

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

TESIS DOCTORAL

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ
Ingeniero de Montes

1999



DEPARTAMENTO DE SILVOPASCICULTURA

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

TESIS DOCTORAL

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ
Ingeniero de Montes

VºBº
EL CODIRECTOR DE TESIS

Fdo. Jacobo Ruiz del Castillo y Navascués

VºBº
EL CODIRECTOR DE TESIS

Fdo. Emilio Manrique Menéndez

1999

A Carmina, que ha tenido que soportar sus ahora muchas obligaciones sin mi ayuda, y a nuestros hijos, Javier y Paula, que parecen nacer a ritmo de tesis doctorales.

A mis padres y hermana, para quienes, espero, esta tesis sea motivo de orgullo familiar y con quienes, ante mi desesperación, nunca podré saldar mi deuda de hijo y de hermano.

A José Luis Allué-Andrade, porque la ilusión y la generosidad no tienen precio.

AGRADECIMIENTOS

Sirvan estas líneas para testimoniar el sincero agradecimiento del autor hacia los dos codirectores de esta tesis, el Dr. Jacobo Ruiz del Castillo y el Dr. Emilio Manrique, por su constante apoyo intelectual y humano.

El impulso técnico y personal del incansable forestal D. Ramón Sánchez, especialista en cartografía digital, fue decisivo para poder llevar a buen puerto gran parte de las elaboraciones informáticas y cartográficas.

Muy especialmente, mi más profundo agradecimiento es para el Prof. José Luis Allué-Andrade, sin cuya ingente labor precursora de toda una vida dedicada a la investigación de la vida no hubiese sido posible este trabajo. Él puso mi disposición sus modelos y sistemas fitoclimáticos con la generosidad que le caracteriza, enriqueciendo en cada una de nuestras conversaciones el contenido de esta tesis y alentándome en los momentos más cruciales de su desarrollo. Gracias.

INDICE

RESUMEN 1
SUMMARY 3

0. INTRODUCCION 4

0.1. MOTIVACIONES Y OBJETIVOS 5
0.2. ASPECTOS GEOGRAFICOS GENERALES DE TURQUÍA 7
0.2.1. Situación y límites 7
0.2.2. Geomorfología, litología e hidrografía 9
0.2.2.1. Geomorfología y litología 9
0.2.2.2. Hidrografía 14
0.2.3. Condiciones climáticas 16
0.2.3.1. El litoral mediterráneo y egeo 16
0.2.3.2. El litoral póntico 17
0.2.3.3. La Anatolia oriental estépica 18
0.2.3.4. La Anatolia interior central 18
0.2.3.5. La Alta Mesopotamia suroriental 19
0.2.4. Edafología 20
0.2.5. Vegetación y flora 23
0.2.5.1. Formaciones mediterráneas 23
0.2.5.2. Formaciones nemoromediterráneas 31
0.2.5.3. Formaciones nemorales y borealoides 37
0.2.5.4. Formaciones nemoroestépicas 59
0.2.5.5. Estepas 60
0.2.5.6. Formaciones articoides de alta montaña 62
0.2.6. Especial referencia a la estepa 66
0.2.7. Regiones naturales de Turquía 73

1. **PRIMERA PARTE: DIAGNOSIS** 74

1.1. INTRODUCION 75
1.2. MATERIAL Y METODOS 81
1.2.1. Material base 81
1.2.1.1.Datos meteorológicos 81
1.2.1.2.Información fitológica 94
1.2.2. Métodos 99
1.2.2.1. Modelos 99
1.2.2.1.1. Morfogenésico 99
1.2.2.1.2. Numérico 105
1.2.2.2. Simulaciones 113
1.2.2.3. Programas informáticos 121
1.3. ELABORACIONES 122
1.3.1. Factoriales básicas 122
1.3.1.1. Climodiagramas 122
1.3.1.2. Cálculo de factores 145
1.3.1.2.1. Puntual 145

1.3.1.2.2. *Continuum* 152
1.3.2. Taxofactoriales 162
1.3.2.1. Eleccción de atributos fitotipológicos 162
1.3.2.2. Ambitos fitoclimáticos 164
1.3.2.3. Poderes caracterizadores 166
1.3.2.4. Escalares máximos 175
1.4. RESULTADOS Y DISCUSIONES 176
1.4.1. Cualitativos 177
1.4.1.1. Morfogénesis 177
1.4.1.2.Clave fitoclimática cualitativa 194
1.4.2. Cuantitativos 199
1.4.2.1. Coordenadas fitoclimáticas 199
1.4.2.2. Matrices fitoclimáticas 211
1.4.3. Una aplicación concreta: El macizo del Uludag 247

2. **SEGUNDA PARTE: HOMOLOGACION** 258

2.1. INTRODUCCION 259
2.1.1. Conceptos básicos 259
2.1.2. Aplicaciones 259
2.2. MATERIAL 260
2.2.1. Datos y elaboraciones preliminares 260
2.2.1.1. Turquía 260
2.2.1.2. España 260
2.2.1.3. Mundial 269
2.2.2. Modelos 269
2.2.3. Programas informáticos 269
2.3. METODOS. CLASIFICACION DE HOMOLOGIAS 270
2.4. ELABORACIONES 272
2.4.1. España 272
2.4.2. Mundial 293
2.5. RESULTADOS 318
2.5.1. Ternas fitoclimáticas 318
2.5.1.1. Turcas 318
2.5.1.2. Españolas 321
2.5.1.3. Mundiales 326
2.5.2. Homologación con España 334
2.5.2.1. Homología laxa (sentido amplio) 334
2.5.2.2. Homologación media (sentido estricto) 345
2.5.2.3. Homologación estricta 353
2.5.3. Homologación mundial 358
2.5.3.1. Homologación media 358
2.5.3.2. Homologación estricta 367
2.6. DISCUSION Y CONCLUSIONES 379
2.6.1. Homología con España 379
2.6.2. Homología mundial 384

3. **TERCERA PARTE: DINAMICA** 390

3.1. INTRODUCCION 391
3.1.1. Aspectos dinámicos básicos 391
3.1.2. Antecedentes 392
3.2. MATERIAL BASE Y ELABORACIONES PRELIMINARES 393
3.2.1. Material base 393
3.2.2. Programas informáticos 399
3.2.3. Elaboraciones preliminares 400
3.2.3.1. Factores fitoclimáticos en intervalos 400
3.2.3.2. Factores fitoclimáticos en lapsos 404
3.3. METODOS 420
3.3.1. Síntesis fitológica del politetismo causal 420
3.3.2. Movimiento en un espacio fitoclimático escalar 420
3.3.2.1. Espacio climático factorial 420
3.3.2.2. Espacio fitoclimático escalar 421
3.3.2.3. Dinámica coordenada 423
3.3.3. Corroboraciones y predicciones 424
3.3.3.1. Corroboraciones 424
3.3.3.2. Predicciones 424
3.3.4. Significaciones 425
3.4. ELABORACIONES Y RESULTADOS 427
3.4.1. Variación interválica de factores 427
3.4.2. Espectros de coordenadas en intervalos 429
3.4.3. Espectros de coordenadas en lapsos 438
3.5. DISCUSION 482
3.5.1. Corroboraciones triples 482
3.5.2. Variación coordenada interválica 520
3.5.2.1. Cambio de genuinidades 520
3.5.2.2. Dinámica de coordenadas en los cambios 525
3.6. CONCLUSIONES 529
3.6.1. Sobre cambios tipológicos 529
3.6.2. Sobre varianzas tipológicas 530

4. **CUARTA PARTE: VOCACIONES** 532

4.1. INTRODUCCION 533
4.2. MATERIAL Y METODOS 534
4.3. RESULTADOS Y DISCUSIONES 536
4.3.1. Vocaciones seriales 536
4.3.1.1. Laxa 536
4.3.1.2. Estricta 542
4.3.2. Vocaciones específicas 549
4.3.2.1. *Quercus suber* 549
4.3.2.2. *Pinus nigra* 556
4.3.2.3. *Pinus sylvestris* 559
4.3.2.4. *Pinus pinaster* 565
4.3.2.5. *Pinus halepensis* 576
4.3.2.6. *Pinus pinea* 588

5. CONCLUSIONES GENERALES.....595

6. BIBLIOGRAFIA.....600

7. ANEXOS.....619

5.1. ANEXO FOTOGRAFICO.....619
5.2. MATRICES FITOCLIMATICAS TURCAS.....620
5.3. BASE DE DATOS ESTACIONES ESPAÑOLAS.....805
5.4. INFORMATIZACIONES "CLIMOTUR".....823

RESUMEN

Mediante la aplicación de modelos especiales, se aborda en la presente tesis el estudio fitoclimático de Turquía desde los puntos de vista de diagnóstico, homologador, dinámico y vocacional.

La Introducción se dedica a exponer las motivaciones y objetivos de la tesis, así como los aspectos geográficos y naturalistas básicos que la enmarcan. Especial cuidado se ha puesto en la discusión de los muy variados y a veces contrapuestos o indeterminados puntos de vista geobotánicos y, sobre todo, en la exposición razonada de nuestra propia noción de estepa.

En la primera parte (Diagnosis) se establecen los modelos mórfico y numérico-taxonómico de los fitoclimas turcos. Mediante el modelo mórfico se identifican fácilmente los morfotipos de ámbito mundial también existentes en Turquía y se realiza así por comparación una primera aproximación fitoclimática laxa a los principales tipos de vida vegetal previsibles en función de los existentes en estaciones mundiales mórficamente semejantes. La taxonomía numérica se establece mediante la consideración de las 375 estaciones termopluviométricas de la red oficial turca y de un proceso de simulación informática especialmente desarrollado para este estudio. Se establecieron así para Turquía 25 subtipos fitoclimáticos, sus respectivos ámbitos factoriales de existencia, las matrices y coordenadas fitoclimáticas de sus estaciones, una clave fitoclimática cualitativa, un mapa de subtipos fitoclimáticos del territorio turco, varios mapas factoriales y, sobre todo, la materialización e informatización para ella del modelo fitoclimático general en condiciones de "*continuum*".

En la segunda parte (Homologación) se procedió a la prospección de estaciones turcas homólogas de las del resto de la Tierra mediante la comparación pormenorizada, matricial, de más de 600 estaciones españolas y de 7.000 del resto del Mundo. Las homologías fueron clasificadas en tres categorías de afinidad creciente (laxa, media y estricta) e incorporadas a bases cartográficas especiales. Se establecen grados de difusión u originalidad de los fitoclimas turcos, así como la definición de áreas supuestamente proclives al intercambio de material vegetal, conocimientos y técnicas forestales.

En la tercera parte (Dinámica) se estudian las variaciones de factores y subtipos fitoclimáticos en dos niveles de concreción temporal distintos y se analizan sus posibles cambios trascendentes. En un primer nivel se estudian las variaciones de 96 estaciones termopluviométricas turcas en los intervalos 1950-73 y 1974-93. En un segundo nivel se estudian las variaciones en el intervalo 1926-92 de las medias móviles de 15 años correspondientes a 21 estaciones. De los estudios de variabilidades resulta que las conclusiones no son pesimistas ni concordes con la espectación general.

En la cuarta parte (Vocaciones) se comparan en una primera fase las vocaciones fitológicas seriales españolas y turcas con homologías laxas y estrictas. En una segunda fase, se realiza un estudio de áreas de viabilidad e idoneidades fitoclimáticas turcas para las principales especies forestales españolas de interés económico o forestal en sentido amplio.

Un anexo fotográfico suficientemente amplio permite un acercamiento visual y conceptual al catálogo de paisajes y fitoclimas turcos considerados. Por último, un anexo informático detalla las funciones de los distintos módulos informáticos especialmente desarrollados para este estudio.

SUMMARY

This thesis applies special models to a phytoclimatic study of Turkey from four standpoints: diagnosis, homologues, dynamics and vocation.

The introduction explains the motivation and objectives of the thesis and describes the basic geographic and natural framework within which they are pursued. Particular attention is devoted to discussing the (highly-varied and at times contradictory) botanical points of view that are reviewed, and above all to a reasoned exposition of our own notion of the concept of the steppe.

The first part (Diagnosis) establishes the morphological and numeric/taxonomic models for Turkish phytoclimates. The morphological model is used for easy identification of world-wide morphotypes which also occur in Turkey. Such comparison is used as a broad preliminary approach to the main predictable types of vegetable life, based on the types occurring elsewhere in the world at morphologically similar stations. The numeric taxonomy is based upon 375 thermal-rainfall monitoring stations belonging to the official Turkish monitoring network and a computer simulation process specially developed for this study. In this way 25 phytoclimatic subtypes have been established for Turkey, each with its factorial ambits, phytoclimatic grids and coordinates of stations, a qualitative phytoclimatic key, a map of phytoclimatic subtypes in Turkish territory and several factorial maps. And most important of all, a computerised non-discrete general phytoclimatic model for Turkey.

The second part (Homologues) is a survey of Turkish stations that are homologous with stations elsewhere in the world, identified by detailed grid-based comparison with over 600 Spanish stations and 7000 in the rest of the world. Homologues are classified in three categories of increasing affinity (loose, intermediate and strict) and incorporated in special cartographic data bases. Turkish phytoclimates are ordered according to how widespread or singular they are, and certain areas are identified as particularly suitable for the interchange of vegetable material, knowledge and forestry techniques.

The third part (Dynamics) examines variations of phytoclimatic factors and subtypes on two different time scales and analyses possible transcendental changes. The first scale covers variations at 96 Turkish thermal-rainfall monitoring stations from 1950-1973 and 1974-1993. The second scale covers variations in the 15-year moving averages of 21 stations from 1926 to 1992.

The fourth part (Vocation) first compares Spanish and Turkish serial phytological vocations on the basis of loose and strict homologues. It then goes on to examine areas of viability and phytoclimatic suitability in Turkey for the principal Spanish forest species in terms of economic or ecological interest.

There is an appendix of photographs, sufficient to give the reader a visual and conceptual notion of the landscapes and phytoclimates catalogued. And finally, an IT appendix details the functions of the various computer modules that have been specially developed for this study.

INTRODUCCION

0. INTRODUCCION

0. INTRODUCCION

0.1. Motivaciones y objetivos
0.2. Aspectos geográficos generales de Turquía
0.2.1. Situación y límites
0.2.2. Geomorfología, litología e hidrografía
0.2.2.1. Geomorfología y litología
0.2.2.2. Hidrografía
0.2.3. Condiciones climáticas
0.2.3.1. El litoral mediterráneo y egeo
0.2.3.2. El litoral póntico
0.2.3.3. La Anatolia oriental estépica
0.2.3.4. La Anatolia interior central
0.2.3.5. La Alta Mesopotamia suroriental
0.2.4. Edafología
0.2.5. Vegetación y flora
0.2.5.1. Formaciones mediterráneas
0.2.5.2. Formaciones nemoromediterráneas
0.2.5.3. Formaciones nemorales y borealoides
0.2.5.4. Formaciones nemoroestépicas
0.2.5.5. Estepas
0.2.5.6. Formaciones articoides de alta montaña
0.2.6. Especial referencia a la estepa
0.2.7. Regiones naturales de Turquía

0. INTRODUCCION

0.1. MOTIVACIONES Y OBJETIVOS

Esta tesis resultaría muy incompleta si omitiésemos su primera y más activa motivación; una motivación puramente personal y que probablemente resultará muy patente a lo largo de todo el trabajo: La predilección.

Después del primero de mis cuatro viajes a Turquía, en 1991, resumía así, en un artículo sobre los bosques turcos publicado en una revista: "*El viajero español que recorre Turquía con ojos de naturalista siente la Cordillera Cantábrica en los prados y bosques caducifolios de hayas y carpes del litoral del Mar Negro, el Valle de Arán en los abetales pónticos, los quejigares y sabinares castellano-manchegos en los bosques pre-estépicos de Quercus cerris y Juniperus excelsa y los coscojares y pinares de carrasco valencianos en las faldas meridionales del Tauro. Pero cuando cruza los cedrales y recorre la estepa siente con alivio que hay países aún más variados que el suyo*".

Efectivamente, Turquía presenta, desde el punto de vista geobotánico y fitoclimático, un interés indudable. Situada con respecto a España en el extremo opuesto del Mediterráneo, posee respecto de ésta un medio natural de una variabilidad y complejidad sin duda superiores.

Por una parte, la posición geográfica de la península anatólica, como apéndice o avanzadilla hacia el mediterráneo de la masa continental centroasiática, favorece la entrada de regímenes francamente continentales y permite la existencia de condiciones estépicas desconocidas en España, en donde la continentalidad es muy reducida, debido a su posición geográfica marginal respecto a las grandes masas continentales euroasiáticas.

Por otra parte, participa Turquía de la regiones fitoclimáticas mediterráneas y nemorales, boreales y articoides como en España.

Turquía se nos ofrece, por tanto, como un escenario idóneo para abordar estudios fitoclimáticos basados en un modelo ya ensayado y contrastado en nuestro país, como el desarrollado por ALLUE-ANDRADE (1990-1995) por las siguientes razones:

1. La existencia de un grado de semejanza fitoclimática fuerte con España, permitiría contrastar el modelo desarrollado en nuestro país, pudiendo evaluarlo en regiones fitoclimáticas ya conocidas por el modelo, como la mediterránea, la nemoral o la boreal. Ello facilitaría la corroboración de aciertos o la corrección de errores, pero además podrían establecerse con mayor precisión los ámbitos de ciertos subtipos fitioclimáticos, por ampliación de los mismos, al aumentar el catálogo de situaciones compatibles con determinadas estrategias fitológicas. Además, podrían establecerse con mayor precisión los ámbitos de determinados fitoclimas que no pudieron determinarse en España por falta de estaciones, como es el caso, por ejemplo, de los de alta montaña, o delos subestepomediterráneos.

2. La existencia de un grado de diferencia fitoclimática no menos fuerte que el de semejanza, por la mayor continentalidad térmica de Turquía respecto de España y la existencia de influencias estépicas, prácticamente desconocidas en la Península Ibérica. Estas diferencias permiten ampliar los horizontes del sistema, no sólo mediante la determinación de subtipos estépicos, sino de las transiciones de éstos hacia climas mediterráneos, nemorales y boreales que enriquecen extraordinariamente su taxonomía fitoclimática y facilitan una mejor interpretación de vacíos de información existentes en nuestro país. Es el caso de los subtipos nemoroestépicos y subestepomediterráneos definidos para España, en especial éste último, propio de la alta montaña meridional (Sierra Nevada), y que, dada su escasa representación superficial, solo pudo ser cartografiado, sin posibilidad de establecimiento de sus ámbitos.

En definitiva, el estudio fitoclimático de un territorio, a la vez similar y dispar a España, permitiría acercarnos al objetivo de cerrar el "bucle" fitoclimático del mediterráneo septentrional, pues cabría pensar, dadas las posiciones geográficas respectivas de España y Turquía, y su fuerte variabilidad orográfica y geobotánica, que una gran parte de las situaciones fitoclimáticas existentes en paises como Francia, Italia, Albania, Grecia etc... estarían comprendidas dentro de los límites que cubre el arco hispano-turco. Pero a la vez, además de este objetivo que podríamos considerar como conservador, de consolidación del sistema en una porción del mundo cercano a nosotros, cabría otro objetivo, más ambicioso todavía, de extensión del sistema hacia otros mundos algo más alejados, como el estépico, de una importancia superficial enorme, avanzando así hacia un conocimiento más global de los fitoclimas mundiales. Se contemplarían así situaciones propias de las siguientes zonas fitoclimáticas de WALTER (1977): Zona III (seca subtropical), IV (de transición con lluvias invernales), zona V (calurosa temperada), zona VI (temperada típica), zona VII (temperada árida), zona VIII (boreal o fría temperada, zonas IX y X (árticas y alpinas). Quedarían unicamente sin tratar las zonas ecuatoriales y tropicales de este autor (I y II).

Son muy escasos todavía los estudios geobotánicos y aún más los fitoclimáticos sobre el territorio turco. La red de estaciones meteorológicas es aún escasa (menos de 400 estaciones termopluviométricas) y su periodo de observación y su distribución muy desiguales. Es especialmente notable la escasez de estaciones en zonas de montaña, tan importantes para la elaboración taxonómica. Tampoco queda cubierto de forma homogénea el catálogo de fitologías. No existen por ejemplo estaciones en cedral o en sabinar de altura. Hasta el año 1987 no se ha publicado una cartografía de vegetación potencial fiable del conjunto del territorio, y ello únicamente a escala 1:3.000.000. A esto hay que añadir, entre otras dificultades, la existencia de áreas geobotánicas prácticamente aún sin estudiar, como los elevados macizos orientales y la presencia de áreas con inestabilidad social en el sureste del país.

Los principales antecedentes fitoclimáticos se deben a WALTER (1955), y posteriormente, basados en la metodología de EMBERGER, los estudios de AKMAN (1962), AKMAN *et al.* (1971), NAHAL (1972) y CHARRE (1972). En los últimos años los principales estudios sobre cambio de clima se deben a KADIOGLU (1993) y a TURKES et al. (1995 y 1996). Homologaciones concretas de estaciones turcas con España han sido realizadas para *Cedrus libani* (GARCIA LOPEZ *et al.*, 1990) y para *Pinus brutia* (GARCIA LOPEZ *et al.*, 1993). Un avance de clasificación fitoclimática de Turquía ha sido presentada recientemente por nosotros (GARCIA LOPEZ, 1997) al I

Congreso Forestal Hispano-Luso, como primeros resultados de la investigación en curso.

Los objetivos de la presente tesis se centran básicamente en el estudio fitoclimático de Turquía en sus aspectos taxonómico, dinámico y de homologación, así como sus implicaciones geobotánicas asociadas, de cara a su inserción en un proyecto más amplio de caracterización fitoclimática de la región circunmediterránea e incluso mundial que pudiera abordarse en el futuro. Se pretende llevar a cabo la primera aplicación plena y generalizada a un territorio amplio del sistema fitoclimático ALLUE-ANDRADE al margen de su aplicación y desarrollo inicial para España, realizar la primera homologación íntegra de España con otro ámbito territorial al menos tan extenso y variado, y, por añadidura, la primera homologación de un país con el mundo, lo que implicaría indirectamente conseguir la primera homologación mundial de nuestro país. Se pretende además profundizar en el estudio dinámico de variaciones y cambios fitoclimáticos iniciados en el mediterráneo occidental y establecer aplicaciones geobotánicas o forestales concretas del sistema mediante la asignación de virtuales estrategias titulares seriales a territorios sometidos a antiquísimos procesos antrópicos de deforestación y degradación de suelos, y el establecimiento de protocolos de importación-exportación de material genético forestal así como de homologación de investigaciones.

0.2. ASPECTOS GEOGRAFICOS GENERALES DE TURQUIA

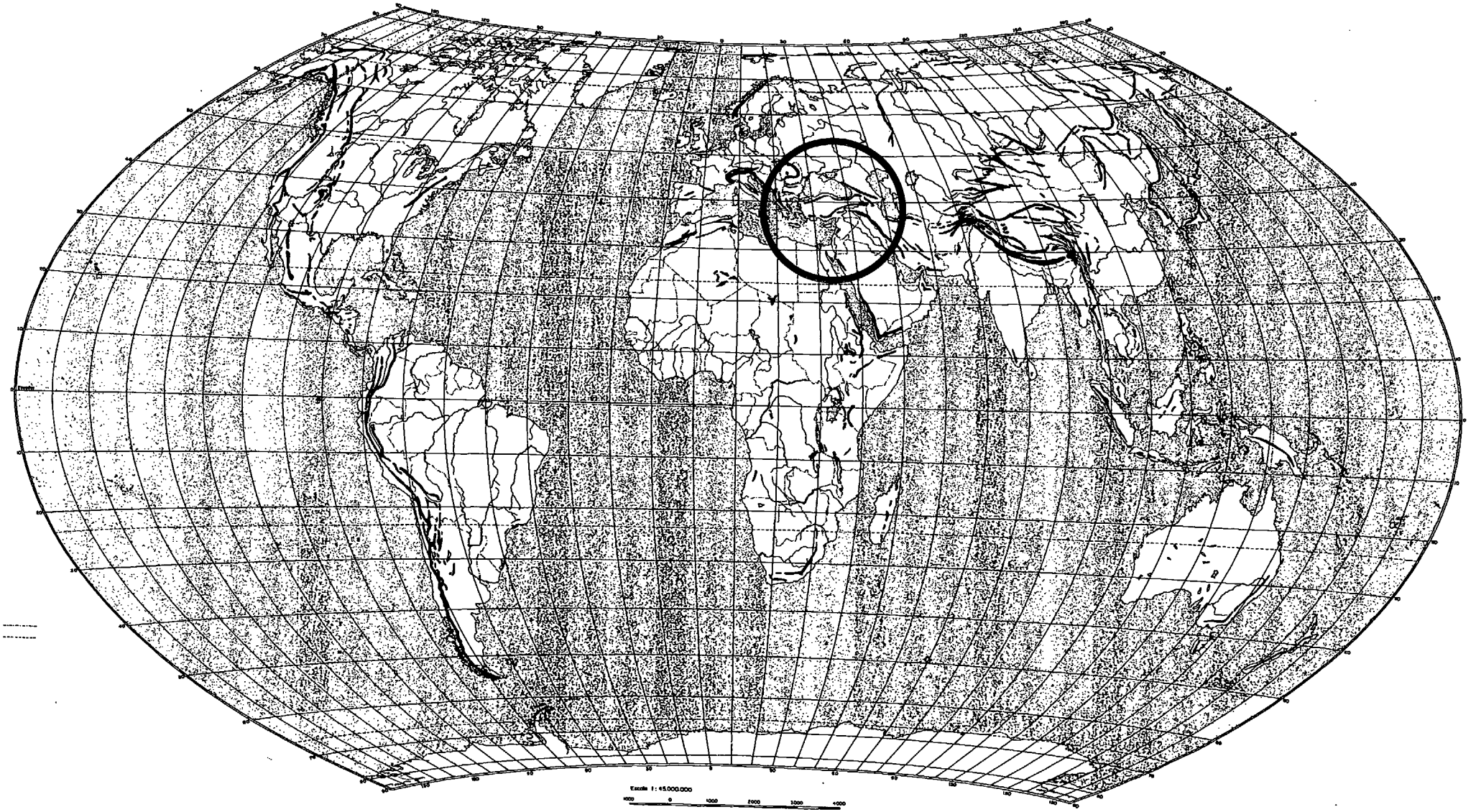
0.2.1. Situación y límites

A caballo entre Europa y Asia, Turquía puede considerarse con total derecho el verdadero puente entre Oriente y Occidente. De hecho, la maciza península anatólica, con su aspecto de apéndice de Asia extendido hacia el Mediterráneo (*Asia Minor* fue denominada por los romanos), ha consituido no solo el crisol en el que se han mezclado múltiples pueblos y civilizaciones, sino un sugerente mosaico natural y una encrucijada ecológica.

Desde el punto de vista geográfico, Turquía ocupa el promontorio más occidental del continente asiático, representado por la maciza y elevada península de Anatolia, que separa el mar Negro del Egeo y del Mediterráneo oriental. En él se juntan una serie de poderosas cadenas montañosas, a veces alejadas, para delimitar las áridas mesetas del interior, y a veces cercanas, casi comprimidas más hacia el este, entre la cuenca mesopotámica, los relieves georgianos del Pequeño Cáucaso y el Azerbayán iraní. También pertenecen al territorio turco algunas islas del Egeo y, además de las cuencas del mar de Mármara, ya en Europa, una pequeña parte de la península balcánica, la llamada Tracia turca o Tracia oriental, al este del río Meriç.

Comparable geométricamente a un rectángulo, con una extensión longitudinal superior a los 1.500 km y latitudinal entre 500 y 600 km, Turquía se encuentra comprendida entre las longitudes 25°40' (Isla de Gökceada, en el mar Egeo) y 44°48' E de Greenwich (cima del Oluq Dag, en la frontera con Irán e Iraq), y las latitudes de 35°21' (frontera

POSICION DE TURQUIA EN EL MUNDO



con Siria, al sur de Yaladagi) y 42°6' N (frontera búlgara, al noroeste de Dereköy y cabo Ince, sobre el mar Negro).

El rango latitudinal es por tanto muy parecido al de España. La latitud de Ankara es prácticamente la de Madrid. El paralelo 36°, que marca aproximadamente el límite meridional del país, es también aproximadamente el de Gibraltar. España, sin embargo, se extiende más hacia el norte. El paralelo 42°, que marca de forma aproximada el límite norte de Turquía, coincide sensiblemente con el de Palencia, extendiéndose todavía nuestro país casi hasta el paralelo 44°.

El territorio de Turquía limita, en lo que respecta a su parte europea, a lo largo de 269 km con Bulgaria y 212 km con Grecia. Con este último país Turquía comparte además una larga e irregular frontera marítima a través del Egeo oriental, casi al abrigo de las mismas costas anatólicas.

De las antiguas repúblicas soviéticas la separa al norte el mar Negro y al noreste una frontera terrestre de 610 km que atraviesa los relieves occidentales del pequeño Cáucaso y sigue parte del curso del río Aras. Al este, la frontera con Irán, de 454 km de longitud, atraviesa los elevados macizos que separan la cuenca de Van, mientras que al sur, la que la separa de Irak y Siria, de 331 y 877 km respectivamente, sigue las vertientes septentrionales de la cuenca mesopotámica. Un amplio brazo de mar de aproximadamente 80 km separa finalmente las costas meridionales, asomadas al Mediterráneo, de la isla de Chipre.

La superficie total del país es de aproximadamente 779.000 km^2, de los cuales 23.764 están constituidos por la parte europea (Tracia), y 9.861 por las aguas internas. La costa, especialmente irregular en la parte occidental de la península anatólica que da al mar Egeo, tiene una longitud aproximada de 7.000 km, siendo de digna de mención la altitud media, superior a los 1.000 m, mientras que la cima más alta es el bíblico monte Ararat (Büyük Agri, de 5.122 m), situado en el extremo meridional de la frontera armenia.

En el figura 0.1. se incluye la división provincial turca:

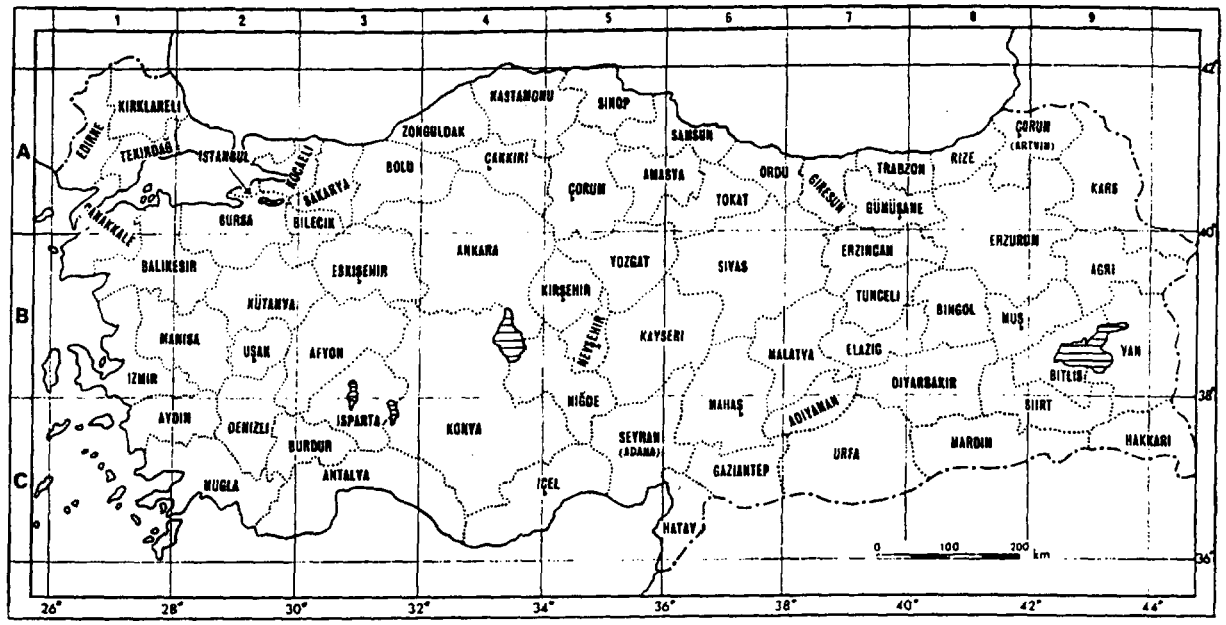


FIGURA 0.1.

0.2.2. Geomorfología, litología e hidrografía

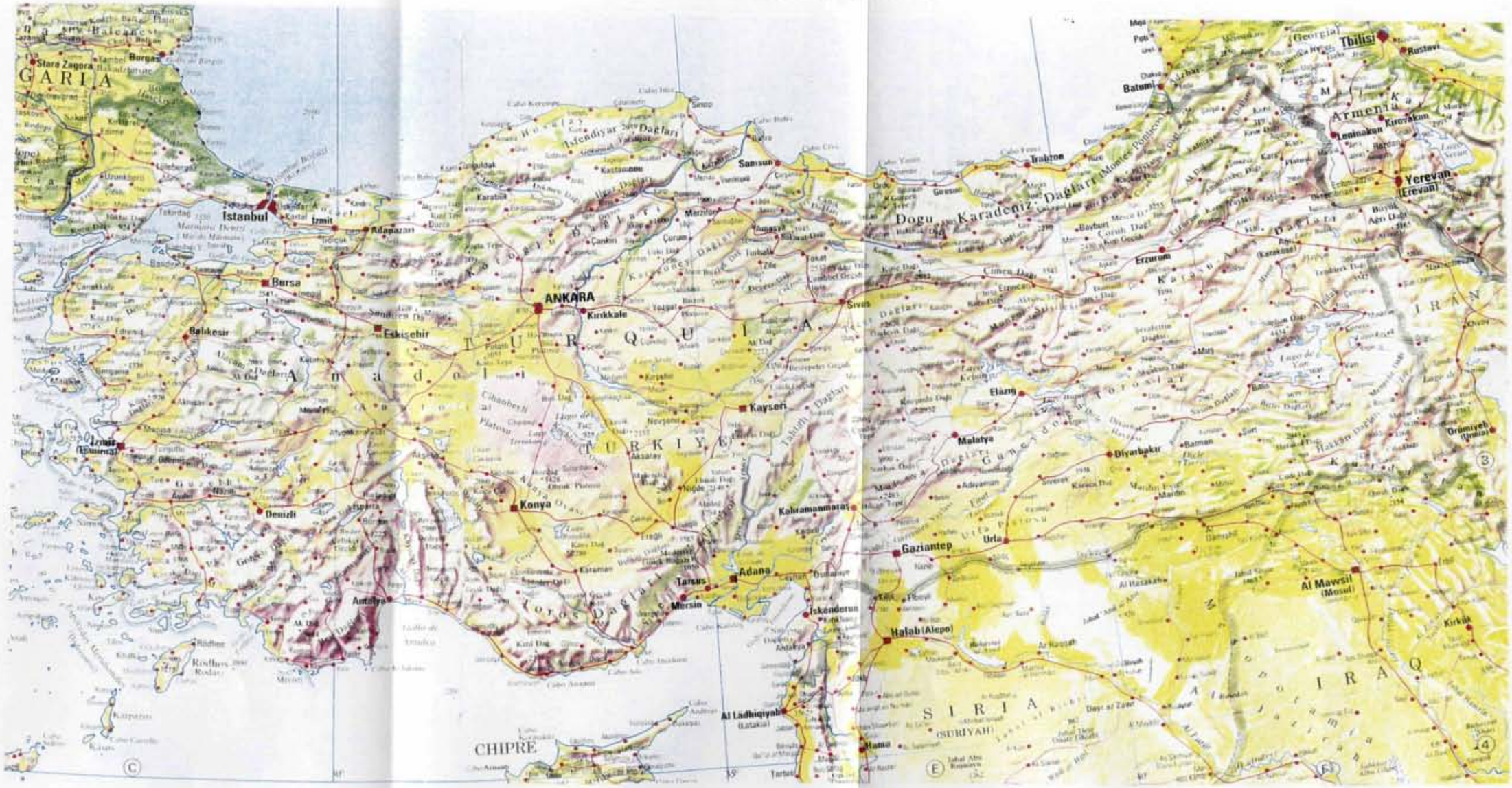
0.2.2.1. Geomorfología y litología

Si se exceptua La Tracia oriental, mínima parte del país situada al oeste del Estrecho del Bósforo y por tanto geográficamente en Europa, frente al resto del país, situado en Asia, la práctica totalidad del territorio turco coincide con la península anatólica, con una estructura maciza y una notable altitud media, que contrasta con las suaves llanuras de aluvión y los poco elevados montes de Yildiz (1.030 m) sobre el Mar Negro y Takir (945 m) en la delgada península de Isiklar, de la región de Tracia.

Turquía es un territorio de elevada altitud media. Como puede comprobarse en la tabla 0.1, más de la mitad de la superficie del país se encuentra situada a más de 1.000 m de altitud y más de 1/4 a más de 1.500 m.

TURQUIA

MAPA GEOGRAFICO GENERAL



ALTITUDES (m)	%	km^2
0-250	10,4	81.016
250-500	7,1	55.309
500-1000	26,6	207.214
1000-1500	30,4	236.816
1500-2000	15,5	120.745
Más de 2000	10,0	77.900
TOTAL	**100,0**	**779.000**

TABLA 0.1.

La historia geológica de Anatolia, que por un lado la relaciona con la península balcánica y por otro con los relieves caucásico-iraníes, le ha otorgado una disposición geomorfológica muy variada y compleja, como lo demuestra la alternancia de macizos y cadenas montañosas (con frecuencia de más de 2.500-3.000 m, e incluso de 4.000 m en las zonas orientales), de mesetas y hondas depresiones, frecuentemente ocupadas por cuencas lacustres. A esto hay que añadir una red hidrográfica muy irregular y condicionada en gran medida por la estructura orográfica y las condiciones climáticas. Esta red es tributaria no solo del Mediterráneo y del Mar Negro, sino también de las más alejadas aguas del Océano Indico y de la depresión caspiana.

También el perfil costero es bastante irregular, sobre todo en la parte occidental bañada por el Egeo, en la que se alternan rocosos promontorios y recortadas penínsulas con amplias y profundas ensenadas, acompañadas por llanuras de aluvión.

Los aspectos mismos del paisaje bioclimático revelan grandes contrastes entre las zonas del interior, áridas y secas, y las costeras, por lo general más favorecidas por las precipitaciones debido al efecto pantalla de los grandes macizos montañosos costeros, resultando también determinante la influencia de las rápidas variaciones altimétricas a lo largo de las laderas de las cadenas más elevadas.

Desde el punto de vista más estrictamente geológico, la península anatólica aparece constituida por relieves que se desarrollan más o menos paralelos entre sí, entre los que se encuentran los montes pónticos al norte, con cimas superiores a los 2.000 m en el sector occidental y a los 3.000 m en el oriental, alcanzando los 3.937 m en el Kaç Kar, y los del Tauro al sur, divididos en diferentes secciones que con frecuencia rebasan los 3.000 m de altura, llegando a alcanzar los 3.756 m en el Emirkazik. Ambas cadenas obtuvieron su posición actual a través de la orogénesis alpina, que tuvo lugar durante la era cenozoica.

Estos dos grupos de cadenas montañosas, situadas predominantemente en sentido longitudinal, de este a oeste, y con una estructura geológica muy heterogénea, a veces se ensanchan hasta abarcar las extensas mesetas anatólicas, constituidas por amplias lenguas del basamento cristalino antiguo, arqueozoico y paleozoico, recubierto por sedimentos más recientes, y a veces se estrechan hasta cerrarse entre sí, formando una alternancia de valles y relieves, de depresiones tectónicas y macizos de orientación diversa.

Los dos grupos anteriores confluyen en un impresionante flexo de tierras altas, conocido antiguamente como *acrócoro armenio*, en el que tienen lugar intensos fenómenos volcánicos y sísmicos.

En la figura 0.2 (ATALAY, 1994) se muestra la influencia de la orogénesis alpina en la distribución de las principales cadenas montañosas en Turquía, con detalle del choque de las placas africana y euroasiática:

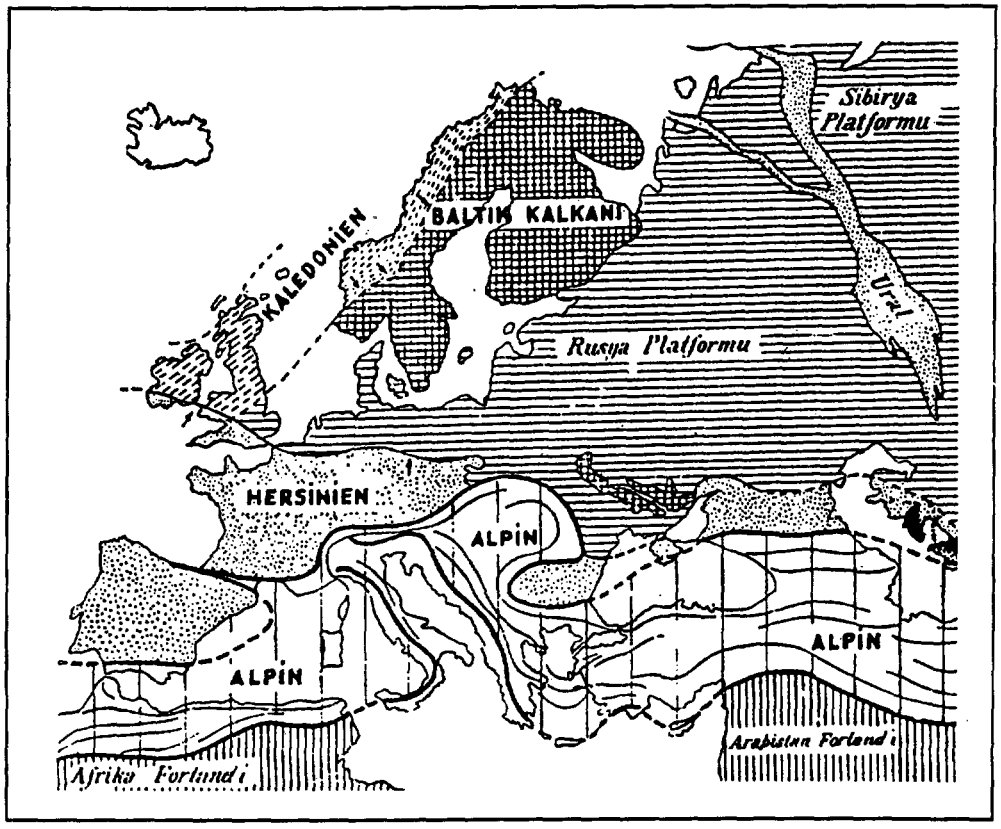


FIGURA 0.2

Tracia, la zona europea y balcánica de Turquía, se encuentra comprendida entre el Mar Negro y el Egeo, y delimitada por el Mar de Mármara. Desde el punto de vista físico está formada por la cuenca inferior del río Meriç, moldeada sobre rocas sedimentarias del mesozoico y el cenozoico, allanadas en su mayoría por la erosión. Una serie de relieves más antiguos, también suavizados por la erosión, que penetran en territorio anatólico, más allá del Bósforo, cierran a su vez esta cuenca por el lado oriental.

La región de los Estrechos representa el nexo entre la península balcánica y la anatólica, que en este punto se encuentran separadas por el mar de Mármara (1.260 m), el antiguo *Propontis*, con una amplitud de 11.350 km^2 y cerrado por un extremo por el canal del Bósforo (con una anchura que oscila entre los 600 m y los 1.500 m, y una longitud de 30 km), que desemboca en el mar Negro, y por el otro por el estrecho de los Dardanelos

(de 60 km de longitud y una anchura que oscila entre los 1.200 y los 7.000 m), que comunica con el mar Egeo, es decir, el Mediterráneo.

Las costas del mar de Mármara son bastante accidentadas, sobre todo en la orilla anatólica. Frente a ellas se encuentran numerosas islas y también a ellas se asoman extensas llanuras de aluvión. Geológicamente, esta zona constituye la sección más occidental, parcialmente hundida, de las cadenas pónticas, que aquí cuentan también con lenguas de macizos paleozoicos antiguamente allanados, y más tarde rejuvenecidos por la orogénesis alpina.

A lo largo de todo el litoral del mar Negro, el antiguo *Ponto Euxino* griego, al que se asomaban de occidente a oriente las famosas regiones clásicas de Bithynia, Paphlagonia y Pontus, de donde proviene la denominación actual de región póntica, se despliega un poderoso haz de cadenas reunidas en los grupos más importantes de Köroglu, Kure y Kuzey Anadolu. Estos, a su vez, se encuentran separados por valles longitudinales, quedando divididos además en varias partes por los cursos de agua que desde la meseta anatólica se han abierto camino hacia el mar Negro: El Fylios, el Kizilirmak, el Yesilirmak y el Coruh. Desde el punto de vista geológico, estas montañas están constituidas en su mayor parte por rocas sedimentarias (areniscas, margas, calizas) y volcánicas (andesitas, pórfidos) de las eras mesozoica y cenozoica, plegadas y fracturadas. Hay que señalar también que entre estos relieves se conservan todavía importantes restos de macizos esquísticos paleozoicos previamente existentes, plegados por la orogénesis alpina, y con abundantes depósitos carboníferos muy explotados hoy en día. La costa presenta menos accidentes geográficos, apareciendo solo algunos puntos más sobresalientes, como los promontorios del cabo Ince y del cabo Yasun y los dos grandes deltas de los ríos Kizilirmak y Yesilirmak.

El borde meridional de la península anatólica está recorrido por el poderoso sistema del Tauro que, trazando amplias curvas, se extiende durante casi 1.500 km hasta llegar al corazón de la meseta armenia. Este sistema, formado por grandes masas de rocas calcáreas de la era paleozoica y mesozoica, plegadas y fracturadas por la orogénesis alpina y parcialmente recubiertas por materiales volcánicos durante la era cenozoica, domina una serie de llanuras costeras más o menos amplias y está a su vez dividido en varias secciones.

En el extremo occidental, el Tauro de Licia ocupa un extenso promontorio situado entre la cuenca de Rodas y el golfo de Antalya, que baña la fértil llanura de Panfilia. Más al este, el gran arco convexo que forma en dirección sur el Tauro central (Orta Toroslar) se separa de Cilicia hasta llegar a Capadocia, apareciendo su compacta barrera hondamente partida por el valle del Göksu, el antiguo Calicadno, que desemboca al norte de Chipre, en el cabo Bagase, con un amplio delta, y en la región oriental por numerosas y profundas gargantas, una de las cuales (Gülek Boghaz), de apenas 10 m de amplitud, constituye las famosas "Puertas de Cilicia" (*Pylae Ciliciae*) que en la antigüedad se solían utilizar como lugar de paso, entre la costa y la meseta, de pueblos y ejércitos.

Todavía más al este, una vez pasado el curso del Seyhan, la corta cadena del Antitauro (Tahtali Daglari) corre paralela al Tauro central, deprimiéndose en la gran llanura de Adana, formada por los sedimentos de los ríos Seyhan y Ceyhan. Más allá del golfo de Adana, la estrecha y elevada cadena (2.240 m en el Boz Dag) de los montes Nur (cordillera del Amanus) delimita la profunda ensenada del golfo de Iskenderun

(Alejandreta). Este último relieve se encuentra a su vez atravesado por otro paso histórico, las *Puertas de Siria*, que conduce a la amplia llanura de Antakya (Antioquía), bañada por las aguas del curso inferior del Asi Nehri (Oronte). La región más oriental del Tauro, cortada por el Eufrates (Firat) y por los ramales del nacimiento del Tigris (Dicle), constituye el Tauro armenio (Güneydogu Toroslar), que al sureste del lago Van llega hasta la frontera irano-iraquí, donde alcanza los 4.168 m del monte Cilo.

La región egea, comprendida entre el mar de Mármara y la cuenca de Rodas, forma la fachada occidental de la península anatólica y está bañada por las aguas del Egeo, mar en el que se sumerge con una costa bastante accidentada por la gran complejidad orográfica y geológica. Aquí, en efecto, una red de fracturas predominantemente longitudinales, es decir, de este a oeste, ponen en contacto fragmentos del antiguo zócalo herciniano, constituido por rocas esquistometamórficas, con lenguas de cadenas dináricas formadas por calizas y rocas areniscomargosas, además de las serpentinas intercaladas, alternando con profundas depresiones aluvionales atravesadas por diversos cursos de agua como el Gediz (Ermo) y el Büyük Menderes (Meandro) con elevados y escarpados macizos que con frecuencia rebasan los 2.000 m de altitud, alcanzando su punto más alto en los 2.543 m del Ulu Dag (Olimpo de Bitinia). La suavidad del clima mediterráneo y la abundancia de testimonios del pasado clásico caracterizan a esta zona, en la que se encontraban, de norte a sur, las regiones históricas de Troya, Misia, Lidia y Caria.

Hacia el este, los relieves de la orilla egea van cediendo gradualmente frente a las extensas mesetas de Anatolia interior, situadas a altitudes entre 800 y 1.000 m, formadas por dilatadas superficies de erosión que han afectado a los granitos, los esquistos cristalinos y las demás rocas del basamento original, recubiertas en parte por rocas sedimentarias de la era mesozoica (arcillo-esquistos y areniscas), las cuales presentan un plegamiento que varía en intensidad y da lugar a relieves de distinta orientación. A su vez, una red de rompimientos ha contribuido a la formación de una serie de depresiones parcialmente rellenas de sedimentos lacustres más recientes (cenozoicos) y actuales, como la ocupada por la extensa cuenca del lago Tüz, o por macizos aislados de diverso origen y constitución, que con frecuencia superan los 2.000 m de altitud. Otros relieves que contribuyen a animar el paisaje de esta árida región son los macizos volcánicos aparecidos al final de la era cenozoica (en el Mioceno y Plioceno) y durante la actual, la cuaternaria, sobre todo a los pies del Tauro oriental. Más específicamente, se trata del monte Erciyes (Argeo), que alcanza los 3.916 m y presentaba actividad volcánica en épocas históricas, y el monte Hasan (3.258 m), cuyas erupciones fueron presenciadas por los hititas, unos de los pobladores más antiguos de la región, ocupantes de la cuenca alta del Halys (Kizilirmak). De hecho, la zona interior de Anatolia incluye de oeste a este las regiones históricas de Frigia y Pisidia, Galacia, Licaonia y Capadocia, comprendida esta última entre las cuencas del Eufrates y Kizilirmak.

Mucho más compleja es la estructura geológica y morfológica de Anatolia oriental, un extenso y accidentado territorio en el que se unen las cadenas del Tauro y del Ponto, y cuya altitud media oscila entre los 1.500 m y los 1.800 m. Erzurum, que es la ciudad más importante, se encuentra a más de 1.800 m de altitud. En ella, residuos de viejos macizos cristalinos esquistograníticos se alternan con relieves de rocas sedimentarias (calizas y margas) de distinta antigüedad que presentan intrusiones de rocas verdes (serpentinas). Los plegamientos alpinos que se produjeron en la segunda mitad de la era cenozoica, como consecuencia de la nueva presión del sector arábigo de la placa

africana contra el sector samártico de la placa euroasiática, complicaron aún más la disposición estructural del llamado acrócoro armenio, y los consiguientes corrimientos y demás alteraciones tectónicas provocaron a su vez elevaciones y depresiones, como la ocupada por el lago Van, además de facilitar la efusión del magma. Esto ha dado lugar, incluso en épocas históricas, a imponentes estructuras volcánicas, entre las cuales sobresalen las del monte Nemrut (2.935 m), el monte Tenduruk (3.533 m) y sobre todo el Ararat (Agri) de 5.122 m, cuya última erupción se remonta a 1840. El alto nivel de tensión tectónica de toda la zona se manifiesta a través de las periódicas reapariciones de la actividad sísmica, que provocan los consiguientes terremotos de consecuencias desastrosas; el último, en diciembre de 1988, azotó la región fronteriza de Armenia.

La zona suroriental del país, comunmente conocida como Anatolia suroriental (Güneydogu Anadolu), fronteriza con Siria, Irak e Irán, y habitada por poblaciones seminómadas, está formada por relieves y rellanos de escasa altura, moldeados sobre los materiales cristalinos del basamento arqueozoico (precámbrico), que descienden de forma gradual hasta el límite septentrional de la extensa llanura mesopotámica, formada por los aluviones del Tigris y el Eufrates, y es la zona más árida del país.

0.2.2.2. Hidrografía

La escasa densidad de la red hidrográfica de la Península Anatólica y su estructura irregular, junto con la presencia de extensas cuencas endorreicas, parecen ser consecuencia directa de las condiciones climáticas (en particular de la concentración de las zonas de máxima pluviosidad en las regiones periféricas), así como de la disposición orográfica y la naturaleza de los sustratos dominantes.

A su vez, el régimen hídrico está caracterizado por caudales irregulares y de escasa importancia, con máximos más acentuados en las estaciones lluviosas o en correspondencia con el deshielo en las zonas montañosas.

Por otra parte, las altas temperaturas estivales de muchas zonas del interior facilitan mucho la evaporación, secando los lechos fluviales, así como los mismos cauces y las orillas lacustres, que con frecuencia aparecen cubiertas por acumulaciones salinas, como en los alrededores del lago Tüz, sobre todo cuando no reciben la aportación de afluentes, lo cual acentua el carácter salino de sus aguas.

Los principales cursos de agua tributarios del Mar Negro son el Kizilirmak, el río más largo de Turquía, con 1.355 km de recorrido y el Yesilirmak, con 520 km de recorrido, que desembocan en el sector oriental del litoral póntico. En el litoral póntico occidental desembocan el río Sakarya, con una longitud de 825 km También desemboca en el Mar Negro, aunque con el delta en territorio georgiano, el río Coruh, con un curso de 460 km, que fluye entre los macizos pónticos y los altos macizos montañosos de Anatolia nororiental.

En el mar de Mármara desemboca el río Simav, con un recorrido de 30 km, y, ya en Tracia, el tramo inferior del río Meriç toca de forma marginal esta región, con unos 200 km sobre sus 530 km totales, siendo su principal afluente por la izquierda el río Ergene, de unos 200 km de recorrido.

Entre los numerosos y cortos cursos de agua que descienden al Egeo desde las regiones occidentales de Anatolia se encuentran el mítico Menderes (el antiguo Escamandro), que bañaba la colina de Troya, el Gediz, de 400 km de recorrido y el Büyük Menderes de 300 km, ambos procedentes de las mesetas de Frigia.

De los ríos que atraviesan las costas meridionales de Anatolia, destaca el Dalaman, de 140 km de longitud, que recoge las aguas de los relieves del Tauro de Licia. En el Golfo de Antalya acaban los cortos cursos de agua del Aksu y del Köprü, en el Golfo de Adana los ríos Göksu, el Seyhan, de 560 km de longitud y el Ceyhan, de 510 km. Procedentes de las mesetas de Capadocia, forman el amplio delta que delimita el Golfo de Iskenderun (Alejandreta), más allá del cual se encuentra la desembocadura del Asi, con 400 km de recorrido, que fluye en su mayor parte por territorio sirio, tras nacer en los montes del Líbano.

Desde el punto de vista hidrográfico, la región oriental de Anatolia es tributaria, en parte, de la extensa cuenca endorreica del mar Caspio, y, en parte, a través del Golfo Pérsico, del Océano Indico. Al primero dirige sus aguas el río Aras, de 400 km de longitud, que marca durante un gran trecho la frontera entre Georgia, Turquía e Irán, mientras que al segundo se dirigen los grandes y míticos ríos mesopotámicos, el Tigris (Dicle) y el Eufrates (Firat). El primero desciende junto con sus afluentes, entre los cuales se encuentra el Zap, de las laderas meridionales del Tauro armenio, corriendo durante 520 km por territorio turco antes de entrar en Irak, donde recorre otros 1.247 km. El Eufrates, en cambio, está formado en su parte superior por varios ramales grandes, entre los que destacan el Karasu y el Murat, que nacen al norte y oeste del Lago Van y confluyen en Capadocia, en la gran cuenca artificial de Keban, y su longitud total aproximada es de 2.750 km, de los cuales 970 se encuentran en territorio turco, 450 en Siria y 1.250 en Irak.

Son numerosos los lagos diseminados por toda Anatolia, con frecuencia situados en el fondo de depresiones tectónicas o en cuencas cerradas por relieves que las circundan totalmente. Las aguas de los más grandes son muy saladas, debido a la fuerte evaporación estival provada por las altas temperaturas veraniegas propias de los regímenes térmicos continentales, y debido también a la escasa alimentación por parte de los afluentes. Son ejemplos típicos de esta situación los lagos Tüz, en la meseta de Anatolia central, con una extensión de 1.500 km^2, y el lago Van, el mayor de Turquía, en Anatolia oriental, con una superficie de 3.173 km^2. El primero está situado a una altitud aproximada de 900 m, mientras que el segundo se sitúa a 1.700 m.

Otros lagos dignos de mención son el de Egridir, con una superficie de 468 km^2 y situado a una altitud de 870 m y el de Beysehir, con 656 km^2 situado a 1.150 m de latitud, ambos situados entre los relieves montañosos de Anatolia suroccidental. En cambio los lagos de Hirfanli (263 km^2), en el Kizilirmak, y el de Keban (675 km^2) en el Eufrates, son artificiales.

0.2.3. Condiciones climáticas

A pesar del largo frente marítimo que caracteriza al territorio turco, las influencias marítimas sobre el clima se encuentran limitadas a las franjas costeras, con regímenes mediterráneos a lo largo de los litorales meridionales y occidentales, y templado-húmedos nemorales en la franja septentrional. En el interior del país, donde aparecen rápidas variaciones altimétricas, sobre todo en las zonas montañosas periféricas y en las tierras altas orientales, predominan condiciones continentales, especialmente en la parte oriental del país, con notables contrastes entre estaciones y situaciones térmicas extremas.

El relieve condiciona grandemente el clima. La península anatólica se encuentran cerrada a lo largo de toda su periferia, salvo en su parte oriental, por altos macizos montañosos que interceptan el grueso de las precipitaciones aportadas por los vientos húmedos marinos, descargándose estas precipitaciones a barlovento de estos macizos y provocando que el interior del país presente escasa pluviosidad. Este es el caso del macizo meridional de Tauro, que intercepta los vientos dominantes de componente suroeste procedentes del mediterráneo, y los macizos septentrionales pónticos, que interceptan los vientos de componente noroeste procedentes del Mar Negro. Todo ello provoca la existencia de precipitaciones superiores en general a 1.500 mm en los barloventos de estos macizos, e inferiores a 700 mm a sotavento.

La apertura de la península anatólica hacia oriente condiciona la entrada de influencias continentales procedentes de las altas mesetas centroasiáticas, todo ello favorecido por la ya comentada tendencia al aumento de altitud media de las mesetas de Anatolia oriental conforme se avanza hacia el Este. Ello se traduce en fuertes oscilaciones térmicas, combinando veranos calurosos con inviernos muy fríos.

0.2.3.1. El litoral mediterráneo y egeo

Las costas del mar Egeo y del Mediterráneo, que se corresponden con la franja que va desde el estrecho de los Dardanelos hasta el golfo de Iskenderun, presentan un clima típicamente mediterráneo, con temperaturas medias suaves, que no bajan de 0°C en ningún mes del año, lluvias concentradas en primavera y otoño, y un marcado periodo de sequía estival. Las precipitaciones totales son relativamente abundantes durante el semestre que va desde finales de otoño hasta la primavera, especialmente en el litoral mediterráneo, por el efecto pantalla que produce el macizo del Tauro. Aquí las precipitaciones oscilan entre los 600 y los 1.500 mm, mientras que en la zona del Egeo estas precipitaciones son menores, del orden 600-900 mm, debido a la inexistencia de pantallas montañosas tan altas y marcadas como las táuricas. En la franja mediterránea, destaca especialmente el litoral al este del golfo de Antalya, que debido a la orientación NO-SE de la cadena taúrica, intercepta con mayor eficiencia los vientos húmedos de componente SO procedentes del mar, provocando precipitaciones en ocasiones superiores a los 1.500 mm. Las precipitaciones mensuales estivales son en todas estas zonas muy reducidas, inferiores siempre a 10 mm en el mes más seco. La aridez supera en general los tres meses, y aumenta localmente en el interior de los grandes valles encajonados que cortan el macizo del Tauro, como el Gök Su.

Desde el punto de vista térmico, la oscilación es reducida, inferior a 19°C en las franjas litotales e inferior a 22°C en el resto de la zona. Las costas presentan temperaturas medias estivales elevadas, superiores en general a los 25°C, y superiores a 22°C en las zonas algo más interiores. También presentan las franjas litorales temperaturas medias superiores a los 15°C y superiores a 12°C en las áreas algo más interiores. De igual forma, en lo que respecta a las temperaturas medias de los meses más fríos, éstas superan los 8°C en las costas, y los 2°C en áreas más interiores.

0.2.3.2. El litoral póntico

La franja septentrional o póntica de Turquía presenta en general climas húmedos, poco contrastados desde el punto de vista térmico e hídrico, con elevadas precipitaciones anuales repartidas de forma bastante homogénea a lo largo del año, escasa o nula aridez. Las precipitaciones anuales son en general superiores a los 900-1000 mm, favorecidas por el efecto pantalla de las cordilleras pónticas, que interceptan los vientos húmedos de componente NE procedentes del Mar Negro. Dos excepciones son la costa entre Samsun y Sinop, en el póntico central, en donde la apertura de la cadena montañosa que coincide con la desembocadura de los ríos Yesilirmak y Kizilirmak disminuye la intercepción de precipitaciones por apantallamiento y favorece la entrada de influencias hídricas y térmicas del interior de Anatolia, así como la costa en la localidad de Trabzon, coincidiendo con la desembocadura del río Maçka. Las máximas precipitaciones de Turquía se producen precisamente en esta zona póntica, en especial en su sector más oriental, entre las localidades de Rize y Hopa, donde superan los 2.000 mm. También las precipitaciones estivales son las más elevadas de Turquía, superando los 30 mm en el mes más seco, salvo en los ya citados entrantes de Trabzon y Samsun, en que oscilan entre los 20 y los 30 mm. Ello provoca a su vez que la aridez no supere en general el mes, salvo en los entrantes de Trabzon y Samsum, en que estaría comprendida entre 1 y 2 meses.

La oscilación térmica es reducida, debido a la fuerte influencia marítima, no superando los 19°C, al igual que en el litoral mediterráneo. La temperatura media, aún sin ser tan elevada como en la costa mediterránea, presenta valores suaves, en general entre 10 y 12 °C, siendo más cálidas las costas orientales, con valores superiores a 12°C, que unido a las fuertes precipitaciones, hacen de Rize y Hopa las zonas tradicionales de cultivo del té en Turquía. Las temperaturas medias de los meses estivales son más frescas que en los litorales mediterráneo y egeo, con valores entre 19°C y 22°C en el mes más cálido. Igual consideración merecen las temperaturas medias de los meses más fríos, que nunca superan los 8°C como en el litoral mediterráneo, pero se mantienen no obstante suaves, superiores a los 5°C cerca el mar, y superiores a 2°C en las zonas algo más interiores. Son reseñables determinados enclaves de clima mediterráneo en las costas pónticas, de reducida extensión, como Trabzon, Sinop y otros, y asímismo, enclaves también mediterráneos en los profundos valles de los ríos intrapónticos, como es el caso del río Kelkit, y localidades tales como Erbaa o Niksar.

0.2.3.3. La Anatolia interior oriental estépica

La Anatolia oriental es quizá la zona de clima más rudo de Turquía, no en vano ha sido en ocasiones denominada la Siberia Turca por sus bajas temperaturas invernales, su fuerte oscilación térmica, provocada por las altas temperaturas estivales que proceden de las influencias climáticas continentales que soporta esta zona abierta al Asia central y alejada de los mares, y por sus aridez en general elevada, por situarse a sotavento de las cadenas montañosas que interceptan a barlovento los vientos húmedos marinos. Su elevada altitud media, superior a los 1.500 m no es ajena a estas circunstancias.

Las precipitaciones anuales de estas zonas son muy bajas, comprendidas entre los 300 y los 600 mm. Considerando las precipitaciones estivales, es necesario distinguir dos zonas. Por un lado, una reducida región centrada en la localidad de Kars, en la parte más nororiental, presenta un régimen de precipitaciones claramente continental, con máximos en verano, al igual que en Eurosiberia, mientras que el resto de la región presenta regímenes con valores mínimos de precipitación en verano. De esta forma, las precipitaciones mensuales mínimas del verano son inferiores a 10 mm en toda la región, salvo en el noreste de la región de Kars, donde, debido al régimen continental ya mencionado, estas precipitaciones son superiores a 10 mm e inferiores a 25 mm.

La oscilación térmica es uno de los factores que más caracteriza a la Turquía oriental frente a la occidental. En general, puede decirse que la Turquía situada al este del golfo de Iskenderun, excluida la costa póntica septentrional, presenta oscilaciones térmicas superiores a los 25°C y en ocasiones superior a 34°C como consecuencia de las influencias continentales centroasiáticas. Las temperaturas medias anuales son en general muy bajas, inferiores a 7 °C e incluso inferiores a –3°C en los altos macizos de más de 3.000 m. Excepciones a esta regla son el profundo valle encajonado de río Coruh, por donde penetra hacia el interior de Anatolia oriental la influencia marítima del litoral póntico, así como el bajo valle del río Aras Nehri, en la localidad de Igdir, que presenta valores entre 9 y 12°C, en lo que ha sido tradicionalmente considerado como una anomalía climática a la que no sería ajena la enorme masa montañosa del cercano Ararat, y que permite cultivos frutales mediterráneos, rodeado de un ambiente estépico. Las temperaturas medias del mes estival más cálido se sitúan entre los 16 y los 19°C, salvo en las áreas montañosas, en que disminuye. Por otra parte, las temperaturas medias del mes más frío son inferiores a –7°C salvo las dos excepciones ya comentadas (valles del Coruh y del Aras). Todo ello implica la existencia de una aridez superior a 2 meses, que unida a las bajas temperturas y altas oscilaciones, sitúa de lleno a esta región en ambiente estépico.

0.2.3.4. La Anatolia interior central

La zona de Turquía correspondiente a la meseta central de Anatolia es un crisol climático que, a pesar de su aparente homogeneidad geomorfológica, ha presentado tradicionalmente serios problemas de interpretación. Fruto de la triple influencia mediterránea, póntica y centroasiática, se trata de una verdadera encrucijada climática que dificulta su interpretación fitológica. Situada a sotavento de los grandes macizos montañosos que la circundan, privándola de las precipitaciones provocadas por los

vientos húmedos procedentes del mar Negro, que chocan con los macizos pónticos, y por los procedentes del mar Mediterráneo, que chocan con el macizo del Tauro principalmente, la región presenta precipitaciones anuales inferiores a 600 mm, y en ocasiones inferiores a 350 mm, como es el caso de ciertas áreas situadas al sur del lago Tüz. Asímismo, las precipitaciones mensuales del mes más seco del verano son inferiores a 10 mm, y, aunque el régimen hídrico tendría por vocación la concentración de las lluvias en la primavera y el otoño, el apantallamiento montañoso provoca la típica decapitación de estas lluvias a sotavento. La aridez es en general superior a 4 meses, salvo en las zonas periféricas cercanas a los grandes macizos montañosos, en que disminuye algo, pero manteniéndose en general superior a los 3 meses.

La oscilación térmica, por influencia predominante mediterránea y póntica frente a la centroasiática, no sobrepasa los 25°C, marcando así ciertas diferencias o amortiguamientos frente a la Turquía estépica oriental. La temperatura media anual se mantiene en general entre los 9 y 12°C, salvo en las periferias, en que puede situarse entre los 6 y los 9°C, como al norte de Ankara, o en la región de Egridir. La temperatura media del mes más cálido se sitúa entre los 19 y los 22 °C, y entre 22 y 25°C en los alrededores del lago Tüz. El carácter transicional o híbrido, que provoca una cierta indecisión climática en esta región, se acentúa con los valores que adoptan las temperaturas medias correspondientes al mes más frío del año, tradicionalmente con una destacada significación fitológica, alrededor del valor 0°C. Así, estas temperaturas oscilan entre 2 y –2°C en esta región.

0.2.3.5. La Alta Mesopotamia suroriental

La región situada al sureste de Turquía, y al suroeste del lago Van, se configura como una zona de fuerte originalidad climática. Fruto de la confluencia de las regiones climáticas mediterráneas y estépicas continentales de Turquía, así como subdesérticas de Siria e Irak, el sureste de Turquía presenta un clima muy particular, que participa en parte de ciertas características de todos estos climas. De la región mediterránea, con quien más afinidades presenta, participa fundamentalmente del régimen general de sequía estival y temperaturas medias del mes más frío no negativas. Sin embargo, a ello se añade una fuerte oscilación térmica, desconocida en el resto de la región mediterránea europea o norteafricana, superior a los 25°C, como consecuencia del choque entre las influencias mediterráneas procedentes del golfo de Iskenderun, y las influencias continentales procedentes de Asia central. Por otra parte, la aridez de las zonas subdesérticas o desérticas de Siria e Irak se hace notar en las áreas fronterizas más meridionales, con precipitaciones inferiores a 350 mm y aridez superior a 6 meses. Por lo demás, la región presenta en general precipitaciones muy reducidas, inferiores a 500 mm, siendo junto con ciertas áreas de los alrededores del lago centroanatólico Tüz, la región más seca de Turquía. La precipitación mensual del mes veraniego más seco es prácticamente de 0 mm en muchos casos. Las temperaturas medias del mes más cálido del verano son también las más altas de Turquía, con valores superiores en general a los 30°C.

0.2.4. Edafología

En la figura 0.3 (ATALAY, 1994) se muestran de forma esquemática los principales tipos de suelos existentes en Turquía:

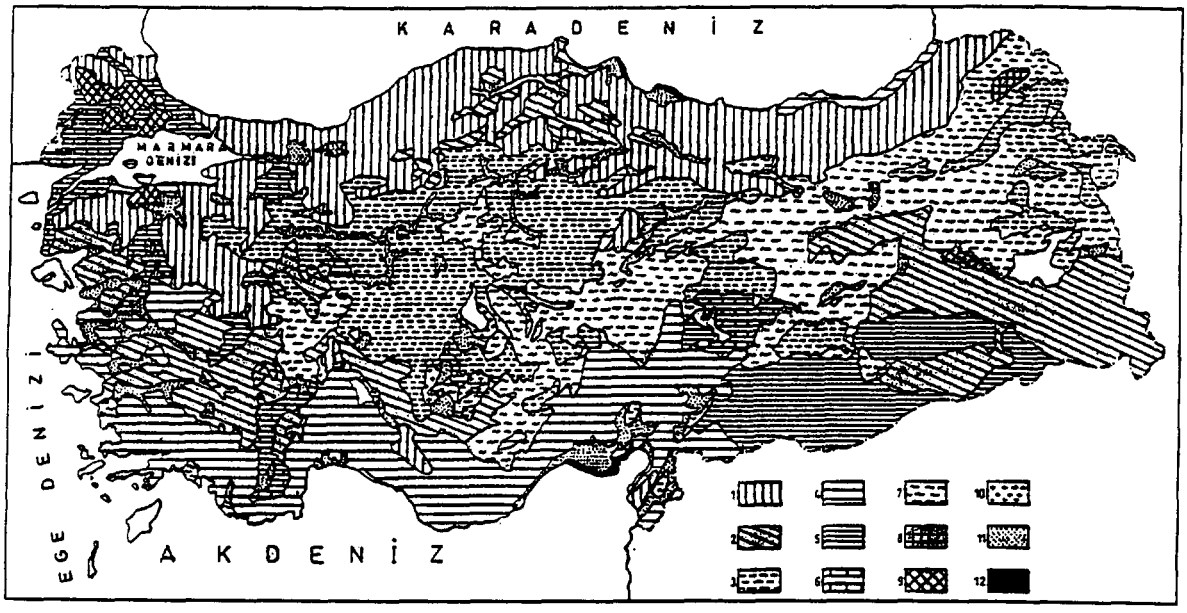


FIGURA 0.3:Principales órdenes de suelos en Turquía (Escala aproximada 1:8.000.000). 1. Spodosol 2. Inceptisol. 3. Mollisol (suborden ustoll) 4. Alfisol 5. Aridisol 6. Mollisol (suborden rendoll) 7. Litosol 8. Chernozem 9. Vertisol 10. Halomórficos 11. Aluviales 12. Dunas.

Los spodosoles, caracterizados por procesos más o menos intensos de podzolización, con translocación de materia orgánica, hierro y aluminio desde el horizonte superior a los inferiores, se distribuyen por la mayor parte de la cornisa septentrional póntica de Turquía, coincidiendo con las áreas fitoclimáticas de abundantes lluvias uniformemente repartidas a lo largo del año. Areas menores y más dispersas propias de este orden de suelos se localizan en el suroeste de la cornisa póntica, en ciertos macizos transicionales hacia zonas mediterráneas, como el Uludag, así como en áreas costeras con el Mar Negro de la Tracia Oriental europea.

Los inceptisoles, con su característica falta de madurez en el perfil, que suele conservar cierta semejanza con el material originario, sobre todo si éste es muy resistente, se localizan básicamente en dos grandes áreas: Una franja de dirección NO-SE situada al SO del lago Van (alineación Mus-Hakkari) y ciertas áreas del SO egeo (Aydin, Denizli, Manisa). Areas menores y más dispersas de este orden se localizan en los márgenes tanto meridionales como septentrionales de la meseta central anatólica.

Los Mollisoles, con su característica serie de procesos que culminan en la formación de un horizonte superficial oscuro y relativamente mullido, como consecuencia de su riqueza en materia orgánica humificada, se sitúan básicamente en la meseta de Anatolia Central y algunas cubetas de Anatolia oriental (Malatya). El grueso de los mollisoles turcos se encuadran en el suborden de los ustolls, que permanecen secos durante 60-90 días al año. El resto pertenece básicamente al suborden de los rendolls, menos evolucionados que los anteriores, y cuyo espesor no llega a los 50 cm, asentándose sobre fragmentos gruesos de piedras y rocas calcáreas, y situándose en la transición de la meseta de Anatolia central a la oriental, en algunas áreas del Tauro occidental, así como en el sur de la Tracia oriental europea.

Los alfisoles, con sus características superficies suficientemente jóvenes como para mantener reservas notables de minerales primarios, arcillas etc.., se sitúan básicamente en el sur mediterráneo de Turquía, desde el Egeo al Golfo de Iskenderun. Su perfil delata la alternancia de un periodo lluvioso y poco cálido, que propicia la eluviación de las arcillas dispersas en el agua una vez que se han lavado los carbonatos, con otro seco, cuando todavía aquéllas no han emigrado, lo que motiva su floculación y acumulación en un horizonte argílico (B_t). Tanto la saturación de bases como la reserva de nutrientes disponibles, y siempre que el drenaje sea suficiente por no ser demasiado pesado el horizonte argílico, determinan la fertilidad de muchos alfisoles, y por ello sirven de asiento a buena parte de cultivos de ciclo corto.

Los aridisoles, propios de climas con aridez manifiesta y reducida infiltración de agua, lo que propicia un elevado contenido en bases del perfil, se sitúan de forma característica en el sureste altomesopotámico del país (Gaziantep, Urfa, Mardin), coincidiendo con las zonas más áridas de Turquía. Pobres en materia orgánica y en nitrógeno y con gran parte del fósforo inmovilizado en suelos calizos, pueden estar bien dotados de potasio y diversos microelementos, pero su PH generalmente muy elevado dificulta mucho su asimilación. Ello unido al deficiente régimen hídrico les confiere serias limitaciones para la sustentación de cubiertas vegetales y cultivos, siendo en particular preocupantes en zonas cultivadas los horizontes petrocálcicos, que forman costras calizas, que se han solucionado tradicionalmente por las poblaciones locales con cultivos como el olivo o el almendro, que, una vez plantados, viven bajo la cementación con régimen hídrico artificial, por la protección de la propia costra contra la desecación.

Los litosoles, suelos de erosión escasamente evolucionados, sobre rocas duras, se sitúan principalmente en la alta meseta se Anatolia oriental (Agri, Erzurun, Bingol), y en algunos márgenes surorientales de la meseta de Anatolia central (Malatya, Kahramanmaras).

Particular mención merecen los suelos de Chernozem, circunscritos al noreste de Turquía (región de Kars), ligados de forma característica a zonas de transición entre la estepa y el bosque, como es el caso en dicha región. Se trata de suelos propios de las zonas áridas continentales, con precipitaciones que rondan los 400-500 mm. Los contrastes estacionales que caracterizan su edafoclima son muy acusados: Un invierno muy frío, que ocasiona la congelación intensa y profunda del perfil, seguido de un periodo de deshielo que provoca un encharcamiento y una anaerobiosis relativa, un recalentamiento y una desecación al principio del verano, periodo en que la actividad biológica alcanza su máximo, y una desecación acusada en la segunda parte del verano, que origina el proceso de maduración del humus. DUCHAUFOUR (1984) distingue un

"*chernozem humífero*", en las zonas transicionales estepa-bosque, más rico en materia orgánica (8-9%) y con horizonte B constituido, un "*chernozem de estepa*" propio de las zonas de estepa, con perfil sin horizonte B y menor contenido en materia orgánica. En general los chernozem son suelos famosos por su elevada fertilidad.

Los vertisoles tienen su principal área de distribución en el interior de la Tracia oriental, así como alguna manifestación menor al oeste del Lago Van (Mus-Bitlis). Generalmente formados a partir de rocas sedimentarias calizas y de granulometría fina (margas) poco o nada consolidadas, presentan un contenido elevado de arcillas (más de un 35%) predominantemente expansivas, y desecación estacional del perfil. A lo largo de la estación seca, y debido a la contracción de las arcillas, se forman grietas relativamente profundas por las que se vierten las partículas y materiales de la superficie. Durante el periodo húmedo, las arcillas se dilatan y se cierran las grietas.

Los suelos salinos se presentan en los alrededores del Tuz Gölü y al sur de este lago. Los principales suelos aluviales se dan en las desembocaduras de los ríos Ceyhan (Golfo de Iskenderun), Menderes (Egeo) y, ya en el norte del país, en las desembocaduras de los ríos Kizilirmak y Yesilirmak (Samsun). Además, las principales formaciones dunares pueden encontrarse en el litoral mediterráneo oriental, en la costa de Adana.

0.2.5. Vegetación y flora

0.2.5.1. Formaciones mediterráneas

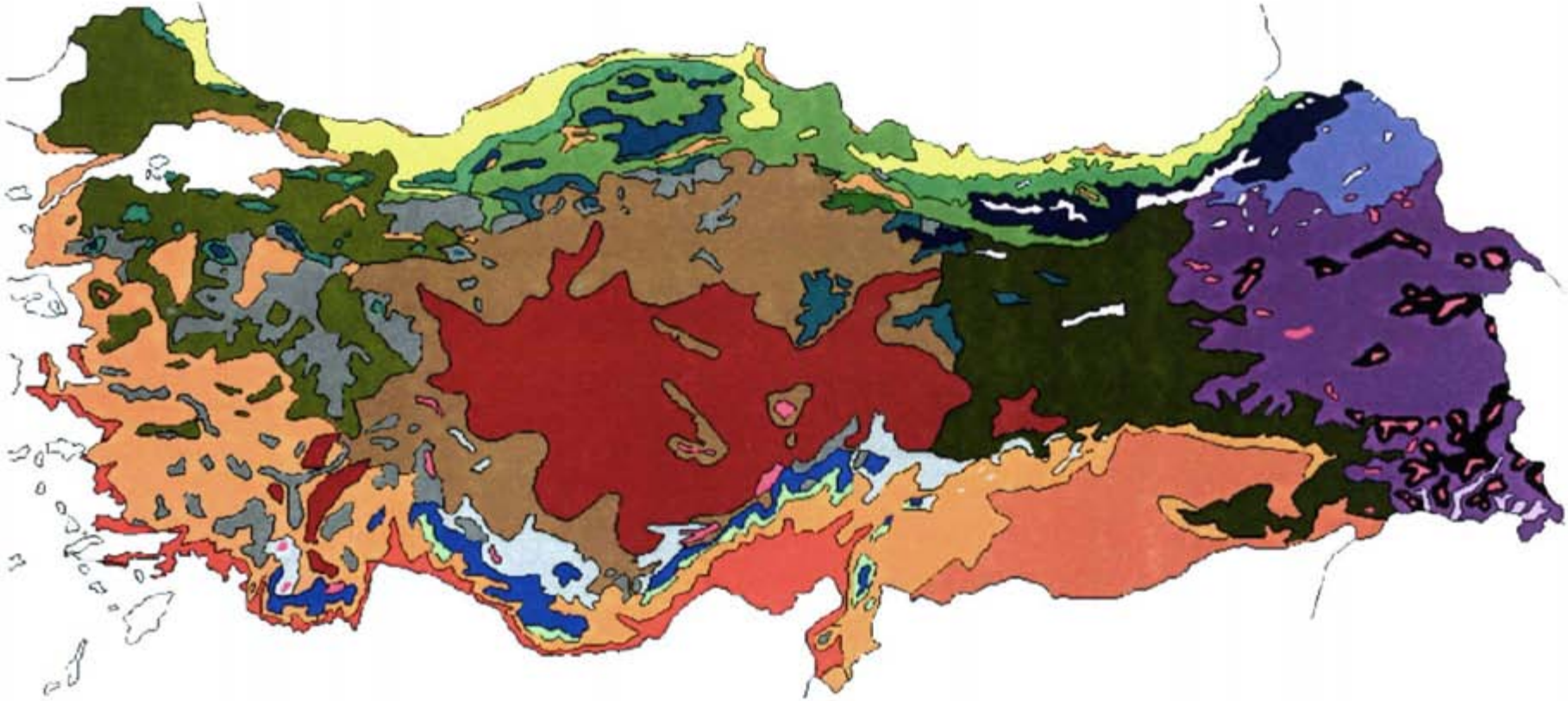
A. Formaciones claras áridas de *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis*:

En los confines de la antigua Mesopotamia, en la meseta de Urfa, en el sureste de Anatolia, se encuentra la zona más árida de Turquía, con precipitaciones inferiores a 300 mm, duración de la aridez superior a 6 meses y cuya vegetación original es muy difícil de determinar por ser una de las áreas mundiales con presencia y explotación humana más antiguas. Los escasos retazos de vegetación existentes actualmente apuntarían parcialmente, según NOIRFALISE (1987), a masas claras infrailicinas dominadas por *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis*, con importante penetración de elementos irano-turanianos como *Artemisia herba-alba, Gymnocarpus decander, Noaea micronata, Reaumuria palestina* y diversas especies de *Helianthemum*. En los fondos de los Oueds, se encuentran formaciones de *Hammada tamariscifolia* y *Anabasis haussknehtii*, ligadas a humedad edáfica.

La mayor parte de estas formaciones podría derivar, no obstante, de bosques ilicinos más secos que los del Egeo y litoral mediterráneo destruidos por la secular acción antrópica de la zona, como parecen indicar especies tales como las que cita EKIM (1994) en estas zonas: *Cerasus microcarpa, Cercis siliquastrum, Ficus carica, Acer monspessulanum, Cerasus mahaleb, Crataegus aronica, Pyrus syriaca, Celtis tournefortii, Pistacia khinjuk* y *Pistacia vera*. INANDIK (1965) cita ejemplares sueltos de olivos silvestres junto con *Pistacia vera* en las localidades más occidentales.

B. Garrigas termomediterráneas:

Las formaciones esclerófilas pertenecientes al *Oleo-Ceratonion* están bien representadas en toda la vertiente mediterránea de Turquía. En Anatolia suroriental penetran bastante hacia el interior a través de los valles de los ríos Yenice, Gök o Yhan. También se produce bastante penetración en la región de Antalya. El límite septentrional de estas formaciones se sitúa en el litoral meridional del Egeo, en la región de Izmir, aunque localmente se encuentren vestigios de estas garrigas en ciertos puntos del litoral Egeo noroccidental. QUEZEL & BARBERO (1985) cartografían las garrigas más septentrionales en los alrededores de la localidad de Foca (aprox. 39° N), discurriendo como una estrecha franja costera hacia el sur (inferior en general a 10 km), por el litoral mediterráneo, hasta llegar al golfo de Iskenderun, siendo precisamente en la amplia llanura de desembocadura del río Ceyhan, en los alrededores de Mersin y Adana, donde estas garrigas termomediterráneas penetran más hacia el interior del país (del orden de unos 90 km). En este golfo se darían las manifestaciones más meridionales de estas formaciones, al sur de la localidad de Samandag (aprox. 36° N). Otras dos penetraciones relevantes se darían remontando las desembocaduras de los ríos Aksu (cerca de Antalya) y Koca (entre Fethiye y Kas).



VEGETACION DE TURQUIA

(Elaboración propia a partir de QUEZEL & BARBERO (1985); NOIRFALISE (1987) y ATALAY (1994) principalmente) :

M1 + M2
M3
M4
NM1
NM2
NM3 + NE3
NE1
NE2 + M5
NE3
N
A1
NL
B
BM1
BM2
BE1
BE2
BE3
E1
E2 + E3
E4 + M5
A2

(M1+M2): Degradaciones estepoides de *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis*; (M3): Formaciones litorales de *Oleo-Ceratonion*; (M4): Encinares de *Quercus ilex* y coscojares de *Quercus calliprinos*; (NM1): Robledales de *Quercus frainetto*; (NM2): Formaciones de *Ostrya carpinifolia* y *Carpinus orientalis*; (NM3+NE3): Robledales mixtos de *Quercus dschorochensis* con *Carpinus orientalis* y *Carpinus betulus* y hayedos subpónticos de *Fagus orientalis*; (NL): Robledales mixtos de *Quercus iberica* con *Castanea sativa* y *Fagus orientalis*; (N): Hayedos de *Fagus orientalis* con *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris*; (NE1): Estepas arboladas de *Quercus brantii*; (NE2+M5): Estepas arboladas de *Quercus anatolica* y *Pyrus eleagnifolia* y degradaciones estepoides; (NE3): Robledales y hayedos mixtos subpónticos; (BM1): Pinares de *Pinus pallasiana*; (BM2): Cedrales-abetales de *Cedrus libani* y *Abies cilicica*; (BE1): Sabinares pre-estépicos de *Juniperus excelsa*; (BE2): Pinares pre-estépicos de *Pinus sylvestris*; (BE3): Pinares subpónticos de *Pinus sylvestris*; (B): Bosques pónticos de *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris*; (E1): Estepas subalpinas de Anatolia oriental; (E2+E3): Estepas montanas de *Artemisia* de Anatolia oriental y estepas de altas gramineas del noreste; (E4+M5): Estepas inferiores de *Astragalus* y degradaciones estepoides de *Quercus anatolica* y *Pyrus eleagnifolia*; (A1): Céspedes alpinos de *Alchemilla* y *Campanula*; (A2): Céspedes alpinoides de *Trifolio-Polygonion.*

Se sitúan estas formaciones a una altitud entre 0 y 500-600 m en solanas, y hasta 300-400 m en umbrías.

Entre las especies características de estas garrigas se encuentran (QUEZEL *et al.*, 1973): *Oryzopsis coerulescens, Myrtus communis, Rhamnus lycioides, Rubia olivieri, Clematis cirrhosa, Ephedra campyloclada, Oryzopsis miliacea, Phagnalon rupestre, Pistacia lentiscus, Euphorbia dendroides, Capparis spinosa, Asparagus aphyllus, Arisarum vulgare*. AKMAN *et al.* (1978) citan como características *Ceratonia siliqua, Pistacia lentiscus, Myrtus communis, Rhus tripartita, Euphorbia dendroides, Clematis cirrhosa, Capparis spinosa, Ephedra campyloclada, Rubia tinctoria, Rubia olivieri, Asparagus aphyllus, Oryzopsis coerulescens, Phagnalon rupestre* y *Teucrium creticum*.

AKMAN *et al.* (1978) distinguen los siguientes tipos dentro de estas formaciones:

- **Tipo con *Ceratonia siliqua*:**

Se trata de formaciones en las que un estrato arbóreo a baja densidad de algarrobos emerge de una garriga de *Pistacia lentiscus*, *Myrtus commmunis, Phillyrea media* y *Jasminum fruticans*. Abunda en la región situada entre Mersin y Antalya.

- **Tipo con *Quercus calliprinos*:**

Se localiza en los alrededores del Golfo de Iskenderun, y en algunos puntos de Antakya. *Quercus calliprinos* no llega a constituir nunca el elemento dominante de la formación. Se trata de representaciones septentrionales de formaciones análogas más extensas situadas en Siria y Líbano (ABI-SALEH *et al.*, 1976) y en Jordania e Israel (ZOHARY, 1960).

- **Tipo con *Quercus coccifera*:**

Muy frecuente entre Fethiye y Adana y en el litoral egeo meridional hasta Izmir. En la región de Mersin-Adana se produce el contacto entre *Quercus coccifera* (occidental) y *Quercus calliprinos* (oriental). Existen en este caso fuertes analogías con las formaciones descritas por BARBERO & QUEZEL (1976) para el Peloponeso.

- **Tipo con *Olea europaea*:**

Los olivos silvestres dominan en lugares bastante excepcionales, normalmente en pendientes fuertes sobre calizas compactas, como por ejemplo en los alrededores de Kas, Feke o Köprülü Canion, cerca de Antalya.

- **Tipo con *Laurus nobilis*:**

En la región Norte y Oeste de Mersin.

- **Tipo con *Quercus aucheri*:**

En la región de Kemer-Phasaelis, al Oeste del Golfo de Antalya. Denotan medios menos termófilos o capas freáticas más superficiales.

- **Tipo con *Cupressus sempervirens*:**

En algunas localidades aisladas del Tauro central, en la región de Manavgat y Antalya y en el Samsun Dag, aunque se trata de una especie netamente eumediterránea.

- **Tipo con *Pinus brutia*:**

Se trata de pinares cuyo sotobosque está formado por especies propias del *Oleo-Ceratonion*. Son formaciones muy extendidas en Turquía.

C. Formaciones eumediterráneas ilicinas

Estas formaciones son en general el relevo en altura de las garrigas del *Oleo-Ceratonion*. Se suelen situar entre los 300 y los 600 m, salvo en la zona de Kusadasi-Izmir, en donde se pueden situar en posición litoral. En la región de Adana se producen penetraciones muy pronunciadas hacia el interior de Anatolia, a través de los valles de los ríos Seyhan y Yhan. y del Gök Su en la región de Silifke. En el Tauro oriental son capaces de formar masas densas hasta los 1300-1400 m.

QUEZEL & BARBERO (1985) cartografiaron un amplio área atribuible a estas formaciones, al suroeste de la línea imaginaria que uniese las localidades de Edremit y Antalya, y una faja mucho más estrecha a lo largo del litoral mediterráneo. En dirección noreste desde el golfo de Iskenderun se produciría, según estos autores, una amplia penetración de formaciones dominadas por *Quercus calliprinos* en forma de faja de bastante anchura enmarcada por las localidades de Besni, Dogansehir, Kilis, Gaziantep y Karahmanmaras, perdurando más hacia el oeste como una estrecha franja de unos 10 km de anchura que limitaría hacia el sur las formaciones más septentrionales de *Quercus brantii*, hasta sus manifestaciones más occidentales, en la zona de Baykan y Kurtalan.

Según AKMAN *et al.* (1978), es difícil la distinción entre las poblaciones de *Quercus coccifera* y *Quercus calliprinos*, y de hecho, en la mayoría de los casos se encuentran ambas especies en mezcla.

Vinculados a las localizaciones más húmedas y umbrías de ambientes propios del bosque esclerófilo suelen citarse por varios autores especies marcescentes como *Quercus pseudocerris*, *Quercus macrolepis* y *Quercus infectoria*..

- ***Quercion calliprini:***

Las formaciones dominadas por *Quercus calliprinos* (*Quercion calliprini*) se extienden por Anatolia sur-occidental y meridional. Su óptimo parece situarse en el Tauro central y oriental, en especial en la región de Adana. Formaciones análogas se dan en Siria (NAHAL, 1962), Líbano (CHOUCHANI *et al.*, 1974), Jordania e Israel (ZOHARY, 1962). Se trata de una alianza propia del Mediterráneo oriental, que suele ser considerada vicariante de la alianza *Quercion ilicis* propia del Mediterráneo occidental (AKMAN *et al.*, 1978).

Entre sus especies características cabe reseñar, aparte del propio *Quercus calliprinos*: *Pistacia palaestina, Acer syriacum, Crataegus aronica, Rhamnus palaestina, Rhamnus punctata, Arbutus andrachne, Eryngium falcatum, Cyclamen persicum, Fontanesia phillyroides, Melica rectiflora, Rubia tenuifolia, Aristolochia sempervirens.*

A esta alianza deben reportarse formaciones a veces extensas e impenetrables de *Arbutus andrachne* del Norte del Amanus (Osmaniye), y de las regiones de Manavgat, Antalya, Kas y Mugla, seguramente fruto de degradación de formaciones de quercíneas esclerófilas.

En las altitudes superiores de esta alianza suele citarse por diversos autores la abundancia de *Styrax officinalis*, como característica de *Quercetea pubescentis*, augurando la entrada, a alturas superiores, de formaciones marcescentes.

Gran parte del área natural de esta alianza se encuentra hoy en día en forma de pinares de *Pinus brutia* estabilizados por acción antrópica, en los cuales el sotobosque se roza regularmente, impidiendo la proliferación de los *Quercus* esclerófilos, en especial en el Tauro centro-oriental, entre Manavgat y Feke.

- ***Quercion ilicis***

Las formaciones dominadas por *Quercus coccifera* (*Quercion ilicis*) encuentran su principal área de distribución en las vertientes septentrionales del Egeo, y alrededor del Mar de Mármara. Se trata de una alianza propia del Mediterráneo occidental, que encuentra sus límites orientales en el Noroeste de Turquía, al oeste de la línea que discurriría entre el sur de Izmir y la región de Estambul.

Entre sus especies características cabe destacar, aparte del propio *Quercus coccifera: Quercus ilex, Clematis flammula, Euphorbia characias, Carex ilegitima, Jasminum fruticans, Rosa sempervirens, Rubia peregrina* y *Teucrium chamaedrys*.

Quercus ilex es una especie extremadamente rara y muy localizada en Turquía. Una localidad típica es el Samsun Dag., en donde llega hasta los 1000-1100 m para ser sustituida por formaciones marcescentes y caducifolias de *Quercus conferta* y *Castanea sativa*. OBERDORFER (1948) definió la asociación *Andrachno-Quercetum ilicis* para englobar masas de *Quercus ilex*, en Grecia, asociación a la que parecen poder adscribirse estos encinares turcos. Si bien en Grecia estas masas se encuentran únicamente en sustratos calizos, en Turquía también existen en silíceos, apareciendo en este último caso especies tales como *Arbutus unedo, Cytisus triflorus* o *Erica arborea*, que encuentran aquí algunas de sus raras localizaciones en Turquía y que recuerdan a los encinares sobre sustratos silíceos con *Arbutus unedo* descritos en Grecia por BARBERO *et al.* (1976).

D. Vegetación eumediterránea intrapóntica:

Se localiza por debajo de los 600-700 m en algunos valles transversales situados entre los macizos pónticos y prepónticos, como es el caso de los valles del Sakarya, del Yenice Irmak, del Kizilirmak, del Yesilirmak y del Harsit. La vegetación es de tipo eumediterráneo e incluso supramediterráeo, constituida en las partes bajas por *Pistacia atlantica* (y localmente *Quercus macranthera*), en las altas con exposición sur por *Pinus brutia* sobre margas y *Juniperus excelsa* sobre calizas compactas, por encima de 700 m por pinares de *Pinus pallasiana* y más arriba por formaciones caducifolias. Anecdóticamente aparece *Cedrus libani* en un reducido número de localidades fuera del macizo del Tauro como es el caso de la región de Erbaa-Çatalan. En exposición norte, a *Pinus brutia* le suceden en altura formaciones caducifolias dominadas por *Carpinus*, y por encima de éstos, a partir de los 900-1000 m aparecen hayedos.

QUEZEL *et al.* (1980) distinguen como formaciones principales:

- Formaciones dominadas por *Pistacia atlantica*
- Formaciones dominadas por *Juniperus excelsa*
- Formaciones dominadas por *Pinus brutia*
- Formaciones dominadas por *Quercus macranthera ssp. syspirensis*

Las formaciones dominadas por *Pistacia atlantica* (especie de adscripción irano-turaniana) ocupan en general los fondos de valle, no elevándose más allá de los 300 m, aunque muy fragmentadas por la puesta en cultivo de estas tierras bajas, hasta el punto de no perdurar en muchos puntos sino ejemplares aislados dentro de cultivos. AKMAN *et al.* (1978) ya estudiaron formaciones análogas en el valle medio del Sakarya, a caballo entre la Turquía mediterránea y póntica. Las formaciones de *Pistacia atlantica* ocupan las estaciones más cálidas y secas, presentando un aspecto fisionómico preestépico parecido a muchos paisajes de Anatolia sudoriental y en particular en el valle del Eufrates. Caracterizan a esta asociación, además de *Pistacia atlantica* (en su ssp. *mutica*), *Rhamnus graecus, Asparagus albus y Ephedra campylopoda. Juniperus excelsa* está presente en los sustratos más pedregosos, y localmente aparece *Quercus macrolepis,* como por ejemplo en los alrededores de Tasova. DAVIS (1971) sugirió la posibilidad de antiguas migraciones de especies de origen suroriental hasta las cadenas pónticas desde el Tauro oriental.

Las formaciones dominadas por *Juniperus excelsa* se presentan con aspecto de masas claras. Aparecen en general a partir de los 300-400 m en los sustratos calizos compactos muy erosionados y entran en ocasiones en contacto con las masas de *Pistacia atlantica.* Se elevan hasta los 1200-1400 m, aunque su rango altitudinal más frecuente se sitúa entre los 600 y 1000 m Su significación es sin duda la de sustitución de masas degradadas de *Quercetea ilicis*, como lo sugiere la existencia en su cortejo de especies como *Pistacia palaestina, Jasminum fruticans, Juniperus oxycedrus* o *Celtis tournefortii.*

Las formaciones dominadas por *Pinus brutia* suelen encontrarse en el fondo de determinados valles, como es el caso del Sakarya, la región de Karabük y la de Tasova-Erbaa, en ambiente semiárido, frecuentemente en compañía de *Pistacia atlantica* (y frecuentemente por encima) y *Juniperus excelsa*. En general se trata de masas mediocres de pinar, con individuos a menudo dispersos en sustratos margosos, entre los 400 y los 600 m de altitud, sobre sotobosques mediterráneos con abundancia de *Cistus creticus y Fumana spachii*. Son igualmente abundantes en el sotobosque especies tales como *Pistacia palaestina, Phillyrea media, Juniperus oxycedrus* y *Jasminum fruticans*, todas ellas propias de la *Quercetea ilicis*. En la región de Karabük es especialmente abundante *Rhamnus alaternus*, y en la de Erbaa *Quercus infectoria, Arbutus andrachne, Quercus coccifera* y *Rhus coriaria*.

Las formaciones dominadas por *Quercus macranthera* ssp. *syspirensis* se tratarán en el capítulo dedicado a las formaciones nemoromediterráneas.

E. Pinares de *Pinus brutia*

Pinus brutia es la especie que más extensión ocupa en la vertiente meridional del Tauro, en sus niveles altitudinales inferiores. Se encuentra prácticamente sin interrupción desde el Mar Egeo hasta el Anti-Tauro, pero exclusivamente en la vertiente sur del macizo, en donde forma una banda forestal de unos 50 km de anchura a partir de la costa. Avanza sin embargo hacia la meseta interior anatólica siguiendo los principales valles que cortan el macizo, en especial los Valles del río Ak (Ak su), del río Gök (Gök su) y del río Seyhan.

La plasticidad y amplitud altitudinal de *Pinus brutia* son grandes, y varían según localidades, llegando a colonizar ambientes muy diversos, de tal forma que puede ser considerada una mala indicadora fitoclimática. En general se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1100-1200 m a partir de los que cede ante formaciones de *Pinus pallasiana*. Sin embargo en algunas cadenas montañosas litorales puede alcanzar altitudes mayores y entrar directamente en contacto con cedrales de *Cedrus libani*. Este es el caso de los montes situados en exposición oeste del Golfo de Antalya. QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1970) citan ejemplares sueltos de *Pinus brutia* a más de 1800 m en el Monte Teke (Teke dag).

Pinus brutia es una especie de gran interés forestal en Turquía. Presenta en general fustes más altos y rectos que los de *Pinus halepensis*, y masas más densas que éste último, por lo que su valor maderero es mayor. Su regeneración es buena en todo el litoral mediterráneo turco.

Las masas de *Pinus brutia* están lejos de formar una unidad ecológica homogénea, y en particular pueden distinguirse:

- Formaciones claras sobre sotobosque de maquis o garriga del tipo *Oleo-Ceratonion*, en altidudes inferiores a 500 m..

- Formaciones densas con sotobosque herbáceo, en donde *Styrax officinalis* juega un papel destacado, en altitudes superiores a los 500 m.

E.1. Formaciones claras de baja altitud

Pinus brutia se presenta en estas formaciones en general bajo forma dispersa o de bosque claro, con fracciones de cabida cubierta oscilando entre el 40 y el 70% como mucho. El sotobosque está formado en general por arbustos termófilos propios de las garrigas del *Oleo-Ceratonion*, como es el caso de *Olea europaea ssp. sylvestris, Ceratonia siliqua, Phyllirea media, Rhamnus alaternus, Pistacia lentiscus, Pistacia terebinthus ssp. palestina* o *Arbutus andrachne* en el estrato superior de la garriga, y *Cistus creticus, Fumana thymifolia, Calycotome villosa y Myrtus communis* en el inferior. Como elementos típicos del Mediterráneo oriental se pueden citar *Thymbra spicata, Satureia thymbra, Daphne gnidioides, Daphne sericea, Genista acanthoclada* y *Poterium spinosum*. En general, como se ha dicho, el aspecto del sotobosque es el de una típica garriga mediterránea dominada por caméfitos y nano-fanerófitos. Su aspecto no difiere prácticamente de formaciones análogas con *Pinus halepensis* del Mediterráneo occidental.

La presencia de elementos propios de los sotobosques de formaciones de *Quercus ilex*, como es el caso de *Ruscus aculeatus, Smilax aspera, Asparagus acutifolius, Jasminum fruticans, Clematis flammula* o *Vitis vinifera* es muy escasa, y evidencia situaciones de transición hacia las masas de la serie superior del *Pinus brutia*, ya sea por su posición geográfica elevada, alrededor de los 500 m, ya sea por posiciones particulares sobre sustratos arenosos con capa freática superficial y mezcla con *Pinus pinea*, como es el caso de localidades entre Antalya y Manavgat.

Pinus brutia entra en contacto de forma natural con *Pinus halepensis* en formaciones abiertas entre Adana y Kozani.

En algunas localidades como el valle medio de Sakarya se encuentran masas *de Pinus brutia* con precipitaciones inferiores a 400 mm mezcladas con *Juniperus excelsa* y *Pistacia atlantica*, cuando lo normal es que estas masas se desarrollen a partir de los 600 mm.

E.2. Formaciones densas de altitud media

A partir de los 500-700 m de altitud, los caméfitos y nano-fanerófitos característicos del sotobosque de la serie inferior del *Pinus brutia* desaparecen progresivamente, y dejan sitio a un cortejo de especies herbáceas ausentes de los niveles altitudinales inferiores. Los elementos eumediterráneos sustituyen a los termomediterráneos. Desaparecen en particular especies de tipo lauroide como *Pistacia lentiscus, Phyllirea media, Olea europaea, Arbutus andrachne, Rhamnus alaternus*, y *Quercus coccifera* se hace mucho menos frecuente. Toman el relevo especies propias de niveles altitudinales superiores como *Styrax officinalis, Quercus cerris, Quercus libani* u *Ostrya carpinifolia*, especies éstas marcescentes o caducifolias.

Aparecen determinadas coníferas como *Juniperus oxycedrus, Juniperus foetidissima* o *Pinus pallasiana*, especie ésta que suele formar los bosques situados por encima. Aparece localmente *Cupressus sempervirens*, siempre raro, en especial entre Manavgat y Akseki, en forma de ejemplares sueltos entre los 400 y los 900 m.

Mención especial merece *Styrax officinalis*, la especie quizá más característica de esta serie superior, que suele asociarse a *Cercis siliquastrum* y a *Quercus infectoria.*

Las especies herbáceas de ambiente más o menos selvático son las auténticas protagonistas del sotobosque de estos pinares de *Pinus brutia.* Algunas, como *Eryngium falcatum, Carex divulsa, Phlomis samia* o *Hypericum perforatum* aparecen casi exclusivamente en esta serie, mientras que otras son también propias de las formaciones de *Pinus pallasiana* o *Cedrus libani* de los niveles superiores, como *Dorycnium herbaceum* o *Brachypodium sylvaticum.* Gran parte de estas especies aparecen también en buen número de formaciones no exclusivas del Tauro y enmarcables en *Querco-Fagetea* o *Quercetalia pubescentis.*

Los niveles inferiores de esta serie, entre los 500 y los 700 m pertenecen sin duda al dominio de las formaciones eumediterráneas de *Quercetalia ilicis*, en donde son frecuentes *Quercus calliprinos* y *Laurus nobilis.*

En la región de Antalya (Gödene, Çalbali dag, Teke dag) *Pinus brutia* se eleva considerablemente, hasta los 1500-1600 m (excepcionalmente hasta los 1800 m), entrando en contacto directo con los cedrales de *Cedrus libani* de niveles superiores, y presentando sotobosques muy pobres.

Al norte de Manavgat, *Pinus brutia* no supera los 1100-1200 m y cede entonces ante *Pinus pallasiana* o formaciones bajas de *Quercus infectoria*, que a partir de los 1500 m son reemplazadas por abetales de *Abies cilicica.*

BARBERO *et al.* (1977), definieron dos alianzas particulares para agrupar algunos tipos concretos de pinar, considerando el resto (la gran mayoría), englobados en las alianzas *Oleo-Ceratonion, Quercion calliprini* y *Quercion ilicis*:

Ptosimoppapo-Quercion:

Engloba los pinares de *Pinus brutia* turco-sirios sobre peridotitas, considerados climácicos por estos autores, sobre el Amanus y el macizo del Baer-Bassit, desde el borde del mar hasta los 800-1000 m. Entre sus características figuran: *Quercus microphylla, Ptosimoppapus bracteatus, Genista cassia, Salvia aramiensis, Centaurea cataonica* y *Scorzonera kotschyi.*

Gonocytiso-Pinion

Engloba pinares con ciprés y en ocasiones puntuales con *Pinus halepensis* propios de terrenos de margas o de calizas margosas, con sotobosque donde los elementos esclerófilos como *Quercus calliprinos* son muy escasos y no parecen candidatos a formar masas alternativas al pinar. Entre sus características figuran: *Gonocytisus pterocladus, Cytisopsis dorycniifolia, Dorycnium pentaphyllum, Onobrychis*

kotschyana, Linum aroanium, Lithospermum ispidulum, Anarrhinum orientale, Tymbra spicata, Putoria calabrica y *Lygia aucheri.*

En general, dada la gran plasticidad ecológica de *Pinus brutia*, pueden considerarse sus masas clasificadas en función de los tipos de hábitats que coloniza:

- Pinares en *Quercetea ilicis* (termo y eumediterráneas)
- Pinares sobre *Quercetea pubescentis* (supramediterráneas)

En general, los pinares sobre *Quercetea ilicis* se encuentran en el conjunto de Anatolia, mientras que las masas sobre *Quercetea pubescentis* son más propias del noroeste, en la región limítrofe meridional formada por Aydin, Eskisehir y Adapazari.

0.2.5.2. Formaciones nemoromediterráneas

Las formaciones marcescentes y caducifolias ocupan superficies muy desiguales fuera del área póntica. Se encuentran bien representadas en la porción noroccidental de Anatolia y en los márgenes de las mesetas centrales, pero en el Tauro únicamente presentan cierta extensión en su porción oriental y en el Amanus, siendo escasas en la porción central del macizo y casi inexistentes en su porción occidental.

A. Formaciones del noroeste

En el territorio situado aproximadamente al oeste de la línea que une Aydin, Eskisehir y Bolu, las masas de quercíneas marcescentes supramediteráneas son relativamente abundantes, ocupando cerca del 30-40% de las superficies arboladas. En esta zona son especialmente abundantes las formaciones dominadas normalmente por *Quercus frainetto (Quercion frainetto)*, con mayor o menor presencia de *Quercus cerris*. Se desarrolla esencialmente sobre sustratos silíceos, dado que *Quercus frainetto* parece tener carácter calcífugo. En los escasos enclaves calizos domina claramente *Quercus cerris*.

Son características de estas formaciones según AKMAN *et al.* (1978) las siguientes especies: *Quercus frainetto, Quercus cerris, Castanea sativa, Tilia tomentosa, Pyrus communis, Mespilus germanica, Geranium asphodeloides, Aristolochia pallida, Inula salicifolia, Achillea grandifolia, Chamaecytisus hirsutus, Lychnis coronaria, Oenanthe pimpineloides y Huetia cynapioides.*

Estos bosques se desarrollan entre los 200-300 m y los 900-1000 m al sur el mar de Mármara, y entre los 600-800 m y los 1200-1400 m en la región de Aydin.

En las localidades más cercanas a los márgenes de la meseta central anatólica domina en solitario *Quercus cerris*, con ausencia casi total de *Quercus frainetto* y presencia creciente de *Quercus anatolica* y de especies más o menos vinculadas a él, como *Vicia hirsuta, Lathyrus digitatus, Tanacetum parthenium, Acer tataricum* y *Hieracium artabirense.*

Otra formación marcescente propia del noroeste es la dominada por *Quercus macrolepis*. Según diversos autores, los bosques de *Quercus macrolepis* debieron ser muy frecuentes en las llanuras aluviales y zonas de pie de monte del noroeste de Anatolia, pero sin embargo hoy en día se hallan muy degradas por la acción del hombre y de ellas sólo quedan algunos testigos dispersos, como en los valles de Aydin, Salihli, Denizli y Usak.

En cuanto a las formaciones caducifolias que se desarrollan en la zona de piso supramediterráneo, destacan algunos escasos hayedos de *Fagus orientalis*. Se trata de formaciones más propias del área póntica, que desbordan ligeramente hacia el suroeste, alcanzando a algunos macizos como el Kaz Dag, el Ulu Dag o el Turkman Dag.

B. Formaciones del Tauro y del Amanus

En el Tauro central y oriental, así como en el macizo el Amanus, se distinguen formaciones dominadas por *Quercus pseudocerris, Ostrya carpinifolia* y *Carpinus orientalis.*

Las formaciones de *Quercus pseudocerris* son muy escasas, en opinión de diversos autores por causa antrópica (cortas abusivas para leñas de hogares), y acantonadas frecuentemente en áreas inaccesibles, en especial en el valle el Gök Su, en las cercanías de Fekke-Sambeyli, siendo remplazadas históricamente por pinares de *Pinus pallasiana*, favorecidos por el hombre.

El aspecto actual es de pequeños bosquetes discontínuos situados en thalwegs, vaguadas umbrosas, pies de cantiles etc.., en los que están presentes *Fraxinus ornus, Cornus australis* o *Celtis australis*. En el Amanus aparecen además *Taxus baccata* y *Tilia argentea.* Formaciones análogas se han descrito en Siria (Baer Bassit, cerca de Frullok) y Líbano por ABI-SALEH *et al.* (1976).

El mayor desarrollo de estas formaciones en el sur de Turquía se da en el Amanus, en el que se encuentran masas más o menos continuas que entran en contacto en altura con *Fagus orientalis*.

C. Formaciones del litoral póntico:

Propia de la *Quercetea ilicis*, se presenta como una estrecha franja litoral más o menos discontínua, a lo largo de las costas del Mar Negro y fue ya estudiada por CZECZOTT (1939). Se desarrolla selectivamente en las regiones de Zonguldak, Cide. Inebolu, Sinop, Samsun, Ünye, Ordu, Giresun y Trabzon, en forma de estructuras de vegetación mixtas en donde coexisten especies esclerófilas como *Phyllirea media, Arbutus andrachne, Arbutus unedo, Rhamnus alaternus* e incluso en ocasions *Quercus ilex* y *Myrtus communis*, con especies marcescentes o caducifolias como *Carpinus orientalis, Pistacia palaestina* y *Paliurus australis*. Las estructuras degradadas suelen ser matorrales a base de *Cistus creticus, Cistus salviaefolius* y *Erica arborea.* Estas

formaciones aparecen sobretodo en zonas rocosas expuestas al oeste y no se elevan prácticamente en altitud, salvo en la región de Trabzon, donde merced a efectos topográficos se elevan hasta los 500-600 m en exposición sur.

QUEZEL *et al.* (1980) distinguen 2 asociaciones integradas en *Quercion ilicis*:

- Asociación entre *Phillyrea media* y *Laurus nobilis* (sectores occidental y central)
- Asociación entre *Phillyrea media* y *Carpinus orientalis* (sector oriental)

La asociación entre *Phillyrea media* y *Laurus nobilis* se da por ejemplo en la región de Cide y de Samsun. Las especies esclerófilas son abundantes, pero se mezclan no obstante con elementos caducifolios. Entre los primeros cabe reseñar *Phillyrea media, Laurus nobilis, Arbutus andrachne, Arbutus unedo* y localmente *Myrtus communis, Quercus ilex* y *Rhamnus alaternus*, y entre los segundos cabe reseñar *Carpinus orientalis, Ostrya carpinifolia, Celtis australis,* y los más genuinamente mediterráneos *Pistacia palaestina, Paliurus australis* y *Rhus cotinus*. En ocasiones aparece *Quercus macranthera* ssp. *syspirensis*.

La asociación entre *Phillyrea media* y *Carpinus orientalis*, se da por ejemplo en las regiones entre Ünye y Trabzon, y está especialmente bien representada en la localidad de Vakfikebir, en la que la acción antrópica ha instalado las mayores plantaciones de olivo de la costa póntica, en las vertientes occidentales del Fener burnu. Como ya se ha indicado, en los valles al sur de Trabzon esta asociación es capaz de elevarse hasta los 500 m. En los alrededores de Trabzon, HANDEL-MAZZETTI (1908) citaron la presencia de *Pinus pinea*. Esta asociación difiere básicamente de la anterior por un notable empobrecimiento de elementos mediterráneos, y un paralelo enriquecimiento de especies de *Querco-Carpinetalia*, en especial *Carpinus orientalis*. Su degradación conduce a matorrales dominados por *Cistus creticus, Cistus salviaefolius, Juniperus oxycedrus* y *Arbutus andrachne*.

D. Formaciones intrapónticas

Masas marcescentes dominadas por *Quercus macranthera ssp. syspirensis* se dan especialmente en el sector oriental, al sur de Trabzon, región en la que los valles intrapónticos presentan altitudes mayores que aquellas en las que se desarrollan las formaciones anteriores (700-1000 m), razón ésta que podría explicar, según QUEZEL *et al.* (1980) la falta de *Pinus brutia*. Las formaciones mediterráneas de *Quercus syspirensis* ceden el sitio en altura a partir de los 1200 m a formaciones dominadas por *Carpinus orientalis* propias del *Carpino-Acerion.* (ZOHARY, 1976). QUEZEL *et al.* describieron la asociación entre *Quercus syspirensis* y *Crataegus orientalis* para caracterizar estas vegetaciones, adscritas a *Quercetea ilicis*. En el cortejo florístico aparecen *Juniperus oxycedrus, Paliurus australis, Rhus coriaria, Celtis tournefortii, Jasminum fruticans* y *Ruscus aculeatus*. Los matorrales de degradación se suelen componer de *Berberis crataegina, Cistus creticus* y diversas especies de *Salvia*. ZOHARY (1976) publicó algunos inventarios análogos para los altos valles del Kelkit y del Coruh Nehri.

E. Formaciones prepónticas:

Es la vegetación que conecta las formaciones euxinas eurosiberianas, al norte, con las formaciones mediterráneas preestépicas de *Quercus anatolica* y *Pinus pallasiana*, al sur. Se trata de formaciones muy variadas, de *Carpinus orientalis, Carpinus betulus, Quercus dschoroshensis, Quercus syspirensis*, e incluso en ocasiones *Fagus orientalis, Abies bormuelleriana* o *Pinus pallasiana* propias del *Querco-Carpinetalia* y más concretamente *Carpino-Acerion.* Aunque sus componentes son todavía en buena parte de origen euxino, el ambiente fitoclimático es mediterráneo, con presencia de una cierta sequía estival por lo que puede adscribirse a un piso supramediterráneo y a un piso oromediterráneo.

El piso supramediterráneo prepóntico comprende formaciones que suceden en altura a aquellas de tipo genuinamente eumediterráneo que se suelen dar en los fondos de valle intrapónticos o en el litoral, en los alrededores de Samsun, pero también aquellas otras que relevan en altura, sobre las márgenes septentrionales de la meseta anatólica, a formaciones supramediterráneas de *Quercus anatolica.* Integran este piso formaciones de *Carpinus betulus* sobre todo, pero también de *Fagus orientalis*, de *Carpinus orientalis* y de diversos robles, entre los que destacan *Quercus syspirensis, Quercus dschorochensis* e incluso *Quercus pubescens.* Aparece localmente *Ostrya carpinifolia.* También se integran en este piso diversas formaciones de coníferas, sobre todo de *Abies nordmanniana* y localmente *Pinus sylvestris* y *Pinus pallasiana.* El grueso de las formaciones se adscriben al *Carpino-Acerion*, en el *Querco-Carpinetalia orientalis* y en *Querceta pubescentis.*

El piso oromediterráneo prepóntico sustituye al anterior a partir de los 1200-1300 m dominado en su mayor parte por formaciones de coníferas, especialmente en el sector occidental, en donde este piso está especialmente bien representado, a base de *Abies bornmuelleriana* sobre todo, *Pinus sylvestris* localmente, y muy excepcionalmente *Pinus pallasiana.*

El piso supramediterráneo prepóntico está formado principalmente por formaciones integradas en *Buxo-Staphyllion* y en *Carpino-Acerion.*

En *Buxo-Staphyllion* se integran enclaves de vegetaciones prepónticas sobre sustratos calizos en vertientes septentrionales de los macizos pónticos en contacto con asociaciones euxinas sobre sustratos silíceos tales como la formada por *Fagus orientalis* e *Ilex colchica* y la formada por *Castanea sativa* y *Campanula alliariaefolia* sobre todo. Estos enclaves prepónticos en dominios euxinos no se explican según QUEZEL *et al.* (1980) por razones pluviométricas, aunque si podrían tener explicación por razones térmicas, al ser más favorable el balance térmico en estos sustratos calizos. La especie dominante en estos enclaves es variable, pudiendo ser *Ostrya carpinifolia, Fagus orientalis* e incluso *Abies bornmuelleriana.* Estos mismos autores describieron una asociación entre *Fagus orientalis* y *Prunus laurocerassus* (por ejemplo en las regiones de Cide y Dereli) entre 600 y 1000 m de altitud, caracterizada por *Prunus laurocerassus, Buxus sempervirens* y *Scolopendrium officinale*, con una subasociación caracterizada por *Ostrya carpinifolia*, propia de los enclaves más térmicos y xerófilos.

Las formaciones del *Carpino-Acerion* constituyen el grueso de la vegetación supramediterránea prepóntica, pudiéndose distinguir por sectores:

En el sector occidental se distinguen por QUEZEL *et al.* (1980):

- Formaciones dominadas por *Quercus macranthera ssp. syspirensis*
- Formaciones mixtas de *Pinus sylvestris, Abies bornmuelleriana* y *Quercus iberica*
- Formaciones dominadas por *Carpinus betulus* y *Fagus orientalis*

Las formaciones dominadas por *Quercus macranthera ssp. syspirensis* (asociación entre *Q. syspirensis* y *Dictamnus albus*) se encuentran entre otras en las regiones de Eskipinar y Safranbolu. *Quercus macranthera* es una de las especies más importantes de las áreas prepónticas en vertiente continental, frecuentemente en contacto con *Quercus anatolica* (AKMAN *et al.*, 1978). Entre las especies características se pueden citar *Dictamnus albus, Sesleria phleoides* y *Asparagus tenuifolius*. Localmente se *dan Viburnum lantana, Rhus cotinus* y *Carex halleriana*. La presencia de *Pinus pallasiana* en algunas localidades parece de origen antrópico.

Las formaciones mixtas de *Pinus sylvestris, Abies bornmuelleriana* y *Quercus iberica* (asociación entre *Quercus iberica* y *Daphne pontica*) aparecen en la cubeta de Kastamonu y en las regiones de Daday y Azdavay en los grandes valles transversales como Devrek entre 800 y 1000 m. La especie dominante es *Quercus iberica*. Existe presencia de *Fagus orientalis* y de *Ostrya carpinifolia*. En las umbrías toman el relevo hayedos o abetales.

Las formaciones dominadas por *Carpinus betulus* y *Fagus orientalis* aparecen por ejemplo en las vertientes septentrionales del Ilgaz Dag. Aparecen asímismo en estas formaciones *Quercus syspirensis, Acer hyrcanum, Populus tremula* y *Cerasus avium*.

En el sector central, la vegetación prepóntica entre los 600 y los 1000 m, en especial en las regiones de Havza-Kavak, al suroeste de Samsun, y en la de Ladik-Tasova más al este, suele estar dominada por distintos *Quercus*, que remplazan, a veces de forma brusca, a los robledales de *Quercus anatolica* (*Quercion anatolicae*) de la meseta anatólica, que sobrepasan notablemente Çorum hacia el noreste a lo largo de la carretera Ankara-Samsun. El paso a la vegetación prepóntica se efectúa de forma bastante brusca un poco antes de llegar a Havza. Se pueden distinguir 3 tipos básicos de robledales prepónticos, en función de que estén dominados por *Quercus cerris, Quercus dschoroshensis* o *Quercus macranthera ssp. syspirensis*.

Los robledales dominados por *Quercus cerris* (asociación de *Quercus cerris* y *Crataegus curvisepala*) forman extensas superficies en este sector prepóntico, en sustratos silíceos, pudiéndosele asociar localmente *Carpinus orientalis* e incluso *Quercus anatolica*. El grueso de las poblaciones de *Quercus cerris* se encuentran no obstante en el noroeste de Turquía, integradas al *Quercion frainetto* también presente en los Balcanes y Grecia (BARBERO *et al.* 1976). Estas masas orientales de *Quercus cerris* se adscriben no obstante al *Carpino-Acerion*. Entre las características de la asociación se encuentran *Crataegus curvisepala* y *Prunus mahaleb*. Son especialmente abundantes *Luzula forsteri* y *Clinopodium vulgare*. Robledales dominados por *Quercus*

dschoroshensis se encuentran por ejemplo en la región de Erbaa y Karadag, alrededor de los 1000-1100 m en mezcla con *Pinus pallasiana* e incluso *Cedrus libani* y se integran igualmente en el *Carpino-Acerion*. Los robledales dominados por *Quercus syspirensis* aparecen en sustratos calizos, mezclados localmente con *Fraxinus ornus, Carpinus betulus, Carpinus orientalis* y *Fagus orientalis*.

Este sector central presenta asímismo en la región de Trabzon superficies relativamente amplias de *Carpinus orientalis* y *Carpinus betulus* litorales y de clara influencia mediterránea, que se mezclan localmente con *Quercus hartwissiana*, siendo sustituidas estas formaciones en altura por *Quercus iberica* y *Fagus orientalis* (asociación entre *Fagus orientalis* e *Ilex colchica*). Se trata de localidades que presentan un cierto grado de sequía estival (1-2 meses), por lo que fueron definidas por DAGET & AKMAN (1971) como *"Mediterráneo húmedo inferior"* y por CHARRE (1972) como *"Mediterráneo póntico"*. Es precisamente entre Sinop y Samsun en donde la influencia mediterránea sobre el litoral del Mar Negro es más notable. En la porción inferior del piso, entre el nivel del mar y los 300-400 m se dan formaciones dominadas por *Carpinus orientalis* con presencia de *Carpinus betulus*, y localmente *Quercus hartwissiana, Quercus cerris* y *Quercus iberica*, que pueden adscribirse según QUEZEL *et al.* (1980) a la asociación entre *Carpinus orientalis* y *Ruscus aculeatus*. Entre las características figuran *Ruscus aculeatus, Asplenium adianthum-nigrum, Ruscus hypoglossum* de adscripción mediterránea y *Quercus hartwissiana, Celsia pontica* y *Smilax excelsa* de adscripción euxina. Esta asociación ocupa sitio análogo al de la asociación entre *Castanea sativa* y *Sophora jaubertii* (con *Carpinus orientalis* presente), del sector occidental y que el *Carpino-Ericetum* del oriental. En la porción superior del piso toma el relevo la asociación entre *Quercus iberica* y *Acer cappadocicum*, entre los 300-400 m y los 500-600 m que es en realidad una formación dominada por *Carpinus betulus* y *Carpinus orientalis* (con el primero dominante), con presencia constante de *Quercus iberica*. Localmente pueden aparecer *Acer cappadocicum, Fagus orientalis y Castanea sativa*.

En el sector oriental la vegetación supramediterránea del *Carpino-Acerion* presenta un desarrollo mucho menor que en los sectores anteriores. De hecho, la mayor parte de los pisos colino y montano están cubiertos de vegetación euxina. Habría que buscar formaciones asimilables al *Carpino-Acerion* en localidades muy concretas, como el alto valle del Kelkit Çay o en el valle medio del Coruh Nehri más al este. En las vertientes meridionales del Zigana Daglari, y especialmente en las caídas sur desde el Puerto de Zigana, entre Trabzon y Gümüshane, o al norte de Kürtüm, entre 1100 y 1300 m aparecen formaciones dominadas por *Carpinus orientalis*, que se situan inmediatamente por debajo de formaciones propias del *Pino-Piceetalia orientalis*, y en particular de la asociación entre *Pinus sylvestris* y *Lilium ciliatum*. Si bien en las vertientes meridionales de los macizos estas formaciones de *Carpinus orientalis* se sitúan a altitudes relativamente elevadas, no sucede lo mismo en las vertientes septentrionales en las cuales se acantona en ambiente litoral. QUEZEL *et al.* (1980) definieron la asociación entre *Carpinus orientalis* y *Scaligeria lazica* para agrupar estas formaciones, caracterizada por *Lathyrus rotundifolius, Achillea grandifolia, Knautia involucrata, Cephalaria procera* y *Trifolium aureum*. Por debajo, a altitudes inferiores a 900-1000 m, pueden aparecer robledales de *Quercus syspirensis* bajo clara influencia eumediterránea.

Forman también parte de la vegetación supramediterránea prepóntica los pinares de *Pinus pallasiana* situados normalmente en las vertientes meridionales de los macizos pónticos (asociación entre *Pinus pallasiana* y *Chamaecytisus pygmaeus*). En gran parte de origen antrópico, suelen considerarse naturales los pinares de la vertiente meridional del Ilgaz Dag, los de la región de Cankiri, los del valle medio del Yenice Irmag, los de la región de Kirkpinar cerca de Azdavay, los de la vertiente sur del Bali Dag cerca de Daday, valle medio del Kelkit y valles al sur de Ordu y Giresun, normalmente sobre suelos degradados y vertiente sur. La práctica totalidad de estos pinares se sitúa entre los 800 y los 1300 m esto es, en el piso supramediterráneo prepóntico, al contrario de lo que sucede en Anatolia meridional y occidental, en que los pinares de *Pinus pallasiana* ocupan el piso oromediterráneo. El cortejo florístico puede adscribirse sin problemas a *Carpino-Acerion* de *Querco-Carpinetalia.* Entre las características de la asociación figuran *Chamaecytisus pygmaeus, Cistus laurifolius, Astragalus dyctiophysus, Tanacetum poteriifolium* y *Genista lydia.*

Mención particular merecen las escasas representaciones (unas 50 has.) de *Cedrus libani* del norte de Erbaa, en el piso supramediterráneo prepóntico, en mezcla con *Pinus pallasiana*, entre los 1000 y los 1200 m y presencia de *Quercus dschoroshensis.* Su posición es comparable a la que ocupa en el Tauro, pues el cedro releva en altitud a pinares de *Pinus pallasiana*, y éstos a su vez a formaciones *de Quercus coccifera, Quercus infectoria* y *Arbutus andrachne.* El cortejo florístico es propio del *Carpino-Acerion* y *Querco-Carpinetalia.*

0.2.5.3. Formaciones nemorales y borealoides

En Anatolia septentrional, las formaciones esclerófilas o dominadas por *Pinus brutia* o *Pistacia atlantica* e incluso localmente por *Quercus anatolica, Quercus macranthera* ssp. *syspirensis* se integran en *Quercetea ilicis.* En cuanto a las formaciones marcescentes o caducifolias, han sido adscritas por QUEZEL *et al.* (1980) a la superclase *Querco-Fagea*, y dentro de ella, a las clases *Quercetea pubescentis* y *Querco Fagetea.*

La clase *Quercetea pubescentis* de extensión circunmediterránea está integrada por las formaciones mayoritariamente marcescentes del piso supramediterráneo y a ella se adscriben en Anatolia las formaciones dominadas por *Quercus anatolica, Quercus cerris, Quercus pseudocerris, Quercus frainetto, Quercus dschoroschensis, Quercus bornmuelleriana,* y también por *Carpinus orientalis, Carpinus betulus y Ostrya carpinifolia.* Comprende también esta clase formaciones de coníferas mediterráneas como *Pinus, Abies* y *Cedrus.* Dentro de esta clase se integrarían los órdenes *Querco-Carpinetalia orientalis* y *Querco-Cedretalia libani.* Dentro de *Querco-Carpinetalia orientalis*, se integran las siguientes alianzas: *Abieto-Pinion, Quercion frainetto, Mellito-Quercion, Ostryo-Carpinion* y *Pino-Chamaecytision.*

La clase *Querco-Fagetea*, de distribución mayoritariamente centroeuropea, engloba en Turquía septentrional bosques de *Fagus orientalis, Picea orientalis* y una parte muy importante de las dominadas por *Abies bornmuelleriana, Abies nordmanniana y Pinus sylvestris.* En Anatolia septentrional se integran en esta clase los órdenes *Fagetalia sylvaticae, Populetalia, Rhododendro-Fagetalia orientalis* y *Pino-Piceetalia orientalis.*

Rhododendro-Fagetalia engloba a las alianzas *Crataego-Fagion, Castaneo-Carpinion* y *Alnion barbatae* y *Pino-Piceetalia* engloba las alianzas *Veronico-Fagion* y *Geranio-Fagion.*

De forma sinóptica, las formaciones vegetales del norte de Turquía se pueden dividir en los siguientes conjuntos según QUEZEL *et al.* (1980):

- Eumediterráneo litoral
- Eumediterráneo intrapóntico
- Supramediterráneo
- Eurosiberiano
- Prepóntico

El grueso de las formaciones vegetales de la Anatolia póntica deben integrarse en la región eurosiberiana. ZOHARY (1973) propuso dentro de esta región un distrito euxino que englobaría las formaciones pónticas de las vertientes septentrionales. Dentro de este distrito, QUEZEL *et al.* (1980) distinguen los siguientes sectores, todos ellos adscritos a *Querco-Fagetea*:

A. Formaciones de los sectores occidental y central del póntico:

El sector occidental, que se extiende desde las proximidades del Bósforo hasta los alrededores de Sinop, engloba a formaciones colinas de *Fagus orientalis* entre los 200-300 m y los 1000-1100 m desarrolladas sobre un horizonte inferior de *Carpinus orientalis* y *Carpinus betulus*, mientras que el montano está dominado por *Abies bornmuelleriana.* La mayor parte de las estructuras se integra en el *Rhododendro-Fagetalia.* Por su parte, el sector central se extiende desde Sinop hasta Ünye y engloba formaciones colinas en las que se distingue un piso inferior de *Carpinus betulus* y *Carpinus orientalis* con *Quercus iberica* frecuente propio de *Querco-Carpenatalia* y *Carpino-Acerion* y un piso superior de *Fagus orientalis* propio de *Rhododendro-Fagetalia.*

Dentro de estos sectores pueden distinguirse:

- Formaciones caducifolias sobre sustratos silíceos (bosques mixtos a base de *Castanea sativa, Fagus orientalis, Ostrya carpinifolia* y *Carpinus orientalis* en las partes bajas del piso, y hayedos de *Fagus orientalis* en las partes medias y altas del piso)

- Hayedos-abetales sobre sustratos calizos a base de *Fagus orientalis y Abies bornmuelleriana*

- Abetales de *Abies bornmuelleriana* sobre sustratos calizos.

Las formaciones caducifolias de los sectores occidental y central ocupan la práctica totalidad de los mismos y presentan una cierta homogeneidad, muy alejada de la tremenda heterogeneidad de las formaciones prepónticas. QUEZEL *et al.* definieron las siguientes 2 asociaciones:

Asociación entre *Castanea sativa* y *Sophora jaubertii*: Se trata de bosques caducifolios mixtos, localizados en su mayor parte en las porciones inferiores de su piso, entre los 200 y los 500 m, asegurando la transición entre formaciones residuales mediterráneas propias de la asociación entre *Phillyrea media* y *Laurus nobilis* en las partes bajas, y hayedos de *Fagus orientalis* en las altas. CZEZCOTT (1939) estudió algunas masas en las partes bajas del piso colino de las cercanías de Inebolu, y QUEZEL *et al.* (1980) en las cercanías de Cide. Entre las especies que forman este bosque mixto se encuentran *Castanea sativa, Fagus orientalis, Ostrya carpinifolia, Carpinus orientalis, Cornus australis, Fraxinus ornus* y diversas especies de *Acer.* Como luego veremos, en el sector oriental se dan formaciones muy parecidas a base de *Castanea sativa* y de *Carpinus betulus* de influencia mediterránea mucho menos evidente. Son de reseñar la presencia en estos bosques mixtos de los sectores occidental y central de especies propias de ambientes mediterráneos, como *Phillyrea media, Laurus nobilis* o *Erica arborea*, junto con otras más propiamente pónticas como *Rhododendron ponticum* y *Rhododendron flavum.*

Asociación entre *Fagus orientalis* e *Ilex colchica*: Se trata de hayedos más o menos puros propios de las partes medias y altas del piso colino, entre los 400-500 m y los 1000-1100 m de altitud y florísticamente muy homogéneos. El aspecto del bosque suele ser majestuoso, con arbolado que puede alcanzar en ocasiones de 40-50 m y sotosque dominado por los rododendros *Rhododendron ponticum* y *R. flavum* y con presencia constante y dispersa de acebos (*Ilex colchicum*). Hayedos muy parecidos, aunque enriquecidos por especies europeas y balcánicas se encontrarían en la parte europea de Turquía, como es el caso del hayedo de Belgrado, al noreste de Estambul (YALTIRIK, 1963) y el del Istrasa Dag, en la frontera turco-búlgara.

Por su parte, los abetales y hayedos-abetales de *Fagus orientalis* y *Abies bornmuelleriana* sobre sustratos calizos de estos sectores se sitúan entre Azdavay y Cide, en la región de Arpad, entre 1200 y 1400 m en afloramientos calizos dispersos en la fachada marítima del macizo individualizando la asociación entre *Abies bornmuelleriana* y *Telekia speciosa.* Se sitúan por tanto en las partes superiores del piso colino e inferiores del montano. Entre las especies características cabe reseñar *Telekia speciosa, Heracleum platytaenium, Scrofularia nodosa* y *Myosotis caespitosa.*

B. Formaciones del sector oriental del póntico:

Se localizan al este de Ünye y hasta la frontera con Georgia. Es el sector más variado, pues llega al subalpino y alpino. El piso colino, hasta los 900-1000 m, lo forman estructuras a base de *Carpinus betulus* y *Castanea sativa*, con presencia escasa de *Carpinus orientalis* y *Quercus iberica*, y pertenencia a *Rhododendro-Fagetalia* y *Castaneo-Carpinion.* El piso montano está formado mayoritariamente por hayedos de *Fagus orientalis*, que se asocian con *Picea orientalis* a partir de los 1100-1300 m y con *Pinus sylvestris* a partir de los 1500-1600 m, y se integra en *Fagetalia sylvaticae* y

Pino-Piceetalia orientalis. El piso subalpino está formado por vegetaciones culminales de *Pinus sylvestris* y *Rhododendron flavum*, con *Juniperus nana* y *Vaccinium myrtillus*.

El piso colino suele estar bastante degradado y en bastantes ocasiones transformado en cultivos de avellano, prados o plantaciones de té. La parte inferior del piso suele estar dominada por *Carpinus orientalis* hasta los 300-400 m, altitud a partir de la que toman el relevo hasta los 700-800 m formaciones dominadas por *Carpinus betulus*. En las zonas higromorfas domina *Alnus barbata*, y son precisamente estas zonas las más afectadas por los cultivos de avellano. Aparecen, aunque nunca son abundantes en este piso, ejemplares de *Fagus orientalis, Quercus iberica* y *Quercus hartwissiana*.

Las formaciones de la porción inferior del piso se integran según QUEZEL *et al.* (1980) en la asociación entre *Carpinus orientalis* y *Erica arborea*. Ahí en donde existe un piso inferior de *Carpinus orientalis* y *Phillyrea media*, la asociación con *Erica arborea* toma el relevo en altitud. Si bien en la asociación con *Phillyrea media* dominan claramente los elementos esclerófilos mediterráneos, lo cual permite adscribir la asociación a *Quercetea ilicis*, no sucede lo mismo con la asociación con *Erica arborea*, en la que dominan los elementos euxinos sobre los mediterráneos termófilos, particularmente las especies ligadas al *Rhododendro-Fagetalia orientalis* y *Castaneo-Carpinion*. Entre las características de la asociación pueden citarse *Erica arborea, Ruscus aculeatus, Asplenium adiantum-nigrum, Vitis vinifera* y *Cistus salviaefolius*. Los matorrales de degradación son dominados por *Erica arborea, Cistus salviaefolius* y *Cistus creticus*. También existe presencia de *Arbutus andrachne* y *Laurus nobilis*.

A partir de los 300 m y hasta los 900-1000 m toman el relevo formaciones en donde la influencia mediterránea es prácticamente nula, aunque localmente puedan aparecer sobre suelos degradados matorrales con presencia de *Erica arborea* y *Cistus creticus* normalmente ligados a *Calluna vulgaris*. QUEZEL *et al.* (1980) distinguen una asociación entre *Castanea sativa* y *Campanula aliariaefolia* y 2 subasociaciones dominadas respectivamente por *Castanea sativa* y por *Carpinus betulus*. La primera subasociación, que es sin duda la más extensa, suele estar formada por castañares prácticamente puros sobre sotobosques ricos en especies euxinas de los géneros *Rhododendron, Vaccinium* y *Epimedium*. Es curioso el dato de que estos castañares no sean en absoluto utilizados como árboles frutales por las poblaciones locales, que desdeñan unas castañas muy pequeñas, y únicamente utilizan su madera, razón por la cual varios autores descartan una extensión antrópica de esta especie al menos a gran escala. Es sin duda el área de extensión de *Castanea sativa* en que esta especie forma las masas puras más extensas, pues en el resto del área mediterránea o en los Balcanes la presencia es siempre dispersa en formaciones dominadas por otras especies y con estabilidad antrópica. Es el caso de las cercanas masas de Grecia continental (BARBERO & QUEZEL, 1976). La subasociación dominada por *Carpinus betulus* es menos frecuente, y aparece normalmente en áreas más termófilas, y sobre sustratos más superficiales y menos húmedos, siendo interpretada como la transición hacia la asociación entre *Carpinus orientalis* y *Erica arborea*, cuestión ésta corroborada por el empobrecimiento del cortejo florístico en especies propias del *Rhododendro-Fagetalia orientalis*.

En el piso montano del sector euxino oriental, es decir, a partir de los 1300-1400 m de altitud, las formaciones colinas de *Carpinus orientalis, Carpinus betulus y Castanea sativa* ceden, en las fachadas marítimas, ante vastos bosques dominados por *Fagus orientalis, Picea orientalis* y *Pinus sylvestris*, e incluso localmente *Abies nordmanniana*. En la porción más occidental del sector, esto es, al este del valle del Yesil Irmak y hasta la altura de Ordu, solo se dan hayedos de *Fagus orientalis*, que llegan hasta las cumbres de macizos no muy elevados que coronan entre los 1600 m al oeste y los 1900 m al este. Los hayedos de la porción occidental de este Sector oriental se dan entre otras localidades en la región de Tortepe al norte de Erbaa, en la región de Kulakaya y de Kodana al sur de Giresun, en la región de Elik Beyli al norte de Tonya y en la región de Amsiköy y en la zona del puerto de Zigana hacia Trabzon. QUEZEL *et al.* (1980) adscribieron los hayedos situados en la porción entre Erbaa al sur y Ünye al norte a la asociación entre *Fagus orientalis* y *Veronica melissaefolia*. Normalmente esta asociación cede el sitio en la vertiente meridional del macizo, en contacto con la depresión del Kelkit Çay, a pinares de *Pinus pallasiana* muy degradados, con presencia anecdótica de *Cedrus libani* a la altura de Erbaa.

Sin embargo, desde Ordu hasta Rize, los macizos montañosos llegan hasta los 2500-3000 m, lo que permite mayor riqueza de pisos florísticos. En esta porción oriental del macizo, *Fagus orientalis* se vuelve rara y entra en mezcla con *Picea orientalis* por debajo de los 1500-1600 m, dominando casi en solitario *Picea orientalis* por encima de esa cota. En el horizonte superior del piso, suele dominar todavía *Picea orientalis*, pero en ocasiones aparece en los límites superiores de los bosques *Pinus sylvestris* y *Abies nordmanniana*. Estos bosques pueden adscribirse al *Pino-Piceetalia orientalis*. Por encima de los 1700-1800 m suelen darse bosques claros de *Pinus sylvestris* sobre formaciones arbustivas densas de *Rhododendron flavum* y *R. ponticum*, caracterizando un piso subalpino hasta los 2100-2200 m en que aparecerían los pastos alpinos. Las formaciones mixtas de haya y picea fueron adscritas por QUEZEL *et al.* (1980) a la asociación entre *Fagus orientalis* y *Picea orientalis*, y suceden a partir de los 1200-1300 m a la asociación entre *Castanea sativa* y *Campanula alliariaefolia* y cede a partir de los 1400 m ante las formaciones puras de *Picea*. Se trata de una asociación de transición entre los pisos colino y montano. La práctica ausencia de *Fagus orientalis* en la porción Giresun-Trabzon, que se ve reducida a una estrecha franja altutudinal, puede deberse, según los autores anteriores, a criterios térmicos que permitirían la remontada en altitud de las especies forestales principales, fundamentalmente la atenuación de contrastes térmicos y un discreto aumento de las temperaturas medias y humedad ambiental estival más elevada. Las formaciones puras de *Picea orientalis* se adscriben según los mismos autores a la asociación entre *Picea orientalis* y *Paris incompleta*, y a la asociación entre *Picea orientalis* y *Telekia speciosa* y serían sustituidas en altura por la asociación entre *Pinus sylvestris* y *Vaccinium myrtillus*, la asociación entre *Pinus sylvestris* y *Lilium ciliatum* y la asociación entre *Pinus sylvestris* y *Daphne glomerata*.

En la asociación de *Pinus sylvestris* y *Lilium ciliatum,* propia de las vertientes meridionales, suele darse un empobrecimiento de especies del cortejo florístico ligadas a ambientes euxinos, y un enriquecimiento en especies propias del *Querco-Carpinetalia*, lo que refleja en parte la posición de estos pinares en las vertientes meridionales del macizo, por encima de formaciones de *Carpinus orientalis* propias del *Querco-Carpinetalia*. La asociación con *Daphne glomerata* es propia del piso subalpino, entre los 1700 y los 2100 m.

ZOHARY (1973) citó como principales especies integrantes de los pastos alpinos a partir de 2000-2200 m *Potentilla lazica, Campanula lactiflora, Vaccinium arctostaphylos, Prunella vulgaris, Geranium sylvaticukm, Rhododendron flavum, Geum coccineum, Hypericum orientale, Sibbaldia parviflora, Thymus serpyllum y Bellis perennis.* ATALAY (1994) cita asimismo *Helychrysum graveolens, Geranium cinereum, Trifolium ployphyllum, Lolium rigidum, Jassione pontica, Vicia balansae, Campanula tridentata, Hypericum pruniatus, Festuca alpina, Geranium sylvaticum, Sedum spurium, Primula elatior, Astragalus vicifolius, Ranunculus caucasicus, Potentilla ruprechtii, Thymus polytrichus, Draba polytricha* y *Daphne pontica.* Por su parte DUZENLI (1982) definió las siguientes comunidades herbáceas de alta montaña: *Androsace villosa-Scorzonera soidlitzii* y *Potentilla oweriniana-Aster alpinus.*

C. Hayedos de Anatolia noroccidental:

Fagus orientalis, frecuentemente asociada a *Abies bornmuelleriana* y a *Abies equi-trojani* aparece en diversas localidades de Anatolia noroccidental, en masas que aunque en zonas marginales del área mediterránea, pueden ser interpretadas como avanzadillas pónticas de este tipo de formaciones. Es el caso de las masas existentes en el Kaz Dag, el Alaçam Dag y en el Ulu Dag.

En el caso de la vertiente septentrional del Kaz Dag, QUEZEL *et al.* (1969) definieron la asociación entre *Fagus orientalis* y *Rubus coesius*, entre los 1300 y los 1600 m, en frecuente mezcla con *Abies equi-trojani*, caracterizada, además de por las especies titulares, por *Astragalus glyciphylloides, Monotropa hypopytis* y *Ranunculus brutius*, que se integra en *Fagion sylvaticae* y *Fagetalia sylvaticae.*

En el caso de las vertientes nororientales del Ulu Dag, y en particular en el alto valle del Meyzit, el hayedo, en frecuente mezcla con *Abies bornmuelleriana*, se sitúa entre los 1200 y los 1800 m y AKMAN *et al.* (1977) definieron la asociación entre *Fagus orientalis* y *Trachystemon orientale*, caracterizada, además de por las especies titulares, por *Campanula olympica, Aristocholia hirta, Dentaria bulbifera, Circaea lutetiana* y *Dryopteris filis-mas.*

D. Hayedos del Tauro y del Amanus:

En el Tauro oriental, *Fagus orientalis* no pasa de curiosidad botánica, y en el Tauro sus poblaciones son muy escasas.

En el Tauro oriental las escasas manifestaciones de hayedo se ubican en la región de Ziyaret, cerca de Pos, entre 1800 y 2000 m (QUEZEL, 1973), en contacto con *Pinus pallasiana.* Otras manifestaciones se dan en el alto valle del Gök Su, en la región de Sambeyli.

En el macizo del Amanus, el hayedo se sitúa entre los 1500 y los 1900 m (AKMAN, 1973) en piso bioclimático húmedo en su variante muy fría. Este autor definió la asociación entre *Fagus orientalis* y *Vicia aurantia*, caracterizada por *Paeonia*

kesrouanensis, Mercurialis ovata y *Polygonatum multiflorum.* Se trata de masas con escasa representación de especies propias de *Fagetalia sylvaticae*, de forma que dicho autor las integra en *Querco-Cedretalia libani.*

E. Pinares de *Pinus sylvestris* en el área mediterránea

Se incluyen en este apartado los escasos pinares de *Pinus sylvestris* de Anatolia noroccidental. El pino silvestre presenta su mayor desarrollo en Turquía en las porciones internas de las cadenas pónticas orientales, a partir sobre todo de la región de Cankiri-Kastamonu, aunque aparece también en las regiones de Karasar-Nallihan (AKMAN, 1974) y en los Montes de Isik (AKMAN, 1976) y en macizos tales como el Sundiken Dag (EKIM, 1977) y el Turkman Dag, en Anatolia noroccidental, a caballo entre áreas mediterráneas y pónticas. En estas zonas mediterráneas marginales, *Pinus sylvestris* aparece en general por encima de pinares de *Pinus pallasiana*, en cualquier exposición para el caso de los macizos situados al sur del valle del Sakarya y en exposición sur para los macizos situados al norte de este valle, pues las exposiciones norte suelen estar ocupadas por masas mixtas entre *Pinus sylvestris* y *Abies bornmuelleriana.*

La ubicación altitudinal está comprendida entre los 1500 y los 2000 m. Los pinares de *Pinus sylvestris* se sitúan en el Sundiken Dag y el Turkman Dag sobre sustratos silíceos, de tipo micacitas.

AKMAN *et al.* (1977) estiman las precipitaciones entorno a los 700-900 mm, aunque admitiendo localmente valores superiores a los 1000 mm y duración corta de la aridez, adscribiendo estas masas a un piso subhúmedo muy frío de tipo semi-continental en el sentido de AKMAN & DAGET (1971). Por su parte, AKMAN (1974) estima TMMF en torno a los –10°C y ELICIN (1971) estima F entorno a –37°C.

La afinidad florística con los abetales de *Abies bornmuelleriana* presentes en estas regiones es evidente, aunque con menor representación en los pinares de elementos propios de *Fagetalia sylvaticae.* Se adscriben estas masas en la asociación entre *Pinus sylvestris* y *Pyrola secunda*, caracterizada por estas 2 especies y por *Pyrola chlorantha.*

F. Formaciones prepónticas:

El piso oromediterráneo prepóntico está ocupado mayoritariamente por hayedos, hayedos-abetales o abetales de *Fagus orientalis* y *Abies bornmuelleriana* y por pinares de *Pinus sylvestris.*

Los hayedos y hayedos-abetales fueron adscritos por AKMAN *et al.* (1978) a la asociación entre *Fagus orientalis* y *Trachystemon orientale.* Se sitúan por encima de los 1200-1300 m en la región de Kastamonu y en particular en los macizos situados entre Kastamonu, Daday y Azdavay y no pueden ser adscritos al *Rhododendro-Fagetalia orientalis*, sino a *Fagetalia sylvaticae* y *Querco-Fagetea.* Ocupan en general todo el norte de Kastamonu y llegan de forma discontinua ya hasta Bursa.

Por encima de los 1300-1400 m en la región de Kastamonu (Ilgaz Dag) se dan vastos abetales de *Abies bornmuelleriana* (asociación entre *Abies bornmuelleriana* y *Hieracium tossianum)* sucediendo en altura a hayedos o hayedos-abetales. Es frecuente en el sotobosque *Vaccinium myrtillus* y un conjunto de especies propias *del Vaccinio-Piceetea* que aconsejan su adscripción a esta clase.

Además, en algunos grandes macizos (por ejemplo el Ilgaz Dag), en exposición sur, pueden encontrarse pinares de *Pinus sylvestris*, a veces en mezcla con *Pinus pallasiana*, hasta los 2000-2100 m (CZECZOTT, 1939). Se trata de formaciones claras de *Pinus sylvestris* y *Pinus pallasiana* sobre sotobosque de *Juniperus nana*, *Daphne oleoides* y *Daphne pontica.*

G. Pinares de *Pinus pallasiana*:

Pinus pallasiana juega un papel importante en los bosques del Tauro. En Anatolia, es menos frecuente en las vertientes mediterráneas que en las del Egeo o Póntico occidental. Su área óptima de habitación parece hallarse en el cuadrilátero imaginario formado por Çanakkale y Bolu al Norte, y Antalya y Mugla al Sur.

En el Tauro, *Pinus pallasiana* aparece alrededor de los 1000-1200 m de altitud, sobre pinares de *Pinus brutia* de la serie superior, y alcanza los 1700-1800 m en forma de masa, e incluso más si es en forma de ejemplares aislados. En Anatolia noroccidental se sitúa entre los 1200-1300 m y los 1800-2000 m.

Pinus pallasiana (o *Pinus nigra ssp. pallasiana*), pertenece a un conjunto esencialmente mediterráneo de montaña en que las condiciones ecológicas son comparables. En efecto, *Pinus nigra* (sensu lato) se encuentra en Africa del Norte, España, Francia meridional, Italia, Islas Tirrénicas, Balcanes, e incluso en los Cárpatos y Alpes orientales, sin embargo es precisamente en Anatolia occidental donde presenta la máxima extensión.

En el Tauro, las formaciones más extensas se sitúan en los extremos del macizo. El extremo occidental sería la región comprendida entre Mugla y las montañas situadas al Sur de Burdur y Isparta, mientras que el extremo oriental se situaría al Norte y Noreste de Adana. Entre Akseki y Pozanti forma más bien poblaciones dispersas de poca entidad, y se encuentra totalmente ausente de las montañas situadas al Oeste del Golfo de Antalya (en que los pinares de *Pinus brutia* son sustituidos directamente en altura por cedrales de *Cedrus libani*) y en las cadenas montañosas de la región de situada entre Anamur y Mersin.

Pinus pallasiana se presenta en el Tauro tanto en la vertiente marítima (meridional), como en la vertiente anatólica (septentrional), y en esta última especialmente en la región de Burdur-Isparta, Seydisehir, Karaman y Eregli.

Las masas de *Pinus pallasiana* se encuentran con bastante frecuencia en forma bastante degradada, como pinares claros escamondados para usos ganaderos y nula o escasísima regeneración. Quedan masas en buen estado de conservación en Pos, al Noreste de Adana, sobre la vertiente meridional del Ala Dag, así como en el Sandras Dag, entre 1100 y 1600 m.

En general *Pinus pallasiana* forma poblaciones puras, aunque en ocasiones aparezcan otras especies asociadas, como es el caso de *Pinus brutia* en el límite inferior, o *Cedrus libani* y *Abies cilicica* en su límite superior, entre 1400 y 1800 m. La mezcla con estas dos últimas especies es la más frecuente, dominando *Pinus pallasiana* en las estaciones más secas y especialmente en exposición sur. En ocasiones aparecen mezclas con especies caducifolias o marcescentes, como es el caso de *Quercus cerris, Fraxinus ornus, Ostrya carpinifolia* o *Carpinus orientalis*, que comparten con este pino su amplitud altitudinal. Estas frondosas no llegan a ser nunca abundantes, no formando nunca poblacions puras de cierta extensión, ni dominan nunca en la mezcla con el pino. Se puede decir por tanto que no existe un verdadero piso de *Quercus cerris* en el Tauro, a semejanza de lo que ocurre en Anatolia septentrional. Estas formaciones caducifolias o marcescentes parecen resentirse en el Tauro de una aridez estival excesiva y se suelen localizar al nivel del piso del *Pinus pallasiana*, colonizando las ubicaciones más húmedas y umbrías como fondos de valles, bases de los cantiles, proximidad de puntos de agua etc.. y siempre en exposición norte. De las frondosas antes citadas, *Ostrya* suele ser la más frecuente.

Los pinares de *Pinus pallasiana* no parecen formar una unidad ecológica y fitológica homogénea. Se citan desde bosques densos en estaciones húmedas con sotobosques de carácter selvático y presencia subordinada de frondosas, a localidades más secas y frías, con pinares claros sobre sotobosque de especies de matorral almohadillado de influencia estépica. En función de estas consideraciones QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1970) distinguen respectivamente una serie mesófila y una serie xerófila, ambas poco frecuentes, y una intermedia serie meso-xerófila que sería la más extensamente representada.

- En la serie mesófila, que tiene en todo caso carácter excepcional (por ejemplo en Pos), el bosque es cerrado, con una fracción de cabida cubierta debida a frondosas de entre el 5 y el 25% como *Quercus cerris* y *Ostrya carpinifolia* principalmente, pero también localmente *Quercus libani, Fraxinus ornus* y *Carpinus orientalis*. Ocupa normalmente fondos de valle y exposiciones norte, entre los pisos de *Pinus brutia* y de *Abies cilicica*. En su sotobosque aparecen especies propias de los cedrales y abetales, como es el caso de *Coronilla emeroides, Brachypodium silvaticum, Calamintha clinopodium, Dorycnium herbaceum, Geum urbanum, Viola sieheana* o *Hedera helix*. Algunas incluso tienen distribución póntica, como *Polygonatum polyanthemum, Lactuca tuberosa, Trachystemum orientale, Asyneuma amplexicaule*, etc..

- La serie mesoxerófila es, como ya se ha dicho, la de mayor extensión superficial en el Tauro, en la que parece encontrar la especie sus condiciones más genuinas de habitación, y en donde la regeneración es más regular. Se presenta en forma de masas cerradas, en donde el sotobosque es prácticamente nulo o muy reducido, formado en su mayor parte por el propio regenerado de la especie. En el Tauro se localiza entre los 1100 y los 1800 m de altitud. En los límites inferiores (1100-1300

m) de este intervalo altitudinal, *Pinus pallasiana* se suele asociar con *Pinus brutia*, apareciendo en el sotobosque todavía especies propias de los pinares de ésta última especie, como es el caso de *Styrax officinalis* o *Cercis siliquastrum*. En los límites medios (1300-1600 m), *Pinus pallasiana* puede asociarse localmente con *Cedrus libani*, *Abies cilicica* o *Juniperus excelsa*. Localidades típicas de esta serie son por ejemplo el Sandras Dag, en el extremo occidental del Tauro. El sotobosque es prácticamente estéril, como ya se ha indicado, a excepción de rasos o zonas aclaradas, en donde pueden aparecer *Teucrium sandrasianum, Eryngium thoraefolium, Genista lydia, Genista anatolica*, o herbáceas como *Silene compacta* o diversas especies del género *Alyssum*. En los límites superiores (por encima de 1600 m), el bosque de *Pinus pallasiana* se hace más claro (aunque con fracción de cabida cubierta nunca inferior al 50%), y entre medias del estrato arbóreo aparecen matorrales almohadillados, siendo de suma dificultad afirmar si se trata de un fenómeno natural debido a la altitud, o consecuencia de procesos de degradación ligados al hombre y sus rebaños. Aquí es donde la asociación con *Cedrus, Abies* y *Juniperus* se hace más frecuente.

- En la serie xerófila, *Pinus pallasiana* se presenta en forma de ejemplares sueltos, a veces de dimensiones excepcionales y frecuentemente mutilados por podas abusivas de motivación ganadera o leñera, sobre suelos erosionados o cubiertos de matorrales almohadillados. La masa clara presenta fracciones de cabida cubierta entre 30 y 40% en los casos más favorables y con frecuencia inferior incluso al 5%. Aunque pudiera parecer lo contrario, la regeneración de estas masas no es deficiente, sin embargo la presión ganadera suele dar al traste con las jóvenes plántulas. La denominación dada en la literatura a esta serie (xerófila), es cuanto menos discutible por inducir a error. Los mismos autores que la utilizan (QUEZEL & PAMUKÇUOGLU, 1970), precisan que la denominación de "xerófila" debe entenderse referida al microclima (entendido éste como clima a ras de suelo), que se ve fuertemente modificado por la escasa cubierta arbórea (suelos erosionados, fuerte insolación, fuerte evapotranspiración por ausencia de capa de acículas, fuertes contrastes térmicos etc..), y no al macroclima, que sería parecido al de la serie anterior, o al menos al de sus partes altas. De hecho, esta serie suele encontrarse por encima de los 1800 m, y suele asegurar el paso gradual hacia formaciones claras de altitud formadas por *Juniperus excelsa*, con quien frecuentemente se mezcla. Esta última especie perdura en solitario a partir de los 2000 m, alcanzando localmente los 2400 m y aún más. Realmente se trata de formaciones sin ambiente selvático, en que los escasos pies de pino se superponen, sin prácticamente influenciarlo, a un tapiz de *Astragalus* almohadillados y espinosos.

G.1. Los pinares de Anatolia noroccidental

En Anatolia norocidental, AKMAN *et al.* (1979) han definido varias asociaciones, caracterizadas respectivamente por *Ferulago galbanifera, Sesleria argentea y Lathyrus czeczottianus*.

La asociación con *Ferulago galbanifera* ha sido descrita entre otros en los macizos del Sundiken Dag y del Turkman Dag, al sur de Eskisehir. En estas masas es frecuente *Quercus cerris* en las partes bajas. Aparte de esta especie pueden citarse como características *Verbascum flavidum, Milium vernale, Cerastium fragillimum* y *Galium*

peplidifolium. Son frecuentes especies tales como *Populus tremula, Sorbus torminalis, Crataegus monogyna, Quercus anatolica* y *Prunus insititia.*

Los autores anteriores estiman para estas masas de *Pinus pallasiana* del Turkman Dag en 700-800 mm la precipitación anual media y entre –4 y –7°C la temperatura media de las mínimas del mes más frío (en adelante TMMF).

Las partes bajas con abundancia de *Quercus cerris* hacen sospechar a diversos autores su origen en una extensión artificial del Pinar en áreas supramediterráneas propias del robledal, al que evolucionaría el paisaje en condiciones normales.

En los límites superiores de estas formaciones y en especial en vertiente norte se darían pinares de *Pinus sylvestris.*

La asociación con *Sesleria argentea* ha sido descrita en la región de Nallihan- Mudurnu.

Según QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1970), el calor estival y la aridez que dura más de 6-7 meses son los factores que eliminan a esta especie de la zona del *Pinus brutia.* Por otra parte, queda excluido de la zona estépica Irano-turaniana por escasez de precipitaciones, siendo el límite inferior absoluto soportado de unos 450 mm. También parece jugar un importante papel en su exclusión de estas zonas estépicas el frío invernal y sobre todo su duración, en especial en Anatolia oriental. La humedad excesiva parece excluirlo del litoral póntico. En altitud, su extensión se ve limitada esencialmente por los fríos invernales o más exactamente por la demasiado corta duración del periodo cálido vegetativo. Los mismos autores atribuyen la sustitución por *Pinus brutia* a las temperaturas invernales y estivales demasiado altas, mientras que atribuyen a *Pinus pallasiana* una tolerancia más grande al clima continental y a la aridez que *Cedrus libani* y *Abies cilicica.*

G.2. Los pinares de Anatolia Noroccidental

Se trata de pinares enmarcables en *Quercetalia pubescentis*, situados en los alrededores de Ankara, en las regiones de Beypazari, Mudurnu, Eskisehir, Balikesir y Usak, en posición marginal respecto a la meseta central anatólica. Los sustratos son muy variados: volcánicos, metamórficos, calizas, flysh, etc..

Según AKMAN *et al.* (1979), la TMMF de estas localidades estaría comprendida entre 0 y –6°C y las precipitaciones estarían comprendidas entre 300 y 700 mm. La aridez se situaría entre 3 y 6 meses de duración.

Desde el punto de vista altitudinal, el desarrollo de estas formaciones se daría entre los 1200-1300 m y los 1800-2000 m, en el piso oromediterráneo, aunque ciertos pinares aparecen ya en el supramediterráneo como fases de sustitución de masas de quercíneas marcescentes.

Dentro de *Quercetalia pubescentis*, se enmarcarían estos pinares en la alianza *Pino-Cistion laurifolii*, que presenta bastantes afinidades con la alianza *Pino-Chamaecytision* descrita en Grecia peninsular nororiental por BARBERO & QUEZEL (1977).

AKMAN *et al.* (1979) definieron las siguientes asociaciones:

- ***Pinus pallasiana* y *Ferulago galbanifera*:** Presente entre otras localidades en el Sundiken Dag y en el Turkman Dag, al sur de Eskisehir. En la primera localidad existen trabajos previos de EKIM (1977). Se trata de masas por lo general densas y de buena calidad, en cuyos límites inferiores suele ser frecuente *Quercus cerris*. *Populus tremula* forma a veces bosquetes de cierta entidad. También suele haber presencia desigual de *Quercus anatolica*. Las especies que caracterizan la asociación son *Ferulago galbanifera* y *Verbascum flavidum*. Los autores anteriores citan para esta asociación valores de TMMF entre –4 y –7°C y precipitaciones entre 700 y 800 mm Estos autores consideran climácica esta asociación, aunque no en sus porciones inferiores, que evolucionarían con el tiempo hacia robledales de *Quercus cerris* en ausencia de perturbaciones de importancia. A mayor altitud o en exposiciones norte suele ceder el sitio a pinares de *Pinus sylvestris*.

- ***Pinus pallasiana* y *Sesleria argentea***: Ha sido descrita entre otras localidades en la región de Nallihan-Mudurnu, sobre todo en sustratos calizos y margosos. Se trata de formaciones densas y de buena calidad, en las que suele haber una infiltración apreciable de *Quercus anatolica*, así como de otras caducifolias propias de *Quercetalia pubescentis* y *Querco-Fagetea*, como *Sorbus torminalis, Cornus mas, Viburnum lantana, Corylus avellana* y *Crataegus monogyna*. El estrato herbáceo suele ser denso, formado por especies de los géneros *Sesleria* y *Brachypodium* principalmente. Entre las características de la asociación cabe destacar *Sesleria argentea, Tanacetum poteriifolium, Polygala supina, Iris sintenesii y Helleborus orientalis*. Se suele dar en los niveles inferiores del piso oromediterráneo y superiores del supramediterráneo, entre 1300 y 1500 m. Se citan precipitaciones de 800-900 mm situando la asociación en el piso subhúmedo superior en su variante muy fría. Se trataría de las últimas avanzadillas hacia el norte de los pinares de las márgenes de la meseta central anatólica, que ceden rápidamente hacia el norte y en altitudes similares ante hayedos de *Fagus orientalis*.

- ***Pinus pallasiana* y *Lathyrus czeczottianus***: Se ha definido esta asociación entre otras localidades, en las regiones de Beypazari-Karasar y de Isik, entre Ankara y Bolu, en zonas en las que *Pinus sylvestris* tiende ya a ocupar una posición preponderante y en las que *Abies bornmuelleriana* aparece ya en vaguadas y barrancos húmedos y umbrosos, entre los 1300 y los 1500 m.. AKMAN *et al.* (1979) citan valores de precipitación entre 600 y 800 mm y de TMMF entre –4 y –6°C, con características mediterráneas ya muy atenuadas, y en particular con aridez no superior a 3 meses. Entre las características de la asociación cabe citar *Lathyrus czeczottianus* y *Lapsana communis* que denotan ya claras influencias pónticas. A esta asociación parecen poder integrarse los inventarios realizados por KETENOGLU (1977) en la región de Kizilcahaman.

G.3. Los pinares de áreas estépicas:

Se trata de formaciones situadas en contacto con las zonas estépicas centrales de Anatolia, de aspecto abierto y estrato arbóreo de baja calidad (máximo 7-8 m de altura). Se pueden citar como localidades típicas Beynam (sobre serpentinas) y los Montes de Ayas (sobre calizas margosas), respectivamente al sur y al norte de Ankara.

AKMAN *et al.* (1979) citan para estas formaciones valores de precipitación anual entre 300 y 400 mm y valores de TMMF entre –4 y –6°C.

El cortejo florístico suele ser bastante pobre, pudiéndose citar en los Montes de Ayas las siguientes especies: *Quercus anatolica, Astragalus syringus* y *Anthyllis vulneraria.* En Beynam pueden citarse: *Quercus anatolica, Chamaecytisus pygmaeus* y *Tanacetum poteriifolium.*

G.4. Los pinares del Egeo

Se incluyen aquí los pinares de *Pinus pallasiana* situados en los macizos que jalonan el litoral del Egeo, desde el macizo del Kaz Dag al norte, al macizo del Sandras Dag al sur, que en realidad forman tres conjuntos:

- Macizos situados alrededor del Golfo de Edremit
- Macizos comprendidos entre los valles del Gediz al norte y del Menderes al sur.
- Macizos situados al sur del valle del Menderes hasta la región de Köycegiz-Fethiye.

Pinus pallasiana ocupa en este sector el piso oromediterráneo de sus principales macizos, aunque a veces descienda hasta el supramediterráneo. Su posición altitudinal suele ser la comprendida entre los 1200-1400 m y los 1700-1900 m, aunque a veces pueda ser observado por encima de los 2000 m como en el Sandras Dag.

La regla general de estos macizos es la ausencia *de Pinus sylvestris, Cedrus libani, Abies cilicica* y *Fagus orientalis*, por lo que *Pinus pallasiana* juega un papel preponderante, siendo la excepción el norteño macizo del Kaz Dag, que en su vertiente norte alberga formaciones de *Fagus orientalis* y *Abies equi-trojani.*

Los sustratos más frecuentes son los silíceos, en especial metamórficos, aunque existen también pinares en sustratos calizos.

Desde el punto de vista fitoclimático, AKMAN *et al.* (1977) citan precipitaciones entre 800 y 1000 mm, aunque determinadas poblaciones que se adentran hacia la meseta anatólica llega a los 500 mm. Estos autores sitúan los pinares del Egeo en los pisos bioclimáticos húmedo y subhúmedo, con alguna inclusión puntual en el semiárido superior, en las variantes térmicas fría y muy fría. La duración de la aridez estaría comprendida entre 2 y 6 meses.

Desde el punto de vista florístico, AKMAN *et al.* (1977) adscriben estos pinares al *Querco-Cedretalia*. Los pinares sobre sustratos silíceos (gneises y micacitas sobre todo) son englobados por estos autores en la alianza *Adenocarpo-Pinion*.

Por regla general, los niveles inferiores de estas formaciones entran en contacto con pinares de *Pinus brutia*, con sotobosque en el que son frecuentes, aunque no abundantes, especies marcescentes como *Quercus cerris*. Hasta los 1700 m los pinares suelen ser densos y de buen aspecto, con alturas superiores a los 15-20 m y sotobosque con abundantes genisteas, pero a mayor altura, las masas cambian de aspecto, siendo por lo general claras, formadas por gruesos pies no muy altos y sotobosque de matorrales almohadillados espinosos.

G.5. Los pinares del Tauro y el Amanus

Pinus pallasiana se encuentra prácticamente ausente del Tauro occidental, alcanzando su mayor expansión en el Tauro oriental. No es muy abundante en las vertientes mediterráneas del macizo, situándose sus principales masas al abrigo de las influencias marítimas directas, en zonas con clara influencia continental.

Su posición altitudinal suele ser la comprendida entre los 1400-1500 m y los 1800-1900 m, es decir, fundamentalmente en el piso oromediterráneo, aunque en ocasiones descienda al supramediterráneo, entrando en contacto con pinares de *Pinus brutia*. En la vertiente anatólica del macizo puede elevarse hasta los 2100-2200 m en compañía de *Cedrus libani*, como poblaciones claras.

AKMAN *et al.* (1977) adscriben estos pinares al *Querco-Cedretalia libani*. El grueso de ellos se sitúa sobre sustratos calizos, margosos y flyschs. Las escasas representaciones silíceas se encuentran en la región al este de Manavgat y al norte de Alanya y Gazipasa.

Desde el punto de vista fitoclimático, los autores anteriores citan precipitaciones superiores a 1000 mm e incluso superiores a 1500 mm (región al norte de Manavgat-Alanya y Pos-Feke), aunque también existen masas con 400-500 mm en las vertientes anatólicas como la región de Karaman-Beysehir. Por lo tanto adscriben el grueso de las masas a los pisos bioclimáticos húmedo, subhúmedo y semiárido superior en las variantes térmicas muy fría (y localmente fría). La duración de la aridez estaría comprendida entre 3 y 6 meses.

Las masas situadas en ambiente supramediterráneo (1100-1400 m) son más frecuentes en el Tauro oriental y en el macizo del Amanus. En ellas, *Pinus pallasiana* entra en mezcla con *Quercus pseudocerris, Ostrya, Carpinus orientalis* y *Fraxinus ornus ssp. cilicicus* siendo enmarcables en el *Ostryo-Quercion*.

H. Abetales de *Abies cilicica*:

Abies cilica se encuentra en el macizo del Tauro desde la longitud de Antalya por el Oeste, hasta los alrededores de Maras por el Este, sin formar un cinturón continuo, y penetra por el Sur hasta el Amanus y las cordilleras costeras libanesas. Sus poblaciones deben incluirse, según AKMAN *et al.* (1977) en *Querco- Cedretalia libani* y *en Abieto-Cedrion.*

Desde el punto de vista altitudinal, aparece en general a partir de los 1500-1600 m en forma de masa cerrada, aunque puede descender hasta los 1000 m bajo forma de ejemplares aislados. Su límite superior también es bastante variable, pero se puede situar alrededor de los 2000 m en forma de masa y los 2300 m en forma de ejemplares aislados.

Desde el punto de vista fitogeográfico, se plantea el problema de su ausencia al oeste de Antalya, macizos éstos en donde, recordemos, también se presenta el problema de la sustitución directa en altura de *Pinus brutia* por *Cedrus libani* sin paso previo por *Pinus pallasiana.* Esta ausencia de abeto es evidente en macizos como Tatali Dag, Bey Dag o Ak Dag., aunque en ellos si esté presente el cedro, cuestión ésta que ha causado extrañeza en los geobotánicos que han visitado la zona, acostumbrados a ver asociados cedro y abeto en el resto del Tauro.

Abies cilicica parece presentar desde el punto de vista ecológico, y con respecto al conjunto de los abetos mediterráneos, fuertes analogías con *Abies marocana* o *Abies numidica.* Su posición altitudinal y sus limitaciones climáticas son sin duda parecidas (precipitaciones, aridez estival, insolación etc...). Difiere sin embargo de *Abies cephalonica,* que en Grecia meridional parece mucho más termófilo y tolera medios aparentemente más xéricos. En efecto, este último abeto desciende en forma de poblaciones densas en el Peloponeso a menos de 1000 m en exposición sur, en estaciones con al menos 3-4 meses de aridez. Las afinidades que presenta *Abies cilicica* con los abetos norteafricanos desde el punto de vista ecológico parece corroborarse por la presencia en mezcla con ellos de cedros (*Cedrus atlantica*).

En general, tanto en estos abetales como en los cedrales, hay que distinguir un piso inferior en el que las especies caducifolias son prácticamente inexistentes, y un piso superior en el que son un elemento frecuente.

Las características estacionales de *Abies cilicica* pueden resumirse como sigue:

- Localización en las fachadas marítimas del macizo
- Preferencia por sustratos dolomíticos o calizas dolomíticas fuertemente karstificadas
- Localización en el piso oromediterráneo
- Pertenencia al piso bioclimático húmedo

Se incluyen a continuación las cliseries comparadas de la cordillera de Babors (Argelia), Montañas de Grecia meridional y el propio Tauro:

Cordillera de Babors (vertiente septentrional):

- 0-150 m: Piso de *Oleo-Ceratonion*
- 150-600 m: Piso de *Pinus halepensis*
- 400-1500 m: Piso de *Quercus ilex*
- 1500-1800 m: Piso de *Cedrus atlantica*
- 1800-2000 m: Piso de *Cedrus atlantica* y *Abies numidica*

Montañas de Grecia meridional.:

- 0-150 m: Piso de *Oleo-Ceratonion*
- 150-500 m: Piso de *Pinus halepensis*
- 500-1000 m: Piso de *Quercus ilex*
- 1000-1800 m: Piso de *Pinus nigra* o *Abies cephalonica* (según sustrato)

Tauro (vertiente meridional):

- 0-150 m: Piso de *Oleo-Ceratonion*
- 100-1200 m: Piso de *Pinus brutia*
- 1100-1600 m: Piso de *Pinus pallasiana*
- 1500-200 m: Piso de *Cedrus libani*
- 1600 m en adelante: *Abies cilicica*

Cedrus libani y *Abies cilica* presentan en general fuertes afinidades ecológicas que provocan como regla general su coexistencia en el Tauro, a excepción de la porción al oeste de Antalya. Sin embargo, es interesante hacer mención del hecho de que si bien *Cedrus libani* es capaz con cierta frecuencia de formar poblaciones puras con ausencia de *Abies cilicica* (oeste de Antalya, región de Ermenek, Elmali, región de Maras etc..), no sucede lo mismo con esta última especie, cuyas masas son en general abetales-cedrales (Akseki, Bolkar dag, Ala dag etc..).

Cedrus libani, cuando está asociado a *Abies cilicica*, presenta indiscutiblemente una amplitud estacional más amplia que esta última especie. El cedro es el que desciende a niveles altitudinales más bajos, entrando en contacto en general con pinos, y es a la vez el que coloniza en solitario los niveles altitudinales superiores. Su área de distribución en el Tauro es mucho más amplia que la del abeto, desbordándolo tanto por el este como por el oeste e incluso por el norte, probablemente debido a disminución de la precipitación. Es relativamente frecuente que las vertientes del Tauro central de exposición sur y directamente expuestas a las lluvias que traen los vientos del mar, alberguen poblaciones mixtas de cedro y abeto, que las exposiciones norte de estas vertientes presenten abetal dominante sobre el cedro, y que los valles y vertientes más interiores del macizo y por tanto no expuestas directamente a los vientos del mar y sus lluvias asociadas presenten solo cedral dominante.

QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1970), distinguen dentro de los abetales del Tauro una serie mesófila, una serie meso-xerófila y una serie xerófila, aunque AKMAN *et al.* (1977) las explican en gran parte como resultado de procesos edáficos de degradación más o menos avanzados:

En la serie mesófila, el abeto domina claramente sobe el cedro, y entra en mezcla con diversas frondosas caducifolias o marcescentes como *Ostrya carpinifolia, Quercus libani, Populus tremula, Acer hyrcanum, Acer platanoides* o *Sorbus torminalis*. Se trata de masas cerradas de muy buena calidad. El estrato arbustivo es prácticamente nulo, y se reduce a regenerados del propio abeto, junto con *Coronilla emeroides* o *Rubus sp.* Sin embargo está bien desarrollado el estrato herbáceo y compuesto en su mayor parte por especies de temperamento selvático: *Geum heterocarpum, Silene aegyptiaca, Sesleria argentea, Silene compacta, Lamium striatum, Poa nemoralis, Delphinium fissum, Corydalis solida,* etc...

En la serie meso-xerófila, las especies herbáceas de carácter selvático de la serie anterior prácticamente desaparecen. Parece situarse altitudinalmente por debajo de la serie anterior, entre 1500 y 1700 m, así como en solanas de la serie anterior o zonas con degradación antrópica. Se trata de bosques todavía densos, pero en los que las especies caducifolias y marcescentes subordinadas desaparecen, con excepción quizá de *Ostrya carpinifolia*, apareciendo en su lugar mezclas con *Juniperus excelsa* y sobretodo *Juniperus drupacea*. El sotobosque suele aparecer dominado por terófitos, y aparecen también algunos matorrales como *Phlomis armeniaca, Vincetoxicum aureum, Scutellaria heterophylla* y *Salvia aucheri*. Entre las herbáceas anuales son de destacar *Alyssum strigosum, Trigonella plicata, Trigonela pamphylica, Galium peplidifolium, Thlaspi oxyceras* etc..

En la serie xerófila, el abetal es más claro que en las series anteriores, y en el sotobosque aparecen matorrales almohadillados y suelos degradados y rocosos. A pesar del término "xerófilo" es necesario hacer las mismas consideraciones que las ya efectuadas para la llamada "serie xerófila" del *Pinus pallasiana*, es decir, que la xerofilia sería aquí un atributo microclimático provocado por la pérdida de ambiente nemoral al abrirse por degradación de la serie anterior la cubierta arbórea. Se trata de poblaciones residuales y prácticamente fósiles a causa de su casi nula regeneración.

Tal y como ya se comentó en el caso de *Pinus pallasiana*, es más que probable que estas series no sean sino estados progresivos de degradación de un tipo de masa original, sin que las diferencias macroclimáticas sean tan acusadas como pudiese parecer a causa de las diferencias florísticas y estructurales.

Según QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1970), la ausencia de *Abies cilicica* en las vertientes septentrionales del Tauro sería debida a la disminución de las precipitaciones y al aumento de la continentalidad. *Abies cilicica* necesitaría según estos autores precipitaciones superiores a 1000-1200 mm, y aridez estival reducida. Frente a *Cedrus libani*, presenta menos tolerancia frente a bajas precipitaciones y a temperaturas máximas.

AKMAN *et al.* (1977) adscriben estas formaciones al piso bioclimático húmedo en su variante muy fría, aunque citan casos excepcionales en el subhúmedo, en masas que desbordan la cordillera hacia la meseta central de Anatolia. Estos mismos autores dividen provisionalmente los abetales del Tauro en los siguientes conjuntos:

- Los abetales de la región de Pos, estudiadas por YURDAKULOL (1974) principalmente, en las vertientes meridionales del Ala Dag, están situados en su mayor parte entre los 1300 y los 1500, esto es, en la porción superior del supramediterráneo, con abundante presencia de marcescentes y caducifolias, como *Quercus pseudo-cerris, Ostrya carpinifolia, Carpinus orientalis* y *Sorbus torminalis* y *Acer platanoides*. El cedro está presente pero es poco abundante. AKMAN *et al.* (1977) definieron para estas masas la asociación entre *Abies cilicica* y *Potentilla calycina*, caracterizada entre otras por *Viola cilicica.*

- Los abetales de la región de Namrum (Camliyayla) situados en la vertiente meridional del Bolkar Dag sobre calizas dolomíticas karstificadas, se desarrollan entre los 1400 y los 1800 m (como es el caso en el Abetal de Kozagac), entrando en contacto en su parte inferior con coscojares. Las especies marcescentes y caducifolias son bastante raras, apareciendo *Carpinus orientalis* en algunos thalwegs. No existe cedro, pero hay abundante presencia de *Juniperus excelsa.* Las características de la asociación de *Abies cilicica* y *Lecokia cretica*, que parece ser el sintaxón dominante en la zona son, además de *Lecokia cretica, Asyneuma amplexicaulis, Thlaspi violescens, Lathyrus elongatus* y *Genaria diphylla.* De estas especies características, *Lecokia* aparece con abundancia en los cedrales del Tauro oriental y abetales del Líbano septentrional (CHOUCHANI *et al.*, 1974), y *Gennaria* hace lo propio en abetales de *Abies cephalonica* de Grecia meridional (BARBERO *et al.*, 1976).

- Los abetales de la región de Abanos y de Akseki, en el Tauro central se integran en la asociación entre *Abies cilicica* y *Acer hyrcanum*, sobre calizas dolomíticas karstificadas. Entre sus características figuran el propio *Acer hyrcanum, Corydalis solida* y *Cyclamen cilicium.* En esta asociación se integrarían las comunidades con *Cicer isauricum* y las comunidades con *Galium peplidifolium* definidas por QUEZEL *et al.* (1973). Existe por zonas presencia de *Cedrus libani*, y cierta presencia, aunque escasa y dispersa, *de Acer hyrcanum, Quercus libani* y localmente *Acer platanoides, Ostrya carpinifolia, Populus tremula* y *Ulmus montana.* En las masas situadas en las porciones altitudinales superiores, como es el caso del abetal del puerto de Emir Hassan, entre 1700 y 1900 m, son abundantes *Brachypodium sylvaticum, Lathyrus laxiflorus* y *Coronilla emeroides.*

I. Cedrales de *Cedrus libani*:

El cedro presenta en el Tauro su principal área de distribución entre Kirenis, al Oeste, y la región de Maras al Este, en altitudes comprendidas entre los 1500 y los 2000 m. Sus exigencias ecológicas, como ya se ha indicado son parecidas a las de *Abies cilicica*, pero con una mayor tolerancia hacia medios más secos y más continentales, lo que provoca que poblaciones claras de cedral puedan internarse localmente en determinados puntos

de las vertientes septentrionales del Tauro, en especial en las regiones de Elmali y Beysehir.

En las vertientes meridionales, *Cedrus libani* puede entrar en contacto con *Juniperus excelsa, Juniperus foetidissima, Pinus pallasiana*, y determinadas frondosas como *Ostrya carpinifolia* y *Carpinus orientalis*.

Las masas en mezcla con *Abies cilicica* son las más frecuentes, en especial en las vertientes taúricas directamente expuestas a los vientos marinos y sus precipitaciones asociadas. Sin embargo, la mezcla con *Juniperus* se produce en partes internas del macizo menos expuestas a precipitaciones o en partes altas del cedral. En las partes inferiores del cedral es donde se produce el contacto con *Pinus pallasiana*, y en ocasiones incluso con *Pinus brutia* (región al oeste de Antalya, y cercanías de Alanya).

Mención especial merecen los cedrales en su límite altitudinal superior, que presentan la forma de masas claras sobre matorrales almohadillados y mezcla progresiva con *Juniperus excelsa*, que a partir de los 2100 m y hasta los 2600 m formaría en solitario el límite altitudinal del bosque, aunque es difícil precisar más sobre estas formaciones de altitud, por haber sido en general muy degradadas por el pastoreo.

En general, puede decirse que:

- En el Tauro oriental *Abies cilicica* domina claramente sobre el cedro en el piso oromediterráneo, en las fachadas marítimas, apareciendo poblaciones dominadas por éste únicamente en las porciones más internas del macizo, como es el caso del valle del Gök Su, sucediendo el abeto en altura a pinares de *Pinus brutia* y el cedro a pinares de *Pinus pallasiana*, lo cual ha sido interpretado por varios autores como un síntoma de mayor continentalidad de *Cedrus libani* y *Pinus pallasiana*.

- En el Tauro central, porción de la cordillera menos maciza, el abeto domina claramente, sucediendo en altura a pinares de *Pinus brutia*, aunque algunos valles internos generalmente transversales alberguen poblaciones dominadas por el cedro, como es el caso de Elmali, Boghas, valle superior del Coçak, región de Ermenek y Gündögmüs, vinculadas a pinares de *Pinus pallasiana*. Aparecen poblaciones degradadas de estas últimas dos especies en algunos puntos de las vertientes anatólicas, con ausencia absoluta de abeto.

- En el Tauro occidental, hay ausencia de *Abies cilicica*, formando el cedro importantes masas, las más extensas del macizo, sucediendo directamente en altitud a pinares de *Pinus brutia* o a formaciones esclerófilas. *Pinus pallasiana* es prácticamete inexistente, incluso en las vertientes anatólicas, entre Antalya y Fethiye, aunque se vuelve casi exclusivo al oeste, en el valle el Kirenis, en cuanto desaparece el cedro. AKMAN *et al.* (1977) plantean el problema de la ausencia de abeto, que según ellos no parece explicarse con razones edáficas ni climáticas y hacen llamamiento a hipotéticas razones históricas o biogeográficas.

Entre las características generales de los cedrales del Tauro pueden citarse:

- Preferencia por los substratos calizos compactos y sobre todo por calizas fisuradas con terra rosa.

- Fitoclima más extremado que el de los abetales, pues aparecen sobre todo en el piso bioclimático subhúmedo (sobre todo en el Tauro central y oriental), pero también en el húmedo (Tauro occidental), y en ocasiones muy concretas parece adentrarse en el semiárido superior en algunas inclusiones hacia las vertientes anatólicas del macizo. Las variantes térmicas son la fría y muy fría.

Las estructuras florísticas se adscriben al *Abeto-Cedrion* en el Tauro oriental y central y al *Lonicero-Credrion* en el Tauro occidental.

I.1. Cedrales del Tauro oriental:

AKMAN *et al.* (1977) definen para estos cedrales la asociación entre *Cedrus libani* y *Thlaspi cataonicum*, en estudios efectuados en la región de Feke, en las vertientes suroccidentales del Bakir Dag, entre los 1600 y los 1900 m, sucediendo en altura o yuxtaponiéndose a pinares de *Pinus pallasiana*, que se desarrollan en la región a partir de los 1400-1500 m sobre todo en sustratos tipo flysch. El abeto aparece en los barrancos y hondonadas. Las especies caducifolias están presentes sin llegar a dominar, como es el caso de *Quercus cedrorum, Quercus libani, Quercus pseudo-cerris, Sorbus aria* y *Carpinus orientalis*. Se encuentran en estado disperso *Pinus pallasiana* y *Juniperus drupacea*. Entre las características de la asociación *están Quercus cedrorum, Thlaspi cataonicum* y *Helleborus vesicarius*. Tanto *Helleborus vesicarius* como *Quercus cedrorum* y *Quercus libani* existen en los cedrales del Monte Alaouite de Siria (AKMAN, 1973), aunque estos cedrales se hallan integrados en una alianza diferente: *Geranio-Cedrion.*

I.2. Cedrales del Tauro central:

Sus características son las de los abetales definidos para esta zona, de los que el cedro forma parte aunque sólo es dominante en escasas ocasiones.

I.3. Cedrales del Tauro occidental:

Los cedrales situados en la porción del macizo entre Antalya y Fethiye presentan algunas particularidades con respecto al resto de los cedrales del Tauro. Se caracterizan por su gran extensión, la mayor del macizo como ya se ha indicado, por la ausencia total de *Abies cilicica* y casi total de *Pinus pallasiana*, por presentar una gran amplitud ecológica, abarcando desde el piso bioclimático húmedo al semi-árido. Una de las masas más conocidas es la del macizo de Ciglikara, cerca de Elmali. Estas particularidades han llevado a adscribir estas masas a una alianza propia y distinta del resto del Tauro: *Lonicero- Cedrion.*

Los cedrales del Tauro occidental se ubican entre los 1400 y los 2000 m de altitud, en el piso oromediterráneo, aunque ciertos individuos puedan descender hasta el supramediterráneo aprovechando thalwegs o barrancos húmedos. Toman el relevo en altitud a pinares de *Pinus brutia*, que pueden llegar localmente hasta los 1700 m, en particular en el Tahtali Dag y en el Teke Dag, o a formaciones esclerófilas de *Quercus coccifera*, como en la cubeta de Elmali, tomando el relevo al cedro *Juniperus excelsa* en los extremos este, oeste y norte de la cubeta.

Las condiciones fitoclimáticas de estos cedrales son casi desconocidas, debido a la inexistencia de estaciones meteorológicas de la red oficial. Sin embargo, AKMAN *et al.* (1977) citan precipitaciones superiores a 1000 mm en las fachadas marítimas desde el mismo borde del mar e incluso llegando a 2000 mm en las cumbres del macizo, mientras que en las vertientes septentrionales las precipitaciones bajan casi brutalmente. Estos autores no piensan que se den como regla general cedrales con buen aspecto vegetativo con precipitaciones inferiores a 800-900 mm, valores que son precisamente los que cita ÇETIK (1976) para Buçak. Este último autor estima la TMMF entorno a los –2°C a 1500 m y sobre los –7 a los 2000 m. BOYDAK (1996) cita como intervalos de existencia del cedral en Turquía entre 0 y –5°C de temperatura media mensual más baja (TMF), entre 6 y 12 °C de temperatura media (T), entre 18 y 25 °C de temperatura media mensual más alta (TMC) y entre 600 y 1200 mm de P.

La asociación más ampliamente representada en Ciglikara es la existente entre *Cedrus libani* y *Alliaria officinalis*, entre los 1650 y los 2000 m sobre sustratos calizos. Entre las características de la asociación pueden citarse *Chamaecytisus pygmaeus, Alliaria officinalis, Cicerbita variabilis, Cicerbita longirostris, Saponaria glutinosa* y *Scrofularia scopoli.* En thalwegs o barrancos húmedos y umbrosos aparecen elementos caducifolios como *Acer platanoides, Ulmus montana, Populus tremula* y *Acer hyrcanum.* Las porciones altitudinales superiores cuentan *con Festuca varia, Daphne oleoides* y bastantes representantes de *Astragalo-Brometea.*

En niveles altitudinales inferiores a 1500-1600 m se da la asociación entre *Cedrus libani* y *Orizopsis holciformis*, en exposición oeste y sur. Entran estos cedrales, de altura media no superior a 20 m, en contacto con *Juniperus excelsa* o *Quercus coccifera.* Entre las características se citan a parte de las titulares de la asociación *Delphinium fissum, Campanula michauxioides* y *Lapsana communis.*

J. Sabinares y enebrales:

Las principales formaciones de sabinar y enebral se deben sobre todo a *Juniperus excelsa* y en ocasiones a *Juniperus foetidissima. Arceuthos drupacea* se suele encontrar en forma dispersa, sin llegar a formar masas, sobre todo en abetales taúricos degradados. *Juniperus* excelsa tiene un área natural muy amplia, desde Grecia, en donde es extremadamente raro, hasta el Himalaya. BARBERO *et al.* (1976), basándose en estudios comparativos con sabinares de Grecia, consideran a *Juniperus foetidissima* una especie ligada al mediterráneo occidental, mientras que *Juniperus excelsa* sería la especie de unión entre los mundos mediterráneo oriental e Irano-turaniano.

Ambas especies de *Juniperus*, ausentes por completo de las zonas más áridas de la meseta de Anatolia, presentan su mayor desarrollo en formaciones forestales degradadas, y mientras *Juniperus foetidissima* no sobrepasa el límite altitudinal superior de las formaciones de coníferas, *Juniperus excelsa* las sobrepasa a menudo, llegando a 2100-2400 m, habiéndose observado ejemplares aislados a 2700-2800 m.

En Turquía, la plasticidad ecológica de las 2 sabinas anteriores es muy grande, desde el meso-mediterráneo al oro o crioromediterráeo.

- En el mesomediterráneo, se citan masas de *Juniperus foetidissima* al noroeste de Antalya, en la región de Termessos, y para *Juniperus excelsa* en el valle medio del Sakarya, las primeras entre 700 y 900 m sobre suelos calizos muy degradados, como etapa regresiva de formaciones de *Quercus calliprinos* y las segundas entre los 200 y los 400 m con análoga significación fitogeográfica, aunque, tal y como señalan AKMAN *et al.* (1977), con mayor continentalidad, puesta en evidencia por la presencia *de Pistacia atlantica.*

- En el supramediterránreo, los sabinares suelen situarse en los márgenes de la Meseta Central de Anatolia, sobretodo en las vertientes septentrionales del Tauro, como estados regresivos de robledales de *Quercus anatolica* o de pinares de *Pinus pallasiana* e incluso de formaciones esclerófilas como el coscojar.

- En el oromediterráneo es donde los sabinares tienen mayor carácter propio, entre los 1400-1500 m y los 2000-2100 m. Ausentes de Anatolia septentrional y del área del Egeo, suceden en altura y se superponen en el Tauro a pinares de *Pinus pallasiana*, abetales o cedrales con sotobosques ricos en especies del *Astragalo-Brometea*, y poniendo frecuentemente en evidencia situaciones de degradación de las formaciones anteriores. Las formaciones de altura de *Juniperus excelsa*, situadas por encima de los 2000 m presentan el aspecto de bosque claro, con fracciones de cabida cubierta del orden del 20-30%, siendo muy difícil de interpretar si en las condiciones actuales se trata de formaciones naturales en equilibrio o si por el contrario se trata de etapas de degradación antrópica de las masas inferiores. Ausentes de las fachadas marítimas del Tauro, en las cuales el límite superior del bosque lo forman directamente el cedro o el abeto, el mayor desarrollo de estos sabinares de altura se da en las porciones internas del macizo y en las vertientes anatólicas del mismo. AKMAN *et al.* (1977) sitúan estas formaciones en el piso semi-árido o sub-húmedo en su variante extremadamente fría, siendo reemplazados por el cedro o el abeto en el piso húmedo.

Mención aparte merecen las formaciones de altura de *Juniperus nana* de las cumbres de ciertos macizos de Anatolia septentrional, en los márgenes del área mediterránea con la póntica, en el oro y crioromediterráneo, tanto sobre sustratos silíceos como calizos. Sobre sustratos calizos, es *Juniperus nana* uno de los componentres principales de *Daphneeto-Festucetalia* y más concretamente de *Astragalion ptilodes*, junto a *Genista lydia, Prunus prostrata, Daphne oleoides* e *Hypericum linarioides*. Sobre sustratos silíceos puede mezclarse con *Vacinium myrtillus* (Ulu Dag) ya adscrito *al Vaccinio-Piceetalia*

0.2.5.4. Formaciones nemoroestépicas

A. Robledales preestépicos de *Quercus anatolica* de Anatolia central:

Los márgenes de la meseta central anatólica albergan extensas formaciones marcescentes de *Quercus pubescens ssp. anatolica*. Con respecto a las formaciones marcescentes antes descritas, se situarían según AKMAN *et al.* (1978) en ambientes más secos (por debajo de 500 mm) y más continentales. Los sustratos son casi exclusivamente calizos.

Se trata según la mayor parte de los autores de vestigios de antiguas formaciones más extensas, que hoy en día aparecen en la mayor parte de los casos como montes bajos muy degradados por la acción del hombre, en forma de mata baja o rastrera que no suele llegar a 2 m de altura. QUEZEL *et al.* (1977) incluyen estas formaciones en una alianza particular, *Quercion anatolicae*, de la que serían características *Vicia cracca, Trifolium pannonicum, Coronilla varia* y *Lathyrus digitatus*.

AKMAN *et al.* (1979) distinguen una asociación propia de las zonas más húmedas de habitación de *Quercus anatolica*, cuyas especies diferenciales serían *Trifolium medium, Primula vulgaris, Viburnum lantana y Fragaria vesca*. Faltarían en este caso aquellas especies más propias del ambiente semiárido de la meseta anatólica, como *Pyrus elaeagnifolia, Jasminum fruticans* o *Colutea cilicica*. Es posible que esta asociación no sea sino fruto de la degradación de robledales de *Quercus cerris*.

Sin embargo, la asociación más frecuente con mucho en la meseta anatólica semiárida es la caracterizada por *Pyrus elaeagnifolia, Colutea cilicica, Jasminum fruticans, Paliurus australis* y *Falcaria rivini*. Son también reseñables, especialmente en zonas degradadas, *Juniperus excelsa, Crataegus orientalis, Cotoneaster nummularia* y *Berberis crataegyna*. Según los autores anteriores, esta asociación se presentaría en zonas con 350-400 mm de precipitación, mientras que la asociación con *Trifolium medium* se daría con 500-600 mm.

La degradación de los bosques de *Quercus anatolica* suele conducir a paisajes arbolados claros, en ocasiones con estrato arbóreo únicamente constituido por *Pyrus elaeagnifolia*, y posteriormente a rasos de aspecto estépico con especies de origen irano-turaniano. Estos procesos seculares de degradación han llevado a diversos autores a cuestionar la existencia en Anatolia central y occidental de estepas verdaderas, atribuyendo estos paisajes de aspecto estépico a antiguos bosques de *Quercus anatolica* destruidos por el hombre y sus rebaños desde hace 7 u 8 milenios, como parecen justificar los vestigios de esta especie que se encuentran aquí y allá por toda Anatolia central. AKMAN *et al.* (1979) únicamente excluyen del dominio de *Quercus anatolica* los alrededores áridos del Tuz Golü o determinadas áreas salinas y lo sitúan en el piso semiárido inferior y superior.

B. Robledales prestépicos de *Quercus brantii* de Anatolia Oriental

Son aún muy escasos los estudios relativos a estas formaciones del Este de Anatolia, integradas por el marcescente *Quercus brantii*. NOIRFALISE (1987) les asigna valores de TMF entre –3 y –7°C y valores de P entre 500 y 700 mm, sobre sustratos básicos de origen calizo o volcánico. El medio fitoclimático adverso y la intensa acción humana han reducido estas formaciones al estado de montes bajos muy degradados y aclarados sobre suelos intensamente erosionados, en donde *Quercus brantii* domina claramente, en compañía de *Quercus libani, Quercus boisseri, Cotoneaster racemiflora, Sorbus umbellata, Crataegus aronica, Cerasus microcarpus, Paliurus spina christi*, diversos *Juniperus* y un tapiz herbáceo rico en especies irano-turanianas. En los casos de degradación más intensa aparecen en el sotobosque especies almohadilladas espinosas de los géneros *Astragalus* y *Cousinia.*

0.2.5.5. Estepas

A. Estepas inferiores:

La extensa zona estépica que ocupa el corazón de Anatolia ofrece una vegetación variada, aún mal conocida, donde coexisten paisajes de estepa secundaria producto de episodios de deforestación, con mucho los más abundantes, y estepas naturales, principalmente en el enclave bioclimático árido que se extiende alrededor y al sur del Lago Tuz (Tuz Golü). NOIRFALISE (1987) cita valores de TMF entre –2 y –3°C, de P entre 250 y 400 mm y de A (aridez en el sentido de GAUSSEN) entre 2 y 4 meses. QUEZEL & BARBERO (1985), a pesar de situar en su mapa de vegetación 1:2.500.000 del Mediterráneo oriental una amplia zona de estepa inferior en el corazón central de Anatolia, enmarcada por los vértices de Ankara, Konya, Sivas y Elbistan, atribuyen el grueso de estos paisajes estépicos actuales a procesos de deforestación, dejando circunscrita la posible estepa climácica a ciertos enclaves áridos de los alrededores y el sur del Lago Tüz. Estos autores dividen las estepas inferiores en 2 grupos, aquellas caracterizadas por *Astragalus lycius*, de origen probablemente antrópico, y aquellas caracterizadas por *Artemisia fragans*, probablemente climácicas.

B. Estepas secundarias

Las estepas secundarias del piso semiárido frío pertenecen a la clase *Astragalo-Brometea* (QUEZEL, 1973), representada en Anatolia por el orden *Onobrychido armenae-Thymetalia leucostomi* (AKMAN *et al.*, 1984) y se inscriben en diversas unidades fitológicas caracterizadas en particular por *Astragalus lycius, Globularia trichosancta, Onosma tauricum, Thymus leucostomus, Salvia cryptantha, Marrubium parviflorum, Acantholimon venustum, Onobrychis armena, Genista albida* etc...

Las formaciones suelen estar dominadas por *Genista sessiliflora, Astragalus dystiophysus, Astragalus microcephalus, Astragalus sigmoideus, Astragalus angustifolius* y *Acantholimon echinus*, instalados respectivamente sobre sustratos cada vez más superficiales.

C. Estepas climácicas

Se trata de estepas caracterizadas por *Artemisia fragans*. Según QUEZEL & BARBERO (1985), se trataría con toda probabilidad en este caso de estepas naturales en zona árida, aunque también presentes en zona semiárida, siendo su origen en este último caso de tipo edáfico, debido a fenómenos de coluviación. *Artemisia fragans* se asocia con frecuencia a *Noaea mucronata* y a *Thymus squarrosus* (ZOHARY, 1973).

En general la vegetación de la estepa ha sido en gran parte roturada en los últimos treinta años para cultivos de cereales.

AKMAN *et al.* (1984), en un estudio sobre la estepa central anatólica, de la región suroeste de Ankara, entre las localidades de Dikmen, Haymana, Beypazari, Ayas y Polatli, definieron 3 alianzas pertenecientes al orden *Onobrycho armenae-Thymetalia leucostomi*: *Salvio tchihatchefii-Hedysarion variae, Convolvulo holosericei-Ajugion salicifoliae* y *Phlomido armeniacae-Astragalion microcephali.*

La alianza *Convolvulo holosericei-Ajugion salicifoliae* estaría caracterizada *por Convolvulus holosericeus, Ajuga salicifolia, Euphorbia macroclada, Linum flavum* y *Galium verum.*

La alianza *Salvio tchihatcheffii-Hedysarion varii* estaría caracterizada por *Salvia tchihatcheffii, Hedysarum varium, Linum hirsutum ssp. anatolicum, Helianthemum nummularium* y *Asyneuma limonifolium.*

La alianza *Phlomido armeniacae-Astragalion microcephali* estaría caracterizada por *Phlomis armeniaca, Astragalus microcephalus, Teucrium chamaedrys* y *Marrubium parviflorum.*

D. Estepas montanas:

Escasamente estudiadas, NOIRFALISE (1987) cita como especies principales de estas estepas, que se desarrollan entre los 1600 y los 2300 m de Anatolia oriental, *Gypsophila elegans, Gypsophila silenoides, Gypsophila heteropoda, Achillea bieberseinii, Nepeda mussini, Astragalus patnosicus, Astragalus longifolius* y *Astragalus declinatus*, y las asigna a un piso árido y frío y entre 300 y 600 mm de P. Cita asímismo como dominantes para la región de Kars a *Artemisia absinthium, Thymus kotschyanus, Stachys atherocalys* y *Nepeta glabrescens.*

E. Estepas subalpinas:

Todavía menos estudiadas que las estepas montanas, NOIRFALISE (1987) les asigna suelos superficiales y erosionados, y clima árido y glacial, entre los 2000 y los 2600 m de altitud. Se trata de estepas dominadas por caméfitos espinosos en cojinetes de afinidad irano-turaniana, en donde los géneros más representados son *Acantholimon, Acanthophyllum, Astragalus, Cousinia, Onobrychis* y *Minuartia*, con numerosas especies endémicas.

0.2.5.6. Formaciones articoides de alta montaña

A. Formaciones articoides del Tauro:

En las cimas del Tauro, como en el resto de los grandes macizos mediterráneos, se desarrollan a partir de los 1800-2000 m pastizales xéricos en donde dominan caméfitos y hemicriptófitos cespitosos, con coberturas únicamente del 40-60%

Sobre el Tauro, las gramíneas xerófilas vivaces cespitosas son abundantes, y entre los caméfitos, que representan ellos solos más de la mitad de las especies presentes, los más abundantes son los del tipo cojinete espinoso xerofítico. BARBERO *et al.* (1971) distinguieron en función del recubrimiento relativo de los matorrales almohadillados espinosos la vegetación de la alta montaña mediterránea occidental, en donde este recubrimiento es del 80-90% del total y que llevó a estos autores a denominar a estas formaciones *"garrigas de xerófitos espinosos"* atlásicas y sur-ibéricas, y las del mediterráneo oriental, caracterizadas por un recubrimiento de estos matorrales unicamente del 20-30% denominándolas pastizales de altura más propiamente (*pelouses écorchées*).

En el Tauro, las especies espinosas almohadilladas más frecuentes son *Acantholimon echinus, Astragalus angustifolius, Onobrychis cornuta, Minuartia juniperina, Astragalus microcephalus* (Ak Dag, región de Ermenek), *Astragalus plumosus* (Bolkar Dag), *Astragalus strictispinis* (región de Akseki) y *Astragalus condensatus* (Ermenek, Bolkar Dag, Ala Dag).

Desde el punto de vista fitosociológico, las formaciones de xerófitos espinosos almohadillados del Mediterráneo occidental han sido adscritas a *Erinacetalia* (QUEZEL, 1953), mientras que los pastizales de alta montaña del Mediterráneo oriental lo han sido al *Daphno-Festucetea* (QUEZEL, 1964). *Daphno-Festucetea* ocupa un área muy amplia y agrupa los pastizales de alta montaña basófila del sur de los Balcanes y Oeste de Anatolia. En esta clase se individualizan hasta el presente 2 órdenes: *Onobrycho-Seslerietalia* (HORVAT, 1949) en la montañas submediterráneas de Yugoslavia meridional, Albania, Bulgaria y Grecia septentrional, y *Daphno-Festucetalia* de las montañas mediterráneas de Grecia y Anatolia noroccidental.

Los pastizales de alta montaña del Tauro se adscriben según QUEZEL (1973) al *Astragalo-Brometea*, que englobaría al conjunto de las cadenas Taúricas y de las cimas del Líbano, y propone una superclase (*Daphno-Festucetales*) que englobaría además a *Daphno-Festucetea*. Dentro de *Astragalo-Brometea*, el grueso de los pastizales de alta montaña del Tauro se incluirían en el orden *Astragalo-Brometalia* definiéndose otros órdenes que no entramos a detallar para vegetaciones rupícolas, de crestas etc.. En el Tauro occidental, al oeste de Antalya (Ak Dag, Bey Dag, Tatahli Dag), se da la alianza *Tanacion preteriti* caracterizada por *Dianthus eretmopetalus, Astragalus paecilanthus, Odontites aucheri* y *Tanacetum preteritum*, mientras en el Tauro oriental, al este de Antalya se da la alianza más extensa, *Agropyro-Stachyon*, caracterizada principalmente por *Agropyron tauri, Asphodeline taurica, Papaver ploychaetum* y *Stachys lavandulaefolia*.

Estos pastizales suceden a los bosques de altitudes inferiores a partir de los 2000 m en general. A partir de los 2500 m ceden el sitio a formaciones culminales esencialmente constituidas por hemicriptófitos adscritos a *Jurinetalia depressae*. En el Tauro, entre 2000 y 2300 m, parece haber existido por regla general un piso de bosque claro de *Juniperus excelsa*, análogo al de *Juniperus thurifera* existente en el Alto Atlas marroquí.

B. Formaciones articoides de Anatolia Noroccidental:

Sobre la vegetación de las cumbres de los principales macizos de Anatolia noroccidental se dispone de la información recogida por QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1979), autores éstos que estudiaron los macizos del Ulu Dag (2543 m), en las cercanías de Bursa, del Kaz Dag (1767 m), cerca de Edremit y del Boz Dag (2157 m), cerca de Odemis. Se trata en los tres casos de macizos metamórficos (esquistos y gneisses), con algunas manifestaciones calizas en el caso el Ulu Dag, cuya cumbre presenta un recubrimiento calizo, y en mucha menor medida en el caso del Kaz Dag.

El macizo del Ulu Dag puede ser considerado la última avanzadilla hacia el Sur de las montañas pónticas, y la zona culminal asilvática empieza sobre los 2000 m tras ceder los bosques de *Abies bornmuelleriana*. La zona asilvática culminal del Kaz Dag es muy reducida, debido a la escasa altitud del macizo, sustituyendo a partir de los 1600 m aproximadamente a pinares de *Pinus pallasiana*. Por su parte, el macizo del Boz Dag presenta una porción asilvática culminal entre los 1700 y los 1800 m por sustitución en altura de pinares de *Pinus pallasiana*.

Los citados autores evaluan, con auxilio del mapa bioclimático de EMBERGER *et al.* (1962) la duración de la aridez en unos 3 meses en los macizos del Kaz Dag y Boz Dag, y menos de 1 mes en el caso del Ulu Dag. En los macizos del Ulu Dag y del Kaz Dag evaluan las precipitaciones en unos 2000 mm en las cumbres, no llegando a 1500 mm en el caso del Boz Dag.

Las formaciones alpinoideas sobre sustratos calizos (solo presentes parcialmente en el Ulu Dag y en menor medida en el Kaz Dag) fueron encuadradas en *Daphneeto-Festucetea* y en *Daphneeto-Festucetalia*, al igual que las formaciones análogas de la alta montaña mediterránea de Grecia. Entre las especies características presentes en

estos macizos turcos se hallan: *Festuca laevis, Daphne oleoides, Acantholimon echinus* y *Astragalus angustifolius*. Dichos autores propusieron una alianza particular, *Astragalion ptilodes*, caracterizada por *Astragalus ptilodes, Astragalus trojanus, Dianthus erinacea, Thymus imbricatus* y *Cytisus tmoleus*. Es de citar la abundancia de *Festuca punctoria*, especie muy afín de nuestra *Festuca indigesta*. QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1970) definieron la asociación entre *Festuca punctoria* y *Asperula nitida* para el Ulu Dag, y la asociación entre *Asperula sintenesii* y *Sideritis trojana* para el Kaz Dag.

Las formaciones alpinoideas sobre sustratos silíceos fueron clasificadas de la siguiente forma:

En el caso el Ulu Dag, se trata de formaciones dominadas por *Juniperus nana* y *Vaccinium myrtillus*, que los autores adscribieron a la alianza *Bruckenthalion* del orden *Vaccinio-Piceetalia*, definida en su día por HORVAT (1949) para las altas cumbres silíceas de Macedonia. Los autores citados definieron para este macizo la asociación entre *Genista lydia* y *Hypericum linarioides*.

En el caso el Kaz Dag, *Juniperus nana* y *Vaccinium myrtillus* son muy escasos, siendo el aspecto de la vegetación el más habitual de xerófitos espinosos almohadillados de la alta montaña mediterránea, aunque con aspecto de transición. Las especies vivaces dominan, entre ellas los cojinetes de *Astragalus idea, Astragalus angustifolius* y *Dianthus erinaceus*, siendo las gramíneas poco abundantes. Los autores antes citados definieron para este macizo la asociación entre *Minuartia juresii* y *Astragalus idea*.

En el caso del Boz Dag, macizo ya estudiado por BORNMUELLER (1908) y SCHWARRZ (1935) la vegetación culminal es la típica formación clara de xerófitos espinosos almohadillados y gramíneas xerófilas de la alta montaña mediterránea, en este caso dominada por *Astragalus flavescens*. Solo existen muy ligeras apariciones de *Juniperus nana* en ciertos enclaves frescos de exposición norte. Es de reseñar que más al sur, en el macizo del Sandras Dag, ya no aparece *Juniperus nana*, corroborando el remplazo progresivo de la vegetación alpina norteña por la alpinoide de tipo oromediterráneo sureña. QUEZEL & PAMUKÇUOGLU (1970) definieron para el macizo la asociación entre *Sideritis taurica* y *Euphorbia anacampseros* y la asociación entre *Minuartia juresii* y *Campanula teucrioides*.

C. Formaciones articoides de Anatolia oriental

Es sin duda la vegetación menos conocida de Turquía. NOIRFALISE (1987) le aplica el calificativo de *"prácticamente desconocida"*. Entre los escasos estudios existentes, puede citarse el inventario de ATALAY (1994) para el alto macizo de Mescit, al norte de Erzurum, autor que encuentra por encima de los 2300 m las siguientes especies: *Festuca varia, Aster alpinus, Trifolium ambigum, Valeriana sp., Gentiana verna, Veronica linarioides, Pediculares comosa, Primula auriculata* y *Draba brunifolia*.

D. Formaciones articoides del póntico:

El piso alpino de las altas montañas pónticas es aún poco conocido y caracterizado por una fuerte componente endémica. QUEZEL *et al* (1985) adscriben estas formaciones a *Alchemillo-Campanuletea tridentatae*. No existen en ellas meses secos en el sentido de GAUSSEN, y las precipitaciones son siempre superiores a los 1500 mm.

0.2.6. Especial referencia a la estepa

Al abordar el presente estudio la zona estépica denominada VII por WALTER (1977), como importante novedad respecto de España, consideramos inevitable una referencia especial previa a la estepa.

Tal y como indica el autor antes citado, mientras que los bosques planifolios de la zona temperada se limitan a las regiones climáticas de carácter oceánico, con extremos no demasiado acusados de temperatura y precipitaciones, repartidas regularmente y en general con un máximo en verano, las partes más continentales, mucho más extensas en el hemisferio boreal que en el austral, están ocupadas por estepas de gramíneas y desiertos. En este clima continental aumenta la amplitud de las temperaturas, los veranos son más calurosos y los inviernos mucho más fríos. Al mismo tiempo disminuyen las precipitaciones anuales y los veranos se vuelven cada vez más áridos.

Pese a la genuina acepción rusa de "*steppe*", que equivaldría en castellano a algo así como "*yermo*" (del griego "*eremos*", desierto, en su acepción de terreno inhabitado e inculto), ha resultado inevitable su generalización a un buen número de formaciones que, sin llegar por otra parte a la desertización ni ser tundroides, carecen de árboles y arbustos. Así, se consideran como tales la Pampa, la Patagonia, las llamadas estepas mediterráneas, etc.... Aplicado este nombre a las formaciones sin árboles del sur de Rusia (estepas pónticas), se fue extendiendo en el lenguaje común a otras formaciones igualmente descubiertas, en las que la vegetación alcanzase la altura de un hombre, situadas en el Caspio y en Asia Central, como oposición al carácter selvático que ofrecían en los países más septentrionales. También se extendió, por añadidura, a otras formaciones contiguas a la estepa originaria de Ukrania que representasen avanzadillas o enclaves de bosque en estas zonas. Los fitogeógrafos fueron aplicando con el tiempo también este concepto a todos los tipos de vegetación descubierta no arbolada, con carácter más o menos xerofítico, por contraste con las regiones selváticas. En este máximo de amplitud acabó por aplicarse la denominación a tipos de vegetación muy diferentes dentro de estos caracteres generales.

WILLKOMM (1852), en sus estudios sobre vegetación de la Península Ibérica, calificó de estepas enormes extensiones desarboladas de la zona caliza del Este, Centro y Sur e incluso del Centro-Norte, considerados en su situación real y distinguiendo así dos clases de estepa: las estepas de gramíneas (espartizales) y las estepas salinas. Igual consideración paisajística daba REYES PROSPER (1915) a estas áreas ibéricas procedentes de seculares procesos de deforestación reconocidos por el propio autor "*...las estepas de España, incultas hoy en gran parte, atesoran manantiales de riqueza, se han cultivado o han estado cubiertas de bosques en otro tiempo (...) en todas las regiones de nuestras estepas he podido ver restos de bosques...*". Más restrictivo y más partidario de la acepción geobotánica que de la estrictamente geográfica o paisajística del término, HUGUET DEL VILLAR (1942) criticó ampliamente la utilización hecha del término por los autores anteriores por inducir a su juicio falsas hipótesis sobre una falsa vocación infraarbórea de estas áreas degradadas, admitiendo únicamente el término estepa para las estepas salinas de WILLKOMM, por su vocación no arbórea pero solo de forma parcial por no corresponder a un verdadero clima de estepa, sino a

azonalidades edáficas "*...lejos de ser regionales, solo corresponden a lo que Schimper llamaba enclaves edáficos*".

Más en la línea fitogeográfica, TANFILIEV (1905) llegó a proponer el abandono del término estepa en geobotánica, por considerarlo únicamente geográfico.

Los esfuerzos por acotar el término estepa desde el punto de vista geográfico dan un considerable avance con los estudios de SHIMPER (1898), que reconoce la existencia de dos grandes tipos climáticos de estepa: La estepa de gramíneas con lluvias de verano y la estepa de leñosas con lluvias de invierno y por tanto sequía estival (que denominó no obstante semidesiertos). WALTER (1977), uno de los autores que quizá más haya profundizado en las condiciones fitoclimáticas de la estepa distinguía en Europa oriental una zona nemoral caracterizada por ausencia de aridez, una zona de estepa arbolada sin aridez pero con subsequía, y una zona esteparia con aridez, todo ello con temperaturas invernales negativas, concluyendo que "*El agua es la causa de la sustitución de la zona nemoral por la zona esteparia en la región continental*".

Este autor, siguiendo la dualidad apuntada por SHIMPER entre estepa de leñosas y estepa de herbáceas, esbozó ya la idea de una transición, según un gradiente de aridez creciente, entre estepas cerradas de herbáceas y estepas abiertas de leñosas sufruticosas, y de éstas a los semidesiertos fríos (aridez superior a 6 meses) y desiertos fríos (aridez de 12 meses). Serían de aplicación a la hora de distinguir un desierto de un semidesierto criterios comunes a los desiertos y semidesiertos cálidos, como el paso de una *vegetación difusa*, con una distribución abierta regular de las plantas, a una *vegetación contraída*, en que las plantas crecen únicamente en las ubicaciones ocasionales de la humedad edáfica ya que la atmosférica prácticamente no existe.

No fue ajeno este autor al problema geobotánico que presentaban ciertas áreas, en principio asimilables por su fisionomía a las estepas abiertas de leñosas sufruticosas, que si bien participaban de la limitante por aridez de las estepas, no participaban tanto de la limitante de frío invernal, por situarse en áreas de transición mediterránea, con lluvias concentradas en invierno y no en verano como en la Europa oriental continental. El autor resolvió el problema denominándolas con el término "*estepas mediterráneas de las mesetas*" cuya ambigüedad, quizá tan adaptada a la propia ambigüedad fitoclimática de estas áreas, ha suscitado sin embargo algunas críticas posteriores (SUAREZ CARDONA *et al.*, 1992). Se trataba fundamentalmente de Anatolia central: "*...recuerda ya a la estepa de Europa oriental, aunque sus especies son elementos mediterráneos. El suelo muestra un perfil rico en tierra negra, pero con un horizonte A no muy rico en humus*".

Las zonas de contacto de estas formaciones con sus vecinas zonas arboladas suelen constituir ecotonos en mosaico, desde bosques con claros estépicos hasta estepas con islas boscosas azonales, que reciben el nombre mixto de estepas arboladas. La competencia y la zonación freática suelen ser la causa de estas vacilaciones vocacionales iniciales, siempre bajo un régimen de incipiente escasez hídrica.

La secuencia bosque templado, islas de estepa dentro del bosque, islas de bosque dentro de la estepa y estepa, así como el gradual aumento de las temperaturas y la sequedad estivales así como de la crioxericidad y microtermia invernal, sugieren los siguientes mecanismos:

- En el extremo estepario genuino de la secuencia, su vocación rala viene condicionada por una serie de limitaciones: Termoxericidad, crioxericidad y microtermicidad, que los grandes vegetales no son capaces de resistir (especialmente la xericidad estival). Por añadidura, la vegetación de poca altura será protegida del frío por las nieves, cosa que no es posible en el caso de los árboles. La vegetación tendrá que ser pues de reducido tamaño.

- En los estadios transicionales sucede que:

1. Las islas de estepa son el resultado de una descompensación hídrica local que quizá consista en un bloqueo físico del aprovisionamiento de agua, equivalente al climático bajo condiciones térmicas ambivalentes.

2. Las islas de árboles son el resultado de una compensación hídrica del suelo en condiciones térmicas también ambivalentes todavía.

- La vocación no arbórea de la estepa hace que la mayor parte de la vegetación en ella instalada haya sido mediatizada por una intensa acción de los animales, con la consiguiente ventaja para las gramíneas, familia ésta de las más nutritivas y palatables, adaptadas por selección, resistentes y estimulables bajo este régimen.

- A su vez, los tapices de gramíneas, en las zonas ambivalentes o de contacto estepa-bosque, impiden que las semillas de los árboles alcancen satisfactoriamente el suelo, con la consiguiente propagación ventajosa de la estepa hasta los límites en que el macroclima lo permita. En este sentido es de esperar que los límites del bosque sean mucho más restrictivos que los de la estepa en la zona de ambivalencia.

- Por añadidura, en muchos de los suelos de tundra de tipo loess, su homogeneidad favorece el desarrollo exploratorio, exhaustivo, de las raíces fibrosas de las gramíneas frente a las raíces axonomorfas, apoderándose de todas las existencias de agua. Solamente junto a rocas más o menos incidentales, donde esta exploración es imposible, pueden vivir especies con otra forma de raíz.

- El avance del bosque a costa de la estepa en la era postglacial parece bastante lógico si tenemos en cuenta que el limitante crioxérico se atenúa entonces.

La genuina estepa zonal es resultado de la concurrencia de un frío invernal y de una sequedad estival lo suficientemente dilatados e intensos como para que, en el interín, los árboles no tengan tiempo ni condiciones para completar su ciclo, pero si lo tengan las hemicriptófitas y los caméfitos que, entre otros, los sustituyen en el paisaje.

La exclusiva intensificación y dilatación del frío no podrían por sí mismas llevarnos a la estepa sino a situaciones todavía arboladas como las boreales. Tampoco una dilatación e intensificación de la aridez en condiciones más templadas o cálidas podrían llevarnos a otra cosa que a las *estepas mediterráneas* o al desierto cálido.

Son aquellos dos factores reunidos los que logran erradicar al árbol en estas circunstancias y los que, al mismo tiempo, permiten la existencia de hemicriptófitos y caméfitos, especializados no solo por la velocidad de su ciclo, predominantemente vivaz y precoz, sino por su arquitectura, que permite que en la época fría sus yemas estén abrigadas por la tierra y la nieve.

El punto de arranque de la frontera esteparia no tiene por qué ser solamente nemoral; también puede serlo boreal o mediterráneo, como por otra parte resulta patente en el caso de Anatolia.

En los gradientes nemorales y boreales que conducen a la estepa, el nuevo frío no tiene por qué superar forzosamente al frío de las localizaciones de partida (incluso puede ser menor si es suficiente) pero la sequedad sí debe aumentar, bien como consecuencia de la disminución de las lluvias, bien por el aumento de calor estival, bien por ambas cosas a la vez. En este último caso, la severidad del calor que coadyuvaría con la falta de precipitaciones a producir sequedad solo podría ser generada dentro de un gradiente de continentalidad suficiente, ya que, en otro supuesto, el preceptivo frío invernal no sería posible, y se generaría un clima sencillamente mediterráneo.

En el caso de los gradientes mediterráneo/estepa, bastaría con que aumentase solamente el frío inicial sin que lo hiciese la sequía estival. En este caso, la severidad del frío solo podría lograrse también a través de un gradiente de continentalidad, ya que en estos gradientes altitudinales el preceptivo calor estival no se produciría, generándose un clima sencillamente oro o criomediterráneo.

No obstante, en los terrenos no rocosos y homogéneos de las zonas de contigüidad bosque/estepa, aún antes de producirse las condiciones climáticas de estepización, la fisionomía de la estepa se adelanta ya a causa de un fenómeno de competición: Cuando el agua empieza a escasear, las gramíneas, mejores recolectoras y con las raíces mejor situadas que las de los árboles para interceptar aportes, bloquean el suministro mientras su cubierta dificulta la regeneración arbórea. Se trata en realidad de un pre-estepa y no de una estepa arbolada.

En el extremo contrario, cuando en un área claramente esteparia se mantiene todavía el arbolado, solamente un aprovisionamiento freático local podría justificarlo. También en este caso parece excesivo llamar estepa arbolada a esta mera intrusión azonal.

Cuando la competición no existe o el gradiente xerotérmico avanza lo suficiente como para que los árboles sean ya inimaginables, la naturaleza clímax de la estepa es allí más segura y queda reducida a una simple cuestión de idoneidad autoecológica. Pero aún así, un terreno rocoso dará ventaja a la mayor habilidad de las plantas axonomorfas para explorar grietas y fisuras que la mayoría de las gramíneas no podrían penetrar tan fácilmente, mientras que las superficies no rocosas y homogéneas darán prioridad a las gramíneas por la mayor aptitud exploradora de sus raíces.

El suelo juega pues aquí un papel determinante en la caracterización de la estepa pero a su vez obedece a una causalidad básicamente climática.

El recalentamiento estival que la continentalidad de un determinado lugar supone respecto a similares niveles menos continentales implica que el ingrediente térmico de los pisos menos continentales aparezca aquí "elevado".

En estas circunstancias podría suceder que:

- Si además existiese agua climática en estas localizaciones, en condiciones de disponibilidad de propágulos, el trepado íntegro de los pisos en cualquiera de sus etapas no tendría más limitación que un frío invernal superior al de sus homólogos no continentales. En el caso de la aestilignosa, por ejemplo, su práctica paralización invernal parece que restaría importancia a tal hecho. En efecto no sería en cambio tan inocuo en el caso de los perennifolios que habrían de sufrir esta particularidad invernal más intensamente.

- Si el agua no acompañase a la temperatura en su ascensión, la montaña subalpinoidea tendría como limitantes el frío invernal y una sequedad estival térmicamente menos severa que la basal. Es decir, se originaría hasta los niveles alpinos o alpinoideos un medio estepario menos rudo que los de menor nivel. En los lugares en que no obstante hubiera agua lateral aparecerían concreciones y galerías vegetales que contrastarían con las presencias difusas más húmedas.

Por otra parte, el aumento de la continentalidad implica un aumento de superficie y, consiguientemente, de dificultades de desagüe materializados en endorreismos lacustres muy aparentes. Estas dificultades, que afectan a superficies mucho más amplias que las de los lagos, propician en determinados lugares los procesos de evaporación y depósito salinos que viene siendo otra de las características de la estepa. Sucede así que una inicial zonalidad fitoclimática xérica engendra una extrazonalidad de sequía fisiológica extrañamente convergente.

Las tierras del Ponto tienen un borde litoral casi imperceptible de vocación mediterránea muy pronto alterado por montañas paralelas a él que captan la mayor parte del agua incidente y organizan sobre esta base las cliseries axéricas de su vertiente norte, o de barlovento y, por aminoramiento, colaboran también con las estepizaciones graduales que, a partir de *Pinus sylvestris* y sin solución de continuidad, inician bajo las áreas alpinas su descenso hacia sotavento. Más hacia el Sur, la continentalidad (y más concretamente la diferencia térmica frío-calor) se va extremando.

La aparición súbita de *Pinus sylvestris* al otro lado de las cliseries de Ponto, no parece consecuencia de un trasvase de las cliseries de barlovento, sino de una verdadera ruptura subregional ocasionada por la acción conjunta del bloqueo orogénico de la lluvia, los peculiares efectos de la continentalidad anatólica, algún efecto Fohen y acaso, en algunos lugares, una falta de altura que solidariamente impediría el desarrollo de otros pisos intermedios entre el del pinar y las cumbres (cosa que no ocurre en los Alpes, por ejemplo).

Por debajo de su área, también parecería lógico esperar emplazamientos aestilignosos o aestidurilignosos, como ocurre en Anatolia occidental con *Quercus anatolica*, en la fracción de *Quercus brantii* de los propios Alpes Pónticos, en los Pirineos, en el Sistema Central español, en los Alpes etc... La penetración hacia oriente de vestigios no cartografiables de *Q. brantii*, las presencias sabinoides en el borde inferior de los

pinares, las masas freatófilas aestilignosas que allí se encuentran efectivamente acantonadas en riberas y humedales, junto con pastos y prados segables que semejan etapas de degradación de una más amplia distribución planicaducifolia, parecen corroborar todo esto. Pero no se debe olvidar tampoco que, en otros lugares de extinción del gradiente del pino silvestre, éste, junto con alguna otra vegetación sabinoide, empieza a presentar ya preferencias umbrosas y freatófilas, y finalmente el aspecto disperso propio de las zonas de contacto con las estepas verdaderas; es decir, la posibilidad de que, efectivamente, en sus lugares más orientales, los pisos subyacentes al silvestre estén ya bajo el efecto de un clima netamente estepizante y, como ocurre en Sierra Nevada, la planicaducifolia ya no fuera allí prácticamente posible.

Otro punto de contacto causalmente problemático de los regímenes póntico y estépico se encuentra en la zona aproximadamente intermedia del tramo Ardahan-Savsat: Después de un relativamente brusco cambio de nivel de la estepa en este punto, se pasa directamente de ésta a una especie de tasca montana, manifiesto estivadero de vacuno cuyo marco boscoso potencial parece que debiera ser la planicaducifolia genuina. Más arriba, la presencia estival del lanar, el perfil de la hierba, la ambivalencia póntico-esteparia que hacen visible e invariante la presencia de estos pastos desde las dos vertientes en contacto y ciertos síntomas de crioturbación parecen estar revelando la índole alpinoidea de la formación. Tales hechos parecen deberse a la libre penetración hasta aquí de los regímenes pónticos, antes de que los estépicos, un poco más abajo, empiecen a actuar realmente.

Parece que hay cierto paralelismo fisionómico y sistemático entre los pisos geobotánicos mediterráneos y estépicos. A las cubiertas no arbóreas de degradación pascícola, cada vez más cerradas y menos agostantes, del termo, meso, supra, oro y crioromediterráneo, podríamos hacerles corresponder aquí las cubiertas homólogas termoesteparias, meso y supraesteparias, oroesteparias y crioroesteparias. Las denominaciones serían también bastante compatibles desde el punto de vista arbóreo, si bien con algunas excepciones significativas. Las supraesteparias contienen en mayor o menor medida al *Quercus brantii* y a formaciones sabinoides, como aquí a los planicaducifolios marcescentes contienen al pino silvestre y los crioromediterráneos, a una vegetación tundroide bajo aridez estival del tipo de nuestro oroarticoide $X(IX)_2$. Falta la vegetación esclerófila perennifolia, acaso por la limitación de frío que ya apuntamos.

No obstante debieran existir como es natural, diferencias esenciales entre los medios mediterráneos y estépicos turcos. Lógicamente estas diferencias tendrían que estar determinadas principalmente por el menor intervalo vegetativo de las especies y, consiguientemente, por una mayor proporción de vivaces.

Las condiciones térmicas elevadas del fondo de algunos valles pónticos, junto con una escasez de lluvias que puede ser también de motivación orogénica, y la desecante afluencia de vientos descendentes que tienden a compensar las muy desiguales condiciones térmicas de los niveles alpino/subalpinos y basales del Ponto, explicarían su tendencia desértica. Existen no obstante condiciones no tan drásticas, intermedias, de resultante mediterránea, como el de las vertientes del tramo inferior del río Kelkit.

Las zonalidades fitoclimáticas se manifiestan a menudo como una especie de archipiélago emergido sobre un mar de excepciones azonales. En la medida en que sea posible separar ambas cosas, es hacia este afloramiento zonal hacia el que únicamente dirigimos nuestra atención.

0.2.7. Regiones naturales de Turquía

Existen en la bibliografía disponible múltiples divisiones en regiones naturales de Turquía que intentan sintetizar la información propia de los apartados anteriores. Incluimos aquí en las figura 0.4 la división propuesta por DAVIS (1965), no solo por ser esta obra un clásico de obligada referencia al hablar del medio natural turco, sino porque la mayor parte de las clasificaciones consultadas son bastante conformes con la misma. Además, esta clasificación incluye denominaciones geográficas clásicas de gran interés:

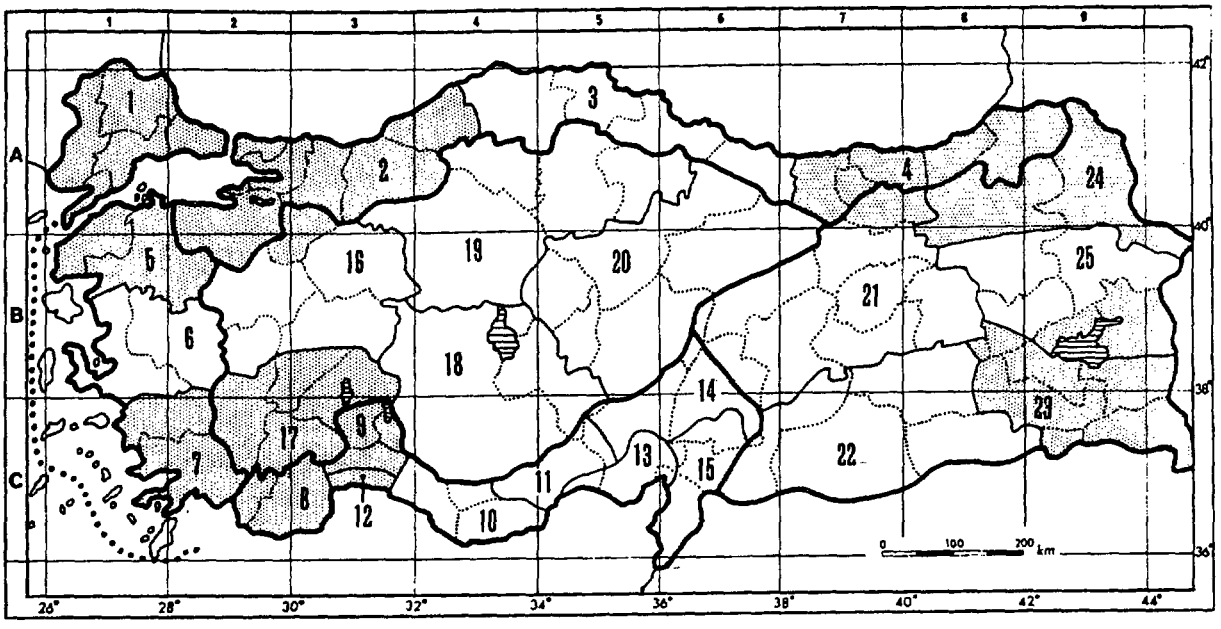


FIGURA 0.4.

TURQUIA EUROPEA	1		Tracia
ANATOLIA SEPTENTRIONAL	2		Bithynia
	3		Paphlagonia
	4		Lazistan
ANATOLIA OCCIDENTAL	5		Mysia
	6		Lydia
	7		Caria
ANATOLIA MERIDIONAL	8	Tauro	Lycia
	9		Pisidia
	10		Isauria
	11		Cilicia
	12		Pamphylia
	13		Llanura cilicica
	14		Antitauro
	15		Amanus
ANATOLIA CENTRAL	16		Phrygia
	17		Pisidia no taurica
	18		Lycaonia
	19		Galatia
	20		Cappadocia
ANATOLIA ORIENTAL	21		Alto Eufrates
	22		Mesopotamia
	23		Kurdistan
	24		Armenia septentrional
	25		Armenia meridional

PRIMERA PARTE

DIAGNOSIS

1. DIAGNOSIS

1. DIAGNOSIS

1.1. Introdución. Antecedentes
1.2. Material y métodos
1.2.1. Material base
1.2.1.1.Datos meteorológicos
1.2.1.2.Información fitológica
1.2.2. Métodos
1.2.2.1. Modelos
1.2.2.1.1. Morfogenésico
1.2.2.1.2. Numérico
1.2.2.2. Simulaciones
1.2.2.3. Programas informáticos
1.3. Elaboraciones
1.3.1. Factoriales básicas
1.3.1.1. Climodiagramas
1.3.1.2. Cálculo de factores
1.3.1.2.1. Puntual
1.3.1.2.2. Continuum
1.3.2. Taxofactoriales
1.3.2.1. Eleccción de atributos fitotipológicos
1.3.2.2. Ambitos fitoclimáticos
1.3.2.3. Poderes caracterizadores
1.3.2.4. Escalares máximos
1.4. Resultados y discusiones
1.4.1. Cualitativos.
1.4.1.1. Morfogénesis
1.4.1.2.Clave fitoclimática cualitativa
1.4.2. Cuantitativos
1.4.2.1. Coordenadas fitoclimáticas
1.4.2.2. Matrices fitoclimáticas
1.4.3. Una aplicación concreta: El macizo del Uludag

1. DIAGNOSIS

1.1. INTRODUCCION. ANTECEDENTES

Los estudios existentes en la actualidad sobre aspectos diagnósticos de los fitoclimas turcos son todavía francamente escasos.

Con datos procedentes de 80 estaciones termopluviométricas turcas, BALDY (1969) realizó un estudio monográfico sobre el fitoclima turco siguiendo el método de EMBERGER (1954). Utilizando datos de temperaturas medias, precipitaciones medias, temperaturas medias de las mínimas del mes más frío (m) y temperaturas medias de las máximas del mes más cálido (M), este autor efectuó una división general de los climas turcos sobre el conocido plano (Q;m) de EMBERGER. Establece así el autor las siguientes zonas fitoclimáticas, con algunas estaciones representativas que se incluyen:

- Zona oriental microtérmica (Kars, Karaköse)
- Zona del Aras (Igdir)
- Zona oriental (Van, Sivas, Erzincan)
- Zona de Anatolia central (Ankara, Afyon, Isparta)
- Zona suroriental del Djezireh (Mardin, Gaziantep, Urfa)
- Zona del Mar Negro (Rize, Trabzon, Sinop)
- Zona mediterránea (Dörtyol, Antalya, Fethiye)
- Zona del Mármara (Kocaeli, Bursa, Edirne)
- Zona del Egeo (Kusadasi, Izmir, Aydin)

El mismo autor practicó divisiones dentro de cada una de estas zonas, utilizando los índices de aridez de DE MARTONNE y los índices de THORNTHWAITE, a partir del cálculo de éstos últimos llevado a cabo por GÜMAN (1957).

DE MARTONNE (1928) había reconocido en Turquía, en un mapa mundial a escala 1: 100.000.000, 5 unidades climáticas:

- C3: Clima mediterráneo continental o heleno (costas)
- C4: Clima mediterráneo estépico o sirio (Anatolia y Turquía del este)
- D4: Clima submediterráneo (zona oriental montañosa)
- CI: Clima chino de monzón (región de Rize)
- H1: Clima alpino (altas cumbres)

En un diagrama (I;m), siendo I el índice DE MARTONNE, BALDY (1960) estableció la siguiente clasificación de estaciones (solo se incluyen aquí algunas representativas):

- Semiárido: Igdir, Malatya, Diyarbakir, Urfa
- Mediterráneo: Sivas, Afyon, Usak, Mersin
- Semihúmedo: Kütahya, Edirne, Izmir, Bodrum
- Húmedo: Erzincan, Isparta, Sile
- Muy húmedo: Kars, Antalya, Mugla, Giresun

A partir de este gráfico distinguió el autor las siguientes zonas en función de los valores de m y de I:

ZONA	m	I
Anatolia, Igdir, Djerireh	Inferior a 0°	Inferior a 20
Anatolia oriental	Inferior a 0°	De 20 a 24
Mediterráneo	Superior a 0°	De 20 a 24
Anatolia semihúmeda	Inferior a 0°	De 24 a 28
Mediterráneo semihúmedo	Superior a 0°	De 24 a 28
Húmedo de montaña	Inferior a 0°	Superior a 28
Húmedo (Mediterráneo y Mar Negro	Superior a 0°	De 28 a 35
Muy húmedo (Mediterráneo y Mar Negro	Superior a 0°	Superior a 35

NAHAL (1972), utilizando también el método de EMBERGER, estableció las siguientes divisiones bioclimáticas del territorio turco:

- **Bioclima oceánico**: En el litoral del Mar Negro, caracterizado por bosques de *Fagus orientalis, Picea orientalis, Abies bornmuelleriana, Abies nordmanniana, Quercus petraea* etc..

- **Bioclima mediterráneo perhúmedo**: Propio de regiones de cierta altitud y con precipitaciones superiores a 2.000 mm. Caracterizadas por bosques de *Abies cilicica* y *Cedrus libani.*

- **Bioclima mediterráneo húmedo**: Caracterizado por bosques de *Pinus pallasiana, Pinus sylvestris* y *Quercus cerris.*

- **Bioclima mediterráneo subhúmedo**: *Pinus brutia, Quercus calliprinos.*

- **Bioclima semiárido**: Propio de Anatolia central, caracterizado por estepa y estepa arbolada.

CHARRE (1972) efectuó un estudio climático limitado a la costa póntica turca, con 23 estaciones pluviométricas, para las que intentó relacionar las precipitaciones mensuales del mes de julio con los índices de THORNTHWAITE y la aridez de GAUSSEN. Consideró este autor que existía al menos un mes de aridez y déficit de ETP superior al 30% cuando la precipitación de julio fuese inferior a 47 mm, y falta de déficit de ETP para precipitaciones de julio superiores a 135 mm. Definió de esta forma los siguientes tipos de climas pónticos:

- **Tipo mediterráneo-póntico**: La precipitación del mes de julio es inferior a 47 mm, equivalente al menos a 900 mm de precipitación anual. Un ejemplo sería la estación de Trabzon. Equivaldría a climas del tipo C"sB'2b'4 y B1sB'2b'4 de THORNTHWAITE.

- **Tipo eupóntico**: La precipitación del mes de julio es superior a 135, equivalente a más de 2000 mm de precipitación anual. Se correspondería como lo que DE MARTONNE denominó *"Clima chino de mozón"* y un ejemplo sería la estación de Rize. Equivaldría a climas del tipo ArB'2b'4 de THORNTHWAITE.

- **Tipo hemipóntico de transición**: Intermedio entre los 2 tipos anteriores, con valores de precipitación del mes de julio entre 47 y 135 mm, correspondiendo a precipitaciones anuales entre 900 y 2000 mm. Equivaldría a climas muy variados de los definidos por THORNTHWAITE, entre el B2sB'2b'4 y el B4rB'2b'4.

En la figura 1.1. se muestra el resultado cartográfico del estudio anterior:

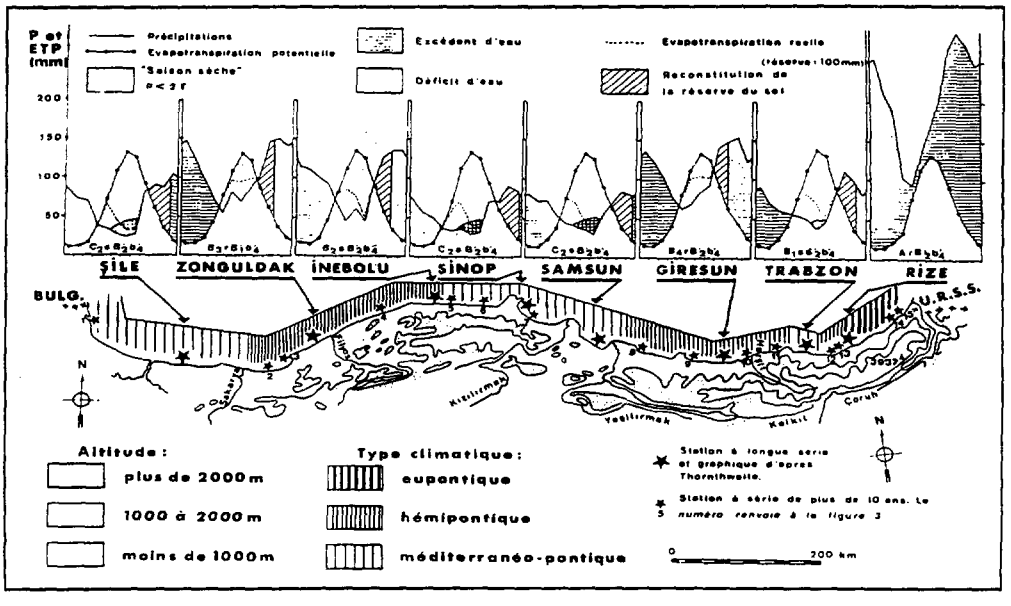


FIGURA 1.1.

AKMAN (1982), tras resaltar la originalidad climática de Turquía, al considerar a este país prácticamente el único en el mundo con convergencia de climas oceánicos, continentales y mediterráneos, adscribe al área mediterránea la mayor parte del territorio turco, si se excluye parte del litoral póntico, que queda adscrito al área oceánica, y una limitada cuña de territorio situado en el extremo nororiental del país, centrado en la región de Kars, que queda adscrita al área continental, como puede verse en la figura 1.2.:

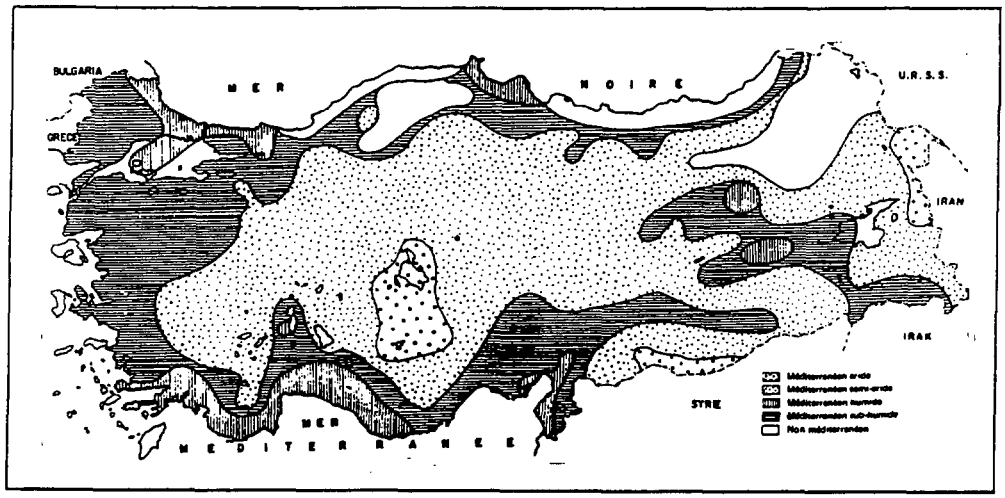


FIGURA 1.2.

El autor utilizó 383 estaciones termopluviométricas para definir los siguientes climas, utilizando el índice de sequía de EMBERGER:

- **Clima continental:**

Con precipitaciones estivales superiores a las invernales, precipitaciones anuales entre 430 y 790 mm, valores de M entre 25 y 27°C y de m entre –16 y –17°C e índice de sequía de EMBERGER comprendido entre 4,5 y 8,7. Se localiza en las regiones de Erzurun, Kars, Ardahan, Posof, Sarikamis, en la parte noreste del país, y se caracterizaría por bosques de *Pinus sylvestris* bien adaptados al frío. Estaciones como Pasinler, Horasan y Dogubayacit serían semi-continentales. Habría una excepción a esta localización general nororiental en la zona norte de Ankara (región de Kastamonu) en que se daría un enclave continental de reducida extensión.

- **Clima oceánico:**

Se caracterizaría por ausencia de aridez en el sentido de GAUSSEN. Se localizaría en el litoral póntico, en dos zonas disyuntas, una occidental entre Zonguldak y Ayancik, y otra oriental entre Samsun y la frontera georgiana, separadas por la zona comprendida entre Sinop y Samsun (desembocaduras de los ríos Kizilirmak y Yesilirmak), que se adscribiría a los climas mediterráneos por existencia de sequía. Estas estaciones pónticas con aridez estival se denominan por el autor como submediterráneas, caracterizadas por formaciones de *Carpinus orientalis, Cistus creticus, Phyllirea media, Spartium junceum* y *Quercus ilex*. Las precipitaciones anuales son superiores a 1000 mm, aumentando de oeste a este, las precipitaciones estivales superiores a 200 mm, los valores de M están comprendidos entre 25 y 28°C en el litoral, y entre 17 y 22°C en el interior. Los valores de m se encuentran comprendidos entre 1 y 3°C en el litoral y entre –4 y –6°C en el interior y el índice de sequía de EMBERGER es superior a 7. Se caracteriza por bosques de *Castanea sativa, Corylus avellana, Fagus orientalis, Abies nordmanniana, Picea orientalis, Quercus iberica, Quercus dschorochensis, Ilex*

colchica etc.. Estaciones representativas del clima oceánico serían Zonguldak, Inebolu, Ordu, Of, Hopa, Tirebolu y, representativas del clima submediterráneo, las estaciones de Abana, Akçacoka, Maçka, o Trabzon.

Clima mediterráneo:

Caracterizado por mínimos estivales de precipitación, precipitaciones estivales inferiores a 200 mm e índice de sequía de EMBERGER inferior a 7. El autor divide este clima en:

- **Clima mediterráneo árido:**

Se localiza en tres regiones turcas: En el sureste, como variante fresca (Birecik, Ceylanpinar, Akçakale), en Anatolia central, como variante fría y muy fría (Sereflikoçhisar, Cumra, Karapinar, Cihanbeyli) y en el este de Anatolia, como variante extremadamente fría y glacial (Dugubayacit, Igdir, Ozalp). La precipitación anual estaría comprendida entre 370 y 250 mm, M entre 41 y 28°C y m entre 2 y –18°C. La formación natural sería la estepa de *Artemisia fragans* y diversas especies de los géneros *Stipa, Eryngium, Astragalus* y *Acantholimon.*

- **Clima mediterráneo semiárido:**

Se localiza en Anatolia central y una parte de Anatolia oriental. Las precipitaciones anuales están comprendidas entre 400 y 600 mm. Los valores de M varían entre 29 y 40°C, y en función de los valores de m distingue el autor variantes templadas (Nusaybin, Salihli, Kirikhan), frescas (Amasya, Nazilli, Nizip), frías (Beypazari, Bilecik, Usak), muy frías (Ankara, Corum, Elbistan), extremadamente frías (Van, Erzinkan, Sarkisla) y glaciales (Karaköse, Yüksekova). Se trata de un clima muy extendido en Turquía, con aridez superior a 4 meses, caracterizado por estepas de xerófitos espinosos de Astragalus y estepas arboladas de *Quercus anatolica, Pinus pallasiana* o *Pyrus eleagnifolia.* El autor asigna a este tipo 133 estaciones.

- **Clima mediterráneo subhúmedo:**

Este clima forma un anillo en los bordes de Anatolia central. Las precipitaciones están comprendidas entre 600 y 1100 mm. Los valores de M se sitúan entre 29 y 35°C. Describe el autor variantes cálidas (Güllük), variantes algo cálidas (Adana, Izmir, Silifke), templadas (Aydin, Edremit, Gemlik), frescas y frías (Adiyaman, Balikesir, Bursa, Aksehir), muy frías (Bozüyük, Kütahya, Mudurnu) y extremadamente frías (Hakkari, Mus). Las formaciones propias de este clima serían bosques de *Quercus ilex, Quercus coccifera, Quercus cerris, Pinus pallasiana, Pinus brutia, Cedrus libani* etc...El autor asigna a este tipo 118 estaciones.

- **Clima mediterráneo húmedo:**

Se localiza en la zona litoral y sublitoral de las regiones de Mediterráneo, Mármara, Egeo y Mar Negro. El autor asigna 49 estaciones a este clima. Las precipitaciones anuales estarían comprendidas entre 700 y 1200 mm. Se

describen variantes cálidas (Alanya, Anamur, Bidrum), templadas y frescas (Samsun, Adapazar, Mugla, Gelibolu) y variantes frías y muy frías (Uludag, Hani, Yarpuz, Kigi). La primera variante sería propia de formaciones de *Pinus brutia, Olea europaea, Quercus coccifera* etc.., la segunda variante lo sería de *Quercus frainetto* y *Quercus dschorochensis* y la tercera de *Pinus pallasiana, Abies bornmuelleriana, Pinus sylvestris* y *Fagus orientalis.*

El resultado de esta clasificación se expone en la figura 1.3.:

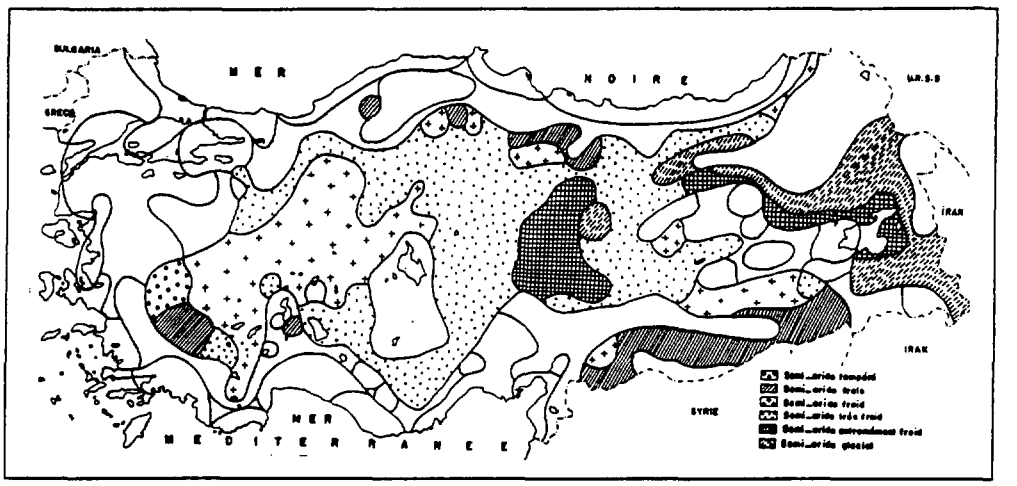


FIGURA 1.3.

Mediante la aplicación del sistema fitoclimático de ALLUE-ANDRADE (1990-1995), se han efectuado recientemente estudios de diagnosis y homologación fitoclimática con España de cedrales turcos de *Cedrus libani* (GARCIA LOPEZ *et al.*, 1990 y 1997) y de pinares turcos de *Pinus brutia* (GARCIA LOPEZ *et al.*, 1993), así como un avance de clasificación fitoclimática del conjunto del territorio turco (GARCIA LOPEZ, 1997).

1.2. MATERIAL Y METODOS

1.2.1. Material base

1.2.1.1. Datos meteorológicos

Se utilizaron como datos meteorológicos básicos aquellos contenidos en la recopilación del Servicio Meteorológico Turco publicada en 1974 (D.M.I.G.M., 1974), que comprende 375 estaciones termopluviométricas con datos entre 1929 y 1970, repartidas territorialmente de forma más menos homogénea por todo el país y que constituyen la totalidad de la red oficial termopluviométrica.

A pesar de esta aparente homogeneidad, son muy raras las estaciones situadas por encima de los 1.500 m, a excepción de las correspondientes a Anatolia oriental, que se encuentran en general por encima de esta cota, pero en posición basal, obligada por las cotas basales tan elevadas en esta alta meseta. Podríamos decir por tanto que la escasez real es de estaciones en montaña, considerando que una cota de 1.500 m es en general de montaña en la Turquía occidental, pero basal en la Turquía oriental.

Como estaciones de montaña en la Turquía occidental, son de destacar las de Arslankoy (1.650 m) en el macizo del Tauro y las estaciones situadas a distintas altitudes del macizo noroccidental del Uludag, entre las que destacan las estaciones Uludag K. (1.500 m), Uludag S. (1650 m) y Uludag F.A. (1.920 m), esta última la estación más elevada del occidente de Turquía.

El número de estaciones es proporcionalmente reducido si se compara con la red termopluviométrica española. Para España, con una extensión inferior en aproximadamente un 50% respecto de Turquía, únicamente la red termopluviométrica compendiada por ELIAS & RUIZ BELTRAN (1977), que sirvió de base al desarrollo del sistema fitoclimático de ALLUE-ANDRADE (1990), está formada aproximadamente por el triple de estaciones. A pesar de esta circunstancia, se trata sin duda alguna de la red termopluviométrica más extensa y con periodos de observación más largos de Oriente Medio.

En general, los periodos de observación considerados son superiores a 15 años. No obstante, en ciertos casos se han tenido en cuenta estaciones con periodos de observación más cortos por corresponder en general a estaciones situadas en zonas remotas del país pero representativas de fitologías no cubiertas por estaciones con observaciones más largas.

En la tabla 1.1. se incluye la lista completa de estaciones utilizadas. Su numeración se ha efectuado por orden alfabético. Se incluye el nombre de la estación, la provincia a la que pertenece, su altitud, sus coordenadas geográficas y unas coordenadas propias (X;Y) que se han utilizado por comodidad en el Sistema de Información Geográfica que ha servido de base, como se verá posteriormente, para el cálculo de factores fitoclimáticos en *continuum* y para la fase de simulación. La localización de las estaciones se puede encontrar en el plano adjunto, así como la cuadrícula de coordenadas (X;Y) y su correspondencia con las coordenadas geográficas.

250
200
150
100
50
100
150
200
250
300
350
400
0
100
200
300
400
Km

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

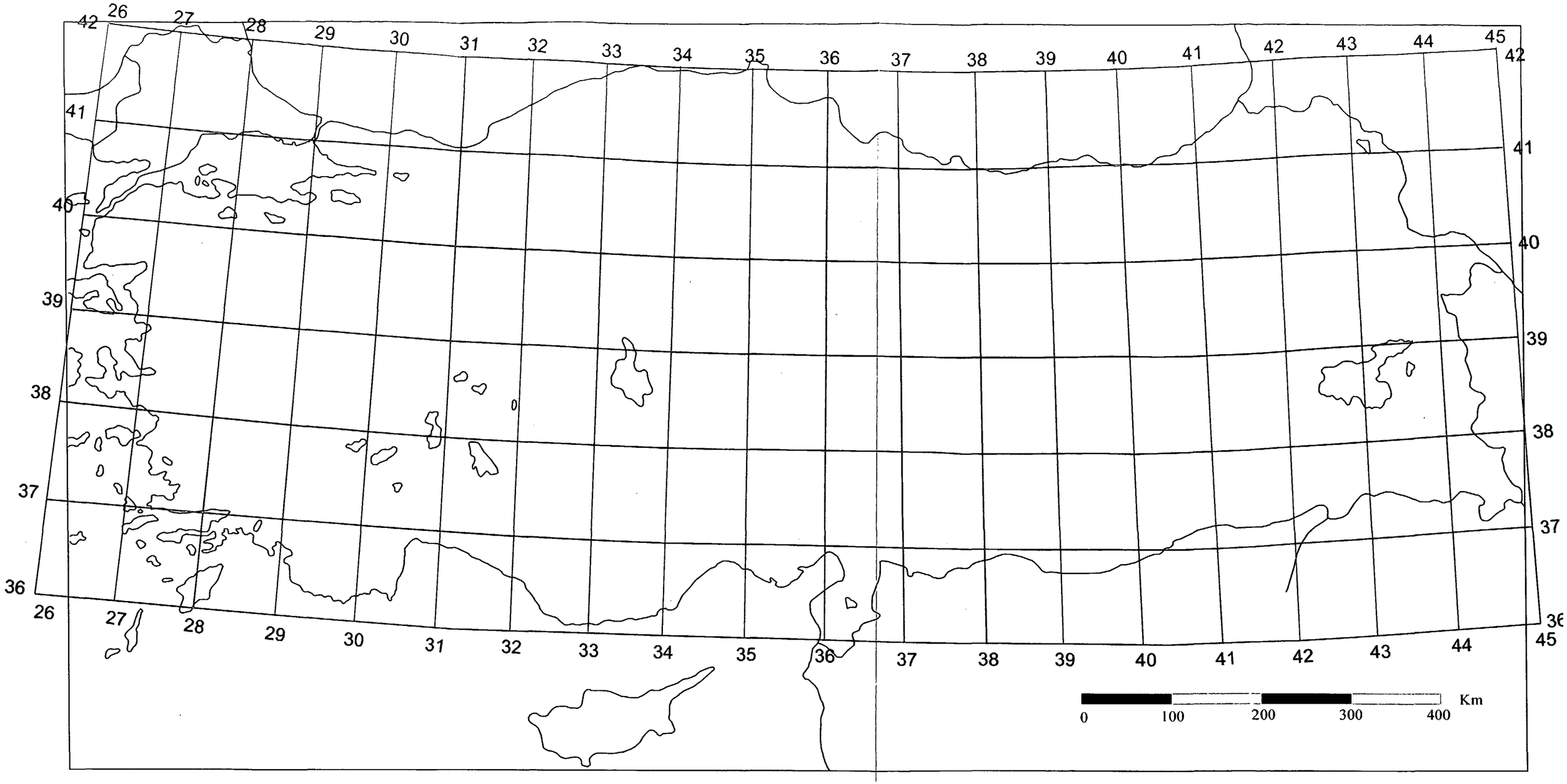
FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

SISTEMA DE COORDENADAS (X;Y)



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

COORDENADAS GEOGRAFICAS

ESTACION	N°	COORDENADAS		PROVINCIA	LAT. N.		LONG. E.		ALTITUD (m)
		X	Y		GR.	MIN	GR	MIN	
ABANA	1	195,13	247,96	KASTAMONU	41	58	34	02	1
ACIPAYAN	2	94,19	137,63	DENIZLI	37	25	29	20	941
ADANA	3	216,75	120,26	ADANA	36	59	35	18	20
ADAPAZARI	4	122,55	220,69	SAKARYA	40	47	30	25	30
ADIYAMAN	5	278,13	139,9	ADIYAMAN	37	45	38	17	678
AFYON	6	121,65	169,72	AFYON	38	45	30	32	1034
AHLAT	7	362,97	169,77	BITLIS	38	44	42	28	1750
AKCAABAT	8	302,84	224,53	TRABZON	41	02	39	35	10
AKCACOKA	9	137,02	227,65	BOLU	41	07	31	08	20
AKCAKALE	10	292,63	114,5	URFA	36	42	38	58	375
AKDAGMADENI	11	228,94	187,89	YOZGAT	39	40	35	53	1300
AKHISAR	12	67,37	178,72	MANISA	38	55	27	52	93
AKOREN	13	156,43	134,26	KONYA	37	28	32	22	1150
AKSARAY	14	190,44	156,6	NIGDE	38	23	34	03	980
AKSEHIR	15	138,83	157,75	KONYA	38	21	31	23	1070
AKSEKI	16	144,02	124,27	ANTALYA	37	02	31	49	1245
ALACA	17	208,34	201,4	CORUM	40	11	34	51	925
ALANYA	18	147,52	112,35	ANTALYA	36	33	32	01	7
ALASEHIR	19	79,6	163,13	MANISA	38	20	28	31	189
ALATA E.	20	195,19	110,36	MERSIN	36	49	34	36	10
ALPULLU	21	60,51	241,2	KIRKLARELI	41	22	27	08	70
AMASYA	22	227,79	214,16	AMASYA	40	39	35	51	412
ANAMUR	23	162,45	100,3	MERSIN	36	06	32	50	3
ANKARA	24	169,52	196,78	ANKARA	39	57	32	53	894
ANTAKYA	25	233,68	101,26	HATAY	36	15	36	07	100
ANTALYA	26	121,84	122,88	ANTALYA	36	53	30	42	42
ALMUS	27	249,11	206,49	TOKAT	40	22	36	55	900
ALPASLAN	28	346,01	170,4	MUS	38	50	41	40	1258
ALTINOVA	29	154,56	154,25	KONYA	38	44	32	15	1030
ARAPKIR	30	281,99	172,36	MALATYA	39	03	38	30	1200
ARDAHAN	31	362,35	229,95	KARS	41	08	42	42	1829
ARDANUC	32	350,13	229,4	ARTVIN	41	10	42	03	900
ARSLANKOY	33	194,68	121,65	ICEL	37	01	34	16	1650

ARTVIN	34	344,9	230,46	ARTVIN	41	10	41	49	597
ATABEY	35	122,14	149,16	ISPARTA	37	57	30	40	1000
AYANCIK	36	206,24	247,18	SINOP	41	55	34	32	10
AYAS	37	158,9	199,67	ANKARA	40	01	32	20	825
AYDIN	38	64,34	152,6	AYDIN	37	51	27	50	57
AYVALIK	39	45,39	189,89	BALIKESIR	39	19	26	41	4
BAHCEKOY O.	40	93,99	235,47	ISTAMBUL	41	09	29	03	129
AZDAVAY	41	179,65	238,33	KASTAMONU	41	38	33	16	800
BAFRA	42	231,31	236,75	SAMSUN	41	35	35	56	20
BAKLABOSTAN	43	160,17	228,16	ZONGULDAK	41	12	32	18	860
BALA	44	177,19	185,48	ANKARA	39	33	33	08	1000
BALIKESIR	45	70,29	197,22	BALIKESIR	39	39	27	52	147
BANDIRMA	46	73,79	213,97	BALIKESIR	40	21	27	58	58
BARTIN	47	161,22	239,47	ZONGULDAK	41	38	32	21	30
BASKALE	48	395,23	153,53	VAN	38	03	44	01	2400
BATMAN	49	336,5	145,4	SIIRT	37	52	41	10	540
BAYBURT	50	314,8	205,65	GUMUSHANE	40	16	40	15	1550
BAYINDIR	51	61,23	161,68	IZMIR	38	13	27	41	100
BAYKAN	52	349,5	153,26	SIIRT	38	12	41	47	1050
BAYRAMIC	53	45,07	204,14	CANAKKALE	39	47	26	33	70
BERGAMA	54	54,36	185,36	IZMIR	39	07	27	11	45
BESNI	55	269,62	137,8	ADIYAMAN	37	40	37	52	875
BEYPAZARI	56	150,96	203,98	ANKARA	40	10	31	56	682
BEYSEHIR	57	143,85	140,85	KONYA	37	41	31	44	1129
BIGA	58	58,76	212,49	CANAKKALE	40	13	27	15	50
BIGADIC	59	74,25	190,13	BALIKESIR	39	21	28	08	260
BILECIK	60	113,03	205,45	BILECIK	40	09	29	58	526
BINGOL	61	322,5	170,8	BINGOL	38	52	40	30	1177
BIRECIK	62	272,92	121,33	URFA	37	02	37	58	347
BITLIS	63	355,71	159,5	BITLIS	38	22	42	06	1559
BODRUM	64	53,87	131,6	MUGLA	37	02	27	26	27
BOGAZLIYAN	65	216,1	176,53	YOZGAT	39	12	35	15	1017
BOLU	66	145,79	218,1	BOLU	40	44	31	36	742
BOLVADIN	67	132,11	167,6	AFYON	38	43	31	02	1015
BORNOVA	68	51,95	167,99	IZMIR	38	28	27	15	27
BOYABAT	69	207,94	233,3	SINOP	41	29	34	47	350
BOZBURUN	70	66,4	121,64	MUGLA	36	40	28	05	50

BOZCAADA	71	33,98	204,49	CANAKKALE	39	48	26	02	10
BOZKURT	72	195,22	247,29	KASTAMONU	41	58	34	02	167
BOZUYUK	73	113,86	200,12	BILECIK	39	55	30	03	740
BUCAK	74	120,06	136,6	BURDUR	37	28	30	36	850
BULANCAY	75	276,14	221,37	GIRESUN	40	56	38	12	10
BURDUR	76	114,47	143,79	BURDUR	37	40	30	20	967
BURSA	77	95,2	208,29	BURSA	40	11	29	04	100
BUYUKDUZ	78	160,17	228,16	ZONGULDAK	41	12	32	18	1560
CAMLIBEL	79	240,47	198,75	TOKAT	40	06	36	30	1100
CANAKKALE	80	42,25	212,15	CANAKKALE	40	08	26	24	3
CANKIRI	81	184,76	212,56	CANKIRI	40	36	33	37	751
CARDAK	82	101,89	148,15	DENIZLI	37	49	29	41	920
CARSAMBA	83	247,74	227,59	SAMSUN	41	11	36	45	35
CEMISKEZEK	84	290,49	173,8	TUNCELI	39	04	38	56	956
CERKES	85	169,24	219,7	CANKIRI	40	48	32	52	1126
CESME	86	35,5	164,77	IZMIR	38	18	26	19	15
CEVIZLI	87	143,7	128,31	ANTALYA	37	12	31	45	1110
CEYHAN	88	227,05	121,15	ADANA	37	01	35	47	30
CEYLANPINAR	89	315	118,2	URFA	36	50	39	55	398
CICEKDAGI	90	199,26	187,61	KIRSEHIR	39	40	34	30	817
CIHANBEYLI	91	169,46	164,48	KONYA	38	40	32	57	969
CINE	92	68,51	145,51	AYDIN	37	36	28	03	90
CIZRE	93	360,26	133,17	MARDIN	37	19	42	11	400
CORLU	94	72,4	234,51	TEKIRDAG	41	09	27	48	183
CORUM	95	211,18	210,1	CORUM	40	33	34	58	798
CUBUK	96	172,99	204,32	ANKARA	40	14	33	02	940
CUMRA	97	164,93	137,5	KONYA	37	35	32	47	1013
DALAMAN	98	81,24	121,91	MUGLA	36	45	28	47	9
DARIYERI	99	138,84	217,62	BOLU	40	42	31	17	800
DATCA	100	58,9	122,59	MUGLA	36	45	27	38	50
DEMIRKOY	101	73,43	250,74	KIRKLARELI	41	50	27	46	300
DENIZLI	102	90,23	147,46	DENIZLI	37	47	29	05	428
DERIK	103	319,01	131,23	MARDIN	37	24	40	16	780
DERINKUYU	104	205,02	155,89	NEVSEHIR	38	23	34	45	1300
DEVELI	105	220,34	155,58	KAYSERI	38	23	35	30	1180
DEVREK	106	153,48	229,4	ZONGULDAK	41	13	31	58	100

DEVREKANI	107	189,76	237,7	KASTAMONU	41	35	33	48	1050
DIKILI	108	48,17	184,5	IZMIR	30	03	26	52	3
DINAR	110	112,89	152,73	AFYON	30	03	30	10	886
DIVRIGI	111	273,97	180,73	SIVAS	39	22	38	08	1250
DIYARBAKIR	112	317,46	145,33	DIYARBAKIR	37	55	40	12	660
DOGANSEHIR	113	269,93	147,88	MALATYA	38	06	37	52	1280
DOGUBAYACIT	114	394,18	192,63	KARAKOSE	39	31	44	08	1585
DOMANIC	115	105,26	197,67	KUTAHYA	39	47	29	35	990
DORTYOL	116	235,57	117,1	ANTAKYA	36	53	36	10	28
DURSUNBEY	117	85,17	194	BALIKESIR	39	35	28	37	625
DUZCE	118	137,74	220,89	BOLU	40	55	31	12	120
EDIRNE	119	49,39	249,51	EDIRNE	41	40	26	34	48
EDREMIT	120	51,9	197,12	BALIKESIR	39	35	27	01	21
EGRIDIR	121	126,24	146,99	ISPARTA	37	53	30	52	950
ELAZIG	122	296,78	163,26	ELAZIG	38	40	39	13	1105
ELBISTAN	123	255,4	150,41	MARAS	38	12	37	12	1150
ELMADAG	124	177,33	196,14	ANKARA	39	48	32	59	1550
ELMALI	125	104,91	119,44	ANTALYA	36	45	29	55	1113
EMIRDAG	126	134,46	175,58	AFYON	39	02	31	10	945
ERBAA	127	242,29	214,8	TOKAT	40	40	36	36	230
ERCIS	128	379,48	177,33	VAN	38	58	43	18	1775
ERDEK	129	69,13	215,69	BALIKESIR	40	24	27	48	10
EREGLI (KARA.)	130	142,22	231,67	ZONGULDAK	41	17	31	25	2
EREGLI (KON.)	131	190,5	134,23	KONYA	37	30	34	04	1044
ERGANI	132	308,15	153,46	DIYARBAKIR	38	18	39	46	1100
ERMENEK	133	166,06	112,43	KONYA	36	36	32	56	1250
ERZINKAN	134	301,43	191,54	ERZINCAN	39	44	39	30	1215
ERZURUN	135	336,55	197,28	ERZURUN	39	55	41	16	1869
ESENBOGA	136	172,46	201,49	ANKARA	40	07	32	50	952
ESKISEHIR	137	123,1	195,69	ESKISEHIR	39	46	30	31	800
ESKISEHIR T.	138	123,1	195,69	ESKISEHIR	39	46	30	31	800
ETIMESGUT	139	204,97	196,52	ANKARA	39	57	34	41	808
FEKE	140	228,92	140,16	ADANA	37	52	35	57	620
FETHIYE	141	88,39	116,62	MUGLA	36	37	29	06	3
FINIKE	142	109,21	108,9	ANTALYA	36	18	30	09	3
FLORYA	143			ISTAMBUL	40	59	28	48	40

GAZIANTEP	144	259,67	122,34	GAZIANTEP	37	05	37	22	855
GELIBOLU	145	48,24	218,73	CANAKKALE	40	25	26	40	10
GEMEREK	146	232,53	175,54	SIVAS	39	10	36	03	1173
GEMLIK	147	95,97	213,94	BURSA	40	24	29	10	10
GEREDE	148	157,29	218,89	BOLU	40	46	32	12	1270
GEYVE	149	119,77	214,11	ADAPAZARI	40	31	30	19	100
GIRESUN	150	279,31	220,84	GIRESUN	40	55	38	24	38
GOKCEADA	151	32,48	213,55	CANAKKALE	40	11	25	54	71
GOKHOYUK	152	224,16	209,54	AMASYA	40	30	35	40	500
GOKSUN	153	241,05	145,85	K. MARAS	38	02	36	30	1340
GOLCUK	154	111,13	219,72	KOCAELI	40	40	29	50	16
GOLHISAR	155	96,9	130,22	BURDUR	37	08	29	32	1100
GONEN	156	66,75	208,92	BALIKESIR	40	06	27	38	30
GOYNUK	158	129,62	210,79	BOLU	40	26	30	48	725
GULEK	159	205,94	126,4	MERSIN	37	12	34	48	950
GULLUK	160	58,49	136,66	MUGLA	37	14	27	36	10
GUMUSHANE	161	300,07	209,42	GUMUSHANE	40	27	39	27	1219
GUNEY	162	90,45	156,91	DENIZLI	38	09	29	04	825
GURUN	163	257,23	163,84	SIVAS	38	43	37	15	1250
HACI-ALI	164	214,66	115,29	ADANA	36	48	35	15	12
HACIBEKTAS	165	201,88	170,2	NEVSEHIR	38	57	34	34	1200
HADIM	166	157,71	122,1	KONYA	36	59	32	29	1500
HAKKARI	167	390,73	141,53	HAKKARI	37	34	43	46	1720
HANI	168	321,06	158,6	DIYARBAKIR	38	22	40	22	850
HAYMANA	169	161,57	184,62	ANKARA	39	26	32	31	1225
HAYRABOLU	170	58,95	236,9	TEKIRDAG	41	12	27	06	15
HINIS	171	345,88	183,67	ERZURUN	39	22	41	44	1720
HOPA	172	337,57	236,24	ARTVIN	41	25	41	25	33
HORASAN	173	353,8	202,24	ERZURUN	40	05	42	15	1540
HOZAT	174	296,5	174,26	TUNCELI	39	07	39	13	1520
IGDIR	175	391,81	201,33	KARS	39	56	44	02	858
ILGIN	176	148,22	155,4	KONYA	38	17	31	55	1030
INEBOLU	177	190,23	247,64	KASTAMONU	41	59	33	47	64
INCESU	178	214,45	161,71	KAYSERI	38	38	35	10	1075
INEGOL	179	103,58	204,64	BURSA	40	05	29	31	335
IPSALA	180	43,27	231,67	EDIRNE	40	55	26	23	10

ISKENDERUN	181	233,13	110,71	ANTAKYA	36	37	36	07	3
ISLAHIYE	182	245	122	GAZIANTEP	37	03	33	36	518
ISPARTA	183	120,19	144,58	ISPARTA	37	45	30	33	997
ISPIR	184	330,22	211,9	ERZURUN	40	29	41	01	1200
IZMIR	186	50,82	166,36	IZMIR	38	24	27	10	25
IZMIT	187	114,48	220,82	KOCAELI	40	46	29	54	76
IZNIK	188	107,89	212,77	BURSA	40	26	29	43	90
KAGIZMAN	189	372,52	206,44	KARS	40	09	43	06	1400
KALKANDERE	190	319,01	222,72	RIZE	40	56	40	28	400
KAMAN	191	185,74	181,74	KIRSEHIR	39	22	33	45	1075
KANDIRA	192	118,55	227,41	KOCAELI	41	04	30	10	100
KANGAL	193	259,47	176,95	SIVAS	39	15	37	25	1545
KAPTANPASA	194	325,79	223,72	RIZE	40	58	40	47	525
KARABUK	195	166,26	228,64	ZONGULDAK	41	12	32	37	400
KARABURUN	196	40,2	173	IZMIR	38	37	26	31	100
K. MARAS	197	249,87	134,77	K. MARAS	37	36	36	56	540
KARAISALI	198	211,1	127,4	ADANA	37	16	35	02	230
KARAKOSE	199	372	194,98	AGRI	39	45	43	03	1632
KARAPINAR	200	179,89	139,7	KONYA	37	41	33	32	1004
KARATAS	201	219,2	109,8	ADANA	36	34	35	20	5
KARGI	202	201,98	225,16	CORUM	41	08	34	30	350
KARS	203	370,78	217,79	KARS	40	36	43	05	1775
KARTAL	204	98,81	225,8	ISTAMBUL	40	54	29	11	27
KAS	205	98,67	106,67	ANTALYA	36	12	29	40	5
KASTAMONU	206	188,28	231,49	KASTAMONU	41	22	33	46	791
KAYSERI	207	220,97	163,66	KAYSERI	38	43	35	29	1068
KEBAN	208	287,27	166,14	ELAZIG	38	48	38	45	794
KELES	209	97,9	201,49	BURSA	39	54	29	13	1000
KELKIT	210	300,28	200,65	GUMUSHANE	40	08	39	24	1430
KEMAH	211	292,31	187,33	ERZINCAN	39	36	39	03	1100
KEMALPASA	212	56,66	166,39	IZMIR	38	25	27	25	200
KEPSUT	213	75,95	198,5	BALIKESIR	39	41	28	09	80
KESKIN	214	183,73	189,74	ANKARA	39	41	33	37	1140
KESAN	215	48,78	229,13	EDIRNE	40	51	26	38	185
KIGI	216	319,12	180,84	BINGOL	39	18	40	22	1700
KILIS	217	253,81	114,7	GAZIANTEP	36	44	37	05	638

KIRIKHAN	218	238,44	109,47	ANTAKYA	36	30	36	20	190
KIRIKKALE	219	182,12	193,96	ANKARA	39	50	33	30	725
KIRKLARELI	220	62,7	249,68	KIRKLARELI	41	44	27	13	232
KIRSEHIR	221	194,27	176,09	KIRSEHIR	39	08	34	10	985
KIZILCAHAMAN	222	166,08	210,9	KIZILCAHAMAN	40	28	32	39	1002
KIZILTEPE	223	326,37	127,59	MARDIN	37	11	40	35	500
KOCAS	224	186,68	159,17	NIGDE	38	25	33	57	970
KONUKLAR	225	155,64	130,91	KONYA	38	19	32	21	1066
KONYA	226	159,91	144,89	KONYA	37	52	32	30	1028
KOYCEGIZ	227	80,3	127,43	MUGLA	36	58	28	44	24
KOZAN	228	226,91	132,26	ADANA	37	25	35	50	150
KULP	229	333,35	160,74	DIYARBAKIR	38	30	41	03	1125
KULU	230	172,58	174,89	KONYA	39	05	33	02	1000
KUMKOY	231	95,96	234,78	ISTAMBUL	41	18	29	00	30
KURTALAN	232	348,2	147,14	SIIRT	37	56	41	42	675
KUSADASI	233	52,6	153,41	AYDIN	37	50	27	12	22
KUTAHYA	234	111,88	187,55	KUTAHYA	39	24	29	58	969
LULEBURGAZ	235	64,72	241,25	KIRKLARELI	41	24	27	25	46
MACKA	236	302,77	218,77	TRABZON	40	50	39	38	250
M.SEVKETPASA	237	98,69	232,61	ISTAMBUL	41	06	29	05	60
MALATYA	238	278,89	154,45	MALATYA	38	21	38	18	998
MALAZGIRT	239	363,28	179,56	MUS	39	08	42	31	1565
MANAVGAT	240	136,89	118,28	ANTALYA	36	47	31	26	20
MANISA	241	57,34	172,52	MANISA	38	36	27	26	71
MARDIN	242	329,73	130,49	MARDIN	37	18	40	44	1080
MARMARIS	243	70,54	125,29	MUGLA	36	50	28	16	10
MARMARA A.	244	65,31	220,9	BALIKESIR	40	36	27	32	10
MENEMEN	245	50,56	172,73	IZMIR	38	35	27	05	20
MERSIN	246	201,42	115,17	ICEL	36	49	34	36	5
MERZIFON	247	220,65	219,31	AMASYA	40	53	35	29	755
MESUDIYE	248	267	208,55	ORDU	40	28	37	46	1050
MILAS	249	61,43	138,4	MUGLA	37	18	27	48	45
MUDANYA	250	91,03	212,57	BURSA	40	24	28	51	10
MUDURNU	251	138,04	212,4	BOLU	40	38	31	10	840
MUGLA	252	73,33	134,64	MUGLA	37	12	28	21	646
MURADIYE	253	387,89	177,29	VAN	39	00	43	42	1706

MURATLI M.	254	342,28	238,12	ARTVIN	41	29	41	42	250
MURATLI T.	255	66,75	235.23	TEKIRDAG	41	08	27	30	80
MUS	256	342,73	167,31	MUS	38	44	41	31	1283
MUSTAFAKEM.	257	81,97	205,87	BURSA	40	02	28	25	14
MUT	258	176,87	112,2	MERSIN	36	39	33	27	275
NALLIHAN	259	140,45	204,73	ANKARA	40	11	31	22	650
NAZILLI	260	74,38	152,53	AYDIN	37	54	28	20	60
NEVSEHIR	261	204,67	162,37	NEVSEHIR	38	35	34	40	1260
NIGDE	262	203,6	145,51	NIGDE	37	59	34	40	1208
NIKSAR	263	250,17	211,47	TOKAT	40	35	36	58	350
NIZIP	264	268,54	120,79	GAZIANTEP	37	02	37	48	510
NUSAYBIN	265	340,32	126,4	MARDIN	37	02	41	14	500
ODEMIS	266	67,83	160,87	IZMIR	38	16	27	59	122
OF	267	315,84	223,8	TRABZON	40	56	40	16	10
OGUZELI	268	262,53	119,36	GAZIANTEP	37	02	37	30	676
OLTU	269	349,79	214,63	ERZURUN	40	34	41	59	1275
ORDU	270	270,2	222,3	ORDU	40	59	37	52	4
OSMANCIK	271	208,14	220,83	CORUM	40	58	34	50	410
OSMANIYE	272	236,41	122,87	ADANA	37	05	36	15	120
OZALP	273	393,25	169,52	VAN	38	38	44	10	2011
PALU	274	311,29	164,73	ELAZIG	38	42	39	55	1000
PASINLER	275	344,43	199,89	ERZURUN	39	59	41	41	2175
PAZAR	276	327,07	228,76	RIZE	41	12	40	54	50
PAZARKOY	277	157,56	221,81	BOLU	40	55	32	10	740
PAZARYERI	278	111,12	202,28	BILECIK	40	00	29	52	825
PERVARI	279	365	148,62	SIIRT	37	53	42	35	1380
PINARBASI	280	239,04	163,68	KAYSERI	38	44	36	24	1470
PINARHISAR	281	68,09	246,3	KIRKLARELI	41	38	27	30	190
POLATLI	282	154,81	188,69	ANKARA	39	35	32	08	875
POSOF	283	362,13	239,34	KARS	41	30	42	43	1550
POZANTI	284	206,74	131,81	ADANA	37	25	34	53	750
PULUMUR	285	309,55	185,23	TUNCELI	39	28	39	52	1500
REFAHIYE	286	286,78	194,62	ERZINCAN	39	54	38	47	1350
RESADIYE	287	258,04	206,87	TOKAT	40	25	37	20	450
RIZE	288	320,25	225,26	RIZE	41	02	40	30	4
SAFRANBOLU	289	167,98	229,41	ZONGULDAK	41	15	32	42	400

SALIHLI	290	71,98	166,78	MANISA	38	29	28	09	111
SAMANDAG	291	229,26	98,24	ANTAKYA	36	08	35	54	31
SAMSUN	292	240,52	229,23	SAMSUN	41	17	36	20	44
SAPANCA	293	120,13	218,21	ADAPAZARI	40	41	30	15	30
SARAYKOY	294	86,99	151,43	DENIZLI	37	55	28	55	169
SARIKAMIS	295	361,27	210,1	KARS	40	18	42	31	2092
SARIYER	296	96,54	233,65	ISTAMBUL	41	07	29	04	56
SARIZ	297	241,19	157,28	KAYSERI	38	29	36	30	1500
SARKI KARAAG.	298	137,08	151,41	ISPARTA	38	03	31	23	1180
SARKISLA	299	239,33	180,6	SIVAS	39	21	36	25	1180
SARKOY	300	57,88	222,8	TEKIRDAG	40	37	27	07	10
SAVSAT	301	355,29	232,81	ARTVIN	41	14	42	23	1100
SAVUR	302	332,51	136,15	MARDIN	37	34	40	52	925
SEBEN	303	144,8	210,2	BOLU	40	26	31	34	700
SEBINKARAHISAR	304	279,84	204,7	GIRESUN	40	17	38	26	1300
SELCUK	305	54,67	155,21	IZMIR	37	57	27	22	17
SENIRKENT	306	120,7	153,21	ISPARTA	38	06	30	33	1000
SEREFLIKOCHISAR	307	181,73	171,1	ANKARA	38	56	33	35	975
SEYDISEHIR	308	145,79	134,14	KONYA	37	25	31	51	1131
SEYITGAZI	309	125,86	187,5	ESKISEHIR	39	27	30	43	1000
SILE	310	108,14	232,7	ISTAMBUL	41	10	29	36	31
SILIKKE	311	188,09	105,21	MERSIN	36	21	33	56	15
SIMAV	312	90,59	180,74	KUTAHYA	39	05	28	59	850
SINOP	313	216,35	249,45	SINOP	42	02	35	10	32
SIRNAK	314	365,44	138,56	SIIRT	37	32	42	28	1380
SIVAS	315	251,4	190,4	SIVAS	39	45	37	01	1285
SIVEREK	316	299,33	140,44	URFA	37	45	39	19	801
SIVRIHISAR	317	142,61	186,3	ESKISEHIR	39	27	31	33	1070
SOGUT	318	116,96	202,25	BILECIK	40	02	30	10	725
SOKE	319	55,07	150,31	AYDIN	37	45	27	24	38
SOLHAN	320	333,84	172,77	BINGOL	38	56	41	04	1395
SOMA	321	62,77	185,92	MANISA	39	11	27	38	200
SUHSERI	322	273,31	201,38	SIVAS	40	14	38	04	950
SUHUT	323	121,02	163,79	AFYON	38	31	30	32	1130
SULOGLU	324	56,88	251	EDIRNE	41	45	26	55	100
SUTCULER	325	128,47	136,81	ISPARTA	37	30	30	58	1000

TAHIROVA- G.	326	66,42	212,27	BALIKESIR	40	16	27	32	10
TATVAN	327	359,15	162,14	BITLIS	38	30	42	16	1664
TAVSANLI	328	102,4	191,59	KUTAHYA	39	32	29	27	860
TEFENNI	329	103,1	134,4	BURDUR	37	18	29	47	1142
TEKIRDAG	330	65,17	230,76	TEKIRDAG	40	59	27	29	4
TERCAN	331	319,63	193,8	ERZINCAN	39	47	40	23	1148
TIRE	332	62,58	157,8	IZMIR	38	05	27	46	100
TIREBOLU	333	286,89	222,96	GIRESUN	41	00	38	47	10
TOKAT	334	242,24	204,72	TOKAT	40	18	36	34	608
TOMARZA	335	227,03	156,58	KAYSERI	38	26	35	48	1400
TORTUM	336	341,52	207,97	ERZURUN	40	18	41	34	1550
TOSYA	337	192,95	222,45	KASTAMONU	41	01	34	03	829
TRABZON	338	305,6	223,53	TRABZON	41	00	39	43	30
TUNCELI	339	302,93	174,65	TUNCELI	39	06	39	32	979
TURHAL	340	232,9	207,52	TOKAT	40	24	36	06	493
ULUBORLU	341	118,64	152,79	ISPARTA	38	04	30	28	1160
ULUCINAR	342	227,63	106,76	ANTAKYA	36	27	35	54	10
ULUDAG Y.	343	97,15	205,53	BURSA	40	07	29	10	1025
ULUDAG F.A.	344	97,15	205,53	BURSA	40	07	29	10	1920
ULUDAG K.	345	97,15	205,53	BURSA	40	07	29	10	1500
ULUDAG S.	346	97,15	205,53	BURSA	40	04	29	07	1620
ULUKISLA	347	199,17	134,96	NIGDE	37	33	34	29	1451
ULUS	348	167,2	237,7	ZONGULDAK	41	36	32	38	170
UMURBEY	349	96,85	212,85	BURSA	40	25	29	10	240
UNYE	350	257,83	225,68	ORDU	41	09	37	18	20
URFA	351	289,71	124,63	URFA	37	08	38	46	547
USAK	352	98,49	169,84	USAK	38	40	29	25	919
UZUNCOPRU	353	51,5	239,52	EDIRNE	41	16	26	41	53
VAN	354	381,38	164,26	VAN	38	28	43	21	1725
VIRANSEHIR	355	308,7	127,94	URFA	37	12	39	45	575
YALOVA	356	100,26	219,57	ISTAMBUL	40	39	29	16	2
YALVAK	357	133,76	157,18	ISPARTA	38	18	31	10	1100
YARPUZ	358	240,54	122,53	ADANA	37	06	36	22	980
YATAGAN	359	69,15	138,1	MUGLA	37	21	28	08	376
YAVUZKEMAL	360	277,75	215,19	GIRESUN	40	42	38	20	600
YENIMAHALLE	361	168,76	198,59	ANKARA	39	57	32	31	891

YENISEHIR	362	107,04	209,26	BURSA	40	15	29	40	250
YESILKOY	363	92,38	227,55	ISTAMBUL	40	58	28	49	19
YOZGAT	364	207,1	192,81	YOZGAT	39	50	34	49	1298
YUKSEKOVA	365	401,89	142,41	HAKKARI	37	34	44	16	1900
YUMURTALIK	366	226,49	115,27	ADANA	36	46	35	47	3
YUNAK	367	145,51	169,9	KONYA	38	48	31	43	1000
YUSUFELI	368	340,56	221,21	ARTVIN	40	41	41	30	611
ZARA	369	266,27	194,17	SIVAS	39	55	37	46	1348
ZILE	370	228,77	204,1	TOKAT	40	17	35	54	700
ZONGULDAK	371	149,77	236,55	ZONGULDAK	41	27	31	48	136

TABLA 1.1.

Se ha incluido en la figura 1.4. un ejemplo de la estructura y contenido de información meteorológica de una ficha tipo correspondiente a una estación termopluviométrica turca, en este caso Mahmutsevkemalpasa, en el formato ofrecido por la recopilación del Servicio Meteorológico turco ya citada. Sobre esta ficha modelo se han señalado mediante rótulo y flechas las series temporales y datos puntuales que se han utilizado en el presente estudio. Las abreviaturas utilizadas para la designación de factores han sido las contenidas en la tabla 1.2.:

ABREVIATURA	FACTOR	UNIDAD
P	Precipitación anual total	mm
PE	Precipitación estival mínima (Junio, Julio, Agosto o Septiembre)	mm
TMF	Temperatura media mensual más baja	°C
T	Temperatura media anual	°C
TMC	Temperatura media mensual más alta	°C
TMMF	Temperatura media de las mínimas del mes de temperatura media más baja	°C
TMMC	Temperatura media de las máximas del mes de temperatura media más alta	°C
F	Temperatura mínima absoluta	°C
C	Temperatura máxima absoluta	°C

TABLA 1.2.

EJEMPLO DE FICHA RESUMEN DE DATOS METEOROLOGICOS

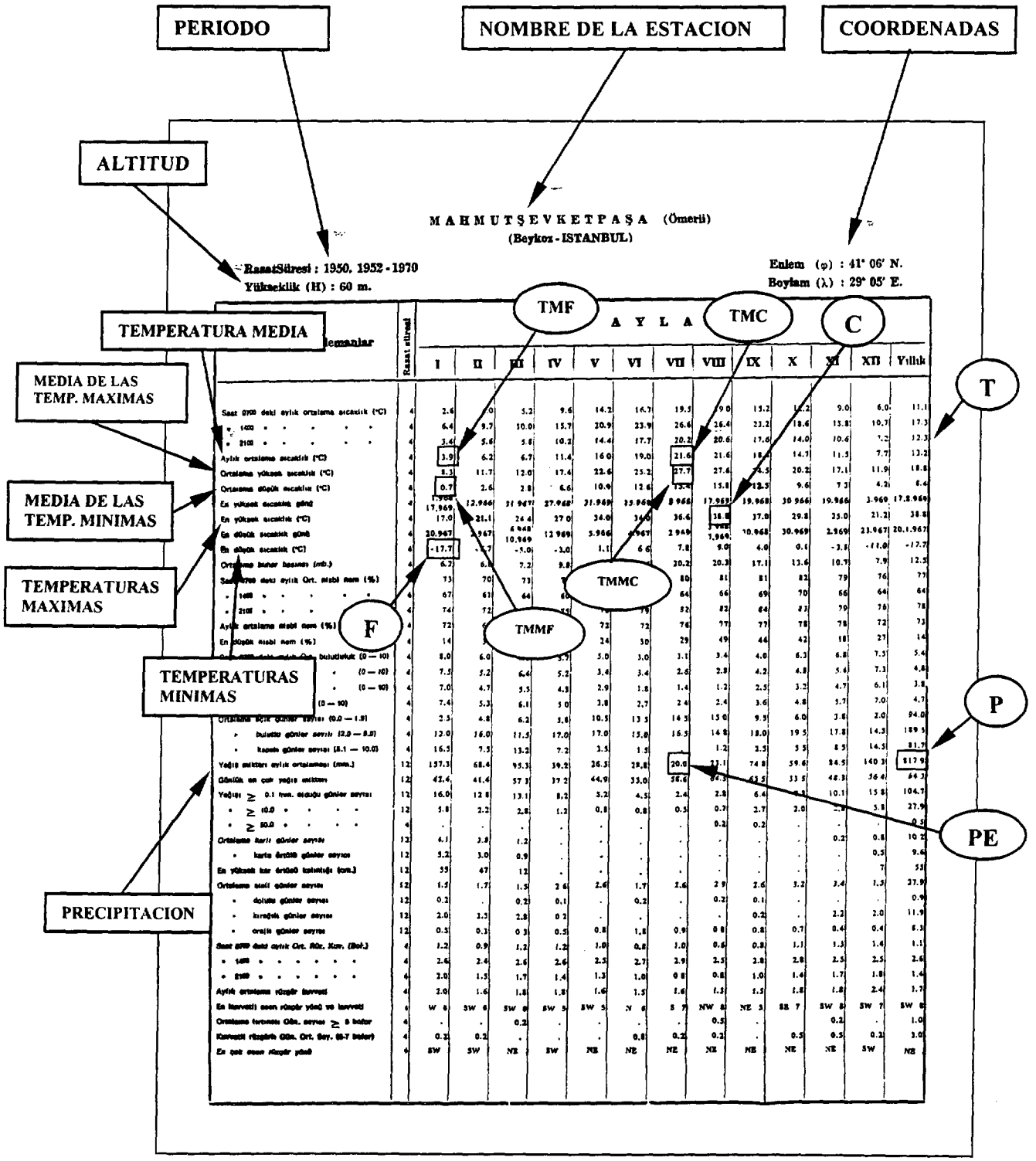
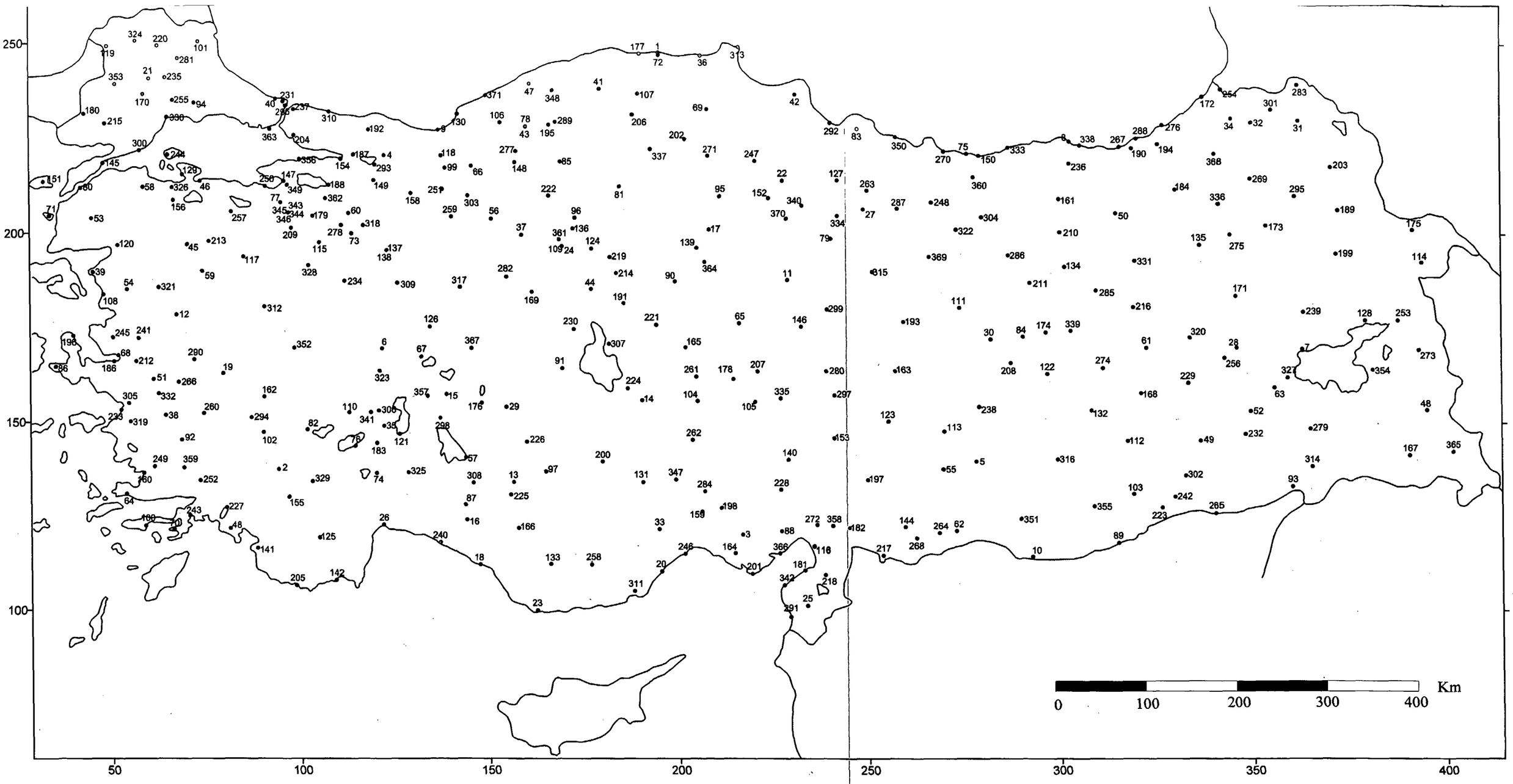


FIGURA 1.4.



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES.

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1999

ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS

1.2.1.2. Información fitológica

La obtención de la información fitológica, indispensable para el establecimiento del sistema fitoclimático turco según las bases del modelo ALLUE-ANDRADE (1990-1997) presentó ciertas dificultades.

Por una parte, la información escrita sobre formaciones vegetales turcas es todavía escasa en comparación con la disponible para España. En particular los estudios fitogeográficos sobre Turquía oriental y suroriental o sobre zonas de montaña es especialmente escasa. En ocasiones, los estudios versan más sobre aspectos florísticos descriptivistas que sobre verdaderas síntesis geobotánicas, más aplicables a las necesidades de este estudio. Tampoco conviene olvidar las dificultades idiomáticas de acceso a ciertas fuentes de información fitológica.

Buena parte de los estudios geobotánicos se han centrado tradicionalmente en la Turquía mediterránea occidental y meridional y en la Turquía póntica septentrional, relegando a un segundo plano a la Turquía estépica oriental o subdesértica del sureste.

Por otra parte, la fortísima y antiquísima degradación antrópica que han sufrido las formaciones vegetales turcas y sus suelos siguen dificultando las correctas interpretaciones por parte de los geobotánicos, en especial a la hora de asignar titulares seriales. Un caso emblemático es el de la meseta centroanatólica, sobre la que se han vertido opiniones muy variadas sobre su vocación arbolada o arbustiva, y sobre la identidad de sus especies titulares seriales (*Artemisia ssp., Quercus anatolica, Pinus pallasiana*). Otro caso importante es el de las regiones noroccidentales del país (Bursa, Canakkale, Balikesir), en las que diversos autores efectúan asignaciones contradictorias a titulares seriales esclerófilas (*Quercus ilex*) o marcescentes (*Quercus frainetto*).

La antiquísima tradición de cultivos agrícolas en la Tracia oriental (Kirklareli, Tekirdag), con una total eliminación de cualquier vestigio arbóreo, ha dificultado también tradicionalmente la adscripción de titulares seriales a estas comarcas.

Una cierta inestabilidad social en determinadas zonas del país, especialmente en las regiones surorientales sirve de freno al normal desarrollo de las investigaciones fitológicas.

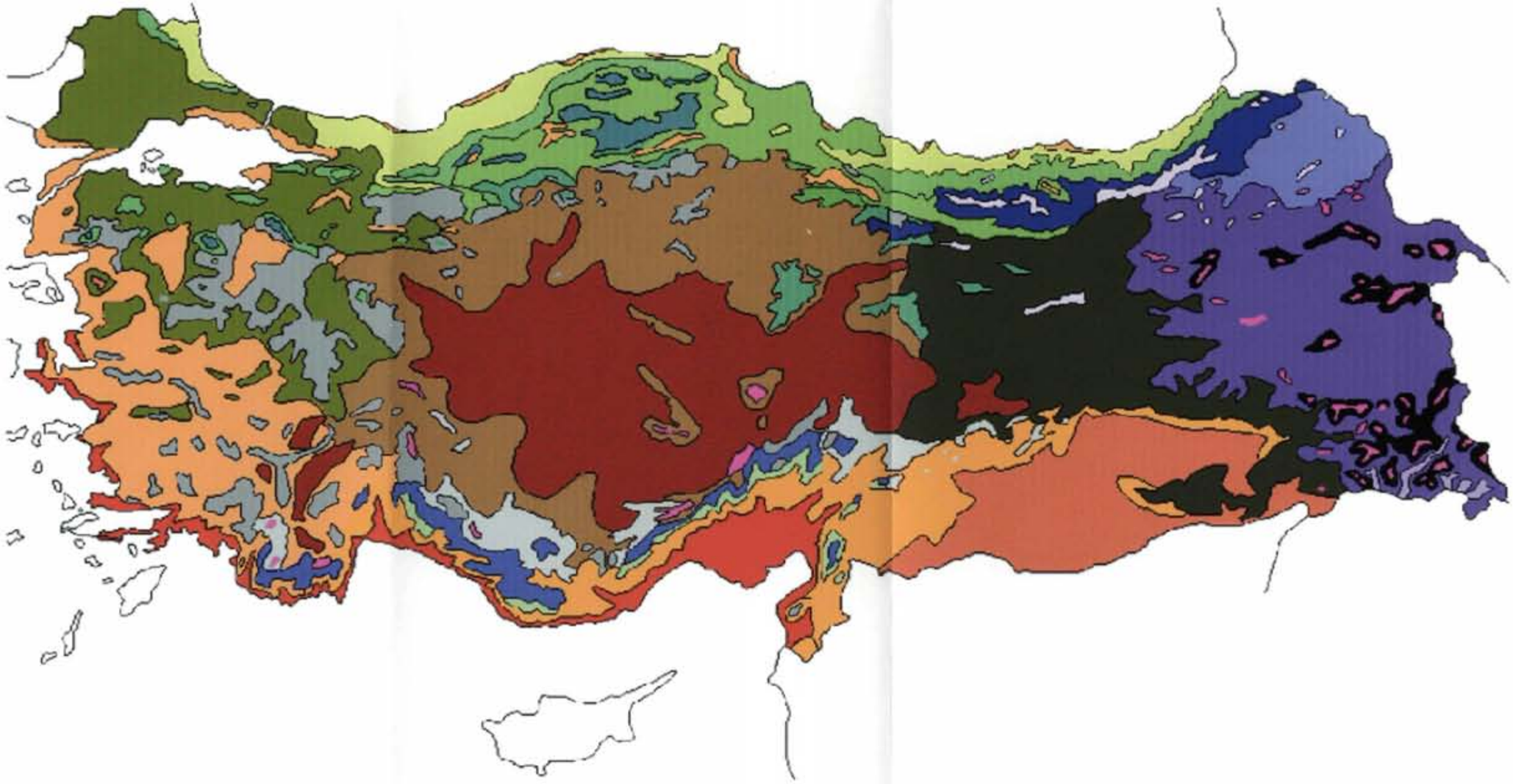
Los principales estudios geobotánicos de conjunto, que han servido de base al presente estudio, han sido fundamentalmente los de DONMEZ (1969) para Tracia oriental, AKMAN, BARBERO & QUEZEL (1978) para Anatolia meridional, QUEZEL & PAMUKCUOGLU (1970) para las zonas montañosas de Anatolia noroccidental, QUEZEL (1973) para la alta montaña táurica, QUEZEL & PAMUKCUOGLU (1973) para las formaciones arboladas del macizo del Tauro y QUEZEL, BARBERO & AKMAN (1980) para Anatolia septentrional. El único estudio geobotánico general para todo el territorio turco es el recientemente publicado por ATALAY (1994) en turco, que no pudo ser aprovechado en su totalidad por las barreras idiomáticas. Asimismo se pudo extraer valiosa información del estudio sobre bosques turcos de MAYER & AKSOY (1986) y de las memorias escritas anexas a los mapas de vegetación de QUEZEL & BARBERO (1985) y de NOIRFALISE (1987). La información sobre las regiones orientales y surorientales del país se obtuvo de fuentes fragmentarias secundarias muy

variadas que no se detallan aquí, pero que se incluyen en el capítulo dedicado a bibliografía.

La información cartográfica, tan necesaria para el establecimiento de situaciones fitoclimáticas en *continuum* en el sistema, es todavía hoy especialmente escasa y no siempre adecuada a los objetivos de este estudio. El mapa forestal 1:2.500.000 de GOKMEN (1962) presentó para nosotros el problema de su escaso nivel de síntesis geobotánica, al ser una cartografía de vegetación forestal actual sin interpretaciones fitológicas seriales. La primera cartografía sintética, con atribución de titulares seriales, fue la de QUEZEL & BARBERO (1985), enmarcada en una cartografía de área más amplia centrada en el Mediterráneo oriental, a escala 1:2.500.000, pero que no incluye las regiones turcas al este de Erzincan. La cartografía de base que tuvo que utilizarse en este estudio fue la de NOIRFALISE (1987) que, dada su vocación recopiladora de la cartografía existente, recogió íntegramente la cartografía de QUEZEL & BARBERO (1985), completando las regiones orientales del país no cartografiadas por ellos.

Hay que resaltar no obstante la escala poco adecuada para nuestros fines del mapa de NOIRFALISE (1987), que es únicamente de 1:3.000.000, cuando nuestro óptimo hubiese sido del 1:1.000.000. Por otra parte, esta cartografía se sitúa a mitad de camino entre un mapa de vegetación actual y un mapa de vegetación serial, lo que produce en ocasiones ciertos problemas. Otra limitación encontrada fue su dispersión de unidades de vegetación, que se dividen en ocasiones más por criterios florísticos que macroecológicos. Todo ello nos llevó a refundir las cartografías existentes modificando sus unidades, normalmente mediante su unificación en categorías de significado fitológico más trascendente. En otras ocasiones, se encontraron teselas unitarias que a todas luces contenían fitologías de significación trascendente demasiado variopinta, como las ofrecidas por NOIRFALISE (1987) para la regiones surorientales o meseteñas anatólicas centrales. En este último caso, ante la imposibilidad de su separación, se optó por su consideración conjunta.

Así pues, las unidades que se retuvieron fueron las que se recogen en la tabla 1.3 con simbología propia:



M1 + M2	NL
M3	B
M4	BM1
NM1	BM2
NM2	BE1
NM3 + NE3	BE2
NE1	BE3
NE2 + M5	E1
NE3	E2 + E3
N	E4 + M5
A1	A2

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

VEGETACIÓN POTENCIAL

			SIMBOLO	SINTESIS INDICATIVA
DURILIGNOSA	MEDITERRANEO Planiperennifolia esclerófila		M1	Degradación estepoide con *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis* de la zona mesopotámica
			M3	*Oleo-Ceratonion* del litoral egeo y mediterráneo
			M2	Degradación estepoide con *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis* alto-mesopotámica
			M4	Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus calliprinos*
			M5	Degradación estepoide con *Pyrus eleagnifolia* y *Quercus anatolica* centroanatólica
AESTILIGNOSA	NEMOROIDEO Planicaducifolia	NEMOROMEDITERRANEO	NM1	Robledales de *Quercus frainetto* del noroeste
			NM2	Formaciones taúricas de *Ostrya carpinfolia* y *Carpinus orientalis*
			NM3	Robledales mixtos de *Quercus dschorochensis* con *Carpinus orientalis* y *Carpinus betulus* subpónticos
		NEMOROLAUROIDE	NL	Robledales mixtos de *Quercus iberica* con *Castanea sativa* y *Fagus orientalis* del litoral póntico
		NEMORAL	N	Hayedos de *Fagus orientalis*, con *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris* pónticos
		NEMOROESTEPICO	NE1	Estepas arboladas de *Q. brantii* de Anatolia oriental
			NE2	Estepas arboladas de *Q. anatolica* circun-anatólicas
			NE3	Robledales y hayedos mixtos pre-estépicos subpónticos
ACICULILIGNOSA	BOREALOIDE Aciculiperennifolia	BOREOMEDITERRANEO	BM1	Pinares de *Pinus pallasiana*
			BM2	Cedrales- abetales taúricos de *Cedrus libani* y *Abies cilicica*
		BOREOESTEPICO	BE1	Sabinares pre-estépicos de *Juniperus excelsa*
			BE2	Pinares pre-estépicos claros de *Pinus sylvestris*
			BE3	Pinares subpónticos de *Pinus sylvestris*
		BOREALOIDE	B	Bosques pónticos de *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris*
FRIGORIDESERTA	ESTEPICO Infraarbóreo		E1	Estepas subalpinas de Anatolia oriental
			E2	Estepas montanas de *Artemisia* de Anatolia oriental
			E4	Estepas inferiores de *Astragalus*
			E3	Estepas de altas gramíneas del noreste
	ARTICOIDE Alpinoideo	ALPINO	A1	Céspedes de *Alchemilla* y *Campanula*
		ALPINOIDE	A2	Céspedes taúricos y kurdos de *Trifolio-Polygonion*

TABLA 1.3.

Por las razones ya expuestas, ciertas unidades tuvieron que ser consideradas conjuntamente, como es el caso de M1+M2, NM3+NE3, NE2+M5, E2+E3, y E4+M5.

En el mapa adjunto se ofrece la visión cartográfica de estas unidades. De este mapa se han obtenido las superficies pormenorizadas por fitologías de la tabla 1.4.:

FITOLOGIAS		SUPERFICIES	
CLAVE	SINTESIS INDICATIVA	%	Km2
M1+M2	Degradación estepoide con *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis* de la zona mesopotámica	4,90	38.171
M3	*Oleo-Ceratonion* del litoral egeo y mediterráneo	3,41	26.564
M4	Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus calliprinos*	13,87	108.047
NM1	Robledales de *Quercus frainetto* del noroeste	6,57	51.180
NM2	Formaciones taúricas de *Ostrya carpinfolia* y *Carpinus orientalis*	0,60	4.674
NM3+NE3	Robledales mixtos de *Quercus dschorochensis* con *Carpinus orientalis* y *Carpinus betulus* subpónticos y robledales y hayedos mixtos pre-estépicos subpónticos	4,63	36.068
NL	Robledales mixtos de *Quercus iberica* con *Castanea sativa* y *Fagus orientalis* del litoral póntico	3,24	25.240
N	Hayedos de *Fagus orientalis*, con *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris* pónticos	1,83	14.256
NE1	Estepas arboladas de *Q. brantii* de Anatolia oriental	9,38	73.070
NE2+M5	Estepas arboladas de *Q. anatolica* circun-anatólicas y degradación mediterránea estepoide con *Pyrus eleagnifolia* y *Quercus anatolica* centroanatólica	11,64	90.676
NE3	Robledales y hayedos mixtos pre-estépicos subpónticos	1,02	7.946
BM1	Pinares de *Pinus pallasiana*	5,10	39.729
BM2	Cedrales- abetales taúricos de *Cedrus libani* y *Abies cilicica*	1,55	12.075
BE1	Sabinares pre-estépicos de *Juniperus excelsa*	2,06	16.047
BE2	Pinares pre-estépicos claros de *Pinus sylvestris*	0,67	5.219
BE3	Pinares subpónticos de *Pinus sylvestris*	1,09	8.491
B	Bosques pónticos de *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris*	1,82	14.178
E1	Estepas subalpinas de Anatolia oriental	1,51	11.763
E2+E3	Estepas montanas de *Artemisia* de Anatolia oriental y Estepas de altas gramineas del noreste	10,81	84.210
E4+M5	Estepas inferiores de *Astragalus* y degradación mediterránea estepoide con *Pyrus eleagnifolia* y *Quercus anatolica* centroanatólica	12,94	100.803
A1	Céspedes de *Alchemilla* y *Campanula*	0,56	4.362
A2	Céspedes taúricos y kurdos de *Trifolio-Polygonion*	0,80	6.232

TABLA 1.4.

De la tabla 1.4. puede concluirse que la unidad más extensa es la correspondiente a las formaciones mediterráneas durilignosas de *Quercus ilex* y *Quercus calliprinos* (13,87%), seguida de los complejos centro y circunanatólicos centrales E4+M5 (12,94%) y NE2+M5 (11,64%). Por tipos, las unidades correspondientes a fitologías nemoroides planicaducifolias o marcescentes son las más extensas (247.256 km^2), seguidas muy de cerca por las mediterráneas durilignosas (228.640 km^2) y por las estépicas (196.776 km^2).

Recorridos de campo:

Las carencias de la información fitológica anterior tuvieron que ser contrarrestadas en parte por recorridos directos sobre el terreno. El trabajo de gabinete y la información escrita se contrastaron y completaron con 4 viajes a Turquía, durante los cuales, auxiliados cuando fue posible por personal de los Servicios Forestales, se efectuaron recorridos en vehículo a lo largo de unos 8.000 km de carretera y pista forestal, y visitas a pie a las principales formaciones consideradas.

250
200
150
100
50
100
150
200
250
300
350
400
0
100
200
300
400
Km

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1999

ITINERARIOS

Se cubrieron razonablemente los cuadrantes noroccidental, nororiental y suroccidental del país, no habiéndose visitado el cuadrante suroriental por las razones de inestabilidad social. En cualquier caso, dejando aparte las formaciones mediterráneas subdesérticas del Kurdistán, la visión general obtenida podría considerarse suficientemente amplia y representativa.

Los recorridos se planificaron con el objetivo de visitar el máximo número de localidades en las que hubiese establecidas estaciones termopluviométricas. De las 375 estaciones termopluviométricas, pudieron visitarse 82; esto es, un 22% de las mismas, que se enumeran en la tabla 1.5.

Los recorridos concretos efectuados pueden consultarse en el mapa adjunto.

ESTACIONES TURCAS VISITADAS			
Artvin	Hopa	Nevsehir	Susehri
Bayburt	Horasan	Nigde	Tavsanli
Bayindir	Incesu	Niksar	Tire
Beysehir	Inebolu	Odemis	Tortum
Bilecik	Inegol	Of	Trabzon
Bogazliyan	Isparta	Ordu	Uludag F.
Bolu	Istambul	Pasinler	Uludag K.
Bornova	Izmir	Pazar	Uludag S.
Bozkurt	Izmit	Resadiye	Ulukisla
Bucak	Karabuk	Rize	Yavuzkemal
Bulancak	Karaman	Safranbolu	Yozgat
Burdur	Kars	Salihli	Yusufeli
Bursa	Kastamonu	Sapanca	Zara
Cerkes	Kayseri	Sarikamis	Total estaciones visitadas: 82
Cevizli	Keles	Savsat	
Corum	Kemalpasa	Seben	
Cubuk	Kirikkale	Sebinkarahisar	
Derinkuyu	Kusadasi	Selcuk	
Develi	Kutahya	Senirkent	
Devrekani	Macka	Seydisehir	
Egridir	Manavgat	Sivas	
Elmali	Mesudiye	Soke	
Erbaa	Mudurnu	Suhut	

TABLA 1.5

1.2.2. Métodos

1.2.2.1. Modelos

1.2.2.1.1. Morfogenésico

Como primera aproximación indicativa al estudio fitoclimático de Turquía, se ha adoptado el modelo morfogenésico mundial de ALLUE-ANDRADE (1990). Este autor utilizó como base fitológica del modelo el Mapa de Vegetación Mundial a escala 1:45.000.000 de TROLL & PAFFEN (1965), por la sencillez y gran transparencia ecofisiológica de su clasificación, y como base climática el Atlas Mudial de Climodiagramas de WALTER & LIETH (1960) con 7.000 estaciones.

El modelo morfogenésico clasifica las estaciones según una terna del tipo (N_1; N_2; N_3), en función de la forma de las curvas de precipitaciones mensuales medias (N_1), de los datos de temperatura media mensual mínima (TMF) y de los datos de temperatura media mensual máxima (TMC) (N_2), y de la duración de la aridez en el sentido de GAUSSEN (N_3).

A continuación, en las figuras 1.5, 1.6 y 1.7 se incluyen las pautas para la determinación de los componentes N_1, N_2 y N_3 de la terna morfogenésica, así como un ejemplo de determinación:

Cálculo de N_1:

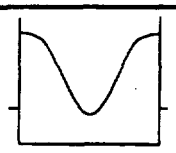
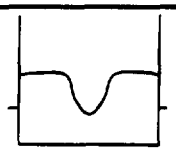
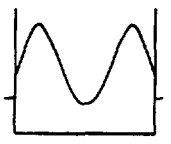
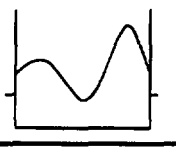
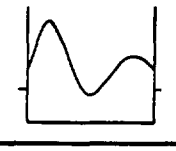
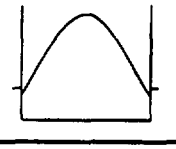
N_1 (FORMAS PLUVIOMETRICAS DE LA CURVA MENSUAL MEDIA P_i)				
FORMAS	**CLASES**		**SUBCLASES**	
	Nº	**Denominación**	**Letra**	**Denominación**
	**1**	INVERNAL (Marítimo, ciclónico)	**1a**	Genuina
			**1b**	Atenuada (a sotavento)
	**2**	EQUINOCCIAL (Sotaventos "invernales")	**2a**	Genuina
			**2b**	Otoñal
			**2c**	Primaveral
	**3**	ESTIVAL (Continental, monzónico)	**3**	

FIGURA 1.5.

El cambio de estacionalidad desde regímenes pluviométricos invernales (1*; *; *) a regímenes pluviométricos estivales (3; *; *) puede efectuarse mediante cambio de altitud o mediante traslación hacia regiones interiores (continentalidad), y se esquematiza en la figura 1.8:

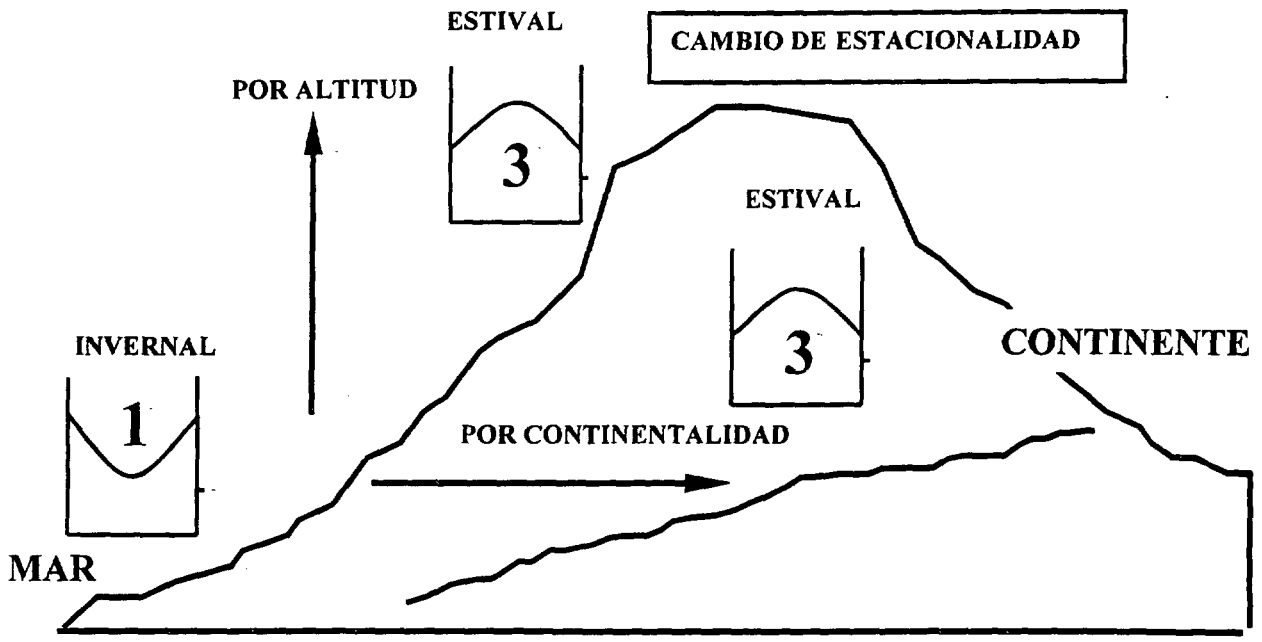


FIGURA 1.8.

En la figura 1.9. se esquematiza el paso de un régimen pluviométrico invernal genuino (1a) a un régimen equinoccial (2) a través de un régimen invernal atenuado (1b) por efectos orogénicos:

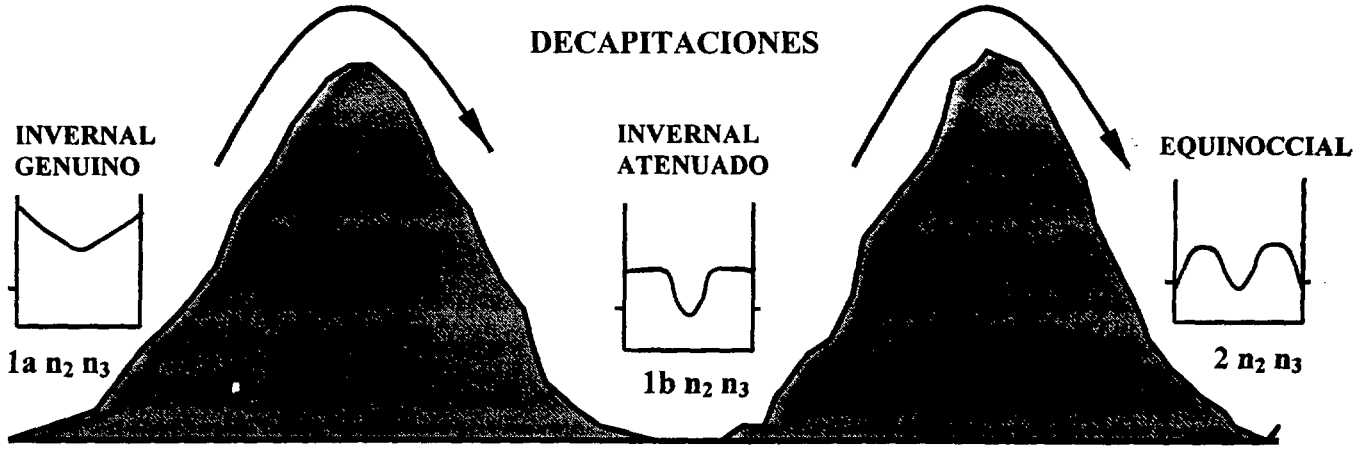


FIGURA 1.9.

Cálculo de N_2:

N_2: TEMPERATURAS MEDIAS MAXIMA (TMC) Y MINIMA (TMF)						
TMC	TMF		CLASES		SUBCLASES	
	Máximo	**Mínimo**	**Nº**	**Denominación**	**Letra**	**Denominación**
TMC>=10 Durante más de 4-5 meses	>19,99	16,67	**3**	SUBTROPICAL	3c	Acentuado
	16,66	13,34			3b	Genuino
	13,33	10,00			3a	Atenuado
	9,99	6,67	**4**	FRESCA	4c	Atenuado
	6,66	3,34			4b	Genuino
	3,33	0,00			4a	Acentuado
	-0,01	-3,33	**5**	FRIA	5c	Atenuado
	-3,34	-6,66			5b	Genuino
	-6,67	-9,99			5a	Acentuado
No	=<-10		**6**	BOREAL	6	

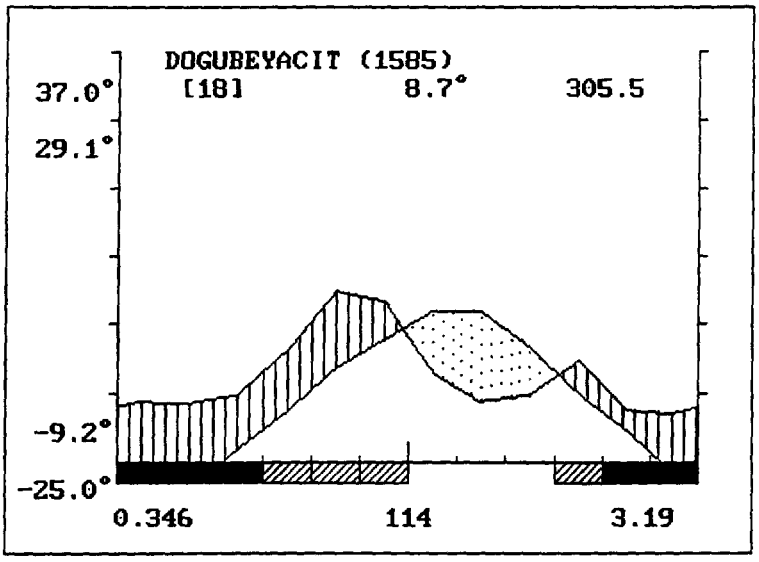
FIGURA 1.6

Cálculo de N_3:

N_3: DURACION DE LA ARIDEZ EN EL SENTIDO DE GAUSSEN					
ARIDEZ		**CLASES**		**SUBCLASES**	
Mínimo	**Máximo**	**Nº**	**Denominación**	**Letra**	**Denominación**
0	0	1	MUY HUMEDA		
0	0	2	HUMEDA		
0,01	1,99	3	SUBHUMEDA		
2	4,99	4	SUBARIDA	4a	Atenuada
5	7,99			4b	Genuina
8	10,99			4c	Acentuada
11	11,99	5	ARIDA		
12		6	MUY ARIDA		

FIGURA 1.7

EJEMPLO DE DETERMINACION MORFOTIPICA



Diagnosis:

- **Tipo:** 2.5.4 (Equinoccial, frío, subárido)
- **Suptipo:** 2c.5a.4a (Equinoccial vernal, frío acentuado, subárido atenuado)

La atribución de macrotipos fitoclimáticos inspirados en WALTER (1960) y de fisionomías zonales inspiradas en TROLL & PAFFEN (1965) se efectúa en la tabla 1.10, en la que, adelantándonos al capítulo de resultados, se han incluido únicamente las cuadrículas correspondientes a las 375 estaciones termopluviométricas turcas. Se asume por tanto que este catálogo de ternas morfogenésicas no comprende todas las posibles en el territorio turco, sino únicamente las cubiertas por la red meteorológica:

N_1	N_3	N_2									
		3c	3b	3a	4c	4b	4a	5c	5b	5a	6
1a	1				C (PL) VI			C VI			
	2				C (PL) VI						
	3				C;PE VI				C VI		
	4a			PE IV	PE IV			E (SD. y D.) VII			
	4b										
	4c										
1b	1										
	2										
	3										
	4a						PE IV	E VII			
	4b										
	4c					PE IV					
2a	1										
	2										
	3							C (EG) VI			
	4a						PE IV	E VII			
	4b										
	4c										
2b	1										
	2									C (EG) VI	
	3										
	4a				PE IV			E VII			
	4b										
	4c										
2c	1										
	2						C (PL) VI				
	3				PE IV					C (EG) VI	
	4a						PE IV	E VII			
	4b										
	4c										
3	1									C (AP) VI	AP (C) VIII
	2										EG VII
	3										
	4a										
	4b										
	4c										

TABLA 1.10.: FISIONOMIAS ZONALES (TROLL & PAFFEN (1965)): PE: Bosques planiperennifolios esclerófilos; PL: Bosques planiperennifolios lauroides C: Bosques planicaducifolios obligados; AP: Bosques aciculiperennifolios boreales; EG: Estepas cerradas de altas gramíneas y hierbas perennes; E: Estepas abiertas de pequeñas gramíneas y matorrales enanos y espinosos; SD: Semidesiertos fríos; D: Desiertos fríos. MACROTIPOS FITOCLIMATICOS (WALTER (1960): IV: Bosques y "estepas" mediterráneos; VI: Bosques planicaducifolios nemorales; VII: Estepas, semidesiertos y desiertos frescos y fríos; VIII: Bosques aciculifolios boreales.

1.2.2.2. Numérico

Los modelos diagnósticos fitoclimáticos numéricos elegidos son los de ALLUE ANDRADE (1990-1997). Su desarrollo pormenorizado habrá de buscarse pues en sus propias fuentes. No obstante, nos proponemos sintetizar aquí algunos aspectos especialmente útiles para la comprensión del estudio, relegando en cambio otros formales y más o menos matemáticos que lo son menos.

A. Conceptos previos:

- **Fitoclimatología:**

Disciplina que se ocupa de relacionar los limitadamente variados cursos meteorológicos de un lugar (clima) con los efectos fitológicos trascendentes que suscitan (fitología).

- **Fitología trascendente:**

Atributos de la vegetación natural que, más allá de la anécdota florística o cultural, constituyen una respuesta común a los medios análogos (por ejemplo, las fisiognomías).

B. Diagnosis monotética

Las diagnosis monotéticas afectan a superficies representables a las que se asigna una cualidad que se supone uniforme (clase). En este sentido podríamos decir que tiene un contenido eminentemente "cualitativo". Las diagnosis politéticas actúan en cambio a escala de puntos, representables pero difícilmente repetibles, en los que su cualidad fitológica aparece desmembrada en genuinidades y tendencias cuantificadas; podríamos llamar pues a esta caracterización "*cuantitativa*", en contraposición a la puramente "*cualitativa*" anterior.

B.1. El problema de la biunivocidad

Una taxonomía fitoclimática estricta solo sería posible si existiesen univocidades rigurosas entre los valores del clima y sus contenidos fitológicos. Tal correspondencia no existe en un sentido estricto y ello por varias razones:

- **Naturaleza de los datos, elaboraciones y causalidad:**

Los factores climáticos disponibles no son los causales, como es sabido. Además, su influencia sobre la vegetación se integra de distintas formas, obteniendo resultados que pueden ser semejantes. Los datos generalmente disponibles no actúan, como hace la luz, directamente sobre la vida.

Frecuentemente presentan además dimensiones no energéticas. Por otra parte, la humedad, la nubosidad, la niebla, la evaporación, el viento, la forma de llover etc.. suelen no estar suficientemente representados y, en cualquier caso, no suelen tener una antigüedad suficiente para poder apoyar a las diagnosis. Por otra parte, las elaboraciones matemáticas del clima suelen contener gran número de manipulaciones tan discutibles al menos como la idoneidad de los datos en que se apoyan; especialmente en el caso de algunas elaboraciones estadísticas que pueden llevar a erróneas interpretaciones climáticas. De hecho, por ejemplo los promedios de valores muy separados en el tiempo no suelen significar gran cosa.

Difícilmente son de esperar, pues, correspondencias entre el resultado único de la vegetación y tan variado repertorio de variables posibles.

- **Versatilidad, homeotasis:**

Si, pese a ello, estos factores fuesen efectivamente causales y lográsemos integrar sus valores de una forma fitológicamente significativa, aún así la vegetación tendría distintas opciones adaptativas (versatilidad) y amortiguadoras (homeostasis), por lo que la univocidad rigurosa seguiría siendo imposible.

- **Azonalidad:**

Por otra parte, el clima sufre una serie de modificaciones a nivel del suelo que alteran la cuantía de sus factores y la de sus efectos. Tal fenómeno de azonalidad es prácticamente general, y el hecho de que solo llamemos *azonal* a determinadas modificaciones muy ostensibles del clima es más bien una cuestión de comodidad que de acierto. Situaciones de azonalidad relativamente silenciadas son, por ejemplo, las superficies nevadas, que cobijan del frío bajo sus "mantas" de nieve; determinados vegetales, que estimulan con sus hojas satinadas o sus formas semiembuladas la agregación de gotas de agua que finalmente precipitan; algunos sotaventos, que calientan el aire; los propios deshielos, que riegan diferida y hasta oblicuamente sus cotas inferiores; el agua infiltrada y a veces inadvertida, que es más acusadamente termoreguladora de lo que se suele suponer etc... Otras azonalidades más aparentes, como el freatismo, son no obstante menos reconocidas en sus niveles medios, donde las plantas reciben a veces el ambiguo calificativo de orófilas. Los suelos conforman por otra parte una gama interminable de matizaciones fitoclimáticas.

La biunivocidad clima-fitología no es pues rigurosa; a menudo es opcional o polivalente. Por otra parte, la elección de caracteres fitológicamente trascendentes y climáticamente homologables presenta dificultades.

En resumen, en el supuesto de que hubiéramos utilizado factores realmente causales y los hubiéramos integrado de una manera correcta para la obtención de una univocidad estricta, nos encontraríamos todavía con una vegetación que respondería, además, a una serie de factores ajenos que harían imposible esta univocidad.

La cuestión es comprobar pues, si pese a todo, sería posible todavía la formulación de una taxonomía laxa pero útil. La contestación a tales interrogantes estaría en los resultados mismos de la confección del modelo que las restricciones anteriores permitan y en la potencia de su respuesta predictiva final. Acaso la aceptación de esta inestabilidad sea una de las principales dificultades del sistema.

B.2. Alternativas a la causalidad: Correspondencias

Abandonando pues toda esperanza de causalidad directa, puede remontarse esta situación sustituyendo el concepto directo de "*causalidad*" por el concepto indirecto de "*correspondencia*" no causal aunque podríamos decir que "*refleja*". Se basa esta sustitución en esperar que, debiendo de haber alguna correspondencia entre los datos disponibles y los datos realmente causales (no disponibles), también la habrá entre aquéllos y los efectos. En otras palabras, aunque los datos fitoclimáticos verdaderamente causales no estén disponibles, los disponibles se corresponderán en alguna medida con aquéllos y, consiguientemente, es probable que lo hagan también con sus efectos.

C. Diagnosis politética

Las diagnosis politéticas son un hecho común en las ciencias y en las técnicas. La pertenencia de un punto a un lugar geométrico, por ejemplo, es un hecho laxo y monotético, pero, en cambio, su pertenencia a varios lugares geométricos puede dar lugar a intersecciones mucho más restrictivas y hasta puntuales derivadas de la condición politética de su referencia.

Del modelo ALLUE-ANDRADE (1990) se deduce que es posible estimar la "*distancia fitológica*" de un punto climático n-dimensional a cada uno de los ámbitos fisionómicos de su entorno. Con todas las reservas que sus anteriores discusiones de causalidad, versatilidad y azonalidad nos imponen, no cabe duda de que la consideración simultánea de todas estas relaciones nos conducirá a resultados mucho más precisos que su simple filiación cualitativa. Por ejemplo, decir que una situación climática es la *del Quercus pyrenaica* -aestidurilignosa- es una precisión laxa y politética, quizá suficiente, pero si decimos además que está próxima al *Pinus sylvestris* climácico –aciculilignoso- y lejos del *Quercus ilex* –durilignoso- las probabilidades de acierto cualitativo se incrementan con la corroboración relativa de las posiciones, y las de exactitud con la obvia matización que la relación de analogía o disparidad introduce en las diagnosis. *En la práctica, la caracterización de Turquía puede ser de hecho mucho más potente que la de la Península Ibérica por la gran cantidad de tipos de vida referenciales de que dispo*ne.

La correspodencia será sólo posible a partir de un cierto intervalo temporal de "*instalación fitológica*". Para que esto suceda, los valores climáticos habrán tenido que estabilizarse característicamente en él, tanto en los rangos de variabilidad que modelan año tras año los avatares episódicos de la vegetación como en la cuantía de los compendios supra-anuales que integran su conjunto. Dado que, en condiciones normales, esto viene sucediendo siempre a partir de un cierto número de años, estas prolongadas estabilizaciones meramente tipológicas son garantía de su correspondencia con la vegetación más longeva que cobijan.

C.1. Espacio factorial. Ambitos fitoclimáticos:

Puede formarse un espacio factorial de n dimensiones, cuyos ejes fuesen los factores fitoclimáticos elegidos F_i (con i entre 1 y n), en función de suponerlos más relacionados que otros con los datos directamente causales no disponibles.

En este espacio, que se muestra en la figura 1.11, pueden establecerse m ámbitos más o menos excluyentes entre sí (A_j, con j entre 1 y m), correspondientes con cada una de los m distintos tipos o estrategias de vida vegetal (fitologías) posibles en el ámbito de aplicación del modelo, por ejemplo la siccideserta, durilignosa, duriaestilignosa, aestilignosa, aciculilignosa, frigorideserta etc...).

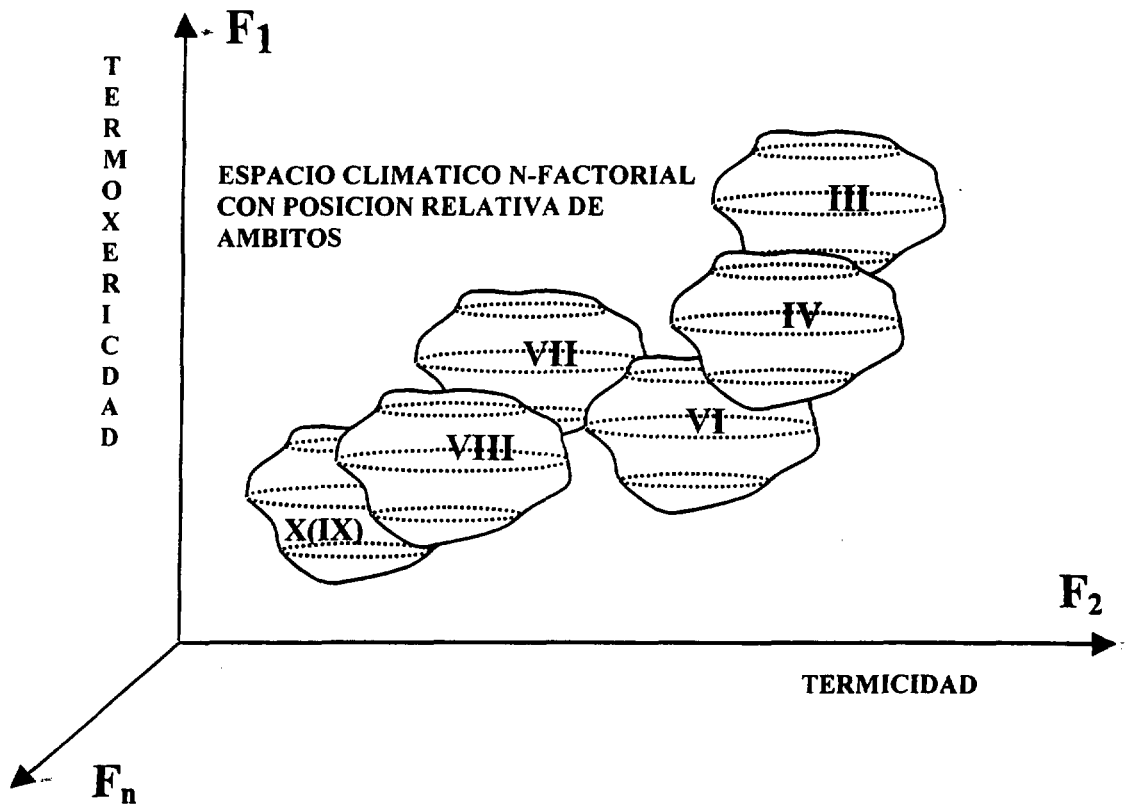


FIGURA 1.11.

Cualquiera de estos recintos o ámbitos estructura a los puntos del espacio factorial en distintas zonas de adecuación a ellos, y que podrían clasificarse en categorías tales como genuinas o propias (aquellas situadas en el interior del ámbito), análogas o cercanas (aquellas situadas en el exterior del ámbito pero cercano a él) y dispares o lejanas (aquellas situadas en el exterior del ámbito y más o menos alejadas del mismo).

C. 2. Regulación de ámbitos:

Si circunscribimos a los recintos de existencia paralepípedos rectos rectangulares de caras paralelas a los planos de referencia que, bien naturalmente, bien forzando un poco sus valores límites, presentasen al menos una coordenada común entre cada dos de ellos, llenando todo el espacio, sucedería que:

- La forma primigenia de los ámbitos será sustituida por la de los paralepípedos.
- Los intervalos parietales, mucho más regulares, serían así calculables.
- Se puede así establecer una dicotomía sistemática en forma de clave que reduzca la taxonomía numérica del modelo a una taxonomía meramente cualitativa que contemple solo el hecho de las atribuciones de genuinidad, y que a veces resulta suficiente para los objetivos buscados.

C. 3. Escalares:

Estos grados de adecuación de un punto a cada uno de los ámbitos pueden ser cuantificados y ordenados mediante el cálculo de unos escalares que evalúen simultáneamente dos aspectos de esta estructuración del espacio factorial: La posición (o cercanía a los ámbitos) y la potencialidad caracterizadora de sus valores climáticos respecto de todos los ámbitos.

El escalar no es por tanto una medida de distancia clásica en un espacio de varias dimensiones, sino una medida dual de proximidad/potencialidad, con respecto a todas las estrategias, de cada una de las estaciones y, consiguientemente, entre ellas.

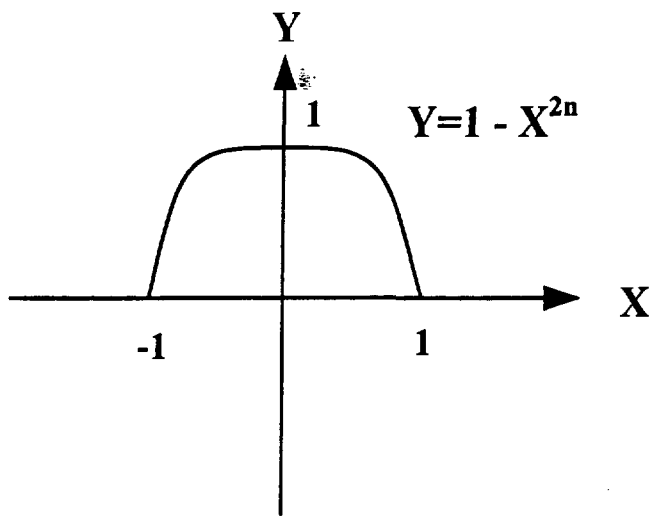
- **Poder caracterizador**

  Los valores climáticos disponibles no tienen gran significación fitológica causal en sí mismos pero, sin embargo, presentan distinto número de correspondencias con los también distintos tipos fitoclimáticos. Comparativamente pues, la inversa numérica de la cantidad de correspondencias de un cierto valor con los distintos tipos fitoclimáticos expresa la jerarquía de una especie de poder caracterizador. Cuanto mayor sea el número de correspondencias de un determinado valor climático con los distintos tipos fitoclimáticos, es decir, cuanto mayor sea el número de ámbitos que contengan ese valor concreto, menor será el poder caracterizador de dicho valor, al estar compartido por todos esos tipos.

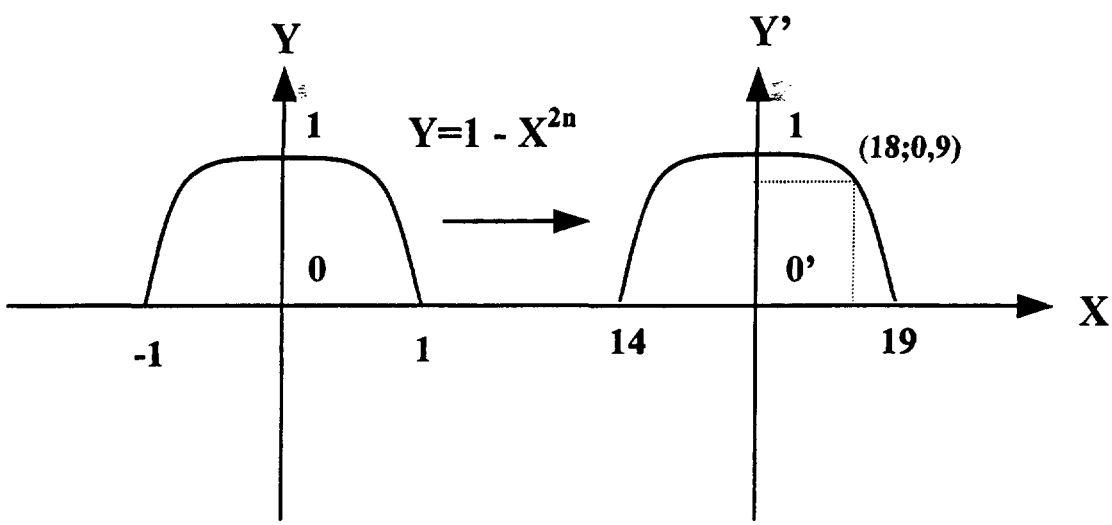
- **Función de posición**

  La estructuración de proximidad del punto a los distintos ámbitos del espacio n-factorial puede realizarse mediante una función homogénea que cumpla las siguientes condiciones:

- Debe anularse en los dos bordes de su intervalo de existencia.
- Debe tomar valores cercanos a la unidad en un amplio y relativamente centrado tramo interior de dicho intervalo.
- Debe cumplir la condición de descender abruptamente en los extremos del tramo central anterior hacia 0 en los extremos.



Para hacer comparables estos valores con los de otros factores del mismo punto con respecto al mismo o a distintos ámbitos, e incluso con valores análogos de todos los puntos del espacio, es necesario hacer una traslación y cambio de coordenadas, tal y como se expresa en la figura siguiente, reducida al factor T, que varía entre 14 y 19ºC:



Una vez hechos estos cambios y traslaciones, el carácter normalizado de los supuestos hace comparables a las funciones de los distintos factores respecto a un ámbito determinado y a las de los distintos ámbitos.

La adecuación fitoclimática de una determinada situación respecto de un ámbito será tanto mayor cuanto mayor sea el sumatorio de los productos de los poderes caracterizadores de sus valores climáticos multiplicados por la cuantía que éstos alcanzan en las funciones de posición.

C. 4. Normalización: Escalares máximos:

Se denomina escalar máximo al valor máximo de esta clase de sumatorios. El escalar máximo es por tanto el valor del máximo escalar posible para un determinado factor en relación con un determinado ámbito. Existen por tanto n.m escalares máximos.

El cociente del escalar del valor concreto de un factor respecto de un ámbito, y del escalar máximo de este factor respecto al mismo ámbito es lo que se denomina escalar normalizado o simplemente escalar. Su significación es una especie de "tanto por uno", que, más allá de su utilidad de comparación y de ordenación, es un cierto reflejo de eficiencia fitológica.

C.5. Coordenadas fitoclimáticas:

El conjunto de todos los escalares normalizados de un punto respecto a los distintos ámbitos fitoclimáticos constituye las coordenadas fitoclimáticas de ese punto.

El modelo de partida converge así en esta caracterización matizada final, constituida por el conjunto de parámetros de posición fitológica de una situación climática respecto de todos los tipos de vida posibles en su entorno. Representable en un espacio de n ejes escalares por un punto, se trata sin duda, junto con el resto de los modelos base, de un empeño sintético extremo.

Los escalares normalizados estiman porcentualmente, uno a uno, su "distancia" al óptimo fitológico de cada tipo de vida y, por otra, al comparar todas estas distancias entre sí, produce una diagnosis vocacional comparativa y matizada de extremado carácter sintético. Se trataría de un lenguaje directamente vegetal.

Con el espacio escalar quedan superadas las abruptas condiciones no euclídeas del espacio puramente climático, así como la homogeneización de las referencias correspondientes a los distintos factores de un mismo punto.

El espacio escalar se sintetiza en la figura 1.12:

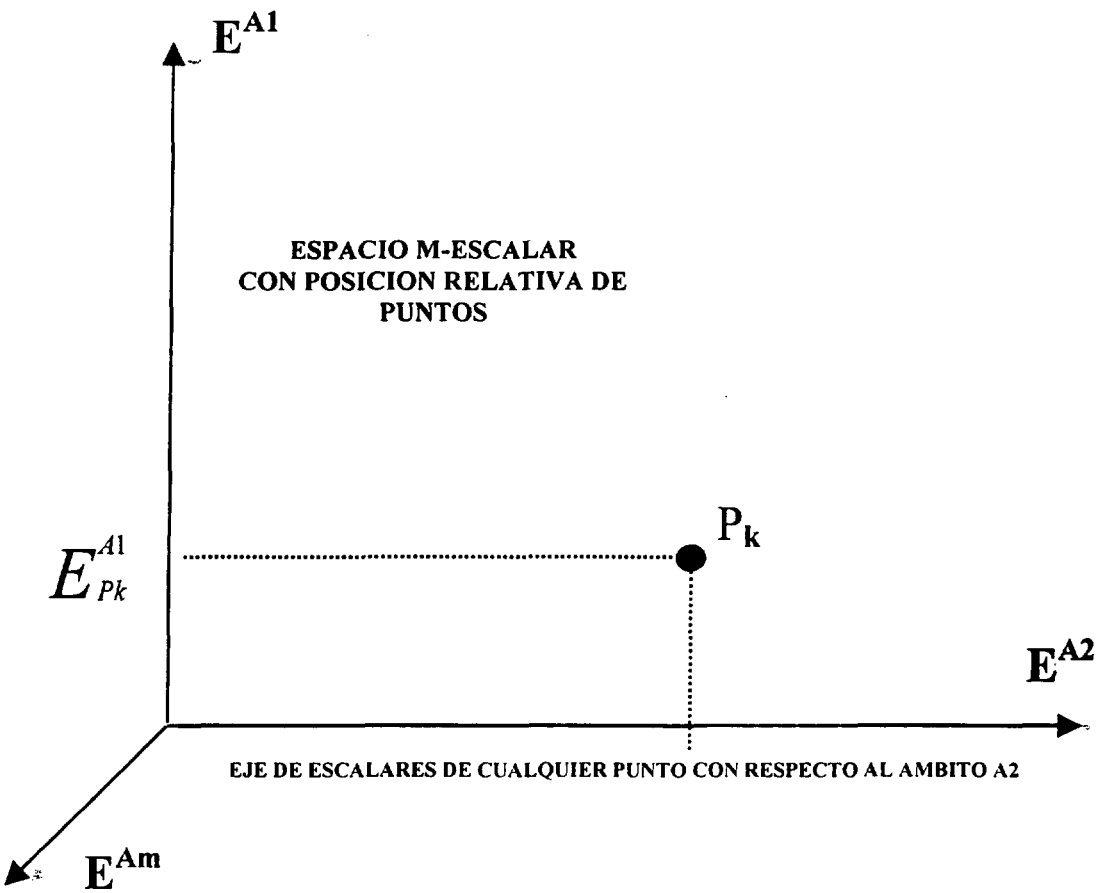


FIGURA 1.12.

Coherencia de las diagnosis españolas y turcas: El problema de la azonalidad

La lógica y las formas de las dicotomías fisionómicas coincidirán generalmente con la de los factores taxonómicos pero, a medida que estas clases alcanzan divisiones más finas, las azonalidades pueden alterar ligeramente este isomorfismo. Sucederá a veces, por ejemplo, que un medio reputado como mediterráneo tenga un contenido fitológico nemoromediteráneo, lo que distorsionará aparentemente la coherencia de las dos clasificaciones.

Nos encontramos pues, aunque mínimamente, ante la aparente disyuntiva de caracterizar a un medio por la significación genérica de su macroclima o por un contenido fisionómico discrepante que, muy probablemente, es el resultado de condicionantes azonales. La conveniencia de ambas clasificaciones parece sin embargo evidente: La fitoclimática permite

la localización objetiva del clima vegetal; la fisionómica, una estimación de eventuales azonalidades superpuestas. Pero sobretodo la recíproca también sería cierta: Las clases fitoclimáticas y fisionómicas coherentes serán sensiblemente zonales.

1.2.2.2. Simulaciones

La información fitoclimática puntual que nos ofrece el estudio de las 375 estaciones termopluviométricas del repertorio turco no es suficiente para el establecimiento del sistema fitoclimático turco conforme al modelos de ALLUE-ANDRADE (1990).

Por una parte, las estaciones termopluviométricas disponibles son escasas, lo que restaría validez a los límites máximos y mínimos de los ámbitos fitoclimáticos que se estableciesen. Esta escasez es causa, asímismo, de que no existan estaciones representativas de todas las fitologías o estrategias vegetales presentes en el ámbito territorial estudiado, por lo que determinados ámbitos no podrían establecerse, como es el caso, entre otros, de aquellos vinculados a la alta montaña.

Por otra parte, la información puntual anterior no nos permitiría una mapificación de los resultados de la aplicación del sistema fitoclimático establecido, y en particular, la obtención de un mapa de subtipos fitoclimáticos.

Esta triple necesidad del correcto establecimiento de todos los ámbitos, de sus límites extremos y de su posterior mapificación, hace necesaria la aplicación de técnicas que permitan la generalización de los datos puntuales a toda la superficie, mediante el establecimiento de un "*continuum*" de información.

A continuación se expone la metodología original, desarrollada con motivo de este estudio, para obtener el *continuum*:

- **Digitalización y vectorización de mapas de isolíneas de P y T**

Los 12 mapas mensuales de isolíneas de temperaturas medias y 12 mapas mensuales de precipitaciones medias de Turquía elaborados por el Instituto Nacional de Meteorología Turco para medias anteriores a 1970 fueron digitalizados y vectorizados hasta conseguir 24 archivos DXF de AUTOCAD® 13. El mismo procedimiento se siguió para el mapa de vegetación potencial de NOIRFALISE (1987), pero en lugar de vectorización de líneas se utilizó una asignación en PAINT SHOP PRO® de códigos de colores por recintos (44) que pudiesen ser reconocidos posteriormente mediante un módulo específico elaborado al efecto en VISUAL BASIC®. Los códigos de colores constaron de una terna numérica (R; V; A), en que R es el contenido en la componente básica "Rojo" en la escala de 0 a 255 habitual en el entorno WINDOWS®, el número V de la terna análogamente para el verde, y A para el azul. Así, por ejemplo, la terna (255; 255; 255) representa el color blanco, la (0; 0; 0) el negro, la (255; 0; 0) el rojo, la (0; 255; 0) el verde y la (0; 0; 255) el azul.

- **Conversión a ficheros de texto**

Los archivos DXF fueron convertidos mediante un módulo informático en VISUAL BASIC® a archivos de texto TXT para poder ser introducidos en el programa SURFER® 6.01 que efectuará la rasterización (griding), mediante el método de interpolación conocido como "kriging". Mediante esta operación, cada una de las isolíneas de los 24 mapas de P y T es descompuesta en tantos puntos en formato de texto como imputs de digitalización se efectuaron en su momento (ver mapa adjunto) variando éstos entre 18.055 puntos para el mapa de isolíneas de temperatura de enero y 4.681 para el mapa de isolíneas de precipitación de septiembre (tabla 1.6):

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
P	12357	10719	9413	9524	8199	10140	5723	4902	4681	8251	9582	12315
T	18055	16005	15566	12803	13761	11484	10002	12031	12873	13964	15834	17213

TABLA 1.6.

Se generó de esta forma una tabla de datos para cada mapa de isolíneas en que a cada punto se le asociaron los valores X e Y (posición en un mapa base del país) y Z (valor del factor considerado).

Las tablas anteriores se completaron con los 24 valores reales de P y T mensuales de las 375 estaciones meteorológicas termopluviométricas turcas, con el objeto de mejorar la precisión del posterior proceso de rasterización e interpolación de valores.

- **Rasterización (kriging):**

Cada tabla de valores TXT mejorada con las estaciones reales fue introducida en el programa SURFER® 6.01 mediante uno de cuyos módulos se efectuó una fase de interpolación entre puntos para conseguir 24 imágenes raster GRD que dividieron el territorio turco en una malla de 115.138 puntos interpolados. El proceso de interpolación mediante la modalidad de kriging tardó en realizarse 14 horas en un ordenador tipo PENTIUM® II a 233 Mhz. Dado que la superficie de la Turquía continental es de unos 779.000 km^2, resulta un punto cada 6,76 km^2

El Kriging, así denominado en honor al ingeniero surafricano D.G. KRIGE, que lo desarrolló (CRESSIE, 1990), es un método de interpolación entre puntos conocidos irregularmente espaciados en un espacio, que tiene como objetivo determinar la mejor estimación insesgada de una malla de puntos desconocidos y regularmente espaciados a partir de los primeros.

La originalidad de este método de interpolación lineal ponderada por pesos es la de considerar *distancias estadísticas* dependientes de la varianza, en lugar de distancias geométricas.

Basándose en que la varianza es una medida de la confianza que nos merece el valor de un punto determinado o lo que es lo mismo de su incertidumbre, se trata de un método muy versátil pero que requiere extraer de los datos conocidos una información *a priori* sobre su estructura de varianzas, que se plasma en un gráfico denominado variograma del que existen

varios modelos tales como el exponencial, esférico o cuadrático, pero siendo el más comúnmente utilizado el lineal.

En este método pues, cada punto de valor conocido o desconocido tiene una varianza asociada. Si se conoce el valor exactamente su varianza es 0, mientras que si dicho valor no merece confianza ninguna su varianza es 1 en una escala normalizada. Conceptuamente, la varianza en el método kriging juega el papel de función asignadora de pesos de ponderación. Por ejemplo, suponiendo en un espacio dado un punto de valor perfectamente conocido (varianza 0), podemos asignar valores a puntos cuya situación nos interese en sus alrededores, pero de tal forma que cuanto más alejado esté el punto de valor a determinar del que posee valor conocido, menor será la confianza que nos merezca esta estimación. Si se generaliza esta situación a varios puntos conocidos, la confianza que nos merecerá esta estimación dependerá de las distancias relativas a dichos puntos conocidos. Una generalización adicional permite que los puntos a partir de los que se determine el nuevo valor tengan valores con distintos niveles de confianza (varianzas no necesariamente 0). Si el punto de valor a determinar se encontrase muy lejos de puntos con valores conocidos y varianzas distintas de 1, su varianza será prácticamente 1, esto es, será una estimación muy arriesgada.

En la práctica cada valor conocido lleva asociada una función que sirve para determinar la varianza de los valores de los puntos a determinar a su alrededor y que se denomina *variograma.*

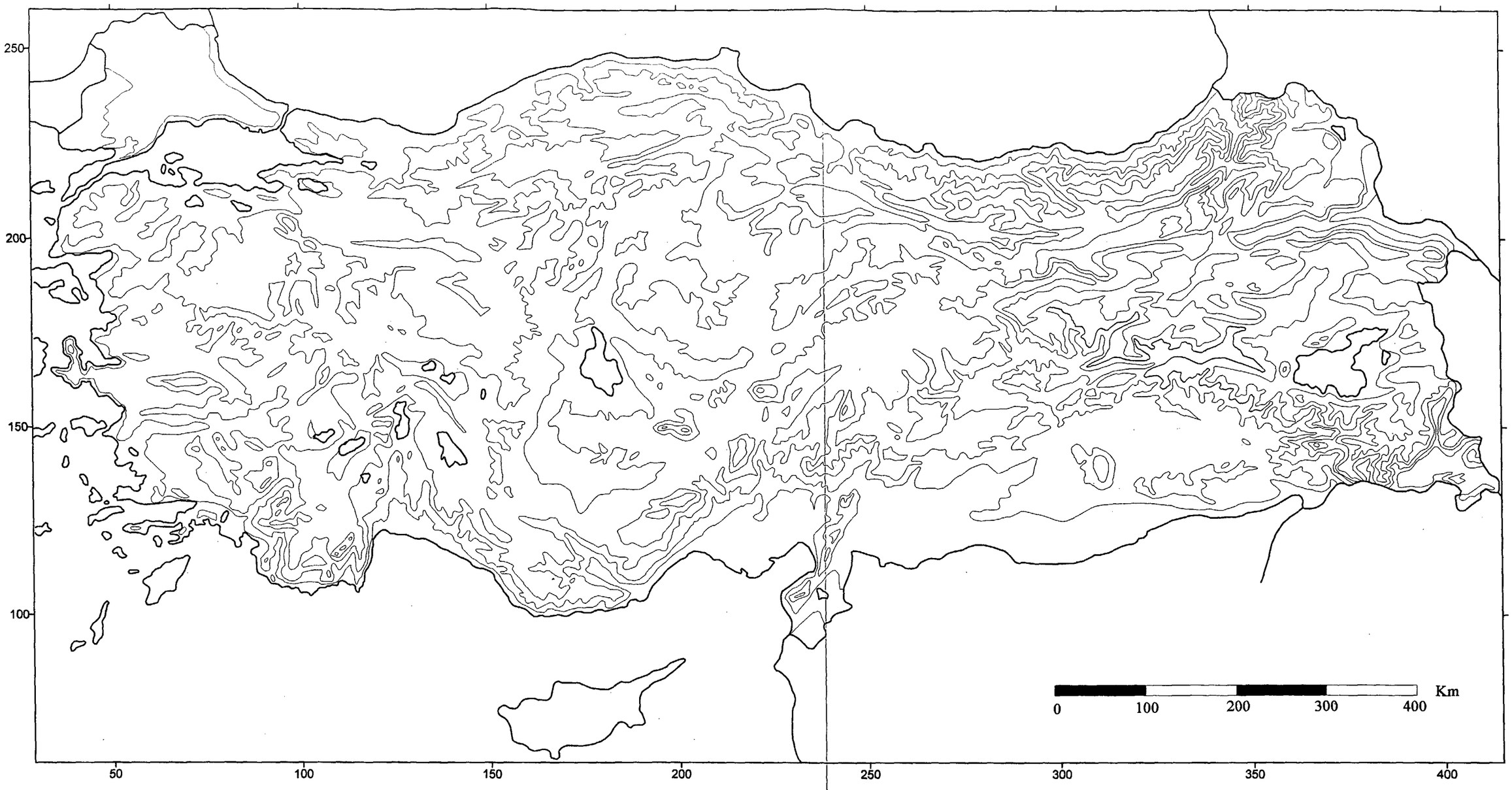
Un variograma es una función que relaciona la varianza entre dos puntos en función de la distancia entre ellos. Las curvas asociadas a este tipo de funciones suelen presentar su valor mínimo (normalmente 0) en el origen, es decir a una distancia nula del punto conocido (o lo que es lo mismo, en el propio punto, por ser su valor perfectamente conocido), y su valor máximo (normalmente 1) a una determinada distancia del origen, es decir, del punto conocido, que se determina como especificación en el modelo de variograma a elegir previamente a la aplicación del kriging. Todas las ubicaciones situadas más allá de esta distancia de varianza máxima se considera que no están influenciadas en cuanto a la asignación de valor por el punto conocido. El método kriging tendrá como objetivo minimizar la varianza final del valor del punto a determinar. Es decir, que aún no siendo el kriging el único método de estimación insesgada, pues existen otros como polígonos, triángulos o distancias inversas, sí es el *mejor* estimador, es decir el de mínima varianza.

Una indudable ventaja del método es que la localización y valor de los puntos conocidos no son alterados por el proceso de cálculo.

Dada la definición de la varianza:

$$s^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{N-1}$$

La semivarianza es, a diferencia de un escalar como la varianza, una curva derivada de los datos de partida que responde a la expresión:



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

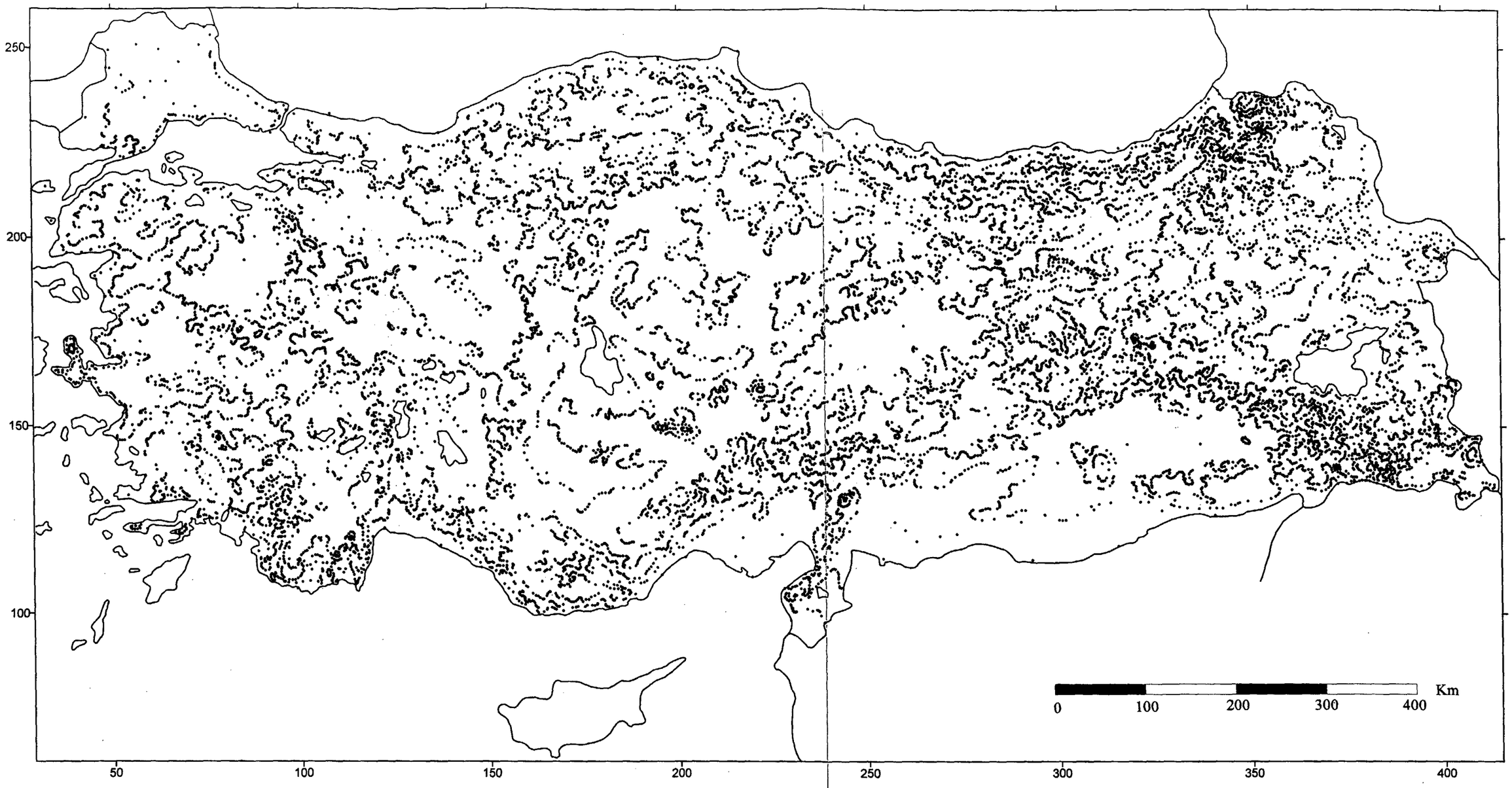
FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1999

ISOLINEAS TEMP. MEDIA ENERO



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1999

PUNTOS DIGITALIZACION TEMP. ENERO

$$\delta^*(h) = \frac{\sum (y(x) - y(x+h))^2}{2N}$$

En donde el asterisco indica un variograma experimental establecido a partir de los datos y h es la distancia entre pares de puntos.

En la práctica el variograma estimado puede presentar varias formas. Las más utilizadas son el variograma exponencial y el lineal:

Exponencial:

$$\delta(h) = c(1 - e^{\frac{-h}{a}})$$

Lineal:

$$\delta(h) = c(h)$$

El variograma linear es, por su sencillez, el más comúnmente utilizado, y se muestra en la figura 1.14:

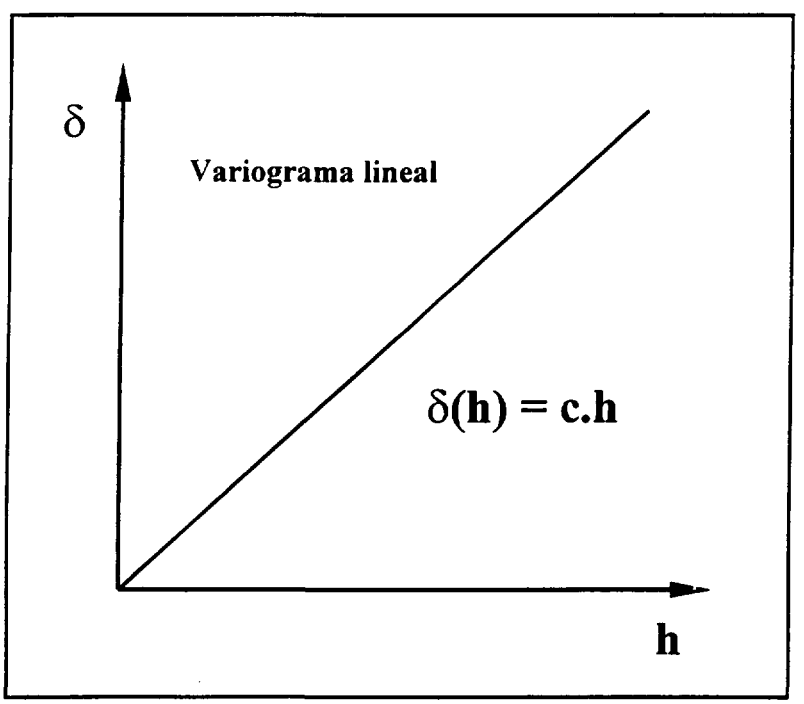


FIGURA 1.13

El Kriging consiste básicamente en hallar el valor del punto Y_p a partir de varios puntos Y_i de valores conocidos e irregularmente distribuidos en el espacio considerado, mediante interpolación que tenga en cuenta el peso de cada punto conocido. En la práctica el número de puntos de valores conocidos a partir de los cuales se estima el valor del punto desconocido se suele limitar intencionadamente para no ralentizar demasiado el proceso de cálculo:

$$\hat{Y}_p = \sum_i \omega_i Y_i$$

Se quiere además un cálculo del error de la estimación:

$$\varepsilon_p = (\hat{Y}_p - Y_p)$$

Y en definitiva de la varianza:

$$s_\varepsilon^{\,2} = \frac{\sum (\hat{Y}_p - Y_p)}{N}$$

Los pesos ω_i que se van a utilizar en la interpolación, así como el error de la estimación están relacionados con Y_p a través del variograma.

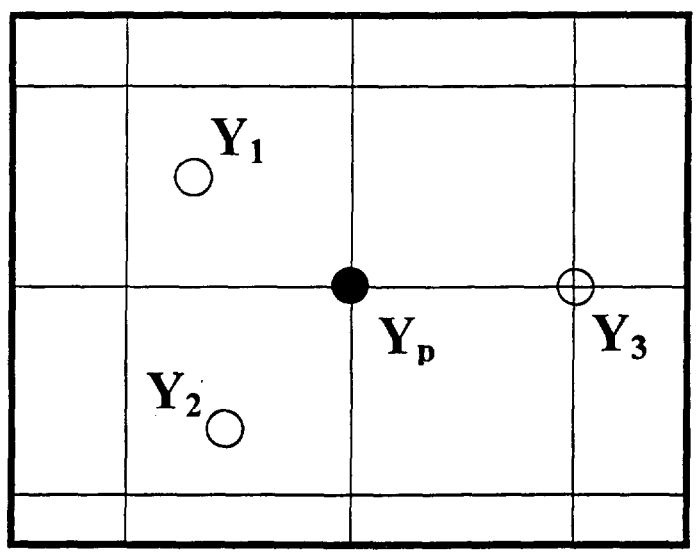


FIGURA 1.14.

Para 3 puntos conocidos Y_1, Y_2 e Y_3 distribuidos irregularmente, la estimación del punto Y_p perteneciente al nudo de una malla determinada tomaría la forma:

$$\hat{Y}_p = \omega_1 Y_1 + \omega_2 Y_2 + \omega_3 Y_3$$

Con la condición de que los pesos de ponderación de la interpolación sumen 1:

$$\sum_i \omega_i = 1$$

La cuestión es como hallar el conjunto de pesos $(\omega_1;\omega_2;\omega_3)$ que ofrezcan la estimación insesgada de mínimo error.

Utilizando el variograma se puede crear el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} \omega_1\delta(h_{11}) + \omega_2\delta(h_{12}) + \omega_3\delta(h_{13}) = \delta(h_{1p}) \\ \omega_1\delta(h_{21}) + \omega_2\delta(h_{22}) + \omega_3\delta(h_{23}) = \delta(h_{2p}) \\ \omega_1\delta(h_{31}) + \omega_2\delta(h_{32}) + \omega_3\delta(h_{33}) = \delta(h_{3p}) \end{cases}$$

En donde $\delta(h_{ij})$ es la semivarianza relativa a la distancia h entre los puntos conocidos Y_i e Y_j y $\delta(h_{ip})$ es la semivarianza relativa a la distancia h entre el punto conocido Y_i y el punto de malla a determinar Y_p.

Si a este sistema de ecuaciones se le añade la condición de suma de pesos igual a 1 se crea la siguiente expresión matricial, en donde λ es el parámetro de Lagrange:

$$\begin{pmatrix} \delta(h_{11}) & \delta(h_{12}) & \delta(h_{13}) & 1 \\ \delta(h_{21}) & \delta(h_{22}) & \delta(h_{23}) & 1 \\ \delta(h_{31}) & \delta(h_{32}) & \delta(h_{33}) & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} * \begin{pmatrix} \omega_1 \\ \omega_2 \\ \omega_3 \\ \lambda \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \delta(h_{1p}) \\ \delta(h_{2p}) \\ \delta(h_{3p}) \\ 1 \end{pmatrix}$$

De la resolución de este sistema se obtienen los pesos ω_i y el error de la estimación a través de la expresión:

$$s_\varepsilon^{\,2} = \omega_1\delta(h_{1p}) + \omega_2\delta(h_{2p}) + \omega_3\delta(h_{3p}) + \lambda$$

Dado que kriging es un estimador exacto, que no altera los valores de los puntos conocidos, el valor del punto inicial conocido Y_3, al coincidir con el nudo de la malla en el ejemplo anterior (ver figura 1.14) no variará.

Detallados estudios del método kriging pueden hallarse entre otros en ISAAKS & SRIVASLAVA (1989), DAVIS (1973) y CRESSIE (1991).

- **Cálculo de factores fitoclimáticos**

Los 24 ficheros raster anteriores fueron compilados en una tabla de 115.138 filas y 27 columnas, siendo éstas los 2 valores de posición X e Y, los 24 valores mensuales de P y T, y el código de vegetación serial.

A partir de estos valores de P y T se calcularon los siguientes factores fitoclimáticos mediante la transformación del fichero TXT a XLS efectuada por el programa de hoja de cálculo EXCEL® 7.0 auxiliado por un módulo en VISUAL BASIC® específico que elaboró los 115.138 climodiagramas WALTER & LIETH necesarios, entre otros, para la planimetría de áreas en gráfico previas al cálculo de los factores A y K:

- A
- K
- P
- PE
- T
- TMF
- TMC

Asímismo, y a falta de las series mensuales de temperaturas medias de las máximas y de las mínimas, se estimaron los siguientes factores como sigue:

- **TMMF**: A través de la ecuación: **TMMF=-3,78915 + 1,06191.TMF** que se halló por regresión lineal a partir de los datos reales de las 374 estaciones meteorológicas turcas con una altísima correlación (R^2=0,99 y Error Standard de la Estimación (E.S.E.)= 0,77°C), como se muestra en la figura 1.16.

- **TMMC:** A través de la ecuación: **TMMC=3,298511 + 1,044521.TMC + 0,229676.T – 0,337644.TMF** que se halló por regresión lineal a partir de los datos reales de las 374 estaciones meteorológicas turcas con muy alta correlación (R^2=0,90 y E.S.E.=0,86°C). Es necesario hacer aquí de que en una regresión multilineal como ésta los coeficientes de correlación pueden elevarse a veces porque las variables no son independientes, como es previsible para T, TMC y TMF o porque exista autocorrelación. Ello no resta validez al coeficiente, pero sí reduce la predictividad del modelo. Aún así se ha utilizado por ser la única forma de estimar TMMC.

- **HS:** Se estimó a partir de los meses en que TMF fuese inferior o igual a 3,568 (TMMF=0).

- **OSC**: TMC-TMF

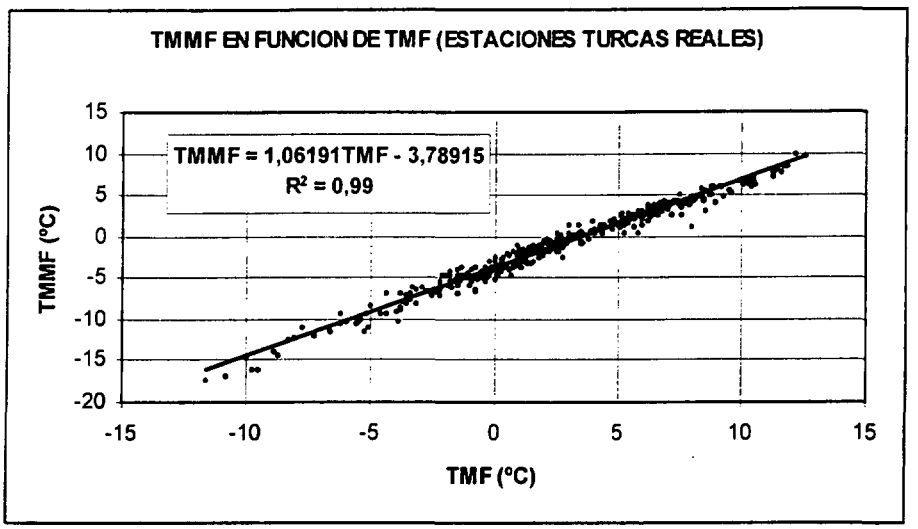


FIGURA 1.15

Tras estos procesos, que duraron aproximadamente 6 horas en un ordenador con procesador PENTIUM® II a 233 Mhz., se consiguió una tabla final en formato XLS de factores fitoclimáticos consistente en 115.138 filas y 38 columnas, consistentes estas últimas en 2 columnas X e Y de coordenadas de posición de cada punto, 24 columnas de P y T mensuales, 11 columnas de los factores fitoclimáticos calculados y 1 columna del código de vegetación potencial.

- **Elaboración de la Base de Datos**

La hoja de cálculo anterior fue transferida a ACCESS® 7.0 mediante su transformación a formato MDB, programa en el cual se configuró como Base de Datos, adecuada para efectuar en ella consultas simples o múltiples, condicionadas o no.

- **Simulación y mapificación**

Cada una de las consultas anteriores generó una tabla cuyos resultados se transfirieron mediante un módulo específico de VISUAL BASIC® a SURFER® 6.01 para su visualización y mapificación en forma de imagen raster de códigos alfanuméricos o colores sobre un mapa base del territorio turco.

1.2.2.3. Programas informáticos

Se utilizaron los siguientes programas en BASIC de diagnosis específicos para Turquía incluidos dentro de las informatizaciones CLIMOTUR (MANRIQUE, 1998):

- **Programa CLIMAT**

Genera los espectros, en el sistema turco, de las estaciones turcas, españolas o mundiales, a partir de los archivos de datos básicos taxonómicos TAXTUR (Turquía), TAX1PE (España) o TAXMUNDO (Mundo). Se genera un subdirectorio ESPEC y en él los ficheros ESPT (Turquía), ESPE (España) o ESPM (Mundo), seguidos del número de orden de la estación en la base de datos. Se puede obtener un sólo espectro o todos.

- **Programa GENBASE**

Genera un resumen de los resultados del Programa CLIMAT, formado por la última línea (conjunto de coordenadas fitoclimáticas) de cada espectro. Genera, según se aplique a España, a Turquía o a la base mundial, los archivos BASEE, BASET y BASEM.

- **Programa TURCPC**

Calcula los poderes caracterizadores de los valores de los factores. Genera el archivo PODERCAR.

- **Programa TURCESC**

Calcula los escalares máximos de cada factor respecto de cada ámbito turco.

1.3. ELABORACIONES

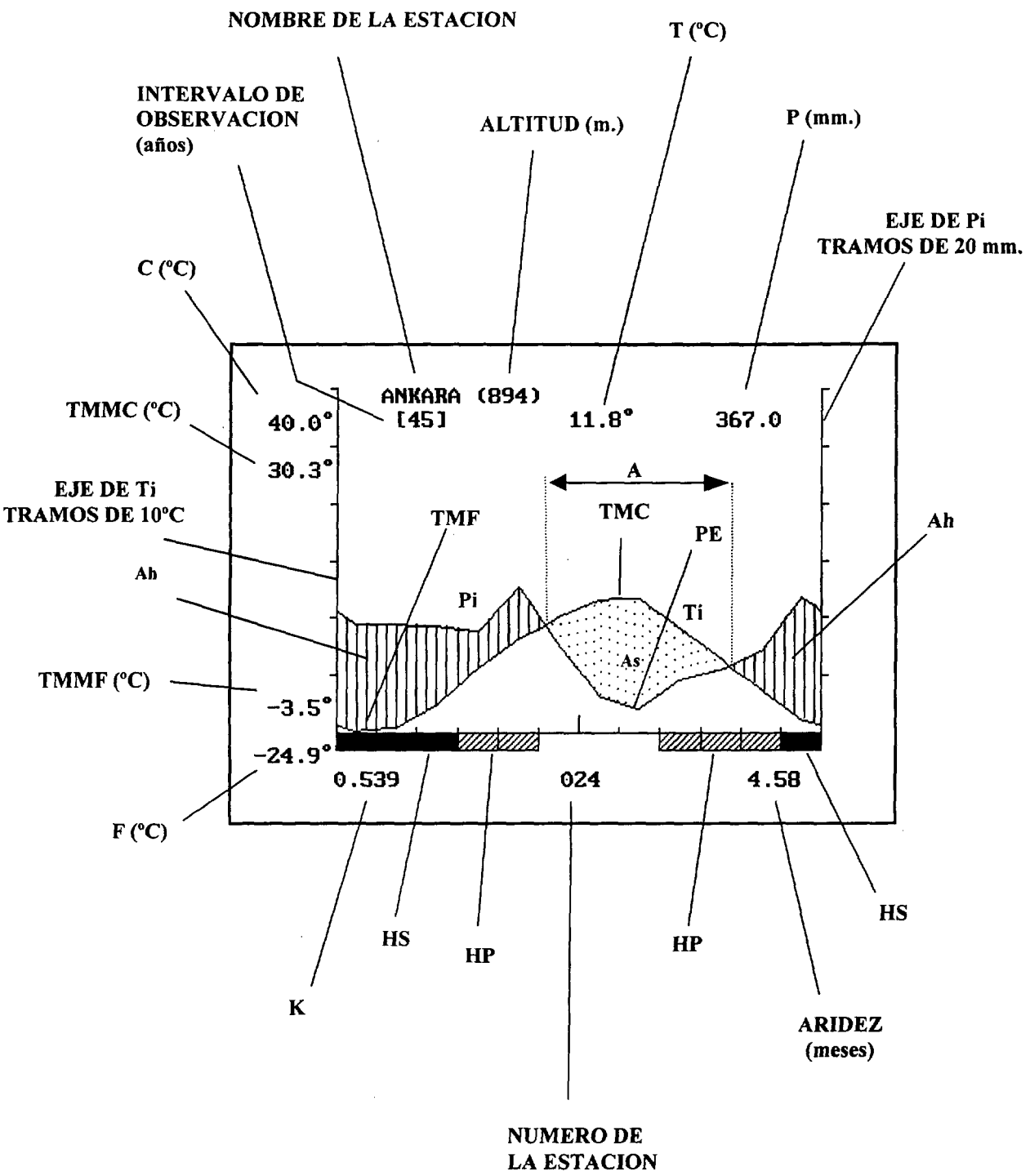
1.3.1. Factoriales básicas

1.3.1.1. Climodiagramas

Como paso previo al cálculo puntual de factores de las 375 estaciones termopluviométricas turcas, se establecieron sus climodiagramas de WALTER & LIETH mediante el módulo correspondiente del programa CLIMOAL, desarrollado por MANRIQUE, FERNANDEZ & GRAU (1995). Estos climodiagramas se completaron respecto a las versiones originales de WALTER & LIETH, en el sentido de introducir en la parte inferior del eje de abscisas los valores concretos de los factores K (ALLUE-ANDRADE, 1990) y A.

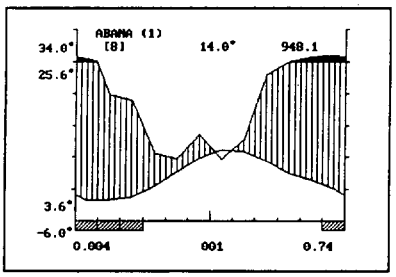
En la figura 1.16 se detalla la información fitoclimática que ofrece un climodiagrama de los utilizados en el presente estudio, así como la forma de estructurarse esta información y las abreviaturas convencionales utilizadas.

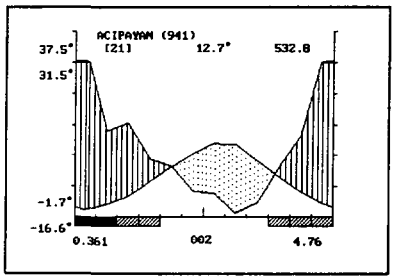
En las páginas siguientes a la figura 1.16, se incluyen los climodiagramas de las estaciones termopluviométricas turcas utilizadas.

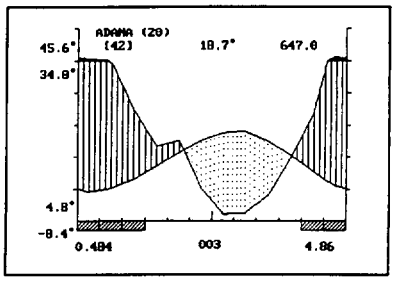


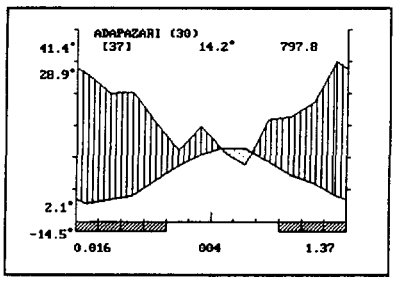
K	A	P	PE	TMF	T	TMC	TMMF	TMMC	F	C	HS	HP	OSC
0,539	4,58	367	8,5	0,3	11,8	23,3	-3,5	30',3	-24,9	40,0	4	5	23,0

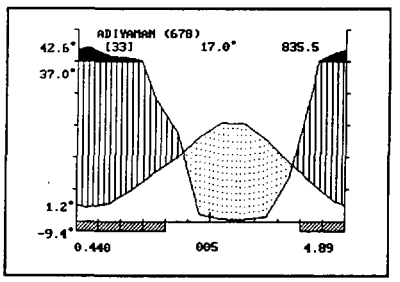
FIGURA 1.16.:CLIMODIAGRAMA WALTER-GAUSSEN INTERPRETACION Y SIGNOS CONVENCIONALES

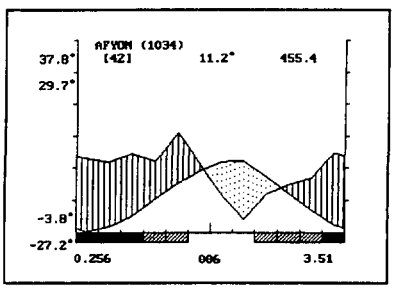

ABANA (1)
[8]
14.0°
948.1
34.0°
25.6°
3.6°
-6.0°
0.004
001
0.74

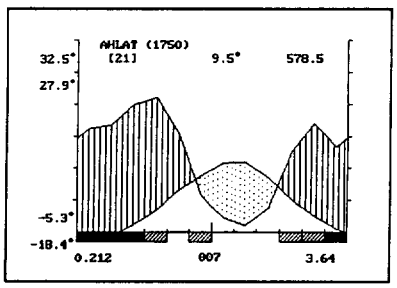

ACIPAYAM (941)
[21]
12.7°
532.8
37.5°
31.5°
-1.7°
-16.6°
0.361
002
4.76

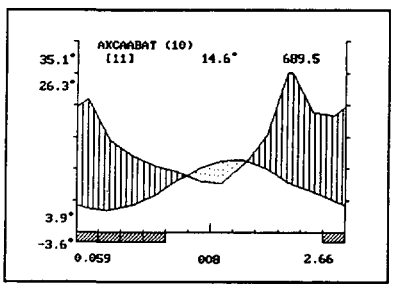

ADANA (20)
[42]
18.7°
647.0
45.6°
34.8°
4.8°
-8.4°
0.484
003
4.86

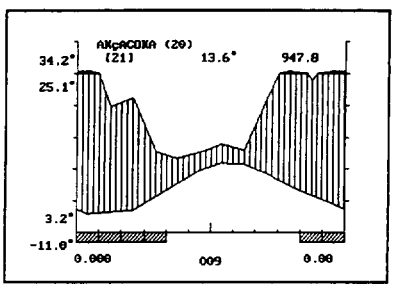

ADAPAZARI (30)
[37]
14.2°
797.8
41.4°
28.9°
2.1°
-14.5°
0.016
004
1.37

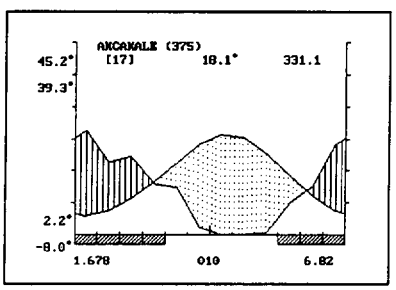

ADIYAMAN (678)
[33]
17.0°
835.5
42.6°
37.0°
1.2°
-9.4°
0.440
005
4.89

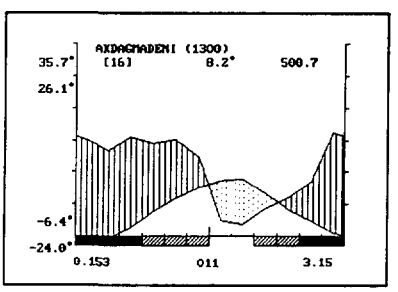

AFYON (1034)
[42]
11.2°
455.4
37.8°
29.7°
-3.8°
-27.2°
0.256
006
3.51

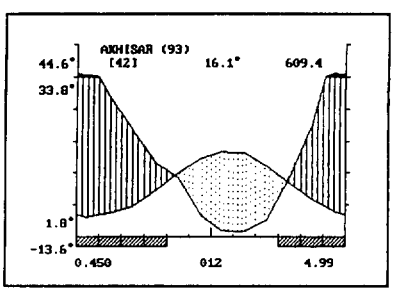

AHLAT (1750)
[21]
9.5°
578.5
32.5°
27.9°
-5.3°
-18.4°
0.212
007
3.64

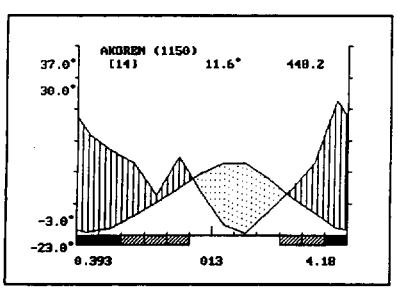

AKCAABAT (10)
[11]
14.6°
689.5
35.1°
26.3°
3.9°
-3.6°
0.059
008
2.66

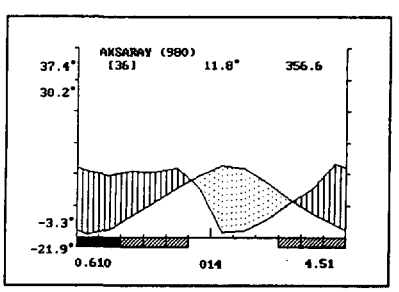

AKÇAKOCA (20)
[21]
13.6°
947.8
34.2°
25.1°
3.2°
-11.0°
0.000
009
0.00

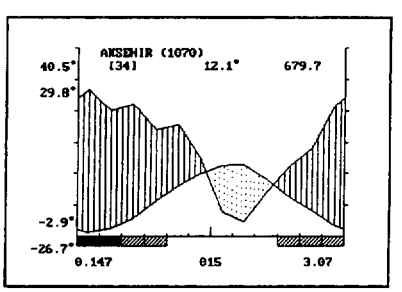

AKCAKALE (375)
[17]
18.1°
331.1
45.2°
39.3°
2.2°
-8.0°
1.678
010
6.82

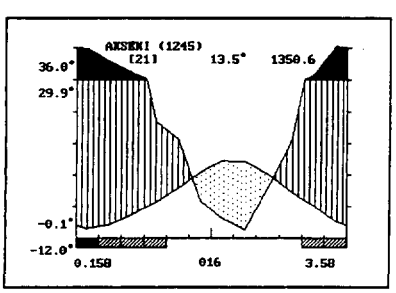

AKDAGMADENI (1300)
[16]
8.2°
500.7
35.7°
26.1°
-6.4°
-24.0°
0.153
011
3.15

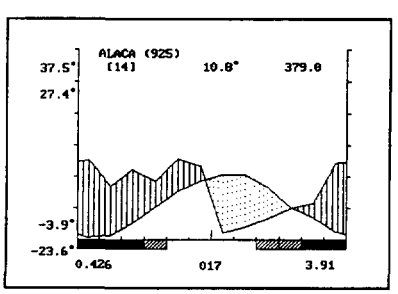

AKHISAR (93)
[42]
16.1°
609.4
44.6°
33.8°
1.8°
-13.6°
0.450
012
4.99

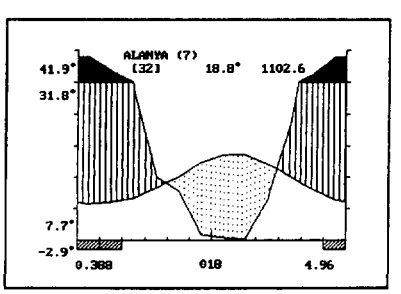

AKOREN (1150)
[14]
11.6°
448.2
37.0°
30.0°
-3.0°
-23.0°
0.393
013
4.18

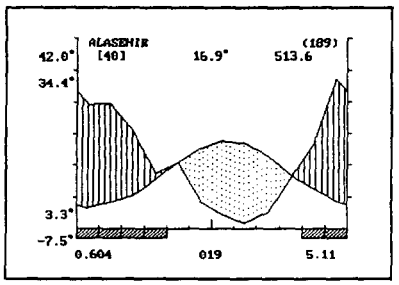

AKSARAY (980)
[36]
11.8°
356.6
37.4°
30.2°
-3.3°
-21.9°
0.610
014
4.51

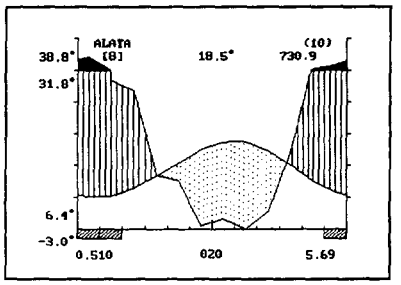

AKSEHIR (1070)
[34]
12.1°
679.7
40.5°
29.8°
-2.9°
-26.7°
0.147
015
3.07

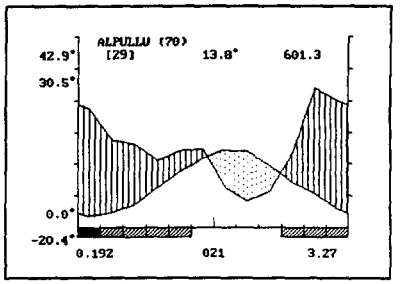

AKSEKI (1245)
[21]
13.5°
1350.6
36.0°
29.9°
-0.1°
-12.0°
0.158
016
3.58

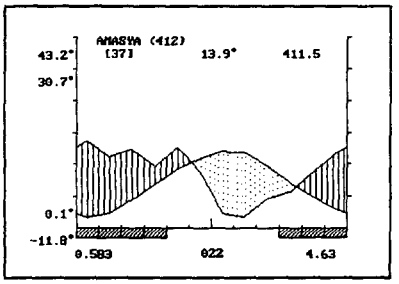

ALACA (925)
[14]
10.8°
379.0
37.5°
27.4°
-3.9°
-23.6°
0.426
017
3.91

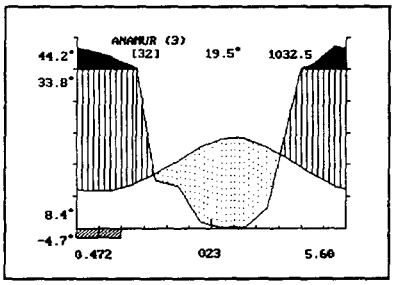

ALANYA (7)
[32]
18.8°
1102.6
41.9°
31.8°
7.7°
-2.9°
0.388
018
4.96

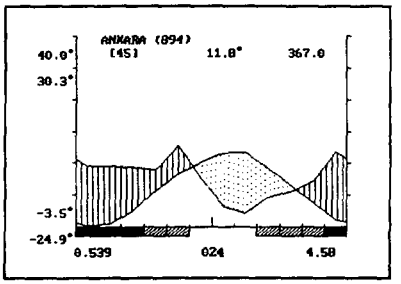

ALASEHIR
[40]
16.9°
513.6
(189)
42.0°
34.4°
3.3°
-7.5°
0.604
019
5.11

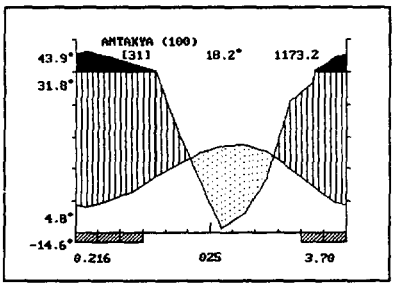

ALATA
[8]
18.5°
730.9
(10)
38.8°
31.8°
6.4°
-3.0°
0.510
020
5.69

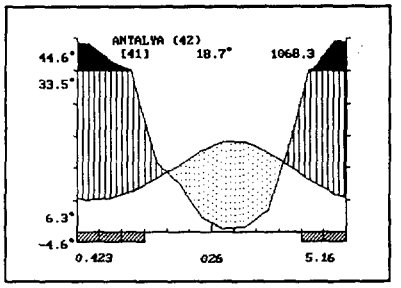

ALPULLU (70)
[29]
13.8°
601.3
42.9°
30.5°
0.0°
-20.4°
0.192
021
3.27

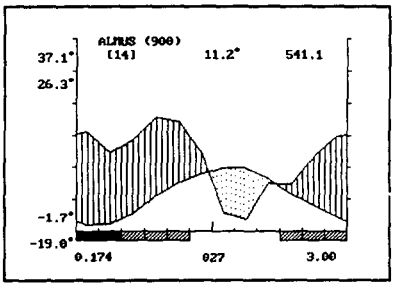

AMASYA (412)
[37]
13.9°
411.5
43.2°
30.7°
0.1°
-11.8°
0.583
022
4.63

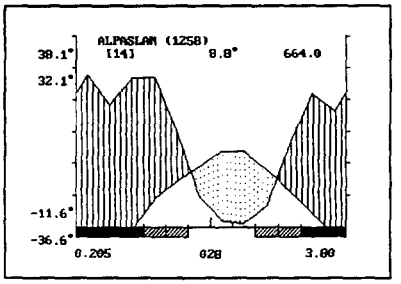

AMANUR (3)
[32]
19.5°
1032.5
44.2°
33.8°
8.4°
-4.7°
0.472
023
5.66

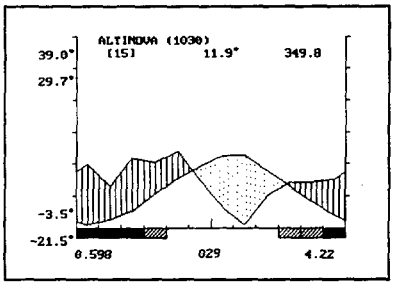

ANKARA (894)
[45]
11.8°
367.0
40.0°
30.3°
-3.5°
-24.9°
0.539
024
4.58

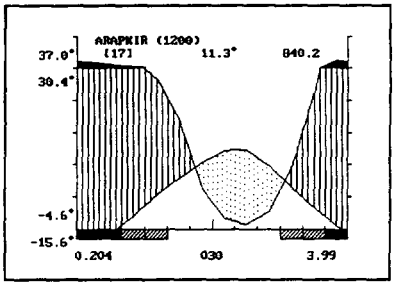

ANTAKYA (100)
[31]
18.2°
1173.2
43.9°
31.8°
4.8°
-14.6°
0.216
025
3.70

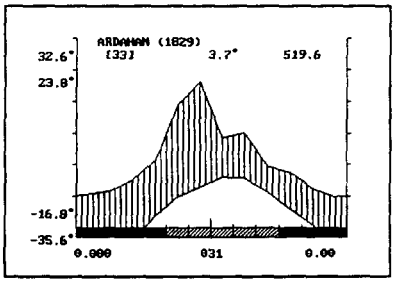

ANTALYA (42)
[41]
18.7°
1068.3
44.6°
33.5°
6.3°
-4.6°
0.423
026
5.16

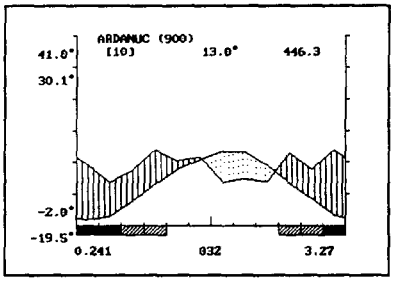

AMUS (900)
[14]
11.2°
541.1
37.1°
26.3°
-1.7°
-19.0°
0.174
027
3.00

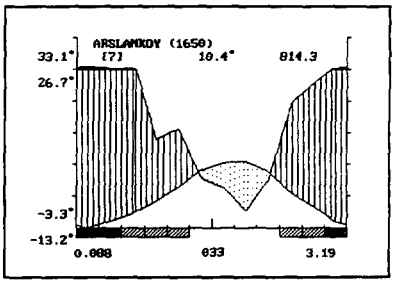

ALPASLAN (1258)
[14]
8.8°
664.0
38.1°
32.1°
-11.6°
-36.6°
0.205
028
3.80

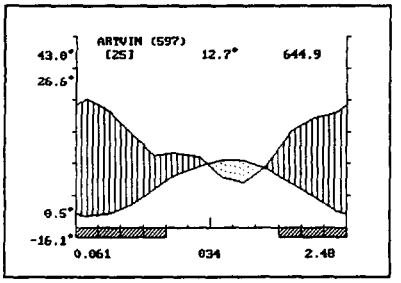

ALTINOVA (1030)
[15]
11.9°
349.8
39.0°
29.7°
-3.5°
-21.5°
0.598
029
4.22

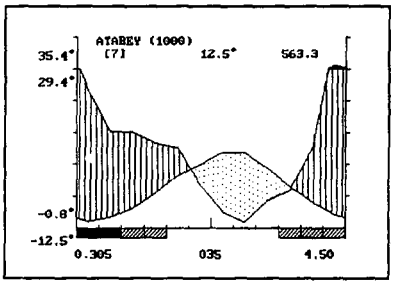

ARAPKIR (1200)
[17]
11.3°
840.2
37.0°
30.4°
-4.6°
-15.6°
0.204
030
3.99

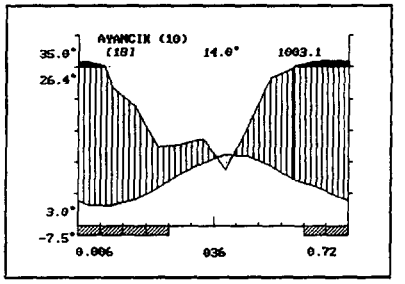

ARDAHAN (1829)
[33]
3.7°
519.6
32.6°
23.8°
-16.8°
-35.6°
0.000
031
0.00

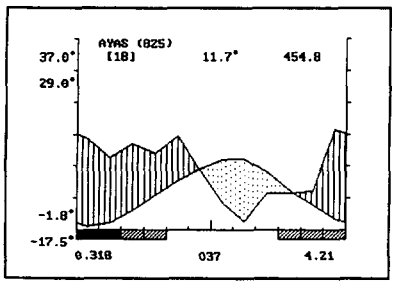

ARDANUC (900)
[10]
13.0°
446.3
41.0°
30.1°
-2.0°
-19.5°
0.241
032
3.27

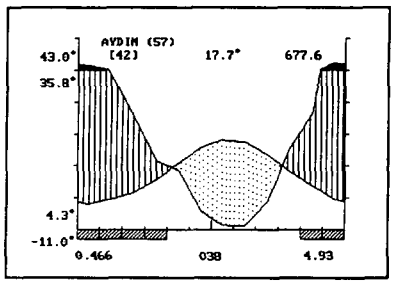

ARSLANKOY (1650)
[7]
10.4°
814.3
33.1°
26.7°
-3.3°
-13.2°
0.008
033
3.19

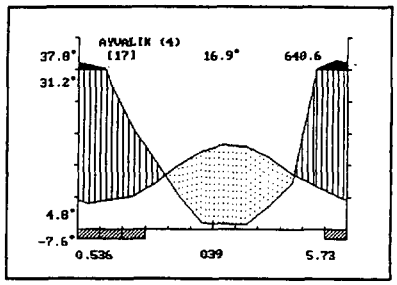

ARTVIN (597)
[25]
12.7°
644.9
43.0°
26.6°
0.5°
-16.1°
0.061
034
2.48

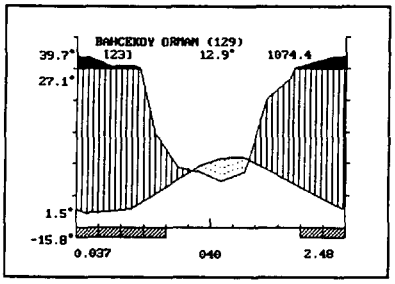

ATABEY (1000)
[7]
12.5°
563.3
35.4°
29.4°
-0.8°
-12.5°
0.305
035
4.50

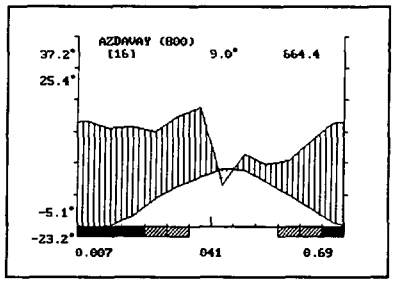

AYANCIK (10)
[18]
14.0°
1003.1
35.0°
26.4°
3.0°
-7.5°
0.006
036
0.72

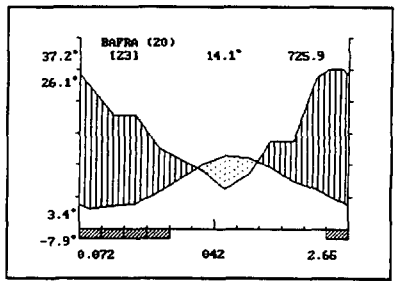

AYAS (825)
[18] 11.7° 454.8
37.0°
29.0°
-1.8°
-17.5°
0.318 037 4.21

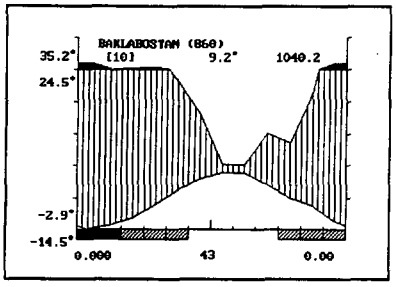

AYDIN (57)
[42] 17.7° 677.6
43.0°
35.8°
4.3°
-11.0°
0.466 038 4.93

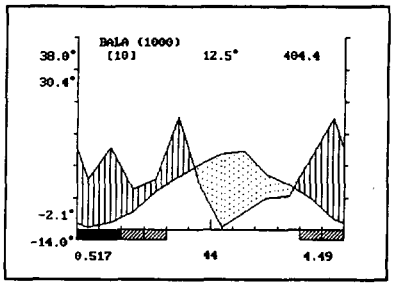

AYVALIK (4)
[17] 16.9° 640.6
37.8°
31.2°
4.8°
-7.6°
0.536 039 5.73

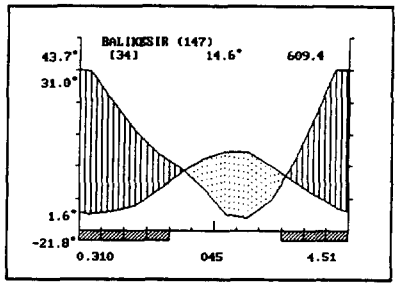

BAHCEKOY ORMAN (129)
[23] 12.9° 1074.4
39.7°
27.1°
1.5°
-15.8°
0.037 040 2.48

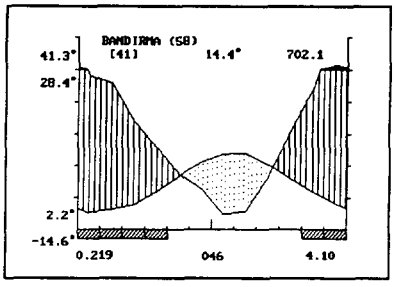

AZDAVAY (800)
[16] 9.0° 664.4
37.2°
25.4°
-5.1°
-23.2°
0.007 041 0.69

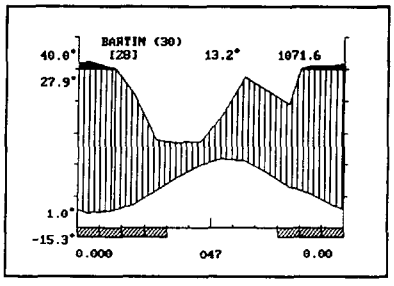

BAFRA (20)
[23] 14.1° 725.9
37.2°
26.1°
3.4°
-7.9°
0.072 042 2.65

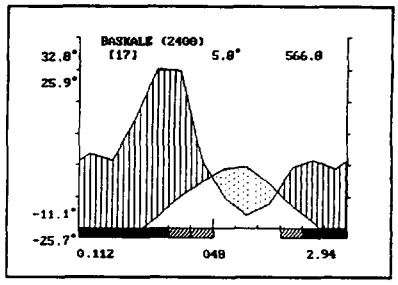

BAKLABOSTAN (860)
[10] 9.2° 1040.2
35.2°
24.5°
-2.9°
-14.5°
0.000 43 0.00

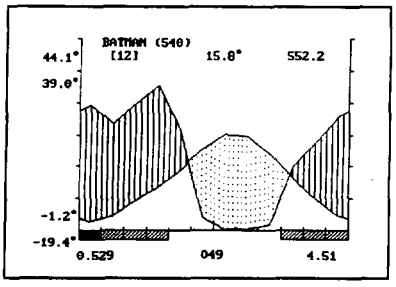

BALA (1000)
[10] 12.5° 404.4
38.0°
30.4°
-2.1°
-14.0°
0.517 44 4.49

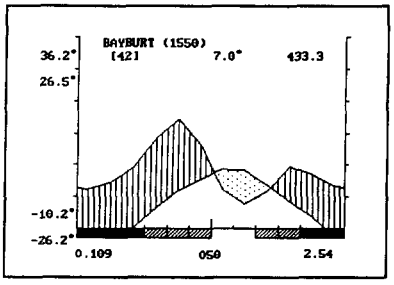

BALIKESIR (147)
[34] 14.6° 609.4
43.7°
31.0°
1.6°
-21.8°
0.310 045 4.51

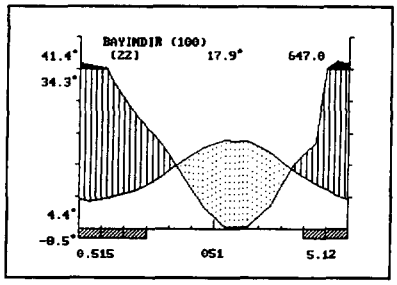

BANDIRMA (58)
[41] 14.4° 702.1
41.3°
28.4°
2.2°
-14.6°
0.219 046 4.10

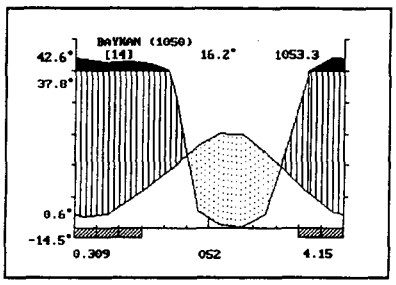

BARTIN (30)
[28] 13.2° 1071.6
40.0°
27.9°
1.0°
-15.3°
0.000 047 0.00

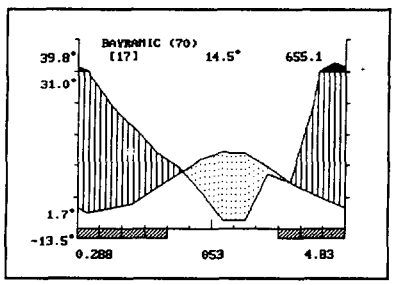

BASKALE (2400)
[17] 5.8° 566.8
32.8°
25.9°
-11.1°
-25.7°
0.112 048 2.94

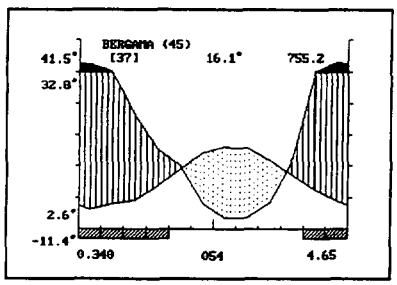

BATMAN (540)
[12] 15.8° 552.2
44.1°
39.0°
-1.2°
-19.4°
0.529 049 4.51

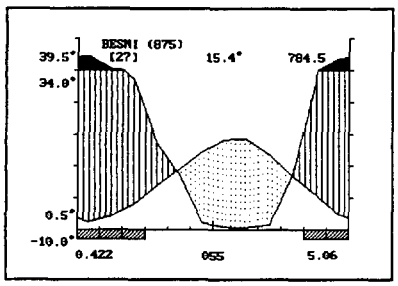

BAYBURT (1550)
[42] 7.0° 433.3
36.2°
26.5°
-10.2°
-26.2°
0.109 050 2.54

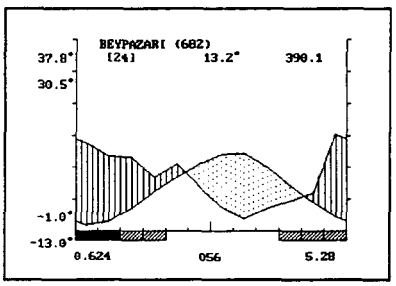

BAYINDIR (100)
[22] 17.9° 647.0
41.4°
34.3°
4.4°
-8.5°
0.515 051 5.12

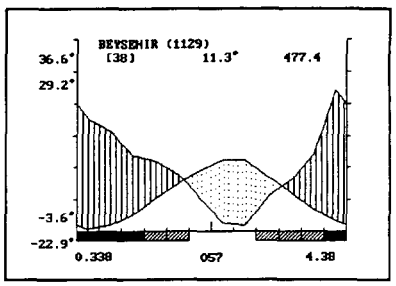

BAYKAN (1050)
[14] 16.2° 1053.3
42.6°
37.8°
0.6°
-14.5°
0.309 052 4.15

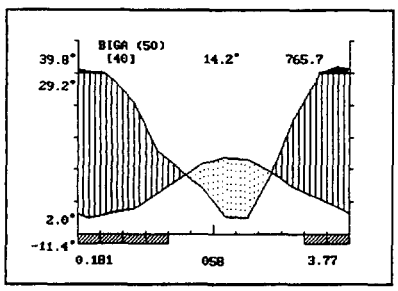

BAYRAMIC (70)
[17] 14.5° 655.1
39.8°
31.0°
1.7°
-13.5°
0.288 053 4.83

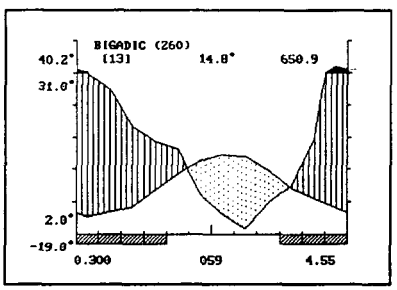

BERGAMA (45)
[37] 16.1° 755.2
41.5°
32.8°
2.6°
-11.4°
0.340 054 4.65

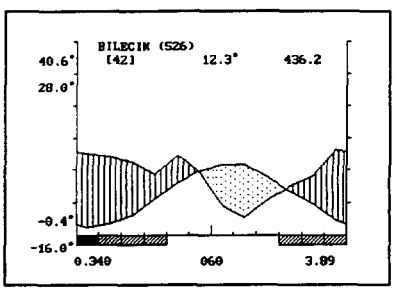

BESNI (875)
[27] 15.4° 784.5
39.5°
34.0°
0.5°
-10.0°
0.422 055 5.06

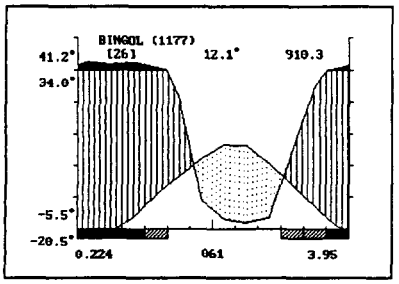

BEYPAZARI (682)
[24] 13.2° 390.1
37.8°
30.5°
-1.0°
-13.0°
0.624 056 5.28

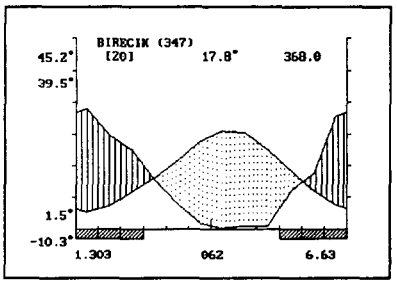

BEYSEHIR (1129)
[38] 11.3° 477.4
36.6°
29.2°
-3.6°
-22.9°
0.338 057 4.38

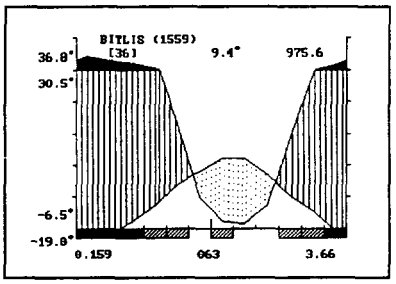

BIGA (50)
[40] 14.2° 765.7
39.8°
29.2°
2.0°
-11.4°
0.181 058 3.77

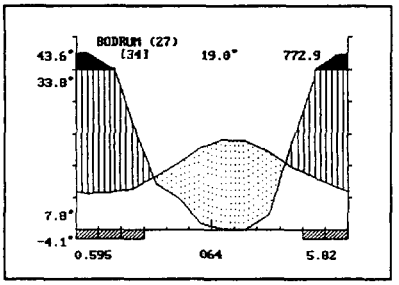

BIGADIC (260)
[13] 14.8° 650.9
40.2°
31.0°
2.0°
-19.0°
0.300 059 4.55

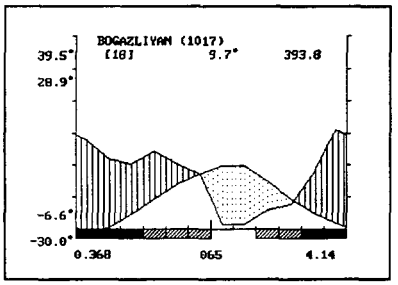

BILECIK (526)
[42] 12.3° 436.2
40.6°
28.0°
-0.4°
-16.0°
0.340 060 3.89

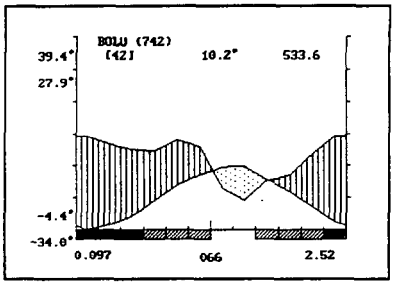

BINGOL (1177)
[26] 12.1° 910.3
41.2°
34.0°
-5.5°
-20.5°
0.224 061 3.95

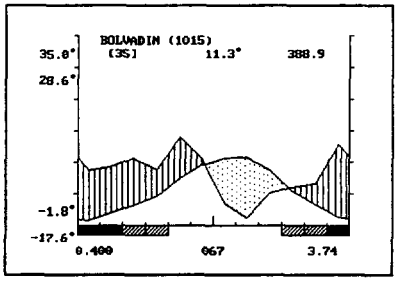

BIRECIK (347)
[20] 17.8° 368.0
45.2°
39.5°
1.5°
-10.3°
1.303 062 6.63

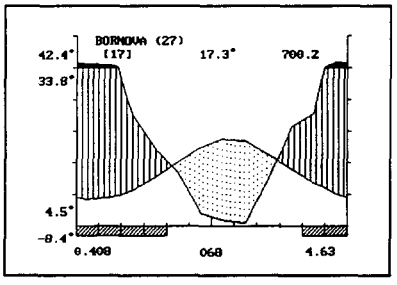

BITLIS (1559)
[36] 9.4° 975.6
36.8°
30.5°
-6.5°
-19.0°
0.159 063 3.66

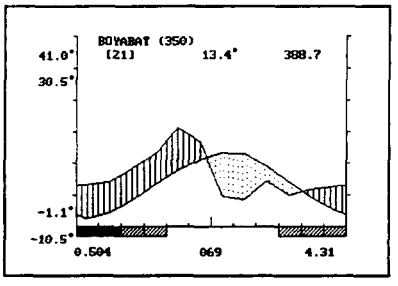

BODRUM (27)
[34] 19.0° 772.9
43.6°
33.8°
7.8°
-4.1°
0.595 064 5.82

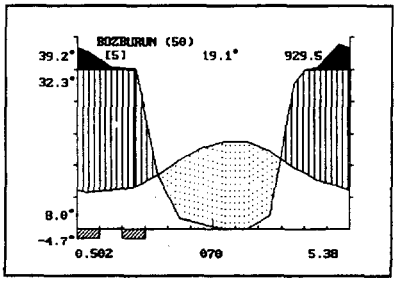

BOGAZLIYAN (1017)
[18] 9.7° 393.8
39.5°
28.9°
-6.6°
-30.0°
0.368 065 4.14

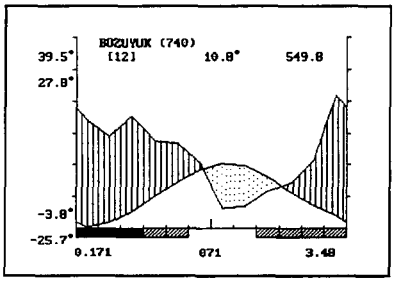

BOLU (742)
[42] 10.2° 533.6
39.4°
27.9°
-4.4°
-34.0°
0.097 066 2.52

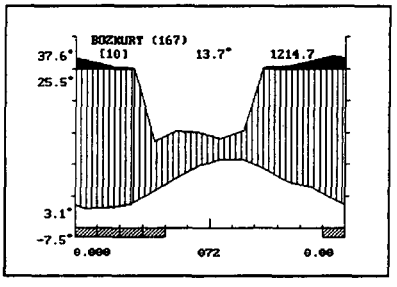

BOLVADIN (1015)
[35] 11.3° 388.9
35.0°
28.6°
-1.8°
-17.6°
0.400 067 3.74

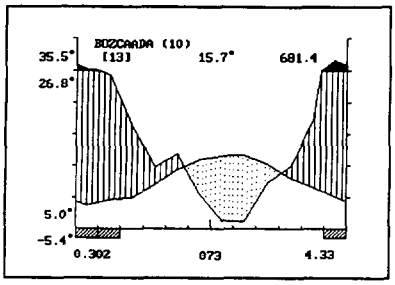

BORNOVA (27)
[17] 17.3° 700.2
42.4°
33.8°
4.5°
-8.4°
0.408 068 4.63

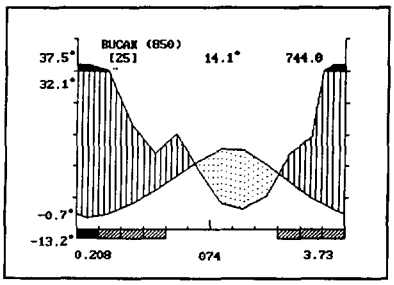

BOYABAT (350)
[21] 13.4° 388.7
41.0°
30.5°
-1.1°
-10.5°
0.504 069 4.31

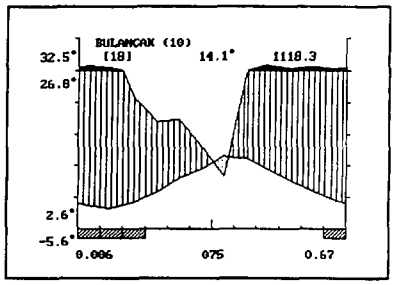

BOZBURUN (50)
[5] 19.1° 929.5
39.2°
32.3°
8.0°
-4.7°
0.502 070 5.38

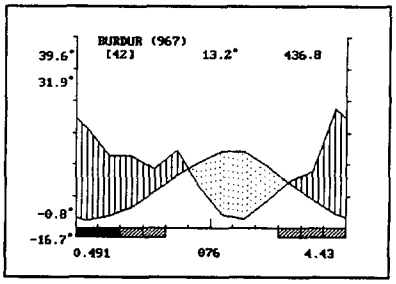

BOZUYUK (740)
[12] 10.8° 549.8
39.5°
27.8°
-3.8°
-25.7°
0.171 071 3.48

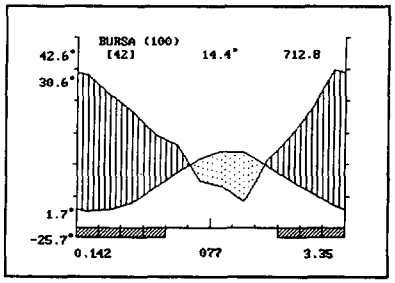

BOZKURT (167)
[10] 13.7° 1214.7
37.6°
25.5°
3.1°
-7.5°
0.000 072 0.00

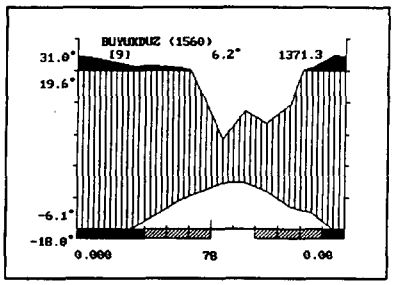

BOZCAADA (10)
[13] 15.7° 681.4
35.5°
26.8°
5.0°
-5.4°
0.302 073 4.33

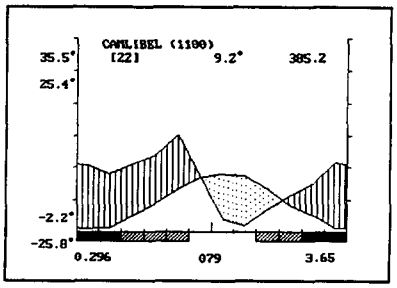

BUCAK (850)
[25] 14.1° 744.0
37.5°
32.1°
-0.7°
-13.2°
0.208 074 3.73

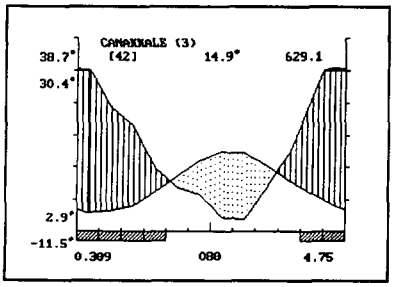

BULANCAK (10)
[18] 14.1° 1118.3
32.5°
26.8°
2.6°
-5.6°
0.006 075 0.67

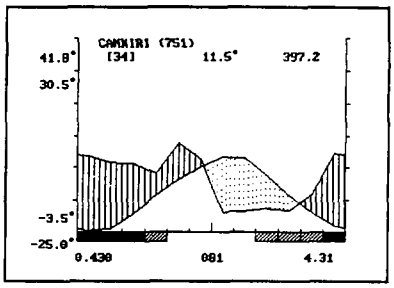

BURDUR (967)
[42] 13.2° 436.8
39.6°
31.9°
-0.8°
-16.7°
0.491 076 4.43

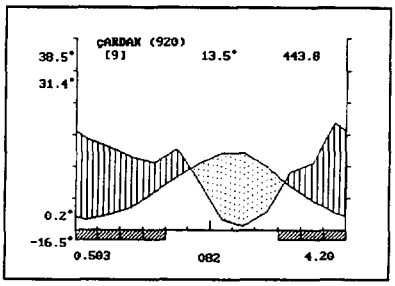

BURSA (100)
[42] 14.4° 712.8
42.6°
30.6°
1.7°
-25.7°
0.142 077 3.35

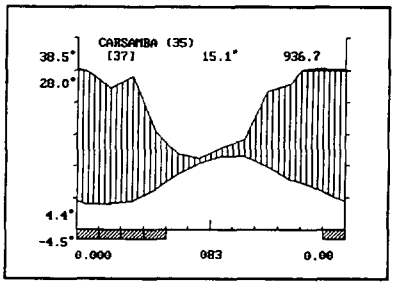

BUYUKDUZ (1560)
[9] 6.2° 1371.3
31.0°
19.6°
-6.1°
-18.0°
0.000 78 0.00

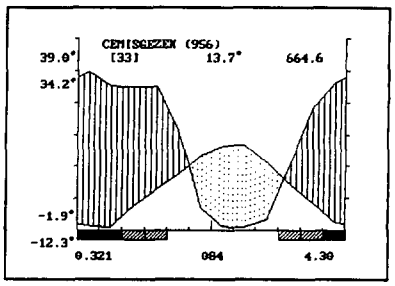

CANLIBEL (1100)
[22] 9.2° 385.2
35.5°
25.4°
-2.2°
-25.8°
0.296 079 3.65

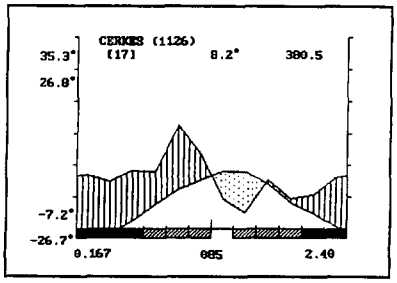

CANAKKALE (3)
[42] 14.9° 629.1
38.7°
30.4°
2.9°
-11.5°
0.309 080 4.75

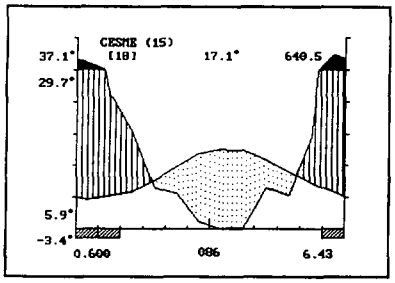

CANKIRI (751)
[34] 11.5° 397.2
41.8°
30.5°
-3.5°
-25.0°
0.430 081 4.31

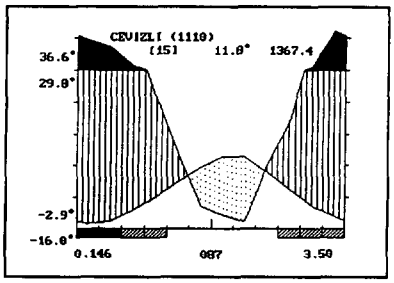

CARDAK (920)
[9] 13.5° 443.8
38.5°
31.4°
0.2°
-16.5°
0.503 082 4.20

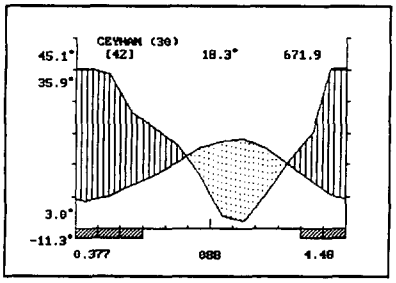

CARSAMBA (35)
[37] 15.1° 936.7
38.5°
28.0°
4.4°
-4.5°
0.000 083 0.00

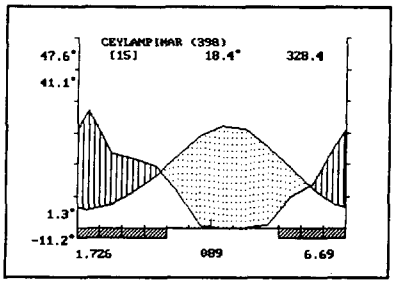

CEMISGEZEK (956)
[33] 13.7° 664.6
39.0°
34.2°
-1.9°
-12.3°
0.321 084 4.30

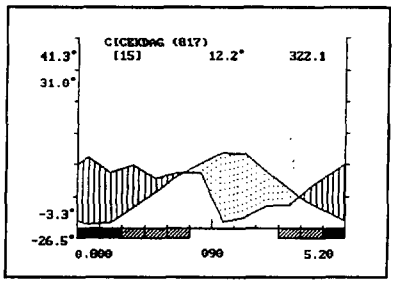

CERKES (1126)
[17] 8.2° 380.5
35.3°
26.8°
-7.2°
-26.7°
0.167 085 2.40

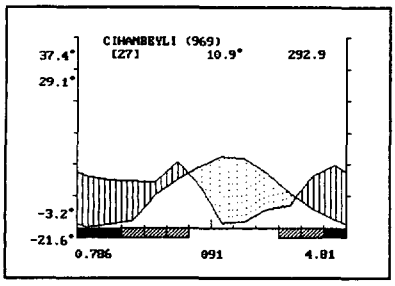

CESME (15)
[18] 17.1° 640.5
37.1°
29.7°
5.9°
-3.4°
0.600 086 6.43

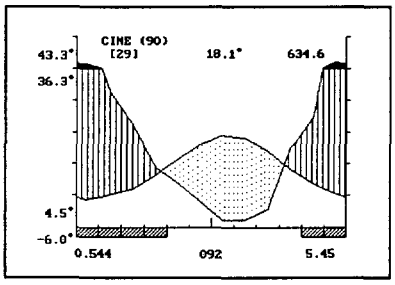

CEVIZLI (1110)
[15] 11.8° 1367.4
36.6°
29.8°
-2.9°
-16.0°
0.146 087 3.50

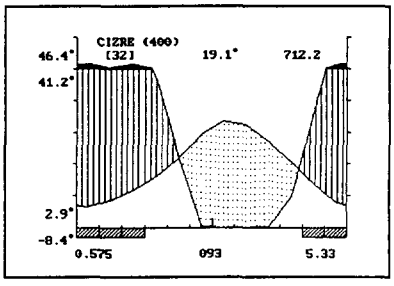

CEYHAN (30)
[42] 18.3° 671.9
45.1°
35.9°
3.0°
-11.3°
0.377 088 4.48

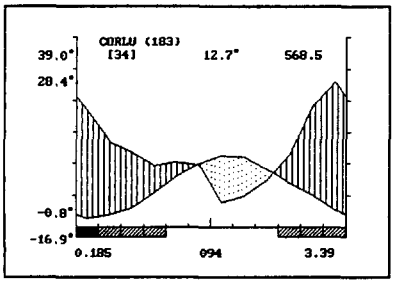

CEYLANPINAR (398)
[15] 18.4° 328.4
47.6°
41.1°
1.3°
-11.2°
1.725 089 6.69

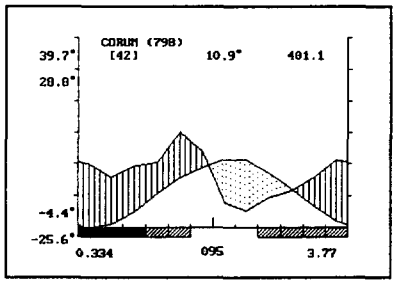

CICEKDAG (817)
[15] 12.2° 322.1
41.3°
31.0°
-3.3°
-26.5°
0.000 090 5.20

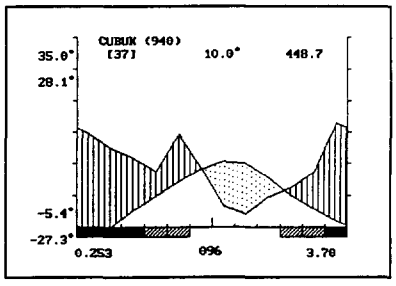

CIHANBEYLI (969)
[27] 10.9° 292.9
37.4°
29.1°
-3.2°
-21.6°
0.786 091 4.81

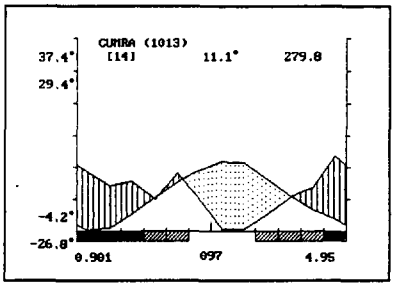

CINE (90)
[29] 18.1° 634.6
43.3°
36.3°
4.5°
-6.0°
0.544 092 5.45

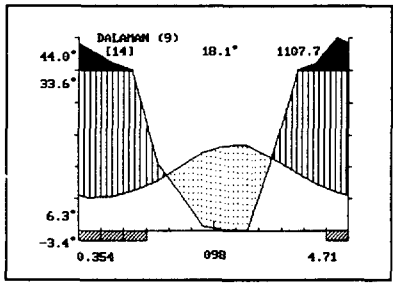

CIZRE (400)
[32] 19.1° 712.2
46.4°
41.2°
2.9°
-8.4°
0.575 093 5.33

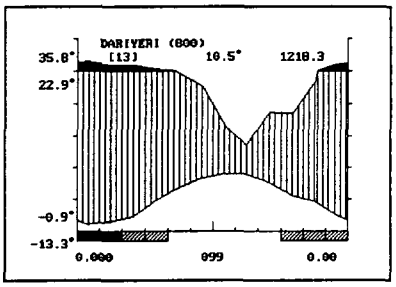

CORLU (183)
[34] 12.7° 568.5
39.0°
20.4°
-0.8°
-16.9°
0.185 094 3.39

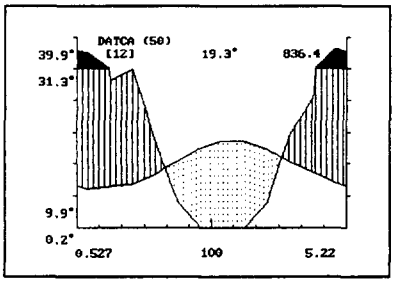

CORUM (798)
[42] 10.9° 401.1
39.7°
28.8°
-4.4°
-25.6°
0.334 095 3.77

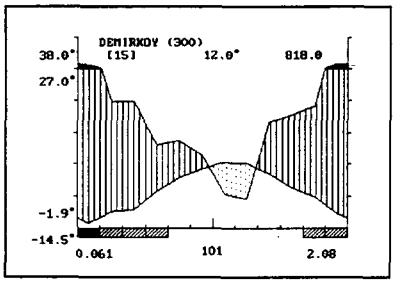

CUBUK (940)
[37] 10.0° 448.7
35.0°
28.1°
-5.4°
-27.3°
0.253 096 3.78

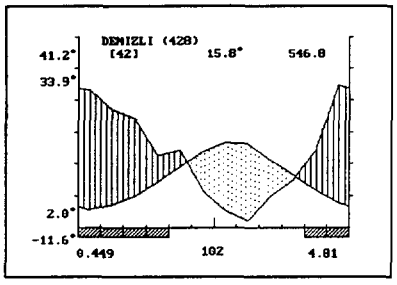

CUMRA (1013)
[14] 11.1° 279.8
37.4°
29.4°
-4.2°
-26.8°
0.901 097 4.95

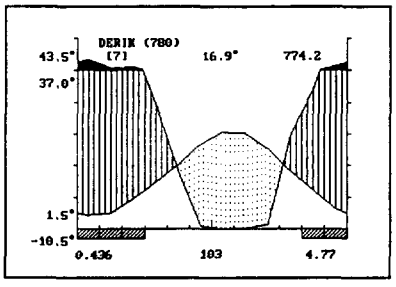

DALAMAN (9)
[14] 18.1° 1107.7
44.0°
33.6°
6.3°
-3.4°
0.354 098 4.71

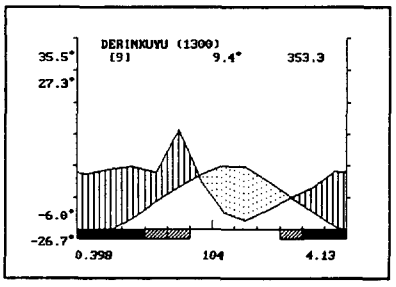

DARIVERI (800)
[13] 10.5° 1218.3
35.8°
22.9°
-0.9°
-13.3°
0.000 099 0.00

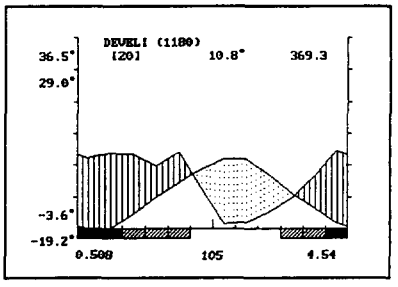

DATCA (50)
[12] 19.3° 836.4
39.9°
31.3°
9.9°
0.2°
0.527 100 5.22

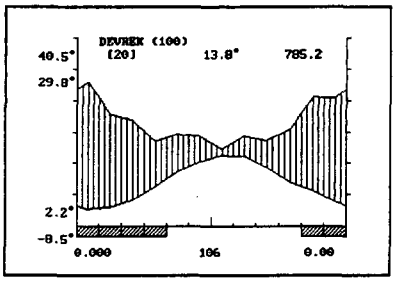

DEMIRKOY (300)
[15] 12.0° 818.0
38.0°
27.0°
-1.9°
-14.5°
0.061 101 2.08

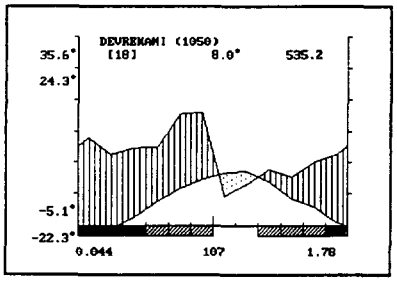

DEMIZLI (428)
[42] 15.8° 546.8
41.2°
33.9°
2.0°
-11.6°
0.449 102 4.81

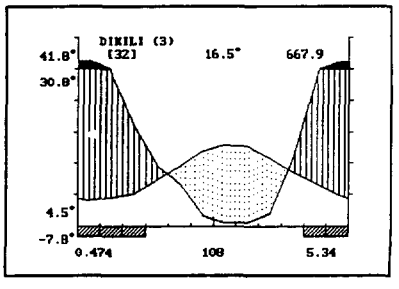

DERIK (780)
[7] 16.9° 774.2
43.5°
37.0°
1.5°
-10.5°
0.436 103 4.77

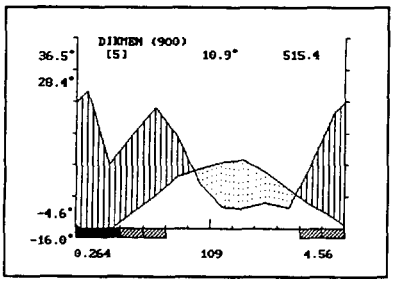

DERINKUYU (1300)
[9] 9.4° 353.3
35.5°
27.3°
-6.0°
-26.7°
0.398 104 4.13

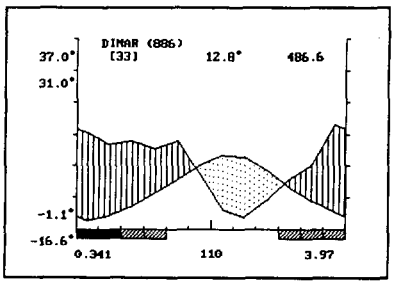

DEVELI (1180)
[20] 10.8° 369.3
36.5°
29.0°
-3.6°
-19.2°
0.508 105 4.54

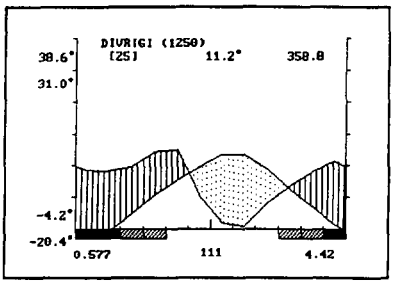

DEVREK (100)
[20] 13.8° 785.2
40.5°
29.8°
2.2°
-8.5°
0.000 106 0.00

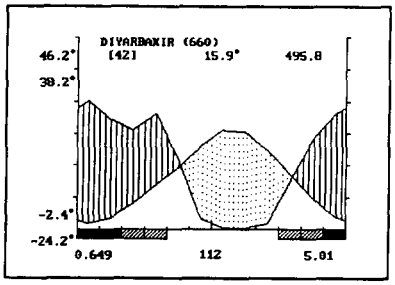

DEVREKANI (1050)
[18] 8.0° 535.2
35.6°
24.3°
-5.1°
-22.3°
0.044 107 1.78

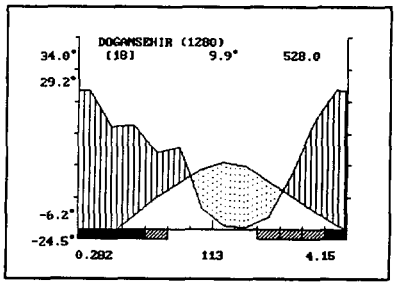

DIKILI (3)
[32] 16.5° 667.9
41.8°
30.8°
4.5°
-7.8°
0.474 108 5.34

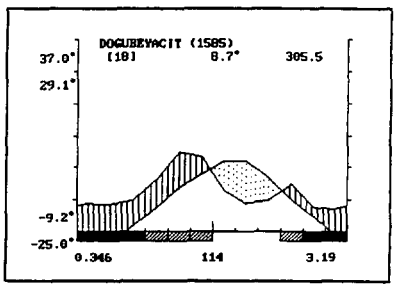

DIKMEN (900)
[5] 10.9° 515.4
36.5°
28.4°
-4.6°
-16.0°
0.264 109 4.56

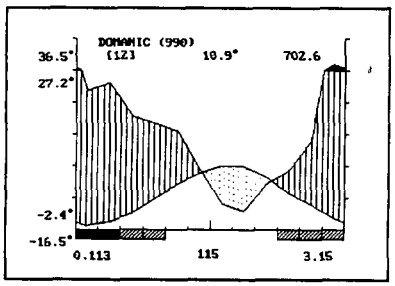

DIMAR (886)
[33] 12.8° 486.6
37.0°
31.0°
-1.1°
-16.6°
0.341 110 3.97

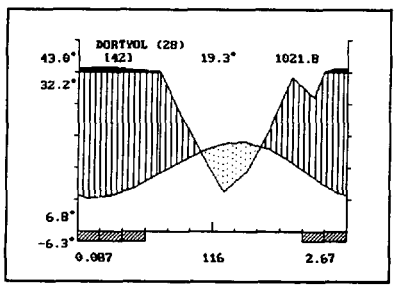

DIVRIGI (1250)
[25] 11.2° 358.8
38.6°
31.0°
-4.2°
-20.4°
0.577 111 4.42

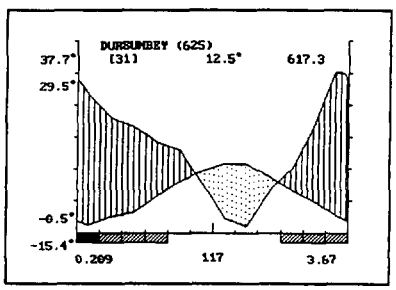

DIYARBAKIR (660)
[42] 15.9° 495.8
46.2°
38.2°
-2.4°
-24.2°
0.649 112 5.01

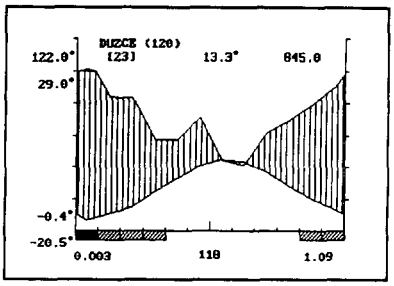

DOGANSEHIR (1280)
[18] 9.9° 528.0
34.0°
29.2°
-6.2°
-24.5°
0.282 113 4.15

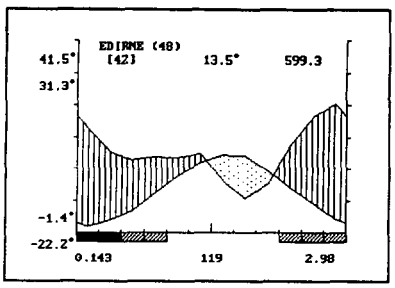

DOGUBEYAZIT (1585)
[18] 8.7° 305.5
37.0°
29.1°
-9.2°
-25.0°
0.346 114 3.19

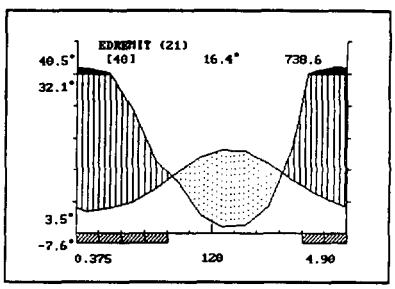

DOMANIC (990)
[12] 10.9° 702.6
36.5°
27.2°
-2.4°
-16.5°
0.113 115 3.15

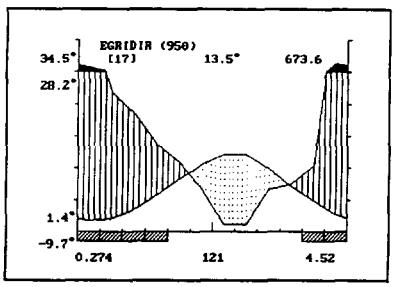

DORTYOL (28)
[42] 19.3° 1021.8
43.0°
32.2°
6.8°
-6.3°
0.087 116 2.67

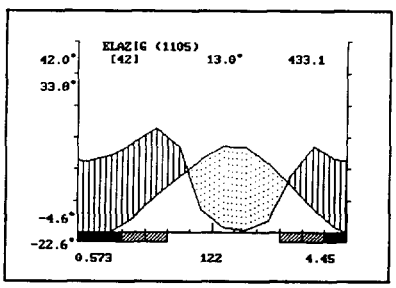

DURSUNBEY (625)
[31] 12.5° 617.3
37.7°
29.5°
-0.5°
-15.4°
0.209 117 3.67

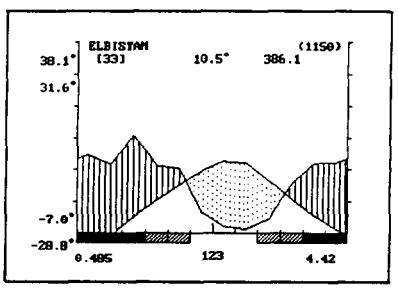

DUZCE (120)
[23] 13.3° 845.0
122.0°
29.0°
-0.4°
-20.5°
0.003 118 1.09

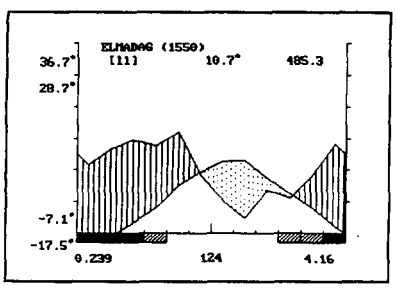

EDIRNE (48)
[42] 13.5° 599.3
41.5°
31.3°
-1.4°
-22.2°
0.143 119 2.98

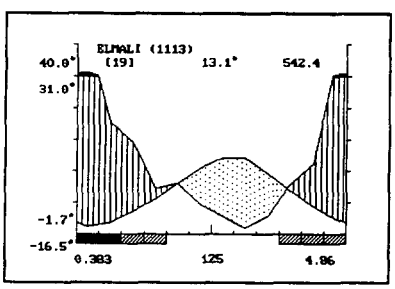

EDREMIT (21)
[40] 16.4° 738.6
40.5°
32.1°
3.5°
-7.6°
0.375 120 4.90

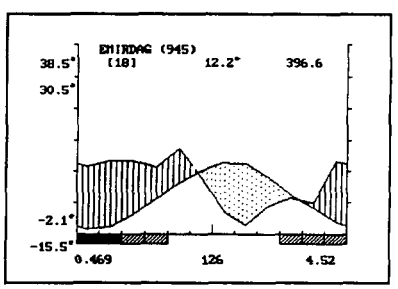

EGRIDIR (950)
[17] 13.5° 673.6
34.5°
28.2°
1.4°
-9.7°
0.274 121 4.52

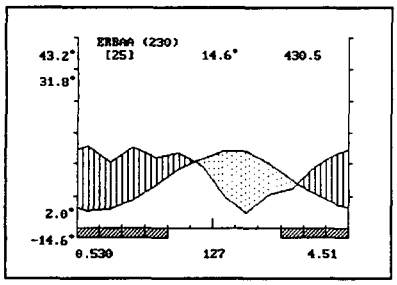

ELAZIG (1105)
[42] 13.0° 433.1
42.0°
33.8°
-4.6°
-22.6°
0.573 122 4.45

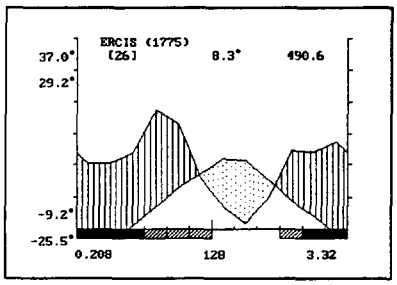

ELBISTAN (1150)
[33] 10.5° 386.1
38.1°
31.6°
-7.0°
-28.8°
0.485 123 4.42

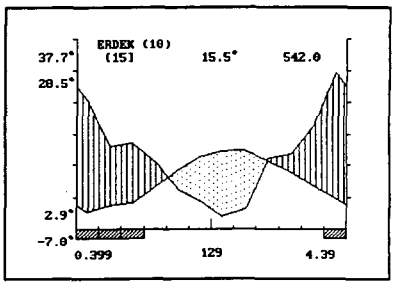

ELMADAG (1550)
[11] 10.7° 485.3
36.7°
28.7°
-7.1°
-17.5°
0.239 124 4.16

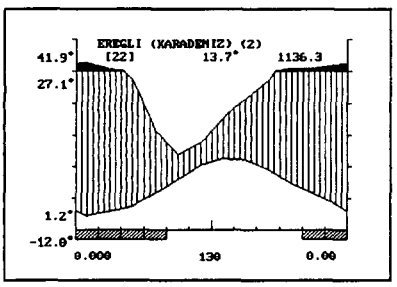

ELMALI (1113)
[19] 13.1° 542.4
40.0°
31.0°
-1.7°
-16.5°
0.383 125 4.86

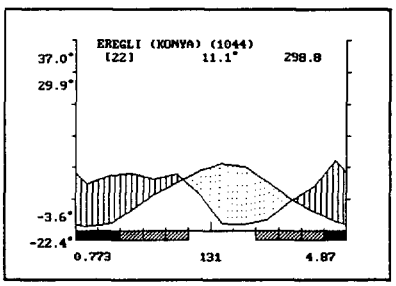

EMIRDAG (945)
[18] 12.2° 396.6
38.5°
30.5°
-2.1°
-15.5°
0.469 126 4.52

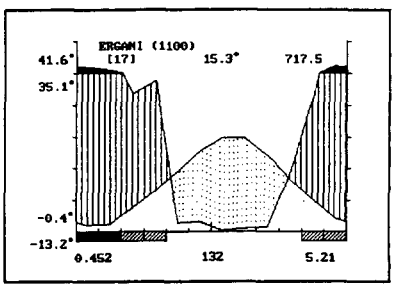

ERBAA (230)
[25] 14.6° 430.5
43.2°
31.8°
2.0°
-14.6°
0.530 127 4.51

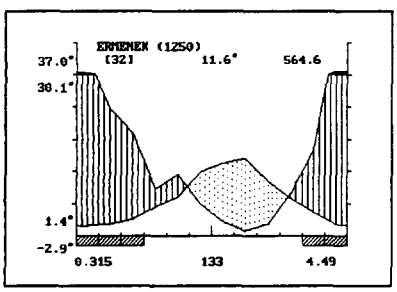

ERCIS (1775)
[26] 8.3° 490.6
37.0°
29.2°
-9.2°
-25.5°
0.208 128 3.32

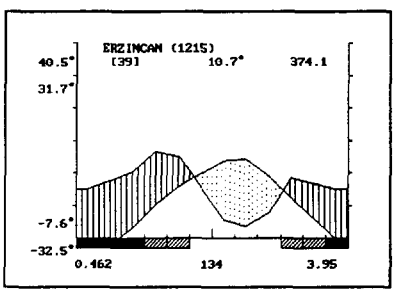

ERDEK (10)
[15] 15.5° 542.0
37.7°
28.5°
2.9°
-7.0°
0.399 129 4.39

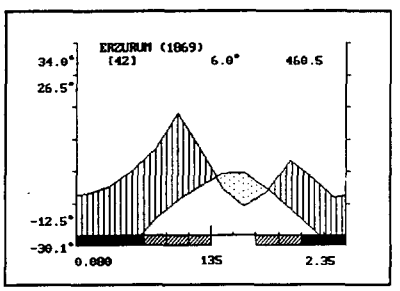

EREGLI (KARADENIZ) (2)
[22] 13.7° 1136.3
41.9°
27.1°
1.2°
-12.0°
0.000 130 0.00

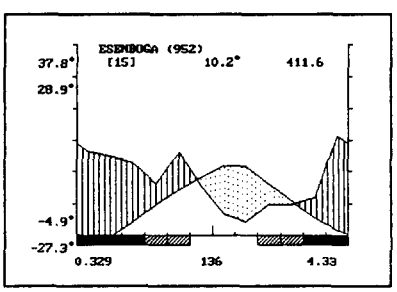

EREGLI (KONYA) (1044)
[22] 11.1° 298.8
37.0°
29.9°
-3.6°
-22.4°
0.773 131 4.87

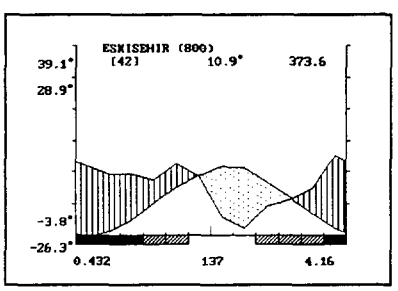

ERGANI (1100)
[17] 15.3° 717.5
41.6°
35.1°
-0.4°
-13.2°
0.452 132 5.21

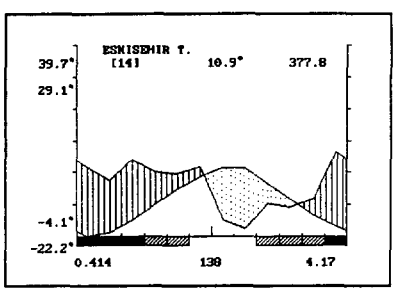

ERMENEK (1250)
[32] 11.6° 564.6
37.0°
30.1°
1.4°
-2.9°
0.315 133 4.49

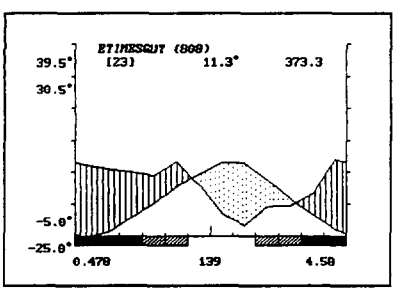

ERZINCAN (1215)
[39] 10.7° 374.1
40.5°
31.7°
-7.6°
-32.5°
0.462 134 3.95

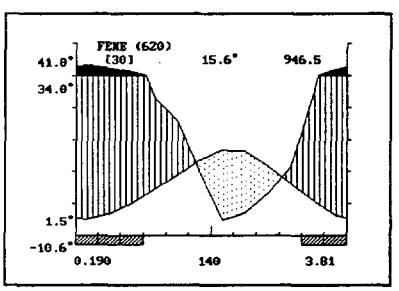

ERZURUM (1869)
[42] 6.0° 460.5
34.0°
26.5°
-12.5°
-30.1°
0.000 135 2.35

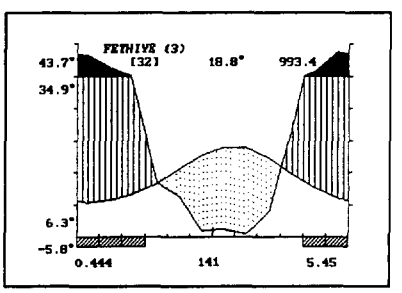

ESENBOGA (952)
[15] 10.2° 411.6
37.8°
28.9°
-4.9°
-27.3°
0.329 136 4.33

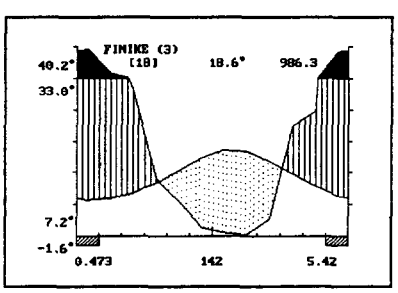

ESKISEHIR (800)
[42] 10.9° 373.6
39.1°
28.9°
-3.8°
-26.3°
0.432 137 4.16

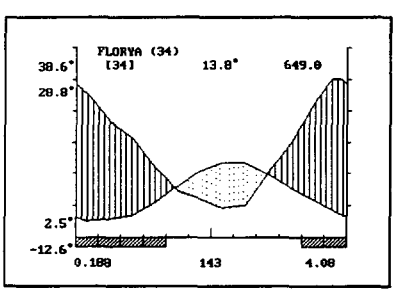

ESKISEHIR T.
[14] 10.9° 377.8
39.7°
29.1°
-4.1°
-22.2°
0.414 138 4.17

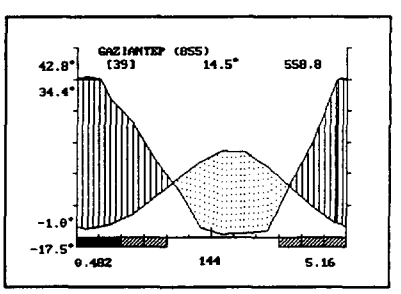

ETIMESGUT (808)
[23] 11.3° 373.3
39.5°
30.5°
-5.0°
-25.0°
0.470 139 4.58

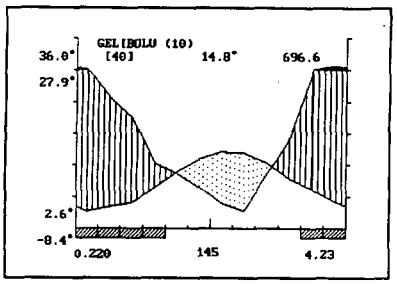

FEKE (620)
[30] 15.6° 946.5
41.0°
34.0°
1.5°
-10.6°
0.190 140 3.81

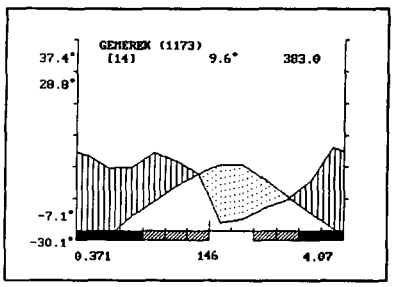

FETHIYE (3)
[32] 18.8° 993.4
43.7°
34.9°
6.3°
-5.8°
0.444 141 5.45

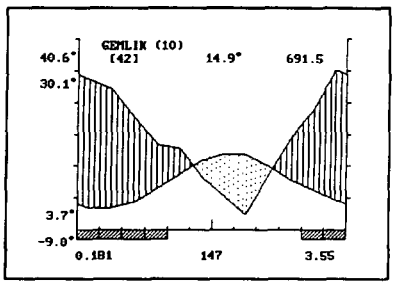

FINIKE (3)
[18] 18.6° 986.3
40.2°
33.0°
7.2°
-1.6°
0.473 142 5.42

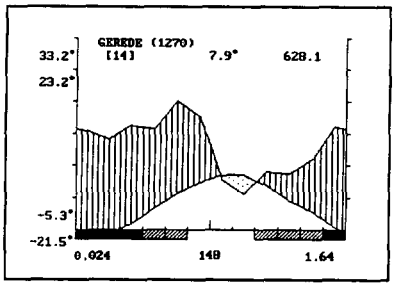

FLORYA (34)
[34] 13.8° 649.0
38.6°
28.8°
2.5°
-12.6°
0.188 143 4.08

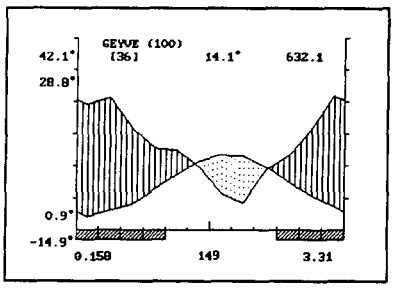

GAZIANTEP (855)
[39] 14.5° 558.8
42.8°
34.4°
-1.0°
-17.5°
0.482 144 5.16

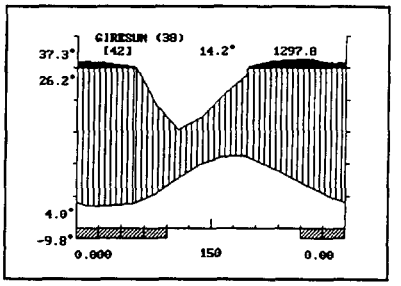

GELIBOLU (10)
[40] 14.8° 696.6
36.0°
27.9°
2.6°
-8.4°
0.220 145 4.23

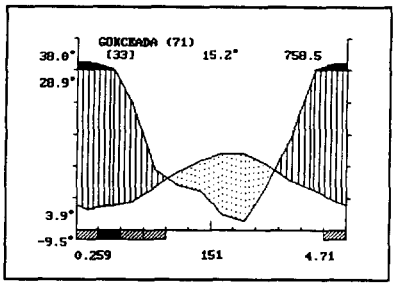

GENEREK (1173)
[14] 9.6° 383.0
37.4°
28.8°
-7.1°
-30.1°
0.371 146 4.07

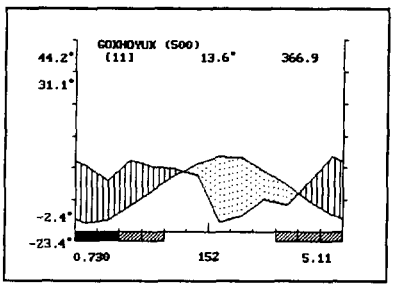

GEMLIK (10)
[42] 14.9° 691.5
40.6°
30.1°
3.7°
-9.0°
0.181 147 3.55

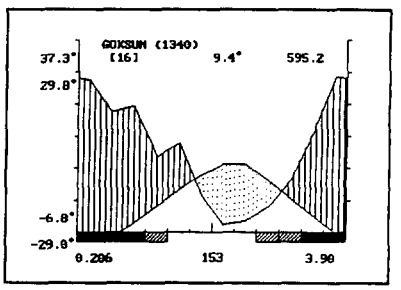

GEREDE (1270)
[14] 7.9° 628.1
33.2°
23.2°
-5.3°
-21.5°
0.024 148 1.64

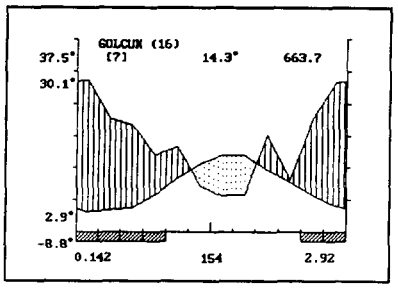

GEYVE (100)
[36] 14.1° 632.1
42.1°
28.8°
0.9°
-14.9°
0.158 149 3.31

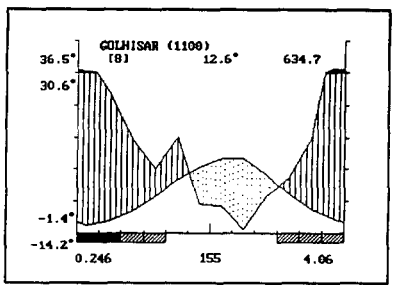

GIRESUN (38)
[42] 14.2° 1297.8
37.3°
26.2°
4.0°
-9.8°
0.000 150 0.00

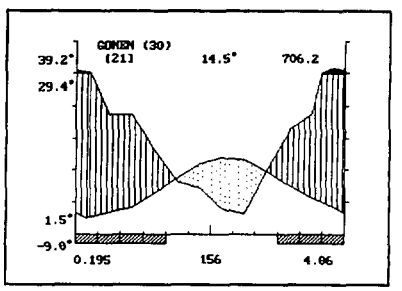

GOKCEADA (71)
[33] 15.2° 758.5
38.0°
28.9°
3.9°
-9.5°
0.259 151 4.71

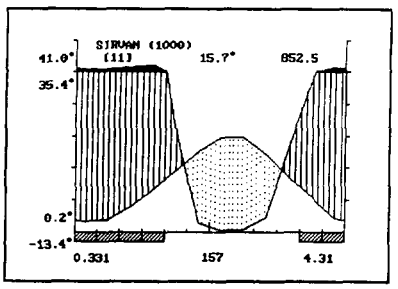

GOKHOYUK (500)
[11] 13.6° 366.9
44.2°
31.1°
-2.4°
-23.4°
0.730 152 5.11

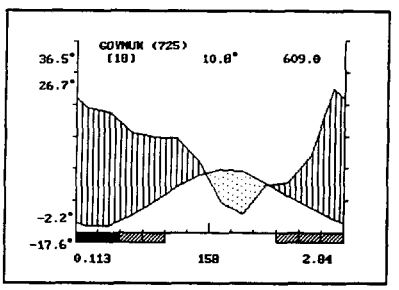

GOKSUN (1340)
[16] 9.4° 595.2
37.3°
29.8°
-6.8°
-29.0°
0.206 153 3.90

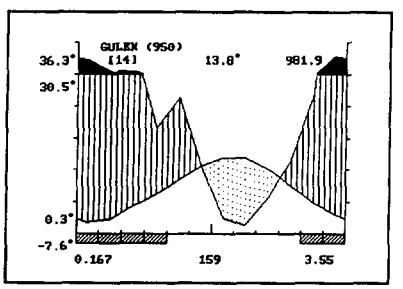

GOLCUK (16)
[7] 14.3° 663.7
37.5°
30.1°
2.9°
-8.8°
0.142 154 2.92

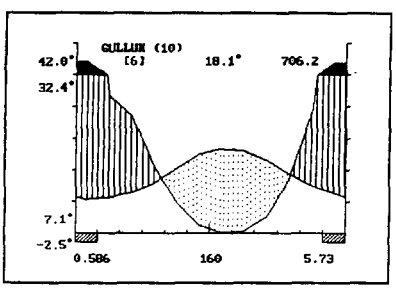

GOLHISAR (1100)
[8] 12.6° 634.7
36.5°
30.6°
-1.4°
-14.2°
0.246 155 4.06

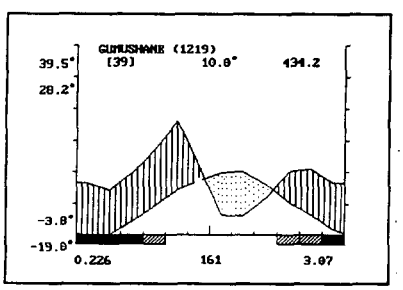

GOREN (30)
[21] 14.5° 706.2
39.2°
29.4°
1.5°
-9.0°
0.195 156 4.06

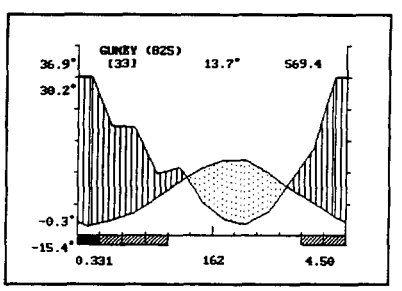

SIRVAN (1000)
[11] 15.7° 852.5
41.0°
35.4°
0.2°
-13.4°
0.331 157 4.31

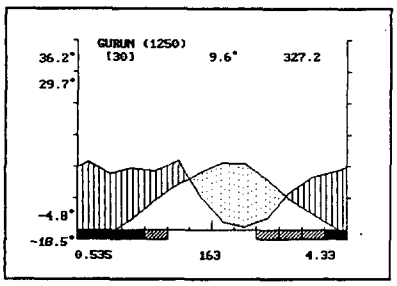

GOYNUK (725)
[18] 10.8° 609.0
36.5°
26.7°
-2.2°
-17.6°
0.113 158 2.84

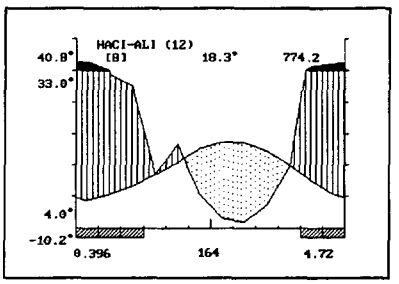

GULEK (950)
[14] 13.8° 981.9
36.3°
30.5°
0.3°
-7.6°
0.167 159 3.55

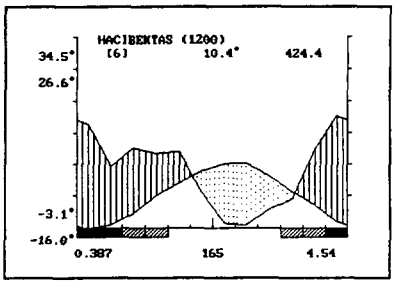

GULLUK (10)
[6] 18.1° 706.2
42.0°
32.4°
7.1°
-2.5°
0.586 160 5.73

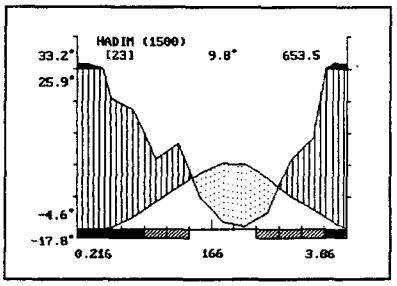

GUMUSHANE (1219)
[39] 10.0° 434.2
39.5°
28.2°
-3.8°
-19.0°
0.226 161 3.07

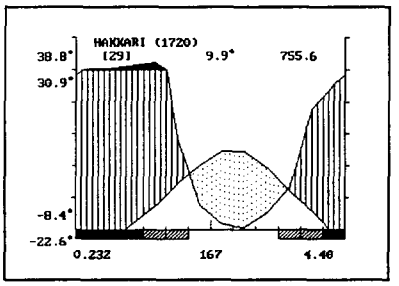

GUNEY (825)
[33] 13.7° 569.4
36.9°
30.2°
-0.3°
-15.4°
0.331 162 4.50

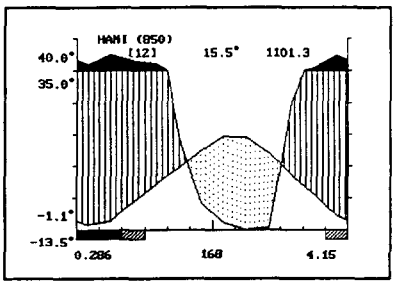

GURUN (1250)
[30] 9.6° 327.2
36.2°
29.7°
-4.8°
-18.5°
0.535 163 4.33

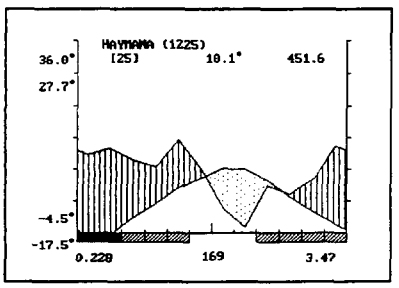

HACI-ALI (12)
[8] 18.3° 774.2
40.8°
33.0°
4.0°
-10.2°
0.396 164 4.72

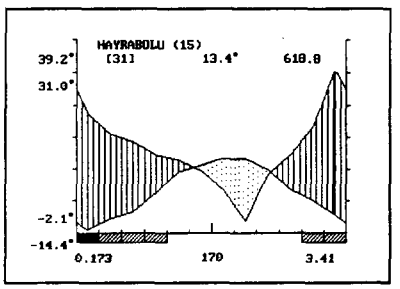

HACIBEKTAS (1200)
[6] 10.4° 424.4
34.5°
26.6°
-3.1°
-16.0°
0.387 165 4.54

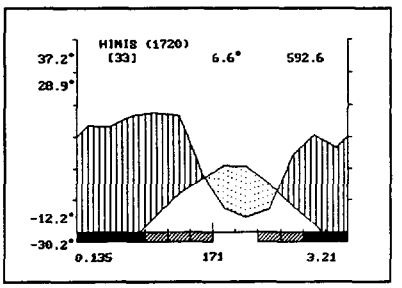

HADIM (1500)
[23] 9.8° 653.5
33.2°
25.9°
-4.6°
-17.8°
0.216 166 3.86

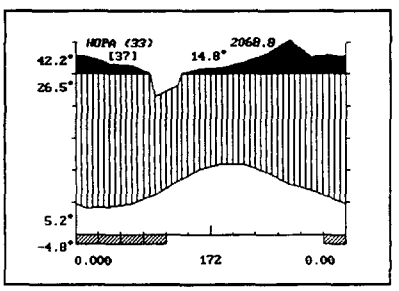

HAKKARI (1720)
[29] 9.9° 755.6
38.8°
30.9°
-8.4°
-22.6°
0.232 167 4.40

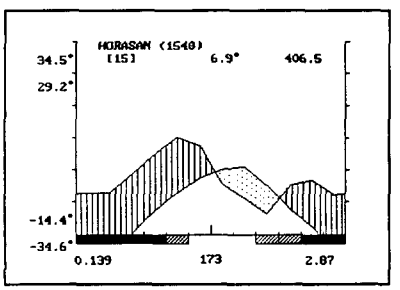

HANI (850)
[12] 15.5° 1101.3
40.0°
35.0°
-1.1°
-13.5°
0.286 168 4.15

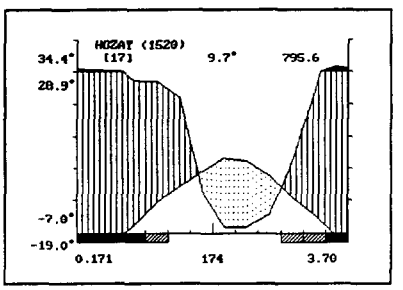

HAYMANA (1225)
[25] 10.1° 451.6
36.0°
27.7°
-4.5°
-17.5°
0.228 169 3.47

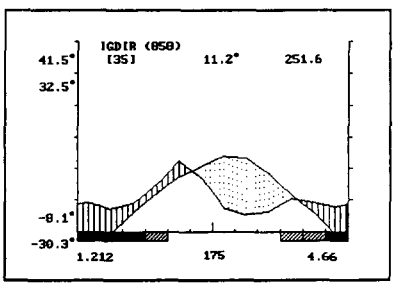

HAYRABOLU (15)
[31] 13.4° 618.8
39.2°
31.0°
-2.1°
-14.4°
0.173 170 3.41

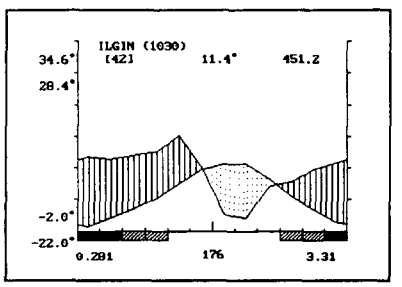

HINIS (1720)
[33] 6.6° 592.6
37.2°
28.9°
-12.2°
-30.2°
0.135 171 3.21

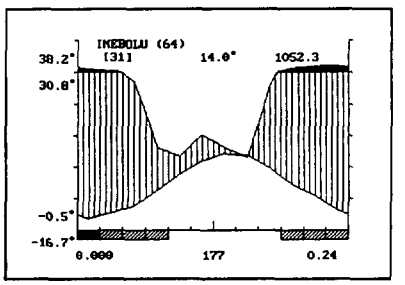

HOPA (33)
[37] 14.8° 2068.8
42.2°
26.5°
5.2°
-4.8°
0.000 172 0.00

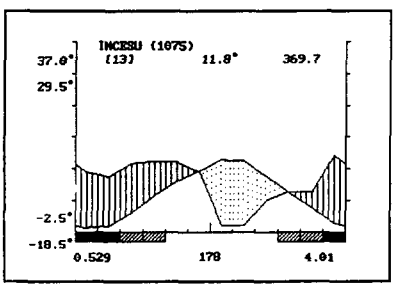

HORASAN (1540)
[15] 6.9° 406.5
34.5°
29.2°
-14.4°
-34.6°
0.139 173 2.87

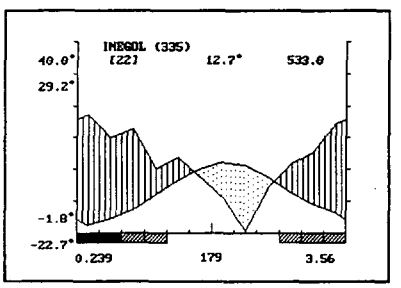

HOZAT (1520)
[17] 9.7° 795.6
34.4°
28.9°
-7.0°
-19.0°
0.171 174 3.70

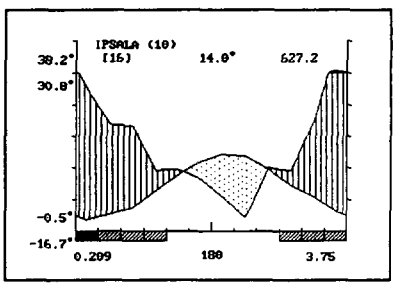

IGDIR (858)
[35] 11.2° 251.6
41.5°
32.5°
-8.1°
-30.3°
1.212 175 4.66

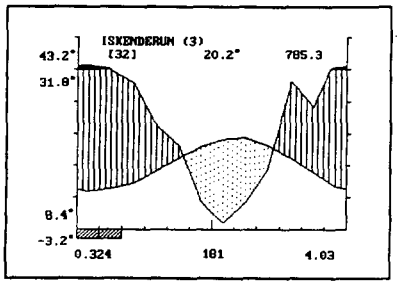

ILGIN (1030)
[42] 11.4° 451.2
34.6°
28.4°
-2.0°
-22.0°
0.281 176 3.31

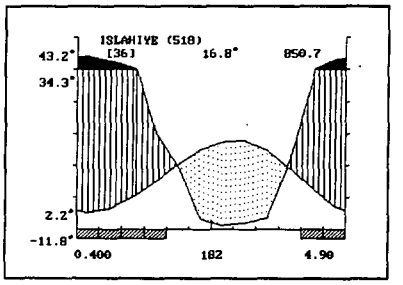

INEBOLU (64)
[31] 14.0° 1052.3
38.2°
30.8°
-0.5°
-16.7°
0.000 177 0.24

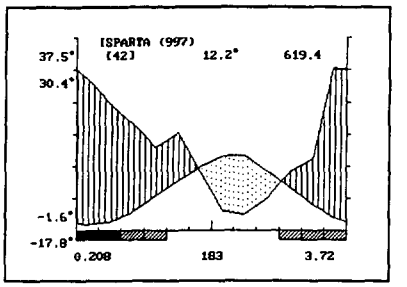

INCESU (1075)
[13] 11.8° 369.7
37.0°
29.5°
-2.5°
-18.5°
0.529 178 4.01

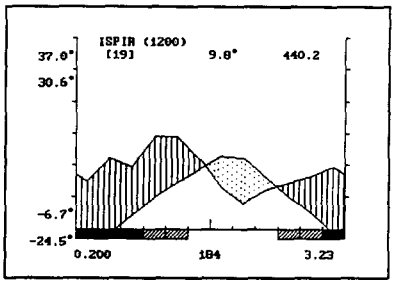

INEGOL (335)
[22] 12.7° 533.0
40.0°
29.2°
-1.8°
-22.7°
0.239 179 3.56

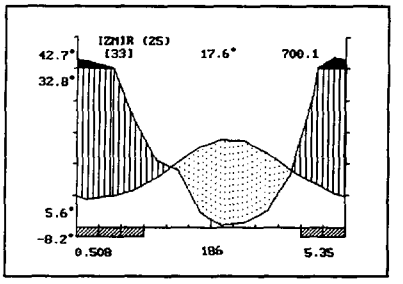

IPSALA (10)
[15] 14.0° 627.2
38.2°
30.8°
-0.5°
-16.7°
0.209 180 3.75

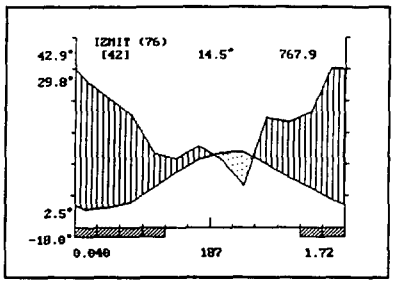

ISKENDERUN (3)
[32] 20.2° 785.3
43.2°
31.8°
8.4°
-3.2°
0.324 181 4.03

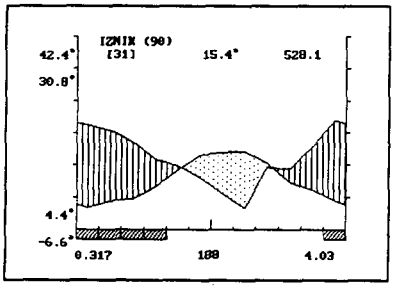

ISLAHIYE (518)
[36] 16.8° 850.7
43.2°
34.3°
2.2°
-11.8°
0.400 182 4.90

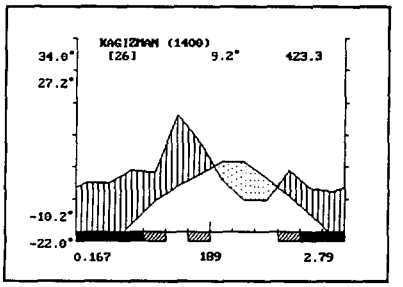

ISPARTA (997)
[42] 12.2° 619.4
37.5°
30.4°
-1.6°
-17.8°
0.208 183 3.72

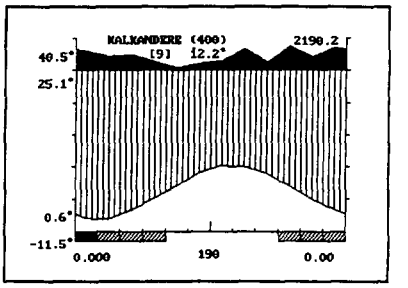

ISPIR (1200)
[19] 9.8° 440.2
37.0°
30.6°
-6.7°
-24.5°
0.200 184 3.23

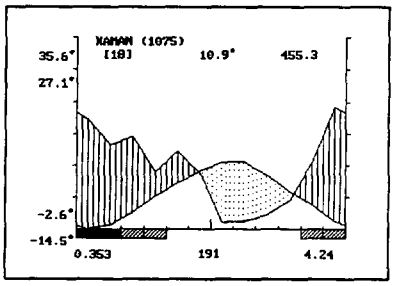

IZMIR (2S)
[33] 17.6° 700.1
42.7°
32.8°
5.6°
-8.2°
0.508 186 5.35

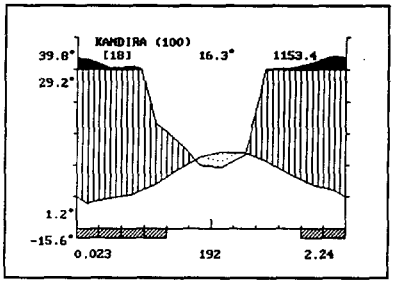

IZMIT (76)
[42] 14.5° 767.9
42.9°
29.8°
2.5°
-18.0°
0.040 187 1.72

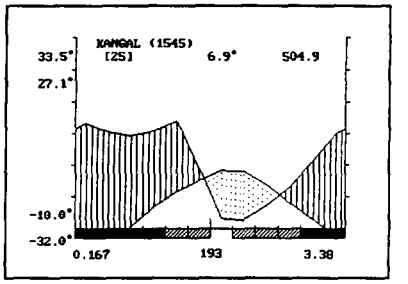

IZNIK (90)
[31] 15.4° 528.1
42.4°
30.8°
4.4°
-6.6°
0.317 188 4.03

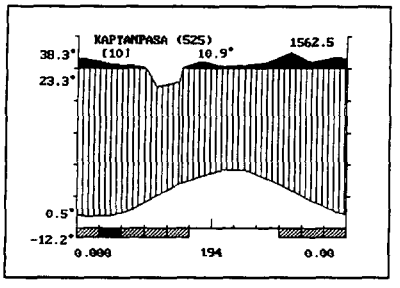

KAGIZMAN (1400)
[26] 9.2° 423.3
34.0°
27.2°
-10.2°
-22.0°
0.167 189 2.79

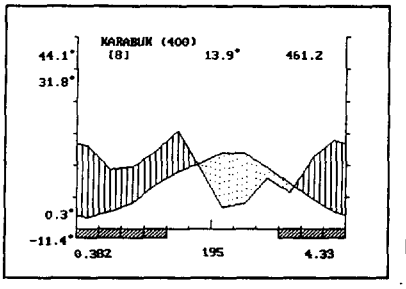

KALKANDERE (400)
[9] 12.2° 2198.2
40.5°
25.1°
0.6°
-11.5°
0.000 190 0.00

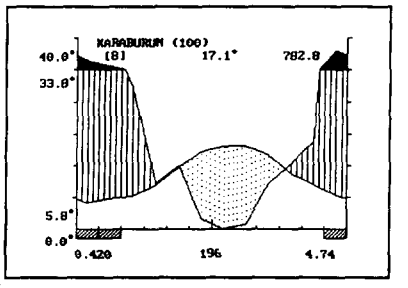

KAMAN (1075)
[18] 10.9° 455.3
35.6°
27.1°
-2.6°
-14.5°
0.353 191 4.24

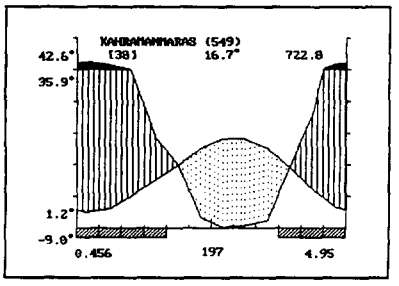

KANDIRA (100)
[18] 16.3° 1153.4
39.8°
29.2°
1.2°
-15.6°
0.023 192 2.24

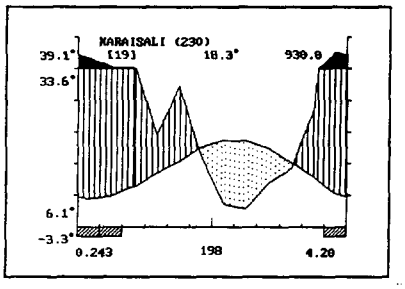

KANGAL (1545)
[2S] 6.9° 504.9
33.5°
27.1°
-10.0°
-32.0°
0.167 193 3.38

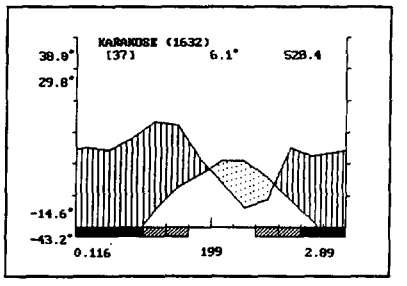

KAPTANPASA (525)
[10] 10.9° 1562.5
38.3°
23.3°
0.5°
-12.2°
0.000 194 0.00

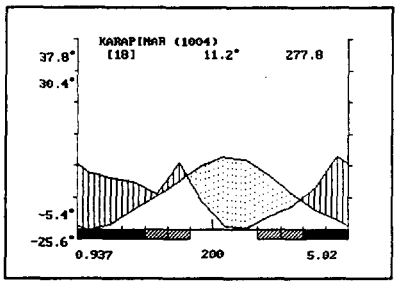

KARABUK (400)
[8] 13.9° 461.2
44.1°
31.8°
0.3°
-11.4°
0.382 195 4.33

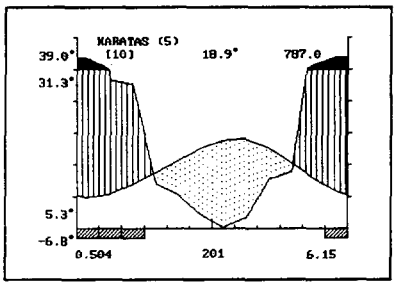

KARABURUN (100)
[8] 17.1° 782.8
40.0°
33.8°
5.8°
0.0°
0.420 196 4.74

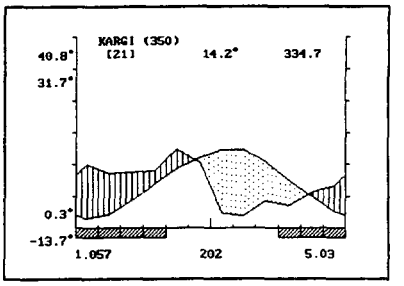

KAHRAMANMARAS (549)
[38] 16.7° 722.8
42.6°
35.9°
1.2°
-9.0°
0.456 197 4.95

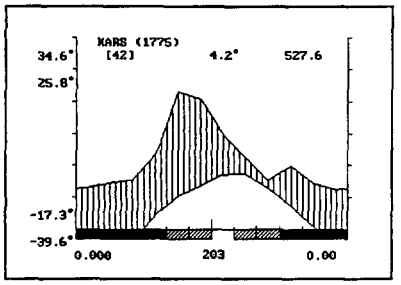

KARAISALI (230)
[19] 18.3° 930.0
39.1°
33.6°
6.1°
-3.3°
0.243 198 4.20

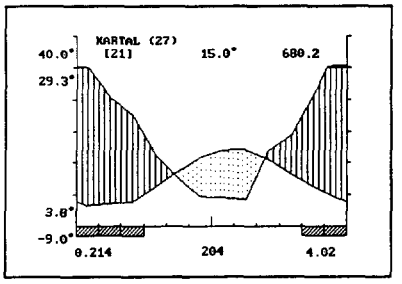

KARAKOSE (1632)
[37] 6.1° 528.4
38.0°
29.8°
-14.6°
-43.2°
0.116 199 2.89

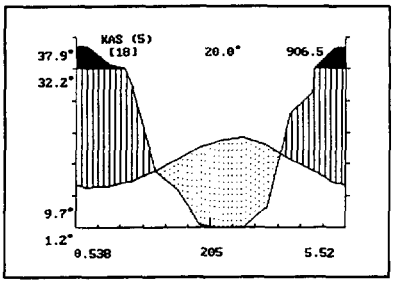

KARAPINAR (1004)
[18] 11.2° 277.8
37.8°
30.4°
-5.4°
-25.6°
0.937 200 5.02

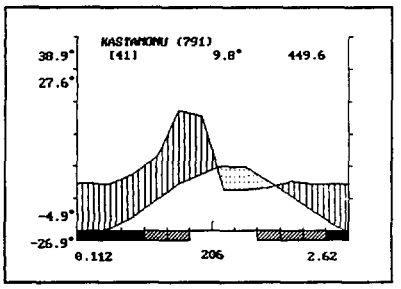

KARATAS (5)
[10] 18.9° 787.0
39.0°
31.3°
5.3°
-6.8°
0.504 201 6.15

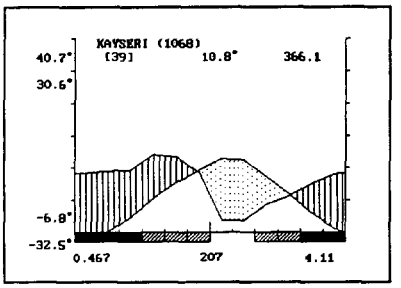

KARGI (350)
[21] 14.2° 334.7
40.8°
31.7°
0.3°
-13.7°
1.057 202 5.03

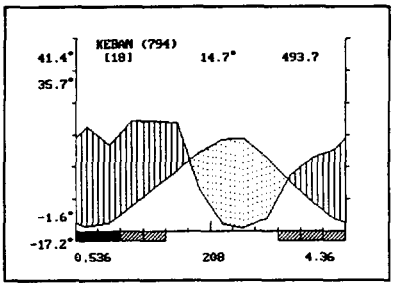

KARS (1775)
[42] 4.2° 527.6
34.6°
25.8°
-17.3°
-39.6°
0.000 203 0.00

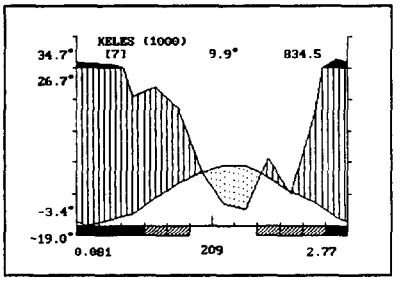

KARTAL (27)
[21] 15.0° 680.2
40.0°
29.3°
3.8°
-9.0°
0.214 204 4.02

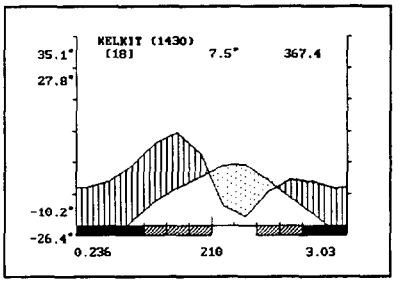

KAS (5)
[18] 20.0° 906.5
37.9°
32.2°
9.7°
1.2°
0.538 205 5.52

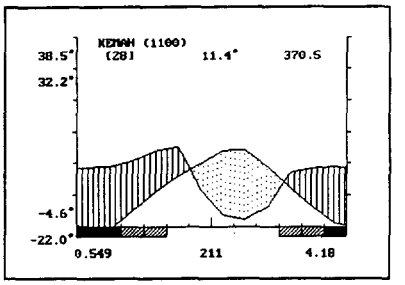

KASTAMONU (791)
[41] 9.8° 449.6
38.9°
27.6°
-4.9°
-26.9°
0.112 206 2.62

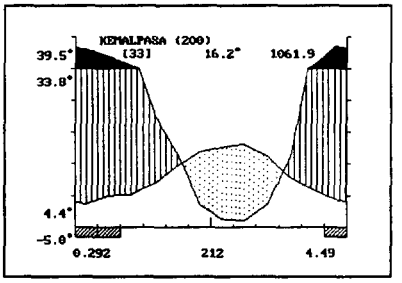

KAYSERI (1068)
[39] 10.8° 366.1
40.7°
30.6°
-6.8°
-32.5°
0.467 207 4.11

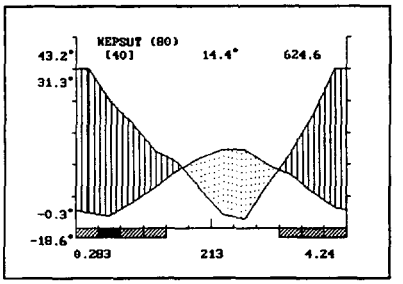

KEBAN (794)
[18] 14.7° 493.7
41.4°
35.7°
-1.6°
-17.2°
0.536 208 4.36

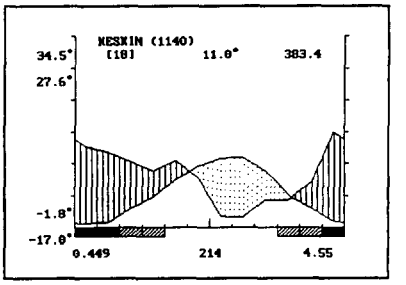

KELES (1009)
[7] 9.9° 834.5
34.7°
26.7°
-3.4°
-19.0°
0.081 209 2.77

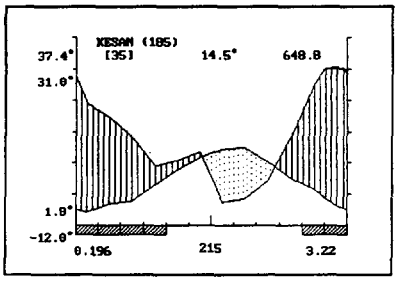

KELKIT (1430)
[18] 7.5° 367.4
35.1°
27.8°
-10.2°
-26.4°
0.236 210 3.03

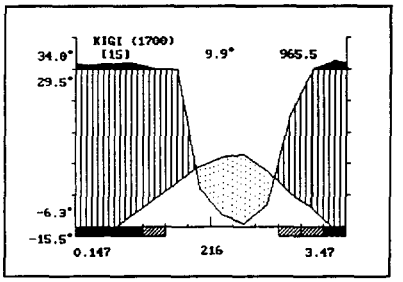

KEMAH (1100)
[28] 11.4° 370.5
38.5°
32.2°
-4.6°
-22.0°
0.549 211 4.18

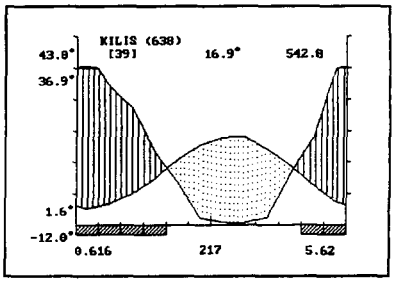

KEMALPASA (200)
[33] 16.2° 1061.9
39.5°
33.8°
4.4°
-5.0°
0.292 212 4.49

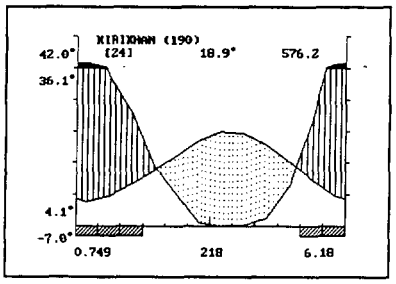

KEPSUT (80)
[40] 14.4° 624.6
43.2°
31.3°
-0.3°
-18.6°
0.283 213 4.24

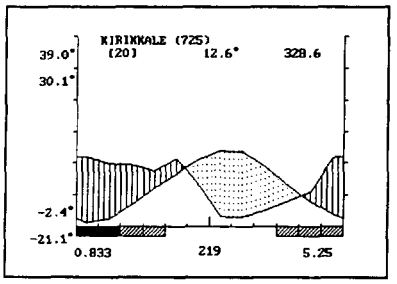

KESKIN (1140)
[18] 11.0° 383.4
34.5°
27.6°
-1.8°
-17.0°
0.449 214 4.55

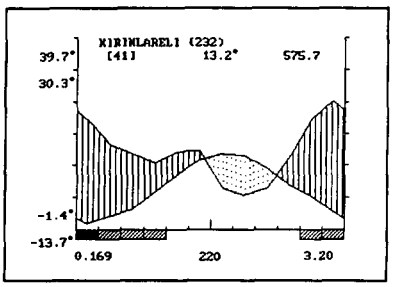

KESAN (185)
[35] 14.5° 648.8
37.4°
31.0°
1.8°
-12.0°
0.196 215 3.22

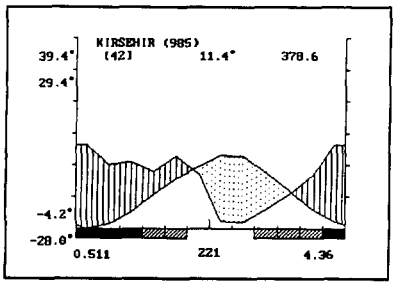

KIGI (1700)
[15] 9.9° 965.5
34.0°
29.5°
-6.3°
-15.5°
0.147 216 3.47

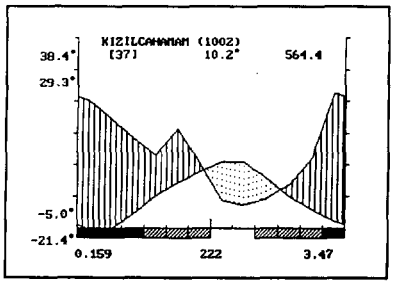

KILIS (638)
[39] 16.9° 542.8
43.8°
36.9°
1.6°
-12.0°
0.616 217 5.62

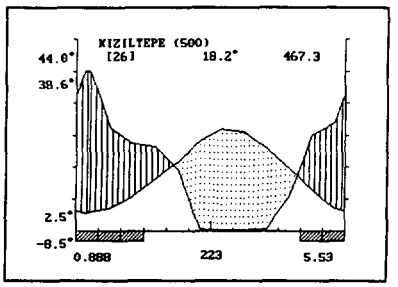

KIRIKHAN (190)
[24] 18.9° 576.2
42.0°
36.1°
4.1°
-7.0°
0.749 218 6.18

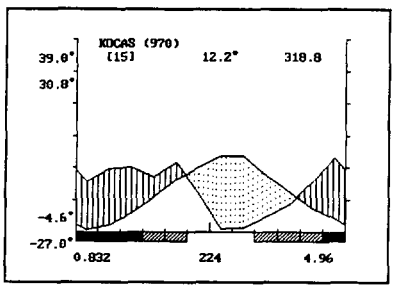

KIRIKKALE (725)
[20] 12.6° 328.6
39.0°
30.1°
-2.4°
-21.1°
0.833 219 5.25

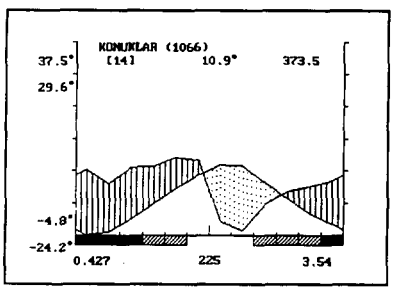

KIRIKLARELI (232)
[41] 13.2° 575.7
39.7°
30.3°
-1.4°
-13.7°
0.169 220 3.20

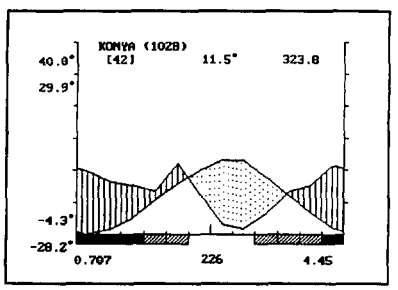

KIRSEHIR (985)
[42] 11.4° 378.6
39.4°
29.4°
-4.2°
-28.0°
0.511 221 4.36

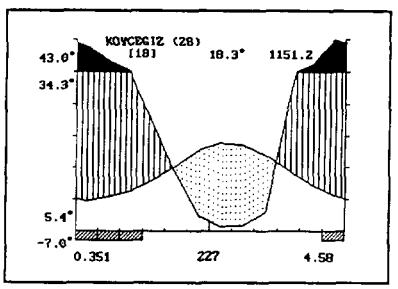

KIZILCAHAMAM (1002)
[37] 10.2° 564.4
38.4°
29.3°
-5.0°
-21.4°
0.159 222 3.47

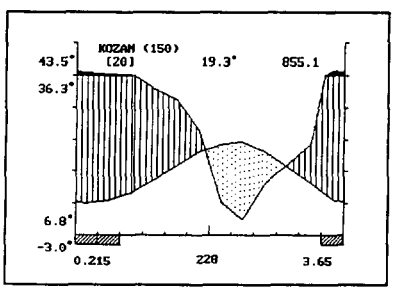

KIZILTEPE (500)
[26] 18.2° 467.3
44.0°
38.6°
2.5°
-8.5°
0.888 223 5.53

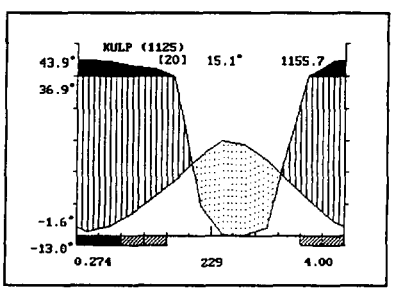

KOCAS (970)
[15] 12.2° 318.8
39.0°
30.8°
-4.6°
-27.0°
0.832 224 4.96

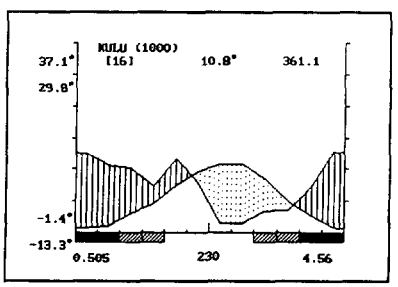

KONUKLAR (1066)
[14] 10.9° 373.5
37.5°
29.6°
-4.8°
-24.2°
0.427 225 3.54

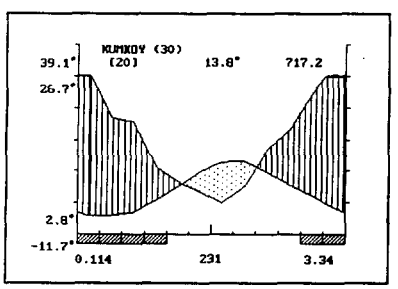

KONYA (1028)
[42] 11.5° 323.8
40.0°
29.9°
-4.3°
-28.2°
0.707 226 4.45

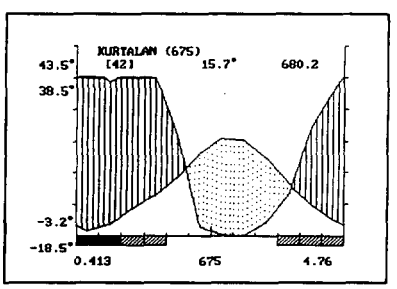

KOYCEGIZ (28)
[18] 18.3° 1151.2
43.0°
34.3°
5.4°
-7.0°
0.351 227 4.58

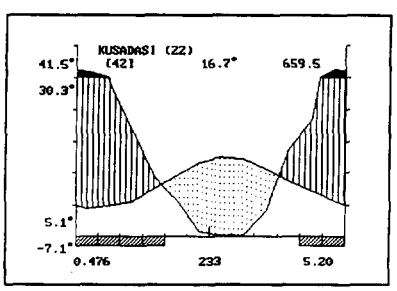

KOZAN (150)
[20] 19.3° 855.1
43.5°
36.3°
6.8°
-3.0°
0.215 228 3.65

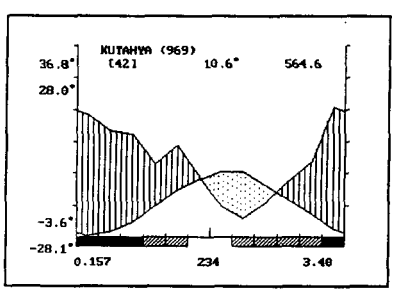

KULP (1125)
[20] 15.1° 1155.7
43.9°
36.9°
-1.6°
-13.0°
0.274 229 4.00

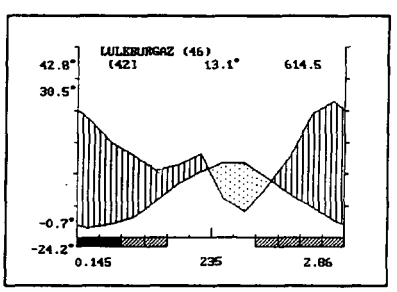

KULU (1000)
[16] 10.8° 361.1
37.1°
29.8°
-1.4°
-13.3°
0.505 230 4.56

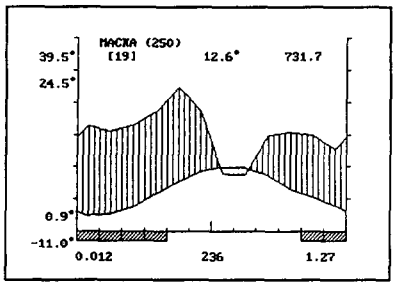

KUMKOY (30)
[20] 13.8° 717.2
39.1°
26.7°
2.8°
-11.7°
0.114 231 3.34

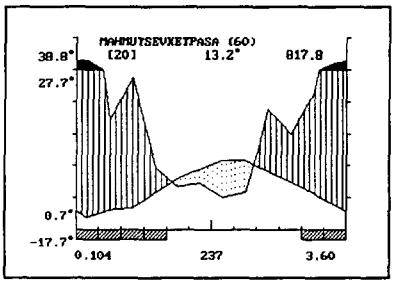

KURTALAN (675)
[42] 15.7° 680.2
43.5°
38.5°
-3.2°
-18.5°
0.413 675 4.76

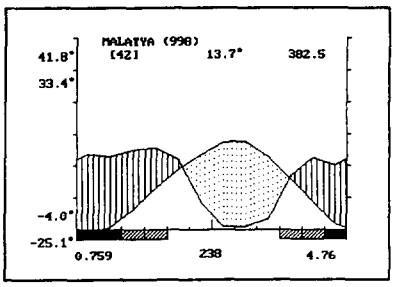

KUSADASI (22)
[42] 16.7° 659.5
41.5°
30.3°
5.1°
-7.1°
0.476 233 5.20

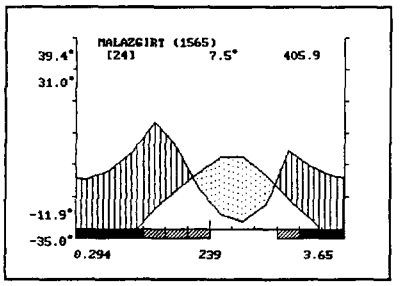

KUTAHYA (969)
[42] 10.6° 564.6
36.8°
28.0°
-3.6°
-28.1°
0.157 234 3.40

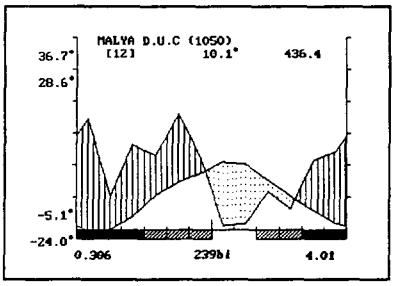

LULEBURGAZ (46)
[42] 13.1° 614.5
42.8°
30.5°
-0.7°
-24.2°
0.145 235 2.86

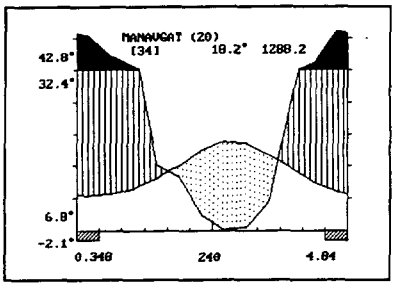

MACKA (250)
[19] 12.6° 731.7
39.5°
24.5°
0.9°
-11.0°
0.012 236 1.27

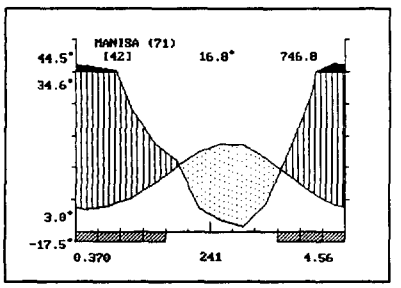

MAHMUTSEVKETPASA (60)
[20] 13.2° 817.8
38.8°
27.7°
0.7°
-17.7°
0.104 237 3.60

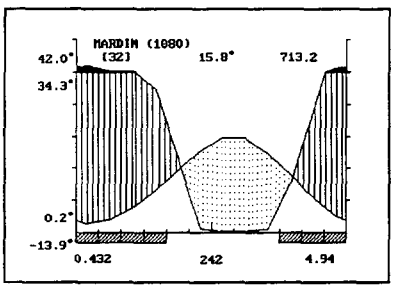

MALATYA (998)
[42] 13.7° 382.5
41.8°
33.4°
-4.0°
-25.1°
0.759 238 4.76

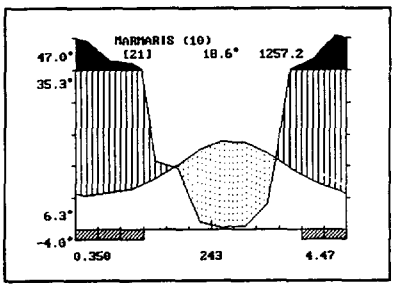

MALAZGIRT (1565)
[24] 7.5° 405.9
39.4°
31.0°
-11.9°
-35.0°
0.294 239 3.65

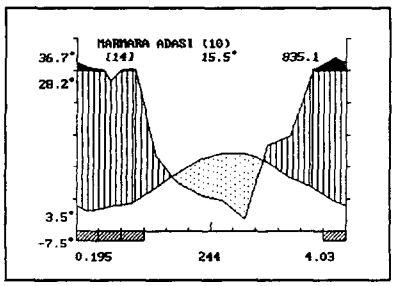

MALYA D.U.C (1050)
[12] 10.1° 436.4
36.7°
28.6°
-5.1°
-24.0°
0.306 239bi 4.01

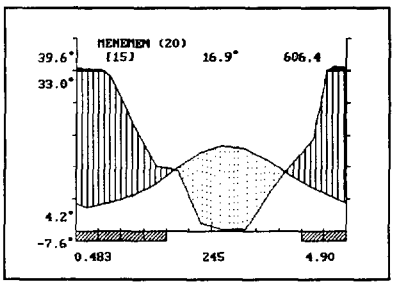

MANAVGAT (20)
[34] 18.2° 1288.2
42.8°
32.4°
6.8°
-2.1°
0.348 240 4.84

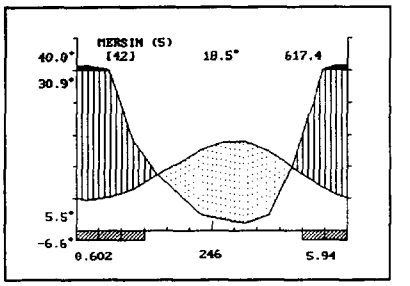

MANISA (71)
[42] 16.8° 746.8
44.5°
34.6°
3.0°
-17.5°
0.370 241 4.56

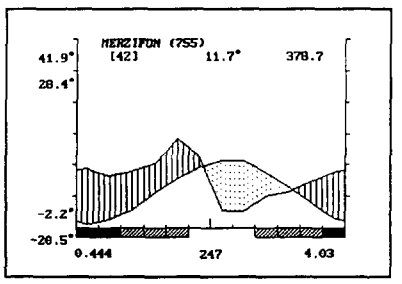

MARDIN (1080)
[32] 15.8° 713.2
42.0°
34.3°
0.2°
-13.9°
0.432 242 4.94

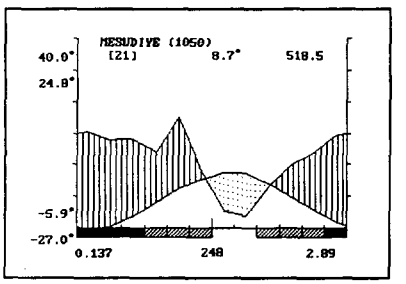

MARMARIS (10)
[21] 18.6° 1257.2
47.0°
35.3°
6.3°
-4.0°
0.350 243 4.47

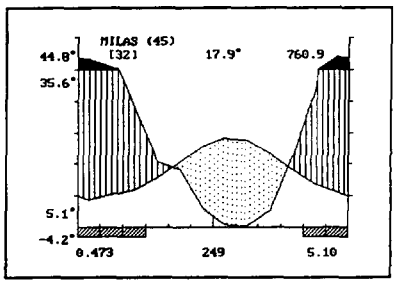

MARMARA ADASI (10)
[14] 15.5° 835.1
36.7°
28.2°
3.5°
-7.5°
0.195 244 4.03

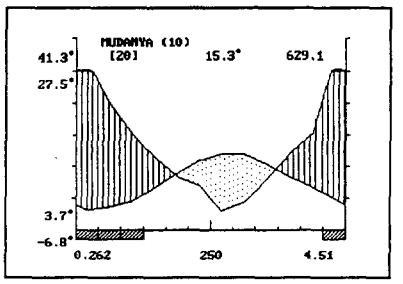

MENEMEN (20)
[15] 16.9° 606.4
39.6°
33.0°
4.2°
-7.6°
0.483 245 4.90

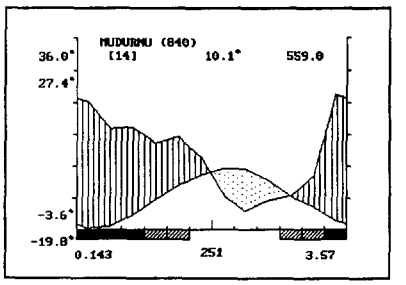

MERSIN (5)
[42] 18.5° 617.4
40.0°
30.9°
5.5°
-6.6°
0.602 246 5.94

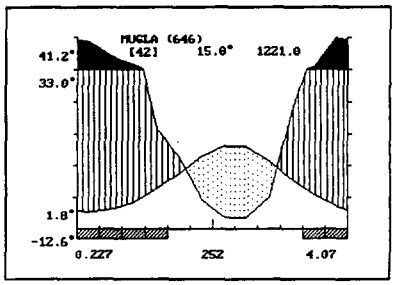

MERZIFON (755)
[42] 11.7° 378.7
41.9°
28.4°
-2.2°
-20.5°
0.444 247 4.03

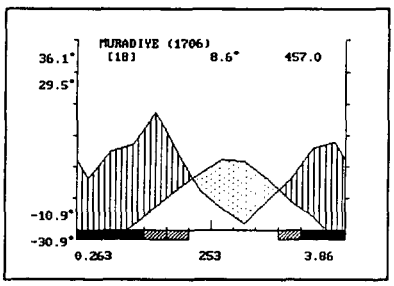

MESUDIYE (1050)
[21] 8.7° 518.5
40.0°
24.8°
-5.9°
-27.0°
0.137 248 2.89

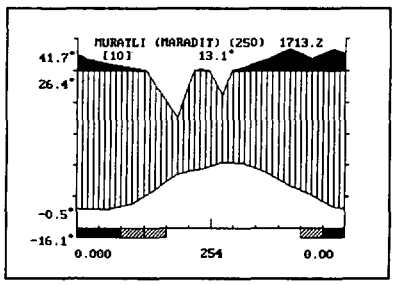

MILAS (45)
[32] 17.9° 760.9
44.8°
35.6°
5.1°
-4.2°
0.473 249 5.10

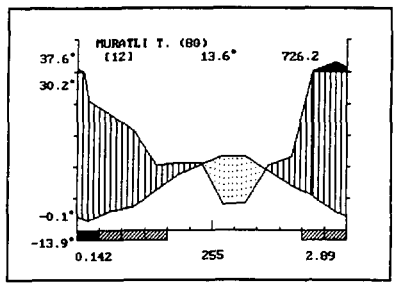

MUDANYA (10)
[20] 15.3° 629.1
41.3°
27.5°
3.7°
-6.8°
0.262 250 4.51

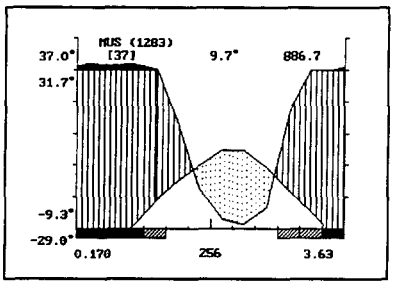

MUDURNU (840)
[14] 10.1° 559.0
36.0°
27.4°
-3.6°
-19.8°
0.143 251 3.57

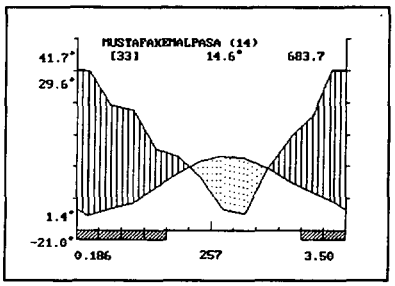

MUGLA (646)
[42] 15.0° 1221.0
41.2°
33.0°
1.8°
-12.6°
0.227 252 4.07

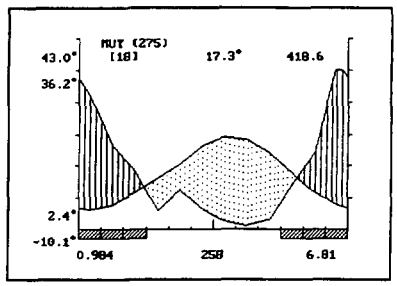

MURADIYE (1706)
[18] 8.6° 457.0
36.1°
29.5°
-10.9°
-30.9°
0.263 253 3.86

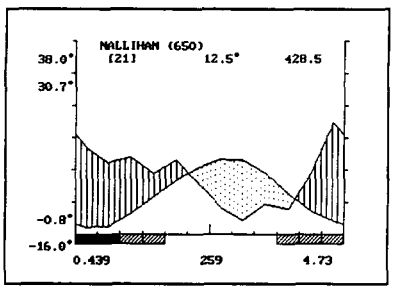

MURATLI (MARADIT) (250) 1713.2
[10] 13.1°
41.7°
26.4°
-0.5°
-16.1°
0.000 254 0.00

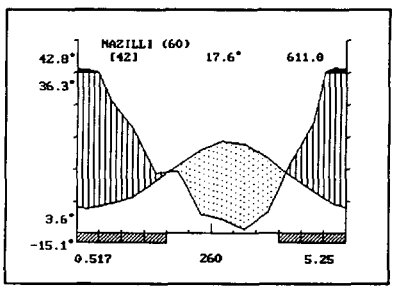

MURATLI T. (80)
[12] 13.6° 726.2
37.6°
30.2°
-0.1°
-13.9°
0.142 255 2.09

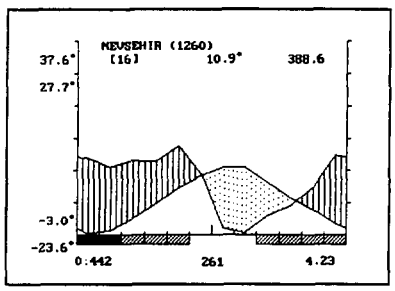

MUS (1283)
[37] 9.7° 886.7
37.0°
31.7°
-9.3°
-29.0°
0.170 256 3.63

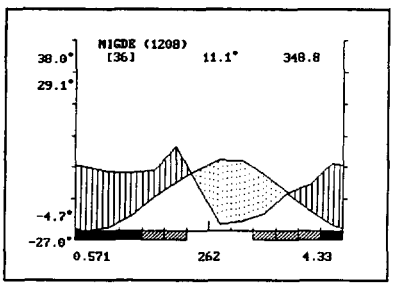

MUSTAFAKEMALPASA (14)
[33] 14.6° 683.7
41.7°
29.6°
1.4°
-21.0°
0.186 257 3.50

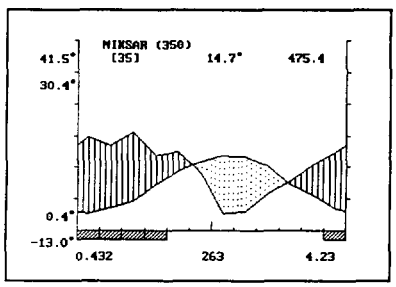

MUT (275)
[18] 17.3° 418.6
43.0°
36.2°
2.4°
-10.1°
0.984 258 6.81

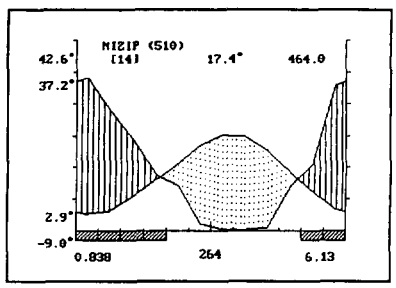

NALLIHAN (650)
[21] 12.5° 428.5
38.0°
30.7°
-0.8°
-16.0°
0.439 259 4.73

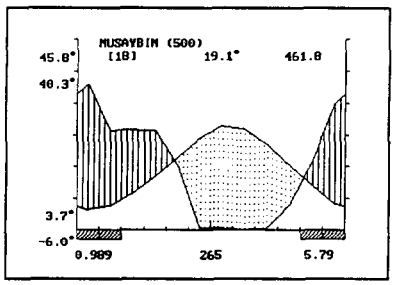

NAZILLI (60)
[42] 17.6° 611.0
42.8°
36.3°
3.6°
-15.1°
0.517 260 5.25

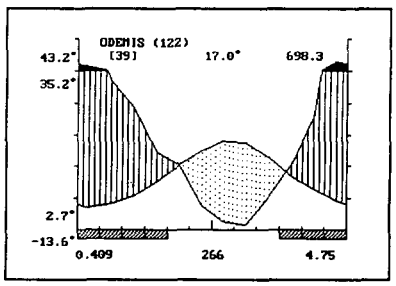

NEVSEHIR (1260)
[16] 10.9° 388.6
37.6°
27.7°
-3.0°
-23.6°
0.442 261 4.23

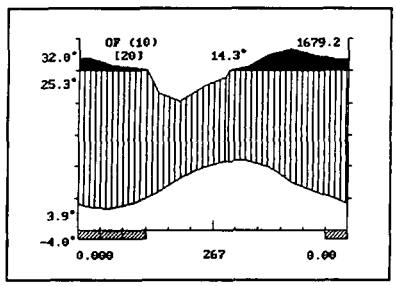

NIGDE (1208)
[36] 11.1° 348.8
38.0°
29.1°
-4.7°
-27.0°
0.571 262 4.33

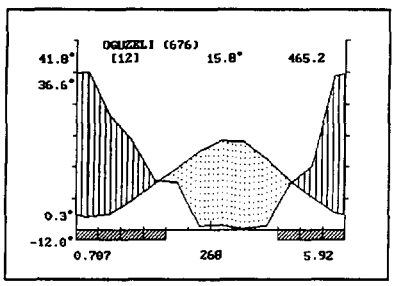

NIKSAR (350)
[35] 14.7° 475.4
41.5°
30.4°
0.4°
-13.0°
0.432 263 4.23

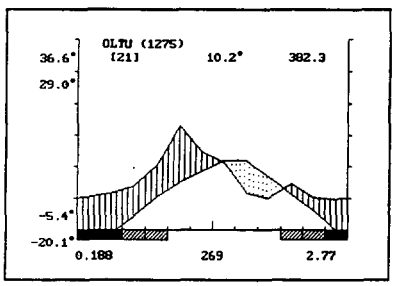

NIZIP (510)
[14] 17.4° 464.0
42.6°
37.2°
2.9°
-9.0°
0.838 264 6.13

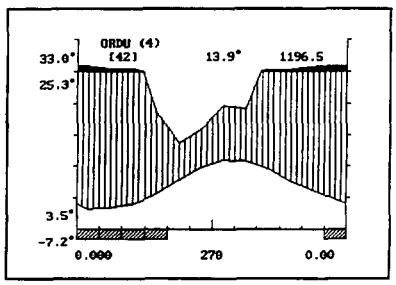

MUSAYBIM (500)
[18] 19.1° 461.8
45.8°
40.3°
3.7°
-6.0°
0.989 265 5.79

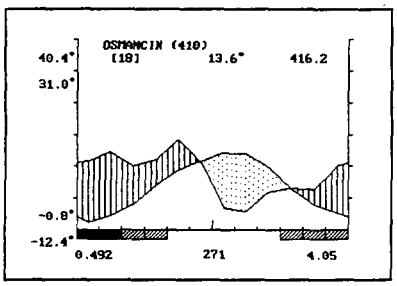

ODEMIS (122)
[39] 17.0° 698.3
43.2°
35.2°
2.7°
-13.6°
0.409 266 4.75

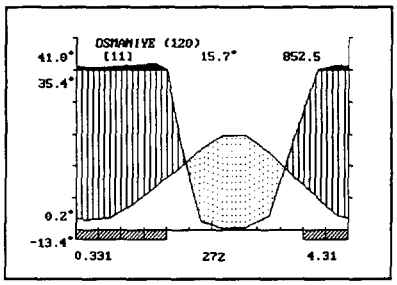

OF (10)
[20] 14.3° 1679.2
32.0°
25.3°
3.9°
-4.0°
0.000 267 0.00

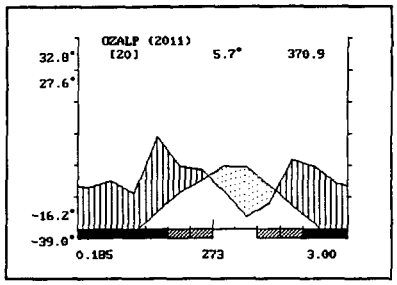

OGUZELI (676)
[12] 15.8° 465.2
41.8°
36.6°
0.3°
-12.0°
0.707 268 5.92

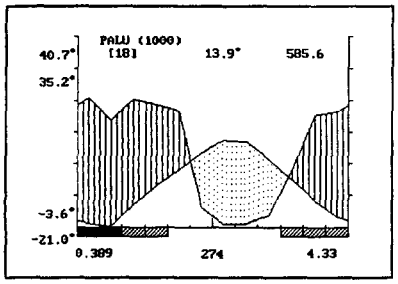

OLTU (1275)
[21] 10.2° 382.3
36.6°
29.0°
-5.4°
-20.1°
0.188 269 2.77

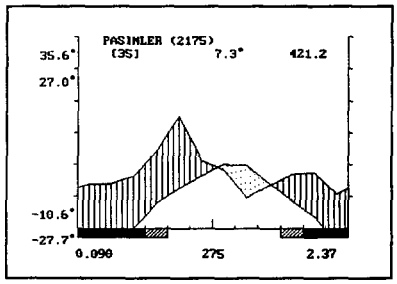

ORDU (4)
[42] 13.9° 1196.5
33.0°
25.3°
3.5°
-7.2°
0.000 270 0.00

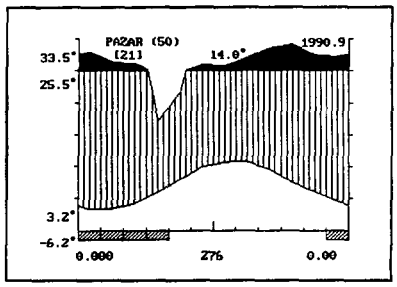

OSMANCIK (410)
[18] 13.6° 416.2
40.4°
31.0°
-0.8°
-12.4°
0.492 271 4.05

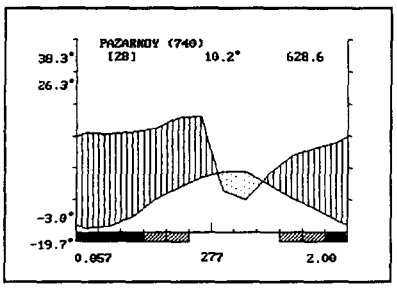

OSMANIYE (120)
[11] 15.7° 852.5
41.0°
35.4°
0.2°
-13.4°
0.331 272 4.31

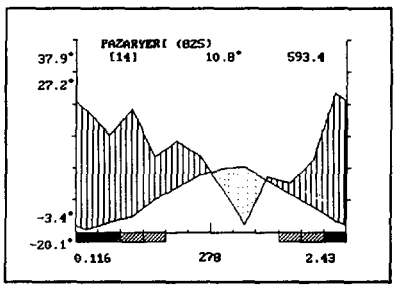

OZALP (2011)
[20] 5.7° 370.9
32.8°
27.6°
-16.2°
-39.0°
0.185 273 3.00

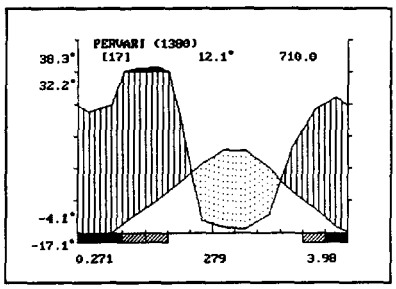

PALU (1000)
[18] 13.9° 585.6
40.7°
35.2°
-3.6°
-21.0°
0.389 274 4.33

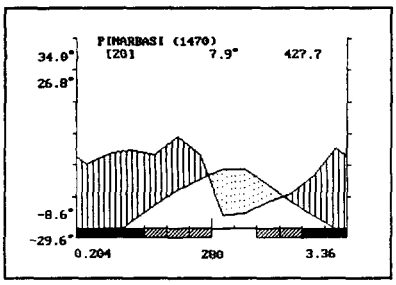

PASINLER (2175)
[35] 7.3° 421.2
35.6°
27.0°
-10.6°
-27.7°
0.090 275 2.37

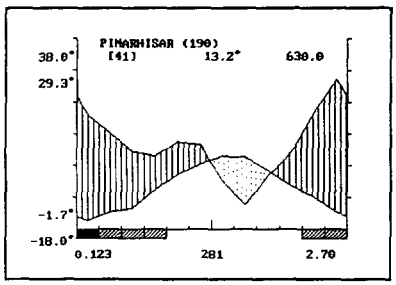

PAZAR (50)
[21] 14.6° 1990.9
33.5°
25.5°
3.2°
-6.2°
0.000 276 0.00

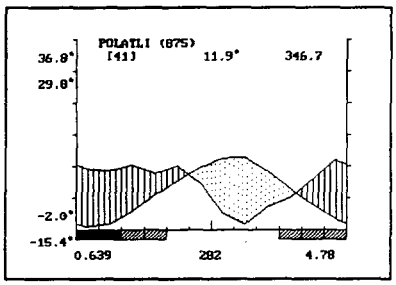

PAZARKOY (740)
[28] 10.2° 628.6
38.3°
26.3°
-3.0°
-19.7°
0.057 277 2.00

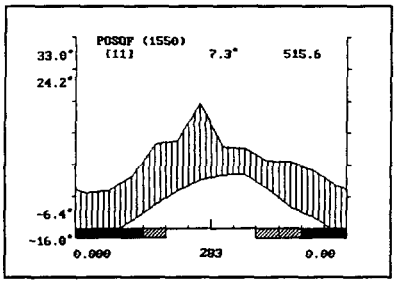

PAZARYERI (825)
[14] 10.8° 593.4
37.9°
27.2°
-3.4°
-20.1°
0.116 278 2.43

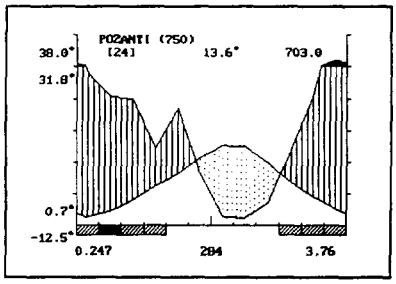

PERVARI (1300)
[17] 12.1° 710.0
38.3°
32.2°
-4.1°
-17.1°
0.271 279 3.98

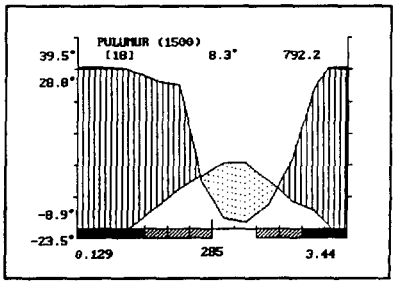

PINARBASI (1470)
[20] 7.9° 427.7
34.0°
26.8°
-8.6°
-29.6°
0.204 280 3.36

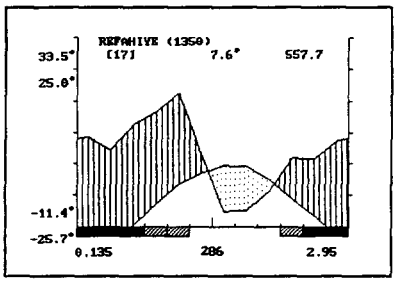

PINARHISAR (190)
[41] 13.2° 630.0
38.0°
29.3°
-1.7°
-18.0°
0.123 281 2.70

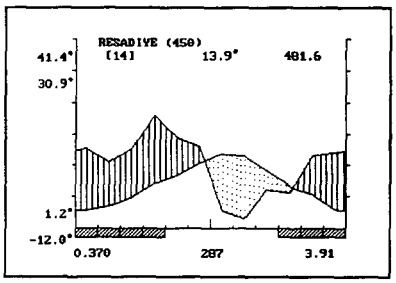

POLATLI (875)
[41] 11.9° 346.7
36.8°
29.0°
-2.0°
-15.4°
0.639 282 4.78

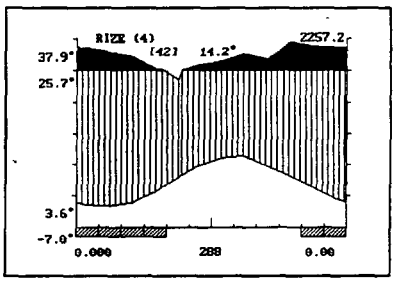

POSOF (1550)
[11] 7.3° 515.6
33.0°
24.2°
-6.4°
-16.0°
0.000 283 0.00

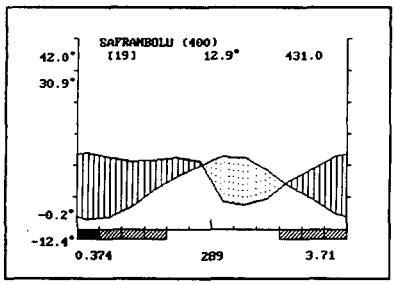

POZANTI (750)
[24] 13.6° 703.0
38.0°
31.8°
0.7°
-12.5°
0.247 284 3.76

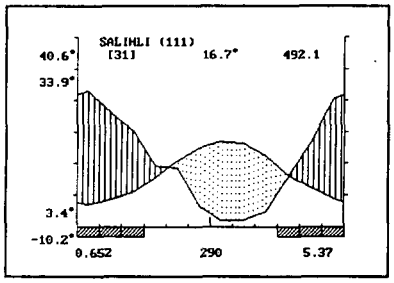

PULUMUR (1500)
[18] 8.3° 792.2
39.5°
28.8°
-8.9°
-23.5°
0.129 285 3.44

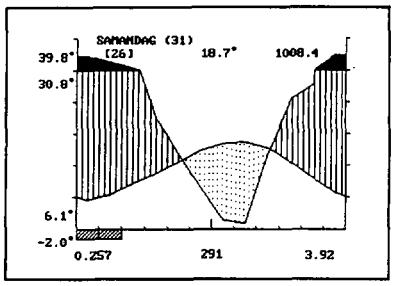

REFAHIYE (1350)
[17] 7.6° 557.7
33.5°
25.8°
-11.4°
-25.7°
0.135 286 2.95

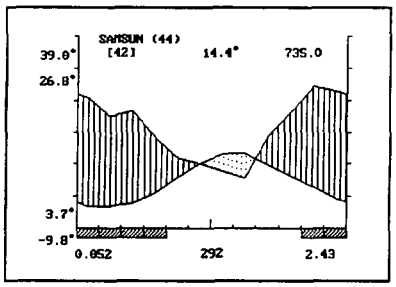

RESADIYE (450)
[14] 13.9° 481.6
41.4°
30.9°
1.2°
-12.0°
0.370 287 3.91

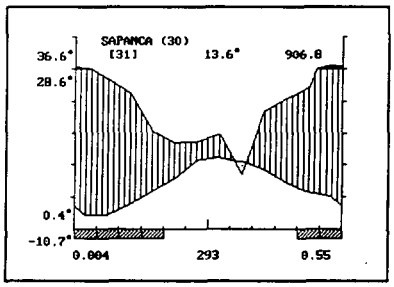

RIZE (4)
[42] 14.2° 2257.2
37.9°
25.7°
3.6°
-7.0°
0.000 288 0.00

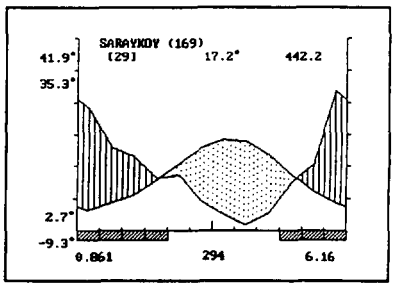

SAFRANBOLU (400)
[19] 12.9° 431.0
42.0°
30.9°
-0.2°
-12.4°
0.374 289 3.71

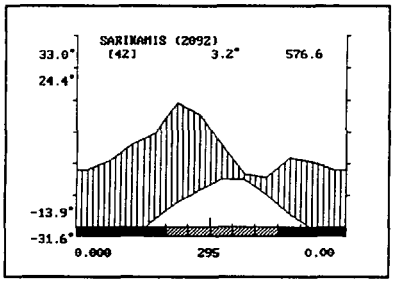

SALIHLI (111)
[31] 16.7° 492.1
40.6°
33.9°
3.4°
-10.2°
0.652 290 5.37

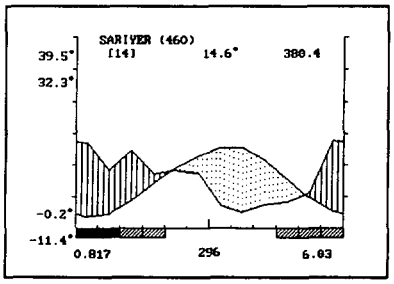

SAMANDAG (31)
[26] 18.7° 1008.4
39.8°
30.8°
6.1°
-2.0°
0.257 291 3.92

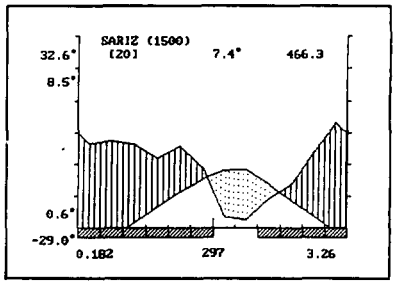

SAMSUN (44)
[42] 14.4° 735.0
39.0°
26.8°
3.7°
-9.8°
0.052 292 2.43

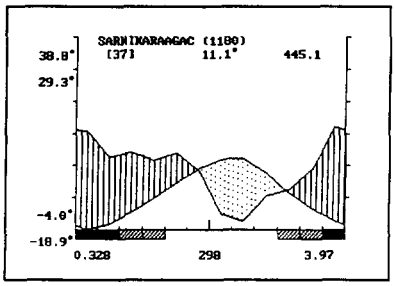

SAPANCA (30)
[31] 13.6° 906.8
36.6°
28.6°
0.4°
-10.7°
0.004 293 0.55

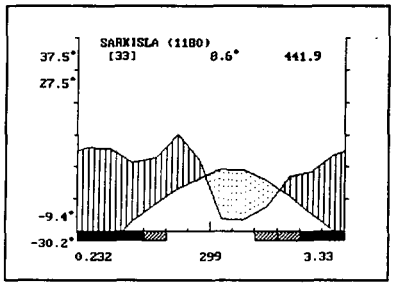

SARAYKOY (169)
[29] 17.2° 442.2
41.9°
35.3°
2.7°
-9.3°
0.861 294 6.16

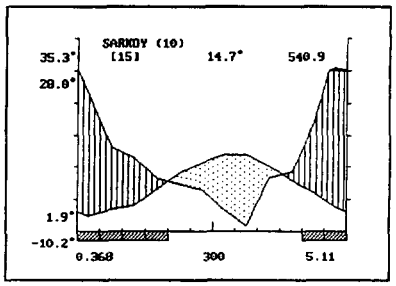

SARINAHIS (2092)
[42] 3.2° 576.6
33.0°
24.4°
-13.9°
-31.6°
0.000 295 0.00

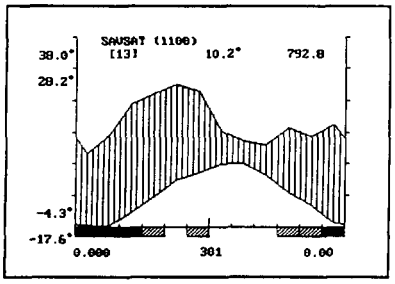

SARIVER (460)
[14] 14.6° 380.4
39.5°
32.3°
-0.2°
-11.4°
0.817 296 6.03

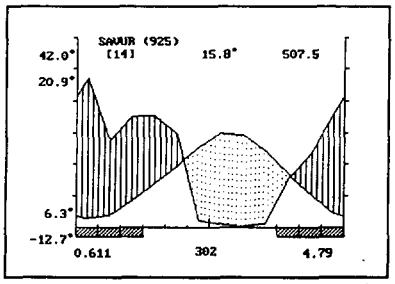

SARIZ (1500)
[20] 7.4° 466.3
32.6°
8.5°
0.6°
-29.0°
0.182 297 3.26

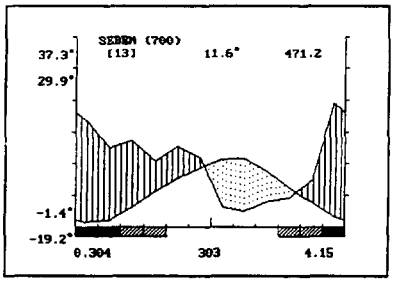

SARIKARAAGAC (1180)
[37] 11.1° 445.1
38.8°
29.3°
-4.0°
-18.9°
0.328 298 3.97

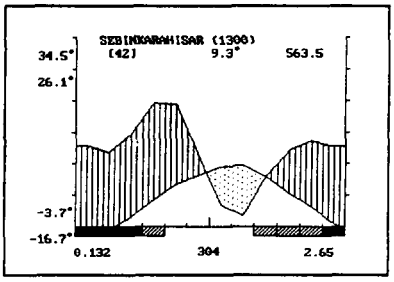

SARKISLA (1180)
[33] 8.6° 441.9
37.5°
27.5°
-9.4°
-30.2°
0.232 299 3.33

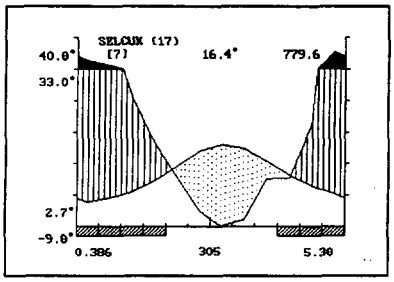

SARKOY (10)
[15] 14.7° 540.9
35.3°
28.0°
1.9°
-10.2°
0.368 300 5.11

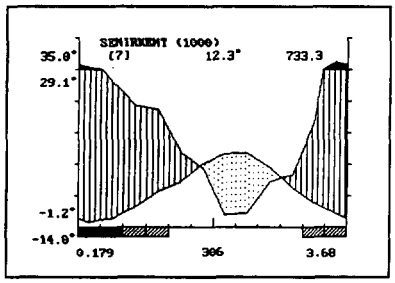

SAVSAT (1100)
[13] 10.2° 792.8
38.0°
28.2°
-4.3°
-17.6°
0.000 301 0.00

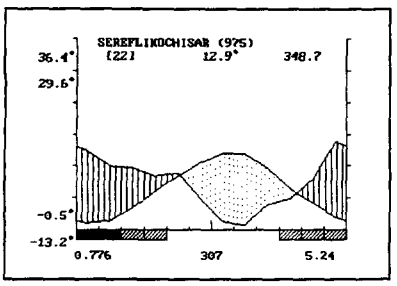

SAVUR (925)
[14] 15.8° 507.5
42.0°
20.9°
6.3°
-12.7°
0.611 302 4.79

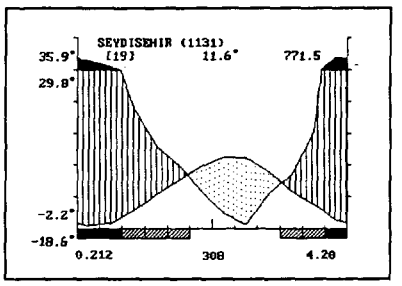

SEBEN (700)
[13] 11.6° 471.2
37.3°
29.9°
-1.4°
-19.2°
0.304 303 4.15

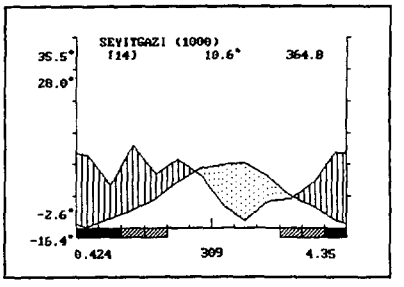

SEBINKARAHISAR (1300)
[42] 9.3° 563.5
34.5°
26.1°
-3.7°
-16.7°
0.132 304 2.65

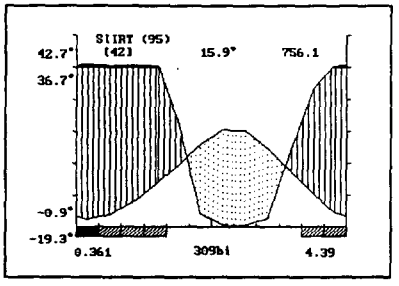

SELCUK (17)
[7] 16.4° 779.6
40.0°
33.0°
2.7°
-9.0°
0.386 305 5.30

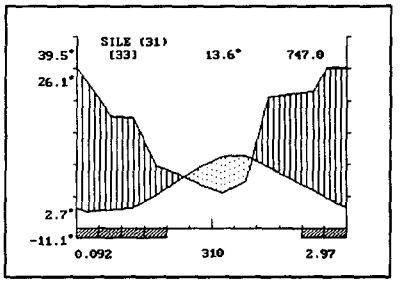

SENIRKENT (1000)
[7] 12.3° 733.3
35.0°
29.1°
-1.2°
-14.0°
0.179 306 3.68

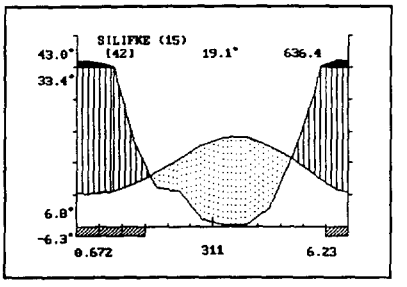

SEREFLIKOCHISAR (975)
[22] 12.9° 348.7
36.4°
29.6°
-0.5°
-13.2°
0.776 307 5.24

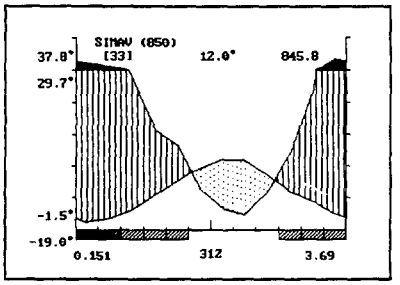

SEYDISEHIR (1131)
[19] 11.6° 771.5
35.9°
29.8°
-2.2°
-18.6°
0.212 308 4.20

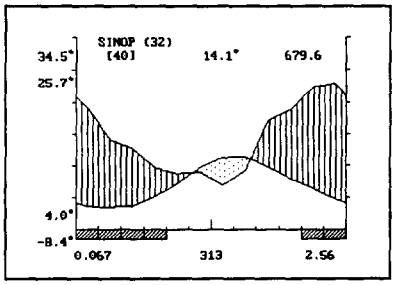

SEYITGAZI (1000)
[14] 10.6° 364.8
35.5°
28.0°
-2.6°
-16.4°
0.424 309 4.35

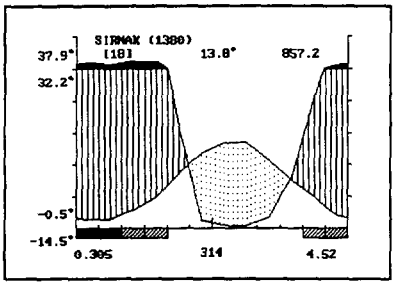

SIIRT (95)
[42] 15.9° 756.1
42.7°
36.7°
-0.9°
-19.3°
0.361 309b1 4.39

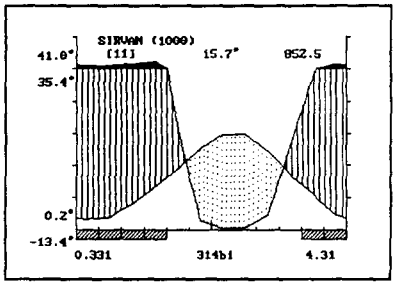

SILE (31)
[33] 13.6° 747.0
39.5°
26.1°
2.7°
-11.1°
0.092 310 2.97

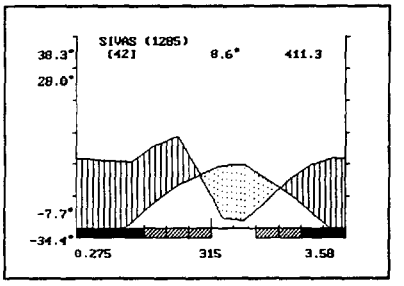

SILIFKE (15)
[42] 19.1° 636.4
43.0°
33.4°
6.8°
-6.3°
0.672 311 6.23

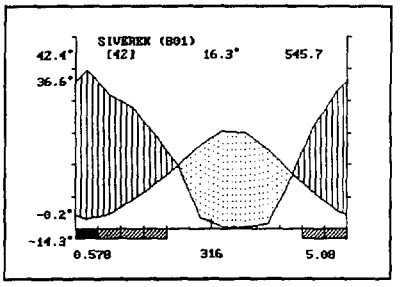

SINAV (850)
[33] 12.0° 845.8
37.8°
29.7°
-1.5°
-19.0°
0.151 312 3.69

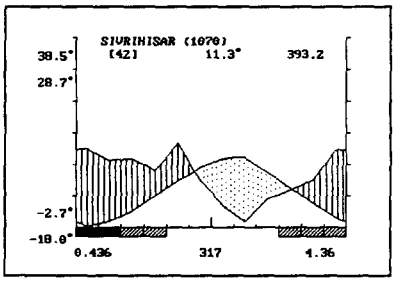

SINOP (32)
[40] 14.1° 679.6
34.5°
25.7°
4.0°
-8.4°
0.067 313 2.56

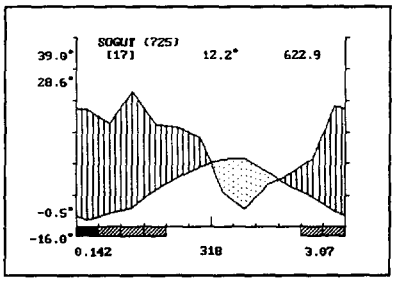

SIRNAK (1380)
[18] 13.8° 857.2
37.9°
32.2°
-0.5°
-14.5°
0.305 314 4.52

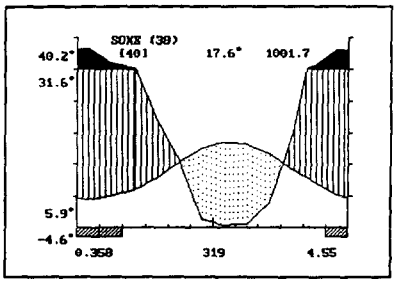

SIRVAN (1000)
[11] 15.7° 852.5
41.0°
35.4°
0.2°
-13.4°
0.331 314b1 4.31

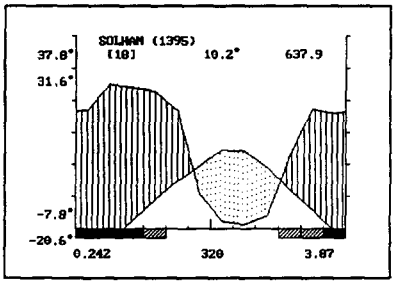

SIVAS (1285)
[42] 8.6° 411.3
38.3°
28.0°
-7.7°
-34.4°
0.275 315 3.58

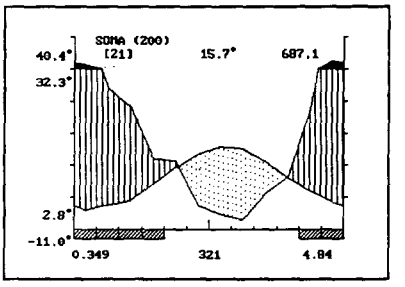

SIVEREK (801)
[42] 16.3° 545.7
42.4°
36.6°
-0.2°
-14.3°
0.578 316 5.08

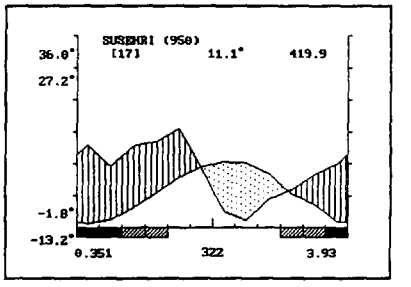

SIVRIHISAR (1070)
[42] 11.3° 393.2
38.5°
28.7°
-2.7°
-18.0°
0.436 317 4.36

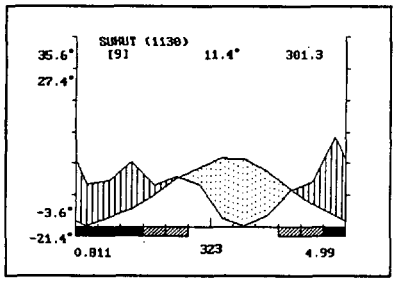

SOGUT (725)
[17] 12.2° 622.9
39.0°
28.6°
-0.5°
-16.0°
0.142 318 3.07

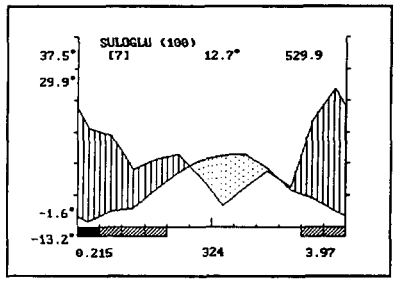

SOKE (30)
[40] 17.6° 1091.7
40.2°
31.6°
5.9°
-4.6°
0.358 319 4.55

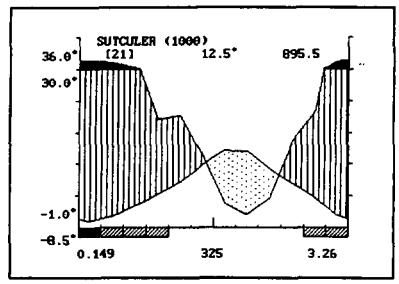

SOLHAN (1395)
[18] 10.2° 637.9
37.8°
31.6°
-7.8°
-20.6°
0.242 320 3.87

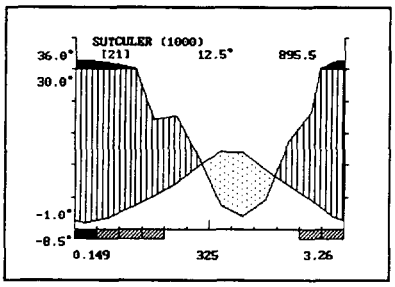

SOMA (200)
[21] 15.7° 687.1
40.4°
32.3°
2.8°
-11.0°
0.349 321 4.84

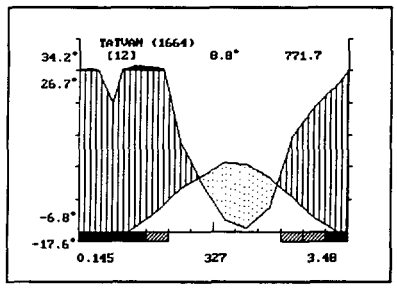

SUSEHRI (958)
[17] 11.1° 419.9
36.0°
27.2°
-1.8°
-13.2°
0.351 322 3.93

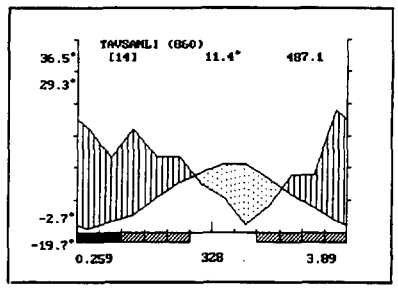

SUBAT (1130)
[9] 11.4° 301.3
35.6°
27.4°
-3.6°
-21.4°
0.811 323 4.99

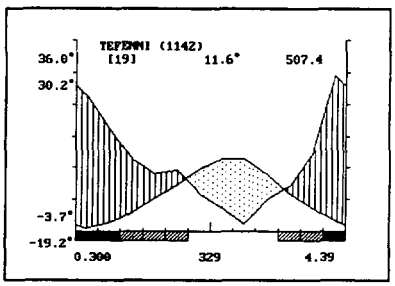

SULOGLU (100)
[7] 12.7° 529.9
37.5°
29.9°
-1.6°
-13.2°
0.215 324 3.97

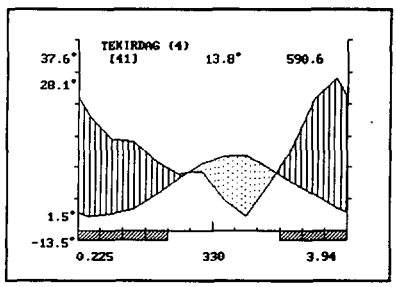

SUTCULER (1000)
[21] 12.5° 895.5
36.0°
30.0°
-1.0°
-8.5°
0.149 325 3.26

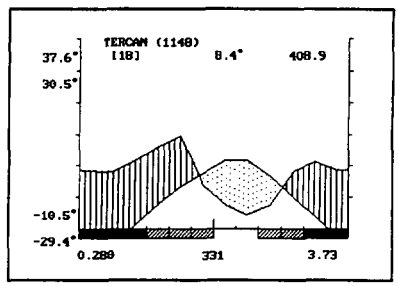

SUTCULER (1000)
[21] 12.5° 895.5
36.0°
30.0°
-1.0°
-8.5°
0.149 325 3.26

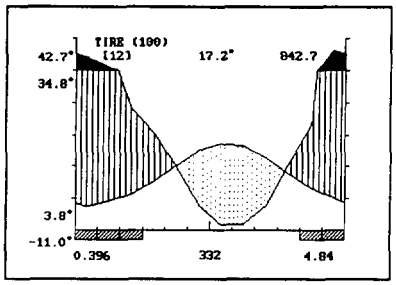

TATVAN (1664)
[12] 8.8° 771.7
34.2°
26.7°
-6.8°
-17.6°
0.145 327 3.48

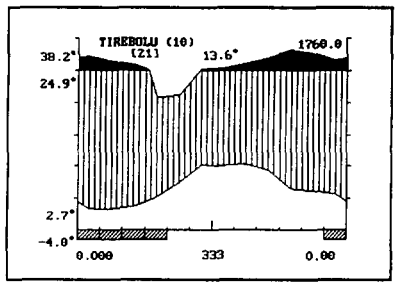

TAVSANLI (860)
[14] 11.4° 487.1
36.5°
29.3°
-2.7°
-19.7°
0.259 328 3.89

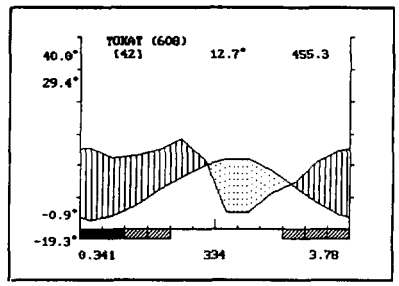

TEFENNI (1142)
[19] 11.6° 507.4
36.0°
30.2°
-3.7°
-19.2°
0.300 329 4.39

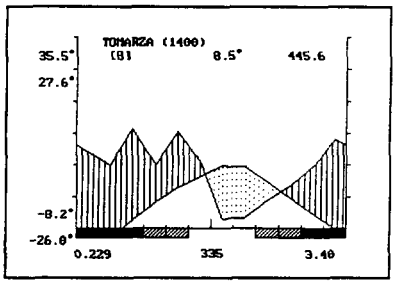

TEKIRDAG (4)
[41] 13.8° 590.6
37.6°
28.1°
1.5°
-13.5°
0.225 330 3.94

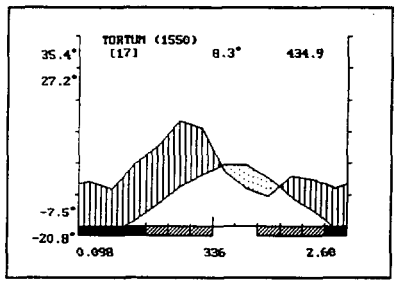

TERCAN (1148)
[18] 8.4° 408.9
37.6°
30.5°
-10.5°
-29.4°
0.280 331 3.73

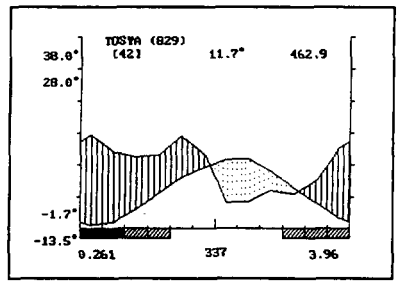

TIRE (100)
[12] 17.2° 842.7
42.7°
34.8°
3.8°
-11.0°
0.396 332 4.84

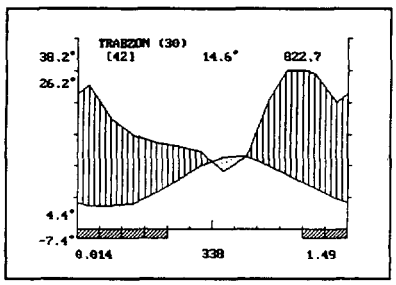

TIREBOLU (10)
[21] 13.6° 1760.0
38.2°
24.9°
2.7°
-4.0°
0.000 333 0.00

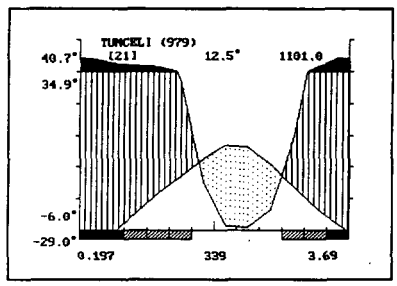

TOKAT (608)
[42] 12.7° 455.3
40.0°
29.4°
-0.9°
-19.3°
0.341 334 3.78

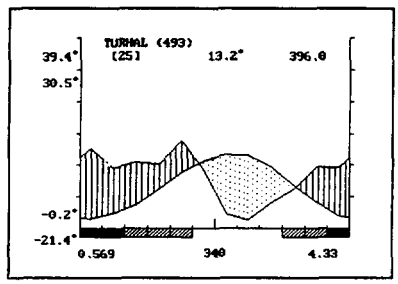

TOMARZA (1400)
[8] 8.5° 445.6
35.5°
27.6°
-8.2°
-26.0°
0.229 335 3.40

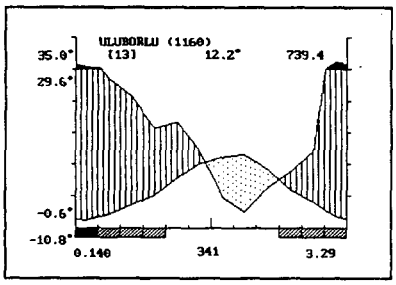

TORTUM (1550)
[17] 8.3° 434.9
35.4°
27.2°
-7.5°
-20.8°
0.098 336 2.66

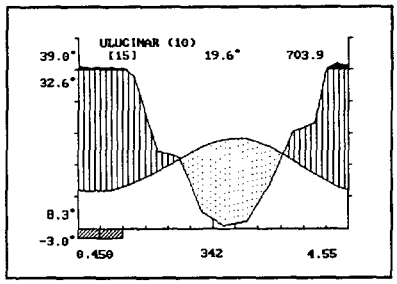

TOSYA (829)
[42] 11.7° 462.9
38.0°
28.0°
-1.7°
-13.5°
0.261 337 3.96

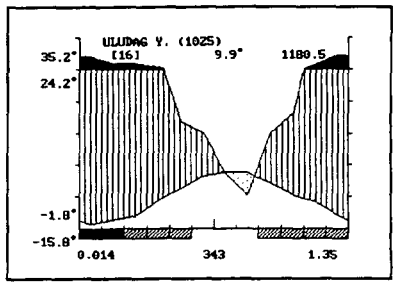

TRABZON (30)
[42] 14.6° 822.7
38.2°
26.2°
4.4°
-7.4°
0.014 338 1.49

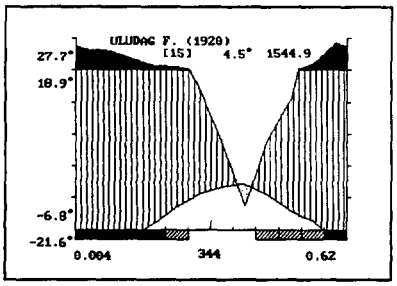

TUNCELI (979)
[21] 12.5° 1101.0
40.7°
34.9°
-6.0°
-29.0°
0.197 339 3.69

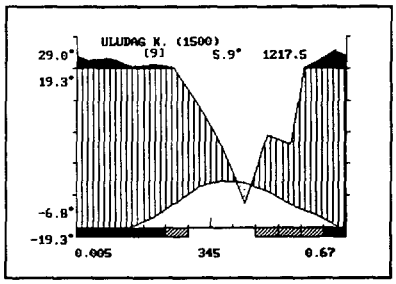

TURHAL (493)
[25] 13.2° 396.0
39.4°
30.5°
-0.2°
-21.4°
0.569 340 4.33

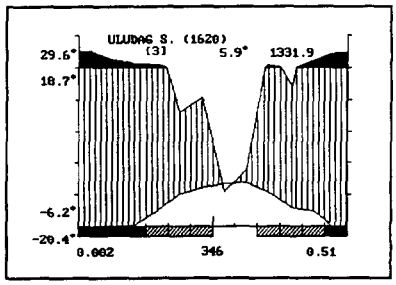

ULUBORLU (1160)
[13] 12.2° 739.4
35.0°
29.6°
-0.6°
-10.8°
0.140 341 3.29

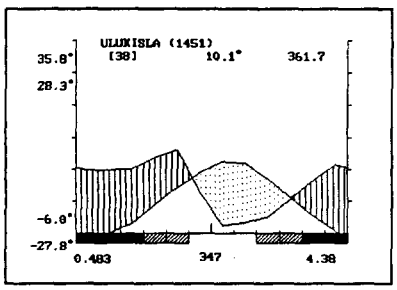

ULUCINAR (10)
[15] 19.6° 703.9
39.0°
32.6°
8.3°
-3.0°
0.450 342 4.55

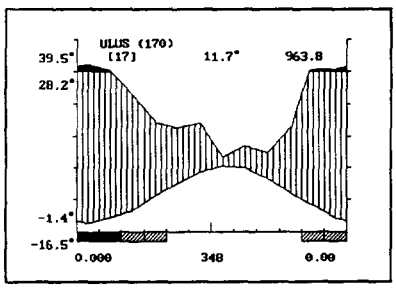

ULUDAG Y. (1025)
[16] 9.9° 1180.5
35.2°
24.2°
-1.8°
-15.8°
0.014 343 1.35

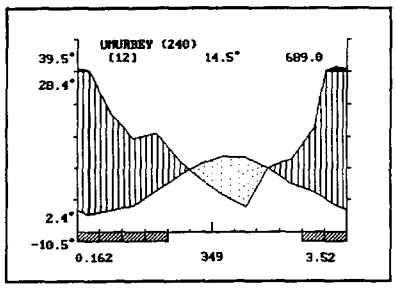

ULUDAG F. (1920)
[15] 4.5° 1544.9
27.7°
18.9°
-6.8°
-21.6°
0.004 344 0.62

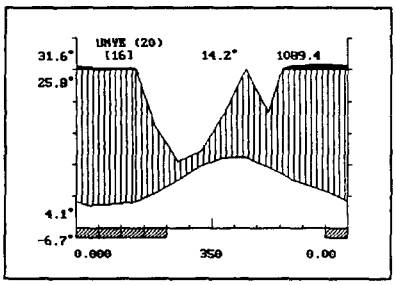

ULUDAG K. (1500)
[9] 5.9° 1217.5
29.0°
19.3°
-6.8°
-19.3°
0.005 345 0.67

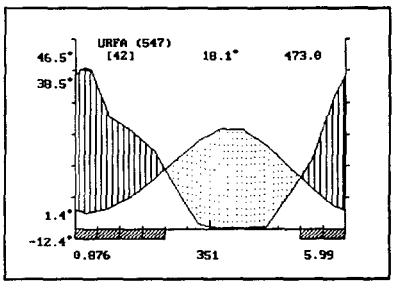

ULUDAG S. (1620)
[3] 5.9° 1331.9
29.6°
18.7°
-6.2°
-20.4°
0.002 346 0.51

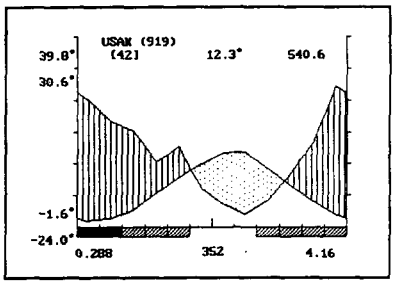

ULUKISLA (1451)
[38] 10.1° 361.7
35.8°
28.3°
-6.8°
-27.8°
0.483 347 4.38

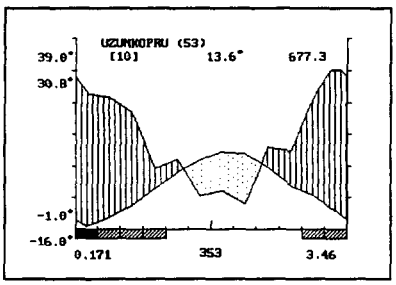

ULUS (170)
[17] 11.7° 963.8
39.5°
28.2°
-1.4°
-16.5°
0.000 348 0.00

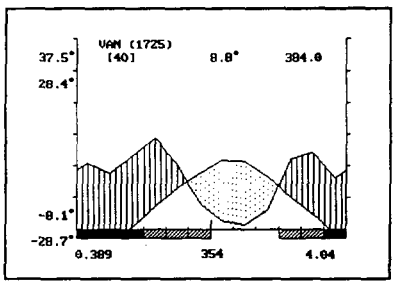

UMURBEY (240)
[12] 14.5° 689.0
39.5°
28.4°
2.4°
-10.5°
0.162 349 3.52

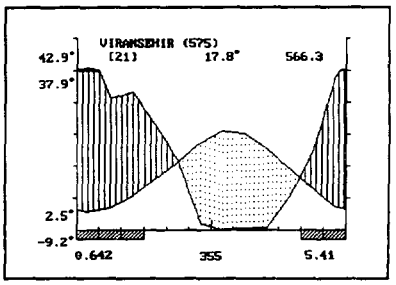

UNYE (20)
[16] 14.2° 1089.4
31.6°
25.8°
4.1°
-6.7°
0.000 350 0.00

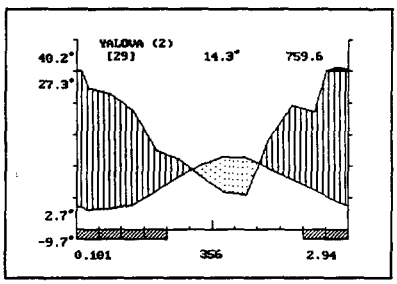

URFA (547)
[42] 18.1° 473.0
46.5°
38.5°
1.4°
-12.4°
0.876 351 5.99

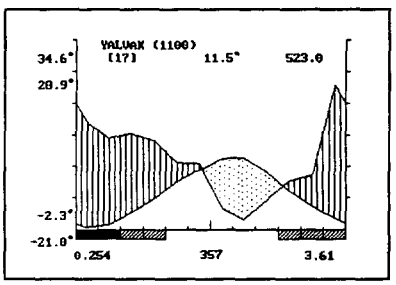

USAK (919)
[42] 12.3° 540.6
39.0°
30.6°
-1.6°
-24.0°
0.288 352 4.16

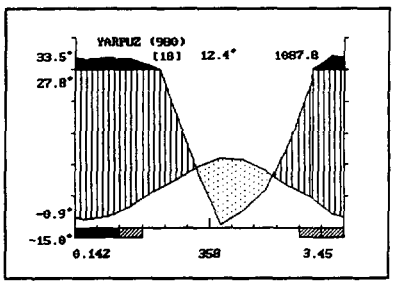

UZUNKOPRU (53)
[10] 13.6° 677.3
39.0°
30.8°
-1.0°
-16.8°
0.171 353 3.46

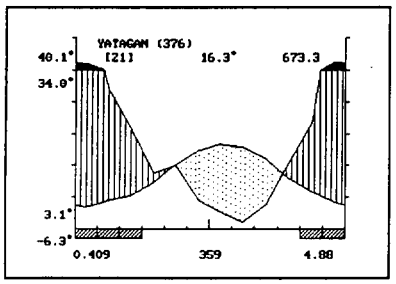

VAN (1725)
[40] 8.8° 384.0
37.5°
28.4°
-8.1°
-28.7°
0.389 354 4.04

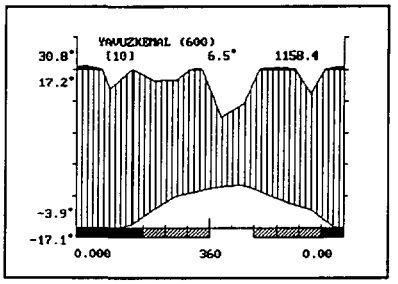

VIRANSEHIR (575)
[21] 17.8° 566.3
42.9°
37.9°
2.5°
-9.2°
0.642 355 5.41

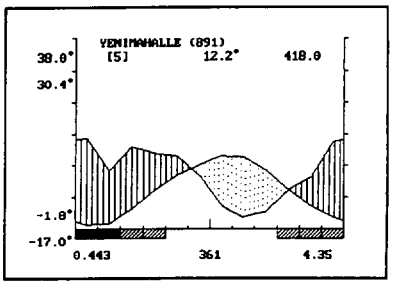

YALOVA (2)
[29] 14.3° 759.6
40.2°
27.3°
2.7°
-9.7°
0.101 356 2.94

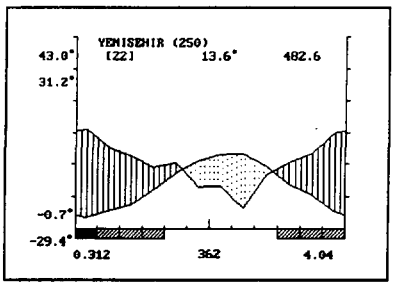

YALVAK (1100)
[17] 11.5° 523.0
34.6°
28.9°
-2.3°
-21.0°
0.254 357 3.61

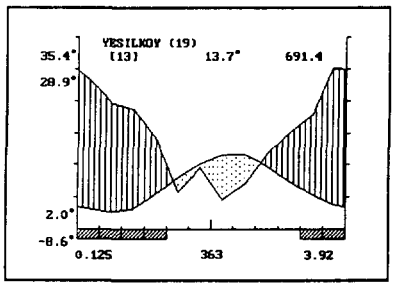

YARPUZ (980)
[18] 12.4° 1087.8
33.5°
27.8°
-0.9°
-15.0°
0.142 358 3.45

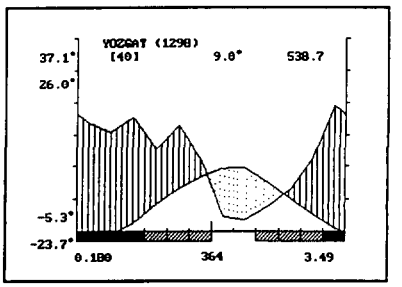

YATAGAN (376)
[21] 16.3° 673.3
40.1°
34.0°
3.1°
-6.3°
0.409 359 4.88

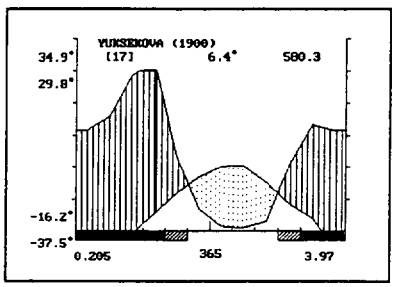

YAVUZKEMAL (600)
[10] 6.5° 1158.4
30.8°
17.2°
-3.9°
-17.1°
0.000 360 0.00

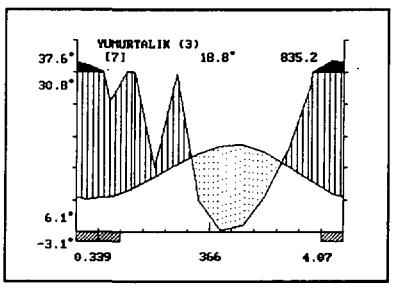

YENIMAHALLE (891)
[5] 12.2° 418.0
38.0°
30.4°
-1.0°
-17.0°
0.443 361 4.35

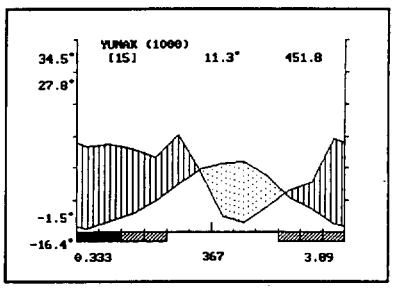

YENISEHIR (250)
[22] 13.6° 482.6
43.0°
31.2°
-0.7°
-29.4°
0.312 362 4.04

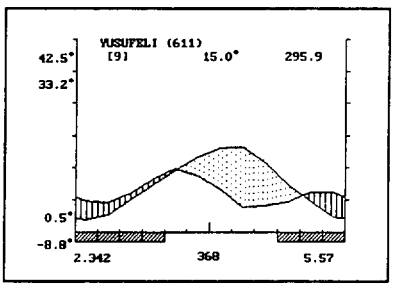

YESILKOY (19)
[13] 13.7° 691.4
35.4°
28.9°
2.0°
-8.6°
0.125 363 3.92

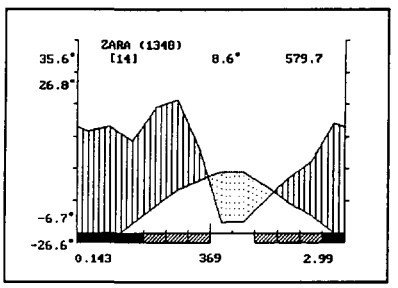

YOZGAT (1298)
[40] 9.0° 538.7
37.1°
26.0°
-5.3°
-23.7°
0.180 364 3.49

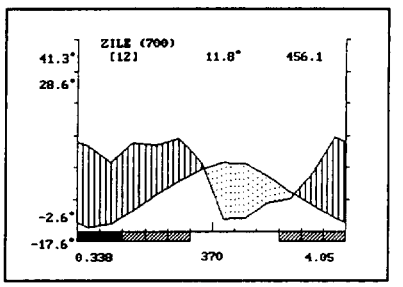

YUKSEKOVA (1900)
[17] 6.4° 580.3
34.9°
29.8°
-16.2°
-37.5°
0.205 365 3.97

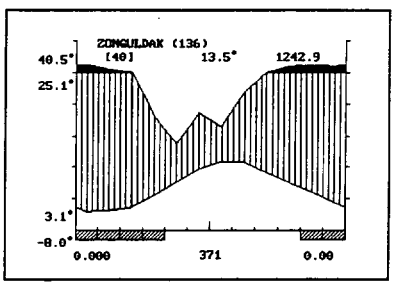

YUMURTALIK (3)
[7] 18.8° 835.2
37.6°
30.8°
6.1°
-3.1°
0.339 366 4.07


YUNAK (1000)
[15] 11.3° 451.8
34.5°
27.8°
-1.5°
-16.4°
0.333 367 3.89


YUSUFELI (611)
[9] 15.0° 295.9
42.5°
33.2°
0.5°
-8.8°
2.342 368 5.57


ZARA (1340)
[14] 8.6° 579.7
35.6°
26.8°
-6.7°
-26.6°
0.143 369 2.99


ZILE (700)
[12] 11.8° 456.1
41.3°
28.6°
-2.6°
-17.6°
0.338 370 4.05


ZONGULDAK (136)
[40] 13.5° 1242.9
40.5°
25.1°
3.1°
-8.0°
0.000 371 0.00

1.3.1.2. Cálculo de factores fitoclimáticos

1.3.1.2.1. Puntual

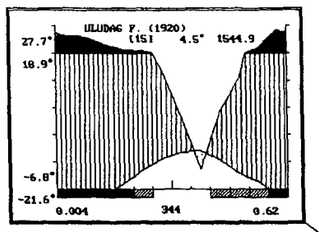
Los factores cuyos valores se calculan de forma puntual para las 375 estaciones termopluviométricas turcas, a partir de los climodiagramas, son los utilizados por el sistema fitoclimático de ALLUE-ANDRADE (1990-1995), salvo el caso del factor OSC, cuya forma de cálculo como media anual de la oscilación térmica diaria en su versión original, se sustituye por el valor TMC-TMF por haberse comprobado previamente por nosotros su mayor eficiencia predictiva de estipicidades coorespondientes a sus valores elevados.

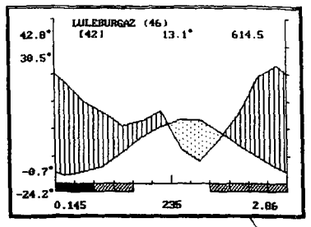
Los factores que se calculan son por tanto los contenidos en la tabla 1.7:

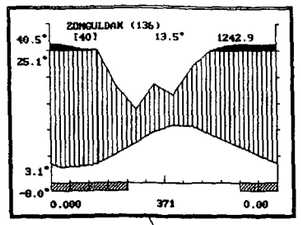
ABREVIATURA	FACTOR	UNIDAD
K	Intensidad de la aridez. Se calcula por el cociente As/Ah, siendo Ah el área húmeda de climodiagrama (curva de Pi por encima de la de Ti, es decir 2Ti<Pi) y As el área seca del climodiagrama (curva de Pi por debajo de la de Ti, es decir 2Ti>Pi).	
A	Duración de la aridez, en el sentido de GAUSSEN, es decir, el número de meses en que la curva de Ti se sitúa por encima de la de Pi, es decir cuando 2Ti>Pi.	meses
P	Precipitación anual total	mm.
PE	Precipitación estival mínima (Junio, Julio, Agosto o Septiembre)	mm.
TMF	Temperatura media mensual más baja	°C
T	Temperatura media anual	°C
TMC	Temperatura media mensual más alta	°C
TMMF	Temperatura media de las mínimas del mes de temperatura media más baja	°C
TMMC	Temperatura media de las máximas del mes de temperatura media más alta	°C
F	Temperatura mínima absoluta	°C
C	Temperatura máxima absoluta	°C
HS	Helada segura. Calculada como n° de meses en que TMMF ≤ 0	meses
HP	Helada probable. Calculada como n° de meses en que F ≤ 0	meses
OSC	Oscilación térmica. Se calcula como TMC-TMF	°C

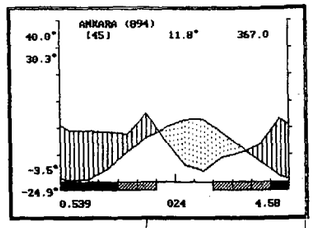
TABLA 1.7.

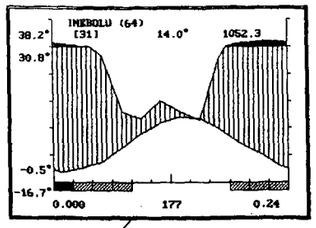
En la tabla 1.8 se exponen los valores de los factores obtenidos para cada una de las estaciones, así como la unidad fitológica correspondiente. Las tipologías dobles separadas por un guión indican que la estación se situaría en una posición intermedia entre las dos según el mapa, aunque dada la escala del mismo la situación real podría no ser ecotónica. Las tipologías situadas entre paréntesis son aquellas que se sitúan en una cercanía inmediata a la estación considerada según el mapa y no exactamente sobre ella.

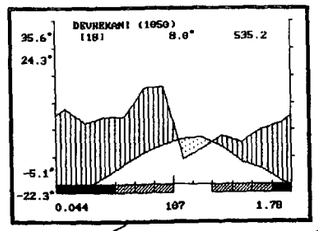

ULUDAG F. (1920)
[15] 4.5° 1544.9
27.7°
18.9°
-6.8°
-21.6°
0.004 344 0.62

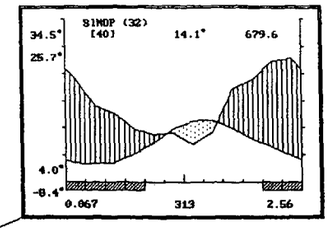

LULEBURGAZ (46)
[42] 13.1° 614.5
42.8°
30.5°
-0.7°
-24.2°
0.145 235 2.86

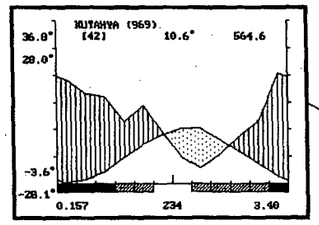

ZONGULDAK (136)
[40] 13.5° 1242.9
40.5°
25.1°
3.1°
-8.0°
0.000 371 0.00

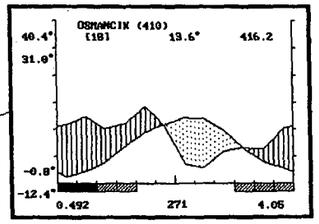

ANKARA (894)
[45] 11.8° 367.0
40.0°
30.3°
-3.5°
-24.9°
0.539 024 4.58

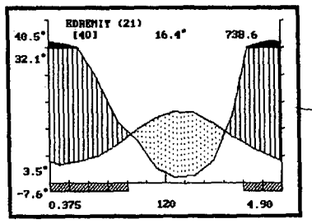

INEBOLU (64)
[31] 14.0° 1052.3
38.2°
30.8°
-0.5°
-16.7°
0.000 177 0.24

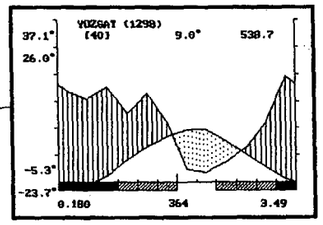

DEVREKANI (1050)
[18] 8.0° 535.2
35.6°
24.3°
-5.1°
-22.3°
0.044 107 1.78

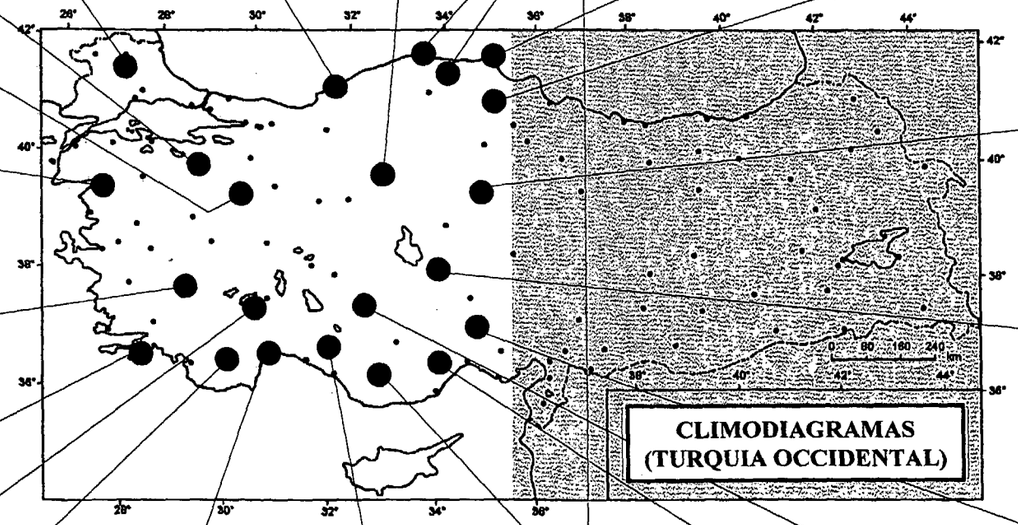

SINOP (32)
[40] 14.1° 679.6
34.5°
25.7°
4.0°
-8.4°
0.067 313 2.56

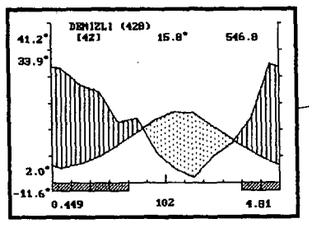

KUTAHYA (969)
[42] 10.6° 564.6
36.8°
28.0°
-3.6°
-28.1°
0.157 234 3.40

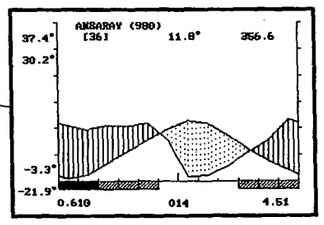

OSMANCIK (410)
[18] 13.6° 416.2
40.4°
31.0°
-0.8°
-12.4°
0.492 271 4.06

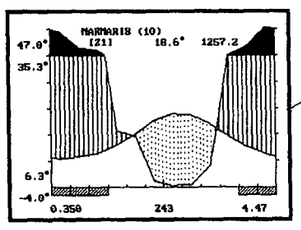

EDREMIT (21)
[40] 16.4° 738.6
40.5°
32.1°
3.5°
-7.6°
0.375 120 4.90

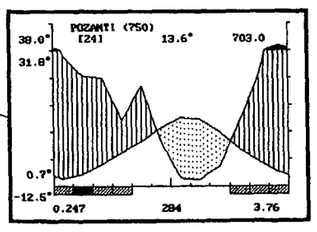

YOZGAT (1298)
[40] 9.0° 538.7
37.1°
26.0°
-5.3°
-23.7°
0.180 364 3.49

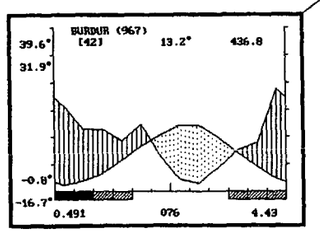

26°
28°
30°
32°
34°
36°
38°
40°
42°
44°
42°
40°
38°
36°
0 80 160 240 km
CLIMODIAGRAMAS
(TURQUIA OCCIDENTAL)

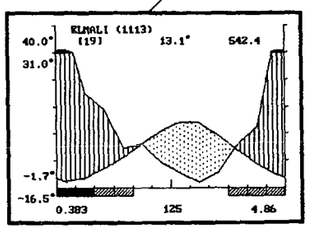

DENIZLI (428)
[42] 15.8° 546.8
41.2°
33.9°
2.0°
-11.6°
0.449 102 4.81

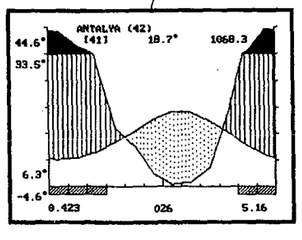

AKSARAY (980)
[36] 11.8° 356.6
37.4°
30.2°
-3.3°
-21.9°
0.610 014 4.51

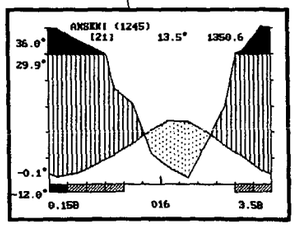

MARMARIS (10)
[21] 18.6° 1257.2
47.0°
35.3°
6.3°
-4.0°
0.358 243 4.47

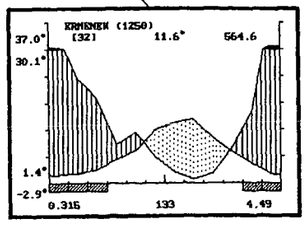

POZANTI (750)
[24] 13.6° 703.0
38.0°
31.8°
0.7°
-12.6°
0.247 284 3.76

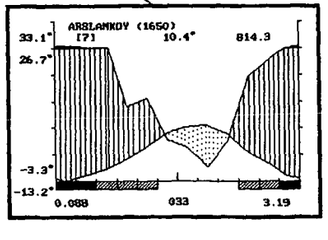

BURDUR (967)
[42] 13.2° 436.8
39.6°
31.9°
-0.8°
-16.7°
0.491 076 4.43

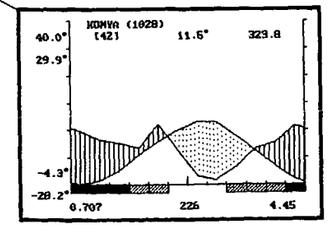

KLMALI (1113)
[19] 13.1° 542.4
40.0°
31.0°
-1.7°
-16.5°
0.383 125 4.86

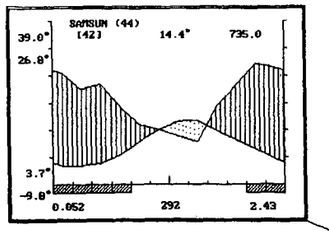

ANTALYA (42)
[41] 18.7° 1068.3
44.6°
33.5°
6.3°
-4.6°
0.423 026 5.16

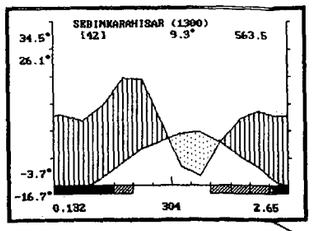

AKSEKI (1245)
[21] 13.5° 1350.6
36.0°
29.9°
-0.1°
-12.0°
0.158 016 3.58

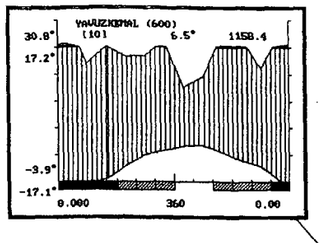

ERMENEK (1250)
[32] 11.6° 564.6
37.0°
30.1°
1.4°
-2.9°
0.315 133 4.49

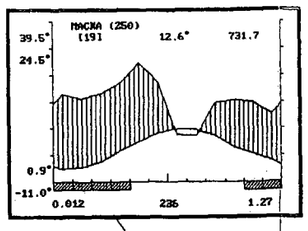

ARSLANKOY (1650)
[7] 10.4° 814.3
33.1°
26.7°
-3.3°
-13.2°
0.088 033 3.19

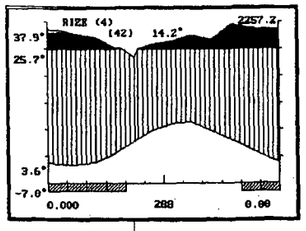

KONYA (1028)
[42] 11.6° 323.8
40.0°
29.9°
-4.3°
-28.2°
0.707 226 4.45

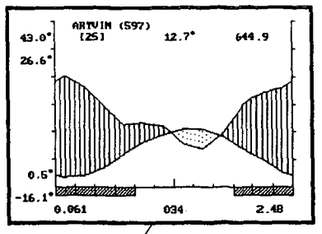

SAMSUN (44)
[42] 14.4° 735.0
39.0°
26.8°
3.7°
-9.8°
0.052 292 2.43

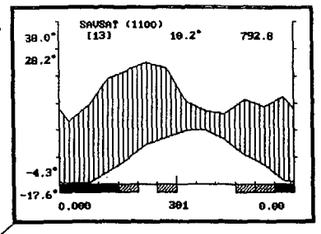

SEBINKARAHISAR (1300)
[42] 9.3° 563.6
34.5°
26.1°
-3.7°
-16.7°
0.132 304 2.65

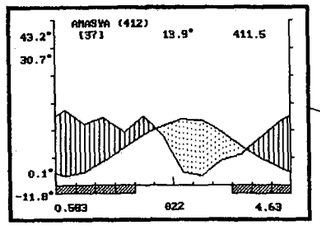

YAVUZKEMAL (600)
[10] 6.5° 1158.4
30.8°
17.2°
-3.9°
-17.1°
0.000 360 0.00

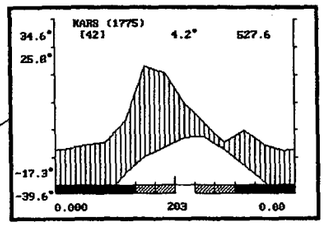

MACKA (250)
[19] 12.6° 731.7
39.5°
24.5°
0.9°
-11.0°
0.012 236 1.27

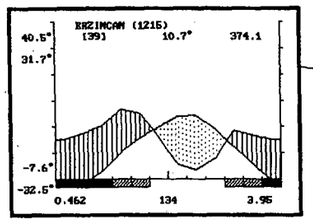

RIZE (4)
[42] 14.2° 2257.2
37.9°
25.7°
3.6°
-7.0°
0.000 288 0.00

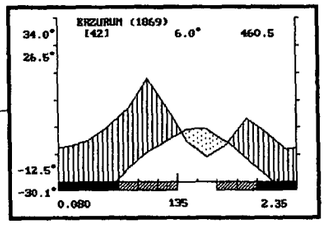

ARTVIN (597)
[25] 12.7° 644.9
43.0°
26.6°
0.5°
-16.1°
0.061 034 2.48

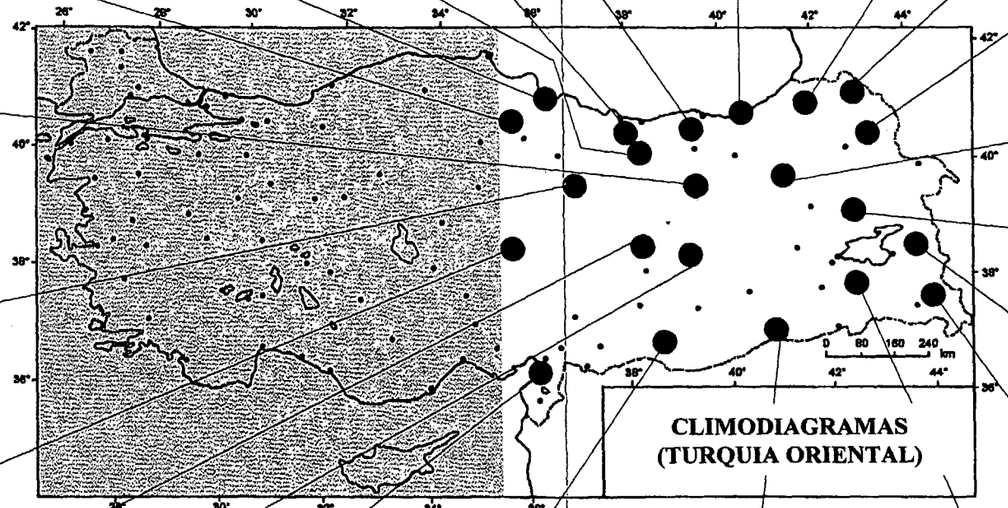

SAVSAT (1100)
[13] 10.2° 792.8
38.0°
28.2°
-4.3°
-17.6°
0.000 301 0.00

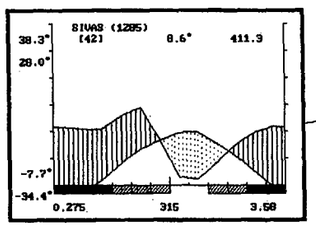

AMASYA (412)
[37] 13.9° 411.5
43.2°
30.7°
0.1°
-11.8°
0.583 022 4.63

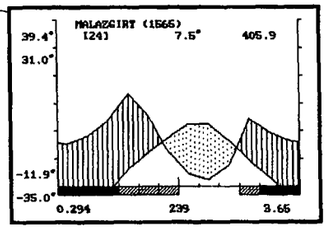

KARS (1775)
[42] 4.2° 527.6
34.6°
25.8°
-17.3°
-39.6°
0.000 203 0.00

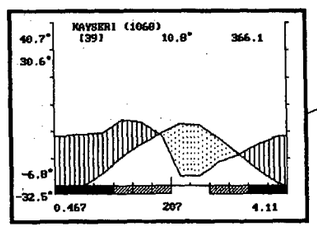

ERZINCAN (1215)
[39] 10.7° 374.1
40.5°
31.7°
-7.6°
-32.5°
0.462 134 3.95

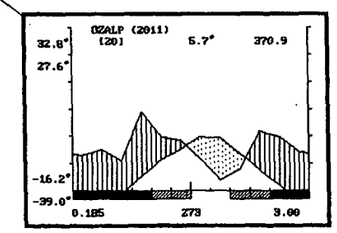

ERZURUM (1869)
[42] 6.0° 460.5
34.0°
26.5°
-12.5°
-30.1°
0.080 135 2.35

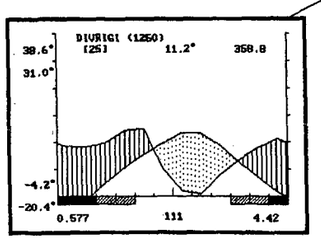

26°
28°
30°
32°
34°
36°
38°
40°
42°
44°
42°
40°
38°
36°
0 80 160 240 km
CLIMODIAGRAMAS
(TURQUIA ORIENTAL)

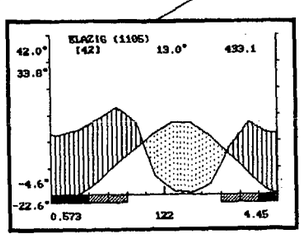

SIVAS (1285)
[42] 8.6° 411.9
38.3°
28.0°
-7.7°
-34.4°
0.275 315 3.58

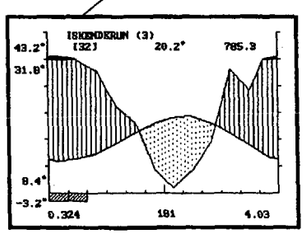

MALAZGIRT (1565)
[24] 7.5° 405.9
39.4°
31.0°
-11.9°
-35.0°
0.294 239 3.65

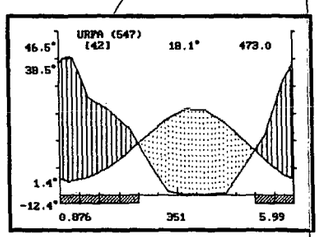

KAYSERI (1068)
[39] 10.8° 366.1
40.7°
30.6°
-6.8°
-32.5°
0.467 207 4.11

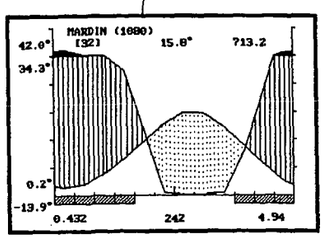

OZALP (2011)
[20] 5.7° 370.9
32.8°
27.6°
-16.2°
-39.0°
0.185 273 3.00

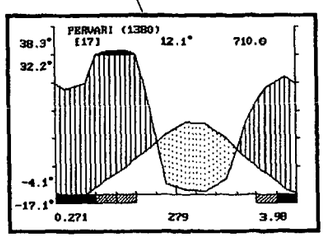

DIVRIGI (1250)
[25] 11.2° 358.8
38.6°
31.0°
-4.2°
-20.4°
0.577 111 4.42

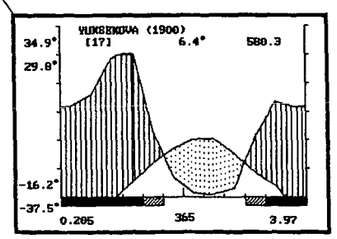

ELAZIG (1106)
[42] 13.0° 439.1
42.0°
33.8°
-4.6°
-22.6°
0.573 122 4.45


ISKENDERUN (3)
[32] 20.2° 785.3
43.2°
31.8°
8.4°
-3.2°
0.324 181 4.03


URFA (547)
[42] 18.1° 473.0
46.6°
38.5°
1.4°
-12.4°
0.876 351 5.99


MARDIN (1080)
[32] 15.8° 713.2
42.0°
34.3°
0.2°
-13.9°
0.432 242 4.94


PERVARI (1380)
[17] 12.1° 710.0
38.3°
32.2°
-4.1°
-17.1°
0.271 279 3.98


YUKSEKOVA (1900)
[17] 6.4° 580.3
34.9°
29.8°
-16.2°
-37.5°
0.205 365 3.97

ESTACION	Nº	VEGETACION	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	TMMC	C	HP	OSC
ABANA	1	M4	0,004	0,74	948,1	38,6	0	6,4	14	22,2	3,6	-6	25,6	34	4	15,8
ACIPAYAN	2	M4-E4	0,361	4,76	532,8	2,6	2	2,2	12,7	23,8	-1,7	-16,6	31,5	37,5	5	21,6
ADANA	3	M3	0,484	4,86	647	4,3	0	9,3	18,7	28,1	4,8	-8,4	34,8	45,6	5	18,8
ADIYAMAN	5	M1+M2	0,44	4,89	835,5	1	0	4,3	17	30,6	1,2	-9,4	37	42,6	6	26,3
AFYON	6	NE2+M5	0,256	3,51	455,4	8,4	4	0,3	11,2	22,1	-3,8	-27,2	29,7	37,8	5	21,8
AHLAT	7	E2	0,212	3,64	578,5	4	4	-1,6	9,5	22	-5,3	-18,4	27,9	32,5	4	23,6
AKCAABAT	8	M4	0,06	2,66	687,4	30,9	0	7,1	14,6	22,7	3,9	-3,6	26,3	35,1	5	15,6
AKCACOKA	9	NL	0	0	947,8	50,3	0	6	13,6	21,9	3,2	-11	25,1	34,2	6	15,9
AKCAKALE	10	M1+M2	1,678	6,82	331,1	0	0	6	18,1	31,3	2,2	-8	39,3	45,2	7	25,3
AKDAGMADENI	11	BE2-M5	0,15	3,15	500,7	7,7	5	-0,8	8,2	17,6	-6,4	-24	26,1	35,7	5	18,4
AKHISAR	12	M4-NM1	0,45	4,99	609,4	3,6	0	6,2	16,1	26,7	1,8	-13,6	33,8	44,6	7	20,5
AKOREN	13	E4-M5	0,393	4,18	448,2	1	3	0,9	11,6	22,8	-3	-23	30	37	5	21,9
AKSARAY	14	E4	0,61	4,51	356,6	2,8	2	0,8	11,8	22,7	-3,3	-21,9	30,2	37,4	6	21,9
AKSEHIR	15	NE2+M5	0,147	3,07	679,7	9,4	2	1,2	12,1	22,7	-2,9	-26,7	29,8	40,5	5	21,5
AKSEKI	16	M4-BM2	0,159	3,58	1350,6	5,3	1	3,1	13,5	24,4	-0,1	-12	29,9	36	5	21,3
ALACA	17	NE2+M5	0,426	3,91	379	4,4	5	0,6	10,8	20,8	-3,9	-23,6	27,4	37,5	3	20,2
ALANYA	18	M3	0,388	4,96	1102,6	0,6	0	11,6	18,8	27,1	7,7	-2,9	31,8	41,9	3	15,5
ALASEHIR	19	M4	0,616	5,11	513,6	3,4	0	6,5	16,9	27,6	3,3	-7,5	34,4	42	6	21,1
ALATA (ERDEMLI)	20	M3	0,51	5,69	730,9	0,1	0	10,2	18,5	27,6	6,4	-3	31,8	38,8	3	17,4
ALPULLU	21		0,192	3,27	601,3	16,4	1	3,4	13,8	24,1	0	-20,4	30,5	42,9	7	20,7
AMASYA	22	M4	0,583	4,63	411,5	7,2	0	3,2	13,9	23,9	0,1	-11,8	30,7	43,2	7	20,7
ANAMUR	23	M3	0,472	5,6	1032,5	0,4	0	11,7	19,5	28,4	8,4	-4,7	33,8	44,2	2	16,7
ANKARA	24	E4-(NE2+M5)	0,539	4,58	367	8,5	4	0,3	11,8	23,3	-3,5	-24,9	30,3	40	5	23
ANTAKYA	25	M3-M4	0,216	3,7	1173,2	2,5	0	8,1	18,2	27,6	4,8	-14,6	31,8	43,9	5	19,5
ANTALYA	26	M3	0,423	5,16	1068,3	1,8	0	10,1	18,7	28,2	6,3	-4,6	33,5	44,6	5	18,1
ALMUS	27	BE2	0,174	3	541,1	7,8	3	2,1	11,2	19,9	-1,7	-19	26,3	37,1	6	17,8
ALPASLAN	28	E2	0,205	3,8	664	2,6	5	-6,6	8,8	23,6	-11,6	-36,6	32,1	38,1	4	30,2
ALTINOVA	29	E4-(NE2+M5)	0,598	4,22	349,8	2,4	4	1	11,9	22,7	-3,5	-21,5	29,7	39	3	21,7
ARAPKIR	30	NE1	0,205	3,99	840,2	2,8	3	-2,1	11,3	24,4	-4,6	-15,6	30,4	37	4	26,5
ARDAHAN	31	BE1-E2	0	0	519,6	56,6	7	-10,8	3,7	16	-16,8	-35,6	23,8	32,6	5	26,8
ARDANUC	32		0,241	3,27	446,3	27,3	3	1,9	13	23,3	-2	-19,5	30,1	41	4	21,4
ARSLANKOY	33	NM2-BM2	0,088	3,19	814,3	10	3	0	10,4	21,1	-3,3	-13,2	26,7	33,1	5	21,1
ARTVIN	34		0,06	2,48	644,9	27,8	0	3,4	12,7	21,1	0,5	-16,1	26,6	43	7	17,7
ATABEY	35	M5-BM1	0,305	4,5	563,3	3,4	2	2	12,5	23,5	-0,8	-12,5	29,4	35,4	5	21,5
AYANCIK	36	NL	0,006	0,72	1003,1	34,9	0	6,5	14	22,2	3	-7,5	26,4	35	6	15,7
AYAS	37	NE2+M5	0,298	4,21	454,8	5,3	2	1	11,7	22,2	-1,8	-17,5	29	37	5	21,2
AYDIN	38	M4	0,466	4,93	677,6	2,2	0	8,1	17,7	28,2	4,3	-11	35,8	43	6	20,1
AYVALIK	39	M4	0,536	5,73	640,6	2,8	0	8	16,9	26,2	4,8	-7,6	31,2	37,8	4	18,2
BAHCEKOY ORMAN	40	NM3	0,037	2,48	1074,4	28,7	0	4,5	12,9	21,8	1,5	-15,8	27,1	39,7	6	17,3
AZDAVAY	41	N	0,007	0,69	664,4	26,2	4	-0,7	9	18	-5,1	-23,2	25,4	37,2	4	18,7
BAFRA	42	NM3	0,072	2,65	725,9	25	0	6,2	14,1	22,6	3,4	-7,9	26,1	37,2	5	16,4
BAKLABOSTAN	43	N-NL	0	0	1040,2	40,7	2	0	9,2	17,6	-2,9	-14,5	24,5	35,2	6	17,6
BALA	44	E4-(NE2+M5)	0,517	4,49	404,4	1,3	2	0,5	12,5	24,4	-2,1	-14	30,4	38	4	23,9
BALIKESIR	45	M4	0,31	4,51	609,4	7,7	0	4,9	14,6	24,6	1,6	-21,8	31	43,7	7	19,7
BANDIRMA	46	NM1	0,218	4,1	702,1	9,3	0	5,4	14,4	23,8	2,2	-14,6	28,4	41,3	6	18,4
BARTIN	47	NL	0	0	1071,6	54,4	0	4,8	13,2	22	1	-15,3	27,9	40	7	17,2
BASKALE	48	E2	0,112	2,94	566,8	8,5	6	-7,8	5,8	19,5	-11,1	-25,7	25,9	32,8	3	27,3
BATMAN	49	M1+M2	0,529	4,51	552,2	0,4	1	2,8	15,8	30,2	-1,2	-19,4	39	44,1	6	27,4
BAYBURT	50	NE1-E2	0,1	2,54	433,3	15,6	5	-6	7	18,7	-10,2	-26,2	26,5	36,2	5	24,7
BAYINDIR	51	M4	0,515	5,12	647	1,2	0	8,5	17,9	27,8	4,4	-8,5	34,3	41,4	5	19,3
BAYKAN	52	M4-NE1	0,309	4,15	1053,3	0,5	0	3,5	16,2	30,2	0,6	-14,5	37,8	42,6	5	26,7
BAYRAMIC	53	M4-NM1	0,291	4,83	655,1	5,2	0	5	14,5	24,2	1,7	-13,5	31	39,8	7	19,2
BERGAMA	54	M4	0,34	4,65	755,2	6,9	0	6,1	16,1	26,1	2,6	-11,4	32,8	41,5	6	20
BESNI	55	M4	0,423	5,06	784,5	1	0	2,5	15,4	28,3	0,5	-10	34	39,5	5	25,8
BEYPAZARI	56	NE2+M5	0,624	5,28	390,1	7,7	2	1,8	13,2	24,2	-1	-13	30,5	37,8	5	22,4
BEYSEHIR	57	NE2+M5	0,338	4,38	477,4	3,8	4	0,5	11,3	22,1	-3,6	-22,9	29,2	36,6	5	21,6
BIGA	58	M4	0,182	3,77	765,7	10,2	0	4,9	14,2	23,5	2	-11,4	29,2	39,8	6	18,6

BIGADIC	59	M4-NM1	0,3	4,55	650,9	3,8	0	5,4	14,8	24,4	2	-19	31	40,2	7	19
BILECIK	60	NM1	0,34	3,89	436,2	10,4	1	2,5	12,3	21,7	-0,4	-16	28	40,6	6	19,2
BINGOL	61	NE1	0,226	3,95	910,3	4,1	4	-1,4	12,1	26,7	-5,5	-20,5	34	41,2	3	28,1
BIRECIK	62	M1+M2	1,182	6,63	368	0,5	0	5,3	17,8	31	1,5	-10,3	39,5	45,2	6	25,7
BITLIS	63	E2	0,16	3,66	975,6	2,8	4	-2,4	9,5	23,2	-6,5	-19	30,5	36,8	4	25,6
BODRUM	64	M3	0,595	5,82	772,9	0,2	0	11,3	19	28	7,8	-4,1	33,8	43,6	5	16,7
BOGAZLIYAN	65	E4	0,352	4,14	393,8	2,7	5	-0,8	9,7	19,9	-6,6	-30	28,9	39,5	5	20,7
BOLU	66	NM3	0,097	2,52	533,6	18,4	4	0,1	10,2	19,7	-4,4	-34	27,9	39,4	6	19,6
BOLVADIN	67	(NE2+M5)-E4	0,376	3,74	388,9	4,8	3	1,6	11,3	21,6	-1,8	-17,6	28,6	35	4	20
BORNOVA	68	M4	0,408	4,63	700,2	1,6	0	8,2	17,3	27,5	4,5	-8,4	33,8	42,4	6	19,3
BOYABAT	69	NM3	0,445	4,31	388,7	16,9	2	2,4	13,4	23,4	-1,1	-10,5	30,5	41	5	21
BOZBURUN	70	M3	0,502	5,38	929,5	0	0	11,4	19,1	27,5	8	-4,7	32,3	39,2	2	16,1
BOZCAADA	71	M4	0,302	4,33	681,4	4,7	0	7,5	15,7	23,4	5	-5,4	26,8	35,5	3	15,9
BOZKURT	72	NL	0	0	1214,7	56,1	0	5,8	13,7	21,6	3,1	-7,5	25,5	37,6	5	15,8
BOZUYUK	73	NM1-(NE2+M5)	0,171	3,48	549,8	12,5	3	0,2	10,8	20,4	-3,8	-25,7	27,8	39,5	6	20,2
BUCAK	74	M4	0,21	3,73	744	13	1	3,5	14,1	25,3	-0,7	-13,2	32,1	37,5	6	21,8
BULANCAY	75	NL	0,006	0,67	1118,3	33,1	0	6,4	14,1	22,9	2,6	-5,6	26,8	32,5	4	16,5
BURDUR	76	M4-(M5+NE2)-E4	0,491	4,43	436,8	5,9	2	2,5	13,2	24,3	-0,8	-16,7	31,9	39,6	5	21,8
BURSA	77	M4	0,142	3,35	712,8	17	0	5,2	14,4	24,2	1,7	-25,7	30,6	42,6	7	19
BUYUKDUZ	78	N	0	0	1371,3	56,7	4	-2,9	6,2	14,9	-6,1	-18	19,6	31	6	17,8
CAMLIBEL	79	NE2+M5	0,282	3,65	385,2	4,1	4	1	9,2	18,1	-2,2	-25,8	25,4	35,5	5	17,1
CANAKKALE	80	M4	0,309	4,75	629,1	7,4	0	6	14,9	24,7	2,9	-11,5	30,4	38,7	6	18,7
CANKIRI	81	NE2+M5	0,43	4,31	397,2	12,4	4	0,2	11,5	23,3	-3,5	-25	30,5	41,8	4	23,1
CARDAK	82	M4-E4	0,503	4,2	443,8	2,3	0	3,2	13,5	24,3	0,2	-16,5	31,4	38,5	7	21,1
CARSAMBA	83		0	0	936,7	44,8	0	7,9	15,1	23	3,9	-4,5	28	38,5	5	15,1
CEMISKEZEK	84	NE1	0,326	4,3	664,6	1,5	3	0,9	13,7	26,7	-1,9	-12,3	34,2	39	4	25,8
CERKES	85	(NE2+M5)-BM1	0,167	2,4	380,5	10,4	5	-2	8,2	18,1	-4,8	-26,7	26,8	35,3	6	20,1
CESME	86	M3	0,597	6,43	640,5	0	0	9,2	17,1	25,2	5,9	-3,4	29,7	37,1	3	16
CEVIZLI	87	NM2-BM1-BM2	0,148	3,5	1367,4	4,6	2	1,6	11,8	22,8	-2,9	-16	29,8	36,6	5	21,2
CEYHAN	88	M3	0,375	4,48	671,9	5	0	8,6	18,3	28	3	-11,3	35,9	45,1	5	19,4
CEYLANPINAR	89	M1+M2	1,726	6,69	328,4	0	0	6	18,4	32,3	1,3	-11,2	41,1	47,6	7	26,3
CICEKDAGI	90	E4-M4	0,739	5,2	322,1	3,9	3	1,3	12,2	23,6	-3,3	-26,5	31	41,3	5	22,3
CIHANBEYLI	91	E4	0,733	4,81	292,9	3	3	0,4	10,9	22,4	-3,2	-21,6	29,1	37,4	5	22
CINE	92	M4	0,543	5,45	634,6	4,8	0	8,5	18,1	28,8	4,5	-6	36,3	43,3	6	20,3
CIZRE	93	(M1+M2)-NE1	0,575	5,33	712,2	0	0	6,4	19,1	33,4	2,9	-8,4	41,2	46,4	5	27
CORLU	94	NM1	0,185	3,39	568,5	15,4	1	2,8	12,7	22,4	-0,8	-16,9	28,4	39	6	19,6
CORUM	95	NE2+M5	0,334	3,77	401,1	10,4	3	-0,4	10,9	21,3	-4,4	-25,6	28,8	39,7	6	21,7
CUBUK	96	E4	0,255	3,7	448,7	8,3	4	-0,9	10	20,7	-5,4	-27,3	28,1	35	4	21,6
CUMRA	97	E4	0,901	4,95	279,8	1	4	-0,2	11,1	22	-4,2	-26,8	29,4	37,4	5	22,2
DALAMAN	98	M3	0,354	4,71	1107,7	0,3	0	10,3	18,1	26,8	6,3	-3,4	33,6	44	4	16,5
DARIYERI	99	N-NL	0	0	1218,2	54,6	2	2	10,5	18,1	-0,9	-13,3	22,9	35,8	5	16,1
DATCA	100	M3	0,527	5,22	836,4	0	0	12,2	19,3	27,1	9,9	0,2	31,3	39,9	0	14,9
DEMIRKOY	101	NM3	0,061	2,08	817,9	18,2	1	1,6	12	20,7	-1,9	-14,5	27	38	5	19,1
DENIZLI	102	M4	0,457	4,81	546,8	4,1	0	5,7	15,8	26,6	2	-11,6	33,9	41,2	6	20,9
DERIK	103	(M1+M2)-M4	0,436	4,77	774,2	0	0	4,4	16,9	30,4	1,5	-10,5	37	43,5	5	26
DERINKUYU	104	E4-(NE2+M5)	0,398	4,13	353,3	6	5	-1,5	9,4	20,1	-6	-26,7	27,3	35,5	3	21,6
DEVELI	105	E4-(NE2+M5)	0,498	4,54	369,3	3,1	3	-0,1	10,8	22	-3,6	-19,2	29	36,5	5	22,1
DEVREK	106	NL	0	0	785,4	49,3	0	5,2	13,8	22,4	2,2	-8,5	29,8	40,5	6	17,2
DEVREKANI	107	NM3	0,044	1,78	535,2	18,2	4	-1,6	8	17,1	-5,1	-22,3	24,3	35,6	6	18,7
DIKILI	108	M4	0,473	5,33	667,9	2,2	0	7,9	16,5	25,7	4,5	-7,8	30,8	41,8	5	17,8
DIKMEN	109	E4-(NE2+M5)	0,264	4,56	515,4	12,5	2	-1,5	10,9	21,7	-4,7	-16	28,4	36,5	4	23,2
DINAR	110	NM1-(NE2+M5)	0,345	3,97	486,6	7,8	2	2,7	12,8	23,4	-1,1	-16,6	30,6	37	5	20,7
DIVRIGI	111	NE1	0,559	4,42	358,8	1,7	3	-1,8	11,2	23,4	-4,2	-20,4	31	38,6	4	25,2
DIYARBAKIR	112	M1+M2	0,649	5,01	495,8	0,6	3	1,8	15,9	31	-2,4	-24,2	38,2	46,2	4	29,2
DOGANSEHIR	113	NE1	0,283	4,15	528	1,4	4	-1,7	9,9	21,1	-6,2	-24,5	29,2	34	4	22,8
DOGUBAYACIT	114	E2	0,284	3,19	305,5	17,7	5	-5,2	8,7	22	-9,2	-25	29,1	37	4	27,2
DOMANIC	115	NM3	0,113	3,15	702,6	11,6	2	1,1	10,9	20,2	-2,4	-16,5	27,2	36,5	5	19,1
DORTYOL	116	M3-M4	0,087	2,67	1021,8	25,1	0	10,4	19,3	28,1	6,8	-6,3	32,2	43	5	17,7

DURSUNBEY	117	BM1-M4	0,212	3,67	617,3	4,4	1	2,5	12,5	21,6	-0,5	-15,4	29,5	37,7	5	19,1
DUZCE	118	NL	0,003	1,09	845	41,3	1	3,2	13,3	22,4	-0,4	-20,5	29	42	5	19,2
EDIRNE	119		0,143	2,98	599,3	22	2	1,9	13,5	24,6	-1,4	-22,2	31,3	41,5	5	22,7
EDREMIT	120	M4	0,374	4,9	738,6	3,9	0	6,9	16,4	26,4	3,5	-7,6	32,1	40,5	6	19,5
EGRIDIR	121	M4	0,275	4,52	673,6	4,5	0	3,4	13,5	24,1	1,4	-9,7	28,2	34,5	6	20,7
ELAZIG	122	NE1	0,573	4,45	433,1	1,4	3	-1,3	13	27,2	-4,6	-22,6	33,8	42	4	28,5
ELBISTAN	123	E4-BE3	0,454	4,42	386,1	2,3	5	-2,2	10,5	22,7	-7	-28,8	31,6	38,1	4	24,9
ELMADAG	124	E4-BM1	0,239	4,16	485,3	9,3	4	-2,5	10,7	23	-7,1	-17,5	28,7	36,7	3	25,5
ELMALI	125	E4-M4	0,39	4,86	542,4	4	2	2,5	13,1	24,2	-1,7	-16,5	31	40	5	21,7
EMIRDAG	126	NE2+M5	0,449	4,52	396,6	5,8	2	1,4	12,2	22,6	-2,1	-15,5	30,5	38,5	5	21,2
ERBAA	127	M4-NM3	0,482	4,51	430,5	9,3	0	5,4	14,6	23,8	1,7	-14,6	31,8	43,2	7	18,4
ERCIS	128	E2	0,211	3,32	490,6	3,8	5	-4,4	8,3	21,9	-9,2	-25,5	29,2	37	4	26,3
ERDEK	129	NM1	0,402	4,39	542	8	0	5,4	15,5	24,6	2,9	-7	28,5	37,7	4	19,2
EREGLI (KARADENIZ)	130	NL	0	0	1136,3	55	0	4,5	13,7	22,4	1,2	-12	27,1	41,9	6	17,9
EREGLI (KONYA)	131	E4	0,694	4,87	298,8	4,3	3	1,1	11,1	21,2	-3,6	-22,4	29,9	37	6	20,1
ERGANI	132	NE1-M4	0,381	4,61	767,5	0,6	2	2,1	15,3	29,6	-0,4	-13,2	35,1	41,6	4	27,5
ERMENEK	133	M4-BE3	0,316	4,49	564,6	3	0	3	11,6	23,8	1,4	-2,9	30,1	37	5	20,8
ERZINKAN	134	NE1	0,462	3,95	374,1	6,8	4	-3,4	10,7	24,1	-7,6	-32,5	31,7	40,5	4	27,5
ERZURUN	135	E2	0,08	2,35	460,5	18,6	5	-8,3	6	19,6	-12,5	-30,1	26,5	34	5	27,9
ESENBOGA	136	E4-(NE2+M5)	0,329	4,33	411,6	9,1	5	-0,8	10,2	21,7	-4,9	-27,3	28,9	37,8	4	22,5
ESKISEHIR	137	(NE2+M5)-NM1	0,432	4,16	373,6	4,7	4	-0,8	10,9	21,5	-3,8	-26,3	28,9	39,1	5	22,3
ESKISEHIR TOP.SU	138	(NE2+M5)-NM1	0,414	4,17	377,8	4,7	4	0,1	10,9	21,4	-4,1	-22,2	29,1	39,7	5	21,3
ETIMESGUT	139	NE2+M5	0,478	4,58	373,3	6,4	5	-0,5	11,3	22,8	-5	-25	30,5	39,5	4	23,3
FEKE	140	M4-NM2	0,19	3,81	946,5	9,7	0	5	15,6	26,5	1,5	-10,6	34	41	5	21,5
FETHIYE	141	M3	0,444	5,45	993,4	1,8	0	10,6	18,8	27,9	6,3	-5,8	34,9	43,7	5	17,3
FINIKE	142	M3	0,474	5,42	986,3	0,7	0	11,3	18,6	27,2	7,2	-1,6	33	40,2	2	15,9
FLORYA	143	NM1	0,188	4,08	649	18,4	0	5,1	13,9	23,3	2,5	-12,6	28,8	38,6	6	18,2
GAZIANTEP	144	M4	0,482	5,16	558,8	1,7	2	2,6	14,5	27,1	-1	-17,5	34,4	42,8	5	24,5
GELIBOLU	145	M4-NM1	0,22	4,23	696,6	11,3	0	5,4	14,8	24,1	2,6	-8,4	27,9	36	6	18,7
GEMEREK	146	E4	0,371	4,07	383	4,6	5	-2,5	9,6	20,7	-7,1	-30,1	28,8	37,4	5	23,2
GEMLIK	147	M4	0,181	3,55	691,5	9,4	0	6,9	14,9	23,6	3,7	-9	30,1	40,6	6	16,7
GEREDE	148	NM3-BE2	0,024	1,64	628,1	22,2	4	-2,2	7,9	17	-5,3	-21,5	23,2	33,2	5	19,2
GEYVE	149	M4	0,154	3,31	632,1	17,2	0	4,1	14,1	23,2	0,9	-14,9	28,8	42,1	7	19,1
GIRESUN	150	NL	0	0	1297,8	68,6	0	7	14,2	22,5	4	-9,8	26,2	37,3	6	15,5
GOKCEADA	151	M4	0,259	4,71	758,5	6,1	0	6,6	15,2	24	3,9	-9,5	28,9	38	5	17,4
GOKHOYUK	152	NE2+M5	0,73	5,11	366,9	6,2	2	2,8	13,6	23,7	-2,4	-23,4	31,1	44,2	5	20,9
GOKSUN	153	BE3-BM2	0,208	3,9	595,2	4,7	5	-2,5	9,4	21,4	-6,8	-29	29,8	37,3	3	23,9
GOLCUK	154	NM1	0,142	2,92	663,7	22,3	0	6,3	14,3	23,8	2,9	-8,8	30,1	37,5	6	17,5
GOLHISAR	155	M4	0,246	4,06	634,7	2,5	2	2,4	12,6	23,4	-1,4	-14,2	30,6	36,5	5	21
GONEN	156	M4	0,196	4,06	706,2	13	0	5	14,5	23,8	1,5	-9	29,4	39,2	7	18,8
GOYNUK	158	NM3-BE2	0,11	2,84	609	11,9	2	2	10,8	19,8	-2,2	-17,6	26,7	36,5	5	17,8
GULEK	159	M4	0,168	3,55	981,9	5,2	0	3,5	13,8	23,6	0,3	-7,6	30,5	36,3	6	20,1
GULLUK	160	M3-M4	0,586	5,73	706,2	0,4	0	10,5	18,1	26,5	7,1	-2,5	32,4	42	2	16
GUMUSHANE	161		0,226	3,07	434,2	12,4	4	-0,4	10	20	-3,8	-19	28,2	39,5	3	20,4
GUNEY	162	M4	0,335	4,5	569,4	6,8	1	3	13,7	24	-0,3	-15,4	30,2	36,9	5	21
GURUN	163	E4	0,49	4,33	327,2	2	4	-1,8	9,6	21,4	-4,8	-18,5	29,9	36,2	4	23,2
HACI-ALI	164	M3	0,396	4,72	774,2	4	0	9	18,3	27,2	4	-10,2	33	40,8	5	18,2
HACIBEKTAS	165	E4-(NE2+M5)	0,387	4,54	424,4	1,9	3	-0,2	10,4	20,4	-3,1	-16	26,6	34,5	4	20,6
HADIM	166	(NE2+M5)-BM1	0,216	3,86	653,5	1,9	4	-1,2	9,8	20,7	-4,6	-17,8	25,9	33,2	5	21,9
HAKKARI	167	NE1-E2	0,234	4,4	755,6	1,3	4	-5	9,9	24,4	-8,4	-22,6	30,9	38,8	4	29,4
HANI	168	NE1-M4	0,286	4,15	1101,3	0	2	1,6	15,5	29,2	-1,1	-13,5	35	40	2	27,6
HAYMANA	169	E4-(NE2+M5)	0,227	3,47	451,6	3,8	2	-1,1	10,1	20,3	-4,5	-17,5	27,7	36	7	21,4
HAYRABOLU	170		0,177	3,41	618,8	8	1	0,9	13,4	23,4	-2,1	-14,4	31	39,2	5	22,5
HINIS	171	E2	0,131	3,21	592,6	9,7	5	-8,1	6,6	21	-12,2	-30,2	28,9	37,2	4	29,1
HOPA	172	NL	0	0	2068,8	125,6	0	8,4	14,9	22	4,8	-4,8	26,5	42,2	5	13,6
HORASAN	173	E2	0,135	2,87	406,5	22,3	6	-8,7	6,9	20,9	-14,4	-34,6	29,2	34,5	3	29,6
HOZAT	174	NE1	0,172	3,7	795,6	3,8	4	-3,6	9,7	22,9	-7	-19	28,9	34,4	3	26,5
ILGIN	176	NE2+M5	0,281	3,31	451,2	8,2	3	1,6	11,4	21,4	-2	-22	28,4	34,6	4	19,8

INEBOLU	177	NL	0	0	1052,3	46	0	6,5	13,5	21,9	3,3	-8,4	25,9	35,2	6	15,4
INCESU	178	E4-(NE2-M5)	0,529	4,01	369,7	4	3	1,1	11,8	22,6	-2,5	-18,5	29,5	37	4	21,5
INEGOL	179	M4	0,21	3,56	543	11	2	2,5	12,7	22,1	-1,8	-22,7	29,2	40	5	19,6
IPSALA	180		0,207	3,75	627,2	8,7	1	3,5	14	24,2	-0,5	-16,7	30,8	38,2	6	20,7
ISKENDERUN	181	M3	0,324	4,03	785,3	4	0	11,9	20,2	28,6	8,4	-3,2	31,8	43,2	2	16,7
ISLAHIYE	182	M4-NM2	0,4	4,9	850,7	2,4	0	5,2	16,8	27,8	2,2	-11,8	34,3	43,2	6	22,6
ISPARTA	183	M4-(NE2+M5)	0,208	3,72	619,4	10,3	2	1,8	12,2	23,2	-1,6	-17,8	30,4	37,5	5	21,4
ISPIR	184	NE1-E2	0,197	3,23	440,2	16,2	4	-2,8	9,8	22,8	-6,7	-24,5	30,6	37	4	25,6
IZMIR	186	M4	0,508	5,35	700,1	1	0	8,6	17,6	27,6	5,6	-8,2	32,8	42,7	5	19
IZMIT	187	NM1-NL	0,04	1,72	767,9	26,1	0	5,4	14,5	23,5	2,5	-18	29,8	42,9	6	18,1
IZNIK	188	NM1	0,319	4,03	528,1	13,3	0	6,9	15,4	24,3	4,4	-6,6	30,8	42,4	5	17,4
KAGIZMAN	189	E2	0,164	2,79	423,3	19,7	5	-3,9	9,2	21,7	-10,2	-22	27,2	34	2	25,6
KALKANDERE	190	NL-N	0	0	2190,2	140,6	1	3,9	12,2	20,3	0,6	-11,5	25,1	40,5	6	16,4
KAMAN	191	NE2+M5	0,35	4,24	455,3	4,4	2	0	10,9	21,2	-2,6	-14,5	27,1	35,6	4	21,2
KANDIRA	192	NL	0,023	2,24	1153,4	38,7	0	8	16,3	24,3	1,2	-15,6	29,2	39,8	6	16,3
KANGAL	193	(NE2+M5)-BE2	0,165	3,38	504,9	5,1	6	-5,4	6,9	18,2	-10	-32	27,1	33,5	5	23,6
KAPTANPASA	194	N-NL	0	0	1562,5	106,4	1	3,5	10,9	18,3	0,5	-12,2	23,3	38,3	7	14,8
KARABUK	195	M4-NM3	0,382	4,33	461,2	13,6	0	3,6	13,9	24	0,3	-11,4	31,8	44,1	7	20,4
KARABURUN	196	M3-M4	0,42	4,74	782,8	0,1	0	8,4	17,1	26,3	5,8	0	33,8	40	3	17,9
KARAHMAN MARAS	197	M4-NM2	0,457	4,95	722,8	0,8	0	5,1	16,7	28,2	1,2	-9	35,9	42,6	7	23,1
KARAISALI	198	M3-M4	0,241	4,2	930	11,9	0	8,8	18,3	27,3	6,1	-3,3	33,6	39,1	3	18,5
KARAKOSE	199	E2	0,116	2,89	528,4	12,3	5	-10	6,1	21	-14,6	-43,2	29,8	38	4	31
KARAPINAR	200	E4	0,937	5,02	277,8	0,8	5	-0,4	11,2	22,7	-5,4	-25,6	30,4	37,8	4	23,1
KARATAS	201	M3	0,504	6,15	787	0,4	0	9,6	18,9	28	5,3	-6,8	31,3	39	4	18,4
KARGI	202	M4	1,057	5,03	334,7	7,8	0	3	14,2	24,6	0,3	-13,7	31,7	40,8	7	21,6
KARS	203	E2-BE1	0	0	527,6	45	7	-11,6	4,2	17,3	-17,3	-39,6	25,8	34,6	4	28,9
KARTAL	204	M4	0,214	4,02	680,2	17	0	6,5	15	24,2	3,8	-9	29,3	40	5	17,7
KAS	205	M3	0,536	5,52	906,5	0	0	12,6	20	28,3	9,7	1,2	32,2	37,9	0	15,7
KASTAMONU	206	NM3	0,112	2,62	449,6	25,5	4	-1,1	9,8	20,2	-4,9	-26,9	27,6	38,9	5	21,3
KAYSERI	207	E4-M5	0,467	4,11	366,1	7	5	-1,5	10,8	22,7	-6,8	-32,5	30,6	40,7	5	24,2
KEBAN	208	NE1	0,529	4,36	493,7	2	2	1,6	14,7	28,6	-1,6	-17,2	35,7	41,4	5	27
KELES	209	NM3-NE3	0,081	2,77	834,5	10,7	4	0,1	9,9	19	-3,4	-19	26,7	34,7	5	18,9
KELKIT	210	NE1-NM3	0,218	3,03	367,4	6,2	5	-5,5	7,5	19,3	-10,2	-26,4	27,8	35,1	5	24,8
KEMAH	211	NE1	0,506	4,18	370,5	4,9	3	-1	11,4	24,1	-4,6	-22	32,2	38,5	4	25,1
KEMALPASA	212	M4	0,292	4,49	1061,9	3,9	0	7,3	16,2	26	4,4	-5	33,8	39,5	3	18,7
KEPSUT	213	M4-NM1	0,283	4,24	624,6	6	1	3,8	14,4	24,5	-0,3	-18,6	31,3	43,2	6	20,7
KESKIN	214	NE2+M5	0,414	4,55	383,4	6,5	3	1,1	11	21,8	-1,8	-17	27,6	34,5	4	20,7
KESAN	215	NM1	0,199	3,22	648,8	15	0	4	14,5	24,8	1,8	-12	31	37,4	6	20,8
KIGI	216	NE1	0,148	3,47	965,5	1,7	4	-2,2	9,9	22,8	-6,3	-15,5	29,5	34	3	25
KILIS	217	M4	0,616	5,62	542,8	0,9	0	5,4	16,9	28	1,6	-12	36,9	43	6	22,6
KIRIKHAN	218	M4	0,749	6,18	576,2	0	0	7,8	18,9	29,7	4,1	-7	36,1	42	5	21,9
KIRIKKALE	219	NE2+M5	0,812	5,25	328,6	6,1	2	1,2	12,6	23,9	-2,4	-21,1	30,1	39	5	22,7
KIRKLARELI	220	NM1	0,17	3,2	575,7	21,2	1	1,7	13,2	23,6	-1,4	-13,7	30,3	39,7	5	21,9
KIRSEHIR	221	E4-(NE2+M5)	0,511	4,36	378,6	4,1	4	0,1	11,4	22,9	-4,2	-28	29,4	39,4	5	22,8
KIZILCAHAMAN	222	(NE2+M5)	0,158	3,47	564,4	14,9	4	-0,3	10,2	21,1	-5	-21,4	29,3	38,4	6	21,4
KIZILTEPE	223	M4-(M1+M2)	0,888	5,53	467,3	0,4	0	5,7	18,2	31,8	2,5	-8,5	38,6	44	5	26,1
KOCAS	224	E4	0,832	4,96	318,8	1,7	4	0,7	12,2	23,6	-4,6	-27	30,8	39	5	22,9
KONUKLAR	225	E4	0,427	3,54	373,5	2,7	4	0,1	10,9	21,9	-4,8	-24,2	29,6	37,5	5	21,8
KONYA	226	E4-(NE2+M5)	0,707	4,45	323,8	3,6	4	-0,1	11,5	23,1	-4,3	-28,2	29,9	40	5	23,2
KOYCEGIZ	227	M3-M4	0,353	4,58	1151,2	3	0	9,5	18,3	27,8	5,4	-7	34,3	43	4	18,3
KOZAN	228	M3-M4	0,215	3,65	855,1	9,9	0	9,9	19,3	29,1	6,8	-3	36,3	43,5	3	19,2
KULP	229	M4-NE1	0,275	4	1159,7	0	2	1,2	15,1	29,7	-1,6	-13	36,9	43,9	4	28,5
KULU	230	E4	0,454	4,56	361,1	6	4	1,4	10,8	21,6	-1,4	-13,3	29,8	37,1	4	20,2
KUMKOY	231	NM1	0,115	3,34	717,2	19,8	0	5,8	13,9	23,1	2,8	-11,7	26,7	39,1	6	17,3
KURTALAN	232	M4-NE1	0,413	4,76	680,2	0,1	2	1,5	15,7	31	-3,2	-18,5	38,5	43,5	5	29,5
KUSADASI	233	M3	0,476	5,2	659,5	0,6	0	8,8	16,7	25,2	5,1	-7,1	30,3	41,5	6	16,4
KUTAHYA	234	NM1-(NE2+M5)	0,157	3,4	564,6	11,8	4	0,3	10,6	20,4	-3,6	-28,1	28	36,8	6	20,1
LULEBURGAZ	235		0,145	2,86	614,5	16,5	2	2,9	13,1	23,4	-0,7	-24,2	30,5	42,8	6	20,5

MACKA	236	N-NL	0,012	1,25	731,7	34,7	0	4,8	12,6	19,9	0,9	-11	24,5	39,5	6	15,1
MAHMUTSEVKETPAS	237	M4	0,104	3,6	817,8	20	0	3,9	13,2	21,6	0,7	-17,7	27,7	38,8	6	17,7
MALATYA	238	E4-NE1	0,759	4,76	382,5	1,8	3	-0,9	13,7	27,5	-4	-25,1	33,4	41,8	4	28,4
MALAZGIRT	239	E2	0,27	3,65	405,9	4,5	5	-7,3	7,5	22,4	-11,9	-35	31	39,4	4	29,7
MALYA D.U.C.	372		0,306	4,01	436,4	2,3	5	0	10,1	21	-5,1	-24	28,6	36,7	5	21
MANAVGAT	240	M3	0,348	4,84	1288,2	0,5	0	10,5	18,2	27,6	6,8	-2,1	32,4	42,8	2	17,1
MANISA	241	M4	0,37	4,56	746,8	2,8	0	6,8	16,8	27,6	3	-17,5	34,6	44,5	7	20,8
MARDIN	242	M4-NE1	0,432	4,94	713,2	0,4	0	2,7	15,8	29,6	0,2	-13,9	34,3	42	7	26,9
MARMARIS	243	M3	0,35	4,47	1257,2	1	0	10,6	18,6	27,7	6,3	-4	35,3	47	5	17,1
MARMARA ADASI	244	NM1	0,195	4,03	835,1	8	0	6,2	15,5	24,3	3,5	-7,5	28,2	36,7	4	18,1
MENEMEN	245	M4	0,48	4,9	606,4	0,9	0	7,4	16,9	26,7	4,2	-7,6	33	39,6	6	19,3
MERSIN	246	M3	0,602	5,94	617,4	5	0	9,5	18,5	27,9	5,5	-6,6	30,9	40	5	18,4
MERZIFON	247	NM3-(NE2+M5)	0,444	4,03	378,7	10,6	3	1,3	11,7	21,4	-2,2	-20,5	28,4	41,9	6	20,1
MESUDIYE	248	NM3	0,137	2,89	518,5	7,7	4	-1	8,7	17,4	-5,9	-27	24,8	40	6	18,4
MILAS	249	M4	0,471	5,1	760,9	0,6	0	8,7	17,9	28,2	5,1	-4,2	35,6	44,8	5	19,5
MUDANYA	250	NM1	0,26	4,51	629,1	12,1	0	6,2	15,3	23,9	3,7	-6,8	27,5	41,3	4	17,7
MUDURNU	251	NM1-BM1	0,143	3,57	559	12,1	4	0,4	10,1	19,3	-3,6	-19,8	27,4	36	4	18,9
MUGLA	252	M4	0,227	4,07	1221	7,1	0	5,4	15	26	1,8	-12,6	33	41,2	6	20,6
MURADIYE	253	E2	0,26	3,86	457	4,2	5	-5,1	8,6	22,3	-10,9	-30,9	29,5	36,1	3	27,4
MURATLI-MARADIT	254	N-NL	0	0	1713,2	84,3	2	5,8	13,1	21	0,5	-16,1	26,4	41,7	4	15,2
MURATLI (TEKIRDAG)	255		0,142	2,89	726,2	16,1	1	3	13,6	23,2	-0,1	-13,9	30,2	37,6	5	20,2
MUS	256	E2	0,172	3,63	886,7	3,1	4	-6,2	9,7	24,8	-9,3	-29	31,7	37	3	31
MUSTAFAKEMALPAS	257	M4	0,184	3,5	683,7	10,6	0	4,8	14,6	23,3	1,4	-21	29,6	41,7	6	18,5
MUT	258	M4	0,977	6,81	421,3	2,4	0	6,3	17,3	29,2	2,4	-10,1	36,2	43	6	22,9
NALLIHAN	259	NE2+M5	0,439	4,73	428,5	9	2	2,1	12,5	23,4	-0,8	-16	30,7	38	5	21,3
NAZILLI	260	M4	0,517	5,25	611	2,6	0	7,6	17,6	28,6	3,6	-15,1	36,3	42,8	7	21
NEVSEHIR	261	E4	0,424	4,23	388,6	1,4	2	0,3	10,9	21,1	-3	-23,6	27,7	37,6	7	20,8
NIGDE	262	E4-M5	0,571	4,33	348,8	4	4	-0,2	11,1	22,4	-4,7	-27	29,1	38	5	22,6
NIKSAR	263	M4-NM3	0,416	4,23	475,4	10,8	0	5,3	14,7	23,7	0,4	-13	30,4	41,5	5	18,4
NIZIP	264		0,844	6,13	464	0,3	0	5,2	17,4	30,2	2,9	-9	37,2	42,6	6	25
NUSAYBIN	265	M1+M2	0,985	5,81	461,8	0	0	6,6	19,2	32,7	3,7	-6	40,3	45,8	4	26,1
ODEMIS	266	M4	0,409	4,75	698,3	2,7	0	7,2	17	28	2,7	-13,6	35,2	43,2	7	20,8
OF	267	NL	0	0	1679,2	90	0	6,9	14,3	21,9	3,9	-4	25,3	32	4	15
OGUZELI	268		0,707	5,92	465,2	0,8	0	4,1	15,8	30	0,3	-12	36,6	41,8	7	25,9
OLTU	269	E2-BE1	0,173	2,77	378,7	23,7	3	-1,7	10,2	22	-5,4	-20,1	29	36,6	4	23,7
ORDU	270	NL	0	0	1196,5	63,5	0	6,6	13,9	21,8	3,5	-7,2	25,3	33	5	15,2
OSMANCIK	271	NE2+M5	0,496	4,05	416,2	11,9	2	2,4	13,6	24,3	-0,8	-12,4	31	40,4	6	21,9
OSMANIYE	272	M3-M4	0,331	4,31	852,5	1,1	0	3,3	15,7	29,6	0,2	-13,4	35,4	41	6	26,3
OZALP	273	E2	0,177	3	370,9	7,4	6	-9,8	5,7	19,7	-16,2	-39	27,6	32,8	4	29,5
PALU	274	NE1	0,383	4,33	585,6	2,6	2	0,4	13,9	27,4	-3,6	-21	35,2	40,7	5	27
PASINLER	275	E2	0,09	2,37	421,2	18,9	5	-5,6	7,3	20,2	-10,6	-27,7	27	35,6	2	25,8
PAZAR	276	NL	0	0	1990,9	127	0	6,8	14	21,5	3,2	-6,2	25,6	35,5	5	14,7
PAZARKOY	277	NM3	0,057	2	628,6	19,9	4	1,3	10,2	18,9	-3	-19,7	26,3	38,3	4	17,6
PAZARYERI	278	NM3	0,117	2,43	593,4	5	3	0,9	10,8	20,3	-3,4	-20,1	27,2	37,9	4	19,4
PERVARI	279	NE1	0,271	3,98	710	2,3	3	-0,5	12,1	25,7	-4,1	-17,1	32,2	38,3	3	26,2
PINARBASI	280	E4	0,195	3,36	427,7	8	5	-3,8	7,9	18,5	-8,6	-29,6	26,8	34	5	22,3
PINARHISAR	281	NM1	0,124	2,7	630	15,5	1	2,6	13,2	22,9	-1,7	-18	29,3	38	5	20,3
POLATLI	282	NE2+M5	0,629	4,78	346,7	3,8	2	0,9	11,9	22,8	-2	-15,4	29,8	36,8	5	21,9
POSOF	283	B	0	0	515,6	50,3	5	-3,2	7,3	17,2	-6,4	-16	24,2	33	3	20,4
POZANTI	284	M4-NM2	0,247	3,76	703	5	1	2,8	13,6	25,2	-0,2	-12,9	31,8	38	6	22,4
PULUMUR	285	NE1	0,131	3,44	792,2	4	5	-3,8	8,3	20,7	-8,9	-23,5	28,8	39,5	5	24,5
REFAHIYE	286	NE1-BE2	0,135	2,95	557,7	9,4	5	-5,3	7,6	19,4	-11,4	-25,7	25	33,5	2	24,7
RESADIYE	287	M4	0,37	3,91	481,6	6,2	0	5,7	13,9	23,5	1,2	-12	30,9	41,4	7	17,8
RIZE	288	NL	0	0	2357,2	131,1	0	6,7	14,2	22,6	3,6	-7	25,7	37,9	6	15,9
SAFRANBOLU	289	M4	0,361	3,71	431	15,4	1	2,9	12,9	22,8	-0,2	-12,4	30,9	42	5	19,9
SALIHLI	290	M4	0,631	5,37	492,1	4,3	0	7	16,7	26,8	3,4	-10,2	33,9	40,6	6	19,8
SAMANDAG	291	M3	0,256	3,92	1008,4	3,8	0	9,1	18,7	27,2	6,1	-2	30,8	39,8	2	18,1
SAMSUN	292	M4	0,052	2,43	735	31,4	0	6,9	14,4	23,2	3,7	-9,8	26,8	39	6	16,3

SAPANCA	293	NL-NM3	0,004	0,55	906,8	33,7	0	4,4	13,6	22,1	0,4	-10,7	28,6	36,6	6	17,7
SARAYKOY	294	M4	0,853	6,16	442,2	3,7	0	6,6	17,2	28,4	2,7	-9,3	35,3	41,9	7	21,8
SARIKAMIS	295	E2-BE1	0	0	576,6	33,4	7	-8,9	3,2	15	-13,9	-31,6	24,4	33	5	23,9
SARIYER	296	M4	0,11	3,53	752,5	23,6	0	5,4	13,8	22,8	2,8	-11	26,3	39,6	6	17,4
SARIZ	297	BE3-BM1-E4	0,182	3,26	466,3	5,1	5	-4	7,4	18,3	-9	-29	26,4	32,6	9	22,3
SARKI KARAAGAC	298	NE2+M5	0,328	3,97	445,1	5,5	3	0,1	11,1	22,2	-4	-18,9	29,3	38,8	4	22,1
SARKISLA	299	E4	0,232	3,33	441,9	7	5	-4,6	8,6	19,1	-9,4	-30,2	27,5	37,5	3	23,7
SARKOY	300	M4	0,377	5,11	540,9	3,6	0	4,7	14,7	24	1,9	-10,2	28	35,3	6	19,3
SAVSAT	301	B	0	0	792,8	54,4	4	0,3	10,2	20,2	-4,3	-17,6	28,2	38	4	19,9
SAVUR	302	M4-(M1+M2)	0,619	4,79	507,5	0,8	0	3	15,8	29,8	0,1	-12,7	36,1	42	6	26,8
SEBEN	303	NM3-BM1	0,304	4,15	471,2	10,1	3	1,4	11,6	21,5	-1,4	-19,2	29,9	37,3	4	20,1
SEBINKARAHISAR	304	NM3-B	0,13	2,65	563,5	6,8	4	-1,3	9,3	19,6	-3,7	-16,7	26,1	34,5	4	20,9
SELCUK	305	M3-M4	0,386	5,3	780	0	0	7,6	16,4	25,9	2,7	-9	33	40	7	18,3
SENIRKENT	306	NE2+M5	0,179	3,68	733,3	7,9	2	1,6	12,3	23,5	-1,2	-14	29,1	35	4	21,9
SEREFLIKOCHISAR	307	E4	0,708	5,24	348,7	2,7	2	2	12,9	23,9	-0,5	-13,2	29,6	36,4	6	21,9
SEYDISEHIR	308	(NE2+M5)-BE3	0,213	4,2	771,5	3	3	0,9	11,6	22,5	-2,2	-18,6	29,8	35,9	5	21,6
SEYITGAZI	309	NE2+M5	0,401	4,35	364,8	5	3	0,4	10,6	20,5	-2,6	-16,4	28	35,5	4	20,1
SIIRT	373		0,361	4,39	756,1	0,4	1	2,5	15,9	30,4	-0,9	-19,3	36,7	42,7	5	27,9
SILE	310	NM1-NL	0,092	2,97	747	22,7	0	5,4	13,6	22,7	2,7	-11,1	26,1	39,5	6	17,3
SILIKKE	311	M3	0,672	6,23	636,4	1	0	10,3	19,1	28,1	6,8	-6,3	33,4	43	4	17,8
SIMAV	312	NM1-BM1	0,152	3,69	845,8	9,6	2	2,3	12	21,8	-1,5	-19	29,7	37,8	6	19,5
SINOP	313	M4	0,067	2,56	679,6	27,7	0	6,7	14,1	22,8	4	-8,4	25,7	34,5	6	16,1
SIRNAK	314	(M1+M2)-NE1	0,305	4,52	857,2	1,4	2	2,6	13,8	26,9	-0,5	-14,5	32,2	37,9	4	24,3
SIRVAN	374		0,331	4,31	852,5	1,1	0	3,3	15,7	29,6	0,2	13,4	35,4	41	6	26,3
SIVAS	315	E4	0,275	3,58	411,3	4,9	5	-3,6	8,6	19,7	-7,7	-34,4	28	38,3	5	23,3
SIVEREK	316	M1+M2	0,582	5,08	545,7	0,6	1	2,9	16,3	30,4	-0,2	-14,3	36,6	42,4	5	27,5
SIVRIHISAR	317	NE2+M5	0,421	4,36	393,2	3,8	2	0,3	11,4	22,1	-2,7	-18	28,7	38,5	5	21,8
SOGUT	318	NM1	0,136	3,07	622,9	11	1	2	12,2	21,5	-0,5	-16	28,6	39	5	19,5
SOKE	319	M4	0,359	4,55	1001,7	1	0	8,9	17,6	26,8	5,9	-4,6	31,6	40,2	3	17,9
SOLHAN	320	E2-NE1	0,246	3,87	637,9	2,5	4	-3,7	10,2	24,4	-7,8	-20,6	31,6	37,8	3	28,1
SOMA	321	M4	0,349	4,84	687,1	6	0	6	15,7	25,6	2,8	-11	32,3	40,4	6	19,6
SUHSERI	322	NM3-(NE2+M5)	0,312	3,93	419,9	5	3	1,2	11,1	20,7	-1,8	-13,2	27,2	36	4	19,5
SUHUT	323	E4-M5	0,811	4,99	301,3	0,6	4	0,2	11,4	21,6	-3,6	-21,4	27,4	35,6	4	21,4
SULOGLU	324	NM1	0,215	3,97	529,9	13,5	1	1,8	12,7	22,8	-1,6	-13,2	29,9	37,5	5	21
SUTCULER	325	M4	0,149	3,26	895,5	8,4	1	2,2	12,5	24,3	-1	-8,5	30	36	4	22,1
TAHIROVA-GONEN	326	NM1	0,346	4,12	563,6	1,6	0	5,4	14,8	24,2	2,4	-10,5	29,2	39	6	18,8
TATVAN	327	E2	0,145	3,48	771,7	2,6	4	-3,8	8,8	21,2	-6,8	-17,6	26,7	34,2	3	25
TAVSANLI	328	NE2+M5	0,259	3,89	487,1	5	2	1,1	11,4	20,9	-2,7	-19,7	29,3	36,5	7	19,8
TEFENNI	329	M4-E4	0,309	4,39	507,4	4,6	3	0,8	11,6	22,7	-3,7	-19,2	30,2	36	5	21,9
TEKIRDAG	330		0,225	3,94	590,6	9,2	0	4,3	13,8	23,5	1,5	-13,5	28,1	37,6	7	19,2
TERCAN	331	M4-E2	0,275	3,73	408,9	9,1	5	-6,2	8,4	21,7	-10,5	-29,4	30,5	37,6	5	27,9
TIRE	332	M4	0,396	4,84	842,7	3,5	0	7,5	17,2	27,2	3,8	-11	34,8	42,7	5	19,7
TIREBOLU	333	M4	0	0	1760	101,7	0	6,4	13,6	20,8	2,7	-4	24,9	38,2	5	14,4
TOKAT	334	(NE2+M5)-BE2	0,343	3,78	455,3	10,7	1	2,7	12,7	22	-0,9	-19,3	29,4	40	6	19,3
TOMARZA	335	E4	0,229	3,4	445,6	6,1	5	-3,2	8,5	19,7	-8,2	-26	27,6	35,5	4	22,9
TORTUM	336	E2-BE1	0,096	2,6	434,9	24,5	4	-3,4	8,3	19,6	-7,5	-20,8	27,2	35,4	6	23
TOSYA	337	M4-NM3	0,248	3,96	462,9	16,5	2	0,8	11,7	21,9	-1,7	-13,5	28	38	5	21,1
TRABZON	338	M4	0,014	1,49	822,7	36,8	0	7,3	14,6	23,1	4,4	-7,4	26,2	38,2	6	15,8
TUNCELI	339	NE1	0,198	3,69	1101	1,8	3	-2,2	12,5	26,9	-6	-29	34,9	40,7	5	29,1
TURHAL	340	NE2+M5	0,519	4,33	396	5,3	3	3	13,2	23,3	-0,2	-21,4	30,5	39,4	5	20,3
ULUBORLU	341	NM1-(NE2+M5)	0,14	3,29	739,4	9,8	1	2,3	12,2	22,9	-0,6	-10,8	29,6	35	6	20,6
ULUCINAR	342	M3	0,449	4,55	703,9	1,5	0	11,5	19,6	28	8,3	-3	32,6	39	2	16,5
ULUDAG Y.	343	NM3-NE3	0,014	1,35	1180,5	20,9	2	1,1	9,9	17,8	-1,8	-15,8	24,2	35,2	7	16,7
ULUDAG F.A.	344	NE3	0,004	0,62	1544,9	14,7	5	-4,4	4,5	14,2	-6,8	-21,6	18,9	27,7	4	18,6
ULUDAG K.	345	NE3	0,005	0,67	1217,5	14,8	5	-3,4	5,9	14,7	-6,8	-19,3	19,3	29	4	18,1
ULUDAG S.	346	NE3	0,002	0,51	1331,9	21,6	4	-3,3	5,9	13,9	-6,2	-20,4	18,7	29,6	6	17,2
ULUKISLA	347	E4	0,483	4,38	361,7	4,6	5	-1,9	10,1	22,3	-6	-27,8	28,3	35,8	4	24,2
ULUS	348	N-NL	0	0	963,8	46,6	2	2,8	11,7	20,6	-1,4	-16,5	28,2	39,5	4	17,8

UMURBEY	349	NM1	0,162	3,52	689	15,1	0	5,2	14,5	23,5	2,4	-10,5	28,4	39,5	6	18,3
UNYE	350	NL	0	0	1089,4	48,7	0	7,1	14,2	22,3	4,1	-6,7	25,8	31,6	5	15,2
URFA	351	M1+M2	0,876	5,99	473	0,4	0	5,1	18,1	31,7	1,4	-12,4	38,5	46,5	6	26,6
USAK	352	NM1-BM1	0,288	4,16	540,6	8,4	2	2	12,3	23,6	-1,6	-24	30,6	39,8	7	21,6
UZUNCOPRU	353		0,171	3,46	677,3	16	1	0,9	13,6	24,4	-1	-16	30,8	39	5	23,5
VAN	354	E2	0,368	4,04	384	2,9	4	-3,6	8,8	22	-8,1	-28,7	28,4	37,5	5	25,6
VIRANSEHIR	355	M1+M2	0,642	5,41	566,3	0	0	5,6	17,8	30,9	2,5	-9,2	37,9	42,9	5	25,3
YALOVA	356	NM3-NM1	0,102	2,94	759,6	22,1	0	6,1	14,3	22,9	2,7	-9,7	27,3	40,2	6	16,8
YALVAK	357	NE2+M5	0,247	3,61	523	6,6	2	0,6	11,5	22,8	-2,3	-21	28,9	34,6	5	22,2
YARPUZ	358	NM2	0,143	3,45	1087,8	1,5	2	2,7	12,4	21,9	-0,9	-15	27,8	33,5	3	19,2
YATAGAN	359	M4	0,407	4,88	673,3	3,9	0	6,8	16,3	26,5	3,1	-6,3	34	40,1	5	19,7
YAVUZKEMAL	360	N	0	0	1158,4	69,9	4	-1,5	6,5	13,5	-3,9	-17,1	17,2	30,8	6	15
YENIMAHALLE	361	NE2+M5	0,443	4,35	418	7,1	2	1,3	12,2	22,9	-1,8	-17	30,4	38	5	21,6
YENISEHIR	362	M4	0,298	4,04	482,6	13,1	1	3,6	13,6	23,3	-0,7	-29,4	31,2	43	6	19,7
YESILKOY	363	M4	0,125	3,92	691,4	18,2	0	5,3	13,7	23,2	2	-8,6	28,9	35,4	6	17,9
YOZGAT	364	(NE2+M5)-BM1	0,18	3,49	538,7	6,9	4	-1,8	9	19,4	-5,3	-23,7	26	37,1	6	21,2
YUKSEKOVA	365	E2	0,205	3,97	580,3	2	6	-9,5	6,4	20,5	-16,2	-37,5	29,8	34,9	2	30
YUMURTALIK	366	M3	0,339	4,07	835,2	0,5	0	10,4	18,8	27,4	6,1	-3,1	30,8	37,8	3	17
YUNAK	367	E4	0,326	3,89	451,8	6	2	1	11,3	22	-1,5	-16,4	27,8	34,5	5	21
ZARA	369	NE1-BE2	0,143	3,01	579,7	6,7	4	-2,4	8,6	18,9	-6,7	-26,6	26,8	35,6	6	21,3
ZILE	370	NE2+M5	0,338	4,05	456,1	7,5	2	1,2	11,8	21,6	-2,6	-17,6	28,6	41,3	6	20,4
ZONGULDAK	371	M4	0	0	1242,9	66,2	0	6	13,5	21,6	3,1	-8	25,1	40,5	6	15,6

TABLA 1.8.

Los ámbitos totales correspondientes a las estaciones de la tabla 1.8 se muestran en la tabla 1.9:

K	A	P	PE	TMF	T	TMC	TMMF	TMMC	F	C	HS	HP	OSC
1,726	6,82	2357	140	12,6	20,2	33,4	9,9	41,2	13,4	47,6	7	9	31
0	0	277	0	-11,6	3,2	13,5	-17,3	17,2	-43,2	27,7	0	0	13,6

TABLA 1.9.

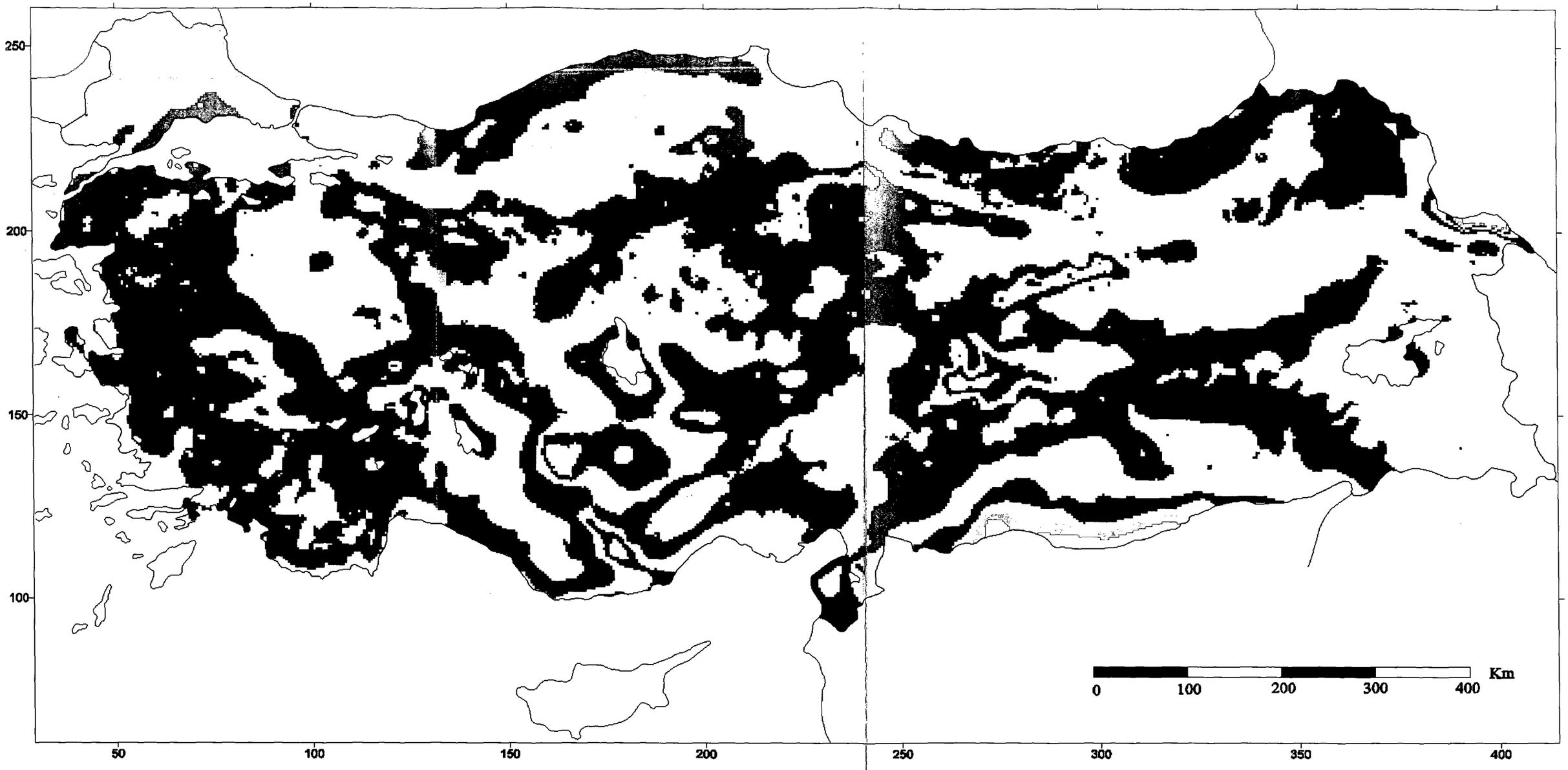
1.3.1.2.2.Continuum

Aplicando la metodología expuesta en el apartado dedicado a simulación (1.2.2.2.), se calcularon los valores correspondientes a los factores de los 115.138 puntos de interpolación que forman el *continuum*. El resultado numérico de dichos cálculos no se incluye por obvias razones de espacio. Sin embargo, se recoge en la tabla 1.10 un resumen de los mismos, que se interpretan seguidamente. Los resultados cartográficos obtenidos para cada factor puede verse en lo mapas adjuntos.

FACTORES FITOCLIMATICOS															
K				A				P				PE			
≥	<	PUNTOS	%S	≥	<	PUNTOS	%S	≥	<	PUNTOS	%S	≥	<	PUNTOS	%S
1,2		426	0,4	6		1160	1,0	2100		34	0	60		893	0,8
1	1,2	388	0,4	5	6	6100	5,3	1800	2100	126	0,1	50	60	1254	1,1
0,8	1	1226	1,1	4	5	35242	31	1500	1800	192	0,2	40	50	1343	1,2
0,6	0,8	3515	3,0	3	4	42211	35,9	1200	1500	1928	1,7	30	40	2006	1,7
0,4	0,6	17836	15,5	2	3	15764	14	900	1200	12253	11	20	30	5376	4,7
0,2	0,4	42970	37,3	1	2	5657	4,9	600	900	35604	31	10	20	8877	7,7
0,1	0,2	39559	34,3	0,1	1	2483	2,2	300	600	63181	54,4	1	10	75268	65,8
	0,1	9218	8,0		0,1	6521	5,7		300	1820	1,6		1	20121	17
		115138	**100**			**115138**	**100**			**115138**	**100**			**115138**	**100**

FACTORES FITOCLIMATICOS																			
TMF				T				TMC				HS				OSC			
≥	<	PUNTOS	%S	≥	<	PUNTOS	%S	≥	<	PUNTOS	%S	≥	<	PUNTOS	%S	≥	<	PUNTOS	%S
8		5023	4,4	15		9702	8,4	28		9390	8,2	9		125	0,1	34		499	0,4
5	8	5141	4,4	12	15	21703	19	25	28	8354	7,3	7	9	4119	3,6	31	34	2232	1,9
2	5	20616	17,9	9	12	40803	35	22	25	26550	23	5	7	18447	16	28	31	9322	8,1
-1	2	38478	33,5	6	9	24529	21	19	22	47243	41,5	3	5	41335	36,3	25	28	19450	17
-4	-1	17417	15,1	3	6	9147	7,9	16	19	12055	10	2	3	21676	19	22	25	26407	23
-7	-4	9760	8,5	0	3	7690	6,7	13	16	5847	5,1	1	2	15233	13	19	22	41306	35,9
-10	-7	6575	5,7	-3	0	1391	1,2	10	13	5327	4,6		1	14203	12	16	19	13914	12
	-10	12128	10,5		-3	173	0,2		10	372	0,3				0		16	2008	1,7
		115138	**100**			**115138**	**100**			**115138**	**100**			**115138**	**100**			**115138**	**100**

TABLA 1.10



K = 0
0 < K < 0,200
0,200 <= K < 0,400
0,400 <= K < 0,600
0,600 <= K < 0,800
0,800 <= K < 1,000
1,000 <= K < 1,200
K >= 1,200

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

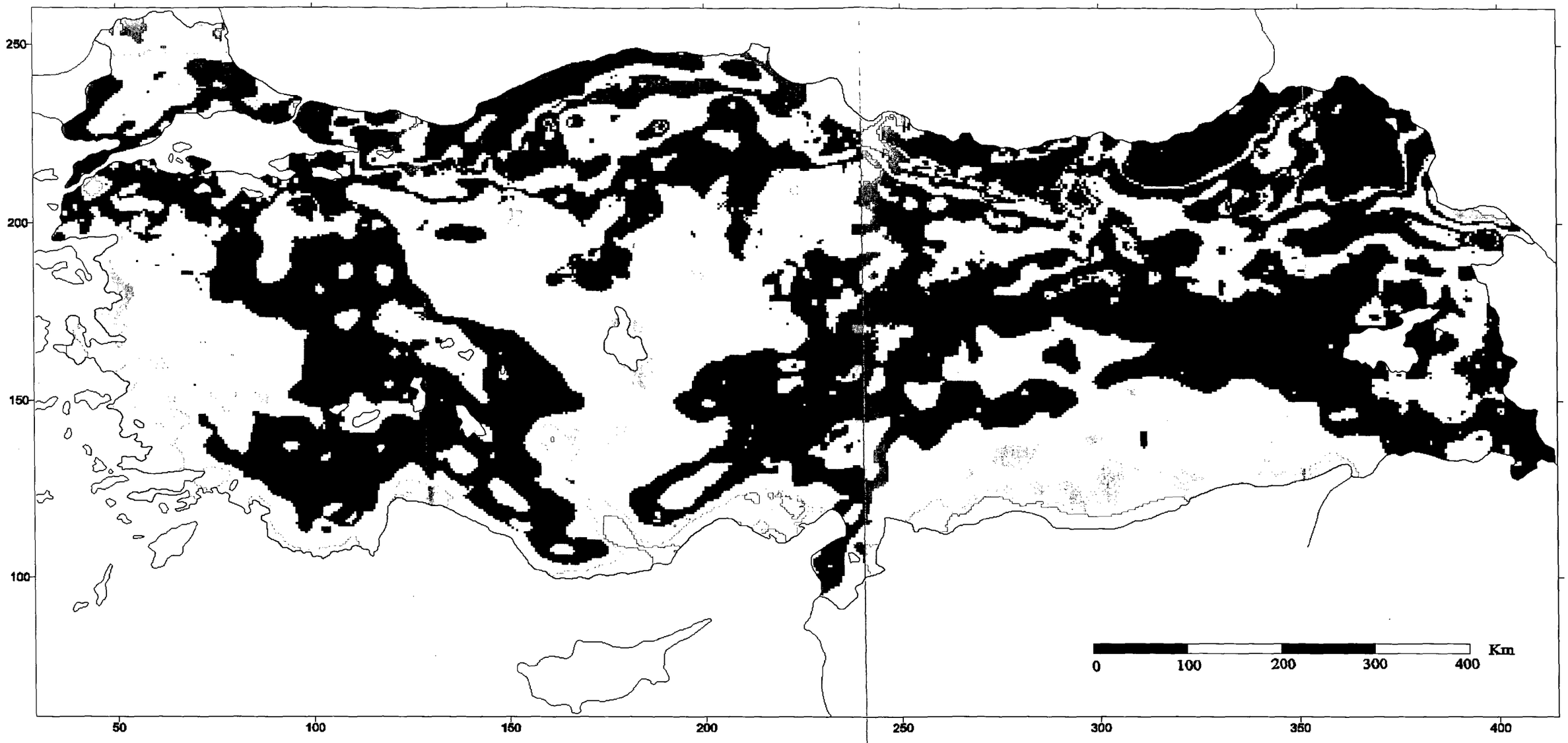
FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

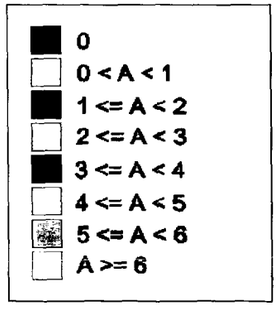
DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR K





UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR A

- **Intensidad de la aridez (K)**

Las 6/7 partes de la superficie de Turquía se corresponden con valores de K comprendidos entre 0,100 y 0,600. Unicamente existen superficies con valores de K=0 en un 8% del país, en la cornisa póntica septentrional, repartidas en las siguientes zonas, de oeste a este:

- Zona costera póntica comprendida entre Akçacoka y Ayancik.
- Zona costera póntica comprendida entre Unye y Trabzon.
- Zona costera póntica comprendida entre Trabzon y la frontera con Georgia.
- Zona interior anatólica oriental de los alrededores de Kars.

Las zonas 3 y 4 de las anteriores vienen separadas por el profundo valle de Maçka, de fuerte influencia mediterránea delatada por amplias formaciones de *Carpinus orientalis*.

Por el contrario, las superficies con valores de K superiores a 0,600, que totalizan un 5%, se sitúan en la mitad meridional del país, circunscritas a las siguientes zonas:

- Zona alrededor y al sur del Lago Tuz (Tuz Gölü), en la meseta anatólica central.
- Valle interior del río Göksu, cerca de Silifke.
- Cubeta interior alrededor de Malatya.
- Zona mesopotámica situada al sur de Gaziantep y Urfa.
- Alto valle del río Aras, al este de Igdir.

En particular, la principal zona turca con valores de K superiores a 1 se da en el área subdesértica situada al sur de Gaziantep y Urfa, en las zonas comprendidas entre las localidades de Birecik y Kiziltepe, hasta la frontera con Siria.

En general, puede considerarse que la cornisa norte del país, al norte del meridiano 40°, la alta meseta anatólica oriental y los principales macizos montañosos (Tauro occidental y central, macizos al oeste de Kutahya como el Alaçam Daglari o Simav Daglari, así como Tauro oriental y Antitauro) presentan valores de K inferiores a 0,200 y el resto, en especial la meseta anatólica central, zonas de Egeo, litoral mediterráneo y zonas surorientales altomesopotámicas presentan valores de K superiores a 0,200.

- **Aridez (A)**

Unicamente 1/6 parte de la superficie de Turquía presenta valores de A inferiores a 2 meses, en la cornisa póntica septentrional y en áreas con regímenes continentales de precipitación estival de Anatolia nororiental alrededor de Kars.

Por otra parte, únicamente un 6 % de la superficie del país presenta valores de A superiores a 5 meses, en áreas litorales del Egeo y del Mediterráneo, en los alrededores del Tuz Gölü, alto valle del Aras al este de Igdir, así como en la meseta altomesopotámica suroriental, al sur de la línea imaginaria que une Gaziantep y Cizre.

Unicamente se dan valores de aridez superiores a 6 meses en el valle taúrico interior del río Göksu, así como en el área subdesértica situada al sur de Gaziantep y Urfa, en las zonas comprendidas entre las localidades de Birecik y Kiziltepe, hasta la frontera con Siria.

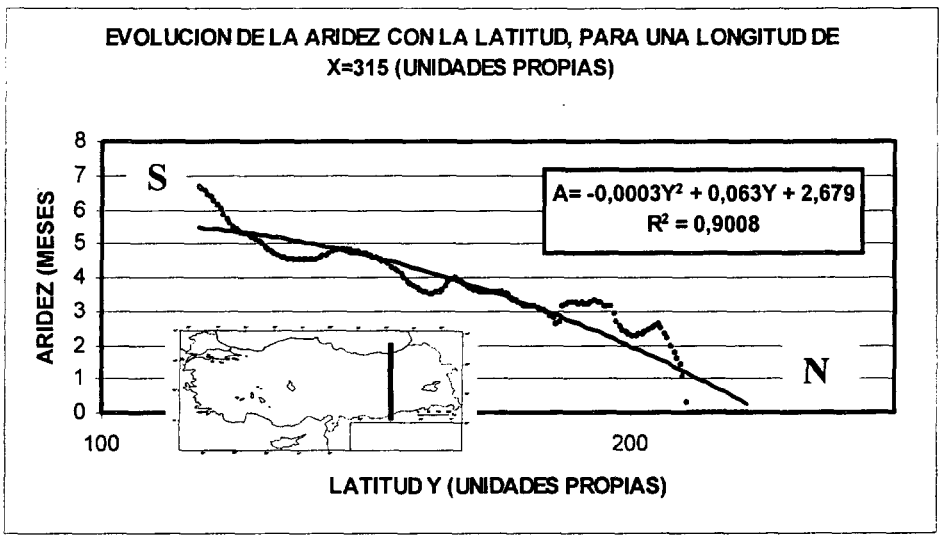


FIGURA 1.17.

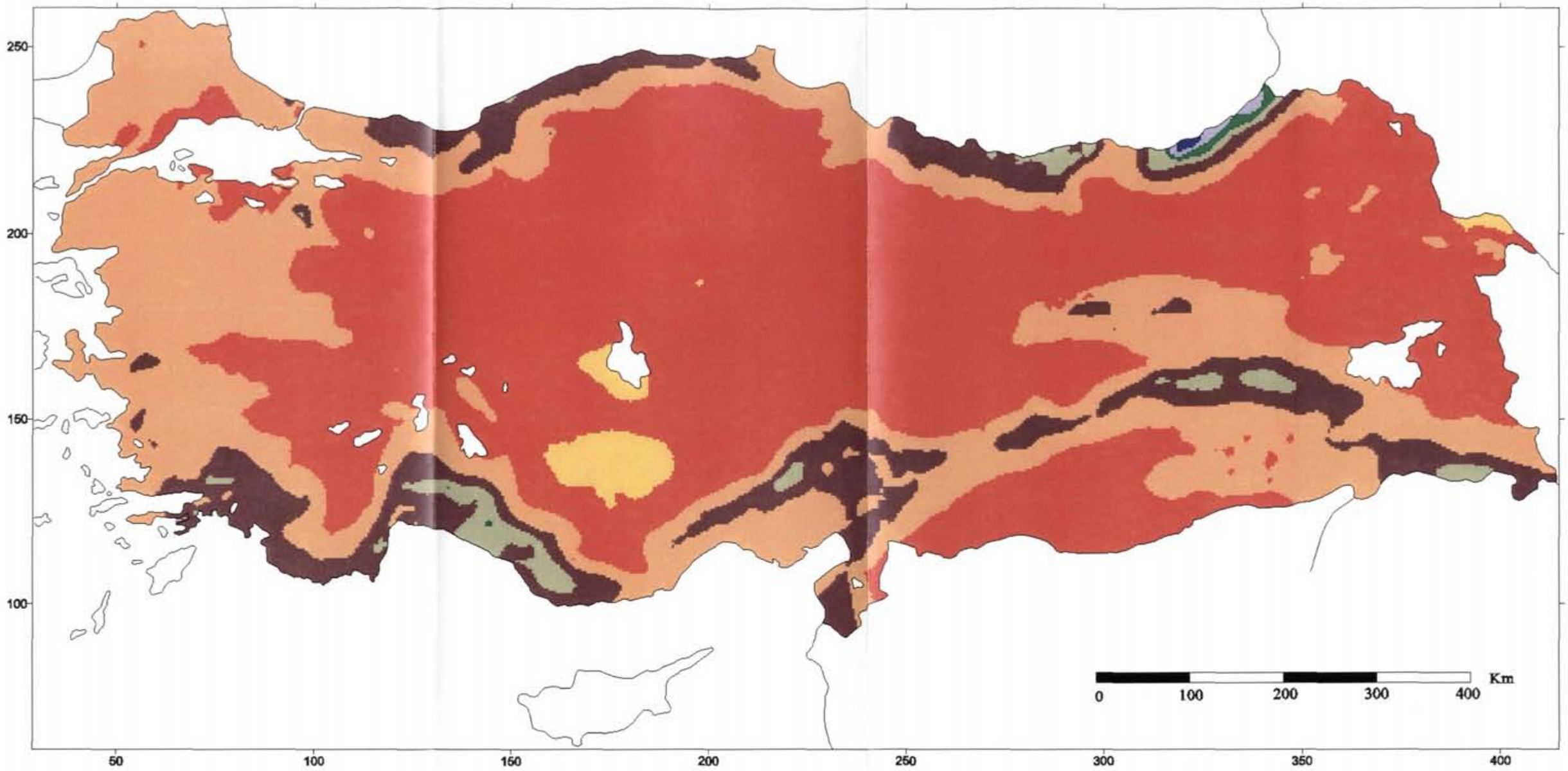
Como ejemplo de lo expuesto, el gráfico de la figura 1.17, establecido a partir de la base de datos de 115.138 puntos interpolados, muestra la evolución de la aridez en función de la latitud para una longitud de X=315 (aproximadamente 40°E). En él puede apreciarse como disminuye el factor A desde el sur (Alta Mesopotamia, en la región de Mardin) hacia el norte, hasta la costa del Mar Negro (región de Rize). La aridez pasa de valores superiores a los 6 meses, a valores nulos. Su evolución, a esa longitud geográfica, puede describirse satisfactoriamente mediante el modelo de regresión **$A=-0{,}0003.Y^2 + 0{,}063Y + 2{,}679$**, con R^2=0,90, siendo Y la latitud (unidades propias).

- **Precipitación anual (P)**

Con carácter general, únicamente se dan valores de P superiores a 1800 mm. en la zona litoral situada en el litoral póntico extremo oriental al este de la localidad costera de Rize que no llega al 0,1 % de la superficie del país.

Por otra parte, existen precipitaciones inferiores a 300 mm. en los alrededores del Tuz Gölü (Aksaray Ovasi) y en las depresiones al sur de este lago centroanatólico (Eregli Ovasi), y en el alto valle del Aras, al este de Igdir.

En general puede decirse que las zonas interiores anatólicas centrales y orientales, así como la meseta suroriental altomesopotámica presentan precipitaciones anuales



P >= 2100
2100 < P <= 1800
1800 < P <= 1500
1500 < P <= 900
1200 < P <= 600
900 < P <= 600
600 < P <= 300
P < 300

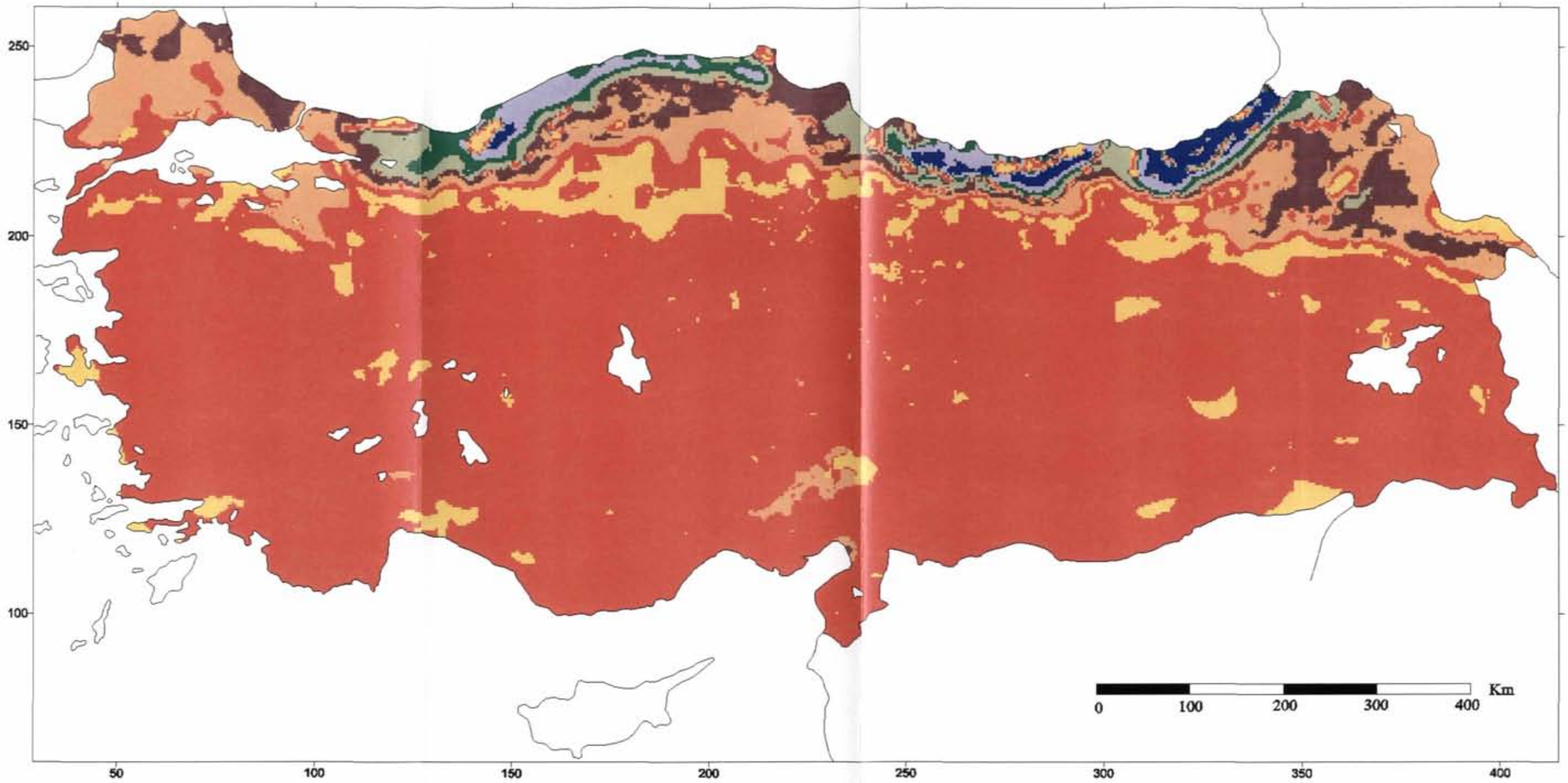
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ
1.999

FACTOR P



PE >= 60
50 <= PE < 60
40 <= PE < 50
30 <= PE > 40
20 <= PE < 30
10 <= PE < 20
0 < PE < 10
PE = 0

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR PE

inferiores a 600 mm., mientras que las zonas exteriores litorales, tanto pónticas como egeas y mediterráneas presenta valores superiores a esta cifra.

El grueso de la superficie de Turquía, aproximadamente 5/6 partes, recibe precipitaciones anuales comprendidas entre los 600 y los 900 mm.

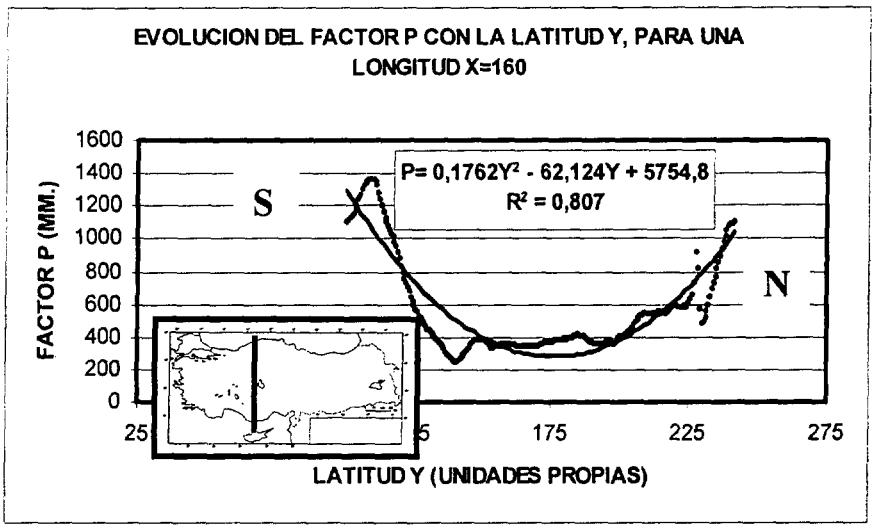


FIGURA 1.18

Como ejemplo de lo expuesto, el gráfico de la figura 1.18, establecido a partir de la base de datos de 115.138 puntos interpolados, muestra la evolución de la precipitación anual en función de la latitud para una longitud de X=160 (aproximadamente 33°E). En él puede apreciarse como varía el factor P desde el sur (costa mediterránea, en la región de Alanya) hacia el norte, hasta la costa del Mar Negro (región de Cide). La precipitación anual pasa de valores superiores a los 1200 mm. en la costa y vertientes mediterráneas del Tauro, a valores inferiores a los 400 mm. en el interior de la meseta anatólica central (región del Tuz Gölü), y vuelve a aumentar en dirección a la costa del mar Negro, superando los 1000 mm. en la vertientes septentrionales de las cordilleras pónticas. Su evolución, a esa longitud geográfica, puede describirse satisfactoriamente mediante el modelo de regresión **$P=0,1762.Y^2 - 62,124Y + 5754,8$**, con $R^2=0,81$, siendo Y la latitud (unidades propias).

- **Precipitación estival mínima (PE)**

La línea imaginaria entre Bursa, al oeste, y Dogubayacit, al este, divide de forma muy aproximada a Turquía en dos zonas en función de los valores de PE, coincidiendo sensiblemente con el meridiano 40°. Al norte de esta línea se sitúan las zonas del país con valores de PE superiores a 10 mm., únicamente 1/6 parte del país, principalmente en las laderas de exposición norte de las principales cordilleras pónticas (barloventos).

Al sur de la línea se presenta la parte más extensa del país, con valores de PE inferiores a 10 mm.

Son especialmente reseñables las áreas con valores de PE cercanos a 0, que se concentran en gran medida en los sotaventos de exposición sur de las cadenas montañosas costeras pónticas.

Por su parte, las zonas con valores de PE superiores a 60 mm. se concentran en las áreas montañosas pónticas orientales entre Unye y el valle de Maçka cercano a Trabzon, así como en áreas litorales pónticas situadas al este de Trabzon y hasta la frontera con Georgia, siendo muy testimonial la presencia de estas áreas en el póntico occidental, más secos, siendo reseñables algunos enclaves de las altas cordilleras cercanas a Bolu.

- **Temperatura media mensual mínima (TMF)**

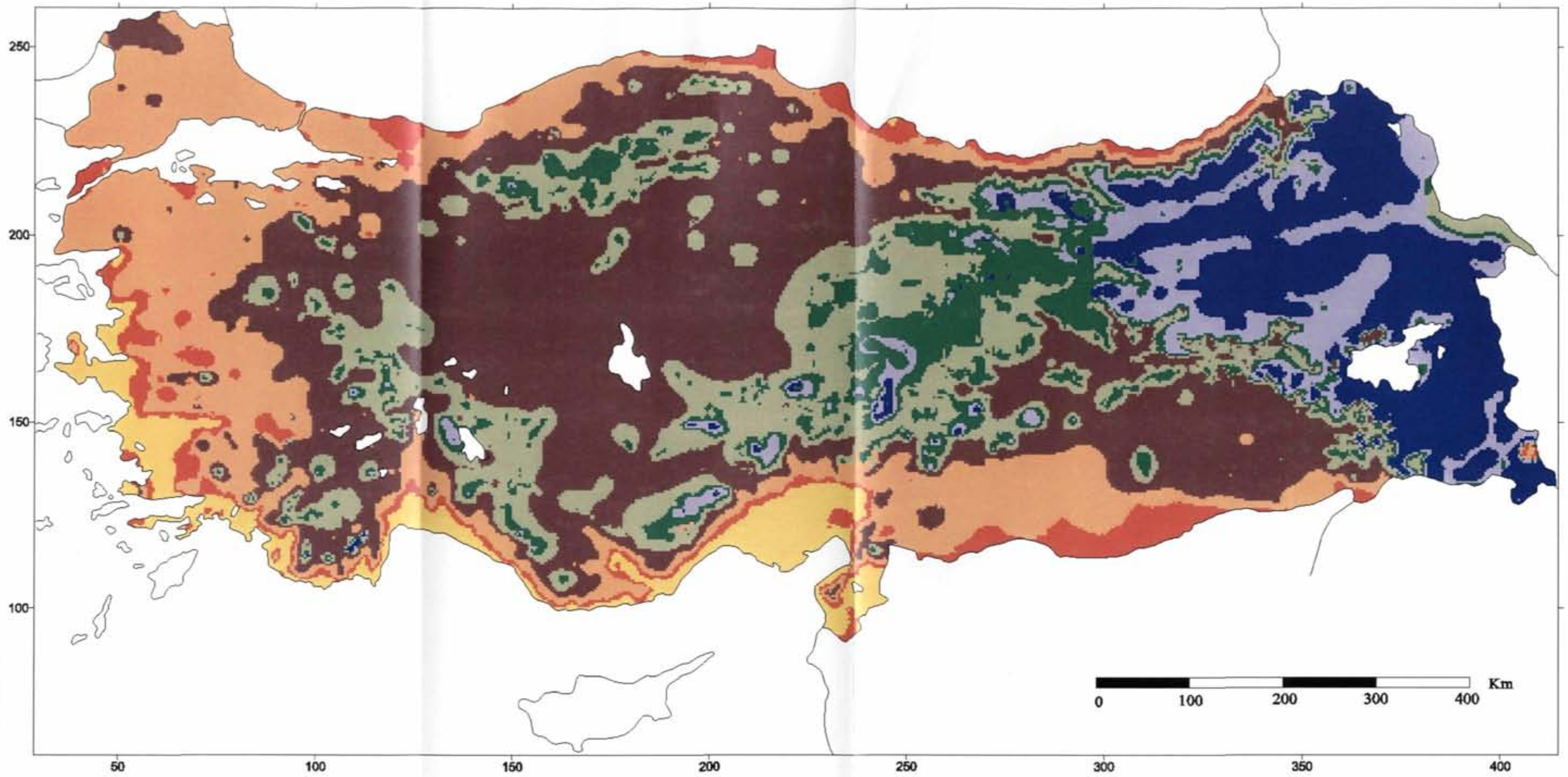
La línea imaginaria entre las localidades de Gumushane y Pervari señala, al este de la misma, un área muy marcada por sus bajos valores de TMF, inferiores a –7°C. Se trata de la alta meseta oriental de Anatolia, aproximadamente 1/6 parte de la superficie del país. También se alcanzan valores análogos en las cumbres de los principales macizos montañosos del resto de Turquía.

Por el contrario, las áreas más cálidas se encuentran en el litoral egeo y mediterráneo del país, entre la localidad egea de Ayvalik, como límite más septentrional y las costas que rodean el golfo de Iskenderun, adentrándose bastante hacia el interior del territorio por las extensas llanuras de los alrededores de Adana y por el valle egeo del río Menderes, siendo mucho más estrecha la franja situada entre la cordillera del Tauro y la costa mediterránea.

En general, puede decirse que los territorios turcos periféricos, es decir exteriores a las mesetas anatólicas centrales y orientales, y principalmente por su extensión la zona egea y la Tracia oriental europea, presentan valores de TMF superiores a 2°C, incluidas las áreas altomesopotámicas del sureste. Las áreas interiores del país presentan por el contrario valores inferiores a dicha cifra.

El centro de la meseta de Anatolia, en los alrededores del Tuz Gölü, presenta valores intermedios de TMF entre –1 y 2°C.

Las zonas más frías del país, con valores de TMF inferiores a –10°C, se sitúan en las áreas montañosas del sureste del lago Van, en los alrededores de Kars y en los macizos montañosos del sur de Erzurun principalmente.



TMF < -10
-10 <= TMF < -7
-7 <= TMF < -4
-4 <= TMF < -1
-1 <= TMF < 2
2 <= TMF < 5
5 <= TMD < 8
TMF >= 8

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

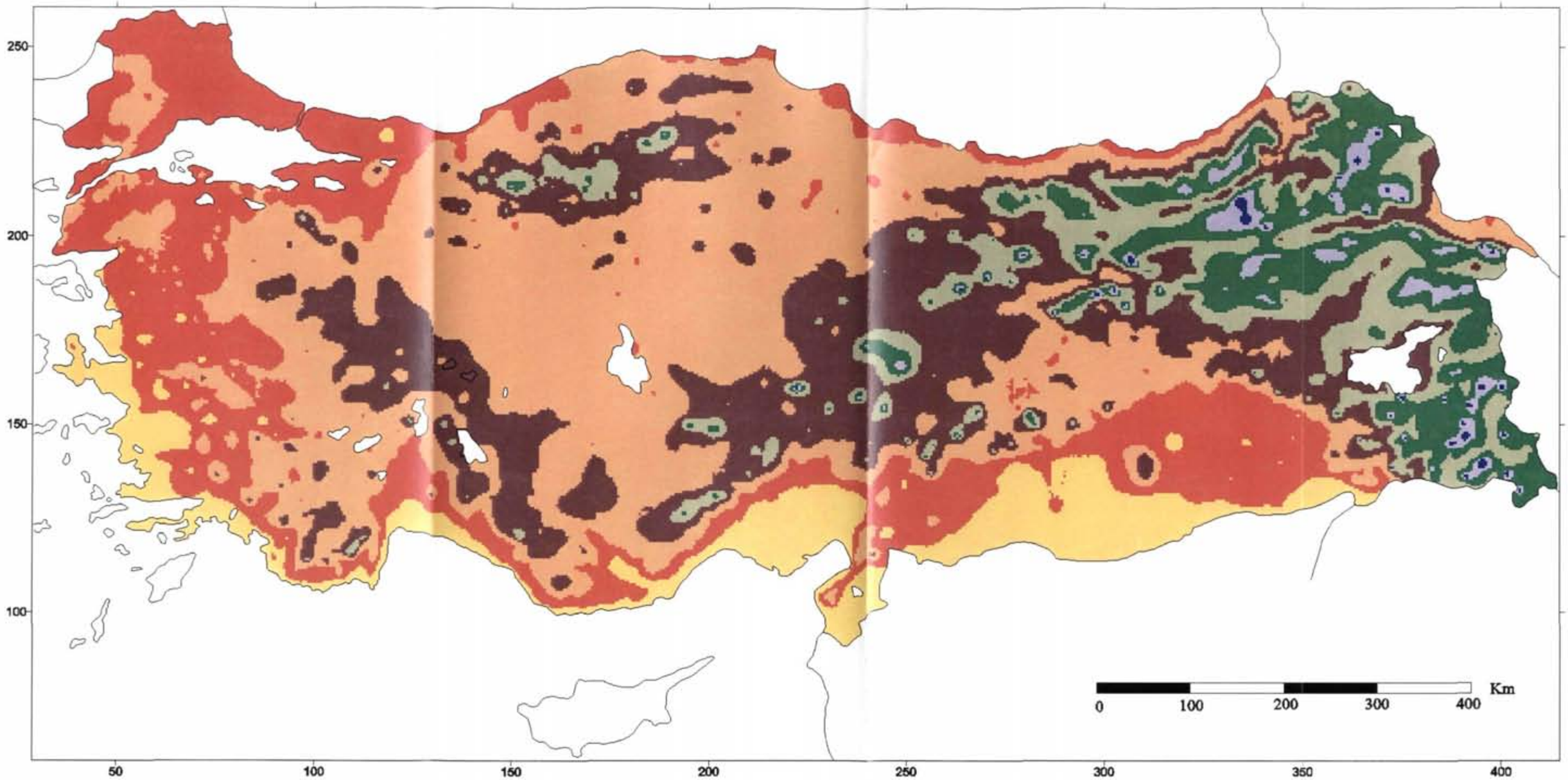
FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR TMF



T < -3
-3 <= T < 0
0 <= T < 3
3 <= T < 6
6 <= T < 9
9 <= T < 12
12 <= T < 15
T >= 15

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR T

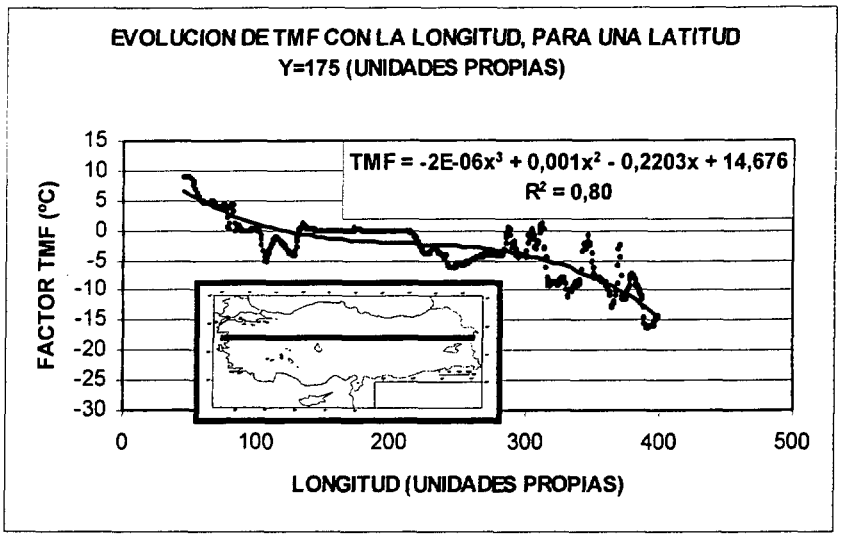


FIGURA 1.19

El gráfico de la figura 1.19, establecido a partir de la base de datos de 115.138 puntos interpolados, muestra la evolución de TMF en función de la longitud para una latitud de Y=175 (aproximadamente 39ºN). En él puede apreciarse como disminuye TMF de oeste a este, desde la costa egea (Dikili) hasta la alta meseta oriental anatólica (Muradiye). TMF pasa de valores cercanos a 10ºC a valores cercanos a –15ºC en el extremo oriental. Se aprecia asimismo la relativa constancia de valores de TMF cercanos a 0ºC en la meseta de Anatolia central. Su evolución, a esa latitud geográfica, puede describirse satisfactoriamente mediante el modelo de regresión **TMF= -2E-6X³+0,001X² - 0,2203X+14,676**, con R^2=0,80, siendo X la longitud (unidades propias).

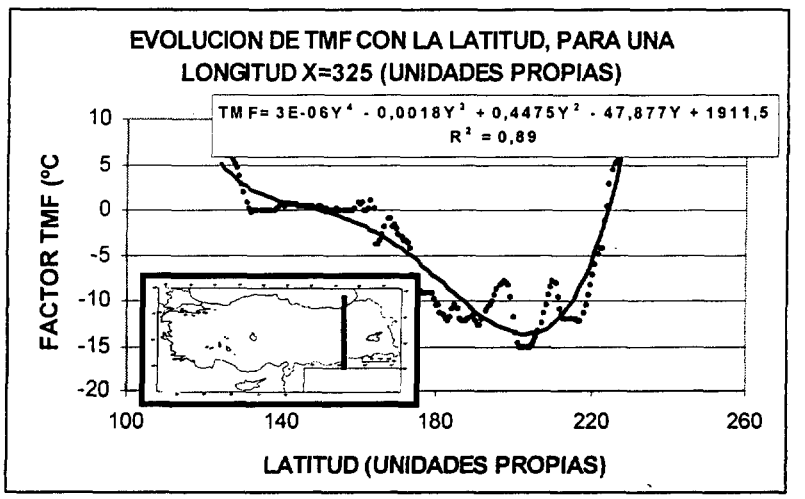


FIGURA 1.20.

El gráfico de la figura 1.20, establecido a partir de la base de datos de 115.138 puntos interpolados, muestra la evolución de TMF en función de la latitud para una longitud de X=325 (aproximadamente 40°E). En él puede apreciarse como disminuye TMF de norte a sur, desde la costa póntica del Mar Negro (región de Rize), hacia el centro de Anatolia, hasta alcanzar mínimos en latitudes Y cercanas a 200 (sur de la región de Erzincan-Erzurun), y vuelve a subir hacia el sur, en dirección a la Alta Mesopotamia, para conseguir máximos en la región de Mardin. Los valores de TMF son cercanos a los 5°C en la costa póntica, cercanos a –15°C en el interior de Anatolia oriental, y cercanos nuevamente a 5°C en la Alta Mesopotamia. Su evolución, a esa longitud geográfica, puede describirse satisfactoriamente mediante el modelo de regresión **$TMF= 3E\text{-}06Y^4 - 0{,}0018Y^3 + 0{,}4475Y^2 - 47{,}877Y + 1911{,}5$** con R^2=0,89, siendo Y la latitud (unidades propias).

- **Temperatura media anual (T)**

La misma línea imaginaria entre Gumushane y Pervari citada en el apartado anterior dedicado a TMF es válida para delimitar, al este de la misma, las áreas turcas con valores de T inferiores a 6°C con carácter general, a las que habría que añadir las cumbres de los principales macizos montañosos, agrupando también en este caso aproximadamente 1/6 parte del país.

Las zonas turcas más cálidas, con valores de T superiores a 15°C, se sitúan en forma de franja estrecha, comprimida entre el macizo del Tauro y la costa mediterránea, salvo una apreciable penetración hacia el interior por la llanura de Adana, en el litoral sur del país, en el litoral egeo al sur de Ayvalik, con importante penetración por el interior del valle del río Menderes y en la meseta altomesopotámica suroriental.

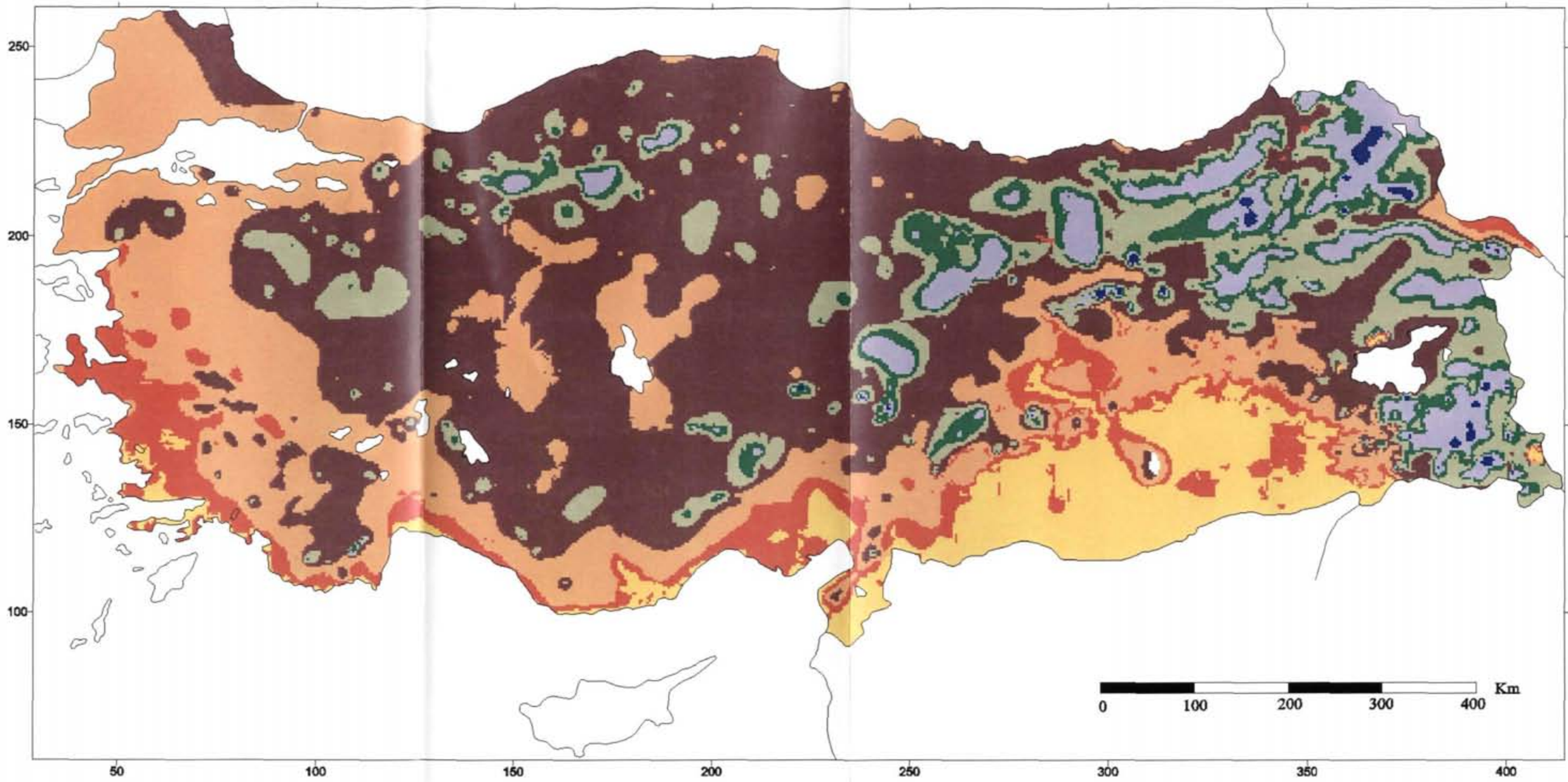
En general, puede decirse que las áreas perimetrales exteriores a las mesetas anatólicas interiores presentan valores de T superiores a 12°C, incluidas las mesetas surorientales altomesopotámicas, y valores inferiores las zonas interiores.

La meseta anatólica central que circunda al Tuz Gölü presenta valores de T entre 9 y 12°C y entre 6 y 9°C las zonas montañosas no culminales que rodean esta meseta por el norte, suroeste y sureste.

- **Temperatura media mensual máxima (TMC)**

La línea imaginaria entre las localidades de Gumushane y Pervari sigue marcando de forma aproximada, como en los casos de TMF y T, las principales áreas más frescas del país, con valores de TMC inferiores a 19°C, a las que habría que unir las elevaciones de los más destacados macizos montañosos.

Por el contrario, en la zona altomesopotámica suroriental se destaca una amplia zona al sur de Gaziantep, Ergani, Batman y Cizre, con valores de TMC superiores a 28°C.



TMC < 10
10 <= TMC < 13
13 <= TMC < 16
16 <= TMC < 19
19 <= TMC < 22
22 <= TMC < 25
25 <= TMC < 28
TMC >= 28

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

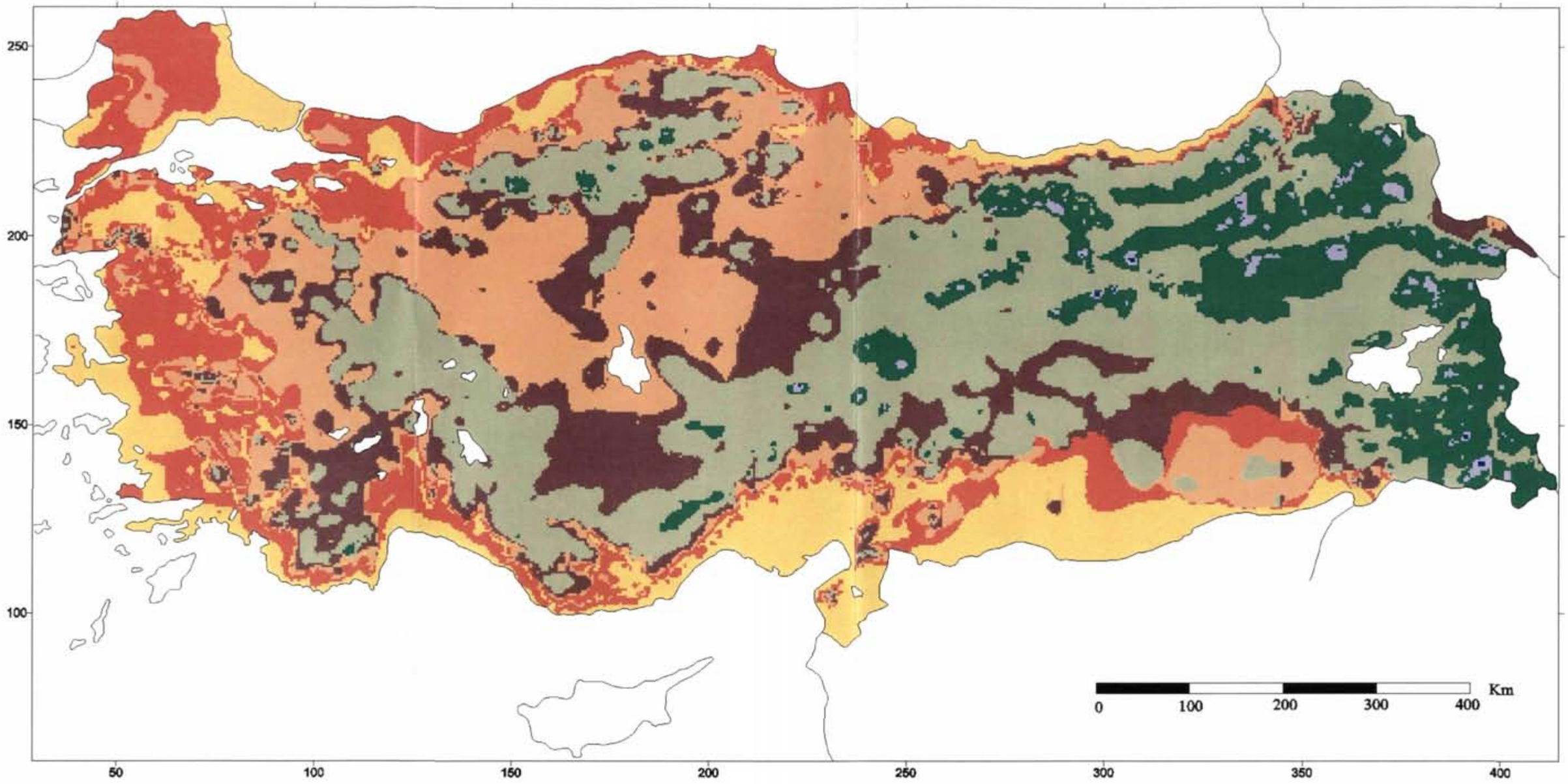
FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR TMC



HS >= 9
7 <= HS < 9
5 <= HS < 7
3 <= HS > 5
2 <= HS < 3
1 <= HS < 2
0 < HS < 1
HS = 0

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR HS

El litoral egeo y mediterráneo presentan una franja de territorio con valores de TMC entre 25 y 28°C.

En general, el grueso del área europea, egea, mediterránea y mesopotámica presenta valores entre 22 y 28°C, así como algunas áreas alrededor del Tuz Gölü, siendo la clase predominante en la meseta central anatólica y póntico la comprendida entre 19 y 22°C.

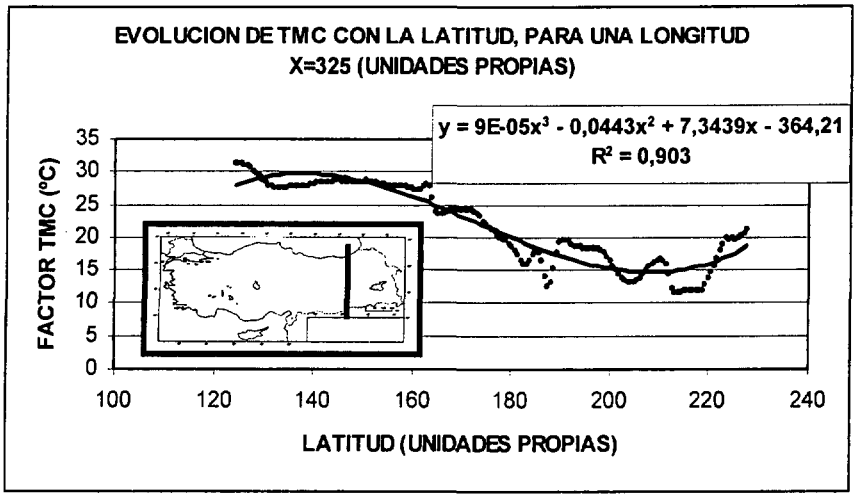


FIGURA 1.21.

El gráfico de la figura 1.21, establecido a partir de la base de datos de 115.138 puntos interpolados, muestra la evolución de TMC en función de la latitud para una longitud de X=325 (aproximadamente 40°E). En él puede apreciarse como disminuye TMC de norte a sur, desde la costa póntica del Mar Negro (región de Rize), hacia el centro de Anatolia, hasta alcanzar mínimos en latitudes Y cercanas a 200 (sur de la región de Erzincan-Erzurun), y vuelve a subir hacia el sur, en dirección a la Alta Mesopotamia, para conseguir máximos en la región de Mardin. Los valores de TMC son cercanos a los 20°C en la costa póntica, cercanos a 15°C en el interior de Anatolia oriental, y superiores a 30°C en la Alta Mesopotamia, región de Turquía en que este factor alcanza sus mayores valores. Su evolución, a esa longitud geográfica, puede describirse satisfactoriamente mediante el modelo de regresión **$TMC = 9E\text{-}05Y^3 - 0{,}0443Y^2 + 7{,}3439Y - 364{,}21$** con R^2=0,90, siendo Y la latitud (unidades propias).

- **Helada segura (HS)**

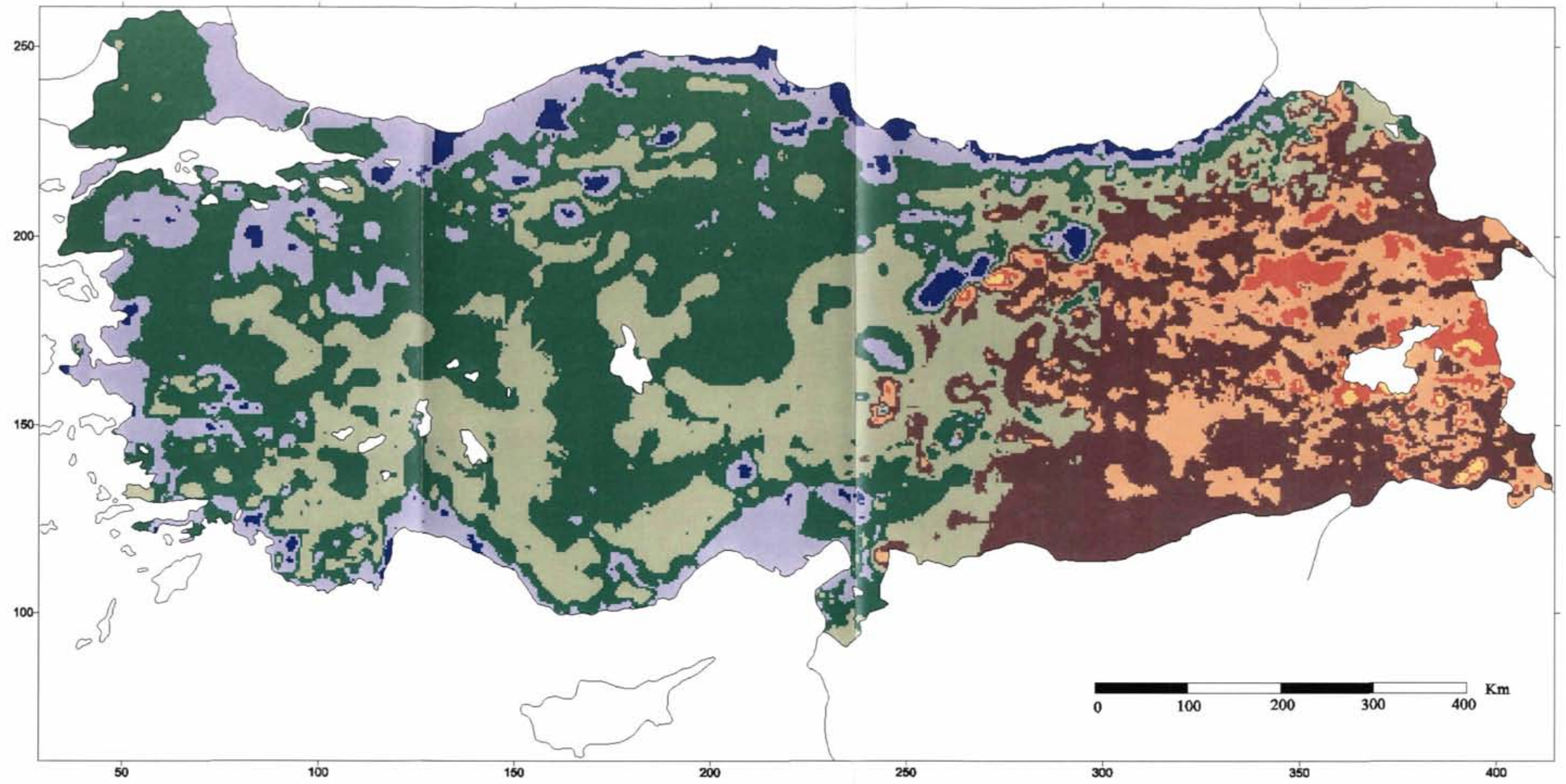
Las mesetas anatólicas orientales, al este de Kayseri, así como los principales macizos montañosos que circundan la meseta central anatólica, presentan valores de HS superiores en general a 3 meses. Los valores superiores a 5 meses se sitúan fundamentalmente en las partes más orientales de Anatolia, al sureste del lago Van, así como en el área de Kars y macizos montañosos al sur de Erzurun.

El centro de Anatolia, en los alrededores del Tuz Gölü, presenta valores moderados de HS cercanos a un mes, mientras que las zonas sin heladas seguras se concentran fundamentalmente en la meseta mesopotámica de Urfa y en los litorales mediterráneo, egeo y póntico.

- **Oscilación térmica (OSC)**

El meridiano 38°E marca de forma aproximada, la división entre una Turquía occidental, con valores de OSC inferiores a 25°C, y una Turquía oriental, incluida gran parte de la meseta mesopotámica, con valores de TMC superiores a 25°C. En especial, las áreas con mayor oscilación térmica, superiores a 31°C se sitúan en los alrededores del lago Van, y muy especialmente al sureste del mismo.

Por el contrario, las áreas con menor oscilación térmica, con valores de OSC inferiores a 19°C, se sitúan en las áreas litorales perimetrales del país, tanto del litoral póntico como egeo y mediterráneo. Las áreas interiores anatólicas no orientales se sitúan en valores de OSC entre 19 y 22°C.



OSC < 16
16 <= OSC < 19
19 <= OSC < 22
22 <= OSC < 25
25 <= OSC < 28
28 <= OSC < 31
31 <= OSC < 34
OSC >= 34

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

FACTOR OSC

1.3.2. Taxofactoriales

1.3.2.1. Atributos fitotipológicos

Las unidades tipológicas disponibles, cuyas abreviaturas y composiciones vegetales principales ya han sido expuestas en apartados anteriores, se estructuraron de forma que se consiguiese su máxima significación ecológica, a nivel de grandes estrategias fisionómicas de vida vegetal.

Se estructuraron pues según los grandes tipos fisionómicos de BROCKMANN-JEROSCH & RÜBEL (1912), reconociéndose sus fisionomías durilignosa, aestilignosa, aciculilignosa y frigorideserta así como sus correspondientes macrotipos fitoclimáticos de WALTER (1960) IV, VI, VII, VIII y X.

El detalle de estas significaciones fito-climáticas se expone en la tabla 1.11. En ella se incluyen los grandes tipos fisionómicos de BROCKMANN-JEROSCH & RÜBEL y los fitoclimáticos de WALTER, así como los subtipos fitoclimáticos propuestos por nosotros para cada categoría mediante la asignación de nombre, símbolo fitoclimático y tipológico, y síntesis florística indicativa.

SIGNIFICACIONES FITOCLIMATICAS DE TURQUIA							
VEGETACION			SUBTIPO FITOCLIMATICO			FLORA	
FISIONOMIA		TIPO	NOMBRE	SIMBOLO	N°	SIMBOLO	SINTESIS INDICATIVA
DURILIGNOSA La aestixericidad se afronta principalmente regulando estomaticamente las concentraciones vacuolares que nutren osmóticamente al plasma		**MEDITERRANEO** Planiperennifolia esclerófila IV	XEROMEDITERRANEO	IV(III)	1	M1	Degradación estepoide con *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis* de la zona mesopotámica
			TERMOMEDITERRANEO	IV^2	4	M3	*Oleo-Ceratonion* del litoral egeo y mediterráneo
			EURIMEDITERRANEO	IV^3	3	M2	Degradación estepoide con *Pistacia atlantica* y *Amygdalus orientalis* alto-mesopotámica
			EUMEDITERRANEO	IV^4	5	M4	Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus calliprinos*
			SUBESTEPOMEDITERRANEO	IV(VII)	2	M5	Degradación estepoide con *Pyrus eleagnifolia* y *Quercus anatolica* centroanatólica
AESTILIGNOSA El frío se afronta por defoliación invernal, al disponer de un amplio periodo vegetativo que permite completar el ciclo biológico anual		**NEMOROIDEO** Planicaducifolia obligada VI	NEMOROMEDITERRANEO	$VI(IV)^1$	6	NM1	Robledales de *Quercus frainetto* del noroeste
			NEMOROMEDITERRANEO	$VI(IV)^2$	7	NM2	Formaciones taúricas de *Ostrya carpinfolia* y *Carpinus orientalis*
			NEMOROMEDITERRANEO ATENUADO	$VI(IV)^3$	8	NM3	Robledales mixtos de *Quercus dschorochensis* con *Carpinus orientalis* y *Carpinus betulus* subpónticos
			NEMOROLAUROIDE	VI(V)	12	NL	Robledales mixtos de *Quercus iberica* con *Castanea sativa* y *Fagus orientalis* del litoral póntico
			NEMORAL	VI	13	N	Hayedos de *Fagus orientalis*, con *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris* pónticos
			NEMOROESTEPICO	$VI(VII)^1$	9	NE1	Estepas arboladas de *Q. brantii* de Anatolia oriental
			NEMOROESTEPOIDE	$VI(VII)^2$	10	NE2	Estepas arboladas de *Q. anatolica* circun-anatólicas
			NEMOROIDE	$VI(VII)^3$	11	NE3	Robledales y hayedos mixtos pre-estépicos subpónticos
ACICULILIGNOSA El frío tiene que afrontarse generalmente sin defoliación, por no disponerse de un periodo vegetativo suficientemente amplio; en sustitución se hace por reducción de la superficie transpiradora		**BOREALOIDE** Aciculifolia VIII	BOREOMEDITERRANEO	$VIII(IV)^1$	15	BM1	Pinares de *Pinus pallasiana*
			BOREOMEDITERRANEO	$VIII(IV)^2$	14	BM2	Cedrales- abetales taúricos de *Cedrus libani* y *Abies cilicica*
			BOREOESTEPICO	$VIII(VII)^1$	18	BE1	Sabinares pre-estépicos de *Juniperus excelsa*
			BOREOESTEPICO ATENUADO	$VIII(VII)^2$	17	BE2	Pinares pre-estépicos claros de *Pinus sylvestris*
			BOREOESTEPOIDE	$VIII(VII)^3$	16	BE3	Pinares subpónticos de *Pinus sylvestris*
			BOREALOIDE	VIII	19	B	Bosques pónticos de *Picea orientalis* y *Pinus sylvestris*
FRIGORIDESERTA El frío se afronta principalmente abrigando las yemas infraarbóreas con nieve	La hiemi-aestixericidad se afronta con pequeños tamaños y diversos xerofitismos	**ESTEPICO** Infraarbóreo VII	OROESTEPICO	VII^1	23	E1	Estepas subalpinas de Anatolia oriental
			SUPRAESTEPICO	VII^2	22	E2	Estepas montanas de *Artemisia* de Anatolia oriental
			INFRAESTEPICO	VII^3	21	E4	Estepas inferiores de *Astragalus*
			MESOESTEPICO	VII^4	20	E3	Estepas de altas gramíneas del noreste
	La crioxericidad se afronta también con pequeños tamaños y con hemicriptofilia	**ARTICOIDE** Alpinoideo X(IX)	ALPINO	$X(IX)^1$	25	A1	Céspedes de *Alchemilla* y *Campanula*
			ALPINOIDE	$X(IX)^2$	24	A2	Céspedes taúricos y kurdos de *Trifolio-Polygonion*

FIGURA 1.11

1.3.2.2. Ambitos fitoclimáticos

Para cada uno de los subtipos fitoclimáticos se calcularon los correspondientes ámbitos de existencia de valores factoriales. El cálculo de los límites extremos de los ámbitos se hizo simultáneamente con los datos puntuales y reales de las 375 estaciones termopluviométricas consideradas y con los datos estimados de los 115.138 puntos interpolados.

Unicamente se desechó la estación de Yusufeli, por su situación topográfica de clara azonalidad: Situada en el alto valle del río Coruh, en el noreste del país, debido a su encajonamiento y fuertes vientos desecantes, está afectada por la aparición puntual de situaciones fitoclimáticas asimilables a subtipos mediterráneos subdesérticos, en un ambiente borealoide de bosques de *Picea orientalis* en el exterior de los cañones.

En la tabla 1.12 se incluyen los resultados del cálculo de ámbitos fitoclimáticos. Las tangencias entre ámbitos se han enfatizado mediante lineas más gruesas. Se han destacado con cursiva los ámbitos correspondientes a los subtipos $X(IX)^1$ y $X(IX)^2$ que, debido a la inexistencia de estaciones termopluviométricas reales, han tenido que ser establecidos en su totalidad mediante puntos no reales estimados por interpolación. Esta circunstancia, y la siempre escasa fiabilidad de las isolíneas de factores en las cumbres, aconsejan en cualquier caso una interpretación cautelosa.

Nº	Subtipo	K	A	P	PE	T	TMF	TMC	TMMF	TMMC	HS	OSC	HP
1	*X(IX)²*	*0,219*	*3,54*	*1269*	*13*	*6,6*	*-3,0*	*12,9*	*-7,0*	*25,7*	*10*	*34,9*	*8*
		0,011	*1,50*	*330*	*0*	*-5,0*	*-22,9*	*8,2*	*-28,1*	*10,0*	*4*	*11,0*	*2*
2	*X(IX)¹*	*0,019*	*1,49*	*1084*	*64*	*5,8*	*-3,3*	*12,9*	*-7,3*	*22,9*	*10*	*30,8*	*7*
		0,000	*0,00*	*380*	*0*	*-5,7*	*-20,1*	*6,7*	*-25,2*	*13,7*	*5*	*15,6*	*2*
3	VII¹	0,191	3,59	1272	6	4,6	-16,1	21,7	-20,7	32,1	8	38,5	6
		0,037	2,50	374	0	-2,0	-21,4	13,0	-26,5	22,3	5	29,0	2
4	VII²	0,278	4,00	1260	22	8,6	-7,1	24,4	-11,1	33,7	7	37,7	6
		0,093	2,50	341	0	0,2	-16,0	13,0	-20,7	25,0	4	25,0	2
5	VI(VII)¹	0,900	5,40	1442	20	14,3	-0,1	29,0	-3,7	37,6	6	33,5	8
		0,041	2,50	300	0	6,1	-7,0	16,9	-17,1	25,2	2	25,0	2
6	IV³	0,998	6,13	1289	3	19,2	7,0	33,4	3,7	41,2	3	31,4	7
		0,202	3,53	345	0	10,1	0,0	25,1	-3,6	32,0	0	25,0	2
7	IV(III)	1,678	6,82	426	1	18,1	6,6	32,3	3,2	41,1	0	26,3	7
		1,001	5,34	328	0	16,9	4,3	29,7	0,8	36,1	0	25,0	5
8	IV²	0,929	6,69	1380	25	20,2	12,7	30,2	9,9	36,3	1	21,0	6
		0,087	2,67	441	0	13,9	9,0	23,9	4,0	28,9	0	13,2	0
9	IV⁴	1,057	6,81	1516	17	18,9	8,9	30,5	6,1	36,9	1	24,9	9
		0,200	2,56	334	0	8,1	3,0	19,5	-0,7	24,9	0	15,9	2
10	IV(VII)	0,999	6,18	1350	27	14,5	2,9	27,1	-0,2	34,4	5	24,9	8
		0,200	2,51	233	0	8,5	0,0	17,0	-4,8	23,0	1	16,0	2
11	VI(IV)¹	0,199	4,79	799	33	14,9	7,1	25,1	4,0	31,3	4	23,5	8
		0,032	2,50	401	0	8,2	0,0	17,2	-4,4	22,9	0	14,7	4
12	VI(IV)²	0,199	4,50	1507	25	17,3	8,9	27,9	5,7	34,0	4	24,4	7
		0,028	2,50	800	0	9,3	0,0	18,4	-3,7	25,9	0	16,1	0
13	VIII(IV)²	0,340	4,78	1489	12	12,6	-0,1	25,6	-3,1	32,0	6	24,9	7
		0,065	2,50	800	0	5,8	-4,9	17,7	-9,0	23,6	2	18,4	3
14	VI(VII)²	0,957	5,84	799	28	12,5	-0,1	25,3	-3,0	32,3	5	24,9	8
		0,083	2,50	242	0	7,2	-2,9	15,9	-7,1	22,5	2	17,3	3
15	VII³	0,642	4,68	499	25	9,6	-3,1	21,9	-6,9	28,4	5	24,9	9
		0,061	2,50	286	0	5,7	-5,0	14,6	-10,2	21,2	3	18,1	3
16	VIII(IV)¹	0,380	4,50	798	21	10,1	-3,1	21,9	-6,9	29,3	6	24,9	7
		0,068	2,50	500	0	5,7	-5,0	16,0	-11,4	23,0	3	19,4	3
17	VIII(VII)¹	0,349	4,21	1336	9	8,9	-5,1	20,1	-9,0	27,9	8	24,9	7
		0,027	2,50	328	0	1,0	-11,9	13,0	-16,5	18,1	4	19,0	3
18	VIII	0,008	0,99	1738	95	9,9	1,7	20,4	-1,9	28,1	8	28,2	7
		0,000	0,00	700	0	1,0	-12,2	13,0	-16,8	18,9	5	17,0	3
19	VIII(VII)²	0,163	0,99	699	57	7,5	-2,0	18,9	-5,9	28,3	8	33,8	6
		0,000	0,00	379	0	-1,7	-17,2	13,0	-22,1	20,2	5	19,8	2
20	VIII(VII)³	0,167	2,49	987	23	8,3	-2,0	20,3	-4,8	27,9	8	31,7	7
		0,008	1,00	380	0	0,0	-7,0	13,0	-20,3	19,3	5	16,4	2
21	VII⁴	0,158	2,49	627	26	9,1	-7,1	22,1	-5,7	29,9	8	34,2	6
		0,060	1,53	340	0	-0,1	-16,0	13,0	-21,3	21,1	5	19,4	3
22	VI(V)	0,019	0,99	2357	141	15,1	8,4	23,2	4,8	29,8	4	18,8	9
		0,000	0,00	578	10	9,5	3,0	17,8	-0,6	23,0	0	13,6	4
23	VI	0,026	0,99	2149	104	13,0	2,9	21,8	-0,6	28,5	4	24,6	8
		0,000	0,00	498	10	5,1	-4,5	13,5	-8,5	17,2	1	13,4	4
24	VI(IV)³	0,213	2,49	1218	42	16,3	8,4	24,7	5,1	30,8	3	21,8	9
		0,001	1,00	430	0	7,3	2,0	16,0	-1,7	20,8	0	12,3	4
25	VI(VII)³	0,189	2,49	1212	39	12,9	1,9	24,0	-1,7	31,0	4	26,5	9
		0,002	1,00	370	0	4,4	-4,4	15,0	-8,5	21,0	1	15,1	4

FIGURA 1.12

1.3.2.3. Poderes caracterizadores

Tal y como se indicó en el apartado 1.2.2.2 dedicado a modelos, los valores climáticos disponibles no tienen gran significación fitológica causal en sí mismos pero, sin embargo, presentan distinto número de correspondencias con los también distintos tipos fitoclimáticos y consiguientemente puede hablarse de su poder, si no causal, sí caracterizador. Comparativamente pues, la inversa numérica de la cantidad de correspondencias de un cierto valor con los distintos tipos fitoclimáticos expresa la jerarquía de un poder caracterizador. Así, cuanto mayor sea el número de correspondencias de un determinado valor climático con los distintos tipos fitoclimáticos, menor será el poder caracterizador de dicho valor, al estar compartido por todos esos tipos y recíprocamente.

Así, a partir de los ámbitos establecidos y mostrados en apartados anteriores, se calcularon informáticamente estos poderes caracterizadores mediante el programa TURPC modificado para Turquía (MANRIQUE, 1998).

Los resultados se muestran en la tabla 1.13, en la que se incluyen sólo, por razones de espacio, valores puntuales de los factores y no la totalidad de los mismos, el número de ámbitos en los que están presentes y el poder caracterizador correspondiente, calculado como inversa del anterior valor.

Los valores de de K se toman en intervalos de 0,03 unidades, A de 0,1, P de 50, PE de 5, HS y HP de 0.5 y TMF, TMC, T, TMMF, TMMC y OSC de 0,5.

PODERES CARACTERIZADORES					
VALORES	AMBITOS	PODERES	VALORES	AMBITOS	PODERES
FACTOR K					
0.00	5	0.20	0.84	6	0.17
0.03	7	0.14	0.87	6	0.17
0.06	11	0.09	0.90	6	0.17
0.09	16	0.06	0.93	4	0.25
0.12	17	0.06	0.96	3	0.33
0.15	17	0.06	0.99	3	0.33
0.18	14	0.07	1.02	2	0.50
0.21	13	0.08	1.05	2	0.50
0.24	11	0.09	1.08	1	1.00
0.27	11	0.09	1.11	1	1.00
0.30	10	0.10	1.14	1	1.00
0.33	10	0.10	1.17	1	1.00
0.36	8	0.13	1.20	1	1.00
0.39	7	0.14	1.23	1	1.00
0.42	7	0.14	1.26	1	1.00
0.45	7	0.14	1.29	1	1.00
0.48	7	0.14	1.32	1	1.00
0.51	7	0.14	1.35	1	1.00
0.54	7	0.14	1.38	1	1.00
0.57	7	0.14	1.41	1	1.00
0.60	7	0.14	1.44	1	1.00
0.63	7	0.14	1.47	1	1.00
0.66	6	0.17	1.50	1	1.00
0.69	6	0.17	1.53	1	1.00
0.72	6	0.17	1.56	1	1.00
0.75	6	0.17	1.59	1	1.00
0.78	6	0.17	1.62	1	1.00
0.81	6	0.17	1.65	1	1.00
FACTOR A					
0.00	5	0.20	3.50	14	0.07
0.10	5	0.20	3.60	13	0.08
0.20	5	0.20	3.70	13	0.08
0.30	5	0.20	3.80	13	0.08
0.40	5	0.20	3.90	13	0.08
0.50	5	0.20	4.00	13	0.08
0.60	5	0.20	4.10	12	0.08
0.70	5	0.20	4.20	12	0.08
0.80	5	0.20	4.30	11	0.09
0.90	5	0.20	4.40	11	0.09
1.00	4	0.25	4.50	11	0.09

1.10	4	0.25	4.60	9	0.11
1.20	4	0.25	4.70	8	0.13
1.30	4	0.25	4.80	6	0.17
1.40	4	0.25	4.90	6	0.17
1.50	4	0.25	5.00	6	0.17
1.60	5	0.20	5.10	6	0.17
1.70	5	0.20	5.20	6	0.17
1.80	5	0.20	5.30	6	0.17
1.90	5	0.20	5.40	7	0.14
2.00	5	0.20	5.50	6	0.17
2.10	5	0.20	5.60	6	0.17
2.20	5	0.20	5.70	6	0.17
2.30	5	0.20	5.80	6	0.17
2.40	5	0.20	5.90	5	0.20
2.50	11	0.09	6.00	5	0.20
2.60	13	0.08	6.10	5	0.20
2.70	14	0.07	6.20	3	0.33
2.80	14	0.07	6.30	3	0.33
2.90	14	0.07	6.40	3	0.33
3.00	14	0.07	6.50	3	0.33
3.10	14	0.07	6.60	3	0.33
3.20	14	0.07	6.70	2	0.50
3.30	14	0.07	6.80	2	0.50
3.40	14	0.07			
FACTOR P					
250.00	2	0.50	1350.00	9	0.11
300.00	4	0.25	1400.00	7	0.14
350.00	11	0.09	1450.00	6	0.17
400.00	16	0.06	1500.00	5	0.20
450.00	18	0.06	1550.00	3	0.33
500.00	19	0.05	1600.00	3	0.33
550.00	19	0.05	1650.00	3	0.33
600.00	20	0.05	1700.00	3	0.33
650.00	19	0.05	1750.00	2	0.50
700.00	19	0.05	1800.00	2	0.50
750.00	19	0.05	1850.00	2	0.50
800.00	18	0.06	1900.00	2	0.50
850.00	18	0.06	1950.00	2	0.50
900.00	18	0.06	2000.00	2	0.50
950.00	18	0.06	2050.00	2	0.50
1000.00	17	0.06	2100.00	2	0.50
1050.00	17	0.06	2150.00	1	1.00
1100.00	16	0.06	2200.00	1	1.00

1150.00	16	0.06	2250.00	1	1.00
1200.00	16	0.06	2300.00	1	1.00
1250.00	14	0.07	2350.00	1	1.00
1300.00	10	0.10			
FACTOR PE					
0.00	23	0.04	75.00	3	0.33
5.00	21	0.05	80.00	3	0.33
10.00	21	0.05	85.00	3	0.33
15.00	19	0.05	90.00	3	0.33
20.00	18	0.06	95.00	3	0.33
25.00	14	0.07	100.00	2	0.50
30.00	8	0.13	105.00	1	1.00
35.00	7	0.14	110.00	1	1.00
40.00	6	0.17	115.00	1	1.00
45.00	5	0.20	120.00	1	1.00
50.00	5	0.20	125.00	1	1.00
55.00	5	0.20	130.00	1	1.00
60.00	4	0.25	135.00	1	1.00
65.00	3	0.33	140.00	1	1.00
70.00	3	0.33			
FACTOR HS					
0.00	8	0.13	5.50	12	0.08
0.50	7	0.14	6.00	12	0.08
1.00	10	0.10	6.50	9	0.11
1.50	8	0.13	7.00	9	0.11
2.00	11	0.09	7.50	8	0.13
2.50	11	0.09	8.00	8	0.13
3.00	13	0.08	8.50	2	0.50
3.50	11	0.09	9.00	2	0.50
4.00	14	0.07	9.50	2	0.50
4.50	9	0.11	10.00	2	0.50
5.00	15	0.07			
FACTOR TMF					
-22.50	1	1.00	-4.50	10	0.10
-22.00	1	1.00	-4.00	11	0.09
-21.50	1	1.00	-3.50	11	0.09
-21.00	2	0.50	-3.00	8	0.13
-20.50	2	0.50	-2.50	8	0.13
-20.00	3	0.33	-2.00	8	0.13
-19.50	3	0.33	-1.50	6	0.17
-19.00	3	0.33	-1.00	6	0.17
-18.50	3	0.33	-0.50	6	0.17
-18.00	3	0.33	0.00	7	0.14

-17.50	3	0.33	0.50	7	0.14
-17.00	4	0.25	1.00	7	0.14
-16.50	4	0.25	1.50	7	0.14
-16.00	5	0.20	2.00	6	0.17
-15.50	5	0.20	2.50	6	0.17
-15.00	5	0.20	3.00	6	0.17
-14.50	5	0.20	3.50	6	0.17
-14.00	5	0.20	4.00	6	0.17
-13.50	5	0.20	4.50	7	0.14
-13.00	5	0.20	5.00	7	0.14
-12.50	5	0.20	5.50	7	0.14
-12.00	6	0.17	6.00	7	0.14
-11.50	7	0.14	6.50	7	0.14
-11.00	7	0.14	7.00	6	0.17
-10.50	7	0.14	7.50	4	0.25
-10.00	7	0.14	8.00	4	0.25
-9.50	7	0.14	8.50	2	0.50
-9.00	7	0.14	9.00	1	1.00
-8.50	7	0.14	9.50	1	1.00
-8.00	7	0.14	10.00	1	1.00
-7.50	7	0.14	10.50	1	1.00
-7.00	7	0.14	11.00	1	1.00
-6.50	7	0.14	11.50	1	1.00
-6.00	7	0.14	12.00	1	1.00
-5.50	7	0.14	12.50	1	1.00
-5.00	8	0.13			
FACTOR T					
-5.50	1	1.00	7.50	14	0.07
-5.00	2	0.50	8.00	13	0.08
-4.50	2	0.50	8.50	15	0.07
-4.00	2	0.50	9.00	13	0.08
-3.50	2	0.50	9.50	14	0.07
-3.00	2	0.50	10.00	12	0.08
-2.50	2	0.50	10.50	12	0.08
-2.00	3	0.33	11.00	12	0.08
-1.50	4	0.25	11.50	12	0.08
-1.00	4	0.25	12.00	12	0.08
-0.50	4	0.25	12.50	12	0.08
0.00	6	0.17	13.00	9	0.11
0.50	7	0.14	13.50	8	0.13
1.00	9	0.11	14.00	9	0.11
1.50	9	0.11	14.50	8	0.13
2.00	9	0.11	15.00	6	0.17

2.50	9	0.11	15.50	5	0.20
3.00	9	0.11	16.00	5	0.20
3.50	9	0.11	16.50	4	0.25
4.00	9	0.11	17.00	5	0.20
4.50	10	0.10	17.50	4	0.25
5.00	9	0.11	18.00	4	0.25
5.50	10	0.10	18.50	3	0.33
6.00	12	0.08	19.00	2	0.50
6.50	13	0.08	19.50	1	1.00
7.00	12	0.08	20.00	1	1.00
FACTOR TMC					
7.00	1	1.00	20.50	16	0.06
7.50	1	1.00	21.00	16	0.06
8.00	1	1.00	21.50	16	0.06
8.50	2	0.50	22.00	12	0.08
9.00	2	0.50	22.50	11	0.09
9.50	2	0.50	23.00	11	0.09
10.00	2	0.50	23.50	10	0.10
10.50	2	0.50	24.00	11	0.09
11.00	2	0.50	24.50	9	0.11
11.50	2	0.50	25.00	8	0.13
12.00	2	0.50	25.50	7	0.14
12.50	2	0.50	26.00	6	0.17
13.00	7	0.14	26.50	6	0.17
13.50	8	0.13	27.00	6	0.17
14.00	8	0.13	27.50	5	0.20
14.50	8	0.13	28.00	4	0.25
15.00	10	0.10	28.50	4	0.25
15.50	10	0.10	29.00	4	0.25
16.00	13	0.08	29.50	3	0.33
16.50	13	0.08	30.00	4	0.25
17.00	15	0.07	30.50	3	0.33
17.50	16	0.06	31.00	2	0.50
18.00	18	0.06	31.50	2	0.50
18.50	19	0.05	32.00	2	0.50
19.00	18	0.06	32.50	1	1.00
19.50	19	0.05	33.00	1	1.00
20.00	19	0.05			
FACTOR TMMF					
-28.00	1	1.00	-9.00	11	0.09
-27.50	1	1.00	-8.50	12	0.08
-27.00	1	1.00	-8.00	12	0.08
-26.50	2	0.50	-7.50	12	0.08

-26.00	2	0.50	-7.00	12	0.08
-25.50	2	0.50	-6.50	9	0.11
-25.00	3	0.33	-6.00	9	0.11
-24.50	3	0.33	-5.50	7	0.14
-24.00	3	0.33	-5.00	7	0.14
-23.50	3	0.33	-4.50	7	0.14
-23.00	3	0.33	-4.00	8	0.13
-22.50	3	0.33	-3.50	9	0.11
-22.00	4	0.25	-3.00	8	0.13
-21.50	4	0.25	-2.50	7	0.14
-21.00	5	0.20	-2.00	7	0.14
-20.50	5	0.20	-1.50	6	0.17
-20.00	6	0.17	-1.00	6	0.17
-19.50	6	0.17	-0.50	7	0.14
-19.00	6	0.17	0.00	6	0.17
-18.50	6	0.17	0.50	6	0.17
-18.00	6	0.17	1.00	7	0.14
-17.50	6	0.17	1.50	7	0.14
-17.00	7	0.14	2.00	7	0.14
-16.50	9	0.11	2.50	7	0.14
-16.00	9	0.11	3.00	7	0.14
-15.50	9	0.11	3.50	6	0.17
-15.00	9	0.11	4.00	6	0.17
-14.50	9	0.11	4.50	5	0.20
-14.00	9	0.11	5.00	4	0.25
-13.50	9	0.11	5.50	3	0.33
-13.00	9	0.11	6.00	2	0.50
-12.50	9	0.11	6.50	1	1.00
-12.00	9	0.11	7.00	1	1.00
-11.50	9	0.11	7.50	1	1.00
-11.00	9	0.11	8.00	1	1.00
-10.50	9	0.11	8.50	1	1.00
-10.00	10	0.10	9.00	1	1.00
-9.50	10	0.10	9.50	1	1.00
FACTOR OSC					
11.00	1	1.00	25.00	11	0.09
11.50	1	1.00	25.50	11	0.09
12.00	1	1.00	26.00	11	0.09
12.50	2	0.50	26.50	10	0.10
13.00	2	0.50	27.00	9	0.11
13.50	4	0.25	27.50	9	0.11
14.00	5	0.20	28.00	9	0.11
14.50	5	0.20	28.50	8	0.13

15.00	6	0.17	29.00	9	0.11
15.50	7	0.14	29.50	9	0.11
16.00	10	0.10	30.00	9	0.11
16.50	12	0.08	30.50	9	0.11
17.00	13	0.08	31.00	8	0.13
17.50	14	0.07	31.50	7	0.14
18.00	14	0.07	32.00	6	0.17
18.50	16	0.06	32.50	6	0.17
19.00	16	0.06	33.00	6	0.17
19.50	18	0.06	33.50	6	0.17
20.00	19	0.05	34.00	4	0.25
20.50	19	0.05	34.50	3	0.33
21.00	19	0.05	35.00	2	0.50
21.50	18	0.06	35.50	2	0.50
22.00	17	0.06	36.00	2	0.50
22.50	17	0.06	36.50	2	0.50
23.00	17	0.06	37.00	2	0.50
23.50	17	0.06	37.50	2	0.50
24.00	16	0.06	38.00	1	1.00
24.50	15	0.07	38.50	1	1.00
FACTOR TMMC					
10.00	1	1.00	26.00	20	0.05
10.50	1	1.00	26.50	20	0.05
11.00	1	1.00	27.00	20	0.05
11.50	1	1.00	27.50	20	0.05
12.00	1	1.00	28.00	18	0.06
12.50	1	1.00	28.50	15	0.07
13.00	1	1.00	29.00	15	0.07
13.50	1	1.00	29.50	14	0.07
14.00	2	0.50	30.00	12	0.08
14.50	2	0.50	30.50	12	0.08
15.00	2	0.50	31.00	11	0.09
15.50	2	0.50	31.50	9	0.11
16.00	2	0.50	32.00	10	0.10
16.50	2	0.50	32.50	7	0.14
17.00	2	0.50	33.00	7	0.14
17.50	3	0.33	33.50	7	0.14
18.00	3	0.33	34.00	6	0.17
18.50	4	0.25	34.50	4	0.25
19.00	5	0.20	35.00	4	0.25
19.50	6	0.17	35.50	4	0.25
20.00	6	0.17	36.00	4	0.25
20.50	7	0.14	36.50	4	0.25

21.00	9	0.11	37.00	3	0.33
21.50	11	0.09	37.50	3	0.33
22.00	11	0.09	38.00	2	0.50
22.50	13	0.08	38.50	2	0.50
23.00	16	0.06	39.00	2	0.50
23.50	16	0.06	39.50	2	0.50
24.00	17	0.06	40.00	2	0.50
24.50	17	0.06	40.50	2	0.50
25.00	19	0.05	41.00	2	0.50
25.50	20	0.05			
FACTOR HP					
0.00	2	0.50	5.00	25	0.04
0.50	2	0.50	5.50	25	0.04
1.00	2	0.50	6.00	25	0.04
1.50	2	0.50	6.50	20	0.05
2.00	12	0.08	7.00	20	0.05
2.50	12	0.08	7.50	11	0.09
3.00	19	0.05	8.00	11	0.09
3.50	19	0.05	8.50	5	0.20
4.00	24	0.04	9.00	5	0.20
4.50	24	0.04			

TABLA 1.13

1.3.2.4. Escalares máximos

Como ya se indicó en el apartado 1.2.2.2 dedicado a modelos, se llama *función fitoclimática* de un punto respecto de un determinado valor factorial suyo, al producto de la función de posición por el poder caracterizador correspondientes a ese valor. Asímismo, se define la *función escalar* de un punto respecto de un ámbito a la suma de todas las funciones fitoclimáticas correspondientes a los distintos valores del punto. Con objeto de posibilitar las comparaciones, se calcula la *función escalar normalizada* como la anterior dividida por la máxima función escalar del ámbito, una especie de "tanto por uno" que refleja en cierta forma la eficiencia fitológica.

Con este objeto, se han calculado los escalares máximos correspondientes a cada ámbito turco, como paso previo al cálculo de coordenadas fitoclimáticas de las estaciones turcas, mediante el programa CLIMESP, inicialmente desarrollado para España por MARTIN BLAS (1994) y adaptado a Turquía por MANRIQUE (1998).

El resultado de este cálculo se expone en la tabla 1.14:

ESCALARES MAXIMOS							
FACT.	IV(III)	IV(VII)	IV^3	IV^2	IV^4	$VI(IV)^1$	
K	0.09	0.14	0.07	0.09	0.16	0.17	
A	0.20	0.25	0.07	0.07	0.15	0.17	
P	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	
PE	0.05	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	
HS	0.49	0.50	0.12	0.11	0.11	0.14	
TMF	0.45	0.27	0.46	0.20	0.16	0.17	
T	0.47	0.49	0.24	0.11	0.09	0.24	
TMC	0.50	0.91	0.10	0.09	0.17	0.67	
TMMF	0.46	0.27	0.44	0.17	0.12	0.17	
OSC	0.35	0.11	0.50	0.45	0.15	0.12	
TMMC	0.91	0.50	0.07	0.11	0.24	0.50	
HP	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	
FACT.	$VI(IV)^2$	$VI(IV)^3$	$VI(VII)^1$	$VI(VII)^2$	$VI(VII)^3$	VI(V)	
K	1.00	0.16	0.44	0.17	0.08	0.08	
A	0.33	0.23	0.25	0.17	0.09	0.08	
P	0.09	0.06	0.09	0.16	0.05	0.12	
PE	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09	0.05	
HS	0.13	0.14	0.14	0.11	0.13	0.13	
TMF	0.14	1.00	0.24	0.17	0.17	0.21	
T	0.25	0.74	0.22	0.11	0.12	0.19	
TMC	0.50	0.27	0.23	0.10	0.09	0.15	
TMMF	0.14	1.00	0.35	0.17	0.17	0.21	
OSC	0.09	0.17	0.06	0.07	0.09	0.07	
TMMC	0.50	0.24	0.22	0.11	0.07	0.12	
HP	0.05	0.49	0.14	0.07	0.08	0.48	
FACT.	VI	$VIII(IV)^2$	$VIII(IV)^1$	$VIII(VII)^3$	$VIII(VII)^2$	$VIII(VII)^1$	
K	0.09	0.17	0.14	0.10	0.09	0.14	
A	0.08	0.16	0.08	0.08	0.08	0.20	
P	0.06	0.24	0.21	0.05	0.11	0.30	
PE	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.33	
HS	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	
TMF	0.14	0.17	0.11	0.11	0.17	0.16	
T	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	
TMC	0.11	0.09	0.08	0.06	0.10	0.11	
TMMF	0.11	0.17	0.10	0.10	0.17	0.16	
OSC	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09	
TMMC	0.16	0.08	0.07	0.06	0.08	0.12	
HP	0.05	0.08	0.15	0.05	0.05	0.05	
FACT.	VIII	VII^4	VII^3	VII^2	VII^1	$X(IX)^2$	$X(IX)^1$
K	0.13	0.06	0.11	0.14	0.15	0.11	0.12
A	0.20	0.20	0.25	0.20	0.20	0.25	0.25
P	0.06	0.06	0.05	0.65	0.47	0.06	0.06
PE	0.19	0.06	0.05	0.96	0.33	0.13	0.12
HS	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.14	0.12
TMF	0.20	0.20	0.12	0.23	0.17	0.21	0.17
T	0.20	0.11	0.11	0.12	0.08	0.13	0.08
TMC	0.12	0.10	0.11	0.08	0.10	0.09	0.08
TMMF	0.16	0.16	0.15	0.19	0.17	0.20	0.17
OSC	0.12	0.13	0.11	0.17	0.12	0.26	0.07
TMMC	0.08	0.07	0.11	0.06	0.10	0.07	0.07
HP	0.08	0.05	0.05	0.17	0.09	0.17	0.17

TABLA 1.14

1.4. RESULTADOS Y DISCUSIONES

1.4.1. Cualitativos

1.4.1.1. Mórfogénesis

En la tabla 1.15 se incluyen los resultados correspondientes a las diagnosis morfotípicas de las estaciones turcas:

ESTACION	Nº	MORFOTIPO	ESTACION	Nº	MORFOTIPO
ABANA	1	1a4b3	BEYPAZARI	56	1a4a4b
ACIPAYAN	2	1a4a4a	BEYSEHIR	57	1a4a4a
ADANA	3	1a4c4a	BIGA	58	1a4b4a
ADAPAZARI	4	1a4b3	BIGADIC	59	1a4b4a
ADIYAMAN	5	1a4b4a	BILECIK	60	1b4a4a
AFYON	6	2c4a4a	BINGOL	61	1a5c4a
AHLAT	7	2c5c4a	BIRECIK	62	1a4b4b
AKCAABAT	8	2b4c4a	BITLIS	63	1a5c4a
AKCACOKA	9	1a4b2	BODRUM	64	1a3a4b
AKCAKALE	10	1a4b4b	BOGAZLIYAN	65	2c5c4a
AKDAGMADENI	11	2c5c4a	BOLU	66	1b4a4a
AKHISAR	12	1a4b4b	BOLVADIN	67	2b4a4a
AKOREN	13	2c4a4a	BORNOVA	68	1a4c4a
AKSARAY	14	1b4a4a	BOYABAT	69	2c4a4a
AKSEHIR	15	1a4a4a	BOZBURUN	70	1a3a4b
AKSEKI	16	1a4a4a	BOZCAADA	71	1a4c4a
ALACA	17	2c4a4a	BOZKURT	72	1a4b1
ALANYA	18	1a3a4a	BOZUYUK	73	1a4a4a
ALASEHIR	19	1a4b4b	BUCAK	74	1a4b4a
ALATA (ERDEMLI)	20	1a3a4b	BULANCAY	75	1a4b3
ALPULLU	21	1a4b4a	BURDUR	76	1a4a4a
AMASYA	22	1b4a4a	BURSA	77	1a4b4a
ANAMUR	23	1a3a4b	BUYUKDUZ	78	1a5c1
ANKARA	24	1b4a4a	CAMLIBEL	79	2c4a4a
ANTAKYA	25	1a4c4a	CANAKKALE	80	1a4b4a
ANTALYA	26	1a3a4b	CANKIRI	81	1b4a4a
ALMUS	27	2c4a4a	CARDAK	82	1a4a4a
ALPASLAN	28	1a5a4a	CARSAMBA	83	1a4c2
ALTINOVA	29	1b4a4a	CEMISKEZEK	84	1a4a4a
ARAPKIR	30	1a5c4a	CERKES	85	2a5c4a
ARDAHAN	31	36c1	CESME	86	1a4c4b
ARDANUC	32	1b4a4a	CEVIZLI	87	1a4a4a
ARSLANKOY	33	1a4a4a	CEYHAN	88	1a4c4a
ARTVIN	34	1a4b4a	CEYLANPINAR	89	1a4b4b
ATABEY	35	1a4a4a	CICEKDAGI	90	1b4a4b
AYANCIK	36	1a4b3	CIHANBEYLI	91	2c4a4a
AYAS	37	1a4a4a	CINE	92	1a4c4b
AYDIN	38	1a4c4a	CIZRE	93	1a4b4b
AYVALIK	39	1a4c4b	CORLU	94	1a4a4a
BAHCEKOY ORMAN	40	1a4b4a	CORUM	95	2c5c4a
AZDAVAY	41	2c5a3	CUBUK	96	2c5c4a
BAFRA	42	1a4b4a	CUMRA	97	1b5c4a
BAKLABOSTAN	43	1a4a1	DALAMAN	98	1a3a4a
BALA	44	2c4a4a	DARIYERI	99	1a4a1
BALIKESIR	45	1a4b4a	DATCA	100	1a3a4b
BANDIRMA	46	1a4b4a	DEMIRKOY	101	1a4a4a
BARTIN	47	1a4b2	DENIZLI	102	1a4b4a
BASKALE	48	2c5a4a	DERIK	103	1a4b4a
BATMAN	49	1a4a4a	DERINKUYU	104	2c5c4a
BAYBURT	50	2c5b4a	DEVELI	105	1b5c4a
BAYINDIR	51	1a4b4c	DEVREK	106	1a4b1
BAYKAN	52	1a4b4a	DEVREKANI	107	2a5c3

ESTACION	Nº	MORFOTIPO	ESTACION	Nº	MORFOTIPO
BAYRAMIC	53	1a4b4a	DIKILI	108	1a4c4b
BERGAMA	54	1a4b4a	DIKMEN	109	1a5c4a
BESNI	55	1a4a4b	DINAR	110	1b4a4a
DIVRIGI	111	2c5c4a	HANI	168	1a4a4a
DIYARBAKIR	112	1b4a4a	HAYMANA	169	2a5c4a
DOGANSEHIR	113	1a5c4a	HAYRABOLU	170	1a4a4a
DOGUBAYACIT	114	2b5b4a	HINIS	171	2c5a4a
DOMANIC	115	1a4a4a	HOPA	172	1a4c1
DORTYOL	116	1a3a4a	HORASAN	173	2c5a4a
DURSUNBEY	117	1a4a4a	HOZAT	174	1a5b4a
DUZCE	118	1a4a3	ILGIN	176	2a4a4a
EDIRNE	119	1a4a4a	INEBOLU	177	1a4b1
EDREMIT	120	1a4c4a	INCESU	178	1b4a4a
EGRIDIR	121	1a4b4a	INEGOL	179	1a4a4a
ELAZIG	122	2a5c4a	IPSALA	180	1a4b4a
ELBISTAN	123	2c5c4a	ISKENDERUN	181	1a3a4a
ELMADAG	124	2a5c4a	ISLAHIYE	182	1a4b4a
ELMALI	125	1a4a4a	ISPARTA	183	1a4a4a
EMIRDAG	126	2c4a4a	ISPIR	184	2a5c4a
ERBAA	127	1b4b4a	IZMIR	186	1a4c4b
ERCIS	128	2b5b4a	IZMIT	187	1a4b3
ERDEK	129	1a4b4a	IZNIK	188	1a4c4a
EREGLI (KARADENIZ)	130	1a4b2	KAGIZMAN	189	2b5b4a
EREGLI (KONYA)	131	1b4a4a	KALKANDERE	190	1a4b1
ERGANI	132	1a4a4a	KAMAN	191	1a4a4a
ERMENEK	133	1a4a4a	KANDIRA	192	1a4c4a
ERZINKAN	134	2c5b4a	KANGAL	193	1a5b4a
ERZURUN	135	2c5a4a	KAPTANPASA	194	1a4b1
ESENBOGA	136	2c5c4a	KARABUK	195	2a5b4a
ESKISEHIR	137	1b5c4a	KARABURUN	196	1a4c4a
ESKISEHIR TOP.SU	138	1b5c4a	KARAHMAN MARAS	197	1a4b4a
ETIMESGUT	139	2c5c4a	KARAISALI	198	1a4c4a
FEKE	140	1a4b4a	KARAKOSE	199	2c5a4a
FETHIYE	141	1a3a4b	KARAPINAR	200	1b5c4b
FINIKE	142	1a3a4b	KARATAS	201	1a4c4b
FLORYA	143	1a4b4a	KARGI	202	2c4a4b
GAZIANTEP	144	1a4a4b	KARS	203	36c2
GELIBOLU	145	1a4b4a	KARTAL	204	1a4b4a
GEMEREK	146	1b5c4a	KAS	205	1a3a4b
GEMLIK	147	1a4c4a	KASTAMONU	206	2c5c4a
GEREDE	148	2a5c3	KAYSERI	207	1b5c4a
GEYVE	149	1a4b4a	KEBAN	208	2c4a4a
GIRESUN	150	1a4c1	KELES	209	1a4a4a
GOKCEADA	151	1a4b4a	KELKIT	210	2b5b4a
GOKHOYUK	152	1b4a4b	KEMAH	211	2c5c4a
GOKSUN	153	1a5c4a	KEMALPASA	212	1a4c4a
GOLCUK	154	1a4b4a	KEPSUT	213	1a4b4a
GOLHISAR	155	1a4a4a	KESKIN	214	1a4a4a
GONEN	156	1a4b4a	KESAN	215	1a4b4a
GOYNUK	158	1a4a4a	KIGI	216	1a5c4a
GULEK	159	1a4b4a	KILIS	217	1a4b4b
GULLUK	160	1a3a4b	KIRIKHAN	218	1a4c4b

ESTACION	Nº	MORFOTIPO	ESTACION	Nº	MORFOTIPO
GUMUSHANE	161	2b5c4a	KIRIKKALE	219	1b4a4b
GUNEY	162	1a4a4a	KIRKLARELI	220	1a4a4a
GURUN	163	1b5c4a	KIRSEHIR	221	1a4a4a
HACI-ALI	164	1a4c4a	KIZILCAHAMAN	222	1a5c4a
HACIBEKTAS	165	1a5c4a	KIZILTEPE	223	1a4b4b
HADIM	166	1a5c4a	KOCAS	224	2c4a4a
HAKKARI	167	1a5b4a	KONUKLAR	225	2c4a4a
KONYA	226	1b5c4a	PINARHISAR	281	2c4a4a
KOYCEGIZ	227	1a4c4a	POLATLI	282	1b4a4a
KOZAN	228	1a4c4a	POSOF	283	35c1
KULP	229	1a4a4a	POZANTI	284	1a4a4a
KULU	230	2c4a4a	PULUMUR	285	1a5b4a
KUMKOY	231	1a4b4a	REFAHIYE	286	2a5b4a
KURTALAN	232	1a4a4a	RESADIYE	287	2b4b4a
KUSADASI	233	1a4c4b	RIZE	288	1a4c1
KUTAHYA	234	1a4a4a	SAFRANBOLU	289	1b4a4a
LULEBURGAZ	235	1a4a4a	SALIHLI	290	1a4c4b
MACKA	236	2c4b3	SAMANDAG	291	1a4c4a
MAHMUTSEVKETPASA	237	1a4b4a	SAMSUN	292	1a4c4a
MALATYA	238	1b5c4a	SAPANCA	293	1a4b3
MALAZGIRT	239	2c5a4a	SARAYKOY	294	1a4b4b
MALYA D.U.C.	239b	2c4a4a	SARIKAMIS	295	2b5a2
MANAVGAT	240	1a3a4a	SARIYER	296	1a4b4b
MANISA	241	1a4c4a	SARIZ	297	1a5b4a
MARDIN	242	1a4a4a	SARKI KARAAGAC	298	1a4a4a
MARMARIS	243	1a3a4a	SARKISLA	299	2c5b4a
MARMARA ADASI	244	1a4b4a	SARKOY	300	1a4b4b
MENEMEN	245	1a4c4a	SAVSAT	301	2c4a2
MERSIN	246	1a4c4b	SAVUR	302	1a4a4a
MERZIFON	247	2c4a4a	SEBEN	303	1a4a4a
MESUDIYE	248	2c5c4a	SEBINKARAHISAR	304	2b5c4a
MILAS	249	1a4c4b	SELCUK	305	1a4c4a
MUDANYA	250	1a4b4a	SENIRKENT	306	1a4a4a
MUDURNU	251	1a4a4a	SEREFLIKOCHISAR	307	1a4a4b
MUGLA	252	1a4b4a	SEYDISEHIR	308	1a4a4a
MURADIYE	253	2b5b4a	SEYITGAZI	309	1a4a4a
MURATLI-MARADIT	254	1a4b1	SIIRT	309b	1a4a4a
MURATLI (TEKIRDAG)	255	1a4a4a	SILE	310	1a4b4a
MUS	256	1a5b4a	SILIKKE	311	1a3a4b
MUSTAFAKEMALPASA	257	1a4b4a	SIMAV	312	1a4a4a
MUT	258	1a4b4b	SINOP	313	1a4c4a
NALLIHAN	259	2c4a4a	SIRNAK	314	1a4a4a
NAZILLI	260	1a4c4b	SIRVAN	314b	1a4a4a
NEVSEHIR	261	2c4a4a	SIVAS	315	2c5b4a
NIGDE	262	2c5c4a	SIVEREK	316	1a4a4b
NIKSAR	263	1a4b4a	SIVRIHISAR	317	2c4a4a
NIZIP	264	1a4b4b	SOGUT	318	1a4a4a
NUSAYBIN	265	1a4b4b	SOKE	319	1a4c4a
ODEMIS	266	1a4c4a	SOLHAN	320	1a5b4a
OF	267	1a4c1	SOMA	321	1a4b4a
OGUZELI	268	1a4b4b	SUHSERI	322	2c4a4a
OLTU	269	2b5c4a	SUHUT	323	1a4a4a

ESTACION	Nº	MORFOTIPO	ESTACION	Nº	MORFOTIPO
ORDU	270	1a4b1	SULOGLU	324	1a4a4a
OSMANCIK	271	2b4a4a	SUTCULER	325	1a4a4a
OSMANIYE	272	1a4a4a	TAHIROVA-GONEN	326	1a4b4a
OZALP	273	2c5a4a	TATVAN	327	1a5b4a
PALU	274	1a4a4a	TAVSANLI	328	1a4a4a
PASINLER	275	2b5b4a	TEFENNI	329	1a4a4a
PAZAR	276	1a4c1	TEKIRDAG	330	1a4b4a
PAZARKOY	277	1a4a3	TERCAN	331	2a5b4a
PAZARYERI	278	1a4a4a	TIRE	332	1a4c4a
PERVARI	279	1a5c4a	TIREBOLU	333	1a4b1
PINARBASI	280	2c5b4a	TOKAT	334	2b4a4a
TOMARZA	335	1b5c4a	UZUNCOPRU	353	1a4a4a
TORTUM	336	2b5b4a	VAN	354	2c5b4a
TOSYA	337	2c4a4a	VIRANSEHIR	355	1a4b4b
TRABZON	338	1a4c3	YALOVA	356	1a4b4a
TUNCELI	339	1a5c4a	YALVAK	357	1a4a4a
TURHAL	340	2c4a4a	YARPUZ	358	1a4a4a
ULUBORLU	341	1a4a4a	YATAGAN	359	1a4c4a
ULUCINAR	342	1a3a4a	YAVUZKEMAL	360	1a5c1
ULUDAG Y.	343	1a4a3	YENIMAHALLE	361	1b4a4a
ULUDAG F.A.	344	1a5b3	YENISEHIR	362	1a4b4a
ULUDAG K.	345	1a5b3	YESILKOY	363	1a4b4a
ULUDAG S.	346	1a5c3	YOZGAT	364	1b5c4a
ULUKISLA	347	1b5c4a	YUKSEKOVA	365	2c5a4a
ULUS	348	1a4a2	YUMURTALIK	366	1a3a4a
UMURBEY	349	1a4b4a	YUNAK	367	2c4a4a
UNYE	350	1a4c2	ZARA	369	2c5c4a
URFA	351	1a4b4b	ZILE	370	1b4a4a
USAK	352	1a4a4a	ZONGULDAK	371	1a4b1

TABLA 1.15

En la figura 1.22 se incluye un resumen de la determinación morfogenésica obtenida. En cada celda se incluye el número de estaciones que corresponden a cada terna morfogenésica.

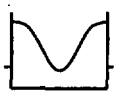
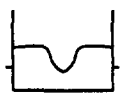
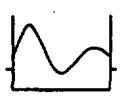
N1		N3	N2									
			3c	3b	3a	4c	4b	4a	5c	5b	5a	6
	1a	1				5	8	1	2			
		2				2	3	1				
		3				1	6	2		1		
		4a			7	26	47	63	11	8	1	
		4b			11	12	17	5				
		4c					1					
	1b	1										
		2										
		3										
		4a						16	11			
		4b						3	1			
		4c					1					
	2a	1										
		2										
		3							2			
		4a						1	5	3		
		4b										
		4c										
	2b	1										
		2									1	
		3										
		4a				1	1	3	3	7		
		4b										
		4c										
	2c	1										
		2						1				
		3					1				1	
		4a						23	15	6	1	
		4b										
		4c										
	3	1									1	1
		2										1
		3										
		4a										
		4b										
		4c										

FIGURA 1.22.

Como puede comprobarse en la figura 1.22, las formas pluviométricas más abundantes en Turquía son las correspondientes a las clases invernales (1), seguidas de las equinocciales (2). Existe una muy reducida representación de la clase estival (3) en la zona noreste (Kars, Ardahan, Posof). La clase equinoccial tiene, como puede comprobarse en el mapa morfogenésico de la figura 1.23, una distribución geográfica coincidente con las altas mesetas de Anatolia oriental, excluidas sus partes septentrionales (litoral póntico) y meridionales (Alta Mesopotamia) cuyos regímenes son invernales. A partir de este centro anatólico oriental, penetra esta clase pluviométrica 2 en forma de cuña hacia Anatolia central, fundamentalmente a través del amplio valle del río Kizilirmak, por el corredor de Erzincan y Sivas, penetrando en la meseta central de Anatolia por el norte de Ankara, ocupando una amplia zona del sur y oeste del Tüz Gölü.

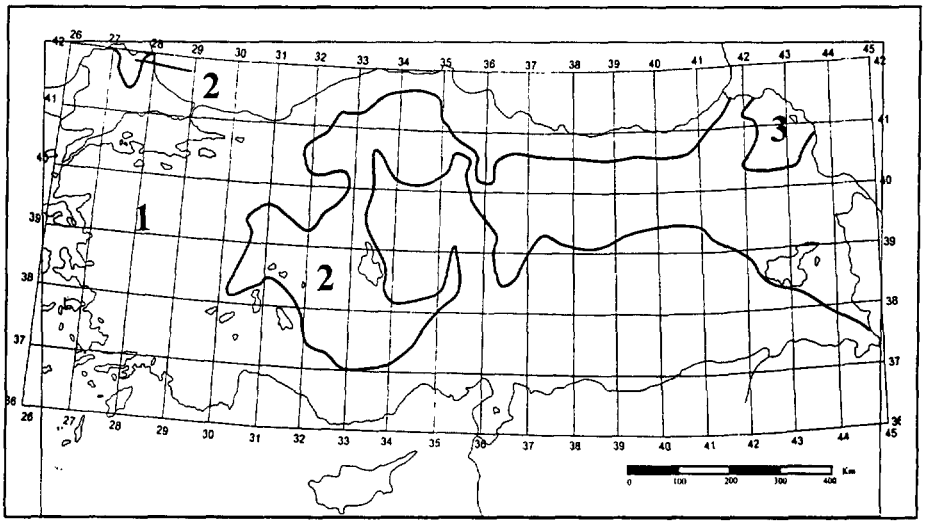


FIGURA 1.23

Dentro de la clase pluviométrica invernal, destaca la subclase genuina (1a) como la más abundante de Turquía, seguida de la subclase equinoccial primaveral (2c). La estructura orográfica de Turquía, con altos macizos perimetrales que interceptan las lluvias procedentes del Mediterráneo y del Mar Negro es responsable de la distribución también perimetral de la subclase 1a, mientras que la subclase 1b (atenuada), se sitúa a sotavento de estos macizos. La presencia de lluvias concentradas en primavera propias de la subclase 2c en las regiones centrales y orientales de Turquía ya fue resaltada por WALTER (1977), quien lo explicaba por el ascenso durante mayo de aire ya caliente y todavía húmedo, dando lugar a tormentas y a un máximo de precipitación en primavera.

En lo que respecta a las clases térmicas, la más abundante es la fresca (4), que se distribuye básicamente por Turquía occidental y periférica oriental. La clase fría (5) se centra en las altas mesetas anatólicas orientales, excluyendo sus extremos septentrional (Póntico) y meridional (Mesopotamia), que pertenecen a la clase 4. La clase 5 penetra desde Anatolia oriental hacia Anatolia Central en dirección oeste a través de los amplios valles de ríos tales como el Kizilirmak, Eufrates y Seyhan, por el corredor Elazig-Malatya-Kayseri hasta el oeste del Tüz Gölü, desde donde penetra en dos lenguas hacia

el sur de la meseta central (Ulukisla, Hadim) y hacia el norte de Ankara (Çorum, Cerkes, Kizilcahaman) respectivamente.

Por lo que respecta a la tercera componente de la terna morfogenésica, es decir a la duración de la aridez, la clase más abundante es la subárida (4), y dentro de ésta la subclase atenuada (4a). Unicamente se encuentran las clases muy húmeda, húmeda y subhúmeda en el litoral póntico y en una reducida zona del noreste de Turquía, coincidente con la clase pluviométrica continental 3.

El mapa morfotípico de la figura 1.24 se ha obtenido en función de las estaciones termopluviométricas disponibles, por lo que no sólo es descartable su carácter culminal, sino que, muy al contrario, dada la posición de las principales poblaciones humanas en donde suelen ubicarse las estaciones, puede considerarse un mapa morfotípico basal.

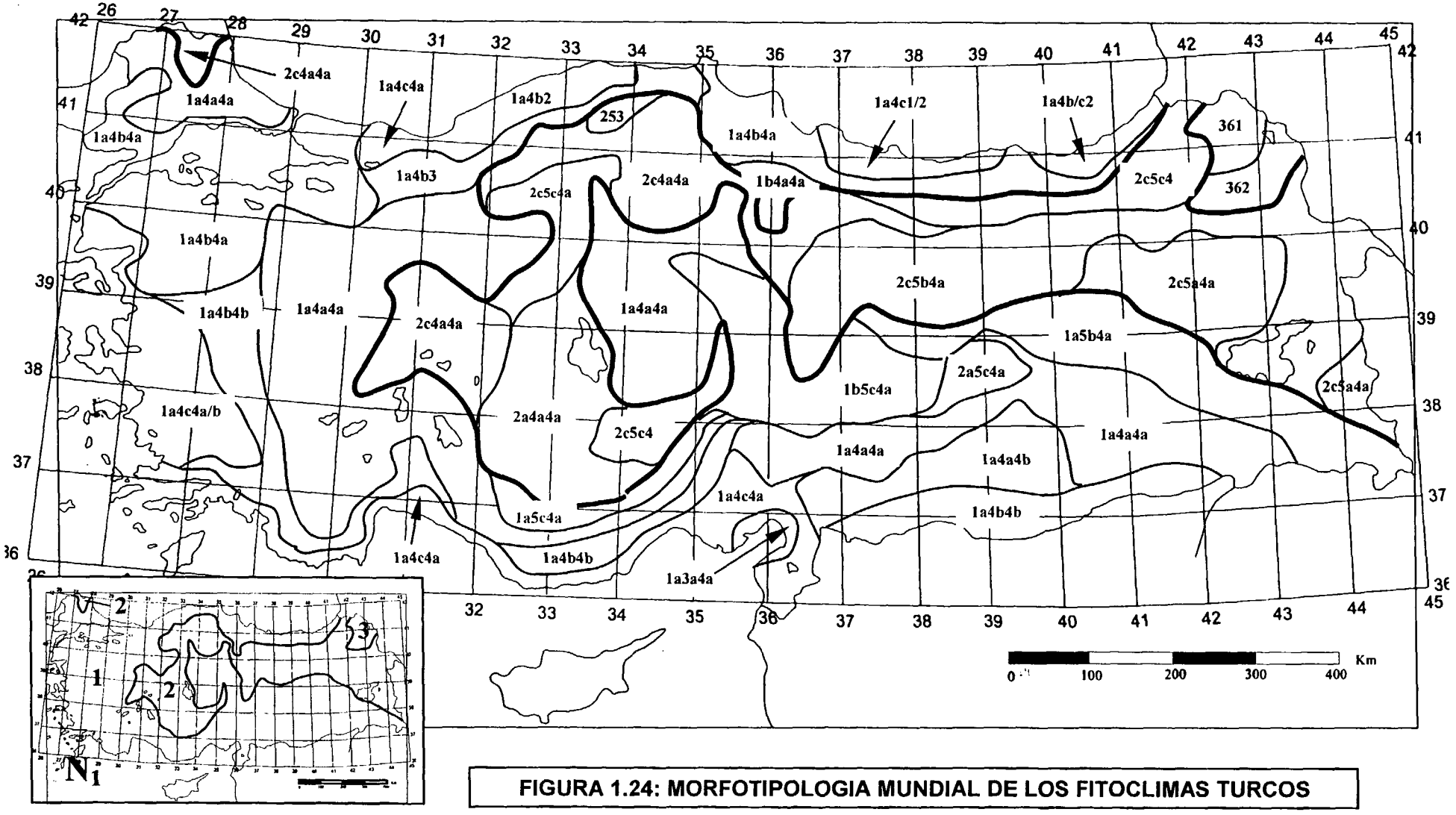


FIGURA 1.24: MORFOTIPOLOGIA MUNDIAL DE LOS FITOCLIMAS TURCOS

A continuación se incluye de nuevo la tabla 1.10, ya expuesta en el apartado dedicado a modelos, de correspondencias entre ternas morfogenésicas y macrotipos de WALTER (1960) y fisionomías de PAFFEN & TROLL (1965), para facilitar la discusión de los resultados obtenidos:

Puede comprobarse que es razonablemente previsible la existencia de estepa abierta leñosa (arbolada o no) en los morfotipos 1a5c4a, 1a5b3, 1a5b4a, 1b5c4a, 2a5c4a, 2a5c4b, 2c5c4a, 2c5b4a y 2c5a4a. Existiría estepa cerrada de altas gramíneas en el morfotipo 362.

De estos morfotipos, a escala mundial pueden ser adscritos a estepas yermas los subtipos 2c5a4a para la estepa abierta leñosa, y el 362 para la estepa cerrada de altas gramíneas. En Turquía, el morfotipo 2c5a4a se distribuye en dos áreas de Anatolia oriental, una de ellas situada entre Erzurun y el lago Van, y la otra al sureste de este lago (Yüksekova). El morfotipo 362 se sitúa en un reducido área de Anatolia nororiental (Kars).

N1	N3	N2									
		3c	3b	3a	4c	4b	4a	5c	5b	5a	6
1a	1				C (PL) VI			C VI			
	2				C (PL) VI						
	3				C;PE VI				C VI		
	4a			PE IV	PE IV			E (SD. y D.) VII			
	4b										
	4c										
1b	1										
	2										
	3										
	4a						PE IV	E VII			
	4b										
	4c					PE IV					
2a	1										
	2										
	3							C (EG) VI			
	4a						PE IV	E VII			
	4b										
	4c										
2b	1										
	2									C (EG) VI	
	3										
	4a				PE IV			E VII			
	4b										
	4c										
2c	1										
	2						C (PL) VI				
	3				PE IV					C (EG) VI	
	4a						PE IV	E VII			
	4b										
	4c										
3	1									C (AP) VI	AP (C) VIII
	2										EG VII
	3										
	4a										
	4b										
	4c										

TABLA 1.10:FISIONOMIAS ZONALES (TROLL & PAFFEN (1965)): PE: Bosques planiperennifolios esclerófilos; PL: Bosques planiperennifolios lauroides C: Bosques planicaducifolios obligados; AP: Bosques aciculiperennifolios boreales; EG: Estepas cerradas de altas gramíneas y hierbas perennes; E: Estepas abiertas de pequeñas gramíneas y matorrales enanos y espinosos; SD: Semidesiertos fríos; D: Desiertos fríos. MACROTIPOS FITOCLIMATICOS (WALTER (1969): IV: Bosques y "estepas" mediterráneos; VI: Bosques planicaducifolios nemorales; VII: Estepas, semidesiertos y desiertos frescos y fríos; VIII: Bosques aciculifolios boreales.

De la doble asignación de ternas morfogenésicas a las estaciones termopluviométricas por un lado, y a los macrotipos fitoclimáticos y fisionomías zonales por otro, se puede sintetizar lo siguiente:

1. Los macrotipos fitoclimáticos representados por las estaciones turcas disponibles son los IV, VI, VII y VIII. A ello habría que añadir el X, presente en las altas cumbres en donde no existen estaciones termopluvimétricas. Ello nos corrobora la ya comentada convergencia en Turquía (muy rara a nivel mundial) de las regiones mediterránea, nemoral-boreal y estépica. Las transiciones y situaciones ecotónicas entre estos macrotipos permite aventurar un rico catálogo de subtipos, que tendrá que ser determinado y estudiado mediante modelos más precisos que el morfogenésico, como es el caso del modelo numérico que se aplicará a continuación.

2. Los macrotipos IV, propios de fisionomías boscosas planiperennifolias esclerófilas, están representados por el mayor número de estaciones (239), seguidos de los macrotipos VI propios de fisionomías boscosas planicaducifolias obligadas (38).

3. La presencia de fisionomías planicaducifolias obligadas cercanas a fisionomías lauroides permite suponer la existencia de tendencias desde el macrotipo VI al V (subtipos $VI(V)_i$).

4. Destaca la presencia de fisionomías propias de estepas abiertas de gramíneas bajas y matorrales enanos espinosos, así como fuertes tendencias muy localizadas hacia la estepa cerrada de altas gramíneas. La estepa abierta, que parece con mucho la mejor representada en Turquía, parece corresponderse a nivel mundial con ternas del tipo (2*; 5*; 4a). Como ya se ha comentado, estas ternas se localizan en Anatolia oriental, excluidos sus límites septentrionales y meridionales, y se interna en forma de cuña en Anatolia central en su periferia sur principalmente, a través del corredor Kayseri-Nigde- Hadim, con un núcleo en la periferia norte de la meseta central (Ankara-Kizilcahaman) y una reducida representación en el valle intrapóntico de Kastamonu.

En la figura 1.25 se incluye una síntesis indicativa morfogenésica de Turquía en función de su orogénesis y en la figura 1.26 se incluye un esquema morfotípico de la estepa turca:

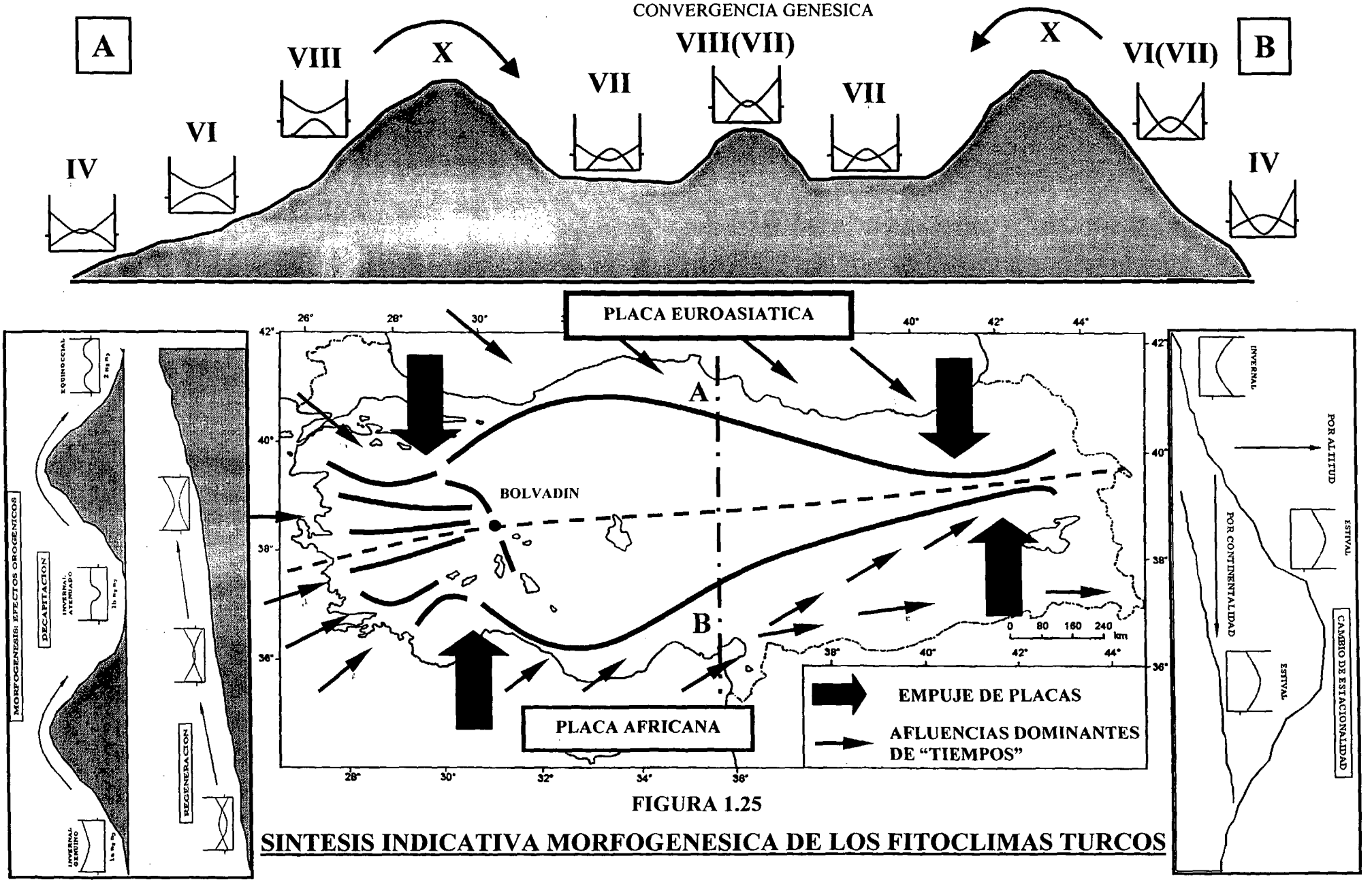


FIGURA 1.25

SINTESIS INDICATIVA MORFOGENESICA DE LOS FITOCLIMAS TURCOS

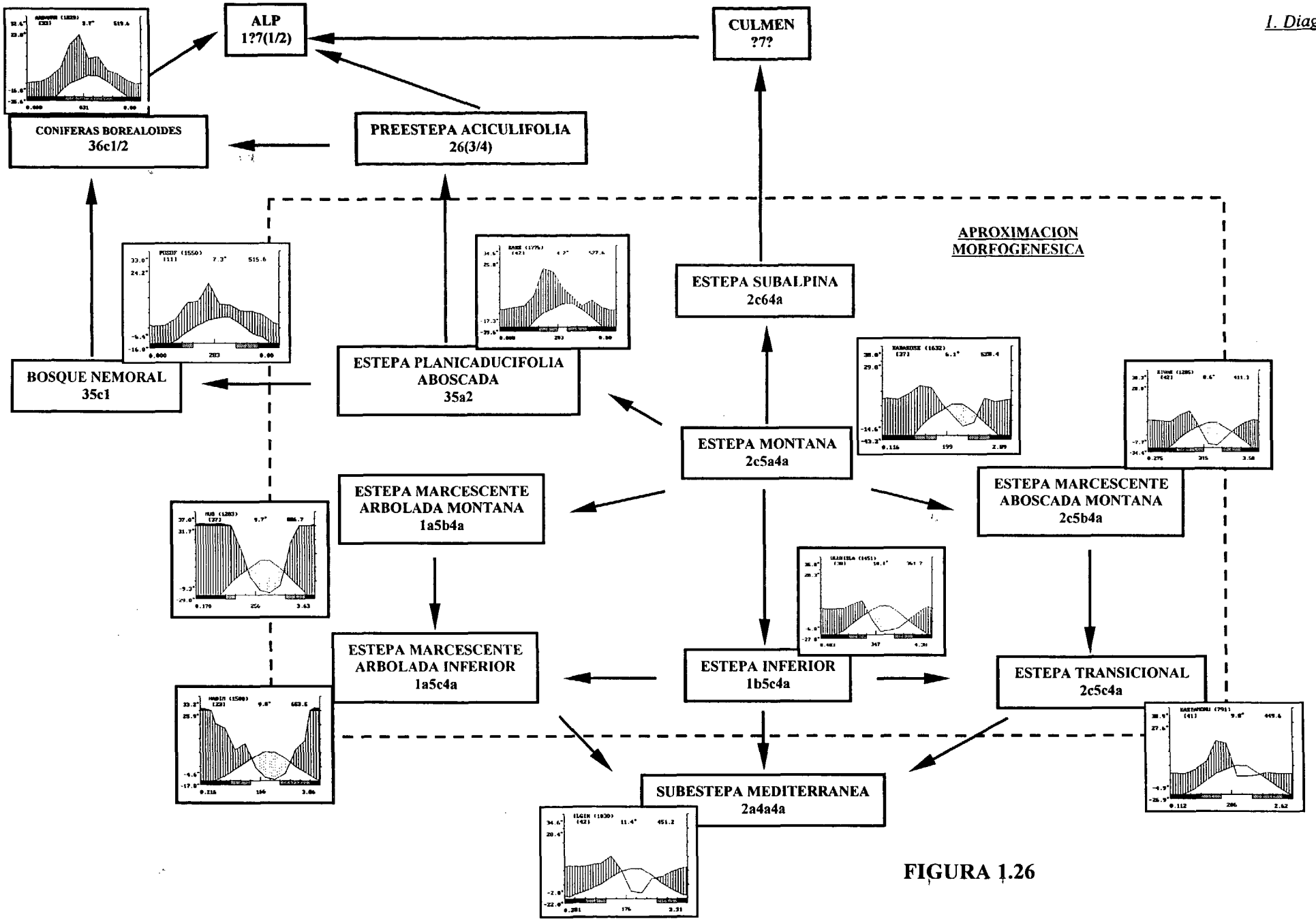

ALP
1??(1/2)
CULMEN
??
CONIFERAS BOREALOIDES
36c1/2
PREESTEPA ACICULIFOLIA
26(3/4)
APROXIMACION
MORFOGENESICA
ESTEPA SUBALPINA
2c64a
BOSQUE NEMORAL
35c1
ESTEPA PLANICADUCIFOLIA
ABOSCADA
35a2
ESTEPA MONTANA
2c5a4a
ESTEPA MARCESCENTE
ARBOLADA MONTANA
1a5b4a
ESTEPA MARCESCENTE
ABOSCADA MONTANA
2c5b4a
ESTEPA MARCESCENTE
ARBOLADA INFERIOR
1a5c4a
ESTEPA INFERIOR
1b5c4a
ESTEPA TRANSICIONAL
2c5c4a
SUBESTEPA MEDITERRANEA
2a4a4a

FIGURA 1.26

1.4.1.2. Clave fitoclimática cualitativa

Cuando no sea necesaria la determinación de todos los valores de las atribuciones fitológicas, sino solamente en su clase de genuinidad, se puede prescindir de todo cálculo y operar exclusivamente con una sencilla clave cualitativa.

Las tangencias establecidas para los ámbitos fitoclimáticos han permitido establecer una sencilla clave dicotómica cualitativa de separación de subtipos fitoclimáticos, mediante la utilización de un número reducido de factores (TMC, OSC, TMF, A, HS, K y PE).

En la tabla 1.16 se incluye esta clave.

En la tabla 1.17 se incluyen las superficies ocupadas en Turquía por cada subtipo fitoclimático obtenido. De ella puede deducirse que aproximadamente 1/3 del territorio corresponde a fitoclimas mediterráneos, 1/3 a fitoclimas nemoroideos, y 1/3 a fitoclimas borealoides, estépicos y articoides.

Dentro de los fitoclimas mediterráneos, destaca con un 44% de la superficie de estos fitoclimas (128.223 km^2 sobre 292.125 km^2) el subtipo subestepomediterráneo IV(VII), que resulta ser también el subtipo más extenso de todos los turcos, con un 16% de la superficie del país.

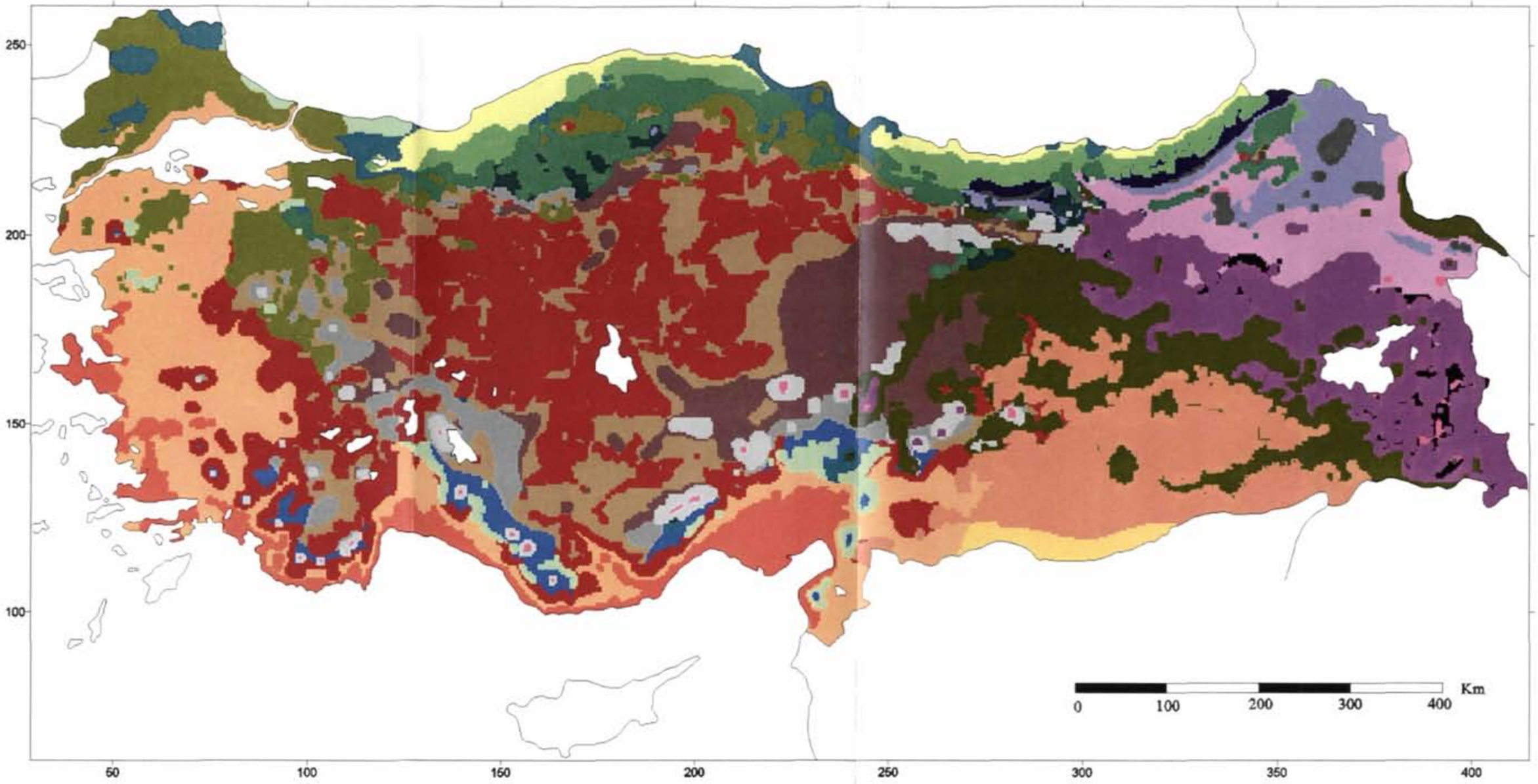
Dentro de los fitoclimas nemoroideos, destaca con un 34% de la superficie de estos fitoclimas (90.676 km^2 sobre 266.651 km^2) el subtipo nemoroestepoide VI(VII)^2, que resulta ser, con el eumediterráneo IV^4 (91.455 km^2), el segundo subtipo más extenso de todos los turcos, con un 12% de la superficie del país.

Dentro de los fitoclimas borealoides, el más extenso es el boreomediterráneo VIII(IV)^1, con 16.671 km^2 sobre 66.683 km^2.

Dentro de los fitoclimas estépicos, el más extenso es el infraestépico VII^3, con 51.492 km^2 sobre 111.552 km^2.

CLAVE FITOCLIMATICA CUALITATIVA								Nº	SUBTIPO
TMC<13 Articoides	A ≥ 1,5 Aestixéricos							24	X(IX)[2]
	A < 1,5 Aestiaxéricos							25	X(IX)[1]
TMC ≥13 No Articoides	A ≥ 2,5 Termoxéricos	OSC≥25 Euritermos (muy continentales)	TMF<0 Fríos	TMF<-16				23	VII[1]
				TMF≥–16	TMF<-7			22	VII[2]
					TMF≥–7			9	VI(VII)[1]
			TMF≥0 Frescos	K<1				3	IV[3]
				K≥1				1	IV(III)
		OSC<25 Estenotermos (poco continentales)	TMF≥0 No fríos	TMF≥9 Subtropicales				4	IV[2]
				TMF<9 Frescos	K≥0,200 Más secos	TMF≥3		5	IV[4]
						TMF<3		2	IV(VII)
					K<0,200 Menos secos	P<800		6	VI(IV)[1]
						P≥800		7	VI(IV)[2]
			TMF<0 Fríos	TMF≥–5	P≥800			14	VIII(IV)[2]
					P<800	TMF≥-3		10	VI(VII)[2]
						TMF<–3	P<500	21	VII[3]
							P≥500	15	VIII(IV)[1]
				TMF<-5				18	VIII(VII)[1]
	A<2,5 Termoaxéricos	HS ≥5 Borealoides	A<1 Genuinos	P ≥700 Pónticos (marítimos)				19	VIII
				P<700 Subpónticos nororientales (continentales)				17	VIII(VII)[2]
			A ≥1 Transicionales		TMF≥-7			16	VIII(VII)[3]
					TMF<-7			20	VII[4]
		HS<5 No Borealoides	A<1 Genuinos (Pónticos)		TMF ≥3 Litorales			12	VI(V)
					TMF<3 Sublitorales			13	VI
			A ≥1 Transicionales (Subpónticos)	TMF≥2				8	VI(IV)[3]
				TMF<2				11	VI(VII)[3]

TABLA 1.16



X(IX)^{2}
X(IX)^{1}
VII^{1}
VII^{2}
VI(VII)^{1}
IV^{3}
IV(III)
IV^{2}

IV^{4}
IV(VII)
VI(IV)^{1}
VI(IV)^{2}
VIII(VII)^{1}

VI(VII)^{2}
VII^{3}
VIII(IV)^{1}
VIII(IV)^{2}
VIII
VIII(VII)^{2}
VIII(VII)^{3}
VII^{4}
VI(V)
VI
VI(IV)^{3}
VI(VII)^{3}

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

SUBTIPOS FITOCLIMATICOS DE TURQUIA

SUPERFICIES OCUPADAS POR LOS SUBTIPOS FITOCLIMATICOS TURCOS							
VEGETACION		SUBTIPO FITOCLIMATICO		SUPERFICIES			
FISIONOMIA	TIPO	NOMBRE	SIMBOLO	%	Km²	%	Km2
DURILIGNOSA	MEDITERRANEO IV	XEROMEDITERRANEO	IV(III)	0,73	5.687	37,50	292.125
		TERMOMEDITERRANEO	IV^2	3,10	24.149		
		EURIMEDITERRANEO	IV^3	5,47	42.611		
		EUMEDITERRANEO	IV^4	11,74	91.455		
		SUBESTEPOMEDITERRANEO	IV(VII)	16,46	128.223		
AESTILIGNOSA	NEMOROIDEO VI	NEMOROMEDITERRANEO	$VI(IV)^1$	5,75	44.792	34,23	266.651
		NEMOROMEDITERRANEO	$VI(IV)^2$	1,17	9.114		
		NEMOROMEDITERRANEO ATENUADO	$VI(IV)^3$	2,09	16.281		
		NEMOROLAUROIDE	VI(V)	2,19	17.060		
		NEMORAL	VI	2,34	18.229		
		NEMOROESTEPICO	$VI(VII)^1$	5,97	46.506		
		NEMOROESTEPOIDE	$VI(VII)^2$	11,64	90.676		
		NEMOROIDE	$VI(VII)^3$	3,08	23.993		
ACICULILIGNOSA	BOREALOIDE VIII	BOREOMEDITERRANEO	$VIII(IV)^1$	2,14	16.671	8,56	66.683
		BOREOMEDITERRANEO	$VIII(IV)^2$	2,04	15.892		
		BOREOESTEPICO	$VIII(VII)^1$	1,72	13.399		
		BOREOESTEPICO ATENUADO	$VIII(VII)^2$	1,36	10.594		
		BOREOESTEPOIDE	$VIII(VII)^3$	0,66	5.141		
		BOREALOIDE	VIII	0,64	4.986		
FRIGORIDESERTA	ESTEPICO VII	OROESTEPICO	VII^1	0,28	2.181	14,32	111.552
		SUPRAESTEPICO	VII^2	5,65	44.013		
		INFRAESTEPICO	VII^3	6.61	51.492		
		MESOESTEPICO	VII^4	1,78	13.866		
	ARTICOIDE X(IX)	ALPINO	$X(IX)^1$	2,41	18.775	5,39	41.989
		ALPINOIDE	$X(IX)^2$	2,98	23.214		

TABLA 1.17

1.4.2. Cuantitativos

1.4.2.1. Coordenadas fitoclimáticas

Las coordenadas fitoclimáticas de cada estación turca, es decir, el conjunto de escalares normalizados de cada estación respecto de cada uno de los ámbitos constituye su *espectro fitoclimático* o posición en el espacio fitoclimático escalar de significación fitológica. Estos números ordenan la proximidad relativa de la situación a los ambientes generadores de las distintas estrategias vegetales, y lo hacen además en términos de eficiencia ambiental debido a su normalización.

En la tabla 1.18 se exponen los resultados del cálculo de coordenadas fitoclimáticas. El subtipo genuino se distingue con una G al lado del escalar, los subtipos análogos con una A y los dispares con un #. Los escalares muy negativos se muestran con estrellas al lado del signo de disparidad.

ESTACION	N°	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VII(IV)1	VI(IV)2	VII(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VIII(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
ABANA	1	******#	-21.32#	-1467.4#	-1.96#	-2.21#	-6.83#	-6.15#	0.24A	-21.55#	-139.98#	-8.79#	**0.41G**	-2.45#	-62.46#	-2524.2#	-77.29#	-35.00#	-168.86#	-25.19#	-80.79#	-2159.1#	-88.34#	-1254.8#	-18.90#	-11.49#
ACIPAYAN	2	******#	**0.75G**	-0.15#	-20.03#	-0.48#	-6.89#	-4.49#	-20.37#	-0.81#	-5.65#	-27.86#	******#	******#	-2.71#	-366.24#	-52.94#	-435.17#	-28.96#	******#	-186.39#	-291.65#	-20.92#	-515.27#	-27.28#	******#
ADANA	3	-300.75#	-604.8°#	-4.12#	**0.45G**	0.25A	-57.85#	-27.47#	-44.48#	-133.58#	-2512.6#	-167.69#	******#	******#	-562.88#	******#	-895.75#	-788.06#	-834.77#	******#	-961.55#	******#	-401.43#	-6551.0#	-212.35#	******#
ADIYAMAN	5	-132.13#	-6.72#	**0.76G**	-5.90#	0.31A	-48.51#	-18.90#	-49.63#	-5.32#	-56.00#	-74.78#	******#	******#	-37.18#	-1267.6#	-246.34#	-897.54#	-203.03#	******#	-486.88#	-1039.7#	-67.66#	-815.52#	-657.65#	******#
AFYON	6	******#	**0.55G**	-1.66#	-42.24#	-8.65#	-0.05#	-0.50#	-2.01#	0.03#	0.35A	-1.52#	******#	-5331.5#	-0.25#	-73.26#	-5.42#	-62.21#	-9.66#	******#	-16.51#	-57.84#	-7.72#	-293.42#	-12.24#	******#
AHLAT	7	******#	-1.86#	-1.09#	-89.06#	-11.94#	-0.35#	-0.39#	-4.85#	0.43A	**0.61G**	-1.75#	-5169.7#	-2070.7#	0.49#	-8.56#	-3.24#	-76.91#	-4.28#	******#	-12.03#	-7.45#	-4.41#	-231.40#	-11.54#	-4211.5#
AKCAABAT	8	******#	-39.66#	-504.70#	-0.78#	-0.18#	**0.52G**	0.29A	0.56A	-24.20#	-246.39#	-13.67#	-32.14#	-24.99#	-74.23#	-4447.9#	-109.46#	-54.03#	-176.35#	-1889.3#	-86.61#	-3630.7#	-95.21#	-1598.9#	-20.07#	-34.03#
AKCACOKA	9	******#	-19.20#	-6101.1#	-3.69#	-7.95#	-17.49#	-17.27#	-2.84#	-26.88#	-114.82#	-10.58#	**0.34G**	-1.88#	-104.60#	-2169.7#	-77.71#	-34.01#	-306.36#	-24.92#	-119.61#	-1828.1#	-111.61#	-1494.8#	-24.31#	-9.50#
AKCAKALE	10	**0.48G**	-59.24#	-21.98#	-16.24#	-14.90#	******#	******#	******#	-60.25#	-169.97#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	-7023.2#	******#	******#	-2424.3#	******#	******#	******#	******#
AKDAGMADEN	11	******#	-0.91#	-5.48#	-78.97#	-21.19#	-0.26#	-0.67#	-3.44#	-1.29#	**0.47G**	-0.40#	-932.17#	-373.54#	0.02#	-24.72#	-0.80#	-35.54#	-4.11#	******#	-5.60#	-18.12#	-4.83#	-219.36#	-1.22#	-747.37#
AKHISAR	12	-83.00#	-12.74#	-0.20#	-1.26#	**0.58G**	-30.99#	-18.10#	-41.89#	-8.52#	-107.45#	-67.49#	******#	******#	-33.98#	-2284.2#	-181.08#	-776.36#	-107.98#	******#	-512.83#	-1831.3#	-70.24#	-961.58#	-100.30#	******#
AKOREN	13	******#	**0.68G**	-0.38#	-31.25#	-3.07#	-13.46#	-8.65#	-9.46#	-0.07#	-0.25#	-15.73#	******#	******#	-1.03#	-124.00#	-35.33#	-176.33#	-13.96#	******#	-156.95#	-98.67#	-12.40#	-348.69#	-18.71#	******#
AKSARAY	14	******#	**0.71G**	-0.36#	-31.28#	-1.17#	-142.27#	-86.77#	-51.53#	-0.06#	-0.10#	-102.16#	******#	******#	-11.47#	-120.72#	-223.32#	-448.74#	-19.46#	******#	-1256.8#	-89.74#	-50.84#	-424.41#	-34.65#	******#
AKSEHIR	15	******#	0.56A	-2.18#	-27.49#	-1.09#	**0.70G**	0.34A	-0.38#	-0.34#	-0.95#	0.04#	-850.57#	-340.90#	-0.33#	-157.12#	-10.05#	-38.53#	-16.64#	******#	-14.61#	-128.14#	-12.80#	-375.49#	-16.45#	-693.81#
AKSEKI	16	******#	0.21A	-0.52#	-12.36#	0.28A	-17.38#	**0.58G**	-1.13#	-2.22#	-23.14#	-2.52#	-1271.4#	-525.09#	-6.47#	-704.67#	-32.21#	-127.37#	-46.47#	******#	-148.77#	-1123.9#	-31.17#	-678.28#	-31.00#	-1034.9#
ALACA	17	******#	**0.57G**	-1.57#	-44.13#	-18.16#	-21.97#	-14.07#	-10.22#	-0.38#	0.08#	-18.66#	******#	******#	-1.97#	-94.76#	-41.02#	-133.16#	-10.27#	******#	-209.74#	-72.28#	-12.22#	-318.45#	-8.56#	******#
ALANYA	18	-3942.9#	-1902.9#	-31.68#	**0.72G**	-6.31#	-51.47#	-13.18#	-49.77#	-289.59#	-6264.4#	-378.13#	******#	******#	-1466.5#	******#	-1462.1#	-830.24#	-1931.8#	******#	-964.31#	******#	-878.14#	******#	-127.93#	******#
ALASEHIR	19	-47.12#	-20.04#	-0.03#	-0.74#	**0.60G**	-152.86#	-90.59#	-81.03#	-10.39#	-144.36#	-151.34#	******#	******#	-57.20#	-2664.5#	-365.20#	-991.67#	-150.55#	******#	-1538.5#	-2231.8#	-121.63#	-1263.8#	-161.14#	******#
ALATA (ERD	20	-764.23#	-1059.8#	-11.38#	**0.71G**	-1.11#	-78.08#	-38.29#	-93.86#	-195.38#	-4007.2#	-338.83#	******#	******#	-978.70#	******#	-1180.8#	-1417.2#	-1486.8#	******#	-1443.1#	******#	-717.83#	******#	-167.26#	******#
ALPULLU	21	******#	0.04A	-17.27#	-10.63#	0.28A	**0.77G**	0.36#	-0.20#	-2.67#	-21.44#	-1.63#	-3683.9#	-1460.3#	-8.19#	-753.37#	-31.53#	-60.99#	-49.84#	******#	-35.51#	-622.43#	-32.83#	-705.22#	-28.64#	-3021.0#
AMASYA	22	-164.97#	-0.08#	-0.95#	-11.60#	**0.41G**	-113.31#	-68.81#	-45.12#	-3.39#	-21.06#	-89.42#	******#	******#	-16.85#	-696.39#	-227.71#	-482.45#	-58.58#	******#	-1073.4#	-592.75#	-72.79#	-797.74#	-39.95#	******#
ANAMUR	23	-2057.7#	-2074.4#	-27.05#	**0.80G**	-8.19#	-104.39#	-33.23#	-99.47#	-308.43#	-6758.4#	-497.49#	******#	******#	-1643.9#	******#	-1696.8#	-1434.1#	-2206.6#	******#	-1466.5#	******#	-1019.8#	******#	-256.28#	******#
ANKARA	24	******#	**0.67G**	-1.21#	-41.13#	-8.41#	-76.39#	-47.20#	-34.96#	0.26#	0.41A	-64.08#	******#	******#	-5.94#	-78.43#	-131.49#	-399.37#	-13.96#	******#	-716.98#	-59.76#	-27.54#	-348.53#	-31.57#	******#
ANTAKYA	25	-1486.0#	-94.30#	-1.25#	0.05#	**0.50G**	-8.73#	0.15A	-3.10#	-29.01#	-474.33#	-32.36#	-6050.0#	-2438.6#	-130.12#	-7888.6#	-205.17#	-179.35#	-273.20#	******#	-168.29#	-6493.9#	-142.14#	-2105.0#	-144.80#	-5001.1#
ANTALYA	26	-1223.9#	-1013.4#	-9.74#	**0.72G**	-0.88A	-42.90#	-14.90#	-52.56#	-189.49#	-3876.0#	-271.81#	******#	******#	-947.61#	******#	-1072.7#	-973.42#	-1463.3#	******#	-945.58#	******#	-690.80#	******#	-219.94#	******#
ALMUS	27	******#	0.54A	-4.58#	-22.46#	-2.63#	**0.71G**	0.16#	-0.02#	-2.93#	-5.08#	-0.04#	-2086.7#	-822.15#	-2.32#	-340.59#	-8.54#	-30.91#	-23.77#	******#	-14.35#	-270.60#	-17.28#	-495.86#	-3.67#	-1703.0#
ALPASLAN	28	******#	-112.04#	-8.55#	-299.54#	-51.37#	-15.97#	-7.63#	-34.80#	**0.59G**	-26.93#	-5.38#	-4573.5#	-1817.9#	-6.31#	-18.42#	-5.31#	-95.57#	-7.75#	******#	-12.39#	-13.81#	0.34A	-43.22#	-23.38#	-3668.1#
ALTINOVA	29	******#	**0.68G**	-0.51#	-33.14#	-8.11#	-129.19#	-78.80#	-42.60#	-0.09#	-0.37#	-87.64#	******#	******#	-10.54#	-137.36#	-193.40#	-317.15#	-17.65#	******#	-1111.8#	-101.00#	-44.66#	-412.89#	-32.59#	******#
ARAPKIR	30	******#	-2.72#	-0.34#	-75.45#	-6.42#	-0.92#	-0.29#	-6.75#	**0.58G**	0.28#	-3.94#	-4524.4#	-1834.1#	0.36#	-7.01#	-8.61#	-121.70#	-7.18#	******#	-23.20#	-21.05#	-4.61#	-207.26#	-29.81#	-3671.5#
ARDAHAN	31	******#	-633.74#	-9620.3#	-776.91#	-238.94#	-77.91#	-45.68#	-115.83#	-17.28#	-292.65#	-30.16#	-174.40#	-13.33#	-139.65#	-465.63#	-13.20#	**0.50G**	-307.23#	0.32A	-52.48#	-388.26#	-50.96#	-764.61#	-18.89#	-0.12#
ARDANUC	32	******#	**0.62G**	-258.75#	-24.04#	-2.87#	0.37#	-0.24#	-0.59#	-0.86#	-3.92#	-0.85#	******#	-4129.4#	-4.34#	-301.50#	-11.49#	-49.07#	-31.19#	******#	-19.49#	-240.42#	-16.38#	-494.49#	-22.45#	-8494.8#

ARSLANKOY	33	******#	0.36A	-3.58#	-42.53#	-3.72#	0.47A	0.27G	-0.98#	-0.17#	0.32A	-0.12#	-115.71#	-62.50#	0.43A	-56.88#	-3.54#	-40.10#	-8.99#	-6465.4#	-9.60#	-57.92#	-7.74#	-280.64#	-6.41#	-82.83#
ARTVIN	34	******#	-0.72#	-262.87#	-10.67#	-0.03#	0.78A	0.29#	0.55G	-6.00#	-25.19#	-1.39#	-39.76#	-32.31#	-12.47#	-768.19#	-47.18#	-60.73#	-62.17#	-1898.9#	-51.41#	-660.21#	-43.63#	-759.46#	-8.35#	-27.81#
ATABEY	35	******#	0.66G	-0.36#	-21.17#	-0.48#	-1.35#	-1.05#	-9.61#	-0.96#	-5.93#	-12.98#	******#	******#	-2.89#	-338.17#	-30.03#	-246.80#	-31.73#	******#	-86.63#	-290.20#	-21.88#	-571.66#	-23.87#	******#
AYANCIK	36	******#	-19.91#	-947.79#	-1.82#	-1.71#	-7.24#	-6.17#	0.25A	-21.13#	-132.35#	-7.24#	0.42G	-1.96#	-53.73#	-2559.2#	-77.91#	-35.59#	-142.37#	-25.00#	-83.92#	-2124.2#	-82.19#	-1104.5#	-17.87#	-11.30#
AYAS	37	******#	0.66G	-0.79#	-28.47#	-0.88#	-1.09#	-1.12#	-5.90#	-0.45#	-1.09#	-7.72#	******#	******#	-1.20#	-147.07#	-19.99#	-168.80#	-20.20#	******#	-57.41#	-131.45#	-15.55#	-440.45#	-14.36#	******#
AYDIN	38	-115.16#	-88.71#	-0.60#	0.06#	0.62G	-43.67#	-22.37#	-44.11#	-26.94#	-451.90#	-90.17#	******#	******#	-124.30#	-7800.8#	-303.58#	-793.59#	-271.50#	******#	-610.39#	-6185.3#	-140.67#	-2055.2#	-208.46#	******#
AYVALIK	39	-383.24#	-85.51#	-2.50#	0.01#	0.58G	-77.28#	-46.74#	-95.91#	-27.28#	-441.74#	-164.20#	******#	******#	-122.94#	-7521.8#	-381.76#	-1398.3#	-250.47#	******#	-1197.0#	-6023.4#	-157.32#	-2130.6#	-99.11#	******#
BAHCEKOY O	40	******#	-2.94#	-336.91#	-4.84#	-0.11#	-0.85#	0.37A	0.54G	-7.59#	-45.73#	-2.51#	-18.82#	-25.87#	-18.57#	-1127.5#	-53.22#	-65.73#	-72.89#	-323.60#	-66.74#	-1023.7#	-47.12#	-783.06#	-10.93#	-11.90#
AZDAVAY	41	******#	-2.64#	-214.15#	-70.64#	-12.03#	-7.26#	-6.88#	-2.35#	-4.54#	-2.04#	0.07#	-3.79#	0.47G	-9.34#	-43.41#	-1.25#	-0.25#	-27.99#	0.20#	-15.14#	-32.29#	-24.47#	-312.22#	-2.25#	-0.90#
BAFRA	42	-9756.6#	-16.10#	-142.42#	-1.35#	0.17#	0.66G	0.38A	0.48A	-13.24#	-124.21#	-7.70#	-51.77#	-29.96#	-39.78#	-2324.6#	-73.58#	-50.36#	-111.17#	-3196.4#	-65.26#	-1971.4#	-67.49#	-1097.2#	-18.08#	-48.63#
BAKLABOSTA	43	******#	-4.78#	-2094.9#	-44.83#	-6.02#	-17.86#	-16.43#	-3.61#	-11.23#	-5.98#	-3.48#	-1.24#	0.43G	-36.26#	-100.52#	-11.99#	-8.17#	-111.32#	-3.53#	-71.17#	-139.15#	-58.47#	-562.98#	-6.95#	-1.53#
BALA	44	******#	0.69G	0.10A	-33.86#	-1.10#	-61.51#	-37.68#	-26.96#	0.12A	-0.26#	-50.75#	******#	******#	-4.47#	-103.19#	-113.03#	-312.26#	-20.74#	******#	-581.43#	-91.50#	-28.11#	-424.91#	-38.17#	******#
BALIKESIR	45	-213.48#	-3.87#	-1.39#	-3.49#	0.47G	-1.67#	-1.09#	-11.81#	-5.88#	-56.00#	-19.39#	******#	******#	-18.79#	-1344.3#	-81.61#	-330.77#	-73.64#	******#	-141.14#	-1118.2#	-50.65#	-803.92#	-37.97#	******#
BANDIRMA	46	-494.16#	-6.87#	-3.75#	-2.42#	0.41G	0.62A	0.37A	-4.07#	-7.79#	-75.12#	-10.03#	-6312.6#	-2567.0#	-23.79#	-1660.2#	-71.03#	-176.35#	-80.71#	******#	-84.01#	-1378.6#	-53.98#	-868.74#	-27.23#	-5140.6#
BARTIN	47	******#	-9.91#	-8285.5#	-6.36#	-10.12#	-18.79#	-17.78#	-2.93#	-21.82#	-57.09#	-6.83#	0.33G	-0.72#	-105.86#	-1310.2#	-65.09#	-35.58#	-334.86#	-24.27#	-120.67#	-1129.5#	-97.31#	-1422.2#	-29.78#	-9.99#
BASKALE	48	******#	-175.14#	-12.53#	-383.04#	-83.48#	-17.29#	-7.66#	-34.49#	0.19A	-45.74#	-4.12#	-330.67#	-116.88#	-4.38#	-38.94#	-0.03#	-25.15#	-0.38#	******#	-0.18#	-29.96#	0.41G	-33.66#	-2.52#	-213.54#
BATMAN	49	******#	-4.69#	0.72G	-17.11#	-0.51#	-101.71#	-49.24#	-48.75#	-2.26#	-28.42#	-80.20#	******#	******#	-37.87#	-775.68#	-244.93#	-521.49#	-145.82#	******#	-723.25#	-592.34#	-59.19#	-697.11#	-316.25#	******#
BAYBURT	50	******#	-76.22#	-20.32#	-252.98#	-41.41#	-8.60#	-4.58#	-20.25#	0.34A	-12.75#	-0.72#	-197.05#	-68.15#	-1.35#	-2.31#	0.44A	-14.22#	0.19#	******#	0.23A	-1.63#	0.04A	-55.39#	-1.74#	-129.84#
BAYINDIR	51	-201.99#	-204.06#	-1.70#	0.12A	0.64G	-66.73#	-37.12#	-57.40#	-54.77#	-963.79#	-131.49#	******#	******#	-234.54#	******#	-490.38#	-925.35#	-414.46#	******#	-944.88#	******#	-219.64#	-3399.9#	-160.48#	******#
BAYKAN	52	-659.01#	-4.50#	0.71G	-10.89#	0.08A	-26.27#	-5.23#	-18.56#	-4.08#	-41.50#	-26.15#	******#	******#	-32.01#	-1014.2#	-147.36#	-312.20#	-151.48#	******#	-147.67#	-909.64#	-56.65#	-795.53#	-307.14#	******#
BAYRAMIC	53	-263.94#	-4.30#	-1.41#	-3.24#	0.48G	-0.92#	-0.76#	-26.87#	-6.39#	-59.14#	-37.73#	******#	******#	-19.57#	-1401.1#	-100.83#	-628.78#	-74.86#	******#	-222.64#	-1163.6#	-52.42#	-819.68#	-31.52#	******#
BERGAMA	54	-184.09#	-12.99#	-0.76#	-1.24#	0.53G	-4.58#	-2.12#	-15.35#	-8.77#	-109.45#	-27.80#	******#	******#	-33.91#	-2224.2#	-112.77#	-391.33#	-107.86#	******#	-184.67#	-1834.6#	-65.05#	-974.59#	-83.32#	******#
BESNI	55	-92.47#	-0.70#	0.61G	-16.19#	0.42A	-24.25#	-13.12#	-44.08#	-2.54#	-19.47#	-63.40#	******#	******#	-12.38#	-551.53#	-154.59#	-836.41#	-88.79#	******#	-447.56#	-515.83#	-52.71#	-740.15#	-206.49#	******#
BEYPAZARI	56	******#	0.80G	-0.56#	-23.10#	-0.47#	-159.44#	-97.03#	-90.49#	-0.67#	-4.71#	-155.37#	******#	******#	-14.81#	-309.59#	-298.28#	-1056.4#	-41.87#	******#	-1609.9#	-260.82#	-71.87#	-694.45#	-51.03#	******#
BEYSEHIR	57	******#	0.60G	-0.69#	-38.92#	-8.38#	-3.52#	-2.58#	-9.44#	-0.03#	0.21#	-12.13#	******#	******#	-0.31#	-86.99#	-20.54#	-215.53#	-10.25#	******#	-83.21#	-68.18#	-8.65#	-295.90#	-12.90#	******#
BIGA	58	-549.04#	-4.37#	-4.27#	-3.46#	0.39A	0.74G	0.48A	-1.77#	-6.73#	-58.46#	-6.33#	-2552.1#	-1042.9#	-19.54#	-1350.5#	-61.93#	-122.60#	-73.37#	******#	-67.90#	-1143.3#	-50.49#	-818.71#	-24.81#	-2075.1#
BIGADIC	59	-270.46#	-6.59#	-1.43#	-2.40#	0.46G	-1.24#	-0.80#	-12.35#	-7.36#	-73.91#	-20.83#	******#	******#	-23.48#	-1658.9#	-86.82#	-341.56#	-81.58#	******#	-144.17#	-1369.1#	-54.71#	-863.90#	-32.89#	******#
BILECIK	60	******#	0.49G	-4.03#	-16.48#	0.17A	-3.46#	-2.63#	-3.73#	-2.46#	-10.02#	-6.76#	******#	******#	-5.07#	-453.88#	-33.75#	-121.78#	-35.00#	******#	-78.12#	-380.30#	-26.40#	-582.08#	-9.31#	******#
BINGOL	61	******#	-2.02#	-0.27#	-85.79#	-12.08#	-3.67#	-0.95#	-8.98#	0.72G	-0.95#	-5.28#	-7992.8#	-3209.8#	-1.60#	-31.14#	-17.16#	-133.20#	-19.86#	******#	-28.43#	-46.20#	-5.27#	-237.75#	-91.65#	-6539.4#
BIRECIK	62	0.95G	-18.74#	-1.11#	-5.82#	-1.20#	******#	******#	-6175.4#	-15.48#	-103.89#	******#	******#	******#	-2322.1#	-3601.8#	******#	******#	-1619.4#	******#	******#	-1653.2#	-8636.4#	******#	-3435.6#	******#
BITLIS	63	******#	-4.42#	-1.13#	-87.50#	-12.98#	-1.36#	-0.39#	-6.02#	0.50A	0.25#	-1.80#	-1320.5#	-547.70#	0.73G	-2.45#	-3.31#	-80.80#	-2.24#	******#	-15.72#	-41.12#	-2.08#	-141.17#	-13.52#	-1053.5#
BODRUM	64	-1368.6#	-1734.0#	-21.98#	0.76G	-5.32#	-167.02#	-83.35#	-131.94#	-268.62#	-5853.7#	-502.64#	******#	******#	-1414.4#	******#	-1627.3#	-1661.3#	-1936.0#	******#	-2193.2#	******#	-920.58#	******#	-234.93#	******#
BOGAZLIYAN	65	******#	-0.85#	-1.90#	-78.28#	-21.25#	-6.77#	-4.92#	-9.98#	-0.02#	0.56G	-10.55#	******#	******#	-0.60#	-25.01#	-18.40#	-156.87#	-4.26#	******#	-85.58#	-18.05#	-5.30#	-221.34#	-4.24#	******#
BOLU	66	******#	0.31A	-30.65#	-46.48#	-9.21#	0.37G	-0.11#	-0.93#	-0.67#	0.33A	0.46A	-146.13#	-59.61#	-0.22#	-59.27#	-1.53#	-14.73#	-8.38#	-9106.9#	-5.33#	-45.74#	-7.03#	-273.89#	-3.16#	-114.71#

BOLVADIN	67	******#	0.67G	-1.18#	-23.98#	-2.67#	-8.94#	-6.11#	-4.82#	-0.89#	-2.38#	-9.07#	******#	******#	-2.36#	-217.63#	-25.17#	-101.29#	-21.10#	******#	-103.55#	-181.97#	-16.57#	-468.18#	-9.16#	******#
BORNOVA	68	-215.23#	-93.05#	-1.36#	0.09#	0.58G	-20.47#	-10.33#	-19.76#	-27.72#	-466.90#	-55.11#	******#	******#	-122.55#	-7998.2#	-236.90#	-424.59#	-252.95#	******#	-349.16#	-6341.3#	-131.62#	-2053.3#	-141.29#	******#
BOYABAT	69	******#	0.73G	-17.12#	-18.17#	-0.40#	-27.34#	-17.23#	-14.71#	-1.21#	-7.95#	-27.35#	******#	******#	-5.61#	-426.28#	-69.20#	-237.10#	-34.96#	******#	-294.94#	-350.08#	-28.30#	-604.52#	-26.76#	******#
BOZBURUN	70	-2005.1#	-1816.2#	-25.27#	0.75G	-6.09#	-95.58#	-38.36#	-75.29#	-277.72#	-6072.9#	-426.64#	******#	******#	-1461.3#	******#	-1503.6#	-1046.9#	-1971.7#	******#	-1368.3#	******#	-911.54#	******#	-170.50#	******#
BOZCAADA	71	-1809.8#	-70.86#	-10.12#	-0.40#	0.49G	-2.29#	-0.80#	-7.43#	-29.45#	-393.79#	-34.65#	******#	******#	-112.32#	-6480.4#	-159.51#	-244.74#	-240.15#	******#	-163.84#	-5396.8#	-132.11#	-2175.2#	-27.35#	******#
BOZKURT	72	******#	-18.34#	-9587.0#	-4.32#	-11.48#	-22.47#	-18.22#	-3.00#	-30.41#	-107.81#	-10.40#	0.34G	-1.74#	-132.57#	-2032.5#	-77.60#	-45.15#	-400.15#	-24.87#	-148.98#	-1866.3#	-112.53#	-1719.2#	-28.40#	-8.65#
BOZUYUK	73	******#	0.46A	-6.24#	-41.10#	-3.81#	0.53G	0.04#	-1.67#	-0.37#	0.35A	-0.87#	-1956.5#	-786.80#	0.06#	-66.72#	-4.67#	-58.93#	-9.19#	******#	-11.74#	-53.12#	-8.00#	-290.56#	-4.70#	-1584.6#
BUCAK	74	******#	0.08A	-6.98#	-10.39#	0.29G	0.44A	0.45A	-1.89#	-2.32#	-20.87#	-3.51#	-4969.4#	-1999.4#	-7.23#	-776.13#	-36.46#	-107.57#	-47.12#	******#	-44.11#	-619.54#	-29.50#	-633.24#	-49.07#	-4068.7#
BULANCAY	75	******#	-18.02#	-735.05#	-1.90#	-1.52#	-9.26#	-6.53#	0.11#	-16.76#	-123.51#	-6.65#	0.38G	-1.83#	-48.89#	-2456.8#	-76.74#	-39.78#	-131.87#	-25.03#	-94.63#	-2080.4#	-79.86#	-1053.3#	-21.07#	-12.80#
BURDUR	76	******#	0.72G	-0.17#	-17.12#	-0.32#	-46.77#	-28.67#	-21.61#	-1.14#	-9.20#	-41.34#	******#	******#	-6.88#	-456.94#	-99.82#	-285.25#	-38.59#	******#	-464.33#	-377.98#	-34.44#	-638.11#	-36.11#	******#
BURSA	77	-1653.3#	-5.30#	-22.92#	-2.88#	0.37A	0.73G	0.46A	-0.34#	-6.93#	-65.01#	-4.62#	-743.45#	-310.74#	-20.88#	-1518.0#	-63.97#	-83.17#	-75.87#	******#	-62.27#	-1251.0#	-51.13#	-825.13#	-30.29#	-610.08#
BUYUKDUZ	78	******#	-15.46#	-9598.0#	-112.77#	-26.65#	-44.19#	-23.64#	-8.30#	-18.54#	-15.31#	-4.53#	-8.95#	0.45G	-103.19#	-124.20#	-11.89#	-55.28#	-308.55#	0.20#	-193.38#	-741.92#	-56.91#	-898.51#	-18.81#	-0.51#
CAMLIBEL	79	******#	0.55G	-6.13#	-33.64#	-7.99#	-0.72#	-1.26#	-2.25#	-3.28#	-0.78#	-2.82#	******#	-8790.2#	-1.68#	-140.25#	-7.89#	-79.55#	-15.50#	******#	-26.99#	-116.70#	-12.54#	-389.72#	-1.82#	******#
CANAKKALE	80	-338.60#	-12.19#	-2.25#	-1.36#	0.47G	-1.74#	-1.14#	-18.37#	-9.13#	-105.09#	-30.34#	******#	******#	-32.21#	-2123.9#	-103.23#	-453.32#	-97.20#	******#	-185.95#	-1759.4#	-62.05#	-969.29#	-39.53#	******#
CANKIRI	81	******#	0.62G	-5.01#	-42.44#	-8.48#	-22.88#	-14.52#	-14.35#	0.27#	0.43A	-23.94#	******#	******#	-1.57#	-69.20#	-49.27#	-225.37#	-11.26#	******#	-241.40#	-54.94#	-12.07#	-302.18#	-24.62#	******#
CARDAK	82	-144.27#	-0.09#	-0.23#	-11.55#	0.42G	-53.04#	-32.42#	-20.21#	-3.31#	-21.33#	-42.75#	******#	******#	-12.26#	-695.45#	-135.75#	-253.51#	-56.81#	******#	-531.00#	-596.83#	-54.17#	-754.56#	-37.65#	******#
CARSAMBA	83	******#	-80.36#	-3674.8#	-1.93#	-5.44#	-17.63#	-16.57#	-2.73#	-44.57#	-405.35#	-23.30#	0.29G	-6.05#	-153.10#	-7203.3#	-161.18#	-41.62#	-350.41#	-28.02#	-165.04#	-5676.5#	-163.62#	-2246.1#	-29.80#	-15.98#
CEMISKEZEK	84	******#	0.51A	0.42G	-30.86#	-2.86#	-4.60#	-1.82#	-9.50#	0.21A	-1.95#	-12.17#	******#	******#	-2.05#	-159.22#	-34.20#	-221.88#	-34.67#	******#	-78.81#	-142.10#	-15.73#	-439.69#	-93.03#	******#
CERKES	85	******#	-2.53#	-6.11#	-81.70#	-20.94#	-0.49#	-1.10#	-2.58#	-0.39#	0.40A	0.16#	-1643.2#	-645.93#	-0.79#	-4.92#	0.23G	-26.31#	-3.30#	******#	-1.74#	-4.40#	-3.93#	-188.12#	-1.40#	-1334.6#
CESME	86	-1575.6#	-616.35#	-11.80#	0.41G	0.24A	-144.28#	-90.11#	-323.19#	-141.06#	-2607.4#	-552.28#	******#	******#	-632.57#	******#	-1302.0#	-4364.7#	-1003.3#	******#	-3294.0#	******#	-559.35#	-8236.0#	-92.02#	******#
CEVIZLI	87	******#	0.53A	-0.70#	-23.89#	-0.95#	-21.65#	0.47G	-1.34#	-0.53#	-9.12#	-1.23#	-889.28#	-371.71#	-0.46#	-280.81#	-14.32#	-119.46#	-18.06#	******#	-155.12#	-868.78#	-13.67#	-391.94#	-17.02#	-716.18#
CEYHAN	88	-189.51#	-210.09#	-1.58#	0.06A	0.54G	-19.79#	-6.26#	-15.53#	-55.88#	-971.64#	-63.34#	******#	******#	-229.73#	******#	-406.27#	-357.13#	-403.16#	******#	-355.60#	******#	-196.05#	-3096.5#	-198.92#	******#
CEYLANPINA	89	-0.23#	-29.52#	-0.01#	-6.08#	-1.75#	-104.60#	-45.85#	-398.69#	-16.16#	-149.70#	-503.03#	******#	******#	-127.30#	-2790.4#	-824.99#	-5364.7#	-436.61#	******#	-2554.2#	-2137.3#	-199.97#	-1298.5#	-936.42#	******#
CICEKDAGI	90	******#	0.81G	-0.17#	-27.25#	-2.94#	-421.55#	-256.76#	-158.34#	-0.08#	-0.82#	-304.30#	******#	******#	-40.94#	-194.33#	-625.29#	-1250.5#	-38.31#	******#	-3706.3#	-128.16#	-149.27#	-669.39#	-78.33#	******#
CIHANBEYLI	91	******#	0.77G	-0.56#	-37.09#	-3.33#	-405.98#	-248.91#	-138.23#	0.06#	0.45A	-275.18#	******#	******#	-42.30#	-114.04#	-580.31#	-993.69#	-31.30#	******#	-3474.6#	-65.89#	-139.02#	-613.25#	-66.35#	******#
CINE	92	-100.29#	-205.78#	-1.06#	0.07A	0.58G	-90.35#	-49.87#	-82.36#	-54.71#	-969.69#	-168.06#	******#	******#	-241.57#	******#	-556.76#	-1216.5#	-439.43#	******#	-1218.5#	******#	-231.88#	-3443.5#	-244.84#	******#
CIZRE	93	-47.76#	-61.69#	0.35G	-11.48#	-4.84#	-294.32#	-107.95#	-174.06#	-24.04#	-251.86#	-263.45#	******#	******#	-230.40#	-4016.5#	-891.20#	-2026.1#	-790.60#	******#	-1508.9#	-3047.9#	-201.07#	-1374.5#	-2228.1#	******#
CORLU	94	******#	0.45A	-14.28#	-14.89#	0.16A	0.80G	0.30#	-0.45#	-2.35#	-12.12#	-1.23#	-2710.5#	-1082.0#	-5.02#	-534.71#	-25.66#	-64.74#	-38.12#	******#	-32.40#	-438.57#	-27.46#	-621.09#	-15.51#	-2213.2#
CORUM	95	******#	0.29A	-3.16#	-57.76#	-4.65#	-3.41#	-2.74#	-4.62#	0.11#	0.61G	-5.09#	******#	******#	-0.47#	-42.58#	-12.74#	-96.49#	-7.80#	******#	-50.68#	-33.24#	-7.45#	-283.34#	-7.46#	******#
CUBUK	96	******#	-0.43#	-2.33#	-73.81#	-11.07#	-0.52#	-0.83#	-4.57#	0.15#	0.63G	-2.44#	******#	-5262.5#	-0.02#	-22.60#	-4.75#	-83.18#	-5.18#	******#	-18.50#	-17.20#	-5.34#	-253.14#	-5.52#	******#
CUMRA	97	******#	0.59A	-0.76#	-56.69#	-9.34#	-1275.4#	-771.26#	-378.99#	0.07#	0.73G	-782.66#	******#	******#	-132.14#	-151.11#	-1681.5#	-1893.8#	-78.40#	******#	******#	-43.63#	-460.34#	-1268.4#	-172.19#	******#
DALAMAN	98	-2104.6#	-1092.3#	-13.67#	0.69G	-1.25#	-25.94#	-5.43#	-24.37#	-199.61#	-4090.3#	-237.65#	******#	******#	-981.43#	******#	-1043.0#	-527.01#	-1464.6#	******#	-691.77#	******#	-687.44#	******#	-113.61#	******#
DARIYERI	99	******#	-6.34#	-8291.4#	-25.25#	-11.21#	-22.44#	-18.22#	-3.11#	-20.13#	-14.87#	-4.22#	0.02A	0.40G	-93.00#	-395.27#	-20.89#	-18.85#	-301.37#	-3.78#	-104.48#	-500.89#	-73.14#	-1233.9#	-18.31#	-2.11#
DATCA	100	-5126.5#	-2661.4#	-56.30#	0.64G	-16.69#	-178.40#	-54.41#	-108.82#	-367.59#	-8281.0#	-618.49#	******#	******#	-2057.2#	******#	-1872.3#	-1145.1#	-2593.0#	******#	-1648.6#	******#	-1178.2#	******#	-157.93#	******#

DEMIRKOY	101	******#	0.17A	-32.04#	-22.93#	-0.43#	0.23A	0.07#	0.35A	-2.11#	-3.23#	0.49G	-30.20#	-16.98#	-2.14#	-220.55#	-17.80#	-25.19#	-25.27#	-1838.6#	-23.54#	-198.92#	-20.88#	-467.99#	-6.14#	-24.14#
DENIZLI	102	-65.39#	-8.77#	-0.09#	-1.84#	0.58G	-33.33#	-19.56#	-35.88#	-7.24#	-87.23#	-60.11#	******#	******#	-29.81#	-1898.8#	-168.30#	-674.72#	-101.80#	******#	-489.17#	-1554.2#	-67.20#	-929.80#	-97.84#	******#
DERIK	103	-71.75#	-6.07#	0.68G	-5.40#	0.34A	-41.91#	-17.40#	-35.62#	-5.28#	-56.74#	-56.75#	******#	******#	-33.70#	-1268.2#	-201.42#	-623.16#	-164.60#	******#	-406.08#	-1061.6#	-65.22#	-825.26#	-424.70#	******#
DERINKUYU	104	******#	-1.77#	-2.02#	-91.73#	-21.56#	-15.83#	-10.72#	-12.61#	0.18#	0.58G	-16.37#	******#	******#	-1.90#	-10.77#	-31.24#	-165.62#	-3.52#	******#	-157.81#	-6.84#	-6.31#	-213.33#	-5.55#	******#
DEVELI	105	******#	0.56A	-0.59#	-50.58#	-3.91#	-50.66#	-31.76#	-27.27#	0.17#	0.59G	-47.38#	******#	******#	-3.98#	-61.47#	-95.35#	-359.80#	-11.43#	******#	-501.84#	-47.32#	-20.12#	-338.11#	-18.53#	******#
DEVREK	106	******#	-11.96#	-5623.4#	-4.79#	-7.41#	-16.97#	-17.05#	-2.84#	-20.64#	-75.05#	-8.18#	0.30G	-1.28#	-89.13#	-1571.0#	-68.56#	-32.73#	-274.80#	-24.87#	-110.68#	-1307.7#	-102.17#	-1333.4#	-28.30#	-12.11#
DEVREKANI	107	******#	-2.57#	-36.23#	-90.83#	-12.30#	-1.32#	-1.54#	-2.70#	-1.73#	0.03#	0.67G	-13.66#	-5.41#	-1.30#	-10.91#	0.01#	-5.56#	-6.78#	-533.73#	-3.26#	-8.76#	-7.24#	-241.79#	-0.99#	-5.43#
DIKILI	108	-507.47#	-78.97#	-3.06#	-0.03#	0.61G	-40.33#	-24.02#	-59.93#	-26.58#	-418.12#	-108.65#	******#	******#	-113.11#	-7258.5#	-293.60#	-1016.8#	-235.40#	******#	-734.58#	-5794.6#	-138.22#	-2037.8#	-83.50#	******#
DIKMEN	109	******#	-1.38#	-5.54#	-80.97#	-4.33#	-0.74#	-0.76#	-15.01#	0.36#	0.61G	-15.31#	******#	-6256.3#	0.19#	-12.16#	-24.35#	-310.95#	-6.97#	******#	-82.50#	-11.50#	-7.54#	-256.42#	-8.57#	******#
DINAR	110	******#	0.64G	-1.06#	-16.04#	-0.37#	-4.32#	-2.97#	-4.48#	-1.49#	-10.19#	-7.85#	******#	******#	-4.36#	-500.15#	-30.25#	-129.04#	-34.59#	******#	-81.47#	-403.45#	-23.47#	-598.91#	-23.52#	******#
DIVRIGI	111	******#	-2.21#	-0.32#	-87.47#	-6.32#	-92.85#	-56.94#	-37.01#	0.58G	0.65A	-67.95#	******#	******#	-6.96#	-14.42#	-146.40#	-322.35#	-10.75#	******#	-818.26#	-10.11#	-29.56#	-310.48#	-33.97#	******#
DIYARBAKIR	112	******#	-6.27#	0.79G	-28.16#	-3.66#	-262.91#	-143.22#	-118.50#	-1.42#	-23.74#	-206.43#	******#	******#	-52.36#	-599.21#	-509.16#	-1186.0#	-206.65#	******#	-2126.7#	-405.86#	-101.66#	-692.62#	-736.67#	******#
DOGANSEHIR	113	******#	-2.43#	-1.20#	-91.73#	-12.43#	-1.71#	-1.32#	-8.87#	0.38#	0.62G	-6.67#	******#	-8978.3#	0.33#	-6.38#	-9.89#	-152.11#	-3.05#	******#	-39.95#	-5.02#	-3.59#	-193.90#	-6.57#	******#
DOGUBAYACI	114	******#	-47.72#	-25.68#	-208.68#	-35.27#	-8.63#	-8.08#	-16.92#	0.56G	-5.73#	-2.21#	******#	-9023.0#	-8.00#	-8.45#	-3.69#	-41.23#	-1.62#	******#	-14.51#	-0.38#	-0.26#	-73.40#	-11.61#	******#
DOMANIC	115	******#	0.51A	-5.66#	-28.12#	-1.04#	0.68G	0.33A	-0.39#	-1.32#	-0.93#	-0.08#	-286.92#	-125.85#	-0.41#	-148.52#	-9.00#	-40.91#	-16.47#	******#	-14.64#	-125.78#	-13.48#	-387.78#	-4.31#	-224.37#
DORTYOL	116	-9812.0#	-1198.7#	-148.66#	0.74G	-2.19#	-40.86#	-3.78#	-10.39#	-219.11#	-4422.2#	-255.07#	-120.58#	-141.82#	-1108.0#	******#	-1153.0#	-240.17#	-1688.6#	-6253.7#	-609.97#	******#	-800.57#	******#	-229.77#	-216.36#
DURSUNBEY	117	******#	0.46G	-1.78#	-16.51#	0.15A	0.68A	0.30#	-1.46#	-2.49#	-9.85#	-2.45#	-5164.6#	-2073.2#	-4.20#	-452.35#	-25.30#	-91.98#	-34.60#	******#	-36.53#	-378.34#	-25.69#	-574.54#	-8.54#	-4212.3#
DUZCE	118	******#	-2.20#	-2297.6#	-12.69#	-2.99#	-4.72#	-4.59#	0.50G	-7.25#	-19.54#	-0.39A	0.14A	-0.04A	-31.52#	-676.92#	-28.53#	-15.74#	-115.38#	-10.45#	-37.56#	-558.62#	-42.20#	-804.98#	-19.94#	-9.68#
EDIRNE	119	******#	0.61A	-71.24#	-22.63#	-0.66#	0.70G	0.37#	-0.08#	-0.70#	-4.82#	-0.26#	-755.72#	-302.03#	-2.90#	-315.45#	-16.04#	-39.86#	-33.34#	******#	-19.07#	-264.96#	-20.47#	-544.44#	-35.99#	-627.25#
EDREMIT	120	-198.37#	-28.60#	-0.81#	-0.52#	0.59G	-10.03#	-5.41#	-32.07#	-13.34#	-189.46#	-54.84#	******#	******#	-55.84#	-3496.3#	-165.37#	-700.30#	-149.07#	******#	-330.55#	-2870.9#	-87.33#	-1297.5#	-91.82#	******#
EGRIDIR	121	-188.60#	-0.89#	-0.62#	-9.89#	0.40G	-0.15#	-0.19#	-11.51#	-3.85#	-28.64#	-17.23#	******#	-7374.2#	-11.61#	-785.41#	-67.41#	-327.94#	-60.39#	******#	-123.97#	-696.43#	-44.72#	-743.42#	-29.52#	******#
ELAZIG	122	******#	-1.75#	0.10A	-78.68#	-6.31#	-108.16#	-64.48#	-43.43#	0.75G	-1.31#	-77.65#	******#	******#	-9.91#	-45.62#	-177.31#	-368.01#	-31.50#	******#	-926.26#	-30.23#	-35.25#	-347.56#	-137.42#	******#
ELBISTAN	123	-86.81#	-22.05#	-32.25#	-20.11#	-21.45#	0.58A	0.50G	-30.95#	******#	******#	-1.94#	-4.03#	-60.69#	-256.20#	-4.00#	******#	-311.50#	-2.44#	-8.56#	-151.73#	-20.29#	******#			
ELMADAG	124	******#	-5.10#	-2.72#	-88.55#	-13.07#	-1.55#	-1.06#	-9.78#	0.55G	0.40A	-6.18#	******#	-4073.4#	-0.05#	-1.01#	-8.64#	-153.74#	-2.33#	******#	-30.58#	-0.90#	-1.84#	-120.63#	-17.73#	-8209.6#
ELMALI	125	******#	0.77G	-0.13#	-17.69#	-0.40#	-12.85#	-8.19#	-31.57#	-0.95#	-7.72#	-43.67#	******#	******#	-3.61#	-438.98#	-76.98#	-635.50#	-32.12#	******#	-293.42#	-345.93#	-24.29#	-543.08#	-31.67#	******#
EMIRDAG	126	******#	0.73G	-0.59#	-24.46#	-0.73#	-28.81#	-18.14#	-20.05#	-0.45#	-1.57#	-33.66#	******#	******#	-2.98#	-188.03#	-71.69#	-335.32#	-20.80#	******#	-327.55#	-154.59#	-20.97#	-436.04#	-20.10#	******#
ERBAA	127	-454.16#	-6.15#	-3.48#	-2.48#	0.49G	-42.41#	-26.06#	-23.39#	-7.55#	-71.52#	-46.29#	******#	******#	-25.25#	-1649.2#	-146.33#	-375.89#	-80.08#	******#	-485.64#	-1344.8#	-62.65#	-876.85#	-33.23#	******#
ERCIS	128	******#	-21.05#	-3.08#	-122.60#	-28.82#	-3.75#	-2.31#	-11.27#	0.51G	-2.00#	-1.17#	-5069.0#	-2007.5#	-0.38#	0.18#	-1.25#	-46.37#	-0.40#	******#	-4.07#	0.11A	-0.16#	-62.12#	-9.44#	-4126.3#
ERDEK	129	-287.01#	-8.34#	-2.40#	-2.25#	0.49G	-15.56#	-9.44#	-12.11#	-7.78#	-83.86#	-26.67#	******#	******#	-28.88#	-1709.4#	-107.08#	-271.11#	-93.88#	******#	-242.85#	-1463.4#	-63.24#	-942.78#	-40.47#	******#
EREGLI (KA	130	******#	-9.34#	-8913.8#	-7.10#	-10.76#	-20.06#	-17.94#	-2.97#	-21.12#	-51.72#	-6.83#	0.32G	-0.75#	-110.09#	-1169.2#	-63.67#	-39.09#	-351.56#	-24.46#	-127.29#	-1073.3#	-97.12#	-1458.0#	-33.86#	-11.32#
EREGLI (KO	131	******#	0.78G	-1.15#	-29.92#	-3.15#	-312.79#	-193.13#	-114.94#	-0.48#	-0.36#	-223.49#	******#	******#	-33.94#	-166.33#	-464.85#	-936.18#	-27.75#	******#	-2733.4#	-107.33#	-107.40#	-562.08#	-46.99#	******#
ERGANI	132	******#	-1.17#	0.65G	-20.77#	-0.53#	-20.42#	-7.99#	-22.91#	-0.86#	-13.60#	-32.72#	******#	******#	-12.27#	-466.88#	-105.60#	-446.33#	-100.99#	******#	-213.49#	-388.74#	-31.23#	-595.35#	-356.59#	******#
ERMENEK	133	-329.77#	-0.66#	-0.45#	-12.24#	0.36G	-1.88#	-1.36#	-9.53#	-3.43#	-23.44#	-15.10#	******#	******#	-10.31#	-643.18#	-62.95#	-268.16#	-55.68#	******#	-122.37#	-587.13#	-42.10#	-711.88#	-26.93#	******#
ERZINKAN	134	******#	-8.91#	-1.35#	-86.55#	-14.07#	-36.89#	-22.84#	-19.51#	0.64G	-0.32#	-26.58#	******#	******#	-3.46#	-4.93#	-59.34#	-155.36#	-5.30#	******#	-308.37#	-2.21#	-8.08#	-108.79#	-31.60#	******#

ERZURUN	135	******#	-226.60#	-44.14#	-420.32#	-67.73#	-22.59#	-10.46#	-45.01#	0.00A	-67.89#	-4.02#	-161.71#	-44.95#	-8.25#	-65.36#	0.03#	-23.27#	-1.90#	-4945.8#	0.65G	-49.80#	0.23A	-27.91#	-2.66#	-59.75#
ESENBOGA	136	******#	-0.17#	-2.51#	-75.32#	-20.12#	-3.39#	-2.71#	-10.41#	0.29#	0.61G	-11.27#	******#	******#	-0.32#	-26.70#	-16.79#	-203.14#	-6.30#	******#	-72.34#	-20.78#	-6.39#	-270.98#	-8.52#	******#
ESKISEHIR	137	******#	0.01#	-0.77#	-66.73#	-9.70#	-23.69#	-15.36#	-13.29#	0.24#	0.68G	-21.83#	******#	******#	-1.97#	-30.33#	-45.61#	-181.45#	-8.11#	******#	-234.22#	-25.15#	-11.28#	-297.84#	-10.54#	******#
ESKISEHIR	138	******#	0.56G	-0.90#	-45.47#	-8.88#	-18.50#	-12.17#	-11.43#	-0.00#	0.50A	-18.76#	******#	******#	-1.68#	-61.27#	-39.09#	-177.53#	-8.80#	******#	-193.61#	-47.14#	-10.53#	-293.80#	-9.67#	******#
ETIMESGUT	139	******#	0.18A	-0.85#	-69.65#	-19.83#	-41.17#	-25.94#	-26.59#	0.44A	0.66G	-42.52#	******#	******#	-3.00#	-39.80#	-81.15#	-360.86#	-9.32#	******#	-421.94#	-29.33#	-15.88#	-310.93#	-22.26#	******#
FEKE	140	-457.75#	-4.61#	-1.57#	-3.25#	0.49A	-1.20#	0.53G	-2.91#	-5.69#	-60.82#	-8.13#	-3286.4#	-1336.7#	-21.01#	-1430.3#	-78.38#	-149.66#	-87.85#	******#	-79.89#	-1218.6#	-53.18#	-815.76#	-90.44#	-2707.3#
FETHIYE	141	-1227.1#	-1231.0#	-12.59#	0.73G	-1.81#	-53.66#	-20.17#	-72.03#	-215.17#	-4466.9#	-317.24#	******#	******#	-1061.3#	******#	-1229.9#	-1190.8#	-1553.9#	******#	-1135.6#	******#	-730.45#	******#	-174.18#	******#
FINIKE	142	-2459.8#	-1669.4#	-23.85#	0.74G	-4.51#	-72.19#	-28.56#	-77.10#	-263.95#	-5649.5#	-385.85#	******#	******#	-1325.2#	******#	-1435.2#	-1174.5#	-1799.6#	******#	-1283.3#	******#	-833.06#	******#	-154.31#	******#
FLORYA	143	-2248.3#	-5.88#	-30.88#	-2.96#	0.37A	0.77G	0.40#	-3.87#	-7.61#	-68.14#	-9.64#	-2945.6#	-1227.6#	-22.95#	-1481.4#	-66.43#	-171.54#	-79.81#	******#	-79.79#	-1259.5#	-53.30#	-865.00#	-23.55#	-2378.9#
GAZIANTEP	144	******#	0.53G	0.50A	-16.64#	-0.26#	-44.73#	-26.47#	-53.76#	-0.90#	-10.99#	-79.74#	******#	******#	-8.26#	-505.22#	-150.60#	-875.39#	-55.84#	******#	-622.92#	-410.67#	-38.55#	-651.91#	-109.45#	******#
GELIBOLU	145	-545.00#	-7.59#	-5.27#	-2.34#	0.41G	0.54A	0.35A	-5.70#	-7.81#	-79.20#	-12.67#	-7163.9#	-2925.0#	-25.69#	-1680.2#	-74.75#	-214.20#	-85.81#	******#	-93.98#	-1417.4#	-56.51#	-898.18#	-29.88#	-5826.5#
GEMEREK	146	******#	-5.06#	-1.70#	-93.72#	-22.65#	-9.78#	-6.63#	-11.29#	0.40#	0.48G	-11.50#	******#	******#	-0.77#	-0.94#	-20.81#	-148.71#	-1.27#	******#	-99.96#	-0.25#	-2.95#	-125.74#	-6.54#	******#
GEMLIK	147	-1103.8#	-28.51#	-7.07#	-0.62#	0.42A	0.55G	0.46A	-0.81#	-16.07#	-187.73#	-12.21#	-2480.4#	-1001.6#	-53.67#	-3455.8#	-96.32#	-100.10#	-132.21#	******#	-82.36#	-2831.2#	-78.66#	-1270.2#	-26.49#	-2028.3#
GEREDE	148	******#	-4.20#	-80.01#	-84.73#	-12.78#	-2.02#	-2.04#	-2.96#	-1.76#	-0.22#	0.66G	-7.64#	-2.29#	-2.13#	-5.45#	0.15#	-3.43#	-7.40#	-57.90#	-2.88#	-5.20#	-7.40#	-196.16#	-0.99#	-0.87#
GEYVE	149	-1641.2#	-1.56#	-23.06#	-6.93#	0.35A	0.81G	0.39#	-0.21#	-5.40#	-38.27#	-3.00#	-1039.6#	-424.02#	-13.83#	-1072.9#	-55.16#	-77.62#	-62.67#	******#	-58.28#	-889.14#	-45.79#	-764.09#	-20.80#	-849.07#
GIRESUN	150	******#	-45.16#	******#	-5.96#	-36.83#	-33.36#	-25.13#	-3.88#	-58.48#	-217.04#	-17.30#	0.40G	-3.38#	-375.16#	-3702.7#	-118.32#	-65.62#	-1140.0#	-25.81#	-216.14#	-3400.8#	-146.95#	-3826.6#	-80.25#	-12.86#
GOKCEADA	151	-691.28#	-23.56#	-3.90#	-0.69#	0.49G	-0.18#	0.04#	-16.84#	-13.23#	-162.34#	-32.77#	******#	-5867.6#	-50.87#	-2766.5#	-110.05#	-437.08#	-136.59#	******#	-172.40#	-2410.2#	-82.45#	-1301.7#	-28.39#	******#
GOKHOYUK	152	******#	0.74G	-0.61#	-16.46#	-0.49#	-397.02#	-239.50#	-147.08#	-1.29#	-9.95#	-285.51#	******#	******#	-36.90#	-537.55#	-600.58#	-1171.5#	-51.77#	******#	-3497.6#	-396.48#	-149.80#	-835.20#	-76.51#	******#
GOKSUN	153	******#	-5.14#	-1.51#	-95.86#	-23.10#	-1.23#	-0.74#	-7.76#	0.44A	0.43G	-3.67#	-4794.5#	-1936.5#	0.42#	-0.42#	-4.29#	-104.41#	-1.53#	******#	-16.23#	-1.04#	-1.90#	-135.28#	-7.04#	-3889.5#
GOLCUK	154	-5121.1#	-15.00#	-74.73#	-1.10#	0.30A	0.69G	0.41A	0.28#	-11.08#	-118.13#	-6.71#	-731.13#	-293.44#	-35.27#	-2361.3#	-75.72#	-59.92#	-99.02#	******#	-65.79#	-1930.0#	-61.23#	-985.89#	-27.32#	-607.32#
GOLHISAR	155	******#	0.65G	-0.40#	-18.52#	-0.48#	0.37#	0.13#	-4.03#	-1.18#	-7.41#	-5.43#	******#	-4574.0#	-2.89#	-417.59#	-21.80#	-144.83#	-31.13#	******#	-43.96#	-338.26#	-21.06#	-562.98#	-22.85#	-9258.4#
GONEN	156	-768.61#	-4.22#	-8.69#	-3.34#	0.40A	0.73G	0.43A	-3.74#	-6.62#	-57.92#	-8.48#	-4064.9#	-1666.2#	-18.88#	-1393.9#	-66.41#	-169.91#	-71.63#	******#	-79.39#	-1151.5#	-49.73#	-799.74#	-27.19#	-3299.7#
GOYNUK	158	******#	0.50A	-7.38#	-22.91#	-0.79#	0.72G	0.27#	0.08#	-2.89#	-4.30#	0.21#	-249.49#	-103.60#	-1.86#	-316.11#	-11.54#	-27.14#	-22.56#	******#	-17.06#	-248.05#	-17.33#	-474.30#	-3.60#	-198.88#
GULEK	159	-585.28#	-0.48#	-0.86#	-9.92#	0.36A	0.22#	0.57G	-0.82#	-3.97#	-26.22#	-3.15#	-1818.7#	-737.50#	-9.94#	-807.18#	-52.11#	-97.61#	-57.08#	******#	-64.22#	-724.90#	-43.19#	-738.95#	-25.39#	-1483.9#
GULLUK	160	-1752.8#	-1241.2#	-18.94#	0.71G	-2.27#	-140.10#	-74.69#	-115.14#	-216.69#	-4528.5#	-412.23#	******#	******#	-1111.9#	******#	-1327.5#	-1500.4#	-1617.2#	******#	-1969.9#	******#	-787.34#	******#	-125.07#	******#
GUMUSHANE	161	******#	0.24A	-6.35#	-59.56#	-9.38#	-0.04#	-0.45#	-1.57#	-0.23#	0.52G	-0.30#	-7929.3#	-3144.6#	-0.33#	-43.72#	-2.29#	-32.69#	-8.09#	******#	-8.64#	-35.69#	-7.25#	-293.34#	-3.56#	-6491.2#
GUNEY	162	******#	0.41A	-0.63#	-12.88#	0.29G	-3.08#	-2.07#	-10.02#	-2.04#	-15.09#	-14.75#	******#	******#	-6.09#	-602.99#	-47.19#	-257.59#	-42.05#	******#	-114.24#	-495.80#	-29.45#	-623.10#	-26.11#	******#
GURUN	163	******#	-2.23#	-0.86#	-91.60#	-11.64#	-47.74#	-32.33#	-23.58#	0.44#	0.77G	-39.03#	******#	******#	-8.25#	-13.96#	-80.57#	-252.74#	-5.97#	******#	-436.17#	-6.34#	-15.13#	-260.10#	-13.15#	******#
HACI-ALI	164	-462.72#	-512.21#	-4.18#	0.27G	0.44A	-23.38#	-9.01#	-23.38#	-121.04#	-2220.5#	-119.83#	******#	******#	-494.10#	******#	-762.60#	-520.70#	-742.85#	******#	-628.06#	******#	-359.83#	-6070.1#	-139.45#	******#
HACIBEKTAS	165	******#	0.47A	-1.36#	-51.78#	-3.88#	-12.48#	-8.20#	-16.46#	-0.17#	0.53G	-23.38#	******#	******#	-0.78#	-55.61#	-40.53#	-317.26#	-10.05#	******#	-183.88#	-46.51#	-10.86#	-316.69#	-6.67#	******#
HADIM	166	******#	-0.76#	-1.53#	-77.98#	-10.82#	-0.04A	-0.19#	-4.84#	0.16#	0.61G	-2.96#	-6058.5#	-2437.3#	0.59#	-16.50#	-4.64#	-99.92#	-5.47#	******#	-18.09#	-15.55#	-5.64#	-260.97#	-5.45#	-4930.7#
HAKKARI	167	******#	-36.37#	-2.58#	-168.14#	-21.55#	-6.83#	-3.25#	-21.31#	0.63G	-4.86#	-10.38#	-9299.2#	-3784.2#	-2.57#	-6.90#	-13.72#	-217.35#	-6.46#	******#	-46.55#	-9.02#	-0.64#	-71.43#	-29.81#	-7528.8#
HANI	168	******#	-1.07#	0.59G	-22.92#	-0.72#	-11.99#	-1.39#	-11.42#	-0.53#	-10.84#	-14.74#	******#	-9391.9#	-10.10#	-335.34#	-70.84#	-257.86#	-89.69#	******#	-87.86#	-376.82#	-26.23#	-530.64#	-326.41#	******#
HAYMANA	169	******#	-0.56#	-1.30#	-71.75#	-3.69#	-0.01A	-0.51#	-2.99#	0.03#	0.57G	-1.00#	-8091.2#	-3222.9#	-0.12#	-19.95#	-7.88#	-61.50#	-7.07#	******#	-16.28#	-17.27#	-7.69#	-270.07#	-4.32#	-6614.1#

HAYRABOLU	170	******#	0.56A	-1.15#	-29.00#	-0.39#	0.70G	0.35#	-0.93#	-0.41#	-1.39#	-0.91#	-2255.7#	-902.47#	-0.96#	-139.45#	-20.57#	-67.73#	-22.29#	******#	-25.88#	-126.92#	-17.91#	-400.69#	-23.10#	-1842.8#
HINIS	171	******#	-207.74#	-14.78#	-402.43#	-64.67#	-21.63#	-9.75#	-43.48#	0.25A	-60.25#	-4.42#	-610.15#	-223.20#	-7.72#	-56.33#	-0.86#	-38.85#	-2.90#	******#	-1.57#	-42.39#	0.50G	-28.26#	-5.84#	-421.77#
HOPA	172	******#	-429.65#	******#	-142.57#	-1207.4#	-1387.6#	-358.01#	-72.45#	-1054.7#	-1101.6#	-128.14#	0.45G	-9.47#	******#	******#	-989.65#	-2565.5#	******#	-31.23#	-6202.3#	******#	-850.61#	******#	-2108.4#	-44.32#
HORASAN	173	******#	-288.92#	-91.42#	-486.88#	-110.09#	-31.30#	-14.71#	-62.25#	-0.03#	-102.55#	-9.10#	-703.02#	-240.39#	-16.20#	-100.04#	-0.75#	-22.67#	-5.93#	******#	0.04#	-83.71#	0.51G	-23.00#	-5.74#	-478.30#
HOZAT	174	******#	-9.65#	-1.33#	-88.68#	-13.74#	-1.95#	-0.80#	-7.46#	0.54G	-0.13#	-2.19#	-2031.6#	-825.63#	0.23#	-0.32#	-3.45#	-83.55#	-1.68#	******#	-10.76#	-8.79#	-0.86#	-84.27#	-16.96#	-1631.0#
ILGIN	176	******#	0.60G	-2.30#	-23.82#	-2.71#	-0.57#	-0.78#	-0.98#	-0.94#	-2.19#	-1.54#	******#	-8636.2#	-1.52#	-212.33#	-9.60#	-49.89#	-18.76#	******#	-24.58#	-173.06#	-13.80#	-421.01#	-7.53#	******#
INEBOLU	177	******#	-24.57#	-4382.7#	-2.88#	-6.21#	-18.13#	-16.80#	-2.76#	-30.37#	-144.19#	-12.06#	0.35G	-2.34#	-98.03#	-2622.8#	-83.90#	-36.96#	-273.91#	-25.16#	-129.08#	-2234.7#	-118.55#	-1502.7#	-21.40#	-9.76#
INCESU	178	******#	0.71G	-0.55#	-28.95#	-2.91#	-69.21#	-42.82#	-23.63#	-0.23#	-0.69#	-48.89#	******#	******#	-5.97#	-151.26#	-112.07#	-209.60#	-18.66#	******#	-612.19#	-121.24#	-28.93#	-435.38#	-24.62#	******#
INEGOL	179	******#	0.60G	-4.66#	-18.35#	-0.56#	0.71A	0.20#	-1.04#	-1.70#	-7.75#	-1.53#	-4957.3#	-1981.4#	-3.11#	-437.13#	-16.85#	-70.84#	-29.29#	******#	-25.82#	-345.74#	-20.66#	-551.86#	-12.76#	-4049.1#
IPSALA	180	******#	0.05A	-1.42#	-10.26#	0.28G	0.67A	0.35#	-1.79#	-2.60#	-21.12#	-3.41#	-4681.7#	-1885.5#	-7.39#	-775.79#	-34.17#	-105.05#	-44.94#	******#	-43.34#	-619.27#	-29.93#	-641.16#	-29.37#	-3823.1#
ISKENDERUN	181	-1689.8#	-2224.8#	-28.80#	0.61G	-9.50#	-79.11#	-12.25#	-30.75#	-327.44#	-7129.9#	-418.96#	******#	******#	-1724.2#	******#	-1652.8#	-405.98#	-2276.0#	******#	-820.79#	******#	-1039.1#	******#	-261.90#	******#
ISLAHIYE	182	-162.32#	-7.43#	0.37#	-2.66#	0.61G	-18.66#	-9.38#	-35.31#	-6.68#	-77.04#	-55.29#	******#	******#	-29.35#	-1624.5#	-157.57#	-726.95#	-115.56#	******#	-374.08#	-1396.3#	-67.61#	-916.44#	-150.60#	******#
ISPARTA	183	******#	0.64G	-2.69#	-23.83#	-0.65#	0.69A	0.32#	-1.83#	-0.77#	-3.84#	-2.30#	-4775.0#	-1920.3#	-1.74#	-288.29#	-15.35#	-91.76#	-26.61#	******#	-26.87#	-239.38#	-18.66#	-519.72#	-19.43#	-3894.9#
ISPIR	184	******#	-6.66#	-17.97#	-97.44#	-13.93#	-1.35#	-1.14#	-5.82#	0.54G	0.39A	-0.39#	-4113.5#	-1624.3#	-0.40#	-0.75A	-2.02#	-42.29#	-2.79#	******#	-4.42#	-0.57#	-1.77#	-132.31#	-16.52#	-3356.3#
IZMIR	186	-262.61#	-238.16#	-2.52#	0.20A	0.59G	-61.99#	-34.79#	-60.19#	-60.18#	-1101.0#	-148.23#	******#	******#	-282.46#	******#	-496.98#	-949.87#	-507.09#	******#	-946.85#	******#	-265.00#	-4179.6#	-154.06#	******#
IZMIT	187	******#	-8.09#	-207.07#	-2.58#	-0.16#	-0.49#	-0.53#	0.64G	-9.07#	-78.52#	-4.51#	-5.93#	-6.13#	-28.12#	-1674.6#	-64.59#	-39.13#	-91.26#	-415.14#	-60.67#	-1408.6#	-57.92#	-904.81#	-25.37#	-19.15#
IZNIK	188	-1046.2#	-33.64#	-10.49#	-0.53#	0.49G	-2.54#	-1.43#	-4.42#	-15.83#	-212.74#	-21.27#	******#	******#	-64.84#	-3563.6#	-110.03#	-177.06#	-159.12#	******#	-124.72#	-3050.8#	-91.99#	-1472.6#	-33.32#	******#
KAGIZMAN	189	******#	-19.75#	-39.16#	-116.17#	-30.19#	-4.97#	-2.70#	-12.51#	0.40G	-3.08#	-0.98#	-1538.8#	-594.43#	-1.43#	-0.22#	-0.07A	-20.24#	-1.45#	******#	-1.05#	0.09A	-0.30#	-63.60#	-7.74#	-1238.6#
KALKANDERE	190	******#	-522.73#	******#	-237.63#	-1902.6#	-3591.5#	-574.10#	-148.92#	-1590.9#	-1339.4#	-198.49#	0.43G	-4.41#	******#	******#	-1511.2#	-6864.2#	******#	-17.97#	******#	******#	-1165.6#	******#	-3305.9#	-87.94#
KAMAN	191	******#	0.55G	-0.99#	-41.21#	-1.54#	-5.71#	-3.93#	-8.46#	-0.17#	0.28A	-11.77#	******#	******#	-0.53#	-63.42#	-26.37#	-193.55#	-12.93#	******#	-97.92#	-58.48#	-11.95#	-344.74#	-7.79#	******#
KANDIRA	192	******#	-72.87#	-1456.1#	-0.77#	-1.29#	-3.73#	-0.08#	0.51G	-28.81#	-377.27#	-14.99#	-10.12#	-20.00#	-101.75#	-7252.8#	-163.14#	-70.74#	-210.65#	-90.62#	-135.50#	-5579.7#	-98.48#	-1653.1#	-35.78#	-22.49#
KANGAL	193	******#	-56.21#	-6.87#	-237.32#	-65.17#	-7.08#	-3.84#	-18.54#	0.31A	-8.14#	-2.82#	-1598.1#	-633.76#	-0.47#	0.14#	-0.68#	-49.24#	0.60G	******#	-3.43#	-0.98#	-0.04A	-62.65#	-1.39#	-1269.8#
KAPTANPASA	194	******#	-166.83#	******#	-83.67#	-623.86#	-249.91#	-186.72#	-26.57#	-536.07#	-213.83#	-43.50#	0.63G	0.04A	-5324.1#	-2066.4#	-385.19#	-355.76#	******#	-10.22#	-1096.3#	-4853.7#	-423.83#	******#	-1082.8#	-7.57#
KARABUK	195	-580.26#	-0.46#	-7.37#	-9.40#	0.43G	-11.27#	-7.20#	-10.32#	-3.92#	-27.41#	-18.98#	******#	******#	-11.51#	-846.22#	-81.34#	-247.13#	-59.01#	******#	-194.95#	-712.45#	-45.55#	-755.60#	-27.77#	******#
KARABURUN	196	-549.86#	-148.38#	-3.90#	0.24A	0.56G	-24.23#	-12.22#	-24.83#	-37.96#	-701.68#	-89.50#	******#	******#	-212.82#	-9265.5#	-256.65#	-503.33#	-436.56#	******#	-410.13#	-8383.4#	-224.69#	-3647.4#	-93.68#	******#
KARAHMAN M	197	-47.76#	-6.20#	0.48#	-3.14#	0.61G	-38.52#	-20.14#	-43.80#	-6.07#	-68.10#	-69.52#	******#	******#	-28.96#	-1554.3#	-195.07#	-792.83#	-120.48#	******#	-529.30#	-1283.5#	-68.52#	-866.07#	-205.78#	******#
KARAISALI	198	-812.80#	-296.23#	-7.22#	0.31A	0.39G	-9.25#	-0.25#	-7.62#	-70.14#	-1319.7#	-88.81#	******#	-4251.9#	-354.80#	******#	-398.53#	-260.70#	-642.56#	******#	-272.43#	******#	-315.82#	-5147.5#	-139.64#	-8570.0#
KARAKOSE	199	******#	-438.52#	-29.56#	-592.17#	-99.43#	-42.44#	-18.82#	-77.47#	-0.64#	-171.25#	-11.24#	-460.23#	-135.06#	-25.89#	-259.74#	-2.55#	-23.56#	-9.51#	******#	-0.04#	-199.33#	0.56G	-12.21#	-5.86#	-250.48#
KARAPINAR	200	******#	0.22A	-0.79#	-69.31#	-20.15#	-1906.7#	-1148.4#	-553.43#	0.19#	0.70G	-1150.4#	******#	******#	-193.44#	-182.50#	-2481.1#	-2533.4#	-113.10#	******#	******#	-35.09#	-694.39#	-1727.5#	-255.56#	******#
KARATAS	201	-442.16#	-716.41#	-5.56#	0.52G	-0.06A	-72.78#	-39.90#	-186.58#	-150.16#	-2868.5#	-365.14#	******#	******#	-653.48#	******#	-1159.2#	-2755.5#	-973.45#	******#	-1962.2#	******#	-492.54#	-7553.4#	-218.36#	******#
KARGI	202	-116.74#	-0.34#	-0.84#	-12.89#	0.37G	-6570.0#	-3924.4#	-1806.5#	-3.96#	-20.14#	-3821.7#	******#	******#	-660.09#	-1083.2#	-8348.1#	-6925.3#	-432.78#	******#	******#	-571.18#	-2522.5#	-5696.5#	-859.10#	******#
KARS	203	******#	-842.02#	-4058.9#	-918.76#	-272.48#	-97.94#	-53.36#	-156.70#	-13.34#	-418.61#	-39.93#	-246.51#	-18.08#	-112.53#	-701.67#	-12.78#	0.59G	-155.45#	0.19A	-50.56#	-596.24#	-47.76#	-371.10#	-9.59#	-0.42#
KARTAL	204	-1909.3#	-21.86#	-24.56#	-0.80#	0.43G	0.45A	0.41A	-3.47#	-12.59#	-154.28#	-15.43#	-5841.1#	-2373.5#	-48.61#	-2660.3#	-88.10#	-168.56#	-132.09#	******#	-90.27#	-2313.5#	-78.81#	-1273.5#	-31.39#	-4761.4#
KAS	205	-3609.6#	-2961.4#	-49.77#	0.48G	-18.35#	-199.95#	-60.76#	-131.82#	-395.10#	-8978.0#	-667.02#	******#	******#	-2180.9#	******#	-2087.4#	-1430.0#	-2697.1#	******#	-1869.9#	******#	-1222.0#	******#	-262.69#	******#

KASTAMONU	206	******#	-0.75#	-137.34#	-76.62#	-11.10#	0.03A	-0.51#	-2.24#	-0.10#	0.53G	0.45A	-269.87#	-106.30#	-1.24#	-18.49#	-0.71#	-16.22#	-9.05#	******#	-4.04#	-14.75#	-5.61#	-266.46#	-4.18#	-214.00#
KAYSERI	207	******#	-2.23#	-1.61#	-93.74#	-22.33#	-37.11#	-23.56#	-19.24#	0.56A	0.60G	-29.54#	******#	******#	-2.89#	-11.64#	-62.65#	-187.76#	-5.11#	******#	-334.55#	-7.38#	-11.16#	-218.96#	-20.72#	******#
KEBAN	208	******#	-0.32#	0.58G	-23.26#	-0.70#	-75.81#	-42.94#	-31.77#	-0.16#	-6.62#	-58.82#	******#	******#	-11.50#	-291.32#	-157.92#	-350.52#	-68.90#	******#	-651.77#	-236.73#	-38.62#	-544.70#	-224.16#	******#
KELES	209	******#	0.33A	-5.55#	-44.40#	-8.70#	0.39A	0.22G	-0.61#	-1.24#	0.25A	0.35A	-85.49#	-40.30#	0.36A	-61.86#	-1.59#	-20.18#	-8.63#	-5206.4#	-7.11#	-63.19#	-7.79#	-281.98#	-2.40#	-63.25#
KELKIT	210	******#	-59.56#	-6.41#	-227.71#	-38.82#	-7.52#	-4.73#	-18.66#	0.44A	-8.73#	-1.08#	-6283.4#	-2477.6#	-2.00#	-1.24#	-0.46#	-29.70#	0.50G	******#	-2.44#	-0.12#	0.02A	-60.29#	-2.51#	-5118.2#
KEMAH	211	******#	-0.29#	-0.15A	-70.74#	-5.51#	-55.78#	-34.48#	-23.32#	0.59G	0.61A	-41.88#	******#	******#	-4.07#	-27.30#	-93.82#	-223.78#	-11.47#	******#	-498.90#	-20.54#	-19.34#	-312.59#	-34.58#	******#
KEMALPASA	212	-955.82#	-56.44#	-1.68#	-0.44#	0.58G	-4.28#	-0.41#	-10.03#	-21.44#	-334.04#	-32.32#	******#	******#	-92.30#	-5956.9#	-163.57#	-296.69#	-211.15#	******#	-182.47#	-4885.7#	-113.51#	-1865.1#	-82.07#	******#
KEPSUT	213	******#	-0.27#	-0.65#	-8.69#	0.35G	-0.59#	-0.38#	-6.25#	-2.96#	-26.66#	-9.74#	******#	-9003.1#	-9.05#	-906.29#	-45.71#	-201.82#	-50.02#	******#	-78.54#	-721.27#	-32.39#	-675.02#	-35.82#	******#
KESKIN	214	******#	0.69G	-1.16#	-28.63#	-2.80#	-18.31#	-11.86#	-17.66#	-0.51#	-1.17#	-27.58#	******#	******#	-2.39#	-157.00#	-51.79#	-328.04#	-19.81#	******#	-237.42#	-137.07#	-17.98#	-456.62#	-11.72#	******#
KESAN	215	-936.62#	-2.10#	-13.35#	-6.98#	0.40A	0.65G	0.42#	-0.17#	-4.72#	-41.78#	-3.75#	-4277.4#	-1695.7#	-15.81#	-1056.1#	-57.52#	-77.50#	-71.50#	******#	-58.88#	-914.69#	-48.76#	-808.49#	-43.75#	-3517.0#
KIGI	216	******#	-3.50#	-0.99#	-82.65#	-12.48#	-1.39#	-0.33#	-5.10#	0.51G	0.23#	-1.01#	-897.31#	-370.13#	0.66A	-3.14#	-2.36#	-59.70#	-2.69#	******#	-11.92#	-39.02#	-2.34#	-148.39#	-16.46#	-714.61#
KILIS	217	-13.50#	-8.18#	0.39#	-2.52#	0.53G	-158.76#	-92.73#	-112.77#	-6.94#	-79.85#	-185.94#	******#	******#	-43.26#	-1761.4#	-406.16#	-1407.6#	-136.64#	******#	-1722.7#	-1437.0#	-113.16#	-1016.8#	-213.92#	******#
KIRIKHAN	218	-29.34#	-80.72#	-0.13#	-0.14#	0.53G	-466.99#	-276.91#	-300.83#	-27.84#	-421.29#	-513.29#	******#	******#	-165.61#	-7261.1#	-1055.3#	-3213.8#	-340.93#	******#	-4895.9#	-5802.6#	-320.96#	-2460.5#	-346.71#	******#
KIRIKKALE	219	******#	0.80G	-0.34#	-26.71#	-0.84#	-656.01#	-395.64#	-224.06#	-0.17#	-0.96#	-443.01#	******#	******#	-61.15#	-204.22#	-929.33#	-1511.8#	-55.79#	******#	-5625.1#	-135.20#	-239.56#	-910.62#	-107.88#	******#
KIRKLARELI	220	******#	0.56A	-55.90#	-21.08#	-0.10#	0.79G	0.32#	-0.26#	-0.91#	-3.86#	-0.50#	-1898.4#	-753.91#	-2.61#	-244.20#	-21.58#	-54.56#	-30.52#	******#	-25.87#	-215.43#	-21.98#	-499.43#	-24.58#	-1555.6#
KIRSEHIR	221	******#	0.59G	-0.46#	-45.54#	-8.91#	-58.00#	-35.95#	-24.98#	0.27#	0.52A	-46.41#	******#	******#	-4.10#	-63.02#	-98.53#	-272.46#	-11.09#	******#	-535.26#	-47.28#	-21.02#	-322.53#	-24.74#	******#
KIZILCAHAM	222	******#	0.18A	-10.93#	-61.24#	-10.14#	0.29A	-0.11#	-2.77#	0.03#	0.54G	-0.83#	-1166.6#	-477.62#	0.24#	-45.49#	-2.92#	-57.10#	-7.36#	******#	-9.95#	-35.00#	-6.57#	-283.90#	-6.41#	-936.28#
KIZILTEPE	223	0.10#	-21.88#	0.77G	-3.48#	-0.28A	-1040.8#	-603.46#	-356.03#	-11.36#	-129.71#	-698.32#	******#	******#	-169.25#	-2434.8#	-1622.3#	-2388.7#	-372.66#	******#	-8574.9#	-1931.0#	-449.79#	-1811.2#	-956.28#	******#
KOCAS	224	******#	0.73G	-0.25#	-39.90#	-8.93#	-734.91#	-443.83#	-233.29#	0.19#	0.18#	-472.14#	******#	******#	-70.43#	-151.49#	-1004.0#	-1391.1#	-50.98#	******#	-6171.8#	-78.97#	-261.04#	-873.81#	-116.77#	******#
KONUKLAR	225	******#	0.50G	-0.75#	-46.96#	-9.28#	-22.12#	-14.45#	-8.88#	0.12#	0.50A	-16.23#	******#	******#	-2.02#	-60.03#	-39.05#	-86.76#	-8.17#	******#	-202.44#	-44.60#	-10.59#	-280.30#	-12.55#	******#
KONYA	226	******#	0.59A	-0.35#	-54.96#	-9.26#	-341.31#	-208.40#	-103.95#	0.35#	0.68G	-216.22#	******#	******#	-32.40#	-80.74#	-473.09#	-574.69#	-25.42#	******#	-2852.9#	-45.46#	-113.53#	-554.59#	-61.30#	******#
KOYCEGIZ	227	-1588.6#	-682.80#	-5.46#	0.51G	0.06A	-22.01#	-4.44#	-18.09#	-144.48#	-2772.3#	-140.23#	******#	******#	-625.86#	******#	-853.61#	-444.63#	-925.71#	******#	-595.84#	******#	-437.21#	-7326.6#	-158.99#	******#
KOZAN	228	-619.43#	-996.54#	-11.03#	0.75G	-1.21A	-43.27#	-4.14#	-14.46#	-194.20#	-3864.2#	-241.64#	-5958.8#	-2472.1#	-1005.3#	******#	-1060.8#	-339.87#	-1628.1#	******#	-582.53#	******#	-769.08#	******#	-356.05#	-5034.7#
KULP	229	******#	-1.79#	0.55G	-27.96#	-1.27#	-15.76#	-2.51#	-11.97#	-0.31A	-10.24#	-13.55#	******#	-7247.4#	-12.23#	-288.82#	-68.55#	-221.53#	-85.00#	******#	-83.68#	-360.67#	-23.20#	-482.50#	-272.87#	******#
KULU	230	******#	0.70G	-1.25#	-27.96#	-7.60#	-30.80#	-19.80#	-21.35#	-0.78#	-2.21#	-35.80#	******#	******#	-4.38#	-197.40#	-69.38#	-343.82#	-22.79#	******#	-341.46#	-172.08#	-22.21#	-495.46#	-12.24#	******#
KUMKOY	231	-2952.0#	-10.50#	-39.30#	-1.81#	0.31A	0.74G	0.43A	-0.28#	-10.05#	-95.08#	-6.43#	-313.47#	-145.03#	-29.67#	-1957.2#	-68.87#	-80.24#	-89.91#	******#	-64.97#	-1627.9#	-58.02#	-936.40#	-20.41#	-252.66#
KURTALAN	232	******#	-6.75#	0.75G	-27.26#	-2.06#	-58.16#	-19.30#	-47.41#	-1.25#	-22.91#	-63.20#	******#	******#	-37.84#	-511.78#	-214.57#	-699.81#	-194.05#	******#	-337.89#	-340.20#	-34.62#	-417.89#	-710.28#	******#
KUSADASI	233	-1100.5#	-245.59#	-6.90#	0.22A	0.53G	-43.04#	-24.71#	-53.77#	-63.66#	-1107.8#	-129.09#	******#	******#	-266.51#	******#	-472.59#	-927.20#	-444.49#	******#	-801.22#	******#	-235.04#	-3772.8#	-61.15#	******#
KUTAHYA	234	******#	0.46A	-4.93#	-41.67#	-8.57#	0.51G	0.05#	-1.42#	-0.43#	0.27A	-0.67#	-1131.4#	-461.75#	0.05#	-72.85#	-3.17#	-51.97#	-9.01#	******#	-9.55#	-57.90#	-7.65#	-284.08#	-4.65#	-910.18#
LULEBURGAZ	235	******#	0.45A	-17.51#	-14.15#	-0.38#	0.78G	0.38#	0.26#	-1.79#	-12.64#	-0.34#	-797.37#	-315.53#	-4.85#	-560.73#	-18.45#	-32.21#	-36.61#	******#	-21.72#	-452.05#	-23.53#	-588.94#	-23.00#	-658.09#
MACKA	236	******#	-4.97#	-950.70#	-5.17#	-1.47#	-3.25#	-3.41#	0.64G	-18.64#	-50.99#	-2.26#	-0.02#	-1.11#	-29.86#	-1271.9#	-55.27#	-30.63#	-98.43#	-25.58#	-58.02#	-1030.0#	-57.41#	-834.10#	-6.67#	-5.62#
MAHMUTSEVK	237	-3493.0#	-1.19#	-46.69#	-8.05#	0.30A	0.78A	0.50G	-1.05#	-6.40#	-34.26#	-3.82#	-223.90#	-124.50#	-12.90#	-980.84#	-53.58#	-102.62#	-62.38#	******#	-61.98#	-835.00#	-46.32#	-792.76#	-9.56#	-164.86#
MALATYA	238	******#	-0.98#	0.25A	-67.88#	-5.30#	-481.16#	-288.05#	-154.07#	0.66G	-1.46#	-309.59#	******#	******#	-42.72#	-81.06#	-676.63#	-928.22#	-54.02#	******#	-4022.9#	-43.12#	-164.78#	-650.05#	-193.68#	******#
MALAZGIRT	239	******#	-150.93#	-10.56#	-344.63#	-57.12#	-19.06#	-9.48#	-38.95#	0.49A	-39.46#	-5.73#	******#	-6674.8#	-7.38#	-28.83#	-4.90#	-79.22#	-5.02#	******#	-15.62#	-20.36#	0.43G	-35.90#	-14.45#	******#

MALYA D.U.	372	******#	0.31A	-1.34#	-55.48#	-19.40#	-1.93#	-1.79#	-6.21#	-0.03#	0.46A	-6.29#	******#	******#	-0.28#	-52.88#	-10.58#	-131.61#	-6.81#	******#	-43.39#	-39.80#	-6.44#	-267.75#	-6.46#	******#
MANAVGAT	240	-4243.9#	-1218.3#	-14.13#	0.73G	-1.95#	-38.37#	-5.36#	-36.38#	-212.53#	-4458.7#	-276.25#	******#	******#	-1076.7#	******#	-1121.0#	-765.70#	-1580.7#	******#	-815.31#	******#	-735.15#	******#	-158.51#	******#
MANISA	241	-108.54#	-25.62#	-0.09#	-0.63#	0.61G	-12.13#	-5.07#	-16.58#	-12.22#	-174.15#	-34.26#	******#	******#	-52.27#	-3363.5#	-153.36#	-394.24#	-149.49#	******#	-231.66#	-2709.0#	-80.46#	-1171.7#	-143.15#	******#
MARDIN	242	-44.75#	-1.69#	0.66G	-15.44#	0.32#	-31.17#	-15.24#	-42.84#	-2.81#	-22.85#	-62.62#	******#	******#	-16.57#	-641.65#	-175.16#	-813.67#	-117.93#	******#	-447.09#	-559.79#	-54.65#	-741.98#	-359.55#	******#
MARMARIS	243	-3166.0#	-1230.3#	-13.22#	0.71G	-1.84#	-37.32#	-5.98#	-18.99#	-215.17#	-4466.6#	-245.10#	******#	******#	-1058.3#	******#	-1133.0#	-398.50#	-1545.6#	******#	-706.82#	******#	-717.12#	******#	-162.28#	******#
MARMARA AD	244	-604.58#	-16.57#	-3.59#	-1.11#	0.44A	0.31A	0.54G	-3.55#	-10.89#	-127.89#	-13.57#	-3977.7#	-1630.9#	-40.28#	-2353.3#	-85.66#	-171.57#	-115.42#	******#	-90.09#	-2024.9#	-71.24#	-1112.7#	-32.49#	-3233.1#
MENEMEN	245	-192.22#	-58.91#	-1.17#	-0.36#	0.63G	-43.59#	-25.35#	-41.62#	-21.85#	-342.91#	-83.60#	******#	******#	-96.45#	-6154.8#	-256.98#	-741.27#	-217.10#	******#	-631.15#	-4943.6#	-126.14#	-1905.5#	-103.01#	******#
MERSIN	246	-374.75#	-685.12#	-5.52#	0.49G	0.03A	-148.12#	-84.69#	-150.39#	-145.28#	-2779.2#	-338.98#	******#	******#	-640.41#	******#	-1158.8#	-2022.4#	-947.61#	******#	-2235.5#	******#	-496.20#	-7515.7#	-183.51#	******#
MERZIFON	247	******#	0.67G	-3.41#	-26.71#	-2.80#	-27.14#	-17.35#	-11.94#	-0.68#	-1.25#	-23.09#	******#	******#	-3.13#	-173.60#	-53.94#	-167.02#	-17.95#	******#	-265.69#	-141.73#	-18.35#	-422.32#	-10.95#	******#
MESUDIYE	248	******#	-0.86#	-5.89#	-76.55#	-11.35#	-0.11A	-0.57#	-2.70#	-1.31#	0.53G	0.26#	-632.97#	-250.18#	0.08#	-19.33#	-0.68#	-23.84#	-4.07#	******#	-4.58#	-14.31#	-4.93#	-220.40#	-1.10#	-506.97#
MILAS	249	-213.27#	-236.11#	-1.70#	0.23A	0.60G	-47.22#	-23.80#	-51.89#	-59.36#	-1078.7#	-126.40#	******#	******#	-266.29#	******#	-487.72#	-908.24#	-475.13#	******#	-764.73#	******#	-236.45#	-3749.0#	-211.09#	******#
MUDANYA	250	-849.98#	-17.19#	-8.10#	-1.12#	0.46G	-0.17#	-0.01#	-11.25#	-11.42#	-130.76#	-23.65#	******#	-5873.8#	-41.70#	-2361.7#	-96.31#	-330.10#	-117.29#	******#	-136.06#	-2034.3#	-72.64#	-1131.3#	-27.27#	******#
MUDURNU	251	******#	0.46A	-7.64#	-40.70#	-8.54#	0.48G	0.04#	-1.86#	-1.24#	0.19A	-1.26#	-775.52#	-330.47#	-0.04#	-79.42#	-3.72#	-64.76#	-9.19#	******#	-11.87#	-62.50#	-7.99#	-288.37#	-2.79#	-612.59#
MUGLA	252	-2056.2#	-6.45#	-0.84#	-2.41#	0.49G	-5.63#	0.47A	-4.40#	-6.50#	-75.05#	-10.40#	-8131.8#	-3290.1#	-23.18#	-1681.3#	-80.08#	-199.93#	-87.66#	******#	-124.19#	-1575.1#	-53.92#	-852.20#	-79.43#	-6659.1#
MURADIYE	253	******#	-53.82#	-6.03#	-217.23#	-40.34#	-9.31#	-5.03#	-24.18#	0.61G	-9.26#	-4.81#	******#	-5720.7#	-1.79#	-1.32#	-5.21#	-101.08#	-1.28#	******#	-19.04#	-0.94#	0.02#	-63.81#	-13.92#	******#
MURATLI-MA	254	******#	-35.01#	******#	-14.18#	-84.48#	-292.45#	-38.98#	-10.10#	-91.42#	-177.62#	-16.44#	0.46G	-0.33#	-738.83#	-2965.9#	-120.01#	-591.82#	-2351.3#	-4.99#	-1471.0#	-7867.4#	-134.97#	-6598.5#	-151.88#	-10.87#
MURATLI (T	255	******#	0.26A	-17.62#	-12.97#	0.22A	0.80G	0.48A	0.29#	-2.43#	-16.17#	-0.74#	-730.61#	-290.37#	-6.49#	-612.43#	-27.48#	-39.99#	-45.28#	******#	-31.09#	-519.22#	-30.88#	-673.71#	-20.20#	-602.39#
MUS	256	******#	-82.56#	-4.96#	-255.49#	-32.03#	-13.67#	-6.21#	-25.36#	0.63G	-17.07#	-3.53#	-2082.7#	-822.28#	-7.54#	-21.48#	-5.69#	-82.17#	-13.41#	******#	-11.25#	-31.36#	-0.03A	-59.74#	-41.40#	-1642.5#
MUSTAFAKEM	257	-522.56#	-3.45#	-4.36#	-3.83#	0.40A	0.74G	0.45A	-0.67#	-6.48#	-52.21#	-4.48#	-2654.1#	-1065.7#	-17.51#	-1282.5#	-60.71#	-92.86#	-69.28#	******#	-62.07#	-1066.4#	-48.91#	-782.38#	-23.72#	-2170.0#
MUT	258	-6.07#	-17.63#	-0.54#	-1.24#	0.50G	-3102.5#	-1867.2#	-1422.4#	-14.28#	-126.48#	-2515.3#	******#	******#	-361.69#	-2744.0#	-4826.3#	******#	-448.04#	******#	******#	-2041.8#	-1353.1#	-3821.6#	-750.33#	******#
NALLIHAN	259	******#	0.74G	-1.88#	-20.30#	-0.41#	-25.39#	-16.02#	-24.84#	-1.01#	-6.40#	-39.14#	******#	******#	-4.77#	-359.83#	-78.48#	-444.07#	-33.61#	******#	-337.96#	-305.22#	-27.76#	-598.59#	-26.61#	******#
NAZILLI	260	-53.61#	-63.72#	-0.13#	-0.28#	0.60G	-70.10#	-38.65#	-65.83#	-22.40#	-356.23#	-118.44#	******#	******#	-102.37#	-6573.8#	-341.48#	-1033.0#	-240.01#	******#	-907.14#	-5147.1#	-133.69#	-1811.2#	-230.11#	******#
NEVSEHIR	261	******#	0.61G	-0.97#	-37.39#	-1.42#	-21.01#	-13.49#	-12.67#	-0.24#	0.26A	-21.70#	******#	******#	-1.72#	-77.85#	-49.68#	-209.72#	-12.45#	******#	-227.50#	-64.48#	-14.56#	-334.03#	-9.46#	******#
NIGDE	262	******#	0.44A	-0.68#	-58.47#	-9.73#	-102.57#	-63.02#	-37.49#	0.29#	0.64G	-72.88#	******#	******#	-7.86#	-56.81#	-157.62#	-311.31#	-12.44#	******#	-898.42#	-39.74#	-34.35#	-374.33#	-27.66#	******#
NIKSAR	263	-500.64#	-4.87#	-4.25#	-3.22#	0.46G	-18.66#	-11.63#	-11.28#	-7.14#	-62.58#	-23.84#	******#	******#	-20.23#	-1558.4#	-103.52#	-236.98#	-71.83#	******#	-257.32#	-1242.7#	-53.47#	-830.16#	-29.17#	******#
NIZIP	264	0.10#	-11.51#	0.55G	-3.05#	0.41A	-804.04#	-477.11#	-354.19#	-8.22#	-92.38#	-642.89#	******#	******#	-116.67#	-1814.8#	-1336.0#	-2938.8#	-230.41#	******#	-7306.0#	-1520.0#	-368.15#	-1641.9#	-412.30#	******#
NUSAYBIN	265	-10.57#	-54.19#	0.53G	-5.30#	-1.95#	-3296.4#	-1926.5#	-999.39#	-22.38#	-246.41#	-2037.5#	******#	******#	-468.81#	-4020.0#	-4653.6#	-5144.0#	-820.21#	******#	******#	-3092.9#	-1334.5#	-3862.0#	-2349.4#	******#
ODEMIS	266	-85.28#	-46.04#	-0.10#	-0.64#	0.63G	-22.49#	-10.77#	-25.68#	-18.50#	-284.21#	-51.59#	******#	******#	-77.16#	-5640.9#	-217.02#	-525.07#	-193.53#	******#	-364.95#	-4350.9#	-99.51#	-1533.9#	-194.72#	******#
OF	267	******#	-64.58#	******#	-14.89#	-109.79#	-265.33#	-45.93#	-10.31#	-122.55#	-296.55#	-26.43#	0.47G	-3.47#	-997.35#	-4501.5#	-183.48#	-553.49#	-3140.5#	-25.99#	-1378.5#	-8721.8#	-195.04#	-8966.7#	-201.84#	-15.27#
OGUZELI	268	-4.59#	-3.21#	0.62G	-7.72#	0.44A	-353.60#	-209.60#	-208.43#	-4.80#	-44.23#	-349.98#	******#	******#	-52.66#	-1207.1#	-714.04#	-2212.2#	-156.22#	******#	-3544.7#	-961.70#	-179.51#	-1137.4#	-340.16#	******#
OLTU	269	******#	-2.23#	-91.77#	-89.08#	-7.33#	-0.36#	-1.08#	-3.34#	0.36A	0.61G	0.39A	-2038.8#	-795.37#	-1.58#	-8.37#	-2.28#	-21.59#	-7.03#	******#	-4.89#	-6.26#	-4.68#	-233.96#	-11.78#	-1665.1#
ORDU	270	******#	-30.33#	******#	-4.51#	-21.21#	-23.06#	-20.95#	-3.31#	-43.73#	-157.03#	-13.60#	0.36G	-2.53#	-228.31#	-2753.8#	-93.96#	-44.21#	-688.61#	-25.29#	-152.77#	-2428.1#	-128.66#	-2567.0#	-46.48#	-9.45#
OSMANCIK	271	******#	0.70G	-3.46#	-17.86#	-0.36#	-49.28#	-30.27#	-18.05#	-1.11#	-8.57#	-37.68#	******#	******#	-7.02#	-433.20#	-97.09#	-202.73#	-38.01#	******#	-461.50#	-361.26#	-34.92#	-634.71#	-36.25#	******#
OSMANIYE	272	-159.54#	-1.99#	0.64G	-11.48#	0.40A	-12.07#	-2.65#	-13.61#	-3.36#	-29.72#	-20.94#	******#	******#	-18.00#	-838.33#	-119.41#	-334.28#	-123.08#	******#	-141.68#	-715.32#	-50.08#	-753.26#	-356.50#	******#

OZALP	273	******#	-449.12#	-31.18#	-609.55#	-136.49#	-45.45#	-21.33#	-88.47#	-0.61#	-188.18#	-15.72#	-2392.9#	-891.72#	-28.66#	-228.96#	-2.10#	-27.90#	-3.58#	******#	-0.49#	-199.18#	0.55G	-10.13#	-2.78#	-1829.3#
PALU	274	******#	0.05#	0.45G	-37.03#	-1.55#	-16.02#	-7.89#	-14.51#	0.49A	-2.01#	-20.11#	******#	******#	-3.80#	-121.02#	-60.00#	-255.05#	-37.27#	******#	-163.05#	-93.71#	-13.67#	-310.86#	-132.88#	******#
PASINLER	275	******#	-65.95#	-36.07#	-238.17#	-41.64#	-9.72#	-4.79#	-21.53#	0.32A	-11.18#	-1.22#	-154.64#	-57.26#	-2.10#	-1.54#	0.48G	-24.47#	-0.97#	-7087.7#	-0.16#	-0.95#	-0.15A	-60.67#	-3.74#	-88.31#
PAZAR	276	******#	-368.76#	******#	-151.44#	-1285.3#	-1161.3#	-375.74#	-68.93#	-1092.7#	-724.69#	-109.78#	0.60G	-4.38#	******#	-8392.7#	-914.21#	-2084.8#	******#	-27.71#	-5155.2#	******#	-831.13#	******#	-2237.8#	-34.14#
PAZARKOY	277	******#	0.09A	-41.52#	-30.84#	-8.29#	-0.00#	-0.29#	-0.00A	-2.96#	-1.45#	0.56G	-26.25#	-13.98#	-1.55#	-166.42#	-3.28#	-11.10#	-15.60#	-1639.8#	-7.89#	-130.09#	-12.15#	-357.60#	-2.29#	-18.51#
PAZARYERI	278	******#	0.41A	-2.89#	-31.80#	-3.32#	0.46A	0.10#	-0.18#	-0.94#	-0.41#	0.50G	-327.05#	-136.60#	-0.25#	-120.58#	-4.04#	-30.08#	-11.39#	******#	-8.23#	-93.92#	-9.39#	-312.15#	-4.26#	-259.20#
PERVARI	279	******#	0.14A	0.12A	-59.13#	-4.61#	-1.46#	-0.47#	-5.81#	0.58G	0.23A	-5.01#	******#	-6807.1#	0.11A	-46.66#	-15.40#	-130.45#	-16.07#	******#	-33.18#	-40.29#	-7.46#	-285.99#	-71.00#	******#
PINARBASI	280	******#	-13.68#	-4.65#	-106.49#	-26.44#	-2.34#	-1.95#	-8.59#	0.19#	-0.60#	-1.07#	-3946.7#	-1562.6#	-0.41#	0.54#	-0.92#	-48.17#	0.19A	******#	-4.10#	0.58G	-0.56#	-73.65#	-1.60#	-3208.7#
PINARHISAR	281	******#	0.46A	-13.94#	-16.77#	0.02A	0.78G	0.37#	0.31A	-1.77#	-9.15#	-0.00A	-409.60#	-162.18#	-3.68#	-465.84#	-24.23#	-32.05#	-32.32#	******#	-28.07#	-370.69#	-23.92#	-535.70#	-18.21#	-340.01#
POLATLI	282	******#	0.73G	-0.34#	-29.28#	-0.89#	-165.56#	-100.83#	-65.00#	-0.21#	-0.65#	-125.04#	******#	******#	-13.96#	-141.90#	-264.14#	-605.21#	-25.97#	******#	-1490.2#	-115.94#	-62.44#	-525.66#	-38.47#	******#
POSOF	283	******#	-13.84#	-6095.6#	-97.44#	-31.48#	-19.21#	-18.86#	-8.00#	-12.39#	-6.41#	-4.26#	-7.60#	-0.01#	-70.93#	-40.10#	-7.24#	0.24G	-211.21#	0.27A	-52.56#	-21.40#	-51.21#	-628.03#	-13.34#	-0.52#
POZANTI	284	******#	0.44G	-0.08#	-14.09#	0.28A	0.18#	0.22#	-2.11#	-1.63#	-13.37#	-3.74#	******#	-4614.6#	-5.40#	-546.62#	-32.96#	-110.64#	-43.78#	******#	-44.84#	-458.91#	-28.14#	-610.60#	-47.76#	-9425.0#
PULUMUR	285	******#	-14.38#	-2.95#	-107.19#	-26.96#	-2.55#	-1.44#	-9.46#	0.43A	-0.90#	-1.25#	-552.10#	-232.84#	0.52A	0.73G	-1.13#	-54.10#	0.01A	******#	-5.26#	-7.96#	-0.41#	-70.68#	-5.26#	-422.55#
REFAHIYE	286	******#	-60.68#	-9.46#	-226.46#	-41.60#	-9.38#	-4.45#	-22.06#	0.37A	-11.31#	-1.75#	-627.64#	-238.97#	-1.25#	-0.16#	0.13#	-25.72#	0.17#	******#	-1.11#	-0.93#	-0.01A	-56.47#	-2.60#	-476.71#
RESADIYE	287	-570.04#	-7.54#	-3.27#	-2.18#	0.45G	-7.95#	-5.17#	-5.08#	-8.69#	-78.60#	-13.58#	******#	******#	-23.66#	-1830.6#	-85.69#	-150.59#	-75.57#	******#	-151.12#	-1454.1#	-52.49#	-836.91#	-25.94#	******#
RIZE	288	******#	-447.38#	******#	-187.39#	-1466.3#	-5157.3#	-484.59#	-179.58#	-1249.1#	-1788.3#	-227.70#	0.41G	-6.22#	******#	******#	-1566.3#	******#	******#	-38.85#	******#	******#	-994.80#	******#	-2563.9#	-136.99#
SAFRANBOLU	289	******#	0.44G	-13.78#	-13.51#	0.27A	-6.78#	-4.62#	-3.84#	-2.27#	-14.03#	-8.26#	******#	******#	-6.52#	-570.14#	-41.37#	-107.94#	-40.30#	******#	-104.39#	-471.24#	-28.81#	-619.42#	-18.66#	******#
SALIHLI	290	-117.31#	-30.35#	-0.58#	-0.45#	0.60G	-170.91#	-102.13#	-91.34#	-13.70#	-196.59#	-170.95#	******#	******#	-70.47#	-3634.7#	-409.46#	-1051.4#	-164.42#	******#	-1740.1#	-2958.7#	-138.89#	-1435.9#	-122.16#	******#
SAMANDAG	291	-940.52#	-599.93#	-5.87#	0.40G	0.18A	-13.83#	-0.61#	-6.00#	-135.02#	-2563.3#	-130.54#	******#	-5414.2#	-617.91#	******#	-751.16#	-222.35#	-983.20#	******#	-452.62#	******#	-472.64#	-7970.4#	-139.83#	******#
SAMSUN	292	******#	-28.81#	-569.17#	-0.82#	-0.29#	0.48A	0.26A	0.59G	-17.54#	-187.48#	-10.32#	-27.62#	-29.28#	-58.44#	-3451.3#	-92.76#	-63.73#	-146.05#	-1147.8#	-75.98#	-2825.7#	-78.63#	-1306.2#	-22.44#	-26.31#
SAPANCA	293	******#	-4.65#	-733.33#	-6.35#	-1.65#	-8.32#	-7.73#	-0.09#	-11.00#	-41.79#	-2.71#	0.40G	-0.49#	-28.96#	-1077.2#	-54.45#	-32.09#	-100.35#	-24.18#	-71.84#	-905.70#	-67.79#	-837.59#	-15.87#	-10.33#
SARAYKOY	294	-23.37#	-19.95#	0.11#	-0.74#	0.61G	-834.62#	-500.40#	-396.81#	-11.02#	-140.96#	-706.20#	******#	******#	-123.59#	-2790.6#	-1418.8#	-3486.1#	-214.28#	******#	-7853.1#	-2219.9#	-391.19#	-1773.6#	-322.02#	******#
SARIKAMIS	295	******#	-308.08#	-763.36#	-542.85#	-177.13#	-49.02#	-31.51#	-62.27#	-8.97#	-112.34#	-16.46#	-89.77#	-7.38#	-37.59#	-146.24#	-5.15#	0.54G	-61.15#	0.40A	-49.58#	-116.86#	-46.19#	-155.44#	-3.16#	-0.02#
SARIYER	296	-6461.0#	-7.98#	-94.73#	-2.48#	0.26A	0.75G	0.44A	-0.65#	-9.19#	-80.59#	-6.38#	-267.76#	-133.25#	-26.91#	-1680.2#	-64.98#	-89.82#	-87.19#	******#	-64.93#	-1426.8#	-56.30#	-911.49#	-18.87#	-210.83#
SARIZ	297	******#	-16.38#	-5.00#	-111.46#	-27.09#	-3.33#	-2.16#	-8.98#	-0.14#	-1.48#	-0.87#	-2541.2#	-1005.0#	-2.83#	-2.64#	-1.98#	-46.26#	-2.38#	******#	-14.97#	0.52G	-5.23#	-68.81#	-1.62#	-2058.0#
SARKI KARA	298	******#	0.55G	-0.72#	-42.57#	-3.88#	-2.88#	-2.24#	-5.06#	0.12#	0.47A	-6.14#	******#	******#	-0.25#	-60.84#	-14.18#	-120.50#	-9.15#	******#	-53.10#	-47.97#	-7.88#	-284.64#	-14.19#	******#
SARKISLA	299	******#	-28.02#	-4.83#	-149.93#	-30.99#	-4.45#	-2.69#	-12.62#	0.38A	-2.74#	-1.48#	-8868.5#	-3523.3#	-0.39#	0.60A	-1.38#	-46.65#	0.33A	******#	-5.83#	0.53G	-0.25#	-66.60#	-2.33#	-7240.8#
SARKOY	300	-229.76#	-3.51#	-1.39#	-3.91#	0.48G	-9.29#	-6.19#	-40.40#	-6.02#	-53.05#	-57.08#	******#	******#	-19.31#	-1247.6#	-126.64#	-806.65#	-75.25#	******#	-360.76#	-1060.2#	-55.67#	-826.98#	-29.26#	******#
SAVSAT	301	******#	-6.35#	-8282.7#	-45.81#	-19.44#	-17.72#	-18.09#	-4.27#	-14.41#	-6.87#	-3.93#	-1.85#	0.34G	-89.39#	-114.29#	-10.65#	-1.02#	-279.49#	-0.01#	-59.23#	-85.53#	-57.93#	-947.90#	-20.34#	-2.54#
SAVUR	302	-7.38#	-1.87#	0.64G	-13.60#	0.28#	-161.70#	-93.47#	-69.96#	-3.08#	-25.71#	-130.39#	******#	******#	-27.84#	-733.75#	-336.73#	-767.31#	-117.42#	******#	-1460.2#	-619.58#	-92.90#	-847.60#	-299.31#	******#
SEBEN	303	******#	0.64G	-3.28#	-25.20#	-2.66#	-1.40#	-1.24#	-5.41#	-0.85#	-2.28#	-7.40#	******#	******#	-1.69#	-195.93#	-16.73#	-155.63#	-22.17#	******#	-53.89#	-172.88#	-15.99#	-472.68#	-8.13#	******#
SEBINKARAH	304	******#	-1.03#	-2.38#	-77.25#	-10.36#	0.04A	-0.20#	-1.74#	-0.11#	0.50G	0.38A	-503.30#	-196.64#	0.28#	-16.20#	-0.53#	-17.05#	-5.78#	******#	-3.81#	-15.80#	-5.74#	-249.99#	-2.89#	-405.39#
SELCUK	305	-425.58#	-58.22#	-2.05#	-0.33#	0.63G	-14.11#	-8.06#	-51.14#	-22.18#	-331.63#	-82.85#	******#	******#	-84.22#	-6416.1#	-243.14#	-965.75#	-184.54#	******#	-500.28#	-4928.8#	-106.92#	-1612.3#	-83.62#	******#
SENIRKENT	306	******#	0.60A	-0.94#	-22.04#	-0.62#	0.72G	0.44A	-1.65#	-0.61#	-3.21#	-2.09#	-2378.2#	-966.97#	-1.48#	-226.78#	-13.79#	-88.00#	-25.86#	******#	-23.76#	-204.50#	-18.01#	-491.00#	-23.23#	-1931.9#

SEREFLIKOC	307	******#	0.74G	-0.16#	-20.68#	-0.39#	-343.26#	-207.60#	-138.61#	-0.90#	-6.18#	-261.76#	******#	******#	-31.79#	-359.12#	-535.54#	-1207.7#	-50.75#	******#	-3096.1#	-292.39#	-132.72#	-823.03#	-69.00#	******#
SEYDISEHIR	308	******#	0.61G	-0.51#	-30.62#	-2.96#	0.56A	0.32A	-5.39#	-0.23#	-0.60#	-6.24#	-5309.9#	-2176.3#	-0.12#	-130.16#	-12.66#	-161.64#	-16.33#	******#	-37.80#	-117.74#	-12.03#	-384.59#	-15.44#	-4303.2#
SEYITGAZI	309	******#	0.65G	-1.48#	-37.21#	-3.28#	-15.33#	-10.45#	-12.31#	-0.44#	0.16A	-19.62#	******#	******#	-2.25#	-87.70#	-39.27#	-223.86#	-13.21#	******#	-182.64#	-74.59#	-13.23#	-364.24#	-7.40#	******#
SIIRT	373	******#	-2.57#	0.65G	-18.31#	-0.15#	-21.87#	-6.52#	-19.42#	-1.77#	-19.83#	-27.30#	******#	******#	-18.64#	-607.02#	-120.13#	-368.41#	-127.10#	******#	-163.95#	-486.68#	-37.86#	-643.91#	-419.81#	******#
SILE	310	-5274.7#	-7.80#	-75.50#	-2.53#	0.26A	0.76G	0.43A	0.27#	-9.23#	-79.48#	-5.08#	-128.77#	-63.34#	-26.27#	-1675.2#	-63.42#	-59.65#	-85.44#	-7795.0#	-60.48#	-1416.3#	-55.74#	-902.95#	-18.24#	-107.70#
SILIKKE	311	-664.60#	-1138.4#	-12.26#	0.77G	-1.58#	-301.30#	-172.68#	-322.49#	-206.81#	-4245.1#	-695.34#	******#	******#	-1076.1#	******#	-1749.7#	-4065.7#	-1636.9#	******#	-4260.0#	******#	-873.83#	******#	-264.15#	******#
SIMAV	312	******#	0.58A	-2.89#	-19.54#	-0.56#	0.68A	0.47G	-1.59#	-1.67#	-6.69#	-2.12#	-1003.8#	-429.44#	-2.45#	-391.31#	-15.99#	-87.51#	-28.70#	******#	-28.46#	-330.01#	-20.42#	-551.45#	-9.32#	-798.84#
SINOP	313	******#	-26.75#	-266.52#	-1.01#	0.04#	0.57G	0.30A	0.53A	-17.09#	-179.10#	-10.56#	-40.50#	-25.26#	-55.15#	-3237.3#	-88.32#	-48.76#	-137.66#	-2542.5#	-73.85#	-2692.3#	-78.36#	-1288.5#	-19.54#	-41.17#
SIRNAK	314	******#	0.55G	0.36A	-16.01#	-0.28#	-2.30#	-0.84#	-12.67#	-0.94#	-10.90#	-17.14#	******#	******#	-4.58#	-492.49#	-45.39#	-324.12#	-46.56#	******#	-107.00#	-420.47#	-24.40#	-585.80#	-97.38#	******#
SIRVAN	374	-159.54#	-1.99#	0.64G	-11.48#	0.40A	-12.07#	-2.65#	-13.61#	-3.36#	-29.72#	-20.94#	******#	******#	-18.00#	-838.33#	-119.41#	-334.28#	-123.08#	******#	-141.68#	-715.32#	-50.08#	-753.26#	-356.50#	******#
SIVAS	315	******#	-10.18#	-2.34#	-95.73#	-24.01#	-2.50#	-2.01#	-7.29#	0.33A	0.00#	-2.50#	******#	-7193.3#	-0.40#	0.41#	-3.70#	-66.49#	-0.06#	******#	-15.49#	0.53G	-0.75#	-78.11#	-3.04#	******#
SIVEREK	316	******#	-2.78#	0.68G	-14.62#	0.06#	-127.39#	-70.52#	-77.25#	-2.27#	-25.23#	-128.35#	******#	******#	-28.04#	-735.64#	-308.60#	-1010.0#	-138.16#	******#	-1208.6#	-585.98#	-73.04#	-755.69#	-434.61#	******#
SIVRIHISAR	317	******#	0.66G	-0.58#	-37.26#	-1.36#	-20.14#	-12.92#	-13.80#	-0.04#	0.21A	-22.88#	******#	******#	-1.65#	-81.02#	-50.78#	-235.47#	-14.37#	******#	-228.50#	-70.28#	-15.35#	-363.76#	-15.17#	******#
SOGUT	318	******#	0.44A	-4.91#	-20.55#	0.02A	0.76G	0.35#	0.01#	-1.91#	-6.74#	-0.40#	-613.44#	-249.19#	-3.28#	-339.23#	-20.76#	-44.45#	-31.70#	******#	-26.56#	-295.11#	-24.08#	-545.92#	-8.16#	-496.94#
SOKE	319	-958.55#	-299.56#	-4.70#	0.33A	0.45G	-13.42#	-4.24#	-15.48#	-70.47#	-1327.0#	-97.43#	******#	******#	-347.27#	******#	-409.73#	-395.76#	-616.54#	******#	-368.01#	******#	-305.21#	-5089.7#	-105.04#	******#
SOLHAN	320	******#	-11.50#	-1.25#	-93.67#	-14.96#	-3.68#	-1.78#	-10.37#	0.62G	-0.89#	-3.84#	******#	-4547.2#	-1.02#	-4.17#	-7.37#	-105.94#	-4.94#	******#	-18.66#	-3.70#	-0.71#	-77.07#	-29.75#	-9258.8#
SOMA	321	-194.76#	-12.25#	-1.02#	-1.32#	0.54G	-5.45#	-3.08#	-28.62#	-8.66#	-105.99#	-44.42#	******#	******#	-33.22#	-2142.2#	-127.83#	-651.01#	-104.92#	******#	-268.78#	-1779.0#	-65.83#	-981.88#	-64.39#	******#
SUHSERI	322	******#	0.63G	-1.83#	-27.77#	-2.81#	-1.82#	-1.67#	-3.76#	-1.03#	-1.42#	-5.33#	******#	******#	-1.55#	-167.16#	-13.93#	-113.79#	-19.25#	******#	-46.49#	-145.07#	-14.66#	-446.18#	-6.09#	******#
SUHUT	323	******#	0.67G	-0.89#	-42.76#	-8.54#	-652.72#	-394.98#	-211.88#	-0.06#	0.51A	-426.27#	******#	******#	-62.86#	-112.46#	-900.12#	-1329.1#	-43.96#	******#	-5512.5#	-54.69#	-229.69#	-787.87#	-90.62#	******#
SULOGLU	324	******#	0.59G	-7.45#	-23.53#	-0.09A	0.69A	0.17#	-3.08#	-1.10#	-4.33#	-3.97#	-5946.5#	-2402.1#	-2.39#	-291.66#	-25.35#	-127.25#	-29.04#	******#	-42.35#	-245.43#	-22.44#	-526.97#	-17.56#	-4844.6#
SUTCULER	325	******#	0.53A	-1.21#	-19.38#	0.06A	0.53#	0.53G	-0.33#	-1.24#	-7.32#	-0.77#	-905.29#	-368.76#	-3.03#	-380.36#	-23.45#	-59.27#	-34.56#	******#	-31.63#	-342.11#	-24.68#	-573.81#	-29.65#	-741.70#
TAHIROVA-G	326	-288.30#	-7.19#	-1.68#	-2.34#	0.45G	-4.50#	-2.86#	-5.76#	-7.65#	-77.27#	-14.30#	******#	******#	-25.17#	-1672.6#	-81.59#	-188.16#	-84.13#	******#	-130.03#	-1398.2#	-56.19#	-888.73#	-31.28#	******#
TATVAN	327	******#	-11.17#	-1.94#	-95.25#	-14.55#	-1.80#	-0.81#	-6.84#	0.44G	-0.08#	-1.10#	-828.28#	-342.64#	0.51A	0.54A	-1.61#	-57.45#	-0.62#	******#	-5.99#	-6.39#	-1.07#	-97.33#	-6.39#	-650.67#
TAVSANLI	328	******#	0.61G	-1.42#	-28.36#	-1.04#	0.08#	-0.35#	-3.06#	-0.76#	-0.75#	-3.58#	******#	-5631.5#	-0.78#	-146.74#	-14.02#	-109.46#	-15.89#	******#	-32.76#	-119.20#	-13.08#	-378.17#	-6.40#	******#
TEFENNI	329	******#	0.63G	-0.49#	-32.93#	-3.30#	-1.70#	-1.38#	-8.92#	-0.02#	-0.08#	-11.02#	******#	******#	-0.25#	-111.22#	-20.05#	-217.25#	-11.76#	******#	-70.83#	-85.94#	-9.16#	-304.75#	-16.79#	******#
TEKIRDAG	330	-391.39#	-2.13#	-3.17#	-5.19#	0.40G	0.62A	0.23#	-2.70#	-5.35#	-41.00#	-6.60#	-7823.0#	-3148.5#	-14.88#	-1033.6#	-58.29#	-142.45#	-64.06#	******#	-71.04#	-881.94#	-46.24#	-750.22#	-24.73#	-6390.0#
TERCAN	331	******#	-86.43#	-8.30#	-267.83#	-44.47#	-11.77#	-6.16#	-26.71#	0.57G	-16.30#	-4.47#	******#	-7209.8#	-2.79#	-6.24#	-5.02#	-86.67#	-1.58#	******#	-18.40#	-4.06#	0.18A	-53.68#	-7.87#	******#
TIRE	332	-267.50#	-60.61#	-0.70#	-0.28#	0.66G	-18.60#	-8.87#	-33.07#	-21.96#	-348.59#	-64.72#	******#	******#	-95.76#	-6353.2#	-228.42#	-691.44#	-222.93#	******#	-396.61#	-5060.8#	-118.40#	-1861.6#	-132.70#	******#
TIREBOLU	333	******#	-89.74#	******#	-33.01#	-258.86#	-520.74#	-88.26#	-20.12#	-247.43#	-317.60#	-34.40#	0.59G	-1.67#	-2242.7#	-4474.2#	-276.79#	-1056.8#	-7165.5#	-25.37#	-2573.3#	******#	-257.10#	******#	-455.93#	-17.99#
TOKAT	334	******#	0.56G	-3.87#	-15.65#	0.19A	-4.12#	-2.94#	-3.36#	-2.47#	-10.97#	-6.54#	******#	******#	-5.06#	-504.96#	-35.75#	-110.91#	-36.68#	******#	-82.50#	-414.21#	-27.54#	-613.81#	-13.27#	******#
TOMARZA	335	******#	-8.95#	-2.79#	-96.10#	-24.34#	-1.82#	-1.51#	-6.93#	0.29#	0.00#	-1.34#	-8395.4#	-3339.7#	-0.17#	0.57A	-1.58#	-51.43#	-0.12#	******#	-6.73#	0.50G	-0.80#	-83.08#	-2.92#	-6858.9#
TORTUM	336	******#	-8.73#	-117.65#	-86.14#	-14.02#	-1.29#	-1.27#	-4.96#	0.14#	0.09A	0.33A	-147.41#	-58.27#	-1.32#	0.30#	-0.11#	-15.26#	-3.41#	-8723.0#	-0.86#	0.47G	-1.00#	-89.63#	-2.96#	-109.31#
TOSYA	337	******#	0.60G	-17.53#	-30.10#	-0.97#	0.25#	-0.28#	-3.34#	-0.45#	-0.84#	-4.00#	******#	-4710.2#	-1.19#	-126.31#	-13.93#	-118.26#	-18.55#	******#	-32.62#	-114.24#	-14.10#	-402.39#	-10.18#	-9566.6#
TRABZON	338	******#	-57.33#	-1182.2#	-1.12#	-1.34#	-2.31#	-1.95#	0.70G	-29.94#	-331.28#	-17.54#	-0.90#	-7.30#	-103.34#	-5920.1#	-133.51#	-41.29#	-233.21#	-31.81#	-103.82#	-4779.2#	-116.42#	-1938.3#	-23.79#	-15.40#

TUNCELI	339	******#	-4.46#	-0.29#	-80.48#	-7.71#	-7.59#	-1.57#	-9.44#	0.73G	-2.83#	-4.58#	-4242.0#	-1695.5#	-3.89#	-39.74#	-21.63#	-114.35#	-24.33#	******#	-35.16#	-121.30#	-4.00#	-158.75#	-96.83#	-3474.8#
TURHAL	340	******#	0.50A	-0.78#	-14.22#	-2.22#	-62.54#	-38.38#	-24.71#	-1.89#	-14.61#	-49.77#	******#	******#	-9.87#	-601.74#	-117.36#	-275.49#	-40.61#	******#	-585.83#	-489.72#	-39.22#	-663.79#	-30.38#	******#
ULUBORLU	341	******#	0.46A	-2.32#	-17.90#	0.10A	0.76G	0.44A	-0.30#	-1.58#	-7.99#	-0.81#	-699.16#	-289.63#	-3.34#	-398.24#	-22.77#	-58.00#	-31.73#	******#	-29.38#	-335.53#	-23.38#	-526.01#	-17.90#	-567.10#
ULUCINAR	342	-1561.1#	-1934.9#	-25.92#	0.78G	-7.26#	-90.78#	-25.79#	-41.64#	-295.70#	-6407.0#	-409.94#	******#	******#	-1572.0#	******#	-1546.2#	-579.98#	-2139.3#	******#	-1033.7#	******#	-987.96#	******#	-234.50#	******#
ULUDAG Y.	343	******#	-0.87#	-56.06#	-29.30#	-1.75#	-6.27#	-2.60#	0.26A	-5.90#	-4.11#	0.58G	-1.00#	-0.52#	-5.07#	-174.85#	-8.47#	-16.26#	-27.97#	-7.28#	-41.29#	-292.19#	-23.91#	-458.57#	-1.78#	-1.71#
ULUDAG F.A	344	******#	-23.56#	-49.32#	-135.05#	-28.92#	-151.79#	-16.17#	-9.64#	-7.53#	-47.18#	-3.28#	-14.25#	0.25#	-13.67#	-498.99#	-16.17#	-312.27#	-19.84#	0.61G	-766.46#	-3683.8#	-26.98#	-129.58#	-1.02#	-2.31#
ULUDAG K.	345	******#	-12.45#	-41.98#	-106.28#	-26.20#	-16.41#	-12.68#	-5.79#	-6.71#	-5.40#	-0.77#	-10.24#	0.22#	-11.09#	-34.07#	-0.58#	-12.73#	-17.92#	0.51G	-46.45#	-201.81#	-23.54#	-137.15#	-0.63#	-0.04#
ULUDAG S.	346	******#	-12.76#	-102.45#	-104.82#	-17.05#	-29.66#	-18.15#	-5.73#	-10.01#	-9.86#	-1.44#	-10.73#	0.46G	-16.46#	-76.15#	-2.68#	-36.59#	-24.40#	0.20#	-110.69#	-498.24#	-31.89#	-161.72#	-0.81#	-0.16#
ULUKISLA	347	******#	-3.02#	-1.20#	-101.35#	-22.17#	-44.24#	-27.84#	-24.08#	0.54A	0.63G	-37.84#	******#	******#	-3.40#	-7.06#	-76.15#	-259.64#	-4.70#	******#	-410.62#	-3.61#	-13.12#	-223.89#	-19.60#	******#
ULUS	348	******#	-5.26#	-4371.3#	-17.81#	-7.01#	-17.31#	-16.71#	-2.94#	-14.17#	-17.18#	-4.05#	0.07A	0.31G	-59.80#	-561.60#	-21.98#	-7.89#	-194.54#	-3.92#	-76.45#	-470.21#	-71.08#	-978.47#	-15.24#	-4.19#
UMURBEY	349	-1247.1#	-6.22#	-15.42#	-2.77#	0.37A	0.75G	0.45A	-0.72#	-7.73#	-70.60#	-5.84#	-1370.7#	-562.59#	-23.32#	-1542.1#	-64.14#	-94.46#	-80.70#	******#	-64.19#	-1302.3#	-54.01#	-867.77#	-25.01#	-1117.1#
UNYE	350	******#	-46.48#	-5191.5#	-2.66#	-7.01#	-19.00#	-17.02#	-2.78#	-37.70#	-257.73#	-18.33#	0.35G	-4.28#	-135.02#	-4504.1#	-115.17#	-41.21#	-350.59#	-26.24#	-152.30#	-3769.0#	-145.01#	-2032.1#	-27.79#	-12.71#
URFA	351	0.02#	-15.47#	0.75G	-4.96#	-0.29A	-979.89#	-569.71#	-393.96#	-9.21#	-94.58#	-726.92#	******#	******#	-151.83#	-1949.3#	-1601.9#	-3072.8#	-348.95#	******#	-8429.3#	-1498.7#	-425.97#	-1672.1#	-934.95#	******#
USAK	352	******#	0.69G	-1.25#	-22.03#	-0.57#	-0.67#	-0.65#	-5.20#	-0.80#	-4.74#	-7.08#	******#	-9654.6#	-2.25#	-326.66#	-23.14#	-162.29#	-28.11#	******#	-56.38#	-266.85#	-19.54#	-532.04#	-24.30#	******#
UZUNCOPRU	353	******#	0.53A	-16.70#	-28.15#	-0.27#	0.67G	0.41A	-1.02#	-0.51#	-2.79#	-1.29#	-1955.7#	-786.19#	-1.91#	-157.26#	-21.71#	-73.31#	-29.72#	******#	-27.11#	-161.61#	-21.63#	-483.39#	-30.85#	-1598.3#
VAN	354	******#	-10.64#	-1.83#	-91.95#	-14.86#	-10.33#	-6.83#	-12.88#	0.53G	-0.10#	-10.73#	******#	******#	-0.92#	-0.18#	-20.28#	-144.45#	-0.75#	******#	-94.68#	0.44A	-1.80#	-81.13#	-12.57#	******#
VIRANSEHIR	355	-3.75#	-16.55#	0.79G	-2.82#	0.15A	-218.22#	-116.70#	-123.19#	-9.17#	-112.11#	-210.76#	******#	******#	-75.52#	-2170.6#	-540.49#	-1450.6#	-272.79#	******#	-1955.7#	-1760.8#	-140.19#	-1145.2#	-722.29#	******#
YALOVA	356	-5515.2#	-12.76#	-76.78#	-1.43#	0.27A	0.70G	0.44A	0.29#	-11.82#	-106.85#	-6.08#	-183.98#	-83.64#	-32.50#	-2186.9#	-72.19#	-59.23#	-94.07#	******#	-64.84#	-1793.8#	-59.77#	-958.36#	-19.45#	-154.21#
YALVAK	357	******#	0.61G	-0.71#	-33.03#	-1.14#	0.26#	-0.12#	-1.83#	-0.11#	-0.22#	-1.90#	******#	-4601.6#	-0.40#	-104.31#	-11.56#	-80.38#	-16.00#	******#	-23.32#	-91.61#	-12.48#	-371.27#	-16.96#	-9408.0#
YARPUZ	358	******#	0.49A	-1.79#	-15.98#	-0.44#	-1.25#	0.51G	-0.73#	-2.32#	-11.32#	-1.39#	-769.22#	-323.21#	-3.89#	-506.56#	-16.82#	-66.76#	-33.89#	******#	-38.87#	-498.71#	-23.33#	-603.45#	-10.29#	-616.33#
YATAGAN	359	-153.76#	-24.91#	-0.63#	-0.62#	0.59G	-18.48#	-10.29#	-34.10#	-12.23#	-171.30#	-57.75#	******#	******#	-49.94#	-3326.3#	-174.12#	-698.27#	-135.34#	******#	-390.80#	-2671.9#	-79.95#	-1174.4#	-94.50#	******#
YAVUZKEMAL	360	******#	-20.43#	******#	-120.54#	-54.76#	-34.97#	-44.86#	-8.23#	-57.01#	-19.39#	-7.76#	-11.29#	0.43G	-350.42#	-131.31#	-26.06#	-11.34#	-1071.1#	-0.53#	-92.52#	-188.70#	-88.78#	-2936.6#	-66.23#	-0.21A
YENIMAHALL	361	******#	0.73G	-0.89#	-25.42#	-0.74#	-26.70#	-16.74#	-15.18#	-0.40#	-1.63#	-27.11#	******#	******#	-2.78#	-181.32#	-62.87#	-242.24#	-22.79#	******#	-286.18#	-156.41#	-21.57#	-473.41#	-21.29#	******#
YENISEHIR	362	******#	0.06#	-7.86#	-9.94#	0.30G	-1.05#	-0.96#	-4.22#	-2.98#	-22.08#	-7.05#	******#	******#	-7.95#	-810.97#	-40.29#	-151.92#	-44.27#	******#	-69.48#	-639.69#	-29.98#	-641.51#	-23.07#	******#
YESILKOY	363	-2365.8#	-6.09#	-31.38#	-2.68#	0.35A	0.81G	0.45A	-2.51#	-8.17#	-69.94#	-7.57#	-471.19#	-239.57#	-22.41#	-1585.3#	-66.26#	-139.23#	-77.41#	******#	-73.17#	-1310.9#	-52.29#	-849.02#	-21.00#	-360.36#
YOZGAT	364	******#	-2.56#	-2.53#	-94.53#	-12.31#	-0.32#	-0.52#	-4.36#	0.05#	0.59G	-0.93#	-2427.4#	-971.53#	0.33#	-6.15#	-1.82#	-58.02#	-3.58#	******#	-8.00#	-5.41#	-4.37#	-225.79#	-2.76#	-1965.6#
YUKSEKOVA	365	******#	-412.97#	-29.05#	-581.22#	-133.05#	-44.70#	-19.94#	-89.40#	-0.37#	-172.19#	-19.42#	-4661.6#	-1840.2#	-26.67#	-189.55#	-6.20#	-112.63#	-5.36#	******#	-16.87#	-170.80#	0.52G	-11.64#	-4.88#	-3659.7#
YUMURTALIK	366	-1008.8#	-1060.7#	-11.12#	0.57G	-1.40#	-22.66#	-3.95#	-10.74#	-192.78#	-3879.7#	-182.31#	******#	******#	-870.00#	******#	-1048.8#	-264.77#	-1195.3#	******#	-581.91#	******#	-555.09#	-9058.6#	-148.00#	******#
YUNAK	367	******#	0.64G	-1.07#	-28.18#	-0.84#	-2.53#	-2.00#	-3.72#	-0.53#	-1.40#	-5.60#	******#	******#	-1.46#	-150.36#	-18.64#	-113.64#	-21.09#	******#	-55.61#	-138.09#	-16.24#	-453.70#	-12.47#	******#
ZARA	369	******#	-4.65#	-2.90#	-88.71#	-13.28#	-0.77#	-0.70#	-4.50#	0.03#	0.46G	0.08#	-762.78#	-302.49#	0.36#	-0.56#	-0.43#	-28.81#	-1.25#	******#	-2.67#	-0.82#	-2.18#	-138.65#	-2.01#	-609.70#
ZILE	370	******#	0.64G	-1.53#	-27.11#	-0.96#	-3.36#	-2.51#	-5.34#	-0.59#	-0.96#	-7.66#	******#	******#	-1.05#	-158.60#	-21.99#	-145.31#	-16.72#	******#	-69.78#	-128.82#	-13.80#	-388.60#	-8.62#	******#
ZONGULDAK	371	******#	-25.39#	******#	-6.54#	-32.91#	-26.73#	-24.10#	-3.70#	-48.95#	-121.17#	-11.86#	0.39G	-1.74#	-317.10#	-2213.1#	-91.52#	-48.60#	-990.16#	-24.81#	-165.53#	-2028.4#	-125.16#	-3222.2#	-65.56#	-8.67#

TABLA 1.18

1.4.2.2. Matrices fitoclimáticas

Las coordenadas fitoclimáticas expuestas en el apartado anterior proceden, como ya se indicó en el capítulo dedicado a la explicación del modelo, de la última fila de la matriz fitoclimática, que detalla más los pormenores de los cálculos de los escalares normalizados.

Por razones de espacio, las matrices correspondientes a las 375 estaciones termopluviométricas se han incluido en los Anexos de este estudio, y únicamente exponemos a continuación, a modo de muestra, aquellas matrices correspondientes a las estaciones coincidentes con las capitales de provincia.

ADANA 3

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.484	4.86	647.0	4.0	0	9.3	18.7	28.1	4.8	-8.4	18.8	34.8	45.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	1.00	0.33	0.25	0.20	---	0.06	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	8	1	2	3	5	---	9	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-39.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-378.3#	-351.6#	-159.0#	1.0	1.0	-297.1#	******#	******#	-16.6#	-6.7#	-617.7#	-593.9#	-10.4#	******#	-3429.4#	1.0	-107.4#	-532.1#	-157.5#	******#
-6.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-2.4A	-304.6#	0.8	1.0	-304.6#	-6045.7#	-6045.7#	-0.3A	-2.4A	-304.6#	-6045.7#	-8.6#	-6045.7#	-1241.8#	-0.8A	-20.2#	-122.0#	-26.7#	-929.8#
-920.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.5	-3.3#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.7A	-31.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-124.6#	-858.0#	-6.5#	0.5	-0.7A	-5.9#	-0.4A	-1.7A	-191.5#	-3540.5#	-124.8#	-2.2A	-54.5#	-583.4#	******#	-927.4#	-37.2#	-750.2#	-18.2#	-480.9#	******#	-480.9#	******#	-24.0#	-38.1#
-15.0#	-32.2#	0.4	0.9	0.1	-19.8#	-2.3A	-4.5#	-17.5#	-123.4#	-30.3#	-26.3#	-34.6#	-60.0#	-579.8#	-150.1#	-138.2#	-145.8#	-77.6#	-89.8#	-1030.1#	-133.4#	-771.9#	-89.7#	-109.7#
-23.8#	-1.1A	1.0	1.0	0.9	-8.6#	-0.2A	-9.1#	0.5	-5.5#	-12.3#	-61.8#	-39.2#	-6.1#	-91.6#	-95.8#	-286.8#	-111.1#	-89.1#	-27.9#	-52.0#	-6.4#	-36.3#	-3109.6#	-1213.4#
-28.6#	-100.5#	-1.9A	0.7	0.9	-1.0A	0.6	0.3	-25.5#	-532.0#	-70.9#	0.0	-30.4#	-182.0#	-1476.6#	-24.1#	-28.0#	-478.7#	-12.2#	-29.3#	-4284.4#	-344.9#	-9196.8#	-19.1#	-29.6#
******#	1.0	-73.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-35.6#	0.9	1.0	0.0	1.0	0.4	-1.2A	0.8	-0.7A	-0.3A	0.8	-0.4A	0.6	-14.3#	-97.1#	1.0	0.9
-4.3#	-0.3A	1.0	0.9	0.8	-10.3#	-1.1A	-9.5#	0.9	-4.2#	-8.6#	-36.3#	-19.0#	-6.7#	-55.9#	-45.0#	-45.0#	-32.6#	-35.4#	-19.0#	-58.5#	-1.5A	-4.8#	-20.7#	-164.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	6	8	12	11	5	5	6	7	6	4	5	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	4
0	2	2	0	1	2	5	1	0	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0
10	4	2	0	0	5	2	5	5	6	8	5	8	8	7	8	8	8	8	8	7	8	9	8	8
-1145.9	-82.51	-6.39	0.87	0.75	-34.93	-29.74	-40.28	-23.23	-352.37	-70.96	******	******	-72.58	-3440.6	-209.39	-627.03	-134.57	******	-472.40	-3725.4	-107.15	-1971.8	-289.33	******
-300.75#	-604.89#	-4.12#	0.45G	0.25A	-57.85#	-27.47#	-44.48#	-133.58#	-2512.6#	-167.69#	******#	******#	-562.88#	******#	-895.75#	-788.06#	-834.77#	******#	-961.55#	******#	-401.43#	-6551.0#	-212.35#	******#

ADIYAMAN 5

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.440	4.89	835.0	1.0	0	4.3	17.0	30.6	1.2	-9.4	26.3	37.0	42.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	0.14	0.20	0.50	0.14	---	0.09	0.33	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-48.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-227.1#	-211.7#	-96.4#	1.0	1.0	-183.3#	******#	******#	-7.9#	-2.7A	-385.5#	-373.4#	-5.0#	******#	-2081.2#	1.0	-56.3#	-320.3#	-94.4#	******#
-5.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-2.7A	-316.6#	0.8	1.0	-316.6#	-6213.6#	-6213.6#	-0.4A	-2.7A	-316.6#	-6213.6#	-9.4#	-6213.6#	-1295.0#	-1.0A	-21.9#	-130.3#	-28.1#	-957.2#
-7631.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.3	1.0	1.0	-0.6A	1.0	0.7	0.9	0.3	-1.4A	0.9	-10.7#	1.0	0.7	-35.0#	-297.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-13.9#	1.0	-156.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-25.8#	-293.6#	-8.6#	0.9	-2.6A	-63.4#	-5967.3#	-152.5#	-10.2#	-199.9#	-2.6A	-159.9#	-5967.3#	-159.9#	-5723.0#	-8.0#	-12.2#
0.5	-10.3#	0.9	1.0	0.8	-6.0#	0.3	-0.8A	-6.6#	-52.0#	-13.9#	-6.9#	-15.4#	-26.7#	-291.7#	-90.9#	-87.3#	-85.6#	-44.4#	-53.5#	-527.6#	-80.0#	-511.3#	-59.9#	-74.5#
1.0	-7.2#	1.0	-0.6A	-0.1A	-31.8#	-5.1#	-29.8#	-1.6A	-19.5#	-36.0#	-194.8#	-93.8#	-25.4#	-242.2#	-212.4#	-607.2#	-244.4#	-198.2#	-66.7#	-130.1#	-18.0#	-85.1#	-5297.9#	-2025.8#
0.8	-5.7#	1.0	-13.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.0#	-85.4#	-10.8#	1.0	-3.5#	-35.5#	-446.7#	-8.9#	-11.4#	-190.5#	-3.1#	-11.6#	-1218.2#	-160.1#	-5347.3#	-9.0#	-13.5#
0.0	-2.0A	0.9	-30.0#	-2.0A	-6.2#	-3.5#	-13.4#	0.8	-2.5A	0.1	-226.7#	-1.9A	-3.2#	-4.2#	1.0	1.0	-3.7#	0.8	1.0	-3.0A	0.6	-5.1#	1.0	1.0
0.8	-3.5#	1.0	-1.0A	-0.1A	-29.9#	-8.2#	-24.2#	0.3	-13.7#	-22.4#	-93.5#	-38.3#	-22.0#	-139.8#	-93.3#	-97.2#	-65.6#	-73.2#	-45.7#	-130.9#	-8.6#	-15.0#	-34.4#	-272.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
9	5	12	7	9	5	7	6	7	4	4	5	2	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
0	1	0	2	3	2	1	1	1	2	0	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
3	6	0	3	0	5	4	5	4	6	8	6	7	8	7	8	9	9	7	9	7	8	9	8	8
-640.09	-3.48	0.97	-16.26	0.55	-24.77	-18.84	-39.60	-4.25	-41.00	-49.60	******	******	-16.44	-598.07	-133.99	-646.72	-73.43	******	-341.52	-710.59	-56.82	-1040.6	-463.03	******
-132.13#	-6.72#	0.76G	-5.90#	0.31A	-48.51#	-18.90#	-49.63#	-5.32#	-56.00#	-74.78#	******#	******#	-37.18#	-1267.6#	-246.34#	-897.54#	-203.03#	******#	-486.88#	-1039.7#	-67.66#	-815.52#	-657.65#	******#

AFYON 6

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.256	3.51	455.0	8.0	4	0.3	11.2	22.1	-3.8	-27.2	21.8	29.7	37.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.08	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	11	7	1	4	5	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-104.0#	0.5	0.4	0.9	0.4	-7.0#	-6.7#	-2.9A	0.9	0.9	-7.7#	******#	******#	1.0	1.0	-19.2#	-20.0#	1.0	******#	-80.0#	1.0	0.7	-10.6#	-2.4A	******#
-144.5#	1.0	-0.1A	0.9	0.9	1.0	1.0	-30.5#	1.0	1.0	-30.5#	-1375.3#	-1375.3#	1.0	1.0	-30.5#	-1375.3#	1.0	-1375.3#	-94.4#	1.0	1.0	0.5	0.1	-188.7#
-5.4#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.2#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.0#	-1.9A	0.7	0.9	0.7	-3.7#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.7	-10.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	-4.1#	-7.3#	-9.6#	-5.3#	-1.8A	-3.5#	-10.0#	-5.9#	-80.0#	-9.3#	-13.1#
-2195.8#	1.0	-7.8#	-5.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.3A	1.0	-0.3A	-4.0#	-17.9#	-5.0#	-3.5#	0.0	-0.2A	0.9	-0.4A	-582.5#	-246.8#
-544.7#	0.9	-0.2A	-175.3#	-12.4#	0.5	-0.1A	-5.8#	0.1	0.9	1.0	-21.8#	1.0	0.7	-31.0#	-0.6A	-1.5A	-31.4#	0.7	-1.4A	-67.7#	-39.4#	-2172.0#	-1.9A	-2.7A
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-159.6#	1.0	-4.1#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	0.1	-1.2A	1.0	-0.6A	-3.0#	-2.3A	-2.5A	-2.3A	0.2	-2.4A	1.0	0.9	-4.2#	-36.7#
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	5	6	9	11	9	7	10	11	10	5	6	10	6	4	4	7	5	6	7	8	4	6	4
0	0	3	1	0	0	1	2	1	1	0	2	4	1	3	1	3	1	2	1	2	0	2	3	2
11	0	4	5	3	1	2	3	1	0	2	5	2	1	3	7	5	4	5	5	3	4	6	3	6
*******	0.89	-6.32	-125.00	-22.67	0.09	-1.18	-3.43	-0.03	0.74	-2.53	******	******	-0.55	-39.20	-6.69	-119.30	-6.92	******	-19.28	-42.67	-7.71	-414.80	-49.90	******
******#	0.55G	-1.66#	-42.24#	-8.65#	-0.05#	-0.50#	-2.01#	0.03#	0.35A	-1.52#	******#	-5331.5#	-0.25#	-73.26#	-5.42#	-62.21#	-9.66#	******#	-16.51#	-57.84#	-7.72#	-293.42#	-12.24#	******#

AMASYA 22

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.583	4.63	411.0	7.0	0	3.2	13.9	23.9	0.1	-11.8	20.7	30.7	43.2	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.06	0.05	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.05	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	9	11	4	1	6	7	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-23.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-981.6#	-908.2#	-405.6#	1.0	1.0	-738.0#	******#	******#	-57.6#	-27.0#	-1508.1#	-1432.7#	-35.2#	******#	-8755.5#	0.6	-340.0#	-1375.3#	-409.1#	******#
-13.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.6A	-223.9#	1.0	1.0	-223.9#	-4868.5#	-4868.5#	0.4	-0.6A	-223.9#	-4868.5#	-3.9#	-4868.5#	-886.6#	0.2	-10.5#	-70.5#	-17.3#	-738.5#
0.8	0.8	0.5	-0.3A	0.4	0.2	-18.5#	-0.2A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-19.6#	-5.5#	0.4	0.6	0.5	-4.9#	0.9	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-13.7#	-1.1A	1.0	-291.4#	0.2	1.0	1.0	0.8	-13.7#	-126.0#	-3.0A	0.3	-0.4A	-30.8#	-3391.0#	-89.0#	-7.0#	-139.2#	-1.2A	-119.7#	-3391.0#	-119.7#	-4706.1#	-5.9#	-8.9#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-888.7#	1.0	-1.8A	0.0	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.1	-1.5A	-4.1#	0.9	-6.9#	-14.6#	-51.7#	-17.4#	-13.3#	-2.8A	-4.7#	0.3	-4.1#	-1040.5#	-427.0#
-5.3#	-0.6A	1.0	-28.1#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.0#	-38.8#	-4.5#	0.7	-0.9A	-17.9#	-284.7#	-6.1#	-8.2#	-136.9#	-1.6A	-8.2#	-754.3#	-122.5#	-4459.7#	-6.8#	-10.1#
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-98.7#	1.0	-1.7A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.1	1.0	0.8	0.2	-1.6A	-2.7A	0.8	-3.4#	-6.4#	-5.4#	-5.1#	-5.0#	-1.0A	-6.2#	1.0	0.7	-6.2#	-51.8#
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	9	8	8	12	11	9	9	8	8	6	5	2	6	3	4	3	4	3	3	6	4	2	4	4
0	2	2	2	0	0	1	1	0	0	2	4	6	1	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0
9	1	2	2	0	1	2	2	4	4	4	3	4	5	8	8	9	8	7	7	6	8	9	8	8
-674.97	0.19	-4.57	-26.28	0.86	-81.09	-76.61	-51.89	-3.53	-15.88	-81.15	******	******	-11.63	-320.96	-185.57	-563.24	-36.75	******	-845.51	-375.92	-67.15	-936.57	-128.02	******
-164.97#	-0.08#	-0.95#	-11.60#	0.41G	-113.31#	-68.81#	-45.12#	-3.39#	-21.06#	-89.42#	******#	******#	-16.85#	-696.39#	-227.71#	-482.45#	-58.58#	******#	-1073.4#	-592.75#	-72.79#	-797.74#	-39.95#	******#

ANKARA 24

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.539	4.58	367.0	8.0	4	0.3	11.8	23.3	-3.5	-24.9	23.0	30.3	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.09	0.05	0.07	0.14	0.08	0.10	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	3	6	11	9	2	7	5	4	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-660.7#	-612.4#	-274.9#	1.0	1.0	-505.2#	******#	******#	-34.9#	-15.6#	-1039.3#	-992.0#	-21.6#	******#	-5929.5#	0.8	-212.3#	-927.1#	-275.3#	******#
-15.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.4A	-208.7#	1.0	1.0	-208.7#	-4637.2#	-4637.2#	0.5	-0.4A	-208.7#	-4637.2#	-3.2#	-4637.2#	-820.8#	0.3	-8.9#	-61.9#	-15.6#	-701.2#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.9A	-23.5#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.3A	-0.8A	-24.9#	-11.8#	-0.2A	-0.3A	0.3	-6.3#	0.6	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.2A
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
-8144.0#	1.0	0.8	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	-8.9#	-10.5#	-13.0#	-8.0#	-3.1#	-5.3#	-19.5#	-8.6#	-101.5#	-11.9#	-16.4#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
-440.3#	1.0	0.1	-156.5#	-10.1#	0.6	0.2	-4.5#	-0.1A	0.7	1.0	-17.5#	1.0	0.4	-38.8#	-0.9A	-1.8A	-36.0#	0.6	-1.7A	-86.7#	-43.5#	-2306.8#	-2.1A	-3.1#
-275.3#	0.9	-6.0#	-4.2#	0.9	0.4	0.8	-1.5A	-3.7#	0.9	1.0	-45.8#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.0A	-25.2#	1.0	1.0
-120.5#	1.0	-2.5A	0.9	1.0	0.7	1.0	0.3	1.0	0.9	0.5	-0.7A	-2.0A	0.9	-2.0A	-4.9#	-4.0#	-3.9#	-3.8#	-0.4A	-4.4#	1.0	0.8	-5.3#	-45.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	7	5	9	10	9	5	9	11	9	3	6	9	4	3	3	5	5	4	7	6	2	5	3
0	0	2	2	0	1	1	3	2	1	1	4	4	1	2	2	3	0	0	3	1	1	3	2	2
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	6	7	6	7	7	5	4	5	7	5	7
******	0.92	-4.92	-123.04	-22.46	-54.60	-52.53	-41.08	0.33	0.69	-58.96	******	******	-4.45	-42.99	-107.57	-474.30	-10.51	******	-567.65	-45.49	-26.74	-508.48	-97.90	******
******#	0.67G	-1.21#	-41.13#	-8.41#	-76.39#	-47.20#	-34.96#	0.26#	0.41A	-64.08#	******#	******#	-5.94#	-78.43#	-131.49#	-399.37#	-13.96#	******#	-716.98#	-59.76#	-27.54#	-348.53#	-31.57#	******#

ANTAKYA 25

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.216	3.70	1173.0	2.0	0	8.1	18.2	27.6	4.8	-14.6	19.5	31.8	43.9	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.05	0.13	0.25	0.33	0.20	0.20	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	9	11	5	2	1	3	4	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-120.4#	0.2	0.1	0.8	0.1	-1.1A	-1.1A	-0.1A	0.9	0.8	-1.8A	******#	******#	1.0	1.0	-5.8#	-6.4#	1.0	******#	-21.7#	1.0	1.0	-2.1A	0.1	******#
-106.0#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-46.4#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	-1756.5#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	1.0	-1756.5#	-152.7#	1.0	0.9	-1.1A	-0.8A	-246.5#
******#	0.8	0.7	0.9	1.0	-67.7#	1.0	0.4	0.9	-29.1#	0.3	1.0	1.0	1.0	-152.0#	-5.8#	-245.5#	0.8	1.0	-532.0#	-2883.7#	0.6	0.6	0.6	-1.5A
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-27.2#	-441.4#	-2.0A	-3.9#	0.7	-1.7A	0.5	0.3	-129.0#	-2209.9#	-76.6#	0.4	-32.5#	-379.5#	******#	-644.2#	-28.4#	-567.2#	-12.6#	-379.2#	******#	-379.2#	******#	-19.0#	-29.9#
-0.9A	-23.9#	0.6	1.0	0.4	-14.5#	-1.3A	-3.1#	-13.5#	-97.6#	-24.5#	-18.7#	-27.8#	-48.1#	-479.5#	-130.4#	-121.4#	-125.6#	-66.4#	-77.7#	-855.8#	-115.6#	-686.8#	-80.0#	-98.3#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
-28.6#	-100.5#	-1.9A	0.7	0.9	-1.0A	0.6	0.3	-25.5#	-532.0#	-70.9#	0.0	-30.4#	-182.0#	-1476.6#	-24.1#	-28.0#	-478.7#	-12.2#	-29.3#	-4284.4#	-344.9#	-9196.8#	-19.1#	-29.6#
-8013.0#	1.0	-53.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-26.7#	1.0	1.0	-1.6A	1.0	0.8	0.1	0.9	-0.2A	0.5	0.9	0.1	0.9	-11.1#	-80.0#	1.0	0.9
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	7	8	11	12	5	10	7	7	6	4	5	3	7	5	3	2	6	4	3	5	6	4	5	3
1	1	3	0	0	4	2	2	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1
9	4	1	1	0	3	0	3	5	6	6	5	8	5	7	9	9	6	8	9	7	6	6	6	8
-6504.2	-47.04	-4.34	0.48	0.83	-7.32	0.48	-4.38	-16.94	-241.34	-19.50	******	-5112.2	-51.90	-2418.4	-108.14	-232.45	-112.38	******	-130.68	-2923.6	-85.85	-1740.3	-243.57	******
-1486.0#	-94.30#	-1.25#	0.05#	0.50G	-8.73#	0.15A	-3.10#	-29.01#	-474.33#	-32.36#	-6050.0#	-2438.6#	-130.12#	-7888.6#	-205.17#	-179.35#	-273.20#	******#	-168.29#	-6493.9#	-142.14#	-2105.0#	-144.80#	-5001.1#

ANTALYA 26

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.423	5.16	1068.0	1.0	0	10.1	18.7	28.2	6.3	-4.6	18.1	33.5	44.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	0.33	0.25	1.00	---	0.07	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	10	11	8	1	3	4	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-52.7#	1.0	1.0	1.0	0.9	-182.9#	-170.7#	-78.0#	1.0	1.0	-149.5#	******#	******#	-5.6#	-1.6A	-316.2#	-307.3#	-3.5#	******#	-1685.3#	1.0	-42.5#	-258.3#	-75.9#	******#
-1.4A	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.1A	-6.6#	-440.5#	0.5	0.9	-440.5#	-7887.3#	-7887.3#	-2.2A	-6.6#	-440.5#	-7887.3#	-18.9#	-7887.3#	-1853.7#	-3.3#	-41.1#	-225.8#	-43.9#	-1232.4#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-29.6#	1.0	0.9	1.0	-13.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	-61.5#	-1.6A	-118.5#	1.0	1.0	-274.3#	-1617.5#	0.9	0.9	0.9	0.2
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-266.3#	-1265.5#	-11.6#	1.0	-2.9A	-10.6#	-1.6A	-4.5#	-244.0#	-4712.2#	-167.6#	-6.1#	-74.3#	-758.7#	******#	-1162.2#	-44.1#	-894.6#	-22.8#	-559.3#	******#	-559.3#	******#	-27.8#	-44.4#
-15.0#	-32.2#	0.4	0.9	0.1	-19.8#	-2.3A	-4.5#	-17.5#	-123.4#	-30.3#	-26.3#	-34.6#	-60.0#	-579.8#	-150.1#	-138.2#	-145.8#	-77.6#	-89.8#	-1030.1#	-133.4#	-771.9#	-89.7#	-109.7#
-20.5#	-1.2A	1.0	1.0	0.9	-9.1#	-0.3A	-9.6#	0.4	-5.8#	-13.0#	-65.1#	-40.8#	-6.6#	-95.7#	-99.3#	-296.3#	-115.0#	-92.3#	-29.0#	-54.2#	-6.7#	-37.7#	-3181.1#	-1240.2#
-163.9#	-213.3#	-7.6#	1.0	-0.3A	-4.7#	-0.6A	-2.4A	-37.6#	-938.7#	-125.4#	-4.9#	-55.9#	-306.2#	-2222.2#	-34.0#	-38.4#	-665.0#	-18.8#	-40.5#	-6560.0#	-456.6#	******#	-25.1#	-39.3#
******#	0.9	-98.2#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-46.4#	0.6	0.9	0.7	1.0	-0.4A	-3.7#	0.6	-1.4A	-1.9A	0.6	-0.9A	0.0	-18.0#	-116.8#	1.0	0.8
-16.3#	0.5	0.8	1.0	1.0	-4.4#	0.4	-4.6#	1.0	-1.4A	-4.1#	-18.0#	-11.6#	-2.4A	-28.6#	-27.1#	-26.2#	-20.1#	-21.3#	-9.9#	-33.1#	0.2	-1.7A	-14.8#	-118.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	7	9	12	10	4	6	5	7	5	4	4	3	3	2	3	2	3	4	2	4	4	3	4	4
1	1	0	0	2	1	4	1	0	1	0	1	1	3	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0
8	4	3	0	0	7	2	6	5	6	8	7	8	6	9	8	9	8	8	9	8	8	8	8	8
-4857.0	-125.83	-9.12	0.95	0.47	-21.60	-14.75	-44.95	-29.55	-484.97	-77.78	******	******	-96.16	-4358.0	-214.99	-767.29	-161.82	******	-407.69	-4897.3	-119.51	-2258.9	-290.26	******
-1223.9#	-1013.4#	-9.74#	0.72G	-0.88A	-42.90#	-14.90#	-52.56#	-189.49#	-3876.0#	-271.81#	******#	******#	-947.61#	******#	-1072.7#	-973.42#	-1463.3#	******#	-945.58#	******#	-690.80#	******#	-219.94#	******#

ARTVIN 34

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.060	2.48	644.0	27.0	0	3.4	12.7	21.1	0.5	-16.1	17.7	26.6	43.0	7
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.20	0.05	0.10	0.13	0.17	0.10	0.06	0.17	---	0.07	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	1	10	5	4	2	6	9	3	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-203.1#	-2.3A	-2.4A	-0.3A	-2.1A	0.8	0.8	1.0	0.2	-0.2A	1.0	-797.5#	-169.9#	-0.2A	-0.2A	1.0	1.0	0.6	******#	0.0	-0.0A	-2.4A	0.8	0.9	-797.5#
-559.1#	-0.1A	-9.7#	-0.4A	-0.2A	-0.1A	-0.1A	0.1	-0.1A	-0.0A	0.1	-257.6#	-257.6#	-0.1A	-0.1A	0.1	-257.6#	-0.1A	-257.6#	0.1	-0.1A	-0.1A	-0.2A	1.0	-28.4#
-880.6#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.5	-3.5#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.6A	-30.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6560.0#	-0.4A	-5.4#	0.6	-0.4A	0.8	-2.3A	0.1	0.8	0.7	0.8	-24.6#	-1.7A	-0.9A	0.9	-80.0#	1.0	-0.2A	-0.4A	-1.3A	-409.1#	-17.6#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-9.1#	-2.3A	1.0	-262.0#	0.4	1.0	1.0	0.9	-15.5#	-149.1#	-3.7#	0.5	-0.7A	-35.5#	-3781.1#	-98.7#	-7.6#	-149.1#	-1.4A	-126.4#	-3781.1#	-126.4#	-4880.0#	-6.3#	-9.4#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-1.4A	-1.9A	1.0	-21.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	-6.0#	-52.7#	-6.4#	0.9	-1.7A	-23.3#	-337.4#	-7.0#	-9.3#	-154.9#	-2.1A	-9.4#	-904.0#	-135.3#	-4768.5#	-7.6#	-11.3#
******#	0.9	-114.9#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-53.5#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.2A	-5.9#	0.5	-1.9A	-3.3#	0.4	-1.3A	-0.6A	-20.4#	-129.4#	1.0	0.7
-529.8#	1.0	-21.3#	-5.9#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	-0.5A	-9.6#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
2	7	6	3	9	11	9	12	6	6	9	10	7	3	4	6	4	4	4	4	3	3	4	5	4
1	4	1	5	2	1	2	0	2	3	0	0	2	4	3	2	1	2	4	3	4	3	1	1	0
9	1	5	4	1	0	1	0	4	3	3	2	3	5	5	4	7	6	4	5	5	6	7	6	8
******	-0.42	-559.77	-25.26	-0.01	0.85	0.29	0.89	-7.33	-18.89	-0.83	-87.24	-35.97	-8.45	-352.11	-39.43	-54.68	-40.05	-3252.8	-41.96	-417.72	-40.09	-890.09	-39.82	-94.29
******#	-0.72#	-262.87#	-10.67#	-0.03#	0.78A	0.29#	0.55G	-6.00#	-25.19#	-1.39#	-39.76#	-32.31#	-12.47#	-768.19#	-47.18#	-60.73#	-62.17#	-1898.9#	-51.41#	-660.21#	-43.63#	-759.46#	-8.35#	-27.81#

AYDIN 38

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.466	4.93	677.0	2.0	0	8.1	17.7	28.2	4.3	-11.0	20.1	35.8	43.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.25	0.25	0.25	0.20	---	0.05	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	9	11	8	1	2	3	5	---	10	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-43.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-309.5#	-287.9#	-130.6#	1.0	1.0	-245.6#	******#	******#	-12.5#	-4.8#	-512.8#	-494.4#	-7.9#	******#	-2816.7#	1.0	-83.6#	-435.7#	-128.7#	******#
-4.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-3.2#	-333.1#	0.8	1.0	-333.1#	-6443.0#	-6443.0#	-0.6A	-3.2#	-333.1#	-6443.0#	-10.5#	-6443.0#	-1368.5#	-1.3A	-24.2#	-142.1#	-30.2#	-994.8#
-1404.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.3A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.4A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.3A	-49.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-27.2#	-441.4#	-2.0A	-3.9#	0.7	-1.7A	0.5	0.3	-129.0#	-2209.9#	-76.6#	0.4	-32.5#	-379.5#	******#	-644.2#	-28.4#	-567.2#	-12.6#	-379.2#	******#	-379.2#	******#	-19.0#	-29.9#
1.0	-17.2#	0.8	1.0	0.6	-10.4#	-0.5A	-2.0A	-10.2#	-76.0#	-19.6#	-12.8#	-22.0#	-38.1#	-392.7#	-112.6#	-106.2#	-107.6#	-56.4#	-66.8#	-704.5#	-99.6#	-609.0#	-71.1#	-87.8#
-20.5#	-1.2A	1.0	1.0	0.9	-9.1#	-0.3A	-9.6#	0.4	-5.8#	-13.0#	-65.1#	-40.8#	-6.6#	-95.7#	-99.3#	-296.3#	-115.0#	-92.3#	-29.0#	-54.2#	-6.7#	-37.7#	-3181.1#	-1240.2#
-12.5#	-75.4#	-0.8A	0.3	1.0	-0.3A	0.8	0.7	-22.2#	-431.7#	-57.4#	0.6	-24.2#	-150.5#	-1275.9#	-21.3#	-25.1#	-426.3#	-10.5#	-26.1#	-3677.6#	-312.6#	-8565.9#	-17.4#	-26.8#
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-0.6A	-1.4A	1.0	0.4	0.6	-17.4#	-3.4#	-15.0#	0.7	-7.6#	-13.8#	-57.4#	-26.6#	-12.2#	-87.1#	-63.8#	-65.1#	-45.6#	-50.1#	-29.0#	-86.2#	-3.8#	-8.5#	-26.3#	-208.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	6	9	11	12	5	6	7	7	6	4	5	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4
1	2	2	0	0	3	3	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
8	4	1	1	0	4	3	4	5	6	8	6	8	7	8	8	8	8	8	8	7	9	9	8	8
-569.94	-44.56	-2.87	0.37	0.89	-28.67	-24.39	-40.37	-15.91	-229.49	-63.47	******	******	-51.21	-2390.8	-177.91	-650.71	-113.02	******	-422.33	-2631.6	-91.36	-1729.5	-291.54	******
-115.16#	-88.71#	-0.60#	0.06#	0.62G	-43.67#	-22.37#	-44.11#	-26.94#	-451.90#	-90.17#	******#	******#	-124.30#	-7800.8#	-303.58#	-793.59#	-271.50#	******#	-610.39#	-6185.3#	-140.67#	-2055.2#	-208.46#	******#

BALIKESIR 45

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.310	4.51	609.0	7.0	0	4.9	14.6	24.6	1.6	-21.8	19.7	31.0	43.7	7
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.11	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.11	0.14	---	0.06	0.09	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	10	11	4	1	2	6	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-84.6#	0.7	0.7	1.0	0.7	-28.4#	-26.9#	-12.5#	1.0	0.9	-26.7#	******#	******#	0.6	0.9	-60.4#	-60.8#	0.7	******#	-282.1#	1.0	-2.3A	-41.0#	-11.4#	******#
-19.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.0A	-188.7#	1.0	1.0	-188.7#	-4327.3#	-4327.3#	0.7	-0.0A	-188.7#	-4327.3#	-2.3A	-4327.3#	-734.9#	0.5	-7.0#	-51.2#	-13.5#	-651.3#
-501.5#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	-4.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.4	-16.1#	1.0	0.9	1.0	1.0
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-31.0#	1.0	-106.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-35.0#	-435.7#	-13.5#	1.0	-4.6#	-89.4#	-7876.7#	-198.9#	-12.3#	-240.3#	-3.5#	-185.7#	-7876.7#	-185.7#	-6342.7#	-9.4#	-14.3#
-544.7#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.3A	-9.3#	-2.8A	0.5	-2.9A	-5.4#	-85.0#	-39.2#	-40.9#	-34.6#	-16.9#	-22.2#	-160.4#	-33.8#	-262.8#	-31.0#	-40.0#
-586.4#	0.9	-0.6A	0.6	1.0	0.4	1.0	0.1	1.0	0.5	-0.6A	-4.3#	-6.9#	0.7	-12.5#	-21.5#	-72.9#	-25.4#	-19.8#	-4.8#	-8.2#	-0.1A	-6.7#	-1276.7#	-518.5#
1.0	-9.1#	1.0	-9.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.3#	-109.7#	-14.1#	1.0	-4.9#	-44.2#	-520.1#	-10.1#	-12.8#	-213.4#	-3.8#	-13.0#	-1431.0#	-175.7#	-5700.8#	-9.9#	-14.8#
-7020.3#	1.0	-48.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-24.5#	1.0	1.0	-2.3A	1.0	0.9	0.4	0.9	-0.1A	0.7	0.9	0.2	0.9	-10.3#	-75.5#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	8	9	12	11	9	9	7	8	5	6	3	7	5	4	2	5	3	3	5	3	2	4	4
0	1	2	1	0	0	1	1	1	0	2	3	2	0	1	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0
8	3	2	2	0	1	2	2	4	4	5	3	7	5	6	8	9	6	8	8	7	7	9	8	8
-936.52	-3.08	-6.05	-9.07	0.96	-1.66	-1.97	-16.13	-6.45	-48.04	-20.77	******	******	-12.87	-714.64	-72.94	-407.28	-49.94	******	-133.42	-812.55	-49.65	-1069.6	-115.30	******
-213.48#	-3.87#	-1.39#	-3.49#	0.47G	-1.67#	-1.09#	-11.81#	-5.88#	-56.00#	-19.39#	******#	******#	-18.79#	-1344.3#	-81.61#	-330.77#	-73.64#	******#	-141.14#	-1118.2#	-50.65#	-803.92#	-37.97#	******#

BILECIK 60

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.340	3.89	436.0	10.0	1	2.5	12.3	21.7	-0.4	-16.0	19.2	28.0	40.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.10	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	11	4	1	5	7	2	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-75.0#	0.8	0.8	1.0	0.8	-51.3#	-48.3#	-22.3#	1.0	1.0	-45.8#	******#	******#	0.0	0.7	-100.8#	-100.2#	0.2	******#	-492.9#	1.0	-6.8#	-73.2#	-20.9#	******#
-75.7#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-67.7#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	-2211.8#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	0.8	-2211.8#	-234.3#	1.0	0.5	-4.8#	-2.3A	-316.6#
-1.1A	0.8	0.6	-0.0A	0.5	0.5	-16.0#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.9#	-3.2#	0.6	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-5640.7#	1.0	0.9	-4.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3	-15.0#	-13.9#	-16.4#	-11.0#	-4.6#	-7.3#	-31.3#	-11.5#	-122.5#	-14.5#	-19.6#
-2618.1#	1.0	-10.0#	-7.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	1.0	0.2	-2.7A	-13.4#	-3.4#	-2.3A	0.3	0.2	0.9	0.0	-505.8#	-216.1#
-15.0#	0.3	1.0	-37.5#	0.3	1.0	1.0	0.9	-4.0#	-25.5#	-2.7A	0.3	-0.2A	-12.5#	-227.7#	-5.0#	-6.9#	-116.6#	-1.1A	-7.0#	-594.2#	-107.7#	-4095.0#	-6.0#	-8.8#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	12	8	6	11	11	10	10	8	9	8	7	8	8	6	4	4	5	4	5	8	6	4	4	4
1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	3	2	0	1	2	1	2	3	1	0	0	0	2	0
10	0	4	4	0	1	2	2	4	3	2	2	2	4	5	6	7	5	5	6	4	6	8	6	8
******	0.80	-16.52	-38.39	0.62	-3.40	-4.58	-6.81	-3.28	-7.47	-9.27	******	******	-3.82	-210.75	-35.60	-211.02	-22.95	******	-84.71	-246.51	-26.07	-725.11	-47.31	******
******#	0.49G	-4.03#	-16.48#	0.17A	-3.46#	-2.63#	-3.73#	-2.46#	-10.02#	-6.76#	******#	******#	-5.07#	-453.88#	-33.75#	-121.78#	-35.00#	******#	-78.12#	-380.30#	-26.40#	-582.08#	-9.31#	******#

BINGOL 61

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.226	3.95	910.0	4.0	4	-1.4	12.1	26.7	-5.5	-20.5	28.1	34.0	41.2	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.17	0.08	0.17	0.14	---	0.11	0.17	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	12	9	1	7	2	4	---	5	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-116.1#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.1A	-2.0A	-0.6A	0.9	0.8	-2.8A	******#	******#	1.0	1.0	-8.2#	-8.9#	1.0	******#	-31.5#	1.0	1.0	-3.5#	-0.3A	******#
-67.6#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-75.7#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	-2372.4#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	0.8	-2372.4#	-265.8#	1.0	0.2	-6.6#	-2.9A	-341.5#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.9#	0.8	1.0	1.0	-2.8A	1.0	0.8	0.9	0.8	-8.4#	0.7	-27.9#	1.0	0.9	-77.0#	-556.5#	1.0	1.0	1.0	0.9
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1257.8#	-13.9#	-2.8A	-1921.5#	-37.5#	-2.8A	-2.0A	-17.1#	0.8	1.0	1.0	-46.8#	1.0	1.0	-59.5#	-1.4A	-0.4A	-18.0#	0.9	-26.1#	-59.5#	-26.1#	-1836.4#	-0.8A	-1.3A
-6560.0#	1.0	0.9	-5.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	1.0	0.6	0.5	-12.3#	-12.5#	-15.0#	-9.7#	-4.0#	-6.5#	-26.1#	-10.3#	-113.7#	-13.4#	-18.3#
-118.7#	0.3	0.9	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.5#	0.9	-1.8A	-5.6#	-26.8#	-21.6#	-1.7A	-46.6#	-56.5#	-175.3#	-65.8#	-52.4#	-15.4#	-27.7#	-2.9A	-20.3#	-2229.6#	-882.3#
-1524.9#	-1.9A	-4.3#	-316.2#	-32.8#	-1.5A	-2.7A	-19.1#	0.7	1.0	1.0	-61.8#	1.0	1.0	-5.9#	0.3	-0.2A	-13.0#	0.9	-0.1A	-10.7#	-21.0#	-1516.5#	-0.7A	-1.1A
-200.8#	-7.7#	1.0	-62.3#	-7.6#	-16.5#	-11.8#	-28.3#	1.0	-10.5#	-1.7A	-437.8#	-6.0#	-14.5#	-20.9#	0.9	1.0	-17.9#	0.1	1.0	-13.2#	0.9	-1.0A	1.0	0.8
-10.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-6.3#	0.0	-6.2#	1.0	-2.3A	-5.6#	-24.0#	-14.2#	-3.7#	-37.6#	-33.2#	-32.6#	-24.4#	-26.1#	-12.9#	-41.7#	-0.3A	-2.7A	-16.9#	-134.7#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	9	8	7	8	4	8	3	12	8	6	3	5	9	5	5	3	6	6	3	5	7	3	5	4
0	1	3	0	0	4	3	3	0	3	3	2	1	1	0	1	2	0	0	1	0	2	2	4	3
12	2	1	5	4	4	1	6	0	1	3	7	6	2	7	6	7	6	6	8	7	3	7	3	5
******	-1.42	-0.41	-212.78	-27.17	-3.17	-1.09	-12.72	0.92	-0.93	-7.47	******	-6206.9	-1.06	-15.61	-15.87	-219.71	-12.09	******	-36.67	-60.96	-4.63	-292.06	-188.40	******
******#	-2.02#	-0.27#	-85.79#	-12.08#	-3.67#	-0.95#	-8.98#	0.72G	-0.95#	-5.28#	-7992.8#	-3209.8#	-1.60#	-31.14#	-17.16#	-133.20#	-19.86#	******#	-28.43#	-46.20#	-5.27#	-237.75#	-91.65#	-6539.4#

BITLIS 63

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.160	3.66	975.0	2.0	4	-2.4	9.5	22.2	-6.5	-19.0	24.6	30.5	36.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.13	0.07	0.09	0.11	---	0.07	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	5	10	11	6	1	7	3	2	---	8	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-146.4#	-0.5A	-0.5A	0.5	-0.4A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.3	0.1	1.0	******#	-0.2A	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-113.4#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-42.7#	1.0	1.0	-42.7#	-1670.4#	-1670.4#	1.0	1.0	-42.7#	-1670.4#	1.0	-1670.4#	-138.6#	1.0	0.9	-0.6A	-0.6A	-233.4#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-11.6#	0.9	1.0	1.0	-6.1#	1.0	0.9	1.0	0.9	-21.9#	0.1	-54.1#	1.0	1.0	-136.6#	-893.9#	1.0	1.0	1.0	0.8
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-2170.1#	-48.7#	-7.1#	-2630.3#	-63.2#	-6.9#	-4.6#	-30.8#	1.0	0.8	1.0	-80.0#	1.0	1.0	-8.1#	0.5	0.2	-9.4#	1.0	-16.9#	-8.1#	-16.9#	-1448.1#	-0.3A	-0.5A
******#	0.8	-0.6A	-32.0#	0.7	0.9	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.7	-1.8A	-3.2#	-0.8A	0.3	-0.4A	0.2	-1.2A	-37.1#	-4.1#	-6.3#
-2098.7#	1.0	-7.3#	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.4A	1.0	-0.5A	-4.3#	-19.1#	-5.4#	-3.9#	-0.1A	-0.4A	0.9	-0.5A	-603.0#	-255.0#
-2516.4#	-8.1#	-9.4#	-431.1#	-52.6#	-4.1#	-5.5#	-32.8#	0.9	0.7	1.0	-101.9#	0.9	1.0	-0.9A	0.6	0.3	-6.7#	1.0	0.4	-1.4A	-13.7#	-1207.9#	-0.2A	-0.4A
-5.8#	0.2	-0.6A	-12.7#	0.2	-1.4A	-0.2A	-5.4#	-0.4A	0.3	0.8	-107.9#	0.0	0.3	0.4	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	-0.3A	-12.8#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	9	4	6	8	8	9	7	11	11	11	5	7	12	7	7	6	7	7	4	7	8	5	6	4
0	1	5	0	1	1	1	1	1	0	0	2	3	0	3	1	0	1	0	4	2	2	2	3	3
12	2	3	6	3	3	2	4	0	1	1	5	2	0	2	4	6	4	5	4	3	2	5	3	5
*******	-4.12	-2.22	-280.05	-30.37	-1.56	-0.28	-9.07	0.85	0.25	-2.91	-5412.2	-1501.5	0.92	-2.34	-4.71	-146.22	-1.79	******	-24.74	-75.33	-2.11	-225.76	-50.74	-5294.1
******#	-4.42#	-1.13#	-87.50#	-12.98#	-1.36#	-0.39#	-6.02#	0.50A	0.25#	-1.80#	-1320.5#	-547.70#	0.73G	-2.45#	-3.31#	-80.80#	-2.24#	******#	-15.72#	-41.12#	-2.08#	-141.17#	-13.52#	-1053.5#

BOLU 66

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.097	2.52	533.0	18.0	4	0.1	10.2	19.7	-4.4	-34.0	19.6	27.9	39.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.05	0.06	0.07	0.14	0.08	0.05	0.13	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	3	9	7	5	1	4	10	2	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-180.5#	-1.5A	-1.6A	0.1	-1.4A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	1.0	-7195.8#	-1742.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.4	0.2	1.0	1.0	-7195.8#
-534.6#	0.0	-9.0#	-0.3A	-0.1A	0.1	0.1	-0.2A	0.1	0.0	-0.2A	-279.1#	-279.1#	0.1	0.1	-0.2A	-279.1#	0.1	-279.1#	-0.3A	0.1	0.1	0.1	1.0	-31.2#
-101.7#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.5#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.9#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-2.0A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-5707.8#	1.0	-27.0#	-28.6#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.5	-1.6A	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-228.8#	-103.0#
-808.1#	0.5	-1.2A	-218.1#	-18.0#	0.0	-0.7A	-9.4#	0.4	1.0	1.0	-32.6#	1.0	0.9	-18.9#	-0.2A	-1.0A	-23.6#	0.8	-0.9A	-39.0#	-31.9#	-1920.4#	-1.4A	-2.1A
-7504.3#	1.0	-51.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-25.6#	1.0	1.0	-1.9A	1.0	0.8	0.3	0.9	-0.1A	0.6	0.9	0.1	0.9	-10.7#	-77.8#	1.0	0.9
-334.6#	1.0	-11.8#	-1.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.7A	-18.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	4	5	6	12	10	8	10	11	11	6	10	9	9	7	5	8	7	7	8	8	6	6	4
0	1	3	2	3	0	1	2	1	1	1	2	0	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0	4	3
11	0	5	5	3	0	1	2	1	0	0	4	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	6	2	5
*******	0.57	-116.41	-138.50	-23.70	0.67	-0.30	-0.80	-1.58	0.69	0.80	-626.92	-167.86	-0.50	-31.37	-1.35	-24.35	-6.40	******	-4.20	-33.38	-7.30	-391.00	-19.80	-613.40
******#	0.31A	-30.65#	-46.48#	-9.21#	0.37G	-0.11#	-0.93#	-0.67#	0.33A	0.46A	-146.13#	-59.61#	-0.22#	-59.27#	-1.53#	-14.73#	-8.38#	-9106.9#	-5.33#	-45.74#	-7.03#	-273.89#	-3.16#	-114.71#

BURDUR 76

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.491	4.43	436.0	5.0	2	2.5	13.2	24.3	-0.8	-16.7	21.8	31.9	39.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	7	9	11	8	1	4	6	2	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-38.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-408.0#	-379.0#	-171.2#	1.0	1.0	-319.1#	******#	******#	-18.4#	-7.6#	-662.6#	-636.4#	-11.5#	******#	-3692.8#	0.9	-118.0#	-573.6#	-169.9#	******#
-23.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	-167.7#	1.0	1.0	-167.7#	-3992.5#	-3992.5#	0.8	0.3	-167.7#	-3992.5#	-1.5A	-3992.5#	-645.1#	0.6	-5.1#	-40.7#	-11.3#	-597.6#
-1.1A	0.8	0.6	-0.0A	0.5	0.5	-16.0#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.9#	-3.2#	0.6	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
-28.6#	0.7	1.0	-46.6#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-3.2#	-17.5#	-1.6A	-0.3A	0.2	-9.0#	-188.7#	-4.3#	-6.1#	-102.1#	-0.8A	-6.0#	-485.7#	-96.9#	-3819.7#	-5.4#	-7.9#
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-50.6#	0.9	-0.1A	1.0	1.0	-0.7A	0.9	-1.2A	1.0	0.3	-0.9A	-5.8#	-5.6#	0.1	-10.1#	-12.9#	-11.7#	-9.9#	-10.1#	-3.5#	-14.1#	0.9	0.2	-9.3#	-75.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	10	10	9	9	9	5	3	5	7	4	4	4	4	3	4	6	5	4	4	4
1	0	2	3	2	1	0	1	0	1	5	5	3	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
10	0	2	3	1	1	2	2	3	2	2	4	4	4	8	8	8	7	7	8	6	7	8	8	8
******	0.91	-1.29	-39.42	-0.62	-33.34	-32.18	-27.91	-1.06	-6.48	-40.55	******	******	-4.87	-209.53	-85.36	-401.33	-23.74	******	-378.13	-236.60	-30.50	-738.21	-116.22	******
******#	0.72G	-0.17#	-17.12#	-0.32#	-46.77#	-28.67#	-21.61#	-1.14#	-9.20#	-41.34#	******#	******#	-6.88#	-456.94#	-99.82#	-285.25#	-38.59#	******#	-464.33#	-377.98#	-34.44#	-638.11#	-36.11#	******#

BURSA 77

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.142	3.35	712.0	17.0	0	5.2	14.4	24.2	1.7	-25.7	19.0	30.6	42.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	7	10	11	3	1	4	5	2	---	8	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-155.6#	-0.7A	-0.8A	0.4	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9694.8#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-184.2#	0.9	-0.7A	0.8	0.8	1.0	1.0	-20.5#	1.0	0.9	-20.5#	-1105.6#	-1105.6#	1.0	1.0	-20.5#	-1105.6#	1.0	-1105.6#	-59.7#	1.0	1.0	0.9	0.6	-148.5#
-2183.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.4A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.5A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	0.1	-5.4#	-80.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1030.1#	0.8	0.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	0.4	0.5	-3.0#	0.6	0.7	1.0	-11.7#	1.0	0.8	0.8	0.6	-63.4#	-1.9A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-43.7#	0.9	-86.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-40.4#	-523.5#	-16.6#	1.0	-5.9#	-105.0#	-8987.2#	-225.6#	-13.4#	-262.6#	-4.1#	-199.7#	-8987.2#	-199.7#	-6670.7#	-10.1#	-15.4#
-711.6#	0.1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.9	-0.1A	-7.7#	-2.4A	0.7	-2.4A	-4.5#	-75.2#	-36.2#	-38.1#	-31.8#	-15.4#	-20.5#	-142.6#	-31.1#	-247.3#	-29.2#	-37.8#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
1.0	-10.1#	1.0	-9.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.6#	-116.5#	-15.0#	1.0	-5.3#	-46.6#	-539.7#	-10.4#	-13.1#	-219.5#	-3.9#	-13.4#	-1488.2#	-179.8#	-5791.8#	-10.1#	-15.2#
******#	1.0	-67.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-32.8#	0.9	1.0	-0.3A	1.0	0.6	-0.7A	0.8	-0.5A	0.0	0.8	-0.2A	0.7	-13.3#	-92.0#	1.0	0.9
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	6	9	11	12	11	11	7	8	6	7	4	6	5	5	2	5	4	2	5	6	4	5	4
0	1	4	1	1	0	1	0	1	0	2	3	2	1	2	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0
8	3	2	2	0	0	0	1	4	4	4	2	6	5	5	7	8	7	8	8	7	6	8	6	8
-8213.2	-4.33	-91.42	-7.43	0.76	0.86	0.69	-0.93	-7.67	-55.85	-4.68	-3245.4	-902.11	-14.29	-807.62	-55.37	-132.52	-52.33	******	-55.01	-913.38	-50.25	-1101.9	-101.57	-3220.8
-1653.3#	-5.30#	-22.92#	-2.88#	0.37A	0.73G	0.46A	-0.34#	-6.93#	-65.01#	-4.62#	-743.45#	-310.74#	-20.88#	-1518.0#	-63.97#	-83.17#	-75.87#	******#	-62.27#	-1251.0#	-51.13#	-825.13#	-30.29#	-610.08#

CANAKKALE 80

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.309	4.75	629.0	7.0	0	6.0	14.9	24.7	2.9	-11.5	18.7	30.4	38.7	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.13	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.11	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	4	10	11	5	1	2	6	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-84.9#	0.7	0.7	1.0	0.7	-27.8#	-26.3#	-12.2#	1.0	0.9	-26.2#	******#	******#	0.6	0.9	-59.3#	-59.7#	0.7	******#	-276.5#	1.0	-2.2A	-40.1#	-11.1#	******#
-9.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.4A	-263.7#	0.9	1.0	-263.7#	-5458.8#	-5458.8#	0.1	-1.4A	-263.7#	-5458.8#	-6.1#	-5458.8#	-1060.8#	-0.3A	-15.0#	-94.8#	-21.8#	-834.2#
-698.5#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	-0.1A	-23.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******#	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******#	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
-351.6#	-0.6A	1.0	0.8	1.0	0.0	1.0	0.8	-0.7A	-12.2#	-3.7#	0.3	-3.8#	-6.9#	-101.5#	-44.0#	-45.3#	-39.3#	-19.3#	-25.1#	-190.1#	-38.1#	-287.5#	-33.9#	-43.5#
-550.6#	0.9	-0.4A	0.7	1.0	0.3	1.0	0.0	1.0	0.4	-0.8A	-4.9#	-7.3#	0.6	-13.4#	-22.7#	-76.4#	-26.8#	-20.9#	-5.1#	-8.8#	-0.2A	-7.2#	-1313.5#	-532.7#
0.7	-29.4#	0.6	-2.6A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.5#	-225.2#	-29.7#	1.0	-11.7#	-83.7#	-821.7#	-14.8#	-17.9#	-302.3#	-6.4#	-18.5#	-2317.9#	-234.3#	-6971.6#	-13.1#	-20.0#
******#	1.0	-76.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-37.0#	0.8	1.0	0.1	1.0	0.3	-1.5A	0.8	-0.8A	-0.5A	0.8	-0.4A	0.5	-14.7#	-99.8#	1.0	0.9
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	8	10	12	11	9	10	7	8	5	7	3	7	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4	4
0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	3	0	1	1	1	3	1	2	1	0	0
8	3	2	1	0	1	2	2	4	4	6	3	7	5	5	8	8	7	8	7	7	6	8	8	8
-1439.6	-10.21	-8.43	-3.39	0.96	-1.69	-1.94	-22.33	-9.84	-90.13	-29.45	******	******	-21.80	-1128.5	-88.99	-502.48	-65.48	******	-164.89	-1276.7	-60.19	-1288.3	-119.66	******
-338.60#	-12.19#	-2.25#	-1.36#	0.47G	-1.74#	-1.14#	-18.37#	-9.13#	-105.09#	-30.34#	******#	******#	-32.21#	-2123.9#	-103.23#	-453.32#	-97.20#	******#	-185.95#	-1759.4#	-62.05#	-969.29#	-39.53#	******#

CANKIRI 81

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.430	4.31	397.0	12.0	4	0.2	11.5	23.3	-3.5	-25.0	23.1	30.5	41.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.10	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	5	9	11	8	2	6	4	3	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-51.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-200.3#	-186.8#	-85.2#	1.0	1.0	-162.8#	******#	******#	-6.5#	-2.0A	-343.5#	-333.3#	-4.1#	******#	-1840.8#	1.0	-47.8#	-282.7#	-83.2#	******#
-31.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	-139.5#	1.0	1.0	-139.5#	-3527.2#	-3527.2#	0.9	0.6	-139.5#	-3527.2#	-0.6A	-3527.2#	-526.2#	0.8	-3.0A	-28.0#	-8.5#	-523.3#
1.0	0.8	0.4	-0.4A	0.4	-0.1A	-20.0#	-0.4A	0.5	1.0	0.2	-1.1A	-0.6A	-21.2#	-7.2#	0.2	0.4	0.4	-5.3#	0.9	1.0	0.4	0.2	0.5	0.2
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-433.4#	0.4	0.2	-1097.3#	-13.4#	0.2	0.2	-5.0#	-0.4A	-1.2A	1.0	-16.2#	1.0	-0.6A	-399.6#	-11.5#	-1.8A	-41.9#	0.6	-47.6#	-399.6#	-47.6#	-2613.9#	-2.1A	-3.0#
-9999.0#	1.0	0.8	-8.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	-6.2#	-8.8#	-11.2#	-6.6#	-2.4A	-4.4#	-14.2#	-7.2#	-90.3#	-10.6#	-14.7#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
-440.3#	1.0	0.1	-156.5#	-10.1#	0.6	0.2	-4.5#	-0.1A	0.7	1.0	-17.5#	1.0	0.4	-38.8#	-0.9A	-1.8A	-36.0#	0.6	-1.7A	-86.7#	-43.5#	-2306.8#	-2.1A	-3.1#
-235.9#	0.9	-5.5#	-4.6#	0.9	0.3	0.8	-1.6A	-3.4#	0.9	1.0	-48.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-1.8A	-24.3#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	7	5	9	10	10	5	9	11	10	4	7	9	5	4	4	4	5	4	7	6	3	5	4
0	0	2	2	0	1	0	3	2	1	0	3	3	1	2	1	2	2	1	3	1	2	1	2	1
11	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	7	6	6	6	5	4	4	8	5	7
******	0.91	-21.96	-126.56	-22.55	-16.24	-16.69	-19.61	0.37	0.73	-24.72	******	******	-1.79	-37.97	-43.62	-326.75	-8.79	******	-202.15	-41.83	-12.26	-447.34	-81.25	******
******#	0.62G	-5.01#	-42.44#	-8.48#	-22.88#	-14.52#	-14.35#	0.27#	0.43A	-23.94#	******#	******#	-1.57#	-69.20#	-49.27#	-225.37#	-11.26#	******#	-241.40#	-54.94#	-12.07#	-302.18#	-24.62#	******#

CORUM 95

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.334	3.77	401.0	10.0	3	-0.4	10.9	21.3	-4.4	-25.6	21.7	28.8	39.7	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.08	0.17	0.08	0.06	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	9	11	6	1	4	8	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-76.9#	0.8	0.8	1.0	0.8	-45.9#	-43.2#	-20.0#	1.0	1.0	-41.3#	******#	******#	0.2	0.8	-91.4#	-91.1#	0.3	******#	-443.6#	1.0	-5.6#	-65.6#	-18.7#	******#
-94.0#	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-53.6#	1.0	1.0	-53.6#	-1915.1#	-1915.1#	1.0	1.0	-53.6#	-1915.1#	0.9	-1915.1#	-179.8#	1.0	0.8	-2.1A	-1.3A	-270.8#
0.9	0.8	0.4	-0.4A	0.4	0.0	-19.5#	-0.3A	0.5	1.0	0.3	-1.1A	-0.6A	-20.7#	-6.7#	0.2	0.4	0.5	-5.2#	0.9	1.0	0.4	0.2	0.5	0.2
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-668.6#	-1.6A	-0.5A	-1366.5#	-20.5#	-0.5A	-0.4A	-8.4#	0.3	0.6	1.0	-25.1#	1.0	0.4	-216.9#	-6.2#	-1.1A	-31.2#	0.8	-38.4#	-216.9#	-38.4#	-2298.1#	-1.5A	-2.3A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-3098.7#	1.0	-12.5#	-10.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.6	-1.6A	-9.8#	-2.2A	-1.4A	0.5	0.5	1.0	0.3	-436.9#	-188.4#
-808.1#	0.5	-1.2A	-218.1#	-18.0#	0.0	-0.7A	-9.4#	0.4	1.0	1.0	-32.6#	1.0	0.9	-18.9#	-0.2A	-1.0A	-23.6#	0.8	-0.9A	-39.0#	-31.9#	-1920.4#	-1.4A	-2.1A
-1362.8#	1.0	-16.0#	-0.9A	1.0	0.9	1.0	0.1	-9.0#	1.0	1.0	-19.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.3#	-40.4#	1.0	1.0
-235.1#	1.0	-7.3#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.2A	1.0	0.5	-1.1A	-0.6A	-1.0A	-0.8A	0.7	-0.5A	1.0	1.0	-2.8A	-26.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	11	6	4	9	10	8	7	11	12	10	6	8	11	8	4	4	5	5	6	8	6	4	4	4
0	1	2	3	0	1	2	1	0	0	0	1	2	0	1	3	3	3	3	2	1	0	1	5	2
10	0	4	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	1	3	5	5	4	4	4	3	6	7	3	6
******	0.70	-13.07	-140.56	-9.23	-3.24	-4.75	-7.23	0.00	0.96	-7.16	******	******	-0.99	-19.93	-15.48	-171.12	-5.25	******	-57.51	-21.39	-7.31	-369.26	-39.15	******
******#	0.29A	-3.16#	-57.76#	-4.65#	-3.41#	-2.74#	-4.62#	0.11#	0.61G	-5.09#	******#	******#	-0.47#	-42.58#	-12.74#	-96.49#	-7.80#	******#	-50.68#	-33.24#	-7.45#	-283.34#	-7.46#	******#

DENIZLI 102

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.457	4.81	546.0	4.0	0	5.7	15.8	26.6	2.0	-11.6	20.9	33.9	41.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.17	0.14	---	0.05	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	2	9	11	8	6	1	3	7	---	10	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-45.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-278.8#	-259.5#	-117.9#	1.0	1.0	-222.5#	******#	******#	-10.7#	-4.0#	-465.6#	-449.6#	-6.8#	******#	-2543.1#	1.0	-73.2#	-392.7#	-115.9#	******#
-7.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-1.9A	-285.5#	0.9	1.0	-285.5#	-5773.3#	-5773.3#	-0.1A	-1.9A	-285.5#	-5773.3#	-7.4#	-5773.3#	-1156.9#	-0.6A	-17.7#	-109.0#	-24.4#	-885.4#
-140.5#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-7.7#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.1#	0.8	1.0	1.0	0.9	-1.8A	1.0	-3.3#	0.9	0.9	0.9	0.9
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-72.8#	0.8	-59.1#	1.0	0.9	1.0	1.0	-50.7#	-698.5#	-22.7#	1.0	-8.5#	-135.3#	******#	-276.1#	-15.4#	-303.3#	-5.2#	-224.8#	******#	-224.8#	-7245.6#	-11.3#	-17.4#
-63.4#	-3.2#	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.4	-2.5A	-24.4#	-7.0#	-1.4A	-7.5#	-13.2#	-165.3#	-61.1#	-60.8#	-55.9#	-28.3#	-35.4#	-304.1#	-53.3#	-371.7#	-43.7#	-55.3#
-130.2#	0.3	0.8	1.0	1.0	-2.6A	0.7	-3.3#	0.9	-1.7A	-5.2#	-25.1#	-20.6#	-1.5A	-44.2#	-54.2#	-168.9#	-63.2#	-50.3#	-14.7#	-26.4#	-2.7A	-19.4#	-2174.8#	-861.6#
1.0	-13.7#	0.9	-6.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.7#	-138.9#	-18.0#	1.0	-6.6#	-54.4#	-602.1#	-11.4#	-14.2#	-238.4#	-4.5#	-14.6#	-1670.4#	-192.4#	-6071.5#	-10.8#	-16.3#
-2850.8#	1.0	-26.1#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.6	-13.9#	1.0	1.0	-9.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.3#	-52.6#	1.0	1.0
-11.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-5.9#	0.1	-5.9#	1.0	-2.1A	-5.2#	-22.7#	-13.6#	-3.4#	-35.6#	-31.9#	-31.2#	-23.5#	-25.1#	-12.3#	-39.8#	-0.2A	-2.5A	-16.5#	-131.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	10	10	12	7	9	8	7	6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
0	0	1	0	0	3	1	0	1	2	0	3	1	2	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0
8	4	1	2	0	2	2	4	4	4	8	5	8	7	7	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8
-291.70	-7.26	-1.59	-4.86	0.97	-23.52	-21.84	-33.82	-7.18	-74.02	-47.41	******	******	-19.91	-1001.9	-127.81	-571.89	-64.55	******	-362.56	-1115.8	-62.37	-1217.9	-201.86	******
-65.39#	-8.77#	-0.09#	-1.84#	0.58G	-33.33#	-19.56#	-35.88#	-7.24#	-87.23#	-60.11#	******#	******#	-29.81#	-1898.8#	-168.30#	-674.72#	-101.80#	******#	-489.17#	-1554.2#	-67.20#	-929.80#	-97.84#	******#

DIYARBAKIR 112

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.649	5.01	495.0	0.0	3	1.8	15.9	31.0	-2.4	-24.2	29.2	38.2	46.2	4
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.06	0.04	0.08	0.17	0.20	0.50	0.14	---	0.11	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	10	11	9	6	3	1	7	---	8	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-16.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1665.4#	-1537.8#	-682.6#	1.0	1.0	-1227.1#	******#	******#	-110.2#	-54.1#	-2487.5#	-2349.9#	-66.2#	******#	******#	-0.1A	-629.4#	-2329.5#	-694.1#	******#
-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.0A	-4.2#	-367.9#	0.7	0.9	-367.9#	-6920.7#	-6920.7#	-1.1A	-4.2#	-367.9#	-6920.7#	-13.0#	-6920.7#	-1524.9#	-1.9A	-29.3#	-168.0#	-34.5#	-1073.1#
-32.6#	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	-11.0#	0.5	0.8	1.0	0.8	-0.4A	-0.0A	-11.6#	-0.1A	0.9	1.0	0.8	-2.8A	1.0	0.1	0.8	0.7	0.8	0.8
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-100.5#	1.0	0.9	-571.7#	-2.9A	0.9	0.9	-0.3A	-4.8#	-29.9#	0.1	-3.4#	0.8	-9.3#	-1436.9#	-39.3#	-4.1#	-83.2#	-0.1A	-80.0#	-1436.9#	-80.0#	-3615.3#	-3.8#	-5.7#
-49.6#	-3.6#	1.0	1.0	1.0	-1.8A	0.8	0.3	-2.7A	-26.2#	-7.5#	-1.7A	-8.0#	-14.1#	-173.9#	-63.3#	-62.8#	-58.1#	-29.4#	-36.7#	-319.4#	-55.2#	-382.1#	-44.9#	-56.7#
1.0	-8.9#	1.0	-1.5A	-0.4A	-37.7#	-6.5#	-34.9#	-2.1A	-23.0#	-41.7#	-227.7#	-106.1#	-30.4#	-277.4#	-237.9#	-676.4#	-273.5#	-222.1#	-75.4#	-147.9#	-20.7#	-96.0#	-5733.6#	-2186.2#
-179.8#	1.0	0.8	-99.9#	-4.1#	0.9	0.7	-1.1A	-1.0A	-1.8A	0.6	-6.7#	0.9	-1.3A	-80.0#	-1.9A	-3.2#	-57.0#	0.2	-3.1#	-192.0#	-61.6#	-2855.0#	-3.3#	-4.7#
-888.7#	-13.9#	1.0	-91.7#	-13.6#	-26.8#	-20.6#	-41.8#	1.0	-19.6#	-3.7#	-624.0#	-10.0#	-28.1#	-42.2#	0.8	1.0	-35.5#	-0.9A	1.0	-25.3#	1.0	0.2	0.9	0.6
1.0	-6.7#	1.0	-4.2#	-1.2A	-47.8#	-16.2#	-36.8#	-0.4A	-22.6#	-34.4#	-144.1#	-53.5#	-36.6#	-213.1#	-131.9#	-139.8#	-91.6#	-103.3#	-68.4#	-191.0#	-16.1#	-24.4#	-44.2#	-349.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	8	12	6	6	6	6	5	7	6	6	2	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
0	0	0	1	3	2	0	2	4	1	0	3	2	2	1	1	0	0	3	0	2	0	0	1	0
9	4	0	5	3	4	6	5	1	5	6	7	6	7	8	7	8	9	6	8	6	8	8	7	8
******	-2.11	0.87	-70.32	-8.05	-148.00	-132.61	-96.97	-0.39	-9.77	-139.90	******	******	-19.99	-190.00	-279.56	-848.45	-56.62	******	-1380.2	-192.71	-74.61	-791.34	-546.40	******
******#	-6.27#	0.79G	-28.16#	-3.66#	-262.91#	-143.22#	-118.50#	-1.42#	-23.74#	-206.43#	******#	******#	-52.36#	-599.21#	-509.16#	-1186.0#	-206.65#	******#	-2126.7#	-405.86#	-101.66#	-692.62#	-736.67#	******#

EDIRNE 119

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.143	2.98	599.0	22.0	2	1.9	13.5	24.6	-1.4	-22.2	22.7	31.3	41.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.06	0.09	0.17	0.13	0.11	0.17	---	0.06	0.10	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	7	11	8	6	1	3	4	2	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-155.1#	-0.7A	-0.7A	0.4	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9999.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-307.0#	0.7	-3.1#	0.5	0.6	0.9	0.9	-6.6#	0.8	0.7	-6.6#	-634.2#	-634.2#	0.9	0.9	-6.6#	-634.2#	1.0	-634.2#	-15.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	-80.0#
-420.3#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-5.1#	0.9	0.9	1.0	1.0	0.1	0.4	-5.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.0A	0.6	-13.1#	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.6	-2891.0#	0.4	-1.8A	0.8	0.4	0.9	-0.5A	0.6	0.9	0.6	0.7	-10.3#	-0.2A	0.2	1.0	-34.7#	1.0	0.5	0.4	0.0	-179.8#	-7.2#	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-89.8#	1.0	1.0	-546.8#	-2.6A	1.0	0.9	-0.1A	-5.2#	-33.8#	0.0	-2.9A	0.7	-10.3#	-1537.8#	-41.9#	-4.2#	-86.5#	-0.1A	-82.5#	-1537.8#	-82.5#	-3686.2#	-4.0#	-5.9#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-586.4#	0.9	-0.6A	0.6	1.0	0.4	1.0	0.1	1.0	0.5	-0.6A	-4.3#	-6.9#	0.7	-12.5#	-21.5#	-72.9#	-25.4#	-19.8#	-4.8#	-8.2#	-0.1A	-6.7#	-1276.7#	-518.5#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
-423.3#	0.9	-7.7#	-3.3#	0.9	0.6	0.9	-1.0A	-4.6#	1.0	1.0	-38.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.4A	-28.3#	1.0	1.0
-71.7#	1.0	-0.8A	1.0	1.0	0.0	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.3A	-3.3#	-4.0#	0.5	-6.1#	-9.3#	-8.2#	-7.2#	-7.3#	-2.0A	-9.6#	1.0	0.5	-7.6#	-62.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	7	7	12	11	8	8	9	7	5	7	7	5	5	5	5	3	5	5	6	5	5	4
0	1	3	1	4	0	0	3	2	1	4	2	1	1	1	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0
11	0	3	4	1	0	1	1	2	2	1	5	4	4	6	7	7	7	6	6	7	4	7	7	8
******	0.75	-241.52	-52.05	-1.22	0.78	0.38	-0.19	-0.55	-3.30	-0.24	-3306.4	-886.63	-2.30	-144.93	-15.29	-68.93	-22.32	******	-16.64	-167.61	-17.68	-632.96	-110.31	-3309.8
******#	0.61A	-71.24#	-22.63#	-0.66#	0.70G	0.37#	-0.08#	-0.70#	-4.82#	-0.26#	-755.72#	-302.03#	-2.90#	-315.45#	-16.04#	-39.86#	-33.34#	******#	-19.07#	-264.96#	-20.47#	-544.44#	-35.99#	-627.25#

ELAZIG 122

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.573	4.45	433.0	1.0	3	-1.3	13.0	27.2	-4.6	-22.6	28.5	33.8	42.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.04	0.08	0.17	0.11	0.20	0.14	---	0.13	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	8	10	11	9	2	7	1	5	---	6	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-25.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-900.2#	-833.2#	-372.5#	1.0	1.0	-679.2#	******#	******#	-51.7#	-24.0#	-1389.9#	-1321.7#	-31.7#	******#	-8039.6#	0.7	-307.0#	-1261.7#	-375.1#	******#
-22.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	-172.8#	1.0	1.0	-172.8#	-4074.4#	-4074.4#	0.7	0.2	-172.8#	-4074.4#	-1.7A	-4074.4#	-666.7#	0.6	-5.6#	-43.2#	-11.8#	-610.7#
-0.7A	0.8	0.6	-0.1A	0.5	0.5	-16.3#	0.0	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.4A	-17.2#	-3.4#	0.5	0.8	0.6	-4.3#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-1185.9#	-11.9#	-2.5A	-1859.5#	-35.5#	-2.5A	-1.8A	-16.0#	0.8	1.0	1.0	-44.2#	1.0	0.9	-69.2#	-1.7A	-0.4A	-19.1#	0.9	-27.1#	-69.2#	-27.1#	-1879.2#	-0.9A	-1.3A
-3163.1#	0.9	1.0	-1.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.0A	-0.1A	1.0	0.0	-0.6A	-27.9#	-19.7#	-22.2#	-16.3#	-7.3#	-10.7#	-55.7#	-16.6#	-157.0#	-18.6#	-24.7#
-72.0#	-0.1A	0.9	1.0	1.0	-4.5#	0.5	-5.1#	0.8	-2.9A	-7.6#	-36.9#	-27.0#	-2.9A	-60.2#	-68.8#	-210.5#	-80.0#	-63.9#	-19.2#	-35.2#	-3.9#	-25.3#	-2518.9#	-991.5#
-914.1#	0.3	-1.6A	-234.0#	-20.3#	-0.2A	-1.0A	-10.8#	0.4	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.9	-15.7#	-0.1A	-0.8A	-21.3#	0.8	-0.7A	-31.8#	-29.7#	-1841.6#	-1.3A	-1.9A
-368.6#	-9.7#	1.0	-72.0#	-9.5#	-19.8#	-14.6#	-32.8#	1.0	-13.4#	-2.3A	-499.9#	-7.3#	-18.7#	-27.4#	0.9	1.0	-23.3#	-0.2A	1.0	-17.0#	1.0	-0.5A	1.0	0.8
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	9	10	6	8	6	7	5	12	8	6	3	5	6	4	4	4	3	4	4	6	4	3	4	4
1	1	2	2	0	2	2	0	0	3	2	2	2	2	0	2	2	1	1	1	0	1	2	3	2
10	2	0	4	4	4	3	7	0	1	4	7	5	4	8	6	6	8	7	7	6	7	7	5	6
******	-1.19	0.35	-186.79	-11.49	-77.40	-71.87	-51.13	0.86	-0.94	-71.87	******	******	-7.40	-21.63	-142.40	-473.73	-18.12	******	-733.36	-20.24	-32.77	-436.41	-245.10	******
******#	-1.75#	0.10A	-78.68#	-6.31#	-108.16#	-64.48#	-43.43#	0.75G	-1.31#	-77.65#	******#	******#	-9.91#	-45.62#	-177.31#	-368.01#	-31.50#	******#	-926.26#	-30.23#	-35.25#	-347.56#	-137.42#	******#

ERZINKAN 134

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.462	3.95	374.0	6.0	4	-3.4	10.7	24.1	-7.6	-32.5	27.5	31.7	40.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.08	0.05	0.07	0.09	0.08	0.10	0.08	---	0.11	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	8	9	11	10	5	6	4	7	---	2	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-44.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-295.5#	-275.0#	-124.8#	1.0	1.0	-235.1#	******#	******#	-11.7#	-4.4#	-491.4#	-474.1#	-7.4#	******#	-2692.5#	1.0	-78.8#	-416.2#	-122.9#	******#
-67.6#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-75.7#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	-2372.4#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	0.8	-2372.4#	-265.8#	1.0	0.2	-6.6#	-2.9A	-341.5#
1.0	0.7	0.2	-0.7A	0.2	-0.7A	-22.6#	-0.7A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.0#	-10.6#	-0.1A	-0.1A	0.3	-6.0#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.3	-0.1A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-3506.4#	-124.2#	-14.1#	-3519.2#	-99.9#	-13.7#	-8.7#	-51.2#	1.0	-2.4A	0.8	-128.0#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	-4.1#	1.0	-10.3#	0.8	-10.3#	-1124.8#	0.2	0.0
******#	1.0	0.4	-15.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-1.6A	-5.2#	-7.3#	-3.5#	-0.9A	-2.3A	-5.0#	-4.1#	-64.8#	-7.5#	-10.8#
-792.6#	1.0	-1.4A	0.2	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.1A	-2.2A	-4.8#	0.9	-8.3#	-16.4#	-57.3#	-19.5#	-15.0#	-3.3#	-5.6#	0.2	-4.8#	-1104.3#	-451.8#
-4095.0#	-23.2#	-18.3#	-590.8#	-83.2#	-8.6#	-10.2#	-55.0#	1.0	-1.4A	0.7	-165.6#	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	-2.6A	1.0	0.7	0.9	-7.9#	-925.6#	0.2	0.1
-64.6#	-5.3#	1.0	-49.6#	-5.2#	-12.3#	-8.3#	-22.4#	1.0	-7.0#	-0.9A	-355.8#	-4.3#	-9.5#	-13.3#	1.0	1.0	-11.5#	0.4	1.0	-8.7#	0.9	-2.0A	1.0	0.9
-57.0#	0.9	-0.3A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	-0.9A	1.0	0.4	-0.7A	-4.9#	-5.0#	0.3	-8.6#	-11.6#	-10.5#	-8.9#	-9.1#	-2.9A	-12.5#	0.9	0.3	-8.7#	-71.0#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	9	6	6	8	6	7	4	12	9	7	3	5	9	6	5	5	5	5	5	8	8	4	7	5
0	0	3	1	0	2	0	3	0	2	3	3	2	0	1	1	1	1	1	2	0	0	1	1	2
11	3	3	5	4	4	5	5	0	1	2	6	5	3	5	6	6	6	6	5	4	4	7	4	5
******	-12.01	-3.90	-368.82	-36.35	-27.30	-26.60	-27.54	0.95	-0.25	-25.75	******	******	-3.11	-3.46	-50.20	-243.68	-4.55	******	-248.29	-2.03	-8.05	-212.52	-103.56	******
******#	-8.91#	-1.35#	-86.55#	-14.07#	-36.89#	-22.84#	-19.51#	0.64G	-0.32#	-26.58#	******#	******#	-3.46#	-4.93#	-59.34#	-155.36#	-5.30#	******#	-308.37#	-2.21#	-8.08#	-108.79#	-31.60#	******#

ERZURUN 135

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.080	2.35	460.0	18.0	5	-6.3	6.0	19.6	-12.5	-30.1	27.9	26.5	34.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.20	0.06	0.06	0.07	0.14	0.08	0.05	0.11	---	0.11	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	8	9	7	2	5	10	3	---	4	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-190.7#	-1.9A	-1.9A	-0.1A	-1.7A	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.0A	1.0	-3031.9#	-704.5#	0.4	0.3	1.0	1.0	0.8	******#	0.9	0.2	-0.7A	1.0	1.0	-3031.9#
-644.5#	-0.4A	-12.2#	-0.8A	-0.5A	-0.6A	-0.7A	0.6	-0.5A	-0.4A	0.6	-196.2#	-196.2#	-0.6A	-0.7A	0.6	-196.2#	-0.9A	-196.2#	0.7	-0.7A	-1.1A	-1.6A	1.0	-20.5#
-7.2#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.8#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.6#	-1.6A	0.7	0.9	0.7	-3.6#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#-2043.3#	-128.2#	******#	-543.5#	-123.2#	-66.4#	-315.8#	-2.6A	-555.6#	-24.1#	-721.9#	-15.9#	-33.1#	-399.6#	-4.3#	1.0	1.0	0.7	-399.6#	0.7	-240.8#	1.0	1.0		
******#	-10.3#	-12.1#	-150.4#	-2.7A	-6.5#	-10.1#	-1.8A	-0.1A	-3.5#	0.8	-24.6#	0.6	0.2	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	-3.1#	0.4	-0.1A
-5912.5#	0.9	-28.2#	-30.3#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	-1.3A	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-218.9#	-98.9#
******#	-356.3#	-138.8#	-1888.7#	-398.4#	-72.6#	-67.1#	-303.3#	1.0	-173.4#	-21.4#	-854.0#	-15.4#	-21.9#	-3.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-31.8#	0.7	-213.6#	0.9	1.0
-142.6#	-6.9#	1.0	-57.8#	-6.7#	-15.0#	-10.5#	-26.2#	1.0	-9.3#	-1.4A	-409.1#	-5.4#	-12.7#	-18.1#	0.9	1.0	-15.5#	0.2	1.0	-11.6#	0.9	-1.3A	1.0	0.9
-547.8#	1.0	-22.2#	-6.4#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-9.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	6	3	3	4	6	5	7	9	6	8	4	5	6	7	11	10	9	9	12	8	10	6	9	7
0	2	1	2	4	2	2	1	3	2	1	2	1	1	2	0	1	1	0	0	1	2	2	2	1
11	4	8	7	4	4	5	4	0	4	3	6	6	5	3	1	1	2	3	0	3	0	4	1	4
******	-201.21	-136.89	-1186.4	-131.28	-17.81	-13.87	-54.00	0.30	-61.44	-3.90	-436.38	-78.37	-6.87	-34.90	0.32	-15.75	-1.99	******	0.84	-36.53	0.55	-44.68	-17.86	-262.93
******#	-226.60#	-44.14#	-420.32#	-67.73#	-22.59#	-10.46#	-45.01#	0.00A	-67.89#	-4.02#	-161.71#	-44.95#	-8.25#	-65.36#	0.03#	-23.27#	-1.90#	-4945.8#	0.65G	-49.80#	0.23A	-27.91#	-2.66#	-59.75#

ESKISEHIR 137

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.432	4.16	373.0	4.0	4	-0.8	10.9	21.5	-3.8	-26.3	22.3	28.9	39.1	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.08	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	5	11	7	1	6	9	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-50.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-205.4#	-191.6#	-87.4#	1.0	1.0	-166.8#	******#	******#	-6.8#	-2.2A	-351.6#	-341.1#	-4.3#	******#	-1887.1#	1.0	-49.4#	-289.9#	-85.3#	******#
-44.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-109.4#	1.0	1.0	-109.4#	-3004.2#	-3004.2#	1.0	0.8	-109.4#	-3004.2#	0.2	-3004.2#	-401.5#	0.9	-1.2A	-16.5#	-5.7#	-440.5#
1.0	0.7	0.2	-0.7A	0.2	-0.7A	-22.8#	-0.7A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.2#	-10.8#	-0.1A	-0.2A	0.3	-6.1#	0.6	1.0	0.3	-0.0A	0.3	-0.1A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-871.4#	-4.8#	-1.3A	-1571.6#	-26.4#	-1.3A	-0.9A	-11.4#	0.6	0.9	1.0	-32.6#	1.0	0.7	-136.0#	-3.8#	-0.8A	-25.3#	0.8	-33.1#	-136.0#	-33.1#	-2104.1#	-1.2A	-1.8A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-2850.8#	1.0	-11.2#	-8.6#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.4	-2.1A	-11.5#	-2.8A	-1.8A	0.4	0.4	0.9	0.2	-470.4#	-201.9#
-544.7#	0.9	-0.2A	-175.3#	-12.4#	0.5	-0.1A	-5.8#	0.1	0.9	1.0	-21.8#	1.0	0.7	-31.0#	-0.6A	-1.5A	-31.4#	0.7	-1.4A	-67.7#	-39.4#	-2172.0#	-1.9A	-2.7A
-704.5#	1.0	-10.6#	-2.2A	1.0	0.7	0.9	-0.5A	-6.2#	1.0	1.0	-29.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.1#	-32.8#	1.0	1.0
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	5	5	9	9	8	5	11	12	10	5	7	10	7	3	3	6	5	6	8	6	4	5	3
0	0	4	2	0	2	2	3	0	0	0	2	3	0	2	4	4	2	3	2	1	1	1	3	4
10	1	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	3	5	5	4	4	4	3	5	7	4	5
******	0.47	-2.56	-168.62	-23.82	-16.69	-17.42	-17.72	0.24	0.97	-22.38	******	******	-1.80	-14.72	-39.89	-281.01	-5.46	******	-194.00	-16.98	-10.56	-390.82	-47.69	******
******#	0.01#	-0.77#	-66.73#	-9.70#	-23.69#	-15.36#	-13.29#	0.24#	0.68G	-21.83#	******#	******#	-1.97#	-30.33#	-45.61#	-181.45#	-8.11#	******#	-234.22#	-25.15#	-11.28#	-297.84#	-10.54#	******#

GAZIANTEP 144

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.482	5.16	558.0	1.0	2	2.6	14.5	27.1	-1.0	-17.5	24.5	34.4	42.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.09	0.17	0.13	0.17	0.17	---	0.07	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	2	10	11	8	3	7	4	5	---	9	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-40.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-370.2#	-344.1#	-155.6#	1.0	1.0	-291.0#	******#	******#	-16.1#	-6.5#	-605.3#	-582.1#	-10.1#	******#	-3356.8#	1.0	-104.6#	-520.7#	-154.1#	******#
-1.4A	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.1A	-6.6#	-440.5#	0.5	0.9	-440.5#	-7887.3#	-7887.3#	-2.2A	-6.6#	-440.5#	-7887.3#	-18.9#	-7887.3#	-1853.7#	-3.3#	-41.1#	-225.8#	-43.9#	-1232.4#
-185.2#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-7.1#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.4#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.6A	0.9	-4.8#	0.9	0.9	0.9	0.9
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-36.7#	0.6	1.0	-394.5#	-0.7A	1.0	1.0	0.6	-9.1#	-72.6#	-1.2A	-0.7A	0.3	-19.4#	-2400.0#	-64.1#	-5.6#	-112.6#	-0.6A	-101.2#	-2400.0#	-101.2#	-4212.2#	-5.0#	-7.4#
-624.0#	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.9	-0.2A	-8.5#	-2.6A	0.6	-2.6A	-4.9#	-80.0#	-37.7#	-39.4#	-33.2#	-16.1#	-21.3#	-151.3#	-32.4#	-255.0#	-30.1#	-38.9#
-80.0#	0.0	0.9	1.0	1.0	-4.1#	0.5	-4.8#	0.8	-2.7A	-7.1#	-34.7#	-25.9#	-2.6A	-57.3#	-66.2#	-203.1#	-77.0#	-61.4#	-18.4#	-33.6#	-3.7#	-24.2#	-2458.9#	-968.9#
-38.1#	0.8	1.0	-51.7#	-0.4A	1.0	1.0	0.6	-2.9A	-14.2#	-1.1A	-0.7A	0.3	-7.6#	-171.1#	-3.9#	-5.6#	-95.4#	-0.6A	-5.6#	-437.4#	-91.8#	-3687.4#	-5.1#	-7.4#
-8.8#	0.3	-0.8A	-12.0#	0.3	-1.3A	-0.1A	-5.1#	-0.6A	0.4	0.8	-102.9#	0.1	0.4	0.5	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	-0.4A	-13.4#	1.0	1.0
-7.0#	0.0	0.9	0.9	0.9	-8.1#	-0.5A	-7.8#	0.9	-3.2#	-7.0#	-29.7#	-16.5#	-5.1#	-46.1#	-38.8#	-38.4#	-28.3#	-30.5#	-15.7#	-49.6#	-0.8A	-3.7#	-18.8#	-149.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	11	8	9	7	7	7	8	7	5	3	6	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
1	0	1	0	2	2	2	0	3	1	3	4	2	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0
9	0	0	4	1	3	3	5	1	4	4	5	4	6	8	8	8	8	6	8	8	7	9	8	8
******	0.63	0.81	-38.87	-0.67	-31.62	-29.34	-50.69	-0.55	-7.99	-62.16	******	******	-5.24	-230.91	-111.04	-736.48	-32.26	******	-454.07	-257.63	-33.49	-751.63	-226.55	******
******#	0.53G	0.50A	-16.64#	-0.26#	-44.73#	-26.47#	-53.76#	-0.90#	-10.99#	-79.74#	******#	******#	-8.26#	-505.22#	-150.60#	-875.39#	-55.84#	******#	-622.92#	-410.67#	-38.55#	-651.91#	-109.45#	******#

GIRESUN 150

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1297.0	68.0	0	7.0	14.2	22.5	4.0	-9.8	15.5	26.2	37.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.10	0.33	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.14	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	9	1	7	4	8	10	5	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.3	-0.1A	0.5	0.8	-149.5#	1.0	-1.1A	0.7	-59.4#	-1.1A	1.0	1.0	1.0	-356.7#	-15.7#	-502.7#	0.3	1.0	-1031.8#	-5201.8#	-0.4A	-0.2A	-0.3A	-5.6#
******#	-39.2#	******#	-53.7#	-255.0#	-17.0#	-53.7#	-5.9#	-132.6#	-33.8#	-8.2#	1.0	1.0	-1030.1#	-108.9#	-75.4#	-1.0A	-3257.9#	0.7	-45.8#	-53.7#	-90.3#	******#	-747.6#	-0.3A
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-2.3A	-213.6#	0.0	-17.8#	1.0	0.1	0.9	0.9	-86.4#	-1357.8#	-46.1#	0.9	-18.8#	-244.5#	******#	-446.7#	-21.8#	-430.9#	-8.7#	-301.0#	******#	-301.0#	-8914.1#	-15.2#	-23.6#
-914.1#	0.3	1.0	0.3	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	-6.3#	-1.9A	0.8	-1.9A	-3.7#	-66.2#	-33.4#	-35.4#	-29.1#	-13.9#	-18.8#	-126.3#	-28.6#	-232.5#	-27.5#	-35.7#
-1826.7#	1.0	-6.0#	-3.4#	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	-0.9A	1.0	-1.1A	-5.6#	-23.3#	-6.9#	-5.0#	-0.4A	-0.8A	0.8	-1.0A	-667.7#	-280.7#
-6.7#	-62.8#	-0.4A	0.0	1.0	0.0	0.8	0.8	-20.3#	-378.8#	-50.3#	0.8	-21.0#	-133.7#	-1165.7#	-19.8#	-23.4#	-397.0#	-9.5#	-24.3#	-3345.9#	-294.4#	-8203.4#	-16.4#	-25.2#
******#	-0.5A	-247.1#	1.0	-0.4A	0.6	-0.7A	1.0	-108.6#	-3.7#	0.3	1.0	0.8	-11.8#	-33.2#	-0.6A	-5.8#	-21.9#	-1.6A	-4.4#	-8.7#	-37.8#	-216.9#	0.8	-0.1A
-604.2#	1.0	-25.1#	-8.0#	0.6	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.3A	-7.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	5	4	6	8	8	8	8	5	3	4	12	7	4	2	2	4	3	6	2	2	3	2	2	3
1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	3	0	2	0	1	2	1	1	1	1	2	1	2	3	2
9	6	6	5	3	3	2	2	6	8	5	0	3	8	9	8	7	8	5	9	8	8	8	7	7
******	-29.26	******	-9.12	-22.86	-22.14	-16.60	-2.38	-34.52	-158.70	-11.70	0.76	-3.70	-128.47	-1688.8	-81.39	-80.34	-371.55	-32.23	-175.59	-2284.3	-108.12	-2949.4	-128.20	-38.16
******#	-45.16#	******#	-5.96#	-36.83#	-33.36#	-25.13#	-3.88#	-58.48#	-217.04#	-17.30#	0.40G	-3.38#	-375.16#	-3702.7#	-118.32#	-65.62#	-1140.0#	-25.81#	-216.14#	-3400.8#	-146.95#	-3826.6#	-80.25#	-12.86#

GUMUSHANE 161

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.226	3.07	434.0	12.0	4	-0.4	10.0	20.0	-3.8	-19.0	20.4	28.2	39.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.17	0.08	0.05	0.13	---	0.05	0.06	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	7	12	6	1	4	9	2	---	10	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-116.1#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.1A	-2.0A	-0.6A	0.9	0.8	-2.8A	******#	******#	1.0	1.0	-8.2#	-8.9#	1.0	******#	-31.5#	1.0	1.0	-3.5#	-0.3A	******#
-272.7#	0.8	-2.4A	0.6	0.7	0.9	1.0	-9.0#	0.9	0.8	-9.0#	-731.3#	-731.3#	0.9	1.0	-9.0#	-731.3#	1.0	-731.3#	-22.8#	0.9	1.0	1.0	0.9	-93.9#
-0.8A	0.8	0.6	-0.1A	0.5	0.5	-16.2#	0.0	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-17.1#	-3.3#	0.5	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-668.6#	-1.6A	-0.5A	-1366.5#	-20.5#	-0.5A	-0.4A	-8.4#	0.3	0.6	1.0	-25.1#	1.0	0.4	-216.9#	-6.2#	-1.1A	-31.2#	0.8	-38.4#	-216.9#	-38.4#	-2298.1#	-1.5A	-2.3A
******#	0.9	-0.1A	-24.1#	0.8	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.2	-2.9A	-4.7#	-1.7A	-0.1A	-1.0A	-1.1A	-2.2A	-47.3#	-5.3#	-8.0#
-5125.2#	1.0	-23.7#	-24.1#	0.3	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.3	-2.6A	0.1	0.4	0.9	0.9	1.0	0.9	-260.5#	-116.2#
-544.7#	0.9	-0.2A	-175.3#	-12.4#	0.5	-0.1A	-5.8#	0.1	0.9	1.0	-21.8#	1.0	0.7	-31.0#	-0.6A	-1.5A	-31.4#	0.7	-1.4A	-67.7#	-39.4#	-2172.0#	-1.9A	-2.7A
-4254.8#	1.0	-34.3#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-17.8#	1.0	1.0	-5.8#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-7.8#	-61.4#	1.0	1.0
-298.5#	1.0	-10.1#	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-0.3A	-0.1A	0.9	0.2	1.0	1.0	-2.0A	-20.5#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	11	3	5	9	9	8	6	11	12	9	5	8	11	9	5	5	7	6	6	9	8	5	6	4
1	1	5	2	0	2	3	3	0	0	2	2	1	0	0	3	3	3	2	2	1	1	0	4	3
11	0	4	5	3	1	1	3	1	0	1	5	3	1	3	4	4	2	4	4	2	3	7	2	5
******	0.64	-27.24	-153.53	-23.49	0.01	-1.04	-2.01	-0.79	0.84	-0.60	******	-6066.5	-0.76	-20.38	-2.54	-62.80	-5.26	******	-8.14	-23.23	-6.78	-383.32	-22.33	******
******#	0.24A	-6.35#	-59.56#	-9.38#	-0.04#	-0.45#	-1.57#	-0.23#	0.52G	-0.30#	-7929.3#	-3144.6#	-0.33#	-43.72#	-2.29#	-32.69#	-8.09#	******#	-8.64#	-35.69#	-7.25#	-293.34#	-3.56#	-6491.2#

HAKKARI 167

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.234	4.40	755.0	1.0	4	-5.0	9.9	24.4	-8.4	-22.6	29.4	30.9	38.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.09	0.05	0.04	0.07	0.13	0.08	0.10	0.08	---	0.11	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	10	11	9	1	8	3	7	---	2	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-112.8#	0.3	0.3	0.8	0.3	-3.1#	-2.9A	-1.1A	0.9	0.8	-3.8#	******#	******#	1.0	1.0	-10.5#	-11.3#	1.0	******#	-41.4#	1.0	0.9	-4.9#	-0.7A	******#
-25.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	-160.3#	1.0	1.0	-160.3#	-3872.1#	-3872.1#	0.8	0.3	-160.3#	-3872.1#	-1.2A	-3872.1#	-613.6#	0.7	-4.5#	-37.2#	-10.5#	-578.3#
-3540.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.3A	1.0	0.4	-11.8#	-133.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-6817.3#	-390.5#	-33.8#	-5387.0#	-188.8#	-32.6#	-19.3#	-102.2#	1.0	-38.1#	-1.0A	-245.6#	-0.7A	-0.2A	0.0	1.0	0.9	-0.1A	1.0	-3.7#	0.0	-3.7#	-723.8#	0.6	0.6
******#	0.9	-0.2A	-25.5#	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	-2.7A	-4.4#	-1.5A	0.0	-0.9A	-0.8A	-1.9A	-45.1#	-5.1#	-7.6#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
-5640.7#	-42.3#	-27.7#	-732.1#	-112.6#	-13.5#	-15.0#	-76.9#	1.0	-6.1#	0.1	-227.7#	0.1	0.6	1.0	0.9	0.8	-0.8A	1.0	0.8	1.0	-5.0#	-753.7#	0.4	0.4
-1106.8#	-15.4#	1.0	-97.9#	-15.0#	-29.0#	-22.6#	-44.7#	1.0	-21.8#	-4.2#	-663.4#	-10.9#	-31.3#	-47.3#	0.8	1.0	-39.7#	-1.2A	1.0	-28.1#	1.0	0.3	0.9	0.6
-89.0#	1.0	-1.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.7	0.1	-2.1A	-3.1#	0.7	-4.2#	-7.3#	-6.3#	-5.8#	-5.7#	-1.3A	-7.2#	1.0	0.7	-6.6#	-55.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	9	6	7	8	8	7	5	12	9	7	4	5	9	9	6	5	5	6	4	7	8	5	7	6
0	0	4	0	0	0	2	3	0	0	2	2	2	2	0	1	1	4	1	2	1	1	0	1	1
11	3	2	5	4	4	3	4	0	3	3	6	5	1	3	5	6	3	5	6	4	3	7	4	5
******	-36.68	-5.07	-540.96	-47.03	-6.17	-4.65	-32.02	0.99	-4.87	-13.88	******	-7284.3	-2.03	-4.65	-16.77	-330.40	-5.67	******	-56.64	-14.25	-0.77	-131.12	-101.96	******
******#	-36.37#	-2.58#	-168.14#	-21.55#	-6.83#	-3.25#	-21.31#	0.63G	-4.86#	-10.38#	-9299.2#	-3784.2#	-2.57#	-6.90#	-13.72#	-217.35#	-6.46#	******#	-46.55#	-9.02#	-0.64#	-71.43#	-29.81#	-7528.8#

ISKENDERUN 181

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.324	4.03	785.0	4.0	0	11.9	20.2	28.6	8.4	-3.2	16.7	31.8	43.2	2
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.05	0.05	0.13	1.00	1.00	0.25	1.00	---	0.08	0.11	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	11	12	5	1	2	4	3	---	9	6	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-80.0#	0.8	0.8	1.0	0.7	-37.9#	-35.7#	-16.6#	1.0	1.0	-34.7#	******#	******#	0.4	0.8	-77.3#	-77.4#	0.5	******#	-369.7#	1.0	-4.0#	-54.3#	-15.3#	******#
-57.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-87.5#	1.0	1.0	-87.5#	-2600.0#	-2600.0#	1.0	0.9	-87.5#	-2600.0#	0.6	-2600.0#	-312.6#	1.0	-0.2A	-9.7#	-3.8#	-377.0#
-4805.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.2A	1.0	1.0	0.2	1.0	0.7	0.8	-0.2A	0.3	1.0	-4.6#	1.0	0.5	-18.5#	-183.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-988.6#	-2696.7#	-32.2#	0.9	-15.5#	-29.6#	-6.9#	-18.2#	-401.2#	-8391.8#	-302.7#	-26.8#	-137.8#	-1295.0#	******#	-1850.9#	-63.0#	-1295.0#	-36.1#	-770.1#	******#	-770.1#	******#	-37.9#	-61.3#
-409.1#	-69.7#	-1.2A	0.0	-1.4A	-43.5#	-7.9#	-11.1#	-34.4#	-231.7#	-53.5#	-62.4#	-62.5#	-108.6#	-976.1#	-222.7#	-199.1#	-221.2#	-119.7#	-134.7#	-1714.7#	-199.3#	-1074.9#	-124.2#	-149.8#
-10.6#	-1.8A	1.0	0.9	0.8	-11.7#	-0.7A	-11.9#	0.2	-7.4#	-15.7#	-80.0#	-47.5#	-8.6#	-113.5#	-113.9#	-337.1#	-131.8#	-106.0#	-33.8#	-63.7#	-8.1#	-43.7#	-3479.5#	-1351.6#
-808.1#	-503.4#	-26.4#	0.9	-6.9#	-16.6#	-5.1#	-14.1#	-61.0#	-1852.0#	-247.6#	-28.6#	-114.5#	-574.7#	-3700.5#	-52.4#	-57.5#	-1010.9#	-31.7#	-61.1#	******#	-655.8#	******#	-35.6#	-56.5#
******#	0.5	-165.8#	1.0	0.5	0.9	0.5	1.0	-75.0#	-0.8A	0.7	1.0	1.0	-4.4#	-14.4#	0.1	-3.3#	-9.0#	-0.2A	-2.5A	-3.0A	-27.3#	-165.0#	0.9	0.5
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7	6	12	9	5	6	4	7	5	3	3	2	4	4	4	2	4	2	1	3	4	4	4	4
0	1	3	0	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0
11	4	3	0	2	6	4	7	5	5	8	8	9	7	8	8	10	8	9	10	7	7	8	8	8
-3638.9	-272.55	-18.61	0.89	-1.39	-12.55	-4.26	-13.83	-48.45	-875.97	-63.00	******	******	-167.33	-7029.5	-230.53	-308.64	-229.85	******	-171.96	-7735.5	-153.48	-2868.0	-310.91	******
-1689.8#	-2224.8#	-28.80#	0.61G	-9.50#	-79.11#	-12.25#	-30.75#	-327.44#	-7129.9#	-418.96#	******#	******#	-1724.2#	******#	-1652.8#	-405.98#	-2276.0#	******#	-820.79#	******#	-1039.1#	******#	-261.90#	******#

ISPARTA 183

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.208	3.72	619.0	10.0	2	1.8	12.2	23.2	-1.6	-17.8	21.4	30.4	37.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.09	0.17	0.08	0.09	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	3	1	5	4	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-123.8#	0.1	0.1	0.7	0.1	-0.5A	-0.5A	0.2	0.9	0.7	-1.1A	******#	******#	1.0	1.0	-4.3#	-4.8#	1.0	******#	-15.7#	0.9	1.0	-1.2A	0.4	******#
-102.4#	1.0	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	-48.4#	1.0	1.0	-48.4#	-1800.8#	-1800.8#	1.0	1.0	-48.4#	-1800.8#	1.0	-1800.8#	-160.1#	1.0	0.8	-1.4A	-0.9A	-253.3#
-593.9#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-4.2#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.8A	0.2	-19.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-100.5#	1.0	0.9	-571.7#	-2.9A	0.9	0.9	-0.3A	-4.8#	-29.9#	0.1	-3.4#	0.8	-9.3#	-1436.9#	-39.3#	-4.1#	-83.2#	-0.1A	-80.0#	-1436.9#	-80.0#	-3615.3#	-3.8#	-5.7#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-1295.0#	1.0	-3.5#	-1.2A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	0.0	-2.2A	1.0	-3.3#	-9.4#	-35.5#	-11.3#	-8.5#	-1.4A	-2.4A	0.6	-2.3A	-838.6#	-348.1#
-80.0#	1.0	1.0	-69.6#	-1.6A	1.0	0.9	0.1	-2.0A	-7.0#	-0.1A	-2.5A	0.7	-4.2#	-125.8#	-3.0A	-4.5#	-77.2#	-0.2A	-4.4#	-313.8#	-77.8#	-3311.1#	-4.2#	-6.2#
-1826.7#	1.0	-19.4#	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.3	-10.6#	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.0#	-44.7#	1.0	1.0
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	11	10	10	9	10	9	6	8	9	6	4	4	5	3	4	5	7	3	5	4
0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	2	2	2	0	1	1	0	1	3	2	1	0	3	1	0
11	0	3	4	1	0	1	1	2	2	1	4	2	3	5	7	8	6	6	6	6	5	6	6	8
******	0.91	-11.80	-54.80	-0.97	0.81	0.39	-3.53	-0.81	-2.42	-3.60	******	-4368.6	-0.93	-131.89	-16.57	-162.18	-16.40	******	-28.84	-151.34	-16.33	-598.16	-72.48	******
******#	0.64G	-2.69#	-23.83#	-0.65#	0.69A	0.32#	-1.83#	-0.77#	-3.84#	-2.30#	-4775.0#	-1920.3#	-1.74#	-288.29#	-15.35#	-91.76#	-26.61#	******#	-26.87#	-239.38#	-18.66#	-519.72#	-19.43#	-3894.9#

IZMIR 186

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.508	5.35	700.0	1.0	0	8.6	17.6	27.6	5.6	-8.2	19.0	32.8	42.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.14	0.05	0.04	0.13	0.50	0.25	0.20	0.33	---	0.06	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	6	10	11	8	1	3	4	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-35.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-487.2#	-452.2#	-203.8#	1.0	1.0	-377.8#	******#	******#	-23.4#	-10.0#	-781.7#	-749.0#	-14.6#	******#	-4395.5#	0.9	-146.8#	-684.5#	-202.9#	******#
0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	-3.9#	-10.7#	-547.3#	0.1	0.8	-547.3#	-9253.1#	-9253.1#	-4.1#	-10.7#	-547.3#	-9253.1#	-28.6#	-9253.1#	-2343.3#	-5.8#	-60.5#	-319.0#	-58.3#	-1458.8#
-1887.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.7A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.4	0.7	-1.8A	1.0	1.0	-0.0A	1.0	0.0	-4.2#	-68.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-55.3#	-590.2#	-3.5#	-1.2A	0.3	-3.1#	0.2	-0.3A	-152.8#	-2707.8#	-94.6#	-0.3A	-40.7#	-456.6#	******#	-752.9#	-31.9#	-638.8#	-14.8#	-419.4#	******#	-419.4#	******#	-21.0#	-33.1#
1.0	-16.1#	0.8	1.0	0.7	-9.6#	-0.3A	-1.8A	-9.6#	-72.2#	-18.7#	-11.8#	-21.0#	-36.3#	-376.9#	-109.3#	-103.3#	-104.2#	-54.6#	-64.8#	-676.9#	-96.6#	-594.2#	-69.4#	-85.8#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
-80.0#	-152.8#	-4.3#	1.0	0.5	-2.6A	0.1	-0.7A	-31.5#	-727.4#	-97.1#	-1.8A	-42.6#	-242.2#	-1845.9#	-29.1#	-33.3#	-572.3#	-15.5#	-35.0#	-5407.7#	-401.5#	******#	-22.2#	-34.5#
******#	1.0	-67.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-32.8#	0.9	1.0	-0.3A	1.0	0.6	-0.7A	0.8	-0.5A	0.0	0.8	-0.2A	0.7	-13.3#	-92.0#	1.0	0.9
-28.0#	0.7	0.5	1.0	1.0	-2.4A	0.8	-2.8A	1.0	-0.5A	-2.4A	-11.6#	-8.6#	-1.0A	-18.9#	-20.0#	-18.9#	-15.0#	-15.7#	-6.6#	-23.4#	0.6	-0.7A	-12.2#	-97.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
5	7	9	11	12	5	8	5	7	6	4	3	3	3	3	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4
0	1	0	1	0	2	2	4	0	1	1	4	1	2	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0
7	4	3	0	0	5	2	3	5	5	7	5	8	7	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8
-1090.3	-63.09	-5.57	0.76	0.87	-42.51	-38.33	-63.21	-19.67	-294.58	-95.85	******	******	-65.15	-2820.9	-222.34	-898.49	-128.63	******	-636.78	-3159.5	-109.93	-1974.3	-265.04	******
-262.61#	-238.16#	-2.52#	0.20A	0.59G	-61.99#	-34.79#	-60.19#	-60.18#	-1101.0#	-148.23#	******#	******#	-282.46#	******#	-496.98#	-949.87#	-507.09#	******#	-946.85#	******#	-265.00#	-4179.6#	-154.06#	******#

KARAHMAN MARAS 197

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.457	4.95	722.0	0.0	0	5.1	16.7	28.2	1.2	-9.0	23.1	35.9	42.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.14	0.25	0.25	0.14	---	0.06	0.25	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	12	8	6	1	2	7	---	9	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-45.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-278.8#	-259.5#	-117.9#	1.0	1.0	-222.5#	******#	******#	-10.7#	-4.0#	-465.6#	-449.6#	-6.8#	******#	-2543.1#	1.0	-73.2#	-392.7#	-115.9#	******#
-4.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-3.4#	-341.5#	0.8	1.0	-341.5#	-6560.0#	-6560.0#	-0.7A	-3.4#	-341.5#	-6560.0#	-11.1#	-6560.0#	-1406.4#	-1.4A	-25.4#	-148.3#	-31.2#	-1013.9#
-2456.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.2A	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	-1.3A	0.9	1.0	-0.7A	1.0	0.2	-6.6#	-90.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-39.2#	1.0	-92.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-38.5#	-492.9#	-15.5#	1.0	-5.5#	-99.6#	-8604.8#	-216.4#	-13.0#	-255.0#	-3.9#	-195.0#	-8604.8#	-195.0#	-6560.0#	-9.8#	-15.0#
-2.2A	-8.0#	1.0	1.0	0.9	-4.6#	0.5	-0.4A	-5.3#	-43.6#	-11.9#	-5.1#	-13.1#	-22.7#	-255.0#	-82.6#	-80.0#	-77.3#	-39.8#	-48.5#	-462.9#	-72.6#	-473.3#	-55.5#	-69.3#
-20.5#	-1.2A	1.0	1.0	0.9	-9.1#	-0.3A	-9.6#	0.4	-5.8#	-13.0#	-65.1#	-40.8#	-6.6#	-95.7#	-99.3#	-296.3#	-115.0#	-92.3#	-29.0#	-54.2#	-6.7#	-37.7#	-3181.1#	-1240.2#
0.8	-5.7#	1.0	-13.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.0#	-85.4#	-10.8#	1.0	-3.5#	-35.5#	-446.7#	-8.9#	-11.4#	-190.5#	-3.1#	-11.6#	-1218.2#	-160.1#	-5347.3#	-9.0#	-13.5#
-235.9#	0.9	-5.5#	-4.6#	0.9	0.3	0.8	-1.6A	-3.4#	0.9	1.0	-48.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-1.8A	-24.3#	1.0	1.0
-0.4A	-1.5A	1.0	0.4	0.5	-18.3#	-3.7#	-15.6#	0.7	-8.1#	-14.4#	-60.0#	-27.5#	-12.8#	-90.8#	-65.9#	-67.5#	-47.0#	-51.8#	-30.2#	-89.4#	-4.1#	-8.9#	-27.0#	-213.3#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
5	6	11	8	12	7	7	6	7	6	4	5	3	3	4	4	2	4	4	2	4	2	2	4	4
2	2	0	1	0	1	2	2	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
5	4	1	3	0	4	3	4	5	6	8	6	8	7	8	8	9	8	8	10	7	9	10	8	8
-230.10	-4.50	0.37	-8.66	0.92	-25.45	-21.90	-40.06	-5.37	-54.92	-52.69	******	******	-16.91	-798.12	-135.75	-652.69	-64.98	******	-385.57	-897.72	-60.06	-1112.2	-287.86	******
-47.76#	-6.20#	0.48#	-3.14#	0.61G	-38.52#	-20.14#	-43.80#	-6.07#	-68.10#	-69.52#	******#	******#	-28.96#	-1554.3#	-195.07#	-792.83#	-120.48#	******#	-529.30#	-1283.5#	-68.52#	-866.07#	-205.78#	******#

KARAKOSE 199

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.116	2.89	528.0	12.0	5	-10.0	6.1	21.0	-14.6	-43.2	31.0	29.8	38.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.13	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	5	10	11	7	1	4	8	3	---	2	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-169.7#	-1.1A	-1.2A	0.2	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	1.0	******#	-3939.7#	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.6	0.7	1.0	1.0	******#
-344.3#	0.6	-4.0#	0.4	0.5	0.8	0.9	-4.6#	0.7	0.7	-4.6#	-547.0#	-547.0#	0.8	0.9	-4.6#	-547.0#	0.9	-547.0#	-10.3#	0.8	0.9	1.0	1.0	-67.7#
-89.2#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.8#	0.7	0.9	1.0	0.8	-0.2A	0.1	-9.3#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-1.6A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#-3887.2#	-220.3#	******#	-853.6#	-211.2#	-110.2#	-508.1#	-11.2#-1357.8#		-58.5#-1142.3#		-37.2#	-94.4#-1537.8#		-22.4#	1.0	1.0	0.8	1.0	-1537.8#	1.0	-117.9#	1.0	1.0	
******#	-9.5#	-11.5#	-145.0#	-2.5A	-6.0#	-9.5#	-1.6A	0.0	-3.0#	0.9	-23.0#	0.7	0.3	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	-3.5#	0.3	-0.2A
-3500.3#	1.0	-14.6#	-12.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	-1.0A	-7.6#	-1.5A	-0.8A	0.7	0.7	1.0	0.5	-390.0#	-169.4#
******#	-765.0#	-258.5#	-2846.7#	-669.3#	-137.2#	-120.4#	-527.2#	0.8	-470.0#	-60.0#	-1462.6#	-40.9#	-69.6#	-33.4#	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	-179.8#	1.0	-91.8#	1.0	1.0
-4588.5#	-30.6#	0.4	-160.4#	-29.8#	-52.5#	-44.0#	-73.4#	1.0	-45.1#	-9.3#	-1048.9#	-20.1#	-67.5#	-106.3#	0.3	0.9	-87.6#	-4.1#	0.9	-60.0#	1.0	0.9	0.8	-0.1A
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	7	3	6	6	7	6	6	11	8	7	4	5	8	8	8	9	8	6	11	7	12	8	10	6
0	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	3	3	0	2	0	0	0	2
12	4	8	6	4	4	5	5	1	4	5	6	6	4	3	3	2	1	3	1	3	0	4	2	4
******	-390.66	-64.44	-1659.8	-181.29	-33.56	-24.05	-93.11	-0.21	-155.85	-11.14	-1668.2	-382.62	-19.58	-139.33	-2.10	-45.79	-7.20	******	-0.15	-148.12	0.94	-18.50	-32.20	-1338.7
******#-438.52#		-29.56#	-592.17#	-99.43#	-42.44#	-18.82#	-77.47#	-0.64#	-171.25#	-11.24#	-460.23#	-135.06#	-25.89#	-259.74#	-2.55#	-23.56#	-9.51#	******#	-0.04#	-199.33#	0.56G	-12.21#	-5.86#	-250.48#

KARS 203

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	527.0	45.0	7	-11.6	4.2	17.3	-17.3	-39.6	28.9	25.8	34.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.05	0.20	0.11	0.14	0.11	0.06	0.17	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	7	5	8	9	4	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
-86.8#	0.9	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.9#	0.7	0.9	1.0	0.8	-0.2A	0.1	-9.3#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.2A	1.0	-1.5A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	-6.7#	******#	-9.5#	-48.1#	-2.5A	-9.5#	-0.3A	-24.6#	-5.7#	-0.8A	1.0	1.0	-196.8#	-20.1#	-13.7#	0.6	-624.0#	0.9	-8.0#	-9.5#	-16.5#	-3163.1#	-142.6#	0.8
******#	-15.0#	-28.6#	-2400.0#	-2400.0#	-8.4#	-8.4#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-80.0#	-8.4#	-80.0#	-4.1#	-6.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-80.0#	0.0	1.0	1.0	1.0
******#-6560.0#	-345.4#	******#	-1251.6#	-330.7#	-168.2#	-758.7#	-28.6#-2707.8#		-115.6#	-1684.5#	-71.6#	-205.7#	-3988.3#	-64.1#	1.0	0.3	0.3	1.0	-3988.3#	1.0	-52.0#	1.0	1.0	
******#	-34.1#	-26.8#	-275.9#	-7.8#	-22.2#	-25.8#	-7.1#	-3.6#	-19.7#	-0.2A	-69.0#	-1.3A	-3.7#	-7.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.8#	1.0	0.4	0.9	0.7
******#	0.2	-67.8#	-90.8#	-2.8A	0.1	-1.3A	0.8	0.2	0.8	0.9	-1.0A	1.0	-0.5A	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-67.1#	-33.3#
******#-1713.5#		-509.5#	-4565.2#	-1196.3#	-273.8#	-228.8#	-974.2#	-0.1A	-1274.1#	-164.8#	-2664.3#	-107.6#	-210.5#	-171.1#	0.9	1.0	-1.2A	-0.3A	0.9	-789.9#	1.0	-21.3#	1.0	1.0
-624.0#	-12.0#	1.0	-82.8#	-11.7#	-23.6#	-17.9#	-37.7#	1.0	-16.8#	-3.1#	-568.3#	-8.8#	-23.8#	-35.3#	0.8	1.0	-29.8#	-0.6A	1.0	-21.4#	1.0	-0.1A	0.9	0.7
-686.2#	0.9	-29.4#	-10.4#	0.5	1.0	-0.1A	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-6.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	4	3	2	3	4	1	4	5	4	4	5	7	2	4	8	12	7	9	9	3	9	6	7	10
0	0	0	1	1	2	3	2	2	1	3	2	1	1	0	1	0	2	3	0	2	0	1	2	0
12	8	9	9	8	6	8	6	5	7	5	5	4	9	8	3	0	3	0	3	7	3	5	3	2
******	-697.72	-4318.5	-2429.0	-411.87	-63.62	-51.59	-152.79	-9.34	-340.65	-32.57	-416.15	-22.18	-63.25	-364.79	-8.31	0.79	-73.83	0.25	-27.42	-417.87	-31.32	-350.71	-19.98	-2.69
******#-842.02#		-4058.9#	-918.76#	-272.48#	-97.94#	-53.36#	-156.70#	-13.34#	-418.61#	-39.93#	-246.51#	-18.08#	-112.53#	-701.67#	-12.78#	0.59G	-155.45#	0.19A	-50.56#	-596.24#	-47.76#	-371.10#	-9.59#	-0.42#

KASTAMONU 206

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.112	2.62	449.0	25.0	4	-1.1	9.8	20.2	-4.9	-26.9	21.3	27.6	38.9	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	3	8	5	6	1	4	9	2	---	10	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-171.9#	-1.2A	-1.3A	0.2	-1.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	******#	-3362.3#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.5	0.6	1.0	1.0	******#
-476.9#	0.2	-7.4#	-0.1A	0.1	0.4	0.4	-0.9A	0.3	0.3	-0.9A	-338.6#	-338.6#	0.4	0.4	-0.9A	-338.6#	0.5	-338.6#	-1.6A	0.4	0.5	0.6	1.0	-39.1#
-3.7#	0.9	0.6	0.1	0.6	0.7	-14.8#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.3A	-15.6#	-2.2A	0.6	0.9	0.7	-3.8#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
******#	0.3	-4821.5#	0.0	-3.7#	0.7	0.0	0.9	-1.4A	0.4	0.8	0.6	0.8	-17.8#	-1.0A	-0.4A	1.0	-58.5#	1.0	0.1	0.0	-0.7A	-300.4#	-12.7#	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1051.4#	-8.6#	-2.0A	-1739.9#	-31.6#	-1.9A	-1.4A	-14.0#	0.7	1.0	1.0	-39.2#	1.0	0.9	-92.0#	-2.4A	-0.6A	-21.4#	0.9	-29.4#	-92.0#	-29.4#	-1966.9#	-1.0A	-1.5A
******#	0.9	-0.3A	-27.1#	0.8	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	-2.4A	-4.1#	-1.3A	0.1	-0.8A	-0.5A	-1.7A	-43.0#	-4.8#	-7.3#
-4762.5#	1.0	-21.6#	-21.4#	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	-3.3#	-0.1A	0.2	0.9	0.9	1.0	0.8	-283.3#	-125.7#
-1092.1#	-0.2A	-2.4A	-259.4#	-24.0#	-0.6A	-1.5A	-13.2#	0.5	1.0	1.0	-44.2#	1.0	1.0	-11.7#	0.1	-0.6A	-18.2#	0.9	-0.5A	-22.9#	-26.6#	-1727.9#	-1.1A	-1.6A
-2004.9#	1.0	-20.6#	-0.3A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.2#	1.0	1.0	-13.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.3#	-46.2#	1.0	1.0
-373.8#	1.0	-13.7#	-2.3A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	0.5	0.2	0.4	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.4A	-15.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	9	2	4	7	10	9	8	10	12	11	6	9	10	8	7	6	7	8	7	9	7	6	6	4
0	2	5	3	1	2	2	2	1	0	1	1	1	0	2	4	2	2	0	3	1	2	0	3	3
11	1	5	5	4	0	1	2	1	0	0	5	2	2	2	1	4	3	4	2	2	3	6	3	5
******	-0.23	-407.60	-192.06	-25.88	0.42	-1.03	-2.00	-0.42	0.82	0.70	-1165.3	-307.85	-2.04	-8.37	-0.74	-29.08	-7.94	******	-2.78	-9.09	-4.92	-340.52	-24.97	-1145.1
******#	-0.75#	-137.34#	-76.62#	-11.10#	0.03A	-0.51#	-2.24#	-0.10#	0.53G	0.45A	-269.87#	-106.30#	-1.24#	-18.49#	-0.71#	-16.22#	-9.05#	******#	-4.04#	-14.75#	-5.61#	-266.46#	-4.18#	-214.00#

KAYSERI 207

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.467	4.11	366.0	7.0	5	-1.5	10.8	22.7	-6.8	-32.5	24.2	30.6	40.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.09	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	6	4	11	9	1	7	5	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-43.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-313.0#	-291.2#	-132.0#	1.0	1.0	-248.2#	******#	******#	-12.7#	-4.9#	-518.3#	-499.6#	-8.0#	******#	-2848.4#	1.0	-84.8#	-440.7#	-130.2#	******#
-49.2#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-100.6#	1.0	1.0	-100.6#	-2843.5#	-2843.5#	1.0	0.9	-100.6#	-2843.5#	0.4	-2843.5#	-365.4#	0.9	-0.7A	-13.6#	-4.9#	-415.2#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.9A	-23.6#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.4A	-0.8A	-25.1#	-12.0#	-0.2A	-0.4A	0.3	-6.3#	0.6	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.2A
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-1333.0#	-16.1#	-3.2#	-1985.0#	-39.7#	-3.1#	-2.2A	-18.2#	0.9	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-50.9#	-1.1A	-0.3A	-17.0#	0.9	-25.0#	-50.9#	-25.0#	-1794.4#	-0.8A	-1.2A
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-2891.0#	-11.2#	-11.4#	-471.0#	-60.0#	-5.1#	-6.6#	-38.1#	0.9	0.5	0.9	-117.1#	0.9	1.0	-0.2A	0.7	0.4	-5.3#	1.0	0.5	-0.3A	-11.9#	-1125.3#	-0.1A	-0.2A
-23.8#	0.5	-1.4A	-10.0#	0.5	-0.8A	0.2	-4.1#	-1.0A	0.6	0.9	-88.6#	0.3	0.6	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	-0.6A	-15.3#	1.0	1.0
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	10	5	5	9	6	7	5	11	12	8	3	5	10	5	5	5	6	6	6	7	6	3	5	4
0	0	2	2	0	3	2	1	1	0	1	4	4	0	4	2	2	0	1	3	2	2	3	2	3
10	2	5	5	3	3	3	6	0	0	3	5	3	2	3	5	5	6	5	3	3	4	6	5	5
******	-1.60	-4.58	-258.62	-59.67	-26.58	-26.62	-24.72	0.76	0.81	-29.07	******	******	-2.39	-5.84	-52.88	-281.64	-3.59	******	-269.89	-4.87	-10.21	-288.13	-71.61	******
******#	-2.23#	-1.61#	-93.74#	-22.33#	-37.11#	-23.56#	-19.24#	0.56A	0.60G	-29.54#	******#	******#	-2.89#	-11.64#	-62.65#	-187.76#	-5.11#	******#	-334.55#	-7.38#	-11.16#	-218.96#	-20.72#	******#

KIRKLARELI 220

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.170	3.20	575.0	21.0	1	1.7	13.2	23.6	-1.4	-13.7	21.9	30.3	39.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.06	0.10	0.14	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	11	9	4	2	3	5	1	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-141.5#	-0.3A	-0.4A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.2A	-0.4A	1.0	******#	-1.4A	0.8	1.0	0.7	0.9	******#
-228.4#	0.8	-1.5A	0.7	0.8	1.0	1.0	-13.5#	0.9	0.9	-13.5#	-890.8#	-890.8#	1.0	1.0	-13.5#	-890.8#	1.0	-890.8#	-36.8#	1.0	1.0	1.0	0.8	-116.9#
-265.6#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.2#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.0A	0.3	-6.5#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.4A	0.8	-7.6#	0.9	0.9	0.9	1.0
******#	0.6	-2400.0#	0.5	-1.3A	0.8	0.5	0.9	-0.2A	0.7	0.9	0.5	0.7	-8.4#	0.0	0.3	1.0	-28.6#	1.0	0.6	0.5	0.2	-149.1#	-5.8#	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-112.1#	1.0	0.9	-597.4#	-3.3#	0.9	0.9	-0.4A	-4.4#	-26.3#	0.2	-3.8#	0.8	-8.4#	-1341.1#	-36.8#	-3.9#	-80.0#	0.0	-77.6#	-1341.1#	-77.6#	-3545.4#	-3.7#	-5.5#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-120.5#	1.0	-2.5A	0.9	1.0	0.7	1.0	0.3	1.0	0.9	0.5	-0.7A	-2.0A	0.9	-2.0A	-4.9#	-4.0#	-3.9#	-3.8#	-0.4A	-4.4#	1.0	0.8	-5.3#	-45.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	7	8	12	11	9	7	8	9	4	7	6	6	4	4	5	4	4	5	7	5	5	4
0	1	4	3	3	0	0	2	2	1	2	4	2	1	1	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0
11	0	2	2	1	0	1	1	3	3	1	4	3	5	5	7	7	7	6	5	7	5	7	7	8
******	0.75	-201.25	-54.97	0.05	0.90	0.30	-0.60	-1.04	-3.06	-0.75	-6865.6	-1847.0	-2.30	-128.70	-22.41	-95.69	-21.77	******	-25.95	-154.06	-21.38	-626.01	-83.29	-6842.0
******#	0.56A	-55.90#	-21.08#	-0.10#	0.79G	0.32#	-0.26#	-0.91#	-3.86#	-0.50#	-1898.4#	-753.91#	-2.61#	-244.20#	-21.58#	-54.56#	-30.52#	******#	-25.87#	-215.43#	-21.98#	-499.43#	-24.58#	-1555.6#

KIRSEHIR 221

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.511	4.36	378.0	4.0	4	0.1	11.4	22.9	-4.2	-28.0	22.8	29.4	39.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.08	0.05	0.07	0.14	0.08	0.09	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	7	11	8	2	6	5	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-34.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-502.3#	-466.2#	-210.0#	1.0	1.0	-389.0#	******#	******#	-24.3#	-10.5#	-804.3#	-770.3#	-15.2#	******#	-4529.2#	0.9	-152.3#	-705.6#	-209.2#	******#
-28.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	-150.8#	1.0	1.0	-150.8#	-3715.9#	-3715.9#	0.8	0.5	-150.8#	-3715.9#	-0.9A	-3715.9#	-573.5#	0.8	-3.8#	-32.9#	-9.6#	-553.4#
1.0	0.7	0.3	-0.7A	0.3	-0.5A	-22.2#	-0.6A	0.4	0.9	0.1	-1.3A	-0.7A	-23.5#	-9.9#	-0.0A	-0.0A	0.3	-5.9#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.4	-0.0A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	1.0	0.7	-9.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	-5.4#	-8.3#	-10.7#	-6.1#	-2.2A	-4.1#	-12.7#	-6.7#	-86.7#	-10.2#	-14.2#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
-711.6#	0.7	-0.8A	-203.1#	-16.0#	0.2	-0.5A	-8.1#	0.3	1.0	1.0	-28.6#	1.0	0.8	-22.4#	-0.3A	-1.1A	-26.0#	0.8	-1.0A	-47.3#	-34.3#	-2001.7#	-1.6A	-2.3A
-368.6#	0.9	-7.1#	-3.6#	0.9	0.5	0.9	-1.1A	-4.3#	1.0	1.0	-40.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.3A	-27.2#	1.0	1.0
-182.4#	1.0	-5.0#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.4	-0.8A	1.0	-0.1A	-2.3A	-1.6A	-1.9A	-1.7A	0.4	-1.7A	1.0	1.0	-3.7#	-32.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	6	5	9	10	9	5	10	11	10	5	6	9	5	3	3	5	5	5	7	6	4	5	3
0	0	3	2	0	1	1	3	1	1	0	2	4	1	2	3	4	2	2	2	2	1	1	2	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	6	5	5	5	5	3	5	7	5	5
******	0.88	-1.47	-134.07	-23.11	-41.37	-40.23	-31.15	0.34	0.83	-44.38	******	******	-3.31	-34.11	-82.32	-377.91	-8.00	******	-429.79	-34.99	-20.12	-451.58	-82.88	******
******#	0.59G	-0.46#	-45.54#	-8.91#	-58.00#	-35.95#	-24.98#	0.27#	0.52A	-46.41#	******#	******#	-4.10#	-63.02#	-98.53#	-272.46#	-11.09#	******#	-535.26#	-47.28#	-21.02#	-322.53#	-24.74#	******#

KIZILCAHAMAN 222

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.158	3.47	564.0	14.0	4	-0.3	10.2	21.1	-5.0	-21.4	21.4	29.3	38.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	4	10	11	5	1	3	7	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-147.4#	-0.5A	-0.5A	0.5	-0.5A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.4	0.2	1.0	******#	0.0	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-153.8#	0.9	-0.2A	0.9	0.9	1.0	1.0	-27.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	-1303.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	1.0	-1303.7#	-84.6#	1.0	1.0	0.6	0.2	-178.0#
-211.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.7#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-5.7#	0.9	0.9	0.9	0.9
******#	0.9	-473.3#	0.9	0.5	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.2	0.3	-0.9A	0.8	0.9	1.0	-4.9#	1.0	0.9	0.9	0.8	-28.6#	-0.3A	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-624.0#	-1.1A	-0.4A	-1318.5#	-19.1#	-0.4A	-0.3A	-7.7#	0.2	0.5	1.0	-23.4#	1.0	0.3	-241.8#	-7.0#	-1.2A	-32.8#	0.7	-39.8#	-241.8#	-39.8#	-2348.6#	-1.6A	-2.4A
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-1156.9#	-0.4A	-2.7A	-268.3#	-25.3#	-0.7A	-1.7A	-14.1#	0.6	1.0	1.0	-46.8#	1.0	1.0	-10.6#	0.1	-0.5A	-17.2#	0.9	-0.4A	-20.4#	-25.6#	-1691.2#	-1.0A	-1.5A
-1826.7#	1.0	-19.4#	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.3	-10.6#	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.0#	-44.7#	1.0	1.0
-190.5#	1.0	-5.3#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.7A	1.0	0.0	-2.1A	-1.4A	-1.7A	-1.5A	0.4	-1.4A	1.0	1.0	-3.5#	-31.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	9	3	6	8	10	9	8	11	12	11	6	9	10	9	6	5	6	5	7	7	8	6	6	4
0	3	5	1	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	2	2	1	0	3	3
11	0	4	5	3	0	1	3	1	0	1	5	2	1	2	4	4	3	3	3	3	3	6	3	5
******	0.56	-42.99	-156.00	-24.42	0.64	-0.15	-3.74	-0.12	0.90	-1.52	-5090.8	-1397.9	0.11	-20.44	-3.67	-110.37	-4.64	******	-10.78	-22.08	-5.62	-347.33	-34.45	-5008.4
******#	0.18A	-10.93#	-61.24#	-10.14#	0.29A	-0.11#	-2.77#	0.03#	0.54G	-0.83#	-1166.6#	-477.62#	0.24#	-45.49#	-2.92#	-57.10#	-7.36#	******#	-9.95#	-35.00#	-6.57#	-283.90#	-6.41#	-936.28#

KONYA 226

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.707	4.45	323.0	3.0	4	-0.1	11.5	23.1	-4.3	-28.2	23.2	29.9	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.09	0.25	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.13	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	5	1	11	9	3	7	6	4	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-11.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-2517.1#	-2320.8#	-1025.6#	0.9	1.0	-1828.5#	******#	******#	-180.2#	-90.9#	-3686.2#	-3468.6#	-107.0#	******#	******#	-1.2A	-1009.3#	-3516.7#	-1048.9#	******#
-22.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	-172.8#	1.0	1.0	-172.8#	-4074.4#	-4074.4#	0.7	0.2	-172.8#	-4074.4#	-1.7A	-4074.4#	-666.7#	0.6	-5.6#	-43.2#	-11.8#	-610.7#
-0.5A	0.5	-0.2A	-1.5A	-0.1A	-2.8A	-29.5#	-1.6A	0.2	0.7	-0.5A	-1.7A	-1.2A	-31.3#	-21.9#	-1.0A	-2.3A	-0.0A	-7.9#	-0.6A	0.8	-0.2A	-0.5A	-0.1A	-0.8A
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-541.5#	-0.3A	-0.1A	-1226.4#	-16.7#	-0.1A	-0.1A	-6.5#	0.0	0.0	1.0	-20.3#	1.0	0.0	-297.9#	-8.6#	-1.4A	-36.3#	0.7	-42.8#	-297.9#	-42.8#	-2452.2#	-1.8A	-2.6A
-9999.0#	1.0	0.8	-8.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	-6.2#	-8.8#	-11.2#	-6.6#	-2.4A	-4.4#	-14.2#	-7.2#	-90.3#	-10.6#	-14.7#
-1362.8#	1.0	-3.8#	-1.5A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	0.1	-2.0A	1.0	-2.9A	-8.8#	-33.5#	-10.6#	-8.0#	-1.2A	-2.1A	0.6	-2.1A	-812.4#	-337.8#
-758.7#	0.6	-1.0A	-210.5#	-17.0#	0.1	-0.6A	-8.7#	0.3	1.0	1.0	-30.6#	1.0	0.9	-20.6#	-0.3A	-1.1A	-24.8#	0.8	-0.9A	-43.0#	-33.1#	-1960.7#	-1.5A	-2.2A
-200.8#	0.9	-5.0#	-5.0#	0.9	0.2	0.7	-1.8A	-3.1#	0.9	1.0	-51.5#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.7A	-23.3#	1.0	1.0
-145.7#	1.0	-3.5#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.1A	-1.4A	0.9	-1.0A	-3.6#	-2.8A	-2.9A	-2.7A	0.0	-3.0#	1.0	0.9	-4.6#	-39.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	5	5	8	9	8	5	11	12	9	4	6	10	5	3	3	4	5	4	6	5	3	4	3
1	1	4	2	1	2	2	3	0	0	1	3	4	0	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	7	5	5	5	5	4	5	7	5	5
******	0.80	-1.00	-142.02	-23.41	-209.52	-195.44	-101.24	0.44	0.86	-166.25	******	******	-16.94	-36.44	-324.48	-633.26	-15.57	******	-1908.5	-29.68	-91.35	-674.41	-157.38	******
******#	0.59A	-0.35#	-54.96#	-9.26#	-341.31#	-208.40#	-103.95#	0.35#	0.68G	-216.22#	******#	******#	-32.40#	-80.74#	-473.09#	-574.69#	-25.42#	******#	-2852.9#	-45.46#	-113.53#	-554.59#	-61.30#	******#

KUTAHYA 234

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.157	3.40	564.0	11.0	4	0.3	10.6	20.4	-3.6	-28.1	20.1	28.0	36.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.05	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	9	11	5	1	3	7	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-147.9#	-0.5A	-0.5A	0.5	-0.5A	0.9	0.9	1.0	0.7	0.5	0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.4	0.3	1.0	******#	0.1	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-171.0#	0.9	-0.5A	0.8	0.9	1.0	1.0	-23.4#	1.0	1.0	-23.4#	-1185.2#	-1185.2#	1.0	1.0	-23.4#	-1185.2#	1.0	-1185.2#	-69.3#	1.0	1.0	0.8	0.4	-160.3#
-211.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.7#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-5.7#	0.9	0.9	0.9	0.9
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.4	-16.6#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-1.3A	-4.8#	-6.9#	-3.2#	-0.8A	-2.1A	-4.2#	-3.7#	-62.1#	-7.2#	-10.3#
-4419.3#	1.0	-19.7#	-18.9#	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	-0.1A	-4.2#	-0.4A	0.0	0.8	0.9	1.0	0.8	-307.7#	-135.7#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	5	6	8	12	11	8	9	11	11	6	10	10	9	5	6	6	7	7	8	8	6	7	4
0	1	3	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	1	1	3	2	3	2	2	0	0	0	3	2
11	0	4	5	3	0	1	3	1	0	1	5	2	1	2	4	4	3	3	3	4	4	6	2	6
******	0.82	-20.95	-125.61	-22.65	0.81	0.05	-2.28	-1.06	0.70	-1.15	-4944.3	-1352.7	0.06	-38.97	-3.70	-100.32	-6.54	******	-10.42	-43.46	-8.18	-422.72	-26.33	-4870.2
******#	0.46A	-4.93#	-41.67#	-8.57#	0.51G	0.05#	-1.42#	-0.43#	0.27A	-0.67#	-1131.4#	-461.75#	0.05#	-72.85#	-3.17#	-51.97#	-9.01#	******#	-9.55#	-57.90#	-7.65#	-284.08#	-4.65#	-910.18#

MALATYA 238

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.759	4.76	382.0	1.0	3	-0.9	13.7	27.5	-4.0	-25.1	28.4	33.4	41.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.13	0.06	0.04	0.08	0.17	0.13	0.20	0.13	---	0.13	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	5	10	11	9	3	6	1	7	---	8	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-7.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	-3526.3#	-3247.8#	-1430.4#	0.8	0.9	-2534.8#	******#	******#	-267.3#	-137.3#	-5089.0#	-4774.4#	-157.2#	******#	******#	-2.9A	-1476.6#	-4922.5#	-1469.3#	******#
-9.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.5A	-267.2#	0.9	1.0	-267.2#	-5510.3#	-5510.3#	0.1	-1.5A	-267.2#	-5510.3#	-6.3#	-5510.3#	-1076.4#	-0.3A	-15.4#	-97.1#	-22.3#	-842.6#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.4A	-21.7#	-0.6A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-23.0#	-9.3#	0.0	0.1	0.4	-5.8#	0.7	1.0	0.3	0.1	0.4	0.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-928.6#	-5.9#	-1.5A	-1626.3#	-28.1#	-1.5A	-1.1A	-12.2#	0.7	1.0	1.0	-34.7#	1.0	0.8	-119.9#	-3.3#	-0.7A	-24.0#	0.8	-31.8#	-119.9#	-31.8#	-2057.6#	-1.2A	-1.7A
-1607.9#	0.7	1.0	-0.3A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	-3.5#	-1.0A	0.9	-0.9A	-2.1A	-47.3#	-27.0#	-29.4#	-23.1#	-10.8#	-15.0#	-91.7#	-23.0#	-198.4#	-23.5#	-30.8#
-51.5#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	-5.7#	0.3	-6.3#	0.7	-3.6#	-9.0#	-44.2#	-30.7#	-3.8#	-69.6#	-77.1#	-234.0#	-89.5#	-71.6#	-21.9#	-40.2#	-4.7#	-28.6#	-2705.5#	-1061.8#
-624.0#	0.8	-0.5A	-188.8#	-14.1#	0.3	-0.3A	-6.9#	0.2	0.9	1.0	-25.1#	1.0	0.8	-26.4#	-0.5A	-1.3A	-28.6#	0.7	-1.2A	-56.8#	-36.8#	-2085.6#	-1.7A	-2.5A
-319.4#	-9.2#	1.0	-69.5#	-9.0#	-19.0#	-13.9#	-31.6#	1.0	-12.6#	-2.2A	-483.8#	-6.9#	-17.6#	-25.7#	0.9	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	-16.0#	1.0	-0.6A	1.0	0.8
-17.7#	0.5	0.8	1.0	1.0	-4.1#	0.5	-4.3#	1.0	-1.2A	-3.8#	-17.0#	-11.2#	-2.2A	-27.1#	-26.0#	-25.1#	-19.3#	-20.5#	-9.4#	-31.6#	0.2	-1.6A	-14.4#	-115.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	9	10	6	8	6	6	4	12	8	6	3	4	6	3	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4
0	1	2	2	0	2	3	1	0	1	2	2	3	2	1	1	2	0	1	1	2	0	2	3	2
10	2	0	4	4	4	3	7	0	3	4	7	5	4	8	7	6	9	7	7	6	7	7	5	6
******	-0.64	0.50	-163.32	-10.33	-296.17	-273.49	-146.47	0.75	-1.11	-234.49	******	******	-25.95	-38.51	-459.65	-883.39	-30.97	******	-2678.7	-29.71	-132.63	-784.87	-353.05	******
******#	-0.98#	0.25A	-67.88#	-5.30#	-481.16#	-288.05#	-154.07#	0.66G	-1.46#	-309.59#	******#	******#	-42.72#	-81.06#	-676.63#	-928.22#	-54.02#	******#	-4022.9#	-43.12#	-164.78#	-650.05#	-193.68#	******#

MANISA 241

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.370	4.56	746.0	2.0	0	6.8	16.8	27.6	3.0	-17.5	20.8	34.6	44.5	7
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.11	0.05	0.05	0.13	0.17	0.25	0.20	0.14	---	0.05	0.25	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	9	12	7	4	1	3	5	---	10	2	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-66.3#	0.9	0.9	1.0	0.9	-85.3#	-80.0#	-36.9#	1.0	1.0	-73.3#	******	******	-1.2A	0.2	-158.4#	-156.0#	-0.6A	******	-804.0#	1.0	-14.8#	-121.2#	-35.1#	******
-16.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.3A	-202.8#	1.0	1.0	-202.8#	-4547.0#	-4547.0#	0.6	-0.3A	-202.8#	-4547.0#	-2.9A	-4547.0#	-795.5#	0.4	-8.3#	-58.7#	-15.0#	-686.6#
-3215.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.8A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	-0.8A	0.8	1.0	-1.8A	1.0	0.3	-10.2#	-120.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.9A	-184.3#	0.2	-22.0#	1.0	0.3	0.9	0.9	-80.0#	-1234.4#	-41.7#	1.0	-16.8#	-224.5#	******	-416.4#	-20.7#	-409.1#	-8.0#	-288.1#	******	-288.1#	-8640.3#	-14.5#	-22.5#
-0.9A	-8.7#	1.0	1.0	0.9	-5.0#	0.4	-0.5A	-5.7#	-46.3#	-12.5#	-5.7#	-13.8#	-24.0#	-266.8#	-85.3#	-82.4#	-80.0#	-41.3#	-50.1#	-483.8#	-75.0#	-485.7#	-56.9#	-71.0#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
0.5	-31.7#	0.6	-2.2A	1.0	0.7	1.0	1.0	-15.0#	-236.8#	-31.2#	1.0	-12.3#	-87.6#	-849.3#	-15.2#	-18.4#	-310.2#	-6.7#	-19.0#	-2400.0#	-239.4#	-7077.4#	-13.4#	-20.4#
-3098.7#	1.0	-27.6#	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	-14.6#	1.0	1.0	-8.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.6#	-54.2#	1.0	1.0
-5.6#	-0.1A	1.0	0.9	0.9	-9.2#	-0.7A	-8.6#	0.9	-3.7#	-7.8#	-32.8#	-17.7#	-5.9#	-50.8#	-41.8#	-41.7#	-30.4#	-32.9#	-17.3#	-53.9#	-1.1A	-4.2#	-19.7#	-156.7#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	6	11	9	12	8	8	7	7	6	4	5	3	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	4	4
2	2	0	2	0	0	3	1	0	0	0	1	1	2	1	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0
7	4	1	1	0	4	1	4	5	6	8	6	8	6	6	8	9	6	8	10	7	9	10	8	8
-538.61	-18.65	-1.60	-1.41	0.96	-8.29	-6.35	-20.75	-10.33	-129.02	-31.79	******	******	-30.04	-1527.6	-112.39	-455.36	-83.59	******	-196.98	-1697.0	-68.34	-1402.1	-245.79	******
-108.54#	-25.62#	-0.09#	-0.63#	0.61G	-12.13#	-5.07#	-16.58#	-12.22#	-174.15#	-34.26#	******#	******#	-52.27#	-3363.5#	-153.36#	-394.24#	-149.49#	******#	-231.66#	-2709.0#	-80.46#	-1171.7#	-143.15#	******#

MARDIN 242

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.432	4.94	713.0	0.0	0	2.7	15.8	29.6	0.2	-13.9	26.9	34.3	42.0	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.17	0.20	0.33	0.17	---	0.11	0.20	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	4	10	12	8	5	2	1	6	---	9	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-50.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-205.4#	-191.6#	-87.4#	1.0	1.0	-166.8#	******	******#	-6.8#	-2.2A	-351.6#	-341.1#	-4.3#	******#	-1887.1#	1.0	-49.4#	-289.9#	-85.3#	******#
-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-3.3#	-337.3#	0.8	1.0	-337.3#	-6501.3#	-6501.3#	-0.7A	-3.3#	-337.3#	-6501.3#	-10.8#	-6501.3#	-1387.4#	-1.4A	-24.8#	-145.2#	-30.7#	-1004.3#
-2209.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.4A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.5A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	0.1	-5.5#	-81.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-31.7#	0.4	1.0	-375.7#	-0.5A	1.0	1.0	0.6	-9.8#	-80.0#	-1.5A	-0.5A	0.2	-21.0#	-2547.7#	-67.8#	-5.9#	-116.7#	-0.7A	-104.2#	-2547.7#	-104.2#	-4291.7#	-5.1#	-7.6#
-63.4#	-3.2#	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.4	-2.5A	-24.4#	-7.0#	-1.4A	-7.5#	-13.2#	-165.3#	-61.1#	-60.8#	-55.9#	-28.3#	-35.4#	-304.1#	-53.3#	-371.7#	-43.7#	-55.3#
-0.3A	-4.0#	1.0	0.6	0.5	-19.9#	-2.4A	-19.4#	-0.5A	-12.4#	-24.4#	-128.0#	-67.8#	-15.4#	-168.9#	-157.5#	-457.4#	-181.6#	-146.8#	-48.2#	-92.5#	-12.4#	-61.9#	-4317.3#	-1663.2#
-4.1#	-0.9A	1.0	-26.4#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.3#	-42.0#	-4.9#	0.8	-1.1A	-19.1#	-297.2#	-6.3#	-8.4#	-141.2#	-1.8A	-8.5#	-789.9#	-125.6#	-4535.4#	-7.0#	-10.4#
-12.7#	-3.4#	1.0	-38.9#	-3.4#	-8.9#	-5.6#	-17.5#	0.9	-4.4#	-0.3A	-285.8#	-3.0A	-5.8#	-7.9#	1.0	1.0	-6.9#	0.7	1.0	-5.4#	0.8	-3.3#	1.0	0.9
-7.8#	0.1	0.9	1.0	0.9	-7.6#	-0.3A	-7.4#	1.0	-2.9A	-6.6#	-28.1#	-15.9#	-4.7#	-43.8#	-37.3#	-36.9#	-27.3#	-29.4#	-15.0#	-47.5#	-0.7A	-3.4#	-18.3#	-145.4#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	7	12	8	10	6	6	7	7	5	3	4	3	2	3	4	2	3	4	2	3	3	2	4	4
1	1	0	1	1	2	3	0	2	1	2	3	3	2	1	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0
8	4	0	3	1	4	3	5	3	6	7	5	6	8	8	8	9	9	6	10	8	8	10	8	8
-198.60	-0.86	0.91	-36.19	0.43	-19.86	-16.65	-38.58	-2.21	-15.86	-46.03	******	******	-8.52	-276.19	-113.96	-647.16	-51.90	******	-320.63	-343.45	-45.94	-838.02	-377.69	******
-44.75#	-1.69#	0.66G	-15.44#	0.32#	-31.17#	-15.24#	-42.84#	-2.81#	-22.85#	-62.62#	******#	******#	-16.57#	-641.65#	-175.16#	-813.67#	-117.93#	******#	-447.09#	-559.79#	-54.65#	-741.98#	-359.55#	******#

MERSIN 246

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.602	5.94	617.0	5.0	0	9.5	18.5	27.9	5.5	-6.6	18.4	30.9	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.05	0.05	0.13	1.00	0.33	0.20	0.33	---	0.06	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	7	1	2	5	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-21.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1151.4#	-1064.6#	-474.6#	1.0	1.0	-860.1#	******#	******#	-70.3#	-33.5#	-1753.2#	-1662.6#	-42.7#	******#	******#	0.4	-410.0#	-1612.3#	-479.8#	******#
1.0	0.4	0.5	0.8	0.9	-15.1#	-34.4#	-1004.3#	-2.5A	-0.3A	-1004.3#	******#	******#	-15.6#	-34.4#	-1004.3#	******#	-82.6#	******#	-4492.7#	-20.6#	-164.5#	-795.2#	-125.4#	-2363.4#
-574.5#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.8A	0.3	-18.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-152.8#	-949.0#	-7.6#	0.7	-1.1A	-6.9#	-0.7A	-2.3A	-203.7#	-3810.2#	-134.6#	-2.9A	-59.1#	-624.0#	******#	-982.4#	-38.9#	-784.6#	-19.3#	-499.7#	******#	-499.7#	******#	-24.9#	-39.6#
-6.7#	-28.6#	0.5	1.0	0.3	-17.5#	-1.9A	-3.9#	-15.8#	-112.5#	-27.9#	-23.0#	-31.8#	-55.0#	-537.9#	-142.0#	-131.3#	-137.5#	-73.0#	-84.8#	-957.5#	-126.0#	-737.0#	-85.7#	-105.0#
-31.3#	-0.8A	1.0	1.0	0.9	-7.5#	0.0	-8.1#	0.6	-4.8#	-11.1#	-55.4#	-36.2#	-5.3#	-83.7#	-89.2#	-268.3#	-103.5#	-83.0#	-25.8#	-47.9#	-5.8#	-33.6#	-2970.2#	-1161.2#
-71.4#	-145.4#	-4.0#	0.9	0.5	-2.4A	0.2	-0.6A	-30.7#	-700.4#	-93.5#	-1.5A	-40.9#	-234.0#	-1796.3#	-28.4#	-32.6#	-560.0#	-15.0#	-34.2#	-5256.4#	-394.1#	******#	-21.8#	-33.9#
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-89.0#	1.0	-1.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.7	0.1	-2.1A	-3.1#	0.7	-4.2#	-7.3#	-6.3#	-5.8#	-5.7#	-1.3A	-7.2#	1.0	0.7	-6.6#	-55.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	7	7	12	11	6	7	5	6	6	5	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
0	1	1	0	1	1	2	3	1	1	0	4	1	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0
9	4	4	0	0	5	3	4	5	5	7	4	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8
-1420.5	-93.46	-8.39	0.90	0.70	-99.63	-91.75	-124.08	-25.31	-387.62	-177.87	******	******	-85.07	-3662.9	-362.90	-1427.5	-149.56	******	-1311.2	-3995.5	-149.36	-2223.8	-311.60	******
-374.75#	-685.12#	-5.52#	0.49G	0.03A	-148.12#	-84.69#	-150.39#	-145.28#	-2779.2#	-338.98#	******#	******#	-640.41#	******#	-1158.8#	-2022.4#	-947.61#	******#	-2235.5#	******#	-496.20#	-7515.7#	-183.51#	******#

MUGLA 252

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.227	4.07	1221.0	7.0	0	5.4	15.0	26.0	1.8	-12.6	20.6	33.0	41.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.07	0.05	0.13	0.14	0.17	0.17	0.14	---	0.05	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	9	11	6	3	1	2	4	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-115.7#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.2A	-2.1A	-0.6A	0.9	0.8	-2.9A	******#	******#	1.0	1.0	-8.5#	-9.2#	1.0	******#	-32.6#	1.0	1.0	-3.6#	-0.3A	******#
-53.4#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-93.9#	1.0	1.0	-93.9#	-2719.7#	-2719.7#	1.0	0.9	-93.9#	-2719.7#	0.5	-2719.7#	-338.2#	1.0	-0.4A	-11.5#	-4.3#	-395.8#
******#	0.7	0.5	0.8	0.9	-93.8#	1.0	-0.0A	0.9	-39.0#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	-216.2#	-8.8#	-329.1#	0.6	1.0	-696.7#	-3661.4#	0.3	0.4	0.4	-2.7A
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-300.4#	-0.9A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	1.0	0.7	-0.9A	-13.3#	-4.0#	0.1	-4.1#	-7.5#	-107.5#	-45.7#	-46.9#	-40.9#	-20.2#	-26.1#	-200.8#	-39.6#	-296.0#	-34.9#	-44.7#
-217.8#	0.6	0.6	1.0	1.0	-1.3A	0.9	-1.8A	0.9	-0.7A	-3.4#	-16.2#	-15.4#	-0.5A	-31.6#	-42.1#	-133.7#	-49.2#	-38.9#	-10.9#	-19.3#	-1.7A	-14.6#	-1867.3#	-744.8#
1.0	-11.2#	0.9	-8.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.0#	-123.7#	-16.0#	1.0	-5.7#	-49.1#	-560.0#	-10.8#	-13.5#	-225.6#	-4.1#	-13.8#	-1547.2#	-183.9#	-5884.0#	-10.3#	-15.5#
-3642.5#	1.0	-30.8#	0.4	1.0	1.0	1.0	0.7	-16.2#	1.0	1.0	-7.2#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-7.2#	-57.7#	1.0	1.0
-24.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.3#	1.0	-0.7A	-2.8A	-13.2#	-9.4#	-1.3A	-21.4#	-21.8#	-20.8#	-16.3#	-17.2#	-7.4#	-25.9#	0.5	-1.0A	-12.9#	-103.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	10	10	12	7	11	7	7	5	3	6	3	6	5	3	3	6	4	3	5	5	2	4	3
0	1	0	0	0	4	1	3	1	2	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1
8	3	2	2	0	1	0	2	4	5	6	5	8	4	7	9	9	6	8	9	7	5	8	7	8
-7897.5	-5.34	-4.33	-6.24	0.93	-7.79	0.65	-7.77	-6.64	-65.86	-12.13	******	-6349.6	-15.34	-900.17	-68.77	-303.10	-57.15	******	-140.45	-1291.2	-51.61	-1126.4	-163.84	******
-2056.2#	-6.45#	-0.84#	-2.41#	0.49G	-5.63#	0.47A	-4.40#	-6.50#	-75.05#	-10.40#	-8131.8#	-3290.1#	-23.18#	-1681.3#	-80.08#	-199.93#	-87.66#	******#	-124.19#	-1575.1#	-53.92#	-852.20#	-79.43#	-6659.1#

MUS 256

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.172	3.63	886.0	3.0	4	-6.2	9.7	24.8	-9.3	-29.0	31.0	31.7	37.0	3
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.13	0.10	---	0.13	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	10	12	9	1	7	2	5	---	3	4	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-140.5#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	******#	-1.7A	0.9	1.0	0.7	0.9	******#
-119.2#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-40.0#	1.0	1.0	-40.0#	-1607.9#	-1607.9#	1.0	1.0	-40.0#	-1607.9#	1.0	-1607.9#	-128.7#	1.0	0.9	-0.3A	-0.4A	-223.9#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-3.3#	0.7	1.0	1.0	-2.0A	1.0	0.8	0.9	0.7	-5.4#	0.8	-21.1#	1.0	0.8	-60.9#	-460.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
******#	-773.8#	-58.0#	-7213.6#	-286.8#	-55.9#	-31.8#	-160.1#	0.7	-126.0#	-5.1#	-376.3#	-3.5#	-4.6#	-25.2#	0.8	1.0	0.8	1.0	-1.1A	-25.2#	-1.1A	-502.0#	0.8	0.8
******#	0.9	-0.4A	-28.6#	0.8	0.9	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.6	-2.2A	-3.8#	-1.1A	0.2	-0.6A	-0.2A	-1.5A	-41.0#	-4.5#	-6.9#
-516.4#	0.9	-0.3A	0.7	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.4	-0.9A	-5.4#	-7.8#	0.6	-14.5#	-23.9#	-80.0#	-28.2#	-22.0#	-5.4#	-9.4#	-0.3A	-7.6#	-1351.0#	-547.2#
-7862.0#	-75.4#	-42.1#	-919.7#	-154.2#	-21.0#	-22.1#	-108.6#	1.0	-17.5#	-1.3A	-316.8#	-1.1A	-0.5A	1.0	1.0	0.9	0.3	1.0	0.9	1.0	-2.6A	-590.2#	0.6	0.6
-4588.5#	-30.6#	0.4	-160.4#	-29.8#	-52.5#	-44.0#	-73.4#	1.0	-45.1#	-9.3#	-1048.9#	-20.1#	-67.5#	-106.3#	0.3	0.9	-87.6#	-4.1#	0.9	-60.0#	1.0	0.9	0.8	-0.1A
-57.0#	0.9	-0.3A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	-0.9A	1.0	0.4	-0.7A	-4.9#	-5.0#	0.3	-8.6#	-11.6#	-10.5#	-8.9#	-9.1#	-2.9A	-12.5#	0.9	0.3	-8.7#	-71.0#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	8	5	7	7	6	9	4	12	8	5	3	3	9	7	6	5	8	6	4	6	8	6	8	5
0	1	5	0	1	1	0	4	0	1	4	2	2	1	0	2	1	1	0	4	1	4	1	1	2
12	3	2	5	4	5	3	4	0	3	3	7	7	2	5	4	6	3	6	4	5	0	5	3	5
******	-72.72	-8.42	-714.26	-59.96	-11.10	-7.60	-32.02	0.93	-15.43	-4.71	-7414.2	-2002.1	-5.51	-12.87	-6.66	-143.82	-10.06	******	-17.12	-46.88	0.11	-95.26	-113.23	-7204.6
******#	-82.56#	-4.96#	-255.49#	-32.03#	-13.67#	-6.21#	-25.36#	0.63G	-17.07#	-3.53#	-2082.7#	-822.28#	-7.54#	-21.48#	-5.69#	-82.17#	-13.41#	******#	-11.25#	-31.36#	-0.03A	-59.74#	-41.40#	-1642.5#

NEVSEHIR 261

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.424	4.23	388.0	1.0	2	0.3	10.9	21.1	-3.0	-23.6	20.8	27.7	37.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.04	0.09	0.14	0.08	0.06	0.13	---	0.05	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	7	12	5	2	6	8	3	---	9	10	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-52.5#	1.0	1.0	1.0	0.9	-185.3#	-172.9#	-79.0#	1.0	1.0	-151.4#	******#	******#	-5.7#	-1.7A	-320.0#	-310.9#	-3.6#	******#	-1706.9#	1.0	-43.2#	-261.7#	-76.9#	******#
-38.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-122.8#	1.0	1.0	-122.8#	-3240.5#	-3240.5#	0.9	0.7	-122.8#	-3240.5#	-0.1A	-3240.5#	-456.6#	0.9	-1.9A	-21.4#	-6.9#	-477.8#
1.0	0.7	0.3	-0.5A	0.3	-0.3A	-21.0#	-0.5A	0.5	0.9	0.2	-1.2A	-0.6A	-22.3#	-8.4#	0.1	0.2	0.4	-5.6#	0.8	1.0	0.4	0.1	0.4	0.1
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-300.4#	1.0	0.5	-128.4#	-6.9#	0.8	0.5	-2.7A	-0.5A	0.0	0.9	-11.7#	1.0	-0.1A	-54.8#	-1.3A	-2.4A	-44.7#	0.5	-2.3A	-127.0#	-51.2#	-2545.1#	-2.6A	-3.8#
-3098.7#	1.0	-27.6#	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	-14.6#	1.0	1.0	-8.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.6#	-54.2#	1.0	1.0
-360.4#	1.0	-13.0#	-2.1A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.2	0.5	0.2	0.3	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.5A	-16.4#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	12	9	4	9	10	10	7	9	11	10	5	8	8	6	5	4	5	6	5	8	4	4	4	4
0	0	0	3	0	1	0	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	0	3	0
9	0	3	5	3	1	2	3	1	0	2	5	2	2	4	5	6	5	4	5	4	7	8	5	8
******	0.92	-4.09	-102.13	-2.21	-14.73	-15.57	-16.92	-0.71	0.59	-22.11	******	******	-1.93	-42.37	-45.14	-304.50	-9.22	******	-191.71	-48.35	-15.53	-475.34	-42.25	******
******#	0.61G	-0.97#	-37.39#	-1.42#	-21.01#	-13.49#	-12.67#	-0.24#	0.26A	-21.70#	******#	******#	-1.72#	-77.85#	-49.68#	-209.72#	-12.45#	******#	-227.50#	-64.48#	-14.56#	-334.03#	-9.46#	******#

NIGDE 262

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.571	4.33	348.0	4.0	4	-0.2	11.1	22.4	-4.7	-27.0	22.6	29.1	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.09	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	5	11	8	1	7	6	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES				BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-25.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-884.5#	-818.8#	-366.2#	1.0	1.0	-667.9#	******#	******#	-50.6#	-23.5#	-1367.1#	-1300.3#	-31.0#	******#	-7901.8#	0.7	-300.7#	-1239.8#	-368.6#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
0.9	0.6	0.0	-1.1A	0.1	-1.6A	-26.0#	-1.1A	0.3	0.9	-0.2A	-1.5A	-1.0A	-27.6#	-15.7#	-0.5A	-1.0A	0.1	-6.9#	0.2	1.0	0.1	-0.3A	0.1	-0.4A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-581.6#	-0.7A	-0.2A	-1271.8#	-17.9#	-0.2A	-0.2A	-7.1#	0.1	0.3	1.0	-21.8#	1.0	0.2	-268.7#	-7.8#	-1.3A	-34.5#	0.7	-41.3#	-268.7#	-41.3#	-2400.0#	-1.7A	-2.5A
******#	1.0	0.6	-11.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-3.5#	-6.9#	-9.1#	-4.9#	-1.6A	-3.2#	-8.8#	-5.5#	-76.8#	-8.9#	-12.6#
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
-970.8#	0.2	-1.9A	-242.2#	-21.4#	-0.3A	-1.2A	-11.6#	0.5	1.0	1.0	-39.2#	1.0	1.0	-14.3#	-0.1A	-0.7A	-20.2#	0.8	-0.6A	-28.6#	-28.6#	-1803.1#	-1.2A	-1.8A
-483.8#	0.9	-8.4#	-3.0A	0.9	0.6	0.9	-0.9A	-5.0#	1.0	1.0	-35.7#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.6A	-29.4#	1.0	1.0
-207.5#	1.0	-6.1#	0.2	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	-0.5A	1.0	0.2	-1.7A	-1.1A	-1.4A	-1.2A	0.6	-1.0A	1.0	1.0	-3.2#	-29.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	5	5	9	8	8	5	11	12	9	5	6	10	6	3	3	5	5	5	7	6	3	5	3
0	1	4	2	0	3	2	3	0	0	1	2	4	0	1	3	4	2	2	2	2	1	2	2	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	6	5	5	5	5	3	5	7	5	5
******	0.75	-1.97	-148.73	-23.87	-73.36	-70.00	-44.02	0.32	0.92	-67.05	******	******	-5.78	-26.82	-128.06	-411.76	-8.00	******	-707.93	-25.12	-31.52	-465.33	-86.25	******
******#	0.44A	-0.68#	-58.47#	-9.73#	-102.57#	-63.02#	-37.49#	0.29#	0.64G	-72.88#	******#	******#	-7.86#	-56.81#	-157.62#	-311.31#	-12.44#	******#	-898.42#	-39.74#	-34.35#	-374.33#	-27.66#	******#

ORDU 270

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1196.0	63.0	0	6.6	13.9	21.8	3.5	-7.2	15.2	25.3	33.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.25	0.13	0.14	0.11	0.07	0.17	---	0.14	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	10	1	7	5	8	9	4	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES				BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.7	0.6	0.9	1.0	-79.5#	1.0	0.2	0.9	-33.6#	0.1	1.0	1.0	1.0	-180.6#	-7.1#	-283.3#	0.7	1.0	-606.8#	-3239.0#	0.5	0.5	0.5	-2.0A
******#	-28.6#	******#	-39.3#	-187.6#	-12.3#	-39.3#	-4.1#	-97.5#	-24.6#	-5.8#	1.0	1.0	-758.7#	-80.0#	-55.3#	-0.5A	-2400.0#	0.8	-33.5#	-39.3#	-66.2#	******#	-550.6#	0.1
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-158.1#	0.4	-26.9#	1.0	0.5	0.9	1.0	-73.9#	-1119.5#	-37.6#	1.0	-15.0#	-205.7#	******#	-387.6#	-19.6#	-388.0#	-7.5#	-275.7#	******#	-275.7#	-8372.9#	-13.9#	-21.5#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-2507.3#	1.0	-9.4#	-6.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.1	-3.0A	-14.5#	-3.8#	-2.6A	0.2	0.1	0.9	-0.1A	-524.2#	-223.5#
-1.4A	-45.3#	0.2	-0.9A	1.0	0.4	0.9	0.9	-17.5#	-301.6#	-39.9#	0.9	-16.3#	-108.8#	-998.2#	-17.4#	-20.8#	-351.6#	-8.0#	-21.6#	-2843.5#	-265.8#	-7624.8#	-14.8#	-22.7#
******#	-0.9A	-271.4#	0.9	-0.8A	0.4	-1.2A	1.0	-118.4#	-4.8#	0.1	1.0	0.8	-14.5#	-39.8#	-0.8A	-6.5#	-26.4#	-2.0A	-5.0#	-10.8#	-40.8#	-231.6#	0.8	-0.2A
-800.0#	0.9	-35.4#	-14.2#	0.2	1.0	-0.7A	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.2	-4.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	5	6	5	8	8	7	9	5	3	5	12	8	4	3	2	4	3	6	3	3	4	3	4	4
1	1	0	2	1	1	3	1	1	1	2	0	1	1	0	3	1	1	2	0	1	0	1	1	2
8	6	6	5	3	3	2	2	6	8	5	0	3	7	9	7	7	8	4	9	8	8	8	7	6
******	-22.28	******	-9.51	-17.30	-15.85	-15.49	-2.11	-31.13	-129.43	-9.79	0.80	-2.88	-100.68	-1448.0	-73.32	-60.55	-292.46	-31.66	-136.53	-1866.8	-101.48	-2493.5	-99.29	-32.17
******#	-30.33#	******#	-4.51#	-21.21#	-23.06#	-20.95#	-3.31#	-43.73#	-157.03#	-13.60#	0.36G	-2.53#	-228.31#	-2753.8#	-93.96#	-44.21#	-688.61#	-25.29#	-152.77#	-2428.1#	-128.66#	-2567.0#	-46.48#	-9.45#

RIZE 288

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	2357.0	131.0	0	6.7	14.2	22.6	3.6	-7.0	15.9	25.7	37.9	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	1.00	1.00	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.11	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	1	2	7	5	8	10	6	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-60.7#	-112.3#	-89.1#	-33.5#	-6075.8#	-133.3#	-228.2#	-44.9#	-1889.9#	-190.4#	0.0	-1.5A	-152.5#	******#	-923.4#	******#	-82.8#	-22.1#	******#	******#	-130.7#	-135.2#	-120.1#	-453.2#
******#	-553.2#	******#	-752.9#	-3525.1#	-247.3#	-752.9#	-93.6#	-1839.6#	-478.1#	-126.3#	0.5	-5.1#	******#	-1513.3#	-1051.4#	-26.9#	******#	-2.6A	-643.5#	-752.9#	-1256.2#	******#	******#	-16.6#
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.4A	-170.9#	0.3	-24.3#	1.0	0.4	0.9	1.0	-76.9#	-1175.9#	-39.6#	1.0	-15.9#	-214.9#	******#	-401.8#	-20.2#	-398.4#	-7.7#	-281.9#	******#	-281.9#	-8505.8#	-14.2#	-22.0#
-914.1#	0.3	1.0	0.3	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	-6.3#	-1.9A	0.8	-1.9A	-3.7#	-66.2#	-33.4#	-35.4#	-29.1#	-13.9#	-18.8#	-126.3#	-28.6#	-232.5#	-27.5#	-35.7#
-1742.2#	1.0	-5.6#	-3.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	-1.0A	1.0	-1.3A	-6.1#	-24.8#	-7.4#	-5.5#	-0.5A	-1.0A	0.8	-1.1A	-690.3#	-289.7#
-2.2A	-48.5#	0.1	-0.7A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.1#	-316.0#	-41.9#	0.9	-17.1#	-113.5#	-1030.1#	-17.9#	-21.3#	-360.4#	-8.3#	-22.1#	-2939.1#	-271.4#	-7738.0#	-15.2#	-23.2#
******#	-0.1A	-217.3#	1.0	0.0	0.7	-0.2A	1.0	-96.4#	-2.5A	0.5	1.0	0.9	-8.8#	-25.7#	-0.3A	-4.9#	-16.7#	-1.0A	-3.7#	-6.4#	-34.0#	-198.4#	0.9	0.1
-707.9#	0.9	-30.5#	-11.1#	0.4	1.0	-0.2A	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	-5.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	4	5	4	8	8	6	8	4	3	4	12	5	3	2	2	4	2	4	2	2	3	2	3	4
2	1	0	3	0	1	3	1	1	2	2	0	3	0	1	2	0	1	2	1	2	0	1	1	0
8	7	7	5	4	3	3	3	7	7	6	0	4	9	9	8	8	9	6	9	8	9	9	8	8
******	-72.39	******	-75.69	-298.20	-535.12	-86.05	-28.61	-178.58	-327.77	-36.06	0.65	-3.87	-1234.5	-3044.0	-234.46	-1429.3	-3841.3	-34.24	-2558.7	******	-212.34	******	-936.76	-77.08
******#	-447.38#	******#	-187.39#	-1466.3#	-5157.3#	-484.59#	-179.58#	-1249.1#	-1780.3#	-227.70#	0.41G	-6.22#	******#	******#	-1566.3#	******#	******#	-38.85#	******#	******#	-994.80#	******#	-2563.9#	-136.99#

SAMSUN 292

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.052	2.43	735.0	31.0	0	6.9	14.4	23.2	3.7	-9.8	16.3	26.8	39.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.20	0.05	0.13	0.13	0.17	0.13	0.09	0.17	---	0.09	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	1	10	4	5	2	6	8	3	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-208.3#	-2.5A	-2.6A	-0.4A	-2.3A	0.7	0.7	0.9	0.1	-0.3A	1.0	-399.6#	-80.0#	-0.4A	-0.5A	1.0	1.0	0.5	******#	-0.8A	-0.1A	-3.3#	0.6	0.9	-399.6#
-590.9#	-0.2A	-10.6#	-0.6A	-0.3A	-0.3A	-0.3A	0.3	-0.2A	-0.2A	0.3	-232.5#	-232.5#	-0.3A	-0.3A	0.3	-232.5#	-0.4A	-232.5#	0.4	-0.3A	-0.4A	-0.6A	1.0	-25.2#
-2848.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.0A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.5	0.7	-1.0A	0.9	1.0	-1.3A	1.0	0.2	-8.4#	-106.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-0.7A	******#	-1.4A	-10.1#	0.2	-1.4A	0.7	-4.8#	-0.5A	0.6	0.8	0.9	-43.5#	-3.7#	-2.3A	0.9	-139.8#	1.0	-1.0A	-1.4A	-2.9A	-711.6#	-31.3#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1.5A	-198.6#	0.1	-19.8#	1.0	0.2	0.9	0.9	-83.2#	-1295.0#	-43.8#	1.0	-17.8#	-234.3#	******#	-431.4#	-21.2#	-419.9#	-8.3#	-294.5#	******#	-294.5#	-8776.4#	-14.8#	-23.0#
-711.6#	0.1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.9	-0.1A	-7.7#	-2.4A	0.7	-2.4A	-4.5#	-75.2#	-36.2#	-38.1#	-31.8#	-15.4#	-20.5#	-142.6#	-31.1#	-247.3#	-29.2#	-37.8#
-1295.0#	1.0	-3.5#	-1.2A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	0.0	-2.2A	1.0	-3.3#	-9.4#	-35.5#	-11.3#	-8.5#	-1.4A	-2.4A	0.6	-2.3A	-838.6#	-348.1#
-3.0#	-51.8#	0.0	-0.5A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.6#	-330.9#	-43.9#	0.9	-18.0#	-118.3#	-1062.9#	-18.3#	-21.8#	-369.3#	-8.6#	-22.6#	-3037.1#	-277.0#	-7852.4#	-15.5#	-23.7#
******#	0.2	-190.2#	1.0	0.3	0.8	0.2	1.0	-85.2#	-1.5A	0.6	1.0	0.9	-6.3#	-19.5#	-0.1A	-4.1#	-12.5#	-0.6A	-3.1#	-4.5#	-30.6#	-181.1#	0.9	0.3
-495.3#	1.0	-19.6#	-5.0#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.7A	-10.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	6	6	5	9	11	9	12	5	4	8	10	5	3	3	5	4	4	4	3	2	4	4	5	4
1	3	1	5	2	1	3	0	2	4	1	0	2	3	2	2	1	1	1	3	4	2	2	1	0
9	3	5	2	1	0	0	0	5	4	3	2	5	6	7	5	7	7	7	6	6	6	6	6	8
******	-21.13	-968.59	-2.11	-0.38	0.59	0.35	0.87	-16.94	-138.44	-7.56	-52.02	-29.60	-35.07	-1574.4	-70.45	-58.60	-88.48	-1779.8	-58.54	-1766.4	-68.10	-1510.1	-79.51	-78.74
******#	-28.81#	-569.17#	-0.82#	-0.29#	0.48A	0.26A	0.59G	-17.54#	-187.48#	-10.32#	-27.62#	-29.28#	-58.44#	-3451.3#	-92.76#	-63.73#	-146.05#	-1147.8#	-75.98#	-2825.7#	-78.63#	-1306.2#	-22.44#	-26.31#

SIIRT 373

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.361	4.39	756.0	0.0	1	2.5	15.9	30.4	-0.9	-19.3	27.9	36.7	42.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.09	0.05	0.04	0.10	0.17	0.20	0.33	0.17	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	9	10	11	8	4	3	1	5	---	7	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-68.8#	0.9	0.9	1.0	0.8	-73.7#	-69.2#	-32.0#	1.0	1.0	-64.0#	******#	******#	-0.8A	0.4	-139.1#	-137.3#	-0.3A	******#	-698.5#	1.0	-12.0#	-104.9#	-30.3#	******#
-26.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	-157.9#	1.0	1.0	-157.9#	-3832.6#	-3832.6#	0.8	0.4	-157.9#	-3832.6#	-1.1A	-3832.6#	-603.4#	0.7	-4.3#	-36.1#	-10.3#	-572.0#
-3578.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.4A	1.0	0.4	-12.0#	-134.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-49.6#	-3.6#	1.0	1.0	1.0	-1.8A	0.8	0.3	-2.7A	-26.2#	-7.5#	-1.7A	-8.0#	-14.1#	-173.9#	-63.3#	-62.8#	-58.1#	-29.4#	-36.7#	-319.4#	-55.2#	-382.1#	-44.9#	-56.7#
1.0	-6.5#	1.0	-0.3A	0.1	-29.1#	-4.4#	-27.5#	-1.3A	-17.9#	-33.4#	-179.8#	-88.1#	-23.1#	-226.0#	-200.4#	-574.7#	-230.7#	-187.0#	-62.6#	-121.8#	-16.8#	-80.0#	-5089.6#	-1948.9#
-33.1#	0.8	1.0	-49.1#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-3.0#	-15.8#	-1.3A	-0.5A	0.3	-8.3#	-179.8#	-4.1#	-5.8#	-98.7#	-0.7A	-5.8#	-461.1#	-94.4#	-3753.2#	-5.2#	-7.7#
-142.6#	-6.9#	1.0	-57.8#	-6.7#	-15.0#	-10.5#	-26.2#	1.0	-9.3#	-1.4A	-409.1#	-5.4#	-12.7#	-18.1#	0.9	1.0	-15.5#	0.2	1.0	-11.6#	0.9	-1.3A	1.0	0.9
0.7	-2.9A	1.0	-0.5A	0.1	-26.3#	-6.7#	-21.6#	0.5	-12.0#	-20.0#	-83.2#	-35.1#	-19.2#	-124.8#	-85.1#	-88.3#	-60.1#	-66.8#	-41.0#	-118.4#	-7.2#	-13.1#	-32.2#	-255.0#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	8	12	7	9	7	7	7	7	5	4	3	5	3	5	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4
0	1	0	2	2	1	1	0	2	0	3	4	1	2	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0
8	3	0	3	1	4	4	5	3	7	5	5	6	7	7	8	8	7	6	9	8	8	8	8	8
******	-1.12	0.98	-43.02	-0.15	-11.63	-7.14	-21.65	-1.10	-12.41	-23.64	******	******	-8.15	-250.54	-73.85	-407.18	-50.68	******	-144.60	-291.83	-30.36	-723.44	-435.70	******
******#	-2.57#	0.65G	-18.31#	-0.15#	-21.87#	-6.52#	-19.42#	-1.77#	-19.83#	-27.30#	******#	******#	-18.64#	-607.02#	-120.13#	-368.41#	-127.10#	******#	-163.95#	-486.68#	-37.86#	-643.91#	-419.81#	******#

SINOP 313

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.067	2.56	679.0	27.0	0	6.7	14.1	22.8	4.0	-8.4	16.1	25.7	34.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.10	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.09	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	9	10	5	3	1	4	6	2	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-198.7#	-2.2A	-2.2A	-0.2A	-1.9A	0.9	0.9	1.0	0.2	-0.2A	1.0	-1341.1#	-296.7#	0.1	-0.0A	1.0	1.0	0.7	******#	0.5	0.1	-1.7A	0.9	1.0	-1341.1#
-511.0#	0.1	-8.3#	-0.2A	0.0	0.2	0.2	-0.4A	0.2	0.1	-0.4A	-301.9#	-301.9#	0.2	0.2	-0.4A	-301.9#	0.3	-301.9#	-0.7A	0.2	0.3	0.4	1.0	-34.2#
-1441.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.3A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.4A	-51.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6560.0#	-0.4A	-5.4#	0.6	-0.4A	0.8	-2.3A	0.1	0.8	0.7	0.8	-24.6#	-1.7A	-0.9A	0.9	-80.0#	1.0	-0.2A	-0.4A	-1.3A	-409.1#	-17.6#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.4A	-170.9#	0.3	-24.3#	1.0	0.4	0.9	1.0	-76.9#	-1175.9#	-39.6#	1.0	-15.9#	-214.9#	******#	-401.8#	-20.2#	-398.4#	-7.7#	-281.9#	******#	-281.9#	-8505.8#	-14.2#	-22.0#
-1030.1#	0.4	1.0	0.2	1.0	0.7	1.0	0.9	0.2	-5.6#	-1.7A	0.8	-1.7A	-3.3#	-62.1#	-32.0#	-34.1#	-27.8#	-13.3#	-18.0#	-118.7#	-27.5#	-225.4#	-26.6#	-34.6#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-6.7#	-62.8#	-0.4A	0.0	1.0	0.0	0.8	0.8	-20.3#	-378.8#	-50.3#	0.8	-21.0#	-133.7#	-1165.7#	-19.8#	-23.4#	-397.0#	-9.5#	-24.3#	-3345.9#	-294.4#	-8203.4#	-16.4#	-25.2#
******#	0.1	-203.4#	1.0	0.2	0.8	0.0	1.0	-90.7#	-2.0A	0.5	1.0	0.9	-7.5#	-22.4#	-0.2A	-4.5#	-14.5#	-0.8A	-3.4#	-5.4#	-32.3#	-189.6#	0.9	0.2
-707.9#	0.9	-30.5#	-11.1#	0.4	1.0	-0.2A	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	-5.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	8	5	6	10	12	9	11	7	6	7	10	5	5	4	4	5	5	3	3	4	5	5	6	4
1	1	2	4	1	0	3	1	1	2	2	0	2	1	3	3	0	0	2	4	2	2	1	0	0
9	3	5	2	1	0	0	0	4	4	3	2	5	6	5	5	7	7	7	5	6	5	6	6	8
******	-19.61	-567.13	-2.95	0.02	0.70	0.29	0.83	-16.78	-132.25	-7.73	-136.24	-53.40	-33.19	-1477.2	-67.50	-63.36	-83.55	-5185.2	-56.82	-1680.9	-68.02	-1490.3	-69.67	-154.01
******#	-26.75#	-266.52#	-1.01#	0.04#	0.57G	0.30A	0.53A	-17.09#	-179.10#	-10.56#	-40.50#	-25.26#	-55.15#	-3237.3#	-88.32#	-48.76#	-137.66#	-2542.5#	-73.85#	-2692.3#	-78.36#	-1288.5#	-19.54#	-41.17#

SIVAS 315

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.275	3.58	411.0	4.0	5	-3.6	8.6	19.7	-7.7	-34.4	23.3	28.0	38.3	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.09	0.07	0.05	0.08	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	7	11	5	2	6	10	3	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-96.8#	0.6	0.6	0.9	0.5	-12.3#	-11.7#	-5.3#	1.0	0.9	-12.6#	******#	******#	0.9	1.0	-29.9#	-30.8#	0.9	******#	-130.7#	1.0	0.1	-18.1#	-4.6#	******#
-129.3#	1.0	0.1	0.9	0.9	1.0	1.0	-35.8#	1.0	1.0	-35.8#	-1507.7#	-1507.7#	1.0	1.0	-35.8#	-1507.7#	1.0	-1507.7#	-113.5#	1.0	1.0	0.1	-0.2A	-208.7#
0.8	0.8	0.5	-0.3A	0.4	0.2	-18.5#	-0.2A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-19.6#	-5.5#	0.4	0.6	0.5	-4.9#	0.9	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-3834.3#	-146.1#	-15.9#	-3721.1#	-108.8#	-15.5#	-9.7#	-56.2#	1.0	-4.1#	0.7	-139.8#	0.7	1.0	0.9	1.0	0.6	-3.3#	1.0	-9.2#	0.9	-9.2#	-1067.2#	0.2	0.1
******#	0.1	-2.1A	-50.8#	0.3	0.4	-0.9A	0.7	1.0	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-1.4A	0.3	0.7	0.4	0.9	0.0	-22.9#	-2.3A	-3.9#
-5707.8#	1.0	-27.0#	-28.6#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.5	-1.6A	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-228.8#	-103.0#
-4268.4#	-25.1#	-19.3#	-607.2#	-86.5#	-9.2#	-10.7#	-57.4#	1.0	-1.8A	0.7	-172.6#	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	-2.3A	1.0	0.7	0.9	-7.5#	-902.6#	0.2	0.2
-169.9#	0.8	-4.5#	-5.4#	0.8	0.2	0.7	-2.0A	-2.8A	0.9	1.0	-54.6#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-1.6A	-22.4#	1.0	1.0	1.0
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	10	4	4	9	8	6	5	11	10	9	3	7	11	11	8	8	9	9	9	12	9	7	7	7
0	0	2	2	0	1	2	2	1	1	0	4	2	0	0	2	2	2	0	0	0	1	0	3	0
10	2	6	6	3	3	4	5	0	1	3	5	3	1	1	2	2	1	3	3	0	2	5	2	5
******	-13.67	-7.24	-419.62	-67.77	-2.73	-3.99	-13.26	0.62	0.24	-3.97	******	******	-0.75	0.42	-5.04	-128.04	0.10	******	-20.55	0.84	-0.98	-169.11	-19.41	******
******#	-10.18#	-2.34#	-95.73#	-24.01#	-2.50#	-2.01#	-7.29#	0.33A	0.00#	-2.50#	******#	-7193.3#	-0.40#	0.41#	-3.70#	-66.49#	-0.06#	******#	-15.49#	0.53G	-0.75#	-78.11#	-3.04#	******#

TEKIRDAG 330

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.225	3.94	590.0	9.0	0	4.3	13.8	23.5	1.5	-13.5	19.2	28.1	37.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.06	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	3	1	4	5	2	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-116.5#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.0A	-1.9A	-0.5A	0.9	0.8	-2.7A	******#	******#	1.0	1.0	-7.9#	-8.6#	1.0	******#	-30.4#	1.0	1.0	-3.3#	-0.3A	******#
-68.9#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-74.4#	1.0	1.0	-74.4#	-2345.0#	-2345.0#	1.0	1.0	-74.4#	-2345.0#	0.8	-2345.0#	-260.4#	1.0	0.3	-6.3#	-2.8A	-337.3#
-356.1#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-5.5#	0.9	0.9	1.0	0.9	0.1	0.4	-5.7#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.2A	0.7	-10.8#	1.0	0.9	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-13.9#	1.0	-156.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-25.8#	-293.6#	-8.6#	0.9	-2.6A	-63.4#	-5967.3#	-152.5#	-10.2#	-199.9#	-2.6A	-159.9#	-5967.3#	-159.9#	-5723.0#	-8.0#	-12.2#
-1445.1#	0.7	1.0	-0.1A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	-3.9#	-1.2A	0.9	-1.1A	-2.4A	-50.7#	-28.2#	-30.5#	-24.2#	-11.4#	-15.7#	-97.9#	-24.1#	-204.9#	-24.2#	-31.7#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
1.0	-8.1#	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.0#	-103.2#	-13.2#	1.0	-4.5#	-41.9#	-501.0#	-9.8#	-12.4#	-207.5#	-3.6#	-12.7#	-1375.3#	-171.7#	-5610.8#	-9.6#	-14.5#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-310.2#	1.0	-10.7#	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.3	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-0.2A	0.0	0.9	0.3	1.0	1.0	-1.9A	-19.6#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	9	8	6	12	11	10	10	8	8	6	7	4	7	6	4	3	6	4	3	6	6	2	4	4
0	0	1	4	0	1	1	1	0	0	2	3	4	1	1	1	1	2	2	2	0	0	1	3	0
8	3	3	2	0	0	1	1	4	4	4	2	4	4	5	7	8	5	6	7	6	6	9	5	8
-1638.0	-1.54	-12.42	-13.68	0.90	0.72	0.13	-5.45	-6.09	-35.16	-8.46	******	-6090.3	-10.26	-549.94	-52.77	-233.55	-43.54	******	-69.74	-642.06	-45.61	-999.68	-82.76	******
-391.39#	-2.13#	-3.17#	-5.19#	0.40G	0.62A	0.23#	-2.70#	-5.35#	-41.00#	-6.60#	-7823.0#	-3148.5#	-14.88#	-1033.6#	-58.29#	-142.45#	-64.06#	******#	-71.04#	-881.94#	-46.24#	-750.22#	-24.73#	-6390.0#

TOKAT 334

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.343	3.78	455.0	10.0	1	2.7	12.7	22.0	-0.9	-19.3	19.3	29.4	40.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.08	0.06	0.05	0.10	0.17	0.10	0.08	0.17	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	7	10	11	4	1	5	6	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-74.1#	0.8	0.8	1.0	0.8	-54.1#	-50.9#	-23.6#	1.0	1.0	-48.1#	******#	******#	-0.1A	0.7	-105.7#	-105.0#	0.1	******#	-519.1#	1.0	-7.4#	-77.2#	-22.1#	******#
-92.3#	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-54.7#	1.0	1.0	-54.7#	-1938.6#	-1938.6#	1.0	1.0	-54.7#	-1938.6#	0.9	-1938.6#	-183.9#	1.0	0.8	-2.3A	-1.3A	-274.4#
-5.4#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.2#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.0#	-1.9A	0.7	0.9	0.7	-3.7#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-31.7#	0.4	1.0	-375.7#	-0.5A	1.0	1.0	0.6	-9.8#	-80.0#	-1.5A	-0.5A	0.2	-21.0#	-2547.7#	-67.8#	-5.9#	-116.7#	-0.7A	-104.2#	-2547.7#	-104.2#	-4291.7#	-5.1#	-7.6#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-33.1#	0.8	1.0	-49.1#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-3.0#	-15.8#	-1.3A	-0.5A	0.3	-8.3#	-179.8#	-4.1#	-5.8#	-98.7#	-0.7A	-5.8#	-461.1#	-94.4#	-3753.2#	-5.2#	-7.7#
-9107.4#	1.0	-58.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-29.0#	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.7	-0.2A	0.9	-0.3A	0.3	0.9	-0.1A	0.8	-12.0#	-84.6#	1.0	0.9
-182.4#	1.0	-5.0#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.4	-0.8A	1.0	-0.1A	-2.3A	-1.6A	-1.9A	-1.7A	0.4	-1.7A	1.0	1.0	-3.7#	-32.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	12	8	8	10	11	10	10	8	8	8	6	7	6	4	4	3	5	3	5	6	6	3	4	4
0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	4	3	2	4	1	2	2	3	1	2	0	2	1	0
11	0	4	3	0	1	2	2	4	3	2	2	2	4	4	7	7	5	6	6	4	6	7	7	8
******	0.82	-15.64	-35.72	0.62	-3.63	-4.65	-5.84	-3.20	-7.92	-8.34	******	******	-3.62	-231.38	-35.97	-189.28	-22.61	******	-83.28	-260.74	-25.66	-711.31	-52.37	******
******#	0.56G	-3.87#	-15.65#	0.19A	-4.12#	-2.94#	-3.36#	-2.47#	-10.97#	-6.54#	******#	******#	-5.06#	-504.96#	-35.75#	-110.91#	-36.68#	******#	-82.50#	-414.21#	-27.54#	-613.81#	-13.27#	******#

TRABZON 338

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.014	1.49	822.0	36.0	0	7.3	14.6	23.1	4.4	-7.4	15.8	26.2	38.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.25	0.06	0.14	0.13	0.25	0.14	0.09	0.20	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	10	4	7	2	5	9	3	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-234.1#	-3.6#	-3.7#	-0.9A	-3.2#	-1.2A	-0.8A	0.4	-0.3A	-0.8A	0.4	0.9	1.0	-2.5A	-2.3A	0.3	0.5	-0.4A	-38.1#	-13.1#	-0.8A	-10.8#	-1.8A	0.1	0.9
-1479.2#	-4.9#	-42.6#	-5.3#	-4.1#	-11.5#	-15.3#	1.0	-7.3#	-5.6#	1.0	-15.3#	-15.3#	-11.7#	-15.3#	1.0	-15.3#	-21.6#	-15.3#	-0.4A	-12.8#	-29.3#	-65.3#	-0.0A	0.0
-6801.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	0.2	1.0	1.0	-0.4A	1.0	0.7	0.9	0.2	-0.8A	1.0	-8.8#	1.0	0.7	-30.0#	-263.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-2.2A	******#	-3.3#	-19.1#	-0.4A	-3.3#	0.5	-9.5#	-1.7A	0.3	0.9	1.0	-80.0#	-7.6#	-5.0#	0.8	-255.0#	1.0	-2.7A	-3.3#	-6.2#	-1295.0#	-57.8#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-5.7#	-263.9#	-0.4A	-12.6#	1.0	-0.2A	0.8	0.8	-96.8#	-1560.1#	-53.3#	0.9	-22.0#	-277.0#	******#	-495.3#	-23.5#	-465.4#	-9.6#	-321.0#	******#	-321.0#	-9336.9#	-16.2#	-25.2#
-544.7#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.3A	-9.3#	-2.8A	0.5	-2.9A	-5.4#	-85.0#	-39.2#	-40.9#	-34.6#	-16.9#	-22.2#	-160.4#	-33.8#	-262.8#	-31.0#	-40.0#
-1362.8#	1.0	-3.8#	-1.5A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	0.1	-2.0A	1.0	-2.9A	-8.8#	-33.5#	-10.6#	-8.0#	-1.2A	-2.1A	0.6	-2.1A	-812.4#	-337.8#
-15.0#	-80.0#	-1.0A	0.4	0.9	-0.4A	0.7	0.6	-22.8#	-450.6#	-60.0#	0.5	-25.4#	-156.5#	-1314.3#	-21.9#	-25.6#	-436.5#	-10.8#	-26.7#	-3793.4#	-318.9#	-8689.4#	-17.7#	-27.3#
******#	-0.2A	-224.5#	1.0	-0.1A	0.7	-0.3A	1.0	-99.3#	-2.8A	0.4	1.0	0.9	-9.5#	-27.4#	-0.4A	-5.1#	-17.9#	-1.2A	-3.9#	-6.9#	-35.0#	-202.9#	0.9	0.1
-604.2#	1.0	-25.1#	-8.0#	0.6	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.3A	-7.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	4	4	6	8	6	8	12	4	3	8	11	6	4	2	5	4	3	4	2	2	4	3	4	6
0	3	2	2	1	5	2	0	2	4	1	0	2	1	3	1	0	1	1	3	2	0	2	2	0
10	5	6	4	3	1	2	0	6	5	3	1	4	7	7	6	8	8	7	7	8	8	7	6	6
******	-29.59	-1752.7	-2.29	-1.59	-0.79	-1.19	0.83	-20.65	-171.42	-9.76	-0.56	-5.72	-46.20	-1825.6	-76.51	-41.83	-109.93	-37.33	-64.32	-2072.5	-77.69	-1683.8	-80.10	-42.85
******#	-57.33#	-1182.2#	-1.12#	-1.34#	-2.31#	-1.95#	0.70G	-29.94#	-331.28#	-17.54#	-0.90#	-7.30#	-103.34#	-5920.1#	-133.51#	-41.29#	-233.21#	-31.81#	-103.82#	-4779.2#	-116.42#	-1938.3#	-23.79#	-15.40#

TUNCELI 339

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.198	3.69	1101.0	1.0	3	-2.2	12.5	26.9	-6.0	-29.0	29.1	34.9	40.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.04	0.08	0.13	0.08	0.17	0.11	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	11	9	3	7	2	4	---	5	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-128.3#	-0.0A	-0.0A	0.7	-0.0A	0.0	0.0	0.5	0.8	0.7	-0.4A	******#	******#	1.0	1.0	-2.7A	-3.2#	1.0	******#	-9.9#	0.9	1.0	-0.4A	0.6	******#
-107.8#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-45.5#	1.0	1.0	-45.5#	-1734.7#	-1734.7#	1.0	1.0	-45.5#	-1734.7#	1.0	-1734.7#	-149.1#	1.0	0.9	-1.0A	-0.7A	-243.2#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-39.2#	1.0	0.8	1.0	-17.9#	0.7	1.0	1.0	1.0	-83.7#	-2.6A	-151.2#	0.9	1.0	-341.9#	-1957.7#	0.8	0.9	0.8	-0.2A
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-1957.2#	-39.2#	-6.0#	-2475.0#	-57.3#	-5.9#	-4.0#	-27.6#	1.0	0.9	1.0	-72.3#	1.0	1.0	-13.4#	0.3	0.1	-10.8#	1.0	-18.5#	-13.4#	-18.5#	-1520.3#	-0.4A	-0.6A
-4821.5#	1.0	1.0	-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.3	1.0	0.4	0.1	-18.1#	-15.4#	-18.0#	-12.3#	-5.3#	-8.1#	-37.3#	-12.8#	-131.7#	-15.6#	-21.0#
-97.9#	0.1	0.9	1.0	1.0	-3.5#	0.6	-4.1#	0.8	-2.2A	-6.3#	-30.6#	-23.7#	-2.1A	-51.7#	-61.2#	-188.8#	-71.3#	-56.8#	-16.8#	-30.5#	-3.3#	-22.2#	-2342.1#	-924.8#
-1974.3#	-4.4#	-6.5#	-370.4#	-41.9#	-2.6A	-3.9#	-25.3#	0.8	1.0	1.0	-80.0#	1.0	1.0	-2.8A	0.5	0.0	-9.5#	1.0	0.1	-4.7#	-17.1#	-1355.6#	-0.4A	-0.7A
-792.6#	-13.3#	1.0	-88.6#	-13.0#	-25.7#	-19.7#	-40.4#	1.0	-18.6#	-3.5#	-605.0#	-9.6#	-26.6#	-39.8#	0.8	1.0	-33.5#	-0.8A	1.0	-24.0#	1.0	0.1	0.9	0.6
-3.8#	-0.4A	1.0	0.9	0.8	-10.9#	-1.2A	-10.0#	0.9	-4.5#	-9.0#	-38.1#	-19.7#	-7.2#	-58.5#	-46.7#	-46.8#	-33.8#	-36.7#	-19.8#	-61.0#	-1.6A	-5.1#	-21.3#	-168.6#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	7	9	7	7	6	8	6	12	8	7	4	6	9	5	5	5	5	5	4	5	6	4	5	3
0	2	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	0	0	1	2	4	3
10	3	2	5	4	5	3	6	0	3	4	7	5	2	6	5	7	7	6	8	7	5	6	3	6
******	-4.27	-0.46	-250.95	-15.45	-6.92	-1.90	-12.40	0.93	-3.06	-4.91	******	-3566.2	-2.32	-22.01	-16.59	-180.69	-14.20	******	-49.14	-177.05	-4.54	-255.17	-198.19	******
******#	-4.46#	-0.29#	-80.48#	-7.71#	-7.59#	-1.57#	-9.44#	0.73G	-2.83#	-4.58#	-4242.0#	-1695.5#	-3.89#	-39.74#	-21.63#	-114.35#	-24.33#	******#	-35.16#	-121.30#	-4.00#	-158.75#	-96.83#	-3474.8#

URFA 351

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.876	5.99	473.0	0.0	0	5.1	18.1	31.7	1.4	-12.4	26.6	38.5	46.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.20	0.06	0.04	0.13	0.14	0.25	0.50	0.14	---	0.11	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-2.5A	0.8	0.8	0.4	0.9	-6880.0#	-6324.5#	-2769.0#	0.2	0.6	-4854.6#	******#	******#	-574.6#	-304.1#	-9675.9#	-9030.2#	-332.5#	******#	******#	-9.6#	-3104.2#	-9589.8#	-2865.9#	******#
1.0	0.4	0.4	0.8	0.9	-16.6#	-37.4#	-1053.1#	-2.9A	-0.4A	-1053.1#	******#	******#	-17.1#	-37.4#	-1053.1#	******#	-89.2#	******#	-4725.8#	-22.5#	-177.1#	-851.6#	-132.9#	-2455.7#
-13.7#	0.9	0.7	0.2	0.7	0.8	-12.7#	0.4	0.8	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-13.4#	-0.9A	0.8	1.0	0.7	-3.3#	1.0	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-39.2#	1.0	-92.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-38.5#	-492.9#	-15.5#	1.0	-5.5#	-99.6#	-8604.8#	-216.4#	-13.0#	-255.0#	-3.9#	-195.0#	-8604.8#	-195.0#	-6560.0#	-9.8#	-15.0#
0.0	-22.4#	0.7	1.0	0.5	-13.6#	-1.1A	-2.8A	-12.8#	-92.9#	-23.4#	-17.4#	-26.6#	-46.0#	-461.1#	-126.7#	-118.2#	-121.8#	-64.3#	-75.4#	-823.8#	-112.2#	-670.7#	-78.2#	-96.1#
0.9	-12.3#	0.9	-3.7#	-1.2A	-49.9#	-9.5#	-45.3#	-3.4#	-30.1#	-53.0#	-295.1#	-130.4#	-40.9#	-347.9#	-288.1#	-811.5#	-330.7#	-269.1#	-92.5#	-183.4#	-26.1#	-117.4#	-6560.0#	-2489.7#
0.9	-7.3#	1.0	-11.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.6#	-97.0#	-12.4#	1.0	-4.1#	-39.7#	-482.4#	-9.5#	-12.1#	-201.7#	-3.4#	-12.3#	-1321.4#	-167.7#	-5521.9#	-9.4#	-14.1#
-3.6#	-2.6A	0.9	-34.2#	-2.6A	-7.4#	-4.5#	-15.3#	0.8	-3.4#	-0.1A	-255.0#	-2.4A	-4.4#	-5.9#	1.0	1.0	-5.2#	0.7	1.0	-4.1#	0.7	-4.1#	1.0	1.0
1.0	-7.7#	1.0	-5.5#	-1.6A	-53.3#	-18.9#	-40.6#	-0.7A	-25.3#	-38.1#	-159.4#	-57.9#	-41.1#	-235.3#	-143.2#	-152.3#	-99.1#	-112.1#	-75.2#	-208.7#	-18.6#	-27.3#	-46.9#	-370.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
9	5	12	7	9	6	5	6	5	4	3	4	1	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
1	1	0	0	3	0	1	1	2	1	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	6	0	5	0	6	6	5	5	7	8	6	8	10	9	8	8	9	9	8	9	8	9	8	8
-1.00	-7.63	0.84	-11.90	0.21	-584.59	-533.68	-326.74	-6.51	-63.93	-504.52	******	******	-74.15	-879.82	-988.41	-2139.3	-126.05	******	-5463.2	-952.55	-331.52	-1974.4	-810.66	******
0.02#	-15.47#	0.75G	-4.96#	-0.29A	-979.89#	-569.71#	-393.96#	-9.21#	-94.58#	-726.92#	******#	******#	-151.83#	-1949.3#	-1601.9#	-3072.8#	-348.95#	******#	-8429.3#	-1498.7#	-425.97#	-1672.1#	-934.95#	******#

USAK 352

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.288	4.16	540.0	8.0	2	2.0	12.3	23.6	-1.6	-24.0	21.6	30.6	39.8	7
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.05	0.05	0.09	0.17	0.08	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	10	11	5	1	7	4	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-92.1#	0.6	0.6	0.9	0.6	-17.2#	-16.4#	-7.5#	1.0	0.9	-17.0#	******#	******#	0.9	1.0	-39.5#	-40.2#	0.9	******#	-177.1#	1.0	-0.5A	-25.1#	-6.7#	******#
-44.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-109.4#	1.0	1.0	-109.4#	-3004.2#	-3004.2#	1.0	0.8	-109.4#	-3004.2#	0.2	-3004.2#	-401.5#	0.9	-1.2A	-16.5#	-5.7#	-440.5#
-121.5#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.1#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.5#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-2.7A	0.9	0.8	0.9	0.9
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-80.0#	1.0	1.0	-522.7#	-2.2A	1.0	0.9	0.0	-5.7#	-38.1#	-0.1A	-2.5A	0.7	-11.4#	-1643.9#	-44.7#	-4.4#	-90.0#	-0.2A	-85.0#	-1643.9#	-85.0#	-3758.1#	-4.1#	-6.1#
-5640.7#	1.0	0.9	-4.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3	-15.0#	-13.9#	-16.4#	-11.0#	-4.6#	-7.3#	-31.3#	-11.5#	-122.5#	-14.5#	-19.6#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-80.0#	1.0	1.0	-69.6#	-1.6A	1.0	0.9	0.1	-2.0A	-7.0#	-0.1A	-2.5A	0.7	-4.2#	-125.8#	-3.0A	-4.5#	-77.2#	-0.2A	-4.4#	-313.8#	-77.8#	-3311.1#	-4.2#	-6.2#
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
1	12	8	5	9	11	10	10	9	10	8	3	7	9	6	4	3	6	3	3	5	4	2	4	4
0	0	2	3	2	0	0	0	1	0	2	6	2	0	1	1	0	0	3	2	1	2	1	0	0
11	0	2	4	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	5	7	9	6	6	7	6	6	9	8	8
******	0.94	-5.41	-50.76	-0.87	-0.60	-1.32	-9.27	-0.80	-3.11	-10.06	******	******	-1.53	-149.59	-25.47	-266.70	-17.43	******	-63.51	-167.59	-17.49	-613.58	-82.85	******
******#	0.69G	-1.25#	-22.03#	-0.57#	-0.67#	-0.65#	-5.20#	-0.80#	-4.74#	-7.08#	******#	-9654.6#	-2.25#	-326.66#	-23.14#	-162.29#	-28.11#	******#	-56.38#	-266.85#	-19.54#	-532.04#	-24.30#	******#

VAN 354

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.368	4.04	384.0	2.0	4	-3.6	8.8	22.0	-8.1	-28.7	25.6	28.4	37.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.09	0.07	0.08	0.08	---	0.09	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	9	11	7	2	8	5	6	---	3	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-66.8#	0.9	0.9	1.0	0.9	-82.6#	-77.5#	-35.8#	1.0	1.0	-71.1#	******#	******#	-1.1A	0.3	-154.0#	-151.7#	-0.6A	******#	-779.6#	1.0	-14.2#	-117.4#	-34.0#	******#
-56.8#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-89.1#	1.0	1.0	-89.1#	-2629.5#	-2629.5#	1.0	0.9	-89.1#	-2629.5#	0.6	-2629.5#	-318.9#	1.0	-0.2A	-10.1#	-3.9#	-381.6#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.4A	-21.5#	-0.6A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-22.7#	-9.0#	0.1	0.1	0.4	-5.7#	0.8	1.0	0.3	0.1	0.4	0.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-3834.3#	-146.1#	-15.9#	-3721.1#	-108.8#	-15.5#	-9.7#	-56.2#	1.0	-4.1#	0.7	-139.8#	0.7	1.0	0.9	1.0	0.6	-3.3#	1.0	-9.2#	0.9	-9.2#	-1067.2#	0.2	0.1
******#	0.3	-1.7A	-46.1#	0.4	0.5	-0.6A	0.8	1.0	1.0	1.0	-1.4A	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-1.7A	0.1	0.7	0.2	0.9	-0.2A	-25.7#	-2.6A	-4.4#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-5017.3#	-34.1#	-23.9#	-676.4#	-100.8#	-11.5#	-13.1#	-68.0#	1.0	-3.9#	0.4	-202.7#	0.3	0.8	1.0	0.9	0.7	-1.4A	1.0	0.8	1.0	-6.0#	-815.1#	0.4	0.3
1.0	-0.8A	0.6	-21.6#	-0.8A	-3.8#	-1.8A	-9.5#	0.5	-1.0A	0.5	-169.9#	-0.9A	-1.2A	-1.5A	1.0	1.0	-1.3A	0.9	1.0	-1.1A	0.3	-7.7#	1.0	1.0
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	9	6	4	8	7	6	5	12	9	10	4	6	9	9	6	6	6	6	8	10	7	4	7	6
0	1	2	2	1	1	2	2	0	1	0	3	4	2	2	2	2	4	1	0	2	2	1	2	1
9	2	4	6	3	4	4	5	0	2	2	5	2	1	1	4	4	2	5	4	0	3	7	3	5
******	-14.43	-4.72	-393.62	-38.25	-9.02	-9.95	-21.39	0.90	-0.00	-12.81	******	******	-1.36	-0.24	-20.80	-233.51	-0.71	******	-92.39	0.63	-2.11	-170.60	-50.12	******
******#	-10.64#	-1.83#	-91.95#	-14.86#	-10.33#	-6.83#	-12.88#	0.53G	-0.10#	-10.73#	******#	******#	-0.92#	-0.18#	-20.28#	-144.45#	-0.75#	******#	-94.68#	0.44A	-1.80#	-81.13#	-12.57#	******#

YOZGAT 364

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.180	3.49	538.0	6.0	4	-1.8	9.0	19.4	-5.3	-23.7	21.2	26.0	37.1	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	9	11	6	1	3	7	2	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-136.7#	-0.2A	-0.2A	0.6	-0.2A	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.3	******#	******#	1.0	1.0	-0.8A	-1.1A	1.0	******#	-3.4#	0.9	1.0	0.5	0.8	******#
-149.1#	1.0	-0.1A	0.9	0.9	1.0	1.0	-29.1#	1.0	1.0	-29.1#	-1339.2#	-1339.2#	1.0	1.0	-29.1#	-1339.2#	1.0	-1339.2#	-89.4#	1.0	1.0	0.6	0.2	-183.3#
-115.6#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.2#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.6#	0.7	0.9	1.0	0.9	-2.0A	1.0	-2.5A	0.9	0.8	0.9	0.9
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1578.6#	-24.2#	-4.3#	-2185.1#	-46.6#	-4.2#	-2.9A	-21.9#	0.9	1.0	1.0	-58.5#	1.0	1.0	-30.5#	-0.4A	-0.1A	-14.1#	0.9	-22.0#	-30.5#	-22.0#	-1672.8#	-0.6A	-0.9A
******#	0.5	-1.4A	-41.7#	0.5	0.7	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-0.9A	-2.1A	-0.1A	0.6	0.1	0.8	-0.4A	-28.6#	-3.0A	-4.9#
-6338.6#	0.9	-30.7#	-33.8#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	-0.9A	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-200.1#	-91.0#
-1368.5#	-1.2A	-3.6#	-296.3#	-29.7#	-1.2A	-2.2A	-17.0#	0.7	1.0	1.0	-55.4#	1.0	1.0	-7.6#	0.2	-0.3A	-14.6#	0.9	-0.2A	-14.1#	-22.8#	-1584.7#	-0.8A	-1.2A
-2195.8#	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.9#	1.0	1.0	-12.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.5#	-47.7#	1.0	1.0
-644.2#	0.9	-27.2#	-9.1#	0.6	1.0	0.1	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.2A	-6.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	9	2	5	7	10	8	8	11	12	11	4	9	11	10	7	5	9	8	7	9	8	7	7	4
0	2	4	1	2	1	3	1	0	0	0	3	1	0	0	3	5	1	1	1	1	1	0	4	3
11	1	6	6	3	1	1	3	1	0	1	5	2	1	2	2	2	2	3	4	2	3	5	1	5
*******	-1.45	-8.74	-234.85	-27.15	0.24	-0.74	-5.28	-0.19	0.96	-1.66	-8768.1	-2380.4	0.18	-2.38	-2.69	-112.24	-1.81	******	-9.76	-3.20	-3.77	-278.06	-16.65	-8670.0
******#	-2.56#	-2.53#	-94.53#	-12.31#	-0.32#	-0.52#	-4.36#	0.05#	0.59G	-0.93#	-2427.4#	-971.53#	0.33#	-6.15#	-1.82#	-58.02#	-3.58#	******#	-8.00#	-5.41#	-4.37#	-225.79#	-2.76#	-1965.6#

YUKSEKOVA 365

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.205	3.97	580.0	2.0	6	-9.5	6.4	20.5	-16.2	-37.5	30.0	29.8	34.9	2
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.11	0.07	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	11	12	4	1	8	10	2	---	3	9	---	5
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-125.2#	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.3A	-0.3A	0.3	0.9	0.7	-0.9A	******#	******#	1.0	1.0	-3.8#	-4.3#	1.0	******#	-13.7#	0.9	1.0	-1.0A	0.4	******#
-65.1#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-78.6#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	-2427.8#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	0.7	-2427.8#	-277.0#	1.0	0.2	-7.3#	-3.1#	-350.2#
-293.6#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-5.9#	0.9	0.9	1.0	0.9	0.0	0.3	-6.2#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.3A	0.8	-8.6#	0.9	0.9	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-4.1#	-15.0#	-1295.0#	-1295.0#	-4.1#	-4.1#	-15.0#	0.0	-6.7#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#	-3251.3#	-189.3#	******#	-751.4#	-181.6#	-95.6#	-444.3#	-7.8#	-1065.2#	-46.1#	-1003.4#	-29.6#	-71.4#	-1082.2#	-15.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	-1082.2#	1.0	-147.5#	1.0	1.0
******#	-7.4#	-9.8#	-129.7#	-2.0A	-4.6#	-7.9#	-1.1A	0.3	-1.9A	0.9	-18.7#	0.8	0.5	0.8	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	-4.7#	0.1	-0.5A
-4254.8#	1.0	-18.8#	-17.7#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	-0.2A	-4.7#	-0.5A	-0.1A	0.8	0.9	1.0	0.7	-320.4#	-140.9#
******#	-1257.8#	-391.9#	-3791.4#	-953.8#	-209.6#	-178.4#	-767.2#	0.4	-874.2#	-112.6#	-2109.3#	-74.7#	-139.1#	-95.4#	1.0	1.0	0.3	0.3	1.0	-461.1#	1.0	-41.4#	1.0	1.0
-2004.9#	-20.2#	0.9	-118.7#	-19.7#	-36.7#	-29.5#	-54.2#	1.0	-29.1#	-5.8#	-792.6#	-13.9#	-42.6#	-65.4#	0.6	1.0	-54.4#	-2.0A	1.0	-38.1#	1.0	0.6	0.9	0.4
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
0	7	6	6	7	5	5	5	11	6	5	3	3	7	7	7	8	8	5	9	5	12	7	9	7
0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	1	2	0	1	1	1	2	4	0	2	0	1	0	1
12	5	6	6	4	6	6	6	1	4	6	8	7	5	4	4	3	2	3	3	5	0	4	3	4
*******	-377.98	-52.09	-1665.6	-251.45	-37.25	-26.39	-113.85	-0.03	-164.52	-23.12	******	-4180.8	-21.49	-103.52	-7.95	-202.72	-4.57	*******	-24.16	-133.76	0.83	-16.39	-26.79	******
******#	-412.97#	-29.05#	-581.22#	-133.05#	-44.70#	-19.94#	-89.40#	-0.37#	-172.19#	-19.42#	-4661.6#	-1840.2#	-26.67#	-189.55#	-6.20#	-112.63#	-5.36#	******#	-16.87#	-170.80#	0.52G	-11.64#	-4.88#	-3659.7#

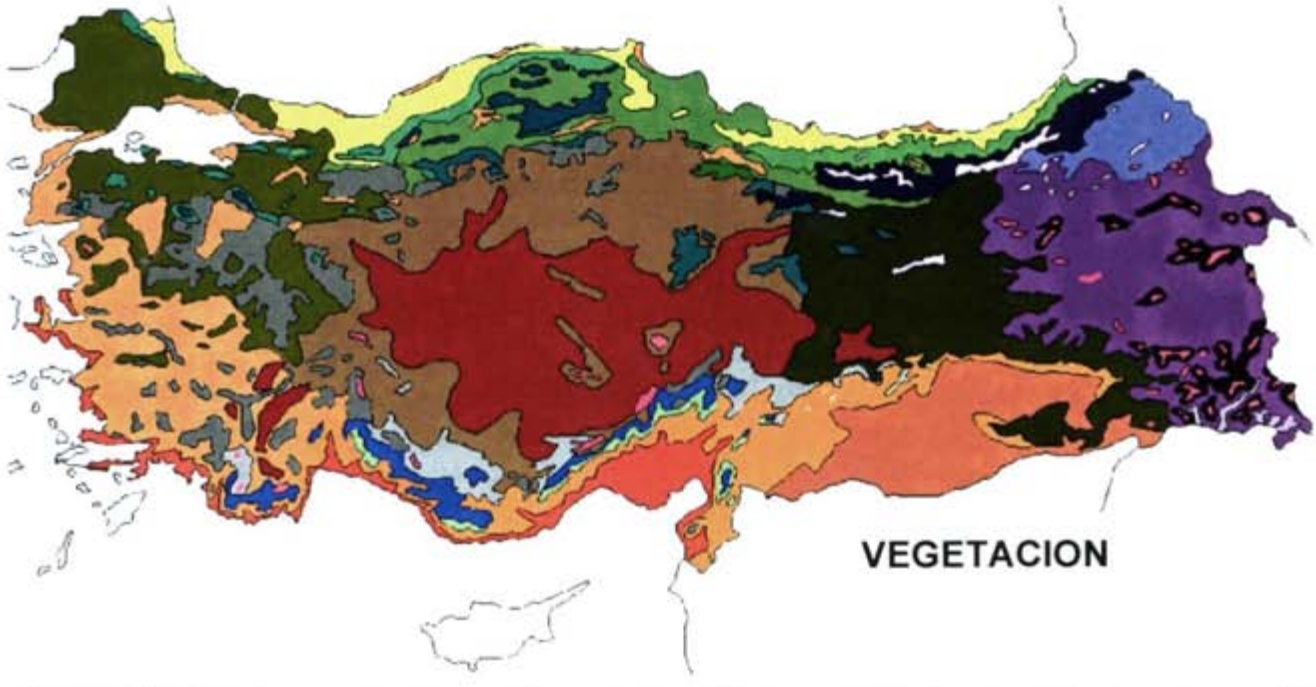
ZONGULDAK 371

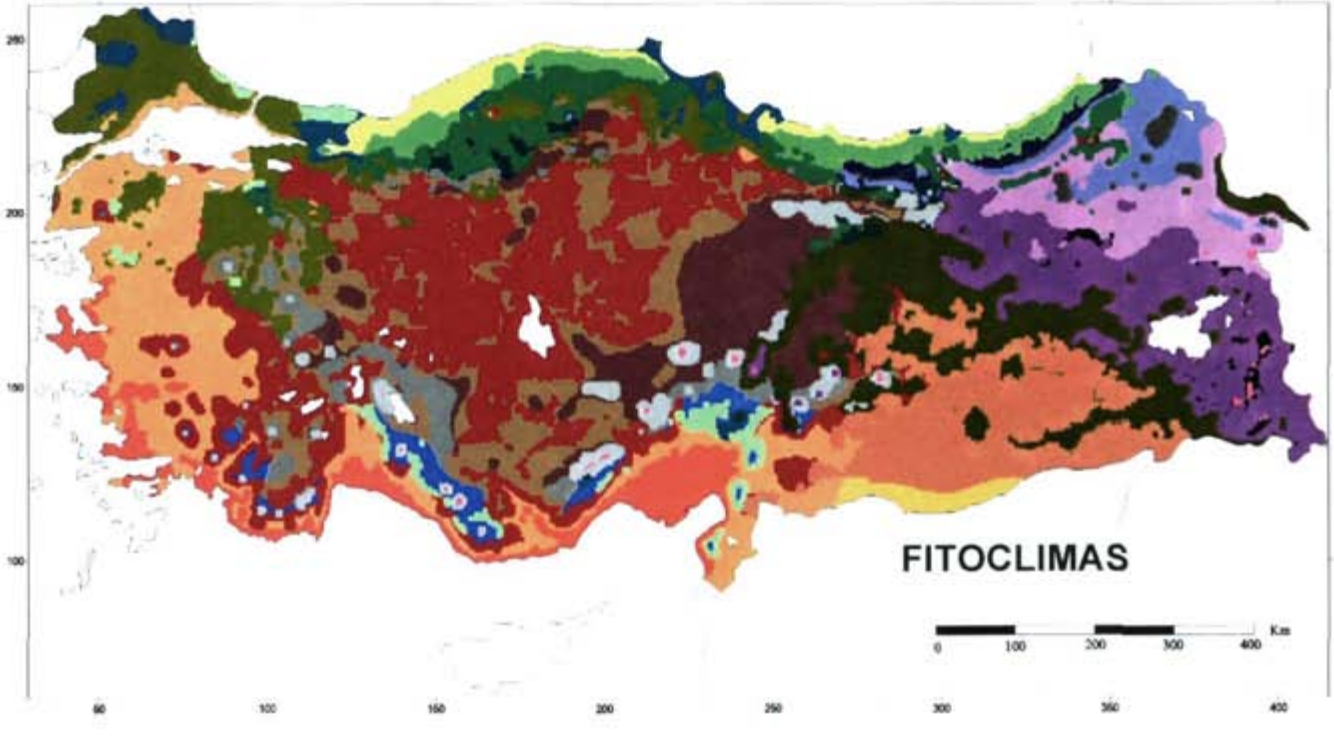
PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1242.0	66.0	0	6.0	13.5	21.6	3.1	-8.0	15.6	25.1	40.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.07	0.33	0.13	0.14	0.13	0.06	0.14	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	9	1	6	4	7	10	5	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.6	0.3	0.8	0.9	-107.3#	1.0	-0.3A	0.8	-44.0#	-0.3A	1.0	1.0	1.0	-249.9#	-10.5#	-371.7#	0.6	1.0	-779.6#	-4047.1#	0.1	0.2	0.2	-3.4#
******#	-34.7#	******#	-47.6#	-226.2#	-15.0#	-47.6#	-5.1#	-117.6#	-29.9#	-7.2#	1.0	1.0	-914.1#	-96.6#	-66.8#	-0.8A	-2891.0#	0.8	-40.5#	-47.6#	-80.0#	******#	-663.4#	-0.1A
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******#	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******#	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
0.3	-34.1#	0.5	-1.9A	1.0	0.6	1.0	1.0	-15.5#	-248.8#	-32.8#	1.0	-13.1#	-91.6#	-877.6#	-15.6#	-18.9#	-318.1#	-6.9#	-19.5#	-2484.2#	-244.5#	-7184.4#	-13.7#	-20.8#
******#	-0.4A	-239.4#	1.0	-0.3A	0.6	-0.6A	1.0	-105.4#	-3.4#	0.3	1.0	0.9	-11.0#	-31.2#	-0.5A	-5.6#	-20.5#	-1.4A	-4.2#	-8.1#	-36.8#	-212.2#	0.9	0.0
-849.3#	0.8	-38.1#	-15.9#	0.1	0.9	-1.1A	1.0	-0.1A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	0.3	-3.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	5	6	4	8	8	7	8	4	3	4	12	8	4	3	2	4	3	6	3	3	4	4	4	4
0	1	0	3	1	1	3	2	2	2	3	0	1	1	0	3	1	1	2	0	1	0	0	1	1
8	6	6	5	3	3	2	2	6	7	5	0	3	7	9	7	7	8	4	9	8	8	8	7	7
******	-16.63	******	-12.25	-20.49	-18.32	-16.17	-2.21	-30.20	-101.33	-8.40	0.82	-2.15	-107.70	-1170.8	-67.50	-66.99	-324.83	-31.16	-148.22	-1630.1	-97.39	-2596.5	-105.17	-30.32
******#	-25.39#	******#	-6.54#	-32.91#	-26.73#	-24.10#	-3.70#	-48.95#	-121.17#	-11.86#	0.39G	-1.74#	-317.10#	-2213.1#	-91.52#	-48.60#	-990.16#	-24.81#	-165.53#	-2028.4#	-125.16#	-3222.2#	-65.56#	-8.67#





VEGETACION Y FITOCLIMA EN TURQUIA

Composición comparativa
(leyendas en los mapas respectivos de origen)

1.4.3. Una aplicación concreta: El macizo del Uludag

El macizo del Uludag, actualmente Parque Nacional, está situado en el noroeste de Anatolia, de situación geográfica 40°07' N y 29°10' E, al sur de la ciudad de Bursa (figura 1.27). Se trata de un macizo montañoso de naturaleza metamórfica a cuyo pie (100 m.) se encuentra la ciudad de Bursa y que culmina a los 2543 m.

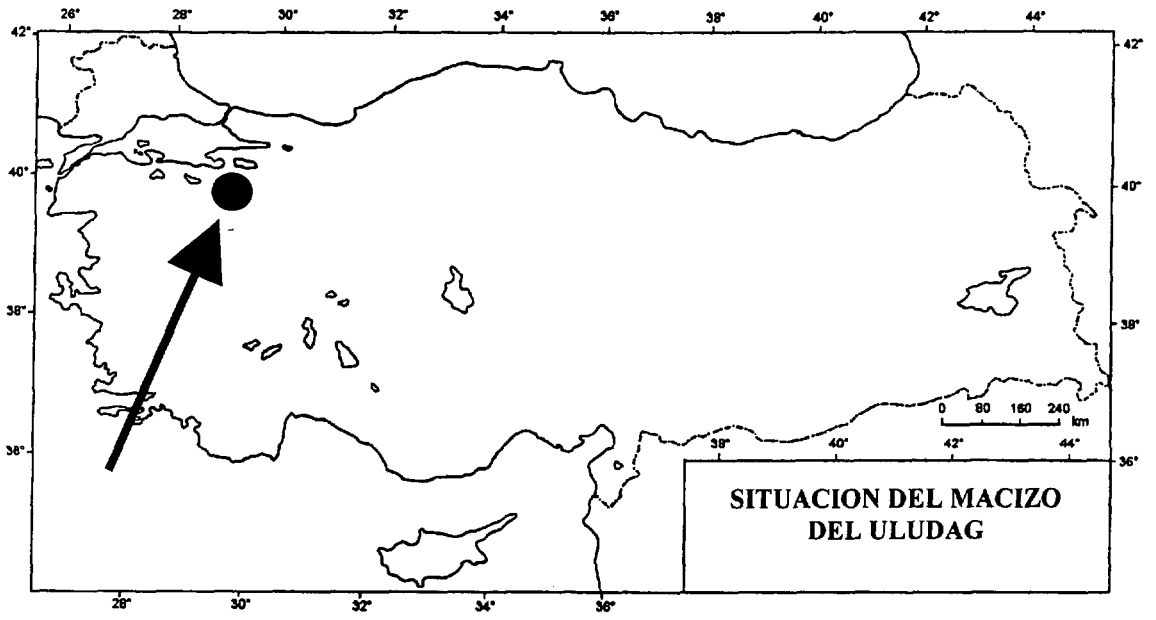


FIGURA 1.27.

La cliserie del macizo del Uludag en su cara noroccidental comienza con formaciones marcescentes degradadas al estado de "maquis" esclerófilos normalmente bastante degradadas compuestas entre otras por *Quercus coccifera, Juniperus oxycedrus, Cistus salvifolius, Phyllirea media* y diversas especies de los géneros *Rhamnus, Pistacia* y *Ruscus* que llega hasta los 200-300 m. de altitud. Entre esta cota y los 1000-1100 m. se dan masas marcescentes y caducifolias propias de áreas prepónticas dominadas por *Carpinus betulus, Carpinus orientalis, Quercus frainetto, Quercus syspirensis, Quercus dschorochensis, Castanea sativa* y *Ostrya carpinifolia*, con presencia en vaguadas umbrosas de *Quercus iberica* y *Fagus orientalis*, e inclusiones generalizadas de *Pinus pallasiana*. Entre esta cota y los 1600-1700 m., tras breves episodios de predominio del hayedo, las formaciones dominantes son del tipo hayedo-abetal de *Fagus orientalis* y *Abies bornmuelleriana*, aumentando éste su presencia relativa en la masa con la altitud. Hasta los 1850-1950 m. domina claramente el abetal, siendo sustituido a partir de esa altitud por formaciones rastreras de alta montaña dominadas por *Juniperus nana, Vaccinium myrtillus* y pastos alpinos.

La elección de este macizo para este ejemplo de aplicación se debe a que en su vertiente noroccidental existen 4 estaciones meteorológicas termopluviométricas situadas a

distintas altitudes y en un área geográfica reducida, caso éste único en el conjunto de la red meteorológica turca (375 estaciones). Las estaciones consideradas son la situada en la propia Bursa a 100 m. y 42 años de observaciones, la estación "Uludag Yesilkonak" a 1025 m. y 16 años de observaciones, la estación "Uludag Kirazli Yayla" a 1500 m. y 9 años de observaciones y la estación "Uludag F.A. Zirve" a 1920 m. y 15 años de observaciones. Se desestimó una quinta estación existente en el macizo, "Uludag Sarialan", por contar con sólo 3 años de observaciones y altitud muy parecida a "Uludag Kirazli Yayla" (1620 m.).

Los datos meteorológicos fueron tomados de la recopilación publicada en 1974 por el Instituto Meteorológico Turco (DMIGM, 1974). A partir de estos datos se elaboraron las regresiones mes a mes de los siguientes factores en función de la altitud: Temperatura media, Temperatura media de las mínimas, Temperatura media de las máximas y Precipitación media. No se establecieron las regresiones de las máximas ni mínimas absolutas debido a que su carácter discreto y la sustancial diferencia de periodos de observación entre estaciones falsearía los resultados.

Las regresiones obtenidas se muestran en las tablas 1.19, 1.20, 1.21 y 1.22:

TEMPERATURA MEDIA		
MES	MODELO	R^2
ENERO	5,75798 - 0,00527682H	0,95
FEBRERO	7,12535 - 0,00565404H	0,90
MARZO	9,02446 - 0,00573403H	0,97
ABRIL	13,5366 - 0,00588908H	0,95
MAYO	17,9279 - 0,00568838H	0,93
JUNIO	22,1867 - 0,00602636H	0,99
JULIO	24,5383 - 0,00632632H	0,98
AGOSTO	23,9690 - 0,00583452H	0,95
SEPTIEMBRE	19,9363 - 0,00522706H	0,97
OCTUBRE	15,9846 - 0,00565340H	0,98
NOVIEMBRE	12,2671 - 0,00476765H	0,94
DICIEMBRE	8,82326 - 0,00565232H	0,95

FIGURA 1.19:Regresiones obtenidas entre la temperatura media (°C) y la altitud (m.)

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MINIMAS		
MES	MODELO	R^2
ENERO	2,23903 - 0,00485284H	0,90
FEBRERO	3,14480 - 0,00520995H	0,92
MARZO	4,37456 - 0,00501611H	0,95
ABRIL	8,01157 - 0,00469665H	0,91
MAYO	11,7756 - 0,00444498H	0,93
JUNIO	14,8763 - 0,00404954H	0,97
JULIO	17,0262 - 0,00411549H	0,99
AGOSTO	16,7698 - 0,00382379H	0,93
SEPTIEMBRE	13,4819 - 0,00339439H	0,94
OCTUBRE	10,5259 - 0,00411522H	0,98
NOVIEMBRE	7,86529 - 0,00392985H	0,89
DICIEMBRE	5,12626 - 0,00479759H	0,92

FIGURA 1.20:Regresiones obtenidas entre la temperatura media de las mínimas (°C) y la altitud (m.)

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MAXIMAS		
MES	MODELO	R^2
ENERO	9,90714 - 0,00572685H	0,99
FEBRERO	11,7524 - 0,00666880H	0,95
MARZO	14,4746 - 0,00677629H	0,99
ABRIL	19,9364 - 0,00760080H	0,97
MAYO	24,5399 - 0,00744986H	0,98
JUNIO	28,9570 - 0,00731093H	0,99
JULIO	31,3249 - 0,00737068H	0,99
AGOSTO	31,4494 - 0,00695219H	0,97
SEPTIEMBRE	27,5090 - 0,00638856H	0,99
OCTUBRE	22,9149 - 0,00685582H	0,99
NOVIEMBRE	17,8656 - 0,00588829H	0,95
DICIEMBRE	13,0225 - 0,00633470H	0,96

FIGURA 1.21: Regresiones obtenidas entre la temperatura media de las máximas (°C) y la altitud (m.)

PRECIPITACION MEDIA		
MES	MODELO	R^2
ENERO	94,5868 + 0,0674264H	0,96
FEBRERO	69,9024 + 0,0699209H	0,95
MARZO	63,0432 + 0,0502370H	0,97
ABRIL	61,4352 + 0,0367347H	0,91
MAYO	43,4596 + 0,0348210H	0,92
JUNIO	27,3453 + 0,0317753H	0,99
JULIO	23,65324 + 0,0155534H	0,92
AGOSTO	$-23,751881 + 5,6539H^{0,5} - 0,160556H + 0,000027H^2$	0,99
SEPTIEMBRE	$23,762811 + 2,108634H^{0,5} - 0,031355H$	0,99
OCTUBRE	56,6524 + 0,0168516H	0,74
NOVIEMBRE	78,1920 + 0,0335604H	0,89
DICIEMBRE	90,4351 + 0,0886819H	0,98

FIGURA 1.22: Regresiones obtenidas entre la precipitación media (mm.) y la altitud (m.)

Es necesario, antes de continuar, efectuar una seria prevención sobre la aplicación de manipulaciones estadísticas a los datos de partida. En efecto, se parte de una situación muy poco deseable en cuanto al escaso número de datos a los que aplicar técnicas de regresión. De hecho manejamos unicamente 4 datos, correspondientes a las yambién 4 estaciones meteorológicas del macizo el Uludag. Dado que no existen más estaciones, debemos conformarnos con esta situación, pero siendo conscientes de las limitaciones estadísticas que ello implica:

En primer lugar, para 4 datos de partida y un nivel de confianza del 99%, el valor significativo de R^2 sería de 0,841. En estas condiciones todas las regresiones obtenidas cumplen esta condición, salvo la correspondiente a la precipitación de octubre.

Por otra parte, no menos importante es hacer la salvedad de que en el caso de la precipitación de agosto y septiembre, se ha tenido que aplicar un modelo que implica la determinación de 4 y 3 coeficientes de regresión respectivamente, y ello con 4 datos de

partida únicamente. Ello obliga a nuestro juicio a tomar con cautela los muy elevados valores de R^2 obtenidos en estos dos casos.

En definitiva, las principales fuentes de cautela estadística provienen fundamentalmente del escaso número de estaciones existetes en el macizo del Uludag, y de la variabilidad de la precipitación en los meses de agosto, septiembre y octubre. Dado que estas causas no son subsanables, se ha preferido seguir con el estudio de simulación, pero siendo plenamente conscientes de las limitaciones que ello implica en cuanto a la interpretación de resultados y a la asignación de validez a los mismos.

Con la ayuda de las regresiones anteriores se elaboraron los climodiagramas Walter-Gaussen correspondientes a estaciones simuladas de 100 en 100 m., desde la altitud 100 m. a la altitud 2500 m. y a partir de ellos los factores fitoclimáticos, que se muestran en la tabla 1.23:

H	K	OSC	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	TMMC	SUBTIPO
100	0,143	18,7	3,42	711,8	17,0	0	5,2	14,5	23,9	1,8	30,6	VI(IV)[1]
200	0,091	18,6	3,01	770,4	25,2	0	4,7	14,0	23,3	1,3	29,9	VI(IV)[1]
300	0,062	18,4	2,69	821,7	28,3	0	4,2	13,4	22,6	0,8	29,1	VI(IV)[2]
400	0,043	18,4	2,40	869,8	29,4	0	3,6	12,8	22,0	0,3	28,4	VI(IV)[3]
500	0,032	18,3	2,09	915,9	29,1	1	3,1	12,3	21,4	-0,2	27,6	VI(IV)[3]
600	0,024	18,1	1,84	960,8	28,1	2	2,6	11,7	20,7	-0,7	26,9	VI(IV)[3]
700	0,019	18,0	1,64	1004,7	26,7	2	2,1	11,1	20,1	-1,2	26,2	VI(IV)[3]
800	0,016	18,0	1,48	1048,3	25,0	2	1,5	10,6	19,5	-1,6	25,4	VI(VII)[3]
900	0,013	17,8	1,33	1091,7	23,2	3	1,0	10,0	18,8	-2,1	24,7	VI(VII)[3]
1000	0,012	17,7	1,17	1134,9	21,5	3	0,5	9,4	18,2	-2,6	24,0	VI(VII)[3]
1100	0,011	17,6	1,07	1177,9	19,8	4	0	8,9	17,6	-3,1	23,8	VI(VII)[3]
1200	0,010	17,6	0,98	1221,0	18,3	4	-0,6	8,3	17,0	-3,6	23,1	VI
1300	0,009	17,5	0,91	1264,0	17,0	4	-1,1	7,8	16,4	-4,1	22,4	VI
1400	0,008	17,4	0,85	1307,2	15,9	4	-1,6	7,2	15,8	-4,6	21,7	VI
1500	0,007	17,4	0,78	1350,5	15,1	4	-2,2	6,6	15,2	-5,0	21,0	VI
1600	0,006	17,3	0,72	1394,1	14,6	4	-2,7	6,0	14,6	-5,5	20,3	VI
1700	0,005	17,3	0,66	1438,0	14,4	5	-3,2	5,5	14,1	-6,0	19,6	VIII
1800	0,004	17,2	0,59	1482,2	14,6	5	-3,7	4,9	13,5	-6,5	18,9	VIII
1900	0,003	17,2	0,50	1526,5	15,1	5	-4,3	4,3	12,8	-7,0	18,2	X(IX)[1]
2000	0,002	17,1	0,41	1571,2	16,0	6	-4,8	3,8	12,3	-7,5	17,5	X(IX)[1]
2100	0,001	17,0	0,30	1616,1	17,2	6	-5,3	3,3	11,7	-8,0	16,8	X(IX)[1]
2200	0,000	17,0	0,16	1661,6	18,9	6	-5,9	2,7	11,1	-8,4	16,2	X(IX)[1]
2300	0,000	16,9	0,00	1707,2	21,0	6	-6,4	2,1	10,5	-8,9	15,5	X(IX)[1]
2400	0,000	16,9	0,00	1753,2	23,4	6	-6,9	1,6	10,0	-9,4	14,8	X(IX)[1]
2500	0,000	16,8	0,00	1799,7	26,3	6	-7,4	1,0	9,4	-9,9	14,1	X(IX)[1]

TABLA 1.23: Factores fitoclimáticos estimados entre 100 y 2500 m.

A partir de los factores estimados anteriores, se calcularon las coordenadas fitoclimáticas de cada punto altitudinal, estableciendo su correspondiente espectro fitoclimático, que se muestra en la tabla 1.24, destacándose en fondo blanco las situaciones análogas y genuinas, y éstas últimas en negrita:

COORDENADAS FITOCLIMATICAS DE LAS ESTACIONES SIMULADAS NO CULMINALES EN EL MACIZO DEL ULUDAG

ALTITUD	IV(III)	IV(VII)	IV^3	IV^2	IV^4	VI(IV)^1	VI(IV)^2	VI(IV)^3	VI(VII)^1	VI(VII)^2	VI(VII)^3	VI(V)	VI	VIII(IV)^2	VIII(IV)^1	VIII(VII)^3	VIII(VII)^2	VIII(VII)^1	VIII	VII^4	VII^3	VII^2	VII^1	X(IX)^2	X(IX)^1
100	-1717.8#	-5.72#	-23.91#	-3.19#	0.37A	**0.74G**	0.61A	-0.57#	-7.51#	-69.59#	-5.58#	-812.49#	-337.55#	-22.22#	-1610.0#	-66.53#	-91.67#	-79.94#	******#	-65.28#	-1431.7#	-54.26#	-861.96#	-26.12#	-639.94#
200	-9121.3#	-3.27#	-142.16#	-4.64#	0.21#	**0.78G**	0.62A	0.21#	-6.63#	-51.54#	-3.45#	-131.55#	-65.05#	-18.19#	-1292.2#	-59.23#	-64.89#	-72.92#	-7653.0#	-59.06#	-1157.9#	-49.54#	-801.92#	-23.97#	-108.35#
300	******#	-1.98#	-345.29#	-7.49#	-0.03#	0.78A	**0.59G**	0.53A	-6.46#	-42.18#	-2.36#	-35.63#	-22.80#	-17.26#	-1183.2#	-56.61#	-50.98#	-74.04#	-2042.1#	-59.03#	-1055.8#	-48.27#	-815.96#	-18.29#	-34.10#
400	******#	-0.97#	-447.14#	-10.85#	-0.24#	0.56A	0.46A	**0.64G**	-5.78#	-29.05#	-1.52#	-19.89#	-23.58#	-14.75#	-890.15#	-50.62#	-59.92#	-70.51#	-539.41#	-56.38#	-823.36#	-45.91#	-800.61#	-14.20#	-15.37#
500	******#	-0.34#	-448.14#	-14.14#	-0.50#	-0.05#	0.02A	**0.64G**	-4.47#	-17.71#	-0.21#	-8.40#	-10.74#	-10.79#	-669.83#	-26.28#	-28.50#	-54.80#	-184.76#	-34.66#	-616.07#	-31.50#	-679.29#	-8.82#	-7.39#
600	******#	-0.34#	-348.39#	-18.70#	-1.24#	-0.82#	-0.53#	**0.60G**	-4.01#	-11.21#	0.24A	-3.80#	-5.03#	-8.16#	-502.94#	-14.88#	-14.96#	-44.47#	-66.41#	-26.22#	-478.73#	-26.01#	-613.63#	-6.66#	-4.61#
700	******#	-0.33#	-215.25#	-24.03#	-1.30#	-1.73#	-1.15#	**0.50G**	-4.06#	-7.34#	0.43A	-1.93#	-2.37#	-6.20#	-376.59#	-12.47#	-12.27#	-38.47#	-20.33#	-26.98#	-390.69#	-25.59#	-593.79#	-4.54#	-3.27#
800	******#	-0.69#	-148.67#	-27.36#	-1.62#	-3.34#	-2.45#	0.40A	-4.13#	-4.33#	**0.61G**	-1.46#	-1.42#	-5.46#	-227.17#	-9.65#	-11.84#	-32.24#	-11.29#	-26.94#	-282.48#	-24.07#	-503.70#	-3.52#	-2.60#
900	******#	-0.96#	-104.01#	-34.62#	-4.05#	-5.00#	-3.58#	0.17A	-4.38#	-3.19#	**0.67G**	-1.08#	-0.47#	-5.20#	-160.70#	-4.44#	-8.87#	-26.53#	-3.66#	-26.87#	-245.14#	-21.47#	-424.71#	-2.51#	-1.68#
1000	******#	-1.31#	-69.57#	-42.17#	-4.55#	-7.19#	-5.04#	-0.12#	-4.81#	-3.05#	**0.65G**	-1.10#	0.11A	-5.68#	-116.64#	-3.59#	-10.33#	-24.98#	-2.33#	-32.93#	-237.53#	-22.38#	-389.04#	-2.01#	-1.33#
1100	******#	-1.67#	-50.02#	-52.76#	-10.30#	-9.02#	-6.20#	-0.55#	-5.13#	-3.18#	**0.52G**	-1.40#	0.26A	-6.15#	-83.16#	-1.64#	-10.73#	-22.13#	-0.69#	-36.47#	-230.16#	-21.46#	-319.10#	-1.63#	-0.94#
1200	******#	-1.99#	-43.18#	-72.94#	-11.20#	-10.91#	-6.12#	-1.24#	-4.88#	-3.52#	0.45A	-2.35#	**0.40G**	-5.63#	-65.97#	-1.42#	-15.37#	-19.62#	-0.27#	-49.24#	-280.27#	-20.19#	-309.51#	-1.28#	-0.74#
1300	******#	-2.93#	-38.74#	-87.51#	-12.30#	-14.22#	-7.41#	-2.00#	-5.27#	-4.44#	0.37A	-3.52#	**0.47G**	-6.28#	-58.35#	-1.35#	-20.82#	-19.35#	0.02#	-63.21#	-342.80#	-20.99#	-295.87#	-1.08#	-0.62#
1400	******#	-4.47#	-33.42#	-104.91#	-13.73#	-20.84#	-8.84#	-3.09#	-5.70#	-6.43#	0.21A	-5.25#	**0.51G**	-7.02#	-67.51#	-1.72#	-33.76#	-19.18#	0.20#	-95.71#	-516.51#	-21.73#	-284.94#	-0.97#	-0.59#
1500	******#	-6.39#	-36.95#	-100.58#	-14.47#	-27.84#	-10.80#	-3.76#	-6.26#	-8.60#	-0.08A	-6.29#	**0.52G**	-8.32#	-81.25#	-2.28#	-46.49#	-19.05#	0.27#	-127.03#	-678.06#	-22.54#	-231.44#	-0.77#	-0.48#
1600	******#	-9.73#	-39.59#	-118.89#	-16.31#	-41.69#	-13.61#	-5.27#	-7.09#	-12.87#	-0.50#	-8.76#	**0.54G**	-9.94#	-122.05#	-3.62#	-73.75#	-19.54#	0.33#	-194.20#	-1035.4#	-24.26#	-212.92#	-0.68#	-0.54#
1700	******#	-12.60#	-46.03#	-122.47#	-27.18#	-51.50#	-17.00#	-6.11#	-8.02#	-16.08#	-1.39#	-10.18#	0.27#	-12.10#	-151.13#	-4.33#	-89.87#	-19.98#	**0.56G**	-233.03#	-1227.8#	-25.83#	-163.12#	-0.65#	-0.53#
1800	******#	-17.29#	-54.38#	-134.30#	-29.07#	-71.53#	-21.85#	-7.91#	-9.66#	-22.58#	-2.28#	-13.47#	0.20#	-15.13#	-214.95#	-6.58#	-127.22#	-21.71#	**0.50G**	-322.84#	-1686.8#	-29.40#	-149.59#	-0.69#	-0.74#

TABLA 1.24

Comparación entre situaciones reales y estimadas:

En la tabla 1.25, y a efectos de verficación de la bondad de la estimación, se han comparado los valores de los factores de las estaciones reales y los correspondientes a los puntos estimados:

ESTACION		K	OSC	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	TMMC
BURSA	Real	0,142	19,0	3,35	712,8	17,0	0	5,2	14,4	24,2	1,7	30,6
100 m.	Estim.	0,143	18,7	3,42	711,8	17,0	0	5,2	14,5	23,9	1,8	30,6
ULUDAG Y.	Real	0,014	16,7	1,35	1180,5	20,9	2	1,1	9,9	17,8	-1,8	24,2
1025 m.	Estim.	0,012	17,8	1,15	1135,6	21,1	3	0,3	9,3	18,1	-2,7	23,8
ULUDAG K.	Real	0,005	18,1	0,67	1217,5	14,8	5	-3,4	5,9	14,7	-6,8	19,3
1500 m.	Estim.	0,007	17,4	0,78	1350,5	15,1	4	-2,2	6,6	15,2	-5,0	21,0
ULUDAG F.	Real.	0,004	18,6	0,62	1544,7	14,7	5	-4,4	4,5	14,2	-6,8	18,9
1920 m.	Estim.	0,003	17,2	0,49	1535,5	15,3	5	-4,4	4,2	12,8	-7,1	18,1

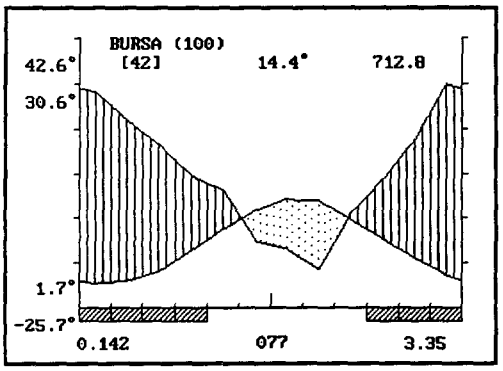
TABLA 1.25

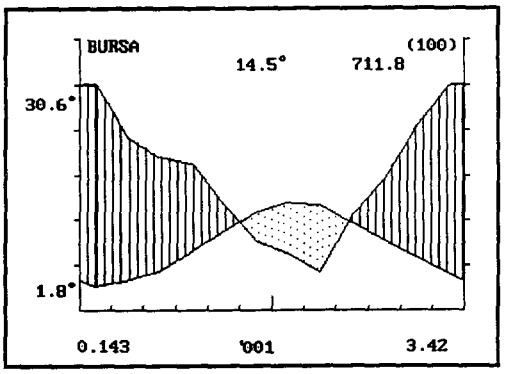
Como puede comprobarse, las diferencias entre situaciones reales y estimadas son muy pequeñas.

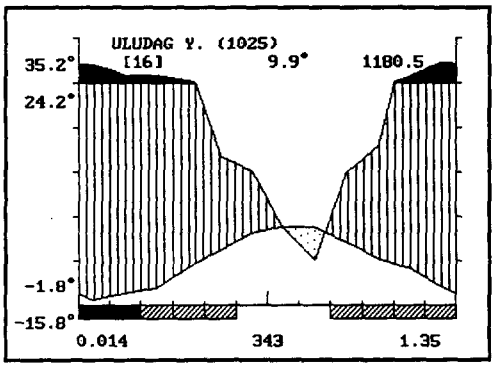
En la figura 1.28 se comparan los climodiagramas de las estaciones reales con los climodiagramas de los puntos estimados:

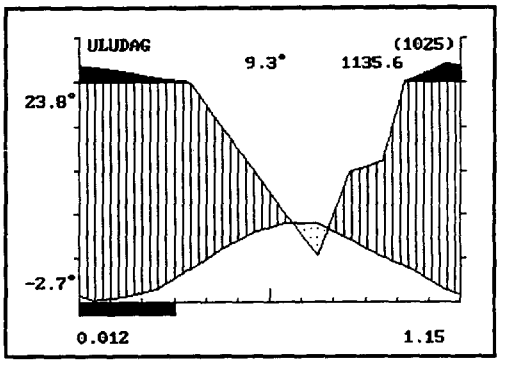
FIGURA 1.28

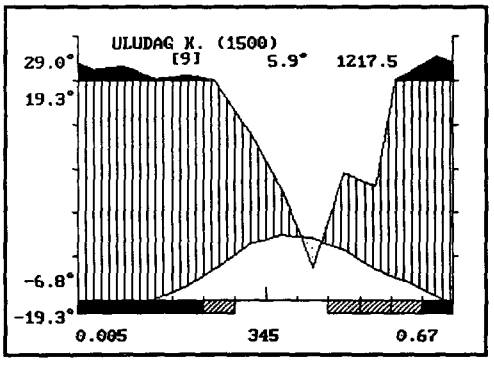
CLIMODIAGRAMAS REALES	CLIMODIAGRAMAS ESTIMADOS

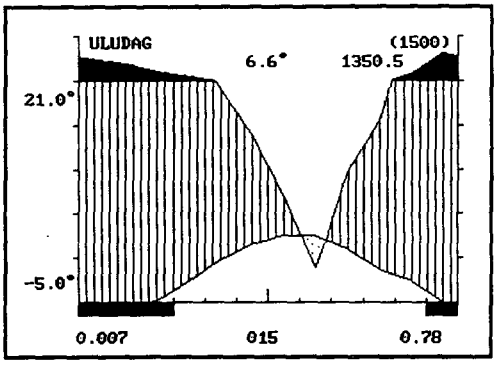


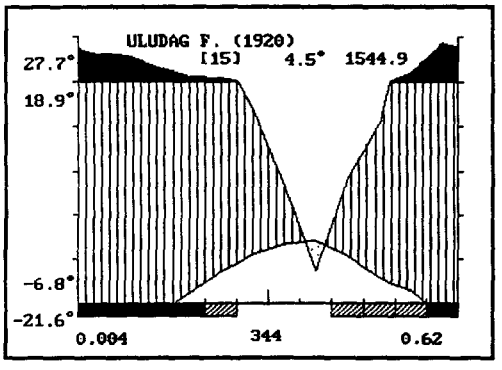


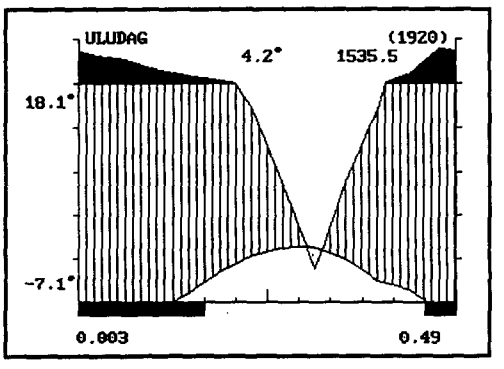












Los subtipos nemoromediterráneos (VI(IV)^1 y VI(IV)^2), correspondientes a formaciones marcescentes arbóreas se darían hasta los 300 m. A partir de esta cota y hasta los 700 m. se darían subtipos marcescentes atenuados (VI(IV)^3) de transición desde las formaciones marcescentes a las planicaduicifolias. Esta situación transicional continua hasta os 1.100 m. a través de subtipos nemoriodes (VI(VII)^3), sustituidos, por disminución de la aridez, por subtipos nemorales (VI) propios de formaciones planicaducifolias hasta los 1600 m. A partir de esta cota y hasta los 1800 m. se darían subtipos borealoides (VIII) propios de coníferas de montaña, sustituidos a partir de esa altitud por subtipos articoides (X(IX)^1) propios de formaciones de matorral y pastizal alpinos.

Como se ve, parece darse una muy estrecha relación entre las formaciones reales existentes y los modelos fitoclimáticos teóricos calculados, de cuya validez darían cuenta a priori las altas correlaciones obtenidas para los datos climáticos brutos mensuales y las comparaciones puntuales realizadas para climodiagramas y factores.

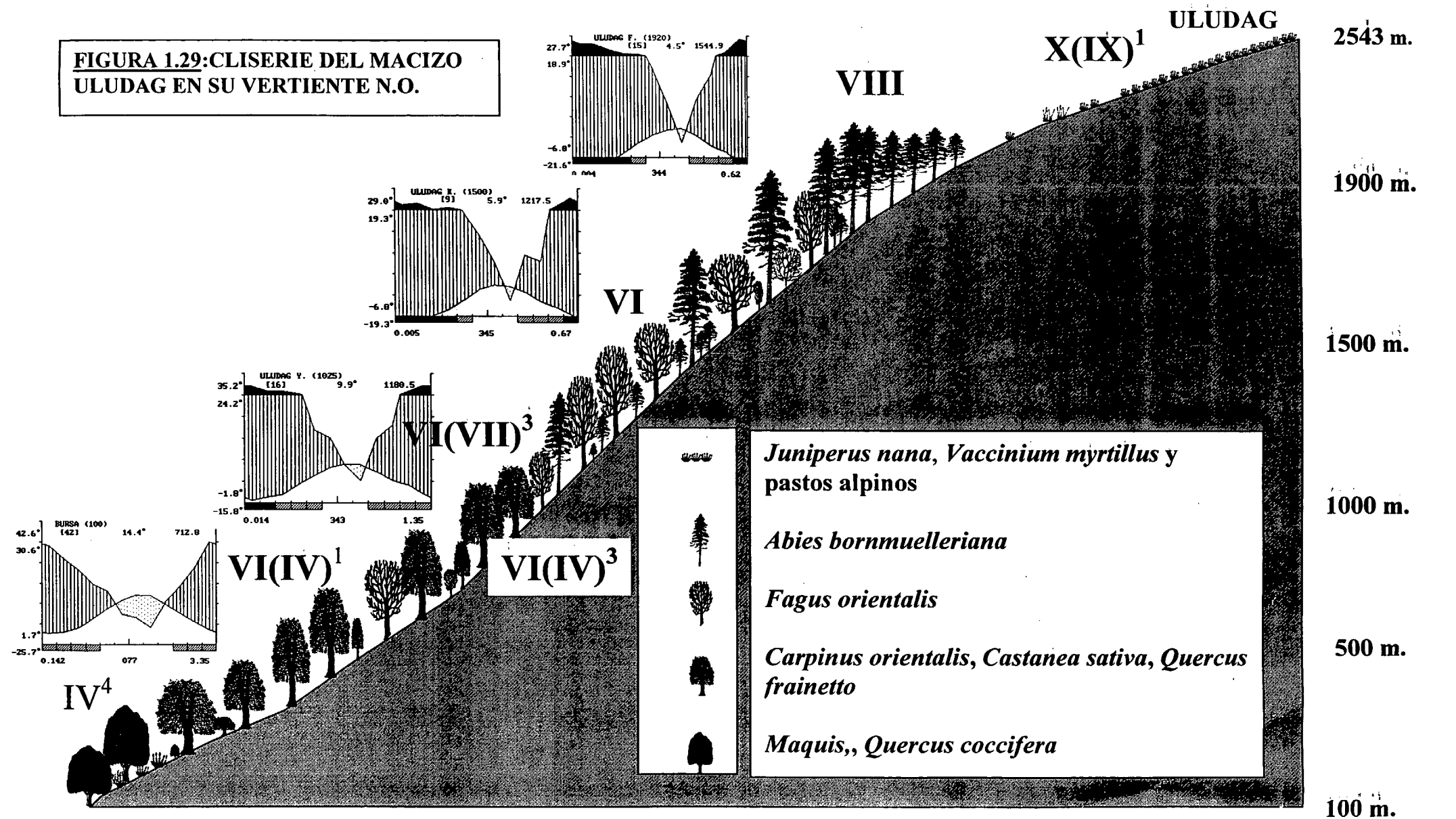
Considerando que *Abies bornmuelleriana* se sitúa en el Uludag entre los 1500 y los 1900 m., su ámbito fitoclimático sería el contenido en la tabla 1.26:

H. (m.)	K	OSC	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	TMMC	SUBTIPO
1500	0,007	17,4	0,78	1350,5	15,1	4	-2,2	6,6	15,2	-5,0	21,0	**VI**
1600	0,006	17,3	0,72	1394,1	14,6	4	-2,7	6,0	14,6	-5,5	20,3	**VI**
1700	0,005	17,3	0,66	1438,0	14,4	5	-3,2	5,5	14,1	-6,0	19,6	**VIII**
1800	0,004	17,2	0,59	1482,2	14,6	5	-3,7	4,9	13,5	-6,5	18,9	**VIII**
1900	0,003	17,2	0,50	1526,5	15,1	5	-4,3	4,3	13,0	-7,0	18,2	**X(IX)^1**
AMBITO	**0,007** **0,003**	**17,4** **17,2**	**0,78** **0,50**	**1526** **1350**	**15,1** **14,4**	**5** **4**	**-2,2** **-4,3**	**6,6** **4,3**	**15,2** **13,0**	**-5,0** **-7,0**	**21,0** **18,2**	

TABLA 1.26

En la figura 1.29 se sintetiza la cliserie fitoclimática del macizo del Uludag:

FIGURA 1.29:CLISERIE DEL MACIZO ULUDAG EN SU VERTIENTE N.O.



SEGUNDA PARTE

HOMOLOGACION

2. HOMOLOGACION

2. HOMOLOGACION

2.1. Introducción
- *2.1.1. Conceptos básicos*
- *2.1.2. Aplicaciones*

2.2. Material
- *2.2.1. Datos y elaboraciones preliminares*
  - *2.2.1.1. Turquía*
  - *2.2.1.2. España*
  - *2.2.1.3. Mundial*
- *2.2.2. Modelos*
- *2.2.3. Programas informáticos*

2.3. Métodos. Clasificación de homologías

2.4. Elaboraciones
- *2.4.1. España*
- *2.4.2. Mundial*

2.5. Resultados
- *2.5.1. Ternas fitoclimáticas*
  - *2.5.1.1. Turcas*
  - *2.5.1.2. Españolas*
  - *2.5.1.3. Mundiales*
- *2.5.2. Homologación con España*
  - *2.5.2.1. Homología laxa (sentido amplio)*
  - *2.5.2.2. Homologación media (sentido estricto)*
  - *2.5.2.3. Homologación estricta (sentido estricto)*
- *2.5.3. Homologación mundial*
  - *2.5.3.1. Homologación media*
  - *2.5.3.2. Homologación estricta*

2.6. Discusión y conclusiones
- *2.6.1. Homología con España*
- *2.6.2. Homología mundial*

2. HOMOLOGACION

2.1. INTRODUCCION. ASPECTOS BASICOS DE LA HOMOLOGACION

2.1.1. Conceptos básicos

Dos situaciones fitoclimáticas serán homólogas cuando impliquen la existencia de un cierto grado de potencialidades fitológicas comunes o, lo que es lo mismo, cuando tengan un cierto grado de coincidencia en las coordenadas fitoclimáticas.

La homología es pues un término relativo y con graduación a convenir según las necesidades.

Aunque las potencialidades fitológicas dependan también en última instancia de otros bloques ecológicos, de acuerdo con los principios diagnósticos del sistema, se tienen en cuenta aquí solamente las presuntas causas y efectos en la medida que trasciendan a otros condicionamientos.

Dos situaciones fitoclimáticas homólogas y con distintos contenidos fitológicos pueden ser síntoma de azonalidad.

2.1.2. Aplicaciones

Las homologaciones pueden ser claramente útiles en fisionomía, fisiología, fitosociología, ecosistémica y geobotánica en general, pero sus aplicaciones a la traslación de material y conocimientos, así como a sus extensiones culturales forestales, agrícolas, zootécnicas y antrópicas, resultan todavía más concretas.

Desde otro punto de vista, siendo la vegetación actual consecuencia de una acción prolongada e irreproducible de factores, la síntesis fitoclimática puede ser la única alternativa posible de investigación.

2.2. MATERIAL

2.2.1. Datos y elaboraciones preliminares

2.2.1.1. Turquía

Se utilizan los repertorios de estaciones meteorológicas del Servicio Meteorológico Turco (D.M.I.G.M., 1974) para Turquía, con las elaboraciones ya realizadas en la parte anterior dedicada a la diagnosis.

Otras informaciones menos trascendentes, así como la propia información directa acopiada por el autor a lo largo de varios viajes, se reseñarán en su momento.

2.2.1.2. España

La información fitoclimática para España se extrajo de los datos climáticos proporcionados por el Instituto Nacional de Meteorología para compendios anteriores a 1970. El nombre de cada estación, su situación geográfica, compendio utilizado, así como datos morfotípicos, vegetación actual y serial, y datos edafológicos y litológicos se incluyen, por razones de espacio, en el anexo correspondiente:

A partir de los datos climáticos brutos de estas estaciones se realizó, como fase de elaboración previa, el cálculo de los factores fitoclimáticos de forma análoga a como se realizó para las estaciones turcas en la parte primera dedicada a diagnosis. Los resultados de este cálculo se muestran en la tabla 2.1:

Nº	ESTACION	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	TMMC	C	HP	OSC	SUBTIPO ESPAÑA
0013	CAMBRILS	0,19	2,14	542	17	0	9,3	15,8	23,4	4,6	-7,5	28,4	36,4	5	14,1	IV(VI)2
0016	REUS	0,23	2	518	11	0	8,8	16	24,3	5,6	-10	28,3	36	3	15,5	IV(VI)2
0017	VILASECA	0,088	1,68	614	22	0	8,5	16	24	5,6	-5,6	26,8	45,9	3	15,5	IV(VI)2
0019	RIUDABELLA	0,18	2,5	539	14	0	4,6	13,3	22,8	1,2	-5,6	28,8	35	6	18,2	VI(IV)1
0039	CASAFORT	0,1	1,75	528	21	0	7,5	14,7	22,7	3,2	-9,5	28,1	36	5	15,2	IV(VI)2
0072	BEGAS	0,016	1,1	739	28	2	5,3	12,6	20,8	-0,3	-15	26,6	36	6	15,5	VI(VII)
0076	PRAT DE LLOBREGAT	0,11	2,5	583	23	0	8,4	15,6	23,3	4,1	-8	27,4	35,1	3	14,9	IV(VI)2
0085	FIGOLS	0	0	851	62	3	3,2	11,4	20,6	-1,8	-17	27,1	36	3	17,4	VI(VII)
0102	LA AMETLLA DE MEROLA	0,003	0,41	618	44	0	5,2	14,7	24,3	0	-13	30,5	41	8	19,1	VI(VII)
0110	SALLENT	0,002	0,29	651	44	1	5,3	14,4	24	-0,2	-15	31,9	40	6	18,7	VI(VII)
0111	CABRIANAS - SALLENT	0,05	1,25	558	31	3	4,7	13,7	23,9	-1,1	-19	32,3	41	4	19,2	VI(IV)1
0120	MOYA	0	0	682	52	2	3,3	11,3	20,3	-0,6	-15	25,8	36	6	17	VI(VII)
0132	SOLSONA	0	0	700	53	3	3,8	12,1	21,7	-1,3	-17	29,4	38	4	17,9	VI(VII)
0149	MANRESA	0,04	1,25	619	30	3	3,9	13,6	23,5	-1,3	-19	30,8	41	4	19,6	VI(IV)1
0171	IGUALADA	0,06	1,75	570	26	0	6	14	22,5	0,7	-15	29,7	39	7	16,5	VI(IV)1
0183	SAN SADURNI DE NOYA	0,08	2,25	627	29	0	6,4	15,5	24,5	2,5	-10	29,7	41	5	18,1	VI(IV)1
0198	SAN BAUDILIO	0,12	2,25	571	31	0	9,1	16,3	24,6	4,9	-7	29,1	38	3	15,5	IV(VI)2
0201	BARCELONA SEV. METEOR.	0,113	2,35	595	27	0	9,5	16,3	24,1	6	-6,7	27,7	36,9	6	14,6	IV(VI)2
0203	BALENYA	0	0	796	44	3	3,8	12,4	20,8	-2,4	-16	27,8	37	5	17	VI(VII)
0208	GRANOLLERS	0,05	1,75	619	28	0	6,9	14,7	23,1	2,2	-10,6	28,9	37,4	5	16,2	VI(IV)1
0211	LLINAS DEL VALLES	0,011	1,09	765	35	1	6,5	13,7	21,9	0	-16,6	28,8	39	7	15,4	VI(VII)
0213	CARDEDEU	0,01	0,92	706	38	0	6,1	14,3	23	0,8	-13,7	29,1	38,5	7	16,9	VI(IV)4
0222	CALDAS DE MOMBUY	0,016	1,12	665	36	1	6,6	14,4	22,8	-0,1	-12,9	30,3	38	5	16,2	VI(VII)
0225	SABADELL	0,09	2,25	594	30	0	7,5	15,2	23,5	2,4	-10,6	29,6	39	5	16	IV(VI)2
0240	ALELLA	0,14	2,25	359	22	0	8,5	15,8	23,7	4,7	-8	28,8	38	4	15,2	IV(VI)2
0249	MATARO	0,1	2,5	605	27	0	10,2	16,3	23,9	6,7	-7,4	27,3	37,7	2	13,7	IV(VI)2
0254	CALELLA	0,04	1,75	757	26	0	8,5	16,1	24,1	5	-7	28,5	37,1	3	15,6	IV(VI)2
0259	MONTSENY	0	0	973	49	4	0,2	6,5	14,7	-2,8	-19,8	18,1	28,2	4	14,5	VIII(VI)
0263	SAN CELONI	0,01	1	804	31	0	6,8	14,7	23,1	0,8	-13	29,3	39	6	16,3	VI(IV)4
0265	GUALBA	0,01	0,75	936	35	1	7,1	14,9	23,5	-0,2	-13,2	31,9	42	5	16,4	VI(VII)
0267	BREDA	0,02	1	795	37	0	7,1	15,3	23,8	0,4	-15	29,8	40,1	5	16,7	VI(IV)4
0275	SILS	0,07	2	747	25	0	8	16,7	25,6	2,1	-10	32,8	42	5	17,6	IV(VI)2
0293	BAGUR	0,29	2,75	506	15	0	10	16,2	23,3	6,3	-10	26,9	37,8	2	13,3	IV(VI)2
0316	FRESSER SUPERIOR	0	0	1094	109	3	3,3	9,4	17	-1,2	-15	21,7	31	5	13,7	VIII(VI)=VI
0317	NURIA	0	0	1004	96	6	-1,8	4,8	12,3	-6,5	-24	17,1	29,6	4	14,1	VIII(VI)
0320	RIVAS DE FRESSER	0	0	938	87	3	2,8	9,8	18,8	-2,8	-16	25,9	36	5	16	VI(VII)
0328	LA FARGA	0	0	923	89	3	3	10,9	19,4	-1,5	-16	25,1	41	5	16,4	VI(VII)
0347	VICH	0	0	762	47	3	3,3	12,3	21,8	-1,5	-17,8	29,1	39,6	5	18,5	VI(VII)
0359	EL PASTELAR	0,003	0,5	880	44	0	8	15,3	23,4	2,5	-14	29,9	39	5	15,4	VI(IV)4
0370	GERONA	0,005	0,69	793	40	0	7,2	14,9	23,3	1,4	-13	29,6	40,5	7	16,1	VI(IV)4
0390	OLOT	0	0	1019	87	2	5	12,8	20,9	-1,4	-14	27,1	36	5	15,9	VI(V)
0429	FIGUERAS	0,063	1,95	607	30	0	7,3	14,7	22,7	2,2	-9	27,8	38	5	15,4	VI(IV)1
1006	SANTISTEBAN	0	0	1808	68	0	7,1	14	20,8	2,9	-12,5	26,8	44	6	13,7	VI(V)
1013	IRUN	0	0	1690	88	0	7,2	13,7	20	2,9	-13	24,7	41,5	6	12,8	VI(V)
1014	FUENTERRABIA	0	0	1591	79	0	7,3	13,3	19,2	3,6	-8,6	23,4	39,4	5	11,9	VI(V)
1016	OYARZUN 'ARDITURRI'	0	0	2284	134	0	7,1	12,9	18,4	3,1	-10	22,9	39	6	11,3	VI(V)
1017	OYARZUN	0	0	2218	127	0	7,1	12,8	18,6	3,1	-10	23	39	6	11,5	VI(V)
1021	ARTICUTZA	0	0	2633	130	0	6,8	12,6	18,9	3,2	-14	23,7	37	8	12,1	VI(V)
1024	IGUELDO	0	0	1506	95	0	7,7	13,2	19	5	-12,1	22,2	38	4	11,3	VI(V)
1024E	SAN SEBASTIAN IGUELDO	0	0	1454	80	0	7,5	13	18,9	5	-12,2	22	37,7	6	11,4	VI(V)
1032	VILLABONA-GRANJA	0	0	1532	60	0	7,6	13,7	19,8	3,8	-13,7	24,5	41	7	12,2	VI(V)
1034	ANDOAIN	0	0	1664	82	0	8,8	14,5	20,4	5,1	-12	24,2	40	6	11,6	VI(V)
1035	LASARTE-MICHELIN	0	0	1711	85	0	7,7	13,4	19,3	3,7	-9	23,8	42	6	11,6	VI(V)
1037	LEGAZPIA	0	0	1478	46	0	6,1	13	20,4	3,2	-10	26,4	43	6	14,3	VI(V)
1050	EIBAR-BANCO DE PRUEBAS	0	0	1446	42	0	7,1	13,5	19,9	3,2	-12	25,7	42	8	12,8	VI(V)
1059	PUNTA GALEA	0	0	1026	43	0	9,3	14,3	19,9	6,5	-7,5	23,6	40,8	4	10,6	VI(V)
1060	AMURRIO 'INSTITUTO'	0,011	1	1057	23	0	5,6	12,2	18,8	1	-13	25,7	41	8	13,2	VI(V)
1068	BASAURI	0	0	1160	36	0	8,1	13,5	19,3	3,5	-7,5	25,4	43	6	11,2	VI(V)
1082	SONDICA AEROPUERTO	0	0	1204	47	0	8,8	13,8	19,5	4,8	-8,7	24,7	40	6	10,7	VI(V)
1109	PARAYAS 'AEROPUERTO'	0	0	1392	46	0	9,1	13,6	18,6	5,5	-5,4	23	37,6	5	9,5	VI(V)
1110	SANTANDER 'CENTRO'	0	0	1187	55	0	9,4	13,9	19,3	6,7	-3,8	22,3	40,2	4	9,9	VI(V)
1111	CABO MAYOR	0	0	1177	48	0	9,9	14,8	20,3	7,6	-1,7	22,7	35,6	1	10,4	VI(V)
1124	VILLACARRIEDO	0	0	1841	79	0	7,7	12,8	18,2	3,1	-12,5	23,4	37,5	8	10,5	VI(V)
1128	LA PENILLA	0	0	1349	49	0	9,6	15	20,8	4,6	-8	25,9	41,5	6	11,2	VI(V)
1154	TORRELAVEGA	0	0	1119	41	0	8,3	14	19,8	4,1	-6	24,4	39	5	11,5	VI(V)
1157	COMILLAS	0	0	1242	46	0	8,7	13,5	18,8	5,6	-5	21,9	34	3	10,1	VI(V)
1183	LLANES	0	0	1136	39	0	8,1	13,1	18,5	5,2	-4,2	21,8	34,2	3	10,4	VI(V)
1194	CANGAS DE ONIS	0,001	0,38	1065	33	0	7,5	13,1	19,2	2,1	-11	24,8	38	7	11,7	VI(V)
1199	COYA PILOÑA	0,001	0,25	1306	38	0	7,7	13	18,8	2,3	-14	24	36,6	7	11,1	VI(V)
1203	LASTRES	0	0	1175	45	0	9,9	14,5	20	5,7	-5	24,8	34,2	2	10,1	VI(V)
1207	ARROES	0,003	0,5	1167	32	0	8,8	13,8	19,3	4,3	-6	24,6	37,1	4	10,5	VI(V)
1208	GIJON	0	0	1007	39	0	9,4	13,9	19,3	6	-3,6	22,4	31,2	3	9,9	VI(V)
1210	PEÑAS	0,003	0,75	942	27	0	9,6	13,9	18,9	7,1	-2	21,6	33,3	1	9,3	VI(IV)4
1212	ARNAO	0,007	0,75	957	26	0	9	13,3	18,4	4,7	-4,5	22,5	34,5	5	9,4	VI(V)
1246	OVIEDO UNIVERSIDAD	0	0	978	44	0	7,3	12,6	18,5	3	-7	23,1	37	6	11,2	VI(V)
1247	LA CADELLADA	0,003	0,5	952	31	0	7,6	13,3	19,1	2,6	-9,5	24,6	42	6	11,5	VI(V)
1251	GRADO	0,001	0,25	1045	34	0	7	12,7	18,7	1	-10	24,4	40,5	7	11,7	VI(V)
1271	TINEO (GRANJA DIPUTAC.)	0,004	0,63	1174	24	0	5,8	11,3	17,3	1,9	-10	22,6	37	8	11,5	VI(V)
1271B	TINEO	0,002	0,51	1137	27	0	5,9	11,3	17,3	1,9	-10	22,6	37	8	11,4	VI(V)

1279	SALAS	0,001	0,27	1329	34	0	8,2	13,7	19,6	4,5	-6	24,4	36	6	11,4	VI(V)
1293	BARCIA	0	0	1366	47	0	9	13	18,2	5,5	-6,5	22,1	33	3	9,2	VI(V)
1318	SAN MARTIN DE OSCOS	0	0	1485	32	1	4,4	10	16,1	-0,3	-13	22,9	42	8	11,7	VI(V)
1330	TAPIA	0,002	1	793	32	0	9,3	13	17,7	6,2	-0,3	20,3	27,1	2	8,4	VI(IV)4
1331	CASTROPOL	0	0	1019	43	0	8,5	13,9	19,7	6,2	-2	22,8	34,5	1	11,2	VI(V)
1343	FRAGA VELLA	0	0	1680	43	0	5,2	10,2	15,6	2,4	-8	19,5	35	5	10,4	VI(V)
1354	MONTEVENTOSO	0,01	1	866	28	0	9,2	13,7	18,7	7,1	-3,6	21,3	35	1	9,5	VI(IV)4
1363	PUENTES GARCIA RODRIG.	0	0	1721	35	0	6,6	11,8	17,4	2,7	-10	23	40	8	10,8	VI(V)
1380	BETANZOS	0,02	1,25	871	21	0	7,6	12,1	16,9	3,8	-4	21,6	37	3	9,3	VI(IV)3
1387	LA CORUÑA	0,012	1,49	893	27	0	9,7	13,7	18,4	6,6	-4	22,1	35	5	8,7	VI(IV)3
1400	FINISTERRE SEMAFORO	0,003	0,97	1304	34	0	10,6	14,7	19,6	8,3	-1,5	22,7	37	2	9	VI(V)
1411	PRESARAS	0,001	0,38	1606	29	0	7,2	12,2	17,8	2,5	-7,5	25,6	39	9	10,6	VI(V)
1428	SANTIAGO COMPOSTELA	0	0	1545	37	0	7,6	12,8	18,4	4,3	-9	23,9	38,4	5	10,8	VI(V)
1443	ESPIÑEIRA	0	0	2078	58	0	9,3	14,7	20,6	6,4	-3	24,6	38	1	11,3	VI(V)
1473	HERBON PADRON	0,007	0,82	1730	29	0	9,2	14,7	20,8	4,9	-10,7	27,2	41	9	11,6	VI(V)
1475	SANTIAGO UNIVERSIDAD	0	0	1565	42	0	7,7	12,8	18,8	4,2	-6	24,6	40,2	8	11,1	VI(V)
1484	PONTEVEDRA INSTITUTO	0,002	1,03	1542	37	0	8,9	14,1	19,9	4,6	-6,5	25,8	39	8	11	VI(V)
1485	SALCEDO	0,01	0,84	1673	20	0	9,3	14,5	19,8	5,4	-4	26,1	39	5	10,5	VI(V)
1495	VIGO 'PEINADOR'	0,001	0,3	1982	32	0	8,1	13,2	18,7	5	-5	23,7	36	6	10,6	VI(V)
1496	VIGO	0,02	1,7	1234	23	0	9,1	14	18,5	6,8	-2,5	23,8	39	5	9,4	VI(IV)3
1505	LAS ROZAS	0,01	1,25	857	19	0	5,7	11,4	17,7	1,3	-12,5	24,7	37,4	8	12	VI(IV)2
1525	BARREIROS	0,009	1	1425	24	0	4,8	10,9	17,9	0,5	-11	25,4	38	8	13,1	VI(V)
1530	LADAIRO	0,01	1	1228	17	0	6,6	11,9	18	3,6	-1	24,4	39	6	11,4	VI(V)
1542	LEITARIEGOS	0	0	1739	41	7	-1,1	5	12,3	-6,6	-22,2	18,6	37	5	13,4	VIII(VI)
1549	PONFERRADA	0,14	3	597	16	0	4,9	13	21,6	1,8	-10,4	28,7	40,4	6	16,7	IV4
1672	PUEBLA DEL BROLLON	0,032	1,86	1012	22	0	6,5	13,2	20,6	2,3	-8	29,4	43	7	14,1	VI(IV)2
1690B	ORENSE 'INSTITUTO'	0,115	3,1	781	10	0	7,1	14	21,7	3,9	-7,4	27,7	38	5	14,6	IV4
1700A	CARBALLINO 'UCEIRA'	0,007	1,07	1625	24	0	5,2	11,1	17,8	0,5	-12	25,7	37	10	12,6	VI(V)
1704E	JUNQUERA ESPADAÑERO	0,001	0,27	1717	27	2	4	9,8	16,4	-1	-15,5	23,8	35,5	8	12,4	VI
1723	PUENTEAREAS	0,02	1,25	1517	22	0	8,6	14,5	21,2	4,1	-7,3	28,8	44,1	5	12,6	VI(IV)3
1735	GINZO DE LIMIA	0,04	1,75	893	12	0	4,7	10,5	17,3	0,1	-19	25,9	38	9	12,6	VI(IV)2
2006	VINUESA	0,01	1,25	1002	30	4	2	9,6	18,4	-2,8	-17,6	27,4	38	5	16,4	VI(IV)2
2030	SORIA 'OBSERVATORIO'	0,047	1,76	572	26	3	2,5	10,4	19,7	-2	-15	27,9	38	5	17,2	VI(IV)1
2038	ALMENAR	0,06	1,75	481	26	3	1,5	10,7	20,1	-2,4	-14,5	17,7	37	5	18,6	VI(IV)1
2045	ALMAZAN	0,07	2	560	24	3	2,7	11,9	22,1	-1,8	-22	29,9	38,5	5	19,4	VI(IV)1
2085	EL BURGO DE OSMA	0,07	1,93	600	20	4	2	10,5	20	-2,8	-22	29,4	40	8	18	VI(IV)1
2085A	EL BURGO DE OSMA 'I,L,'	0,094	2,25	571	14	4	2,1	10,1	19,5	-2,4	-17,5	28,6	39,5	6	17,4	VI(IV)1
2095	SAN ESTEBAN DE GORMAZ	0,16	2,5	491	17	3	3	11,6	21,1	-2,5	-21	30,6	40,5	7	18,1	VI(IV)1
2099	LA VID	0,24	2,5	423	12	2	3	10,9	20,1	-1,3	-23,5	28,7	38,6	6	17,1	VI(IV)1
2100E	ARANDA DE DUERO	0,18	2,75	434	16	3	3,2	11,4	20,6	-1,5	-19	29,3	39,2	5	17,4	VI(IV)1
2121	VENTOSILLA	0,13	2,25	505	10	2	2,3	11,3	20,6	-0,2	-19,5	29,3	38	6	18,3	VI(IV)1
2139	LINARES DEL ARROYO	0,194	2,57	489	17	3	3,7	12,4	23,1	-0,7	-18,2	32,9	41,5	5	19,4	VI(IV)1
2173	SARDON DE DUERO	0,19	2,67	454	12	3	2,5	10,3	20	-1,8	-13,5	29,6	38,7	7	17,5	VI(IV)1
2177	TUDELA DE DUERO	0,26	2,75	449	13	3	3,4	11,9	21,7	-1,2	-17	30,9	42	5	18,3	VI(IV)1
2202	CARBONERO EL MAYOR	0,22	2,75	455	10	3	3,4	12,2	22	-1,1	-15	30,1	40	5	18,6	VI(IV)1
2227	SAN SALVADOR CANTAM.	0,006	1	866	21	5	1,1	8,2	16,4	-3,8	-23	24,6	40	6	15,3	VI(VII)
2234	CERVERA DEL PISUERGA	0,004	1,25	967	28	4	1,4	9,1	17,6	-3,4	-21	26,3	38	6	16,2	VI(IV)2
2244	AGUILAR DE CAMPOO	0,04	1,75	628	19	3	2,3	9,9	17,9	-2,1	-19	26,1	39,6	5	15,6	VI(IV)1
2257	ALAR DEL REY	0,06	2	634	22	3	2	10,5	19,8	-2,3	-24	28,2	43	5	17,8	VI(IV)1
2294	QUINTANAR DE LA SIERRA	0,01	1	973	27	3	1,5	9,4	18,2	-2,8	-18	27,1	36	6	16,7	VIII(VI)=VI
2304	SANTO DOMINGO DE SILOS	0,035	1,95	734	24	3	2,9	10,5	19,4	-1,5	-18	26,9	36,4	6	16,5	VI(IV)2
2305	RETUERTA	0,11	2,55	595	23	3	2,4	11,4	22,7	-1,1	-16,2	27,7	38	5	20,3	VI(IV)1
2327	BURGOS OBSERVATORIO	0,085	2,16	526	19	2	2,6	10,3	18,9	-0,7	-18	25,8	37,4	7	16,3	VI(IV)1
2331	BURGOS VILLAFRIA	0,031	1,69	621	27	3	2,3	10	18,3	-1,1	-17,7	25,8	37	5	16	VI(IV)1
2360	TRIOLLO	0	0	1166	33	5	-0,1	8,3	16,5	-4,5	-20,5	25,3	37	5	16,6	VIII(VI)
2362	CAMPORREDONDO (PNO.)	0,001	0,5	1031	29	5	0,7	8,2	16,5	-5,4	-25	25,7	37	6	15,8	VIII(VI)
2370	SALDAÑA	0,06	2,25	542	16	3	1,4	8,4	16,7	-2,1	-19	22,9	39,5	5	15,3	VI(IV)1
2374	CARRION DE LOS CONDES	0,08	2	527	20	3	3,1	10,6	17,9	-1,5	-21	26,7	39,2	5	14,8	VI(IV)1
2374A	CARRION DE LOS CONDES	0,091	2,19	496	16	0	6,2	11,3	16,9	1,8	-11	26,2	39	8	10,7	VI(IV)1
2386	MONZON DE CAMPOS	0,18	2,5	448	13	3	3,1	11,3	20,4	-0,8	-20,5	28,2	37,8	5	17,3	VI(IV)1
2401	PALENCIA OBSERVATORIO	0,289	2,94	411	12	1	3,4	11,6	20,7	0	-14	28,3	39,7	7	17,3	VI(IV)1
2403	VENTA DE BAÑOS	0,29	3	413	15	1	3,9	12,3	21,7	-0,1	-18,5	30,3	42	7	17,8	IV(VI)1
2422	VALLADOLID 'OBSERV."	0,32	3,17	414	12	1	3,6	12	21,2	-0,4	-12,7	29,1	39,9	7	17,6	IV(VI)1
2422A	VALLADOLID 'IBERDUERO'	0,293	3,04	449	8	3	3	12,2	22,4	-1,4	-14	31,9	42	6	19,4	IV(VI)1
2440	GUTEREÑO	0,1	2	510	12	5	2,1	9,4	18,4	-3,1	-20	27,5	37,6	5	16,3	VI(IV)1
2444	AVILA 'OBSERVATORIO'	0,317	2,68	355	12	3	2,6	10,3	19,9	-1,4	-19,8	27	38	6	17,3	VI(IV)1
2462	NAVACERRADA 'PUERTO'	0,011	1,28	1302	22	6	-1,1	6,3	16,1	-4	-20,3	21,6	34,2	5	17,2	VI(IV)2
2465	SEGOVIA 'OBSERVATORIO'	0,169	2,49	508	12	2	2,9	11,4	21,3	-0,9	-17	29,2	39,7	7	18,4	VI(IV)1
2466	ZAMARRAMALA	0,11	2	542	17	3	4,3	12	20,9	-1,3	-16,8	31,5	42,4	5	16,6	VI(IV)1
2484	COCA	0,19	2,5	462	11	3	3,1	11,3	20	-2,2	-21,9	29,1	42	5	16,9	VI(IV)1
2516	ATAQUINES	0,52	3,75	354	12	3	2,9	11,9	22,2	-1,4	-15	30,9	39	5	19,3	IV(VI)1
2520A	MEDINA DEL CAMPO 'I,L,'	0,235	2,79	441	12	4	2,7	11,2	20,9	-1,8	-15	30	39	6	18,2	VI(IV)1
2539	VILLANUBLA	0,17	2,75	458	15	3	2,7	11,1	20,1	-1,1	-18,8	28,2	37,6	5	17,4	VI(IV)1
2549	PEÑARANDA BRACAMONTE	0,25	2,75	444	14	3	2,8	12	22,6	-0,8	-17	31,7	41	5	19,8	VI(IV)1
2598	BERRUECES DE CAMPOS	0,21	2,85	464	11	3	2,6	11,2	20,4	-1,2	-11	29,5	39	6	17,8	VI(IV)1
2604	MEDINA DE RIOSECO	0,3	3	421	13	2	4	12,2	21,3	-0,4	-15,1	29,7	41,4	6	17,3	IV(VI)1
2614	ZAMORA OBSERVATORIO	0,635	4,02	340	8	1	4,1	12,3	21,2	-0,1	-13,4	29,6	39,4	7	17,1	IV(VI)1
2624	RIAÑO	0	0	1267	30	3	0,9	8,4	16,2	-3,3	-26,5	24,7	35	7	15,3	VIII(VI)=VI
2626	CISTIERNA	0,02	1,5	926	24	3	2,5	11	19,9	-1,2	-19	26,9	38,2	5	17,4	VI(IV)2
2634	VEGAMIAN	0,007	1,25	1294	25	5	0,9	8,6	16,6	-4	-20,5	26,2	35,5	5	15,7	VI(IV)2
2636	BOÑAR	0,02	1,5	1009	24	3	2,2	9,9	18,1	-3,1	-21	27,1	38	7	15,9	VI(IV)2

2659	NAVATEJERA	0,23	3,25	461	14	0	4	12	21,4	0,2	-17	30,1	43	7	17,4	IV3
2661	LEON VIRGEN DEL CAMINO	0,109	2,5	546	15	3	2,5	10,3	18,8	-1,6	-14,4	26,9	38	5	16,3	VI(IV)1
2666	VILLAFER	0,28	3,25	440	14	3	3,4	12,8	23,3	-1,7	-20	33,8	46,5	5	19,9	IV(VI)1
2667	PRIORO	0,004	1	1324	29	3	1,8	9	17	-2,6	-21	24,9	36	7	15,2	VIII(VI)=VI
2697	RABANAL DE LUNA	0,008	1,25	1140	23	5	0,6	8	16,2	-4,2	-25	24,7	36	5	15,6	VI(IV)2
2706	LA MAGDALENA	0,079	2,24	667	12	3	2,9	9,6	17,7	-1,8	-13	25,6	39	9	14,8	VI(IV)1
2722	HOSPITAL DE ORBIGO	0,1	2,5	520	17	3	2,9	10,6	19,4	-1,9	-19,5	27,9	38	5	16,5	VI(IV)1
2728	VILLAMECA	0,05	2,25	844	16	3	2,9	10,4	19,5	-1,6	-19,5	28,8	39,8	5	16,6	VI(IV)2
2734	ASTORGA	0,13	2,75	470	15	3	3,4	10,6	18	-1	-18	26,5	37,2	5	14,6	VI(IV)1
2734A	ASTORGA 'REGIMIENTO "	0,247	3,12	427	13	3	3,7	11,3	19,9	-1	-14,5	28,1	37	5	16,2	IV(VI)1
2742	LA BAÑEZA	0,3	3,25	410	10	3	3,3	11,3	20,2	-0,8	-21	28,5	39	5	16,9	IV(VI)1
2747	STA. MARIA DEL PARAMO	0,231	3,02	449	13	2	2,4	11,1	21,1	-0,6	-13	28,2	36	6	18,7	IV(VI)1
2752	CASTROCONTRIGO	0,1	2,75	636	12	3	3,9	11,1	19,3	-0,5	-19,5	28,7	39	5	15,4	VI(IV)1
2770	PUEBLA DE SANABRIA	0,05	2,5	946	12	3	3	10,1	18,3	-1,4	-16	26,9	37,2	5	15,3	VI(IV)2
2770B	PUEBLA DE SANABRIA'	0,068	2,62	940	11	3	3	10,2	18,5	-1,1	-14	25,9	34	6	15,5	VI(IV)2
2802	SALTO DEL ESLA	0,2	3,23	534	7	1	3	11,9	21,4	-0,4	-11,5	28,6	45,5	8	18,4	IV(VI)1
2820	BOHOYO	0,06	2,17	907	13	3	3,1	10,4	19,6	-1	-14	27,6	36	6	16,5	VI(IV)2
2828	EL BARCO DE AVILA	0,158	3,04	586	9	1	3,9	11,2	20,8	-0,1	-11,4	27,7	39	7	16,9	IV(VI)1
2843	SANTA TERESA (PNO,)	0,12	2,5	627	7	3	2,8	10,7	20	-2,3	-18,2	29,2	38,3	5	17,2	VI(IV)1
2867	MATACAN	0,34	3,5	400	10	1	3,5	12,2	21,8	-0,4	-16,2	30,6	39,8	7	18,3	IV(VI)1
2870	SALAMANCA OBSERVAT	0,352	3,61	407	12	1	3,8	11,9	21,5	-0,6	-16,3	29,7	41,4	8	17,7	IV(VI)1
2873	VILLAMAYOR	0,29	3,5	459	10	1	3,9	11,8	21,2	-0,6	-17	29,2	38	7	17,3	IV(VI)1
2893	VILLARMUERTO	0,127	2,45	672	9	2	4,2	11,9	21	-0,3	-19	30,3	39,5	7	16,8	VI(IV)1
2900	MIEZA	0,095	2,64	776	12	0	4,1	12,2	21,3	1,3	-7	27,1	35	6	17,2	VI(IV)2
2901	SALTO DE SAUCELLE	0,429	4,32	569	10	0	9,2	17,7	27	5,3	-5	34,8	46	5	17,8	IV4
2908	ROBLIZA DE COJOS	0,22	3,5	493	12	0	4,8	12,7	21,8	0,2	-11,5	29,9	43	6	17	IV3
2922	SANCTI-SPIRITUS	0,19	3	551	9	1	3,8	12,4	21,7	-0,1	-13	29,9	41	6	17,9	IV(VI)1
2926	BAÑOBAREZ	0,14	2,25	672	9	1	3,9	13,7	24	-0,2	-17	33	44	5	20,1	VI(IV)1
2930	NAVASFRIAS	0,056	2,1	1606	10	1	3,6	11,3	20,1	-0,6	-13,5	28,6	40	8	16,5	VI(IV)2
2946	CIUDAD RODRIGO	0,184	2,78	587	12	0	5,3	13,3	22,5	1	-9,6	30,8	40,8	8	17,2	VI(IV)1
3011	ALUSTANTE	0,01	1	703	35	3	1,1	9,5	20	-3,4	-22	28,5	40	5	18,9	VI(VII)
3013	MOLINA DE ARAGON	0,09	1,5	488	27	5	2	10,2	19,5	-3,4	-28,2	28,9	38	4	17,5	VI(IV)1
3034	LA SOLANA	0,11	2,25	668	17	3	3,5	11,7	22	-0,6	-14	30,1	39	5	18,5	VI(IV)1
3038	ENTREPEÑAS (PNO)	0,11	2,25	628	15	0	4,4	13,3	24	0,6	-13	31	41	6	19,6	VI(IV)1
3082	BOLARQUE (PNO,)	0,25	2,75	516	15	0	4,5	13,5	23,8	0	-13,5	31,4	40	7	19,3	VI(IV)1
3086	SALTO DE ZORITA	0,351	3,41	489	11	0	5,3	14,3	25	0,2	-14	34,5	42	7	19,7	IV3
3087	SALTO DE ALMOGUERA	0,438	3,76	441	8	3	4,7	13,7	24,6	-0,9	-14	34,1	42	6	19,9	IV(VI)1
3100	ARANJUEZ	0,5	3,81	425	9	0	5,1	13,7	24	0,8	-10	32,7	43	7	18,9	IV3
3100A	ARANJUEZ HORTICULTURA	0,366	3,39	474	7	0	5	13,7	23,8	0,5	-9	32,5	40	7	18,8	IV3
3103	EL VADO (PNO,)	0,07	2,25	797	19	1	3,4	12	22	-0,3	-12,6	28,6	37,4	5	18,6	VI(IV)2
3109	PRESA DE RIO SEQUILLO	0,11	2,35	619	12	3	3,4	10,5	19,9	-1,1	-14	27,4	36	6	16,5	VI(IV)1
3112	PRESA DE PUENTES VIEJAS	0,086	2,14	664	15	2	3,5	11,1	20,5	-0,8	-13	28,1	39	10	17	VI(IV)1
3127	HORTALEZA	0,26	3,59	531	15	0	5,8	14,6	25,5	1,3	-11,5	33,7	41,5	6	19,7	IV4
3129	BARAJAS	0,4	3,76	469	13	0	4,8	14,4	25,2	0,1	-15,2	33	40,6	6	20,4	IV3
3130	SIGUENZA	0,13	2,75	601	15	5	2,8	11	21,7	-2,1	-14	31,5	41	3	18,9	VI(IV)1
3142	ATIENZA	0,14	2,25	538	16	3	2,4	10,9	20,7	-0,8	-16	26,2	42	5	18,3	VI(IV)1
3168A	GUADALAJARA INSTITUTO	0,533	3,79	393	9	0	4,8	13,3	23,5	1	-12	30,8	40	9	18,7	IV3
3169	MECO	0,32	3,45	474	11	1	4,6	13,6	24,4	-0,6	-17	33,4	41	6	19,8	IV(VI)1
3171	ALCALA HENARES BASE	0,473	3,48	411	10	0	5,2	13,5	23,6	1,6	-17	32,3	41,5	9	18,4	IV3
3175	TORREJON DE ARDOZ	0,44	3,69	446	9	0	5,2	14	24,7	0,5	-13,8	32,9	40,8	6	19,5	IV3
3181	ARGANDA DEL REY	0,55	4,68	428	5	0	5,2	13,8	23,6	0,1	-10	34	41,6	7	18,4	IV3
3191	COLMENAR VIEJO	0,11	2,6	725	10	1	3,4	12,7	23,7	-0,5	-15	30,9	42	5	20,3	VI(IV)1
3195	MADRID RETIRO	0,423	3,55	440	10	0	5	13,6	23,8	1,4	-10,2	30,5	41,7	7	18,8	IV3
3196	CUATRO VIENTOS	0,38	3,82	478	9	0	5,3	13,9	24,6	1,3	-11,4	32,4	40,2	6	19,3	IV3
3200	GETAFE	0,5	4,13	445	6	0	5,6	14,2	25	1,2	-12	32,5	40,6	6	19,4	IV3
3236	ILLESCAS	0,55	4,25	433	5	3	4,9	14	25,8	-0,3	-13	35,2	45	4	20,9	IV(VI)1
3248	VILLASEQUILLA DE YEPES	0,39	3	403	9	3	3,6	12,8	23,2	-1,5	-18,7	32	43,5	5	19,6	IV(VI)1
3256	MOCEJON DE LA SAGRA	0,56	4,25	415	6	3	4,7	14,2	26,2	-0,6	-13	37,1	47	5	21,5	IV(VI)1
3259	TOLEDO	0,878	4,36	374	7	0	5,9	14,9	25,8	1,6	-14,4	32,9	42	7	19,9	IV3
3270	COLLADO VILLALBA	0,14	2,41	637	6	2	5,1	13,4	24,2	-0,2	-12	32,6	44,5	5	19,1	VI(IV)1
3304	VILLAREJO MONTALBAN	0,482	3,6	471	3	0	5,7	15,1	26,4	0,8	-10	33,9	42	7	20,7	IV3
3334	PEGUERINOS	0,051	1,9	800	15	5	0,1	8,3	19,3	-2,9	-19	25	34	4	19,2	VI(IV)2
3365	TALAVERA DE LA REINA	0,35	3,75	572	6	0	6,2	15,3	26,2	1,4	-11	34,9	44	6	20	IV4
3366	CALERA Y CHOZAS	0,33	3,75	629	4	0	7,2	16,6	28	3,3	-6	35,4	48	5	20,8	IV4
3408	ARENAS DE SAN PEDRO	0,1	2,75	1483	6	1	5,1	14,5	25,1	-0,1	-11	35,6	44	5	20	VI(IV)2
3416	CANDELEDA	0,17	3	978	2	0	7	16	26,6	1,3	-10,3	36,4	48	6	19,6	IV4
3422	PANTANO ROSARITO	0,176	3,18	1017	5	0	7,6	16,8	27,4	2,9	-5,5	35,9	46	6	19,8	IV4
3439	BARRADO	0,09	2,38	1307	8	0	6	13,6	23,4	1,5	-10,7	30,7	39	7	17,4	VI(IV)2
3465	TRUJILLO	0,26	3,5	670	4	0	6,9	15,9	27	3,2	-6	35	44	4	20,1	IV4
3469	CACERES 'CARR, TRUJILLO'	0,494	4,32	508	4	0	7,4	15,9	25,8	3,6	-7	33,2	44	7	18,4	IV4
3484	VALERO DE LA SIERRA	0,08	2,5	1172	8	0	6,2	15,2	26	1,1	-8	35,3	46	6	19,8	VI(IV)2
3489	VILLANUEVA DEL CONDE	0,07	2,25	1517	6	0	5,2	13,7	24,5	1,3	-11	34,5	47	6	19,3	VI(IV)2
3495	NUÑOMORAL VEGAS CORIA	0,115	2,77	1194	5	0	7,2	14,7	23,8	3,7	-6,8	29,7	43,2	6	16,6	VI(IV)2
3504	HERVAS	0,077	2,16	1234	11	0	6	14	23,4	1,9	-9	32	42,4	7	17,4	VI(IV)2
3542	ALCANTARA	0,254	4,22	616	6	0	5	13,8	23,4	0,5	-8	30,2	40	6	18,4	IV4
3549	VILLAMIEL	0,08	2,25	1153	7	0	7,1	14,2	23	3,3	-7	30,2	38,1	4	15,9	VI(IV)2
3576	VALENCIA DE ALCANTARA	0,26	3,75	658	5	0	6,6	15,2	25	2,6	-10,5	32,6	43,8	4	18,4	IV4
4016	ARGAMASILLA DE ALBA	0,51	4	445	6	1	4,9	14,6	26,3	-0,1	-17	35,8	48	5	21,4	IV(VI)1
4020	LLANOS DEL CAUDILLO	0,35	3,75	470	4	2	5,6	14,6	25,6	-1,3	-17	36,5	47	5	20	IV(VI)1
4043	PALOMARES DEL CAMPO	0,19	2,75	538	12	3	3,6	12,1	22,7	-0,8	-16	31,3	41	5	19,1	VI(IV)1
4060	VILLANUEVA ALCARDETE	0,333	3,29	497	11	2	5,5	14,3	24,8	-0,8	-13	33,8	41	5	19,3	IV(VI)1

4064	ALCAZAR DE SAN JUAN	0,67	4,25	412	4	1	5,4	14,8	26	0	-14	34,4	43	5	20,6	IV(VI)1
4091	VILLARROBLEDO	0,49	4,5	453	8	0	5,9	14,8	25,9	1,2	-12	35,6	43,5	6	20	IV3
4121	CIUDAD REAL 'INSTITUTO'	0,601	4,12	413	3	0	5,2	14,2	24,9	0,3	-12,4	33,6	44,2	7	19,7	IV3
4138	VILLANUEVA INFANTES	0,3	3,5	497	8	1	4,4	13,3	24,2	-0,3	-14	32,7	39,5	6	19,8	IV(VI)1
4140	LAS TERCERAS	0,35	3,5	496	9	3	4,1	13,4	24,6	-2,4	-16,5	34,6	44	5	20,5	IV(VI)1
4143	TORRE JUAN ABAD	0,321	3,24	540	6	2	5	14,3	25,4	-1,1	-15	35,1	42,5	6	20,4	IV(VI)1
4149	SANTA CRUZ DE MUDELA	0,45	4,5	508	3	0	6,2	15,6	27,3	0,9	-12	36,2	46	6	21,1	IV4
4151	ENCOMIENDA MUDELA	0,381	4,11	504	3	0	4,9	13,9	25,3	0,4	-12	33,9	44	8	20,4	IV4
4222	NAVALPINO	0,232	3,78	715	6	0	6,1	15,4	26,4	1,9	-6	34,1	43	6	20,3	IV4
4238	CIJARA(PNO.)	0,27	3,75	678	3	0	6,4	16	26,7	1,9	-8	36,7	47	5	20,3	IV4
4245	GUADALUPE	0,19	3,75	783	3	0	5,7	14,6	24,2	3,4	-7	28,8	40	3	18,5	IV4
4274	VILLARALTO	0,41	4,18	527	5	0	6,5	15,2	25,8	2,1	-9,2	34,5	43,2	7	19,3	IV4
4275	POZOBLANCO	0,53	4,25	477	5	0	6,4	15,6	26,5	2	-8	34,4	42	5	20,1	IV3
4286	PEDROCHE	0,445	4,21	523	4	0	7	15,5	26,4	3,5	-7,5	33,1	41,5	6	19,4	IV4
4300	ALMADEN	0,34	3,75	615	7	0	6,7	15,9	26,5	1,8	-10	34,6	44	6	19,8	IV4
4311	ZARZA CAPILLA	0,331	3,76	645	4	0	8	16,9	27,8	4,7	-6	35,3	43	6	19,8	IV4
4331	VILLANUEVA LA SERENA	0,71	5	474	4	0	8,5	17,4	27,4	4,2	-5	35,5	44	4	18,9	IV3
4346	CONQUISTA DE LA SIERRA	0,26	3,75	733	3	0	8,4	17,3	27,7	5,7	-5	33,3	43	3	19,3	IV4
4383	BERLANGA	0,34	4,25	543	1	0	6,3	14,6	25,1	2,6	-6	33	43	6	18,8	IV4
4411	ALCUESCAR	0,271	3,99	679	4	0	6,8	15,2	25,5	3,4	-7,5	32,8	42	6	18,7	IV4
4418	MONTIJO	0,66	4,5	523	3	0	9,3	18,4	27,9	3,7	-9	36,7	47	4	18,6	IV4
4427	ZAFRA	0,274	4,26	669	8	0	7,8	15,6	25	3,8	-8,4	33,3	44	7	17,2	IV4
4436	ALMENDRALEJO	0,88	5,25	419	3	0	8,3	16,9	26,7	3,9	-8	34,7	44	5	18,4	IV3
4452	BADAJOZ/TALAVERA	0,544	4,98	500	2	0	8,5	16,3	25,3	3,7	-7	34	43,5	6	16,8	IV3
4464	ALBURQUERQUE	0,29	4	642	4	0	7	15,5	25,7	3,8	-6	31,2	41	3	18,7	IV4
4478	BADAJOZ 'INSTITUTO'	0,511	4,31	515	4	0	8,4	16,6	25,6	3,8	-6,5	33,8	45	6	17,2	IV4
4486	OLIVENZA	0,46	4,5	585	3	0	8,8	17,5	27,9	5,2	-5	35,2	45	2	19,1	IV4
4494	OLIVA DE LA FRONTERA	0,26	3,94	765	1	0	8,4	16,9	26,4	3,2	-6	35,4	44	6	18	IV4
4503	CABEZA LA VACA	0,17	3,43	923	4	0	6,2	14,4	24,5	3	-9	31,9	40,5	6	18,3	IV4
4511	JEREZ LOS CABALLEROS	0,29	4	666	4	0	8,1	16	25,2	3,5	-7	33,6	46	4	17,1	IV4
4524	ARROCHE	0,22	3,5	842	0	0	8	16,2	25,4	4,2	-8,4	33,6	43	4	17,4	IV4
4530	MAHOMA	0,25	3,75	966	1	0	9,6	16,4	25	5,2	-6	34,7	45	2	15,4	IV2
4558	ARACENA	0,15	3	1104	4	0	6,8	14,8	25	3,1	-7	33,6	43	6	18,2	IV4
4563	ALMONASTER LA REAL	0,206	3,54	970	0	0	9,3	16,6	25,9	4,8	-6	34,8	43,5	5	16,6	IV4
4605	HUELVA	0,76	5,32	476	1	0	11	17,8	25,3	5,8	-5,9	31,9	43,2	4	14,3	IV2
4606	ZUFRE 'DEHESA JARRAMA'	0,216	3,76	974	0	0	9,1	16,5	25,6	5,8	-7,5	33,6	42	4	16,5	IV4
4615	BALDIOS DE NIEBLA	0,31	4,5	814	1	0	9,8	17,3	26,4	5,7	-5	34,7	42	2	16,6	IV2
5000A	CEUTA-MONTE HACHO	0,424	4,93	586	2	0	11,8	16,5	22,5	9,4	0,3	26	36,2	0	10,7	IV2
5024	TRANCO BEAS (PNO.)	0,19	3,5	829	7	0	7,3	15,5	26	2,8	-9,5	34,1	42	5	18,7	IV4
5038	CAZORLA	0,2	3,5	772	5	0	5,9	15,7	26,8	1,7	-10	33,4	42	5	20,9	IV4
5039	LA IRUELA	0,16	3,06	896	4	0	6,3	15,1	25,5	1,7	-8	31,8	46	8	19,2	IV4
5089	EL HORNICO	0,14	3,25	788	4	0	5,3	13,8	23,8	1,7	-11	34,3	43	6	18,5	IV4
5111	ESFILIANA	1400	4,75	313	2	0	6,7	15,1	25,6	0,1	-10,6	35,8	42,9	6	18,9	IV1
5112	GUADIX	1000	5	337	7	1	6,3	14,6	24,9	-0,3	-14,5	33,6	41	5	18,6	IV(VI)1
5138	CABRA DEL SANTO CRISTO	0,53	4,5	431	5	0	6	14,4	24,7	2,3	-12	31,9	39,4	6	18,7	IV3
5148	SOLERA	0,28	4,25	536	8	0	3,7	13,8	24,6	0,8	-9	30,7	39	6	20,9	IV4
5149	BELMEZ DE LA MORALEDA	0,343	4,38	606	4	0	7,1	15,8	26,7	2,4	-9	35,8	45	8	19,6	IV4
5154	JODAR	0,79	4,75	463	2	0	7,8	17,3	28,7	4,5	-7	36,5	45	3	20,9	IV3
5156	UBEDA 'I,N,M.'	0,402	4,04	564	2	0	7,7	16	25,5	4,3	-8,7	32	40,7	6	17,8	IV4
5173	SILES	0,15	3	837	8	0	4,5	14,7	27	1,9	-10	33,7	43,5	5	22,5	IV4
5179	LA PUERTA DE SEGURA	0,31	3,75	639	3	0	7	16,6	27,7	2,1	-9	36,4	44	5	20,7	IV4
5202	BEAS DE SEGURA	0,295	3,97	704	5	0	8,3	17,6	28,5	4,8	-6,5	36,2	46	5	20,2	IV4
5212	VILLACARRILLO	0,303	3,66	631	6	0	6	15,6	27,5	3,3	-10	33,9	40,5	6	21,5	IV4
5237	GUADALEN (PNO.)	0,54	4,25	546	1	0	8,1	18	29,4	2,5	-7	38,5	49	4	21,3	IV4
5270	JAEN-INSTITUTO	0,367	4	617	3	0	8	16,6	27,2	4,4	-8,2	33,8	43	6	19,2	IV4
5280	LINARES	0,53	4,25	541	3	0	8,3	17,7	28,3	3,6	-7,6	36,1	46,2	3	20	IV4
5285	BAÑOS DE LA ENCINA	0,224	3,43	702	5	0	5,9	14,6	25,3	2,2	-9,8	32,8	42,2	6	19,4	IV4
5294	VILLANUEVA DE LA REINA	0,5	4,5	524	3	0	8,1	16,6	26	2,2	-8,5	34,1	42	4	17,9	IV4
5298	ANDUJAR	0,75	4,88	491	2	0	9,5	18,2	28,3	4,6	-5,5	36,3	45	6	18,8	IV2
5304	PUERTOLLANO	0,43	3,75	478	3	0	6,2	14,9	25,6	0,8	-10,5	33,5	48,5	6	19,4	IV3
5326	MARMOLEJO	0,44	4,25	603	3	0	8,4	18,8	28,6	3,2	-8	38,7	48	5	20,2	IV4
5335	ARJONA	0,41	4,25	585	3	0	7,4	17,2	28,4	3,7	-10,5	36	45	3	21	IV4
5366	MONTORO 'C, DE A,'	0,478	4,34	580	4	0	9,3	17,7	27,5	3,5	-7,5	35,4	44	3	18,2	IV4
5399	CORDOBA MIRAFLORES	0,486	4,79	632	3	0	10,3	19,2	29,1	5,4	-5	37,4	48	5	18,8	IV2
5400	CORDOBA 'CAMPO EXPER."	0,407	4,42	678	1	0	8,9	17,9	28	4,2	-7	36,4	47	6	19,1	IV4
5452	PEÑARROYA PUEBLONU.	0,656	4,64	499	4	0	8,4	17,5	28,4	4,2	-6,5	36,2	43,5	6	20	IV3
5469	POSADAS	0,37	4,25	640	2	0	8,1	17,5	27,6	3,5	-5	35,8	47	3	19,5	IV4
5514	GRANADA/BASE AEREA	0,752	4,8	408	4	0	6,7	15,1	25,2	1,6	-13	32,9	42,7	7	18,5	IV3
5515	GRANADA 'CARTUJA'	0,527	4,22	483	4	0	7,5	15,4	25,2	2,7	-10,4	33,8	41,4	6	17,7	IV3
5524	ATARFE	0,67	5,25	449	2	0	7,6	15,9	25,8	0,8	-11	36	43,5	6	18,2	IV3
5533	LOS BULARES	0,23	4	577	5	0	5,3	12,9	22,3	0,8	-16	29,9	39	6	17	IV4
5582	LOJA AFOROS	0,522	4,55	543	3	0	8	17,1	28,2	4	-13,9	33,6	42,6	6	20,2	IV4
5608	LUCENA 'C,DE A,'	0,283	3,78	704	4	0	7,7	16,8	27	3,6	-7	35,3	43	5	19,3	IV4
5629	EL SAUCEJO	0,39	4,8	640	2	0	8,5	16,8	26,1	5	-9	32,6	39	5	17,6	IV4
5642	ECIJA 'ESCUELAS'	0,584	4,55	561	2	0	10,4	18,7	28,3	4,8	-7	37,1	47	5	17,9	IV2
5665	ALGAMITAS	0,299	4,25	942	2	0	8,2	17,6	27,7	3,8	-9	35,5	43	4	19,5	IV4
5671	LA PUEBLA DE CAZALLA	0,483	4,92	595	4	0	9,7	17,7	26,8	4,5	-8,5	36,3	44	5	17,1	IV2
5729	PINTADO (PNO.)	0,34	4,25	610	2	0	8,2	16,4	26	3	-5	33,9	43	4	17,8	IV4
5783	SEVILLA/AEROPUERTO	0,461	4,74	625	0	0	10,4	18,2	26,9	5,3	-5,5	35,6	45,2	5	16,5	IV2
5790	SEVILLA/TABLADA	0,494	4,56	579	1	0	10,4	17,9	26,5	5,1	-5,6	35,4	45	5	16,1	IV2
5796	MORON DE LA FRONTERA	0,32	4,5	736	1	0	9,6	17,3	26,2	4,7	-6	34,7	43,6	2	16,6	IV2

5814	GELVES TORREQUEMADA	0,296	4,25	862	0	0	11,1	18,3	26,6	5,4	-4,1	35,6	44,2	4	15,5	IV2
5826	ESCACENA DEL CAMPO	0,193	3,29	1077	1	0	10	17,1	26,1	4,5	-6	34,4	47	5	16,1	IV2
5850	BONARES EL VILLAR	0,332	4,65	714	0	0	10,6	17,3	25,1	5,8	-4	34,1	44	3	14,5	IV2
5851	ALMONTE BODEGONES	0,371	4,71	669	0	0	10,5	17,3	24,6	4,5	-6	33,5	44	7	14,1	IV2
5852	ABALORIO	0,34	4,75	699	0	0	10	16,5	23,7	4,4	-6,5	31,8	45	3	13,7	IV2
5856	ALMONTE LA MEDIANA	0,406	4,83	628	0	0	10	16,9	24,5	4,8	-5	33,3	45	4	14,5	IV2
5863	LAS CABEZAS (EXCLUSA)	0,44	4,75	577	1	0	9,8	17,5	26	4,1	-6,5	34,6	45,1	3	16,2	IV2
5900	TREBUJENA	0,661	5,16	531	2	0	11	18,6	26,3	5,8	-3,5	34,2	46	4	15,3	IV2
5906	SANLUCAR BARRAMEDA	0,65	5,25	479	1	0	10,3	16,9	24,5	5,4	-4,5	32	43,4	3	14,2	IV2
5932	BORNOS (PNO.)	0,3	4	709	1	0	10	17,6	25,8	4,1	-10	34,2	46,5	3	15,8	IV2
5945	UBRIQUE	0,18	3,25	1209	2	0	10,3	16,5	24,2	4,3	-9	32,6	45	4	13,9	IV2
5950	PANTANO GUADALCACIN	0,358	4,24	676	1	0	11	17,8	25,8	6,4	-10	33,1	46,5	3	14,8	IV2
5951	SAN JOSE DEL VALLE	0,22	3,75	916	2	0	10,3	17,3	25,3	6,5	-2	32,4	43	1	15	IV2
5954	MEDINASIDONIA	0,27	4	876	0	0	11,5	18	25,2	7,6	-3,2	31,6	43	0	13,7	IV2
5960	JEREZ FRONTERA. BASE	0,399	4,58	627	1	0	10,4	17,2	25,3	5,2	-5	32,8	44	5	14,9	IV2
5969	JEREZ DE LA FRONTERA	0,38	4,5	626	1	0	10,4	17,3	25,1	5,3	-4,9	32,6	44	3	14,7	IV2
5970	PUERTO DE SANTA MARIA	0,47	4,75	546	0	0	10,4	16,7	24,4	5,4	-4,4	31,3	42	4	14	IV2
5972	SAN FERNANDO	0,539	5,01	571	1	0	12,1	18,3	25,1	8,6	-0,9	29,8	42,6	3	13	IV2
5973	CADIZ 'CORTADURA'	0,492	5,08	601	1	0	12,4	18,1	24,6	9,6	-1	27,9	38	1	12,2	IV2
5976	CHICLANA FRONTERA	0,33	4,51	710	0	0	11,1	17	23,5	6,1	-4,5	30,1	42	6	12,4	IV2
6001	TARIFA	0,34	4,63	725	1	0	13,1	17,7	23,2	10,5	-2,1	26,5	35,3	1	10,1	IV2
6006	ALGECIRAS	0,319	4,75	1025	0	0	12,1	17,5	24	8,8	-3,8	28,1	44	3	11,9	IV2
6079	SIERRA BERMEJA	0,26	4	1068	2	0	11,7	18	25,3	8	-2	30,3	45	1	13,6	IV2
6106	BOBADILLA	0,78	5,5	445	1	0	8,6	16,5	26,3	4	-6	33,8	45	5	17,7	IV3
6109	GOBANTES VIVERO	0,423	4,3	573	1	0	8	16,4	25,8	3,8	-12	32,7	42	7	17,8	IV4
6134	CAPARAIN	0,28	4	671	1	0	9,5	16,4	25	7,4	-4	28,8	40,5	0	15,5	IV2
6137	TOLOX	0,23	3,75	1032	1	0	9,1	17,1	26,5	5,8	-9	33	47	2	17,4	IV4
6155	MALAGA VIVERO CENTRAL	0,508	5,13	556	1	0	10,1	17	24,8	5,7	-5	31,3	48	5	14,7	IV2
6165	CONTADORAS	0,19	3,5	734	2	0	6,9	13,6	22,3	3,2	-7	28,2	39	4	15,4	IV4
6168	BOTICARIO	0,31	4	613	2	0	9,3	15,6	23,4	5,2	-7	28,9	41	1	14,1	IV4
6171	MALAGA,CIUDAD	0,736	5,1	498	1	0	12,3	18,3	25,7	8,6	-0,9	29,5	43	2	13,4	IV2
6179	ALFARNATE	0,153	3,39	1038	4	0	7,1	14,4	23,5	3,3	-5	29,8	37	6	16,4	IV4
6199	VELEZ MALAGA	0,62	5,5	537	1	0	11,8	18,7	26,1	8,2	0	32	40	0	14,3	IV2
6245	ORGIVA	0,63	5,25	500	2	0	9,5	16,8	24,7	5,2	-5,5	29,7	42	2	15,2	IV2
6246	SOPORTUJAR	0,2	3,75	740	3	0	5,3	13	22,4	1,5	-14	27,9	39	5	17,1	IV4
6249	PADUL	0,589	4,68	474	2	0	9	16	24,5	3,4	-48,5	32,2	40	6	15,5	IV3
6250	PADUL AGUADERO	0,467	4,61	475	3	0	8,2	14,7	22,2	3,4	-6	29,3	38	5	14	IV3
6258	LANJARON	0,39	4,5	536	1	0	8,8	15	22,8	4,2	-10	29,1	40,2	4	14	IV4
6266	ITRABO	0,564	5,12	578	1	0	11,5	18,5	26,6	8,1	-1	29,6	40	6	15,1	IV2
6267	MOLVIZAR	0,761	5,55	496	0	0	12,2	18,5	25,6	8,6	0	30,7	38	3	13,4	IV2
6269	MOTRIL	0,87	5	455	2	0	12,2	18	25,1	8,2	-2	29,3	40	0	12,9	IV2
6286	CASTALA	0,74	4,75	439	1	0	9,5	16,2	24,9	6,7	-9,3	30	43	1	15,4	IV2
6287	BERJA	1040	5,5	415	1	0	11,2	18,3	26,9	5,5	-3	33,5	47	1	15,7	IV(III)
6295	FELIX	1160	5,5	414	4	0	12,8	19,1	28,4	10,3	-2	31,6	44	1	15,6	IV(III)
6297	ALMERIA	63044	10,36	214	0	0	12	18,2	25,8	8,5	0,2	29,5	42	0	13,8	IV1
6307	CERECILLO	0,12	3,25	708	7	1	3,6	10,3	19,6	-0,1	-12	24,3	40	6	16	IV(VI)1
6308	MONTERREY	0,24	4	605	6	0	6,2	13,2	22,6	2,3	-10	28	43	6	16,4	IV4
6309	LAUJAR	0,38	4,22	535	4	0	7,5	14,4	23,7	4	-7	28,8	37	6	16,2	IV4
6311	CANJAYAR	1480	5,25	360	4	0	10,3	17,7	27,2	4,9	-6	33,9	48	3	16,9	IV(III)
6312	CANJAVAR VIVERO	1235	4,96	388	6	0	10,7	17,3	25,7	4,6	-6	32,8	40	5	15	IV1
6322	TABERNAS	10000	7,25	245	1	0	10,4	18	26,8	5,2	-3,5	33,1	43,5	3	16,4	IV(III)
6327	NIJAR	2677	5,38	321	0	0	11,7	17,5	25,4	5,7	-6	31,6	42	5	13,7	IV1
6339	LOS GALLARDOS	16000	5,5	237	0	0	11,8	20,5	32,3	10,1	-4	33,8	44	1	20,5	IV(III)
6349	BACARES	0,576	4,18	384	5	0	4,4	12,6	23,5	1,7	-10	28,4	37	6	19,1	IV3
6367	HUERCAL-OVERA	5620	5,25	263	1	0	8,8	16,9	25,7	2,5	-7	32,8	42	5	16,9	IV1
7008	TIÑOSO	999990	12	151	0	0	12,5	18,7	25,7	8,8	-3	29	39	1	13,2	III(IV)
7013	CARTAGENA	4200	7,25	287	0	0	10,6	17,3	25,6	5,4	-2,8	31	37,6	3	15	IV1
7014	CARTAGENA BASTARRECHE	5013	7,34	273	1	0	11	18,1	26	6,2	-3	31,3	40	3	15	IV1
7016	EL ALGAR	5600	5,5	273	1	0	11	18	26,1	6,5	-3	31	42	1	15,1	IV1
7023	FUENTE ALAMO	3400	5	303	1	0	9,9	18,1	27,6	4,4	-4	34,7	43	5	17,7	IV(III)
7026	POZO ESTRECHO	3870	5,25	288	0	0	10	17,1	25,4	4,8	-4	31,5	39	2	15,4	IV1
7030	SAN JAVIER C H SEGURA	16093	9,36	237	0	0	10,2	17,6	25,8	5,9	-4	30,7	44	4	15,6	IV1
7031	SAN JAVIER	5700	5,5	275	0	0	10,2	17	25	5,1	-5,4	29,7	40,5	3	14,8	IV1
7037	SAN MIGUEL DE SALINAS	2830	7	313	2	0	10,5	17,9	26	7,5	-3	30,1	41	1	15,5	IV1
7038	LAGUNA DE TORREVIEJA	20914	9,24	219	1	0	10,8	17,8	25,7	6,4	-3,5	29,5	41	4	14,9	IV1
7041	LAGUNA DE LA MATA	999999	11,84	180	1	0	11,1	17,5	25,2	5,2	-4	30,6	42	5	14,1	III(IV)
7045	PONTONES	0,09	2,75	835	10	3	3	11	20,7	-2,4	-18	29,6	36,2	5	17,7	VI(IV)2
7047	EL CAMPILLO	0,07	2,25	965	10	2	3,1	11	21,2	-0,2	-12	29	36	6	18,1	VI(IV)2
7056	SANTIAGO DE LA ESPADA	0,15	3	685	12	0	4	12,3	23,3	0,1	-18	30,5	39	6	19,3	IV4
7058	GONTAR	0,41	4,5	479	9	0	5,4	14,1	24,8	0,8	-13	32,9	41	6	19,4	IV3
7059	ARGUELLITE	0,14	3	915	6	0	8,3	16,1	25,2	4,2	-11	32,1	46	3	16,9	IV4
7061	YESTE	0,21	3	488	9	0	5	12,9	22,7	1,4	-13	31,5	42	5	17,7	IV3
7065	MOLINICOS	0,48	4,5	443	9	0	6,7	14,6	24,4	2	-13	32,9	43	5	17,7	IV3
7066	FUENSANTA (PNO.)	1150	4,5	321	7	0	5,1	13,6	23,6	1	-14	30,7	40	5	18,5	IV1
7068	NERPIO	0,25	3,5	465	14	1	5,2	13,5	23,4	0	-16	32,7	44	6	18,2	IV(VI)1
7069	ROGATIVA	0,05	2	664	27	2	2,7	11,5	21,6	-1,6	-27	29,5	40	5	18,9	VI(IV)1
7077	ELCHE DE LA SIERRA	1380	4,5	355	6	0	8,2	16,3	25,8	2,9	-10	33,3	41	5	17,6	IV1
7081	SOCOVOS	0,51	4	409	10	0	4,6	13,9	24,7	1,2	-10	31,3	46	5	20,1	IV3
7083	CENAJO (PNO.)	2020	4,5	331	7	0	7	15,7	25,2	2,2	-11	32,7	45	5	18,2	IV1
7085	RIOPAR	0,13	3	685	7	0	4	12,5	22,3	1,5	-11	28,3	38	5	18,3	IV4
7088	PATERNA DEL MADERA	0,11	2,75	755	6	1	3,3	12,1	24,3	0	-20	31,4	42	5	21	VI(IV)2

7092	LIETOR	2600	5,75	330	4	0	8,6	17,4	27,5	6	-6	32,8	43	1	18,9	IV(III)
7094	TALAVE (PNO.)	6420	5,5	277	6	0	7,8	16,8	27,1	4,4	-7	33,7	44	3	19,3	IV(III)
7102	ONTUR	2060	4,5	309	5	0	7	15,4	25,3	2,8	-9	33	43	5	18,3	IV1
7106	MINATEDA	7500	5,25	225	4	0	5,6	14,9	25,8	1	-15	33,1	41	5	20,2	IV1
7109	CAMARILLAS	3500	4,5	306	7	0	8,5	17	26,4	2,6	-14	35,5	46	5	17,9	IV1
7111	MORATALLA EL CHOPILLO	3241	6,35	297	7	0	8,1	15,8	24,7	2,6	-11,5	32,3	44	6	16,6	IV1
7118	BARRANDA	0,078	2,02	891	21	0	5,9	15	25,9	2,5	-5	33,3	40	5	20	VI(IV)2
7119	CARAVACA	1060	4,25	367	6	0	7,9	16	25,2	3	-9	32,2	47	4	17,3	IV1
7120	ESCOBAR- CEHEGIN	3340	5,5	317	6	0	9	16,4	25	4,1	-7,5	31,9	40,5	4	16	IV1
7121	CALASPARRA	0,78	3,5	406	5	0	6,8	16,2	25,2	0,8	-14	33,9	45	5	18,4	IV3
7129	QUIPAR (PNO,)	2330	4,75	301	3	0	7,5	16,3	26,1	2,6	-16,4	33,1	44,3	5	18,6	IV1
7138	JUMILLA	4660	5	291	5	0	7,8	15,9	25,1	2,4	-10,2	33,2	42,3	5	17,3	IV1
7138A	JUMILLA I L	2270	5,32	302	3	0	6,5	14,9	24,6	1,1	-9	33	41	7	18,1	IV1
7145	CIEZA	5000	4,5	280	5	0	7,6	16,1	26	1,3	-8	34,2	45,5	5	18,4	IV1
7151	ABARAN	10620	10	281	2	0	11,9	19	27,7	7	-4	34,1	44	1	15,8	IV(III)
7155	BLANCA	2680	4,5	335	4	0	9,7	18	27,1	3,6	-8	34,4	44	4	17,4	IV(III)
7156	RICOTE	1660	4,5	341	3	0	7,7	16	25,3	3,1	-11	32,1	42	5	17,6	IV1
7167	BULLAS	1070	4,5	362	4	0	7,8	15,3	24,1	4,5	-9	29,3	44	3	16,3	IV1
7168	CORCOVADO (PNO,)	1880	4,5	330	3	0	7,7	16,7	27,5	2,1	-7	36,5	46	5	19,8	IV(III)
7176	ALGUAZAS	4390	5	263	2	0	8,7	17,3	26,2	4,2	-7	32,5	40	3	17,5	IV1
7182	MURCIA	4000	4,75	305	2	0	9,9	17,6	26	4,1	-2,8	33,3	41,4	4	16,1	IV1
7182B	MURCIA C H SEGURA	12444	8,53	273	1	0	11,1	18,8	27,3	5,9	-3,4	34	43,8	5	16,2	IV(III)
7182C	MURCIA INSTITUTO	8484	8,66	290	2	0	10,4	17,9	26,2	4,7	-5	32,9	44,9	5	15,8	IV1
7187	CHIRIVEL	0,4	4	423	5	1	3,8	12,7	22,4	-0,3	-17	28,6	47	4	18,6	IV(VI)1
7189	VELEZ RUBIO	0,46	3,5	391	6	0	6,3	13,5	22,8	2,1	-8	30,4	42	5	16,5	IV3
7198	VALDEINFIERNO (PNO,)	1250	4,5	291	3	0	5,4	13,5	22,7	1	-11	29,6	42	5	17,3	IV1
7201	DOÑA INES	0,94	4,25	329	5	0	5,2	14,1	25	0,2	-12	34,6	46	6	19,8	IV3
7203	ZARCILLA DE RAMOS	0,41	3,5	550	7	0	8,3	16,1	25,7	1,4	-9	35,3	43	5	17,4	IV4
7205	PUENTES (PNO,)	9400	5,5	265	3	0	10	17,8	26,7	4,2	-6	35	43	3	16,7	IV(III)
7206	ZARZADILLA DE TOTANA	1730	5	359	2	0	9,3	17,7	26,7	5,6	-6	33,4	43	3	17,4	IV(III)
7208	LORCA	9400	5,25	261	3	0	11,3	18,1	26,1	5,6	-5	33,6	45	2	14,8	IV1
7209	LORCA CEREALICULTURA	8197	7,5	255	2	0	9	16,3	25,1	3,3	-5,5	32,8	42,9	6	16,1	IV1
7211	PUERTO LUMBRERAS	3240	5	295	2	0	8,9	17,2	26,3	3	-9	35,1	42	3	17,4	IV1
7214	TOTANA ALQUERIAS	0,112	2,35	975	1	0	7,3	14,4	23,1	3,6	-8	29,5	41	6	15,8	VI(IV)2
7215	ALEDO (LA CARRASCA)	0,2	3,25	578	5	0	5,6	13,2	22,4	1,6	-10	28,5	39	6	16,8	IV4
7216	TOTANA MORTI	10318	7,67	276	1	0	10,6	18,3	27,4	7,1	-4	32,9	43	4	16,8	IV(III)
7218	TOTANA	12500	7,5	259	2	0	10,1	17,3	26,2	5,1	-2,2	32,3	41,2	3	16,1	IV1
7219	ALHAMA DE MURCIA	0,57	3,75	448	3	0	6,8	15	24,5	3,5	-13	30,8	40	4	17,7	IV3
7220	ALHAMA LOS QUEMADOS	1118	4,73	382	6	0	9,2	16,4	24,9	6,3	-6	29,9	44	6	15,7	IV1
7226	LIBRILLA	2660	4,75	343	2	0	10,7	18,5	27,4	5,3	-4,5	35,4	46	3	16,7	IV(III)
7228	ALCANTARILLA	2000	4,5	321	2	0	9,5	17,3	26,1	3,7	-6	33,2	45,2	5	16,6	IV1
7229	VERDOLAY	1600	4,5	355	2	0	9,9	17,5	26,1	4,4	-5	32,7	42	4	16,2	IV1
7231	BENIAJAN	4870	5	284	1	0	9,9	17,7	26,2	4	-6	33,5	49	4	16,3	IV1
7238	LA MATANZA	3800	5	310	2	0	9,7	17,6	26	3,8	-7	34,1	46	4	16,3	IV1
7245	ORIHUELA	11900	8,25	294	4	0	10,6	18,4	26,8	4,6	-6	34,2	45	3	16,2	IV(III)
7247	PINOSO	5650	6,25	289	5	0	8,7	17	25,7	3	-10	34,2	46	4	17	IV1
7250	ABANILLA	14100	5,25	303	4	0	12,5	19,6	28	8,8	-8	33,6	42	1	15,5	IV(III)
7259	CATRAL	6500	7,5	276	1	0	9,8	17,7	26,3	4,1	-8,9	33,9	42,6	4	16,5	IV1
7261	ALMORADI	5620	7,75	303	2	0	10,6	18,3	26,7	5,5	-9	34,2	46	3	16,1	IV(III)
7262	GUARDAMAR DE SEGURA	9150	8,25	271	4	0	10,9	17,7	25,7	6,6	-4	31,2	41	1	14,8	IV1
7275	YECLA	1400	4	322	9	0	5,4	14,6	25,1	1	-10	33,6	46	5	19,7	IV1
8006	CAUDETE	0,58	3,25	387	11	0	6,1	14,6	24,1	0,2	-12,5	33,6	42,5	6	18	IV3
8007	VILLENA	0,68	3,25	359	4	1	5,9	13,7	22,6	-0,4	-24	31	42	6	16,7	IV(VI)1
8018	ELCHE	7300	7,5	286	3	0	11,2	18,3	26,6	7	-5	32,1	41	1	15,4	IV(III)
8018B	ELCHE C H SEGURA	119335	11,15	237	1	0	11,9	18,8	26,5	8,2	0	31,2	43	2	14,6	IV(III)
8024	ALICANTE LA RABASA	6658	8,8	282	3	0	10,4	17,1	25	5,6	-5,8	30,5	40	5	14,6	IV1
8025	ALICANTE CIUDAD JARDIN	3532	6,79	335	5	0	11,1	17,8	25,6	6,1	-4,6	31	41,2	4	14,5	IV1
8028	IBI C H JUCAR	0,436	2,94	401	5	3	6,1	13	21,5	-0,4	-14	29,6	41	5	15,4	VI(IV)1
8029	JIJONA	1110	4,75	340	5	0	7,2	15,1	23,8	2,7	-11	30,5	41	5	16,6	IV1
8041	CALLOSA DE ENSARRIA	0,46	4,25	550	5	0	10	17,1	25,5	7,2	-2	29,5	41	1	15,5	IV2
8041A	CALLOSA DE ENSARRIA	0,487	4,38	557	4	0	9,7	16,8	25,2	7,5	-1	28,8	36	2	15,5	IV2
8043	BENISA	0,37	4,25	561	7	0	8,4	16,4	24,8	5,3	-5	29,5	40,5	3	16,4	IV4
8051	CABO DE SAN ANTONIO	0,51	4,5	535	5	0	11,1	17,3	25	7	-6	29,9	38,4	2	13,9	IV2
8052	DENIA	0,39	3,5	579	4	0	11,3	18,1	26,1	8,3	1	29,8	41,4	0	14,8	IV2
8057	PEGO (CONVENTO)	0,13	2,5	956	6	0	10,4	17,4	25,7	5,7	-4	31,7	42,5	3	15,3	VI(IV)3
8059	ALCOY	0,452	4,25	475	6	0	7,4	14,8	24,2	3	-9	30,8	43	7	16,8	IV3
8060	ALCOLECHA	0,162	2,54	688	5	0	5,9	13,8	23,7	2,7	-10	27,9	40	7	17,8	VI(IV)1
8065	COCENTAINA	0,26	3	590	12	0	8	15,6	24,6	3	-10	31,4	39	6	16,6	IV4
8084	PANTANO DE LA TOBA	0,027	1,71	917	25	5	1,8	9,9	19,6	-5	-23	29,4	38	5	17,8	VI(IV)2
8088	UÑA	0,02	1,25	925	26	5	1,7	9,6	19,1	-4,8	-24,6	28,5	38,4	5	17,4	VI(IV)2
8090	VILLALBA DE LA SIERRA	0,09	2,25	653	16	3	4	12,3	22,3	-1,8	-16,2	30,4	39,2	5	18,3	VI(IV)1
8096	CUENCA	0,128	2,28	564	17	3	3,2	11,6	21,7	-2,1	-18,7	30	38,7	7	18,5	VI(IV)1
8152	LA RODA	0,58	3,75	410	7	0	4,7	14,3	26,2	0,9	-18	33,8	45	6	21,5	IV3
8155	MOTILLA DEL PALANCAR	0,22	3	508	11	3	3,8	12,6	23,3	-1,8	-21	32,4	42	5	19,5	IV(VI)1
8175	LOS LLANOS	0,6	3,5	353	8	2	4,2	13,4	24,1	-0,9	-22,5	32,6	40,8	5	19,9	IV(VI)1
8177	CHINCHILLA	0,45	3,25	381	11	1	4	13	23,8	-0,1	-14	31,8	39,8	5	19,8	IV(VI)1
8194	AYORA LAHUNDE	0,246	2,93	475	15	0	5,7	13,5	23,4	2,5	-15	30,1	40	9	17,7	VI(IV)1
8205	COFRENTES	0,6	3,75	447	21	0	6,8	16,5	27,1	1,3	-12	35,8	47	5	20,3	IV3
8232	YEMEDA	0,32	3,25	455	14	3	4,1	12,3	22,5	-2,9	-18	33,5	44	5	18,4	IV(VI)1
8283	ONTENIENTE	0,25	3,5	569	12	0	8,8	16,1	25	3,7	-9,4	33	42	5	16,2	IV4
8286	BETATJAR	0,28	3,5	633	5	0	9,5	17	25,4	5	-9	31,7	45	4	15,9	IV2

8290	ENGUERA	0,32	3,5	516	5	0	7,6	14,6	23,4	4,4	-9	29,3	41	4	15,8	IV4
8306	SINARCAS	0,22	2,75	481	15	2	4,6	12,6	22,1	-0,7	-13	30,6	40	5	17,5	VI(IV)1
8311	UTIEL	0,3	2,5	396	13	3	4,1	12,2	21,8	-1,4	-19	30,9	40	5	17,7	VI(IV)1
8313	REQUENA	0,4	3,25	407	12	0	5,4	14	24,3	0,2	-14	33,4	42,5	7	18,9	IV3
8319	SIETE AGUAS	0,22	2,75	498	14	0	5,2	13,7	22,8	0,6	-13	29,3	42	6	17,6	VI(IV)1
8326	SUECA	0,41	3,75	564	8	0	11	18,2	26,2	6,8	-6	30,9	42	2	15,2	IV2
8340	ALACUAS	0,65	3,5	432	6	0	9,8	16,9	24,7	5,6	-7	28,9	42	4	14,9	IV2
8369	TERUEL	0,08	1,75	404	29	3	3,5	11,7	21,1	-2,3	-14,6	30,1	38,5	5	17,6	VI(IV)1
8369B	TERUEL INSTITUTO	0,249	2,21	376	20	3	3,3	11,6	21,6	-2,4	-22	30,1	41	6	18,3	VI(IV)1
8375	TORREBAJA	0,19	2	443	32	0	6,9	15,1	24,3	2,7	-11	30,9	45	5	17,4	VI(IV)1
8376E	CASTIELFABIB A CEREZO	0	0,08	618	37	2	3	9,4	18,7	-0,3	-14	24,3	38,7	6	15,7	VI(VII)
8380	VALLANCA	0,1	2,04	507	25	3	5,2	13,3	23,1	-0,9	-13,6	31,8	39,8	4	17,9	VI(IV)1
8388	PANTANO DE BENAGEVER	0,33	3,19	472	8	0	6,9	14,5	23,7	2,3	-11	30,5	41	7	16,8	IV3
8389	ALPUENTE LA CUEVARRUZ	0,053	1,64	480	31	0	5	12,3	20,7	0,5	-12	31,3	38	9	15,7	VI(IV)1
8395	CHELVA	0,21	2,75	483	20	0	7,3	15,5	24,1	2,8	-8,9	31,2	42,5	5	16,8	VI(IV)1
8402	BUGARRA	0,564	3,76	497	8	0	11,2	18,4	26,5	4,7	-11,8	34,6	49	6	15,3	IV2
8416	VALENCIA	0,761	4,74	431	11	0	10,3	16,9	24,6	5,6	-7,2	28,7	41,7	5	14,3	IV2
8438	SEGORBE	0,37	3	506	17	0	8,1	15,6	24,3	3,7	-7,5	29,8	41	4	16,2	IV4
8444	GILET SANTO ESPIRITU	0,309	3,6	557	12	0	10,1	16,6	24,1	5,5	-7	29	39	6	14	IV2
8454	ONDA EL CARMEN	0,276	2,94	543	14	0	10	16,7	24,8	5,2	-7	29	40	4	14,8	IV(VI)2
8479	ZUCAINA	0,08	1,75	557	29	0	5,4	13,9	23,4	1,8	-11	28,7	38,4	5	18	VI(IV)1
8490	VISTABELLA SAN JUAN PEÑ	0	0	777	41	3	2,2	9	17,3	-2,1	-19	23,4	33	7	15,1	VI(VII)
8492	ADZANETA	0,06	1,75	637	23	0	7	15	23,5	1,5	-8	31	40	6	16,5	VI(IV)1
8501	CASTELLON DE LA PLANA	0,8	3,67	430	10	0	10,6	17,1	24,7	6	-7,4	28,5	39,2	4	14,1	IV2
8511	SAN MATEO	0,07	2	661	23	0	8,4	15,2	23,1	2,2	-14,5	30,5	41	6	14,7	IV(VI)2
8514	SAN JORGE	0,281	3,14	616	18	0	11,7	19	27	7,1	-3	31,7	41	3	15,3	IV2
8521	LA CENIA MONTE LA FOU	0,015	1,08	875	28	0	5,1	12,6	21,1	1,1	-10	27,7	39	8	16	VI(IV)4
9001	REINOSA	0,003	0,79	970	28	3	2,5	9,1	16	-1,7	-20,4	22,5	36,4	7	13,5	VIII(VI)=VI
9012	ARIJA	0,012	1,51	914	28	2	2,6	9,8	17,2	-1,3	-17,5	24,1	36	7	14,6	VI(IV)2
9037	OÑA-IBERDUERO	0,024	1,57	639	29	0	3,5	10,9	18,6	0,2	-21	25,9	38,5	9	15,1	VI(IV)1
9062	BOVEDA	0,01	1,25	787	23	2	3,6	11,2	18,3	-1,1	-18	26,7	40	6	14,7	VI(IV)2
9069	MIRANDA DE EBRO	0,09	2	496	26	0	4,2	12	20,2	1,2	-18,8	27,7	42	7	16	VI(IV)1
9087	VITORIA	0,002	0,5	843	32	0	4,5	11,7	19,3	1,3	-17,8	25,4	39,4	7	14,8	VI(IV)4
9087A	VITORIA INSTITUTO	0,003	1,1	845	35	0	4,6	11,5	18,9	1,2	-17,8	25,3	39,4	9	14,3	VI(IV)4
9118	STO. DOMINGO CALZADA	0,05	2,25	581	25	0	4	11,3	19	0,5	-13,3	25,9	35,9	6	15	VI(IV)1
9121	HARO	0,16	2,25	457	21	0	5,1	12,8	20,9	1	-16	28,5	42	7	15,8	VI(IV)1
9136	ANGUIANO	0,01	1	861	27	2	2,9	9,9	18,2	0,2	-16	24,6	37	6	15,3	VI(IV)4
9145A	CENICERO INDUSTRIAL	0,157	2,38	515	15	0	4,8	12,8	21,5	1,4	-11,7	28,8	39,7	8	16,7	VI(IV)1
9148	LOGROÑO	0,17	2,25	434	23	0	5,1	13,2	21,8	1,5	-11,6	28,9	40,6	6	16,7	VI(IV)1
9170	LOGROÑO-AGONCILLO	0,282	2,76	417	22	0	5,3	13,2	21,7	1,9	-11,7	28,7	40	7	16,4	VI(IV)1
9174	SARTAGUDA	0,06	1,75	512	29	0	5,2	13,3	22,1	1,4	-13	29,2	40	6	16,9	VI(IV)1
9180	ESTELLA	0,04	1,75	611	28	0	3,8	11,7	20,1	0,1	-17	27,1	40	8	16,3	VI(IV)1
9181	IRACHE (PNO.)	0,02	1,5	678	32	0	3,9	12,2	20,9	0,1	-14,5	27,7	39	6	17	VI(IV)1
9195	CANDANCHU-ESCUELA	0	0	1862	99	6	-2,2	5,2	13,6	-5,6	-24,3	18,2	28	6	15,8	VIII(VI)
9198	CANFRANC LOS ARAÑONES	0	0	1581	71	5	0,4	7,7	16,4	-3,7	-21	22,3	33	5	16	VIII(VI)
9215	ARTIEDA	0,005	0,5	722	35	3	3,7	12	20,7	-1,4	-18	29,2	39	5	17	VI(VII)
9223	YESA	0,02	1,5	730	31	0	4,9	13,4	22,3	0,5	-13	29,6	45	6	17,4	VI(IV)2
9224	JAVIER CASTILLO	0,058	1,74	620	26	0	5	13,2	22,5	1,1	-15	29,9	41	8	17,5	VI(IV)1
9232	ARTIEDA	0,04	1,69	751	31	2	3,8	12,9	22,8	-0,4	-15	30,7	45	7	19	VI(IV)2
9238	USTES	0	0	962	42	0	3,8	12,4	21,2	0,2	-15	27,8	38	7	17,4	VI
9244	SOS DEL REY CATOLICO	0,05	1,75	578	28	1	4,4	13,5	22,3	-0,2	-13	29,9	42	6	17,9	VI(IV)1
9246	LA OLIVA	0,15	2,5	474	21	1	4,2	13,2	22,4	-0,4	-17	30,7	42	6	18,2	VI(IV)1
9252	OLITE	0,11	2,5	530	27	0	5	13,5	22,2	0,4	-11,9	29,2	42,6	7	17,2	VI(IV)1
9255	CAPARROSO	0,258	2,54	467	18	0	5,2	14,2	24	0,5	-12	33,1	49	6	18,8	VI(IV)1
9256	MARCILLA AZUCARERA	0,234	2,48	472	17	0	5,4	13,9	22,9	1,3	-11	30,1	41,5	6	17,5	VI(IV)1
9262	PAMPLONA OBSERVAT.	0,003	1,09	918	39	0	4,6	12,2	20,4	1	-17	26,9	40,2	8	15,8	VI(IV)4
9262C	PAMPLONA GRANJA	0,004	0,94	900	36	0	4,6	12,4	20,4	1	-14,9	26,5	40,5	8	15,8	VI(IV)4
9268	OTZAURTE	0	0	1448	49	0	4	9,8	16,7	1	-16	21,9	34,5	8	12,7	VI
9269	ALSASUA	0,001	0,5	1223	35	0	4	11,2	18,7	0,5	-17	25,2	41	8	14,7	VI
9293A	ALFARO AZUCARERA	0,524	3,12	394	13	0	4,8	14	23,6	1,3	-12	30,9	42	7	18,8	IV3
9301	MONTEAGUDO	0,56	3,11	376	19	0	6	14	22,5	1,5	-10	30,5	43	6	16,5	IV3
9302	TUDELA	0,2	2,75	462	23	0	5	13,9	23	1,1	-13	29,6	39	5	18	VI(IV)1
9308	VERUELA	0,158	2,22	452	19	0	4,8	12,1	20	1	-15	27,1	39	7	15,2	VI(IV)1
9315	GALLUR	0,773	4,17	359	16	0	5,5	14,2	23,3	2,1	-9	30,2	40,5	6	17,8	IV3
9316	LUESIA	0,003	0,5	756	37	0	4	12,2	21	0,4	-15	27,1	37,7	7	17	VI(IV)4
9350	ARIZA	0,44	3,25	384	16	0	5	13,1	23,3	1	-20,1	33,2	42,7	8	18,3	IV3
9371	TERRER	0,23	2,5	419	23	1	5,1	13,7	23,4	0	-20	32,7	44	6	18,3	VI(IV)1
9375	STA. EULALIA DEL CAMPO	0,09	2	413	27	4	2,1	11	21,2	-3,2	-22,5	29,8	41	4	19,1	VI(IV)1
9379	MONREAL DEL CAMPO	0,02	0,75	449	29	3	1,9	10,8	20,3	-3,7	-28	28,6	38,5	6	18,4	VI(VII)
9381	CALAMOCHA	0,07	1,75	415	28	4	1,6	10,6	20,3	-4	-30	29,3	39	5	18,7	VI(IV)1
9386	LUCO DE JILOCA	0,11	2	415	29	3	3,1	11,6	21,5	-1,6	-27	29,5	40	5	18,4	VI(IV)1
9390	DAROCA OBSERVATORIO	0,183	2,27	431	21	2	4	12,2	21,6	-0,7	-22,4	28,9	38,6	6	17,6	VI(IV)1
9395	CALATAYUD	0,23	2,5	434	23	0	5	13,7	23,3	0,6	-20	31,2	42	6	18,3	VI(IV)1
9402	ANIÓN	0,294	2,37	397	21	0	4,1	12,7	22,3	0,2	-14	29,2	40	8	18,2	VI(IV)1
9432	EPILA	0,72	3,75	339	21	0	5,2	14,2	23,7	0,6	-14,8	31,6	43	6	18,5	IV3
9434	SANJURJO	1310	4	325	14	0	5,4	14,5	24,1	1,4	-11,4	31,4	43	6	18,7	IV1
9443E	ZARAGOZA OBSERVAT.	1359	4,17	330	18	0	6	14,6	23,7	2,1	-15,2	30,6	44	7	17,7	IV1
9446	SALLENT DE GALLEGO	0	0	1379	63	5	0,7	8,2	16,9	-4,2	-19	24,1	34,5	5	16,2	VIII(VI)
9451	PANTICOSA	0	0	1561	63	4	0,3	7,2	15,8	-4,4	-20	21,2	31	5	15,5	VIII(VI)
9460	SABIÑANIGO	0,004	0,5	793	33	4	1,8	10,6	20,1	-4,7	-25	28,4	44	4	18,3	VI(VII)

9470	ORDOLES	0	0	835	35	3	2,4	9,8	18,1	-1,7	-19	24,2	36,4	6	15,7	VI(VII)
9489	SOTONERA (PNO,)	0,1	2,25	509	28	0	4,7	13,5	23	0,1	-14,8	31	40,4	6	18,3	VI(IV)1
9491	ALMUDEVAR	0,12	2,75	493	22	2	4	12,7	22,3	-1,1	-16,2	31,5	40,6	6	18,3	VI(IV)1
9500	COGULLADA	1300	4,25	320	14	0	4,9	14,7	24,5	0,5	-16,5	32,6	41,5	6	19,6	IV1
9513	MUNIESA	0,16	2	448	27	1	4,2	12,7	22,6	-0,1	-13,5	31,1	40,5	6	18,4	VI(IV)1
9523	ESCATRON	0,84	3,75	383	23	0	6	15,6	26	0,4	-11	34,1	44	6	20	IV3
9547	LA PUEBLA DE HIJAR	0,808	5,15	366	19	0	5,5	14,5	24,3	1,1	-40	31,8	41	8	18,8	IV3
9550	ANDORRA 'ENDESA'	0,142	2,27	497	27	1	4,8	13,1	22,9	0	-13,7	30,4	41	7	18,1	VI(IV)1
9557	ALIAGA	0,005	0,99	471	34	5	0,7	8,8	18,7	-4,1	-24	26,4	35	5	18	VI(VII)
9562	MORELLA	0,003	0,75	599	36	1	3,6	11,3	20,3	-0,2	-12	26,3	36	5	16,7	VI(VII)
9563	CASTELLFORT	0	0	629	42	0	5,3	11,9	20,1	1,4	-17	25,6	36	7	14,8	VI(IV)4
9584	PUIGCERDA	0	0	973	96	3	2	10,3	19	-1,7	-16	24,2	36	5	17	VIII(VI)=VI
9621	ADRALL	0	0	646	52	5	0	8,8	17,9	-6,1	-19	25,8	37	4	17,9	VI(VII)
9638	OLIANA (PNO,)	0	0	757	55	3	3,1	12,5	22,6	-2,3	-22	31,2	41,8	5	19,5	VI(VII)
9656	BONAIGUA	0	0	1146	75	6	-3,3	3	11,1	-7,5	-25	15,8	32	6	14,4	X(VIII)
9688	ESTANGENTO	0	0	1283	92	7	-4,3	3	12,1	-8,7	-32	17,1	30	5	16,4	X(VIII)
9689	CAPDELLA	0	0	1272	90	4	2,4	9,1	17,3	-2,6	-18	23,7	36	5	14,9	VIII(VI)
9690	MOLINOS	0	0	1044	78	3	3,3	10,8	19,2	-2,6	-17	26,7	36	5	15,9	VIII(VI)=VI
9694	XERALLO	0	0	919	60	3	2,1	10,3	20	-3,5	-16	28,1	36,5	5	17,9	VI(VII)
9695	SENTERADA	0	0	936	61	3	1,6	10,2	19,3	-3,2	-15	26,4	36	5	17,7	VI(VII)
9700	TREMP	0,01	0,75	591	38	3	3,2	13,7	24,1	-3,3	-15	32,5	42,1	4	20,9	VI(VII)
9708	TERRADETS	0,01	0,5	731	38	3	2,4	12,7	23	-2	-15	30,1	40	3	20,6	VI(VII)
9715	BALAGUER	0,48	3,25	419	17	0	4,6	14,9	24,9	0,1	-16	32,1	41	6	20,3	IV3
9720	TARREGA	0,27	2,75	435	19	0	3,9	14	24,4	0,3	-19,6	31,2	42	6	20,5	VI(IV)1
9734	SENET	0	0	1112	89	3	2,5	10,4	19,5	-2,6	-17	25,7	36	6	17	VIII(VI)=VI
9745	PONT DE SUERT	0	0	856	53	4	1,9	10,2	19,8	-4,3	-19,5	27,3	38	4	17,9	VI(VII)
9755	PUENTE DE MONTAÑANA	0,001	0,26	623	43	3	3,2	12,7	23,3	-2,8	-13	31	42	5	20,1	VI(VII)
9770	LERIDA	0,68	3,75	385	23	0	4,9	15,1	24,8	0,6	-15,4	32	40,8	5	19,9	IV3
9771	LERIDA OBSERVATORIO	0,529	3,35	364	16	0	4,5	13,4	22,3	0,5	-14,7	31,7	40,7	8	17,8	IV3
9829	MEDIANO (PNO,)	0	0	859	53	3	2,8	12,7	23,2	-2,3	-16	29,8	40	4	20,4	VI(VII)
9838	BENASQUE 'VIVERO'	0	0	1230	84	3	1,6	9,8	18,2	-3,9	-18	25	35	7	16,6	VIII(VI)=VI
9842	VILLANOVA (PNO,)	0	0	1171	85	5	1,8	9,6	17,9	-4,1	-15	26	36	3	16,1	VIII(VI)
9843	SEIRA	0	0	1158	85	3	2,1	11	20,5	-3,9	-13	28,3	38	5	18,4	VIII(VI)=VI
9845	FORADA DE TOSCAR	0	0	1146	79	3	3	12,1	21,4	-2,5	-13	28,9	39	5	18,4	VIII(VI)=VI
9849	GRAUS VENTAS DE SANTA	0,008	0,69	697	34	5	2,6	12	22	-4,6	-20,2	30,4	38,4	3	19,4	VI(VII)
9861	ARIAS	0,09	1,5	540	25	1	4,1	14,2	24,6	-1,5	-15	33,1	42	6	20,5	VI(IV)1
9871	MONZON	0,21	2,25	461	28	0	5,3	14,5	24,3	0,7	-13	32	41	6	19	VI(IV)1
9898	HUESCA MONFLORITE	0,096	2,09	560	24	0	4,5	13,4	22,9	0,2	-13,2	30,2	41	8	18,4	VI(IV)1
9910	PALLARUELO MONEGROS	0,368	2,55	437	22	0	5,6	14,7	25,1	2,2	-10	32,6	45	6	19,5	VI(IV)1
9915	BINEFAR	0,14	3,25	414	26	3	4,6	13	22,1	-1,4	-15	32,4	40	5	17,5	IV(VI)1
9951	FLIX 'S,E,Q,'	0,964	3,67	393	12	0	6,8	16,2	26,3	1,5	-10	32,8	41,5	6	19,5	IV3
9971	TIVISSA	0,09	2	647	19	0	6,4	14,9	23,4	2,9	-10,4	28,8	38,9	4	17	VI(IV)1
9981A	TORTOSA-OBSERVATORIO	0,174	2,27	597	18	0	9,3	16,8	25	4,9	-6,5	30,1	38,9	6	15,7	IV(VI)2
9991	VIELLA	0	0	922	68	3	2,4	9,7	17,5	-2,5	-20	24,3	38	7	15,1	VI(VII)
9995	LES CLEDES	0	0	947	65	3	3,2	10,2	17,1	-2,1	-17	23,7	37	5	13,9	VI(VII)
B061	SOLLER CONVENTO	0,182	3,25	848	7	0	10,2	17,2	25,3	6,9	-3	29,8	40	1	15,1	IV2
B228J	PALMA JEFATURA	1051	4,94	406	3	0	10,5	17,2	25,1	7,1	-3,5	29,3	39	3	14,6	IV1
B278	PALMA 'AEROPUERTO"	0,843	4,81	412	5	0	9,8	16,3	24,2	4,6	-10	30,2	38,6	6	14,4	IV2
B678	INCA	0,251	3,89	642	7	0	9,9	16,7	25,1	5,7	-7,8	30,7	43,2	6	15,2	IV2
B760	POLLENSA	0,129	3,2	934	9	0	9,8	16,3	24,2	5	-5	29,4	38	5	14,4	IV2
B804C	MAHON PLAZA EXPLAN.	0,354	4,33	627	5	0	10,6	16,9	24,5	7,6	-2,8	28,5	36,8	2	13,9	IV2
B893	MAHON 'AEROPTO, '	0,293	3,78	620	8	0	10,4	16,7	24,4	7,6	-2,8	28,1	38,4	3	14	IV2
B954	S,JOSE 'AEROPTO, IBIZA'	1392	7	383	3	0	11,3	17,5	25,2	7,7	-3	29	35,5	3	13,9	IV1

TABLA 2.1.

2.2.1.3. Mundial

La información fitoclimática mundial fue elaborada a partir de los climodiagramas contenidos en el Atlas de WALTER & LIETH (1960). No se incluyen los datos resultantes por razones de espacio. La información fitogeográfica mundial se tomó principalmente de TROLL, PAFFEN, LIPPMANN & LANDSBERG (1965) y SCHMITHUSEN (1976).

2.2.2. Modelos

Se utilizan los modelos ALLUE ANDRADE (1990, 1995 y 1997), los sistemas de GARCIA LOPEZ (1990), GARCIA LOPEZ, ALLUE & ALLUE. (1990 y 1997) y ALLUE ANDRADE & MANRIQUE (1993), así como otros métodos propios más incidentales que se citarán en cada caso.

2.2.3. Programas informáticos

El proceso informático se realizó mediante los siguientes módulos incluidos en las informatizaciones CLIMOTUR (MANRIQUE, 1998):

- **Módulo RESBASE**

Genera ternas fitoclimáticas (G; A_1; A_2; A_3; D_1; D_2) cuyo significado se explica en el apartado 2.3. Aplicado a los archivos anteriores BASET, BASEE o BASEM, genera un listado de estaciones de Turquía, España o Mundo respectivamente, formado por el nombre de la estación, su número y la terna de diagnosis fitoclimática, en forma de archivos RESBASET, RESBASEE y RESBASEM.

- **Módulo RESHOM1**

Genera los homólogos estrictos de Turquía sobre ella misma, es decir, las estaciones turcas homólogas entre ellas. Se aplica sobre el archivo RESBASET generado anteriormente, dando lugar a un archivo RESHOMT, listado de nombres de estaciones turcas, sus números y sus ternas fitoclimáticas, en grupos homólogos estrictos entre sí.

- **Módulo RESHOM2**

Genera los homólogos estrictos de Turquía con España o con el mundo. Se aplica sobre el archivo RESHOMT generado anteriormente, y sobre los archivos RESBASEE (para homologación con España) o RESBASEM (para homologación con el Mundo), dando lugar a un archivo RESHOME (para España) o RESHOMM (para el Mundo), listado de nombres de estaciones turcas, sus números y sus ternas fitoclimáticas, junto con sus homólogas españolas o mundiales.

2.3. METODOS. CLASIFICACION DE HOMOLOGIAS

Del concepto mismo de homología puede deducirse que una homología entre P y P' puede considerarse rigurosa cuando suceda:

$$\{[P]\} = \{[P']\}$$

o dicho de otra manera, cuando

$$\{[e_n; \{(e_{ni})\}; \{(e_{nj})\}]\}_p = \{[e_n; \{(e_{ni})\}; \{(e_{nj})\}]\}_{p'}$$

siendo "e" los escalares normalizados, "n" la clase genuina, "n_i" las clases análogas y "n_j" las clases dispares (todo ello en números árabes y, dentro de cada grupo, ordenados de mayor a menor). La totalidad de las coordenadas fitoclimáticas se presenta así estructurada en una terna de genuinidad, analogía y disparidad, separada por puntos y comas.

Este tipo de homología es muy raro y, tanto por ello como por el hecho de que otras homologías menos ajustadas puedan tener también una significación predictiva suficientemente útil, proponemos la consideración de la siguiente gradación y concepto alternativo de homologías prácticas:

Sobre la base de sustituir la terna anterior por otra cualitativa equivalente del tipo:

$$\{[n; \{(n_i)\}; \{(n_j)\}]\}_p = \{[n; \{(n_i)\}; \{(n_j)\}]\}_{p'}$$

en la que, obviamente, las distintas clases dentro de cada grupo están ordenadas en orden decreciente de sus escalares y en la que $i \leq 3$ y $j \leq 2$, podemos establecer la siguiente gradación de homologías:

- **Morfotípica:**

Solamente morfotipos comunes que implican iguales contenidos fitológicos a nivel de las grandes regiones fitoclimáticas de WALTER.

- **Laxa:**

Serán homólogas laxas entre sí aquellas estaciones que tengan en común el subtipo genuino, es decir, cuyos factores estén contenidos en el mismo ámbito fitoclimático. Considerada en un sentido amplio, esta homologación contendría a su vez a las homologaciones medias y estrictas. Sin embargo, en lo que sigue utilizaremos un

criterio restringido, según el cual consideraremos laxa la homologación de genuinos con exclusión de las homologaciones media y estricta. Sólo son de esperar significaciones que impliquen iguales fisionomías ecológicas al nivel de grado de BROCKMAN-JEROSH

- **Media:**

Serán homólogas medias aquellas estaciones, que además de tener un subtipo genuino común, tengan a su vez coincidencia de los 3 primeros subtipos análogos, sin consideración de su orden de prelación (se consideran como primeros aquéllos que presentan los mayores valores escalares). Esta homologación contendría a su vez a la homologación estricta. Sin embargo, en lo que sigue utilizaremos un criterio restringido, según el cual consideraremos media la homologación con exclusión de la homologación estricta. Son de esperar significaciones ecológicas más o menos intensas según el número de análogos pero, en cualquier caso, la igualdad de titulares seriales, naturalmente potencial o real según el estado de la serie.

- **Estricta:**

Serán homólogas estrictas entre sí aquellas estaciones, que además de tener subtipo genuino común y coincidencia de los 3 primeros subtipos análogos, sin consideración de su orden de prelación, tengan a su vez coincidencia de los 2 primeros subtipos dispares, sin consideración tampoco de su orden de prelación. Son de esperar significaciones que impliquen ya potencial o efectivamente condiciones seriales comunes, aún en el caso de que, a causa de la inexistencia de propágulos, tal cosa no tuviera sentido

- **Otros grados:**

La observación de la totalidad de las coordenadas fitoclimáticas de las estaciones puede proporcionar otros muchos puntos de vista no descritos. Aunque no los investigaremos en nuestra tesis, debemos subrayar su existencia y las posibilidades de su organización particularizada o personal. La consideración, por ejemplo, del orden de prelación en el orden de los subtipos coincidentes análogos o dispares, o la mera consideración de un mayor número de ellos, proporcionaría grados de homologación más estrictos que los utilizados aquí.

En la tabla 2.2. se sintetizan las ideas anteriores sobre clasificación de homologías:

CLASIFICACION DE HOMOLOGIAS			
ESTACION ORIGEN	**HOMOLOGACION**	**ESTACIONES HOMOLOGAS**	
(G; -; -; -; D1; D2)	LAXA	(G; *; *; *; *; *)	
	MEDIA	(G; -; -; -; *; *)	
	ESTRICTA	(G; -; -; -; D1; D2)	(G; -; -; -; D2; D1)
(G; A; -; -; D1; D2)	LAXA	(G; *; *; *; *; *)	
	MEDIA	(G; A; -; -; *; *)	
	ESTRICTA	(G; A; -; -; D1; D2)	(G; A; -; -; D2; D1)
(G; A1; A2; -; D1; D2)	LAXA	(G; *; *; *; *; *)	
	MEDIA	(G; A1; A2; -; *; *)	(G; A2; A1; -; *; *)
	ESTRICTA	(G; A1; A2; -; D1; D2)	(G; A1; A2; -; D2; D1)
		(G; A2; A1; -; D1; D2)	(G; A2; A1; -; D2; D1)
(G; A1; A2; A3; D1; D2)	LAXA	(G;*; *; *; *; *)	
	MEDIA	(G; A1; A2; A3; *; *)	(G; A2; A1; A3; *; *)
		(G; A2; A3; A1; *; *)	(G; A1; A3; A2; *; *)
		(G; A3; A1; A2; *; *)	(G; A3; A2; A1; *; *)
	ESTRICTA	(G; A1; A2; A3; D1; D2)	(G; A1; A2; A3; D2; D1)
		(G; A2; A3; A1; D1; D2)	(G; A2; A3; A1; D2; D1)
		(G; A3; A1; A2; D1; D2)	(G; A3; A1; A2; D2; D1)
		(G; A2; A1; A3; D1; D2)	(G; A2; A1; A3; D2; D1)
		(G; A1; A3; A2; D1; D2)	(G; A1; A3; A2; D2; D1)
		(G; A3; A2; A1; D1; D2)	(G; A3; A2; A1; D2; D1)
Signos: (-) No existe (*) Cualquiera, incluye inexistencia (G) Genuino (A) Análogo (D) Dispar			

TABLA 2.2.

2.4. ELABORACIONES

2.4.1. España

A partir de los factores fitoclimáticos de las estaciones españolas se calcularon mediante el módulo correspondiente de las informatizaciones CLIMOTUR (MANRIQUE, 1998) los espectros de coordenadas fitoclimáticas de dichas estaciones en el sistema turco. Los subtipos fitoclimáticos de estas estaciones en el sistema español se han incluido en la última columna de la tabla de factores. A continuación, en la tabla 2.3 se muestran los espectros de coordenadas fitoclimáticas de las estaciones españolas en el sistema turco. Los subtipos genuinos se han destacado con negrita y tamaño mayor:

ESTACION	N°	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
CAMBRILS	13	-7603.5#	-597.07#	-55.18#	0.17A	-0.29A	-5.23#	-0.74#	-0.41A	-149.80#	-2482.3#	-94.52#	-3242.2#	-1300.1#	-546.09#	******#	-738.44#	-77.64#	-774.39#	******#	-408.63#	******#	-372.03#	-6425.5#	-31.48#	-2679.9#
REUS	16	-2929.7#	-259.83#	-20.46#	0.06A	0.19A	-3.15#	-0.54#	-0.05A	-71.55#	-1167.8#	-58.24#	-8517.0#	-3387.7#	-289.97#	******#	-350.15#	-65.95#	-490.07#	******#	-216.17#	******#	-246.77#	-4169.7#	-36.09#	-7006.6#
VILASECA	17	-7235.4#	-225.71#	-89.18#	-0.21#	0.02A	-3.22#	-0.84#	0.17A	-67.01#	-1057.0#	-53.97#	-96.37#	-53.41#	-269.32#	******#	-323.06#	-57.51#	-472.93#	-6468.4#	-204.07#	******#	-240.38#	-4065.7#	-31.24#	-100.87#
RIUDABELLA	19	-1134.4#	-2.66#	-12.76#	-4.49#	0.34A	**0.76G**	0.23#	0.51A	-6.41#	-45.56#	-2.46#	-2398.2#	-938.76#	-15.76#	-1165.0#	-54.93#	-46.60#	-63.70#	******#	-54.57#	-964.92#	-46.06#	-752.06#	-18.44#	-1973.7#
CASAFORT	39	-6586.2#	-55.69#	-73.61#	-0.71#	0.03A	-0.65#	-0.77#	**0.67G**	-31.05#	-319.85#	-13.73#	-158.59#	-64.40#	-83.15#	-6177.8#	-137.97#	-42.23#	-170.32#	******#	-101.66#	-4748.8#	-97.79#	-1583.7#	-19.34#	-142.46#
BEGAS	72	******#	-6.32#	-353.17#	-4.74#	-1.58#	-4.23#	-4.12#	**0.57G**	-16.69#	-58.78#	-1.59#	0.18A	-0.31#	-24.95#	-1527.4#	-32.13#	-8.05#	-74.02#	-10.02#	-33.21#	-1167.9#	-45.41#	-755.64#	-7.26#	-4.59#
PRAT DE LLOBREGAT	76	-9625.6#	-99.39#	-111.11#	-0.04A	0.18A	-0.51#	0.13#	0.37A	-41.22#	-484.79#	-23.16#	-245.46#	-106.07#	-123.48#	-8420.2#	-177.16#	-58.36#	-232.91#	******#	-119.09#	-6576.3#	-125.99#	-2030.4#	-26.12#	-214.15#
FIGOLS	85	******#	-8.98#	******#	-18.55#	-22.79#	-19.01#	-20.51#	-3.56#	-26.10#	-23.95#	-5.03#	-0.02#	0.22#	-178.06#	-696.96#	-27.55#	-3.74#	-572.08#	-1.23#	-75.26#	-535.91#	-77.69#	-1938.6#	-38.98#	-3.69#
LA AMETLLA DE MEROLA	102	******#	-8.42#	-3655.7#	-5.00#	-4.73#	-10.26#	-10.30#	-0.61#	-14.09#	-62.35#	-4.14#	0.20A	-1.16#	-60.89#	-1511.9#	-67.03#	-36.71#	-194.47#	-26.02#	-82.64#	-1192.0#	-77.92#	-1089.2#	-38.47#	-18.84#
SALLENT	110	******#	-8.81#	-3657.0#	-4.87#	-4.96#	-11.98#	-11.85#	-1.21#	-14.00#	-62.50#	-4.11#	0.04#	-0.81#	-60.88#	-1555.1#	-48.36#	-19.09#	-189.28#	-11.92#	-67.33#	-1195.1#	-70.10#	-1035.0#	-33.25#	-16.01#
CABRIANAS - SALLENT	111	******#	-3.35#	-568.08#	-7.56#	-3.53#	-3.22#	-3.09#	0.36A	-6.35#	-40.31#	-1.07#	-11.29#	-4.35#	-20.09#	-1175.8#	-26.42#	-9.51#	-70.97#	-929.49#	-24.66#	-900.49#	-35.99#	-721.42#	-25.64#	-23.70#
MOYA	120	******#	-6.29#	-7128.2#	-14.17#	-9.70#	-17.21#	-17.63#	-2.98#	-17.99#	-23.96#	-4.50#	**0.22G**	0.25A	-85.78#	-727.92#	-26.05#	-6.29#	-274.32#	-3.97#	-74.31#	-561.69#	-73.96#	-1169.3#	-18.96#	-3.46#
SOLSONA	132	******#	-6.84#	-7688.7#	-13.54#	-12.25#	-17.31#	-17.71#	-3.07#	-17.80#	-30.98#	-4.72#	0.12A	0.12A	-92.00#	-924.20#	-26.45#	-4.05#	-293.79#	-1.55#	-73.07#	-703.30#	-75.43#	-1278.5#	-23.74#	-5.49#
MANRESA	149	******#	-1.83#	-498.83#	-11.25#	-3.52#	-3.04#	-3.00#	**0.50G**	-5.28#	-27.63#	-0.41#	-4.18#	-1.72#	-16.34#	-939.10#	-21.34#	-8.16#	-64.26#	-388.99#	-23.37#	-723.30#	-34.63#	-712.27#	-24.68#	-16.18#
IGUALADA	171	******#	-10.29#	-210.31#	-2.33#	-0.13#	-0.30#	-0.64#	**0.66G**	-12.08#	-90.02#	-3.70#	-25.74#	-12.52#	-28.54#	-2054.9#	-69.68#	-37.51#	-86.36#	-1877.0#	-62.35#	-1613.0#	-56.10#	-897.87#	-17.44#	-31.57#
SAN SADURNI DE NOYA	183	******#	-15.81#	-433.35#	-1.10#	-0.11#	0.23A	0.18#	**0.58G**	-11.17#	-121.27#	-6.61#	-79.98#	-41.69#	-39.34#	-2455.3#	-82.55#	-59.70#	-113.28#	-4969.7#	-68.69#	-1988.1#	-64.27#	-1011.2#	-38.04#	-80.40#
SAN BAUDILIO	198	******#	-545.60#	-578.53#	0.14A	-0.43#	-4.78#	-0.22#	-0.34A	-133.08#	-2336.6#	-92.26#	-358.22#	-172.94#	-526.05#	******#	-702.95#	-85.00#	-784.65#	******#	-396.64#	******#	-372.18#	-6539.8#	-45.63#	-319.01#
BARCELONA-SERV.METEOROLOG.	201	******#	-709.98#	-289.22#	0.32A	-0.64#	-7.38#	-0.66#	-1.26A	-163.59#	-2886.7#	-130.66#	-281.59#	-158.21#	-673.95#	******#	-789.95#	-97.30#	-1006.6#	******#	-433.69#	******#	-478.42#	-8213.9#	-39.56#	-253.83#
BALENYA	203	******#	-5.81#	-3663.7#	-14.11#	-8.36#	-16.78#	-16.60#	-3.03#	-15.38#	-29.19#	-4.35#	-0.08#	0.21A	-56.72#	-906.05#	-23.95#	-3.77#	-176.77#	-1.41#	-72.20#	-680.04#	-70.34#	-920.20#	-14.37#	-4.04#
GRANOLLERS	208	******#	-24.90#	-341.57#	-1.03#	-0.26#	-0.45#	-0.60#	**0.67G**	-17.12#	-165.79#	-7.33#	-12.98#	-9.44#	-48.31#	-3363.6#	-92.57#	-40.32#	-120.17#	-955.70#	-74.86#	-2627.5#	-70.13#	-1113.2#	-21.51#	-23.24#
LLINAS DEL VALLES	211	******#	-16.10#	-1063.3#	-2.71#	-1.69#	-4.42#	-4.34#	**0.61G**	-20.65#	-110.60#	-3.68#	0.25A	-1.00#	-43.30#	-2462.9#	-57.16#	-16.97#	-115.99#	-11.78#	-50.53#	-1877.8#	-59.15#	-968.76#	-13.26#	-8.15#
CARDEDEU	213	******#	-12.78#	-1459.5#	-2.53#	-2.00#	-4.71#	-4.66#	0.45A	-14.57#	-95.61#	-4.11#	**0.34G**	-1.26#	-44.25#	-2137.7#	-72.20#	-33.18#	-129.09#	-25.35#	-69.32#	-1667.2#	-66.18#	-964.74#	-22.57#	-13.16#
CALDAS DE MOMBUY	222	******#	-17.15#	-1179.9#	-2.60#	-1.73#	-4.19#	-4.09#	**0.57G**	-15.74#	-115.55#	-3.92#	0.12A	-1.33#	-44.31#	-2553.0#	-59.95#	-18.20#	-119.25#	-17.13#	-50.18#	-1940.7#	-57.53#	-975.32#	-20.58#	-11.93#
SABADELL	225	******#	-53.84#	-501.63#	-0.66#	-0.15#	0.17A	0.12#	**0.66G**	-25.77#	-311.81#	-12.92#	-113.85#	-55.95#	-81.78#	-6152.3#	-141.33#	-59.24#	-175.00#	-7110.5#	-102.99#	-4691.6#	-93.47#	-1563.9#	-27.38#	-104.29#
ALELLA	240	-7513.9#	-203.46#	-88.46#	-0.10A	0.22A	-1.45A	-0.96#	0.37A	-63.69#	-960.64#	-41.14#	-685.85#	-283.35#	-230.26#	******#	-318.82#	-68.76#	-384.56#	******#	-199.15#	******#	-196.46#	-3348.3#	-30.38#	-577.48#
MATARO	249	******#	-1076.5#	-300.82#	0.50#	-2.12#	-15.69#	-1.98#	-4.87#	-214.98#	-4060.1#	-217.05#	-169.10#	-137.43#	-996.83#	******#	-963.92#	-106.01#	-1488.5#	******#	-506.48#	******#	-696.23#	******#	-40.21#	-168.45#
CALELLA	254	******#	-210.23#	-217.17#	-0.18#	-0.11#	-2.65#	-0.52#	0.34A	-63.06#	-990.30#	-45.12#	-6.57#	-19.48#	-242.40#	******#	-321.13#	-56.99#	-418.34#	-422.89#	-202.01#	******#	-212.30#	-3603.7#	-34.11#	-27.66#
MONTSENY	259	******#	-8.56#	-5678.0#	-64.78#	-19.11#	-22.91#	-28.03#	-4.59#	-33.76#	-10.07#	-4.87#	-5.01#	**0.44G**	-77.37#	-138.20#	-9.44#	-3.95#	-215.49#	-0.41#	-65.37#	-128.44#	-71.11#	-837.78#	-11.87#	-0.40#
SAN CELONI	263	******#	-23.53#	-575.46#	-1.94#	-1.19#	-5.25#	-4.81#	**0.54G**	-18.45#	-151.86#	-6.08#	0.30A	-2.02#	-49.83#	-3214.7#	-90.61#	-35.31#	-125.08#	-26.17#	-79.89#	-2467.7#	-76.09#	-1059.1#	-22.09#	-14.17#
GUALBA	265	******#	-33.48#	-1055.7#	-2.40#	-1.77#	-6.72#	-5.79#	0.17A	-20.43#	-200.78#	-7.39#	0.10#	-2.31#	-63.84#	-4246.5#	-90.37#	-22.55#	-149.20#	-13.28#	-77.43#	-3204.1#	-75.70#	-1202.8#	-27.39#	-16.58#
BREDA	267	******#	-34.10#	-1314.2#	-2.15#	-1.90#	-5.40#	-4.89#	**0.56G**	-21.21#	-206.11#	-8.21#	0.14A	-2.92#	-68.36#	-4282.7#	-111.98#	-39.57#	-168.17#	-49.97#	-91.76#	-3256.5#	-87.71#	-1314.5#	-30.92#	-18.55#

ESTACION	N°	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
SILS	275	-9203.7#	-73.88#	-140.58#	-0.37#	0.17#	-1.69#	0.04#	0.11A	-26.02#	-384.81#	-16.95#	-44.63#	-28.04#	-94.98#	-7298.3#	-171.49#	-65.57#	-191.26#	-2844.2#	-116.39#	-5547.7#	-103.51#	-1625.6#	-64.90#	-70.33#
BAGUR	293	******#	-968.89#	-82.25#	0.49#	-1.62#	-15.04#	-3.17#	-4.18#	-222.45#	-3745.5#	-197.91#	******#	-9893.1#	-922.78#	******#	-916.97#	-109.74#	-1406.6#	******#	-503.33#	******#	-667.62#	******#	-37.26#	******#
FRESSER SUPERIOR	316	******#	-185.29#	******#	-97.60#	-700.34#	-114.76#	-207.81#	-27.24#	-604.44#	-180.12#	-44.92#	0.19A	-0.03A	-5949.0#	-1539.3#	-394.26#	-16.84#	******#	-2.13#	-317.81#	-942.86#	-454.65#	******#	-1208.4#	-3.54#
NURIA	317	******#	-74.36#	******#	-231.33#	-272.86#	-71.65#	-108.99#	-20.49#	-211.52#	-64.08#	-22.43#	-30.93#	-1.27#	-1834.8#	-347.35#	-119.35#	-8.68#	-5781.7#	-1.16#	-136.37#	-177.24#	-189.29#	******#	-364.05#	-0.38#
RIVAS DE FRESSER	320	******#	-28.56#	******#	-31.19#	-98.95#	-29.61#	-41.47#	-6.28#	-92.11#	-36.34#	-9.15#	-0.24#	**0.42G**	-822.94#	-649.25#	-65.85#	-4.76#	-2643.1#	-1.11#	-101.30#	-469.46#	-115.94#	-7107.8#	-167.13#	-2.09#
LA FARGA	328	******#	-30.91#	******#	-29.42#	-107.61#	-30.75#	-43.87#	-6.42#	-97.54#	-41.10#	-9.84#	0.12A	0.37A	-899.95#	-733.23#	-72.17#	-5.10#	-2894.8#	-1.22#	-104.88#	-542.24#	-124.37#	-7820.0#	-183.59#	-2.70#
VICH	347	******#	-5.58#	-4761.0#	-15.85#	-9.34#	-16.88#	-16.87#	-2.97#	-14.09#	-22.46#	-4.24#	0.07A	0.22A	-64.55#	-720.53#	-21.55#	-4.02#	-207.81#	-1.48#	-70.19#	-555.19#	-71.32#	-1030.0#	-19.38#	-5.70#
EL PASTELAR	359	******#	-76.85#	-3667.8#	-1.47#	-4.62#	-9.82#	-9.13#	-0.30#	-39.99#	-387.08#	-16.80#	0.32A	-5.06#	-134.21#	-7291.1#	-162.16#	-41.76#	-301.01#	-28.15#	-130.97#	-5546.8#	-126.55#	-1923.2#	-33.17#	-18.27#
GERONA	370	******#	-45.63#	-2090.1#	-1.95#	-2.80#	-7.02#	-6.69#	0.20#	-27.79#	-269.37#	-10.93#	0.39A	-3.26#	-91.49#	-5524.2#	-130.17#	-37.56#	-216.14#	-26.53#	-109.47#	-4182.5#	-103.27#	-1588.8#	-28.55#	-16.46#
OLOT	390	******#	-31.94#	******#	-17.93#	-96.58#	-30.10#	-41.35#	-6.02#	-94.78#	-72.78#	-10.50#	0.22A	0.02#	-832.24#	-1468.0#	-84.42#	-11.45#	-2665.0#	-4.46#	-117.65#	-1116.3#	-127.75#	-7286.6#	-171.56#	-5.05#
FIGUERAS	429	******#	-47.20#	-508.59#	-0.99#	-0.33#	-0.11#	-0.31#	**0.72G**	-28.93#	-284.42#	-11.42#	-31.46#	-19.31#	-76.49#	-5730.8#	-131.26#	-45.59#	-166.30#	-2121.3#	-98.63#	-4362.8#	-90.50#	-1515.2#	-19.93#	-36.34#
SANTISTEBAN	1006	******#	-51.85#	******#	-7.58#	-38.00#	-572.99#	-28.52#	-14.22#	-75.08#	-387.98#	-27.13#	**0.50G**	-2.71#	-385.27#	-6420.9#	-199.40#	-1226.3#	-1147.3#	-26.02#	-2894.9#	******#	-155.03#	-3824.6#	-73.30#	-19.92#
IRUN	1013	******#	-78.91#	******#	-14.38#	-101.95#	-275.00#	-45.84#	-10.13#	-178.86#	-382.84#	-26.98#	0.15A	-3.50#	-951.47#	-6640.1#	-214.81#	-576.75#	-2930.5#	-27.74#	-1445.1#	******#	-211.29#	-8484.8#	-179.67#	-13.01#
FUENTERRABIA	1014	******#	-80.99#	******#	-10.93#	-70.66#	-196.73#	-41.63#	-7.56#	-258.44#	-395.05#	-27.78#	-1.64#	-4.77#	-711.16#	-6703.8#	-191.86#	-421.38#	-2079.3#	-32.06#	-1076.6#	-8942.3#	-231.73#	-6350.4#	-118.65#	-11.64#
OYARZUN 'ARDITURRI'	1016	******#	-497.00#	******#	-201.36#	-1607.8#	-4412.5#	-517.93#	-162.88#	-1559.0#	-1704.0#	-218.34#	-3.34#	-7.67#	******#	******#	-1549.7#	-8586.1#	******#	-43.67#	******#	******#	-1116.6#	******#	-2783.1#	-112.00#
OYARZUN	1017	******#	-410.51#	******#	-163.14#	-1298.3#	-3752.8#	-420.69#	-134.23#	-1292.9#	-1477.9#	-182.04#	-2.56#	-6.19#	******#	******#	-1293.7#	-7363.7#	******#	-40.52#	******#	******#	-935.53#	******#	-2247.4#	-95.02#
ARTICUTZA	1021	******#	-402.08#	******#	-164.01#	-1413.1#	-216.89#	-409.58#	-52.82#	-1348.4#	-509.39#	-98.15#	-1.29#	-5.52#	******#	-5116.2#	-856.66#	-60.61#	******#	-32.26#	-611.90#	-3281.4#	-933.25#	******#	-2444.8#	-11.27#
IGUELDO	1024	******#	-128.77#	******#	-19.52#	-142.11#	-112.50#	-63.79#	-9.01#	-346.99#	-503.29#	-41.52#	-3.49#	-8.53#	-1360.5#	-7565.9#	-234.50#	-212.38#	-4088.9#	-35.03#	-605.23#	-7733.4#	-308.40#	******#	-239.73#	-11.32#
SAN SEBASTIAN IGUELDO	1024E	******#	-103.72#	******#	-12.06#	-75.31#	-78.90#	-45.04#	-6.16#	-286.34#	-453.40#	-35.96#	-3.17#	-8.07#	-785.63#	-6967.8#	-188.33#	-157.41#	-2256.7#	-34.44#	-453.19#	-6787.4#	-268.22#	-7102.9#	-124.01#	-10.28#
VILLABONA-GRANJA FRAISORO	1032	******#	-79.09#	******#	-4.61#	-21.87#	-153.01#	-27.00#	-5.00#	-208.97#	-420.89#	-26.59#	-1.05#	-5.51#	-306.85#	-7161.3#	-171.63#	-343.87#	-773.57#	-31.78#	-888.55#	-8692.9#	-212.59#	-3197.2#	-36.18#	-11.39#
ANDOAIN	1034	******#	-279.42#	******#	-11.31#	-81.86#	-255.88#	-46.13#	-9.63#	-319.80#	-1213.1#	-64.83#	-2.67#	-15.84#	-989.54#	******#	-415.29#	-548.16#	-2631.5#	-37.38#	-1450.2#	******#	-358.36#	-9120.9#	-141.30#	-18.26#
LASARTE-MICHELIN	1035	******#	-102.74#	******#	-13.46#	-93.41#	-297.53#	-49.56#	-10.63#	-292.15#	-482.73#	-33.91#	-2.40#	-5.67#	-917.95#	-7953.0#	-230.29#	-625.99#	-2703.5#	-33.26#	-1546.5#	******#	-253.56#	-7944.2#	-157.12#	-14.27#
LEGAZPIA	1037	******#	-20.14#	-4396.6#	-3.48#	-6.41#	-68.24#	-17.10#	-3.39#	-38.52#	-135.23#	-11.42#	**0.38G**	-1.81#	-94.08#	-2430.1#	-83.05#	-151.27#	-265.13#	-24.87#	-406.51#	-3302.1#	-115.03#	-1394.0#	-16.20#	-7.97#
EIBAR-BANCO DE PRUEBAS	1050	******#	-42.98#	-2642.6#	-2.83#	-5.80#	-62.28#	-18.77#	-3.17#	-95.90#	-248.44#	-15.88#	0.04A	-3.18#	-121.83#	-4588.4#	-117.87#	-141.76#	-283.38#	-27.59#	-395.87#	-4713.9#	-148.02#	-1639.6#	-12.22#	-8.38#
PUNTA GALEA	1059	******#	-748.15#	-3346.5#	-1.98#	-5.84#	-27.25#	-17.46#	-5.56#	-160.89#	-3102.5#	-179.84#	-2.48#	-54.99#	-840.19#	******#	-760.33#	-78.42#	-1423.2#	-44.04#	-491.20#	******#	-664.18#	******#	-24.59#	-26.08#
AMURRIO 'INSTITUTO'	1060	******#	-11.10#	-194.31#	-3.82#	-1.96#	-7.42#	-6.77#	**0.61G**	-74.66#	-82.42#	-4.01#	0.15A	-1.00#	-48.21#	-1824.1#	-64.10#	-38.06#	-118.63#	-26.51#	-80.77#	-1475.2#	-83.10#	-907.68#	-4.08#	-5.45#
BASAURI	1068	******#	-97.28#	-1496.1#	-3.14#	-9.77#	-27.77#	-27.35#	-3.52#	-242.49#	-449.85#	-26.63#	-3.82#	-6.75#	-220.47#	-7868.6#	-167.75#	-57.57#	-417.71#	-34.65#	-196.88#	-6032.3#	-213.03#	-2150.3#	-9.67#	-9.28#
SONDICA AEROPUERTO	1082	******#	-243.87#	-4761.2#	-2.42#	-6.65#	-23.14#	-16.99#	-3.17#	-68.34#	-1079.0#	-48.90#	0.09#	-13.72#	-305.92#	******#	-344.68#	-53.33#	-565.67#	-29.26#	-285.93#	******#	-245.22#	-3848.4#	-17.95#	-11.17#
PARAYAS 'AEROPUERTO'	1109	******#	-565.30#	-4373.2#	-2.82#	-6.46#	-50.88#	-17.22#	-4.06#	-135.18#	-2411.7#	-104.05#	-0.44#	-30.63#	-599.16#	******#	-704.71#	-125.92#	-973.50#	-35.42#	-618.80#	******#	-438.15#	-7314.8#	-20.15#	-17.57#
SANTANDER 'CENTRO'	1110	******#	-794.65#	-8920.9#	-3.40#	-11.81#	-31.99#	-19.59#	-6.32#	-170.86#	-3243.7#	-189.89#	-3.07#	-58.16#	-924.31#	******#	-784.66#	-86.65#	-1618.3#	-44.71#	-519.46#	******#	-683.83#	******#	-34.01#	-26.31#
CABO MAYOR	1111	******#	-1043.2#	-5189.7#	-2.35#	-9.88#	-52.77#	-19.43#	-15.67#	-195.86#	-3990.1#	-248.75#	-10.27#	-84.50#	-1088.3#	******#	-899.76#	-96.34#	-1729.9#	-53.73#	-572.08#	******#	-767.33#	******#	-31.24#	-30.90#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
LA PENILLA	1128	******#	-708.89#	-5936.5#	-2.88#	-14.82#	-49.22#	-28.99#	-5.28#	-362.99#	-2801.0#	-113.23#	-4.96#	-33.73#	-751.62#	******#	-810.62#	-116.66#	-1158.1#	-45.13#	-603.84#	******#	-492.56#	-7332.3#	-26.47#	-21.07#
TORRELAVEGA	1154	******#	-109.44#	-2597.8#	-2.94#	-10.02#	-26.07#	-26.21#	-3.34#	-232.08#	-498.33#	-29.85#	-2.88#	-7.69#	-234.89#	-8416.9#	-176.66#	-55.58#	-458.72#	-34.27#	-195.10#	-6539.2#	-222.51#	-2427.2#	-12.37#	-9.76#
COMILLAS	1157	******#	-252.86#	-4373.5#	-3.65#	-6.40#	-25.81#	-17.54#	-3.40#	-70.06#	-1133.9#	-59.91#	-0.21#	-17.21#	-333.85#	******#	-339.05#	-60.88#	-631.77#	-30.45#	-298.90#	******#	-283.28#	-4484.6#	-17.25#	-12.09#
LLANES	1183	******#	-108.59#	-1626.8#	-3.64#	-3.60#	-20.57#	-16.78#	-3.03#	-36.79#	-526.42#	-36.23#	-0.01#	-9.94#	-177.69#	-8014.1#	-166.75#	-45.74#	-377.04#	-27.69#	-184.82#	-6861.1#	-200.50#	-2827.9#	-10.50#	-9.09#
CANGAS DE ONIS	1194	******#	-65.85#	-1011.0#	-3.01#	-7.27#	-17.68#	-18.93#	-0.99#	-212.40#	-336.01#	-17.24#	-2.19#	-4.40#	-167.61#	-6369.0#	-141.03#	-49.64#	-323.72#	-32.23#	-146.92#	-4778.9#	-171.66#	-1789.6#	-7.41#	-8.16#
COYA PILOÑA	1199	******#	-77.02#	-1782.8#	-3.66#	-9.96#	-33.48#	-23.94#	-2.14#	-242.28#	-375.88#	-20.50#	-4.08#	-5.25#	-202.11#	-6901.5#	-150.94#	-79.47#	-388.65#	-34.07#	-228.96#	-5484.8#	-187.60#	-1918.4#	-8.44#	-8.35#
LASTRES	1203	******#	-826.17#	-4007.4#	-1.89#	-6.84#	-29.94#	-17.48#	-5.64#	-167.83#	-3171.9#	-133.38#	-1.87#	-40.84#	-746.54#	******#	-871.10#	-71.11#	-1095.8#	-38.55#	-529.58#	******#	-489.51#	-7981.4#	-22.24#	-19.99#
ARROES	1207	******#	-237.60#	-649.43#	-1.56#	-1.72#	-13.97#	-8.47#	-0.58#	-61.52#	-1062.0#	-43.87#	0.18#	-13.04#	-256.80#	******#	-338.59#	-50.50#	-422.48#	-28.92#	-245.30#	******#	-216.66#	-3459.9#	-9.49#	-10.89#
GIJON	1208	******#	-682.40#	-1629.1#	-2.63#	-4.04#	-24.58#	-17.02#	-4.55#	-149.23#	-2794.4#	-130.25#	-1.28#	-39.31#	-679.54#	******#	-764.62#	-64.86#	-1052.7#	-38.29#	-478.69#	******#	-507.30#	-8263.7#	-17.55#	-20.01#
PEÑAS	1210	******#	-887.38#	-279.67#	-2.14#	-3.04#	-35.11#	-7.89#	-10.50#	-171.29#	-3534.8#	-214.15#	-8.04#	-74.07#	-921.64#	******#	-821.07#	-81.98#	-1443.8#	-50.35#	-481.04#	******#	-685.60#	******#	-17.86#	-27.53#
ARNAO	1212	******#	-514.72#	-215.30#	-2.16#	-1.21#	-10.69#	-6.30#	-0.43#	-120.64#	-2226.3#	-84.96#	-0.16#	-25.86#	-498.85#	******#	-672.47#	-53.93#	-734.47#	-33.59#	-396.39#	******#	-360.36#	-6193.7#	-10.23#	-15.24#
OVIEDO UNIVERSIDAD	1246	******#	-65.70#	-3974.5#	-4.59#	-12.33#	-25.22#	-28.24#	-3.52#	-238.89#	-327.57#	-21.22#	-3.80#	-4.96#	-214.54#	-6057.4#	-139.27#	-48.61#	-449.92#	-33.66#	-167.84#	-4541.0#	-198.10#	-2071.7#	-12.45#	-7.77#
LA CADELLADA	1247	******#	-70.65#	-864.25#	-2.89#	-7.49#	-15.89#	-18.33#	-0.74#	-221.23#	-355.04#	-18.24#	-2.74#	-4.89#	-175.48#	-6610.7#	-144.35#	-47.97#	-333.00#	-32.97#	-135.88#	-4936.3#	-172.63#	-1825.4#	-6.94#	-8.33#
GRADO	1251	******#	-38.14#	-1219.9#	-3.72#	-7.71#	-19.18#	-20.83#	-1.56#	-205.40#	-193.06#	-12.24#	-2.22#	-2.69#	-138.25#	-3687.4#	-97.54#	-46.60#	-280.66#	-31.29#	-126.41#	-2754.6#	-151.47#	-1341.9#	-6.72#	-6.75#
TINEO 'GRANJA DIPUTACION'	1271	******#	-22.21#	-419.67#	-5.70#	-7.09#	-17.40#	-17.31#	-0.48#	-207.59#	-117.79#	-8.94#	-2.83#	-2.19#	-117.50#	-2188.9#	-70.73#	-52.55#	-237.95#	-31.58#	-112.63#	-1757.3#	-132.36#	-1121.3#	-3.52#	-5.98#
TINEO	1271	B******#	-23.79#	-570.87#	-5.73#	-7.65#	-18.31#	-19.11#	-0.83#	-212.94#	-123.12#	-9.62#	-3.14#	-2.32#	-124.35#	-2273.3#	-72.48#	-50.95#	-251.87#	-31.89#	-112.86#	-1790.4#	-137.85#	-1150.2#	-3.95#	-6.04#
SALAS	1279	******#	-106.16#	-1240.6#	-2.65#	-8.46#	-34.03#	-21.91#	-1.87#	-233.23#	-495.43#	-28.86#	-3.10#	-7.88#	-222.29#	-8238.2#	-171.52#	-85.29#	-418.35#	-34.45#	-245.82#	-6797.8#	-211.59#	-2334.8#	-9.15#	-9.93#
BARCIA	1293	******#	-538.41#	-4765.8#	-3.76#	-6.89#	-44.07#	-17.66#	-3.98#	-131.96#	-2326.5#	-101.03#	-0.47#	-29.73#	-586.44#	******#	-684.33#	-109.02#	-969.16#	-34.92#	-573.34#	******#	-432.37#	-7262.2#	-20.27#	-16.88#
SAN MARTIN DE OSCOS	1318	******#	-15.97#	-935.54#	-11.36#	-8.20#	-75.24#	-25.36#	-3.80#	-199.00#	-79.98#	-9.33#	-2.51#	-0.88A	-110.33#	-1466.9#	-46.17#	-148.29#	-232.86#	-16.85#	-396.00#	-2361.5#	-134.66#	-978.16#	-4.50#	-4.54#
TAPIA	1330	******#	-725.04#	-660.05#	-5.09#	-2.40#	-15.69#	-7.99#	-2.30#	-153.26#	-3030.0#	-167.16#	-2.64#	-52.41#	-779.97#	******#	-751.52#	-73.17#	-1280.9#	-42.94#	-435.91#	******#	-615.44#	******#	-15.76#	-24.12#
CASTROPOL	1331	******#	-346.75#	-3658.6#	-3.52#	-12.49#	-45.77#	-28.35#	-11.04#	-294.12#	-1544.3#	-129.33#	-8.96#	-45.58#	-596.63#	******#	-344.80#	-78.92#	-1159.3#	-49.76#	-305.01#	******#	-539.56#	-7981.5#	-20.82#	-21.24#
FRAGA VELLA	1343	******#	-13.85#	-3356.8#	-14.83#	-6.60#	-253.25#	-21.35#	-6.98#	-17.87#	-144.58#	-12.72#	-0.85#	-0.97#	-73.72#	-2410.7#	-93.07#	-548.30#	-211.60#	-23.70#	-1328.2#	-7046.8#	-104.13#	-1173.4#	-10.71#	-8.85#
MONTEVENTOSO	1354	******#	-763.42#	-352.57#	-2.44#	-2.71#	-32.28#	-6.82#	-9.62#	-155.11#	-3167.4#	-200.56#	-7.63#	-69.81#	-850.59#	******#	-738.69#	-79.42#	-1382.6#	-49.71#	-446.33#	******#	-659.16#	******#	-17.23#	-26.67#
PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ	1363	******#	-24.47#	-1062.3#	-4.85#	-3.36#	-289.29#	-17.28#	-7.53#	-18.09#	-214.40#	-15.65#	0.31#	-1.82#	-66.41#	-3627.8#	-114.97#	-628.85#	-168.32#	-24.44#	-1513.9#	-8623.2#	-110.28#	-1142.4#	-7.83#	-10.57#
BETANZOS	1380	-4381.2#	-64.27#	-67.59#	-4.18#	-0.83#	-4.14#	-3.83#	0.49#	-23.30#	-354.51#	-16.86#	-0.36#	-5.66#	-96.07#	-6473.6#	-138.17#	-34.75#	-196.82#	-48.72#	-106.32#	-5115.2#	-113.17#	-1826.9#	-3.99#	-6.52#
LA CORUÑA EST COMPLETA	1387	******#	-879.62#	-274.18#	-1.81#	-1.80#	-13.72#	-3.61#	-2.97#	-169.62#	-3498.4#	-192.33#	-4.50#	-62.23#	-879.84#	******#	-838.11#	-80.64#	-1375.3#	-48.38#	-464.62#	******#	-651.26#	******#	-16.32#	-26.23#
FINISTERRE SEMAFORO	1400	******#	-1410.3#	-953.29#	-1.27#	-6.46#	-43.14#	-8.62#	-11.43#	-226.12#	-5027.6#	-298.38#	-11.90#	-96.28#	-1273.0#	******#	-1069.6#	-124.90#	-1808.1#	-54.67#	-632.44#	******#	-820.98#	******#	-22.57#	-33.20#
ESPIÑEIRA	1443	******#	-765.43#	******#	-7.79#	-25.92#	-1286.6#	-42.96#	-40.46#	-381.81#	-3446.5#	-218.77#	-9.51#	-64.27#	-1039.6#	******#	-938.95#	-2669.5#	-1873.7#	-58.23#	-6284.3#	******#	-747.31#	******#	-51.87#	-57.14#
HERBON PADRON	1473	******#	-586.78#	-727.30#	-2.11#	-7.31#	-298.66#	-16.12#	-5.99#	-322.60#	-2526.9#	-103.79#	-3.11#	-30.31#	-627.27#	******#	-755.20#	-690.09#	-934.82#	-44.34#	-1868.6#	******#	-450.57#	-6812.7#	-16.73#	-26.01#
SANTIAGO DE COMP UNIVERSIDAD	1475	******#	-86.85#	-2859.3#	-4.03#	-11.52#	-174.79#	-28.53#	-5.72#	-246.82#	-457.97#	-30.02#	-4.07#	-6.91#	-233.98#	-7559.4#	-171.48#	-389.24#	-471.70#	-34.92#	-985.69#	-9361.0#	-222.60#	-2364.2#	-11.80#	-11.62#
PONTEVEDRA INSTITUTO	1484	******#	-265.10#	-1639.6#	-2.38#	-9.50#	-151.56#	-17.65#	-2.62#	-282.91#	-1181.2#	-52.71#	-4.70#	-15.39#	-369.37#	******#	-368.50#	-368.03#	-611.78#	-38.66#	-977.62#	******#	-279.28#	-3789.5#	-11.32#	-15.28#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI([IV)1	VI([V)2	VI([V)3	VI([VII)1	VI([VII)2	VI([VII)3	VI(V)	VI	VIII([IV)2	VIII([IV)1	VIII([VII)3	VIII([VII)2	VIII([VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X([X)2	X([X)1
SALCEDO	1485	******#	-618.47#	-55.62#	-1.18#	-1.29#	-239.74#	-5.91#	-4.64#	-135.26#	-2632.8#	-109.50#	-0.51#	-32.38#	-582.97#	******#	-763.27#	-564.63#	-854.22#	-36.60#	-1606.8#	******#	-417.03#	-7090.8#	-13.71#	-22.82#
VIGO 'PEINADOR'	1495	******#	-104.62#	-658.55#	-5.06#	-3.92#	-957.48#	-18.86#	-21.35#	-36.41#	-737.96#	-49.46#	0.38#	-7.84#	-160.06#	******#	-286.55#	-2029.2#	-304.97#	-27.85#	-4643.0#	******#	-176.83#	-2352.2#	-12.61#	-29.28#
VIGO	1496	-8180.4#	-708.57#	-102.05#	-0.90#	-1.00#	-16.42#	-1.79#	-2.50#	-146.14#	-2999.1#	-179.15#	-5.21#	-59.44#	-789.99#	******#	-716.63#	-94.96#	-1303.5#	-70.37#	-460.70#	******#	-624.09#	******#	-15.64#	-25.70#
LAS ROZAS	1505	******#	-17.61#	-301.43#	-4.52#	-5.20#	-8.16#	-10.90#	0.42A	-183.99#	-102.26#	-6.62#	-1.96#	-2.25#	-94.61#	-2036.4#	-67.47#	-42.62#	-195.14#	-31.22#	-76.98#	-1519.4#	-112.65#	-1034.2#	-3.05#	-5.75#
BARREIROS	1525	******#	-7.44#	-221.98#	-6.24#	-2.11#	-40.44#	-6.94#	0.23#	-74.94#	-67.20#	-3.44#	0.14A	-0.64#	-43.37#	-1445.6#	-59.36#	-114.49#	-112.94#	-25.83#	-265.94#	-2053.7#	-80.71#	-877.44#	-3.38#	-5.41#
LADAIRO	1530	******#	-34.04#	-329.73#	-3.43#	-6.99#	-17.87#	-15.29#	-0.15A	-213.96#	-179.20#	-13.03#	-3.16#	-3.71#	-135.14#	-2963.9#	-82.22#	-59.14#	-268.51#	-32.81#	-123.99#	-2528.0#	-142.09#	-1363.1#	-3.79#	-6.80#
LEITARIEGOS	1542	******#	-18.81#	-2432.1#	-204.79#	-127.45#	-469.04#	-36.06#	-19.60#	-47.35#	-140.01#	-20.91#	-23.38#	-4.13#	-68.65#	-1677.2#	-60.86#	-955.24#	-128.84#	-0.78#	-2276.4#	******#	-72.13#	-492.11#	-7.41#	-8.69#
PONFERRADA	1549	-2157.9#	-4.17#	-22.53#	-3.67#	0.32A	**0.80G**	0.33#	0.23#	-9.17#	-56.68#	-3.50#	-690.49#	-278.41#	-19.29#	-1339.8#	-57.18#	-58.93#	-70.47#	******#	-56.72#	-1117.0#	-49.72#	-807.15#	-9.49#	-564.06#
PUEBLA DEL BROLLON 'VEIGA'	1672	******#	-17.05#	-103.35#	-1.42#	-0.29A	-1.20#	-0.66#	**0.70G**	-30.00#	-124.09#	-5.84#	-4.61#	-7.44#	-40.31#	-2527.8#	-76.20#	-42.25#	-103.47#	-189.93#	-75.14#	-2058.3#	-66.89#	-984.52#	-7.50#	-9.26#
ORENSE 'INSTITUTO'	1690B	-5449.0#	-39.66#	-28.39#	-0.72#	0.20A	0.44A	0.21A	0.19#	-33.41#	-246.54#	-14.05#	-305.94#	-136.34#	-72.03#	-4448.9#	-107.96#	-68.61#	-164.98#	******#	-87.83#	-3628.7#	-96.69#	-1570.2#	-10.74#	-248.54#
CARBALLINO 'UCEIRA'	1700A	******#	-10.47#	-235.81#	-5.66#	-2.67#	-196.70#	-7.51#	-2.45#	-84.58#	-125.13#	-7.00#	-0.15A	-0.87#	-51.16#	-2247.0#	-82.32#	-459.81#	-125.16#	-26.10#	-1076.4#	-6028.8#	-84.29#	-910.86#	-3.95#	-8.53#
JUNQUERA DE ESPADAÑEDO 'ALTO	1704E	******#	-9.20#	-392.85#	-13.85#	-4.74#	-282.57#	-15.75#	-5.85#	-88.88#	-118.45#	-8.83#	-0.39#	0.11A	-54.93#	-2053.7#	-59.74#	-601.55#	-130.06#	-6.62#	-1439.2#	-7217.3#	-88.34#	-847.68#	-4.05#	-7.63#
PUENTEAREAS	1723	******#	-215.02#	-189.56#	-0.88#	-2.19#	-128.19#	-5.73#	-1.09#	-131.59#	-1024.5#	-42.39#	-0.59#	-12.75#	-255.38#	******#	-335.57#	-327.75#	-422.07#	-54.62#	-884.01#	******#	-219.63#	-3385.4#	-12.12#	-15.58#
GINZO DE LIMIA	1735	******#	-6.48#	-121.07#	-6.89#	-1.83#	-2.88#	-3.57#	**0.61G**	-81.56#	-53.11#	-2.91#	-6.65#	-5.94#	-43.59#	-1277.7#	-55.83#	-43.47#	-106.65#	-417.50#	-73.21#	-997.73#	-73.54#	-831.13#	-2.61#	-8.52#
VINUESA	2006	******#	-1.18#	-505.07#	-28.45#	-9.16#	-4.14#	-3.20#	0.13A	-7.09#	-6.09#	0.50A	-0.78#	-0.13#	-10.32#	-321.82#	-6.13#	-4.26#	-41.69#	-0.99#	-21.79#	-293.07#	-24.36#	-499.82#	-2.82#	-1.45#
SORIA 'OBSERVATORIO'	2030	******#	-0.12A	-209.20#	-19.98#	-3.12#	-0.37#	-0.72#	0.40A	-4.66#	-8.05#	0.44A	-10.61#	-5.86#	-5.95#	-432.21#	-9.40#	-7.52#	-32.64#	-712.13#	-14.55#	-333.75#	-20.20#	-524.07#	-3.70#	-9.06#
ALMENAR	2038	******#	-3.02#	-243.94#	-44.83#	-6.46#	-7.00#	-15.54#	-0.89#	-7.40#	-5.60#	-0.91#	-30.94#	-10.85#	-13.61#	-216.08#	-5.96#	-8.27#	-24.65#	-1853.5#	-12.07#	-161.38#	-25.79#	-420.86#	-4.08#	-21.64#
ALMAZAN	2045	******#	0.17A	-118.31#	-18.18#	-2.82#	0.18#	-0.22#	0.41A	-2.32#	-9.62#	0.33A	-43.47#	-20.43#	-5.04#	-489.16#	-11.27#	-14.09#	-33.20#	-2811.7#	-15.43#	-382.30#	-20.61#	-567.88#	-12.68#	-38.79#
EL BURGO DE OSMA	2085	******#	0.12A	-48.66#	-27.58#	-8.08#	-0.07#	-0.40#	0.14A	-3.05#	-4.39#	0.54A	-42.86#	-18.96#	-3.08#	-312.62#	-6.37#	-10.61#	-22.46#	-2809.0#	-13.22#	-239.22#	-16.70#	-455.54#	-3.79#	-34.31#
EL BURGO DE OSMA 'I.L.'	2085A	******#	0.36A	-15.37#	-26.21#	-7.83#	0.42A	-0.02#	0.18A	-3.37#	-4.83#	0.44A	-129.22#	-56.91#	-2.36#	-334.62#	-6.40#	-20.22#	-21.86#	-7993.5#	-11.57#	-258.53#	-15.96#	-470.18#	-3.03#	-100.63#
SAN ESTEBAN DE GORMAZ	2095	******#	0.38A	-24.52#	-16.74#	-2.66#	**0.66G**	0.04#	0.19A	-3.10#	-11.79#	0.12A	-1278.0#	-498.06#	-4.45#	-568.17#	-12.70#	-18.20#	-27.89#	******#	-16.85#	-429.52#	-18.67#	-521.03#	-6.85#	-1047.2#
LA VID	2099	******#	0.41A	-9.94#	-14.82#	-0.48#	0.36#	-0.34#	0.27A	-4.58#	-12.87#	-0.31#	******#	-4035.9#	-5.52#	-584.01#	-16.98#	-21.55#	-33.77#	******#	-24.03#	-458.94#	-23.63#	-603.79#	-4.23#	-8339.3#
ARANDA DE DUERO	2100E	******#	0.32A	-20.93#	-14.81#	-2.47#	**0.71G**	-0.08#	0.23A	-4.15#	-14.85#	-0.16A	-2400.5#	-940.72#	-5.86#	-646.41#	-13.80#	-21.84#	-33.74#	******#	-17.98#	-501.19#	-22.38#	-605.32#	-5.76#	-1965.6#
VENTOSILLA	2121	******#	0.31A	-6.22#	-18.45#	-0.55#	0.51A	-0.03#	**0.47G**	-2.93#	-8.81#	0.07#	-501.25#	-198.57#	-4.41#	-405.97#	-13.01#	-25.16#	-32.66#	******#	-17.99#	-345.61#	-22.70#	-571.35#	-5.78#	-408.05#
LINARES DEL ARROYO	2139	******#	-0.11#	-22.74#	-10.91#	-2.30#	0.31A	0.09#	0.09#	-2.95#	-23.10#	-0.81#	-3832.4#	-1503.1#	-8.08#	-846.86#	-20.16#	-21.43#	-41.98#	******#	-21.41#	-659.18#	-24.44#	-634.75#	-19.22#	-3150.3#
SARDON DE DUERO GRANJA	2173	******#	0.53A	-8.93#	-19.92#	-2.59#	**0.69G**	-0.05#	0.21A	-3.45#	-7.69#	0.14A	-3242.5#	-1271.2#	-3.56#	-434.90#	-9.97#	-18.99#	-27.39#	******#	-15.42#	-341.21#	-19.38#	-547.86#	-3.87#	-2656.1#
TUDELA DE DUERO	2177	******#	0.24A	-9.54#	-13.19#	-2.36#	0.06#	-0.38#	0.03#	-3.46#	-17.81#	-0.89#	******#	-5656.2#	-6.47#	-722.28#	-17.12#	-23.81#	-36.71#	******#	-25.04#	-562.74#	-23.64#	-631.31#	-8.61#	******#
CARBONERO EL MAYOR	2202	******#	0.23A	-4.59#	-13.07#	-2.35#	0.58A	-0.06#	0.22A	-3.16#	-17.97#	-0.49#	-7078.9#	-2797.5#	-6.46#	-723.71#	-16.15#	-23.27#	-37.07#	******#	-20.66#	-565.88#	-23.85#	-635.36#	-12.26#	-5805.8#
SAN SALVADOR DE CANTAMUDA	2227	******#	-1.92#	-81.91#	-42.06#	-19.35#	-5.75#	-5.44#	-0.54#	-13.44#	-3.45#	0.10#	-1.30#	0.17#	-8.91#	-156.39#	-2.54#	-1.36#	-28.32#	0.16A	-15.07#	-130.95#	-26.09#	-359.73#	-1.15#	-0.61#
CERVERA DEL PISUERGA	2234	******#	-1.23#	-346.72#	-31.30#	-9.27#	-4.02#	-3.33#	-0.05#	-7.34#	-3.28#	**0.54G**	-1.07#	-0.14#	-8.18#	-185.44#	-3.56#	-3.25#	-30.70#	-0.57#	-16.89#	-175.37#	-20.37#	-371.92#	-2.07#	-1.05#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
AGUILAR DE CAMPOO	2244	******#	-0.22A	-52.73#	-22.27#	-3.13#	-0.43#	-0.79#	0.40A	-11.05#	-6.92#	0.47A	-6.56#	-4.45#	-5.27#	-386.98#	-8.39#	-7.48#	-28.68#	-391.14#	-14.26#	-297.94#	-21.63#	-505.44#	-1.67#	-4.79#
ALAR DEL REY	2257	******#	0.15A	-76.64#	-24.22#	-3.03#	0.14#	-0.18#	0.31A	-3.20#	-4.51#	0.55A	-29.13#	-15.09#	-2.96#	-315.62#	-7.38#	-12.55#	-24.17#	-1857.8#	-12.66#	-246.36#	-16.85#	-474.16#	-3.57#	-22.18#
QUINTANAR DE LA SIERRA	2294	******#	-1.63#	-272.56#	-27.45#	-4.30#	-5.77#	-4.93#	0.04A	-7.05#	-4.18#	**0.48G**	-0.52#	0.42A	-9.47#	-205.96#	-5.28#	-3.82#	-35.96#	-1.30#	-20.82#	-196.89#	-26.89#	-430.94#	-2.48#	-1.44#
SANTO DOMINGO DE SILOS	2304	******#	-0.12A	-123.82#	-17.11#	-2.90#	0.03#	-0.22#	**0.49G**	-5.95#	-12.00#	0.27A	-6.79#	-7.17#	-6.15#	-551.42#	-11.40#	-11.75#	-35.66#	-247.53#	-16.94#	-435.05#	-23.36#	-596.01#	-3.38#	-4.48#
RETUERTA	2305	******#	0.47A	-91.96#	-19.48#	-2.59#	**0.71G**	0.27#	0.32A	-1.54#	-7.83#	0.13A	-245.71#	-98.37#	-3.96#	-419.25#	-10.04#	-19.09#	-32.66#	******#	-14.59#	-342.48#	-20.18#	-578.25#	-16.55#	-204.11#
BURGOS OBSERVATORIO	2327	******#	0.19A	-44.56#	-17.17#	-0.67#	0.41A	-0.18#	**0.52G**	-6.33#	-10.12#	0.18A	-93.88#	-41.69#	-5.36#	-473.58#	-13.80#	-21.28#	-33.60#	-5948.7#	-19.18#	-383.29#	-23.58#	-571.82#	-2.65#	-73.42#
BURGOS VILLAFRIA	2331	******#	-0.34#	-271.73#	-21.46#	-3.24#	-0.59#	-0.92#	**0.50G**	-8.43#	-7.99#	0.36A	-3.29#	-3.01#	-7.55#	-400.48#	-8.69#	-6.66#	-39.66#	-161.52#	-14.79#	-326.60#	-24.66#	-594.27#	-2.46#	-2.87#
TRIOLLO	2360	******#	-4.71#	-745.03#	-65.60#	-22.31#	-20.27#	-16.38#	-4.65#	-11.62#	-6.39#	-3.80#	-2.78#	0.17#	-24.78#	-102.46#	-5.92#	-9.11#	-70.45#	0.32A	-79.83#	-203.55#	-55.03#	-443.47#	-3.88#	-0.70#
CAMPORREDONDO (PNO.)	2362	******#	-3.00#	-454.28#	-51.10#	-21.37#	-10.48#	-9.05#	-2.40#	-12.33#	-4.09#	-0.77#	-3.20#	0.28#	-15.03#	-123.75#	-3.01#	-3.50#	-43.85#	0.40A	-33.36#	-145.54#	-33.96#	-365.44#	-2.28#	-0.62#
SALDAÑA	2370	******#	-0.00A	-37.40#	-29.01#	-3.31#	0.26A	-0.68#	0.24A	-11.16#	-2.33#	**0.54G**	-34.05#	-21.96#	-3.40#	-190.84#	-4.78#	-21.21#	-20.93#	-1865.6#	-9.85#	-152.71#	-16.75#	-419.44#	-1.06#	-21.10#
CARRION DE LOS CONDES	2374	******#	-0.22A	-66.47#	-16.29#	-2.87#	0.09#	-0.55#	**0.50G**	-16.05#	-14.74#	0.09A	-75.29#	-31.76#	-8.62#	-621.73#	-12.62#	-13.58#	-38.98#	-4935.6#	-17.46#	-478.46#	-26.60#	-615.30#	-1.83#	-59.54#
MONZON DE CAMPOS	2386	******#	0.31A	-11.53#	-14.71#	-2.41#	**0.67G**	-0.04#	0.37A	-4.30#	-14.77#	-0.16A	-2398.4#	-937.72#	-6.05#	-623.02#	-13.12#	-18.03#	-35.97#	******#	-17.47#	-497.05#	-23.86#	-631.41#	-5.06#	-1964.9#
PALENCIA OBSERVATORIO	2401	******#	0.04A	-9.05#	-11.02#	**0.25G**	-0.72#	-1.04#	-0.22#	-5.01#	-21.09#	-2.08#	******#	-9695.0#	-8.77#	-746.90#	-30.28#	-41.41#	-45.76#	******#	-45.50#	-612.28#	-32.23#	-700.64#	-6.55#	******#
VENTA DE BA&OS	2403	******#	-0.46#	-16.21#	-8.54#	**0.29G**	-0.75#	-1.03#	-0.30#	-5.08#	-28.85#	-2.43#	******#	-9838.2#	-10.64#	-951.01#	-34.50#	-44.87#	-49.89#	******#	-48.48#	-759.97#	-33.84#	-729.95#	-9.17#	******#
VALLADOLID NICAS	2409E	******#	-33.71#	-31.55#	-77.14#	-10.22#	-72.47#	-28.57#	-20.94#	-16.20#	-38.13#	-21.86#	-28.79#	-22.11#	-48.05#	-180.29#	-12.07#	-6.79#	-91.35#	-12.24#	-92.31#	-162.77#	-69.62#	-537.81#	-3.69#	-2.10#
VALLADOLID 'OBSERVATORIO'	2422	******#	-0.04#	-8.44#	-9.99#	**0.26G**	-2.14#	-1.89#	-0.92#	-4.78#	-22.44#	-3.31#	******#	******#	-8.62#	-810.41#	-34.39#	-54.51#	-42.68#	******#	-59.55#	-641.35#	-30.32#	-650.65#	-7.87#	******#
VALLADOLID 'IBERDUERO'	2422A	******#	0.52A	-2.30#	-15.59#	-2.38#	-0.99#	-0.96#	-0.58#	-2.13#	-12.62#	-1.80#	******#	******#	-4.94#	-583.32#	-17.80#	-37.89#	-33.67#	******#	-33.32#	-457.73#	-21.64#	-596.39#	-15.42#	******#
GUTEREÑO	2440	******#	0.11A	-14.63#	-32.00#	-17.67#	-0.06#	-0.55#	-0.07#	-5.78#	-4.96#	0.15#	-162.25#	-64.18#	-3.10#	-330.20#	-5.77#	-11.00#	-19.84#	******#	-11.08#	-247.24#	-15.09#	-415.05#	-1.80#	-129.99#
AVILA 'OBSERVATORIO'	2444	******#	**0.55G**	-9.41#	-18.80#	-2.51#	-2.15#	-2.50#	-0.63#	-3.77#	-8.88#	-2.05#	******#	******#	-5.47#	-466.95#	-15.35#	-23.26#	-29.53#	******#	-39.78#	-369.75#	-20.81#	-573.66#	-4.04#	******#
NAVACERRADA 'PUERTO'	2462	******#	-3.05#	-88.88#	-99.29#	-48.45#	-17.09#	-4.68#	-2.30#	-5.09#	-5.89#	-1.11#	-4.27#	-1.34#	-4.93#	-68.68#	-1.09#	-31.90#	-15.80#	-0.85#	-86.03#	-451.82#	-15.74#	-282.63#	-0.78#	-0.48#
SEGOVIA 'OBSERVATORIO'	2465	******#	0.40A	-7.93#	-14.85#	-0.45#	0.72A	0.13#	**0.42G**	-2.98#	-12.45#	-0.03A	-1847.7#	-730.16#	-5.03#	-558.53#	-15.95#	-38.34#	-34.98#	******#	-20.64#	-448.72#	-24.03#	-614.99#	-7.40#	-1508.2#
ZAMARRAMALA	2466	******#	-1.19#	-28.91#	-8.78#	-2.55#	0.08#	-0.25#	0.41A	-6.84#	-29.73#	-0.50#	-243.17#	-95.06#	-9.88#	-967.74#	-19.68#	-14.54#	-41.84#	******#	-20.03#	-740.81#	-26.19#	-633.27#	-6.64#	-201.23#
COCA	2484	******#	0.33A	-9.26#	-15.89#	-2.59#	**0.64G**	-0.05#	0.24A	-5.01#	-13.08#	0.04A	-3241.8#	-1270.2#	-5.00#	-603.02#	-12.93#	-17.80#	-28.88#	******#	-17.33#	-457.07#	-19.89#	-538.14#	-3.91#	-2655.9#
ATAQUINES	2516	******#	**0.63G**	-6.29#	-16.25#	-2.36#	-63.28#	-39.31#	-19.97#	-2.20#	-11.48#	-43.63#	******#	******#	-9.46#	-554.56#	-109.12#	-163.16#	-34.65#	******#	-562.14#	-433.80#	-36.52#	-638.01#	-22.18#	******#
MEDINA DEL CAMPO 'I.L.'	2520A	******#	**0.54G**	-7.76#	-20.89#	-7.49#	0.39#	-0.23#	-0.02A	-2.83#	-9.27#	-0.29#	-9320.5#	-3697.0#	-3.93#	-487.80#	-10.64#	-22.66#	-28.48#	******#	-17.45#	-380 52#	-19.42#	-558.86#	-6.34#	-7640.5#
VILLANUBLA	2539	******#	0.47A	-17.24#	-17.55#	-2.48#	**0.72G**	0.01#	0.25A	-3.80#	-10.18#	-0.05A	-1887.1#	-737.94#	-4.59#	-497.16#	-11.00#	-21.52#	-31.89#	******#	-15.94#	-398.57#	-21.68#	-592.62#	-4.09#	-1543.6#
PEÑARANDA DE BRACAMONTE	2549	******#	**0.52G**	-10.94#	-16.25#	-2.36#	0.17#	-0.27#	0.03A	-1.90#	-11.57#	-0.68#	******#	-4796.7#	-5.03#	-531.54#	-14.32#	-24.68#	-35.34#	******#	-21.41#	-431.00#	-22.29#	-611.84#	-16.27#	-9889.5#
BERRUECES DE CAMPOS	2598	******#	**0.53G**	-7.01#	-18.29#	-2.46#	0.65A	-0.02#	0.15#	-3.32#	-9.15#	-0.17#	-4935.1#	-1948.8#	-4.07#	-468.51#	-11.01#	-25.38#	-30.60#	******#	-16.71#	-375.92#	-21.02#	-581.15#	-5.04#	-4042.6#
MEDINA DE RIOSECO	2604	******#	-0.53#	-10.95#	-8.49#	-0.29#	-1.17#	-1.27#	-0.44#	-5.28#	-29.06#	-2.55#	******#	******#	-10.00#	-982.46#	-27.53#	-38.44#	-44.08#	******#	-43.71#	-764.27#	-28.35#	-673.28#	-7.84#	******#
ZAMORA OBSERVATORIO	2614	******#	-0.73#	-5.49#	-7.79#	**0.33G**	-173.35#	-105.69#	-51.82#	-6.20#	-32.74#	-112.79#	******#	******#	-25.51#	-1054.4#	-277.53#	-326.16#	-58.80#	******#	-1490.9#	-828.76#	-84.98#	-875.97#	-29.49#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
RIAÑO	2624	******#	-4.56#	-526.09#	-35.92#	-6.15#	-24.53#	-16.26#	-3.41#	-18.15#	-8.93#	-3.55#	-1.00#	**0.42G**	-24.67#	-185.58#	-9.24#	-22.06#	-69.85#	-1.04#	-110.80#	-395.92#	-58.98#	-446.00#	-3.42#	-0.97#
CISTIERNA	2626	******#	-0.72#	-123.84#	-19.48#	-3.24#	-2.08#	-1.67#	**0.50G**	-4.96#	-9.66#	0.35A	-1.30#	-1.55#	-7.05#	-447.99#	-9.66#	-6.36#	-37.76#	-25.79#	-19.96#	-387.64#	-26.39#	-590.48#	-3.95#	-2.76#
VEGAMIAN	2634	******#	-1.36#	-156.06#	-43.83#	-19.28#	-15.66#	-3.48#	-0.63#	-10.19#	-6.26#	0.16#	-1.78#	-0.32#	-6.72#	-168.67#	-3.22#	-31.09#	-23.99#	-0.34#	-86.81#	-509.26#	-19.99#	-341.05#	-1.26#	-0.88#
BOÑAR	2636	******#	-0.79#	-130.39#	-23.63#	-3.65#	-2.68#	-1.83#	0.28A	-8.73#	-6.73#	0.57A	-1.74#	-1.50#	-6.32#	-358.85#	-7.93#	-7.47#	-28.27#	-25.72#	-23.03#	-318.57#	-21.23#	-438.18#	-1.95#	-1.64#
NAVATEJERA	2659	-1437.9#	-1.07#	-13.62#	-7.96#	**0.35G**	0.58A	-0.07#	-0.20#	-6.60#	-33.77#	-2.59#	-8533.0#	-3394.0#	-12.62#	-1011.1#	-52.55#	-71.49#	-57.88#	******#	-58.55#	-826.35#	-44.22#	-763.70#	-8.70#	-6990.5#
LEON VIRGEN DEL CAMINO	2661	******#	0.42A	-21.12#	-19.98#	-2.64#	**0.68G**	0.11#	0.31A	-5.91#	-8.05#	0.21A	-236.27#	-94.61#	-3.84#	-438.43#	-9.58#	-17.37#	-28.97#	******#	-14.73#	-346.24#	-20.53#	-560.07#	-2.41#	-190.03#
VILLAFER	2666	******#	0.28A	-10.62#	-13.22#	-2.35#	-1.24#	-0.78#	-1.20#	-2.16#	-17.40#	-2.48#	******#	-8506.9#	-6.61#	-720.29#	-23.32#	-52.17#	-37.34#	******#	-33.80#	-551.20#	-21.49#	-576.31#	-22.71#	******#
PRIORO	2667	******#	-1.85#	-455.29#	-28.72#	-4.51#	-19.53#	-5.22#	0.02A	-14.36#	-10.55#	0.26A	-0.43#	0.47A	-13.11#	-337.79#	-8.33#	-37.47#	-46.86#	-1.03#	-107.61#	-691.87#	-31.72#	-509.16#	-2.21#	-1.32#
RABANAL DE LUNA	2697	******#	-1.39#	-112.39#	-48.42#	-19.51#	-6.50#	-3.66#	-0.73#	-10.38#	-2.95#	0.26#	-2.19#	-0.33#	-6.29#	-112.23#	-1.71#	-8.67#	-21.63#	-0.39#	-29.52#	-197.83#	-19.14#	-321.92#	-0.93#	-0.56#
LA MAGDALENA	2706	******#	-0.34A	-28.71#	-18.38#	-2.88#	-0.30#	-0.36A	0.42A	-15.96#	-12.56#	0.16A	-75.98#	-37.31#	-9.53#	-557.62#	-12.74#	-26.22#	-37.24#	-4690.3#	-28.75#	-426.19#	-29.37#	-588.62#	-1.70#	-57.06#
HOSPITAL DE ORBIGO	2722	******#	0.34A	-28.28#	-17.44#	-2.64#	**0.68G**	0.09#	0.29A	-5.46#	-11.25#	0.14A	-164.22#	-67.53#	-4.67#	-545.41#	-11.52#	-17.47#	-30.37#	******#	-16.16#	-420.63#	-20.92#	-570.60#	-3.24#	-131.42#
VILLAMECA	2728	******#	0.15A	-24.26#	-17.09#	-2.68#	0.41A	0.24A	**0.45G**	-5.47#	-11.70#	0.25A	-20.77#	-17.79#	-4.59#	-549.29#	-11.44#	-22.17#	-31.71#	-943.20#	-17.85#	-442.04#	-22.00#	-583.29#	-3.21#	-12.34#
ASTORGA	2734	******#	-0.19A	-40.14#	-13.98#	-2.64#	0.63A	-0.31#	0.34A	-19.93#	-19.23#	-0.42#	-500.96#	-198.19#	-10.34#	-735.99#	-14.83#	-22.31#	-43.27#	******#	-19.45#	-569.60#	-29.16#	-659.13#	-1.93#	-405.77#
ASTORGA 'REGIMIENTO DE ARTI-	2734A	******#	-0.10#	-14.57#	-11.82#	-2.37#	0.30#	-0.42#	-0.18#	-7.16#	-22.82#	-1.29#	******#	-4571.2#	-8.55#	-844.76#	-18.40#	-38.32#	-40.09#	******#	-25.70#	-654.77#	-26.20#	-663.90#	-3.93#	-9399.5#
LA BAÑEZA	2742	******#	0.30A	-7.89#	-13.58#	-2.33#	-1.18#	-1.32#	-0.82#	-5.37#	-17.17#	-2.50#	******#	******#	-6.96#	-692.15#	-18.83#	-47.67#	-37.44#	******#	-37.93#	-547.37#	-24.96#	-646.47#	-4.75#	******#
SANTA MARIA DEL PARAMO	2747	******#	**0.52G**	-9.26#	-17.70#	-0.46#	0.48A	-0.16#	-0.01#	-2.34#	-8.16#	-0.53#	-8682.1#	-3446.0#	-3.94#	-418.37#	-14.39#	-35.78#	-29.15#	******#	-21.85#	-341.09#	-20.34#	-527.30#	-6.86#	-7113.7#
CASTROCONTRIGO	2752	******#	-0.58#	-20.05#	-10.45#	-2.41#	**0.72G**	0.22#	0.36A	-12.66#	-27.32#	-0.70#	-165.97#	-70.72#	-10.02#	-937.68#	-18.38#	-22.20#	-43.73#	******#	-21.40#	-726.84#	-28.45#	-665.91#	-3.27#	-132.12#
PUEBLA DE SANABRIA	2770	******#	0.08A	-21.26#	-16.61#	-2.68#	0.25#	0.26A	0.40A	-11.98#	-13.40#	0.03A	-18.45#	-14.43#	-6.06#	-587.54#	-12.05#	-19.15#	-34.82#	-939.56#	-21.62#	-488.53#	-24.60#	-604.95#	-2.06#	-11.39#
PUEBLA DE SANABRIA 'IBERDUERO'	2770B	******#	0.18A	-18.85#	-16.25#	-2.57#	0.32#	0.29A	0.38A	-11.41#	-13.71#	-0.07A	-41.42#	-23.02#	-6.00#	-590.94#	-12.19#	-20.16#	-35.76#	-2491.8#	-21.44#	-495.44#	-25.04#	-618.43#	-2.16#	-29.92#
SALTO DEL ESLA	2802	******#	0.29A	-3.15#	-13.25#	**0.21G**	0.70A	0.15#	-0.13#	-3.32#	-14.61#	-0.98#	-4367.8#	-1730.6#	-6.15#	-595.33#	-25.79#	-54.22#	-38.27#	******#	-33.79#	-483.73#	-28.33#	-608.81#	-7.95#	-3572.9#
BOHOYO	2820	******#	0.03A	-14.82#	-15.24#	-2.59#	0.16#	0.16A	**0.50G**	-5.93#	-14.80#	0.07A	-31.68#	-19.54#	-5.68#	-621.22#	-12.57#	-19.59#	-35.62#	-1862.8#	-20.25#	-514.90#	-24.27#	-623.02#	-3.33#	-22.49#
EL BARCO DE AVILA	2828	******#	-0.55#	-7.17#	-8.80#	0.25A	**0.79G**	0.29#	0.17#	-6.53#	-28.92#	-1.20#	-1148.8#	-457.29#	-10.01#	-950.08#	-30.66#	-43.43#	-49.11#	******#	-34.38#	-758.81#	-33.94#	-728.20#	-6.55#	-935.95#
SANTA TERESA (PNO.)	2843	******#	0.40A	-5.60#	-17.97#	-2.65#	**0.67G**	0.26#	0.24A	-4.13#	-9.91#	0.20A	-355.37#	-139.93#	-3.50#	-508.91#	-11.02#	-17.41#	-26.20#	******#	-15.63#	-388.06#	-18.42#	-514.59#	-3.84#	-288.62#
MATACAN	2867	******#	0.08A	-4.75#	-10.39#	**0.28G**	-3.49#	-2.77#	-2.02#	-3.94#	-20.90#	-5.05#	******#	******#	-8.33#	-771.33#	-37.24#	-78.39#	-42.19#	******#	-73.76#	-613.00#	-29.97#	-644.28#	-10.23#	******#
SALAMANCA OBSERVATORIO	2870	******#	-0.25#	-8.26#	-9.04#	**0.29G**	-5.79#	-4.14#	-3.11#	-4.84#	-25.09#	-7.24#	******#	******#	-9.48#	-887.31#	-43.44#	-95.95#	-42.05#	******#	-98.60#	-688.47#	-30.63#	-627.19#	-9.09#	******#
VILLAMAYOR	2873	******#	-0.40#	-6.31#	-8.63#	**0.27G**	-0.76#	-0.91#	-1.20#	-5.33#	-26.91#	-3.25#	******#	-9862.0#	-9.23#	-930.99#	-34.96#	-74.34#	-42.36#	******#	-52.00#	-720.89#	-29.67#	-629.82#	-7.67#	******#
VILLARMUERTO	2893	******#	-1.05#	-7.90#	-7.75#	-0.35#	0.69A	0.32A	**0.48G**	-6.72#	-33.56#	-0.81#	-459.51#	-188.82#	-10.52#	-1081.7#	-24.99#	-36.56#	-46.57#	******#	-26.69#	-841.09#	-29.77#	-691.29#	-6.87#	-371.11#
MIEZA	2900	-1283.8#	-1.91#	-9.64#	-7.05#	0.29A	**0.73G**	0.43A	0.45A	-7.44#	-40.02#	-2.28#	-132.96#	-57.89#	-14.40#	-1077.5#	-51.85#	-46.05#	-62.49#	-8375.2#	-54.94#	-908.77#	-46.34#	-780.08#	-8.38#	-110.24#
SALTO DE SAUCELLE	2901	-663.91#	-587.28#	-7.80#	**0.40G**	0.34A	-32.27#	-14.21#	-16.33#	-131.59#	-2483.7#	-130.83#	******#	******#	-566.23#	******#	-794.82#	-320.69#	-858.61#	******#	-651.00#	******#	-411.85#	-7041.7#	-114.49#	******#
ROBLIZA DE COJOS	2908	-1230.4#	-2.77#	-9.41#	-4.58#	**0.36G**	0.66A	0.06#	-0.73#	-7.95#	-46.71#	-3.69#	-7100.1#	-2829.8#	-15.41#	-1250.8#	-57.45#	-89.11#	-61.15#	******#	-61.42#	-1003.1#	-45.45#	-759.95#	-10.45#	-5809.8#
SANCTI-SPIRITUS	2922	******#	-0.37#	-4.77#	-8.95#	0.27A	**0.77G**	0.26#	0.19#	-4.89#	-27.08#	-1.16#	-3248.7#	-1281.2#	-9.43#	-906.24#	-30.69#	-42.25#	-48.64#	******#	-34.10#	-727.74#	-33.23#	-721.05#	-8.94#	-2660.4#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
BAÑOBAREZ	2926	******#	-0.62#	-3.34#	-8.30#	0.23A	0.14A	0.26A	0.26#	-3.43#	-28.66#	-1.10#	-686.36#	-271.05#	-9.83#	-951.00#	-35.33#	-38.17#	-51.29#	******#	-34.90#	-755.57#	-32.55#	-682.46#	-25.71#	-572.39#
NAVASFRIAS	2930	******#	-1.33#	-11.19#	-10.58#	-0.12A	-176.45#	-0.24A	-2.08#	-7.20#	-74.32#	-3.19#	-25.26#	-15.91#	-9.00#	-1427.5#	-48.88#	-423.80#	-42.50#	-1532.6#	-978.42#	-5158.0#	-32.16#	-611.84#	-5.07#	-23.34#
CIUDAD RODRIGO	2946	-1139.2#	-5.19#	-9.27#	-3.04#	0.38A	**0.73G**	0.29#	0.40A	-8.72#	-63.64#	-3.12#	-2633.2#	-1034.8#	-19.92#	-1555.0#	-61.98#	-52.49#	-69.46#	******#	-60.46#	-1243.6#	-49.50#	-790.90#	-17.03#	-2164.7#
ALUSTANTE	3011	******#	-1.80#	-1051.9#	-30.66#	-5.23#	-5.33#	-5.17#	-0.13#	-4.91#	-3.00#	**0.48G**	-0.78#	0.40A	-15.51#	-152.22#	-4.76#	-1.85#	-53.26#	-1.29#	-14.36#	-117.37#	-23.88#	-414.56#	-5.66#	-2.42#
MOLINA DE ARAGON	3013	******#	-0.46#	-266.79#	-33.00#	-18.26#	-1.84#	-2.14#	-0.12#	-4.37#	-4.99#	0.22#	-105.88#	-38.49#	-6.64#	-310.84#	-5.64#	-3.25#	-29.02#	-7068.1#	-10.92#	-232.03#	-17.58#	-424.07#	-3.45#	-87.53#
LA SOLANA	3034	******#	-0.08A	-24.76#	-11.83#	-2.42#	0.48A	0.19A	**0.48G**	-3.50#	-19.90#	-0.19#	-247.65#	-101.75#	-6.81#	-760.11#	-15.81#	-23.08#	-37.02#	******#	-18.85#	-593.68#	-23.09#	-594.40#	-12.17#	-203.11#
ENTREPE&AS (PNO)	3038	-1121.1#	-1.99#	-15.07#	-5.35#	0.27A	0.53A	0.23#	0.55A	-5.18#	-39.45#	-2.00#	-247.74#	-102.79#	-13.94#	-1064.0#	-54.11#	-52.41#	-63.01#	******#	-53.53#	-882.69#	-45.41#	-757.89#	-25.94#	-212.13#
BOLARQUE (PNO.)	3082	-1112.0#	-1.81#	-14.39#	-5.35#	**0.38G**	0.28#	-0.04#	0.20A	-5.23#	-39.10#	-2.44#	******#	-4797.6#	-13.33#	-1097.7#	-56.61#	-53.30#	-59.95#	******#	-59.27#	-887.38#	-43.79#	-731.34#	-26.94#	-9896.6#
SALTO DE ZORITA	3086	-385.88#	-4.85#	-4.09#	-3.31#	**0.49G**	-7.46#	-3.84#	-3.56#	-6.15#	-62.01#	-9.98#	******#	******#	-20.18#	-1562.3#	-83.85#	-104.29#	-76.71#	******#	-122.15#	-1236.0#	-49.07#	-802.40#	-47.74#	******#
SALTO DE ALMOGUERA	3087	******#	-1.78#	-1.58#	-6.84#	-2.16#	-26.20#	-15.66#	-10.04#	-3.53#	-39.34#	-22.06#	******#	******#	-13.50#	-1179.6#	-74.13#	-133.12#	-53.40#	******#	-255.41#	-907.64#	-33.10#	-698.37#	-39.91#	******#
ARANJUEZ	3100	-428.40#	-3.98#	-3.15#	-3.35#	**0.48G**	-51.67#	-31.53#	-17.01#	-6.49#	-56.68#	-39.74#	******#	******#	-21.14#	-1433.3#	-142.71#	-188.21#	-69.93#	******#	-508.14#	-1147.6#	-59.00#	-804.93#	-32.89#	******#
ARANJUEZ HORTICULTURA	3100A	-371.88#	-3.49#	-2.17#	-3.80#	**0.47G**	-7.61#	-4.83#	-3.01#	-6.31#	-53.46#	-9.73#	******#	******#	-17.58#	-1375.1#	-76.26#	-96.55#	-68.59#	******#	-132.68#	-1107.5#	-48.78#	-799.07#	-28.19#	******#
EL VADO (PNO.)	3103	******#	-0.14A	-38.62#	-10.94#	0.08A	0.51A	0.29A	**0.57G**	-3.77#	-19.94#	-0.29#	-47.83#	-27.47#	-7.41#	-734.42#	-26.96#	-32.81#	-42.80#	-2827.7#	-31.35#	-597.07#	-29.50#	-640.72#	-12.52#	-39.89#
PRESA DE RIO SEQUILLO	3109	******#	0.03A	-12.24#	-13.59#	-2.49#	0.58A	0.17#	**0.45G**	-6.10#	-18.19#	-0.10#	-250.21#	-105.32#	-6.55#	-723.82#	-14.41#	-26.74#	-36.95#	******#	-18.33#	-565.15#	-24.63#	-636.95#	-3.75#	-198.83#
HORTALEZA	3127	-982.48#	-8.44#	-13.67#	-1.94#	**0.45G**	-0.67#	-0.12#	-1.70#	-7.45#	-83.88#	-7.10#	******#	-5696.6#	-25.22#	-1919.7#	-78.54#	-111.06#	-85.24#	******#	-76.35#	-1527.4#	-52.88#	-849.15#	-60.30#	******#
BARAJAS	3129	-555.42#	-2.67#	-7.28#	-4.43#	**0.47G**	-15.27#	-9.32#	-6.64#	-5.07#	-47.03#	-16.26#	******#	******#	-16.29#	-1261.6#	-90.52#	-147.76#	-68.11#	******#	-202.01#	-1012.9#	-48.38#	-770.71#	-50.75#	******#
SIGUENZA	3130	******#	0.42A	-15.23#	-25.24#	-17.15#	0.31#	0.24#	-0.24#	-2.40#	-10.02#	-0.47#	-501.48#	-198.76#	-3.54#	-510.81#	-10.49#	-20.88#	-27.38#	******#	-14.46#	-391.88#	-17.82#	-519.61#	-8.37#	-410.08#
ATIENZA	3142	******#	0.37A	-21.01#	-19.52#	-2.57#	0.49A	-0.00#	**0.43G**	-2.92#	-8.47#	0.19A	-685.76#	-269.83#	-4.08#	-424.01#	-9.35#	-21.91#	-31.78#	******#	-14.35#	-351.33#	-21.56#	-589.06#	-5.82#	-558.60#
GUADALAJARA INSTITUTO	3168A	-487.85#	-3.28#	-4.07#	-4.16#	**0.43G**	-72.47#	-44.11#	-22.38#	-6.41#	-49.65#	-51.68#	******#	******#	-23.74#	-1269.8#	-166.95#	-209.62#	-69.89#	******#	-685.15#	-1029.9#	-68.65#	-812.25#	-33.87#	******#
MECO	3169	******#	-1.61#	-4.08#	-5.12#	**0.34G**	-2.68#	-1.67#	-1.87#	-3.76#	-37.28#	-5.03#	******#	******#	-11.76#	-1121.8#	-45.75#	-79.46#	-49.92#	******#	-65.80#	-864.99#	-30.72#	-622.79#	-31.74#	******#
ALCALA HENARES/B.AEREA	3171	-562.08#	-5.32#	-5.00#	-3.09#	**0.45G**	-39.07#	-23.82#	-11.94#	-7.41#	-64.28#	-30.53#	******#	******#	-25.55#	-1516.1#	-124.30#	-141.71#	-77.72#	******#	-404.47#	-1235.8#	-63.06#	-848.17#	-30.66#	******#
TORREJON DE ARDOZ	3175	-301.22#	-4.36#	-2.43#	-3.35#	**0.47G**	-26.03#	-15.93#	-9.35#	-6.17#	-59.41#	-23.25#	******#	******#	-20.00#	-1495.9#	-107.97#	-150.04#	-72.59#	******#	-292.58#	-1195.9#	-53.41#	-826.24#	-41.52#	******#
ARGANDA DEL REY	3181	-395.79#	-4.21#	-1.97#	-3.61#	**0.49G**	-85.21#	-51.47#	-38.66#	-6.75#	-57.95#	-75.05#	******#	******#	-23.81#	-1491.7#	-207.09#	-472.60#	-73.36#	******#	-849.90#	-1178.0#	-69.95#	-853.58#	-37.20#	******#
COLMENAR VIEJO	3191	******#	0.07A	-3.21#	-10.85#	0.21A	**0.72G**	0.45A	0.39A	-2.62#	-19.40#	-0.49#	-245.80#	-99.03#	-6.70#	-732.94#	-28.80#	-31.54#	-42.50#	******#	-31.48#	-588.05#	-28.67#	-630.17#	-25.19#	-210.12#
MADRID RETIRO	3195	-487.73#	-3.98#	-3.97#	-3.38#	**0.45G**	-20.51#	-12.91#	-7.01#	-6.49#	-56.79#	-19.12#	******#	******#	-19.77#	-1386.8#	-95.12#	-122.84#	-70.25#	******#	-245.08#	-1135.7#	-52.37#	-806.23#	-29.57#	******#
CUATRO VIENTOS	3196	-345.58#	-5.24#	-2.74#	-2.76#	**0.47G**	-9.65#	-6.03#	-5.23#	-6.69#	-65.31#	-13.80#	******#	******#	-20.93#	-1567.1#	-85.10#	-144.72#	-74.36#	******#	-159.21#	-1264.8#	-50.78#	-812.78#	-38.45#	******#
GETAFE	3200	-217.33#	-6.86#	-1.18#	-2.27#	**0.49G**	-51.71#	-31.43#	-19.35#	-7.05#	-75.11#	-43.55#	******#	******#	-25.60#	-1766.5#	-152.64#	-244.74#	-79.67#	******#	-523.63#	-1406.9#	-62.53#	-862.34#	-52.83#	******#
ILLESCAS	3236	******#	-2.66#	-0.26#	-5.64#	-2.10#	-87.26#	-51.60#	-31.67#	-3.56#	-46.06#	-65.24#	******#	******#	-20.54#	-1307.5#	-170.92#	-300.56#	-66.40#	******#	-771.94#	-1005.2#	-51.12#	-744.65#	-85.47#	******#
VILLASEQUILLA DE YEPES	3248	******#	0.17#	-2.66#	-12.38#	-2.32#	-12.89#	-8.34#	-4.00#	-2.61#	-20.40#	-10.17#	******#	******#	-7.65#	-798.62#	-41.10#	-52.23#	-38.74#	******#	-137.95#	-614.60#	-25.86#	-641.57#	-21.35#	******#
MOCEJON DE LA SAGRA	3256	******#	-2.72#	-0.24#	-6.29#	-2.21#	-101.31#	-57.84#	-37.00#	-3.15#	-42.58#	-73.47#	******#	******#	-24.51#	-1229.2#	-195.32#	-323.23#	-74.99#	******#	-845.51#	-933.49#	-52.63#	-695.27#	-95.81#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
TOLEDO	3259	-166.01#	-9.39#	-1.12#	-1.73#	0.52G	-942.08#	-564.01#	-263.79#	-7.69#	-89.89#	-566.80#	******#	******#	-112.41#	-2063.0#	-1303.3#	-1166.4#	-139.58#	******#	-7763.9#	-1605.0#	-384.38#	-1589.9#	-193.20#	******#
COLLADO VILLALBA	3270	******#	-3.46#	-2.55#	-4.22#	-0.28#	0.37A	0.34#	0.27A	-4.97#	-50.90#	-1.79#	-690.45#	-277.47#	-14.40#	-1399.4#	-34.29#	-39.98#	-54.85#	******#	-29.38#	-1079.4#	-31.32#	-698.46#	-29.39#	-573.49#
VILLAREJO DE MONTALBAN	3304	-81.83#	-7.50#	-0.20#	-2.23#	0.53G	-43.57#	-25.91#	-14.22#	-6.76#	-78.41#	-35.03#	******#	******#	-26.25#	-1848.0#	-145.73#	-174.23#	-88.04#	******#	-435.81#	-1459.2#	-61.63#	-852.41#	-93.09#	******#
PEGUERINOS	3334	******#	-0.15A	-18.19#	-50.35#	-18.52#	-0.45#	-0.55#	-0.52#	-1.49#	-0.23A	0.30#	-17.20#	-9.45#	-0.70#	-67.15#	-0.83#	-8.19#	-12.26#	-1015.0#	-5.94#	-67.66#	-10.60#	-331.18#	-2.67#	-11.45#
TALAVERA DE LA REINA	3365	-140.80#	-12.11#	-0.70#	-1.36#	0.55G	-8.24#	-3.65#	-5.19#	-8.29#	-103.60#	-14.42#	******#	******#	-31.34#	-2264.2#	-105.34#	-152.19#	-101.74#	******#	-136.89#	-1792.4#	-58.82#	-901.94#	-85.45#	******#
CALERA Y CHOZAS	3366	-72.58#	-48.03#	-0.19#	-0.59#	0.62G	-8.47#	-2.10#	-5.78#	-19.02#	-295.64#	-24.20#	******#	******#	-81.88#	-5695.7#	-175.94#	-185.53#	-207.39#	******#	-155.20#	-4462.9#	-103.09#	-1642.0#	-192.89#	******#
ARENAS DE SAN PEDRO	3408	******#	-4.05#	-1.22#	-4.01#	0.31A	-55.03#	0.12A	-2.25#	-4.82#	-69.91#	-5.05#	-170.53#	-74.70#	-17.63#	-1616.2#	-59.98#	-170.91#	-70.95#	******#	-340.51#	-2599.7#	-38.47#	-757.75#	-43.30#.	-163.99#
CANDELEDA	3416	-532.40#	-25.95#	-0.83#	-0.89#	0.44A	-5.48#	-0.19#	-2.82#	-12.30#	-171.07#	-11.70#	-1899.6#	-754.17#	-47.88#	-3516.1#	-120.61#	-96.51#	-129.06#	******#	-94.00#	-2751.9#	-69.03#	-1059.6#	-94.23#	-1602.1#
PANTANO ROSARITO	3422	-652.74#	-59.69#	-0.84#	-0.35#	0.52A	-6.21#	0.01#	-2.99#	-21.46#	-337.63#	-19.94#	-2201.8#	-881.95#	-88.32#	-6467.7#	-176.51#	-121.61#	-201.18#	******#	-128.87#	-5029.7#	-102.12#	-1600.2#	-136.30#	-1863.9#
BARRADO	3439	-4760.2#	-10.27#	-5.54#	-1.77#	0.32A	-12.27#	0.46A	0.45A	-9.93#	-96.79#	-4.35#	-117.24#	-58.13#	-26.37#	-2104.9#	-71.60#	-91.06#	-81.06#	-7113.4#	-144.53#	-2074.7#	-54.08#	-870.36#	-24.14#	-102.34#
TRUJILLO	3465	-124.27#	-26.79#	-0.50#	-0.56#	0.53G	-3.37#	-0.16#	-2.84#	-12.33#	-179.08#	-14.06#	******#	-5695.6#	-51.79#	-3450.5#	-117.44#	-124.35#	-140.67#	******#	-95.46#	-2764.4#	-75.16#	-1165.8#	-103.06#	******#
CACERES 'CARR. TRUJILLO'	3469	-321.39#	-53.95#	-1.92#	-0.42#	0.60G	-49.44#	-29.31#	-20.98#	-21.09#	-319.27#	-56.69#	******#	******#	-86.26#	-6045.1#	-229.66#	-305.84#	-188.32#	******#	-555.33#	-4731.9#	-113.10#	-1715.4#	-83.47#	******#
VALERO DE LA SIERRA	3484	-1540.9#	-12.13#	-1.94#	-1.51#	0.42A	-5.94#	0.26A	-1.40#	-8.37#	-103.36#	-7.16#	-82.20#	-41.30#	-30.51#	-2267.5#	-92.13#	-80.41#	-99.79#	-4973.3#	-96.89#	-1919.1#	-57.08#	-879.94#	-80.68#	-109.49#
VILLANUEVA DEL CONDE	3489	******#	-5.62#	-3.15#	-3.17#	0.30A	-123.24#	0.19A	-2.18#	-6.84#	-99.95#	-6.16#	-50.39#	-30.78#	-20.87#	-1937.7#	-83.19#	-340.51#	-79.15#	-2847.4#	-740.09#	-4568.6#	-50.57#	-799.64#	-37.32#	-63.65#
NUÑOMORAL VEGAS DE CORIA	3495	-2516.7#	-47.93#	-6.02#	-0.69#	0.41A	-3.51#	0.57G	0.42A	-22.36#	-295.67#	-14.32#	-298.65#	-125.95#	-77.30#	-5636.5#	-130.28#	-68.61#	-170.37#	******#	-127.13#	-4580.4#	-97.02#	-1639.0#	-28.20#	-256.23#
HERVAS	3504	-2961.6#	-10.81#	-8.29#	-1.69#	0.25A	-5.67#	0.27A	0.47A	-10.21#	-97.56#	-4.71#	-66.89#	-33.96#	-28.03#	-2096.6#	-71.69#	-65.18#	-85.29#	-4231.6#	-103.31#	-1890.0#	-56.00#	-894.22#	-24.28#	-65.58#
ALCANTARA	3542	-422.72#	-3.55#	-2.33#	-3.82#	0.43G	0.30#	0.08#	-5.70#	-6.60#	-53.46#	-10.46#	******#	-5252.9#	-16.81#	-1372.9#	-68.81#	-209.96#	-66.95#	******#	-92.79#	-1106.8#	-47.86#	-794.48#	-24.29#	******#
VILLAMIEL	3549	-3091.0#	-36.00#	-11.36#	-0.73#	0.27A	-2.67#	0.34A	0.60G	-21.50#	-228.81#	-11.02#	-79.76#	-42.54#	-61.58#	-4373.6#	-107.49#	-62.71#	-142.18#	-4968.0#	-106.59#	-3587.1#	-84.05#	-1388.0#	-20.38#	-72.89#
VALENCIA DE ALCANTARA	3576	-360.49#	-17.77#	-1.98#	-0.76#	0.49G	-0.43#	0.11#	-2.17#	-10.77#	-131.89#	-10.66#	******#	-5713.6#	-37.71#	-2638.1#	-91.58#	-131.47#	-106.10#	******#	-86.65#	-2126.3#	-64.47#	-1001.5#	-47.58#	******#
ARGAMASILLA DE ALBA	4016	******#	-2.96#	-0.23#	-4.35#	0.44G	-60.98#	-35.30#	-21.77#	-3.98#	-48.59#	-46.17#	******#	******#	-20.72#	-1333.1#	-146.92#	-223.11#	-77.10#	******#	-546.53#	-1044.8#	-51.40#	-791.12#	-92.86#	******#
LLANOS DEL CAUDILLO	4020	******#	-6.37#	-0.51#	-4.40#	-0.28#	-10.63#	-4.50#	-6.53#	-5.13#	-67.86#	-12.79#	******#	******#	-21.79#	-1747.6#	-70.82#	-127.22#	-73.05#	******#	-105.68#	-1319.8#	-35.26#	-736.69#	-63.01#	******#
PALOMARES DEL CAMPO	4043	******#	0.03#	-6.55#	-11.74#	-2.31#	0.67G	0.23#	0.25A	-3.14#	-21.46#	-0.57#	-3243.7#	-1273.6#	-7.21#	-806.22#	-17.76#	-23.96#	-40.74#	******#	-20.40#	-632.84#	-25.24#	-662.68#	-16.74#	-2663.2#
VILLANUEVA DE ALCARDETE	4060	******#	-5.31#	-4.55#	-4.04#	-0.22#	-3.80#	-2.11#	-1.95#	-5.45#	-63.09#	-6.31#	******#	******#	-17.70#	-1654.8#	-49.57#	-66.76#	-61.79#	******#	-68.71#	-1260.6#	-33.88#	-745.83#	-43.75#	******#
ALCAZAR DE SAN JUAN	4064	******#	-4.97#	-0.23#	-3.25#	0.47G	-264.35#	-158.33#	-79.80#	-5.03#	-63.06#	-172.01#	******#	******#	-39.00#	-1633.1#	-422.63#	-488.74#	-86.72#	******#	-2245.4#	-1262.3#	-119.02#	-988.93#	-112.02#	******#
VILLARROBLEDO	4091	-187.22#	-9.30#	-1.39#	-1.81#	0.52G	-49.71#	-28.71#	-24.26#	-7.41#	-88.52#	-48.68#	******#	******#	-30.59#	-2013.7#	-168.66#	-343.46#	-96.14#	******#	-514.22#	-1591.3#	-64.73#	-889.67#	-84.34#	******#
CIUDAD REAL 'INSTITUTO'	4121	-173.35#	-4.30#	-0.72#	-3.46#	0.48G	-132.56#	-79.91#	-41.67#	-6.04#	-58.77#	-91.44#	******#	******#	-27.74#	-1499.0#	-257.52#	-325.93#	-77.53#	******#	-1182.9#	-1188.2#	-84.57#	-896.77#	-61.79#	******#
VILLANUEVA DE LOS INFANTES	4138	******#	-1.11#	-1.70#	-5.65#	0.36G	-1.43#	-0.98#	-1.54#	-3.57#	-33.62#	-4.25#	******#	******#	-10.86#	-1031.4#	-41.61#	-80.80#	-50.15#	******#	-56.56#	-809.15#	-31.45#	-652.44#	-29.82#	******#
LAS TERCERAS	4140	******#	-0.64#	-1.95#	-10.84#	-2.39#	-7.45#	-3.82#	-4.02#	-2.65#	-29.54#	-7.99#	******#	******#	-10.02#	-1024.9#	-43.38#	-82.78#	-46.41#	******#	-86.26#	-768.88#	-24.38#	-606.02#	-37.63#	******#
TORRE JUAN ABAD "TRINIDAD"	4143	******#	-3.02#	-0.66#	-5.26#	-0.23#	-4.83#	-1.78#	-2.71#	-3.88#	-47.67#	-6.30#	******#	******#	-15.03#	-1352.6#	-49.83#	-70.07#	-61.58#	******#	-62.05#	-1032.3#	-30.98#	-694.88#	-58.63#	******#
SANTA CRUZ DE MUDELA	4149	-55.38#	-12.15#	-0.01#	-1.56#	0.53G	-33.69#	-18.42#	-20.01#	-8.00#	-102.36#	-39.60#	******#	******#	-33.33#	-2270.2#	-157.81#	-341.50#	-108.77#	******#	-378.34#	-1776.9#	-64.03#	-898.43#	-134.85#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
ENCOMIENDA MUDELA "CASTILLO"	4151	-133.86#	-3.14#	-0.43#	-4.07#	**0.50G**	-11.97#	-7.04#	-8.21#	-5.28#	-50.65#	-17.18#	******#	******#	-17.52#	-1323.0#	-90.15#	-200.32#	-71.62#	******#	-185.78#	-1065.1#	-49.30#	-788.95#	-51.66#	******#
NAVALPINO 'BAÑOS DE VILLANARE-	4222	-152.43#	-11.71#	-0.63#	-1.36#	**0.51G**	-1.20#	0.31A	-2.94#	-8.19#	-102.22#	-9.93#	-8875.0#	-3562.4#	-30.83#	-2192.7#	-91.28#	-145.80#	-102.30#	******#	-83.43#	-1765.7#	-59.39#	-918.68#	-88.50#	-7292.3#
CIJARA(PNO.)	4238	-111.46#	-15.45#	-0.31#	-1.11#	**0.46G**	-6.38#	-0.98#	-5.35#	-9.17#	-119.43#	-13.77#	******#	-6689.0#	-38.29#	-2483.0#	-109.71#	-156.02#	-118.04#	******#	-96.82#	-1981.1#	-63.48#	-949.85#	-96.62#	******#
GUADALUPE	4245	-416.49#	-11.93#	-2.08#	-1.77#	0.42A	0.42#	0.52A	-1.79#	-9.12#	-103.59#	-9.96#	-3280.1#	-1329.9#	-33.91#	-1943.9#	-72.79#	-123.82#	-103.87#	******#	-74.01#	-1699.9#	-65.04#	-1051.2#	-30.69#	-2675.9#
VILLARALTO	4274	-215.26#	-15.83#	-1.14#	-0.90#	**0.58G**	-19.30#	-10.69#	-11.19#	-9.68#	-122.71#	-26.53#	******#	******#	-36.72#	-2541.3#	-129.25#	-230.66#	-108.79#	******#	-253.24#	-2026.3#	-65.35#	-976.20#	-79.05#	******#
POZOBLANCO	4275	-111.31#	-14.78#	-0.50#	-1.01#	**0.56G**	-71.74#	-42.42#	-26.93#	-9.04#	-117.55#	-60.48#	******#	******#	-39.16#	-2456.3#	-203.89#	-317.19#	-110.94#	******#	-694.67#	-1960.2#	-79.25#	-1005.0#	-99.79#	******#
PEDROCHE	4286	-170.35#	-29.60#	-0.92#	-0.47#	**0.56G**	-28.46#	-16.72#	-13.62#	-13.29#	-193.20#	-37.15#	******#	******#	-56.40#	-3588.3#	-158.12#	-248.13#	-144.41#	******#	-348.25#	-2916.3#	-85.67#	-1295.0#	-92.18#	******#
ALMADEN	4300	-166.52#	-21.04#	-1.10#	-0.93#	**0.55G**	-6.17#	-2.28#	-4.49#	-11.18#	-151.88#	-15.07#	******#	******#	-42.81#	-3161.1#	-117.98#	-152.40#	-121.88#	******#	-128.28#	-2473.8#	-68.24#	-1059.3#	-91.92#	******#
ZARZA CAPILLA	4311	-134.29#	-85.20#	-0.92#	-0.00#	**0.56G**	-8.43#	-2.17#	-5.55#	-25.85#	-440.35#	-32.47#	******#	******#	-118.75#	-7535.2#	-198.14#	-176.46#	-254.78#	******#	-166.13#	-6019.2#	-126.47#	-2022.5#	-149.18#	******#
VILLANUEVA DE LA SERENA	4331	-254.31#	-201.97#	-2.09#	0.10A	**0.66G**	-354.70#	-209.55#	-131.55#	-54.39#	-956.00#	-295.52#	******#	******#	-255.66#	******#	-861.88#	-1133.2#	-422.61#	******#	-3259.7#	******#	-309.02#	-3585.4#	-183.48#	******#
CONQUISTA DE LA SIERRA	4346	-242.74#	-127.91#	-2.04#	0.18A	**0.49G**	-4.52#	-0.10#	-3.68#	-33.27#	-607.60#	-45.06#	******#	-5727.6#	-172.85#	-8902.6#	-206.46#	-169.40#	-352.11#	******#	-148.56#	-7579.1#	-175.25#	-2829.4#	-145.93#	******#
BERLANGA	4383	-281.11#	-14.30#	-1.48#	-1.06#	**0.48G**	-3.97#	-2.28#	-7.46#	-9.61#	-115.43#	-17.51#	******#	******#	-34.03#	-2357.8#	-96.07#	-228.20#	-99.03#	******#	-136.71#	-1911.2#	-61.12#	-969.08#	-43.71#	******#
ALCUESCAR	4411	-310.23#	-25.85#	-1.64#	-0.65#	**0.52G**	-0.78#	-0.00#	-3.55#	-12.99#	-176.96#	-15.41#	******#	-6811.4#	-50.78#	-3337.0#	-106.15#	-164.27#	-134.28#	******#	-103.29#	-2724.6#	-77.54#	-1242.9#	-61.42#	******#
MONTIJO	4418	-309.82#	-596.32#	-4.11#	0.30A	0.16A	-260.38#	-148.53#	-82.26#	-131.97#	-2475.2#	-261.58#	******#	******#	-564.30#	******#	-1137.6#	-611.76#	-809.05#	******#	-2501.4#	******#	-446.54#	-6454.3#	-191.88#	******#
ZAFRA	4427	-786.54#	-70.23#	-5.07#	-0.17#	**0.55G**	-1.33#	-0.09#	-6.62#	-25.62#	-383.31#	-27.92#	******#	-7185.8#	-98.91#	-6942.1#	-168.99#	-233.76#	-207.70#	******#	-153.23#	-5463.1#	-113.32#	-1877.5#	-49.01#	******#
ALMENDRALEJO	4436	-307.52#	-93.88#	-1.99#	0.08A	**0.62G**	-955.87#	-570.54#	-305.05#	-28.32#	-467.16#	-637.89#	******#	******#	-205.49#	-8249.1#	-1480.8#	-1847.9#	-294.00#	******#	-8126.1#	-6404.8#	-461.53#	-2726.7#	-218.55#	******#
BADAJOZ/TALAVERA 'BASE AEREA'	4452	-903.89#	-196.28#	-5.51#	0.04A	**0.60G**	-82.74#	-48.72#	-55.46#	-55.22#	-929.65#	-129.04#	******#	******#	-219.32#	******#	-485.11#	-823.23#	-364.05#	******#	-1057.7#	******#	-204.91#	-3189.4#	-65.77#	******#
ALBURQUERQUE	4464	-297.86#	-32.00#	-1.72#	-0.46#	**0.53G**	-1.55#	-0.41#	-3.77#	-14.42#	-205.96#	-18.55#	******#	-9913.4#	-60.31#	-3640.6#	-112.29#	-169.26#	-154.99#	******#	-112.11#	-3038.0#	-87.85#	-1417.3#	-74.77#	******#
BADAJOZ 'INSTITUTO'	4478	-698.44#	-98.31#	-4.18#	0.11A	**0.57G**	-60.14#	-35.05#	-23.82#	-30.46#	-481.63#	-70.15#	******#	******#	-123.98#	-8434.6#	-285.26#	-317.74#	-237.96#	******#	-650.87#	-6574.7#	-139.15#	-2045.9#	-72.83#	******#
OLIVENZA	4486	-230.72#	-255.34#	-2.39#	0.28A	**0.56G**	-41.93#	-20.48#	-22.02#	-62.68#	-1153.2#	-94.31#	******#	******#	-288.01#	******#	-444.51#	-372.55#	-509.78#	******#	-561.76#	******#	-252.93#	-4136.1#	-160.06#	******#
OLIVA DE LA FRONTERA	4494	-499.59#	-94.68#	-2.77#	0.05A	**0.50G**	-4.79#	-0.28#	-5.10#	-28.51#	-460.58#	-27.10#	******#	-5738.8#	-112.31#	-8345.5#	-201.91#	-177.16#	-216.91#	******#	-147.86#	-6374.5#	-111.07#	-1749.7#	-91.05#	******#
CABEZA LA VACA	4503	-657.60#	-14.20#	-2.27#	-1.15#	0.41A	0.25#	**0.55G**	-0.62#	-9.99#	-114.83#	-7.86#	-1905.8#	-768.30#	-34.01#	-2285.2#	-77.45#	-92.14#	-98.80#	******#	-73.07#	-1907.0#	-61.24#	-980.62#	-36.48#	-1565.1#
JEREZ DE LOS CABALLEROS	4511	-754.33#	-80.76#	-4.31#	-0.04#	**0.52G**	-2.36#	-0.48#	-4.04#	-27.36#	-416.23#	-25.03#	******#	-9915.6#	-102.91#	-7592.0#	-178.36#	-169.22#	-203.48#	******#	-146.70#	-5862.9#	-109.99#	-1789.3#	-51.62#	******#
ARROCHE	4524	-732.85#	-81.02#	-3.60#	-0.04#	**0.52G**	-1.27#	0.46A	-1.33#	-27.10#	-423.49#	-23.67#	-7101.6#	-2837.8#	-109.37#	-7447.2#	-171.13#	-112.48#	-223.93#	******#	-124.04#	-5898.3#	-119.70#	-1957.0#	-61.22#	-5838.8#
MAHOMA	4530	-3152.5#	-707.80#	-17.66#	**0.50G**	-0.12A	-10.82#	-0.45#	-5.24#	-154.43#	-2838.9#	-120.45#	******#	-4890.3#	-630.71#	******#	-822.39#	-170.39#	-902.11#	******#	-460.39#	******#	-426.40#	-7313.2#	-56.67#	-9933.7#
ARACENA	4558	-1330.8#	-24.34#	-2.39#	-0.71#	0.44A	-2.13#	**0.55G**	-0.25#	-12.97#	-168.42#	-9.45#	-923.85#	-371.88#	-46.38#	-3292.8#	-96.63#	-76.90#	-120.11#	******#	-93.53#	-2724.7#	-70.21#	-1132.3#	-47.09#	-775.72#
ALMONASTER LA REAL	4563	-1384.5#	-598.77#	-8.02#	**0.38G**	0.19A	-8.27#	0.02A	-3.39#	-133.42#	-2491.2#	-99.58#	-4577.5#	-1859.0#	-546.83#	******#	-758.63#	-143.20#	-788.65#	******#	-427.47#	******#	-372.71#	-6446.1#	-86.12#	-3790.0#
HUELVA	4605	-5901.4#	-1340.1#	-36.57#	**0.58G**	-2.86#	-499.77#	-291.60#	-186.16#	-237.93#	-4606.1#	-540.27#	******#	******#	-1037.2#	******#	-1874.4#	-1483.1#	-1294.5#	******#	-4780.0#	******#	-743.57#	-9866.1#	-125.90#	******#
ZUFRE 'DEHESA JARRAMA'	4606	-1445.0#	-584.91#	-8.74#	**0.37G**	0.31A	-7.05#	0.19A	-3.53#	-133.42#	-2510.8#	-119.16#	-6050.8#	-2467.0#	-592.94#	******#	-721.48#	-171.81#	-932.21#	******#	-425.74#	******#	-448.29#	-7810.5#	-71.60#	-4978.5#
BALDIOS DE NIEBLA	4615	-1157.9#	-785.72#	-9.63#	**0.52G**	-0.34A	-14.39#	-1.89#	-13.83#	-157.96#	-3069.5#	-142.64#	******#	******#	-680.77#	******#	-884.58#	-330.66#	-956.57#	******#	-529.88#	******#	-445.95#	-7577.6#	-98.12#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
CEUTA-MONTE HACHO	5000A	-1004.5#	-2255.5#	-30.97#	0.43#	-12.44#	-98.88#	-21.30#	-72.11#	-306.55#	-7235.1#	-490.63#	******#	******#	-1772.0#	******#	-1521.7#	-795.81#	-2244.1#	******#	-1058.7#	******#	-996.76#	******#	-42.83#	******#
TRANCO BEAS (PNO.)	5024	-436.67#	-47.89#	-2.18#	-0.57#	0.54A	-1.11#	0.55A	-1.61#	-19.57#	-291.49#	-15.54#	-3267.4#	-1311.8#	-74.20#	-5778.4#	-146.88#	-114.50#	-169.41#	******#	-110.95#	-4455.3#	-91.84#	-1520.7#	-80.96#	-2703.4#
CAZORLA	5038	-140.85#	-9.98#	-0.31#	-1.67#	**0.48G**	-0.63#	0.50A	-1.48#	-7.64#	-92.77#	-7.75#	-4380.2#	-1749.7#	-28.39#	-2032.1#	-86.25#	-115.16#	-98.92#	******#	-74.63#	-1644.2#	-58.23#	-893.57#	-97.06#	-3619.0#
LA IRUELA	5039	-442.09#	-13.24#	-1.50#	-1.28#	0.45A	0.16#	0.54A	-0.03#	-9.23#	-108.88#	-6.08#	-1287.0#	-514.06#	-30.99#	-2333.5#	-81.97#	-76.72#	-94.15#	******#	-73.23#	-1873.6#	-58.99#	-916.30#	-60.35#	-1076.2#
EL HORNICO	5089	-456.37#	-5.78#	-1.91#	-2.68#	0.42A	-0.54#	0.43A	-0.95#	-7.28#	-68.27#	-5.28#	-699.40#	-290.61#	-21.97#	-1585.8#	-68.87#	-79.88#	-79.55#	******#	-63.92#	-1303.8#	-51.10#	-828.92#	-27.76#	-579.99#
ESFILIANA	5111	-264.54#	-30.10#	-7.51#	-6.05#	-3.47#	******#	******#	******#	-24.92#	-153.33#	******#	******#	******#	-5047.9#	-6669.3#	******#	******#	-2951.2#	******#	******#	-2514.2#	******#	******#	-5748.3#	******#
GUADIX	5112	******#	-11.69#	-2.24#	-2.32#	**0.56G**	******#	-6116.1#	-2800.5#	-8.83#	-97.77#	-5961.7#	******#	******#	-1011.7#	-2947.4#	******#	******#	-647.70#	******#	******#	-1744.1#	-3825.1#	-8564.1#	-1325.1#	******#
CABRA DEL SANTO CRISTO	5138	-309.26#	-10.98#	-1.73#	-1.46#	**0.48G**	-69.90#	-42.54#	-28.82#	-8.81#	-98.65#	-61.80#	******#	******#	-33.94#	-2097.8#	-188.24#	-351.45#	-92.88#	******#	-703.13#	-1700.0#	-74.77#	-975.00#	-47.48#	******#
SOLERA	5148	-192.63#	-0.79#	-1.29#	-8.58#	**0.42G**	-0.42#	-0.44#	-6.27#	-3.96#	-30.25#	-10.67#	******#	-8617.7#	-11.70#	-890.30#	-63.68#	-218.92#	-59.93#	******#	-97.30#	-750.41#	-43.69#	-730.67#	-37.15#	******#
BELMEZ DE LA MORALEDA	5149	-152.73#	-33.90#	-0.85#	-0.68#	**0.56G**	-8.69#	-3.14#	-11.18#	-14.86#	-217.47#	-26.20#	******#	******#	-59.80#	-4359.1#	-150.64#	-280.81#	-150.64#	******#	-180.92#	-3380.0#	-81.24#	-1272.0#	-97.20#	******#
JODAR	5154	-51.23#	-76.48#	-0.29#	-0.14#	**0.57G**	-585.70#	-346.60#	-180.30#	-24.28#	-408.63#	-393.40#	******#	******#	-163.39#	-7128.1#	-979.75#	-1094.2#	-293.20#	******#	-4938.6#	-5670.0#	-316.88#	-2413.5#	-297.50#	******#
UBEDA 'I.N.M.'	5156	-493.24#	-69.27#	-3.01#	-0.19#	**0.57G**	-16.34#	-9.36#	-8.50#	-24.69#	-381.70#	-36.45#	******#	******#	-101.78#	-6765.6#	-187.38#	-203.82#	-214.97#	******#	-268.72#	-5393.8#	-119.04#	-1927.3#	-64.33#	******#
SILES	5173	-240.14#	-3.19#	-0.92#	-4.44#	0.43A	-0.60#	**0.51G**	-0.72#	-4.75#	-49.17#	-4.85#	-926.04#	-371.75#	-18.11#	-1160.9#	-67.38#	-82.82#	-83.04#	******#	-61.27#	-1008.1#	-49.61#	-791.46#	-100.68#	-797.75#
LA PUERTA DE SEGURA	5179	-76.27#	-27.52#	-0.15#	-0.66#	**0.51G**	-8.47#	-1.82#	-6.00#	-12.55#	-179.75#	-18.20#	******#	******#	-53.15#	-3575.1#	-138.71#	-174.04#	-148.80#	******#	-123.65#	-2804.5#	-76.22#	-1124.8#	-145.58#	******#
BEAS DE SEGURA	5202	-130.60#	-101.61#	-0.92#	0.10A	**0.51G**	-9.57#	-1.39#	-7.34#	-28.86#	-497.48#	-37.43#	******#	******#	-134.27#	-8337.3#	-223.97#	-223.31#	-285.34#	******#	-168.01#	-6642.5#	-136.90#	-2108.5#	-216.36#	******#
VILLACARRILLO	5212	-73.98#	-14.26#	-0.28#	-1.30#	**0.54G**	-3.41#	-0.87#	-3.25#	-8.58#	-116.84#	-13.55#	******#	******#	-38.64#	-2202.7#	-98.15#	-148.66#	-128.08#	******#	-98.37#	-1883.0#	-69.51#	-1082.7#	-136.74#	******#
GUADALEN (PNO.)	5237	-40.91#	-84.20#	-0.02#	-0.74#	0.17A	-106.56#	-52.08#	-42.63#	-25.77#	-421.99#	-94.42#	******#	******#	-128.76#	-7784.3#	-387.82#	-449.23#	-291.75#	******#	-840.81#	-5918.3#	-137.95#	-1748.0#	-359.11#	******#
JAEN-INSTITUTO	5270	-207.84#	-82.83#	-1.39#	0.00#	**0.60G**	-10.63#	-4.70#	-6.74#	-26.02#	-431.48#	-34.64#	******#	******#	-114.03#	-7497.0#	-200.27#	-201.47#	-242.48#	******#	-210.78#	-5956.7#	-125.72#	-1999.3#	-130.74#	******#
LINARES	5280	-103.13#	-93.50#	-0.68#	0.06A	**0.54G**	-78.05#	-42.96#	-29.54#	-27.60#	-461.36#	-79.82#	******#	******#	-123.39#	-8204.8#	-324.42#	-363.95#	-255.00#	******#	-756.35#	-6347.6#	-139.57#	-1919.7#	-215.72#	******#
BAÑOS DE LA ENCINA EL CENTENI-	5285	-231.93#	-10.15#	-1.09#	-1.59#	**0.45G**	0.11A	0.38A	-0.88#	-8.09#	-94.03#	-6.88#	-7651.0#	-3049.2#	-28.21#	-2020.2#	-76.80#	-95.41#	-91.17#	******#	-70.52#	-1644.6#	-56.65#	-907.86#	-50.42#	-6283.6#
VILLANUEVA DE LA REINA	5294	-461.58#	-77.87#	-2.75#	-0.14#	**0.59G**	-54.17#	-31.31#	-24.70#	-25.88#	-400.52#	-63.57#	******#	******#	-100.00#	-7545.6#	-269.25#	-355.63#	-196.29#	******#	-607.53#	-5725.9#	-116.17#	-1679.1#	-89.23#	******#
ANDUJAR	5298	-287.40#	-663.70#	-4.44#	**0.43G**	0.06A	-466.64#	-272.27#	-157.54#	-140.60#	-2685.2#	-415.82#	******#	******#	-628.65#	******#	-1470.7#	-1205.5#	-879.88#	******#	-4305.5#	******#	-544.18#	-6986.6#	-271.73#	******#
PUERTOLLANO	5304	-180.64#	-11.42#	-0.86#	-1.60#	**0.50G**	-23.33#	-13.99#	-8.94#	-8.34#	-98.68#	-23.51#	******#	******#	-28.86#	-2222.7#	-120.07#	-160.02#	-87.36#	******#	-275.59#	-1732.7#	-57.97#	-871.75#	-64.75#	******#
MARMOLEJO	5326	-96.99#	-104.14#	-0.54#	-0.64#	0.05A	-57.78#	-21.89#	-28.09#	-30.57#	-492.44#	-67.45#	******#	******#	-146.09#	-8646.3#	-332.15#	-373.81#	-305.05#	******#	-429.55#	-6658.1#	-141.74#	-1849.6#	-231.57#	******#
ARJONA	5335	-54.88#	-56.16#	-0.12#	-0.41#	**0.58G**	-24.94#	-11.22#	-15.09#	-20.56#	-327.76#	-42.02#	******#	******#	-91.86#	-6127.2#	-214.90#	-305.38#	-223.31#	******#	-305.29#	-4811.5#	-110.57#	-1716.3#	-212.51#	******#
MONTORO 'C. DE A.'	5366	-406.50#	-592.01#	-4.65#	0.34A	0.24A	-51.67#	-25.34#	-22.47#	-130.57#	-2459.3#	-131.78#	******#	******#	-537.78#	******#	-841.73#	-351.08#	-774.39#	******#	-807.08#	******#	-370.87#	-6242.4#	-150.39#	******#
CORDOBA MIRAFLORES	5399	-364.66#	-990.76#	-7.04#	0.43A	-1.21#	-79.40#	-31.35#	-47.14#	-184.08#	-3645.8#	-221.06#	******#	******#	-815.12#	******#	-1176.0#	-748.76#	-1140.9#	******#	-1044.7#	******#	-524.59#	-8128.9#	-346.86#	******#
CORDOBA 'CAMPO DE EXPERIMENTA-	5400	-238.65#	-250.32#	-2.10#	0.20A	**0.49G**	-27.28#	-11.08#	-17.31#	-61.47#	-1110.8#	-74.48#	******#	******#	-262.07#	******#	-436.31#	-348.63#	-447.12#	******#	-422.90#	******#	-214.72#	-3481.7#	-198.45#	******#
PEÑARROYA PUEBLONUEVO	5452	-102.62#	-102.36#	-0.80#	0.12A	**0.56G**	-245.34#	-143.51#	-83.06#	-29.03#	-497.51#	-192.57#	******#	******#	-148.19#	-8547.6#	-562.28#	-682.55#	-286.73#	******#	-2172.8#	-6706.3#	-203.64#	-2241.0#	-241.55#	******#
POSADAS	5469	-159.89#	-83.13#	-0.92#	-0.01#	**0.56G**	-15.19#	-5.50#	-11.69#	-26.06#	-425.69#	-38.60#	******#	******#	-110.92#	-7683.0#	-222.03#	-279.94#	-235.02#	******#	-237.39#	-5958.1#	-119.15#	-1824.7#	-144.68#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
GRANADA/BASE AEREA	5514	-314.47#	-20.23#	-1.73#	-1.01#	**0.57G**	-457.32#	-274.44#	-151.15#	-11.70#	-147.76#	-312.45#	******#	******#	-77.35#	-3146.7#	-736.63#	-1077.6#	-129.75#	******#	-3963.2#	-2427.0#	-213.65#	-1388.5#	-107.81#	******#
GRANADA 'CARTUJA'	5515	-522.42#	-54.01#	-2.99#	-0.43#	**0.58G**	-68.94#	-41.10#	-25.44#	-21.67#	-314.89#	-65.42#	******#	******#	-82.86#	-6174.5#	-255.13#	-300.65#	-171.50#	******#	-709.27#	-4725.6#	-110.37#	-1599.1#	-59.56#	******#
ATARFE	5524	-370.82#	-55.88#	-2.08#	-0.81#	**0.61G**	-267.86#	-159.40#	-119.57#	-21.25#	-316.92#	-230.90#	******#	******#	-98.86#	-6366.9#	-581.81#	-1189.3#	-184.06#	******#	-2543.2#	-4776.8#	-173.43#	-1676.7#	-113.06#	******#
LOS BULARES	5533	-923.43#	-5.02#	-4.73#	-3.09#	**0.39G**	0.58A	0.17#	-3.08#	-8.82#	-62.54#	-7.35#	-8573.2#	-3453.9#	-19.03#	-1547.3#	-65.90#	-148.13#	-66.72#	******#	-77.03#	-1229.9#	-47.58#	-777.28#	-15.90#	-6998.8#
LOJA AFOROS	5582	-89.29#	-79.48#	-0.59#	-0.02#	**0.59G**	-68.58#	-39.25#	-32.09#	-24.82#	-414.13#	-79.79#	******#	******#	-110.79#	-7435.4#	-298.68#	-465.47#	-235.98#	******#	-733.65#	-5797.6#	-131.28#	-1877.6#	-208.66#	******#
LUCENA 'C.DE A.'	5608	-221.27#	-65.76#	-1.21#	-0.20#	**0.58G**	-5.33#	-0.62#	-4.46#	-23.04#	-364.13#	-24.58#	******#	-8942.7#	-96.15#	-6730.8#	-180.17#	-164.76#	-212.71#	******#	-141.21#	-5257.8#	-110.39#	-1747.4#	-105.14#	******#
EL SAUCEJO	5629	-554.15#	-210.15#	-3.84#	0.13A	**0.64G**	-16.04#	-7.98#	-30.00#	-56.61#	-993.25#	-87.94#	******#	******#	-241.52#	******#	-390.45#	-660.01#	-424.16#	******#	-467.35#	******#	-216.41#	-3616.5#	-88.95#	******#
ECIJA 'ESCUELAS'	5642	-557.32#	-1008.8#	-8.21#	0.41A	-1.32#	-141.05#	-72.40#	-54.21#	-183.18#	-3657.2#	-236.95#	******#	******#	-791.28#	******#	-1236.2#	-577.78#	-1031.8#	******#	-1547.2#	******#	-492.36#	-7526.0#	-232.24#	******#
ALGAMITAS	5665	-447.06#	-90.31#	-0.98#	0.05#	**0.56G**	-8.35#	-1.13#	-9.43#	-27.49#	-455.19#	-35.96#	******#	******#	-119.35#	-7989.0#	-215.36#	-273.68#	-253.41#	******#	-184.76#	-6296.1#	-127.36#	-1981.3#	-147.20#	******#
LA PUEBLA DE CAZALLA	5671	-781.50#	-726.96#	-7.55#	**0.44G**	-0.17A	-55.98#	-27.52#	-46.47#	-149.40#	-2866.3#	-178.56#	******#	******#	-623.42#	******#	-957.68#	-789.38#	-860.07#	******#	-988.31#	******#	-411.21#	-6795.6#	-113.32#	******#
PINTADO (PNO.)	5729	-492.51#	-83.80#	-2.94#	-0.01#	**0.56G**	-5.84#	-2.19#	-8.02#	-26.96#	-423.46#	-30.53#	******#	******#	-103.02#	-7812.8#	-197.65#	-247.35#	-202.80#	******#	-189.79#	-5966.0#	-108.36#	-1707.7#	-82.85#	******#
SEVILLA/AEROPUERTO	5783	-1132.0#	-1022.2#	-11.37#	**0.55G**	-1.21#	-52.24#	-22.27#	-33.54#	-187.24#	-3723.3#	-198.45#	******#	******#	-808.31#	******#	-1107.6#	-561.19#	-1070.3#	******#	-903.29#	******#	-500.01#	-8093.1#	-117.82#	******#
SEVILLA/TABLADA	5790	-1421.7#	-1010.4#	-12.67#	**0.52G**	-1.23#	-65.01#	-31.08#	-31.68#	-185.37#	-3670.2#	-192.79#	******#	******#	-785.23#	******#	-1107.2#	-461.88#	-1012.3#	******#	-986.27#	******#	-473.95#	-7679.1#	-107.96#	******#
MORON DE LA FRONTERA	5796	-1079.6#	-693.09#	-8.64#	**0.46G**	-0.09A	-13.21#	-2.02#	-13.36#	-145.65#	-2768.6#	-122.23#	******#	******#	-600.54#	******#	-837.30#	-325.40#	-834.21#	******#	-514.01#	******#	-390.47#	-6678.3#	-92.87#	******#
GELVES TORREQUEMADA	5814	-2964.8#	-1371.3#	-22.34#	**0.55G**	-3.00#	-25.68#	-3.57#	-15.31#	-230.89#	-4642.7#	-197.33#	******#	******#	-981.28#	******#	-1233.7#	-301.65#	-1206.4#	******#	-627.57#	******#	-545.94#	-8739.1#	-107.59#	******#
ESCACENA DEL CAMPO 'LAS CON-	5826	-2145.2#	-834.90#	-11.40#	**0.45G**	-0.63A	-11.95#	-0.45A	-3.79#	-163.99#	-3171.4#	-122.34#	-3770.4#	-1534.4#	-675.12#	******#	-906.26#	-133.61#	-891.89#	******#	-481.88#	******#	-412.67#	-6984.4#	-90.14#	-3132.6#
BONARES EL VILLAR	5850	-5505.4#	-1137.4#	-33.34#	**0.57G**	-1.86#	-19.05#	-3.83#	-20.07#	-214.42#	-4073.8#	-193.73#	******#	******#	-895.36#	******#	-1084.8#	-426.59#	-1185.5#	******#	-633.50#	******#	-548.90#	-9093.4#	-55.73#	******#
ALMONTE,LOS BODEGONES	5851	-6275.0#	-1045.3#	-35.33#	0.45A	-1.70#	-21.62#	-6.95#	-23.51#	-203.70#	-3747.3#	-169.19#	******#	******#	-788.35#	******#	-1060.6#	-486.08#	-981.10#	******#	-677.25#	******#	-453.65#	-7453.4#	-48.94#	******#
ABALORIO	5852	-7151.1#	-834.29#	-37.30#	0.43A	-0.92#	-13.22#	-3.62#	-21.44#	-181.56#	-3168.3#	-145.35#	******#	******#	-678.24#	******#	-928.62#	-488.91#	-890.38#	******#	-601.53#	******#	-419.00#	-7004.2#	-36.85#	******#
ALMONTE LA MEDIANA	5856	-5424.8#	-836.89#	-30.51#	**0.49G**	-0.74A	-26.27#	-11.30#	-34.08#	-177.46#	-3178.8#	-166.21#	******#	******#	-681.37#	******#	-961.58#	-685.80#	-896.12#	******#	-760.02#	******#	-423.30#	-7052.5#	-48.49#	******#
LAS CABEZAS (EXCLUSA)	5863	-1328.5#	-759.07#	-10.40#	**0.48G**	-0.25A	-37.17#	-16.68#	-28.87#	-155.03#	-2955.1#	-153.98#	******#	******#	-635.48#	******#	-932.39#	-532.50#	-861.24#	******#	-780.11#	******#	-407.55#	-6815.3#	-93.25#	******#
TREBUJENA	5900	-3011.4#	-1343.6#	-23.31#	**0.63G**	-2.68#	-269.44#	-151.27#	-115.84#	-230.57#	-4618.9#	-397.74#	******#	******#	-1021.7#	******#	-1585.2#	-1164.2#	-1301.3#	******#	-2839.6#	******#	-667.62#	-9715.6#	-134.16#	******#
SANLUCAR DE BARRAMEDA	5906	-6035.5#	-976.27#	-34.19#	**0.52G**	-1.27#	-239.16#	-138.84#	-110.83#	-196.43#	-3595.5#	-338.58#	******#	******#	-795.90#	******#	-1344.0#	-1169.7#	-1036.2#	******#	-2629.0#	******#	-548.07#	-8146.1#	-76.75#	******#
BORNOS (PNO.)	5932	-2150.3#	-833.60#	-15.03#	**0.47G**	-0.60A	-13.03#	-1.71#	-7.24#	-166.99#	-3165.5#	-127.03#	******#	******#	-674.45#	******#	-918.57#	-207.44#	-891.77#	******#	-503.75#	******#	-415.33#	-6965.4#	-85.72#	******#
UBRIQUE	5945	-8274.9#	-955.33#	-36.48#	**0.43G**	-1.41#	-15.13#	-1.05#	-3.52#	-194.49#	-3503.3#	-132.65#	-2415.9#	-1001.8#	-740.11#	******#	-971.02#	-127.71#	-939.58#	******#	-520.93#	******#	-435.89#	-7243.7#	-40.01#	-1999.4#
PANTANO DE GUADALCACIN	5950	-4231.6#	-1434.5#	-30.90#	**0.70G**	-3.01#	-28.89#	-6.75#	-15.74#	-246.70#	-5000.7#	-259.15#	******#	******#	-1158.0#	******#	-1210.5#	-302.68#	-1604.7#	******#	-674.43#	******#	-742.45#	******#	-92.97#	******#
SAN JOSE DEL VALLE	5951	-4208.2#	-1104.9#	-27.95#	**0.76G**	-1.89#	-31.30#	-1.17A	-13.11#	-209.83#	-4132.0#	-225.71#	-7124.6#	-2930.3#	-1002.4#	******#	-999.19#	-188.51#	-1481.9#	******#	-541.74#	******#	-693.41#	******#	-65.28#	-5856.8#
MEDINASIDONIA	5954	-7791.6#	-1828.0#	-51.96#	**0.75G**	-7.19#	-64.56#	-4.96#	-28.39#	-295.87#	-6069.4#	-336.29#	******#	-6827.3#	-1437.2#	******#	-1354.4#	-241.15#	-1892.1#	******#	-691.48#	******#	-856.08#	******#	-68.97#	******#
JEREZ DE LA FRONTERA/BASE AE-	5960	-3963.6#	-1016.7#	-25.15#	**0.52G**	-1.33#	-27.42#	-10.46#	-20.65#	-194.81#	-3702.7#	-173.73#	******#	******#	-795.83#	******#	-1042.1#	-411.97#	-1034.7#	******#	-701.57#	******#	-482.23#	-8013.1#	-62.75#	******#
JEREZ DE LA FRONTERA	5969	-4258.4#	-1018.4#	-26.43#	**0.52G**	-1.38#	-22.53#	-7.35#	-15.80#	-195.87#	-3708.9#	-166.94#	******#	******#	-798.43#	******#	-1029.2#	-328.90#	-1038.1#	******#	-638.43#	******#	-483.02#	-8029.9#	-54.56#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VII(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
PUERTO DE SANTA MARIA	5970	-6469.6#	-1019.8#	-36.24#	**0.51G**	-1.51#	-49.49#	-24.36#	-32.05#	-202.51#	-3714.3#	-195.71#	******#	******#	-803.98#	******#	-1080.0#	-534.26#	-1045.1#	******#	-919.39#	******#	-494.17#	-8085.1#	-48.03#	******#
SAN FERNANDO	5972	******#	-2355.4#	-125.23#	0.58A	-11.62#	-123.51#	-56.26#	-75.82#	-388.64#	-7425.8#	-492.23#	******#	******#	-1760.3#	******#	-1716.9#	-917.45#	-2212.6#	******#	-1544.1#	******#	-1010.1#	******#	-76.82#	******#
CADIZ 'CORTADURA'	5973	******#	-2744.0#	-280.34#	0.14A	-19.72#	-124.05#	-46.48#	-85.71#	-518.13#	-8424.3#	-564.10#	******#	******#	-2060.9#	******#	-1790.6#	-939.88#	-2531.8#	******#	-1376.9#	******#	-1126.1#	******#	-68.46#	******#
CHICLANA DE LA FRONTERA CAMPA-	5976	******#	-1404.7#	-126.40#	0.35A	-4.93#	-23.30#	-7.28#	-18.70#	-303.73#	-4778.1#	-218.74#	******#	******#	-1054.6#	******#	-1213.9#	-383.23#	-1332.2#	******#	-662.35#	******#	-609.42#	-9716.6#	-38.11#	******#
TARIFA	6001	-194.12#	-4.08#	-0.93#	0.16#	-0.07#	-21.43#	-2.27#	-21.14#	-3.37#	-19.34#	-31.28#	******#	******#	-16.54#	-139.65#	-81.68#	-377.52#	-40.74#	******#	-169.16#	-184.46#	-32.22#	-96.24#	-25.03#	******#
ALGECIRAS	6006	******#	-2385.9#	-291.24#	0.04A	-15.72#	-53.37#	-17.33#	-40.49#	-499.51#	-7510.8#	-436.70#	******#	******#	-1825.9#	******#	-1579.7#	-551.26#	-2307.4#	******#	-845.43#	******#	-1026.3#	******#	-48.50#	******#
SIERRA BERMEJA	6079	******#	-1997.9#	-62.92#	**0.73G**	-8.06#	-52.91#	-5 97#	-24.73#	-316.80#	-6515.4#	-357.65#	******#	-5856.4#	-1536.7#	******#	-1417.9#	-245.08#	-1990.1#	******#	-702.68#	******#	-895.87#	******#	-70.34#	******#
BOBADILLA	6106	-509.26#	-208.93#	-3.53#	0.12A	**0.62G**	-546.90#	-326.87#	-208.33#	-55.93#	-973.04#	-436.83#	******#	******#	-271.11#	******#	-1136.4#	-1658.8#	-410.23#	******#	-4999.4#	******#	-375.76#	-3632.5#	-160.73#	******#
GOBANTES VIVERO	6109	-490.54#	-79.11#	-2.96#	-0.04#	**0.61G**	-22.24#	-12.53#	-13.00#	-26.59#	-415.96#	-44.13#	******#	******#	-107.74#	-7432.4#	-215.75#	-276.02#	-222.76#	******#	-335.63#	-5836.9#	-123.45#	-1943.9#	-81.15#	******#
CAPARAIN	6134	-3025.0#	-881.83#	-24.83#	0.68A	-2.30#	-47.49#	-1.89#	-20.95#	-177.84#	-3533.1#	-236.35#	******#	-8654.1#	-941.12#	******#	-825.28#	-219.77#	-1478.3#	******#	-518.13#	******#	-695.34#	******#	-62.03#	******#
TOLOX	6137	-1211.1#	-585.30#	-6.55#	**0.38G**	0.29A	-9.01#	0.13A	-4.09#	-132.02#	-2512.1#	-120.09#	-8560.9#	-3468.9#	-593.51#	******#	-723.34#	-177.71#	-934.92#	******#	-431.04#	******#	-447.63#	-7805.9#	-98.97#	-7047.4#
MALAGA VIVERO CENTRAL	6155	-5058.2#	-898.82#	-29.82#	**0.53G**	-0.88A	-66.97#	-35.74#	-57.45#	-184.87#	-3387.0#	-222.77#	******#	******#	-745.47#	******#	-1060.3#	-913.98#	-1002.6#	******#	-1176.6#	******#	-484.61#	-7898.9#	-62.49#	******#
CONTADORAS	6165	-2891.6#	-26.19#	-14.65#	-0.77#	0.34A	**0.61G**	0.37A	-0.64#	-21.76#	-175.04#	-10.17#	-3264.8#	-1307.7#	-48.96#	-3397.2#	-92.57#	-92.52#	-117.64#	******#	-80.09#	-2708.1#	-72.39#	-1152.2#	-16.44#	-2667.6#
BOTICARIO	6168	-6314.2#	-613.52#	-33.21#	0.42A	-0.47A	-22.96#	-1.52#	-10.96#	-153.21#	-2559.7#	-118.16#	******#	******#	-583.24#	******#	-751.41#	-186.81#	-852.85#	******#	-461.31#	******#	-408.92#	-7067.9#	-32.80#	******#
MALAGA,CIUDAD	6171	******#	-2507.0#	-71.55#	**0.59G**	-11.87#	-462.79#	-257.03#	-173.50#	-365.15#	-7786.3#	-709.55#	******#	******#	-1843.3#	******#	-2234.7#	-1311.5#	-2258.8#	******#	-4330.8#	******#	-1128.7#	******#	-149.81#	******#
ALFARNATE	6179	-1720.8#	-35.78#	-6.16#	-0.65#	0.41A	-0.50#	**0.54G**	-0.36#	-18.86#	-228.06#	-12.26#	-1014.6#	-420.19#	-60.99#	-4368.1#	-109.46#	-90.42#	-141.96#	******#	-98.22#	-3522.5#	-83.33#	-1386.7#	-25.57#	-830.01#
VELEZ MALAGA	6199	-6421.1#	-2093.1#	-50.98#	**0.80G**	-9.26#	-228.58#	-100.63#	-131.33#	-318.39#	-6765.9#	-546.95#	******#	******#	-1619.4#	******#	-1760.4#	-1358.4#	-2081.9#	******#	-2339.9#	******#	-980.53#	******#	-126.82#	******#
ORGIVA	6245	-3009.9#	-675.35#	-18.50#	**0.46G**	-0.02A	-175.49#	-101.71#	-92.77#	-151.26#	-2744.1#	-270.94#	******#	******#	-624.83#	******#	-1082.4#	-1105.4#	-892.22#	******#	-2075.9#	******#	-474.86#	-7383.8#	-70.68#	******#
SOPORTUJAR	6246	-927.85#	-5.52#	-4.57#	-2.88#	**0.38G**	0.74A	0.43A	-1.68#	-8.93#	-66.28#	-6.05#	-4392.6#	-1768.5#	-20.52#	-1566.5#	-63.91#	-118.30#	-71.55#	******#	-68.80#	-1274.8#	-50.02#	-815.72#	-16.36#	-3581.2#
PADUL	6249	-2660.1#	-504.69#	-15.64#	0.17A	0.37A	-123.74#	-72.38#	-48.46#	-126.18#	-2190.7#	-173.87#	******#	******#	-486.48#	******#	-870.15#	-534.69#	-701.81#	******#	-1463.7#	******#	-370.60#	-6037.8#	-58.64#	******#
PADUL AGUADERO	6250	-6420.2#	-84.96#	-30.82#	-0.15#	0.21#	-36.42#	-22.44#	-23.18#	-45.83#	-428.94#	-58.94#	******#	******#	-110.27#	-7814.9#	-237.21#	-401.38#	-203.51#	******#	-493.48#	-5992.3#	-120.45#	-1831.2#	-22.11#	******#
LANJARON	6258	-6411.2#	-234.44#	-31.42#	0.07A	0.18#	-14.81#	-8.48#	-12.94#	-78.16#	-1057.6#	-63.94#	******#	******#	-246.73#	******#	-375.73#	-299.12#	-394.92#	******#	-373.62#	******#	-203.20#	-3411.4#	-24.09#	******#
ITRABO	6266	-3496.8#	-1882.0#	-34.80#	**0.69G**	-6.64#	-132.82#	-64.12#	-80.35#	-287.16#	-6236.3#	-448.88#	******#	******#	-1491.3#	******#	-1552.9#	-1009.1#	-1972.0#	******#	-1672.3#	******#	-918.10#	******#	-126.93#	******#
MOLVIZAR	6267	******#	-2430.1#	-70.78#	**0.60G**	-11.33#	-532.55#	-300.13#	-216.31#	-358.36#	-7604.3#	-774.19#	******#	******#	-1818.1#	******#	-2323.6#	-1717.6#	-2244.0#	******#	-5050.8#	******#	-1152.4#	******#	-148.75#	******#
MOTRIL	6269	******#	-2380.7#	-128.45#	0.61A	-12.38#	-979.43#	-549.88#	-310.27#	-395.20#	-7455.8#	-972.82#	******#	******#	-1826.8#	******#	-2798.2#	-1700.7#	-2219.2#	******#	-8276.3#	******#	-1283.9#	******#	-178.49#	******#
CASTALA	6286	-2948.4#	-820.46#	-21.70#	0.69A	-0.85A	-450.15#	-255.20#	-143.71#	-171.59#	-3335.6#	-474.06#	******#	******#	-892.22#	******#	-1396.6#	-930.29#	-1388.1#	******#	-4035.7#	******#	-785.69#	******#	-112.21#	******#
BERJA	6287	-2405.6#	-1429.8#	-21.10#	0.46A	-3.65#	-6146.9#	-3651.5#	-1721.4#	-236.74#	-4794.5#	-3790.2#	******#	******#	-1614.5#	******#	-9013.3#	-6925.4#	-1582.7#	******#	******#	******#	-2853.2#	******#	-879.43#	******#
FELIX	6295	-2614.3#	-17.09#	-15.00#	-0.67#	-0.69#	******#	******#	-5418.4#	-22.14#	-60.50#	******#	******#	******#	-2087.9#	-1859.9#	******#	******#	-1299.2#	******#	******#	-579.15#	-7822.0#	******#	-2705.1#	******#
CERECILLO	6307	******#	-0.24#	-10.44#	-10.73#	0.16A	**0.78G**	0.25A	-0.12#	-8.50#	-23.93#	-1.39#	-369.20#	-161.10#	-8.97#	-823.12#	-28.58#	-54.18#	-47.09#	******#	-34.18#	-667.42#	-33.31#	-709.42#	-3.75#	-290.84#
MONTERREY	6308	-1234.0#	-12.83#	-6.51#	-1.40#	**0.39G**	0.44#	0.13#	-3.09#	-12.27#	-107.14#	-9.97#	******#	-4118.3#	-31.20#	-2249.3#	-77.74#	-149.80#	-88.78#	******#	-84.15#	-1809.4#	-58.07#	-934.54#	-17.69#	-8354.5#
LAUJAR	6309	-1318.7#	-58.47#	-7.26#	-0.42#	**0.48G**	-9.72#	-5.94#	-8.50#	-25.20#	-336.09#	-30.71#	******#	******#	-87.65#	-6239.5#	-163.62#	-227.45#	-181.71#	******#	-221.39#	-4895.2#	-103.32#	-1719.2#	-28.75#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
CANJAYAR	6311	-948.28#	-979.78#	-19.20#	-5.54#	-7.06#	******#	******#	******#	-197 78#	-3557.7#	******#	******#	******#	-7235.9#	******#	******#	******#	-4658.0#	******#	******#	******#	******#	******#	-7376.6#	******#
CANJAYAR VIVERO CRISTAL	6312	-3852.7#	-1143.7#	-27.87#	-1.27#	-3.24#	******#	******#	-7081.6#	-212.82#	-4004.4#	******#	******#	******#	-3598.9#	******#	******#	******#	-2601.6#	******#	******#	******#	******#	******#	-3364.7#	******#
TABERNAS	6322	-1187.2#	-1039.6#	-24.21#	-5.54#	-10.92#	******#	-9471.2#	-4174.3#	-202 37#	-3724.8#	-8658.6#	******#	******#	-3059.3#	******#	******#	******#	-2267.9#	******#	******#	******#	-8454.1#	******#	-2098.4#	******#
NIJAR	6327	-7302.0#	-1737.5#	-45.04#	0.38#	-5.51#	-97.56#	-51.11#	-72.73#	-279.89#	-5562.3#	-312.95#	******#	******#	-1169.0#	******#	-1524.2#	-974.45#	-1330.5#	******#	-1454.8#	******#	-628.88#	-9437.8#	-82.59#	******#
LOS GALLARDOS	6339	-572.87#	-1921.8#	-101.72#	-41.32#	-75.01#	******#	******#	******#	-369.07#	-5666.0#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	-9553.2#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#
BACARES	6349	-372.09#	-2.44#	-1.74#	-4.88#	**0.43G**	-106.63#	-64.90#	-34.77#	-5.54#	-43.93#	-76.33#	******#	******#	-23.35#	-1085.0#	-211.71#	-302.73#	-68.98#	******#	-972.25#	-921.11#	-74.71#	-844.20#	-37.87#	******#
HUERCAL-OVERA	6367	-870.66#	-229.21#	-6.75#	-0.75#	-0.42#	-1541.2#	-921.01#	-448.00#	-61.14#	-1024.2#	-918.82#	******#	******#	-456.42#	******#	-2164.6#	-2203.7#	-481.20#	******#	******#	******#	-936.58#	-4246.0#	-270.97#	******#
CARTAGENA	7013	-3831.7#	-1111.8#	-25.89#	0.18#	-2.12#	-480.60#	-283.57#	-126.87#	-205.59#	-3959.7#	-409.32#	******#	******#	-918.82#	******#	-1586.5#	-480.55#	-1111.9#	******#	-4199.3#	******#	-719.50#	-8570.2#	-129.95#	******#
CARTAGENA ESC BASTARRECHE	7014	-3914.2#	-1423.0#	-30.20#	0.08#	-3.55#	-986.19#	-582.72#	-260.08#	-246.12#	-4958.4#	-758.26#	******#	******#	-1289.0#	******#	-2289.9#	-925.23#	-1652.5#	******#	-8181.7#	******#	-1199.3#	******#	-215.72#	******#
EL ALGAR	7016	-3379.5#	-1444.3#	-28.59#	0.03#	-4.31#	-1554.0#	-910.54#	-469.57#	-246.83#	-5029.7#	-1141.7#	******#	******#	-1398.0#	******#	-2997.5#	-2433.6#	-1742.4#	******#	******#	******#	-1495.1#	******#	-289.78#	******#
FUENTE ALAMO	7023	-563.37#	-798.93#	-7.07#	0.32#	-0.54#	-208.67#	-120.85#	-88.90#	-157.86#	-3070.7#	-267.07#	******#	******#	-692.80#	******#	-1170.8#	-963.47#	-910.71#	******#	-2198.5#	******#	-507.26#	-7073.5#	-175.03#	******#
POZO ESTRECHO	7026	-2811.1#	-837.24#	-18.84#	0.22#	-0.89#	-344.23#	-204.53#	-135.15#	-169.72#	-3179.3#	-356.82#	******#	******#	-734.18#	******#	-1342.2#	-1213.9#	-920.54#	******#	-3356.0#	******#	-580.29#	-7294.3#	-110.69#	******#
SAN JAVIER C H SEGURA	7030	-2756.7#	-1118.4#	-110.23#	-41.48#	-71.23#	******#	******#	******#	-300.60#	-3718.9#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	-9550.2#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#
SAN JAVIER	7031	-4087.0#	-924.87#	-26.37#	-0.31#	-1.98#	-1640.4#	-976.31#	-488.36#	-185.44#	-3430.9#	-1078.6#	******#	******#	-974.24#	******#	-2880.0#	-2487.9#	-1082.3#	******#	******#	******#	-1247.6#	-8702.7#	-261.34#	******#
SAN MIGUEL DE SALINAS	7037	-2964.8#	-1278.3#	-26.79#	0.61#	-3.33#	-128.80#	-60.38#	-38.47#	-224.10#	-4646.4#	-318.67#	******#	******#	-1171.3#	******#	-1166.9#	-196.98#	-1671.3#	******#	-1275.8#	******#	-810.73#	******#	-107.78#	******#
PONTONES	7045	******#	0.35A	-6.10#	-16.72#	-2.64#	0.63A	**0.42G**	0.15A	-3.56#	-11.89#	0.05A	-114.02#	-51.03#	-3.71#	-568.47#	-12.32#	-21.84#	-27.22#	-7083.5#	-18.13#	-443.46#	-18.71#	-522.82#	-5.84#	-90.34#
EL CAMPILLO	7047	******#	0.07A	-6.37#	-12.99#	-0.48#	0.01#	0.29A	**0.54G**	-3.68#	-16.13#	-0.13#	-47.85#	-27.38#	-5.90#	-629.18#	-16.77#	-27.06#	-37.61#	-2821.9#	-26.28#	-545.72#	-25.25#	-618.41#	-7.13#	-36.89#
SANTIAGO DE LA ESPADA	7056	-696.96#	-1.06#	-6.28#	-7.88#	0.34A	**0.81G**	0.46A	0.21#	-4.99#	-33.42#	-1.92#	-922.78#	-368.48#	-11.63#	-1009.0#	-52.23#	-59.68#	-57.92#	******#	-54.64#	-824.78#	-43.34#	-756.01#	-22.90#	-760.59#
GONTAR	7058	-305.53#	-5.45#	-2.47#	-2.73#	**0.48G**	-17.54#	-10.76#	-14.33#	-6.54#	-66.18#	-27.19#	******#	******#	-20.97#	-1620.6#	-108.10#	-295.79#	-73.71#	******#	-263.59#	-1286.4#	-51.68#	-801.49#	-46.34#	******#
ARGUELLITE	7059	-1138.5#	-94.88#	-5.58#	0.05A	0.45A	-1.08#	**0.57G**	-0.17#	-30.37#	-470.97#	-23.75#	-691.39#	-286.06#	-118.55#	-8177.1#	-178.17#	-79.27#	-230.49#	******#	-123.33#	-6444.0#	-123.40#	-2009.4#	-51.43#	-587.34#
YESTE	7061	-755.10#	-4.07#	-4.87#	-3.46#	**0.39G**	0.64A	0.12#	0.11#	-7.56#	-56.68#	-3.43#	-4938.3#	-1955.2#	-18.67#	-1383.5#	-59.15#	-60.36#	-68.45#	******#	-58.12#	-1131.7#	-47.93#	-787.15#	-17.95#	-4052.7#
MOLINICOS	7065	-638.57#	-20.63#	-4.51#	-0.94#	**0.51G**	-41.82#	-25.41#	-21.08#	-12.66#	-149.90#	-46.13#	******#	******#	-42.96#	-3127.4#	-167.58#	-322.67#	-107.70#	******#	-479.27#	-2443.4#	-74.31#	-1085.8#	-38.25#	******#
FUENSANTA (PNO.)	7066	-420.82#	-5.91#	-3.57#	-4.37#	-0.11A	******#	******#	-5159.0#	-10.21#	-59.75#	******#	******#	******#	-1984.5#	-2803.0#	******#	******#	-1195.2#	******#	******#	-1200.5#	-7481.7#	******#	-2418.0#	******#
NERPIO	7068	******#	-3.88#	-12.13#	-3.74#	**0.36G**	0.04#	-0.16#	-1.07#	-6.08#	-55.37#	-4.01#	******#	-4829.2#	-16.57#	-1472.8#	-45.92#	-78.09#	-61.51#	******#	-47.92#	-1149.2#	-37.64#	-767.77#	-23.86#	-9898.2#
ROGATIVA	7069	******#	0.07A	-262.08#	-16.95#	-0.99#	0.20#	-0.11#	**0.50G**	-2.99#	-9.89#	0.36A	-16.12#	-10.89#	-6.30#	-492.00#	-14.77#	-16.57#	-38.50#	-938.36#	-19.45#	-389.05#	-22.67#	-589.12#	-8.57#	-14.59#
ELCHE DE LA SIERRA	7077	-551.72#	-92.55#	-8.98#	-3.91#	-3.00#	******#	******#	******#	-39.40#	-430.21#	******#	******#	******#	-4779.0#	******#	******#	******#	-2855.0#	******#	******#	-6060.4#	******#	******#	-5416.3#	******#
SOCOVOS	7081	-299.82#	-2.51#	-2.86#	-4.35#	**0.45G**	-57.14#	-34.97#	-19.51#	-5.07#	-45.64#	-44.23#	******#	******#	-19.41#	-1170.7#	-146.95#	-218.19#	-68.21#	******#	-557.54#	-968.41#	-59.47#	-795.28#	-45.19#	******#
CENAJO (PNO.)	7083	-411.65#	-26.20#	-2.79#	-0.70#	0.46#	-22.36#	-14.71#	-15.12#	-13.57#	-174.39#	-32.44#	******#	******#	-53.04#	-3509.8#	-141.87#	-299.87#	-121.04#	******#	-304.53#	-2743.6#	-81.01#	-1127.3#	-53.39#	******#
RIOPAR	7085	-590.13#	-1.81#	-3.28#	-7.26#	0.34A	**0.80G**	0.44A	0.23#	-5.99#	-39.08#	-2.65#	-506.03#	-206.82#	-14.28#	-1035.3#	-51.83#	-58.63#	-63.14#	******#	-54.82#	-881.74#	-46.21#	-782.66#	-15.61#	-415.14#
PATERNA DEL MADERA	7088	******#	0.06A	-0.81#	-11.24#	0.25A	0.68A	0.49A	0.28A	-2.49#	-19.82#	-0.80#	-247.82#	-101.93#	-7.25#	-711.84#	-28.70#	-35.96#	-47.31#	******#	-31.63#	-593.37#	-30.97#	-690.26#	-29.85#	-212.78#
LIETOR	7092	-368.72#	-267.14#	-4.07#	0.25#	0.09#	-86.36#	-41.71#	-100.96#	-65.69#	-1224.9#	-211.15#	******#	******#	-348.47#	******#	-537.72#	-1423.0#	-626.98#	******#	-1204.2#	******#	-340.64#	-5092.0#	-155.00#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
TALAVE (PNO.)	7094	-205.75#	-77.83#	-3.55#	-1.22#	-0.91#	-2647.8#	-1576.7#	-751.76#	-27.39#	-405.05#	-1510.9#	******#	******#	-489.71#	-7336.2#	-3257.5#	-3323.9#	-439.07#	******#	******#	-5641.0#	-1429.4#	-3981.8#	-439.23#	******#
ONTUR	7102	-368.58#	-27.10#	-2.28#	-0.67#	0.44#	-24.74#	-17.88#	-15.82#	-13.66#	-179.48#	-34.23#	******#	******#	-58.97#	-3533.0#	-144.03#	-301.97#	-126.03#	******#	-319.79#	-2787.9#	-83.79#	-1164.3#	-54.83#	******#
CAMARILLAS	7109	-495.85#	-193.81#	-3.96#	-0.25#	0.40#	-225.28#	-134.40#	-69.19#	-53.41#	-914.46#	-168.32#	******#	******#	-245.26#	******#	-603.36#	-493.98#	-369.38#	******#	-1993.2#	******#	-278.85#	-3132.8#	-119.95#	******#
MORATALLA EL CHOPILLO	7111	-1024.1#	-78.02#	-6.47#	-0.33#	0.40#	-169.33#	-111.61#	-309.37#	-29.22#	-400.71#	-432.29#	******#	******#	-135.77#	-7569.1#	-714.89#	-4113.2#	-239.87#	******#	-3065.8#	-5723.1#	-237.54#	-1965.5#	-76.49#	******#
BARRANDA	7118	-3895.5#	-11.09#	-57.83#	-1.65#	0.22A	-0 80#	0.13#	0.07#	-8.37#	-97.89#	-6.17#	-69.44#	-33.53#	-30.99#	-2042.9#	-79.07#	-60.31#	-101.37#	-4466.8#	-68.58#	-1698.4#	-59.94#	-936.67#	-77.56#	-93.68#
CARAVACA	7119	-637.14#	-70.57#	-4.27#	-0.64#	0.47A	******#	-7946.2#	-3595.5#	-26.74#	-375.44#	-7674.5#	******#	******#	-1407.9#	-7973.7#	******#	******#	-944.21#	******#	******#	-5434.3#	-5124.8#	******#	-1713.6#	******#
ESCOBAR- CEHEGIN	7120	-1557.3#	-509.60#	-10.51#	0.08#	0.29#	-186.49#	-112.29#	-107.21#	-123.68#	-2214.2#	-255.20#	******#	******#	-519.57#	******#	-976.53#	-1272.6#	-740.87#	******#	-2175.3#	******#	-443.13#	-6300.2#	-79.59#	******#
CALASPARRA	7121	-326.40#	-21.85#	-1.92#	-1.17#	**0.53G**	-544.14#	-325.65#	-150.15#	-12.27#	-153.04#	-332.66#	******#	******#	-86.91#	-3270.2#	-819.99#	-648.05#	-136.04#	******#	-4523.9#	-2497.5#	-244.47#	-1426.4#	-118.68#	******#
QUIPAR (PNO.)	7129	-279.93#	-54.37#	-1.78#	-0.57#	0.48#	-41.90#	-27.82#	-29.17#	-21.13#	-316.03#	-59.24#	******#	******#	-91.89#	-6197.8#	-223.84#	-502.54#	-177.57#	******#	-527.77#	-4738.9#	-114.61#	-1582.8#	-88.79#	******#
JUMILLA	7138	-626.67#	-65.44#	-4.21#	-0.66#	0.14#	-715.36#	-428.98#	-220.71#	-24.73#	-354.18#	-440.34#	******#	******#	-192.90#	-6899.6#	-1019.8#	-1337.2#	-229.68#	******#	-5937.4#	-5189.7#	-444.48#	-2130.9#	-135.18#	******#
JUMILLA I L	7138A	-410.06#	-14.71#	-2.37#	-1.34#	0.43#	-37.23#	-26.16#	-58.16#	-10.37#	-114.68#	-85.05#	******#	******#	-43.72#	-2499.9#	-190.80#	-977.97#	-96.11#	******#	-640.16#	-1938.8#	-78.90#	-944.68#	-44.63#	******#
CIEZA	7145	-323.20#	-57.10#	-2.73#	-1.19#	-0.01#	-955.78#	-573 65#	-260.07#	-22.16#	-319.67#	-537.65#	******#	******#	-223.42#	-6470.6#	-1258.0#	-1092.5#	-238.60#	******#	-7680.0#	-4803.2#	-553.06#	-2203.8#	-200.37#	******#
ABARAN	7151	-2541.6#	-2072.7#	-44.77#	-6.79#	-19.44#	******#	******#	-5339.6#	-326.03#	-6594.2#	******#	******#	******#	-4380.4#	******#	******#	******#	-3495.7#	******#	******#	******#	******#	******#	-2707.3#	******#
BLANCA	7155	-634.51#	-721.48#	-6.86#	0.33#	-0.27#	-83.25#	-45.19#	-31.49#	-148.22#	-2839.6#	-159.63#	******#	******#	-621.00#	******#	-945.01#	-392.47#	-835.68#	******#	-1071.9#	******#	-421.21#	-6603.3#	-122.60#	******#
RICOTE	7156	-536.00#	-95.51#	-22.66#	-12.42#	-12.93#	******#	******#	******#	-61.08#	-378.03#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	-6361.7#	******#	******#	-5417.7#	******#	******#	******#	******#
BULLAS	7167	-1240.8#	-74.82#	-7.45#	-0.68#	0.40A	******#	-8287.5#	-3751.4#	-29.90#	-400.55#	-8004.7#	******#	******#	-1484.2#	-7940.4#	******#	******#	-1011.9#	******#	******#	-5605.5#	-5376.1#	******#	-1765.9#	******#
CORCOVADO (PNO.)	7168	-111.82#	-61.98#	-0.66#	-0.49#	0.48#	-23.05#	-12.17#	-16.90#	-21.81#	-343.24#	-39.93#	******#	******#	-94.34#	-6659.4#	-213.42#	-333.35#	-200.24#	******#	-299.79#	-5065.5#	-107.45#	-1579.2#	-141.85#	******#
ALGUAZAS	7176	-568.87#	-224.15#	-4.52#	-0.31#	0.14#	-564.48#	-341.49#	-181.09#	-59.22#	-1025.4#	-386.25#	******#	******#	-331.40#	******#	-1034.3#	-1228.2#	-441.64#	******#	-4815.9#	******#	-471.08#	-3801.1#	-158.83#	******#
MURCIA	7182	-1381.4#	-796.08#	-11.28#	0.22#	-0.67#	-391.45#	-230.64#	-120.86#	-160.17#	-3059.0#	-344.76#	******#	******#	-711.35#	******#	-1347.4#	-819.60#	-901.27#	******#	-3573.0#	******#	-591.05#	-7167.6#	-136.99#	******#
MURCIA C H SEGURA	7182B	-1486.3#	-1454.5#	-47.28#	-13.93#	-27.01#	******#	******#	******#	-270.95#	-4809.2#	******#	******#	******#	-6514.1#	******#	******#	******#	-4291.2#	******#	******#	******#	******#	******#	-4963.1#	******#
MURCIA INSTITUTO	7182C	-2146.2#	-1013.4#	-22.63#	-2.54#	-6.08#	-8217.0#	-4867.6#	-2147.9#	-194.93#	-3644.3#	-4518.0#	******#	******#	-1922.4#	******#	******#	-6903.0#	-1597.0#	******#	******#	******#	-4522.2#	******#	-1116.6#	******#
CHIRIVEL	7187	******#	-0.20#	-2.25#	-8.86#	**0.34G**	-14.82#	-9.52#	-7.60#	-3.95#	-25.97#	-15.79#	******#	******#	-9.81#	-896.99#	-60.61#	-151.09#	-45.64#	******#	-184.40#	-708.13#	-33.54#	-679.20#	-17.58#	******#
VELEZ RUBIO	7189	-1150.4#	-13.43#	-6.10#	-1.26#	**0.43G**	-32.87#	-20.53#	-10.32#	-12.27#	-110.19#	-29.03#	******#	******#	-33.94#	-2329.1#	-126.99#	-131.57#	-89.93#	******#	-354.09#	-1857.0#	-64.82#	-956.27#	-22.98#	******#
VALDEINFIERNO (PNO.)	7198	-724.46#	-9.71#	-6.29#	-4.85#	-1.08#	******#	******#	-7437.0#	-15.01#	-71.44#	******#	******#	******#	-2958.7#	-3686.0#	******#	******#	-1744.9#	******#	******#	-1364.0#	******#	******#	-3478.1#	******#
DOÑA INES	7201	-169.12#	-4.32#	-0.70#	-3.58#	0.51A	-1933.6#	-1157.0#	-531.04#	-6.02#	-58.84#	-1136.0#	******#	******#	-202.91#	-1625.3#	-2545.8#	-2079.2#	-180.77#	******#	******#	-1192.7#	-743.66#	-2255.0#	-288.51#	******#
ZARCILLA DE RAMOS	7203	-632.28#	-85.98#	-4.04#	-0.28#	**0.55G**	-21.10#	-10.86#	-7.81#	-27.17#	-424.88#	-32.72#	******#	******#	-101.13#	-7999.7#	-216.78#	-141.16#	-192.45#	******#	-279.99#	-6009.3#	-103.17#	-1624.8#	-78.50#	******#
PUENTES (PNO.)	7205	-1016.8#	-850.66#	-19.01#	-4.20#	-7.93#	******#	-7375.8#	-3309.9#	-175.65#	-3181.2#	-6822.2#	******#	******#	-2436.5#	******#	******#	******#	-1854.4#	******#	******#	******#	-6618.0#	******#	-1657.3#	******#
ZARZADILLA DE TOTANA	7206	-623.38#	-621.30#	-6.44#	0.39#	0.16#	-20.02#	-8.32#	-38.29#	-136.44#	-2588.9#	-158.34#	******#	******#	-591.51#	******#	-821.69#	-790.21#	-880.39#	******#	-702.81#	******#	-425.54#	-7183.4#	-106.76#	******#
LORCA	7208	-4215.5#	-1502.6#	-39.32#	-4.13#	-11.11#	******#	-7377.2#	-3299.6#	-258.69#	-4948.5#	-6879.1#	******#	******#	-2794.6#	******#	******#	******#	-2189.2#	******#	******#	******#	-6756.2#	******#	-1645.9#	******#
LORCA EST CEREALICULTURA	7209	-1354.6#	-513.57#	-14.50#	-2.65#	-3.86#	-7141.2#	-4237.9#	-1865.9#	-128.61#	-2196.4#	-3890.5#	******#	******#	-1490.0#	******#	-8765.1#	-5993.8#	-1238.8#	******#	******#	******#	-3875.5#	******#	-939.24#	******#
PUERTO LUMBRERAS	7211	-592.06#	-241.63#	-4.28#	-0.05#	0.35#	-166.22#	-100.83#	-77.56#	-60.82#	-1069.6#	-171.50#	******#	******#	-271.83#	******#	-601.83#	-897.71#	-397.22#	******#	-1671.7#	******#	-265.67#	-3275.1#	-111.71#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
TOTANA ALQUERIAS	7214	-2512.2#	-50.63#	-12.19#	-0.68#	0.32A	-0.18#	0.40A	**0.63G**	-26.81#	-304.58#	-14.16#	-269.53#	-117.43#	-79.63#	-5812.6#	-131.38#	-62.70#	-171.42#	******#	-104.80#	-4583.7#	-98.21#	-1648.0#	-21.32#	-227.28#
ALEDO (LA CARRASCA)	7215	-1059.6#	-7.30#	-5.63#	-2.34#	**0.38G**	0.77A	0.30#	-0.10#	-10.17#	-77.17#	-4.58#	-4368.3#	-1732.8#	-23.43#	-1769.3#	-65.48#	-73.41#	-76.00#	******#	-62.70#	-1423.9#	-52.23#	-845.55#	-16.49#	-3578.6#
TOTANA MORTI	7216	-1124.1#	-1313.5#	-30.48#	-6.09#	-13.43#	******#	******#	-4740.5#	-238.67#	-4677.1#	-9908.6#	******#	******#	-3694.9#	******#	******#	******#	-3026.4#	******#	******#	******#	-9812.9#	******#	-2410.7#	******#
TOTANA	7218	-1438.0#	-936.38#	-43.57#	-14.33#	-25.22#	******#	******#	******#	-210.40#	-3357.0#	******#	******#	******#	-6293.8#	******#	******#	******#	-3967.8#	******#	******#	******#	******#	******#	-4997.6#	******#
ALHAMA DE MURCIA	7219	-534.18#	-26.07#	-3.07#	-0.67#	**0.50G**	-101.40#	-61.25#	-30.28#	-14.00#	-177.74#	-76.74#	******#	******#	-57.80#	-3335.4#	-241.94#	-237.88#	-133.77#	******#	-933.91#	-2722.6#	-103.83#	-1322.8#	-49.95#	******#
ALHAMA LOS QUEMADOS	7220	-2231.8#	-701.94#	-17.69#	-0.28#	-0.28A	******#	******#	-4565.8#	-157.53#	-2969.3#	-9852.9#	******#	******#	-2472.5#	******#	******#	******#	-2252.3#	******#	******#	******#	-7107.3#	******#	-2168.7#	******#
LIBRILLA	7226	-1063.7#	-1162.6#	-12.19#	0.49#	-1.94#	-91.81#	-45.07#	-44.00#	-203.03#	-4098.7#	-229.25#	******#	******#	-889.95#	******#	-1221.8#	-596.49#	-1136.8#	******#	-1200.6#	******#	-548.32#	-8398.8#	-156.81#	******#
ALCANTARILLA	7228	-1019.5#	-653.20#	-8.40#	0.25#	-0.07#	-28.81#	-16.50#	-16.73#	-140.43#	-2640.3#	-122.45#	******#	******#	-576.76#	******#	-828.89#	-333.10#	-786.43#	******#	-644.06#	******#	-379.81#	-6386.9#	-91.98#	******#
VERDOLAY	7229	-1327.4#	-823.45#	-26.15#	-9.32#	-10.96#	******#	******#	******#	-190.27#	-3090.3#	******#	******#	******#	-9935.9#	******#	******#	******#	-6111.8#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#
BENIAJAN	7231	-1275.4#	-794.78#	-11.17#	-0.06#	-0.96#	-867.07#	-516.99#	-260.59#	-159.88#	-3049.1#	-616.41#	******#	******#	-780.99#	******#	-1908.8#	-1495.5#	-926.10#	******#	-7403.0#	******#	-818.32#	-7401.4#	-200.82#	******#
LA MATANZA	7238	-1263.5#	-722.74#	-10.16#	0.23#	-0.34#	-318.57#	-187.64#	-116.99#	-150.79#	-2848.0#	-316.56#	******#	******#	-660.08#	******#	-1242.7#	-1037.1#	-861.57#	******#	-3075.1#	******#	-542.89#	-6921.1#	-128.73#	******#
ORIHUELA	7245	-1411.4#	-1140.0#	-38.85#	-11.46#	-21.52#	******#	******#	-8424.2#	-228.19#	-3920.5#	******#	******#	******#	-5384.0#	******#	******#	******#	-3503.8#	******#	******#	******#	******#	******#	-4131.4#	******#
PINOSO	7247	-775.12#	-218.57#	-6.28#	-0.57#	-0.30#	-1580.8#	-945.98#	-656.87#	-60.40#	-992.43#	-1182.5#	******#	******#	-456.48#	******#	-2468.9#	-5047.1#	-519.79#	******#	******#	******#	-1001.2#	-4424.0#	-288.05#	******#
ABANILLA	7250	-3564.6#	-2814.6#	-95.98#	-23.28#	-54.02#	******#	******#	******#	-441.54#	-8412.9#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	-7399.6#	******#	******#	******#	******#	******#	-8210.2#	******#
CATRAL	7259	-1080.4#	-762.76#	-11.39#	-0.77#	-1.95#	-2791.2#	-1657.3#	-730.54#	-157.18#	-2958.4#	-1601.7#	******#	******#	-1033.8#	******#	-4024.8#	-2410.4#	-1068.2#	******#	******#	******#	-1768.0#	-8885.7#	-441.65#	******#
ALMORADI	7261	-1439.1#	-1118.6#	-14.82#	-0.07#	-2.55#	-1554.4#	-916.07#	-408.19#	-200.47#	-3981.5#	-987.45#	******#	******#	-1073.7#	******#	-2828.9#	-1397.7#	-1222.9#	******#	******#	******#	-1258 8#	-9442.5#	-299.68#	******#
GUARDAMAR DE SEGURA	7262	-4317.1#	-1410.8#	-40.29#	-3.44#	-9.90#	******#	-6614.1#	-2924.7#	-254.09#	-4924.3#	-6197.8#	******#	******#	-2733.1#	******#	******#	-9352.6#	-2464.7#	******#	******#	******#	-6294.0#	******#	-1479.4#	******#
YECLA	7275	-260.29#	-15.98#	-8.40#	-6.97#	-3.51#	******#	******#	******#	-20.23#	-78.23#	******#	******#	******#	-5029.3#	-5186.7#	******#	******#	-2918.0#	******#	******#	-1442.0#	******#	******#	-5727.3#	******#
CAUDETE	8006	-688.88#	-10.26#	-6.00#	-2.16#	**0.46G**	-111.07#	-67.12#	-31.65#	-9.27#	-92.24#	-74.73#	******#	******#	-33.76#	-2134.8#	-234.00#	-199.77#	-85.67#	******#	-990.97#	-1655.7#	-82.84#	-948.29#	-43.98#	******#
VILLENA	8007	******#	-8.03#	-5.49#	-2.75#	**0.35G**	-282.34#	-170.58#	-78.37#	-9.44#	-78.66#	-175.29#	******#	******#	-43.68#	-1950.6#	-433.63#	-350.08#	-75.53#	******#	-2372.0#	-1471.1#	-124.44#	-972.23#	-52.47#	******#
ELCHE	8018	-3102.5#	-1599.4#	-31.57#	-0.90#	-6.98#	-4500.2#	-2650.1#	-1181.6#	-264.54#	-5450.7#	-2668.7#	******#	******#	-1907.3#	******#	-6321.0#	-3841.6#	-2080.6#	******#	******#	******#	-2999.4#	******#	-667.24#	******#
ELCHE C H SEGURA	8018B	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#
ALICANTE LA RABASA	8024	-5262.2#	-1026.8#	-33.92#	-0.79#	-3.26#	-3078.6#	-1827.0#	-806.02#	-202.75#	-3728.6#	-1790.9#	******#	******#	-1244.3#	******#	-4481.2#	-2640.6#	-1278.9#	******#	******#	******#	-1994.4#	******#	-438.64#	******#
ALICANTE CIUDAD JARDIN	8025	-5535.7#	-1404.4#	-36.97#	0.40#	-3.41#	-270.49#	-170.12#	-643.92#	-248.18#	-4778.8#	-1036.1#	******#	******#	-1092.5#	******#	-2249.1#	-8169.2#	-1435.8#	******#	-6099.7#	******#	-859.83#	******#	-140.78#	******#
IBI C H JUCAR	8028	******#	-9.78#	-14.74#	-3.94#	-2.27#	-24.48#	-15.52#	-7.05#	-15.93#	-86.88#	-19.97#	******#	******#	-25.20#	-2090 8#	-77.96#	-62.16#	-63.15#	******#	-245.61#	-1575.5#	-41.34#	-789.45#	-11.48#	******#
JIJONA	8029	-1014.7#	-45.59#	-6.38#	-1.48#	0.21A	******#	-9763.7#	-4421.8#	-24.20#	-278.60#	-9398.5#	******#	******#	-1722.1#	-6701.8#	******#	******#	-1105.8#	******#	******#	-4305.3#	-6365.6#	******#	-2072.4#	******#
CALLOSA DE ENSARRIA	8041	-2916.2#	-1038.5#	-24.16#	**0.75G**	-1.94A	-64.83#	-21.88#	-27.47#	-196.68#	-3976.4#	-264.50#	******#	******#	-1008.1#	******#	-985.94#	-323.36#	-1522.7#	******#	-823.97#	******#	-718.18#	******#	-79.33#	******#
CALLOSA DE ENSARRIA	8041A	-2833.4#	-956.17#	-23.81#	0.63A	-1.56A	-61.96#	-29.29#	-26.67#	-184.94#	-3751.1#	-267.09#	******#	******#	-976.83#	******#	-938.61#	-360.70#	-1512.1#	******#	-900.50#	******#	-720.56#	******#	-70.06#	******#
BENISA	8043	-1126.6#	-120.37#	-7.19#	0.16A	**0.52G**	-10.17#	-5.03#	-8.82#	-35.53#	-580.59#	-50.49#	******#	******#	-161.93#	-8801.6#	-211.24#	-247.61#	-321.23#	******#	-235.51#	-7389.7#	-170.11#	-2755.6#	-49.38#	******#
CABO DE SAN ANTONIO	8051	-6861.7#	-1533.4#	-44.47#	**0.66G**	-4.00#	-81.91#	-38.34#	-34.47#	-263.25#	-5286.3#	-318.74#	******#	******#	-1243.9#	******#	-1308.3#	-405.33#	-1697 6#	******#	-1122.6#	******#	-792.76#	******#	-70.10#	******#
DENIA	8052	-4633.1#	-1784.3#	-41.10#	**0.76G**	-7.49#	-79.12#	-13.15#	-31.67#	-280.49#	-6002.0#	-362.72#	******#	******#	-1467.1#	******#	-1317.7#	-207.42#	-1960.0#	******#	-773.29#	******#	-885.64#	******#	-102.94#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
PEGO (CONVENTO)	8057	-3317.6#	-1025.7#	-21.42#	0.49A	-1.43#	-13.42#	-0.94A	-3.67#	-192.91#	-3735.7#	-152.21#	-503.52#	-245.90#	-807.91#	******#	-1005.8#	-105.54#	-1057.4#	******#	-508.32#	******#	-489.36#	-8111.8#	-84.21#	-459.62#
ALCOY	8059	-944.40#	-51.12#	-5.44#	-0.53#	**0.51G**	-30.08#	-18.37#	-14.62#	-22.55#	-303.81#	-41.31#	******#	******#	-77.94#	-5959.4#	-191.77#	-257.55#	-161.98#	******#	-393.06#	-4578.0#	-98.10#	-1563.8#	-35.28#	******#
ALCOLECHA	8060	-608.42#	-11.03#	-3.65#	-1.65#	0.36A	**0.70G**	0.40A	0.49A	-9.75#	-98.05#	-5.50#	-1346.4#	-527.03#	-29.82#	-2028.3#	-69.61#	-49.18#	-89.78#	******#	-62.77#	-1673.4#	-58.19#	-935.62#	-26.29#	-1114.6#
COCENTAINA	8065	-1308.4#	-74.09#	-10.51#	-0.15#	**0.46G**	-0.64#	0.00#	-0.10#	-26.97#	-388.53#	-17.62#	******#	-5669.9#	-94.27#	-7291.6#	-163.65#	-74.09#	-183.58#	******#	-118.46#	-5567.3#	-101.57#	-1653.6#	-39.31#	******#
PANTANO DE LA TOBA	8084	******#	-0.48#	-142.41#	-39.44#	-19.23#	-1.20#	-0.93#	-0.98#	-3.32#	-3.78#	0.29#	-5.11#	-3.34#	-3.59#	-268.03#	-4.84#	-5.96#	-20.65#	-99.93#	-14.36#	-223.23#	-14.43#	-391.59#	-3.28#	-2.96#
UÑA	8088	******#	-1.27#	-212.49#	-36.16#	-19.35#	-3.80#	-3.25#	-0.74#	-4.82#	-3.92#	0.28#	-2.16#	-0.38#	-6.72#	-220.56#	-3.79#	-2.27#	-25.91#	-22.89#	-14.43#	-189.23#	-18.84#	-354.43#	-2.99#	-1.88#
VILLALBA DE LA SIERRA	8090	******#	-0.66#	-20.43#	-11.15#	-2.55#	0.52A	0.20#	0.42A	-4.23#	-27.29#	-0.31#	-114.11#	-51.62#	-8.30#	-966.77#	-19.69#	-23.68#	-39.93#	-7084.4#	-21.21#	-734.41#	-24.96#	-646.08#	-14.66#	-94.75#
CUENCA	8096	******#	0.19A	-24.70#	-15.03#	-2.61#	0.51A	0.07#	0.36A	-3.03#	-14.36#	0.15A	-470.33#	-187.41#	-5.09#	-637.05#	-13.66#	-23.92#	-30.62#	******#	-17.49#	-484.14#	-20.12#	-547.05#	-8.36#	-383.18#
LA RODA	8152	-106.00#	-2.67#	-0.56#	-4.17#	**0.50G**	-111.51#	-67.02#	-33.60#	-4.75#	-47.09#	-75.75#	******#	******#	-23.99#	-1228.5#	-225.26#	-255.25#	-77.85#	******#	-991.92#	-998.29#	-75.43#	-827.94#	-96.68#	******#
MOTILLA DEL PALANCAR	8155	******#	-0.12#	-4.54#	-11.84#	-2.39#	0.38A	0.11#	-0.19#	-2.84#	-23.47#	-1.03#	-7084.6#	-2805.7#	-7.39#	-878.74#	-21.27#	-35.73#	-39.48#	******#	-23.75#	-669.15#	-23.64#	-630.83#	-22.28#	-5813.1#
CHINCHILLA	8177	******#	-0.52#	-4.16#	-7.97#	**0.37G**	-29.20#	-18.28#	-8.83#	-3.53#	-30.81#	-21.74#	******#	******#	-12.50#	-1001.2#	-81.00#	-94.79#	-53.75#	******#	-290.63#	-797.81#	-39.97#	-758.99#	-29.97#	******#
LOS LLANOS	8175	******#	-0.72#	-1.64#	-8.11#	-0.22#	-131.20#	-79.87#	-37.71#	-3.32#	-32.70#	-84.31#	******#	******#	-20.52#	-1090.2#	-214.95#	-212.13#	-55.12#	******#	-1123.9#	-837.49#	-65.73#	-806.89#	-45.07#	******#
AYORA LAHUNDE	8194	-1437.7#	-9.43#	-17.00#	-2.10#	**0.37G**	-0.33#	-0.31#	0.12#	-9.56#	-88.43#	-5.58#	******#	-4489.3#	-30.35#	-1875.1#	-69.63#	-64.41#	-88.35#	******#	-77.80#	-1543.8#	-60.77#	-911.08#	-24.34#	-9254.8#
COFRENTES	8205	-3591.2#	-22.98#	-55.86#	-0.99#	0.50A	-135.94#	-79.59#	-41.04#	-11.64#	-159.13#	-95.58#	******#	******#	-55.85#	-3303.3#	-307.01#	-298.52#	-137.97#	******#	-1188.3#	-2565.7#	-107.04#	-1158.2#	-123.08#	******#
YEMEDA	8232	******#	-0.61#	-11.96#	-11.73#	-2.60#	-2.73#	-1.78#	-1.73#	-3.81#	-28.70#	-3.82#	******#	******#	-8.94#	-1007.1#	-29.31#	-52.42#	-37.85#	******#	-50.93#	-749.36#	-22.28#	-583.07#	-16.36#	******#
ONTENIENTE	8283	-1589.9#	-230.74#	-12.46#	0.13A	**0.43G**	-2.31#	0.00#	-1.44#	-61.48#	-1040.2#	-43.41#	******#	-4842.5#	-235.59#	******#	-351.11#	-114.64#	-376.99#	******#	-218.55#	******#	-189.45#	-3227.1#	-50.47#	-9916.1#
BEIATJAR	8286	-1819.6#	-666.04#	-12.69#	**0.41G**	-0.04A	-7.77#	-0.80#	-2.76#	-145.32#	-2699.5#	-108.94#	******#	-8554.3#	-592.23#	******#	-792.63#	-135.21#	-836.14#	******#	-443.24#	******#	-397.09#	-6836.4#	-66.91#	******#
ENGUERA	8290	-2103.3#	-65.82#	-11.43#	-0.33#	0.45A	-2.59#	-1.55#	-1.53#	-29.52#	-367.98#	-22.75#	******#	******#	-98.65#	-6529.9#	-150.24#	-102.38#	-204.49#	******#	-135.83#	-5216.3#	-113.81#	-1899.8#	-25.99#	******#
SINARCAS	8306	******#	-1.61#	-16.68#	-5.83#	-0.32#	0.57A	0.00#	0.27A	-5.46#	-36.53#	-1.20#	-7078.8#	-2797.7#	-11.11#	-1113.3#	-26.69#	-26.96#	-44.44#	******#	-27.47#	-854.98#	-27.56#	-640.60#	-12.92#	-5806.7#
UTIEL	8311	******#	-0.65#	-10.57#	-10.25#	-2.37#	-1.28#	-1.41#	-0.28#	-4.90#	-29.59#	-2.11#	******#	******#	-9.84#	-1019.9#	-24.45#	-22.24#	-41.86#	******#	-39.35#	-777.46#	-26.29#	-672.07#	-9.65#	******#
REQUENA	8313	-609.83#	-5.28#	-6.38#	-3.18#	**0.45G**	-15.36#	-9.57#	-5.07#	-6.99#	-64.62#	-14.83#	******#	******#	-20.69#	-1615.2#	-92.47#	-98.04#	-72.10#	******#	-196.86#	-1273.6#	-51.05#	-816.05#	-33.17#	******#
SIETE AGUAS	8319	-1258.1#	-4.52#	-13.38#	-3.42#	**0.37G**	0.65A	0.10#	0.38A	-7.92#	-59.75#	-3.06#	-7078.7#	-2798.5#	-18.85#	-1493.2#	-61.32#	-51.31#	-69.20#	******#	-59.58#	-1197.4#	-49.13#	-814.57#	-18.61#	-5811.0#
SUECA	8326	-3261.2#	-1466.0#	-28.14#	**0.71G**	-3.29#	-43.14#	-13.71#	-15.97#	-247.09#	-5106.5#	-276.50#	******#	******#	-1200.3#	******#	-1233.4#	-232.96#	-1667.6#	******#	-752.20#	******#	-773.15#	******#	-104.25#	******#
ALACUAS	8340	-3942.0#	-783.50#	-24.09#	0.45A	-0.47A	-235.65#	-137.57#	-65.93#	-167.39#	-3061.0#	-266.47#	******#	******#	-694.57#	******#	-1166.5#	-370.15#	-951.20#	******#	-2332.7#	******#	-511.68#	-7731.8#	-75.95#	******#
TERUEL	8369	******#	-0.46A	-435.76#	-13.89#	-3.23#	-0.41#	-1.16#	0.36A	-5.04#	-18.76#	0.07#	-72.61#	-27.70#	-11.29#	-747.65#	-15.59#	-8.29#	-45.37#	-4931.1#	-18.58#	-562.24#	-22.95#	-591.86#	-7.57#	-62.35#
TERUEL INSTITUTO	8369B	******#	0.16A	-46.97#	-14.88#	-2.68#	-0.11#	-1.00#	0.13A	-3.38#	-15.47#	-0.32#	******#	-4715.3#	-6.80#	-670.68#	-15.36#	-21.75#	-31.17#	******#	-22.17#	-504.93#	-20.04#	-545.32#	-8.18#	-9721.2#
TORREBAJA	8375	******#	-25.52#	-642.24#	-0.85#	-0.35#	-0.12#	-0.53#	0.55A	-14.88#	-170.77#	-8.32#	-3239.2#	-1270.0#	-52.88#	-3388.6#	-95.84#	-49.34#	-134.41#	******#	-76.56#	-2677.1#	-71.44#	-1167.1#	-33.08#	-2672.7#
CASTIELFABIB A CEREZO	8376E	******#	-4.47#	-1328.8#	-15.99#	-3.81#	-15.03#	-14.88#	-2.21#	-17.40#	-19.87#	-3.50#	0.20A	0.30A	-34.78#	-629.05#	-20.17#	-5.99#	-111.65#	-3.92#	-64.25#	-499.69#	-68.84#	-782.87#	-6.28#	-2.26#
VALLANCA	8380	******#	-4.05#	-140.15#	-5.94#	-2.55#	0.12A	-0.21#	0.41A	-6.41#	-52.81#	-1.47#	-162.40#	-65.77#	-16.28#	-1451.2#	-29.66#	-18.78#	-56.47#	******#	-25.33#	-1106.2#	-31.12#	-723.36#	-19.61#	-140.81#
PANTANO DE BENAGEVER	8388	-1006.1#	-24.26#	-6.23#	-0.78#	**0.43G**	-2.85#	-2.03#	-1.09#	-14.96#	-165.67#	-10.86#	******#	******#	-44.65#	-3361.6#	-99.62#	-79.07#	-109.28#	******#	-107.95#	-2629.1#	-67.68#	-1091.7#	-27.16#	******#
ALPUENTE LA CUEVARRUZ	8389	******#	-4.82#	-576.31#	-4.53#	-0.61#	-1.38#	-1.43#	0.58A	-14.76#	-54.63#	-2.33#	-15.79#	-8.16#	-27.19#	-1377.8#	-58.79#	-38.18#	-87.32#	-1220.4#	-68.17#	-1101.1#	-56.48#	-841.32#	-8.27#	-20.42#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
CHELVA	8395	-3651.8#	-47.89#	-48.52#	-0.64#	0.42A	0.22A	0.16#	0.34A	-22.15#	-291.02#	-13.13#	-4933.2#	-1950.9#	-74.62#	-5766.6#	-137.12#	-60.89#	-161.78#	******#	-102.52#	-4434.5#	-92.39#	-1525.7#	-31.38#	-4059.9#
BUGARRA	8402	-3084.8#	-1409.2#	-24.36#	**0.53G**	-3.29#	-119.73#	-60.97#	-37.37#	-234.19#	-4703.2#	-245.21#	******#	******#	-979.17#	******#	-1385.4#	-305.03#	-1149.8#	******#	-1395.4#	******#	-540.36#	-8236.9#	-116.28#	******#
VALENCIA	8416	-6048.3#	-979.59#	-37.09#	0.48A	-1.31#	-494.98#	-291.71#	-153.43#	-196.24#	-3607.5#	-456.58#	******#	******#	-823.31#	******#	-1635.8#	-969.26#	-1053.2#	******#	-4547.8#	******#	-637.40#	-8366.8#	-108.27#	******#
SEGORBE	8438	-2637.5#	-81.30#	-28.61#	-0.06#	**0.45G**	-8.77#	-5.09#	-2.43#	-29.33#	-418.48#	-25.70#	******#	******#	-104.38#	-7591.5#	-180.39#	-83.81#	-201.64#	******#	-190.42#	-5873.2#	-111.82#	-1811.1#	-34.36#	******#
GILET SANTO ESPIRITU	8444	-6760.2#	-895.58#	-40.35#	**0.45G**	-1.06#	-12.11#	-2.55#	-4.58#	-188.24#	-3375.1#	-140.46#	******#	******#	-739.06#	******#	-930.17#	-151.26#	-993.11#	******#	-503.76#	******#	-466.39#	-7809.6#	-39.92#	******#
ONDA EL CARMEN	8454	-4705.7#	-851.57#	-34.68#	**0.46G**	-0.75A	-10.06#	-1.35#	-2.57#	-176.14#	-3248.3#	-131.63#	******#	-7314.0#	-709.44#	******#	-903.29#	-104.74#	-963.48#	******#	-477.52#	******#	-453.46#	-7656.2#	-53.87#	******#
ZUCAINA	8479	******#	-6.95#	-435.10#	-2.74#	-0.30#	-0.31#	-0.68#	**0.64G**	-9.11#	-72.31#	-3.61#	-72.23#	-29.15#	-27.36#	-1645.3#	-63.19#	-38.14#	-90.10#	-4954.5#	-58.79#	-1342.9#	-54.01#	-874.38#	-24.74#	-72.40#
VISTABELLA 'SAN JUAN DE PEÑA-	8490	******#	-4.94#	-2325.9#	-25.52#	-7.35#	-16.71#	-16.75#	-2.98#	-22.83#	-11.83#	-3.73#	-0.21#	**0.42G**	-42.58#	-401.39#	-13.75#	-3.00#	-132.00#	-1.19#	-65.57#	-306.83#	-67.68#	-745.52#	-7.13#	-1.30#
ADZANETA	8492	-6868.4#	-25.77#	-98.91#	-1.05#	0.01A	-0.52#	-0.50#	0.62A	-16.23#	-168.27#	-7.12#	-25.87#	-13.91#	-45.62#	-3465.9#	-96.19#	-42.25#	-111.52#	-1878.9#	-76.24#	-2674.6#	-68.68#	-1068.8#	-25.91#	-36.89#
CASTELLON DE LA PLANA	8501	-6431.3#	-1143.0#	-39.39#	0.50A	-2.01#	-626.00#	-368.55#	-173.26#	-217.09#	-4093.0#	-540.44#	******#	******#	-955.20#	******#	-1858.1#	-768.65#	-1223.0#	******#	-5523.4#	******#	-756.54#	-9615.2#	-126.23#	******#
SAN MATEO	8511	-9976.4#	-92.04#	-113.39#	-0.29#	-0.00A	-0.62#	-0.26#	**0.59G**	-40.55#	-445.62#	-17.55#	-43.20#	-26.46#	-107.03#	-8253.3#	-174.35#	-51.33#	-193.02#	-2838.7#	-116.32#	-6220.8#	-106.58#	-1688.3#	-22.46#	-48.50#
SAN JORGE	8514	-5003.6#	-1916.9#	-59.54#	**0.70G**	-6.09#	-39.53#	-5.66#	-14.41#	-294.95#	-6265.1#	-318.13#	******#	-8737.7#	-1440.7#	******#	-1450.8#	-193.03#	-1890.3#	******#	-686.16#	******#	-862.45#	******#	-126.44#	******#
LA CENIA MONTE LA FOU	8521	******#	-6.31#	-347.56#	-4.13#	-0.91#	-4.55#	-4.19#	**0.59G**	-13.97#	-60.15#	-2.67#	0.25A	-0.89#	-27.41#	-1444.2#	-58.12#	-31.63#	-87.30#	-28.08#	-64.37#	-1179.5#	-61.11#	-823.27#	-8.77#	-7.28#
REINOSA	9001	******#	-2.77#	-388.79#	-23.54#	-4.73#	-6.94#	-6.96#	0.14A	-34.63#	-12.91#	-0.32A	-0.23#	**0.45G**	-21.38#	-472.65#	-10.27#	-5.74#	-63.56#	-1.66#	-30.47#	-389.23#	-43.23#	-598.15#	-1.81#	-1.13#
ARIJA	9012	******#	-1.02#	-364.58#	-19.34#	-1.71#	-2.13#	-2.20#	**0.59G**	-20.74#	-11.37#	0.26A	-1.29#	-1.57#	-12.71#	-484.48#	-13.94#	-10.07#	-50.80#	-7.32#	-24.89#	-404.44#	-32.67#	-626.63#	-2.07#	-1.82#
OÑA-IBERDUERO	9037	******#	-2.01#	-450.63#	-11.37#	-0.76#	-1.68#	-1.53#	**0.67G**	-16.14#	-27.02#	-1.17#	-1.36#	-2.72#	-20.07#	-809.35#	-48.20#	-36.04#	-73.81#	-82.53#	-64.59#	-672.71#	-53.69#	-776.07#	-4.10#	-5.46#
BOVEDA	9062	******#	-1.89#	-122.52#	-12.26#	-1.49#	-3.30#	-3.29#	**0.60G**	-21.59#	-23.58#	-0.22#	-0.15#	-0.25#	-15.27#	-819.45#	-19.83#	-7.87#	-55.25#	-5.20#	-27.53#	-636.96#	-39.89#	-688.51#	-2.58#	-2.44#
MIRANDA DE EBRO	9069	******#	-2.35#	-212.41#	-6.94#	-0.06#	0.21#	-0.41#	**0.62G**	-10.89#	-41.99#	-2.08#	-109.12#	-45.31#	-18.04#	-1127.1#	-52.42#	-39.72#	-69.92#	-7098.8#	-54.83#	-932.89#	-48.39#	-800.10#	-5.85#	-91.69#
VITORIA	9087	******#	-5.73#	-668.14#	-6.23#	-1.81#	-8.88#	-8.62#	-0.22#	-23.37#	-47.79#	-3.37#	**0.39G**	-0.51#	-33.38#	-1142.3#	-53.54#	-30.13#	-105.40#	-23.78#	-72.81#	-955.47#	-73.36#	-846.56#	-6.06#	-5.25#
VITORIA INSTITUTO	9087A	******#	-5.52#	-1078.7#	-6.03#	-1.92#	-5.37#	-4.87#	**0.56G**	-27.75#	-49.23#	-2.49#	0.22A	-1.15#	-36.69#	-1188.6#	-54.87#	-35.16#	-110.87#	-25.76#	-73.04#	-982.05#	-67.73#	-861.01#	-5.77#	-5.46#
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	9118	******#	-1.75#	-156.88#	-8.44#	-0.10#	0.52A	-0.10#	**0.66G**	-17.84#	-35.87#	-1.66#	-20.48#	-18.51#	-16.51#	-1025.7#	-50.48#	-48.32#	-67.13#	-965.82#	-53.93#	-842.93#	-49.11#	-802.23#	-4.03#	-14.66#
HARO	9121	-5768.7#	-4.47#	-68.18#	-3.62#	0.18A	0.54A	-0.21#	**0.60G**	-13.44#	-57.78#	-2.61#	-1279.8#	-502.36#	-20.17#	-1433.3#	-58.03#	-49.37#	-68.91#	******#	-56.66#	-1150.8#	-49.31#	-783.25#	-7.67#	-1049.7#
ANGUIANO	9136	******#	-2.03#	-282.53#	-15.73#	-1.78#	-5.25#	-5.02#	**0.50G**	-15.14#	-18.15#	-0.43#	0.23A	0.24A	-16.38#	-596.48#	-15.78#	-6.98#	-63.24#	-4.39#	-28.19#	-516.31#	-43.70#	-722.01#	-2.87#	-2.18#
CENICERO INDUSTRIAL	9145A	-1953.6#	-3.54#	-19.66#	-4.10#	0.29A	0.63A	0.05#	**0.57G**	-9.00#	-51.56#	-2.63#	-1115.9#	-442.52#	-18.18#	-1273.1#	-55.64#	-56.36#	-66.67#	******#	-56.86#	-1049.5#	-48.65#	-776.77#	-9.08#	-913.68#
LOGROÑO	9148	-6845.5#	-4.78#	-97.44#	-3.36#	0.19A	0.54A	-0.23#	**0.58G**	-9.60#	-60.44#	-3.02#	-1887.1#	-739.52#	-21.22#	-1446.7#	-58.98#	-50.12#	-72.92#	******#	-56.87#	-1182.3#	-50.08#	-810.75#	-10.77#	-1549.3#
LOGROÑO-AGONCILLO	9170	-5707.7#	-5.95#	-77.55#	-2.83#	0.30A	-0.49#	-0.90#	0.01#	-10.31#	-69.10#	-4.85#	******#	-8746.1#	-23.61#	-1581.3#	-63.94#	-52.42#	-77.21#	******#	-70.37#	-1298.4#	-52.41#	-847.80#	-10.16#	******#
SARTAGUDA	9174	******#	-5.61#	-437.39#	-3.31#	-0.35#	-0.28#	-0.78#	**0.66G**	-10.19#	-63.26#	-2.96#	-25.72#	-12.22#	-25.04#	-1505.7#	-60.17#	-36.36#	-84.38#	-1876.6#	-57.41#	-1221.8#	-52.07#	-838.38#	-14.71#	-29.88#
ESTELLA	9180	******#	-1.55#	-341.93#	-9.32#	-0.36#	-0.36#	-0.71#	**0.67G**	-9.54#	-30.46#	-1.21#	-6.11#	-5.19#	-15.85#	-921.94#	-49.17#	-34.61#	-67.08#	-413.78#	-54.63#	-756.87#	-47.00#	-772.35#	-5.64#	-8.99#
IRACHE (PNO.)	9181	******#	-2.28#	-646.30#	-8.89#	-0.94#	-1.72#	-1.82#	**0.68G**	-8.86#	-32.76#	-1.28#	-1.06#	-2.25#	-19.74#	-968.23#	-50.07#	-31.62#	-78.48#	-48.30#	-54.56#	-793.03#	-49.52#	-803.18#	-8.50#	-6.87#
CANDANCHU-ESCUELA M.MONTAÑA	9195	******#	-77.48#	******#	-157.93#	-292.12#	-713.66#	-96.56#	-29.57#	-215.82#	-244.15#	-33.78#	-11.29#	-0.58#	-2048.3#	-2735.9#	-216.62#	-1411.0#	-6531.5#	-0.30A	-3357.7#	******#	-195.92#	******#	-414.86#	-14.53#
CANFRANC LOS ARAÑONES	9198	******#	-15.97#	******#	-55.96#	-62.41#	-182.34#	-28.27#	-7.58#	-47.78#	-62.15#	-8.71#	-1.43#	0.40#	-374.85#	-723.36#	-46.89#	-361.75#	-1195.4#	0.43A	-933.27#	-4267.4#	-79.88#	-3269.6#	-75.38#	-3.57#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VII(VII)1	VII(VII)2	VII(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
ARTIEDA	9215	******#	-3.19#	-1056.6#	-12.98#	-4.78#	-8.75#	-8.49#	-0.38#	-10.25#	-25.55#	-1.23#	0.21A	0.31A	-26.19#	-857.49#	-18.59#	-3.56#	-88.72#	-1.29#	-37.26#	-658.70#	-49.20#	-758.44#	-8.57#	-4.22#
YESA	9223	******#	-4.56#	-569.15#	-4.53#	-0.80#	-1.68#	-1.72#	**0.70G**	-9.23#	-51.85#	-2.16#	-1.04#	-2.64#	-23.77#	-1320.1#	-57.44#	-34.04#	-85.27#	-49.10#	-57.60#	-1069.4#	-53.16#	-832.84#	-16.97#	-11.57#
JAVIER CASTILLO	9224	******#	-4.53#	-208.10#	-3.81#	-0.12#	-0.33#	-0.62#	**0.68G**	-8.47#	-55.73#	-2.50#	-24.14#	-11.49#	-20.94#	-1378.8#	-58.40#	-37.21#	-74.39#	-1786.3#	-58.18#	-1117.8#	-50.58#	-790.91#	-17.26#	-30.20#
ARTIEDA	9232	******#	-1.03#	-565.45#	-9.45#	-1.19#	-0.55#	-0.73#	**0.60G**	-4.62#	-26.11#	-0.41#	-5.76#	-4.19#	-14.33#	-896.20#	-23.15#	-12.99#	-61.25#	-394.03#	-25.82#	-707.56#	-30.39#	-700.66#	-18.43#	-13.65#
USTES	9238	******#	-6.13#	-2539.9#	-10.40#	-4.36#	-17.01#	-16.21#	-2.75#	-15.56#	-36.21#	-5.52#	**0.29G**	-0.39#	-51.25#	-958.49#	-55.18#	-31.13#	-167.74#	-23.70#	-108.78#	-817.17#	-91.12#	-1013.1#	-14.32#	-7.19#
SOS DEL REY CATOLICO	9244	******#	-1.88#	-337.52#	-5.90#	-0.34#	-0.31#	-0.64#	**0.64G**	-6.05#	-34.47#	-0.84#	-13.01#	-7.15#	-14.78#	-1033.0#	-33.64#	-20.45#	-59.34#	-940.33#	-33.49#	-812.73#	-34.58#	-684.04#	-15.93#	-18.87#
LA OLIVA	9246	******#	-1.03#	-58.45#	-7.33#	0.21A	**0.74G**	0.09#	0.46A	-4.97#	-33.86#	-0.95#	-915.53#	-357.36#	-11.53#	-1085.5#	-34.71#	-30.36#	-51.03#	******#	-35.21#	-846.08#	-33.05#	-698.08#	-15.95#	-755.75#
OLITE	9252	******#	-3.69#	-263.01#	-4.04#	0.09#	**0.80G**	0.18#	0.55A	-8.35#	-53.08#	-2.40#	-245.24#	-99.24#	-19.24#	-1369.6#	-58.44#	-46.41#	-72.53#	******#	-56.61#	-1098.9#	-47.93#	-806.46#	-15.96#	-206.87#
CAPARROSO	9255	-2097.3#	-4.50#	-30.18#	-3.39#	0.37A	-0.29#	-0.28#	-0.03#	-6.77#	-59.61#	-3.71#	******#	-5474.4#	-19.25#	-1496.0#	-65.25#	-51.47#	-71.98#	******#	-64.53#	-1197.2#	-48.67#	-809.53#	-26.55#	******#
MARCILLA AZUCARERA	9256	-2017.0#	-5.92#	-25.61#	-2.70#	0.34A	0.44#	-0.10#	0.40A	-8.51#	-68.61#	-3.63#	-9162.1#	-3641.4#	-21.66#	-1628.2#	-63.71#	-64.31#	-72.99#	******#	-61.56#	-1309.4#	-50.23#	-815.27#	-19.19#	-7515.2#
PAMPLONA OBSERVATORIO	9262	******#	-4.91#	-1624.9#	-5.59#	-2.25#	-4.90#	-4.56#	**0.55G**	-16.19#	-47.06#	-2.22#	0.26A	-0.71#	-35.53#	-1171.8#	-54.02#	-31.59#	-117.54#	-24.11#	-64.41#	-981.69#	-60.15#	-874.95#	-9.11#	-6.23#
PAMPLONA GRANJA	9262C	******#	-4.76#	-1184.5#	-5.53#	-1.77#	-4.83#	-4.55#	0.48A	-15.82#	-46.91#	-2.32#	**0.38G**	-0.55#	-31.81#	-1171.6#	-53.99#	-31.26#	-105.83#	-23.95#	-64.90#	-978.51#	-60.48#	-845.76#	-8.42#	-6.24#
OTZAURTE	9268	******#	-10.70#	-5733.6#	-13.14#	-9.36#	-63.28#	-20.63#	-3.33#	-90.47#	-64.61#	-7.79#	-0.22A	-0.59#	-105.03#	-1287.6#	-64.05#	-138.34#	-298.42#	-25.89#	-369.02#	-2183.1#	-117.20#	-1314.6#	-14.05#	-5.33#
ALSASUA	9269	******#	-4.71#	-1074.0#	-9.45#	-2.27#	-14.47#	-8.78#	-0.23#	-23.74#	-41.19#	-2.80#	**0.41G**	-0.33#	-34.90#	-1063.6#	-52.91#	-44.53#	-115.05#	-23.84#	-111.97#	-1066.3#	-74.45#	-909.50#	-5.99#	-4.96#
ALFARO AZUCARERA	9293A	-5355.46#	-3.21#	-8.66#	-3.86#	**0.44G**	-65.75#	-40.29#	-18.75#	-6.17#	-51.04#	-45.86#	******#	******#	-21.64#	-1276.6#	-155.31#	-142.51#	-69.82#	******#	-614.33#	-1050.0#	-63.51#	-821.94#	-33.78#	******#
MONTEAGUDO	9301	-3324.5#	-10.06#	-41.07#	-1.75#	0.39A	-92.52#	-56.60#	-26.10#	-11.41#	-92.50#	-63.59#	******#	******#	-34.09#	-2068.6#	-203.61#	-168.50#	-85.34#	******#	-840.39#	-1637.4#	-78.43#	-945.63#	-28.90#	******#
TUDELA	9302	-6243.1#	-3.92#	-93.72#	-3.52#	0.28A	0.72A	0.04#	0.38A	-7.35#	-55.32#	-2.97#	-4356.2#	-1714.6#	-18.94#	-1378.4#	-59.21#	-51.09#	-69.38#	******#	-57.46#	-1118.5#	-47.66#	-780.32#	-19.78#	-3578.7#
VERUELA	9308	-5453.6#	-3.45#	-52.27#	-4.45#	0.12A	0.45A	-0.34#	**0.59G**	-15.92#	-49.83#	-2.34#	-1142.1#	-448.20#	-18.94#	-1265.7#	-54.63#	-47.50#	-66.29#	******#	-55.01#	-1025.5#	-48.65#	-762.54#	-5.06#	-935.69#
GALLUR	9315	-1597.5#	-7.16#	-19.77#	-2.28#	**0.44G**	-520.20#	-312.78#	-147.33#	-8.62#	-77.43#	-320.93#	******#	******#	-69.08#	-1750.1#	-759.32#	-706.58#	-106.33#	******#	-4343.1#	-1414.0#	-224.39#	-1265.3#	-88.80#	******#
LUESIA	9316	******#	-4.38#	-1316.1#	-8.89#	-2.33#	-8.77#	-8.54#	-0.26#	-12.50#	-38.08#	-2.66#	**0.39G**	-0.32#	-33.93#	-1035.8#	-52.58#	-29.49#	-116.96#	-23.55#	-71.65#	-853.24#	-69.81#	-908.97#	-10.64#	-6.86#
ARIZA	9350	-1548.9#	-3.72#	-19.08#	-3.58#	**0.46G**	-26.14#	-16.27#	-8.05#	-6.78#	-54.67#	-21.48#	******#	******#	-20.08#	-1378.5#	-103.09#	-108.67#	-69.45#	******#	-286.70#	-1112.8#	-52.79#	-788.85#	-26.95#	******#
TERRER	9371	******#	-3.51#	-93.21#	-3.96#	0.24A	0.19A	-0.22#	0.17A	-5.96#	-52.52#	-2.30#	-8519.3#	-3373.6#	-16.96#	-1414.0#	-43.13#	-34.11#	-63.07#	******#	-40.42#	-1106.4#	-37.43#	-766.89#	-23.98#	-6997.2#
SANTA EULALIA DEL CAMPO	9375	******#	0.18A	-261.95#	-26.15#	-8.25#	-0.01#	-0.72#	0.04#	-2.17#	-4.76#	0.44A	-109.95#	-44.48#	-5.16#	-328.93#	-6.80#	-11.83#	-26.34#	-7075.4#	-11.49#	-246.80#	-14.10#	-427.39#	-7.24#	-89.98#
MONREAL DEL CAMPO	9379	******#	-1.81#	-440.18#	-26.66#	-4.59#	-6.04#	-6.22#	-0.30#	-5.27#	-5.83#	0.18A	-0.73#	0.46A	-12.83#	-299.13#	-7.63#	-2.15#	-43.53#	-23.60#	-20.62#	-221.01#	-29.11#	-445.16#	-5.53#	-3.06#
CALAMOCHA	9381	******#	-0.07A	-336.84#	-29.48#	-8.88#	-0.57#	-1.26#	-0.26#	-2.38#	-2.34#	**0.56G**	-41.61#	-16.14#	-5.44#	-202.35#	-4.29#	-5.97#	-24.29#	-2805.8#	-8.50#	-151.10#	-12.37#	-366.27#	-4.85#	-34.17#
LUCO DE JILOCA	9386	******#	0.03A	-433.75#	-15.50#	-3.03#	0.13#	-0.66#	0.43A	-3.60#	-13.87#	0.17A	-243.12#	-94.67#	-9.60#	-612.82#	-13.20#	-13.63#	-45.00#	******#	-17.00#	-475.00#	-22.59#	-623.53#	-8.54#	-200.37#
DAROCA OBSERVATORIO	9390	******#	-0.68#	-60.28#	-8.75#	-0.46#	0.50A	-0.25#	**0.50G**	-5.15#	-28.61#	-0.52#	-2573.8#	-1010.3#	-10.23#	-977.93#	-23.25#	-27.02#	-44.24#	******#	-25.36#	-754.87#	-27.71#	-662.08#	-8.40#	-2108.8#
CALATAYUD	9395	-6177.1#	-3.67#	-93.27#	-3.81#	0.30A	0.48A	-0.17#	0.38A	-6.93#	-53.94#	-2.88#	-8518.8#	-3373.6#	-18.54#	-1376.0#	-60.30#	-48.67#	-70.31#	******#	-59.26#	-1111.4#	-48.11#	-805.56#	-23.63#	-6996.5#
ANIÑON	9402	-4089.8#	-1.33#	-59.23#	-7.57#	0.28A	-1.04#	-1.33#	0.05#	-6.05#	-35.91#	-2.94#	******#	******#	-14.36#	-1060.9#	-55.95#	-58.87#	-61.09#	******#	-71.40#	-863.31#	-45.76#	-777.00#	-15.97#	******#
EPILA	9432	-3856.3#	-4.39#	-57.43#	-3.36#	0.41A	-371.64#	-224.49#	-104.23#	-6.93#	-59.81#	-229.71#	******#	******#	-50.91#	-1516.9#	-563.55#	-499.26#	-89.52#	******#	-3120.5#	-1200.7#	-165.85#	-1099.9#	-72.99#	******#
SANJURJO	9434	-922.34#	-12.05#	-15.14#	-5.34#	-1.84#	******#	******#	-9118.0#	-16.21#	-76.05#	******#	******#	******#	-3687.1#	-4222.0#	******#	******#	-2162.3#	******#	******#	-1416.9#	******#	******#	-4281.1#	******#

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VII(VI)1	VII(VII)2	VII(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
ZARAGOZA OBSERVATORIO	9443E	-2336.9#	-19.02#	-36.30#	-5.05#	-2.69#	******#	******#	******#	-21.13#	-105.82#	******#	******#	******#	-4383.6#	-5170.9#	******#	******#	-2564.2#	******#	******#	-1803.2#	******#	******#	-5019.7#	******#
SALLENT DE GALLEGO	9446	******#	-9.40#	******#	-49.50#	-40.00#	-43.11#	-21.41#	-4.84#	-28.09#	-17.47#	-5.11#	-1.63#	0.24#	-184.02#	-237.29#	-19.01#	-57.66#	-583.33#	0.34A	-206.12#	-845.79#	-66.15#	-1733.0#	-36.43#	-1.12#
PANTICOSA	9451	******#	-10.41#	******#	-53.72#	-31.20#	-166.97#	-22.83#	-6.80#	-33.56#	-53.90#	-6.90#	-2.40#	**0.60G**	-185.86#	-646.21#	-33.44#	-335.03#	-584.56#	0.13#	-864.90#	-3977.5#	-68.78#	-1721.1#	-36.49#	-3.21#
SABIÑANIGO	9460	******#	-2.56#	-733.44#	-33.96#	-10.87#	-9.04#	-8.60#	-1.54#	-6.69#	-6.26#	-0.55#	-1.77#	**0.45G**	-17.33#	-284.25#	-6.81#	-1.19#	-56.89#	0.07#	-28.43#	-215.61#	-35.90#	-479.02#	-5.77#	-2.49#
ORDOLES	9470	******#	-4.50#	-1070.7#	-22.47#	-5.87#	-16.53#	-16.13#	-2.90#	-17.03#	-12.83#	-3.73#	-0.05A	**0.37G**	-31.14#	-446.15#	-13.95#	-3.04#	-97.86#	-1.13#	-66.25#	-352.88#	-66.63#	-678.12#	-5.42#	-1.58#
SOTONERA (PNO.)	9489	******#	-2.64#	-335.40#	-4.88#	-0.04#	0.55A	0.00#	0.58A	-6.65#	-44.24#	-1.92#	-166.24#	-72.01#	-17.60#	-1199.8#	-56.24#	-51.27#	-70.63#	******#	-54.78#	-965.08#	-45.47#	-773.00#	-20.19#	-142.73#
ALMUDEVAR	9491	******#	-0.51#	-73.74#	-9.23#	-0.42#	0.73A	0.16#	0.29A	-4.26#	-28.11#	-0.71#	-357.25#	-143.39#	-9.57#	-978.01#	-24.82#	-27.21#	-45.91#	******#	-25.98#	-754.10#	-27.93#	-685.31#	-15.16#	-296.00#
COGULLADA	9500	-792.25#	-8.97#	-14.06#	-6.61#	-1.66#	******#	******#	-8821.7#	-14.17#	-57.68#	******#	******#	******#	-3552.3#	-3819.7#	******#	******#	-2083.9#	******#	******#	-1167.8#	******#	******#	-4147.6#	******#
MUNIESA	9513	******#	-1.33#	-262.12#	-7.41#	-0.09#	0.19#	-0.43#	0.56A	-5.28#	-35.28#	-0.95#	-1275.2#	-494.95#	-14.53#	-1096.7#	-34.35#	-25.69#	-61.24#	******#	-34.98#	-867.85#	-35.87#	-769.08#	-17.17#	-1053.0#
ESCATRON	9523	-5835.2#	-9.82#	-91.08#	-2.11#	0.47A	-768.81#	-459.84#	-212.02#	-7.85#	-90.97#	-460.99#	******#	******#	-95.65#	-2128.4#	-1086.8#	-892.91#	-135.44#	******#	-6332.8#	-1639.5#	-318.97#	-1469.4#	-176.47#	******#
LA PUEBLA DE HIJAR	9547	-2505.3#	-6.19#	-36.79#	-2.52#	0.49A	-640.78#	-385.10#	-214.63#	-7.40#	-71.19#	-432.30#	******#	******#	-78.64#	-1733.3#	-960.07#	-1456.0#	-111.23#	******#	-5522.0#	-1354.7#	-270.43#	-1318.2#	-113.16#	******#
ANDORRA 'ENDESA'	9550	******#	-2.53#	-262.16#	-4.75#	-0.01#	0.60A	-0.04#	**0.59G**	-6.03#	-44.24#	-1.33#	-728.45#	-287.63#	-16.08#	-1240.5#	-37.07#	-36.11#	-62.74#	******#	-35.50#	-977.42#	-36.30#	-756.65#	-18.87#	-601.36#
ALIAGA	9557	******#	-1.57#	-938.35#	-44.84#	-20.11#	-4.54#	-4.77#	-0.78#	-4.99#	-2.06#	0.12#	-1.51#	0.16#	-13.84#	-111.27#	-2.23#	-0.25A	-45.50#	0.25#	-11.34#	-82.39#	-20.44#	-384.02#	-3.79#	-1.19#
MORELLA	9562	******#	-2.68#	-1180.1#	-10.87#	-2.04#	-6.18#	-6.14#	0.21A	-10.32#	-25.64#	-0.89#	**0.32G**	0.23A	-25.79#	-827.79#	-28.84#	-12.80#	-91.00#	-9.58#	-41.12#	-656.08#	-48.08#	-767.79#	-7.44#	-4.16#
CASTELLFORT	9563	******#	-11.03#	-2556.9#	-4.87#	-4.49#	-16.62#	-16.62#	-2.73#	-29.22#	-72.18#	-7.30#	**0.31G**	-0.88#	-63.21#	-1605.7#	-65.30#	-30.24#	-185.77#	-24.13#	-108.79#	-1283.0#	-100.27#	-1083.2#	-11.43#	-5.88#
PUIGCERDA	9584	******#	-58.25#	******#	-49.04#	-213.92#	-45.67#	-73.06#	-10.23#	-183.13#	-56.90#	-15.74#	0.01A	**0.44G**	-1801.0#	-594.81#	-124.90#	-6.41#	-5793.0#	-1.12#	-138.63#	-401.00#	-177.17#	******#	-367.01#	-2.54#
ADRALL	9621	******#	-6.63#	-7128.1#	-59.33#	-29.28#	-17.95#	-18.25#	-5.54#	-14.97#	-6.53#	-4.17#	-3.84#	0.13#	-79.62#	-93.51#	-8.98#	-0.12A	-244.62#	0.31A	-57.01#	-61.32#	-55.78#	-813.77#	-15.58#	-0.89#
OLIANA (PNO.)	9638	******#	-6.54#	-8911.7#	-17.96#	-13.66#	-17.52#	-18.02#	-3.26#	-16.55#	-20.26#	-4.39#	-0.25#	0.03#	-99.22#	-646.73#	-23.42#	-5.07#	-318.23#	-1.95#	-70.75#	-486.38#	-70.06#	-1243.7#	-33.53#	-9.74#
BONAIGUA	9656	******#	-47.29#	******#	-238.08#	-121.70#	-69.82#	-83.75#	-20.57#	-86.48#	-38.45#	-17.79#	-50.72#	-2.64#	-515.64#	-207.99#	-37.73#	-16.36#	-1475.6#	-2.97#	-100.01#	-194.22#	-111.38#	-3799.8#	-91.43#	0.17A
ESTANGENTO	9688	******#	-69.93#	******#	-279.48#	-252.12#	-74.09#	-86.72#	-23.90#	-120.86#	-51.56#	-22.05#	-41.98#	-4.80#	-1053.5#	-258.11#	-70.58#	-29.86#	-3264.5#	-0.81A	-161.01#	-447.27#	-131.83#	-8316.1#	-205.32#	-0.09#
CAPDELLA	9689	******#	-32.28#	******#	-39.14#	-117.76#	-40.07#	-45.60#	-6.88#	-110.39#	-39.54#	-10.03#	-0.27#	**0.43G**	-940.20#	-593.06#	-71.01#	-24.92#	-3018.1#	-0.31#	-156.82#	-682.77#	-124.52#	-8045.4#	-189.80#	-1.56#
MOLINOS	9690	******#	-20.12#	******#	-23.80#	-65.53#	-25.77#	-32.26#	-5.03#	-65.32#	-34.82#	-7.36#	-0.11#	0.39A	-541.12#	-776.29#	-50.88#	-6.98#	-1735.8#	-1.17#	-98.39#	-612.27#	-99.97#	-4839.2#	-110.07#	-2.46#
XERALLO	9694	******#	-8.20#	******#	-27.16#	-21.02#	-18.77#	-19.98#	-3.71#	-22.83#	-13.39#	-4.40#	-0.55#	**0.40G**	-155.71#	-378.58#	-20.65#	-3.39#	-496.59#	-0.98#	-71.62#	-296.00#	-68.10#	-1595.3#	-33.13#	-2.62#
SENTERADA	9695	******#	-8.50#	******#	-28.40#	-22.13#	-19.01#	-20.31#	-3.73#	-23.63#	-11.09#	-4.40#	-0.50#	**0.43G**	-164.18#	-255.96#	-18.95#	-3.39#	-522.85#	-0.93#	-69.69#	-210.17#	-66.65#	-1615.2#	-34.20#	-2.04#
TREMP	9700	******#	-2.21#	-1456.0#	-16.28#	-5.20#	-6.49#	-6.14#	-0.38#	-5.77#	-16.94#	-0.67A	-0.99#	-0.48#	-24.50#	-650.49#	-19.29#	-8.94#	-85.68#	-3.90#	-28.24#	-485.12#	-35.20#	-607.94#	-31.25#	-16.89#
TERRADETS	9708	******#	-2.61#	-1458.3#	-20.88#	-5.35#	-8.97#	-8.53#	-0.61#	-6.44#	-10.25#	-0.84#	-0.23#	0.17#	-25.05#	-427.02#	-12.66#	-5.03#	-88.24#	-2.12#	-31.97#	-333.01#	-41.95#	-645.98#	-21.49#	-9.95#
BALAGUER	9715	-1464.6#	-2.14#	-21.83#	-4.93#	**0.44G**	-41.59#	-25.47#	-12.31#	-4.91#	-42.64#	-30.81#	******#	******#	-17.31#	-1162.6#	-124.34#	-129.63#	-67.70#	******#	-414.43#	-942.85#	-55.18#	-783.03#	-50.49#	******#
TARREGA	9720	-2358.5#	-0.94#	-35.80#	-8.07#	0.35A	-0.13#	-0.50#	0.05#	-4.35#	-32.65#	-2.69#	******#	-6627.9#	-12.88#	-974.66#	-55.82#	-54.84#	-62.22#	******#	-62.64#	-806.87#	-44.69#	-768.48#	-31.83#	******#
SENET	9734	******#	-30.79#	******#	-33.73#	-107.85#	-32.69#	-43.87#	-6.60#	-95.93#	-36.39#	-9.60#	-0.19#	**0.42G**	-897.89#	-583.30#	-69.58#	-9.71#	-2886.0#	-1.08#	-116.34#	-490.04#	-119.22#	-7713.6#	-183.43#	-2.51#
PONT DE SUERT	9745	******#	-6.14#	-7689.4#	-32.66#	-18.28#	-17.62#	-17.85#	-3.89#	-15.99#	-10.47#	-3.98#	-1.24#	**0.35G**	-85.72#	-326.96#	-14.16#	-1.60#	-270.32#	-0.04#	-65.23#	-249.14#	-62.37#	-1011.4#	-18.59#	-2.18#
PUENTE DE MONTAÑANA	9755	******#	-4.09#	-3336.4#	-17.15#	-7.68#	-12.34#	-12.30#	-1.56#	-9.96#	-18.79#	-2.14#	-0.38#	0.09#	-46.73#	-662.20#	-19.25#	-5.82#	-152.00#	-2.04#	-48.37#	-493.05#	-53.72#	-817.01#	-28.95#	-12.06#

ESTACION	N°	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	V1(IV)1	V1(IV)2	V1(IV)3	V1(VII)1	V1(VII)2	V1(VII)3	V1(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
LERIDA	9770	-5858.8#	-3.33#	-91.24#	-3.92#	0.41A	-282.48#	-170.04#	-80.00#	-5.71#	-52.50#	-177.72#	******#	******#	-40.18#	-1349.6#	-450.54#	-418.55#	-88.10#	******#	-2396.9#	-1090.7#	-135.39#	-1024.1#	-79.90#	******#
LERIDA OBSERVATORIO	9771	-1671.4#	-1.91#	-19.95#	-5.17#	**0.44G**	-69.17#	-42.77#	-20.08#	-6.56#	-40.95#	-47.67#	******#	******#	-20.16#	-1113.0#	-157.51#	-158.73#	-65.41#	******#	-643.44#	-911.35#	-63.55#	-814.54#	-24.89#	******#
MEDIANO (PNO.)	9829	******#	-6.12#	-7686.3#	-19.64#	-12.45#	-17.45#	-17.66#	-3.21#	-14.93#	-16.95#	-4.21#	-0.27#	0.12A	-87.76#	-553.26#	-21.23#	-5.90#	-282.42#	-1.88#	-70.67#	-429.15#	-68.52#	-1140.2#	-34.64#	-10.34#
BENASQUE 'VIVERO'	9838	******#	-25.30#	******#	-37.88#	-87.16#	-33.43#	-38.19#	-6.27#	-78.59#	-27.44#	-8.21#	-0.92#	**0.48G**	-715.16#	-346.41#	-54.35#	-17.86#	-2294.1#	-0.96#	-127.15#	-423.63#	-102.20#	-6098.6#	-145.21#	-1.67#
VILLANOVA (PNO.)	9842	******#	-26.40#	******#	-47.87#	-105.81#	-31.94#	-39.33#	-6.80#	-83.15#	-28.86#	-8.94#	-1.16#	0.10#	-749.57#	-410.22#	-55.77#	-10.73#	-2404.9#	0.16A	-113.87#	-397.19#	-105.58#	-6415.5#	-151.82#	-1.41#
SEIRA	9843	******#	-26.27#	******#	-36.11#	-90.96#	-31.26#	-39.11#	-6.34#	-79.58#	-29.97#	-8.48#	-0.83#	**0.43G**	-749.34#	-466.42#	-58.78#	-11.71#	-2406.3#	-1.07#	-114.61#	-431.75#	-105.92#	-6433.9#	-155.63#	-3.67#
FORADA DE TOSCAR 'ARGONE'	9845	******#	-20.72#	******#	-25.19#	-68.64#	-27.89#	-33.05#	-5.16#	-62.38#	-32.37#	-7.46#	-0.11#	0.34A	-566.41#	-683.21#	-51.65#	-11.75#	-1820.1#	-1.32#	-109.38#	-601.73#	-99.40#	-5038.8#	-120.16#	-4.95#
GRAUS 'VENTAS DE SANTA LUCIA'	9849	******#	-2.11#	-937.76#	-31.84#	-20.20#	-7.12#	-6.67#	-1.23#	-5.58#	-10.54#	-0.61#	-1.67#	-0.03#	-18.35#	-457.91#	-10.01#	-2.17#	-62.71#	-0.27#	-23.76#	-339.23#	-32.35#	-529.06#	-14.06#	-6.93#
ARIAS	9861	******#	-1.66#	-140.19#	-9.11#	-0.39#	-2.02#	-1.75#	0.22#	-4.57#	-31.61#	-1.00#	-106.11#	-39.68#	-13.52#	-1036.5#	-37.77#	-23.67#	-58.57#	-7081.1#	-36.16#	-796.77#	-36.08#	-693.89#	-36.83#	-107.45#
MONZON	9871	******#	-5.26#	-334.50#	-3.18#	0.01#	0.29A	-0.17#	0.44A	-7.29#	-63.95#	-3.24#	-4933.5#	-1948.2#	-23.21#	-1564.8#	-64.85#	-55.26#	-83.10#	******#	-60.14#	-1256.3#	-50.73#	-852.19#	-31.74#	-4058.1#
HUESCA MONFLORITE	9898	-7753.7#	-2.20#	-118.92#	-5.41#	0.13A	0.36A	-0.08#	**0.64G**	-6.19#	-40.06#	-1.74#	-137.09#	-57.50#	-15.25#	-1102.1#	-54.34#	-45.66#	-63.89#	-8745.8#	-55.65#	-896.07#	-45.97#	-750.73#	-19.19#	-120.61#
PALLARUELO DE MONEGROS	9910	-4679.9#	-8.05#	-72.29#	-2.05#	0.38A	-8.13#	-5.15#	-2.31#	-7.50#	-82.52#	-11.09#	******#	******#	-27.33#	-1802.8#	-85.26#	-66.52#	-89.31#	******#	-136.21#	-1482.4#	-56.54#	-896.93#	-44.06#	******#
BINEFAR	9915	******#	-1.58#	-205.47#	-7.80#	-2.53#	0.52A	-0.10#	-0.43#	-5.45#	-35.78#	-1.75#	-698.08#	-288.30#	-12.72#	-1111.0#	-25.07#	-47.70#	-49.40#	******#	-24.71#	-846.08#	-26.39#	-661.23#	-13.52#	-566.90#
FLIX 'S.E.Q.'	9951	-453.25#	-22.34#	-5.61#	-1.00#	**0.56G**	-2889.9#	-1726.8#	-784.35#	-11.98#	-156.77#	-1687.1#	******#	******#	-316.00#	-3445.3#	-3781.8#	-2893.4#	-275.87#	******#	******#	-2541.0#	-1119.6#	-3241.6#	-447.54#	******#
TIVISSA	9971	-3092.4#	-16.42#	-41.53#	-1.12#	0.18A	0.04#	-0.05#	**0.60G**	-12.46#	-124.01#	-6.68#	-109.19#	-47.07#	-37.24#	-2456.3#	-78.04#	-46.13#	-101.95#	-7101.1#	-66.55#	-2003.5#	-64.21#	-999.86#	-24.75#	-101.64#
TORTOSA-OBSERVATORIO EBRO	9981A	-4008.1#	-603.48#	-43.56#	0.28A	-0.01A	-5.83#	-0.16#	-0.65A	-138.89#	-2513.2#	-99.32#	-2083.4#	-848.08#	-556.68#	******#	-748.03#	-92.56#	-805.50#	******#	-413.71#	******#	-386.63#	-6673.0#	-54.97#	-1739.1#
VIELLA	9991	******#	-13.30#	******#	-27.68#	-40.07#	-21.38#	-25.50#	-4.11#	-47.88#	-20.23#	-5.57#	-0.20#	**0.49G**	-321.38#	-481.28#	-32.21#	-4.20#	-1029.1#	-1.13#	-80.01#	-368.17#	-84.69#	-3013.2#	-64.09#	-1.48#
LES CLEDES	9995	******#	-12.43#	******#	-21.56#	-34.35#	-20.90#	-24.31#	-3.80#	-54.47#	-27.85#	-5.66#	-0.04#	0.40A	-277.80#	-721.14#	-33.38#	-5.31#	-882.72#	-1.54#	-82.52#	-550.33#	-87.98#	-2685.5#	-53.95#	-1.56#
SOLLER CONVENTO	B061	-4024.9#	-1093.1#	-28.86#	**0.73G**	-2.07#	-31.41#	-1.31A	-11.85#	-207.21#	-4116.5#	-232.46#	-2536.3#	-1085.6#	-1018.3#	******#	-972.45#	-142.10#	-1515.0#	******#	-524.67#	******#	-708.22#	******#	-65.18#	-2108.6#
PALMA JEFATURA	B228J	-5358.3#	-1239.6#	-36.66#	0.43A	-2.49#	-6423.2#	-3827.0#	-1765.2#	-228.41#	-4521.5#	-3966.5#	******#	******#	-1731.7#	******#	-9138.0#	-6784.6#	-1957.4#	******#	******#	******#	-3152.8#	******#	-859.29#	******#
PALMA 'AEROPUERTO SON SAN JUAN	B278	-5605.6#	-760.64#	-31.00#	0.42A	-0.50A	-788.03#	-468.53#	-240.39#	-168.68#	-2961.1#	-604.37#	******#	******#	-706.19#	******#	-1896.7#	-1412.8#	-894.23#	******#	-6949.1#	******#	-671.94#	-7434.0#	-136.97#	******#
INCA	B678	-3077.5#	-821.81#	-20.30#	**0.48G**	-0.58A	-9.31#	-0.81#	-5.01#	-169.10#	-3171.4#	-134.59#	******#	-4986.5#	-699.65#	******#	-884.04#	-181.22#	-963.36#	******#	-479.30#	******#	-453.72#	-7668.8#	-52.58#	******#
POLLENSA	B760	-5991.4#	-767.69#	-32.79#	**0.40G**	-0.62A	-7.75#	-0.46A	-1.99#	-169.99#	-2992.8#	-117.05#	-497.17#	-244.97#	-650.16#	******#	-848.70#	-108.63#	-882.54#	******#	-453.37#	******#	-417.12#	-7088.7#	-38.65#	-423.82#
MAHON PLAZA EXPLANADA	B804C	-6875.5#	-1332.1#	-44.57#	0.63A	-3.46#	-29.08#	-7.29#	-17.74#	-239.95#	-4791.5#	-282.17#	******#	******#	-1180.5#	******#	-1095.2#	-308.48#	-1682.9#	******#	-643.80#	******#	-777.94#	******#	-53.39#	******#
MAHON 'AEROPTO. MENORCA'	B893	-6685.0#	-1240.9#	-43.84#	0.61A	-3.02#	-21.80#	-3.91#	-10.37#	-229.29#	-4547.2#	-263.45#	******#	******#	-1134.3#	******#	-1030.5#	-194.31#	-1647.6#	******#	-557.13#	******#	-764.70#	******#	-48.61#	******#
S.JOSE 'AEROPTO. IBIZA'	B954	-6933.5#	-1723.4#	-53.63#	-3.47#	-9.32#	******#	******#	******#	-293.76#	-5795.7#	******#	******#	******#	-6244.3#	******#	******#	******#	-4610.2#	******#	******#	******#	******#	******#	-5611.2#	******#

TABLA 2.3.

2.4.2. Mundial

A partir de los factores fitoclimáticos de las estaciones mundiales (excluidas España y Turquía) se calcularon mediante el módulo correspondiente del programa CLIMOTUR los espectros de coordenadas fitoclimáticas de dichas estaciones en el sistema turco, que se incluyen en la tabla 2.5, respetando la numeración de estaciones de WALTER (1969). Los subtipos genuinos se han destacado con negrita y tamaño mayor. Se ha respetado la agrupación de áreas mundiales y sus correspondientes códigos de WALTER & LIETH (1960), que se incluyen en la tabla 2.4. Las estaciones se han numerado con 2 primeras cifras que corresponden al área mundial y el resto de cifras son el número de la estación asignado por el Atlas de WALTER & LIETH (1960):

CODIGO	AREA MUNDIAL
08	Europa Oriental y Crimea
12	Península Ibérica (excluida España)
13	Europa Occidental
16	Europa Central
17	Alpes
18	Península Apenina
19	Península Balcánica
21	Próximo Oriente
22	Región Irano-Turaniana
26	Japón e Islas Ryu-Kyu
31	Suráfrica
33	Africa norecuatorial
42	América del Norte Occidental
50	Suramérica
60	Australia
73	Nueva Zelanda
90	Eurosiberia y Zona del Baikal

TABLA 2.4.

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	V(IV)1	V(IV)2	V(IV)3	V(VII)1	V(VII)2	V(VII)3	V(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
12.- PENINSULA IBERICA (EXCLUIDA ESPAÑA)																									
12046-CAMPOMAYOR	-1299.1#	-235.01#	-8.50#	0.02A	**0.56G**	-14.18#	-7.21#	-11.45#	-69.94#	-1073.4#	-57.22#	******#	******#	-250.73#	******#	-426.02#	-297.80#	-393.56#	******#	-386.78#	******#	-186.24#	-3283.4#	-75.87#	******#
12047-EVORA	-4877.9#	-617.28#	-29.11#	**0.21G**	0.12A	-5.97#	-0.33#	-3.24#	-167.13#	-2597.7#	-94.60#	******#	-5589.2#	-591.25#	******#	-838.68#	-160.28#	-840.87#	******#	-477.80#	******#	-372.95#	-6942.7#	-45.99#	******#
12048-BEJA	-2207.0#	-234.71#	-13.47#	0.01A	**0.53G**	-18.00#	-9.70#	-9.74#	-73.14#	-1072.0#	-55.99#	******#	******#	-250.44#	******#	-425.11#	-239.76#	-390.06#	******#	-403.99#	******#	-186.15#	-3283.2#	-54.60#	******#
12123-OPORTO	******#	-114.42#	-238.30#	-0.37#	-1.79#	-6.78#	-2.59#	**0.53G**	-124.34#	-526.59#	-19.41#	-16.60#	-26.14#	-150.49#	-9963.0#	-212.01#	-82.83#	-248.81#	-508.10#	-174.64#	-7146.9#	-125.44#	-1734.2#	-14.83#	-17.36#
12126-GUARDA	******#	-0.20A	-33.50#	-19.23#	-3.47#	-1.95#	-0.03A	**0.47G**	-7.34#	-15.30#	0.21A	-11.68#	-12.85#	-5.84#	-681.95#	-14.39#	-23.67#	-27.99#	-467.72#	-36.03#	-570.17#	-17.80#	-446.37#	-4.48#	-7.11#
12145-MONTALEGRE	******#	-1.58#	-79.98#	-16.48#	-4.03#	-3.51#	-1.66#	**0.56G**	-27.50#	-24.75#	-0.14#	-2.57#	-2.60#	-14.28#	-910.68#	-18.15#	-12.42#	-44.20#	-163.06#	-39.82#	-722.18#	-28.44#	-514.76#	-2.51#	-2.86#
13.- EUROPA OCCIDENTAL																									
13029-PRADES	******#	-11.68#	-362.28#	-2.09#	0.03#	**0.75G**	0.02#	0.02#	-16.37#	-99.34#	-4.16#	-2060.8#	-861.37#	-31.00#	-2407.1#	-85.08#	-74.40#	-80.19#	******#	-75.20#	-1709.3#	-47.48#	-692.13#	-20.53#	-1947.5#
13030-PERPIGNAN	-8886.8#	-37.85#	-124.79#	-0.72#	0.29A	**0.58G**	0.31#	0.14#	-25.12#	-235.20#	-11.55#	-943.48#	-393.69#	-64.67#	-4647.4#	-118.65#	-72.92#	-160.33#	******#	-91.10#	-3606.6#	-86.64#	-1356.9#	-26.66#	-876.41#
13031-NARBONNE	-3069.6#	-21.02#	-40.86#	-0.92#	0.38A	**0.59G**	0.27#	-0.07#	-15.27#	-148.75#	-9.70#	-4360.7#	-1780.9#	-46.06#	-2776.6#	-87.13#	-78.03#	-133.21#	******#	-73.99#	-2305.9#	-75.00#	-1160.0#	-32.53#	-4043.1#
13032-AIGUES-MORTES	-2442.1#	-11.70#	-33.89#	-1.89#	0.34A	**0.65G**	0.20#	0.36A	-11.82#	-99.88#	-3.96#	-2051.6#	-847.16#	-28.10#	-2413.2#	-87.11#	-58.84#	-73.65#	******#	-74.80#	-1719.9#	-47.47#	-671.89#	-37.00#	-1952.8#
13033-ARLES	******#	-11.86#	-279.44#	-1.96#	0.02#	0.42A	0.10#	**0.52G**	-11.57#	-99.80#	-3.67#	-270.72#	-120.35#	-29.87#	-2410.9#	-86.35#	-63.67#	-79.86#	******#	-73.94#	-1717.1#	-47.16#	-684.98#	-39.15#	-264.70#
13034-ISTRES	-5995.8#	-31.51#	-79.57#	-0.66#	0.33A	**0.53G**	0.12#	-0.08#	-21.66#	-200.35#	-11.28#	-4360.7#	-1781.3#	-58.00#	-3802.3#	-103.22#	-77.30#	-150.79#	******#	-82.89#	-3039.6#	-82.67#	-1295.3#	-26.10#	-4040.6#
13035-AIX-EN-PROVENCE	-7845.4#	-6.56#	-119.60#	-3.44#	0.20A	0.71A	0.20#	**0.57G**	-11.07#	-71.45#	-2.90#	-256.46#	-113.97#	-22.32#	-1790.5#	-68.82#	-61.20#	-82.65#	******#	-62.31#	-1390.0#	-52.81#	-839.20#	-21.88#	-239.11#
13036-MARIGNANE	******#	-11.63#	-327.10#	-1.73#	0.13#	**0.72G**	0.16#	-2.00#	-12.90#	-101.63#	-8.22#	-4390.0#	-1824.1#	-32.95#	-2227.2#	-80.35#	-131.89#	-106.68#	******#	-78.94#	-1771.9#	-60.43#	-948.16#	-26.02#	-4043.8#
13037-MARSEILLE	-3986.0#	-17.23#	-45.72#	-1.15#	0.33A	**0.71G**	0.23#	0.22#	-17.45#	-128.45#	-6.55#	-2452.9#	-997.97#	-37.52#	-2687.8#	-84.39#	-64.75#	-109.25#	******#	-71.09#	-2116.8#	-64.96#	-989.01#	-22.17#	-2274.9#
13039-CAP SICIE	-2204.7#	-67.45#	-13.38#	-0.49#	**0.46G**	-0.05#	0.06#	-0.30#	-32.98#	-375.05#	-20.71#	******#	-4268.8#	-102.95#	-6762.0#	-153.66#	-88.96#	-233.91#	******#	-117.50#	-5360.4#	-120.74#	-1937.8#	-32.65#	-9628.0#
13040-ILE DU LEVANT	-6420.6#	-730.96#	-37.61#	**0.42G**	-0.26A	-10.43#	-2.77#	-5.85#	-187.94#	-2904.2#	-125.04#	******#	******#	-660.01#	******#	-865.87#	-199.08#	-1025.4#	******#	-502.08#	******#	-452.80#	-7481.5#	-45.11#	******#
13041-CAP CORSE	-4674.0#	-690.03#	-30.37#	**0.42G**	0.13A	-21.94#	-9.20#	-12.73#	-180.01#	-2933.0#	-184.76#	******#	******#	-775.67#	******#	-797.37#	-303.47#	-1421.2#	******#	-596.80#	******#	-638.20#	******#	-50.37#	******#
13042-AJACCIO	-4629.1#	-551.78#	-28.84#	**0.19G**	0.23A	-4.24#	0.01A	-2.77#	-155.06#	-2345.0#	-91.99#	-8729.8#	-3633.3#	-526.99#	******#	-746.12#	-162.62#	-840.22#	******#	-424.20#	******#	-376.68#	-6348.4#	-42.82#	-8082.0#
13044-CAP PERTUSATO	-6473.6#	-886.17#	-41.60#	**0.59G**	-0.74A	-47.15#	-23.05#	-22.82#	-212.26#	-3524.1#	-234.73#	******#	******#	-918.79#	******#	-945.76#	-379.34#	-1587.2#	******#	-830.56#	******#	-705.90#	******#	-56.41#	******#
13045-CARCASSONE	******#	-8.28#	-1304.2#	-2.72#	-0.96#	0.54A	0.01#	**0.60G**	-12.48#	-80.55#	-4.07#	-15.06#	-23.29#	-35.31#	-1834.1#	-69.86#	-61.61#	-124.14#	-195.10#	-63.94#	-1480.9#	-58.46#	-959.02#	-24.14#	-15.60#
13054-TOULON	-1992.4#	-89.20#	-12.64#	-0.11#	**0.44G**	-0.10A	0.42A	0.33#	-36.13#	-453.55#	-23.18#	-4443.2#	-1808.2#	-119.68#	-7974.9#	-175.65#	-66.70#	-257.35#	******#	-120.26#	-6270.4#	-129.72#	-2047.9#	-36.48#	-4131.2#
13055-HYERES	-4391.0#	-38.88#	-28.21#	-0.97#	0.27A	**0.58G**	0.32A	0.20#	-31.25#	-236.94#	-8.79#	-274.66#	-127.78#	-61.27#	-5089.0#	-130.24#	-71.51#	-122.92#	******#	-100.68#	-3594.9#	-70.62#	-1093.6#	-23.47#	-260.59#
13056-CUERS	-2296.8#	-15.87#	-16.37#	-1.51#	0.35A	**0.71G**	0.42A	0.21#	-16.92#	-119.54#	-5.36#	-1310.1#	-535.93#	-32.87#	-2644.6#	-83.67#	-64.10#	-96.91#	******#	-70.23#	-2030.0#	-59.64#	-910.73#	-21.98#	-1215.4#
13058-BRIGNOLES	-1833.5#	-7.54#	-19.76#	-3.02#	0.20A	0.28A	0.22A	**0.60G**	-10.60#	-76.36#	-2.67#	-85.60#	-43.86#	-22.09#	-1967.2#	-77.73#	-57.16#	-64.47#	-5827.9#	-72.16#	-1421.8#	-44.14#	-618.15#	-28.97#	-88.03#
13060-SAINT-RAPHAEL	-4685.3#	-548.37#	-29.10#	**0.16G**	0.15A	-4.98#	0.21A	-0.68#	-154.28#	-2328.1#	-86.94#	-935.14#	-403.84#	-519.68#	******#	-740.44#	-81.04#	-820.08#	******#	-409.37#	******#	-367.10#	-6188.1#	-42.35#	-889.82#
13063-ANTIBES	-6820.5#	-550.22#	-62.11#	**0.16G**	0.15A	-3.91#	0.22A	-0.50#	-155.14#	-2338.3#	-87.98#	-516.62#	-243.82#	-524.15#	******#	-739.62#	-93.15#	-834.29#	******#	-409.85#	******#	-373.38#	-6321.6#	-41.32#	-496.42#
13064-BEAULIEU SUR MER	-6129.4#	-704.75#	-56.79#	**0.39G**	-0.14A	-9.31#	-0.33A	-2.26#	-181.29#	-2981.8#	-173.03#	-512.09#	-261.26#	-794.50#	******#	-765.64#	-103.04#	-1452.1#	******#	-438.56#	******#	-647.79#	******#	-49.47#	-506.88#
13076-POINTE ST. GILDAS	******#	-18.82#	-738.84#	-2.04#	-1.80#	-0.61A	-2.30#	**0.60G**	-92.11#	-126.75#	-5.78#	-21.13#	-28.84#	-60.03#	-2710.6#	-82.42#	-69.08#	-152.15#	-469.45#	-72.66#	-2039.8#	-80.45#	-1018.4#	-6.81#	-12.16#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
13077-BELLE ISLE	******#	-45.08#	-1308.4#	-1.58#	-3.27#	-3.06#	-4.46#	**0.51G**	-114.53#	-249.37#	-16.74#	-3.53#	-9.66#	-114.18#	-4038.6#	-102.95#	-45.72#	-272.01#	-35.69#	-87.57#	-3371.8#	-125.65#	-1695.3#	-8.69#	-8.52#
13082-LE VIGAN	******#	-6.95#	-628.56#	-4.59#	-1.40#	-25.35#	-6.56#	0.02A	-14.30#	-67.06#	-3.43#	**0.41G**	-0.67#	-31.79#	-1548.1#	-65.12#	-76.62#	-111.34#	-25.97#	-183.46#	-1788.4#	-70.29#	-863.41#	-18.84#	-11.16#
13098-BIARRITZ	******#	-105.63#	******#	-5.35#	-36.53#	-29.94#	-26.32#	-3.95#	-95.86#	-477.88#	-29.80#	**0.28G**	-7.18#	-432.89#	-8098.7#	-193.49#	-58.51#	-1310.4#	-29.30#	-228.74#	-6602.7#	-202.40#	-4403.6#	-85.84#	-12.43#
13099-DAX	******#	-25.38#	******#	-6.76#	-34.33#	-27.80#	-25.43#	-3.77#	-67.77#	-118.85#	-11.17#	**0.40G**	-1.42#	-322.68#	-2335.8#	-98.20#	-50.25#	-1090.1#	-26.55#	-172.46#	-2056.7#	-132.70#	-3145.3#	-76.72#	-8.48#
13100-PAU	******#	-20.74#	******#	-6.25#	-22.16#	-21.90#	-22.22#	-3.37#	-56.42#	-104.16#	-9.01#	**0.36G**	-0.99#	-216.09#	-2257.2#	-89.72#	-38.47#	-722.53#	-26.06#	-140.85#	-1807.0#	-120.57#	-2289.1#	-51.54#	-7.81#
13142-RENNES	******#	-11.82#	-5481.6#	-6.25#	-7.26#	-18.22#	-18.72#	-2.91#	-47.07#	-70.62#	-7.89#	**0.27G**	-0.96#	-87.89#	-1549.9#	-69.32#	-32.89#	-282.21#	-26.25#	-116.48#	-1244.0#	-112.21#	-1256.4#	-16.52#	-5.82#
13147-POINTE DE GAYRES	******#	-27.37#	-4598.4#	-3.71#	-6.44#	-18.26#	-18.39#	-2.91#	-50.90#	-154.87#	-15.44#	**0.26G**	-3.26#	-109.98#	-2470.8#	-83.07#	-34.68#	-324.87#	-27.11#	-122.97#	-2199.1#	-140.04#	-1674.3#	-17.09#	-7.52#
13149-SAVENAY	******#	-14.78#	-4200.0#	-4.80#	-6.11#	-18.04#	-18.42#	-2.89#	-47.29#	-90.82#	-8.96#	**0.26G**	-1.28#	-83.66#	-1898.8#	-74.43#	-32.68#	-259.27#	-26.28#	-117.30#	-1522.3#	-115.38#	-1249.5#	-15.14#	-6.32#
13150-NANTES	******#	-15.58#	-5482.3#	-5.12#	-7.28#	-18.97#	-18.81#	-2.95#	-48.71#	-92.44#	-9.17#	**0.25G**	-1.73#	-96.20#	-1907.3#	-76.51#	-37.50#	-296.51#	-27.92#	-130.97#	-1538.2#	-121.34#	-1333.4#	-17.58#	-6.87#
13153-ALENçON	******#	-7.33#	-6456.0#	-16.09#	-7.87#	-18.70#	-18.46#	-3.02#	-24.45#	-29.10#	-5.84#	**0.23G**	-0.77#	-80.76#	-718.66#	-56.95#	-34.79#	-277.85#	-26.76#	-119.30#	-611.34#	-101.95#	-1169.8#	-18.82#	-6.05#
13179-PARTHENAY	******#	-7.77#	-4181.3#	-10.21#	-5.81#	-17.78#	-17.84#	-2.85#	-32.52#	-45.53#	-6.37#	**0.33G**	-0.53#	-67.58#	-1141.1#	-62.03#	-31.92#	-229.91#	-25.62#	-113.74#	-930.35#	-103.99#	-1123.0#	-14.71#	-5.83#
13180-NIORT	******#	-12.47#	-9586.8#	-6.04#	-10.58#	-18.46#	-18.97#	-3.06#	-34.23#	-72.11#	-8.21#	**0.32G**	-1.00#	-113.92#	-1549.0#	-71.28#	-32.14#	-382.53#	-25.68#	-116.54#	-1278.0#	-110.26#	-1500.7#	-28.17#	-7.50#
13181-LA ROCHE SUR YON	******#	-11.39#	-2893.1#	-5.47#	-4.65#	-17.73#	-17.54#	-2.84#	-33.20#	-72.84#	-8.12#	**0.32G**	-1.09#	-66.20#	-1553.0#	-68.28#	-32.93#	-212.64#	-25.99#	-116.64#	-1289.3#	-109.95#	-1127.4#	-14.03#	-6.75#
13182-LES SABLES	******#	-21.58#	-2061.9#	-3.50#	-4.21#	-17.90#	-17.85#	-2.86#	-47.79#	-129.42#	-12.07#	**0.25G**	-2.28#	-80.41#	-2366.9#	-80.95#	-33.75#	-232.31#	-26.77#	-120.76#	-1978.4#	-126.85#	-1327.8#	-12.24#	-7.11#
13184-BAGNIERES	******#	-28.80#	******#	-20.05#	-91.97#	-58.59#	-40.59#	-6.03#	-103.28#	-66.43#	-10.27#	**0.36G**	0.18A	-779.50#	-1296.6#	-89.70#	-84.95#	-2713.4#	-10.51#	-293.87#	-1792.5#	-134.50#	-6651.7#	-189.21#	-4.88#
13198-MUR DE BRETAGNE	******#	-11.23#	-8912.1#	-8.02#	-10.37#	-18.78#	-19.42#	-3.04#	-49.00#	-60.56#	-7.95#	**0.26G**	-0.89#	-110.89#	-1282.1#	-66.04#	-32.57#	-368.40#	-25.94#	-115.27#	-1080.5#	-111.94#	-1439.1#	-22.26#	-5.50#
13199-MAYENNE	******#	-13.24#	-8911.8#	-6.42#	-10.34#	-18.69#	-19.42#	-3.04#	-49.97#	-75.31#	-8.63#	**0.27G**	-1.10#	-114.74#	-1571.0#	-70.96#	-32.62#	-375.62#	-26.09#	-116.99#	-1294.6#	-115.01#	-1486.4#	-22.79#	-5.83#
13200-FLERS	******#	-10.84#	******#	-16.79#	-20.00#	-21.12#	-29.37#	-3.64#	-53.19#	-40.41#	-7.55#	**0.29G**	-0.36#	-180.34#	-984.54#	-67.25#	-33.23#	-628.77#	-26.16#	-119.67#	-879.17#	-116.01#	-2012.4#	-39.83#	-5.17#
13201-ST.HONORINE DU FAY	******#	-9.76#	-8910.9#	-11.33#	-10.35#	-19.27#	-19.60#	-3.04#	-47.32#	-49.06#	-6.98#	**0.25G**	-1.01#	-109.32#	-1165.2#	-65.71#	-36.29#	-363.00#	-27.43#	-125.98#	-942.44#	-113.94#	-1420.4#	-22.00#	-5.78#
13204-CAEN	******#	-10.44#	-8250.9#	-8.21#	-9.77#	-18.56#	-19.40#	-3.00#	-48.28#	-56.06#	-7.31#	**0.26G**	-0.75#	-104.52#	-1261.3#	-65.66#	-32.50#	-346.17#	-26.10#	-114.54#	-1019.9#	-110.12#	-1365.0#	-20.98#	-5.46#
13205-TROUVILLE	******#	-12.26#	-6487.2#	-6.36#	-8.17#	-18.31#	-18.91#	-2.96#	-47.92#	-72.28#	-8.16#	**0.26G**	-0.99#	-95.69#	-1557.2#	-69.52#	-32.12#	-309.62#	-26.03#	-115.04#	-1259.5#	-112.61#	-1326.0#	-18.30#	-5.71#
13206-LE HAVRE	******#	-19.61#	******#	-6.55#	-22.40#	-20.29#	-22.60#	-3.42#	-61.90#	-98.22#	-10.35#	**0.29G**	-1.40#	-220.72#	-1932.9#	-83.13#	-33.15#	-736.16#	-26.23#	-124.01#	-1576.8#	-125.56#	-2335.4#	-48.16#	-6.36#
13207-DIEPPE	******#	-13.28#	-7626.9#	-6.35#	-9.19#	-18.45#	-19.18#	-2.99#	-49.04#	-76.85#	-8.80#	**0.26G**	-1.17#	-106.12#	-1577.3#	-70.30#	-32.33#	-344.17#	-26.12#	-115.62#	-1300.3#	-115.31#	-1423.9#	-20.43#	-5.81#
13209-LA CANCHE	******#	-11.84#	******#	-11.85#	-17.71#	-19.60#	-21.31#	-3.24#	-53.70#	-54.18#	-7.85#	**0.28G**	-0.71#	-169.81#	-1189.1#	-68.25#	-32.24#	-579.73#	-25.77#	-117.62#	-997.57#	-115.10#	-1933.3#	-36.88#	-5.27#
13210-BOULOGNE	******#	-10.41#	-9610.6#	-11.02#	-10.95#	-18.64#	-19.55#	-3.04#	-47.81#	-54.26#	-7.71#	**0.26G**	-0.80#	-114.23#	-1188.5#	-64.77#	-31.91#	-385.12#	-25.84#	-114.26#	-1000.2#	-112.37#	-1504.9#	-23.20#	-5.32#
13243-AURILLAC	******#	-18.29#	******#	-33.52#	-59.51#	-25.94#	-31.19#	-4.79#	-68.86#	-23.04#	-6.74#	-0.13#	**0.50G**	-473.78#	-449.91#	-41.95#	-7.63#	-1650.3#	-1.18#	-96.78#	-396.49#	-99.99#	-4156.1#	-113.89#	-1.74#
13244-TULLE	******#	-25.76#	******#	-21.91#	-84.33#	-32.62#	-38.35#	-5.55#	-88.06#	-46.31#	-9.03#	**0.28G**	0.28A	-706.58#	-962.16#	-69.84#	-19.49#	-2462.5#	-4.34#	-135.24#	-872.39#	-121.44#	-6053.1#	-172.93#	-3.93#
13309-MULLENBACH	******#	-69.54#	******#	-108.10#	-263.26#	-62.60#	-84.10#	-13.06#	-236.88#	-62.97#	-17.70#	-2.97#	**0.42G**	-2099.2#	-384.32#	-140.28#	-30.40#	-7307.6#	-0.09#	-208.73#	-538.25#	-193.25#	******#	-508.87#	-1.38#
13310-SIEGEN	******#	-9.61#	******#	-80.08#	-28.68#	-20.42#	-21.37#	-5.19#	-25.62#	-8.62#	-4.47#	-2.80#	**0.40G**	-147.30#	-80.62#	-13.52#	-1.73#	-501.85#	0.10#	-66.03#	-79.86#	-65.64#	-1366.8#	-34.06#	-0.59#
13311-HACHENBURG	******#	-21.16#	******#	-87.21#	-73.72#	-26.69#	-33.56#	-6.64#	-68.75#	-18.62#	-6.99#	-2.98#	**0.47G**	-521.99#	-138.28#	-37.66#	-2.63#	-1808.6#	0.04#	-81.36#	-111.54#	-92.37#	-4345.7#	-124.78#	-0.66#
13313-SCHMIDTHEIM	******#	-16.45#	******#	-96.88#	-53.93#	-27.53#	-30.66#	-6.02#	-65.07#	-15.57#	-6.48#	-3.25#	**0.43G**	-348.67#	-140.76#	-26.19#	-2.05#	-1123.9#	-0.32#	-80.89#	-83.21#	-87.08#	-2980.3#	-79.05#	-0.33A

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
13321-JALHAY-GILEPPE	******#	-63.49#	******#	-56.06#	-235.79#	-50.72#	-78.53#	-10.75#	-234.80#	-59.51#	-16.61#	-0.39#	**0.48G**	-1939.1#	-529.80#	-134.01#	-12.46#	-6752.3#	-1.52#	-158.03#	-411.83#	-193.76#	******#	-469.31#	-1.83#
13325-FORGES-SCOURMONT	******#	-14.56#	******#	-40.04#	-44.47#	-23.75#	-27.36#	-4.47#	-58.78#	-16.26#	-5.84#	-0.61#	**0.50G**	-344.41#	-246.25#	-30.07#	-6.27#	-1194.8#	-1.18#	-84.88#	-238.70#	-89.24#	-3064.2#	-81.45#	-1.14#
13328-CHARLEVILLE	******#	-15.52#	******#	-29.09#	-46.32#	-23.11#	-28.23#	-4.32#	-54.71#	-21.29#	-6.29#	0.08A	**0.43G**	-383.95#	-440.35#	-40.34#	-6.95#	-1338.6#	-4.04#	-86.86#	-349.33#	-94.67#	-3434.6#	-92.49#	-2.27#
13329-BASTERNAKEN	******#	-27.99#	******#	-64.31#	-102.15#	-30.87#	-41.42#	-6.86#	-99.83#	-25.51#	-8.64#	-1.84#	**0.47G**	-769.45#	-207.02#	-54.29#	-4.60#	-2670.5#	-0.08#	-96.09#	-167.55#	-109.29#	-6259.6#	-185.06#	-0.86#
13330-ETALLE	******#	-20.52#	******#	-54.43#	-72.31#	-28.29#	-33.71#	-5.60#	-83.92#	-20.76#	-7.11#	-1.48#	**0.49G**	-525.77#	-223.22#	-39.41#	-8.44#	-1818.7#	-0.32#	-97.33#	-239.11#	-98.54#	-4393.3#	-124.82#	-0.80#
13331-ELERVAUX	******#	-10.15#	******#	-80.21#	-30.90#	-20.48#	-21.96#	-5.24#	-27.59#	-9.00#	-4.56#	-2.75#	**0.42G**	-165.83#	-82.65#	-14.71#	-1.23#	-566.41#	0.09#	-65.10#	-69.91#	-66.86#	-1511.6#	-38.57#	-0.61#
13334-BITBURG	******#	-9.47#	******#	-69.19#	-30.19#	-20.12#	-21.82#	-4.81#	-27.63#	-8.97#	-4.59#	-2.03#	**0.40G**	-165.91#	-101.95#	-15.13#	-0.78#	-568.88#	0.06#	-64.19#	-73.08#	-68.40#	-1553.2#	-38.91#	-0.81#
13335-KAISERSESCH	******#	-11.58#	******#	-107.25#	-47.45#	-24.21#	-24.84#	-5.95#	-29.28#	-10.07#	-5.71#	-2.62#	0.01#	-186.09#	-85.33#	-15.47#	-0.15A	-596.40#	**0.32G**	-71.28#	-48.81#	-70.81#	-1645.9#	-42.24#	-0.44#
13336-BLANKENRATH	******#	-12.22#	******#	-107.31#	-50.22#	-24.54#	-25.51#	-6.03#	-31.57#	-10.63#	-5.87#	-2.57#	0.01#	-209.25#	-88.30#	-16.90#	-0.18A	-672.99#	**0.31G**	-72.16#	-49.85#	-72.22#	-1836.4#	-47.78#	-0.45#
13337-KIRCHBERG I. HUNSRUCK	******#	-9.37#	******#	-105.54#	-38.89#	-23.01#	-22.58#	-5.68#	-22.27#	-8.29#	-5.29#	-2.49#	-0.02#	-114.94#	-76.30#	-11.14#	-0.12A	-360.99#	**0.29G**	-68.68#	-45.68#	-66.53#	-1060.2#	-25.23#	-0.45#
13341-BIRKENFELD	******#	-14.96#	******#	-82.86#	-49.81#	-23.04#	-27.00#	-5.91#	-44.24#	-13.04#	-5.57#	-2.91#	**0.46G**	-322.47#	-102.64#	-24.74#	-1.65#	-1112.1#	0.10#	-71.91#	-79.08#	-76.64#	-2729.5#	-76.69#	-0.63#
13369-EPINAL	******#	-22.34#	******#	-41.42#	-75.90#	-27.74#	-35.43#	-5.55#	-74.80#	-22.40#	-7.57#	-0.40#	**0.46G**	-605.76#	-273.76#	-47.05#	-6.04#	-2110.5#	-1.02#	-94.31#	-248.32#	-102.67#	-5115.2#	-146.87#	-1.75#
13370-MUNSTER	******#	-14.87#	******#	-45.14#	-46.96#	-23.43#	-27.66#	-4.86#	-47.57#	-14.64#	-5.82#	-0.92#	**0.47G**	-360.29#	-181.79#	-30.14#	-4.15#	-1250.5#	-0.91#	-80.01#	-161.36#	-82.80#	-3111.7#	-87.18#	-1.47#
13371-RAMONCHAMP	******#	-43.89#	******#	-67.22#	-169.99#	-344.51#	-57.39#	-14.48#	-142.85#	-124.62#	-18.15#	-1.49#	0.15#	-1245.8#	-1410.8#	-124.36#	-666.93#	-4328.8#	**0.16G**	-1663.5#	-7407.3#	-140.47#	-9963.3#	-303.68#	-8.20#
13375-BERN	******#	-37.03#	******#	-86.65#	-131.49#	-34.85#	-49.98#	-8.67#	-119.33#	-31.98#	-10.47#	-2.45#	**0.44G**	-1049.4#	-201.48#	-73.14#	-4.73#	-3648.8#	-0.96#	-104.54#	-136.49#	-123.06#	-8422.1#	-255.03#	-1.61#
13376-ANNEMASSE	******#	-21.03#	******#	-71.96#	-71.08#	-26.22#	-33.84#	-6.69#	-65.30#	-18.72#	-7.06#	-2.70#	**0.46G**	-547.27#	-147.10#	-41.06#	-2.66#	-1898.0#	-0.88#	-81.66#	-93.68#	-90.70#	-4502.3#	-133.92#	-1.89#
13377-BONNEVILLE	******#	-74.60#	******#	-110.65#	-285.17#	-55.28#	-89.30#	-14.64#	-248.87#	-63.81#	-18.70#	-4.23#	**0.37G**	-2272.4#	-362.94#	-150.42#	-6.81#	-7911.0#	-0.05#	-155.17#	-216.01#	-199.52#	******#	-553.96#	-2.35#
13378-ST.JULIEN EN GENEVOIS	******#	-23.38#	******#	-82.96#	-78.49#	-27.31#	-35.74#	-7.26#	-71.35#	-20.19#	-7.45#	-3.18#	**0.46G**	-604.28#	-137.68#	-44.36#	-2.77#	-2095.8#	-0.88#	-83.33#	-86.35#	-93.72#	-4932.5#	-147.04#	-1.57#
13379-ANNECY	******#	-86.30#	******#	-113.43#	-330.71#	-74.35#	-101.48#	-16.00#	-289.38#	-77.93#	-21.48#	-3.72#	**0.28G**	-2655.2#	-457.59#	-176.55#	-38.40#	-9245.6#	-0.12#	-248.47#	-642.14#	-223.96#	******#	-648.63#	-3.29#
13390-SAISSAC	******#	-15.27#	******#	-25.49#	-46.54#	-31.07#	-29.24#	-4.63#	-48.33#	-30.63#	-6.73#	**0.23G**	0.36A	-367.10#	-774.63#	-41.20#	-16.35#	-1202.0#	-1.27#	-129.28#	-708.25#	-92.76#	-3343.1#	-89.27#	-3.05#
13391-LACAUNE	******#	-9.39#	******#	-29.26#	-24.06#	-44.36#	-21.78#	-3.82#	-37.60#	-23.30#	-5.14#	-0.06A	**0.48G**	-179.69#	-495.33#	-25.64#	-61.64#	-626.20#	-1.16#	-221.06#	-1086.1#	-82.57#	-1876.9#	-42.28#	-2.06#
13399-LA COURTINE	******#	-65.74#	******#	-59.01#	-250.78#	-74.13#	-80.79#	-11.47#	-233.08#	-67.45#	-17.38#	-0.37#	**0.44G**	-2017.0#	-600.94#	-139.99#	-62.65#	-7026.4#	-0.24#	-288.24#	-1058.3#	-193.76#	******#	-489.50#	-2.17#
13410-BOURG ST. MAURICE	******#	-20.58#	******#	-99.40#	-69.39#	-26.08#	-31.71#	-7.99#	-56.66#	-16.90#	-6.59#	-5.20#	**0.43G**	-469.55#	-108.59#	-33.96#	-2.79#	-1624.1#	0.15#	-80.14#	-95.52#	-83.48#	-3855.4#	-114.12#	-1.26#
13413-ST. JEAN DE MAURIENNE	******#	-12.16#	******#	-96.08#	-38.82#	-24.06#	-25.36#	-5.74#	-28.83#	-10.69#	-5.46#	-2.25#	**0.35G**	-220.92#	-88.56#	-18.29#	-0.75#	-713.76#	0.02#	-73.25#	-52.84#	-71.91#	-1935.2#	-55.12#	-2.28#
16.- EUROPA CENTRAL																									
16526-KLAUSTHAL	******#	-44.65#	******#	-115.83#	-157.91#	-55.28#	-54.06#	-11.24#	-120.47#	-41.16#	-11.87#	-6.19#	0.17#	-1157.7#	-250.65#	-78.15#	-45.27#	-3707.5#	**0.32G**	-207.58#	-662.32#	-123.70#	-9545.5#	-233.80#	-0.86#
17.- ALPES																									
17001-GENOVA	******#	-67.19#	-1785.6#	-1.56#	-2.57#	-13.68#	-6.10#	**0.39G**	-34.38#	-361.88#	-13.58#	0.07A	-4.66#	-111.29#	-7378.8#	-177.59#	-62.87#	-234.09#	-33.60#	-172.93#	-5427.6#	-108.59#	-1598.8#	-45.54#	-22.40#
17581-PONTRESINA	******#	-248.97#	******#	-660.07#	-222.19#	-68.01#	-48.75#	-40.24#	-39.84#	-82.87#	-19.73#	-63.56#	-7.62#	-279.62#	-163.72#	-20.55#	-1.60#	-799.52#	-0.54A	-70.85#	-107.83#	-70.33#	-1985.9#	-56.03#	**0.32G**
17586-SCARL	******#	-169.11#	******#	-566.97#	-212.12#	-61.46#	-46.49#	-32.64#	-40.16#	-54.69#	-18.31#	-53.57#	-6.84#	-276.62#	-122.12#	-20.17#	-1.42#	-799.55#	-0.52A	-70.10#	-71.65#	-70.68#	-1996.6#	-56.03#	**0.32G**

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
17592-GERLOS	******#	-192.47#	******#	-457.42#	-266.07#	-69.10#	-71.96#	-30.82#	-154.93#	-76.47#	-17.56#	-31.11#	-1.99#	-1484.1#	-272.40#	-95.42#	-19.89#	-4866.0#	**0.28G**	-165.38#	-371.23#	-144.40#	******#	-350.63#	-0.38#
18.- PENINSULA APENINA																									
18316-SILANDRO	******#	-6.65#	-5436.6#	-56.38#	-12.38#	-21.30#	-20.84#	-4.22#	-13.94#	-7.05#	-4.47#	-0.97#	**0.33G**	-67.78#	-108.43#	-11.28#	-1.90#	-206.83#	-1.21#	-69.70#	-67.60#	-63.99#	-682.14#	-20.68#	-3.35#
18348-SOLDA DI DENTRO	******#	-62.67#	******#	-176.50#	-242.11#	-49.71#	-67.44#	-14.03#	-157.87#	-45.13#	-16.03#	-8.78#	-1.28#	-1481.1#	-230.09#	-94.58#	-1.77#	-4867.1#	**0.23G**	-116.85#	-101.49#	-146.10#	******#	-350.71#	-0.37#
18351-MENDOLA	******#	-45.11#	******#	-151.07#	-205.59#	-43.65#	-56.85#	-11.17#	-129.28#	-36.92#	-13.87#	-4.69#	-1.08#	-1196.1#	-199.52#	-77.28#	-5.73#	-3932.7#	**0.32G**	-120.27#	-162.08#	-130.13#	-9875.0#	-283.40#	-0.52#
18347-SANTA CATERINA VALFURVA	******#	-40.40#	******#	-162.62#	-154.92#	-37.25#	-44.64#	-10.99#	-85.20#	-26.49#	-11.20#	-7.69#	-1.15#	-757.01#	-136.14#	-49.89#	-0.91#	-2474.8#	**0.37G**	-90.04#	-71.10#	-101.82#	-6193.8#	-177.72#	-0.16A
18325-CAVALESE	******#	-84.53#	******#	-118.77#	-336.08#	-63.26#	-101.11#	-14.74#	-274.61#	-72.37#	-21.41#	-1.44#	**0.30G**	-2701.9#	-425.78#	-171.60#	-4.11#	-8921.4#	-0.14#	-168.90#	-190.87#	-223.61#	******#	-647.24#	-2.46#
18327-PREDAZZO	******#	-97.92#	******#	-124.92#	-390.72#	-70.79#	-114.99#	-16.50#	-319.28#	-83.83#	-24.37#	-1.43#	**0.22G**	-3156.9#	-484.80#	-199.83#	-5.75#	******#	-0.23#	-188.89#	-228.78#	-251.25#	******#	-756.87#	-2.94#
18337-FENESTRELLE	******#	-38.75#	******#	-198.73#	-94.08#	-30.78#	-28.94#	-11.24#	-30.77#	-15.22#	-7.82#	-10.77#	-1.24#	-222.97#	-68.36#	-16.98#	-1.50#	-709.19#	**0.44G**	-73.75#	-72.26#	-68.59#	-1791.2#	-50.16#	-0.05#
18339-ROCHEMOLLES	******#	-16.47#	-7048.8#	-136.17#	-37.58#	-26.14#	-24.03#	-7.37#	-19.52#	-9.53#	-5.16#	-7.33#	-0.03#	-82.18#	-51.43#	-8.42#	-0.18#	-244.47#	**0.37G**	-65.64#	-38.82#	-62.04#	-687.22#	-16.45#	-0.08#
18170-NOVI LIGURE	******#	0.21A	-185.40#	-21.35#	-0.93#	-0.70#	**0.41G**	-0.16#	-1.67#	-9.06#	-0.44#	-20.57#	-17.51#	-4.96#	-505.83#	-18.09#	-27.08#	-30.42#	-1107.0#	-24.53#	-369.52#	-15.75#	-417.80#	-34.95#	-26.06#
18065-ALASSIO	******#	-912.60#	-188.69#	**0.58G**	-1.05#	-13.31#	-1.02A	-4.36#	-200.34#	-3609.3#	-211.67#	-946.14#	-454.53#	-948.79#	******#	-887.08#	-132.36#	-1642.0#	******#	-484.16#	******#	-716.24#	******#	-95.54#	-922.19#
18184-ROVIGO	******#	0.03A	-453.55#	-26.93#	-1.38#	0.01#	-0.32#	**0.44G**	-1.61#	-5.53#	0.40A	-31.85#	-17.70#	-6.62#	-374.08#	-17.24#	-22.98#	-36.66#	-2185.5#	-21.07#	-267.13#	-16.03#	-407.34#	-39.08#	-40.40#
18305-KRALJEVICA	******#	-3.00#	-671.10#	-6.01#	-0.57#	-4.93#	0.15A	**0.51G**	-6.36#	-44.50#	-1.67#	-12.39#	-20.16#	-19.28#	-1288.6#	-68.24#	-77.32#	-71.28#	-77.71#	-101.43#	-1109.7#	-39.57#	-569.86#	-54.41#	-24.99#
18064-SAN REMO	-7995.4#	-802.18#	-56.69#	**0.59G**	-1.88#	-47.92#	-0.24A	-16.95#	-202.80#	-3143.8#	-131.07#	-4770.9#	-2058.8#	-727.08#	******#	-975.73#	-149.48#	-977.90#	******#	-553.91#	******#	-424.23#	-7503.7#	-50.93#	-4517.2#
18066-LIVORNO	-6394.0#	-68.11#	-95.69#	-0.50#	0.23A	-0.55A	0.22A	**0.58G**	-29.18#	-377.61#	-20.08#	-45.87#	-31.07#	-104.42#	-6785.5#	-157.97#	-62.00#	-243.48#	-3035.1#	-114.14#	-5410.6#	-123.40#	-1956.0#	-51.91#	-64.31#
18067-PRATO	******#	-11.97#	-186.56#	-1.84#	0.17#	-0.13#	**0.51G**	0.25A	-10.33#	-101.28#	-4.46#	-50.23#	-30.40#	-29.61#	-2427.7#	-91.99#	-64.81#	-83.89#	-3335.7#	-81.13#	-1767.3#	-49.35#	-691.23#	-69.77#	-70.61#
18068-POGGIBONSI	******#	-4.79#	-185.07#	-4.12#	0.17#	-0.18#	**0.52G**	0.11A	-6.69#	-59.90#	-3.46#	-35.07#	-24.58#	-20.42#	-1621.2#	-83.57#	-72.57#	-77.27#	-2218.5#	-74.45#	-1193.2#	-45.01#	-602.65#	-118.73#	-73.30#
18042-PORTOFERRAIO	-5334.3#	-1019.7#	-40.29#	**0.70G**	-2.47#	-60.31#	-6.12#	-25.73#	-223.63#	-3751.7#	-165.50#	******#	******#	-848.69#	******#	-1136.3#	-283.14#	-1081.5#	******#	-703.54#	******#	-460.43#	-8034.5#	-83.72#	******#
18108-MANCIANO	-1196.1#	-4.60#	-10.33#	-4.25#	0.19A	-0.26#	0.23A	**0.53G**	-7.74#	-57.97#	-2.17#	-50.93#	-30.77#	-17.58#	-1593.7#	-72.37#	-59.79#	-58.78#	-3334.9#	-73.16#	-1183.7#	-41.26#	-570.39#	-38.44#	-58.41#
18109-PITIGLIANO	-6475.7#	-12.18#	-102.77#	-2.01#	0.03A	-0.26#	-0.05#	**0.58G**	-11.76#	-100.60#	-3.75#	-31.25#	-19.30#	-29.09#	-2417.7#	-87.81#	-52.80#	-77.87#	-2209.6#	-77.68#	-1746.3#	-49.22#	-680.50#	-39.28#	-43.86#
18043-MONTE ARGENTARIO	-1458.7#	-800.00#	-12.45#	**0.64G**	-0.62A	-49.31#	-13.10#	-22.90#	-181.43#	-3137.9#	-145.46#	******#	******#	-710.74#	******#	-1021.6#	-337.46#	-962.81#	******#	-752.82#	******#	-417.82#	-7491.3#	-132.66#	******#
18103-CAPEZZINE	******#	-7.71#	-189.15#	-3.03#	-0.03#	-0.01#	-0.13#	**0.57G**	-9.56#	-76.49#	-2.74#	-81.80#	-37.97#	-23.82#	-1968.3#	-78.50#	-50.38#	-70.50#	-5821.5#	-70.70#	-1411.2#	-44.50#	-629.23#	-38.83#	-91.00#
18110-VITERBO	-4709.4#	-9.49#	-73.17#	-2.37#	0.18A	0.34A	0.24A	**0.56G**	-10.00#	-89.05#	-5.30#	-80.29#	-41.07#	-29.67#	-1869.9#	-70.50#	-53.86#	-102.65#	-5302.0#	-63.99#	-1566.2#	-60.91#	-943.66#	-33.58#	-84.69#
18113-VIGNA DI VALLE	-1569.3#	-11.71#	-18.08#	-1.87#	0.38A	**0.69G**	0.44A	0.15#	-11.81#	-100.19#	-4.33#	-2058.1#	-857.43#	-27.80#	-2417.0#	-88.49#	-72.89#	-74.38#	******#	-76.64#	-1728.6#	-48.22#	-674.76#	-37.26#	-1954.0#
18095-SIBENIK	******#	-64.66#	-1268.4#	-0.85#	-1.11#	-0.95#	-0.27#	**0.61G**	-29.08#	-355.27#	-12.74#	-6.95#	-13.87#	-98.10#	-7327.4#	-173.12#	-60.00#	-200.91#	-201.17#	-127.03#	-5200.8#	-89.92#	-1521.8#	-60.74#	-29.07#
18376-MONTENERODOMO	******#	-0.88#	-41.27#	-87.61#	-5.99#	-0.06A	-0.19#	-1.11#	-0.20#	0.37A	**0.61G**	-55.95#	-33.34#	-0.18#	-23.31#	-2.28#	-26.62#	-5.94#	-3311.4#	-6.38#	-17.54#	-4.76#	-198.75#	-7.49#	-43.57#
18097-HVAR	-4360.4#	-618.87#	-53.13#	**0.35G**	-0.29A	-23.96#	0.61A	-8.09#	-158.34#	-2604.8#	-101.30#	-282.44#	-168.29#	-599.79#	******#	-844.98#	-113.29#	-857.44#	******#	-480.74#	******#	-376.90#	-6958.4#	-78.95#	-290.80#
18013-PALAGRUZA (PELAGOSA)	-7992.7#	-1103.4#	-52.51#	**0.76G**	-2.18#	-67.63#	-24.39#	-60.32#	-244.30#	-4144.4#	-309.36#	******#	******#	-1063.6#	******#	-1112.1#	-929.22#	-1741.9#	******#	-1060.5#	******#	-763.63#	******#	-59.82#	******#
18098-OSTRO PT.	-9406.3#	-798.78#	-119.70#	**0.44G**	-0.46A	-9.12#	-0.08A	-1.77#	-187.87#	-3132.4#	-111.46#	-108.12#	-85.36#	-702.19#	******#	-966.94#	-97.36#	-950.41#	-7258.7#	-515.37#	******#	-412.39#	-7477.8#	-79.56#	-137.55#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
18046-SASSARI	-928.27#	-97.60#	-6.03#	-0.03#	**0.52G**	-2.79#	-0.86#	-2.91#	-34.74#	-491.28#	-33.12#	******#	******#	-135.92#	-8130.7#	-188.52#	-151.93#	-298.85#	******#	-152.60#	-6588.6#	-147.51#	-2328.2#	-63.27#	******#
18047-MORES	-763.58#	-30.35#	-5.07#	-0.67#	0.46A	0.03#	**0.55G**	-0.34#	-16.65#	-191.23#	-8.60#	-2622.9#	-1101.1#	-49.37#	-4119.4#	-123.28#	-93.86#	-110.75#	******#	-96.46#	-2939.4#	-63.30#	-917.50#	-70.40#	-2496.7#
18252-ALA DEI SARDI	-2065.0#	-4.35#	-8.81#	-4.19#	0.33A	-2.30#	**0.52G**	0.28#	-7.46#	-58.37#	-2.42#	-124.71#	-61.36#	-16.94#	-1598.0#	-72.52#	-69.44#	-57.62#	-8344.7#	-90.08#	-1268.8#	-40.39#	-568.77#	-38.41#	-126.83#
18253-MACOMER	-3506.1#	-17.72#	-19.81#	-1.28#	0.32A	**0.69G**	0.33A	-0.88#	-22.97#	-128.15#	-6.39#	-2634.1#	-1117.4#	-35.17#	-2923.5#	-95.38#	-105.22#	-81.35#	******#	-84.40#	-2076.0#	-52.51#	-729.26#	-20.11#	-2478.6#
18254-DESULO	******#	-0.14A	-1.97#	-12.96#	-0.52#	-16.51#	**0.54G**	-0.56#	-3.27#	-27.19#	-1.43#	-129.63#	-68.27#	-7.00#	-939.94#	-26.50#	-79.11#	-33.85#	-8329.3#	-127.69#	-1131.4#	-19.70#	-486.21#	-27.22#	-120.86#
18069-ROMA	-1923.6#	-32.66#	-24.44#	-0.57#	0.41A	0.19A	**0.56G**	0.31#	-17.55#	-206.19#	-11.93#	-170.51#	-80.25#	-59.63#	-3840.4#	-110.61#	-68.00#	-161.40#	******#	-85.74#	-3113.7#	-87.13#	-1324.9#	-61.21#	-179.47#
18070-VELLETRI	******#	-12.04#	-186.73#	-1.85#	0.14#	-3.53#	**0.51G**	0.28A	-10.35#	-102.47#	-4.43#	-34.22#	-24.06#	-29.65#	-2437.9#	-92.23#	-72.58#	-83.92#	-2216.0#	-103.89#	-1887.9#	-49.47#	-691.26#	-69.77#	-55.67#
18250-SUBIACO	******#	-2.12#	-195.40#	-13.73#	-1.75#	-8.84#	-4.06#	**0.49G**	-6.87#	-25.33#	-0.11#	-0.06#	-0.27#	-14.24#	-911.10#	-24.32#	-19.08#	-49.45#	-5.82#	-60.61#	-795.66#	-31.76#	-518.44#	-18.71#	-8.26#
18374-PESCASSEROLI	******#	-8.67#	-696.22#	-100.28#	-16.64#	-41.79#	-17.85#	-5.06#	-11.42#	-12.53#	-3.55#	-3.07#	**0.38G**	-26.42#	-111.56#	-7.03#	-50.99#	-68.41#	0.14#	-186.43#	-691.89#	-52.81#	-262.01#	-4.37#	-0.74#
18115-CASAMARI	******#	-5.43#	-280.52#	-4.48#	-0.46#	-7.54#	-1.14#	**0.55G**	-8.76#	-60.57#	-2.16#	-2.61#	-3.83#	-21.69#	-1615.0#	-73.10#	-56.86#	-69.49#	-190.50#	-109.99#	-1369.5#	-45.16#	-593.77#	-39.03#	-19.63#
18117-MONTE CASSINO	******#	-12.63#	-874.66#	-2.24#	-0.92#	-3.47#	-0.67#	**0.62G**	-14.07#	-101.30#	-3.50#	-4.14#	-6.63#	-35.73#	-2419.8#	-85.73#	-51.26#	-96.78#	-193.15#	-96.16#	-1839.5#	-50.09#	-727.57#	-30.69#	-16.47#
18079-PORTO ISCHIA	******#	-1020.6#	-146.29#	**0.64G**	-2.88#	-52.33#	-0.78#	-17.62#	-234.19#	-3754.7#	-152.69#	-205.97#	-168.11#	-853.44#	******#	-1114.5#	-140.55#	-1091.4#	******#	-605.88#	******#	-464.49#	-8055.2#	-53.51#	-202.76#
18375-PESCOCOSTANZO	******#	-14.06#	******#	-121.70#	-40.52#	-26.44#	-22.65#	-6.91#	-18.72#	-9.34#	-5.34#	-4.03#	-0.05#	-114.21#	-60.67#	-10.83#	-7.26#	-357.19#	**0.34G**	-87.07#	-150.79#	-63.07#	-964.72#	-26.11#	-0.77#
18011-FOGGIA	-865.25#	-13.83#	-12.86#	-1.41#	**0.52G**	-18.84#	-11.44#	-8.82#	-10.26#	-114.52#	-25.09#	******#	******#	-37.80#	-2302.5#	-125.19#	-198.58#	-124.59#	******#	-252.39#	-1901.3#	-72.17#	-1028.9#	-105.39#	******#
18118-ISERNIA	******#	-10.44#	-2013.2#	-3.17#	-2.29#	-7.03#	-3.89#	**0.59G**	-15.46#	-86.76#	-4.52#	0.09#	-1.73#	-46.54#	-1865.9#	-70.31#	-42.75#	-156.02#	-27.11#	-89.85#	-1650.7#	-69.92#	-1038.9#	-25.61#	-13.17#
18120-MONTECALVO IRPINO	******#	-0.37A	-277.51#	-12.64#	-0.14#	0.40A	0.10A	**0.57G**	-4.00#	-22.72#	-0.19#	-85.68#	-42.85#	-9.97#	-895.95#	-35.44#	-37.18#	-45.43#	-5811.3#	-37.60#	-639.05#	-25.18#	-516.45#	-28.37#	-85.75#
18122-MATERDOMINI	-7075.8#	-5.08#	-94.58#	-3.70#	0.09A	-1.32#	0.27A	**0.61G**	-9.65#	-62.45#	-3.19#	-12.79#	-16.07#	-21.36#	-1495.3#	-63.75#	-56.20#	-84.44#	-453.87#	-74.22#	-1305.1#	-53.99#	-833.32#	-21.89#	-17.56#
18246-TEANA	******#	-4.40#	-186.43#	-4.20#	0.15#	0.67A	**0.46G**	0.12#	-7.58#	-57.36#	-2.64#	-57.51#	-40.98#	-18.47#	-1590.2#	-72.73#	-71.32#	-62.50#	-3346.5#	-69.56#	-1152.0#	-40.61#	-581.06#	-38.78#	-59.43#
18072-TEANO	******#	-30.76#	-160.44#	-0.70#	0.22A	-2.75#	**0.57G**	-0.22#	-17.00#	-193.12#	-8.66#	-86.35#	-47.01#	-51.70#	-4132.6#	-124.09#	-73.92#	-117.18#	-5832.8#	-107.69#	-3020.8#	-64.61#	-932.37#	-71.03#	-105.27#
18074-CASERTA	******#	-88.24#	-163.13#	-0.18#	0.20A	-2.12#	**0.52G**	0.24A	-32.75#	-442.06#	-16.71#	-34.31#	-27.95#	-108.05#	-8695.9#	-199.84#	-73.83#	-195.20#	-2218.9#	-146.17#	-6218.4#	-98.11#	-1569.6#	-71.87#	-58.41#
18075-SCAFATI	-3596.4#	-87.73#	-39.12#	-0.17#	0.37A	-0.40#	**0.52G**	0.01#	-34.92#	-439.85#	-16.58#	-186.37#	-95.52#	-106.19#	-8677.5#	-196.08#	-80.83#	-187.19#	******#	-135.31#	-6143.3#	-96.63#	-1556.0#	-46.11#	-186.74#
18076-POMPEI	-2572.2#	-235.24#	-24.00#	-0.02A	0.40A	-2.63#	**0.53G**	-0.72#	-71.42#	-1073.9#	-39.59#	-553.95#	-253.75#	-250.78#	******#	-393.19#	-95.49#	-393.21#	******#	-239.79#	******#	-184.58#	-3274.1#	-60.25#	-539.77#
18077-TORRE DEL GRECO	-8131.4#	-871.62#	-62.47#	**0.66G**	-1.12A	-27.63#	-0.57A	-9.30#	-211.92#	-3477.4#	-200.97#	-262.19#	-181.73#	-904.58#	******#	-877.82#	-118.55#	-1565.7#	******#	-492.86#	******#	-688.95#	******#	-51.03#	-270.09#
18078-PORTICI	-9298.9#	-764.36#	-82.56#	**0.45G**	-0.33A	-11.60#	-0.22A	-1.49A	-187.93#	-3044.6#	-136.39#	-101.53#	-89.62#	-717.45#	******#	-864.60#	-107.53#	-1160.9#	-6607.8#	-486.96#	******#	-512.06#	-8432.9#	-59.81#	-128.02#
18080-NAPOLI	-2774.3#	-245.47#	-26.75#	0.04A	0.39A	-2.52#	**0.44G**	-0.20#	-73.29#	-1124.7#	-58.13#	-253.94#	-126.88#	-289.47#	******#	-354.36#	-80.98#	-551.28#	******#	-219.26#	******#	-256.61#	-4206.4#	-54.23#	-258.75#
18081-DESERTO MASSALUBRICO	-1528.1#	-17.69#	-8.26#	-1.17#	0.38A	0.55A	**0.47G**	-3.66#	-15.54#	-128.33#	-9.96#	-2109.5#	-937.66#	-34.05#	-2924.7#	-100.80#	-174.98#	-80.79#	******#	-100.95#	-2093.0#	-51.16#	-724.18#	-29.55#	-1958.3#
18082-NOCERA INFERIORE	-5855.1#	-235.51#	-31.87#	-0.05A	0.34A	-12.67#	**0.55G**	-0.38#	-70.24#	-1077.7#	-39.31#	-50.42#	-40.99#	-251.07#	******#	-395.15#	-99.76#	-395.35#	-3341.2#	-300.79#	******#	-185.05#	-3275.8#	-73.91#	-76.63#
18012-VIESTI	-1354.7#	-618.53#	-14.93#	**0.31G**	0.41A	-439.99#	-254.25#	-169.42#	-154.32#	-2604.1#	-413.68#	******#	******#	-629.12#	******#	-1510.1#	-1540.6#	-883.31#	******#	-4266.3#	******#	-515.76#	-7332.3#	-196.61#	******#
18010-BARLETTA	-470.36#	-30.91#	-5.13#	-0.65#	**0.51G**	-4.97#	-2.49#	-1.69#	-15.82#	-193.86#	-12.53#	******#	******#	-52.05#	-4144.0#	-137.96#	-103.67#	-120.15#	******#	-135.23#	-2955.7#	-66.20#	-931.00#	-120.44#	******#
18092-BARI	-1594.2#	-90.02#	-13.70#	-0.33#	**0.51G**	-1.85#	-0.47#	-2.57#	-34.41#	-474.82#	-37.28#	******#	-8984.2#	-145.42#	-7166.1#	-168.54#	-148.50#	-339.14#	******#	-140.86#	-6206.4#	-167.80#	-2683.9#	-38.19#	******#
18091-MATERA	-1659.0#	-17.49#	-26.75#	-1.04#	**0.49G**	-3.54#	-1.24#	-4.84#	-11.10#	-130.13#	-14.81#	******#	******#	-38.93#	-2726.6#	-113.93#	-194.94#	-131.86#	******#	-118.01#	-2147.6#	-68.29#	-991.92#	-175.23#	******#

ESTACION	IV(III)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
18090-CASTELLANETA	-1714.1#	-30.82#	-25.47#	-0.67#	**0.43G**	-0.41#	0.36#	-0.00#	-16.15#	-193.16#	-8.68#	-4740.2#	-1972.1#	-51.09#	-4136.3#	-126.89#	-77.61#	-116.61#	******#	-95.90#	-2949.3#	-65.13#	-926.30#	-91.30#	-4517.5#
18089-ORIA	-757.11#	-236.21#	-5.95#	0.00A	0.45A	-3.81#	**0.51G**	-1.05#	-67.88#	-1077.7#	-40.92#	-552.70#	-251.53#	-252.80#	******#	-403.36#	-106.13#	-405.78#	******#	-243.30#	******#	-187.05#	-3283.0#	-138.75#	-567.89#
18124-GRAVINA DI PUGLIA	-665.25#	-4.42#	-8.08#	-4.21#	0.29A	0.39A	0.01#	**0.48G**	-7.62#	-57.52#	-2.28#	-4740.1#	-1970.0#	-17.79#	-1591.4#	-72.54#	-63.17#	-58.30#	******#	-67.83#	-1141.4#	-40.83#	-569.62#	-38.41#	-4496.1#
18125-ALTAMURA	-307.40#	-7.36#	-2.72#	-2.79#	**0.42G**	0.51A	0.26#	-0.29#	-8.19#	-77.03#	-4.20#	-4750.3#	-1986.3#	-22.54#	-1978.9#	-84.04#	-89.45#	-69.65#	******#	-75.42#	-1418.4#	-44.83#	-623.40#	-68.90#	-4509.3#
18126-LOCOROTONDO	2023.0#	-17.89#	-18.77#	-1.25#	0.25A	0.36A	0.27A	**0.54G**	-15.75#	-128.55#	-4.71#	-389.94#	-168.46#	-34.52#	-2925.8#	-94.88#	-63.41#	-81.62#	******#	-78.97#	-2087.2#	-51.55#	-725.24#	-29.45#	-374.67#
18009-METAPONTO	-552.29#	-88.94#	-5.68#	-0.03#	**0.62G**	-141.22#	-81.65#	-81.23#	-30.83#	-446.18#	-157.13#	******#	******#	-120.45#	-8742.6#	-470.18#	-1088.7#	-216.09#	******#	-1520.4#	-6190.0#	-143.46#	-1710.1#	-160.84#	******#
18008-TARANTO	-1114.2#	-606.37#	-11.96#	**0.33G**	0.40A	-285.71#	-169.21#	-94.37#	-153.13#	-2578.3#	-310.48#	******#	******#	-645.65#	******#	-1175.2#	-785.21#	-1089.1#	******#	-2812.7#	******#	-563.51#	-8220.9#	-156.35#	******#
18034-LIZZANO	-454.05#	-236.14#	-4.52#	0.07A	**0.61G**	-69.13#	-38.49#	-57.36#	-67.04#	-1078.0#	-130.03#	******#	******#	-257.46#	******#	-557.08#	-952.13#	-413.71#	******#	-1003.2#	******#	-205.51#	-3351.0#	-167.78#	******#
18035-GALLIPOLI	-3659.5#	-1279.3#	-29.24#	**0.74G**	-3.49#	-161.16#	-63.50#	-57.67#	-250.70#	-4445.5#	-254.70#	******#	******#	-993.93#	******#	-1435.6#	-483.24#	-1205.2#	******#	-1561.9#	******#	-526.23#	-8677.5#	-148.41#	******#
18087-LECCE	-2609.3#	-897.50#	-27.51#	**0.45G**	-0.70A	-25.91#	-10.66#	-12.54#	-194.21#	-3331.0#	-141.91#	******#	******#	-716.37#	******#	-1016.1#	-271.48#	-1012.3#	******#	-660.14#	******#	-437.06#	-7049.0#	-115.16#	******#
18038-CALIMERA	-378.77#	-235.98#	-3.35#	0.05A	**0.63G**	-195.80#	-113.71#	-106.64#	-67.00#	-1077.4#	-223.84#	******#	******#	-267.40#	******#	-750.67#	-1310.4#	-421.43#	******#	-2128.4#	******#	-246.94#	-3462.2#	-188.16#	******#
18037-MAGLIE	-459.30#	-90.76#	-5.56#	-0.05#	**0.56G**	-5.54#	-0.40#	-12.67#	-30.49#	-452.04#	-35.87#	******#	-7813.2#	-114.55#	-8790.9#	-248.84#	-378.43#	-233.17#	******#	-216.51#	-6247.1#	-107.79#	-1601.7#	-288.05#	******#
18002-CARLOFORTE	-8354.3#	-1586.9#	-54.28#	**0.73G**	-5.34#	-963.98#	-530.53#	-303.04#	-301.22#	-5236.0#	-779.92#	******#	******#	-1232.1#	******#	-2685.5#	-1893.1#	-1389.3#	******#	-8163.2#	******#	-857.09#	-9958.1#	-225.18#	******#
18014-SANTANDE	-738.78#	-620.26#	-7.11#	**0.31G**	0.39A	-60.59#	-30.87#	-31.00#	-154.23#	-2610.5#	-147.28#	******#	******#	-600.22#	******#	-960.85#	-520.23#	-871.32#	******#	-991.05#	******#	-395.31#	-7033.6#	-153.96#	******#
18003-CAGLIARI	-772.99#	-863.45#	-11.75#	**0.61G**	-0.28A	-660.50#	-392.13#	-186.81#	-191.60#	-3450.7#	-583.82#	******#	******#	-941.80#	******#	-1773.8#	-992.57#	-1585.7#	******#	-5804.5#	******#	-898.69#	******#	-244.68#	******#
18048-SANTA GIUSTA	-4657.1#	-618.75#	-28.13#	**0.27G**	0.25A	-38.33#	-19.54#	-17.47#	-167.58#	-2605.0#	-123.92#	******#	******#	-597.54#	******#	-910.09#	-334.83#	-857.52#	******#	-784.65#	******#	-389.08#	-7014.1#	-55.51#	******#
18049-IGLESIAS	-636.42#	-236.14#	-4.35#	0.04A	**0.59G**	-5.14#	-0.92#	-9.04#	-67.86#	-1078.3#	-52.15#	******#	******#	-253.07#	******#	-421.91#	-302.26#	-408.69#	******#	-307.17#	******#	-189.43#	-3296.9#	-140.19#	******#
18050-MANDAS	-2762.0#	-11.79#	-40.60#	-1.81#	0.38A	0.36A	**0.54G**	0.07#	-10.15#	-100.94#	-4.65#	-1004.0#	-424.15#	-28.21#	-2425.6#	-92.11#	-79.43#	-79.57#	******#	-80.35#	-1755.6#	-48.95#	-680.67#	-69.44#	-967.49#
18051-ARZANA	-1042.7#	-30.46#	-2.69#	-0.67#	0.47A	-1.61#	**0.58G**	-0.56#	-15.01#	-192.21#	-9.06#	-1404.9#	-597.68#	-49.64#	-4131.2#	-128.65#	-109.16#	-118.19#	******#	-109.04#	-3009.8#	-63.31#	-917.39#	-134.57#	-1365.2#
18018-TRAPANI	-7039.9#	-2311.8#	-58.47#	**0.82G**	-9.59#	-419.90#	-214.97#	-165.50#	-383.49#	-7206.4#	-630.93#	******#	******#	-1704.5#	******#	-2202.2#	-1360.1#	-2321.0#	******#	-3841.1#	******#	-1066.3#	******#	-198.19#	******#
18019-PALERMO	-4708.9#	-1273.7#	-34.72#	**0.68G**	-1.99#	-17.37#	-1.87#	-10.79#	-257.92#	-4568.5#	-235.68#	******#	-5225.6#	-1098.8#	******#	-1144.0#	-270.77#	-1728.6#	******#	-594.07#	******#	-745.99#	******#	-95.55#	******#
18020-MILAZZO	-5291.0#	-2365.8#	-46.34#	**0.74G**	-10.08#	-86.13#	-9.52#	-45.60#	-375.35#	-7131.4#	-303.67#	******#	******#	-1527.4#	******#	-1891.7#	-517.15#	-1644.7#	******#	-979.26#	******#	-661.36#	******#	-175.61#	******#
18021-MESSINA	-3904.8#	-1975.3#	-41.23#	**0.70G**	-6.46#	-35.25#	-4.74#	-16.06#	-333.80#	-6418.1#	-337.62#	-5086.7#	-2216.8#	-1527.9#	******#	-1484.0#	-241.08#	-2196.9#	******#	-691.43#	******#	-919.06#	******#	-155.95#	-4753.5#
18022-TROPEA	-5201.2#	-1587.3#	-40.78#	**0.76G**	-5.15#	-70.81#	-7.63#	-31.63#	-291.29#	-5237.5#	-223.28#	******#	******#	-1148.9#	******#	-1473.2#	-344.58#	-1338.3#	******#	-821.32#	******#	-551.97#	-9227.9#	-136.69#	******#
18062-TINDARI	-1520.9#	-30.77#	-17.83#	-0.67#	**0.47G**	-0.49#	0.29A	-3.24#	-17.49#	-193.08#	-12.78#	-9318.3#	-3954.4#	-50.91#	-4134.0#	-129.82#	-170.27#	-113.20#	******#	-114.20#	-2950.6#	-65.47#	-927.39#	-56.24#	-8800.9#
18084-CASTROVILLARI	-689.96#	-31.28#	-8.38#	-0.62#	**0.53G**	-1.43#	0.12#	-4.28#	-16.05#	-195.73#	-14.95#	******#	-5598.2#	-52.67#	-4161.4#	-140.58#	-199.25#	-124.81#	******#	-124.56#	-2980.6#	-68.65#	-942.41#	-121.03#	******#
18085-CATANZARO	-2721.3#	-236.41#	-27.49#	0.06A	0.51A	-2.80#	**0.58G**	-2.50#	-69.81#	-1092.8#	-56.93#	-976.71#	-457.09#	-276.20#	******#	-358.10#	-161.71#	-531.55#	******#	-235.17#	******#	-247.18#	-4097.2#	-82.77#	-908.03#
18033-ROSSANO	-529.26#	-91.79#	-1.44#	-0.07#	**0.51G**	-5.81#	0.19A	-3.47#	-31.02#	-455.51#	-24.55#	-5403.4#	-2294.9#	-116.45#	-8813.3#	-237.06#	-189.98#	-236.70#	******#	-162.85#	-6304.1#	-109.53#	-1606.6#	-288.09#	-5187.9#
18032-CROTONE	-748.23#	-236.42#	-5.19#	0.06A	**0.57G**	-7.46#	-2.39#	-57.15#	-68.64#	-1078.9#	-112.43#	******#	******#	-254.50#	******#	-488.47#	-1117.0#	-410.78#	******#	-605.05#	******#	-195.55#	-3317.9#	-127.35#	******#
18031-CAULONIA	-1449.3#	-1281.5#	-16.64#	**0.76G**	-3.42#	-63.48#	-4.70#	-60.15#	-243.16#	-4453.3#	-232.20#	******#	******#	-991.51#	******#	-1351.4#	-935.17#	-1223.6#	******#	-925.91#	******#	-508.74#	-8631.7#	-221.28#	******#
18040-COSENZA	-4436.7#	-89.51#	-60.85#	-0.11#	0.42A	-3.69#	**0.47G**	-2.28#	-30.71#	-447.46#	-21.12#	-779.12#	-366.64#	-110.76#	-8742.1#	-215.45#	-159.61#	-209.50#	******#	-159.48#	-6266.1#	-101.96#	-1579.0#	-154.17#	-764.65#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
18144-CHIARAVALLE	******#	-18.08#	-24.20#	-1.28#	0.30A	-86.37#	**0.48G**	-0.95#	-14.50#	-153.94#	-6.44#	-129.25#	-69.29#	-34.08#	-3217.2#	-105.55#	-260.72#	-81.96#	-8353.5#	-553.98#	-4318.7#	-51.56#	-724.03#	-37.33#	-128.98#
18036-ALESSANO	-859.20#	-236.42#	-6.59#	0.03A	0.49A	-4.11#	**0.49G**	-7.05#	-67.99#	-1078.6#	-48.66#	-3611.3#	-1602.6#	-253.37#	******#	-413.15#	-258.44#	-407.19#	******#	-277.28#	******#	-187.97#	-3287.0#	-139.19#	-3403.5#
18015-SCIACCA	-2653.2#	-1867.0#	-40.17#	**0.77G**	-9.45#	-143.27#	-48.39#	-94.24#	-311.73#	-6240.2#	-497.53#	******#	******#	-1625.2#	******#	-1498.9#	-1091.8#	-2397.7#	******#	-1499.5#	******#	-1013.2#	******#	-171.62#	******#
18016-MAZARA DEL VALLO	-2329.7#	-1592.3#	-24.28#	**0.79G**	-5.04#	-417.87#	-209.25#	-163.33#	-284.15#	-5254.4#	-478.44#	******#	******#	-1185.7#	******#	-2015.6#	-1428.4#	-1384.0#	******#	-3829.0#	******#	-671.79#	-9566.9#	-227.85#	******#
18017-MARSALA	******#	-1587.2#	-72.40#	**0.73G**	-5.61#	-438.30#	-224.13#	-149.29#	-312.81#	-5236.4#	-463.50#	******#	******#	-1183.9#	******#	-1991.2#	-1134.2#	-1360.9#	******#	-3894.1#	******#	-669.10#	-9542.0#	-129.38#	******#
18052-CALATAFIMI	-871.43#	-235.83#	-7.33#	0.04A	**0.59G**	-5.96#	-1.70#	-12.07#	-68.26#	-1077.1#	-56.10#	******#	******#	-252.46#	******#	-425.32#	-350.33#	-405.37#	******#	-333.04#	******#	-189.03#	-3296.0#	-124.79#	******#
18053-PARTANNA	-566.61#	-65.25#	-5.09#	-0.46#	**0.56G**	-2.11#	0.19#	-4.43#	-26.16#	-361.64#	-21.13#	******#	-5600.5#	-91.82#	-7390.1#	-197.61#	-205.84#	-187.94#	******#	-157.78#	-5256.3#	-95.69#	-1474.0#	-137.52#	******#
18054-SAN GIUSEPPE JATO	-291.89#	-31.98#	-0.68#	-0.62#	**0.54G**	-2.93#	0.12#	-6.18#	-15.39#	-198.35#	-17.95#	******#	-5623.0#	-54.54#	-4188.1#	-152.50#	-247.57#	-138.90#	******#	-137.03#	-3019.3#	-70.64#	-949.53#	-205.79#	******#
18055-CIMINNA	-1338.1#	-64.08#	-8.17#	-0.51#	**0.52G**	-2.53#	-0.98#	-5.66#	-29.39#	-356.51#	-22.01#	******#	******#	-88.80#	-7342.5#	-188.08#	-216.07#	-169.65#	******#	-172.61#	-5193.9#	-91.04#	-1453.8#	-42.15#	******#
18056-BIVONA	-380.27#	-31.97#	-1.58#	-0.62#	**0.56G**	-3.27#	0.25A	-7.52#	-15.14#	-198.27#	-19.60#	-9355.1#	-4008.6#	-54.86#	-4194.9#	-159.81#	-281.91#	-148.48#	******#	-142.58#	-3023.6#	-70.62#	-949.34#	-285.78#	-8887.2#
18058-LICATA	-3319.8#	-618.47#	-21.24#	**0.32G**	0.35A	-53.86#	-28.59#	-69.18#	-163.00#	-2604.3#	-192.22#	******#	******#	-597.87#	******#	-998.30#	-1169.0#	-861.69#	******#	-1192.2#	******#	-397.63#	-7044.7#	-75.35#	******#
18004-AGRIGENTO	-666.84#	-905.02#	-12.56#	**0.73G**	-1.07A	-759.09#	-440.82#	-249.94#	-195.56#	-3586.3#	-697.63#	******#	******#	-1009.1#	******#	-1936.2#	-1697.9#	-1687.3#	******#	-6666.8#	******#	-965.04#	******#	-316.67#	******#
18057-CALTANISETTA	-605.63#	-17.65#	-4.02#	-1.07#	**0.47G**	-4.67#	-2.78#	-7.37#	-12.82#	-128.76#	-16.67#	******#	******#	-34.46#	-2931.3#	-116.24#	-234.04#	-84.04#	******#	-157.65#	-2086.9#	-52.24#	-731.70#	-55.18#	******#
18059-MINEO	-206.05#	-18.13#	-1.18#	-1.02#	**0.52G**	-3.63#	-1.74#	-6.19#	-11.46#	-131.47#	-15.49#	******#	******#	-36.28#	-2960.9#	-122.08#	-227.18#	-96.64#	******#	-142.60#	-2120.9#	-55.59#	-747.73#	-119.82#	******#
18060-CENTURIPE	-212.94#	-30.55#	-1.57#	-0.63#	**0.57G**	-42.27#	-24.44#	-17.65#	-15.09#	-192.61#	-43.08#	******#	******#	-52.93#	-4137.0#	-201.85#	-292.16#	-121.46#	******#	-473.12#	-2944.1#	-73.00#	-956.12#	-141.43#	******#
18061-VIAGRANDE	-2163.6#	-235.95#	-4.86#	0.02A	0.53A	-6.62#	**0.58G**	-1.11#	-67.75#	-1078.7#	-41.11#	-2627.9#	-1117.6#	-252.32#	******#	-406.11#	-136.37#	-407.06#	******#	-273.97#	******#	-188.14#	-3290.1#	-139.29#	-2526.1#
18379-CESARO	******#	-0.05A	-5.56#	-12.91#	-0.50#	0.63A	**0.44G**	0.23#	-2.75#	-21.94#	-0.49#	-389.60#	-165.99#	-6.77#	-891.14#	-25.77#	-34.77#	-34.97#	******#	-29.17#	-638.96#	-19.81#	-488.21#	-36.86#	-374.26#
18255-PETRALIA SOTTANA	******#	-0.75#	-2.25#	-9.76#	-0.40#	0.46#	**0.48G**	-1.99#	-3.98#	-32.50#	-3.75#	-2647.7#	-1137.2#	-9.70#	-1154.5#	-34.57#	-107.13#	-41.44#	******#	-43.32#	-826.06#	-23.24#	-538.25#	-35.42#	-2483.5#
18257-LINGUAGLOSSA	-2042.6#	-7.26#	-3.97#	-2.85#	0.40A	-2.70#	**0.53G**	-1.88#	-9.77#	-77.40#	-5.82#	-2089.1#	-905.34#	-21.50#	-1977.5#	-82.08#	-141.90#	-64.09#	******#	-106.43#	-1547.2#	-43.54#	-616.35#	-36.60#	-1957.6#
18258-SAN ALFIO LA BARA	-2413.3#	-17.69#	-7.94#	-1.16#	0.39A	-1.65#	**0.50G**	-2.37#	-15.53#	-129.14#	-8.35#	-2095.3#	-915.53#	-34.00#	-2930.9#	-99.12#	-152.17#	-80.75#	******#	-110.14#	-2184.6#	-51.12#	-723.90#	-29.50#	-1956.3#
18259-NICOLOSI	-2385.0#	-30.09#	-10.64#	-0.74#	0.39A	-1.94#	**0.52G**	-0.65#	-17.96#	-190.03#	-8.30#	-764.51#	-341.50#	-47.96#	-4102.8#	-116.85#	-106.75#	-102.33#	******#	-113.08#	-3012.6#	-59.79#	-899.43#	-39.21#	-719.13#
18006-RADDUSA	-219.38#	-625.27#	-4.01#	**0.31G**	0.42A	-1670.1#	-968.28#	-505.05#	-154.79#	-2627.5#	-1125.7#	******#	******#	-767.09#	******#	-3128.2#	-2975.3#	-1019.6#	******#	******#	******#	-984.02#	-8395.6#	-586.74#	******#
18024-RIPOSTO	-8363.7#	-1586.8#	-54.28#	**0.74G**	-5.37#	-107.69#	-30.19#	-48.71#	-301.02#	-5235.3#	-254.75#	******#	******#	-1152.4#	******#	-1532.3#	-521.68#	-1337.4#	******#	-1169.4#	******#	-561.58#	-9262.3#	-93.57#	******#
18025-ACIREALE	-4661.1#	-572.86#	-26.47#	**0.25G**	0.25A	-5.23#	-0.01#	-4.15#	-159.12#	-2438.6#	-105.92#	******#	-4354.3#	-566.70#	******#	-751.87#	-192.57#	-936.41#	******#	-438.53#	******#	-419.94#	-7067.2#	-43.98#	-9647.1#
18026-CATANIA	-872.55#	-931.56#	-14.75#	**0.63G**	-1.01A	-31.67#	-11.67#	-36.63#	-197.96#	-3669.1#	-264.53#	******#	******#	-971.23#	******#	-958.45#	-738.57#	-1677.9#	******#	-779.75#	******#	-732.43#	******#	-151.22#	******#
18027-LENTINI	-445.39#	-804.80#	-6.36#	**0.59G**	-0.08A	-57.01#	-25.68#	-54.21#	-179.96#	-3154.9#	-194.35#	******#	******#	-718.09#	******#	-1132.8#	-988.23#	-1009.2#	******#	-1105.0#	******#	-442.70#	-7596.0#	-307.05#	******#
18028-SIRACUSA	-3538.3#	-1285.1#	-30.76#	**0.83G**	-3.09#	-204.70#	-94.12#	-103.57#	-258.13#	-4607.2#	-396.44#	******#	******#	-1140.6#	******#	-1429.1#	-1140.2#	-1784.9#	******#	-2106.2#	******#	-809.85#	******#	-148.12#	******#
18029-RAGUSA	-595.36#	-1024.8#	-7.76#	**0.61G**	-1.02A	-24.29#	-3.07#	-11.20#	-208.83#	-3769.6#	-150.82#	******#	******#	-843.94#	******#	-1175.4#	-302.17#	-1130.0#	******#	-630.24#	******#	-472.74#	-8101.2#	-370.56#	******#
18030-VITTORIA	-3652.1#	-1280.9#	-28.99#	**0.78G**	-3.45#	-153.01#	-58.17#	-74.78#	-251.54#	-4451.5#	-274.92#	******#	******#	-997.07#	******#	-1458.9#	-876.91#	-1215.9#	******#	-1605.4#	******#	-531.17#	-8703.1#	-149.91#	******#
19.- PENINSULA BALCANICA																									
19150-BALASSAGYARMAT	******#	-14.20#	-5440.3#	-108.76#	-22.15#	-19.60#	-19.05#	-7.95#	-12.39#	-6.18#	-3.90#	-7.87#	**0.34G**	-59.84#	-41.69#	-7.43#	-0.28#	-191.86#	0.05#	-55.72#	-23.55#	-55.16#	-576.79#	-15.59#	-1.67#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI((IV)1	VI((IV)2	VI((IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
19249-SALGOLARJAN	******#	-16.10#	-7585.5#	-94.72#	-24.14#	-20.10#	-19.68#	-8.41#	-13.93#	-6.82#	-4.06#	-9.28#	**0.29G**	-75.88#	-42.81#	-8.52#	-0.44#	-246.12#	-0.02#	-55.75#	-23.06#	-54.65#	-638.22#	-22.29#	-2.81#
19166-PUTNOK	******#	-19.07#	******#	-110.64#	-40.30#	-22.12#	-23.91#	-8.88#	-28.14#	-10.04#	-4.90#	-8.58#	**0.34G**	-208.53#	-60.80#	-16.95#	-0.43#	-709.13#	0.03#	-61.41#	-29.54#	-63.69#	-1704.0#	-52.59#	-2.01#
19097-BANKUT	******#	-33.12#	******#	-142.82#	-52.16#	-24.37#	-24.49#	-11.93#	-26.97#	-11.57#	-5.26#	-12.80#	0.05#	-186.53#	-58.18#	-14.95#	-0.70#	-628.93#	**0.39G**	-62.26#	-51.38#	-60.99#	-1463.6#	-43.05#	-0.15#
19098-HOLLOSTETO	******#	-24.79#	******#	-120.96#	-72.13#	-25.19#	-29.47#	-10.19#	-46.77#	-14.57#	-6.35#	-8.87#	0.16#	-379.88#	-83.63#	-27.46#	-0.39#	-1307.1#	**0.40G**	-68.68#	-47.79#	-74.43#	-3038.9#	-91.76#	-0.89#
19099-LILLAFURED	******#	-31.72#	******#	-131.35#	-41.66#	-23.14#	-23.96#	-10.88#	-27.01#	-11.19#	-4.91#	-11.23#	**0.31G**	-196.86#	-58.93#	-16.11#	-0.28#	-667.96#	0.09#	-60.42#	-32.68#	-62.08#	-1576.2#	-47.17#	-0.88#
19100-HAREMHUTA	******#	-19.96#	******#	-95.16#	-38.52#	-22.01#	-23.46#	-8.68#	-27.02#	-9.97#	-4.87#	-8.06#	**0.32G**	-196.86#	-58.85#	-16.21#	-0.37#	-667.95#	0.05#	-60.58#	-31.10#	-62.00#	-1565.0#	-48.36#	-1.42#
19152-MISKOLC	******#	-15.09#	-8208.9#	-108.39#	-24.80#	-20.09#	-19.78#	-8.35#	-14.40#	-6.75#	-4.06#	-9.16#	**0.30G**	-80.51#	-43.76#	-8.89#	-0.60#	-263.00#	-0.04#	-56.52#	-23.53#	-55.59#	-704.82#	-24.81#	-3.40#
19153-TARCAL	******#	-19.89#	-7585.4#	-102.34#	-19.15#	-20.28#	-19.70#	-8.58#	-13.88#	-7.17#	-4.00#	-10.09#	**0.32G**	-75.94#	-43.90#	-10.11#	-1.75#	-247.62#	-1.02#	-57.10#	-24.34#	-55.96#	-671.71#	-22.68#	-3.20#
19155-KISVARDA	******#	-20.24#	-6998.4#	-105.80#	-24.61#	-20.47#	-19.68#	-9.18#	-13.42#	-7.11#	-4.05#	-10.94#	**0.26G**	-71.53#	-42.27#	-8.30#	-0.49#	-230.81#	-0.03#	-55.44#	-22.99#	-54.23#	-598.53#	-21.49#	-2.94#
19101-AKNASZLATINA	******#	-57.03#	******#	-224.95#	-80.88#	-30.89#	-31.81#	-13.61#	-44.27#	-18.83#	-7.17#	-12.55#	-0.12#	-383.03#	-85.91#	-27.08#	-0.35#	-1244.9#	**0.36G**	-75.19#	-48.92#	-77.83#	-3126.1#	-92.03#	-1.42#
19080-PAPA	******#	-12.87#	******#	-79.20#	-30.15#	-20.92#	-22.87#	-6.24#	-26.87#	-9.59#	-4.74#	-4.96#	**0.39G**	-196.84#	-65.33#	-18.16#	-2.29#	-672.80#	-1.06#	-63.48#	-37.20#	-65.78#	-1683.5#	-54.93#	-4.39#
19081-MAGYAROVAR	******#	-9.48#	-8869.5#	-77.70#	-16.71#	-19.14#	-19.38#	-5.74#	-15.08#	-6.73#	-4.01#	-4.62#	**0.37G**	-85.39#	-50.52#	-10.81#	-1.88#	-283.74#	-1.02#	-59.03#	-30.94#	-58.70#	-812.84#	-26.13#	-3.66#
19088-CAKOVEC	******#	-36.30#	******#	-118.27#	-126.73#	-37.05#	-49.13#	-9.23#	-105.28#	-30.23#	-10.39#	-3.83#	**0.38G**	-999.77#	-177.54#	-68.09#	-5.15#	-3290.2#	-1.25#	-108.21#	-111.51#	-118.89#	-8326.6#	-249.47#	-5.72#
19089-LENTI	******#	-29.28#	******#	-88.27#	-94.91#	-29.59#	-39.97#	-8.66#	-83.97#	-23.47#	-8.30#	-5.22#	**0.45G**	-732.06#	-136.51#	-52.46#	-3.09#	-2539.2#	-1.00#	-85.54#	-73.54#	-99.94#	-5875.1#	-183.70#	-3.92#
19090-ZALAEGERSZEG	******#	-16.40#	******#	-91.52#	-47.77#	-23.12#	-27.39#	-6.98#	-42.16#	-13.24#	-5.62#	-5.12#	**0.46G**	-340.33#	-90.32#	-27.45#	-2.50#	-1174.4#	-0.98#	-70.65#	-51.09#	-75.58#	-2841.3#	-89.90#	-4.42#
19091-SZENTGOTTHARD	******#	-24.53#	******#	-87.15#	-76.23#	-27.08#	-35.00#	-8.12#	-67.40#	-19.40#	-7.24#	-5.06#	**0.47G**	-575.18#	-114.89#	-42.12#	-2.47#	-1991.7#	-0.90#	-79.19#	-63.97#	-89.66#	-4643.2#	-142.08#	-2.40#
19092-SZOMBATHELY	******#	-14.70#	******#	-92.38#	-30.09#	-21.05#	-22.69#	-7.05#	-25.75#	-9.31#	-4.65#	-6.04#	**0.41G**	-185.80#	-60.89#	-17.08#	-1.79#	-633.42#	-0.94#	-62.52#	-33.94#	-64.59#	-1591.9#	-49.21#	-3.09#
19093-KOSZEG	******#	-19.16#	******#	-83.41#	-55.02#	-24.22#	-29.38#	-7.21#	-48.92#	-14.87#	-6.08#	-4.52#	**0.46G**	-400.90#	-91.39#	-30.89#	-2.05#	-1383.8#	-0.88#	-71.97#	-52.07#	-78.30#	-3268.6#	-98.78#	-1.98#
19094-SOPRON	******#	-14.71#	******#	-89.65#	-41.03#	-22.18#	-25.66#	-6.42#	-36.70#	-11.86#	-5.26#	-4.18#	**0.48G**	-287.33#	-84.44#	-23.84#	-2.03#	-990.04#	-0.90#	-68.36#	-48.87#	-72.72#	-2439.8#	-74.01#	-3.19#
19109-FARKOSGYEPU	******#	-24.76#	******#	-88.24#	-76.73#	-27.29#	-35.09#	-8.62#	-67.22#	-19.43#	-7.25#	-6.23#	**0.44G**	-575.17#	-113.69#	-42.13#	-2.77#	-1990.6#	-0.94#	-79.66#	-65.72#	-88.65#	-4612.8#	-145.39#	-3.71#
19110-ZIRC	******#	-23.29#	******#	-110.64#	-51.04#	-24.26#	-28.01#	-9.59#	-42.17#	-13.45#	-5.69#	-9.07#	**0.43G**	-340.38#	-78.43#	-26.77#	-1.76#	-1170.0#	-0.87#	-68.47#	-42.10#	-72.30#	-2733.5#	-84.78#	-2.16#
19112-KESZTHELY	******#	-16.63#	******#	-79.75#	-44.90#	-22.84#	-26.76#	-6.52#	-40.17#	-12.80#	-5.53#	-4.86#	**0.42G**	-321.95#	-83.69#	-26.32#	-2.68#	-1110.4#	-1.08#	-68.53#	-48.06#	-74.28#	-2674.8#	-87.18#	-5.16#
19113-TAPOLCA	******#	-14.70#	******#	-89.43#	-41.02#	-22.18#	-25.67#	-6.44#	-36.60#	-11.85#	-5.26#	-4.35#	**0.47G**	-287.39#	-84.61#	-24.05#	-2.25#	-990.27#	-0.98#	-68.25#	-47.27#	-72.78#	-2440.5#	-75.44#	-3.82#
19114-BALATONBOGLAR	******#	-11.98#	******#	-88.13#	-30.15#	-20.84#	-22.81#	-6.17#	-26.88#	-9.56#	-4.74#	-4.80#	**0.38G**	-196.80#	-72.75#	-18.49#	-2.58#	-674.50#	-1.11#	-64.86#	-43.12#	-67.06#	-1731.9#	-56.74#	-5.17#
19115-NAGYKANIZKA	******#	-20.36#	******#	-93.22#	-63.31#	-25.25#	-31.51#	-7.51#	-55.95#	-16.62#	-6.50#	-5.12#	**0.46G**	-469.56#	-107.73#	-35.78#	-2.82#	-1625.1#	-0.99#	-76.29#	-62.57#	-83.82#	-3851.9#	-121.38#	-4.47#
19116-NAGYBAJOM	******#	-14.68#	******#	-79.82#	-44.76#	-22.57#	-26.72#	-6.33#	-40.29#	-12.73#	-5.48#	-4.12#	**0.47G**	-321.91#	-99.43#	-26.47#	-2.44#	-1111.7#	-0.98#	-70.40#	-56.77#	-75.67#	-2735.3#	-85.42#	-4.44#
19117-KAPOSVAR	******#	-12.00#	******#	-88.68#	-30.27#	-20.82#	-22.80#	-6.23#	-26.91#	-9.56#	-4.70#	-4.78#	**0.42G**	-196.72#	-72.01#	-18.30#	-2.36#	-673.96#	-1.03#	-65.00#	-44.09#	-66.82#	-1726.8#	-54.95#	-4.41#
19137-GYOR	******#	-9.99#	******#	-77.95#	-18.75#	-19.44#	-19.90#	-5.91#	-16.75#	-7.16#	-4.12#	-5.27#	**0.35G**	-101.95#	-52.69#	-12.15#	-2.36#	-341.71#	-1.13#	-59.78#	-31.71#	-59.74#	-940.80#	-33.55#	-5.07#
19138-PANNONHALMA	******#	-11.77#	-9570.3#	-89.15#	-18.22#	-19.52#	-19.72#	-6.41#	-15.57#	-6.89#	-4.06#	-5.77#	**0.36G**	-90.70#	-48.81#	-11.07#	-1.83#	-301.30#	-1.03#	-58.76#	-28.89#	-58.53#	-840.75#	-27.39#	-3.64#
19168-TIHANY	******#	-11.32#	******#	-77.89#	-23.98#	-20.13#	-21.28#	-5.96#	-21.53#	-8.30#	-4.42#	-5.04#	**0.35G**	-146.93#	-59.54#	-15.03#	-2.39#	-499.13#	-1.11#	-61.48#	-35.38#	-62.87#	-1299.9#	-44.51#	-5.08#
19111-VESZPREM	******#	-18.81#	******#	-93.94#	-46.35#	-23.19#	-26.98#	-7.53#	-40.15#	-12.80#	-5.52#	-6.21#	**0.45G**	-321.91#	-79.32#	-25.83#	-2.07#	-1108.5#	-0.92#	-67.93#	-42.74#	-73.32#	-2659.3#	-83.73#	-3.66#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
19118-SZAKALY	******#	-12.00#	******#	-90.00#	-30.49#	-20.82#	-22.82#	-6.36#	-26.98#	-9.54#	-4.69#	-4.84#	**0.44G**	-196.71#	-72.00#	-18.13#	-2.08#	-674.03#	-0.96#	-64.84#	-43.35#	-67.03#	-1739.5#	-53.34#	-3.75#
19119-PECS-MISINA	******#	-16.75#	******#	-83.40#	-45.63#	-22.96#	-26.88#	-6.96#	-40.49#	-12.81#	-5.53#	-4.69#	**0.47G**	-321.86#	-81.25#	-25.73#	-1.86#	-1108.7#	-0.85#	-68.78#	-48.16#	-73.62#	-2667.2#	-79.51#	-1.92#
19082-VISEGRAD	******#	-11.93#	-9570.8#	-92.85#	-19.09#	-19.64#	-19.79#	-7.03#	-15.67#	-6.87#	-4.04#	-6.47#	**0.39G**	-90.53#	-47.15#	-10.89#	-1.54#	-300.20#	-0.93#	-58.73#	-26.94#	-58.06#	-834.46#	-24.00#	-2.22#
19083-ESZTERGON-VASKPU	******#	-12.04#	-8870.3#	-92.74#	-18.76#	-19.68#	-19.73#	-7.32#	-15.12#	-6.77#	-4.03#	-6.92#	**0.37G**	-85.41#	-45.41#	-10.54#	-1.49#	-280.84#	-0.96#	-58.46#	-24.63#	-56.73#	-756.76#	-22.71#	-2.18#
19085-PARAD	******#	-23.58#	******#	-113.46#	-45.01#	-22.01#	-22.24#	-10.30#	-21.55#	-9.27#	-4.92#	-11.01#	0.04#	-146.90#	-52.07#	-12.59#	-0.01A	-493.27#	**0.32G**	-58.08#	-28.88#	-58.34#	-1160.7#	-36.72#	-1.55#
19086-GYONGYOS	******#	-11.55#	******#	-92.23#	-28.69#	-20.65#	-22.36#	-6.97#	-24.54#	-8.98#	-4.55#	-6.37#	**0.41G**	-175.39#	-67.48#	-16.89#	-2.34#	-598.10#	-1.07#	-63.77#	-36.87#	-64.80#	-1550.1#	-51.42#	-5.06#
19095-DOBEGEKO	******#	-31.48#	******#	-131.58#	-40.25#	-23.06#	-23.72#	-10.76#	-25.85#	-10.95#	-4.83#	-11.23#	**0.31G**	-185.86#	-57.48#	-15.37#	-0.22#	-629.62#	0.10#	-59.94#	-31.87#	-61.40#	-1491.4#	-44.47#	-0.85#
19096-KEKES	******#	-45.27#	******#	-182.48#	-48.73#	-24.02#	-23.15#	-12.25#	-22.11#	-12.18#	-4.98#	-12.91#	0.04#	-147.18#	-54.82#	-12.48#	-0.04#	-495.75#	**0.42G**	-58.61#	-37.96#	-60.64#	-1246.1#	-33.91#	-0.34#
19139-MOR	******#	-11.34#	******#	-78.55#	-24.14#	-20.12#	-21.29#	-6.06#	-21.51#	-8.29#	-4.40#	-5.26#	**0.37G**	-146.88#	-58.64#	-14.98#	-2.35#	-498.60#	-1.09#	-61.47#	-34.28#	-62.54#	-1292.6#	-44.49#	-5.06#
19140-SZEKESFEHERVAR	******#	-11.41#	******#	-81.04#	-24.73#	-20.20#	-21.45#	-6.52#	-21.49#	-8.27#	-4.38#	-6.08#	**0.38G**	-147.00#	-57.59#	-14.95#	-2.34#	-498.10#	-1.10#	-61.41#	-31.61#	-62.34#	-1293.5#	-44.48#	-5.05#
19141-ESZTERGON	******#	-10.53#	******#	-81.58#	-21.14#	-19.75#	-20.48#	-6.59#	-18.15#	-7.46#	-4.20#	-5.89#	**0.38G**	-114.69#	-52.68#	-12.76#	-1.96#	-384.74#	-1.05#	-60.12#	-29.14#	-60.02#	-1033.5#	-33.29#	-3.71#
19142-PATY	******#	-9.12#	******#	-87.39#	-18.83#	-19.32#	-19.86#	-5.81#	-16.90#	-7.12#	-4.10#	-4.50#	**0.40G**	-101.90#	-59.41#	-12.01#	-1.90#	-342.69#	-1.00#	-60.96#	-36.49#	-60.77#	-985.73#	-30.19#	-3.69#
19143-TATABANYA	******#	-11.93#	-9570.3#	-92.45#	-19.08#	-19.68#	-19.81#	-7.14#	-15.49#	-6.88#	-4.05#	-7.44#	**0.35G**	-90.64#	-47.28#	-11.12#	-1.98#	-300.52#	-1.05#	-58.74#	-26.39#	-58.04#	-834.65#	-28.97#	-4.26#
19144-BUDAPEST	******#	-7.91#	-5925.7#	-84.67#	-13.77#	-18.69#	-18.55#	-5.40#	-12.71#	-6.15#	-3.88#	-4.33#	**0.35G**	-63.45#	-56.36#	-9.99#	-2.48#	-209.71#	-1.15#	-59.70#	-38.30#	-58.84#	-688.79#	-24.26#	-5.16#
19145-BUDAPEST-SZABADSAGHEGY	******#	-20.85#	******#	-102.50#	-22.85#	-20.75#	-20.63#	-8.47#	-17.39#	-8.02#	-4.23#	-9.12#	**0.34G**	-108.05#	-48.36#	-11.94#	-1.48#	-360.21#	-0.93#	-58.39#	-28.05#	-58.07#	-927.56#	-28.21#	-2.15#
19146-VAC	******#	-10.74#	-4556.5#	-91.66#	-14.50#	-19.09#	-18.64#	-6.92#	-11.50#	-5.91#	-3.81#	-7.31#	**0.34G**	-53.38#	-42.46#	-8.76#	-1.97#	-170.50#	-1.07#	-57.31#	-24.70#	-55.76#	-545.30#	-19.89#	-4.28#
19147-TERENY	******#	-10.90#	-4557.4#	-96.20#	-20.38#	-19.15#	-18.75#	-7.22#	-11.78#	-5.91#	-3.85#	-6.75#	**0.35G**	-53.33#	-41.63#	-7.03#	-0.28#	-169.30#	0.04#	-55.81#	-23.65#	-55.07#	-535.04#	-13.99#	-1.68#
19149-JASZERENY	******#	-15.65#	-4535.9#	-123.60#	-15.93#	-22.59#	-21.10#	-7.24#	-12.36#	-6.88#	-4.41#	-6.95#	**0.29G**	-60.20#	-45.00#	-9.77#	-2.18#	-177.57#	-1.27#	-65.19#	-23.72#	-59.79#	-506.44#	-22.35#	-4.59#
19165-KECSKEMET	******#	-9.01#	-6444.8#	-80.01#	-15.18#	-18.96#	-18.97#	-6.23#	-13.03#	-6.24#	-3.88#	-6.10#	**0.35G**	-67.47#	-46.97#	-9.86#	-2.26#	-220.43#	-1.13#	-58.36#	-27.60#	-57.28#	-670.75#	-25.10#	-5.03#
19166-DUNAFOLDUAR	******#	-9.26#	-7584.7#	-80.21#	-16.20#	-19.07#	-19.15#	-6.20#	-14.02#	-6.46#	-3.93#	-5.51#	**0.38G**	-75.79#	-47.97#	-10.24#	-1.91#	-249.79#	-1.02#	-58.65#	-28.29#	-57.81#	-736.96#	-23.83#	-3.69#
19167-SIOFOK	******#	-11.04#	******#	-89.39#	-26.71#	-20.36#	-21.87#	-6.29#	-23.50#	-8.72#	-4.51#	-5.26#	**0.39G**	-165.36#	-67.97#	-16.34#	-2.42#	-564.62#	-1.08#	-63.50#	-39.68#	-65.05#	-1493.9#	-49.03#	-5.11#
19169-KALOCSA	******#	-8.46#	-8208.0#	-88.23#	-16.51#	-19.03#	-19.21#	-5.98#	-14.47#	-6.55#	-3.97#	-5.28#	**0.36G**	-80.44#	-56.73#	-10.98#	-2.41#	-268.26#	-1.13#	-60.25#	-35.31#	-59.70#	-829.38#	-28.37#	-5.13#
19170-PECS	******#	-9.33#	******#	-73.99#	-23.04#	-19.75#	-21.05#	-5.17#	-21.66#	-8.29#	-4.39#	-3.33#	**0.40G**	-146.85#	-78.35#	-15.67#	-2.70#	-501.93#	-1.15#	-63.83#	-51.96#	-64.88#	-1358.8#	-44.63#	-5.24#
19171-MOHACS	******#	-8.60#	-8869.3#	-86.99#	-16.82#	-19.06#	-19.28#	-5.77#	-15.01#	-6.69#	-3.98#	-4.89#	**0.38G**	-85.27#	-57.37#	-11.20#	-2.34#	-285.21#	-1.09#	-60.46#	-36.68#	-59.77#	-856.69#	-29.53#	-5.08#
19172-KIRALYHALOM	******#	-8.43#	-7584.5#	-89.91#	-16.44#	-19.02#	-19.13#	-6.34#	-13.95#	-6.43#	-3.91#	-5.96#	**0.38G**	-75.77#	-54.72#	-10.59#	-2.32#	-251.11#	-1.10#	-60.00#	-32.94#	-58.77#	-778.14#	-27.20#	-5.08#
19150-KOMPOLT	******#	-9.47#	-6997.6#	-81.15#	-16.24#	-19.19#	-19.21#	-6.72#	-13.55#	-6.37#	-3.93#	-6.36#	**0.36G**	-71.57#	-45.74#	-9.84#	-1.78#	-232.88#	-1.04#	-58.36#	-25.29#	-56.20#	-658.44#	-22.70#	-3.60#
19151-TISZAFURED	******#	-11.29#	-5926.2#	-92.67#	-16.15#	-19.36#	-19.07#	-7.37#	-12.56#	-6.19#	-3.87#	-8.21#	**0.33G**	-63.62#	-42.87#	-9.46#	-2.13#	-205.17#	-1.12#	-57.68#	-23.73#	-55.61#	-598.07#	-24.10#	-4.96#
19154-NYIREGYHAZA	******#	-11.25#	-5439.7#	-94.99#	-21.13#	-19.33#	-18.93#	-7.35#	-12.25#	-6.10#	-3.91#	-7.46#	**0.32G**	-59.87#	-41.94#	-7.62#	-0.64#	-191.62#	-0.04#	-56.13#	-23.37#	-54.73#	-556.34#	-19.81#	-3.41#
19158-DEBRECEN-PALLAG	******#	-14.83#	-7585.2#	-107.68#	-24.03#	-19.95#	-19.59#	-8.15#	-13.91#	-6.62#	-4.02#	-8.85#	**0.31G**	-75.87#	-43.29#	-8.67#	-0.69#	-247.00#	-0.05#	-56.41#	-23.51#	-55.47#	-671.97#	-23.71#	-3.44#
19159-BERETTYOUJFALU	******#	-8.91#	-4556.5#	-80.82#	-14.05#	-18.92#	-18.65#	-6.70#	-11.52#	-5.90#	-3.80#	-6.95#	**0.33G**	-53.43#	-43.43#	-8.87#	-2.15#	-169.76#	-1.13#	-57.72#	-24.49#	-55.06#	-516.67#	-21.63#	-4.96#
19160-PUSPOKLODANY	******#	-10.93#	-4556.6#	-93.34#	-15.01#	-19.19#	-18.77#	-7.36#	-11.47#	-5.91#	-3.79#	-8.31#	**0.34G**	-53.43#	-41.73#	-8.72#	-2.06#	-169.93#	-1.09#	-57.28#	-23.49#	-55.30#	-533.66#	-21.59#	-4.91#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
19161-TURKEVE	******#	-13.95#	-4556.7#	-105.07#	-15.78#	-19.51#	-18.86#	-7.91#	-11.45#	-6.01#	-3.79#	-9.38#	**0.34G**	-53.43#	-41.29#	-8.79#	-2.06#	-169.87#	-1.09#	-57.01#	-23.49#	-55.26#	-529.19#	-20.24#	-4.42#
19163-OROSHAZA	******#	-7.97#	-5439.1#	-89.97#	-14.61#	-18.81#	-18.72#	-6.38#	-12.25#	-6.01#	-3.83#	-6.11#	**0.36G**	-59.94#	-52.50#	-9.61#	-2.33#	-195.34#	-1.14#	-59.38#	-31.66#	-57.69#	-651.14#	-23.32#	-5.09#
19164-SZENTES	******#	-8.27#	-6997.2#	-89.64#	-15.82#	-18.96#	-19.02#	-6.27#	-13.49#	-6.31#	-3.90#	-5.85#	**0.36G**	-71.47#	-54.20#	-10.22#	-2.23#	-235.90#	-1.09#	-59.77#	-32.63#	-58.51#	-745.90#	-26.10#	-5.04#
19173-SCEGED	******#	-7.93#	-5926.0#	-86.80#	-14.25#	-18.69#	-18.68#	-5.70#	-12.79#	-6.12#	-3.84#	-4.57#	**0.39G**	-63.54#	-54.57#	-9.93#	-2.21#	-208.74#	-1.12#	-59.65#	-34.57#	-58.50#	-684.26#	-20.96#	-3.86#
19156-FEHERGYARMAT	******#	-15.42#	-4557.1#	-94.28#	-21.43#	-19.78#	-18.95#	-8.38#	-11.49#	-6.24#	-3.91#	-9.88#	**0.27G**	-53.33#	-39.84#	-7.16#	-0.57#	-167.62#	-0.05#	-54.91#	-22.12#	-53.22#	-462.12#	-18.18#	-3.38#
19157-CSARODA	******#	-22.52#	-8274.7#	-123.37#	-26.72#	-23.61#	-22.07#	-8.03#	-15.39#	-8.30#	-4.73#	-7.69#	**0.23G**	-90.30#	-48.43#	-9.84#	-0.58#	-276.66#	-0.09#	-63.82#	-25.58#	-60.43#	-715.11#	-26.35#	-3.19#
19104-KLAUSENBURG	******#	-31.60#	-9677.2#	-160.60#	-42.84#	-25.05#	-22.80#	-9.90#	-16.50#	-9.67#	-5.36#	-10.32#	-0.18#	-101.67#	-49.92#	-9.87#	-0.02#	-313.98#	**0.26G**	-63.83#	-28.50#	-60.82#	-805.12#	-27.94#	-2.61#
19103-DORNA-WATRA	******#	-119.71#	-8293.3#	-389.15#	-94.44#	-35.11#	-27.53#	-21.88#	-17.02#	-29.15#	-7.85#	-25.05#	-1.66#	-93.75#	-59.10#	-8.95#	0.37A	-275.81#	**0.42G**	-63.06#	-37.59#	-60.01#	-701.53#	-18.66#	0.08A
19121-BJELOVAR	******#	-28.90#	******#	-103.62#	-107.32#	-33.36#	-42.68#	-7.90#	-84.96#	-24.99#	-9.10#	-2.47#	**0.38G**	-791.64#	-162.52#	-53.86#	-3.00#	-2602.4#	-0.10#	-98.37#	-102.89#	-106.70#	-6634.3#	-195.76#	-4.10#
19122-POZEGA	******#	-17.49#	******#	-98.19#	-60.84#	-26.89#	-30.88#	-6.41#	-46.72#	-15.20#	-6.58#	-2.48#	**0.39G**	-404.74#	-112.12#	-29.82#	-1.37#	-1322.4#	-0.03#	-80.39#	-62.99#	-83.07#	-3449.5#	-103.10#	-3.90#
19123-BANJA LUKA	******#	-30.22#	******#	-67.24#	-108.82#	-35.76#	-44.91#	-7.24#	-92.97#	-27.66#	-9.59#	-1.06#	**0.40G**	-870.62#	-216.50#	-61.46#	-8.50#	-2865.5#	-1.28#	-114.99#	-194.08#	-112.96#	-7297.3#	-216.60#	-5.08#
19124-BROD	******#	-9.24#	******#	-90.83#	-20.34#	-22.48#	-22.28#	-5.34#	-18.61#	-8.24#	-4.78#	-2.89#	**0.34G**	-121.06#	-76.00#	-13.96#	-2.47#	-384.13#	-1.18#	-71.28#	-49.55#	-66.12#	-1113.8#	-39.07#	-5.35#
19175-OSIJEK	******#	-10.06#	******#	-77.51#	-26.01#	-23.06#	-23.79#	-5.05#	-24.00#	-9.55#	-5.10#	-2.01#	**0.36G**	-174.66#	-102.91#	-18.04#	-2.82#	-562.88#	-1.27#	-74.06#	-63.17#	-70.48#	-1578.9#	-52.04#	-5.57#
19180-TEMESVAR (TIMISOARA)	******#	-9.89#	-9675.5#	-105.19#	-18.84#	-22.38#	-21.82#	-5.84#	-16.57#	-7.73#	-4.66#	-3.88#	**0.32G**	-101.50#	-61.81#	-12.87#	-2.63#	-318.25#	-1.30#	-69.30#	-35.38#	-64.46#	-932.71#	-34.49#	-5.51#
19182-ZAGUBICA	******#	-15.08#	-1988.7#	-127.08#	-19.96#	-22.34#	-20.33#	-7.20#	-10.45#	-6.40#	-4.41#	-5.86#	**0.24G**	-39.23#	-42.15#	-6.74#	-0.56#	-108.58#	-0.10#	-62.85#	-23.97#	-58.12#	-334.87#	-13.88#	-3.10#
19106-SINAIA	******#	-41.36#	******#	-173.11#	-79.88#	-30.67#	-32.88#	-10.90#	-47.92#	-17.52#	-7.27#	-8.39#	-0.05#	-405.82#	-89.03#	-28.36#	-0.20#	-1317.6#	**0.37G**	-75.72#	-47.22#	-79.59#	-3304.3#	-94.31#	-0.20#
19053-MOSTAR	******#	-10.85#	-2589.0#	-2.84#	-2.51#	-7.72#	-2.24#	**0.55G**	-12.80#	-91.98#	-5.66#	-1.25#	-4.30#	-51.38#	-1906.6#	-78.27#	-58.41#	-178.20#	-31.88#	-105.60#	-1776.7#	-70.47#	-1101.1#	-54.82#	-25.45#
19039-SPLIT	******#	-70.27#	-2857.6#	-0.76#	-2.25#	-1.21#	-0.51#	**0.53G**	-31.62#	-384.13#	-20.96#	-29.44#	-23.37#	-127.55#	-6809.3#	-159.71#	-59.62#	-320.12#	-2014.4#	-116.69#	-5464.2#	-126.99#	-2141.0#	-56.99#	-50.57#
19040-HVAR	-7000.0#	-235.45#	-105.30#	-0.03A	0.35A	-1.78#	**0.50G**	-0.37#	-70.25#	-1074.6#	-39.36#	-189.63#	-107.13#	-251.48#	******#	-395.26#	-98.21#	-397.35#	******#	-240.07#	******#	-185.16#	-3281.9#	-74.12#	-199.95#
19131-ZLATIBOR	******#	-10.52#	-7634.1#	-104.42#	-35.87#	-22.66#	-21.41#	-6.14#	-15.21#	-7.50#	-5.14#	-3.37#	-0.06#	-84.85#	-51.38#	-8.98#	-0.29#	-260.78#	**0.29G**	-66.04#	-37.93#	-61.54#	-736.06#	-22.44#	-2.07#
19134-PRIJEPOLJE	******#	-10.22#	-6465.3#	-103.98#	-34.72#	-22.46#	-21.10#	-6.10#	-14.27#	-7.24#	-5.08#	-3.34#	-0.07#	-75.40#	-50.13#	-8.48#	-0.20#	-229.48#	**0.27G**	-65.16#	-33.10#	-61.01#	-658.48#	-20.21#	-2.11#
19135-SJENICA	******#	-48.61#	-5942.8#	-226.82#	-43.99#	-27.70#	-23.14#	-12.89#	-14.47#	-11.56#	-5.79#	-12.02#	-0.74#	-72.48#	-46.76#	-7.89#	**0.31G**	-213.60#	0.10#	-62.91#	-24.87#	-59.20#	-560.03#	-14.70#	-0.25#
19041-OSTRO PT	-6517.3#	-293.64#	-86.94#	0.15A	0.18A	-3.25#	**0.38G**	-0.12A	-80.47#	-1256.5#	-45.34#	-85.18#	-55.67#	-289.50#	******#	-438.72#	-80.12#	-433.34#	-5835.3#	-260.08#	******#	-198.92#	-3475.2#	-74.46#	-110.09#
19136-NOVI PAZAR	******#	-18.40#	******#	-116.13#	-41.01#	-24.02#	-22.52#	-7.53#	-17.83#	-8.64#	-5.37#	-5.91#	-0.11#	-114.19#	-51.92#	-10.85#	-0.95#	-356.58#	**0.24G**	-67.27#	-47.39#	-62.02#	-920.66#	-31.10#	-2.74#
19209-PLANINA KOPAONIK	******#	-152.64#	-857.50#	-526.69#	-181.73#	-45.74#	-32.32#	-28.52#	-14.20#	-41.15#	-15.00#	-38.50#	-6.23#	-45.63#	-72.17#	-5.50#	0.17#	-75.36#	0.10#	-61.70#	-52.85#	-56.57#	-196.04#	-3.97#	**0.18G**
19073-SKOPJE	******#	**0.60G**	-53.68#	-32.04#	-3.53#	-1.55#	-1.41#	-1.99#	0.09A	-0.58#	-2.50#	******#	******#	-1.28#	-143.57#	-13.50#	-66.34#	-19.59#	******#	-32.43#	-109.80#	-10.54#	-332.13#	-56.95#	******#
19210-VLASINA	******#	-70.07#	-1999.4#	-287.45#	-44.94#	-28.35#	-22.90#	-15.64#	-11.37#	-14.56#	-5.30#	-16.09#	-0.28#	-40.34#	-43.44#	-5.91#	0.02#	-107.27#	**0.34G**	-62.57#	-35.99#	-57.17#	-295.73#	-6.78#	-0.11#
19211-PETROHAN	******#	-95.87#	******#	-328.07#	-176.33#	-46.44#	-48.73#	-19.64#	-90.50#	-37.13#	-12.06#	-18.47#	-1.34#	-833.13#	-155.40#	-54.78#	-8.77#	-2725.2#	**0.42G**	-114.58#	-196.67#	-105.33#	-6809.8#	-195.87#	-0.19A
19107-GABROWO	******#	-14.18#	******#	-111.27#	-42.89#	-24.92#	-26.19#	-6.43#	-31.12#	-11.46#	-5.63#	-3.45#	**0.35G**	-247.60#	-80.43#	-19.88#	-1.83#	-801.54#	-0.03#	-76.00#	-63.15#	-72.80#	-2135.3#	-65.47#	-3.82#
19108-KAZANLIK	******#	-8.75#	******#	-80.44#	-26.97#	-22.43#	-22.45#	-5.00#	-19.47#	-8.44#	-4.90#	-2.04#	**0.29G**	-128.56#	-97.16#	-13.74#	-1.65#	-409.88#	-0.26#	-70.74#	-60.26#	-67.39#	-1198.2#	-40.98#	-5.44#
19074-BURGAS	******#	0.22A	-454.10#	-22.97#	-3.73#	0.45A	-0.07#	**0.42G**	-2.54#	-8.83#	0.32A	-88.31#	-46.54#	-7.20#	-504.84#	-12.81#	-28.95#	-35.31#	-5805.4#	-17.51#	-355.64#	-14.61#	-434.84#	-18.75#	-80.97#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
19001-TARANTO	-1114.4#	-606.38#	-11.98#	**0.33G**	0.39A	-157.80#	-92.01#	-59.99#	-153.15#	-2578.4#	-234.91#	******#	******#	-635.15#	******#	-1001.3#	-658.33#	-1082.3#	******#	-1770.8#	******#	-521.57#	-8126.3#	-136.97#	******#
19024-LECCE	-3555.4#	-897.56#	-28.28#	**0.45G**	-0.74A	-23.58#	-9.37#	-11.81#	-198.97#	-3331.1#	-140.32#	******#	******#	-716.96#	******#	-1011.0#	-264.92#	-1011.0#	******#	-641.31#	******#	-437.90#	-7051.9#	-90.55#	******#
19060-BERATI	-3106.7#	-18.59#	-14.75#	-1.40#	-0.09A	-6.14#	-0.74#	**0.57G**	-14.34#	-131.15#	-4.78#	-6.38#	-6.74#	-35.93#	-2947.1#	-96.88#	-58.17#	-85.70#	-487.16#	-114.71#	-2277.9#	-54.54#	-730.27#	-39.27#	-23.54#
19059-DURZZO	-4137.0#	-111.98#	-24.49#	-0.06A	0.17A	-2.94#	0.15A	**0.43G**	-43.58#	-521.14#	-19.29#	-51.12#	-36.33#	-125.20#	-9908.4#	-218.26#	-74.52#	-208.73#	-3339.9#	-156.16#	-7082.5#	-107.00#	-1661.3#	-42.16#	-63.07#
19070-BITOLJ	******#	-1.23#	-1267.2#	-41.04#	-12.13#	-2.62#	-2.50#	0.15A	-2.99#	-2.15#	**0.61G**	-1.93#	-1.88#	-13.93#	-158.78#	-4.39#	-4.83#	-50.68#	-29.28#	-10.90#	-114.37#	-14.49#	-350.96#	-19.96#	-7.21#
19008-THESSALONIKI	-1746.4#	-12.21#	-29.24#	-1.76#	**0.52G**	-22.69#	-13.10#	-8.54#	-9.24#	-103.55#	-23.27#	******#	******#	-31.88#	-2457.2#	-142.09#	-185.95#	-95.18#	******#	-278.43#	-1766.2#	-56.08#	-713.23#	-155.10#	******#
19042-PETRITSCH	******#	**0.54G**	-47.85#	-22.66#	-3.17#	-0.70#	0.32#	-4.46#	-1.06#	-9.07#	-5.95#	-4796.8#	-2056.4#	-4.04#	-511.16#	-23.18#	-148.42#	-30.15#	******#	-41.30#	-362.70#	-14.88#	-412.96#	-66.85#	-4511.5#
19212-SITNIAKOWO	******#	-57.96#	******#	-315.84#	-180.41#	-34.44#	-30.35#	-15.78#	-29.45#	-20.03#	-13.20#	-17.34#	-4.89#	-190.44#	-67.85#	-14.83#	-0.99#	-591.54#	**0.42G**	-70.76#	-69.43#	-66.88#	-1503.7#	-41.30#	0.16A
19043-KAVALA	******#	**0.49G**	-1.60#	-56.96#	-10.72#	-0.65#	-0.62#	-20.63#	-0.01#	0.46A	-25.32#	******#	-7943.2#	0.29#	-62.62#	-32.86#	-461.43#	-7.33#	******#	-128.97#	-45.56#	-6.38#	-216.17#	-12.08#	******#
19010-KORFU (KERKIRA)	-6477.2#	-1584.4#	-36.39#	**0.58G**	-3.84#	-25.27#	-2.26#	-7.62#	-288.36#	-5229.1#	-189.95#	-1023.9#	-503.44#	-1126.8#	******#	-1442.4#	-173.75#	-1314.9#	******#	-696.94#	******#	-544.23#	-9212.5#	-133.62#	-1008.0#
19011-ARGOSTOLION	-7146.3#	-1943.6#	-49.57#	**0.62G**	-6.00#	-32.32#	-6.32#	-30.52#	-334.33#	-6116.4#	-249.46#	******#	******#	-1305.2#	******#	-1665.6#	-574.78#	-1457.4#	******#	-873.50#	******#	-596.45#	-9864.3#	-136.89#	******#
19013-MESOLONGHION	-686.00#	-1022.0#	-9.32#	**0.62G**	-0.89A	-25.69#	-6.51#	-17.90#	-208.71#	-3761.3#	-159.85#	******#	******#	-838.02#	******#	-1180.6#	-425.00#	-1109.9#	******#	-713.45#	******#	-469.27#	-8091.6#	-301.13#	******#
19014-PATRAS	-1112.7#	-1279.2#	-13.73#	**0.60G**	-2.05#	-28.79#	-8.02#	-23.63#	-240.56#	-4445.9#	-188.64#	******#	******#	-971.46#	******#	-1323.6#	-502.31#	-1201.7#	******#	-792.58#	******#	-502.28#	-8624.8#	-219.80#	******#
19028-ARTA	-1613.1#	-619.00#	-9.81#	**0.24G**	0.31A	-8.61#	0.28A	-2.40#	-152.10#	-2605.8#	-95.25#	-2075.6#	-908.39#	-593.52#	******#	-860.28#	-166.14#	-867.82#	******#	-491.48#	******#	-377.45#	-6962.9#	-212.22#	-2028.0#
19029-TRIKKALA	-1408.8#	-12.75#	-22.73#	-1.78#	**0.50G**	-2.13#	0.31A	-3.41#	-9.22#	-105.30#	-10.40#	-5408.3#	-2297.8#	-32.15#	-2481.3#	-119.58#	-186.59#	-112.85#	******#	-97.87#	-1787.5#	-53.93#	-701.33#	-283.82#	-5183.6#
19062-JANINA	-3016.9#	-7.73#	-17.46#	-2.96#	0.14A	-4.85#	0.14A	**0.54G**	-9.01#	-78.57#	-2.92#	-33.12#	-21.90#	-22.48#	-1988.2#	-80.74#	-68.93#	-67.93#	-2212.8#	-105.58#	-1599.1#	-44.93#	-620.52#	-53.57#	-49.04#
19025-LAMIA	-1110.4#	-65.63#	-18.13#	-0.47#	**0.59G**	-12.24#	-5.30#	-9.04#	-25.23#	-362.45#	-30.05#	******#	******#	-93.69#	-7406.1#	-225.45#	-273.64#	-205.91#	******#	-239.56#	-5249.2#	-96.22#	-1476.2#	-287.14#	******#
19026-VOLOS	-1045.4#	-88.92#	-15.39#	-0.09#	**0.56G**	-59.96#	-34.26#	-22.20#	-30.36#	-445.24#	-62.60#	******#	******#	-112.99#	-8729.2#	-306.91#	-318.22#	-208.26#	******#	-649.60#	-6176.7#	-113.66#	-1618.7#	-162.76#	******#
19015-EGHION	-4999.0#	-2361.1#	-43.31#	**0.62G**	-8.61#	-154.21#	-75.54#	-129.46#	-371.83#	-7116.6#	-436.56#	******#	******#	-1511.9#	******#	-2134.1#	-1682.6#	-1631.3#	******#	-2260.5#	******#	-693.90#	******#	-194.81#	******#
19004-CHALKIS	-589.81#	-801.91#	-7.79#	**0.48G**	-0.04A	-1840.0#	-1074.7#	-769.26#	-181.07#	-3144.1#	-1508.7#	******#	******#	-892.43#	******#	-3747.6#	-6197.5#	-1136.3#	******#	******#	******#	-1126.9#	-9180.4#	-513.17#	******#
19030-MYTILENE	-389.28#	-236.11#	-3.16#	0.05A	**0.63G**	-25.28#	-13.32#	-45.55#	-67.00#	-1077.8#	-103.75#	******#	******#	-253.99#	******#	-496.99#	-908.73#	-411.48#	******#	-657.99#	******#	-194.69#	-3317.2#	-161.32#	******#
19012-ZANTE	-3073.2#	-1946.9#	-21.57#	**0.64G**	-5.80#	-38.45#	-4.43#	-21.39#	-317.39#	-6129.3#	-239.61#	******#	-9994.0#	-1310.0#	******#	-1675.3#	-411.85#	-1488.5#	******#	-824.72#	******#	-601.22#	-9883.6#	-303.58#	******#
19016-KYPARISSIA	-5042.4#	-1945.4#	-39.35#	**0.64G**	-5.88#	-38.59#	-9.03#	-20.38#	-328.73#	-6123.5#	-239.92#	******#	******#	-1308.5#	******#	-1668.9#	-356.18#	-1468.8#	******#	-850.08#	******#	-602.28#	-9891.3#	-155.10#	******#
19017-CALAMATA	-1306.7#	-1589.7#	-16.47#	**0.63G**	-3.68#	-31.51#	-5.22#	-16.06#	-277.83#	-5245.9#	-205.78#	******#	******#	-1137.2#	******#	-1492.5#	-340.21#	-1356.7#	******#	-750.87#	******#	-556.68#	-9264.3#	-303.26#	******#
19018-SPARTE	-735.90#	-800.76#	-9.59#	**0.50G**	-0.15A	-10.89#	-0.32A	-6.29#	-177.79#	-3140.2#	-119.32#	-7756.4#	-3327.9#	-705.84#	******#	-1000.9#	-246.41#	-983.27#	******#	-539.29#	******#	-417.66#	-7494.5#	-294.81#	-7410.4#
19019-KYTHERA	-2162.7#	-1945.8#	-24.93#	**0.67G**	-5.68#	-188.80#	-103.07#	-324.79#	-320.58#	-6125.0#	-658.03#	******#	******#	-1327.0#	******#	-2254.1#	-4428.5#	-1528.8#	******#	-3720.6#	******#	-699.73#	******#	-265.70#	******#
19051-TRIPOLIS	-1567.5#	-11.62#	-20.20#	-1.85#	0.38A	0.63A	**0.48G**	-0.65#	-10.38#	-99.59#	-5.15#	-1411.0#	-606.28#	-27.14#	-2410.3#	-88.62#	-100.75#	-73.50#	******#	-80.10#	-1727.6#	-46.44#	-666.13#	-53.49#	-1335.7#
19002-NAUPLION	624.66#	-1020.0#	-9.31#	**0.62G**	-0.83A	-480.24#	-275.85#	-249.13#	-208.05#	-3753.8#	-561.26#	******#	******#	-873.79#	******#	-1935.3#	-2575.1#	-1137.2#	******#	-5055.1#	******#	-625.07#	-8497.8#	-375.33#	******#
19005-SYRA	3650.3#	-2362.5#	-36.57#	**0.63G**	-8.50#	-806.48#	-460.44#	-485.15#	-369.14#	-7121.0#	-1037.8#	******#	******#	-1580.1#	******#	-3244.5#	-4990.9#	-1712.2#	******#	-8611.7#	******#	-960.27#	******#	-359.41#	******#
19020-KANNA	6966.8#	-1943.6#	-49.51#	**0.65G**	-5.97#	-90.79#	-42.93#	-162.74#	-334.94#	-6116.7#	-430.01#	******#	******#	-1312.5#	******#	-1912.8#	-2327.5#	-1480.1#	******#	-2075.5#	******#	-635.01#	-9999.8#	-154.01#	******#
19021-KANDIA	7270.7#	-2365.5#	-56.11#	**0.78G**	-10.08#	-413.17#	-207.97#	-388.08#	-383.24#	-7130.7#	-813.41#	******#	******#	-1562.2#	******#	-2692.1#	-4593.1#	-1706.0#	******#	-5227.2#	******#	-816.89#	******#	-226.55#	******#

19052-ANOGHIA	2618.8#	-17.73#	-7.85#	-1.16#	0.40A	-2.39#	**0.48G**	-3.65#	-15.57#	-129.78#	-10.10#	-3585.1#	-1551.9#	-34.30#	-2937.8#	-102.37#	-183.40#	-82.16#	******#	-122.90#	-2213.2#	-52.06#	-728.65#	-29.90#	-3355.9#
21.- PROXIMO ORIENTE																									
21085-IDLIB	-6.42#	-39.83#	-0.83#	-0.67#	**0.48G**	-1982.9#	-1208.6#	-1127.7#	-23.32#	-234.72#	-1897.5#	******#	******#	-287.98#	-4233.9#	-3584.2#	******#	-495.91#	******#	******#	-3391.2#	-985.53#	-3461.7#	-720.28#	******#
21087-HOMS	-352.20#	-20.91#	-3.48#	-1.18#	**0.42G**	-6991.6#	-4222.0#	-2448.2#	-19.86#	-144.06#	-4725.6#	******#	******#	-768.56#	-3326.1#	-9951.6#	******#	-705.55#	******#	******#	-2303.5#	-2907.2#	-6712.9#	-1165.8#	******#
21088-SUWEIDA	-1234.7#	-35.70#	-8.18#	-0.85#	**0.46G**	-6987.9#	-4218.7#	-2401.4#	-26.25#	-219.93#	-4672.0#	******#	******#	-787.57#	-4434.0#	-9894.4#	******#	-732.09#	******#	******#	-3258.3#	-2907.9#	-7061.2#	-1133.1#	******#
21192-BATUM	******#	-698.79#	******#	-335.32#	-2564.3#	-6493.5#	-752.49#	-231.94#	-2155.3#	-2210.0#	-300.15#	**0.15G**	-7.58#	******#	******#	-2261.8#	******#	******#	-45.54#	******#	******#	-1493.7#	******#	-5146.6#	-174.22#
21214-DJEZZINE	-6459.9#	-68.49#	-11.88#	-0.37#	**0.55G**	-15.24#	-1.68#	-47.50#	-33.40#	-384.55#	-81.00#	******#	******#	-105.89#	-6839.0#	-229.94#	-950.79#	-247.42#	******#	-494.75#	-5846.4#	-131.63#	-1991.4#	-37.27#	******#
21215-CEDRES	******#	**0.50G**	-12.07#	-28.57#	-3.37#	-0.11#	-0.28#	-9.89#	-7.26#	-1.88#	-12.15#	******#	-6118.1#	-1.35#	-206.10#	-20.89#	-250.11#	-18.49#	******#	-70.18#	-162.80#	-14.23#	-381.02#	-2.25#	******#
21225-NOVOBAJAS	******#	-224.80#	-2849.2#	-488.75#	-66.58#	-40.58#	-27.45#	-32.08#	-11.56#	-62.27#	-7.90#	-41.61#	-1.94#	-52.24#	-101.16#	-6.84#	**0.39G**	-130.72#	-0.00#	-61.40#	-63.15#	-56.96#	-322.05#	-9.99#	-0.74#
21109-KIRIKKHAN	-14.58#	-72.46#	0.19#	-0.49#	**0.51G**	-1135.9#	-679.47#	-425.64#	-29.38#	-390.75#	-830.72#	******#	******#	-226.02#	-7076.0#	-1891.8#	-3195.9#	-427.33#	******#	-9963.6#	-5546.6#	-567.31#	-2877.1#	-732.93#	******#
21110-KATTINE	-534.04#	-14.16#	-3.46#	-1.43#	**0.57G**	-353.81#	-221.44#	-382.90#	-13.95#	-115.75#	-573.85#	******#	******#	-74.35#	-2342.7#	-973.63#	-4663.4#	-190.16#	******#	-4757.5#	-1917.2#	-246.98#	-1494.0#	-109.32#	******#
21111-RAYAK	-410.59#	-3.88#	-2.24#	-4.04#	**0.52G**	-57.51#	-37.60#	-136.37#	-8.34#	-56.83#	-189.06#	******#	******#	-24.57#	-1484.5#	-323.02#	-2035.2#	-99.62#	******#	-1287.8#	-1180.1#	-89.34#	-937.98#	-48.94#	******#
21112-KSARA	-207.53#	-4.95#	-1.04#	-3.42#	**0.55G**	-84.66#	-53.85#	-143.73#	-8.08#	-64.12#	-206.66#	******#	******#	-30.24#	-1529.4#	-366.28#	-2068.6#	-112.99#	******#	-1511.6#	-1257.4#	-102.35#	-986.14#	-68.55#	******#
21115-MISHMAR	-6996.5#	-1955.1#	-54.64#	**0.80G**	-7.37#	-1660.0#	-961.63#	-811.38#	-363.43#	-6361.2#	-1706.7#	******#	******#	-1710.6#	******#	-4171.1#	-6882.8#	-2448.3#	******#	******#	******#	-1646.8#	******#	-419.75#	******#
21123-BEITJIMAL	-8600.2#	-3006.6#	-77.79#	**0.38G**	-16.40#	-1659.9#	-969.18#	-816.76#	-470.09#	-8998.0#	-1865.9#	******#	******#	-2345.0#	******#	-4577.1#	-6913.5#	-3117.7#	******#	******#	******#	-1893.1#	******#	-440.66#	******#
21124-JERUSALEM	-1802.7#	-108.85#	-11.06#	-0.02#	**0.57G**	-624.02#	-383.84#	-479.82#	-42.89#	-541.87#	-787.00#	******#	******#	-222.61#	-8413.6#	-1461.5#	-5224.8#	-450.49#	******#	-7143.0#	-7041.9#	-459.59#	-3440.1#	-155.85#	******#
21129-RAMAYAT	-2195.1#	-99.30#	-12.12#	0.01#	**0.56G**	-87.24#	-53.78#	-144.33#	-39.98#	-498.42#	-232.46#	******#	******#	-148.10#	-8179.0#	-478.72#	-2078.7#	-328.68#	******#	-1574.2#	-6660.1#	-198.23#	-2500.1#	-58.66#	******#
21130-HAIFA	******#	-2119.0#	-106.65#	**0.65G**	-9.68#	-296.77#	-169.14#	-400.24#	-387.79#	-6841.7#	-928.71#	******#	******#	-1729.2#	******#	-2277.6#	-4960.0#	-2501.4#	******#	-4713.2#	******#	-1162.7#	******#	-139.84#	******#
21132-MTKENAAN	-958.68#	-88.79#	-5.61#	-0.03#	**0.60G**	-111.45#	-69.37#	-150.83#	-33.60#	-452.75#	-241.19#	******#	******#	-129.41#	-7995.4#	-510.02#	-2103.8#	-283.49#	******#	-1780.2#	-6276.7#	-183.30#	-2200.4#	-87.38#	******#
21135-TARTUS	-8227.2#	-2371.4#	-62.85#	**0.77G**	-9.29#	-411.52#	-219.41#	-189.42#	-403.11#	-7397.3#	-691.01#	******#	******#	-1788.3#	******#	-2360.0#	-1864.0#	-2505.1#	******#	-4087.3#	******#	-1175.1#	******#	-211.93#	******#
21136-LATAKYA	-1724.6#	-1961.2#	-26.58#	**0.86G**	-5.93#	-357.58#	-191.97#	-219.41#	-338.29#	-6383.8#	-671.99#	******#	******#	-1562.0#	******#	-2185.5#	-2482.6#	-2309.2#	******#	-3963.1#	******#	-1087.7#	******#	-345.58#	******#
21218-PENJWIN	******#	-2.92#	-1.45#	-94.31#	-13.07#	-19.18#	0.01#	-10.21#	0.14#	-5.46#	-10.00#	-1496.0#	-731.65#	**0.74G**	-62.75#	-13.94#	-267.13#	-1.81#	******#	-159.49#	-575.33#	-2.33#	-119.03#	-5.43#	-1326.0#
21219-RAWANDUZ	******#	-7.15#	-0.09#	-108.09#	-8.58#	-40.48#	-21.84#	-46.90#	**0.77G**	-3.21#	-61.33#	******#	******#	-7.41#	-33.58#	-111.78#	-745.87#	-33.17#	******#	-461.20#	-51.38#	-11.64#	-147.92#	-205.08#	******#
21221-AMADIA	******#	-3.17#	-0.12#	-91.09#	-6.76#	-4.69#	-1.50#	-12.28#	**0.66G**	-0.32#	-12.01#	******#	******#	-0.55#	-9.37#	-21.19#	-237.26#	-8.78#	******#	-69.23#	-30.76#	-3.09#	-124.08#	-66.34#	******#
21220-RAYAT	******#	-399.19#	-25.44#	-733.44#	-202.39#	-34.64#	-13.76#	-49.24#	-2.32#	-132.68#	-18.45#	-4856.9#	-2063.5#	-15.04#	-212.70#	-7.66#	-135.87#	0.36#	******#	-21.54#	-157.65#	**0.38G**	-12.75#	-0.57#	-4485.9#
22.- REGION IRANO-TURANICA																									
22090-RAMSAR	-6521.3#	-89.33#	-77.94#	-0.11#	0.35A	-8.09#	**0.54G**	-0.92#	-30.65#	-448.29#	-19.42#	-90.27#	-55.14#	-111.04#	-8754.0#	-214.57#	-108.91#	-211.57#	-5844.1#	-174.99#	-6379.9#	-102.94#	-1586.2#	-154.66#	-137.23#
22091-SHAHSAVAR	******#	-12.83#	-1.26#	-1.87#	0.44A	-87.50#	**0.53G**	-2.13#	-9.92#	-130.08#	-8.25#	-2631.1#	-1112.9#	-30.55#	-2752.2#	-112.52#	-306.19#	-91.27#	******#	-560.43#	-4015.0#	-53.89#	-697.42#	-119.73#	-2516.9#
22092-NOWSHAHR	******#	-12.33#	-189.72#	-2.10#	-0.17#	-4.72#	-0.48#	**0.53G**	-11.06#	-101.50#	-3.63#	-14.89#	-10.40#	-29.77#	-2423.1#	-87.07#	-58.05#	-80.20#	-1122.1#	-103.45#	-1878.1#	-48.51#	-678.79#	-56.62#	-36.19#
22093-BABUL	-8551.5#	-32.21#	-88.66#	-1.14#	-0.30#	-2.58#	-1.28#	**0.59G**	-33.02#	-195.66#	-8.02#	-5.79#	-6.87#	-56.82#	-4151.5#	-123.13#	-50.15#	-122.24#	-488.47#	-100.57#	-2994.9#	-74.31#	-955.15#	-23.03#	-19.32#
22094-SHAHI	-179.25#	-31.36#	-1.78#	-0.61#	**0.59G**	-11.00#	-5.16#	-12.60#	-15.04#	-196.17#	-28.45#	******#	******#	-53.68#	-4172.9#	-170.43#	-339.04#	-136.23#	******#	-230.34#	-2983.4#	-70.30#	-950.93#	-206.79#	******#
22096-GORGAN	******#	-32.01#	-185.65#	-0.72#	0.15#	-5.35#	**0.46G**	-0.30#	-15.69#	-198.48#	-9.97#	-14.94#	-20.52#	-55.16#	-4185.1#	-138.11#	-96.74#	-135.92#	-508.03#	-127.34#	-3141.8#	-70.05#	-956.43#	-153.93#	-67.41#
22112-KHOY	******#	-3.08#	-0.17#	-91.15#	-6.72#	-406.86#	-238.40#	-118.43#	**0.69G**	-0.08#	-247.02#	******#	******#	-35.03#	-29.70#	-562.83#	-647.03#	-28.47#	******#	-3292.7#	-5.79#	-124.74#	-441.96#	-127.19#	******#
22113-MARAND	******#	-9.38#	-0.72#	-126.63#	-15.63#	-168.46#	-102.02#	-50.32#	**0.66G**	-0.63#	-99.73#	******#	******#	-21.72#	-20.68#	-233.64#	-233.05#	-14.95#	******#	-1329.1#	-2.48#	-45.14#	-221.70#	-90.21#	******#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
22115-AHAR	******#	-5.70#	-0.48#	-109.97#	-14.32#	-50.18#	-29.69#	-18.04#	**0.68G**	-0.34#	-30.96#	******#	******#	-5.65#	-8.37#	-75.22#	-104.90#	-9.11#	******#	-391.82#	-2.79#	-11.22#	-141.56#	-72.57#	******#
22116-ARDABIL	******#	-5.08#	-1.30#	-109.28#	-14.12#	-602.44#	-362.67#	-188.98#	0.38A	**0.65G**	-381.12#	******#	******#	-73.54#	-63.76#	-835.35#	-1239.1#	-33.90#	******#	-4942.8#	-1.88#	-193.27#	-585.62#	-102.70#	******#
22117-REZAIYEH	******#	-15.31#	-0.88#	-121.86#	-16.20#	-51.49#	-30.01#	-58.06#	**0.67G**	-1.26#	-79.00#	******#	******#	-5.20#	-6.27#	-128.64#	-860.95#	-8.73#	******#	-617.80#	-2.02#	-13.84#	-105.95#	-44.94#	******#
22119-MARAGHEM	******#	-2.18#	-0.01#	-107.17#	-13.31#	-354.98#	-208.19#	-135.12#	**0.78G**	-0.32#	-254.93#	******#	******#	-30.70#	-39.62#	-539.70#	-1163.0#	-34.43#	******#	-3056.1#	-13.30#	-111.16#	-470.59#	-169.49#	******#
22121-HAMADAN	******#	-0.53#	0.13A	-87.28#	-5.72#	-329.21#	-192.84#	-127.09#	**0.69G**	0.28A	-240.74#	******#	******#	-26.27#	-44.03#	-506.96#	-1134.1#	-28.53#	******#	-2865.3#	-19.92#	-104.11#	-473.27#	-117.38#	******#
22124-AMADIA	******#	-17.22#	-0.79#	-123.98#	-17.28#	-8.41#	-2.98#	-15.55#	**0.57G**	-4.92#	-9.93#	-4862.0#	-2096.1#	-7.34#	-32.63#	-21.09#	-207.35#	-25.08#	******#	-42.68#	-47.35#	-3.23#	-67.91#	-130.74#	-4537.2#
22129-SAMANDAI	******#	0.38A	**0.51G**	-29.04#	-0.75#	-130.00#	-76.17#	-104.66#	-0.10#	-3.51#	-164.94#	******#	******#	-12.68#	-258.76#	-307.18#	-1397.4#	-51.40#	******#	-1476.3#	-178.02#	-55.51#	-439.71#	-223.13#	******#
22131-BOROJERD	******#	**0.68G**	0.03#	-36.54#	-3.52#	-88.96#	-52.55#	-77.20#	-0.03#	-0.81#	-120.58#	******#	******#	-6.85#	-159.68#	-210.56#	-1068.2#	-22.04#	******#	-1051.4#	-110.29#	-36.05#	-357.74#	-52.79#	******#
22132-KHORRAMABAD	-150.85#	-5.69#	0.55A	-4.14#	**0.60G**	-45.88#	-24.92#	-52.59#	-6.42#	-64.38#	-82.89#	******#	******#	-25.94#	-1684.4#	-231.19#	-961.52#	-115.49#	******#	-658.42#	-1232.6#	-61.36#	-656.97#	-361.60#	******#
26.- JAPON E ISLAS RYU-KYU																									
26097-TYOSHI	******#	-351.00#	******#	-149.49#	-1324.6#	-495.71#	-370.39#	-52.39#	-1192.7#	-452.88#	-87.87#	**0.52G**	-2.98#	******#	-4427.8#	-823.33#	-704.05#	******#	-28.35#	-2075.7#	-9146.6#	-812.21#	******#	-2710.4#	-26.40#
26176-AUMORI	******#	-83.54#	******#	-123.97#	-288.23#	-92.41#	-89.86#	-17.79#	-248.06#	-75.26#	-19.29#	-10.05#	**0.29G**	-2272.5#	-463.47#	-154.09#	-89.79#	-7906.1#	-0.10#	-356.15#	-1224.3#	-195.25#	******#	-559.03#	-4.90#
26178-SUTTSU	******#	-43.43#	******#	-120.92#	-135.82#	-39.11#	-49.28#	-12.07#	-112.90#	-32.16#	-10.30#	-9.69#	**0.32G**	-1004.8#	-180.36#	-68.67#	-12.44#	-3486.7#	-0.04#	-121.29#	-234.16#	-114.62#	-7934.1#	-251.46#	-4.30#
26179-MIZISAWA	******#	-95.02#	******#	-143.81#	-335.18#	-69.01#	-102.28#	-19.76#	-288.84#	-76.08#	-21.49#	-11.28#	**0.16G**	-2655.3#	-411.77#	-175.44#	-22.13#	-9240.5#	-0.25#	-204.02#	-410.15#	-219.46#	******#	-653.78#	-5.18#
26181-MIKAYO	******#	-74.81#	******#	-111.34#	-285.51#	-90.62#	-89.28#	-15.44#	-248.20#	-74.69#	-19.17#	-5.47#	**0.37G**	-2272.3#	-483.24#	-154.73#	-89.18#	-7911.1#	-0.15#	-356.94#	-1228.0#	-199.30#	******#	-562.19#	-6.28#
26183-HAKUDATE	******#	-94.02#	******#	-140.61#	-334.62#	-65.33#	-102.24#	-19.26#	-288.85#	-74.86#	-21.45#	-10.59#	**0.15G**	-2655.3#	-400.03#	-174.94#	-13.60#	-9240.5#	-0.24#	-182.79#	-300.84#	-219.48#	******#	-654.06#	-5.17#
26185-MURORAN	******#	-82.01#	******#	-138.27#	-288.15#	-57.50#	-89.78#	-17.02#	-248.04#	-64.35#	-18.77#	-8.97#	**0.29G**	-2272.4#	-345.00#	-150.04#	-9.62#	-7907.3#	-0.10#	-159.55#	-240.07#	-196.38#	******#	-558.60#	-4.14#
26188-HIEISAN	******#	-93.48#	******#	-130.86#	-333.73#	-534.69#	-103.87#	-26.18#	-290.63#	-207.85#	-30.44#	-8.01#	**0.40G**	-2659.1#	-2118.1#	-235.44#	-1028.7#	-9247.1#	-0.30#	-2552.8#	******#	-226.59#	******#	-657.63#	-16.01#
26197-OIWAKE	******#	-87.75#	-27.01#	-283.36#	-77.91#	-40.97#	-21.65#	-25.53#	-7.96#	-24.09#	-6.50#	-38.68#	-1.58#	-20.73#	-81.60#	-5.68#	-32.16#	-48.86#	**0.37G**	-136.35#	-473.89#	-49.56#	-145.39#	-7.86#	-2.51#
26200-TSUKUBASAN	******#	-75.70#	******#	-120.19#	-285.43#	-85.50#	-89.28#	-15.14#	-248.34#	-73.22#	-19.09#	-4.68#	**0.38G**	-2272.3#	-454.70#	-153.59#	-77.29#	-7910.2#	-0.03#	-329.52#	-1097.4#	-198.87#	******#	-557.41#	-4.22#
26202-SAPPORO	******#	-165.27#	******#	-350.10#	-134.87#	-45.49#	-44.00#	-39.20#	-73.40#	-55.19#	-10.34#	-59.93#	-1.20#	-638.34#	-140.44#	-44.06#	-6.01#	-2194.6#	**0.37G**	-92.03#	-160.83#	-88.44#	-4939.9#	-157.58#	-2.49#
26206-ABASHIRI	******#	-250.26#	******#	-429.25#	-204.56#	-57.05#	-62.46#	-48.16#	-127.93#	-91.65#	-14.87#	-71.77#	-1.83#	-1149.5#	-238.94#	-76.97#	-1.49#	-3967.9#	**0.28G**	-97.53#	-128.37#	-120.89#	-8907.0#	-280.01#	-2.08#
26207-NEMURO	******#	-86.21#	******#	-213.07#	-187.04#	-44.71#	-59.80#	-22.94#	-138.86#	-43.01#	-12.63#	-23.41#	-0.15#	-1243.4#	-201.23#	-83.02#	-3.49#	-4314.2#	**0.31G**	-107.52#	-129.51#	-128.03#	-9721.4#	-301.04#	-0.79#
26208-KUSHIRO	******#	-234.47#	******#	-425.50#	-250.24#	-61.67#	-66.55#	-52.88#	-138.65#	-93.52#	-17.69#	-69.66#	-2.96#	-1249.2#	-237.82#	-83.33#	-8.25#	-4314.0#	**0.38G**	-119.93#	-228.85#	-127.33#	-9684.8#	-301.50#	-0.96#
26210-ERIMU	******#	-93.71#	******#	-167.41#	-339.79#	-64.75#	-101.83#	-17.30#	-273.49#	-72.58#	-21.44#	-5.77#	**0.26G**	-2701.8#	-382.67#	-170.58#	-3.92#	-8916.5#	-0.14#	-164.62#	-160.86#	-219.67#	******#	-648.74#	-2.91#
31.- SURAFRICA																									
31013-GROOTDRAKENSTEIN	******#	-1588.0#	-157.62#	**0.65G**	-6.18#	-61.78#	-3.42#	-31.54#	-330.40#	-5238.5#	-219.91#	-3667.8#	-1738.5#	-1160.3#	******#	-1454.4#	-373.55#	-1352.7#	******#	-763.18#	******#	-559.87#	-9259.6#	-62.61#	-3394.6#
33.- AFRICA NORECUATORIAL																									
33839-SETTAT	-6429.5#	-1124.9#	-39.90#	**0.42G**	-1.83#	-1567.1#	-938.67#	-484.93#	-238.13#	-3939.9#	-1125.7#	******#	******#	-983.32#	******#	-3247.8#	-2753.5#	-1214.1#	******#	******#	******#	-1047.7#	-8678.4#	-310.69#	******#
33841-MARCHAND	-459.47#	-260.00#	-3.88#	0.03#	**0.48G**	-1013.3#	-609.36#	-320.77#	-71.05#	-1125.3#	-692.82#	******#	******#	-347.82#	******#	-1807.5#	-2004.7#	-498.92#	******#	-8704.5#	******#	-563.57#	-3978.1#	-290.39#	******#

33861-MERG (AL MARJ)	******#	-1586.2#	-70.47#	**0.53G**	-4.32#	-1047.3#	-613.68#	-683.64#	-314.11#	-5232.7#	-1280.9#	******#	******#	-1246.2#	******#	-3342.8#	-6781.9#	-1469.1#	******#	******#	******#	-1002.7#	******#	-256.70#	******#
33865-KHENIFRA	-82.87#	-263.75#	-1.32#	-0.24#	**0.40G**	-35.67#	-15.70#	-20.56#	-71.26#	-1133.9#	-79.12#	******#	******#	-265.15#	******#	-497.93#	-423.77#	-490.20#	******#	-509.74#	******#	-215.73#	-3217.1#	-385.29#	******#
33866-AZROU	-773.15#	-28.12#	-4.57#	-0.73#	0.44A	0.43A	**0.55G**	-0.77#	-16.24#	-182.78#	-10.00#	-1946.2#	-811.52#	-48.79#	-3733.0#	-108.15#	-105.14#	-132.34#	******#	-88.09#	-2898.4#	-73.72#	-1134.0#	-60.13#	-1807.4#
33867-EL HAJEB	-568.35#	-27.22#	-3.31#	-0.87#	**0.47G**	-0.31#	-0.12#	-2.33#	-15.91#	-177.45#	-11.56#	******#	-7022.2#	-46.46#	-3705.7#	-110.28#	-140.46#	-125.01#	******#	-100.62#	-2832.6#	-70.38#	-1093.2#	-59.85#	******#
33868-SEFROU	-1827.3#	-77.77#	-10.25#	-0.40#	**0.45G**	-1.79#	-0.87#	-3.78#	-33.52#	-398.06#	-21.67#	******#	******#	-95.57#	-7744.5#	-180.55#	-167.46#	-196.61#	******#	-151.67#	-5779.3#	-102.57#	-1623.0#	-35.77#	******#
33869-CIRENE (SHAHHAT)	-2082.5#	-220.00#	-12.56#	0.07A	**0.60G**	-90.54#	-59.46#	-265.81#	-71.89#	-1017.2#	-397.42#	******#	******#	-256.98#	******#	-817.69#	-3867.3#	-491.42#	******#	-2443.6#	******#	-285.23#	-3681.7#	-76.43#	******#
33881-IFRANE	******#	0.44A	-8.50#	-26.41#	-3.43#	-1.51#	**0.38G**	-0.40#	-1.97#	-5.01#	0.04#	-54.80#	-36.26#	-1.31#	-332.86#	-8.72#	-38.19#	-19.85#	-3018.7#	-31.34#	-345.94#	-13.68#	-404.87#	-8.09#	-41.71#
33894-NEMOURS	******#	-2278.8#	-103.24#	**0.69G**	-9.89#	-1623.1#	-942.40#	-489.05#	-407.78#	-7100.3#	-1310.3#	******#	******#	-1786.8#	******#	-3743.6#	-2539.3#	-2329.1#	******#	******#	******#	-1495.0#	******#	-324.10#	******#
33896-EL ANCOR	******#	-2386.4#	-107.82#	**0.73G**	-11.41#	-847.40#	-473.85#	-304.43#	-417.80#	-7430.8#	-932.57#	******#	******#	-1837.2#	******#	-2777.4#	-2079.1#	-2469.1#	******#	-7424.4#	******#	-1273.4#	******#	-210.73#	******#
33898-ORAN	******#	-2545.6#	-115.40#	**0.65G**	-14.43#	-1643.0#	-950.37#	-583.14#	-431.37#	-7892.5#	-1520.8#	******#	******#	-2093.4#	******#	-3901.9#	-3712.5#	-2769.0#	******#	******#	******#	-1680.4#	******#	-339.20#	******#
33899-SIDI BEL ABBES	-2078.5#	-77.99#	-11.73#	-0.38#	**0.53G**	-1119.5#	-674.83#	-332.43#	-34.81#	-399.92#	-706.73#	******#	******#	-201.23#	-7830.0#	-1701.3#	-1840.4#	-268.64#	******#	-9371.8#	-5801.9#	-509.19#	-2475.4#	-206.48#	******#
33901-THIERSVILLE	-342.60#	-78.65#	-2.27#	-0.42#	**0.61G**	-909.46#	-547.88#	-284.93#	-29.02#	-402.04#	-598.37#	******#	******#	-180.82#	-7847.9#	-1455.7#	-1780.5#	-269.19#	******#	-7730.1#	-5830.0#	-430.79#	-2317.6#	-257.98#	******#
33909-CAP TENES	******#	-2033.8#	-80.82#	**0.73G**	-8.95#	-1633.8#	-956.42#	-756.54#	-365.78#	-6592.2#	-1657.9#	******#	******#	-1770.3#	******#	-3958.8#	-6178.2#	-2450.2#	******#	******#	******#	-1597.4#	******#	-344.62#	******#
33910-LES ATTAFS	-115.88#	-263.39#	-2.09#	-0.16#	**0.44G**	-6982.0#	-4200.7#	-2111.5#	-73.31#	-1136.8#	-4343.7#	******#	******#	-968.51#	******#	-9792.4#	******#	-959.68#	******#	******#	******#	-2930.5#	-8578.2#	-1383.2#	******#
33911-VIALAR	-158.60#	-10.41#	-0.78#	-2.17#	**0.51G**	-117.42#	-71.60#	-39.19#	-9.13#	-94.78#	-86.44#	******#	******#	-35.90#	-2208.8#	-262.82#	-375.15#	-104.41#	******#	-1082.3#	-1712.1#	-90.07#	-995.55#	-118.67#	******#
33913-BOGHAR	-75.99#	-11.81#	-0.19#	-1.57#	**0.53G**	-478.99#	-289.32#	-142.75#	-9.29#	-103.91#	-307.31#	******#	******#	-71.81#	-2279.9#	-761.04#	-869.51#	-140.58#	******#	-4051.2#	-1803.1#	-219.41#	-1302.3#	-202.52#	******#
33915-BORDJ BOU ARRERIDJ	-295.52#	-4.18#	-4.00#	-3.85#	**0.57G**	-394.72#	-238.81#	-137.03#	-6.43#	-59.69#	-277.31#	******#	******#	-52.75#	-1527.3#	-663.58#	-1115.6#	-118.81#	******#	-3463.4#	-1216.3#	-183.78#	-1149.6#	-190.91#	******#
33916-ARRIS	-471.63#	-4.03#	-5.35#	-3.98#	**0.62G**	******#	-6530.2#	-2912.1#	-8.11#	-57.51#	-6256.4#	******#	******#	-1077.6#	-2192.2#	******#	******#	-746.14#	******#	******#	-1192.4#	-4114.7#	-8798.9#	-1691.3#	******#
33917-SEDRATA	-209.00#	-3.78#	-1.38#	-4.10#	**0.47G**	-34.89#	-21.64#	-16.72#	-6.68#	-55.90#	-35.00#	******#	******#	-19.95#	-1468.8#	-132.42#	-282.12#	-80.23#	******#	-398.75#	-1164.0#	-58.17#	-833.84#	-64.45#	******#
33919-THALA	-833.20#	-11.51#	-12.58#	-1.64#	**0.52G**	-27.85#	-16.98#	-13.32#	-9.40#	-102.13#	-31.58#	******#	******#	-32.81#	-2249.1#	-140.95#	-253.55#	-112.96#	******#	-337.68#	-1788.9#	-68.34#	-954.88#	-119.69#	******#
33920-MAKTAR	-525.97#	-4.73#	-6.69#	-3.45#	**0.45G**	-8.55#	-5.54#	-4.31#	-7.06#	-62.46#	-12.76#	******#	******#	-21.56#	-1497.9#	-85.73#	-137.44#	-86.56#	******#	-150.50#	-1228.0#	-54.66#	-840.25#	-60.32#	******#
33921-LE KEF	-344.77#	-59.91#	-3.99#	-0.44#	**0.57G**	-140.18#	-84.33#	-43.75#	-24.51#	-339.73#	-108.92#	******#	******#	-97.24#	-6648.6#	-373.51#	-376.25#	-215.47#	******#	-1294.1#	-5066.3#	-143.29#	-1733.7#	-152.75#	******#
33922-SOUK EL ARBA	-168.45#	-267.69#	-2.09#	0.18A	**0.53G**	-1042.8#	-625.23#	-322.14#	-72.18#	-1162.8#	-706.48#	******#	******#	-368.89#	******#	-1854.3#	-1967.7#	-566.40#	******#	-8883.8#	******#	-595.88#	-4314.9#	-437.32#	******#
33923-ZAOUEM	-169.09#	-267.89#	-2.08#	0.20A	**0.53G**	-582.69#	-348.34#	-191.19#	-72.19#	-1163.5#	-433.69#	******#	******#	-322.91#	******#	-1249.6#	-1403.4#	-536.99#	******#	-5126.6#	******#	-418.50#	-3971.6#	-367.14#	******#
33924-MEDIEZ EL BAB	-339.39#	-280.80#	-3.81#	-0.00A	**0.45G**	-6975.1#	-4193.4#	-1965.7#	-76.85#	-1218.2#	-4173.2#	******#	******#	-996.66#	******#	-9576.4#	-8522.1#	-996.97#	******#	******#	******#	-2931.6#	-9100.2#	-1245.0#	******#
33927-KELIBIA	-2515.6#	-2412.2#	-38.88#	**0.77G**	-10.22#	-1619.0#	-946.53#	-561.09#	-375.69#	-7509.7#	-1450.5#	******#	******#	-1930.5#	******#	-3891.9#	-3593.6#	-2571.5#	******#	******#	******#	-1595.2#	******#	-515.31#	******#
33928-SOLIMAN	-980.15#	-930.93#	-11.32#	**0.52G**	-0.68A	-827.06#	-493.31#	-282.11#	-197.89#	-3472.8#	-694.62#	******#	******#	-850.01#	******#	-2170.0#	-1994.0#	-1208.4#	******#	-7476.6#	******#	-788.36#	-8642.4#	-270.17#	******#
33929-GROMBALIA	-956.64#	-736.34#	-9.60#	**0.49G**	0.00A	-431.30#	-255.36#	-150.39#	-171.52#	-2924.7#	-416.04#	******#	******#	-701.43#	******#	-1498.5#	-1239.2#	-1073.7#	******#	-4099.5#	******#	-597.73#	-7858.6#	-193.03#	******#
33930-ZAGHOUAN	-575.76#	-709.16#	-7.08#	**0.43G**	0.00A	-431.83#	-255.49#	-155.19#	-165.24#	-2804.6#	-406.61#	******#	******#	-651.01#	******#	-1507.4#	-1315.0#	-960.45#	******#	-4124.7#	******#	-544.45#	-6947.5#	-251.13#	******#
33935-PORT LYAUTEY	******#	-1394.2#	-63.99#	**0.45G**	-3.49#	-73.18#	-36.75#	-51.37#	-284.05#	-4634.0#	-244.74#	******#	******#	-977.32#	******#	-1390.3#	-810.63#	-1242.3#	******#	-1218.2#	******#	-534.64#	-8052.3#	-70.49#	******#
33936-LARACHE AUAMARA	******#	-2105.1#	-95.73#	**0.51G**	-7.97#	-111.69#	-56.07#	-166.07#	-382.08#	-6425.4#	-464.69#	******#	******#	-1359.5#	******#	-1926.6#	-2275.7#	-1668.4#	******#	-2162.3#	******#	-723.03#	******#	-103.89#	******#
33937-MEKNES	-3162.0#	-707.02#	-20.73#	**0.39G**	-0.07A	-46.49#	-24.60#	-21.90#	-173.34#	-2797.1#	-142.12#	******#	******#	-614.54#	******#	-932.45#	-368.03#	-915.81#	******#	-838.05#	******#	-410.78#	-6641.5#	-76.45#	******#
33938-FES	-560.40#	-708.48#	-6.88#	**0.41G**	0.02A	-90.92#	-50.55#	-55.19#	-164.83#	-2802.3#	-196.03#	******#	******#	-620.09#	******#	-1037.0#	-852.75#	-937.56#	******#	-1313.6#	******#	-426.97#	-6686.6#	-198.73#	******#
33940-TAZA	-312.89#	-550.23#	-4.15#	**0.24G**	0.44A	-23.58#	-10.00#	-14.74#	-140.81#	-2335.9#	-111.93#	******#	******#	-523.70#	******#	-807.93#	-355.45#	-854.13#	******#	-605.67#	******#	-374.76#	-6219.6#	-255.18#	******#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	V(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
33941-HAFIR	-686.98#	-11.30#	-3.43#	-1.74#	0.41A	**0.75G**	0.46A	-1.55#	-11.19#	-99.81#	-7.38#	-2482.1#	-1041.9#	-29.19#	-2217.6#	-79.50#	-121.63#	-96.45#	******#	-76.18#	-1759.6#	-58.82#	-914.93#	-33.48#	-2283.0#
33942-TLEMCEN	-538.88#	-268.20#	-5.20#	0.15A	**0.60G**	-38.89#	-21.54#	-20.11#	-74.12#	-1226.9#	-107.43#	******#	******#	-335.17#	******#	-436.66#	-365.85#	-669.74#	******#	-578.16#	******#	-314.83#	-5067.9#	-128.49#	******#
33943-TROIS MARABOUT	-6647.2#	-1871.4#	-49.65#	**0.71G**	-5.30#	-127.60#	-63.84#	-47.21#	-333.37#	-6089.6#	-363.67#	******#	******#	-1408.0#	******#	-1615.1#	-475.90#	-2007.3#	******#	-1532.9#	******#	-870.43#	******#	-138.79#	******#
33944-MASCARA	-170.14#	-87.76#	-1.26#	-0.03#	**0.61G**	-166.24#	-99.61#	-79.83#	-30.37#	-448.35#	-167.39#	******#	******#	-130.60#	-8000.0#	-475.94#	-971.64#	-282.46#	******#	-1677.6#	-6245.7#	-180.43#	-2150.7#	-203.58#	******#
33945-TIARET	-154.72#	-16.54#	-0.66#	-1.12#	**0.47G**	-1.02#	-0.39#	-5.80#	-10.88#	-125.10#	-14.43#	******#	-9031.3#	-35.21#	-2682.5#	-102.82#	-219.43#	-113.98#	******#	-112.69#	-2092.1#	-62.74#	-958.40#	-114.76#	******#
33946-TENIET EL HAAD	-274.95#	-3.79#	-1.50#	-4.21#	**0.42G**	0.40#	0.17#	-0.63#	-6.65#	-55.27#	-4.17#	******#	-4269.5#	-17.45#	-1462.6#	-68.16#	-93.42#	-77.58#	******#	-67.92#	-1156.3#	-49.89#	-799.45#	-58.75#	-9636.3#
33947-AUMALE	-178.17#	-11.54#	-1.01#	-1.60#	**0.49G**	-10.33#	-6.37#	-7.56#	-9.49#	-102.15#	-19.07#	******#	******#	-31.17#	-2238.0#	-108.41#	-210.83#	-107.47#	******#	-185.62#	-1782.4#	-62.33#	-940.87#	-102.78#	******#
33948-TENES	-5437.8#	-2887.1#	-60.68#	**0.69G**	-15.07#	-241.41#	-101.06#	-109.90#	-432.28#	-8645.5#	-597.96#	******#	******#	-2043.2#	******#	-2132.5#	-994.13#	-2690.6#	******#	-2250.3#	******#	-1133.0#	******#	-229.74#	******#
33949-DUPERRE	-88.70#	-559.01#	-2.75#	**0.22G**	0.37A	-383.64#	-224.16#	-130.99#	-143.53#	-2369.6#	-353.02#	******#	******#	-572.78#	******#	-1353.7#	-1139.6#	-941.50#	******#	-3606.6#	******#	-514.06#	-6689.3#	-443.47#	******#
33950-MILIANA	-907.97#	-39.89#	-3.49#	-0.49#	**0.49G**	-0.47#	0.51A	-1.28#	-18.91#	-239.14#	-18.30#	-5059.8#	-2093.7#	-73.43#	-3969.1#	-114.79#	-125.01#	-193.60#	******#	-99.19#	-3410.0#	-101.61#	-1552.4#	-61.65#	-4689.3#
33951-CHERCHEL	******#	-2317.3#	-103.26#	**0.72G**	-9.67#	-65.13#	-13.18#	-28.26#	-410.18#	-7221.9#	-374.97#	******#	******#	-1679.5#	******#	-1664.6#	-264.03#	-2297.1#	******#	-842.56#	******#	-954.03#	******#	-89.49#	******#
33952-CASTIGLIONI	******#	-2423.6#	-109.60#	**0.72G**	-12.09#	-93.84#	-18.00#	-41.70#	-420.04#	-7540.3#	-430.26#	******#	******#	-1809.0#	******#	-1684.7#	-322.08#	-2471.6#	******#	-929.14#	******#	-1019.3#	******#	-92.38#	******#
33953-MEDEA	-733.61#	-20.58#	-4.62#	-0.84#	-0.75#	-34.00#	**0.75G**	-14.43#	-14.98#	-141.59#	-25.55#	-4391.9#	-1836.5#	-56.33#	-2733.5#	-94.13#	-131.80#	-135.93#	******#	-113.83#	-2181.6#	-71.23#	-1020.4#	-60.46#	-4057.8#
33954-BEN CHICAO	-131.23#	-4.35#	-0.24#	-3.58#	**0.46G**	-1.98#	-1.17#	-4.14#	-6.54#	-59.77#	-10.01#	******#	******#	-19.70#	-1486.7#	-79.24#	-172.59#	-86.73#	******#	-102.08#	-1200.8#	-51.89#	-810.62#	-100.77#	******#
33955-BERROUGHIA	-233.89#	-3.96#	-1.11#	-3.96#	**0.45G**	-2.95#	-1.96#	-7.77#	-7.08#	-57.21#	-14.52#	******#	******#	-18.60#	-1474.6#	-82.67#	-243.66#	-80.17#	******#	-131.10#	-1180.2#	-52.32#	-827.92#	-46.85#	******#
33956-BLIDA	-2155.7#	-1633.5#	-26.36#	**0.79G**	-5.37#	-63.78#	-3.09#	-23.70#	-291.81#	-5554.1#	-310.58#	-1956.3#	-911.03#	-1361.9#	******#	-1323.9#	-193.64#	-2049.4#	******#	-665.78#	******#	-862.07#	******#	-199.81#	-1886.4#
33957-BOUZAREA	-7889.7#	-1185.1#	-52.54#	**0.65G**	-2.98#	-20.96#	-2.99#	-10.44#	-250.79#	-4395.7#	-267.37#	-8737.9#	-3691.0#	-1152.0#	******#	-1014.2#	-201.49#	-1872.7#	******#	-544.16#	******#	-805.70#	******#	-54.47#	-8099.8#
33958-ALGIER	******#	-2578.3#	-92.78#	**0.67G**	-14.90#	-90.63#	-11.55#	-42.56#	-416.86#	-7983.9#	-478.56#	******#	******#	-1972.5#	******#	-1683.8#	-280.94#	-2689.9#	******#	-821.70#	******#	-1099.6#	******#	-109.40#	******#
33960-CAP MATIFOU	******#	-1973.9#	-100.46#	**0.77G**	-7.58#	-77.28#	-23.54#	-70.85#	-372.69#	-6412.6#	-412.35#	******#	******#	-1541.1#	******#	-1568.1#	-1016.1#	-2203.9#	******#	-1177.3#	******#	-930.83#	******#	-80.02#	******#
33961-MENERVILLE	-4757.2#	-1543.1#	-36.81#	**0.70G**	-3.30#	-23.53#	-3.15#	-10.64#	-290.62#	-5263.5#	-259.70#	******#	-9066.7#	-1233.9#	******#	-1299.5#	-228.67#	-1851.3#	******#	-637.56#	******#	-790.26#	******#	-122.47#	******#
33962-CAP BENGUT	******#	-1693.2#	-74.80#	**0.74G**	-6.09#	-45.56#	-5.05#	-21.54#	-323.92#	-5733.6#	-328.73#	******#	-7151.6#	-1424.4#	******#	-1301.7#	-238.66#	-2118.5#	******#	-656.70#	******#	-891.33#	******#	-69.35#	******#
33963-BOUIRA	-373.88#	-27.93#	-2.21#	-0.76#	**0.51G**	-1.77#	-0.83#	-7.38#	-15.57#	-181.88#	-19.17#	******#	******#	-49.04#	-3739.0#	-125.15#	-252.81#	-135.34#	******#	-139.59#	-2883.0#	-75.28#	-1127.8#	-78.82#	******#
33964-TIZI-OUZOU	-543.52#	-577.53#	-4.75#	**0.30G**	0.40A	-9.97#	-0.67#	-6.04#	-146.48#	-2455.8#	-111.96#	******#	-9032.3#	-574.69#	******#	-784.60#	-243.52#	-977.92#	******#	-459.43#	******#	-428.26#	-7113.0#	-254.68#	******#
33965-MAILLOT	-202.35#	-213.05#	-2.08#	0.01A	**0.63G**	-36.26#	-19.38#	-36.95#	-62.97#	-985.00#	-96.47#	******#	******#	-234.34#	******#	-463.92#	-741.00#	-445.89#	******#	-640.55#	******#	-208.75#	-3241.4#	-254.69#	******#
33966-CAP SIGLI	-8695.1#	-2578.7#	-76.23#	**0.68G**	-14.68#	-90.10#	-10.59#	-42.46#	-406.52#	-7985.3#	-478.39#	******#	******#	-1970.6#	******#	-1685.7#	-284.67#	-2688.8#	******#	-814.00#	******#	-1098.2#	******#	-133.90#	******#
33967-BOUGIE	-8674.0#	-2399.8#	-66.08#	**0.76G**	-10.42#	-61.48#	-6.81#	-26.03#	-392.23#	-7473.0#	-399.13#	-3353.8#	-1510.1#	-1770.1#	******#	-1666.3#	-211.30#	-2431.2#	******#	-757.10#	******#	-1004.1#	******#	-130.81#	-3148.0#
33968-CAP CARBON	-8644.1#	-2543.9#	-74.55#	**0.71G**	-13.92#	-86.05#	-9.14#	-39.85#	-403.64#	-7887.4#	-463.42#	******#	-6177.9#	-1933.4#	******#	-1677.3#	-265.79#	-2640.6#	******#	-794.79#	******#	-1079.6#	******#	-132.69#	******#
33969-CAP AFIAH	-5222.6#	-1623.3#	-42.14#	**0.82G**	-5.29#	-63.71#	-4.07#	-29.84#	-301.66#	-5522.7#	-314.95#	******#	******#	-1351.1#	******#	-1328.2#	-340.11#	-2025.7#	******#	-711.66#	******#	-858.06#	******#	-127.87#	******#
33970-GUENZET	-231.75#	-5.51#	-1.46#	-3.33#	**0.44G**	0.29#	0.24#	-1.73#	-7.35#	-67.09#	-7.27#	******#	-4295.4#	-23.00#	-1522.6#	-72.52#	-127.44#	-93.04#	******#	-75.17#	-1278.1#	-56.70#	-870.08#	-59.50#	-9639.5#
33971-CONSTANTINE	-293.94#	-29.67#	-2.01#	-0.57#	**0.55G**	-24.63#	-14.87#	-15.07#	-15.64#	-191.58#	-37.07#	******#	******#	-54.60#	-3782.1#	-164.87#	-306.19#	-149.04#	******#	-339.26#	-2969.5#	-84.22#	-1210.0#	-106.69#	******#
33972-PHILIPPEVILLE	-8233.7#	-1639.2#	-57.49#	**0.77G**	-5.78#	-60.25#	-3.69#	-25.98#	-310.29#	-5569.4#	-314.01#	******#	-5232.8#	-1367.7#	******#	-1299.6#	-239.53#	-2035.4#	******#	-669.51#	******#	-858.06#	******#	-81.76#	******#

ESTACION	IV(IIIf)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VIII)1	VI(VIII)2	VI(VIII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VIII)3	VIII(VIII)2	VIII(VIII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
33973-GUELMA	-735.64#	-552.16#	-6.93#	**0.21G**	0.38A	-7.28#	-0.99#	-4.96#	-142.71#	-2346.5#	-96.02#	******#	******#	-526.59#	******#	-762.00#	-207.74#	-848.65#	******#	-450.19#	******#	-376.42#	-6339.4#	-124.47#	******#
33974-HERBILLON	******#	-3073.7#	-93.76#	**0.54G**	-17.03#	-94.77#	-10.49#	-43.24#	-471.31#	-9071.5#	-487.87#	******#	-5294.5#	-2118.1#	******#	-1959.6#	-288.71#	-2747.0#	******#	-879.43#	******#	-1114.7#	******#	-139.58#	******#
33975-BUGEAUD	-1629.6#	-18.30#	-7.48#	-1.53#	0.41A	0.38#	**0.52G**	-1.51#	-15.55#	-137.30#	-12.26#	-969.91#	-433.39#	-46.03#	-2384.2#	-80.87#	-122.66#	-141.30#	******#	-81.25#	-2131.7#	-80.10#	-1262.3#	-22.56#	-878.04#
33976-CAP DE GARDE	-7228.5#	-2439.9#	-64.37#	**0.79G**	-11.68#	-89.96#	-13.02#	-52.94#	-393.48#	-7590.6#	-448.84#	******#	******#	-1822.6#	******#	-1710.9#	-579.75#	-2500.0#	******#	-947.32#	******#	-1030.2#	******#	-147.27#	******#
33977-BONE PORT	-7109.4#	-2009.3#	-57.75#	**0.80G**	-8.26#	-70.49#	-5.96#	-35.59#	-347.89#	-6519.7#	-372.76#	******#	******#	-1581.0#	******#	-1486.7#	-361.21#	-2256.2#	******#	-763.69#	******#	-938.55#	******#	-127.44#	******#
33978-MORRIS	-4666.3#	-1458.2#	-34.79#	**0.58G**	-3.21#	-20.71#	-2.50#	-8.65#	-275.71#	-4904.1#	-210.69#	******#	-5157.5#	-1082.7#	******#	-1283.6#	-192.14#	-1496.1#	******#	-608.58#	******#	-631.49#	-9876.9#	-118.52#	******#
33979-LA CALLE	-5577.2#	-2454.1#	-55.83#	**0.76G**	-11.91#	-82.38#	-7.38#	-37.12#	-388.70#	-7631.8#	-430.94#	-8773.8#	-3783.7#	-1836.5#	******#	-1679.0#	-283.96#	-2519.6#	******#	-794.18#	******#	-1034.3#	******#	-160.17#	-8152.6#
33980-SOUK AHRAS	-631.71#	-10.95#	-3.68#	-1.79#	**0.42G**	0.62A	0.43A	-1.59#	-11.12#	-97.79#	-7.33#	-5064.8#	-2097.6#	-28.44#	-2212.8#	-81.60#	-123.06#	-95.28#	******#	-77.61#	-1742.0#	-58.58#	-897.83#	-33.98#	-4677.2#
33981-BEJA	-415.04#	-731.88#	-6.36#	**0.49G**	0.06A	-34.99#	-15.61#	-36.48#	-169.00#	-2908.3#	-171.16#	******#	******#	-662.15#	******#	-961.97#	-753.50#	-1057.2#	******#	-824.99#	******#	-462.17#	-7501.9#	-259.89#	******#
33982-THIBAR	-670.27#	-743.27#	-9.35#	**0.59G**	-1.20#	-55.82#	-6.76#	-27.01#	-172.69#	-2947.9#	-159.21#	******#	******#	-691.78#	******#	-919.03#	-362.43#	-1096.2#	******#	-633.64#	******#	-470.82#	-7593.9#	-258.10#	******#
33983-TEBOURSOUK	-394.35#	-97.30#	-3.29#	0.02#	**0.64G**	-51.55#	-30.25#	-40.85#	-32.95#	-491.07#	-94.68#	******#	******#	-139.59#	-8156.6#	-305.65#	-726.84#	-312.46#	******#	-696.65#	-6603.7#	-163.62#	-2373.5#	-128.00#	******#
33984-BIZERTA	-3592.4#	-1660.5#	-36.10#	**0.83G**	-4.99#	-66.47#	-17.22#	-57.83#	-298.16#	-5636.7#	-369.59#	******#	******#	-1384.5#	******#	-1391.2#	-880.72#	-2073.1#	******#	-1018.7#	******#	-878.87#	******#	-143.40#	******#
33986-DOUALHIA	-402.46#	-3.72#	-1.92#	-4.29#	**0.46G**	-150.71#	-92.25#	-46.46#	-7.36#	-55.07#	-102.24#	******#	******#	-29.45#	-1467.1#	-288.68#	-361.02#	-82.19#	******#	-1339.2#	-1152.2#	-93.46#	-912.00#	-56.31#	******#
33987-AFLOU	******#	0.23A	-2.43#	-11.04#	**0.35G**	-611.13#	-370.22#	-190.60#	-3.05#	-21.54#	-393.61#	******#	******#	-61.94#	-859.90#	-896.58#	-1223.5#	-84.44#	******#	-5160.0#	-644.68#	-238.56#	-1111.0#	-126.23#	******#
33991-SETIF	-493.66#	-6.45#	-5.44#	-3.11#	**0.47G**	-18.29#	-11.56#	-6.62#	-8.06#	-72.64#	-18.29#	******#	******#	-23.22#	-1801.5#	-105.39#	-139.15#	-85.90#	******#	-234.93#	-1407.9#	-57.17#	-862.61#	-61.66#	******#
33992-ST. ARNAUD	-534.04#	-3.71#	-4.73#	-4.32#	**0.46G**	-39.18#	-24.42#	-13.73#	-7.35#	-54.83#	-32.25#	******#	******#	-20.21#	-1460.3#	-130.98#	-191.57#	-76.39#	******#	-412.98#	-1149.3#	-59.13#	-824.70#	-39.40#	******#
33993-BOUTHALEB	******#	**0.59G**	-0.67#	-17.78#	-2.78#	-13.60#	-8.94#	-7.56#	-1.76#	-11.37#	-14.35#	******#	******#	-5.03#	-577.71#	-43.40#	-146.56#	-32.89#	******#	-158.90#	-434.88#	-21.85#	-546.71#	-31.90#	******#
33994-BATNA	-220.44#	-3.84#	-1.58#	-4.40#	**0.64G**	******#	-6530.0#	-2904.3#	-7.77#	-56.13#	-6246.5#	******#	******#	-1077.1#	-2188.2#	******#	******#	-746.37#	******#	******#	-1182.4#	-4114.5#	-8817.8#	-1703.5#	******#
33995-ELMA HACHECH	-3008.7#	-75.43#	-3.83#	-0.36#	0.50A	-6.65#	**0.63G**	0.00#	-29.09#	-413.73#	-25.24#	-369.95#	-167.09#	-117.58#	-6938.9#	-161.50#	-98.65#	-277.89#	******#	-158.31#	-5923.3#	-137.98#	-2217.8#	-79.57#	-369.01#
33996-AGHRIB	-3126.5#	-90.72#	-7.49#	-0.09#	0.46A	-4.87#	**0.56G**	-0.57#	-34.29#	-461.18#	-25.05#	-953.59#	-413.09#	-121.72#	-8009.9#	-178.21#	-113.03#	-262.40#	******#	-156.00#	-6495.3#	-131.12#	-2069.6#	-49.28#	-888.58#
33997-FORT NATIONAL	-899.52#	-24.21#	-1.30#	-0.84#	0.45A	-0.86#	**0.58G**	-0.28#	-13.18#	-165.71#	-12.28#	-710.66#	-304.57#	-52.66#	-2858.9#	-93.59#	-94.12#	-159.57#	******#	-86.24#	-2529.2#	-84.19#	-1317.3#	-101.68#	-686.23#
33998-OUED MARSA	-8077.3#	-1944.9#	-55.58#	**0.77G**	-7.39#	-68.31#	-4.16#	-24.79#	-342.89#	-6324.2#	-335.45#	-718.16#	-406.65#	-1506.6#	******#	-1468.8#	-155.96#	-2152.5#	******#	-717.10#	******#	-899.60#	******#	-126.19#	-720.97#
33999-DJIDJELLI (JIJEL)	******#	-2425.7#	-68.93#	**0.75G**	-11.60#	-83.65#	-6.97#	-32.66#	-395.16#	-7549.9#	-415.34#	-1347.6#	-700.57#	-1806.5#	******#	-1666.0#	-208.25#	-2476.0#	******#	-799.93#	******#	-1018.9#	******#	-131.06#	-1291.6#
331000-EL MILIA (MILA)	-2600.7#	-1461.2#	-18.78#	**0.58G**	-3.13#	-25.56#	-2.24#	-8.62#	-266.44#	-4915.5#	-212.60#	-3339.9#	-1443.0#	-1087.7#	******#	-1301.3#	-197.79#	-1518.3#	******#	-627.27#	******#	-638.43#	-9902.8#	-193.42#	-3160.3#
331001-AIN EL KAAR	******#	-18.94#	-4.86#	-1.05#	0.32A	-73.68#	**0.49G**	-0.56#	-13.92#	-158.33#	-8.45#	-115.02#	-54.97#	-39.70#	-2977.4#	-94.44#	-224.64#	-117.05#	-7588.5#	-484.51#	-4233.6#	-68.13#	-1031.9#	-34.22#	-119.05#
331002-CAP BOURGARONI	-4565.8#	-1787.6#	-43.55#	**0.77G**	-7.99#	-70.15#	-5.12#	-29.17#	-309.53#	-6012.2#	-370.30#	-7265.5#	-3107.8#	-1533.5#	******#	-1318.7#	-204.94#	-2270.3#	******#	-679.14#	******#	-945.20#	******#	-140.64#	-6773.3#
331003-COLLO	-7448.7#	-1882.4#	-52.39#	**0.80G**	-6.60#	-64.02#	-3.54#	-24.65#	-337.11#	-6125.6#	-311.39#	-7266.0#	-3098.1#	-1430.1#	******#	-1466.0#	-207.07#	-2039.9#	******#	-711.00#	******#	-856.48#	******#	-125.06#	-6765.7#
331004-EL FEIDJA	-1841.4#	-21.01#	-2.53#	-0.88#	0.42A	-2.71#	**0.56G**	-0.82#	-13.13#	-149.89#	-10.62#	-957.70#	-414.64#	-45.17#	-2786.7#	-89.70#	-111.65#	-134.25#	******#	-100.63#	-2445.8#	-74.31#	-1155.5#	-59.55#	-890.56#
331005-AIN DRAHAM	******#	-35.39#	-4.28#	-0.64#	0.42A	-73.86#	**0.56G**	-0.78#	-18.17#	-241.45#	-14.70#	-369.59#	-163.07#	-64.84#	-4148.8#	-117.19#	-243.92#	-175.72#	******#	-498.01#	-5268.0#	-93.94#	-1464.1#	-60.90#	-361.40#
331006-TABARKA	-7483.3#	-1933.2#	-52.95#	**0.79G**	-6.45#	-48.47#	-4.04#	-21.09#	-340.11#	-6288.0#	-327.13#	-4505.3#	-1983.5#	-1483.7#	******#	-1469.0#	-240.88#	-2122.9#	******#	-702.93#	******#	-889.03#	******#	-125.26#	-4195.5#
331007-LLANO AMARILLO	******#	-1.63#	-7.53#	-7.03#	0.15A	-3.00#	**0.46G**	-0.14#	-8.64#	-37.77#	-1.57#	-263.14#	-123.01#	-11.03#	-1151.0#	-36.00#	-64.01#	-52.25#	******#	-63.78#	-1024.0#	-33.48#	-679.74#	-8.88#	-232.98#

331008-LAC DU MUSAIA	-798.79#	-0.92#	-1.45#	-10.21#	0.33A	0.43#	**0.50G**	0.08#	-5.18#	-29.54#	-2.27#	-706.84#	-295.91#	-11.52#	-864.94#	-52.53#	-68.09#	-64.62#	******#	-60.04#	-765.05#	-45.38#	-741.86#	-24.48#	-654.29#
42.- AMERICA DEL NORTE OCCIDENTAL																									
42067-BEND	******#	-0.59#	-6.23#	-87.52#	-3.25#	-9.56#	-8.66#	-14.79#	-1.31#	**0.59G**	-19.60#	******#	******#	-5.78#	-29.02#	-38.92#	-292.59#	-6.58#	******#	-152.83#	-17.10#	-9.05#	-210.60#	-4.13#	******#
42068-ALTURAS	******#	-5.21#	-2.60#	-105.91#	-7.54#	-66.40#	-43.70#	-35.60#	0.42A	**0.66G**	-59.22#	******#	******#	-12.67#	-11.99#	-120.32#	-443.25#	-4.72#	******#	-623.94#	-0.16#	-18.27#	-160.11#	-19.46#	******#
42073-BOISE	******#	-2.69#	-0.90#	-88.60#	-23.76#	-108.93#	-67.64#	-43.28#	**0.62G**	0.60A	-79.07#	******#	******#	-9.07#	-10.34#	-172.02#	-365.30#	-9.17#	******#	-949.97#	-3.51#	-32.86#	-272.89#	-39.32#	******#
42078-SALT LAKE CITY	******#	-15.39#	-37.82#	-111.77#	-28.06#	-4.43#	-3.05#	-9.73#	**0.50G**	-0.60#	-3.67#	******#	******#	-0.78#	0.11#	-6.50#	-78.97#	-1.22#	******#	-26.13#	0.14#	-0.84#	-75.54#	-8.07#	******#
42079-SPANISH FORK	******#	-3.50#	-47.94#	-95.56#	-13.47#	-11.36#	-6.04#	-10.92#	**0.67G**	-0.72#	-11.58#	******#	******#	-3.27#	-14.11#	-26.83#	-162.79#	-15.44#	******#	-92.74#	-7.14#	-3.20#	-128.94#	-115.54#	******#
42080-FILLMORE	******#	-2.72#	-18.40#	-90.28#	-6.53#	-19.89#	-12.89#	-16.75#	0.39#	**0.62G**	-24.36#	******#	******#	-2.66#	-5.18#	-47.42#	-273.57#	-3.48#	******#	-218.47#	-2.60#	-5.97#	-138.05#	-12.49#	******#
42123-REVELSTOKE	******#	-130.29#	-65.71#	-341.02#	-81.91#	-13.69#	-6.39#	-26.76#	-0.03A	-27.70#	-2.61#	-212.35#	-69.29#	-3.33#	-17.12#	**0.61G**	-10.36#	-2.77#	******#	0.56A	-14.58#	-0.72#	-51.75#	-4.16#	-149.84#
42124-NELSON	******#	-20.00#	-121.51#	-114.92#	-18.09#	-5.38#	-3.88#	-6.50#	-1.38#	-2.17#	**0.51G**	-13.95#	-1.26#	-3.90#	-5.16#	0.19#	-1.77#	-9.91#	-145.45#	-1.82#	-7.05#	-7.60#	-95.01#	-4.45#	-2.77#
42125-LIBBY	******#	-83.89#	-104.59#	-313.36#	-43.23#	-9.10#	-3.60#	-14.46#	-0.01A	-12.59#	-1.06#	-142.85#	-58.32#	-2.58#	-3.86#	**0.55G**	-19.37#	-2.95#	-8312.2#	-0.21#	-2.46#	-0.46A	-51.55#	-2.02#	-108.76#
42126-TROUT CREEK	******#	-41.77#	-46.14#	-220.62#	-35.43#	-6.24#	-2.42#	-8.83#	-0.38#	-4.35#	-0.63#	-43.61#	-18.51#	-1.30#	-1.13#	**0.64G**	-11.63#	-2.19#	-2179.6#	-0.84#	-4.86#	-1.45#	-56.82#	-1.59#	-25.26#
42128-SPOKANE	******#	-8.52#	-17.17#	-113.65#	-25.94#	-19.24#	-12.04#	-14.94#	**0.72G**	-0.38#	-16.08#	******#	******#	-2.48#	-6.14#	-35.27#	-150.23#	-8.98#	******#	-161.86#	-3.16#	-5.61#	-183.18#	-58.60#	******#
42129-DAYTON	******#	-0.58#	-10.11#	-90.78#	-12.25#	0.08A	-0.25#	-4.21#	0.35#	**0.60G**	-3.19#	-4784.4#	-2033.0#	0.06#	-23.04#	-5.64#	-109.46#	-5.00#	******#	-19.50#	-16.41#	-3.96#	-196.40#	-17.43#	-4490.7#
42130-CANYON CITY	******#	**0.60G**	-6.57#	-34.43#	-9.88#	-8.70#	-5.89#	-5.39#	-1.24#	-1.86#	-9.63#	******#	******#	-2.02#	-221.62#	-24.69#	-120.67#	-12.38#	******#	-102.30#	-154.94#	-9.46#	-290.59#	-10.59#	******#
42131-GOLDENDALE	******#	-1.77#	-1.08#	-106.47#	-13.09#	-4.72#	-4.12#	-56.37#	0.22#	**0.61G**	-69.00#	******#	******#	-1.63#	-13.70#	-83.79#	-975.68#	-8.49#	******#	-361.49#	-8.42#	-10.74#	-204.85#	-12.80#	******#
42132-HATCREEK	******#	**0.70G**	-0.99#	-28.40#	-3.21#	-47.46#	-28.00#	-32.82#	-1.06#	-4.85#	-54.77#	******#	******#	-5.45#	-367.86#	-109.18#	-514.26#	-21.46#	******#	-514.72#	-256.90#	-22.68#	-408.17#	-30.75#	******#
42136-BROWNING	******#	-185.00#	-2852.5#	-513.21#	-182.63#	-38.50#	-28.10#	-29.29#	-12.27#	-50.50#	-13.61#	-33.07#	-5.69#	-51.99#	-79.02#	-6.50#	**0.47G**	-129.93#	0.18#	-60.84#	-55.03#	-57.09#	-326.68#	-8.72#	-0.19#
42347-ASTORIA	******#	-12.57#	-669.23#	-11.60#	-3.29#	-877.27#	-11.29#	-17.27#	-39.55#	-294.47#	-23.04#	**0.42G**	-0.89#	-48.86#	-4445.1#	-173.31#	-1865.7#	-134.89#	-27.10#	-4250.4#	******#	-86.19#	-967.92#	-10.31#	-26.04#
42358-VANCOUVER	******#	-0.27#	-626.22#	-19.47#	-0.87#	-1.23#	-0.24#	**0.56G**	-9.50#	-10.62#	0.27A	-6.49#	-8.29#	-10.00#	-484.60#	-23.47#	-27.53#	-56.37#	-163.71#	-40.72#	-458.81#	-30.49#	-641.11#	-4.19#	-4.55#
42360-SEATTLE	******#	-3.12#	-84.45#	-11.35#	-0.22#	0.34A	-0.15#	**0.55G**	-30.04#	-40.37#	-3.13#	-40.94#	-34.89#	-21.87#	-924.42#	-51.63#	-65.44#	-86.62#	-2028.6#	-57.98#	-845.64#	-57.40#	-844.88#	-3.51#	-29.14#
42364-OLYMPIA	******#	-0.31A	-54.24#	-19.56#	-0.41A	-4.39#	-0.32#	**0.58G**	-18.07#	-12.65#	0.12A	-9.34#	-9.19#	-8.11#	-505.46#	-24.06#	-36.55#	-46.88#	-431.98#	-62.25#	-573.28#	-34.27#	-632.33#	-2.55#	-7.19#
42365-PORTLAND	-3713.0#	-1.78#	-23.85#	-8.13#	0.22A	-0.73#	0.40A	**0.51G**	-12.04#	-39.29#	-2.06#	-88.28#	-52.06#	-14.83#	-1099.4#	-55.33#	-68.33#	-70.40#	-5314.2#	-69.30#	-978.52#	-49.37#	-784.35#	-6.35#	-74.22#
42366-SALEM	******#	-0.90#	-11.56#	-8.86#	0.20A	0.15#	**0.44G**	0.37#	-9.79#	-33.07#	-1.11#	-170.15#	-75.78#	-11.39#	-1069.5#	-34.04#	-37.35#	-58.97#	******#	-42.47#	-883.83#	-37.56#	-760.98#	-5.85#	-153.62#
42367-OAKRIDGE	-1785.6#	-0.62#	-10.07#	-12.83#	0.25A	-0.01#	**0.41G**	0.45A	-7.12#	-25.11#	-0.92#	-266.86#	-113.31#	-9.01#	-902.79#	-57.47#	-52.49#	-42.68#	******#	-68.00#	-699.82#	-35.41#	-509.03#	-10.88#	-253.43#
42368-ROSEBURG	-2091.0#	-4.87#	-11.25#	-3.79#	0.33A	0.71A	**0.42G**	-0.24#	-12.57#	-62.13#	-4.23#	-712.95#	-305.68#	-20.95#	-1489.6#	-62.80#	-78.35#	-81.10#	******#	-63.31#	-1227.4#	-53.34#	-830.64#	-10.17#	-649.65#
42369-GRANTSPASS	-1043.0#	-1.29#	-4.98#	-9.64#	**0.39G**	0.44A	0.19A	-3.72#	-7.82#	-35.05#	-6.68#	-9325.3#	-3962.9#	-12.09#	-1160.9#	-69.01#	-171.26#	-48.43#	******#	-90.19#	-840.67#	-38.65#	-554.40#	-12.98#	-8783.5#
42370-ASHLAND	-1031.9#	-0.02#	-5.42#	-16.62#	**0.34G**	-6.99#	-4.56#	-5.87#	-5.79#	-16.95#	-11.29#	******#	******#	-7.45#	-687.76#	-73.16#	-179.23#	-37.55#	******#	-145.97#	-502.75#	-33.90#	-472.96#	-12.06#	******#
42372-CLOVERDALE	-3848.1#	-87.73#	-12.92#	-0.11#	**0.46G**	-7.92#	-0.93#	-11.69#	-37.01#	-441.85#	-32.27#	******#	******#	-106.91#	-8694.6#	-216.79#	-335.57#	-188.16#	******#	-243.77#	-6291.7#	-98.46#	-1563.4#	-41.24#	******#
42373-REDDING	-460.30#	-65.41#	-0.87#	-0.46#	**0.56G**	-8.99#	-2.67#	-13.48#	-25.38#	-361.94#	-34.01#	******#	******#	-92.46#	-7393.4#	-219.33#	-363.12#	-195.07#	******#	-241.43#	-5272.7#	-95.26#	-1470.9#	-206.59#	******#
42374-CENTERVILLE	-1243.4#	-17.94#	-3.58#	-1.04#	**0.50G**	-2.52#	-0.33#	-8.18#	-13.03#	-131.09#	-16.96#	******#	-9899.5#	-35.37#	-2952.8#	-116.97#	-275.41#	-89.13#	******#	-149.33#	-2177.3#	-54.96#	-744.76#	-55.86#	******#
42377-VACAVILLE	-963.07#	-30.48#	-5.85#	-0.65#	**0.57G**	-153.65#	-92.88#	-176.43#	-18.85#	-192.25#	-269.33#	******#	******#	-64.41#	-4142.5#	-529.98#	-2352.4#	-137.92#	******#	-2185.8#	-2942.9#	-132.14#	-1141.3#	-73.64#	******#
42378-RED BLUFF	-120.12#	-59.82#	-0.73#	-0.47#	**0.61G**	-103.45#	-64.03#	-149.09#	-25.01#	-338.29#	-229.19#	******#	******#	-97.26#	-6664.1#	-489.92#	-2117.5#	-237.43#	******#	-1700.2#	-5060.5#	-155.39#	-1763.4#	-199.72#	******#
42379-MARYSVILLE	-544.74#	-236.19#	-4.40#	0.08A	**0.69G**	-537.52#	-318.95#	-411.79#	-69.25#	-1078.2#	-686.95#	******#	******#	-305.54#	******#	-1497.9#	-4715.0#	-479.89#	******#	-6220.9#	******#	-412.32#	-3914.1#	-239.02#	******#

ESTACION	IV(IIII)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI[(IV)1	VI[(IV)2	VI[(IV)3	VI[(VII)1	VI[(VII)2	VI[(VII)3	VI(V)	VI	VIII[(IV)2	VIII[(IV)1	VIII[(VII)3	VIII[(VII)2	VIII[(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
42380-AUVERRY	-140.52#	-30.24#	-0.72#	-0.63#	**0.62G**	-80.34#	-47.47#	-76.90#	-14.64#	-191.37#	-126.87#	******#	******#	-55.25#	-4132.8#	-324.74#	-1190.3#	-128.34#	******#	-1080.8#	-2933.3#	-88.89#	-1007.2#	-166.85#	******#
42384-PASADENA	******#	-1942.3#	-99.85#	**0.51G**	-6.70#	-1857.2#	-1080.9#	-803.05#	-367.89#	-6110.9#	-1647.4#	******#	******#	-1496.7#	******#	-4410.7#	-6496.0#	-1625.0#	******#	******#	******#	-1312.9#	******#	-373.16#	******#
42385-COLUSA	-542.06#	-88.38#	-4.17#	-0.40#	**0.77G**	******#	-7425.5#	-3605.8#	-34.71#	-442.87#	-7524.8#	******#	******#	-1379.5#	-9549.1#	******#	******#	-1017.9#	******#	******#	-6180.8#	-4775.7#	******#	-2068.9#	******#
42387-ORANGE COVE	-127.31#	-65.96#	-1.30#	-0.77#	**0.76G**	******#	-7425.3#	-3607.0#	-29.17#	-363.53#	-7524.5#	******#	******#	-1365.0#	-8247.5#	******#	******#	-1017.3#	******#	******#	-5282.7#	-4772.5#	******#	-2154.1#	******#
42391-SAN JACINTO	-1653.7#	-295.52#	-12.28#	-0.21A	**0.30G**	-7955.1#	-4653.1#	-2709.3#	-87.89#	-1261.7#	-5286.0#	******#	******#	-1128.9#	******#	******#	******#	-1067.3#	******#	******#	******#	-3306.4#	******#	-1328.6#	******#
42395-FISH LAKE	******#	-3.91#	-8.21#	-104.43#	-26.14#	-3.44#	-0.99#	-2.50#	-1.02#	-0.65#	-0.43#	-34.98#	-18.40#	-0.68#	-6.52#	**0.47G**	-14.10#	-3.02#	-2179.6#	-10.14#	-53.39#	-3.26#	-117.79#	-1.89#	-25.45#
42396-MT. SHASTA	******#	0.40A	-5.77#	-30.82#	-3.52#	0.21#	**0.35G**	-0.02A	-2.21#	-2.13#	0.18A	-123.11#	-57.21#	-0.69#	-221.83#	-6.39#	-22.52#	-12.67#	-8313.5#	-14.01#	-173.74#	-9.05#	-285.42#	-5.30#	-110.80#
42397-YOSEMITE	******#	0.51A	-1.23#	-30.27#	-3.42#	-0.90#	**0.44G**	-2.66#	-0.61#	-2.27#	-3.15#	-2648.4#	-1137.3#	-0.86#	-222.81#	-10.53#	-100.01#	-13.88#	******#	-26.70#	-181.77#	-8.70#	-284.76#	-22.69#	-2477.7#
42396-SPRINGVILLE	******#	-1.81#	-3.90#	-6.13#	**0.33G**	0.22#	0.19#	-6.00#	-6.31#	-39.60#	-9.12#	******#	-4761.4#	-11.36#	-1254.4#	-49.83#	-201.30#	-41.08#	******#	-77.75#	-898.60#	-25.82#	-504.45#	-23.71#	******#
42399-SQUIRREL	******#	-0.05A	-8.57#	-14.97#	-3.09#	-0.72#	**0.41G**	-3.87#	-7.57#	-22.32#	-5.49#	-1449.0#	-663.98#	-7.05#	-891.05#	-24.34#	-142.65#	-31.42#	******#	-53.48#	-688.03#	-18.85#	-486.31#	-5.72#	-1320.2#
42401-ROLAND	******#	-44.34#	-73.52#	-223.56#	-36.51#	-11.80#	-7.56#	-8.50#	-3.04#	-6.75#	-0.06#	-12.73#	-0.24#	-7.20#	-12.76#	**0.55G**	-2.22#	-14.90#	-26.28#	-12.07#	-56.45#	-14.09#	-79.78#	-1.93#	-0.62#
50.- SURAMERICA																									
50178-SANTIAGO	-2255.4#	-64.53#	-14.12#	-0.71#	**0.41G**	-1341.6#	-804.12#	-1025.7#	-38.56#	-355.45#	-1610.8#	******#	******#	-245.02#	-7468.2#	-2839.5#	******#	-389.53#	******#	******#	-5183.3#	-732.16#	-3111.0#	-291.76#	******#
50180-SAN FERNANDO	-2393.9#	-38.58#	-12.82#	-0.86#	**0.48G**	-3.49#	-3.63#	-94.41#	-25.76#	-236.37#	-127.73#	******#	******#	-61.97#	-5088.6#	-268.53#	-1589.9#	-132.84#	******#	-710.18#	-3593.3#	-85.49#	-1148.0#	-36.19#	******#
50184-TRAIGUEN	******#	-92.04#	-261.37#	-0.98#	-2.49#	-8.64#	-3.67#	**0.39G**	-134.65#	-450.61#	-16.80#	-27.42#	-32.26#	-141.72#	-8770.9#	-188.59#	-88.83#	-242.08#	-1146.0#	-174.17#	-6329.2#	-119.56#	-1638.8#	-9.42#	-21.74#
50237-LONQUIMAY	******#	-17.59#	-2883.5#	-71.41#	-20.52#	-1504.7#	-34.50#	-35.77#	-36.78#	-394.82#	-37.98#	-1.32#	**0.41G**	-77.81#	-5553.1#	-206.76#	-2914.4#	-162.69#	-2.15#	-6835.0#	******#	-88.97#	-544.72#	-18.11#	-34.47#
60.- AUSTRALIA																									
60186-GERALDTON	-2556.7#	-1199.1#	-38.91#	**0.24G**	-8.74#	-1627.8#	-964.22#	-806.93#	-230.00#	-4444.6#	-1732.7#	******#	******#	-1534.9#	******#	-3507.4#	-6869.2#	-2475.3#	******#	******#	******#	-1665.9#	******#	-376.81#	******#
60187-WATHEROO	-8049.3#	-1402.7#	-52.48#	**0.54G**	-4.47#	-1130.1#	-662.39#	-671.41#	-280.47#	-4668.6#	-1265.6#	******#	******#	-1113.9#	******#	-3202.2#	-6291.4#	-1422.1#	******#	******#	******#	-1012.4#	-9279.2#	-265.17#	******#
60188-NORTHAM	-4724.0#	-925.47#	-32.36#	**0.59G**	-1.97#	-671.55#	-389.29#	-548.89#	-214.61#	-3451.6#	-973.00#	******#	******#	-852.42#	******#	-2344.8#	-5869.5#	-1263.8#	******#	-7914.2#	******#	-802.48#	-8677.6#	-196.39#	******#
60189-YORK	-8009.2#	-1419.3#	-51.82#	**0.62G**	-4.39#	-833.54#	-481.88#	-540.35#	-282.84#	-4745.4#	-1042.9#	******#	******#	-1113.2#	******#	-2751.5#	-5415.6#	-1470.0#	******#	-8907.9#	******#	-916.18#	-9663.3#	-216.42#	******#
60192-YONGALA	-3100.1#	-12.33#	-27.86#	-1.62#	**0.46G**	-323.96#	-199.00#	-197.22#	-17.51#	-106.44#	-336.09#	******#	******#	-62.53#	-2274.0#	-680.61#	-2161.4#	-137.10#	******#	-3391.9#	-1818.5#	-184.32#	-1274.3#	-71.58#	******#
60194-GEORGETOWN	-9822.9#	-900.76#	-79.04#	**0.53G**	-1.42#	-203.34#	-109.44#	-103.92#	-213.58#	-3346.4#	-299.14#	******#	******#	-745.31#	******#	-1291.6#	-1129.9#	-1046.5#	******#	-2242.9#	******#	-502.61#	-7340.0#	-74.45#	******#
60195-ROSEWORTY	-8580.3#	-954.48#	-58.78#	**0.66G**	-2.14#	-287.11#	-148.57#	-142.08#	-225.14#	-3575.9#	-392.57#	******#	******#	-857.17#	******#	-1415.6#	-1439.6#	-1290.6#	******#	-2885.4#	******#	-631.65#	-9051.0#	-89.37#	******#
60209-CHARLTON	-3687.9#	-210.88#	-38.90#	-0.02A	**0.52G**	-142.82#	-86.76#	-113.81#	-68.87#	-977.10#	-218.21#	******#	******#	-239.12#	******#	-652.41#	-1488.2#	-422.46#	******#	-1825.7#	******#	-243.82#	-3339.6#	-71.25#	******#
60210-BOORT	-3170.2#	-264.03#	-36.63#	-0.07A	**0.55G**	******#	-6534.4#	-3011.7#	-77.55#	-1145.9#	-6422.2#	******#	******#	-1325.7#	******#	******#	******#	-1139.1#	******#	******#	******#	-4299.2#	******#	-1718.2#	******#
60211-KERANG	-3673.5#	-85.07#	-38.74#	-0.34#	**0.42G**	-6971.6#	-4194.5#	-1976.5#	-38.10#	-433.72#	-4151.8#	******#	******#	-814.45#	-8388.3#	-9356.5#	-8621.6#	-696.38#	******#	******#	-6109.4#	-2810.8#	-7101.8#	-1100.2#	******#
60212-ECHUCA	-3674.0#	-84.70#	-38.42#	-0.08#	**0.49G**	-141.49#	-85.61#	-85.42#	-36.49#	-433.26#	-165.51#	******#	******#	-122.83#	-7908.6#	-444.58#	-1065.8#	-248.98#	******#	-1556.0#	-6093.8#	-166.56#	-2003.3#	-59.92#	******#
60213-NUMURKAH	-3518.5#	-82.25#	-36.88#	-0.19#	**0.47G**	-280.79#	-170.00#	-122.97#	-34.61#	-421.72#	-245.98#	******#	******#	-128.25#	-7849.6#	-625.43#	-1197.7#	-239.36#	******#	-2689.2#	-5983.9#	-202.99#	-2042.1#	-79.69#	******#
60214-BERRIGAN	-2495.3#	-79.74#	-32.02#	-0.16#	**0.55G**	-90.83#	-55.12#	-59.22#	-31.06#	-409.47#	-117.12#	******#	******#	-107.20#	-7808.8#	-359.61#	-871.18#	-219.78#	******#	-1068.6#	-5890.0#	-135.47#	-1775.9#	-77.45#	******#
60215-DENILIQUIN	-1653.7#	-215.57#	-27.51#	-0.00A	**0.62G**	-1128.5#	-677.29#	-385.21#	-62.96#	-998.47#	-798.23#	******#	******#	-346.12#	******#	-1990.1#	-2610.9#	-567.14#	******#	-9797.4#	******#	-622.67#	-4240.6#	-626.37#	******#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
60217-GRIFFITH	-3170.1#	-264.16#	-36.80#	-0.09A	**0.35G**	-6973.7#	-4194.0#	-1976.9#	-77.42#	-1145.6#	-4176.9#	******#	******#	-965.14#	******#	-9570.7#	-8634.8#	-909.47#	******#	******#	******#	-2899.2#	-8605.6#	-1129.4#	******#
60219-LEETON	-2815.8#	-214.86#	-34.33#	0.02A	**0.58G**	-654.71#	-395.71#	-295.74#	-67.71#	-996.85#	-573.77#	******#	******#	-296.67#	******#	-1402.5#	-2633.9#	-490.85#	******#	-6251.2#	******#	-450.08#	-3922.5#	-172.49#	******#
60221-URANA	******#	-548.90#	-175.34#	**0.22G**	0.29#	-487.86#	-293.61#	-251.50#	-142.37#	-2330.9#	-522.72#	******#	******#	-563.96#	******#	-1576.4#	-2493.9#	-877.49#	******#	-5080.4#	******#	-547.13#	-6628.7#	-204.82#	******#
60222-WALEBING	-7908.4#	-915.81#	-47.03#	**0.60G**	-2.11#	-353.16#	-193.86#	-362.29#	-219.95#	-3407.3#	-659.07#	******#	******#	-799.19#	******#	-1783.4#	-4381.7#	-1165.8#	******#	-4686.3#	******#	-629.27#	-7953.1#	-113.17#	******#
60223-WANDERING	-8072.7#	-897.55#	-46.07#	**0.52G**	-1.44#	-29.72#	-4.80#	-77.58#	-213.28#	-3330.2#	-217.38#	******#	******#	-725.35#	******#	-1072.7#	-1268.6#	-1019.5#	******#	-945.53#	******#	-445.43#	-7068.5#	-47.74#	******#
60246-CLARE	-3707.3#	-81.75#	-38.47#	-0.15#	**0.40G**	-1.23#	0.15#	-7.23#	-35.63#	-419.51#	-28.05#	******#	-4391.0#	-105.55#	-7834.7#	-181.89#	-243.16#	-221.92#	******#	-157.22#	-5973.7#	-113.39#	-1808.3#	-34.72#	-9639.9#
60247-KAPUNDA	******#	-922.08#	-98.00#	**0.60G**	-1.41#	-42.23#	-11.48#	-47.78#	-217.40#	-3440.8#	-198.95#	******#	******#	-772.77#	******#	-1051.3#	-819.45#	-1132.0#	******#	-844.09#	******#	-493.17#	-7935.9#	-49.71#	******#
60248-ADELAIDE	******#	-1113.9#	-94.91#	**0.76G**	-2.36#	-101.36#	-44.22#	-79.70#	-246.57#	-4177.9#	-346.58#	******#	******#	-1080.1#	******#	-1178.2#	-1113.4#	-1769.3#	******#	-1394.5#	******#	-784.98#	******#	-65.83#	******#
60249-WAITE	-5011.5#	-783.20#	-37.26#	**0.55G**	-1.26A	-48.77#	-14.84#	-91.28#	-189.93#	-3233.9#	-320.04#	******#	******#	-899.91#	******#	-913.30#	-1406.8#	-1612.8#	******#	-1085.1#	******#	-720.65#	******#	-58.37#	******#
60255-MARYBOROUGH	-3708.6#	-60.76#	-38.34#	-0.47#	**0.47G**	-1.20#	-0.98#	-34.56#	-31.59#	-344.71#	-59.64#	******#	-9473.6#	-90.29#	-6643.5#	-202.29#	-765.48#	-205.58#	******#	-319.86#	-5104.6#	-109.47#	-1730.5#	-34.29#	******#
60256-CLUNES	******#	-35.46#	-630.72#	-1.02#	-0.18#	**0.64G**	0.06#	0.26#	-28.83#	-221.92#	-9.45#	-940.83#	-388.91#	-63.09#	-4587.6#	-115.03#	-64.83#	-158.09#	******#	-88.49#	-3481.4#	-80.31#	-1300.9#	-23.22#	-873.58#
60257-MALDON	******#	-61.76#	-652.50#	-0.75#	-0.59#	-0.08A	-0.48#	**0.68G**	-49.43#	-346.14#	-15.42#	-32.77#	-26.41#	-98.97#	-6653.6#	-148.83#	-55.42#	-225.39#	-2017.2#	-107.57#	-5102.7#	-111.07#	-1765.0#	-14.23#	-34.11#
60259-CASTLEMAINE	-9695.0#	-29.80#	-87.70#	-0.84#	0.07A	0.46A	-0.14#	**0.53G**	-36.10#	-189.78#	-9.02#	-371.20#	-164.00#	-56.02#	-3758.5#	-100.70#	-68.56#	-141.14#	******#	-79.66#	-2929.0#	-79.90#	-1191.4#	-12.50#	-340.09#
60261-SEYMOUR	******#	-80.95#	-668.45#	-0.44#	-0.72#	-0.25A	-0.69#	**0.52G**	-63.40#	-411.37#	-17.10#	-371.27#	-166.48#	-112.92#	-7807.4#	-168.72#	-72.35#	-235.69#	******#	-115.52#	-5873.2#	-114.14#	-1754.1#	-14.46#	-341.54#
60263-SHEPPARTON	******#	-550.96#	-173.74#	**0.33G**	-0.10#	-24.84#	-3.15#	-91.73#	-141.33#	-2341.9#	-202.17#	******#	******#	-533.29#	******#	-879.55#	-1498.5#	-877.42#	******#	-953.73#	******#	-386.52#	-6368.6#	-256.21#	******#
60276-ESTIRLING	******#	-95.85#	-952.44#	-1.30#	-3.59#	-12.26#	-8.73#	**0.37G**	-129.54#	-468.07#	-24.18#	-0.42#	-7.19#	-162.89#	-8078.9#	-171.12#	-53.60#	-343.39#	-31.66#	-154.65#	-6447.7#	-166.36#	-2195.4#	-11.34#	-10.65#
60287-KYNETON	******#	-7.47#	-1485.3#	-4.66#	-2.18#	-5.73#	-5.63#	**0.48G**	-26.59#	-64.50#	-3.36#	0.31A	-0.89#	-40.36#	-1505.8#	-62.46#	-31.67#	-136.25#	-25.64#	-66.35#	-1223.7#	-71.27#	-942.44#	-9.47#	-6.49#
60288-ALEXANDRA	******#	-80.74#	-1838.7#	-0.68#	-1.78#	-1.03#	-1.16#	**0.66G**	-50.85#	-407.79#	-16.28#	-3.79#	-9.89#	-116.75#	-7782.3#	-167.94#	-44.26#	-256.66#	-177.66#	-115.07#	-5847.8#	-111.58#	-1795.9#	-26.15#	-16.11#
60289-EUROA	******#	-66.14#	-438.00#	-0.54#	-0.03#	0.06A	0.20#	**0.58G**	-41.15#	-369.91#	-19.07#	-176.42#	-91.44#	-105.53#	-6762.7#	-156.19#	-76.95#	-246.82#	******#	-111.93#	-5334.0#	-123.64#	-1952.7#	-25.61#	-166.93#
60292-ALBURY	******#	-79.98#	-2594.6#	-0.64#	-2.10#	-0.98#	-0.60#	**0.53G**	-36.49#	-405.37#	-16.63#	-16.36#	-17.46#	-118.82#	-7787.3#	-176.61#	-55.76#	-274.63#	-1028.7#	-118.57#	-5849.1#	-109.95#	-1816.4#	-41.04#	-32.15#
60293-ADELONG	******#	-59.22#	-2601.7#	-1.72#	-2.99#	-5.94#	-5.61#	**0.49G**	-34.55#	-322.90#	-12.32#	0.30A	-3.84#	-104.37#	-6547.1#	-150.17#	-38.69#	-254.69#	-28.51#	-112.53#	-4885.8#	-108.49#	-1675.2#	-37.77#	-18.51#
60297-LAUNCESTON	******#	-85.00#	-771.75#	-1.47#	-3.44#	-8.04#	-8.77#	**0.40G**	-127.13#	-415.74#	-17.40#	-0.42#	-5.09#	-139.67#	-7860.3#	-167.50#	-40.50#	-284.48#	-30.22#	-123.32#	-5849.3#	-141.81#	-1799.1#	-10.10#	-9.30#
60309-BEECHWORTH	******#	-27.16#	-6461.4#	-3.02#	-7.73#	-18.28#	-18.17#	-2.94#	-36.50#	-153.88#	-12.99#	**0.33G**	-2.58#	-113.50#	-2811.8#	-92.04#	-35.97#	-346.71#	-26.99#	-127.86#	-2330.1#	-128.42#	-1617.7#	-31.90#	-12.23#
60310-WALWA	******#	-62.98#	-5005.8#	-2.67#	-6.45#	-18.09#	-17.90#	-2.87#	-50.61#	-328.85#	-16.75#	**0.34G**	-3.75#	-137.58#	-6584.7#	-154.88#	-37.35#	-354.93#	-27.71#	-160.71#	-4918.7#	-147.56#	-1904.7#	-34.01#	-14.61#
60311-CROOKWELL	******#	-10.22#	-5935.5#	-6.54#	-7.30#	-17.98#	-18.03#	-2.96#	-26.05#	-61.54#	-6.70#	**0.30G**	-0.62#	-81.46#	-1496.6#	-68.77#	-31.31#	-274.49#	-25.34#	-114.38#	-1177.5#	-102.15#	-1225.6#	-22.73#	-7.74#
60312-BURRINJUCK	******#	-24.03#	-4572.8#	-2.88#	-6.05#	-18.00#	-17.73#	-2.90#	-34.33#	-139.25#	-11.09#	**0.31G**	-2.10#	-93.25#	-2749.6#	-91.47#	-35.89#	-281.20#	-27.08#	-126.46#	-2194.2#	-120.17#	-1373.7#	-28.53#	-12.21#
60313-CARCOAR	******#	-10.11#	-4985.1#	-5.89#	-6.38#	-17.82#	-17.76#	-2.95#	-20.55#	-63.23#	-7.07#	**0.25G**	-0.95#	-74.93#	-1510.6#	-71.17#	-34.32#	-255.01#	-26.40#	-114.37#	-1200.0#	-103.24#	-1196.5#	-37.94#	-14.96#
60314-MILLTHORP	******#	-10.83#	-5949.0#	-5.97#	-7.38#	-17.97#	-18.22#	-2.94#	-35.15#	-65.62#	-7.26#	**0.32G**	-0.76#	-85.04#	-1519.4#	-69.25#	-31.63#	-281.93#	-25.64#	-114.24#	-1207.9#	-106.24#	-1239.9#	-19.49#	-6.55#
60315-ORANGE	******#	-10.58#	-5932.4#	-5.82#	-7.27#	-18.13#	-18.01#	-3.00#	-24.16#	-64.58#	-7.17#	**0.29G**	-0.80#	-82.58#	-1510.3#	-69.36#	-32.12#	-277.30#	-25.54#	-115.72#	-1215.4#	-102.78#	-1223.1#	-24.46#	-8.54#
60386-KOSCIUSKO	******#	-29.99#	******#	-167.05#	-57.73#	-34.60#	-31.37#	-12.77#	-36.29#	-14.72#	-7.10#	-22.08#	-0.30#	-221.84#	-80.08#	-16.93#	-5.40#	-709.17#	0.10A	-75.11#	-120.71#	-64.07#	-1651.4#	-48.09#	**0.10G**

73.- NUEVA ZELANDA

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
73065-WAIHOPAI	******#	-11.48#	-7627.0#	-6.97#	-9.18#	-18.55#	-19.14#	-2.96#	-48.49#	-65.44#	-7.24#	**0.28G**	-0.72#	-101.15#	-1527.9#	-70.20#	-33.19#	-332.30#	-26.14#	-118.39#	-1204.4#	-111.19#	-1366.8#	-20.38#	-5.78#
73066-WOODBOURNE	******#	-13.44#	-8251.4#	-6.41#	-9.77#	-19.27#	-19.51#	-3.04#	-49.82#	-75.62#	-8.65#	**0.25G**	-1.55#	-112.80#	-1575.1#	-72.73#	-37.50#	-362.15#	-27.98#	-128.65#	-1286.3#	-120.21#	-1453.2#	-21.89#	-6.61#
73087-HANMER	******#	-74.62#	******#	-51.37#	-276.63#	-56.66#	-89.94#	-11.95#	-286.91#	-79.69#	-19.43#	-0.10#	**0.29G**	-2287.1#	-959.53#	-163.18#	-15.58#	-7957.3#	-2.42#	-181.64#	-706.85#	-226.05#	******#	-552.40#	-2.54#
73002-MANUTUKE	******#	-86.60#	-6484.4#	-2.37#	-8.03#	-19.00#	-18.67#	-2.95#	-66.87#	-415.64#	-21.05#	**0.30G**	-4.98#	-172.08#	-7830.9#	-174.88#	-38.95#	-427.54#	-28.24#	-172.56#	-5904.6#	-162.42#	-2161.7#	-28.78#	-11.77#
73024-PAEROA	******#	-110.54#	******#	-10.23#	-70.66#	-42.22#	-36.82#	-5.42#	-123.68#	-464.42#	-24.10#	**0.28G**	-4.62#	-700.65#	-8829.5#	-231.25#	-70.54#	-2116.1#	-31.02#	-288.12#	-6547.8#	-190.36#	-6325.1#	-153.34#	-12.03#
73025-TEAROHA	******#	-114.79#	******#	-10.55#	-83.88#	-52.12#	-38.92#	-5.68#	-137.53#	-481.69#	-31.21#	**0.32G**	-6.74#	-822.49#	-8171.1#	-221.23#	-96.66#	-2677.1#	-29.47#	-336.86#	-7013.9#	-224.90#	-7441.9#	-182.04#	-13.03#
73027-WHAKATANE	******#	-125.51#	******#	-17.56#	-131.44#	-72.62#	-52.30#	-7.62#	-173.68#	-483.43#	-27.58#	**0.30G**	-4.56#	-1206.4#	-8965.0#	-264.04#	-119.66#	-3788.7#	-30.78#	-431.64#	-7164.2#	-220.63#	******#	-274.26#	-12.29#
73036-TAUPO	******#	-23.38#	******#	-13.04#	-54.40#	-27.96#	-32.73#	-4.82#	-88.19#	-76.42#	-9.69#	**0.27G**	-0.56#	-477.18#	-1703.6#	-100.96#	-36.60#	-1541.2#	-28.26#	-149.36#	-1216.6#	-129.33#	-4233.6#	-109.95#	-5.71#
08.- EUROPA ORIENTAL Y CRIMEA																									
08007-ENVELI	-5068.1#	-12.59#	-63.31#	-1.95#	0.16A	-3.37#	-0.01#	**0.51G**	-11.14#	-104.46#	-4.64#	-176.04#	-76.11#	-30.72#	-2454.2#	-95.22#	-66.62#	-85.48#	******#	-100.77#	-1887.3#	-53.22#	-697.90#	-58.56#	-188.91#
08011-LIVADIA	******#	-0.89#	-700.28#	-14.77#	-0.46#	0.52A	0.14A	**0.55G**	-5.09#	-26.88#	-1.15#	-94.23#	-50.05#	-15.54#	-971.12#	-63.97#	-68.00#	-68.99#	-6019.8#	-64.66#	-767.65#	-38.13#	-581.65#	-58.54#	-100.17#
08012-JALTA	******#	-10.53#	-415.08#	-2.10#	0.04#	**0.74G**	0.21#	-2.05#	-10.04#	-93.76#	-7.17#	-209.67#	-137.15#	-29.64#	-2187.8#	-80.98#	-135.73#	-100.49#	******#	-77.67#	-1689.8#	-54.74#	-879.72#	-59.45#	-181.58#
08013-MAGARATSCH	******#	-0.07A	-101.28#	-14.61#	0.22A	**0.68G**	0.22#	-1.19#	-3.01#	-24.20#	-2.74#	-4959.6#	-2063.4#	-9.11#	-963.12#	-42.52#	-97.43#	-46.66#	******#	-47.42#	-742.69#	-26.24#	-528.89#	-69.21#	-4535.3#
00016-NOVOROSSISK	******#	-1.10#	-903.52#	-15.51#	-1.99#	-2.37#	-2.42#	**0.54G**	-4.47#	-15.24#	0.11A	-2.00#	-1.40#	-15.07#	-634.75#	-19.51#	-11.47#	-71.75#	-150.57#	-23.68#	-498.65#	-32.38#	-688.01#	-33.30#	-14.97#
080178-BATUM	******#	-109.37#	******#	-55.72#	-174.25#	-6719.0#	-202.51#	-174.05#	-186.53#	-1802.4#	-196.47#	**0.28G**	-2.24#	-1474.0#	******#	-1068.1#	******#	-4352.1#	-44.38#	******#	******#	-291.88#	******#	-367.48#	-171.51#
08038-SUMI	******#	-290.75#	-3611.2#	-630.64#	-78.92#	-45.94#	-40.48#	-41.00#	-12.78#	-86.41#	-9.47#	-55.69#	-1.81#	-62.26#	-146.82#	-7.88#	**0.37G**	-156.88#	0.24A	-63.99#	-102.49#	-60.94#	-375.86#	-12.52#	-1.18#
08040-SHMERINKA	******#	-95.78#	-2970.2#	-370.22#	-52.45#	-31.65#	-33.57#	-20.25#	-11.81#	-20.50#	-6.23#	-22.45#	-0.33#	-49.85#	-49.48#	-6.71#	**0.32G**	-138.17#	0.28A	-64.16#	-29.61#	-60.96#	-360.58#	-11.35#	-1.21#
08041-STARO-KONSTANTINOV	******#	-97.06#	-8648.7#	-370.70#	-58.15#	-32.31#	-35.47#	-20.41#	-16.40#	-21.61#	-6.53#	-22.37#	-0.31#	-96.57#	-55.48#	-9.54#	**0.28G**	-293.06#	0.29A	-65.85#	-31.75#	-63.79#	-741.03#	-22.18#	-1.23#
08042-TARNOPOL	******#	-96.33#	-5197.7#	-370.63#	-54.69#	-31.94#	-34.42#	-20.31#	-13.60#	-20.95#	-6.33#	-22.47#	-0.31#	-68.24#	-51.81#	-7.79#	**0.32G**	-198.90#	0.29A	-64.79#	-30.22#	-62.05#	-509.75#	-15.59#	-1.21#
08044-PILZNO	******#	-23.21#	******#	-132.27#	-41.49#	-24.01#	-22.72#	-8.11#	-17.51#	-8.80#	-5.23#	-5.86#	0.01#	-107.77#	-50.59#	-10.21#	0.14A	-334.40#	**0.31G**	-64.18#	-28.91#	-61.46#	-858.99#	-24.84#	-0.85#
08045-CHOLM	******#	-30.00#	-2839.8#	-153.19#	-23.64#	-23.86#	-21.30#	-9.34#	-11.07#	-8.23#	-4.52#	-9.62#	**0.19G**	-46.44#	-42.77#	-6.89#	-0.18#	-130.42#	-0.06#	-61.93#	-22.84#	-57.54#	-348.69#	-13.08#	-2.04#
08046-BREST-LITOVSK	******#	-30.08#	-2840.0#	-153.57#	-23.66#	-23.89#	-21.41#	-9.30#	-11.11#	-8.24#	-4.52#	-9.15#	**0.19G**	-46.54#	-42.77#	-6.87#	-0.12#	-130.37#	-0.07#	-61.93#	-22.64#	-57.55#	-348.62#	-12.27#	-1.72#
08048-PULAWY	******#	-15.42#	-2839.2#	-124.74#	-14.35#	-22.45#	-20.75#	-7.09#	-11.20#	-6.58#	-4.35#	-5.69#	**0.31G**	-46.26#	-43.04#	-8.49#	-1.46#	-131.50#	-1.12#	-64.53#	-23.13#	-58.84#	-391.41#	-13.16#	-2.24#
08049-SUBIESZYN	******#	-21.50#	-2839.4#	-120.66#	-15.03#	-23.04#	-21.04#	-7.75#	-11.13#	-7.27#	-4.41#	-7.20#	**0.26G**	-46.41#	-42.85#	-8.49#	-1.42#	-130.87#	-1.14#	-63.67#	-22.87#	-58.07#	-351.73#	-13.13#	-2.21#
08051-WARSCHAU	******#	-21.41#	-2839.3#	-120.32#	-15.01#	-22.97#	-21.00#	-7.74#	-11.12#	-7.24#	-4.41#	-7.12#	**0.26G**	-46.46#	-42.86#	-8.50#	-1.44#	-130.88#	-1.15#	-63.67#	-22.76#	-58.08#	-351.87#	-13.14#	-2.22#
08052-RADOM	******#	-16.96#	-4971.2#	-105.68#	-15.88#	-22.69#	-21.35#	-6.92#	-12.85#	-7.18#	-4.48#	-5.56#	**0.30G**	-63.79#	-45.05#	-9.56#	-1.46#	-188.25#	-1.15#	-64.50#	-23.41#	-59.31#	-501.58#	-17.29#	-2.24#
08053-LODZ	******#	-16.32#	-2078.8#	-159.21#	-35.29#	-24.54#	-29.93#	-8.25#	-11.49#	-6.99#	-5.54#	-5.64#	-0.00#	-41.84#	-45.17#	-6.34#	**0.20G**	-114.95#	0.23A	-65.27#	-26.51#	-61.85#	-349.66#	-9.72#	-1.29#
08058-KOSLOVODSK	******#	-43.51#	-2605.5#	-182.57#	-37.89#	-22.59#	-19.92#	-14.17#	-10.03#	-9.48#	-4.37#	-17.36#	-0.09#	-39.06#	-37.74#	-5.55#	**0.28G**	-115.55#	0.29A	-53.52#	-20.98#	-51.19#	-312.64#	-9.47#	-1.09#
08059-VLADIKAVKA	******#	-43.96#	-2605.0#	-183.20#	-38.32#	-22.98#	-19.79#	-14.88#	-9.91#	-9.72#	-4.38#	-21.01#	-0.13#	-38.81#	-38.08#	-5.61#	-0.36#	-115.72#	**0.33G**	-55.28#	-36.07#	-51.10#	-310.45#	-12.54#	-2.38#
08061-TEMESVAR	******#	-11.17#	******#	-123.81#	-22.96#	-24.69#	-32.42#	-6.64#	-19.72#	-8.83#	-5.55#	-4.13#	**0.34G**	-128.39#	-68.98#	-14.81#	-2.84#	-407.15#	-1.37#	-73.45#	-42.21#	-69.97#	-1147.4#	-40.25#	-5.68#
08062-BELGRAD	******#	-8.13#	-5678.6#	-104.90#	-14.97#	-23.48#	-29.92#	-5.76#	-14.14#	-7.39#	-5.15#	-3.04#	**0.34G**	-71.18#	-74.71#	-11.71#	-2.91#	-218.39#	-1.41#	-72.23#	-48.66#	-67.33#	-703.04#	-27.02#	-5.73#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(IV)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VII1	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
08067-OZYDIV	******#	-23.14#	-4739.5#	-145.45#	-25.02#	-25.25#	-30.80#	-8.85#	-13.27#	-8.12#	-5.29#	-7.54#	**0.23G**	-63.61#	-47.70#	-8.15#	-0.25#	-186.96#	-0.07#	-65.61#	-27.54#	-62.31#	-486.59#	-16.83#	-2.12#
08068-GORODENKO	******#	-96.52#	-6758.4#	-370.00#	-56.22#	-32.00#	-34.76#	-20.33#	-14.86#	-21.20#	-6.42#	-22.29#	-0.31#	-81.05#	-53.47#	-8.60#	**0.29G**	-241.50#	0.28A	-65.28#	-30.93#	-62.85#	-614.43#	-18.58#	-1.22#
08069-KAMENEZ PODOLSK	******#	-104.74#	-2608.6#	-289.24#	-49.98#	-27.77#	-21.96#	-23.80#	-9.96#	-23.34#	-5.03#	-33.38#	-0.46#	-40.10#	-45.15#	-5.55#	**0.34G**	-115.43#	0.32A	-53.18#	-26.33#	-50.79#	-299.99#	-9.44#	-1.06#
08071-NEMIROV	******#	-154.56#	-2972.6#	-462.40#	-61.07#	-36.36#	-36.13#	-27.08#	-11.91#	-37.33#	-7.06#	-33.36#	-0.74#	-51.77#	-65.29#	-6.80#	**0.36G**	-138.38#	0.24A	-63.94#	-41.00#	-60.76#	-347.49#	-11.32#	-1.18#
08073-UMAN	******#	-134.21#	-2610.6#	-325.60#	-55.67#	-30.46#	-23.40#	-28.70#	-10.01#	-32.37#	-5.54#	-41.40#	-0.74#	-41.39#	-53.64#	-5.60#	**0.36G**	-115.46#	0.26#	-53.09#	-32.06#	-50.59#	-288.53#	-9.42#	-1.05#
08076-LUBNY	******#	-166.55#	-2612.0#	-360.78#	-60.20#	-32.87#	-24.17#	-32.48#	-10.07#	-43.08#	-6.04#	-48.17#	-1.01#	-42.21#	-67.42#	-5.71#	**0.38G**	-115.66#	0.30A	-53.04#	-42.21#	-50.51#	-283.05#	-9.41#	-1.03#
08077-SGUKJUKA	******#	-155.10#	-7352.0#	-461.51#	-65.39#	-36.50#	-37.01#	-27.10#	-15.39#	-37.96#	-7.26#	-32.92#	-0.69#	-87.43#	-69.77#	-8.98#	**0.31G**	-257.82#	0.30A	-65.25#	-43.05#	-62.94#	-641.09#	-19.68#	-1.21#
08078-NESHIN	******#	-154.39#	-3606.6#	-461.41#	-61.66#	-36.18#	-36.04#	-27.04#	-12.39#	-37.30#	-7.09#	-33.08#	-0.73#	-56.90#	-65.90#	-7.13#	**0.34G**	-155.69#	0.24A	-64.14#	-41.25#	-61.09#	-390.05#	-12.54#	-1.19#
08081-KURSK	******#	-441.99#	-2625.2#	-599.26#	-97.95#	-54.03#	-32.72#	-65.57#	-11.30#	-159.29#	-11.98#	-107.06#	-4.04#	-56.54#	-302.08#	-8.15#	**0.44G**	-119.01#	0.23A	-52.92#	-213.47#	-50.25#	-259.24#	-9.37#	-0.99#
08082-BRJANKS	******#	-507.98#	-8663.5#	-872.45#	-146.51#	-62.56#	-50.48#	-61.65#	-18.16#	-182.11#	-16.07#	-89.65#	-4.95#	-116.26#	-373.11#	-12.62#	**0.44G**	-297.56#	0.18#	-65.35#	-272.34#	-63.37#	-704.46#	-22.10#	-1.14#
08084-TAMBOV	******#	-797.46#	-4786.0#	-914.93#	-154.98#	-85.47#	-60.53#	-119.49#	-15.60#	-347.40#	-25.67#	-185.09#	-9.36#	-100.42#	-736.88#	-14.12#	**0.43G**	-183.05#	0.01A	-55.72#	-590.19#	-54.08#	-373.79#	-13.20#	-1.04#
08085-KRASNODIK	******#	-11.08#	-5439.3#	-92.85#	-15.68#	-19.26#	-18.81#	-7.28#	-12.16#	-6.08#	-3.83#	-8.13#	**0.35G**	-59.77#	-43.09#	-9.45#	-2.35#	-193.26#	-1.13#	-57.76#	-25.71#	-56.01#	-588.56#	-23.30#	-5.06#
08086-MAJKOP	******#	-9.19#	-7584.8#	-90.95#	-17.28#	-19.34#	-19.30#	-7.19#	-13.95#	-6.51#	-3.94#	-7.29#	**0.35G**	-75.74#	-53.12#	-10.55#	-2.28#	-249.17#	-1.11#	-60.00#	-31.49#	-57.11#	-715.80#	-27.16#	-5.02#
08090-TOTAJKOJ	******#	-2.69#	-1490.1#	-68.41#	-14.62#	-7.44#	-9.60#	-0.48#	-4.91#	-2.65#	**0.50G**	-1.49#	0.30A	-20.92#	-82.39#	-2.67#	-1.54#	-64.81#	-27.62#	-12.87#	-60.00#	-23.47#	-346.37#	-20.94#	-7.04#
08092-LUZK	******#	-155.50#	-8650.9#	-461.80#	-66.71#	-36.75#	-37.55#	-27.16#	-16.46#	-38.27#	-7.35#	-32.99#	-0.70#	-98.18#	-71.18#	-9.64#	**0.31G**	-293.27#	0.28A	-65.65#	-43.46#	-63.60#	-728.00#	-22.16#	-1.20#
08093-VASIUVITSCH	******#	-138.11#	******#	-329.34#	-64.39#	-31.96#	-25.47#	-29.97#	-16.78#	-34.86#	-6.03#	-42.45#	-0.75#	-104.18#	-61.85#	-9.63#	**0.33G**	-335.81#	0.35A	-55.55#	-35.80#	-54.58#	-780.29#	-24.33#	-0.84#
08094-NAVAORODI	******#	-424.55#	-8659.8#	-767.84#	-99.01#	-55.64#	-46.17#	-53.60#	-17.46#	-143.51#	-12.44#	-76.80#	-3.00#	-110.60#	-277.59#	-11.69#	**0.35G**	-296.38#	0.22A	-65.48#	-199.51#	-63.41#	-707.18#	-22.13#	-1.17#
08097-MINSK	******#	-134.75#	-7594.4#	-326.67#	-59.25#	-31.13#	-24.52#	-27.61#	-14.14#	-33.12#	-5.65#	-37.22#	-0.60#	-77.73#	-58.33#	-7.94#	**0.37G**	-244.52#	0.39A	-54.66#	-36.32#	-53.00#	-581.31#	-17.29#	-0.55#
08098-MOLODETSCHUD	******#	-90.67#	-2843.4#	-316.83#	-48.57#	-29.49#	-23.54#	-18.11#	-11.14#	-19.41#	-5.36#	-21.56#	-0.31#	-47.09#	-46.24#	-6.36#	**0.32G**	-130.09#	0.30A	-61.22#	-25.61#	-57.23#	-343.88#	-11.02#	-1.14#
08099-SNISLOTSCH	******#	-48.24#	-5439.0#	-222.10#	-43.07#	-26.01#	-22.75#	-12.43#	-13.21#	-11.15#	-5.08#	-12.85#	-0.07#	-67.59#	-45.54#	-7.64#	**0.30G**	-199.87#	0.29A	-62.18#	-23.89#	-58.70#	-525.66#	-16.09#	-1.17#
08100-BVELOSTOK	******#	-30.17#	-2840.4#	-150.57#	-17.20#	-23.88#	-21.38#	-9.15#	-11.18#	-8.27#	-4.44#	-8.65#	**0.25G**	-46.40#	-42.82#	-8.44#	-1.31#	-130.69#	-1.11#	-63.54#	-22.95#	-57.98#	-349.68#	-11.48#	-1.57#
08101-WONDOVKI-BOROWVE	******#	-30.19#	-2839.9#	-150.39#	-17.19#	-23.96#	-21.43#	-9.28#	-11.09#	-8.29#	-4.45#	-9.79#	**0.23G**	-46.47#	-42.87#	-8.46#	-1.39#	-130.77#	-1.13#	-63.54#	-22.84#	-57.94#	-349.50#	-13.12#	-2.19#
08102-OSOWIEC	******#	-47.60#	-2842.1#	-222.16#	-40.58#	-25.64#	-22.08#	-12.28#	-11.25#	-10.61#	-4.96#	-12.12#	-0.08#	-46.49#	-42.86#	-6.36#	**0.33G**	-130.15#	0.28A	-61.42#	-23.05#	-57.49#	-352.48#	-10.04#	-0.79#
08103-BIALOBRZEGI	******#	-47.77#	-2842.1#	-222.50#	-40.61#	-25.82#	-22.29#	-12.34#	-11.28#	-10.71#	-5.00#	-12.28#	-0.11#	-46.73#	-42.93#	-6.36#	**0.34G**	-130.16#	0.25A	-61.42#	-22.77#	-57.49#	-352.36#	-10.03#	-0.77#
08104-DRUSKJENIK	******#	-47.64#	-2841.4#	-221.80#	-40.56#	-25.75#	-22.07#	-12.39#	-11.15#	-10.65#	-5.00#	-12.87#	-0.11#	-46.46#	-42.89#	-6.37#	**0.31G**	-130.18#	0.28A	-61.43#	-23.17#	-57.44#	-352.19#	-11.05#	-1.17#
08105-VILNJUS	******#	-91.21#	-7035.5#	-316.10#	-52.57#	-29.70#	-24.34#	-18.17#	-14.43#	-20.01#	-5.58#	-21.20#	-0.30#	-81.11#	-50.46#	-8.43#	**0.32G**	-242.60#	0.30A	-62.42#	-26.82#	-59.25#	-623.93#	-19.17#	-1.16#
08107-DAUGAVPILS	******#	-91.20#	-2843.7#	-318.42#	-48.65#	-29.96#	-23.79#	-18.22#	-11.19#	-19.71#	-5.39#	-22.04#	-0.34#	-47.05#	-46.36#	-6.33#	**0.36G**	-130.07#	0.33A	-61.23#	-26.78#	-57.18#	-343.81#	-11.01#	-1.13#
08108-KARSAVA	******#	-183.77#	-8282.8#	-441.76#	-66.63#	-37.50#	-27.64#	-28.07#	-15.70#	-48.31#	-6.86#	-38.56#	-0.95#	-93.95#	-82.51#	-9.25#	**0.36G**	-276.37#	0.35A	-62.54#	-49.22#	-59.59#	-689.38#	-21.54#	-1.12#
08109-TREVBURG	******#	-44.99#	-7591.8#	-186.03#	-42.35#	-23.62#	-21.53#	-14.03#	-14.56#	-10.63#	-4.60#	-16.27#	-0.05#	-76.37#	-42.80#	-7.87#	**0.32G**	-244.86#	0.33A	-54.93#	-23.02#	-53.73#	-604.79#	-16.53#	-0.24#
08110-SJWALKI	******#	-48.37#	-5439.7#	-222.79#	-43.12#	-26.12#	-22.73#	-12.39#	-13.33#	-11.21#	-5.11#	-12.26#	-0.08#	-67.44#	-45.55#	-7.63#	**0.33G**	-199.84#	0.32A	-62.23#	-24.86#	-58.74#	-525.81#	-15.06#	-0.77#
08111-STALLOPONEM	******#	-30.78#	-4538.6#	-162.15#	-37.95#	-24.36#	-21.89#	-9.46#	-12.70#	-8.73#	-4.97#	-8.27#	-0.03#	-60.05#	-44.47#	-7.21#	**0.31G**	-175.77#	0.30A	-62.01#	-24.20#	-58.38#	-461.92#	-13.33#	-0.78#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
08112-KAUNAS	******#	-90.81#	-4975.3#	-316.09#	-50.58#	-29.50#	-23.81#	-18.12#	-12.79#	-19.64#	-5.47#	-21.27#	-0.30#	-64.26#	-48.34#	-7.40#	**0.34G**	-187.29#	0.33A	-61.82#	-26.61#	-58.23#	-486.30#	-15.16#	-1.15#
08113-INSTERBURG	******#	-37.16#	-6999.7#	-159.89#	-38.82#	-22.25#	-20.45#	-11.92#	-13.43#	-9.38#	-4.46#	-15.11#	-0.01#	-71.49#	-42.45#	-7.65#	0.14A	-230.55#	**0.35G**	-54.97#	-25.69#	-54.04#	-599.44#	-19.12#	-1.80#
08114-RAGNIT	******#	-42.48#	******#	-192.16#	-53.77#	-26.88#	-25.55#	-11.29#	-23.88#	-12.61#	-5.72#	-10.40#	-0.03#	-174.84#	-59.15#	-14.25#	0.17A	-555.88#	**0.34G**	-66.43#	-31.67#	-65.24#	-1408.5#	-41.29#	-0.98#
08115-TILSIT	******#	-39.88#	******#	-158.34#	-55.20#	-24.42#	-24.84#	-12.48#	-28.04#	-12.66#	-5.37#	-15.10#	0.01#	-208.50#	-60.50#	-16.45#	-0.03A	-707.90#	**0.35G**	-60.41#	-33.29#	-62.33#	-1652.0#	-52.47#	-1.82#
08116-MEMEL	******#	-20.89#	******#	-105.80#	-27.36#	-20.84#	-20.63#	-8.28#	-16.87#	-7.95#	-4.23#	-8.32#	**0.31G**	-101.85#	-47.93#	-10.05#	-0.23#	-338.67#	0.08#	-56.84#	-29.64#	-57.56#	-885.18#	-25.21#	-1.36#
08117-LIBAVA	******#	-21.85#	-2844.4#	-134.88#	-34.37#	-23.50#	-21.31#	-7.95#	-12.13#	-7.45#	-4.87#	-5.94#	-0.01#	-46.49#	-42.85#	-6.38#	**0.27G**	-130.34#	0.30A	-61.75#	-24.75#	-57.90#	-351.76#	-8.81#	-0.30#
08118-JELGAWA	******#	-30.47#	-1991.9#	-163.07#	-35.57#	-24.29#	-21.56#	-9.44#	-10.84#	-8.37#	-4.88#	-8.32#	-0.07#	-39.66#	-41.93#	-5.96#	**0.32G**	-107.42#	0.25A	-61.24#	-22.64#	-57.20#	-291.95#	-8.09#	-0.67#
08119-RIGA	******#	-29.65#	-7587.6#	-137.34#	-38.41#	-22.13#	-20.81#	-11.43#	-14.08#	-8.59#	-4.51#	-13.38#	-0.02#	-75.99#	-42.63#	-7.91#	**0.27G**	-244.99#	0.31A	-55.00#	-23.15#	-53.65#	-601.81#	-18.48#	-1.07#
08120-DAUGAWGRINA	******#	-31.92#	-8279.4#	-158.02#	-29.21#	-25.00#	-23.07#	-9.38#	-16.09#	-9.56#	-4.78#	-8.05#	**0.24G**	-90.63#	-48.41#	-9.50#	-0.04#	-276.16#	0.01#	-63.56#	-25.20#	-60.38#	-712.30#	-19.70#	-0.50#
08121-GOLDINGEN	******#	-52.38#	******#	-226.04#	-58.77#	-28.32#	-26.78#	-12.86#	-26.34#	-14.52#	-5.91#	-12.00#	-0.05#	-197.05#	-62.12#	-15.58#	0.19A	-628.63#	**0.36G**	-67.23#	-32.75#	-66.65#	-1593.1#	-45.40#	-0.53#
08122-PERNAV	******#	-35.93#	******#	-161.16#	-42.06#	-27.32#	-26.80#	-9.92#	-26.56#	-12.69#	-5.45#	-8.87#	**0.23G**	-197.31#	-62.23#	-16.03#	-0.12#	-628.78#	0.02#	-67.48#	-29.86#	-66.78#	-1589.4#	-45.42#	-0.59#
08123-VINDAVA	******#	-43.20#	-8649.2#	-250.04#	-85.91#	-28.37#	-33.95#	-12.91#	-16.96#	-11.95#	-7.85#	-10.73#	-1.17#	-96.02#	-52.04#	-9.45#	**0.36G**	-293.11#	0.35A	-66.07#	-30.93#	-64.16#	-746.83#	-20.43#	-0.52#
08124-KAP SORVE	******#	-17.42#	-8280.8#	-130.39#	-20.00#	-23.77#	-22.76#	-7.29#	-17.24#	-7.96#	-4.62#	-5.50#	**0.34G**	-90.87#	-48.90#	-11.09#	-1.32#	-277.33#	-1.08#	-66.13#	-24.89#	-61.97#	-756.38#	-19.43#	-0.55#
08133-MARWKOLSKOJE	******#	-180.39#	-894.88#	-436.35#	-59.22#	-35.35#	-25.32#	-27.65#	-9.65#	-45.96#	-6.55#	-37.21#	-0.99#	-34.65#	-74.82#	-5.67#	**0.34G**	-78.21#	0.17#	-60.35#	-45.41#	-56.04#	-196.42#	-7.26#	-1.17#
08140-ODESSA	******#	-13.50#	-323.97#	-101.26#	-10.59#	-2.10#	-2.06#	-5.83#	0.30A	-0.44#	**0.41G**	-722.33#	-294.10#	-4.07#	-2.64#	-2.12#	-35.96#	-11.62#	******#	-2.17#	-1.30#	-2.72#	-157.69#	-19.61#	-648.46#
08141-KURISOVO POKROVSKOJE	******#	-16.28#	-62.66#	-143.00#	-17.60#	-3.82#	-4.11#	-6.57#	**0.55G**	-1.00#	-0.66#	******#	-5791.0#	-3.81#	-3.80#	-3.20#	-29.73#	-5.00#	******#	-7.48#	-0.96#	-0.38#	-59.19#	-34.83#	******#
08142-OTSCHAKOV	******#	-44.46#	-63.90#	-258.01#	-38.56#	-21.38#	-18.62#	-18.74#	**0.62G**	-5.47#	-13.40#	******#	******#	-8.68#	-10.55#	-26.20#	-109.29#	-8.00#	******#	-121.75#	-2.79#	-2.05#	-70.28#	-38.66#	******#
08143-NIKOLAJEV	******#	-14.08#	-55.74#	-105.24#	-16.56#	-2.42#	-1.90#	-6.84#	**0.53G**	-0.44#	0.05#	-5048.8#	-2045.0#	-1.46#	-0.93#	-1.13#	-23.09#	-3.15#	******#	-2.17#	-0.06#	-1.18#	-101.90#	-19.13#	-4662.3#
08162-DERBENT	******#	**0.73G**	-40.09#	-31.45#	-0.72#	-177.28#	-139.42#	-52.92#	-0.62#	-5.21#	-118.95#	******#	******#	-15.80#	-405.28#	-264.43#	-334.13#	-34.71#	******#	-1428.5#	-304.40#	-61.45#	-527.10#	-93.64#	******#
08176-TULA	******#	-473.77#	-138.84#	-640.34#	-138.82#	-60.79#	-36.27#	-79.64#	-9.65#	-181.44#	-16.08#	-129.25#	-6.42#	-43.04#	-303.66#	-6.96#	**0.46G**	-54.35#	0.17A	-52.20#	-225.80#	-49.09#	-107.27#	-4.86#	-0.98#
08177-ELATMA	******#	-1017.8#	******#	-1035.0#	-211.68#	-99.36#	-53.00#	-135.85#	-21.11#	-458.12#	-31.15#	-220.20#	-13.19#	-156.29#	-1034.8#	-20.03#	**0.45G**	-326.29#	-0.03#	-55.03#	-770.32#	-53.84#	-693.62#	-23.32#	-0.98#
08179-GORKI	******#	-218.06#	-3173.8#	-417.13#	-72.72#	-39.38#	-27.70#	-43.51#	-10.84#	-63.69#	-7.48#	-66.00#	-1.74#	-48.92#	-89.78#	-6.13#	**0.44G**	-130.08#	0.32A	-53.13#	-59.38#	-50.60#	-303.98#	-9.91#	-0.79#
08180-IVANOVO	******#	-1053.5#	-7646.1#	-1060.1#	-222.67#	-104.20#	-54.99#	-148.89#	-19.13#	-485.42#	-34.42#	-230.69#	-14.47#	-139.40#	-1033.8#	-18.69#	**0.51G**	-251.01#	0.11A	-54.24#	-791.88#	-52.54#	-534.29#	-17.49#	-0.59#
08181-VELIKI	******#	-256.43#	-6460.2#	-449.12#	-77.11#	-41.35#	-28.69#	-44.40#	-13.56#	-77.97#	-7.99#	-69.58#	-1.94#	-74.83#	-124.49#	-8.01#	**0.41G**	-216.13#	0.32A	-54.03#	-82.60#	-52.13#	-493.04#	-16.33#	-0.99#
08182-VYSCHNI	******#	-288.80#	-6475.9#	-484.75#	-132.84#	-53.64#	-36.05#	-72.18#	-13.97#	-115.54#	-15.40#	-107.78#	-5.67#	-84.03#	-103.35#	-7.61#	**0.50G**	-214.91#	0.39A	-53.99#	-95.47#	-52.12#	-483.85#	-14.87#	-0.35#
08183-VYTEGRA	******#	-1001.0#	-7639.6#	-1063.6#	-273.98#	-95.58#	-50.69#	-127.73#	-19.90#	-444.37#	-33.33#	-190.78#	-15.06#	-128.97#	-1021.6#	-18.63#	**0.55G**	-247.63#	0.22A	-54.19#	-761.88#	-52.59#	-535.91#	-16.71#	-0.24#
08184-SLUZK	******#	-232.14#	******#	-564.70#	-198.87#	-43.97#	-31.97#	-33.77#	-21.53#	-69.33#	-14.79#	-40.25#	-5.97#	-142.83#	-115.28#	-12.23#	**0.42G**	-428.40#	0.40A	-64.11#	-77.96#	-62.47#	-1064.8#	-30.64#	-0.34#
90.- EUROSIBERIA Y ZONA DEL BAIKAL																									
90013-SARI	-1653.9#	-33.37#	-26.75#	-0.54#	**0.52G**	-35.49#	-19.24#	-14.83#	-16.55#	-205.48#	-41.65#	******#	******#	-64.22#	-3894.7#	-197.76#	-279.31#	-188.53#	******#	-388.74#	-3101.2#	-97.59#	-1263.9#	-251.43#	******#
90014-RESCHT	-2890.7#	-5.69#	-44.60#	-3.35#	0.40A	0.24A	**0.53G**	-0.18#	-7.63#	-67.82#	-5.57#	-3318.8#	-1356.0#	-24.08#	-1538.0#	-74.53#	-85.44#	-98.20#	******#	-68.45#	-1300.8#	-59.51#	-875.46#	-60.73#	-3088.5#
90016-LENKORAN	******#	-0.28A	-184.31#	-12.42#	0.13#	-8.16#	**0.55G**	-0.35#	-2.79#	-26.55#	-1.78#	-131.01#	-69.31#	-9.68#	-939.66#	-45.64#	-86.09#	-54.45#	-8340.6#	-95.89#	-937.37#	-26.75#	-520.17#	-116.86#	-154.25#

ESTACION	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII1	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
90028-NISHMENNYJ	******#	-497.45#	******#	-753.31#	-214.90#	-67.12#	-54.24#	-56.13#	-82.75#	-186.02#	-17.99#	-73.74#	-4.43#	-771.51#	-429.48#	-52.88#	-0.46#	-2475.4#	**0.38G**	-88.10#	-271.71#	-99.78#	-6141.1#	-179.21#	-0.77#
90030-ONTO	******#	-478.80#	******#	-743.45#	-137.61#	-59.19#	-35.42#	-55.50#	-18.86#	-170.98#	-14.64#	-84.69#	-5.41#	-127.71#	-351.08#	-13.13#	**0.39G**	-338.81#	-0.03#	-63.53#	-235.33#	-60.57#	-816.90#	-25.74#	-1.11#
90042-DSHISAK	******#	-4.70#	0.16#	-106.25#	-7.95#	-727.25#	-422.86#	-244.14#	**0.52G**	-5.45#	-476.06#	******#	******#	-73.38#	-118.74#	-1047.6#	-1699.6#	-102.08#	******#	-6019.6#	-44.70#	-245.32#	-782.89#	-460.12#	******#
90043-SAMARKAND	******#	**0.50G**	-0.02A	-53.26#	-4.17#	-6332.5#	-3693.5#	-1687.9#	-0.41A	-0.06A	-3602.4#	******#	******#	-635.36#	-484.23#	-8105.8#	-6889.0#	-391.97#	******#	******#	-61.52#	-2299.6#	-5240.0#	-996.75#	******#
90044-OSCH	******#	-5.63#	-0.36#	-106.09#	-7.80#	-195.80#	-116.03#	-70.67#	**0.71G**	-0.27#	-133.83#	******#	******#	-19.13#	-17.99#	-293.72#	-571.49#	-17.34#	******#	-1641.6#	-3.49#	-56.01#	-262.88#	-95.40#	******#
90045-AULIE-ATA	******#	-41.58#	-3.29#	-219.44#	-35.48#	-1130.9#	-662.61#	-315.85#	**0.57G**	-5.00#	-653.28#	******#	******#	-115.05#	-80.32#	-1471.6#	-1401.9#	-68.09#	******#	-8983.2#	-3.71#	-382.47#	-942.68#	-203.94#	******#
90046-FRUNSA	******#	-41.62#	-25.09#	-212.38#	-22.93#	-18.41#	-9.80#	-18.49#	**0.64G**	-5.02#	-13.37#	******#	******#	-4.54#	-6.06#	-25.60#	-153.10#	-6.00#	******#	-114.35#	-2.08#	-1.65#	-64.25#	-35.50#	******#
90047-ALMA-ATA	******#	-268.66#	-286.69#	-535.97#	-68.28#	-24.38#	-9.55#	-35.70#	-0.23#	-76.44#	-3.96#	-166.52#	-54.10#	-15.34#	-104.62#	-0.77#	-31.44#	-16.85#	-5809.1#	**0.45G**	-69.79#	0.19A	-36.84#	-18.06#	-80.26#
90048-DERBENT	******#	**0.69G**	-38.33#	-30.04#	-3.35#	-283.37#	-166.15#	-82.63#	-0.06#	-2.13#	-176.74#	******#	******#	-23.84#	-240.21#	-408.80#	-511.96#	-32.80#	******#	-2328.5#	-160.05#	-90.33#	-515.39#	-109.18#	******#
90361-SVJATOJ NOS	******#	-301.60#	-827.76#	-728.34#	-310.24#	-128.43#	-76.69#	-74.01#	-38.44#	-141.29#	-40.64#	-169.11#	-23.90#	-109.79#	-267.26#	-15.21#	-12.41#	-79.49#	-7.03#	-58.92#	-194.51#	-55.26#	-163.86#	-3.07#	**0.40G**

TABLA 2.5.

2.5. RESULTADOS

2.5.1. Ternas fitoclimáticas

Como paso previo a la aplicación del modelo de homologación, se han calculado las ternas de diagnosis fitoclimática (G; A1; A2; A3; D1; D2) de las estaciones turcas, españolas y mundiales utilizadas en este estudio en el sistema turco, siendo G el nº del subtipo fitoclimático genuino, A1, A2 y A3 los subtipos análogos en orden de proximidad (escalar) decreciente y D1 y D2 los números de los subtipos fitoclimáticos dispares más cercanos (escalares mayores). Los números de los subtipos son los contenidos en la tabla 1.16. El resultado se muestra en forma de tablas 2.6 del epígrafe 2.5.1.1. para Turquía, 2.7 del epígrafe 2.5.1.2. para España y 2.8 del epígrafe 2.5.1.3. para el mundo.

2.5.1.1. Turquía

ESTACION	Nº	DIAGNOSIS	ESTACION	Nº	DIAGNOSIS
ABANA	1	(12; 8, -, -; 4, 5)	BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)
ACIPAYAN	2	(2; -, -, -; 3, 5)	BESNI	55	(3; 5, -, -; 2, 9)
ADANA	3	(4; 5, -, -; 3, 7)	BEYPAZARI	56	(2; -, -, -; 5, 3)
ADIYAMAN	5	(3; 5, -, -; 9, 4)	BEYSEHIR	57	(2; -, -, -;10, 9)
AFYON	6	(2;10, -, -; 9, 6)	BIGA	58	(6; 7, 5, -; 8, 4)
AHLAT	7	(10; 9, -, -;14, 6)	BIGADIC	59	(5; -, -, -; 7, 6)
AKCAABAT	8	(6; 8, 7, -; 5, 4)	BILECIK	60	(2; 5, -, -; 9, 7)
AKCACOKA	9	(12; -, -, -;13, 8)	BINGOL	61	(9; -, -, -; 3, 7)
AKCAKALE	10	(1; -, -, -; 5, 4)	BIRECIK	62	(1; -, -, -; 3, 5)
AKDAGMADENI	11	(10; -, -, -;14, 6)	BITLIS	63	(14; 9, -, -;10, 7)
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)
AKOREN	13	(2; -, -, -; 9,10)	BOGAZLIYAN	65	(10; -, -, -; 9,14)
AKSARAY	14	(2; -, -, -; 9,10)	BOLU	66	(6;11,10, 2; 7,14)
AKSEHIR	15	(6; 2, 7, -;11,14)	BOLVADIN	67	(2; -, -, -; 9, 3)
AKSEKI	16	(7; 5, 2, -; 3, 8)	BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)
ALACA	17	(2; -, -, -;10, 9)	BOYABAT	69	(2; -, -, -; 5, 9)
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	BOZCAADA	71	(5; -, -, -; 4, 7)
ALATA (ERD	20	(4; -, -, -; 5, 3)	BOZKURT	72	(12; -, -, -;13, 8)
ALPULLU	21	(6; 5, 2, -; 7, 8)	BOZUYUK	73	(6; 2,10, -;14, 7)
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)	BUCAK	74	(5; 7, 6, 2; 8, 9)
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)	BULANCAY	75	(12; -, -, -; 8, 5)
ANKARA	24	(2;10, -, -; 9, 3)	BURDUR	76	(2; -, -, -; 3, 5)
ANTAKYA	25	(5; 7, -, -; 4, 3)	BURSA	77	(6; 7, 5, -; 8, 4)
ANTALYA	26	(4; 5, -, -; 3, 7)	BUYUKDUZ	78	(13; -, -, -;19,25)
ALMUS	27	(6; 2, -, -; 7, 8)	CAMLIBEL	79	(2; -, -, -; 6,10)
ALPASLAN	28	(9;22, -, -;16,11)	CANAKKALE	80	(5; -, -, -; 7, 4)
ALTINOVA	29	(2; -, -, -; 9,10)	CANKIRI	81	(2;10, -, -; 9,14)
ARAPKIR	30	(9; -, -, -;14,10)	CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)
ARDAHAN	31	(17;19, -, -;25,16)	CARSAMBA	83	(12; -, -, -; 4, 8)
ARDANUC	32	(2; -, -, -; 6, 7)	CEMISKEZEK	84	(3; 2, 9, -; 7,10)
ARSLANKOY	33	(7; 6,14, 2;11, 9)	CERKES	85	(16;10, -, -;11, 9)
ARTVIN	34	(8; 6, -, -; 7, 5)	CESME	86	(4; 5, -, -; 3, 7)
ATABEY	35	(2; -, -, -; 3, 5)	CEVIZLI	87	(7; 2, -, -;14, 9)
AYANCIK	36	(12; 8, -, -; 5, 4)	CEYHAN	88	(5; 4, -, -; 3, 7)
AYAS	37	(2; -, -, -; 9, 3)	CEYLANPINAR	89	(-; -, -, -; 3, 1)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)	CICEKDAGI	90	(2; -, -, -; 9, 3)
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)	CIHANBEYLI	91	(2;10, -, -; 9, 3)
BAHCEKOY ORMAN	40	(8; 7, -, -; 5, 6)	CINE	92	(5; 4, -, -; 3, 7)
AZDAVAY	41	(13; -, -, -;19,11)	CIZRE	93	(3; -, -, -; 5, 4)
BAFRA	42	(6; 8, 7, -; 5, 4)	CORLU	94	(6; 2, 5, -; 7, 8)
BAKLABOSTAN	43	(13; -, -, -;12,25)	CORUM	95	(10; 2, -, -; 9,14)

BALA	44	(2; 9, 3, -;10, 5)	CUBUK	96	(10; -, -, -; 9,14)
BALIKESIR	45	(5; -, -, -; 7, 3)	CUMRA	97	(10; 2, -, -; 9, 3)
BANDIRMA	46	(5; 6, 7, -; 4, 3)	DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)
BARTIN	47	(12; -, -, -;13, 8)	DARIYERI	99	(13;12, -, -;25, 8)
BASKALE	48	(22; 9, -, -;16,20)	DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)
BATMAN	49	(3; -, -, -; 5, 9)	DEMIRKOY	101	(11; 8, 6, 2; 7, 5)
BAYBURT	50	(-;16, 9,20;18,11)	DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)
BAYINDIR	51	(5; 4, -, -; 3, 7)	DERIK	103	(3; 5, -, -; 9, 4)
BAYKAN	52	(3; 5, -, -; 9, 2)	DERINKUYU	104	(10; -, -, -; 9, 2)
BAYRAMIC	53	(5; -, -, -; 7, 6)	DEVELI	105	(10; 2, -, -; 9, 3)
DEVREK	106	(12; -, -, -;13, 8)	GULEK	159	(7; 5, -, -; 6, 2)
DEVREKANI	107	(11; -, -, -;10,16)	GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)	GUMUSHANE	161	(10; 2, -, -; 6, 9)
DIKMEN	109	(10; -, -, -; 9,14)	GUNEY	162	(5; 2, -, -; 3, 9)
DINAR	110	(2; -, -, -; 5, 3)	GURUN	163	(10; -, -, -; 9, 3)
DIVRIGI	111	(9;10, -, -; 3, 2)	HACI-ALI	164	(4; 5, -, -; 3, 7)
DIYARBAKIR	112	(3; -, -, -; 9, 5)	HACIBEKTAS	165	(10; 2, -, -; 9,14)
DOGANSEHIR	113	(10; -, -, -; 9,14)	HADIM	166	(10; 6, -, -;14, 9)
DOGUBAYACIT	114	(9; -, -, -;22,21)	HAKKARI	167	(9; -, -, -;22,14)
DOMANIC	115	(6; 2, 7, -;11, 8)	HANI	168	(3; -, -, -; 9, 5)
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)	HAYMANA	169	(10; 6, -, -; 9,14)
DURSUNBEY	117	(2; 6, 5, -; 7, 8)	HAYRABOLU	170	(6; 2, -, -; 7, 5)
DUZCE	118	(8;12,13,11; 2, 5)	HINIS	171	(22; 9, -, -;16,20)
EDIRNE	119	(6; 2, -, -; 7, 8)	HOPA	172	(12; -, -, -;13,19)
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)	HORASAN	173	(22; -, -, -;20, 9)
EGRIDIR	121	(5; -, -, -; 6, 7)	HOZAT	174	(9; -, -, -;14,10)
ELAZIG	122	(9; 3, -, -;10, 2)	ILGIN	176	(2; -, -, -; 6, 7)
ELBISTAN	123	(10; 9, -, -; 3,14)	INEBOLU	177	(12; -, -, -;13, 8)
ELMADAG	124	(9;10, -, -;14,21)	INCESU	178	(2; -, -, -; 9, 3)
ELMALI	125	(2; -, -, -; 3, 5)	INEGOL	179	(2; 6, -, -; 7, 5)
EMIRDAG	126	(2; -, -, -; 9, 3)	IPSALA	180	(5; 6, 2, -; 7, 3)
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)	ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)
ERCIS	128	(9;21, -, -;15,22)	ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)	ISPARTA	183	(2; 6, -, -; 7, 5)
EREGLI (KARADENIZ)	130	(12; -, -, -;13, 8)	ISPIR	184	(9;10,15, -;11,14)
EREGLI (KONYA)	131	(2; -, -, -;10, 9)	IZMIR	186	(5; 4, -, -; 3, 7)
ERGANI	132	(3; -, -, -; 5, 9)	IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)	IZNIK	188	(5; -, -, -; 4, 7)
ERZINKAN	134	(9; -, -, -;10, 3)	KAGIZMAN	189	(9;21,16, -;15,22)
ERZURUN	135	(20;22, 9, -;16,18)	KALKANDERE	190	(12; -, -, -;13,19)
ESENBOGA	136	(10; -, -, -; 9, 2)	KAMAN	191	(2;10, -, -; 9,14)
ESKISEHIR	137	(10; -, -, -; 9, 2)	KANDIRA	192	(8; -, -, -; 7, 4)
ESKISEHIR	138	(2;10, -, -; 9, 3)	KANGAL	193	(18; 9,22, -;15,14)
ETIMESGUT	139	(10; 9, 2, -; 3,14)	KAPTANPASA	194	(12;13, -, -;25.19)
FEKE	140	(7; 5, -, -; 6, 3)	KARABUK	195	(5; -, -, -; 2, 9)
FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)	KARABURUN	196	(5; 4, -, -; 3, 7)
FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)	KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)
FLORYA	143	(6; 5, -, -; 7, 4)	KARAISALI	198	(5; 4, -, -; 7, 3)
GAZIANTEP	144	(2; 3, -, -; 5, 9)	KARAKOSE	199	(22; -, -, -;20, 9)
GELIBOLU	145	(5; 6, 7, -; 4, 3)	KARAPINAR	200	(10; 2, -, -; 9, 3)
GEMEREK	146	(10; -, -, -; 9,21)	KARATAS	201	(4; 5, -, -; 3, 7)
GEMLIK	147	(6; 7, 5, -; 4, 8)	KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)
GEREDE	148	(11; -, -, -;16,10)	KARS	203	(17;19, -, -;25,24)
GEYVE	149	(6; 5, -, -; 7, 8)	KARTAL	204	(5; 6, 7, -; 4, 8)
GIRESUN	150	(12; -, -, -;13, 8)	KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)
GOKCEADA	151	(5; -, -, -; 7, 6)	KASTAMONU	206	(10;11, 6, -; 9, 7)
GOKHOYUK	152	(2; -, -, -; 5, 3)	KAYSERI	207	(10; 9, -, -; 3, 2)
GOKSUN	153	(10; 9, -, -;14,15)	KEBAN	208	(3; -, -, -; 9, 2)
GOLCUK	154	(6; 7, 5, -; 8, 4)	KELES	209	(7; 6,14,11; 8, 9)
GOLHISAR	155	(2; -, -, -; 6, 7)	KELKIT	210	(18; 9,22, -;21,16)
GONEN	156	(6; 7, 5, -; 4, 8)	KEMAH	211	(9;10, 3, -; 2,14)
GOYNUK	158	(6; 2, -, -; 7,11)	KEMALPASA	212	(5; -, -, -; 7, 4)
KEPSUT	213	(5; -, -, -; 2, 7)	NIZIP	264	(3; 5, -, -; 1, 4)
KESKIN	214	(2; -, -, -; 9, 3)	NUSAYBIN	265	(3; -, -, -; 5, 4)
KESAN	215	(6; 5, -, -; 7, 8)	ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)
KIGI	216	(9;14, -, -;10, 7)	OF	267	(12; -, -, -;13, 8)
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)	OGUZELI	268	(3; 5, -, -; 2, 1)
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)	OLTU	269	(10;11, 9, -; 6, 7)
KIRIKKALE	219	(2; -, -, -; 9, 3)	ORDU	270	(12; -, -, -;13, 8)
KIRKLARELI	220	(6; 2, -, -; 7, 5)	OSMANCIK	271	(2; -, -, -; 5, 9)
KIRSEHIR	221	(2;10, -, -; 9, 3)	OSMANIYE	272	(3; 5, -, -; 2, 7)

KIZILCAHAMAN	222	(10; 6, 2, -;14, 9)	OZALP	273	(22; -, -, -;20, 9)
KIZILTEPE	223	(3; 5, -, -; 1, 4)	PALU	274	(3; 9, -, -; 2, 5)
KOCAS	224	(2; -, -, -; 9,10)	PASINLER	275	(16; 9,22, -;20,21)
KONUKLAR	225	(2;10, -, -; 9, 3)	PAZAR	276	(12; -, -, -;13,19)
KONYA	226	(10; 2, -, -; 9, 3)	PAZARKOY	277	(11; 2, 8, -; 6, 7)
KOYCEGIZ	227	(4; 5, -, -; 7, 3)	PAZARYERI	278	(11; 6, 2, -; 7, 8)
KOZAN	228	(4; 5, -, -; 7, 3)	PERVARI	279	(9;10, 2, 3; 7, 6)
KULP	229	(3; 9, -, -; 5, 2)	PINARBASI	280	(21;18, -, -;15, 9)
KULU	230	(2; -, -, -; 9, 3)	PINARHISAR	281	(6; 2, 8, 5; 7, 9)
KUMKOY	231	(6; 7, 5, -; 8, 4)	POLATLI	282	(2; -, -, -; 9, 3)
KURTALAN	232	(3; -, -, -; 9, 5)	POSOF	283	(17;19, -, -;13,25)
KUSADASI	233	(5; 4, -, -; 3, 7)	POZANTI	284	(2; 5, -, -; 7, 6)
KUTAHYA	234	(6; 2,10, -; 7,14)	PULUMUR	285	(15;14, 9,18;22,10)
LULEBURGAZ	235	(6; 2, -, -; 7, 8)	REFAHIYE	286	(-; 9,22, -;18,16)
MACKA	236	(8; -, -, -;12,13)	RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)
MAHMUTSEVKEMALPAS	237	(7; 6, 5, -; 8, 2)	RIZE	288	(12; -, -, -;13,19)
MALATYA	238	(9; 3, -, -; 2,10)	SAFRANBOLU	289	(2; 5, -, -; 9, 8)
MALAZGIRT	239	(22; 9, -, -;16,18)	SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)
MALYA D.U.C	372	(-;10, 2, -; 9,14)	SAMANDAG	291	(4; 5, -, -; 7, 3)
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)	SAMSUN	292	(8; 6, 7, -; 5, 4)
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)	SAPANCA	293	(12; -, -, -; 8,13)
MARDIN	242	(3; -, -, -; 5, 2)	SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)	SARIKAMIS	295	(17;19, -, -;25,24)
MARMARA ADASI	244	(7; 5, 6, -; 4, 8)	SARIYER	296	(6; 7, 5, -; 8, 4)
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)	SARIZ	297	(21; -, -, -; 9,11)
MERSIN	246	(4; 5, -, -; 3, 7)	SARKI KARA	298	(2;10, -, -; 9,14)
MERZIFON	247	(2; -, -, -; 9,10)	SARKISLA	299	(21;15, 9,18;22,14)
MESUDIYE	248	(10; 6, -, -;11,14)	SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)
MILAS	249	(5; 4, -, -; 3, 7)	SAVSAT	301	(13; -, -, -;19,17)
MUDANYA	250	(5; -, -, -; 7, 6)	SAVUR	302	(3; -, -, -; 5, 2)
MUDURNU	251	(6; 2,10, -; 7,14)	SEBEN	303	(2; -, -, -; 9, 7)
MUGLA	252	(5; 7, -, -; 3, 4)	SEBINKARAHISAR	304	(10;11, 6, -;14, 9)
MURADIYE	253	(9; -, -, -;22,21)	SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)
MURATLI-MARADIT	254	(12; -, -, -;13,19)	SENIRKENT	306	(6; 2, 7, -; 9, 5)
MURATLI (T	255	(6; 7, 2, 5; 8,11)	SEREFLIKOCHISAR	307	(2; -, -, -; 3, 5)
MUS	256	(9;22, -, -;11, 3)	SEYDISEHIR	308	(2; 6, 7, -;14, 9)
MUSTAFAKEMALPASA	257	(6; 7, 5, -; 8, 2)	SEYITGAZI	309	(2;10, -, -; 9, 3)
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)	SIIRT	373	(3; -, -, -; 5, 9)
NALLIHAN	259	(2; -, -, -; 5, 9)	SILE	310	(6; 7, 5, -; 8, 4)
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)	SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)
NEVSEHIR	261	(2;10, -, -; 9, 3)	SIMAV	312	(7; 6, 2, -; 5, 8)
NIGDE	262	(10; 2, -, -; 9, 3)	SINOP	313	(6; 8, 7, -; 5, 4)
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)	SIRNAK	314	(2; 3, -, -; 5, 7)
SIRVAN	374	(3; 5, -, -; 2, 7)	YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)
SIVAS	315	(21; 9, -, -;15,10)	YUNAK	367	(2; -, -, -; 9, 5)
SIVEREK	316	(3; -, -, -; 5, 9)	ZARA	369	(10; -, -, -;14,11)
SIVRIHISAR	317	(2;10, -, -; 9, 3)	ZILE	370	(2; -, -, -; 9, 5)
SOGUT	318	(6; 2, 5, -; 7, 8)	ZONGULDAK	371	(12; -, -, -;13, 8)
SOKE	319	(5; 4, -, -; 7, 3)			
SOLHAN	320	(9; -, -, -;22,10)			
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)			
SUHSERI	322	(2; -, -, -; 9,10)			
SUHUT	323	(2;10, -, -; 9, 3)			
SULOGLU	324	(2; 6, 5, -; 7, 9)			
SUTCULER	325	(7; 2, 5, -; 6, 8)			
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)			
TATVAN	327	(9;15,14, -;10,18)			
TAVSANLI	328	(2; -, -, -; 6, 7)			
TEFENNI	329	(2; -, -, -; 9,10)			
TEKIRDAG	330	(5; 6, -, -; 7, 2)			
TERCAN	331	(9;22, -, -;18,14)			
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)			
TIREBOLU	333	(12; -, -, -;13,25)			
TOKAT	334	(2; 5, -, -; 9, 7)			
TOMARZA	335	(21;15, -, -; 9,10)			
TORTUM	336	(21;11,10, -;15, 9)			
TOSYA	337	(2; -, -, -; 6, 7)			
TRABZON	338	(8; -, -, -;12, 4)			
TUNCELI	339	(9; -, -, -; 3, 7)			
TURHAL	340	(-; 2, -, -; 3, 9)			
ULUBORLU	341	(6; 2, 7, 5; 8,11)			

ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)			
ULUDAG Y.	343	(11; 8, -, -;13, 2)			
ULUDAG F.A	344	(19; -, -, -;13,24)			
ULUDAG K.	345	(19; -, -, -;13,25)			
ULUDAG S.	346	(13; -, -, -;19,25)			
ULUKISLA	347	(10; 9, -, -; 3, 2)			
ULUS	348	(13;12, -, -; 8,19)			
UMURBEY	349	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
UNYE	350	(12; -, -, -; 4, 8)			
URFA	351	(3; 5, -, -; 1, 4)			
USAK	352	(2; -, -, -; 5, 7)			
UZUNCOPRU	353	(6; 2, 7, -; 5, 9)			
VAN	354	(9;21, -, -;10,15)			
VIRANSEHIR	355	(3; 5, -, -; 4, 1)			
YALOVA	356	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
YALVAK	357	(2; -, -, -; 6, 9)			
YARPUZ	358	(7; 2, -, -; 5, 8)			
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)			
YAVUZKEMAL	360	(13;25, -, -;19,11)			
YENIMAHALLE	361	(2; -, -, -; 9, 5)			
YENISEHIR	362	(5; -, -, -; 2, 7)			
YESILKOY	363	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
YOZGAT	364	(10; -, -, -;14, 9)			
YUKSEKOVA	365	(22; -, -, -; 9,24)			

TABLA 2.6.

2.5.1.2. España

ESTACION	Nº	DIAGNOSIS	ESTACION	Nº	DIAGNOSIS
CAMBRILS	13	(-; 4, 5, 8; 7, 6)	LASARTE-MICHELIN	1035	(-; -, -, -;12,13)
REUS	16	(-; 5, 4, 8; 7, 6)	LEGAZPIA	1037	(12; -, -, -;13, 8)
VILASECA	17	(-; 8, 5, -; 4, 7)	EIBAR-BANCO DE PRUEBAS	1050	(-;12, -, -; 4, 8)
RIUDABELLA	19	(6; 8, 5, -; 7,11)	PUNTA GALEA	1059	(-; -, -, -; 4,12)
CASAFORT	39	(8; 5, -, -; 6, 4)	AMURRIO 'INSTITUTO'	1060	(8;12, -, -;13, 5)
BEGAS	72	(8;12, -, -;13, 5)	BASAURI	1068	(-; -, -, -; 4, 8)
PRAT DE LLOBREGAT	76	(-; 8, 5, 4; 7, 6)	SONDICA AEROPUERTO	1082	(-; -, -, -;12, 4)
FIGOLS	85	(-; -, -, -;13,12)	PARAYAS 'AEROPUERTO'	1109	(-; -, -, -;12, 4)
LA AMETLLA DE MEROLA	102	(-;12, -, -; 8,13)	SANTANDER 'CENTRO'	1110	(-; -, -, -;12, 4)
SALLENT	110	(-; -, -, -;12,13)	CABO MAYOR	1111	(-; -, -, -; 4, 5)
CABRIANAS - SALLENT	111	(-; 8, -, -;11, 7)	VILLACARRIEDO	1124	(-; -, -, -;12,13)
MOYA	120	(12;13, -, -; 8,25)	LA PENILLA	1128	(-; -, -, -; 4,12)
SOLSONA	132	(-;12,13, -;19, 8)	TORRELAVEGA	1154	(-; -, -, -;12, 4)
MANRESA	149	(8; -, -, -;11,13)	COMILLAS	1157	(-; -, -, -;12, 8)
IGUALADA	171	(8; -, -, -; 5, 6)	LLANES	1183	(-; -, -, -;12, 8)
SAN SADURNI DE NOYA	183	(8; 6, -, -; 7, 5)	CANGAS DE ONIS	1194	(-; -, -, -; 8,12)
SAN BAUDILIO	198	(-; 4, 8, -; 7, 5)	COYA PILOÑA	1199	(-; -, -, -; 8, 4)
BARCELONA-SERV.METEOR.	201	(-; 4, 8, -; 5, 7)	LASTRES	1203	(-; -, -, -;12, 4)
BALENYA	203	(-;13, -, -;12,19)	ARROES	1207	(-; -, -, -;12, 8)
GRANOLLERS	208	(8; -, -, -; 5, 6)	GIJON	1208	(-; -, -, -;12, 4)
LLINAS DEL VALLES	211	(8;12, -, -;13, 5)	PEÑAS	1210	(-; -, -, -; 4, 5)
CARDEDEU	213	(12; 8, -, -;13, 5)	ARNAO	1212	(-; -, -, -;12, 8)
CALDAS DE MOMBUY	222	(8;12, -, -;13, 5)	OVIEDO UNIVERSIDAD	1246	(-; -, -, -; 8,12)
SABADELL	225	(8; 6, -, -; 7, 5)	LA CADELLADA	1247	(-; -, -, -; 8,12)
ALELLA	240	(-; 8, 5, 4; 7,24)	GRADO	1251	(-; -, -, -; 8,12)
MATARO	249	(-; -, -, -; 4, 7)	TINEO 'GRANJA DIPUTACION'	1271	(-; -, -, -; 8,13)
CALELLA	254	(-; 8, -, -; 5, 4)	TINEO	1271B	(-; -, -, -; 8,13)
MONTSENY	259	(13; -, -, -;25,19)	SALAS	1279	(-; -, -, -; 8, 4)
SAN CELONI	263	(8;12, -, -; 5, 4)	BARCIA	1293	(-; -, -, -;12, 4)
GUALBA	265	(-; 8, -, -;12, 5)	SAN MARTIN DE OSCOS	1318	(-;13, -, -;12, 8)
BREDA	267	(8;12, -, -; 5, 4)	TAPIA	1330	(-; -, -, -; 8, 5)
SILS	275	(-; 8, -, -; 5, 7)	CASTROPOL	1331	(-; -, -, -; 4,12)
BAGUR	293	(-; -, -, -; 4, 5)	FRAGA VELLA	1343	(-; -, -, -;12,13)
FRESSER SUPERIOR	316	(-;12,13, -;19,25)	MONTEVENTOSO	1354	(-; -, -, -; 4, 5)
NURIA	317	(-; -, -, -;25,19)	PUENTES GARCIA RODRIGUEZ	1363	(-; -, -, -;12,13)
RIVAS DE FRESSER	320	(13; -, -, -;12,19)	BETANZOS	1380	(-; -, -, -; 8,12)

LA FARGA	328	(-;13,12, -;19,25)	LA CORUÑA EST COMPLETA	1387	(-; -, -, -; 5, 4)
VICH	347	(-;13,12, -;19, 8)	FINISTERRE SEMAFORO	1400	(-; -, -, -; 4, 5)
EL PASTELAR	359	(-;12, -, -; 8, 4)	PRESARAS	1411	(-; -, -, -;12, 5)
GERONA	370	(-;12, -, -; 8, 4)	SANTIAGO DE COMPOSTELA	1428	(-; -, -, -;12, 4)
OLOT	390	(-;12, -, -;13,19)	ESPIÑEIRA	1443	(-; -, -, -; 4,12)
FIGUERAS	429	(8; -, -, -; 6, 7)	HERBON PADRON	1473	(-; -, -, -; 4,12)
SANTISTEBAN	1006	(12; -, -, -;13, 4)	SANTIAGO COMPOSTELA	1475	(-; -, -, -; 4,12)
IRUN	1013	(-;12, -, -;13, 8)	PONTEVEDRA INSTITUTO	1484	(-; -, -, -; 4, 8)
FUENTERRABIA	1014	(-; -, -, -;12,13)	SALCEDO	1485	(-; -, -, -;12, 4)
OYARZUN 'ARDITURRI'	1016	(-; -, -, -;12,13)	VIGO 'PEINADOR'	1495	(-; -, -, -;12, 5)
OYARZUN	1017	(-; -, -, -;12,13)	VIGO	1496	(-; -, -, -; 4, 5)
ARTICUTZA	1021	(-; -, -, -;12,13)	LAS ROZAS	1505	(-; 8, -, -;12,13)
IGUELDO	1024	(-; -, -, -;12,13)	BARREIROS	1525	(-;12, -, -; 8,13)
SAN SEBASTIAN IGUELDO	1024E	(-; -, -, -;12, 8)	LADAIRO	1530	(-; 8, -, -;12, 4)
VILLABONA-GRANJA FRAISORO	1032	(-; -, -, -;12, 4)	LEITARIEGOS	1542	(-; -, -, -;19,13)
ANDOAIN	1034	(-; -, -, -;12, 8)	PONFERRADA	1549	(6; 5, -, -; 7, 8)
PUEBLA DEL BROLLON 'VEIGA'	1672	(8; 5, -, -; 7, 6)	ZAMORA OBSERVATORIO	2614	(5; -, -, -; 2, 3)
ORENSE 'INSTITUTO'	1690B	(-; 6, 7, 5; 8, 4)	RIAÑO	2624	(13; -, -, -;25,12)
CARBALLINO 'UCEIRA'	1700A	(-;12, -, -;13, 8)	CISTIERNA	2626	(8;11, -, -; 2,12)
JUNQUERA DE ESPADAÑEDO	1704E	(-;13, -, -;12,24)	VEGAMIAN	2634	(-; -, -, -;11,13)
PUENTEAREAS	1723	(-; -, -, -;12, 4)	BOÑAR	2636	(-;11, 8, -; 2,13)
GINZO DE LIMIA	1735	(8; -, -, -; 5,24)	NAVATEJERA	2659	(5; 6, -, -; 7, 8)
VINUESA	2006	(-;11, 8, -;13,12)	LEON VIRGEN DEL CAMINO	2661	(6; 2, 8,11; 7,24)
SORIA 'OBSERVATORIO'	2030	(-;11, 8, 2; 6, 7)	VILLAFER	2666	(-; 2, -, -; 7, 8)
ALMENAR	2038	(-; -, -, -; 8,11)	PRIORO	2667	(-;13,11, 8;12,19)
ALMAZAN	2045	(-; 8,11, 2; 6, 7)	RABANAL DE LUNA	2697	(-; -, -, -;11,13)
EL BURGO DE OSMA	2085	(-;11, 8, 2; 6, 7)	LA MAGDALENA	2706	(-; 8,11, 2; 6,24)
EL BURGO DE OSMA 'I.L.'	2085A	(-;11, 6, 2; 7,14)	HOSPITAL DE ORBIGO	2722	(6; 2, 8,11; 7, 5)
SAN ESTEBAN DE GORMAZ	2095	(6; 2, 8,11; 7, 5)	VILLAMECA	2728	(8; 6,11, 7; 5,24)
LA VID	2099	(-; 2, 8, -; 6,11)	ASTORGA	2734	(-; 6, 8, 2; 7,11)
ARANDA DE DUERO	2100E	(6; 2, 8,11; 7, 5)	ASTORGA 'REGIMIENTO	2734A	(-; -, -, -; 6, 2)
VENTOSILLA	2121	(8; 6, 2, -;11, 7)	LA BAÑEZA	2742	(-; 2, -, -; 8, 6)
LINARES DEL ARROYO	2139	(-; 6, -, -; 7, 8)	SANTA MARIA DEL PARAMO	2747	(2; 6, -, -; 8, 7)
SARDON DE DUERO GRANJA	2173	(6; 2, 8,11; 7, 5)	CASTROCONTRIGO	2752	(6; 8, -, -; 7, 2)
TUDELA DE DUERO	2177	(-; 2, -, -; 6, 8)	PUEBLA DE SANABRIA	2770	(-; 8, 7, 2; 6,24)
CARBONERO EL MAYOR	2202	(-; 6, 2, 8; 7,11)	PUEBLA DE SANABRIA "IBER"	2770B	(-; 8, 7, 2; 6,24)
SAN SALVADOR CANTAMUDA	2227	(-;19, -, -;13,11)	SALTO DEL ESLA	2802	(5; 6, 2, -; 7, 8)
CERVERA DEL PISUERGA	2234	(11; -, -, -; 8,13)	BOHOYO	2820	(8; 7,11, 2; 6, 5)
AGUILAR DE CAMPOO	2244	(-;11, 8, 2; 6, 7)	EL BARCO DE AVILA	2828	(6; 5, -, -; 7, 8)
ALAR DEL REY	2257	(-;11, 8, 2; 6, 7)	SANTA TERESA (PNO.)	2843	(6; 2, 8,11; 7, 5)
QUINTANAR DE LA SIERRA	2294	(11;13, 8, -;12,19)	MATACAN	2867	(5; 2, -, -; 8, 7)
SANTO DOMINGO DE SILOS	2304	(8;11, 2, -; 6, 7)	SALAMANCA OBSERVATORIO	2870	(5; -, -, -; 2, 8)
RETUERTA	2305	(6; 2, 8,11; 7, 9)	VILLAMAYOR	2873	(5; -, -, -; 2, 6)
BURGOS OBSERVATORIO	2327	(8; 6, 2,11; 7, 5)	VILLARMUERTO	2893	(8; 6, 7, -; 5,11)
BURGOS VILLAFRIA	2331	(8;11, -, -; 2, 6)	MIEZA	2900	(6; 8, 7, 5; 2,11)
TRIOLLO	2360	(-;19, -, -;13,25)	SALTO DE SAUCELLE	2901	(4; 5, -, -; 3, 7)
CAMPORREDONDO (PNO.)	2362	(-;19, -, -;13,25)	ROBLIZA DE COJOS	2908	(5; 6, -, -; 7, 8)
SALDAÑA	2370	(11; 6, 8, 2; 7,24)	SANCTI-SPIRITUS	2922	(6; 5, -, -; 7, 8)
CARRION DE LOS CONDES	2374	(8;11, 2, -; 6, 7)	BAÑOBAREZ	2926	(-; 7, 5, 6; 8, 2)
CARRION DE LOS CONDES 'C.D.'	2374A	(-; 8, -, -; 6, 5)	NAVASFRIAS	2930	(-; 5, 7, -; 2, 8)
MONZON DE CAMPOS	2386	(6; 8, 2,11; 7, 5)	CIUDAD RODRIGO	2946	(6; 8, 5, -; 7, 4)
PALENCIA OBSERVATORIO	2401	(5; 2, -, -; 8, 6)	ALUSTANTE	3011	(11;13, -, -; 8,12)
VENTA DE BAÑOS	2403	(5; -, -, -; 8, 2)	MOLINA DE ARAGON	3013	(-; -, -, -;11, 8)
VALLADOLID NICAS	2409E	(-; -, -, -;25,24)	LA SOLANA	3034	(8; 6, 7, 2;11, 5)
VALLADOLID 'OBSERVATORIO'	2422	(5; -, -, -; 2, 8)	ENTREPEÑAS (PNO)	3038	(-; 8, 6, 5; 7, 2)
VALLADOLID 'IBERDUERO'	2422A	(-; 2, -, -; 8, 7)	BOLARQUE (PNO.)	3082	(5; 8, -, -; 6, 7)
GUTEREÑO	2440	(-; 2, -, -;11, 6)	SALTO DE ZORITA	3086	(5; -, -, -; 4, 8)
AVILA 'OBSERVATORIO'	2444	(2; -, -, -; 8,11)	SALTO DE ALMOGUERA	3087	(-; -, -, -; 3, 2)
NAVACERRADA 'PUERTO'	2462	(-; -, -, -;25,24)	ARANJUEZ	3100	(5; -, -, -; 3, 4)
SEGOVIA 'OBSERVATORIO'	2465	(8; 6, 2,11; 7, 5)	ARANJUEZ HORTICULTURA	3100A	(5; -, -, -; 3, 8)
ZAMARRAMALA	2466	(-; 8, -, -; 6, 7)	EL VADO (PNO.)	3103	(8; 6, 7, 5;11, 9)
COCA	2484	(6; 2, 8,11; 7, 5)	PRESA DE RIO SEQUILLO	3109	(8; 6, 2, -; 7,11)
ATAQUINES	2516	(2; -, -, -; 9, 5)	PRESA DE PUENTES VIEJAS	3112	(-; 8, -, -; 6, 7)
MEDINA DEL CAMPO 'I.L.'	2520A	(2; 8, -, -; 6, 7)	HORTALEZA	3127	(5; -, -, -; 7, 6)
VILLANUBLA	2539	(6; 2, 8,11; 7, 5)	BARAJAS	3129	(5; -, -, -; 2, 4)
PEÑARANDA DE BRACAMONTE	2549	(2; 8, -, -; 6, 7)	SIGUENZA	3130	(-; 2, -, -; 6, 7)
BERRUECES DE CAMPOS	2598	(2; 6, -, -; 8, 7)	ATIENZA	3142	(8; 6, 2,11; 7, 5)
MEDINA DE RIOSECO	2604	(-; -, -, -; 5, 8)	GUADALAJARA INSTITUTO	3168A	(5; -, -, -; 2, 3)
MECO	3169	(5; -, -, -; 2, 7)	BERLANGA	4383	(5; -, -, -; 4, 3)
ALCALA HENARES/B.AEREA	3171	(5; -, -, -; 4, 3)	ALCUESCAR	4411	(5; -, -, -; 7, 4)
TORREJON DE ARDOZ	3175	(5; -, -, -; 3, 4)	MONTIJO	4418	(-; 4, 5, -; 3, 8)

ARGANDA DEL REY	3181	(5; -, -, -; 3, 4)	ZAFRA	4427	(5; -, -, -; 7, 4)
COLMENAR VIEJO	3191	(6; 7, 8, 5;11, 9)	ALMENDRALEJO	4436	(5; 4, -, -; 3, 9)
MADRID RETIRO	3195	(5; -, -, -; 4, 3)	BADAJOZ/TALAVERA (BASE)	4452	(5; 4, -, -; 3, 7)
CUATRO VIENTOS	3196	(5; -, -, -; 3, 4)	ALBURQUERQUE	4464	(5; -, -, -; 7, 4)
GETAFE	3200	(5; -, -, -; 3, 4)	BADAJOZ 'INSTITUTO'	4478	(5; 4, -, -; 3, 8)
ILLESCAS	3236	(-; -, -, -; 3, 5)	OLIVENZA	4486	(5; 4, -, -; 3, 7)
VILLASEQUILLA DE YEPES	3248	(-; -, -, -; 2, 5)	OLIVA DE LA FRONTERA	4494	(5; 4, -, -; 7, 3)
MOCEJON DE LA SAGRA	3256	(-; -, -, -; 3, 5)	CABEZA LA VACA	4503	(7; 5, -, -; 6, 8)
TOLEDO	3259	(5; -, -, -; 3, 4)	JEREZ DE LOS CABALLEROS	4511	(5; -, -, -; 4, 7)
COLLADO VILLALBA	3270	(-; 6, 8, -; 7, 5)	ARROCHE	4524	(5; 7, -, -; 4, 6)
VILLAREJO DE MONTALBAN	3304	(5; -, -, -; 3, 4)	MAHOMA	4530	(4; 5, -, -; 7, 8)
PEGUERINOS	3334	(-; 2,10, -;11, 6)	ARACENA	4558	(7; 5, -, -; 8, 4)
TALAVERA DE LA REINA	3365	(5; -, -, -; 3, 4)	ALMONASTER LA REAL	4563	(4; 5, 7, -; 8, 3)
CALERA Y CHOZAS	3366	(5; -, -, -; 3, 4)	HUELVA	4605	(4; -, -, -; 5, 3)
ARENAS DE SAN PEDRO	3408	(-; 5, 7, -; 3, 8)	ZUFRE 'DEHESA JARRAMA'	4606	(4; 5, 7, -; 8, 6)
CANDELEDA	3416	(-; 5, -, -; 7, 3)	BALDIOS DE NIEBLA	4615	(4; 5, -, -; 7, 3)
PANTANO ROSARITO	3422	(-; 5, -, -; 7, 4)	CEUTA-MONTE HACHO	5000A	(-; -, -, -; 4, 5)
BARRADO	3439	(-; 7, 8, 5; 4,11)	TRANCO BEAS (PNO.)	5024	(-; 7, 5, -; 4, 6)
TRUJILLO	3465	(5; -, -, -; 7, 3)	CAZORLA	5038	(5; 7, -, -; 3, 6)
CACERES 'CARR. TRUJILLO'	3469	(5; -, -, -; 4, 3)	LA IRUELA	5039	(-; 7, 5, -; 6, 8)
VALERO DE LA SIERRA	3484	(-; 5, 7, -; 8, 4)	EL HORNICO	5089	(-; 7, 5, -; 6, 8)
VILLANUEVA DEL CONDE	3489	(-; 5, 7, -; 8, 3)	ESFILIANA	5111	(-; -, -, -; 5, 4)
NU¥OMORAL VEGAS DE CORIA	3495	(7; 8, 5, -; 4, 6)	GUADIX	5112	(5; -, -, -; 3, 4)
HERVAS	3504	(-; 8, 7, 5; 4,11)	CABRA DEL SANTO CRISTO	5138	(5; -, -, -; 4, 3)
ALCANTARA	3542	(5; -, -, -; 6, 7)	SOLERA	5148	(5; -, -, -; 6, 7)
VILLAMIEL	3549	(8; 7, 5, -; 4, 6)	BELMEZ DE LA MORALEDA	5149	(5; -, -, -; 4, 3)
VALENCIA DE ALCANTARA	3576	(5; -, -, -; 7, 6)	JODAR	5154	(5; -, -, -; 4, 3)
ARGAMASILLA DE ALBA	4016	(5; -, -, -; 3, 2)	UBEDA 'I.N.M.'	5156	(5; -, -, -; 4, 3)
LLANOS DEL CAUDILLO	4020	(-; -, -, -; 5, 3)	SILES	5173	(7; 5, -, -; 6, 8)
PALOMARES DEL CAMPO	4043	(6; 8, -, -; 7, 2)	LA PUERTA DE SEGURA	5179	(5; -, -, -; 3, 4)
VILLANUEVA DE ALCARDETE	4060	(-; -, -, -; 5, 8)	BEAS DE SEGURA	5202	(5; 4, -, -; 3, 7)
ALCAZAR DE SAN JUAN	4064	(5; -, -, -; 3, 4)	VILLACARRILLO	5212	(5; -, -, -; 3, 7)
VILLARROBLEDO	4091	(5; -, -, -; 3, 4)	GUADALEN (PNO.)	5237	(-; 5, -, -; 3, 4)
CIUDAD REAL 'INSTITUTO'	4121	(5; -, -, -; 3, 4)	JAEN-INSTITUTO	5270	(5; -, -, -; 4, 3)
VILLANUEVA DE LOS INFANTES	4138	(5; -, -, -; 7, 2)	LINARES	5280	(5; 4, -, -; 3, 9)
LAS TERCERAS	4140	(-; -, -, -; 2, 3)	BAÑOS DE LA ENCINA	5285	(5; 7, 6, -; 8, 3)
TORRE JUAN ABAD "TRINIDAD"	4143	(-; -, -, -; 5, 3)	VILLANUEVA DE LA REINA	5294	(5; -, -, -; 4, 3)
SANTA CRUZ DE MUDELA	4149	(5; -, -, -; 3, 4)	ANDUJAR	5298	(4; 5, -, -; 3, 9)
ENCOMIENDA MUDELA (CAST.)	4151	(5; -, -, -; 3, 2)	PUERTOLLANO	5304	(5; -, -, -; 3, 4)
NAVALPINO (BAÑOS)	4222	(5; 7, -, -; 3, 6)	MARMOLEJO	5326	(-; 5, -, -; 3, 4)
CIJARA(PNO.)	4238	(5; -, -, -; 3, 7)	ARJONA	5335	(5; -, -, -; 3, 4)
GUADALUPE	4245	(-; 7, 5, -; 6, 4)	MONTORO 'C. DE A.'	5366	(-; 4, 5, -; 3, 8)
VILLARALTO	4274	(5; -, -, -; 4, 3)	CORDOBA MIRAFLORES	5399	(-; 4, -, -; 5, 3)
POZOBLANCO	4275	(5; -, -, -; 3, 4)	CORDOBA ' EXPERIMEN."	5400	(5; 4, -, -; 3, 7)
PEDROCHE	4286	(5; -, -, -; 4, 3)	PEÑARROYA PUEBLONUEVO	5452	(5; 4, -, -; 3, 9)
ALMADEN	4300	(5; -, -, -; 4, 3)	POSADAS	5469	(5; -, -, -; 4, 3)
ZARZA CAPILLA	4311	(5; -, -, -; 4, 3)	GRANADA/BASE AEREA	5514	(5; -, -, -; 4, 3)
VILLANUEVA DE LA SERENA	4331	(5; 4, -, -; 3, 9)	GRANADA 'CARTUJA'	5515	(5; -, -, -; 4, 3)
CONQUISTA DE LA SIERRA	4346	(5; 4, -, -; 7, 3)	ATARFE	5524	(5; -, -, -; 4, 3)
LOS BULARES	5533	(5; 6, -, -; 7, 8)	CASTALA	6286	(-; 4, 5, -; 3,24)
LOJA AFOROS	5582	(5; -, -, -; 4, 3)	BERJA	6287	(-; 4, -, -; 5, 3)
LUCENA 'C.DE A.'	5608	(5; -, -, -; 4, 7)	FELIX	6295	(-; -, -, -; 4, 5)
EL SAUCEJO	5629	(5; 4, -, -; 3, 7)	ALMERIA	6297	(-; -, -, -; 1, 2)
ECIJA 'ESCUELAS'	5642	(-; 4, -, -; 5, 3)	CERECILLO	6307	(6; 7, 5, -; 8, 2)
ALGAMITAS	5665	(5; -, -, -; 4, 3)	MONTERREY	6308	(5; -, -, -; 6, 7)
LA PUEBLA DE CAZALLA	5671	(4; 5, -, -; 3, 7)	LAUJAR	6309	(5; -, -, -; 4, 7)
PINTADO (PNO.)	5729	(5; -, -, -; 4, 7)	CANJAYAR	6311	(-; -, -, -; 4, 5)
SEVILLA/AEROPUERTO	5783	(4; -, -, -; 5, 3)	CANJAYAR VIVERO CRISTAL	6312	(-; -, -, -; 4, 5)
SEVILLA/TABLADA	5790	(4; -, -, -; 5, 3)	TABERNAS	6322	(-; -, -, -; 4, 5)
MORON DE LA FRONTERA	5796	(4; 5, -, -; 7, 3)	NIJAR	6327	(-; -, -, -; 4, 5)
GELVES TORREQUEMADA	5814	(4; -, -, -; 5, 7)	LOS GALLARDOS	6339	(-; -, -, -; 4, 5)
ESCACENA DEL CAMPO	5826	(4; 7, 5, -; 8, 3)	BACARES	6349	(5; -, -, -; 3, 2)
BONARES EL VILLAR	5850	(4; -, -, -; 5, 7)	HUERCAL-OVERA	6367	(-; -, -, -; 5, 4)
ALMONTE,LOS BODEGONES	5851	(-; 4, -, -; 5, 7)	TIÑOSO	7008	(-; -, -, -; 1, 2)
ABALORIO	5852	(-; 4, -, -; 5, 7)	CARTAGENA	7013	(-; -, -, -; 4, 5)
ALMONTE LA MEDIANA	5856	(4; 5, -, -; 7, 6)	CARTAGENA ESC BASTARRE.	7014	(-; -, -, -; 4, 5)
LAS CABEZAS (EXCLUSA)	5863	(4; 5, -, -; 3, 7)	EL ALGAR	7016	(-; -, -, -; 4, 5)
TREBUJENA	5900	(4; -, -, -; 5, 3)	FUENTE ALAMO	7023	(-; -, -, -; 4, 5)
SANLUCAR DE BARRAMEDA	5906	(4; -, -, -; 5, 3)	POZO ESTRECHO	7026	(-; -, -, -; 4, 5)
BORNOS (PNO.)	5932	(4; 5, -, -; 7, 8)	SAN JAVIER C H SEGURA	7030	(-; -, -, -; 4, 5)
UBRIQUE	5945	(4; -, -, -; 7, 5)	SAN JAVIER	7031	(-; -, -, -; 4, 5)

PANTANO DE GUADALCACIN	5950	(4; -, -, -; 5, 7)	SAN MIGUEL DE SALINAS	7037	(-; -, -, -; 4, 5)
SAN JOSE DEL VALLE	5951	(4; 7, -, -; 5, 8)	LAGUNA DE TORREVIEJA	7038	(-; -, -, -; 4, 5)
MEDINASIDONIA	5954	(4; -, -, -; 7, 5)	LAGUNA DE LA MATA	7041	(-; -, -, -; 1, 2)
JEREZ DE LA FRONTERA/BASE	5960	(4; -, -, -; 5, 7)	PONTONES	7045	(7; 6, 2, 8; 5, 9)
JEREZ DE LA FRONTERA	5969	(4; -, -, -; 5, 7)	EL CAMPILLO	7047	(8; 7, 2, -; 6,11)
PUERTO DE SANTA MARIA	5970	(4; -, -, -; 5, 7)	SANTIAGO DE LA ESPADA	7056	(6; 7, 5, -; 8, 2)
SAN FERNANDO	5972	(-; 4, -, -; 5, 7)	GONTAR	7058	(5; -, -, -; 3, 4)
CADIZ 'CORTADURA'	5973	(-; 4, -, -; 5, 7)	ARGUELLITE	7059	(7; 5, 4, -; 8, 6)
CHICLANA DE LA FRONTERA	5976	(-; 4, -, -; 5, 7)	YESTE	7061	(5; 6, -, -; 7, 8)
TARIFA	6001	(-; -, -, -; 4, 5)	MOLINICOS	7065	(5; -, -, -; 4, 3)
ALGECIRAS	6006	(-; 4, -, -; 5, 7)	FUENSANTA (PNO.)	7066	(-; 5, -, -; 3, 4)
SIERRA BERMEJA	6079	(4; -, -, -; 7, 5)	NERPIO	7068	(5; -, -, -; 6, 7)
BOBADILLA	6106	(5; 4, -, -; 3, 9)	ROGATIVA	7069	(8;11, 2, -; 6, 7)
GOBANTES VIVERO	6109	(5; -, -, -; 4, 3)	ELCHE DE LA SIERRA	7077	(-; -, -, -; 5, 4)
CAPARAIN	6134	(-; 4, -, -; 7, 5)	SOCOVOS	7081	(5; -, -, -; 2, 3)
TOLOX	6137	(4; 5, 7, -; 8, 3)	CENAJO (PNO.)	7083	(-; -, -, -; 5, 4)
MALAGA VIVERO CENTRAL	6155	(4; 5, -, -; 3, 7)	RIOPAR	7085	(6; 7, 5, -; 8, 2)
CONTADORAS	6165	(6; 7, 5, -; 8, 4)	PATERNA DEL MADERA	7088	(-; 6, 7, 8;11, 3)
BOTICARIO	6168	(-; 4, 5, -; 7, 8)	LIETOR	7092	(-; -, -, -; 4, 5)
MALAGA,CIUDAD	6171	(4; -, -, -; 5, 3)	TALAVE (PNO.)	7094	(-; -, -, -; 5, 4)
ALFARNATE	6179	(7; 5, -, -; 8, 6)	ONTUR	7102	(-; -, -, -; 5, 4)
VELEZ MALAGA	6199	(-; -, -, -; 4, 5)	MINATEDA	7106	(-; -, -, -; 5, 4)
ORGIVA	6245	(4; 5, -, -; 3,24)	CAMARILLAS	7109	(-; -, -, -; 5, 4)
SOPORTUJAR	6246	(5; 6, 7, -; 8, 4)	MORATALLA EL CHOPILLO	7111	(-; -, -, -; 5, 4)
PADUL	6249	(-; 5, 4, -; 3, 8)	BARRANDA	7118	(-; 5, -, -; 7, 8)
PADUL AGUADERO	6250	(-; -, -, -; 5, 4)	CARAVACA	7119	(-; 5, -, -; 4, 3)
LANJARON	6258	(-; 4, -, -; 5, 7)	ESCOBAR- CEHEGIN	7120	(-; -, -, -; 5, 4)
ITRABO	6266	(4; -, -, -; 5, 3)	CALASPARRA	7121	(5; -, -, -; 4, 3)
MOLVIZAR	6267	(4; -, -, -; 5, 3)	QUIPAR (PNO.)	7129	(-; -, -, -; 5, 4)
MOTRIL	6269	(-; 4, -, -; 5, 3)	JUMILLA	7138	(-; -, -, -; 5, 4)
JUMILLA I L	7138A	(-; -, -, -; 5, 4)	PEGO (CONVENTO)	8057	(-; 4, 7, -; 5, 8)
CIEZA	7145	(-; -, -, -; 5, 4)	ALCOY	8059	(5; -, -, -; 4, 3)
ABARAN	7151	(-; -, -, -; 4, 5)	ALCOLECHA	8060	(6; 8, 7, 5; 4, 3)
BLANCA	7155	(-; -, -, -; 4, 5)	COCENTAINA	8065	(5; -, -, -; 7, 8)
RICOTE	7156	(-; -, -, -; 4, 5)	PANTANO DE LA TOBA	8084	(-; -, -, -;11, 2)
BULLAS	7167	(-; 5, -, -; 4, 3)	UÑA	8088	(-; -, -, -;11,13)
CORCOVADO (PNO.)	7168	(-; -, -, -; 5, 4)	VILLALBA DE LA SIERRA	8090	(-; 6, 8, -; 7,11)
ALGUAZAS	7176	(-; -, -, -; 5, 4)	CUENCA	8096	(-; 6, 8, 2; 7, 5)
MURCIA	7182	(-; -, -, -; 4, 5)	LA RODA	8152	(5; -, -, -; 3, 2)
MURCIA C H SEGURA	7182B	(-; -, -, -; 4, 5)	MOTILLA DEL PALANCAR	8155	(-; 6, -, -; 7, 2)
MURCIA INSTITUTO	7182C	(-; -, -, -; 4, 5)	CHINCHILLA	8177	(5; -, -, -; 2, 9)
CHIRIVEL	7187	(5; -, -, -; 2, 3)	LOS LLANOS	8175	(-; -, -, -; 5, 2)
VELEZ RUBIO	7189	(5; -, -, -; 4, 3)	AYORA LAHUNDE	8194	(5; -, -, -; 8, 7)
VALDEINFIERNO (PNO.)	7198	(-; -, -, -; 5, 4)	COFRENTES	8205	(-; 5, -, -; 4, 9)
DOÑA INES	7201	(-; 5, -, -; 3, 4)	YEMEDA	8232	(-; -, -, -; 2, 8)
ZARCILLA DE RAMOS	7203	(5; -, -, -; 4, 3)	ONTENIENTE	8283	(5; 4, -, -; 7, 8)
PUENTES (PNO.)	7205	(-; -, -, -; 4, 5)	BEIATJAR	8286	(4; 5, -, -; 7, 8)
ZARZADILLA DE TOTANA	7206	(-; -, -, -; 4, 5)	ENGUERA	8290	(-; 5, -, -; 4, 8)
LORCA	7208	(-; -, -, -; 4, 5)	SINARCAS	8306	(-; 6, 8, -; 7, 5)
LORCA EST CEREALICULTURA	7209	(-; -, -, -; 4, 5)	UTIEL	8311	(-; -, -, -; 8, 2)
PUERTO LUMBRERAS	7211	(-; -, -, -; 5, 4)	REQUENA	8313	(5; -, -, -; 4, 8)
TOTANA ALQUERIAS	7214	(8; 7, 5, -; 6, 4)	SIETE AGUAS	8319	(5; 6, 8, -; 7,11)
ALEDO (LA CARRASCA)	7215	(5; 6, -, -; 7, 8)	SUECA	8326	(4; -, -, -; 5, 7)
TOTANA MORTI	7216	(-; -, -, -; 4, 5)	ALACUAS	8340	(-; 4, 5, -; 3, 8)
TOTANA	7218	(-; -, -, -; 4, 5)	TERUEL	8369	(-; 8, 2, -;11, 6)
ALHAMA DE MURCIA	7219	(5; -, -, -; 4, 3)	TERUEL INSTITUTO	8369B	(-; 2, 8, -; 6,11)
ALHAMA LOS QUEMADOS	7220	(-; 5, -, -; 4, 3)	TORREBAJA	8375	(-; 8, -, -; 6, 5)
LIBRILLA	7226	(-; -, -, -; 4, 5)	CASTIELFABIB A CEREZO	8376E	(-;13,12, -; 8,25)
ALCANTARILLA	7228	(-; -, -, -; 4, 5)	VALLANCA	8380	(-; 8, 6, -; 7,11)
VERDOLAY	7229	(-; -, -, -; 4, 5)	PANTANO DE BENAGEVER	8388	(5; -, -, -; 4, 8)
BENIAJAN	7231	(-; -, -, -; 4, 5)	ALPUENTE LA CUEVARRUZ	8389	(-; 8, -, -; 5, 6)
LA MATANZA	7238	(-; -, -, -; 4, 5)	CHELVA	8395	(-; 5, 8, 6; 7, 4)
ORIHUELA	7245	(-; -, -, -; 4, 5)	BUGARRA	8402	(4; -, -, -; 5, 3)
PINOSO	7247	(-; -, -, -; 5, 4)	VALENCIA	8416	(-; 4, -, -; 5, 3)
ABANILLA	7250	(-; -, -, -; 4, 5)	SEGORBE	8438	(5; -, -, -; 4, 8)
CATRAL	7259	(-; -, -, -; 4, 5)	GILET SANTO ESPIRITU	8444	(4; -, -, -; 5, 7)
ALMORADI	7261	(-; -, -, -; 4, 5)	ONDA EL CARMEN	8454	(4; 5, -, -; 7, 8)
GUARDAMAR DE SEGURA	7262	(-; -, -, -; 4, 5)	ZUCAINA	8479	(8; -, -, -; 5, 6)
YECLA	7275	(-; -, -, -; 5, 4)	VISTABELLA 'S. JUAN PEÑA"	8490	(13; -, -, -;12,19)
CAUDETE	8006	(5; -, -, -; 4, 3)	ADZANETA	8492	(-; 8, 5, -; 7, 6)
VILLENA	8007	(5; -, -, -; 4, 3)	CASTELLON DE LA PLANA	8501	(-; 4, -, -; 5, 3)

ELCHE	8018	(-; -, -, -; 4, 5)	SAN MATEO	8511	(8; 5, -, -; 7, 4)
ELCHE C H SEGURA	8018B	(-; -, -, -; 1, 2)	SAN JORGE	8514	(4; -, -, -; 7, 5)
ALICANTE LA RABASA	8024	(-; -, -, -; 4, 5)	LA CENIA MONTE LA FOU	8521	(8;12, -, -;13, 5)
ALICANTE CIUDAD JARDIN	8025	(-; -, -, -; 4, 5)	REINOSA	9001	(13; 8,11, -;12,25)
IBI C H JUCAR	8028	(-; -, -, -; 5, 4)	ARIJA	9012	(8;11, -, -; 2,12)
JIJONA	8029	(-; 5, -, -; 4, 3)	OÑA-IBERDUERO	9037	(8; -, -, -; 5,11)
CALLOSA DE ENSARRIA	8041	(4; 5, -, -; 7, 3)	BOVEDA	9062	(8; -, -, -;12,11)
CALLOSA DE ENSARRIA	8041A	(-; 4, 5, -; 3, 8)	MIRANDA DE EBRO	9069	(8; -, -, -; 6, 5)
BENISA	8043	(5; 4, -, -; 7, 3)	VITORIA	9087	(12; -, -, -; 8,13)
CABO DE SAN ANTONIO	8051	(4; -, -, -; 5, 8)	VITORIA INSTITUTO	9087A	(8;12, -, -;13, 5)
DENIA	8052	(4; -, -, -; 5, 7)	STO. DOMINGO LA CALZADA	9118	(8; 6, -, -; 5, 7)
HARO	9121	(8; 6, 5, -; 7,11)	ANDORRA 'ENDESA'	9550	(8; 6, -, -; 5, 7)
ANGUIANO	9136	(8;13,12, -;11, 5)	ALIAGA	9557	(-;17, -, -;19,13)
CENICERO INDUSTRIAL	9145A	(8; 6, 5, -; 7,11)	MORELLA	9562	(12;13, 8, -;11, 5)
LOGROÑO	9148	(8; 6, 5, -; 7,11)	CASTELLFORT	9563	(12; -, -, -;13, 8)
LOGROÑO-AGONCILLO	9170	(-; 5, -, -; 8, 6)	PUIGCERDA	9584	(13;12, -, -;19,25)
SARTAGUDA	9174	(8; -, -, -; 6, 5)	ADRALL	9621	(-;19,17, -;13,25)
ESTELLA	9180	(8; -, -, -; 5, 6)	OLIANA (PNO.)	9638	(-; -, -, -;13,12)
IRACHE (PNO.)	9181	(8; -, -, -; 5,12)	BONAIGUA	9656	(-;25, -, -;13,19)
CANDANCHU-ESCUELA MONT.	9195	(-;19, -, -;13,12)	ESTANGENTO	9688	(-;19, -, -;25,13)
CANFRANC LOS ARAÑONES	9198	(-;19, -, -;13,12)	CAPDELLA	9689	(13; -, -, -;12,19)
ARTIEDA	9215	(-;13,12, -; 8,11)	MOLINOS	9690	(-;13, -, -;12,19)
YESA	9223	(8; -, -, -; 5,12)	XERALLO	9694	(13; -, -, -;12,19)
JAVIER CASTILLO	9224	(8; -, -, -; 5, 6)	SENTERADA	9695	(13; -, -, -;12,19)
ARTIEDA	9232	(8; -, -, -;11, 6)	TREMP	9700	(-;11, -, -; 8,13)
USTES	9238	(12; -, -, -;13, 8)	TERRADETS	9708	(-; -, -, -;13,12)
SOS DEL REY CATOLICO	9244	(8; -, -, -; 6, 5)	BALAGUER	9715	(5; -, -, -; 2, 9)
LA OLIVA	9246	(6; 8, 5, -; 7,11)	TARREGA	9720	(-; 5, -, -; 8, 6)
OLITE	9252	(6; 8, -, -; 7, 5)	SENET	9734	(13; -, -, -;12,19)
CAPARROSO	9255	(-; 5, -, -; 8, 7)	PONT DE SUERT	9745	(13; -, -, -;19,12)
MARCILLA AZUCARERA	9256	(-; 8, 5, -; 6, 7)	PUENTE DE MONTAÑANA	9755	(-; -, -, -;13,12)
PAMPLONA OBSERVATORIO	9262	(8;12, -, -;13,11)	LERIDA	9770	(-; 5, -, -; 2, 4)
PAMPLONA GRANJA	9262C	(12; 8, -, -;13, 5)	LERIDA OBSERVATORIO	9771	(5; -, -, -; 2, 4)
OTZAURTE	9268	(-;12, -, -;13, 8)	MEDIANO (PNO.)	9829	(-;13, -, -;12,19)
ALSASUA	9269	(12; -, -, -; 8,13)	BENASQUE 'VIVERO'	9838	(13; -, -, -;12,19)
ALFARO AZUCARERA	9293A	(5; -, -, -; 2, 4)	VILLANOVA (PNO.)	9842	(-;19, -, -;13,12)
MONTEAGUDO	9301	(-; 5, -, -; 4, 2)	SEIRA	9843	(13; -, -, -;12,19)
TUDELA	9302	(-; 6, 8, 5; 7,11)	FORADA DE TOSCAR 'ARGONE'	9845	(-;13, -, -;12,19)
VERUELA	9308	(8; 6, 5, -; 7,11)	GRAUS 'VENTAS SANTA'	9849	(-; -, -, -;13,19)
GALLUR	9315	(5; -, -, -; 4, 2)	ARIAS	9861	(-; -, -, -; 8, 5)
LUESIA	9316	(12; -, -, -; 8,13)	MONZON	9871	(-; 8, 6, -; 5, 7)
ARIZA	9350	(5; -, -, -; 4, 2)	HUESCA MONFLORITE	9898	(8; 6, 5, -; 7,11)
TERRER	9371	(-; 5, 6, 8; 7,11)	PALLARUELO DE MONEGROS	9910	(-; 5, -, -; 4, 8)
SANTA EULALIA DEL CAMPO	9375	(-;11, 2, -; 8, 6)	BINEFAR	9915	(-; 6, -, -; 7, 8)
MONREAL DEL CAMPO	9379	(-;13,11, -; 8,12)	FLIX 'S.E.Q.'	9951	(5; -, -, -; 4, 3)
CALAMOCHA	9381	(11; 2, -, -; 8, 6)	TIVISSA	9971	(8; 5, -, -; 6, 7)
LUCO DE JILOCA	9386	(-; 8,11, 2; 6, 7)	TORTOSA-OBSERVATORIO	9981A	(-; 4, 5, 8; 7, 6)
DAROCA OBSERVATORIO	9390	(8; 6, -, -; 7, 5)	VIELLA	9991	(13; -, -, -;12,19)
CALATAYUD	9395	(-; 6, 8, 5; 7,11)	LES CLEDES	9995	(-;13, -, -;12,19)
ANIÓN	9402	(-; 5, -, -; 8, 6)	SOLLER CONVENTO	B061	(4; 7, -, -; 5, 8)
EPILA	9432	(-; 5, -, -; 4, 2)	PALMA JEFATURA	B228J	(-; 4, -, -; 5, 3)
SANJURJO	9434	(-; -, -, -; 5, 4)	PALMA 'AEROPUERTO	B278	(-; 4, 5, -; 3,24)
ZARAGOZA OBSERVATORIO	9443E	(-; -, -, -; 5, 4)	INCA	B678	(4; 5, -, -; 7, 8)
SALLENT DE GALLEGO	9446	(-;19, -, -;13,25)	POLLENSA	B760	(4; 7, 5, -; 8, 6)
PANTICOSA	9451	(13; -, -, -;19,12)	MAHON PLAZA EXPLANADA	B804C	(-; 4, -, -; 5, 7)
SABIÑANIGO	9460	(13; -, -, -;19,11)	MAHON 'AEROPTO. MENORCA'	B893	(-; 4, -, -; 5, 7)
ORDOLES	9470	(13;12, -, -;19,25)	S.JOSE 'AEROPTO. IBIZA'	B954	(-; -, -, -; 4, 5)
SOTONERA (PNO.)	9489	(-; 8, 6, -; 7, 5)			
ALMUDEVAR	9491	(-; 6, 8, -; 7, 5)			
COGULLADA	9500	(-; -, -, -; 5, 4)			
MUNIESA	9513	(-; 8, -, -; 6, 5)			
ESCATRON	9523	(-; 5, -, -; 4, 9)			
LA PUEBLA DE HIJAR	9547	(-; 5, -, -; 4, 2)			

TABLA 2.7.

2.5.1.3.Mundial

ESTACION	DIAGNOSIS	ESTACION	DIAGNOSIS
42067-BEND	(10; -, -, -; 2, 9)	42385-COLUSA	(5; -, -, -; 4, 3)
42068-ALTURAS	(10; 9, -, -;21, 3)	42386-STOCKTON	(-; 5, -, -; 4, 3)
42073-BOISE	(9;10, -, -; 3, 2)	42387-ORANGECO	(5; -, -, -; 4, 3)
42078-SALTLAKE	(9; -, -, -;21,15)	42388-SANJOSE	(-; -, -, -; 4, 5)
42079-SPANISH	(9; -, -, -;10,22)	42389-HOLLISTE	(-; -, -, -; 4, 5)
42080-FILMORE	(10; -, -, -; 9,21)	42390-SANTAMAR	(-; -, -, -; 5, 4)
42091-FORTYATES	(-; -, -, -;17,20)	42391-SANJACIN	(5; 4, -, -; 3, 9)
42123-REVELSTOK	(16;20, 9, -;22,11)	42392-ELCAJON	(-; -, -, -; 4, 5)
42124-NELSON	(11; -, -, -;16,13)	42393-ENSEÑADA	(-; -, -, -; 4, 5)
42125-LIBBY	(16; 9,22, -;20,11)	42394-MTADAMS	(-; 7, -, -; 9,16)
42126-TROUTCREE	(16; -, -, -; 9,11)	42395-FISHLAKE	(16; -, -, -;11,10)
42127-COEURDALE	(-; 9,16, -;15,14)	42396-MTSHASTA	(7; 2,11, 8; 6,14)
42128-SPOKANE	(9; -, -, -;10,14)	42397-YOSEMITE	(7; 2, -, -; 9,14)
42129-DAYTON	(10; 6, -, -; 9,14)	42396-SPRINGVI	(5; -, -, -; 6, 7)
42130-CANYONCIT	(2; -, -, -; 9,10)	42399-SQUIRREL	(7; 2, -, -; 6, 5)
42131-GOLDENDAL	(10; -, -, -; 9, 3)	42401-ROLAND	(16; -, -, -;11,13)
42132-HATCREEK	(2; -, -, -; 3, 9)	42404-MODESTO	(-; -, -, -; 5, 4)
42136-BROWNING	(17; -, -, -;19,25)	42407-LONGBEACH	(-; -, -, -; 4, 5)
42158-GREGORY	(-; -, -, -;19,13)	42432-BAGDAG	(-; -, -, -; 5, 4)
42159-TYNDALL	(-; -, -, -;19,13)	50174-CHOSMALAL	(-; -, -, -; 5, 4)
42160-OAKDALE	(-; -, -, -;19,13)	50175-LOSCONDOR	(-; -, -, -; 4, 5)
42345-UCLUELET	(-; -, -, -;13,12)	50176-GUAQUEN	(-; -, -, -; 4, 5)
42346-ABERDEEN	(-; -, -, -;13,12)	50177-VALPARAIS	(-; -, -, -; 4, 5)
42347-ASTORIA	(12; -, -, -;13, 5)	50178-SANTIAGO	(5; -, -, -; 4, 3)
42348-TILLAMOOK	(-; -, -, -;12,13)	50180-SANFERNAN	(5; -, -, -; 4, 6)
42349-CAMERON	(-; -, -, -; 7, 5)	50181-PUNTACARR	(-; -, -, -; 7, 5)
42358-VANCOUVER	(8;11, -, -; 7, 2)	50182-PUNTATUMB	(-; -, -, -; 5, 4)
42359-VICTORIA	(-; -, -, -;24, 8)	50184-TRAIGUEN	(8; -, -, -; 4, 5)
42360-SEATTLE	(8; 6, -, -; 7, 5)	50185-CONTULMO	(-; -, -, -;12,13)
42361-NEWPORT	(-; -, -, -; 5,12)	50186-ISLAMOCHA	(-; -, -, -;12, 5)
42362-NORTHBEND	(-; -, -, -; 5, 7)	50187-TEMUCO	(-; -, -, -; 8,13)
42363-GOLDBEACH	(-; -, -, -; 5, 7)	50188-VALDIVIA	(-; -, -, -;12,13)
42364-OLYMPIA	(8;11, 2, 5; 7,24)	50189-PUNTAGAL	(-; -, -, -;12,13)
42365-PORTLAND	(8; 7, 5, -; 6, 2)	50191-COL160OC	(-; -, -, -; 2, 6)
42366-SALEM	(7; 5, -, -; 8, 6)	50237-LONQUIMAY	(13; -, -, -;12,19)
42367-OAKRIDGE	(7; 8, 5, -; 6, 2)	50238-BARILOCHE	(-;13, -, -;25,24)
42368-ROSEBURG	(7; 6, 5, -; 8, 4)	50239-FRUTILLAR	(-; -, -, -;12,13)
42369-GRANTSPAS	(5; 6, 7, -; 2, 8)	31013-GROOTDRA	(4; -, -, -; 7, 5)
42370-ASHLAND	(5; -, -, -; 2, 7)	31014-JONKERSH	(-; -, -, -; 7, 4)
42371-SCOTIA	(-; -, -, -; 7, 5)	31015-WINGFIEL	(-; -, -, -; 4, 5)
42372-CLOVERDAL	(5; -, -, -; 4, 7)	31017-DASSENEI	(-; -, -, -; 4, 7)
42373-REDDING	(5; -, -, -; 4, 3)	31018-LANGGEWE	(-; -, -, -; 4, 5)
42374-CENTERVIL	(5; -, -, -; 7, 4)	73046-KAPITIIS	(-; -, -, -;12, 8)
42376-SANFRANCI	(-; -, -, -; 4, 5)	73047-APPLEBY	(-; -, -, -;12,13)
42377-VACAVILLE	(5; -, -, -; 4, 3)	73048-GWAVAS	(-; -, -, -;13,12)
42378-REDBLUFF	(5; -, -, -; 4, 3)	73049-WAERENGA	(-; -, -, -;12,13)
42379-MARYSVILL	(5; 4, -, -; 3, 9)	73055-KAINGARO	(-; -, -, -;13,12)
42380-AUVERRY	(5; -, -, -; 4, 3)	73056-WAIOTAPU	(-; -, -, -;13,12)
42381-SANTACRUZ	(-; -, -, -; 5, 4)	73057-ONEPOTO	(-; -, -, -;12,13)
42382-SANLUIS	(-; -, -, -; 4, 5)	73058-PUKAHUNU	(-; -, -, -;13,12)
42383-SANTABARB	(-; -, -, -; 4, 5)	73059-KARIOI	(-; -, -, -;13,12)
42384-PASADENA	(4; -, -, -; 5, 3)	73061-CHRISTCH	(-; -, -, -;13,12)
73064-NELSONAI	(-; -, -, -;12,13)	60203-SERVICET	(-; -, -, -; 4, 5)
73065-WAIHOPAI	(12; -, -, -;13, 8)	60208-STARNAUD	(-; -, -, -; 5, 4)
73066-WOODBOUR	(12; -, -, -;13, 8)	60209-CHARLTON	(5; 4, -, -; 3, 9)
73067-ASHLEY	(-; -, -, -;13, 8)	60210-BOORT	(5; 4, -, -; 3, 9)
73068-DARFIELD	(-; -, -, -;13, 8)	60211-KERANG	(5; -, -, -; 4, 9)
73079-COLERIDGE	(-; -, -, -;13,25)	60212-ECHUCA	(5; -, -, -; 4, 9)
73086-GOLDENDO	(-; -, -, -;13,25)	60213-NUMURKAH	(5; -, -, -; 4, 9)
73087-HANMER	(13; -, -, -;12,19)	60214-BERRIGAN	(5; -, -, -; 4, 9)
73001-GISBORNE	(-; -, -, -;12, 8)	60215-DENILIQU	(5; 4, -, -; 3, 9)
73002-MANUTUKE	(12; -, -, -; 4, 8)	60216-HAY	(-; -, -, -; 4, 5)
73003-NAPIER	(-; -, -, -;12, 8)	60217-GRIFFITH	(5; 4, -, -; 3, 9)
73004-HASTINGS	(-; -, -, -;12, 8)	60219-LEETON	(5; 4, -, -; 3, 9)
73005-WAIPUKUR	(-; -, -, -;12,13)	60221-URANA	(4; -, -, -; 5, 9)

73006-WAINGAWA	(-; -, -, -;12,13)	60222-WALEBING	(4; -, -, -; 5, 3)
73007-ONAWE	(-; -, -, -;13, 8)	60223-WANDERIN	(4; -, -, -; 5, 7)
73012-GLENBERV	(-; -, -, -;12,13)	60224-NARROGIN	(-; -, -, -; 4, 5)
73014-RIVERHEA	(-; -, -, -;12, 8)	60225-MOUNTBAR	(-; -, -, -; 4, 5)
73020-MARAMARU	(-; -, -, -;12, 4)	60228-PERTH	(-; -, -, -; 4, 5)
73023-WAIHI	(-; -, -, -;12,13)	60229-GUILDFOR	(-; -, -, -; 4, 5)
73024-PAEROA	(12; -, -, -;13, 8)	60230-KALAMUND	(-; -, -, -; 4, 5)
73025-TEAROHA	(12; -, -, -; 8,13)	60231-MANDURAH	(-; -, -, -; 4, 5)
73026-TAURANGA	(-; -, -, -;12,13)	60233-COLLIE	(-; -, -, -; 4, 5)
73027-WHAKATAN	(12; -, -, -;13, 8)	60234-DONNYBROO	(-; -, -, -; 4, 5)
73028-OPOTIKI	(-; -, -, -;12, 4)	60236-BUSSELTON	(-; -, -, -; 4, 7)
73029-RUAKURA	(-; -, -, -;12,13)	60237-KARRIDALE	(-; -, -, -; 4, 7)
73030-RUKUHIA	(-; -, -, -;12,25)	60239-BRIDGETON	(-; -, -, -; 4, 5)
73031-NEWPLYMO	(-; -, -, -;12, 8)	60240-ALBANY	(-; -, -, -; 4, 7)
73032-WANGANUI	(-; -, -, -;12, 4)	60241-ECLIPSEIS	(-; -, -, -; 4, 7)
73033-ROTOEHU	(-; -, -, -;12,13)	60242-ESPERANCE	(-; -, -, -; 4, 7)
73034-ROTORUA	(-; -, -, -;12,13)	60243-PORTLINCO	(-; -, -, -; 4, 5)
73035-WHAKAREW	(-; -, -, -;12,13)	60244-KINGSCOTE	(-; -, -, -; 4, 5)
73036-TAUPO	(12; -, -, -;13, 8)	60245-CAPEBORDA	(-; -, -, -; 4, 7)
73037-TAUMARUN	(-; -, -, -;12,13)	60246-CLARE	(5; -, -, -; 7, 4)
73038-MARTON	(-; -, -, -;12,13)	60247-KAPUNDA	(4; -, -, -; 5, 7)
73042-PAHIATUA	(-; -, -, -;13,12)	60248-ADELAIDE	(4; -, -, -; 5, 7)
73043-LEVIN	(-; -, -, -;12,13)	60249-WAITE	(4; 5, -, -; 7, 3)
73044-WALACEVIL	(-; -, -, -;12,13)	60250-BELAIR	(-; -, -, -; 4, 5)
73045-KELBURN	(-; -, -, -;12, 8)	60251-MOUNTBAR	(-; -, -, -; 8, 4)
60182-MERRIDEN	(-; 4, -, -; 5, 3)	60252-ROBE	(-; -, -, -; 4, 7)
60183-KELLERBE	(-; -, -, -; 4, 5)	60253-STAWELL	(-; -, -, -; 4, 5)
60184-KATANNING	(-; -, -, -; 4, 5)	60254-AVOCA	(-; -, -, -; 5, 6)
60185-CHAPMAN	(-; 4, -, -; 5, 3)	60255-MARYBOROU	(5; -, -, -; 4, 7)
60186-GERALDTON	(4; -, -, -; 5, 3)	60256-CLUNES	(6; -, -, -; 8, 7)
60187-WATHEROO	(4; -, -, -; 5, 3)	60257-MALDON	(8; 6, -, -; 7, 5)
60188-NORTHAM	(4; -, -, -; 5, 3)	60259-CASTLEMAI	(8; 6, 5, -; 7, 4)
60189-YORK	(4; -, -, -; 5, 3)	60261-SEYMOUR	(8; 6, -, -; 4, 7)
60190-STREAKY	(-; -, -, -; 4, 5)	60262-MURCHISON	(-; -, -, -; 7, 4)
60192-YONGALA	(5; -, -, -; 4, 2)	60263-SHEPPARTO	(4; -, -, -; 5, 7)
60193-SNOWTOWN	(-; 4, -, -; 5, 3)	60264-DOOKIE	(-; -, -, -; 7, 4)
60194-GEORGETO	(4; -, -, -; 5,24)	60265-BENDIGO	(-; -, -, -; 7, 4)
60195-ROSEWORT	(4; -, -, -; 5, 3)	60276-ESTIRLING	(8; -, -, -;12, 4)
60196-STRATHAL	(-; -, -, -; 4, 5)	60277-MOUNTGAMB	(-; -, -, -; 4, 5)
60278-NORTHUMBE	(-; -, -, -; 4, 7)	90036-FERGANA	(-; -, -, -; 9, 3)
60281-TERANG	(-; -, -, -; 8, 4)	90040-KABUL	(-; -, -, -; 9, 3)
60282-COLAC	(-; 8, -, -; 4,12)	90042-DSHISAK	(9; -, -, -; 3, 2)
60283-CAMPERDOW	(-; 8, -, -; 4,12)	90043-SAMARKAND	(2; 3,10, 9; 5, 4)
60285-HAMILTON	(-; 8, -, -; 4,24)	90044-OSCH	(9; -, -, -;10, 3)
60286-ARARAT	(-; -, -, -; 8, 4)	90045-AULIE-ATA	(9; -, -, -; 3,21)
60287-KYNETON	(8;12, -, -;13, 5)	90046-FRUNSA	(9; -, -, -;22,21)
60288-ALEXANDR	(8; -, -, -; 4, 6)	90047-ALMA-ATA	(20;22, -, -; 9,16)
60289-EUROA	(8; 6, -, -; 7, 5)	90048-DERBENT	(2; -, -, -; 9,10)
60290-BENALLA	(-; 7, -, -; 4, 5)	90361-SVJATOJNOS	(25; -, -, -;24,19)
60291-WANGARAT	(-; -, -, -; 7, 4)	21074-KHANAKIN	(-; -, -, -; 4, 5)
60292-ALBURY	(8; -, -, -; 7, 4)	21075-KIRKUK	(-; -, -, -; 5, 3)
60293-ADELONG	(8;12, -, -; 4, 5)	21076-BAIJI	(-; -, -, -; 5, 4)
60294-PORTSEA	(-; -, -, -; 4, 5)	21077-MOSUL	(-; -, -, -; 5, 3)
60296-LOWHEAD	(-; -, -, -;12, 8)	21078-TELTAMER	(-; -, -, -; 5, 3)
60297-LAUNCEST	(8; -, -, -;12, 4)	21079-KAMESHLIF	(-; -, -, -; 3, 5)
60298-CAPESCHAN	(-; -, -, -; 4, 5)	21080-HASSETCHE	(-; -, -, -; 3, 5)
60300-LEONGHATA	(-; -, -, -; 4,12)	21083-ALEPPO	(-; -, -, -; 1, 5)
60302-MENTONE	(-; -, -, -; 4,12)	21084-DJEBBUL	(-; -, -, -; 3, 5)
60303-KEW	(-; -, -, -; 4,12)	21085-IDLIB	(5; -, -, -; 4, 3)
60304-MELBOURNE	(-; -, -, -; 4,12)	21086-SELEMYLLA	(-; -, -, -; 5, 4)
60305-DORDIDWAR	(-;12, -, -; 4, 8)	21087-HOMS	(5; -, -, -; 4, 3)
60306-BAYARAT	(-; -, -, -; 4, 5)	21088-SUWEIDA	(5; -, -, -; 4, 3)
60307-LORNE	(-; -, -, -; 4, 5)	21240-ASCHURADE	(-; 5, -, -; 4, 3)
60308-CAPEOTWAY	(-; -, -, -; 4, 5)	21192-BATUM	(12; -, -, -;13,19)
60309-BEECHWORT	(12; -, -, -;13, 8)	21193-KUTAISI	(-; -, -, -;12,13)
60310-WALWA	(12; -, -, -; 4, 8)	21198-KJURDAMIR	(-; -, -, -; 5, 2)
60311-CROOKWELL	(12; -, -, -;13, 8)	21214-DJEZZINE	(5; -, -, -; 4, 7)
60312-BURRINJUC	(12; -, -, -;13, 4)	21215-CEDRES	(2; -, -, -; 6, 7)
60313-CARCOAR	(12; -, -, -;13, 8)	21225-NOVOBAJAS	(17; -, -, -;19,25)
60314-MILLTHORP	(12; -, -, -;13, 8)	21105-KYRENIA	(-; -, -, -; 4, 5)
60315-ORANGE	(12; -, -, -;13, 8)	21106-PAPHOS	(-; -, -, -; 4, 5)

60319-STANLEY	(-; -, -, -; 4, 5)	21107-LIMASOL	(-; -, -, -; 4, 5)
60320-DELORAINE	(-; -, -, -;12,13)	21108-LARNACA	(-; -, -, -; 4, 5)
60321-EDDYSTONE	(-; -, -, -; 4, 5)	21109-KIRIKKHAN	(5; -, -, -; 3, 4)
60322-HYTHE	(-; -, -, -;12, 8)	21110-KATTINE	(5; -, -, -; 4, 3)
60323-ST.HELENS	(-; -, -, -;12, 4)	21111-RAYAK	(5; -, -, -; 3, 2)
60324-CAPEBRUNI	(-; -, -, -;12, 8)	21112-KSARA	(5; -, -, -; 3, 4)
60348-MURRUMBUR	(5; -, -, -; 7, 8)	21113-TIBERIAS	(-; -, -, -; 4, 5)
60386-KOSCIUSKO	(25;19, -, -;13,17)	21115-MISHMAR	(4; -, -, -; 5, 3)
60389-MIENA	(-; -, -, -;25,13)	21116-AFULA	(-; -, -, -; 4, 5)
90004-KISIL-ARV	(-; -, -, -; 3, 9)	21117-TELSHALOM	(-; -, -, -; 4, 5)
90013-SARI	(5; -, -, -; 4, 8)	21118-JENIN	(-; -, -, -; 4, 5)
90014-RESCHT	(7; 5, 6, -; 8, 4)	21123-BEITJIMAL	(4; -, -, -; 5, 3)
90016-LENKORAN	(7; 2, -, -; 5, 8)	21124-JERUSALEM	(5; -, -, -; 4, 3)
90017-YINGKOW	(-; -, -, -;17,19)	21129-RAMAYAT	(5; -, -, -; 4, 3)
90022-TIZINCHE	(-; -, -, -;17,19)	21130-HAIFA	(4; -, -, -; 5, 3)
90023-GAMOV	(-; -, -, -;17,25)	21132-MTKENAAN	(5; -, -, -; 4, 3)
90028-NISHMENNY	(19; -, -, -;17,25)	21134-TRIPOLI	(-; 4, -, -; 5, 7)
90030-ONTO	(17; -, -, -;19,25)	21135-TARTUS	(4; -, -, -; 5, 3)
90031-FORTALEXA	(-; -, -, -;15,14)	21136-LATAKYA	(4; -, -, -; 5, 3)
90032-NUKUSS	(-; -, -, -; 9, 3)	21218-PENJWIN	(14; -, -, -; 9, 7)
21219-RAWANDUZ	(9; -, -, -; 3,10)	33925-TUNIAMANUB	(-; -, -, -; 4, 5)
21221-AMADIA	(9; -, -, -; 3,10)	33926-TUNISAOUIN	(-; -, -, -; 4, 5)
21220-RAYAT	(22; -, -, -;18,24)	33927-KELIBIA	(-; 4, -, -; 5, 3)
33837-MAZAGAN	(-; -, -, -; 4, 5)	33928-SOLIMAN	(4; 5, -, -; 3, 9)
33838-CASABLANCA	(-; -, -, -; 4, 5)	33929-GROMBALIA	(4; 5, -, -; 3, 8)
33839-SETTAT	(-; 4, -, -; 5, 3)	33930-ZAGHOUANN	(4; 5, -, -; 3, 8)
33840-AVERROES	(-; -, -, -; 4, 5)	33934-RABAT	(-; -, -, -; 4, 5)
33841-MARCHAND	(-; 5, -, -; 4, 3)	33935-PORTLYAUTE	(4; -, -, -; 5, 7)
33843-KASBATATL	(-; -, -, -; 4, 5)	33936-LARACHE	(4; -, -, -; 5, 7)
33850-GERYVILLE	(-; -, -, -; 3, 2)	33937-MEKNES	(4; 5, -, -; 3, 8)
33853-GHARIAN	(-; -, -, -; 5, 4)	33938-FES	(4; 5, -, -; 3, 7)
33854-TRIPOLIS	(-; -, -, -; 4, 5)	33939-TANGER	(-; -, -, -; 4, 7)
33855-SIDIMESRI	(-; -, -, -; 4, 5)	33940-TAZA	(4; 5, -, -; 3, 7)
33860-ERREGIMA	(-; -, -, -; 4, 5)	33941-HAFIR	(6; 7, 5, -; 8, 4)
33861-MERG	(-; 4, -, -; 5, 3)	33942-TLENMCEN	(5; 4, -, -; 3, 8)
33862-TOLMETTA	(-; -, -, -; 4, 5)	33943-TROISMARAB	(4; -, -, -; 5, 8)
33864-ELFETEYA	(-; -, -, -; 5, 4)	33944-MASCARA	(5; -, -, -; 4, 3)
33865-KHENIFRA	(-; 5, -, -; 4, 3)	33945-TIARET	(5; -, -, -; 7, 3)
33866-AZROU	(7; 5, 6, -; 4, 8)	33946-TENIETELHA	(5; -, -, -; 6, 7)
33867-ELHAJEB	(5; -, -, -; 7, 6)	33947-AUMALE	(5; -, -, -; 3, 4)
33868-SEFROU	(5; -, -, -; 4, 7)	33948-TENES	(-; -, -, -; 4, 5)
33869-CIRENE	(-; 5, 4, -; 3, 7)	33949-DUPERRE	(4; 5, -, -; 3, 1)
33881-IFRANE	(-; 2, 7, -;11, 8)	33950-MILIANA	(5; 7, -, -; 6, 4)
33892-BERKANE	(-; -, -, -; 4, 5)	33951-CHERCHEL	(4; -, -, -; 5, 7)
33893-OUDJDA	(-; -, -, -; 5, 4)	33952-CASTIGLION	(4; -, -, -; 5, 7)
33894-NEMOURS	(-; 4, -, -; 5, 3)	33953-MEDEA	(7; -, -, -; 5, 4)
33895-BENISAF	(-; -, -, -; 4, 5)	33954-BENCHICAO	(5; -, -, -; 3, 7)
33896-ELANCOR	(-; 4, -, -; 5, 3)	33955-BERROUGHIA	(5; -, -, -; 3, 7)
33898-ORAN	(-; 4, -, -; 5, 3)	33956-BLIDA	(-; -, -, -; 4, 7)
33899-SIDIBELAB	(-; 5, -, -; 4, 3)	33957-BOUZAREA	(4; -, -, -; 5, 7)
33900-SAIDA	(-; -, -, -; 5, 4)	33958-ALGIER	(4; -, -, -; 7, 5)
33901-THIERSVILL	(5; -, -, -; 4, 3)	33960-CAPMATIFOU	(4; -, -, -; 5, 7)
33902-MOSTAGANEM	(-; -, -, -; 4, 5)	33961-MENERVILLE	(4; -, -, -; 7, 5)
33903-CAPIVI	(-; -, -, -; 4, 5)	33962-CAPBENGUT	(4; -, -, -; 7, 5)
33904-BRAHIM	(-; -, -, -; 4, 5)	33963-BOUIRA	(5; -, -, -; 4, 7)
33906-AMMIMOUSSA	(-; -, -, -; 4, 5)	33964-TIZI-OUZOU	(4; 5, -, -; 7, 3)
33907-ARDELBEIDA	(-; -, -, -; 4, 5)	33965-MAILLOT	(5; 4, -, -; 3, 7)
33908-ORLEANSVIL	(-; 5, -, -; 4, 3)	33966-CAPSIGLI	(4; -, -, -; 7, 5)
33909-CAPTENES	(-; 4, -, -; 5, 3)	33967-BOUGIE	(4; -, -, -; 7, 5)
33910-LESATTAFS	(-; 5, -, -; 4, 3)	33968-CAPCARBON	(4; -, -, -; 7, 5)
33911-VIALAR	(5; -, -, -; 3, 4)	33969-CAPAFIAH	(4; -, -, -; 7, 5)
33913-BOGHAR	(5; -, -, -; 3, 4)	33970-GUENZET	(5; -, -, -; 6, 7)
33915-BORDJBOUAR	(5; -, -, -; 4, 3)	33971-CONSTANTIN	(5; -, -, -; 4, 3)
33916-ARRIS	(5; -, -, -; 4, 2)	33972-PHILIPPEVI	(4; -, -, -; 7, 5)
33917-SEDRATA	(5; -, -, -; 3, 2)	33973-GUELMA	(4; 5, -, -; 7, 8)
33918-TEBESSA	(-; -, -, -; 5, 4)	33974-HERBILLON	(4; -, -, -; 7, 5)
33919-THALA	(5; -, -, -; 4, 9)	33975-BUGEAUD	(7; 5, -, -; 6, 8)
33920-MAKTAR	(5; -, -, -; 4, 8)	33976-CAPDEGARDE	(4; -, -, -; 5, 7)
33921-LE KEF	(5; -, -, -; 4, 3)	33977-BONEPORT	(4; -, -, -; 7, 5)
33922-SOUKELARBA	(-; 5, 4, -; 3, 9)	33978-MORRIS	(4; -, -, -; 7, 5)
33923-ZAQUEM	(-; 5, 4, -; 3, 9)	33979-LACALLE	(4; -, -, -; 7, 5)
33924-MEDIEZELBA	(-; 5, -, -; 4, 3)	33980-SOUKAHRAS	(5; 6, 7, -; 8, 4)

33981-BEJA	(4; 5, -, -; 3, 7)	19089-LENTI	(13; -, -, -;19,17)
33982-THIBAR	(4; -, -, -; 5, 7)	19090-ZALAEGERSZ	(13; -, -, -;19,17)
33983-TEBOURSOUK	(5; -, -, -; 4, 3)	19091-SZENTGOTTH	(13; -, -, -;19,25)
33984-BIZERTA	(4; -, -, -; 5, 7)	19092-SZOMBATHLE	(13; -, -, -;19,17)
33985-OUEDSLISSE	(-; -, -, -; 5, 4)	19093-KOSZEG	(13; -, -, -;19,25)
33986-DOUALHIA	(5; -, -, -; 3, 2)	19094-SOPRON	(13; -, -, -;19,17)
33987-AFLOU	(5; 2, -, -; 3, 9)	19109-FARKOSGYEP	(13; -, -, -;19,17)
33988-AINELGOTIA	(-; -, -, -; 5, 2)	19110-ZIRC	(13; -, -, -;19,17)
33989-DJELFA	(-; -, -, -; 5, 2)	19112-KESZTHELY	(13; -, -, -;19,17)
33990-COLIGNY	(-; -, -, -; 2, 7)	19113-TAPOLCA	(13; -, -, -;19,17)
33991-SETIF	(5; -, -, -; 4, 3)	19114-BALATONBO	(13; -, -, -;19,17)
33992-STARNAUD	(5; -, -, -; 2, 4)	19115-NAGYKANIZK	(13; -, -, -;19,17)
33993-BOUTHALEB	(2; -, -, -; 3, 9)	19116-NAGYBAJOM	(13; -, -, -;19,17)
33994-BATNA	(5; -, -, -; 3, 2)	19117-KAPOSVAR	(13; -, -, -;19,17)
33995-ELMAHACHE	(7; 5, -, -; 8, 4)	19137-GYOR	(13; -, -, -;19,17)
33996-AGHRIB	(7; 5, -, -; 4, 8)	19138-PANNONHAL	(13; -, -, -;19,17)
33997-FORTNATIO	(7; 5, -, -; 8, 4)	19168-TIHANY	(13; -, -, -;19,17)
33998-OUEDMARSA	(4; -, -, -; 7, 5)	19111-VESZPREM	(13; -, -, -;19,17)
33999-DJIDJELLI	(4; -, -, -; 7, 5)	19118-AZAKALY	(13; -, -, -;19,17)
331000-ELMILIA	(4; -, -, -; 7, 5)	19119-PECS-MISI	(13; -, -, -;19,17)
331001-AINELKAAR	(7; 5, -, -; 8, 4)	19082-VISEGRAD	(13; -, -, -;19,17)
331002-CAOPBOURG	(-; -, -, -; 4, 7)	19083-ESZTERGON	(13; -, -, -;19,17)
331003-COLLO	(4; -, -, -; 7, 5)	19085-PARAD	(19;17, -, -;13,25)
331004-ELFEIDJA	(7; 5, -, -; 8, 4)	19086-GYONGYOS	(13; -, -, -;19,17)
331005-AINDRAHAM	(7; 5, -, -; 4, 8)	19095-DOBEGEKO	(13; -, -, -;19,17)
331006-TABARKA	(4; -, -, -; 7, 5)	19096-KEKES	(19; -, -, -;13,17)
331007-LLANOAMAR	(7; 5, -, -; 8,11)	19139-MOR	(13; -, -, -;19,17)
331008-LACDUMUSA	(7; 5, -, -; 6, 8)	19140-SZEKESFEHE	(13; -, -, -;19,17)
12015-FARO	(-; -, -, -; 4, 5)	19141-ESZTERGON	(13; -, -, -;19,17)
12045-LISBOA	(-; -, -, -; 4, 5)	19142-PATY	(13; -, -, -;19,17)
12046-CAMPOMAYOR	(5; 4, -, -; 7, 3)	19143-TATABANYA	(13; -, -, -;19,17)
12047-EVORA	(4; 5, -, -; 7, 8)	19144-BUDAPEST	(13; -, -, -;19,17)
12048-BEJA	(5; 4, -, -; 7, 8)	19145-BUDAPEST-S	(13; -, -, -;19,17)
12122-COIMBRA	(8; -, -, -; 4, 5)	19146-VAC	(13; -, -, -;19,17)
12123-OPORTO	(8; -, -, -; 4, 5)	19147-TERENY	(13; -, -, -;19,17)
12126-GUARDA	(8;11, 7, 2; 6, 5)	19149-JASZERENY	(13; -, -, -;19,17)
12143-SERRADAEST	(-; -, -, -;13,12)	19165-KECSKEMET	(13; -, -, -;19,17)
12145-MONTALEGRE	(8; -, -, -;11, 2)	19166-DUNAFOLDU	(13; -, -, -;19,17)
19150-BALASSAGYA	(13; -, -, -;19,17)	19167-SIOFOK	(13; -, -, -;19,17)
19249-SALGOLARJA	(13; -, -, -;19,17)	19169-KALOCSA	(13; -, -, -;19,17)
19166-PUTNOK	(13; -, -, -;19,17)	19170-PECS	(13; -, -, -;19,17)
19097-BANKUT	(19; -, -, -;13,25)	19171-MOHACS	(13; -, -, -;19,17)
19098-HOLLOSTETO	(19; -, -, -;13,17)	19172-KIRALYHALO	(13; -, -, -;19,17)
19099-LILLAFURED	(13; -, -, -;19,17)	19150-KOMPOLT	(13; -, -, -;19,17)
19100-HAREMHUTA	(13; -, -, -;19,17)	19151-TISZAFURED	(13; -, -, -;19,17)
19152-MISKOLC	(13; -, -, -;19,17)	19154-NYIREGYHAZ	(13; -, -, -;19,17)
19153-TARCAL	(13; -, -, -;19,17)	19158-DEBRECEN	(13; -, -, -;19,17)
19155-KISVARDA	(13; -, -, -;19,17)	19159-BERETTYOUJ	(13; -, -, -;19,17)
19101-AKNASZLAT	(19; -, -, -;13,17)	19160-PUSPOKLODA	(13; -, -, -;19,17)
19080-PAPA	(13; -, -, -;19,17)	19161-TURKEVE	(13; -, -, -;19,17)
19081-MAGYAROVA	(13; -, -, -;19,17)	19162-BEKESCSABA	(-;13, -, -;19,11)
19088-CAKOVEC	(13; -, -, -;19,12)	19163-OROSHAZA	(13; -, -, -;19,17)
19164-SZENTES	(13; -, -, -;19,17)	19187-PLEWEN	(-; -, -, -;13,19)
19173-SCEGED	(13; -, -, -;19,17)	19188-CORABIA	(-; -, -, -;13,11)
19156-FEHERGYAR	(13; -, -, -;19,17)	19191-GIURGIU	(-; -, -, -;17,19)
19157-CSARODA	(13; -, -, -;19,17)	19107-GABROWO	(13; -, -, -;19,17)
19104-KLAUSENBU	(19; -, -, -;17,13)	19108-KAZANLIK	(13; -, -, -;19,17)
19103-DORNA-WAT	(19;17,25, -;13,11)	19192-OBR.TSCHIF	(-; -, -, -;13,19)
19102-DOROHOI	(-;17, -, -;19,13)	19074-BURGAS	(8; 6,11, 2; 7, 9)
19194-VASLUI	(-; -, -, -;19,17)	19001-TARANTO	(4; 5, -, -; 3, 8)
19195-JASSY	(-; -, -, -;19,17)	19024-LECCE	(4; 5, -, -; 7, 8)
19198-ANANJEV	(-; -, -, -;19,17)	19060-BERATI	(8; 5, -, -; 7, 4)
19121-BJELOVAR	(13; -, -, -;19,12)	19061-VALONA	(-; 4, 7, 5; 8, 6)
19122-POZEGA	(13; -, -, -;19,17)	19059-DURZZO	(8; 5, 7, 4; 6,11)
19123-BANJA-LUKA	(13; -, -, -;12,19)	19069-PRILEP	(-; 2,10, -;11, 7)
19124-BROD	(13; -, -, -;19,17)	19070-BITOLJ	(11; 8, -, -; 2,13)
19126-TUZZLA	(-; -, -, -;13,19)	19071-OHRID	(-; 2, -, -; 6, 7)
19175-OSIJEK	(13; -, -, -;19,12)	19072-STRUGA	(-; 7, 2, -;11, 8)
19174-SENTA	(-; -, -, -;13,11)	19068-NEGOTIN	(-; -, -, -;11,13)
19178-DELIBLATO	(-; -, -, -;13,19)	19008-THESSALONI	(5; -, -, -; 4, 8)
19180-TEMESVAR	(13; -, -, -;19,17)	19042-PETRITSCH	(2; -, -, -; 7, 6)
19182-ZAGUBICA	(13; -, -, -;19,17)	19212-SITNIAKOW	(19;25, -, -;17,13)

19190-BUKAREST	(-; -, -, -;13,19)	19043-KAVALA	(2;10, -, -;14, 9)
19105-HERMANNST	(-;17, -, -;19,13)	19010-KORFU	(4; -, -, -; 7, 5)
19106-SINAIA	(19; -, -, -;13,17)	19011-ARGOSTOLI	(4; -, -, -; 5, 7)
19193-FOCSANI	(-; -, -, -;13,19)	19013-MESOLONGHI	(4; 5, -, -; 7, 3)
19203-BUZAU	(-; -, -, -;11,13)	19014-PATRAS	(4; -, -, -; 5, 7)
19053-MOSTAR	(8; -, -, -;12, 7)	19028-ARTA	(4; 5, 7, -; 8, 6)
19039-SPLIT	(8; -, -, -; 7, 4)	19029-TRIKKALA	(5; 7, -, -; 4, 6)
19040-HVAR	(7; 5, 4, -; 8, 6)	19062-JANINA	(8; 5, 7, -;11, 4)
19131-ZLATIBOR	(19; -, -, -;13,17)	19025-LAMIA	(5; -, -, -; 4, 7)
19134-PRIJEPOLTE	(19; -, -, -;13,17)	19026-VOLOS	(5; -, -, -; 4, 3)
19135-SJENICA	(17; -, -, -;19,25)	19027-LARISSA	(-; 5, -, -; 4, 9)
19206-BJELASNICA	(-; -, -, -;19,13)	19015-EGHION	(4; -, -, -; 5, 3)
19207-CRKVICE	(-; -, -, -;19,13)	19004-CHALKIS	(4; 5, -, -; 3, 9)
19078-CETINJE	(-; -, -, -;13,19)	19030-MYTILENE	(5; 4, -, -; 3, 7)
19079-NIKSIK	(-; -, -, -;13,19)	19012-ZANTE	(4; -, -, -; 7, 5)
19041-OSTRO PT	(7; 5, 4, 8; 6,11)	19016-KYPARISSIA	(4; -, -, -; 5, 7)
19054-DOBRUVNIK	(-; 8, -, -; 7, 4)	19017-CALAMATA	(4; -, -, -; 5, 7)
19055-HERCEGNOVI	(-; -, -, -; 5, 4)	19018-SPARTE	(4; 5, 7, -; 8, 3)
19056-BUDVA	(-; -, -, -; 5, 4)	19019-KYTHERA	(4; -, -, -; 5, 3)
19057-PODGORICA	(-; -, -, -;12,13)	19051-TRIPOLIS	(7; 6, 5, -; 8, 4)
19058-SCUTARI	(-; -, -, -; 8, 7)	19002-NAUPLION	(4; 5, -, -; 3, 9)
19133-VRNJACKA	(-; -, -, -;13,19)	19003-ATHEN	(-; 5, -, -; 4, 3)
19136-NOVI PAZAR	(19; -, -, -;13,17)	19005-SYRA	(4; -, -, -; 5, 3)
19209-PLANINA	(25; -, -, -;17,19)	19006-NAXOS	(-; -, -, -; 4, 5)
19065-PEC	(-; -, -, -; 2, 7)	19007-SANTORIN	(-; -, -, -; 4, 5)
19066-NIS	(-;10, 2, -;11, 7)	19023-ANDROS	(-; -, -, -; 4, 5)
19067-VRANJE	(-; -, -, -;11,13)	19020-KANNA	(4; -, -, -; 5, 7)
19073-SKOPJE	(2; 9, -, -;10,14)	19021-KANDIA	(4; -, -, -; 5, 3)
19210-VLASINA	(19; -, -, -;17,25)	19052-ANOGHIA	(7; 5, -, -; 4, 6)
19211-PETROHAN	(19;25, -, -;13,17)	13029-PRADES	(6; -, -, -; 5, 7)
19184-SOFIA	(-; -, -, -;19,17)	13030-PERPIGNAN	(-; 6, 5, -; 7, 8)
19185-KUSTENDIL	(-; -, -, -;13,19)	13031-NARBONNE	(-; 6, 5, -; 7, 8)
13032-AIGUES-MOR	(6; 8, 5, -; 7, 4)	13310-SIEGEN	(13; -, -, -;19,25)
13033-ARLES	(8; 6, -, -; 7, 5)	13311-HACHENBURG	(13; -, -, -;19,25)
13034-ISTRES	(-; 6, 5, -; 7, 8)	13313-SCHMIDTHEI	(13;25, -, -;19,17)
13035-AIX-EN-PRO	(8; 6, 5, -; 7,11)	13321-JALHAY-GIL	(13; -, -, -;12,19)
13036-MARIGNANE	(-; -, -, -; 6, 5)	13325-FORGES-SCO	(13; -, -, -;12,25)
13037-MARSEILLE	(6; 5, -, -; 7, 8)	13328-CHARLEVILL	(13;12, -, -;25,19)
13038-CAP CROISE	(-; 5, 4, -; 3, 9)	13329-BASTERNAKE	(13; -, -, -;19,25)
13039-CAP SICIE	(-; 5, -, -; 7, 6)	13330-ETALLE	(13; -, -, -;19,25)
13040-ILE DU LEV	(4; 5, -, -; 7, 8)	13331-ELERVAUX	(13; -, -, -;19,25)
13041-CAP CORSE	(-; 4, -, -; 5, 7)	13334-ALEMANIA	(13; -, -, -;19,17)
13042-AJACCIO	(4; 5, 7, -; 8, 6)	13335-KAISERSES	(19;17, -, -;13,25)
13044-CAP PERTU	(4; 5, -, -; 8, 7)	13336-BLANKENRAT	(19;17, -, -;13,25)
13045-CARCASSON	(8; 6, -, -; 7, 5)	13337-KIRCHBERG	(19;17, -, -;13,25)
13054-TOULON	(-; 7, 5, 6; 8, 4)	13341-BIRKENFELD	(13; -, -, -;19,25)
13055-HYERES	(-; 6, 5, 7; 8, 4)	13369-EPINAL	(13; -, -, -;12,19)
13056-CUERS	(6; 7, 5, -; 8, 4)	13370-MUNSTER	(13; -, -, -;19,12)
13057-BORMES	(-; 5, 7, 4; 8, 6)	13371-RAMONCHAMP	(19; -, -, -;13,12)
13058-BRIGNOLES	(8; 6, 7, 5;11, 4)	13375-BERN	(13; -, -, -;19,25)
13060-SAINT-RAPH	(-; 7, 4, 5; 8, 6)	13376-ANNEMASSE	(13; -, -, -;19,25)
13063-ANTIBES	(-; 4, -, -; 5, 7)	13377-BONNEVILLE	(13; -, -, -;19,25)
13064-BEAULIEU	(-; 4, 5, 7; 8, 6)	13378-ST.JULIEN	(13; -, -, -;19,25)
13076-POINTE ST	(-; 8, 6, -; 5, 4)	13379-ANNECY	(13; -, -, -;19,25)
13077-BELLE ISLE	(-; 8, -, -; 4,24)	13390-SAISSAC	(12;13, -, -;19,25)
13082-LE VIGAN	(12; 8, -, -;13, 5)	13391-LACAUNE	(13;12, -, -;19,25)
13098-BIARRITZ	(-;12, -, -; 8, 4)	13393-MT.AIGOUAL	(-; -, -, -;13,19)
13099-DAX	(12; -, -, -;13, 8)	13399-LA COURTIN	(13; -, -, -;19,12)
13100-PAU	(12; -, -, -;13, 8)	13410-BOURG ST.	(13; -, -, -;19,25)
13142-RENNES	(-;12, -, -;13, 8)	13413-ST. JEAN	(13; -, -, -;19,17)
13147-POINTE DE	(-;12, -, -; 8,13)	18345-FOPPOL	(-; -, -, -;13,19)
13148-VANNES	(-; -, -, -;12,13)	18352-GOSSENSAB	(-;19, -, -;13,25)
13149-SAVENAY	(-;12, -, -;13, 8)	18353-CASERE	(-; -, -, -;19,25)
13150-NANTES	(-;12, -, -;13, 8)	18316-SILANDRO	(13; -, -, -;12,19)
13153-ALENçON	(12; -, -, -;13, 8)	18326-BRESSANONE	(-; -, -, -;19,13)
13179-PARTHENAY	(12; -, -, -;13, 8)	18344-BERNINA	(-; -, -, -;25,19)
13180-NIORT	(12; -, -, -;13, 8)	18348-SOLDA DI	(19; -, -, -;25,13)
13181-LA ROCHE	(12; -, -, -;13, 8)	18351-MENDOLA	(19; -, -, -;25,13)
13182-LES SABLES	(-;12, -, -;13, 8)	18347-SANTA CAT	(19;25, -, -;17,13)
13184-BAGNIERES	(12;13, -, -;25, 8)	18325-CAVALESE	(13; -, -, -;19,12)
13198-MUR DE BR	(-;12, -, -;13, 8)	18327-PREDAZZO	(13; -, -, -;19,12)

13199-MAYENNE	(-;12, -, -;13, 8)	18358-SAN MARTIN	(-; -, -, -;19,12)
13200-FLERS	(-;12, -, -;13, 8)	18320-GROMO	(-; -, -, -;13,19)
13201-ST.HONORIN	(-;12, -, -;13, 8)	18354-RIVA DI TU	(-; -, -, -;19,13)
13204-CAEN	(12; -, -, -;13, 8)	18355-SESTO	(-; -, -, -;19,13)
13205-TROUVILLE	(12; -, -, -;13, 8)	18356-CORTINA	(-;19, -, -;13,12)
13206-LE HAVRE	(12; -, -, -;13, 8)	18329-CLAUT	(-; -, -, -;13,19)
13207-DIEPPE	(12; -, -, -;13, 8)	18330-AURONZO	(-; -, -, -;19,25)
13209-LA CANCHE	(12; -, -, -;13, 8)	18331-SAN STEFAN	(-; -, -, -;19,13)
13210-BOULOGNE	(12; -, -, -;13, 8)	18359-SAURIS	(-; -, -, -;19,13)
13212-ST.INGLEV	(-; -, -, -;12,13)	18360-PASSO DELL	(-; -, -, -;19,12)
13243-AURILLAC	(13; -, -, -;12,19)	18297-BELLUNO	(-; -, -, -;13,19)
13244-TULLE	(12;13, -, -;25,19)	18309-LJUBLJANA	(-; -, -, -;13,19)
13309-MULLENBACH	(13; -, -, -;19,25)	18310-LASKO	(-; -, -, -;12,19)
18340-PICCOLO SA	(-; -, -, -;19,25)	18252-ALA DEI SA	(7; 5, -, -; 8, 6)
18341-ST. BERNHA	(-; -, -, -;19,25)	18253-MACOMER	(6; 7, 5, -; 8, 4)
18337-FENESTREL	(19; -, -, -;25,13)	18254-DESULO	(7; 2, -, -; 5, 8)
18338-BARDENOCCI	(25; -, -, -;19,17)	18069-ROMA	(7; 5, 6, -; 8, 4)
18339-ROCHEMOLLE	(19; -, -, -;13,25)	18070-VELLETRI	(7; 8, -, -; 5, 4)
18307-SAN PELLEG	(-; -, -, -;13,19)	18071-VENAFRO	(-; 8, -, -; 4, 7)
18168-VOGHERA	(-; 7, 2, -; 9, 5)	18249-SEGNI	(-; 2, -, -; 8, 7)
18169-TORTONA	(-; 2, -, -; 7, 5)	18250-SUBIACO	(8; -, -, -;12,11)
18173-FIORENZUO	(-; -, -, -; 7, 2)	18373-SCANNO	(-; -, -, -;11, 8)
18174-CASTELLANA	(-; -, -, -;12,13)	18374-PESCASSERO	(13; -, -, -;19,25)
18164-ALBA	(-; 7, 2, -; 8,11)	18115-CASAMARI	(8; -, -, -; 5, 7)
18170-NOVI LIGUR	(7; 2, -, -; 8,11)	18116-ATINA	(-; -, -, -; 8, 7)
18065-ALASSIO	(4; 7, -, -; 5, 8)	18117-MONTE CASS	(8; -, -, -; 7, 5)
18308-BRENO	(-; -, -, -;13,19)	18079-PORTO ISCH	(4; -, -, -; 7, 5)
18322-BEZZECA	(-; -, -, -;19,13)	18375-PESCOCOSTA	(19; -, -, -;13,25)
18357-LAVARONE	(-; -, -, -;19,13)	18237-MONTELAPIA	(-; -, -, -; 8,11)
18324-ASIAGO	(-; -, -, -;19,13)	18011-FOGGIA	(5; -, -, -; 4, 8)
18184-ROVIGO	(8;11, 2, -; 6, 7)	18118-ISERNIA	(8; -, -, -;12,13)
18225-FIRENZUOLA	(-; -, -, -;12,13)	18119-BENEVENTO	(-; 7, 8, -; 6, 5)
18224-PORETTA	(-; -, -, -;12,13)	18120-MONTECALVO	(8; 6, 7, 2; 5,11)
18139-BERTINORO	(-; 7, 2, -; 8, 5)	18121-AVELLINO	(-; 8, -, -; 5, 7)
18305-KRALJEVICA	(8; 7, -, -; 5,11)	18122-MATERDOMIN	(8; 7, 5, -; 6,11)
18332-RAVNA GORA	(-; -, -, -;13,19)	18123-PALAZZO SA	(-; 2, -, -; 7, 5)
18315-BROD	(-; -, -, -;13,19)	18378-MONTEVERGI	(-; -, -, -;13,12)
18064-SAN REMO	(4; 7, -, -; 5, 8)	18245-POTENZA	(-; 2, -, -; 8, 7)
18066-LIVORNO	(8; 5, 7, 6; 4,11)	18246-TEANA	(7; 6, -, -; 5, 8)
18067-PRATO	(7; 8, -, -; 5, 6)	18072-TEANO	(7; 5, -, -; 8, 4)
18068-POGGIBONSI	(7; 8, -, -; 5, 6)	18073-SAN AGATA	(-; 8, -, -; 5, 7)
18104-PIENZA	(-; 8, 7, -; 6, 5)	18074-CASERTA	(7; 8, 5, -; 4, 6)
18042-PORTOFERRA	(4; -, -, -; 5, 7)	18075-SCAFATI	(7; 5, -, -; 8, 4)
18108-MANCIANO	(8; 7, 5, -; 6,11)	18076-POMPEI	(7; 5, 4, -; 8, 6)
18109-PITIGLIANO	(8; 5, -, -; 7, 6)	18077-TORRE DEL	(4; 7, 5, -; 8, 6)
18043-MONTE ARGE	(4; 5, -, -; 3, 7)	18078-PORTICI	(4; 7, 5, 8; 6,24)
18103-CAPEZZINE	(8; -, -, -; 6, 5)	18080-NAPOLI	(7; 5, 4, -; 8, 6)
18110-VITERBO	(8; 6, 7, 5; 4,11)	18081-DESERTO MA	(7; 6, 5, -; 4, 8)
18236-ISOLA GRAN	(-; -, -, -;12,13)	18082-NOCERA INF	(7; 5, 4, -; 8, 6)
18127-SULMONA	(-; 7, 5, -; 8, 6)	18083-CAPACCIO	(-; 5, -, -; 8, 7)
18113-VIGNA DI	(6; 7, 5, -; 8, 4)	18012-VIESTI	(4; 5, -, -; 3, 9)
18095-SIBENIK	(8; -, -, -; 7, 4)	18010-BARLETTA	(5; -, -, -; 4, 8)
18372-ROCCACARA	(-; -, -, -;13,12)	18092-BARI	(5; -, -, -; 4, 7)
18376-MONTENERO	(11;10, 6, -;14, 7)	18091-MATERA	(5; -, -, -; 4, 7)
18096-SPLIT	(-; 8, 7, -; 4, 5)	18090-CASTELLAN	(5; -, -, -; 7, 8)
18097-HVAR	(4; 7, 5, -; 8, 6)	18089-ORIA	(7; 5, 4, -; 8, 6)
18013-PALAGRUZA	(4; -, -, -; 5, 7)	18124-GRAVINA DI	(8; 6, 5, -; 7,11)
18362-PLANINA BJ	(-; -, -, -;19,13)	18125-ALTAMURA	(5; 6, -, -; 7, 8)
18158-DUBROVNIK-	(-; -, -, -; 4, 8)	18126-LOCOROTOND	(8; 6, 7, 5; 4,11)
18159-HERCEGNOVI	(-; -, -, -; 5, 4)	18009-METAPONTO	(5; -, -, -; 4, 3)
18098-OSTRO PT.	(4; 7, 5, -; 8, 6)	18008-TARANTO	(4; 5, -, -; 3, 8)
18363-CRKVICE	(-; -, -, -;13,19)	18034-LIZZANO	(5; 4, -, -; 3, 7)
18160-BUDVA	(-; 5, -, -; 4, 7)	18035-GALLIPOLI	(4; -, -, -; 5, 3)
18046-SASSARI	(5; -, -, -; 4, 7)	18087-LECCE	(4; 5, -, -; 7, 8)
18047-MORES	(7; 5, -, -; 6, 8)	18038-CALIMERA	(5; 4, -, -; 3, 9)
18037-MAGLIE	(5; -, -, -; 4, 7)	18028-SIRACUSA	(4; -, -, -; 5, 3)
18002-CARLOFORTE	(4; -, -, -; 5, 3)	18029-RAGUSA	(4; 5, -, -; 7, 3)
18014-SANTANDE	(4; 5, -, -; 3, 7)	18030-VITTORIA	(4; -, -, -; 5, 3)
18003-CAGLIARI	(4; 5, -, -; 3, 8)	22072-KIZIL-ARVA	(-; -, -, -; 9, 3)
18048-SANTA GIUS	(4; 5, -, -; 8, 7)	22076-HERAT	(-; -, -, -; 3, 5)
18049-IGLESIAS	(5; 4, -, -; 7, 3)	22077-SABZEVAR	(-; -, -, -; 3, 5)

18050-MANDAS	(7; 5, 6, -; 8, 4)	22082-POLZOHAB	(-; -, -, -; 3, 5)
18051-ARZANA	(7; 5, -, -; 8, 4)	22083-DEZ FULL	(-; -, -, -; 5, 3)
18018-TRAPANI	(4; -, -, -; 5, 3)	22084-MAI-I-MAFT	(-; -, -, -; 4, 5)
18019-PALERMO	(4; -, -, -; 7, 5)	22087-LENKORAN	(7; 2, -, -; 5, 8)
18020-MILAZZO	(4; -, -, -; 7, 5)	22088-RESCHT	(7; 5, -, -; 6, 8)
18021-MESSINA	(4; -, -, -; 7, 5)	22089-LAHIJAN	(-; -, -, -;12, 4)
18022-TROPEA	(4; -, -, -; 5, 7)	22090-RAMSAR	(7; 5, -, -; 4, 8)
18023-REGIO CALA	(-; 4, -, -; 5, 7)	22091-SHAHSAVAR	(7; 5, -, -; 3, 4)
18062-TINDARI	(5; 7, -, -; 6, 4)	22092-NOWSHAHR	(8; -, -, -; 5, 7)
18084-CASTROVILL	(5; -, -, -; 7, 4)	22093-BABUL	(8; -, -, -; 5, 4)
18085-CATANZARO	(7; 5, 4, -; 8, 6)	22094-SHAHI	(5; -, -, -; 4, 3)
18086-CITTANOVA	(-; 5, -, -; 7, 8)	22096-GORGAN	(7; -, -, -; 5, 8)
18033-ROSSANO	(5; 7, -, -; 4, 3)	22097-PAHLAVI	(-; -, -, -;12,13)
18032-CROTONE	(5; 4, -, -; 7, 3)	22098-SHIRAZ	(-; -, -, -; 5, 3)
18031-CAULONIA	(4; -, -, -; 5, 7)	22099-ARAK	(-; -, -, -; 3, 5)
18040-COSENZA	(7; 5, -, -; 4, 8)	22112-KHOY	(9; -, -, -;10, 3)
18144-CHIARAVALL	(7; 5, -, -; 8, 4)	22113-MARAND	(9; -, -, -;10, 3)
18036-ALESSANO	(7; 5, 4, -; 6, 3)	22114-TABRIZ	(-; -, -, -; 3, 9)
18015-SCIACCA	(4; -, -, -; 5, 3)	22115-AHAR	(9; -, -, -;10, 3)
18016-MAZARA DEL	(4; -, -, -; 5, 3)	22116-ARDABIL	(10; 9, -, -; 3,21)
18017-MARSALA	(4; -, -, -; 5, 3)	22117-REZAIYEH	(9; -, -, -; 3,10)
18052-CALATAFIMI	(5; 4, -, -; 7, 6)	22118-AJABSHIR	(-; 9, -, -; 3, 2)
18053-PARTANNA	(5; -, -, -; 7, 4)	22119-MARAGHEM	(9; -, -, -; 3,10)
18054-SAN GIUSEP	(5; -, -, -; 7, 4)	22120-MIANDOAB	(-; 9, -, -; 3, 2)
18055-CIMINNA	(5; -, -, -; 4, 7)	22121-HAMADAN	(9;10, 3, -; 2, 5)
18056-BIVONA	(5; 7, -, -; 4, 3)	22122-KABUL	(-; -, -, -; 3, 9)
18058-LICATA	(4; 5, -, -; 3, 7)	22124-AMADIA	(9; -, -, -; 3, 7)
18004-AGRIGENTO	(4; 5, -, -; 3, 9)	22117-PEJWIN	(-; -, -, -;14, 9)
18057-CALTANISE	(5; -, -, -; 4, 7)	22129-SAMANDAI	(3; 2, -, -; 9, 5)
18059-MINEO	(5; -, -, -; 4, 3)	22131-BOROJERD	(2; -, -, -; 3, 9)
18060-CENTURIPE	(5; -, -, -; 4, 3)	22132-KHORRAMABA	(5; 3, -, -; 4, 2)
18061-VIAGRANDE	(7; 5, 4, -; 8, 3)	22136-PAMIR POST	(-; -, -, -;24,22)
18379-CESARO	(7; 6, 2, -; 8,11)	08007-ENVELI	(8; 5, -, -; 7, 4)
18380-FLORESTA	(-; -, -, -; 7, 2)	08011-LIVADIC	(8; 6, 7, -; 5, 2)
18255-PETRANIA	(7; -, -, -; 6, 5)	08012-JALTA	(6; -, -, -; 7, 5)
18256-NICOSIA	(-; -, -, -; 5, 2)	08013-MAGARATSCH	(6; 5, 2, -; 7, 8)
18257-LINGUAGLO	(7; 5, -, -; 8, 6)	00016-NOVOROSSIS	(8;11, -, -; 2,13)
18258-SAN ALFIO	(7; 5, -, -; 4, 6)	080178-BATUM	(12; -, -, -;13,19)
18259-NICOLOSI	(7; 5, -, -; 8, 4)	08018-KUTAISI	(-; -, -, -;12,13)
18005-MAZZARINO	(-; -, -, -; 5, 4)	08019-SUCHUM	(-;12, -, -;13, 8)
18006-RADDUSA	(4; 5, -, -; 3, 9)	08020-SUTSCHI	(-;12, -, -;13, 8)
18007-COZZO SPA	(-; -, -, -; 4, 5)	08029-USHGOROD	(-;13, -, -;19,17)
18024-RIPOSTO	(4; -, -, -; 5, 7)	08038-SUMI	(17;19, -, -;25,13)
18025-ACIREALE	(4; 5, -, -; 7, 8)	08040-SUMERINKA	(17;19, -, -;13,25)
18026-CATANIA	(4; 5, -, -; 7, 3)	08041-STARO-KON	(17;19, -, -;13,25)
18027-LENTINI	(4; 5, -, -; 3, 7)	08042-TARNOPOL	(17;19, -, -;13,25)
08043-ZDOLBUNOVA	(-; -, -, -;13,19)	08100-BVELOSTOK	(13; -, -, -;19,17)
08044-PILZNO	(19;17, -, -;13,25)	08101-WONDOVKI	(13; -, -, -;19,17)
08045-CHOLM	(13; -, -, -;19,17)	08102-OSOWIEC	(17;19, -, -;13,25)
08046-BREST-LITO	(13; -, -, -;19,17)	08103-SVALOBRZEG	(17;19, -, -;13,25)
08047-LUBLIN	(17;19, -, -;13,25)	08104-DRUSKJENIK	(17;19, -, -;13,25)
08048-PULAWY	(13; -, -, -;19,17)	08105-VILNJUS	(17;19, -, -;13,25)
08049-SUBESZYN	(13; -, -, -;19,17)	08106-IGNAMO	(-; -, -, -;19,17)
08050-DEMBLIN	(-; -, -, -;25,17)	08107-DAUGAVRISS	(17;19, -, -;13,25)
08051-WARSCHAU	(13; -, -, -;19,17)	08108-KARSAVA	(17;19, -, -;13,25)
08052-RADOM	(13; -, -, -;19,17)	08109-TREVBURG	(17;19, -, -;13,25)
08053-LODZ	(17;19, -, -;13,25)	08110-SUMRLKI	(17;19, -, -;13,25)
08054-STABROPOL	(-; -, -, -;19,13)	08111-STALLOPONE	(17;19, -, -;13,25)
08055-ESSENTUKI	(-;19, -, -;17,13)	08112-KAUNAS	(17;19, -, -;13,25)
08056-PROGOKSKI	(-; -, -, -;19,13)	08113-INSTERBURG	(19;17, -, -;13,25)
08057-NAITSCHIK	(-; -, -, -;19,13)	08114-RAGNIT	(19;17, -, -;13,25)
08058-KOSLOVODSK	(17;19, -, -;13,25)	08115-TILSIT	(19;17, -, -;13,25)
08059-VLADIKAVKA	(19; -, -, -;13,17)	08116-MEMEL	(13; -, -, -;19,17)
08060-ZINANDALI	(-; -, -, -;13,19)	08117-LIBAVA	(17;19, -, -;13,25)
08061-TEMESVAR	(13; -, -, -;19,17)	08118-JIGAWA	(17;19, -, -;13,25)
08062-BELGRAD	(13; -, -, -;19,17)	08119-RIGA	(17;19, -, -;13,25)
08063-BUKAREST	(-; -, -, -;13,19)	08120-DAUGAWGRIN	(13; -, -, -;19,17)
08064-FUCSANI	(-; -, -, -;19,13)	08121-GOHTINGEN	(19;17, -, -;13,25)
08065-VASLVA	(-;13, -, -;19,17)	08122-PERNAV	(13; -, -, -;19,17)
08066-JASSY	(-;19, -, -;13,17)	08123-VINDAVA	(17;19, -, -;25,13)
08067-OZYDSV	(13; -, -, -;19,17)	08124-KAP SORVE	(13; -, -, -;25,19)

08068-GORODENKO	(17;19, -, -;13,25)	08126-GANDSHA	(-; -, -, -; 2, 9)
08069-KAMENEZ PO	(17;19, -, -;13,25)	08127-KJURDAMIR	(-; -, -, -; 2, 5)
08070-NISHNY OLC	(-; -, -, -;19,13)	08128-KISCHNAW	(-;17, -, -;19,13)
08071-NEMIROV	(17;19, -, -;13,25)	08129-ANANJEV	(-; -, -, -;19,13)
08072-PLOTI	(-; -, -, -;19,13)	08131-POLTAVA	(-; -, -, -;17,19)
08073-URSAN	(17; -, -, -;19,13)	08132-ALEXANDROV	(-; -, -, -;19,17)
08074-ALEKSHEVSN	(-; -, -, -;19,17)	08133-MARWHOLSKV	(17; -, -, -;19,13)
08075-VELISAVST	(-; -, -, -;19,17)	08134-LOSOVAJA	(-; -, -, -;19,17)
08076-LUBNY	(17;19, -, -;13,25)	08135-SLAVJANSK	(-; -, -, -;16,19)
08077-SGUROVKA	(17;19, -, -;13,25)	08136-LUGANSK	(-; 9, -, -;20,16)
08078-WESHIN	(17;19, -, -;13,25)	08137-SARATOV	(-; -, -, -; 9,16)
08079-KONOTOP	(-;19, -, -;17,13)	08138-BRAILA	(-; -, -, -;11, 9)
08080-CHARKOV	(-;19, -, -;17,13)	08139-SULINA	(-;10, -, -;11, 9)
08081-KURSK	(17;19, -, -;25,13)	08140-ODESSA	(11; 9, -, -;10,21)
08082-BRNANKS	(17; -, -, -;19,25)	08141-KURISOVO	(9; -, -, -;22,11)
08083-VORONESH	(-; -, -, -;17,19)	08142-OTSCHAKOV	(9; -, -, -;22,21)
08084-TAMBOV	(17;19, -, -;25,13)	08143-NIKOLAJEV	(9; -, -, -;11,21)
08085-KRASNODAR	(13; -, -, -;19,17)	08162-DERBENT	(2; -, -, -; 9, 5)
08086-MAJKOP	(13; -, -, -;19,17)	08165-VILSKOJ	(-; -, -, -; 9, 3)
08090-TOTAJKOJ	(11;13, -, -; 8,12)	08176-TULA	(17;19, -, -;25,24)
08091-STARYJ	(-; -, -, -;11,16)	08177-ELATMA	(17; -, -, -;19,25)
08092-LUZK	(17;19, -, -;13,25)	08178-POREZKOJE	(-; -, -, -;17,19)
08093-VASIVVITSC	(17;19, -, -;13,25)	08179-GORKI	(17;19, -, -;25,13)
08094-NAVAORODI	(17;19, -, -;25,13)	08180-IVANOVO	(17;19, -, -;25,13)
08097-MINSK	(17;19, -, -;25,13)	08181-VELIKI	(17;19, -, -;25,13)
08098-MILODETSCH	(17;19, -, -;13,25)	08182-VYSCHNI	(17;19, -, -;25,13)
08099-SNISLOTSCH	(17;19, -, -;13,25)	08183-VYTEGRA	(17;19, -, -;25,13)
08184-SLUZK	(17;19, -, -;25,13)	26179-MIZISAWA	(13; -, -, -;19,25)
26097-TYOSHI	(8;12, -, -; 4, 5)	26181-MIKAYO	(13; -, -, -;19,12)
17579-SILS MARIA	(-; -, -, -;19,25)	26183-HAKODATE	(13; -, -, -;19,25)
17581-PONTRESINA	(25;19, -, -;17,13)	26185-MURORAN	(13; -, -, -;19,25)
17586-SCARL	(25;19, -, -;17,13)	26188-HIEISAN	(13; -, -, -;19,12)
17592-GERLOS	(19; -, -, -;25,13)	26197-OIWAKE	(19; -, -, -;13,25)
17595-GROSSFRAGO	(-; -, -, -;19,25)	26200-TSUKUBASAN	(13; -, -, -;19,25)
17623-SANTIS	(-; -, -, -;25,24)	26202-SAPPORO	(19; -, -, -;13,25)
17629-SCHMITTENH	(-; -, -, -;25,19)	26203-ASAHIGAWA	(-;19, -, -;25,17)
17625-BERNINA HO	(-; -, -, -;25,19)	26204-HABORO	(-; -, -, -;19,13)
17630-MOSERBODEN	(-; -, -, -;25,19)	26205-WAKKANA	(-; -, -, -;19,13)
17631-SONNBLICK	(-; -, -, -;25,19)	26206-ABASHIRI	(19; -, -, -;17,13)
17632-VILLACHER	(-; -, -, -;25,19)	26207-NEMORI	(19; -, -, -;13,25)
17633-HOCHOBIR	(-; -, -, -;19,25)	26208-KUSHIRO	(19; -, -, -;25,13)
26097-TYOSHI	(12; -, -, -;13,25)	26209-OBIHIRO	(-; -, -, -;19,25)
26176-AMORI	(13; -, -, -;19,25)	26210-ERIMU	(13; -, -, -;19,25)
26178-SUTTSNI	(13; -, -, -;19,25)	16526-KLAUSTHAL	(19; -, -, -;13,25)

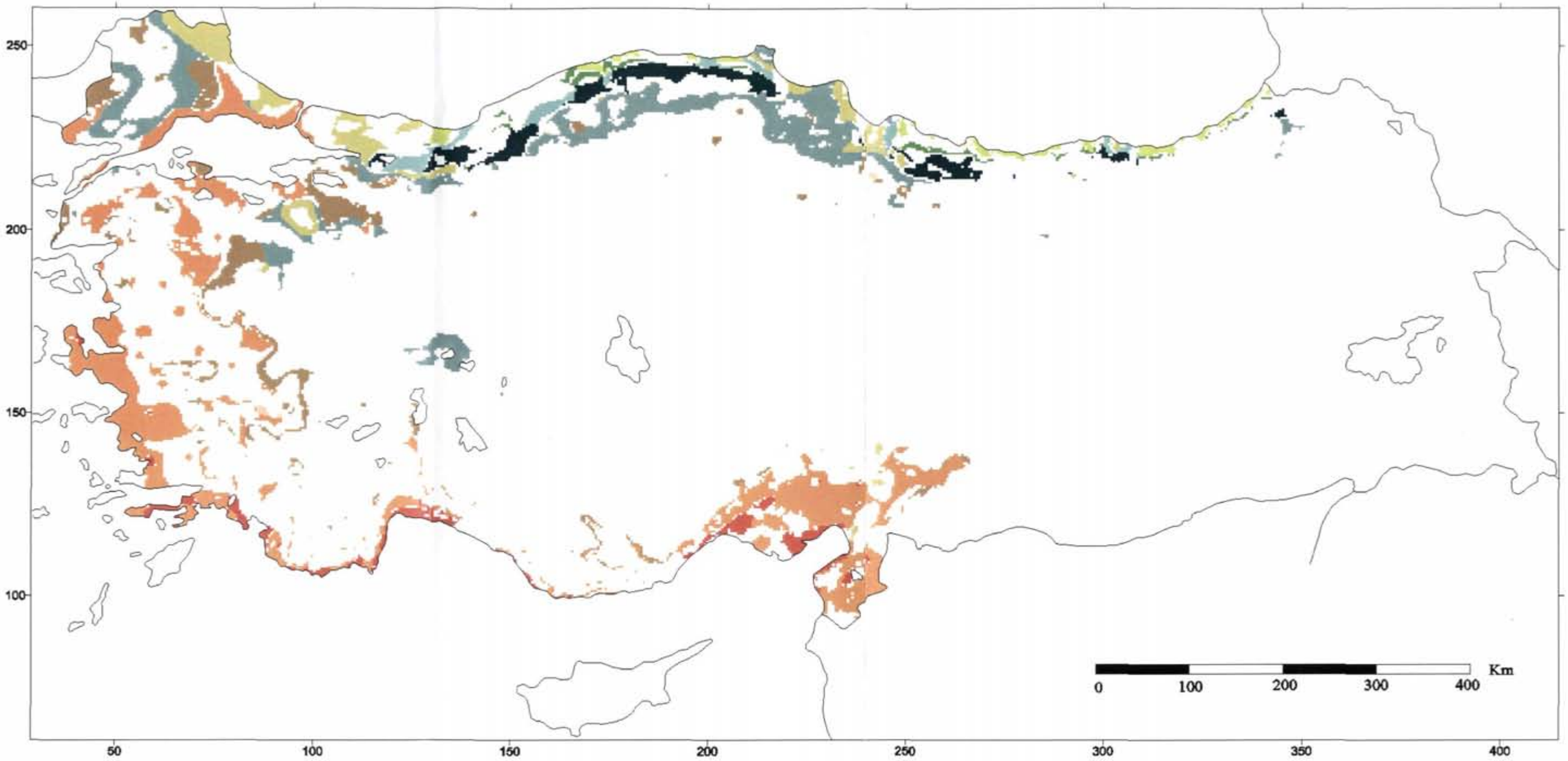
TABLA 2.8

2.5.2. Homologación con España

2.5.2.1. Homologación laxa (sentido amplio)

Mediante técnicas informáticas, se aplicó a la base de datos fitoclimática de 115.138 puntos de Turquía, el conjunto de ámbitos fitoclimáticos definidos para España por ALLUE ANDRADE (1990). Se seleccionaron así todos los puntos cuyo conjunto de factores fitoclimáticos estuvieran contenidos en el interior de los ámbitos anteriores. Se efectuó, en suma, una homologación al menos laxa, de los 115.138 puntos fitoclimáticos de interpolación con España.

El sistema de búsqueda se realizó mediante sucesivas consultas realizadas sobre la correspondiente base de datos en ACCESS® 7.0. La mapificación se realizó mediante el programa SURFER® 6.01. Los resultados de las operaciones anteriores se muestran en la tabla 2.9 y en el mapa adjunto:



- IV_2
- IV_3
- IV_4
- $IV(VI)_1$
- $VI(IV)_1$
- $VI(IV)_2$
- $VI(IV)_3$
- $VI(IV)_4$
- VI(VII)
- VI(V)
- VI
- VIII(VI)

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

FITOCLIMATOLOGIA DE TURQUIA

DIAGNOSIS, HOMOLOGACION, DINAMICA Y VOCACIONES

JAVIER MARIA GARCIA LOPEZ

1.999

ESTACIONES INTERPOLADAS CON VALORES INCLUIDOS EN LOS AMBITOS FITO-CLIMATICOS DE ALLUE-ANDRADE (1.990)

SUBTIPO	PUNTOS	%	%SUP.	SUP. km^2	LOCALIZACION
III(IV)					
IV(III)					
IV_1					
IV_2	805	5,24	0,70	5.453	Litoral Mediterráneo y Egeo
IV_3	51	0,33	0,04	312	Valles interiores del litoral Mediterráneo (Göksu) y Egeo (Alto valle del Menderes)
IV_4	5.877	38,24	5,10	39.729	Litoral Mediterráneo., Egeo y Marmara
$IV(VI)_1$ IV(VII)	1.853	12,05	1,61	12.542	Tracia oriental europea y orlas occidentales de la meseta anatólica central.
$IV(VI)_2$					
$VI(IV)_1$	3.372	21,94	2,93	22.825	Tracia oriental europea y vertientes meridionales de las cordilleras pónticas occidentales
$VI(IV)_2$	1.220	7,93	1,06	8.257	Litoral póntico de Tracia oriental europea y provincias de Sakarya y Kocaeli, así como zona costera entre las desembocaduras al Mar Negro de los ríos Kizilirmak y Yesilirmak y macizos transicionales de Anatolia noroccidental
$VI(IV)_3$	6	0,04			
$VI(IV)_4$	481	3,13	0,42	3.272	Areas montanas a barlovento de las cordilleras pónticas
VI(VII)	1.115	7,25	0,97	7.556	Cordilleras pónticas interiores
VI(V)	320	2,08	0,28	2.181	Litoral póntico
VI	268	1,74	0,23	1.792	Areas montanas a barlovento de las cordilleras pónticas
VIII(VI)	5	0,03			
X(VIII)					
TOTAL	**15.373**	**100**	**13,34**	**103.919**	**Cálculos efectuados a partir de 779.000 km^2 de superficie turca y 115.138 puntos de interpolación.**

TABLA 2.9: Número de puntos de Turquía interpolados con ámbitos fitoclimáticos incluidos en los españoles de ALLUE ANDRADE (1990) (columna "PUNTOS", porcentaje de los mismos según subtipo (columna "%"), porcentaje de la superficie total turca (columna "%SUP"), superficie turca equivalente (columna "SUP") y principales áreas de localización (columna "LOCALIZACION")

Como puede verse en la tabla 2.9, resultaron seleccionados 15.373 puntos de los 115.138 totales de interpolación, es decir que únicamente un 13,34% de la superficie turca, esto es 103.919 km^2 de los 779.000 totales del país presentaron factores fitoclimáticos incluidos en los ámbitos fitoclimáticos españoles.

En cuanto a la distribución por subtipos fitoclimáticos españoles, no se encontraron puntos incluidos en los ámbitos fitoclimáticos de los subtipos III(IV), IV(III), VI_1, $IV(VI)_2$ ni X(VIII). Además, la representación de los subtipos $VI(IV)_3$ y VIII(VI) resultó ser prácticamente nula (0,04 y 0,03% respectivamente del total de puntos seleccionados). No

se consideraron los subtipos $X(IX)_1$ ni $X(IX)_2$ por no estar establecidos sus ámbitos numéricos españoles.

El subtipo mejor representado resultó ser el IV_4, con un 38,24 % de los puntos (5.877 puntos), esto es un 5,1 % de la superficie turca (39.729 km^2). Le sigue el subtipo $VI(IV)_1$ con un 21,94% de los puntos (3.372 puntos), esto es, un 2,93 % de la superficie turca (2.825 km^2). En tercer lugar se situaría el conjunto de subtipos $IV(VI)_1$-IV(VII) con un 12,05% de los puntos (1.853 puntos), esto es, un 1,61% de la superficie turca (12.542 km^2).

Los subtipos de componentes predominantemente mediterránea (subtipos IV(*) o IV*) y los subtipos de componente predominantemente nemoral (subtipos VI(*) o VI*) se reparten aproximadamente a partes iguales. Los primeros correspondieron a 8.586 puntos, esto es, un 55,85% de los puntos (58.036 km^2), y los segundos a 6.782 puntos, esto es, 44,11 % de los puntos (45.883 km^2).

Como puede apreciarse en el mapa adjunto, las áreas con homologación al menos laxa con España se sitúan en la periferia del país, a lo largo de sus costas, sin apreciables entradas al interior del mismo. Ello es debido en su mayor parte a la fuerte continentalidad de Turquía respecto de España. La Península Ibérica está rodeada por mares y alejada de la masa continental euroasiática, mientras que la Península Anatólica es un apéndice de dicha masa, sometida de lleno a su influencia, salvo en las costas, por la influencia marítima y por estar en general protegidas de la influencia continental euroasiática por cadenas montañosas (Tauro, Cordilleras Pónticas etc...).

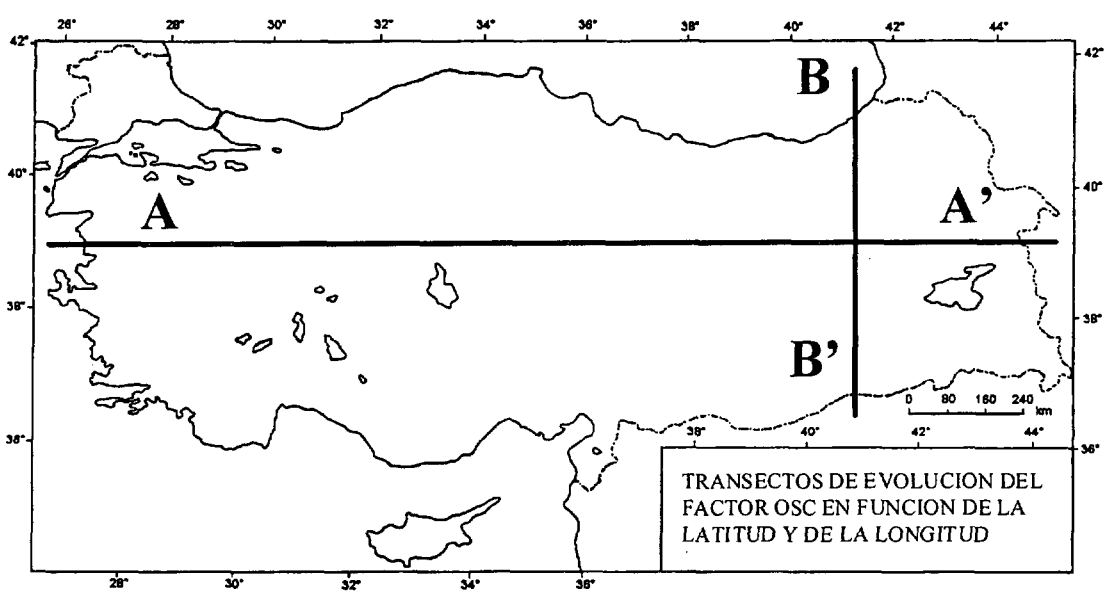


FIGURA 2.1.

La influencia continental euroasiática se traduce principalmente en elevados valores de oscilación térmica. El factor OSC traduce en parte esta influencia. Calculados los valores de OSC de las estaciones meteorológicas que sirvieron para la elaboración de los ámbitos fitoclimáticos españoles, se comprueba que sus valores no pasan de 22,5°C de límite máximo, correspondiente al subtipo IV_4, que es precisamente el más representado en la homologación turca. Por el contrario, en la base de datos correspondiente a los 115.138 puntos turcos interpolados aparecen 52.555 puntos con valores de OSC superiores a 22,5°C lo cual se corresponde con casi un 46% de la superficie del país. y siendo creciente de oeste a este y de la periferia del país hacia su interior, como puede comprobarse en las figuras 2.1, 2.2. y 2.3:

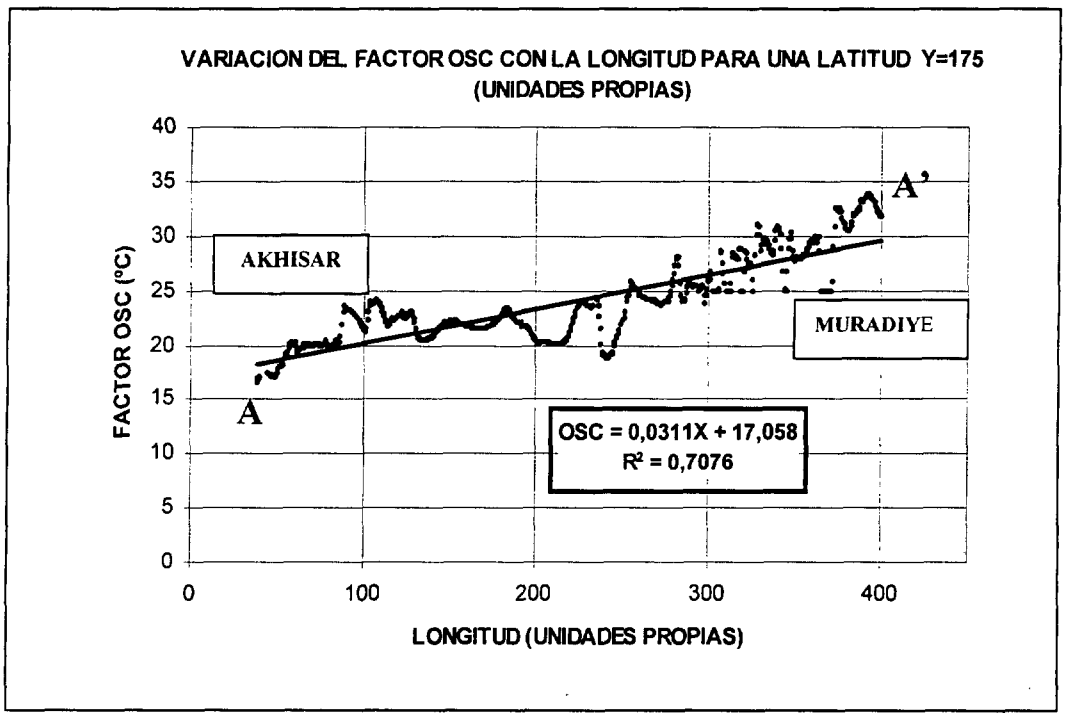


FIGURA 2.2.

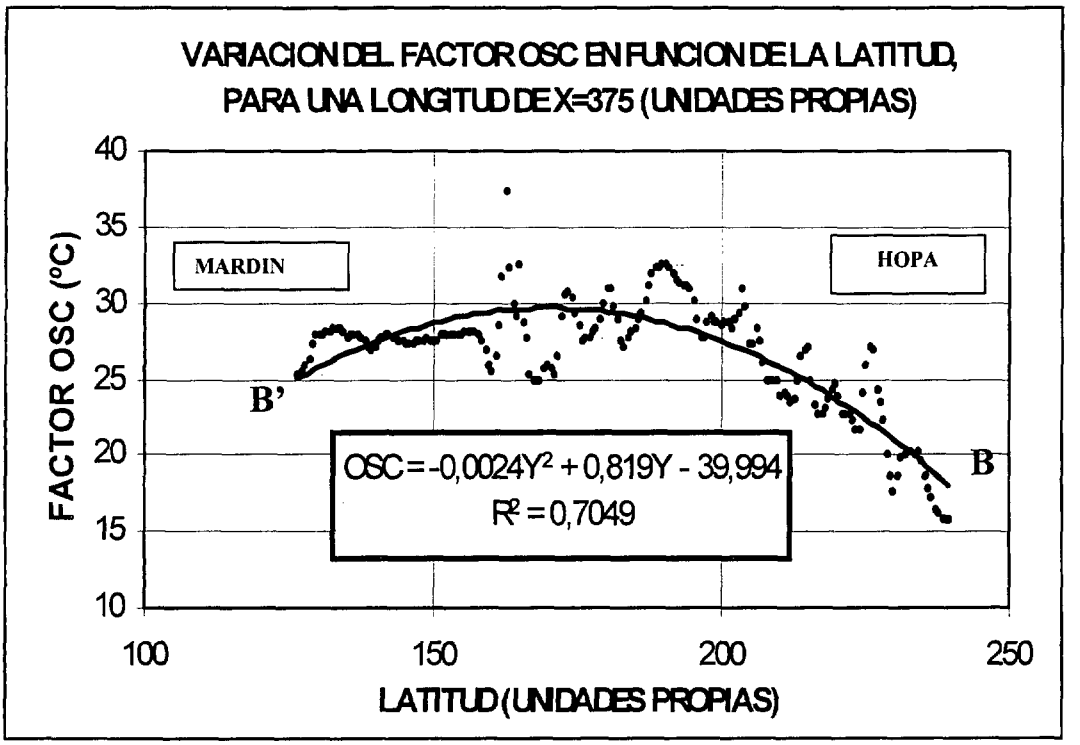


FIGURA 2.3.

Los transectos A-A' y B-B' de la figura 2.1 ilustran esta variación de la oscilación. El transecto A-A', de oeste a este obedece al modelo de variación lineal OSC= 0,0311X + 17,058 (R2=0,71), a lo largo del cual, aproximadamente entre las localidades de Akhisar (al oeste) y de Muradiye (al este) se puede apreciar el aumento continuo de la oscilación con la longitud hacia el este, como se ve en la figura 2.2. El valor OSC=22,5°C, máximo para España, se daría según este modelo aproximadamente para una longitud de X=175, esto es, aproximadamente a la de Tuz Gölü (33°E).

Por su parte, el transecto B-B' de la figura 2.1, de norte a sur, obedece al modelo polinómico $OSC=-0,0024Y^2 + 0,819Y - 39,994$ ($R^2=0,70$), a lo largo del cual, aproximadamente entre las localidades de Hopa (en la costa póntica septentrional) y Mardin (en el sur altomesopotámico), se puede apreciar el aumento de la oscilación hacia el centro de Anatolia, y su nueva disminución hacia el extremo contrario como se aprecia en la figura 2.3. El valor OSC=22,5°C, máximo par España, se daría para una latitud de Y=226, esto es, aproximadamente a la de Artvin (41°N).

Los subtipos homólogos de componente predominantemente nemoral se sitúan en la Tracia europea septentrional y en el litoral póntico, especialmente en su mitad occidental, menos sometida que la oriental a la continentalidad de origen oriental. Por el contrario, los subtipos homólogos de componente predominantemente mediterránea se sitúan en la Tracia europea meridional y en los litorales egeo y mediterráneo.

El subtipo IV_2 se sitúa principalmente como una estrecha franja costera en el litoral mediterráneo, en especial en sus extremos occidental y oriental.

El subtipo IV_4 ocupa áreas más extensas que el anterior, en los litorales egeo y mediterráneo. En el litoral mediterráneo, ocupa un amplio núcleo situado en las amplias llanuras aluviales orientales de la desembocadura del río Ceyhan, cerca de Adana, en el golfo de Iskenderun.

El subtipo IV_3 tiene una escasísima representación en algunos valles interiores desecados por efectos orográficos, como el alto valle del Göksu, en el litoral mediterráneo, o el alto valle del río Menderes, en la región egea de Denizli. También se dan núcleos aislados de este subtipo en algunos valles interiores de la cordillera póntica, como el del río Kelkit, en la región de Niksar.

El conjunto de subtipos $IV(VI)_1$-IV(VII) se encuentran en forma de orla de transición de las áreas mediterráneas egeas y mediterráneas, hacia las más frías y continentales de la meseta anatólica central, en especial en su extremo occidental, menos extremado, en el arco estrecho comprendido entre Denizli y Eskisehir. Existen también algunos núcleos menores cercanos a las áreas de subtipo IV_3 antes citadas. En la Tracia europea se dan también representaciones apreciables de este subtipo.

El subtipo $VI(IV)_1$ tiene su principal área de distribución en las vertientes meridionales a sotavento de las cordilleras pónticas occidentales y en la Tracia europea. Las áreas más expuestas a las lluvias procedentes de vientos marinos, por un menor efecto de pantalla producido por menores elevaciones montañosas albergan subtipos $VI(IV)_2$, como es el caso del litoral póntico de Tracia oriental, y los extremos oeste y este de la cadena póntica occidental (región de Kocaeli-Sakarya, y región de Samsun respectivamente).

Las áreas situadas a barlovento, en las vertientes septentrionales de las cadenas pónticas, generan subtipos VI(V), especialmente en las partes más orientales (zonas de cultivo tradicional de té entre Ordu y Rize), y subtipos $VI(IV)_4$ y VI en sus partes montanas. Las alturas interiores de la cadena póntica occidental generan subtipos VI(VII).

La práctica ausencia de áreas homólogas con subtipos de componente predominantemente boreal (VIII(*) o VIII*), puede explicarse en parte debido a que la presencia principal de este tipo de formaciones en Turquía se da en su cuadrante nororiental, en donde las formaciones de *Picea orientalis*, pero principalmente las de *Pinus sylvestris* están fuertemente influenciadas por la continentalidad. La definición de 3 subtipos boreoestépicos para Turquía, ya analizados en el capítulo de Diagnosis de este trabajo ($VIII(VI)^1$, $VIII(VII)^2$ y $VIII(VII)^3$) corroboran esta idea. Además, por su parte, las áreas boreomediterráneas correspondientes mayoritariamente a *Cedrus libani* y a *Pinus pallasiana* ($VIII(IV)^1$ y $VIII(IV)^2$) presentan algunas peculiaridades importantes respecto a España, principalmente la vinculación del cedro con altos macizos costeros mediterráneos casi inexistentes en España, y la preponderancia del pino como orla de las áreas de influencia estépica del interior de la meseta anatólica.

La tabla 2.10 muestra el porcentaje de superficie que dentro de cada subtipo firoclimático turco está incluido en el interior de cada uno de los ámbitos españoles. Ello nos da una idea del grado de vinculación entre cada subtipo turco y cada subtipo español:

SUBTIPOS TURQUIA	SUBTIPOS ESPAÑA	III(IV)	IV(III)	IV_1	IV_2	IV_3	IV_4	$IV(VI)_1$,IV(VII)	$IV(VI)_2$	$VI(IV)_1$	$VI(IV)_2$	$VI(IV)_3$	$VI(IV)_4$	VI(VII)	VI(V)	VI	VIII(VI)	X(VIII)	% SOBRE SUP. SUBTIPO TURCO	% SOBRE SUP. TURQUIA
	IV(III)																			0,73
	IV^3																			5,47
	IV^2				58,6		41,4												64,9	3,10
	IV^4					1,2	93,6	5,2											34,7	11,74
	IV(VII)							95,3		4,7									4,3	16,46
	$VI(IV)^2$						59,4	1,6			39								19,5	1,17
	$VI(IV)^1$						18,9	26,2		47,1	7,8								45,4	5,75
	$VI(IV)^3$									46,6	49,2		3,6		0,6				65,7	2,09
	$VI(VII)^3$									87,7	12,3								42,3	3,08
	VI(V)												40,3	8,7	29,4	21,6			50,4	2,19
	VI													97,1		2,4	0,5		45,5	2,34
	$VI(VII)^1$																			5,97
	$VI(VII)^2$																			11,64
	$VIII(IV)^1$																			2,14
	$VIII(IV)^2$																			2,04
	$VIII(VII)^1$																			1,72
	$VIII(VII)^2$																			1,36
	$VIII(VII)^3$																			0,66
	VIII																			0,64
	VII^1																			0,28
	VII^2																			5,65
	VII^3																			6,61
	VII^4																			1,78
	% SOBRE SUP. TURQUIA				0,70	0,04	5,10	1,61		2,93	1,06		0,42	0,97	0,28	0,23				

TABLA 2.10: Correspondencias entre los subtipos fitoclimáticos no culminales de Turquía y los subtipos definidos para la España peninsular por ALLUE-ANDRADE (1990), a partir de las 115.138 estaciones de interpolación. Cada celda interior de la tabla incluye el porcentaje superficial de cada subtipo español representa dentro de las áreas que en cada cada subtipo turco resultan estar comprendidas en el interior de ámbitos españoles. Se incluyen asimismo en las celdas periféricas los porcentajes sobre la superficie total de Turquía de las áreas incluidas en los ámbitos fitoclimáticos españoles (fila "% SOBRE SUP. TURQUIA"), el porcentaje que cada subtipo turco representa respecto de la superficie total de Turquía (columna "% SOBRE SUP. TURQUIA") y el porcentaje de la superficie de cada subtipo turco que presenta valores de sus factores incluidos en los ámbitos españoles (columna "% SOBRE. SUP. SUBTIPO TURCO").

El subtipo turco IV^2 presenta áreas incluidas en los ámbitos de los subtipos españoles IV_2 y IV_4, principalmente en el ámbito del primero, como parece lógico, dado el carácter termomediterráneo del subtipo español IV_2.

El subtipo turco IV^4 presenta áreas incluidas en los ámbitos de los subtipos españoles IV_4, $IV(VI)_1$ y IV_3, con gran preponderancia del IV_4 sobre los otros 2 subtipos, pues en el 93,6% de los casos la correspondencia es IV^4-IV_4, como parece lógico, dado el carácter eumediterráneo de ambos subtipos.

El subtipo turco IV(VII) presenta áreas incluidas en los ámbitos de los subtipos españoles IV(VII)-$IV(IV)_1$ y $VI(IV)_1$, con gran preponderancia del primero sobre el segundo, pues en el 95,3% de los casos la correspondencia es IV(VII)-[IV(VII)-$IV(VI)_1$], como parece lógico, dado el carácter nemoromediterráneo subestépico de ambos subtipos.

El subtipo turco $VI(IV)^2$ presenta áreas incluidas en los ámbitos de los subtipos españoles IV_4, $IV(VI)_1$ y $VI(IV)_2$. Destaca la fuerte presencia de subtipos españoles esclerófilos (IV_4 representa el 59,4% de los casos, frente al 39% de $VI(IV)_2$). Ello podría explicarse en función de procesos de azonalidad, nada descartables en zonas como los frontis de las vertientes mediterráneas del macizo del Tauro, con fuertes concentraciones de precipitación invernales que podrían liberarse diferidamente durante otras épocas del año merced a configuraciones determinadas del relieve. De hecho, tal y como ya se indicó en el apartado relativo a los aspectos generales de la vegetación turca, las formaciones marcescentes de las vertientes taúricas meridionales, que se corresponden en gran medida con este subtipo, se presenta en la actualidad en su mayor parte en forma de pequeños bosquetes discontínuos de *Quercus pseudocerris*, *Ostrya carpinifolia* y *Carpinus orientalis* en zonas de thalwegs, vaguadas umbrosas, pies de cantiles (QUEZEL & PAMUKÇUOGLU, 1973; AKMAN, BARBERO & QUEZEL, 1978) y relieves semejantes inductores de procesos de azonalidad por distribución diferida de agua freática, que compensaría los altos valores de aridez soportados, más propios, en condiciones zonales, de subtipos eumediterráneos esclerófilos como el IV^4 (NOIRFALISE, 1987).

El subtipo turco $VI(IV)^3$ presenta áreas incluidas fundamentalmente en los ámbitos de los subtipos españoles $VI(IV)_1$ y $VI(IV)_2$ (95,8% de los casos, con representación más o menos paritaria de ambos), y presencia testimonial de los subtipos $VI(IV)_4$ y VI(V).

El subtipo turco $VI(VII)^3$ presenta áreas incluidas en los ámbitos de los subtipos españoles $VI(IV)_1$ y $VI(IV)_2$ con gran preponderancia del primero sobre el segundo, pues en el 87,7% de los casos la correspondencia es $VI(VII)^3$-$VI(IV)_1$.

El subtipo turco VI(V) presenta áreas incluidas en los subtipos españoles $VI(IV)_4$ y VI(V) (70% de los casos), con alguna presencia de los subtipos VI y VI(VII) y el subtipo turco VI presenta áreas incluidas fundamentalmente en el subtipo VI(VII), VI y de forma anecdótica en el VIII(VI).

Grados de similitud

Del estudio de los porcentajes de su área que los distintos subtipos turcos presentan en el interior de los ámbitos de los subtipos españoles puede establecerse el grado de similitud o parentesco de ambos grupos de subtipos fitoclimáticos.

Del estudio de la Tabla 2.14 pueden establecerse una serie de conclusiones:

- Los subtipos turcos IV(III), IV^3, $VI(VII)^1$, $VI(VII)^2$, $VIII(IV)^1$, $VIII(IV)^2$, $VIII(VII)^3$, $VIII(VII)^2$, $VIII(VII)^1$, VIII, VII^1, VII^2, VII^3 y VII^4, no presentan rasgos de similitud apreciables con los subtipos españoles.

- Los subtipos turcos globalmente más similares a los españoles son el $VI(IV)^3$ y el IV^2, el primero especialmente emparentado con los subtipos españoles $VI(IV)_1$ y $VI(IV)_2$, y el segundo con el IV_2. En ambos casos, prácticamente 2/3 de la superficie que ocupan en Turquía se encontraría en el interior de ámbitos fitoclimáticos españoles.

- Dentro de los subtipos con parte de su superficie incluida en ámbitos españoles, los de similitud global menos acusada son el IV(VII) y el $VI(IV)^2$, el primero principalmente vinculado al complejo [$IV(VI)_1$-IV(VII)] español, y el segundo al IV_4 a causa de los procesos de azonalidad ya mencionados. La falta de núcleos continentales estépicos en la Península Ibérica, así como la escasez de altos macizos meridionales que permitan el desarrollo en altitud del subtipo IV(VII), a excepción de Sierra Nevada y algunas serranías béticas pueden explicar esta baja similitud el subtipo IV(VII). En lo que respecta al subtipo $VI(IV)^2$, la falta en España de altos macizos costeros con fuerte precipitación estacional como el Tauro explican sobradamente la poca similitud de este subtipo.

- El resto de los subtipos turcos, esto es, IV^4, $VI(IV)^1$, $VI(VII)^3$, VI(V) y VI presentan similitudes moderadas con los subtipos españoles.

En la tabla 2.11 se muestran los ámbitos de las estaciones turcas homologas laxas (s.l.) con España, enmarcados en los correspondientes ámbitos españoles de ALLUE-ANDRADE (1990):

Nº	Tipo	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	TMMC	C	HP	EST.
1	III(IV)														
2	IV(III)														
3	IV_1														
4	IV_2	**0,999**	**5,75**	**1209**	**17**	**0**	**14,4**	**20,4**	**32,5**	**11,0**	**4,0**	**39,1**	**49,0**	**6**	16
		0,586	5,73	1151	10	0	12,6	20,2	29,1	9,9	0,2	36,3	44,6	5	
		0,215	3,65	704	0	0	9,5	18,1	26,5	5,4	-7,0	30,8	37,8	0	
		0,170	**3,00**	**412**	**0**	**0**	**9,5**	**15,4**	**21,8**	**3,3**	**-11,8**	**26,4**	**35,3**	**0**	
5	IV_3	**0,999**	**6,00**	**500**	**29**	**0**	**9,4**	**17,9**	**29,2**	**6,3**	**-4,0**	**39,4**	**49,0**	**9**	5
		0,631	5,37	492	14	0	7,0	16,7	26,8	3,4	-10,2	33,9	44,1	7	
		0,370	3,91	430	4	0	3,6	13,9	23,5	0,3	-14,6	30,4	40,6	5	
		0,210	**3,00**	**312**	**0**	**0**	**3,5**	**12,0**	**20,4**	**0,1**	**-20,1**	**27,6**	**35,0**	**3**	
6	IV_4	**0,750**	**5,50**	**1214**	**32**	**0**	**9,4**	**19,2**	**30,3**	**8,9**	**0,0**	**39,6**	**49,0**	**8**	54
		0,616	5,45	1173	18	0	9,3	18,7	28,8	6,1	0,0	36,3	45,6	7	
		0,125	3,22	514	0	0	4,0	13,7	23,2	0,9	-17,5	27,5	35,3	2	
		0,120	**3,00**	**501**	**0**	**0**	**3,7**	**12,3**	**20,9**	**0,1**	**-19,0**	**27,1**	**34,3**	**0**	
7	$IV(VI)_1$ IV(VII)	**1,129**	**5,54**	**808**	**26**	**4**	**6,3**	**15,4**	**27,1**	**0,0**	**-10,0**	**38,7**	**49,0**	**8**	34
		0,730	5,28	744	21	4	3,8	14,5	27,1	0,0	-10,5	34,4	44,2	7	
		0,136	3,00	361	2	1	1,4	10,8	19,9	-2,4	-24,0	26,3	36,4	4	
		0,110	**3,00**	**310**	**1**	**1**	**1,4**	**9,2**	**18,5**	**-3,1**	**-24,0**	**24,2**	**36,2**	**3**	
8	$IV(VI)_2$														
9	$VI(IV)_1$	**0,550**	**2,99**	**725**	**37**	**6**	**7,4**	**16,2**	**26,5**	**4,7**	**-4,4**	**35,4**	**45,0**	**10**	9
		0,145	2,98	680	28	4	6,7	14,3	24,6	4,0	-8,4	31,3	42,8	7	
		0,057	2,00	593	5	0	0,9	10,2	18,9	-3,4	-24,2	25,7	34,5	4	
		0,020	**1,25**	**358**	**1**	**0**	**-0,2**	**7,0**	**15,4**	**-4,7**	**-30,0**	**17,7**	**30,0**	**3**	
10	$VI(IV)_2$	**0,120**	**2,99**	**1664**	**34**	**6**	**7,4**	**15,4**	**26,5**	**3,6**	**-5,0**	**35,6**	**47,0**	**9**	7
		0,102	2,97	1180	29	4	6,1	14,5	23,5	2,7	-9,7	29,8	42,9	7	
		0,014	1,35	747	11	0	0,1	9,9	17,8	-3,4	-15,8	24,2	34,7	5	
		0,004	**1,25**	**726**	**3**	**0**	**-1,4**	**6,4**	**15,3**	**-6,0**	**-25,0**	**21,9**	**33,0**	**3**	
11	$VI(IV)_3$														
12	$VI(IV)_4$	**0,040**	**1,24**	**942**	**52**	**2**	**9,6**	**15,3**	**24,3**	**7,1**	**-0,3**	**30,9**	**42,0**	**9**	3
		0,004	0,55	937	49	0	7,9	15,1	23,0	3,9	-4,5	29,8	40,5	6	
		0,000	0,00	785	34	0	4,4	13,6	22,1	0,4	-10,7	28,0	36,6	5	
		0,000	**0,00**	**590**	**27**	**0**	**2,7**	**9,8**	**17,7**	**0,1**	**-17,8**	**20,3**	**27,1**	**1**	
13	VI(VII)	**0,040**	**1,00**	**950**	**89**	**6**	**7,1**	**14,9**	**24,6**	**0,0**	**-9,7**	**33,7**	**44,0**	**8**	2
		0,007	0,69	793	54	4	0,3	10,2	20,2	-4,3	-17,6	28,2	38,0	4	
		0,000	0,00	664	26	4	-0,7	9,0	18,0	-5,1	-23,2	25,4	37,2	4	
		0,000	**0,00**	**446**	**21**	**0**	**-1,0**	**7,3**	**15,9**	**-6,9**	**-28,0**	**23,1**	**33,0**	**3**	
14	VI(V)	**0,020**	**1,24**	**2724**	**148**	**2**	**9,9**	**15,1**	**23,4**	**7,6**	**0,5**	**29,9**	**44,0**	**10**	14
		0,006	0,72	2357	131	0	8,4	14,9	22,9	4,8	-4,0	27,1	42,2	6	
		0,000	0,00	1003	33	0	4,5	13,5	20,8	1,2	-9,8	24,9	31,6	4	
		0,000	**0,00**	**951**	**15**	**0**	**4,1**	**9,9**	**15,6**	**-1,4**	**-15,2**	**19,5**	**26,8**	**0**	
15	VI														
16	VIII(VI)	**0,010**	**1,24**	**1992**	**109**	**7**	**3,8**	**12,1**	**21,4**	**-0,1**	**-9,0**	**29,6**	**43,0**	**7**	1
		0,000	0,00	1158	70	4	-1,5	6,5	13,5	-3,9	-17,1	17,2	30,8	6	
		0,000	**0,00**	**953**	**20**	**3**	**-2,7**	**4,1**	**12,3**	**-6,6**	**-25,0**	**17,1**	**28,0**	**3**	
17	X(VIII)														

TABLA 2.11: Ambitos fitoclimáticos de las estaciones turcas incluidas dentro de los ámbitos fitoclimáticos de ALLUE-ANDRADE (1990). Estos últimos se indican mediante caracteres en negrita. La última columna indica el nº de estaciones turcas incluidas en cada ámbito.

2.5.2.2. Homologación media (sentido estricto)

Encaminados hacia la búsqueda de grados mayores de homologación que la laxa en sentido estricto (es decir, incluyendo grados medios y estrictos indiscriminadamente), se ha realizado una homologación media entre las estaciones españolas y turcas. Como ya se expuso en el apartado dedicado a metodología de la homologación, se han considerado como homólogas medias aquellas españolas que tuviesen coincidencia de subtipo genuino y de subtipos análogos (éstos últimos sin distinción orden de prelación entre ellos.

El resultado de esta homologación se muestra en la tabla 2.12, en la que se incluyen como datos el nombre, número y terna diagnóstica de cada estación:

ESTACIONES TURCAS			ESTACIONES ESPAÑOLAS		
NOMBRE	N°	DIAGNOSIS	NOMBRE	N°	DIAGNOSIS
ABANA	1	(12; 8, -, -; 4, 5)	CARDEDEU (B)	213	(12; 8, -, -;13, 5)
AYANCIK	36	(12; 8, -, -; 5, 4)	PAMPLONA GRANJA (NA)	9262C	(12; 8, -, -;13, 5)
ACIPAYAN	2	(2; -, -, -; 3, 5)	AVILA 'OBSERVATORIO' (AV)	2444	(2; -, -, -; 8,11)
AKOREN	13	(2; -, -, -; 9,10)			
AKSARAY	14	(2; -, -, -; 9,10)			
ALACA	17	(2; -, -, -;10, 9)			
ALTINOVA	29	(2; -, -, -; 9,10)			
ARDANUC	32	(2; -, -, -; 6, 7)			
ATABEY	35	(2; -, -, -; 3, 5)			
AYAS	37	(2; -, -, -; 9, 3)			
BEYPAZARI	56	(2; -, -, -; 5, 3)			
BEYSEHIR	57	(2; -, -, -;10, 9)			
BOLVADIN	67	(2; -, -, -; 9, 3)			
BOYABAT	69	(2; -, -, -; 5, 9)			
BURDUR	76	(2; -, -, -; 3, 5)			
CAMLIBEL	79	(2; -, -, -; 6,10)			
CICEKDAGI	90	(2; -, -, -; 9, 3)			
DINAR	110	(2; -, -, -; 5, 3)			
ELMALI	125	(2; -, -, -; 3, 5)			
EMIRDAG	126	(2; -, -, -; 9, 3)			
EREGLI (KONYA)	131	(2; -, -, -;10, 9)			
GOKHOYUK	152	(2; -, -, -; 5, 3)			
GOLHISAR	155	(2; -, -, -; 6, 7)			
ILGIN	176	(2; -, -, -; 6, 7)			
INCESU	178	(2; -, -, -; 9, 3)			
KESKIN	214	(2; -, -, -; 9, 3)			
KIRIKKALE	219	(2; -, -, -; 9, 3)			
KOCAS	224	(2; -, -, -; 9,10)			
KULU	230	(2; -, -, -; 9, 3)			

MERZIFON	247	(2; -, -, -; 9,10)			
NALLIHAN	259	(2; -, -, -; 5, 9)			
OSMANCIK	271	(2; -, -, -; 5, 9)			
POLATLI	282	(2; -, -, -; 9, 3)			
SEBEN	303	(2; -, -, -; 9, 7)			
SEREFLIKOCHISAR	307	(2; -, -, -; 3, 5)			
SUHSERI	322	(2; -, -, -; 9,10)			
TAVSANLI	328	(2; -, -, -; 6, 7)			
TEFENNI	329	(2; -, -, -; 9,10)			
TOSYA	337	(2; -, -, -; 6, 7)			
USAK	352	(2; -, -, -; 5, 7)			
YALVAK	357	(2; -, -, -; 6, 9)			
YENIMAHALLE	361	(2; -, -, -; 9, 5)			
YUNAK	367	(2; -, -, -; 9, 5)			
ZILE	370	(2; -, -, -; 9, 5)			
ADANA	3	(4; 5, -, -; 3, 7)	MAHOMA (H)	4530	(4; 5, -, -; 7, 8)
ANTALYA	26	(4; 5, -, -; 3, 7)	ANDUJAR (J)	5298	(4; 5, -, -; 3, 9)
CESME	86	(4; 5, -, -; 3, 7)	ALMONTE-LA MEDIANA (H)	5856	(4; 5, -, -; 7, 6)
HACI-ALI	164	(4; 5, -, -; 3, 7)	BORNOS (PNO.) CA)	5932	(4; 5, -, -; 7, 8)
KARATAS	201	(4; 5, -, -; 3, 7)	ORGIVA (GR)	6245	(4; 5, -, -; 3,24)
KOYCEGIZ	227	(4; 5, -, -; 7, 3)	BENIATJAR (V)	8286	(4; 5, -, -; 7, 8)
KOZAN	228	(4; 5, -, -; 7, 3)	ONDA EL CARMEN (CS)	8454	(4; 5, -, -; 7, 8)
MERSIN	246	(4; 5, -, -; 3, 7)	INCA (PM)	B678	(4; 5, -, -; 7, 8)
SAMANDAG	291	(4; 5, -, -; 7, 3)			
ADIYAMAN	5	(3; 5, -, -; 9, 4)			
BAYKAN	52	(3; 5, -, -; 9, 2)			
BESNI	55	(3; 5, -, -; 2, 9)			
DERIK	103	(3; 5, -, -; 9, 4)			
KIZILTEPE	223	(3; 5, -, -; 1, 4)			
NIZIP	264	(3; 5, -, -; 1, 4)			
OGUZELI	268	(3; 5, -, -; 2, 1)			
OSMANIYE	272	(3; 5, -, -; 2, 7)			
SIRVAN	374	(3; 5, -, -; 2, 7)			
URFA	351	(3; 5, -, -; 1, 4)			
VIRANSEHIR	355	(3; 5, -, -; 4, 1)			
AFYON	6	(2;10, -, -; 9, 6)			
ANKARA	24	(2;10, -, -; 9, 3)			
CANKIRI	81	(2;10, -, -; 9,14)			
CIHANBEYLI	91	(2;10, -, -; 9, 3)			
ESKISEHIR	138	(2;10, -, -; 9, 3)			
KAMAN	191	(2;10, -, -; 9,14)			
KIRSEHIR	221	(2;10, -, -; 9, 3)			
KONUKLAR	225	(2;10, -, -; 9, 3)			
NEVSEHIR	261	(2;10, -, -; 9, 3)			
SARKI KARAGAC	298	(2;10, -, -; 9,14)			
SEYITGAZI	309	(2;10, -, -; 9, 3)			
SIVRIHISAR	317	(2;10, -, -; 9, 3)			
SUHUT	323	(2;10, -, -; 9, 3)			

AHLAT	7	(10; 9, -, -;14, 6)			
ELBISTAN	123	(10; 9, -, -; 3,14)			
GOKSUN	153	(10; 9, -, -;14,15)			
KAYSERI	207	(10; 9, -, -; 3, 2)			
ULUKISLA	347	(10; 9, -, -; 3, 2)			
AKCAABAT	8	(6; 8, 7, -; 5, 4)			
BAFRA	42	(6; 8, 7, -; 5, 4)			
SINOP	313	(6; 8, 7, -; 5, 4)			
AKCACOKA	9	(12; -, -, -;13, 8)	SANTISTEBAN (NA)	1006	(12; -, -, -;13, 4)
BARTIN	47	(12; -, -, -;13, 8)			
BOZKURT	72	(12; -, -, -;13, 8)			
BULANCAY	75	(12; -, -, -; 8, 5)			
CARSAMBA	83	(12; -, -, -; 4, 8)			
DEVREK	106	(12; -, -, -;13, 8)			
EREGLI (KARADEN.)	130	(12; -, -, -;13, 8)			
GIRESUN	150	(12; -, -, -;13, 8)			
HOPA	172	(12; -, -, -;13,19)			
INEBOLU	177	(12; -, -, -;13, 8)			
KALKANDERE	190	(12; -, -, -;13,19)			
MURATLI-MARADIT	254	(12; -, -, -;13,19)			
OF	267	(12; -, -, -;13, 8)			
ORDU	270	(12; -, -, -;13, 8)			
PAZAR	276	(12; -, -, -;13,19)			
RIZE	288	(12; -, -, -;13,19)			
SAPANCA	293	(12; -, -, -; 8,13)			
TIREBOLU	333	(12; -, -, -;13,25)			
UNYE	350	(12; -, -, -; 4, 8)			
ZONGULDAK	371	(12; -, -, -;13, 8)			
AKCAKALE	10	(1; -, -, -; 5, 4)			
BIRECIK	62	(1; -, -, -; 3, 5)			
AKDAGMADENI	11	(10; -, -, -;14, 6)			
BOGAZLIYAN	65	(10; -, -, -; 9,14)			
CUBUK	96	(10; -, -, -; 9,14)			
DERINKUYU	104	(10; -, -, -; 9, 2)			
DIKMEN	109	(10; -, -, -; 9,14)			
DOGANSEHIR	113	(10; -, -, -; 9,14)			
ESENBOGA	136	(10; -, -, -; 9, 2)			
ESKISEHIR	137	(10; -, -, -; 9, 2)			
GEMEREK	146	(10; -, -, -; 9,21)			
GURUN	163	(10; -, -, -; 9, 3)			
YOZGAT	364	(10; -, -, -;14, 9)			
ZARA	369	(10; -, -, -;14,11)			
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	VENTA DE BAÑOS (P)	2403	(5; -, -, -; 8, 2)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	VALLADOLID 'OBSERVATORIO' (VA)	2422	(5; -, -, -; 2, 8)
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)	SALAMANCA OBSERVATORIO (SA)	2870	(5; -, -, -; 2, 8)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)	VILLAMAYOR (SA)	2873	(5; -, -, -; 2, 6)
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)	ZORITA (GU)	3086	(5; -, -, -; 4, 8)
BALIKESIR	45	(5; -, -, -; 7, 3)	ARANJUEZ HORTICULTURA (M)	3100A	(5; -, -, -; 3, 8)
BAYRAMIC	53	(5; -, -, -; 7, 6)	BARAJAS (M)	3129	(5; -, -, -; 2, 4)

BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)	COCENTAINA (A)	8065	(5; -, -, -; 7, 8)
BIGADIC	59	(5; -, -, -; 7, 6)	AYORA LAHUNDE (V)	8194	(5; -, -, -; 8, 7)
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)	REQUENA (V)	8313	(5; -, -, -; 4, 8)
BOZCAADA	71	(5; -, -, -; 4, 7)	PANTANO DE BENAJEVER (V)	8388	(5; -, -, -; 4, 8)
CANAKKALE	80	(5; -, -, -; 7, 4)	SEGORBE (CS)	8438	(5; -, -, -; 4, 8)
CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)	ALFARO AZUCARERA (LO)	9293A	(5; -, -, -; 2, 4)
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)	GALLUR (Z)	9315	(5; -, -, -; 4, 2)
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)	ARIZA (Z)	9350	(5; -, -, -; 4, 2)
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)	LERIDA OBSERVATORIO (L)	9771	(5; -, -, -; 2, 4)
EGRIDIR	121	(5; -, -, -; 6, 7)			
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)			
GOKCEADA	151	(5; -, -, -; 7, 6)			
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)			
IZNIK	188	(5; -, -, -; 4, 7)			
KARABUK	195	(5; -, -, -; 2, 9)			
KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)			
KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)			
KEMALPASA	212	(5; -, -, -; 7, 4)			
KEPSUT	213	(5; -, -, -; 2, 7)			
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)			
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)			
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)			
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)			
MUDANYA	250	(5; -, -, -; 7, 6)			
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)			
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)			
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)			
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)			
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)			
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)			
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)			
SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)			
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)			
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)			
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)			
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)			
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)			
YENISEHIR	362	(5; -, -, -; 2, 7)			
AKSEHIR	15	(6; 2, 7, -;11,14)			
DOMANIC	115	(6; 2, 7, -;11, 8)			
SENIRKENT	306	(6; 2, 7, -; 9, 5)			
UZUNCOPRU	353	(6; 2, 7, -; 5, 9)			
AKSEKI	16	(7; 5, 2, -; 3, 8)			
SUTCULER	325	(7; 2, 5, -; 6, 8)			
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	CABO DE SAN ANTONIO (A)	8051	(4; -, -, -; 5, 8)
ALATA (ERDEMLI)	20	(4; -, -, -; 5, 3)			
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)			
BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)			

BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)			
DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)			
DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)			
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)			
FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)			
FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)			
GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)			
ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)			
KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)			
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)			
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)			
SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)			
ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)			
YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)			
ALPULLU	21	(6; 5, 2, -; 7, 8)			
CORLU	94	(6; 2, 5, -; 7, 8)			
SOGUT	318	(6; 2, 5, -; 7, 8)			
ANTAKYA	25	(5; 7, -, -; 4, 3)	NAVALPINO 'BAÑOS DE VILL." (CR)	4222	(5; 7, -, -; 3, 6)
MUGLA	252	(5; 7, -, -; 3, 4)	AROCHE (H)	4524	(5; 7, -, -; 4, 6)
			CAZORLA (J)	5038	(5; 7, -, -; 3, 6)
ALMUS	27	(6; 2, -, -; 7, 8)			
EDIRNE	119	(6; 2, -, -; 7, 8)			
GOYNUK	158	(6; 2, -, -; 7,11)			
HAYRABOLU	170	(6; 2, -, -; 7, 5)			
KIRKLARELI	220	(6; 2, -, -; 7, 5)			
LULEBURGAZ	235	(6; 2, -, -; 7, 8)			
ALPASLAN	28	(9;22, -, -;16,11)			
MUS	256	(9;22, -, -;11, 3)			
TERCAN	331	(9;22, -, -;18,14)			
ARAPKIR	30	(9; -, -, -;14,10)			
BINGOL	61	(9; -, -, -; 3, 7)			
DOGUBAYACIT	114	(9; -, -, -;22,21)			
ERZINKAN	134	(9; -, -, -;10, 3)			
HAKKARI	167	(9; -, -, -;22,14)			
HOZAT	174	(9; -, -, -;14,10)			
MURADIYE	253	(9; -, -, -;22,21)			
SOLHAN	320	(9; -, -, -;22,10)			
TUNCELI	339	(9; -, -, -; 3, 7)			
ARDAHAN	31	(17;19, -, -;25,16)			
KARS	203	(17;19, -, -;25,24)			
POSOF	283	(17;19, -, -;13,25)			
SARIKAMIS	295	(17;19, -, -;25,24)			
AZDAVAY	41	(13; -, -, -;19,11)	RIVAS DE FRESSER (L)	320	(13; -, -, -;12,19)
BAKLABOSTAN	43	(13; -, -, -;12,25)	VISTABELLA 'S J. DE LA PEÑA" (CS)	8490	(13; -, -, -;12,19)
BUYUKDUZ	78	(13; -, -, -;19,25)	PANTICOSA (HU)	9451	(13; -, -, -;19,12)
SAVSAT	301	(13; -, -, -;19,17)	CAPDELLA (L)	9689	(13; -, -, -;12,19)
ULUDAG S.	346	(13; -, -, -;19,25)	XERALLO (L)	9694	(13; -, -, -;12,19)
			SENTERADA (L)	9695	(13; -, -, -;12,19)

			SENET (L)	9734	(13; -, -, -;12,19)
			PONT DE SUERT (L)	9745	(13; -, -, -;19,12)
			BENASQUE 'VIVERO' (HU)	9838	(13; -, -, -;12,19)
			SEIRA (HU)	9843	(13; -, -, -;12,19)
			VIELLA (L)	9991	(13; -, -, -;12,19)
BANDIRMA	46	(5; 6, 7, -; 4, 3)	BAÑOS DE LA ENCINA (J)	5285	(5; 7, 6, -; 8, 3)
GELIBOLU	145	(5; 6, 7, -; 4, 3)	SOPORTUJAR (GR)	6246	(5; 6, 7, -; 8, 4)
KARTAL	204	(5; 6, 7, -; 4, 8)			
BASKALE	48	(22; 9, -, -;16,20)			
HINIS	171	(22; 9, -, -;16,20)			
MALAZGIRT	239	(22; 9, -, -;16,18)			
BATMAN	49	(3; -, -, -; 5, 9)			
CIZRE	93	(3; -, -, -; 5, 4)			
DIYARBAKIR	112	(3; -, -, -; 9, 5)			
ERGANI	132	(3; -, -, -; 5, 9)			
HANI	168	(3; -, -, -; 9, 5)			
KEBAN	208	(3; -, -, -; 9, 2)			
KURTALAN	232	(3; -, -, -; 9, 5)			
MARDIN	242	(3; -, -, -; 5, 2)			
NUSAYBIN	265	(3; -, -, -; 5, 4)			
SAVUR	302	(3; -, -, -; 5, 2)			
SIIRT	373	(3; -, -, -; 5, 9)			
SIVEREK	316	(3; -, -, -; 5, 9)			
BAYINDIR	51	(5; 4, -, -; 3, 7)	VILLANUEVA DE LA SERENA (BA)	4331	(5; 4, -, -; 3, 9)
CEYHAN	88	(5; 4, -, -; 3, 7)	ALMENDRALEJO (BA)	4436	(5; 4, -, -; 3, 9)
CINE	92	(5; 4, -, -; 3, 7)	BADAJOZ 'INSTITUTO' (BA)	4478	(5; 4, -, -; 3, 8)
IZMIR	186	(5; 4, -, -; 3, 7)	LINARES (J)	5280	(5; 4, -, -; 3, 9)
KARABURUN	196	(5; 4, -, -; 3, 7)	PEÑARROYA PUEBLONUEVO (CO)	5452	(5; 4, -, -; 3, 9)
KARAISALI	198	(5; 4, -, -; 7, 3)	BOBADILLA (MA)	6106	(5; 4, -, -; 3, 9)
KUSADASI	233	(5; 4, -, -; 3, 7)	ONTENIENTE (A)	8283	(5; 4, -, -; 7, 8)
MILAS	249	(5; 4, -, -; 3, 7)			
SOKE	319	(5; 4, -, -; 7, 3)			
BIGA	58	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
BURSA	77	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
GEMLIK	147	(6; 7, 5, -; 4, 8)			
GOLCUK	154	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
GONEN	156	(6; 7, 5, -; 4, 8)			
KUMKOY	231	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
MUSTAFAKEMALP.	257	(6; 7, 5, -; 8, 2)			
SARIYER	296	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
SILE	310	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
UMURBEY	349	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
YALOVA	356	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
YESILKOY	363	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
BILECIK	60	(2; 5, -, -; 9, 7)			
POZANTI	284	(2; 5, -, -; 7, 6)			
SAFRANBOLU	289	(2; 5, -, -; 9, 8)			
TOKAT	334	(2; 5, -, -; 9, 7)			

BOZUYUK	73	(6; 2,10, -;14, 7)			
KUTAHYA	234	(6; 2,10, -; 7,14)			
MUDURNU	251	(6; 2,10, -; 7,14)			
CEVIZLI	87	(7; 2, -, -;14, 9)			
YARPUZ	358	(7; 2, -, -; 5, 8)			
CORUM	95	(10; 2, -, -; 9,14)			
CUMRA	97	(10; 2, -, -; 9, 3)			
DEVELI	105	(10; 2. -, -; 9, 3)			
GUMUSHANE	161	(10; 2, -, -; 6, 9)			
HACIBEKTAS	165	(10; 2, -, -; 9,14)			
KARAPINAR	200	(10: 2, -, -; 9, 3)			
KONYA	226	(10; 2, -, -; 9, 3)			
NIGDE	262	(10; 2, -, -; 9, 3)			
DARIYERI	99	(13;12, -, -;25, 8)	ORDOLES (HU)	9470	(13;12, -, -;19,25)
ULUS	348	(13;12, -, -; 8,19)	PUIGCERDA (GE)	9584	(13;12, -, -;19,25)
DEVREKANI	107	(11; -, -, -;10,16)	CERVERA DEL PISUERGA (P)	2234	(11; -, -, -; 8,13)
GEREDE	148	(11; -, -, -;16,10)			
DIVRIGI	111	(9;10, -, -; 3, 2)			
ELMADAG	124	(9;10, -, -;14,21)			
DURSUNBEY	117	(2; 6, 5, -; 7, 8)			
SULOGLU	324	(2; 6, 5, -; 7, 9)			
ELAZIG	122	(9; 3, -, -;10, 2)			
MALATYA	238	(9; 3, -, -; 2,10)			
ERCIS	128	(9;21, -, -;15,22)			
VAN	354	(9;21, -, -;10,15)			
FEKE	140	(7; 5, -, -; 6, 3)	CABEZA LA VACA (BA)	4503	(7; 5, -, -; 6, 8)
GULEK	159	(7; 5, -, -; 6, 2)	ARACENA (H)	4558	(7; 5, -, -; 8, 4)
			SILES (J)	5173	(7; 5, -, -; 6, 8)
			ALFARNATE (MA)	6179	(7; 5, -, -; 8, 6)
FLORYA	143	(6; 5, -, -; 7, 4)			
GEYVE	149	(6; 5, -, -; 7, 8)			
KESAN	215	(6; 5, -, -; 7, 8)			
GAZIANTEP	144	(2; 3, -, -; 5, 9)			
SIRNAK	314	(2; 3, -, -; 5, 7)			
HADIM	166	(10; 6, -, -;14, 9)			
HAYMANA	169	(10; 6, -, -; 9,14)			
MESUDIYE	248	(10; 6, -, -;11,14)			
HORASAN	173	(22; -, -, -;20, 9)			
KARAKOSE	199	(22; -, -, -;20, 9)			
OZALP	273	(22; -, -, -;20, 9)			
YUKSEKOVA	365	(22; -, -, -; 9,24)			
INEGOL	179	(2; 6, -, -; 7, 5)	BERRUECES DE CAMPOS (VA)	2598	(2; 6, -, -; 8, 7)
ISPARTA	183	(2; 6, -, -; 7, 5)	SANTA MARIA DEL PARAMO (LE)	2747	(2; 6, -, -; 8, 7)
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	MANRESA (B)	149	(8; -, -, -;11,13)
KANDIRA	192	(8; -, -, -; 7, 4)	FIGUERAS (GE)	429	(8; -, -, -; 6, 7)
MACKA	236	(8; -, -, -;12,13)	GINZO DE LIMIA (OR)	1735	(8; -, -, -; 5,24)
TRABZON	338	(8; -, -, -;12, 4)	OÑA-IBERDUERO (BU)	9037	(8; -, -, -; 5,11)
			BOVEDA (VI)	9062	(8; -, -, -;12,11)

			IRACHE (PNO.) (NA)	9181	(8; -, -, -; 5,12)
			YESA (NA)	9223	(8; -, -, -; 5,12)
			ARTIEDA (NA)	9232	(8; -, -, -;11, 6)
KANGAL	193	(18; 9,22, -;15,14)			
KELKIT	210	(18; 9,22, -;21,16)			
KASTAMONU	206	(10;11, 6, -; 9, 7)			
SEBINKARAHISAR	304	(10;11, 6, -;14, 9)			
KULP	229	(3; 9, -, -; 5, 2)			
PALU	274	(3; 9, -, -; 2, 5)			
MAHMUTSEVKEM.	237	(7; 6, 5, -; 8, 2)			
MARMARA ADASI	244	(7; 5, 6, -; 4, 8)			
MURATLI (TEKIRD.)	255	(6; 7, 2, 5; 8,11)			
ULUBORLU	341	(6; 2, 7, 5; 8,11)			
ULUDAG F.A	344	(19; -, -, -;13,24)			
ULUDAG K.	345	(19; -, -, -;13,25)			
ARSLANKOY	33	(7; 6,14, 2;11, 9)			
ARTVIN	34	(8; 6, -, -; 7, 5)			
BAHCEKOY ORMAN	40	(8; 7, -, -; 5, 6)			
BALA	44	(2; 9, 3, -;10, 5)			
BITLIS	63	(14; 9, -, -;10, 7)			
BOLU	66	(6;11,10, 2; 7,14)			
BUCAK	74	(5; 7, 6, 2; 8, 9)			
CEMISKEZEK	84	(3; 2, 9, -; 7,10)			
CERKES	85	(16;10, -, -;11, 9)			
DEMIRKOY	101	(11; 8, 6, 2; 7, 5)	SALDAÑA (P)	2370	(11; 6, 8, 2; 7,24)
DUZCE	118	(8;12,13,11; 2, 5)			
ERZURUN	135	(20;22, 9, -;16,18)			
ETIMESGUT	139	(10; 9, 2, -; 3,14)			
GUNEY	162	(5; 2, -, -; 3, 9)	PALENCIA OBSERVATORIO (P)	2401	(5; 2, -, -; 8, 6)
			MATACAN (SA)	2867	(5; 2, -, -; 8, 7)
IPSALA	180	(5; 6, 2, -; 7, 3)	SALTO DEL ESLA (ZA)	2802	(5; 6, 2, -; 7, 8)
ISPIR	184	(9;10,15, -;11,14)			
KAGIZMAN	189	(9;21,16, -;15,22)			
KAPTANPASA	194	(12;13, -, -;25,19)			
KELES	209	(7; 6,14,11; 8, 9)			
KEMAH	211	(9;10, 3, -; 2,14)			
KIGI	216	(9;14, -, -;10, 7)			
KIZILCAHAMAN	222	(10; 6, 2, -;14, 9)			
OLTU	269	(10;11, 9, -; 6, 7)			
PASINLER	275	(16; 9,22, -;20,21)			
PAZARKOY	277	(11; 2, 8, -; 6, 7)			
PAZARYERI	278	(11; 6, 2, -; 7, 8)			
PERVARI	279	(9;10, 2, 3; 7, 6)			
PINARBASI	280	(21;18, -, -;15, 9)			
PINARHISAR	281	(6; 2, 8, 5; 7, 9)			
PULUMUR	285	(15;14, 9,18;22,10)			
SAMSUN	292	(8; 6, 7, -; 5, 4)	VILLARMUERTO (SA)	2893	(8; 6, 7, -; 5,11)

SARIZ	297	(21; -, -, -; 9,11)			
SARKISLA	299	(21;15, 9,18;22,14)			
SEYDISEHIR	308	(2; 6, 7, -;14, 9)			
SIMAV	312	(7; 6, 2, -; 5, 8)			
SIVAS	315	(21; 9, -, -;15,10)			
TATVAN	327	(9;15,14, -;10,18)			
TEKIRDAG	330	(5; 6, -, -; 7, 2)	NAVATEJERA (LE)	2659	(5; 6, -, -; 7, 8)
			ROBLIZA DE COJOS (SA)	2908	(5; 6, -, -; 7, 8)
			LOS BULARES (GR)	5533	(5; 6, -, -; 7, 8)
			YESTE (AB)	7061	(5; 6, -, -; 7, 8)
			ALEDO (LA CARRASCA) (MU)	7215	(5; 6, -, -; 7, 8)
TOMARZA	335	(21;15, -, -; 9,10)			
TORTUM	336	(21;11,10, -;15, 9)			
ULUDAG Y.	343	(11; 8, -, -;13, 2)			
YAVUZKEMAL	360	(13;25, -, -;19,11)			

TABLA 2.12.

2.5.2.3. Homologación estricta

En la misma vía comentada en el apartado anterior, de búsqueda de grados mayores, se ha realizado una homologación estricta entre las estaciones españolas y turcas. Como ya se expuso en el apartado dedicado a metodología de la homologación, se han considerado como homólogas estrictas aquellas españolas que tuviesen coincidencia en la terna fitoclimática, de subtipo genuino, de subtipos análogos (éstos últimos sin distinción orden de prelación entre ellos y de subtipos dispares (sin orden de prelación entre ellos).

El resultado de esta homologación se muestra en la tabla 2.13, en la que se incluyen, al igual que en el caso de la homologación media, como datos el nombre, número y terna diagnóstica de cada estación. Las estaciones turcas se han agrupado previamente en grupos homólogos estrictos:

ESTACIONES TURCAS			ESTACIONES ESPAÑOLAS		
NOMBRE	N°	DIAGNOSIS	NOMBRE	N°	DIAGNOSIS
BOYABAT	69	(2; -, -, -; 5, 9)	ATAQUINES (VA)	2516	(2; -, -, -; 9, 5)
NALLIHAN	259	(2; -, -, -; 5, 9)			
OSMANCIK	271	(2; -, -, -; 5, 9)			
YENIMAHALLE	361	(2; -, -, -; 9, 5)			
YUNAK	367	(2; -, -, -; 9, 5)			
ZILE	370	(2; -, -, -; 9, 5)			
ADANA	3	(4; 5, -, -; 3, 7)	BALDIOS DE NIEBLA (H)	4615	(4; 5, -, -; 7, 3)
ANTALYA	26	(4; 5, -, -; 3, 7)	PUEBLA DE CAZALLA (SE)	5671	(4; 5, -, -; 3, 7)
CESME	86	(4; 5, -, -; 3, 7)	MORON DE LA FRONTERA (SE)	5796	(4; 5, -, -; 7, 3)
HACI-ALI	164	(4; 5, -, -; 3, 7)	LAS CABEZAS (EXCLUSA) (SE)	5863	(4; 5, -, -; 3, 7)
KARATAS	201	(4; 5, -, -; 3, 7)	MALAGA VIVERO CENTRAL (MA)	6155	(4; 5, -, -; 3, 7)
KOYCEGIZ	227	(4; 5, -, -; 7, 3)	CALLOSA DE ENSARRIA (A)	8041	(4; 5, -, -; 7, 3)
KOZAN	228	(4; 5, -, -; 7, 3)			
MERSIN	246	(4; 5, -, -; 3, 7)			
SAMANDAG	291	(4; 5, -, -; 7, 3)			
ALATA (ERDEMLI)	20	(4; -, -, -; 5, 3)	HUELVA (H)	4605	(4; -, -, -; 5, 3)
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)	SEVILLA/AEROPUERTO (SE)	5783	(4; -, -, -; 5, 3)
BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)	SEVILLA/TABLADA (SE)	5790	(4; -, -, -; 5, 3)
BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)	BUGARRA(V)	8402	(4; -, -, -; 5, 3)
FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)	MOLVIZAR (GR)	6267	(4; -, -, -; 5, 3)
FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)	TREBUJENA (CA)	5900	(4; -, -, -; 5, 3)
GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)	SANLUCAR DE BARRAMEDA (CA)	5906	(4; -, -, -; 5, 3)
SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)	MALAGA,CIUDAD (MA)	6171	(4; -, -, -; 5, 3)
KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)	ITRABO (GR)	6266	(4; -, -, -; 5, 3)
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	UBRIQUE (CA)	5945	(4; -, -, -; 7, 5)
DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)	PANTANO DE GUADALCACIN (CA)	5950	(4; -, -, -; 5, 7)
DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)	MEDINASIDONIA (CA)	5954	(4; -, -, -; 7, 5)
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)	JEREZ DE LA FRONTERA/BASE (CA)	5960	(4; -, -, -; 5, 7)
ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)	SIERRA BERMEJA (MA)	6079	(4; -, -, -; 7, 5)
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)	JEREZ DE LA FRONTERA (CA)	5969	(4; -, -, -; 5, 7)
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)	PUERTO DE SANTA MARIA (CA)	5970	(4; -, -, -; 5, 7)
ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)	DENIA (A)	8052	(4; -, -, -; 5, 7)
YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)	SUECA (V)	8326	(4; -, -, -; 5, 7)
			GILET SANTO ESPIRITU (V)	8444	(4; -, -, -; 5, 7)
			GELVES TORREQUEMADA (SE)	5814	(4; -, -, -; 5, 7)
			BONARES EL VILLAR (H)	5850	(4; -, -, -; 5, 7)
			SAN JORGE (CS)	8514	(4; -, -, -; 7, 5)
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	ARANJUEZ (M)	3100	(5; -, -, -; 3, 4)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	ALCALA HENARES/B.AEREA (M)	3171	(5; -, -, -; 4, 3)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)	TORREJON DE ARDOZ (M)	3175	(5; -, -, -; 3, 4)
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)	ARGANDA DEL REY (M)	3181	(5; -, -, -; 3, 4)
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)	MADRID RETIRO (M)	3195	(5; -, -, -; 4, 3)
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)	CUATRO VIENTOS (M)	3196	(5; -, -, -; 3, 4)
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)	GETAFE (M)	3200	(5; -, -, -; 3, 4)
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)	TOLEDO (TO)	3259	(5; -, -, -; 3, 4)
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)	VILLAREJO DE MONTALBAN (TO)	3304	(5; -, -, -; 3, 4)
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)	TALAVERA DE LA REINA (TO)	3365	(5; -, -, -; 3, 4)
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)	CALERA Y CHOZAS (TO)	3366	(5; -, -, -; 3, 4)
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)	CACERES 'CARR. TRUJILLO' (CC)	3469	(5; -, -, -; 4, 3)

KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)	ALCAZAR DE SAN JUAN (CR)	4064	(5; -, -, -; 3, 4)
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)	VILLARROBLEDO (AB)	4091	(5; -, -, -; 3, 4)
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)	CIUDAD REAL 'INSTITUTO' (CR)	4121	(5; -, -, -; 3, 4)
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)	SANTA CRUZ DE MUDELA (CR)	4149	(5; -, -, -; 3, 4)
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)	VILLARALTO (CO)	4274	(5; -, -, -; 4, 3)
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)	POZOBLANCO (CO)	4275	(5; -, -, -; 3, 4)
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)	PEDROCHE (CO)	4286	(5; -, -, -; 4, 3)
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)	ALMADEN (CR)	4300	(5; -, -, -; 4, 3)
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)	ZARZA CAPILLA (BA)	4311	(5; -, -, -; 4, 3)
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)	BERLANGA (BA)	4383	(5; -, -, -; 4, 3)
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)	GUADIX (GR)	5112	(5; -, -, -; 3, 4)
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)	CABRA DEL SANTO CRISTO (J)	5138	(5; -, -, -; 4, 3)
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)	BELMEZ DE LA MORALEDA (J)	5149	(5; -, -, -; 4, 3)
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)	JODAR (J)	5154	(5; -, -, -; 4, 3)
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)	UBEDA 'I.N.M.' (J)	5156	(5; -, -, -; 4, 3)
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)	LA PUERTA DE SEGURA (J)	5179	(5; -, -, -; 3, 4)
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)	JAEN-INSTITUTO (J)	5270	(5; -, -, -; 4, 3)
			VILLANUEVA DE LA REINA (J)	5294	(5; -, -, -; 4, 3)
			PUERTOLLANO (CR)	5304	(5; -, -, -; 3, 4)
			ARJONA (J)	5335	(5; -, -, -; 3, 4)
			POSADAS (CO)	5469	(5; -, -, -; 4, 3)
			GRANADA/BASE AEREA (GR)	5514	(5; -, -, -; 4, 3)
			GRANADA 'CARTUJA' (GR)	5515	(5; -, -, -; 4, 3)
			ATARFE (GR)	5524	(5; -, -, -; 4, 3)
			LOJA AFOROS (GR)	5582	(5; -, -, -; 4, 3)
			ALGAMITAS (SE)	5665	(5; -, -, -; 4, 3)
			GOBANTES VIVERO (MA)	6109	(5; -, -, -; 4, 3)
			GONTAR (AB)	7058	(5; -, -, -; 3, 4)
			MOLINICOS (AB)	7065	(5; -, -, -; 4, 3)
			CALASPARRA (MU)	7121	(5; -, -, -; 4, 3)
			VELEZ RUBIO (AL)	7189	(5; -, -, -; 4, 3)
			ZARCILLA DE RAMOS (MU)	7203	(5; -, -, -; 4, 3)
			ALHAMA DE MURCIA (MU)	7219	(5; -, -, -; 4, 3)
			CAUDETE (AB)	8006	(5; -, -, -; 4, 3)
			VILLENA (A)	8007	(5; -, -, -; 4, 3)
			ALCOY (A)	8059	(5; -, -, -; 4, 3)
			FLIX 'S.E.Q.' (T)	9951	(5; -, -, -; 4, 3)
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)	ZAMORA OBSERVATORIO (ZA)	2614	(5; -, -, -; 2, 3)
CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)	GUADALAJARA INSTITUTO (GU)	3168A	(5; -, -, -; 2, 3)
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)	ARGAMASILLA DE ALBA (CR)	4016	(5; -, -, -; 3, 2)
KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)	ENCOMIENDA MUDELA (CR)	4151	(5; -, -, -; 3, 2)
SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)	BACARES (AL)	6349	(5; -, -, -; 3, 2)
			SOCOVOS (AB)	7081	(5; -, -, -; 2, 3)
			CHIRIVEL (AL)	7187	(5; -, -, -; 2, 3)
			LA RODA (AB)	8152	(5; -, -, -; 3, 2)
BALIKESIR	45	(5; -, -, -; 7, 3)	TRUJILLO (CC)	3465	(5; -, -, -; 7, 3)
			VILLACARRILLO (J)	5212	(5; -, -, -; 3, 7)
BAYRAMIC	53	(5; -, -, -; 7, 6)	HORTALEZA (M)	3127	(5; -, -, -; 7, 6)
BIGADIC	59	(5; -, -, -; 7, 6)	ALCANTARA (CC)	3542	(5; -, -, -; 6, 7)
EGRIDIR	121	(5; -, -, -; 6, 7)	VALENCIA DE ALCANTARA (CC)	3576	(5; -, -, -; 7, 6)
GOKCEADA	151	(5; -, -, -; 7, 6)	MONTERREY (AL)	6308	(5; -, -, -; 6, 7)
MUDANYA	250	(5; -, -, -; 7, 6)	SOLERA (J)	5148	(5; -, -, -; 6, 7)
			NERPIO (AB)	7068	(5; -, -, -; 6, 7)

BOZCAADA	71	(5; -, -, -; 4, 7)	ALCUESCAR (CC)	4411	(5; -, -, -; 7, 4)
CANAKKALE	80	(5; -, -, -; 7, 4)	ZAFRA (BA)	4427	(5; -, -, -; 7, 4)
IZNIK	188	(5; -, -, -; 4, 7)	ALBURQUERQUE (BA)	4464	(5; -, -, -; 7, 4)
KEMALPASA	212	(5; -, -, -; 7, 4)	JEREZ DE LOS CABALLEROS (BA)	4511	(5; -, -, -; 4, 7)
			LUCENA 'C.DE A.' (CO)	5608	(5; -, -, -; 4, 7)
			PINTADO (PNO.) (SE)	5729	(5; -, -, -; 4, 7)
			LAUJAR (AL)	6309	(5; -, -, -; 4, 7)
KARABUK	195	(5; -, -, -; 2, 9)	CHINCHILLA (AB)	8177	(5; -, -, -; 2, 9)
			BALAGUER (L)	9715	(5; -, -, -; 2, 9)
KEPSUT	213	(5; -, -, -; 2, 7)	MECO (M)	3169	(5; -, -, -; 2, 7)
YENISEHIR	362	(5; -, -, -; 2, 7)	VILLANUEVA LOS INFANTES (CR)	4138	(5; -, -, -; 7, 2)
BAYINDIR	51	(5; 4, -, -; 3, 7)	CONQUISTA DE LA SIERRA (CC)	4346	(5; 4, -, -; 7, 3)
CEYHAN	88	(5; 4, -, -; 3, 7)	BADAJOZ/TALAVERA 'BASE (BA)	4452	(5; 4, -, -; 3, 7)
CINE	92	(5; 4, -, -; 3, 7)	OLIVENZA (BA)	4486	(5; 4, -, -; 3, 7)
IZMIR	186	(5; 4, -, -; 3, 7)	OLIVA DE LA FRONTERA (BA)	4494	(5; 4, -, -; 7, 3)
KARABURUN	196	(5; 4, -, -; 3, 7)	BEAS DE SEGURA (J)	5202	(5; 4, -, -; 3, 7)
KARAISALI	198	(5; 4, -, -; 7, 3)	CORDOBA 'CAMPO EXPER. (CO)	5400	(5; 4, -, -; 3, 7)
KUSADASI	233	(5; 4, -, -; 3, 7)	EL SAUCEJO (SE)	5629	(5; 4, -, -; 3, 7)
MILAS	249	(5; 4, -, -; 3, 7)	BENISA (A)	8043	(5; 4, -, -; 7, 3)
SOKE	319	(5; 4, -, -; 7, 3)			
MUSTAFAKEMALP.	257	(6; 7, 5, -; 8, 2)	CERECILLO (AL)	6307	(6; 7, 5, -; 8, 2)
			SANTIAGO DE LA ESPADA (J)	7056	(6; 7, 5, -; 8, 2)
			RIOPAR (AB)	7085	(6; 7, 5, -; 8, 2)
BIGA	58	(6; 7, 5, -; 8, 4)	CONTADORAS (MA)	6165	(6; 7, 5, -; 8, 4)
BURSA	77	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
GEMLIK	147	(6; 7, 5, -; 4, 8)			
GOLCUK	154	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
GONEN	156	(6; 7, 5, -; 4, 8)			
KUMKOY	231	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
SARIYER	296	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
SILE	310	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
UMURBEY	349	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
YALOVA	356	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
YESILKOY	363	(6; 7, 5, -; 8, 4)			
GEYVE	149	(6; 5, -, -; 7, 8)	PONFERRADA (LE)	1549	(6; 5, -, -; 7, 8)
KESAN	215	(6; 5, -, -; 7, 8)	EL BARCO DE AVILA (AV)	2828	(6; 5, -, -; 7, 8)
			SANCTI-SPIRITUS (SA)	2922	(6; 5, -, -; 7, 8)
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	IGUALADA (B)	171	(8; -, -, -; 5, 6)
			GRANOLLERS (B)	208	(8; -, -, -; 5, 6)
			ZUCAINA (CS)	8479	(8; -, -, -; 5, 6)
			MIRANDA DE EBRO (BU)	9069	(8; -, -, -; 6, 5)
			SARTAGUDA (NA)	9174	(8; -, -, -; 6, 5)
			ESTELLA (NA)	9180	(8; -, -, -; 5, 6)
			JAVIER CASTILLO (NA)	9224	(8; -, -, -; 5, 6)
			SOS DEL REY CATOLICO (Z)	9244	(8; -, -, -; 6, 5)
ARTVIN	34	(8; 6, -, -; 7, 5)	SAN SADURNI DE NOYA (B)	183	(8; 6, -, -; 7, 5)
			SABADELL (B)	225	(8; 6, -, -; 7, 5)
			STO DOMINGO LA CALZADA (LO)	9118	(8; 6, -, -; 5, 7)
			DAROCA OBSERVATORIO (Z)	9390	(8; 6, -, -; 7, 5)
			ANDORRA 'ENDESA' (TE)	9550	(8; 6, -, -; 5, 7)
AKCACOKA	9	(12; -, -, -;13, 8)	LEGAZPIA (SS)	1037	(12; -, -, -;13, 8)

BARTIN	47	(12; -, -, -;13, 8)	VITORIA (VI)	9087	(12; -, -, -; 8,13)
BOZKURT	72	(12; -, -, -;13, 8)	USTES (NA)	9238	(12; -, -, -;13, 8)
DEVREK	106	(12; -, -, -;13, 8)	ALSASUA (NA)	9269	(12; -, -, -; 8,13)
EREGLI (KARADEN.)	130	(12; -, -, -;13, 8)	LUESIA (Z)	9316	(12; -, -, -; 8,13)
GIRESUN	150	(12; -, -, -;13, 8)			
INEBOLU	177	(12; -, -, -;13, 8)			
OF	267	(12; -, -, -;13, 8)			
ORDU	270	(12; -, -, -;13, 8)			
SAPANCA	293	(12; -, -, -; 8,13)			
ZONGULDAK	371	(12; -, -, -;13, 8)			
AZDAVAY	41	(13; -, -, -;19,11)	SABIÑANIGO (HU)	9460	(13; -, -, -;19,11)
BAKLABOSTAN	43	(13; -, -, -;12,25)	RIAÑO (LE)	2624	(13; -, -, -;25,12)
BUYUKDUZ	78	(13; -, -, -;19,25)	MONTSENY (B)	259	(13; -, -, -;25,19)

TABLA 2.13.

2.5.3. Homologación mundial

2.5.3.1. Homologación media (sentido estricto)

Utilizando la base de datos de estaciones mundiales, se ha realizado una homologación media de estas estaciones con Turquía, siguiendo los mismos criterios que los utilizados en la homologación media entre España y Turquía.

Los resultados de esta homologación se muestran en la tabla 2.14:

ESTACIONES TURCAS			ESTACIONES MUNDIALES	
NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS	REFERENCIA	DIAGNOSIS
ABANA	1	(12; 8, -, -; 4, 5)	13082-LE VIGAN	(12; 8, -, -;13, 5)
AYANCIK	36	(12; 8, -, -; 5, 4)		
ACIPAYAN	2	(2; -, -, -; 3, 5)		
AKOREN	13	(2; -, -, -; 9,10)		
AKSARAY	14	(2; -, -, -; 9,10)		
ALACA	17	(2; -, -, -;10, 9)		
ALTINOVA	29	(2; -, -, -; 9,10)		
ARDANUC	32	(2; -, -, -; 6, 7)		
ATABEY	35	(2; -, -, -; 3, 5)		
AYAS	37	(2; -, -, -; 9, 3)		
BEYPAZARI	56	(2; -, -, -; 5, 3)		
BEYSEHIR	57	(2; -, -, -;10, 9)		
BOLVADIN	67	(2; -, -, -; 9, 3)		
BOYABAT	69	(2; -, -, -; 5, 9)		
BURDUR	76	(2; -, -, -; 3, 5)		
CAMLIBEL	79	(2; -, -, -; 6,10)		
CICEKDAGI	90	(2; -, -, -; 9, 3)		
DINAR	110	(2; -, -, -; 5, 3)		
ELMALI	125	(2; -, -, -; 3, 5)		
EMIRDAG	126	(2; -, -, -; 9, 3)		
EREGLI (KONYA)	131	(2; -, -, -;10, 9)		
GOKHOYUK	152	(2; -, -, -; 5, 3)		
GOLHISAR	155	(2; -, -, -; 6, 7)		
ILGIN	176	(2; -, -, -; 6, 7)		
INCESU	178	(2; -, -, -; 9, 3)		
KESKIN	214	(2; -, -, -; 9, 3)		
KIRIKKALE	219	(2; -, -, -; 9, 3)		
KOCAS	224	(2; -, -, -; 9,10)		
KULU	230	(2; -, -, -; 9, 3)		
MERZIFON	247	(2; -, -, -; 9,10)		
NALLIHAN	259	(2; -, -, -; 5, 9)		
OSMANCIK	271	(2; -, -, -; 5, 9)		
POLATLI	282	(2; -, -, -; 9, 3)		
SEBEN	303	(2; -, -, -; 9, 7)		
SEREFLIKOCHISAR	307	(2; -, -, -; 3, 5)		
SUHSERI	322	(2; -, -, -; 9,10)		
TAVSANLI	328	(2; -, -, -; 6, 7)		

TEFENNI	329	(2; -, -, -; 9,10)
TOSYA	337	(2; -, -, -; 6, 7)
USAK	352	(2; -, -, -; 5, 7)
YALVAK	357	(2; -, -, -; 6, 9)
YENIMAHALLE	361	(2; -, -, -; 9, 5)
YUNAK	367	(2; -, -, -; 9, 5)
ZILE	370	(2; -, -, -; 9, 5)

ADANA	3	(4; 5, -, -; 3, 7)
ANTALYA	26	(4; 5, -, -; 3, 7)
CESME	86	(4; 5, -, -; 3, 7)
HACI-ALI	164	(4; 5, -, -; 3, 7)
KARATAS	201	(4; 5, -, -; 3, 7)
KOYCEGIZ	227	(4; 5, -, -; 7, 3)
KOZAN	228	(4; 5, -, -; 7, 3)
MERSIN	246	(4; 5, -, -; 3, 7)
SAMANDAG	291	(4; 5, -, -; 7, 3)

33928-SOLIMAN	(4; 5, -, -; 3, 9)
33929-GROMBALIA	(4; 5, -, -; 3, 8)
33930-ZAGHOUANN	(4; 5, -, -; 3, 8)
33937-MEKNES	(4; 5, -, -; 3, 8)
33949-DUPERRE	(4; 5, -, -; 3, 1)
33973-GUELMA	(4; 5, -, -; 7, 8)
12047-EVORA	(4; 5, -, -; 7, 8)
19001-TARANTO	(4; 5, -, -; 3, 8)
19024-LECCE	(4; 5, -, -; 7, 8)
19004-CHALKIS	(4; 5, -, -; 3, 9)
19002-NAUPLION	(4; 5, -, -; 3, 9)
13040-ILE DU LEV	(4; 5, -, -; 7, 8)
13044-CAP PERTU	(4; 5, -, -; 8, 7)
18012-VIESTI	(4; 5, -, -; 3, 9)
18008-TARANTO	(4; 5, -, -; 3, 8)
18087-LECCE	(4; 5, -, -; 7, 8)
18003-CAGLIARI	(4; 5, -, -; 3, 8)
18048-SANTA GIUS	(4; 5, -, -; 8, 7)
18004-AGRIGENTO	(4; 5, -, -; 3, 9)
18006-RADDUSA	(4; 5, -, -; 3, 9)
18025-ACIREALE	(4; 5, -, -; 7, 8)

ADIYAMAN	5	(3; 5, -, -; 9, 4)
BAYKAN	52	(3; 5, -, -; 9, 2)
BESNI	55	(3; 5, -, -; 2, 9)
DERIK	103	(3; 5, -, -; 9, 4)
KIZILTEPE	223	(3; 5, -, -; 1, 4)
NIZIP	264	(3; 5, -, -; 1, 4)
OGUZELI	268	(3; 5, -, -; 2, 1)
OSMANIYE	272	(3; 5, -, -; 2, 7)
SIRVAN	374	(3; 5, -, -; 2, 7)
URFA	351	(3; 5, -, -; 1, 4)
VIRANSEHIR	355	(3; 5, -, -; 4, 1)

AFYON	6	(2;10, -, -; 9, 6)
ANKARA	24	(2;10, -, -; 9, 3)
CANKIRI	81	(2;10, -, -; 9,14)
CIHANBEYLI	91	(2;10, -, -; 9, 3)
ESKISEHIR	138	(2;10, -, -; 9, 3)
KAMAN	191	(2;10, -, -; 9,14)
KIRSEHIR	221	(2;10, -, -; 9, 3)
KONUKLAR	225	(2;10, -, -; 9, 3)
NEVSEHIR	261	(2;10, -, -; 9, 3)
SARKI KARAGAC	298	(2;10, -, -; 9,14)
SEYITGAZI	309	(2;10, -, -; 9, 3)
SIVRIHISAR	317	(2;10, -, -; 9, 3)

SUHUT	323	(2;10, -, -; 9, 3)		
AHLAT	7	(10; 9, -, -;14, 6)	42068-ALTURAS	(10; 9, -, -;21, 3)
ELBISTAN	123	(10; 9, -, -; 3,14)	22116-ARDABIL	(10; 9, -, -; 3,21)
GOKSUN	153	(10; 9, -, -;14,15)		
KAYSERI	207	(10; 9, -, -; 3, 2)		
ULUKISLA	347	(10; 9, -, -; 3, 2)		
AKCAABAT	8	(6; 8, 7, -; 5, 4)		
BAFRA	42	(6; 8, 7, -; 5, 4)		
SINOP	313	(6; 8, 7, -; 5, 4)		
AKCACOKA	9	(12; -, -, -;13, 8)	42347-ASTORIA	(12; -, -, -;13, 5)
BARTIN	47	(12; -, -, -;13, 8)	60312-BURRINJUC	(12; -, -, -;13, 4)
BOZKURT	72	(12; -, -, -;13, 8)	26097-TYOSHI	(12; -, -, -;13,25)
BULANCAY	75	(12; -, -, -; 8, 5)		
CARSAMBA	83	(12; -, -, -; 4, 8)		
DEVREK	106	(12; -, -, -;13, 8)		
EREGLI (KARADEN.)	130	(12; -, -, -;13, 8)		
GIRESUN	150	(12; -, -, -;13, 8)		
HOPA	172	(12; -, -, -;13,19)		
INEBOLU	177	(12; -, -, -;13, 8)		
KALKANDERE	190	(12; -, -, -;13,19)		
MURATLI-MARADIT	254	(12; -, -, -;13,19)		
OF	267	(12; -, -, -;13, 8)		
ORDU	270	(12; -, -, -;13, 8)		
PAZAR	276	(12; -, -, -;13,19)		
RIZE	288	(12; -, -, -;13,19)		
SAPANCA	293	(12; -, -, -; 8,13)		
TIREBOLU	333	(12; -, -, -;13,25)		
UNYE	350	(12; -, -, -; 4, 8)		
ZONGULDAK	371	(12; -, -, -;13, 8)		
AKCAKALE	10	(1; -, -, -; 5, 4)		
BIRECIK	62	(1; -, -, -; 3, 5)		
AKDAGMADENI	11	(10; -, -, -;14, 6)		
BOGAZLIYAN	65	(10; -, -, -; 9,14)		
CUBUK	96	(10; -, -, -; 9,14)		
DERINKUYU	104	(10; -, -, -; 9, 2)		
DIKMEN	109	(10; -, -, -; 9,14)		
DOGANSEHIR	113	(10; -, -, -; 9,14)		
ESENBOGA	136	(10; -, -, -; 9, 2)		
ESKISEHIR	137	(10; -, -, -; 9, 2)		
GEMEREK	146	(10; -, -, -; 9,21)		
GURUN	163	(10; -, -, -; 9, 3)		
YOZGAT	364	(10; -, -, -;14, 9)		
ZARA	369	(10; -, -, -;14,11)		
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	42370-ASHLAND	(5; -, -, -; 2, 7)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	50180-SANFERNAN	(5; -, -, -; 4, 6)
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)	60192-YONGALA	(5; -, -, -; 4, 2)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)	60211-KERANG	(5; -, -, -; 4, 9)
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)	60212-ECHUCA	(5; -, -, -; 4, 9)
BALIKESIR	45	(5; -, -, -; 7, 3)	60213-NUMURKAH	(5; -, -, -; 4, 9)
BAYRAMIC	53	(5; -, -, -; 7, 6)	60214-BERRIGAN	(5; -, -, -; 4, 9)
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)	60348-MURRUMBUR	(5; -, -, -; 7, 8)
BIGADIC	59	(5; -, -, -; 7, 6)	90013-SARI	(5; -, -, -; 4, 8)

BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)	33916-ARRIS	(5; -, -, -; 4, 2)
BOZCAADA	71	(5; -, -, -; 4, 7)	33919-THALA	(5; -, -, -; 4, 9)
CANAKKALE	80	(5; -, -, -; 7, 4)	33920-MAKTAR	(5; -, -, -; 4, 8)
CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)	33992-STARNAUD	(5; -, -, -; 2, 4)
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)	19008-THESSALONI	(5; -, -, -; 4, 8)
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)	18011-FOGGIA	(5; -, -, -; 4, 8)
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)	18010-BARLETTA	(5; -, -, -; 4, 8)
EGRIDIR	121	(5; -, -, -; 6, 7)	18090-CASTELLAN	(5; -, -, -; 7, 8)
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)		
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)		
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)		
GOKCEADA	151	(5; -, -, -; 7, 6)		
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)		
IZNIK	188	(5; -, -, -; 4, 7)		
KARABUK	195	(5; -, -, -; 2, 9)		
KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)		
KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)		
KEMALPASA	212	(5; -, -, -; 7, 4)		
KEPSUT	213	(5; -, -, -; 2, 7)		
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)		
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)		
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)		
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)		
MUDANYA	250	(5; -, -, -; 7, 6)		
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)		
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)		
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)		
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)		
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)		
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)		
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)		
SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)		
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)		
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)		
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)		
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)		
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)		
YENISEHIR	362	(5; -, -, -; 2, 7)		
AKSEHIR	15	(6; 2, 7, -;11,14)		
DOMANIC	115	(6; 2, 7, -;11, 8)		
SENIRKENT	306	(6; 2, 7, -; 9, 5)		
UZUNCOPRU	353	(6; 2, 7, -; 5, 9)		
AKSEKI	16	(7; 5, 2, -; 3, 8)		
SUTCULER	325	(7; 2, 5, -; 6, 8)		
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	60194-GEORGETO	(4; -, -, -; 5,24)
ALATA (ERDEMLI)	20	(4; -, -, -; 5, 3)	60221-URANA	(4; -, -, -; 5, 9)
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)	33943-TROISMARAB	(4; -, -, -; 5, 8)
BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)		
BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)		
DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)		
DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)		
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)		

FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)		
FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)		
GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)		
ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)		
KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)		
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)		
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)		
SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)		
ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)		
YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)		
ALPULLU	21	(6; 5, 2, -; 7, 8)		
CORLU	94	(6; 2, 5, -; 7, 8)		
SOGUT	318	(6; 2, 5, -; 7, 8)		
ANTAKYA	25	(5; 7, -, -; 4, 3)	33950-MILIANA	(5; 7, -, -; 6, 4)
MUGLA	252	(5; 7, -, -; 3, 4)	19029-TRIKKALA	(5; 7, -, -; 4, 6)
			18062-TINDARI	(5; 7, -, -; 6, 4)
ALMUS	27	(6; 2, -, -; 7, 8)		
EDIRNE	119	(6; 2, -, -; 7, 8)		
GOYNUK	158	(6; 2, -, -; 7,11)		
HAYRABOLU	170	(6; 2, -, -; 7, 5)		
KIRKLARELI	220	(6; 2, -, -; 7, 5)		
LULEBURGAZ	235	(6; 2, -, -; 7, 8)		
ALPASLAN	28	(9;22, -, -;16,11)		
MUS	256	(9;22, -, -;11, 3)		
TERCAN	331	(9;22, -, -;18,14)		
ARAPKIR	30	(9; -, -, -;14,10)	42078-SALTLAKE	(9; -, -, -;21,15)
BINGOL	61	(9; -, -, -; 3, 7)	90042-DSHISAK	(9; -, -, -; 3, 2)
DOGUBAYACIT	114	(9; -, -, -;22,21)	90045-AULIE-ATA	(9; -, -, -; 3,21)
ERZINKAN	134	(9; -, -, -;10, 3)	08141-KURISOVO	(9; -, -, -;22,11)
HAKKARI	167	(9; -, -, -;22,14)	08142-OTSCHAKOV	(9; -, -, -;22,21)
HOZAT	174	(9; -, -, -;14,10)	08143-NIKOLAJEV	(9; -, -, -;11,21)
MURADIYE	253	(9; -, -, -;22,21)		
SOLHAN	320	(9; -, -, -;22,10)		
TUNCELI	339	(9; -, -, -; 3, 7)		
ARDAHAN	31	(17;19, -, -;25,16)		
KARS	203	(17;19, -, -;25,24)		
POSOF	283	(17;19, -, -;13,25)		
SARIKAMIS	295	(17;19, -, -;25,24)		
AZDAVAY	41	(13; -, -, -;19,11)	50237-LONQUIMAY	(13; -, -, -;12,19)
BAKLABOSTAN	43	(13; -, -, -;12,25)	73087-HANMER	(13; -, -, -;12,19)
BUYUKDUZ	78	(13; -, -, -;19,25)	19121-BJELOVAR	(13; -, -, -;19,12)
SAVSAT	301	(13; -, -, -;19,17)	19123-BANJA-LUKA	(13; -, -, -;12,19)
ULUDAG S.	346	(13; -, -, -;19,25)	19175-OSIJEK	(13; -, -, -;19,12)
			13243-AURILLAC	(13; -, -, -;12,19)
			13321-JALHAY-GIL	(13; -, -, -;12,19)
			13325-FORGES-SCO	(13; -, -, -;12,25)
			13369-EPINAL	(13; -, -, -;12,19)
			13370-MUNSTER	(13; -, -, -;19,12)
			13399-LA COURTIN	(13; -, -, -;19,12)
			18316-SILANDRO	(13; -, -, -;12,19)
			18325-CAVALESE	(13; -, -, -;19,12)
			18327-PREDAZZO	(13; -, -, -;19,12)

BANDIRMA	46	(5; 6, 7, -; 4, 3)	42369-GRANTSPAS	(5; 6, 7, -; 2, 8)
GELIBOLU	145	(5; 6, 7, -; 4, 3)		
KARTAL	204	(5; 6, 7, -; 4, 8)		
BASKALE	48	(22; 9, -, -;16,20)		
HINIS	171	(22; 9, -, -;16,20)		
MALAZGIRT	239	(22; 9, -, -;16,18)		
BATMAN	49	(3; -, -, -; 5, 9)		
CIZRE	93	(3; -, -, -; 5, 4)		
DIYARBAKIR	112	(3; -, -, -; 9, 5)		
ERGANI	132	(3; -, -, -; 5, 9)		
HANI	168	(3; -, -, -; 9, 5)		
KEBAN	208	(3; -, -, -; 9, 2)		
KURTALAN	232	(3; -, -, -; 9, 5)		
MARDIN	242	(3; -, -, -; 5, 2)		
NUSAYBIN	265	(3; -, -, -; 5, 4)		
SAVUR	302	(3; -, -, -; 5, 2)		
SIIRT	373	(3; -, -, -; 5, 9)		
SIVEREK	316	(3; -, -, -; 5, 9)		
BAYINDIR	51	(5; 4, -, -; 3, 7)	42379-MARYSVILL	(5; 4, -, -; 3, 9)
CEYHAN	88	(5; 4, -, -; 3, 7)	42391-SANJACIN	(5; 4, -, -; 3, 9)
CINE	92	(5; 4, -, -; 3, 7)	60209-CHARLTON	(5; 4, -, -; 3, 9)
IZMIR	186	(5; 4, -, -; 3, 7)	60210-BOORT	(5; 4, -, -; 3, 9)
KARABURUN	196	(5; 4, -, -; 3, 7)	60215-DENILIQU	(5; 4, -, -; 3, 9)
KARAISALI	198	(5; 4, -, -; 7, 3)	60217-GRIFFITH	(5; 4, -, -; 3, 9)
KUSADASI	233	(5; 4, -, -; 3, 7)	60219-LEETON	(5; 4, -, -; 3, 9)
MILAS	249	(5; 4, -, -; 3, 7)	33942-TLENMCEN	(5; 4, -, -; 3, 8)
SOKE	319	(5; 4, -, -; 7, 3)	12048-BEJA	(5; 4, -, -; 7, 8)
			18038-CALIMERA	(5; 4, -, -; 3, 9)
			18052-CALATAFIMI	(5; 4, -, -; 7, 6)
BIGA	58	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
BURSA	77	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
GEMLIK	147	(6; 7, 5, -; 4, 8)		
GOLCUK	154	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
GONEN	156	(6; 7, 5, -; 4, 8)		
KUMKOY	231	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
MUSTAFAKEMALP.	257	(6; 7, 5, -; 8, 2)		
SARIYER	296	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
SILE	310	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
UMURBEY	349	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
YALOVA	356	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
YESILKOY	363	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
BILECIK	60	(2; 5, -, -; 9, 7)		
POZANTI	284	(2; 5, -, -; 7, 6)		
SAFRANBOLU	289	(2; 5, -, -; 9, 8)		
TOKAT	334	(2; 5, -, -; 9, 7)		
BOZUYUK	73	(6; 2,10, -;14, 7)		
KUTAHYA	234	(6; 2,10, -; 7,14)		
MUDURNU	251	(6; 2,10, -; 7,14)		
CEVIZLI	87	(7; 2, -, -;14, 9)	18170-NOVI LIGUR	(7; 2, -, -; 8,11)
YARPUZ	358	(7; 2, -, -; 5, 8)	42399-SQUIRREL	(7; 2, -, -; 6, 5)
CORUM	95	(10; 2, -, -; 9,14)		

CUMRA	97	(10; 2, -, -; 9, 3)		
DEVELI	105	(10; 2, -, -; 9, 3)		
GUMUSHANE	161	(10; 2, -, -; 6, 9)		
HACIBEKTAS	165	(10; 2, -, -; 9,14)		
KARAPINAR	200	(10; 2, -, -; 9, 3)		
KONYA	226	(10; 2, -, -; 9, 3)		
NIGDE	262	(10; 2, -, -; 9, 3)		
DARIYERI	99	(13;12, -, -;25, 8)	13328-CHARLEVILL	(13;12, -, -;25,19)
ULUS	348	(13;12, -, -; 8,19)	13391-LACAUNE	(13;12, -, -;19,25)
DEVREKANI	107	(11; -, -, -;10,16)	42124-NELSON	(11; -, -, -;16,13)
GEREDE	148	(11; -, -, -;16,10)		
DIVRIGI	111	(9;10, -, -; 3, 2)		
ELMADAG	124	(9;10, -, -;14,21)		
DURSUNBEY	117	(2; 6, 5, -; 7, 8)		
SULOGLU	324	(2; 6, 5, -; 7, 9)		
ELAZIG	122	(9; 3, -, -;10, 2)		
MALATYA	238	(9; 3, -, -; 2,10)		
ERCIS	128	(9;21, -, -;15,22)		
VAN	354	(9;21, -, -;10,15)		
FEKE	140	(7; 5, -, -; 6, 3)	42366-SALEM	(7; 5, -, -; 8, 6)
GULEK	159	(7; 5, -, -; 6, 2)	33975-BUGEAUD	(7; 5, -, -; 6, 8)
			33995-ELMAHACHE	(7; 5, -, -; 8, 4)
			33996-AGHRIB	(7; 5, -, -; 4, 8)
			33997-FORTNATIO	(7; 5, -, -; 8, 4)
			331001-AINELKAAR	(7; 5, -, -; 8, 4)
			331004-ELFEIDJA	(7; 5, -, -; 8, 4)
			331005-AINDRAHAM	(7; 5, -, -; 4, 8)
			331007-LLANOAMAR	(7; 5, -, -; 8,11)
			331008-LACDUMUSA	(7; 5, -, -; 6, 8)
			19052-ANOGHIA	(7; 5, -, -; 4, 6)
			18047-MORES	(7; 5, -, -; 6, 8)
			18252-ALA DEI SA	(7; 5, -, -; 8, 6)
			18072-TEANO	(7; 5, -, -; 8, 4)
			18075-SCAFATI	(7; 5, -, -; 8, 4)
			18051-ARZANA	(7; 5, -, -; 8, 4)
			18040-COSENZA	(7; 5, -, -; 4, 8)
			18144-CHIARAVALL	(7; 5, -, -; 8, 4)
			18257-LINGUAGLO	(7; 5, -, -; 8, 6)
			18258-SAN ALFIO	(7; 5, -, -; 4, 6)
			18259-NICOLOSI	(7; 5, -, -; 8, 4)
			22088-RESCHT	(7; 5, -, -; 6, 8)
			22090-RAMSAR	(7; 5, -, -; 4, 8)
			22091-SHAHSAVAR	(7; 5, -, -; 3, 4)
FLORYA	143	(6; 5, -, -; 7, 4)		
GEYVE	149	(6; 5, -, -; 7, 8)		
KESAN	215	(6; 5, -, -; 7, 8)		
GAZIANTEP	144	(2; 3, -, -; 5, 9)		
SIRNAK	314	(2; 3, -, -; 5, 7)		
HADIM	166	(10; 6, -, -;14, 9)		
HAYMANA	169	(10; 6, -, -; 9,14)		
MESUDIYE	248	(10; 6, -, -;11,14)		

HORASAN	173	(22; -, -, -;20, 9)	21220-RAYAT	(22; -, -, -;18,24)
KARAKOSE	199	(22; -, -, -;20, 9)		
OZALP	273	(22; -, -, -;20, 9)		
YUKSEKOVA	365	(22; -, -, -; 9,24)		
INEGOL	179	(2; 6, -, -; 7, 5)		
ISPARTA	183	(2; 6, -, -; 7, 5)		
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	50184-TRAIGUEN	(8; -, -, -; 4, 5)
KANDIRA	192	(8; -, -, -; 7, 4)	60288-ALEXANDR	(8; -, -, -; 4, 6)
MACKA	236	(8; -, -, -;12,13)	12122-COIMBRA	(8; -, -, -; 4, 5)
TRABZON	338	(8; -, -, -;12, 4)	12123-OPORTO	(8; -, -, -; 4, 5)
			12145-MONTALEGRE	(8; -, -, -;11, 2)
			19053-MOSTAR	(8; -, -, -;12, 7)
			18250-SUBIACO	(8; -, -, -;12,11)
			18115-CASAMARI	(8; -, -, -; 5, 7)
			18117-MONTE CASS	(8; -, -, -; 7, 5)
			22092-NOWSHAHR	(8; -, -, -; 5, 7)
			22093-BABUL	(8; -, -, -; 5, 4)
KANGAL	193	(18; 9,22, -;15,14)		
KELKIT	210	(18; 9,22, -;21,16)		
KASTAMONU	206	(10;11, 6, -; 9, 7)		
SEBINKARAHISAR	304	(10;11, 6, -;14, 9)		
KULP	229	(3; 9, -, -; 5, 2)		
PALU	274	(3; 9, -, -; 2, 5)		
MAHMUTSEVKEM.	237	(7; 6, 5, -; 8, 2)		
MARMARA ADASI	244	(7; 5, 6, -; 4, 8)		
MURATLI (TEKIRD.)	255	(6; 7, 2, 5; 8,11)		
ULUBORLU	341	(6; 2, 7, 5; 8,11)		
ULUDAG F.A	344	(19; -, -, -;13,24)	90028-NISHMENNY	(19; -, -, -;17,25)
ULUDAG K.	345	(19; -, -, -;13,25)	19098-HOLLOSTETO	(19; -, -, -;13,17)
			19101-AKNASZLAT	(19; -, -, -;13,17)
			19096-KEKES	(19; -, -, -;13,17)
			19104-KLAUSENBU	(19; -, -, -;17,13)
			19106-SINAIA	(19; -, -, -;13,17)
			19131-ZLATIBOR	(19; -, -, -;13,17)
			19134-PRIJEPOLTE	(19; -, -, -;13,17)
			19136-NOVI PAZAR	(19; -, -, -;13,17)
			19210-VLASINA	(19; -, -, -;17,25)
			13371-RAMONCHAMP	(19; -, -, -;13,12)
			08059-VLADIKAVKA	(19; -, -, -;13,17)
			26206-ABASHIRI	(19; -, -, -;17,13)
ARSLANKOY	33	(7; 6,14, 2;11, 9)		
ARTVIN	34	(8; 6, -, -; 7, 5)	60261-SEYMOUR	(8; 6, -, -; 4, 7)
BAHCEKOY ORMAN	40	(8; 7, -, -; 5, 6)	18305-KRALJEVICA	(8; 7, -, -; 5,11)
BALA	44	(2; 9, 3, -;10, 5)		
BITLIS	63	(14; 9, -, -;10, 7)		
BOLU	66	(6;11,10, 2; 7,14)		
BUCAK	74	(5; 7, 6, 2; 8, 9)		
CEMISKEZEK	84	(3; 2, 9, -; 7,10)		
CERKES	85	(16;10, -, -;11, 9)		
DEMIRKOY	101	(11; 8, 6, 2; 7, 5)		

DUZCE	118	(8;12,13,11; 2, 5)		
ERZURUN	135	(20;22, 9, -;16,18)		
ETIMESGUT	139	(10; 9, 2, -; 3,14)		
GUNEY	162	(5; 2, -, -; 3, 9)		
IPSALA	180	(5; 6, 2, -; 7, 3)		
ISPIR	184	(9;10,15, -;11,14)		
KAGIZMAN	189	(9;21,16, -;15,22)		
KAPTANPASA	194	(12;13, -, -;25,19)	13184-BAGNIERES	(12;13, -, -;25, 8)
KELES	209	(7; 6,14,11; 8, 9)		
KEMAH	211	(9;10, 3, -; 2,14)	22121-HAMADAN	(9;10, 3, -; 2, 5)
KIGI	216	(9;14, -, -;10, 7)		
KIZILCAHAMAN	222	(10; 6, 2, -;14, 9)		
OLTU	269	(10;11, 9, -; 6, 7)		
PASINLER	275	(16; 9,22, -;20,21)	42125-LIBBY	(16; 9,22, -;20,11)
PAZARKOY	277	(11; 2, 8, -; 6, 7)		
PAZARYERI	278	(11; 6, 2, -; 7, 8)		
PERVARI	279	(9;10, 2, 3; 7, 6)		
PINARBASI	280	(21;18, -, -;15, 9)		
PINARHISAR	281	(6; 2, 8, 5; 7, 9)		
PULUMUR	285	(15;14, 9,18;22,10)		
SAMSUN	292	(8; 6, 7, -; 5, 4)	08011-LIVADIC	(8; 6, 7, -; 5, 2)
SARIZ	297	(21; -, -, -; 9,11)		
SARKISLA	299	(21;15, 9,18;22,14)		
SEYDISEHIR	308	(2; 6, 7, -;14, 9)		
SIMAV	312	(7; 6, 2, -; 5, 8)	18379-CESARO	(7; 6, 2, -; 8,11)
SIVAS	315	(21; 9, -, -;15,10)		
TATVAN	327	(9;15,14, -;10,18)		
TEKIRDAG	330	(5; 6, -, -; 7, 2)	18125-ALTAMURA	(5; 6, -, -; 7, 8)
TOMARZA	335	(21;15, -, -; 9,10)		
TORTUM	336	(21;11,10, -;15, 9)		
ULUDAG Y.	343	(11; 8, -, -;13, 2)		
YAVUZKEMAL	360	(13;25, -, -;19,11)		

TABLA 2.14.

2.5.3.2. Homologación estricta

Utilizando la base de datos de estaciones mundiales, se ha realizado una homologación estricta de estas estaciones con Turquía, siguiendo los mismos criterios que los utilizados en la homologación estricta entre España y Turquía.

Los resultados de esta homologación se muestran en la tabla 2.15:

ESTACIONES TURCAS			ESTACIONES MUNDIALES	
NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS	REFERENCIA	DIAGNOSIS
ABANA	1	(12; 8, -, -; 4, 5)		
AYANCIK	36	(12; 8, -, -; 5, 4)		
ACIPAYAN	2	(2; -, -, -; 3, 5)		
ATABEY	35	(2; -, -, -; 3, 5)		
BEYPAZARI	56	(2; -, -, -; 5, 3)		
BURDUR	76	(2; -, -, -; 3, 5)		
DINAR	110	(2; -, -, -; 5, 3)		
ELMALI	125	(2; -, -, -; 3, 5)		
SEREFLIKOCHISAR	307	(2; -, -, -; 3, 5)		
AKOREN	13	(2; -, -, -; 9,10)	42130-CANYONCIT	(2; -, -, -; 9,10)
AKSARAY	14	(2; -, -, -; 9,10)	90048-DERBENT	(2; -, -, -; 9,10)
ALACA	17	(2; -, -, -;10, 9)		
ALTINOVA	29	(2; -, -, -; 9,10)		
BEYSEHIR	57	(2; -, -, -;10, 9)		
EREGLI (KONYA)	131	(2; -, -, -;10, 9)		
KOCAS	224	(2; -, -, -; 9,10)		
MERZIFON	247	(2; -, -, -; 9,10)		
SUHSERI	322	(2; -, -, -; 9,10)		
TEFENNI	329	(2; -, -, -; 9,10)		
ARDANUC	32	(2; -, -, -; 6, 7)	21215-CEDRES	(2; -, -, -; 6, 7)
			19042-PETRITSCH	(2; -, -, -; 7, 6)
AYAS	37	(2; -, -, -; 9, 3)	42132-HATCREEK	(2; -, -, -; 3, 9)
BOLVADIN	67	(2; -, -, -; 9, 3)	33993-BOUTHALEB	(2; -, -, -; 3, 9)
CICEKDAGI	90	(2; -, -, -; 9, 3)	22131-BOROJERD	(2; -, -, -; 3, 9)
EMIRDAG	126	(2; -, -, -; 9, 3)		
INCESU	178	(2; -, -, -; 9, 3)		
KESKIN	214	(2; -, -, -; 9, 3)		
KIRIKKALE	219	(2; -, -, -; 9, 3)		
KULU	230	(2; -, -, -; 9, 3)		
POLATLI	282	(2; -, -, -; 9, 3)		
BOYABAT	69	(2; -, -, -; 5, 9)		
NALLIHAN	259	(2; -, -, -; 5, 9)		
OSMANCIK	271	(2; -, -, -; 5, 9)		
YENIMAHALLE	361	(2; -, -, -; 9, 5)		
YUNAK	367	(2; -, -, -; 9, 5)		

ZILE	370	(2; -, -, -; 9, 5)		
CAMLIBEL	79	(2; -, -, -; 6,10)		
GOKHOYUK	152	(2; -, -, -; 5, 3)		
GOLHISAR	155	(2; -, -, -; 6, 7)		
ILGIN	176	(2; -, -, -; 6, 7)		
TAVSANLI	328	(2; -, -, -; 6, 7)		
TOSYA	337	(2; -, -, -; 6, 7)		
SEBEN	303	(2; -, -, -; 9, 7)		
USAK	352	(2; -, -, -; 5, 7)		
YALVAK	357	(2; -, -, -; 6, 9)		
ADANA	3	(4; 5, -, -; 3, 7)	60249-WAITE	(4; 5, -, -; 7, 3)
ANTALYA	26	(4; 5, -, -; 3, 7)	33938-FES	(4; 5, -, -; 3, 7)
CESME	86	(4; 5, -, -; 3, 7)	33940-TAZA	(4; 5, -, -; 3, 7)
HACI-ALI	164	(4; 5, -, -; 3, 7)	33964-TIZI-OUZOU	(4; 5, -, -; 7, 3)
KARATAS	201	(4; 5, -, -; 3, 7)	33981-BEJA	(4; 5, -, -; 3, 7)
KOYCEGIZ	227	(4; 5, -, -; 7, 3)	19013-MESOLONGHI	(4; 5, -, -; 7, 3)
KOZAN	228	(4; 5, -, -; 7, 3)	18043-MONTE ARGE	(4; 5, -, -; 3, 7)
MERSIN	246	(4; 5, -, -; 3, 7)	18014-SANTANDE	(4; 5, -, -; 3, 7)
SAMANDAG	291	(4; 5, -, -; 7, 3)	18058-LICATA	(4; 5, -, -; 3, 7)
			18026-CATANIA	(4; 5, -, -; 7, 3)
			18027-LENTINI	(4; 5, -, -; 3, 7)
			18029-RAGUSA	(4; 5, -, -; 7, 3)
ADIYAMAN	5	(3; 5, -, -; 9, 4)		
DERIK	103	(3; 5, -, -; 9, 4)		
BAYKAN	52	(3; 5, -, -; 9, 2)		
BESNI	55	(3; 5, -, -; 2, 9)		
KIZILTEPE	223	(3; 5, -, -; 1, 4)		
NIZIP	264	(3; 5, -, -; 1, 4)		
URFA	351	(3; 5, -, -; 1, 4)		
VIRANSEHIR	355	(3; 5, -, -; 4, 1)		
OGUZELI	268	(3; 5, -, -; 2, 1)		
OSMANIYE	272	(3; 5, -, -; 2, 7)		
SIRVAN	374	(3; 5, -, -; 2, 7)		
AFYON	6	(2;10. -, -; 9, 6)		
ANKARA	24	(2;10, -, -; 9, 3)		
CIHANBEYLI	91	(2;10. -, -; 9, 3)		
ESKISEHIR	138	(2;10, -, -; 9, 3)		
KIRSEHIR	221	(2;10, -, -; 9, 3)		
KONUKLAR	225	(2;10, -, -; 9, 3)		
NEVSEHIR	261	(2;10, -, -; 9, 3)		
SEYITGAZI	309	(2;10, -, -; 9, 3)		
SIVRIHISAR	317	(2;10, -, -; 9, 3)		
SUHUT	323	(2;10, -, -; 9, 3)		
CANKIRI	81	(2;10, -, -; 9,14)	19043-KAVALA	(2;10, -, -;14, 9)
KAMAN	191	(2;10, -, -; 9,14)		
SARKI KARAGAC	298	(2;10, -, -; 9,14)		
AHLAT	7	(10; 9, -, -;14, 6)		

ELBISTAN	123	(10; 9, -, -; 3,14)		
GOKSUN	153	(10; 9, -, -;14,15)		
KAYSERI	207	(10; 9, -, -; 3, 2)		
ULUKISLA	347	(10; 9, -, -; 3, 2)		
AKCAABAT	8	(6; 8, 7, -; 5, 4)		
BAFRA	42	(6; 8, 7, -; 5, 4)		
SINOP	313	(6; 8, 7, -; 5, 4)		
AKCACOKA	9	(12; -, -, -;13, 8)	42347-ASTORIA	(12; -, -, -;13, 5)
BARTIN	47	(12; -, -, -;13, 8)	73065-WAIHOPAI	(12; -, -, -;13, 8)
BOZKURT	72	(12; -, -, -;13, 8)	73066-WOODBOUR	(12; -, -, -;13, 8)
DEVREK	106	(12; -, -, -;13, 8)	73025-TEAROHA	(12; -, -, -; 8,13)
EREGLI (KARADEN.)	130	(12; -, -, -;13, 8)	73027-WHAKATAN	(12; -, -, -;13, 8)
GIRESUN	150	(12; -, -, -;13, 8)	73036-TAUPO	(12; -, -, -;13, 8)
INEBOLU	177	(12; -, -, -;13, 8)	60313-CARCOAR	(12; -, -, -;13, 8)
OF	267	(12; -, -, -;13, 8)	60314-MILLTHORP	(12; -, -, -;13, 8)
ORDU	270	(12; -, -, -;13, 8)	13099-DAX	(12; -, -, -;13, 8)
SAPANCA	293	(12; -, -, -; 8,13)	13179-PARTHENAY	(12; -, -, -;13, 8)
ZONGULDAK	371	(12; -, -, -;13, 8)	73024-PAEROA	(12; -, -, -;13, 8)
			60309-BEECHWORT	(12; -, -, -;13, 8)
			60311-CROOKWELL	(12; -, -, -;13, 8)
			60315-ORANGE	(12; -, -, -;13, 8)
			13100-PAU	(12; -, -, -;13, 8)
			13153-ALENçON	(12; -, -, -;13, 8)
			13180-NIORT	(12; -, -, -;13, 8)
			13181-LA ROCHE	(12; -, -, -;13, 8)
			13204-CAEN	(12; -, -, -;13, 8)
			13205-TROUVILLE	(12; -, -, -;13, 8)
			13206-LE HAVRE	(12; -, -, -;13, 8)
			13207-DIEPPE	(12; -, -, -;13, 8)
			13209-LA CANCHE	(12; -, -, -;13, 8)
			13210-BOULOGNE	(12; -, -, -;13, 8)
BULANCAY	75	(12; -, -, -; 8, 5)		
CARSAMBA	83	(12; -, -, -; 4, 8)	60310-WALWA	(12; -, -, -; 4, 8)
UNYE	350	(12; -, -, -; 4, 8)	73002-MANUTUKE	(12; -, -, -; 4, 8)
HOPA	172	(12; -, -, -;13,19)	21192-BATUM	(12; -, -, -;13,19)
KALKANDERE	190	(12; -, -, -;13,19)	080178-BATUM	(12; -, -, -;13,19)
MURATLI-MARADIT	254	(12; -, -, -;13,19)		
PAZAR	276	(12; -, -, -;13,19)		
RIZE	288	(12; -, -, -;13,19)		
TIREBOLU	333	(12; -, -, -;13,25)	26097-TYOSHI	(12; -, -, -;13,25)
AKCAKALE	10	(1; -, -, -; 5, 4)		
BIRECIK	62	(1; -, -, -; 3, 5)		
AKDAGMADENI	11	(10; -, -, -;14, 6)		
BOGAZLIYAN	65	(10; -, -, -; 9,14)		
CUBUK	96	(10; -, -, -; 9,14)		
DIKMEN	109	(10; -, -, -; 9,14)		
DOGANSEHIR	113	(10; -, -, -; 9,14)		
YOZGAT	364	(10; -, -, -;14, 9)		
DERINKUYU	104	(10; -, -, -; 9, 2)	42067-BEND	(10; -, -, -; 2, 9)
ESENBOGA	136	(10; -, -, -; 9, 2)		
ESKISEHIR	137	(10; -, -, -; 9, 2)		

GEMEREK	146	(10; -, -, -; 9,21)	42080-FILMORE	(10; -, -, -; 9,21)
GURUN	163	(10; -, -, -; 9, 3)	42131-GOLDENDAL	(10; -, -, -; 9, 3)
ZARA	369	(10; -, -, -;14,11)		
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	42373-REDDING	(5; -, -, -; 4, 3)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	42377-VACAVILLE	(5; -, -, -; 4, 3)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)	42378-REDBLUFF	(5; -, -, -; 4, 3)
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)	42380-AUVERRY	(5; -, -, -; 4, 3)
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)	42385-COLUSA	(5; -, -, -; 4, 3)
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)	42387-ORANGECO	(5; -, -, -; 4, 3)
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)	50178-SANTIAGO	(5; -, -, -; 4, 3)
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)	21085-IDLIB	(5; -, -, -; 4, 3)
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)	21087-HOMS	(5; -, -, -; 4, 3)
KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)	21088-SUWEIDA	(5; -, -, -; 4, 3)
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)	21109-KIRIKKHAN	(5; -, -, -; 3, 4)
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)	21110-KATTINE	(5; -, -, -; 4, 3)
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)	33901-THIERSVILL	(5; -, -, -; 4, 3)
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)	33911-VIALAR	(5; -, -, -; 3, 4)
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)	33913-BOGHAR	(5; -, -, -; 3, 4)
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)	33915-BORDJBOUAR	(5; -, -, -; 4, 3)
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)	33921-LE KEF	(5; -, -, -; 4, 3)
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)	33944-MASCARA	(5; -, -, -; 4, 3)
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)	33971-CONSTANTIN	(5; -, -, -; 4, 3)
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)	33983-TEBOURSOUK	(5; -, -, -; 4, 3)
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)	33991-SETIF	(5; -, -, -; 4, 3)
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)	19026-VOLOS	(5; -, -, -; 4, 3)
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)	18009-METAPONTO	(5; -, -, -; 4, 3)
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)	33947-AUMALE	(5; -, -, -; 3, 4)
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)	18059-MINEO	(5; -, -, -; 4, 3)
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)	18060-CENTURIPE	(5; -, -, -; 4, 3)
			22094-SHAHI	(5; -, -, -; 4, 3)
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)	21111-RAYAK	(5; -, -, -; 3, 2)
SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)	33917-SEDRATA	(5; -, -, -; 3, 2)
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)		
KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)		
CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)	33994-BATNA	(5; -, -, -; 3, 2)
			33986-DOUALHIA	(5; -, -, -; 3, 2)
BALIKESIR	45	(5; -, -, -; 7, 3)	33945-TIARET	(5; -, -, -; 7, 3)
			33954-BENCHICAO	(5; -, -, -; 3, 7)
			33955-BERROUGHIA	(5; -, -, -; 3, 7)
BAYRAMIC	53	(5; -, -, -; 7, 6)	42396-SPRINGVI	(5; -, -, -; 6, 7)
BIGADIC	59	(5; -, -, -; 7, 6)	33867-ELHAJEB	(5; -, -, -; 7, 6)
EGRIDIR	121	(5; -, -, -; 6, 7)	33946-TENIETELHA	(5; -, -, -; 6, 7)
GOKCEADA	151	(5; -, -, -; 7, 6)	33970-GUENZET	(5; -, -, -; 6, 7)
MUDANYA	250	(5; -, -, -; 7, 6)		
BOZCAADA	71	(5; -, -, -; 4, 7)	42372-CLOVERDAL	(5; -, -, -; 4, 7)
CANAKKALE	80	(5; -, -, -; 7, 4)	42374-CENTERVIL	(5; -, -, -; 7, 4)
IZNIK	188	(5; -, -, -; 4, 7)	60246-CLARE	(5; -, -, -; 7, 4)
KEMALPASA	212	(5; -, -, -; 7, 4)	60255-MARYBOROU	(5; -, -, -; 4, 7)
			21214-DJEZZINE	(5; -, -, -; 4, 7)
			33868-SEFROU	(5; -, -, -; 4, 7)
			33963-BOUIRA	(5; -, -, -; 4, 7)
			19025-LAMIA	(5; -, -, -; 4, 7)

			18046-SASSARI	(5; -, -, -; 4, 7)
			18092-BARI	(5; -, -, -; 4, 7)
			18091-MATERA	(5; -, -, -; 4, 7)
			18037-MAGLIE	(5; -, -, -; 4, 7)
			18084-CASTROVILL	(5; -, -, -; 7, 4)
			18053-PARTANNA	(5; -, -, -; 7, 4)
			18054-SAN GIUSEP	(5; -, -, -; 7, 4)
			18055-CIMINNA	(5; -, -, -; 4, 7)
			18057-CALTANISE	(5; -, -, -; 4, 7)
KARABUK	195	(5; -, -, -; 2, 9)		
KEPSUT	213	(5; -, -, -; 2, 7)	42370-ASHLAND	(5; -, -, -; 2, 7)
YENISEHIR	362	(5; -, -, -; 2, 7)		
AKSEHIR	15	(6; 2, 7, -;11,14)		
DOMANIC	115	(6; 2, 7, -;11, 8)		
SENIRKENT	306	(6; 2, 7, -; 9, 5)		
UZUNCOPRU	353	(6; 2, 7, -; 5, 9)		
AKSEKI	16	(7; 5, 2, -; 3, 8)		
SUTCULER	325	(7; 2, 5, -; 6, 8)		
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	31013-GROOTDRA	(4; -, -, -; 7, 5)
DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)	60223-WANDERIN	(4; -, -, -; 5, 7)
DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)	60247-KAPUNDA	(4; -, -, -; 5, 7)
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)	60248-ADELAIDE	(4; -, -, -; 5, 7)
ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)	60263-SHEPPARTO	(4; -, -, -; 5, 7)
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)	33935-PORTLYAUTE	(4; -, -, -; 5, 7)
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)	33936-LARACHE	(4; -, -, -; 5, 7)
ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)	33951-CHERCHEL	(4; -, -, -; 5, 7)
YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)	33952-CASTIGLION	(4; -, -, -; 5, 7)
			33957-BOUZAREA	(4; -, -, -; 5, 7)
			33958-ALGIER	(4; -, -, -; 7, 5)
			33960-CAPMATIFOU	(4; -, -, -; 5, 7)
			33961-MENERVILLE	(4; -, -, -; 7, 5)
			33962-CAPBENGUT	(4; -, -, -; 7, 5)
			33966-CAPSIGLI	(4; -, -, -; 7, 5)
			33967-BOUGIE	(4; -, -, -; 7, 5)
			33968-CAPCARBON	(4; -, -, -; 7, 5)
			33969-CAPAFIAH	(4; -, -, -; 7, 5)
			33972-PHILIPPEVI	(4; -, -, -; 7, 5)
			33974-HERBILLON	(4; -, -, -; 7, 5)
			33976-CAPDEGARDE	(4; -, -, -; 5, 7)
			33977-BONEPORT	(4; -, -, -; 7, 5)
			33978-MORRIS	(4; -, -, -; 7, 5)
			33979-LACALLE	(4; -, -, -; 7, 5)
			33982-THIBAR	(4; -, -, -; 5, 7)
			33984-BIZERTA	(4; -, -, -; 5, 7)
			33998-OUEDMARSA	(4; -, -, -; 7, 5)
			33999-DJIDJELLI	(4; -, -, -; 7, 5)
			331000-ELMILIA	(4; -, -, -; 7, 5)
			331003-COLLO	(4; -, -, -; 7, 5)
			331006-TABARKA	(4; -, -, -; 7, 5)
			19010-KORFU	(4; -, -, -; 7, 5)
			19011-ARGOSTOLI	(4; -, -, -; 5, 7)
			19014-PATRAS	(4; -, -, -; 5, 7)

			19012-ZANTE	(4; -, -, -; 7, 5)
			19016-KYPARISSIA	(4; -, -, -; 5, 7)
			19017-CALAMATA	(4; -, -, -; 5, 7)
			19020-KANNA	(4; -, -, -; 5, 7)
			18042-PORTOFERRA	(4; -, -, -; 5, 7)
			18013-PALAGRUZA	(4; -, -, -; 5, 7)
			18079-PORTO ISCH	(4; -, -, -; 7, 5)
			18019-PALERMO	(4; -, -, -; 7, 5)
			18020-MILAZZO	(4; -, -, -; 7, 5)
			18021-MESSINA	(4; -, -, -; 7, 5)
			18022-TROPEA	(4; -, -, -; 5, 7)
			18031-CAULONIA	(4; -, -, -; 5, 7)
			18024-RIPOSTO	(4; -, -, -; 5, 7)
ALATA (ERDEMLI)	20	(4; -, -, -; 5, 3)	42384-PASADENA	(4; -, -, -; 5, 3)
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)	60186-GERALDTON	(4; -, -, -; 5, 3)
BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)	60187-WATHEROO	(4; -, -, -; 5, 3)
BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)	60188-NORTHAM	(4; -, -, -; 5, 3)
FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)	60189-YORK	(4; -, -, -; 5, 3)
FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)	60195-ROSEWORT	(4; -, -, -; 5, 3)
GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)	60222-WALEBING	(4; -, -, -; 5, 3)
KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)	21115-MISHMAR	(4; -, -, -; 5, 3)
SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)	21123-BEITJIMAL	(4; -, -, -; 5, 3)
			21130-HAIFA	(4; -, -, -; 5, 3)
			21135-TARTUS	(4; -, -, -; 5, 3)
			21136-LATAKYA	(4; -, -, -; 5, 3)
			19015-EGHION	(4; -, -, -; 5, 3)
			19019-KYTHERA	(4; -, -, -; 5, 3)
			19005-SYRA	(4; -, -, -; 5, 3)
			19021-KANDIA	(4; -, -, -; 5, 3)
			18035-GALLIPOLI	(4; -, -, -; 5, 3)
			18002-CARLOFORTE	(4; -, -, -; 5, 3)
			18018-TRAPANI	(4; -, -, -; 5, 3)
			18015-SCIACCA	(4; -, -, -; 5, 3)
			18016-MAZARA DEL	(4; -, -, -; 5, 3)
			18017-MARSALA	(4; -, -, -; 5, 3)
			18028-SIRACUSA	(4; -, -, -; 5, 3)
			18030-VITTORIA	(4; -, -, -; 5, 3)
ALPULLU	21	(6; 5, 2, -; 7, 8)	08013-MAGARATSCH	(6; 5, 2, -; 7, 8)
CORLU	94	(6; 2, 5, -; 7, 8)		
SOGUT	318	(6; 2, 5, -; 7, 8)		
ANTAKYA	25	(5; 7, -, -; 4, 3)	18033-ROSSANO	(5; 7, -, -; 4, 3)
MUGLA	252	(5; 7, -, -; 3, 4)	18056-BIVONA	(5; 7, -, -; 4, 3)
ALMUS	27	(6; 2, -, -; 7, 8)		
EDIRNE	119	(6; 2, -, -; 7, 8)		
GOYNUK	158	(6; 2, -, -; 7,11)		
HAYRABOLU	170	(6; 2, -, -; 7, 5)		
KIRKLARELI	220	(6; 2, -, -; 7, 5)		
LULEBURGAZ	235	(6; 2, -, -; 7, 8)		
ALPASLAN	28	(9;22, -, -;16,11)		
MUS	256	(9;22, -, -;11, 3)		
TERCAN	331	(9;22, -, -;18,14)		

ARAPKIR	30	(9; -, -, -;14,10)	42128-SPOKANE	(9; -, -, -;10,14)
HOZAT	174	(9; -, -, -;14,10)		
BINGOL	61	(9; -, -, -; 3, 7)	22124-AMADIA	(9; -, -, -; 3, 7)
TUNCELI	339	(9; -, -, -; 3, 7)		
DOGUBAYACIT	114	(9; -, -, -;22,21)	90046-FRUNSA	(9; -, -, -;22,21)
MURADIYE	253	(9; -, -, -;22,21)	08142-OTSCHAKOV	(9; -, -, -;22,21)
ERZINKAN	134	(9; -, -, -;10, 3)	90044-OSCH	(9; -, -, -;10, 3)
			21219-RAWANDUZ	(9; -, -, -; 3,10)
			21221-AMADIA	(9; -, -, -; 3,10)
			22112-KHOY	(9; -, -, -;10, 3)
			22113-MARAND	(9; -, -, -;10, 3)
			22115-AHAR	(9; -, -, -;10, 3)
			22117-REZAIYEH	(9; -, -, -; 3,10)
			22119-MARAGHEM	(9; -, -, -; 3,10)
HAKKARI	167	(9; -, -, -;22,14)		
SOLHAN	320	(9; -, -, -;22,10)	42079-SPANISH	(9; -, -, -;10,22)
ARDAHAN	31	(17;19, -, -;25,16)		
KARS	203	(17;19, -, -;25,24)	08176-TULA	(17;19, -, -;25,24)
SARIKAMIS	295	(17;19, -, -;25,24)		
POSOF	283	(17;19, -, -;13,25)	08038-SUMI	(17;19, -, -;25,13)
			08040-SUMERINKA	(17;19, -, -;13,25)
			08041-STARO-KON	(17;19, -, -;13,25)
			08042-TARNOPOL	(17;19, -, -;13,25)
			08047-LUBLIN	(17;19, -, -;13,25)
			08053-LODZ	(17;19, -, -;13,25)
			08058-KOSLOVODSK	(17;19, -, -;13,25)
			08068-GORODENKO	(17;19, -, -;13,25)
			08069-KAMENEZ PO	(17;19, -, -;13,25)
			08071-NEMIROV	(17;19, -, -;13,25)
			08076-LUBNY	(17;19, -, -;13,25)
			08077-SGUROVKA	(17;19, -, -;13,25)
			08078-WESHIN	(17;19, -, -;13,25)
			08081-KURSK	(17;19, -, -;25,13)
			08084-TAMBOV	(17;19, -, -;25,13)
			08092-LUZK	(17;19, -, -;13,25)
			08093-VASIVVITSC	(17;19, -, -;13,25)
			08094-NAVAORODI	(17;19, -, -;25,13)
			08097-MINSK	(17;19, -, -;25,13)
			08098-MILODETSCH	(17;19, -, -;13,25)
			08099-SNISLOTSCH	(17;19, -, -;13,25)
			08102-OSOWIEC	(17;19, -, -;13,25)
			08103-SVALOBRZEG	(17;19, -, -;13,25)
			08104-DRUSKJENIK	(17;19, -, -;13,25)
			08105-VILNJUS	(17;19, -, -;13,25)
			08107-DAUGAVRISS	(17;19, -, -;13,25)
			08108-KARSAVA	(17;19, -, -;13,25)
			08109-TREVBURG	(17;19, -, -;13,25)
			08110-SUMRLKI	(17;19, -, -;13,25)
			08111-STALLOPONE	(17;19, -, -;13,25)
			08112-KAUNAS	(17;19, -, -;13,25)
			08117-LIBAVA	(17;19, -, -;13,25)

			08118-JIGAWA	(17;19, -, -;13,25)
			08119-RIGA	(17;19, -, -;13,25)
			08123-VINDAVA	(17;19, -, -;25,13)
			08179-GORKI	(17;19, -, -;25,13)
			08180-IVANOVO	(17;19, -, -;25,13)
			08181-VELIKI	(17;19, -, -;25,13)
			08182-VYSCHNI	(17;19, -, -;25,13)
			08183-VYTEGRA	(17;19, -, -;25,13)
			08184-SLUZK	(17;19, -, -;25,13)
AZDAVAY	41	(13; -, -, -;19,11)		
BUYUKDUZ	78	(13; -, -, -;19,25)	19091-SZENTGOTTH	(13; -, -, -;19,25)
ULUDAG S.	346	(13; -, -, -;19,25)	19093-KOSZEG	(13; -, -, -;19,25)
			13309-MULLENBACH	(13; -, -, -;19,25)
			13310-SIEGEN	(13; -, -, -;19,25)
			13311-HACHENBURG	(13; -, -, -;19,25)
			13329-BASTERNAKE	(13; -, -, -;19,25)
			13330-ETALLE	(13; -, -, -;19,25)
			13331-ELERVAUX	(13; -, -, -;19,25)
			13375-BERN	(13; -, -, -;19,25)
			13376-ANNEMASSE	(13; -, -, -;19,25)
			13377-BONNEVILLE	(13; -, -, -;19,25)
			13378-ST.JULIEN	(13; -, -, -;19,25)
			13379-ANNECY	(13; -, -, -;19,25)
			08124-KAP SORVE	(13; -, -, -;25,19)
			26176-AMORI	(13; -, -, -;19,25)
			26178-SUTTSNI	(13; -, -, -;19,25)
			26179-MIZISAWA	(13; -, -, -;19,25)
			26183-HAKODATE	(13; -, -, -;19,25)
			26185-MURORAN	(13; -, -, -;19,25)
			26200-TSUKUBASAN	(13; -, -, -;19,25)
			26210-ERIMU	(13; -, -, -;19,25)
BAKLABOSTAN	43	(13; -, -, -;12,25)	13325-FORGES-SCO	(13; -, -, -;12,25)
SAVSAT	301	(13; -, -, -;19,17)	19150-BALASSAGYA	(13; -, -, -;19,17)
			19249-SALGOLARJA	(13; -, -, -;19,17)
			19166-PUTNOK	(13; -, -, -;19,17)
			19099-LILLAFURED	(13; -, -, -;19,17)
			19100-HAREMHUTA	(13; -, -, -;19,17)
			19152-MISKOLC	(13; -, -, -;19,17)
			19153-TARCAL	(13; -, -, -;19,17)
			19155-KISVARDA	(13; -, -, -;19,17)
			19080-PAPA	(13; -, -, -;19,17)
			19081-MAGYAROVA	(13; -, -, -;19,17)
			19089-LENTI	(13; -, -, -;19,17)
			19090-ZALAEGERSZ	(13; -, -, -;19,17)
			19092-SZOMBATHLE	(13; -, -, -;19,17)
			19094-SOPRON	(13; -, -, -;19,17)
			19109-FARKOSGYEP	(13; -, -, -;19,17)
			19110-ZIRC	(13; -, -, -;19,17)
			19112-KESZTHELY	(13; -, -, -;19,17)
			19113-TAPOLCA	(13; -, -, -;19,17)

19114-BALATONBO	(13; -, -, -;19,17)
19115-NAGYKANIZK	(13; -, -, -;19,17)
19116-NAGYBAJOM	(13; -, -, -;19,17)
19117-KAPOSVAR	(13; -, -, -;19,17)
19137-GYOR	(13; -, -, -;19,17)
19138-PANNONHAL	(13; -, -, -;19,17)
19168-TIHANY	(13; -, -, -;19,17)
19111-VESZPREM	(13; -, -, -;19,17)
19118-AZAKALY	(13; -, -, -;19,17)
19119-PECS-MISI	(13; -, -, -;19,17)
19082-VISEGRAD	(13; -, -, -;19,17)
19083-ESZTERGON	(13; -, -, -;19,17)
19086-GYONGYOS	(13; -, -, -;19,17)
19095-DOBEGEKO	(13; -, -, -;19,17)
19139-MOR	(13; -, -, -;19,17)
19140-SZEKESFEHE	(13; -, -, -;19,17)
19141-ESZTERGON	(13; -, -, -;19,17)
19142-PATY	(13; -, -, -;19,17)
19143-TATABANYA	(13; -, -, -;19,17)
19144-BUDAPEST	(13; -, -, -;19,17)
19145-BUDAPEST-S	(13; -, -, -;19,17)
19146-VAC	(13; -, -, -;19,17)
19147-TERENY	(13; -, -, -;19,17)
19149-JASZERENY	(13; -, -, -;19,17)
19165-KECSKEMET	(13; -, -, -;19,17)
19166-DUNAFOLDU	(13; -, -, -;19,17)
19167-SIOFOK	(13; -, -, -;19,17)
19169-KALOCSA	(13; -, -, -;19,17)
19170-PECS	(13; -, -, -;19,17)
19171-MOHACS	(13; -, -, -;19,17)
19172-KIRALYHALO	(13; -, -, -;19,17)
19150-KOMPOLT	(13; -, -, -;19,17)
19151-TISZAFURED	(13; -, -, -;19,17)
19154-NYIREGYHAZ	(13; -, -, -;19,17)
19158-DEBRECEN	(13; -, -, -;19,17)
19159-BERETTYOUJ	(13; -, -, -;19,17)
19160-PUSPOKLODA	(13; -, -, -;19,17)
19161-TURKEVE	(13; -, -, -;19,17)
19163-OROSHAZA	(13; -, -, -;19,17)
19164-SZENTES	(13; -, -, -;19,17)
19173-SCEGED	(13; -, -, -;19,17)
19156-FEHERGYAR	(13; -, -, -;19,17)
19157-CSARODA	(13; -, -, -;19,17)
19122-POZEGA	(13; -, -, -;19,17)
19124-BROD	(13; -, -, -;19,17)
19180-TEMESVAR	(13; -, -, -;19,17)
19182-ZAGUBICA	(13; -, -, -;19,17)
19107-GABROWO	(13; -, -, -;19,17)
19108-KAZANLIK	(13; -, -, -;19,17)
13334-ALEMANIA	(13; -, -, -;19,17)
13413-ST. JEAN	(13; -, -, -;19,17)
08045-CHOLM	(13; -, -, -;19,17)
08046-BREST-LITO	(13; -, -, -;19,17)

			08048-PULAWY	(13; -, -, -;19,17)
			08049-SUBESZYN	(13; -, -, -;19,17)
			08051-WARSCHAU	(13; -, -, -;19,17)
			08052-RADOM	(13; -, -, -;19,17)
			08061-TEMESVAR	(13; -, -, -;19,17)
			08062-BELGRAD	(13; -, -, -;19,17)
			08067-OZYDSV	(13; -, -, -;19,17)
			08085-KRASNODAR	(13; -, -, -;19,17)
			08086-MAJKOP	(13; -, -, -;19,17)
			08100-BVELOSTOK	(13; -, -, -;19,17)
			08101-WONDOVKI	(13; -, -, -;19,17)
			08116-MEMEL	(13; -, -, -;19,17)
			08120-DAUGAWGRIN	(13; -, -, -;19,17)
			08122-PERNAV	(13; -, -, -;19,17)
BANDIRMA	46	(5; 6, 7, -; 4, 3)		
GELIBOLU	145	(5; 6, 7, -; 4, 3)		
KARTAL	204	(5; 6, 7, -; 4, 8)	33980-SOUKAHRAS	(5; 6, 7, -; 8, 4)
BASKALE	48	(22; 9, -, -;16,20)		
HINIS	171	(22; 9, -, -;16,20)		
MALAZGIRT	239	(22; 9, -, -;16,18)		
BATMAN	49	(3; -, -, -; 5, 9)		
CIZRE	93	(3; -, -, -; 5, 4)		
DIYARBAKIR	112	(3; -, -, -; 9, 5)		
ERGANI	132	(3; -, -, -; 5, 9)		
HANI	168	(3; -, -, -; 9, 5)		
KEBAN	208	(3; -, -, -; 9, 2)		
KURTALAN	232	(3; -, -, -; 9, 5)		
MARDIN	242	(3; -, -, -; 5, 2)		
NUSAYBIN	265	(3; -, -, -; 5, 4)		
SAVUR	302	(3; -, -, -; 5, 2)		
SIIRT	373	(3; -, -, -; 5, 9)		
SIVEREK	316	(3; -, -, -; 5, 9)		
BAYINDIR	51	(5; 4, -, -; 3, 7)	33965-MAILLOT	(5; 4, -, -; 3, 7)
CEYHAN	88	(5; 4, -, -; 3, 7)	12046-CAMPOMAYOR	(5; 4, -, -; 7, 3)
CINE	92	(5; 4, -, -; 3, 7)	19030-MYTILENE	(5; 4, -, -; 3, 7)
IZMIR	186	(5; 4, -, -; 3, 7)	18034-LIZZANO	(5; 4, -, -; 3, 7)
KARABURUN	196	(5; 4, -, -; 3, 7)	18049-IGLESIAS	(5; 4, -, -; 7, 3)
KARAISALI	198	(5; 4, -, -; 7, 3)	18032-CROTONE	(5; 4, -, -; 7, 3)
KUSADASI	233	(5; 4, -, -; 3, 7)		
MILAS	249	(5; 4, -, -; 3, 7)		
SOKE	319	(5; 4, -, -; 7, 3)		
BIGA	58	(6; 7, 5, -; 8, 4)	33941-HAFIR	(6; 7, 5, -; 8, 4)
BURSA	77	(6; 7, 5, -; 8, 4)	13056-CUERS	(6; 7, 5, -; 8, 4)
GEMLIK	147	(6; 7, 5, -; 4, 8)	18113-VIGNA DI	(6; 7, 5, -; 8, 4)
GOLCUK	154	(6; 7, 5, -; 8, 4)	18253-MACOMER	(6; 7, 5, -; 8, 4)
GONEN	156	(6; 7, 5, -; 4, 8)		
KUMKOY	231	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
MUSTAFAKEMALP.	257	(6; 7, 5, -; 8, 2)		
SARIYER	296	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
SILE	310	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
UMURBEY	349	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
YALOVA	356	(6; 7, 5, -; 8, 4)		

YESILKOY	363	(6; 7, 5, -; 8, 4)		
BILECIK	60	(2; 5, -, -; 9, 7)		
POZANTI	284	(2; 5, -, -; 7, 6)		
SAFRANBOLU	289	(2; 5, -, -; 9, 8)		
TOKAT	334	(2; 5, -, -; 9, 7)		
BOZUYUK	73	(6; 2,10, -;14, 7)		
KUTAHYA	234	(6; 2,10, -; 7,14)		
MUDURNU	251	(6; 2,10, -; 7,14)		
CEVIZLI	87	(7; 2, -, -;14, 9)	42397-YOSEMITE	(7; 2, -, -; 9,14)
YARPUZ	358	(7; 2, -, -; 5, 8)	90016-LENKORAN	(7; 2, -, -; 5, 8)
			18254-DESULO	(7; 2, -, -; 5, 8)
CORUM	95	(10; 2, -, -; 9,14)		
CUMRA	97	(10; 2, -, -; 9, 3)		
DEVELI	105	(10; 2, -, -; 9, 3)		
GUMUSHANE	161	(10; 2, -, -; 6, 9)		
HACIBEKTAS	165	(10; 2, -, -; 9,14)		
KARAPINAR	200	(10; 2, -, -; 9, 3)		
KONYA	226	(10; 2, -, -; 9, 3)		
NIGDE	262	(10; 2, -, -; 9, 3)		
DARIYERI	99	(13;12, -, -;25, 8)		
ULUS	348	(13;12, -, -; 8,19)		
DEVREKANI	107	(11; -, -, -;10,16)		
GEREDE	148	(11; -, -, -;16,10)		
DIVRIGI	111	(9;10, -, -; 3, 2)	42073-BOISE	(9;10, -, -; 3, 2)
ELMADAG	124	(9;10, -, -;14,21)		
DURSUNBEY	117	(2; 6, 5, -; 7, 8)		
SULOGLU	324	(2; 6, 5, -; 7, 9)		
ELAZIG	122	(9; 3, -, -;10, 2)		
MALATYA	238	(9; 3, -, -; 2,10)		
ERCIS	128	(9;21, -, -;15,22)		
VAN	354	(9;21, -, -;10,15)		
FEKE	140	(7; 5, -, -; 6, 3)		
GULEK	159	(7; 5, -, -; 6, 2)		
GEYVE	149	(6; 5, -, -; 7, 8)	13037-MARSEILLE	(6; 5, -, -; 7, 8)
KESAN	215	(6; 5, -, -; 7, 8)		
GAZIANTEP	144	(2; 3, -, -; 5, 9)		
SIRNAK	314	(2; 3, -, -; 5, 7)		
HADIM	166	(10; 6, -, -;14, 9)	42129-DAYTON	(10; 6, -, -; 9,14)
HAYMANA	169	(10; 6, -, -; 9,14)		
HORASAN	173	(22; -, -, -;20, 9)		
KARAKOSE	199	(22; -, -, -;20, 9)		
OZALP	273	(22; -, -, -;20, 9)		
YUKSEKOVA	365	(22; -, -, -; 9,24)		
INEGOL	179	(2; 6, -, -; 7, 5)		
ISPARTA	183	(2; 6, -, -; 7, 5)		
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	18103-CAPEZZINE	(8; -, -, -; 6, 5)
KANDIRA	192	(8; -, -, -; 7, 4)	60292-ALBURY	(8; -, -, -; 7, 4)
			19039-SPLIT	(8; -, -, -; 7, 4)
			18095-SIBENIK	(8; -, -, -; 7, 4)

MACKA	236	(8; -, -, -;12,13)	18118-ISERNIA	(8; -, -, -;12,13)
TRABZON	338	(8; -, -, -;12, 4)	60276-ESTIRLING	(8; -, -, -;12, 4)
			60297-LAUNCEST	(8; -, -, -;12, 4)
KANGAL	193	(18; 9,22, -;15,14)		
KELKIT	210	(18; 9,22, -;21,16)		
KASTAMONU	206	(10;11, 6, -; 9, 7)		
SEBINKARAHISAR	304	(10;11, 6, -;14, 9)		
KULP	229	(3; 9, -, -; 5, 2)		
PALU	274	(3; 9, -, -; 2, 5)		
MARMARA ADASI	244	(7; 5, 6, -; 4, 8)	42368-ROSEBURG	(7; 6, 5, -; 8, 4)
			90014-RESCHT	(7; 5, 6, -; 8, 4)
			33866-AZROU	(7; 5, 6, -; 4, 8)
			19051-TRIPOLIS	(7; 6, 5, -; 8, 4)
			18069-ROMA	(7; 5, 6, -; 8, 4)
			18081-DESERTO MA	(7; 6, 5, -; 4, 8)
			18050-MANDAS	(7; 5, 6, -; 8, 4)
MURATLI (TEKIRD.)	255	(6; 7, 2, 5; 8,11)		
ULUBORLU	341	(6; 2, 7, 5; 8,11)		
ULUDAG F.A	344	(19; -, -, -;13,24)		
ULUDAG K.	345	(19; -, -, -;13,25)	19097-BANKUT	(19; -, -, -;13,25)
			18348-SOLDA DI	(19; -, -, -;25,13)
			18351-MENDOLA	(19; -, -, -;25,13)
			18337-FENESTREL	(19; -, -, -;25,13)
			18339-ROCHEMOLLE	(19; -, -, -;13,25)
			18375-PESCOCOSTA	(19; -, -, -;13,25)
			17592-GERLOS	(19; -, -, -;25,13)
			26197-OIWAKE	(19; -, -, -;13,25)
			26202-SAPPORO	(19; -, -, -;13,25)
			26207-NEMORI	(19; -, -, -;13,25)
			26208-KUSHIRO	(19; -, -, -;25,13)
			16526-KLAUSTHAL	(19; -, -, -;13,25)
ARSLANKOY	33	(7; 6,14, 2;11, 9)		
ARTVIN	34	(8; 6, -, -; 7, 5)	42360-SEATTLE	(8; 6, -, -; 7, 5)
			60257-MALDON	(8; 6, -, -; 7, 5)
			60289-EUROA	(8; 6, -, -; 7, 5)
			13033-ARLES	(8; 6, -, -; 7, 5)
			13045-CARCASSON	(8; 6, -, -; 7, 5)
BAHCEKOY ORMAN	40	(8; 7, -, -; 5, 6)		
BALA	44	(2; 9, 3, -;10, 5)		
BITLIS	63	(14; 9, -, -;10, 7)		
BOLU	66	(6;11,10, 2; 7,14)		
BUCAK	74	(5; 7, 6, 2; 8, 9)		
CEMISKEZEK	84	(3; 2, 9, -; 7,10)		
CERKES	85	(16;10, -, -;11, 9)		
DEMIRKOY	101	(11; 8, 6, 2; 7, 5)		
DUZCE	118	(8;12,13,11; 2, 5)		
ERZURUN	135	(20;22, 9, -;16,18)		
ETIMESGUT	139	(10; 9, 2, -; 3,14)		
GUNEY	162	(5; 2, -, -; 3, 9)	33987-AFLOU	(5; 2, -, -; 3, 9)
IPSALA	180	(5; 6, 2, -; 7, 3)		

ISPIR	184	(9;10,15, -;11,14)		
KAGIZMAN	189	(9;21,16, -;15,22)		
KAPTANPASA	194	(12;13, -, -;25,19)	13244-TULLE	(12;13, -, -;25,19)
			13390-SAISSAC	(12;13, -, -;19,25)
KELES	209	(7; 6,14,11; 8, 9)		
KEMAH	211	(9;10, 3, -; 2,14)		
KIGI	216	(9;14, -, -;10, 7)		
KIZILCAHAMAN	222	(10; 6, 2, -;14, 9)		
OLTU	269	(10;11, 9, -; 6, 7)		
PASINLER	275	(16; 9,22, -;20,21)		
PAZARKOY	277	(11; 2, 8, -; 6, 7)		
PAZARYERI	278	(11; 6, 2, -; 7, 8)		
PERVARI	279	(9;10, 2, 3; 7, 6)		
PINARBASI	280	(21;18, -, -;15, 9)		
PINARHISAR	281	(6; 2, 8, 5; 7, 9)		
PULUMUR	285	(15;14, 9,18;22,10)		
SAMSUN	292	(8; 6, 7, -; 5, 4)		
SARIZ	297	(21; -, -, -; 9,11)		
SARKISLA	299	(21;15, 9,18;22,14)		
SEYDISEHIR	308	(2; 6, 7, -;14, 9)		
SIMAV	312	(7; 6, 2, -; 5, 8)		
SIVAS	315	(21; 9, -, -;15,10)		
TATVAN	327	(9;15,14, -;10,18)		
TEKIRDAG	330	(5; 6, -, -; 7, 2)		
TOMARZA	335	(21;15, -, -; 9,10)		
TORTUM	336	(21;11,10, -;15, 9)		
ULUDAG Y.	343	(11; 8, -, -;13, 2)	19070-BITOLJ	(11; 8, -, -; 2,13)
YAVUZKEMAL	360	(13;25, -, -;19,11)		

TABLA 2.15

2.6. DISCUSION Y CONCLUSIONES

2.6.1. Homología con España

2.6.1.1. Interpretación cartográfica

En los mapas siguientes se representan las distintas homologaciones estrictas obtenidas entre España y Turquía. La agrupación de estaciones generalmente en áreas homogéneas más o menos compactas es garantía cierta de la bondad de la diagnosis.

Unicamente existe una estación española homóloga estricta correspondiente al subtipo IV(VII). Se trata de la estación vallisoletana de Ataquines, con terna (2;-;-;-;9;5), que se homologa con varias estaciones centroseptentrionales de la meseta anatólica (Boyabat, Nallihan, Osmancik, Yenimahalle, Yunak y Zile).

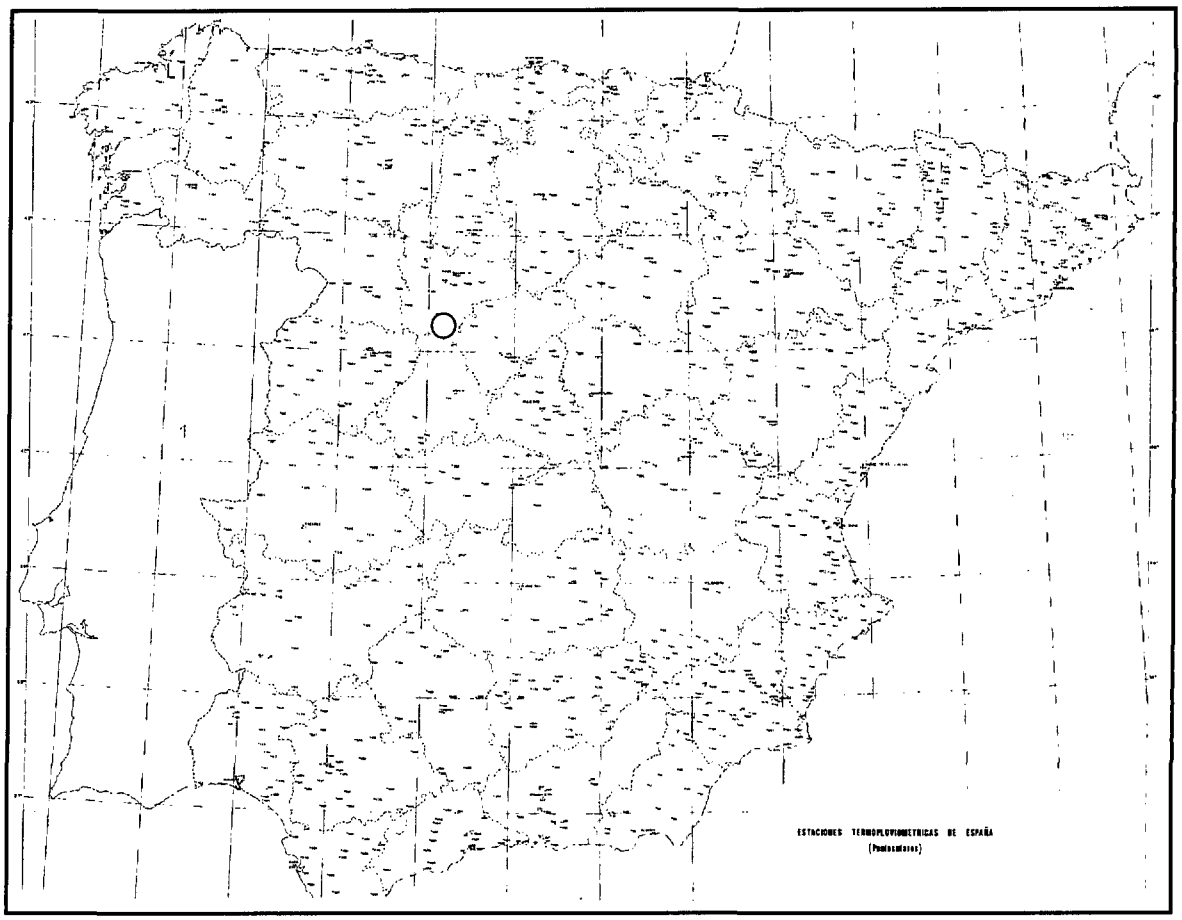
La estaciones españolas homólogas estrictas con estaciones turcas en el subtipo IV^2, presentan ternas del tipo (4;5;-;-;3;7), (4;5;-;-;7;3), (4;-;-;-;5;3), (4;-;-;-;5;7) y (4;-;-;-;7;5). Se sitúan toas ellas en 2 zonas: Por un lado la baja Andalucía meridional y suroccidental, en las provincias de Huelva, Sevilla, Cádiz, Granada y Málaga y por otro lado, aunque menos, en el litoral levantino de Alicante, Sevilla y Castellón. Las estaciones turcas homólogas se sitúan en el litoral meridional mediterráneo de Turquía

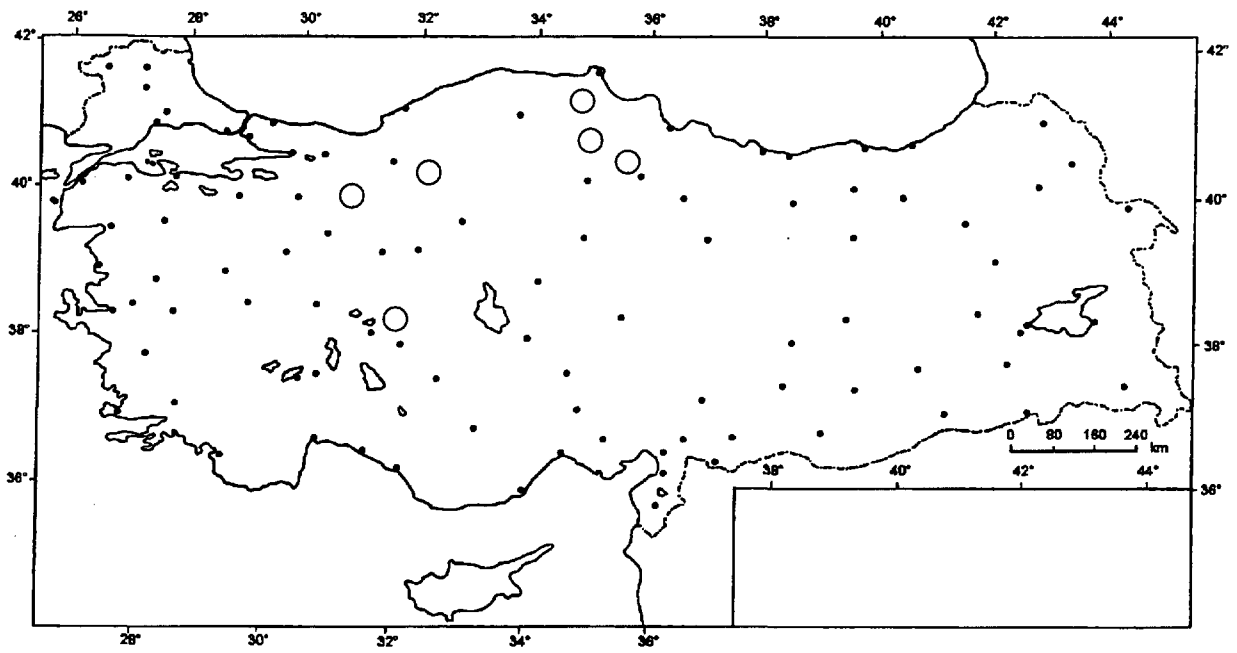
Las estaciones españolas homólogas estrictas de estaciones turcas en el subtipo IV^4, presentan ternas del tipo (5;-;-;-;3;4), (5;-;-;-4;3), (5;-;-;-;2;3), (5;-;-;-;3;2), (5;-;-;-;3;7), (5;-;-;-;7;3), (5;-;-;-;6;7), (5;-;-;-;7;6), (5;-;-;-;4;7), (5;-;-;-;7;4); (5;-;-;-;2;9). Todas ellas se sitúan en el cuadrante interior suroccidental de la Península. En Turquía, las estaciones homólogas se sitúan en las siguientes zonas: La Fachada Egea occidental, los alrededores del Golfo de Iskenderun, y los enclaves mediterráneos intrapónticos.

Las estaciones españolas homólogas estrictas de estaciones turcas en el subtipo $VI(IV)^1$ corresponden a las ternas (6;7;5;-;8;2), (6;7;5;-;8;4) y (6;5;-;7;8) y se sitúan en el oeste-noroeste peninsular (Salamanca, León, Zamora) para las ternas (6;5;-;7;8) y en la porción suroriental peninsular (Almería, Jaén, Albacete y Málaga) para las ternas (6;7;5;-;8;2) y (6;7;5;-;8;4). Las estaciones turcas homólogas se sitúan en los alrededores del mar de Mármara, en la Turquía noroccidental.

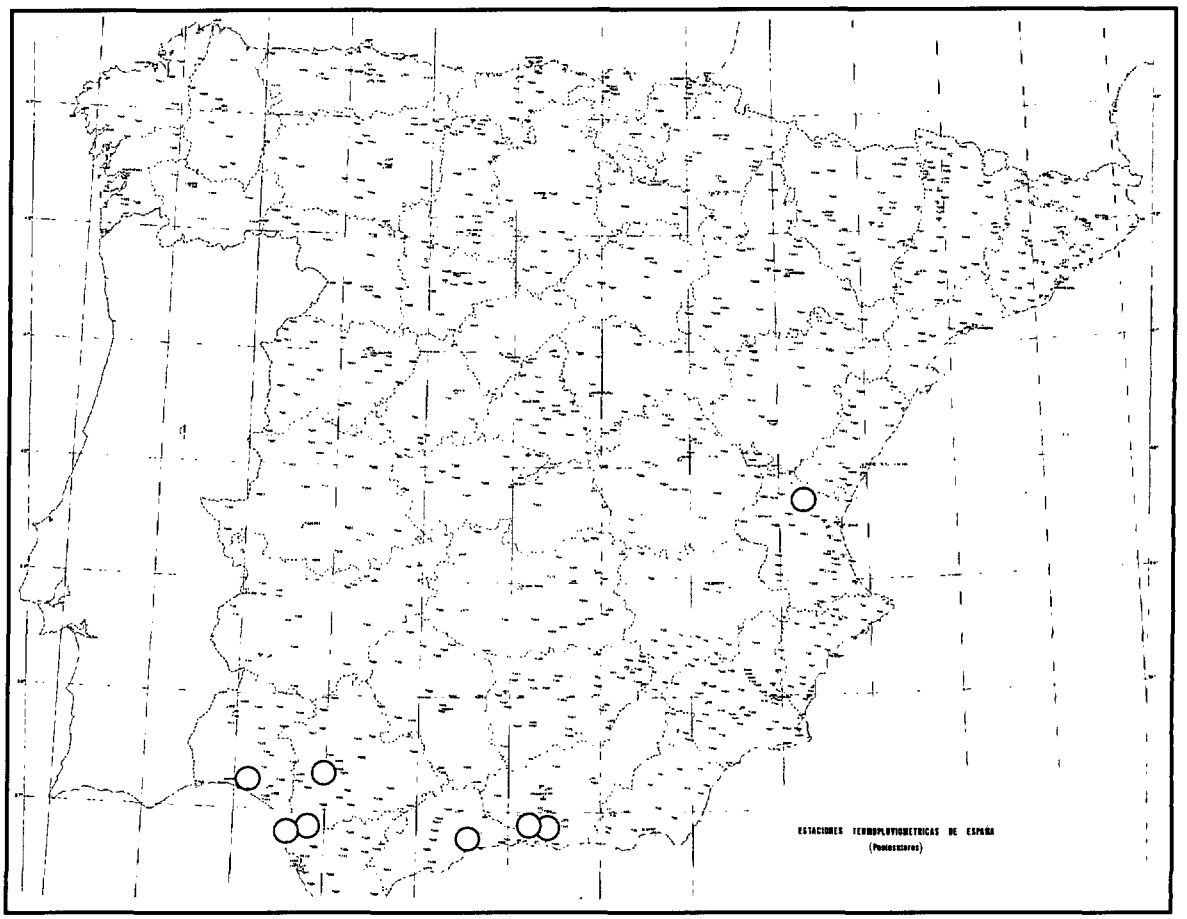
Las estaciones españolas homólogas estrictas de estaciones turcas en el subtipo $VI(IV)^3$ se corresponden con las ternas (8;-;-;-;5;6), (8;-;-;-;6;5), (8;6;-;-;5;7) y (8;6;-;-;7;5). Se sitúan en el cuadrante noroccidental peninsular. Las 2 estaciones turcas homógas están en posición subpóntica, tanto en Anatolia noroccidental como nororiental.

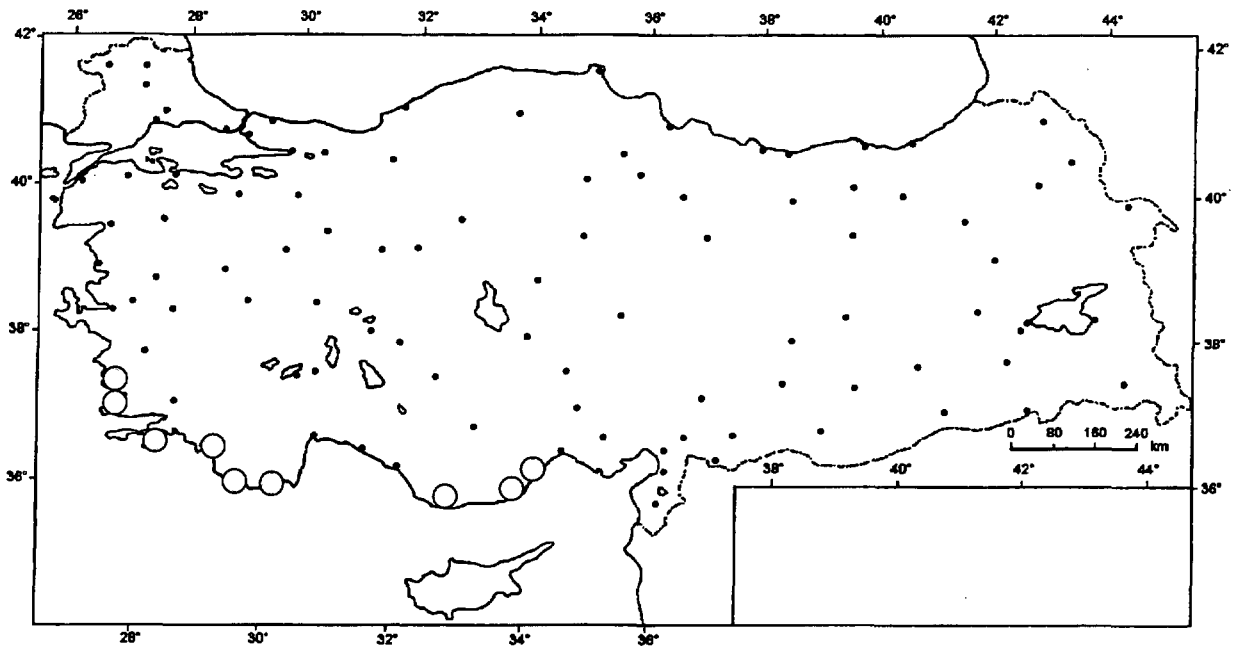
Existen estaciones españolas homólogas estrictas de estaciones turcas en el subtipo VI(V), con ternas (12;-;-;-;13;8) y (12;-;-;-;8;13), en el País Vasco, Navarra y norte de Zaragoza (Legazpia, Vitoria, Ustes, Alsasua y Luesia). Las estaciones homólogas turcas se sitúan en el litoral septentrional póntico, espefcialmente en su porción occidental, en la zona de Zonguldak (Akçacoka, Bartin, Bozkurt, Devrek, Eregli, Giresun, Inebolu, Of, Ordu, Sapanca, Zonguldak).



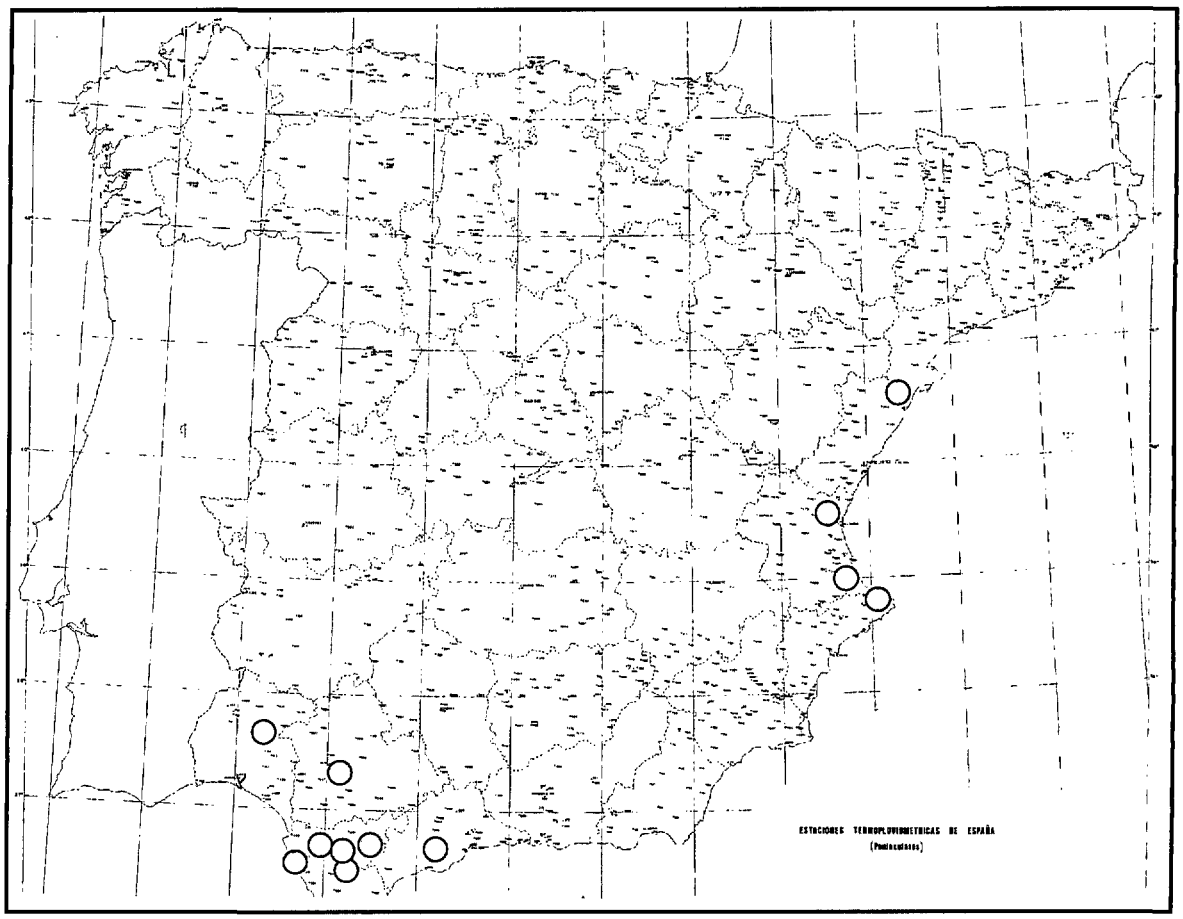


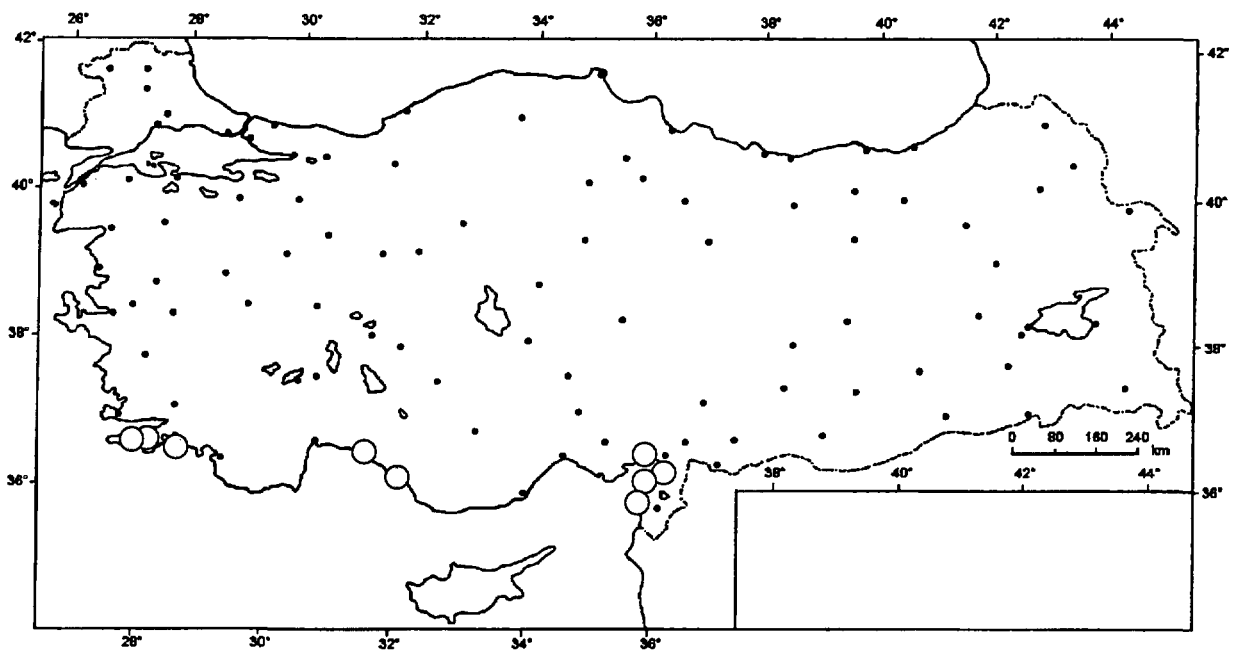
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (2 ; - ; - ; - ; 9 ; 5) Y (2 ; - ; - ; - ; 5 ; 9)



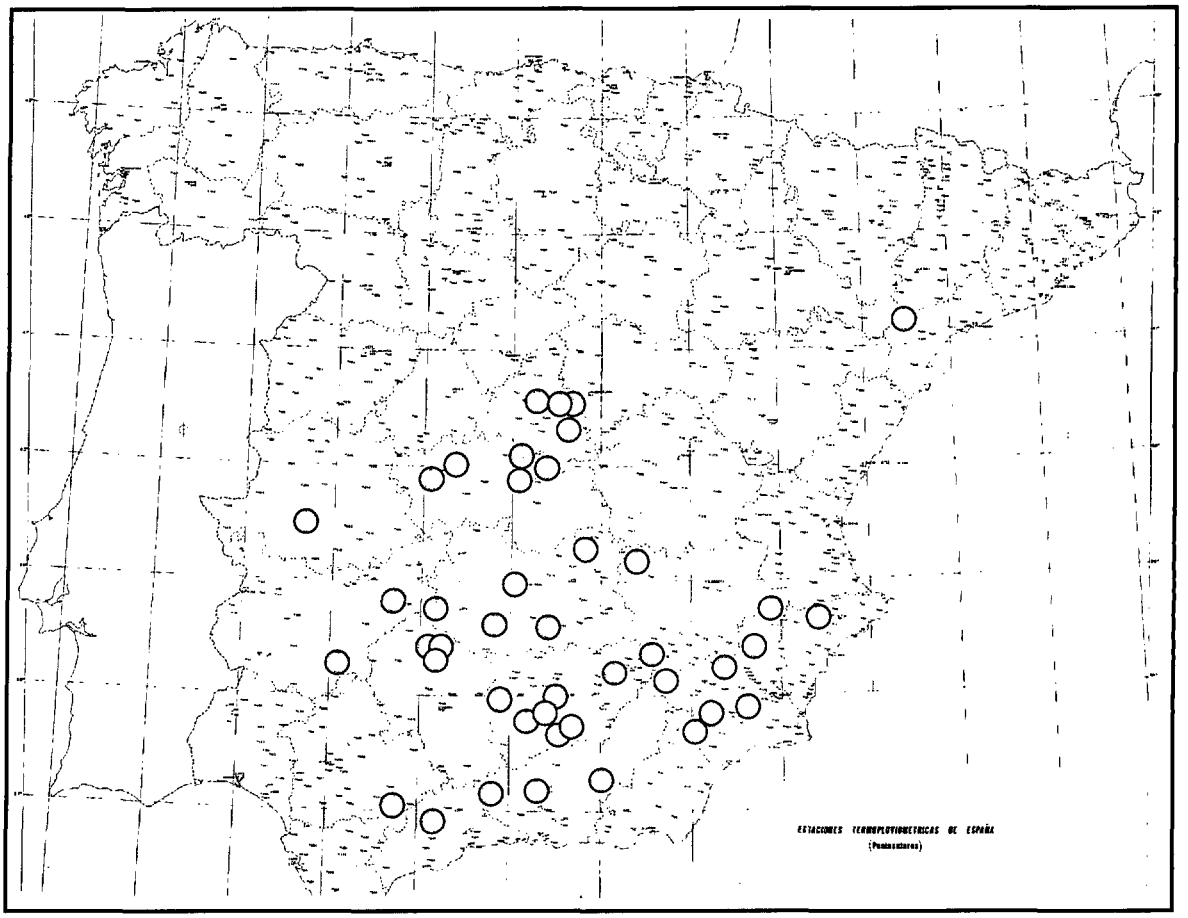


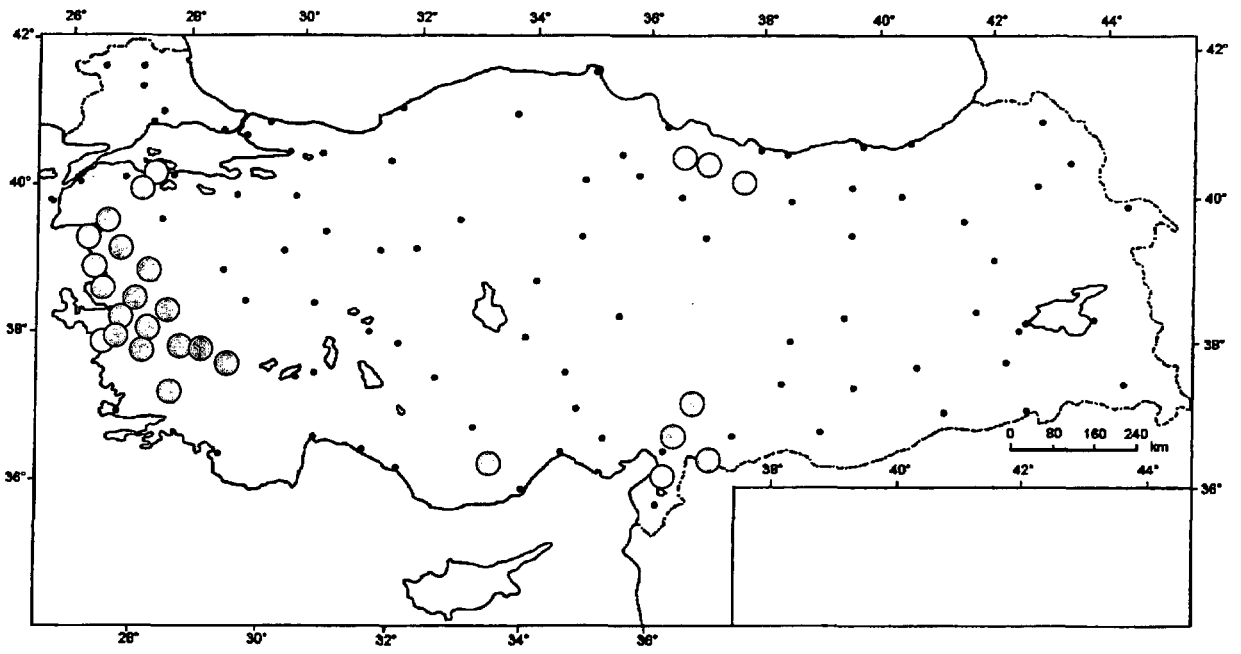
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (4 ; -- ; - ; - ; 3 ; 5) Y (4 ; - ; - ; - ; 5 ; 3)



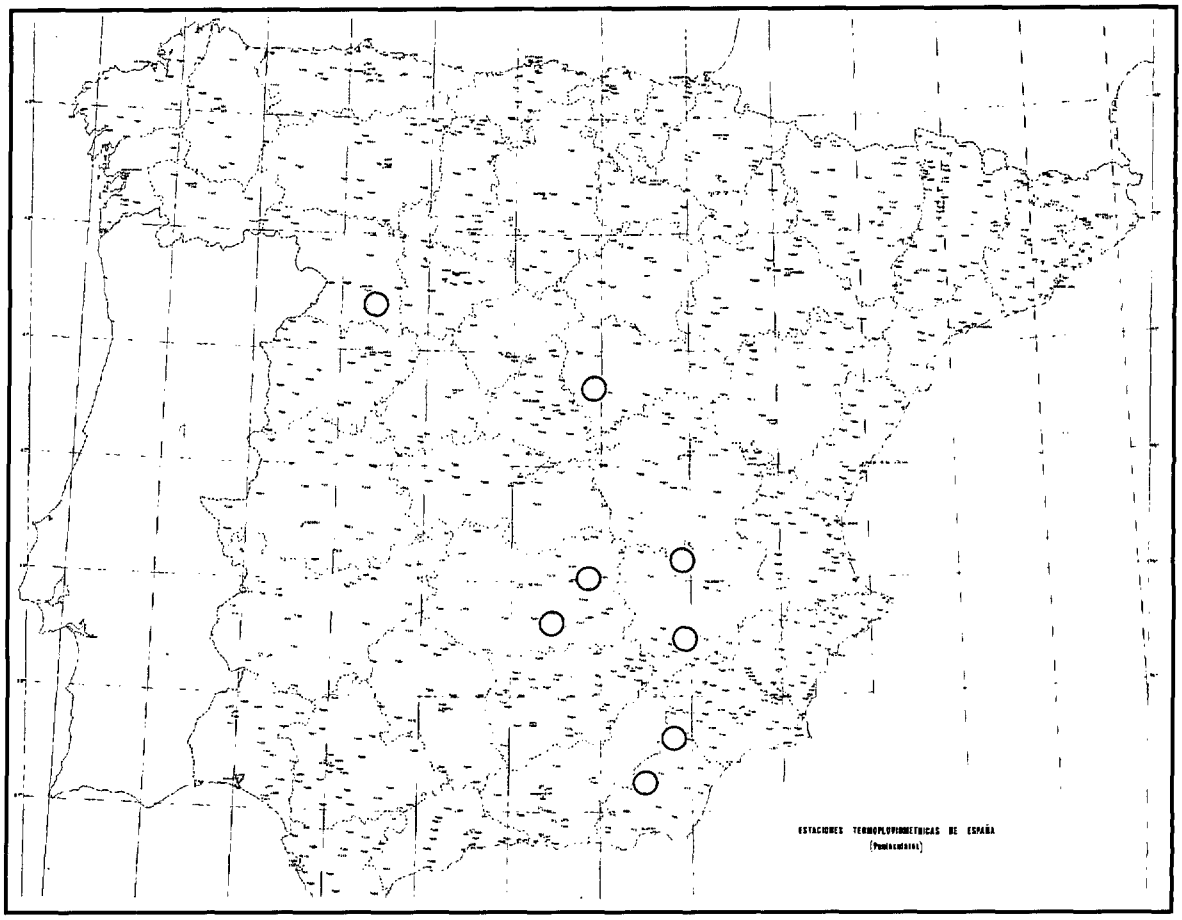


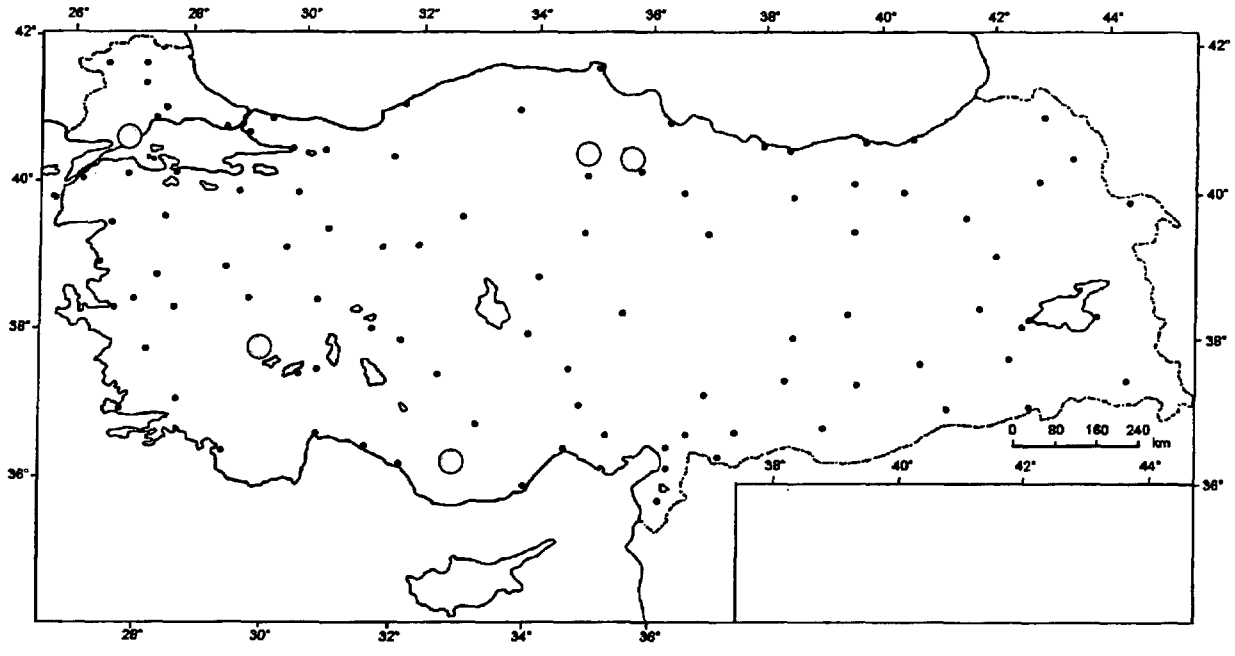
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (4 ; - ; - ; - ; 5 ; 7) Y (4 ; - ; - ; - ; 7 ; 5)



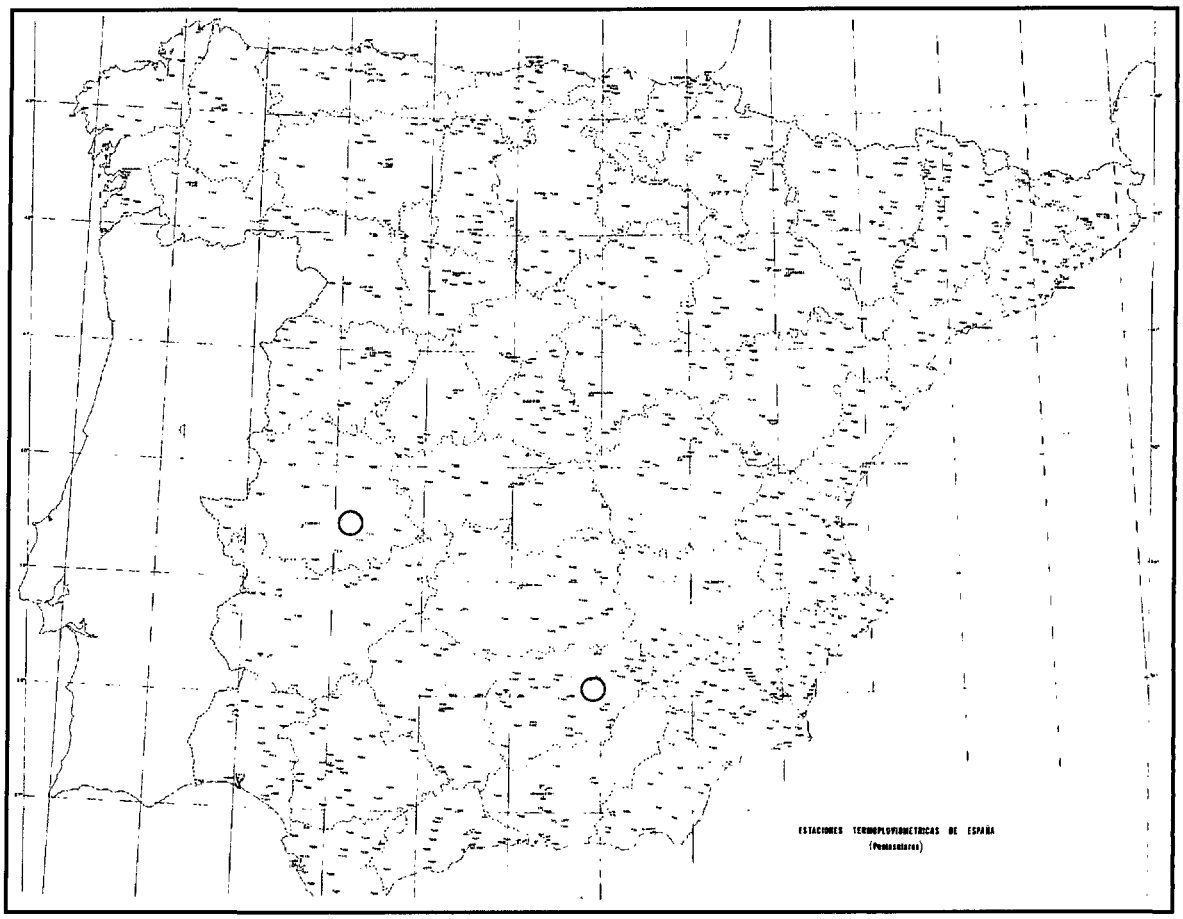


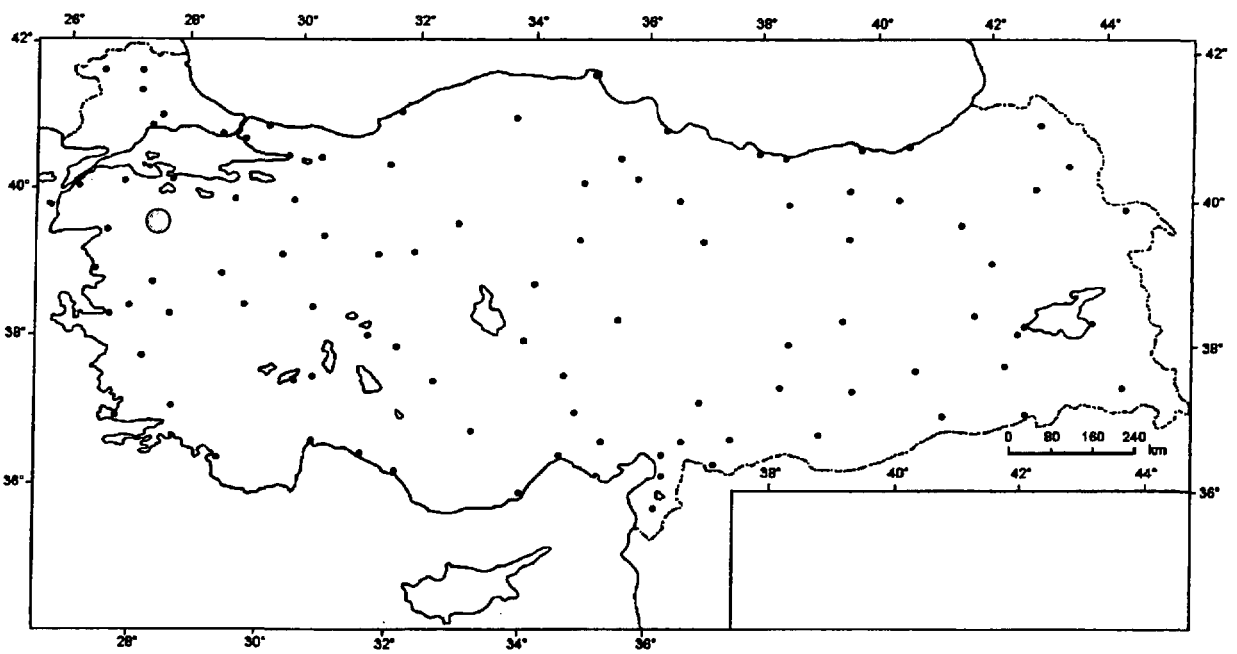
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (5 ; - ; - ; - ; 3 ; 4) Y (5 ; - ; - ; - ; 4 ; 3)



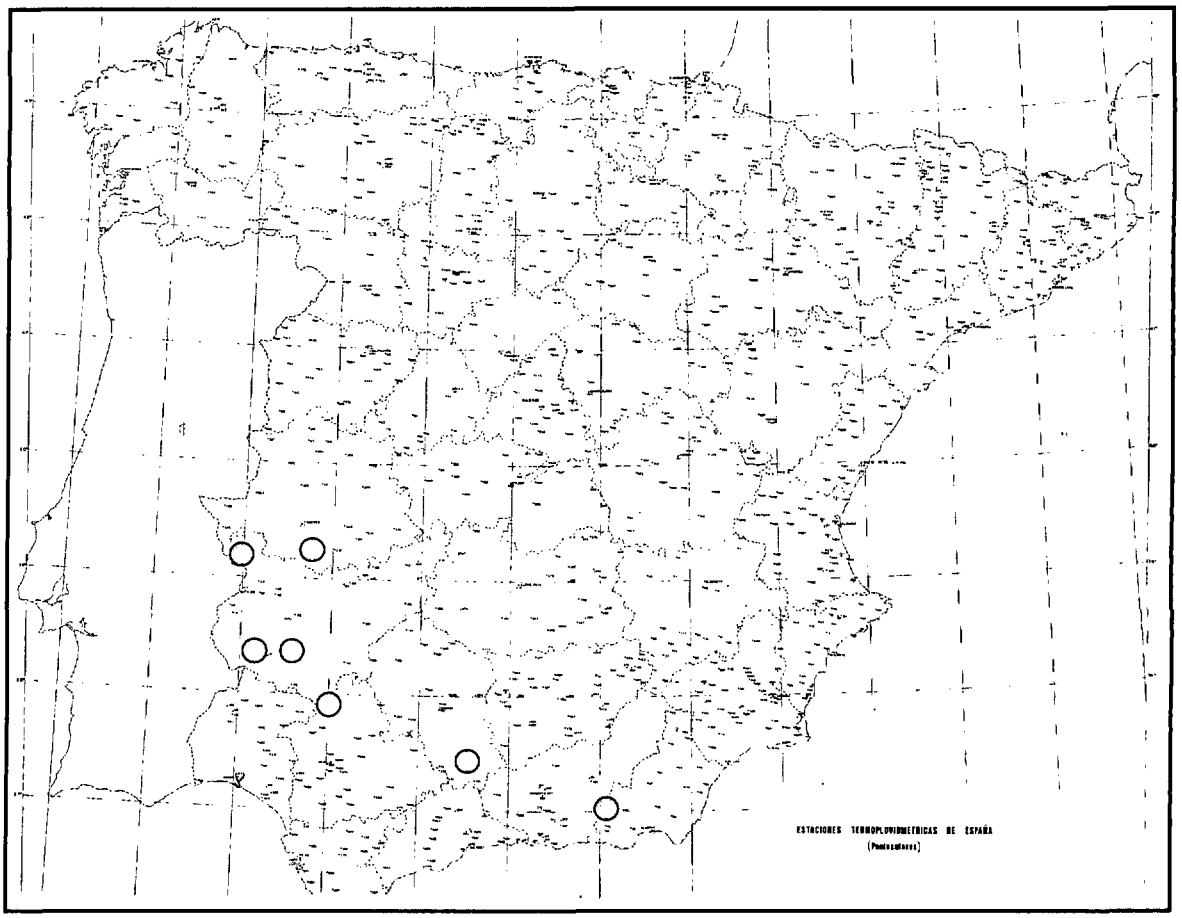


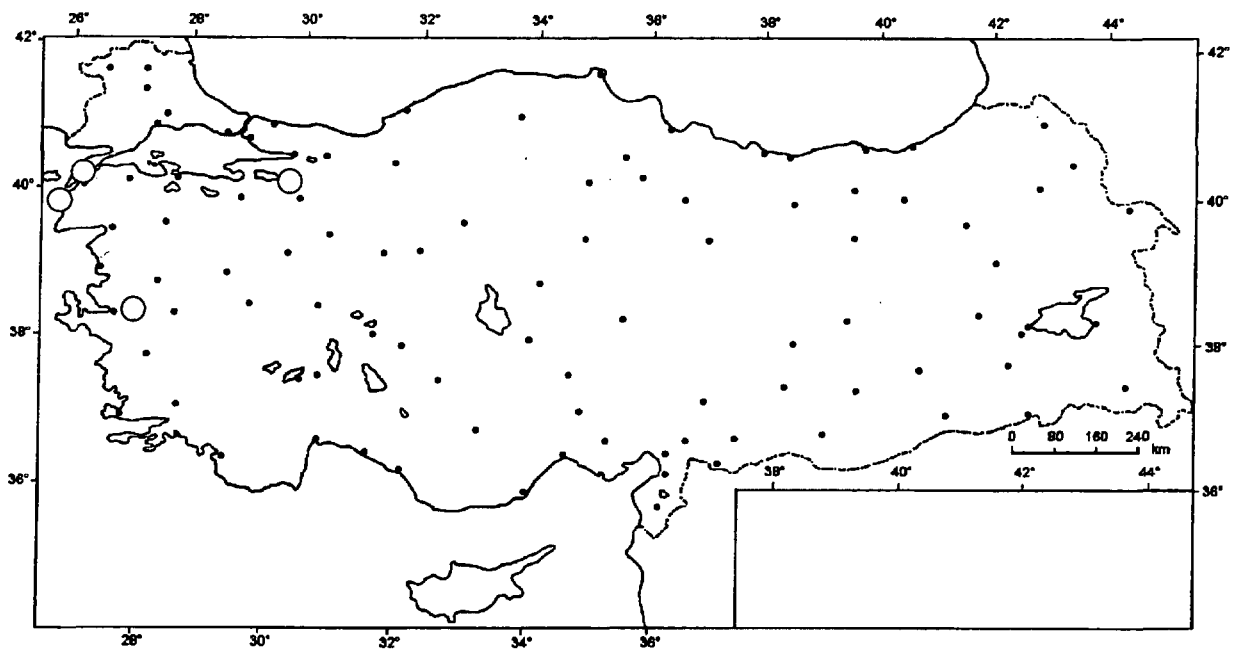
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (5 ; -- ; -; - ; 2 ; 3) Y (5 ; - ; - ; - ; 3 ; 2)



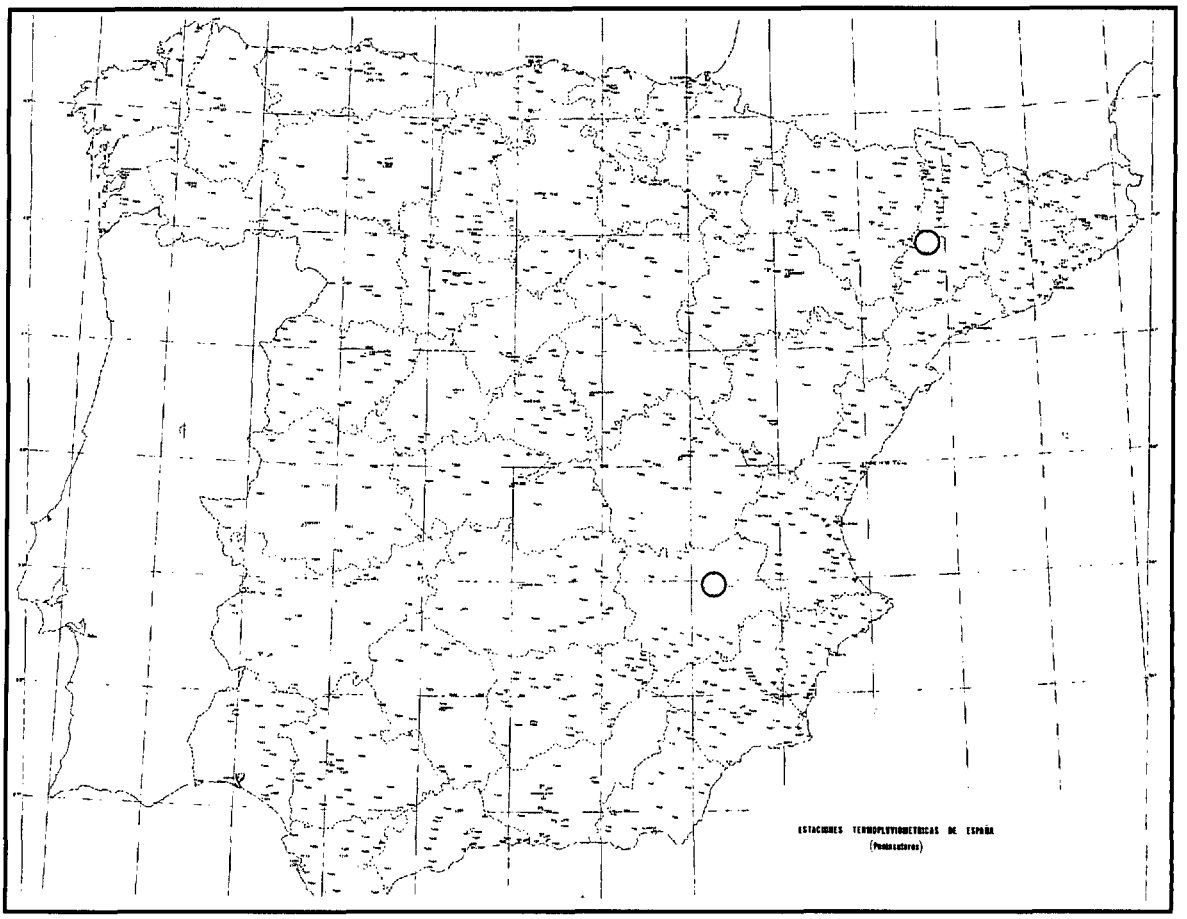


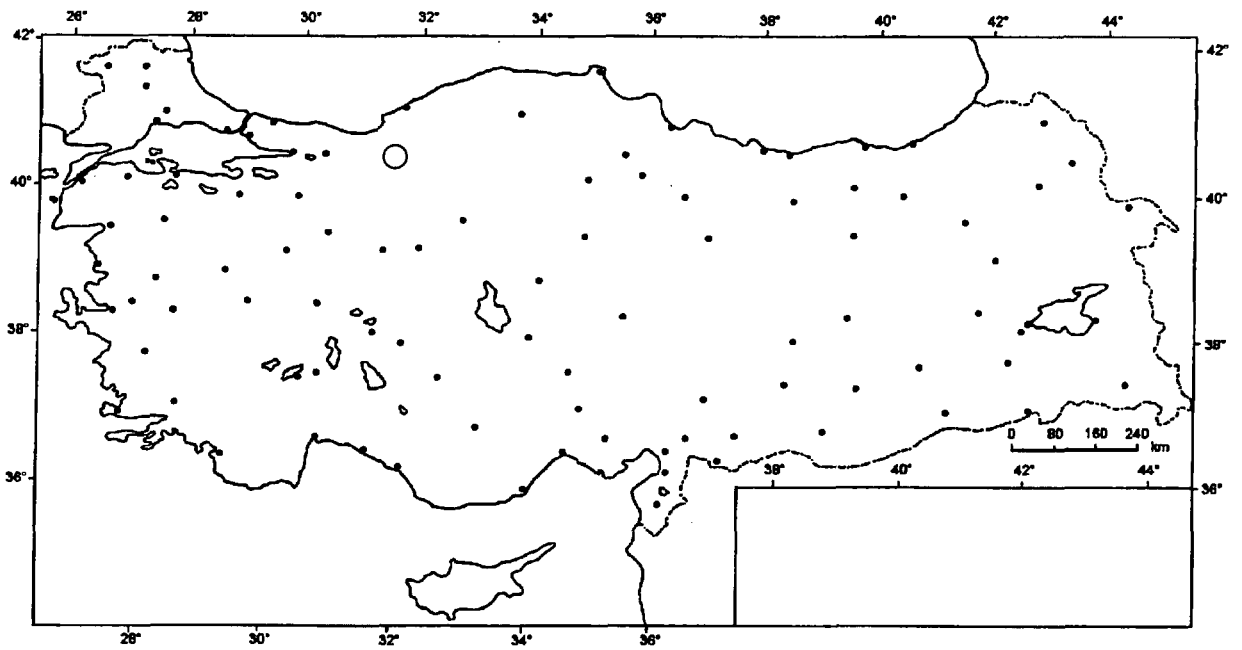
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (5 ; -- ; - ; - ; 7 ; 3) Y (5 ; - ; - ; - ; 3 ; 7)



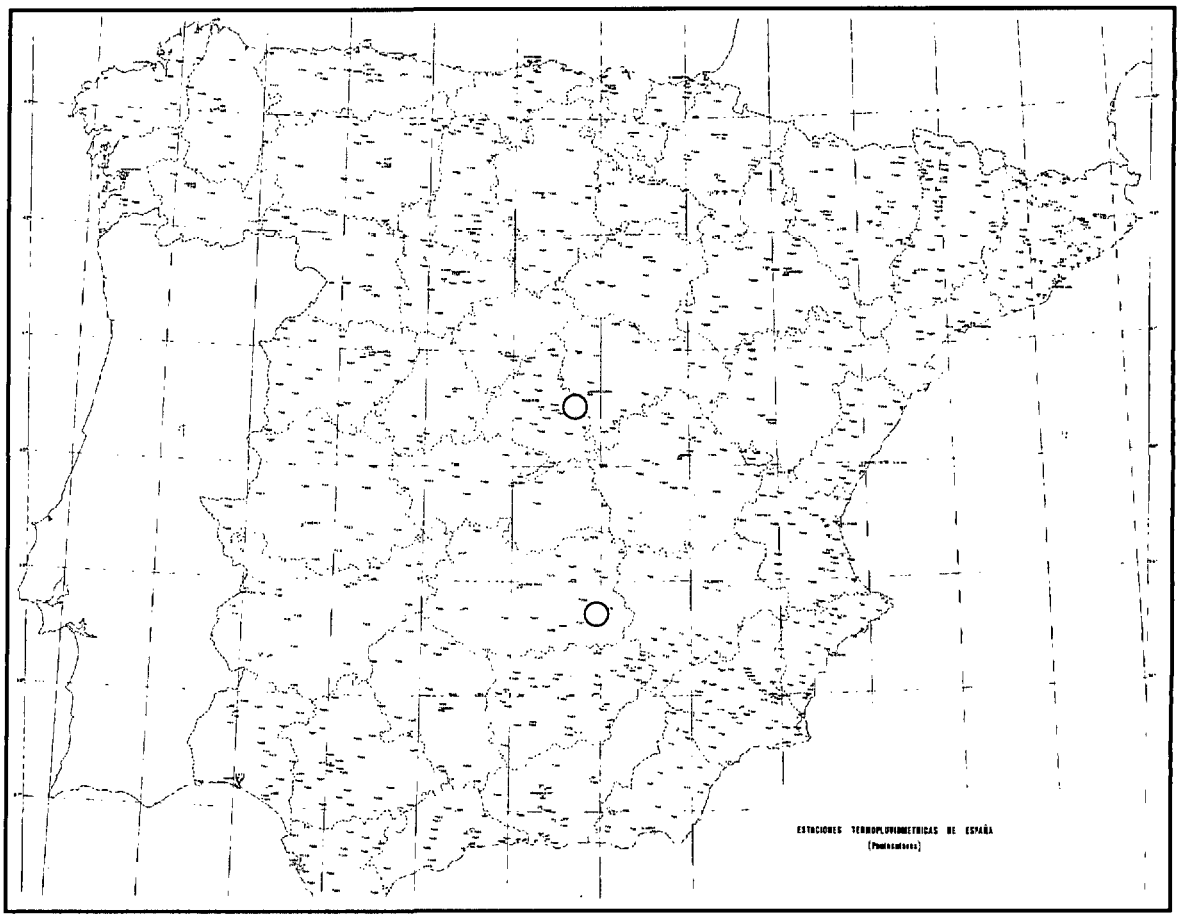


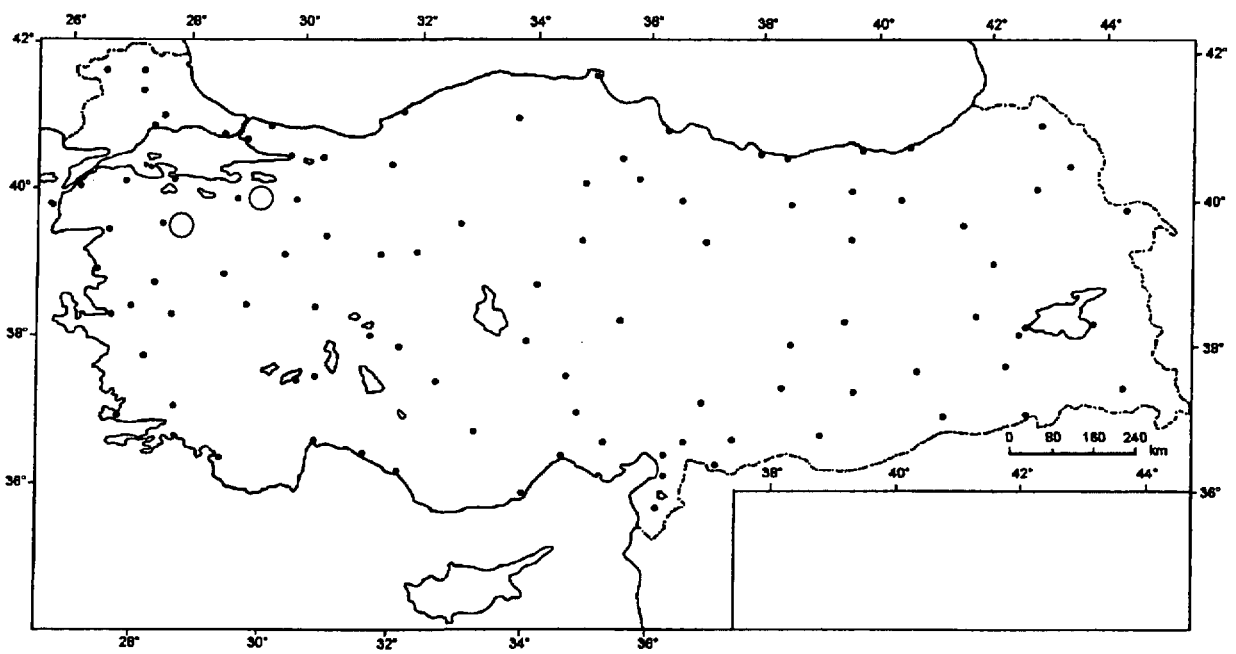
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (5 ; -- ; - ; - ; 7 ; 4) Y (5 ; - ; - ; - ; 4 ; 7)



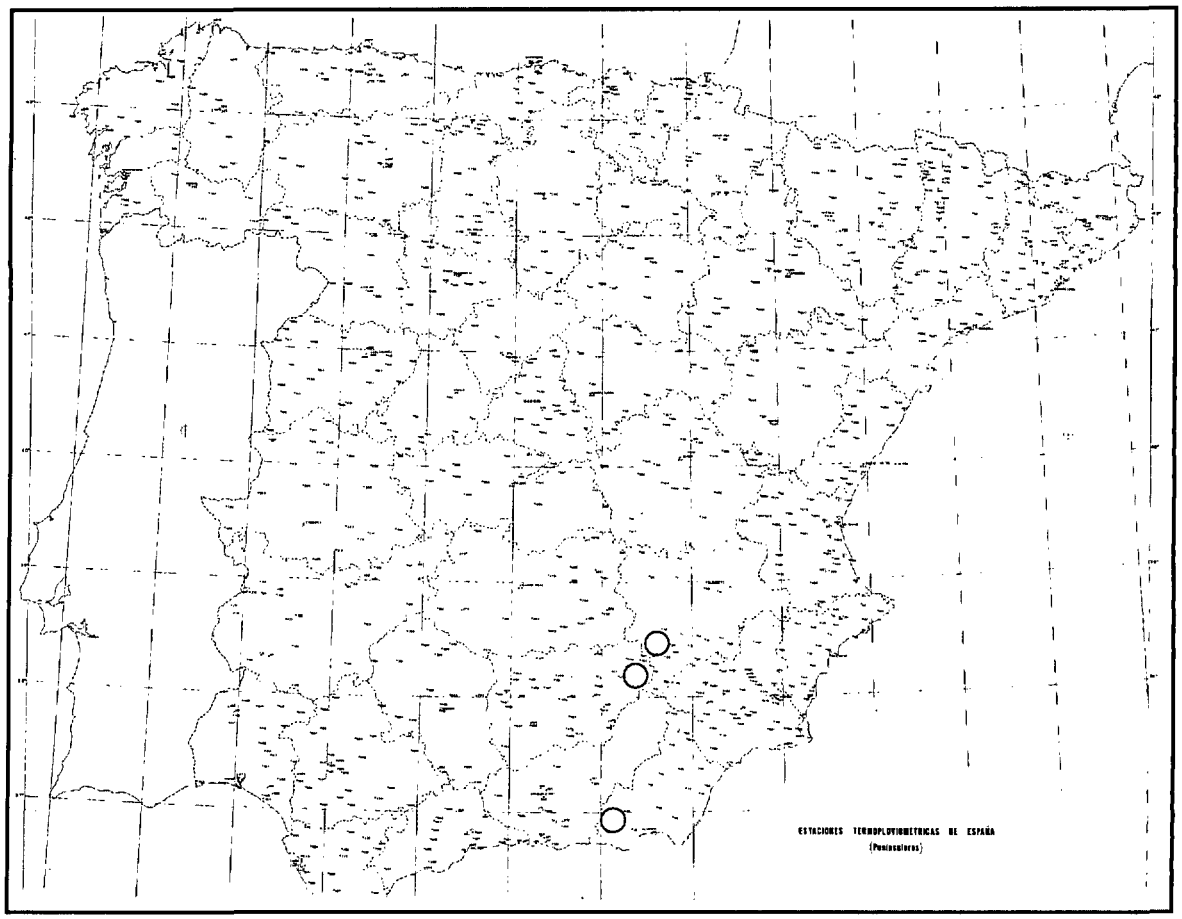


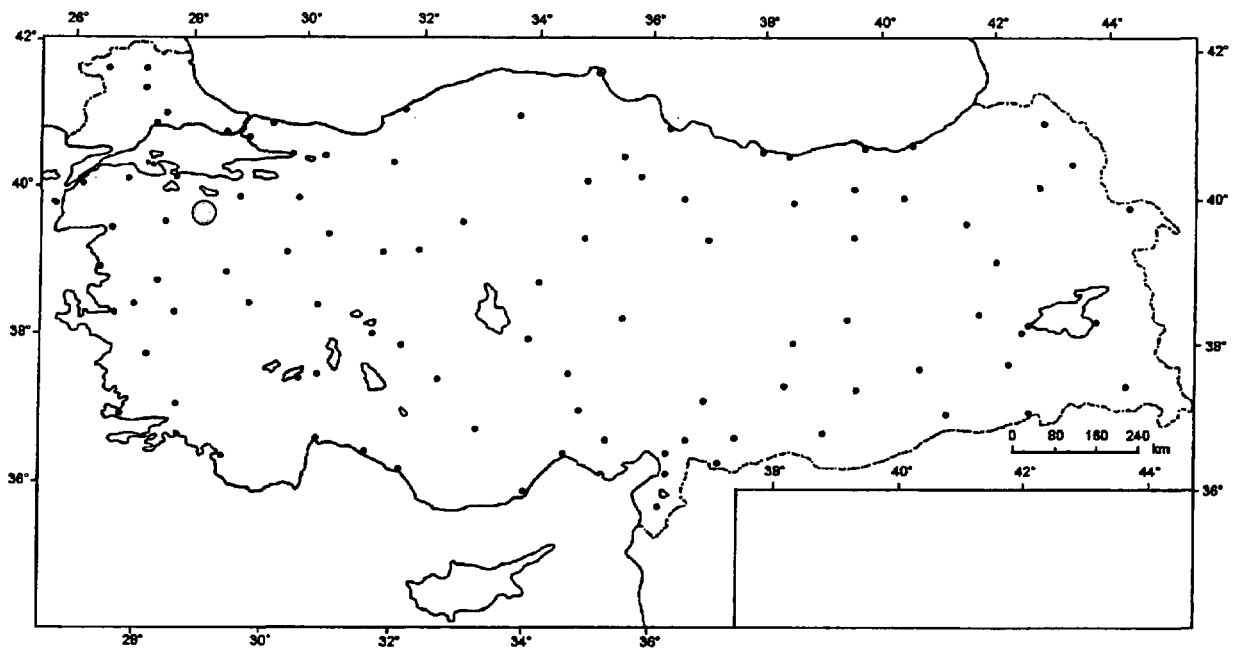
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (5 ; -- ; - ; - ; 2 ; 9) Y (5 ; - ; - ; - ; 9 ; 2)



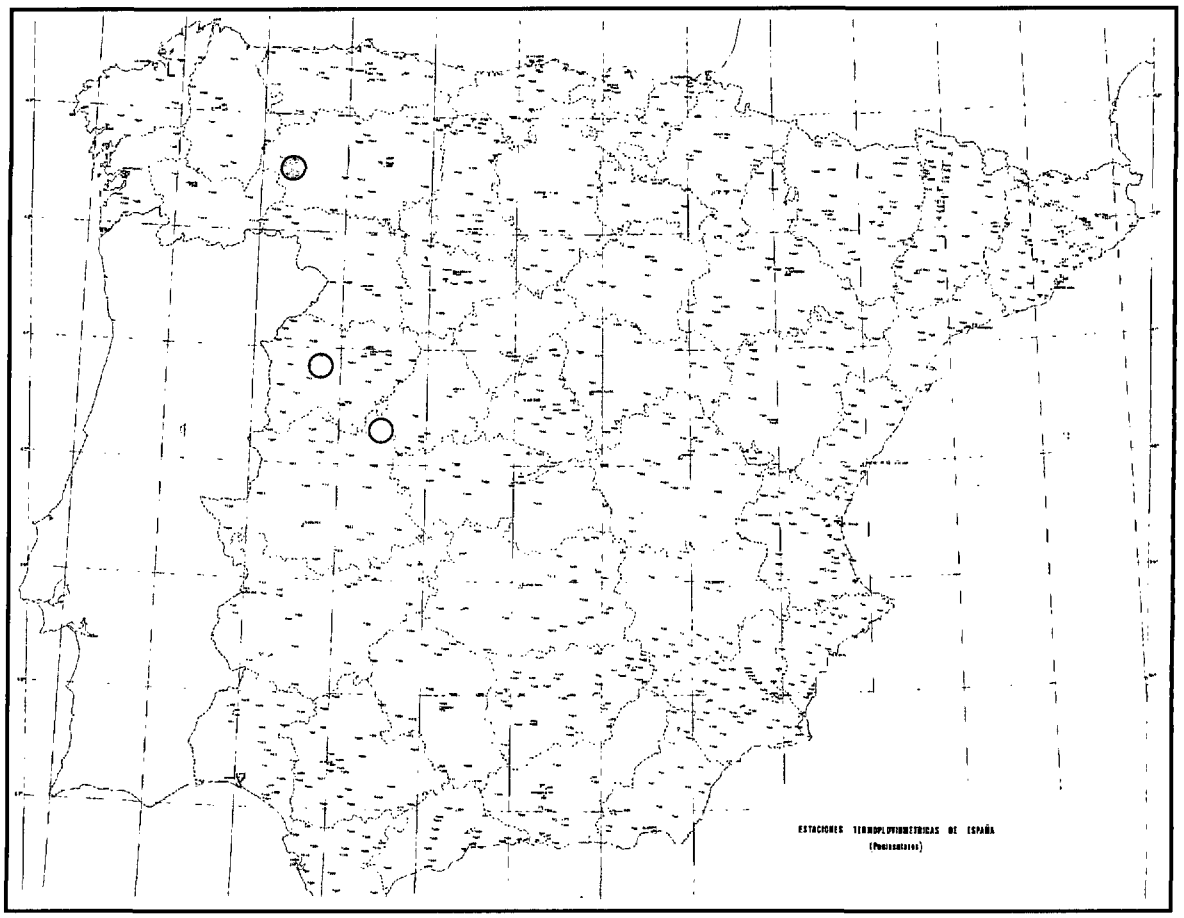


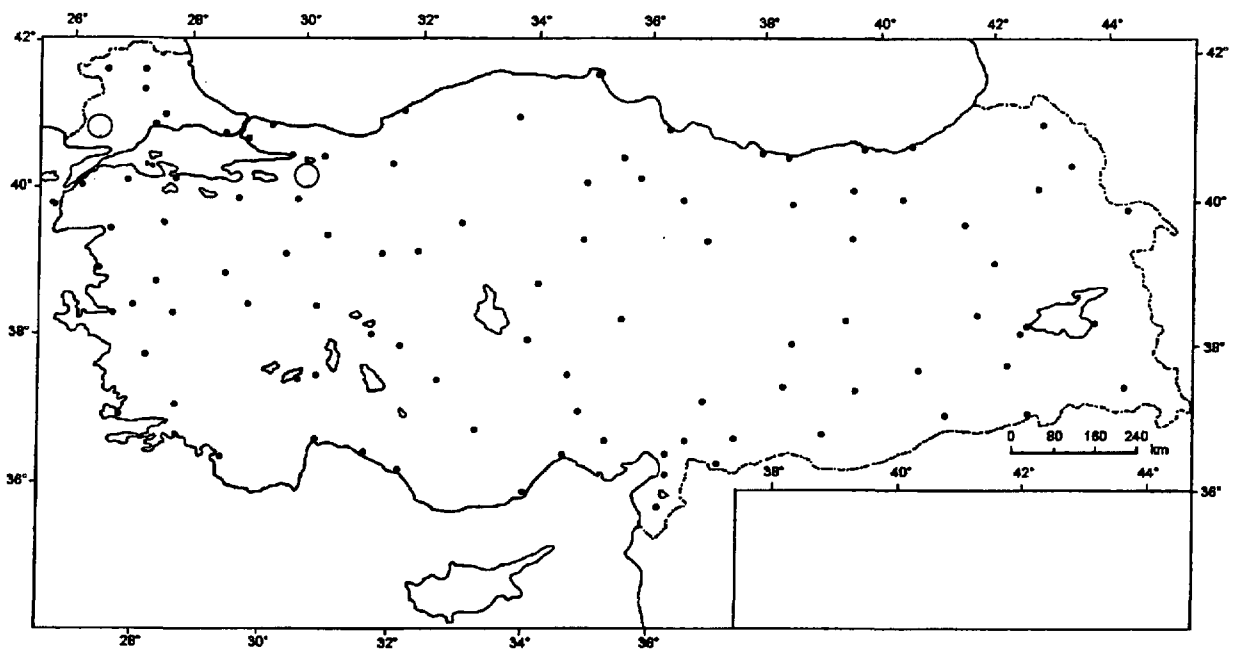
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (5 ; -- ; - ; - ; 2 ; 7) Y (5 ; - ; - ; - ; 7 ; 2)



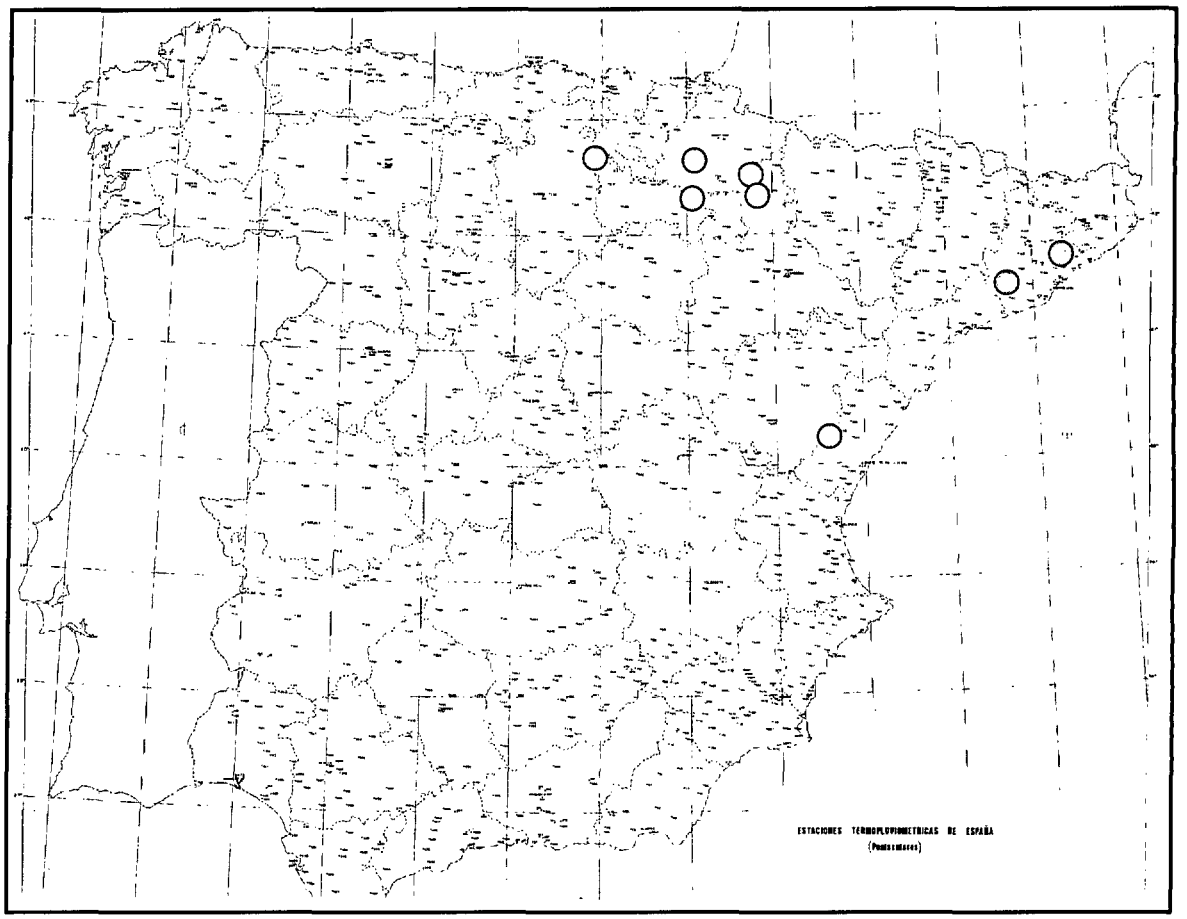


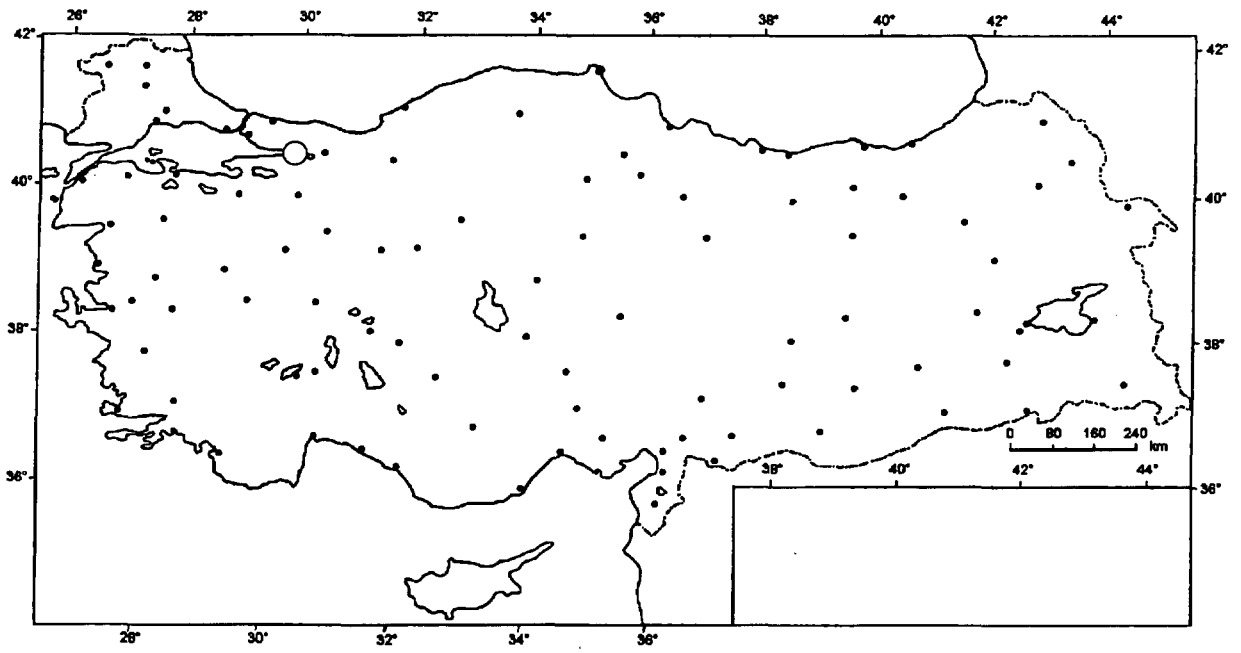
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (6 ; 7 ; 5 ; - ; 2 ; 8) Y (6 ; 7 ; 5 ; - ; 8 ; 2)



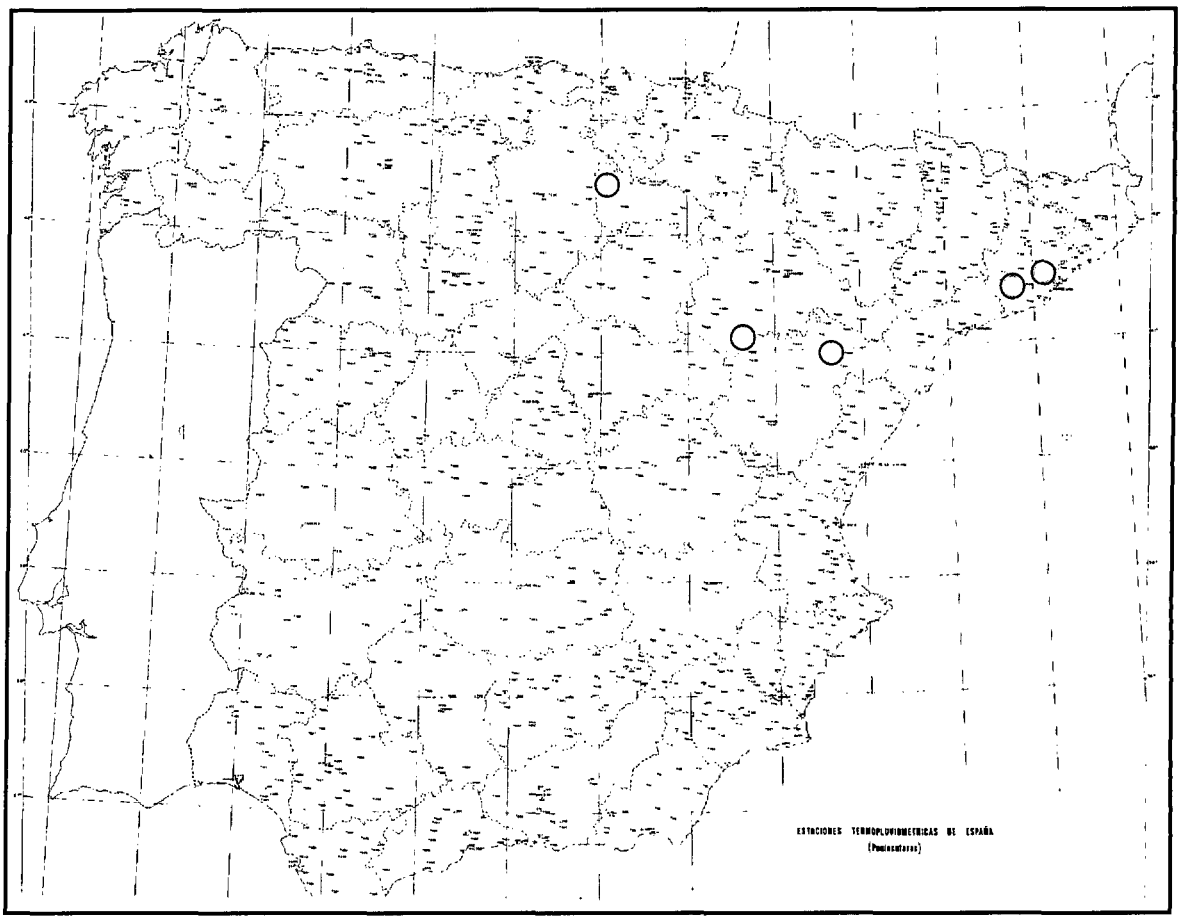


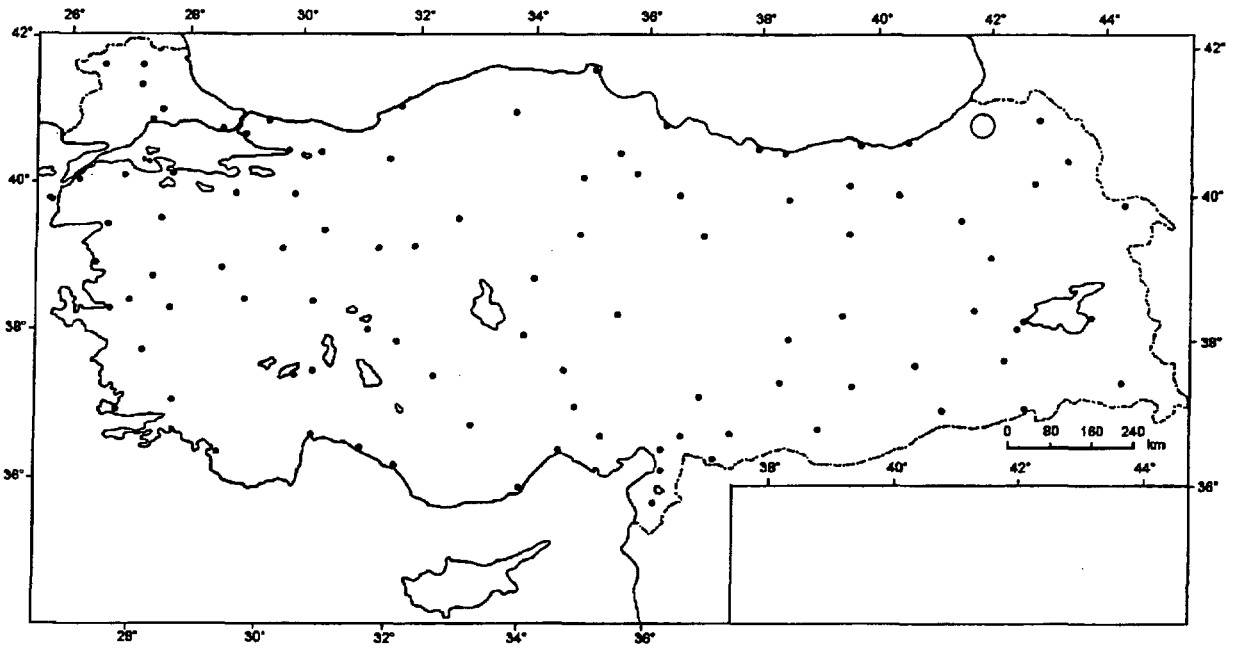
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (6 ; 5 ; - ; - ; 7 ; 8) Y (6 ; 5 ; - ; - ; 8 ; 7)



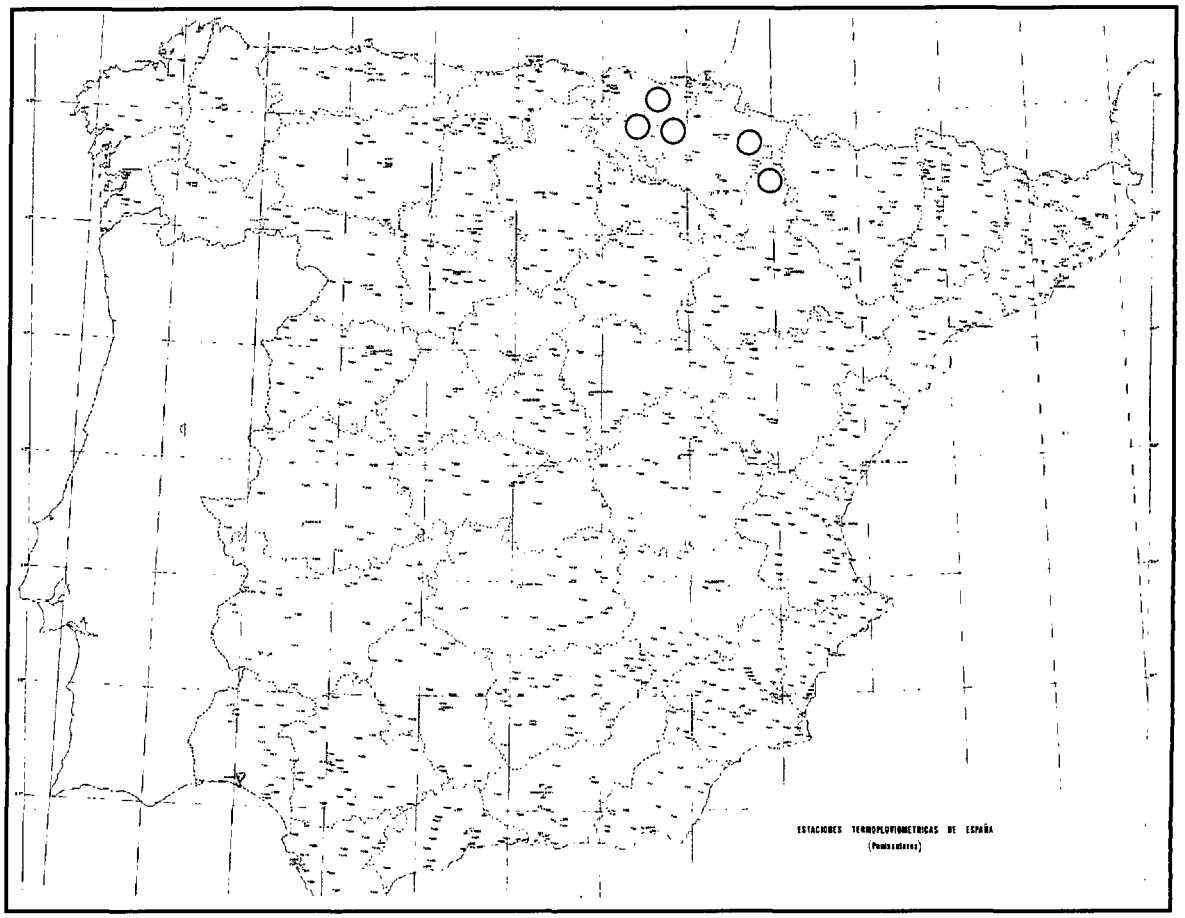


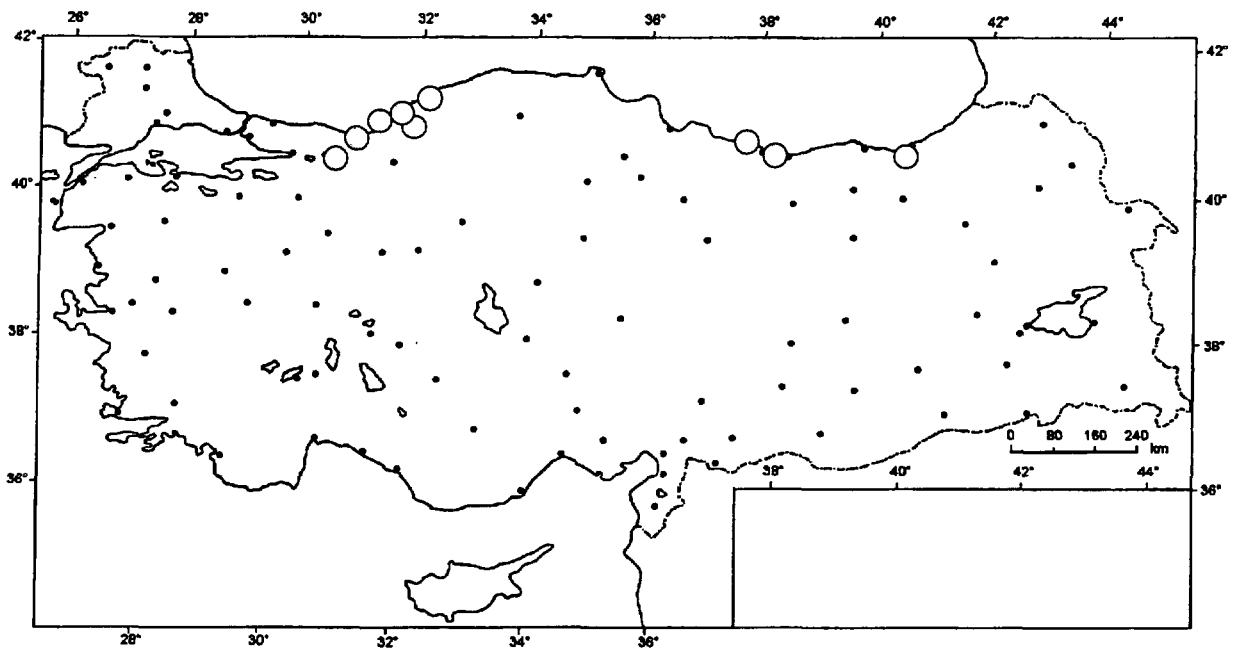
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (8 ; - ; - ; - ; 5 ; 6) Y (8 ; - ; - ; - ; - ; 6 ; 5)



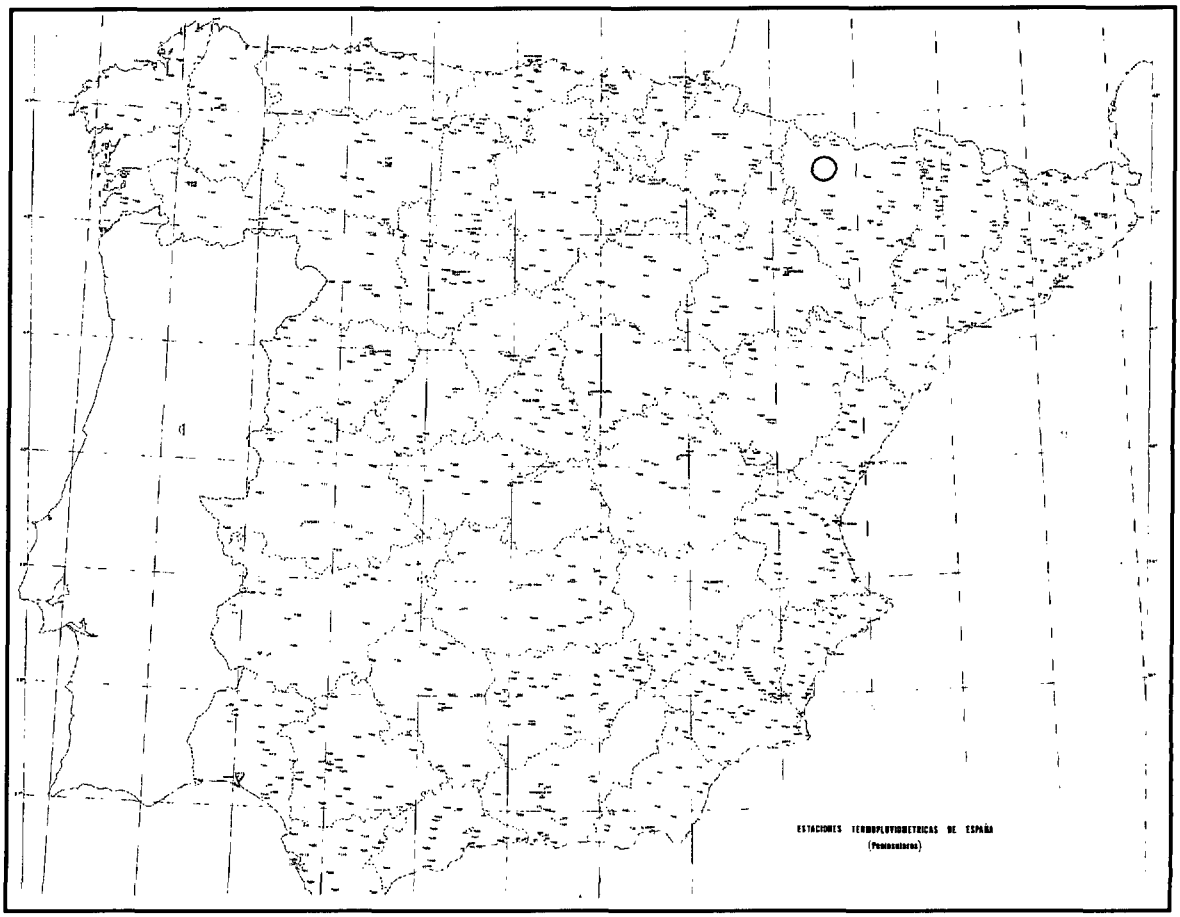


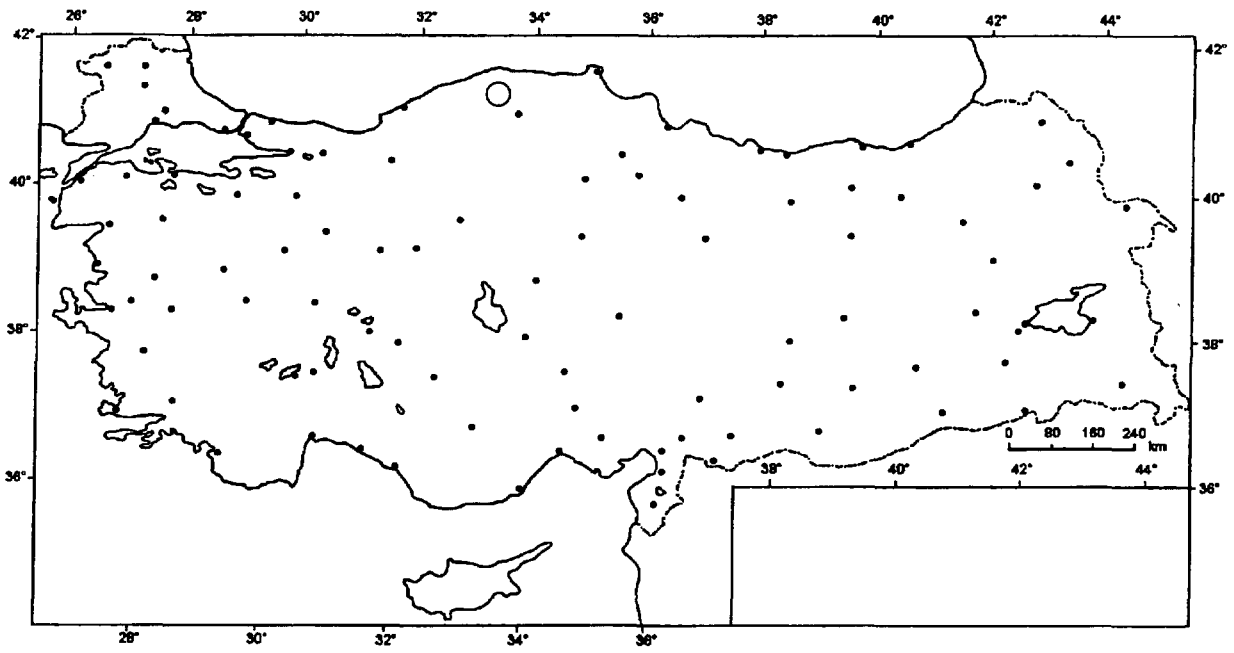
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (8 ; 6 ; - ; - ; 5 ; 7) Y (8 ; 6 ; - ; - ; 7 ; 5)



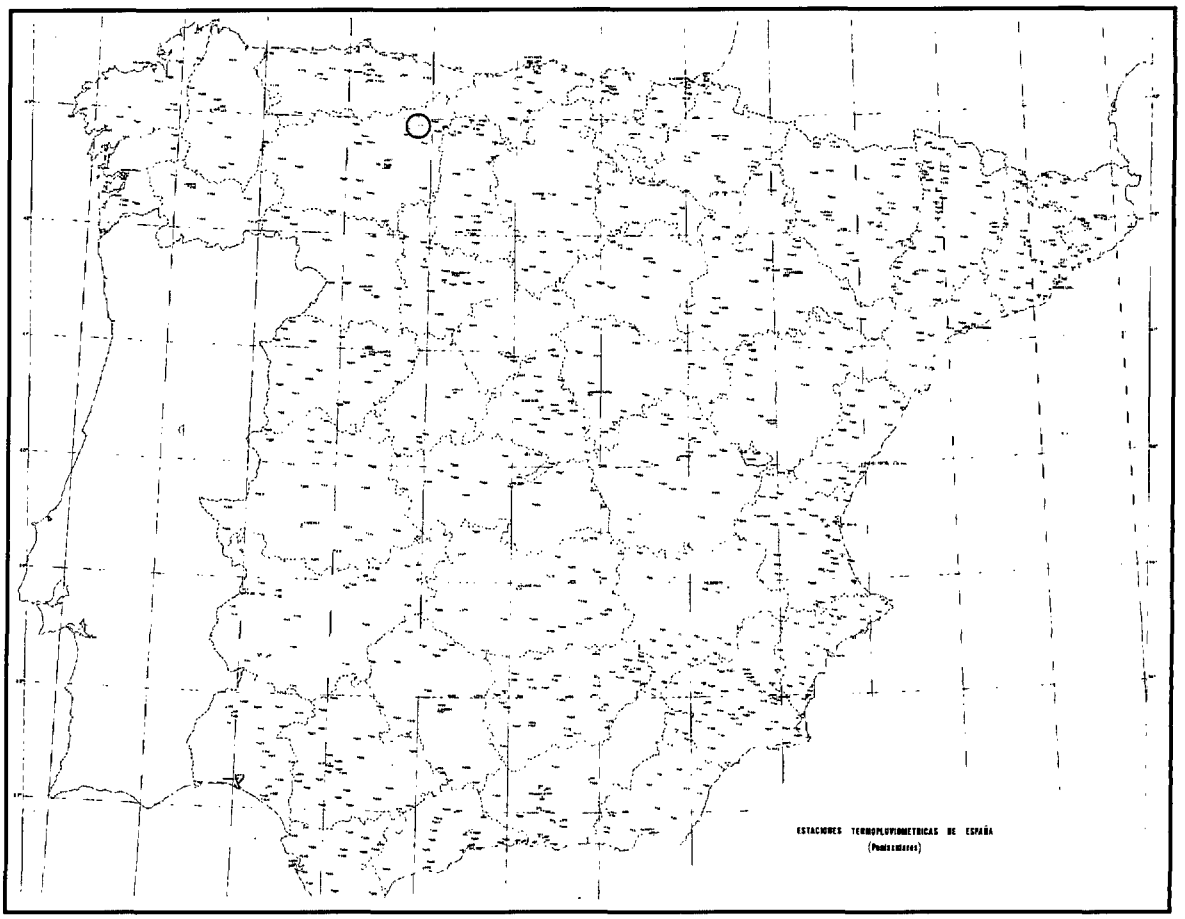


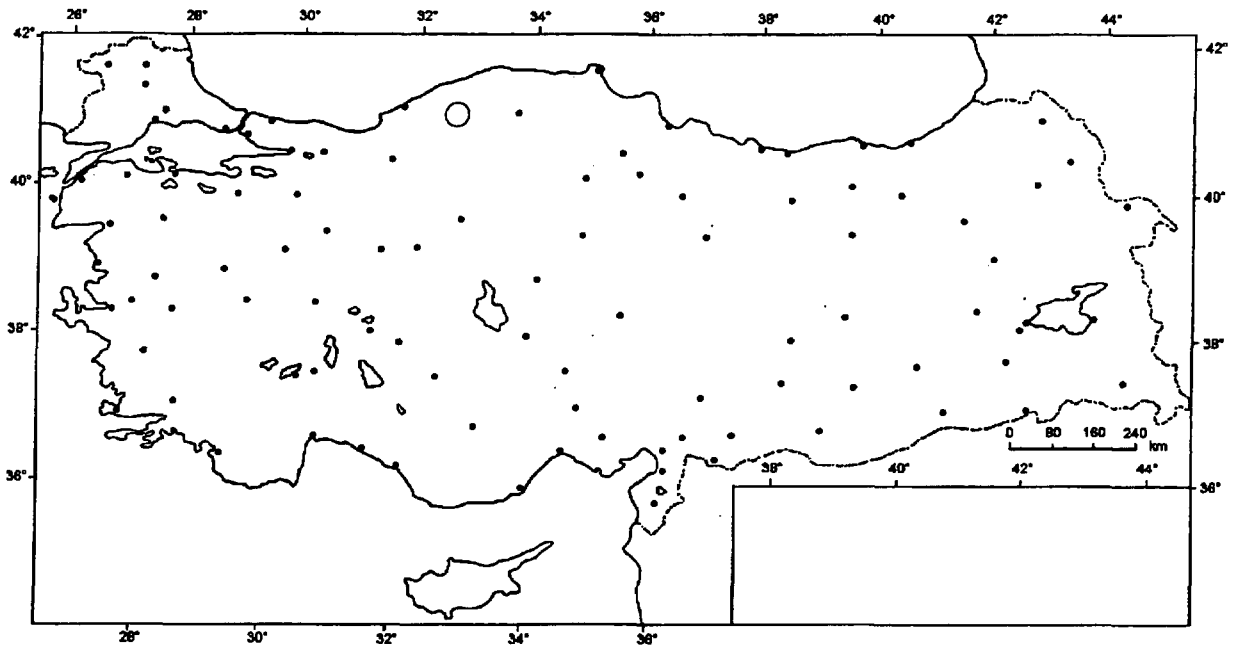
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (12 ; - ; - ; - ; 13 ; 8) Y (12 ; - ; - ; - ; 8 ; 13)



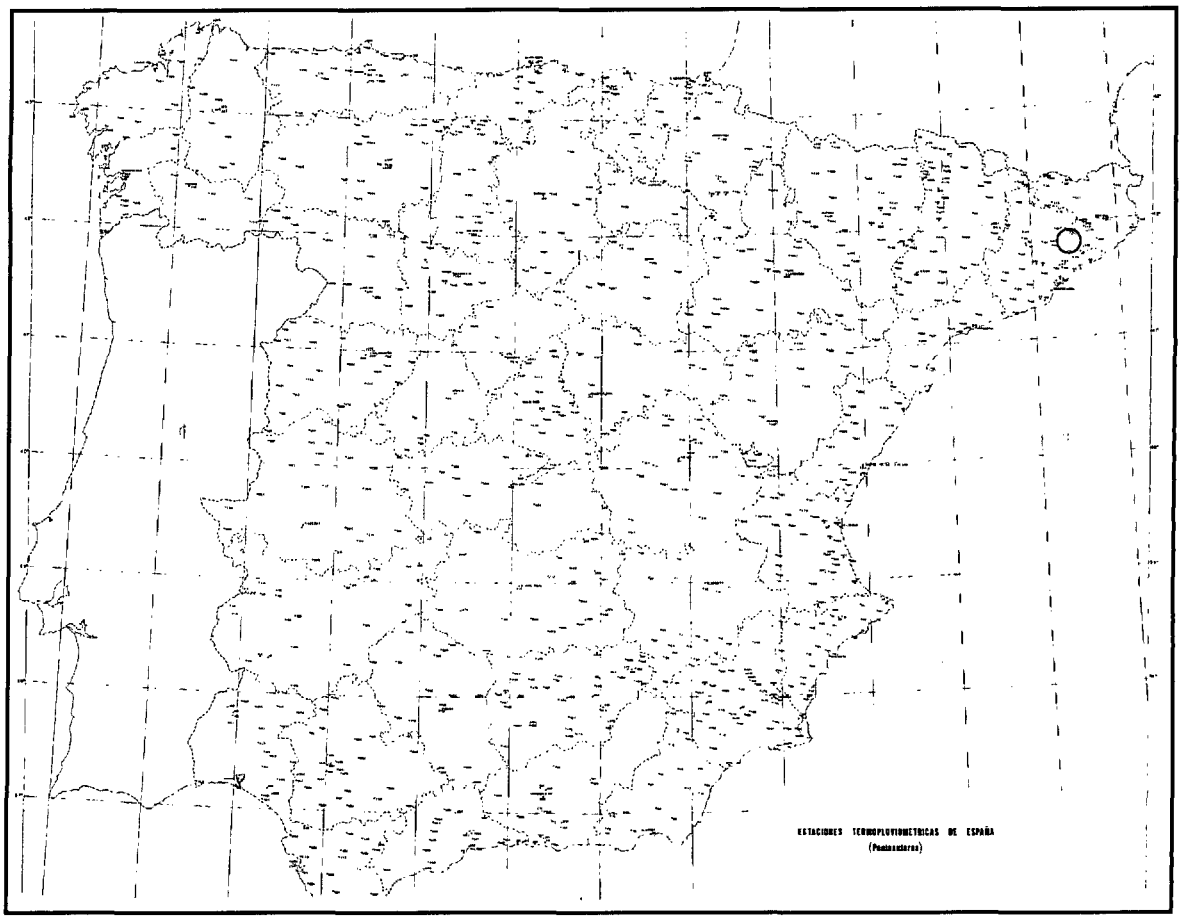


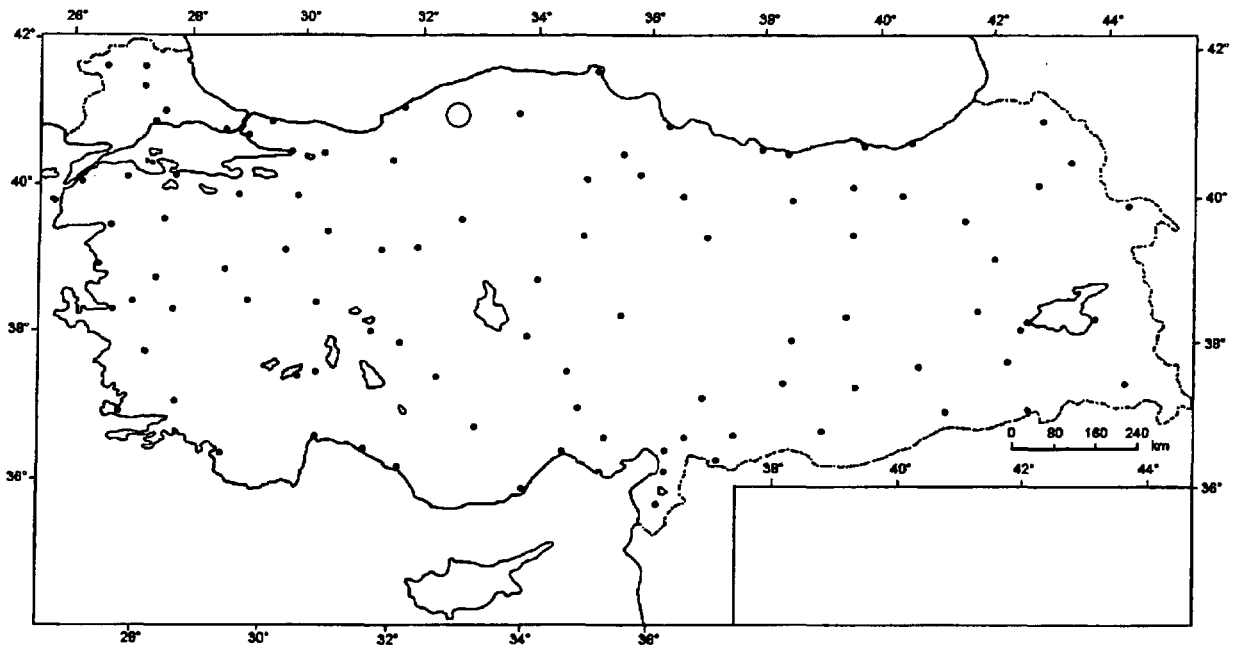
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (13 ; -- ; - ; - ; 19 ; 11) Y (13 ; - ; - ; - ; 11 ; 19)



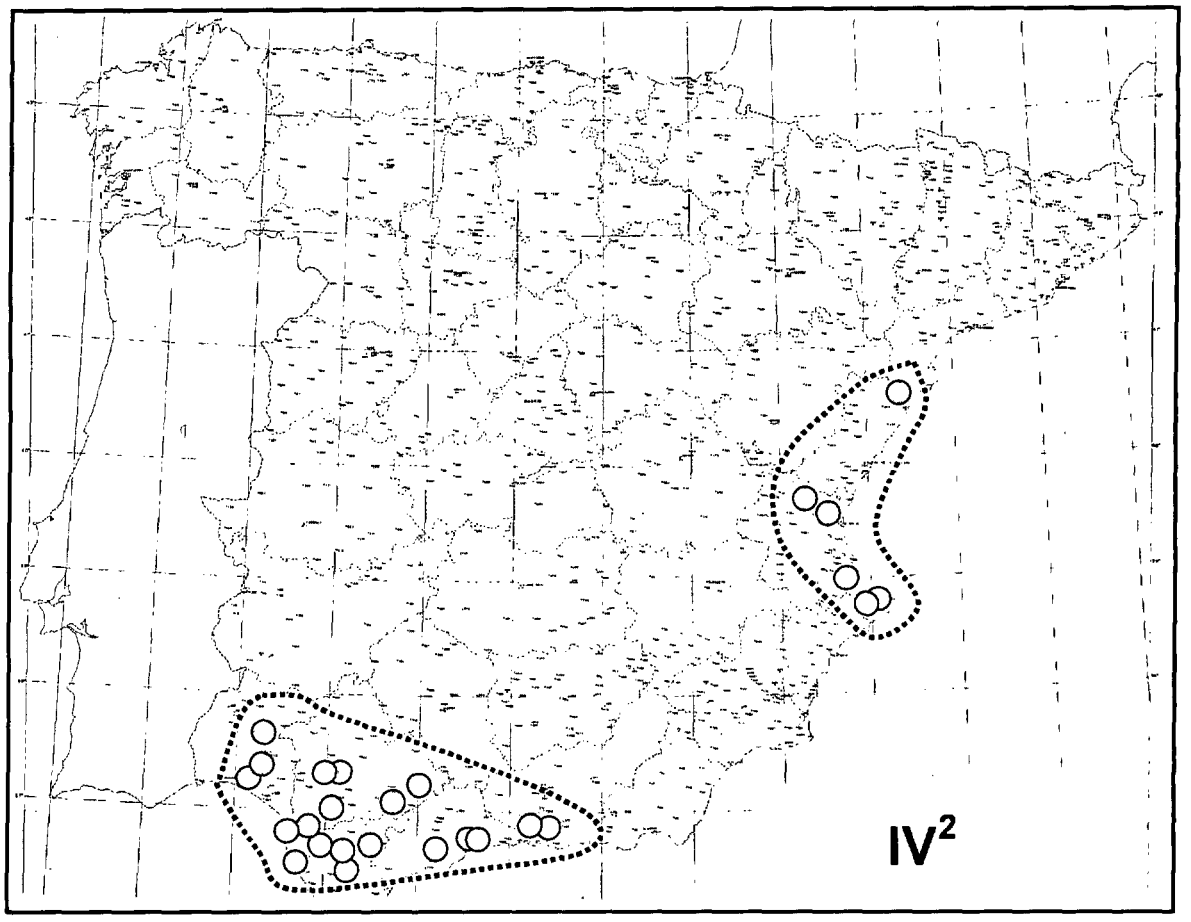


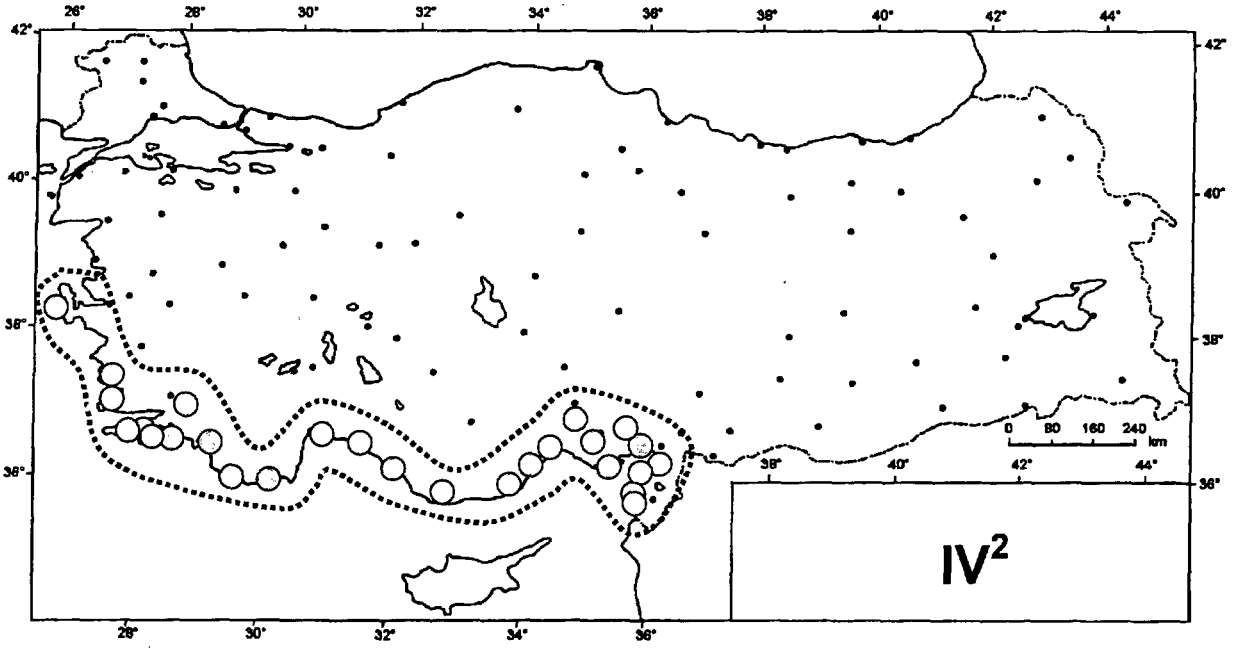
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (13 ; -- ; - ; - ; 12 ; 25) Y (13 ; - ; - ; - ; 25 ; 12)



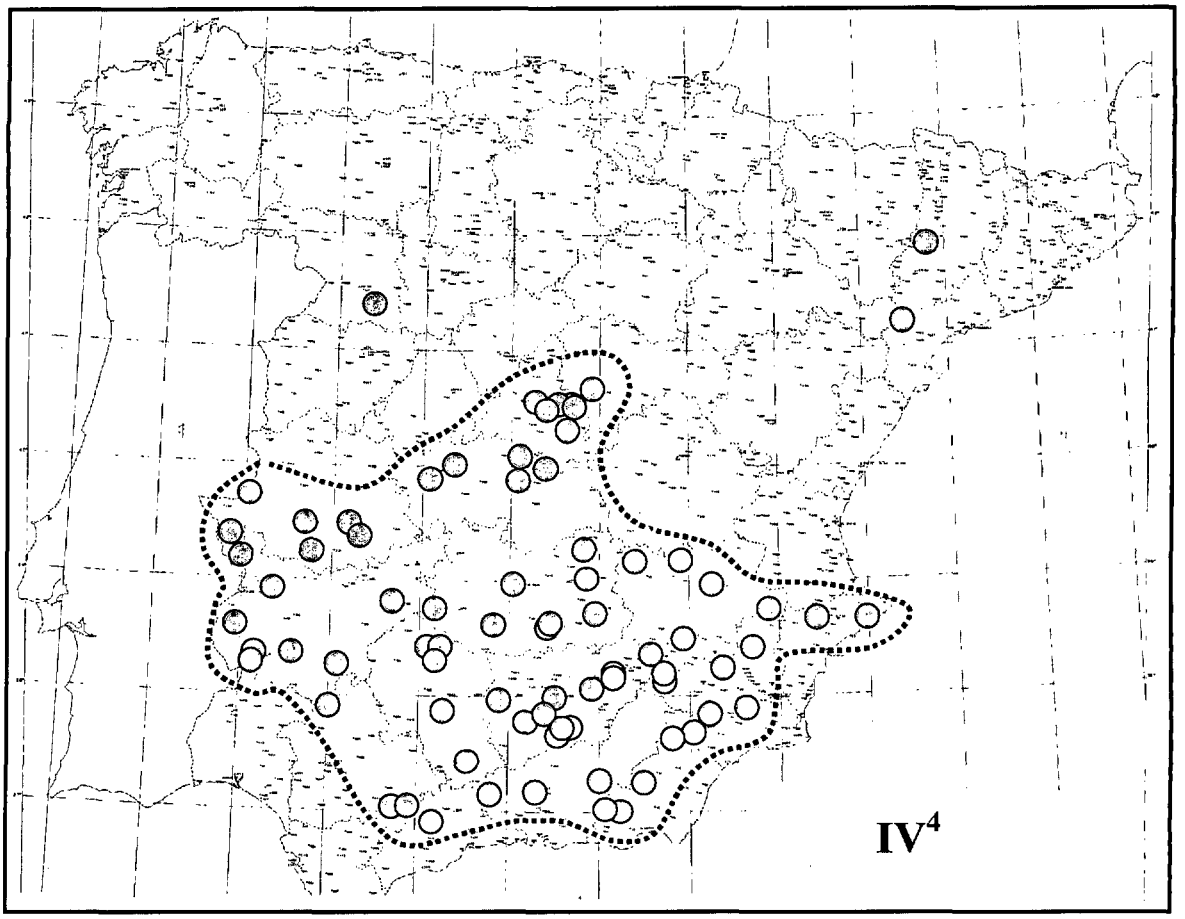


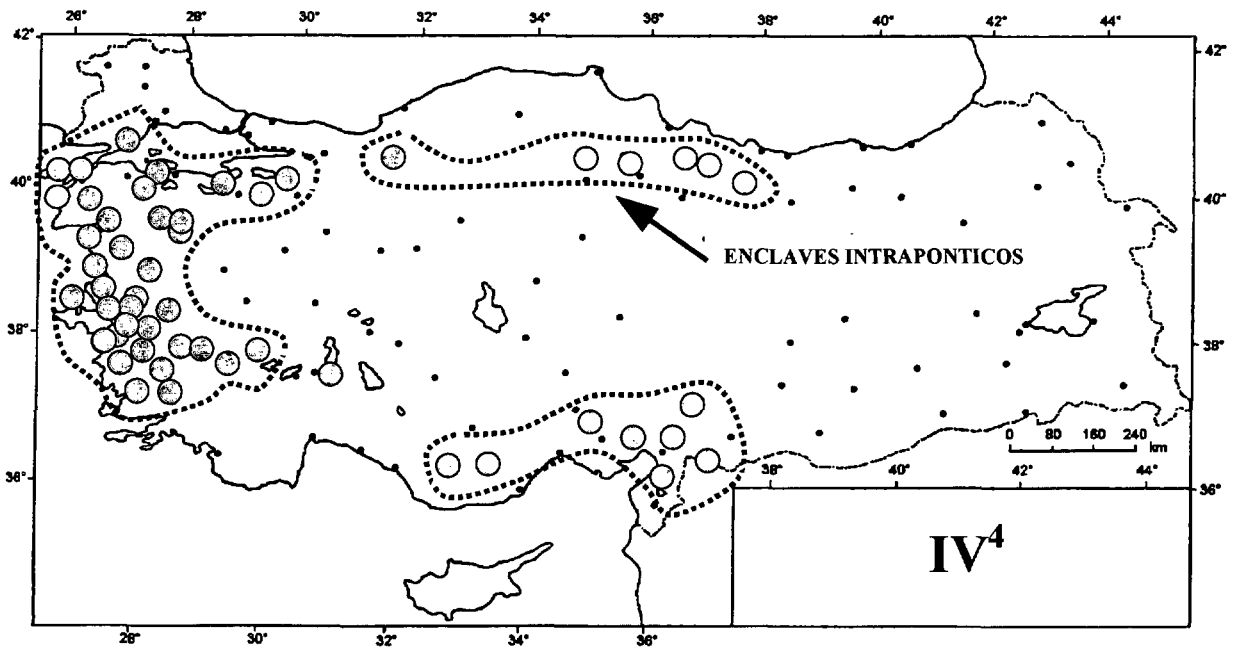
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES (13 ; -- ; - ; - ; 19 ; 25) Y (13 ; - ; - ; - ; 25 ; 19)



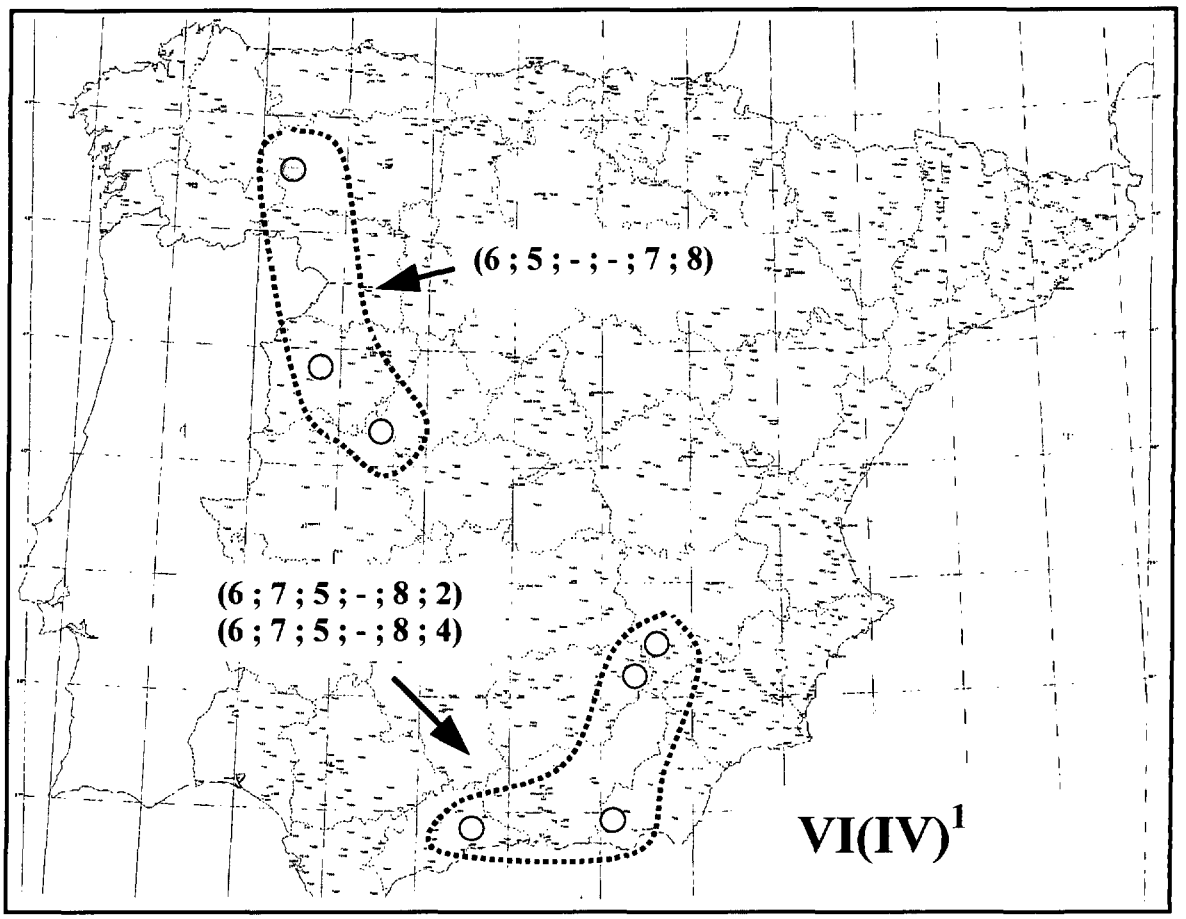


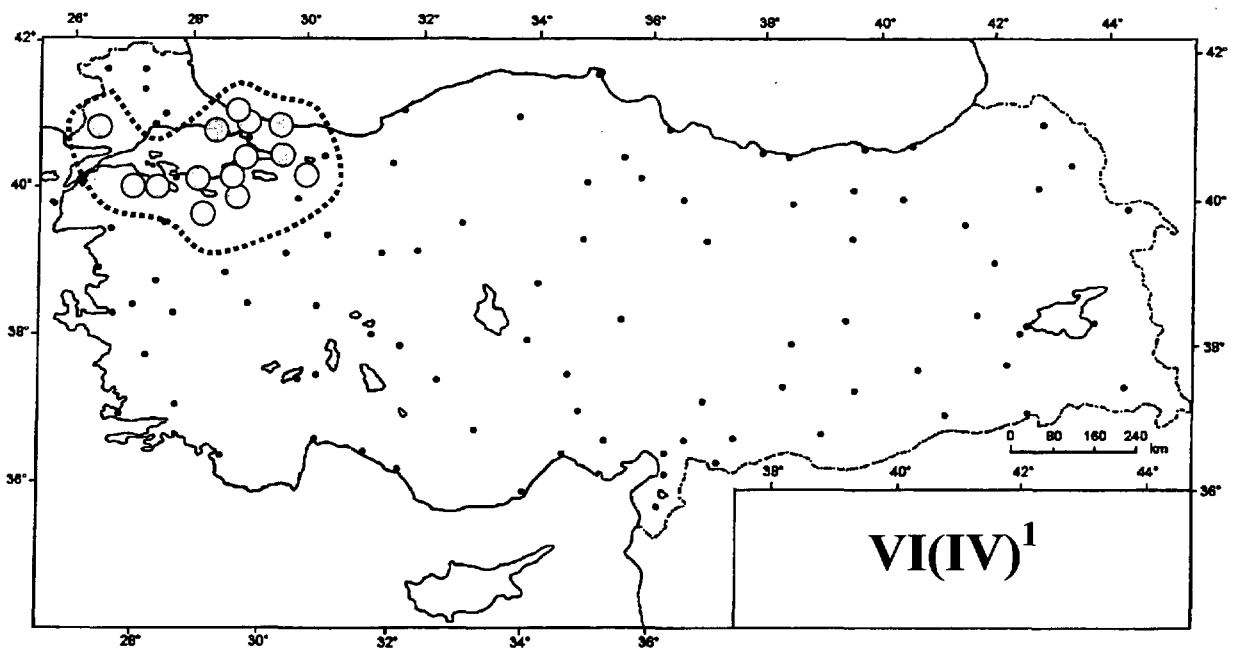
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES CON GENUINO EN IV²



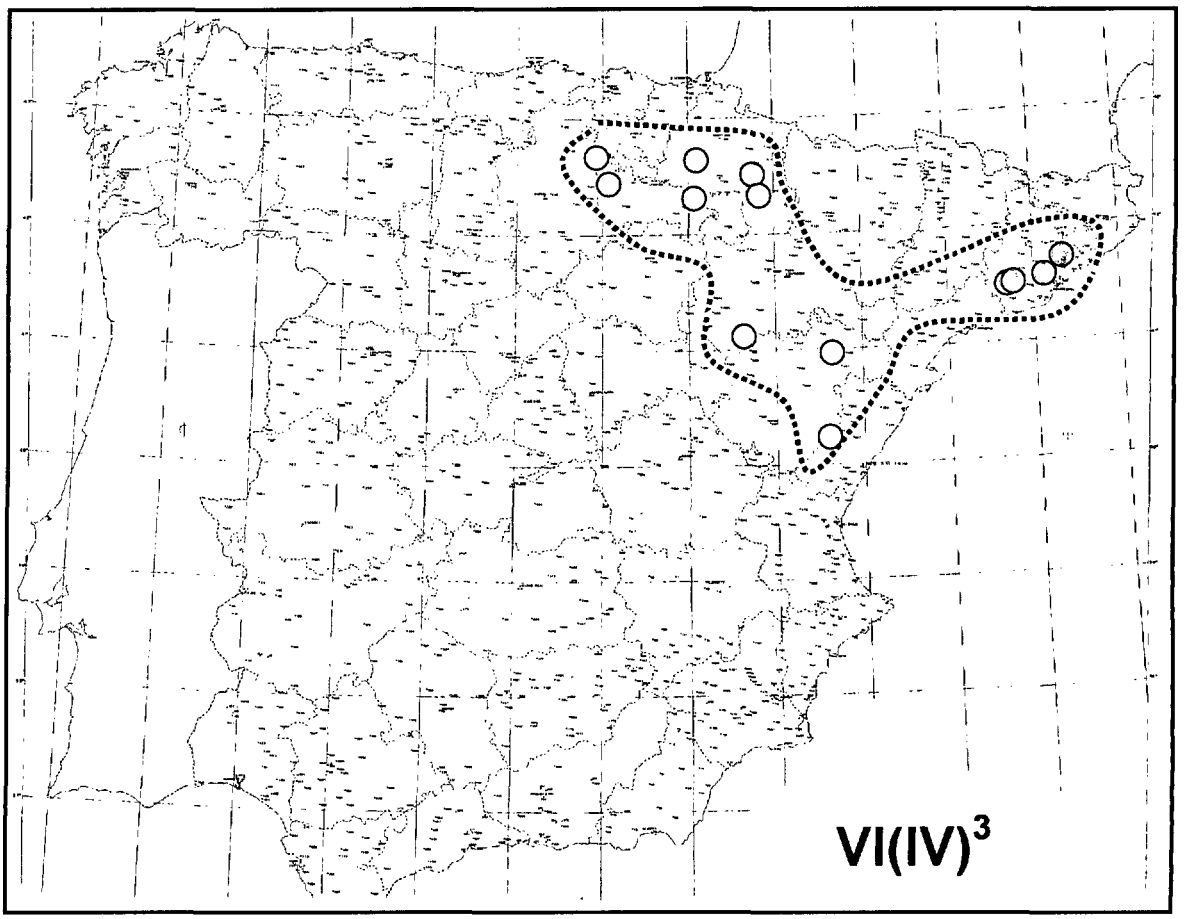


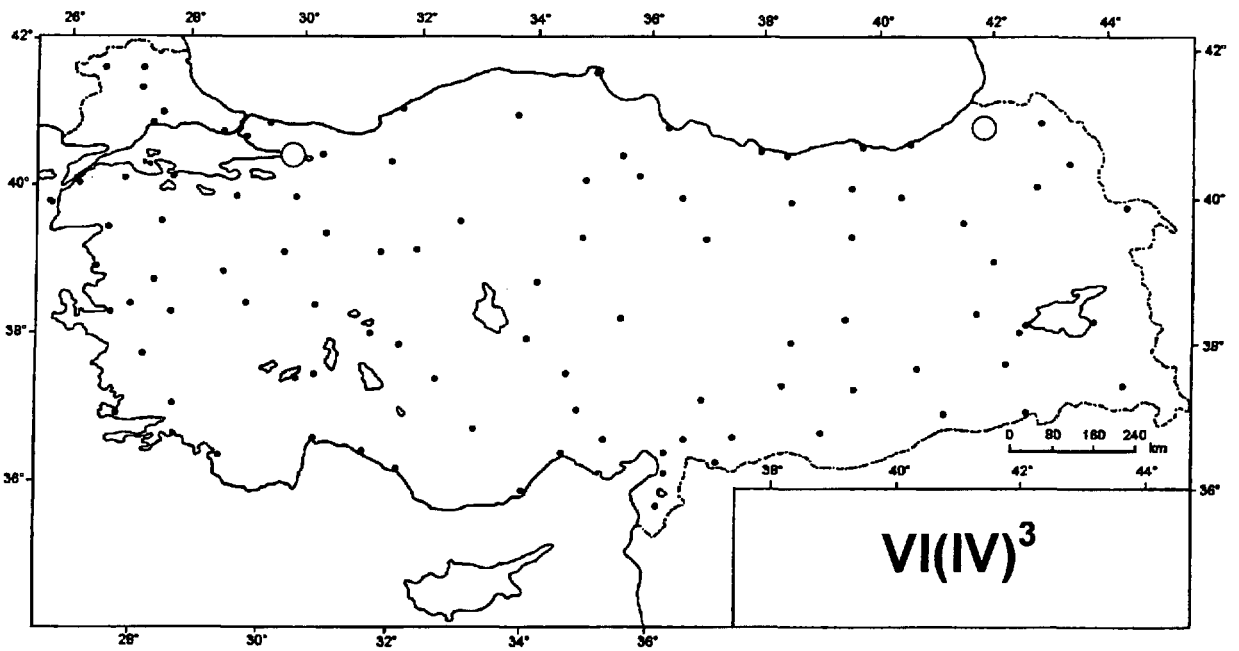
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES CON GENUINO EN IV^4



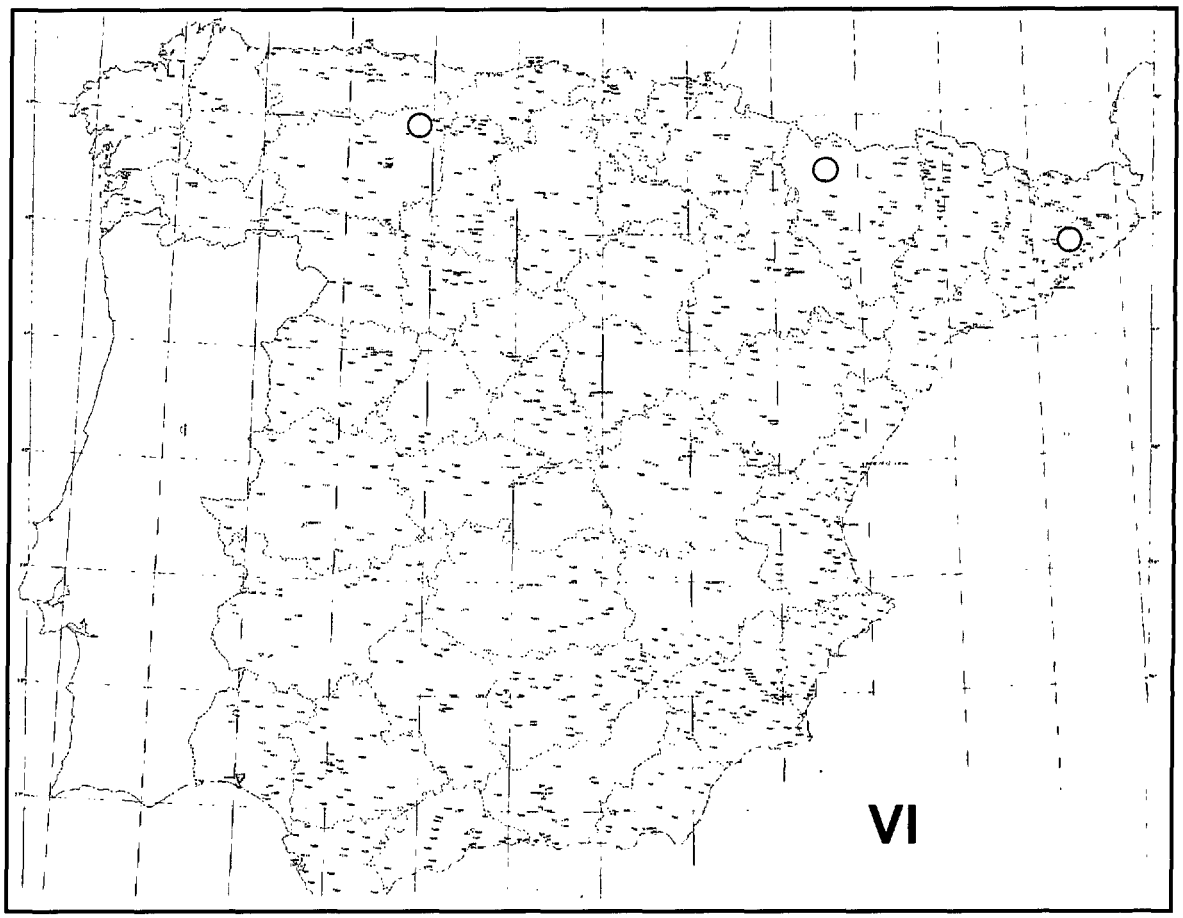


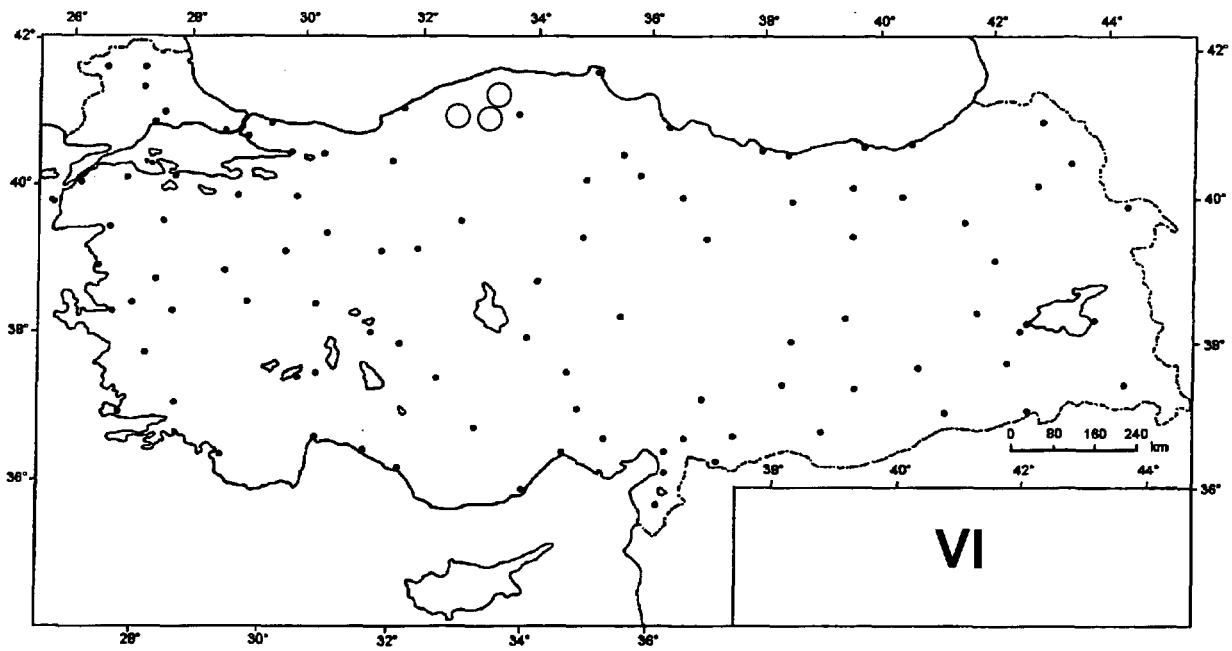
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES CON GENUINO EN VI(IV)[1]



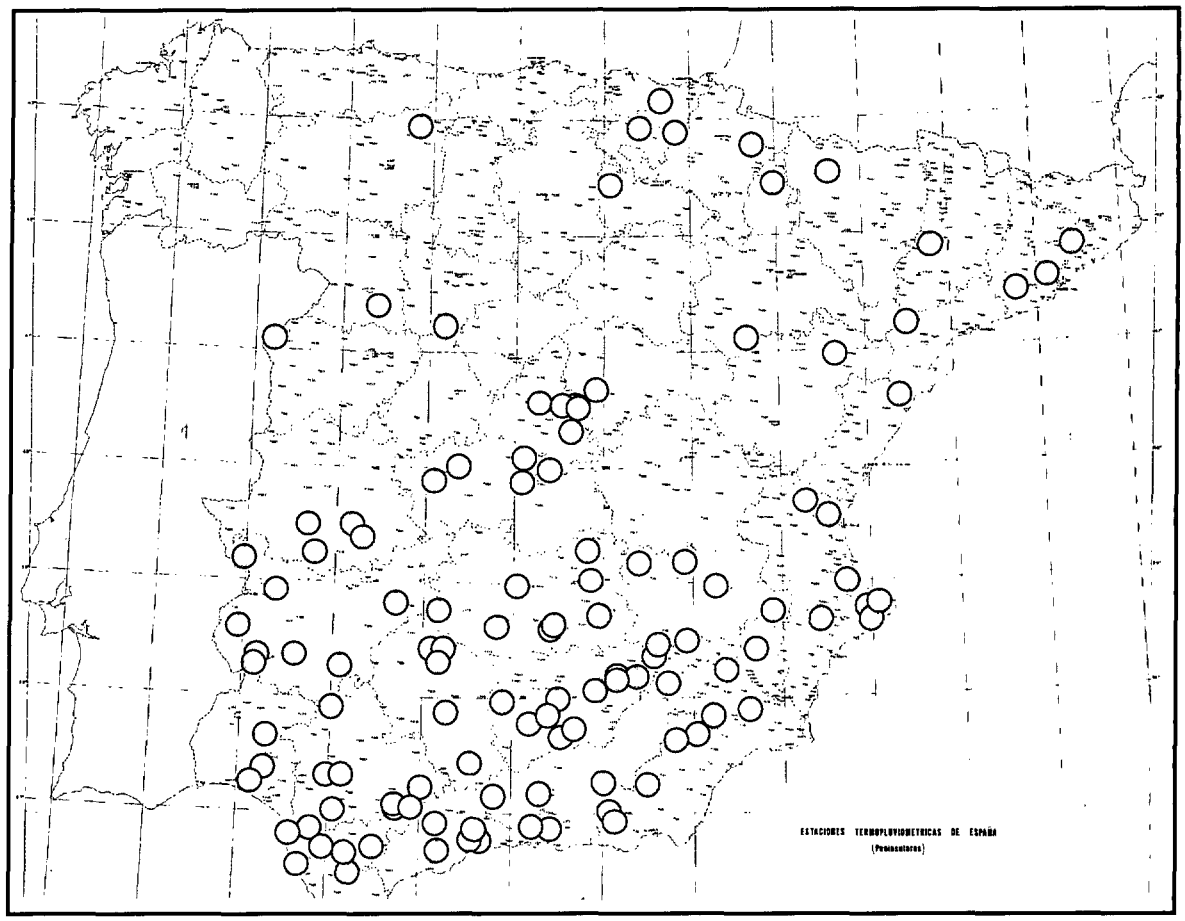


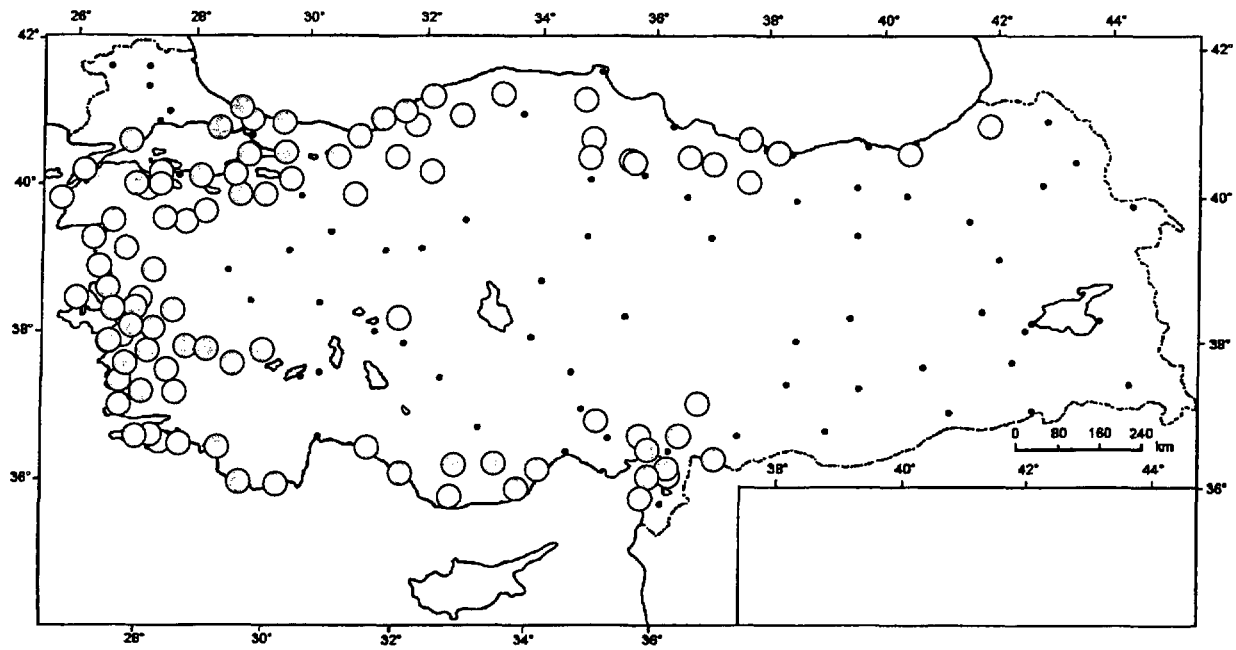
HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES CON GENUINO EN VI(IV)^3





HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
ESTACIONES CON GENUINO EN VI





HOMOLOGACION FITOCLIMATICA ESTRICTA ENTRE ESPAÑA Y TURQUIA
TODAS LAS ESTACIONES

2.6.2. Homología mundial

En las tablas 2.17 y 2.18 se han sintetizado las homologaciones medias y estrictas (cada celda incluye el número de estaciones seleccionadas) obtenidas entre Turquía y el Mundo para las distintas divisiones mundiales de WALTER & LIETH (1960). Con la lógica limitación que supone trabajar con un número limitado de estaciones puntuales tanto por una parte (Turquía), como por otra (Mundo), lo cual impide cubrir todas las situaciones de homologación posibles, pueden sin embargo hacerse al respecto las siguientes observaciones:

Existen fitoclimas homólogos medios o estrictos de Turquía en la Península Ibérica, Europa occidental, Alpes, Península Apenina, Península Balcánica, Próximo Oriente, Región Irano-Turánica, Japón, Suráfrica, Africa del Norte, Suramérica, Australia, Nueva Zelanda, Europa Oriental-Crimea y Eurosiberia-Baikal.

Aunque las comparaciones numéricas son en este caso muy delicadas, por haber un número desigual de estaciones de prospección en las distintas zonas del Mundo, y si excluimos España, se destacan la Península Apenina y la Balcánica como las áreas con mayor número de estaciones homólogas medias o estrictas.

A pesar de contactar con algún homólogo medio, no existen homólogos estrictos en Suráfrica, Suramérica (Chile) y Alpes.

Por lo que respecta a los distintos fitoclimas, se han encontrado homólogos medios de los subtipos IV^{2}, IV^{4}, $VI(IV)^{2}$, $VI(IV)^{3}$, $VI(VII)^{1}$, $VI(VII)^{2}$, $VI(VII)^{3}$, VI(V), VI, $VIII(VII)^{3}$, VIII y VII^{2}, y homólogos estrictos de los subtipos IV(VII), IV2, IV4, $VI(IV)^{1}$, $VI(IV)^{2}$, $VI(IV)^{3}$, $VI(VII)^{1}$, $VI(VII)^{2}$, $VI(VII)^{3}$, VI(V), VI, $VIII(VII)^{3}$, $VII(VII)^{2}$, VIII y VII^{2}.

No se han encontrado homólogos medios ni estrictos de los subtipos IV(III), IV^{3}, $VIII(IV)^{1}$, $VIII(IV)^{2}$, $VIII(VII)^{1}$, VII^{4}, VII^{3} y VII^{1}. En el caso de los subtipos $VIII(IV)^{1}$, $VIII(IV)^{2}$, $VIII(VII)^{1}$ y VII^{1} al menos, esta inexistencia debe ser achacable ante todo a la falta de estaciones meteorológicas a las cotas altitudinales a las que suelen encontrarse estos fitoclimas, pues sí parece factible encontrar estos subtipos propios de cedral, pinar y sabinar en otros países, a tenor de lo que revelan sus vegetaciones. El caso de los fitoclimas IV(III) y IV^{3}, sí parece deberse a una verdadera originalidad fitockimática de Turquía. Vendría esto a corroborar de alguna forma las impresiones, ya vertidas desde el inicio de este estudio, de la originalidad fitoclimática de los subtipos de la Alta Mesopotamia, sometidos a una influencia estépica del continente, que se revela, entre otros, por una elevadísima oscilación térmica, desconocida en cualquier otro clima mediterráneo del mundo. Algo parecido debe suceder con los subtipos estépicos VII^{3} y VII^{4}: El caso del subtipo VII^{3} sería parecido al de los fitoclimas IV(III) y IV^{3}, en el sentido de ser un producto del choque entre los mundos estépico y mediterráneo, y por tanto de gran originalidad. En el caso del subtipo VII^{4}, tanto el escaso número de estaciones utilizadas por la escasez de territorio abarcado por este fitoclima en Turquía, como su situación geográfica de cuña o avanzadilla (y por tanto desvirtuación de las características generales de sus áreas nucleares geográficas), podrían explicar, o bien una insuficiente dimensión del estudio o bien un cierto grado de originalidad fitoclimática.

HOMOLOGACION FITOCLIMATICA MEDIA MUNDIAL DE TURQUIA (*)		IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)1	X(IX)2	TOTAL
12	PORTUGAL				1	1			3																		5
13	EUROPA OCCIDENTAL				2								2	8						1							13
14	EUROPA OCCIDENTAL																										
15	NORUEGA Y PAISES BALTICOS																										
16	EUROPA CENTRAL																										
17	ALPES																										
18	PENINSULA APENINA				8	7		12	4					3													34
19	PENINSULA BALCANICA				4	2		1	1					3						9							20
21	PROXIMO ORIENTE																						1				1
22	REGION IRANO-TURANICA							3	2	1	1																7
23	INDIA																										
24	SUDESTE DE ASIA																										
26	JAPON E ISLAS RYU-KYU												1							1							2
31	SUDAFRICA																										
32	AFRICA SURECUATORIAL																										
33	AFRICA NORECUATORIAL				7	6		9																			22
34	REGION DEL ATLAS																										
41	AMERICA CENTRAL																										
42	AMERICA DEL NORTE OCCIDENTAL					4		2		1	1	1	1				1										11
43	AMERICA DEL NORTE ORIENTAL																										
44	AMERICA DEL NORTE SEPTENTRIONAL																										
50	SUDAMERICA					1			1					1													3
60	AUSTRALIA				2	11			2				1														16
70	ISLAS OCEANIA																										
71	ISLAS INDICAS Y ATLANTICAS																										
73	NUEVA ZELANDA													1													1
80	EUROPA ORIENTAL Y CRIMEA								1	3										1							5
90	EUROSIBERIA Y ZONA DEL BAIKAL					1				2										1							4
TOTAL ESTACIONES DISPONIBLES:					24	33		27	14	7	2	1	5	16			1			13			1				144
(*) Estas homologaciones serán, obviamente, generalizables a los entornos fitológicamente homogéneos de las estaciones, únicas para nosotros disponibles																											

TABLA 2.17.

HOMOLOGACION FITOCLIMATICA MUNDIAL ESTRICTA DE TURQUIA (*)		IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)1	X(IX)2	TOTAL
12	PORTUGAL					1																					6
13	EUROPA OCCIDENTAL				2		2		2				16	23						1							46
14	EUROPA OCCIDENTAL																										
15	NORUEGA Y PAISES BALTICOS																										
16	EUROPA CENTRAL																			1							1
17	ALPES																			1							1
18	PENINSULA APENINA				31	19	2	15	8					4						5							84
19	PENINSULA BALCANICA		2		16	10		2	2			1		73						10							116
21	PROXIMO ORIENTE		1		5	11				2			1										1				21
22	REGION IRANO-TURANICA		1			1		3	2	7	1																15
23	INDIA																										
24	SUDESTE DE ASIA																										
26	JAPON E ISLAS RYU-KYU												1	9						5							15
31	SUDAFRICA				1																						1
32	AFRICA SURECUATORIAL																										
33	AFRICA NORECUATORIAL		1		37	30	1	10																			79
34	REGION DEL ATLAS																										
41	AMERICA CENTRAL																										
42	AMERICA DEL NORTE OCCIDENTAL		2		1	13		1	1	4	42	1	1				1										67
43	AMERICA DEL NORTE ORIENTAL																										
44	AMERICA DEL NORTE SEPTENTRIONAL																										
50	SUDAMERICA																										4
60	AUSTRALIA				13	13			7				7														40
70	ISLAS OCEANIA																										
71	ISLAS INDICAS Y ATLANTICAS																										
73	NUEVA ZELANDA												7														8
80	EUROPA ORIENTAL Y CRIMEA		1				1		1			3		17				42		1							66
90	EUROSIBERIA Y ZONA DEL BAIKAL		1			1		2		4										1							9
TOTAL ESTACIONES DISPONIBLES:			9		107	102	6	33	27	17	43	5	33	128			1	42		25			1				579
(*) Estas homologaciones serán, obviamente, generalizables a los entornos fitológicamente homogéneos de las estaciones, únicas para nosotros disponibles																											

TABLA 2.18.

En los mapas siguientes, elaborados sobre la cartografía básica de Atlas de WALTER & LIETH (1960), se han situado las estaciones homólogas medias con Turquía (en verde) y las homólogas estrictas (en rojo).

En Europa Oriental (Area Mundial 08) se produce una amplia homologación estricta en VIII(VII)^2 y en VI con las dos estaciones nororientales continentales de Posof y Savsat respectivamente, en Bielorrusia, Ukrania, Polonia oriental y Rusia occidental principalmente, entre los Cárpatos y la meseta Central rusa.

En el Area Mundial 12 (Portugal), sólo se han hallado una estación homóloga estricta con Turquía, en el interior del país, siendo seguramente su fuerte oceaneidad la responsable del alejamiento fitoclimático de Turquía.

En la Región 17 (Alpes), sólo se ha encontrado una estación homóloga estricta con Turquía, en el subtipo VIII.

En la Península Apenina (Area Mundial 18), los homólogos se concentran preferentemente en el Sur de dicha Península, muy especialmente en Sicilia y Cerdeña, y sobretodo en los subtipos IV^2 y IV^4, aunque también en VI y VIII (norte de Italia), y en VI(IV)^1, VI(IV)^2 y VI(VI)^3.

En la Península Balcánica (Area Mundial 19), los homólogos estrictos en IV^2, IV^4, VI(IV)^2 y VI(IV)^3 se distribuyen por Grecia y Creta, pero es especialmente destacable la amplísima homología estricta en el subtipo VI en Hungría, con la estación continental nororiental de Savsat.

En el Area Mundial 21 (Próximo Oriente), los homólogos estrictos existentes se sitúan en una franja no muy alejada del mar (y por tanto no desértica) de Siria, Líbano e Israel, fundamentalmente en los subtipos IV^2 y IV^4. Al norte de Iraq se encuentra alguna estación homóloga estricta en VII^2 y VI(VII)^1.

En el Area Mundial 26 (Japón), se han hallado estaciones homólogas estrictas en los subtipos VI, VI(V) y VIII.

En la Región 31 (Suráfrica) sólo se ha encontrado una estación homóloga estricta con Turquía en el subtipo termomediterráneo IV^2.

En el Norte de Africa (Area Mundial 33) se han hallado estaciones homólogas estrictas de Turquía en la franja costera no desértica, desde Marruecos a Túnez, pero especialmente al este de Argel. En Marruecos, seguramente la posición oceánica del país sea la responsable de un cierto alejamiento fitoclimático general con respecto a Turquía, encontrándose las estaciones homólogas en el interior del país, menos sometido a influencias marítimas. Los subtipos más abundantes son IV^2 y IV^4, seguidos de VI(IV)^2.

De enorme interés es el área de homologación de la costa oeste norteamericana (Area Mundial 42), formada principalmente por los Estados de California, Oregón, Nevada y Utah. En esta área geográfica podemos decir que se sintetizan una buena parte de las transiones fitoclimáticas turcas, puesto que existe convergencia de los tipos IV, VI, VII y VIII. Desde la costa hacia el interior (San Francisco a Salt Lake City) se dan

transiciones del IV al VII, y hacia el norte (San Francisco a Portland) entre el IV y el VI y VIII. Ello provoca el que encontremos estaciones homólogas estrictas en los subtipos IV(VII), IV^2, IV^4, $VI(IV)^2$, $VI(IV)^3$, $VI(VII)^1$, $VI(VII)^2$, $VI(VII)^3$, VI(V), VI y $VIII(VII)^3$. Es por el área mundial donde se produce una mayor semejanza global con Turquía, y en especial ciertas transiciones entre climas mediterráneos y estépicos, aún sin llegar a generarse los 2 climas más originales de Turquía: El IV(III) y el IV^3.

En el Area Mundial 50 (Suramérica) no se han encontrado homólogos estrictos, sino únicamente 3 estaciones homólogas medias en Chile, en IV4, $VI(IV)^3$ y VI.

En Australia (Area Mundial 60), las estaciones homólogas se distribuyen en 2 zonas compactas, la primera, con mayor número de estaciones, en el sureste subcostero, entre Melbourne y Sydney (y un reducido núcleo al norte de Adelaide) y la segunda en el suroeste, en la región de Perth, en los subtipos IV^2, IV^4, $VI(IV)^3$ y VI(V), estos 2 últimos en la primera de las regiones citadas.

En el Area Mundial 73 (Nueva Zelanda), se han hallado 7 estaciones homólogas estrictas en el subtipo VI y una media en el VI(V).

Es por tanto resaltable lo siguiente:

1. La escasa afinidad fitoclimática de Turquía con la regiones de fuerte influencia marítima (Portugal, Chile, Oeste de Marruecos).

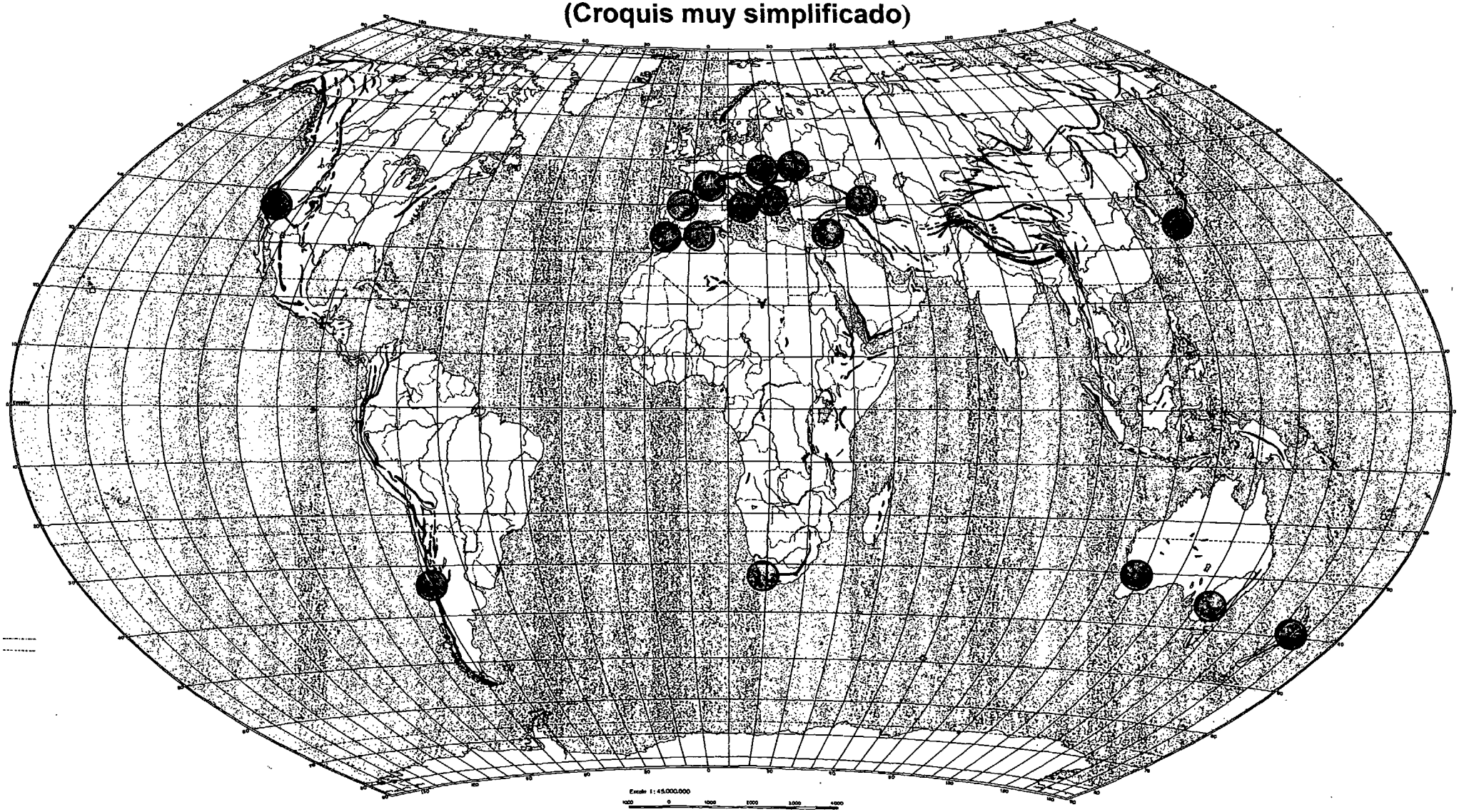
2. La mayor semejanza en cuando a catálogo global de transiciones entre tipos IV, VII, VI y VIII se produce en la costa oeste norteamericana.

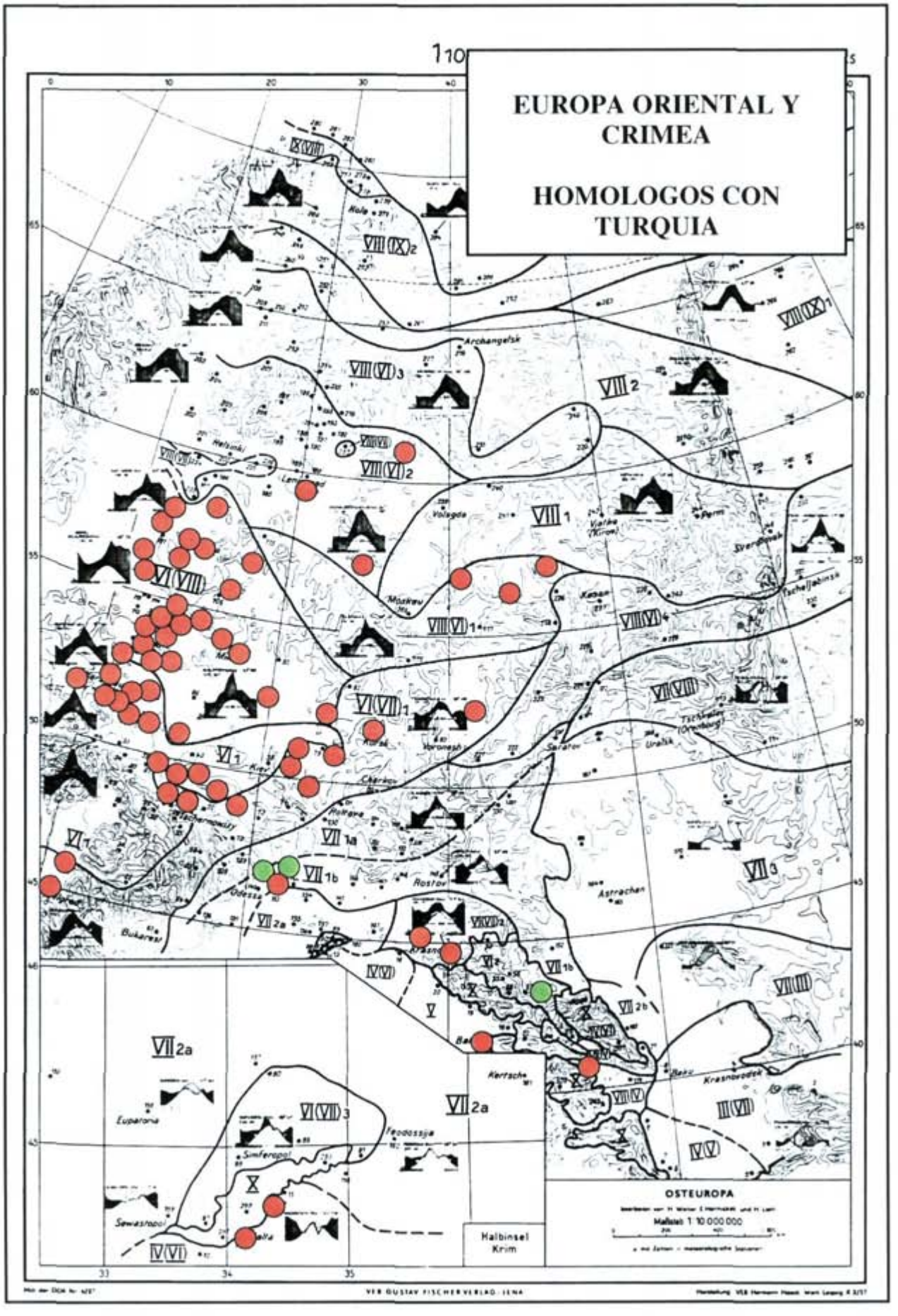
3. La fuerte originalidad de los subtipos turcos mediterráneos bajo influencia estépica IV(III) y IV^3, para los que no se han encontrado homólogos medios y estrictos.

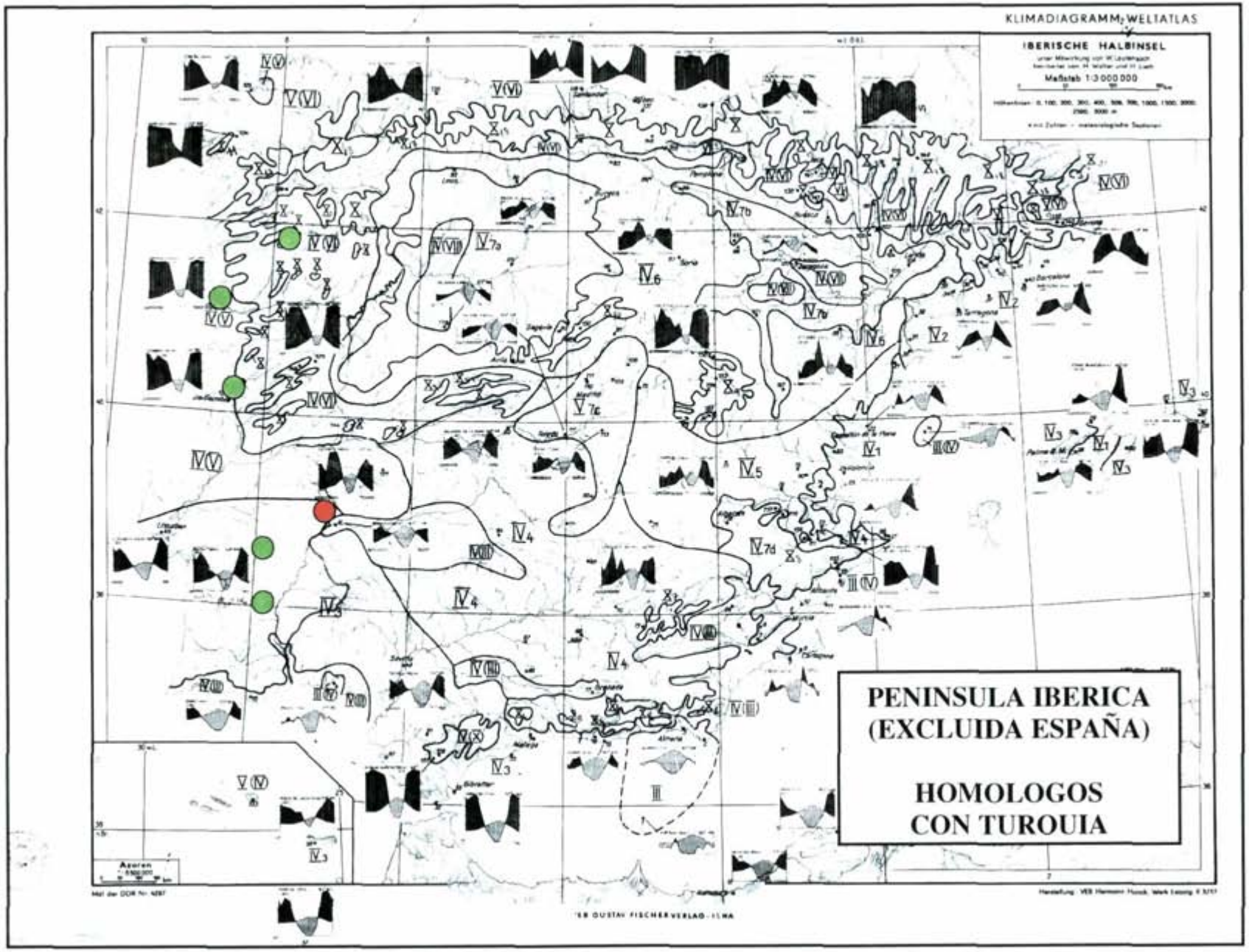
4. Las amplias áreas mundiales de homologación en Europa oriental (Hungría, Bielorrusia, Ukrania, Rusia occidental) de los subtipos VI y $VIII(VII)^2$ continentales, representados sin embargo en Turquía por únicamente 2 estaciones del noreste (Savsat y Posof).

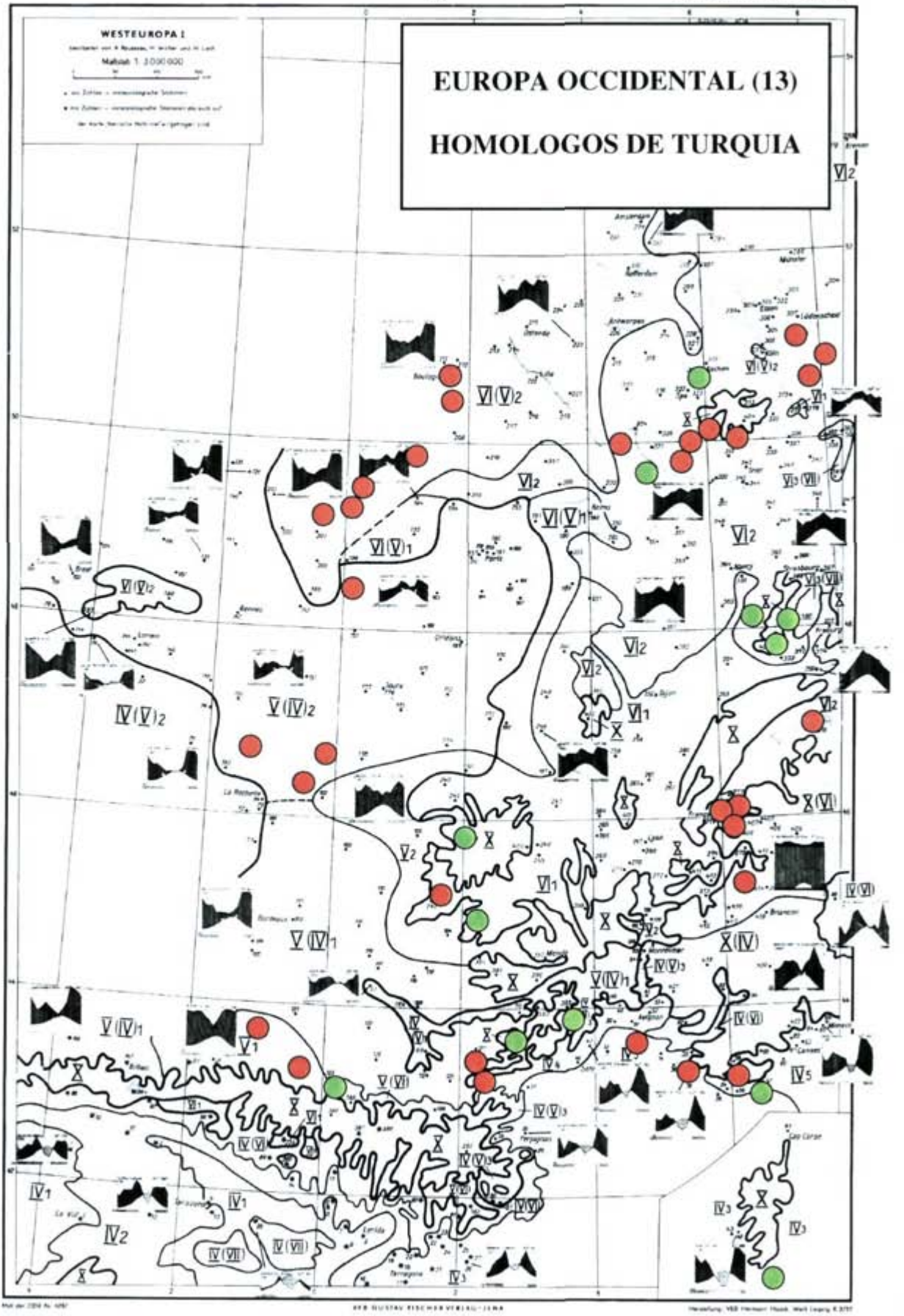
PRINCIPALES NUCLEOS DE HOMOLOGACION MEDIA Y ESTRICTA CON TURQUIA

(Croquis muy simplificado)



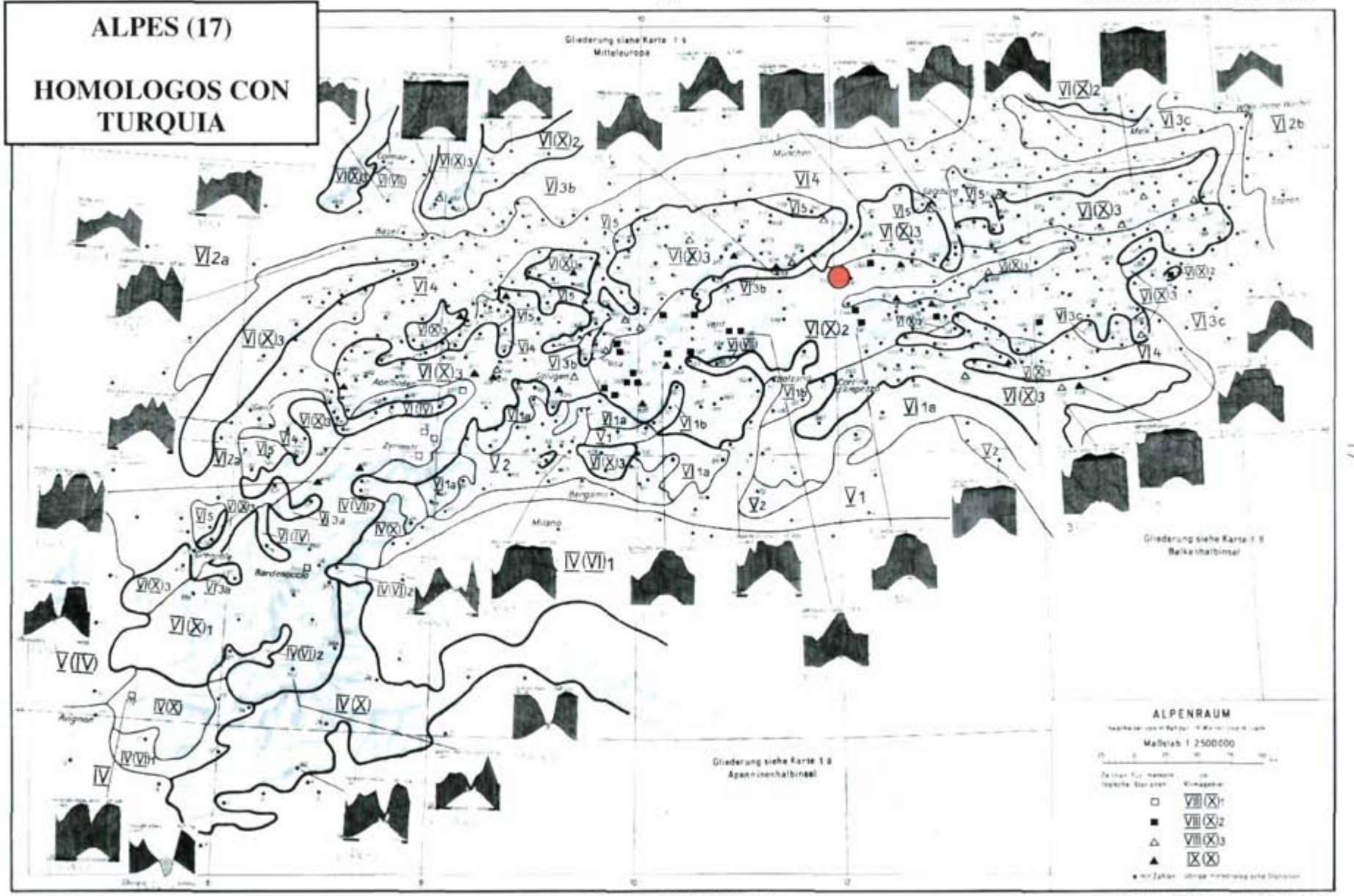

EUROPA ORIENTAL Y CRIMEA
HOMOLOGOS CON TURQUIA
Archangelsk
Helsinki
Leningrad
Volgograd
Moskau
Perm
Kasan
Tscheljabinsk
Saratov
Uralsk
Woronesh
Charkow
Rostow
Astrachan
Odessa
Bukarest
Kertsch
Euparoria
Simferopol
Feodossija
Sewastopol
Halbinsel Krim
OSTEUROPA
Maßstab 1 10 000 000
VIII (IX)2
VIII (IX)1
VIII (VI)3
VIII 2
VIII (VI)2
VIII 1
VI (VIII)
VIII (VI)1
VIII (VI)4
VI (VII)1
VI 1
VII 1a
VII 1b
VII 3
VII 2a
VI (VII)2
VII 2b
VII (III)
V (V)
VI (VII)3
IV (VI)
V
X


KLIMADIAGRAMM-WELTATLAS
IBERISCHE HALBINSEL
Maßstab 1:3 000 000
PENINSULA IBERICA
(EXCLUIDA ESPAÑA)
HOMOLOGOS
CON TUROUIA

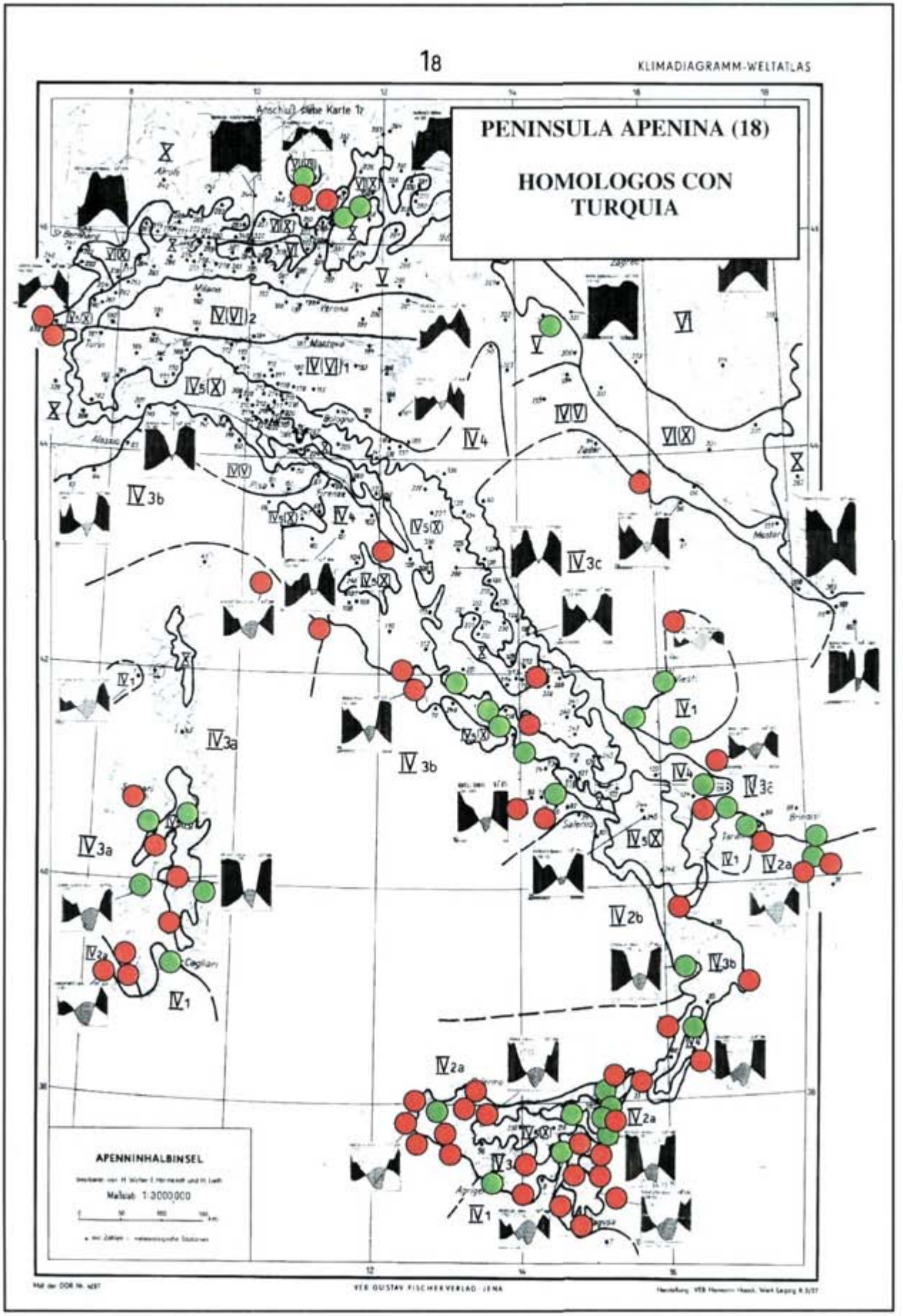

WESTEUROPA I
EUROPA OCCIDENTAL (13)
HOMOLOGOS DE TURQUIA

ALPES (17)

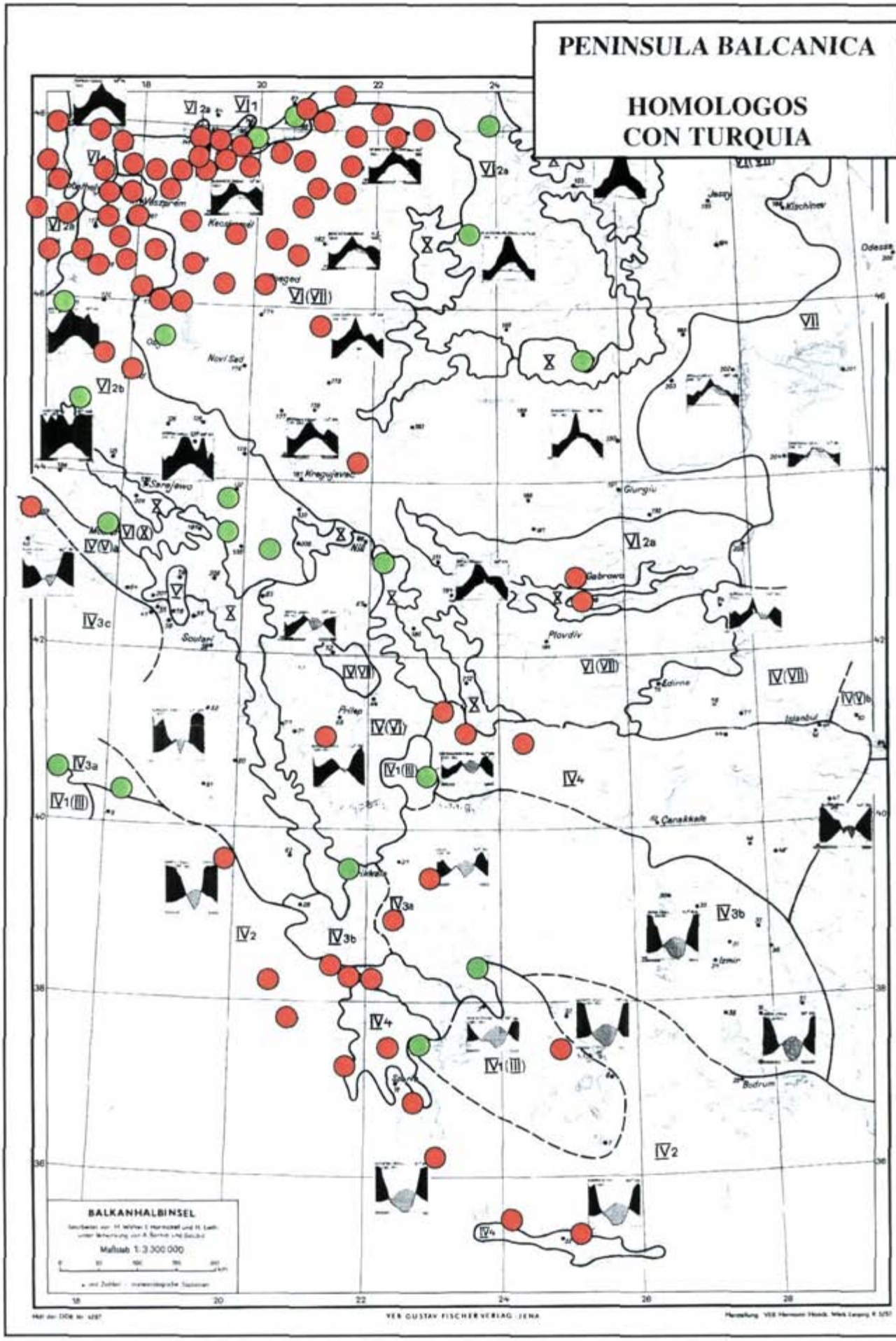
HOMOLOGOS CON TURQUIA

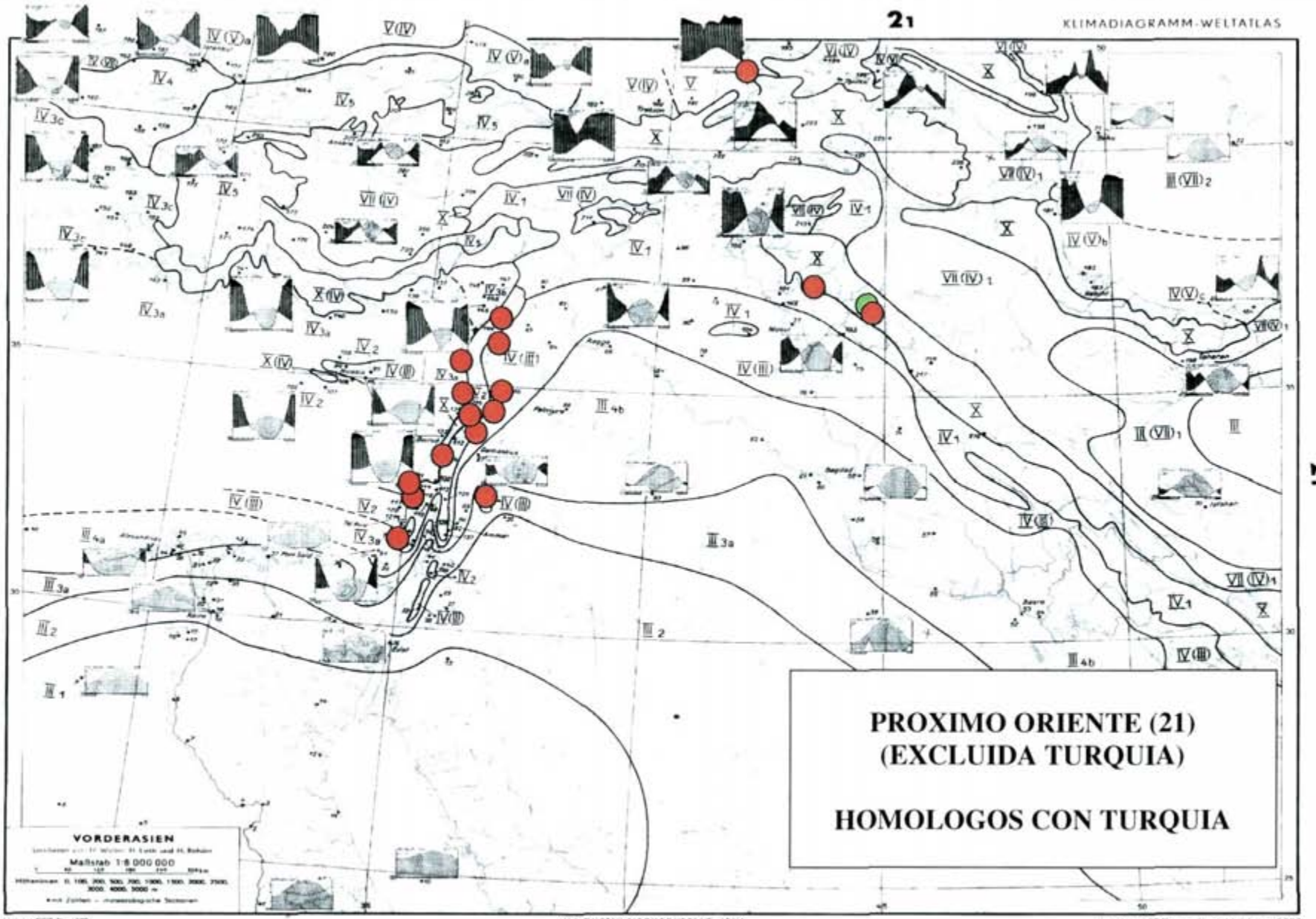


VEB GUSTAV FISCHER VERLAG · JENA

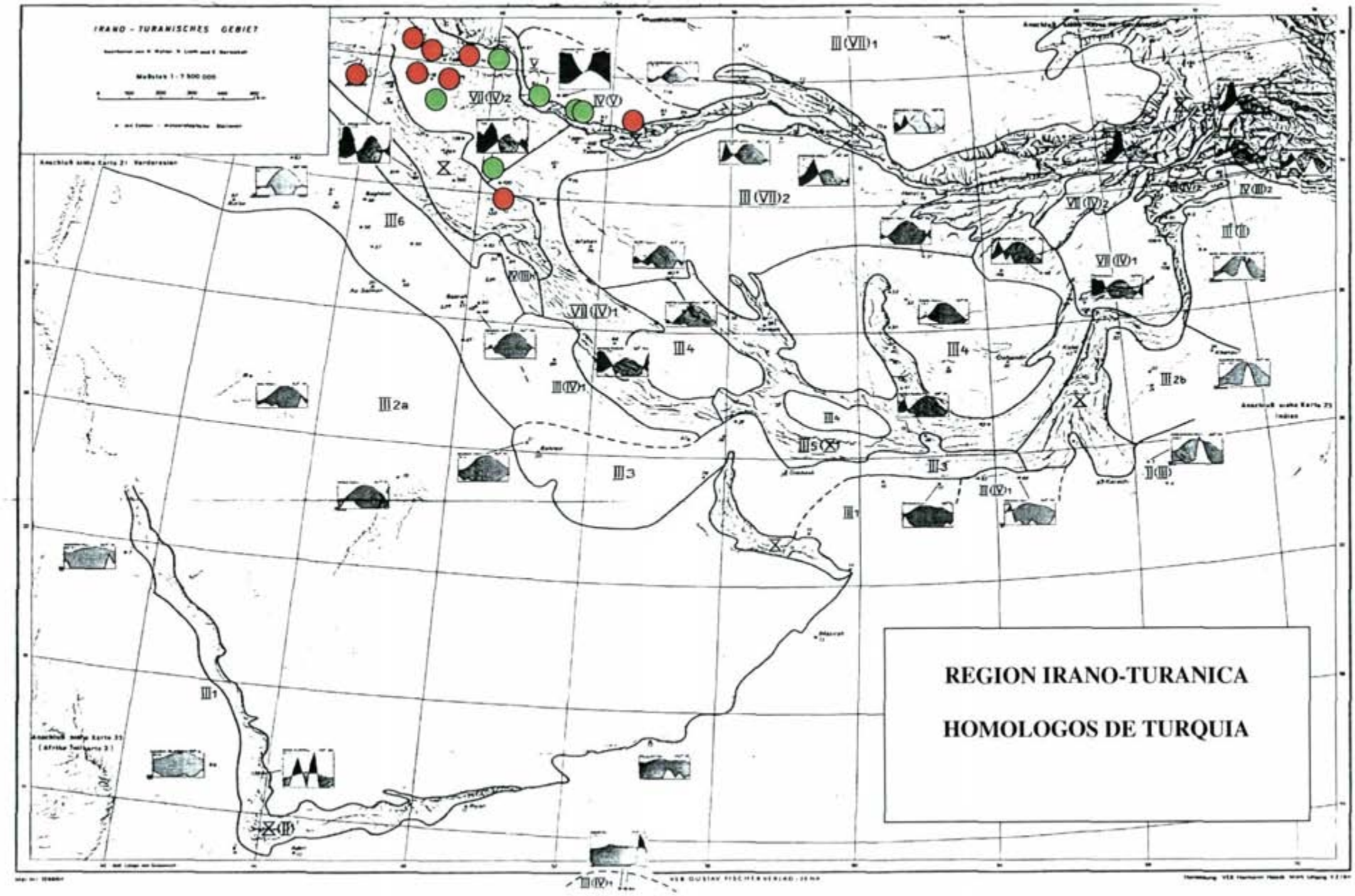


VEB GUSTAV FISCHER VERLAG · JENA


PENINSULA BALCANICA
HOMOLOGOS
CON TURQUIA
BALKANHALBINSEL
Maßstab 1:3 300 000
VI 2a b
VI 1
VI 2b
VI 2a
VI (VII)
VII
VI 2b
VI 2a
IV 3c
IV (VI)
IV (VII)
IV 3a
IV 1 (III)
IV 4
IV 3a
IV 3b
IV 2
IV 3b
IV 4
IV 1 (III)
IV 2
IV 4
Novi Sad
Sarajevo
Kragujevac
Giurgiu
Gabrowa
Plovdiv
Edirne
Istanbul
Çanakkale
Izmir
Bodrum
Odessa
Kischinew
Jassy
VEB GUSTAV FISCHER VERLAG · JENA

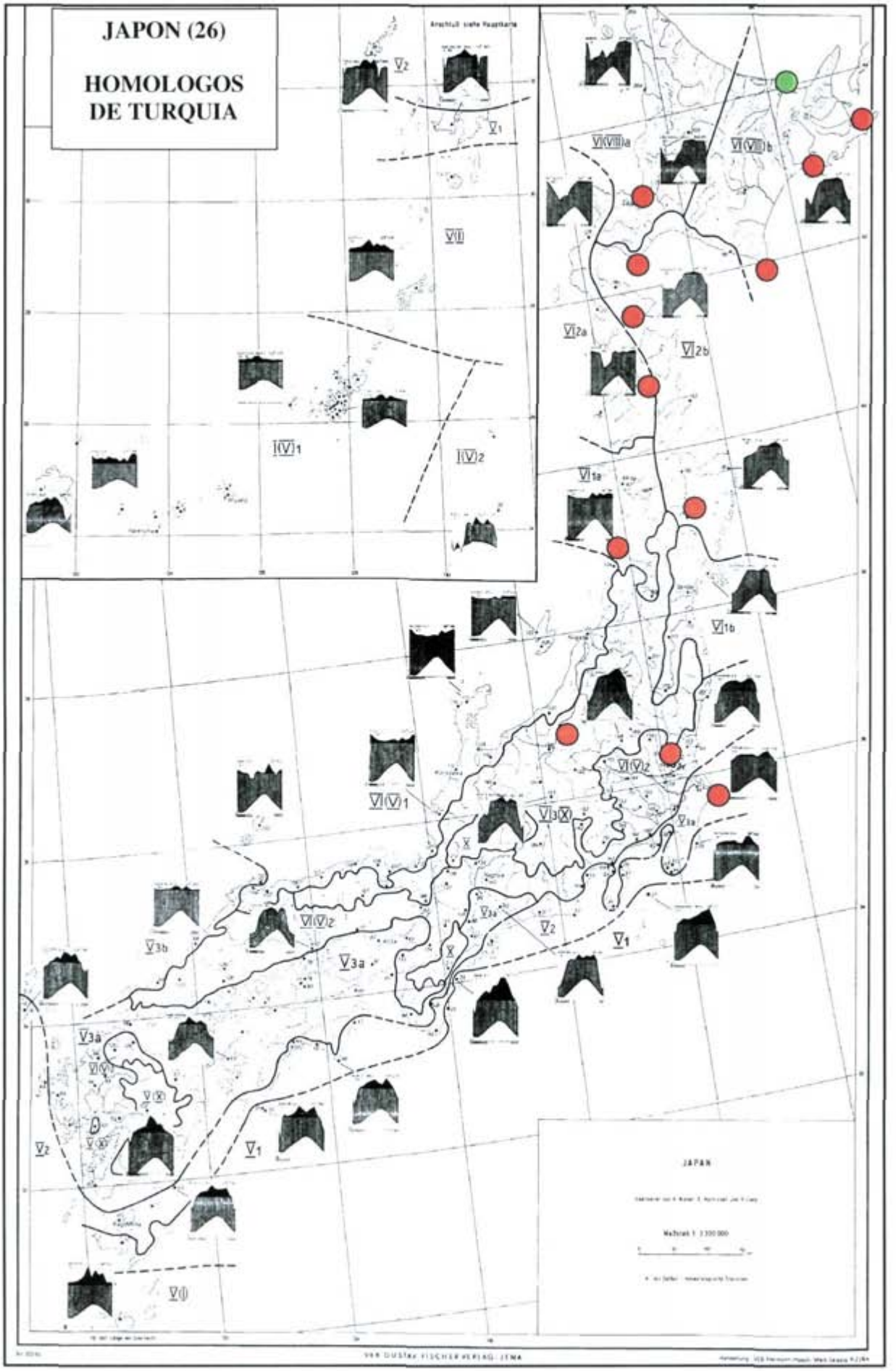

VORDERASIEN
Maßstab 1:8 000 000
PROXIMO ORIENTE (21)
(EXCLUIDA TURQUIA)
HOMOLOGOS CON TURQUIA

21

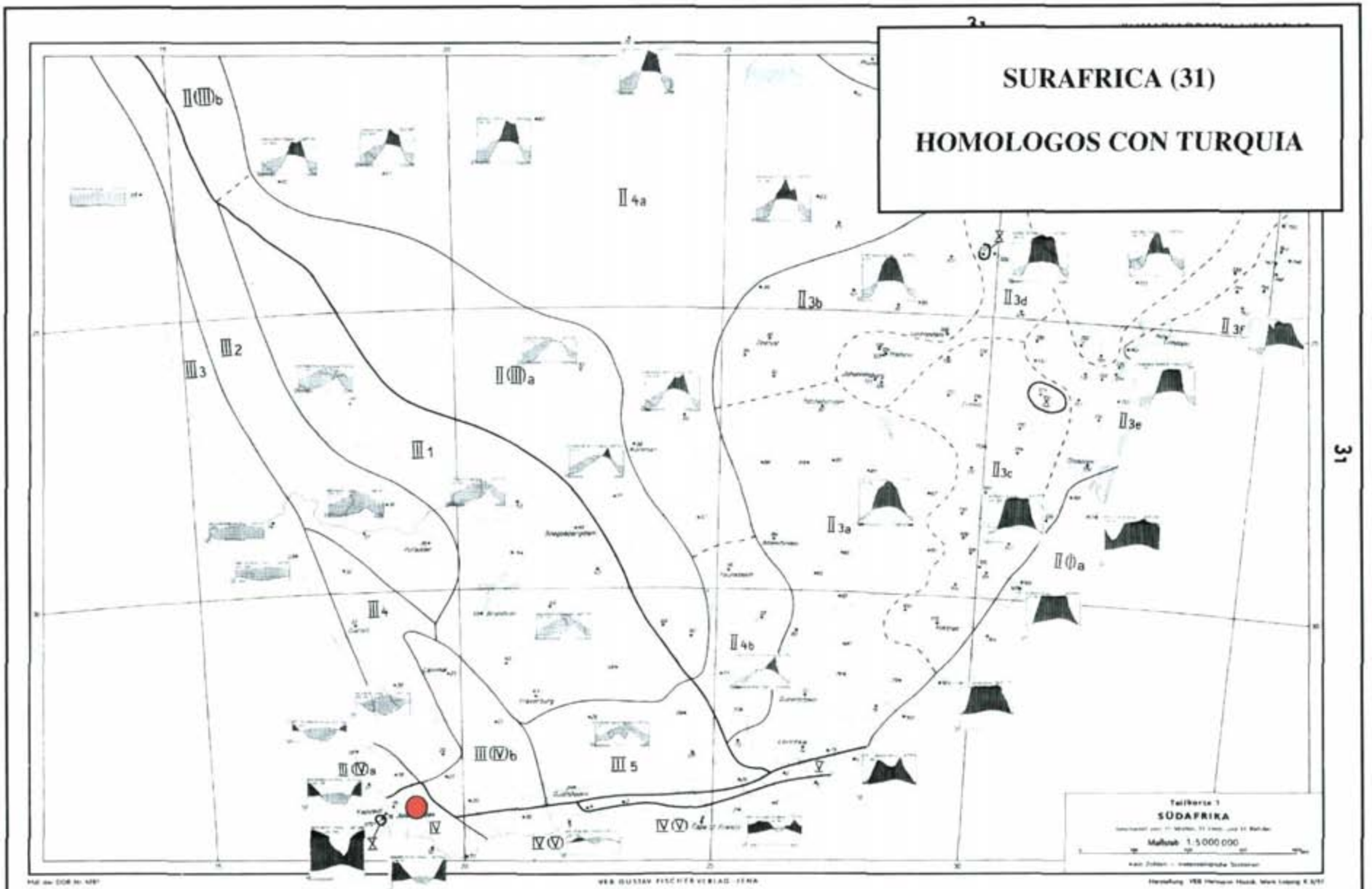

IRANO - TURANISCHES GEBIET
REGION IRANO-TURANICA
HOMOLOGOS DE TURQUIA

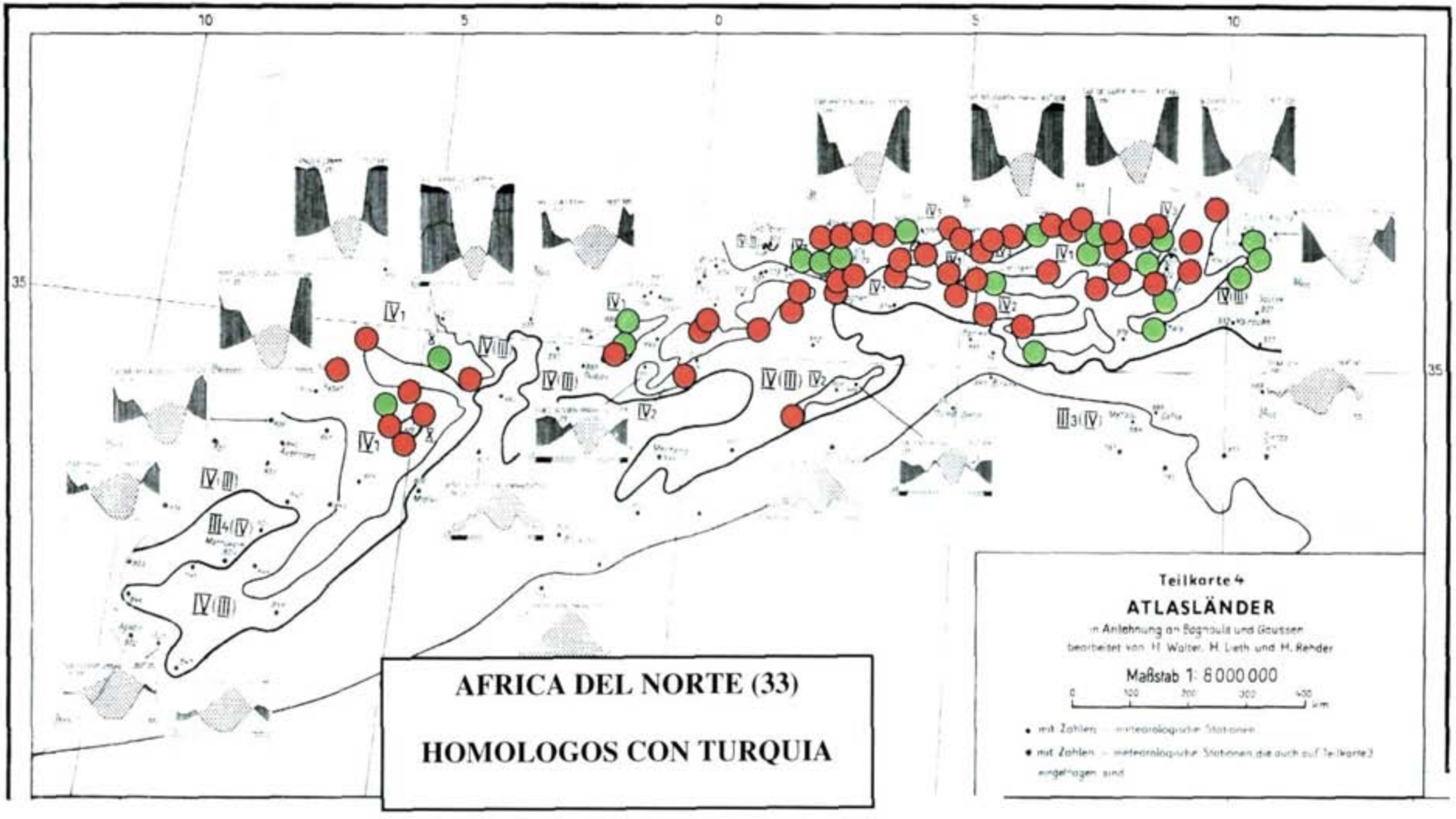
JAPON (26)

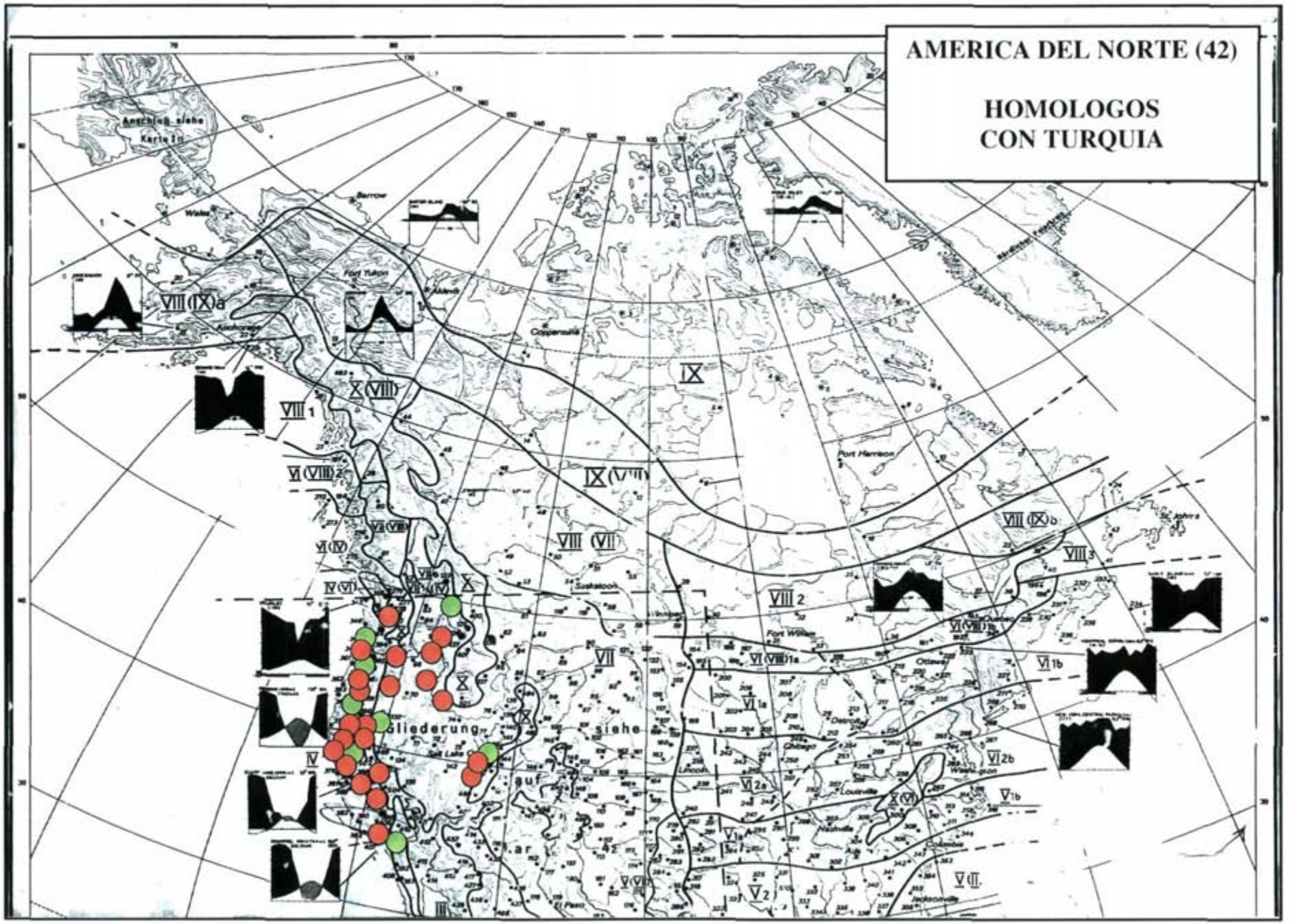
HOMOLOGOS DE TURQUIA



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA


SURAFRICA (31)
HOMOLOGOS CON TURQUIA
II(III)b
II 4a
II 3b
II 3d
II 3f
III 2
III 3
II(III)a
III 1
II 3e
II 3c
II 3a
II(Φ)a
III 4
II 4b
III(IV)b
III 5
II(IV)a
IV
IV(V)
IV(V)
Teilkarte 1
SÜDAFRIKA
Maßstab 1:5 000 000
31
31

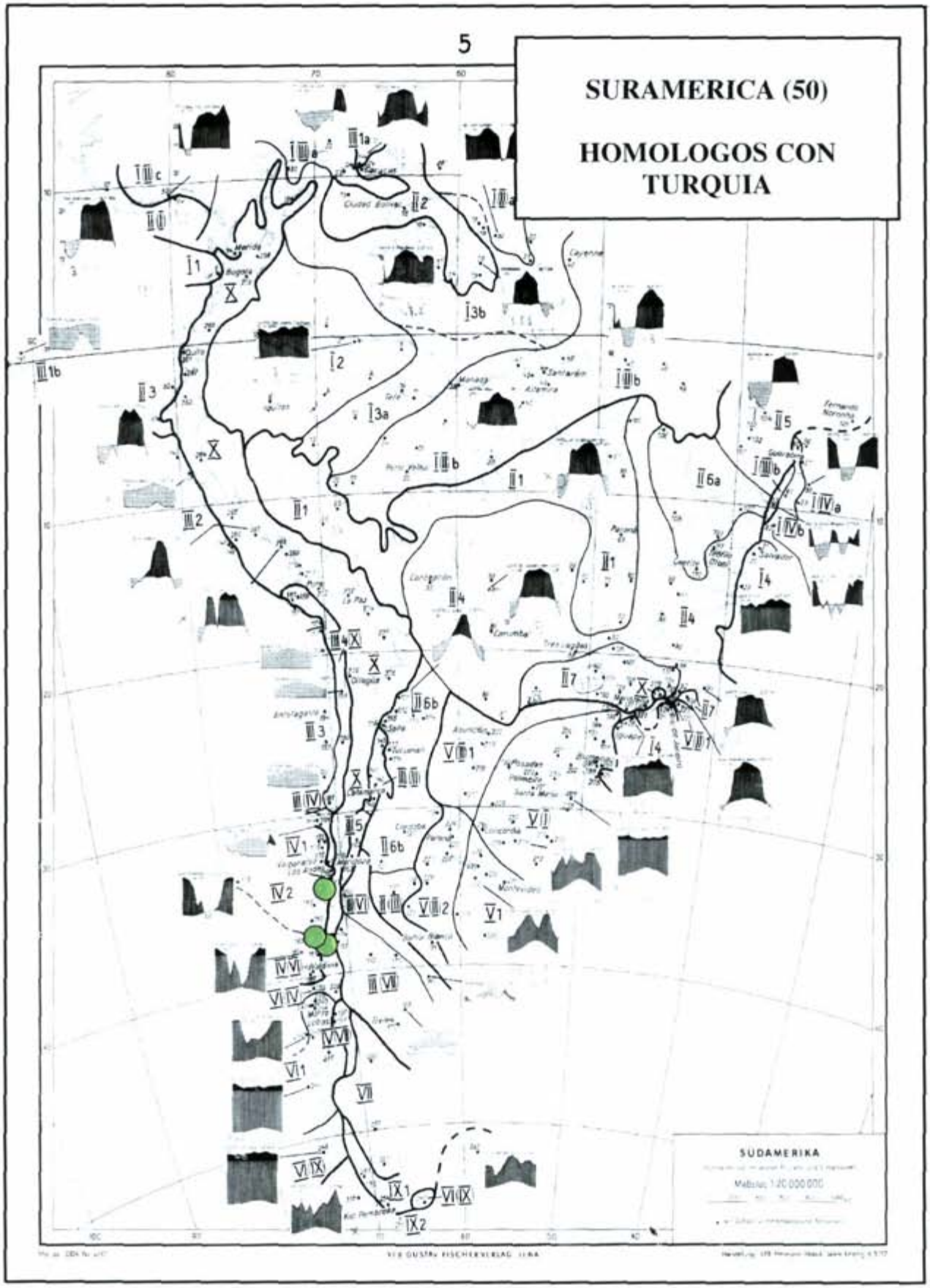

10
5
0
5
10
35
35
Teilkarte 4
ATLASLÄNDER
in Anlehnung an Bagnouls und Gaussen
bearbeitet von H. Walter, H. Lieth und H. Rehder
Maßstab 1: 8 000 000
0
100
200
300
400
km
• mit Zahlen — meteorologische Stationen
• mit Zahlen — meteorologische Stationen, die auch auf Teilkarte 3 eingetragen sind
AFRICA DEL NORTE (33)
HOMOLOGOS CON TURQUIA


AMERICA DEL NORTE (42)
HOMOLOGOS
CON TURQUIA
Anschluß siehe Karte 2 II
Barrow
Fort Yukon
Coppermine
Fort Harrison
Saskatoon
Fort William
Ottawa
Detroit
Chicago
Salt Lake
Nashville
Columbia
Jacksonville
El Paso
Lincoln
Louisville
Washington
VIII (IX)a
VIII 1
X (VIII)
IX
VI (VIII) 2
IX (VIII)
VIII (VII)
VIII (IX)b
VIII 3
VIII 2
VI (VIII)1a
VI (VIII)1b
VI 1b
VI 1a
VI 2b
VI 2a
V 1b
V 1a
V 2
VII
siehe
auf
Gliederung

5

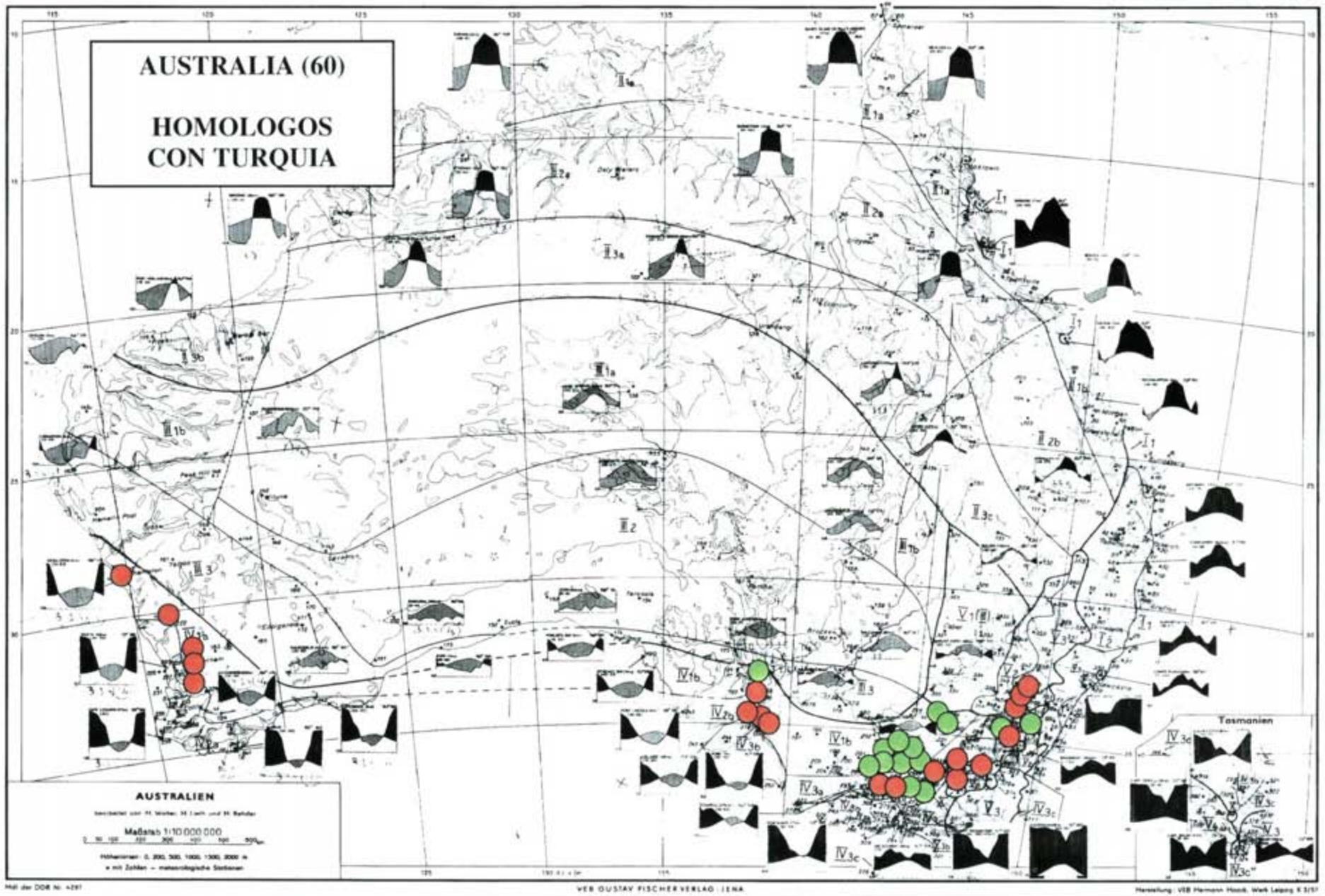
SURAMERICA (50)

HOMOLOGOS CON TURQUIA

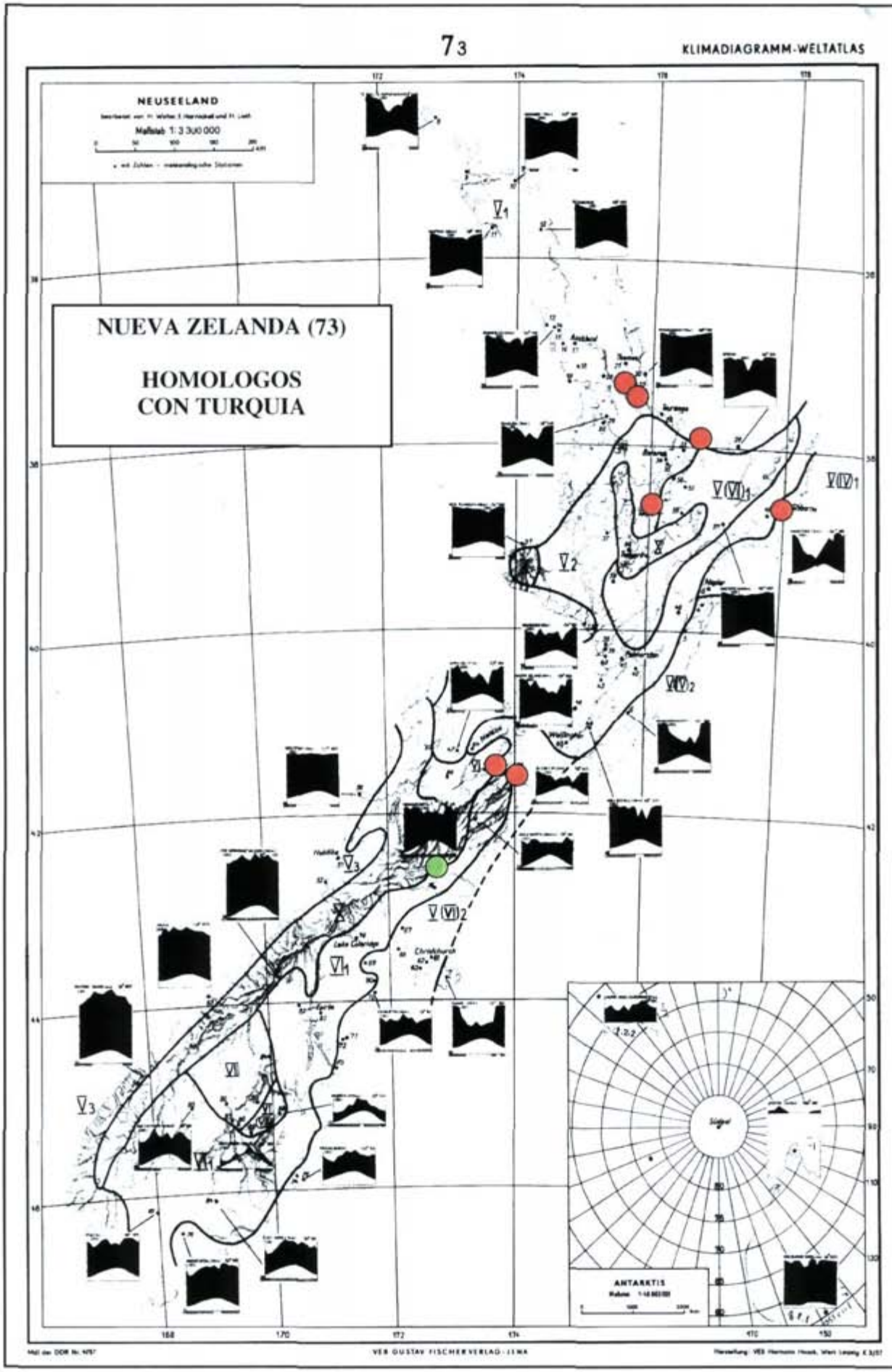


AUSTRALIA (60)

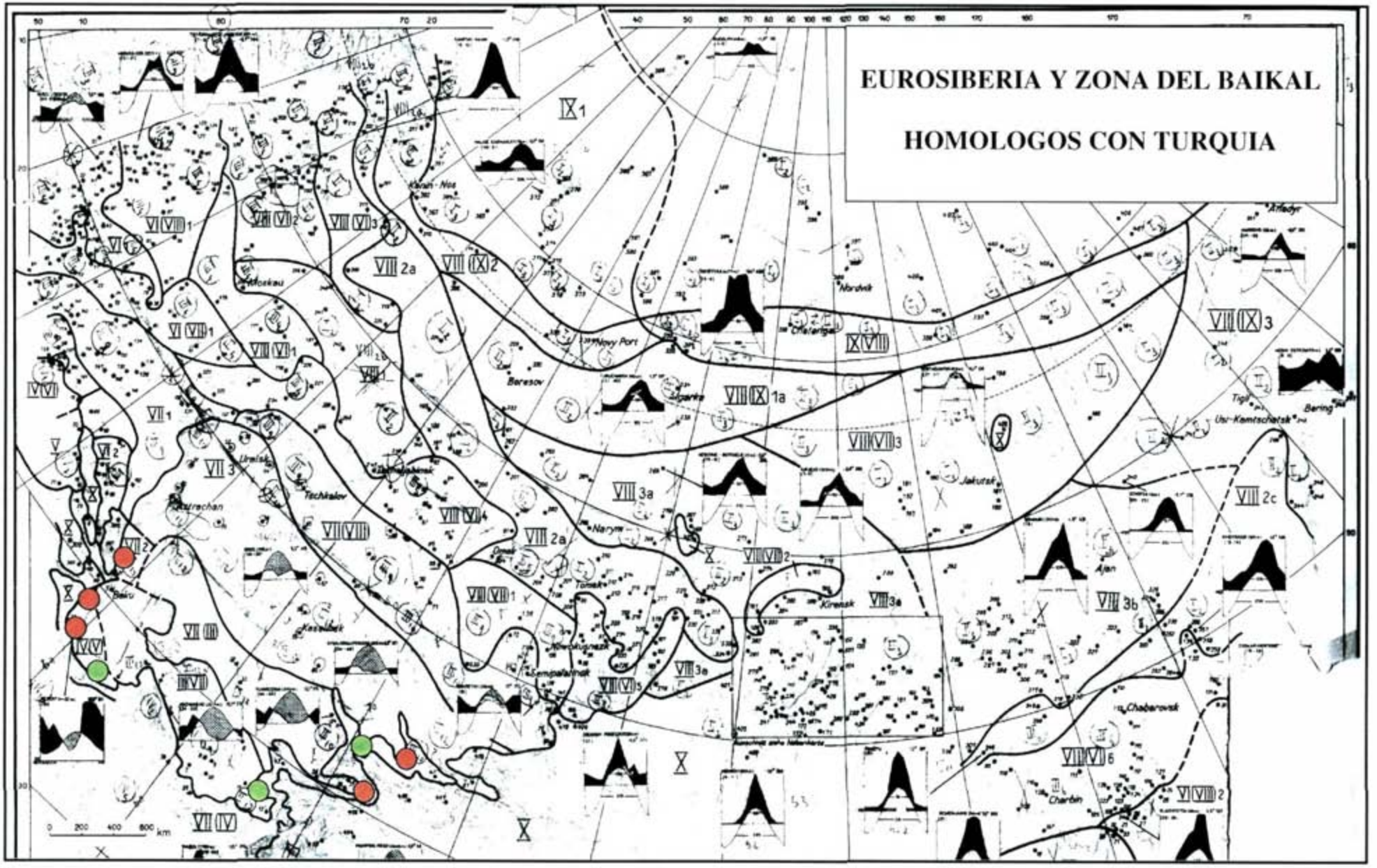
HOMOLOGOS CON TURQUIA



Mit der DDR Nr. 4297
VEB GUSTAV FISCHER VERLAG · JENA
Herstellung: VEB Hermann Haack, Werk Leipzig K 3/57



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG · JENA


EUROSIBERIA Y ZONA DEL BAIKAL
HOMOLOGOS CON TURQUIA
Moskau
Tschkalov
Uralsk
Astrachan
Beresov
Narym
Jakutsk
Ust-Kamtschatsk
Bering
Chabarowsk
Charbin
0 200 400 800 km

TERCERA PARTE

DINAMICA

3. DINAMICA

3. DINAMICA

3.1. Introducción.
3.1.1. Aspectos dinámicos básicos.
3.1.2. Antecedentes
3.2. Material base y elaboraciones preliminares
3.2.1. Material base
3.2.2. Programas informáticos
3.2.3. Elaboraciones preliminares
3.2.3.1. Cálculo de factores fitoclimáticos en intervalos
3.2.3.2. Cálculo de factores fitoclimáticos en lapsos
3.3. Métodos
3.3.1. Síntesis fitológica del politetismo causal
3.3.2. Movimiento en un espacio fitoclimático escalar
3.3.2.1. Topología básica. Espacio climático factorial
3.3.2.2. Espacio fitoclimático escalar. Tamaño, textura y estructura
3.3.2.3. Dinámica coordenada
3.3.3. Corroboraciones y predicciones
3.3.3.1. Corroboraciones
3.3.3.2. Predicciones
3.3.4. Significaciones
3.4. Elaboraciones y resultados
3.4.1. Variación interválica de factores
3.4.2. Espectros de coordenadas fitoclimáticas en intervalos
3.4.3. Espectros de coordenadas fitoclimáticas en lapsos
3.5. Discusión
3.5.1. Corroboraciones triples
3.5.2. Variación coordenada interválica
3.5.2.1. Cambio de genuinidades
3.5.2.2. Dinámica de coordenadas en los cambios
3.6. Conclusiones
3.6.1. Sobre cambios tipológicos
3.6.2. Sobre varianzas tipológicas

3.1. INTRODUCCION.

3.1.1. Aspectos dinámicos básicos

Estando una cierta variabilidad en la naturaleza misma del clima, es conveniente distinguir bien otras variabilidades que no lo están.

Se propone el término "*cambio*" para referirnos a su acepción más común, es decir, a un proceso gradual capaz de llevar sostenidamente fuera de sus límites al limitado conjunto de cursos meteorológicos compatibles con determinados tipos de vida, y ello, a una escala temporal sensiblemente humana (ALLUE-ANDRADE, 1995). Desde el punto de vista fitoclimático, el cambio tendría pues un signo trascendente aunque relativamente moderado.

Igualmente se propone el término "*variación*" para referirnos a un proceso que, afectando también a los valores determinantes del clima, no sobrepasa los límites compatibles con los tipos de vida que cobija. Desde el punto de vista fitoclimático, la variación es pues conservadora pero pese a ello puede contener ya señales de tendencia.

Las palabras "*curso*" y "*alteración*" podrían servir respectivamente para discriminar de lo anterior a la más reducida variabilidad normal o a las alteraciones más o menos catastróficas, como las últimas glaciaciones.

Nos ocuparemos aquí únicamente de la *variación* y el *cambio*, siempre desde un punto de vista exclusivamente fitológico y, dentro de ello, distinguiremos entre variaciones y cambios *positivos* o *dextrógiros* y *negativos* o *levógiros*, según el sentido del desplazamiento que los valores adopten en nuestra escala fitoclimática patrón turca. Hoy día, las expectativas mundiales más comunes son levógiras.

Aunque no es de nuestra incumbencia, nada que se salga fuera de la charnela fitoclimática en que nos movemos, una reflexión histórica al menos sí parece irremediable. En el intervalo de la vegetación vigente, la expresión espacial de los temperamentos nos demuestra que no han existido antes ciclos de cambio trascendente alguno; y si en el presente existe este tipo de cambios, prueba también la naturaleza original, nueva, del proceso. Otra cosa sería la consideración de intervalos cambiantes lo suficientemente pequeños para que su velocidad transformadora haya sido absorbida por las inercias genéricas y homeostáticas del mundo vegetal.

En lo relativo a los efectos del cambio, la relación entre las velocidades y persistencias de transformación factorial y las del deterioro y/o nueva implantación vegetal (con su cuestión añadida de la posibilidad y velocidad de inmigración o mutación de propágulos) parece que determinaría preferentemente el futuro de la vegetación en un lugar dado. En cualquier caso, una diagnosis precoz de los posibles cambios generalizados podría apoyarse en la consideración simultánea de los cambios tipológicos y de los daños, si éstos son suficientemente ubicuos, sincrónicos, inespecíficos y fitoclimáticamente predecibles (ALLUE-ANDRADE, 1995).

Aunque la tipología fitoclimática, si integra intervalos de invarianza acreditada y estabilizados, y sobre todo, si cuenta con la corroboración sobre el terreno, sería suficientemente diagnosticadora de situaciones futuras, la incógnita puramente meteorológica que el futuro añade produciría una incertidumbre prácticamente irresoluble. La situación es que, en caso de cambio, lo único que nos es dado conocer actualmente es su condición, sentido y velocidad, lo que pese a su indeterminación sería suficientemente indicativo como para adoptar las respuestas técnicas polivalentes que la naturaleza suele contener. Si la ciencia meteorológica permitiese otras anticipaciones físicas, igualmente se podrían adelantar cambios fitológicos de interés, pero esto parece improbable.

Nada desdeñable es la importancia de las diagnosis negativas, es decir, de aquellas que acreditan invarianza y, en definitiva, estabilidad.

3.1.2. Antecedentes

Los estudios sobre variaciones climáticas en Turquía, tanto variaciones como cambios, pero normalmente encaminados a la detección de estos últimos, son muy escasos.

Utilizando datos interpolados en forma de malla homogénea procedentes de JONES *et al.* (1986), se detectaron por NASRALLAH & BALLING (1993) para el conjunto de Medio Oriente tendencias ascendentes en las temperaturas medias, fundamentalmente las de primavera, y en menor cuantía las de verano y otoño. Sin embargo, en Turquía encontraron descensos de la temperatura media de 0,06 °C por década en el oeste del país, y de 0,08 °C en el este.

En estudios centrados en Turquía, TÜRKES *et al.* (1992) analizaron medias móviles de 21 años de duración para todo el país, entre 1930 y 1990, llegando a la conclusión que había incrementos de la temperatura media de 0,5 °C entre 1930 y 1965 y una tendencia descendente posterior hasta 1990.

Utilizando datos de 18 estaciones, KADIOGLU (1993) detectó incrementos significativos en las temperaturas mínimas, en especial en las de primavera, y ciertas tendencias decrecientes en las temperaturas máximas.

TÜRKES *et al.* (1995), analizando series de temperaturas medias anuales de 71 estaciones mediante tests estadísticos, concluyeron que existían decrementos generalizados de las temperaturas medias anuales en Turquía, y especialmente las costas contaban con enfriamientos durante las 2 últimas décadas (Mármara y Egeo sobre todo), y tendencias hacia el calentamiento en el este de Anatolia.

Más locales son los estudios de KARACA *et al.* (1994), que investigaron los efectos de la urbanización y el aumento de la población sobre el clima de los alrededores de las ciudades de Istambul y Ankara, encontrando crecimientos significativos de las temperaturas mínimas de las áreas fuertemente industrializadas del sur de Istambul frente a las áreas rurales circundantes, pero no tanto en Ankara. Turquía ha aumentado

su población de 13,6 millones en 1927 a 56,5 millones en 1990, según los censos oficiales, siendo previsibles los 70 millones en el año 2000 (DIE, 1991).

En un reciente trabajo, TÜRKES *et al.* (1996) estudiaron las variaciones de las temperaturas máximas y mínimas en Turquía, a través de los datos de 59 estaciones entre 1930 y 1993. Estos autores encontraron tendencias generalizadas descendentes en las temperaturas medias máximas de verano y otoño. En el caso de las temperaturas medias máximas de invierno, no existe tendencia generalizada bien marcada en el conjunto del país. Para las temperaturas medias máximas de verano, encontraron los autores una tendencia generalizada al enfriamiento. En el caso de las temperaturas medias mínimas, encontraron los autores citados tendencias generalizadas al calentamiento en todas las estaciones salvo en otoño, y en el caso de las de verano con excepción del este de Anatolia. En otoño se encontraron tendencias significativas al enfriamiento en las temperaturas medias mínimas del Este de Anatolia.

3.2.MATERIAL BASE Y ELABORACIONES PRELIMINARES

3.2.1. Material base:

Se partió de dos conjuntos de datos meteorológicos plurianuales procedentes ambos del Instituto Nacional de Meteorología turco:

- **Datos interválicos:**

Datos meteorológicas de 96 estaciones termopluviométricas, en 2 medias correspondientes a 2 intervalos de observaciones consecutivos: 1950-1973 y 1974-1993 (compendios móviles).

- **Datos anuales:**

Datos meteorológicos de 22 estaciones termopluviométricas año a año, entre 1929 y 1992 en unos casos, y entre 1951 y 1992 en otros.

Estas 2 fuentes de datos se corresponden, como luego se verá, con dos aproximaciones sucesivas al problema del estudio del cambio, dada la precisión creciente de los datos correspondientes. En la tabla 3.1 se muestran los datos interválicos en bruto, correspondientes a las temperaturas medias mensuales, temperaturas máximas mensuales, temperaturas mínimas mensuales y precipitaciones medias mensuales, para los intervalos 1950-1973 y 1951-1993. Los datos anuales en bruto no se incluyen por su extensión.

ESTACIÓN	MEDIA DE LAS TEMPERATURAS MINIMAS												MEDIA DE LAS TEMPERATURAS MAXIMAS												TEMPERATURAS MEDIAS												PRECIPITACIONES MEDIAS											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ADANA	5,4	6,1	8,3	11,8	15,3	19,4	22,3	22,6	19,5	15,2	10,7	7,1	14,8	16,1	19,3	23,7	28,1	31,9	33,7	34,8	33,1	28,8	22,7	16,9	9,6	10,5	13,3	17,2	21,3	25,3	27,6	28,1	25,3	20,8	15,6	11,3	108,0	84,0	75,4	56,5	50,4	21,3	6,2	4,4	13,5	30,3	63,5	138,6
	5,4	6,1	8,6	12,6	16,0	20,0	23,2	23,4	20,8	16,2	10,7	7,0	14,9	16,0	19,6	23,9	27,9	31,6	33,9	34,3	33,5	29,3	21,9	16,5	9,7	10,5	13,6	17,7	21,4	25,3	28,0	28,1	26,1	21,7	15,4	11,1	124,8	80,1	63,7	55,8	48,4	25,3	18,0	16,0	14,0	51,4	89,3	140,1
ADIYAMAN	0,7	2,0	5,3	9,4	13,9	19,1	23,0	22,7	18,6	13,1	7,6	3,0	8,0	9,5	14,5	20,1	25,8	32,0	37,0	36,8	32,7	25,1	17,4	10,4	4,1	5,4	9,7	14,8	20,2	26,1	30,5	30,1	25,7	18,7	12,0	6,3	154,3	127,6	127,7	89,7	62,5	8,2	2,1	0,8	5,9	27,5	77,8	156,5
	1,0	1,9	5,3	10,0	14,1	19,4	23,3	23,1	19,0	13,6	7,3	3,0	8,1	9,6	14,4	20,3	25,9	32,5	37,2	37,0	32,9	25,3	16,3	9,9	4,2	5,5	9,7	15,1	20,3	26,5	30,7	30,2	25,8	18,9	11,2	6,1	125,8	102,0	87,1	64,9	38,2	9,1	2,4	0,9	3,4	42,5	79,3	139,0
AFYON	-3,6	-2,6	-0,2	3,8	7,4	10,2	12,6	12,5	9,0	4,8	1,4	-1,2	4,9	6,7	10,4	16,4	20,9	25,2	29,0	29,4	25,2	18,8	13,1	7,3	0,5	1,8	4,9	10,3	14,6	18,5	21,7	21,7	17,3	11,6	6,9	2,9	41,7	39,1	48,3	42,1	58,5	39,8	22,0	9,0	23,0	33,7	27,5	43,6
	-4,0	-2,8	0,1	4,5	7,9	11,3	13,7	13,4	10,0	6,1	1,4	-2,0	3,9	5,7	11,1	16,3	20,5	25,3	28,7	28,7	25,2	19,3	11,7	5,6	-0,3	1,1	5,4	10,4	14,5	18,9	21,7	21,4	17,7	12,3	6,1	1,5	38,9	33,2	35,5	47,3	50,2	35,9	18,3	12,7	13,1	36,3	39,2	44,2
AKHISAR	1,8	2,5	3,8	7,4	11,7	15,6	18,2	18,1	14,4	9,8	5,9	3,5	11,2	13,1	15,6	21,4	26,8	31,1	33,7	34,1	30,3	24,2	18,4	13,2	6,4	7,6	9,6	14,5	19,6	24,1	26,6	26,4	22,2	16,5	11,6	8,2	105,0	91,5	64,7	46,7	40,1	18,1	8,0	8,5	9,5	34,1	70,2	122,5
	1,4	1,9	3,8	7,5	11,6	15,4	18,5	18,5	14,5	10,3	5,5	3,0	11,0	12,1	16,2	21,5	26,6	31,9	34,1	34,2	30,8	24,7	17,1	12,1	5,7	6,6	9,8	14,5	19,3	24,2	26,4	26,1	22,3	17,0	10,7	7,2	91,3	61,3	58,6	50,4	33,8	11,9	6,8	5,3	15,0	35,9	79,6	109,4
AKSARAY	-4,3	-2,6	1,5	4,9	8,7	11,8	14,9	14,2	10,1	5,5	1,5	-1,2	5,3	7,5	12,6	17,7	22,6	26,5	30,3	30,1	26,9	20,5	14,1	7,8	0,1	2,0	6,6	11,1	15,6	19,3	22,8	21,9	17,8	12,1	7,0	2,9	38,4	39,6	42,3	36,9	42,6	34,3	3,4	4,6	8,6	16,4	27,8	41,3
	-4,2	-3,0	0,5	5,4	9,0	12,5	15,5	14,9	10,6	6,2	1,3	-2,2	4,5	6,5	12,0	17,9	22,1	26,7	30,0	30,1	26,7	20,8	12,8	6,5	-0,1	1,3	6,0	11,5	15,7	20,0	23,0	22,5	18,1	12,8	6,4	1,7	39,5	31,3	36,5	51,9	44,7	24,8	6,5	2,4	7,8	26,0	36,9	45,8
AKSEHIR	-0,9	-0,9	1,1	5,7	9,4	12,5	14,4	14,3	11,2	6,8	3,4	0,9	7,4	8,1	11,2	17,2	21,5	25,5	29,0	29,3	25,6	19,0	14,2	9,2	2,9	3,3	6,0	11,4	15,6	19,1	22,4	22,3	18,5	12,5	8,4	4,7	86,4	75,6	84,0	64,4	70,2	56,3	22,4	15,3	23,5	38,8	48,7	73,5
	-2,0	-1,2	1,5	6,0	9,3	12,8	15,0	14,6	11,1	7,3	2,6	-0,4	5,1	6,5	11,3	16,5	20,7	25,3	28,6	28,7	25,1	19,4	11,9	6,6	1,4	2,6	6,5	11,4	15,3	19,6	22,5	22,3	18,4	13,1	6,8	2,9	66,3	51,7	53,9	67,3	51,2	42,1	16,5	13,4	14,2	52,3	64,1	71,0
ALANYA	7,5	7,6	8,8	11,4	14,9	18,8	21,1	21,4	18,8	15,3	11,6	9,0	16,1	16,3	17,9	20,7	24,2	28,4	31,0	31,8	29,8	26,2	21,7	17,8	11,6	11,8	13,3	16,4	20,2	24,3	26,8	27,1	24,3	20,2	15,9	12,9	226,5	167,9	100,3	46,6	33,5	6,3	4,6	3,5	20,9	71,3	140,3	222,7
	7,9	7,6	9,3	12,3	15,5	19,2	21,9	22,1	20,0	16,5	12,1	9,3	15,8	15,9	17,8	20,8	24,0	27,9	30,8	31,4	29,9	26,4	21,1	17,4	11,2	11,2	13,2	16,5	20,1	24,2	26,9	27,0	24,7	20,6	15,7	12,6	235,3	147,4	105,2	63,3	45,1	12,2	11,3	5,2	12,5	104,2	197,6	231,9
AMASYA	-0,8	0,7	3,6	7,9	11,7	14,7	16,8	16,5	12,7	8,3	5,0	2,2	6,3	9,2	14,3	20,0	24,7	27,9	30,6	30,7	27,0	21,3	15,3	9,0	2,5	4,7	8,6	13,8	18,0	21,3	23,9	23,5	19,6	14,2	9,5	5,3	55,3	47,0	54,2	46,3	48,4	33,3	10,1	8,2	19,5	24,3	35,5	51,4
	-1,2	-0,4	2,6	7,1	10,6	13,9	15,9	15,7	12,3	8,2	3,5	0,6	6,3	8,8	14,2	20,2	24,2	28,4	30,2	30,5	27,5	21,7	13,6	8,1	2,3	3,9	8,2	13,5	17,4	21,4	23,5	23,3	19,9	14,6	8,2	4,1	49,3	31,3	36,1	56,7	51,9	35,2	23,7	6,3	15,5	37,4	46,9	51,5
ANKARA	-3,2	-2,8	0,5	5,3	9,3	12,5	15,3	15,3	11,3	6,5	2,5	-0,7	4,6	6,1	11,0	17,5	22,0	26,1	29,9	30,2	25,9	19,6	13,2	7,0	0,4	1,3	5,4	11,3	15,7	19,7	23,1	23,0	18,5	12,5	7,3	2,8	42,5	41,8	41,5	41,1	53,4	37,6	14,6	8,3	21,7	21,5	26,0	44,9
	-3,9	-2,5	0,8	5,6	9,1	12,5	15,3	15,2	11,4	7,2	2,0	-1,3	3,5	6,1	11,9	17,2	21,7	26,3	29,7	29,7	26,1	20,1	12,0	5,7	-0,4	1,5	6,0	11,2	15,4	19,6	22,9	22,6	18,4	13,0	6,4	1,9	44,8	29,8	30,7	49,1	53,8	33,2	12,5	13,1	12,5	30,7	38,4	42,1
ANTAKYA	4,6	5,8	8,3	12,2	16,0	20,7	23,8	24,4	21,0	14,8	9,5	6,0	11,8	14,1	17,8	22,1	26,1	29,0	30,7	31,8	30,7	27,0	20,1	13,5	8,1	9,9	13,0	17,1	21,0	24,7	26,8	27,7	25,5	20,3	14,3	9,6	182,6	181,2	156,3	122,3	75,7	43,9	8,0	23,5	37,0	73,0	96,0	191,4
	4,2	5,1	8,1	11,9	15,7	20,3	23,3	23,9	20,7	14,8	8,8	5,5	12,0	14,2	18,1	22,8	26,1	28,8	31,0	31,6	31,3	27,8	19,8	13,5	8,0	9,5	12,9	17,2	20,8	24,4	26,9	27,4	25,5	20,7	13,7	9,4	190,5	168,4	128,0	86,4	92,2	23,6	33,6	11,7	21,3	88,5	117,1	174,6
ANTALYA	6,4	6,7	8,5	11,7	15,4	20,1	23,0	23,2	19,9	15,7	11,5	8,2	14,9	15,5	17,7	20,9	24,7	30,1	33,3	33,5	30,6	26,0	21,1	16,9	10,3	10,8	13,0	16,4	20,5	25,2	28,1	28,3	25,0	20,3	15,6	12,1	249,0	153,7	104,4	45,6	30,2	7,1	5,9	6,4	14,0	61,9	97,3	274,7
	5,1	5,4	7,2	10,4	13,8	18,4	21,4	21,1	18,1	14,2	9,5	6,4	14,8	15,0	17,9	21,4	25,4	30,7	34,2	34,1	31,4	26,8	20,5	16,0	9,2	9,6	12,1	15,8	19,8	24,8	28,0	27,4	24,1	19,3	13,9	10,4	224,4	173,7	102,5	43,8	27,8	9,3	3,6	2,0	8,9	88,6	162,6	227,6
ARDAHAN	-11	-11	-10,3	-2,0	2,9	5,1	8,2	7,4	3,6	-1,1	-5,8	-12,5	-4,7	-3,3	2,2	10,2	16,5	19,8	23,9	24,2	20,6	14,5	7,2	-1,7	-5	-5,0	-4,1	3,9	9,7	12,6	16,1	15,6	11,9	6,2	0,2	-7,2	18,6	22,6	30,5	44,9	78,7	100,1	56,9	56,6	35,9	32,7	24,8	19,5
	-11	-11	-10,4	-1,5	2,6	5,4	8,4	8,1	4,0	-0,6	-5,6	-13,8	-5,9	-4,6	1,4	10,7	15,3	19,6	23,6	24,0	20,7	14,0	5,5	-2,9	-5,0	-5,0	-4,5	4,5	8,9	12,6	16,0	15,9	12,2	6,4	-0,5	-8,6	16,6	22,1	22,4	49,2	80,8	81,6	63,5	51,9	29,1	31,4	30,9	21,9
AYDIN	4,6	5,3	6,6	9,9	14,0	17,9	20,1	20,0	16,5	12,4	9,0	6,1	12,9	14,7	17,3	22,3	27,6	32,8	35,6	35,6	31,7	25,6	19,8	14,6	8,4	9,6	11,6	15,8	20,7	25,5	28,1	27,7	23,5	18,2	13,6	10,0	117,5	99,4	69,3	47,7	35,2	11,5	8,9	8,7	22,0	42,3	79,1	129,8
	3,7	4,3	6,6	9,9	13,6	17,4	19,7	19,2	16,0	12,5	8,0	5,1	13,0	14,3	18,1	22,5	27,7	33,0	35,7	35,0	32,1	26,6	19,2	14,2	7,8	8,7	11,8	15,8	20,5	25,5	28,0	26,8	23,2	18,5	12,6	9,0	106,7	83,3	73,7	51,8	32,6	21,3	5,4	4,4	11,8	41,6	79,8	116,4
BALIKESIR	1,5	2,2	3,3	6,8	10,8	14,4	17,2	17,3	13,8	9,8	6,3	3,6	9,1	11,2	13,4	19,2	24,5	28,9	31,1	31,5	27,7	22,1	16,6	11,6	5,1	6,3	8,1	12,9	17,8	22,1	24,6	24,5	20,6	15,5	11,0	7,3	96,0	80,2	58,6	49,0	39,7	26,1	10,6	10,4	20,2	38,0	74,0	99,1
	1,1	1,6	3,6	7,3	11,0	15,0	17,5	17,8	14,0	10,5	5,8	2,9	8,7	9,7	13,6	19,4	23,7	28,8	30,2	30,2	27,5	22,0	15,0	10,0	4,7	5,4	8,4	13,3	17,6	22,4	24,3	24,0	20,6	15,9	10,1	6,3	69,6	49,5	47,3	49,0	47,9	18,4	10,4	4,1	16,0	38,8	85,9	93,6
BANDIRMA	2,1	2,7	3,7	7,6	11,7	15,9	19,1	19,4	16,1	11,7	7,5	4,4	8,8	10,2	14,7	18,5	21,4	25,8	28,0	28,3	24,9	20,3	16,1	11,6	5,4	6,2	7,4	12,0	16,7	21,0	23,5	23,7	20,3	15,6	11,5	7,9	105,4	82,4	78,8	53,5	31,1	25,6	11,9	19,2	39,6	64,6	87,1	112,3
	1,9	2,0	3,9	7,3	11,3	15,4	18,4	19,1	15,4	11,7	7,1	3,8	8,8	9,0	11,9	17,2	21,1	26,3	27,7	27,5	25,0	20,4	14,7	10,5	5,1	5,3	7,5	12,0	16,2	21,1	23,1	23,1	20,0	15,7	10,5	7,0	110,1	68,4	63,1	55,1	42,0	29,5	19,8	12,1	26,3	69,1	105,1	115,1
BAYBURT	-10	-9,5	-4,4	1,7	5,8	8,2	10,9	10,5	6,9	3,2	-1,3	-6,5	-1,3	0,7	5,2	12,7	18,2	22,1	26,9	27,0	23,3	16,9	9,2	1,9	-6,7	-4,9	-0,1	6,7	11,8	15,0	18,9	18,3	14,4	9,0	3,0	-2,9	21,9	26,2	36,8	49,7	68,2	56,0	22,0	13,7	23,1	33,9	33,0	27,1
	-10	-9,0	-5,0	1,7	5,4	8,0	10,8	10,2	7,0	3,1	-2,4	-7,9	-2,2	-0,8	4,7	12,8	17,3	21,8	26,2	26,6	23,1	16,2	7,7	0,8	-7,3	-6,2	-0,5	7,1	11,3	15,1	18,7	18,4	14,7	9,1	2,0	-3,9	26,4	27,4	31,0	59,3	68,5	50,4	14,7	13,3	17,5	42,4	36,5	29,3
BIGA	2,6	3,4	3,8	8,0	12,0	15,0	17,0	16,8	14,6	10,1	6,3	4,1	9,5	11,5	12,1	18,8	24,3	28,1	29,4	29,2	25,7	19,4	16,6	11,4	5,6	6,9	7,4	12,9	17,9	21,6	23,6	23,0	19,5	14,0	10,5	7,3	113,9	84,8	84,9	50,5	38,7	29,3	14,6	18,6	52,1	85,8	95,1	130,3
	2,3	2,8	4,3	7,3	11,6	14,8	16,4	16,8	13,7	10,5	7,1	4,3	9,6	10,0	12,8	18,6	23,2	28,3	29,5	28,8	26,2	21,3	15,6	12,1	5,6	6,0	8,1	12,5	17,2	21,7	23,1	22,7	19,3	15,1	10,8	7,8	98,6	65,1	61,0	58,3	45,7	38,1	26,5	20,0	23,7	72,4	94,6	98,4
BILECIK	-0,4	0,3	2,1	6,6	10,7	13,7	15,8	15,9	12,8	9,2	5,8	2,2	6,1	7,8	10,9	16,7	21,4	25,2	27,8	28,0	24,5	19,0	13,9	8,6	2,5	3,7	6,0	11,3	15,8	19,4	21,7	21,6	18,1	13,5	9,4	5,1	51,2	45,9	50,0	41,2	52,9	39,9	21,6	11,9	20,6	30,7	33,0	54,1
	-0,8	-0,1	2,6	6,8	10,3	13,8	15,7	15,8	12,8	9,6	4,9	1,4	5,5	7,0	11,6	17,0	21,2	25,5	27,6	27,8	24,7	19,5	12,4	7,3	2,1	3,1	6,7	11,6	15,6	19,7	21,5	21,4	18,2	13,9	8,2	4,1	48,9	37,1	36,3	35,8	49,9	33,7	19,9	13,9	14,7	41,7	45,1	55,5
BITLIS	-6,5	-5,8	-1,6	2,8	7,4	11,0	15,2	14,9	10,9	6,2	1,0	-4,5	0,9	1,9	6,0	12,1	19,2	24,7	29,9	30,3	25,9	18,0	10,3	2,8	-3,0	-2,1	1,9	7,1	13,3	18,0	22,4	22,1	17,6	11,0	4,7	-1,0	188,6	159,0	142,1	123,0	78,1	21,2	7,3	7,0	18,1	66,6	110,1	143,7
	-6,9	-6,1	-2,3	3,2	7,1	11,2	15,1	14,7	10,7	6,3	0,8	-4,1	0,8	2,0	5,8	13,0	18,8	25,1	30,3	30,5	26,4	18,5	9,7	3,1	-3,3	-2,5	1,3	7,7	12,8	18,3	22,7	22,1	17,7	11,3	4,4	-0,9	154,3	211,7	167,8	161,8	107,7	25,6	5,7	6,8	11,2	94,7	193,0	170,0
BODRUM	8,2	8,5	9,3	12,3	16,0	20,2	22,3	22,6	19,7	16,1	13,0	10,3	15,0	15,6	17,2	21,0	25,7	30,8	33,5	33,8	30,1	24,9	20,6	16,8	11,4	11,8	13,0	16,5	20,7	25,4	27,8	27,9	24,3	19,9	16,4	13,3	181,8	113,8	65,5	31,4	19,1	7,1	1,9	6,8	17,9	62,1	97,0	169,6
	7,8	7,6	9,4	12,5	16,0	20,0	22,6	22,5	19,9	16,5	12,3	9,2	14,7	14,8	17,4	21,0	25,5	30,5	33,6	33,4	30,3	25,6	19,7	16,0	10,9	10,9	13,0	16,4	20,5	25,0	27,8	27,4	24,3	20,3	15,5	12,3	134,7	108,1	79,2	34,7	19,9	10,3	0,1	15,1	20,0	38,0	97,6	142,0
BOLU	-3,9	-3,1	-0,7	3,5	7,4	9,9	11,7	11,7	8,9	5,4	2,0	-1,4	5,2	6,8	10,5	16,6	21,1	24,4	27,3	27,8	24,3	18,9	13,4	7,7	0,5	1,7	4,4	9,6	13,8	17,0	19,5	19,6	15,9	11,2	7,0	2,9	62,4	51,7	54,5	51,0	56,0	58,8	27,0	23,2	30,8	37,1	44,2	62,7
	-3,7	-2,8	-0,2	4,1	7,3	10,2	12,3	12,4	9,3	6,2	1,6	-1,5	4,9	6,7	11,5	16,6	20,7	24,4	26,6	27,0	24,2	19,3	12,1	6,7	0,4	1,6	5,1	9,8	13,6	17,1	19,2	19,2	15,9	11,8	6,2	2,3	56,5	38,0	39,1	43,8	63,4	45,7	29,9	28,0	22,4	42,4	50,6	66,3
BURDUR	-0,3	0,2	2,2	6,4	10,4	14,0	16,9	17,1	13,3	8,7	4,8	1,7	6,9	8,7	12,1	17,7	22,7	27,5	31,4	32,1	27,7	20,9	14,3	8,7	3,0	4,0	6,8	11,7	16,3	20,6	24,2	24,3	20,0	14,1	9,0	4,8	62,2	44,4	46,3	38,0	45,0	31,9	10,9	7,6	13,3	31,5	35,6	68,3
	-1,5	-1,1	1,8	6,0	9,6	13,6	16,6	16,2	12,5	8,3	3,4	0,2	6,6	8,1	12,8	17,7	22,4	27,6	31,3	31,5	27,8	21,5	13,4	7,7	2,1	3,1	7,0	11,6	16,1	20,9	24,3	23,9	19,8	14,4	8,0	3,6	53,4	39,3	43,6	42,3	43,1	27,1	13,7	5,3	15,5	37,0	39,1	50,2
BURSA	1,7	2,4	3,4	7,0	10,8	14,2	16,4	16,3	13,0	9,3	6,3	3,8	9,5	11,2	13,3	18,7	23,5	28,1	30,7	31,0	27,2	21,7	16,9	12,0	5,3	6,5	7,9	12,5	17,1	21,5	24,2	23,8	19,8	14,9	11,0	7,7	95,2	81,9	74,4	57,5	43,3	29,1	12,4	21,2	36,2	54,5	76,2	107,3

| | | |

| | | |

| | | |

3.2.2. Programas informáticos

El proceso informático se realizó mediante los siguientes módulos, incluidos en las informatizaciones CLIMOTUR (MANRIQUE, 1998):

3.2.2.1. Informatización de variaciones interválicas

- **Módulo CHCLIMAT**

Partiendo del archivo de datos taxonómicos CHTAX, que incluye los valores de los factores para cada estación en el intervalo 1950-1973 y 1974-1993, el programa CHCLIMAT genera los espectros de cada estación para cada uno de los dos intervalos. Genera los espectros de ambos intervalos de forma separada, en forma de archivos CHESP1 y CHESP2.

- **Módulo CHGENBAS**

Genera el archivo CHBASE, formado por las últimas filas de cada uno de los 2 espectros interválicos de cada estación (conjunto de coordenadas), de forma que permite una comparación fácil y sintética entre los 2 intervalos, en cada estación.

3.2.2.2. Informatización de variaciones en lapsos

- **Módulo CLIMAT15**

Se aplica sobre el archivo de datos básicos CAMBIO15, que contiene los datos taxonómicos de cada estación, en lapsos de 15 años de duración. Genera de forma separada o conjunta, según se prefiera, los espectros MESPT seguidos del número de la estación.

- **Módulo GENBAS15**

Genera, para cada estación, de forma seguida, cada una de las últimas líneas (conjuntos de coordenadas) de los espectros anteriores, correspondientes a cada lapso estudiado, de forma

que permite una concisa y sintética comparación. El archivo generado es BASE15.

3.2.3. Elaboraciones preliminares:

Cada una de estas fuentes de datos en bruto fue sometida a una primera elaboración básica para el cálculo de los factores fitoclimáticos, procesándolos informáticamente mediante una hoja de cálculo EXCELL 7.0 previamente configurada y asistida por módulos periféricos específicos para el cálculo concreto de áreas necesarios para la determinación de K o de intersecciones para el de A.

3.2.3.1. Cálculo de factores fitoclimáticos en intervalos:

El resultado del cálculo de factores fitoclimáticos en los 2 intervalos 1950-1973 y 1974-1993 se muestra en la tabla 3.2:

ESTACIÓN	PERIODO	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	TMMC
ADANA	1950-1973	0,503	5,05	651,9	4,4	0	9,6	18,8	28,1	5,4	34,8
ADANA	1974-1993	0,382	4,65	726,9	14,0	0	9,7	19,1	28,1	5,4	34,3
ADIYAMAN	1950-1973	0,412	4,82	840,5	0,8	0	4,1	17,0	30,5	0,7	37,0
ADIYAMAN	1974-1993	0,474	4,98	694,6	0,9	0	4,2	17,0	30,7	1,0	37,2
AFYON	1950-1973	0,280	3,41	428,4	9,0	4	0,5	11,1	21,7	-3,6	29,4
AFYON	1974-1993	0,343	3,74	404,7	12,7	3	-0,3	10,9	21,7	-4,0	28,7
AKHISAR	1950-1973	0,417	4,94	618,8	8,0	0	6,4	16,1	26,6	1,8	34,1
AKHISAR	1974-1993	0,480	5,12	559,3	5,3	0	5,7	15,8	26,4	1,4	34,2
AKSARAY	1950-1973	0,668	4,64	336,2	3,4	3	0,1	11,6	22,8	-4,3	30,3
AKSARAY	1974-1993	0,615	4,52	354,0	2,4	3	-0,1	11,6	23,0	-4,2	30,1
AKSEHIR	1950-1973	0,135	3,05	659,2	15,3	2	2,9	12,3	22,4	-0,9	29,3
AKSEHIR	1974-1993	0,212	3,37	563,9	13,4	3	1,4	11,9	22,5	-2,0	28,7
ALANYA	1950-1973	0,373	4,81	1044,3	3,5	0	11,6	18,7	27,1	7,5	31,8
ALANYA	1974-1993	0,302	4,25	1171,1	5,2	0	11,2	18,7	27,0	7,6	31,4
AMASYA	1950-1973	0,504	4,63	433,4	8,2	1	2,5	13,7	23,9	-0,8	30,7
AMASYA	1974-1993	0,426	4,06	441,9	6,3	2	2,3	13,4	23,5	-1,2	30,5
ANKARA	1950-1973	0,438	4,31	394,8	8,3	3	0,4	11,8	23,1	-3,2	30,2
ANKARA	1974-1993	0,446	4,04	390,7	12,5	3	-0,4	11,5	22,9	-3,9	29,7
ANTAKYA	1950-1973	0,163	3,44	1190,8	8,0	0	8,1	18,2	27,7	4,6	31,8
ANTAKYA	1974-1993	0,180	3,72	1135,7	11,7	0	8,0	18,0	27,4	4,2	31,6
ANTALYA	1950-1973	0,412	5,09	1050,0	5,9	0	10,3	18,8	28,3	6,4	33,5
ANTALYA	1974-1993	0,379	4,93	1074,7	2,0	0	9,2	17,9	28,0	5,1	34,2
ARDAHAN	1950-1973	0,000	0,00	521,7	35,9	7	-11,3	3,6	16,1	-17,4	24,2
ARDAHAN	1974-1993	0,000	0,00	501,4	29,1	7	-12,1	3,3	16,0	-18,0	24,0
AYDIN	1950-1973	0,434	5,09	671,3	8,7	0	8,4	17,7	28,1	4,6	35,6
AYDIN	1974-1993	0,458	5,18	628,9	4,4	0	7,8	17,4	28,0	3,7	35,7
BALIKESIR	1950-1973	0,309	4,57	601,9	10,4	0	5,1	14,7	24,6	1,5	31,5
BALIKESIR	1974-1993	0,407	4,46	530,5	4,1	0	4,7	14,4	24,3	1,1	30,2

BANDIRMA	1950-1973	0,185	4,10	711,5	11,9	0	5,4	14,3	23,7	2,1	28,3
BANDIRMA	1974-1993	0,180	3,84	715,6	12,1	0	5,1	13,9	23,1	1,9	27,7
BAYBURT	1950-1973	0,132	2,64	411,5	13,7	5	-6,7	6,9	18,9	-10,9	27,0
BAYBURT	1974-1993	0,158	2,86	416,7	13,3	5	-7,3	6,5	18,7	-11,8	26,6
BIGA	1950-1973	0,139	3,50	798,8	14,6	0	5,6	14,2	23,6	2,6	29,4
BIGA	1974-1993	0,138	3,58	702,4	20,0	0	5,6	14,2	23,1	2,3	29,5
BILECIK	1950-1973	0,299	3,76	452,8	11,9	1	2,5	12,3	21,7	-0,4	28,0
BILECIK	1974-1993	0,342	3,84	432,4	13,9	2	2,1	12,2	21,5	-0,8	27,8
BITLIS	1950-1973	0,135	3,50	1064,8	7,0	4	-3,0	9,3	22,4	-6,5	30,3
BITLIS	1974-1993	0,128	3,37	1310,1	5,7	4	-3,3	9,3	22,7	-6,9	30,5
BODRUM	1950-1973	0,526	5,62	774,0	1,9	0	11,4	19,0	27,9	8,2	33,8
BODRUM	1974-1993	0,509	5,96	699,6	0,1	0	10,9	18,7	27,8	7,6	33,6
BOLU	1950-1973	0,073	2,39	559,3	23,2	4	0,5	10,3	19,6	-3,9	27,8
BOLU	1974-1993	0,075	2,76	526,2	22,4	4	0,4	10,2	19,2	-3,7	27,0
BURDUR	1950-1973	0,484	4,32	435,1	7,6	1	3,0	13,2	24,3	-0,3	32,1
BURDUR	1974-1993	0,524	4,32	409,5	5,3	2	2,1	12,9	24,3	-1,5	31,5
BURSA	1950-1973	0,181	3,72	689,2	12,4	0	5,3	14,4	24,2	1,7	31,0
BURSA	1974-1993	0,194	3,56	654,6	14,6	0	5,3	14,4	24,0	1,4	30,1
CANAKKALE	1950-1973	0,254	4,43	673,0	12,7	0	6,2	15,0	24,7	3,2	30,8
CANAKKALE	1974-1993	0,318	4,66	589,3	7,8	0	6,1	14,7	24,5	2,9	30,1
CIZRE	1950-1973	0,542	5,18	710,1	0,3	0	5,9	19,0	33,3	2,2	41,2
CIZRE	1974-1993	0,570	5,30	722,9	0,5	0	6,4	19,6	34,1	2,8	41,6
CORLU	1950-1973	0,158	3,32	572,3	15,1	0	4,2	13,0	22,2	1,0	28,4
CORLU	1974-1993	0,190	3,50	546,3	14,5	0	3,5	12,6	22,0	0,6	28,5
CORUM	1950-1973	0,325	3,69	405,7	9,6	4	-0,1	10,8	21,2	-4,1	29,0
CORUM	1974-1993	0,201	3,17	451,6	15,1	4	-0,9	10,2	20,3	-4,7	28,4
DIKILI	1950-1973	0,431	5,22	692,6	3,4	0	8,1	16,5	25,7	4,8	30,7
DIKILI	1974-1993	0,513	5,56	564,2	3,5	0	7,6	16,3	25,7	4,1	31,3
DIYARBAKIR	1950-1973	0,623	4,96	507,4	0,7	2	1,5	15,8	31,1	-2,5	38,3
DIYARBAKIR	1974-1993	0,627	4,98	500,5	0,5	3	1,5	15,6	30,9	-2,3	38,2
DORTYOL	1950-1973	0,120	2,89	941,4	23,9	0	10,0	18,9	27,9	6,3	32,1
DORTYOL	1974-1993	0,152	3,48	927,1	16,8	0	9,6	18,5	27,7	5,6	31,7
EDIRNE	1950-1973	0,148	2,95	608,0	20,8	1	2,4	13,6	24,5	-0,9	31,4
EDIRNE	1974-1993	0,203	3,31	543,1	22,7	2	2,6	13,4	24,0	-0,9	31,2
EDREMIT	1950-1973	0,315	4,75	760,4	5,5	0	7,3	16,2	26,2	3,9	32,3
EDREMIT	1974-1993	0,376	4,60	663,2	3,3	0	7,0	16,1	26,3	3,4	32,0
ELAZIG	1950-1973	0,589	4,53	423,3	1,8	3	-1,7	12,9	27,2	-4,9	33,8
ELAZIG	1974-1993	0,582	4,27	421,5	1,0	3	-1,3	12,8	27,1	-4,2	33,9
ERZINCAN	1950-1973	0,459	3,88	375,6	6,9	4	-3,6	10,7	23,9	-7,8	31,6
ERZINCAN	1974-1993	0,465	3,82	368,7	6,2	4	-3,6	10,4	23,4	-7,4	31,0
ERZURUM	1950-1973	0,117	2,48	403,2	15,4	5	-8,2	6,0	19,4	-12,3	26,2
ERZURUM	1974-1993	0,109	2,75	414,6	17,9	5	-9,5	5,4	19,3	-14,6	26,9
ESKISEHIR	1950-1973	0,377	3,73	393,7	6,6	4	0,3	11,1	21,6	-3,4	29,3
ESKISEHIR	1974-1993	0,477	4,17	363,0	9,5	4	-0,6	10,8	21,3	-3,9	28,6
FETHIYE	1950-1973	0,398	5,27	922,8	4,8	0	10,5	18,6	27,6	5,9	34,9
FETHIYE	1974-1993	0,430	5,14	837,9	0,7	0	9,6	17,7	26,9	4,7	33,9
FLORYA	1950-1973	0,183	4,27	656,7	18,8	0	5,4	14,0	23,3	2,9	29,0
FLORYA	1974-1993	0,172	4,09	633,7	22,8	0	5,3	14,0	23,1	2,7	27,7
GAZIANTEP	1950-1973	0,481	5,07	540,0	3,8	2	2,2	14,4	27,2	-1,7	34,8
GAZIANTEP	1974-1993	0,476	4,97	555,8	1,1	2	2,8	14,7	27,4	-1,0	35,2
GIRESUN	1950-1973	0,000	0,00	1240,8	68,0	0	7,2	14,2	22,2	4,1	26,0

GIRESUN	1974-1993	0,000	0,00	1249,5	78,5	0	6,6	14,2	22,7	4,2	26,4
GUMUSHANE	1950-1973	0,226	3,18	430,4	13,8	4	-1,4	9,8	20,2	-5,2	28,0
GUMUSHANE	1974-1993	0,218	3,18	454,9	10,6	4	-2,4	9,3	19,7	-6,4	27,9
HAKKARI	1950-1973	0,195	3,85	799,9	4,1	4	-5,3	9,8	24,4	-8,9	30,7
HAKKARI	1974-1993	0,204	3,80	786,3	2,4	4	-4,9	10,0	24,9	-8,3	30,7
HINIS	1950-1973	0,140	3,10	570,5	10,7	5	-3,0	7,9	20,8	-7,2	28,9
HINIS	1974-1993	0,119	3,17	613,2	13,6	5	-6,9	6,6	20,5	-11,1	28,0
IGDIR	1950-1973	1,481	4,89	247,2	10,4	5	-3,8	11,8	25,4	-9,3	32,5
IGDIR	1974-1993	1,203	4,28	259,8	9,3	4	-3,6	11,6	25,6	-8,3	33,6
ILGIN	1950-1973	0,326	3,53	420,1	11,4	3	2,3	11,3	21,8	-1,9	28,5
ILGIN	1974-1993	0,356	3,68	410,4	8,3	3	0,7	11,0	21,8	-3,6	28,8
ISKENDERUN	1950-1973	0,314	4,00	762,8	7,1	0	12,0	20,3	28,7	8,6	31,7
ISKENDERUN	1974-1993	0,287	3,81	734,5	12,9	0	11,4	19,7	28,0	8,3	30,8
ISLAHIYE	1950-1973	0,403	5,11	807,9	2,0	0	5,2	16,7	27,7	2,1	34,4
ISLAHIYE	1974-1993	0,369	4,72	831,0	1,3	0	4,9	16,5	27,5	1,6	34,2
ISPARTA	1950-1973	0,226	3,83	592,7	8,7	2	2,2	12,3	23,1	-1,2	30,3
ISPARTA	1974-1993	0,281	3,93	509,6	10,4	3	1,3	11,7	23,0	-2,8	30,0
ISTANBUL	1950-1973	0,188	3,96	690,2	14,7	0	5,6	14,1	23,3	2,8	28,8
ISTANBUL	1974-1993	0,131	3,84	687,4	27,0	0	5,4	14,0	23,4	2,6	28,2
IZMIR	1950-1973	0,518	5,47	667,0	3,1	0	8,9	17,8	27,5	5,8	32,9
IZMIR	1974-1993	0,475	5,40	681,5	1,2	0	8,5	17,6	27,6	5,5	32,9
KAHRAMANMARAS	1950-1973	0,448	5,19	687,9	1,8	0	4,6	16,6	28,0	0,7	35,7
KAHRAMANMARAS	1974-1993	0,396	4,64	730,0	2,4	0	4,4	16,5	27,9	0,9	35,1
KARAMAN	1950-1973	0,739	4,87	326,2	2,4	3	0,5	11,7	23,0	-4,0	30,7
KARAMAN	1974-1993	0,615	4,51	353,4	5,4	4	-0,2	11,6	23,1	-4,3	30,4
KARS	1950-1973	0,000	0,00	507,5	31,6	6	-11,4	4,4	17,2	-17,0	25,5
KARS	1974-1993	0,002	0,45	449,8	24,0	6	-10,9	4,4	17,3	-16,4	25,7
KASTAMONU	1950-1973	0,123	2,52	449,2	22,2	4	-1,0	9,8	20,0	-4,5	27,6
KASTAMONU	1974-1993	0,054	2,43	472,6	21,6	4	-1,3	9,5	19,7	-4,8	27,3
KAYSERI	1950-1973	0,468	4,07	365,7	5,3	5	-1,3	10,7	22,6	-7,0	30,8
KAYSERI	1974-1993	0,335	3,67	403,2	7,4	5	-2,9	10,0	21,8	-8,2	30,0
KILIS	1950-1973	0,571	5,49	547,2	2,8	0	5,2	16,7	27,8	1,2	36,6
KILIS	1974-1993	0,683	5,60	500,1	0,8	0	5,5	16,9	27,7	2,1	35,7
KIRKLARELI	1950-1973	0,124	3,06	607,3	25,7	1	2,1	13,1	23,4	-0,8	30,0
KIRKLARELI	1974-1993	0,227	3,21	525,0	15,4	1	2,9	12,9	23,2	-0,1	30,0
KIRSEHIR	1950-1973	0,485	4,13	381,3	6,6	4	0,3	11,3	22,8	-4,0	29,6
KIRSEHIR	1974-1993	0,470	4,11	384,9	1,8	4	-0,9	11,0	22,6	-4,7	29,2
KOCAELI	1950-1973	0,076	2,13	757,3	23,9	0	6,3	14,9	23,4	3,2	29,6
KOCAELI	1974-1993	0,007	0,99	791,1	39,6	0	6,0	14,4	23,1	3,2	28,6
KONYA	1950-1973	0,779	4,56	308,9	7,3	3	0,2	11,6	23,2	-3,8	29,8
KONYA	1974-1993	0,675	4,32	329,8	5,2	4	-0,6	11,3	23,2	-4,5	29,5
KUTAHYA	1950-1973	0,133	3,22	587,5	13,3	4	0,7	10,7	20,4	-3,3	27,9
KUTAHYA	1974-1993	0,177	3,59	541,0	15,2	4	-0,1	10,4	20,3	-3,7	28,1
LULEBURGAZ	1950-1973	0,092	2,69	652,6	26,8	1	3,2	13,1	23,2	-0,4	30,6
LULEBURGAZ	1974-1993	0,182	3,24	562,2	14,3	2	3,0	12,6	22,4	-1,1	30,3
MALATYA	1950-1973	0,660	4,54	404,3	2,4	3	-0,8	13,5	27,0	-3,8	33,6
MALATYA	1974-1993	0,680	4,38	394,2	0,7	3	-0,4	13,4	27,0	-3,2	33,8
MANAVGAT	1950-1973	0,305	4,88	1114,0	4,8	0	10,4	18,2	27,0	6,7	33,3
MANAVGAT	1974-1993	0,364	4,86	1130,4	4,6	0	10,4	18,4	27,6	6,7	33,2
MANISA	1950-1973	0,348	4,58	767,1	7,9	0	7,1	17,0	27,6	3,3	34,5
MANISA	1974-1993	0,361	4,92	722,5	8,6	0	6,5	16,8	27,8	2,7	34,6

MARDIN	1950-1973	0,401	4,74	718,0	0,4	1	2,4	15,5	29,3	-0,1	34,1
MARDIN	1974-1993	0,413	4,91	727,5	0,5	0	2,5	15,8	29,7	0,2	34,7
MERSIN	1950-1973	0,606	6,15	605,5	8,3	0	9,4	18,4	27,8	5,2	31,0
MERSIN	1974-1993	0,633	5,97	593,5	5,4	0	9,9	18,8	27,8	6,2	30,7
MERZIFON	1950-1973	0,476	4,08	368,3	10,6	3	1,2	11,7	21,4	-2,5	28,5
MERZIFON	1974-1993	0,278	3,22	420,3	10,2	3	0,5	11,1	20,5	-2,7	27,1
MUGLA	1950-1973	0,205	4,02	1201,4	9,8	0	5,5	15,0	25,9	1,9	33,4
MUGLA	1974-1993	0,202	3,87	1154,7	8,8	0	5,2	14,8	25,9	1,2	32,8
MUS	1950-1973	0,170	3,65	845,4	3,0	4	-7,8	9,3	24,8	-11,3	31,8
MUS	1974-1993	0,164	3,55	782,4	6,2	5	-8,0	9,2	24,9	-12,2	32,7
NIGDE	1950-1973	0,611	4,38	331,4	4,1	4	-0,2	10,9	22,1	-4,5	29,1
NIGDE	1974-1993	0,629	4,35	325,8	2,7	4	-1,1	10,7	22,1	-5,1	28,7
ORDU	1950-1973	0,000	0,00	1029,1	65,1	0	6,2	13,9	22,1	3,2	25,6
ORDU	1974-1993	0,000	0,00	1038,0	64,6	0	6,2	13,9	22,5	3,3	26,9
POLATLI	1950-1973	0,590	4,45	354,1	6,4	3	2,5	12,0	22,7	-0,9	29,4
POLATLI	1974-1993	0,553	4,13	349,7	9,9	3	0,0	11,4	22,8	-2,9	29,5
RIZE	1950-1973	0,000	0,00	2249,8	126,6	0	6,6	14,1	22,5	3,6	25,7
RIZE	1974-1993	0,000	0,00	2174,1	129,8	0	6,0	13,8	22,3	3,2	25,8
SAKARYA	1950-1973	0,000	0,30	811,3	44,3	0	5,9	14,2	22,7	2,4	29,3
SAKARYA	1974-1993	0,000	0,43	811,2	39,4	0	5,7	14,1	22,6	2,7	28,4
SALIHLI	1950-1973	0,575	5,21	507,5	5,5	0	6,8	16,5	26,7	3,1	33,7
SALIHLI	1974-1993	0,570	5,38	501,0	6,8	0	6,0	16,1	26,8	1,9	34,4
SAMSUN	1950-1973	0,064	2,43	727,0	28,1	0	7,2	14,5	23,1	4,3	26,6
SAMSUN	1974-1993	0,074	2,35	663,0	29,0	0	6,4	14,0	22,8	3,5	26,3
SANLIURFA	1950-1973	0,800	5,70	493,2	1,5	0	5,2	18,0	31,5	1,7	38,3
SANLIURFA	1974-1993	0,881	5,89	466,3	1,4	0	5,4	18,1	31,5	1,9	38,2
SARIKAMIS	1950-1973	0,000	0,00	610,0	30,2	7	-4,8	4,4	15,3	-10,8	24,4
SARIKAMIS	1974-1993	0,002	0,82	593,7	23,8	7	-7,5	4,0	15,9	-11,1	24,1
SEBINKARAHISAR	1950-1973	0,167	3,11	542,8	9,6	4	1,0	9,8	19,5	-2,1	26,3
SEBINKARAHISAR	1974-1993	0,134	3,01	591,0	8,7	4	-1,9	9,1	19,5	-4,7	27,4
SIIRT	1950-1973	0,340	4,24	780,9	0,3	2	2,1	15,7	30,3	-1,4	36,8
SIIRT	1974-1993	0,353	4,23	725,3	2,1	1	2,3	15,8	30,3	-0,8	36,9
SILE	1950-1973	0,110	3,08	726,4	21,6	0	5,7	13,7	22,7	2,9	26,3
SILE	1974-1993	0,012	1,53	882,5	35,2	0	5,0	13,1	21,9	2,2	25,3
SILIFKE	1950-1973	0,714	6,33	586,9	0,5	0	10,5	19,2	28,0	7,2	33,5
SILIFKE	1974-1993	0,667	5,94	589,6	1,0	0	9,9	18,9	27,7	6,9	32,9
SIMAV	1950-1973	0,141	3,74	842,0	9,1	2	3,1	12,0	21,7	-0,8	29,6
SIMAV	1974-1993	0,143	3,54	796,1	7,3	2	2,2	11,4	21,2	-1,5	28,8
SINOP	1950-1973	0,075	2,75	676,0	27,4	0	6,9	14,1	22,7	4,4	25,5
SINOP	1974-1993	0,036	2,39	632,1	33,9	0	6,1	13,7	22,4	3,8	25,7
SIVAS	1950-1973	0,283	3,69	405,8	8,1	5	-3,2	8,8	19,7	-7,0	28,0
SIVAS	1974-1993	0,245	3,62	445,0	5,6	5	-4,2	8,7	19,7	-7,9	27,9
SIVEREK	1950-1973	0,537	4,75	560,8	0,5	1	3,2	16,3	30,3	-0,3	36,7
SIVEREK	1974-1993	0,502	4,65	580,9	1,2	0	3,2	16,2	30,3	0,2	36,8
SIVRIHISAR	1950-1973	0,363	3,85	417,8	6,3	3	2,0	11,6	22,0	-1,3	28,0
SIVRIHISAR	1974-1993	0,400	3,97	393,7	9,8	3	0,2	11,3	22,0	-2,6	28,2
TATVAN	1950-1973	0,134	3,29	804,1	4,3	4	-0,7	9,3	21,9	-4,1	28,0
TATVAN	1974-1993	0,128	3,35	861,3	7,3	4	-1,9	8,9	21,6	-4,4	28,3
TEKIRDAG	1950-1973	0,213	3,92	594,5	13,5	0	4,7	14,0	23,6	2,0	28,0
TEKIRDAG	1974-1993	0,223	3,44	549,2	16,9	0	4,8	13,6	23,1	1,8	27,4
TOKAT	1950-1973	0,443	4,24	418,0	8,2	2	2,2	12,6	22,0	-1,3	29,2

TOKAT	1974-1993	0,366	3,68	441,2	6,2	2	1,7	12,2	21,5	-1,7	28,2
TRABZON	1950-1973	0,029	1,66	795,4	31,9	0	7,6	14,8	23,2	4,7	26,3
TRABZON	1974-1993	0,011	1,38	787,5	39,9	0	6,8	14,3	22,7	4,0	25,9
ULUKISLA	1950-1973	0,529	4,36	334,9	6,2	4	0,6	10,2	21,3	-3,7	28,2
ULUKISLA	1974-1993	0,549	4,03	317,1	5,1	4	-1,0	9,8	21,3	-4,0	27,7
USAK	1950-1973	0,242	3,94	558,4	11,1	2	2,4	12,3	23,3	-1,1	30,4
USAK	1974-1993	0,298	4,17	526,0	9,8	2	2,0	12,3	23,2	-1,6	30,1
VAN	1950-1973	0,357	3,81	385,8	3,8	5	-4,1	8,6	21,7	-8,7	28,2
VAN	1974-1993	0,343	3,81	401,1	4,9	5	-4,1	8,8	22,1	-8,4	27,9
YOZGAT	1950-1973	0,181	3,49	540,4	7,5	4	-1,6	9,1	19,5	-5,0	26,1
YOZGAT	1974-1993	0,129	3,08	607,2	7,0	4	-2,8	8,5	18,9	-6,3	25,6
ZONGULDAK	1950-1973	0,000	0,00	1227,4	61,6	0	6,2	13,7	21,7	3,6	25,2
ZONGULDAK	1974-1993	0,000	0,00	1180,5	61,6	0	6,0	13,4	21,3	3,3	24,5

TABLA 3.2.

3.2.3.2. Cálculo de factores fitoclimáticos en lapsos:

A partir de los datos anuales en bruto, se calcularon mediante el proceso informático ya expuesto, los factores fitoclimáticos en lapsos de 15 años compendiados, entre los años 1929-1992 en unos casos, y entre 1951 y 1992 en otros, según las series disponibles. El resultado de dicho cálculo se expone en la tabla 3.3:

ESTACION	PERIODO	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	HP
SAMSUN	1929 - 1943	0.025	1.22	744	30	0	6.5	14.4	23.6	6
SAMSUN	1930 - 1944	0.015	1.15	759	35	0	6.6	14.4	23.4	6
SAMSUN	1931 - 1945	0.015	1.08	758	35	0	6.6	14.3	23.4	6
SAMSUN	1932 - 1946	0.011	1.28	773	37	0	6.4	14.3	23.4	6
SAMSUN	1933 - 1947	0.010	1.31	769	37	0	6.3	14.4	23.4	6
SAMSUN	1934 - 1948	0.012	1.53	774	37	0	6.7	14.4	23.5	6
SAMSUN	1935 - 1949	0.030	2.52	761	38	0	6.6	14.4	23.5	6
SAMSUN	1936 - 1950	0.033	2.52	749	36	0	6.4	14.4	23.4	6
SAMSUN	1937 - 1951	0.035	2.57	745	36	0	6.4	14.3	23.3	6
SAMSUN	1938 - 1952	0.037	2.57	744	35	0	6.6	14.3	23.3	6
SAMSUN	1939 - 1953	0.032	2.52	760	37	0	6.7	14.2	23.2	6
SAMSUN	1940 - 1954	0.074	2.51	744	28	0	6.3	14.2	23.2	6
SAMSUN	1941 - 1955	0.076	2.67	723	29	0	6.6	14.2	23.2	6
SAMSUN	1942 - 1956	0.077	2.66	714	26	0	6.7	14.2	23.2	6
SAMSUN	1943 - 1957	0.084	2.64	713	27	0	6.8	14.2	23.2	6
SAMSUN	1944 - 1958	0.085	2.73	713	27	0	6.9	14.3	23.2	6
SAMSUN	1945 - 1959	0.074	2.56	714	28	0	6.7	14.2	23.3	6
SAMSUN	1946 - 1960	0.075	2.54	708	27	0	6.9	14.3	23.2	6
SAMSUN	1947 - 1961	0.083	2.66	706	27	0	6.9	14.4	23.2	6
SAMSUN	1948 - 1962	0.081	2.48	713	25	0	6.7	14.4	23.2	6
SAMSUN	1949 - 1963	0.076	2.55	710	27	0	7.0	14.4	23.2	6
SAMSUN	1950 - 1964	0.075	2.70	702	29	0	7.2	14.4	23.2	6
SAMSUN	1951 - 1965	0.068	2.63	711	30	0	7.2	14.4	23.2	6
SAMSUN	1952 - 1966	0.062	2.71	714	32	0	7.4	14.5	23.2	6
SAMSUN	1953 - 1967	0.057	2.71	740	32	0	7.2	14.4	23.2	6
SAMSUN	1954 - 1968	0.036	2.29	742	33	0	7.2	14.5	23.1	6

SAMSUN	1955 - 1969	0.035	2.41	741	35	0	7.4	14.5	23.0	6
SAMSUN	1956 - 1970	0.044	2.40	752	31	0	7.4	14.5	23.0	6
SAMSUN	1957 - 1971	0.042	2.23	754	30	0	7.5	14.6	23.0	6
SAMSUN	1958 - 1972	0.030	1.71	762	30	0	7.3	14.6	22.9	6
SAMSUN	1959 - 1973	0.034	1.71	753	29	0	7.2	14.5	22.9	6
SAMSUN	1960 - 1974	0.045	2.17	728	30	0	6.9	14.5	22.8	6
SAMSUN	1961 - 1975	0.045	2.00	735	29	0	6.8	14.5	22.8	6
SAMSUN	1962 - 1976	0.039	1.94	721	30	0	6.7	14.4	22.7	6
SAMSUN	1963 - 1977	0.034	1.91	722	33	0	6.6	14.3	22.6	6
SAMSUN	1964 - 1978	0.030	1.87	724	34	0	6.5	14.3	22.5	6
SAMSUN	1965 - 1979	0.027	1.83	728	36	0	6.9	14.4	22.6	6
SAMSUN	1966 - 1980	0.029	1.80	731	35	0	6.7	14.4	22.7	6
SAMSUN	1967 - 1981	0.057	2.04	703	27	0	6.7	14.3	22.7	6
SAMSUN	1968 - 1982	0.056	2.01	675	29	0	6.7	14.3	22.6	6
SAMSUN	1969 - 1983	0.066	2.19	659	31	0	6.7	14.3	22.7	6
SAMSUN	1970 - 1984	0.058	2.17	656	31	0	7.0	14.2	22.8	6
SAMSUN	1971 - 1985	0.054	2.09	646	32	0	6.9	14.1	22.5	6
SAMSUN	1972 - 1986	0.072	2.12	638	28	0	6.9	14.1	22.5	6
SAMSUN	1973 - 1987	0.083	2.36	639	28	0	7.0	14.0	22.5	6
SAMSUN	1974 - 1988	0.074	2.39	652	28	0	6.8	14.0	22.6	6
SAMSUN	1975 - 1989	0.077	2.30	662	26	0	6.8	14.1	22.7	6
SAMSUN	1976 - 1990	0.070	2.42	656	28	0	6.9	14.0	22.6	7
SAMSUN	1977 - 1991	0.062	2.18	677	27	0	7.2	14.1	22.7	6
SAMSUN	1978 - 1992	0.059	2.13	673	26	0	6.6	14.0	22.8	7
RIZE	1929 - 1943	0.000	0.00	2574	143	0	6.7	14.3	22.8	6
RIZE	1930 - 1944	0.000	0.00	2518	134	0	6.9	14.4	22.5	6
RIZE	1931 - 1945	0.000	0.00	2514	135	0	7.0	14.4	22.5	6
RIZE	1932 - 1946	0.000	0.00	2424	138	0	6.8	14.4	22.6	6
RIZE	1933 - 1947	0.000	0.00	2425	136	0	6.9	14.5	22.6	6
RIZE	1934 - 1948	0.000	0.00	2400	132	0	7.3	14.5	22.7	6
RIZE	1935 - 1949	0.000	0.00	2410	124	0	7.2	14.5	22.7	6
RIZE	1936 - 1950	0.000	0.00	2454	127	0	6.9	14.4	22.6	6
RIZE	1937 - 1951	0.000	0.00	2476	125	0	6.9	14.4	22.7	6
RIZE	1938 - 1952	0.000	0.00	2465	125	0	7.0	14.4	22.7	6
RIZE	1939 - 1953	0.000	0.00	2422	122	0	7.1	14.4	22.6	6
RIZE	1940 - 1954	0.000	0.00	2377	124	0	6.8	14.3	22.6	6
RIZE	1941 - 1955	0.000	0.00	2346	110	0	6.9	14.3	22.6	6
RIZE	1942 - 1956	0.000	0.00	2305	116	0	6.9	14.2	22.7	6
RIZE	1943 - 1957	0.000	0.00	2287	117	0	6.8	14.3	22.8	6
RIZE	1944 - 1958	0.000	0.00	2326	124	0	6.8	14.3	22.7	6
RIZE	1945 - 1959	0.000	0.00	2390	128	0	6.6	14.1	22.8	6
RIZE	1946 - 1960	0.000	0.00	2392	127	0	6.7	14.2	22.7	6
RIZE	1947 - 1961	0.000	0.00	2354	119	0	6.7	14.2	22.6	6
RIZE	1948 - 1962	0.000	0.00	2331	126	0	6.6	14.1	22.7	6
RIZE	1949 - 1963	0.000	0.00	2327	127	0	6.6	14.1	22.6	6
RIZE	1950 - 1964	0.000	0.00	2319	126	0	6.7	14.1	22.6	6
RIZE	1951 - 1965	0.000	0.00	2301	128	0	6.9	14.1	22.6	6
RIZE	1952 - 1966	0.000	0.00	2216	121	0	7.0	14.2	22.6	6
RIZE	1953 - 1967	0.000	0.00	2239	115	0	6.7	14.1	22.6	6
RIZE	1954 - 1968	0.000	0.00	2267	123	0	6.6	14.1	22.5	6
RIZE	1955 - 1969	0.000	0.00	2274	125	0	6.7	14.0	22.3	6
RIZE	1956 - 1970	0.000	0.00	2288	126	0	6.5	14.0	22.3	6
RIZE	1957 - 1971	0.000	0.00	2273	126	0	6.6	14.1	22.3	6
RIZE	1958 - 1972	0.000	0.00	2264	123	0	6.3	14.0	22.2	6
RIZE	1959 - 1973	0.000	0.00	2234	130	0	6.4	14.0	22.2	6
RIZE	1960 - 1974	0.000	0.00	2181	126	0	6.4	14.0	22.2	6
RIZE	1961 - 1975	0.000	0.00	2166	125	0	6.3	14.0	22.3	6
RIZE	1962 - 1976	0.000	0.00	2156	128	0	6.2	13.9	22.1	6

RIZE	1963 - 1977	0.000	0.00	2161	124	0	6.1	13.8	22.0	6
RIZE	1964 - 1978	0.000	0.00	2125	128	0	6.0	13.8	21.9	6
RIZE	1965 - 1979	0.000	0.00	2124	129	0	6.3	13.9	22.1	6
RIZE	1966 - 1980	0.000	0.00	2130	125	0	6.2	13.9	22.1	6
RIZE	1967 - 1981	0.000	0.00	2151	126	0	6.1	13.9	22.0	6
RIZE	1968 - 1982	0.000	0.00	2119	125	0	6.1	13.9	22.1	6
RIZE	1969 - 1983	0.000	0.00	2093	127	0	6.1	13.9	22.2	6
RIZE	1970 - 1984	0.000	0.00	2080	122	0	6.3	13.9	22.3	6
RIZE	1971 - 1985	0.000	0.00	2091	130	0	6.3	13.8	22.0	6
RIZE	1972 - 1986	0.000	0.00	2070	126	0	6.3	13.8	22.1	6
RIZE	1973 - 1987	0.000	0.00	2069	131	0	6.5	13.8	21.9	6
RIZE	1974 - 1988	0.000	0.00	2067	121	0	6.5	13.9	22.0	6
RIZE	1975 - 1989	0.000	0.00	2077	125	0	6.5	13.9	22.0	7
RIZE	1976 - 1990	0.000	0.00	2066	125	0	6.5	13.9	22.0	7
RIZE	1977 - 1991	0.000	0.00	2078	125	0	6.8	14.0	22.1	7
RIZE	1978 - 1992	0.000	0.00	2115	127	0	6.1	13.9	22.3	6
EDIRNE	1929 - 1943	0.102	2.37	620	22	3	1.7	13.3	24.7	4
EDIRNE	1930 - 1944	0.077	2.19	635	24	3	1.5	13.3	24.6	3
EDIRNE	1931 - 1945	0.082	2.30	629	24	3	1.4	13.3	24.6	4
EDIRNE	1932 - 1946	0.092	2.61	616	27	3	1.2	13.3	24.6	4
EDIRNE	1933 - 1947	0.073	2.44	632	29	3	0.8	13.3	24.6	4
EDIRNE	1934 - 1948	0.103	2.68	619	26	3	1.4	13.4	24.7	4
EDIRNE	1935 - 1949	0.100	2.71	622	27	3	1.4	13.3	24.6	4
EDIRNE	1936 - 1950	0.119	2.88	603	26	3	1.1	13.3	24.8	4
EDIRNE	1937 - 1951	0.141	3.15	586	21	3	0.9	13.4	24.8	4
EDIRNE	1938 - 1952	0.151	3.34	590	21	3	1.3	13.4	24.7	4
EDIRNE	1939 - 1953	0.156	3.07	599	21	3	1.4	13.3	24.6	4
EDIRNE	1940 - 1954	0.158	3.15	608	21	3	0.8	13.3	24.6	4
EDIRNE	1941 - 1955	0.178	3.12	581	21	3	1.2	13.4	24.5	4
EDIRNE	1942 - 1956	0.207	3.47	576	22	3	1.3	13.3	24.5	4
EDIRNE	1943 - 1957	0.211	3.49	572	20	3	1.8	13.4	24.7	4
EDIRNE	1944 - 1958	0.220	3.60	563	22	3	2.1	13.5	24.7	4
EDIRNE	1945 - 1959	0.215	3.27	560	24	3	2.3	13.5	24.8	4
EDIRNE	1946 - 1960	0.189	3.06	579	23	2	2.5	13.5	24.7	5
EDIRNE	1947 - 1961	0.192	3.05	575	21	2	2.7	13.5	24.5	5
EDIRNE	1948 - 1962	0.194	3.05	578	19	3	3.2	13.5	24.4	4
EDIRNE	1949 - 1963	0.179	3.00	595	19	2	2.6	13.6	24.5	5
EDIRNE	1950 - 1964	0.159	2.86	605	18	2	2.4	13.6	24.6	5
EDIRNE	1951 - 1965	0.141	2.83	622	20	2	2.8	13.5	24.5	5
EDIRNE	1952 - 1966	0.135	2.77	646	19	2	2.7	13.6	24.5	5
EDIRNE	1953 - 1967	0.130	2.64	631	18	2	2.4	13.5	24.4	5
EDIRNE	1954 - 1968	0.119	2.60	624	22	2	2.3	13.6	24.5	5
EDIRNE	1955 - 1969	0.112	2.62	620	25	2	2.3	13.6	24.3	5
EDIRNE	1956 - 1970	0.133	2.70	610	22	2	2.3	13.6	24.4	5
EDIRNE	1957 - 1971	0.112	2.40	621	22	2	2.4	13.7	24.3	5
EDIRNE	1958 - 1972	0.094	2.31	626	27	2	2.4	13.7	24.3	5
EDIRNE	1959 - 1973	0.095	2.35	630	25	2	2.3	13.6	24.3	5
EDIRNE	1960 - 1974	0.119	2.54	617	22	3	2.2	13.7	24.2	4
EDIRNE	1961 - 1975	0.111	2.77	618	27	3	2.1	13.6	24.3	4
EDIRNE	1962 - 1976	0.111	2.91	611	27	3	2.1	13.6	24.3	4
EDIRNE	1963 - 1977	0.112	2.64	609	27	3	2.1	13.5	24.3	4
EDIRNE	1964 - 1978	0.114	2.62	599	26	3	2.3	13.5	24.2	4
EDIRNE	1965 - 1979	0.111	2.93	605	29	2	2.5	13.6	24.1	5
EDIRNE	1966 - 1980	0.105	2.85	604	30	2	2.3	13.6	24.1	5
EDIRNE	1967 - 1981	0.118	3.06	586	30	3	2.1	13.5	24.0	4
EDIRNE	1968 - 1982	0.120	3.14	588	29	3	2.2	13.5	24.0	4
EDIRNE	1969 - 1983	0.107	2.62	589	29	3	2.3	13.5	23.9	4
EDIRNE	1970 - 1984	0.099	2.69	598	28	3	2.8	13.5	23.9	4

EDIRNE	1971 - 1985	0.098	2.62	590	31	3	2.6	13.4	23.8	4
EDIRNE	1972 - 1986	0.116	3.09	580	28	3	2.6	13.5	23.9	4
EDIRNE	1973 - 1987	0.137	3.24	583	27	3	2.5	13.4	24.0	4
EDIRNE	1974 - 1988	0.141	3.22	580	26	3	2.7	13.4	24.1	4
EDIRNE	1975 - 1989	0.134	3.14	586	25	3	2.7	13.4	24.1	4
EDIRNE	1976 - 1990	0.166	3.28	569	22	3	2.6	13.4	24.1	4
EDIRNE	1977 - 1991	0.166	3.22	574	20	3	2.5	13.4	24.2	4
EDIRNE	1978 - 1992	0.180	3.25	569	21	3	2.4	13.4	24.1	4
ISTANBUL/GOZTEPE	1929 - 1943	0.131	3.37	655	21	0	5.0	14.0	23.5	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1930 - 1944	0.122	3.22	662	22	0	5.3	14.0	23.2	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1931 - 1945	0.120	3.30	667	23	0	5.2	13.9	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1932 - 1946	0.132	3.48	660	23	0	5.0	13.9	23.4	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1933 - 1947	0.128	3.44	674	23	1	4.9	13.9	23.3	5
ISTANBUL/GOZTEPE	1934 - 1948	0.143	3.75	665	22	0	5.2	14.0	23.4	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1935 - 1949	0.109	3.59	686	22	0	5.2	13.9	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1936 - 1950	0.118	3.67	683	24	0	5.1	13.9	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1937 - 1951	0.122	3.70	686	26	1	4.9	13.9	23.3	5
ISTANBUL/GOZTEPE	1938 - 1952	0.127	3.78	683	24	0	5.2	13.9	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1939 - 1953	0.114	3.93	699	24	0	5.3	13.8	23.2	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1940 - 1954	0.142	3.84	679	20	1	4.9	13.8	23.3	5
ISTANBUL/GOZTEPE	1941 - 1955	0.144	3.95	677	23	0	5.2	13.9	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1942 - 1956	0.162	4.15	670	22	0	5.2	13.8	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1943 - 1957	0.174	4.06	663	20	0	5.4	13.9	23.5	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1944 - 1958	0.195	4.33	658	19	0	5.6	14.0	23.5	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1945 - 1959	0.172	4.25	668	22	0	5.7	13.9	23.6	7
ISTANBUL/GOZTEPE	1946 - 1960	0.160	4.18	665	23	0	5.8	14.0	23.4	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1947 - 1961	0.144	3.86	674	25	0	5.8	13.9	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1948 - 1962	0.124	3.84	700	26	0	5.6	13.9	23.4	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1949 - 1963	0.122	3.83	717	23	0	5.8	14.0	23.5	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1950 - 1964	0.142	3.75	710	20	0	5.6	14.0	23.5	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1951 - 1965	0.139	3.69	719	19	0	5.8	14.0	23.4	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1952 - 1966	0.156	3.75	710	19	0	5.8	14.1	23.5	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1953 - 1967	0.159	3.71	701	19	0	5.6	14.0	23.5	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1954 - 1968	0.167	3.71	701	16	0	5.4	14.1	23.4	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1955 - 1969	0.166	3.81	707	19	0	5.6	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1956 - 1970	0.182	3.81	701	17	0	5.5	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1957 - 1971	0.186	3.81	706	17	0	5.6	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1958 - 1972	0.170	3.76	712	18	0	5.6	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1959 - 1973	0.169	3.79	709	18	0	5.5	14.1	23.2	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1960 - 1974	0.175	3.67	695	12	0	5.3	14.1	23.1	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1961 - 1975	0.153	3.50	714	12	0	5.2	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1962 - 1976	0.153	3.69	708	14	0	5.2	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1963 - 1977	0.161	3.77	682	15	0	5.2	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1964 - 1978	0.157	3.60	678	14	0	5.3	14.1	23.2	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1965 - 1979	0.150	4.13	685	17	0	5.6	14.1	23.2	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1966 - 1980	0.142	3.98	691	15	0	5.4	14.2	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1967 - 1981	0.121	3.42	716	18	0	5.4	14.1	23.1	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1968 - 1982	0.117	3.34	721	19	0	5.5	14.1	23.1	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1969 - 1983	0.118	3.58	709	20	0	5.5	14.1	23.1	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1970 - 1984	0.111	3.56	705	22	0	5.8	14.2	23.2	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1971 - 1985	0.111	3.85	707	23	0	5.6	14.1	23.1	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1972 - 1986	0.113	3.88	702	23	0	5.7	14.1	23.1	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1973 - 1987	0.112	4.02	712	24	0	5.8	14.1	23.2	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1974 - 1988	0.115	4.06	716	23	0	5.7	14.1	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1975 - 1989	0.138	4.29	705	23	0	5.7	14.2	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1976 - 1990	0.159	4.25	688	23	0	5.9	14.2	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1977 - 1991	0.143	3.88	707	23	0	6.0	14.2	23.3	6
ISTANBUL/GOZTEPE	1978 - 1992	0.145	3.82	709	24	0	5.6	14.2	23.2	6

KASTAMONU	1951 - 1965	0.145	2.82	440	20	4	-0.4	9.9	20.1	4
KASTAMONU	1952 - 1966	0.149	2.95	437	20	4	-0.4	10.0	20.1	4
KASTAMONU	1953 - 1967	0.136	2.76	447	19	4	-0.5	9.8	20.1	5
KASTAMONU	1954 - 1968	0.104	2.44	443	20	4	-0.8	9.9	20.1	4
KASTAMONU	1955 - 1969	0.094	2.15	452	22	4	-0.5	9.9	19.8	4
KASTAMONU	1956 - 1970	0.113	2.27	447	19	4	-0.6	9.8	19.9	5
KASTAMONU	1957 - 1971	0.103	2.22	456	19	4	-0.6	9.9	19.9	4
KASTAMONU	1958 - 1972	0.066	2.02	476	26	4	-0.9	9.8	19.9	5
KASTAMONU	1959 - 1973	0.068	2.09	473	26	4	-1.1	9.7	19.9	4
KASTAMONU	1960 - 1974	0.056	2.15	474	27	4	-1.4	9.8	19.8	4
KASTAMONU	1961 - 1975	0.054	2.31	475	29	4	-1.6	9.7	19.9	4
KASTAMONU	1962 - 1976	0.051	2.39	472	30	4	-1.7	9.7	19.9	4
KASTAMONU	1963 - 1977	0.048	2.43	467	29	4	-1.8	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1964 - 1978	0.038	2.12	475	29	4	-1.9	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1965 - 1979	0.047	2.14	473	30	4	-1.5	9.7	19.7	4
KASTAMONU	1966 - 1980	0.056	2.04	473	29	4	-1.8	9.7	19.9	4
KASTAMONU	1967 - 1981	0.043	1.94	479	30	4	-1.7	9.7	19.9	4
KASTAMONU	1968 - 1982	0.036	1.89	472	32	4	-1.7	9.7	20.0	4
KASTAMONU	1969 - 1983	0.034	2.04	473	30	4	-1.6	9.6	19.9	4
KASTAMONU	1970 - 1984	0.016	1.74	469	34	4	-1.4	9.6	20.0	4
KASTAMONU	1971 - 1985	0.019	1.70	477	34	4	-1.5	9.6	19.7	4
KASTAMONU	1972 - 1986	0.033	1.94	470	32	4	-1.5	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1973 - 1987	0.048	2.48	466	33	4	-1.1	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1974 - 1988	0.048	2.44	478	32	4	-0.9	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1975 - 1989	0.058	2.37	486	29	4	-0.9	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1976 - 1990	0.049	2.37	484	31	4	-0.9	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1977 - 1991	0.042	2.33	491	32	4	-0.6	9.6	19.8	4
KASTAMONU	1978 - 1992	0.047	2.30	497	31	4	-0.8	9.5	19.7	4
SIVAS	1929 - 1943	0.237	3.44	435	6	5	-4.9	8.4	20.0	3
SIVAS	1930 - 1944	0.242	3.48	435	5	5	-4.9	8.4	19.8	3
SIVAS	1931 - 1945	0.245	3.46	429	5	5	-5.0	8.3	19.7	3
SIVAS	1932 - 1946	0.243	3.42	431	5	5	-5.0	8.3	19.6	3
SIVAS	1933 - 1947	0.228	3.32	440	5	4	-4.6	8.4	19.6	4
SIVAS	1934 - 1948	0.238	3.38	437	5	5	-4.0	8.5	19.7	3
SIVAS	1935 - 1949	0.233	3.39	443	5	5	-4.3	8.4	19.6	3
SIVAS	1936 - 1950	0.232	3.40	447	5	5	-4.6	8.3	19.5	3
SIVAS	1937 - 1951	0.232	3.42	444	6	4	-4.6	8.3	19.4	4
SIVAS	1938 - 1952	0.227	3.39	443	5	5	-4.5	8.2	19.4	3
SIVAS	1939 - 1953	0.236	3.40	440	5	5	-4.1	8.2	19.3	3
SIVAS	1940 - 1954	0.252	3.54	431	5	5	-4.4	8.2	19.5	3
SIVAS	1941 - 1955	0.280	3.74	412	6	5	-4.0	8.3	19.4	3
SIVAS	1942 - 1956	0.292	3.76	402	5	5	-3.8	8.3	19.5	3
SIVAS	1943 - 1957	0.308	3.82	391	5	5	-4.0	8.3	19.6	3
SIVAS	1944 - 1958	0.314	3.81	389	5	5	-3.7	8.4	19.6	3
SIVAS	1945 - 1959	0.311	3.77	387	5	5	-3.4	8.4	19.7	3
SIVAS	1946 - 1960	0.304	3.94	398	5	5	-3.4	8.5	19.6	3
SIVAS	1947 - 1961	0.312	4.07	392	5	5	-3.5	8.5	19.6	3
SIVAS	1948 - 1962	0.318	4.01	392	5	5	-3.5	8.5	19.8	3
SIVAS	1949 - 1963	0.287	3.86	409	5	5	-3.5	8.6	19.8	3
SIVAS	1950 - 1964	0.287	3.86	407	5	5	-3.3	8.7	19.8	3
SIVAS	1951 - 1965	0.282	3.69	408	5	5	-2.8	8.8	20.0	3
SIVAS	1952 - 1966	0.320	4.01	395	5	5	-2.6	9.0	20.1	3
SIVAS	1953 - 1967	0.305	3.81	398	5	5	-2.5	8.9	20.0	3
SIVAS	1954 - 1968	0.295	3.76	403	6	4	-2.9	9.0	19.9	4
SIVAS	1955 - 1969	0.287	3.62	407	5	4	-2.7	9.0	19.8	4
SIVAS	1956 - 1970	0.279	3.46	410	5	4	-2.6	8.9	19.7	4
SIVAS	1957 - 1971	0.263	3.36	421	5	4	-2.4	9.0	19.7	4
SIVAS	1958 - 1972	0.241	3.28	424	8	4	-2.6	9.0	19.7	4

SIVAS	1959 - 1973	0.248	3.32	416	8	4	-2.9	8.9	19.8	4
SIVAS	1960 - 1974	0.244	3.33	419	7	4	-3.4	9.0	19.7	4
SIVAS	1961 - 1975	0.246	3.35	417	7	5	-3.8	8.9	19.8	3
SIVAS	1962 - 1976	0.236	3.28	423	7	4	-3.9	8.8	19.8	4
SIVAS	1963 - 1977	0.228	3.29	428	8	4	-4.1	8.7	19.6	4
SIVAS	1964 - 1978	0.246	3.39	416	7	5	-4.3	8.7	19.7	3
SIVAS	1965 - 1979	0.249	3.43	418	7	5	-3.8	8.9	19.7	3
SIVAS	1966 - 1980	0.253	3.55	420	7	4	-4.0	8.9	19.9	4
SIVAS	1967 - 1981	0.246	3.49	429	7	4	-4.2	8.9	19.9	4
SIVAS	1968 - 1982	0.257	3.64	421	7	4	-4.0	8.9	20.1	4
SIVAS	1969 - 1983	0.262	3.60	422	7	4	-4.0	8.9	20.1	4
SIVAS	1970 - 1984	0.280	3.72	410	7	4	-3.7	8.9	20.2	4
SIVAS	1971 - 1985	0.268	3.72	420	8	4	-3.9	8.8	19.9	4
SIVAS	1972 - 1986	0.278	3.78	417	6	4	-4.1	8.8	19.9	4
SIVAS	1973 - 1987	0.290	3.77	422	3	4	-3.4	8.9	19.8	4
SIVAS	1974 - 1988	0.269	3.65	438	4	5	-3.4	8.9	19.8	3
SIVAS	1975 - 1989	0.267	3.67	440	4	5	-3.4	8.9	19.8	3
SIVAS	1976 - 1990	0.262	3.59	439	3	4	-3.2	8.9	19.8	4
SIVAS	1977 - 1991	0.254	3.58	449	3	5	-3.1	9.0	19.8	3
SIVAS	1978 - 1992	0.243	3.48	453	4	5	-3.3	8.8	19.8	3
ERZINCAN	1951 - 1965	0.517	4.14	368	6	4	-3.3	11.0	24.5	3
ERZINCAN	1952 - 1966	0.598	4.51	349	5	4	-2.9	11.2	24.6	3
ERZINCAN	1953 - 1967	0.511	4.33	368	6	4	-2.7	11.0	24.4	3
ERZINCAN	1954 - 1968	0.507	4.22	368	7	4	-3.1	11.0	24.2	3
ERZINCAN	1955 - 1969	0.482	4.10	374	7	4	-2.7	11.0	24.0	3
ERZINCAN	1956 - 1970	0.428	3.87	388	8	4	-2.7	10.9	23.8	3
ERZINCAN	1957 - 1971	0.406	3.80	394	10	4	-2.7	10.9	23.9	3
ERZINCAN	1958 - 1972	0.405	3.75	389	10	4	-2.8	10.8	23.9	3
ERZINCAN	1959 - 1973	0.411	3.75	387	10	4	-3.3	10.6	23.9	3
ERZINCAN	1960 - 1974	0.418	3.84	386	10	4	-3.8	10.6	23.8	3
ERZINCAN	1961 - 1975	0.410	3.81	385	10	5	-3.9	10.5	23.7	2
ERZINCAN	1962 - 1976	0.390	3.74	392	10	4	-4.0	10.4	23.6	3
ERZINCAN	1963 - 1977	0.375	3.65	392	10	5	-4.1	10.3	23.2	2
ERZINCAN	1964 - 1978	0.412	3.77	376	9	5	-4.4	10.3	23.4	2
ERZINCAN	1965 - 1979	0.404	3.74	381	8	5	-3.8	10.4	23.2	2
ERZINCAN	1966 - 1980	0.422	3.85	374	9	4	-3.7	10.4	23.3	3
ERZINCAN	1967 - 1981	0.420	3.73	374	10	4	-3.9	10.4	23.3	3
ERZINCAN	1968 - 1982	0.478	3.83	358	9	4	-3.8	10.5	23.5	3
ERZINCAN	1969 - 1983	0.483	3.75	355	8	4	-3.7	10.5	23.4	3
ERZINCAN	1970 - 1984	0.506	3.82	349	8	4	-3.5	10.5	23.6	3
ERZINCAN	1971 - 1985	0.500	3.78	351	7	4	-3.6	10.4	23.5	3
ERZINCAN	1972 - 1986	0.519	3.78	350	5	4	-3.6	10.5	23.5	4
ERZINCAN	1973 - 1987	0.494	3.85	361	6	4	-2.9	10.5	23.4	3
ERZINCAN	1974 - 1988	0.445	3.74	379	8	4	-2.9	10.5	23.3	4
ERZINCAN	1975 - 1989	0.458	3.69	375	7	4	-2.6	10.6	23.5	3
ERZINCAN	1976 - 1990	0.459	3.69	375	6	4	-2.9	10.6	23.6	3
ERZINCAN	1977 - 1991	0.469	3.69	373	6	4	-2.7	10.7	23.7	3
ERZINCAN	1978 - 1992	0.464	3.70	373	7	4	-2.9	10.5	23.7	4
ERZURUM	1929 - 1943	0.037	2.11	544	27	6	-8.8	5.9	20.0	3
ERZURUM	1930 - 1944	0.048	2.29	545	26	6	-8.8	6.0	19.9	3
ERZURUM	1931 - 1945	0.045	2.27	554	26	6	-8.9	5.8	19.7	3
ERZURUM	1932 - 1946	0.049	2.29	545	24	6	-9.1	5.8	19.6	3
ERZURUM	1933 - 1947	0.050	2.25	544	24	6	-8.7	5.9	19.5	3
ERZURUM	1934 - 1948	0.058	2.35	522	23	6	-8.2	6.0	19.5	3
ERZURUM	1935 - 1949	0.070	2.47	508	22	6	-8.1	6.0	19.6	2
ERZURUM	1936 - 1950	0.068	2.41	508	21	6	-8.4	5.9	19.4	2
ERZURUM	1937 - 1951	0.073	2.40	495	19	6	-8.5	5.9	19.4	2
ERZURUM	1938 - 1952	0.082	2.41	482	16	6	-8.3	5.9	19.4	2

ERZURUM	1939 - 1953	0.089	2.43	476	14	6	-8.2	5.8	19.5	2
ERZURUM	1940 - 1954	0.104	2.46	464	12	6	-8.4	5.8	19.7	2
ERZURUM	1941 - 1955	0.107	2.46	447	12	6	-8.3	5.9	19.5	2
ERZURUM	1942 - 1956	0.111	2.48	439	13	6	-8.5	5.8	19.7	3
ERZURUM	1943 - 1957	0.118	2.49	428	12	6	-8.8	5.8	19.7	2
ERZURUM	1944 - 1958	0.110	2.34	421	12	5	-8.8	5.9	19.6	3
ERZURUM	1945 - 1959	0.113	2.35	412	12	5	-8.5	5.8	19.6	4
ERZURUM	1946 - 1960	0.112	2.36	399	14	5	-8.4	6.0	19.5	4
ERZURUM	1947 - 1961	0.129	2.44	386	13	5	-8.1	6.0	19.7	4
ERZURUM	1948 - 1962	0.145	2.61	380	13	5	-8.3	6.1	19.7	4
ERZURUM	1949 - 1963	0.117	2.55	398	16	5	-8.1	6.1	19.5	4
ERZURUM	1950 - 1964	0.112	2.49	409	15	5	-8.4	6.1	19.4	4
ERZURUM	1951 - 1965	0.110	2.48	411	16	5	-8.3	6.1	19.6	4
ERZURUM	1952 - 1966	0.144	2.85	388	15	5	-7.7	6.3	19.7	4
ERZURUM	1953 - 1967	0.112	2.58	405	16	5	-7.7	6.1	19.5	4
ERZURUM	1954 - 1968	0.108	2.53	410	18	5	-7.9	6.2	19.3	5
ERZURUM	1955 - 1969	0.122	2.65	404	17	5	-7.7	6.1	19.3	5
ERZURUM	1956 - 1970	0.123	2.67	400	17	5	-7.7	6.1	19.2	5
ERZURUM	1957 - 1971	0.119	2.69	399	20	5	-7.6	6.2	19.3	5
ERZURUM	1958 - 1972	0.104	2.53	406	20	5	-7.7	6.0	19.3	5
ERZURUM	1959 - 1973	0.112	2.56	406	18	5	-8.0	6.0	19.4	5
ERZURUM	1960 - 1974	0.102	2.55	401	21	5	-8.4	6.0	19.4	5
ERZURUM	1961 - 1975	0.108	2.50	402	19	5	-8.6	5.9	19.5	5
ERZURUM	1962 - 1976	0.092	2.36	416	18	5	-8.7	5.8	19.3	5
ERZURUM	1963 - 1977	0.084	2.35	419	20	5	-8.9	5.7	19.2	5
ERZURUM	1964 - 1978	0.106	2.42	403	17	5	-9.3	5.8	19.2	5
ERZURUM	1965 - 1979	0.103	2.41	416	17	5	-8.6	5.9	19.5	5
ERZURUM	1966 - 1980	0.106	2.46	410	18	5	-8.6	6.0	19.4	5
ERZURUM	1967 - 1981	0.099	2.41	419	18	5	-8.9	6.0	19.4	4
ERZURUM	1968 - 1982	0.115	2.54	408	18	5	-8.9	6.1	19.6	4
ERZURUM	1969 - 1983	0.114	2.55	405	19	5	-8.9	6.1	19.6	4
ERZURUM	1970 - 1984	0.095	2.55	415	22	5	-8.7	6.1	19.8	4
ERZURUM	1971 - 1985	0.096	2.57	424	22	5	-8.7	6.0	19.7	4
ERZURUM	1972 - 1986	0.100	2.49	434	18	5	-8.7	6.1	19.8	4
ERZURUM	1973 - 1987	0.105	2.62	432	20	5	-8.2	6.2	19.8	3
ERZURUM	1974 - 1988	0.104	2.71	435	21	5	-8.0	6.3	19.8	3
ERZURUM	1975 - 1989	0.119	2.69	438	17	5	-7.6	6.3	19.9	3
ERZURUM	1976 - 1990	0.115	2.69	444	19	5	-7.5	6.4	19.8	4
ERZURUM	1977 - 1991	0.133	2.87	437	21	5	-7.3	6.5	20.1	3
ERZURUM	1978 - 1992	0.120	2.81	443	19	5	-7.9	6.1	20.0	4
CANAKKALE	1951 - 1965	0.248	4.27	697	12	0	6.6	14.9	24.8	6
CANAKKALE	1952 - 1966	0.261	4.37	700	9	0	6.5	15.0	24.8	6
CANAKKALE	1953 - 1967	0.268	4.48	693	10	0	6.3	14.9	24.7	6
CANAKKALE	1954 - 1968	0.245	4.34	707	10	0	6.2	14.9	24.7	6
CANAKKALE	1955 - 1969	0.252	4.39	696	10	0	6.3	15.0	24.5	6
CANAKKALE	1956 - 1970	0.273	4.37	676	4	0	6.2	14.9	24.6	6
CANAKKALE	1957 - 1971	0.269	4.25	662	4	0	6.2	15.0	24.6	6
CANAKKALE	1958 - 1972	0.264	4.37	661	8	0	6.2	14.9	24.5	6
CANAKKALE	1959 - 1973	0.277	4.50	650	8	0	6.1	14.9	24.5	6
CANAKKALE	1960 - 1974	0.281	4.46	651	8	0	6.0	15.0	24.5	6
CANAKKALE	1961 - 1975	0.269	4.35	664	8	0	5.8	14.9	24.6	6
CANAKKALE	1962 - 1976	0.249	4.43	666	12	0	5.8	14.8	24.5	6
CANAKKALE	1963 - 1977	0.271	4.49	629	13	0	5.7	14.8	24.6	6
CANAKKALE	1964 - 1978	0.266	4.21	624	13	0	5.8	14.8	24.5	6
CANAKKALE	1965 - 1979	0.291	4.70	613	12	0	6.0	14.8	24.5	6
CANAKKALE	1966 - 1980	0.268	4.66	627	12	0	5.9	14.8	24.5	6
CANAKKALE	1967 - 1981	0.262	4.43	622	11	0	5.7	14.8	24.4	6
CANAKKALE	1968 - 1982	0.250	4.27	628	11	0	5.7	14.8	24.4	6

CANAKKALE	1969 - 1983	0.284	4.48	609	10	0	5.8	14.8	24.3	6
CANAKKALE	1970 - 1984	0.279	4.44	608	11	0	6.1	14.8	24.4	6
CANAKKALE	1971 - 1985	0.282	4.46	605	10	0	6.1	14.8	24.3	6
CANAKKALE	1972 - 1986	0.288	4.56	609	10	0	6.1	14.8	24.4	6
CANAKKALE	1973 - 1987	0.316	4.83	611	6	0	6.2	14.8	24.5	6
CANAKKALE	1974 - 1988	0.302	4.80	631	6	0	6.3	14.8	24.6	6
CANAKKALE	1975 - 1989	0.306	4.75	623	7	0	6.3	14.8	24.6	6
CANAKKALE	1976 - 1990	0.334	4.84	595	7	0	6.4	14.8	24.6	6
CANAKKALE	1977 - 1991	0.354	4.78	591	3	0	6.4	14.9	24.7	6
CANAKKALE	1978 - 1992	0.353	4.72	589	3	0	6.2	14.8	24.6	6
BURSA	1951 - 1965	0.203	3.76	669	10	0	5.5	14.1	23.9	7
BURSA	1952 - 1966	0.192	3.77	674	13	0	5.5	14.1	23.9	6
BURSA	1953 - 1967	0.197	3.88	670	13	0	5.2	14.0	23.9	6
BURSA	1954 - 1968	0.178	3.79	681	17	1	4.8	13.9	23.8	6
BURSA	1955 - 1969	0.174	3.92	684	16	1	5.0	13.9	23.5	6
BURSA	1956 - 1970	0.171	3.62	698	14	1	4.8	13.8	23.4	6
BURSA	1957 - 1971	0.165	3.61	704	15	1	4.9	13.8	23.3	6
BURSA	1958 - 1972	0.145	3.45	709	17	1	4.8	13.8	23.3	6
BURSA	1959 - 1973	0.138	3.48	715	17	1	4.7	13.7	23.3	6
BURSA	1960 - 1974	0.144	3.43	716	13	1	4.4	13.8	23.3	6
BURSA	1961 - 1975	0.147	3.44	713	13	1	4.3	13.7	23.4	6
BURSA	1962 - 1976	0.136	3.29	725	14	1	4.3	13.7	23.4	6
BURSA	1963 - 1977	0.144	3.29	708	13	1	4.4	13.8	23.6	6
BURSA	1964 - 1978	0.147	3.24	698	13	1	4.4	13.9	23.6	6
BURSA	1965 - 1979	0.152	3.41	690	13	1	4.8	14.0	23.6	6
BURSA	1966 - 1980	0.151	3.39	700	12	1	4.7	14.1	23.7	6
BURSA	1967 - 1981	0.152	3.20	714	14	1	4.7	14.1	23.6	6
BURSA	1968 - 1982	0.148	3.07	711	14	1	4.9	14.2	23.6	6
BURSA	1969 - 1983	0.160	3.21	695	15	0	5.1	14.3	23.7	7
BURSA	1970 - 1984	0.156	3.31	690	19	0	5.3	14.3	23.9	6
BURSA	1971 - 1985	0.167	3.43	670	20	0	5.4	14.4	23.9	6
BURSA	1972 - 1986	0.169	3.45	669	19	0	5.4	14.4	24.0	6
BURSA	1973 - 1987	0.176	3.63	682	18	0	5.7	14.5	24.1	6
BURSA	1974 - 1988	0.198	3.73	662	14	0	5.9	14.5	24.3	6
BURSA	1975 - 1989	0.212	3.78	651	11	0	6.0	14.6	24.3	7
BURSA	1976 - 1990	0.203	3.69	659	11	0	5.9	14.6	24.3	7
BURSA	1977 - 1991	0.201	3.56	667	9	0	5.9	14.6	24.4	7
BURSA	1978 - 1992	0.173	3.22	681	9	0	5.6	14.5	24.1	6
ANKARA/CENTRAL	1926 - 1940	0.651	4.82	340	14	3	-0.5	11.9	23.5	4
ANKARA/CENTRAL	1927 - 1941	0.622	4.75	344	14	3	-0.5	11.8	23.6	4
ANKARA/CENTRAL	1928 - 1942	0.582	4.56	349	14	3	-0.8	11.7	23.5	4
ANKARA/CENTRAL	1929 - 1943	0.525	4.41	361	15	3	-0.8	11.7	23.5	4
ANKARA/CENTRAL	1930 - 1944	0.562	4.55	357	15	3	-0.7	11.7	23.4	4
ANKARA/CENTRAL	1931 - 1945	0.571	4.58	356	12	3	-0.8	11.7	23.4	4
ANKARA/CENTRAL	1932 - 1946	0.582	4.43	354	12	4	-0.8	11.7	23.3	3
ANKARA/CENTRAL	1933 - 1947	0.557	4.35	364	11	3	-0.8	11.8	23.4	4
ANKARA/CENTRAL	1934 - 1948	0.552	4.26	366	10	3	-0.4	11.8	23.5	4
ANKARA/CENTRAL	1935 - 1949	0.514	4.31	371	10	4	-0.5	11.7	23.5	3
ANKARA/CENTRAL	1936 - 1950	0.536	4.27	363	10	4	-0.7	11.6	23.4	3
ANKARA/CENTRAL	1937 - 1951	0.520	4.25	365	10	4	-0.8	11.6	23.3	3
ANKARA/CENTRAL	1938 - 1952	0.517	4.38	365	10	4	-0.5	11.6	23.2	3
ANKARA/CENTRAL	1939 - 1953	0.564	4.28	355	10	4	-0.1	11.5	23.1	3
ANKARA/CENTRAL	1940 - 1954	0.565	4.29	356	8	4	-0.6	11.5	23.2	3
ANKARA/CENTRAL	1941 - 1955	0.568	4.34	357	7	4	-0.2	11.5	23.1	3
ANKARA/CENTRAL	1942 - 1956	0.587	4.37	352	7	4	-0.2	11.5	23.3	3
ANKARA/CENTRAL	1943 - 1957	0.573	4.51	356	6	4	-0.1	11.6	23.4	3
ANKARA/CENTRAL	1944 - 1958	0.576	4.56	356	6	4	0.1	11.7	23.4	3
ANKARA/CENTRAL	1945 - 1959	0.540	4.46	361	6	4	0.2	11.6	23.4	3

ANKARA/CENTRAL	1946 - 1960	0.519	4.42	367	6	4	0.3	11.6	23.2	3
ANKARA/CENTRAL	1947 - 1961	0.498	4.28	368	6	4	0.2	11.6	23.2	3
ANKARA/CENTRAL	1948 - 1962	0.483	4.33	370	7	4	0.5	11.6	23.4	3
ANKARA/CENTRAL	1949 - 1963	0.438	4.50	387	7	4	0.3	11.7	23.3	3
ANKARA/CENTRAL	1950 - 1964	0.440	4.25	390	7	3	0.3	11.8	23.3	4
ANKARA/CENTRAL	1951 - 1965	0.422	4.27	398	7	3	0.9	11.8	23.4	4
ANKARA/CENTRAL	1952 - 1966	0.448	4.56	394	8	3	0.9	11.9	23.4	4
ANKARA/CENTRAL	1953 - 1967	0.444	4.62	394	8	3	0.8	11.8	23.3	4
ANKARA/CENTRAL	1954 - 1968	0.398	4.37	409	9	3	0.5	11.9	23.3	4
ANKARA/CENTRAL	1955 - 1969	0.392	4.41	416	8	3	0.8	11.9	23.2	4
ANKARA/CENTRAL	1956 - 1970	0.400	4.40	413	6	3	0.8	11.9	23.2	4
ANKARA/CENTRAL	1957 - 1971	0.378	4.26	423	6	3	1.0	12.0	23.2	4
ANKARA/CENTRAL	1958 - 1972	0.355	3.96	425	9	3	0.9	11.8	23.0	4
ANKARA/CENTRAL	1959 - 1973	0.363	4.10	420	9	3	0.6	11.8	23.0	4
ANKARA/CENTRAL	1960 - 1974	0.359	4.14	423	10	3	0.2	11.8	23.0	4
ANKARA/CENTRAL	1961 - 1975	0.339	4.07	433	12	3	-0.1	11.8	23.1	4
ANKARA/CENTRAL	1962 - 1976	0.339	4.06	435	11	3	-0.3	11.7	23.0	4
ANKARA/CENTRAL	1963 - 1977	0.367	4.11	421	11	3	-0.5	11.6	22.9	4
ANKARA/CENTRAL	1964 - 1978	0.390	4.08	408	11	3	-0.6	11.6	22.9	4
ANKARA/CENTRAL	1965 - 1979	0.408	4.10	405	11	3	-0.3	11.6	22.8	4
ANKARA/CENTRAL	1966 - 1980	0.403	4.14	408	11	3	-0.6	11.6	23.0	4
ANKARA/CENTRAL	1967 - 1981	0.390	4.05	414	10	3	-0.6	11.6	23.0	4
ANKARA/CENTRAL	1968 - 1982	0.390	3.95	410	11	3	-0.5	11.6	23.0	4
ANKARA/CENTRAL	1969 - 1983	0.397	4.04	405	11	3	-0.4	11.6	22.9	4
ANKARA/CENTRAL	1970 - 1984	0.408	4.01	394	12	3	-0.2	11.6	22.9	4
ANKARA/CENTRAL	1971 - 1985	0.402	3.97	398	12	3	-0.3	11.5	22.7	4
ANKARA/CENTRAL	1972 - 1986	0.405	3.92	397	11	3	-0.4	11.5	22.6	4
ANKARA/CENTRAL	1973 - 1987	0.442	4.17	394	9	3	0.0	11.5	22.7	4
ANKARA/CENTRAL	1974 - 1988	0.437	4.02	399	9	3	0.3	11.6	22.7	4
ANKARA/CENTRAL	1975 - 1989	0.450	4.01	397	8	3	0.5	11.6	22.7	4
ANKARA/CENTRAL	1976 - 1990	0.460	4.07	391	8	3	0.3	11.6	22.7	4
ANKARA/CENTRAL	1977 - 1991	0.473	4.14	388	9	3	0.5	11.7	22.8	4
ANKARA/CENTRAL	1978 - 1992	0.438	4.08	395	9	3	0.3	11.6	22.7	4
VAN	1951 - 1965	0.380	4.05	380	4	5	-3.5	8.8	22.0	3
VAN	1952 - 1966	0.379	4.09	380	4	5	-3.1	8.9	22.0	3
VAN	1953 - 1967	0.352	3.94	392	3	5	-3.2	8.7	21.9	3
VAN	1954 - 1968	0.343	3.93	395	3	5	-3.5	8.7	21.8	3
VAN	1955 - 1969	0.324	3.79	404	3	5	-3.5	8.6	21.6	3
VAN	1956 - 1970	0.331	3.84	401	3	5	-3.8	8.6	21.6	3
VAN	1957 - 1971	0.346	3.87	393	3	5	-4.0	8.6	21.7	3
VAN	1958 - 1972	0.340	3.77	400	3	5	-4.3	8.5	21.8	3
VAN	1959 - 1973	0.350	3.76	393	3	5	-4.4	8.5	21.8	3
VAN	1960 - 1974	0.350	3.88	388	4	5	-4.7	8.5	21.7	3
VAN	1961 - 1975	0.356	3.84	380	4	5	-5.0	8.3	21.7	3
VAN	1962 - 1976	0.347	3.78	387	4	5	-5.1	8.3	21.6	3
VAN	1963 - 1977	0.346	3.74	382	4	5	-5.1	8.2	21.4	3
VAN	1964 - 1978	0.356	3.71	373	4	5	-5.3	8.2	21.5	3
VAN	1965 - 1979	0.358	3.70	376	4	5	-4.7	8.4	21.5	3
VAN	1966 - 1980	0.363	3.74	377	4	5	-4.6	8.5	21.5	3
VAN	1967 - 1981	0.384	3.79	367	4	5	-4.8	8.5	21.5	3
VAN	1968 - 1982	0.402	3.79	361	4	5	-4.7	8.5	21.6	3
VAN	1969 - 1983	0.419	3.84	354	5	5	-4.6	8.6	21.7	3
VAN	1970 - 1984	0.436	3.88	349	5	5	-4.7	8.6	21.9	3
VAN	1971 - 1985	0.423	3.85	354	5	5	-4.6	8.6	21.9	3
VAN	1972 - 1986	0.422	3.83	356	5	5	-4.4	8.7	21.9	3
VAN	1973 - 1987	0.450	3.91	346	4	5	-3.9	8.8	22.0	3
VAN	1974 - 1988	0.450	3.90	348	4	5	-3.8	8.9	22.1	3
VAN	1975 - 1989	0.471	3.87	346	2	4	-3.5	9.0	22.2	4

VAN	1976 - 1990	0.467	3.85	352	2	4	-3.2	9.1	22.2	4
VAN	1977 - 1991	0.481	3.89	346	2	4	-3.2	9.1	22.4	4
VAN	1978 - 1992	0.427	3.87	366	2	4	-3.3	9.0	22.3	4
AFYON	1951 - 1965	0.238	3.00	456	5	4	1.0	11.1	22.0	4
AFYON	1952 - 1966	0.287	3.36	437	5	4	1.0	11.2	22.1	4
AFYON	1953 - 1967	0.310	3.56	424	6	4	0.8	11.1	22.0	4
AFYON	1954 - 1968	0.298	3.45	431	7	3	0.6	11.2	22.0	5
AFYON	1955 - 1969	0.289	3.41	435	7	4	0.7	11.2	21.9	4
AFYON	1956 - 1970	0.307	3.42	422	7	4	0.6	11.1	21.9	4
AFYON	1957 - 1971	0.283	3.20	431	7	3	0.8	11.1	21.7	5
AFYON	1958 - 1972	0.275	3.20	428	11	3	0.6	11.0	21.5	5
AFYON	1959 - 1973	0.311	3.40	414	12	4	0.5	11.0	21.6	4
AFYON	1960 - 1974	0.330	3.53	407	12	3	0.0	11.0	21.6	5
AFYON	1961 - 1975	0.337	3.56	400	13	3	-0.2	10.9	21.6	5
AFYON	1962 - 1976	0.337	3.68	404	12	3	-0.4	10.9	21.6	5
AFYON	1963 - 1977	0.351	3.67	394	12	3	-0.4	10.9	21.6	5
AFYON	1964 - 1978	0.386	3.88	384	12	3	-0.5	10.9	21.7	5
AFYON	1965 - 1979	0.394	3.86	386	11	3	-0.1	11.0	21.6	5
AFYON	1966 - 1980	0.375	3.81	394	11	3	-0.2	11.0	21.8	5
AFYON	1967 - 1981	0.364	3.76	398	12	3	-0.3	11.0	21.7	5
AFYON	1968 - 1982	0.358	3.71	399	12	3	-0.1	11.0	21.8	5
AFYON	1969 - 1983	0.354	3.62	395	12	3	-0.0	11.0	21.7	5
AFYON	1970 - 1984	0.360	3.65	392	12	3	0.2	11.0	21.7	5
AFYON	1971 - 1985	0.352	3.58	400	12	3	0.3	10.9	21.6	5
AFYON	1972 - 1986	0.360	3.65	394	14	3	0.1	11.0	21.7	5
AFYON	1973 - 1987	0.375	3.81	397	12	3	0.7	11.0	21.8	5
AFYON	1974 - 1988	0.353	3.69	407	11	3	0.8	11.0	21.8	5
AFYON	1975 - 1989	0.335	3.51	417	11	3	1.0	11.1	21.8	5
AFYON	1976 - 1990	0.348	3.58	409	11	3	0.8	11.1	21.9	5
AFYON	1977 - 1991	0.342	3.48	413	12	3	0.9	11.1	22.0	5
AFYON	1978 - 1992	0.304	3.40	424	13	3	0.5	11.0	21.8	5
MALATYA	1951 - 1965	0.733	4.76	386	1	3	-0.5	13.6	27.1	3
MALATYA	1952 - 1966	0.769	4.92	380	1	3	-0.2	13.7	27.1	3
MALATYA	1953 - 1967	0.688	4.72	400	1	3	0.1	13.6	27.0	3
MALATYA	1954 - 1968	0.676	4.67	406	1	3	-0.2	13.6	27.0	3
MALATYA	1955 - 1969	0.655	4.59	413	1	3	0.2	13.7	26.8	3
MALATYA	1956 - 1970	0.643	4.47	415	1	3	0.2	13.6	26.9	3
MALATYA	1957 - 1971	0.621	4.44	424	1	3	0.2	13.7	27.0	3
MALATYA	1958 - 1972	0.624	4.46	420	1	3	0.2	13.6	27.0	3
MALATYA	1959 - 1973	0.605	4.44	426	1	3	-0.1	13.6	27.0	3
MALATYA	1960 - 1974	0.615	4.55	424	1	3	-0.7	13.5	27.0	3
MALATYA	1961 - 1975	0.633	4.53	415	1	3	-0.9	13.5	27.0	3
MALATYA	1962 - 1976	0.597	4.36	425	2	3	-0.9	13.4	26.9	3
MALATYA	1963 - 1977	0.581	4.33	429	2	3	-1.1	13.3	26.7	3
MALATYA	1964 - 1978	0.628	4.50	413	2	3	-1.3	13.3	26.8	4
MALATYA	1965 - 1979	0.611	4.42	421	2	3	-0.8	13.4	26.7	4
MALATYA	1966 - 1980	0.604	4.46	425	2	3	-0.9	13.4	26.8	3
MALATYA	1967 - 1981	0.586	4.39	430	2	3	-1.0	13.4	26.8	3
MALATYA	1968 - 1982	0.550	4.23	450	2	3	-0.9	13.4	27.0	3
MALATYA	1969 - 1983	0.549	4.19	449	2	3	-0.8	13.4	26.9	4
MALATYA	1970 - 1984	0.566	4.24	441	2	3	-0.6	13.4	27.0	4
MALATYA	1971 - 1985	0.571	4.29	439	2	3	-0.7	13.4	26.9	4
MALATYA	1972 - 1986	0.571	4.17	438	0	3	-0.7	13.4	27.0	4
MALATYA	1973 - 1987	0.571	4.16	441	1	3	-0.2	13.5	26.9	4
MALATYA	1974 - 1988	0.564	4.16	446	1	3	0.0	13.5	26.9	4
MALATYA	1975 - 1989	0.548	4.09	454	1	3	0.5	13.6	26.9	4
MALATYA	1976 - 1990	0.518	4.00	469	1	3	0.7	13.6	26.8	4
MALATYA	1977 - 1991	0.553	4.11	459	1	3	1.0	13.8	27.1	4

MALATYA	1978 - 1992	0.515	4.03	469	1	3	0.8	13.6	27.0	4
IZMIR	1929 - 1943	0.397	4.56	701	2	0	8.2	17.3	27.6	5
IZMIR	1930 - 1944	0.384	4.50	721	3	0	8.3	17.3	27.6	5
IZMIR	1931 - 1945	0.428	4.99	716	4	0	8.2	17.3	27.6	5
IZMIR	1932 - 1946	0.436	5.04	723	4	0	8.1	17.3	27.6	5
IZMIR	1933 - 1947	0.444	5.13	733	4	0	8.0	17.4	27.6	5
IZMIR	1934 - 1948	0.459	5.27	726	3	0	8.4	17.4	27.7	5
IZMIR	1935 - 1949	0.453	5.26	731	1	0	8.3	17.3	27.6	5
IZMIR	1936 - 1950	0.481	5.38	706	1	0	8.2	17.4	27.7	5
IZMIR	1937 - 1951	0.484	5.32	714	1	0	8.1	17.4	27.6	5
IZMIR	1938 - 1952	0.461	5.17	737	1	0	8.3	17.4	27.6	5
IZMIR	1939 - 1953	0.451	5.08	745	1	0	8.4	17.4	27.5	5
IZMIR	1940 - 1954	0.447	4.84	756	1	0	8.1	17.4	27.5	5
IZMIR	1941 - 1955	0.468	5.17	732	1	0	8.5	17.5	27.6	5
IZMIR	1942 - 1956	0.468	5.17	735	1	0	8.4	17.5	27.6	5
IZMIR	1943 - 1957	0.457	4.76	723	2	0	8.6	17.6	27.6	5
IZMIR	1944 - 1958	0.461	4.80	723	2	0	8.7	17.6	27.7	5
IZMIR	1945 - 1959	0.511	5.29	687	2	0	8.8	17.6	27.7	5
IZMIR	1946 - 1960	0.510	4.94	676	1	0	9.0	17.7	27.6	5
IZMIR	1947 - 1961	0.518	5.00	656	2	0	9.0	17.7	27.6	5
IZMIR	1948 - 1962	0.500	5.03	671	1	0	9.2	17.7	27.5	5
IZMIR	1949 - 1963	0.507	4.97	667	1	0	9.1	17.8	27.7	5
IZMIR	1950 - 1964	0.505	4.99	666	1	0	8.9	17.9	27.7	5
IZMIR	1951 - 1965	0.474	4.93	693	1	0	9.1	17.8	27.6	5
IZMIR	1952 - 1966	0.478	5.03	697	1	0	9.1	17.8	27.6	5
IZMIR	1953 - 1967	0.527	5.28	663	1	0	8.9	17.7	27.6	5
IZMIR	1954 - 1968	0.535	5.46	666	1	0	8.8	17.8	27.6	5
IZMIR	1955 - 1969	0.559	5.61	662	2	0	8.9	17.8	27.4	5
IZMIR	1956 - 1970	0.549	5.65	664	2	0	8.8	17.8	27.4	5
IZMIR	1957 - 1971	0.533	5.64	676	2	0	8.9	17.8	27.3	5
IZMIR	1958 - 1972	0.535	5.55	671	2	0	8.9	17.7	27.3	5
IZMIR	1959 - 1973	0.539	5.63	670	2	0	8.8	17.7	27.3	5
IZMIR	1960 - 1974	0.518	5.57	678	1	0	8.5	17.7	27.4	5
IZMIR	1961 - 1975	0.507	5.51	674	1	0	8.4	17.7	27.4	5
IZMIR	1962 - 1976	0.462	5.18	696	3	0	8.3	17.6	27.4	5
IZMIR	1963 - 1977	0.476	5.18	671	3	0	8.3	17.6	27.4	5
IZMIR	1964 - 1978	0.450	5.08	693	3	0	8.2	17.5	27.3	5
IZMIR	1965 - 1979	0.453	5.07	706	3	0	8.5	17.6	27.4	5
IZMIR	1966 - 1980	0.471	5.26	698	3	0	8.4	17.6	27.4	5
IZMIR	1967 - 1981	0.485	5.25	701	2	0	8.3	17.6	27.3	5
IZMIR	1968 - 1982	0.463	5.16	710	2	0	8.4	17.6	27.3	5
IZMIR	1969 - 1983	0.463	5.12	705	2	0	8.4	17.5	27.3	5
IZMIR	1970 - 1984	0.460	5.12	697	3	0	8.6	17.5	27.3	5
IZMIR	1971 - 1985	0.463	5.17	692	3	0	8.6	17.5	27.3	5
IZMIR	1972 - 1986	0.480	5.17	690	1	0	8.5	17.6	27.4	5
IZMIR	1973 - 1987	0.484	5.27	704	1	0	8.7	17.6	27.5	5
IZMIR	1974 - 1988	0.486	5.34	704	1	0	8.9	17.6	27.7	5
IZMIR	1975 - 1989	0.489	5.39	692	1	0	8.9	17.6	27.6	5
IZMIR	1976 - 1990	0.510	5.41	679	1	0	8.9	17.7	27.7	5
IZMIR	1977 - 1991	0.548	5.71	656	0	0	8.9	17.7	27.8	5
IZMIR	1978 - 1992	0.549	5.75	647	1	0	8.8	17.5	27.7	5
ISPARTA	1951 - 1965	0.222	3.74	593	9	3	2.5	12.3	23.3	4
ISPARTA	1952 - 1966	0.241	4.14	602	9	3	2.5	12.4	23.4	4
ISPARTA	1953 - 1967	0.250	4.14	584	8	3	2.4	12.3	23.4	4
ISPARTA	1954 - 1968	0.253	4.21	585	9	3	2.3	12.4	23.4	4
ISPARTA	1955 - 1969	0.228	4.14	616	9	3	2.4	12.5	23.3	4
ISPARTA	1956 - 1970	0.244	4.20	603	8	3	2.4	12.4	23.4	4
ISPARTA	1957 - 1971	0.230	4.11	609	8	3	2.6	12.4	23.2	4

ISPARTA	1958 - 1972	0.232	4.04	605	7	3	2.5	12.3	23.1	4
ISPARTA	1959 - 1973	0.244	4.06	598	7	3	2.3	12.3	23.2	4
ISPARTA	1960 - 1974	0.254	4.15	591	6	3	1.9	12.3	23.3	4
ISPARTA	1961 - 1975	0.256	4.08	584	8	3	1.7	12.2	23.3	4
ISPARTA	1962 - 1976	0.246	3.93	591	7	3	1.6	12.1	23.2	4
ISPARTA	1963 - 1977	0.257	3.97	567	7	3	1.5	12.0	23.2	4
ISPARTA	1964 - 1978	0.251	3.89	571	7	3	1.4	12.0	23.2	4
ISPARTA	1965 - 1979	0.248	3.85	585	7	3	1.6	12.0	23.1	4
ISPARTA	1966 - 1980	0.253	3.82	568	7	3	1.5	12.0	23.1	4
ISPARTA	1967 - 1981	0.259	3.75	555	7	3	1.4	11.9	23.1	4
ISPARTA	1968 - 1982	0.257	3.73	554	7	3	1.5	12.0	23.1	4
ISPARTA	1969 - 1983	0.259	3.77	542	9	3	1.6	11.8	22.9	4
ISPARTA	1970 - 1984	0.296	3.88	507	9	3	1.7	11.7	22.9	4
ISPARTA	1971 - 1985	0.283	3.87	516	9	3	1.7	11.7	22.8	4
ISPARTA	1972 - 1986	0.305	3.89	502	6	3	1.6	11.7	22.9	4
ISPARTA	1973 - 1987	0.286	3.90	517	6	3	1.9	11.7	23.0	4
ISPARTA	1974 - 1988	0.258	3.87	536	9	3	2.1	11.7	23.0	4
ISPARTA	1975 - 1989	0.263	3.78	530	9	3	2.2	11.7	23.1	4
ISPARTA	1976 - 1990	0.286	3.94	514	10	3	2.1	11.8	23.2	4
ISPARTA	1977 - 1991	0.279	4.05	526	10	3	2.2	11.9	23.3	5
ISPARTA	1978 - 1992	0.271	3.92	529	10	3	2.2	11.8	23.0	5
KONYA	1951 - 1965	0.897	4.72	293	4	3	0.7	11.6	23.3	4
KONYA	1952 - 1966	0.947	5.14	288	4	3	0.8	11.7	23.4	4
KONYA	1953 - 1967	0.950	5.02	285	2	3	0.6	11.6	23.4	4
KONYA	1954 - 1968	0.830	4.92	305	3	3	0.4	11.7	23.5	4
KONYA	1955 - 1969	0.774	4.89	314	4	3	0.5	11.7	23.3	4
KONYA	1956 - 1970	0.713	4.81	323	4	3	0.5	11.6	23.2	4
KONYA	1957 - 1971	0.683	4.51	329	6	3	0.7	11.6	23.2	4
KONYA	1958 - 1972	0.675	4.41	327	7	3	0.4	11.5	23.2	4
KONYA	1959 - 1973	0.697	4.40	322	7	3	0.4	11.5	23.2	4
KONYA	1960 - 1974	0.690	4.35	325	7	3	-0.0	11.6	23.2	4
KONYA	1961 - 1975	0.623	4.17	341	7	3	-0.2	11.5	23.3	4
KONYA	1962 - 1976	0.582	4.01	349	7	3	-0.3	11.5	23.2	4
KONYA	1963 - 1977	0.555	4.01	356	7	3	-0.5	11.4	23.1	4
KONYA	1964 - 1978	0.575	4.12	351	7	3	-0.6	11.5	23.2	4
KONYA	1965 - 1979	0.589	4.11	351	7	3	-0.1	11.6	23.2	4
KONYA	1966 - 1980	0.561	4.02	359	7	3	-0.2	11.6	23.4	4
KONYA	1967 - 1981	0.567	4.00	358	7	3	-0.3	11.6	23.3	4
KONYA	1968 - 1982	0.555	3.99	362	7	3	-0.1	11.6	23.4	4
KONYA	1969 - 1983	0.598	4.06	351	8	3	-0.0	11.6	23.4	4
KONYA	1970 - 1984	0.638	4.10	341	8	3	0.2	11.7	23.5	4
KONYA	1971 - 1985	0.638	4.09	344	6	3	0.2	11.7	23.4	4
KONYA	1972 - 1986	0.639	4.07	346	6	3	0.2	11.7	23.5	4
KONYA	1973 - 1987	0.644	4.08	349	4	3	0.7	11.8	23.5	4
KONYA	1974 - 1988	0.606	4.07	361	5	3	0.7	11.8	23.4	4
KONYA	1975 - 1989	0.582	4.05	370	4	3	1.1	11.8	23.5	4
KONYA	1976 - 1990	0.629	4.12	357	4	3	1.3	11.9	23.5	4
KONYA	1977 - 1991	0.666	4.21	351	4	3	1.7	12.1	23.6	4
KONYA	1978 - 1992	0.700	4.31	335	4	3	1.3	11.8	23.3	4
URFA	1951 - 1965	0.832	5.90	486	0	0	5.6	18.1	31.7	5
URFA	1952 - 1966	0.856	5.96	480	0	0	5.7	18.2	31.8	5
URFA	1953 - 1967	0.783	5.81	503	0	0	5.7	18.1	31.7	5
URFA	1954 - 1968	0.784	5.79	507	0	0	5.4	18.1	31.6	5
URFA	1955 - 1969	0.791	5.77	505	0	0	5.6	18.1	31.4	5
URFA	1956 - 1970	0.809	5.81	498	0	0	5.5	18.0	31.4	5
URFA	1957 - 1971	0.774	5.60	510	0	0	5.7	18.1	31.4	5
URFA	1958 - 1972	0.776	5.66	507	0	0	5.6	18.0	31.3	5
URFA	1959 - 1973	0.793	5.63	496	0	0	5.4	18.0	31.3	5

URFA	1960 - 1974	0.782	5.75	505	0	0	5.3	18.0	31.3	5
URFA	1961 - 1975	0.753	5.64	509	0	0	5.2	18.0	31.3	5
URFA	1962 - 1976	0.719	5.40	520	0	0	5.2	17.9	31.1	5
URFA	1963 - 1977	0.720	5.36	517	0	1	5.0	17.8	31.0	4
URFA	1964 - 1978	0.764	5.54	500	0	1	4.8	17.8	31.1	4
URFA	1965 - 1979	0.762	5.34	502	0	0	5.2	17.9	31.0	5
URFA	1966 - 1980	0.769	5.45	500	0	0	5.1	17.9	31.1	5
URFA	1967 - 1981	0.735	5.24	513	0	1	5.0	17.9	31.1	4
URFA	1968 - 1982	0.832	5.69	480	0	0	5.1	18.0	31.1	5
URFA	1969 - 1983	0.858	5.69	471	0	0	5.2	18.0	31.1	5
URFA	1970 - 1984	0.961	5.75	442	0	0	5.4	18.0	31.2	5
URFA	1971 - 1985	0.914	5.78	455	0	0	5.4	18.0	31.2	5
URFA	1972 - 1986	0.944	5.80	448	0	0	5.2	18.0	31.3	5
URFA	1973 - 1987	0.946	6.09	449	0	0	5.6	18.1	31.6	5
URFA	1974 - 1988	0.824	5.61	485	1	0	5.7	18.1	31.6	5
URFA	1975 - 1989	0.858	5.33	475	0	0	5.7	18.2	31.8	5
URFA	1976 - 1990	0.894	5.35	465	0	0	5.6	18.2	31.8	5
URFA	1977 - 1991	0.958	5.69	450	0	0	5.7	18.3	32.0	5
URFA	1978 - 1992	0.942	5.83	452	0	0	5.6	18.2	31.9	5
DIYARBAKIR	1929 - 1943	0.692	4.80	471	0	3	1.3	15.9	30.9	3
DIYARBAKIR	1930 - 1944	0.741	5.16	458	0	3	1.3	15.9	31.0	3
DIYARBAKIR	1931 - 1945	0.728	5.19	462	0	3	1.3	15.8	31.1	3
DIYARBAKIR	1932 - 1946	0.685	5.00	478	0	3	1.2	15.8	31.0	3
DIYARBAKIR	1933 - 1947	0.659	4.95	491	0	3	1.4	15.9	31.1	3
DIYARBAKIR	1934 - 1948	0.642	4.90	500	0	3	2.0	15.9	31.2	3
DIYARBAKIR	1935 - 1949	0.651	5.08	498	1	3	2.0	15.9	31.2	3
DIYARBAKIR	1936 - 1950	0.633	4.93	501	1	3	1.5	15.7	31.2	3
DIYARBAKIR	1937 - 1951	0.639	4.96	497	1	3	1.4	15.7	31.2	3
DIYARBAKIR	1938 - 1952	0.627	5.01	502	1	3	1.6	15.6	31.0	3
DIYARBAKIR	1939 - 1953	0.602	4.98	514	1	3	1.7	15.6	31.0	3
DIYARBAKIR	1940 - 1954	0.571	4.95	534	1	3	1.4	15.6	31.1	3
DIYARBAKIR	1941 - 1955	0.573	5.07	536	1	3	1.5	15.6	31.0	3
DIYARBAKIR	1942 - 1956	0.569	5.02	536	1	3	1.5	15.6	31.0	3
DIYARBAKIR	1943 - 1957	0.563	4.96	537	1	3	1.3	15.5	30.9	3
DIYARBAKIR	1944 - 1958	0.572	4.98	532	1	3	1.3	15.6	30.9	3
DIYARBAKIR	1945 - 1959	0.596	5.00	515	1	3	1.6	15.5	30.9	3
DIYARBAKIR	1946 - 1960	0.601	5.02	514	1	3	1.7	15.6	30.8	3
DIYARBAKIR	1947 - 1961	0.632	5.11	503	1	3	1.8	15.7	31.1	3
DIYARBAKIR	1948 - 1962	0.629	5.19	506	1	3	1.7	15.8	31.1	3
DIYARBAKIR	1949 - 1963	0.606	4.99	516	1	3	1.8	15.8	31.1	3
DIYARBAKIR	1950 - 1964	0.622	4.95	508	0	3	1.7	15.9	31.1	3
DIYARBAKIR	1951 - 1965	0.637	5.00	502	0	3	2.0	15.9	31.2	3
DIYARBAKIR	1952 - 1966	0.643	5.07	504	0	3	2.3	16.0	31.3	3
DIYARBAKIR	1953 - 1967	0.599	4.91	522	0	3	2.5	16.0	31.2	3
DIYARBAKIR	1954 - 1968	0.600	4.86	521	1	3	2.2	16.0	31.1	3
DIYARBAKIR	1955 - 1969	0.602	4.79	519	1	3	2.5	16.0	31.0	3
DIYARBAKIR	1956 - 1970	0.638	4.78	501	1	3	2.5	16.0	31.1	3
DIYARBAKIR	1957 - 1971	0.631	4.79	505	1	3	2.5	16.1	31.1	3
DIYARBAKIR	1958 - 1972	0.640	4.78	499	1	3	2.5	16.0	31.1	3
DIYARBAKIR	1959 - 1973	0.668	4.80	488	1	3	2.0	16.0	31.2	3
DIYARBAKIR	1960 - 1974	0.665	5.00	493	1	3	1.7	16.0	31.2	3
DIYARBAKIR	1961 - 1975	0.656	4.98	497	1	3	1.6	16.0	31.3	3
DIYARBAKIR	1962 - 1976	0.616	4.90	516	1	3	1.5	15.9	31.1	3
DIYARBAKIR	1963 - 1977	0.612	4.82	515	1	3	1.3	15.8	31.0	3
DIYARBAKIR	1964 - 1978	0.662	5.19	494	0	3	1.1	15.9	31.1	3
DIYARBAKIR	1965 - 1979	0.636	5.06	508	0	3	1.7	16.0	30.9	3
DIYARBAKIR	1966 - 1980	0.628	5.19	514	0	3	1.6	16.0	31.0	3
DIYARBAKIR	1967 - 1981	0.632	5.15	510	0	3	1.3	16.0	31.0	3

DIYARBAKIR	1968 - 1982	0.672	5.26	494	0	3	1.4	16.0	31.1	3
DIYARBAKIR	1969 - 1983	0.704	5.31	479	0	3	1.5	16.0	31.0	3
DIYARBAKIR	1970 - 1984	0.746	5.30	461	0	3	1.6	16.0	31.1	3
DIYARBAKIR	1971 - 1985	0.688	5.26	482	0	3	1.6	15.9	31.0	3
DIYARBAKIR	1972 - 1986	0.700	5.17	476	0	3	1.5	15.9	31.0	3
DIYARBAKIR	1973 - 1987	0.689	5.19	484	0	3	2.1	16.0	31.1	3
DIYARBAKIR	1974 - 1988	0.631	4.98	509	0	3	2.5	15.9	31.1	3
DIYARBAKIR	1975 - 1989	0.656	4.94	494	0	3	2.3	15.9	31.1	3
DIYARBAKIR	1976 - 1990	0.658	4.97	490	0	3	2.0	15.8	31.1	3
DIYARBAKIR	1977 - 1991	0.688	5.08	478	0	3	2.0	15.9	31.2	3
DIYARBAKIR	1978 - 1992	0.668	5.03	478	0	3	1.9	15.6	31.0	3
MUGLA	1951 - 1965	0.243	4.29	1178	6	0	5.7	15.0	26.2	6
MUGLA	1952 - 1966	0.247	4.39	1207	6	0	5.7	15.0	26.2	6
MUGLA	1953 - 1967	0.254	4.35	1177	3	0	5.6	15.0	26.1	6
MUGLA	1954 - 1968	0.259	4.32	1197	3	0	5.5	15.0	26.0	6
MUGLA	1955 - 1969	0.262	4.33	1220	2	0	5.6	15.1	26.0	6
MUGLA	1956 - 1970	0.260	4.28	1221	1	0	5.5	15.0	26.1	6
MUGLA	1957 - 1971	0.250	4.30	1233	3	0	5.7	15.0	26.0	6
MUGLA	1958 - 1972	0.239	4.24	1237	3	0	5.4	14.9	25.8	6
MUGLA	1959 - 1973	0.238	4.22	1230	3	0	5.3	14.9	25.7	6
MUGLA	1960 - 1974	0.229	4.19	1249	5	0	5.4	14.9	25.8	6
MUGLA	1961 - 1975	0.221	4.12	1252	6	0	5.3	14.9	25.8	6
MUGLA	1962 - 1976	0.219	4.11	1255	6	0	5.3	14.8	25.6	6
MUGLA	1963 - 1977	0.231	4.23	1186	6	0	5.2	14.8	25.7	6
MUGLA	1964 - 1978	0.232	4.35	1203	5	0	5.2	14.8	25.8	6
MUGLA	1965 - 1979	0.220	4.20	1246	6	0	5.4	14.8	25.8	6
MUGLA	1966 - 1980	0.224	4.25	1209	6	0	5.3	14.8	25.7	6
MUGLA	1967 - 1981	0.224	4.13	1217	6	0	5.2	14.8	25.7	6
MUGLA	1968 - 1982	0.229	4.21	1209	5	0	5.3	14.8	25.7	6
MUGLA	1969 - 1983	0.228	4.16	1185	6	0	5.4	14.7	25.5	6
MUGLA	1970 - 1984	0.236	4.31	1143	6	0	5.3	14.7	25.6	6
MUGLA	1971 - 1985	0.197	3.40	1167	4	1	4.9	14.7	25.6	5
MUGLA	1972 - 1986	0.189	3.33	1162	4	1	5.0	14.7	25.7	5
MUGLA	1973 - 1987	0.203	3.51	1180	3	0	5.4	14.8	25.9	6
MUGLA	1974 - 1988	0.197	3.47	1215	4	0	5.5	14.8	26.1	6
MUGLA	1975 - 1989	0.204	3.46	1185	5	0	5.6	14.8	26.0	6
MUGLA	1976 - 1990	0.213	3.71	1141	5	0	5.5	14.8	26.1	6
MUGLA	1977 - 1991	0.213	3.55	1140	5	0	5.5	14.9	26.3	6
MUGLA	1978 - 1992	0.205	3.57	1136	6	0	5.4	14.8	26.0	6
ANTALYA	1929 - 1943	0.378	4.89	1071	1	0	9.8	18.5	28.1	4
ANTALYA	1930 - 1944	0.398	5.04	1075	2	0	9.8	18.5	28.1	4
ANTALYA	1931 - 1945	0.437	5.34	1070	2	0	9.8	18.5	28.1	4
ANTALYA	1932 - 1946	0.423	5.30	1062	1	0	9.7	18.5	28.1	4
ANTALYA	1933 - 1947	0.431	5.36	1066	1	0	9.7	18.6	28.1	4
ANTALYA	1934 - 1948	0.437	5.27	1054	1	0	10.0	18.7	28.2	4
ANTALYA	1935 - 1949	0.438	5.30	1072	1	0	10.0	18.7	28.2	4
ANTALYA	1936 - 1950	0.431	5.17	1042	1	0	9.8	18.7	28.4	4
ANTALYA	1937 - 1951	0.472	5.41	1007	2	0	9.8	18.8	28.4	4
ANTALYA	1938 - 1952	0.464	5.52	1058	2	0	9.9	18.8	28.4	4
ANTALYA	1939 - 1953	0.466	5.55	1049	2	0	10.0	18.8	28.5	4
ANTALYA	1940 - 1954	0.449	5.29	1058	2	0	9.8	18.7	28.4	4
ANTALYA	1941 - 1955	0.453	5.27	1034	4	0	10.0	18.8	28.5	4
ANTALYA	1942 - 1956	0.450	5.26	1062	4	0	9.9	18.7	28.6	4
ANTALYA	1943 - 1957	0.457	5.17	1023	3	0	10.0	18.7	28.5	4
ANTALYA	1944 - 1958	0.473	5.48	1031	3	0	10.1	18.7	28.4	4
ANTALYA	1945 - 1959	0.484	5.58	1001	3	0	10.2	18.7	28.4	4
ANTALYA	1946 - 1960	0.468	5.49	1006	3	0	10.2	18.7	28.4	4
ANTALYA	1947 - 1961	0.475	5.37	984	3	0	10.2	18.7	28.3	4

ANTALYA	1948 - 1962	0.446	5.20	1002	3	0	10.3	18.7	28.3	4
ANTALYA	1949 - 1963	0.444	5.20	1022	3	0	10.2	18.8	28.4	4
ANTALYA	1950 - 1964	0.430	5.05	1000	3	0	10.1	18.8	28.4	4
ANTALYA	1951 - 1965	0.423	5.01	1041	3	0	10.3	18.7	28.3	4
ANTALYA	1952 - 1966	0.433	5.14	1051	3	0	10.3	18.8	28.3	4
ANTALYA	1953 - 1967	0.413	4.74	1025	1	0	10.3	18.7	28.4	4
ANTALYA	1954 - 1968	0.388	4.70	1048	3	0	10.2	18.8	28.3	4
ANTALYA	1955 - 1969	0.395	4.81	1092	3	0	10.3	18.8	28.2	4
ANTALYA	1956 - 1970	0.396	4.76	1115	1	0	10.3	18.8	28.3	4
ANTALYA	1957 - 1971	0.385	4.76	1121	2	0	10.5	18.8	28.3	4
ANTALYA	1958 - 1972	0.393	4.84	1126	2	0	10.5	18.8	28.3	4
ANTALYA	1959 - 1973	0.410	4.97	1087	2	0	10.5	18.9	28.2	4
ANTALYA	1960 - 1974	0.408	4.98	1107	3	0	10.3	18.9	28.2	4
ANTALYA	1961 - 1975	0.408	4.94	1104	3	0	10.3	18.9	28.1	4
ANTALYA	1962 - 1976	0.378	4.66	1118	3	0	10.3	18.8	28.0	4
ANTALYA	1963 - 1977	0.387	4.80	1115	3	0	10.1	18.7	28.1	4
ANTALYA	1964 - 1978	0.382	4.85	1149	3	0	10.0	18.6	28.1	4
ANTALYA	1965 - 1979	0.385	4.90	1187	3	0	10.2	18.6	28.1	4
ANTALYA	1966 - 1980	0.394	4.95	1149	3	0	10.1	18.6	28.0	4
ANTALYA	1967 - 1981	0.397	4.97	1141	3	0	9.9	18.5	28.0	4
ANTALYA	1968 - 1982	0.416	5.20	1110	3	0	10.0	18.5	28.0	4
ANTALYA	1969 - 1983	0.417	5.21	1110	0	0	10.0	18.4	27.9	4
ANTALYA	1970 - 1984	0.422	5.10	1059	0	0	10.1	18.4	28.0	4
ANTALYA	1971 - 1985	0.421	5.11	1069	0	0	10.0	18.3	28.0	4
ANTALYA	1972 - 1986	0.427	5.14	1054	0	0	9.8	18.2	28.0	5
ANTALYA	1973 - 1987	0.403	4.98	1080	1	0	9.9	18.1	28.1	5
ANTALYA	1974 - 1988	0.378	4.82	1125	1	0	9.9	18.0	28.3	5
ANTALYA	1975 - 1989	0.357	4.76	1086	1	0	9.7	17.6	28.2	5
ANTALYA	1976 - 1990	0.365	4.82	1038	1	0	9.5	17.6	28.1	5
ANTALYA	1977 - 1991	0.379	4.91	1050	1	0	9.5	17.6	28.3	5
ANTALYA	1978 - 1992	0.385	5.01	1025	1	0	9.4	17.5	28.1	5
ADANA INCIRLIK	1929 - 1943	0.544	5.05	584	6	0	8.7	18.6	28.3	4
ADANA INCIRLIK	1930 - 1944	0.531	5.10	592	6	0	8.7	18.6	28.2	4
ADANA INCIRLIK	1931 - 1945	0.561	5.25	582	4	0	8.7	18.6	28.1	4
ADANA INCIRLIK	1932 - 1946	0.565	5.74	576	4	0	8.6	18.6	28.1	4
ADANA INCIRLIK	1933 - 1947	0.537	5.82	604	4	0	8.8	18.6	28.1	4
ADANA INCIRLIK	1934 - 1948	0.522	5.82	627	4	0	9.1	18.6	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1935 - 1949	0.515	5.77	640	4	0	9.1	18.6	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1936 - 1950	0.502	5.26	631	5	0	8.8	18.5	27.9	4
ADANA INCIRLIK	1937 - 1951	0.507	5.54	624	5	0	8.7	18.5	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1938 - 1952	0.485	5.34	643	5	0	9.0	18.5	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1939 - 1953	0.480	4.84	646	5	0	9.1	18.4	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1940 - 1954	0.462	4.57	662	4	0	8.9	18.4	27.9	4
ADANA INCIRLIK	1941 - 1955	0.470	4.73	648	5	0	9.0	18.5	27.9	4
ADANA INCIRLIK	1942 - 1956	0.453	4.64	663	4	0	9.0	18.5	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1943 - 1957	0.468	4.83	658	4	0	9.2	18.5	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1944 - 1958	0.475	4.95	655	4	0	9.2	18.6	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1945 - 1959	0.495	5.09	649	4	0	9.4	18.5	28.1	4
ADANA INCIRLIK	1946 - 1960	0.491	5.04	646	4	0	9.5	18.6	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1947 - 1961	0.489	5.13	662	4	0	9.5	18.6	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1948 - 1962	0.495	5.23	658	4	0	9.6	18.6	28.1	4
ADANA INCIRLIK	1949 - 1963	0.487	5.04	662	4	0	9.6	18.7	28.2	4
ADANA INCIRLIK	1950 - 1964	0.486	4.92	654	4	0	9.5	18.8	28.2	4
ADANA INCIRLIK	1951 - 1965	0.502	5.14	656	3	0	9.8	18.8	28.3	4
ADANA INCIRLIK	1952 - 1966	0.531	5.28	664	2	0	9.9	18.9	28.3	4
ADANA INCIRLIK	1953 - 1967	0.492	5.15	678	2	0	9.9	18.8	28.3	4
ADANA INCIRLIK	1954 - 1968	0.458	4.94	719	3	0	9.7	18.9	28.2	4
ADANA INCIRLIK	1955 - 1969	0.456	4.93	715	3	0	9.8	18.9	28.1	4

ADANA INCIRLIK	1956 - 1970	0.463	4.92	712	3	0	9.9	18.9	28.1	4
ADANA INCIRLIK	1957 - 1971	0.477	5.13	701	2	0	10.0	19.0	28.1	4
ADANA INCIRLIK	1958 - 1972	0.485	5.20	678	2	0	10.0	18.9	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1959 - 1973	0.423	4.17	690	2	0	9.9	18.9	28.0	4
ADANA INCIRLIK	1960 - 1974	0.414	4.26	697	3	0	9.7	19.0	27.9	4
ADANA INCIRLIK	1961 - 1975	0.409	4.94	704	3	0	9.6	18.9	27.9	4
ADANA INCIRLIK	1962 - 1976	0.386	4.52	714	6	0	9.6	18.9	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1963 - 1977	0.393	4.67	705	6	0	9.5	18.9	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1964 - 1978	0.409	5.25	702	6	0	9.4	18.9	27.7	4
ADANA INCIRLIK	1965 - 1979	0.424	5.23	702	5	0	9.7	19.0	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1966 - 1980	0.422	5.17	707	5	0	9.5	19.0	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1967 - 1981	0.390	5.06	733	4	0	9.4	19.0	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1968 - 1982	0.407	5.08	710	5	0	9.5	19.0	27.9	4
ADANA INCIRLIK	1969 - 1983	0.427	5.10	677	4	0	9.7	19.0	27.8	4
ADANA INCIRLIK	1970 - 1984	0.433	5.23	673	5	0	9.8	19.0	27.9	4
ADANA INCIRLIK	1971 - 1985	0.406	5.02	696	5	0	9.8	19.0	27.9	4

TABLA 3.3.

3.3. METODOS

3.3.1. Síntesis fitológica del politetismo causal:

En la tabla 3.4 se han compuesto a nivel regional de tipos los ámbitos fitoclimáticos subregionales de subtipos por suma de dichos ámbitos subtípicos.

	POLITETISMO CLIMATICO INDICATIVO CAUSAL A ESCALA TIPOLOGICA												SINTESIS MONOTETICO FITOLOGICA (EFECTO)
	K	A	P	PE	T	TMF	TMC	TMMF	TMMC	HS	OSC	HP	
IV	1,678 0,087	6,82 2,51	1516 233	25 0	20,2 8,1	12,7 0,0	33,4 17,0	9,9 -4,8	41,2 23,0	5 1	31,4 13,2	9 0	Aestidurilignosa
VII	0,642 0,037	4,68 1,53	1272 286	26 0	9,6 -2,0	-3,1 -21,4	24,4 13,0	-5,7 -26,5	37,7 21,1	8 3	38,5 18,1	9 2	Frigoridurilignosa
VI	0,957 0,000	5,84 0,00	2357 242	141 0	17,3 4,4	8,4 -7,0	27,9 13,5	5,7 -17,1	37,6 17,2	6 0	33,5 12,3	9 0	Aestilignosa
VIII	0,380 0,000	4,78 0,00	1738 328	95 0	12,6 -1,7	1,7 -17,2	25,6 13,0	-1,9 -20,3	32,0 18,1	8 2	31,7 16,4	7 2	Aciculilignosa
X(IX)	0,219 0,000	3,54 0,00	1269 330	64 0	6,6 -5,0	-3,0 -22,9	12,9 6,7	-7,0 -28,1	25,7 10,0	10 4	34,9 11,0	8 2	Frigorideserta

TABLA 3.4.

3.3.2. Movimiento en un espacio fitoclimático escalar

3.3.2.1. Topología básica. Espacio climático factorial

Con un carácter más conceptual que métrico, se incluye a continuación una representación simplificada de un espacio climático n-factorial. Hemos reducido la representación, a efectos de su mejor comprensión, a dos factores principales de termoxericidad y termicidad, en una primera aproximación asimilables repectivamente a los factores K y A para el primero, y TMF para el segundo.

En dicho espacio pueden situarse los distintos ámbitos correspondientes a las regiones III, IV, VI, VII, VIII y X(IX) cuyos extremos numéricos figuran en la tabla 3.4 y que quedarían de esta manera ordenados conforme a estos 2 factores, orden que supone en definitiva determinadas direcciones de tránsito entre estos ámbitos (figura 3.1).

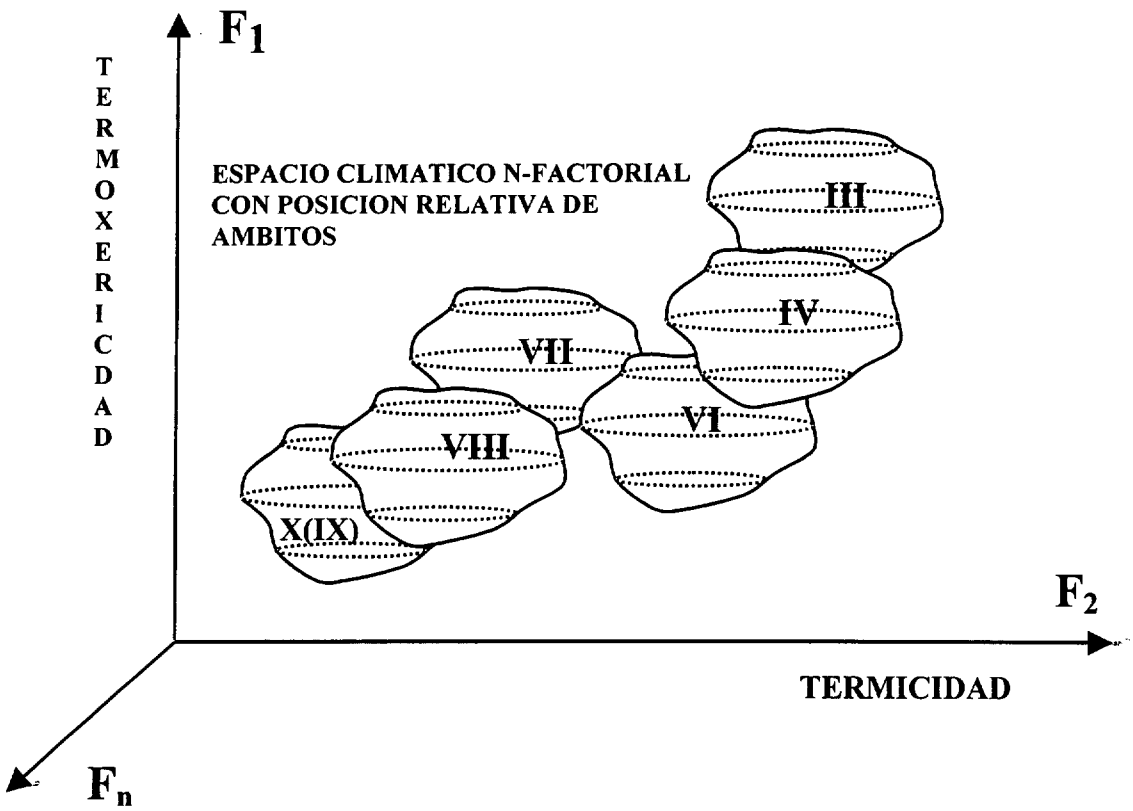


FIGURA 3.1.

3.3.2.2. Espacio fitoclimático escalar. Tamaño, textura y estructura

Si se dispone en ejes los posibles escalares de adecuación de cualquier punto climático a cada uno de los m ámbitos considerados en el sistema, estaríamos ante un *espacio fitoclimático* y no exclusivamente climático como el n-factorial antes considerado (figura 3.2). Se utiliza el símbolo E_{Pk}^{Aj} para representar el escalar de adecuación de un punto fitoclimático Pk al ámbito A_j (j toma valores entre 1 y m).

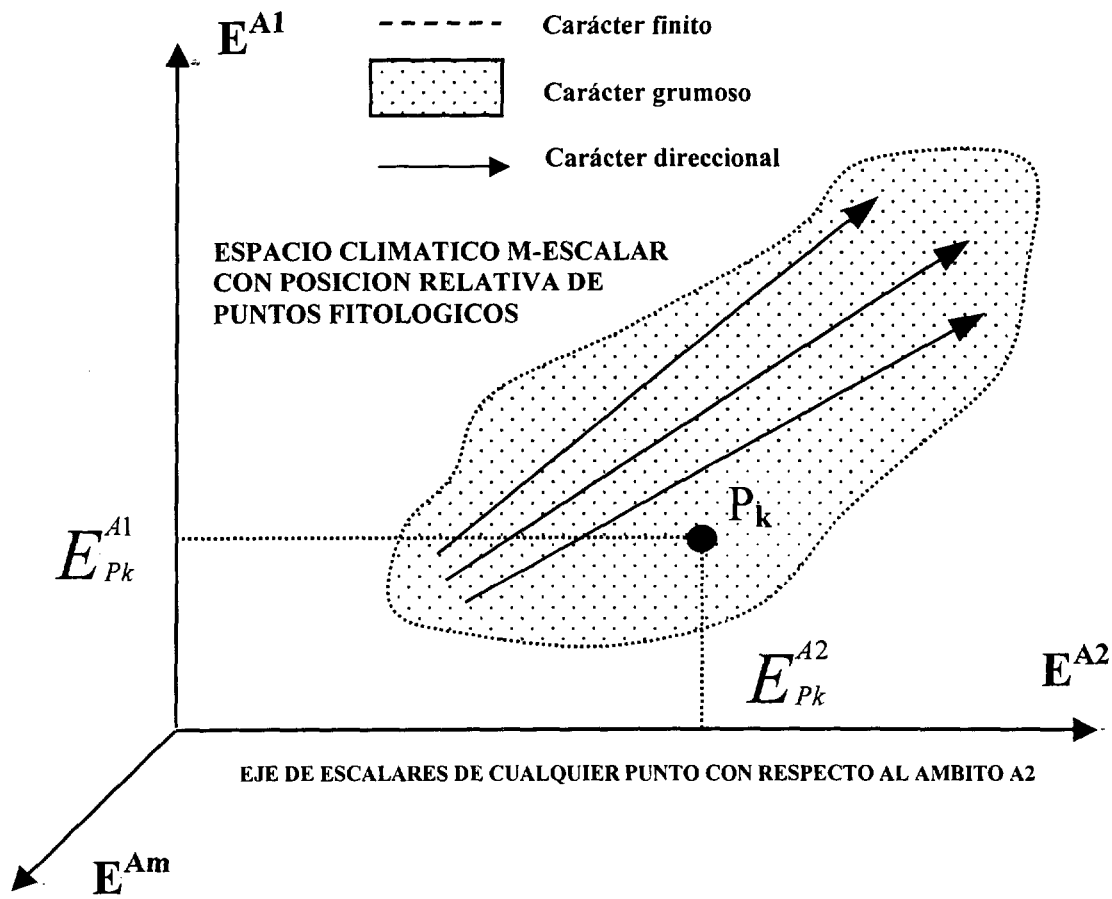


FIGURA 3.2.

- **Carácter finito:**

Dado que los escalares no pueden superar un cierto valor, las coordenadas fitoclimáticas tendrán una cota puntual superior calculable, por lo que el espacio escalar presenta un carácter finito. A partir de ciertas distancias muy elevadas (representadas como asteriscos en los espectros), puede considerarse también que se anula el efecto de los ámbitos sobre los puntos, por lo que existirá también una cota práctica inferior calculable por debajo de la cual el modelo ya no funciona. El espacio escalar visible es pues finito.

- **Carácter direccional:**

Al estar los ámbitos tipológicos ordenados, y por tanto tener carácter direccional los pasos factoriales de uno a otro, el paso entre escalares de un punto respecto a estos ámbitos participará por tanto de alguna manera de esta direccionalidad. Es decir, las coordenadas escalares de una situación reproducirán de alguna manera las ordenación de los ámbitos, estando vacía cualquier otra posibilidad.

- **Carácter "grumoso":**

En la composición del escalar participan las funciones de posición, con carácter continuo, pero también los poderes caracterizadores, que presentan un carácter discontinuo, por estar formados "a saltos", esto es, tomarán valores tabulados concretos no continuos en función de que cada valor esté incluido en 1 ámbito o en 2, 3, 4 etc... El espacio escalar presentará así vacíos o discontinuidades consecuencia de los ingredientes discriminantes también discontinuos que integran los valores escalares. Su "textura" será pues continua y discontinua según posiciones, es decir "grumosa".

El espacio fitoclimático tiene pues un volumen limitado, una textura grumosa y una estructura direccional.

3.3.2.3. Dinámina coordenada

Una variación del clima no cambia como es natural los ámbitos tipológicos, que son por definición inalterables. Se traduce sólo en un cambio de posición de las estaciones en la potencial nube de puntos fitoclimáticos posibles. Este cambio habrá de obedecer a las leyes de organización espacial comentadas. La variación pues de una coordenada:

- No generará coordenadas que rebasen los valores extremos del espacio.
- Su nueva posición podrá ser conexa o inconexa con la anterior.
- La variación del conjunto de las no será aleatoria sino coherente desde el punto de la ordenación de sus referencias y de la direccionalidad de sus posibilidades.

3.3.3. Corroboraciones y predicciones

3.3.3.1. Corroboraciones:

La naturaleza direccional del espacio hará pues que, según posiciones, al incremento de una determinada coordenada correspondan incrementos y disminuciones laxamente interpretables de las demás.

Dada la imposibilidad coordenada de una aleatoriedad tan regular, la corroboración reiterada de estos hechos elevaría nuestras presunciones a la categoría de certeza. En este punto, aferrándonos a la regularidad observable, podemos proceder a la inversa: Los procesos no directamente comprobables serán no obstante creíbles sí:

- La variación de coordenadas implica una variación factorial cuyas tendencias son interpretables. El cambio de los datos disponibles puede ser así también corroborado, especialmente si son mensuales.

- El estudio de variación de las coordenadas correspondientes a compendios móviles de 15 años (lapso de invarianza fitoclimática hallado) ilustra con especial detalle y precisión temporal el cambio fitoclimático. En realidad éste sería el método más eficiente de detección dinámica pero requiere niveles mensuales de información, cosa relativamente rara para grandes intervalos. Aún así los espectros móviles de las comparativamente escasas estaciones disponibles pueden compararse con los de los dos grandes intervalos y, si el resultado es concordante, corroborarlos y garantizarlos, aparte de proporcionar su particular información.

- Espacialmente las tendencias y los cambios se suelen producir entre clases geográficamente contiguas o casi. Esto es especialmente manifiesto en los casos de cambio trascendente (es decir de genuinidad). Muy sintéticamente podemos atribuirlo al principio de que el tiempo reproduce al espacio y, así como las transiciones espaciales han de hacerse a través de un gradiente, los cambios han de hacerse también de esta manera. Se trata de una corroboración independiente más que puede garantizar cartográficamente el acierto.

3.3.3.2. Predicciones:

En los casos de cambio a peor (calentamiento, enfriamiento, desecación etc..), el dictamen teórico puede tener su más patente verificación en la propia vegetación. Sin embargo, la inercia vegetal, en parte intrínseca y en parte homeostática, podría dar una respuesta demasiado retardada al cambio. Es necesario, pues, buscar en ella situaciones que, como el propio cálculo,

resulten anticipadoras. Tal es el caso de los lugares más susceptibles de estresamiento hídrico (vaguadas, navas etc..) normalmente superficiales y bien dotadas donde primero se acusan los descensos o bien observar especialmente a las especies de temperamento más estricto, que sufrirán antes que las demás los efectos del cambio; o bien detectar precozmente síntomas tales como el puntisecado y los movimientos de orientación defensiva de las hojas, los estudios dendrocronológicos etc...

Si el cambio fuera a mejor, la sintomatología sería más tardía ya que el desplazamiento vegetal obedecería más a la competencia que a la incompatibilidad.

Si la dinámica no alcanzase la intensidad de cambio sino sólo la de variación, la sintomatología resultaría semejante a la anterior, aunque mucho más atenuada.

Aunque la verificación real de la dinámica tiene innegables ventajas, no debemos olvidar que la comentada elaboración teórica de las diagnosis se asienta también en una más inadvertida pero igualmente eficiente verificación de campo: La taxonomía numérica fitoclimática. Aunque esta teoría se autoverificaría por sí misma, sus múltiples consecuencias prácticas, independientes y corroboradoras, constituyen otras tantas verificaciones suplementarias de campo cuya corrección está garantizada por la convergencia.

3.3.4. Significaciones

Si, como ya hemos dicho, el tiempo suele reproducir al espacio (es decir, una secuencia de dinámica fitoclimática temporal suele reproducir a un transecto espacial de variación) la clave del futuro podría estar en el presente. Sin embargo, así como las diagnosis espaciales pueden ser fitológicamente verificadas en tiempo real, las diagnosis temporales (afectadas de distintas velocidades inerciales e inmigratorias y, por añadidura, de una incertidumbre climática futura) pueden no ser más que una alegre premonición. Pero como dice el autor de esta teoría (ALLUE-ANDRADE, 1995) "*Aunque un tren en marcha no nos pueda decir por sí mismo cuál es su procedencia ni su destino, algo sí nos indica sin embargo: su dirección, sentido y velocidad; es decir, su tendencia en términos significativos*". Aparte de la utilidad actual de la información, este conocimiento se prolonga materialmente en algunos efectos futuros, y en una actitud de incertidumbre que puede ser útil en sí misma (MONTOYA, 1995; ALLUE-ANDRADE, 1995).

Los dos niveles coordenados elegidos deben ser complementarios y, a su vez, coherentes con el estudio de factores.

La significación del lenguaje empleado puede sintetizarse así:

Tiempos:

- **Intervalos:** Antes y después del presunto cambio, en la década de los 60-70 son objeto de dos grandes compendios.
- **Lapsos**: Grupos de 15 años utilizados como compendios móviles
- **Interregnos:** Lapsos menores de 15 años y de significación varia
- **Tiempos:** Lapsos de significación varia mayores de 15 años.
- **Periodo:** Acepción genérica de todas las unidades anteriores

Semejanzas:

- **Afinidad**: Tipológica conceptual
- **Vecindad**: Tipológica geográfica

Variabilidad de adecuaciones:

- **Invarianza**: La genuinidad no varía de un periodo a otro.
- **Cambio:** Variación de genuinidad entre periodos.
- **Alternancia**: Varios cambios alternantes de genuinidad dentro de un mismo periodo.

3.4. ELABORACIONES Y RESULTADOS

3.4.1. Variación interválica de factores

A partir de los factores calculados por intervalos en la fase de elaboración previa, se efectuó el calculo de las diferencias interválicas de los valores de cada uno de los factores considerados, exponiéndose en la tabla 3.5 el resultado de este cálculo.

Como puede observarse de forma preliminar, existe una tendencia razonablemente generalizada a la disminución de TMF, puesto que de las 96 estaciones consideradas, 71 presentan disminuciones de TMF, 16 aumento y 7 constancia. Es decir, que el 84% de las estaciones con cambio factorial interválico en TMF, presentan enfriamiento.

Para el resto de los factores no parece existir una tendencia tan clara como en el caso de TMF.

ESTACIÓN	K	A	P	PE	T	TMF	TMC	TMMF	TMMC	HS	OSC
ADANA	-0,121	-0,40	75,0	9,6	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,5	0	-0,5
ADIYAMAN	0,062	0,15	-145,9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0	-0,1
AFYON	0,063	0,33	-23,7	3,7	-0,2	**-0,8**	0,0	-0,4	-0,7	-1	-0,3
AKHISAR	0,063	0,18	-59,5	-2,7	-0,3	**-0,7**	-0,2	-0,4	0,1	0	0,5
AKSARAY	-0,053	-0,12	17,8	-1,0	0,0	**-0,2**	0,2	0,1	-0,2	0	-0,3
AKSEHIR	0,078	0,33	-95,3	-2,0	-0,4	**-1,5**	0,1	-1,1	-0,6	1	0,5
ALANYA	-0,071	-0,56	126,8	1,7	-0,1	**-0,4**	-0,1	0,1	-0,4	0	-0,5
AMASYA	-0,078	-0,57	8,4	-2,0	-0,4	**-0,2**	-0,4	-0,4	-0,2	1	0,2
ANKARA	0,008	-0,27	-4,1	4,2	-0,2	**-0,8**	-0,2	-0,7	-0,5	0	0,2
ANTAKYA	0,017	0,28	-55,1	3,6	-0,1	**-0,1**	-0,3	-0,4	-0,2	0	0,2
ANTALYA	-0,033	-0,16	24,7	-3,9	-0,9	**-1,1**	-0,3	-1,3	0,7	0	2,0
ARDAHAN	0,000	0,00	-20,3	-6,8	-0,3	**-0,8**	-0,1	-0,6	-0,2	0	0,4
AYDIN	0,025	0,09	-42,4	-4,3	-0,4	**-0,6**	-0,1	-0,9	0,1	0	1,0
BALIKESIR	0,098	-0,11	-71,4	-6,3	-0,2	**-0,4**	-0,3	-0,4	-1,3	0	-0,9
BANDIRMA	-0,005	-0,27	4,1	0,2	-0,4	**-0,3**	-0,6	-0,2	-0,6	0	-0,4
BAYBURT	0,026	0,21	5,2	-0,4	-0,3	**-0,6**	-0,2	-0,9	-0,4	0	0,5
BIGA	-0,001	0,08	-96,4	5,4	0,0	0,0	-0,5	-0,3	0,1	0	0,4
BILECIK	0,044	0,08	-20,4	2,0	-0,2	**-0,4**	-0,2	-0,4	-0,2	1	0,2
BITLIS	-0,007	-0,13	245,3	-1,3	0,0	**-0,3**	0,3	-0,4	0,2	0	0,6
BODRUM	-0,017	0,34	-74,4	-1,8	-0,3	**-0,5**	-0,1	-0,6	-0,2	0	0,4
BOLU	0,002	0,37	-33,2	-0,8	-0,1	**-0,1**	-0,4	0,2	-0,8	0	-1,0
BURDUR	0,040	0,00	-25,6	-2,4	-0,3	**-0,9**	0,0	-1,2	-0,6	1	0,6
BURSA	0,012	-0,16	-34,6	2,2	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,9	0	-0,6
CANAKKALE	0,064	0,22	-83,7	-4,8	-0,2	**-0,1**	-0,2	-0,3	-0,7	0	-0,4
CIZRE	0,028	0,13	12,7	0,2	0,6	0,5	0,8	0,6	0,4	0	-0,2
CORLU	0,032	0,18	-26,0	-0,6	-0,4	**-0,7**	-0,2	-0,4	0,1	0	0,5
CORUM	-0,124	-0,52	46,0	5,4	-0,6	**-0,8**	-0,9	-0,6	-0,6	0	0,0
DIKILI	0,082	0,33	-128,4	0,0	-0,3	**-0,5**	0,0	-0,7	0,6	0	1,3
DIYARBAKIR	0,005	0,02	-6,9	-0,2	-0,2	0,0	-0,2	0,2	-0,1	1	-0,3
DORTYOL	0,033	0,60	-14,3	-7,1	-0,4	**-0,4**	-0,2	-0,7	-0,4	0	0,3
EDIRNE	0,055	0,37	-64,9	1,9	-0,3	0,2	-0,5	0,0	-0,2	1	-0,2
EDREMIT	0,061	-0,16	-97,1	-2,2	-0,1	**-0,3**	0,1	-0,5	-0,3	0	0,2
ELAZIG	-0,008	-0,26	-1,8	-0,8	-0,1	0,4	-0,1	0,7	0,1	0	-0,6
ERZINCAN	0,005	-0,07	-7,0	-0,7	-0,3	0,0	-0,5	0,4	-0,6	0	-1,0
ERZURUM	-0,007	0,28	11,4	2,5	-0,6	**-1,3**	-0,1	-2,3	0,7	0	3,0
ESKISEHIR	0,100	0,44	-30,7	2,9	-0,3	**-0,9**	-0,3	-0,5	-0,7	0	-0,2
FETHIYE	0,032	-0,13	-84,9	-4,1	-0,8	**-0,9**	-0,7	-1,2	-1,0	0	0,2
FLORYA	-0,011	-0,18	-23,0	4,0	0,0	**-0,1**	-0,2	-0,2	-1,3	0	-1,1
GAZIANTEP	-0,006	-0,11	15,8	-2,8	0,3	0,6	0,2	0,7	0,4	0	-0,3

GIRESUN	0,000	0,00	8,8	10,5	0,0	**-0,6**	0,5	0,1	0,4	0	0,3
GUMUSHANE	-0,009	0,01	24,5	-3,2	-0,4	**-1,0**	-0,5	-1,2	-0,7	0	0,5
HAKKARI	0,010	-0,05	-13,6	-1,7	0,2	0,4	0,5	0,6	0,0	0	-0,6
HINIS	-0,021	0,07	42,7	2,9	-1,3	**-3,9**	-0,3	-3,9	-0,9	0	3,0
IGDIR	-0,278	-0,61	12,6	-1,0	-0,2	0,2	0,2	1,0	1,1	-1	0,1
ILGIN	0,029	0,15	-9,7	-3,2	-0,3	**-1,6**	0,0	-1,7	0,3	0	2,0
ISKENDERUN	-0,027	-0,19	-28,3	5,8	-0,6	**-0,6**	-0,7	-0,3	-0,9	0	-0,6
ISLAHIYE	-0,034	-0,39	23,1	-0,7	-0,2	**-0,3**	-0,2	-0,5	-0,2	0	0,3
ISPARTA	0,055	0,10	-83,1	1,7	-0,6	**-0,9**	-0,1	-1,6	-0,3	1	1,3
ISTANBUL	-0,057	-0,12	-2,8	12,2	-0,1	**-0,2**	0,1	-0,2	-0,6	0	-0,4
IZMIR	-0,043	-0,07	14,5	-1,9	-0,2	**-0,4**	0,1	-0,3	0,0	0	0,3
KAHRAMANMARAS	-0,053	-0,55	42,1	0,6	-0,1	**-0,2**	-0,1	0,2	-0,6	0	-0,8
KARAMAN	-0,125	-0,36	27,2	3,0	-0,1	**-0,7**	0,1	-0,3	-0,3	1	0,0
KARS	0,002	0,45	-57,7	-7,6	0,0	0,5	0,1	0,6	0,2	0	-0,4
KASTAMONU	-0,069	-0,09	23,4	-0,6	-0,3	**-0,3**	-0,3	-0,3	-0,3	0	0,0
KAYSERI	-0,133	-0,40	37,5	2,1	-0,8	**-1,6**	-0,8	-1,2	-0,8	0	0,4
KILIS	0,112	0,11	-47,1	-2,1	0,1	0,3	-0,1	0,9	-0,9	0	-1,8
KIRKLARELI	0,103	0,15	-82,2	-10,3	-0,2	0,8	-0,2	0,7	0,0	0	-0,7
KIRSEHIR	-0,015	-0,02	3,6	-4,8	-0,3	**-1,2**	-0,2	-0,7	-0,4	0	0,3
KOCAELI	-0,069	-1,14	33,8	15,7	-0,4	**-0,3**	-0,3	0,0	-1,0	0	-1,0
KONYA	-0,104	-0,24	20,9	-2,1	-0,2	**-0,8**	0,0	-0,7	-0,3	1	0,4
KUTAHYA	0,043	0,37	-46,4	1,9	-0,3	**-0,8**	-0,1	-0,4	0,2	0	0,6
LULEBURGAZ	0,089	0,56	-90,5	-12,5	-0,6	**-0,2**	-0,8	-0,7	-0,3	1	0,4
MALATYA	0,020	-0,16	-10,0	-1,7	-0,1	0,4	0,0	0,6	0,2	0	-0,4
MANAVGAT	0,059	-0,02	16,5	-0,2	0,3	0,0	0,6	0,0	-0,1	0	-0,1
MANISA	0,014	0,34	-44,7	0,7	-0,2	**-0,6**	0,2	-0,6	0,1	0	0,7
MARDIN	0,012	0,17	9,5	0,1	0,3	0,1	0,4	0,3	0,6	-1	0,3
MERSIN	0,027	-0,18	-12,0	-2,9	0,4	0,5	0,0	1,0	-0,3	0	-1,3
MERZIFON	-0,198	-0,86	52,0	-0,4	-0,6	**-0,7**	-0,9	-0,2	-1,4	0	-1,2
MUGLA	-0,003	-0,15	-46,7	-1,0	-0,2	**-0,3**	0,0	-0,7	-0,6	0	0,1
MUS	-0,006	-0,10	-63,0	3,2	-0,1	**-0,2**	0,1	-0,9	0,9	1	1,8
NIGDE	0,018	-0,03	-5,7	-1,5	-0,2	**-0,9**	0,0	-0,6	-0,4	0	0,2
ORDU	0,000	0,00	8,9	-0,5	0,0	0,0	0,4	0,1	1,3	0	1,2
POLATLI	-0,037	-0,31	-4,3	3,4	-0,6	**-2,5**	0,1	-2,0	0,1	0	2,1
RIZE	0,000	0,00	-75,7	3,2	-0,3	**-0,6**	-0,2	-0,4	0,1	0	0,5
SAKARYA	0,000	0,14	-0,1	-4,9	-0,2	**-0,2**	-0,1	0,3	-0,9	0	-1,2
SALIHLI	-0,005	0,17	-6,5	1,3	-0,4	**-0,8**	0,1	-1,2	0,7	0	1,9
SAMSUN	0,011	-0,09	-64,0	0,9	-0,5	**-0,8**	-0,3	-0,8	-0,3	0	0,5
SANLIURFA	0,081	0,20	-26,9	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	-0,1	0	-0,3
SARIKAMIS	0,002	0,82	-16,3	-6,4	-0,4	**-2,7**	0,6	-0,3	-0,3	0	0,0
SEBINKARAHISAR	-0,032	-0,09	48,2	-0,9	-0,7	**-2,9**	0,0	-2,6	1,1	0	3,7
SIIRT	0,013	0,00	-55,5	1,8	0,0	0,2	0,0	0,6	0,1	-1	-0,5
SILE	-0,098	-1,55	156,1	13,6	-0,7	**-0,7**	-0,8	-0,7	-1,0	0	-0,3
SILIFKE	-0,047	-0,39	2,7	0,5	-0,3	**-0,6**	-0,3	-0,3	-0,6	0	-0,3
SIMAV	0,002	-0,20	-45,9	-1,8	-0,5	**-0,9**	-0,5	-0,7	-0,8	0	-0,1
SINOP	-0,039	-0,36	-43,9	6,4	-0,4	**-0,8**	-0,3	-0,6	0,2	0	0,8
SIVAS	-0,038	-0,07	39,3	-2,5	-0,1	**-1,0**	0,0	-0,9	-0,1	0	0,8
SIVEREK	-0,035	-0,11	20,1	0,7	-0,1	0,0	0,0	0,5	0,1	-1	-0,4
SIVRIHISAR	0,037	0,12	-24,1	3,6	-0,3	**-1,8**	0,0	-1,3	0,2	0	1,5
TATVAN	-0,006	0,06	57,2	3,0	-0,5	**-1,2**	-0,3	-0,3	0,3	0	0,6
TEKIRDAG	0,010	-0,48	-45,3	3,4	-0,3	0,1	-0,5	-0,2	-0,6	0	-0,4
TOKAT	-0,077	-0,57	23,2	-2,1	-0,4	**-0,5**	-0,5	-0,4	-1,0	0	-0,6
TRABZON	-0,018	-0,28	-7,9	8,0	-0,5	**-0,8**	-0,5	-0,7	-0,4	0	0,3
ULUKISLA	0,021	-0,32	-17,9	-1,1	-0,4	**-1,6**	0,0	-0,3	-0,5	0	-0,2
USAK	0,056	0,22	-32,4	-1,3	0,0	**-0,4**	-0,1	-0,5	-0,3	0	0,2
VAN	-0,015	0,00	15,4	1,1	0,2	0,0	0,4	0,3	-0,3	0	-0,6
YOZGAT	-0,052	-0,41	66,8	-0,5	-0,6	**-1,2**	-0,6	-1,3	-0,5	0	0,8
ZONGULDAK	0,000	0,00	-46,9	0,0	-0,4	**-0,2**	-0,4	-0,3	-0,7	0	-0,4

Tabla 3.5: Diferencias entre los valores de los factores correspondientes al intervalo 1950-1973 y 1974-1993, en las unidades respectivas de cada factor (por ejemplo –1,3 en TMF significa que el valor de TMF en el intervalo 1974-1993 es inferior en 1,3 °C al valor de TMF en el intervalo 1950-1973). Se han destacado mediante sombreado aquellos casos en que se produce un enfriamiento de TMF o aumento de A.

3.4.2. Espectros de coordenadas fitoclimáticas en intervalos

Sobre los factores obtenidos de las elaboraciones iniciales de los datos climáticos brutos interválicos se aplicó el programa CLIMOTUR, para obtener los correspondientes espectros de coordenadas fitoclimáticas en el sistema turco.

Con objeto de favorecer una más sencilla interpretación de los resultados, se compusieron los espectros en tablas, sombreando las celdas correspondientes a dispares, dejando con fondo blanco las correspondientes a análogos y genuinos, pero destacando éstos últimos mediante caracteres en negrita y enmarcado grueso de la celda.

El resultado se muestra en la tabla 3.6:

ESTACION	PERIODO	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
ADANA	1950-1973	-370.05#	-753.47#	-5.56#	0.61G	-0.04A	-74.69#	-45.38#	-61.06#	-156.35#	-3038.8#	-230.50#	******#	******#	-681.64#	******#	-1024.3#	-962.92#	-1004.7#	******#	-1159.0#	******#	-486.28#	-7742.2#	-219.5#	******#
ADANA	1974-1993	-1051.0#	-795.34#	-16.06#	0.63G	-0.25A	-34.05#	-11.59#	-25.07#	-163.92#	-3164.5#	-180.07#	******#	******#	-711.06#	******#	-977.05#	-524.34#	-1045.0#	******#	-687.99#	******#	-497.73#	-7857.9#	-217.03#	******#
ADIYAMAN	1950-1973	140.61#	-5.70#	0.73G	-8.73#	0.32A	-38.34#	-18.11#	-46.34#	-5.47#	-55.69#	-70.11#	******#	******#	-33.94#	-1346.1#	-212.37#	-850.40#	-174.83#	******#	-413.11#	-1199.6#	-68.86#	-904.68#	-440.18#	******#
ADIYAMAN	1974-1993	-30.49#	-7.24#	0.79G	-8.20#	0.26A	-67.23#	-36.46#	-63.49#	-5.88#	-61.43#	-99.42#	******#	******#	-41.48#	-1456.4#	-285.62#	-1019.5#	-220.02#	******#	-643.14#	-1250.3#	-77.19#	-902.40#	-684.29#	******#
AFYON	1950-1973	******#	0.56G	-2.51#	-43.67#	-8.94#	-0.75#	-1.37#	-1.98#	-0.17#	0.17#	-1.96#	******#	-8895.2#	-0.66#	-92.11#	-6.61#	-58.10#	-10.37#	******#	-22.13#	-77.38#	-8.41#	-302.99#	-8.33#	******#
AFYON	1974-1993	******#	0.38A	-5.70#	-61.82#	-4.64#	-4.86#	-4.56#	-5.10#	0.11#	0.60G	-6.51#	******#	******#	-0.58#	-51.01#	-15.24#	-99.79#	-9.18#	******#	-62.67#	-43.69#	-8.56#	-308.12#	-8.83#	******#
AKHISAR	1950-1973	165.59#	-15.52#	-1.33#	-1.16#	0.61G	-22.62#	-15.99#	-41.09#	-9.54#	-123.93#	-66.84#	******#	******#	-37.24#	-2599.7#	-174.06#	-772.89#	-115.75#	******#	-433.59#	-2228.2#	-72.01#	-1004.4#	-98.60#	******#
AKHISAR	1974-1993	-81.84#	-8.60#	-0.24#	-2.22#	0.61G	-46.60#	-34.52#	-56.38#	-7.47#	-88.08#	-91.48#	******#	******#	-30.35#	-1992.4#	-207.05#	-914.33#	-104.09#	******#	-671.45#	-1724.7#	-73.36#	-943.27#	-97.23#	******#
AKSARAY	1950-1973	******#	0.64G	-0.36#	-48.28#	-4.24#	-277.51#	-211.25#	-95.56#	0.27#	0.58A	-197.53#	******#	******#	-22.63#	-79.57#	-391.01#	-632.63#	-22.37#	******#	-2308.8#	-54.05#	-90.22#	-494.00#	-50.61#	******#
AKSARAY	1974-1993	******#	0.56A	-0.29#	-58.31#	-4.50#	-158.69#	-121.22#	-59.72#	0.33#	0.62G	-119.59#	******#	******#	-12.07#	-69.88#	-235.29#	-477.52#	-17.09#	******#	-1352.1#	-52.36#	-52.68#	-427.60#	-37.49#	******#
AKSEHIR	1950-1973	******#	0.44A	-14.82#	-16.42#	-0.47#	0.81G	0.52A	0.08#	-2.34#	-13.18#	-0.52#	-628.68#	-252.07#	-4.88#	-591.77#	-17.64#	-40.03#	-37.47#	******#	-22.58#	-513.79#	-25.11#	-638.35#	-15.46#	-494.85#
AKSEHIR	1974-1993	******#	0.60G	-7.98#	-28.54#	-2.95#	0.63A	0.20#	-0.84#	-0.56#	-1.78#	-0.85#	-5448.2#	-2141.5#	-1.02#	-197.22#	-7.85#	-55.71#	-19.69#	******#	-15.06#	-176.03#	-14.06#	-427.41#	-15.62#	-4303.3#
ALANYA	1950-1973	-3678.5#	-1976.6#	-31.96#	0.79G	-6.40#	-48.19#	-13.89#	-46.63#	-301.63#	-6557.3#	-406.70#	******#	******#	-1507.7#	******#	-1502.0#	-773.67#	-1987.6#	******#	-923.24#	******#	-909.22#	******#	-128.93#	******#
ALANYA	1974-1993	-3759.1#	-1732.2#	-27.47#	0.77G	-5.09#	-39.05#	-6.92#	-20.60#	-274.68#	-5947.2#	-353.03#	******#	******#	-1401.2#	******#	-1334.8#	-348.26#	-1913.1#	******#	-718.12#	******#	-879.25#	******#	-124.26#	******#
AMASYA	1950-1973	******#	0.65G	-1.23#	-18.83#	0.23A	-57.37#	-44.13#	-31.69#	-1.61#	-10.36#	-58.91#	******#	******#	-8.20#	-487.33#	-128.86#	-425.67#	-42.70#	******#	-581.95#	-438.08#	-42.79#	-675.66#	-32.47#	******#
AMASYA	1974-1993	******#	0.74G	-0.65#	-21.33#	-0.46#	-22.86#	-17.96#	-11.37#	-1.17#	-7.57#	-22.79#	******#	******#	-4.67#	-423.99#	-58.73#	-181.19#	-34.81#	******#	-238.65#	-375.29#	-27.54#	-609.34#	-27.02#	******#
ANKARA	1950-1973	******#	0.66G	-1.26#	-41.25#	-3.53#	-27.02#	-21.43#	-16.31#	0.16#	0.28A	-28.76#	******#	******#	-1.92#	-88.12#	-56.39#	-240.42#	-12.97#	******#	-274.15#	-75.76#	-14.47#	-330.79#	-22.29#	******#
ANKARA	1974-1993	******#	0.37A	-5.26#	-63.45#	-4.65#	-30.04#	-23.73#	-14.73#	0.35A	0.65G	-26.59#	******#	******#	-1.86#	-47.98#	-55.19#	-178.74#	-10.74#	******#	-279.61#	-41.31#	-13.93#	-326.14#	-21.30#	******#
ANTAKYA	1950-1973	-1683.5#	-97.57#	-2.28#	0.04#	0.49A	-9.73#	0.29A	-2.39#	-30.22#	-495.83#	-34.34#	-1490.1#	-611.01#	-133.78#	-8330.3#	-211.77#	-161.20#	-282.59#	******#	-171.29#	-7356.8#	-147.98#	-2158.7#	-150.52#	-1232.0#
ANTAKYA	1974-1993	-1493.6#	-88.25#	-4.77#	-0.04#	0.51A	-6.55#	0.48A	-3.08#	-28.18#	-460.45#	-31.38#	-2580.9#	-1049.5#	-121.39#	-7977.4#	-197.58#	-178.09#	-258.57#	******#	-160.41#	-6945.3#	-135.81#	-2065.3#	-138.96#	-2078.8#
ANTALYA	1950-1973	-1249.3#	-1158.3#	-11.42#	0.81G	-1.38#	-44.58#	-17.95#	-54.45#	-209.59#	-4364.5#	-313.73#	******#	******#	-1045.4#	******#	-1158.1#	-973.89#	-1582.1#	******#	-953.30#	******#	-746.45#	******#	-228.25#	******#
ANTALYA	1974-1993	-1034.2#	-607.03#	-4.14#	0.46G	0.36A	-22.78#	-8.64#	-40.06#	-135.19#	-2581.3#	-165.11#	******#	******#	-572.19#	******#	-844.52#	-819.95#	-864.87#	******#	-717.19#	******#	-411.07#	-6895.4#	-204.50#	******#
ARDAHAN	1950-1973	******#	-829.90#	-1152.5#	-994.28#	-282.42#	-101.64#	-69.78#	-169.09#	-11.33#	-415.35#	-44.09#	-248.22#	-18.40#	-87.64#	-638.78#	-10.51#	0.60G	-74.87#	0.23A	-51.58#	-603.53#	-48.71#	-170.96#	-4.05#	-0.15#
ARDAHAN	1974-1993	******#	-1164.3#	-533.99#	-1264.2#	-322.15#	-125.22#	-80.82#	-207.98#	-12.76#	-596.31#	-55.35#	-303.11#	-23.02#	-105.87#	-1086.8#	-15.15#	0.61G	-58.20#	0.12A	-51.36#	-986.07#	-48.36#	-124.72#	-2.91#	-0.12#
AYDIN	1950-1973	-215.29#	-110.41#	-2.03#	0.20A	0.63G	-34.36#	-20.92#	-52.24#	-31.08#	-538.20#	-105.79#	******#	******#	-142.59#	-9075.6#	-318.91#	-922.47#	-298.44#	******#	-582.21#	-7728.8#	-152.64#	-2215.2#	-206.62#	******#
AYDIN	1974-1993	-101.65#	-74.59#	-0.50#	-0.12#	0.66G	-42.47#	-27.76#	-59.22#	-24.85#	-405.88#	-108.81#	******#	******#	-109.75#	-7407.2#	-309.90#	-990.99#	-249.77#	******#	-669.33#	-6221.0#	-133.10#	-1891.1#	-202.87#	******#
BALIKESIR	1950-1973	-340.46#	-4.83#	-3.32#	-3.44#	0.48G	-1.84#	-1.45#	-14.23#	-6.59#	-64.56#	-23.54#	******#	******#	-20.78#	-1541.6#	-88.59#	-366.36#	-78.87#	******#	-153.62#	-1361.9#	-53.96#	-842.87#	-38.80#	******#
BALIKESIR	1974-1993	-191.18#	-2.94#	-1.01#	-4.61#	0.47G	-17.62#	-13.70#	-14.69#	-5.73#	-50.54#	-28.61#	******#	******#	-17.61#	-1290.6#	-101.47#	-296.73#	-69.98#	******#	-260.30#	-1142.6#	-52.61#	-798.58#	-33.99#	******#

ESTACION	PERIODO	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
BANDIRMA	1950-1973	-660.43#	-7.11#	-6.01#	-2.74#	0.40A	0.76G	0.58A	-4.48#	-8.35#	-78.49#	-11.05#	-2919.1#	-1207.2#	-24.46#	-1751.2#	-72.86#	-184.38#	-83.04#	*******#	-85.73#	-1557.4#	-56.11#	-892.65#	-26.82#	-2273.9#
BANDIRMA	1974-1993	-865.55#	-5.31#	-8.07#	-3.47#	0.38A	0.79G	0.58A	-2.34#	-8.09#	-66.79#	-7.68#	-2583.8#	-1048.8#	-21.47#	-1544.8#	-66.02#	-135.96#	-77.22#	*******#	-72.81#	-1382.4#	-53.64#	-856.92#	-20.63#	-2022.5#
BAYBURT	1950-1973	*******#	-115.99#	-16.71#	-335.12#	-51.63#	-12.85#	-8.19#	-29.85#	0.36G	-24.59#	-1.64#	-611.90#	-219.80#	-2.61#	-9.90#	0.34A	-16.77#	0.26#	*******#	0.26A	-7.89#	0.24A	-47.62#	-1.95#	-441.50#
BAYBURT	1974-1993	*******#	-156.67#	-19.20#	-384.46#	-59.58#	-16.77#	-10.33#	-37.75#	0.30A	-39.49#	-2.89#	-1270.8#	-472.80#	-4.24#	-22.89#	0.06#	-23.16#	0.21#	*******#	-0.10#	-19.08#	0.37G	-37.50#	-1.75#	-951.41#
BIGA	1950-1973	-1220.5#	-9.19#	-13.15#	-2.28#	0.38A	0.73G	0.66A	-0.76#	-9.34#	-90.54#	-7.28#	-726.09#	-308.37#	-28.08#	-1912.7#	-70.42#	-97.60#	-89.93#	*******#	-69.09#	-1720.9#	-59.20#	-940.28#	-26.07#	-568.86#
BIGA	1974-1993	-3430.5#	-8.67#	-48.26#	-2.35#	0.33A	0.77G	0.58A	-1.02#	-9.71#	-87.59#	-7.17#	-708.56#	-305.42#	-27.27#	-1900.5#	-70.34#	-103.26#	-87.77#	*******#	-69.38#	-1685.9#	-58.03#	-923.53#	-20.86#	-550.22#
BILECIK	1950-1973	*******#	0.48G	-5.29#	-18.47#	0.16A	-1.22#	-1.52#	-2.66#	-2.60#	-10.63#	-4.91#	*******#	*******#	-5.14#	-480.20#	-30.17#	-109.17#	-36.62#	*******#	-56.56#	-432.67#	-27.41#	-601.55#	-9.16#	*******#
BILECIK	1974-1993	*******#	0.63G	-8.69#	-22.94#	-0.54#	-4.42#	-4.08#	-4.12#	-1.81#	-6.87#	-7.57#	*******#	*******#	-3.97#	-378.70#	-25.82#	-115.69#	-32.42#	*******#	-75.69#	-345.75#	-23.49#	-599.31#	-8.76#	*******#
BITLIS	1950-1973	*******#	-8.21#	-1.96#	-114.10#	-14.95#	-2.92#	-0.84#	-7.05#	0.54G	-0.26#	-1.15#	-657.76#	-275.18#	0.64A	-4.27#	-2.56#	-67.37#	-2.11#	*******#	-19.02#	-85.64#	-1.83#	-134.77#	-14.68#	-495.63#
BITLIS	1974-1993	*******#	-8.04#	-1.44#	-93.21#	-14.13#	-15.53#	-0.83#	-6.47#	0.53G	-4.46#	-0.92#	-527.55#	-219.65#	0.50A	-45.23#	-3.54#	-87.49#	-1.88#	*******#	-91.20#	-505.65#	-1.17#	-95.59#	-16.23#	-396.57#
BODRUM	1950-1973	-1544.5#	-1930.7#	-25.48#	0.83G	-6.83#	-118.61#	-64.73#	-113.34#	-291.34#	-6494.2#	-533.54#	*******#	*******#	-1555.5#	*******#	-1618.4#	-1475.7#	-2102.9#	*******#	-1691.7#	*******#	-981.41#	*******#	-190.13#	*******#
BODRUM	1974-1993	-1193.2#	-1560.6#	-19.62#	0.80G	-4.05#	-95.74#	-56.22#	-154.36#	-252.68#	-5502.1#	-524.23#	*******#	*******#	-1325.8#	*******#	-1485.4#	-2105.6#	-1876.3#	*******#	-1835.6#	*******#	-891.05#	*******#	-182.18#	*******#
BOLU	1950-1973	*******#	0.30A	-97.11#	-45.36#	-9.39#	0.38A	-0.11#	-0.59#	-1.29#	-0.00#	0.58G	-64.80#	-37.09#	-1.02#	-91.38#	-2.10#	-27.90#	-12.58#	-3460.6#	-6.28#	-76.26#	-8.90#	-315.89#	-3.20#	-41.82#
BOLU	1974-1993	*******#	0.35A	-76.68#	-45.87#	-9.24#	0.50G	-0.07#	-0.66#	-1.37#	0.13A	0.37A	-67.11#	-33.63#	-0.81#	-83.94#	-2.12#	-20.56#	-11.45#	-3870.5#	-6.44#	-70.42#	-8.47#	-301.61#	-2.83#	-46.45#
BURDUR	1950-1973	*******#	0.47A	-0.76#	-14.45#	0.33G	-46.40#	-35.66#	-21.32#	-2.04#	-15.82#	-42.90#	*******#	*******#	-9.08#	-639.07#	-107.88#	-278.25#	-46.04#	*******#	-455.62#	-562.01#	-40.20#	-675.26#	-36.51#	*******#
BURDUR	1974-1993	*******#	0.78G	-0.16#	-23.54#	-0.54#	-70.40#	-53.91#	-28.34#	-0.79#	-5.76#	-57.80#	*******#	*******#	-7.16#	-373.98#	-126.38#	-295.07#	-34.61#	*******#	-635.99#	-326.58#	-38.33#	-615.92#	-38.84#	*******#
BURSA	1950-1973	-634.79#	-6.06#	-6.69#	-2.99#	0.41A	0.72G	0.60A	-1.79#	-7.60#	-72.05#	-7.14#	-2636.4#	-1061.8#	-22.43#	-1672.1#	-69.48#	-125.17#	-80.07#	*******#	-71.54#	-1474.1#	-54.20#	-861.81#	-30.86#	-2074.7#
BURSA	1974-1993	-962.21#	-5.78#	-12.00#	-3.09#	0.40A	0.73G	0.53A	-0.99#	-7.53#	-70.03#	-5.86#	-4081.8#	-1611.7#	-21.61#	-1662.0#	-67.96#	-102.99#	-77.27#	*******#	-67.86#	-1450.6#	-53.06#	-844.37#	-26.74#	-3224.8#
CANAKKALE	1950-1973	-655.11#	-15.52#	-6.87#	-1.24#	0.46G	-0.01#	0.13#	-8.97#	-10.41#	-124.66#	-20.29#	*******#	-5525.6#	-37.40#	-2436.1#	-94.20#	-272.60#	-108.13#	*******#	-120.84#	-2176.4#	-67.54#	-1041.3#	-39.90#	*******#
CANAKKALE	1974-1993	-393.14#	-13.70#	-2.64#	-1.41#	0.47G	-2.33#	-1.91#	-16.16#	-10.01#	-115.57#	-29.39#	*******#	*******#	-34.62#	-2329.2#	-103.32#	-396.71#	-102.01#	*******#	-174.56#	-2064.4#	-65.31#	-1010.9#	-38.04#	*******#
CIZRE	1950-1973	-46.71#	-57.38#	0.43G	-13.55#	-5.08#	-282.24#	-121.69#	-173.78#	-23.07#	-231.87#	-263.83#	*******#	*******#	-226.94#	-3754.2#	-859.59#	-1966.3#	-798.91#	*******#	-1275.8#	-3031.8#	-193.24#	-1303.8#	-2223.9#	*******#
CIZRE	1974-1993	-91.15#	-54.34#	0.17A	-2.44#	-0.21#	-138.52#	-87.49#	-89.91#	-27.12#	-260.19#	-178.37#	*******#	*******#	-123.38#	-3512.3#	-440.62#	-1193.5#	-280.57#	*******#	-1327.8#	-3540.4#	-208.55#	-1538.0#	-44.35#	*******#
CORLU	1950-1973	-1442.3#	-1.90#	-16.62#	-7.43#	0.36A	0.86G	0.43#	-0.27#	-6.81#	-42.90#	-3.45#	-1224.2#	-491.37#	-15.09#	-1186.0#	-56.77#	-80.41#	-65.39#	*******#	-60.25#	-1051.6#	-48.39#	-802.16#	-15.62#	-963.00#
CORLU	1974-1993	-1115.1#	-0.67#	-12.53#	-11.12#	0.34A	0.84G	0.35#	-0.76#	-5.24#	-28.47#	-3.43#	-3454.2#	-1363.9#	-11.38#	-854.63#	-51.49#	-93.05#	-59.28#	*******#	-58.99#	-786.88#	-45.73#	-780.04#	-13.47#	-2722.9#
CORUM	1950-1973	*******#	0.45A	-2.63#	-61.28#	-9.78#	-3.01#	-3.16#	-4.31#	-0.04#	0.53G	-4.90#	*******#	*******#	-0.55#	-61.43#	-10.74#	-90.71#	-9.05#	*******#	-44.78#	-51.59#	-8.20#	-311.24#	-7.23#	*******#
CORUM	1974-1993	*******#	-0.35#	-14.85#	-80.46#	-11.19#	0.10A	-0.59#	-2.67#	-0.00#	0.62G	-0.22#	-4720.9#	-1843.3#	-0.17#	-25.28#	-1.84#	-39.48#	-6.68#	*******#	-7.13#	-21.85#	-6.34#	-279.73#	-4.28#	-3723.6#
DIKILI	1950-1973	-576.12#	-94.27#	-3.55#	0.06#	0.62G	-26.76#	-19.54#	-55.07#	-29.78#	-483.26#	-106.38#	*******#	*******#	-127.02#	-8207.8#	-282.25#	-966.74#	-257.00#	*******#	-596.26#	-7055.2#	-145.34#	-2167.2#	-82.74#	*******#
DIKILI	1974-1993	-402.93#	-67.84#	-2.52#	-0.26#	0.63G	-65.22#	-49.77#	-87.70#	-24.86#	-385.06#	-152.65#	*******#	*******#	-105.94#	-6925.4#	-339.45#	-1284.0#	-229.25#	*******#	-1026.1#	-5925.7#	-145.09#	-2030.0#	-87.60#	*******#

ESTACION	PERIODO	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
DIYARBAKIR	1950-1973	******#	-7.09#	0.81G	-30.43#	-2.08#	-211.05#	-138.53#	-109.26#	-1.42#	-24.40#	-185.65#	******#	******#	-50.49#	-554.21#	-438.66#	-1152.4#	-215.51#	******#	-1627.0#	-396.77#	-84.01#	-609.46#	-754.94#	******#
DIYARBAKIR	1974-1993	******#	-6.44#	0.78G	-31.02#	-3.98#	-214.05#	-141.91#	-110.26#	-1.20#	-22.81#	-188.42#	******#	******#	-48.44#	-536.02#	-435.53#	-1153.9#	-206.09#	******#	-1668.0#	-386.27#	-83.66#	-615.31#	-727.46#	******#
DORTYOL	1950-1973	-6709.5#	-1024.0#	-104.16#	0.71G	-1.07A	-20.61#	-1.78A	-5.99#	-194.62#	-3985.7#	-230.01#	-391.66#	-227.69#	-969.50#	******#	-993.10#	-171.16#	-1506.2#	******#	-533.19#	******#	-713.45#	******#	-169.42#	-392.83#
DORTYOL	1974-1993	-1799.4#	-755.62#	-23.70#	0.52G	-0.22A	-13.48#	-0.60A	-4.44#	-156.72#	-3046.8#	-142.09#	-1056.0#	-476.27#	-678.98#	******#	-877.20#	-181.08#	-990.22#	******#	-479.87#	******#	-469.87#	-7720.0#	-157.04#	-896.62#
EDIRNE	1950-1973	******#	0.52A	-44.81#	-19.81#	0.08A	0.73G	0.53#	0.05#	-1.50#	-9.50#	-0.58#	-922.48#	-362.30#	-4.59#	-458.26#	-27.14#	-47.48#	-41.71#	******#	-30.11#	-414.79#	-28.03#	-620.61#	-35.92#	-739.59#
EDIRNE	1974-1993	******#	0.58A	-73.77#	-18.51#	-0.50#	0.71G	0.32#	-0.47#	-1.49#	-10.51#	-1.25#	-4544.6#	-1783.6#	-5.02#	-507.38#	-19.65#	-58.84#	-40.14#	******#	-25.05#	-448.47#	-24.95#	-629.04#	-25.66#	-3595.6#
EDREMIT	1950-1973	-328.07#	-56.23#	-1.80#	-0.53#	0.61G	-3.40#	-1.55#	-20.78#	-22.07#	-339.76#	-47.44#	******#	******#	-91.14#	-6252.9#	-181.93#	-495.72#	-210.99#	******#	-239.44#	-5376.3#	-116.48#	-1882.3#	-87.69#	******#
EDREMIT	1974-1993	-212.72#	-31.08#	-1.18#	-0.53#	0.56G	-10.57#	-7.28#	-17.48#	-14.29#	-204.03#	-38.97#	******#	******#	-57.77#	-3799.3#	-146.80#	-403.28#	-150.20#	******#	-245.81#	-3319.5#	-87.40#	-1327.7#	-89.72#	******#
ELAZIG	1950-1973	******#	-3.22#	-0.04#	-99.98#	-7.70#	-132.84#	-99.37#	-57.20#	0.78G	-1.67#	-102.73#	******#	******#	-12.25#	-42.74#	-209.71#	-478.76#	-33.34#	******#	-1112.1#	-27.83#	-41.55#	-352.20#	-141.82#	******#
ELAZIG	1974-1993	******#	-1.79#	0.12A	-86.15#	-6.32#	-124.49#	-93.20#	-47.66#	0.72G	-1.24#	-90.35#	******#	******#	-10.92#	-45.78#	-190.77#	-350.48#	-30.21#	******#	-1021.7#	-33.19#	-39.47#	-358.61#	-117.43#	******#
ERZINCAN	1950-1973	******#	-11.06#	-1.57#	-102.21#	-15.56#	-38.40#	-29.81#	-21.24#	0.64G	-0.52#	-28.64#	******#	******#	-3.57#	-4.85#	-59.10#	-152.14#	-5.04#	******#	-308.00#	-2.33#	-8.08#	-107.61#	-28.05#	******#
ERZINCAN	1974-1993	******#	-10.48#	-1.52#	-100.72#	-15.01#	-40.48#	-31.72#	-20.83#	0.63G	-0.22#	-29.77#	******#	******#	-3.74#	-3.78#	-61.50#	-146.68#	-4.11#	******#	-326.66#	-1.22#	-8.78#	-112.68#	-26.94#	******#
ERZURUM	1950-1973	******#	-227.14#	-28.97#	-460.49#	-69.84#	-22.98#	-13.56#	-47.63#	0.07A	-66.89#	-4.29#	-426.27#	-147.71#	-7.94#	-62.68#	-0.03#	-32.25#	-1.11#	******#	0.54G	-50.92#	0.39A	-29.16#	-2.59#	-263.55#
ERZURUM	1974-1993	******#	-394.54#	-46.78#	-610.86#	-98.29#	-39.02#	-22.36#	-77.17#	-0.49#	-148.79#	-10.62#	-381.16#	-107.32#	-19.84#	-189.00#	-1.40#	-19.03#	-3.25#	******#	0.32#	-162.29#	0.52G	-15.83#	-2.51#	-193.63#
ESKISEHIR	1950-1973	******#	0.58G	-1.11#	-46.09#	-8.96#	-9.92#	-8.50#	-6.03#	-0.11#	0.33A	-10.23#	******#	******#	-1.08#	-78.81#	-22.32#	-103.94#	-10.26#	******#	-104.05#	-67.40#	-9.74#	-306.96#	-9.15#	******#
ESKISEHIR	1974-1993	******#	0.20A	-2.55#	-70.71#	-10.13#	-43.34#	-34.37#	-19.84#	0.15#	0.69G	-36.74#	******#	******#	-3.45#	-39.81#	-72.37#	-211.53#	-9.44#	******#	-389.75#	-33.55#	-16.66#	-327.04#	-12.35#	******#
FETHIYE	1950-1973	-1125.6#	-1153.8#	-11.34#	0.70G	-1.53#	-38.89#	-15.63#	-62.71#	-206.05#	-4207.1#	-275.02#	******#	******#	-926.11#	******#	-1199.4#	-1070.8#	-1267.1#	******#	-972.51#	******#	-592.96#	-9441.2#	-161.25#	******#
FETHIYE	1974-1993	-802.33#	-728.83#	-6.94#	0.52G	-0.05A	-35.22#	-19.96#	-53.48#	-151.85#	-2932.2#	-195.29#	******#	******#	-630.76#	******#	-948.72#	-944.87#	-881.73#	******#	-902.93#	******#	-423.70#	-6971.7#	-114.74#	******#
FLORYA	1950-1973	-2370.4#	-8.55#	-32.40#	-2.62#	0.38A	0.77G	0.52A	-6.68#	-9.13#	-86.35#	-14.92#	-2816.8#	-1194.0#	-28.11#	-1782.4#	-75.52#	-230.09#	-90.85#	******#	-97.27#	-1629.4#	-59.67#	-947.21#	-24.13#	-2175.2#
FLORYA	1974-1993	-5135.2#	-7.60#	-76.83#	-2.89#	0.31A	0.78G	0.48#	-4.37#	-9.00#	-80.69#	-11.55#	-2165.8#	-912.19#	-26.85#	-1705.8#	-71.13#	-181.55#	-88.67#	******#	-84.37#	-1554.6#	-58.22#	-928.77#	-20.92#	-1675.3#
GAZIANTEP	1950-1973	******#	0.50A	0.52G	-22.62#	-0.43#	-48.41#	-35.17#	-55.56#	-0.46#	-7.95#	-84.65#	******#	******#	-7.78#	-426.50#	-152.74#	-863.90#	-55.72#	******#	-616.84#	-362.91#	-35.58#	-580.65#	-134.61#	******#
GAZIANTEP	1974-1993	******#	0.30A	0.55A	-17.13#	-0.24#	-46.47#	-33.20#	-50.37#	-1.09#	-14.47#	-78.16#	******#	******#	-10.29#	-609.03#	-149.66#	-800.50#	-67.00#	******#	-574.27#	-526.64#	-39.98#	-684.61#	-140.66#	******#
GIRESUN	1950-1973	******#	-68.15#	******#	-6.86#	-39.12#	-29.39#	-33.78#	-4.19#	-71.57#	-344.59#	-25.01#	0.43G	-5.04#	-421.65#	-6123.0#	-157.90#	-55.60#	-1246.9#	-27.27#	-210.07#	-5488.8#	-181.96#	-4480.6#	-80.69#	-13.29#
GIRESUN	1974-1993	******#	-47.76#	******#	-10.15#	-66.32#	-33.50#	-43.10#	-5.31#	-76.52#	-199.82#	-21.46#	0.37G	-3.68#	-615.55#	-3064.7#	-122.66#	-54.94#	-1927.3#	-26.58#	-189.98#	-3090.9#	-168.77#	-5819.9#	-128.00#	-13.66#
GUMUSHANE	1950-1973	******#	-1.40#	-8.74#	-94.24#	-12.29#	-0.35A	-1.03#	-3.63#	0.14#	0.63G	-0.40#	-8395.6#	-3290.0#	-0.23#	-12.66#	-1.90#	-40.22#	-4.89#	******#	-7.86#	-10.85#	-5.13#	-249.87#	-4.08#	-6632.2#
GUMUSHANE	1974-1993	******#	-4.60#	-4.35#	-97.97#	-13.71#	-0.89#	-1.27#	-4.96#	0.19#	0.53G	-0.40#	-6627.7#	-2594.2#	-0.11#	-0.89#	-1.33#	-39.81#	-1.63#	******#	-5.30#	-0.67#	-2.41#	-148.55#	-3.05#	-5229.8#
HAKKARI	1950-1973	******#	-53.08#	-3.81#	-232.68#	-27.61#	-9.08#	-5.35#	-21.80#	0.63G	-7.99#	-4.23#	-4240.4#	-1674.5#	-3.35#	-8.63#	-6.00#	-107.80#	-7.15#	******#	-15.50#	-15.19#	-0.31#	-75.71#	-30.07#	-3294.9#
HAKKARI	1974-1993	******#	-32.56#	-2.38#	-166.31#	-21.41#	-6.99#	-4.19#	-16.41#	0.62G	-4.82#	-3.84#	-4708.9#	-1860.6#	-3.41#	-9.70#	-6.74#	-104.32#	-8.88#	******#	-14.48#	-13.82#	-0.46#	-70.07#	-43.28#	-3679.1#

ESTACION	PERIODO	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VIII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
HINIS	1950-1973	******#	-8.76#	-4.49#	-120.40#	-25.45#	-1.50#	-1.34#	-6.36#	0.38A	0.26A	-0.43#	-744.09#	-293.82#	0.30#	0.55A	-0.33#	-34.74#	-0.83#	******#	-2.37#	-0.07#	-1.37#	-115.17#	-5.59#	-571.16#
HINIS	1974-1993	******#	-126.58#	-16.31#	-346.72#	-52.59#	-14.22#	-8.25#	-31.86#	0.42G	-28.41#	-2.50#	-431.08#	-160.75#	-2.83#	-14.30#	-0.35#	-38.34#	-0.78#	******#	-1.48#	-12.26#	0.35A	-42.59#	-4.86#	-285.31#
ILGIN	1950-1973	******#	0.64G	-4.98#	-23.75#	-2.75#	-2.74#	-2.85#	-2.14#	-1.65#	-6.50#	-4.12#	******#	******#	-3.31#	-407.83#	-17.44#	-68.10#	-27.11#	******#	-49.97#	-345.83#	-19.33#	-552.91#	-9.67#	******#
ILGIN	1974-1993	******#	0.62G	-1.88#	-38.13#	-3.55#	-6.84#	-6.05#	-4.72#	-0.21#	0.01#	-7.79#	******#	******#	-0.92#	-108.65#	-19.44#	-96.25#	-11.29#	******#	-80.52#	-90.22#	-9.96#	-316.01#	-9.93#	******#
ISKENDERUN	1950-1973	-1652.0#	-2388.2#	-31.55#	0.63A	-10.49#	-48.04#	-11.27#	-27.89#	-328.63#	-7636.8#	-449.47#	******#	******#	-1766.3#	******#	-1580.2#	-288.71#	-2236.9#	******#	-751.11#	******#	-985.47#	******#	-240.81#	******#
ISKENDERUN	1974-1993	-1854.1#	-1969.0#	-31.14#	0.80G	-7.44#	-66.09#	-11.79#	-25.34#	-304.06#	-6618.4#	-422.73#	******#	******#	-1615.1#	******#	-1518.3#	-356.55#	-2218.3#	******#	-762.58#	******#	-1028.3#	******#	-234.79#	******#
ISLAHIYE	1950-1973	-118.59#	-7.55#	0.35#	-3.00#	0.63G	-20.72#	-13.49#	-48.70#	-6.95#	-80.12#	-74.75#	******#	******#	-30.30#	-1711.9#	-176.14#	-898.48#	-120.09#	******#	-449.38#	-1569.6#	-72.11#	-948.28#	-150.42#	******#
ISLAHIYE	1974-1993	-143.53#	-5.41#	0.35#	-3.84#	0.61G	-11.77#	-6.60#	-23.30#	-6.10#	-66.27#	-38.95#	******#	******#	-25.15#	-1500.0#	-129.30#	-508.39#	-107.97#	******#	-250.79#	-1376.3#	-63.38#	-876.44#	-141.66#	******#
ISPARTA	1950-1973	******#	0.64G	-1.55#	-22.31#	-0.55#	0.59A	0.27#	-2.54#	-1.20#	-6.76#	-3.60#	-8423.4#	-3338.3#	-2.88#	-395.18#	-18.53#	-109.36#	-31.76#	******#	-33.45#	-350.79#	-21.88#	-580.25#	-19.27#	-6644.3#
ISPARTA	1974-1993	******#	0.65G	-2.82#	-30.76#	-3.15#	-0.60#	-0.87#	-3.89#	-0.28#	-1.14#	-4.95#	******#	-9074.6#	-0.76#	-178.11#	-13.32#	-119.53#	-17.16#	******#	-37.35#	-152.42#	-12.42#	-395.16#	-18.49#	******#
ISTANBUL	1950-1973	-1238.7#	-9.56#	-13.58#	-2.27#	0.39A	0.76G	0.57A	-3.07#	-9.67#	-92.61#	-10.50#	-3101.3#	-1260.7#	-29.08#	-1920.6#	-73.23#	-152.54#	-91.56#	******#	-79.93#	-1732.9#	-60.13#	-953.95#	-24.01#	-2428.7#
ISTANBUL	1974-1993	******#	-7.99#	-269.78#	-2.70#	0.12#	0.79G	0.52A	-2.32#	-9.12#	-83.10#	-8.93#	-591.62#	-280.11#	-28.71#	-1769.6#	-69.81#	-136.87#	-94.41#	******#	-74.59#	-1599.9#	-58.20#	-942.59#	-25.03#	-446.83#
IZMIR	1950-1973	-324.36#	-312.06#	-3.65#	0.38A	0.53G	-74.40#	-52.27#	-84.27#	-73.05#	-1394.2#	-211.53#	******#	******#	-364.86#	******#	-577.77#	-1248.8#	-655.22#	******#	-1142.1#	******#	-342.40#	-5317.5#	-156.50#	******#
IZMIR	1974-1993	-245.71#	-236.76#	-2.42#	0.16A	0.64G	-48.26#	-33.22#	-63.89#	-61.15#	-1119.9#	-156.81#	******#	******#	-284.40#	******#	-486.65#	-1014.0#	-519.67#	******#	-852.42#	******#	-270.34#	-4262.3#	-154.69#	******#
K.MARAS	1950-1973	-33.48#	-4.25#	0.54#	-5.13#	0.63G	-37.24#	-24.65#	-58.55#	-5.46#	-56.13#	-89.53#	******#	******#	-25.87#	-1346.5#	-205.30#	-986.42#	-119.73#	******#	-585.62#	-1216.0#	-70.96#	-891.67#	-200.57#	******#
K.MARAS	1974-1993	-52.27#	-3.54#	0.49#	-5.57#	0.60G	-19.99#	-11.90#	-22.43#	-5.02#	-50.37#	-38.91#	******#	******#	-22.03#	-1222.9#	-135.64#	-449.21#	-104.38#	******#	-282.77#	-1115.9#	-60.07#	-806.68#	-155.83#	******#
KARAMAN	1950-1973	******#	0.79G	-0.27#	-41.97#	-3.83#	-450.63#	-343.61#	-159.69#	0.19#	0.41#	-324.24#	******#	******#	-41.78#	-121.77#	-627.59#	-1095.0#	-34.06#	******#	-3759.5#	-77.51#	-152.52#	-648.95#	-72.95#	******#
KARAMAN	1974-1993	******#	0.50A	-0.46#	-63.38#	-9.91#	-158.78#	-121.29#	-59.75#	0.37A	0.64G	-119.42#	******#	******#	-12.06#	-64.02#	-233.71#	-473.53#	-16.50#	******#	-1349.5#	-47.45#	-52.05#	-420.37#	-38.03#	******#
KARS	1950-1973	******#	-798.61#	-645.55#	-927.38#	-195.71#	-92.93#	-63.20#	-148.87#	-10.40#	-383.88#	-34.25#	-224.70#	-13.26#	-76.33#	-660.19#	-10.68#	0.55G	-62.64#	0.15A	-51.47#	-585.01#	-48.35#	-135.87#	-3.62#	-0.42#
KARS	1974-1993	******#	-648.82#	-168.50#	-816.82#	-164.10#	-69.49#	-44.82#	-113.40#	-6.54#	-289.68#	-22.83#	-172.48#	-9.67#	-49.57#	-486.67#	-5.54#	0.62G	-29.43#	0.32#	-19.28#	-421.90#	-26.55#	-62.44#	-1.89#	-0.40#
KASTAMONU	1950-1973	******#	-0.58#	-75.35#	-82.35#	-11.30#	0.07A	-0.63#	-2.10#	-0.16#	0.52G	0.51A	-420.90#	-161.29#	-0.80#	-23.06#	-0.77#	-15.31#	-8.41#	******#	-4.33#	-20.46#	-6.46#	-285.08#	-3.66#	-326.79#
KASTAMONU	1974-1993	******#	-1.36#	-60.12#	-89.54#	-11.85#	-0.12A	-0.70#	-2.39#	-0.18#	0.45A	0.58G	-36.71#	-27.75#	-0.69#	-15.16#	-0.44#	-29.86#	-6.68#	-1352.2#	-3.82#	-13.32#	-5.71#	-251.54#	-3.14#	-16.25#
KAYSERI	1950-1973	******#	-1.79#	-1.13#	-97.27#	-22.87#	-40.01#	-31.81#	-20.35#	0.51A	0.59G	-33.29#	******#	******#	-3.11#	-15.90#	-65.37#	-191.18#	-5.48#	******#	-349.86#	-11.17#	-11.83#	-217.31#	-20.61#	******#
KAYSERI	1974-1993	******#	-8.98#	-2.46#	-119.20#	-26.15#	-5.91#	-5.17#	-10.27#	0.50A	0.10#	-5.76#	******#	******#	-0.53#	-0.27#	-10.15#	-89.07#	-1.21#	******#	-45.34#	-0.11#	-1.69#	-108.97#	-9.31#	******#
KILIS	1950-1973	-14.77#	-7.11#	0.40#	-3.33#	0.57G	-117.94#	-85.63#	-99.96#	-6.78#	-75.43#	-165.00#	******#	******#	-37.90#	-1713.0#	-339.04#	-1300.2#	-128.90#	******#	-1330.8#	-1508.9#	-99.93#	-979.28#	-166.95#	******#
KILIS	1974-1993	-18.25#	-9.35#	0.30#	-2.42#	0.60G	-315.41#	-235.24#	-163.13#	-7.65#	-90.50#	-300.14#	******#	******#	-57.14#	-1936.2#	-601.09#	-1588.9#	-143.61#	******#	-2959.3#	-1716.3#	-168.17#	-1198.9#	-186.99#	******#
KIRKLARELI	1950-1973	******#	0.50A	-140.55#	-22.45#	-0.09#	0.85G	0.48#	0.03#	-1.55#	-7.55#	-0.49#	-441.51#	-181.18#	-4.78#	-384.90#	-24.09#	-49.43#	-40.78#	******#	-28.81#	-357.98#	-27.12#	-613.52#	-23.79#	-350.82#
KIRKLARELI	1974-1993	******#	0.34A	-14.16#	-15.26#	0.23A	0.61A	0.15#	-0.20#	-2.41#	-15.75#	-1.50#	-8546.8#	-3353.4#	-6.67#	-611.94#	-28.08#	-57.73#	-45.42#	******#	-34.91#	-555.22#	-31.38#	-687.92#	-20.31#	-6765.0#

ESTACION	PERIODO	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
KIRSEHIR	1950-1973	*******#	0.62G	-0.76#	-47.71#	-9.24#	-47.11#	-36.69#	-20.07#	0.17#	0.40A	-38.92#	*******#	*******#	-3.08#	-78.93#	-78.71#	-210.31#	-11.70#	*******#	-421.01#	-64.71#	-18.38#	-334.59#	-22.76#	*******#
KIRSEHIR	1974-1993	*******#	-0.21#	-0.59#	-80.12#	-11.09#	-40.19#	-31.45#	-19.17#	0.44A	0.71G	-33.88#	*******#	*******#	-2.34#	-27.26#	-67.39#	-198.88#	-8.42#	*******#	-359.97#	-22.42#	-14.83#	-309.45#	-20.74#	*******#
KOCAELI	1950-1973	-6699.0#	-16.89#	-99.64#	-1.30#	0.14A	0.23A	0.22A	0.66G	-12.77#	-129.64#	-7.89#	-66.37#	-33.96#	-39.56#	-2521.2#	-79.91#	-52.97#	-109.83#	-4115.0#	-69.22#	-2244.9#	-68.21#	-1052.6#	-25.33#	-63.53#
KOCAELI	1974-1993	*******#	-15.89#	-1669.6#	-2.36#	-2.24#	-4.67#	-5.61#	0.51A	-15.31#	-116.69#	-7.39#	0.32G	-2.18#	-54.89#	-2266.0#	-75.13#	-36.24#	-158.30#	-26.21#	-72.48#	-2040.2#	-77.84#	-1151.6#	-24.10#	-14.14#
KONYA	1950-1973	*******#	0.70G	-0.86#	-45.80#	-3.95#	-577.99#	-439.11#	-177.79#	0.23#	0.55A	-380.07#	*******#	*******#	-53.93#	-110.41#	-761.55#	-890.47#	-39.27#	*******#	-4664.6#	-62.01#	-196.11#	-729.52#	-88.47#	*******#
KONYA	1974-1993	*******#	0.22A	-0.55#	-72.96#	-10.59#	-292.20#	-223.04#	-93.05#	0.46A	0.76G	-197.05#	*******#	*******#	-24.94#	-54.22#	-397.54#	-504.91#	-21.57#	*******#	-2379.9#	-31.98#	-93.77#	-511.96#	-54.19#	*******#
KUTAHYA	1950-1973	*******#	0.47A	-9.00#	-40.86#	-8.81#	0.55G	0.16#	-0.98#	-0.77#	-0.13#	-0.31#	-596.82#	-244.81#	-0.15#	-109.11#	-3.41#	-42.57#	-11.25#	*******#	-9.07#	-92.65#	-9.15#	-317.41#	-4.77#	-459.29#
KUTAHYA	1974-1993	*******#	0.37A	-14.84#	-60.08#	-9.59#	0.44A	-0.04#	-2.47#	-0.32#	0.45G	-1.51#	-2395.1#	-954.07#	0.01#	-61.61#	-3.77#	-70.03#	-9.31#	*******#	-12.77#	-53.08#	-7.95#	-305.15#	-4.33#	-1872.4#
LULEBURGAZ	1950-1973	*******#	0.13A	-209.54#	-13.32#	0.00#	0.80G	0.49#	0.42A	-2.84#	-18.10#	-0.54A	-130.67#	-56.26#	-8.38#	-703.32#	-29.04#	-34.20#	-49.34#	-7983.1#	-32.05#	-612.81#	-30.37#	-662.03#	-20.75#	-109.38#
LULEBURGAZ	1974-1993	*******#	0.46A	-11.54#	-15.91#	-0.45#	0.80G	0.38#	-0.24#	-2.40#	-13.91#	-0.94#	-2673.1#	-1048.5#	-5.14#	-621.97#	-19.07#	-51.12#	-37.50#	*******#	-24.48#	-532.07#	-25.07#	-635.56#	-15.57#	-2110.4#
MALATYA	1950-1973	*******#	-0.56#	0.24A	-72.82#	-5.25#	-264.32#	-198.64#	-92.07#	0.67G	-0.86#	-186.81#	*******#	*******#	-21.22#	-66.60#	-380.18#	-607.96#	-37.40#	*******#	-2176.5#	-48.18#	-86.14#	-495.07#	-132.13#	*******#
MALATYA	1974-1993	*******#	-0.08#	0.33A	-62.60#	-4.47#	-304.83#	-228.95#	-98.16#	0.61A	-0.83#	-206.26#	*******#	*******#	-24.74#	-86.86#	-426.40#	-552.37#	-40.98#	*******#	-2474.2#	-64.37#	-100.36#	-538.39#	-136.92#	*******#
MANAVGAT	1950-1973	-2163.9#	-1223.9#	-15.31#	0.79G	-1.81#	-26.30#	-4.39#	-39.34#	-217.66#	-4557.6#	-301.66#	*******#	*******#	-1091.3#	*******#	-1129.6#	-792.06#	-1616.3#	*******#	-764.36#	*******#	-760.86#	*******#	-122.57#	*******#
MANAVGAT	1974-1993	-1960.8#	-1224.7#	-13.81#	0.80G	-1.79#	-33.84#	-9.20#	-40.86#	-216.92#	-4560.2#	-306.33#	*******#	*******#	-1093.0#	*******#	-1144.4#	-800.10#	-1624.0#	*******#	-816.08#	*******#	-763.14#	*******#	-161.77#	*******#
MANISA	1950-1973	-174.31#	-39.14#	-0.86#	-0.57#	0.62G	-9.35#	-4.06#	-17.57#	-16.40#	-248.61#	-39.62#	*******#	*******#	-69.97#	-4704.6#	-169.92#	-414.91#	-182.82#	*******#	-222.77#	-4041.0#	-96.64#	-1475.6#	-144.94#	*******#
MANISA	1974-1993	-144.33#	-19.21#	-0.95#	-0.87#	0.63G	-12.00#	-6.23#	-37.62#	-10.41#	-142.27#	-60.75#	*******#	*******#	-45.00#	-2776.9#	-170.85#	-767.91#	-142.77#	*******#	-330.20#	-2441.7#	-78.68#	-1080.4#	-152.73#	*******#
MARDIN	1950-1973	*******#	-1.00#	0.65G	-19.94#	0.21#	-23.53#	-13.44#	-29.83#	-1.54#	-17.41#	-44.92#	*******#	*******#	-12.90#	-567.13#	-124.65#	-561.32#	-106.05#	*******#	-291.02#	-523.07#	-41.28#	-706.16#	-341.42#	*******#
MARDIN	1974-1993	-53.17#	-1.70#	0.67G	-19.02#	0.24#	-27.45#	-16.24#	-44.19#	-2.78#	-22.23#	-64.55#	*******#	*******#	-16.27#	-613.87#	-164.87#	-810.41#	-111.55#	*******#	-409.03#	-591.43#	-54.78#	-750.23#	-281.80#	*******#
MERSIN	1950-1973	-426.46#	-681.01#	-6.26#	0.52G	0.16A	-164.33#	-120.62#	-230.18#	-147.67#	-2821.3#	-458.95#	*******#	*******#	-645.64#	*******#	-1267.3#	-2968.6#	-973.66#	*******#	-2734.2#	*******#	-527.21#	-7693.7#	-187.21#	*******#
MERSIN	1974-1993	-588.44#	-976.85#	-10.00#	0.76G	-0.63A	-204.79#	-144.92#	-182.86#	-189.36#	-3848.0#	-498.34#	*******#	*******#	-953.40#	*******#	-1371.5#	-2225.3#	-1494.3#	*******#	-2718.7#	*******#	-774.97#	*******#	-193.60#	*******#
MERZIFON	1950-1973	*******#	0.69G	-3.50#	-31.45#	-3.09#	-42.50#	-33.69#	-17.55#	-0.64#	-0.98#	-35.46#	*******#	*******#	-4.32#	-169.96#	-74.71#	-197.62#	-18.07#	*******#	-386.20#	-146.62#	-22.03#	-432.84#	-12.75#	*******#
MERZIFON	1974-1993	*******#	0.57G	-4.02#	-40.46#	-3.52#	-0.51#	-1.17#	-1.24#	-0.59#	0.01#	-1.25#	*******#	-7841.8#	-0.82#	-98.54#	-6.94#	-45.78#	-13.54#	*******#	-20.28#	-89.71#	-11.10#	-365.61#	-5.46#	*******#
MUGLA	1950-1973	-1762.0#	-7.54#	-2.01#	-2.49#	0.49G	-4.67#	0.71A	-4.49#	-7.15#	-83.36#	-11.43#	-4783.2#	-1931.1#	-25.51#	-1848.7#	-83.58#	-198.45#	-93.76#	*******#	-117.77#	-1806.1#	-57.66#	-897.06#	-78.88#	-3780.1#
MUGLA	1974-1993	-1386.4#	-5.14#	-1.30#	-3.30#	0.48G	-3.16#	0.73A	-3.05#	-6.21#	-67.42#	-8.42#	-4484.1#	-1795.5#	-20.67#	-1612.8#	-76.38#	-163.17#	-83.19#	*******#	-100.86#	-1545.8#	-52.60#	-828.67#	-78.40#	-3553.3#
NIGDE	1950-1973	*******#	0.47A	-0.78#	-65.03#	-10.20#	-153.91#	-118.76#	-54.40#	0.22#	0.67G	-111.02#	*******#	*******#	-13.32#	-64.35#	-221.19#	-381.32#	-15.24#	*******#	-1287.5#	-45.93#	-50.26#	-425.66#	-30.89#	*******#
NIGDE	1974-1993	*******#	-0.54#	-0.87#	-86.19#	-11.69#	-178.19#	-139.06#	-61.96#	0.44#	0.82G	-125.40#	*******#	*******#	-18.24#	-32.88#	-250.13#	-397.68#	-13.47#	*******#	-1471.3#	-16.43#	-55.89#	-394.58#	-33.63#	*******#
ORDU	1950-1973	*******#	-28.28#	*******#	-6.73#	-32.96#	-22.75#	-31.57#	-4.00#	-48.57#	-136.58#	-13.81#	0.39G	-2.05#	-317.36#	-2497.0#	-96.52#	-38.03#	-986.42#	-25.69#	-138.52#	-2257.5#	-131.80#	-3229.3#	-67.97#	-10.89#
ORDU	1974-1993	*******#	-26.89#	*******#	-5.53#	-23.78#	-21.63#	-28.36#	-3.71#	-39.44#	-140.55#	-14.14#	0.35G	-2.36#	-242.80#	-2516.5#	-92.21#	-38.86#	-746.71#	-25.90#	-136.58#	-2326.9#	-130.73#	-2693.4#	-55.86#	-12.45#

ESTACION	PERIODO	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI8IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
POLATLI	1950-1973	******#	0.69G	-1.18#	-20.64#	-2.51#	-128.83#	-98.74#	-46.51#	-1.58#	-9.27#	-97.24#	******#	******#	-13.83#	-480.11#	-200.18#	-376.29#	-38.84#	******#	-1107.8#	-417.61#	-57.15#	-707.21#	-32.51#	******#
POLATLI	1974-1993	******#	0.61G	-1.96#	-47.69#	-3.80#	-93.12#	-71.92#	-32.97#	0.18#	0.46A	-68.55#	******#	******#	-7.25#	-69.72#	-140.82#	-258.53#	-16.09#	******#	-790.30#	-61.91#	-33.39#	-409.15#	-28.31#	******#
RIZE	1950-1973	******#	-59.46#	-60.30#	-18.59#	-12.55#	-4116.7#	-85.71#	-106.14#	-47.49#	-1228.4#	-123.54#	0.38G	-3.28#	-161.21#	******#	-634.99#	-8292.7#	-222.08#	-34.17#	******#	******#	-188.67#	-1317.9#	-41.89#	-105.54#
RIZE	1974-1993	******#	-44.73#	-50.84#	-15.98#	-10.25#	-3420.1#	-69.51#	-85.98#	-38.75#	-1013.1#	-99.88#	0.45G	-2.25#	-126.04#	******#	-527.93#	-6935.6#	-189.80#	-31.55#	******#	******#	-165.82#	-1142.7#	-36.42#	-87.70#
SAKARYA	1950-1973	******#	-15.78#	-3779.7#	-3.45#	-5.30#	-12.77#	-15.73#	-1.15#	-20.25#	-105.84#	-7.99#	0.37G	-1.64#	-76.77#	-2164.8#	-75.97#	-35.01#	-226.92#	-25.70#	-95.92#	-1902.5#	-96.06#	-1276.6#	-26.16#	-12.97#
SAKARYA	1974-1993	******#	-13.88#	-1674.9#	-3.36#	-2.96#	-10.65#	-12.74#	-0.56#	-17.31#	-99.54#	-7.32#	0.36G	-1.66#	-55.93#	-2014.4#	-71.58#	-34.81#	-163.25#	-25.63#	-87.22#	-1804.4#	-89.89#	-1121.5#	-21.73#	-12.53#
SALIHLI	1950-1973	-118.90#	-26.59#	-0.63#	-0.70#	0.62G	-115.67#	-86.59#	-80.49#	-13.03#	-183.19#	-147.38#	******#	******#	-60.52#	-3542.0#	-331.85#	-1054.4#	-151.62#	******#	-1265.8#	-3062.8#	-116.33#	-1309.5#	-113.46#	******#
SALIHLI	1974-1993	-79.51#	-11.74#	-0.38#	-1.64#	0.60G	-111.29#	-83.31#	-81.40#	-8.47#	-105.32#	-142.36#	******#	******#	-40.36#	-2259.0#	-306.45#	-1037.1#	-118.91#	******#	-1228.4#	-1960.1#	-98.14#	-1053.2#	-114.56#	******#
SAMSUN	1950-1973	******#	-55.16#	-354.00#	-0.92#	-0.03#	0.36A	0.42A	0.66G	-27.57#	-333.61#	-19.02#	-46.37#	-38.45#	-93.81#	-6040.4#	-134.37#	-69.31#	-209.14#	-2345.8#	-103.29#	-5237.2#	-113.68#	-1909.3#	-22.46#	-41.24#
SAMSUN	1974-1993	******#	-19.50#	-451.43#	-1.32#	-0.18#	0.53A	0.23A	0.65G	-14.78#	-143.26#	-9.16#	-64.90#	-39.44#	-47.24#	-2646.9#	-79.30#	-60.50#	-128.92#	-3688.3#	-68.77#	-2396.7#	-73.01#	-1183.9#	-19.96#	-55.27#
SANLIURFA	1950-1973	-0.28#	-16.02#	0.80G	-4.77#	-0.16A	-700.14#	-503.40#	-289.71#	-9.34#	-102.72#	-551.67#	******#	******#	-121.94#	-2081.6#	-1178.2#	-2264.4#	-329.94#	******#	-5783.2#	-1756.3#	-309.74#	-1467.9#	-877.08#	******#
SANLIURFA	1974-1993	0.23#	-17.45#	0.77G	-4.22#	-0.12A	-1069.8#	-781.23#	-427.83#	-10.11#	-111.49#	-820.77#	******#	******#	-160.88#	-2250.7#	-1674.3#	-3099.9#	-359.62#	******#	-8893.8#	-1883.9#	-457.28#	-1792.6#	-922.99#	******#
SARIKAMIS	1950-1973	******#	-49.09#	-538.14#	-254.58#	-140.39#	-27.53#	-29.00#	-24.34#	-8.96#	-16.32#	-11.68#	-31.26#	-4.61#	-25.62#	-37.20#	-4.23#	0.47G	-57.58#	0.39A	-52.01#	-31.30#	-49.30#	-185.29#	-2.94#	-0.12#
SARIKAMIS	1974-1993	******#	-168.29#	-118.11#	-453.38#	-156.96#	-25.21#	-19.04#	-36.12#	-3.68#	-46.22#	-9.07#	-51.75#	-5.29#	-12.18#	-42.84#	0.08A	0.61G	-16.15#	0.53A	-7.74#	-40.35#	-15.75#	-69.62#	-0.93#	-0.13#
SEBINKAR.	1950-1973	******#	0.51A	-4.90#	-36.77#	-8.45#	0.61G	0.08#	-0.52#	-1.73#	-0.92#	-0.15#	-1738.5#	-680.53#	-0.76#	-147.97#	-3.65#	-36.24#	-16.31#	******#	-9.24#	-134.83#	-12.79#	-404.75#	-2.99#	-1365.2#
SEBINKAR.	1974-1993	******#	-2.99#	-2.99#	-106.75#	-12.77#	-0.33#	-0.48#	-3.55#	0.04#	0.57G	0.13#	-614.10#	-243.00#	0.44#	-6.67#	-0.67#	-30.47#	-4.46#	******#	-4.00#	-7.73#	-5.04#	-245.40#	-2.81#	-472.34#
SIIRT	1950-1973	******#	-2.58#	0.63G	-25.13#	-0.98#	-19.90#	-6.19#	-18.73#	-1.19#	-16.57#	-25.41#	******#	******#	-17.62#	-529.40#	-105.11#	-340.25#	-123.82#	******#	-120.19#	-450.27#	-32.54#	-609.59#	-417.85#	******#
SIIRT	1974-1993	******#	-2.68#	0.65G	-22.18#	-0.22#	-22.56#	-8.13#	-19.31#	-1.72#	-19.53#	-27.62#	******#	******#	-19.22#	-590.93#	-119.18#	-349.10#	-130.76#	******#	-150.57#	-513.12#	-38.99#	-658.36#	-418.52#	******#
SILE	1950-1973	-4485.4#	-10.54#	-62.62#	-2.24#	0.29A	0.77G	0.56A	0.15#	-10.96#	-97.64#	-6.69#	-269.28#	-118.94#	-30.88#	-1998.8#	-69.73#	-68.32#	-94.56#	******#	-65.14#	-1802.2#	-61.32#	-972.58#	-18.61#	-213.55#
SILE	1974-1993	******#	-6.53#	-1085.3#	-4.32#	-1.26#	-1.56#	-1.91#	0.67G	-11.55#	-67.31#	-4.04#	-0.89#	-2.90#	-33.51#	-1497.5#	-60.80#	-35.86#	-111.86#	-28.06#	-63.18#	-1376.8#	-59.68#	-949.94#	-13.64#	-9.23#
SILIFKE	1950-1973	-793.30#	-1323.9#	-15.08#	0.84G	-2.55#	-423.70#	-306.92#	-409.07#	-230.84#	-4858.4#	-902.59#	******#	******#	-1225.9#	******#	-2025.9#	-4638.9#	-1820.1#	******#	-5365.4#	******#	-1000.8#	******#	-278.52#	******#
SILIFKE	1974-1993	-641.93#	-1030.3#	-11.65#	0.78G	-1.13A	-300.19#	-214.92#	-207.25#	-194.17#	-4027.7#	-578.24#	******#	******#	-1028.7#	******#	-1493.0#	-2280.3#	-1594.6#	******#	-3438.8#	******#	-843.56#	******#	-202.34#	******#
SIMAV	1950-1973	******#	0.36A	-3.82#	-15.00#	-0.42#	0.70A	0.64G	-1.90#	-3.16#	-15.71#	-3.13#	-785.39#	-345.58#	-5.36#	-660.05#	-21.00#	-97.60#	-38.70#	******#	-33.94#	-583.88#	-26.21#	-655.84#	-8.76#	-595.04#
SIMAV	1974-1993	******#	0.57A	-2.65#	-22.94#	-0.64#	0.76G	0.60A	-0.97#	-2.11#	-6.40#	-1.37#	-815.58#	-339.85#	-2.42#	-389.56#	-14.78#	-67.08#	-29.04#	******#	-24.55#	-349.04#	-21.19#	-565.54#	-7.24#	-628.50#
SINOP	1950-1973	******#	-35.36#	-279.11#	-0.93#	0.04#	0.51A	0.37A	0.48A	-22.26#	-223.22#	-15.36#	-65.27#	-38.04#	-69.24#	-3750.0#	-96.52#	-56.90#	-167.70#	-3897.0#	-79.75#	-3439.3#	-94.54#	-1530.2#	-19.57#	-58.23#
SINOP	1974-1993	******#	-19.15#	-752.72#	-1.79#	-0.56#	0.50A	0.10#	0.67G	-15.45#	-142.01#	-10.50#	-16.83#	-24.87#	-52.82#	-2440.9#	-75.74#	-62.87#	-149.23#	-327.67#	-68.12#	-2325.1#	-80.21#	-1329.3#	-18.56#	-15.74#
SIVAS	1950-1973	******#	-8.00#	-3.12#	-103.61#	-24.39#	-2.62#	-2.72#	-7.65#	0.29#	0.29A	-3.82#	******#	-9323.7#	-0.46#	0.24#	-5.27#	-86.74#	-0.48#	******#	-22.12#	0.49G	-1.25#	-97.94#	-3.17#	******#
SIVAS	1974-1993	******#	-16.40#	-2.77#	-122.77#	-26.96#	-2.69#	-2.39#	-9.40#	0.37A	-0.66#	-2.74#	******#	-4648.5#	-0.23#	0.61A	-3.11#	-78.10#	0.09A	******#	-11.97#	0.57G	-0.54#	-72.20#	-3.03#	-9284.7#

ESTACION	PERIODO	IV(VIII)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
SIVEREK	1950-1973	*******#	-2.94#	0.67G	-14.27#	0.12#	-95.34#	-63.53#	-52.94#	-2.64#	-29.78#	-93.39#	*******#	*******#	-26.49#	-873.98#	-242.49#	-673.51#	-140.72#	*******#	-820.23#	-742.44#	-62.88#	-758.64#	-428.08#	*******#
SIVEREK	1974-1993	-9.51#	-3.40#	0.69G	-14.09#	0.19#	-71.84#	-45.66#	-41.80#	-3.80#	-33.86#	-73.51#	*******#	*******#	-27.29#	-898.25#	-225.94#	-583.41#	-151.01#	*******#	-627.32#	-801.13#	-68.47#	-824.24#	-425.65#	*******#
SIVRIHISAR	1950-1973	*******#	0.68G	-1.49#	-25.67#	-2.69#	-7.59#	-6.55#	-5.20#	-1.30#	-5.33#	-9.77#	*******#	*******#	-3.29#	-347.83#	-26.30#	-117.70#	-28.21#	*******#	-97.69#	-309.07#	-20.67#	-567.15#	-13.26#	*******#
SIVRIHISAR	1974-1993	*******#	0.62G	-2.32#	-44.25#	-3.59#	-16.10#	-13.18#	-9.05#	-0.04#	0.26A	-16.29#	*******#	*******#	-1.43#	-79.01#	-34.85#	-142.36#	-13.74#	*******#	-164.08#	-74.90#	-13.32#	-369.34#	-14.08#	*******#
TATVAN	1950-1973	*******#	-0.09#	-0.98#	-73.64#	-10.43#	0.22A	0.12A	-2.30#	0.20#	0.53A	-0.42#	-620.49#	-255.48#	0.66G	-32.85#	-2.04#	-47.37#	-7.33#	*******#	-8.67#	-40.43#	-6.65#	-283.72#	-9.76#	-476.59#
TATVAN	1974-1993	*******#	-2.95#	-1.67#	-104.73#	-12.38#	-0.46#	-0.20#	-3.92#	0.36A	0.48A	-0.59#	-519.07#	-218.25#	0.72G	-7.33#	-1.56#	-51.39#	-4.71#	*******#	-8.45#	-27.03#	-4.81#	-236.58#	-7.65#	-391.81#
TEKIRDAG	1950-1973	-775.15#	-3.90#	-9.15#	-4.43#	0.39G	0.69A	0.38#	-2.86#	-6.67#	-56.37#	-8.12#	-5587.8#	-2232.9#	-19.43#	-1314.8#	-63.60#	-147.03#	-74.78#	*******#	-74.02#	-1203.3#	-52.16#	-834.65#	-25.91#	-4399.9#
TEKIRDAG	1974-1993	-1537.6#	-3.97#	-19.96#	-4.26#	0.38G	0.63A	0.21#	-0.65#	-7.15#	-57.29#	-5.21#	-7945.0#	-3125.4#	-19.49#	-1362.1#	-61.31#	-91.30#	-73.69#	*******#	-64.37#	-1228.9#	-51.76#	-830.14#	-20.61#	-6284.2#
TOKAT	1950-1973	*******#	0.72G	-2.14#	-22.49#	-0.52#	-28.53#	-22.42#	-15.23#	-1.50#	-6.57#	-29.20#	*******#	*******#	-4.74#	-394.84#	-66.96#	-230.96#	-31.68#	*******#	-294.70#	-347.51#	-27.74#	-599.32#	-16.18#	*******#
TOKAT	1974-1993	*******#	0.65G	-1.57#	-24.09#	-0.70#	-8.02#	-6.76#	-4.51#	-1.11#	-2.97#	-8.89#	*******#	*******#	-2.22#	-244.47#	-28.05#	-101.63#	-22.54#	*******#	-98.43#	-217.65#	-18.11#	-461.52#	-9.04#	*******#
TRABZON	1950-1973	*******#	-72.40#	-595.15#	-0.78#	-0.64#	-1.38#	-1.17#	0.71G	-33.07#	-398.98#	-22.66#	-2.60#	-9.73#	-113.21#	-6943.3#	-149.19#	-45.48#	-239.12#	-150.09#	-111.18#	-6015.2#	-126.18#	-2048.1#	-23.87#	-17.05#
TRABZON	1974-1993	*******#	-31.35#	-1674.1#	-1.59#	-2.06#	-2.98#	-3.58#	0.68G	-22.67#	-198.24#	-12.14#	-0.45#	-4.64#	-75.11#	-3555.1#	-94.44#	-38.39#	-192.01#	-28.42#	-80.77#	-3170.2#	-91.82#	-1457.2#	-21.88#	-13.27#
ULUKISLA	1950-1973	*******#	0.64G	-1.42#	-42.81#	-8.90#	-74.38#	-58.61#	-30.64#	-0.26#	0.16#	-60.38#	*******#	*******#	-7.13#	-104.20#	-118.41#	-297.27#	-12.87#	*******#	-654.74#	-82.28#	-26.57#	-359.33#	-16.12#	*******#
ULUKISLA	1974-1993	*******#	-0.28#	-1.12#	-80.12#	-10.69#	-90.69#	-73.43#	-32.59#	0.23#	0.76G	-65.48#	*******#	*******#	-11.82#	-33.65#	-132.44#	-236.34#	-10.12#	*******#	-756.33#	-22.07#	-29.04#	-343.10#	-17.76#	*******#
USAK	1950-1973	*******#	0.64G	-3.99#	-20.43#	-0.49#	0.42#	0.07#	-3.23#	-1.35#	-8.28#	-4.66#	*******#	-4444.7#	-3.50#	-445.64#	-20.76#	-124.09#	-33.74#	*******#	-39.10#	-392.41#	-22.77#	-597.16#	-22.49#	-8833.9#
USAK	1974-1993	*******#	0.70G	-2.08#	-24.69#	-0.63#	-1.14#	-1.22#	-5.96#	-0.96#	-5.04#	-8.43#	*******#	*******#	-2.41#	-345.27#	-24.43#	-171.82#	-28.94#	*******#	-62.13#	-303.27#	-20.52#	-551.93#	-20.11#	*******#
VAN	1950-1973	*******#	-17.35#	-2.73#	-126.64#	-28.83#	-10.71#	-8.80#	-14.84#	0.52G	-1.10#	-9.28#	*******#	*******#	-1.05#	-0.21#	-16.07#	-108.53#	-0.38#	*******#	-76.61#	0.41A	-1.35#	-77.50#	-8.75#	*******#
VAN	1974-1993	*******#	-16.21#	-2.40#	-122.27#	-27.47#	-8.12#	-6.65#	-12.89#	0.52G	-0.87#	-7.59#	*******#	*******#	-0.88#	-0.24#	-12.60#	-106.09#	-0.66#	*******#	-57.57#	0.27A	-1.00#	-72.79#	-12.68#	*******#
YOZGAT	1950-1973	*******#	-1.95#	-2.75#	-99.31#	-12.46#	-0.21#	-0.58#	-4.33#	-0.01#	0.60G	-1.08#	-2627.3#	-1038.4#	0.31#	-9.52#	-2.01#	-61.01#	-4.44#	*******#	-8.62#	-8.99#	-5.10#	-247.33#	-2.81#	-2055.6#
YOZGAT	1974-1993	*******#	-6.79#	-3.44#	-108.38#	-14.39#	-1.00#	-0.97#	-5.19#	0.07#	0.43G	-0.04#	-528.78#	-211.67#	0.40#	0.10A	-0.54#	-33.74#	-1.25#	*******#	-2.82#	-0.78#	-2.22#	-141.50#	-2.05#	-401.09#
ZONGULDAK	1950-1973	*******#	-27.07#	*******#	-5.20#	-20.01#	-26.03#	-27.18#	-3.58#	-41.82#	-146.56#	-14.67#	0.38G	-2.49#	-213.73#	-2549.1#	-90.69#	-50.47#	-648.78#	-25.89#	-166.00#	-2542.7#	-132.32#	-2466.9#	-42.33#	-9.30#
ZONGULDAK	1974-1993	*******#	-24.15#	*******#	-5.68#	-20.04#	-23.81#	-27.27#	-3.55#	-41.79#	-131.41#	-13.55#	0.38G	-2.14#	-209.83#	-2352.6#	-87.23#	-44.61#	-642.28#	-25.66#	-151.15#	-2287.9#	-129.41#	-2424.4#	-41.13#	-8.59#

TABLA 3.6

3.4.3. Espectros de coordenadas fitoclimáticas en lapsos:

Sobre los factores en lapsos obtenidos de las elaboraciones iniciales de los datos climáticos brutos anuales se aplicó el programa CLIMOTUR, para obtener los correspondientes espectros de coordenadas fitoclimáticas en el sistema turco.

Con objeto de favorecer una más sencilla interpretación de los resultados, se compusieron los espectros en tablas, sombreando las celdas correspondientes a dispares, dejando con fondo blanco las correspondientes a análogos y genuinos, pero destacando éstos últimos mediante caracteres en negrita y enmarcado grueso de la celda.

El resultado se muestra en las tablas siguientes:

ADANA/INCIRLIK (1929-1985)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII((IV)2	VIII((IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	-205.67#	-270.98#	-2.45#	0.23A	0.55G	-110.32#	-59.74#	-70.58#	-74.00#	-1190.4#	-163.65#	******#	******#	-294.55#	******#	-672.01#	-1073.6#	-487.73#	******#	-1329.8#	******#	-243.71#	-3562.6#	-331.19#	******#
1930-1944	-217.80#	-270.95#	-2.52#	0.23A	0.56G	-98.63#	-53.00#	-70.04#	-74.06#	-1190.3#	-159.97#	******#	******#	-293.60#	******#	-659.21#	-1098.1#	-486.38#	******#	-1253.1#	******#	-240.78#	-3555.1#	-322.96#	******#
1931-1945	-208.96#	-270.93#	-2.27#	0.23A	0.56G	-127.15#	-69.96#	-85.83#	-74.14#	-1190.2#	-186.97#	******#	******#	-295.90#	******#	-708.89#	-1244.2#	-487.91#	******#	-1535.6#	******#	-250.85#	-3583.7#	-321.35#	******#
1932-1946	-195.69#	-256.77#	-2.12#	0.17A	0.58G	-132.47#	-74.13#	-123.12#	-72.15#	-1145.7#	-233.13#	******#	******#	-288.38#	******#	-755.80#	-1728.1#	-486.39#	******#	-1805.9#	******#	-257.92#	-3570.7#	-324.85#	******#
1933-1947	-249.59#	-285.76#	-2.70#	0.27A	0.52G	-105.63#	-58.45#	-123.39#	-76.89#	-1236.3#	-229.56#	******#	******#	-305.34#	******#	-751.18#	-1794.5#	-504.44#	******#	-1643.0#	******#	-258.42#	-3652.4#	-321.46#	******#
1934-1948	-357.64#	-658.98#	-5.07#	0.41G	0.33A	-95.96#	-51.15#	-120.59#	-160.45#	-2728.8#	-273.85#	******#	******#	-637.05#	******#	-1172.8#	-1794.0#	-947.39#	******#	-1765.7#	******#	-441.52#	-7275.7#	-317.58#	******#
1935-1949	-361.44#	-658.97#	-5.07#	0.41G	0.33A	-90.32#	-47.69#	-114.52#	-160.41#	-2728.8#	-264.85#	******#	******#	-636.42#	******#	-1158.8#	-1730.4#	-946.08#	******#	-1690.8#	******#	-438.65#	-7266.9#	-316.36#	******#
1936-1950	-290.79#	-285.14#	-2.99#	0.27A	0.52G	-75.63#	-40.19#	-72.75#	-76.50#	-1234.4#	-158.72#	******#	******#	-300.16#	******#	-645.17#	-1190.1#	-484.76#	******#	-1134.5#	******#	-238.42#	-3588.2#	-246.40#	******#
1937-1951	-287.24#	-270.35#	-2.89#	0.22A	0.55G	-79.45#	-43.02#	-92.67#	-74.38#	-1188.4#	-182.95#	******#	******#	-291.46#	******#	-665.80#	-1450.7#	-478.63#	******#	-1284.4#	******#	-240.59#	-3558.5#	-243.39#	******#
1938-1952	-363.18#	-625.01#	-4.89#	0.34G	0.40A	-67.37#	-33.89#	-66.97#	-155.12#	-2626.7#	-196.28#	******#	******#	-611.53#	******#	-1040.8#	-1106.4#	-909.35#	******#	-1244.8#	******#	-415.38#	-7112.7#	-243.97#	******#
1939-1953	-385.77#	-657.90#	-5.22#	0.41G	0.34A	-63.99#	-31.46#	-48.32#	-159.66#	-2725.5#	-175.35#	******#	******#	-630.52#	******#	-1033.3#	-876.63#	-923.39#	******#	-1109.7#	******#	-416.49#	-7192.3#	-242.02#	******#
1940-1954	-310.39#	-300.12#	-3.10#	0.29A	0.47G	-51.46#	-25.48#	-28.14#	-78.58#	-1280.3#	-98.10#	******#	******#	-306.82#	******#	-567.47#	-517.71#	-487.10#	******#	-709.62#	******#	-228.90#	-3593.2#	-240.19#	******#
1941-1955	-366.52#	-625.03#	-4.95#	0.33G	0.39A	-58.44#	-28.08#	-35.62#	-155.10#	-2626.8#	-154.85#	******#	******#	-610.40#	******#	-987.71#	-647.45#	-905.99#	******#	-991.39#	******#	-408.10#	-7087.1#	-245.62#	******#
1942-1956	-330.26#	-625.11#	-4.56#	0.34G	0.40A	-50.56#	-23.11#	-29.32#	-154.90#	-2627.0#	-144.86#	******#	******#	-610.22#	******#	-974.46#	-563.08#	-912.43#	******#	-898.73#	******#	-405.74#	-7079.5#	-304.84#	******#
1943-1957	-369.77#	-693.16#	-5.24#	0.47G	0.26A	-58.82#	-27.72#	-46.78#	-164.70#	-2830.3#	-175.57#	******#	******#	-652.61#	******#	-1054.3#	-877.27#	-951.70#	******#	-1064.7#	******#	-422.82#	-7292.0#	-307.09#	******#
1944-1958	-369.07#	-693.65#	-5.25#	0.47G	0.24A	-63.03#	-30.11#	-53.05#	-164.94#	-2831.8#	-184.65#	******#	******#	-653.86#	******#	-1068.3#	-961.54#	-954.09#	******#	-1128.8#	******#	-425.58#	-7301.5#	-308.26#	******#
1945-1959	-393.71#	-766.77#	-5.90#	0.55G	0.04A	-75.90#	-37.48#	-63.44#	-174.97#	-3045.4#	-207.86#	******#	******#	-698.08#	******#	-1144.2#	-1077.0#	-994.33#	******#	-1286.0#	******#	-443.31#	-7517.2#	-317.10#	******#
1946-1960	-436.82#	-806.16#	-6.44#	0.57G	-0.09A	-74.04#	-36.02#	-60.38#	-180.60#	-3158.9#	-207.37#	******#	******#	-721.51#	******#	-1163.2#	-1036.9#	-1014.5#	******#	-1258.2#	******#	-450.26#	-7620.7#	-310.50#	******#
1947-1961	-441.51#	-806.16#	-6.44#	0.58G	-0.09A	-72.90#	-35.42#	-64.73#	-180.62#	-3158.9#	-212.48#	******#	******#	-721.51#	******#	-1168.2#	-1103.7#	-1015.1#	******#	-1278.3#	******#	-450.82#	-7623.0#	-310.65#	******#
1948-1962	-445.80#	-846.60#	-6.75#	0.60G	-0.23A	-77.53#	-37.96#	-71.68#	-186.03#	-3274.1#	-226.06#	******#	******#	-745.50#	******#	-1208.7#	-1190.1#	-1037.8#	******#	-1354.7#	******#	-460.38#	-7735.4#	-318.26#	******#
1949-1963	-428.44#	-847.13#	-6.65#	0.60G	-0.24A	-72.78#	-34.72#	-60.17#	-186.16#	-3275.7#	-210.60#	******#	******#	-745.92#	******#	-1188.9#	-1039.1#	-1038.7#	******#	-1248.3#	******#	-457.95#	-7727.4#	-323.52#	******#
1950-1964	-402.52#	-807.25#	-6.23#	0.57G	-0.12A	-71.91#	-34.17#	-54.20#	-180.93#	-3162.1#	-199.36#	******#	******#	-723.29#	******#	-1154.9#	-954.09#	-1019.2#	******#	-1199.2#	******#	-450.42#	-7621.4#	-323.11#	******#
1951-1965	-456.11#	-933.10#	-7.40#	0.62G	-0.55A	-84.33#	-40.85#	-68.55#	-197.65#	-3517.2#	-231.96#	******#	******#	-796.49#	******#	-1266.2#	-1128.4#	-1084.8#	******#	-1379.2#	******#	-477.59#	-7956.0#	-332.63#	******#
1952-1966	-485.52#	-978.73#	-7.87#	0.63G	-0.74A	-107.83#	-54.33#	-82.83#	-203.78#	-3643.6#	-260.02#	******#	******#	-824.55#	******#	-1337.6#	-1266.5#	-1110.3#	******#	-1620.8#	******#	-494.21#	-8091.7#	-337.04#	******#
1953-1967	-489.96#	-978.18#	-7.86#	0.63G	-0.72A	-78.39#	-37.08#	-67.62#	-203.49#	-3642.0#	-233.22#	******#	******#	-821.26#	******#	-1285.9#	-1130.4#	-1106.1#	******#	-1338.8#	******#	-483.56#	-8059.7#	-331.85#	******#
1954-1968	-477.63#	-890.14#	-7.06#	0.61G	-0.41A	-58.39#	-25.52#	-51.61#	-192.24#	-3397.2#	-200.19#	******#	******#	-770.71#	******#	-1189.6#	-954.62#	-1061.7#	******#	-1101.7#	******#	-462.41#	-7824.9#	-321.48#	******#
1955-1969	-549.48#	-933.59#	-7.85#	0.62G	-0.56A	-57.90#	-25.04#	-51.05#	-198.17#	-3518.6#	-203.28#	******#	******#	-795.16#	******#	-1214.2#	-945.74#	-1081.6#	******#	-1099.9#	******#	-469.66#	-7931.5#	-314.93#	******#

1956-1970	-578.36#	-978.66#	-8.35#	0.63G	-0.73A	-61.91#	-27.12#	-51.75#	-204.02#	-3643.4#	-209.24#	*******#	*******#	-820.61#	*******#	-1246.4#	-943.01#	-1103.2#	*******#	-1133.7#	*******#	-478.10#	-8042.4#	-315.59#	*******#
1957-1971	-607.01#	-1031.3#	-8.85#	0.68G	-0.93A	-74.58#	-32.30#	-65.00#	-213.16#	-3792.5#	-236.18#	*******#	*******#	-860.84#	*******#	-1326.7#	-1122.2#	-1159.4#	*******#	-1285.0#	*******#	-509.14#	-8247.3#	-323.75#	*******#
1958-1972	-653.71#	-1025.3#	-9.26#	0.64G	-0.91A	-74.79#	-34.77#	-69.37#	-210.34#	-3771.5#	-238.75#	*******#	*******#	-847.56#	*******#	-1311.5#	-1162.6#	-1126.6#	*******#	-1331.7#	*******#	-491.74#	-8171.8#	-312.19#	*******#
1959-1973	-592.73#	-978.70#	-8.52#	0.61G	-0.78A	-44.85#	-16.90#	-17.84#	-204.15#	-3643.4#	-162.24#	*******#	*******#	-819.34#	*******#	-1179.6#	-352.87#	-1099.5#	*******#	-822.18#	*******#	-471.06#	-8016.6#	-304.99#	*******#
1960-1974	-561.89#	-895.99#	-7.71#	0.61G	-0.49A	-44.51#	-15.33#	-18.48#	-195.80#	-3417.8#	-157.92#	*******#	*******#	-782.52#	*******#	-1143.7#	-391.78#	-1082.2#	*******#	-802.97#	*******#	-474.45#	-7879.9#	-249.65#	*******#
1961-1975	-531.12#	-848.10#	-7.20#	0.58G	-0.29A	-38.20#	-14.32#	-45.88#	-187.05#	-3278.5#	-183.66#	*******#	*******#	-744.98#	*******#	-1129.3#	-920.03#	-1030.8#	*******#	-937.68#	*******#	-450.20#	-7702.8#	-244.75#	*******#
1962-1976	-582.63#	-848.13#	-7.75#	0.56G	-0.32A	-31.78#	-10.34#	-21.63#	-187.15#	-3278.5#	-151.56#	*******#	*******#	-744.38#	*******#	-1087.2#	-491.09#	-1028.0#	*******#	-751.22#	*******#	-446.33#	-7687.4#	-237.53#	*******#
1963-1977	-548.52#	-807.71#	-7.30#	0.54G	-0.18A	-32.97#	-11.33#	-25.12#	-181.68#	-3163.3#	-152.55#	*******#	*******#	-721.06#	*******#	-1068.1#	-546.26#	-1007.8#	*******#	-776.35#	*******#	-439.73#	-7585.2#	-237.82#	*******#
1964-1978	-541.15#	-768.72#	-6.97#	0.53G	-0.03A	-37.30#	-14.68#	-61.67#	-176.46#	-3051.2#	-195.72#	*******#	*******#	-698.94#	*******#	-1099.5#	-1152.6#	-990.93#	*******#	-1025.0#	*******#	-438.74#	-7505.1#	-235.75#	*******#
1965-1979	-597.25#	-895.91#	-7.98#	0.64G	-0.45A	-48.26#	-18.16#	-63.12#	-195.91#	-3417.7#	-214.65#	*******#	*******#	-783.22#	*******#	-1210.8#	-1162.4#	-1085.8#	*******#	-1099.2#	*******#	-481.09#	-7905.8#	-247.91#	*******#
1966-1980	-540.11#	-813.57#	-7.06#	0.60G	-0.17A	-46.35#	-17.44#	-59.06#	-184.83#	-3184.2#	-201.53#	*******#	*******#	-735.59#	*******#	-1151.7#	-1111.6#	-1043.9#	*******#	-1053.5#	*******#	-465.42#	-7691.2#	-247.20#	*******#
1967-1981	-496.19#	-774.64#	-6.32#	0.57G	-0.05A	-36.36#	-11.64#	-50.49#	-179.31#	-3072.2#	-184.38#	*******#	*******#	-712.05#	*******#	-1103.8#	-1016.2#	-1022.5#	*******#	-930.53#	*******#	-454.93#	-7575.3#	-245.18#	*******#
1968-1982	-494.77#	-813.59#	-6.73#	0.59G	-0.18A	-41.58#	-14.48#	-53.00#	-184.58#	-3184.3#	-192.62#	*******#	*******#	-735.28#	*******#	-1138.4#	-1038.0#	-1043.8#	*******#	-983.39#	*******#	-463.36#	-7683.7#	-251.09#	*******#
1969-1983	-579.94#	-895.91#	-7.86#	0.64G	-0.45A	-49.14#	-18.55#	-56.14#	-195.88#	-3417.7#	-206.22#	*******#	*******#	-783.11#	*******#	-1201.9#	-1060.0#	-1084.7#	*******#	-1060.7#	*******#	-479.86#	-7901.3#	-247.52#	*******#
1970-1984	-591.62#	-939.41#	-8.32#	0.65G	-0.61A	-52.24#	-20.22#	-64.29#	-201.55#	-3539.3#	-221.10#	*******#	*******#	-808.16#	*******#	-1243.6#	-1167.7#	-1107.9#	*******#	-1135.0#	*******#	-489.43#	-8015.9#	-253.55#	*******#
1971-1985	-601.46#	-939.41#	-8.32#	0.65G	-0.61A	-42.95#	-14.50#	-50.55#	-201.50#	-3539.3#	-201.39#	*******#	*******#	-807.33#	*******#	-1214.2#	-995.11#	-1105.9#	*******#	-988.27#	*******#	-485.13#	-8000.5#	-251.35#	*******#

TABLA 3.7.

ANKARA/CENTRAL (1926-1992)

	IV(III)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1926-1940	*******#	0.34A	-13.36#	-73.40#	-4.93#	-284.72#	-168.74#	-106.66#	0.55A	0.73G	-205.88#	*******#	*******#	-23.97#	-59.96#	-438.75#	-969.07#	-23.26#	*******#	-2476.4#	-32.11#	-89.41#	-457.86#	-78.77#	*******#
1927-1941	*******#	0.28A	-13.37#	-73.43#	-4.97#	-195.26#	-116.14#	-73.60#	0.52A	0.67G	-141.97#	*******#	*******#	-16.33#	-54.94#	-305.41#	-680.57#	-18.26#	*******#	-1704.2#	-31.87#	-60.98#	-383.18#	-65.78#	*******#
1928-1942	*******#	-0.10#	-13.42#	-81.32#	-5.38#	-140.51#	-83.88#	-52.94#	0.56A	0.68G	-102.16#	*******#	*******#	-11.33#	-38.56#	-223.09#	-504.05#	-13.95#	*******#	-1226.4#	-22.55#	-42.45#	-322.89#	-56.03#	*******#
1929-1943	*******#	-0.11#	-17.67#	-81.33#	-5.40#	-83.35#	-50.33#	-33.06#	0.55A	0.67G	-62.76#	*******#	*******#	-6.78#	-35.54#	-139.22#	-343.81#	-11.05#	*******#	-740.24#	-22.49#	-25.04#	-276.30#	-47.14#	*******#
1930-1944	*******#	0.05#	-17.67#	-78.62#	-5.24#	-117.82#	-70.58#	-46.74#	0.53A	0.68G	-88.84#	*******#	*******#	-9.46#	-41.11#	-192.66#	-478.86#	-13.09#	*******#	-1044.7#	-25.24#	-35.70#	-309.75#	-51.57#	*******#
1931-1945	*******#	-0.09#	-6.61#	-81.32#	-5.38#	-127.68#	-76.35#	-50.02#	0.55A	0.68G	-95.29#	*******#	*******#	-10.16#	-37.70#	-206.58#	-498.77#	-13.07#	*******#	-1126.7#	-22.51#	-38.57#	-312.54#	-53.07#	*******#
1932-1946	*******#	-0.12#	-6.73#	-84.96#	-11.87#	-140.73#	-83.83#	-48.41#	0.53A	0.64G	-96.45#	*******#	*******#	-11.24#	-38.18#	-214.61#	-402.33#	-13.03#	*******#	-1197.5#	-22.43#	-41.70#	-319.85#	-53.68#	*******#
1933-1947	*******#	-0.11#	-4.71#	-81.30#	-5.38#	-112.64#	-67.46#	-39.86#	0.54A	0.67G	-78.79#	*******#	*******#	-8.84#	-36.80#	-177.58#	-357.03#	-12.00#	*******#	-970.16#	-22.62#	-33.57#	-298.46#	-50.49#	*******#
1934-1948	*******#	0.34A	-3.19#	-70.94#	-4.84#	-107.46#	-64.43#	-37.05#	0.48A	0.63G	-74.44#	*******#	*******#	-8.46#	-54.54#	-169.62#	-331.17#	-12.88#	*******#	-923.95#	-35.23#	-32.68#	-312.54#	-50.71#	*******#
1935-1949	*******#	0.24A	-3.28#	-77.08#	-11.45#	-74.84#	-45.06#	-29.35#	0.50A	0.61G	-56.18#	*******#	*******#	-5.77#	-47.64#	-124.17#	-309.54#	-10.70#	*******#	-661.93#	-31.48#	-22.58#	-280.81#	-45.69#	*******#
1936-1950	*******#	0.02#	-3.32#	-82.28#	-11.72#	-92.89#	-55.77#	-33.72#	0.53A	0.64G	-66.06#	*******#	*******#	-7.36#	-39.56#	-147.58#	-317.54#	-10.79#	*******#	-802.63#	-25.02#	-27.30#	-285.37#	-47.32#	*******#
1937-1951	*******#	-0.11#	-3.35#	-84.97#	-11.87#	-79.57#	-47.95#	-30.07#	0.54A	0.64G	-57.95#	*******#	*******#	-6.34#	-34.95#	-128.97#	-299.82#	-9.80#	*******#	-693.91#	-22.24#	-23.28#	-270.22#	-44.28#	*******#
1938-1952	*******#	0.24A	-3.34#	-77.08#	-11.46#	-77.13#	-46.56#	-30.86#	0.46A	0.62G	-58.68#	*******#	*******#	-6.22#	-47.67#	-128.33#	-328.12#	-10.40#	*******#	-685.77#	-31.23#	-23.29#	-282.83#	-40.26#	*******#
1939-1953	*******#	0.52A	-3.37#	-67.53#	-10.99#	-120.00#	-71.72#	-40.45#	0.35#	0.52G	-82.08#	*******#	*******#	-9.68#	-72.75#	-184.86#	-345.53#	-13.54#	*******#	-1023.2#	-47.27#	-36.50#	-335.63#	-45.82#	*******#
1940-1954	*******#	0.14A	-1.56#	-79.66#	-11.59#	-121.23#	-72.41#	-41.26#	0.48A	0.63G	-82.86#	*******#	*******#	-9.63#	-45.06#	-185.95#	-348.94#	-12.06#	*******#	-1031.4#	-27.84#	-35.89#	-312.22#	-46.83#	*******#
1941-1955	*******#	0.47A	-1.01#	-69.82#	-11.10#	-124.36#	-74.26#	-42.41#	0.38A	0.56G	-85.55#	*******#	*******#	-9.95#	-66.44#	-191.64#	-363.87#	-13.39#	*******#	-1062.3#	-42.74#	-37.67#	-334.19#	-46.51#	*******#
1942-1956	*******#	0.47A	-0.97#	-69.83#	-11.10#	-146.64#	-87.32#	-48.62#	0.41A	0.56G	-98.90#	*******#	*******#	-11.79#	-67.80#	-222.04#	-392.90#	-14.81#	*******#	-1242.5#	-42.83#	-44.52#	-351.91#	-54.55#	*******#
1943-1957	*******#	0.54A	-0.55#	-67.51#	-10.98#	-129.95#	-77.56#	-48.78#	0.41A	0.54G	-94.99#	*******#	*******#	-10.43#	-73.58#	-206.64#	-475.50#	-14.64#	*******#	-1136.0#	-47.53#	-39.94#	-345.37#	-53.27#	*******#
1944-1958	*******#	0.62G	-0.55#	-54.89#	-10.59#	-133.36#	-79.57#	-50.47#	0.36A	0.45A	-98.27#	*******#	*******#	-10.78#	-76.85#	-212.78#	-496.00#	-14.54#	*******#	-1169.2#	-49.76#	-40.71#	-324.17#	-53.86#	*******#
1945-1959	*******#	0.63G	-0.57#	-53.10#	-10.52#	-96.23#	-57.79#	-36.50#	0.31#	0.39A	-71.44#	*******#	*******#	-7.86#	-81.78#	-157.02#	-368.09#	-12.82#	*******#	-847.97#	-54.45#	-29.44#	-297.75#	-48.04#	*******#
1946-1960	*******#	0.64G	-0.62#	-51.33#	-10.45#	-78.48#	-47.37#	-31.21#	0.25#	0.32A	-60.32#	*******#	*******#	-6.51#	-88.13#	-132.07#	-339.86#	-11.97#	*******#	-702.45#	-59.57#	-24.48#	-288.09#	-40.54#	*******#
1947-1961	*******#	0.62G	-0.62#	-53.09#	-10.52#	-63.34#	-38.47#	-25.40#	0.28#	0.39A	-49.04#	*******#	*******#	-5.38#	-80.01#	-108.45#	-290.70#	-10.85#	*******#	-569.10#	-54.34#	-19.91#	-270.79#	-38.14#	*******#
1948-1962	*******#	0.67G	-0.98#	-47.95#	-10.30#	-53.88#	-32.81#	-23.43#	0.21#	0.15#	-44.27#	*******#	*******#	-4.64#	-103.58#	-97.02#	-293.69#	-11.81#	*******#	-497.85#	-71.19#	-17.99#	-277.53#	-41.55#	*******#
1949-1963	*******#	0.64G	-0.99#	-51.30#	-10.44#	-31.85#	-19.52#	-20.13#	0.26#	0.31A	-34.09#	*******#	*******#	-2.46#	-85.88#	-69.16#	-314.80#	-10.32#	*******#	-333.83#	-59.78#	-12.26#	-251.92#	-37.36#	*******#
1950-1964	*******#	0.64G	-0.91#	-47.65#	-3.96#	-32.35#	-19.92#	-16.68#	0.27#	0.34A	-30.06#	*******#	*******#	-2.42#	-85.94#	-66.97#	-254.54#	-10.51#	*******#	-321.09#	-59.93#	-12.57#	-252.34#	-37.36#	*******#
1951-1965	*******#	0.69G	-0.96#	-38.08#	-3.58#	-25.56#	-15.89#	-14.89#	0.04#	-0.35#	-26.28#	*******#	*******#	-2.32#	-142.37#	-58.79#	-252.30#	-12.60#	*******#	-269.29#	-99.68#	-12.23#	-276.07#	-37.39#	*******#
1952-1966	*******#	0.71G	-1.51#	-38.06#	-3.57#	-35.66#	-21.90#	-24.44#	0.05#	-0.34#	-41.01#	*******#	*******#	-2.96#	-142.96#	-83.15#	-402.13#	-13.41#	*******#	-391.55#	-99.87#	-15.21#	-286.75#	-39.29#	*******#

1953-1967	*******#	0.71G	-1.53#	-39.56#	-3.62#	-33.97#	-20.92#	-25.30#	0.08#	-0.18#	-41.56#	*******#	*******#	-2.80#	-131.77#	-82.24#	-421.64#	-12.90#	*******#	-385.25#	-91.99#	-14.70#	-280.84#	-38.08#	*******#
1954-1968	*******#	0.67G	-2.31#	-44.26#	-3.82#	-18.30#	-11.54#	-14.38#	0.19#	0.16#	-23.38#	*******#	*******#	-1.54#	-101.95#	-49.19#	-268.23#	-10.86#	*******#	-216.45#	-71.67#	-9.90#	-251.43#	-35.35#	*******#
1955-1969	*******#	0.68G	-1.56#	-39.54#	-3.64#	-16.71#	-10.59#	-14.40#	0.04#	-0.21#	-23.12#	*******#	*******#	-1.60#	-130.93#	-48.10#	-276.29#	-11.75#	*******#	-207.77#	-92.07#	-10.26#	-264.99#	-31.38#	*******#
1956-1970	*******#	0.68G	-0.62#	-39.55#	-3.64#	-18.81#	-11.84#	-14.83#	0.04#	-0.21#	-24.25#	*******#	*******#	-1.72#	-131.01#	-51.01#	-276.01#	-11.79#	*******#	-224.11#	-92.07#	-10.70#	-266.54#	-31.69#	*******#
1957-1971	*******#	0.66G	-0.67#	-36.62#	-3.55#	-11.68#	-7.58#	-10.99#	-0.08#	-0.57#	-17.42#	*******#	*******#	-1.50#	-153.59#	-37.91#	-234.35#	-12.37#	*******#	-154.81#	-108.15#	-9.67#	-270.50#	-30.54#	*******#
1958-1972	*******#	0.65G	-2.50#	-38.09#	-3.61#	-7.90#	-5.32#	-6.25#	-0.08#	-0.38#	-10.31#	*******#	*******#	-1.26#	-141.45#	-26.34#	-145.56#	-11.53#	*******#	-102.12#	-99.58#	-8.50#	-261.25#	-28.04#	*******#
1959-1973	*******#	0.64G	-2.43#	-42.66#	-3.78#	-9.13#	-6.07#	-8.17#	0.07#	0.04#	-12.93#	*******#	*******#	-1.14#	-110.45#	-29.74#	-181.91#	-10.41#	*******#	-119.58#	-77.80#	-8.13#	-247.67#	-28.27#	*******#
1960-1974	*******#	0.59G	-3.35#	-49.41#	-4.06#	-8.57#	-5.73#	-8.55#	0.22#	0.37A	-13.00#	*******#	*******#	-0.92#	-77.38#	-28.69#	-188.62#	-9.03#	*******#	-115.74#	-54.65#	-7.25#	-228.61#	-28.18#	*******#
1961-1975	*******#	0.46A	-6.69#	-63.83#	-4.54#	-4.71#	-3.39#	-7.10#	0.31#	0.49G	-9.55#	*******#	*******#	-0.68#	-67.42#	-21.18#	-171.05#	-9.18#	*******#	-79.20#	-47.75#	-6.86#	-245.55#	-28.42#	*******#
1962-1976	*******#	0.35A	-4.80#	-68.50#	-4.76#	-4.75#	-3.40#	-7.14#	0.35A	0.55G	-9.43#	*******#	*******#	-0.60#	-54.79#	-20.70#	-169.09#	-8.34#	*******#	-78.20#	-38.85#	-6.44#	-235.31#	-27.53#	*******#
1963-1977	*******#	0.21A	-4.81#	-73.42#	-4.99#	-10.00#	-6.56#	-9.17#	0.41A	0.62G	-13.42#	*******#	*******#	-0.80#	-44.18#	-29.43#	-184.19#	-7.73#	*******#	-123.89#	-31.22#	-6.88#	-229.82#	-27.48#	*******#
1964-1978	*******#	0.12A	-4.81#	-75.97#	-5.11#	-16.49#	-10.44#	-10.74#	0.45A	0.64G	-17.25#	*******#	*******#	-1.12#	-39.70#	-38.98#	-186.10#	-7.60#	*******#	-175.71#	-27.92#	-7.87#	-230.20#	-28.43#	*******#
1965-1979	*******#	0.39A	-4.84#	-68.51#	-4.73#	-21.27#	-13.28#	-11.98#	0.36#	0.60G	-20.51#	*******#	*******#	-1.44#	-55.12#	-46.72#	-194.91#	-8.61#	*******#	-217.34#	-38.63#	-9.48#	-248.44#	-28.38#	*******#
1966-1980	*******#	0.13A	-4.78#	-75.98#	-5.11#	-19.93#	-12.46#	-12.23#	0.45A	0.64G	-20.08#	*******#	*******#	-1.29#	-39.83#	-44.90#	-201.00#	-7.80#	*******#	-207.03#	-27.94#	-8.63#	-233.11#	-29.81#	*******#
1967-1981	*******#	0.12A	-3.33#	-75.98#	-5.11#	-16.49#	-10.41#	-10.49#	0.45A	0.64G	-16.92#	*******#	*******#	-1.06#	-39.69#	-38.64#	-180.87#	-7.62#	*******#	-174.22#	-27.94#	-7.85#	-230.06#	-29.25#	*******#
1968-1982	*******#	0.22A	-4.78#	-73.42#	-4.98#	-16.47#	-10.41#	-9.29#	0.43A	0.62G	-15.53#	*******#	*******#	-1.13#	-44.41#	-37.14#	-153.33#	-7.94#	*******#	-168.32#	-31.23#	-8.00#	-234.59#	-29.22#	*******#
1969-1983	*******#	0.31A	-4.80#	-70.93#	-4.85#	-18.21#	-11.47#	-10.71#	0.40A	0.61G	-17.93#	*******#	*******#	-1.26#	-49.54#	-41.34#	-180.97#	-8.24#	*******#	-188.81#	-34.77#	-8.59#	-240.98#	-28.70#	*******#
1970-1984	*******#	0.46A	-6.73#	-66.15#	-4.62#	-21.26#	-13.36#	-11.15#	0.34#	0.57G	-19.55#	*******#	*******#	-1.65#	-61.29#	-45.78#	-179.16#	-9.04#	*******#	-213.14#	-42.84#	-9.63#	-253.27#	-29.17#	*******#
1971-1985	*******#	0.39A	-6.79#	-68.53#	-4.74#	-19.55#	-12.33#	-10.10#	0.34#	0.60G	-17.66#	*******#	*******#	-1.51#	-55.05#	-42.06#	-159.41#	-8.47#	*******#	-195.30#	-38.48#	-9.03#	-246.75#	-27.26#	*******#
1972-1986	*******#	0.31A	-4.91#	-70.96#	-4.86#	-20.43#	-12.85#	-10.05#	0.35#	0.62G	-17.76#	*******#	*******#	-1.52#	-49.52#	-42.67#	-152.80#	-8.07#	*******#	-200.11#	-34.59#	-9.02#	-242.40#	-26.59#	*******#
1973-1987	*******#	0.56G	-2.45#	-53.14#	-4.21#	-33.21#	-20.40#	-15.55#	0.26#	0.51A	-28.71#	*******#	*******#	-2.34#	-64.49#	-65.13#	-220.59#	-8.87#	*******#	-318.74#	-44.78#	-12.08#	-238.78#	-29.42#	*******#
1974-1988	*******#	0.63G	-2.49#	-47.69#	-3.97#	-31.13#	-19.16#	-13.50#	0.15#	0.34A	-25.79#	*******#	*******#	-2.28#	-85.27#	-60.74#	-191.19#	-9.76#	*******#	-295.15#	-59.50#	-12.10#	-250.50#	-29.08#	*******#
1975-1989	*******#	0.66G	-1.72#	-44.32#	-3.83#	-36.55#	-22.36#	-14.78#	0.07#	0.17#	-29.00#	*******#	*******#	-2.71#	-101.96#	-68.71#	-195.13#	-10.65#	*******#	-339.41#	-71.06#	-13.83#	-264.13#	-29.91#	*******#
1976-1990	*******#	0.63G	-1.68#	-47.69#	-3.97#	-41.24#	-25.13#	-16.61#	0.15#	0.34A	-32.43#	*******#	*******#	-2.95#	-85.69#	-75.70#	-210.32#	-10.15#	*******#	-379.52#	-59.50#	-14.62#	-258.56#	-30.63#	*******#
1977-1991	*******#	0.66G	-2.48#	-44.30#	-3.83#	-47.89#	-29.06#	-18.93#	0.09#	0.17#	-37.25#	*******#	*******#	-3.51#	-102.61#	-86.41#	-230.13#	-11.29#	*******#	-437.76#	-71.22#	-16.80#	-273.61#	-32.49#	*******#
1978-1992	*******#	0.63G	-2.49#	-47.69#	-3.97#	-31.53#	-19.41#	-14.12#	0.15#	0.34A	-26.67#	*******#	*******#	-2.34#	-85.33#	-62.04#	-202.14#	-9.79#	*******#	-301.31#	-59.50#	-12.22#	-250.95#	-29.16#	*******#

TABLA 3.8.

ANTALYA (1929-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VIII)1	VI(VIII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	-1403.9#	-931.54#	-7.80#	0.63G	-0.53A	-30.60#	-8.46#	-41.64#	-197.20#	-3513.2#	-182.69#	******#	******#	-789.73#	******#	-1166.3#	-891.09#	-1073.8#	******#	-874.97#	******#	-459.37#	-7894.9#	-309.65#	******#
1930-1944	-1425.1#	-931.53#	-7.79#	0.63G	-0.51A	-37.36#	-12.54#	-50.41#	-197.20#	-3513.2#	-195.64#	******#	******#	-790.14#	******#	-1186.5#	-1003.5#	-1074.9#	******#	-974.42#	******#	-461.82#	-7904.7#	-311.14#	******#
1931-1945	-1398.2#	-931.55#	-7.80#	0.63G	-0.52A	-50.43#	-20.55#	-62.68#	-197.28#	-3513.3#	-214.58#	******#	******#	-791.23#	******#	-1217.8#	-1106.0#	-1077.3#	******#	-1139.3#	******#	-467.21#	-7923.5#	-313.87#	******#
1932-1946	-1303.7#	-888.06#	-7.12#	0.62G	-0.36A	-44.55#	-17.47#	-66.83#	-191.40#	-3391.7#	-214.26#	******#	******#	-766.32#	******#	-1191.2#	-1218.4#	-1056.2#	******#	-1121.2#	******#	-458.89#	-7814.0#	-313.21#	******#
1933-1947	-1324.2#	-888.56#	-7.14#	0.61G	-0.38A	-47.87#	-19.19#	-63.02#	-191.65#	-3393.2#	-210.54#	******#	******#	-767.41#	******#	-1189.9#	-1119.0#	-1057.8#	******#	-1119.2#	******#	-460.24#	-7818.2#	-313.68#	******#
1934-1948	-1357.1#	-1024.3#	-8.69#	0.65G	-0.89A	-52.35#	-20.86#	-67.31#	-209.47#	-3769.1#	-229.32#	******#	******#	-844.26#	******#	-1283.3#	-1202.9#	-1125.1#	******#	-1179.7#	******#	-484.64#	-8149.2#	-321.42#	******#
1935-1949	-1447.6#	-1024.3#	-8.69#	0.65G	-0.89A	-53.07#	-21.16#	-69.27#	-209.48#	-3769.2#	-231.88#	******#	******#	-844.34#	******#	-1286.6#	-1229.8#	-1125.4#	******#	-1196.8#	******#	-485.15#	-8151.0#	-321.62#	******#
1936-1950	-1175.9#	-932.61#	-7.25#	0.63G	-0.54A	-48.74#	-19.11#	-60.51#	-197.33#	-3516.3#	-211.77#	******#	******#	-793.10#	******#	-1216.6#	-1119.9#	-1083.0#	******#	-1103.8#	******#	-467.46#	-7924.7#	-333.70#	******#
1937-1951	-1028.2#	-933.14#	-7.26#	0.63G	-0.55A	-67.69#	-30.65#	-80.43#	-197.66#	-3517.7#	-241.98#	******#	******#	-795.67#	******#	-1265.6#	-1345.7#	-1087.9#	******#	-1349.8#	******#	-476.34#	-7954.6#	-337.91#	******#
1938-1952	-1278.9#	-978.22#	-7.75#	0.63G	-0.72A	-65.05#	-28.66#	-87.49#	-203.54#	-3642.7#	-253.86#	******#	******#	-820.94#	******#	-1299.2#	-1449.3#	-1110.8#	******#	-1381.9#	******#	-484.85#	-8066.5#	-338.09#	******#
1939-1953	-1243.2#	-1025.0#	-8.13#	0.64G	-0.91A	-66.84#	-29.49#	-90.40#	-209.46#	-3770.9#	-262.06#	******#	******#	-847.09#	******#	-1333.3#	-1482.5#	-1134.4#	******#	-1414.0#	******#	-493.49#	-8179.1#	-345.50#	******#
1940-1954	-1251.8#	-932.61#	-7.25#	0.63G	-0.54A	-56.46#	-23.67#	-69.54#	-197.36#	-3516.4#	-225.08#	******#	******#	-793.74#	******#	-1237.3#	-1227.6#	-1084.4#	******#	-1210.8#	******#	-470.73#	-7935.9#	-335.35#	******#
1941-1955	-1179.3#	-1024.9#	-8.20#	0.64G	-0.90A	-59.75#	-24.96#	-69.46#	-209.34#	-3770.8#	-234.18#	******#	******#	-846.01#	******#	-1296.8#	-1215.4#	-1130.6#	******#	-1234.7#	******#	-487.33#	-8158.1#	-343.02#	******#
1942-1956	-1264.8#	-977.75#	-7.58#	0.64G	-0.71A	-57.87#	-24.00#	-68.26#	-203.06#	-3641.3#	-227.81#	******#	******#	-819.23#	******#	-1265.0#	-1206.9#	-1108.1#	******#	-1212.5#	******#	-478.18#	-8043.6#	-349.35#	******#
1943-1957	-1127.9#	-1024.4#	-8.13#	0.65G	-0.89A	-60.93#	-25.78#	-64.02#	-209.07#	-3769.2#	-227.64#	******#	******#	-844.99#	******#	-1289.7#	-1133.7#	-1128.0#	******#	-1209.9#	******#	-485.60#	-8151.7#	-342.61#	******#
1944-1958	-1237.3#	-1072.8#	-8.98#	0.65G	-1.09A	-70.25#	-31.45#	-86.25#	-215.50#	-3900.7#	-261.97#	******#	******#	-872.51#	******#	-1358.0#	-1414.4#	-1152.8#	******#	-1415.8#	******#	-500.05#	-8285.0#	-338.68#	******#
1945-1959	-1147.3#	-1122.8#	-9.54#	0.65G	-1.30#	-77.17#	-35.60#	-95.76#	-221.79#	-4035.5#	-280.01#	******#	******#	-900.35#	******#	-1407.4#	-1520.4#	-1177.2#	******#	-1523.8#	******#	-511.59#	-8408.6#	-340.42#	******#
1946-1960	-1166.6#	-1122.8#	-9.53#	0.66G	-1.30#	-68.07#	-30.05#	-86.57#	-221.75#	-4035.5#	-266.14#	******#	******#	-899.50#	******#	-1385.1#	-1421.4#	-1175.5#	******#	-1406.8#	******#	-507.53#	-8395.5#	-338.52#	******#
1947-1961	-1080.6#	-1122.8#	-9.68#	0.65G	-1.31#	-71.05#	-31.70#	-70.49#	-221.79#	-4035.4#	-247.02#	******#	******#	-899.20#	******#	-1365.2#	-1152.2#	-1172.1#	******#	-1327.2#	******#	-505.32#	-8386.9#	-331.12#	******#
1948-1962	-1245.5#	-1174.6#	-10.51#	0.66G	-1.52#	-57.66#	-23.26#	-65.12#	-228.31#	-4173.9#	-241.06#	******#	******#	-925.87#	******#	-1372.8#	-1150.6#	-1193.5#	******#	-1207.4#	******#	-508.72#	-8485.4#	-328.87#	******#
1949-1963	-1232.2#	-1123.3#	-9.54#	0.65G	-1.31#	-56.82#	-22.70#	-64.74#	-221.90#	-4037.1#	-236.04#	******#	******#	-899.13#	******#	-1343.4#	-1152.2#	-1173.4#	******#	-1193.4#	******#	-501.35#	-8374.7#	-335.58#	******#
1950-1964	-1113.0#	-1073.3#	-8.99#	0.65G	-1.10A	-50.14#	-19.06#	-54.88#	-215.62#	-3902.1#	-217.71#	******#	******#	-871.47#	******#	-1294.0#	-1028.8#	-1149.3#	******#	-1084.9#	******#	-490.44#	-8252.5#	-333.96#	******#
1951-1965	-1408.7#	-1174.6#	-10.51#	0.66G	-1.52#	-49.00#	-17.70#	-52.68#	-228.27#	-4174.0#	-223.07#	******#	******#	-925.10#	******#	-1345.7#	-996.88#	-1191.7#	******#	-1073.3#	******#	-504.64#	-8471.1#	-326.79#	******#
1952-1966	-1455.9#	-1175.1#	-10.52#	0.66G	-1.53#	-53.31#	-20.10#	-60.43#	-228.55#	-4175.6#	-234.00#	******#	******#	-926.43#	******#	-1361.8#	-1099.5#	-1194.5#	******#	-1147.7#	******#	-507.73#	-8482.1#	-328.08#	******#
1953-1967	-1277.2#	-1174.7#	-10.11#	0.65G	-1.55#	-45.48#	-15.45#	-33.33#	-228.00#	-4174.1#	-197.96#	******#	******#	-924.82#	******#	-1315.1#	-658.42#	-1191.1#	******#	-932.10#	******#	-501.52#	-8458.9#	-331.94#	******#
1954-1968	-1373.2#	-1123.4#	-9.70#	0.64G	-1.33#	-38.35#	-11.27#	-30.04#	-221.95#	-4037.2#	-187.52#	******#	******#	-897.52#	******#	-1273.4#	-632.43#	-1168.2#	******#	-861.61#	******#	-492.72#	-8343.0#	-324.12#	******#
1955-1969	-1762.7#	-1175.1#	-10.68#	0.66G	-1.53#	-41.59#	-12.53#	-41.55#	-228.59#	-4175.8#	-206.99#	******#	******#	-925.32#	******#	-1321.2#	-854.60#	-1190.8#	******#	-954.92#	******#	-502.23#	-8462.2#	-318.49#	******#

1956-1970	-1879.1#	-1175.2#	-10.52#	0.65G	-1.56#	-42.45#	-12.62#	-32.57#	-228.53#	-4176.1#	-195.86#	******#	******#	-925.42#	******#	-1309.3#	-665.16#	-1191.5#	******#	-906.83#	******#	-501.54#	-8459.0#	-324.72#	******#
1957-1971	-1998.0#	-1284.2#	-11.78#	0.65G	-2.06#	-41.50#	-11.29#	-32.53#	-241.74#	-4463.8#	-204.52#	******#	******#	-982.84#	******#	-1368.0#	-663.87#	-1238.4#	******#	-905.14#	******#	-517.51#	-8686.7#	-324.69#	******#
1958-1972	-2032.3#	-1284.2#	-11.76#	0.66G	-2.04#	-43.60#	-12.55#	-43.42#	-241.71#	-4463.8#	-218.70#	******#	******#	-982.98#	******#	-1385.8#	-877.87#	-1239.1#	******#	-982.99#	******#	-518.88#	-8692.4#	-325.53#	******#
1959-1973	-1812.5#	-1284.7#	-11.94#	0.66G	-2.04#	-47.88#	-15.53#	-50.40#	-242.09#	-4465.1#	-229.01#	******#	******#	-984.22#	******#	-1401.4#	-967.37#	-1240.6#	******#	-1053.5#	******#	-521.81#	-8703.2#	-320.24#	******#
1960-1974	-1856.9#	-1175.7#	-10.69#	0.66G	-1.54#	-46.05#	-14.92#	-50.02#	-228.87#	-4177.5#	-218.87#	******#	******#	-926.65#	******#	-1338.5#	-973.33#	-1193.6#	******#	-1034.3#	******#	-505.22#	-8473.2#	-319.80#	******#
1961-1975	-1867.1#	-1175.6#	-10.85#	0.66G	-1.54#	-45.81#	-14.85#	-48.08#	-228.97#	-4177.4#	-216.42#	******#	******#	-926.49#	******#	-1335.1#	-943.66#	-1192.2#	******#	-1021.8#	******#	-504.87#	-8471.9#	-313.12#	******#
1962-1976	-1988.4#	-1175.1#	-11.05#	0.64G	-1.57#	-36.03#	-8.94#	-25.85#	-228.85#	-4175.9#	-185.57#	******#	******#	-924.82#	******#	-1290.7#	-560.45#	-1187.6#	******#	-827.58#	******#	-499.84#	-8451.9#	-303.89#	******#
1963-1977	-1861.8#	-1072.7#	-9.66#	0.66G	-1.08A	-38.03#	-11.03#	-39.85#	-215.79#	-3900.9#	-194.94#	******#	******#	-869.23#	******#	-1255.4#	-843.45#	-1142.3#	******#	-918.74#	******#	-484.68#	-8231.7#	-310.99#	******#
1964-1978	-2035.1#	-1023.8#	-8.85#	0.65G	-0.88A	-36.65#	-10.23#	-41.24#	-209.24#	-3768.2#	-191.72#	******#	******#	-841.78#	******#	-1226.2#	-874.36#	-1118.7#	******#	-916.89#	******#	-475.87#	-8117.5#	-310.53#	******#
1965-1979	-2451.8#	-1122.2#	-10.23#	0.66G	-1.28#	-39.92#	-10.93#	-44.15#	-221.82#	-4035.0#	-204.42#	******#	******#	-895.48#	******#	-1289.4#	-911.82#	-1163.8#	******#	-961.69#	******#	-492.30#	-8342.5#	-311.15#	******#
1966-1980	-2131.4#	-1072.1#	-9.80#	0.66G	-1.07A	-40.17#	-12.15#	-46.60#	-215.66#	-3899.6#	-203.62#	******#	******#	-868.39#	******#	-1265.2#	-943.37#	-1140.5#	******#	-977.62#	******#	-485.11#	-8233.6#	-305.01#	******#
1967-1981	-1966.7#	-976.57#	-8.45#	0.64G	-0.68A	-39.04#	-12.37#	-47.13#	-203.13#	-3638.5#	-195.61#	******#	******#	-815.19#	******#	-1208.6#	-955.57#	-1094.9#	******#	-969.19#	******#	-468.79#	-8010.7#	-304.60#	******#
1968-1982	-1818.8#	-1023.3#	-9.23#	0.65G	-0.86A	-44.81#	-16.15#	-60.85#	-209.35#	-3766.4#	-218.63#	******#	******#	-841.65#	******#	-1262.5#	-1134.5#	-1118.7#	******#	-1096.8#	******#	-480.14#	-8133.6#	-306.49#	******#
1969-1983	-1844.7#	-1022.7#	-9.38#	0.64G	-0.87A	-44.29#	-16.30#	-61.12#	-209.25#	-3764.7#	-218.68#	******#	******#	-840.41#	******#	-1257.7#	-1131.2#	-1110.1#	******#	-1101.0#	******#	-479.18#	-8130.0#	-245.62#	******#
1970-1984	-1501.4#	-1071.2#	-9.76#	0.66G	-1.05A	-45.98#	-17.20#	-56.09#	-215.23#	-3896.1#	-217.38#	******#	******#	-867.23#	******#	-1285.4#	-1055.1#	-1138.6#	******#	-1079.2#	******#	-486.46#	-8238.7#	-306.33#	******#
1971-1985	-1515.3#	-1022.4#	-9.19#	0.66G	-0.84A	-44.77#	-16.86#	-56.19#	-208.89#	-3763.3#	-212.80#	******#	******#	-839.88#	******#	-1255.3#	-1061.3#	-1114.9#	******#	-1070.6#	******#	-477.72#	-8124.8#	-305.90#	******#
1972-1986	-1340.5#	-930.17#	-7.89#	0.63G	-0.48A	-45.02#	-17.90#	-57.78#	-196.66#	-3509.0#	-206.70#	******#	******#	-788.10#	******#	-1202.8#	-1084.2#	-1070.3#	******#	-1077.5#	******#	-462.16#	-7906.0#	-305.75#	******#
1973-1987	-1481.1#	-973.29#	-8.29#	0.62G	-0.67A	-36.89#	-13.15#	-47.71#	-201.29#	-3626.4#	-194.55#	******#	******#	-807.79#	******#	-1197.9#	-952.61#	-1078.2#	******#	-968.10#	******#	-458.60#	-7967.8#	-308.00#	******#
1974-1988	-1754.9#	-973.08#	-7.83#	0.61G	-0.68A	-29.96#	-8.28#	-38.68#	-200.83#	-3625.9#	-180.77#	******#	******#	-806.98#	******#	-1176.5#	-842.06#	-1078.3#	******#	-864.67#	******#	-455.31#	-7954.8#	-319.36#	******#
1975-1989	-1471.3#	-883.49#	-7.01#	0.58G	-0.36A	-23.44#	-5.81#	-27.47#	-188.85#	-3376.0#	-156.86#	******#	******#	-754.68#	******#	-1097.9#	-632.32#	-1029.7#	******#	-754.26#	******#	-436.19#	-7723.6#	-310.68#	******#
1976-1990	-1137.7#	-801.09#	-6.23#	0.55G	-0.06A	-22.58#	-6.44#	-36.85#	-177.86#	-3142.1#	-161.09#	******#	******#	-707.17#	******#	-1059.5#	-827.60#	-987.89#	******#	-796.70#	******#	-422.44#	-7516.7#	-304.48#	******#
1977-1991	-1156.4#	-801.14#	-6.01#	0.55G	-0.06A	-25.55#	-8.02#	-41.51#	-177.73#	-3142.3#	-167.68#	******#	******#	-707.59#	******#	-1070.3#	-892.88#	-990.71#	******#	-842.70#	******#	-423.60#	-7521.3#	-318.32#	******#
1978-1992	-1056.9#	-761.91#	-5.80#	0.52G	0.08A	-27.46#	-9.87#	-46.61#	-172.41#	-3029.2#	-171.09#	******#	******#	-684.20#	******#	-1053.9#	-960.92#	-967.98#	******#	-886.68#	******#	-417.06#	-7420.5#	-305.59#	******#

TABLA 3.9.

DIYARBAKIR (1929-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VI4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	*******#	-5.15#	0.74G	-35.97#	-4.43#	-404.46#	-227.91#	-144.33#	-1.14A	-16.87#	-278.14#	*******#	*******#	-54.70#	-442.64#	-683.55#	-1283.2#	-205.23#	*******#	-3289.5#	-264.19#	-140.18#	-651.31#	-1092.4#	*******#
1930-1944	*******#	-5.41#	0.73G	-36.12#	-4.50#	-553.32#	-314.71#	-199.80#	-1.27A	-17.37#	-382.77#	*******#	*******#	-69.94#	-459.07#	-899.83#	-1677.6#	-220.55#	*******#	-4567.0#	-267.15#	-194.58#	-779.80#	-1136.3#	*******#
1931-1945	*******#	-5.61#	0.73G	-36.28#	-4.58#	-511.55#	-290.06#	-191.09#	-1.29A	-17.58#	-361.58#	*******#	*******#	-66.71#	-460.99#	-850.56#	-1669.3#	-222.65#	*******#	-4241.2#	-266.67#	-179.95#	-747.02#	-1150.6#	*******#
1932-1946	*******#	-5.42#	0.73G	-37.54#	-4.59#	-387.39#	-217.76#	-149.08#	-1.14A	-16.93#	-279.40#	*******#	*******#	-54.07#	-432.82#	-675.06#	-1406.3#	-209.34#	*******#	-3201.1#	-254.26#	-135.17#	-636.76#	-1110.5#	*******#
1933-1947	*******#	-5.60#	0.74G	-34.89#	-4.49#	-325.94#	-181.46#	-131.04#	-1.32#	-18.02#	-242.07#	*******#	*******#	-49.30#	-465.86#	-595.46#	-1320.9#	-211.20#	*******#	-2695.5#	-279.11#	-114.97#	-598.91#	-1121.8#	*******#
1934-1948	*******#	-5.45#	0.74G	-31.37#	-4.15#	-251.97#	-137.76#	-109.36#	-1.81#	-21.08#	-197.01#	*******#	*******#	-44.16#	-625.68#	-499.29#	-1222.8#	-216.03#	*******#	-2093.8#	-392.09#	-95.32#	-624.93#	-1131.5#	*******#
1935-1949	*******#	-5.43#	0.75G	-31.37#	-4.14#	-308.80#	-171.18#	-132.73#	-1.82#	-21.07#	-240.74#	*******#	*******#	-48.73#	-628.83#	-588.07#	-1405.4#	-219.90#	*******#	-2602.8#	-392.32#	-113.75#	-675.46#	-1140.7#	*******#
1936-1950	*******#	-5.68#	0.72G	-33.72#	-4.49#	-237.39#	-129.31#	-107.37#	-1.36#	-18.18#	-189.94#	*******#	*******#	-42.50#	-478.85#	-477.95#	-1228.2#	-210.68#	*******#	-1977.5#	-286.62#	-87.16#	-531.75#	-1129.1#	*******#
1937-1951	*******#	-5.75#	0.72G	-35.06#	-4.57#	-247.61#	-135.33#	-111.47#	-1.32#	-17.98#	-197.38#	*******#	*******#	-43.57#	-464.36#	-492.75#	-1258.2#	-211.22#	*******#	-2065.8#	-275.92#	-90.42#	-535.11#	-1130.7#	*******#
1938-1952	*******#	-5.02#	0.73G	-32.11#	-4.27#	-225.67#	-123.25#	-107.36#	-1.24#	-17.18#	-187.74#	*******#	*******#	-39.50#	-478.97#	-464.25#	-1262.1#	-200.78#	*******#	-1922.2#	-290.62#	-84.09#	-529.31#	-1086.1#	*******#
1939-1953	*******#	-4.95#	0.73G	-30.86#	-4.19#	-188.60#	-101.55#	-96.25#	-1.28#	-17.46#	-164.85#	*******#	*******#	-36.24#	-493.88#	-414.01#	-1206.2#	-198.91#	*******#	-1619.5#	-302.57#	-72.32#	-504.84#	-1080.4#	*******#
1940-1954	*******#	-5.42#	0.72G	-34.90#	-4.50#	-151.42#	-79.39#	-85.78#	-1.21#	-17.22#	-141.62#	*******#	*******#	-34.24#	-450.44#	-363.15#	-1155.1#	-200.90#	*******#	-1303.4#	-270.85#	-59.67#	-457.71#	-1095.2#	*******#
1941-1955	*******#	-5.09#	0.73G	-33.41#	-4.34#	-152.72#	-80.60#	-91.52#	-1.20#	-16.94#	-149.57#	*******#	*******#	-33.46#	-459.38#	-371.70#	-1237.3#	-197.22#	*******#	-1358.1#	-279.39#	-61.38#	-468.07#	-1075.2#	*******#
1942-1956	*******#	-5.09#	0.73G	-33.41#	-4.34#	-148.17#	-77.89#	-87.85#	-1.19#	-16.94#	-143.84#	*******#	*******#	-33.05#	-459.01#	-362.11#	-1196.1#	-196.65#	*******#	-1306.1#	-279.32#	-59.55#	-462.80#	-1074.4#	*******#
1943-1957	*******#	-4.92#	0.73G	-35.97#	-4.44#	-140.92#	-73.96#	-83.00#	-1.00A	-15.82#	-135.84#	*******#	*******#	-31.55#	-420.52#	-345.32#	-1140.7#	-190.45#	*******#	-1233.9#	-253.46#	-56.05#	-442.98#	-1052.7#	*******#
1944-1958	*******#	-4.98#	0.73G	-35.97#	-4.44#	-150.85#	-79.77#	-86.51#	-1.04A	-16.07#	-142.79#	*******#	*******#	-32.54#	-423.09#	-360.22#	-1164.4#	-191.52#	*******#	-1319.0#	-256.02#	-59.48#	-452.51#	-1054.4#	*******#
1945-1959	*******#	-4.72#	0.73G	-31.97#	-4.20#	-179.75#	-96.75#	-94.70#	-1.14#	-16.46#	-160.76#	*******#	*******#	-34.55#	-468.09#	-401.00#	-1206.2#	-193.27#	*******#	-1559.8#	-285.74#	-69.17#	-491.58#	-1058.8#	*******#
1946-1960	*******#	-4.47#	0.74G	-30.58#	-4.06#	-185.49#	-100.44#	-96.77#	-1.16#	-16.54#	-165.27#	*******#	*******#	-34.35#	-481.19#	-408.93#	-1221.0#	-189.92#	*******#	-1618.9#	-298.07#	-71.71#	-503.48#	-1039.9#	*******#
1947-1961	*******#	-5.19#	0.74G	-33.90#	-4.23#	-234.53#	-128.16#	-114.85#	-1.56#	-19.11#	-199.37#	*******#	*******#	-41.58#	-568.90#	-487.11#	-1350.7#	-209.94#	*******#	-2022.7#	-352.39#	-90.18#	-601.69#	-1108.5#	*******#
1948-1962	*******#	-5.34#	0.73G	-31.01#	-4.26#	-229.98#	-125.56#	-118.12#	-1.47#	-18.49#	-202.19#	*******#	*******#	-41.26#	-507.68#	-486.27#	-1409.5#	-208.27#	*******#	-2010.7#	-310.65#	-88.06#	-547.34#	-1108.2#	*******#
1949-1963	*******#	-5.25#	0.74G	-33.90#	-4.23#	-195.02#	-104.91#	-98.60#	-1.58#	-19.38#	-169.37#	*******#	*******#	-38.22#	-568.62#	-427.07#	-1225.5#	-207.51#	*******#	-1670.2#	-354.97#	-76.71#	-567.55#	-1102.2#	*******#
1950-1964	*******#	-5.40#	0.73G	-31.00#	-4.26#	-218.73#	-118.72#	-102.95#	-1.47#	-18.76#	-180.56#	*******#	*******#	-40.20#	-508.55#	-454.53#	-1219.6#	-206.42#	*******#	-1843.8#	-313.15#	-82.46#	-531.19#	-1105.7#	*******#
1951-1965	*******#	-5.45#	0.74G	-31.37#	-4.15#	-243.51#	-132.89#	-111.76#	-1.82#	-21.09#	-197.91#	*******#	*******#	-43.51#	-625.48#	-494.75#	-1284.0#	-216.16#	*******#	-2055.2#	-392.19#	-93.33#	-621.18#	-1130.6#	*******#
1952-1966	*******#	-5.59#	0.75G	-27.81#	-4.01#	-292.81#	-161.44#	-128.16#	-2.16#	-23.68#	-231.39#	*******#	*******#	-48.56#	-714.18#	-570.73#	-1389.5#	-225.70#	*******#	-2469.8#	-452.02#	-109.77#	-685.20#	-1159.6#	*******#
1953-1967	*******#	-5.39#	0.75G	-25.74#	-3.93#	-185.88#	-99.06#	-92.57#	-2.23#	-24.90#	-160.11#	*******#	*******#	-39.35#	-760.19#	-416.36#	-1168.3#	-216.00#	*******#	-1574.6#	-490.44#	-76.25#	-610.23#	-1121.7#	*******#
1954-1968	*******#	-5.29#	0.75G	-29.07#	-4.04#	-186.61#	-99.80#	-90.53#	-1.91#	-22.24#	-157.52#	*******#	*******#	-38.24#	-668.56#	-410.33#	-1129.9#	-209.52#	*******#	-1569.3#	-428.21#	-75.00#	-587.32#	-1100.7#	*******#
1955-1969	*******#	-4.91#	0.74G	-25.47#	-3.81#	-188.00#	-100.91#	-83.24#	-2.10#	-23.97#	-149.57#	*******#	*******#	-37.73#	-746.82#	-402.10#	-986.69#	-205.96#	*******#	-1548.6#	-485.60#	-75.88#	-607.33#	-1080.1#	*******#

1956-1970	*******#	-5.17#	0.73G	-25.61#	-3.89#	-243.87#	-133.22#	-94.49#	-2.19#	-24.45#	-177.18#	*******#	*******#	-43.39#	-756.22#	-472.28#	-968.53#	-213.35#	*******#	-1966.8#	-487.92#	-93.51#	-650.29#	-1108.9#	*******#
1957-1971	*******#	-5.23#	0.74G	-25.60#	-3.88#	-232.31#	-126.45#	-95.00#	-2.22#	-24.75#	-175.02#	*******#	*******#	-42.59#	-758.11#	-462.54#	-1033.9#	-213.43#	*******#	-1894.9#	-491.00#	-90.32#	-643.59#	-1107.4#	*******#
1958-1972	*******#	-5.17#	0.73G	-25.61#	-3.89#	-247.28#	-135.21#	-95.37#	-2.19#	-24.45#	-179.11#	*******#	*******#	-43.69#	-756.40#	-476.72#	-971.69#	-213.53#	*******#	-1993.9#	-487.92#	-94.62#	-652.97#	-1109.4#	*******#
1959-1973	*******#	-5.50#	0.75G	-31.37#	-4.14#	-346.53#	-193.01#	-129.73#	-1.83#	-21.36#	-246.31#	*******#	*******#	-52.11#	-632.59#	-619.32#	-1248.1#	-220.83#	*******#	-2822.6#	-395.00#	-124.45#	-698.31#	-1145.6#	*******#
1960-1974	*******#	-5.72#	0.74G	-31.15#	-4.32#	-340.15#	-189.41#	-137.07#	-1.58#	-19.54#	-253.37#	*******#	*******#	-51.48#	-523.98#	-620.90#	-1375.4#	-218.21#	*******#	-2820.4#	-318.65#	-121.23#	-629.84#	-1145.1#	*******#
1961-1975	*******#	-6.06#	0.73G	-32.57#	-4.47#	-321.08#	-177.88#	-131.62#	-1.60#	-19.78#	-241.43#	*******#	*******#	-50.76#	-512.88#	-596.30#	-1349.2#	-221.73#	*******#	-2654.9#	-309.11#	-114.38#	-608.52#	-1163.3#	*******#
1962-1976	*******#	-5.54#	0.73G	-33.56#	-4.42#	-209.87#	-113.48#	-98.60#	-1.37#	-18.24#	-172.59#	*******#	*******#	-39.51#	-475.00#	-438.76#	-1177.1#	-205.22#	*******#	-1756.6#	-289.77#	-78.66#	-511.41#	-1104.1#	*******#
1963-1977	*******#	-5.36#	0.72G	-36.12#	-4.51#	-203.22#	-109.92#	-93.40#	-1.17A	-17.08#	-164.33#	*******#	*******#	-38.00#	-436.13#	-422.11#	-1112.9#	-198.91#	*******#	-1686.5#	-263.57#	-75.20#	-491.85#	-1082.2#	*******#
1964-1978	*******#	-5.84#	0.72G	-39.17#	-4.76#	-333.40#	-186.04#	-145.52#	-1.25A	-17.62#	-261.35#	*******#	*******#	-50.63#	-426.66#	-621.11#	-1506.9#	-212.95#	*******#	-2827.4#	-250.71#	-118.84#	-596.95#	-1123.7#	*******#
1965-1979	*******#	-4.97#	0.73G	-30.72#	-4.13#	-239.56#	-131.64#	-113.02#	-1.40#	-18.12#	-198.88#	*******#	*******#	-40.57#	-499.37#	-485.85#	-1307.1#	-199.45#	*******#	-2055.1#	-311.61#	-90.46#	-552.13#	-1068.5#	*******#
1966-1980	*******#	-5.29#	0.73G	-32.11#	-4.27#	-227.68#	-124.49#	-117.30#	-1.44#	-18.31#	-200.81#	*******#	*******#	-40.60#	-488.68#	-481.55#	-1402.1#	-204.20#	*******#	-1997.0#	-302.13#	-87.61#	-542.03#	-1087.4#	*******#
1967-1981	*******#	-5.50#	0.72G	-36.12#	-4.51#	-234.51#	-128.43#	-117.11#	-1.31#	-17.68#	-201.73#	*******#	*******#	-41.41#	-443.40#	-485.94#	-1376.1#	-203.63#	*******#	-2033.1#	-269.79#	-88.51#	-529.09#	-1088.2#	*******#
1968-1982	*******#	-5.68#	0.73G	-34.89#	-4.49#	-356.34#	-199.49#	-155.22#	-1.43#	-18.34#	-279.65#	*******#	*******#	-52.60#	-471.05#	-658.28#	-1586.5#	-215.77#	*******#	-3039.6#	-282.59#	-128.48#	-635.53#	-1127.6#	*******#
1969-1983	*******#	-5.34#	0.74G	-33.41#	-4.34#	-438.59#	-247.93#	-179.03#	-1.42#	-18.06#	-329.74#	*******#	*******#	-59.29#	-484.62#	-767.04#	-1699.1#	-216.33#	*******#	-3718.6#	-291.15#	-157.38#	-708.23#	-1119.7#	*******#
1970-1984	*******#	-5.54#	0.73G	-32.26#	-4.33#	-571.27#	-324.97#	-212.64#	-1.55#	-18.79#	-403.36#	*******#	*******#	-72.68#	-515.24#	-937.90#	-1816.0#	-228.71#	*******#	-4758.6#	-305.03#	-203.68#	-818.04#	-1160.3#	*******#
1971-1985	*******#	-5.20#	0.74G	-32.11#	-4.26#	-394.95#	-222.43#	-164.66#	-1.40#	-18.00#	-301.40#	*******#	*******#	-54.90#	-495.48#	-706.77#	-1616.3#	-213.09#	*******#	-3355.0#	-299.40#	-141.85#	-675.95#	-1112.9#	*******#
1972-1986	*******#	-5.27#	0.74G	-33.41#	-4.33#	-427.13#	-241.10#	-167.80#	-1.34#	-17.75#	-312.95#	*******#	*******#	-57.81#	-480.94#	-740.31#	-1571.6#	-213.83#	*******#	-3575.5#	-287.90#	-151.47#	-691.81#	-1117.3#	*******#
1973-1987	*******#	-5.19#	0.76G	-29.95#	-4.01#	-397.78#	-223.62#	-161.19#	-1.89#	-21.44#	-298.40#	*******#	*******#	-56.33#	-654.42#	-710.52#	-1567.6#	-221.85#	*******#	-3353.6#	-410.37#	-145.37#	-757.99#	-1133.8#	*******#
1974-1988	*******#	-5.06#	0.75G	-25.60#	-3.86#	-232.34#	-126.68#	-107.47#	-2.13#	-24.12#	-190.48#	*******#	*******#	-42.31#	-753.77#	-479.64#	-1254.1#	-213.58#	*******#	-1971.1#	-485.18#	-91.35#	-647.68#	-1108.0#	*******#
1975-1989	*******#	-5.14#	0.77G	-27.87#	-3.97#	-318.46#	-177.06#	-128.15#	-1.94#	-22.58#	-237.74#	*******#	*******#	-49.12#	-699.97#	-590.51#	-1308.1#	-216.60#	*******#	-2644.9#	-444.35#	-116.79#	-699.71#	-1120.9#	*******#
1976-1990	*******#	-5.10#	0.76G	-31.22#	-4.07#	-322.87#	-179.72#	-130.66#	-1.69#	-20.29#	-241.85#	*******#	*******#	-48.86#	-620.31#	-596.43#	-1332.6#	-214.67#	*******#	-2687.3#	-386.93#	-117.20#	-681.72#	-1121.5#	*******#
1977-1991	*******#	-5.43#	0.75G	-31.37#	-4.14#	-396.05#	-222.17#	-155.19#	-1.82#	-21.07#	-290.01#	*******#	*******#	-56.69#	-633.80#	-700.90#	-1485.5#	-224.67#	*******#	-3294.7#	-392.40#	-142.95#	-744.27#	-1153.9#	*******#
1978-1992	*******#	-4.79#	0.76G	-32.40#	-4.08#	-344.77#	-192.98#	-138.96#	-1.49#	-18.79#	-257.56#	*******#	*******#	-49.69#	-587.65#	-625.72#	-1389.5#	-210.22#	*******#	-2884.2#	-362.89#	-124.13#	-691.62#	-1104.3#	*******#

TABLA 3.10.

EDIRNE (1929-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(V)1	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	******#	0.39A	-97.96#	-27.75#	-3.51#	0.42A	0.16#	0.15A	-0.48#	-3.07#	0.23A	-201.12#	-93.28#	-2.25#	-263.26#	-11.57#	-38.80#	-22.34#	******#	-13.83#	-188.97#	-10.85#	-310.89#	-54.67#	-198.30#
1930-1944	******#	0.24A	-158.22#	-30.13#	-3.71#	-0.00#	-0.00#	0.09A	-0.54#	-2.49#	0.22A	-74.82#	-38.19#	-2.74#	-229.84#	-10.77#	-28.85#	-23.17#	-4941.7#	-13.20#	-165.87#	-10.73#	-304.07#	-53.27#	-82.01#
1931-1945	******#	0.31A	-157.92#	-31.34#	-3.70#	0.35A	0.09#	0.13A	-0.40#	-2.08#	0.32A	-98.75#	-50.42#	-2.43#	-213.98#	-10.52#	-34.37#	-22.37#	-6439.9#	-12.87#	-154.66#	-10.25#	-298.29#	-53.26#	-102.34#
1932-1946	******#	0.41A	-351.15#	-33.88#	-3.88#	0.53G	0.19#	-0.05A	-0.30A	-1.45#	0.18A	-135.28#	-60.76#	-3.54#	-185.15#	-10.26#	-27.57#	-26.28#	-9112.9#	-12.59#	-134.12#	-9.54#	-300.22#	-53.67#	-139.70#
1933-1947	******#	0.29A	-584.76#	-39.61#	-4.35#	0.42A	0.10#	-0.10#	-0.35#	-0.76#	0.31A	-68.80#	-43.85#	-5.16#	-137.23#	-9.33#	-42.92#	-30.91#	-3961.0#	-11.44#	-100.79#	-8.88#	-295.36#	-54.04#	-69.67#
1934-1948	******#	0.44A	-274.50#	-31.28#	-3.72#	0.54G	0.22#	-0.04A	-0.33#	-2.00#	0.10A	-204.64#	-88.88#	-3.15#	-214.33#	-11.04#	-29.02#	-25.47#	******#	-13.33#	-154.89#	-10.06#	-306.26#	-55.06#	-205.64#
1935-1949	******#	0.43A	-351.09#	-31.29#	-3.79#	0.56G	0.22#	-0.04A	-0.39#	-1.97#	0.11A	-181.40#	-80.30#	-3.72#	-213.78#	-10.85#	-29.72#	-27.20#	******#	-13.29#	-154.29#	-10.00#	-310.95#	-53.68#	-182.72#
1936-1950	******#	0.48A	-274.35#	-35.23#	-3.82#	0.53A	0.21#	-0.28#	-0.14A	-1.19#	-0.06#	-379.79#	-163.42#	-2.82#	-172.43#	-10.77#	-37.95#	-24.56#	******#	-12.97#	-124.90#	-9.23#	-289.95#	-63.42#	-370.72#
1937-1951	******#	0.52A	-75.52#	-38.04#	-3.73#	0.50A	0.21#	-0.71#	0.09A	-0.81#	-0.50#	-780.71#	-334.75#	-1.14#	-148.61#	-10.86#	-52.57#	-18.54#	******#	-13.85#	-108.34#	-8.78#	-266.86#	-63.07#	-744.24#
1938-1952	******#	0.53A	-75.52#	-32.52#	-3.53#	0.56G	0.23#	-0.94#	-0.10A	-1.66#	-0.98#	-1044.8#	-451.01#	-1.48#	-199.37#	-11.95#	-64.83#	-19.66#	******#	-16.63#	-144.07#	-9.69#	-287.59#	-54.70#	-986.55#
1939-1953	******#	0.53A	-75.61#	-31.25#	-3.50#	0.58G	0.24#	-0.39#	-0.17#	-1.91#	-0.33#	-1187.0#	-499.41#	-1.53#	-213.49#	-11.26#	-46.44#	-19.82#	******#	-14.54#	-153.84#	-9.85#	-292.58#	-53.17#	-1128.1#
1940-1954	******#	0.53A	-75.54#	-39.51#	-3.78#	0.52A	0.23#	-0.71#	0.11A	-0.60#	-0.45#	-1255.2#	-530.01#	-0.98#	-136.57#	-10.00#	-51.15#	-17.19#	******#	-13.45#	-100.05#	-8.47#	-261.37#	-53.13#	-1190.0#
1941-1955	******#	0.54A	-75.59#	-33.82#	-3.57#	0.57G	0.21#	-0.51#	-0.07A	-1.39#	-0.43#	-2501.8#	-1044.0#	-1.38#	-185.14#	-10.91#	-49.24#	-18.85#	******#	-14.51#	-134.08#	-9.44#	-282.28#	-51.72#	-2371.2#
1942-1956	******#	0.58G	-96.65#	-32.51#	-3.53#	0.50A	0.14#	-1.29#	-0.11#	-1.59#	-1.49#	-5075.9#	-2135.8#	-1.64#	-198.61#	-12.43#	-75.22#	-19.72#	******#	-19.32#	-143.20#	-9.60#	-288.68#	-51.76#	-4798.2#
1943-1957	******#	0.60G	-58.69#	-30.65#	-3.36#	0.51A	0.15#	-1.27#	-0.46#	-3.95#	-1.68#	-5497.6#	-2314.5#	-2.28#	-327.24#	-15.29#	-77.82#	-24.02#	******#	-23.22#	-233.54#	-12.41#	-363.63#	-54.75#	-5198.1#
1944-1958	******#	0.60G	-96.70#	-26.99#	-3.29#	0.45A	0.09#	-1.75#	-0.72#	-5.73#	-2.47#	-7731.8#	-3258.8#	-3.21#	-398.49#	-17.66#	-94.60#	-27.14#	******#	-27.87#	-283.68#	-13.48#	-387.35#	-54.90#	-7307.2#
1945-1959	******#	0.58G	-156.56#	-24.76#	-3.30#	0.49A	0.12#	-0.62#	-0.94#	-7.19#	-1.12#	-6427.8#	-2693.5#	-4.17#	-452.28#	-17.36#	-61.42#	-30.81#	******#	-22.90#	-321.23#	-14.20#	-405.59#	-63.40#	-6089.4#
1946-1960	******#	0.53A	-123.37#	-21.24#	-0.67#	0.68G	0.25#	-0.12#	-1.23#	-8.96#	-0.54#	-3213.1#	-1339.7#	-4.45#	-511.25#	-21.81#	-50.31#	-32.02#	******#	-25.49#	-363.53#	-16.51#	-420.81#	-55.10#	-3048.6#
1947-1961	******#	0.50A	-75.84#	-19.29#	-0.59#	0.70G	0.23#	-0.06#	-1.45#	-10.90#	-0.58#	-4000.5#	-1664.7#	-4.68#	-575.11#	-22.72#	-49.31#	-31.99#	******#	-26.40#	-408.37#	-17.23#	-432.72#	-52.07#	-3793.6#
1948-1962	******#	0.27A	-48.36#	-16.48#	-3.08#	0.63G	0.23#	-0.10#	-2.09#	-17.13#	-0.82#	-4177.7#	-1739.2#	-6.16#	-761.39#	-20.99#	-45.13#	-33.93#	******#	-24.12#	-538.33#	-17.66#	-467.66#	-45.56#	-3958.9#
1949-1963	******#	0.51A	-48.13#	-20.24#	-0.59#	0.72G	0.29#	-0.01#	-1.35#	-9.93#	-0.45#	-2556.8#	-1063.5#	-4.12#	-542.79#	-22.07#	-46.58#	-30.61#	******#	-25.43#	-386.22#	-16.96#	-423.75#	-52.04#	-2427.7#
1950-1964	******#	0.52A	-38.80#	-22.26#	-0.63#	0.71G	0.31#	0.10#	-1.12#	-8.13#	-0.21#	-1358.7#	-563.90#	-3.49#	-481.59#	-20.82#	-39.95#	-29.00#	******#	-23.85#	-343.43#	-16.22#	-408.19#	-53.46#	-1296.3#
1951-1965	******#	0.43A	-59.13#	-18.39#	-0.59#	0.72G	0.33#	0.18#	-1.60#	-12.03#	-0.28#	-770.54#	-321.66#	-4.77#	-609.47#	-22.80#	-38.37#	-32.41#	******#	-25.41#	-433.05#	-17.64#	-439.28#	-52.04#	-739.74#
1952-1966	******#	0.45A	-48.24#	-19.30#	-0.60#	0.71G	0.35#	0.21A	-1.48#	-10.99#	-0.20A	-640.24#	-266.96#	-4.36#	-575.66#	-22.25#	-35.98#	-31.44#	******#	-24.91#	-410.24#	-17.35#	-431.28#	-52.04#	-617.35#
1953-1967	******#	0.49A	-39.01#	-22.27#	-0.66#	0.70G	0.31#	0.25A	-1.19#	-8.11#	0.00A	-544.32#	-225.84#	-3.44#	-480.70#	-20.05#	-31.68#	-28.25#	******#	-23.20#	-343.10#	-16.16#	-407.75#	-45.62#	-525.40#
1954-1968	******#	0.47A	-97.14#	-23.34#	-0.74#	0.68G	0.30#	0.25A	-1.11#	-7.36#	0.02A	-373.79#	-156.02#	-3.69#	-452.96#	-19.97#	-31.13#	-29.69#	******#	-22.88#	-323.68#	-15.93#	-404.80#	-52.10#	-366.73#

1955-1969	*******#	0.45A	-184.74#	-23.34#	-0.83#	0.69G	0.28#	0.26A	-1.23#	-7.37#	0.04A	-289.41#	-122.48#	-4.40#	-452.64#	-19.62#	-30.81#	-31.43#	*******#	-22.82#	-323.45#	-15.97#	-410.64#	-44.66#	-283.91#
1956-1970	*******#	0.49A	-97.08#	-23.33#	-0.73#	0.70G	0.29#	0.21A	-1.13#	-7.34#	-0.02A	-599.95#	-248.87#	-3.71#	-452.64#	-19.73#	-32.45#	-29.21#	*******#	-22.92#	-323.30#	-15.91#	-404.77#	-45.76#	-577.77#
1957-1971	*******#	0.39A	-98.12#	-22.31#	-0.76#	0.59A	0.22#	0.37A	-1.35#	-8.27#	0.11A	-295.54#	-132.14#	-4.11#	-481.88#	-20.08#	-43.35#	-30.16#	*******#	-23.09#	-344.30#	-16.52#	-412.69#	-44.49#	-284.51#
1958-1972	*******#	0.30A	-352.51#	-22.35#	-1.03#	0.50A	0.12#	0.42A	-1.58#	-8.35#	0.17A	-142.31#	-68.23#	-6.24#	-482.25#	-20.13#	-37.89#	-37.10#	-9392.5#	-23.08#	-344.55#	-16.77#	-429.80#	-44.97#	-141.66#
1959-1973	*******#	0.35A	-185.75#	-23.39#	-0.89#	0.54A	0.17#	0.38A	-1.33#	-7.45#	0.18A	-149.74#	-72.46#	-4.58#	-452.89#	-19.44#	-40.10#	-31.68#	-9817.7#	-22.58#	-323.85#	-16.19#	-410.85#	-44.62#	-147.65#
1960-1974	*******#	0.46A	-97.32#	-25.87#	-3.35#	0.61G	0.26#	0.21A	-1.04#	-6.60#	0.05A	-373.39#	-155.46#	-3.44#	-424.91#	-14.40#	-25.80#	-27.19#	*******#	-17.71#	-303.65#	-14.10#	-395.19#	-43.12#	-363.07#
1961-1975	*******#	0.45A	-351.26#	-27.03#	-3.59#	0.64G	0.25#	0.10A	-1.06#	-5.86#	-0.04A	-280.80#	-121.32#	-5.17#	-398.63#	-14.13#	-31.22#	-33.20#	*******#	-17.61#	-284.80#	-13.73#	-404.55#	-44.80#	-273.53#
1962-1976	*******#	0.46A	-351.20#	-27.02#	-3.58#	0.66G	0.25#	-0.01#	-1.05#	-5.85#	-0.18#	-283.81#	-126.02#	-5.17#	-398.62#	-14.29#	-37.28#	-33.19#	*******#	-18.00#	-284.68#	-13.73#	-404.55#	-44.80#	-273.92#
1963-1977	*******#	0.44A	-351.34#	-27.04#	-3.60#	0.63G	0.22#	0.17A	-1.07#	-5.83#	0.06A	-289.88#	-123.02#	-5.17#	-398.14#	-13.91#	-27.78#	-33.07#	*******#	-17.32#	-284.01#	-13.65#	-404.12#	-44.76#	-283.45#
1964-1978	*******#	0.45A	-274.86#	-24.80#	-3.48#	0.64G	0.22#	0.21A	-1.24#	-7.26#	0.03A	-311.86#	-131.47#	-5.05#	-451.28#	-14.73#	-26.92#	-32.32#	*******#	-18.06#	-321.17#	-14.32#	-413.32#	-43.40#	-304.28#
1965-1979	*******#	0.40A	-584.13#	-21.28#	-1.13#	0.74G	0.22#	0.12#	-1.72#	-9.06#	-0.24#	-283.94#	-126.71#	-8.11#	-511.32#	-20.92#	-41.47#	-43.30#	*******#	-24.39#	-364.26#	-16.83#	-451.95#	-43.00#	-273.60#
1966-1980	*******#	0.39A	-668.87#	-23.37#	-1.26#	0.72G	0.19#	0.16#	-1.58#	-7.40#	-0.10#	-224.02#	-100.65#	-8.29#	-452.84#	-19.82#	-37.74#	-44.08#	*******#	-23.29#	-323.22#	-16.16#	-442.91#	-43.14#	-218.25#
1967-1981	*******#	0.42A	-668.83#	-27.05#	-3.88#	0.66G	0.15#	-0.16#	-1.35#	-5.84#	-0.35#	-369.75#	-164.94#	-7.74#	-398.00#	-14.15#	-43.97#	-40.95#	*******#	-18.58#	-283.61#	-13.78#	-425.35#	-38.18#	-349.65#
1968-1982	*******#	0.44A	-584.04#	-25.90#	-3.77#	0.68G	0.17#	-0.26#	-1.35#	-6.51#	-0.52#	-398.66#	-179.35#	-7.27#	-423.93#	-14.75#	-48.74#	-39.38#	*******#	-19.47#	-301.83#	-14.06#	-426.71#	-38.02#	-375.19#
1969-1983	*******#	0.38A	-584.35#	-24.82#	-3.77#	0.64G	0.15#	0.24A	-1.52#	-7.30#	0.06A	-238.50#	-102.13#	-7.56#	-451.20#	-14.48#	-25.98#	-40.04#	*******#	-18.03#	-320.98#	-14.46#	-433.95#	-36.98#	-232.43#
1970-1984	*******#	0.31A	-451.69#	-19.88#	-3.56#	0.66G	0.20#	0.25A	-2.01#	-12.02#	-0.13A	-172.44#	-76.69#	-7.91#	-608.17#	-17.24#	-27.17#	-40.39#	*******#	-20.28#	-431.16#	-16.28#	-462.65#	-36.77#	-169.70#
1971-1985	*******#	0.31A	-762.97#	-21.79#	-3.89#	0.63G	0.11#	0.27A	-2.02#	-9.93#	-0.01A	-164.80#	-73.02#	-9.78#	-540.87#	-16.08#	-26.11#	-47.04#	*******#	-19.30#	-383.49#	-15.57#	-467.71#	-39.65#	-163.68#
1972-1986	*******#	0.41A	-451.44#	-21.73#	-3.56#	0.69G	0.19#	-0.14#	-1.73#	-9.88#	-0.53#	-345.15#	-156.17#	-7.28#	-540.98#	-16.59#	-45.66#	-38.73#	*******#	-20.78#	-383.86#	-15.47#	-447.30#	-36.76#	-325.62#
1973-1987	*******#	0.46A	-351.29#	-22.71#	-3.48#	0.69G	0.21#	-0.41#	-1.50#	-8.88#	-0.82#	-693.66#	-303.02#	-6.15#	-509.10#	-16.32#	-55.31#	-35.23#	*******#	-21.42#	-361.27#	-14.94#	-432.65#	-37.58#	-651.99#
1974-1988	*******#	0.45A	-274.74#	-20.77#	-3.36#	0.69G	0.22#	-0.36#	-1.65#	-10.83#	-0.84#	-781.02#	-338.05#	-6.13#	-573.41#	-17.58#	-54.54#	-35.09#	*******#	-22.17#	-406.31#	-15.66#	-442.66#	-42.20#	-737.06#
1975-1989	*******#	0.44A	-184.71#	-20.76#	-3.29#	0.68G	0.24#	-0.23#	-1.60#	-10.83#	-0.67#	-629.53#	-273.17#	-5.41#	-573.35#	-17.35#	-49.36#	-32.70#	*******#	-21.52#	-406.35#	-15.63#	-436.66#	-42.03#	-595.72#
1976-1990	*******#	0.50A	-97.09#	-21.70#	-3.21#	0.69G	0.22#	-0.50#	-1.39#	-9.79#	-0.98#	-1748.2#	-738.16#	-4.46#	-540.43#	-17.16#	-58.77#	-29.54#	*******#	-22.35#	-383.17#	-15.20#	-423.20#	-41.86#	-1651.1#
1977-1991	*******#	0.52A	-59.06#	-22.68#	-3.20#	0.68G	0.23#	-0.40#	-1.23#	-8.84#	-0.81#	-1746.2#	-734.91#	-3.86#	-509.12#	-16.50#	-54.75#	-27.88#	*******#	-21.36#	-361.25#	-14.81#	-413.14#	-42.98#	-1651.2#
1978-1992	*******#	0.54A	-75.90#	-23.70#	-3.23#	0.67G	0.21#	-0.47#	-1.15#	-7.96#	-0.87#	-2624.8#	-1100.5#	-3.72#	-479.05#	-16.03#	-56.64#	-27.43#	*******#	-21.36#	-340.15#	-14.45#	-406.89#	-41.80#	-2481.8#

TABLA 3.11.

ERZURUN (1929-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	*******#	-302.26#	-366.28#	-589.33#	-107.34#	-25.27#	-9.81#	-37.33#	-0.79#	-88.96#	-5.60#	-77.27#	-16.44#	-14.28#	-125.35#	-0.50#	-15.41#	-13.75#	-333.43#	0.26#	-87.44#	-0.81#	-40.41#	-5.40#	-5.11#
1930-1944	*******#	-301.97#	-289.18#	-589.06#	-107.14#	-24.81#	-9.48#	-37.25#	-0.57#	-88.70#	-5.62#	-87.38#	-25.10#	-13.12#	-124.43#	-0.50#	-23.80#	-10.95#	-930.51#	0.50A	-87.01#	-0.19#	-34.73#	-5.04#	-11.89#
1931-1945	*******#	-313.86#	-289.69#	-600.25#	-108.44#	-25.46#	-9.66#	-38.13#	-0.65#	-93.51#	-5.81#	-84.68#	-23.47#	-13.47#	-134.54#	-0.60#	-22.71#	-10.76#	-705.78#	0.46A	-94.24#	-0.27#	-34.10#	-4.64#	-9.18#
1932-1946	*******#	-338.68#	-172.66#	-623.42#	-111.07#	-26.99#	-10.16#	-40.26#	-0.67#	-103.87#	-6.28#	-92.00#	-25.73#	-13.75#	-157.41#	-0.81#	-23.78#	-7.80#	-1016.1#	0.54A	-110.17#	-0.14#	-24.96#	-4.22#	-12.63#
1933-1947	*******#	-290.14#	-171.27#	-577.46#	-105.54#	-23.44#	-8.91#	-35.57#	-0.49#	-83.58#	-5.31#	-81.64#	-23.95#	-10.76#	-112.83#	-0.34#	-21.68#	-6.51#	-1105.6#	0.54A	-79.45#	-0.22#	-27.64#	-4.05#	-13.49#
1934-1948	*******#	-237.07#	-135.96#	-523.93#	-99.28#	-19.70#	-7.60#	-30.75#	-0.19A	-62.71#	-4.41#	-88.48#	-32.03#	-7.83#	-71.61#	0.06#	-27.21#	-4.67#	-2087.2#	0.58A	-50.78#	0.01A	-28.88#	-3.98#	-25.41#
1935-1949	*******#	-227.37#	-108.82#	-513.76#	-98.07#	-20.08#	-7.35#	-30.41#	-0.11A	-59.25#	-4.87#	-109.05#	-45.28#	-7.56#	-65.40#	-0.02#	-35.19#	-4.19#	-3319.7#	0.01#	-46.27#	0.24A	-27.78#	-4.14#	-42.45#
1936-1950	*******#	-257.24#	-88.95#	-544.88#	-101.59#	-22.04#	-8.03#	-33.02#	-0.24A	-70.61#	-5.33#	-105.44#	-40.37#	-8.65#	-86.47#	-0.17#	-31.03#	-3.83#	-2935.2#	0.10#	-60.99#	0.19A	-24.11#	-3.95#	-37.23#
1937-1951	*******#	-267.81#	-61.59#	-555.54#	-102.79#	-22.75#	-8.33#	-33.99#	-0.26#	-74.75#	-5.51#	-120.72#	-45.16#	-9.03#	-94.64#	-0.24#	-30.38#	-3.24#	-3955.4#	0.13#	-66.63#	0.22A	-21.54#	-3.90#	-50.44#
1938-1952	*******#	-246.95#	-35.85#	-534.37#	-100.32#	-21.35#	-7.87#	-32.09#	-0.16A	-66.62#	-5.15#	-152.85#	-58.76#	-7.88#	-78.83#	-0.08#	-31.03#	-2.28#	-6442.5#	0.13#	-55.63#	0.26A	-21.34#	-3.85#	-83.61#
1939-1953	*******#	-237.00#	-25.94#	-523.87#	-99.13#	-20.74#	-7.67#	-31.25#	-0.11A	-62.87#	-5.02#	-175.03#	-68.67#	-7.46#	-71.90#	-0.04#	-32.39#	-2.02#	-7944.6#	0.10#	-50.76#	0.30A	-21.44#	-3.80#	-105.01#
1940-1954	*******#	-257.27#	-19.64#	-544.80#	-101.55#	-22.26#	-8.25#	-33.30#	-0.16A	-70.75#	-5.43#	-274.87#	-107.79#	-8.61#	-87.05#	-0.23#	-34.50#	-2.39#	*******#	0.07#	-61.12#	0.37A	-19.40#	-4.16#	-194.80#
1941-1955	*******#	-246.93#	-19.39#	-534.37#	-100.29#	-21.41#	-7.99#	-32.21#	-0.12A	-66.65#	-5.22#	-299.08#	-118.35#	-7.99#	-79.05#	-0.14#	-34.48#	-1.93#	*******#	0.07#	-55.64#	0.37A	-20.20#	-3.79#	-220.14#
1942-1956	*******#	-267.80#	-22.83#	-555.48#	-102.76#	-21.93#	-8.62#	-33.87#	-0.16#	-74.69#	-5.12#	-343.88#	-135.07#	-8.97#	-94.89#	-0.29#	-35.91#	-2.21#	*******#	0.56G	-66.60#	0.43A	-18.82#	-4.16#	-258.18#
1943-1957	*******#	-301.66#	-21.01#	-588.81#	-106.72#	-25.52#	-9.59#	-37.64#	-0.31#	-88.61#	-6.29#	-434.33#	-169.57#	-11.48#	-124.01#	-0.63#	-36.68#	-3.43#	*******#	0.06#	-86.44#	0.43A	-16.58#	-4.16#	-336.10#
1944-1958	*******#	-301.37#	-20.93#	-568.91#	-71.06#	-24.26#	-9.49#	-36.54#	-0.31#	-87.94#	-4.09#	-335.68#	-123.01#	-11.00#	-123.40#	-0.55#	-26.72#	-3.06#	*******#	0.64G	-85.11#	0.28A	-16.83#	-3.97#	-247.69#
1945-1959	*******#	-267.53#	-19.81#	-535.43#	-67.11#	-21.52#	-8.61#	-33.13#	-0.18#	-74.20#	-3.35#	-360.69#	-135.91#	-9.03#	-94.89#	-0.28#	-27.33#	-2.14#	*******#	0.64G	-65.42#	0.26A	-18.86#	-3.97#	-278.29#
1946-1960	*******#	-256.85#	-26.29#	-524.74#	-65.85#	-20.67#	-8.39#	-32.08#	-0.13A	-69.94#	-3.14#	-347.69#	-131.83#	-8.60#	-86.61#	-0.20#	-27.93#	-1.99#	*******#	0.64G	-59.62#	0.27A	-20.08#	-3.80#	-267.77#
1947-1961	*******#	-227.01#	-21.13#	-493.79#	-62.31#	-18.75#	-7.78#	-29.49#	0.03A	-58.59#	-2.70#	-583.71#	-231.31#	-7.39#	-65.63#	-0.06#	-33.16#	-1.64#	*******#	0.55G	-44.88#	0.36A	-22.03#	-4.17#	-492.68#
1948-1962	*******#	-246.46#	-20.91#	-513.87#	-64.60#	-19.95#	-8.15#	-31.38#	0.02A	-65.95#	-3.14#	-916.51#	-357.41#	-8.28#	-79.36#	-0.32#	-17.75#	-1.82#	*******#	0.37A	-54.34#	0.45G	-20.37#	-4.22#	-811.47#
1949-1963	*******#	-226.81#	-33.75#	-493.26#	-62.24#	-18.44#	-7.54#	-29.38#	0.07A	-58.42#	-2.74#	-396.23#	-146.69#	-7.13#	-65.06#	-0.13#	-17.07#	-1.64#	*******#	0.44A	-44.67#	0.42G	-22.86#	-3.87#	-322.88#
1950-1964	*******#	-256.65#	-30.28#	-524.29#	-65.78#	-20.38#	-8.11#	-32.05#	-0.05A	-69.78#	-3.22#	-351.43#	-138.62#	-8.24#	-86.12#	-0.30#	-36.70#	-1.78#	*******#	0.50G	-59.43#	0.41A	-20.22#	-3.85#	-268.32#
1951-1965	*******#	-246.47#	-35.02#	-513.84#	-64.62#	-19.86#	-7.95#	-31.25#	-0.02A	-65.93#	-3.05#	-329.35#	-129.51#	-8.00#	-78.87#	-0.22#	-35.98#	-2.08#	*******#	0.51G	-54.31#	0.39A	-21.31#	-4.01#	-248.26#
1952-1966	*******#	-191.06#	-27.02#	-453.96#	-57.83#	-16.01#	-6.72#	-26.23#	0.23A	-45.44#	-2.37#	-886.40#	-352.68#	-5.72#	-43.35#	-0.16#	-25.46#	-1.22#	*******#	-0.11#	-29.47#	0.44G	-25.94#	-4.24#	-788.37#
1953-1967	*******#	-191.15#	-32.49#	-454.14#	-57.85#	-15.96#	-6.61#	-25.97#	0.18A	-45.45#	-2.16#	-331.62#	-122.55#	-5.45#	-42.94#	0.08A	-16.69#	-1.19#	*******#	0.39A	-29.41#	0.39G	-26.29#	-3.87#	-267.29#
1954-1968	*******#	-208.31#	-48.97#	-473.24#	-59.97#	-16.95#	-6.92#	-27.46#	0.11A	-51.52#	-2.37#	-292.11#	-105.96#	-6.11#	-52.78#	0.01A	-16.38#	-1.61#	*******#	0.44A	-36.33#	0.38G	-25.63#	-3.75#	-228.22#
1955-1969	*******#	-191.08#	-38.82#	-454.11#	-57.81#	-15.79#	-6.55#	-25.86#	0.18A	-45.35#	-2.15#	-458.12#	-175.12#	-5.34#	-42.67#	0.04A	-19.09#	-1.14#	*******#	0.30A	-29.28#	0.41G	-26.73#	-3.74#	-386.87#

1956-1970	*******#	-191.05#	-38.82#	-454.09#	-57.80#	-15.74#	-6.59#	-25.82#	0.18A	-45.32#	-2.15#	-471.97#	-180.47#	-5.39#	-42.63#	0.03A	-18.38#	-1.05#	*******#	0.29A	-29.22#	0.41G	-26.74#	-3.56#	-400.62#
1957-1971	*******#	-182.82#	-68.13#	-444.61#	-56.79#	-15.19#	-6.40#	-25.07#	0.19A	-42.46#	-2.04#	-415.16#	-158.26#	-5.36#	-38.29#	0.04A	-19.08#	-1.84#	*******#	0.25#	-26.16#	0.39G	-29.65#	-3.80#	-347.50#
1958-1972	*******#	-191.22#	-68.66#	-454.54#	-57.87#	-15.90#	-6.64#	-25.83#	0.13A	-45.42#	-2.09#	-253.05#	-91.33#	-5.61#	-42.74#	0.10A	-16.38#	-1.96#	*******#	0.43A	-29.32#	0.36G	-28.73#	-3.79#	-193.71#
1959-1973	*******#	-217.54#	-49.28#	-483.66#	-61.12#	-17.76#	-7.28#	-28.42#	0.08A	-54.94#	-2.54#	-335.13#	-122.22#	-6.61#	-58.66#	-0.06A	-16.03#	-1.80#	*******#	0.43A	-40.34#	0.41G	-24.74#	-3.93#	-267.26#
1960-1974	*******#	-256.76#	-87.65#	-524.70#	-65.84#	-20.42#	-8.21#	-32.07#	-0.09A	-69.83#	-3.21#	-247.52#	-85.85#	-8.75#	-86.22#	-0.35#	-17.06#	-3.29#	*******#	0.45A	-59.43#	0.40G	-24.06#	-4.00#	-178.13#
1961-1975	*******#	-278.34#	-60.64#	-546.36#	-68.35#	-22.00#	-8.79#	-34.09#	-0.17#	-78.40#	-3.59#	-304.32#	-106.95#	-9.70#	-103.33#	-0.50#	-16.86#	-3.02#	*******#	0.50A	-71.26#	0.41G	-20.75#	-3.91#	-228.29#
1962-1976	*******#	-289.57#	-52.66#	-557.16#	-69.63#	-22.67#	-8.97#	-34.87#	-0.29#	-82.87#	-3.67#	-196.55#	-70.51#	-10.00#	-112.30#	-0.47#	-27.91#	-2.80#	-9118.6#	0.65G	-77.69#	0.24A	-19.60#	-3.70#	-120.97#
1963-1977	*******#	-313.16#	-73.75#	-580.10#	-72.31#	-24.24#	-9.53#	-36.89#	-0.42#	-92.49#	-4.08#	-162.98#	-56.07#	-11.25#	-132.61#	-0.68#	-27.29#	-3.51#	-6649.5#	0.66G	-91.87#	0.21A	-19.64#	-3.56#	-86.53#
1964-1978	*******#	-364.30#	-45.46#	-627.07#	-77.95#	-27.69#	-10.72#	-41.64#	-0.57#	-114.22#	-5.12#	-306.10#	-111.81#	-14.04#	-182.31#	-1.25#	-31.73#	-3.69#	*******#	0.62G	-126.21#	0.36A	-15.16#	-3.51#	-211.10#
1965-1979	*******#	-278.38#	-42.59#	-546.38#	-68.36#	-22.06#	-8.78#	-34.04#	-0.20#	-78.44#	-3.52#	-266.54#	-100.18#	-9.53#	-103.30#	-0.41#	-31.09#	-2.63#	*******#	0.61G	-71.33#	0.33A	-19.59#	-3.83#	-186.49#
1966-1980	*******#	-278.26#	-52.02#	-546.22#	-68.32#	-21.89#	-8.69#	-33.98#	-0.17#	-78.32#	-3.54#	-293.71#	-113.16#	-9.47#	-103.06#	-0.45#	-34.51#	-2.65#	*******#	0.55G	-71.19#	0.38A	-20.19#	-3.89#	-211.41#
1967-1981	*******#	-313.10#	-53.24#	-580.03#	-72.35#	-24.51#	-9.59#	-37.34#	-0.33#	-92.61#	-4.19#	-242.30#	-88.25#	-11.48#	-133.34#	-0.71#	-31.07#	-3.54#	*******#	0.63G	-92.15#	0.34A	-18.24#	-3.88#	-157.09#
1968-1982	*******#	-313.05#	-52.26#	-579.69#	-72.36#	-24.57#	-9.62#	-37.58#	-0.27#	-92.67#	-4.31#	-387.77#	-137.41#	-11.76#	-133.86#	-0.82#	-16.73#	-3.84#	*******#	0.49A	-92.29#	0.45G	-18.12#	-4.07#	-299.74#
1969-1983	*******#	-313.05#	-61.55#	-579.69#	-72.37#	-24.57#	-9.63#	-37.58#	-0.27#	-92.67#	-4.31#	-376.20#	-132.96#	-11.86#	-133.89#	-0.83#	-17.06#	-4.09#	*******#	0.48A	-92.29#	0.45G	-18.74#	-4.09#	-288.65#
1970-1984	*******#	-289.67#	-109.59#	-557.27#	-69.81#	-23.19#	-9.16#	-35.65#	-0.21#	-83.19#	-3.90#	-207.13#	-66.56#	-11.23#	-113.80#	-0.63#	-17.07#	-5.40#	-9802.3#	0.46A	-78.25#	0.40G	-23.30#	-4.57#	-130.89#
1971-1985	*******#	-289.72#	-109.64#	-557.62#	-69.79#	-23.15#	-9.14#	-35.57#	-0.21#	-83.16#	-3.89#	-212.62#	-68.51#	-11.01#	-113.44#	-0.63#	-16.35#	-5.17#	*******#	0.46A	-78.13#	0.42G	-23.30#	-4.37#	-136.88#
1972-1986	*******#	-289.67#	-52.07#	-557.28#	-69.77#	-23.20#	-9.09#	-35.62#	-0.18#	-83.20#	-3.88#	-251.48#	-95.40#	-10.65#	-113.64#	-0.57#	-36.72#	-3.87#	*******#	0.52G	-78.25#	0.42A	-19.44#	-4.42#	-164.62#
1973-1987	*******#	-236.53#	-69.78#	-503.45#	-63.49#	-19.46#	-7.67#	-30.59#	0.03A	-62.22#	-3.08#	-272.22#	-96.64#	-7.87#	-72.00#	-0.23#	-18.05#	-3.18#	*******#	0.33A	-49.53#	0.43G	-24.42#	-4.51#	-202.32#
1974-1988	*******#	-217.47#	-85.89#	-483.12#	-61.19#	-18.10#	-7.17#	-28.82#	0.09A	-55.07#	-2.80#	-261.29#	-94.40#	-7.08#	-59.15#	-0.17A	-19.82#	-3.32#	*******#	0.20#	-40.64#	0.42G	-27.18#	-4.54#	-194.21#
1975-1989	*******#	-182.94#	-38.18#	-444.64#	-56.85#	-15.75#	-6.34#	-25.52#	0.23A	-42.70#	-2.23#	-417.91#	-158.48#	-5.25#	-38.77#	0.06A	-19.12#	-1.71#	*******#	0.21#	-26.54#	0.42G	-27.59#	-4.66#	-347.84#
1976-1990	*******#	-174.92#	-56.70#	-435.24#	-55.83#	-14.86#	-6.05#	-24.56#	0.24A	-39.87#	-1.97#	-365.59#	-138.01#	-4.84#	-34.38#	0.09A	-19.11#	-1.94#	*******#	0.24#	-23.58#	0.40G	-29.82#	-4.49#	-300.06#
1977-1991	*******#	-159.82#	-83.69#	-417.20#	-53.91#	-14.14#	-5.78#	-23.43#	0.29A	-34.89#	-2.03#	-643.55#	-255.19#	-4.81#	-27.57#	-0.04#	-26.36#	-2.83#	*******#	-0.24#	-18.71#	0.40G	-33.60#	-5.18#	-561.69#
1978-1992	*******#	-208.56#	-57.79#	-473.59#	-60.10#	-17.47#	-7.02#	-28.08#	0.14A	-51.85#	-2.63#	-438.55#	-167.61#	-6.49#	-53.64#	-0.20#	-23.75#	-2.67#	*******#	0.03#	-36.79#	0.44G	-26.12#	-4.90#	-360.99#

TABLA 3.12.

ISTAMBUL/GOZTEPE (1929-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	-4836.1#	-4.32#	-78.23#	-4.18#	0.30A	0.77G	0.36A	-0.54#	-7.88#	-57.39#	-3.49#	-580.55#	-263.55#	-17.86#	-1591.0#	-73.60#	-94.88#	-59.54#	*******#	-71.35#	-1142.7#	-40.71#	-574.40#	-36.64#	-544.32#
1930-1944	-6265.7#	-5.99#	-100.70#	-3.38#	0.27A	0.77G	0.36A	-0.19#	-9.49#	-68.18#	-3.42#	-428.69#	-195.70#	-20.67#	-1809.6#	-76.52#	-83.31#	-63.65#	*******#	-71.64#	-1296.0#	-42.56#	-604.14#	-30.89#	-402.93#
1931-1945	-7719.3#	-5.38#	-126.63#	-3.64#	0.25A	0.78G	0.37A	-0.36#	-8.86#	-64.37#	-3.48#	-403.42#	-188.73#	-19.90#	-1733.8#	-75.52#	-89.20#	-63.05#	*******#	-71.73#	-1242.8#	-41.82#	-595.77#	-34.68#	-378.06#
1932-1946	-7619.2#	-4.31#	-125.98#	-4.19#	0.26A	0.78G	0.36A	-0.84#	-7.99#	-57.35#	-3.85#	-603.57#	-278.21#	-18.20#	-1590.4#	-73.87#	-103.90#	-60.58#	*******#	-72.82#	-1142.1#	-40.65#	-577.25#	-35.67#	-561.99#
1933-1947	*******#	-3.42#	-126.02#	-4.54#	0.19A	0.76G	0.36A	-0.74#	-6.54#	-51.69#	-2.91#	-530.87#	-246.15#	-15.75#	-1512.6#	-48.44#	-81.91#	-52.07#	*******#	-47.77#	-1072.4#	-29.08#	-553.55#	-33.89#	-492.34#
1934-1948	-6151.0#	-5.36#	-99.90#	-3.62#	0.30A	0.78G	0.37A	-2.09#	-8.74#	-64.40#	-5.66#	-855.15#	-401.02#	-19.71#	-1734.4#	-78.19#	-138.86#	-62.57#	*******#	-80.58#	-1243.4#	-41.88#	-594.46#	-35.72#	-786.33#
1935-1949	-6192.1#	-5.38#	-100.09#	-3.64#	0.28A	0.78G	0.39A	-1.22#	-8.84#	-64.37#	-4.56#	-286.46#	-156.20#	-19.66#	-1733.8#	-76.74#	-114.22#	-62.35#	*******#	-76.06#	-1243.4#	-41.82#	-594.05#	-34.65#	-257.28#
1936-1950	-9623.5#	-4.83#	-159.73#	-3.91#	0.23A	0.79G	0.38A	-1.69#	-8.56#	-60.78#	-5.02#	-396.64#	-208.86#	-19.26#	-1661.0#	-76.22#	-128.98#	-62.65#	*******#	-77.83#	-1192.2#	-41.29#	-588.91#	-34.76#	-355.63#
1937-1951	*******#	-3.44#	-277.08#	-4.54#	0.06#	0.76G	0.36A	-1.84#	-6.63#	-51.70#	-4.29#	-453.12#	-233.13#	-16.92#	-1512.8#	-50.09#	-114.08#	-56.09#	*******#	-53.52#	-1072.8#	-29.14#	-563.70#	-34.20#	-405.81#
1938-1952	-9646.9#	-5.37#	-159.85#	-3.64#	0.24A	0.79G	0.38A	-2.24#	-8.87#	-64.36#	-5.84#	-535.15#	-272.57#	-20.13#	-1733.8#	-78.24#	-142.41#	-63.94#	*******#	-81.41#	-1243.3#	-41.84#	-598.14#	-34.80#	-481.44#
1939-1953	-9753.2#	-5.97#	-160.41#	-3.39#	0.24A	0.80G	0.40A	-3.14#	-9.50#	-68.13#	-7.10#	-364.54#	-215.55#	-21.04#	-1809.5#	-80.89#	-162.85#	-65.35#	*******#	-87.24#	-1297.3#	-42.69#	-609.19#	-31.16#	-310.45#
1940-1954	*******#	-3.39#	-61.49#	-4.53#	0.27A	0.77G	0.39A	-2.60#	-6.47#	-51.67#	-5.25#	-837.12#	-399.72#	-15.22#	-1513.0#	-51.34#	-132.07#	-50.59#	*******#	-57.66#	-1073.1#	-29.23#	-550.64#	-33.92#	-762.42#
1941-1955	-7719.2#	-5.35#	-126.55#	-3.63#	0.28A	0.79G	0.38A	-3.29#	-8.85#	-64.35#	-7.15#	-893.12#	-432.16#	-19.87#	-1733.8#	-79.73#	-165.91#	-63.07#	*******#	-87.18#	-1243.1#	-41.85#	-596.10#	-34.78#	-811.01#
1942-1956	-6197.6#	-5.32#	-100.02#	-3.63#	0.32A	0.81G	0.38A	-5.31#	-8.81#	-64.34#	-9.69#	-1542.9#	-725.70#	-19.66#	-1734.2#	-82.90#	-212.01#	-62.64#	*******#	-98.71#	-1243.4#	-42.08#	-596.01#	-34.91#	-1408.0#
1943-1957	-3981.7#	-6.56#	-62.03#	-3.11#	0.35A	0.78G	0.37A	-4.50#	-9.26#	-72.00#	-8.94#	-2331.6#	-1041.8#	-21.18#	-1886.8#	-84.18#	-195.67#	-64.15#	*******#	-95.22#	-1349.8#	-42.92#	-610.50#	-36.77#	-2162.1#
1944-1958	-3432.4#	-7.99#	-51.69#	-2.64#	0.37A	0.73G	0.33A	-7.99#	-10.15#	-80.40#	-13.65#	-4365.4#	-1929.5#	-23.12#	-2050.4#	-92.17#	-268.75#	-66.92#	*******#	-117.21#	-1464.6#	-44.44#	-630.72#	-36.98#	-4058.8#
1945-1959	-6264.0#	-8.81#	-100.57#	-2.45#	0.32A	0.79G	0.35A	-6.96#	-10.45#	-84.82#	-12.47#	-2251.0#	-1039.1#	-24.54#	-2135.4#	-91.97#	-250.22#	-69.58#	*******#	-111.68#	-1524.1#	-45.02#	-642.89#	-38.05#	-2064.6#
1946-1960	-7884.2#	-9.70#	-127.59#	-2.26#	0.28A	0.77G	0.36A	-5.61#	-11.10#	-89.55#	-10.94#	-1470.9#	-699.46#	-25.89#	-2224.0#	-91.42#	-218.13#	-71.72#	*******#	-104.40#	-1586.5#	-45.59#	-654.74#	-36.00#	-1338.0#
1947-1961	*******#	-9.72#	-188.84#	-2.28#	0.22#	0.77G	0.36A	-2.70#	-11.27#	-89.52#	-7.28#	-886.69#	-422.41#	-26.35#	-2223.5#	-87.06#	-153.32#	-73.08#	*******#	-87.95#	-1586.0#	-45.43#	-657.82#	-34.95#	-810.19#
1948-1962	*******#	-8.07#	-278.37#	-2.68#	0.13#	0.79G	0.38A	-2.57#	-10.44#	-80.42#	-6.81#	-491.60#	-259.61#	-24.86#	-2050.1#	-84.09#	-150.63#	-72.61#	*******#	-86.00#	-1465.5#	-44.22#	-644.06#	-36.09#	-437.49#
1949-1963	-7874.6#	-9.73#	-127.44#	-2.26#	0.27A	0.76G	0.41A	-2.53#	-11.00#	-89.57#	-7.08#	-461.30#	-246.72#	-25.81#	-2224.0#	-87.02#	-149.66#	-71.72#	*******#	-87.22#	-1588.6#	-45.44#	-653.91#	-36.90#	-409.78#
1950-1964	-4084.0#	-8.04#	-62.62#	-2.66#	0.33A	0.77G	0.42A	-2.09#	-10.19#	-80.45#	-6.22#	-831.30#	-391.41#	-23.16#	-2050.5#	-83.50#	-139.24#	-67.08#	*******#	-83.39#	-1466.7#	-44.19#	-629.93#	-36.73#	-764.19#
1951-1965	-3552.5#	-9.71#	-52.26#	-2.26#	0.34A	0.76G	0.42A	-1.79#	-11.06#	-89.56#	-6.16#	-759.30#	-357.86#	-25.22#	-2224.0#	-85.88#	-131.94#	-69.64#	*******#	-83.22#	-1588.7#	-45.42#	-648.90#	-35.69#	-698.61#
1952-1966	-3508.2#	-9.70#	-52.06#	-2.25#	0.35A	0.75G	0.42A	-2.09#	-10.95#	-89.61#	-6.56#	-1217.5#	-550.48#	-25.25#	-2224.6#	-86.53#	-139.46#	-69.86#	*******#	-84.89#	-1589.0#	-45.49#	-649.26#	-36.77#	-1129.9#
1953-1967	-3450.4#	-8.03#	-51.73#	-2.65#	0.35A	0.77G	0.41A	-1.89#	-10.18#	-80.44#	-5.97#	-1392.8#	-619.29#	-23.07#	-2050.4#	-83.23#	-134.37#	-66.78#	*******#	-82.31#	-1466.2#	-44.18#	-629.18#	-36.70#	-1297.8#
1954-1968	-1972.7#	-6.58#	-26.56#	-3.10#	0.37A	0.77G	0.42A	-1.89#	-9.55#	-72.12#	-5.70#	-1815.0#	-793.28#	-20.94#	-1887.9#	-80.60#	-134.24#	-63.42#	*******#	-81.09#	-1352.7#	-43.13#	-608.93#	-35.63#	-1697.2#
1955-1969	-3511.4#	-8.03#	-52.08#	-2.66#	0.35A	0.77G	0.41A	-2.41#	-10.40#	-80.50#	-6.65#	-1776.8#	-784.64#	-23.13#	-2051.0#	-84.01#	-146.75#	-66.82#	*******#	-85.30#	-1467.2#	-44.34#	-629.93#	-34.71#	-1655.7#

1956-1970	-2392.9#	-7.27#	-33.13#	-2.87#	0.37A	0.76G	0.40A	-2.42#	-10.01#	-76.21#	-6.52#	-2778.6#	-1200.4#	-21.97#	-1968.2#	-82.70#	-146.76#	-64.90#	******#	-84.80#	-1408.9#	-43.74#	-619.06#	-34.67#	-2604.2#
1957-1971	-2425.4#	-8.02#	-33.30#	-2.65#	0.37A	0.74G	0.40A	-2.42#	-10.38#	-80.49#	-6.68#	-3040.2#	-1309.8#	-22.98#	-2051.0#	-84.10#	-146.83#	-66.31#	******#	-85.57#	-1467.2#	-44.33#	-628.70#	-34.68#	-2851.9#
1958-1972	-2977.0#	-8.03#	-42.79#	-2.66#	0.36A	0.77G	0.42A	-2.14#	-10.39#	-80.49#	-6.30#	-2092.8#	-911.02#	-23.05#	-2051.0#	-83.63#	-140.35#	-66.56#	******#	-83.87#	-1467.5#	-44.33#	-629.27#	-34.68#	-1957.4#
1959-1973	-2973.3#	-7.29#	-42.78#	-2.88#	0.35A	0.77G	0.41A	-2.30#	-10.14#	-76.22#	-6.36#	-2044.2#	-892.97#	-22.06#	-1968.1#	-82.34#	-143.75#	-64.97#	******#	-84.03#	-1409.2#	-43.78#	-619.76#	-30.90#	-1908.5#
1960-1974	-1090.3#	-5.94#	-10.66#	-3.36#	0.38A	0.76G	0.40A	-1.70#	-9.52#	-68.20#	-5.33#	-2353.9#	-1013.4#	-19.93#	-1810.1#	-78.81#	-128.88#	-61.34#	******#	-79.46#	-1297.9#	-42.64#	-598.77#	-29.92#	-2207.3#
1961-1975	-982.81#	-5.36#	-9.95#	-3.62#	0.38A	0.76G	0.42A	-0.91#	-8.79#	-64.46#	-4.21#	-1108.4#	-486.37#	-18.97#	-1734.9#	-76.55#	-105.91#	-60.26#	******#	-74.76#	-1246.1#	-41.96#	-588.89#	-34.54#	-1039.0#
1962-1976	-1373.7#	-5.35#	-16.75#	-3.62#	0.38A	0.77G	0.42A	-1.79#	-8.78#	-64.45#	-5.31#	-1121.2#	-506.30#	-19.03#	-1734.9#	-77.81#	-131.60#	-60.43#	******#	-79.23#	-1245.8#	-41.96#	-589.41#	-34.58#	-1040.8#
1963-1977	-1607.0#	-5.34#	-20.99#	-3.62#	0.38A	0.78G	0.40A	-2.20#	-8.78#	-64.44#	-5.82#	-1469.9#	-655.26#	-19.10#	-1734.8#	-78.41#	-141.37#	-60.54#	******#	-81.32#	-1244.7#	-41.97#	-589.74#	-34.60#	-1367.1#
1964-1978	-1446.7#	-5.95#	-17.32#	-3.36#	0.37A	0.77G	0.39A	-1.40#	-9.42#	-68.21#	-4.94#	-1241.0#	-550.01#	-20.00#	-1810.1#	-78.36#	-121.11#	-61.58#	******#	-77.64#	-1297.3#	-42.62#	-599.07#	-30.80#	-1157.0#
1965-1979	-2443.9#	-8.04#	-33.46#	-2.66#	0.36A	0.77G	0.39A	-5.13#	-10.52#	-80.50#	-10.03#	-1072.3#	-530.01#	-23.05#	-2051.0#	-87.73#	-208.03#	-66.20#	******#	-100.23#	-1466.2#	-44.48#	-629.36#	-31.02#	-962.58#
1966-1980	-1692.7#	-6.60#	-21.54#	-3.11#	0.37A	0.77G	0.41A	-3.50#	-9.67#	-72.18#	-7.73#	-847.14#	-416.02#	-20.98#	-1888.5#	-82.95#	-170.84#	-63.41#	******#	-89.94#	-1353.1#	-43.31#	-609.43#	-34.71#	-765.82#
1967-1981	-2981.1#	-6.63#	-42.85#	-3.13#	0.33A	0.76G	0.42A	-0.66#	-9.92#	-72.16#	-4.16#	-421.99#	-201.73#	-21.12#	-1887.9#	-78.55#	-98.51#	-63.56#	******#	-74.80#	-1353.4#	-43.24#	-610.22#	-29.97#	-390.25#
1968-1982	-3553.2#	-7.33#	-52.34#	-2.90#	0.32A	0.76G	0.42A	-0.46#	-10.29#	-76.26#	-4.04#	-365.53#	-175.32#	-22.17#	-1968.2#	-79.59#	-92.12#	-65.20#	******#	-74.48#	-1409.9#	-43.83#	-620.36#	-29.99#	-339.40#
1969-1983	-4174.5#	-7.33#	-63.19#	-2.90#	0.31A	0.76G	0.40A	-1.18#	-10.30#	-76.26#	-4.95#	-388.76#	-196.75#	-22.27#	-1968.2#	-80.64#	-113.11#	-65.49#	******#	-78.05#	-1409.3#	-43.83#	-621.12#	-30.03#	-352.97#
1970-1984	-6427.0#	-9.77#	-101.52#	-2.27#	0.27A	0.74G	0.39A	-1.11#	-11.37#	-89.71#	-5.34#	-305.56#	-162.40#	-25.78#	-2225.2#	-84.99#	-111.52#	-71.05#	******#	-79.81#	-1589.5#	-45.73#	-653.24#	-31.05#	-275.38#
1971-1985	-7932.8#	-8.09#	-127.83#	-2.68#	0.25A	0.76G	0.40A	-2.64#	-10.71#	-80.54#	-6.92#	-325.67#	-193.61#	-23.80#	-2051.1#	-84.14#	-151.57#	-68.63#	******#	-86.46#	-1467.2#	-44.47#	-635.22#	-30.22#	-277.87#
1972-1986	-7963.9#	-8.89#	-128.01#	-2.47#	0.25A	0.76G	0.39A	-2.83#	-11.10#	-85.00#	-7.30#	-349.57#	-205.61#	-24.86#	-2136.5#	-85.82#	-155.76#	-70.08#	******#	-88.14#	-1526.8#	-45.08#	-645.02#	-30.24#	-298.86#
1973-1987	-9890.7#	-9.76#	-161.27#	-2.27#	0.23A	0.76G	0.39A	-4.15#	-11.39#	-89.64#	-9.12#	-354.67#	-226.41#	-26.18#	-2224.6#	-89.24#	-188.39#	-72.50#	******#	-96.15#	-1589.1#	-45.71#	-657.23#	-31.24#	-291.03#
1974-1988	-7904.0#	-8.88#	-127.63#	-2.46#	0.27A	0.77G	0.41A	-4.49#	-10.85#	-84.98#	-9.38#	-392.36#	-245.51#	-24.79#	-2136.5#	-88.39#	-195.68#	-70.31#	******#	-97.41#	-1527.6#	-45.06#	-645.10#	-34.96#	-325.32#
1975-1989	-7892.5#	-8.86#	-127.61#	-2.45#	0.28A	0.77G	0.39A	-7.46#	-10.84#	-85.02#	-13.11#	-800.89#	-447.58#	-24.84#	-2137.2#	-92.80#	-259.06#	-70.57#	******#	-114.46#	-1527.8#	-45.31#	-646.40#	-35.13#	-686.94#
1976-1990	-7951.0#	-10.64#	-127.96#	-2.07#	0.29A	0.76G	0.37A	-6.97#	-11.64#	-94.51#	-12.84#	-1450.3#	-709.12#	-27.09#	-2316.1#	-95.09#	-249.99#	-73.53#	******#	-112.95#	-1652.4#	-46.50#	-666.09#	-35.13#	-1305.6#
1977-1991	-7995.7#	-11.65#	-128.17#	-1.90#	0.27A	0.75G	0.40A	-2.83#	-12.07#	-99.58#	-7.83#	-863.69#	-414.70#	-28.25#	-2409.7#	-90.67#	-156.51#	-74.98#	******#	-90.42#	-1718.8#	-46.96#	-675.22#	-34.97#	-787.45#
1978-1992	-9818.3#	-8.07#	-160.91#	-2.67#	0.24A	0.76G	0.39A	-2.47#	-10.62#	-80.58#	-6.72#	-908.93#	-428.38#	-24.08#	-2051.7#	-84.10#	-147.77#	-69.72#	******#	-85.61#	-1468.1#	-44.53#	-637.75#	-31.18#	-832.07#

TABLA 3.13

IZMIR (1929-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VII(IV)1	VII(IV)2	VII(IV)3	VII(VII)1	VII(VII)2	VII(VII)3	VII(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	-230.21#	-100.76#	-1.51#	0.04#	0.57G	-21.39#	-10.78#	-20.40#	-32.11#	-485.32#	-51.31#	******#	******#	-119.77#	-9336.7#	-278.87#	-461.81#	-224.62#	******#	-381.58#	-6612.1#	-109.16#	-1640.6#	-214.06#	******#
1930-1944	-278.39#	-106.76#	-1.87#	0.08A	0.56G	-18.24#	-8.86#	-15.92#	-33.34#	-505.12#	-45.45#	******#	******#	-123.75#	-9641.2#	-273.77#	-376.96#	-228.46#	******#	-336.34#	-6826.6#	-109.84#	-1660.1#	-213.43#	******#
1931-1945	-241.32#	-100.71#	-1.55#	0.06#	0.61G	-31.28#	-16.86#	-47.04#	-32.10#	-485.29#	-87.35#	******#	******#	-120.52#	-9337.8#	-327.52#	-914.30#	-226.99#	******#	-606.58#	-6613.1#	-114.18#	-1659.9#	-216.95#	******#
1932-1946	-233.33#	-95.00#	-1.44#	0.01#	0.61G	-34.28#	-18.70#	-50.27#	-31.09#	-466.12#	-91.55#	******#	******#	-116.69#	-9040.8#	-330.56#	-953.43#	-223.41#	******#	-644.99#	-6405.2#	-113.83#	-1641.3#	-217.54#	******#
1933-1947	-228.00#	-90.28#	-1.31#	-0.03#	0.64G	-38.12#	-20.76#	-55.87#	-30.57#	-450.76#	-99.54#	******#	******#	-115.23#	-8778.2#	-342.57#	-1028.6#	-226.67#	******#	-702.97#	-6236.5#	-117.92#	-1642.6#	-219.67#	******#
1934-1948	-279.78#	-113.71#	-1.85#	0.16A	0.61G	-45.43#	-25.07#	-65.84#	-34.83#	-528.74#	-116.55#	******#	******#	-132.39#	-9984.0#	-383.71#	-1151.2#	-245.25#	******#	-817.54#	-7080.6#	-127.43#	-1745.4#	-226.25#	******#
1935-1949	-281.38#	-106.69#	-1.80#	0.11A	0.60G	-41.90#	-23.36#	-64.35#	-33.37#	-505.08#	-112.47#	******#	******#	-125.65#	-9643.8#	-367.94#	-1134.7#	-233.66#	******#	-785.65#	-6827.9#	-121.13#	-1701.8#	-219.61#	******#
1936-1950	-218.88#	-101.52#	-1.38#	0.07#	0.61G	-57.05#	-32.02#	-67.25#	-32.60#	-488.60#	-120.05#	******#	******#	-124.84#	-9367.9#	-387.74#	-1100.7#	-237.86#	******#	-901.10#	-6647.4#	-127.73#	-1709.4#	-227.96#	******#
1937-1951	-222.96#	-95.76#	-1.34#	0.02#	0.63G	-58.64#	-33.05#	-72.40#	-31.61#	-469.36#	-126.29#	******#	******#	-120.81#	-9069.8#	-391.68#	-1206.4#	-233.27#	******#	-940.69#	-6439.1#	-126.94#	-1689.5#	-223.61#	******#
1938-1952	-285.12#	-107.44#	-1.78#	0.12A	0.62G	-46.09#	-25.40#	-60.17#	-33.79#	-508.30#	-109.00#	******#	******#	-127.91#	-9670.5#	-371.09#	-1068.4#	-239.39#	******#	-785.35#	-6862.0#	-124.88#	-1718.5#	-221.11#	******#
1939-1953	-320.35#	-113.67#	-2.01#	0.16A	0.61G	-41.27#	-22.48#	-54.04#	-34.91#	-528.64#	-100.75#	******#	******#	-131.69#	-9981.3#	-361.99#	-992.76#	-241.87#	******#	-717.74#	-7080.8#	-124.28#	-1734.4#	-215.36#	******#
1940-1954	-262.52#	-95.73#	-1.41#	0.02#	0.63G	-39.11#	-21.09#	-42.37#	-31.57#	-469.30#	-83.64#	******#	******#	-118.84#	-9066.5#	-328.74#	-823.42#	-228.06#	******#	-626.97#	-6440.6#	-117.24#	-1656.7#	-214.20#	******#
1941-1955	-316.30#	-237.62#	-2.48#	0.08A	0.65G	-50.63#	-27.47#	-61.19#	-67.40#	-1083.6#	-131.06#	******#	******#	-259.59#	******#	-555.99#	-1078.2#	-430.28#	******#	-912.37#	******#	-207.92#	-3367.1#	-223.75#	******#
1942-1956	-298.30#	-113.91#	-1.92#	0.16A	0.60G	-49.86#	-27.51#	-61.15#	-34.98#	-529.42#	-112.01#	******#	******#	-132.88#	-9987.7#	-381.82#	-1072.6#	-244.64#	******#	-816.23#	-7086.7#	-127.88#	-1746.5#	-221.83#	******#
1943-1957	-328.31#	-251.49#	-2.70#	0.13A	0.60G	-45.13#	-23.71#	-33.45#	-69.68#	-1127.7#	-96.53#	******#	******#	-268.35#	******#	-521.74#	-624.77#	-436.81#	******#	-708.75#	******#	-206.40#	-3397.1#	-221.45#	******#
1944-1958	-329.36#	-265.66#	-2.77#	0.20A	0.60G	-47.33#	-24.95#	-42.81#	-71.83#	-1172.4#	-110.30#	******#	******#	-277.86#	******#	-548.34#	-814.48#	-446.94#	******#	-779.32#	******#	-210.86#	-3449.6#	-227.07#	******#
1945-1959	-346.74#	-280.46#	-3.13#	0.24A	0.57G	-78.37#	-43.58#	-75.57#	-74.33#	-1218.4#	-160.86#	******#	******#	-290.10#	******#	-636.93#	-1207.0#	-460.71#	******#	-1186.6#	******#	-226.96#	-3539.3#	-233.53#	******#
1946-1960	-397.77#	-620.55#	-4.88#	0.32G	0.45A	-79.99#	-42.63#	-57.04#	-152.87#	-2611.4#	-185.32#	******#	******#	-602.18#	******#	-1025.2#	-948.12#	-883.90#	******#	-1276.1#	******#	-403.49#	-7060.6#	-231.69#	******#
1947-1961	-391.15#	-620.55#	-4.89#	0.32G	0.45A	-86.05#	-46.25#	-61.43#	-152.88#	-2611.4#	-192.37#	******#	******#	-602.70#	******#	-1037.5#	-996.06#	-884.54#	******#	-1342.3#	******#	-405.67#	-7067.2#	-232.80#	******#
1948-1962	-490.77#	-688.63#	-5.94#	0.43G	0.27A	-73.83#	-38.77#	-59.71#	-162.97#	-2814.7#	-193.70#	******#	******#	-643.56#	******#	-1068.9#	-1004.9#	-921.38#	******#	-1263.2#	******#	-416.11#	-7258.5#	-226.53#	******#
1949-1963	-398.24#	-654.20#	-5.13#	0.38G	0.36A	-78.56#	-41.51#	-58.09#	-157.80#	-2712.5#	-189.63#	******#	******#	-623.31#	******#	-1049.2#	-969.05#	-904.59#	******#	-1276.3#	******#	-410.56#	-7161.6#	-236.59#	******#
1950-1964	-338.93#	-296.62#	-3.19#	0.28A	0.51G	-74.44#	-40.61#	-58.18#	-76.89#	-1268.1#	-140.04#	******#	******#	-300.75#	******#	-621.09#	-969.18#	-470.13#	******#	-1051.1#	******#	-227.52#	-3579.0#	-232.21#	******#
1951-1965	-428.26#	-654.19#	-5.25#	0.38G	0.36A	-57.73#	-29.28#	-50.75#	-157.87#	-2712.5#	-174.96#	******#	******#	-621.75#	******#	-1017.3#	-919.60#	-902.67#	******#	-1097.6#	******#	-404.63#	-7144.0#	-228.52#	******#
1952-1966	-429.89#	-654.19#	-5.25#	0.38G	0.36A	-60.05#	-30.72#	-56.07#	-157.88#	-2712.5#	-182.20#	******#	******#	-622.00#	******#	-1027.2#	-992.40#	-903.38#	******#	-1145.8#	******#	-406.05#	-7148.9#	-229.19#	******#
1953-1967	-355.46#	-296.09#	-3.30#	0.28A	0.53G	-91.13#	-50.94#	-78.26#	-76.76#	-1266.4#	-169.20#	******#	******#	-301.26#	******#	-664.57#	-1210.2#	-470.47#	******#	-1287.1#	******#	-234.21#	-3599.4#	-230.80#	******#
1954-1968	-337.06#	-280.95#	-3.09#	0.24A	0.55G	-98.31#	-55.43#	-91.99#	-74.60#	-1219.9#	-186.66#	******#	******#	-292.89#	******#	-680.51#	-1380.2#	-464.83#	******#	-1417.0#	******#	-236.19#	-3567.9#	-232.85#	******#
1955-1969	-393.44#	-296.33#	-3.54#	0.28A	0.52G	-121.63#	-69.39#	-109.32#	-77.17#	-1267.2#	-215.77#	******#	******#	-304.75#	******#	-737.96#	-1550.5#	-475.78#	******#	-1679.9#	******#	-249.13#	-3644.7#	-227.96#	******#

1956-1970	-373.32#	-280.93#	-3.32#	0.24A	0.55G	-111.55#	-63.67#	-109.93#	-74.84#	-1219.9#	-212.37#	******#	******#	-294.32#	******#	-717.93#	-1582.9#	-466.87#	******#	-1617.6#	******#	-243.69#	-3591.0#	-226.64#	******#
1957-1971	-418.99#	-296.32#	-3.66#	0.28A	0.52G	-96.99#	-55.07#	-105.29#	-77.27#	-1267.2#	-204.41#	******#	******#	-302.90#	******#	-707.74#	-1557.3#	-474.38#	******#	-1498.6#	******#	-242.50#	-3627.4#	-219.88#	******#
1958-1972	-417.16#	-296.06#	-3.65#	0.28A	0.53G	-98.28#	-55.71#	-98.54#	-77.09#	-1266.3#	-196.28#	******#	******#	-302.22#	******#	-699.02#	-1465.1#	-472.00#	******#	-1464.3#	******#	-240.55#	-3620.2#	-219.39#	******#
1959-1973	-395.10#	-280.66#	-3.43#	0.24A	0.56G	-101.88#	-58.08#	-105.76#	-74.77#	-1219.0#	-204.60#	******#	******#	-292.95#	******#	-701.66#	-1551.0#	-464.35#	******#	-1531.1#	******#	-239.91#	-3579.9#	-220.38#	******#
1960-1974	-339.79#	-238.08#	-2.85#	0.08A	0.65G	-83.70#	-47.47#	-96.26#	-68.04#	-1085.1#	-183.62#	******#	******#	-263.62#	******#	-639.07#	-1471.8#	-436.90#	******#	-1346.7#	******#	-223.96#	-3418.6#	-221.65#	******#
1961-1975	-298.62#	-114.36#	-2.12#	0.16A	0.60G	-74.59#	-42.51#	-89.50#	-35.47#	-530.91#	-154.04#	******#	******#	-136.17#	-9999.2#	-447.14#	-1397.9#	-249.98#	******#	-1154.4#	-7096.7#	-140.43#	-1787.4#	-218.12#	******#
1962-1976	-293.66#	-107.86#	-2.00#	0.12A	0.61G	-46.75#	-25.76#	-60.81#	-34.15#	-509.69#	-110.18#	******#	******#	-128.82#	-9678.9#	-373.01#	-1075.6#	-239.86#	******#	-793.31#	-6871.5#	-126.18#	-1723.4#	-212.17#	******#
1963-1977	-283.46#	-107.86#	-2.00#	0.12A	0.61G	-54.10#	-30.10#	-62.75#	-34.15#	-509.69#	-114.58#	******#	******#	-129.33#	-9679.2#	-383.31#	-1083.0#	-240.17#	******#	-852.64#	-6870.6#	-128.08#	-1729.2#	-213.28#	******#
1964-1978	-292.57#	-101.63#	-1.96#	0.08#	0.63G	-40.68#	-22.24#	-53.81#	-33.02#	-489.10#	-99.06#	******#	******#	-123.62#	-9367.8#	-351.11#	-990.24#	-233.04#	******#	-710.26#	-6651.1#	-121.59#	-1690.0#	-206.17#	******#
1965-1979	-354.28#	-237.81#	-2.86#	0.08A	0.65G	-43.18#	-23.01#	-53.81#	-67.74#	-1084.3#	-119.96#	******#	******#	-259.36#	******#	-537.65#	-991.58#	-428.61#	******#	-818.41#	******#	-205.57#	-3359.6#	-213.04#	******#
1966-1980	-310.33#	-114.10#	-2.14#	0.16A	0.60G	-51.57#	-28.66#	-66.74#	-35.24#	-530.09#	-119.53#	******#	******#	-133.53#	-9991.6#	-391.26#	-1146.4#	-244.98#	******#	-863.06#	-7090.5#	-129.91#	-1753.7#	-213.26#	******#
1967-1981	-310.45#	-107.84#	-2.08#	0.12A	0.61G	-59.32#	-33.26#	-68.16#	-34.23#	-509.65#	-122.70#	******#	******#	-129.68#	-9678.9#	-395.90#	-1144.7#	-240.31#	******#	-921.13#	-6871.6#	-130.30#	-1736.3#	-209.82#	******#
1968-1982	-350.29#	-114.08#	-2.38#	0.16A	0.61G	-47.21#	-26.00#	-59.79#	-35.41#	-530.04#	-109.72#	******#	******#	-133.01#	-9990.2#	-376.62#	-1059.1#	-243.15#	******#	-791.82#	-7090.6#	-127.66#	-1746.3#	-207.64#	******#
1969-1983	-347.80#	-113.85#	-2.37#	0.16A	0.61G	-46.98#	-25.91#	-57.57#	-35.28#	-529.28#	-106.81#	******#	******#	-132.48#	-9984.9#	-372.73#	-1027.3#	-241.86#	******#	-777.20#	-7084.0#	-126.67#	-1742.6#	-207.32#	******#
1970-1984	-367.56#	-251.18#	-3.01#	0.14A	0.63G	-46.45#	-25.03#	-57.27#	-69.78#	-1126.8#	-126.52#	******#	******#	-268.15#	******#	-555.36#	-1031.7#	-436.09#	******#	-865.19#	******#	-209.48#	-3409.0#	-209.10#	******#
1971-1985	-365.27#	-251.18#	-3.01#	0.14A	0.63G	-47.99#	-26.00#	-60.41#	-69.79#	-1126.8#	-130.84#	******#	******#	-268.32#	******#	-561.37#	-1072.5#	-436.56#	******#	-894.87#	******#	-210.40#	-3412.2#	-209.53#	******#
1972-1986	-345.13#	-237.81#	-2.84#	0.08A	0.65G	-57.19#	-31.35#	-62.84#	-67.77#	-1084.3#	-135.00#	******#	******#	-260.42#	******#	-564.85#	-1083.0#	-429.99#	******#	-965.35#	******#	-210.20#	-3374.5#	-215.54#	******#
1973-1987	-352.00#	-265.64#	-2.97#	0.20A	0.60G	-60.10#	-32.99#	-69.47#	-72.04#	-1172.3#	-146.93#	******#	******#	-279.13#	******#	-598.36#	-1169.5#	-449.21#	******#	-1030.2#	******#	-218.44#	-3475.6#	-221.13#	******#
1974-1988	-354.40#	-295.89#	-3.20#	0.28A	0.52G	-61.88#	-33.78#	-66.11#	-76.58#	-1265.7#	-146.26#	******#	******#	-298.73#	******#	-617.83#	-1080.6#	-468.84#	******#	-1026.4#	******#	-225.31#	-3573.0#	-230.83#	******#
1975-1989	-366.78#	-295.88#	-3.31#	0.28A	0.52G	-63.70#	-34.98#	-69.37#	-76.67#	-1265.7#	-150.81#	******#	******#	-298.89#	******#	-623.89#	-1120.0#	-468.63#	******#	-1059.6#	******#	-226.43#	-3576.7#	-226.52#	******#
1976-1990	-343.28#	-296.12#	-3.19#	0.28A	0.52G	-78.25#	-43.54#	-83.32#	-76.73#	-1266.5#	-172.12#	******#	******#	-300.63#	******#	-659.25#	-1314.4#	-472.14#	******#	-1236.7#	******#	-232.41#	-3595.8#	-234.26#	******#
1977-1991	-336.34#	-296.16#	-3.26#	0.28A	0.52G	-111.14#	-63.42#	-115.03#	-76.95#	-1266.6#	-220.02#	******#	******#	-304.04#	******#	-736.64#	-1651.9#	-479.13#	******#	-1648.3#	******#	-247.65#	-3642.0#	-245.89#	******#
1978-1992	-332.40#	-280.27#	-3.15#	0.24A	0.56G	-111.61#	-64.11#	-118.63#	-74.45#	-1217.7#	-222.87#	******#	******#	-293.43#	******#	-729.64#	-1695.2#	-468.11#	******#	-1674.6#	******#	-244.44#	-3593.1#	-241.06#	******#

TABLA 3.14.

RIZE (1929-1992)

	IV(VIII)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VIII)1	VI(VIII)2	VI(VIII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VIII)3	VIII(VIII)2	VIII(VIII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	*******#	-30.09#	-306.75#	-3.03#	-2.80#	-21.64#	-19.14#	-3.41#	-28.79#	-170.93#	-10.81#	0.19A	-2.03#	-68.97#	-3714.7#	-112.61#	-40.12#	-157.70#	-29.50#	-150.53#	-2636.6#	-113.89#	-990.49#	-31.08#	-15.21#
1930-1944	*******#	-542.95#	*******#	-251.84#	-2077.5#	-295.13#	-547.57#	-69.57#	-1740.5#	-616.61#	-123.00#	0.34A	-5.59#	*******#	-6206.3#	-1183.4#	-61.23#	*******#	-31.57#	-798.84#	-3603.9#	-1166.9#	*******#	-4163.1#	-20.71#
1931-1945	*******#	-560.46#	*******#	-259.26#	-2140.1#	-303.43#	-563.56#	-71.58#	-1794.5#	-638.26#	-126.69#	0.33A	-5.88#	*******#	-6419.4#	-1218.0#	-62.02#	*******#	-31.70#	-819.43#	-3729.1#	-1200.1#	*******#	-4288.0#	-20.93#
1932-1946	*******#	-604.58#	*******#	-283.08#	-2336.6#	-329.24#	-613.60#	-77.91#	-1952.6#	-661.91#	-136.73#	0.27A	-6.39#	*******#	-6339.8#	-1314.3#	-63.61#	*******#	-31.85#	-878.02#	-3598.6#	-1297.1#	*******#	-4680.2#	-21.74#
1933-1947	*******#	-574.07#	*******#	-267.05#	-2204.2#	-311.75#	-579.86#	-73.65#	-1844.5#	-642.87#	-129.88#	0.30A	-6.04#	*******#	-6341.2#	-1248.7#	-62.45#	*******#	-31.79#	-837.82#	-3649.5#	-1231.1#	*******#	-4416.4#	-21.41#
1934-1948	*******#	-540.87#	*******#	-237.21#	-1956.3#	-279.02#	-516.67#	-65.62#	-1652.0#	-734.44#	-121.32#	0.39A	-6.61#	*******#	-8948.0#	-1169.5#	-61.69#	*******#	-32.20#	-789.09#	-5568.2#	-1130.2#	*******#	-3923.9#	-21.74#
1935-1949	*******#	-430.93#	*******#	-185.38#	-1523.9#	-221.78#	-406.42#	-51.69#	-1295.0#	-630.53#	-97.39#	0.48A	-5.17#	*******#	-8250.9#	-943.37#	-57.11#	*******#	-31.63#	-652.71#	-5242.1#	-909.94#	*******#	-3062.3#	-20.37#
1936-1950	*******#	-444.46#	*******#	-203.67#	-1676.6#	-241.98#	-445.36#	-56.66#	-1410.4#	-533.51#	-101.28#	0.42A	-4.35#	*******#	-5778.7#	-977.39#	-56.95#	*******#	-31.11#	-673.36#	-3453.2#	-963.93#	*******#	-3365.2#	-19.74#
1937-1951	*******#	-419.15#	*******#	-191.28#	-1573.6#	-228.38#	-419.09#	-53.34#	-1325.3#	-512.14#	-95.70#	0.44A	-4.06#	*******#	-5668.8#	-924.48#	-56.03#	*******#	-31.00#	-641.37#	-3415.4#	-911.69#	*******#	-3160.7#	-19.70#
1938-1952	*******#	-421.27#	*******#	-191.18#	-1573.6#	-228.38#	-419.10#	-53.34#	-1326.1#	-520.75#	-96.01#	0.44A	-4.15#	*******#	-5814.3#	-926.86#	-56.08#	*******#	-31.04#	-642.31#	-3517.0#	-912.60#	*******#	-3160.8#	-19.73#
1939-1953	*******#	-394.21#	*******#	-173.76#	-1428.0#	-209.08#	-382.02#	-48.63#	-1211.6#	-538.47#	-89.74#	0.48A	-4.20#	*******#	-6653.1#	-868.74#	-55.04#	*******#	-31.10#	-607.15#	-4157.8#	-848.29#	*******#	-2870.3#	-19.30#
1940-1954	*******#	-404.93#	*******#	-185.43#	-1523.9#	-221.63#	-406.43#	-51.74#	-1283.9#	-493.37#	-92.67#	0.45A	-3.80#	*******#	-5471.9#	-895.95#	-54.58#	*******#	-30.70#	-623.92#	-3292.7#	-885.28#	*******#	-3060.8#	-19.02#
1941-1955	*******#	-314.20#	*******#	-141.81#	-961.90#	-6129.2#	-341.09#	-176.08#	-844.82#	-1893.8#	-210.86#	0.55G	-3.25#	-8078.3#	*******#	-1433.1#	*******#	*******#	-43.24#	*******#	*******#	-689.79#	*******#	-1949.1#	-163.77#
1942-1956	*******#	-363.86#	*******#	-165.71#	-1183.0#	-5616.0#	-387.11#	-168.40#	-1024.0#	-1808.5#	-207.70#	0.58G	-3.52#	-9913.7#	*******#	-1468.4#	*******#	*******#	-41.57#	*******#	*******#	-792.56#	*******#	-2389.9#	-150.33#
1943-1957	*******#	-369.74#	*******#	-169.52#	-1222.9#	-5395.1#	-393.06#	-163.58#	-1052.8#	-1753.7#	-203.34#	0.59G	-3.49#	*******#	*******#	-1454.2#	*******#	*******#	-40.86#	*******#	*******#	-807.54#	*******#	-2470.0#	-144.79#
1944-1958	*******#	-451.97#	*******#	-210.09#	-1540.3#	-5936.3#	-483.35#	-187.35#	-1317.4#	-1940.2#	-234.37#	0.49G	-4.45#	*******#	*******#	-1689.2#	*******#	*******#	-42.94#	*******#	*******#	-976.80#	*******#	-3102.1#	-158.66#
1945-1959	*******#	-448.67#	*******#	-210.25#	-1730.0#	-248.90#	-458.95#	-58.41#	-1447.4#	-498.26#	-102.52#	0.39A	-4.03#	*******#	-4915.6#	-988.67#	-56.13#	*******#	-30.68#	-680.02#	-2826.1#	-981.66#	*******#	-3472.7#	-19.91#
1946-1960	*******#	-440.53#	*******#	-203.90#	-1676.6#	-241.85#	-445.34#	-56.67#	-1406.5#	-516.86#	-100.64#	0.42A	-4.15#	*******#	-5495.1#	-972.08#	-56.03#	*******#	-30.80#	-670.48#	-3252.4#	-960.89#	*******#	-3365.7#	-19.70#
1947-1961	*******#	-396.91#	*******#	-184.49#	-1310.7#	-6285.8#	-432.14#	-190.35#	-1129.7#	-1976.2#	-232.25#	0.49G	-3.88#	*******#	*******#	-1623.6#	*******#	*******#	-43.91#	*******#	*******#	-865.95#	*******#	-2644.1#	-167.68#
1948-1962	*******#	-470.43#	*******#	-222.59#	-1641.1#	-6016.1#	-510.32#	-192.44#	-1396.2#	-1939.4#	-240.38#	0.46G	-4.38#	*******#	*******#	-1737.4#	*******#	*******#	-43.00#	*******#	*******#	-1021.5#	*******#	-3302.8#	-160.42#
1949-1963	*******#	-482.74#	*******#	-228.58#	-1693.1#	-5969.7#	-522.55#	-192.65#	-1439.6#	-1937.3#	-241.70#	0.46G	-4.50#	*******#	*******#	-1756.3#	*******#	*******#	-42.86#	*******#	*******#	-1047.2#	*******#	-3405.5#	-158.90#
1950-1964	*******#	-473.90#	*******#	-221.81#	-1640.6#	-5857.4#	-507.16#	-188.06#	-1399.0#	-1930.6#	-236.92#	0.49G	-4.58#	*******#	*******#	-1724.9#	*******#	*******#	-42.59#	*******#	*******#	-1025.0#	*******#	-3300.9#	-156.15#
1951-1965	*******#	-501.54#	*******#	-233.03#	-1745.2#	-5639.5#	-529.50#	-185.13#	-1486.7#	-1912.6#	-236.72#	0.50G	-4.97#	*******#	*******#	-1749.9#	*******#	*******#	-42.00#	*******#	*******#	-1076.3#	*******#	-3509.3#	-150.41#
1952-1966	*******#	-408.88#	*******#	-185.92#	-1393.6#	-4593.8#	-421.91#	-147.03#	-1193.9#	-1605.8#	-190.59#	0.65G	-3.78#	*******#	*******#	-1428.4#	-8550.2#	*******#	-38.40#	*******#	*******#	-883.07#	*******#	-2807.8#	-123.21#
1953-1967	*******#	-342.81#	*******#	-157.04#	-1140.5#	-4815.6#	-361.80#	-145.66#	-983.24#	-1590.5#	-182.94#	0.66G	-2.98#	-9549.7#	*******#	-1327.7#	-9023.1#	*******#	-38.73#	*******#	*******#	-755.91#	*******#	-2303.7#	-128.96#
1954-1968	*******#	-426.25#	*******#	-200.43#	-1489.1#	-5187.4#	-456.52#	-165.61#	-1269.6#	-1712.3#	-209.75#	0.58G	-3.66#	*******#	*******#	-1542.8#	-9632.2#	*******#	-40.04#	*******#	*******#	-931.91#	*******#	-2997.7#	-138.09#
1955-1969	*******#	-456.12#	*******#	-212.75#	-1587.6#	-5284.5#	-483.17#	-171.02#	-1355.0#	-1782.7#	-218.38#	0.57G	-4.20#	*******#	*******#	-1616.1#	-9789.7#	*******#	-40.52#	*******#	*******#	-989.46#	*******#	-3192.7#	-140.25#

1956-1970	*******#	-463.82#	*******#	-219.81#	-1639.2#	-5462.5#	-499.44#	-177.31#	-1395.3#	-1798.9#	-224.66#	0.53G	-4.06#	*******#	*******#	-1654.6#	*******#	*******#	-40.97#	*******#	*******#	-1011.7#	*******#	-3295.3#	-144.68#
1957-1971	*******#	-463.56#	*******#	-218.73#	-1638.5#	-5279.1#	-495.92#	-172.35#	-1394.6#	-1760.8#	-219.82#	0.55G	-4.08#	*******#	*******#	-1629.9#	-9767.5#	*******#	-40.44#	*******#	*******#	-1009.2#	*******#	-3293.9#	-139.92#
1958-1972	*******#	-421.83#	*******#	-200.66#	-1489.0#	-5151.7#	-455.84#	-164.65#	-1268.3#	-1685.2#	-208.10#	0.59G	-3.43#	*******#	*******#	-1532.1#	-9565.4#	*******#	-39.74#	*******#	*******#	-929.22#	*******#	-2995.2#	-136.28#
1959-1973	*******#	-509.61#	*******#	-242.60#	-1852.9#	-4853.4#	-542.46#	-167.10#	-1568.1#	-1682.3#	-218.53#	0.55G	-4.42#	*******#	*******#	-1671.2#	-8924.5#	*******#	-39.09#	*******#	*******#	-1108.9#	*******#	-3720.0#	-128.36#
1960-1974	*******#	-451.33#	*******#	-213.77#	-1634.9#	-4257.4#	-477.19#	-145.11#	-1386.2#	-1498.9#	-191.36#	0.64G	-3.61#	*******#	*******#	-1478.3#	-7863.8#	*******#	-37.08#	*******#	*******#	-989.42#	*******#	-3285.1#	-112.95#
1961-1975	*******#	-436.17#	*******#	-207.03#	-1583.5#	-4100.1#	-461.58#	-139.54#	-1340.4#	-1445.4#	-184.33#	0.66G	-3.38#	*******#	*******#	-1428.7#	-7581.6#	*******#	-36.54#	*******#	*******#	-959.55#	*******#	-3183.2#	-109.13#
1962-1976	*******#	-472.50#	*******#	-225.49#	-1739.6#	-4022.8#	-499.78#	-142.01#	-1469.2#	-1448.1#	-189.94#	0.64G	-3.71#	*******#	*******#	-1493.1#	-7399.5#	*******#	-36.33#	*******#	*******#	-1036.6#	*******#	-3490.9#	-105.91#
1963-1977	*******#	-421.18#	*******#	-201.14#	-1533.6#	-4044.3#	-448.07#	-136.64#	-1299.7#	-1411.9#	-179.90#	0.68G	-3.07#	*******#	*******#	-1392.8#	-7488.7#	*******#	-36.24#	*******#	*******#	-932.71#	*******#	-3080.2#	-106.40#
1964-1978	*******#	-454.45#	*******#	-217.77#	-1734.3#	-1989.5#	-476.92#	-96.41#	-1457.1#	-914.43#	-141.51#	0.54G	-3.54#	*******#	*******#	-1213.1#	-3452.8#	*******#	-32.88#	-8526.3#	*******#	-1004.5#	*******#	-3473.7#	-56.55#
1965-1979	*******#	-471.23#	*******#	-223.84#	-1788.9#	-1992.2#	-490.79#	-98.04#	-1504.4#	-941.05#	-144.91#	0.53G	-3.88#	*******#	*******#	-1245.3#	-3445.1#	*******#	-33.02#	-8526.4#	*******#	-1034.2#	*******#	-3586.1#	-57.91#
1966-1980	*******#	-418.43#	*******#	-198.76#	-1578.0#	-1991.8#	-437.43#	-91.96#	-1329.2#	-898.38#	-134.02#	0.57G	-3.22#	*******#	*******#	-1139.1#	-3494.4#	*******#	-32.80#	-8575.0#	*******#	-926.79#	*******#	-3165.8#	-57.94#
1967-1981	*******#	-445.02#	*******#	-212.74#	-1633.9#	-3960.6#	-472.06#	-137.35#	-1381.8#	-1408.9#	-182.74#	0.66G	-3.33#	*******#	*******#	-1430.3#	-7307.8#	*******#	-36.02#	*******#	*******#	-981.76#	*******#	-3279.8#	-104.10#
1968-1982	*******#	-416.84#	*******#	-198.68#	-1577.8#	-1941.6#	-436.60#	-90.67#	-1327.4#	-880.51#	-132.49#	0.56G	-3.16#	*******#	*******#	-1130.2#	-3400.1#	*******#	-32.63#	-8363.9#	*******#	-924.94#	*******#	-3165.4#	-56.63#
1969-1983	*******#	-441.11#	*******#	-210.50#	-1680.4#	-1840.8#	-461.00#	-91.06#	-1410.5#	-873.57#	-135.03#	0.55G	-3.43#	*******#	*******#	-1166.9#	-3186.3#	*******#	-32.46#	-7915.4#	*******#	-974.81#	*******#	-3372.1#	-54.90#
1970-1984	*******#	-381.91#	*******#	-180.07#	-1431.7#	-1752.9#	-396.78#	-81.65#	-1207.2#	-819.65#	-120.51#	0.60G	-2.85#	*******#	-9937.2#	-1034.7#	-3080.4#	*******#	-32.10#	-7607.7#	*******#	-849.58#	*******#	-2877.2#	-53.03#
1971-1985	*******#	-483.66#	*******#	-229.87#	-1844.3#	-1853.9#	-502.69#	-96.10#	-1549.8#	-916.72#	-144.07#	0.53G	-4.01#	*******#	*******#	-1253.4#	-3172.1#	*******#	-32.74#	-7932.3#	*******#	-1060.2#	*******#	-3695.9#	-54.26#
1972-1986	*******#	-429.81#	*******#	-203.48#	-1628.0#	-1737.5#	-446.23#	-86.91#	-1371.1#	-850.21#	-130.06#	0.58G	-3.35#	*******#	-9991.2#	-1129.9#	-3004.6#	*******#	-32.26#	-7494.8#	*******#	-949.28#	*******#	-3265.3#	-51.58#
1973-1987	*******#	-499.60#	*******#	-236.03#	-1901.3#	-1769.6#	-515.89#	-95.60#	-1599.6#	-918.03#	-145.19#	0.53G	-4.28#	*******#	*******#	-1273.3#	-2999.7#	*******#	-32.63#	-7564.5#	*******#	-1089.7#	*******#	+3806.2#	-51.02#
1974-1988	*******#	-372.80#	*******#	-174.02#	-1385.4#	-1693.2#	-384.24#	-78.78#	-1174.7#	-809.09#	-117.03#	0.63G	-2.80#	*******#	-9901.3#	-1006.7#	-2979.0#	*******#	-31.96#	-7369.0#	*******#	-828.17#	*******#	-2781.2#	-50.25#
1975-1989	*******#	-420.25#	*******#	-197.26#	-1577.2#	-1759.7#	-433.76#	-85.99#	-1332.7#	-858.98#	-128.48#	0.60G	-3.32#	*******#	*******#	-1111.2#	-3058.6#	*******#	-32.32#	-7602.5#	*******#	-926.07#	*******#	-3163.5#	-51.89#
1976-1990	*******#	-419.85#	*******#	-197.04#	-1577.1#	-1714.5#	-433.06#	-84.85#	-1332.4#	-847.80#	-127.30#	0.60G	-3.31#	*******#	*******#	-1104.7#	-2973.5#	*******#	-32.20#	-7411.9#	*******#	-925.30#	*******#	-3163.1#	-50.74#
1977-1991	*******#	-428.60#	*******#	-197.09#	-1577.2#	-1763.9#	-433.84#	-86.09#	-1336.2#	-904.04#	-130.12#	0.60G	-3.77#	*******#	*******#	-1126.7#	-3067.1#	*******#	-32.61#	-7628.9#	*******#	-933.71#	*******#	-3164.3#	-52.50#
1978-1992	*******#	-441.97#	*******#	-210.96#	-1680.7#	-1937.2#	-462.55#	-93.53#	-1410.9#	-897.36#	-137.59#	0.54G	-3.46#	*******#	*******#	-1180.7#	-3367.6#	*******#	-32.74#	-8320.5#	*******#	-976.42#	*******#	-3373.6#	-57.61#

TABLA 3.15.

SAMSUN (1930-1992)

	IV(VIII)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VII(IV)1	VII(IV)2	VII(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1930-1944	*******#	-21.51#	-1431.0#	-1.88#	-2.07#	-5.13#	-4.72#	0.58G	-19.29#	-136.97#	-4.88#	0.07A	-1.99#	-53.32#	-3047.6#	-97.46#	-39.58#	-133.34#	-34.33#	-83.62#	-2168.4#	-64.94#	-849.39#	-38.92#	-17.99#
1931-1945	*******#	-21.68#	-1431.7#	-1.95#	-2.16#	-5.79#	-5.34#	0.54G	-19.59#	-137.03#	-4.88#	0.16A	-1.80#	-53.94#	-3046.8#	-96.90#	-38.91#	-134.36#	-33.97#	-84.13#	-2166.4#	-66.14#	-850.21#	-38.80#	-17.77#
1932-1946	*******#	-18.50#	-1781.1#	-2.08#	-2.29#	-4.11#	-3.83#	0.59G	-17.67#	-124.04#	-4.37#	-0.22#	-2.27#	-51.98#	-2823.8#	-93.37#	-39.60#	-135.81#	-30.88#	-81.07#	-2011.8#	-60.61#	-843.10#	-39.30#	-17.74#
1933-1947	*******#	-17.23#	-1780.7#	-2.19#	-2.28#	-3.91#	-3.63#	0.61G	-17.10#	-118.22#	-4.21#	-0.30#	-2.38#	-50.56#	-2720.2#	-92.25#	-40.18#	-134.26#	-30.90#	-80.74#	-1940.2#	-60.02#	-833.90#	-39.45#	-17.93#
1934-1948	*******#	-25.60#	-1779.2#	-1.65#	-1.93#	-1.93#	-1.88#	0.61G	-19.90#	-165.48#	-5.86#	-1.02#	-3.97#	-59.69#	-3677.0#	-108.40#	-42.37#	-147.69#	-33.24#	-88.94#	-2611.5#	-63.52#	-985.50#	-40.57#	-18.64#
1935-1949	*******#	-19.92#	-1974.0#	-1.30#	-1.72#	0.37A	-0.05#	0.49A	-16.82#	-135.07#	-5.00#	-8.99#	-14.65#	-51.60#	-3038.1#	-97.89#	-55.72#	-135.53#	-202.43#	-81.02#	-2163.1#	-53.37#	-865.20#	-40.77#	-20.31#
1936-1950	*******#	-16.97#	-1590.7#	-1.50#	-1.31#	0.46A	0.05#	0.50A	-15.28#	-122.48#	-4.55#	-9.55#	-14.67#	-45.60#	-2817.7#	-94.03#	-55.41#	-121.69#	-258.46#	-78.98#	-2008.1#	-51.55#	-817.57#	-38.96#	-20.43#
1937-1951	*******#	-16.95#	-1591.4#	-1.51#	-1.31#	0.50A	0.05#	0.48A	-15.79#	-122.32#	-4.51#	-10.33#	-15.03#	-45.52#	-2815.7#	-93.37#	-55.09#	-121.00#	-324.08#	-78.57#	-2005.1#	-51.23#	-815.84#	-37.77#	-20.49#
1938-1952	*******#	-19.68#	-1423.1#	-1.24#	-1.13#	0.50A	0.09A	0.48A	-16.68#	-134.79#	-4.95#	-10.79#	-15.31#	-46.98#	-3035.5#	-96.91#	-55.22#	-119.96#	-363.77#	-80.00#	-2159.0#	-52.46#	-826.24#	-37.48#	-20.98#
1939-1953	*******#	-24.77#	-1776.0#	-1.37#	-1.50#	0.41A	-0.01#	0.50A	-19.24#	-164.40#	-5.92#	-9.27#	-14.92#	-57.09#	-3670.5#	-107.52#	-54.89#	-141.98#	-230.22#	-87.29#	-2604.6#	-58.59#	-976.26#	-34.49#	-18.42#
1940-1954	*******#	-15.24#	-458.15#	-1.51#	-0.12#	0.65G	0.32A	0.50A	-14.56#	-116.12#	-4.25#	-61.02#	-32.86#	-34.82#	-2708.5#	-90.82#	-53.99#	-88.59#	-4204.4#	-76.79#	-1929.9#	-49.46#	-729.18#	-31.75#	-67.27#
1941-1955	*******#	-19.33#	-591.56#	-1.14#	-0.24#	0.66G	0.29A	0.44A	-16.17#	-134.53#	-4.97#	-69.26#	-37.71#	-40.10#	-3033.8#	-96.31#	-56.77#	-97.30#	-4703.1#	-79.19#	-2156.5#	-51.57#	-770.35#	-32.06#	-74.08#
1942-1956	*******#	-24.23#	-282.46#	-1.18#	0.06#	0.67G	0.35A	0.44A	-18.04#	-164.06#	-5.97#	-73.50#	-40.23#	-44.84#	-3668.7#	-106.92#	-58.25#	-101.87#	-4968.4#	-86.05#	-2601.1#	-57.28#	-876.47#	-31.61#	-77.85#
1943-1957	*******#	-26.12#	-359.33#	-1.06#	-0.01#	0.64G	0.33A	0.45A	-18.71#	-172.06#	-6.24#	-97.73#	-49.24#	-47.26#	-3806.4#	-109.20#	-57.60#	-106.06#	-6671.5#	-86.99#	-2697.5#	-58.14#	-894.59#	-31.77#	-101.12#
1944-1958	*******#	-28.12#	-360.33#	-0.94#	-0.01#	0.64G	0.33A	0.41A	-19.89#	-180.42#	-6.60#	-103.48#	-52.60#	-49.22#	-3948.7#	-111.71#	-59.60#	-108.52#	-7010.7#	-88.21#	-2797.4#	-59.27#	-908.99#	-31.83#	-105.90#
1945-1959	*******#	-24.26#	-458.87#	-1.19#	-0.11#	0.65G	0.32A	0.49A	-17.99#	-164.07#	-5.91#	-61.17#	-33.59#	-46.22#	-3668.9#	-107.07#	-55.18#	-106.74#	-4204.9#	-85.99#	-2601.2#	-57.33#	-888.11#	-35.72#	-68.97#
1946-1960	*******#	-28.16#	-360.50#	-0.96#	-0.03#	0.61G	0.31A	0.49A	-19.92#	-180.45#	-6.50#	-64.89#	-35.55#	-49.27#	-3948.8#	-111.60#	-55.78#	-108.56#	-4448.5#	-87.96#	-2797.2#	-59.33#	-909.01#	-31.82#	-70.90#
1947-1961	*******#	-28.14#	-360.38#	-0.94#	-0.00#	0.63G	0.33A	0.45A	-19.91#	-180.58#	-6.61#	-93.43#	-48.14#	-49.36#	-3950.8#	-112.28#	-58.99#	-109.21#	-6347.3#	-88.42#	-2799.8#	-59.71#	-911.43#	-32.01#	-97.04#
1948-1962	*******#	-24.27#	-193.16#	-1.19#	0.12#	0.60A	0.33A	0.51G	-18.04#	-164.30#	-5.96#	-98.27#	-59.39#	-44.34#	-3671.5#	-107.55#	-75.35#	-100.40#	-6153.8#	-86.28#	-2604.6#	-57.83#	-873.42#	-31.61#	-94.57#
1949-1963	*******#	-30.28#	-360.81#	-0.85#	-0.02#	0.59G	0.31A	0.49A	-20.60#	-189.20#	-6.85#	-68.60#	-37.27#	-51.33#	-4096.3#	-114.59#	-56.67#	-111.49#	-4702.4#	-89.33#	-2901.9#	-60.64#	-924.78#	-32.03#	-74.52#
1950-1964	*******#	-52.13#	-595.20#	-1.03#	-0.19#	0.57A	0.31A	0.49A	-29.44#	-309.16#	-10.97#	-66.21#	-38.91#	-81.95#	-6584.7#	-156.65#	-60.56#	-166.43#	-4451.7#	-115.61#	-4645.3#	-82.74#	-1406.3#	-33.00#	-72.08#
1951-1965	*******#	-52.17#	-680.03#	-1.05#	-0.29#	0.54A	0.29A	0.52A	-29.52#	-309.19#	-10.94#	-45.08#	-30.40#	-82.65#	-6584.8#	-156.65#	-59.50#	-168.72#	-2954.4#	-115.61#	-4645.8#	-82.82#	-1411.9#	-33.16#	-52.50#
1952-1966	*******#	-59.89#	-880.67#	-0.83#	-0.51#	0.46A	0.23A	0.49A	-33.81#	-338.49#	-12.03#	-37.02#	-28.50#	-91.02#	-7065.9#	-164.77#	-61.37#	-181.85#	-2336.3#	-119.16#	-4982.8#	-86.50#	-1470.0#	-33.64#	-44.44#
1953-1967	*******#	-52.28#	-876.90#	-1.07#	-0.52#	0.53A	0.28A	0.49A	-29.67#	-309.24#	-10.97#	-31.67#	-26.15#	-84.23#	-6585.1#	-156.78#	-60.95#	-173.98#	-1962.5#	-116.02#	-4647.5#	-83.03#	-1425.1#	-33.53#	-39.23#
1954-1968	*******#	-52.56#	-993.21#	-1.16#	-0.77#	0.22A	0.04A	0.67G	-31.10#	-309.54#	-10.77#	-14.42#	-22.81#	-85.78#	-6587.0#	-156.70#	-65.09#	-177.92#	-369.70#	-116.24#	-4649.0#	-84.21#	-1435.1#	-32.87#	-20.75#
1955-1969	*******#	-60.24#	-1432.7#	-0.96#	-1.18#	0.23A	-0.01A	0.62G	-34.98#	-338.76#	-11.87#	-17.62#	-28.57#	-95.93#	-7067.4#	-164.74#	-72.47#	-197.02#	-338.22#	-119.68#	-4984.8#	-87.49#	-1507.5#	-32.92#	-20.61#
1956-1970	*******#	-60.02#	-779.51#	-0.88#	-0.51#	0.31A	0.16A	0.63G	-34.47#	-338.63#	-11.85#	-21.14#	-29.30#	-90.56#	-7066.6#	-164.43#	-71.85#	-179.51#	-678.70#	-119.29#	-4985.3#	-86.96#	-1463.9#	-31.66#	-24.20#

1957-1971	*******#	-64.23#	-689.12#	-0.79#	-0.47#	0.09A	0.02A	0.70G	-37.30#	-354.31#	-12.39#	-15.03#	-21.61#	-93.83#	-7319.8#	-169.19#	-63.06#	-182.45#	-555.31#	-121.41#	-5164.1#	-89.75#	-1484.6#	-31.75#	-22.74#
1958-1972	*******#	-56.76#	-688.15#	-1.18#	-0.76#	-1.08#	-0.95#	0.74G	-34.39#	-324.64#	-11.28#	-3.25#	-7.61#	-88.42#	-6829.4#	-161.09#	-46.50#	-177.24#	-193.37#	-118.74#	-4821.2#	-89.07#	-1444.2#	-30.89#	-17.95#
1959-1973	*******#	-52.94#	-602.83#	-1.29#	-0.64#	-0.99#	-0.92#	0.73G	-33.22#	-310.06#	-10.70#	-4.11#	-7.66#	-84.30#	-6589.8#	-156.38#	-45.72#	-170.43#	-280.34#	-116.35#	-4651.1#	-86.89#	-1414.6#	-30.45#	-18.43#
1960-1974	*******#	-28.54#	-683.25#	-1.09#	-0.50#	0.20A	-0.05A	0.67G	-22.92#	-181.05#	-6.38#	-15.70#	-18.34#	-52.93#	-3953.9#	-112.14#	-57.30#	-119.16#	-731.44#	-88.68#	-2802.7#	-61.58#	-937.02#	-29.23#	-22.72#
1961-1975	*******#	-26.63#	-597.34#	-1.24#	-0.47#	-0.08#	-0.26#	0.67G	-21.42#	-172.84#	-6.07#	-12.50#	-13.26#	-50.56#	-3812.4#	-109.76#	-50.77#	-115.05#	-725.72#	-87.68#	-2704.2#	-60.89#	-917.67#	-29.06#	-22.33#
1962-1976	*******#	-24.84#	-682.35#	-1.40#	-0.61#	-0.22#	-0.41#	0.68G	-21.12#	-164.85#	-5.76#	-8.37#	-10.71#	-49.63#	-3674.5#	-107.33#	-48.65#	-115.29#	-442.95#	-86.69#	-2606.2#	-60.38#	-910.36#	-28.37#	-18.83#
1963-1977	*******#	-20.03#	-992.75#	-1.40#	-0.97#	-0.35#	-0.57#	0.65G	-19.49#	-135.24#	-4.73#	-6.28#	-9.24#	-45.00#	-3037.8#	-96.09#	-46.85#	-110.27#	-282.98#	-79.66#	-2158.5#	-54.57#	-802.30#	-27.88#	-16.50#
1964-1978	*******#	-18.74#	-1274.6#	-1.57#	-1.29#	-0.48#	-0.73#	0.66G	-19.40#	-128.98#	-4.50#	-4.90#	-8.12#	-46.02#	-2926.9#	-94.35#	-45.67#	-116.29#	-194.74#	-79.18#	-2080.8#	-54.40#	-810.71#	-27.65#	-15.34#
1965-1979	*******#	-29.24#	-1602.8#	-1.33#	-1.66#	-0.70#	-0.92#	0.69G	-25.81#	-181.57#	-6.35#	-4.00#	-7.81#	-61.64#	-3956.6#	-112.31#	-46.02#	-145.56#	-149.15#	-89.78#	-2802.9#	-64.37#	-1002.0#	-29.41#	-15.66#
1966-1980	*******#	-25.24#	-1429.8#	-1.54#	-1.45#	-0.72#	-0.91#	0.67G	-21.91#	-165.16#	-5.78#	-3.91#	-7.23#	-56.19#	-3676.0#	-107.69#	-45.22#	-136.14#	-170.75#	-87.45#	-2607.4#	-61.78#	-961.46#	-29.83#	-16.05#
1967-1981	*******#	-24.63#	-364.39#	-1.34#	-0.24#	0.06A	-0.17#	0.67G	-20.74#	-164.54#	-5.72#	-28.25#	-19.34#	-46.65#	-3671.6#	-106.59#	-51.30#	-105.63#	-1955.4#	-85.87#	-2602.2#	-59.17#	-886.09#	-27.57#	-36.13#
1968-1982	*******#	-24.70#	-598.99#	-1.37#	-0.47#	0.00#	-0.29#	0.68G	-22.10#	-164.63#	-5.71#	-25.95#	-17.90#	-48.81#	-3672.5#	-106.65#	-50.21#	-112.26#	-1814.1#	-85.86#	-2601.3#	-59.74#	-903.29#	-27.24#	-34.09#
1969-1983	*******#	-24.55#	-775.17#	-1.34#	-0.54#	0.28A	-0.09A	0.64G	-20.91#	-164.47#	-5.75#	-43.08#	-28.43#	-49.72#	-3671.6#	-106.81#	-57.27#	-116.15#	-2804.1#	-85.77#	-2600.4#	-58.83#	-912.91#	-28.36#	-47.67#
1970-1984	*******#	-30.62#	-779.03#	-1.00#	-0.59#	0.23A	-0.14A	0.67G	-24.86#	-189.39#	-6.59#	-32.69#	-24.20#	-55.63#	-4096.5#	-113.64#	-56.67#	-123.18#	-2108.7#	-88.77#	-2897.1#	-62.10#	-954.81#	-29.17#	-38.54#
1971-1985	*******#	-28.61#	-883.52#	-1.17#	-0.74#	0.10A	-0.30#	0.68G	-25.20#	-180.89#	-6.27#	-24.10#	-19.08#	-54.93#	-3951.5#	-111.06#	-52.96#	-124.10#	-1559.0#	-87.75#	-2794.5#	-61.66#	-949.09#	-26.99#	-30.89#
1972-1986	*******#	-28.42#	-468.93#	-1.11#	-0.28#	0.18A	-0.18#	0.66G	-24.84#	-180.77#	-6.28#	-54.76#	-31.18#	-51.49#	-3950.9#	-110.89#	-54.16#	-112.89#	-3749.1#	-87.53#	-2794.1#	-61.21#	-921.29#	-26.20#	-59.43#
1973-1987	*******#	-30.39#	-471.17#	-0.96#	-0.21#	0.49A	0.05#	0.62G	-27.09#	-189.24#	-6.63#	-97.61#	-54.65#	-53.31#	-4096.2#	-113.23#	-66.24#	-114.93#	-6354.4#	-88.57#	-2895.1#	-62.01#	-935.85#	-26.18#	-95.02#
1974-1988	*******#	-26.24#	-467.21#	-1.16#	-0.18#	0.56A	0.13#	0.60G	-23.54#	-172.21#	-6.04#	-67.99#	-44.23#	-49.00#	-3807.8#	-108.56#	-67.95#	-109.67#	-4216.8#	-86.54#	-2694.1#	-59.59#	-906.53#	-26.90#	-66.41#
1975-1989	*******#	-26.25#	-288.69#	-1.15#	-0.04#	0.46A	0.11A	0.62G	-22.03#	-172.24#	-6.03#	-75.96#	-44.12#	-47.47#	-3807.7#	-108.61#	-62.75#	-104.89#	-4972.7#	-86.50#	-2695.1#	-59.29#	-893.46#	-27.38#	-76.46#
1976-1990	*******#	-28.24#	-467.67#	-1.06#	-0.18#	0.57A	0.13A	0.59G	-24.29#	-180.51#	-6.35#	-56.93#	-41.34#	-50.94#	-3949.5#	-110.93#	-70.14#	-111.96#	-3346.0#	-87.88#	-2793.4#	-60.63#	-919.89#	-26.92#	-55.17#
1977-1991	*******#	-52.35#	-371.64#	-1.14#	-0.16#	0.22A	-0.02A	0.71G	-34.71#	-309.30#	-10.64#	-36.33#	-27.03#	-81.33#	-6584.7#	-155.19#	-58.55#	-161.31#	-2334.6#	-114.78#	-4640.8#	-84.19#	-1394.6#	-28.07#	-42.26#
1978-1992	*******#	-19.57#	-285.85#	-1.26#	-0.13#	0.25A	-0.06A	0.65G	-17.51#	-134.67#	-4.68#	-33.89#	-23.07#	-38.45#	-3033.8#	-95.48#	-54.19#	-89.72#	-2263.9#	-78.78#	-2153.2#	-52.56#	-751.29#	-27.98#	-40.02#

TABLA 3.16.

SIVAS (1929-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1929-1943	*******#	-34.02#	-3.26#	-190.72#	-33.11#	-4.05#	-2.13#	-8.89#	0.48A	-2.78#	-2.15#	*******#	-4428.2#	-0.68#	0.33#	-2.38#	-63.69#	0.36A	*******#	-9.07#	0.40G	-0.02#	-48.78#	-4.98#	-9938.9#
1930-1944	*******#	-34.00#	-3.11#	-190.74#	-33.10#	-4.09#	-2.16#	-9.00#	0.47A	-2.76#	-2.35#	*******#	-4835.1#	-0.66#	0.35#	-2.70#	-67.27#	0.39A	*******#	-10.31#	0.41G	-0.03#	-48.88#	-4.58#	*******#
1931-1945	*******#	-40.78#	-3.49#	-217.86#	-34.93#	-4.78#	-2.49#	-10.16#	0.47A	-3.59#	-2.35#	*******#	-5089.4#	-0.80#	0.24#	-2.68#	-65.55#	0.42A	*******#	-10.44#	0.38G	-0.05#	-53.20#	-4.38#	*******#
1932-1946	*******#	-40.78#	-3.54#	-217.85#	-34.93#	-4.73#	-2.42#	-10.00#	0.46A	-3.59#	-2.18#	*******#	-4915.2#	-0.71#	0.28#	-2.45#	-62.07#	0.43A	*******#	-9.58#	0.38G	-0.05#	-53.16#	-4.18#	*******#
1933-1947	*******#	-27.90#	-2.82#	-170.57#	-19.37#	-3.05#	-1.79#	-7.32#	0.44A	-1.68#	-1.13#	-8963.1#	-3757.8#	-0.50#	0.55A	-2.14#	-54.15#	0.34A	*******#	-7.06#	0.58G	-0.18#	-53.28#	-4.18#	-8457.0#
1934-1948	*******#	-14.89#	-2.29#	-128.16#	-28.49#	-2.22#	-1.46#	-5.45#	0.36A	-0.35#	-1.85#	*******#	-4503.0#	-0.52#	0.48#	-2.19#	-58.72#	0.25A	*******#	-8.59#	0.49G	-0.25#	-51.49#	-4.38#	*******#
1935-1949	*******#	-18.55#	-2.49#	-137.83#	-29.30#	-2.49#	-1.49#	-6.02#	0.39A	-0.78#	-1.85#	-9808.9#	-4120.4#	-0.44#	0.53A	-2.09#	-59.41#	0.33A	*******#	-8.02#	0.49G	-0.14#	-47.46#	-4.18#	-9257.9#
1936-1950	*******#	-27.96#	-3.00#	-177.62#	-31.94#	-3.40#	-1.82#	-7.81#	0.42A	-1.78#	-1.91#	-9638.1#	-4047.4#	-0.45#	0.54A	-2.07#	-60.17#	0.38A	*******#	-8.05#	0.48G	-0.13#	-52.97#	-3.98#	-9093.4#
1937-1951	*******#	-27.90#	-3.15#	-170.60#	-19.37#	-3.08#	-1.77#	-7.57#	0.42A	-1.68#	-1.49#	-9638.7#	-4048.4#	-0.41#	0.59A	-2.59#	-62.17#	0.36A	*******#	-8.72#	0.59G	-0.19#	-53.29#	-4.04#	-9093.6#
1938-1952	*******#	-23.50#	-2.88#	-157.62#	-30.65#	-2.90#	-1.64#	-6.89#	0.39A	-1.32#	-1.81#	-8802.3#	-3693.7#	-0.46#	0.53A	-1.91#	-59.26#	0.38A	*******#	-7.38#	0.49G	-0.12#	-49.10#	-4.01#	-8303.6#
1939-1953	*******#	-16.07#	-2.59#	-131.53#	-28.77#	-2.29#	-1.49#	-5.64#	0.33A	-0.47#	-1.90#	*******#	-4347.8#	-0.51#	0.50A	-2.19#	-60.25#	0.31A	*******#	-8.56#	0.49G	-0.21#	-50.04#	-3.85#	-9764.7#
1940-1954	*******#	-19.91#	-2.57#	-141.19#	-29.58#	-2.93#	-1.80#	-6.67#	0.38A	-0.97#	-2.54#	*******#	-5727.5#	-0.60#	0.43#	-3.18#	-68.23#	0.36A	*******#	-12.46#	0.48G	-0.13#	-46.32#	-4.04#	*******#
1941-1955	*******#	-14.88#	-2.65#	-128.34#	-28.48#	-3.32#	-2.21#	-7.23#	0.35A	-0.32#	-4.52#	*******#	-9801.3#	-0.69#	0.32#	-6.40#	-102.30#	0.26A	*******#	-25.73#	0.51G	-0.33#	-52.45#	-4.25#	*******#
1942-1956	*******#	-12.75#	-2.26#	-122.26#	-27.99#	-3.63#	-2.48#	-7.13#	0.33A	-0.11#	-5.00#	*******#	*******#	-0.77#	0.22#	-7.43#	-105.46#	0.19A	*******#	-30.62#	0.51G	-0.45#	-55.64#	-4.29#	*******#
1943-1957	*******#	-14.87#	-2.29#	-128.28#	-28.48#	-4.69#	-3.14#	-8.07#	0.36A	-0.32#	-6.00#	*******#	*******#	-0.97#	0.07#	-9.34#	-114.29#	0.23A	*******#	-39.45#	0.51G	-0.49#	-53.56#	-4.61#	*******#
1944-1958	*******#	-11.77#	-2.17#	-119.34#	-27.74#	-4.76#	-3.27#	-7.59#	0.34A	-0.01#	-6.17#	*******#	*******#	-0.98#	0.04#	-9.89#	-113.45#	0.12A	*******#	-42.40#	0.52G	-0.65#	-58.17#	-4.68#	*******#
1945-1959	*******#	-9.17#	-2.03#	-110.90#	-27.08#	-4.31#	-3.07#	-6.85#	0.31#	0.19A	-5.75#	*******#	*******#	-0.98#	-0.00#	-9.26#	-108.06#	0.01#	*******#	-39.73#	0.50G	-0.74#	-62.49#	-4.84#	*******#
1946-1960	*******#	-9.16#	-2.06#	-110.78#	-27.07#	-3.88#	-2.76#	-7.76#	0.29#	0.19A	-6.76#	*******#	*******#	-0.89#	0.12#	-10.05#	-130.82#	0.00#	*******#	-41.93#	0.49G	-0.72#	-62.36#	-4.62#	*******#
1947-1961	*******#	-9.97#	-2.08#	-113.53#	-27.28#	-4.44#	-3.10#	-9.40#	0.31#	0.14#	-8.78#	*******#	*******#	-0.94#	0.06#	-12.79#	-163.99#	0.01#	*******#	-53.39#	0.51G	-0.79#	-61.48#	-4.75#	*******#
1948-1962	*******#	-9.97#	-1.98#	-113.49#	-27.28#	-4.84#	-3.33#	-9.02#	0.34A	0.14#	-8.42#	*******#	*******#	-0.95#	0.06#	-12.73#	-154.05#	0.01#	*******#	-53.84#	0.51G	-0.81#	-61.60#	-5.17#	*******#
1949-1963	*******#	-9.98#	-1.99#	-113.44#	-27.29#	-3.12#	-2.20#	-7.16#	0.34A	0.13#	-5.54#	*******#	*******#	-0.70#	0.27#	-7.89#	-118.38#	0.05#	*******#	-31.98#	0.50G	-0.56#	-60.04#	-4.87#	*******#
1950-1964	*******#	-8.39#	-1.93#	-108.02#	-26.86#	-2.95#	-2.14#	-6.86#	0.31#	0.24A	-5.53#	*******#	*******#	-0.71#	0.23#	-7.90#	-118.39#	-0.04#	*******#	-32.08#	0.48G	-0.66#	-63.27#	-4.88#	*******#
1951-1965	*******#	-7.31#	-1.91#	-125.82#	-27.32#	-2.72#	-2.01#	-6.08#	0.30#	0.40G	-4.20#	*******#	*******#	-0.66#	-0.17#	-6.24#	-96.50#	-0.57#	*******#	-26.08#	0.19A	-1.22#	-96.84#	-5.24#	*******#
1952-1966	*******#	-5.92#	-1.78#	-119.35#	-26.84#	-4.60#	-3.26#	-8.63#	0.29#	0.45G	-8.46#	*******#	*******#	-0.88#	-0.75#	-13.02#	-154.33#	-0.83#	*******#	-55.99#	-0.09#	-1.69#	-103.89#	-5.87#	*******#
1953-1967	*******#	-5.32#	-1.83#	-116.24#	-26.63#	-3.57#	-2.65#	-6.55#	0.24#	0.45G	-5.74#	*******#	*******#	-0.84#	-0.99#	-9.04#	-112.87#	-0.87#	*******#	-38.93#	-0.29#	-1.59#	-105.21#	-5.44#	*******#
1954-1968	*******#	-7.99#	-2.03#	-122.07#	-14.98#	-3.04#	-2.34#	-6.46#	0.31#	0.46G	-4.55#	*******#	*******#	-0.65#	-0.01#	-8.18#	-106.11#	-0.55#	*******#	-33.09#	0.38A	-1.29#	-95.51#	-5.16#	*******#
1955-1969	*******#	-6.54#	-1.84#	-115.52#	-14.51#	-2.51#	-2.04#	-5.36#	0.25#	0.51G	-3.46#	*******#	*******#	-0.61#	-0.29#	-6.61#	-89.14#	-0.69#	*******#	-26.64#	0.16#	-1.40#	-99.94#	-4.88#	*******#

1956-1970	*******#	-5.90#	-1.90#	-112.35#	-14.29#	-2.13#	-1.82#	-4.42#	0.20#	0.52G	-2.38#	*******#	-9628.6#	-0.59#	-0.50#	-5.05#	-67.41#	-0.76#	*******#	-20.56#	-0.00#	-1.44#	-101.99#	-4.61#	*******#
1957-1971	*******#	-4.73#	-1.89#	-106.23#	-13.87#	-1.38#	-1.37#	-3.68#	0.16#	0.53G	-1.59#	*******#	-6837.8#	-0.51#	-1.03#	-3.57#	-58.28#	-0.96#	*******#	-14.23#	-0.44#	-1.57#	-106.71#	-4.53#	*******#
1958-1972	*******#	-5.91#	-3.09#	-112.37#	-14.30#	-1.10#	-1.16#	-3.65#	0.20#	0.51G	-1.03#	*******#	-4739.1#	-0.49#	-0.40#	-2.45#	-51.59#	-0.80#	*******#	-9.42#	-0.01#	-1.38#	-101.39#	-4.46#	*******#
1959-1973	*******#	-8.03#	-3.09#	-122.08#	-15.00#	-1.47#	-1.35#	-4.27#	0.27#	0.44G	-1.24#	*******#	-5345.8#	-0.56#	0.09#	-2.78#	-54.70#	-0.55#	*******#	-10.61#	0.37A	-1.15#	-94.06#	-4.66#	*******#
1960-1974	*******#	-9.11#	-2.50#	-103.60#	-14.51#	-1.42#	-1.29#	-4.06#	0.31#	0.26A	-1.25#	*******#	-4994.4#	-0.57#	0.40#	-2.71#	-55.36#	-0.04#	*******#	-9.46#	0.57G	-0.57#	-61.07#	-4.46#	*******#
1961-1975	*******#	-12.74#	-2.74#	-121.98#	-27.99#	-2.14#	-1.50#	-5.06#	0.36A	-0.12#	-1.84#	*******#	-5169.7#	-0.65#	0.35#	-2.38#	-56.60#	0.14A	*******#	-9.40#	0.49G	-0.34#	-54.70#	-4.62#	*******#
1962-1976	*******#	-13.73#	-2.65#	-117.96#	-15.66#	-1.77#	-1.38#	-4.75#	0.37A	-0.14#	-1.04#	*******#	-4340.3#	-0.56#	0.45#	-2.28#	-51.43#	0.15A	*******#	-7.66#	0.59G	-0.35#	-53.37#	-4.61#	-9764.4#
1963-1977	*******#	-15.98#	-3.39#	-124.20#	-16.18#	-1.88#	-1.42#	-5.09#	0.37A	-0.38#	-1.00#	-8958.8#	-3756.0#	-0.61#	0.47#	-2.08#	-51.96#	0.21A	*******#	-6.82#	0.59G	-0.28#	-50.57#	-4.20#	-8456.9#
1964-1978	*******#	-18.53#	-3.02#	-137.66#	-29.29#	-2.68#	-1.72#	-6.09#	0.40A	-0.78#	-2.00#	*******#	-5172.2#	-0.69#	0.33#	-2.50#	-59.75#	0.29A	*******#	-9.71#	0.49G	-0.16#	-47.78#	-4.41#	*******#
1965-1979	*******#	-12.74#	-2.77#	-121.99#	-27.99#	-2.18#	-1.53#	-5.28#	0.35A	-0.12#	-2.15#	*******#	-5443.9#	-0.64#	0.35#	-2.79#	-63.18#	0.14A	*******#	-10.91#	0.49G	-0.35#	-54.74#	-4.44#	*******#
1966-1980	*******#	-14.80#	-2.60#	-120.94#	-15.90#	-2.16#	-1.59#	-5.78#	0.40A	-0.25#	-2.21#	*******#	-5827.2#	-0.59#	0.42#	-3.93#	-74.46#	0.16A	*******#	-13.82#	0.58G	-0.33#	-52.27#	-4.88#	*******#
1967-1981	*******#	-17.17#	-2.70#	-127.23#	-16.43#	-2.24#	-1.60#	-5.92#	0.42A	-0.53#	-1.87#	*******#	-5178.5#	-0.61#	0.46#	-3.39#	-68.69#	0.21A	*******#	-11.60#	0.58G	-0.25#	-49.45#	-4.85#	*******#
1968-1982	*******#	-14.80#	-2.51#	-120.92#	-15.90#	-2.25#	-1.64#	-6.31#	0.42A	-0.25#	-2.88#	*******#	-6233.5#	-0.58#	0.43#	-4.80#	-89.89#	0.14A	*******#	-16.97#	0.58G	-0.32#	-52.31#	-5.33#	*******#
1969-1983	*******#	-14.80#	-2.51#	-120.92#	-15.90#	-2.36#	-1.70#	-6.17#	0.42A	-0.25#	-2.75#	*******#	-6751.1#	-0.58#	0.43#	-4.77#	-85.65#	0.14A	*******#	-17.07#	0.58G	-0.33#	-52.39#	-5.34#	*******#
1970-1984	*******#	-11.69#	-2.36#	-111.95#	-15.16#	-2.71#	-2.03#	-6.38#	0.41A	0.07#	-3.89#	*******#	-9799.0#	-0.64#	0.36#	-6.78#	-100.35#	0.04A	*******#	-25.73#	0.59G	-0.49#	-57.20#	-5.99#	*******#
1971-1985	*******#	-13.71#	-3.10#	-117.94#	-15.65#	-2.40#	-1.77#	-6.56#	0.39A	-0.13#	-3.54#	*******#	-7429.9#	-0.58#	0.43#	-5.81#	-99.57#	0.12A	*******#	-21.29#	0.59G	-0.39#	-53.99#	-4.95#	*******#
1972-1986	*******#	-15.95#	-2.24#	-124.10#	-16.16#	-2.91#	-2.03#	-7.32#	0.41A	-0.37#	-4.16#	*******#	-8659.0#	-0.62#	0.40#	-6.80#	-107.44#	0.19A	*******#	-25.46#	0.59G	-0.35#	-51.45#	-5.01#	*******#
1973-1987	*******#	-9.09#	-1.62#	-103.55#	-14.49#	-2.83#	-2.13#	-6.24#	0.34#	0.28A	-4.49#	*******#	*******#	-0.55#	0.43#	-7.85#	-107.03#	-0.03#	*******#	-30.73#	0.58G	-0.68#	-62.10#	-4.90#	*******#
1974-1988	*******#	-9.15#	-1.84#	-110.61#	-27.07#	-2.26#	-1.60#	-5.68#	0.32#	0.18A	-3.60#	*******#	-7539.9#	-0.49#	0.47#	-4.95#	-91.07#	0.01#	*******#	-19.60#	0.47G	-0.54#	-61.05#	-4.73#	*******#
1975-1989	*******#	-9.15#	-1.84#	-110.61#	-27.07#	-2.20#	-1.56#	-5.76#	0.32#	0.18A	-3.68#	*******#	-7311.0#	-0.48#	0.48A	-4.98#	-93.28#	0.01#	*******#	-19.61#	0.47G	-0.53#	-61.02#	-4.72#	*******#
1976-1990	*******#	-8.42#	-1.65#	-107.36#	-14.54#	-1.73#	-1.43#	-4.95#	0.30#	0.35A	-2.50#	*******#	-6745.7#	-0.43#	0.48A	-4.51#	-78.64#	-0.16#	*******#	-16.72#	0.53G	-0.75#	-70.49#	-4.72#	*******#
1977-1991	*******#	-7.74#	-1.78#	-111.61#	-26.90#	-1.77#	-1.27#	-4.99#	0.28#	0.30A	-2.79#	*******#	-5926.5#	-0.35#	0.44A	-3.69#	-77.07#	-0.19#	*******#	-14.65#	0.40G	-0.75#	-72.01#	-4.68#	*******#
1978-1992	*******#	-8.41#	-1.85#	-107.97#	-26.88#	-1.63#	-1.17#	-4.61#	0.30#	0.22A	-2.23#	*******#	-4919.2#	-0.34#	0.53A	-2.79#	-67.37#	-0.02#	*******#	-10.98#	0.45G	-0.54#	-62.07#	-4.62#	*******#

TABLA 3.17.

AFYON (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	Iv2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	*******#	0.54G	-1.29#	-40.52#	-10.11#	0.15#	-0.42#	-0.52#	-0.40#	-0.62#	-0.42#	*******#	-4483.1#	-0.90#	-151.95#	-5.52#	-35.76#	-10.49#	*******#	-13.72#	-106.79#	-7.11#	-257.45#	-17.54#	*******#
1952-1966	*******#	0.59G	-1.16#	-40.48#	-10.08#	-1.22#	-1.32#	-1.57#	-0.38#	-0.59#	-2.24#	*******#	*******#	-1.07#	-152.12#	-9.09#	-61.29#	-10.57#	*******#	-28.62#	-106.86#	-7.24#	-258.75#	-18.37#	*******#
1953-1967	*******#	0.59G	-1.33#	-43.42#	-10.18#	-2.42#	-2.08#	-2.57#	-0.29#	-0.25#	-3.81#	*******#	*******#	-1.03#	-129.44#	-11.49#	-80.16#	-9.69#	*******#	-41.10#	-90.85#	-6.92#	-249.48#	-17.94#	*******#
1954-1968	*******#	0.59G	-1.58#	-42.84#	-3.82#	-1.67#	-1.64#	-1.96#	-0.18#	0.02#	-2.80#	*******#	*******#	-0.85#	-109.48#	-11.09#	-70.47#	-9.31#	*******#	-34.72#	-76.94#	-6.82#	-240.25#	-17.89#	*******#
1955-1969	*******#	0.57G	-1.70#	-44.91#	-10.25#	-1.33#	-1.40#	-1.82#	-0.27#	-0.12#	-2.46#	*******#	*******#	-0.89#	-119.05#	-8.72#	-65.13#	-9.22#	*******#	-29.21#	-83.68#	-6.60#	-243.84#	-14.80#	*******#
1956-1970	*******#	0.57G	-1.67#	-46.50#	-10.31#	-2.27#	-2.00#	-2.14#	-0.22#	0.00#	-3.13#	*******#	*******#	-0.93#	-109.37#	-10.10#	-67.10#	-8.83#	*******#	-36.84#	-76.78#	-6.48#	-239.54#	-14.93#	*******#
1957-1971	*******#	0.56G	-1.74#	-39.77#	-3.72#	-1.00#	-1.24#	-1.12#	-0.37#	-0.27#	-1.61#	*******#	*******#	-0.99#	-129.44#	-9.29#	-50.18#	-9.85#	*******#	-26.64#	-90.89#	-7.18#	-249.44#	-12.18#	*******#
1958-1972	*******#	0.55G	-5.61#	-42.91#	-3.85#	-0.62#	-1.07#	-1.07#	-0.33#	-0.01#	-1.30#	*******#	-8230.2#	-0.99#	-109.36#	-8.08#	-49.46#	-9.10#	*******#	-22.53#	-76.74#	-6.73#	-239.47#	-11.30#	*******#
1959-1973	*******#	0.55G	-7.50#	-48.14#	-10.38#	-2.53#	-2.19#	-2.20#	-0.27#	0.10#	-3.23#	*******#	*******#	-1.00#	-100.25#	-10.15#	-65.47#	-8.47#	*******#	-38.35#	-70.30#	-6.32#	-235.30#	-11.91#	*******#
1960-1974	*******#	0.46G	-7.25#	-53.30#	-4.27#	-3.89#	-3.04#	-2.98#	-0.04#	0.44A	-4.42#	*******#	*******#	-0.89#	-63.11#	-13.68#	-74.97#	-7.20#	*******#	-51.84#	-44.21#	-5.95#	-214.44#	-12.17#	*******#
1961-1975	*******#	0.38A	-10.12#	-66.35#	-4.68#	-4.54#	-3.49#	-3.57#	0.04#	0.52G	-5.05#	*******#	*******#	-1.01#	-60.15#	-14.85#	-83.25#	-7.62#	*******#	-58.33#	-42.02#	-6.42#	-238.96#	-12.26#	*******#
1962-1976	*******#	0.25A	-7.19#	-71.12#	-4.91#	-4.58#	-3.44#	-4.35#	0.10#	0.57G	-5.84#	*******#	*******#	-0.81#	-48.55#	-15.52#	-102.13#	-6.89#	*******#	-61.10#	-33.94#	-6.04#	-229.09#	-12.26#	*******#
1963-1977	*******#	0.27A	-7.18#	-71.11#	-4.89#	-7.55#	-5.29#	-5.12#	0.12#	0.59G	-7.79#	*******#	*******#	-1.04#	-48.69#	-20.42#	-104.68#	-6.93#	*******#	-86.05#	-33.91#	-6.45#	-231.46#	-12.71#	*******#
1964-1978	*******#	0.20A	-7.09#	-73.58#	-5.00#	-15.48#	-10.02#	-8.49#	0.19#	0.63G	-14.32#	*******#	*******#	-1.40#	-43.85#	-34.27#	-140.56#	-6.88#	*******#	-157.61#	-30.33#	-7.70#	-233.11#	-14.35#	*******#
1965-1979	*******#	0.48A	-5.26#	-64.02#	-4.54#	-17.34#	-11.12#	-8.61#	0.04#	0.52G	-15.40#	*******#	*******#	-1.56#	-67.01#	-37.51#	-139.96#	-8.18#	*******#	-173.98#	-46.59#	-8.90#	-254.21#	-14.26#	*******#
1966-1980	*******#	0.41A	-5.20#	-66.31#	-4.65#	-11.29#	-7.51#	-6.73#	0.10#	0.55G	-11.12#	*******#	*******#	-1.22#	-60.35#	-27.58#	-126.41#	-7.74#	*******#	-121.74#	-42.07#	-7.56#	-244.30#	-14.96#	*******#
1967-1981	*******#	0.35A	-7.13#	-68.66#	-4.77#	-9.44#	-6.40#	-6.02#	0.11#	0.57G	-9.58#	*******#	*******#	-1.10#	-54.28#	-24.18#	-117.79#	-7.36#	*******#	-104.55#	-37.87#	-7.01#	-238.00#	-13.44#	*******#
1968-1982	*******#	0.46A	-7.14#	-64.01#	-4.55#	-8.46#	-5.82#	-5.38#	0.06#	0.51G	-8.67#	*******#	*******#	-1.11#	-66.72#	-22.67#	-110.71#	-8.04#	*******#	-96.00#	-46.61#	-7.22#	-247.14#	-14.52#	*******#
1969-1983	*******#	0.50G	-7.18#	-53.28#	-4.25#	-7.87#	-5.49#	-4.66#	0.01#	0.47A	-7.81#	*******#	*******#	-1.15#	-63.28#	-21.09#	-99.61#	-7.28#	*******#	-88.30#	-44.18#	-6.52#	-217.62#	-13.19#	*******#
1970-1984	*******#	0.55G	-7.22#	-49.61#	-4.09#	-8.72#	-6.01#	-4.93#	-0.07#	0.37A	-8.54#	*******#	*******#	-1.28#	-76.71#	-22.91#	-103.99#	-7.94#	*******#	-96.70#	-53.56#	-7.05#	-227.29#	-13.34#	*******#
1971-1985	*******#	0.57G	-7.31#	-47.89#	-4.02#	-7.55#	-5.29#	-4.14#	-0.15#	0.30A	-7.27#	*******#	*******#	-1.21#	-83.98#	-20.60#	-89.10#	-8.18#	*******#	-85.19#	-58.69#	-7.02#	-230.83#	-12.73#	*******#
1972-1986	*******#	0.53G	-14.02#	-51.42#	-4.17#	-8.73#	-6.01#	-4.97#	-0.03#	0.43A	-8.54#	*******#	*******#	-1.28#	-69.76#	-22.77#	-103.97#	-7.79#	*******#	-96.48#	-48.70#	-6.86#	-223.23#	-13.34#	*******#
1973-1987	*******#	0.62G	-7.33#	-41.31#	-3.75#	-11.15#	-7.43#	-6.21#	-0.29#	-0.09#	-11.16#	*******#	*******#	-1.59#	-119.47#	-28.74#	-126.50#	-9.85#	*******#	-122.83#	-83.53#	-8.53#	-253.01#	-14.99#	*******#
1974-1988	*******#	0.61G	-5.42#	-39.78#	-3.69#	-7.62#	-5.26#	-4.59#	-0.32#	-0.23#	-8.13#	*******#	*******#	-1.33#	-129.61#	-22.63#	-107.61#	-10.08#	*******#	-90.64#	-90.78#	-8.07#	-254.88#	-14.44#	*******#
1975-1989	*******#	0.59G	-5.53#	-36.86#	-3.60#	-4.19#	-3.19#	-2.74#	-0.47#	-0.59#	-4.77#	*******#	*******#	-1.34#	-152.29#	-16.19#	-78.64#	-10.89#	*******#	-57.87#	-106.81#	-8.06#	-262.37#	-13.92#	*******#
1976-1990	*******#	0.60G	-5.44#	-39.77#	-3.70#	-6.11#	-4.36#	-3.57#	-0.33#	-0.24#	-6.34#	*******#	*******#	-1.29#	-129.67#	-19.30#	-87.72#	-10.15#	*******#	-74.77#	-90.89#	-7.89#	-253.81#	-15.62#	*******#
1977-1991	*******#	0.61G	-7.39#	-38.30#	-3.64#	-5.42#	-3.93#	-3.01#	-0.35#	-0.39#	-5.48#	*******#	*******#	-1.31#	-140.65#	-18.03#	-77.78#	-10.69#	*******#	-67.71#	-98.62#	-7.98#	-258.37#	-18.48#	*******#
1978-1992	*******#	0.56G	-10.23#	-44.49#	-3.90#	-2.02#	-1.87#	-1.96#	-0.21#	0.11#	-2.85#	*******#	*******#	-0.93#	-100.28#	-11.09#	-66.29#	-8.96#	*******#	-36.45#	-70.37#	-6.64#	-236.05#	-13.55#	*******#

TABLA 3.18.

BURSA (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	-657.17#	-7.26#	-5.87#	-2.86#	0.40G	0.67A	0.32A	-2.18#	-9.07#	-76.20#	-6.27#	-4696.5#	-1998.7#	-21.80#	-1968.2#	-82.80#	-141.23#	-64.52#	******#	-84.17#	-1407.8#	-43.60#	-616.24#	-37.56#	-4423.7#
1952-1966	-1022.7#	-7.27#	-12.13#	-2.84#	0.39A	0.71G	0.36A	-2.22#	-9.07#	-76.20#	-6.31#	-4033.8#	-1718.6#	-21.79#	-1968.2#	-82.75#	-142.28#	-64.63#	******#	-83.83#	-1407.9#	-43.45#	-616.52#	-37.57#	-3795.7#
1953-1967	-968.61#	-5.32#	-11.78#	-3.58#	0.39A	0.70G	0.35A	-2.87#	-8.10#	-64.38#	-6.70#	-4495.8#	-1920.5#	-18.95#	-1734.4#	-79.70#	-156.75#	-60.47#	******#	-85.46#	-1243.6#	-41.68#	-588.09#	-37.52#	-4227.2#
1954-1968	******#	-2.95#	-31.10#	-4.82#	0.30A	0.74G	0.37A	-2.34#	-5.79#	-48.54#	-4.83#	-2533.3#	-1095.9#	-14.17#	-1446.8#	-50.00#	-126.12#	-48.78#	******#	-55.72#	-1026.5#	-28.45#	-538.24#	-39.03#	-2372.8#
1955-1969	******#	-3.84#	-25.42#	-4.21#	0.31A	0.75G	0.38A	-3.11#	-6.57#	-54.93#	-6.01#	-2314.9#	-1015.0#	-15.69#	-1580.8#	-53.15#	-143.50#	-50.77#	******#	-61.17#	-1120.5#	-29.57#	-555.90#	-35.83#	-2157.8#
1956-1970	******#	-2.93#	-15.91#	-4.84#	0.32A	0.77G	0.41A	-1.49#	-6.06#	-48.53#	-3.76#	-2135.9#	-918.84#	-14.03#	-1447.0#	-48.74#	-105.36#	-48.24#	******#	-51.35#	-1027.6#	-28.67#	-538.60#	-34.78#	-2003.3#
1957-1971	******#	-3.37#	-20.41#	-4.53#	0.31A	0.77G	0.41A	-1.44#	-6.43#	-51.66#	-3.81#	-1721.3#	-747.19#	-14.84#	-1512.9#	-49.70#	-104.14#	-49.48#	******#	-51.68#	-1074.1#	-29.22#	-547.77#	-33.80#	-1610.8#
1958-1972	******#	-2.96#	-31.75#	-4.86#	0.29A	0.77G	0.41A	-0.76#	-6.17#	-48.56#	-2.84#	-885.85#	-391.63#	-14.17#	-1447.0#	-47.59#	-83.01#	-48.60#	******#	-47.63#	-1028.1#	-28.71#	-539.69#	-33.79#	-828.20#
1959-1973	******#	-2.57#	-31.63#	-5.20#	0.29A	0.77G	0.41A	-0.85#	-5.89#	-45.53#	-2.84#	-723.86#	-326.72#	-13.39#	-1382.6#	-46.50#	-85.50#	-47.27#	******#	-47.45#	-983.03#	-28.11#	-530.54#	-33.75#	-673.71#
1960-1974	******#	-1.59#	-11.87#	-6.29#	0.31A	0.77G	0.42A	-0.71#	-5.23#	-37.47#	-2.39#	-860.07#	-379.97#	-11.24#	-1204.6#	-43.41#	-81.15#	-43.55#	******#	-45.11#	-858.64#	-26.78#	-504.50#	-33.71#	-804.40#
1961-1975	******#	-1.32#	-11.50#	-6.70#	0.31A	0.77G	0.42A	-0.74#	-4.80#	-34.98#	-2.34#	-937.01#	-412.03#	-10.58#	-1148.6#	-42.44#	-82.01#	-42.41#	******#	-44.63#	-818.92#	-26.15#	-495.49#	-34.67#	-877.20#
1962-1976	******#	-1.33#	-15.45#	-6.70#	0.30A	0.77G	0.43A	-0.35#	-4.80#	-34.99#	-1.86#	-674.20#	-297.53#	-10.60#	-1148.6#	-41.88#	-70.13#	-42.51#	******#	-42.84#	-819.56#	-26.15#	-495.74#	-34.67#	-633.14#
1963-1977	******#	-1.60#	-11.41#	-6.28#	0.30A	0.76G	0.41A	-0.36#	-4.91#	-37.47#	-1.97#	-854.60#	-371.44#	-11.24#	-1204.7#	-43.10#	-70.56#	-43.81#	******#	-43.40#	-858.33#	-26.68#	-504.05#	-36.79#	-804.73#
1964-1978	******#	-1.61#	-11.42#	-6.28#	0.30A	0.75G	0.40A	-0.27#	-4.92#	-37.47#	-1.84#	-929.34#	-400.10#	-11.26#	-1204.3#	-42.71#	-66.79#	-43.57#	******#	-42.74#	-857.28#	-26.52#	-502.84#	-36.70#	-876.81#
1965-1979	******#	-2.97#	-11.79#	-4.83#	0.30A	0.74G	0.39A	-0.67#	-5.94#	-48.61#	-2.74#	-1074.9#	-467.52#	-14.07#	-1447.2#	-47.51#	-79.96#	-48.24#	******#	-46.98#	-1027.5#	-28.57#	-537.36#	-36.79#	-1009.5#
1966-1980	******#	-2.59#	-8.67#	-5.16#	0.31A	0.73G	0.40A	-0.62#	-5.61#	-45.69#	-2.59#	-1045.0#	-454.28#	-13.34#	-1384.1#	-46.57#	-78.55#	-47.25#	******#	-46.27#	-984.03#	-28.15#	-528.85#	-37.88#	-982.33#
1967-1981	******#	-2.59#	-15.80#	-5.16#	0.30A	0.74G	0.41A	-0.19#	-5.81#	-45.69#	-2.05#	-1067.1#	-455.36#	-13.37#	-1384.1#	-45.88#	-64.40#	-47.33#	******#	-44.33#	-984.66#	-28.21#	-529.60#	-36.80#	-1008.5#
1968-1982	******#	-3.43#	-15.89#	-4.51#	0.29A	0.72G	0.40A	0.02#	-6.25#	-51.85#	-2.01#	-950.61#	-402.90#	-14.92#	-1514.4#	-47.90#	-56.55#	-49.86#	******#	-44.64#	-1076.2#	-29.29#	-547.31#	-36.86#	-901.49#
1969-1983	-1464.4#	-4.83#	-20.20#	-3.88#	0.37A	0.75G	0.40A	-0.19#	-8.00#	-60.99#	-3.23#	-1403.8#	-594.74#	-18.32#	-1663.4#	-74.87#	-84.03#	-59.95#	******#	-71.07#	-1195.9#	-41.63#	-580.87#	-38.77#	-1329.4#
1970-1984	-3200.5#	-5.98#	-50.33#	-3.33#	0.33A	0.73G	0.39A	-0.41#	-8.49#	-68.34#	-3.76#	-1193.3#	-512.57#	-20.29#	-1811.6#	-77.65#	-91.06#	-63.32#	******#	-72.97#	-1299.5#	-42.54#	-600.98#	-37.63#	-1126.7#
1971-1985	-3840.3#	-6.63#	-61.31#	-3.08#	0.34A	0.72G	0.38A	-0.71#	-8.82#	-72.41#	-4.33#	-1798.0#	-766.85#	-21.45#	-1891.4#	-80.03#	-101.16#	-65.63#	******#	-75.46#	-1355.9#	-43.54#	-613.52#	-37.86#	-1695.7#
1972-1986	-3189.9#	-6.63#	-50.29#	-3.07#	0.35A	0.72G	0.38A	-0.77#	-8.73#	-72.40#	-4.41#	-2023.2#	-860.15#	-21.36#	-1891.4#	-80.19#	-103.04#	-65.42#	******#	-75.78#	-1355.9#	-43.51#	-612.72#	-38.89#	-1908.6#
1973-1987	-2692.4#	-8.87#	-41.21#	-2.40#	0.37A	0.71G	0.40A	-1.54#	-9.65#	-85.30#	-5.85#	-2408.1#	-1033.7#	-24.32#	-2140.8#	-85.82#	-127.14#	-69.86#	******#	-81.91#	-1531.6#	-45.35#	-641.44#	-43.72#	-2265.5#
1974-1988	-1227.4#	-10.64#	-16.02#	-2.01#	0.40A	0.64G	0.35A	-2.03#	-10.18#	-94.78#	-6.83#	-4581.5#	-1945.8#	-26.33#	-2319.7#	-89.80#	-139.45#	-72.35#	******#	-86.36#	-1656.3#	-46.51#	-659.49#	-46.17#	-4319.6#
1975-1989	-764.48#	-11.64#	-7.61#	-1.84#	0.43G	0.57A	0.30#	-2.30#	-10.73#	-100.04#	-7.45#	-5624.3#	-2391.2#	-27.67#	-2416.2#	-92.72#	-146.65#	-74.63#	******#	-89.80#	-1725.3#	-47.94#	-672.70#	-46.43#	-5304.8#
1976-1990	-720.65#	-10.66#	-7.29#	-2.02#	0.42G	0.62A	0.34A	-1.83#	-10.20#	-95.00#	-6.67#	-4692.3#	-1992.5#	-26.49#	-2322.6#	-90.41#	-135.46#	-73.10#	******#	-86.22#	-1659.9#	-47.26#	-662.26#	-46.39#	-4426.7#
1977-1991	-561.65#	-10.66#	-4.74#	-2.02#	0.42G	0.62A	0.35A	-1.15#	-10.11#	-95.00#	-5.82#	-4864.6#	-2050.7#	-26.45#	-2322.7#	-89.52#	-115.60#	-73.15#	******#	-82.79#	-1660.2#	-47.23#	-661.96#	-47.63#	-4598.4#
1978-1992	-573.95#	-8.08#	-4.82#	-2.61#	0.39A	0.71G	0.40A	-0.22#	-9.29#	-80.85#	-4.04#	-2221.8#	-932.85#	-22.99#	-2055.3#	-82.48#	-86.14#	-67.47#	******#	-74.67#	-1471.7#	-44.75#	-629.24#	-43.61#	-2105.5#

TABLA 3.19.

CANAKKALE (1951-1992)

	IV(VIII)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	-901.14#	-19.12#	-9.59#	-0.96#	0.46G	0.02#	0.09#	-7.44#	-12.79#	-135.14#	-15.40#	******#	-5474.9#	-35.64#	-3043.3#	-112.73#	-262.09#	-86.77#	******#	-126.80#	-2167.9#	-52.33#	-739.04#	-65.92#	******#
1952-1966	-627.25#	-17.71#	-5.08#	-1.07#	0.48G	-0.26#	-0.06#	-8.81#	-12.37#	-129.16#	-17.12#	******#	-6768.3#	-34.47#	-2936.4#	-114.50#	-287.25#	-86.42#	******#	-136.79#	-2095.8#	-52.64#	-733.35#	-66.37#	******#
1953-1967	-632.24#	-15.04#	-5.74#	-1.34#	0.46G	-0.40#	-0.21#	-10.48#	-11.44#	-116.75#	-18.72#	******#	-7565.0#	-31.51#	-2717.9#	-111.98#	-313.86#	-81.20#	******#	-145.66#	-1939.8#	-50.55#	-707.99#	-57.70#	******#
1954-1968	-619.47#	-13.85#	-5.63#	-1.49#	0.45G	0.10#	0.12#	-8.31#	-11.04#	-111.07#	-15.62#	******#	-5221.7#	-30.18#	-2615.6#	-106.46#	-277.26#	-79.45#	******#	-128.50#	-1868.7#	-49.68#	-696.30#	-57.50#	******#
1955-1969	-706.93#	-15.09#	-6.21#	-1.34#	0.47G	-0.03#	0.04#	-9.01#	-11.80#	-117.13#	-16.86#	******#	-5867.6#	-31.79#	-2722.2#	-110.37#	-290.27#	-82.22#	******#	-135.06#	-1945.7#	-51.38#	-712.27#	-54.96#	******#
1956-1970	-449.93#	-13.84#	-2.68#	-1.49#	0.46G	-0.52#	-0.29#	-8.90#	-11.11#	-111.06#	-16.59#	******#	-8136.8#	-30.21#	-2615.5#	-108.12#	-285.24#	-79.24#	******#	-136.28#	-1867.4#	-49.77#	-696.84#	-56.11#	******#
1957-1971	-445.37#	-13.88#	-2.67#	-1.48#	0.47G	-0.42#	-0.21#	-7.31#	-11.15#	-111.45#	-14.69#	******#	-7636.9#	-30.52#	-2620.0#	-106.93#	-257.59#	-80.56#	******#	-126.78#	-1872.8#	-50.52#	-700.90#	-56.37#	******#
1958-1972	-566.77#	-13.83#	-4.29#	-1.49#	0.46G	-0.26#	-0.16#	-8.82#	-11.35#	-111.05#	-16.40#	******#	-7092.1#	-30.25#	-2615.4#	-107.55#	-284.64#	-79.13#	******#	-134.10#	-1866.9#	-49.83#	-697.07#	-54.61#	******#
1959-1973	-516.22#	-12.70#	-3.96#	-1.64#	0.46G	-0.64#	-0.41#	-10.85#	-10.80#	-105.59#	-18.89#	******#	-8663.6#	-29.04#	-2516.1#	-109.36#	-319.01#	-77.68#	******#	-148.16#	-1797.0#	-49.35#	-687.60#	-54.77#	******#
1960-1974	-496.84#	-11.68#	-3.82#	-1.79#	0.48G	-0.91#	-0.55#	-10.29#	-10.45#	-100.72#	-18.24#	******#	******#	-28.11#	-2424.2#	-108.63#	-309.51#	-77.48#	******#	-146.74#	-1735.3#	-49.55#	-682.06#	-55.11#	******#
1961-1975	-444.34#	-9.73#	-3.49#	-2.16#	0.46G	-0.38#	-0.23#	-8.59#	-9.61#	-90.46#	-15.45#	******#	-7654.8#	-25.51#	-2235.4#	-101.24#	-279.95#	-73.14#	******#	-130.72#	-1600.7#	-47.24#	-656.18#	-56.02#	******#
1962-1976	-766.10#	-9.72#	-8.78#	-2.17#	0.45G	0.08#	0.03#	-9.58#	-9.67#	-90.35#	-16.48#	******#	-5595.5#	-25.47#	-2234.2#	-101.68#	-299.06#	-72.92#	******#	-133.43#	-1599.3#	-47.17#	-656.00#	-54.51#	******#
1963-1977	-906.13#	-8.85#	-11.62#	-2.36#	0.46G	-0.42#	-0.32#	-10.64#	-9.37#	-85.69#	-17.85#	******#	-7919.0#	-24.49#	-2146.3#	-102.60#	-315.94#	-71.77#	******#	-142.64#	-1536.7#	-46.73#	-647.33#	-56.10#	******#
1964-1978	-922.50#	-9.72#	-11.69#	-2.17#	0.45G	-0.28#	-0.21#	-6.24#	-9.68#	-90.35#	-12.45#	******#	-7272.4#	-25.56#	-2234.2#	-97.44#	-230.11#	-72.85#	******#	-116.44#	-1598.2#	-46.95#	-655.33#	-54.40#	******#
1965-1979	-789.01#	-11.59#	-8.98#	-1.80#	0.48G	-1.33#	-0.95#	-20.02#	-10.38#	-100.19#	-30.38#	******#	******#	-27.90#	-2418.8#	-121.68#	-503.80#	-76.52#	******#	-205.86#	-1727.3#	-49.39#	-681.02#	-55.28#	******#
1966-1980	-772.51#	-10.63#	-8.88#	-1.98#	0.46G	-0.37#	-0.34#	-16.60#	-10.02#	-95.17#	-25.59#	******#	-7660.4#	-26.69#	-2325.2#	-113.88#	-436.23#	-74.83#	******#	-178.55#	-1661.9#	-48.43#	-669.02#	-54.97#	******#
1967-1981	-641.62#	-8.86#	-6.86#	-2.37#	0.45G	-0.18#	-0.18#	-9.66#	-9.41#	-85.70#	-16.52#	******#	-6886.2#	-24.46#	-2145.9#	-100.43#	-298.63#	-70.98#	******#	-134.95#	-1536.3#	-46.61#	-646.30#	-48.20#	******#
1968-1982	-644.07#	-8.87#	-6.87#	-2.37#	0.44G	0.08#	-0.01#	-7.43#	-9.41#	-85.70#	-13.63#	******#	-5657.1#	-24.45#	-2145.9#	-96.85#	-259.14#	-70.85#	******#	-119.85#	-1536.5#	-46.40#	-645.25#	-48.04#	******#
1969-1983	-593.91#	-9.71#	-5.63#	-2.17#	0.46G	-0.98#	-0.69#	-10.64#	-9.83#	-90.34#	-18.20#	******#	******#	-25.57#	-2233.9#	-104.38#	-312.84#	-72.33#	******#	-147.19#	-1597.8#	-47.36#	-657.08#	-47.11#	******#
1970-1984	-743.43#	-12.69#	-7.53#	-1.65#	0.45G	-0.80#	-0.57#	-9.98#	-11.03#	-105.47#	-17.84#	******#	-9780.8#	-29.07#	-2514.8#	-107.90#	-302.32#	-77.00#	******#	-144.05#	-1794.6#	-49.18#	-687.18#	-48.35#	******#
1971-1985	-683.20#	-12.69#	-6.22#	-1.65#	0.46G	-0.91#	-0.64#	-10.31#	-11.12#	-105.47#	-18.28#	******#	******#	-29.07#	-2514.7#	-108.44#	-307.53#	-76.87#	******#	-146.82#	-1794.5#	-49.24#	-687.40#	-47.12#	******#
1972-1986	-659.03#	-12.67#	-6.06#	-1.64#	0.47G	-1.16#	-0.81#	-14.63#	-11.01#	-105.45#	-23.78#	******#	******#	-29.06#	-2514.8#	-115.07#	-400.37#	-77.18#	******#	-173.49#	-1794.6#	-49.55#	-688.92#	-48.63#	******#
1973-1987	-501.69#	-13.73#	-3.29#	-1.46#	0.51G	-2.78#	-1.91#	-32.03#	-11.28#	-110.87#	-46.24#	******#	******#	-30.41#	-2614.8#	-143.94#	-737.60#	-80.30#	******#	-288.10#	-1864.5#	-52.03#	-707.38#	-56.15#	******#
1974-1988	-504.91#	-14.93#	-3.29#	-1.32#	0.51G	-1.93#	-1.36#	-30.59#	-11.60#	-116.55#	-44.36#	******#	******#	-31.62#	-2717.1#	-142.58#	-717.94#	-81.90#	******#	-274.15#	-1936.6#	-52.37#	-716.35#	-57.41#	******#
1975-1989	-524.69#	-14.97#	-3.69#	-1.33#	0.49G	-2.13#	-1.42#	-21.62#	-11.63#	-116.58#	-33.22#	******#	******#	-31.61#	-2717.0#	-129.99#	-527.39#	-81.41#	******#	-223.29#	-1936.3#	-51.64#	-713.18#	-56.99#	******#
1976-1990	-542.80#	-16.20#	-3.80#	-1.18#	0.52G	-4.18#	-2.76#	-32.83#	-12.03#	-122.44#	-48.09#	******#	******#	-33.12#	-2822.5#	-150.29#	-746.01#	-83.80#	******#	-303.81#	-2009.7#	-53.60#	-729.70#	-57.88#	******#
1977-1991	-470.51#	-16.24#	-2.91#	-1.19#	0.51G	-7.82#	-4.83#	-24.06#	-11.96#	-122.58#	-38.36#	******#	******#	-33.26#	-2823.5#	-142.62#	-548.49#	-83.66#	******#	-277.30#	-2011.0#	-53.38#	-729.33#	-59.46#	******#
1978-1992	-428.20#	-13.74#	-2.58#	-1.47#	0.51G	-7.62#	-4.72#	-22.31#	-11.05#	-110.88#	-35.69#	******#	******#	-30.52#	-2614.7#	-136.20#	-520.69#	-79.79#	******#	-263.78#	-1864.1#	-51.60#	-706.36#	-57.75#	******#

TABLA 3.20.

ERZINCAN (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VIII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	*******#	-8.79#	-0.92#	-101.56#	-14.57#	-79.80#	-47.66#	-31.04#	0.69G	-0.45#	-54.70#	*******#	*******#	-7.66#	-7.79#	-123.51#	-260.53#	-8.53#	*******#	-661.25#	-2.07#	-18.86#	-126.12#	-62.47#	*******#
1952-1966	*******#	-8.35#	-0.72#	-122.55#	-15.19#	-163.47#	-96.77#	-60.88#	0.73G	-0.17#	-112.99#	*******#	*******#	-14.13#	-12.28#	-247.17#	-507.27#	-13.27#	*******#	-1377.3#	-2.35#	-45.11#	-226.55#	-77.01#	*******#
1953-1967	*******#	-6.79#	-0.86#	-115.79#	-14.65#	-74.71#	-44.76#	-32.22#	0.71G	0.04#	-55.37#	*******#	*******#	-6.70#	-6.85#	-120.97#	-313.44#	-7.78#	*******#	-641.57#	-1.90#	-18.41#	-159.47#	-55.59#	*******#
1954-1968	*******#	-7.96#	-1.29#	-104.91#	-14.49#	-71.98#	-43.13#	-30.15#	0.70G	-0.13#	-51.99#	*******#	*******#	-6.66#	-6.24#	-114.87#	-284.81#	-7.05#	*******#	-609.62#	-1.55#	-17.00#	-130.06#	-52.57#	*******#
1955-1969	*******#	-6.70#	-1.28#	-115.58#	-14.59#	-55.37#	-33.20#	-23.84#	0.69G	0.17#	-40.10#	*******#	*******#	-4.67#	-4.79#	-89.67#	-227.76#	-5.78#	*******#	-469.75#	-1.48#	-13.00#	-143.42#	-44.09#	*******#
1956-1970	*******#	-6.64#	-1.89#	-115.39#	-14.55#	-29.90#	-18.01#	-14.85#	0.68G	0.25#	-22.25#	*******#	*******#	-2.44#	-3.14#	-50.93#	-153.88#	-4.46#	*******#	-253.52#	-1.26#	-6.54#	-122.86#	-41.46#	*******#
1957-1971	*******#	-6.70#	-3.66#	-115.55#	-14.59#	-22.86#	-13.82#	-12.68#	0.68G	0.19#	-17.34#	*******#	*******#	-2.13#	-3.03#	-39.85#	-136.72#	-4.30#	*******#	-192.71#	-1.33#	-4.90#	-117.22#	-38.02#	*******#
1958-1972	*******#	-7.43#	-3.71#	-118.87#	-14.84#	-22.71#	-13.73#	-12.54#	0.68G	0.14#	-16.83#	*******#	*******#	-2.21#	-2.95#	-39.00#	-130.02#	-4.24#	*******#	-188.78#	-1.18#	-4.74#	-114.43#	-37.96#	*******#
1959-1973	*******#	-8.63#	-3.73#	-101.28#	-14.46#	-24.80#	-14.93#	-13.08#	0.66G	-0.19#	-18.01#	*******#	*******#	-2.69#	-3.10#	-41.57#	-131.87#	-4.15#	*******#	-202.64#	-1.02#	-4.50#	-81.80#	-38.20#	*******#
1960-1974	*******#	-13.08#	-3.97#	-115.55#	-15.65#	-27.71#	-16.53#	-15.17#	0.67G	-0.70#	-20.06#	*******#	*******#	-3.15#	-3.73#	-45.58#	-146.05#	-4.55#	*******#	-223.30#	-1.25#	-4.82#	-76.19#	-40.88#	*******#
1961-1975	*******#	-14.20#	-4.22#	-125.62#	-28.48#	-26.41#	-15.13#	-15.09#	0.63G	-1.05#	-19.16#	*******#	*******#	-3.41#	-4.02#	-41.13#	-138.86#	-4.61#	*******#	-201.70#	-1.40#	-4.18#	-72.37#	-39.38#	*******#
1962-1976	*******#	-15.20#	-4.11#	-121.63#	-16.14#	-19.88#	-11.86#	-12.80#	0.67G	-0.91#	-14.40#	*******#	*******#	-2.69#	-3.23#	-32.80#	-124.15#	-3.93#	*******#	-154.64#	-1.08#	-2.96#	-66.70#	-37.44#	*******#
1963-1977	*******#	-16.37#	-4.41#	-131.66#	-28.95#	-15.86#	-8.85#	-11.58#	0.60G	-1.17#	-11.42#	*******#	*******#	-2.64#	-2.83#	-23.50#	-106.50#	-3.23#	*******#	-110.15#	-0.96#	-1.98#	-60.88#	-29.78#	*******#
1964-1978	*******#	-20.35#	-3.58#	-141.66#	-29.86#	-27.72#	-16.01#	-16.08#	0.63G	-1.86#	-19.30#	*******#	*******#	-4.11#	-4.44#	-41.46#	-133.82#	-4.37#	*******#	-205.25#	-1.35#	-4.12#	-65.89#	-36.27#	*******#
1965-1979	*******#	-13.00#	-2.44#	-122.32#	-28.13#	-24.16#	-13.87#	-13.70#	0.62G	-0.70#	-17.51#	*******#	*******#	-2.86#	-2.77#	-37.56#	-127.03#	-3.27#	*******#	-185.14#	-0.81#	-3.80#	-72.06#	-31.13#	*******#
1966-1980	*******#	-11.92#	-3.01#	-112.35#	-15.29#	-28.58#	-17.36#	-15.06#	0.67G	-0.34#	-20.87#	*******#	*******#	-3.21#	-2.87#	-47.22#	-147.97#	-3.42#	*******#	-234.49#	-0.61#	-5.12#	-78.38#	-35.79#	*******#
1967-1981	*******#	-13.98#	-4.10#	-118.36#	-15.81#	-28.21#	-17.09#	-14.66#	0.67G	-0.61#	-19.66#	*******#	*******#	-3.33#	-3.10#	-45.29#	-131.76#	-3.54#	*******#	-225.28#	-0.72#	-4.88#	-74.96#	-35.66#	*******#
1968-1982	*******#	-12.97#	-3.03#	-115.41#	-15.58#	-53.98#	-32.53#	-21.95#	0.67G	-0.54#	-35.91#	*******#	*******#	-5.56#	-4.81#	-82.77#	-171.34#	-4.90#	*******#	-437.15#	-0.88#	-11.35#	-96.92#	-41.63#	*******#
1969-1983	*******#	-11.94#	-2.19#	-112.38#	-15.31#	-56.65#	-34.15#	-21.99#	0.67G	-0.37#	-37.05#	*******#	*******#	-5.63#	-4.66#	-86.09#	-163.76#	-4.74#	*******#	-458.09#	-0.73#	-12.14#	-100.52#	-41.02#	*******#
1970-1984	*******#	-10.16#	-2.07#	-106.71#	-14.86#	-71.39#	-42.86#	-25.99#	0.67G	-0.23#	-46.36#	*******#	*******#	-6.73#	-5.55#	-107.34#	-187.88#	-5.67#	*******#	-580.24#	-0.81#	-16.28#	-115.32#	-45.37#	*******#
1971-1985	*******#	-11.02#	-1.57#	-109.55#	-15.08#	-67.32#	-40.44#	-24.82#	0.67G	-0.30#	-43.62#	*******#	*******#	-6.41#	-5.22#	-101.22#	-178.38#	-5.31#	*******#	-545.56#	-0.72#	-15.07#	-110.35#	-43.67#	*******#
1972-1986	*******#	-11.02#	-0.98#	-109.52#	-15.08#	-80.91#	-48.55#	-28.35#	0.67G	-0.27#	-51.64#	*******#	*******#	-7.35#	-5.80#	-120.18#	-192.01#	-5.90#	*******#	-656.60#	-0.75#	-18.95#	-121.37#	-45.77#	*******#
1973-1987	*******#	-8.04#	-1.11#	-121.93#	-15.00#	-62.61#	-37.75#	-23.53#	0.67G	0.30A	-41.68#	*******#	*******#	-5.42#	-4.19#	-96.29#	-183.56#	-4.95#	*******#	-516.64#	-0.55#	-14.67#	-143.35#	-42.08#	*******#
1974-1988	*******#	-8.03#	-2.08#	-121.89#	-14.99#	-36.36#	-22.11#	-15.91#	0.67G	0.34A	-25.25#	*******#	*******#	-2.93#	-2.44#	-59.00#	-142.90#	-3.69#	*******#	-303.51#	-0.47#	-7.92#	-122.77#	-37.12#	*******#
1975-1989	*******#	-5.90#	-1.36#	-112.08#	-14.28#	-42.18#	-25.53#	-16.82#	0.67G	0.39A	-28.60#	*******#	*******#	-3.48#	-3.48#	-67.13#	-143.22#	-4.38#	*******#	-350.03#	-0.97#	-9.59#	-134.64#	-40.05#	*******#
1976-1990	*******#	-8.10#	-1.08#	-122.05#	-15.03#	-43.11#	-26.00#	-17.65#	0.68G	0.22#	-28.92#	*******#	*******#	-3.70#	-3.32#	-67.85#	-143.86#	-4.47#	*******#	-353.69#	-0.76#	-9.50#	-127.84#	-41.17#	*******#
1977-1991	*******#	-6.61#	-0.98#	-115.42#	-14.54#	-47.94#	-28.97#	-18.63#	0.68G	0.29A	-31.94#	*******#	*******#	-4.17#	-3.99#	-75.04#	-149.17#	-4.92#	*******#	-394.57#	-1.04#	-10.95#	-136.69#	-43.03#	*******#
1978-1992	*******#	-8.14#	-1.45#	-122.24#	-15.06#	-45.49#	-27.61#	-18.41#	0.69G	0.20#	-30.35#	*******#	*******#	-4.11#	-3.69#	-71.42#	-147.69#	-4.74#	*******#	-373.81#	-0.78#	-10.11#	-129.72#	-42.61#	*******#

TABLA 3.21.

ISPARTA (1951-1992)

	IV(III)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	*******#	0.56G	-2.88#	-22.76#	-3.14#	0.48A	0.13#	-2.29#	-1.39#	-8.54#	-3.18#	-8035.5#	-3396.2#	-3.07#	-503.65#	-17.39#	-106.17#	-23.52#	*******#	-31.73#	-354.79#	-13.64#	-402.85#	-32.47#	-7580.7#
1952-1966	*******#	0.58G	-2.80#	-22.74#	-3.13#	0.25#	-0.00#	-5.54#	-1.35#	-8.54#	-7.36#	*******#	-4834.1#	-3.05#	-503.88#	-22.56#	-179.23#	-23.73#	*******#	-51.55#	-355.15#	-13.79#	-403.86#	-33.66#	*******#
1953-1967	*******#	0.60G	-1.94#	-23.77#	-3.15#	0.10#	-0.12#	-5.60#	-1.23#	-7.65#	-7.44#	*******#	-5621.3#	-2.82#	-473.74#	-22.27#	-179.39#	-22.89#	*******#	-52.40#	-333.71#	-13.39#	-396.30#	-33.66#	*******#
1954-1968	*******#	0.61G	-2.75#	-24.82#	-3.17#	0.04#	-0.15#	-6.33#	-1.15#	-6.85#	-8.34#	*******#	-5915.1#	-2.57#	-445.31#	-22.94#	-193.14#	-22.26#	*******#	-56.61#	-313.89#	-13.14#	-389.62#	-33.71#	*******#
1955-1969	*******#	0.58G	-2.81#	-23.75#	-3.15#	0.42A	0.12#	-5.50#	-1.26#	-7.67#	-7.20#	-9012.5#	-3850.3#	-2.76#	-474.03#	-21.68#	-178.83#	-22.95#	*******#	-49.66#	-334.56#	-13.47#	-396.58#	-32.63#	-8476.8#
1956-1970	*******#	0.59G	-1.94#	-23.76#	-3.15#	0.20#	-0.03#	-6.16#	-1.23#	-7.66#	-8.11#	*******#	-5095.4#	-2.78#	-473.92#	-22.98#	-190.93#	-22.97#	*******#	-55.02#	-334.16#	-13.47#	-396.62#	-33.69#	*******#
1957-1971	*******#	0.55G	-2.13#	-21.76#	-3.12#	0.39A	0.09#	-5.21#	-1.55#	-9.49#	-6.91#	-9340.9#	-3986.2#	-3.32#	-535.10#	-22.21#	-172.90#	-24.19#	*******#	-49.03#	-377.17#	-14.17#	-411.19#	-28.85#	-8788.7#
1958-1972	*******#	0.57G	-1.59#	-22.76#	-3.14#	0.37A	0.08#	-4.60#	-1.45#	-8.53#	-6.12#	-9675.2#	-4120.6#	-3.03#	-503.51#	-20.71#	-160.18#	-23.23#	*******#	-45.20#	-354.87#	-13.73#	-403.32#	-27.92#	-9109.8#
1959-1973	*******#	0.59G	-1.44#	-24.83#	-3.17#	0.20#	-0.04#	-4.85#	-1.18#	-6.84#	-6.42#	*******#	-5075.0#	-2.52#	-444.97#	-20.31#	-164.03#	-21.81#	*******#	-46.83#	-313.73#	-13.01#	-388.73#	-28.81#	*******#
1960-1974	*******#	0.62G	-0.89#	-29.45#	-3.27#	0.02#	-0.16#	-5.78#	-0.77#	-4.17#	-7.51#	*******#	-6002.7#	-1.66#	-343.42#	-20.17#	-181.14#	-19.27#	*******#	-51.62#	-242.45#	-11.70#	-360.94#	-32.62#	*******#
1961-1975	*******#	0.61G	-1.79#	-27.72#	-3.30#	-0.05#	-0.21#	-5.17#	-0.50#	-2.63#	-6.70#	*******#	-6189.8#	-1.10#	-256.98#	-17.66#	-168.06#	-15.72#	*******#	-45.74#	-181.68#	-9.58#	-298.90#	-32.53#	*******#
1962-1976	*******#	0.59G	-1.24#	-28.88#	-3.34#	0.13#	-0.09#	-3.62#	-0.47#	-2.25#	-4.65#	*******#	-5223.7#	-0.95#	-239.41#	-14.61#	-131.51#	-14.89#	*******#	-35.35#	-169.37#	-9.22#	-292.55#	-28.64#	*******#
1963-1977	*******#	0.60G	-1.20#	-30.08#	-3.37#	-0.08#	-0.27#	-3.98#	-0.40#	-1.90#	-5.14#	*******#	-6267.1#	-0.90#	-222.85#	-15.06#	-137.72#	-14.34#	*******#	-38.40#	-157.46#	-8.95#	-287.00#	-28.66#	*******#
1964-1978	*******#	0.59G	-1.18#	-31.31#	-3.41#	0.03#	-0.19#	-3.43#	-0.33#	-1.58#	-4.36#	*******#	-5673.6#	-0.77#	-207.28#	-13.77#	-125.82#	-13.84#	*******#	-34.04#	-146.59#	-8.67#	-281.29#	-28.61#	*******#
1965-1979	*******#	0.59G	-1.29#	-28.90#	-3.34#	0.09#	-0.12#	-3.12#	-0.49#	-2.25#	-4.03#	*******#	-5393.2#	-0.96#	-239.22#	-13.85#	-120.10#	-14.75#	*******#	-32.78#	-169.10#	-9.18#	-292.32#	-27.73#	*******#
1966-1980	*******#	0.59G	-1.26#	-30.09#	-3.37#	-0.00#	-0.22#	-2.99#	-0.42#	-1.90#	-3.87#	*******#	-5856.1#	-0.90#	-222.79#	-13.47#	-116.19#	-14.25#	*******#	-32.32#	-157.45#	-8.92#	-286.78#	-27.73#	*******#
1967-1981	*******#	0.60G	-1.23#	-31.33#	-3.41#	-0.13#	-0.32#	-2.67#	-0.35#	-1.58#	-3.47#	*******#	-6448.2#	-0.82#	-207.11#	-12.83#	-107.32#	-13.70#	*******#	-31.01#	-146.27#	-8.63#	-281.13#	-27.72#	*******#
1968-1982	*******#	0.60G	-1.26#	-30.09#	-3.37#	-0.08#	-0.29#	-2.53#	-0.42#	-1.90#	-3.33#	*******#	-6241.6#	-0.94#	-222.80#	-12.93#	-104.84#	-14.24#	*******#	-30.40#	-157.35#	-8.92#	-286.78#	-27.73#	*******#
1969-1983	*******#	0.60G	-2.77#	-28.94#	-3.34#	-0.12#	-0.34#	-2.73#	-0.55#	-2.23#	-3.62#	*******#	-6450.1#	-1.11#	-238.91#	-13.42#	-109.59#	-14.54#	*******#	-32.13#	-168.42#	-9.13#	-292.21#	-26.04#	*******#
1970-1984	*******#	0.62G	-2.79#	-27.80#	-3.30#	-1.51#	-1.25#	-3.75#	-0.62#	-2.60#	-5.44#	*******#	*******#	-1.40#	-256.16#	-17.16#	-126.17#	-15.03#	*******#	-48.04#	-180.28#	-9.51#	-298.93#	-26.27#	*******#
1971-1985	*******#	0.61G	-2.85#	-27.81#	-3.30#	-0.94#	-0.89#	-3.52#	-0.65#	-2.60#	-4.96#	*******#	*******#	-1.35#	-256.11#	-16.03#	-123.92#	-14.95#	*******#	-42.81#	-180.29#	-9.45#	-298.50#	-25.36#	*******#
1972-1986	*******#	0.62G	-0.99#	-28.95#	-3.33#	-1.99#	-1.55#	-3.97#	-0.54#	-2.22#	-5.84#	*******#	*******#	-1.28#	-238.85#	-17.75#	-128.16#	-14.47#	*******#	-52.11#	-168.13#	-9.30#	-293.53#	-26.33#	*******#
1973-1987	*******#	0.63G	-1.04#	-29.54#	-3.27#	-1.04#	-0.94#	-3.73#	-0.86#	-4.14#	-5.31#	*******#	*******#	-1.91#	-342.47#	-18.21#	-128.63#	-18.53#	*******#	-47.36#	-240.81#	-11.50#	-360.18#	-27.08#	*******#
1974-1988	*******#	0.61G	-2.85#	-27.16#	-3.23#	-0.07#	-0.32#	-3.23#	-1.03#	-5.37#	-4.40#	*******#	-6357.5#	-2.26#	-390.81#	-17.00#	-123.08#	-19.91#	*******#	-38.61#	-274.78#	-12.08#	-373.29#	-26.95#	*******#
1975-1989	*******#	0.61G	-2.84#	-26.02#	-3.20#	-0.18#	-0.40#	-2.73#	-1.11#	-6.06#	-3.86#	*******#	-6875.6#	-2.50#	-416.87#	-16.98#	-111.40#	-20.68#	*******#	-37.16#	-293.00#	-12.41#	-380.36#	-27.81#	*******#
1976-1990	*******#	0.62G	-3.74#	-27.13#	-3.22#	-1.04#	-0.95#	-3.97#	-1.00#	-5.36#	-5.69#	*******#	*******#	-2.36#	-391.02#	-19.61#	-134.76#	-20.15#	*******#	-49.67#	-274.88#	-12.20#	-374.42#	-28.86#	*******#
1977-1991	*******#	0.63G	-3.74#	-25.98#	-3.18#	-0.72#	-0.75#	-5.03#	-1.06#	-6.05#	-6.97#	*******#	-9699.6#	-2.52#	-417.23#	-21.48#	-163.86#	-21.12#	*******#	-54.29#	-293.35#	-12.57#	-381.70#	-32.66#	*******#
1978-1992	*******#	0.61G	-3.87#	-26.01#	-3.20#	-0.36#	-0.53#	-3.61#	-1.14#	-6.06#	-5.04#	*******#	-7802.7#	-2.53#	-416.94#	-18.58#	-130.71#	-20.70#	*******#	-43.65#	-293.12#	-12.49#	-380.97#	-27.04#	*******#

TABLA 3.22.

KASTAMONU (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	******#	0.08A	-60.51#	-75.22#	-11.55#	0.28A	-0.43#	-0.97#	-0.41#	0.46G	0.20#	-867.93#	-360.41#	-0.97#	-47.96#	-1.63#	-25.11#	-7.41#	******#	-6.61#	-33.47#	-5.10#	-226.67#	-5.47#	-812.64#
1952-1966	******#	0.10A	-60.45#	-75.23#	-11.54#	0.30A	-0.43#	-1.09#	-0.39#	0.47G	0.06#	-976.32#	-408.37#	-0.97#	-47.98#	-1.84#	-31.10#	-7.43#	******#	-7.07#	-33.50#	-5.12#	-226.94#	-5.49#	-912.88#
1953-1967	******#	-0.02A	-49.62#	-77.75#	-11.67#	0.29A	-0.39#	-0.98#	-0.36#	0.47G	0.28A	-661.50#	-274.42#	-0.77#	-42.80#	-1.44#	-22.64#	-6.80#	******#	-6.24#	-29.89#	-4.90#	-221.06#	-5.44#	-618.06#
1954-1968	******#	-0.46#	-61.35#	-85.60#	-12.14#	0.06A	-0.51#	-1.11#	-0.31#	0.43A	0.43G	-220.78#	-102.89#	-0.95#	-30.10#	-0.97#	-34.05#	-6.41#	******#	-5.24#	-20.98#	-4.50#	-208.08#	-5.41#	-195.46#
1955-1969	******#	-0.26A	-100.36#	-77.88#	-11.86#	-0.17A	-0.71#	-0.77#	-0.78#	0.23A	0.55G	-139.51#	-61.76#	-1.63#	-43.55#	-1.12#	-18.07#	-8.86#	-9379.5#	-5.75#	-30.37#	-5.60#	-225.33#	-4.86#	-125.28#
1956-1970	******#	-0.28A	-51.06#	-80.41#	-11.90#	-0.00A	-0.61#	-0.85#	-0.56#	0.34A	0.54G	-304.06#	-130.26#	-1.05#	-38.54#	-1.02#	-23.75#	-6.93#	******#	-5.53#	-26.87#	-5.09#	-216.85#	-4.96#	-278.67#
1957-1971	******#	-0.31A	-51.18#	-80.38#	-11.92#	-0.10A	-0.62#	-0.86#	-0.60#	0.30A	0.53G	-205.70#	-89.62#	-1.08#	-38.63#	-1.02#	-21.24#	-7.07#	******#	-5.53#	-26.97#	-5.21#	-217.07#	-4.97#	-186.58#
1958-1972	******#	-0.94#	-278.20#	-88.55#	-12.66#	-0.48#	-0.91#	-1.05#	-0.81#	0.14A	0.62G	-42.13#	-21.06#	-3.15#	-27.55#	-0.79#	-13.07#	-12.94#	-2769.0#	-4.99#	-19.10#	-5.44#	-219.23#	-5.37#	-34.68#
1959-1973	******#	-1.26#	-277.93#	-94.29#	-12.94#	-0.47A	-0.85#	-1.28#	-0.66#	0.20A	0.58G	-45.96#	-23.91#	-3.00#	-21.12#	-0.64#	-15.53#	-12.17#	-2921.0#	-4.60#	-14.61#	-4.85#	-210.05#	-5.36#	-36.95#
1960-1974	******#	-2.05#	-354.44#	-103.41#	-13.56#	-0.50A	-0.83#	-1.60#	-0.62#	0.22A	0.60G	-31.75#	-19.80#	-3.52#	-13.86#	-0.50#	-17.90#	-13.35#	-1789.5#	-4.18#	-9.50#	-4.42#	-202.56#	-5.28#	-21.93#
1961-1975	******#	-2.65#	-586.76#	-109.90#	-14.12#	-0.40#	-0.75#	-1.87#	-0.57#	0.29A	0.57G	-32.81#	-24.75#	-5.14#	-10.09#	-0.54#	-25.72#	-18.77#	-1538.8#	-3.94#	-6.79#	-3.89#	-209.48#	-5.91#	-19.36#
1962-1976	******#	-3.02#	-671.35#	-113.25#	-14.39#	-0.40#	-0.74#	-2.04#	-0.56#	0.31A	0.53G	-31.28#	-27.06#	-5.76#	-8.56#	-0.59#	-30.51#	-20.72#	-1210.6#	-3.90#	-5.69#	-3.72#	-211.10#	-6.08#	-15.75#
1963-1977	******#	-3.41#	-586.57#	-116.69#	-14.53#	-0.43#	-0.75#	-2.20#	-0.47#	0.34A	0.50G	-29.47#	-27.99#	-5.08#	-7.11#	-0.52#	-33.10#	-18.19#	-938.35#	-3.79#	-4.67#	-3.52#	-201.39#	-5.69#	-12.67#
1964-1978	******#	-4.08#	-587.38#	-120.28#	-14.87#	-0.91#	-1.06#	-2.26#	-0.68#	0.15A	0.61G	-15.14#	-13.11#	-5.52#	-6.61#	-0.37#	-16.56#	-18.73#	-374.64#	-3.76#	-4.26#	-4.13#	-198.40#	-5.69#	-5.72#
1965-1979	******#	-2.44#	-672.13#	-106.71#	-14.07#	-0.60#	-0.94#	-1.71#	-0.87#	0.16A	0.60G	-20.07#	-15.48#	-6.13#	-12.30#	-0.58#	-17.43#	-21.67#	-844.60#	-4.19#	-8.26#	-4.53#	-219.72#	-5.69#	-10.81#
1966-1980	******#	-3.61#	-587.52#	-116.76#	-14.63#	-0.93#	-1.13#	-2.11#	-0.74#	0.11A	0.62G	-30.44#	-16.51#	-5.59#	-7.92#	-0.42#	-13.62#	-19.18#	-1785.7#	-3.60#	-5.21#	-4.27#	-202.68#	-5.91#	-21.74#
1967-1981	******#	-3.32#	-672.64#	-113.36#	-14.56#	-1.12#	-1.30#	-1.97#	-0.96#	-0.00A	0.61G	-13.95#	-9.08#	-6.54#	-9.75#	-0.49#	-10.49#	-22.10#	-570.28#	-3.95#	-6.41#	-4.96#	-212.81#	-6.09#	-7.65#
1968-1982	******#	-3.48#	-869.70#	-113.39#	-14.81#	-1.29#	-1.48#	-1.97#	-1.17#	-0.11A	0.61G	-10.53#	-7.14#	-8.38#	-10.27#	-0.58#	-9.15#	-27.67#	-325.81#	-4.25#	-6.62#	-5.48#	-226.31#	-6.68#	-5.03#
1969-1983	******#	-2.95#	-672.36#	-109.97#	-14.36#	-0.89#	-1.13#	-1.84#	-0.89#	0.06A	0.61G	-11.83#	-10.42#	-6.43#	-11.00#	-0.50#	-13.60#	-21.84#	-257.40#	-4.39#	-7.26#	-4.93#	-215.93#	-6.07#	-4.49#
1970-1984	******#	-2.75#	-1265.4#	-103.64#	-14.70#	-1.75#	-1.96#	-1.62#	-1.81#	-0.37#	0.57G	-5.68#	-3.94#	-12.25#	-16.74#	-0.92#	-5.91#	-39.84#	-11.21#	-5.75#	-10.82#	-7.35#	-265.97#	-7.47#	-2.35#
1971-1985	******#	-3.09#	-1265.7#	-106.92#	-14.92#	-1.90#	-2.06#	-1.73#	-1.93#	-0.42#	0.58G	-5.49#	-3.41#	-12.32#	-15.00#	-0.85#	-5.18#	-39.91#	-19.65#	-5.42#	-9.61#	-7.44#	-262.52#	-6.86#	-2.11#
1972-1986	******#	-2.74#	-869.66#	-106.76#	-14.40#	-1.08#	-1.35#	-1.71#	-1.23#	-0.07A	0.61G	-9.75#	-7.90#	-8.29#	-13.30#	-0.63#	-10.46#	-27.76#	-223.48#	-4.64#	-8.74#	-5.59#	-233.72#	-6.26#	-3.97#
1973-1987	******#	-1.29#	-981.49#	-94.30#	-13.55#	-0.07A	-0.66#	-1.38#	-0.97#	0.28A	0.44G	-29.93#	-30.73#	-8.27#	-21.14#	-1.08#	-36.70#	-30.16#	-941.48#	-5.10#	-14.36#	-4.67#	-255.98#	-6.49#	-12.92#
1974-1988	******#	-0.91#	-868.27#	-88.56#	-13.13#	-0.00A	-0.59#	-1.15#	-0.97#	0.28A	0.48G	-28.22#	-28.51#	-7.34#	-27.24#	-1.12#	-33.87#	-27.66#	-938.96#	-5.39#	-18.71#	-4.98#	-257.19#	-6.27#	-12.75#
1975-1989	******#	-0.85#	-586.75#	-88.54#	-12.86#	-0.01A	-0.53#	-1.11#	-0.78#	0.32A	0.54G	-40.31#	-29.94#	-5.04#	-26.97#	-0.93#	-29.29#	-20.18#	-2088.6#	-5.13#	-18.66#	-4.82#	-238.46#	-5.72#	-26.08#
1976-1990	******#	-0.91#	-765.21#	-88.56#	-13.05#	-0.05A	-0.59#	-1.12#	-0.93#	0.27A	0.53G	-26.96#	-25.30#	-6.54#	-27.21#	-1.02#	-29.29#	-24.99#	-1020.5#	-5.28#	-18.74#	-5.00#	-250.39#	-6.07#	-13.45#
1977-1991	******#	-0.56A	-868.60#	-80.53#	-12.74#	-0.02A	-0.59#	-0.84#	-1.18#	0.21A	0.54G	-19.69#	-21.58#	-7.46#	-39.19#	-1.31#	-26.93#	-28.65#	-529.33#	-6.00#	-27.10#	-5.71#	-271.05#	-6.29#	-7.94#
1978-1992	******#	-0.80#	-765.49#	-85.88#	-12.92#	-0.09A	-0.60#	-1.00#	-1.05#	0.23A	0.56G	-22.80#	-21.47#	-6.57#	-30.88#	-1.04#	-25.19#	-25.36#	-851.40#	-5.46#	-21.33#	-5.29#	-254.99#	-5.87#	-11.26#

TABLA 3.23.

KONYA (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	******#	0.76G	-0.35#	-41.33#	-3.74#	-1292.7#	-760.38#	-352.72#	-0.03#	0.02#	-751.08#	******#	******#	-133.69#	-210.93#	-1694.5#	-1649.7#	-84.63#	******#	******#	-86.39#	-453.71#	-1268.4#	-228.26#	******#
1952-1966	******#	0.77G	-0.33#	-39.81#	-3.65#	-2484.5#	-1455.0#	-682.83#	-0.20#	-0.15#	-1444.4#	******#	******#	-252.62#	-300.16#	-3235.5#	-3155.4#	-158.47#	******#	******#	-96.43#	-888.79#	-2226.2#	-410.85#	******#
1953-1967	******#	0.80G	-0.28#	-43.04#	-3.81#	-2521.4#	-1479.7#	-686.11#	-0.12#	0.17#	-1456.4#	******#	******#	-263.40#	-290.36#	-3270.8#	-3096.8#	-159.13#	******#	******#	-82.19#	-901.13#	-2240.2#	-415.84#	******#
1954-1968	******#	0.77G	-0.11#	-46.07#	-3.88#	-903.11#	-532.01#	-268.61#	0.23#	0.38A	-555.75#	******#	******#	-89.54#	-153.02#	-1230.7#	-1590.3#	-61.00#	******#	-7383.4#	-66.75#	-309.24#	-954.68#	-172.38#	******#
1955-1969	******#	0.81G	-0.22#	-44.38#	-3.79#	-651.52#	-385.35#	-203.05#	0.21#	0.33#	-414.93#	******#	******#	-64.08#	-144.12#	-912.62#	-1346.5#	-45.99#	******#	-5394.5#	-72.15#	-217.81#	-760.62#	-132.28#	******#
1956-1970	******#	0.81G	-0.23#	-44.38#	-3.79#	-441.56#	-262.79#	-145.96#	0.23#	0.35#	-293.70#	******#	******#	-43.55#	-129.99#	-640.91#	-1105.6#	-33.23#	******#	-3716.2#	-71.54#	-143.35#	-593.12#	-96.56#	******#
1957-1971	******#	0.75G	-0.60#	-41.17#	-3.69#	-358.97#	-212.97#	-107.50#	0.11#	0.04#	-226.02#	******#	******#	-32.92#	-140.79#	-510.99#	-691.61#	-28.24#	******#	-2963.9#	-84.54#	-113.98#	-530.85#	-83.21#	******#
1958-1972	******#	0.75G	-0.96#	-46.07#	-3.89#	-339.41#	-202.97#	-98.62#	0.23#	0.39A	-209.88#	******#	******#	-33.86#	-114.60#	-479.19#	-585.35#	-25.85#	******#	-2783.1#	-65.15#	-106.40#	-499.44#	-80.00#	******#
1959-1973	******#	0.74G	-0.97#	-46.08#	-3.90#	-396.08#	-236.11#	-113.05#	0.22#	0.38A	-241.59#	******#	******#	-39.23#	-118.32#	-551.92#	-634.58#	-28.99#	******#	-3230.8#	-65.23#	-125.58#	-544.03#	-88.55#	******#
1960-1974	******#	0.65G	-0.92#	-53.21#	-4.21#	-377.38#	-225.14#	-107.73#	0.36#	0.63A	-230.18#	******#	******#	-37.23#	-88.24#	-526.31#	-605.01#	-26.63#	******#	-3077.5#	-45.14#	-118.42#	-511.00#	-85.67#	******#
1961-1975	******#	0.48A	-0.90#	-66.20#	-4.62#	-196.63#	-116.86#	-58.44#	0.40A	0.59G	-123.73#	******#	******#	-16.37#	-70.88#	-285.52#	-379.19#	-17.60#	******#	-1626.7#	-42.90#	-60.60#	-391.60#	-62.05#	******#
1962-1976	******#	0.40A	-0.91#	-68.55#	-4.73#	-140.29#	-83.73#	-42.46#	0.41A	0.61G	-89.65#	******#	******#	-11.27#	-61.49#	-208.87#	-296.73#	-14.12#	******#	-1169.2#	-38.60#	-42.57#	-341.80#	-49.68#	******#
1963-1977	******#	0.25A	-0.95#	-73.48#	-4.97#	-110.49#	-66.25#	-34.86#	0.44A	0.66G	-72.39#	******#	******#	-8.77#	-49.13#	-168.72#	-268.06#	-11.91#	******#	-930.32#	-31.00#	-33.13#	-308.52#	-44.27#	******#
1964-1978	******#	0.14A	-0.93#	-76.03#	-5.11#	-132.13#	-78.94#	-41.53#	0.48A	0.66G	-86.08#	******#	******#	-10.53#	-45.74#	-198.95#	-308.42#	-12.83#	******#	-1108.2#	-27.88#	-39.54#	-321.29#	-48.46#	******#
1965-1979	******#	0.52A	-0.91#	-63.87#	-4.51#	-148.85#	-88.74#	-45.42#	0.36A	0.55G	-95.70#	******#	******#	-12.00#	-74.42#	-221.86#	-322.67#	-15.29#	******#	-1243.5#	-47.48#	-45.71#	-358.94#	-51.05#	******#
1966-1980	******#	0.48A	-0.88#	-66.18#	-4.61#	-116.57#	-69.80#	-36.33#	0.41A	0.59G	-76.08#	******#	******#	-9.28#	-66.33#	-177.79#	-276.43#	-13.62#	******#	-980.93#	-42.99#	-35.59#	-328.25#	-50.91#	******#
1967-1981	******#	0.41A	-0.91#	-68.54#	-4.73#	-123.03#	-73.58#	-37.57#	0.42A	0.61G	-79.17#	******#	******#	-9.77#	-60.62#	-185.48#	-267.68#	-13.52#	******#	-1029.4#	-38.77#	-37.33#	-328.35#	-50.85#	******#
1968-1982	******#	0.52A	-0.87#	-63.88#	-4.51#	-110.37#	-66.16#	-34.07#	0.39A	0.55G	-71.78#	******#	******#	-8.79#	-72.46#	-168.81#	-254.23#	-13.65#	******#	-928.70#	-47.53#	-33.92#	-328.24#	-49.96#	******#
1969-1983	******#	0.57G	-1.44#	-53.14#	-4.21#	-160.51#	-95.54#	-47.86#	0.36A	0.51A	-101.86#	******#	******#	-12.98#	-71.69#	-236.80#	-325.16#	-15.48#	******#	-1333.4#	-45.13#	-48.71#	-339.05#	-57.57#	******#
1970-1984	******#	0.63G	-1.42#	-49.46#	-4.05#	-220.89#	-131.03#	-63.74#	0.31A	0.41A	-136.78#	******#	******#	-18.60#	-88.87#	-316.91#	-389.03#	-19.43#	******#	-1816.3#	-54.72#	-68.45#	-395.88#	-67.76#	******#
1971-1985	******#	0.63G	-0.50#	-49.46#	-4.04#	-220.87#	-131.00#	-63.64#	0.30#	0.41A	-136.66#	******#	******#	-18.54#	-88.72#	-316.71#	-387.04#	-19.30#	******#	-1815.8#	-54.70#	-68.45#	-395.81#	-66.73#	******#
1972-1986	******#	0.62G	-0.48#	-49.45#	-4.04#	-222.55#	-131.82#	-63.90#	0.31A	0.41A	-137.41#	******#	******#	-18.38#	-88.61#	-318.73#	-385.16#	-19.48#	******#	-1828.3#	-54.73#	-68.99#	-397.09#	-68.01#	******#
1973-1987	******#	0.71G	-0.19#	-41.10#	-3.69#	-269.68#	-159.41#	-76.10#	0.15#	-0.03#	-165.16#	******#	******#	-22.12#	-133.50#	-383.90#	-433.08#	-23.52#	******#	-2209.0#	-84.85#	-83.79#	-458.21#	-75.18#	******#
1974-1988	******#	0.69G	-0.34#	-41.11#	-3.70#	-171.30#	-101.81#	-50.44#	0.12#	-0.05#	-108.25#	******#	******#	-14.06#	-128.34#	-252.52#	-337.36#	-18.52#	******#	-1422.7#	-84.76#	-53.58#	-380.52#	-59.28#	******#
1975-1989	******#	0.70G	-0.26#	-35.27#	-3.49#	-139.99#	-83.35#	-42.03#	-0.06#	-0.73#	-90.12#	******#	******#	-11.47#	-171.97#	-211.85#	-304.53#	-18.67#	******#	-1173.6#	-116.63#	-44.69#	-376.01#	-55.61#	******#
1976-1990	******#	0.70G	-0.31#	-32.60#	-3.40#	-205.83#	-122.01#	-59.66#	-0.17#	-1.21#	-128.60#	******#	******#	-17.54#	-202.96#	-300.02#	-379.09#	-23.05#	******#	-1702.1#	-135.83#	-66.06#	-438.93#	-65.61#	******#
1977-1991	******#	0.72G	-0.36#	-27.74#	-3.25#	-317.48#	-187.31#	-89.42#	-0.41#	-2.53#	-193.93#	******#	******#	-27.32#	-273.14#	-450.60#	-502.41#	-30.97#	******#	-2599.3#	-181.20#	-102.20#	-549.91#	-83.64#	******#
1978-1992	******#	0.74G	-0.38#	-32.64#	-3.39#	-403.78#	-238.33#	-113.49#	-0.20#	-1.17#	-244.67#	******#	******#	-35.99#	-214.78#	-562.75#	-620.33#	-33.36#	******#	-3291.0#	-135.78#	-130.33#	-595.71#	-93.58#	******#

TABLA 3.24.

MALATYA (1951-1992)

	IV(III)	IV(VIII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII((IV)2	VIII((IV)1	VIII((VII)3	VIII((VII)2	VIII((VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X((IX)2	X((IX)1
1951-1965	*******#	-0.35#	0.36A	-74.74#	-5.23#	-505.64#	-295.78#	-155.41#	0.69G	-0.88#	-318.29#	*******#	*******#	-44.18#	-91.20#	-717.42#	-992.07#	-51.93#	*******#	-4156.6#	-46.67#	-165.01#	-636.06#	-228.31#	*******#
1952-1966	*******#	-0.00#	0.42A	-67.29#	-4.80#	-633.56#	-370.52#	-201.61#	0.64G	-0.84#	-406.93#	*******#	*******#	-56.52#	-116.31#	-900.33#	-1371.6#	-61.18#	*******#	-5251.8#	-59.17#	-212.49#	-758.23#	-248.49#	*******#
1953-1967	*******#	0.22#	0.43G	-52.19#	-4.25#	-373.46#	-218.71#	-119.61#	0.62A	-0.75#	-243.05#	*******#	*******#	-31.35#	-107.67#	-547.56#	-853.99#	-43.99#	*******#	-3109.4#	-64.09#	-119.79#	-526.55#	-204.78#	*******#
1954-1968	*******#	0.00#	0.39A	-67.24#	-4.80#	-343.45#	-201.09#	-108.80#	0.66G	-0.75#	-221.69#	*******#	*******#	-28.59#	-96.69#	-503.43#	-755.11#	-42.45#	*******#	-2849.8#	-57.56#	-109.51#	-520.99#	-200.03#	*******#
1955-1969	*******#	0.32A	0.43G	-50.22#	-4.13#	-294.50#	-172.56#	-93.84#	0.59A	-0.71#	-191.97#	*******#	*******#	-23.88#	-108.92#	-437.88#	-679.59#	-38.49#	*******#	-2454.3#	-68.91#	-93.12#	-467.05#	-185.64#	*******#
1956-1970	*******#	0.28A	0.42G	-50.28#	-4.16#	-269.34#	-157.81#	-82.68#	0.58A	-0.73#	-171.78#	*******#	*******#	-21.70#	-107.58#	-398.49#	-556.69#	-37.35#	*******#	-2226.4#	-68.43#	-84.37#	-445.09#	-185.02#	*******#
1957-1971	*******#	0.22#	0.41G	-50.33#	-4.18#	-195.15#	-114.34#	-62.98#	0.56A	-0.86#	-128.24#	*******#	*******#	-15.92#	-105.20#	-298.76#	-478.42#	-34.45#	*******#	-1629.4#	-69.37#	-61.91#	-386.71#	-177.33#	*******#
1958-1972	*******#	0.22#	0.41G	-50.34#	-4.18#	-199.80#	-117.07#	-64.48#	0.56A	-0.81#	-131.25#	*******#	*******#	-16.31#	-104.94#	-305.14#	-487.93#	-34.56#	*******#	-1668.1#	-68.68#	-63.34#	-390.06#	-178.02#	*******#
1959-1973	*******#	0.05#	0.38A	-64.90#	-4.70#	-171.97#	-100.77#	-57.33#	0.62G	-0.78#	-114.85#	*******#	*******#	-14.00#	-93.86#	-267.67#	-456.39#	-33.40#	*******#	-1443.3#	-61.85#	-54.62#	-387.90#	-173.76#	*******#
1960-1974	*******#	-0.62#	0.31A	-79.98#	-5.54#	-186.90#	-109.48#	-66.21#	0.72G	-0.86#	-128.54#	*******#	*******#	-15.57#	-63.01#	-292.02#	-563.79#	-33.00#	*******#	-1581.4#	-39.13#	-58.31#	-371.53#	-176.09#	*******#
1961-1975	*******#	-0.98#	0.27A	-85.56#	-5.87#	-215.24#	-126.04#	-73.39#	0.73G	-0.96#	-144.09#	*******#	*******#	-18.21#	-57.42#	-328.11#	-583.09#	-34.19#	*******#	-1802.2#	-34.05#	-66.98#	-384.56#	-180.30#	*******#
1962-1976	*******#	-0.94#	0.26A	-85.50#	-5.86#	-161.75#	-94.76#	-54.39#	0.73G	-0.85#	-107.18#	*******#	*******#	-13.45#	-53.22#	-250.23#	-424.74#	-30.34#	*******#	-1347.8#	-33.04#	-49.47#	-340.21#	-168.42#	*******#
1963-1977	*******#	-1.29#	0.21A	-91.23#	-6.17#	-141.54#	-83.01#	-48.89#	0.76G	-0.75#	-94.96#	*******#	*******#	-11.72#	-44.40#	-221.93#	-396.67#	-27.61#	*******#	-1183.8#	-27.63#	-42.72#	-314.88#	-158.43#	*******#
1964-1978	*******#	-1.90#	0.16A	-97.48#	-6.60#	-207.15#	-121.47#	-68.67#	0.76G	-0.92#	-135.47#	*******#	*******#	-17.54#	-43.96#	-311.94#	-502.59#	-31.61#	*******#	-1719.5#	-24.61#	-63.37#	-359.27#	-171.86#	*******#
1965-1979	*******#	-0.67#	0.27A	-82.55#	-5.64#	-180.56#	-105.98#	-59.81#	0.72G	-0.62#	-119.08#	*******#	*******#	-14.69#	-56.13#	-276.35#	-456.52#	-30.17#	*******#	-1507.3#	-34.88#	-55.78#	-360.15#	-164.53#	*******#
1966-1980	*******#	-0.90#	0.26A	-85.43#	-5.84#	-171.11#	-100.27#	-58.19#	0.73G	-0.77#	-114.35#	*******#	*******#	-14.10#	-52.97#	-264.45#	-458.47#	-30.25#	*******#	-1432.0#	-32.76#	-52.56#	-348.22#	-166.47#	*******#
1967-1981	*******#	-1.11#	0.24A	-88.32#	-6.01#	-147.65#	-86.52#	-51.22#	0.74G	-0.82#	-99.55#	*******#	*******#	-12.21#	-48.66#	-231.73#	-418.09#	-28.87#	*******#	-1237.6#	-30.53#	-44.94#	-324.80#	-162.84#	*******#
1968-1982	*******#	-0.99#	0.26A	-85.57#	-5.88#	-108.11#	-63.23#	-38.88#	0.73G	-0.93#	-74.16#	*******#	*******#	-9.09#	-51.22#	-176.62#	-343.96#	-28.27#	*******#	-908.72#	-33.31#	-32.94#	-297.23#	-163.73#	*******#
1969-1983	*******#	-0.76#	0.27A	-82.68#	-5.69#	-106.68#	-62.57#	-37.25#	0.72G	-0.78#	-72.12#	*******#	*******#	-8.74#	-53.73#	-173.55#	-316.90#	-27.59#	*******#	-895.35#	-35.40#	-32.75#	-300.59#	-160.02#	*******#
1970-1984	*******#	-0.48#	0.31A	-77.31#	-5.39#	-124.03#	-72.74#	-42.72#	0.70G	-0.77#	-83.70#	*******#	*******#	-10.11#	-63.23#	-199.12#	-362.02#	-29.44#	*******#	-1041.7#	-41.32#	-38.38#	-323.83#	-166.24#	*******#
1971-1985	*******#	-0.58#	0.29A	-79.92#	-5.52#	-129.52#	-76.02#	-44.82#	0.72G	-0.73#	-87.60#	*******#	*******#	-10.56#	-58.64#	-206.90#	-377.88#	-28.91#	*******#	-1089.1#	-38.09#	-39.90#	-323.73#	-163.57#	*******#
1972-1986	*******#	-0.64#	0.29A	-80.00#	-5.55#	-129.66#	-76.06#	-42.97#	0.70G	-0.82#	-85.23#	*******#	*******#	-10.72#	-59.40#	-204.48#	-335.82#	-29.53#	*******#	-1078.1#	-38.39#	-39.83#	-323.27#	-167.02#	*******#
1973-1987	*******#	0.00#	0.36A	-67.20#	-4.81#	-129.06#	-75.74#	-42.09#	0.64G	-0.65#	-85.01#	*******#	*******#	-10.21#	-83.94#	-204.61#	-333.21#	-29.97#	*******#	-1078.6#	-56.34#	-40.78#	-347.33#	-163.54#	*******#
1974-1988	*******#	0.15#	0.39G	-54.06#	-4.36#	-121.22#	-71.15#	-39.77#	0.60A	-0.65#	-80.57#	*******#	*******#	-9.50#	-86.31#	-194.42#	-325.88#	-29.05#	*******#	-1016.7#	-58.34#	-38.04#	-317.23#	-162.37#	*******#
1975-1989	*******#	0.38A	0.41G	-44.92#	-3.90#	-104.58#	-61.43#	-34.32#	0.49A	-0.85#	-70.31#	*******#	*******#	-8.11#	-122.80#	-172.53#	-297.35#	-29.65#	*******#	-884.08#	-84.90#	-34.17#	-327.42#	-159.94#	*******#
1976-1990	*******#	0.46A	0.41G	-41.55#	-3.74#	-78.38#	-46.09#	-26.13#	0.42A	-0.98#	-53.70#	*******#	*******#	-6.03#	-139.61#	-135.76#	-244.28#	-28.45#	*******#	-670.14#	-97.75#	-27.01#	-316.20#	-152.52#	*******#
1977-1991	*******#	0.43A	0.43G	-37.11#	-3.58#	-109.37#	-64.19#	-35.50#	0.32A	-1.63#	-73.53#	*******#	*******#	-8.81#	-176.97#	-181.40#	-307.66#	-33.11#	*******#	-925.92#	-123.05#	-36.93#	-357.02#	-167.92#	*******#
1978-1992	*******#	0.44A	0.42G	-40.06#	-3.69#	-76.21#	-44.77#	-26.19#	0.40A	-1.19#	-53.20#	*******#	*******#	-6.05#	-151.08#	-134.42#	-260.13#	-29.86#	*******#	-655.28#	-105.48#	-26.63#	-319.55#	-159.20#	*******#

TABLA 3.25.

MUGLA (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VII(VII)1	VII(VII)2	VII(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	-1841.8#	-8.95#	-0.91#	-2.33#	0.50G	-4.66#	0.27#	-7.93#	-8.21#	-87.97#	-14.52#	******#	-5041.9#	-24.67#	-2171.0#	-104.10#	-288.14#	-80.06#	******#	-153.92#	-1718.1#	-47.32#	-649.81#	-124.30#	******#
1952-1966	-2101.9#	-8.95#	-0.91#	-2.33#	0.50G	-5.71#	0.21#	-9.29#	-8.21#	-88.27#	-16.25#	******#	-5408.2#	-24.68#	-2174.2#	-106.25#	-314.67#	-80.14#	******#	-168.04#	-1745.1#	-47.45#	-650.38#	-124.39#	******#
1953-1967	-1811.9#	-8.13#	-0.52#	-2.54#	0.50G	-4.80#	0.14#	-8.74#	-7.94#	-83.49#	-15.45#	******#	-6053.0#	-23.61#	-2085.1#	-103.90#	-301.99#	-78.25#	******#	-159.35#	-1657.2#	-46.81#	-640.55#	-121.32#	******#
1954-1968	-1988.9#	-7.38#	-0.53#	-2.76#	0.50G	-5.52#	0.08#	-8.36#	-7.68#	-79.40#	-14.86#	******#	-6549.5#	-22.59#	-2004.0#	-101.94#	-295.68#	-76.44#	******#	-160.92#	-1617.3#	-46.22#	-630.91#	-118.33#	******#
1955-1969	-2508.6#	-8.16#	-0.56#	-2.53#	0.50G	-7.29#	0.05#	-8.52#	-7.99#	-84.36#	-15.28#	******#	-6867.9#	-23.69#	-2093.5#	-104.06#	-302.32#	-78.15#	******#	-173.55#	-1730.1#	-47.00#	-641.41#	-118.42#	******#
1956-1970	-2509.3#	-7.38#	-0.45#	-2.76#	0.50G	-7.29#	0.08#	-7.89#	-7.64#	-79.97#	-14.29#	******#	-6646.5#	-22.60#	-2009.9#	-101.71#	-290.96#	-76.83#	******#	-168.85#	-1671.7#	-46.19#	-630.76#	-121.29#	******#
1957-1971	-2670.3#	-8.94#	-0.64#	-2.33#	0.50G	-7.60#	0.20#	-8.06#	-8.28#	-88.84#	-14.72#	******#	-5663.7#	-24.61#	-2179.4#	-104.23#	-295.97#	-79.22#	******#	-172.85#	-1803.9#	-47.34#	-649.91#	-118.31#	******#
1958-1972	-2714.1#	-6.64#	-0.61#	-3.00#	0.48G	-7.52#	0.31#	-7.24#	-7.43#	-75.66#	-13.04#	******#	-4702.6#	-21.27#	-1926.3#	-96.93#	-280.05#	-72.84#	******#	-165.08#	-1628.5#	-44.68#	-616.08#	-112.06#	******#
1959-1973	-2632.3#	-6.00#	-0.61#	-3.24#	0.48G	-7.15#	0.32#	-6.98#	-7.19#	-71.63#	-12.57#	******#	-4619.3#	-20.33#	-1847.2#	-94.97#	-274.24#	-71.12#	******#	-161.03#	-1565.3#	-44.10#	-606.66#	-109.22#	******#
1960-1974	-2871.7#	-6.66#	-0.79#	-3.00#	0.48G	-7.99#	0.38A	-6.07#	-7.44#	-75.84#	-11.53#	-9182.4#	-3929.9#	-21.28#	-1928.3#	-95.10#	-253.59#	-72.82#	******#	-160.88#	-1643.9#	-44.63#	-615.72#	-111.99#	-8665.7#
1961-1975	-2915.7#	-6.02#	-0.96#	-3.25#	0.47G	-8.05#	0.44A	-5.37#	-7.16#	-71.97#	-10.47#	-7921.1#	-3389.0#	-20.35#	-1851.1#	-92.66#	-240.32#	-71.48#	******#	-156.36#	-1593.3#	-44.04#	-606.14#	-111.94#	-7476.7#
1962-1976	-2969.8#	-6.01#	-1.08#	-3.26#	0.46G	-8.10#	0.44A	-5.21#	-7.24#	-71.87#	-10.19#	-6999.0#	-3002.8#	-20.23#	-1849.0#	-90.95#	-235.53#	-69.33#	******#	-155.87#	-1595.3#	-43.85#	-605.24#	-91.65#	-6597.4#
1963-1977	-1920.1#	-5.38#	-0.94#	-3.51#	0.48G	-4.55#	0.37A	-7.05#	-6.90#	-66.97#	-12.45#	-9530.8#	-4091.6#	-19.36#	-1762.9#	-93.22#	-270.39#	-69.57#	******#	-145.09#	-1435.9#	-43.40#	-596.75#	-109.14#	-8984.4#
1964-1978	-2054.1#	-5.38#	-0.68#	-3.51#	0.48G	-5.17#	0.35A	-8.59#	-6.87#	-67.16#	-14.39#	-9716.2#	-4185.9#	-19.39#	-1765.1#	-95.74#	-300.26#	-70.03#	******#	-157.53#	-1452.0#	-43.52#	-597.30#	-112.04#	-9149.8#
1965-1979	-2849.7#	-6.64#	-1.01#	-3.00#	0.47G	-7.73#	0.44A	-6.15#	-7.42#	-75.68#	-11.54#	-7781.6#	-3338.8#	-21.19#	-1926.7#	-94.81#	-254.94#	-72.56#	******#	-159.72#	-1638.6#	-44.47#	-615.01#	-111.93#	-7338.5#
1966-1980	-2136.8#	-5.98#	-1.00#	-3.25#	0.48G	-5.27#	0.41A	-7.27#	-7.17#	-70.97#	-12.83#	-8396.7#	-3614.3#	-20.25#	-1840.7#	-94.74#	-276.55#	-70.88#	******#	-150.98#	-1510.4#	-43.96#	-605.98#	-109.16#	-7908.8#
1967-1981	-2345.5#	-5.39#	-0.95#	-3.51#	0.47G	-5.95#	0.42A	-5.43#	-6.91#	-67.44#	-10.40#	-8376.1#	-3582.2#	-19.36#	-1767.6#	-90.90#	-236.77#	-69.53#	******#	-144.17#	-1479.7#	-43.33#	-596.28#	-109.06#	-7905.8#
1968-1982	-2124.6#	-5.98#	-0.79#	-3.25#	0.47G	-5.32#	0.38A	-6.24#	-7.18#	-70.97#	-11.56#	-9184.3#	-3932.9#	-20.26#	-1840.7#	-93.35#	-250.82#	-70.85#	******#	-145.64#	-1510.4#	-43.92#	-605.77#	-109.12#	-8664.9#
1969-1983	-1942.5#	-6.61#	-1.18#	-3.01#	0.46G	-4.42#	0.38A	-5.67#	-7.54#	-74.49#	-10.91#	-9014.6#	-3855.4#	-21.07#	-1913.3#	-92.35#	-236.10#	-70.09#	******#	-138.05#	-1540.3#	-44.25#	-614.11#	-89.32#	-8501.2#
1970-1984	-1587.2#	-5.96#	-1.05#	-3.25#	0.47G	-3.31#	0.31#	-8.00#	-7.21#	-70.20#	-13.74#	******#	-4478.6#	-20.15#	-1832.0#	-94.65#	-283.44#	-69.14#	******#	-144.35#	-1450.9#	-43.82#	-605.51#	-91.74#	-9813.1#
1971-1985	******#	-3.46#	-0.62#	-4.43#	0.37A	-3.69#	0.50G	-0.83#	-4.96#	-54.02#	-3.43#	-4467.2#	-1875.3#	-15.17#	-1537.8#	-54.92#	-99.69#	-56.79#	******#	-79.63#	-1246.9#	-30.39#	-552.73#	-90.59#	-4241.0#
1972-1986	******#	-3.92#	-0.62#	-4.12#	0.38A	-3.57#	0.53G	-0.68#	-5.16#	-57.28#	-3.37#	-3222.1#	-1355.0#	-16.00#	-1606.6#	-56.73#	-96.24#	-59.52#	******#	-78.47#	-1291.0#	-30.93#	-561.74#	-108.02#	-3070.4#
1973-1987	-1845.8#	-6.67#	-0.61#	-3.02#	0.45G	-4.20#	0.51A	-1.23#	-7.41#	-74.65#	-5.33#	-4680.9#	-1974.2#	-21.25#	-1916.0#	-87.41#	-132.50#	-72.87#	******#	-111.29#	-1538.0#	-44.31#	-613.95#	-114.58#	-4449.4#
1974-1988	-2297.7#	-7.38#	-0.62#	-2.78#	0.45A	-5.83#	0.52G	-1.15#	-7.62#	-79.27#	-5.38#	-4470.6#	-1881.1#	-22.25#	-2002.0#	-89.24#	-133.78#	-75.04#	******#	-120.78#	-1641.6#	-44.89#	-623.41#	-120.50#	-4253.7#
1975-1989	-1904.5#	-8.11#	-0.84#	-2.56#	0.45G	-4.40#	0.50A	-1.09#	-7.95#	-83.08#	-5.46#	-4775.5#	-2011.5#	-23.23#	-2079.9#	-90.20#	-129.09#	-76.01#	******#	-112.87#	-1656.9#	-45.45#	-632.97#	-117.53#	-4541.8#
1976-1990	-1535.9#	-7.35#	-0.70#	-2.78#	0.46G	-3.21#	0.48A	-2.22#	-7.62#	-78.42#	-6.76#	-5732.0#	-2432.2#	-22.25#	-1993.5#	-90.67#	-158.54#	-75.04#	******#	-110.89#	-1562.5#	-44.88#	-623.54#	-120.53#	-5435.6#
1977-1991	-1513.2#	-7.39#	-0.62#	-2.78#	0.46G	-3.27#	0.47A	-1.47#	-7.57#	-78.57#	-5.86#	-5720.5#	-2414.2#	-22.40#	-1995.4#	-90.33#	-136.55#	-76.18#	******#	-106.90#	-1563.4#	-45.05#	-624.20#	-126.70#	-5436.1#
1978-1992	-1513.3#	-6.66#	-0.93#	-3.01#	0.46G	-3.01#	0.50A	-1.45#	-7.37#	-74.27#	-5.62#	-4878.9#	-2060.7#	-21.27#	-1912.4#	-87.88#	-136.01#	-73.28#	******#	-105.21#	-1502.3#	-44.31#	-614.01#	-117.51#	-4635.5#

TABLA 3.26.

URFA (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	-0.36#	-18.06#	0.70G	-3.85#	0.05A	-944.12#	-540.41#	-375.48#	-11.75#	-111.62#	-702.34#	*******#	*******#	-143.31#	-2486.7#	-1604.0#	-3184.8#	-355.88#	*******#	-8167.3#	-1734.0#	-399.43#	-1542.4#	-1357.1#	*******#
1952-1966	-0.32#	-21.10#	0.70G	-3.69#	0.03A	-1075.5#	-615.96#	-416.33#	-13.30#	-124.20#	-785.10#	*******#	*******#	-163.88#	-2648.4#	-1791.1#	-3403.5#	-385.30#	*******#	-9237.0#	-1871.2#	-458.19#	-1696.7#	-1402.6#	*******#
1953-1967	-0.87#	-18.84#	0.71G	-3.61#	0.05A	-718.03#	-408.00#	-288.48#	-11.84#	-116.01#	-541.04#	*******#	*******#	-120.71#	-2554.9#	-1280.1#	-2543.0#	-338.74#	*******#	-6203.3#	-1792.3#	-311.41#	-1351.8#	-1320.8#	*******#
1954-1968	-0.99#	-16.39#	0.72G	-4.27#	0.07A	-721.18#	-410.17#	-287.22#	-10.97#	-102.76#	-539.86#	*******#	*******#	-117.17#	-2299.5#	-1275.0#	-2516.0#	-329.46#	*******#	-6220.1#	-1615.7#	-310.37#	-1323.8#	-1298.7#	*******#
1955-1969	-0.89#	-17.34#	0.72G	-3.58#	0.17A	-748.57#	-426.86#	-291.77#	-11.32#	-110.19#	-552.80#	*******#	*******#	-120.09#	-2450.0#	-1305.4#	-2505.2#	-323.58#	*******#	-6438.7#	-1724.9#	-320.97#	-1362.3#	-1258.8#	*******#
1956-1970	-0.59#	-16.32#	0.72G	-3.84#	0.16A	-828.51#	-473.65#	-315.87#	-10.95#	-105.03#	-601.36#	*******#	*******#	-126.71#	-2366.9#	-1409.1#	-2622.1#	-326.76#	*******#	-7092.6#	-1660.0#	-349.89#	-1417.1#	-1271.1#	*******#
1957-1971	-1.11#	-18.11#	0.73G	-3.34#	0.18A	-678.08#	-385.36#	-259.36#	-11.46#	-114.58#	-496.01#	*******#	*******#	-113.57#	-2529.3#	-1197.7#	-2257.1#	-317.71#	*******#	-5791.0#	-1783.9#	-292.44#	-1303.4#	-1247.1#	*******#
1958-1972	-0.95#	-16.81#	0.74G	-3.50#	0.21A	-685.11#	-390.08#	-265.79#	-11.01#	-108.81#	-505.56#	*******#	*******#	-112.12#	-2432.3#	-1209.3#	-2320.3#	-311.98#	*******#	-5884.2#	-1714.7#	-295.11#	-1301.4#	-1226.9#	*******#
1959-1973	-0.64#	-15.39#	0.75G	-4.02#	0.20A	-755.59#	-431.11#	-281.38#	-10.49#	-100.47#	-541.29#	*******#	*******#	-117.14#	-2273.6#	-1291.9#	-2351.0#	-312.95#	*******#	-6422.3#	-1600.5#	-318.74#	-1335.7#	-1237.3#	*******#
1960-1974	-0.87#	-14.77#	0.74G	-4.29#	0.19A	-709.78#	-404.68#	-279.89#	-10.32#	-96.59#	-528.38#	*******#	*******#	-112.05#	-2194.1#	-1247.1#	-2441.4#	-311.15#	*******#	-6126.0#	-1546.5#	-304.32#	-1299.6#	-1231.2#	*******#
1961-1975	-1.11#	-14.17#	0.75G	-4.58#	0.18A	-598.04#	-339.29#	-241.97#	-10.00#	-92.82#	-454.48#	*******#	*******#	-99.91#	-2110.9#	-1091.3#	-2220.7#	-301.34#	*******#	-5183.0#	-1493.1#	-261.44#	-1193.8#	-1213.5#	*******#
1962-1976	-1.66#	-13.47#	0.76G	-4.43#	0.25A	-482.74#	-272.28#	-185.17#	-9.59#	-91.07#	-356.46#	*******#	*******#	-86.12#	-2083.1#	-902.00#	-1705.6#	-280.12#	*******#	-4116.4#	-1480.4#	-215.06#	-1080.7#	-1152.1#	*******#
1963-1977	*******#	-11.54#	0.76G	-5.02#	0.21A	-484.81#	-273.84#	-183.25#	-7.69#	-80.46#	-353.61#	*******#	*******#	-81.76#	-1918.4#	-872.23#	-1651.8#	-264.72#	*******#	-4098.9#	-1348.5#	-202.64#	-1045.4#	-1130.7#	*******#
1964-1978	*******#	-10.88#	0.77G	-5.78#	0.16A	-636.30#	-362.26#	-243.52#	-7.42#	-74.52#	-464.36#	*******#	*******#	-96.06#	-1801.4#	-1094.5#	-2120.9#	-278.78#	*******#	-5420.5#	-1257.6#	-258.92#	-1162.2#	-1175.6#	*******#
1965-1979	-0.89#	-13.27#	0.76G	-4.36#	0.29A	-627.40#	-356.90#	-218.57#	-9.52#	-90.68#	-432.84#	*******#	*******#	-99.19#	-2085.4#	-1079.2#	-1783.7#	-283.39#	*******#	-5243.2#	-1478.2#	-265.18#	-1191.9#	-1153.1#	*******#
1966-1980	-0.78#	-12.92#	0.77G	-4.73#	0.25A	-655.22#	-373.05#	-241.67#	-9.40#	-87.51#	-467.87#	*******#	*******#	-102.11#	-2021.6#	-1137.5#	-2069.0#	-290.35#	*******#	-5553.5#	-1429.8#	-277.25#	-1215.0#	-1178.9#	*******#
1967-1981	*******#	-11.99#	0.77G	-5.08#	0.18A	-533.37#	-301.65#	-196.94#	-7.85#	-81.69#	-382.27#	*******#	*******#	-87.47#	-1932.9#	-938.32#	-1754.1#	-272.50#	*******#	-4479.5#	-1357.5#	-219.57#	-1084.4#	-1158.7#	*******#
1968-1982	-0.20#	-13.23#	0.75G	-4.75#	0.24A	-937.20#	-537.76#	-332.21#	-9.71#	-88.45#	-647.13#	*******#	*******#	-131.56#	-2047.5#	-1518.8#	-2564.6#	-311.94#	*******#	-7893.6#	-1438.2#	-384.83#	-1455.3#	-1223.0#	*******#
1969-1983	-0.01#	-13.78#	0.74G	-4.45#	0.25A	-1077.0#	-619.18#	-367.80#	-9.96#	-92.04#	-724.28#	*******#	*******#	-146.73#	-2129.6#	-1694.7#	-2687.8#	-321.68#	*******#	-8994.3#	-1489.5#	-437.21#	-1574.5#	-1244.2#	*******#
1970-1984	0.34A	-15.23#	0.71G	-4.02#	0.26A	-3564.9#	-2068.1#	-1008.5#	-10.80#	-100.20#	-2110.8#	*******#	*******#	-396.84#	-2450.2#	-4844.4#	-4977.6#	-477.62#	*******#	*******#	-1603.6#	-1341.5#	-3557.3#	-1641.2#	*******#
1971-1985	0.23#	-15.23#	0.71G	-3.98#	0.23A	-1715.0#	-990.65#	-538.74#	-10.65#	-100.14#	-1087.8#	*******#	*******#	-213.39#	-2331.3#	-2513.5#	-3361.9#	-368.58#	*******#	*******#	-1600.5#	-672.68#	-2102.8#	-1362.0#	*******#
1972-1986	0.29#	-14.24#	0.71G	-4.65#	0.18A	-2474.1#	-1432.4#	-734.67#	-10.33#	-92.97#	-1510.6#	*******#	*******#	-288.15#	-2234.4#	-3472.2#	-4066.6#	-416.25#	*******#	*******#	-1497.1#	-947.84#	-2684.0#	-1497.9#	*******#
1973-1987	0.25#	-17.90#	0.63G	-3.81#	0.09A	-2502.8#	-1449.4#	-797.06#	-12.10#	-111.33#	-1595.0#	*******#	*******#	-299.90#	-2584.3#	-3596.4#	-4859.1#	-450.02#	*******#	*******#	-1735.6#	-975.03#	-2794.1#	-1572.0#	*******#
1974-1988	-0.39#	-18.58#	0.72G	-3.52#	0.10A	-901.47#	-514.78#	-317.75#	-11.65#	-115.50#	-621.00#	*******#	*******#	-137.58#	-2557.7#	-1484.4#	-2478.2#	-340.91#	*******#	-7543.7#	-1789.2#	-373.64#	-1480.3#	-1324.8#	*******#
1975-1989	-0.32#	-21.04#	0.74G	-3.69#	0.02A	-1084.2#	-619.07#	-344.67#	-12.82#	-124.04#	-698.15#	*******#	*******#	-162.19#	-2641.9#	-1698.2#	-2389.2#	-371.51#	*******#	-8834.3#	-1868.1#	-443.93#	-1641.5#	-1398.4#	*******#
1976-1990	-0.13#	-20.29#	0.72G	-3.96#	-0.01A	-1303.7#	-746.70#	-393.41#	-12.60#	-119.64#	-809.59#	*******#	*******#	-183.98#	-2571.4#	-1959.5#	-2444.0#	-383.11#	*******#	*******#	-1808.6#	-525.00#	-1801.3#	-1431.1#	*******#
1977-1991	-0.13#	-22.04#	0.69G	-3.97#	-0.06A	-3524.5#	-2040.2#	-995.16#	-13.62#	-126.51#	-2085.4#	*******#	*******#	-407.96#	-2825.4#	-4820.4#	-4933.6#	-533.43#	*******#	*******#	-1889.2#	-1334.4#	-3589.2#	-1815.5#	*******#
1978-1992	0.04#	-20.58#	0.69G	-4.08#	-0.03A	-2458.1#	-1420.0#	-734.92#	-13.07#	-120.26#	-1508.1#	*******#	*******#	-300.60#	-2657.2#	-3485.1#	-4132.7#	-465.14#	*******#	*******#	-1815.1#	-952.23#	-2748.3#	-1631.9#	*******#

TABLA 3.27.

VAN (1951-1992)

	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1951-1965	*******#	-9.98#	-1.30#	-113.59#	-27.28#	-14.33#	-8.91#	-12.30#	0.57G	0.09#	-14.86#	*******#	*******#	-1.48#	-0.51#	-28.15#	-172.71#	-0.88#	*******#	-132.66#	0.34A	-2.26#	-68.96#	-19.15#	*******#
1952-1966	*******#	-7.70#	-1.21#	-111.68#	-26.86#	-13.85#	-8.69#	-12.21#	0.55G	0.31A	-15.15#	*******#	*******#	-1.39#	-0.51#	-28.37#	-179.66#	-1.04#	*******#	-133.40#	0.32A	-2.50#	-81.59#	-19.15#	*******#
1953-1967	*******#	-8.48#	-1.18#	-114.60#	-27.10#	-9.54#	-6.08#	-9.63#	0.54G	0.25A	-10.43#	*******#	*******#	-1.12#	-0.21#	-19.34#	-138.31#	-0.72#	*******#	-88.46#	0.36A	-1.57#	-75.88#	-15.44#	*******#
1954-1968	*******#	-10.01#	-1.24#	-113.58#	-27.29#	-7.77#	-4.98#	-9.23#	0.53G	0.08#	-9.07#	*******#	*******#	-1.10#	-0.15#	-16.02#	-134.35#	-0.49#	*******#	-71.51#	0.37A	-1.09#	-63.49#	-13.74#	*******#
1955-1969	*******#	-10.01#	-1.29#	-113.52#	-27.29#	-5.48#	-3.55#	-7.70#	0.50G	0.08#	-6.48#	*******#	*******#	-0.87#	0.05#	-11.02#	-112.18#	-0.33#	*******#	-47.78#	0.39A	-0.75#	-61.46#	-11.72#	*******#
1956-1970	*******#	-12.79#	-1.41#	-122.18#	-28.00#	-6.37#	-4.02#	-8.68#	0.51G	-0.19#	-7.23#	*******#	*******#	-0.96#	-0.05#	-12.33#	-119.44#	-0.30#	*******#	-53.87#	0.36A	-0.72#	-57.53#	-11.82#	*******#
1957-1971	*******#	-14.93#	-1.48#	-128.27#	-28.50#	-8.68#	-5.41#	-9.85#	0.54G	-0.43#	-8.84#	*******#	*******#	-1.23#	-0.29#	-15.95#	-126.08#	-0.37#	*******#	-71.92#	0.32A	-0.95#	-56.36#	-12.54#	*******#
1958-1972	*******#	-18.63#	-1.66#	-137.95#	-29.34#	-7.88#	-4.82#	-9.61#	0.55G	-0.93#	-7.32#	*******#	*******#	-1.28#	-0.40#	-13.08#	-111.34#	-0.45#	*******#	-58.20#	0.22A	-0.66#	-51.22#	-13.54#	*******#
1959-1973	*******#	-19.98#	-1.71#	-141.27#	-29.62#	-10.59#	-6.42#	-10.49#	0.57G	-1.11#	-9.01#	*******#	*******#	-1.42#	-0.53#	-17.32#	-113.31#	-0.50#	*******#	-79.65#	0.21A	-0.97#	-51.98#	-13.92#	*******#
1960-1974	*******#	-29.99#	-2.27#	-182.17#	-32.38#	-11.67#	-6.85#	-13.15#	0.59G	-2.27#	-9.92#	*******#	*******#	-1.60#	-0.76#	-18.25#	-129.13#	-0.55#	*******#	-83.42#	0.13#	-0.98#	-57.58#	-12.72#	*******#
1961-1975	*******#	-40.99#	-2.81#	-218.44#	-35.04#	-13.72#	-7.85#	-15.13#	0.61G	-3.89#	-10.24#	*******#	*******#	-1.96#	-1.32#	-19.18#	-124.56#	-0.76#	*******#	-88.95#	-0.10#	-1.07#	-59.68#	-12.82#	*******#
1962-1976	*******#	-49.84#	-3.29#	-253.45#	-37.40#	-12.48#	-6.90#	-15.78#	0.62G	-5.00#	-8.48#	*******#	*******#	-1.89#	-1.31#	-15.28#	-114.10#	-0.68#	*******#	-69.81#	-0.17#	-0.77#	-63.67#	-12.08#	*******#
1963-1977	*******#	-49.79#	-3.35#	-253.32#	-37.36#	-12.21#	-6.79#	-15.34#	0.60G	-4.92#	-8.13#	*******#	*******#	-1.77#	-1.09#	-14.78#	-108.87#	-0.43#	*******#	-67.73#	-0.04#	-0.76#	-63.51#	-11.27#	*******#
1964-1978	*******#	-56.25#	-3.59#	-265.76#	-38.53#	-15.12#	-8.69#	-16.85#	0.63G	-6.25#	-9.47#	*******#	*******#	-2.75#	-2.18#	-18.12#	-107.90#	-0.72#	*******#	-85.09#	-0.38#	-1.01#	-61.90#	-11.97#	*******#
1965-1979	*******#	-29.94#	-2.35#	-182.17#	-32.35#	-12.70#	-7.74#	-12.32#	0.59G	-2.20#	-9.40#	*******#	*******#	-2.01#	-0.93#	-18.56#	-107.09#	-0.38#	*******#	-87.37#	0.25A	-1.16#	-58.34#	-12.04#	*******#
1966-1980	*******#	-28.00#	-2.24#	-177.74#	-31.96#	-13.27#	-8.10#	-12.43#	0.58G	-1.88#	-10.12#	*******#	*******#	-1.99#	-0.86#	-20.03#	-112.80#	-0.39A	*******#	-94.80#	0.28A	-1.34#	-60.43#	-12.17#	*******#
1967-1981	*******#	-31.94#	-2.40#	-186.43#	-32.73#	-19.36#	-11.87#	-14.85#	0.60G	-2.52#	-14.18#	*******#	*******#	-2.80#	-1.49#	-29.31#	-125.68#	-0.58#	*******#	-143.38#	0.23A	-2.29#	-62.10#	-13.03#	*******#
1968-1982	*******#	-29.92#	-2.29#	-182.07#	-32.34#	-23.79#	-14.56#	-15.82#	0.60G	-2.19#	-17.03#	*******#	*******#	-3.08#	-1.72#	-36.14#	-130.70#	-0.78#	*******#	-180.96#	0.24A	-3.29#	-67.15#	-14.13#	*******#
1969-1983	*******#	-27.99#	-2.29#	-177.74#	-31.97#	-28.83#	-17.60#	-17.24#	0.60G	-1.90#	-20.58#	*******#	*******#	-3.44#	-2.03#	-44.17#	-142.90#	-1.03#	*******#	-224.98#	0.24A	-4.49#	-72.82#	-15.34#	*******#
1970-1984	*******#	-30.00#	-2.37#	-182.33#	-32.40#	-35.40#	-21.41#	-19.70#	0.63G	-2.31#	-24.67#	*******#	*******#	-4.08#	-2.74#	-53.43#	-155.02#	-1.62#	*******#	-276.27#	0.05#	-5.88#	-76.30#	-18.91#	*******#
1971-1985	*******#	-28.04#	-2.29#	-177.90#	-31.99#	-30.32#	-18.45#	-17.82#	0.62G	-1.96#	-21.49#	*******#	*******#	-3.62#	-2.29#	-46.28#	-145.87#	-1.33#	*******#	-236.35#	0.14#	-4.78#	-73.91#	-18.18#	*******#
1972-1986	*******#	-19.94#	-1.86#	-141.29#	-29.60#	-29.03#	-17.88#	-15.90#	0.60G	-1.09#	-21.09#	*******#	*******#	-3.44#	-2.04#	-45.64#	-142.84#	-1.19#	*******#	-232.87#	0.22A	-4.69#	-66.81#	-18.14#	*******#
1973-1987	*******#	-13.78#	-1.49#	-125.28#	-28.23#	-39.36#	-24.14#	-18.26#	0.59G	-0.28#	-28.33#	*******#	*******#	-4.05#	-2.45#	-62.16#	-165.57#	-1.70#	*******#	-325.01#	0.31A	-7.49#	-82.29#	-22.79#	*******#
1974-1988	*******#	-12.75#	-1.41#	-122.24#	-27.98#	-39.25#	-24.08#	-18.03#	0.59G	-0.18#	-28.25#	*******#	*******#	-4.02#	-2.41#	-62.10#	-164.22#	-1.78#	*******#	-324.69#	0.30A	-7.53#	-83.73#	-23.40#	*******#
1975-1989	*******#	-9.90#	-1.05#	-106.56#	-14.70#	-48.86#	-29.94#	-19.73#	0.60G	0.18#	-33.67#	*******#	*******#	-4.56#	-2.72#	-76.81#	-170.98#	-2.37#	*******#	-407.20#	0.41A	-10.30#	-96.65#	-27.28#	*******#
1976-1990	*******#	-8.37#	-0.99#	-107.50#	-14.50#	-46.54#	-28.58#	-18.82#	0.60G	0.36A	-32.23#	*******#	*******#	-4.27#	-2.45#	-73.69#	-166.11#	-2.39#	*******#	-389.78#	0.42A	-9.96#	-105.87#	-26.96#	*******#
1977-1991	*******#	-8.39#	-0.93#	-107.53#	-14.52#	-54.28#	-33.14#	-21.15#	0.60G	0.34A	-37.13#	*******#	*******#	-4.89#	-3.00#	-84.83#	-179.57#	-2.87#	*******#	-453.11#	0.35A	-11.98#	-111.95#	-29.55#	*******#
1978-1992	*******#	-8.31#	-0.94#	-101.08#	-14.27#	-29.15#	-18.28#	-14.24#	0.60G	0.31A	-21.88#	*******#	*******#	-3.08#	-1.59#	-49.18#	-151.03#	-1.68#	*******#	-249.34#	0.40A	-5.54#	-84.28#	-25.03#	*******#

TABLA 3.28.

3. 5. DISCUSION

El grado de precisión de la discusión no excederá a la esperable de sus bases, es decir, su lógica será laxa pero, debido al principio de corroboración, suficiente, basada en la triple consideración de factores, tipos interválicos y móviles.

En las gráficas de evolución temporal de factores se ha incluido en unos casos su recta de regresión, y en otros, aquellos en los que la curva de regresión no fuese una recta, se ha incluido una recta que permita apreciar mejor la tendencia ascendente, descendente o de constancia de los datos.

3.5.1. Corroboraciones triples

- **ADANA**

Factores:

Lo más destacado es ante todo el aumento progresivo de TMF, de P y la disminución de K (causada principalmente por el aumento de P), como puede comprobarse en los gráficos de evolución de la figura 3.3:

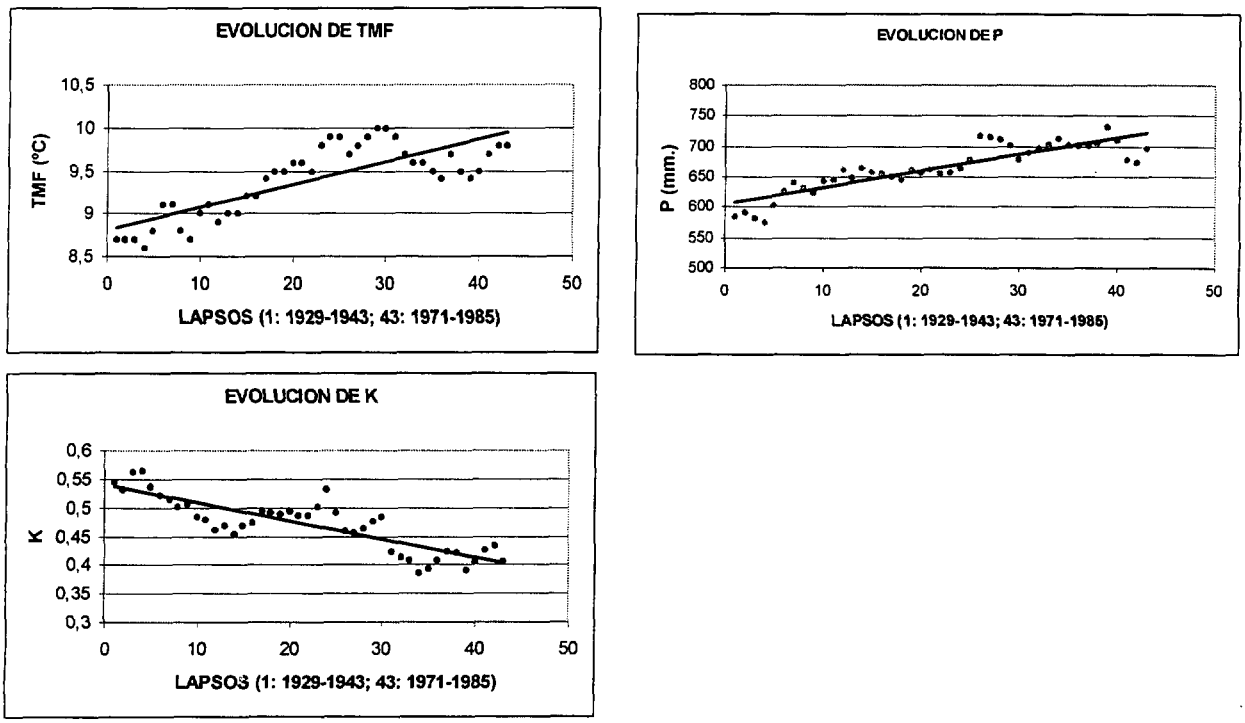


FIGURA 3.3.

Lapsos:

En todos los lapsos estudiado el binomio Genuino-Análogo es siempre coincidente con el binomio tipológico IV^4-IV^2.

Entre los lapsos 1929-1943 y 1940-1954 se da una indecisión tipológica IV^4/IV^2 y franco cambio a IV^2 a partir del lapso 1941-1955, lo que, fundamentalmente, obedece a un calentamiento invernal como ha quedado corroborado por el estudio de evolución de TMF.

A partir del lapso 1941-1955 en que se estabiliza el tipo IV^2, la afinidad con el tipo IV^4 disminuye como lo demuestra la evolución de sus escalares de adecuación, que presentan una clara tendencia numérica descendente.

En resumen, parece haber habido un movimiento desde posiciones coordenadas propias del IV^4 dominantes hasta el lapso 1933-1947, hasta posiciones coordenadas propias del IV^2 a partir del lapso 1941-1955, con un periodo de incertidumbre entre ambos tipos en el tiempo formado por los lapsos 1934-1948 y 1940-1954 como puede verse en la figura 3.4:

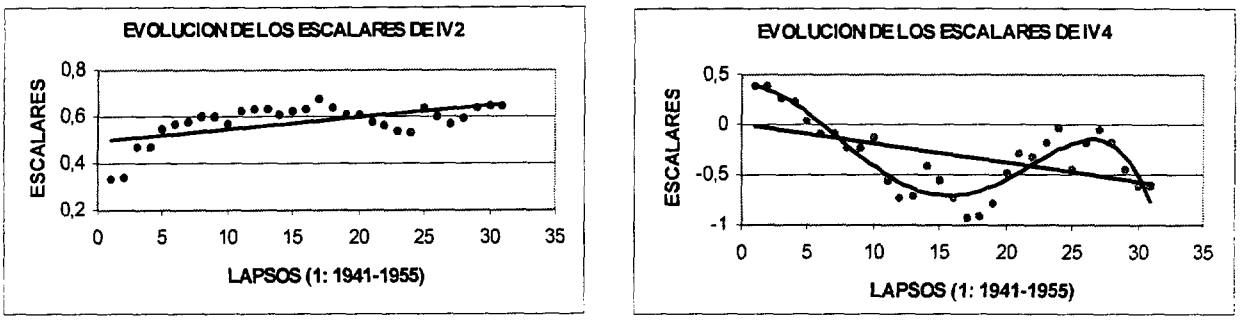


FIGURA 3.4.

Se produce por tanto a partir del lapso 1941-1955 un afianzamiento de tipo IV^2 y progresivo alejamiento del IV^4.

Intervalos:

Del estudio de los dos tiempos 1950-1973 y 1974-1993 se corrobora la invarianza de IV^2, afianzamiento de la misma (el escalar pasa de 0,61 a 0,63) y distanciamiento de IV^4 (el escalar pasa de –0,04 a –0,25).

Interpretación fitológica:

Fitológicamente, lo anterior supone una invarianza práctica de las condiciones climácicas termomediterráneas infrailicinas propias del *Oleo-Ceratonion*, procedentes de una no muy antigua climacidad ilicina eumediterránea anterior al lapso 1933-1947.

- **ANKARA**

Factores:

Es de destacar la disminución sostenida de K y A, así como el aumento de P, como puede comprobarse en los gráficos siguientes.

No existe tendencia clara en el resto de factores, pero es especialmente reseñable la alternancia de valores en TMF sin definición clara de tendencia. Los valores de este factor alternan entre valores inferiores a 0 hasta el lapso 1944-1958 son superiores a 0 entre los lapsos 1944-1958 y 1960-1974, vuelven a ser negativos hasta el lapso 1972-1986 y superiores a 0 de nuevo a partir de este lapso. En definitiva, debe hablarse de una indefinición de los valores de TMF alrededor de la cota 0, valor este muy importante desde el punto de vista taxonómico, por lo que es previsible cierto grado de alternancia pareja en los tipos correspondientes al estudio de coordenadas, como puede verse en la figura 3.5:

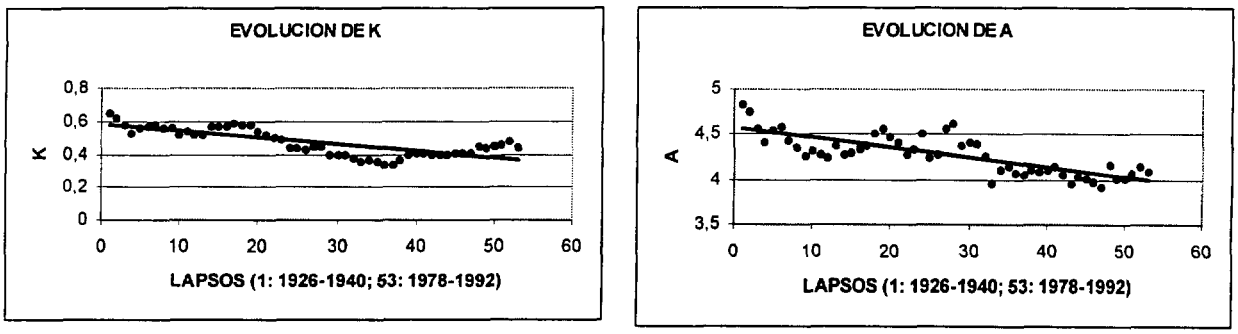


FIGURA 3.5.

Lapsos:

Existe una alternancia entre los subtipos VI(VII)^2 y IV(VII). El subtipo VI(VII)^2 domina entre los lapsos 1926-1940 y 1943-1957, a partir de aquí domina IV(VII) hasta el lapso 1960-1974, se produce posteriormente una segunda dominancia de VI(VII)^2 hasta el lapso 1972-1986 y nueva dominancia de IV(VII) a partir de ahí. Existe entre ambos subtipos coherencia topológica y geográfica.

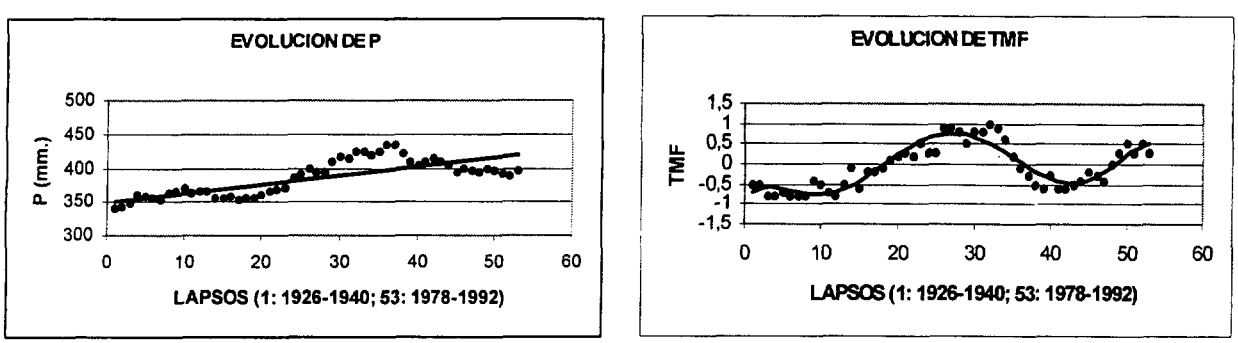


FIGURA 3.6.

Cuando domina el subtipo VI(VII)^2 se produce un aumento de afinidad (en forma de escalares análogos), al subtipo VI(VII)^1, con alejamiento de IV(VII) en forma de disminución del escalar correspondiente paralela a aumentos de afinidad con VI(VII)^1, contiguo a VI(VII)^2 pero no a IV(VII), situación ésta corroborada por la inexistencia de escalares análogos en VI(VII)^1 cuando domina IV(VII).

Esta situación queda claramente corroborada por el estudio factorial, en especial las alternancias de valores positivos y negativos de TMF. Una débil tendencia de TMF hacia el aumento, apenas apreciable en los gráficos adjuntos y el claro aumento sostenido de P podría ir decantado la balanza en el futuro hacia el subtipo IV(VII).

Intervalos:

Pese a que en los intervalos anteriores y posteriores a 1973, es decir los compendios 1950-1973 y 1974-1993, se pasa de una situación IV(VII) con análogo en VI(VII)^2 y sin análogo en VI(VII)^1 a una situación VI(VII)^2 con análogo en IV(VII) y en VI(VII)^1, con alejamiento de los valores mediterráneos y acercamiento al resto, coherente con los dos niveles de estudio anteriores, la realidad parece moverse en una indefinición entre ambos subtipos.

Interpretación fitológica:

La alternancia fitológica IV(VII) y VI(VII)^2 supone una indecisión ambiental en la meseta central de Anatolia, que fitológicamente podría traducirse también en una relativa ambigüedad fitológica, con cohabitaciones de vestigios subestepomediterráneos y nemoroestepoides, e incluso con estepizaciones debidas a la comparativamente menor velocidad de instalación de propágulos que de extinción de las existencias. Esta indefinición puede favorecer en la actualidad los evidentes vestigios de quercíneas marcescentes (en su mayoría *Quercus anatolica*), por la doble razón de estar las zonas topográficas bajas (menos frías y por tanto más propias del IV(VII)) dominadas por la agricultura y relegados los vestigios fitológicos a las elevaciones de la meseta central, más frías y propicias en principio a VI(VII)^2. La presencia de *Pyrus eleagnifolia* en los bajos de la meseta no es ajena a prácticas agrarias tradicionales de fruticultivo de especies indígenas, pero podría no ser tampoco ajena a vinculaciones más estrechas con el subtipo IV(VII) que con el VI(VII)^2.

- **ANTALYA**

Factores:

Como tendencias más marcadas, cabe reseñar la tendencia globalmente descendente de A, aunque con evoluciones marcadas en sentido ascendente hasta el lapso 15 (1943-1957), descendente desde este lapso hasta el 30 (1958-1972), de nuevo ascendente hasta el 40 (1968-1982) y nuevamente descendente desde entonces.

El factor TMF presenta prácticamente una tendencia global de estabilidad total, pero con una primera fase de crecimiento hasta el lapso 30 y descendente desde entonces. Adquiere por tanto valores máximos aproximadamente entre el lapso 15 y el 35, siendo sus valores siempre superiores a 9 °C.

P presenta una débil tendencia global ascendente, con una primera fase de decrecimiento hasta el lapso 20, de crecimiento hasta el 40 y de nuevo decrecimiento en adelante.

K presenta una tendencia global descendente, con fase de crecimiento hasta el lapso 15, de decrecimiento hasta el 35, nuevo crecimiento hasta el 45 y nuevo decrecimiento en adelante.

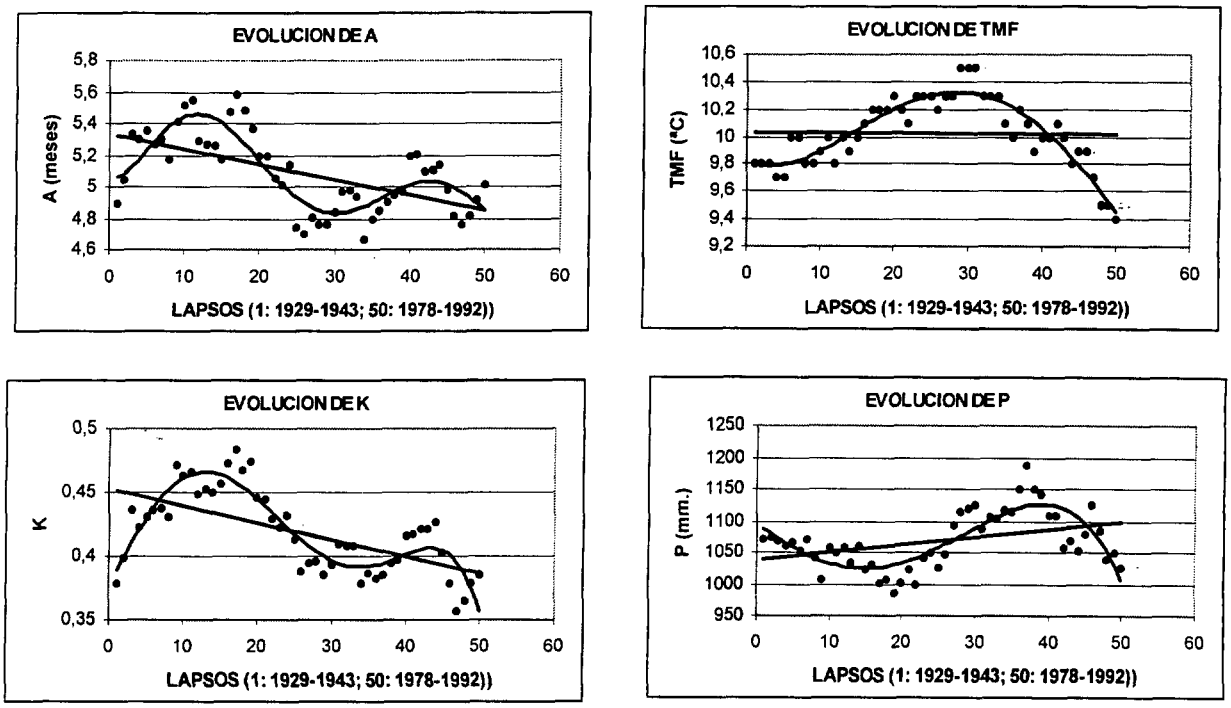


FIGURA 3.7.

Lapsos:

En todos los lapsos estudiados, desde el 1929-1943 al 1978-1992, existe invarianza tipológica en IV^2 corroborada por el escaso desarrollo de tendencias factoriales, especialmente de los valores de TMF, que se mantienen superiores a 9 °C. La vinculación con IV^4 es mayor en los 17 primeros lapsos (1929-1943 a 1944-1958) y en los 16 últimos (1963-1977 a 1978-1992), en forma de analogía de IV^4 en estos dos extremos y de disparidad en el intermedio. Ello es coherente con la evolución de TMF, que adquiere sus valores máximos en zonas de lapsos intermedios (en especial valores superiores a 10 °C entre los lapsos 15 y 35). Es asimismo coherente el distanciamiento parejo de IV^2 respecto e IV^4 y de tipos más fríos, como los de componente estépica o nemorales.

Intervalos:

De forma coherente con lo anterior, no existe cambio tipológico entre el compendio 1950-1973 y 1974-1993, pero sí disminución de genuinidad en IV^2 (el escalar pasa de 0,81 a 0,46) y aumento de afinidad con IV^4 por aparición de analogía con este subtipo. Existe asimismo acercamiento al resto de subtipos (aumento escalar), cuestión ésta fácilmente explicable topológicamente si se tiene presente que, estando IV^2 en un extremo del ámbito IV, su alejamiento dextrógiro de él debe producirse a costa el acercamiento al resto. El acercamiento a IV^4 en el tiempo 1974-1993 es coherente con la evolución descendente de TMF a partir del lapso 30.

Interpretación fitológica:

Desde el punto de vista fitológico, la invarianza arriba expuesta lleva aparejada la consiguiente constancia fitológica alrededor de posiciones termomediterráneas propias del *Oleo-Ceratonion*.

- **DIYARBAKIR:**

Factores:

De los gráficos adjuntos se deduce la práctica invarianza de los factores considerados. Las leves tendencias globales son ascendentes en el caso de K, A y TMF.

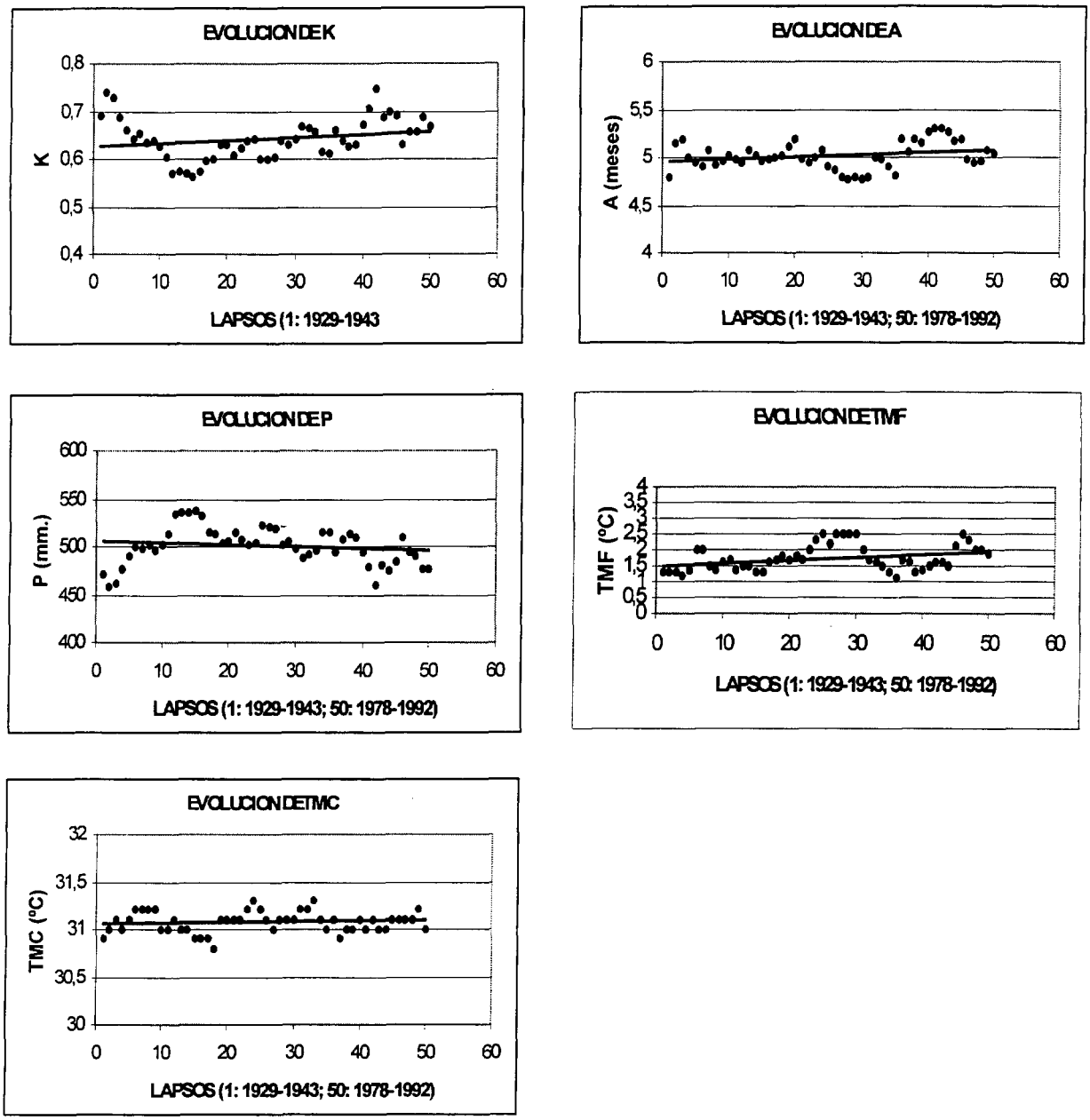


FIGURA 3.8.

Lapsos:

Se produce invarianza tipológica en IV^3, con una elevadísima constancia escalar y topológica. La fijeza de este fitoclima es tal que su constancia afecta, no sólo a esta genuinidad, sino a las distintas disparidades. Se corrobora el escaso desarrollo de la variación factorial.

Intervalos:

Se corrobora lo anteriormente expuesto para lapsos y factores. La invarianza de los intervalos en IV^3, con ligera pérdida dextrógira de genuinidad, que repercute en un resultado topológicamente coherente: Las afinidades se alejan en los medios mediterráneos y se acerca o permanecen invariantes en la mayor parte del resto.

Interpretación fitológica:

Se produce práctica invarianza fitológica eurimediterránea, con degradación estepoide.

- **EDIRNE:**

Factores:

Del estudio de factores se desprende las escasas tendencias globales de K, A y P, siendo más claras las tendencias ascendente de TMF y descendente de TMC. En el desarrollo de variabilidad de estas tendencias, destaca la de K, cuyo signo es ascendente de K hasta el lapso 15, el descendente hasta el 35 y nuevamente ascendente a partir de ahí. Parecido desarrollo de la variabilidad se da en el caso de A. Los valores de P, que parecen ser responsables de lo anterior, tienen un comportamiento especular o contrapuesto a los de K o A. El desarrollo de la variabilidad existente dentro de la tendencia es relativamente reducida en el caso de TMF y TMC.

OSC presenta una tendencia global descendente, compuesta de un breve aumento hasta el lapso 10, seguido de una disminución más o menos continuada.

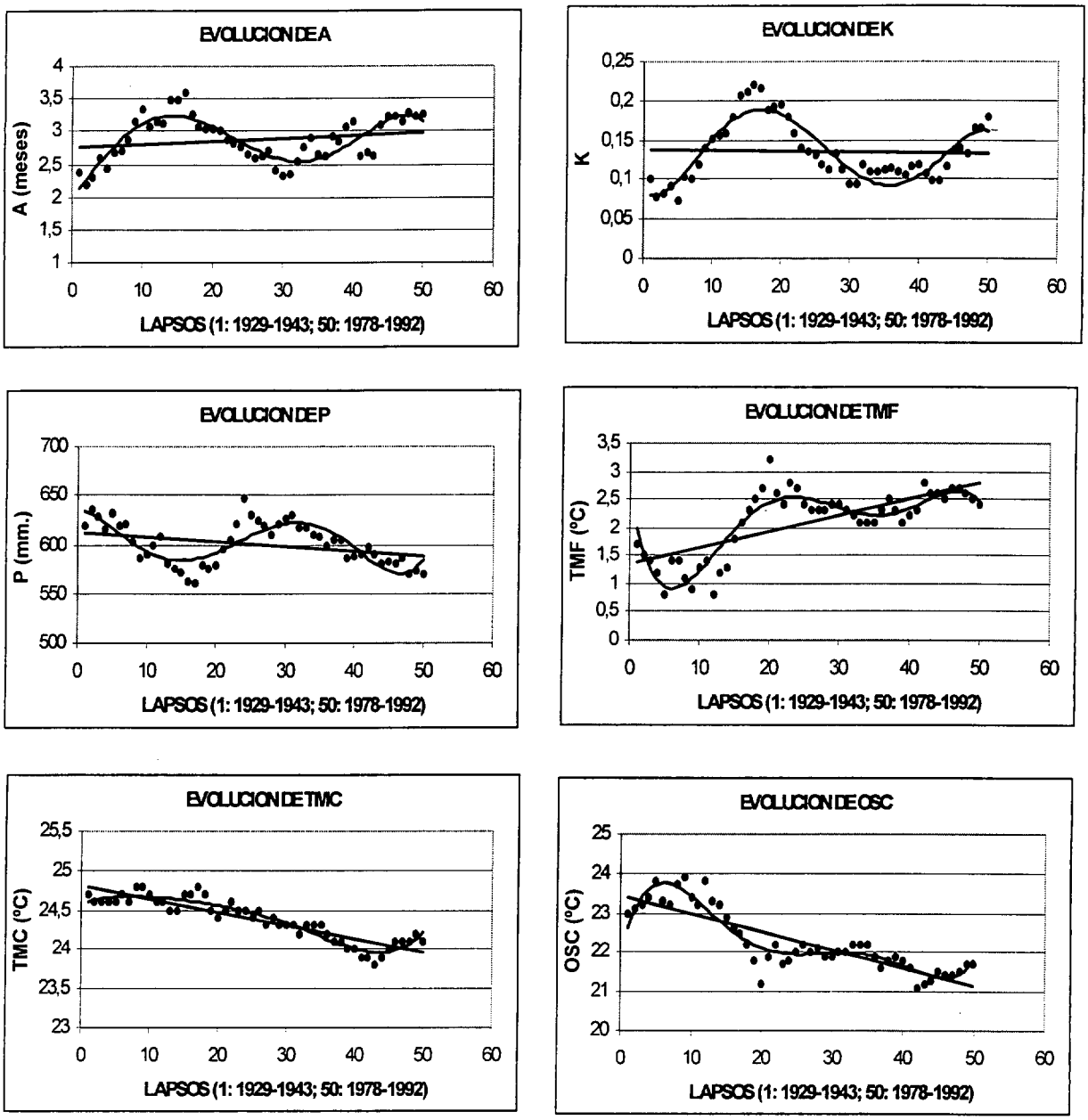


FIGURA 3.9.

Lapsos:

Se da una práctica invarianza fitológica en VI(IV)[1] en los lapsos móviles, con la sola interrupción debida a IV(VII) entre los lapsos 1942-1956 y 1945-1959. Esta situación de predominio de IV(VII) entre dichos lapsos es coherente con la evolución ascendente de K y la adopción de máximos superiores a 0,200 entre los lapsos 15 y 20. De forma paralela a la coincidencia con valores bajos de K, que se darían en los 7 primeros lapsos y entre los lapsos 25 y 45, aumenta la vinculación con los subtipos VI(IV)[3] y VI(VII)[3] topológicamente cercanos a valores bajos de K y A, con disminución paralela de la vinculación a IV(VII). Los subtipos VI(IV)[1] y IV(VII) presentan contigüidad geográfica.

El breve aumento de vinculación con el subtipo VI(VII)[1], con aparición de analogías entre los lapsos 8 y 13 es coherente con la evolución de OSC, que, como se ha comentado anteriormente, adquiere valores máximos entre dichos lapsos. La disminución progresiva de la vinculación al subtipo VI(VII)[1], reconocible por la disminución progresiva de los escalares dispares de este subtipo, es coherente con la clara tendencia descendente de los valores de OSC.

Intervalos intervalos:

Del estudio de coordenadas interválicas se desprende la invarianza de VI(IV)[1], corroborada por el estudio e factores y lapsos, con ligera pérdida de genuinidad, coherentes con la ligera tendencia descendente de P y ascendente de A. Ello es asimismo coherente con la disminución de vinculación a los subtipos VI(IV)[3] y VI(VII)[3].

Interpretación fitológica:

Fitológicamente, la variabilidad no es muy precisable, pero seguramente se trata de una pequeña variación en torno al medio subestepomediterráneo conceptualmente contiguo.

- **ERZURUN**

Factores:

Del estudio de factores se desprende una tendencia globalmente ascendente de K, compuesta de un primer tramo fuertemente ascendente hasta el lapso 20, seguido de una aparente estabilización a partir de ahí.

A presenta asimismo una tendencia globalmente ascendente de forma más o menos homogénea, con 2 máximos de valor, uno en las cercanías del lapso 25 y otro en las cercanías del lapso 50.

P, con tendencia global descendente presenta una composición de su variabilidad formada por un tramo fuertemente descendente hasta el lapso 20 y posteriormente débilmente ascendente.

TMF y TMC presentan un escaso desarrollo de su variabilidad, con tendencias ligeramente ascendentes en ambos casos, especialmente a partir del lapso 40.

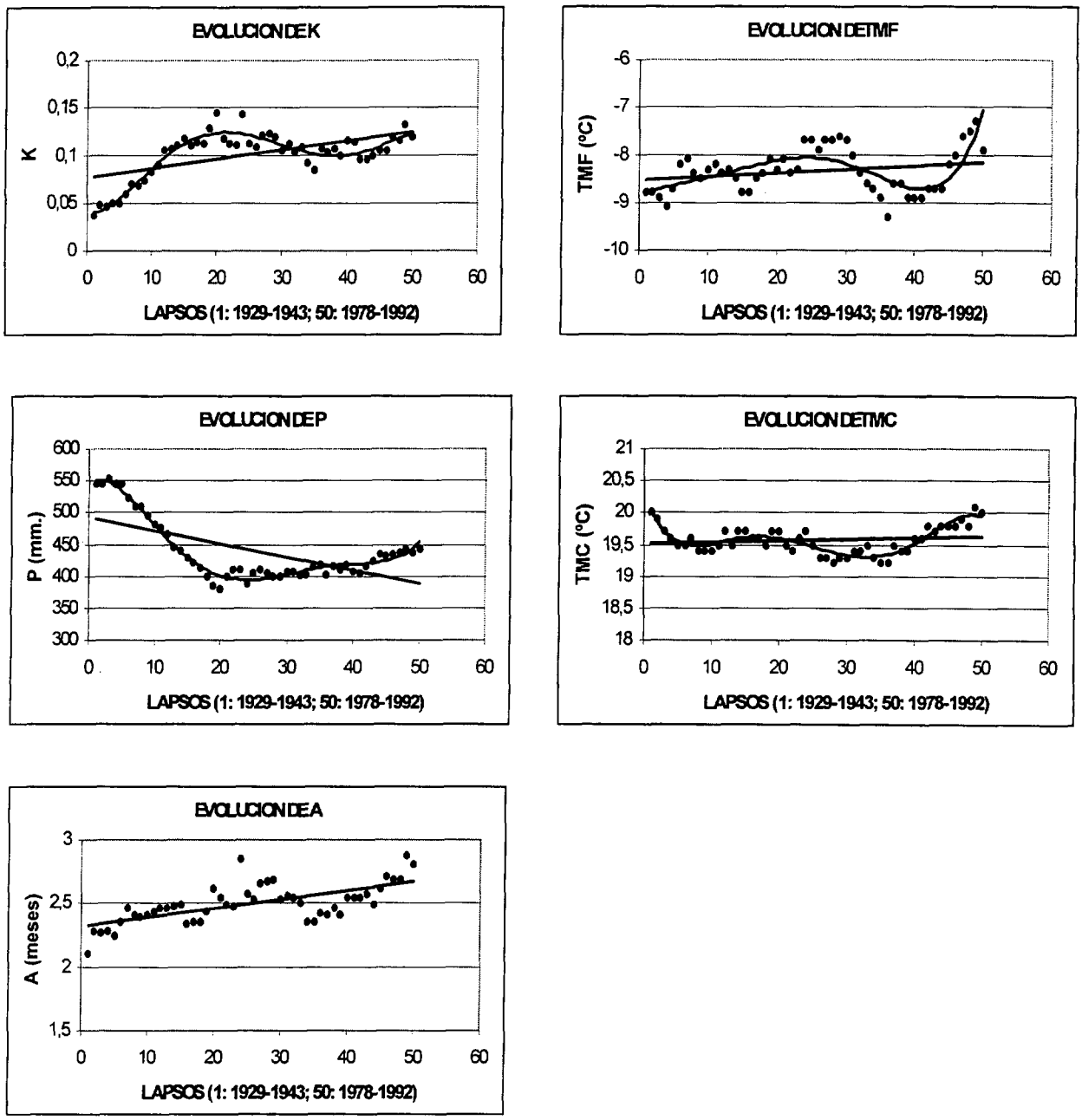


FIGURA 3.10.

Lapsos:

Tras un tramo difícilmente enmarcable tipológicamente, con ausencia de genuinidad, pero en cualquier caso indeciso entre los subtipos VII^4 y VII^2, geográficamente contiguos, durante los primeros 13 lapsos, se mantiene, ya enmarcado en genuinidad, la indecisión entre estos subtipos., que parece desembocar en una más clara predominancia de VII^2 al perderse la analogía en VII^4, presente hasta entonces coincidiendo con genuinidad en VII^2. Tanto la situación de indecisión como la convergencia final a VII^2 parecen corroborarse por el comportamiento de A, con máximos coincidentes con los lapsos con genuinidad de VII^2 alternando con mínimos coincidentes con las genuinidades de VII^4, así como con su tendencia globalmente ascendente, y por tanto topológicamente cada vez más cercana a VII^2 y lejana de VII^4.

Los acercamientos a VI(VII)^{1}, corroborados por el comportamiento de A (aumentos) y modulados por el de TMF, cuyo mínimo alrededor del lapso 40 determina la pérdida de la analogía en VI(VII)^{1} en ese tramo.

Intervalos:

Se produce un cambio interválico de VII^{4} a VII^{2} entre los compendios móviles 1950-1973 y 1974-1992. Esta situación es corroborada por el comportamiento de los factores, especialmente con la tendencia ascendente de A, así como con el estudio de lapsos, que demuestra un cierto aterrizaje final en VII^{2} de la prolongada indecisión con VII^{4}., con pérdida de la analogía en VII^{4}.

Interpretación fitológica:

Desde el punto de vista fitológico, se trataría de un paso desde situaciones cercanas a la estepa más o menos cerrada de altas gramíneas a situaciones más cercanas a las estepas montanas más o menos abiertas de pequeñas gramíneas y matorrales, sin duda inducida por aumento de las condiciones xéricas.

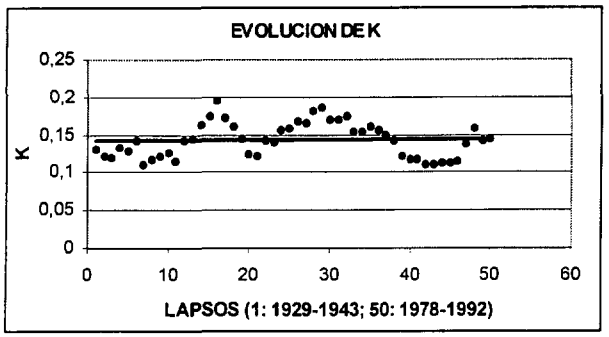
- **ISTAMBUL/GOZTEPE**

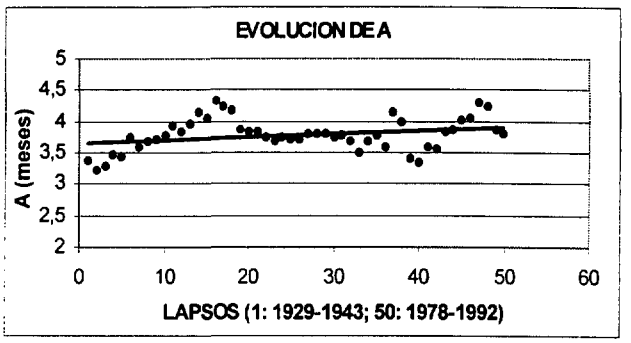
Factores:

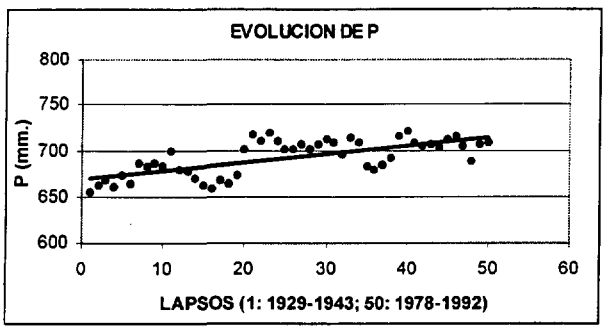
Escasa variabilidad de los factores. K y A no presentan tendencia global bien definida. K presenta máximos cercanos a 0,200 en las cercanías de los lapsos 15 y 30, y mínimos en los lapsos 5, 20 y 40. El factor A presenta máximos en los alrededores de los lapsos 15, 38 y 48, y mínimos en las cercanías de los lapsos 2 y 50.

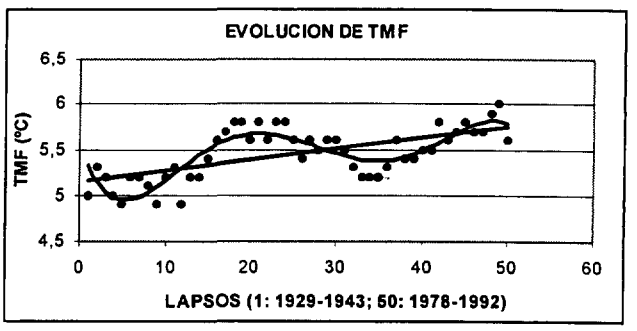
P presenta una ligera tendencia ascendente con poca variabilidad interna. TMF presenta la tendencia más marcada, en sentido ascendente, con máximos en los alrededores de los lapsos 20 y 50 y mínimos en los alrededores de los lapsos 5 y 35. TMC presenta una ligera tendencia descendente, con escasa variabilidad interna.

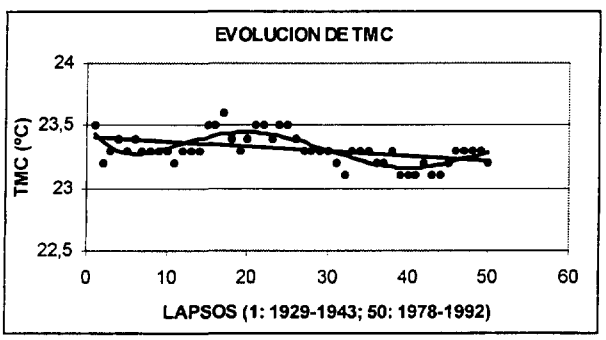
La mayor variabilidad se da en el factor PE, que presenta valores máximos en los alrededores de los lapsos 10, 20 y 48 y un mínimo absoluto alrededor del lapso 35.

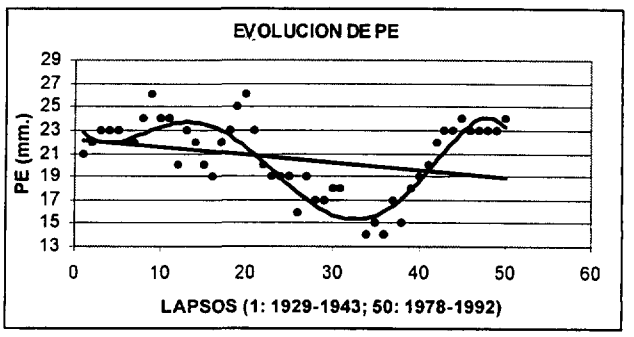

EVOLUCION DE K
K
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
0 10 20 30 40 50 60
LAPSOS (1: 1929-1943; 50: 1978-1992)


EVOLUCION DE A
A (meses)
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
0 10 20 30 40 50 60
LAPSOS (1: 1929-1943; 50: 1978-1992)


EVOLUCION DE P
P (mm.)
800
750
700
650
600
0 10 20 30 40 50 60
LAPSOS (1: 1929-1943; 50: 1978-1992)


EVOLUCION DE TMF
TMF (°C)
6,5
6
5,5
5
4,5
0 10 20 30 40 50 60
LAPSOS (1: 1929-1943; 50: 1978-1992)


EVOLUCION DE TMC
TMC (°C)
24
23,5
23
22,5
0 10 20 30 40 50 60
LAPSOS (1: 1929-1943; 50: 1978-1992)


EVOLUCION DE PE
PE (mm.)
29
27
25
23
21
19
17
15
13
0 10 20 30 40 50 60
LAPSOS (1: 1929-1943; 50: 1978-1992)

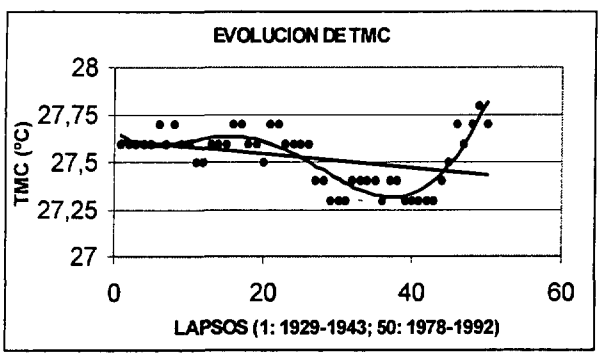

EVOLUCION DE TMC
TMC (°C)
28
27,75
27,5
27,25
27
0 20 40 60
LAPSOS (1: 1929-1943; 50: 1978-1992)

FIGURA 3.11.

Lapsos:

Invarianza tipológica en $VI(IV)^1$, con analogías en IV^4 y $VI(IV)^2$, todo ello prácticamente constante a lo largo de todo el tiempo estudiado, corroborado por la escasa variabilidad factorial ya indicada. Las máximas afinidades con IV^4 entre los lapsos 28 y 29, así como entre los lapsos 32 y 35 viene corroborado por los máximos del factor K y mínimos de PE. Las mayores afinidades con $VI(IV)^2$ entre los lapsos 22 y 24, así como entre los lapsos 33 y 34 vienen asímismo corroboradas por máximos de P.

Intervalos:

Invarianza interválica, corroborada por el estudio de factores y de lapsos.

Interpretación fitológica:

Permanencia de situaciones nemoromediterráneas.

- **IZMIR**

Factores:

Escasa variabilidad de los factores. K es levemente ascendente con un máximo relativo en los alrededores del lapso 30. A presenta una tendencia ascendente, con variabilidad más marcada que en el caso anterior, con máximos crecientes en los alrededores de los lapsos 5, 30 y 50. P presenta una tendencia levemente descendente, con máximo absoluto alrededor del lapso 15 y mínimo absoluto alrededor del lapso 25. TMF presenta una tendencia levemente ascendente, con máximo absoluto alrededor en las cercanías del lapso 5 y relativo en las cercanías del lapso 36, así como un máximo absoluto en las cercanías del lapso 20. TMC presenta una tendencia estable o débilmente descendente hasta el lapso 35 y más claramente ascendente a partir de ahí.

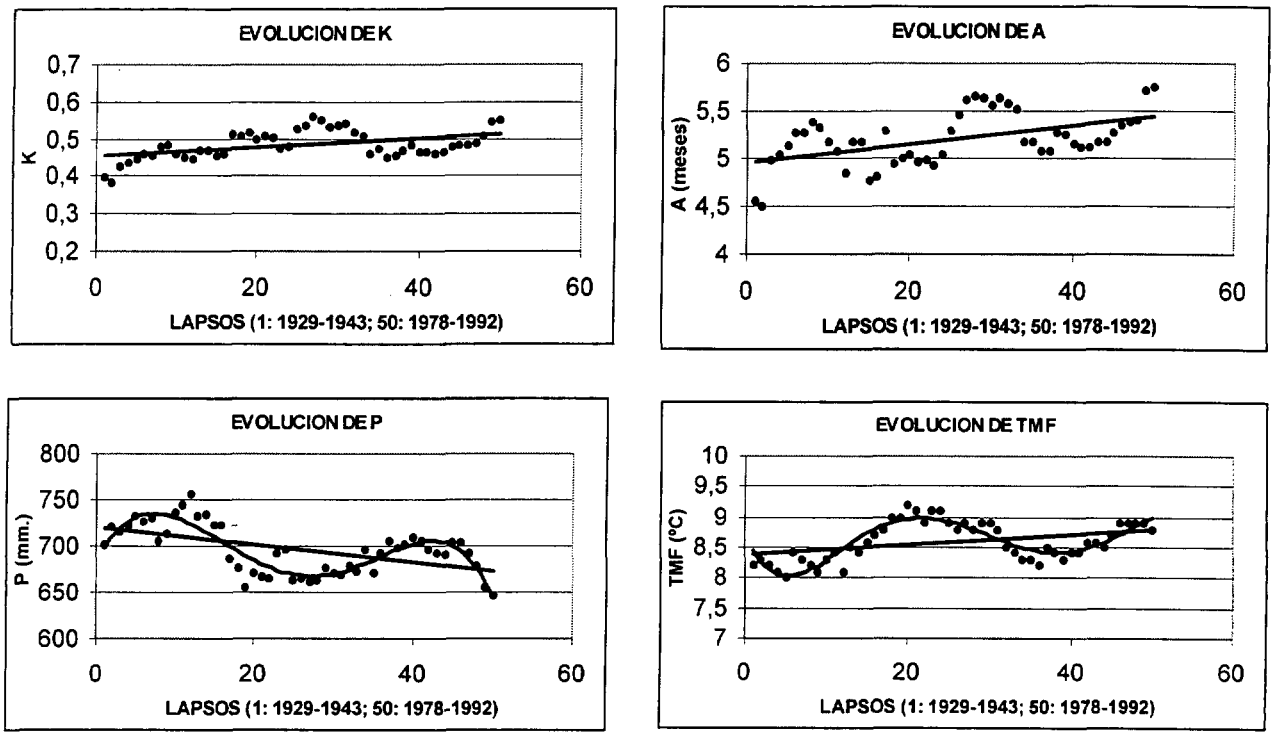


FIGURA 3.12.

Lapsos:

Práctica invarianza tipológica en los lapsos móviles, con genuinidad en IV^4 y analogía en IV^2, corroborada por la escasa variabilidad de los factores estudiados. La mayor vinculación a IV^2, con pérdida de genuinidad en IV^4 y ganancia de genuinidad en IV^2 se produce entre los intervalos 18 y 24, corroborado por el comportamiento de TMF, que presenta máximo absoluto. Asimismo, la mínima vinculación a IV^2 se produce entre los lapsos 1 y 12, corroborado asimismo por el comportamiento de TMF, que presenta mínimo absoluto entre dichos lapsos.

Intervalos:

Invarianza tipológica entre los 2 intervalos móviles estudiados 1950-1973 y 1974-1993, corroborado por el estudio de factores y lapsos, con ligera ganancia de genuinidad en IV^4 y paralela pérdida de vinculación a IV^2. Al estar IV^2 situado en un extremo topológico, es coherente el aumento de vinculación general al resto de subtipos (aumento de escalares de disparidad) que se produce al aumentar la genuinidad de IV^4 y consiguiente alejamiento del extremo topológico IV^2.

Interpretación fitológica:

Invarianza tipológica alrededor de posiciones eumediterráneas ilicinas.

- **RIZE**

Factores:

Invarianza total de K y A en el valor 0. Escasa variabilidad del resto de los factores salvo en el caso de P, que presenta una tendencia continuada y sensiblemente marcada en sentido descendente. En el caso de TMF y de TMC la tendencia es descendente en ambos casos. En el caso de TMF, se da un máximo absoluto en las cercanías del lapso 5 y un mínimo absoluto en las cercanías del lapso 35.

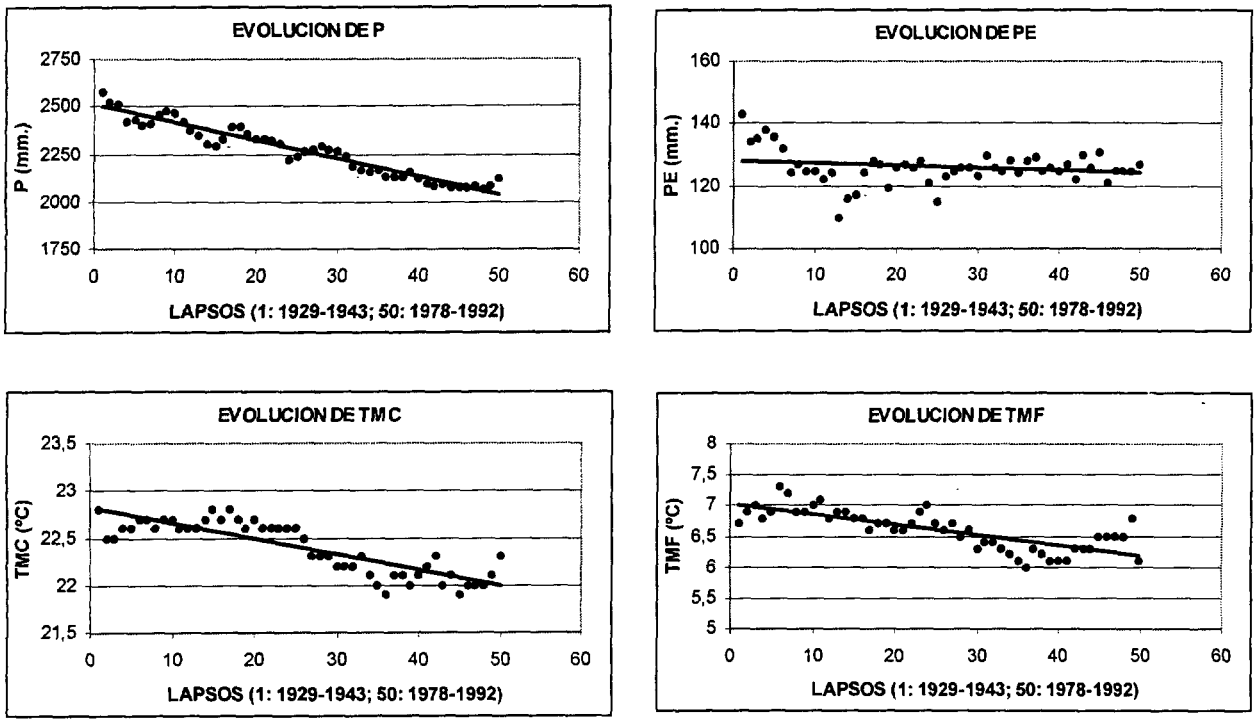


FIGURA 3.13.

Lapsos:

Invarianza tipológica en VI(V), sin analogías en otros subtipos pero constancia de primer dispar en VI, situación corroborada por la escasa variabilidad de los factores. La máxima afinidad con VI se produce en las cercanías del lapso 40, corroborado por el mínimo absoluto de TMF ya estudiado, mientras que la mínima afinidad con VI se produce en las cercanías del lapso 5, corroborado por el máximo absoluto de TMF.

Intervalos:

Invarianza tipológica en VI(V) en los 2 intervalos móviles estudiados, como queda corroborado por el comportamiento de factores y lapsos. La ganancia de genuinidad en VI(V) puede explicarse en parte por el paulatino centrado en el ámbito de los valores de P, en su tendencia descendente ya descrita. De hecho, los valores de P en los primeros 10 lapsos estudiados son exteriores al ámbito por altos. La ganancia de afinidad con VI es coherente con la tendencia descendente de TMF.

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica alrededor de situaciones nemorolauroides.

- **SAMSUN**

Factores:

En general escasa variabilidad de los factores. K presenta una muy débil tendencia ascendente con marcada variabilidad interna, formada por máximos absolutos en las cercanías de los lapsos 15 y 45, y mínimo absoluto en las cercanías del lapso 5 y relativo en el 35.

A presenta estabilidad de tendencia prácticamente total, con una variabilidad interna que determina un primer tramo ascendente desde un mínimo absoluto en las cercanías del lapso 1 a un máximo absoluto en los alrededores del lapso 20, seguido de una marcada estabilidad, con mínimo relativo alrededor del lapso 35.

P presenta una débil tendencia descendente, con máximo absoluto en las cercanías del lapso 5 y mínimo en lapso 45.

TMF presenta escasa variabilidad, con máximo absoluto en los alrededores del lapso 25 y mínimos absolutos en los alrededores de los lapsos 10 y 35.

TMC presenta una marcada tendencia descendente, sin grandes variaciones internas.

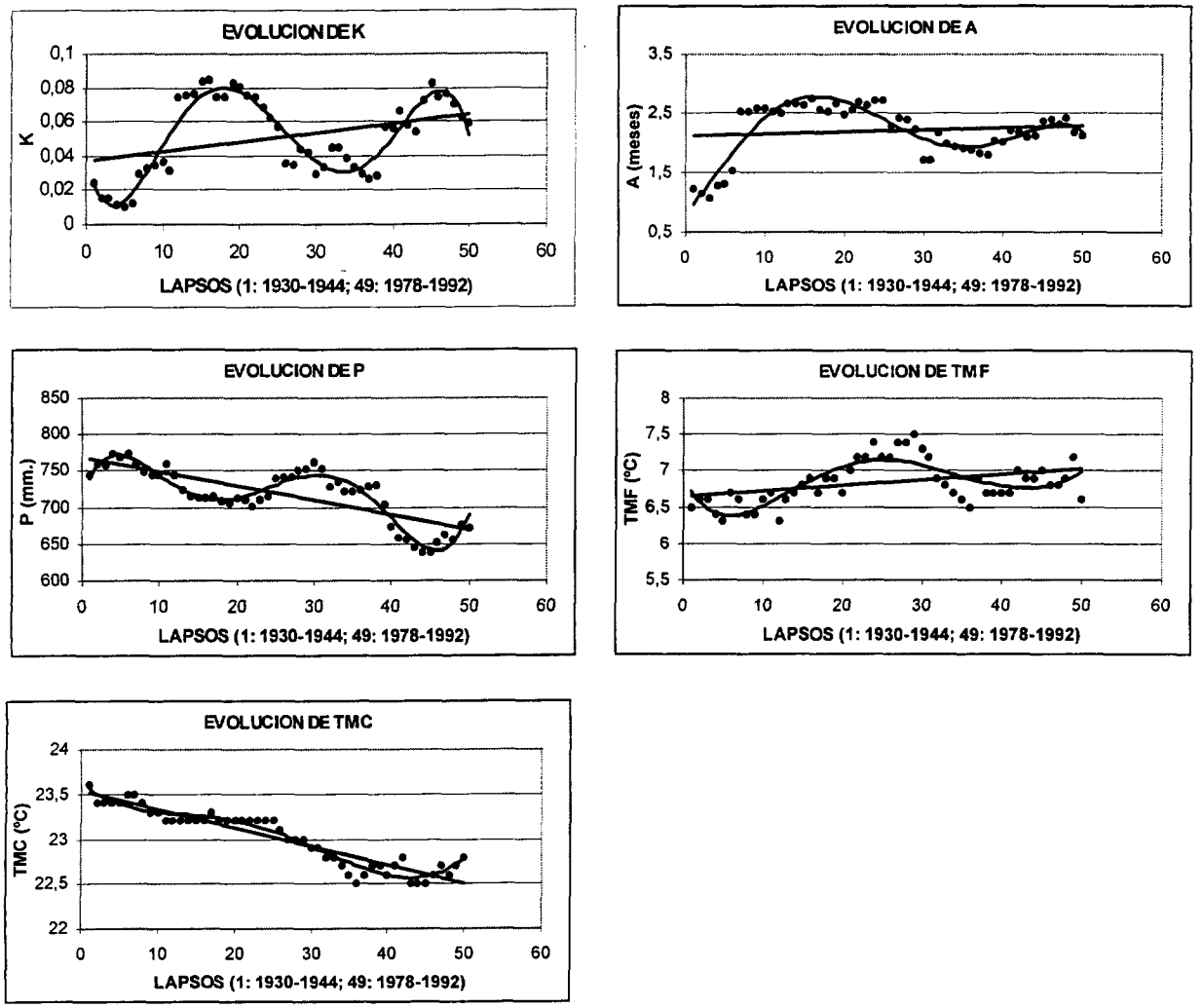


FIGURA 3.14.

Lapsos:

Claro predominio tipológico de $VI(IV)^3$ a excepción del tramo comprendido entre los lapsos 11 y 20 en que la genuinidad se traslada a $VI(IV)^1$, después y antes de dos tramos de incertidumbre tipológica (con ausencia de genuinidades) entre los lapsos 6 y 10, y entre los lapsos 21 y 24. Este predominio coyuntural de $VI(IV)^1$ es congruente con el máximo absoluto de A alrededor del lapso 15. Los 2 alejamientos de $VI(IV)^1$ y $VI(IV)^3$ que suceden en las cercanías del lapso 5 y en las cercanías del lapso 35 son asimismo corroborados por los 2 mínimos de A situados en estos tramos.

Intervalos:

Invarianza interválica en $VI(IV)^3$, con invarianza de analogías en $VI(IV)^1$ y $VI(IV)^2$, corroborada por el comportamiento de factores y lapsos. La disminución de afinidad con $VI(IV)^1$ y aumento con $VI(IV)^2$ es coherente con la tendencia descendente de P.

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica alrededor de situaciones nemoromediterráneas.

- **SIVAS**

Estudio de factores:

Escasa variabilidad general de los factores. K y A presentan desarrollos sinusoidales paralelos, con máximo absoluto en los alrededores del lapso 20 y dos mínimos absolutos en los alrededores de los lapsos 5 y 35, pero la tendencia general es de estabilidad.

En el caso de P, la tendencia general es igualmente de estabilidad, con máximos en los lapsos 10 y 50, y mínimo en 15.

TMF presenta tendencia general más marcada, en sentido ascendente, con una variabilidad interna que supone la existencia de un máximo absoluto en las cercanías del lapso 25, un mínimo absoluto en el lapso 5 y relativo en el lapso 40.

TMC presenta una débil tendencia general ascendente, máximos alrededor de los lapsos 25 y 40 y mínimo absoluto en el lapso 10.

OSC presenta una tendencia general levemente descendente, con mínimo absoluto en el lapso 30, y máximos en los lapsos 1 y 40.

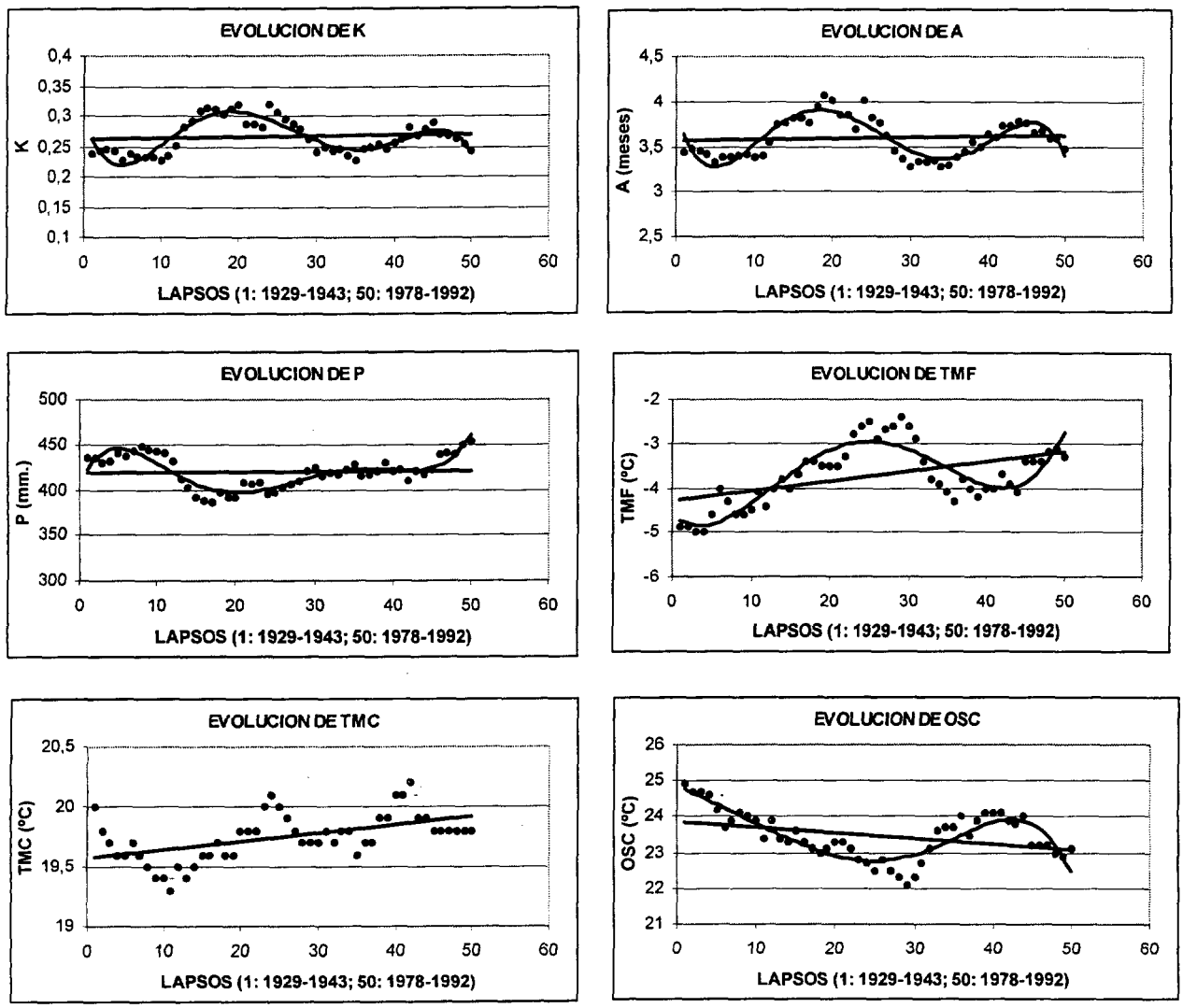


FIGURA 3.15.

Estudio de lapsos:

Constancia tipológica de VII[3] salvo entre los lapsos 23 y 31 en que la genuinidad es en VI(VII)[2], geográficamente colindante con el subtipo anterior. Analogías en VI(VII)[1] y VIII(VII)[1]. La genuinidad transitoria en VI(VII)[2] viene corroborada por el comportamiento de TMF, con máximo absoluto alrededor del lapso 25. Las mínimas afinidades con VI(VII)[2] se corroboran con las zonas de mínimos de TMF, alrededor de los lapsos 1 y 40. Estos dos mínimos coinciden con la aparición de analogías en VIII(VII)[1], con mayor en el primer caso (mínimo absoluto), que en el segundo (mínimo relativo). La aparición transitoria de analogías con VIII(IV)[1] entre los lapsos 5 y 10, y entre los lapsos 48 y 50 queda corroborada por los 2 máximos absolutos del factor P en estas zonas. Asimismo, la aparición de analogías con VI(VII)[1] entre los lapsos 1 y 16, y entre los lapsos 33 y 44 queda corroborada por el comportamiento de OSC, en particular de sus máximos en las cercanías del lapso 1 y del lapso 40.

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en VII^3 entre los 2 intervalos estudiados, en coherencia con el comportamiento de factores y lapsos. Aumento de la genuinidad en VII^3. Pérdida de analogía en $VI(VII)^2$, relacionada con el comportamiento de TMF, y aparición de analogías en $VIII(IV)^1$ coherente con el aumento final de P, así como aparición de analogía en $VI(VII)^1$ coherente con el comportamiento de OSC. Topológicamente los desplazamientos resultan coherentes.

Interpretación fitológica:

Fitológicamente, el comportamiento de factores, lapsos e intervalos supone sensible constancia de situaciones infraestépicas, con algún carácter nemoroide.

- **AFYON**

Estudio de factores:

Escasa variabilidad de los factores. Las tendencias son en todos los casos de marcada constancia. La mayor variabilidad interna se produce en TMF, dentro de tendencia general de constancia, con mínimo absoluto en los alrededores del lapso 15, y dos máximos alrededor de los lapsos 1 y 25. OSC presenta comportamiento especular con respecto a TMF, con un máximo en el lapso 15 y dos mínimos en los alrededores de los lapsos 1 y 25.

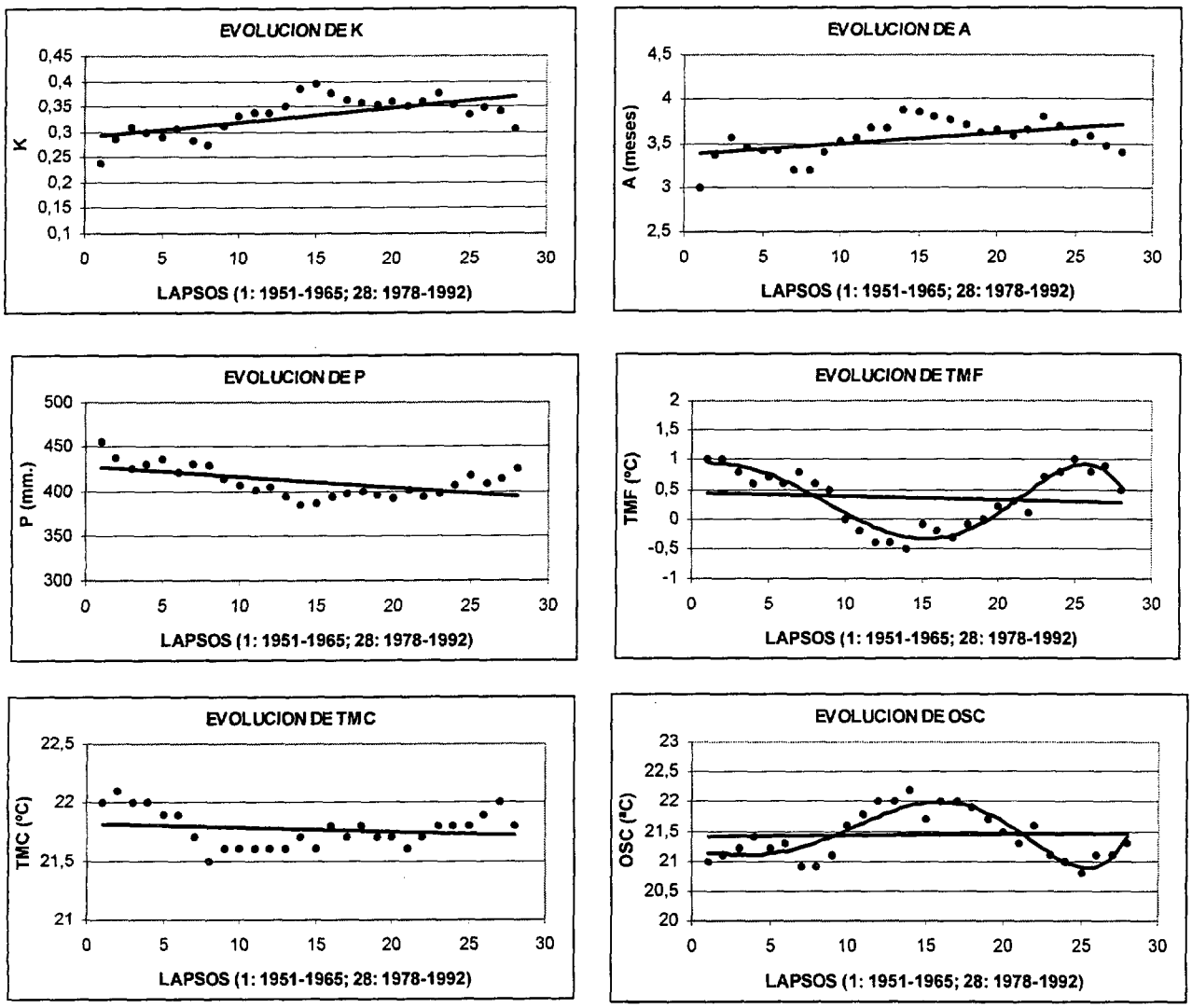


FIGURA 3.16.

Estudio de lapsos:

Marcada constancia tipológica en IV(VII), a excepción de genuinidad en VI(VII)^2 entre los lapsos 11 y 18. Esta genuinidad transitoria en VI(VII)^2 es coherente con el comportamiento de TMF y su mínimo centrado en el lapso 15, coincidiendo los acercamientos a VI(VII)^2 con alejamientos generales de los tipos mediterráneos, corroborando la coherencia topológica.

Estudio de intervalos:

El comportamiento de intervalos corrobora al de factores y lapsos, existiendo cambio de genuinidad desde IV(VII) a VI(VII)^2, coherente con la existencia de genuinidades en VI(VII)^2 entre los lapsos 11 y 18, que son responsables de este comportamiento del promedio., pero que enmascara la vuelta a genuinidades en IV(VII) a partir del lapso 19. Cabría por tanto hablar de un predominio general de IV(VII) con una fuerte componente de incertidumbre en VI(VII)^2.

Interpretación fitológica:

Desde el punto de vista fitológico, se da una situación de indecisión entre componentes fitológicas subestepomediterráneas, dominantes, y nemoroestepoides.

- **BURSA**

Estudio de factores:

Fuerte invariabilidad de los factores, con tendencias globales de práctica constancia. Es más marcada la variabilidad interna de TMF y su tendencia ascendente., con mínimo absoluto en los alrededores del lapso 12 y máximo absoluto alrededor de lapso 25. En el caso de TMC la tendencia es también ascendente, con mínimo absoluto alrededores del lapso 7 y máximo absoluto en el lapso 25.

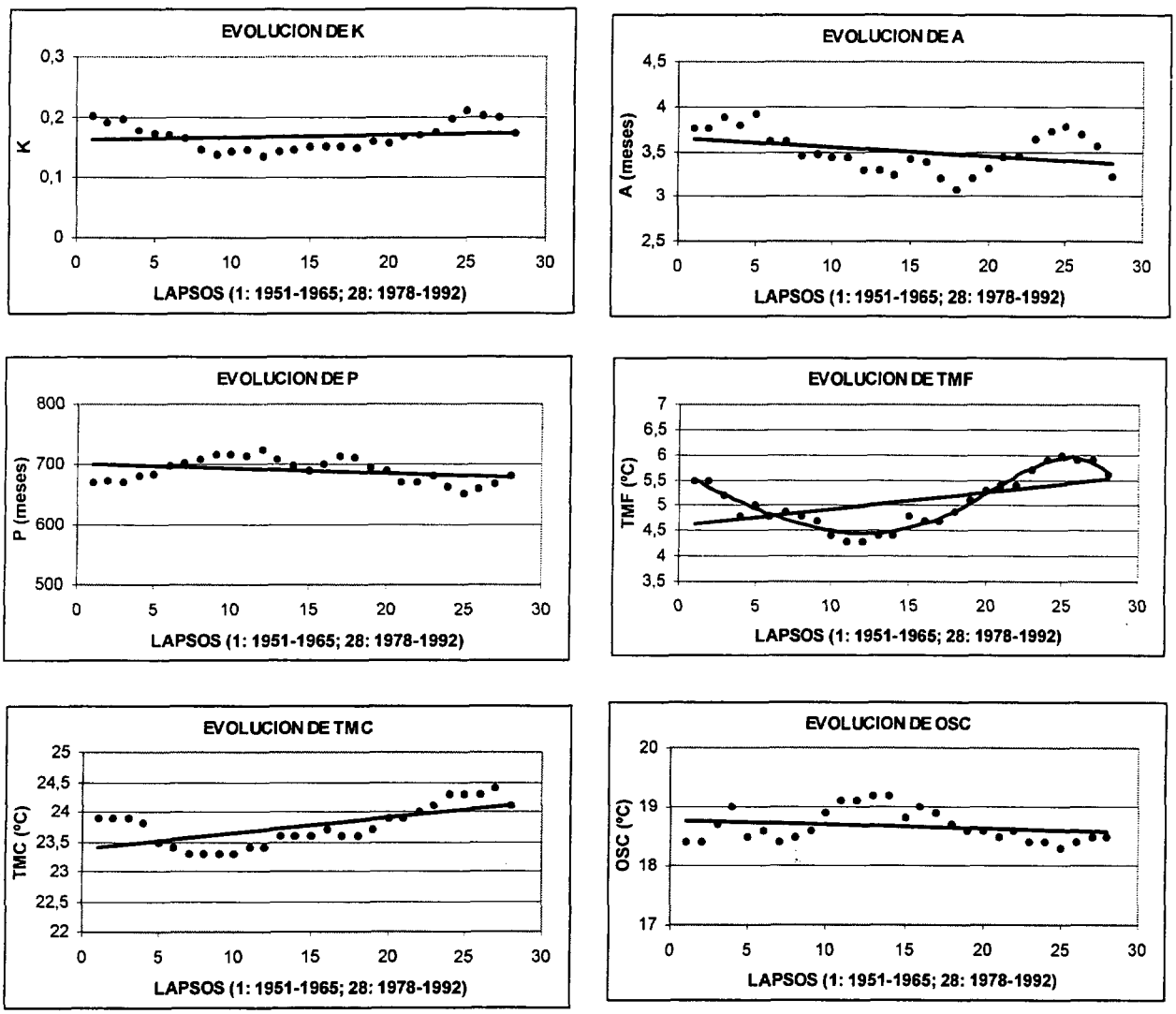


FIGURA 3.17.

Estudio de lapsos:

Práctica invarianza tipológica en $VI(IV)^1$, con analogías en IV^4 y $VI(IV)^2$, geográficamente colindantes, coherente con el comportamiento de los factores. El aumento paulatino de afinidad con IV^4 es coherente con la tendencia ascendente de TMF y TMC

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en $VI(IV)^1$ en los dos intervalos estudiados, con práctica constancia escalar, y analogías en IV^4, que aumenta ligeramente, y en $VI(IV)^2$. Ello queda corroborado por el comportamiento de factores y lapsos.

Interpretación fitológica:

Práctica constancia de situaciones nemoromediterráneas con tendencias mediterráneas esclerófilas.

- **CANAKKALE**

Estudio de factores:

Tendencias globales ascendentes de K y A, así como descendente de P. La mayor variabilidad interna se detecta en TMF, con desarrollo sinusoidal que presenta 2 máximos, uno alrededor del lapso 1 y otro de 25, así como un mínimo alrededor del lapso 15.

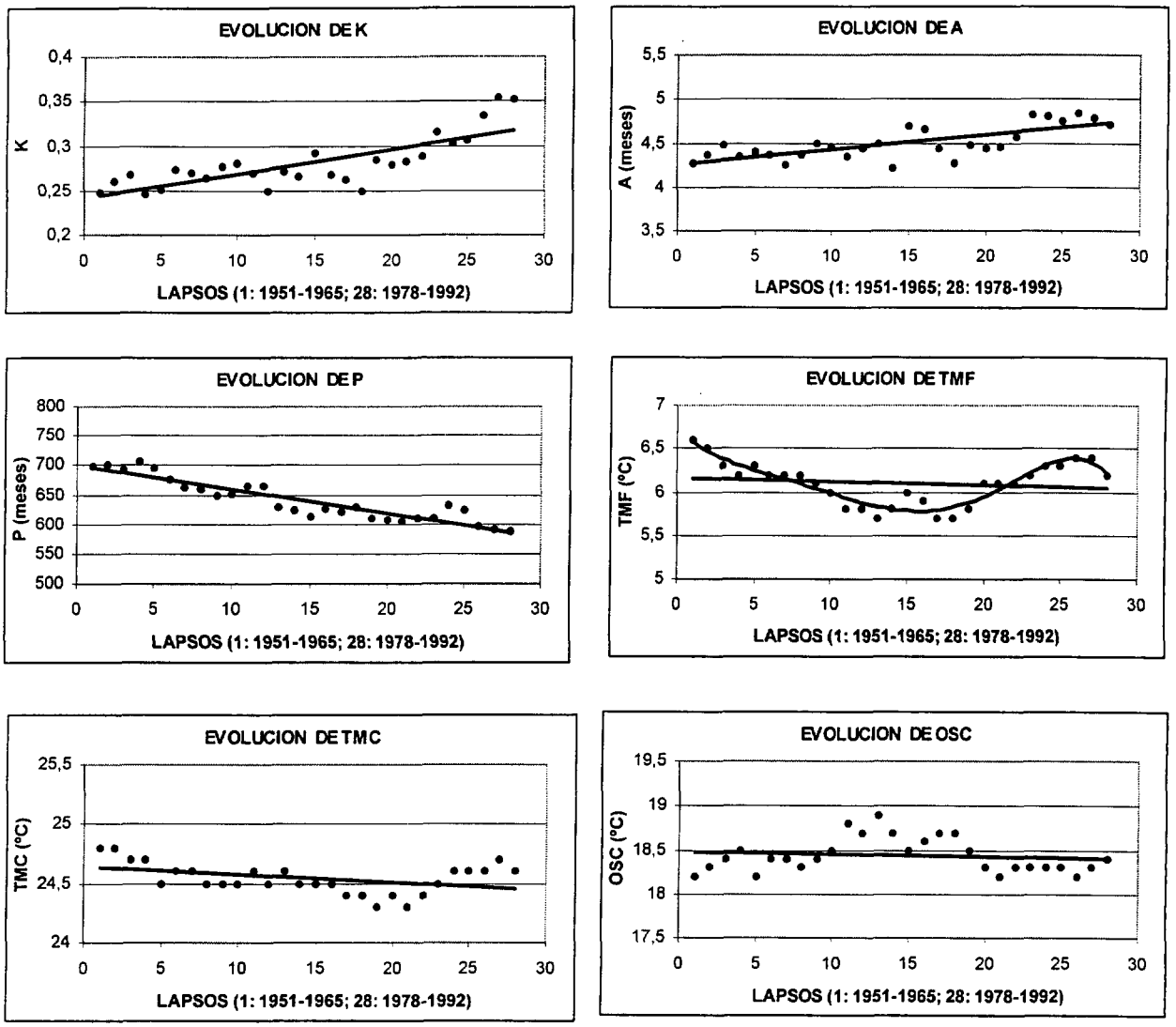


FIGURA 3.18.

Estudio de lapsos:

Invariabilidad tipológica en IV^4 como corrobora el comportamiento de los factores. Aumento de la afinidad con IV^3, coherente con el aumento de K y A así como con la tendencia descendente de P., con paralelo alejamiento de los subtipos nemoromediterráneos $VI(IV)^1$, $VI(IV)^2$ y $VI(IV)^3$, coherente desde el punto de vista topológico.

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en IV^4, entre los intervalos estudiados, coherente con el comportamiento de factores y lapsos. Aumento de la afinidad con IV^3 y alejamiento de los subtipos nemoromediterráneos, coherente topológicamente y con el comportamiento ya indicado de los factores K, A y P, así como de los lapsos.

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica alrededor de situaciones eumediterráneas ilicinas esclerófilas.

- **ERZINCAN**

Estudio de factores:

Escasa variabilidad de los factores. Tendencia levemente descendente de TMC, que condiciona tendencias igualmente descendentes de A y de OSC. La variabilidad interna ,más marcada se da en TMF, que, aún sin tendencia clara ascendente o descendente, presenta dos máximos en las cercanías de los lapsos 5 y 25, así como un mínimo en las cercanías del lapso 15.

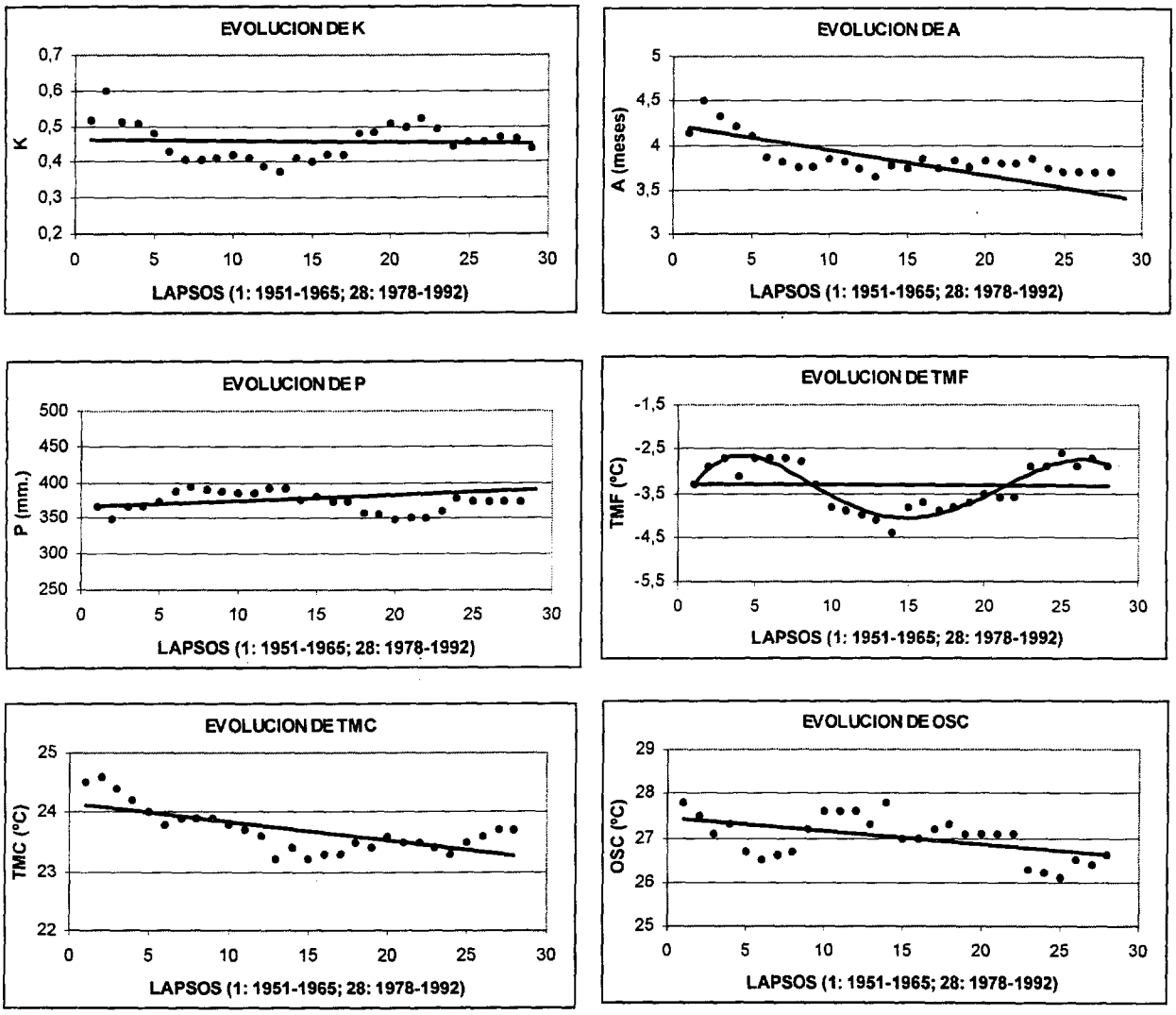


FIGURA 3.19.

Estudio de lapsos:

Invarianza tipológica en VI(VII)[1], con escaso cambio escalar, corroborado por el comportamiento de los factores. Afinidad creciente con VI(VII)[2], coherente con la tendencia descendente de OSC.

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en VI(VII)[1] en los dos intervalos estudiados, coherente con la evolución de factores y lapsos, con aumento de la afinidad hacia VI(VII)[2].

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica de situaciones nemoroestépicas.

- **ISPARTA**

Estudio de factores

Escasa variabilidad de los factores. Leve tendencia creciente de K, decreciente de P.

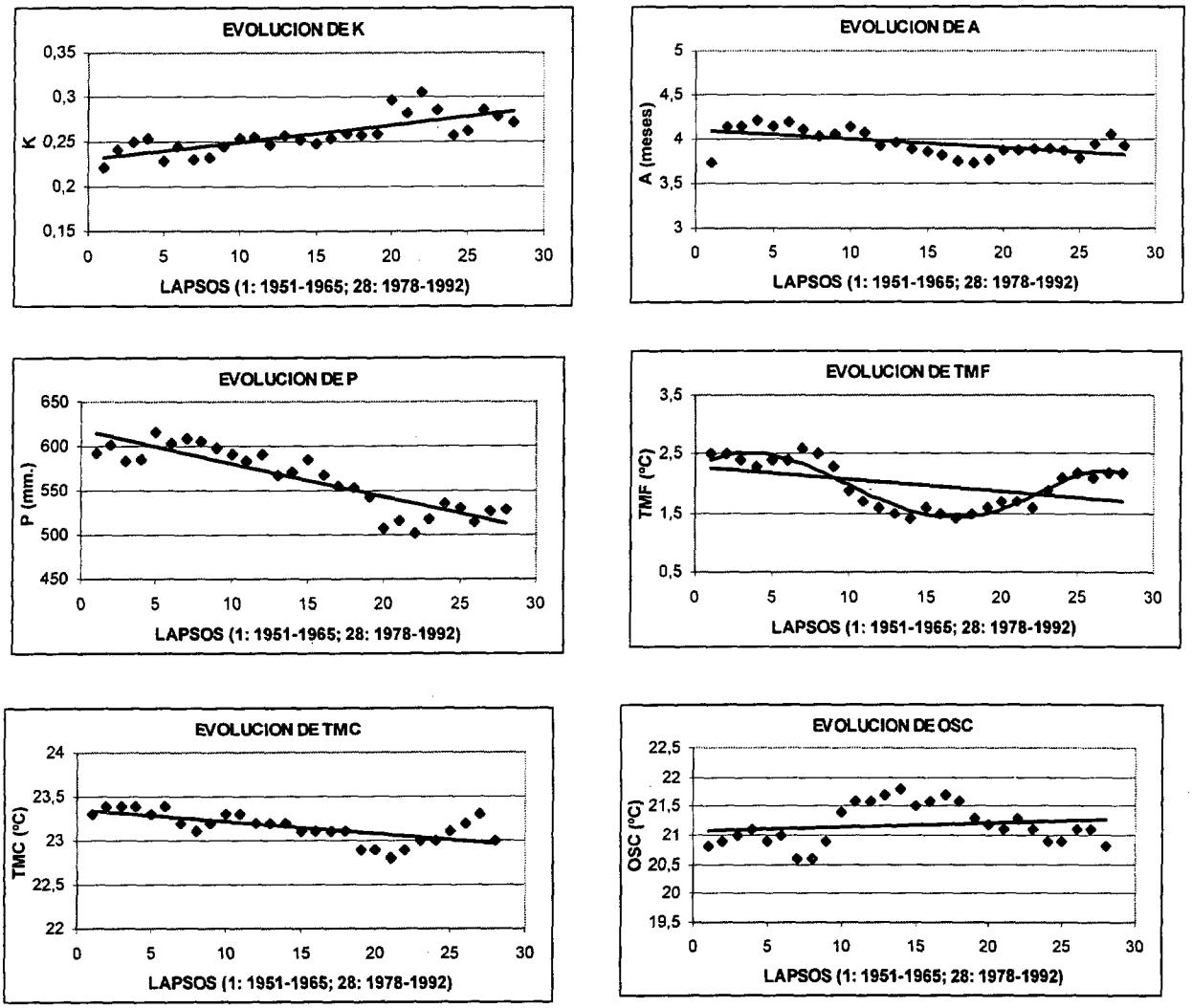


FIGURA 3.20.

Estudio de lapsos:

Invarianza tipológica en IV(VII), corroborada por la escasa variabilidad de los factores. Progresivo alejamiento de VI(IV)[1], corroborado por la tendencia ascendente de K.

Estudio de Intervalos:

Invarianza tipológica en IV(VII) entre los dos intervalos estudiados, coherente con el comportamiento de factores y lapsos. Disminución de la afinidad con VI(IV)[1], desde situaciones de analogía a situaciones de disparidad, corroborado por el comportamiento de lapsos y tendencia ascendente de K ya citada. Alejamiento de VI(IV)[2] coherente con la tendencia descendente de P, y alejamiento de IV[4] coherente con la tendencia descendente de TMF.

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica entorno a situaciones subestepomediterráneas.

- **KASTAMONU**

Estudio de factores:

Tendencia descendente de K y más levemente descendente de A, coherente con las tendencias descendentes de P y TMC. Leve tendencia ascendente de P y descendente de TMF y TMC. La mayor variabilidad interna se produce en TMF, con comportamiento oscilante, que presenta mínimo absoluto en las cercanías del lapso 15, así como dos máximos en los alrededores del lapso 1 y del lapso 25. Indeciso por el comportamiento de TMF, presenta OSC la misma tendencia oscilante con mismos máximos y mínimos.

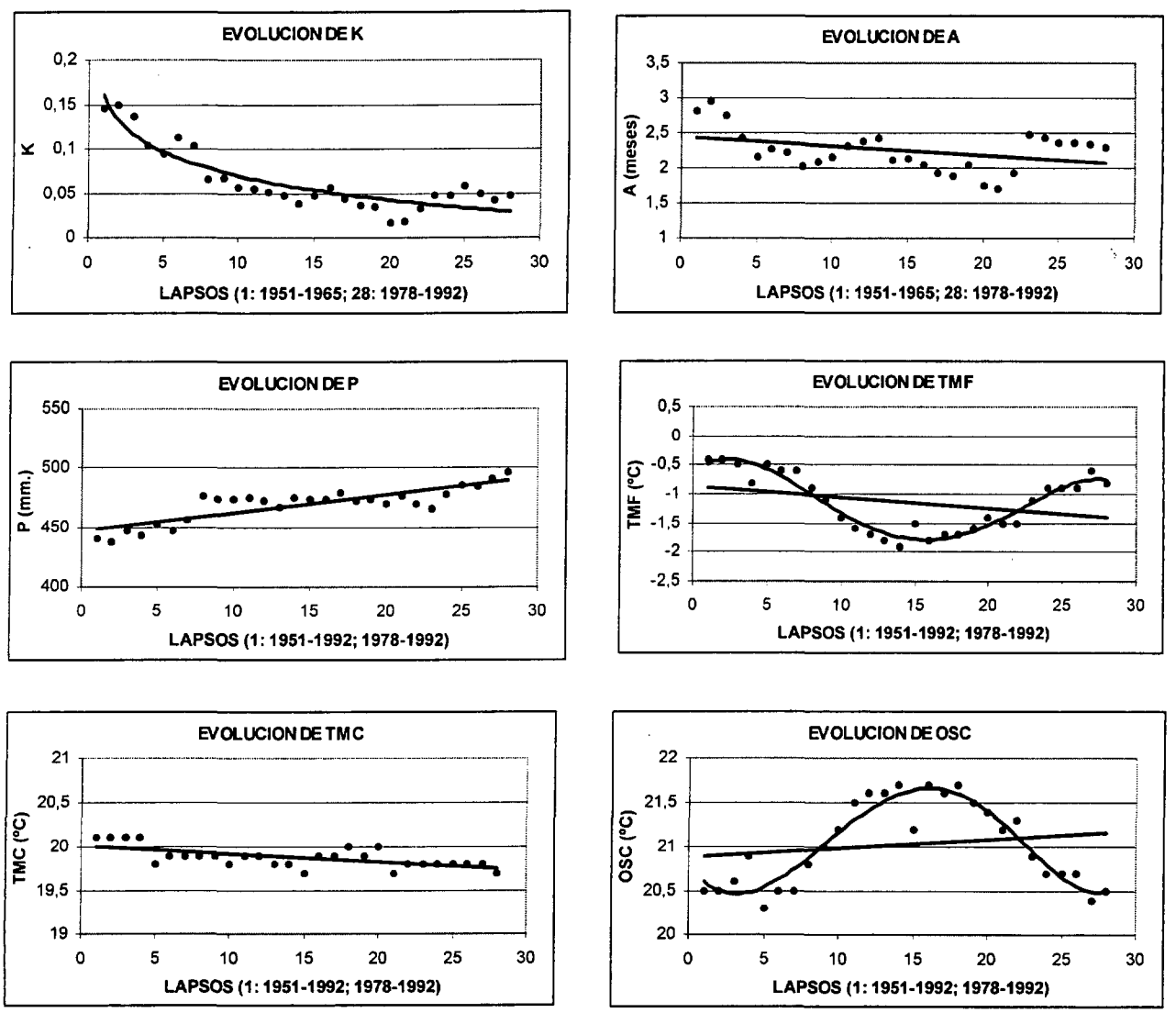


FIGURA 3.21.

Estudio de lapsos:

Invarianza tipológica en VI(VII)^3, salvo en los 3 lapsos, en que el subtipo genuino es VI(VII)^2, coherente con la disminución de A y de K, manteniendo analogía con VI(VII)^2 a partir del lapso 4. Aumento de afinidad con VI(IV)^1 en los 10 primeros lapsos y en los 6 últimos, coherente los máximos del comportamiento sinusoidal de TMF. Estos máximos de TMF coinciden asimismo con aumentos de afinidad en IV(VII).

Estudio de intervalos:

Cambio tipológico de VI(VII)^2 a VI(VII)^3 entre los dos intervalos estudiados, coherente con el comportamiento de factores y lapsos, y analogía en VI(IV)^1 igualmente coherente., todos ellos geográficamente contiguos.

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica entorno a situaciones marcescentes nemoroestepoides procedentes quizá de un pasado cambio a partir de situaciones nemoroides, manteniéndose una fuerte vinculación a situaciones nemoromediterráneas y nemoroestépicas. La aparente indecisión entre nemoroestepicidad y nemoromediterraneidad procede de superposición de condiciones de estepicidad (fríos invernales, efecto de sobra sobre precipitaciones etc..) debidas al relieve (emplazamiento de Kastamonu en cubeta intrapóntica) en un ambiente general nemoromediterráneo prepóntico.

- **KONYA**

Estudio de factores:

Leves tendencias descendentes de K y A, y tendencia ascendente de P coherente con las mismas. Tendencias muy poco marcadas en el resto, aunque con variabilidad más marcada en TMF, que arastra igual variabilidad en OSC. TMF presenta mínimo absoluto en los alrededores del lapso 15, y máximo absoluto alrededor del 25, con máximo relativo entre los lapsos 1 y 5.

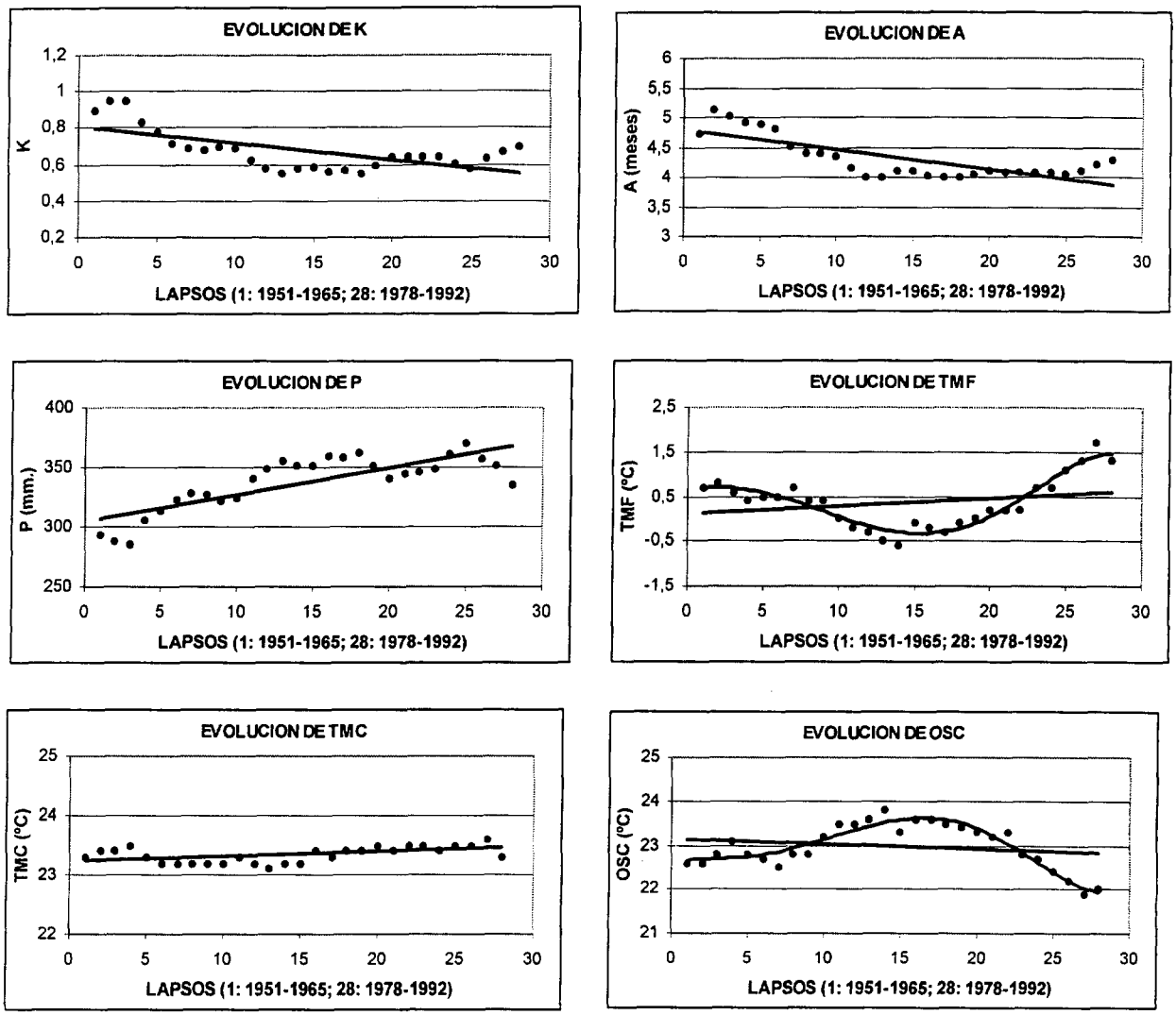


FIGURA 3.22.

Estudio de lapsos:

Alternancia tipológica entre IV(VII) entre los lapsos 1 y 10 y entre los lapsos 19 y 28, y VI(VII)^2 entre los lapsos 11 y 18, situación coherente con el mínimo absoluto que presenta TMF en los alrededores del lapso 15. Ambos subtipos son geográficamente contiguos. El aumento de afinidad con VI(VII)^1 coincidente con las genuinidades de VI(VII)^2, con aparición de analogía entre los lapsos 11 y 22 es asimismo coherente desde el punto de vista topológico y con la disminución de TMF y aumento de OSC entre estos lapsos. El alejamiento de situaciones mediterráneas y acercamientos a nemoromediterráneas y estépicas, coincidente con acercamientos a VI(VII)^2 es asimismo coherente tipológicamente.

Estudio de intervalos:

Cambio tipológico de IV(VII) a VI(VII)^2 entre los 2 intervalos estudiados, coherente con los comportamientos de factores y lapsos. Acercamiento a posiciones nemoromediterráneas y nemoroestépicas (analogía en VI(VII)^1) y estépicas, y alejamiento de las mediterráneas, todo ello topológicamente coherente y corroborado por factores y lapsos.

Interpretación fitológica:

Desde el punto de vista fitológico, se asiste una vez más, tal y como ya ha sido expuesto en otras estaciones de la meseta central de Anatolia, a una cierta indecisión tipológica y fitológica, con coexistencia de restos subestepomediterráneos y nemoroestepoides.

- **MALATYA**

Estudio de factores:

Leves tendencias descendentes de K y A, corroboradas con tendencia ascendente de P. El resto de factores no presenta tendencias marcadas, pero es reseñable la más marcada variabilidad de TMF, que provoca asimismo variabilidad paralela en OSC. Esta variabilidad de TMF provoca un mínimo absoluto en el entorno del lapso 15, un máximo absoluto en torno al lapso 25 y un máximo relativo en torno al lapso 5.

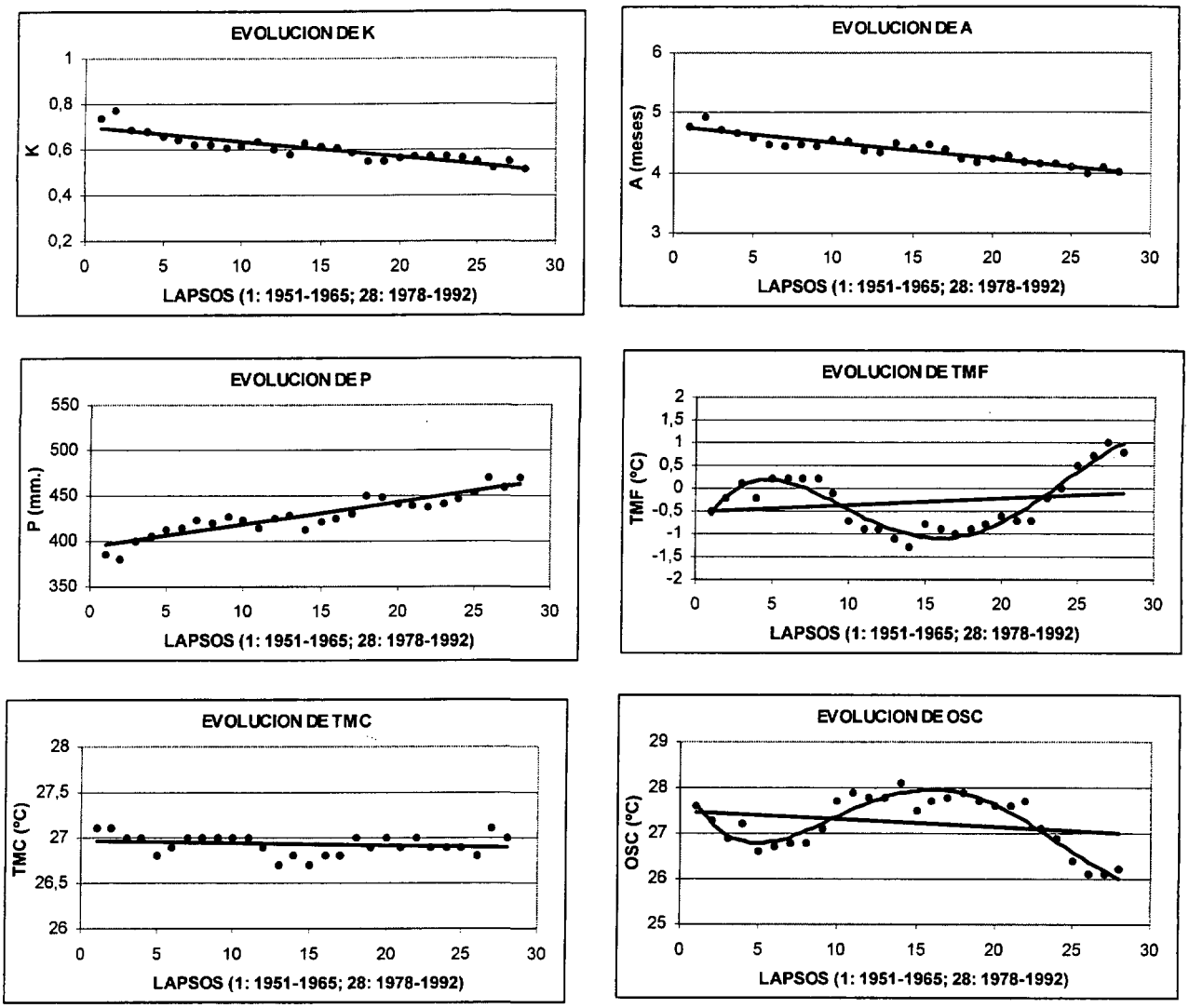


FIGURA 3.23.

Estudio de lapsos:

Alternancia tipológica entre IV^3 y $VI(VII)^1$, geográficamente contiguos. Genuinidad de IV^3 hasta el lapso 8 y a partir del lapso 24, y genuinidad de $VI(VII)^1$ entre los lapsos 9 y 23. Ello es corroborado por el comportamiento oscilante de TMF alrededor del valor 0. En especial la genuinidad de $VI(VII)^1$ entre los lapsos centrales es coherente con el mínimo absoluto de TMF en el entorno del lapso 15. Progresivo aumento de la afinidad tipológica con posiciones nemoromediterráneas ($VI(IV)^1$, $VI(IV)^2$ y $VI(IV)^3$), coherente con la tendencia descendente de K y A, así como la ascendente de P. Este comportamiento de K y A también es responsable de acercamientos topológicos a subtipos borealoides y estépicos. Los 2 máximos de TMF, uno relativo en el entorno del lapso 5 y otro absoluto en el entorno del 25 son coherentes con los acercamientos a IV(VII), con analogías en este subtipo entre los lapsos 5 y 6 y los lapsos 25 a 28.

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en VI(VII)[1] entre los 2 intervalos estudiados, con analogía en IV[3], que por razones de promedio enmascaran la indecisión tipológica comentada en el estudio de lapsos, pleno con plena coherencia respecto de estos lapsos y factores.

Interpretación fitológica:

Desde el punto de vista fitológico, nos encontramos en situaciones de una cierta indecisión entre posiciones de degradación eurimediterráneas y marcescencias propias de situaciones nemoroestépicas.

- **MUGLA**

Estudio de factores:

Leves tendencias descendentes de K y A. Escasas tendencias marcadas en el resto de los factores.

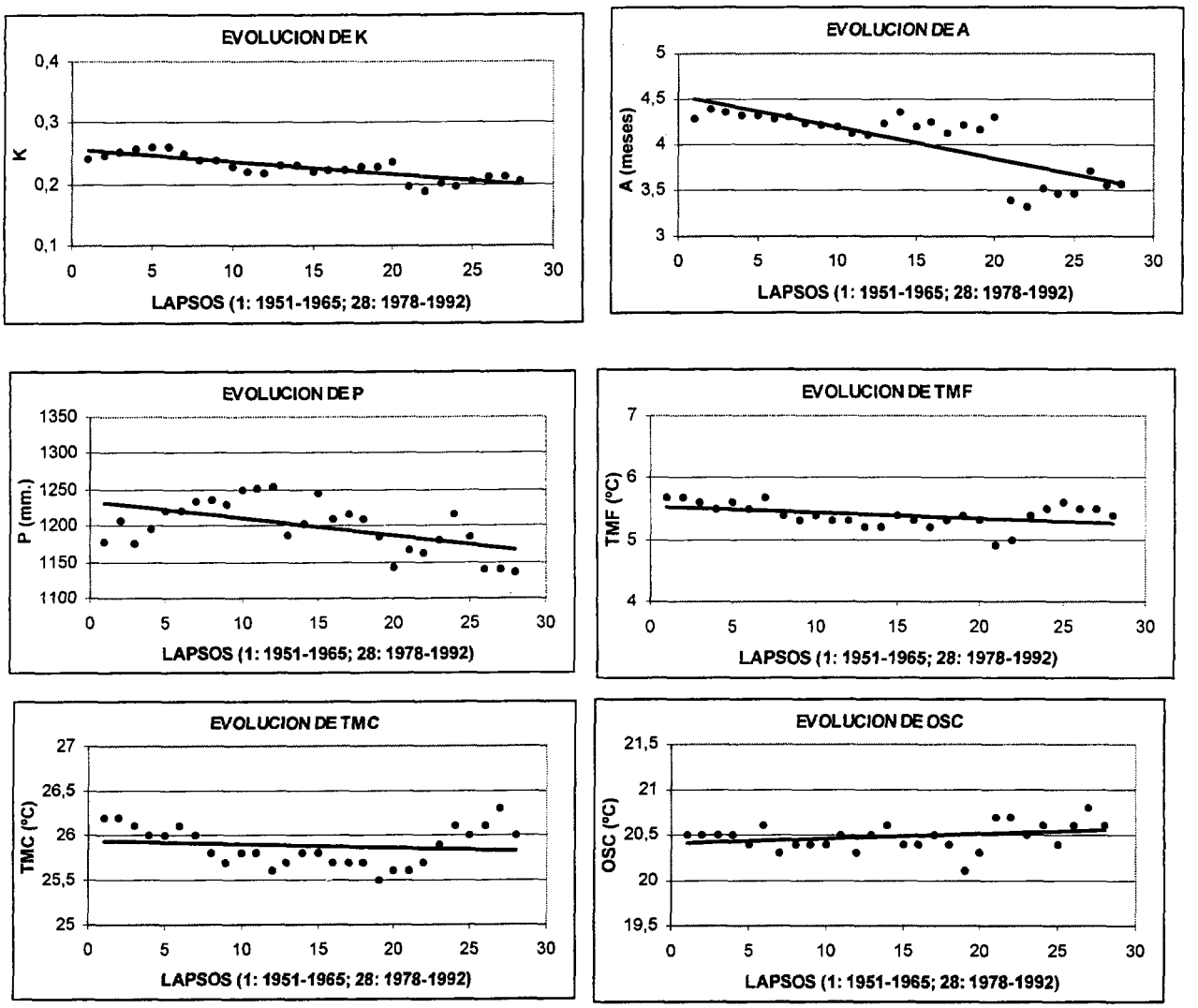


FIGURA 3.24.

Estudio de lapsos:

Práctica invarianza tipológica en IV^4, con aumento progresivo de afinidad con $VI(IV)^2$ coherente con la tendencia descendente de K y A.

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en IV^4 entre los 2 intervalos estudiados, con analogía en $VI(IV)^2$ ligeramente creciente.

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica en situaciones esclerófilas eumediterráneas.

- **URFA**

Estudio de factores:

Escasa variabilidad de los factores, con tendencias muy poco marcadas.

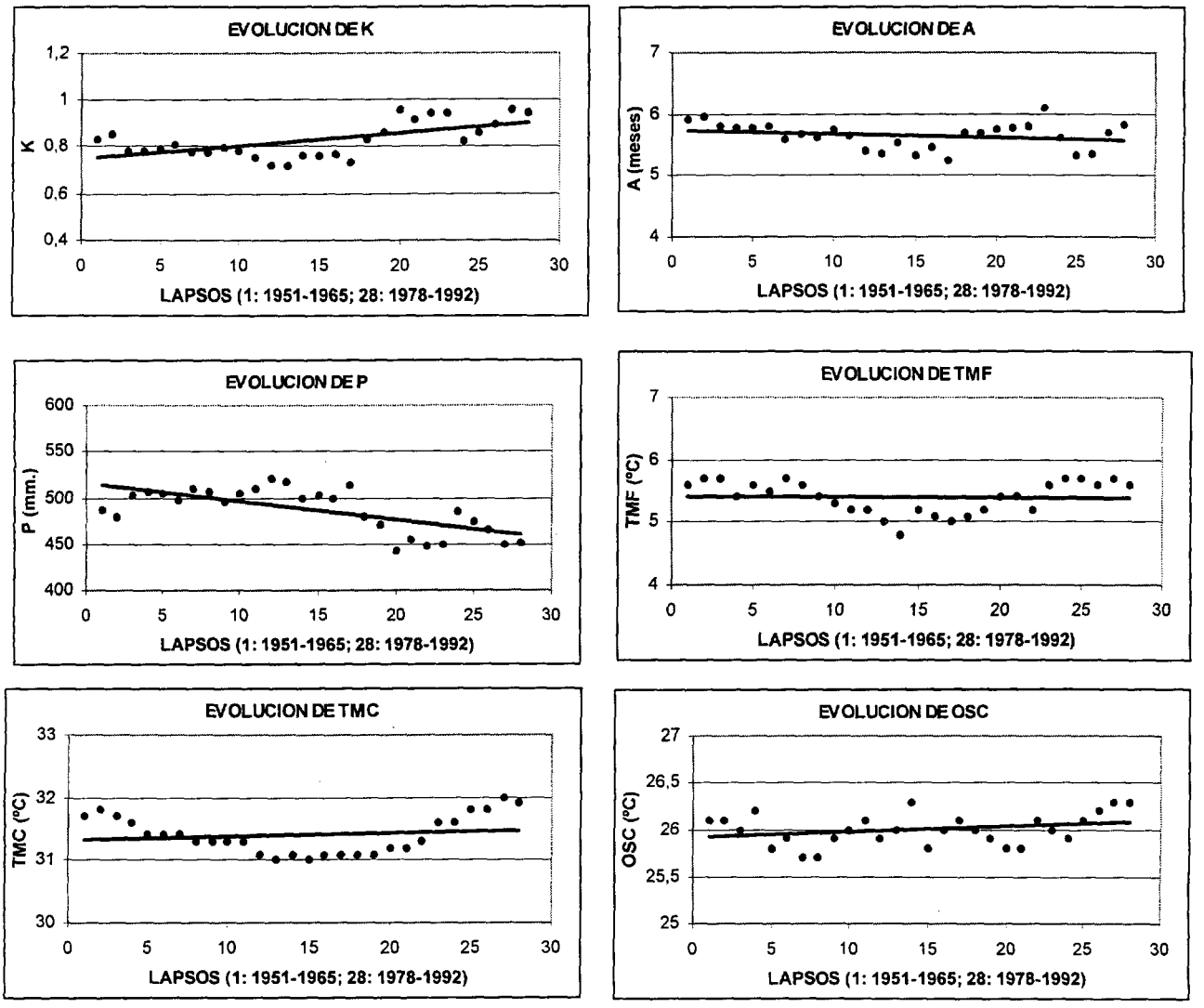


FIGURA 3.25.

Estudio de lapsos:

Invarianza tipológica en IV^3, con analogía en IV^4, coherente con el comportamiento de los factores.

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en IV^3 entre los 2 intervalos estudiados, con analogía en IV^4, corroborado por el comportamiento de factores y lapsos.

- **VAN**

Estudio de factores:

Escasa variabilidad de los factores. La variabilidad interna más marcada se produce en TMF, y paralelamente, debido a ello, y de forma especular en OSC. La variabilidad en TMF produce un

mínimo absoluto entorno al lapso 15, así como 2 máximos absolutos entorno al lapso 1 y al lapso 25.

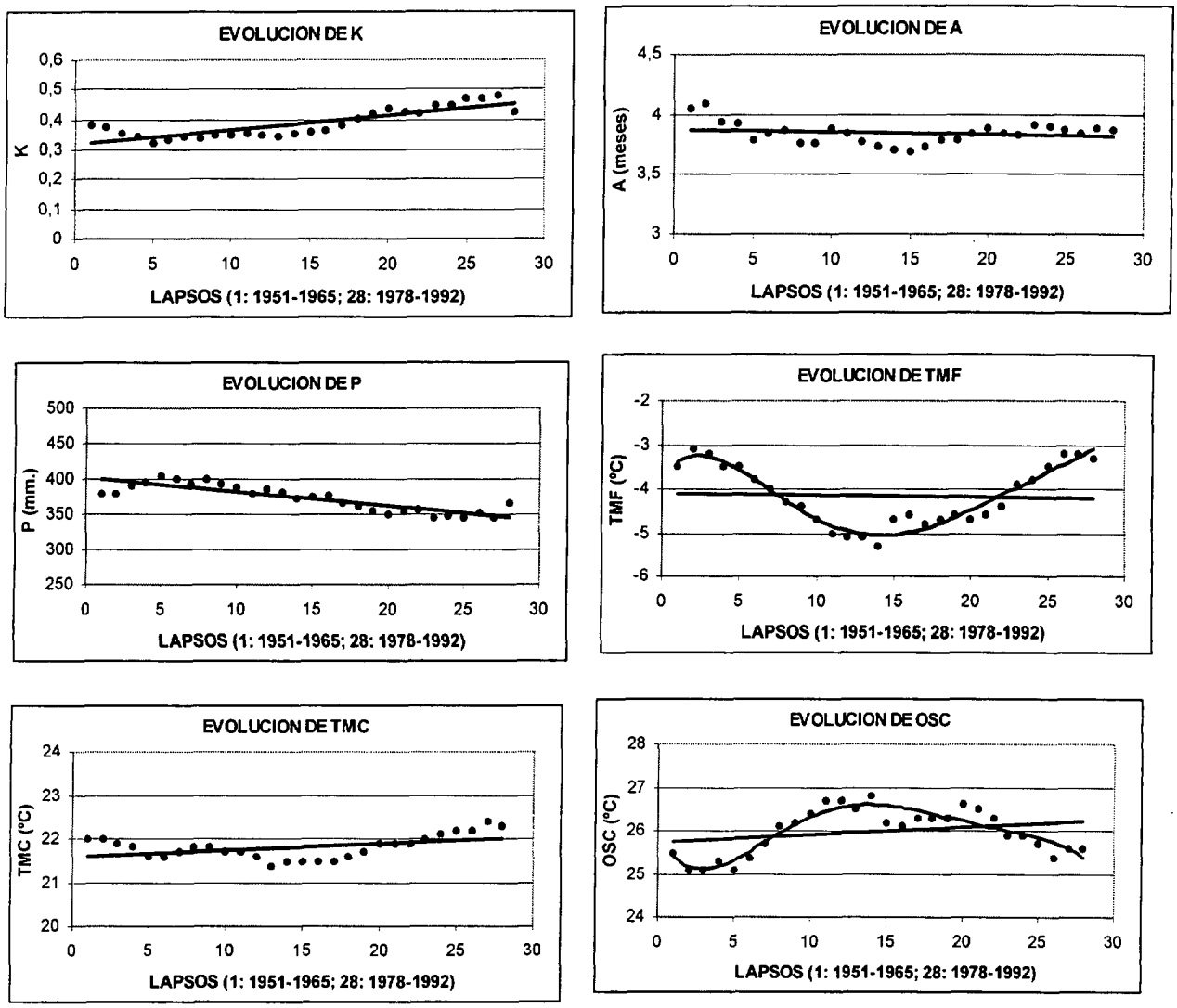


FIGURA 3.26.

Estudio de lapsos:

Invarianza tipológica en VI(VII)[1], con analogía en VII[3], coherente con el comportamiento de los factores. La pérdida de afinidad con VII[3] entre los lapsos 10 y 21 es corroborada por la existencia de máximo absoluto de OSC entorno al lapso 15.

Estudio de intervalos:

Invarianza tipológica en VI(VII)[1] entre los 2 intervalos estudiados, con analogía en VII[3], coherente todo ello con los comportamientos de factores y lapsos.

Interpretación fitológica:

Invarianza fitológica entorno a posiciones marcescentes nemoroestépicas.

Conclusiones preliminares:

De lo analizado hasta ahora se deduce:

- Las diagnosis interválicas son casi siempre corroboradas por los lapsos, pero, en cualquier caso, siempre son compatibles con ellos y los matizan significativamente. Al mismo tiempo, su dinámica coordenada es siempre topológicamente coherente.

- Factores, lapsos e intervalos se corroboran mutuamente.

- Dado que el diagnóstico fitológico del cambio real es imposible, por desconocer en cada caso los variados requerimientos temporales precisos, no sólo para instalar un clima adecuado a la nueva vegetación, sino para que ésta inmigre por reptación y la anterior se extinga, establecemos dos cotas claramente extremas: El lapso y el tiempo interválico. Cuando lapsos e intervalos coincidan razonablemente, sabremos que en algún momento intermedio la sustitución se ha iniciado. Tal es el caso de las corroboraciones halladas.

- La lógica tipológica y topológica, así como la regularidad de la confirmación de presunciones causales desde el punto de vista de lapsos e intervalos hace ahora posible una interpretación ya meramente interválica de la dinámica del clima, cuando no se disponga de más datos.

- Se aprecian pequeñas subidas y bajadas de temperaturas, pero no significativamente generalizadas, cuantiosas, sistemáticas ni ascendentes, como las presunciones del cambio típico esperan. De las 21 estaciones analizadas por lapsos, 5 presentan ausencia prácticamente total de tendencia ascendente o descendente (Van, Urfa, Erzincan, Ankara y Antalya), 9 presentan tendencia ascendente (Adana, Diyarbakir, Edirne, Istambul, Izmir, Samsun, Sivas, Bursa y Konya) y 7 tendencia descendente (Rize, Afyon, Cannakale, Isparta, Kastamonu, Malatya, Mugla). No parece por tanto existir una tendencia general marcada, y menos ascendente, como cabría esperar de una situación de cambio tópico.

- TMF presenta la mayor variabilidad interna de las factores considerados, que a su vez provoca paralela variabilidad en OSC. En las series largas (1929-1992), suele aparecer en la mayor parte de los casos un máximo absoluto entre los lapsos 20 y 30 y un mínimo absoluto en los alrededores del lapso 40. Parece existir por tanto, en los últimos años, una tendencia general al enfriamiento, aún en el caso de estaciones para las cuales la tendencia general de toda la serie sea ascendente.

- Los cambios coordenados raramente son trascendentes y, cuando lo son, casi nunca lo hacen tampoco en el sentido tópico termoxérico.

- La abundancia de casos prácticamente invariantes desde cualquier punto de vista parece oponerse hasta ahora a la idea de que los cambios tópicos trascendentes estén ocurriendo claramente en Turquía.

3.5.2. Variación coordenada en intervalos

Se autocorroboran las coordenadas de los intervalos por su variación concomitante respecto a un modelo tipológico turco. El análisis se hace en dos estratos.

3.5.2.1. Cambio de genuinidades

Disponemos de 95 estaciones (26% del total de estaciones) con los dos intervalos anteriores y posteriores a 1975. De éstas sólo cambiaron de tipo 19 (20% de las interválicas) de las que a su vez sólo 3 (3,2% de las interválicas) cambiaron en el sentido tópico termoxérico. El resumen puede verse en la tabla 3.29.

1950-1973 \ 1974-1993	IV(III)	IV2	IV3	IV4	IV(VII)	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(V)	VI	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VIII(IV)1	VIII(IV)2	VIII(VII)1	VIII(VII)2	VIII(VII)3	VIII	VIII1	VII2	VII3	VII4
IV(III)																							
IV2		7																					
IV3			7																				
IV4				16	1																		
IV(VII)					17							8											
VI(IV)1					1	11		1				2											
VI(IV)2						1																	
VI(IV)3								3	1														
VI(V)									5														
VI																							
VI(VII)1											6											1	
VI(VII)2												5	1										
VI(VII)3						1																	
VIII(IV)1																							
VIII(IV)2															1								
VIII(VII)1																							
VIII(VII)2																	3						
VIII(VII)3																							
VIII																							
VIII1																							
VII2																							
VII3																						1	
VII4																					1		

TABLA 3.29: Cambios tipológicos entre los intervalos 1950-1973 y 1974-1993. Las celdas enmarcadas en grueso son aquellas en las cuales no hay cambio tipológico. El número incluido en cada celda representa el número de estaciones.

Taxonómica y geográficamente, todos los virajes fitoclimáticos trascendentes ocurren entre tipos geográfica y tipológicamente contiguos.

La mayor parte de los cambios de deben fundamentalmente a una disminución de las temperaturas más frías, lo que no parece corresponderse con la noción tópica del cambio climático, que consistiría en un calentamiento global.

En su mayor parte, los cambios detectados indican pues, tanto a nivel fisiológico como tipológico, una tendencia más o menos estepizante, por aumento de la limitación fría sobre una base mediterránea o nemoral mixta, o viraje hacia subtipos que poseen una más intensa participación del carácter VII.

En la meseta central ocurre como si las fronteras climáticas nemoroestepoides/ subestepomediterráneas hubieran retrocedido centrípetamente, situándose más hacia el interior (hay evidencias en todo el perímetro de IV(VII) aunque no muy abundantes).

Por los mismos motivos de enfriamiento, también en la Anatolia oriental parece que los regímenes de las estepas más o menos arboladas y de las de gramíneas altas retrocediesen perimetralmente a favor del clima de la estepa montana de *Artemisia* VII^2.

No cambian trascendentemente las clases VII^1, VII^2, VII^3, VIII, VI(V), VI, IV(III), IV^2 y IV^3, acaso por hallarse sus valores térmicos lejos en uno u otro sentido de los puntos taxonómicos.

Existen excepciones que incrementan la temperatura: $VI(IV)^1$ a $VI(IV)^3$ y $VI(VII)^3$ a $VI(IV)^1$. También constituyen excepciones en la general tendencia estepizante $VI(IV)^3$ a VI(V) y $VI(VII)^2$ a $VI(VII)^3$.

ESTACION	INTERV.	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
CAMBIO TIPOLOGICO DE IV(VII) A VI(VII)2																										
AFYON	1950-1973	******#	0.56G	-2.51#	-43.67#	-8.94#	-0.75#	-1.37#	-1.98#	-0.17#	0.17#	-1.96#	******#	-8895.2#	-0.66#	-92.11#	-6.61#	-58.10#	-10.37#	******#	-22.13#	-77.38#	-8.41#	-302.99#	-8.33#	******#
AFYON	1974-1993	******#	0.38A	-5.70#	-61.82#	-4.64#	-4.86#	-4.56#	-5.10#	0.11#	0.60G	-6.51#	******#	******#	-0.58#	-51.01#	-15.24#	-99.79#	-9.18#	******#	-62.67#	-43.69#	-8.56#	-308.12#	-8.83#	******#
AKSARAY	1950-1973	******#	0.64G	-0.36#	-48.28#	-4.24#	-277.51#	-211.25#	-95.56#	0.27#	0.58A	-197.53#	******#	******#	-22.63#	-79.57#	-391.01#	-632.63#	-22.37#	******#	-2308.8#	-54.05#	-90.22#	-494.00#	-50.61#	******#
AKSARAY	1974-1993	******#	0.56A	-0.29#	-58.31#	-4.50#	-158.69#	-121.22#	-59.72#	0.33#	0.62G	-119.59#	******#	******#	-12.07#	-69.88#	-235.29#	-477.52#	-17.09#	******#	-1352.1#	-52.36#	-52.68#	-427.60#	-37.49#	******#
ANKARA	1950-1973	******#	0.66G	-1.26#	-41.25#	-3.53#	-27.02#	-21.43#	-16.31#	0.16#	0.28A	-28.76#	******#	******#	-1.92#	-88.12#	-56.39#	-240.42#	-12.97#	******#	-274.15#	-75.76#	-14.47#	-330.79#	-22.29#	******#
ANKARA	1974-1993	******#	0.37A	-5.26#	-63.45#	-4.65#	-30.04#	-23.73#	-14.73#	0.35A	0.65G	-26.59#	******#	******#	-1.86#	-47.98#	-55.19#	-178.74#	-10.74#	******#	-279.61#	-41.31#	-13.93#	-326.14#	-21.30#	******#
ESKISEHIR	1950-1973	******#	0.58G	-1.11#	-46.09#	-8.96#	-9.92#	-8.50#	-6.03#	-0.11#	0.33A	-10.23#	******#	******#	-1.08#	-78.81#	-22.32#	-103.94#	-10.26#	******#	-104.05#	-67.40#	-9.74#	-306.96#	-9.15#	******#
ESKISEHIR	1974-1993	******#	0.20A	-2.55#	-70.71#	-10.13#	-43.34#	-34.37#	-19.84#	0.15#	0.69G	-36.74#	******#	******#	-3.45#	-39.81#	-72.37#	-211.53#	-9.44#	******#	-389.75#	-33.55#	-16.66#	-327.04#	-12.35#	******#
KARAMAN	1950-1973	******#	0.79G	-0.27#	-41.97#	-3.83#	-450.63#	-343.61#	-159.69#	0.19#	0.41#	-324.24#	******#	******#	-41.78#	-121.77#	-627.59#	-1095.0#	-34.06#	******#	-3759.5#	-77.51#	-152.52#	-648.95#	-72.95#	******#
KARAMAN	1974-1993	******#	0.50A	-0.46#	-63.38#	-9.91#	-158.78#	-121.29#	-59.75#	0.37A	0.64G	-119.42#	******#	******#	-12.06#	-64.02#	-233.71#	-473.53#	-16.50#	******#	-1349.5#	-47.45#	-52.05#	-420.37#	-38.03#	******#
KIRSEHIR	1950-1973	******#	0.62G	-0.76#	-47.71#	-9.24#	-47.11#	-36.69#	-20.07#	0.17#	0.40A	-38.92#	******#	******#	-3.08#	-78.93#	-78.71#	-210.31#	-11.70#	******#	-421.01#	-64.71#	-18.38#	-334.59#	-22.76#	******#
KIRSEHIR	1974-1993	******#	-0.21#	-0.59#	-80.12#	-11.09#	-40.19#	-31.45#	-19.17#	0.44A	0.71G	-33.88#	******#	******#	-2.34#	-27.26#	-67.39#	-198.88#	-8.42#	******#	-359.97#	-22.42#	-14.83#	-309.45#	-20.74#	******#
KONYA	1950-1973	******#	0.70G	-0.86#	-45.80#	-3.95#	-577.99#	-439.11#	-177.79#	0.23#	0.55A	-380.07#	******#	******#	-53.93#	-110.41#	-761.55#	-890.47#	-39.27#	******#	-4664.6#	-62.01#	-196.11#	-729.52#	-88.47#	******#
KONYA	1974-1993	******#	0.22A	-0.55#	-72.96#	-10.59#	-292.20#	-223.04#	-93.05#	0.46A	0.76G	-197.05#	******#	******#	-24.94#	-54.22#	-397.54#	-504.91#	-21.57#	******#	-2379.9#	-31.98#	-93.77#	-511.96#	-54.19#	******#
ULUKISLA	1950-1973	******#	0.64G	-1.42#	-42.81#	-8.90#	-74.38#	-58.61#	-30.64#	-0.26#	0.16#	-60.38#	******#	******#	-7.13#	-104.20#	-118.41#	-297.27#	-12.87#	******#	-654.74#	-82.28#	-26.57#	-359.33#	-16.12#	******#
ULUKISLA	1974-1993	******#	-0.28#	-1.12#	-80.12#	-10.69#	-90.69#	-73.43#	-32.59#	0.23#	0.76G	-65.48#	******#	******#	-11.82#	-33.65#	-132.44#	-236.34#	-10.12#	******#	-756.33#	-22.07#	-29.04#	-343.10#	-17.76#	******#
CAMBIO TIPOLOGICO DE IV4 A IV(VII)																										
BURDUR	1950-1973	******#	0.47A	-0.76#	-14.45#	0.33G	-46.40#	-35.66#	-21.32#	-2.04#	-15.82#	-42.90#	******#	******#	-9.08#	-639.07#	-107.88#	-278.25#	-46.04#	******#	-455.62#	-562.01#	-40.20#	-675.26#	-36.51#	******#
BURDUR	1974-1993	******#	0.78G	-0.16#	-23.54#	-0.54#	-70.40#	-53.91#	-28.34#	-0.79#	-5.76#	-57.80#	******#	******#	-7.16#	-373.98#	-126.38#	-295.07#	-34.61#	******#	-635.99#	-326.58#	-38.33#	-615.92#	-38.84#	******#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(IV)1 A IV(VII)																										
AKSEHIR	1950-1973	******#	0.44A	-14.82#	-16.42#	-0.47#	0.81G	0.52A	0.08#	-2.34#	-13.18#	-0.52#	-628.68#	-252.07#	-4.88#	-591.77#	-17.64#	-40.03#	-37.47#	******#	-22.58#	-513.79#	-25.11#	-638.35#	-15.46#	-494.85#
AKSEHIR	1974-1993	******#	0.60G	-7.98#	-28.54#	-2.95#	0.63A	0.20#	-0.84#	-0.56#	-1.78#	-0.85#	-5448.2#	-2141.5#	-1.02#	-197.22#	-7.85#	-55.71#	-19.69#	******#	-15.06#	-176.03#	-14.06#	-427.41#	-15.62#	-4303.3#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(VII)1 A VII2																										
BAYBURT	1950-1973	******#	-115.99#	-16.71#	-335.12#	-51.63#	-12.85#	-8.19#	-29.85#	0.36G	-24.59#	-1.64#	-611.90#	-219.80#	-2.61#	-9.90#	0.34A	-16.77#	0.26#	******#	0.26A	-7.89#	0.24A	-47.62#	-1.95#	-441.50#
BAYBURT	1974-1993	******#	-156.67#	-19.20#	-384.46#	-59.58#	-16.77#	-10.33#	-37.75#	0.30A	-39.49#	-2.89#	-1270.8#	-472.80#	-4.24#	-22.89#	0.06#	-23.16#	0.21#	******#	-0.10#	-19.08#	0.37G	-37.50#	-1.75#	-951.41#

CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(IV)1 A VI(VII)2																							
KUTAHYA	1950-1973	*******#	0.47A	-9.00#	-40.86#	-8.81#	**0.55G**	0.16#	-0.98#	-0.77#	-0.13#	-0.31#	-596.82#	-244.81#	-0.15#	-109.11#	-3.41#	-42.57#	-11.25#	*******#	-9.07#	-92.65#	-9.15#	-317.41#	-4.77#	-459.29#
KUTAHYA	1974-1993	*******#	0.37A	-14.84#	-60.08#	-9.59#	0.44A	-0.04#	-2.47#	-0.32#	**0.45G**	-1.51#	-2395.1#	-954.07#	0.01#	-61.61#	-3.77#	-70.03#	-9.31#	*******#	-12.77#	-53.08#	-7.95#	-305.15#	-4.33#	-1872.4#
SEBINKAR.	1950-1973	*******#	0.51A	-4.90#	-36.77#	-8.45#	**0.61G**	0.08#	-0.52#	-1.73#	-0.92#	-0.15#	-1738.5#	-680.53#	-0.76#	-147.97#	-3.65#	-36.24#	-16.31#	*******#	-9.24#	-134.83#	-12.79#	-404.75#	-2.99#	-1365.2#
SEBINKAR.	1974-1993	*******#	-2.99#	-2.99#	-106.75#	-12.77#	-0.33#	-0.48#	-3.55#	0.04#	**0.57G**	0.13#	-614.10#	-243.00#	0.44#	-6.67#	-0.67#	-30.47#	-4.46#	*******#	-4.00#	-7.73#	-5.04#	-245.40#	-2.81#	-472.34#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VII4 A VII2																							
ERZURUM	1950-1973	*******#	-227.14#	-28.97#	-460.69#	-69.84#	-22.98#	-13.56#	-47.63#	0.07A	-66.89#	-4.29#	-426.27#	-147.71#	-7.94#	-62.68#	-0.03#	-32.25#	-1.11#	*******#	**0.54G**	-50.92#	0.39A	-29.16#	-2.59#	-263.55#
ERZURUM	1974-1993	*******#	-394.54#	-46.78#	-610.86#	-98.29#	-39.02#	-22.36#	-77.17#	-0.49#	-148.79#	-10.62#	-381.16#	-107.32#	-19.84#	-189.00#	-1.40#	-19.03#	-3.25#	*******#	0.32#	-162.29#	**0.52G**	-15.83#	-2.51#	-193.63#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(VII)3 A VI(IV)1																							
BOLU	1950-1973	*******#	0.30A	-97.11#	-45.36#	-9.39#	0.38A	-0.11#	-0.59#	-1.29#	-0.00#	**0.58G**	-64.80#	-37.09#	-1.02#	-91.38#	-2.10#	-27.90#	-12.58#	-3460.6#	-6.28#	-76.26#	-8.90#	-315.89#	-3.20#	-41.82#
BOLU	1974-1993	*******#	0.35A	-76.68#	-45.87#	-9.24#	**0.50G**	-0.07#	-0.66#	-1.37#	0.13A	0.37A	-67.11#	-33.63#	-0.81#	-83.94#	-2.12#	-20.56#	-11.45#	-3870.5#	-6.44#	-70.42#	-8.47#	-301.61#	-2.83#	-46.45#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(VII)2 A VI(VII)3																							
KASTAMONU	1950-1973	*******#	-0.58#	-75.35#	-82.35#	-11.30#	0.07A	-0.63#	-2.10#	-0.16#	**0.52G**	0.51A	-420.90#	-161.29#	-0.80#	-23.06#	-0.77#	-15.31#	-8.41#	*******#	-4.33#	-20.46#	-6.46#	-285.08#	-3.66#	-326.79#
KASTAMONU	1974-1993	*******#	-1.36#	-60.12#	-89.54#	-11.85#	-0.12A	-0.70#	-2.39#	-0.18#	0.45A	**0.58G**	-36.71#	-27.75#	-0.69#	-15.16#	-0.44#	-29.86#	-6.68#	-1352.2#	-3.82#	-13.32#	-5.71#	-251.54#	-3.14#	-16.25#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(IV)1 A VI(IV)3																							
SILE	1950-1973	-4485.4#	-10.54#	-62.62#	-2.24#	0.29A	**0.77G**	0.56A	0.15#	-10.96#	-97.64#	-6.69#	-269.28#	-118.94#	-30.88#	-1998.8#	-69.73#	-68.32#	-94.56#	*******#	-65.14#	-1802.2#	-61.32#	-972.58#	-18.61#	-213.55#
SILE	1974-1993	*******#	-6.53#	-1085.3#	-4.32#	-1.26#	-1.56#	-1.91#	**0.67G**	-11.55#	-67.31#	-4.04#	-0.89#	-2.90#	-33.51#	-1497.5#	-60.80#	-35.86#	-111.86#	-28.06#	-63.18#	-1376.8#	-59.68#	-949.94#	-13.64#	-9.23#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(IV)2 A VI(IV)1																							
SIMAV	1950-1973	*******#	0.36A	-3.82#	-15.00#	-0.42#	0.70A	**0.64G**	-1.90#	-3.16#	-15.71#	-3.13#	-785.39#	-345.58#	-5.36#	-660.05#	-21.00#	-97.60#	-38.70#	*******#	-33.94#	-583.88#	-26.21#	-655.84#	-8.76#	-595.04#
SIMAV	1974-1993	*******#	0.57A	-2.65#	-22.94#	-0.64#	**0.76G**	0.60A	-0.97#	-2.11#	-6.40#	-1.37#	-815.58#	-339.85#	-2.42#	-389.56#	-14.78#	-67.08#	-29.04#	*******#	-24.55#	-349.04#	-21.19#	-565.54#	-7.24#	-628.50#
CAMBIO TIPOLOGICO DE VI(IV)3 A VI(V)																							
KOCAELI	1950-1973	-6699.0#	-16.89#	-99.64#	-1.30#	0.14A	0.23A	0.22A	**0.66G**	-12.77#	-129.64#	-7.89#	-66.37#	-33.96#	-39.56#	-2521.2#	-79.91#	-52.97#	-109.83#	-4115.0#	-69.22#	-2244.9#	-68.21#	-1052.6#	-25.33#	-63.53#
KOCAELI	1974-1993	*******#	-15.89#	-1669.6#	-2.36#	-2.24#	-4.67#	-5.61#	0.51A	-15.31#	-116.69#	-7.39#	**0.32G**	-2.18#	-54.89#	-2266.0#	-75.13#	-36.24#	-158.30#	-26.21#	-72.48#	-2040.2#	-77.84#	-1151.6#	-24.10#	-14.14#

TABLA 3.30.

3.5.2.2. Dinámica de coordenadas en los cambios

Las diagnosis de la tabla 3.30, hechas con una sola, aunque fundamental coordenada (la genuina), podría ser corroborada si el resto de las coordenadas fuesen concomitantemente convergentes con ella en cada una de las estaciones, y ello, tanto conceptual como geográficamente.

- **Casos de disminución de TMF:**

La estepización de IV[4] hacia IV(VII) en Burdur, conlleva una disminución coherente de todas las coordenadas de adecuación de la estación hacia los ámbitos mediterráneos y nemoromediterráneos, y un aumento en cambio hacia la mayoría de los nemoroesteparios y esteparios, así como borealoides, hacia los que ha ganado proximidad. Ambos subtipos con geográficamente contiguos en la zona de Burdur. La situación puede deberse, más que a un cambio real, a una situación de indecisión fitoclimática, promovida en parte por la posición de Burdur en una cubeta intramontana en el seno mediterráneo del Tauro occidental, concretados en acumulaciones de masas de aire frío en invierno, así como efectos pantalla con respecto a la precipitación, efectos ambos de corte estepizante. Desde el punto de vista fitológico, esta situación no parece haber pasado desapercibida en los trabajos de mapificación geobotánica hasta ahora publicados, habiéndose croquizado por ejemplo por NOIRFALISE (1987) alrededor de Burdur una tesela infraestépica, aislada del grueso de esta fitología centroanatólica en un entorno eminentemente eumediterráneo. El aspecto actual de los alrededores de Burdur es de una profunda degradación de aspecto estepizante de formaciones esclerófilas, sin duda en parte exagerado en cuanto a su efecto visual por el sustrato yesífero.

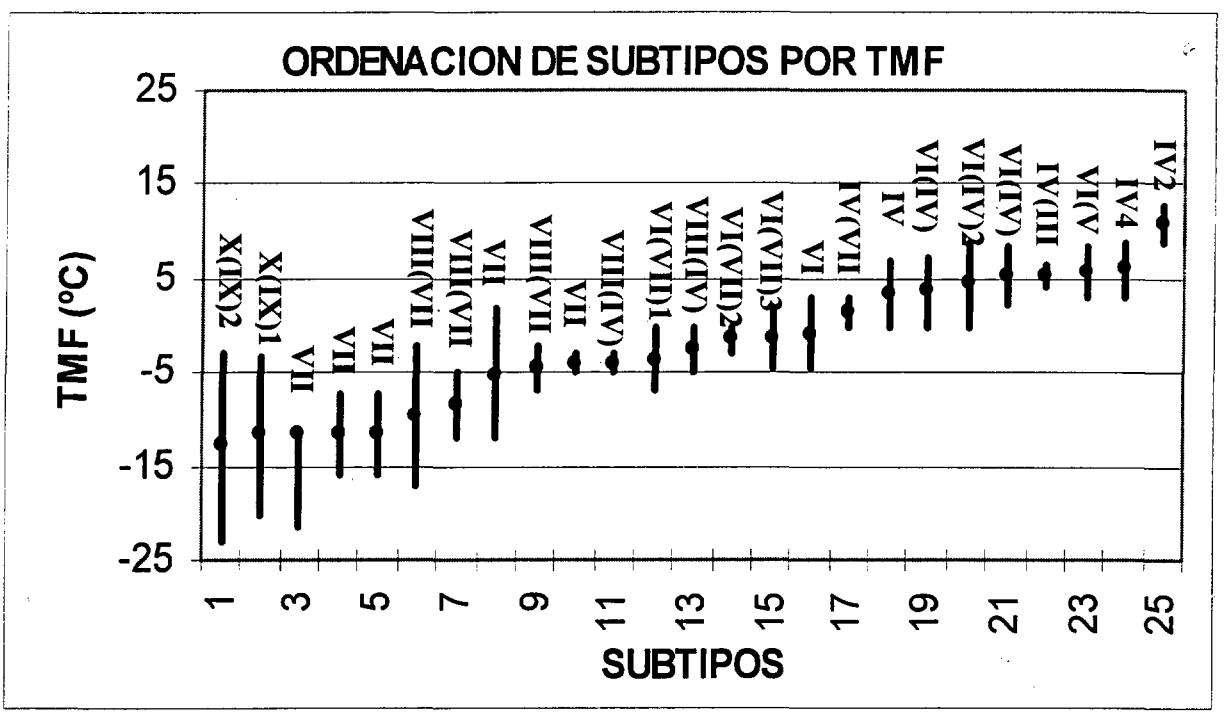


FIGURA 3.27.

La estepización de VI(IV)[1] a IV(VII) en Aksehir provoca un lógico viraje coordenado de predominante acercamiento hacia los tipos mediterráneos menos cálidos, hacia los nemoroideos no lauroides ni afines, hacia los borealoides más fríos y hacia la totalidad de los estépicos y tundroides. Se produce en cambio un alejamiento de los termomediterráneos, de los nemorolauroides y de los borealoides menos fríos, así como invarianza respecto de los demás nemoromediterráneos, de los xeromediterráneos y de los borealoides genuinos. Esta matización, que es consecuencia del carácter politético de nuestra clasificación, puede adquirir un carácter más linealmente inteligible si se tiene en cuenta que está inducida probablemente por un mayor enfriamiento, por un aumento de precipitaciones y, pese a ello, por un crecimiento de K, por lo que sólo sería explicable por una mayor acumulación de las precipitaciones en el periodo "inútil", es decir, por una estepización coherente con todo lo dicho. Por otra parte, nuestro politetismo taxonómico puede traducirse fitológicamente a un mayor monotetismo si atendemos a las fisionomías: El simultáneo giro termo-xérico significa su aproximación a los tipos menos feraces y su alejamiento en los que lo son más.

La estepización más frecuente, con diferencia respecto de las demás, es de IV(VII) a VI(VII)[2], que conlleva con igual coherencia un mayor alejamiento de todas las coordenadas de los ámbitos mediterráneos, y una mayor cercanía a los nemoroesteparios, borealoides y estepoides, si bien con algunas excepciones, así como una cierta indecisión entre la mejoría y el empeoramiento de sus posiciones respecto a los climas nemoromediterráneos (Afyon, Aksaray, Ankara, Eskisehir, Karaman, Kirsehir, Konya, Ulukisla). Del estudio realizado para aquellas estaciones en las que, como Afyon, Konya o Ankara, se disponían de datos en lapsos, más que de cambio habría que hablar de una situación de franca indecisión, en el centro de Anatolia, entre los subtipos IV(VII) y VI(VII)[2] dada la marcada variabilidad interna del factor TMF (comportamiento oscilante) pero escasa tendencia global. Igual indecisión centroanatólica parece trasladarse al ámbito fitológico, y a la dificultad de interpretación geobotánica climácica apuntada por diversos autores.

La estepización de VI(IV)[1] a VI(VII)[2] en Kutahya y Sebinkarahisar, con viraje desde posiciones nemoromediterráneas egeas a nemoroestepoides centroanatólicas meseteñas, muestra en todos los casos un alejamiento cuantitativo de todos los tipos mediterráneos, nemoromediterráneos, boreoestepoideos y estépicos. Las tendencias son en cambio más vacilantes hacia el acercamiento o alejamiento de sus óptimos en el caso de los boreomediterráneos, mientras que, como es lógico, mejora en los nemoroesteparios.

La estepización de VII[4] a VII[2] de Erzurun, desde la estepa cerrada de altas gramíneas a la estepa abierta de vegetación leñosa rala, supone que las coordenadas fitoclimáticas se alejan del óptimo fitológico de las condiciones mediterráneas y nemoromediterráneas, así como de las borealoides, más afines a VII[4] que a VII[2] y nemoroesteparias, mientras que aumenta la afinidad con respecto a zonas alpinoides y esteparias.

Casos de aumento de A:

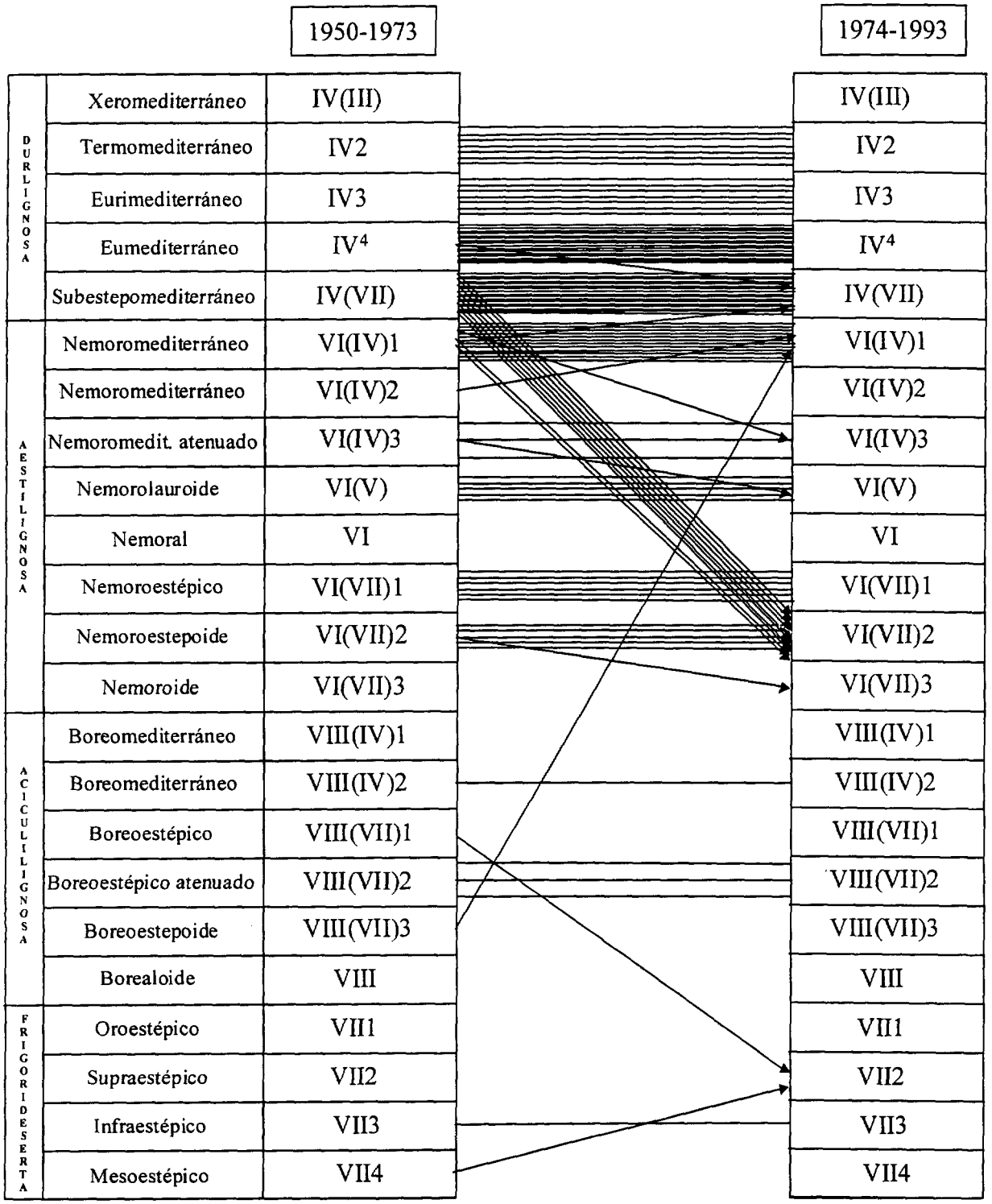
En el viraje de VI(VII)[3] a VI(IV)[1] en Bolu, entre los robles y hayas subpónticos a los robledales marcescentes de *Quercus frainetto*, debido en gran parte a un pequeño aumento de A en las inmediaciones de su valor taxonómico crítico 2,5, la invarianza fitoclimática de la estación es prácticamente general, si se exceptúa el acercamiento a las posiciones propias *de Quercus anatolica*, geográficamente colindante, motivado igualmente por ese aumento de aridez. La inexistencia de datos en lapsos impide juzgar la trascendencia del viraje, que en todo caso parece encuadrarse en ámbitos de indecisión propios de áreas de frontera fitoclimática y fitológica.

Casos de disminución de A y/o K:

El viraje de VI(VII)^2 a VI(VII)^3 de Kastamonu, de nemoroestepoide a nemoroide, supone el acercamiento paralelo de posiciones nemoromediterráneas y subestepomediterráneas, así como acercamiento a posiciones nemorales o nemorolauroides y borealoides.

En el viraje de VI(IV)^1 a VI(IV)^3 de Sile, se produce alejamiento topológicamente coherente de posiciones mediterráneas y fuerte acercamiento a posiciones nemorales o nemorolauroides.

En el viraje de VI(IV)^3 a VI(V) de Kocaeli, desde posiciones nemoromediterráneas a posiciones nemorolauroides, se produce junto con franco acercamiento a posiciones nemorales o borealoides, así como alejamiento de los nemoromediterráneos y mediterráneos.



ESQUEMA DE CAMBIOS TIPOLOGICOS INTERVALICOS

FIGURA 3.28.

3.6. CONCLUSIONES

La causalidad de los lapsos tiene casi siempre explicación factorial. Las implicaciones factoriales de los tipos suelen coincidir, como es natural, con los datos directos del clima.

3.6.1. Sobre cambios tipológicos:

No se encuentran vestigios de un cambio tópico, termoxérico y generalizado. Sólo en el 3% de los casos estudiados se presenta un cambio cualitativo y cuantitativamente de este tipo.

Por el contrario, en el 77% de los casos no ha habido cambio trascendente alguno, y en el 20% restante los cambios, aunque trascendentes, no han sido tópicos.

La mayor frecuencia de los cambios se ha dado en la modalidad de IV(VII) a $VI(VII)^2$, cambio efectivamente no tópico que, contra la expectativa, supone en cualquier caso enfriamiento. Independientemente de su abundancia relativa, estos cambios acontecen a lo largo de todo el anillo perimetral anatólico central IV(VII), que es invadido de manera alternante por su tipo conceptual y geográficamente contiguo $VI(VII)^2$. Fitológicamente esto supone una cierta indecisión ambiental generadora de alguna ambigüedad fitológica en la que habitan despojos subestepomediterráneos con avanzadillas nemoroestepoides.

Otras variaciones trascendentes, si bien más puntuales y escasas acontecen:

- Del mediterráneo egeo al pre-estépico anatólico
- Del nemoromedioterráneo egeo al mediteráneo subestépico central
- Del nemoromediterráneo egeo al nemoroestépico
- Del nemoroide subpóntico al nemoromediterráneo egeo
- Del mesoestépico nororiental a la estepa montana oriental

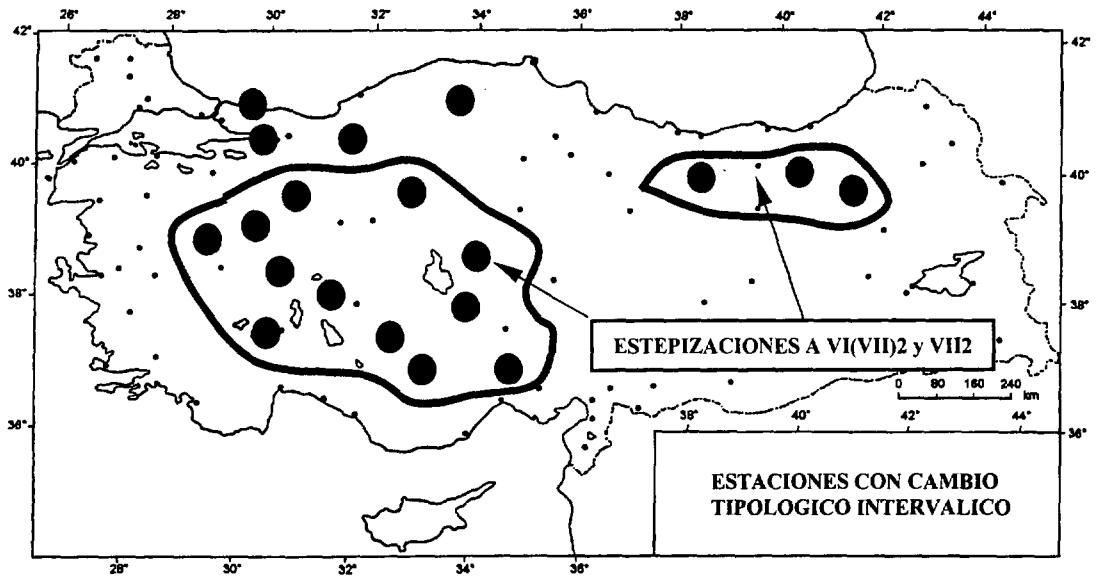


FIGURA 3.29.

El mapa de síntesis arriba expuesto muestra la situación de las áreas de cambio tipológico interválico. En él puede apreciarse como las áreas de estepización comprenden el centro-oeste de la meseta de Anatolia y la zona transicional del noreste de Anatolia a sotavento de las cordilleras pónticas. En ambos casos, podríamos hablar, como ya se ha indicado anteriormente, de situaciones de indecisión fitoclimática de origen ecotónico, más que de cambio fitoclimático real.

Dado que el factor TMF parece directamente responsable de la mayor parte de los virajes tipológicos, parece oportuno destacar que los compendios interválicos parecen enmascarar en algunos casos a la tendencia general procedente del estudio de lapsos. La existencia de un mínimo absoluto alrededor del lapso 40 (posterior a 1974 y por tanto integrado en la segunda media interválica), así como las existencia de un máximo entre los lapsos 20-30 (anterior a 1974 y por tanto integrado en la primera media interválica), determinan en la mayoría de los casos un enfriamiento entre ambos intervalos, aunque la tendencia general extraída de los lapsos sea en algunos casos ascendente.

3.6.2. Sobre varianzas tipológicas:

En los casos en que no hay cambio sino varianza, la variación de la posición genuina, profundizando o alejándose de su genuinidad, suele inducir una dinámica general en la afinidad de sus coordenadas, que resulta topológicamente coherente e interpretable, autocorroboradora en suma.

Las intensificaciones y debilitamientos de las afinidades coordenadas suelen formar con cierta frecuencia conjuntos contrapuestos entre medios mediterráneos o mediterraneófilos y los demás. Con la agudización frecuente de éstos se muestra aquí, al menos, la no generalidad del empeoramiento termoxérico.

En general, las tipologías genuinas y sus variaciones en cada caso, "empujan" o "atirantan" al resto de las coordenadas en direcciones y sentidos contrapuestos de las que son participación, no siempre bien visualizable. El detalle de esta dinámica no es, por naturaleza, susceptible de síntesis pero sí de expresión sinóptica.

CUARTA PARTE

VOCACIONES

4. VOCACIONES

4. VOCACIONES

4.1. Introducción
4.2. Material y Métodos
4.3. Resultados y discusiones
4.3.1. Vocaciones seriales
4.3.1.1. Laxa
4.3.1.2. Estricta
4.3.2. Vocaciones específicas
4.3.2.1. Quercus suber
4.3.2.2. Pinus nigra
4.3.2.3. Pinus sylvestris
4.3.2.4. Pinus pinaster
4.3.2.5. Pinus halepensis
4.3.2.6. Pinus pinea

4.1. INTRODUCCION

Convenimos aquí en llamar vocación fitoclimática a la idoneidad de un clima para albergar a una determinada serie de especie forestales. Naturalmente, otras muchas circunstancias (suelo, vida, topos etc..) pueden ser igualmente condicionantes para este tipo de importaciones, pero creemos que tales restricciones podrían hacerse también después, una vez establecida una más amplia atribución climática. Por otra parte, en condiciones zonales, el suelo tiende a evolucionar muy señaladamente a impulsos del clima y de una vegetación a su vez climática, por lo que, a menudo, los tres componentes resultan algo redundantes. Esto explica que, independientemente de su significación trascendente, la tipología fitoclimática pueda justificarse frecuentemente a nivel florístico por sí misma.

Las atribuciones vocacionales se deben basar pues aquí en una noción de homología. Una homología muy estricta podría equivaler, en igualdad de otras circunstancias, a una potencialidad específica (taxónica) concreta. Homologías más laxas podrían contener a este nivel también presunciones probables. En ambos casos, las necesidades de experimentación parecen así más reducidas aunque inexcusables, y ello no sólo por la cuestión del acierto metodológico, sino también por la ampliación de las posibilidades colonizadoras que una eliminación del compromiso autoregenerativo supondría.

Por añadidura, en algunos casos bien documentados, las localizaciones de origen no sólo disponen de referencias precisas sino también jerarquizadas desde el punto de vista precisamente de la idoneidad. La aplicación de estos principios a la taxonomía turca son posibles y nos pueden proporcionar así presunciones de transectos vocacionales matizados.

Un estudio vocacional total de Turquía requeriría pues un estudio previo mundial de procedencias vegetales que, obviamente, no está hecho a escala coordenada pero que, incluso a escala climática general, es bastante impreciso.

Dedicaremos por tanto esta parte de la tesis a desarrollar el aspecto vocacional deducible de la homologación hispano-turca, y ello no sólo por contar en este caso con el tipo de referencias y estudios para nosotros más creíbles sino también por ser éste el enfoque de mayor importancia atribuible al marco y tema de la tesis.

Tal desarrollo parcial tiene también el interés, junto con las exposiciones y metodologías varias en que se asienta, de ser un prototipo de estudios más puntuales para Turquía pero también por la reciprocidad del método, muy señaladamente para España y en general para cualquier otro lugar del mundo. Constituye además una de las aplicaciones más justificativas de la amplia teoría climácica en que nos apoyamos.

El estudio de vocaciones entre España y Turquía podría ser de gran interés en la presunción de, al menos, las estrategias fitológicas generales de posibles titulares seriales en amplias zonas de Turquía donde procesos seculares de degradación han hecho desaparecer toda garantía de vegetación espontánea. Este sería por ejemplo el caso de parte del interior de la Tracia oriental europea o de parte de la meseta central anatólica. La homologación interior entre estaciones turcas sería asimismo útil en la delimitación de determinadas vegetaciones que en este país no se correspondan con climas conocidos en España. Tal sería también el caso de poder determinar la extensión real de territorios de vocación arbolada marcescente frente a zonas estépicas de vocación yerma desarbolada.

Por otra parte, el presente estudio de vocaciones revelaría también qué zonas podrían albergar especies forestales no presentes en el país, y, pese a ello, interesantes. Desde esta óptica, se ha estudiado la aptitud de los distintos subtipos fitoclimáticos turcos para albergar las distintas especies de pinos peninsulares, por su posible interés económico o su posible utilidad forestal en la reconstrucción de cubiertas vegetales pioneras. También se ha estudiado la aptitud para el alcornoque, por el interés económico que pudiese tener el corcho.

Cuando estas especies no estén presentes de forma natural en Turquía, como es el caso de *Pinus pinaster* o *Quercus suber*, el interés del estudio vocacional se centraría en las distintas posibilidades de introducción de estas especies. Cuando se trate de especies ya presentes en Turquía de forma más o menos amplia, como *Pinus sylvestris* o *Pinus pinea*, el estudio vocacional abriría sus expectativas hacia la consideración de ecotipos o variedades, o bien hacia la homologación de áreas de experimentación que pudiesen garantizar el grado de aplicación de los resultados de las experiencias y ensayos de un país a otro.

Tampoco sería desdeñable la utilización del estudio vocacional en la formulación de hipótesis sobre cuestiones geobotánicas tales como si especies como *Quercus coccifera* en el mediterráneo occidental y *Quercus calliprinos* en el oriental son realmente vicariantes o responden a diferencias ecológicas importantes. Igual cuestión podría suscitarse *entre Pinus halepensis* y *Pinus brutia*.

Independientemente de los estudios específicos realizados en esta parte de la Tesis, creemos que su utilidad es ante todo doctrinal y metodológica, a la vista de las informaciones mundiales y de los programas informáticos que en ella se han utilizado.

4.2. MATERIAL Y METODOS

El material de partida utilizado ha sido fundamentalmente la base de datos relacionados en la homologación media y estricta de estaciones españolas y turcas contenida en la segunda parte de esta tesis.

En función de la información fitológica disponible se ha podido abordar este estudio en dos niveles de aplicación. En el primero (vocaciones seriales), mediante la información disponible sobre titulares seriales de las estaciones españolas Se ha intentado con ella una confrontación entre formas de vida titulares turcas y españolas, con objeto de poder formular hipótesis sobre estrategias aplicables a zonas turcas de dudosa filiación fitológica; tal es el caso de la meseta central turca, tradicional fuente de controversia bibliográfica, sin olvidar como aplicación interesante la detección de azonalidades por discrepancias profundas en las titulares seriales entre estaciones españolas y turcas con homologación suficientemente estricta. En el segundo (vocaciones específicas), mediante la información sobre presencia en estaciones concretas españolas de especies de interés forestal, como *Pinus pinaster, Pinus sylvestris, Pinus nigra, Pinus halepensis, Pinus pinea* y *Quercus suber* se ha intentado la determinación de áreas turcas en las que la introducción de estas especies pudiese resultar interesante.

La metodología utilizada en el estudio de vocaciones seriales se ha reducido a aplicar una clasificación de homologías a las estaciones españolas, con sus respectivos sintaxones. En el

caso de las vocaciones específicas, la metodología utilizada fue más elaborada cuando ha sido posible. En particular, se ha acudido al modelo "idoneidad" de ALLUE-ANDRADE cuando el número de estaciones españolas representativas de la especie estudiada e incluidas en ámbitos fitoclimáticos turcos resultó suficiente, como es el caso de *Pinus pinea, Pinus halepensis* y, parcialmente, *Pinus pinaster*. Cuando este número de estaciones no resultó suficiente, se optó por un sistema de homologaciones medias y estrictas.

Remitimos al lector a las fuentes originales para conocer el detalle del modelo fitoclimático "*idoneidad*" ensayado para distintas especies y comunidades vegetales españolas desde 1993, como son entre otras CAÑELLAS (1993) para *Quercus coccifera*, ALLUE-ANDRADE & MARTIN BLAS (1994) para *Pinus pinea*, ALLUE CAMACHO (1996 y 1997) para comunidades pascícolas, CAMARA (1997) para *Pinus halepensis* o GRAU & CAMARA (1997) para *Pinus sylvestris, Pinus nigra* y *Pinus pinaster*.

A los efectos de este estudio se entiende por "*idoneidad*" una especie de grado de "*hospitalidad*" de los lugares para acoger a determinados taxones o sintaxones, todo ello desde el punto de vista mixto de su perdurabilidad (capacidad de autoregeneración) y de su competitividad con otros taxa. Aunque el éxito vital de los individuos suele ser una componente importante de la competitividad, no lo es tanto de su capacidad regeneradora. Este éxito no garantiza además que sea el mayor posible en el área, por lo que es conveniente desde un principio el separar este concepto de idoneidad de otros que podrían parecer análogos, tales como el de la "*calidad forestal*".

El grado de idoneidad de una estación determinada para una especie también concreta se podría definir conceptual y numéricamente a partir de la coordenada fitoclimática que esta estación tendría respecto al ámbito fitoclimático total de existencia de la especie (y no de ningún otro ámbito fitoclimático básico). Tal valor, ordenado numéricamente dentro del conjunto de los valores de idoneidad de todas las presunciones posibles constituye el "*grado de idoneidad*".

El "grado de idoneidad" y consiguientemente la escala de idoneidades puede traducirse al lenguaje coordenado fitoclimático usual constituyendo así una especie de espectro matizado en el que las teselas tipológicas y su complementariedad, coherencia y significación se autoverificarían.

En nuestro caso, se han aprovechado los espectros de idoneidad ya desarrollados por los autores antes citados para varias especies. Respetando su ordenación, se han sustituido en cada estación sus coordenadas fitoclimáticas en el sistema español por sus coordenadas en el sistema turco, como una verdadera traducción fitoclimática. De esta forma, se ha podido detectar la ausencia en Turquía de determinados bloques fitoclimáticos existentes en España, y, en caso de haber suficientes estaciones españolas genuinas en el sistema turco, se ha podido construir un espectro de idoneidad turco. Todo ello se ha completado con homologaciones concretas medias y estrictas estación a estación.

4.3. RESULTADOS Y DISCUSION

4.3.1. Vocaciones seriales

4.3.1.1. Laxa

En la tabla 4.1. se incluyen las series de vegetación correspondientes respectivamente a las estaciones españolas homologas laxas (sentido amplio) con respecto a Turquía, por subtipos fitoclimáticos. La traslación de material vegetal requeriría aquí una experimentación especialmente minuciosa pero, al menos, contaremos con un amplio catálogo de opciones excluidas.

DIAGNOSIS	ESTACION	Nº	TITULARES SERIALES	SERIES
IV(VII)				
(2; -, -, -; 8,11)	AVILA 'OBSERVATORIO'	2444	*Quercus rotundifolia* *Juniperus thurifera*	*Junipero oxycedri- Quercetun rotundifoliae S.*
(2; -, -, -; 9, 5)	ATAQUINES	2516		*Junipero thuriferae- Quercetun rotundifoliae S.*
(2; 6, -, -; 8, 7)	BERRUECES DE CAMPOS	2598		*Junipero thuriferae- Quercetun rotundifoliae S.*
(2; 8, -, -; 6, 7)	MEDINA DEL CAMPO 'I.L.'	2520A		*Junipero thuriferae- Quercetun rotundifoliae S.*
(2; 8, -, -; 6, 7)	PE&ARANDA DE BRACAMONTE	2549		*Junipero oxycedri- Quercetun rotundifoliae S.* *Junipero thuriferae- Quercetun rotundifoliae S.*
IV^2				
(4; -, -, -; 5, 3)	SEVILLA/AEROPUERTO	5783	*Quercus rotundifolia* *Quercus suber* *Quercus coccifera* *Olea sylvestris* *Pistacia lentiscus*	*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	SEVILLA/TABLADA	5790		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	TREBUJENA	5900		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	SANLUCAR DE BARRAMEDA	5906		*Oleo- Querceto suberis S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	MALAGA,CIUDAD	6171		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	ITRABO	6266		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	MOLVIZAR	6267		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	HUELVA	4605		*Oleo- Querceto suberis S.* *Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 3)	BUGARRA	8402		*Querco cocciferae- Pistacietum lentisci S.*
(4; -, -, -; 5, 7)	BONARES EL VILLAR	5850		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 7)	JEREZ DE LA FRONTERA/BASE	5960		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.* *Tamo communi- Oleetum sylvestris S.*
(4; -, -, -; 5, 7)	JEREZ DE LA FRONTERA	5969		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.* *Tamo communi- Oleetum sylvestris S.*
(4; -, -, -; 5, 7)	PUERTO DE SANTA MARIA	5970		*Oleo- Querceto suberis S.* *Dunas y arenales costeros*
(4; -, -, -; 5, 7)	DENIA	8052		*Rubio longifoliae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 5, 7)	SUECA	8326		*Riparias mediterráneas*
(4; -, -, -; 5, 7)	GILET SANTO ESPIRITU	8444		*Rubio longifoliae- Querceto rotundifoliae S.* *Riparias mediterráneas*
(4; -, -, -; 5, 8)	CABO DE SAN ANTONIO	8051		*Rubio longifoliae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 7, 5)	UBRIQUE	5945		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 7, 5)	MEDINASIDONIA	5954		*Tamo communi- Oleetum sylvestris S.*
(4; -, -, -; 7, 5)	SIERRA BERMEJA	6079		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; -, -, -; 7, 5)	SAN JORGE	8514		*Rubio longifoliae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 3, 7)	LAS CABEZAS (EXCLUSA)	5863		*Riparias mediterráneas*
(4; 5, -, -; 3, 7)	MALAGA VIVERO CENTRAL	6155		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 3, 9)	ANDUJAR	5298		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 3,24)	ORGIVA	6245		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.* *Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 7, 3)	MORON DE LA FRONTERA	5796		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 7, 3)	CALLOSA DE ENSARRIA	8041		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*

(4; 5, -, -; 7, 3)	BALDIOS DE NIEBLA	4615		*Oleo- Querceto suberis S.* *Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 7, 6)	ALMONTE LA MEDIANA	5856		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 7, 8)	BORNOS (PNO.)	5932		*Tamo communi- Oleetum sylvestris S.*
(4; 5, -, -; 7, 8)	MAHOMA	4530		*Sanguisorbo agrimonioidis- Querceto suberis S.*
(4; 5, -, -; 7, 8)	ONDA EL CARMEN	8454		*Rubio longifoliae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, -, -; 7, 8)	INCA	B678		*Cyclamini balearici- Querceto ilicis S.*
(4; 5, 7, -; 8, 3)	TOLOX	6137		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 5, 7, -; 8, 3)	ALMONASTER LA REAL	4563		*Sanguisorbo agrimonioidis- Querceto suberis S.*
(4; 7, -, -; 5, 8)	SOLLER CONVENTO	B061		*Cyclamini balearici- Querceto ilicis S.*
(4; 7, 5, -; 8, 3)	ESCACENA DEL CAMPO	5826		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(4; 7, 5, -; 8, 6)	POLLENSA	B760		*Cyclamini balearici- Querceto ilicis S.*
			IV[4]	
(5; -, -, -; 2, 3)	CHIRIVEL	7187	*Quercus rotundifolia* *Quercus suber*	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 3)	ZAMORA OBSERVATORIO	2614		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.* *Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 3)	GUADALAJARA INSTITUTO	3168A		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 3)	SOCOVOS	7081		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 4)	ALFARO AZUCARERA	9293A		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 4)	BARAJAS	3129		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 4)	LERIDA OBSERVATORIO	9771		*Rhamno lycioidisi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 6)	VILLAMAYOR	2873		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 7)	MECO	3169		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 8)	VALLADOLID 'OBSERVATORIO'	2422		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 8)	SALAMANCA OBSERVATORIO	2870		*Cephalanthero longifoliae- Querceto fagineae S*
(5; -, -, -; 2, 9)	CHINCHILLA	8177		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 2, 9)	BALAGUER	9715		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 2)	ARGAMASILLA DE ALBA	4016		*Riparias mediterráneas*
(5; -, -, -; 3, 2)	ENCOMIENDA MUDELA (CAST.)	4151		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 2)	BACARES	6349		*Adenocarpo decorticantis- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 2)	LA RODA	8152		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	TORREJON DE ARDOZ	3175		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	ARGANDA DEL REY	3181		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	CUATRO VIENTOS	3196		*Junipero oxycedri- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	GETAFE	3200		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	TOLEDO	3259		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.* *Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	VILLAREJO DE MONTALBAN	3304		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	TALAVERA DE LA REINA	3365		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.* *Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	CALERA Y CHOZAS	3366		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	ALCAZAR DE SAN JUAN	4064		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.* *Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	VILLARROBLEDO	4091		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	CIUDAD REAL 'INSTITUTO'	4121		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	SANTA CRUZ DE MUDELA	4149		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.* *Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	POZOBLANCO	4275		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	ARANJUEZ	3100		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	GUADIX	5112		*Rhamno lycoidis- Querceto cocciferae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	LA PUERTA DE SEGURA	5179		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	PUERTOLLANO	5304		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.* *Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.* *Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	ARJONA	5335		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 4)	GONTAR	7058		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 7)	CIJARA(PNO.)	4238		*Sanguisorno agrimonioidis- Querceto suberis S.*

(5; -, -, -; 3, 7)	VILLACARRILLO	5212	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.* *Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 3, 8)	ARANJUEZ HORTICULTURA	3100A	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 2)	GALLUR	9315	*Rhamno lycioidisi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 2)	ARIZA	9350	*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ALCALA HENARES/B.AEREA	3171	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	MADRID RETIRO	3195	*Junipero oxycedri- Querceto rotundifolioae S.* *Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	CACERES 'CARR. TRUJILLO'	3469	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	VILLARALTO	4274	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	PEDROCHE	4286	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ALMADEN	4300	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.* *Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ZARZA CAPILLA	4311	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	LOJA AFOROS	5582	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ALGAMITAS	5665	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	GOBANTES VIVERO	6109	*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.* *Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	VELEZ RUBIO	7189	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.* *Adenocarpo decorticantis- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ZARCILLA DE RAMOS	7203	*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ALHAMA DE MURCIA	7219	*Chamaeropo- Rhamneto lycioidis S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	CAUDETE	8006	*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	VILLENA	8007	*Rhamno lycioidisi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	BERLANGA	4383	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	CABRA DEL SANTO CRISTO	5138	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	BELMEZ DE LA MORALEDA	5149	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	JODAR	5154	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	UBEDA 'I.N.M.'	5156	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.* *Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	JAEN-INSTITUTO	5270	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	VILLANUEVA DE LA REINA	5294	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	POSADAS	5469	*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ATARFE	5524	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	MOLINICOS	7065	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	CALASPARRA	7121	*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	ALCOY	8059	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 3)	FLIX 'S.E.Q.'	9951	*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(5; -, -, -; 4, 7)	LUCENA 'C.DE A.'	5608	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 7)	PINTADO (PNO.)	5729	*Myrto- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 7)	JEREZ DE LOS CABALLEROS	4511	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 4, 7)	LAUJAR	6309	*Rhamno lycoidis- Querceto cocciferae S.* *Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 8)	REQUENA	8313	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 4, 8)	SEGORBE	8438	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 6, 7)	ALCANTARA	3542	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 6, 7)	SOLERA	5148	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 6, 7)	MONTERREY	6308	*Adenocarpo decorticantis- Querceto rotundifolioae S.* *Berberidi hispanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 6, 7)	NERPIO	7068	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 7, 2)	VILLANUEVA DE LOS INFANTES	4138	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 7, 3)	TRUJILLO	3465	*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 7, 4)	ALCUESCAR	4411	*Sanguisorno agrimonioidis- Querceto suberis S.*
(5; -, -, -; 7, 4)	ZAFRA	4427	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 7, 4)	ALBURQUERQUE	4464	*Sanguisorno agrimonioidis- Querceto suberis S.*
(5; -, -, -; 7, 6)	VALENCIA DE ALCANTARA	3576	*Sanguisorno agrimonioidis- Querceto suberis S.*
(5; -, -, -; 7, 6)	HORTALEZA	3127	*Junipero oxycedri- Querceto rotundifolioae S.*
(5; -, -, -; 7, 8)	COCENTAINA	8065	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*

(5; -, -, -; 8, 2)	VENTA DE BAÑOS	2403		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; -, -, -; 8, 7)	AYORA LAHUNDE	8194		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 2, -, -; 8, 6)	PALENCIA OBSERVATORIO	2401		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 2, -, -; 8, 7)	MATACAN	2867		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 7)	BADAJOZ/TALAVERA (BASE)	4452		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 7)	OLIVENZA	4486		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 7)	BEAS DE SEGURA	5202		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 7)	CORDOBA 'CAMPO EXPERIMEN.	5400		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 8)	BADAJOZ 'INSTITUTO'	4478		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 9)	VILLANUEVA DE LA SERENA	4331		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 9)	BOBADILLA	6106		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 9)	ALMENDRALEJO	4436		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 3, 9)	LINARES	5280		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 7, 3)	CONQUISTA DE LA SIERRA	4346		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 7, 3)	BENISA	8043		*Rubio longifoliae- Querceto rotundifoliae S.* *Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 4, -, -; 7, 3)	OLIVA DE LA FRONTERA	4494		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifolioae S.*
(5; 4, -, -; 7, 8)	ONTENIENTE	8283		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 6, -, -; 7, 8)	LOS BULARES	5533		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 6, -, -; 7, 8)	ALEDO (LA CARRASCA)	7215		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 6, -, -; 7, 8)	NAVATEJERA	2659		*Luzulo forsteri-Querceto pyrenaicae S.*
(5; 6, -, -; 7, 8)	ROBLIZA DE COJOS	2908		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 6, -, -; 7, 8)	YESTE	7061		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 6, 7, -; 8, 4)	SOPORTUJAR	6246		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.* *Adenocarpo decorticantis- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 6, 8, -; 7,11)	SIETE AGUAS	8319		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 7, -, -; 3, 6)	NAVALPINO (BAÑOS)	4222		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 7, -, -; 3, 6)	CAZORLA	5038		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 7, -, -; 4, 6)	ARROCHE	4524		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(5; 8, -, -; 6, 7)	BOLARQUE (PNO.)	3082		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
		VI(IV)[1]		
(6; 2, 8,11; 7, 5)	SAN ESTEBAN DE GORMAZ	2095	*Quercus rotundifolia* *Quercus faginea* ***Quercus pyrenaica***	*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 2, 8,11; 7, 5)	ARANDA DE DUERO	2100E		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 2, 8,11; 7, 5)	SARDON DE DUERO GRANJA	2173		*Junipero oxycedri- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 2, 8,11; 7, 5)	COCA	2484		*Junipero oxycedri- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 2, 8,11; 7, 5)	VILLANUBLA	2539		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 2, 8,11; 7, 5)	HOSPITAL DE ORBIGO	2722		*Alisedas*
(6; 2, 8,11; 7, 5)	SANTA TERESA (PNO.)	2843		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 2, 8,11; 7, 9)	RETUERTA	2305		*Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(6; 2, 8,11; 7,24)	LEON VIRGEN DEL CAMINO	2661		*Luzulo forsteri- Querceto pyrenaicae S.*
(6; 5, -, -; 7, 8)	PONFERRADA	1549		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 5, -, -; 7, 8)	SANCTI-SPIRITUS	2922		*Genisto falcatae- Querceto pyrenaicae S.*
(6; 7, 5, -; 8, 2)	CERECILLO	6307		*Adenocarpo decorticantis- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 7, 5, -; 8, 2)	SANTIAGO DE LA ESPADA	7056		*Berberidi hispanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 7, 5, -; 8, 2)	RIOPAR	7085		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.* *Berberidi hispanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 7, 5, -; 8, 4)	CONTADORAS	6165		*Smilaci mauritanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 7, 8, 5;11, 9)	COLMENAR VIEJO	3191		*Junipero oxycedri- Querceto rotundifoliae S.* *Junipero oxycedri- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 8, -, -; 7, 2)	PALOMARES DEL CAMPO	4043		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.* *Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(6; 8, -, -; 7, 2)	CASTROCONTRIGO	2752		*Holco mollis- Querceto pyrenaicae S.*
(6; 8, -, -; 7, 5)	OLITE	9252		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 8, 2,11; 7, 5)	MONZON DE CAMPOS	2386		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.* *Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(6; 8, 5, -; 7, 4)	CIUDAD RODRIGO	2946		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.*

(6; 8, 5, -; 7,11)	RIUDABELLA	19		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(6; 8, 5, -; 7,11)	LA OLIVA	9246		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 8, 7, 5; 2,11)	MIEZA	2900		*Genisto histricis- Querceto rotundifoliae S.*
(6; 8, 7, 5; 4, 3)	ALCOLECHA	8060		*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
VI(IV)^2				
(7; 5, -, -; 6, 8)	CABEZA LA VACA	4503		*Pyro bourgeanae- Querceto rotundifoliae S.*
(7; 5, -, -; 6, 8)	SILES	5173		*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(7; 5, -, -; 8, 4)	ARACENA	4558	*Quercus rotundifolia*	*Sanguisorbo agrimoiniodis- Querceto suberis S.*
(7; 5, -, -; 8, 6)	ALFARNATE	6179	*Quercus suber*	*Paeonio coriaceae- Querceto rotundifoliae S.*
(7; 5, 4, -; 8, 6)	ARGUELLITE	7059		*Berberidi hispanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(7; 6, 2, 8; 5, 9)	PONTONES	7045		*Berberidi hispanicae- Querceto rotundifoliae S.*
VI(IV)^3				
(8; -, -, -; 5, 6)	IGUALADA	171		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; -, -, -; 5, 6)	GRANOLLERS	208		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8; -, -, -; 5, 6)	ESTELLA	9180		*Epipactidi helleborini- Querceto fagineae S.*
(8; -, -, -; 5, 6)	JAVIER CASTILLO	9224		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; -, -, -; 5, 6)	ZUCAINA	8479		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; -, -, -; 5,11)	OÑA-IBERDUERO	9037		*Epipactidi helleborine- Querceto fagineae S.*
(8; -, -, -; 5,12)	IRACHE (PNO.)	9181		*Epipactidi helleborine- Querceto fagineae S.*
(8; -, -, -; 5,12)	YESA	9223		*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
(8; -, -, -; 5,24)	GINZO DE LIMIA	1735		*Holco mollis- Querceto pyrenaicae S.*
(8; -, -, -; 6, 5)	SARTAGUDA	9174		*Rhamno lycioidis- Querceto cocciferae S.*
(8; -, -, -; 6, 5)	SOS DEL REY CATOLICO	9244		*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
(8; -, -, -; 6, 5)	MIRANDA DE EBRO	9069		*Epipactidi helleborine- Querceto fagineae S.*
(8; -, -, -; 6, 7)	FIGUERAS	429		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8; -, -, -;11, 6)	ARTIEDA	9232		*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
(8; -, -, -;11,13)	MANRESA	149		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; -, -, -;12,11)	BOVEDA	9062		*Epipactidi helleborine- Querceto fagineae S.*
(8; 5, -, -; 6, 4)	CASAFORT	39		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8; 5, -, -; 6, 7)	TIVISSA	9971		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8; 5, -, -; 7, 4)	SAN MATEO	8511		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, -, -; 5, 7)	SANTO DOMINGO LA CALZADA	9118		*Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(8; 6, -, -; 5, 7)	ANDORRA 'ENDESA'	9550		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, -, -; 7, 5)	SAN SADURNI DE NOYA	183		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8; 6, -, -; 7, 5)	SABADELL	225		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8; 6, -, -; 7, 5)	DAROCA OBSERVATORIO	9390		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 2, -;11, 7)	VENTOSILLA	2121		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.* *Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(8; 6, 2,11; 7, 5)	BURGOS OBSERVATORIO	2327		*Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(8; 6, 2,11; 7, 5)	SEGOVIA 'OBSERVATORIO'	2465		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.* *Junipero oxycedri- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 2,11; 7, 5)	ATIENZA	3142		*Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(8; 6, 5, -; 7,11)	HARO	9121		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 5, -; 7,11)	CENICERO INDUSTRIAL	9145A		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 5, -; 7,11)	LOGROÑO	9148		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 5, -; 7,11)	VERUELA	9308		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 5, -; 7,11)	HUESCA MONFLORITE	9898		*Buleuro rigidi- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 7, -; 5,11)	VILLARMUERTO	2893		*Genisto falcatae- Querceto pyrenaicae S.*
(8; 6, 7, 2;11, 5)	LA SOLANA	3034		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 6, 7, 5;11, 9)	EL VADO (PNO.)	3103		*Luzulo forsteri- Querceto pyrenaicae S.*
(8; 6,11, 7; 5,24)	VILLAMECA	2728		*Holco mollis- Querceto pyrenaicae S.*
(8; 7, 2, -; 6,11)	EL CAMPILLO	7047		*Berberidi hispanicae- Querceto rotundifoliae S.*
(8; 7, 5, -; 4, 6)	VILLAMIEL	3549		*Arbuto- Querceto pyrenaicae S.*
(8; 7, 5, -; 6, 4)	TOTANA ALQUERIAS	7214		*Chamaeropo- Rhamneto lycioidis S.*

(8; 7,11, 2; 6, 5)	BOHOYO	2820		*Luzulo forsteri- Querceto pyrenaicae S.*
(8;11, -, -; 2, 6)	BURGOS VILLAFRIA	2331		*Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(8;11, -, -; 2,12)	CISTIERNA	2626		*Epipactidi helleborine- Querceto fagineae S.*
(8;11, -, -; 2,12)	ARIJA	9012		*Crataego laeviatae- Querceto roboris S.*
(8;11, 2, -; 6, 7)	SANTO DOMINGO DE SILOS	2304		*Junipereto hemisphaerico-thuriferae S.*
(8;11, 2, -; 6, 7)	CARRION DE LOS CONDES	2374		*Cephalanthero longifoliae- Quercto fagineae S.*
(8;11, 2, -; 6, 7)	ROGATIVA	7069		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(8;12, -, -; 5, 4)	SAN CELONI	263		*Carici depressae- Querceto suberis S.* *Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8;12, -, -; 5, 4)	BREDA	267		*Carici depressae- Querceto suberis S.*
(8;12, -, -;13, 5)	BEGAS	72		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8;12, -, -;13, 5)	LLINAS DEL VALLES	211		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8;12, -, -;13, 5)	CALDAS DE MOMBUY	222		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8;12, -, -;13, 5)	AMURRIO 'INSTITUTO'	1060		*Polysticho setiferi- Fraxineto excelsioris S.*
(8;12, -, -;13, 5)	LA CENIA MONTE LA FOU	8521		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(8;12, -, -;13, 5)	VITORIA INSTITUTO	9087A		*Crataego laeviatae- Querceto roboris S.*
(8;12, -, -;13,11)	PAMPLONA OBSERVATORIO	9262		*Crataego laeviatae- Querceto roboris S.*
(8;13,12, -;11, 5)	ANGUIANO	9136		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
VI(VII)[3]				
(11; -, -, -; 8,13)	CERVERA DEL PISUERGA	2234	*Quercus faginea* *Quercus pyrenaica*	*Holco mollis- Querceto pyrenaicae S.*
(11; 2, -, -; 8, 6)	CALAMOCHA	9381		*Junipero thuriferae- Querceto rotundifoliae S.*
(11; 6, 8, 2; 7,24)	SALDA&A	2370		*Luzulo forsteri- Querceto pyrenaicae S.*
(11;13, -, -; 8,12)	ALUSTANTE	3011		*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
(11;13, 8, -;12,19)	QUINTANAR DE LA SIERRA	2294		*Luzulo forsteri- Querceto pyrenaicae S.*
VI(V)				
(12; -, -, -; 8,13)	ALSASUA	9269	*Quercus robur* *Quercus faginea*	*Crataego laeviatae- Querceto roboris S.*
(12; -, -, -; 8,13)	LUESIA	9316		*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
(12; -, -, -; 8,13)	VITORIA	9087		*Crataego laeviatae- Querceto roboris S.*
(12; -, -, -;13, 4)	SANTISTEBAN	1006		*Polysticho setiferi- Fraxineto excelsioris S.*
(12; -, -, -;13, 8)	USTES	9238		*Buxo- Querceto pubescentis S.*
(12; -, -, -;13, 8)	LEGAZPIA	1037		*Polysticho setiferi- Fraxineto excelsioris S.*
(12; 8, -, -;13, 5)	CARDEDEU	213		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(12; 8, -, -;13, 5)	PAMPLONA GRANJA	9262C		*Crataego laeviatae- Querceto roboris S.*
(12;13, -, -; 8,25)	MOYA	120		*Buxo- Querceto pubescentis S.* *Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(12;13, 8, -;11, 5)	MORELLA	9562		*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
VI				
(13; -, -, -;12,19)	VISTABELLA 'S. JUAN PEÑA"	8490	*Fagus sylvatica* *Quercus pubescens* *Quercus faginea*	*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
(13; -, -, -;12,19)	CAPDELLA	9689		*Brachypodio sylvatici- Fraxineto excelsioris S.*
(13; -, -, -;12,19)	XERALLO	9694		*Buxo- Querceto pubescentis S.*
(13; -, -, -;12,19)	SENTERADA	9695		*Buxo- Querceto pubescentis S.*
(13; -, -, -;12,19)	SENET	9734		*Brachypodio sylvatici- Fraxineto excelsioris S.*
(13; -, -, -;12,19)	BENASQUE 'VIVERO'	9838		*Brachypodio sylvatici- Fraxineto excelsioris S.*
(13; -, -, -;12,19)	SEIRA	9843		*Brachypodio sylvatici- Fraxineto excelsioris S.*
(13; -, -, -;12,19)	VIELLA	9991		*Festuco altissimae- Abieto albae S.*
(13; -, -, -;19,11)	SABIÑANIGO	9460		*Violo willkommii- Querceto fagineae S.*
(13; -, -, -;19,12)	PANTICOSA	9451		*Echonosparto horridi- Pineto sylvestris S.*
(13; -, -, -;19,12)	PONT DE SUERT	9745		*Buxo- Querceto pubescentis S.*
(13; -, -, -;25,12)	RIAÑO	2624		*Luzulo henriquesi- Fageto S.*
(13; -, -, -;25,19)	MONTSENY	259		*Viburno tini- Querceto ilicis S.*
(13; 8,11, -;12,25)	REINOSA	9001		*Crataego laeviatae- Querceto roboris S.*
(13;12, -, -;19,25)	PUIGCERDA	9584		*Buxo- Querceto pubescentis S.*

TABLA 4.1.

4.3.1.2. Estricta

En la tabla 4.2 se incluyen las series de vegetación correspondientes a las estaciones españolas homologas estrictas con respecto a Turquía, por subtipos fitoclimáticos. La traslación de material vegetal contaría aquí con una gran probabilidad de acierto experimental.

ESTACIONES TURCAS			ESTACIONES ESPAÑOLAS		
NOMBRE	Nº	VEGET.	NOMBRE	Nº	VEG. SERIAL
BOYABAT	69	NM3	ATAQUINES (VA)	2516	106
NALLIHAN	259	NE2+M5			
OSMANCIK	271	NE2+M5			
YENIMAHALLE	361	NE2+M5			
YUNAK	367	E4			
ZILE	370	NE2+M5			
ADANA	3	M3	SAUCELLE (SA)	2901	110
ANTALYA	26	M3	BALDIOS DE NIEBLA (H)	4615	87, 116
CESME	86	M3	PUEBLA DE CAZALLA (SE)	5671	127
HACI-ALI	164	M3	MORON DE LA FRONTERA (SE)	5796	127
KARATAS	201	M3	LAS CABEZAS (EXCLUSA) (SE)	5863	154
KOYCEGIZ	227	M3-M4	MALAGA VIVERO CENTRAL (MA)	6155	127
KOZAN	228	M3-M4	CALLOSA DE ENSARRIA (A)	8041	122
MERSIN	246	M3			
SAMANDAG	291	M3			
AKCACOKA	9	NL	LEGAZPIA (SS)	1037	47
BARTIN	47	NL	VITORIA (VI)	9087	51
BOZKURT	72	NL	USTES (NA)	9238	58
DEVREK	106	NL	ALSASUA (NA)	9269	51
EREGLI (KARADEN.)	130	NL	LUESIA (Z)	9316	118, 74
GIRESUN	150	NL			
INEBOLU	177	NL			
OF	267	NL			
ORDU	270	NL			
SAPANCA	293	NL-NM3			
ZONGULDAK	371	NL			
AKHISAR	12	M4-NM1	ARANJUEZ (M)	3100	118
ALASEHIR	19	M4	ALCALA HENARES/B.AEREA (M)	3171	118
AYDIN	38	M4	TORREJON DE ARDOZ (M)	3175	118, 155
AYVALIK	39	M4	ARGANDA DEL REY (M)	3181	118
BERGAMA	54	M4	MADRID RETIRO (M)	3195	118
BORNOVA	68	M4	CUATRO VIENTOS (M)	3196	111
DENIZLI	102	M4	GETAFE (M)	3200	118
DIKILI	108	M4	TOLEDO (TO)	3259	118, 113
EDREMIT	120	M4	VILLAREJO DE MONTALBAN (TO)	3304	113
ERBAA	127	M4-NM3	TALAVERA DE LA REINA (TO)	3365	118, 113, 154
ERDEK	129	NM1	CALERA Y CHOZAS (TO)	3366	118, 154
ISLAHIYE	182	M4-NM2	CACERES 'CARR. TRUJILLO' (CC)	3469	113
KARAHMAN MARAS	197	M4	ALCAZAR DE SAN JUAN (CR)	4064	118, 113

KILIS	217	M4	VILLARROBLEDO (AB)	4091	118
KIRIKHAN	218	M4	CIUDAD REAL 'INSTITUTO' (CR)	4121	118
MANISA	241	M4	SANTA CRUZ DE MUDELA (CR)	4149	118, 113
MENEMEN	245	M4	VILLARALTO (CO)	4274	113
MUT	258	M4	POZOBLANCO (CO)	4275	113
NAZILLI	260	M4	PEDROCHE (CO)	4286	113
NIKSAR	263	M4-NM3	ALMADEN (CR)	4300	113, 116
ODEMIS	266	M4	ZARZA CAPILLA (BA)	4311	116
RESADIYE	287	M4	BERLANGA (BA)	4383	121
SALIHLI	290	M4	GUADIX (GR)	5112	131
SARAYKOY	294	M4	CABRA DEL SANTO CRISTO (J)	5138	123
SELCUK	305	M3-M4	BELMEZ DE LA MORALEDA (J)	5149	123
SOMA	321	M4	JODAR (J)	5154	124
TAHIROVA-GONEN	326	NM1	UBEDA 'I.N.M.' (J)	5156	124, 123
TIRE	332	M4	LA PUERTA DE SEGURA (J)	5179	124
YATAGAN	359	M4	JAEN-INSTITUTO (J)	5270	124
			VILLANUEVA DE LA REINA (J)	5294	124
			PUERTOLLANO (CR)	5304	113, 118, 116
			ARJONA (J)	5335	124
			POSADAS (CO)	5469	127
			GRANADA/BASE AEREA (GR)	5514	124
			GRANADA 'CARTUJA' (GR)	5515	124
			ATARFE (GR)	5524	124
			LOJA AFOROS (GR)	5582	124
			ALGAMITAS (SE)	5665	124
			GOBANTES VIVERO (MA)	6109	127-124
			GONTAR (AB)	7058	123
			MOLINICOS (AB)	7065	118
			CALASPARRA (MU)	7121	130
			VELEZ RUBIO (AL)	7189	118, 117
			ZARCILLA DE RAMOS (MU)	7203	132
			ALHAMA DE MURCIA (MU)	7219	142
			CAUDETE (AB)	8006	132
			VILLENA (A)	8007	129
			ALCOY (A)	8059	118
			FLIX 'S.E.Q.' (T)	9951	93
AMASYA	22	M4	ZAMORA OBSERVATORIO (ZA)	2614	100, 106, 155
CARDAK	82	M4-E4	GUADALAJARA INSTITUTO (GU)	3168A	118
ERMENEK	133	M4-BE3	ARGAMASILLA DE ALBA (CR)	4016	154
KARGI	202	M4	ENCOMIENDA MUDELA (CR)	4151	113
SARKOY	300	M4	BACARES (AL)	6349	103
			SOCOVOS (AB)	7081	122
			CHIRIVEL (AL)	7187	118
			LA RODA (AB)	8152	118
BALIKESIR	45	M4	TRUJILLO (CC)	3465	113
			VILLACARRILLO (J)	5212	123, 124
BAYRAMIC	53	M4-NM1	HORTALEZA (M)	3127	111
BIGADIC	59	M4-NM1	ALCANTARA (CC)	3542	115
EGRIDIR	121	M4	VALENCIA DE ALCANTARA (CC)	3576	152
GOKCEADA	151	M4	MONTERREY (AL)	6308	103, 108
MUDANYA	250	NM1	SOLERA (J)	5148	123
			NERPIO (AB)	7068	118
BOZCAADA	71	M4	ALCUESCAR (CC)	4411	152

CANAKKALE	80	M4	ZAFRA (BA)	4427	121
IZNIK	188	NM1	ALBURQUERQUE (BA)	4464	152
KEMALPASA	212	M4	JEREZ DE LOS CABALLEROS (BA)	4511	113
			LUCENA 'C.DE A.' (CO)	5608	124
			PINTADO (PNO.) (SE)	5729	125
			LAUJAR (AL)	6309	131, 124
KARABUK	195	M4-NM3	CHINCHILLA (AB)	8177	118
			BALAGUER (L)	9715	118
KEPSUT	213	M4-NM1	MECO (M)	3169	118
YENISEHIR	362	M4	VILLANUEVA LOS INFANTES (CR)	4138	118
ALATA (ERDEMLI)	20	M3	HUELVA (H)	4605	90, 127
ANAMUR	23	M3	SEVILLA/AEROPUERTO (SE)	5783	127
BODRUM	64	M3	SEVILLA/TABLADA (SE)	5790	127
BOZBURUN	70	M3	BUGARRA(V)	8402	133
FETHIYE	141	M3	MOLVIZAR (GR)	6267	128, 127
FINIKE	142	M3	TREBUJENA (CA)	5900	127
GULLUK	160	M3-M4	SANLUCAR DE BARRAMEDA (CA)	5906	90
SILIKKE	311	M3	MALAGA,CIUDAD (MA)	6171	127
KAS	205	M3	ITRABO (GR)	6266	127
ALANYA	18	M3	UBRIQUE (CA)	5945	127
DALAMAN	98	M3	PANTANO DE GUADALCACIN (CA)	5950	127
DATCA	100	M3	MEDINASIDONIA (CA)	5954	141
DORTYOL	116	M3-M4	JEREZ DE LA FRONTERA/BASE (CA)	5960	127, 141
ISKENDERUN	181	M3	SIERRA BERMEJA (MA)	6079	127
MANAVGAT	240	M3	JEREZ DE LA FRONTERA (CA)	5969	127
MARMARIS	243	M3	PUERTO DE SANTA MARIA (CA)	5970	90, 160
ULUCINAR	342	M3	DENIA (A)	8052	126
YUMURTALIK	366	M3	SUECA (V)	8326	154
			GILET SANTO ESPIRITU (V)	8444	126, 154
			GELVES TORREQUEMADA (SE)	5814	127
			BONARES EL VILLAR (H)	5850	116
			SAN JORGE (CS)	8514	126
AZDAVAY	41	N	SABIÑANIGO (HU)	9460	74
BAKLABOSTAN	43	N-NL	RIAÑO (LE)	2624	37
BUYUKDUZ	78	N	MONTSENY (B)	259	93
BAYINDIR	51	M4	CONQUISTA DE LA SIERRA (CC)	4346	116
CEYHAN	88	M3	BADAJOZ/TALAVERA 'BASE (BA)	4452	116
CINE	92	M4	OLIVENZA (BA)	4486	115
IZMIR	186	M4	OLIVA DE LA FRONTERA (BA)	4494	113
KARABURUN	196	M3-M4	BEAS DE SEGURA (J)	5202	124
KARAISALI	198	M3-M4	CORDOBA 'CAMPO EXPER. (CO)	5400	127
KUSADASI	233	M3	EL SAUCEJO (SE)	5629	124
MILAS	249	M4	BENISA (A)	8043	126, 122
SOKE	319	M4			
MUSTAFAKEMALP.	257	M4	CERECILLO (AL)	6307	103
			SANTIAGO DE LA ESPADA (J)	7056	108
			RIOPAR (AB)	7085	123, 108
BIGA	58	M4	CONTADORAS (MA)	6165	127
BURSA	77	M4			
GEMLIK	147	M4			
GOLCUK	154	NM1			
GONEN	156	M4			

KUMKOY	231	NM1			
SARIYER	296	M4			
SILE	310	NM1-NL			
UMURBEY	349	NM1			
YALOVA	356	NM3-NM1			
YESILKOY	363	M4			
GEYVE	149	M4	PONFERRADA (LE)	1549	100
KESAN	215	NM1	EL BARCO DE AVILA (AV)	2828	67
			SANCTI-SPIRITUS (SA)	2922	63
IZMIT	187	NM1-NL	IGUALADA (B)	171	118
			GRANOLLERS (B)	208	93
			ZUCAINA (CS)	8479	118
			MIRANDA DE EBRO (BU)	9069	73
			SARTAGUDA (NA)	9174	129
			ESTELLA (NA)	9180	78
			JAVIER CASTILLO (NA)	9224	118
			SOS DEL REY CATOLICO (Z)	9244	74
ARTVIN	34	NM3	SAN SADURNI DE NOYA (B)	183	93
			SABADELL (B)	225	93
			STO DOMINGO LA CALZADA (LO)	9118	75
			DAROCA OBSERVATORIO (Z)	9390	106
			ANDORRA 'ENDESA' (TE)	9550	118

TABLA 4.2.

Los estaciones turcas propias del subtipo IV(VII) se corresponden laxamente con encinares supramediterráneos meseteños de *Quercus rotundifolia* con *Juniperus thurifera* (*Juniperus thuriferae-Quercetum rotundifoliae* S.). Ello parece coherente con la vocación esclerófila subesteparia de este subtipo. Idéntica vocación se produce en la única localización estricta (Ataquines). Parece por tanto confirmarse la vocación mediterránea y no estépica de una parte al menos de la meseta central anatólica. Esta meseta se configura como un mosaico de situaciones fitoclimáticas mediterráneas y nemoroestépicas, de vocaciones respectivas esclerófilas y marcescentes. Sin duda esta indecisión climática, junto con los intensísimos procesos de degradación antrópicos, unos de los mayores de todo el área mediterránea, parecen por tanto ser la causa de la disparidad de criterios geobotánicos vocacionales que existen en la bibliografía actual y nos permite a nosotros la presente aportación basada en criterios numéricos en lugar de meramente cualitativos.

Los estaciones turcas propias del subtipo termomediterráneo IV^2 se corresponden laxamente con encinares termomediterráneos o mesomediterráneos inferiores de *Quercus rotundifolia* o alcornocales de *Quercus suber*. Desde el punto de vista estricto, las series correspondientes más abundantes son *Smilaci mauritanicae- Quercetum rotundifoliae* S. Esta vocación resulta por tanto coherente.

Las estaciones turcas propias del subtipo eumediterráneo IV[4] se corresponden con encinares mesomediterráneos y supramediterráneos inferiores de *Quercus rotundifolia* y algún alcornocal de *Quercus suber*. Desde el punto de vista estricto, las series más abundantes son *Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae* S., *Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae* y *Pyro bourgeanae-Querceto rotundifoliae* S. La vocación es por tanto coherente.

La estaciones turcas propias del subtipo nemoromediterráneo VI(IV)[1] se corresponden de forma laxa con encinares supramediterráneos de *Quercus rotundifolia*, y, en menor medida, con quejigares de *Quercus faginea* y rebollares de *Quercus pyrenaica*. Desde el punto de vista estricto, las vocaciones principales son marcescentes, cuyas series principales son *Genisto falcatae-Querceto pyrenaicae* S., *Luzulo forsteri-Querceto pyrenaicae* S., y los encinares transicionales de *Genisto histricis-Querceto rotundifoliae* S. La vocación transicional marcescente-esclerófila parece por tanto coherente. En el noroeste de Turquía conviven de hecho encinares con robledales de *Quercus frainetto*, que ha sido tradicionalmente comparado por los geobotánicos con nuestro occidental *Quercus pyrenaica*. Asimismo, las afinidades de *Quercus faginea* con *Quercus cerris*, *Quercus pseudocerris* y otras especies parecidas parece también grande.

Las estaciones turcas propias del subtipo nemoromediterráneo VI(IV)[2] se corresponden paradójica y laxamente con encinares meso y supramediterráneos de *Quercus rotundifolia*, y no, en cambio, con quejigares de *Quercus faginea* o rebollares de *Quercus pyrenaica*. Al no existir homólogos estrictos, no es posible profundizar más sobre las vocaciones seriales. Sin embargo, en este caso, esta disparidad vocacional es coherente porque confirma la existencia abundante de situaciones azonales, frecuentemente citadas por otra parte en la bibliografía geobotánica, especialmente en las fachadas mediterráneas del Tauro.

La estaciones turcas propias del subtipo nemoromediterráneo VI(IV)[3] se corresponden laxamente con encinares supramediterráneos de *Quercus rotundifolia*, con quejigares de *Quercus faginea* y rebollares de *Quercus pyrenaica*. Desde el punto de vista estricto, las vocaciones principales son esclerófilas, lo que permite también aventurar situaciones de azonalidad.

Las estaciones turcas propias del subtipo VI(VII)[3] se corresponden de forma laxa con formaciones marcescentes de *Quercus pyrenaica* y *Quercus faginea*, con lo cual resulta vocacionalmente coherente. Al no existir estaciones homólogas estrictas entre España y Turquía en este subtipo no es posible profundizar más en el plano vocacional.

Las estaciones turcas propias de los subtipos VI y VI(V) se corresponden, de forma laxa, con robledales de *Quercus robur*, hayedos de *Fagus sylvatica*, fresnedas de *Fraxinus excelsior* y robledales de *Quercus pubescens* y con algunos encinares de *Quercus ilex*.

En la tabla 4.3 se resumen las vocaciones seriales estrictas (la cifra de cada celda indica el número de estaciones):

VEGETACION SERIAL ESPAÑOLA		FITOCLIMAS TURCOS CON HOMOLOGOS ESTRICTOS EN ESPAÑA																				
Nº	SERIE	(2;-;-;-;5;9)	(4;5;-;-;3;7)	(12;-;-;8;13)	(5;-;-;-;3;4)	(5;-;-;-;2;3)	(5;-;-;-;3;7)	(5;-;-;-;6;7)	(5;-;-;-;-4;7)	(5;-;-;-;2;9)	(5;-;-;-;2;7)	(4;-;-;-;3;5)	(4;-;-;-;5;7)	(13;-;-;-;11;19)	(13;-;-;-;12;25)	(13;-;-;-;19;25)	(5;4;-;-;3;7)	(6;7;5;-;4;8)	(6;5;-;-;7;8)	(8;-;-;-;5;6)	(8;6;-;-;5;7)	TOTAL
37	*Luzulo henriquesii-Fageto S.*														1							1
47	*Polysticho setiferi-Fraxineto excelsioris S.*			1																		1
51	*Crataego laevigatae-Querceto roboris S.*			2																		2
58	*Buxo-Querceto pubescentis S.*			1																		1
63	*Genisto falcatae-Querceto pyrenaicae S.*																		1			1
67	*Luzulo forsteri-Querceto pyrenaicae s.*																		1			1
73	*Epipactidi helleborine-Querceto fagineae S.*																			1		1
74	*Violo willkommii-Quercetum fagineae S.*			1										1						1		3
75	*Cephalanthero longifoliae-Querceto fagineae S.*																				1	1
78	*Epipactidi helleborini-Querceto fagineae S.* con *Q. coccifera*																			1		1
87	*Oleo-Querceto suberis S.*		1																			1
90	*Oleo-Querceto suberis S.* con *halimium h.*											2	1									3
93	*Viburno tini-Querceto ilicis S.*				1											1				1	2	5
100	*Genisto histricis-Querceto rotundifoliae S.*					1													1			2
103	*Adenocarpo decorticantis-Querceto rotundifoliae S.*					1		1														2
106	*Junipero thuriferae-Querceto rotundifoliae S.*	1				1															1	3
108	*Berberidi hispanicae-Querceto rotundifoliae S.*							1														1
110	*Genisto histricis-Querceto rotundifoliae S.* acebuche		1																			1
111	*Junipero oxycedri-Querceto rotundifoliae S.* con *ret. sph.*				1			1														2
113	*Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae S.*				11		1		1								1					14
115	*Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae S.* con acebuche					1		1									1					3
116	*Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae S.* con lentisco		1		3								1				2					7
117	*Adenocarpo decorticanti-Querceto rotundifoliae S. Ret. Sph.*				1																	1
118	*Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae S.*			1	16	3		1		2	2									3	1	25
121	*Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae S. mar. pac.*				1				1													2
122	*Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae S.* con lentisco		1			1											1					3
123	*Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae S.*				4		1	1														6
124	*Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae S.* con lentisco				12		1		2								2					17

125	*Myrto-Querceto rotundifoliae S.*								1												1
126	*Rubio longifoliae-Querceto rotundifoliae S.* termófila												3				1				4
127	*Smilaci mauritanicae-Querceto rotundifoliae S.*		3		2							7	6				1	1			20
128	*Smilaci mauritanicae-Querceto rotundifoliae S.* con *Maytenus*											1									1
129	*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae s.*				1															1	2
130	*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae S.* con *Pistacia lentiscus*				1																1
131	*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae S.* con *Ephedra F.*				1				1												2
132	*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae S.* termófila				2																2
133	*Querco cocciferae-Pistacieto lentisci S.*											1									1
141	*Tamo communi-Oleeto sylvestris S.*												2								2
142	*Chamaeropo-Rhamneto lycioidis S.*				1																1
152	*Sanguisorbo agrimonioidis-Querceto suberis S.*							1	2												3

TABLA 4.3.

4.3.2. Vocaciones específicas

4.3.2.1. *Quercus suber*

Las series de vegetación propias de alcornocal que se corresponden con situaciones de homología estricta entre España y Turquía son:

- **Alcornocales termomediterráneos:**

Serie gaditano-onubo-algarviense y mariánico-monchiquense subhúmeda silicícola del alcornoque (*Oleo-Querceto suberis* S.).

- **Alcornocales mesomediterráneos:**

Serie luso-extremadurense y bética subhúmeda-húmeda del alcornoque (*Sanguisorbo-Querceto suberis* S.)

- Los alcornocales termomediterráneos del *Oleo-Querceto suberis* S. se corresponden con homologías estrictas en el subtipo termomediterráneo turco IV^2, en concreto con las ternas fitoclimáticas (4;5;-;-;3;7), (4;-;-;-;3;5) y (4;-;-;-;5;7).

- Los alcornocales mesomediterráneos del *Sanguisorbo-Querceto suberis* S. se corresponden con homologías estrictas en el subtipo eumediterráneo turco IV^4, en concreto con las ternas fitoclimáticas (5;-;-;-;6;7) y (5;-;-;-;4;7).

En la tabla 4.4. se ha incluido el espectro de idoneidad de la especie, utilizando las estaciones y la ordenación de idoneidades de ALLUE-ANDRADE (1994) y mediante su traducción coordenada al sistema turco. Este autor encontró las mayores idoneidades para la especie en el subtipo VI_2, seguido del IV_4. Las menores idoneidades correspondieron a subtipos nemoromediterráneos e incluso nemorolauroides.

Como puede verse en la tabla 4.4., en el caso de Turquía el espectro fitoclimático es parecido al español. Las mayores idoneidades corresponden al subtipo termomediterráneo IV^2, seguido del eumediterráneo IV^4. Las menores idoneidades se corresponden con los subtipos nemoromediterráneos $VI(IV)^i$.

Los subtipos IV^2 se corresponderán , como parece lógico, con los alcornocales onubo-algarvenses, mientras que los subtipos IV^4 se corresponderán con los alcornocales luso-extremadurenses. Es necesario resaltar que un cierto grado de azonalidad por humedad edáfica de buena parte de los alcornocales matiza en cierta medida estos resultados teóricos.

QUERCUS SUBER

ESTACION	Nº	IDONEIDAD	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VII(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1
MEDINASIDONIA	5954	0,55	-7791.6#	-1828.0#	-51.96#	0.75G	-7.19#	-64.56#	-4.96#	-28.39#	-295.87#	-6069.4#	-336.29#	******#	-6827.3#	-1437.2#	******#	-1354.4#	-241.15#	-1892.1#	******#	-691.48#	******#	-856.08#	******#
SAN JOSE DEL VALLE	5951	0,51	-4208.2#	-1104.9#	-27.95#	0.76G	-1.89#	-31.30#	-1.17A	-13.11#	-209.83#	-4132.0#	-225.71#	-7124.6#	-2930.3#	-1002.4#	******#	-999.19#	-188.51#	-1481.9#	******#	-541.74#	******#	-693.41#	******#
PANTANO ROSARITO	3422	0,51	-652.74#	-59.69#	-0.84#	-0.35#	0.52A	-6.21#	0.01#	-2.99#	-21.46#	-337.63#	-19.94#	-2201.8#	-881.95#	-88.32#	-6467.7#	-176.51#	-121.61#	-201.18#	******#	-128.87#	-5029.7#	-102.12#	-1600.2#
BORNOS (PNO.)	5932	0,49	-2150.3#	-833.60#	-15.03#	0.47G	-0.60A	-13.03#	-1.71#	-7.24#	-166.99#	-3165.5#	-127.03#	******#	******#	-674.45#	******#	-918.57#	-207.44#	-891.77#	******#	-503.75#	******#	-415.33#	-6965.4#
PANTANO DE GUADALCACIN	5950	0,48	-4231.6#	-1434.5#	-30.90#	0.70G	-3.01#	-28.89#	-6.75#	-15.74#	-246.70#	-5000.7#	-259.15#	******#	******#	-1158.0#	******#	-1210.5#	-302.68#	-1604.7#	******#	-674.43#	******#	-742.45#	******#
UBRIQUE	5945	0,48	-8274.9#	-955.33#	-36.48#	0.43G	-1.41#	-15.13#	-1.05#	-3.52#	-194.49#	-3503.3#	-132.65#	-2415.9#	-1001.8#	-740.11#	******#	-971.02#	-127.71#	-939.58#	******#	-520.93#	******#	-435.89#	-7243.7#
ARROCHE	4524	0,48	-732.85#	-81.02#	-3.60#	-0.04#	0.52G	-1.27#	0.46A	-1.33#	-27.10#	-423.49#	-23.67#	-7101.6#	-2837.8#	-109.37#	-7447.2#	-171.13#	-112.48#	-223.93#	******#	-124.04#	-5898.3#	-119.70#	-1957.0#
CIJARA(PNO.)	4238	0,46	-111.46#	-15.45#	-0.31#	-1.11#	0.46G	-6.38#	-0.98#	-5.35#	-9.17#	-119.43#	-13.77#	******#	-6689.0#	-38.29#	-2483.0#	-109.71#	-156.02#	-118.04#	******#	-96.82#	-1981.1#	-63.48#	-949.85#
OLIVA DE LA FRONTERA	4494	0,46	-499.59#	-94.68#	-2.77#	0.05A	0.50G	-4.79#	-0.28#	-5.10#	-28.51#	-460.58#	-27.10#	******#	-5738.8#	-112.31#	-8345.5#	-201.91#	-177.16#	-216.91#	******#	-147.86#	-6374.5#	-111.07#	-1749.7#
JEREZ DE LOS CABALLEROS	4511	0,45	-754.33#	-80.76#	-4.31#	-0.04#	0.52G	-2.36#	-0.48#	-4.04#	-27.36#	-416.23#	-25.03#	******#	-9915.6#	-102.91#	-7592.0#	-178.36#	-169.22#	-203.48#	******#	-146.70#	-5862.9#	-109.99#	-1789.3#
CACERES 'CARR. TRUJILLO'	3469	0,43	-321.39#	-53.95#	-1.92#	-0.42#	0.60G	-49.44#	-29.31#	-20.98#	-21.09#	-319.27#	-56.69#	******#	******#	-86.26#	-6045.1#	-229.66#	-305.84#	-188.32#	******#	-555.33#	-4731.9#	-113.10#	-1715.4#
ALCUESCAR	4411	0,43	-310.23#	-25.85#	-1.64#	-0.65#	0.52G	-0.78#	-0.00#	-3.55#	-12.99#	-176.96#	-15.41#	******#	-6811.4#	-50.78#	-3337.0#	-106.15#	-164.27#	-134.28#	******#	-103.29#	-2724.6#	-77.54#	-1242.9#
ALBURQUERQUE	4464	0,43	-297.86#	-32.00#	-1.72#	-0.46#	0.53G	-1.55#	-0.41#	-3.77#	-14.42#	-205.96#	-18.55#	******#	-9913.4#	-60.31#	-3640.6#	-112.29#	-169.26#	-154.99#	******#	-112.11#	-3038.0#	-87.85#	-1417.3#
ARACENA	4558	0,43	-1330.8#	-24.34#	-2.39#	-0.71#	0.44A	-2.13#	0.55G	-0.25#	-12.97#	-168.42#	-9.45#	-923.85#	-371.88#	-46.38#	-3292.8#	-96.63#	-76.90#	-120.11#	******#	-93.53#	-2724.7#	-70.21#	-1132.3#
TALAVERA DE LA REINA	3365	0,40	-140.80#	-12.11#	-0.70#	-1.36#	0.55G	-8.24#	-3.65#	-5.19#	-8.29#	-103.60#	-14.42#	******#	******#	-31.34#	-2264.2#	-105.34#	-152.19#	-101.74#	******#	-136.89#	-1792.4#	-58.82#	-901.94#
BREDA	267	0,22	******#	-34.10#	-1314.2#	-2.15#	-1.90#	-5.40#	-4.89#	0.56G	-21.21#	-206.11#	-8.21#	0.14A	-2.92#	-68.36#	-4282.7#	-111.98#	-39.57#	-168.17#	-49.97#	-91.76#	-3256.5#	-87.71#	-1314.5#

TABLA 4.4.

En la tabla 4.5. se incluyen las estaciones españolas de alcornocal homólogas estrictas con Turquía y las estaciones turcas de ensayo.

QUERCUS SUBER					
ESTACIONES TURCAS			**ESTACIONES ESPAÑOLAS**		
NOMBRE	**Nº**	**DIAGNOSIS**	**NOMBRE**	**Nº**	**DIAGNOSIS**
ADANA	3	(4; 5, -, -; 3, 7)	BALDIOS DE NIEBLA (H)	4615	(4; 5, -, -; 7, 3)
ANTALYA	26	(4; 5, -, -; 3, 7)			
CESME	86	(4; 5, -, -; 3, 7)			
HACI-ALI	164	(4; 5, -, -; 3, 7)			
KARATAS	201	(4; 5, -, -; 3, 7)	***Oleo-Querceto suberis* S.**		
KOYCEGIZ	227	(4; 5, -, -; 7, 3)			
KOZAN	228	(4; 5, -, -; 7, 3)			
MERSIN	246	(4; 5, -, -; 3, 7)			
SAMANDAG	291	(4; 5, -, -; 7, 3)			
ALATA (ERDEMLI)	20	(4; -, -, -; 5, 3)	HUELVA (H)	4605	(4; -, -, -; 5, 3)
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)	SANLUCAR DE BARRAMEDA (CA)	5906	(4; -, -, -; 5, 3)
BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)			
BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)			
FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)			
FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)	***Oleo-Querceto suberis* S.**		
GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)			
SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)			
KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)			
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	UBRIQUE (CA)	5945	(4; -, -, -; 7, 5)
DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)	PANTANO DE GUADALCACIN (CA)	5950	(4; -, -, -; 5, 7)
DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)	MEDINASIDONIA (CA)	5954	(4; -, -, -; 7, 5)
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)	SIERRA BERMEJA (MA)	6079	(4; -, -, -; 7, 5)
ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)	PUERTO DE SANTA MARIA (CA)	5970	(4; -, -, -; 5, 7)
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)			
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)	***Oleo-Querceto suberis* S.**		
ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)			
YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)			
BAYRAMIC	53	(5; -, -, -; 7, 6)	VALENCIA DE ALCANTARA (CC)	3576	(5; -, -, -; 7, 6)
BIGADIC	59	(5; -, -, -; 7, 6)			
EGRIDIR	121	(5; -, -, -; 6, 7)	***Sanguisorbo-Querceto suberis* S.**		
GOKCEADA	151	(5; -, -, -; 7, 6)			
MUDANYA	250	(5; -, -, -; 7, 6)			
BOZCAADA	71	(5; -, -, -; 4, 7)	ALCUESCAR (CC)	4411	(5; -, -, -; 7, 4)
CANAKKALE	80	(5; -, -, -; 7, 4)	ALBURQUERQUE (BA)	4464	(5; -, -, -; 7, 4)
IZNIK	188	(5; -, -, -; 4, 7)	JEREZ DE LOS CABALLEROS (BA)	4511	(5; -, -, -; 4, 7)
KEMALPASA	212	(5; -, -, -; 7, 4)	***Sanguisorbo-Querceto suberis* S.**		

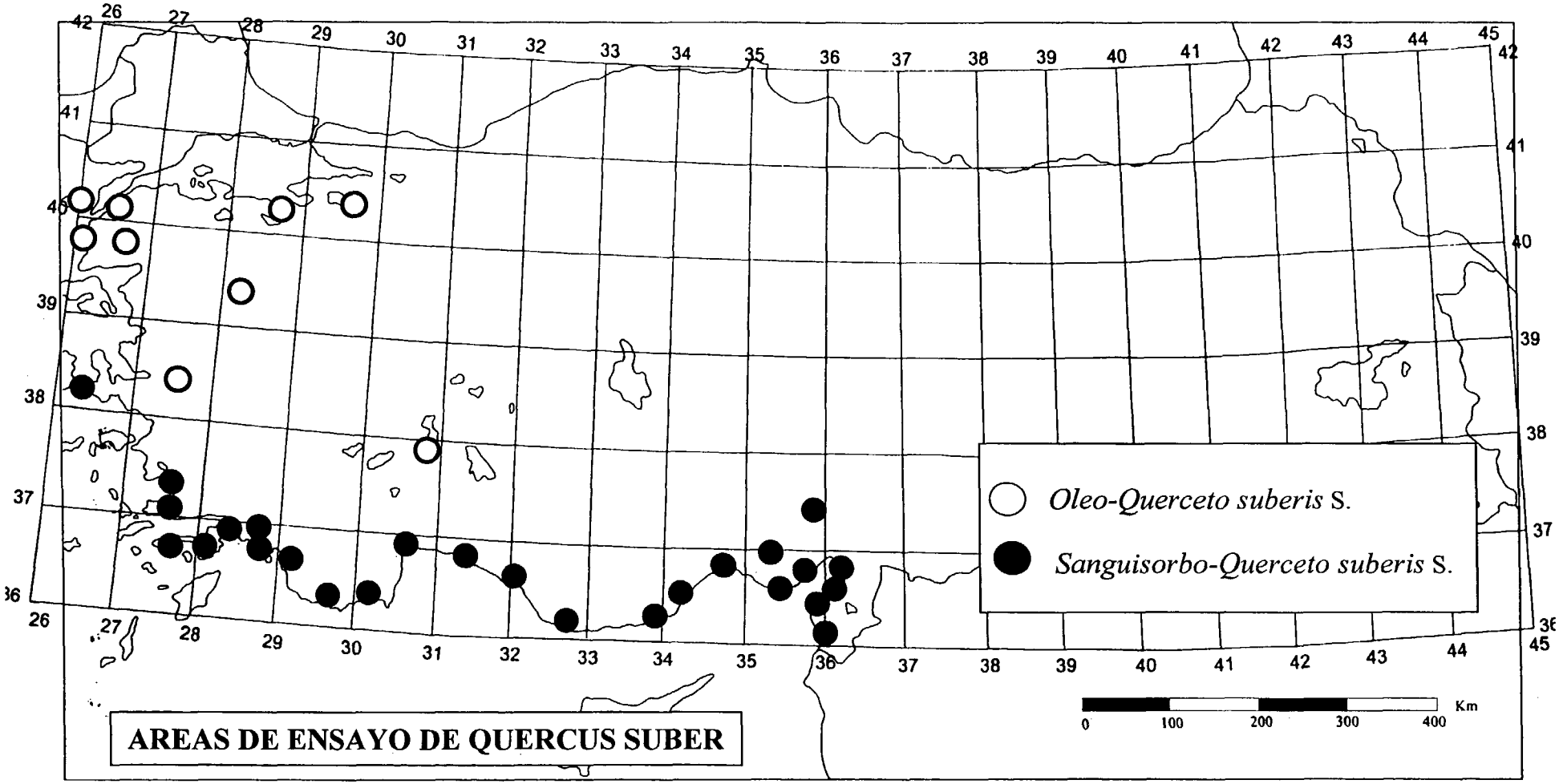
TABLA 4.5.

Las estaciones españolas de alcornocal termomediterráneo propias del *Oleo-Querceto suberis* S., homólogas estrictas con Turquía, lo son del litoral termomediterráneo meridional turco. Sin embargo, las estaciones de alcornocal mesomediteráneo, propias del *Sanguisorbo-Querceto suberis* S., homólogas estrictas con Turquía, lo son de una zona situada en el cuadrante noroccidental de Anatolia, en el triangulo situado entre Balikesir, Canakkale y Bursa.

La intolerancia de *Quercus suber* frente a la cal en el suelo, reducirá sin embargo mucho el área de experimentación turca de la especie.

Así, la mayor parte del litoral mediterráneo meridional de Anatolia se corresponde con litologías calizas salvo algunas áreas reducidas de esquistos del paleozoico, entre Anamur y Silifke, o áreas también reducidas de gneises y micacitas, también del paleozoico, entre Alanya y Anamur. En este caso, el ensayo más seguro debería realizarse en esta porción litoral mediterránea central entre Alanya y Silifke, con procedencias españolas de Cádiz, Hueva y Málaga propias de (4;-;-;-;3;5) y (4;-;-;-;3;7), como Huelva, Sanlucar de Barrameda, Ubrique, Pantano de Guadalcín, Media Sidonia, Sierra Bermeja o Puerto de Santa María.

Por otra parte, también son bastante escasos los suelos desprovistos de cal de las áreas turcas homólogas estrictas de los alcornocales mesomediterráneos españoles. Sin embargo, existen zonas de gneises y micacitas paleozoicas en donde sería recomendable efectuar los ensayos, con procedencias españolas extremeñas propias del (5;-;-;-;6;7) y (5;-;-;-;4;7), como Valencia de Alcántara, Alcuéscar, Alburqueque y Jerez de los Caballeros.


Oleo-Querceto suberis S.
Sanguisorbo-Querceto suberis S.
Km
0
100
200
300
400
AREAS DE ENSAYO DE QUERCUS SUBER

4.3.2.2. *Pinus nigra*

De la base de datos de estaciones españolas que se incluyó en su momento en la segunda parte de este estudio (Homologación), se han seleccionado aquellas estaciones que presentan como vegetación actual masas naturales de *Pinus nigra.* Sus coordenadas fitoclimáticas se muestran en la tabla 4.6.

Como puede verse, únicamente 2 estaciones resultan estar comprendidas en los ámbitos fitoclimáticos turcos (Rogativa y Sos del Rey Católico), con subtipo genuino en VI(IV)[3]. De ellas, únicamente la estación de Sos del Rey Católico presenta homólogos medios y estrictos con Turquía, que resulta ser en ambos casos la estación de Izmit, en Anatolia norocidental.

La escasez de estaciones con homología media o estricta hacen arriesgados los ensayos con esta especie. Es de resaltar que una especie como *Pinus nigra*, que vegeta de forma natural a altitudes elevadas, presenta escasas o nulas estaciones en pleno ámbito, siendo normalmente estaciones situadas a altitudes más bajas que las habituales. Ello explica sobradamente el que no aparezcan subtipos boreomediterráneos entre los elegidos. Dada la fisionomía de las masas naturales mediterráneas y egeas de *Pinus pallasiana* turcas a más de 1400 m., es muy probable que sus condiciones fitoclimáticas sean muy parecidas a las de masas españolas naturales de altitud de *Pinus nigra.* El carácter vicariante de ambas especies resta interés a la utilización de esta especie en Turquía.

Las masas de *Pinus pallasiana* turcas más cercanas a las estaciones españolas disponibles podrían por tanto ser las subpónticas, en sus límites altitudinales inferiores, mezcladas con *Quercus cerris*, al igual que lo están las de *Pinus nigra* españolas consideradas con *Quercus faginea.* De hecho, tanto las estaciones de Izmir como de Sos del Rey Católico son actualmente quejigares de *Quercus cerris* en el primer caso, y de *Quercus faginea* en el segundo (*Violo wilkomii-Querceto fagineae* S.).

Insistimos en que la penuria de resultados se debe a la escasez de dualidad presencia-estación y no al hecho de su potencialidad verdadera.

PINUS NIGRA

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VIII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
CUENCA (CU)	8096	*******#	0.19A	-24.70#	-15.03#	-2.61#	0.51A	0.07#	0.36A	-3.03#	-14.36#	0.15A	-470.33#	-187.41#	-5.09#	-637.05#	-13.66#	-23.92#	-30.62#	*******#	-17.49#	-484.14#	-20.12#	-547.05#	-8.36#	-383.18#
UÑA (CU)	8088	*******#	-1.27#	-212.49#	-36.16#	-19.35#	-3.80#	-3.25#	-0.74#	-4.82#	-3.92#	0.28#	-2.16#	-0.38#	-6.72#	-220.56#	-3.79#	-2.27#	-25.91#	-22.89#	-14.43#	-189.23#	-18.84#	-354.43#	-2.99#	-1.88#
ARROYO CEREZO	8376E	*******#	-4.47#	-1328.8#	-15.99#	-3.81#	-15.03#	-14.88#	-2.21#	-17.40#	-19.87#	-3.50#	0.20A	0.30A	-34.78#	-629.05#	-20.17#	-5.99#	-111.65#	-3.92#	-64.25#	-499.69#	-68.84#	-782.87#	-6.28#	-2.26#
LA TOBA (CU)	8084	*******#	-0.48#	-142.41#	-39.44#	-19.23#	-1.20#	-0.93#	-0.98#	-3.32#	-3.78#	0.29#	-5.11#	-3.34#	-3.59#	-268.03#	-4.84#	-5.96#	-20.65#	-99.93#	-14.36#	-223.23#	-14.43#	-391.59#	-3.28#	-2.96#
SOLSONA	132	*******#	-6.84#	-7688.7#	-13.54#	-12.25#	-17.31#	-17.71#	-3.07#	-17.80#	-30.98#	-4.72#	0.12A	0.12A	-92.00#	-924.20#	-26.45#	-4.05#	-293.79#	-1.55#	-73.07#	-703.30#	-75.43#	-1278.5#	-23.74#	-5.49#
SOS DEL REY CATOLICO	9244	*******#	-1.88#	-337.52#	-5.90#	-0.34#	-0.31#	-0.64#	**0.64G**	-6.05#	-34.47#	-0.84#	-13.01#	-7.15#	-14.78#	-1033.0#	-33.64#	-20.45#	-59.34#	-940.33#	-33.49#	-812.73#	-34.58#	-684.04#	-15.93#	-18.87#
VALLANCA	8380	*******#	-4.05#	-140.15#	-5.94#	-2.55#	0.12A	-0.21#	0.41A	-6.41#	-52.81#	-1.47#	-162.40#	-65.77#	-16.28#	-1451.2#	-29.66#	-18.78#	-56.47#	*******#	-25.33#	-1106.2#	-31.12#	-723.36#	-19.61#	-140.81#
LA AMETLLA DE MEROLA (CS)	102	*******#	-8.42#	-3655.7#	-5.00#	-4.73#	-10.26#	-10.30#	-0.61#	-14.09#	-62.35#	-4.14#	0.20A	-1.16#	-60.89#	-1511.9#	-67.03#	-36.71#	-194.47#	-26.02#	-82.64#	-1192.0#	-77.92#	-1089.2#	-38.47#	-18.84#
YEMEDA	8232	*******#	-0.61#	-11.96#	-11.73#	-2.60#	-2.73#	-1.78#	-1.73#	-3.81#	-28.70#	-3.82#	*******#	*******#	-8.94#	-1007.1#	-29.31#	-52.42#	-37.85#	*******#	-50.93#	-749.36#	-22.28#	-583.07#	-16.36#	*******#
ROGATIVA	7069	*******#	0.07A	-262.08#	-16.95#	-0.99#	0.20#	-0.11#	**0.50G**	-2.99#	-9.89#	0.36A	-16.12#	-10.89#	-6.30#	-492.00#	-14.77#	-16.57#	-38.50#	-938.36#	-19.45#	-389.05#	-22.67#	-589.12#	-8.57#	-14.59#
EL HORNICO	5089	-456.37#	-5.78#	-1.91#	-2.68#	0.42A	-0.54#	0.43A	-0.95#	-7.28#	-68.27#	-5.28#	-699.40#	-290.61#	-21.97#	-1585.8#	-68.87#	-79.88#	-79.55#	*******#	-63.92#	-1303.8#	-51.10#	-828.92#	-27.76#	-579.99#

TABLA 4.6.

4.3.2.3. *Pinus sylvestris*

De la base de datos de estaciones españolas que se incluyó en su momento en la segunda parte de este estudio (Homologación), se han seleccionado aquellas estaciones que presentan como vegetación actual masas naturales de *Pinus sylvestris.* Sus coordenadas fitoclimáticas se muestran en la tabla 4.7.

Como puede verse, el grueso de estaciones incluidas en los ámbitos turcos se adscribe al subtipo VI, con algunos casos puntuales en VI(VII)^3 y VI(IV)^3, correspondientes todos ellos a los límites inferiores de las masas.

También aquí, la relativa penuria de la información disponible entra en conflicto con las posibilidades de introducción varietal española.

PINUS SYLVESTRIS

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	V(VIII)1	V(VII)2	V(VIII)3	VI(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
PANTICOSA	9451	*******#	-10.41#	*******#	-53.72#	-31.20#	-166.97#	-22.83#	-6.80#	-33.56#	-53.90#	-6.90#	-2.40#	**0.60G**	-185.86#	-646.21#	-33.44#	-335.03#	-584.56#	0.13#	-864.90#	-3977.5#	-68.78#	-1721.1#	-36.49#	-3.21#
SALLENT DE GALLEGO	9446	*******#	-9.40#	*******#	-49.50#	-40.00#	-43.11#	-21.41#	-4.84#	-28.09#	-17.47#	-5.11#	-1.63#	0.24#	-184.02#	-237.29#	-19.01#	-57.66#	-583.33#	0.34A	-206.12#	-845.79#	-66.15#	-1733.0#	-36.43#	-1.12#
VIELLA	9991	*******#	-13.30#	*******#	-27.68#	-40.07#	-21.38#	-25.50#	-4.11#	-47.88#	-20.23#	-5.57#	-0.20#	**0.49G**	-321.38#	-481.28#	-32.21#	-4.20#	-1029.1#	-1.13#	-80.01#	-368.17#	-84.69#	-3013.2#	-64.09#	-1.48#
VISTABELLA 'SAN JUAN DE PEÑA-	8490	*******#	-4.94#	-2325.9#	-25.52#	-7.35#	-16.71#	-16.75#	-2.98#	-22.83#	-11.83#	-3.73#	-0.21#	**0.42G**	-42.58#	-401.39#	-13.75#	-3.00#	-132.00#	-1.19#	-65.57#	-306.83#	-67.68#	-745.52#	-7.13#	-1.30#
ORDOLES	9470	*******#	-4.50#	-1070.7#	-22.47#	-5.87#	-16.53#	-16.13#	-2.90#	-17.03#	-12.83#	-3.73#	-0.05A	**0.37G**	-31.14#	-446.15#	-13.95#	-3.04#	-97.86#	-1.13#	-66.25#	-352.88#	-66.63#	-678.12#	-5.42#	-1.58#
VINUESA	2006	*******#	-1.18#	-505.07#	-28.45#	-9.16#	-4.14#	-3.20#	0.13A	-7.09#	-6.09#	0.50A	-0.78#	-0.13#	-10.32#	-321.82#	-6.13#	-4.26#	-41.69#	-0.99#	-21.79#	-293.07#	-24.36#	-499.82#	-2.82#	-1.45#
QUINTANAR DE LA SIERRA	2294	*******#	-1.63#	-272.56#	-27.45#	-4.30#	-5.77#	-4.93#	0.04A	-7.05#	-4.18#	**0.48G**	-0.52#	0.42A	-9.47#	-205.96#	-5.28#	-3.82#	-35.96#	-1.30#	-20.82#	-196.89#	-26.89#	-430.94#	-2.48#	-1.44#
SENET	9734	*******#	-30.79#	*******#	-33.73#	-107.85#	-32.69#	-43.87#	-6.60#	-95.93#	-36.39#	-9.60#	-0.19#	**0.42G**	-897.89#	-583.30#	-69.58#	-9.71#	-2886.0#	-1.08#	-116.34#	-490.04#	-119.22#	-7713.6#	-183.43#	-2.51#
SEIRA	9843	*******#	-26.27#	*******#	-36.11#	-90.96#	-31.26#	-39.11#	-6.34#	-79.58#	-29.97#	-8.48#	-0.83#	**0.43G**	-749.34#	-466.42#	-58.78#	-11.71#	-2406.3#	-1.07#	-114.61#	-431.75#	-105.92#	-6433.9#	-155.63#	-3.67#
BOVEDA	9062	*******#	-1.89#	-122.52#	-12.26#	-1.49#	-3.30#	-3.29#	**0.60G**	-21.59#	-23.58#	-0.22#	-0.15#	-0.25#	-15.27#	-819.45#	-19.83#	-7.87#	-55.25#	-5.20#	-27.53#	-636.96#	-39.89#	-688.51#	-2.58#	-2.44#
SABIÑANIGO	9460	*******#	-2.56#	-733.44#	-33.96#	-10.87#	-9.04#	-8.60#	-1.54#	-6.69#	-6.26#	-0.55#	-1.77#	**0.45G**	-17.33#	-284.25#	-6.81#	-1.19#	-56.89#	0.07#	-28.43#	-215.61#	-35.90#	-479.02#	-5.77#	-2.49#
PEGUERINOS	3334	*******#	-0.15A	-18.19#	-50.35#	-18.52#	-0.45#	-0.55#	-0.52#	-1.49#	-0.23A	0.30#	-17.20#	-9.45#	-0.70#	-67.15#	-0.83#	-8.19#	-12.26#	-1015.0#	-5.94#	-67.66#	-10.60#	-331.18#	-2.67#	-11.45#
CANDANCHU-ESCUELA M.MONTAÑA	9195	*******#	-77.48#	*******#	-157.93#	-292.12#	-713.66#	-96.56#	-29.57#	-215.82#	-244.15#	-33.78#	-11.29#	-0.58#	-2048.3#	-2735.9#	-216.62#	-1411.0#	-6531.5#	-0.30A	-3357.7#	*******#	-195.92#	*******#	-414.86#	-14.53#

TABLA 4.7.

En la tabla 4.8 se han seleccionado las estaciones españolas de *Pinus sylvestris* homólogas medias (sentido estricto) con Turquía, con sus ternas fitoclimáticas correspondientes:

Pinus sylvestris					
ESTACIONES DE ENSAYO TURCAS			ESTACIONES DE PROCEDENCIA ESPAÑOLAS		
SAVSAT	301	(13; -, -, -;19,17)	VISTABELLA 'S J. DE LA PEÑA" (CS)	8490	(13; -, -, -;12,19)
ULUDAG S.	346	(13; -, -, -;19,25)	PANTICOSA (HU)	9451	(13; -, -, -;19,12)
			SENET (L)	9734	(13; -, -, -;12,19)
			SEIRA (HU)	9843	(13; -, -, -;12,19)
			VIELLA (L)	9991	(13; -, -, -;12,19)
DARIYERI	99	(13;12, -, -;25, 8)	ORDOLES (HU)	9470	(13;12, -, -;19,25)
ULUS	348	(13;12, -, -; 8,19)			
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	BOVEDA (VI)	9062	(8; -, -, -;12,11)
KANDIRA	192	(8; -, -, -; 7, 4)			
MACKA	236	(8; -, -, -;12,13)			
TRABZON	338	(8; -, -, -;12, 4)			

TABLA 4.8.

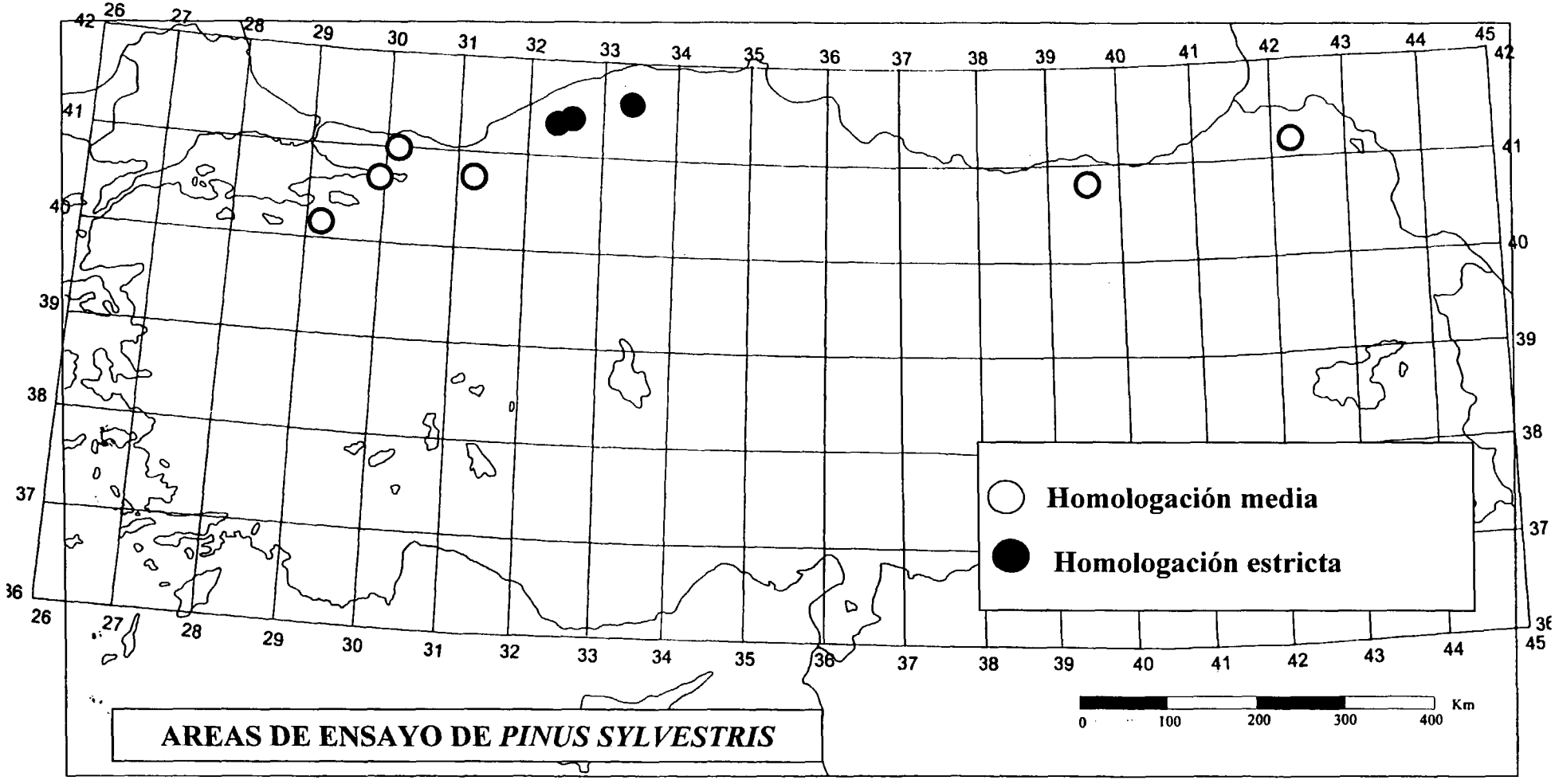
En la tabla 4.9 se han seleccionado las estaciones españolas de *Pinus sylvestris* homólogas estrictas con Turquía, con sus ternas fitoclimáticas correspondientes:

Pinus sylvestris					
ESTACIONES DE ENSAYO TURCAS			ESTACIONES DE PROCEDENCIA ESPAÑOLAS		
AZDAVAY	41	(13; -, -, -;19,11)	SABIÑANIGO (HU)	9460	(13; -, -, -;19,11)
BAKLABOSTAN	43	(13; -, -, -;12,25)	RIAÑO (LE)	2624	(13; -, -, -;25,12)
BUYUKDUZ	78	(13; -, -, -;19,25)	MONTSENY (B)	259	(13; -, -, -;25,19)

TABLA 4.9.

Las áreas turcas homólogas medias o estrictas de pinares de *Pinus sylvestris* españoles se sitúan en las cordilleras pónticas septentrionales de Turquía, en lógica concordancia con el ambiente nemoral con el que colindan estas masas en España. En especial, las áreas homólogas estrictas se sitúan en el póntico centro-occidental, en la zona de Bolu-Zonguldak, en donde ya existen pinares de esta especie. En el resto de las áreas, para las que la homologación es sólo media, también existen pinares de *Pinus sylvestris*.

Por ello, queda corroborada su vocación fitológica. La existencia de *Pinus sylvestris* en estas zonas turcas resta importancia a la importación de material genético español para utilización en relleno de "huecos" ecológicos, pero sin embargo confiere una gran importancia a la importación-exportación de conocimientos sobre gestión de masas y extensión de resultados de experimentación hispano-turcas o de mejora genética.



AREAS DE ENSAYO DE *PINUS SYLVESTRIS*

4.3.2.4. *Pinus pinaster* ssp. *atlantica*

De la base de datos de estaciones españolas que se incluyó en su momento en la segunda parte de este estudio (Homologación), se han seleccionado aquellas estaciones que presentan como vegetación actual masas naturales de *Pinus pinaster* ssp. *atlantica.* Sus coordenadas fitoclimáticas se muestran en la tabla 4.10.

Como puede verse, ninguna estación resulta incluida dentro de los ámbitos fitoclimáticos turcos, por lo que no puede avanzarse más en la concreción de áreas homólogas medias o estrictas. Esta situación es plenamente coherente con la lejanía fitoclimática general del cuadrante noroccidental peninsular, en donde se sitúan estas masas, con respecto a Turquía, como ya se comentó en la segunda parte de este estudio, dedicada a homologación.

Ello es debido a la oceaneidad general marcada de estas áreas peninsulares, tan opuesta a la mayor o menor influencia continental que domina la mayor parte del territorio turco.

PINUS PINASTER SSP. *ATLANTICA*

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	V1	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
ESPIÑEIRA	1443	******#	-765.43#	******#	-7.79#	-25.92#	-1286.6#	-42.96#	-40.46#	-381.81#	-3446.5#	-218.77#	-9.51#	-64.27#	-1039.6#	******#	-938.95#	-2669.5#	-1873.7#	-58.23#	-6284.3#	******#	-747.31#	******#	-51.87#	-57.14#
VIGO 'PEINADOR'	1495	******#	-104.62#	-658.55#	-5.06#	-3.92#	-957.48#	-18.86#	-21.35#	-36.41#	-737.96#	-49.46#	0.38#	-7.84#	-160.06#	******#	-286.55#	-2029.2#	-304.97#	-27.85#	-4643.0#	******#	-176.83#	-2352.2#	-12.61#	-29.28#
SANTIAGO DE COMP UNIVERSIDAD	1475	******#	-86.85#	-2859.3#	-4.03#	-11.52#	-174.79#	-28.53#	-5.72#	-246.82#	-457.97#	-30.02#	-4.07#	-6.91#	-233.98#	-7559.4#	-171.48#	-389.24#	-471.70#	-34.92#	-985.69#	-9361.0#	-222.60#	-2364.2#	-11.80#	-11.62#
PONTEVEDRA INSTITUTO	1484	******#	-265.10#	-1639.6#	-2.38#	-9.50#	-151.56#	-17.65#	-2.62#	-282.91#	-1181.2#	-52.71#	-4.70#	-15.39#	-369.37#	******#	-368.50#	-368.03#	-611.78#	-38.66#	-977.62#	******#	-279.28#	-3789.5#	-11.32#	-15.28#
PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ	1363	******#	-24.47#	-1062.3#	-4.85#	-3.36#	-289.29#	-17.28#	-7.53#	-18.09#	-214.40#	-15.65#	0.31#	-1.82#	-66.41#	-3627.8#	-114.97#	-628.85#	-168.32#	-24.44#	-1513.9#	-8623.2#	-110.28#	-1142.4#	-7.83#	-10.57#
SALCEDO	1485	******#	-618.47#	-55.62#	-1.18#	-1.29#	-239.74#	-5.91#	-4.64#	-135.26#	-2632.8#	-109.50#	-0.51#	-32.38#	-582.97#	******#	-763.27#	-564.63#	-854.22#	-36.60#	-1606.8#	******#	-417.03#	-7090.8#	-13.71#	-22.82#
LA CORUÑA EST COMPLETA	1387	******#	-879.62#	-274.18#	-1.81#	-1.80#	-13.72#	-3.61#	-2.97#	-169.62#	-3498.4#	-192.33#	-4.50#	-62.23#	-879.84#	******#	-838.11#	-80.64#	-1375.3#	-48.38#	-464.62#	******#	-651.26#	******#	-16.32#	-26.23#
LADAIRO	1530	******#	-34.04#	-329.73#	-3.43#	-6.99#	-17.87#	-15.29#	-0.15A	-213.96#	-179.20#	-13.03#	-3.16#	-3.71#	-135.14#	-2963.9#	-82.22#	-59.14#	-268.51#	-32.81#	-123.99#	-2528.0#	-142.09#	-1363.1#	-3.79#	-6.80#
VIGO	1496	-8180.4#	-708.57#	-102.05#	-0.90#	-1.00#	-16.42#	-1.79#	-2.50#	-146.14#	-2999.1#	-179.15#	-5.21#	-59.44#	-789.99#	******#	-716.63#	-94.96#	-1303.5#	-70.37#	-460.70#	******#	-624.09#	******#	-15.64#	-25.70#
PUENTEAREAS	1723	******#	-215.02#	-189.56#	-0.88#	-2.19#	-128.19#	-5.73#	-1.09#	-131.59#	-1024.5#	-42.39#	-0.59#	-12.75#	-255.38#	******#	-335.57#	-327.75#	-422.07#	-54.62#	-884.01#	******#	-219.63#	-3385.4#	-12.12#	-15.58#
BETANZOS	1380	-4381.2#	-64.27#	-67.59#	-4.18#	-0.83#	-4.14#	-3.83#	0.49#	-23.30#	-354.51#	-16.86#	-0.36#	-5.66#	-96.07#	-6473.6#	-138.17#	-34.75#	-196.82#	-48.72#	-106.32#	-5115.2#	-113.17#	-1826.9#	-3.99#	-6.52#
FINISTERRE SEMAFORO	1400	******#	-1410.3#	-953.29#	-1.27#	-6.46#	-43.14#	-8.62#	-11.43#	-226.12#	-5027.6#	-298.38#	-11.90#	-96.28#	-1273.0#	******#	-1069.6#	-124.90#	-1808.1#	-54.67#	-632.44#	******#	-820.98#	******#	-22.57#	-33.20#
MONTEVENTOSO	1354	******#	-763.42#	-352.57#	-2.44#	-2.71#	-32.28#	-6.82#	-9.62#	-155.11#	-3167.4#	-200.56#	-7.63#	-69.81#	-850.59#	******#	-738.69#	-79.42#	-1382.6#	-49.71#	-446.33#	******#	-659.16#	******#	-17.23#	-26.67#
ORENSE 'INSTITUTO'	1690B	-5449.0#	-39.66#	-28.39#	-0.72#	0.20A	0.44A	0.21A	0.19#	-33.41#	-246.54#	-14.05#	-305.94#	-136.34#	-72.03#	-4448.9#	-107.96#	-68.61#	-164.98#	******#	-87.83#	-3628.7#	-96.69#	-1570.2#	-10.74#	-248.54#

TABLA 4.10.

4.3.2.5. *Pinus pinaster* ssp. *pinaster*

De la base de datos de estaciones españolas que se incluyó en su momento en la segunda parte de este estudio (Homologación), se han seleccionado aquellas estaciones que presentan como vegetación actual masas de *Pinus pinaster* ssp. *pinaster*. Sus coordenadas fitoclimáticas se muestran en la tabla 4.11.

Resulta existir un número apreciable de estaciones incluidas en los ámbitos fitoclimáticos turcos de los subtipos $VI(IV)^1$, $VI(IV)^2$, IV^4 y IV^2. Dado que existir suficientes situaciones de genuinidad, se han aplicado a las coordenadas anteriores la ordenación de escalares de idoneidad descendentes de GRAU & CAMARA (1997).

Tras esta ordenación, se ha procedido a trazar las 2 teselas que se muestran en la tabla coordenada. La tesela de mayor idoneidad (escalar 0,71 a 0,61) corresponde a los subtipos nemoromediterráneos $VI(IV)^1$ y $VI(IV)^2$, mientras que las idoneidades más bajas (escalar 0,60 a 0,43) corresponden a subtipos eumediterráneos (IV^4) e incluso termomediterráneos (IV^2).

Este esquema de idoneidades nos ha llevado a dirigir nuestras prospecciones vocacionales medias y estrictas hacia las estaciones correspondientes a los subtipos nemoromediterráneos $VI(IV)^1$ y $VI(IV)^2$.

PINUS PINASTER SSP. *PINASTER*

ESTACION	Nº	IDONEIDAD	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VI)1	VI(VI)2	VI(VI)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
PATERNA DEL MADERA	7088	0,71	*******#	0.06A	-0.81#	-11.24#	0.25A	0.68A	0.49A	0.28A	-2.49#	-19.82#	-0.80#	-247.82#	-101.93#	-7.25#	-711.84#	-28.70#	-35.96#	-47.31#	*******#	-31.63#	-593.37#	-30.97#	-690.26#	-29.85#	-212.78#
COCA	2484	0,67	*******#	0.33A	-9.26#	-15.89#	-2.59#	0.64G	-0.05#	0.24A	-5.01#	-13.08#	0.04A	-3241.8#	-1270.2#	-5.00#	-603.02#	-12.93#	-17.80#	-28.88#	*******#	-17.33#	-457.07#	-19.89#	-538.14#	-3.91#	-2655.9#
VILLALBA DE LA SIERRA	8090	0,67	*******#	-0.66#	-20.43#	-11.15#	-2.55#	0.52A	0.20#	0.42A	-4.23#	-27.29#	-0.31#	-114.11#	-51.62#	-8.30#	-966.77#	-19.69#	-23.68#	-39.93#	-7084.4#	-21.21#	-734.41#	-24.96#	-646.08#	-14.66#	-94.75#
MOTILLA DEL PALANCAR	8155	0,67	*******#	-0.12#	-4.54#	-11.84#	-2.39#	0.38A	0.11#	-0.19#	-2.84#	-23.47#	-1.03#	-7084.6#	-2805.7#	-7.39#	-878.74#	-21.27#	-35.73#	-39.48#	*******#	-23.75#	-669.15#	-23.64#	-630.83#	-22.28#	-5813.1#
SILES	5173	0,66	-240.14#	-3.19#	-0.92#	-4.44#	0.43A	-0.60#	0.51G	-0.72#	-4.75#	-49.17#	-4.85#	-926.04#	-371.75#	-18.11#	-1160.9#	-67.38#	-82.82#	-83.04#	*******#	-61.27#	-1008.1#	-49.61#	-791.46#	-100.68#	-797.75#
ARANDA DE DUERO	2100E	0,66	*******#	0.32A	-20.93#	-14.81#	-2.47#	0.71G	-0.08#	0.23A	-4.15#	-14.85#	-0.16A	-2400.5#	-940.72#	-5.86#	-646.41#	-13.80#	-21.84#	-33.74#	*******#	-17.98#	-501.19#	-22.38#	-605.32#	-5.76#	-1965.6#
ARENAS DE SAN PEDRO	3408	0,65	*******#	-4.05#	-1.22#	-4.01#	0.31A	-55.03#	0.12A	-2.25#	-4.82#	-69.91#	-5.05#	-170.53#	-74.70#	-17.63#	-1616.2#	-59.98#	-170.91#	-70.95#	*******#	-340.51#	-2599.7#	-38.47#	-757.75#	-43.30#	-163.99#
ALMAZAN	2045	0,64	*******#	0.17A	-118.31#	-18.18#	-2.82#	0.18#	-0.22#	0.41A	-2.32#	-9.62#	0.33A	-43.47#	-20.43#	-5.04#	-489.16#	-11.27#	-14.09#	-33.20#	-2811.7#	-15.43#	-382.30#	-20.61#	-567.88#	-12.68#	-38.79#
NAVASFRIAS	2930	0,64	*******#	-1.33#	-11.19#	-10.58#	-0.12A	-176.45#	-0.24A	-2.08#	-7.20#	-74.32#	-3.19#	-25.26#	-15.91#	-9.00#	-1427.5#	-48.88#	-423.80#	-42.50#	-1532.6#	-978.42#	-5158.0#	-32.16#	-611.84#	-5.07#	-23.34#
RIOPAR	7085	0,63	-590.13#	-1.81#	-3.28#	-7.26#	0.34A	0.80G	0.44A	0.23#	-5.99#	-39.08#	-2.65#	-506.03#	-206.82#	-14.28#	-1035.3#	-51.83#	-58.63#	-63.14#	*******#	-54.82#	-881.74#	-46.21#	-782.66#	-15.61#	-415.14#
SIGUENZA	3130	0,63	*******#	0.42A	-15.23#	-25.24#	-17.15#	0.31#	0.24#	-0.24#	-2.40#	-10.02#	-0.47#	-501.48#	-198.76#	-3.54#	-510.81#	-10.49#	-20.88#	-27.38#	*******#	-14.46#	-391.88#	-17.82#	-519.61#	-8.37#	-410.08#
ARGUELLITE	7059	0,61	-1138.5#	-94.88#	-5.58#	0.05A	0.45A	-1.08#	0.57G	-0.17#	-30.37#	-470.97#	-23.75#	-691.39#	-286.06#	-118.55#	-8177.1#	-178.17#	-79.27#	-230.49#	*******#	-123.33#	-6444.0#	-123.40#	-2009.4#	-51.43#	-587.34#
EL HORNICO	5089	0,61	-456.37#	-5.78#	-1.91#	-2.68#	0.42A	-0.54#	0.43A	-0.95#	-7.28#	-68.27#	-5.28#	-699.40#	-290.61#	-21.97#	-1585.8#	-68.87#	-79.88#	-79.55#	*******#	-63.92#	-1303.8#	-51.10#	-828.92#	-27.76#	-579.99#
MIEZA	2900	0,61	-1283.8#	-1.91#	-9.64#	-7.05#	0.29A	0.73G	0.43A	0.45A	-7.44#	-40.02#	-2.28#	-132.96#	-57.89#	-14.40#	-1077.5#	-51.85#	-46.05#	-62.49#	-8375.2#	-54.94#	-908.77#	-46.34#	-780.08#	-8.38#	-110.24#
CHELVA	8395	0,60	-3651.8#	-47.89#	-48.52#	-0.64#	0.42A	0.22A	0.16#	0.34A	-22.15#	-291.02#	-13.13#	-4933.2#	-1950.9#	-74.62#	-5766.6#	-137.12#	-60.89#	-161.78#	*******#	-102.52#	-4434.5#	-92.39#	-1525.7#	-31.38#	-4059.9#
LA PUERTA DE SEGURA	5179	0,58	-76.27#	-27.52#	-0.15#	-0.66#	0.51G	-8.47#	-1.82#	-6.00#	-12.55#	-179.75#	-18.20#	*******#	*******#	-53.15#	-3575.1#	-138.71#	-174.04#	-148.80#	*******#	-123.65#	-2804.5#	-76.22#	-1124.8#	-145.58#	*******#
ENGUERA	8290	0,57	-2103.3#	-65.82#	-11.43#	-0.33#	0.45A	-2.59#	-1.55#	-1.53#	-29.52#	-367.98#	-22.75#	*******#	*******#	-98.65#	-6529.9#	-150.24#	-102.38#	-204.49#	*******#	-135.83#	-5216.3#	-113.81#	-1899.8#	-25.99#	*******#
CALATAYUD	9395	0,56	-6177.1#	-3.67#	-93.27#	-3.81#	0.30A	0.48A	-0.17#	0.38A	-6.93#	-53.94#	-2.88#	-8518.8#	-3373.6#	-18.54#	-1376.0#	-60.30#	-48.67#	-70.31#	*******#	-59.26#	-1111.4#	-48.11#	-805.56#	-23.63#	-6996.5#
BEAS DE SEGURA	5202	0,53	-130.60#	-101.61#	-0.92#	0.10A	0.51G	-9.57#	-1.39#	-7.34#	-28.86#	-497.48#	-37.43#	*******#	*******#	-134.27#	-8337.3#	-223.97#	-223.31#	-285.34#	*******#	-168.01#	-6642.5#	-136.90#	-2108.5#	-216.36#	*******#
PEGUERINOS	3334	0,51	*******#	-0.15A	-18.19#	-50.35#	-18.52#	-0.45#	-0.55#	-0.52#	-1.49#	-0.23A	0.30#	-17.20#	-9.45#	-0.70#	-67.15#	-0.83#	-8.19#	-12.26#	-1015.0#	-5.94#	-67.66#	-10.60#	-331.18#	-2.67#	-11.45#
SIERRA BERMEJA	6079	0,48	*******#	-1997.9#	-62.92#	0.73G	-8.06#	-52.91#	-5.97#	-24.73#	-316.80#	-6515.4#	-357.65#	*******#	-5856.4#	-1536.7#	*******#	-1417.9#	-245.08#	-1990.1#	*******#	-702.68#	*******#	-895.87#	*******#	-70.34#	*******#
MOLINICOS	7065	0,44	-638.57#	-20.63#	-4.51#	-0.94#	0.51G	-41.82#	-25.41#	-21.08#	-12.66#	-149.90#	-46.13#	*******#	*******#	-42.96#	-3127.4#	-167.58#	-322.67#	-107.70#	*******#	-479.27#	-2443.4#	-74.31#	-1085.8#	-38.25#	*******#
PANTANO DE LA TOBA	8084	0,43	*******#	-0.48#	-142.41#	-39.44#	-19.23#	-1.20#	-0.93#	-0.98#	-3.32#	-3.78#	0.29#	-5.11#	-3.34#	-3.59#	-268.03#	-4.84#	-5.96#	-20.65#	-99.93#	-14.36#	-223.23#	-14.43#	-391.59#	-3.28#	-2.96#

TABLA 4.11.

A continuación se incluyen las estaciones turcas homólogas medias de las españolas de *Pinus pinaster* ssp. *pinaster*:

Pinus pinaster ssp. *pinaster*					
ESTACIONES TURCAS DE ENSAYO			ESTACIONES ESPAÑOLAS DE PROCEDENCIA		
NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS	NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS
FEKE	140	(7; 5, -, -; 6, 3)	SILES (J)	5173	(7; 5, -, -; 6, 8)
GULEK	159	(7; 5, -, -; 6, 2)			

TABLA 4.12.

En la tabla 4.13 se incluyen las estaciones turcas homólogas estrictas de las españolas de *Pinus pinaster* ssp. *pinaster*:

Pinus pinaster ssp. *pinaster*					
ESTACIONES TURCAS DE ENSAYO			ESTACIONES ESPAÑOLAS DE PROCEDENCIA		
NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS	NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS
MUSTAFAKEMALP.	257	(6; 7, 5, -; 8, 2)	RIOPAR (AB)	7085	(6; 7, 5, -; 8, 2)
BAYINDIR	51	(5; 4, -, -; 3, 7)	BEAS DE SEGURA (J)	5202	(5; 4, -, -; 3, 7)
CEYHAN	88	(5; 4, -, -; 3, 7)			
CINE	92	(5; 4, -, -; 3, 7)			
IZMIR	186	(5; 4, -, -; 3, 7)			
KARABURUN	196	(5; 4, -, -; 3, 7)			
KARAISALI	198	(5; 4, -, -; 7, 3)			
KUSADASI	233	(5; 4, -, -; 3, 7)			
MILAS	249	(5; 4, -, -; 3, 7)			
SOKE	319	(5; 4, -, -; 7, 3)			
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	LA PUERTA DE SEGURA (J)	5179	(5; -, -, -; 3, 4)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	MOLINICOS (AB)	7065	(5; -, -, -; 4, 3)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)			
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)			
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)			
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)			
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)			
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)			
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)			
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)			
KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)			
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)			
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)			
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)			
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)			
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)			
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)			
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)			

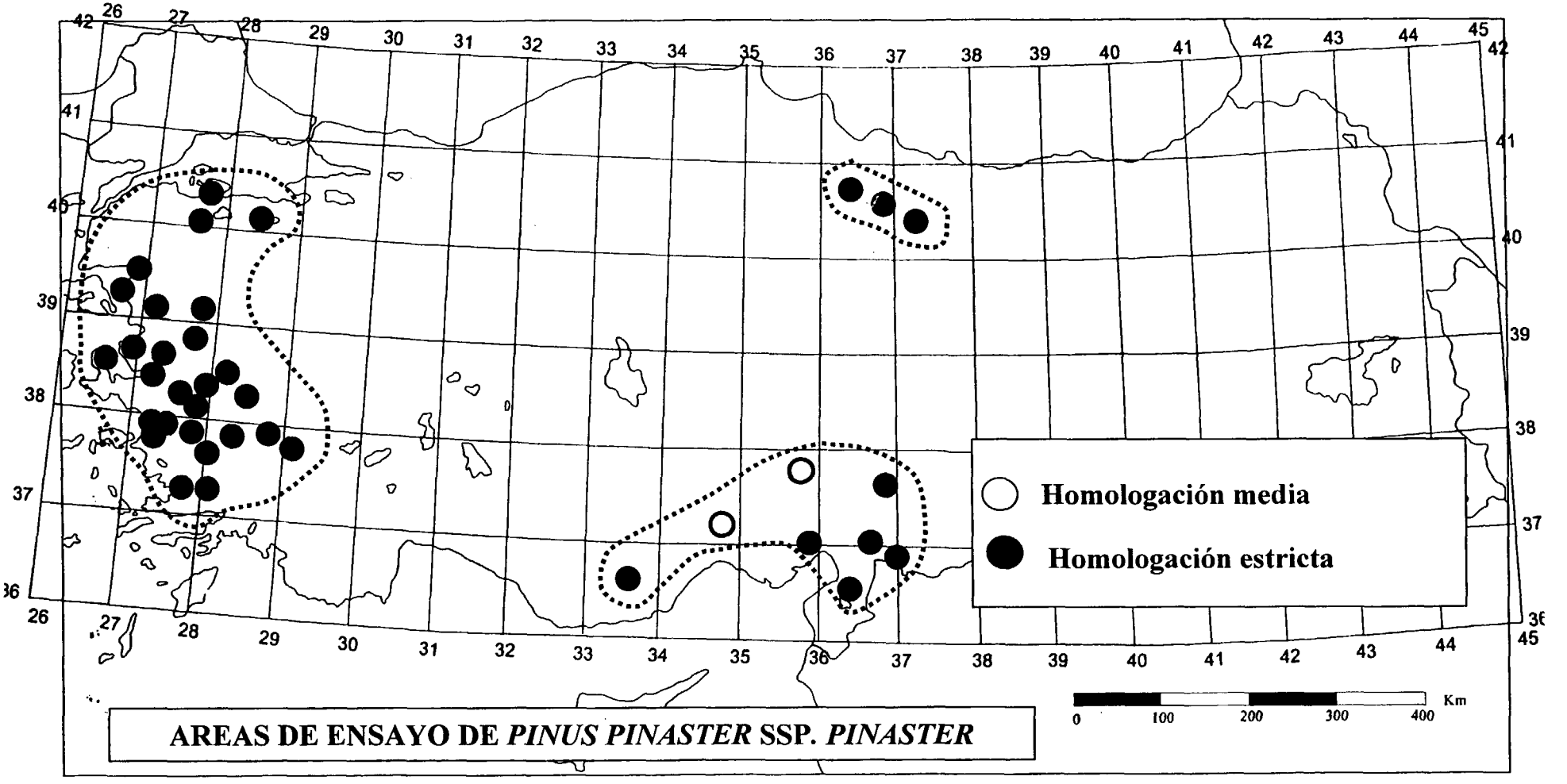
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)	
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)	
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)	
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)	
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)	
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)	
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)	
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)	
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)	

TABLA 4.13.

Las zonas homólogas de *Pinus pinaster* ssp. *pinaster* en Turquía se distribuyen, como puede verse en el mapa siguiente, en 3 áreas: La fachada egea y marmárica, la zona circundante al golfo de Iskenderun, y determinados enclaves mediterráneos situados en valles intrapónticos como es el caso de estaciones como Erbaa, Niksar o Resadiye, en el valle del río Kelkit.

Las procedencias españolas más seguras son las definidas como "*Sierra de Segura-Alcaraz*" (nº 17) por ALIA *et al.* (1996). Estas procedencias se corresponden en parte con litologías calizas o margosas. Esto puede representar una ventaja fuerte, en zonas como las turcas seleccionadas, con escasez de litologías silíceas o similares, en especial las que circundan al Golfo de Iskenderun.

Una cierta corroboración ecológica se encuentra en el hecho de que *Pinus pinaster* se encuentre en contacto con *Pinus halepensis* en sus límites inferiores y con *Pinus nigra* en sus superiores, especies que pueden ser consideradas vicariantes, al menos parcialmente, de *Pinus brutia* y *Pinus pallasiana* respectivamente, que se encuentran también de forma natural en las áreas turcas seleccionadas.



AREAS DE ENSAYO DE *PINUS PINASTER* SSP. *PINASTER*

4.3.2.6. *Pinus halepensis*

En la tabla 4.14 se incluyen las coordenadas fitoclimáticas de las estaciones españolas representativas de masas de *Pinus halepensis* en el sistema fitoclimático turco. Dado el elevado número de estaciones disponibles, se ha establecido la ordenación de escalares de idoneidad decreciente de CAMARA (1997). De los resultados de este autor se deduce una idoneidad muy clara en los subtipos españoles infrailicinos IV(III) y IV_1. Seguiría una segunda tesela de idoneidad en los subtipos mediterráneos genuinos IV_2, IV_3 y IV_4, mediterráneos transicionales $IV(VI)_1$ y $IV(VI)_2$ e incluso los nemoromediterráneos más secos ($VI(IV)_1$). La tesela de idoneidad más baja agruparía a los nemoromediterráneos húmedos y nemoroestépicos.

Precisamente, los subtipos propios de la mayor idoneidad IV(III) y IV_1 no se han detectado en Turquía. Hay que advertir que, aunque en Turquía se ha definido un subtipo IV(III), éste tiene muy poco que ver con el subtipo IV(III) español por su fuerte tendencia estépica (oscilaciones térmicas muy elevadas). Esta circunstacia abre una vía ciertamente sugerente sobre la razón de la sustitución de *Pinus halepensis* por *Pinus brutia* en el mediterráneo oriental. Quizá la práctica ausencia de *Pinus halepensis* de Turquía, salvo presencias anecdóticas, pueda en parte ser explicada, desde el punto de vista fitoclimático, por la ausencia de sus fitoclimas más idóneos, que en cambio sí existen en el mediterráneo occidental.

Al no existir en Turquía la tesela IV(III)-IV_1, pierde sentido, y se hace más difícil, el trazado de una estructura teselar propia del modelo "idoneidad". Nos limitaremos a comentar que, a falta de estos fitoclimas infrailicinos, los fitoclimas más idóneos parecen ser IV^2, IV^4, $VI(IV)^1$, $VI(IV)^2$ y $VI(IV)^3$, seguramente en este orden.

PINUS HALEPENSIS

ESTACION	Nº	ID	IV(III)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	IV(VII)	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1
PINOSO	7247	0,63	-775.12#	-6.28#	-0.57#	-0.30#	-1580.8#	-945.98#	-656.87#	-218.57#	-60.40#	-992.43#	-1182.5#	******#	******#	-456.48#	******#	-2468.9#	-5047.1#	-519.79#	******#	******#	******#	-1001.2#	-4424.0#
MORATALLA EL CHOPILLO	7111	0,62	-1024.1#	-6.47#	-0.33#	0.40#	-169.33#	-111.61#	-309.37#	-78.02#	-29.22#	-400.71#	-432.29#	******#	******#	-135.77#	-7569.1#	-714.89#	-4113.2#	-239.87#	******#	-3065.8#	-5723.1#	-237.54#	-1965.5#
SAN MIGUEL DE SALINAS	7037	0,60	-2964.8#	-26.79#	0.61#	-3.33#	-128.80#	-60.38#	-38.47#	-1278.3#	-224.10#	-4646.4#	-318.67#	******#	******#	-1171.3#	******#	-1166.9#	-196.98#	-1671.3#	******#	-1275.8#	******#	-810.73#	******#
BLANCA	7155	0,59	-634.51#	-6.86#	0.33#	-0.27#	-83.25#	-45.19#	-31.49#	-721.48#	-148.22#	-2839.6#	-159.63#	******#	******#	-621.00#	******#	-945.01#	-392.47#	-835.68#	******#	-1071.9#	******#	-421.21#	-6603.3#
LIETOR	7092	0,59	-368.72#	-4.07#	0.25#	0.09#	-86.36#	-41.71#	-100.96#	-267.14#	-65.69#	-1224.9#	-211.15#	******#	******#	-348.47#	******#	-537.72#	-1423.0#	-626.98#	******#	-1204.2#	******#	-340.64#	-5092.0#
QUIPAR (PNO.)	7129	0,59	-279.93#	-1.78#	-0.57#	0.48#	-41.90#	-27.82#	-29.17#	-54.37#	-21.13#	-316.03#	-59.24#	******#	******#	-91.89#	-6197.8#	-223.84#	-502.54#	-177.57#	******#	-527.77#	-4738.9#	-114.61#	-1582.8#
CAMARILLAS	7109	0,58	-495.85#	-3.96#	-0.25#	0.40#	-225.28#	-134.40#	-69.19#	-193.81#	-53.41#	-914.46#	-168.32#	******#	******#	-245.26#	******#	-603.36#	-493.98#	-369.38#	******#	-1993.2#	******#	-278.85#	-3132.8#
SAN JAVIER	7031	0,58	-4087.0#	-26.37#	-0.31#	-1.98#	-1640.4#	-976.31#	-488.36#	-924.87#	-185.44#	-3430.9#	-1078.6#	******#	******#	-974.24#	******#	-2880.0#	-2487.9#	-1082.3#	******#	******#	******#	-1247.6#	-8702.7#
CIEZA	7145	0,58	-323.20#	-2.73#	-1.19#	-0.01#	-955.78#	-573.65#	-260.07#	-57.10#	-22.16#	-319.67#	-537.65#	******#	******#	-223.42#	-6470.6#	-1258.0#	-1092.5#	-238.60#	******#	-7680.0#	-4803.2#	-553.06#	-2203.8#
TALAVE (PNO.)	7094	0,57	-205.75#	-3.55#	-1.22#	-0.91#	-2647.8#	-1576.7#	-751.76#	-77.83#	-27.39#	-405.05#	-1510.9#	******#	******#	-489.71#	-7336.2#	-3257.5#	-3323.9#	-439.07#	******#	******#	-5641.0#	-1429.4#	-3981.8#
LORCA	7208	0,57	-4215.5#	-39.32#	-4.13#	-11.11#	******#	-7377.2#	-3299.6#	-1502.6#	-258.69#	-4948.5#	-6879.1#	******#	******#	-2794.6#	******#	******#	******#	-2189.2#	******#	******#	******#	-6756.2#	******#
S.JOSE 'AEROPTO. IBIZA'	B954	0,57	-6933.5#	-53.63#	-3.47#	-9.32#	******#	******#	******#	-1723.4#	-293.76#	-5795.7#	******#	******#	******#	-6244.3#	******#	******#	******#	-4610.2#	******#	******#	******#	******#	******#
JUMILLA I L	7138A	0,56	-410.06#	-2.37#	-1.34#	0.43#	-37.23#	-26.16#	-58.16#	-14.71#	-10.37#	-114.68#	-85.05#	******#	******#	-43.72#	-2499.9#	-190.80#	-977.97#	-96.11#	******#	-640.16#	-1938.8#	-78.90#	-944.68#
ZARZADILLA DE TOTANA	7206	0,55	-623.38#	-6.44#	0.39#	0.16#	-20.02#	-8.32#	-38.29#	-621.30#	-136.44#	-2588.9#	-158.34#	******#	******#	-591.51#	******#	-821.69#	-790.21#	-880.39#	******#	-702.81#	******#	-425.54#	-7183.4#
PUENTES (PNO.)	7205	0,55	-1016.8#	-19.01#	-4.20#	-7.93#	******#	-7375.8#	-3309.9#	-850.66#	-175.65#	-3181.2#	-6822.2#	******#	******#	-2436.5#	******#	******#	******#	-1854.4#	******#	******#	******#	-6618.0#	******#
TOTANA	7218	0,54	-1438.0#	-43.57#	-14.33#	-25.22#	******#	******#	******#	-936.38#	-210.40#	-3357.0#	******#	******#	******#	-6293.8#	******#	******#	******#	-3967.8#	******#	******#	******#	******#	******#
ELCHE DE LA SIERRA	7077	0,54	-551.72#	-8.98#	-3.91#	-3.00#	******#	******#	******#	-92.55#	-39.40#	-430.21#	******#	******#	******#	-4779.0#	******#	******#	******#	-2855.0#	******#	******#	-6060.4#	******#	******#
CENAJO (PNO.)	7083	0,54	-411.65#	-2.79#	-0.70#	0.46#	-22.36#	-14.71#	-15.12#	-26.20#	-13.57#	-174.39#	-32.44#	******#	******#	-53.04#	-3509.8#	-141.87#	-299.87#	-121.04#	******#	-304.53#	-2743.6#	-81.01#	-1127.3#
ESCOBAR- CEHEGIN	7120	0,54	-1557.3#	-10.51#	0.08#	0.29#	-186.49#	-112.29#	-107.21#	-509.60#	-123.68#	-2214.2#	-255.20#	******#	******#	-519.57#	******#	-976.53#	-1272.6#	-740.87#	******#	-2175.3#	******#	-443.13#	-6300.2#
RICOTE	7156	0,54	-536.00#	-22.66#	-12.42#	-12.93#	******#	******#	******#	-95.51#	-61.08#	-378.03#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	-6361.7#	******#	******#	-5417.7#	******#	******#
LLINAS DEL VALLES	211	0,54	******#	-1063.3#	-2.71#	-1.69#	-4.42#	-4.34#	**0.61G**	-16.10#	-20.65#	-110.60#	-3.68#	0.25A	-1.00#	-43.30#	-2462.9#	-57.16#	-16.97#	-115.99#	-11.78#	-50.53#	-1877.8#	-59.15#	-968.76#
VALDEINFIERNO (PNO.)	7198	0,53	-724.46#	-6.29#	-4.85#	-1.08#	******#	******#	-7437.0#	-9.71#	-15.01#	-71.44#	******#	******#	******#	-2958.7#	-3686.0#	******#	******#	-1744.9#	******#	******#	-1364.0#	******#	******#
CARAVACA	7119	0,53	-637.14#	-4.27#	-0.64#	0.47A	******#	-7946.2#	-3595.5#	-70.57#	-26.74#	-375.44#	-7674.5#	******#	******#	-1407.9#	-7973.7#	******#	******#	-944.21#	******#	******#	-5434.3#	-5124.8#	******#
ZARAGOZA OBSERVATORIO	9443E	0,52	-2336.9#	-36.30#	-5.05#	-2.69#	******#	******#	******#	-19.02#	-21.13#	-105.82#	******#	******#	******#	-4383.6#	-5170.9#	******#	******#	-2564.2#	******#	******#	-1803.2#	******#	******#
DOÑA INES	7201	0,52	-169.12#	-0.70#	-3.58#	0.51A	-1933.6#	-1157.0#	-531.04#	-4.32#	-6.02#	-58.84#	-1136.0#	******#	******#	-202.91#	-1625.3#	-2545.8#	-2079.2#	-180.77#	******#	******#	-1192.7#	-743.66#	-2255.0#
LA OLIVA	9246	0,52	******#	-58.45#	-7.33#	0.21A	**0.74G**	0.09#	0.46A	-1.03#	-4.97#	-33.86#	-0.95#	-915.53#	-357.36#	-11.53#	-1085.5#	-34.71#	-30.36#	-51.03#	******#	-35.21#	-846.08#	-33.05#	-698.08#
DAROCA OBSERVATORIO	9390	0,52	******#	-60.28#	-8.75#	-0.46#	0.50A	-0.25#	**0.50G**	-0.68#	-5.15#	-28.61#	-0.52#	-2573.8#	-1010.3#	-10.23#	-977.93#	-23.25#	-27.02#	-44.24#	******#	-25.36#	-754.87#	-27.71#	-662.08#

CABRIANAS - SALLENT	111	0,52	******#	-568.08#	-7.56#	-3.53#	-3.22#	-3.09#	0.36A	-3.35#	-6.35#	-40.31#	-1.07#	-11.29#	-4.35#	-20.09#	-1175.8#	-26.42#	-9.51#	-70.97#	-929.49#	-24.66#	-900.49#	-35.99#	-721.42#
ABARAN	7151	0,51	-2541.6#	-44.77#	-6.79#	-19.44#	******#	******#	-5339.6#	-2072.7#	-326.03#	-6594.2#	******#	******#	******#	-4380.4#	******#	******#	******#	-3495.7#	******#	******#	******#	******#	******#
FUENSANTA (PNO.)	7066	0,51	-420.82#	-3.57#	-4.37#	-0.11A	******#	******#	-5159.0#	-5.91#	-10.21#	-59.75#	******#	******#	******#	-1984.5#	-2803.0#	******#	******#	-1195.2#	******#	******#	-1200.5#	-7481.7#	******#
SUECA	8326	0,51	-3261.2#	-28.14#	**0.71G**	-3.29#	-43.14#	-13.71#	-15.97#	-1466.0#	-247.09#	-5106.5#	-276.50#	******#	******#	-1200.3#	******#	-1233.4#	-232.96#	-1667.6#	******#	-752.20#	******#	-773.15#	******#
SOLLER CONVENTO	B061	0,51	-4024.9#	-28.86#	**0.73G**	-2.07#	-31.41#	-1.31A	-11.85#	-1093.1#	-207.21#	-4116.5#	-232.46#	-2536.3#	-1085.6#	-1018.3#	******#	-972.45#	-142.10#	-1515.0#	******#	-524.67#	******#	-708.22#	******#
PALMA 'AEROPUERTO SON SAN JUAN	B278	0,50	-5605.6#	-31.00#	0.42A	-0.50A	-788.03#	-468.53#	-240.39#	-760.64#	-168.68#	-2961.1#	-604.37#	******#	******#	-706.19#	******#	-1896.7#	-1412.8#	-894.23#	******#	-6949.1#	******#	-671.94#	-7434.0#
BEIATJAR	8286	0,50	-1819.6#	-12.69#	**0.41G**	-0.04A	-7.77#	-0.80#	-2.76#	-666.04#	-145.32#	-2699.5#	-108.94#	******#	-8554.3#	-592.23#	******#	-792.63#	-135.21#	-836.14#	******#	-443.24#	******#	-397.09#	-6836.4#
ARGUELLITE	7059	0,50	-1138.5#	-5.58#	0.05A	0.45A	-1.08#	**0.57G**	-0.17#	-94.88#	-30.37#	-470.97#	-23.75#	-691.39#	-286.06#	-118.55#	-8177.1#	-178.17#	-79.27#	-230.49#	******#	-123.33#	-6444.0#	-123.40#	-2009.4#
SINARCAS	8306	0,50	******#	-16.68#	-5.83#	-0.32#	0.57A	0.00#	0.27A	-1.61#	-5.46#	-36.53#	-1.20#	-7078.8#	-2797.7#	-11.11#	-1113.3#	-26.69#	-26.96#	-44.44#	******#	-27.47#	-854.98#	-27.56#	-640.60#
GILET SANTO ESPIRITU	8444	0,49	-6760.2#	-40.35#	**0.45G**	-1.06#	-12.11#	-2.55#	-4.58#	-895.58#	-188.24#	-3375.1#	-140.46#	******#	******#	-739.06#	******#	-930.17#	-151.26#	-993.11#	******#	-503.76#	******#	-466.39#	-7809.6#
INCA	B678	0,49	-3077.5#	-20.30#	**0.48G**	-0.58A	-9.31#	-0.81#	-5.01#	-821.81#	-169.10#	-3171.4#	-134.59#	******#	-4986.5#	-699.65#	******#	-884.04#	-181.22#	-963.36#	******#	-479.30#	******#	-453.72#	-7668.8#
SOCOVOS	7081	0,49	-299.82#	-2.86#	-4.35#	**0.45G**	-57.14#	-34.97#	-19.51#	-2.51#	-5.07#	-45.64#	-44.23#	******#	******#	-19.41#	-1170.7#	-146.95#	-218.19#	-68.21#	******#	-557.54#	-968.41#	-59.47#	-795.28#
SILES	5173	0,49	-240.14#	-0.92#	-4.44#	0.43A	-0.60#	**0.51G**	-0.72#	-3.19#	-4.75#	-49.17#	-4.85#	-926.04#	-371.75#	-18.11#	-1160.9#	-67.38#	-82.82#	-83.04#	******#	-61.27#	-1008.1#	-49.61#	-791.46#
TRANCO BEAS (PNO.)	5024	0,49	-436.67#	-2.18#	-0.57#	0.54A	-1.11#	0.55A	-1.61#	-47.89#	-19.57#	-291.49#	-15.54#	-3267.4#	-1311.8#	-74.20#	-5778.4#	-146.88#	-114.50#	-169.41#	******#	-110.95#	-4455.3#	-91.84#	-1520.7#
YEMEDA	8232	0,40	******#	-11.96#	-11.73#	-2.60#	-2.73#	-1.78#	-1.73#	-0.61#	-3.81#	-28.70#	-3.82#	******#	******#	-8.94#	-1007.1#	-29.31#	-52.42#	-37.85#	******#	-50.93#	-749.36#	-22.28#	-583.07#
MANRESA	149	0,49	******#	-498.83#	-11.25#	-3.52#	-3.04#	-3.00#	**0.50G**	-1.83#	-5.28#	-27.63#	-0.41#	-4.18#	-1.72#	-16.34#	-939.10#	-21.34#	-8.16#	-64.26#	-388.99#	-23.37#	-723.30#	-34.63#	-712.27#
MAHON 'AEROPTO. MENORCA'	B893	0,48	-6685.0#	-43.84#	0.61A	-3.02#	-21.80#	-3.91#	-10.37#	-1240.9#	-229.29#	-4547.2#	-263.45#	******#	******#	-1134.3#	******#	-1030.5#	-194.31#	-1647.6#	******#	-557.13#	******#	-764.70#	******#
ALCOY	8059	0,48	-944.40#	-5.44#	-0.53#	**0.51G**	-30.08#	-18.37#	-14.62#	-51.12#	-22.55#	-303.81#	-41.31#	******#	******#	-77.94#	-5959.4#	-191.77#	-257.55#	-161.98#	******#	-393.06#	-4578.0#	-98.10#	-1563.8#
PANTANO DE BENAGEVER	8388	0,48	-1006.1#	-6.23#	-0.78#	**0.43G**	-2.85#	-2.03#	-1.09#	-24.26#	-14.96#	-165.67#	-10.86#	******#	******#	-44.65#	-3361.6#	-99.62#	-79.07#	-109.28#	******#	-107.95#	-2629.1#	-67.68#	-1091.7#
ALHAMA DE MURCIA	7219	0,48	-534.18#	-3.07#	-0.67#	**0.50G**	-101.40#	-61.25#	-30.28#	-26.07#	-14.00#	-177.74#	-76.74#	******#	******#	-57.80#	-3335.4#	-241.94#	-237.88#	-133.77#	******#	-933.91#	-2722.6#	-103.83#	-1322.8#
MOLINICOS	7065	0,48	-638.57#	-4.51#	-0.94#	**0.51G**	-41.82#	-25.41#	-21.08#	-20.63#	-12.66#	-149.90#	-46.13#	******#	******#	-42.96#	-3127.4#	-167.58#	-322.67#	-107.70#	******#	-479.27#	-2443.4#	-74.31#	-1085.8#
BENISA	8043	0,48	-1126.6#	-7.19#	0.16A	**0.52G**	-10.17#	-5.03#	-8.82#	-120.37#	-35.53#	-580.59#	-50.49#	******#	******#	-161.93#	-8801.6#	-211.24#	-247.61#	-321.23#	******#	-235.51#	-7389.7#	-170.11#	-2755.6#
ONTENIENTE	8283	0,48	-1589.9#	-12.46#	0.13A	**0.43G**	-2.31#	0.00#	-1.44#	-230.74#	-61.48#	-1040.2#	-43.41#	******#	-4842.5#	-235.59#	******#	-351.11#	-114.64#	-376.99#	******#	-218.55#	******#	-189.45#	-3227.1#
ADZANETA	8492	0,48	-6868.4#	-98.91#	-1.05#	0.01A	-0.52#	-0.50#	0.62A	-25.77#	-16.23#	-168.27#	-7.12#	-25.87#	-13.91#	-45.62#	-3465.9#	-96.19#	-42.25#	-111.52#	-1878.9#	-76.24#	-2674.6#	-68.68#	-1068.8#
SALTO DE ZORITA	3086	0,47	-385.88#	-4.09#	-3.31#	**0.49G**	-7.46#	-3.84#	-3.56#	-4.85#	-6.15#	-62.01#	-9.98#	******#	******#	-20.18#	-1562.3#	-83.85#	-104.29#	-76.71#	******#	-122.15#	-1236.0#	-49.07#	-802.40#
CABRA DEL SANTO CRISTO	5138	0,47	-309.26#	-1.73#	-1.46#	**0.48G**	-69.90#	-42.54#	-28.82#	-10.98#	-8.81#	-98.65#	-61.80#	******#	******#	-33.94#	-2097.8#	-188.24#	-351.45#	-92.88#	******#	-703.13#	-1700.0#	-74.77#	-975.00#
REQUENA	8313	0,47	-609.83#	-6.38#	-3.18#	**0.45G**	-15.36#	-9.57#	-5.07#	-5.28#	-6.99#	-64.62#	-14.83#	******#	******#	-20.69#	-1615.2#	-92.47#	-98.04#	-72.10#	******#	-196.86#	-1273.6#	-51.05#	-816.05#
ZARCILLA DE RAMOS	7203	0,47	-632.28#	-4.04#	-0.28#	**0.55G**	-21.10#	-10.86#	-7.81#	-85.98#	-27.17#	-424.88#	-32.72#	******#	******#	-101.13#	-7999.7#	-216.78#	-141.16#	-192.45#	******#	-279.99#	-6009.3#	-103.17#	-1624.8#
CAMBRILS	13	0,47	-7603.5#	-55.18#	0.17A	-0.29A	-5.23#	-0.74#	-0.41A	-597.07#	-149.80#	-2482.3#	-94.52#	-3242.2#	-1300.1#	-546.09#	******#	-738.44#	-77.64#	-774.39#	******#	-408.63#	******#	-372.03#	-6425.5#
FIGUERAS	429	0,47	******#	-508.59#	-0.99#	-0.33#	-0.11#	-0.31#	**0.72G**	-47.20#	-28.93#	-284.42#	-11.42#	-31.46#	-19.31#	-76.49#	-5730.8#	-131.26#	-45.59#	-166.30#	-2121.3#	-98.63#	-4362.8#	-90.50#	-1515.2#
GONTAR	7058	0,46	-305.53#	-2.47#	-2.73#	**0.48G**	-17.54#	-10.76#	-14.33#	-5.45#	-6.54#	-66.18#	-27.19#	******#	******#	-20.97#	-1620.6#	-108.10#	-295.79#	-73.71#	******#	-263.59#	-1286.4#	-51.68#	-801.49#
GRANOLLERS	208	0,46	******#	-341.57#	-1.03#	-0.26#	-0.45#	-0.60#	**0.67G**	-24.90#	-17.12#	-165.79#	-7.33#	-12.98#	-9.44#	-48.31#	-3363.6#	-92.57#	-40.32#	-120.17#	-955.70#	-74.86#	-2627.5#	-70.13#	-1113.2#
TERRADETS	9708	0,46	******#	-1458.3#	-20.88#	-5.35#	-8.97#	-8.53#	-0.61#	-2.61#	-6.44#	-10.25#	-0.84#	-0.23#	0.17#	-25.05#	-427.02#	-12.66#	-5.03#	-88.24#	-2.12#	-31.97#	-333.01#	-41.95#	-645.98#
BALENYA	203	0,46	******#	-3663.7#	-14.11#	-8.36#	-16.78#	-16.60#	-3.03#	-5.81#	-15.38#	-29.19#	-4.35#	-0.08#	0.21A	-56.72#	-906.05#	-23.95#	-3.77#	-176.77#	-1.41#	-72.20#	-680.04#	-70.34#	-920.20#
CAPARROSO	9255	0,46	-2097.3#	-30.18#	-3.39#	0.37A	-0.29#	-0.28#	-0.03#	-4.50#	-6.77#	-59.61#	-3.71#	******#	-5474.4#	-19.25#	-1496.0#	-65.25#	-51.47#	-71.98#	******#	-64.53#	-1197.2#	-48.67#	-809.53#
CARDEDEU	213	0,44	******#	-1459.5#	-2.53#	-2.00#	-4.71#	-4.66#	0.45A	-12.78#	-14.57#	-95.61#	-4.11#	**0.34G**	-1.26#	-44.25#	-2137.7#	-72.20#	-33.18#	-129.09#	-25.35#	-69.32#	-1667.2#	-66.18#	-964.74#

TOTANA ALQUERIAS	7214	0,44	-2512.2#	-12.19#	-0.68#	0.32A	-0.18#	0.40A	**0.63G**	-50.63#	-26.81#	-304.58#	-14.16#	-269.53#	-117.43#	-79.63#	-5812.6#	-131.38#	-62.70#	-171.42#	******#	-104.80#	-4583.7#	-98.21#	-1648.0#
SAN CELONI	263	0,43	******#	-575.46#	-1.94#	-1.19#	-5.25#	-4.81#	**0.54G**	-23.53#	-18.45#	-151.86#	-6.08#	0.30A	-2.02#	-49.83#	-3214.7#	-90.61#	-35.31#	-125.08#	-26.17#	-79.89#	-2467.7#	-76.09#	-1059.1#
MOYA	120	0,41	******#	-7128.2#	-14.17#	-9.70#	-17.21#	-17.63#	-2.98#	-6.29#	-17.99#	-23.96#	-4.50#	**0.22G**	0.25A	-85.78#	-727.92#	-26.05#	-6.29#	-274.32#	-3.97#	-74.31#	-561.69#	-73.96#	-1169.3#
GRAUS 'VENTAS DE SANTA LUCIA'	9849	0,38	******#	-937.76#	-31.84#	-20.20#	-7.12#	-6.67#	-1.23#	-2.11#	-5.58#	-10.54#	-0.61#	-1.67#	-0.03#	-18.35#	-457.91#	-10.01#	-2.17#	-62.71#	-0.27#	-23.76#	-339.23#	-32.35#	-529.06#

TABLA 4.14

En la tabla 4.15 se incluye las estaciones turcas homólogas estrictas de las estaciones españolas de pinar carrasco:

Pinus halepensis					
ESTACIONES TURCAS DE ENSAYO			**ESTACIONES ESPAÑOLAS DE PROCEDENCIA**		
NOMBRE	**Nº**	**DIAGNOSIS**	**NOMBRE**	**Nº**	**DIAGNOSIS**
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	MANRESA (B)	149	(8; -, -, -;11,13)
KANDIRA	192	(8; -, -, -; 7, 4)	FIGUERAS (GE)	429	(8; -, -, -; 6, 7)
MACKA	236	(8; -, -, -;12,13)			
TRABZON	338	(8; -, -, -;12, 4)			
ABANA	1	(12; 8, -, -; 4, 5)	CARDEDEU (B)	213	(12; 8, -, -;13, 5)
AYANCIK	36	(12; 8, -, -; 5, 4)			

TABLA 4.15.

En la tabla 4.16 se incluye las estaciones turcas homólogas medias de las estaciones españolas de pinar carrasco:

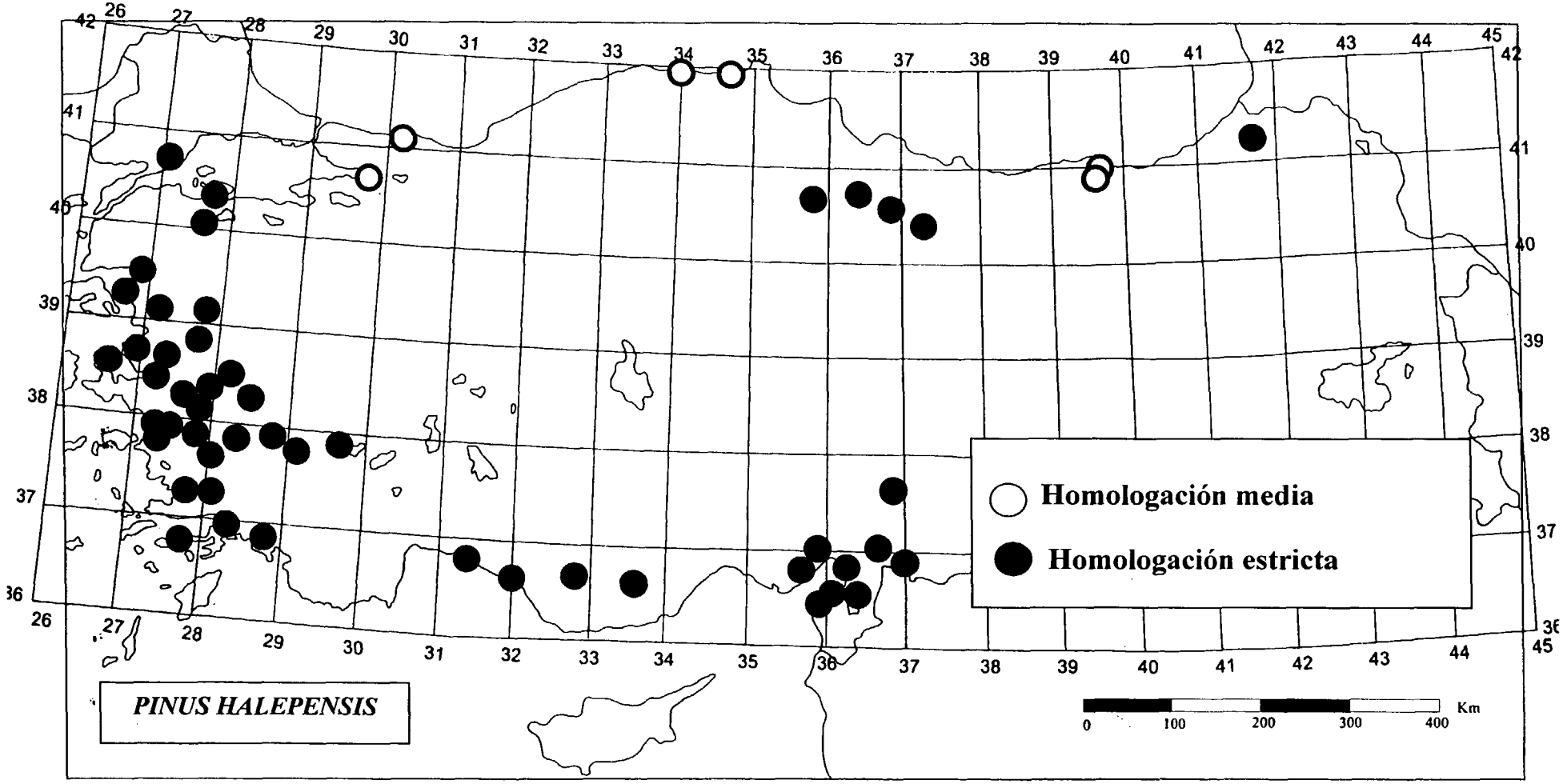
Pinus halepensis					
ESTACIONES TURCAS DE ENSAYO			**ESTACIONES ESPAÑOLAS DE PROCEDENCIA**		
NOMBRE	**Nº**	**DIAGNOSIS**	**NOMBRE**	**Nº**	**DIAGNOSIS**
ARTVIN	34	(8; 6, -, -; 7, 5)	DAROCA OBSERVATORIO (Z)	9390	(8; 6, -, -; 7, 5)
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	GILET SANTO ESPIRITU (V)	8444	(4; -, -, -; 5, 7)
DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)			
DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)			
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)			
ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)			
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)			
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)			
ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)			
YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)			
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)	SOCOVOS (AB)	7081	(5; -, -, -; 2, 3)
CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)			
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)			
KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)			
SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)			
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	CABRA DEL SANTO CRISTO (J)	5138	(5; -, -, -; 4, 3)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	GONTAR (AB)	7058	(5; -, -, -; 3, 4)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)	ZARCILLA DE RAMOS (MU)	7203	(5; -, -, -; 4, 3)
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)	ALHAMA DE MURCIA (MU)	7219	(5; -, -, -; 4, 3)
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)	ALCOY (A)	8059	(5; -, -, -; 4, 3)
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)			
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)			
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)			
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)			
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)			

KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)			
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)			
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)			
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)			
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)			
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)			
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)			
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)			
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)			
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)			
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)			
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)			
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)			
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)			
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)			
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)			
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)			
BAYINDIR	51	(5; 4, -, -; 3, 7)	BENISA (A)	8043	(5; 4, -, -; 7, 3)
CEYHAN	88	(5; 4, -, -; 3, 7)			
CINE	92	(5; 4, -, -; 3, 7)			
IZMIR	186	(5; 4, -, -; 3, 7)			
KARABURUN	196	(5; 4, -, -; 3, 7)			
KARAISALI	198	(5; 4, -, -; 7, 3)			
KUSADASI	233	(5; 4, -, -; 3, 7)			
MILAS	249	(5; 4, -, -; 3, 7)			
SOKE	319	(5; 4, -, -; 7, 3)			
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	GRANOLLERS (B)	208	(8; -, -, -; 5, 6)

TABLA 4.16.

De las 2 tablas de homologación 4.15 y 4.16 se deduce que son precisamente los subtipos de menor idoneidad, es decir los nemoromediterráneos húmedos VI(IV)[3] o nemorolauroides VI(V) aquellos que presentan sólo homología media con España, mientras que los subtipos mediterráneos o nemoromediterráneos secos presentan homologías estrictas.

Del análisis del mapa siguiente, en el que se han croquizado los homólogos estrictos y medios de los pinares de carrasco españoles, llama la atención el vacío de homologías en la fachada mediterránea, una de las zonas más importantes de *Pinus brutia* en Turquía. Ello es debido a la inexistencia de homologías correspondientes a las ternas (4;5;-;-;3;7) y (4;5;-;-;7;3) de esas zonas turcas con España, y sí en cambio de las ternas (4;-;-;-;5;7) y (4;-;-;-,7;5) de los alrededores del Golfo de Iskenderun.


Homologación media
Homologación estricta
PINUS HALEPENSIS
0
100
200
300
400
Km

Precisamente la falta en Turquía de los subtipos fitoclimáticos de mayor idoneidad *de Pinus halepensis*, y la vía de estudio que esta circunstancia abre sobre la sustitución de esta especie por *Pinus brutia* en el Mediterráneo oriental nos ha llevado a efectuar el estudio paralelo de *Quercus coccifera*, cuyo caso es parecido, al ser sustituido este taxon por *Quercus calliprinos* en el Mediterráneo oriental.

De esta forma, utilizando las estaciones y ordenación de escalares de idoneidad decreciente de CAÑELLAS (1993) y traduciendo las coordenadas de estas estaciones al sistema turco, se ha obtenido el espectro de la tabla 4.17:

Quercus coccifera

ESTACION	Nº	IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI
PINOSO	7247	-775.12#	-218.57#	-6.28#	-0.57#	-0.30#	-1580.8#	-945.98#	-656.87#	-60.40#	-992.43#	-1182.5#	*******#	*******#
JUMILLA	7138	-626.67#	-65.44#	-4.21#	-0.66#	0.14#	-715.36#	-428.98#	-220.71#	-24.73#	-354.18#	-440.34#	*******#	*******#
CAMARILLAS	7109	-495.85#	-193.81#	-3.96#	-0.25#	0.40#	-225.28#	-134.40#	-69.19#	-53.41#	-914.46#	-168.32#	*******#	*******#
QUIPAR (PNO.)	7129	-279.93#	-54.37#	-1.78#	-0.57#	0.48#	-41.90#	-27.82#	-29.17#	-21.13#	-316.03#	-59.24#	*******#	*******#
CIEZA	7145	-323.20#	-57.10#	-2.73#	-1.19#	-0.01#	-955.78#	-573.65#	-260.07#	-22.16#	-319.67#	-537.65#	*******#	*******#
CENAJO (PNO.)	7083	-411.65#	-26.20#	-2.79#	-0.70#	0.46#	-22.36#	-14.71#	-15.12#	-13.57#	-174.39#	-32.44#	*******#	*******#
ESCOBAR- CEHEGIN	7120	-1557.3#	-509.60#	-10.51#	0.08#	0.29#	-186.49#	-112.29#	-107.21#	-123.68#	-2214.2#	-255.20#	*******#	*******#
ONTUR	7102	-368.58#	-27.10#	-2.28#	-0.67#	0.44#	-24.74#	-17.88#	-15.82#	-13.66#	-179.48#	-34.23#	*******#	*******#
CORCOVADO (PNO.)	7168	-111.82#	-61.98#	-0.66#	-0.49#	0.48#	-23.05#	-12.17#	-16.90#	-21.81#	-343.24#	-39.93#	*******#	*******#
TALAVE (PNO.)	7094	-205.75#	-77.83#	-3.55#	-1.22#	-0.91#	-2647.8#	-1576.7#	-751.76#	-27.39#	-405.05#	-1510.9#	*******#	*******#
LIETOR	7092	-368.72#	-267.14#	-4.07#	0.25#	0.09#	-86.36#	-41.71#	-100.96#	-65.69#	-1224.9#	-211.15#	*******#	*******#
YECLA	7275	-260.29#	-15.98#	-8.40#	-6.97#	-3.51#	*******#	*******#	*******#	-20.23#	-78.23#	*******#	*******#	*******#
MORATALLA EL CHOPILLO	7111	-1024.1#	-78.02#	-6.47#	-0.33#	0.40#	-169.33#	-111.61#	-309.37#	-29.22#	-400.71#	-432.29#	*******#	*******#
ESFILIANA	5111	-264.54#	-30.10#	-7.51#	-6.05#	-3.47#	*******#	*******#	*******#	-24.92#	-153.33#	*******#	*******#	*******#
COGULLADA	9500	-792.25#	-8.97#	-14.06#	-6.61#	-1.66#	*******#	*******#	-8821.7#	-14.17#	-57.68#	*******#	*******#	*******#
ZARAGOZA OBSERVATORIO	9443E	-2336.9#	-19.02#	-36.30#	-5.05#	-2.69#	*******#	*******#	*******#	-21.13#	-105.82#	*******#	*******#	*******#
PUENTES (PNO.)	7205	-1016.8#	-850.66#	-19.01#	-4.20#	-7.93#	*******#	-7375.8#	-3309.9#	-175.65#	-3181.2#	-6822.2#	*******#	*******#
FUENSANTA (PNO.)	7066	-420.82#	-5.91#	-3.57#	-4.37#	-0.11A	*******#	*******#	-5159.0#	-10.21#	-59.75#	*******#	*******#	*******#
DOÑA INES	7201	-169.12#	-4.32#	-0.70#	-3.58#	0.51A	-1933.6#	-1157.0#	-531.04#	-6.02#	-58.84#	-1136.0#	*******#	*******#
JIJONA	8029	-1014.7#	-45.59#	-6.38#	-1.48#	0.21A	*******#	-9763.7#	-4421.8#	-24.20#	-278.60#	-9398.5#	*******#	*******#
BULLAS	7167	-1240.8#	-74.82#	-7.45#	-0.68#	0.40A	*******#	-8287.5#	-3751.4#	-29.90#	-400.55#	-8004.7#	*******#	*******#
ESCATRON	9523	-5835.2#	-9.82#	-91.08#	-2.11#	0.47A	-768.81#	-459.84#	-212.02#	-7.85#	-90.97#	-460.99#	*******#	*******#
COFRENTES	8205	-3591.2#	-22.98#	-55.86#	-0.99#	0.50A	-135.94#	-79.59#	-41.04#	-11.64#	-159.13#	-95.58#	*******#	*******#
CALASPARRA	7121	-326.40#	-21.85#	-1.92#	-1.17#	**0.53G**	-544.14#	-325.65#	-150.15#	-12.27#	-153.04#	-332.66#	*******#	*******#
CASTALA	6286	-2948.4#	-820.46#	-21.70#	0.69A	-0.85A	-450.15#	-255.20#	-143.71#	-171.59#	-3335.6#	-474.06#	*******#	*******#
EPILA	9432	-3856.3#	-4.39#	-57.43#	-3.36#	0.41A	-371.64#	-224.49#	-104.23#	-6.93#	-59.81#	-229.71#	*******#	*******#
LA PUEBLA DE HIJAR	9547	-2505.3#	-6.19#	-36.79#	-2.52#	0.49A	-640.78#	-385.10#	-214.63#	-7.40#	-71.19#	-432.30#	*******#	*******#
LERIDA	9770	-5858.8#	-3.33#	-91.24#	-3.92#	0.41A	-282.48#	-170.04#	-80.00#	-5.71#	-52.50#	-177.72#	*******#	*******#
CHELVA	8395	-3651.8#	-47.89#	-48.52#	-0.64#	0.42A	0.22A	0.16#	0.34A	-22.15#	-291.02#	-13.13#	-4933.2#	-1950.9#
BUGARRA	8402	-3084.8#	-1409.2#	-24.36#	**0.53G**	-3.29#	-119.73#	-60.97#	-37.37#	-234.19#	-4703.2#	-245.21#	*******#	*******#
GUADIX	5112	*******#	-11.69#	-2.24#	-2.32#	**0.56G**	*******#	-6116.1#	-2800.5#	-8.83#	-97.77#	-5961.7#	*******#	*******#
CAUDETE	8006	-688.88#	-10.26#	-6.00#	-2.16#	**0.46G**	-111.07#	-67.12#	-31.65#	-9.27#	-92.24#	-74.73#	*******#	*******#
MONTEAGUDO	9301	-3324.5#	-10.06#	-41.07#	-1.75#	0.39A	-92.52#	-56.60#	-26.10#	-11.41#	-92.50#	-63.59#	*******#	*******#
TORREBAJA	8375	*******#	-25.52#	-642.24#	-0.85#	-0.35#	-0.12#	-0.53#	0.55A	-14.88#	-170.77#	-8.32#	-3239.2#	-1270.0#
GALLUR	9315	-1597.5#	-7.16#	-19.77#	-2.28#	**0.44G**	-520.20#	-312.78#	-147.33#	-8.62#	-77.43#	-320.93#	*******#	*******#
FELIX	6295	-2614.3#	-17.09#	-15.00#	-0.67#	-0.69#	*******#	*******#	-5418.4#	-22.14#	-60.50#	*******#	*******#	*******#
ZARCILLA DE RAMOS	7203	-632.28#	-85.98#	-4.04#	-0.28#	**0.55G**	-21.10#	-10.86#	-7.81#	-27.17#	-424.88#	-32.72#	*******#	*******#
TOTANA ALQUERIAS	7214	-2512.2#	-50.63#	-12.19#	-0.68#	0.32A	-0.18#	0.40A	**0.63G**	-26.81#	-304.58#	-14.16#	-269.53#	-117.43#
VILLENA	8007	*******#	-8.03#	-5.49#	-2.75#	**0.35G**	-282.34#	-170.58#	-78.37#	-9.44#	-78.66#	-175.29#	*******#	*******#
TUDELA	9302	-6243.1#	-3.92#	-93.72#	-3.52#	0.28A	0.72A	0.04#	0.38A	-7.35#	-55.32#	-2.97#	-4356.2#	-1714.6#
SARTAGUDA	9174	*******#	-5.61#	-437.39#	-3.31#	-0.35#	-0.28#	-0.78#	**0.66G**	-10.19#	-63.26#	-2.96#	-25.72#	-12.22#

TABLA 4.17.

CAÑELLAS (1993) encontró la máxima idoneidad de *Quercus coccifera* en el subtipo IV_1, seguido del IV(III), siendo la idoneidad mínima la correspondiente a los subtipos IV_4 y $IV(VI)_1$, y ocupando IV_2 y IV_3 posiciones de idoneidad intermedia.

Como puede verse, el espectro de idoneidad de *Quercus coccifera* para Turquía está "descabezado", al igual que el espectro de *Pinus halepensis*, por falta de los subtipos de mayor idoneidad IV_1 y IV(III). Asimismo, aunque el subtipo IV_2 existe en Turquía, sólo se ha encontrado una estación con genuinidad en Turquía (Bugarra). El subtipo que mayor número de estaciones presenta es el IV^4, con idoneidades muy bajas. Las idoneidades mínimas corresponden al subtipo nemoromediterráneo $VI(IV)^3$.

En las tablas 4.18 y 4.19 se incluyen los homólogos medios y estrictos de las estaciones españolas de coscojar en Turquía:

ESTACIONES TURCAS			ESTACIONES ESPAÑOLAS		
NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS	NOMBRE	Nº	DIAGNOSIS
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	ARIZA (Z)	9350	(5; -, -, -; 4, 2)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)			
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)			
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)			
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)			
BALIKESIR	45	(5; -, -, -; 7, 3)			
BAYRAMIC	53	(5; -, -, -; 7, 6)			
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)			
BIGADIC	59	(5; -, -, -; 7, 6)			
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)			
BOZCAADA	71	(5; -, -, -; 4, 7)			
CANAKKALE	80	(5; -, -, -; 7, 4)			
CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)			
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)			
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)			
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)			
EGRIDIR	121	(5; -, -, -; 6, 7)			
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)			
GOKCEADA	151	(5; -, -, -; 7, 6)			
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)			
IZNIK	188	(5; -, -, -; 4, 7)			
KARABUK	195	(5; -, -, -; 2, 9)			
KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)			
KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)			
KEMALPASA	212	(5; -, -, -; 7, 4)			
KEFSUT	213	(5; -, -, -; 2, 7)			
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)			
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)			
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)			
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)			
MUDANYA	250	(5; -, -, -; 7, 6)			
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)			

NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)
SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)
YENISEHIR	362	(5; -, -, -; 2, 7)

TABLA 4.18

ESTACIONES TURCAS			ESTACIONES ESPAÑOLAS		
NOMBRE	**N°**	**DIAGNOSIS**	**NOMBRE**	**N°**	**DIAGNOSIS**
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	GUADIX (GR)	5112	(5; -, -, -; 3, 4)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)	CALASPARRA (MU)	7121	(5; -, -, -; 4, 3)
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)	ZARCILLA DE RAMOS (MU)	7203	(5; -, -, -; 4, 3)
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)	CAUDETE (AB)	8006	(5; -, -, -; 4, 3)
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)	VILLENA (A)	8007	(5; -, -, -; 4, 3)
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)			
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)			
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)			
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)			
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)			
KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)			
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)			
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)			
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)			
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)			
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)			
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)			
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)			
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)			
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)			
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)			
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)			
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)			
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)			
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)			
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)			
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)			
ALATA (ERDEMLI)	20	(4; -, -, -; 5, 3)	BUGARRA(V)	8402	(4; -, -, -; 5, 3)
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)			
BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)			
BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)			
FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)			

FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)			
GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)			
SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)			
KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)			
IZMIT	187	(8; -, -, -; 5, 6)	SARTAGUDA (NA)	9174	(8; -, -, -; 6, 5)

TABLA 4.19.

Los espectros de idoneidad "descabezados" de *Pinus halepensis* y *Quercus coccifera* en Turquía abren un sugerente campo de estudio sobre la sustitución de estas especies propias del mediterráneo occidental por *Pinus brutia* y *Quercus calliprinos* en el Mediterráneo oriental. La presencia de estas especies en Turquía en climas más propios de la vegetación arbórea que los idóneos de estas especies en España permite al menos entender en parte los datos que ofrece la bibliografía y las propias observaciones en campo sobre la ,en general, mayor calidad forestal de las masas de *Pinus brutia* sobre las de *Pinus halepensis*, con bosques más cerrados y árboles más esbeltos y de fustes más rectos. Igualmente, podría comprenderse mejor el que *Quercus calliprinos* sea en Turquía especie arbórea allí donde se la ha respetado. En cualquier caso, nos limitamos aquí a hacer el comentario, sin ahondar más en tan interesante cuestión geobotánica.

4.3.2.6. *Pinus pinea*

En la tabla 4.20 se han incluido las coordenadas fitoclimáticas de las estaciones españolas de *Pinus pinea*, en el sistema turco, en orden decreciente de escalar de idoneidad, conforme al estudio de idoneidades realizado para esta especie en España por ALLUE ANDRADE & MARTIN BLAS (1994). La existencia de un número suficiente de estaciones genuinas disponibles ha permitido aplicar el modelo idoneidad respecto al sistema turco para esta especie.

Los autores anteriores encontraron la máxima idoneidad en el subtipo IV_2, seguidos de los subtipos IV_3 y IV_4, de los nemoromediterráneos, siendo la mínima idoneidad la de los subtipos $VI(IV)_4$ y VI(V).

Como se puede ver en la tabla 4.20, los resultados para el caso de Turquía son análogos a los obtenidos en el sistema español. El subtipo de máxima idoneidad es el termomediterráneo (IV^2), seguido del eumediterráneo (IV^4), de los subestepomediterráneos IV(VII), de los nemoromediterráneos ($VI(IV)^1$, $VI(IV)^2$ y $VI(IV)^3$), siendo la mínima idoneidad la del subtipo nemorolauroide VI(V).

PINUS PINEA

ESTACION	Nº	IDONEIDAD	IV('II)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	IV(VII)	VI(VII)1	VI(VII)2	VI(VII)3	VI(V)	VI	VIII(IV)2	VIII(IV)1	VIII(VII)3	VIII(VII)2	VIII(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
MEDINASIDONIA	5954	0,72	-7791.6#	-51.96#	**0.75G**	-7.19#	-64.56#	-4.96#	-28.39#	-1828.0#	-295.87#	-6069.4#	-336.29#	******#	-6827.3#	-1437.2#	******#	-1354.4#	-241.15#	-1892.1#	******#	-691.48#	******#	-856.08#	******#	-68.97#	******#
SAN FERNANDO	5972	0,68	******#	-125.23#	0.58A	-11.62#	-123.51#	-56.26#	-75.82#	-2355.4#	-388.64#	-7425.8#	-492.23#	******#	******#	-1760.3#	******#	-1716.9#	-917.45#	-2212.6#	******#	-1544.1#	******#	-1010.1#	******#	-76.82#	******#
GELVES TORREQUEMADA	5814	0,67	-2964.8#	-22.34#	**0.55G**	-3.00#	-25.68#	-3.57#	-15.31#	-1371.3#	-230.89#	-4642.7#	-197.33#	******#	******#	-981.28#	******#	-1233.7#	-301.65#	-1206.4#	******#	-627.57#	******#	-545.94#	-8739.1#	-107.59#	******#
BONARES EL VILLAR	5850	0,66	-5505.4#	-33.34#	**0.57G**	-1.86#	-19.05#	-3.83#	-20.07#	-1137.4#	-214.42#	-4073.8#	-193.73#	******#	******#	-895.36#	******#	-1084.8#	-426.59#	-1185.5#	******#	-633.50#	******#	-548.90#	-9093.4#	-55.73#	******#
PUERTO DE SANTA MARIA	5970	0,63	-6469.6#	-36.24#	**0.51G**	-1.51#	-49.49#	-24.36#	-32.05#	-1019.8#	-202.51#	-3714.3#	-195.71#	******#	******#	-803.98#	******#	-1080.0#	-534.26#	-1045.1#	******#	-919.39#	******#	-494.17#	-8085.1#	-48.03#	******#
ABALORIO	5852	0,63	-7151.1#	-37.30#	0.43A	-0.92#	-13.22#	-3.62#	-21.44#	-834.29#	-181.56#	-3168.3#	-145.35#	******#	******#	-678.24#	******#	-928.62#	-488.91#	-890.38#	******#	-601.53#	******#	-419.00#	-7004.2#	-36.85#	******#
JEREZ DE LA FRONTERA	5969	0,62	-4258.4#	-26.43#	**0.52G**	-1.38#	-22.53#	-7.35#	-15.80#	-1018.4#	-195.87#	-3708.9#	-166.94#	******#	******#	-798.43#	******#	-1029.2#	-328.90#	-1038.1#	******#	-638.43#	******#	-483.02#	-8029.9#	-54.56#	******#
CHICLANA DE LA FRONTERA CAMPA-	5976	0,62	******#	-126.40#	0.35A	-4.93#	-23.30#	-7.28#	-18.70#	-1404.7#	-303.73#	-4778.1#	-218.74#	******#	******#	-1054.6#	******#	-1213.9#	-383.23#	-1332.2#	******#	-662.35#	******#	-609.42#	-9716.6#	-38.11#	******#
JEREZ DE LA FRONTERA/BASE AE-	5960	0,62	-3963.6#	-25.15#	**0.52G**	-1.33#	-27.42#	-10.46#	-20.65#	-1016.7#	-194.81#	-3702.7#	-173.73#	******#	******#	-795.83#	******#	-1042.1#	-411.97#	-1034.7#	******#	-701.57#	******#	-482.23#	-8013.1#	-62.75#	******#
ALMONTE LA MEDIANA	5856	0,62	-5424.8#	-30.51#	**0.49G**	-0.74A	-26.27#	-11.30#	-34.08#	-836.89#	-177.46#	-3178.8#	-166.21#	******#	******#	-681.37#	******#	-961.58#	-685.80#	-896.12#	******#	-760.02#	******#	-423.30#	-7052.5#	-48.49#	******#
ALMONASTER LA REAL	4563	0,60	-1384.5#	-8.02#	**0.38G**	0.19A	-8.27#	0.02A	-3.39#	-598.77#	-133.42#	-2491.2#	-99.58#	-4577.5#	-1859.0#	-546.83#	******#	-758.63#	-143.20#	-788.65#	******#	-427.47#	******#	-372.71#	-6446.1#	-86.12#	-3790.0#
TARIFA	6001	0,60	-194.12#	-0.93#	0.16#	-0.07#	-21.43#	-2.27#	-21.14#	-4.08#	-3.37#	-19.34#	-31.28#	******#	******#	-16.54#	-139.65#	-81.68#	-377.52#	-40.74#	******#	-169.16#	-184.46#	-32.22#	-96.24#	-25.03#	******#
SANLUCAR DE BARRAMEDA	5906	0,58	-6035.5#	-34.19#	**0.52G**	-1.27#	-239.16#	-138.84#	-110.83#	-976.27#	-196.43#	-3595.5#	-338.58#	******#	******#	-795.90#	******#	-1344.0#	-1169.7#	-1036.2#	******#	-2629.0#	******#	-548.07#	-8146.1#	-76.75#	******#
ESCACENA DEL CAMPO 'LAS CON-	5826	0,57	-2145.2#	-11.40#	**0.45G**	-0.63A	-11.95#	-0.45A	-3.79#	-834.90#	-163.99#	-3171.4#	-122.34#	-3770.4#	-1534.4#	-675.12#	******#	-906.26#	-133.61#	-891.89#	******#	-481.88#	******#	-412.67#	-6984.4#	-90.14#	-3132.6#
LA RODA	8152	0,56	-106.00#	-0.56#	-4.17#	**0.50G**	-111.51#	-67.02#	-33.60#	-2.67#	-4.75#	-47.09#	-75.75#	******#	******#	-23.99#	-1228.5#	-225.26#	-255.25#	-77.85#	******#	-991.92#	-998.29#	-75.43#	-827.94#	-96.68#	******#
SILS	275	0,56	-9203.7#	-140.58#	-0.37#	0.17#	-1.69#	0.04#	0.11A	-73.88#	-26.02#	-384.81#	-16.95#	-44.63#	-28.04#	-94.98#	-7298.3#	-171.49#	-65.57#	-191.26#	-2844.2#	-116.39#	-5547.7#	-103.51#	-1625.6#	-64.90#	-70.33#
VILLARROBLEDO	4091	0,54	-187.22#	-1.39#	-1.81#	**0.52G**	-49.71#	-28.71#	-24.26#	-9.30#	-7.41#	-88.52#	-48.68#	******#	******#	-30.59#	-2013.7#	-168.66#	-343.46#	-96.14#	******#	-514.22#	-1591.3#	-64.73#	-889.67#	-84.34#	******#
CALELLA	254	0,52	******#	-217.17#	-0.18#	-0.11#	-2.65#	-0.52#	0.34A	-210.23#	-63.06#	-990.30#	-45.12#	-6.57#	-19.48#	-242.40#	******#	-321.13#	-56.99#	-418.34#	-422.89#	-202.01#	******#	-212.30#	-3603.7#	-34.11#	-27.66#
VALLADOLID 'OBSERVATORIO'	2422	0,50	******#	-8.44#	-9.99#	**0.26G**	-2.14#	-1.89#	-0.92#	-0.04#	-4.78#	-22.44#	-3.31#	******#	******#	-8.62#	-810.41#	-34.39#	-54.51#	-42.68#	******#	-59.55#	-641.35#	-30.32#	-650.65#	-7.87#	******#
TUDELA DE DUERO	2177	0,50	******#	-9.54#	-13.19#	-2.36#	0.06#	-0.38#	0.03#	0.24A	-3.46#	-17.81#	-0.89#	******#	-5656.2#	-6.47#	-722.28#	-17.12#	-23.81#	-36.71#	******#	-25.04#	-562.74#	-23.64#	-631.31#	-8.61#	******#
LLINAS DEL VALLES	211	0,49	******#	-1063.3#	-2.71#	-1.69#	-4.42#	-4.34#	**0.61G**	-16.10#	-20.65#	-110.60#	-3.68#	0.25A	-1.00#	-43.30#	-2462.9#	-57.16#	-16.97#	-115.99#	-11.78#	-50.53#	-1877.8#	-59.15#	-968.76#	-13.26#	-8.15#
LOS LLANOS	8175	0,47	******#	-1.64#	-8.11#	-0.22#	-131.20#	-79.87#	-37.71#	-0.72#	-3.32#	-32.70#	-84.31#	******#	******#	-20.52#	-1090.2#	-214.95#	-212.13#	-55.12#	******#	-1123.9#	-837.49#	-65.73#	-806.89#	-45.07#	******#
GUALBA	265	0,43	******#	-1055.7#	-2.40#	-1.77#	-6.72#	-5.79#	0.17A	-33.48#	-20.43#	-200.78#	-7.39#	0.10#	-2.31#	-63.84#	-4246.5#	-90.37#	-22.55#	-149.20#	-13.28#	-77.43#	-3204.1#	-75.70#	-1202.8#	-27.39#	-16.58#
BREDA	267	0,42	******#	-1314.2#	-2.15#	-1.90#	-5.40#	-4.89#	**0.56G**	-34.10#	-21.21#	-206.11#	-8.21#	0.14A	-2.92#	-68.36#	-4282.7#	-111.98#	-39.57#	-168.17#	-49.97#	-91.76#	-3256.5#	-87.71#	-1314.5#	-30.92#	-18.55#
ATAQUINES	2516	0,42	******#	-6.29#	-16.25#	-2.36#	-63.28#	-39.31#	-19.97#	**0.63G**	-2.20#	-11.48#	-43.63#	******#	******#	-9.46#	-554.56#	-109.12#	-163.16#	-34.65#	******#	-562.14#	-433.80#	-36.52#	-638.01#	-22.18#	******#
CARDEDEU	213	0,40	******#	-1459.5#	-2.53#	-2.00#	-4.71#	-4.66#	0.45A	-12.78#	-14.57#	-95.61#	-4.11#	**0.34G**	-1.26#	-44.25#	-2137.7#	-72.20#	-33.18#	-129.09#	-25.35#	-69.32#	-1667.2#	-66.18#	-964.74#	-22.57#	-13.16#
BALENYA	203	0,31	******#	-3663.7#	-14.11#	-8.36#	-16.78#	-16.60#	-3.03#	-5.81#	-15.38#	-29.19#	-4.35#	-0.08#	0.21A	-56.72#	-906.05#	-23.95#	-3.77#	-176.77#	-1.41#	-72.20#	-680.04#	-70.34#	-920.20#	-14.37#	-4.04#

TABLA 4.20.

En la tabla 4.21 se incluye la relación de estaciones turcas homólogas medias de las estaciones españolas de *Pinus pinea*:

Pinus pinea					
ESTACIONES TURCAS DE ENSAYO			**ESTACIONES ESPAÑOLAS DE PROCEDENCIA**		
NOMBRE	**Nº**	**DIAGNOSIS**	**NOMBRE**	**Nº**	**DIAGNOSIS**
ADANA	3	(4; 5, -, -; 3, 7)	**ALMONTE-LA MEDIANA (H)**	**5856**	**(4; 5, -, -; 7, 6)**
ANTALYA	26	(4; 5, -, -; 3, 7)			
CESME	86	(4; 5, -, -; 3, 7)			
HACI-ALI	164	(4; 5, -, -; 3, 7)			
KARATAS	201	(4; 5, -, -; 3, 7)			
KOYCEGIZ	227	(4; 5, -, -; 7, 3)			
KOZAN	228	(4; 5, -, -; 7, 3)			
MERSIN	246	(4; 5, -, -; 3, 7)			
SAMANDAG	291	(4; 5, -, -; 7, 3)			
ABANA	1	(12; 8, -, -; 4, 5)	CARDEDEU (B)	213	(12; 8, -, -;13, 5)
AYANCIK	36	(12; 8, -, -; 5, 4)			

TABLA 4.21.

En la tabla 4.22 se incluye la relación de estaciones turcas homólogas estrictas de las estaciones españolas de *Pinus pinea*:

Pinus pinea					
ESTACIONES TURCAS DE ENSAYO			**ESTACIONES ESPAÑOLAS DE PROCEDENCIA**		
NOMBRE	**Nº**	**DIAGNOSIS**	**NOMBRE**	**Nº**	**DIAGNOSIS**
ALANYA	18	(4; -, -, -; 5, 7)	MEDINASIDONIA (CA)	5954	(4; -, -, -; 7, 5)
DALAMAN	98	(4; -, -, -; 5, 7)	JEREZ DE LA FRONTERA/BASE (CA)	5960	(4; -, -, -; 5, 7)
DATCA	100	(4; -, -, -; 5, 7)	JEREZ DE LA FRONTERA (CA)	5969	(4; -, -, -; 5, 7)
DORTYOL	116	(4; -, -, -; 5, 7)	PUERTO DE SANTA MARIA (CA)	5970	(4; -, -, -; 5, 7)
ISKENDERUN	181	(4; -, -, -; 5, 7)	GELVES TORREQUEMADA (SE)	5814	(4; -, -, -; 5, 7)
MANAVGAT	240	(4; -, -, -; 5, 7)	BONARES EL VILLAR (H)	5850	(4; -, -, -; 5, 7)
MARMARIS	243	(4; -, -, -; 5, 7)			
ULUCINAR	342	(4; -, -, -; 5, 7)			
YUMURTALIK	366	(4; -, -, -; 5, 7)			
ALATA (ERDEMLI)	20	(4; -, -, -; 5, 3)	SANLUCAR DE BARRAMEDA (CA)	5906	(4; -, -, -; 5, 3)
ANAMUR	23	(4; -, -, -; 5, 3)			
BODRUM	64	(4; -, -, -; 5, 3)			
BOZBURUN	70	(4; -, -, -; 5, 3)			
FETHIYE	141	(4; -, -, -; 5, 3)			
FINIKE	142	(4; -, -, -; 5, 3)			
GULLUK	160	(4; -, -, -; 5, 3)			
SILIKKE	311	(4; -, -, -; 5, 3)			
KAS	205	(4; -, -, -; 5, 3)			
AMASYA	22	(5; -, -, -; 2, 3)	LA RODA (AB)	8152	(5; -, -, -; 3, 2)
CARDAK	82	(5; -, -, -; 2, 3)			
ERMENEK	133	(5; -, -, -; 3, 2)			
KARGI	202	(5; -, -, -; 2, 3)			

SARKOY	300	(5; -, -, -; 3, 2)			
AKHISAR	12	(5; -, -, -; 3, 4)	VILLARROBLEDO (AB)	4091	(5; -, -, -; 3, 4)
ALASEHIR	19	(5; -, -, -; 3, 4)			
AYDIN	38	(5; -, -, -; 4, 3)			
AYVALIK	39	(5; -, -, -; 4, 3)			
BERGAMA	54	(5; -, -, -; 3, 4)			
BORNOVA	68	(5; -, -, -; 4, 3)			
DENIZLI	102	(5; -, -, -; 3, 4)			
DIKILI	108	(5; -, -, -; 4, 3)			
EDREMIT	120	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERBAA	127	(5; -, -, -; 4, 3)			
ERDEK	129	(5; -, -, -; 4, 3)			
ISLAHIYE	182	(5; -, -, -; 3, 4)			
KARAHMAN MARAS	197	(5; -, -, -; 3, 4)			
KILIS	217	(5; -, -, -; 3, 4)			
KIRIKHAN	218	(5; -, -, -; 3, 4)			
MANISA	241	(5; -, -, -; 3, 4)			
MENEMEN	245	(5; -, -, -; 4, 3)			
MUT	258	(5; -, -, -; 3, 4)			
NAZILLI	260	(5; -, -, -; 3, 4)			
NIKSAR	263	(5; -, -, -; 4, 3)			
ODEMIS	266	(5; -, -, -; 3, 4)			
RESADIYE	287	(5; -, -, -; 4, 3)			
SALIHLI	290	(5; -, -, -; 4, 3)			
SARAYKOY	294	(5; -, -, -; 3, 4)			
SELCUK	305	(5; -, -, -; 4, 3)			
SOMA	321	(5; -, -, -; 3, 4)			
TAHIROVA-GONEN	326	(5; -, -, -; 3, 4)			
TIRE	332	(5; -, -, -; 4, 3)			
YATAGAN	359	(5; -, -, -; 4, 3)			
BOYABAT	69	(2; -, -, -; 5, 9)	ATAQUINES (VA)	2516	(2; -, -, -; 9, 5)
NALLIHAN	259	(2; -, -, -; 5, 9)			
OSMANCIK	271	(2; -, -, -; 5, 9)			
YENIMAHALLE	361	(2; -, -, -; 9, 5)			
YUNAK	367	(2; -, -, -; 9, 5)			
ZILE	370	(2; -, -, -; 9, 5)			

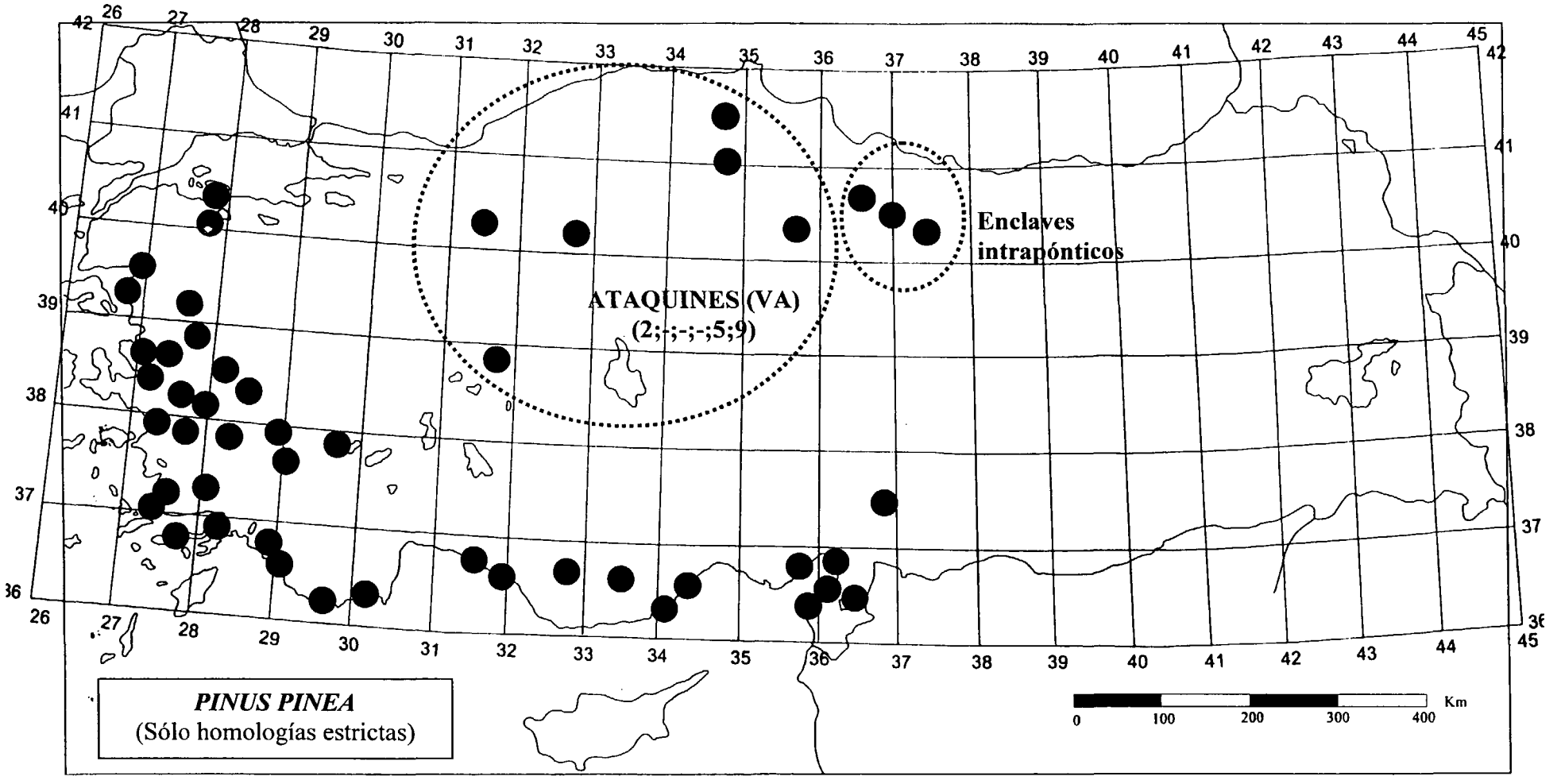
TABLA 4.22.

En el mapa siguiente se han situado las estaciones turcas homólogas medias y estrictas de las españolas de *Pinus pinea* correspondientes a la máxima idoneidad. Como puede verse, estas estaciones se sitúan en el litoral mediterráneo y en la fachada egea, y abarcan las principales áreas de pino piñonero actualmente existentes.

De hecho, son destacables en Turquía los macizos de pino piñonero al sur de Aydin, en ambiente propio de *Quercetea ilicis* (*Quercus coccifera, Asparagus acutifolius, Phyllirea media* etc..) cuya homología ha resultado estricta con Villarrobledo (AB), y los pinares de la zona litoral de Manavgat (Side), con fama de ser los mejoras de Turquía, en ambiente propio de *Oleo-Ceratonion* (*Olea europaea, Pistacia lentiscus, Myrtus communis* etc...), cuya homología ha resultado estricta con las estaciones de mayor idoneidad en España, como son

Medina Sidonia (CA), Jerez de la Frontera (CA), Puerto de Santa María (CA), Gelves (SE) y Bonares (H).

Ciertos pinares meseteños castellanos fríos, representados por la estación de Ataquines (VA), presentan presentan homólogos estrictos en la meseta anatólica centroseptentrional (Boyabat, Nallihan, Osmancik, Yenimahalle, Yunak y Zile).


ATAQUINES (VA)
(2;-;-;-;5;9)
Enclaves
intrapónticos
PINUS PINEA
(Sólo homologías estrictas)
0
100
200
300
400
Km

CONCLUSIONES GENERALES

5. CONCLUSIONES GENERALES

La propia estructuración de esta tesis en cuatro partes con entidad propia, al final de cada una de las cuales se han reseñado sus conclusiones respectivas podría hacer innecesarias, por redundantes, unas conclusiones generales como éstas. Pese a ello, se ha juzgado conveniente una agrupación final de las mismas, pues de su consideración conjunta, difícil de otra forma, es posible lograr su mejor interpretación.

La propia naturaleza de las conclusiones de cada una de las cuatro partes de la tesis hace, pese a su concisión, muy difícil su reseña escrita y mucho más su resumen. En efecto, gran parte de los resultados numéricos en forma de tablas o matrices son en sí mismos también conclusiones. Igual consideración sería aplicable a la abundante cartografía temática generada, y especialmente al mapa de subtipos fitoclimáticos turcos que más directamente responde al título principal de la tesis.

Se ha procurado en cada caso enfatizar las aportaciones originales y las expectativas de futuro que generen.

DIAGNOSIS

1. Se han revisado, refundido y modificado en su caso, mediante observaciones directas de campo, las escasas fuentes de información fitológica existentes y los sin embargo muy variados y a veces contrapuestos o indeterminados puntos de vista geobotánicos sobre el territorio turco, incluyendo un desarrollo propio de la noción de estepa.

2. Se han determinado los intervalos numéricos factoriales de carácter climático correspondientes a los ámbitos cualitativos fitológicos, a partir de la consideración conjunta de las 375 estaciones de la red oficial termopluviométrica turca y de una metodología original de obtención de situaciones factoriales de *continuum* mediante técnicas de interpolación por estimadores insesgados.

3. Se ha establecido e informatizado un sistema escalar/matricial/coordenado de diagnosis fitológica matizada para cualquier situación numérica o posición geográfica del *continuum* turco.

4. El sistema se ha aplicado a la totalidad de la red termopluviométrica turca, matizando, para cada una de sus estaciones, sus matrices escalares y coordenadas, así como sus significaciones fitológicas potenciales y reales.

5. Alternativamente se ha obtenido una clave taxonómica manual sólo para la diagnosis de tipologías genuinas que, siendo más que suficiente en gran parte de los casos, nos libera del más complejo cálculo y análisis fitoclimático informatizado.

6. Complementariamente se han trazado mapas fitoclimáticos que, independientemente de su función tradicional, permiten visualizar y en su caso interpretar el importante principio de equivalencia tendencia/frecuencia/vecindad. Por lo demás, sus clases son las mismas establecidas para la totalidad del proceso diagnóstico. Se han establecido 9 mapas de

factores fitoclimáticos y muy señaladamente un mapa general de subtipos fitoclimáticos de Turquía.

7. Una taxonomía distinta, de naturaleza mórfica y ternaria, y manejo mucho más ágil, ha sido aplicada también. La menor potencia predictiva de este sistema se compensa con su horizonte de aplicación y prospección directa a nivel mundial. Su muy sencilla aplicación, no exenta de una significación gran-tipológica de WALTER permite seleccionar rápidamente todas las estaciones del mundo que hayan de ser minuciosamente comparadas después con sus homólogas turcas. Además permite una verificación a nivel mundial de la eficiencia predictiva del sistema numérico matricial, como así ha resultado de forma satisfactoria, además de cubrir vacíos fitológicos de información allí donde la profunda degradación antrópica del paisaje nos ha obligado a buscar en el resto del mundo estrategias comparables para su consideración.

8. No solo es destacable la originalidad de estas aportaciones diagnósticas y metodológicas, ya sean numéricas o cartográficas, sino las expectativas que abren para futuros estudios en muy diversos campos como la propia fitoclimatología, pero también la geobotánica, la pascicultura, la selvicultura o la dendroclimatología entre otros. La propia base de datos informatizada de 115.000 puntos geográficos generada, que incluye datos climáticos y fitológicos, es en sí misma un "yacimiento" de información que queda abierto y disponible para futuros estudios y para su integración en variados sistemas de información geográfica.

HOMOLOGACION

1. Con pretensiones bien meramente laxas o bien estrictas, se relaciona la homologación fitoclimática con Turquía de más de 600 estaciones españolas y más de 7.000 mundiales.

2. De la homologación con España resulta una correspondencia laxa entre los dos cuadrantes meridionales peninsulares y en menor medida el nororiental, con toda la periferia de la Península Anatólica en contacto con mares, así como con la Tracia oriental. La mayor continentalidad de Turquía respecto de España, en especial en cuanto nos alejamos de sus costas parece explicar en gran parte la falta de réplicas turcas en el cuadrante noroccidental peninsular por su marcada oceaneidad, así como la falta de réplicas españolas con el interior turco, por su marcada continentalidad, resultando únicamente homólogo laxo con España un 13% de Turquía, especialmente subtipos eumediterráneos, pero también nemoromediterráneos y nemorales.

3. Se confirma la originalidad respecto a España, de los subtipos estépicos, nemoroestépicos y boreoestépicos turcos, así como de los mediterráneos euritermos de transición estépica. Destaca la inexistencia en Turquía del subtipo mediterráneo infrailicino IV_1 español, que podría abrir vías de investigación sobre su implicación en la sustitución en el mediterráneo oriental de *Pinus halepensis* por *Pinus brutia*, y de *Quercus coccifera* por *Quercus calliprinos*.

4. En el proceso de homologación mundial, Turquía resulta tener buenas réplicas fitoclimáticas en Europa Occidental, Península Apenina, Península Balcánica, Próximo Oriente, Región Irano-Turánica, Africa del Norte, Norteamérica occidental, Australia, Europa oriental, e incluso, en menor medida, por su mayor influencia marítima, Japón,

Nueva Zelanda, Portugal, Suráfrica y Suramérica. Se confirma así la variedad y universalidad del catálogo fitoclimático turco.

5. Muy especialmente se confirma, por la escasez o ausencia total de homólogos mundiales medios o estrictos, la originalidad de los subtipos turcos mediterráneos euritermos de transición estépica altomesopotámicos.

6. Especialmente destable es el área de homologación norteamericana occidental, formada principalmente por los Estados de California, Oregón, Nevada y Utah, en que parecen sintetizarse una buena parte de las transiciones y convergencias turcas entre los tipos IV, VI, VII y VIII.

7. Destaca por su carácter anecdótico el hecho de que determinados territorios de reducidísima extensión de la Turquía nororiental (estaciones de Posof y Savsat) se correspondan no obstante con muy amplias áreas mundiales de homologación en la Europa oriental nemoral continental (Hungría, Bielorrusia, Ukrania).

8. Se han apoyado las conclusiones sobre homologación española y mundial con una amplia base cartográfica.

9. No solo la homologación turca es la primera que se realiza entre un país y el resto del mundo, sino que de la triple homologación España-Turquía-Mundo resulta por transitividad la primera homologación, aunque indirecta, de España con el resto del Mundo, a través de Turquía, que dado su amplio catálogo fitoclimático resulta ser un magnífico puente intermedio.

10. Queda así establecido por estas tres bases homologatorias otro yacimiento de información interpretable por sí misma o integrable en posteriores estudios correspondientes a áreas de conocimiento muy diversas, y señaladamente, la de importación y exportación de material vegetal, técnicas y conocimientos fitológicos.

DINAMICA

1. Se ha desarrollado una base teórico-topológica original del espacio fitoclimático y de sus dinámicas temporales. Sus características finitas, "granulosas" y direccionales permiten así la comprensión, análisis y verificación posterior de la conjunta y masiva evolución temporal de los espectros.

2. Considerando la década de los setenta como propicia al cambio climático por analogía a los resultados obtenidos en España, y del análisis de las variaciones de 96 estaciones turcas en los dos intervalos 1950-1973 y 1974-1993 y de un estudio más pormenorizado de 21 estaciones en medias móviles de 15 años entre 1926 y 1992, sólo se han encontrado cambios trascendentes en la acepción desfavorable termoxérica en un 3% de los casos.

3. Sí se han encontrado sin embargo cambios trascendentes en un 20% de los casos, pero en sentido opuesto al del empeoramiento termoxérico. La mayor parte a cargo de la invasión del gran recinto subestepomediterráneo del centro de Anatolia por su cíngulo nemoroestepoide.

4. En el 77% restante de los casos no ha habido cambios trascendentes, es decir, capaces de inducir una variación florística a largo plazo.

VOCACIONES

1. Sobre las bases de la noción de homologación y de sus grados, y del concepto y sistema de "idoneidad", así como de determinadas consideraciones sobre la traslación de material vegetal, se establece una metodología integrada de evaluación vocacional vegetal cuyos límites están en el reconocimiento mismo de la inexcusabilidad de la experimentación.

2. Ante la falta de disponibilidad de datos, de manera algo testimonial, el sistema se aplica sólo al contenido vegetal de las estaciones homólogas españolas y ello a nivel serial en un primer nivel, y de especies actuales de interés en un segundo nivel.

3. En el nivel vocacional serial se corroboran en gran medida, por comparación, las estrategias fitológicas asignadas a cada subtipo en el sistema numérico-taxonómico. En especial, se confirma la vinculación del subtipo subestepomediterráneo centroanatólico turco con encinares-sabinares meseteños españoles, permitiendo así una aportación original a la controversia sobre las estrategias seriales propias de buena parte de Anatolia Central actualmente desprovistas de todo vestigio arbóreo. Esta aportación es en sí valiosa y novedosa por proceder de cálculos numéricos objetivos en lugar de obedecer a impresiones geobotánicas, a veces sometidas a ciertas dosis de subjetividad por parte del observador. Asimismo, también creemos original y valiosa la detección de azonalidades en el noroeste del país, que podrían explicar en parte las discrepancias cartográficas existentes en la bibliografía actual sobre asignación de titulares seriales en estas zonas, pero muy señaladamente en las vertientes meridionales del Tauro en las que se confirma la azonalidad de los escasos enclaves caducifolios apuntada por varios estudios geobotánicos regionales.

4. En el nivel vocacional específico, se han estudiado las siguientes especies forestales de interés, mediante la traducción al sistema fitoclimático turco de las estaciones españolas incluidas en sus espectros de idoneidad y mediante la aplicación de homologaciones medias y estrictas.

5. En el caso de *Quercus suber*, se encontraron homólogos estrictos de los alcornocales extremeños en el noroccidente egeo y marmárico de Turquía, en subtipos eumediterráneos, y de los alcornocales gaditanos y onubenses en el litoral mediterráneo turco, en subtipos termomediterráneos. El espectro de idoneidad revela mayores idoneidades en los fitoclimas termomediterráneos que en los eumediterráneos, al igual que en España.

6. En el caso de *Pinus nigra* y *Pinus sylvestris*, el escaso número de estaciones disponibles no permite conclusiones convincentes sobre idoneidad, sino únicamente el establecimiento, para la segunda especie, de estaciones homólogas estrictas de la cornisa septentrional póntica con el prepirineo.

7. En el caso de *Pinus pinaster*, su ssp. *atlantica* del noroeste peninsular no presenta homólogos medios ni estrictos con Turquía, debido seguramente al régimen marítimo dominante, ciertamente alejado de la generalmente más alta continentalidad turca. Para su

ssp. *pinaster*, sí se encontraron homólogos estrictos en Turquía, principalmente en las vertientes egeas y marmáricas de Anatolia, alrededor del Golfo de Iskenderun y en ciertos enclaves mediterráneos intrapónticos. Las procedencias españolas homologadas corresponden a las Sierras de Segura y Alcaraz. Del estudio de idoneidades se confirma, al igual que en España, las mayores idoneidades de los subtipos nemoromediterráneos, seguidos de los eumediterráneos.

8. En el caso de *Pinus halepensis*, el "descabezamiento" de sus espectros de idoneidad, por inexistencia en Turquía de sus subtipos más idóneos, el IV_1 y el IV(III) español, resta validez al resto de la interpretación del espectro de idoneidades, que no obstante detecta mayores idoneidades en los subtipos mediterráneos que en los nemoromediterráneos. Se han encontrado, pese a ello, homólogos estrictos en la Turquía egea, mediterránea e intrapóntica. Idéntico descabezamiento espectral se halló en el caso *de Quercus coccifera*, lo que nos ha permitido esbozar una vía de investigación sobre la contribución fitoclimática a la sustitución de *Pinus halepensis* por *Pinus brutia* y de *Quercus coccifera* por *Quercus calliprinos* en el Mediterráneo oriental.

9. Una amplia homologación ha sido posible para *Pinus pinea*, cuyo espectro de idoneidad ha corroborado la mayor idoneidad de los subtipos termomediterráneos sobre los eumediterráneos, y determinar un listado de estaciones turcas homólogas estrictas con estaciones del suroeste peninsular e incluso de la cuenca central del Duero. La coincidencia de estos homólogos turcos con estaciones reales de pinar piñonero sirven de confirmación al estudio, y abre vías de importación-exportación entre España y Turquía de ecotipos, conocimientos y experiencias sobre esta especie.

10. Esta metodología vocacional queda abierta a otras especies arbóreas forestales de interés y a diversos sintaxones, muy señaladamente a los pascícolas, cuyo reciente estudio de idoneidades realizado en España es ya directamente traducible al sistema turco y homologable con sus estaciones.

CONSIDERACIONES FINALES

Creemos que la presente tesis no solo aporta yacimientos de datos en bruto, elaboraciones y conclusiones directamente utilizables en muy variadas disciplinas relacionadas con el medio natural, sino que ha ido generando, a medida de su avance, nuevas necesidades. Desde el punto de vista geobotánico, resulta ahora más apremiante el perfeccionamiento de las concepciones sintéticas de la función vegetal, que deberían cristalizar en algo así como una fitosociología de estrategias. Desde el punto de vista más genuinamente climático, se hace también más necesario ahora un esfuerzo de comparación y síntesis de los sistemas español y turco, mediante el "cierre" fitoclimático, al menos, del mediterráneo septentrional en una primera fase, delimitado ahora por sus extremos occidental y oriental, y posteriormente del resto del mundo, ingente labor a la que esta tesis cede el testigo.

BIBLIOGRAFIA

6. BIBLIOGRAFIA

ABI-SALEH, B., BARBERO, M., NAHAL, I. & QUEZEL, P., 1976: Les séries forestiéres de végétation au Liban, essai d'interprétation schématique. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 123:541-560.

AFOCEL-ARMEF., 1982: Quelques espèces méconnues: Les Sapins Méditerranéens. *Information Forêt* 4: 337-345.

AKMAN, Y., 1962: *Etude bioclimatique de la Turquie.* Thèse Fac.Sc. Univ. Montpellier.

AKMAN, Y., 1970: *Végétation sylvatique du Massif de l'Amanus.* Thése Université Montpellier.

AKMAN, Y., 1972: The vegetation of Beynam Forest. *Comm Fac. Sc. Univ. Ankara* 16C.

AKMAN, Y., 1973: AperÇu préliminaire sur les conditions phytoécologiques de la chaîne de l'Amanus. *Com. Fac. Sci. Ankara* 18:75-98; 99-135 & 137-164. Ankara.

AKMAN, Y., 1973: Contribution à l'étude de la flore des montagnes de l'Amanus, I, II, III. *Communications de la Faculté des Sciences de l'Univ. d'Ankara. Serie C, Sci. Nat.* 18:50-113. Ankara.

AKMAN, Y., 1974: Etude phytoécologique de la région de Beypazari, Karasar et Nallihan. *Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara* 18 Serie C: 50-113.

AKMAN, Y., 1974: Evolution à l'étude de la flore de Beypazari-Karasar et Nallihan. *Communications de la Fac. des Sciences de L'Univ. d'Ankara. Serie C. Sci. Nat.* 18: 7-50.

AKMAN, Y., 1974: Evolution régresive de la végétation à l'étage de *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* dans l'Anatolie centrale dans un climat méditerranén semi-aride trés froid. *Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara Ser. C. Sci. Nat.* 18: 1-6.

AKMAN, Y., 1976: Etude phytosociologique du Massif d'Isik. *Com. Fac. Sci. Univ. Ankara. Ser. C2. Bot.* 20: 1-30. Ankara.

AKMAN, Y., 1982: Climats et bioclimats méditerranéens en Turquie. *Ecologia Mediterranea* ((1/2): 73-88.

AKMAN, Y. & DAGET, Ph., 1971: Quelques aspects synoptiques des climats de la Turquie. *Bull. Soc. Lang. Géogr.* 5/3.

AKMAN, Y. & KETENOGLU, O., 1976: The phytosociological and phytoecological investigation on Ayas mountains. *Com. Fac. Sci. Univ. Ankara Ser. C2. Bot.* 20:1-43.

AKMAN, Y. & KETENOGLU, O., 1978: The phytosociological investigation of Koroglu mountain. *Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara Ser. C2 Bot.* 22: 1-24.

AKMAN, Y. & KETENOGLU, O., 1979: Contribution to the flora of Isik Mountain and Kizilcahamam-Kargasekmez region. *Com. Fac. Sci. Univ. Ankara. Ser. C2. Bot.* 22:1-49.

AKMAN, Y. & KETENOGLU, O., 1979: Contribution à l'étude de la flore des montagnes d'Ayas. *Com. Fac. Sci. Univ. Ankara. Ser. C2. Bot.* 23:1-38.

AKMAN, Y. & KETENOGLU, O., 1979: Flora of the Gerede-Aktas forest. *Com. Fac. Sci. Univ. Ankara. Ser. C2. Bot.* 23:21-57.

AKMAN, Y. & KETENOGLU, O., 1979: Contribution à l'étude de la flore du Mont de Koroglu. *Com. Fac. Sci. Univ. Ankara. Ser. C2. Bot.* 23:1-20.

AKMAN, Y., & QUEZEL, P., 1978: Influences phytosociologiques balkaniques et européennes dans la végétation forestière Anatolienne. *Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara Ser. C2. Bot.* 22:21-27.

AKMAN, Y.; BARBERO, M. & QUEZEL, P., 1978: Contribution à l'étude de la végétation forestière de l'Anatolie méditerranéenne. *Phytocoenologia* 5(1): 1-79, 5(2): 189-276 & 5(3): 277-346.

AKMAN, Y.; YURDAKULOL, E. & DEMIRORS, M., 1983: The vegetation of the Ilgaz mountains. *Ecologia Mediterranea* 9/2.

AKMAN, Y.; KETENOGLU, O.; QUEZEL, P. & DEMIRORS, M., 1984: A syntaxonomic study of steppe vegetation in Central Anatolia. *Phytocoenologia* 12(4): 563-584.

ALIA, R. y otros, 1996: *Regiones de procedencia de Pinus pinaster Aiton. Servicio de Material Genético.* Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.

ALLEGRI, E., 1973: Contributo alla conoscenza del *Pinus brutia* Ten. *Anal. Inst. S. per. Selv.* 4:1-41.

ALLUE ANDRADE, J.L., 1984: Fitoclimas y mediterraneidad. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 131(2/3/4): 593. Paris.

ALLUE ANDRADE, J.L., 1990: *Atlas fitoclimático de España. Taxonomías.* Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. 221 pp. Madrid.

ALLUE-ANDRADE, J.L., 1994: *Estudio de Idoneidad Fitoclimática de Quercus suber.* Inédito.

ALLUE-ANDRADE, J.L., 1994: Problemas e incertidumbres forestales ante el cambio climático. *Montes* 38:4. Editorial. Madrid.

ALLUE ANDRADE, J.L., 1995: El cambio climático y los montes españoles. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 2: 35-64. Madrid.

ALLUE ANDRADE, J.L., 1995: Problemas e incertidumbres forestales ante el cambio climático. Montes 38: Madrid.

ALLUE ANDRADE, J.L., 1995: Naturaleza, efectos y amortiguamientos del cambio climático en los montes españoles. *Montes* 40: 21-28. Madrid.

ALLUE ANDRADE, J.L., 1997: Tres nuevos modelos para la fitoclimatología forestal: Diagnosis, Idoneidad y dinámica de fitoclimas. *Actas IRATI'97. 1er Congreso Forestal Hispano-Luso.* I: 31-40. Pamplona.

ALLUE ANDRADE, J.L. & FERNANDEZ CANCIO, A., 1993: Estado actual y espectativas de la fitoclimatología forestal. Aspectos fitológicos y dendrológicos. Ponencia invitada. *Actas Primer Congreso Forestal Español.* Lourizán (Pontevedra). 71-85.

ALLUE-ANDRADE, J.L. & MARTIN BLAS, M.T., 1994: *Indicador de idoneidad de lugar para las masas forestales. Aplicación a Pinus pinea L.* Conferencia Universidad de Castilla la Mancha. Inédita.

ALLUE CAMACHO, C., 1995: *Idoneidad y expectativas de cambio fitoclimáticas en los principales sintaxa pascícolas de los montes españoles.* Tesis Doctoral. Universidad Ploitécnica de madrid. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. 423 pp. Madrid.

ALLUE CAMACHO, C., 1996: Un modelo para la caracterización fitoclimática de individuos, comunidades y fitologías: El "Modelo Idoneidad" y su aplicación a comunidades pascícolas. *Ecología* 10: 209-230. Madrid.

ALLUE CAMACHO, C., 1997: Idoneidad fitoclimática jerarquizada de algunos taxa de interés pascícola. *I congreso Forestal Hispano-Luso* 1: 9-14. Gobierno de Navarra.

ALLUE CAMACHO, M. & MONTERO, G., 1990: *Aportaciones al conocimiento fitoclimático de los alcornocales catalanes.* Comunicaciones INIA. Serie Recursos Naturales nº 57. 69 pp. Madrid.

ARBEZ, M., 1969: Répartition, écologie et variabilité des sapins de Turquie du Nord. *Annales des Sciences Forestiéres*, 26(2): 257-284.

ARBEZ, M., 1974: *Répartition, écologie et variabilité de Pinus brutia en Turquie. FAO. Informations sur les ressources génétiques forestières.* Document Forestier occasionel 1974/1 3: 24-37.

ASAN, U., 1984: Study on the yield and management basis of the Kazdagi Fir (Abies equi-trojani A.) forests. *Orman Fakültesi Dergisi A* 34/1.

ATA, C., 1975: *Silvicultural characteristics and distribution of Abies equi-trojani.* The Black Sea University Publication. Trabzon.

ATA, C., 1989: Silvicultural characteristics of *Abies equi-trojani* and growth relationships betwen *Pinus nigra* var. *pallasiana* and *Abies equi-trojani* in mixed natural stands. *Forestry*, 62(3). Oxford.

ATA, C. & MEREV, N., 1987: A new fir taxon in Turkey. *Commonw. For. Rev.*, 66(3): 223-238.

ATA, C., 1991: *Fast growing natural fir hybrids in the west Turkey. Séminaire International Sapins Méditerranéens.* Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes, 173-182. Luxembourg.

ATALAY, I., 1977*: [Regioning of the seed transfer of pine species (Pinus sylvestris L., Pinus nigra var. caramanica, Pinus brutia Ten.) in Turkey].* Orman. Bak. AGM. Orman Agaclari ve Tohumlari Islah Enst. Yay: 1. Ankara.

ATALAY, I., 1982: A general survey of the vegetation of north-eastern Anatolia. *Ege Cografya Dergisi-Aegean Geographical Journal*, 1:14-39.

ATALAY, I., 1984: *[Regioning of the seed transfer of oriental spruce (Picea orientalis L.) in Turkey].* Orman. Bak. AGM. Orman Agaclari ve Tohumlari Islah Enst. Yay: 2. Ankara.

ATALAY, I., 1987: Vegetation formations of Turkey. *Travaux de L'Inst. de Géographie de Reims.* 65/66: 17-30.

ATALAY, I., 1987: *[General ecological properties of natural occurence areas of cedar (Cedrus libani A. Rich.) forests and regioning of seed transfer of cedar in Turkey].* Tarim Orman ve Köyisleri Bakanligi. Orman Genel Müdürlügü Yayini. Genel 663. Seri 61. 165 pp. Ankara.

ATALAY, I., 1988: [The results of the vegetation destruction in the mediterranean region. *Ege Univ. Botanik Bölümü.* 69-78. Izmir.

ATALAY, I., 1988: [Vegetation levels of the Taurus Mountains of Mediterranean region in Turkey]. *Ege Cografya Derg.-Aegean Geographical Journal*, 4:88-122.

ATALAY, I., 1990: *[Fundamentals of vegetation geography]*. Dokuz Eylül Univ. Yay. 0901 DK-89-004-056.

ATALAY., 1992: *The paleogeography of the Near East (From late pleistocene to early holocene) and human impact.* Ege Univ. Press. ISBN: 975-95527-6-0. Izmir.

ATALAY, I., 1992: *[The ecology of beech (Fagus orientalis L.) forests and their regioning in terms of seed transfer].* Orman Bakanligi, Orman Agaclari ve tohumlari islah arastirma Müd. Yay. 5. Ankara.

ATALAY, I.; TETIK, M. & YILMAZ, O., 1985: The ecosystems of north-eastern Anatolica. *Ege Cografya Dergisi* 3. Izmir.

AUSSENAC, G., 1991: *Ecologie, écophysiologie et physiologie des sapins méditerranéens. Séminaire International Sapins Méditerranéens.* Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes, 365-369. Luxembourg.

AYRI, B., 1983: *Phoenix theoprasti* G.and its natural distribution in DatÇa Peninsula of Turkey. *Orman Fakültesi Dergisi* A 33/1.

AZNAVOUR, G.V., 1897: Notes sur la flore des environs de Constantinople. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 46: 164-177.

AZNAVOUR, G.V., 1899: Nouvelles contributions à la flore de Constantinople. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 46:135-153.

AZNAVOUR, G.V., 1918: Excursions botaniques du B.V.D. Post au Mont Ararat et aux environs de Rize. *Mag. Bot. Lap.* 17: 9-26.

BALDY, Ch., 1960: Contribution à l'étude des régions climatiques turques. *Rev. Géog. Lyon.* 35(1): 66-89.

BARBERO, M. & QUEZEL, P., 1975: Les forêts de Sapin sur le pourtour méditerranéen. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 32(2): 1245-1289. Madrid.

BARBERO, M. & QUEZEL, P., 1976: Les groupements forestiers de Grèce centro-méridionale. *Ecologia Mediterranea* 2:1-86. Marseille.

BARBERO, M. & QUEZEL, P., 1979: Le problème des manteaux forestiers forestiers des *Pistacio-Rhamnetalia alaterni* en Méditerranée orientale. *Colloques phytosociologiques* VIII: 9-20. Lille.

BARBERO, M.; BONIN, G. & QUEZEL, P., 1971: Les pelouses écorchées des montagnes circum-méditerranéennes. *Phytocoenologia* 1.

BARBERO, M.; CHALABI, N.; NAHAL, I. & QUEZEL, P., 1977: Les formations à coniféres mediteranéens en Syrie littorale. *Ecol. Mediterranea* 2:87-99. Marseille.

BARBERO, M. & LOISEL, R., 1980: Le chêne vert en région méditerranéenne. *Revue Forestière Française* 6: 531-542. Nancy.

BARBERO, M. & QUEZEL, P., 1981: Les forêts de la Méditerranée Orientale dans une perspective d'écologie appliquée à la sylviculture. *Acta Oecol. Applic.* 2(3): 239-277.

BECKER, M., 1977: Contribution à l'étude de la transpiration et de l'adaptation à la sécherese des jeunes plants résineux. Exemple de 3 sapins du pourtour méditerranéen (Abies alba, A. nordmanniana et Abies numidica. *Ann. Sci. For.* 34(2): 137-158.

BEUG, H.J., 1967: Contributions to the postglacial vegetational history of northern Turkey. *Quaternary Paleoecology*, 7.

BIRAND, H., 1954: Vue d'ensemble sur la végétation de la Turquie. *Vegetatio* 56: 41-46.

BIRAND, H., 1960: Erste Ergebnisse der Vegetations-Untersuchungen in der zentralanatolischen Steppe. *Bot. Jahrb.* 79: 254-296.

BORNMUELLER, J.F.N., 1908: Florula Lydia. *Mitt. Thür. Bot. Ver.* 24: 1-140.

BORNMUELLER, J.F.N., 1936-1944: Symbolae ad floram Anatolicam. *Feddes Rep.* Beiruth. 89.

BOISSIER, P.E., 1867-1888: *Flora orientalis*. Geneva & Basle.

BOUACHRINE, J., 1985: *Etude comparée de l'influence de la sécheresse atmosphérique sur les échanges gazeux chez 5 espèces de sapins du pourtour méditerranéen.* Diplôme Etudes Approfondies. Univers. Nancy I. 42 pp.

BOX, E.O., 1981: *Macroclimate and plant forms: An introduction ti predictive modeling in phytogeography*. Dr. W. Junk Publishers. 258 pp. The Hague.

BOYDAK, M., 1985: The distribution of *Phoenix theophrasti* in the Datça Peninsula, Turkey. *Biological Conservation*, 32.

BOYDAK, M., 1996: *Ecology and silviculture of Cedar off Lebanon (Cedrus libani A. Rich.) and conservation of its naturel forest.* Ministry of Forestry. Publication Department. 68 pp. Ankara.

BOZKUS, H.F., 1988: *The natural distribution and silvicultural characteristics of Abies cilicica Carr. in Turkey.* T.C Orman Genel Müdürlügü Yayinlari nº 660/60, 118 sayfa. Ankara.

BOZKUS, H.F., 1991: *Ecological characteristics of the Taurus Fir (Abies cilicica Carr.). Séminaire International Sapins Méditerranéens.* Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes, 163-172. Luxembourg.

BOZKUS, H.F., 1991: *Silvicultural characteristics of Taurus Fir (Abies cilicica Carr.). Séminaire International Sapins Méditerranéens.* Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes, 257-268. Luxembourg.

BRAUN-BLANQUET, J. & BOLOS, O., 1957: *Las comunidades vegetales de la Depresión del Ebro y su dinamismo.* Deleg. Medio Ambiente. Ayto. Zaragoza.

BROCKMANN-JEROSCH, H. & RÜBEL, E., 1912: *Die Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökololologischphysiognomischen Gesichtspunkten.* Leipzig.

CAILLEUX, A., 1953: *Biogéographie mondiale.* Presses Univ. France. Paris. 128 pp.

CAMARA OBREGON, A., 1997: Idoneidades fitoclimáticas para el pino carrasco. I congreso Forestal Hispano-Luso 1: 15-20. Gobierno de Navarra.

CAMARA OBREGON, A., 1998: Comportamiento y posibles aplicaciones de *Pinus halepensis* Mill. en España frente al cambio climático. *Actas de la Reunión sobre Cambio Climático.* Cuadernos de la Sociedad Españla de Ciencias Forestales. 51-60. Madrid.

CAÑELLAS, I., 1993: *Ecología, características y usos de los coscojares (Quercus coccifera L.) en España.* Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. Inédita. 574 pp.

CEMAGREF., 1983: *Etude bibliographique sur les sapins méditerranéens.* Division P.F.C.I. CEMAGREF Aix-En-Provence. 16 pp.

CETIK, R., 1964: A study on the river bank vegetation of Yesilmak river area. *Comm. Fac. Sc. Univ. Ankara* 13 C.

CETIK, R., 1971: *Vegetation of central Anatoly and its ecology.* CENTO-Seminar on agriculture aspects of arid and semiarid zones: 109-128. Teheran.

CETIK, R., 1973: The comparison of the flora of the North slopes of the Middle Taurus ranges with Erciyes Dag, Hasan Dag and some southwest and west anatolien alpinic flora. Orman Fakültesi Yayinlari 1921/209.

CETIK, R., 1976: The phytosociological and ecological studies of *Cedrus* woodland vegetation of Ciglikara and Bucak at Elmali. *Comm. Fac. Sc. Univ. Ankara* 2/B.

CETIK, R., 1982: Vegetation of Erciyas mountain. *Bull. Selcuk Univ. Fac.* Sc. 2/B.

CETIK, R. & TATLI, A., 1973: A phytosociologic and ecologic study on the vegetation of Palandoken mountain. *Comm. Fac. Sc. Univ. Ankara* 19/C.

CRESSIE, N.A.C., 1990: The origins of kriging. *Mathematical Geology* 22:239-252.

CRESSIE, N.A.C., 1991: *Statistics for spatial data.* Wiley and Sons. New York. 900 pp.

CHARRE, J., 1972: Classification des climats pontiques. *Rev. Geogr. Alpine* 40(4): 601-611.

CHOUCHANI, B., KHOUZAMI, & QUEZEL, P., 1974: A propos de quelques groupements forestiers du Liban. *Rev. Biol. Ecol. Medit.* 1:63-77. Marseille.

CZECZOTT, H., 1932: The distribution of some species in Asia Minor and the problem of Pontide. *Mitt. Königl. Naturwiss. Inst.* Sofia 10: 43-68.

CZECZOTT, H., 1939: Contribution to the knowledge of the flora and vegetation of Turkey. *Feddes Rep.* Beiruth. 107: 1-135.

DAVIDOFF, B., 1915: Sur la flore de la Thrace orientale. *Spis. Bulg. Acad. Nauk.* 12: 61-126.

DAVIS, P., 1965: *Flora of Turkey.* University Press. Edinburgh.

DAVIS, P., 1971: Distribution patterns in Anatolia with particular reference to endemism. *Plant life of SW-Asia,* Bot. Soc Edinburgh. 14-26.

DAVIS, J.C., 1973: *Statistics and data analysis in geology.* Wiley and Sons. New York. 370 pp.

DESCROIX, L., 1981: *Variabilité génétique du Sapin de Grèce et du Sapin de Normann. Etude comparée de leur comportement hydrique avec le Cèdre de l'Atlas.* Memoire Fin Etudes ENITEF.

DIE, 1991: *Census of population in Turkey.* Administrative Division (Summary Tables). State Statistic Institute of Prime Ministry. Ankara. 36 pp.

DJAZIREI, M.H., 1965: Contribution à l'étude des forêts primaires de la Caspienne. *Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux,* 33.

D.M.I.G.M. (1974). *Meteoroloji bülteni.* Devlet Meteoroloji Isleri Genel Müdürlügü. 674 pp. Ankara.

DONMEZ, Y., 1965: A new approach to the problem of the stepe of Trakya (Thrace). *Rev. Geogr. Inst. Inv.* Istambul, 11.

DONMEZ, Y., 1967: Geographical conditions of vegetation in Trakya (Thrace). *Rev. Turk. Geogr.* 20-21.

DONMEZ, Y., 1969: *Geographical distribution of vegetation in Trakya (Thrace). Vegetation map of Thrace* Istambul Univ. 1462, Geogr. Inst. 57.

DUCREY, M., 1988: Réactions à la sécheresse de quelques espèces forestières méditerranéennes. *Rev. For. Fran.* 40(5): 359-370.

EKIM, T., 1977: *Etude phytoécologique du Sundiken Dag.* Thése Univ. Ankara.

EKIM, T., 1994: *GAP bölgesi bitkileri: GAP Bölgesinde bitki örtüsü ve ormanlar tartismali toplantisi bildirisi.* Ankara.

ELIAS CASTILLO, F. & RUIZ BELTRAN, L., 1977: *Agroclimatología de España.* Cuadernos INIA nº 7. Ministerio de Agricultura. Madrid.

ELICIN, G., 1965: Quelques aspects de la végétation forestière en Turquie occidentale. *Revue Forestière FranÇaise*, 17.

ELICIN, G., 1970: Sous-espèce (kochiana) écologique du pin sylvestre (*Pinus sylvestris* L.) en Turquie. Orman. Fakültesi Dergisi A 20/2.

ELICIN, G., 1971: Recherches morpho-génétiques sur *Pinus sylvestris* L. de Turquie. Orman Fakültesi Yayinlari 1662/180.

ELICIN, G., 1973: Composition floristique des peuplements de sapin du Mont Ida. Orman Fakültesi Yayinlari 1921/209.

ELICIN., 1977: Recherches relatives à la répartition des taxons naturels de génévriers de Turquie et à leurs particularités morphologiques et anatomiques. Orman Fakültesi Yayinlari 2327/232.

EMBERGER (1954): *Projet d'une classification biogéographique des climats.* In: *Les divisions écologiques du monde.* C.N.R.S. Paris.

ERIN, S., 1976: Climatic types and the variation of moisture regions in Turkey. *The Geographical Review* 40.

EVCIMEN, B., 1961: The old cedars in Turkey. Orman Fakültesi Dergisi A 11/1.

FADY, B.; ARBEZ, M. & MARPEAU, A., 1991: *Hypothèses sur l'évolution du genre Abies autour de la Mer Egée depuis la fin du Tértiaire: Contribution de l'analyse de la variablité terpénique*. Séminaire International Sapins Méditerranéens. Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes, 77-98. Luxembourg.

FERNANDEZ CANCIO, A. & MANRIQUE, E., 1998: Nuevas aportaciones metodológicas para la investigación del clima y del fitoclima del último milenio. *Actas de la Reunión sobre el Cambio Climático*. Cuadernos de la Sociedad Espaola de Ciencias Forestales. nº 7. 19-43. Madrid.

FERNANDEZ CANCIO, A. & MANRIQUE, E., 1993: Investigación sobre los cambios del clima y fitoclima en el último milenio. Aportaciones metodológicas. *Actas I Congreso Forestal Hispano-Luso*. 51-56. Pamplona.

FERNANDEZ MELENDEZ, J.A. & MONTERO, G., 1993: Prospección de secas en Quercus de Extremadura y La Mancha. *Montes* 2: 32-36. Madrid.

FRODIN, J., 1932: Quelques traits de la végétation et de l'habitat pastoral de la Turquie du Nord. *Geographiska Ann.* 34. Stockholm.

GARCIA LOPEZ, J.M., 1991: Los bosques de Turquía. *Vida Silvestre* 70(2): 46-55.

GARCIA LOPEZ, J.M., 1993: 125 años de escritos sobre cedros: *Cedrus atlantica* Man. y *Cedrus libani* Bar. (1864-1990). *Ecología* 7: 247-277. ICONA. Madrid.

GARCIA LOPEZ, J.M., 1997: Avance de clasificación fitoclimática de Turquía. *Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso*. Tomo I: 63-68. Pamplona.

GARCIA LOPEZ, J.M.; ALLUE, C. & ALLUE, M., 1990: Homologation phytoclimatique de quelques stations turques et marocaines de cédre. *Actas Simposium Internacional sobre el cedro*. Antalya (Turquía): 103-115.

GARCIA LOPEZ, J.M.; ALLUE, C. & ALLUE, M., 1990: An approach to an integral phytoclimatic diagnosis of the circunmediterranean cedar forests. *Actas Simposium Internacional sobre el cedro*. Antalya (Turquía): 116-128.

GARCIA LOPEZ, J.M.; ALLUE, C. & ALLUE, M., 1993: Phytoclimatic characterisation and homologation of natural forests of *Pinus brutia* in Turkey. *Proceedings International Symposium on Pinus brutia Ten.* Mamaris (Turkey), 18-23 October 1993.

GARCIA LOPEZ, J.M.; ALLUE, C. & ALLUE, M., 1997: Diagnosis fitoclimática integral y homologación española de los cedrales circunmediterráneos. *Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso.* Tomo I: 69-74. Pamplona

GAUSSEN, H., 1973: Les résineux de Turquie. *Proceedings International Symposium on Abies equi-trojani and Turkish flora.* Orman Fakültesi Yayinlari 1921/209.

GENERAL DIRECTORATE OF FORESTRY, 1989: *The turkish forestry in the 150th year of its establishment.* Publication number 673, Serial number 30. Ankara. 126 pp.

GENERAL DIRECTORATE OF FORESTRY, 1989: *The turkish forestry in EC and Turkey.* Ankara. 115 pp.

GOKMEN, H., 1962: *Distribution of the forest trees and shrubs in Turkey.* 1:2.500.000. Ankara.

GRANIER, A. & COLIN, F., 1990: Effects d'une sécheresse édaphique sur le fonctionnement hydrique *d'Abies bornmuelleriana* en conditions naturelles. *Ann. Sci. For.* 47(3): 189-200.

GRAU, J.M. & CAMARA, A., 1997: Fitoclimatología básica de los pinos negral, blanco y silvestre. I congreso Forestal Hispano-Luso 1: 87-92. Gobierno de Navarra.

GUEHL, J.M.; AUSSENAC, G.; BOUACHRINE, J.; PENNES, J.M. & FEHRI, A., 1991: Effects de sécheresses atmosphériques et édaphiques sur la phtosynthèse et la transpiration et efficience d'utilisation de l'eau chez quelques sapins méditerranéens. *Séminaire International Sapins Méditerranéens. Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes*, 205-215. Luxembourg.

GÜMAN, S., 1957: *Türkiye Iklimi.* Basvekalet Devlet Matbaasi. Ankara.

HANDEL-MAZZETTI, H., 1908: Bericht über die mi Sommer 1907 durchgeführte botanische Reise in das pontische Randgebirge mi Sandschak Trapezum. *Ann. Nat. Hofmus.* Wien, 23: 6-212.

HANDEL-MAZZETTI, H., Die Vegetationsverhältnisse von Mesopotamien und Kurdistan. *Ann. Nat. Hofm.* Wien. 28: 48-111.

HORVAT, I., 1949: Istranzvanje vegetacije planina Vardarske banovine Ljetopis. *Jug. Akademije zn. Umj.* I-IV. Zagreb.

HUGUET DEL VILLAR, E., 1942: Avance geobotánico sobre la pretendida estepa central de España. *Ibérica* 23 (570): 381-393; 577: 293-502; 579: 328-333 & 580: 347-350. Madrid.

INANDIK, H., 1965: Türkiye bitki cografyasina giris. *I.Ü. Cografya Enst. Yay.* 42. Istambul.

ISAAKS & SRIVASTAVA, 1989: *An introduction to applied geostatistics.* Oxford University Press. New York. 561 pp.

KADIOGLU, M., 1993: Climate change in Turkey and its possible impacts. *Environ. Protection* 47:34-37. Istambul. (En turco).

KANTARCI, D., 1975: Eine Untersuchung über die Entwicklung der anthropogenen Stepe und ihre Beziehungen mit manchen standortseigenschaften mi Wuchsgebiet Thrakisches Inland Türkei. *Orman Fakültesi Dergisi* A 25/1. Istambul.

KANTARCI, D., 1976: Die Gliederung der Waldgebiete Ost-Thrakiens auf Grund regionaler Standortsverhältnisse nach den natürlichen Baum und Straucharten. *Orman Fakültesi Dergisi* A 26/2. Istambul.

KARACA, M.; TAYANCÇ, M. & TOROS, H., 1994: Effects of urbanization on climate of Istambul and Ankara. *Atmos. Environm.* Part B. Ankara.

KASAPLIGIL, B., 1952: The forest vegetation in the Mediterranean regions of Turkey. *Rev. Fac. Sc. For. Univ. Istanbul* 2/(2): 56-65.

KAYACIK, H., 1954: Pines in Turkey and an investigation about their geographical distribution. *Orman Fak. Dergisi*, Istambul Univers. 4:44-64.

KAYACIK, H., 1955: The distribution of *Picea orientalis* L. *Carr. Kew Bull* 3.

KAYACIK, H., 1955: The flora of Belgrad Forest. *Rev. Fac. Sci. For. Univ. Istanbul* A/5.

KAYACIK, H., 1966: A study o geographical distribution of *Cupressus sempervirens* L. in Turkey. *Orman Fakültesi Dergisi* A 16/1.

KAYACIK, H.; YALTIRIK, F. & ELICIN, G., 1979: The floristic composition of the Italien Cypress (*Cupressus sempervirens* L.) forest within the Antalya region in Turkey. *Wehlia* 34/1. Firenze.

KECKLER, D., 1995: *SURFER for Windows version 6. User's guide*. Golden Software. 470 pp.

KETENOGLU, O., 1977: *Etude phytoécologique de la région de Kizilcahaman*. Thèse Univ. Ankara.

KETENOGLU, O. & AKMAN, Y., 1982: The phytosociological investigation in Kiilcahaman- Kargaselmez region in Central Anatolia. *Comm. Fac. Sci. Univ. Ankara* C2/25.

KETENOGLU, O.; AKMAN, Y. & AYDOGDU, M., 1983: A phytosociological research on the maquis formation in the west black sea region. *Comm Fac. Sc. Univ. Ankara* C/1.

MALEEV, V.P., 1940: La végétation des côtes de la Mer Noire (domaine euxinien de la Région Méditerranéenne), son origine et ses relations. *Geobotanica* 30(4): 135-251. (en ruso, resumen en francés).

MANRIQUE, E., 1992: Informatización de los Diagramas Walter-Gaussen y la taxonomía fitoclimática de Allué-Andrade (1990). *Montes*. 1: 62-64. Madrid.

MANRIQUE, E., 1993: *Informatizaciones CLIMOAL*. Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid. 96 pp.

MANRIQUE, E., 1993: Informatización de sistemas fitoclimáticos. *Actas I Congreso Forestal Español*. 99-110. Lourizán (Pontevedra).

MANRIQUE, E., 1998: *Informatizaciones CLIMOTUR*. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. Madrid. Inédito.

MANRIQUE, E. & FERNANDEZ CANCIO, A., 1995: El papel de la dendroclimatología en el estudio del cambio climático actual. *Actas del Seminario sobre Deterioro de los Montes y Cambio Climático*. 15-31. Madrid.

MANRIQUE, E.; FERNANDEZ, J.A. & GRAU, J.M., 1995: *Informatizaciones Climoal. Instrucciones de utilización de la versión de 1995*. Publicaciones de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. Madrid. 23 pp.

MARTIN BLAS, M.T. & MANRIQUE, E., 1994: *Programa CLIMESP para el cálculo de escalares máximos*. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. Madrid. Inédito.

MARTIN BLAS, M.T. & MANRIQUE, E., 1994: *Programa ESCESP*. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. Madrid. Inédito.

MARTINEZ, C.; LOPEZ, C.; ORTI, M. & RUIZ DE LA TORRE, J., 1997. Mapa Forestal de España y su aplicación en el ámbito forestal. *Actas del I Congreso Forestal Hispano-Luso*. 399-404. Pamplona.

MAYER, H. & AKSOY, H., 1986: *Wälder der Türkey*. Institut für Waldbau. Wien. 287 pp.

MINISTRY OF FORESTS, 1995: *History of turkish forestry*. Turkish Ministry of forests. Ankara. 33 pp.

MONTOYA OLIVER, J.M., 1981: *Areas óptimas de Quercus suber L. en España*. Comunicaciones INIA. Serie Recursos Forestales nº 11. 14 pp. Madrid.

MONTOYA OLIVER, J.M., 1995: Efecto del cambio climático sobre los ecosistemas forestales españoles. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 2: 65-76. Madrid.

MUTHOO, M.K., 1997: *Forests and forestry in Turkey*. FAO. Ankara. 80 pp.

NAHAL, I., 1962: Contribution à l'étude de la végétation dans le Baer-Bassit et le Djebel Alaouite de Syrie. *Webbia* 16:2.

NAHAL, I., 1972: Contribution à l'étude des bioclimats et de la végétation naturelle de Turquie. AperÇu climatique et bioclimatique. *Hannon* 7.

NAHAL, I., 1983: Le pin brutia (*Pinus brutia* Ten. subsp. *brutia*). *Forêt Méditerranénne* 5(2): 165-172 & 6(1): 5-17.

NASRALLAH, A.H. & BALLING, R.C., 1993: Spatial and temporal analysis of Midle Eastern temperature changes. *Clim. Change*, 25:153-161.

NOIRFALISE, A. (coord.), 1987: *Carte de la végétation naturelle des états membres des Communautés Européennes et du Conseil de L'Europe 1:3.000.000*. 1 Carte et texte explicatif 78 pp. Publication EUR-10970 de la Commision des Communautés Européennes. Luxembourg.

OAKES, H., 1957: *The soils of Turkey*. FAO. Ankara.

OLIVER, M.A., & WEBSTER, R., 1990: Kriging: A method of interpolation for geographical information system. *Int. J. Geographical Information Systems* 4(3): 313-332.

ORDONMEZ, M., 1971., L'organisation des services forestiers en Turquie. *Revue Forestière Française* 2:320-321. Nancy.

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜGÜ., 1962: *Türkiyede Orman Agac ve Agacciklarinin Yaljilissi 1:2.500.000*. Harita Genel Müdürlügü. Ankara.

OZALP, G., 1991: Range, ecological, silvicultural and growth characteristics of Abies equi-trojani A. and Abies bornmuelleriana M. *Séminaire International Sapins Méditerranéens. Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes*, 283-294. Luxembourg.

OZENDA, P., 1975: Sur les étages de végétation dans les montagnes du bassin méditerranén. *Documents de la cartographie écologique*, 16: 1-32.

OZENDA, P., 1994: *La vegétation du Continent Européen*. Delachaux et Niestlé. Lausanne. 271 pp.

PAMAY, B., 1955: Les espéces de génévriers de la Turquie et leur répartition naturelle. *Orman Fakültesi Dergisi* 5/1-2.

PAMUKCUOGLU, A., 1973: Aspect biogéographique du Mont Ida et Abies equi-trojani. *Orman Fakültesi Yayinlari* 1921/209.

PENNES, J.M., 1989: *Influence de la sécheresse sur la photosynthèse chez Abies bornmuelleriana.* Diplôme Agronomie Approfondie. ENSAIA. Nancy.

PEREIRA, J.; FERNANDEZ CANCIO, A. & MANRIQUE, E., 1997: Estudio fitoclimático de los sabinares de *Juniperus thurifera* L. y de su evolución en los últimos 500 años. *Actas del I Congreso Forestal Hispaño-Luso.* 105-110. Pamplona.

PEREIRA, J.; FERNANDEZ CANCIO, A. & MANRIQUE, E., 1998: Ambito fitocklimático de existencia de Juniperus thurifera L. y separación entre sus sintaxones. *Actas de la Reunión sobre Cambio Climático.* Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 61-67. Madrid.

PEREZ LATORRE, A.V. & CABEZUDO ARTERO, B., 1997: Requerimientos climáticos de los alcornocales en Andalucía como base para determinar su distribución potencial. *Actas I Congreso Forestal Hispano-Luso.* 111-116. Pamplona.

PLANHOL, X. De, 1968: Elbourz et chaînes pontiques: Deux franges montagneuses du Proche Orient. *Acta Geographica* 71: 11-13.

QUEZEL, P., 1953: Contribution à l'étude phytosociologique et géobotanique de la Sierra Nevada. *Mem. Soc. Broteriana,* 9. Coimbra.

QUEZEL, P., 1964: Végétation des hautes montagnes de la Grèce méridionale. *Vegetatio* 12 (5-6). Den Haag.

QUEZEL, P., 1973: Contribution à l'étude phytosociologique du massif du Taurus. *Phytocoenologia* 1(2): 131-222.

QUEZEL, P., 1974: Les forêts du pourtour méditerranéen. *Notes Techniques M.A.B.-UNESCO.* 2: 9-34. Paris.

QUEZEL, P., 1980: *Biogéographie et écologie des conifères sur le pourtour méditerranéen.* In: Pesson, Actualités d'écologie forestière. Bordas, 205-256. Paris.

QUEZEL, P., 1985: Les sapins du pourtour méditerranéen. *Forêt Mediterranénne* VII(1): 27-34.

QUEZEL, P. & PAMUKCUOGLU, A., 1969: Etude phytosociologique des forêts d' *Abies equi-trojani* et de *Fagus orientalis* du Kaz-Dag. *Ann Fac. Sci. Marseille*, 42: 145-151.

QUEZEL, P. & PAMUKCUOGLU, A., 1970: Végétation des hautes montagnes d'Anatolie nord-occidentale. *Israel Journal of Botany* vol. 19.

QUEZEL, P. & PAMUKCUOGLU, A., 1973: Contribution à l'étude phytosociologique de quelques groupements forestiers du Taurus. *Feddes Repertorium* 84(3): 184-229.

QUEZEL, P.; BARBERO, M. & AKMAN, Y., 1977: Interprétation phytosociologique des groupements forestiers dans le bassin méditerranéen oriental. *Doc. Phytosoc.* Lille. 2.

QUEZEL, P. & BONIN, G., 1980: Les forêts feuillues du pourtour méditerranéen. Constitution, écologie, situation actuelle et perspectives. *Rev. For. Fran.* 32(3): 253-268.

QUEZEL, P., BARBERO, M. & AKMAN, Y., 1980: Contribution à l'étude de la végétation forestiére de l'Anatolie septentrionale. *Phytocoenologia* 8(3/4): 365-519.

QUEZEL, P. & BARBERO, M., 1985: *Carte de la végétation potentielle de la région méditerranéenne. Feuille n°1: Méditerranée orientale.* 1:2.500.000 avec texte explicatif 69 pp. CNRS. Paris.

QUEZEL, P. & BARBERO, M., 1991: Caractéristiques écologiques, dynamiques et structurales des populations naturelles de sapins sur le pourtour méditerranéen. *Séminaire International Sapins Méditerranéens.* Publication EUR-13491 de la Commission des Comunautés Européenes, 3-25. Luxembourg.

REGEL, C., 1959: Vegetationszonen und Vegetationstufen in der Türkei. *Feddes Rep. Beih.* 138: 230-282.

REYES PROPER, E., 1915: *Las estepas españolas y su vegetación.* Publicado "A costa de la Casa Real". Madrid.

RIVAS MARTINEZ, S., 1987: *Memoria del mapa de series de vegetación de España.* Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA. Serie Técnica. 268 pp. Madrid.

RIVAS MARTINEZ, S., 1997: Syntaxonomical synopsis of the potential natural plant communities of North America I. *Itinera Geobotanica* 10: 5-148. Madrid.

RUIZ DE LA TORRE, J., 1979: *Arboles y arbustos de la España Peninsular.* Bajo la dirección del Excmo. Sr. D. Luis Ceballos y láminas de D. Jacobo Ruiz del Castillo y Dña. Magdalena Ceballos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. 512 pp. Madrid.

RUIZ DE LA TORRE, J., 1981: Vegetación natural. *Tratado del Medio Natural.* II-20: 9-45. Universidad Politécnica de Madrid.

RUIZ DE LA TORRE, J., (1990-1999). *Mapa Forestal de España.* 1:200.000. Publicación en marcha de 92 hojas. Ministerio e Agricultura, Pesca y Alimentación, Instituto Nacional para la conservación de la Naturaleza, Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid y Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Madrid.

RUIZ DEL CASTILLO, J., 1995: Los cambios climáticos en la perspectiva de los últimos milenios. *Seminario sobre eterioro de los Montes y Cambio Climático. Cuadernos de la Sociedad Española de ciencias Forestales* 2: 9-20. Madrid.

SARMIENTO, J.M. & MANRIQUE, E., 1993: Aplicación del entorno Windows a los cálculos del sistema fitoclimático de ALLUE (1995). *Actas I Congreso Forestal Hispano-Luso.* 121-126. Pamplona.

SCHIMPER, A.F.W., 1898: *Planzengeographie auf physiologischer Grundlage.*

SCHWARZ, O., 1935: Die Vegetationsverhältnisse Westanatoliens. *Bot. Jahrb.* 67: 297-436.

SELIK, M., 1959: *Pinus brutia* in der Türkei. *Forstw. cbl.*, 78.

SUAREZ, F.; SAINZ, H.; SANTOS, T. & GONZALEZ, F., 1992: *Las estepas ibéricas.* Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Madrid. 160 pp.

TANFILIEV, 1905: *Die Südrussischen Steppen.* Congreso Internacional de Botánica. Viena.

TROLL, C.; PAFFEN, K.H.; LIPPMANN, H. & LANDSBERG, H., 1965: *World maps of climatology.* Springer-Verlag Berlin-Heidelberg. New York. 2nd edition.. 28 p.

TÜRKES, M.; SÜMER, U.M. & KILIÇ, G., 1992: *Protection of the atmosphere and climate change.* State Meteorological Service. Ankara. 110 pp. (en turco).

TÜRKES, M.; SÜMER, U. & KILIÇ, G., 1995: Variations and trends in annual mean air temperatures in Turkey with respect to climatic variability. *International Journal of Climatology* 15:557-569.

TÜRKES, M.; SÜMER, U. & KILIÇ, G., 1996: Observed changes in maximum and minimum temperatures in Turkey. *International Journal of Climatology* 16:463-477.

UNESCO-FAO, 1970: *Carte de la végétation de la Région Méditerranéenne.* Recherches sur la zone aride, 30. Paris.

USLU, S., 1977: A plant ecological and sociological research on the dune and maquis vegetation betweeen Mersin and Silifke. *Comm. Fac. Sc. Ankara.* Serie C, Bot. 11:1-60. Ankara.

WALTER, H., 1955: *Die Klimadiagramme der Türkei.* Stuttgart.

WALTER, H., 1956: Das problem der zentralanatolischen steppe. *Die Naturwissensschaften*, 43: 97-102.

WALTER, H., 1956: Vegetationsgliederung Anatoliens. *Flora oder Allg. Bot. Zeit*, 143: 295-326.

WALTER, H., 1981: *Los sistemas ecológicos de los continentes. Principios de su clasificación con ejemplos.* Ed. Omega. 150 pp. Barcelona.

WALTER, H., 1994: *Zonas de vegetación y clima. Breve exposición desde el punto de vista causal y global.* Ed. Omega. 245 pp. Barcelona.

WALTER, H. & LIETH, H., 1960: *Klimadiagramm-weltatlas.* Fisher.Viena.

WALTER, H. & BRECKLE, S.W., 1983: *Ecological System of the biosphere. Principles in global perspective.* Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg. New York-Tokyo.

WILLKOMM, M., 1852: *Die straud und steppengebiete der iberischen halbinsel un deren vegetation.* Leipzig.

YALTIRIK, F., 1963: A study of the floristic analysis of vegetation of the Belgrad Forest and composition of the main stand types. *Fac. Sci. For. Univ. Istanbul*, A 13.

YALTIRIK, F., 1973: Some notes on the morphological characteristics and the distribution of a Balkan woody species: Macedonian oak (Quercus trojana W.). *Orman Fakültesi Dergisi* A 22/2.

YALTIRIK, F., 1973: The floristic composition of major forests in Turkey. *Orman Fakültesi Yayinlari* 1921/209.

YURDAKULOL, U., 1974: Toros Dagarinda Adana Iline Bagli-Pos Ornanlarinin Bitki Ekologisive Bitki Sosyologisi Yüminden Arastirilmasi. Thèse Fen Fak. Ankara. 1-66.

ZEIST, W.; WOLDRING, H. & STAPERT, D., 1976: Late quaternary vegetation and climate of southwestern Turkey. *Paleohistory* 55-142.

ZOHARY, M., 1973: Geobotanical foundations of the Middle East. *Geobot. Selecta.* Stuttgart. 3(6): 1-739.

ZOHARY, M., 1960: The maquis of *Quercus calliprinos* in Israel and Jordan. *Bull. Res. Council Israel* 9:D2.

ZOHARY, M., 1962: *Plant life of Palestine and Jordan.* New York.

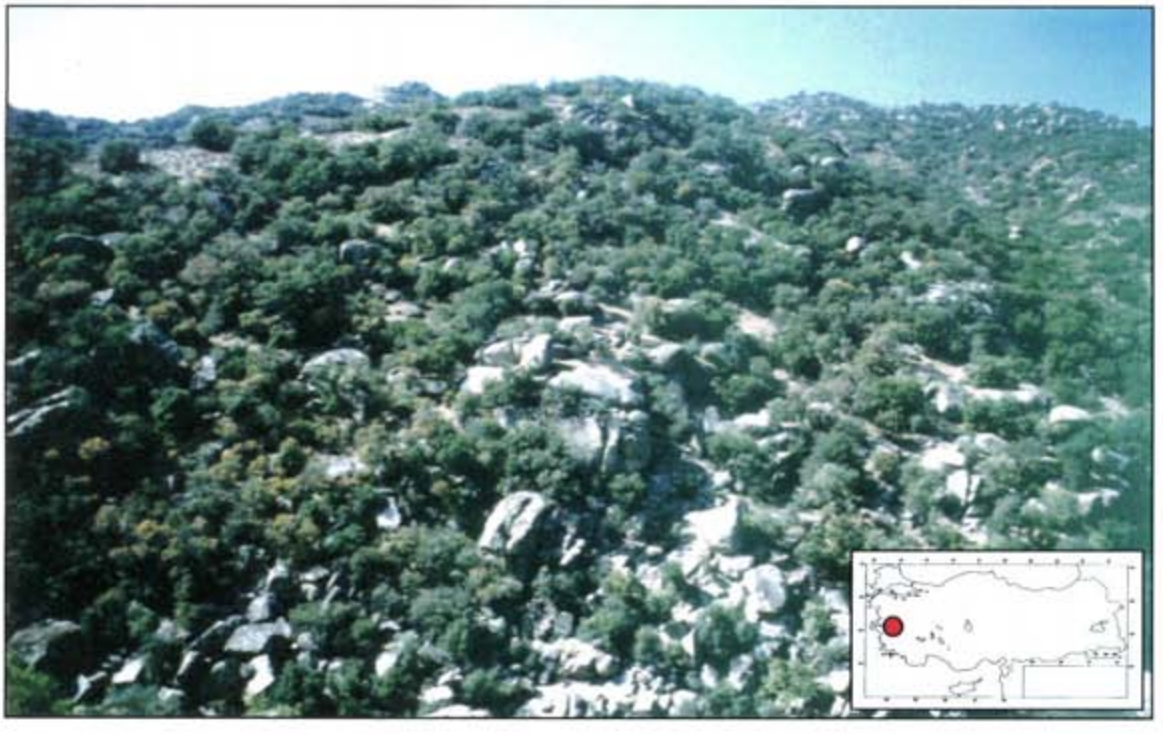
ZOHARY, M., 1973: Geobotanical foundations of the Middle East. *Geobot. Selecta.* Stuttgard. 3.

ANEXO I

ANEXO FOTOGRAFICO



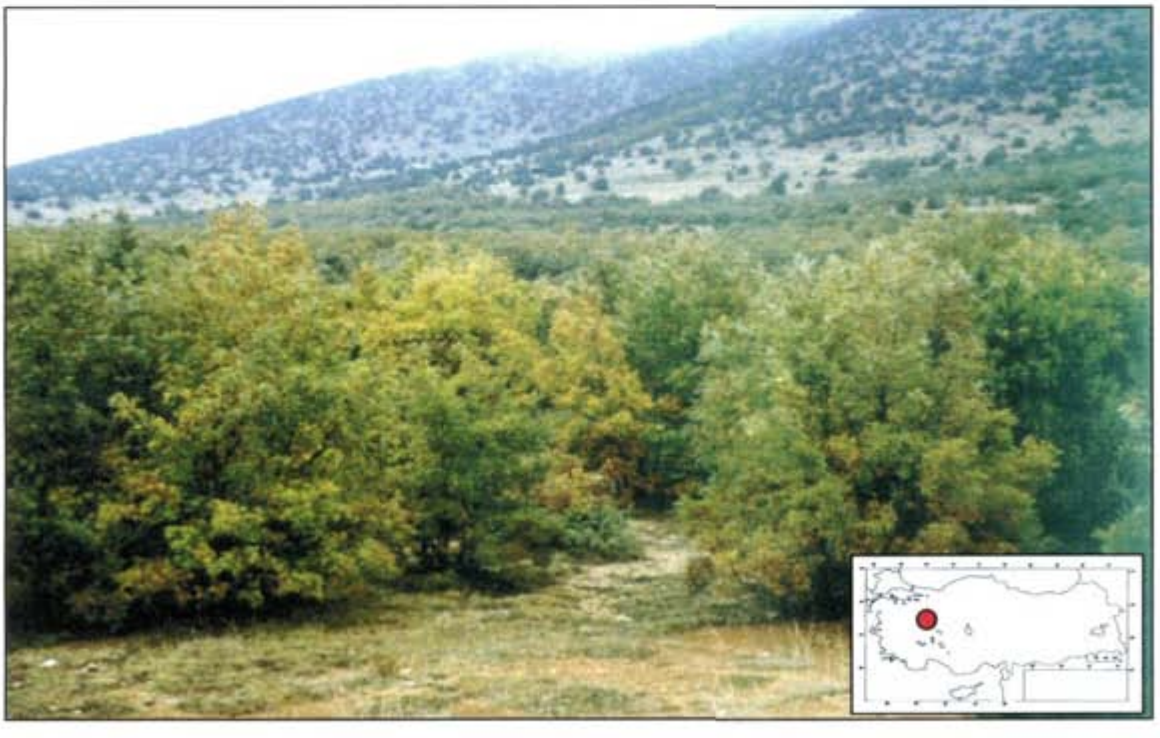
Pinares de *Pinus brutia*. Parque Nacional de Köprülü Canyon, Antalya. Sur de Turquía (Tauro). 900 m. Subtipos IV^2 (termomediterráneo) y IV^4 (eumediterráneo).



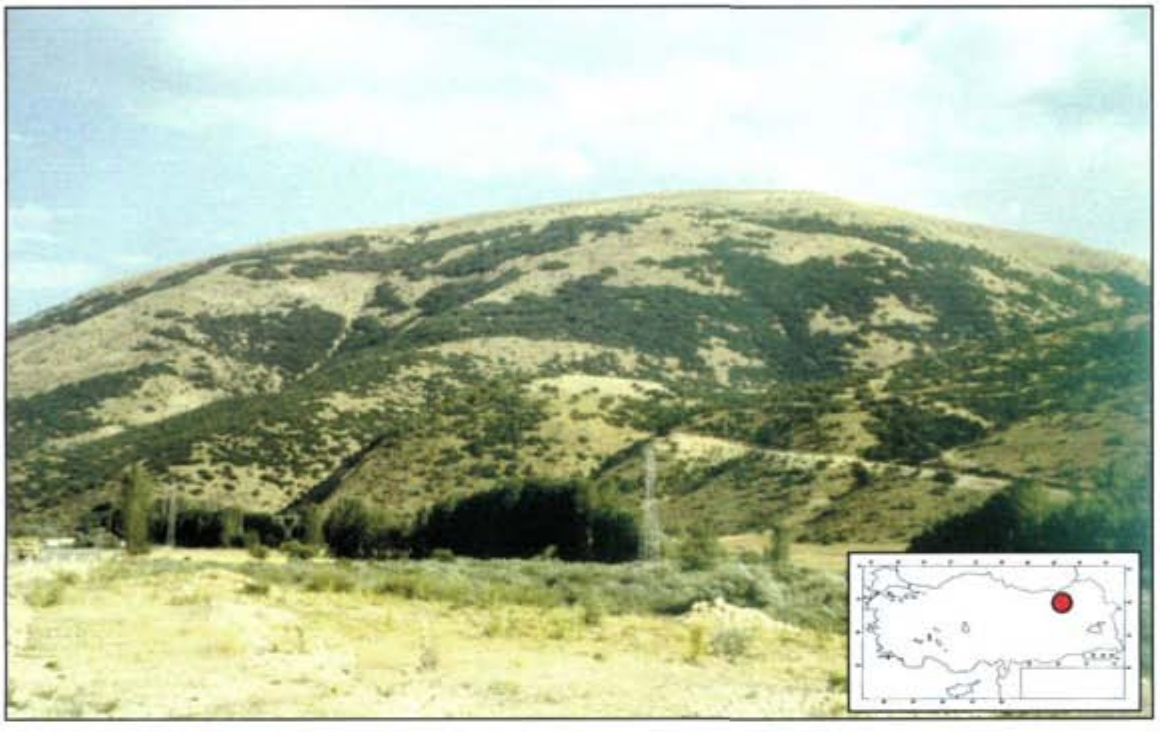
Encinares de *Quercus ilex*. Aydin (Turquía Egea). 800 m. Subtipo IV^4 (eumediterráneo).



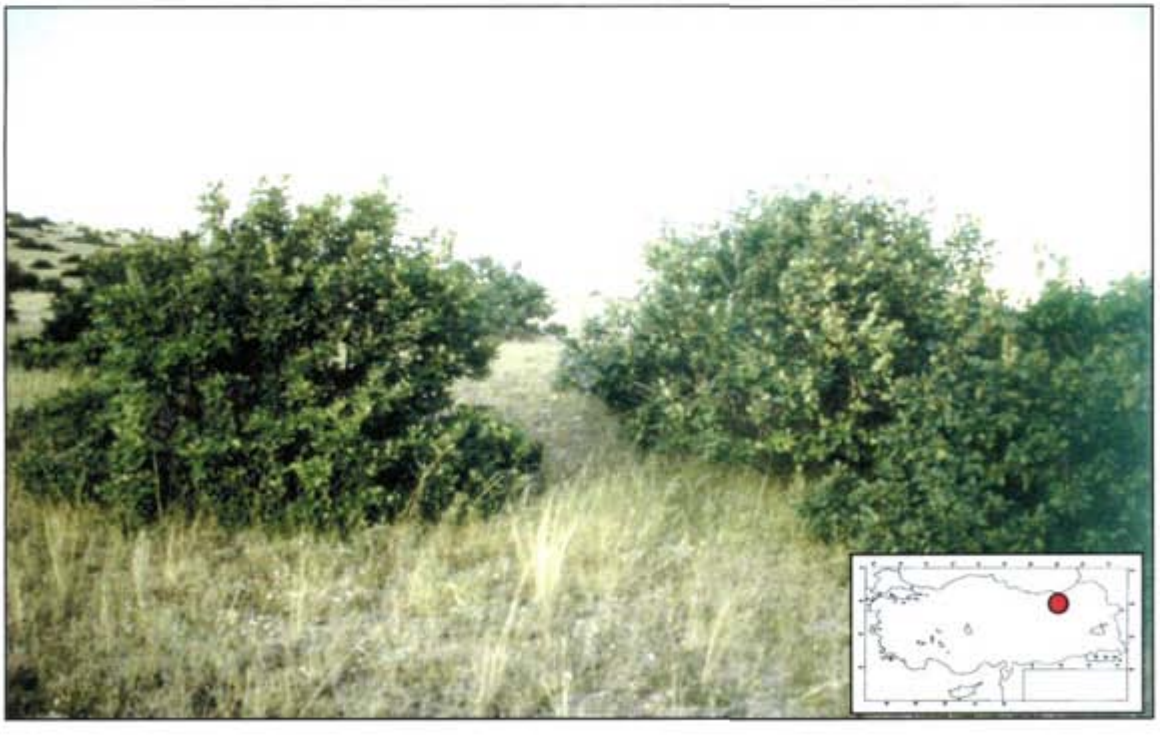
Coscojar de *Quercus calliprinos*. Çeltikçi (Burdur). Tauro occidental. 850 m. Subtipo IV4 (eumediterráneo).



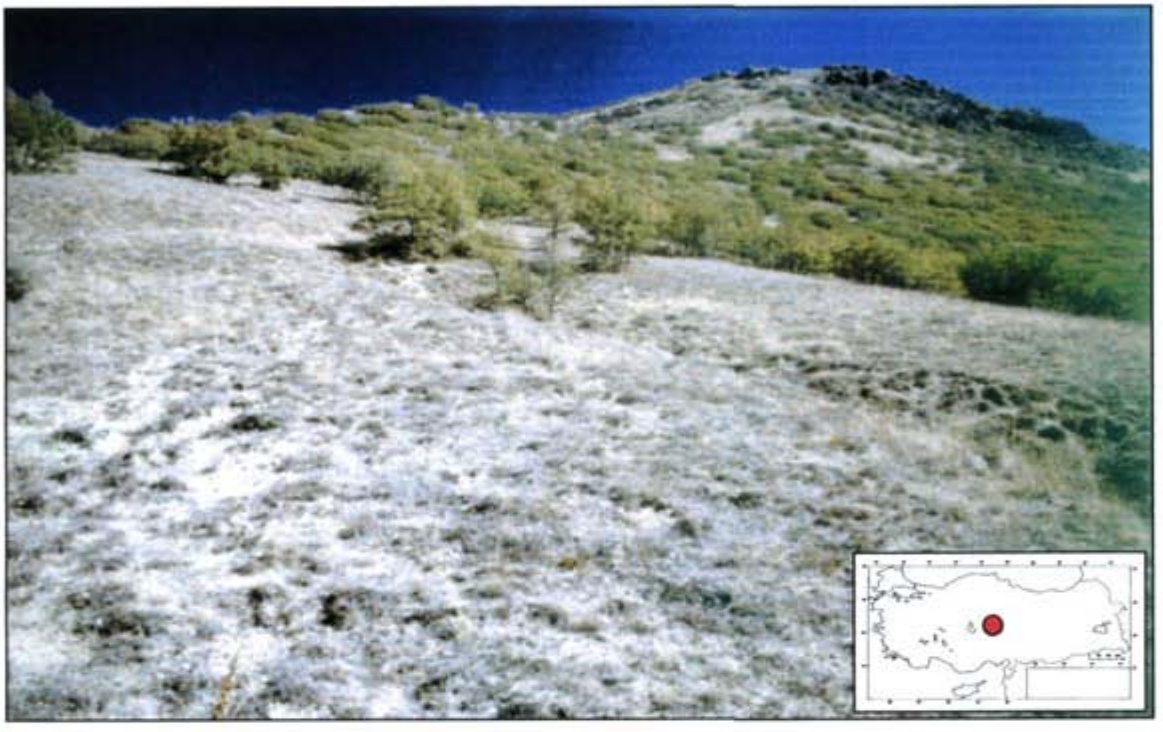
Rebollares de *Quercus cerris* con *Juniperus oxycedrus*. Carretera de Kutahya a Afyon (Turquía noroccidental). Al fondo sabinares de *Juniperus excelsa*. 1150 m. Subtipo VI(IV)[1] (nemoromediterráneo).



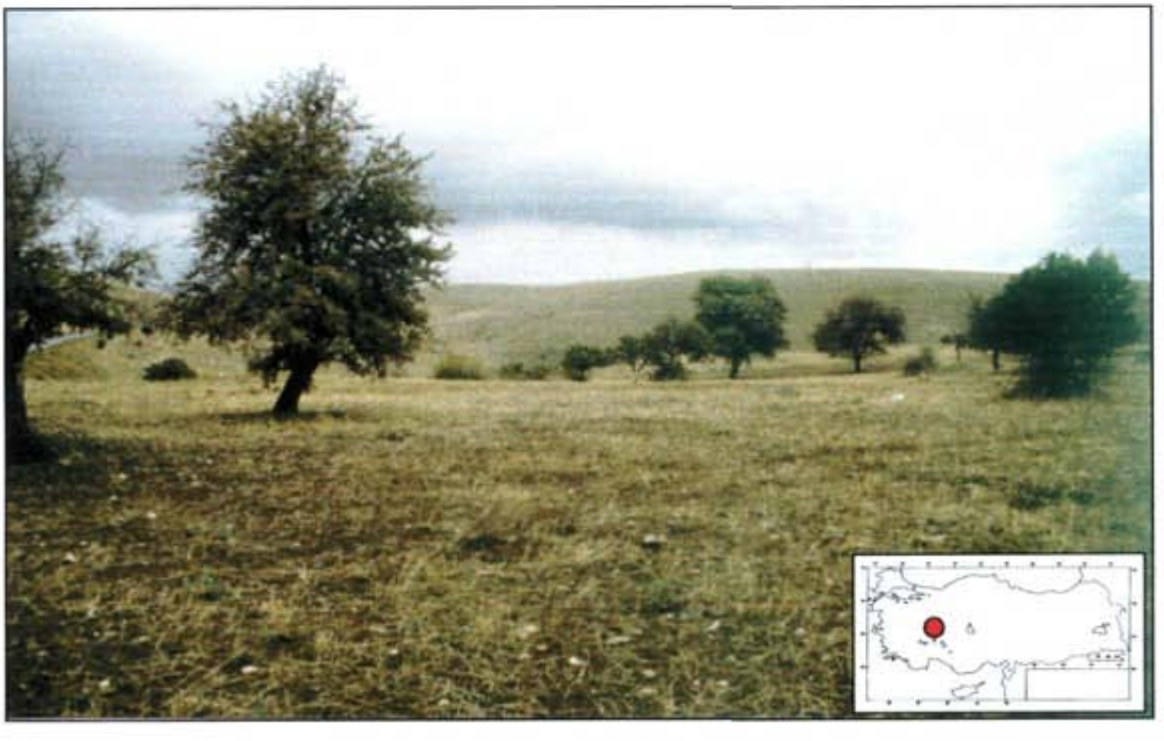
Masas preestépicas de *Quercus brantii*. Bayburt. Anatolia oriental. 1500 m. Subtipo VI(VII)1 (nemoroestépico).



Robledales preestépicos de *Quercus brantii*. Puerto de Kop, entre Bayburt y Askale. Anatolia oriental. 2300 m. Subtipo VI(VII)1 (nemoroestépico).



Robledales preestépicos de *Quercus anatolica*. Nevsehir. Anatolia central. 1250 m. Subtipo VI(VII)2 (nemoroestepoide).



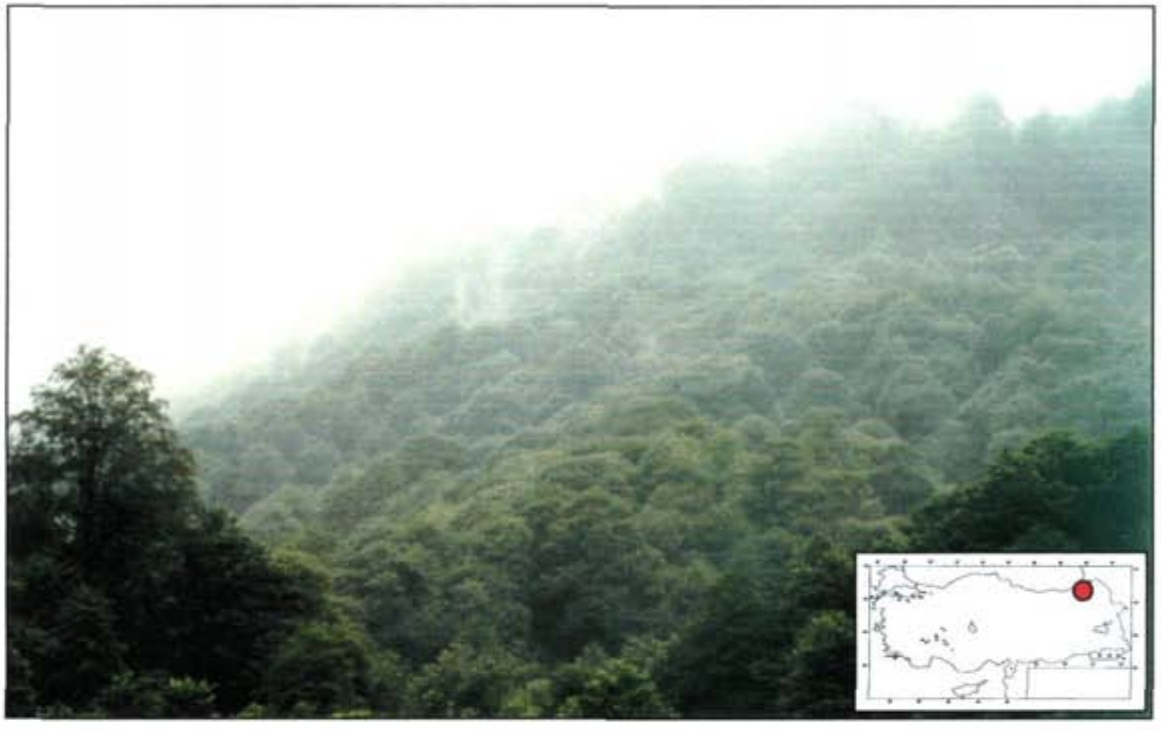
Formaciones claras de *Pyrus eleagnifolia*. Entre Suhut y Afyon. Anatolia central. 1300 m. Subtipos IV(VII) (subestepomediterráneo) y VI(VII)2 (nemoroestepoide).



Detalle de frutos y hojas de *Pyrus eleagnifolia*.



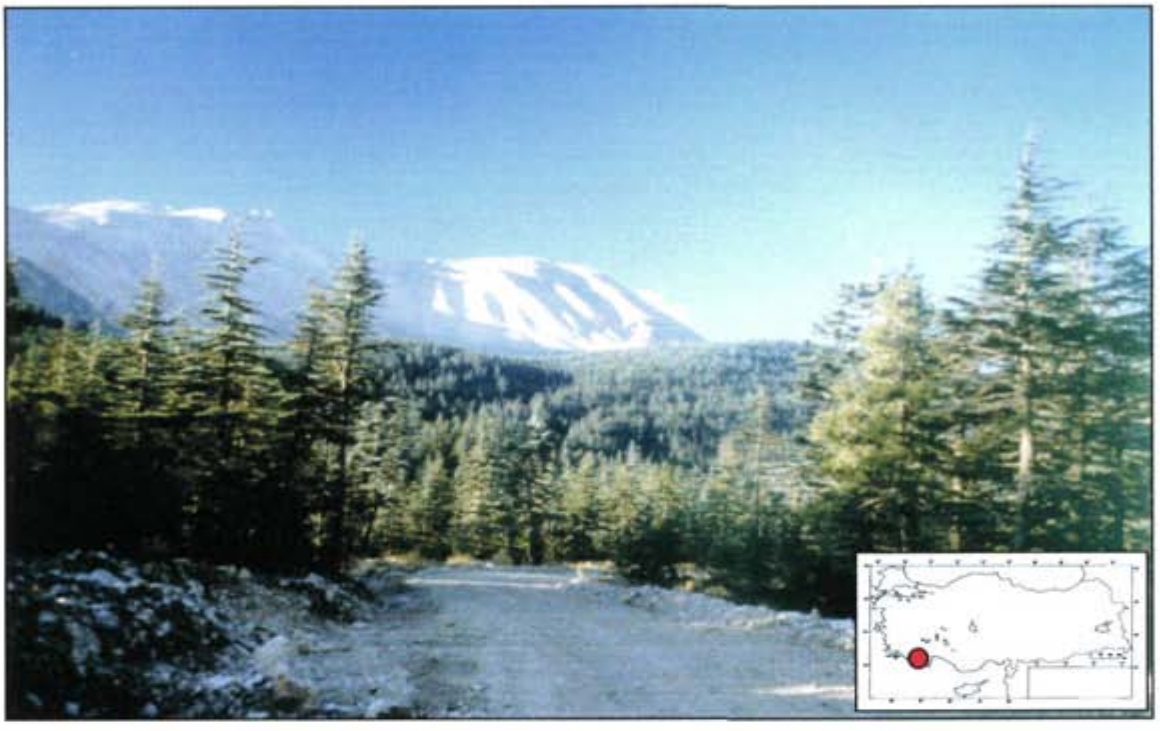
Plantaciones de té en zonas aclaradas de *Fagus orientalis*. Bajada del Puerto de Cankurtalan hacia Hopa. Litoral póntico noriental. Subtipo VI(V) (Nemorolauroide).



Hayedos de *Fagus orientalis*. Subida al Puerto de Cankurtalan desde Borçka. Póntico nororiental. Subtipo VI (nemoral).



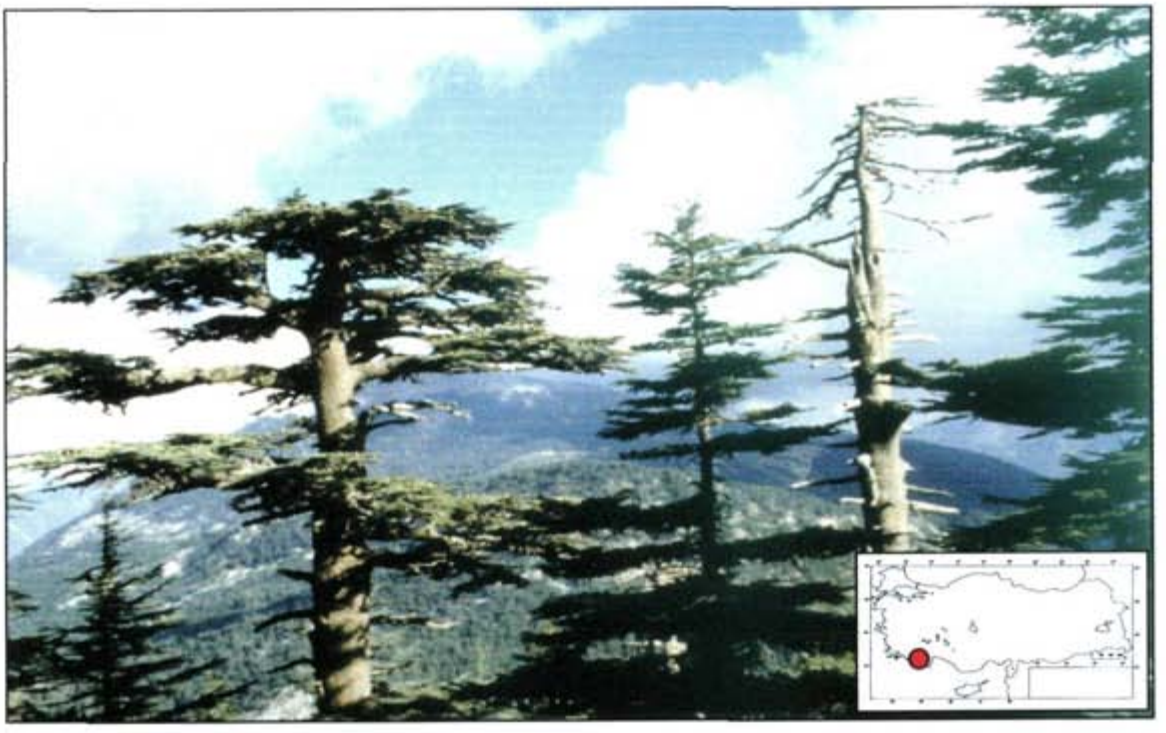
Bosques mixtos de *Fagus orientalis* y *Picea orientalis*. Bajada desde el puerto de Egribel en dirección a Yavuzkemal. Póntico nororiental. Subtipos VI (nemoral) y VIII (borealoide).



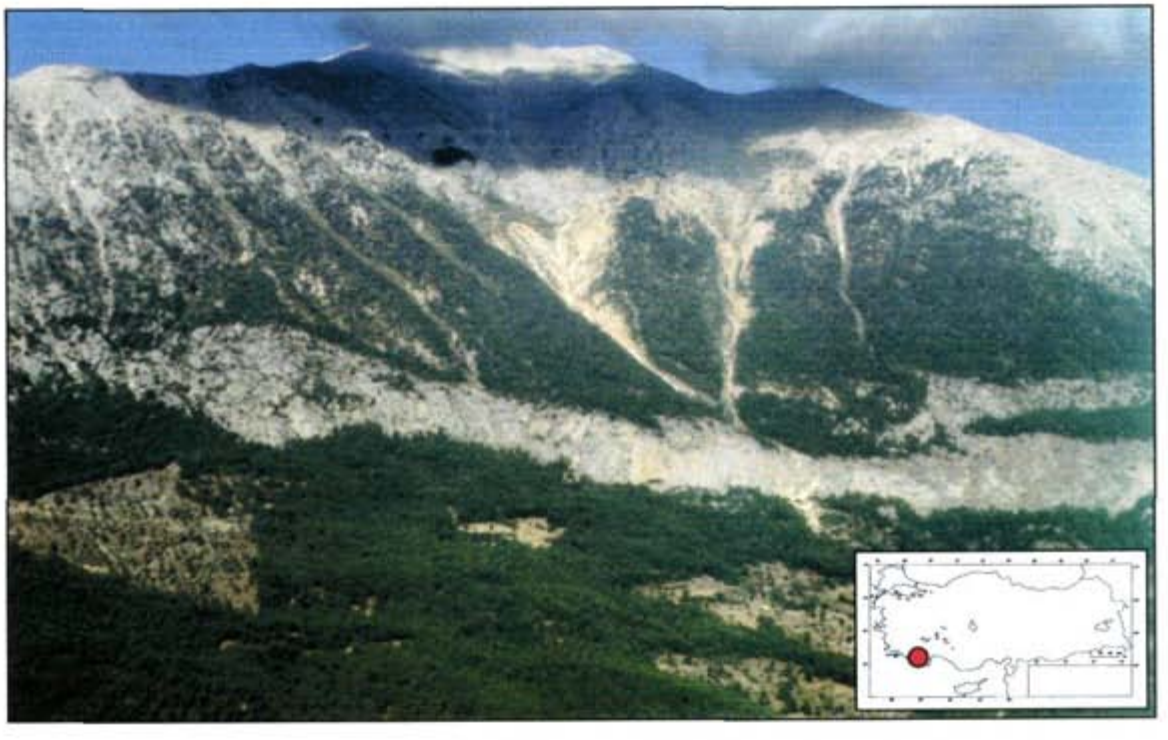
Cedrales de *Cedrus libani* y *Juniperus excelsa*. Macizo de Ciglikara-Elmali (Tauro occidental). 1800 m. Subtipo VIII(IV)^2 (boreomediterráneo).



Cedrales de *Cedrus libani*. Límite superior del bosque. Macizo de Ciglikara, al oeste del Puerto de Avlanbeyli (Tauro occidental). 1950 m. Subtipo VIII(IV)^2 (boreomediterráneo) en contacto con VIII(VII)^1 (boreoestépico) y X(IX)^2 (alpinoide).



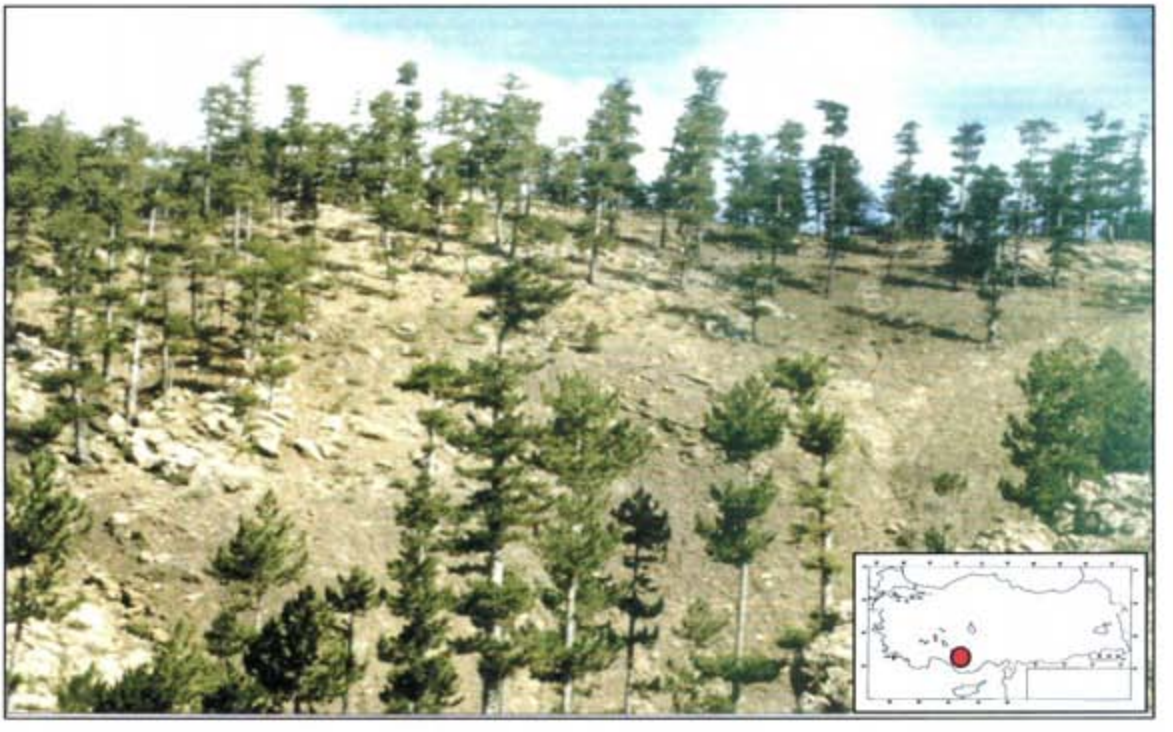
Cedrales de *Cedrus libani*. Macizo de Ciglikara (Tauro occidental). 1800 m. Subtipo VIII(IV)^2 (boreomediterráneo).



Cordillera de Beydaglari-Antalya (Tauro occidental). Pinares de *Pinus brutia* en las altitudes inferiores y cedrales de *Cedrus libani* en las superiores.



Abetales de *Abies cilicica*. Akseki (Tauro central). 1700 m. Subtipo VIII(IV)^{2} (boreomediterráneo).



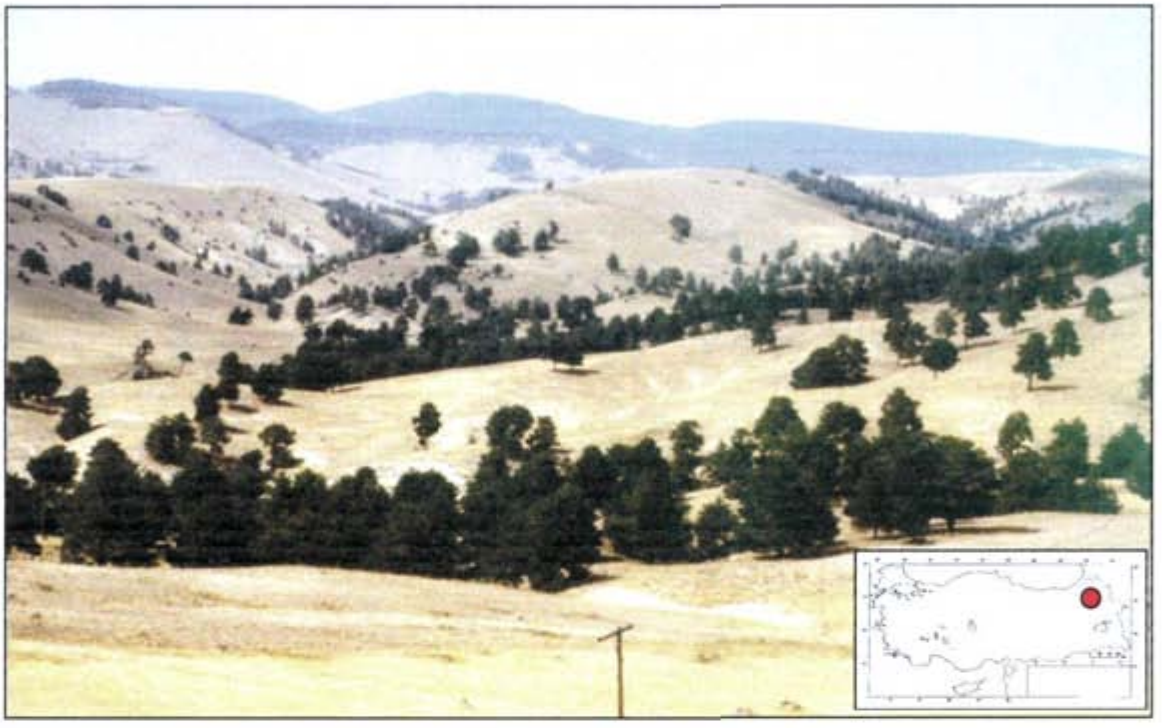
Pinares de *Pinus pallasiana* sometidos a podas forrajeras. Subida al Puerto de Fasilan, al sureste de Taskent-Hadim (Tauro central). 1600 m. Subtipo VIII(IV)^{1} (boreomediterráneo).



Pinares claros de altura de *Pinus pallasiana* con sotobosque de *Juniperus nana*. Parque Nacional de Sipil Dagi-Manisa (Turquía Egea). 1800 m. Subtipo VIII(IV)[1] (boreomediterráneo).



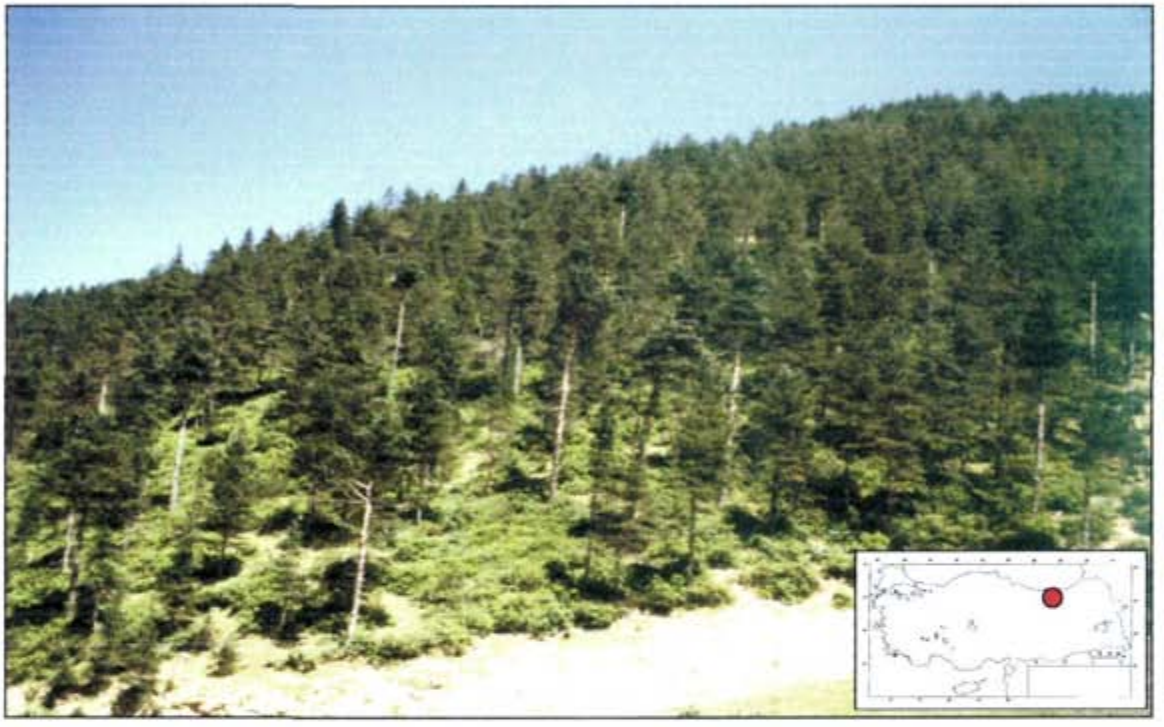
Pinares degradados de *Pinus pallasiana* sometidos a podas forrajeras, con procesos erosivos. Ihsaniye (Tauro central). 1600 m. Subtipo VIII(IV)[1] (boreomediterráneo).



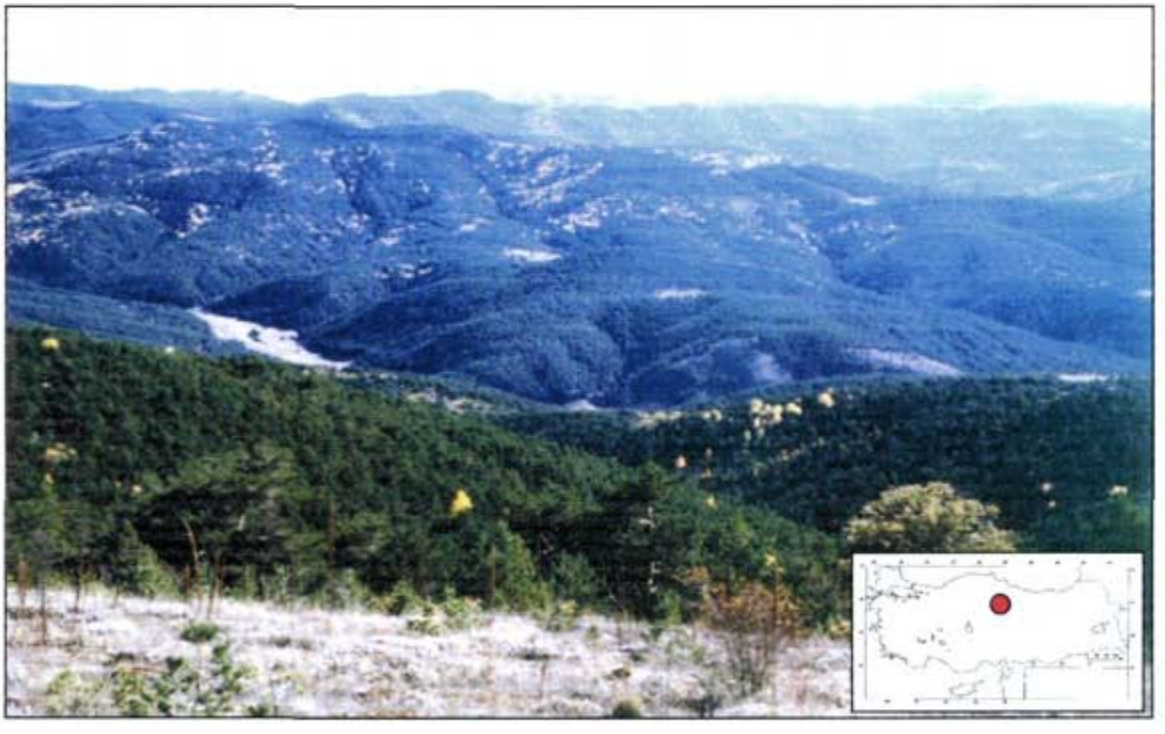
Pinares preestépicos de *Pinus sylvestris*. Entre Karakurt y Sarikamis. Anatolia nororiental. 1850 m. Subtipo VIII(VII)^2 (boreoestépico atenuado) cercano al límite con VII^2 (supraestépico). Obsérvese la búsqueda de compensaciones hídricas edáficas por el pinar.



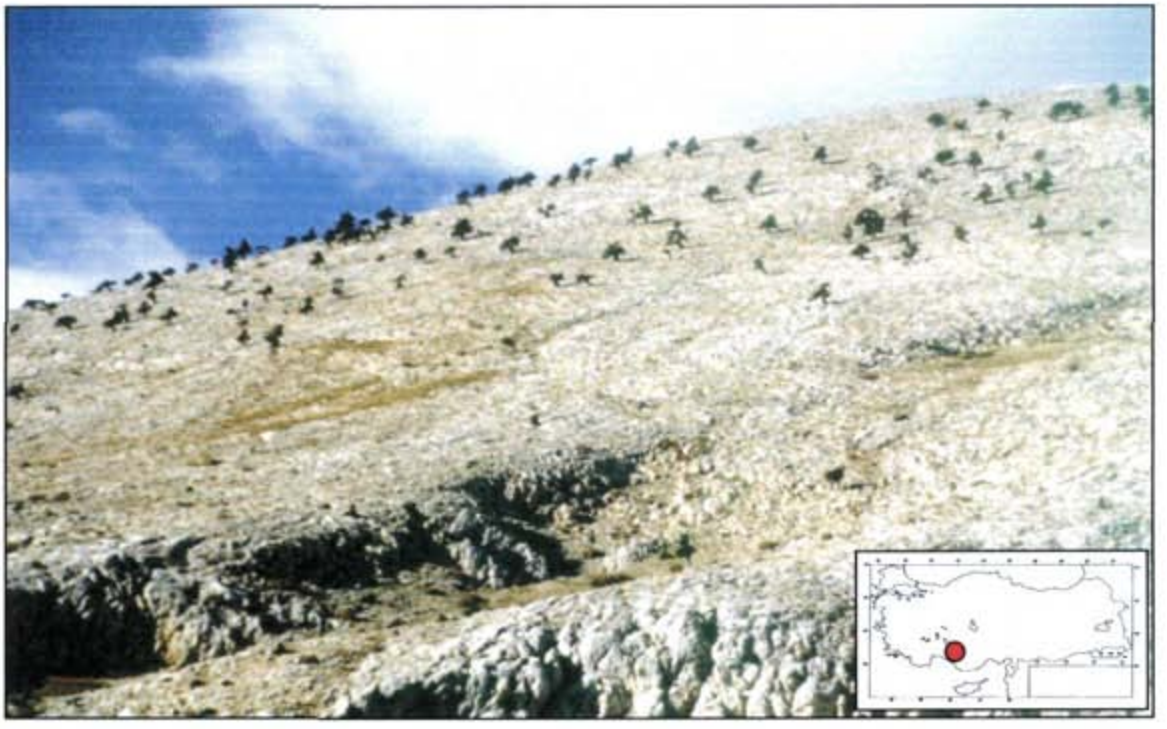
Pinares preestépicos de *Pinus sylvestris*. Çamliçatak, cerca de Sarikamis. (Anatolia nororiental). 1950 m. Subtipo VIII(VII)^2 (boreoestépico atenuado), cerca de las estepas cerradas de altas gramíneas del VII^4 (mesoestépico). Obsérvense los prados de siega en primer plano.



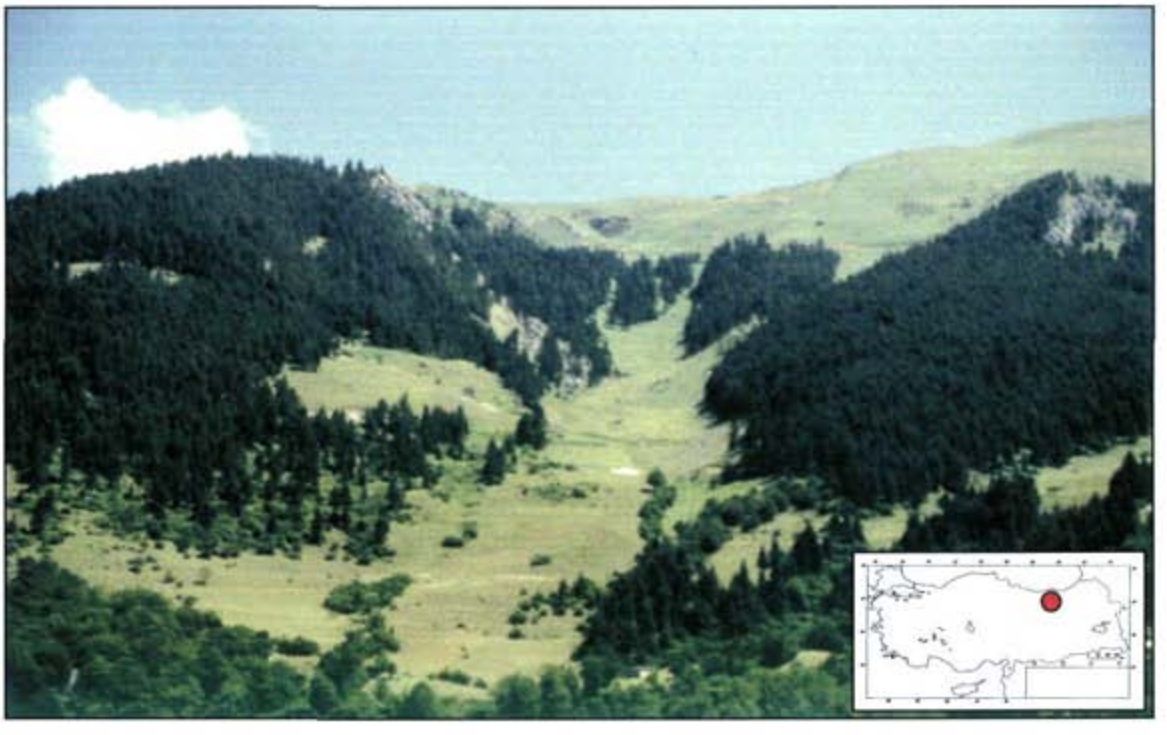
Pinares de *Pinus sylvestris* sobre sotobosque de *Rhododendron ponticum* en la vertiente septentrional del Puerto de Zigana, entre Trabzon y Gümüshane (Póntico nororiental). 1900 m. Subtipo VIII(VII)^3 (boreoestepoide).



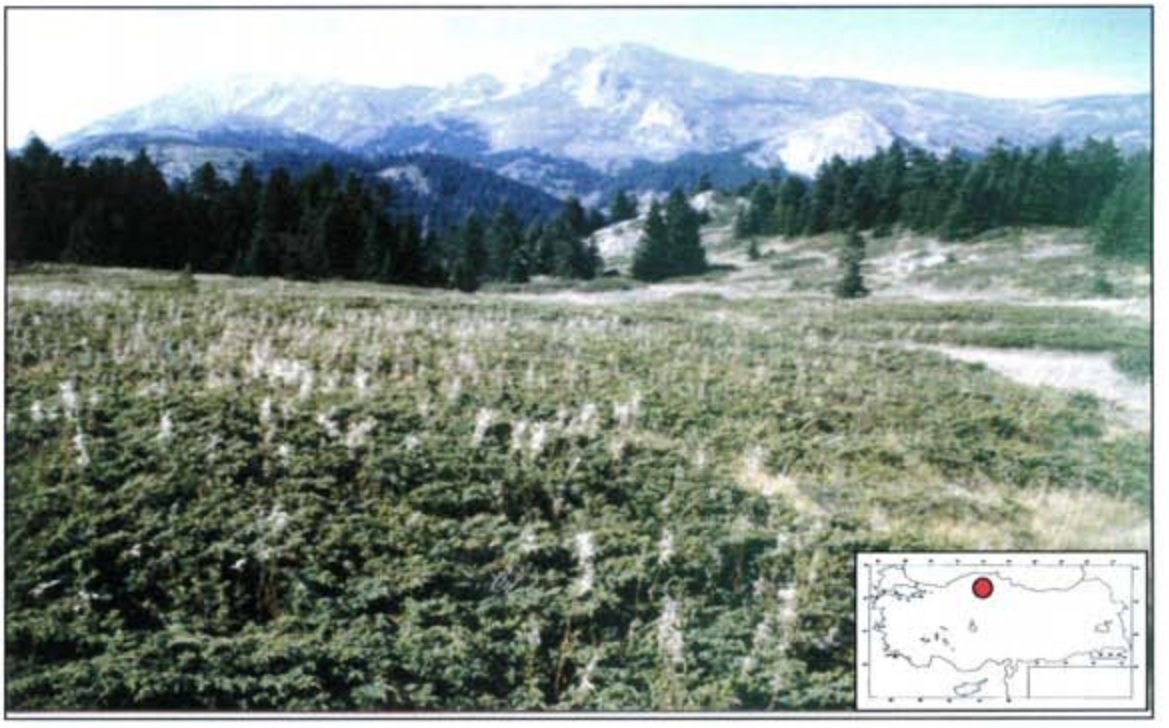
Pinares de *Pinus sylvestris* (en tonos amarillos *Populus tremula*). Akdagmadeni (Anatolia centro-septentrional). 1750 m. Subtipo VIII(VII)^3 (boreoestepoide).



Sabinares claros residuales de *Juniperus excelsa* en el límite superior del bosque. Tauro central. 2300 m. Subtipo VIII(VII)[1] (boreoestépico).



Bosques de *Picea orientalis* y *Fagus orientalis*. Subida al puerto de Zigana desde Maçka (Póntico nororiental). 1500 m. Subtipos VIII (borealoide) y VI (nemoral).



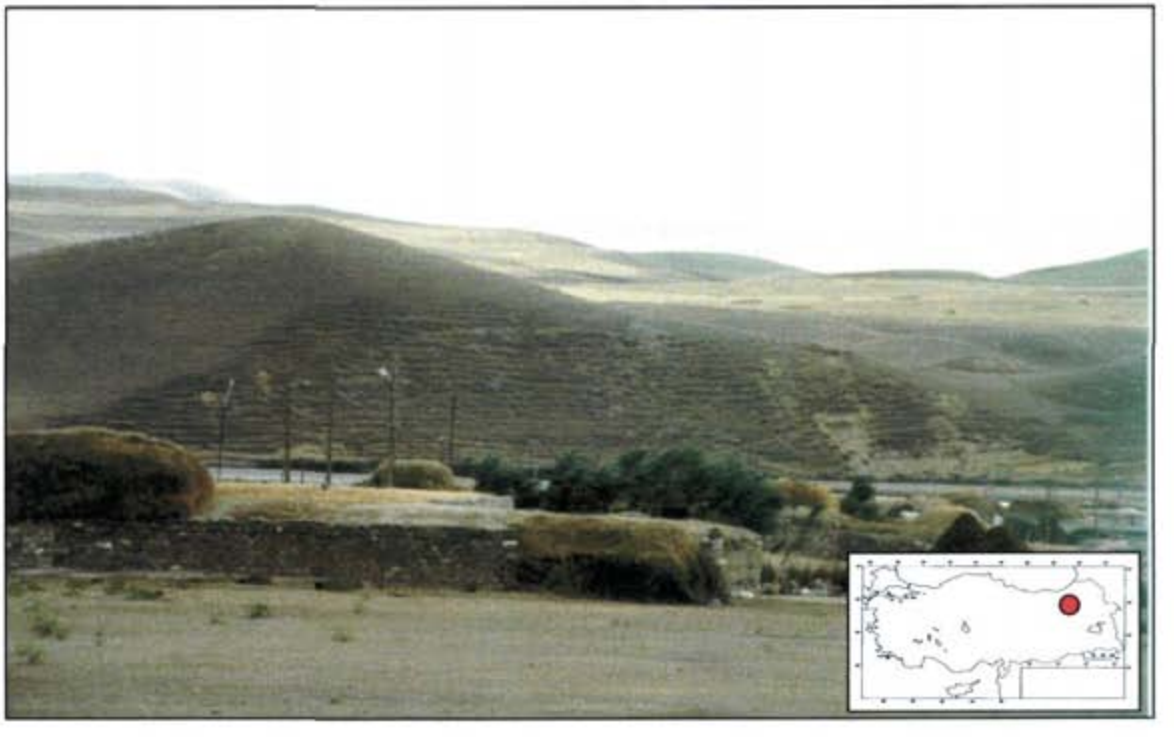
Bosques de *Abies bornmuelleriana*. Ilgaz Dag-Kastamonu (Póntico central). 2000 m. Subtipo VIII (borealoide) en límite con X(IX)[1] (alpino).



Abetales de *Abies bornmuelleriana*. Ulu Dag-Bursa (Anatolia noroccidental). 1900 m. Límite superior del bosque. Subtipo VIII (borealoide).



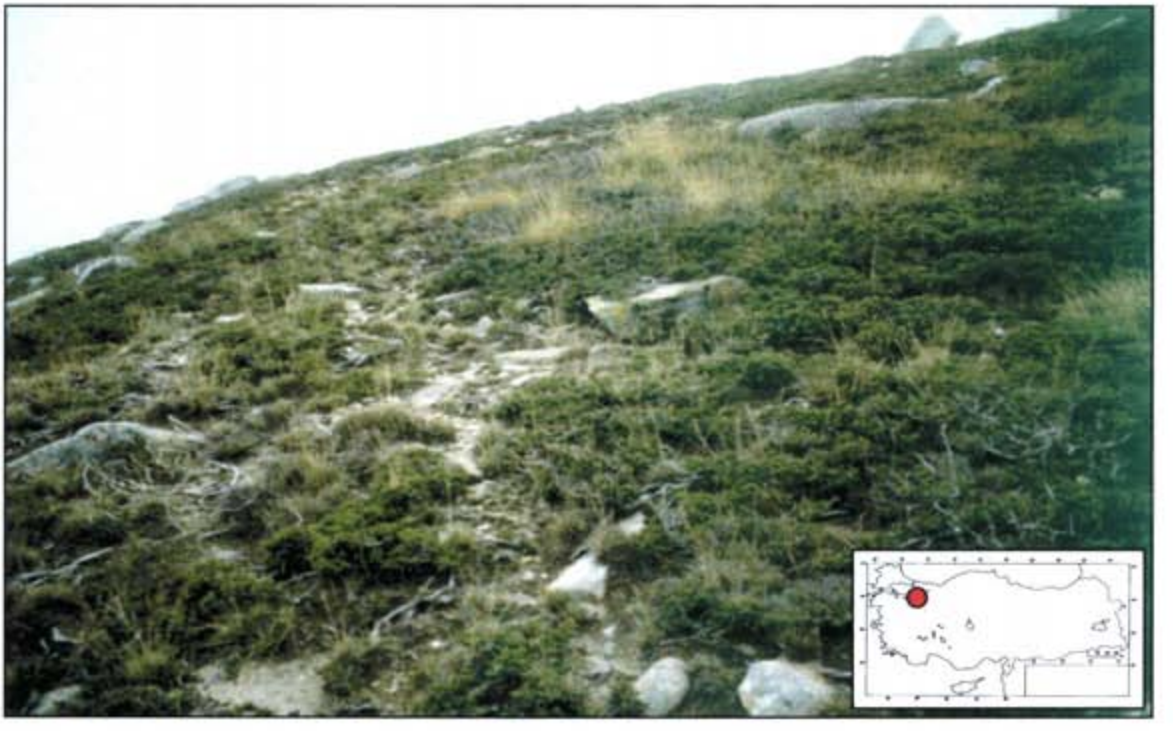
Estepas cerradas de altas gramíneas y antiguas áreas deforestadas de *Pinus sylvestris* preestépicos. Kars (Anatolia nororiental). 1700 m. Subtipos VII^{4} (mesoestépico) y VIII(VII)^{2} (boreoestépico atenuado).



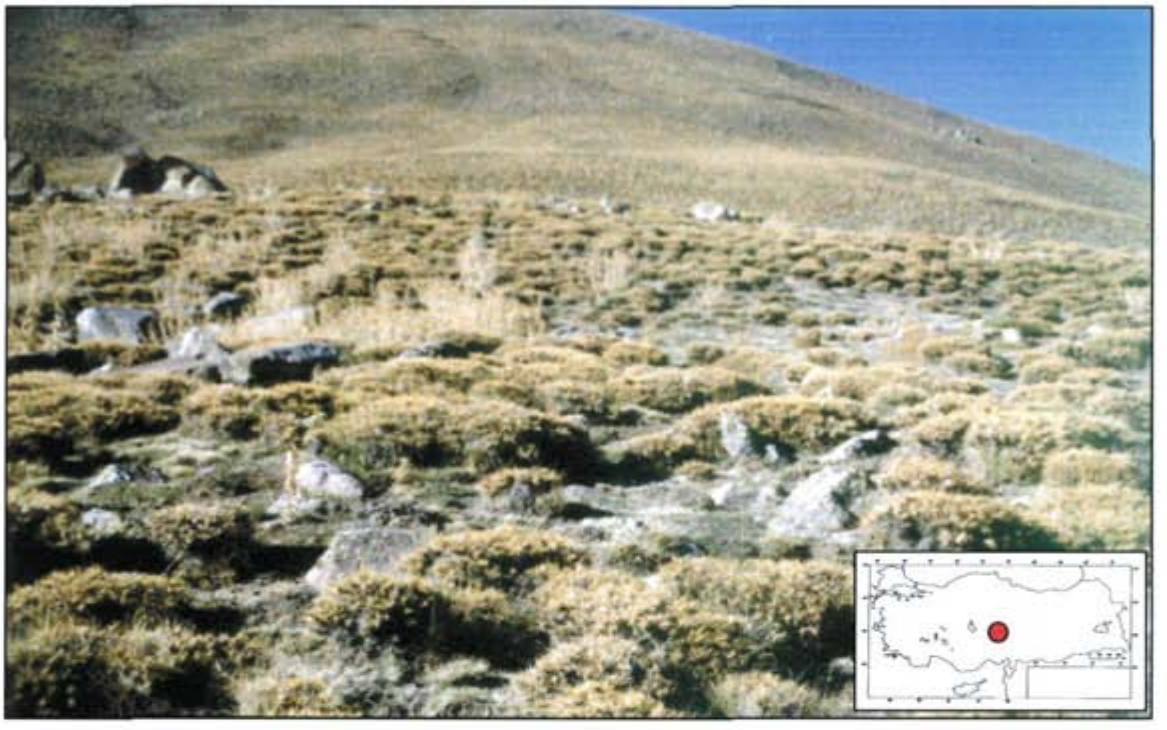
Estepas abiertas de gramíneas bajas y matorrales enanos. Horasan (Anatolia nororiental). 1500 m. Subtipo VII^{2} (supraestépico).



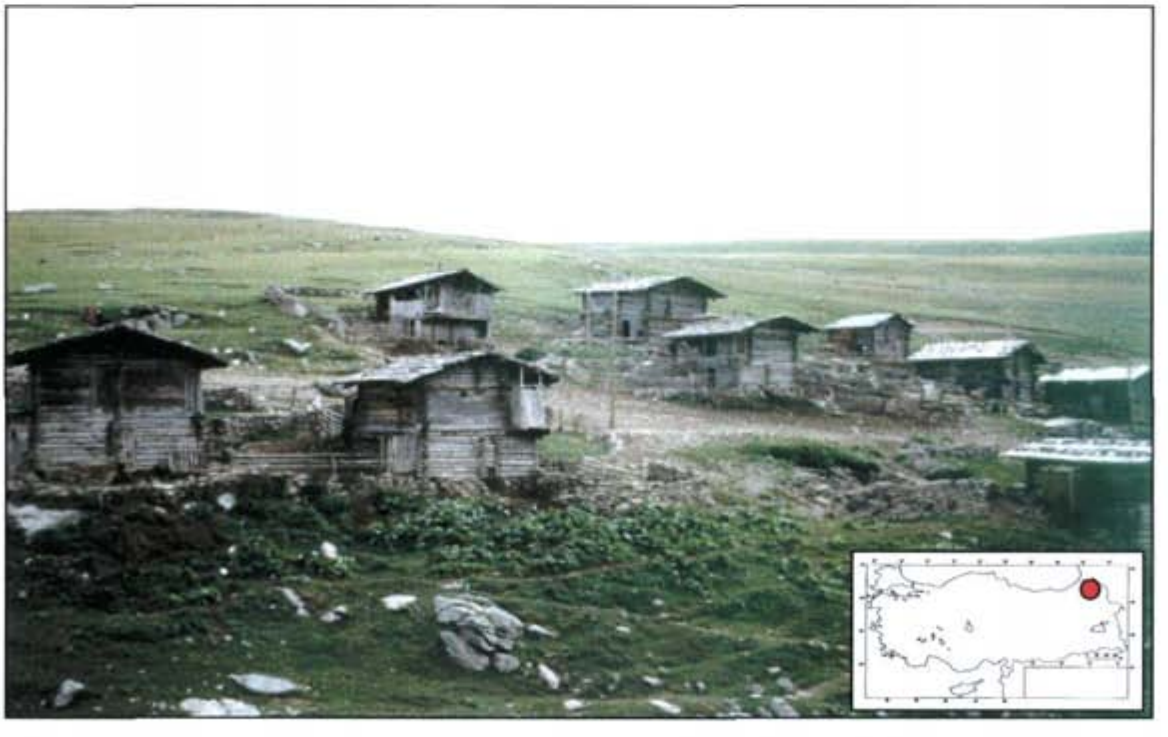
Estepas subalpinas de Anatolia oriental. Montes Palandoken, al sur de Erzurun. 2600 m. Subtipo VII[1] (oroestépico).



Enebrales de *Juniperus nana* en el límite superior del bosque. Macizo del Uludag-Bursa. 2100 m. Subtipo X(IX)[1] (alpino).



Matorral almohadillado de *Astragalus*. Monte Erciyes-Kayseri (Anatolia centro-oriental). 2200 m.



Pastizales alpinos y cabañas ganaderas veraniegas (yaylas). Puerto de Çam-Ardahan (Anatolia nororiental). Subtipo X(IX)[1] (alpino).

ANEXO II

MATRICES FITOCLIMATICAS TURCAS

ABANA 1

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.004	0.74	948.0	38.0	0	6.4	14.0	22.2	3.6	-6.0	15.8	25.6	34.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.06	0.14	0.13	0.14	0.11	0.09	0.17	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	1	10	4	6	5	8	9	2	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-241.3#	-3.9#	-4.0#	-1.1A	-3.5#	-2.2A	-1.7A	0.1	-0.4A	-0.9A	0.1	0.9	0.8	-3.3#	-3.0A	-0.2A	0.2	-0.7A	1.0	-20.1#	-1.0A	-13.8#	-3.2#	-0.3A	0.9
-2710.7#	-13.9#	-97.0#	-13.8#	-10.9#	-40.4#	-57.0#	-2.3A	-23.0#	-16.8#	-2.3A	0.9	0.9	-40.9#	-57.0#	-2.3A	0.9	-86.5#	0.9	-48.0#	-45.7#	-124.4#	-319.0#	-8.3#	1.0
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.4#	0.9	1.0	1.0	-4.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	-15.2#	0.4	-41.7#	1.0	0.9	-108.8#	-739.2#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#	-2.9A	******#	-4.3#	-24.0#	-0.8A	-4.3#	0.3	-12.0#	-2.4A	0.1	0.9	1.0	-99.6#	-9.7#	-6.5#	0.8	-316.8#	1.0	-3.6#	-4.3#	-7.9#	-1607.9#	-72.0#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.5	-134.8#	0.5	-32.5#	1.0	0.6	1.0	1.0	-68.2#	-1012.9#	-33.8#	1.0	-13.3#	-188.1#	******#	-360.4#	-18.6#	-367.8#	-6.9#	-263.7#	******#	-263.7#	-8111.8#	-13.3#	-20.6#
-1156.9#	0.5	1.0	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	0.3	-5.0#	-1.5A	0.9	-1.5A	-3.0A	-58.1#	-30.7#	-32.9#	-26.6#	-12.6#	-17.2#	-111.4#	-26.3#	-218.4#	-25.8#	-33.6#
-2098.7#	1.0	-7.3#	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.4A	1.0	-0.5A	-4.3#	-19.1#	-5.4#	-3.9#	-0.1A	-0.4A	0.9	-0.5A	-603.0#	-255.0#
-2.2A	-48.5#	0.1	-0.7A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.1#	-316.0#	-41.9#	0.9	-17.1#	-113.5#	-1030.1#	-17.9#	-21.3#	-360.4#	-8.3#	-22.1#	-2939.1#	-271.4#	-7738.0#	-15.2#	-23.2#
******#	-0.2A	-224.5#	1.0	-0.1A	0.7	-0.3A	1.0	-99.3#	-2.8A	0.4	1.0	0.9	-9.5#	-27.4#	-0.4A	-5.1#	-17.9#	-1.2A	-3.9#	-6.9#	-35.0#	-202.9#	0.9	0.1
-730.2#	0.9	-31.7#	-11.8#	0.4	1.0	-0.3A	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.0	-5.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	5	6	5	8	8	7	11	5	3	7	12	7	4	2	3	5	3	6	2	2	4	3	4	6
1	2	0	2	1	2	3	1	1	3	2	0	2	1	2	3	0	1	1	1	2	0	1	1	0
9	5	6	5	3	2	2	0	6	6	3	0	3	7	8	6	7	8	5	9	8	8	8	7	6
******	-16.99	-2175.1	-5.40	-2.60	-3.87	-4.76	0.49	-19.38	-115.60	-6.90	0.85	-2.80	-39.09	-1326.6	-64.32	-40.54	-104.93	-31.56	-69.75	-1561.8	-76.58	-1545.9	-63.63	-34.42
******#	-21.32#	-1467.4#	-1.96#	-2.21#	-6.83#	-6.15#	0.24A	-21.55#	-139.98#	-8.79#	0.41G	-2.45#	-62.46#	-2524.2#	-77.29#	-35.00#	-168.86#	-25.19#	-80.79#	-2159.1#	-88.34#	-1254.8#	-18.90#	-11.49#

ACIPAYAN 2

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.361	4.76	532.0	2.0	2	2.2	12.7	23.8	-1.7	-16.6	21.6	31.5	37.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.13	0.05	0.05	0.09	0.17	0.10	0.10	0.14	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	10	11	8	1	6	7	2	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-68.8#	0.9	0.9	1.0	0.8	-73.7#	-69.2#	-32.0#	1.0	1.0	-64.0#	******#	******#	-0.8A	0.4	-139.1#	-137.3#	-0.3A	******#	-698.5#	1.0	-12.0#	-104.9#	-30.3#	******#
-9.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.5A	-267.2#	0.9	1.0	-267.2#	-5510.3#	-5510.3#	0.1	-1.5A	-267.2#	-5510.3#	-6.3#	-5510.3#	-1076.4#	-0.3A	-15.4#	-97.1#	-22.3#	-842.6#
-99.1#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.6#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-9.0#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-1.9A	0.9	0.8	0.9	0.9
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-62.8#	0.9	1.0	-476.9#	-1.6A	1.0	0.9	0.2	-6.7#	-47.8#	-0.4A	-1.8A	0.6	-13.7#	-1872.4#	-50.6#	-4.8#	-97.1#	-0.3A	-90.2#	-1872.4#	-90.2#	-3905.2#	-4.4#	-6.5#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-939.9#	1.0	-2.0A	-0.1A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.2A	-3.8#	0.9	-6.3#	-13.7#	-49.1#	-16.4#	-12.6#	-2.6A	-4.3#	0.4	-3.8#	-1009.6#	-415.0#
-89.4#	1.0	0.9	-72.9#	-1.8A	1.0	0.9	0.0	-1.8A	-6.1#	0.0	-2.9A	0.7	-3.7#	-119.2#	-2.8A	-4.3#	-74.4#	-0.1A	-4.2#	-296.0#	-75.6#	-3251.3#	-4.1#	-6.0#
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-64.1#	0.9	-0.5A	1.0	1.0	-0.2A	1.0	-0.7A	1.0	0.5	-0.5A	-4.1#	-4.5#	0.4	-7.3#	-10.4#	-9.3#	-8.1#	-8.1#	-2.5A	-11.0#	0.9	0.4	-8.1#	-66.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	9	6	9	10	9	9	9	9	8	3	7	7	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4
0	0	2	3	2	1	1	1	1	1	2	5	1	2	1	1	0	1	3	2	2	0	0	0	0
11	0	1	3	1	1	2	2	2	2	2	4	4	3	6	7	8	7	6	6	6	7	8	8	8
******	0.96	-0.95	-46.94	-0.81	-5.44	-5.90	-24.54	-0.87	-3.92	-27.26	******	******	-1.91	-169.26	-48.08	-484.26	-18.96	******	-163.31	-186.75	-19.71	-635.19	-91.53	******
******#	0.75G	-0.15#	-20.03#	-0.48#	-6.89#	-4.49#	-20.37#	-0.81#	-5.65#	-27.86#	******#	******#	-2.71#	-366.24#	-52.94#	-435.17#	-28.96#	******#	-186.39#	-291.65#	-20.92#	-515.27#	-27.28#	******#

ADANA 3

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.484	4.86	647.0	4.0	0	9.3	18.7	28.1	4.8	-8.4	18.8	34.8	45.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	1.00	0.33	0.25	0.20	---	0.06	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	8	1	2	3	5	---	9	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-39.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-378.3#	-351.6#	-159.0#	1.0	1.0	-297.1#	******#	******#	-16.6#	-6.7#	-617.7#	-593.9#	-10.4#	******#	-3429.4#	1.0	-107.4#	-532.1#	-157.5#	******#
-6.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-2.4A	-304.6#	0.8	1.0	-304.6#	-6045.7#	-6045.7#	-0.3A	-2.4A	-304.6#	-6045.7#	-8.6#	-6045.7#	-1241.8#	-0.8A	-20.2#	-122.0#	-26.7#	-929.8#
-920.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.5	-3.3#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.7A	-31.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-124.6#	-858.0#	-6.5#	0.5	-0.7A	-5.9#	-0.4A	-1.7A	-191.5#	-3540.5#	-124.8#	-2.2A	-54.5#	-583.4#	******#	-927.4#	-37.2#	-750.2#	-18.2#	-480.9#	******#	-480.9#	******#	-24.0#	-38.1#
-15.0#	-32.2#	0.4	0.9	0.1	-19.8#	-2.3A	-4.5#	-17.5#	-123.4#	-30.3#	-26.3#	-34.6#	-60.0#	-579.8#	-150.1#	-138.2#	-145.8#	-77.6#	-89.8#	-1030.1#	-133.4#	-771.9#	-89.7#	-109.7#
-23.8#	-1.1A	1.0	1.0	0.9	-8.6#	-0.2A	-9.1#	0.5	-5.5#	-12.3#	-61.8#	-39.2#	-6.1#	-91.6#	-95.8#	-286.8#	-111.1#	-89.1#	-27.9#	-52.0#	-6.4#	-36.3#	-3109.6#	-1213.4#
-28.6#	-100.5#	-1.9A	0.7	0.9	-1.0A	0.6	0.3	-25.5#	-532.0#	-70.9#	0.0	-30.4#	-182.0#	-1476.6#	-24.1#	-28.0#	-478.7#	-12.2#	-29.3#	-4284.4#	-344.9#	-9196.8#	-19.1#	-29.6#
******#	1.0	-73.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-35.6#	0.9	1.0	0.0	1.0	0.4	-1.2A	0.8	-0.7A	-0.3A	0.8	-0.4A	0.6	-14.3#	-97.1#	1.0	0.9
-4.3#	-0.3A	1.0	0.9	0.8	-10.3#	-1.1A	-9.5#	0.9	-4.2#	-8.6#	-36.3#	-19.0#	-6.7#	-55.9#	-45.0#	-45.0#	-32.6#	-35.4#	-19.0#	-58.5#	-1.5A	-4.8#	-20.7#	-164.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	6	8	12	11	5	5	6	7	6	4	5	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	4
0	2	2	0	1	2	5	1	0	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0
10	4	2	0	0	5	2	5	5	6	8	5	8	8	7	8	8	8	8	8	7	8	9	8	8
-1145.9	-82.51	-6.39	0.87	0.75	-34.93	-29.74	-40.28	-23.23	-352.37	-70.96	******	******	-72.58	-3440.6	-209.39	-627.03	-134.57	******	-472.40	-3725.4	-107.15	-1971.8	-289.33	******
-300.75#	-604.89#	-4.12#	0.45G	0.25A	-57.85#	-27.47#	-44.48#	-133.58#	-2512.6#	-167.69#	******#	******#	-562.88#	******#	-895.75#	-788.06#	-834.77#	******#	-961.55#	******#	-401.43#	-6551.0#	-212.35#	******#

ADIYAMAN 5

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.440	4.89	835.0	1.0	0	4.3	17.0	30.6	1.2	-9.4	26.3	37.0	42.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	0.14	0.20	0.50	0.14	---	0.09	0.33	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-48.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-227.1#	-211.7#	-96.4#	1.0	1.0	-183.3#	******#	******#	-7.9#	-2.7A	-385.5#	-373.4#	-5.0#	******#	-2081.2#	1.0	-56.3#	-320.3#	-94.4#	******#
-5.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-2.7A	-316.6#	0.8	1.0	-316.6#	-6213.6#	-6213.6#	-0.4A	-2.7A	-316.6#	-6213.6#	-9.4#	-6213.6#	-1295.0#	-1.0A	-21.9#	-130.3#	-28.1#	-957.2#
-7631.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.3	1.0	1.0	-0.6A	1.0	0.7	0.9	0.3	-1.4A	0.9	-10.7#	1.0	0.7	-35.0#	-297.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-13.9#	1.0	-156.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-25.8#	-293.6#	-8.6#	0.9	-2.6A	-63.4#	-5967.3#	-152.5#	-10.2#	-199.9#	-2.6A	-159.9#	-5967.3#	-159.9#	-5723.0#	-8.0#	-12.2#
0.5	-10.3#	0.9	1.0	0.8	-6.0#	0.3	-0.8A	-6.6#	-52.0#	-13.9#	-6.9#	-15.4#	-26.7#	-291.7#	-90.9#	-87.3#	-85.6#	-44.4#	-53.5#	-527.6#	-80.0#	-511.3#	-59.9#	-74.5#
1.0	-7.2#	1.0	-0.6A	-0.1A	-31.8#	-5.1#	-29.8#	-1.6A	-19.5#	-36.0#	-194.8#	-93.8#	-25.4#	-242.2#	-212.4#	-607.2#	-244.4#	-198.2#	-66.7#	-130.1#	-18.0#	-85.1#	-5297.9#	-2025.8#
0.8	-5.7#	1.0	-13.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.0#	-85.4#	-10.8#	1.0	-3.5#	-35.5#	-446.7#	-8.9#	-11.4#	-190.5#	-3.1#	-11.6#	-1218.2#	-160.1#	-5347.3#	-9.0#	-13.5#
0.0	-2.0A	0.9	-30.0#	-2.0A	-6.2#	-3.5#	-13.4#	0.8	-2.5A	0.1	-226.7#	-1.9A	-3.2#	-4.2#	1.0	1.0	-3.7#	0.8	1.0	-3.0A	0.6	-5.1#	1.0	1.0
0.8	-3.5#	1.0	-1.0A	-0.1A	-29.9#	-8.2#	-24.2#	0.3	-13.7#	-22.4#	-93.5#	-38.3#	-22.0#	-139.8#	-93.3#	-97.2#	-65.6#	-73.2#	-45.7#	-130.9#	-8.6#	-15.0#	-34.4#	-272.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
9	5	12	7	9	5	7	6	7	4	4	5	2	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
0	1	0	2	3	2	1	1	1	2	0	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
3	6	0	3	0	5	4	5	4	6	8	6	7	8	7	8	9	9	7	9	7	8	9	8	8
-640.09	-3.48	0.97	-16.26	0.55	-24.77	-18.84	-39.60	-4.25	-41.00	-49.60	******	******	-16.44	-598.07	-133.99	-646.72	-73.43	******	-341.52	-710.59	-56.82	-1040.6	-463.03	******
-132.13#	-6.72#	0.76G	-5.90#	0.31A	-48.51#	-18.90#	-49.63#	-5.32#	-56.00#	-74.78#	******#	******#	-37.18#	-1267.6#	-246.34#	-897.54#	-203.03#	******#	-486.88#	-1039.7#	-67.66#	-815.52#	-657.65#	******#

AFYON 6

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.256	3.51	455.0	8.0	4	0.3	11.2	22.1	-3.8	-27.2	21.8	29.7	37.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.08	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	11	7	1	4	5	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-104.0#	0.5	0.4	0.9	0.4	-7.0#	-6.7#	-2.9A	0.9	0.9	-7.7#	******#	******#	1.0	1.0	-19.2#	-20.0#	1.0	******#	-80.0#	1.0	0.7	-10.6#	-2.4A	******#
-144.5#	1.0	-0.1A	0.9	0.9	1.0	1.0	-30.5#	1.0	1.0	-30.5#	-1375.3#	-1375.3#	1.0	1.0	-30.5#	-1375.3#	1.0	-1375.3#	-94.4#	1.0	1.0	0.5	0.1	-188.7#
-5.4#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.2#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.0#	-1.9A	0.7	0.9	0.7	-3.7#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.7	-10.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	-4.1#	-7.3#	-9.6#	-5.3#	-1.8A	-3.5#	-10.0#	-5.9#	-80.0#	-9.3#	-13.1#
-2195.8#	1.0	-7.8#	-5.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.3A	1.0	-0.3A	-4.0#	-17.9#	-5.0#	-3.5#	0.0	-0.2A	0.9	-0.4A	-582.5#	-246.8#
-544.7#	0.9	-0.2A	-175.3#	-12.4#	0.5	-0.1A	-5.8#	0.1	0.9	1.0	-21.8#	1.0	0.7	-31.0#	-0.6A	-1.5A	-31.4#	0.7	-1.4A	-67.7#	-39.4#	-2172.0#	-1.9A	-2.7A
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-159.6#	1.0	-4.1#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	0.1	-1.2A	1.0	-0.6A	-3.0#	-2.3A	-2.5A	-2.3A	0.2	-2.4A	1.0	0.9	-4.2#	-36.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	5	6	9	11	9	7	10	11	10	5	6	10	6	4	4	7	5	6	7	8	4	6	4
0	0	3	1	0	0	1	2	1	1	0	2	4	1	3	1	3	1	2	1	2	0	2	3	2
11	0	4	5	3	1	2	3	1	0	2	5	2	1	3	7	5	4	5	5	3	4	6	3	6
******	0.89	-6.32	-125.00	-22.67	0.09	-1.18	-3.43	-0.03	0.74	-2.53	******	******	-0.55	-39.20	-6.69	-119.30	-6.92	******	-19.28	-42.67	-7.71	-414.80	-49.90	******
******#	0.55G	-1.66#	-42.24#	-8.65#	-0.05#	-0.50#	-2.01#	0.03#	0.35A	-1.52#	******#	-5331.5#	-0.25#	-73.26#	-5.42#	-62.21#	-9.66#	******#	-16.51#	-57.84#	-7.72#	-293.42#	-12.24#	******#

AHLAT 7

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.212	3.64	578.0	4.0	4	-1.6	9.5	22.0	-5.3	-18.4	23.6	27.9	32.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.07	0.17	0.07	0.08	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	9	11	6	1	7	3	2	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-122.1#	0.1	0.1	0.8	0.1	-0.8A	-0.8A	0.0	0.9	0.8	-1.4A	******#	******#	1.0	1.0	-5.0#	-5.6#	1.0	******#	-18.5#	0.9	1.0	-1.6A	0.2	******#
-117.2#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-40.9#	1.0	1.0	-40.9#	-1628.5#	-1628.5#	1.0	1.0	-40.9#	-1628.5#	1.0	-1628.5#	-132.0#	1.0	0.9	-0.4A	-0.5A	-227.0#
-282.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.0#	0.8	0.9	1.0	0.9	0.0	0.3	-6.3#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.3A	0.8	-8.2#	0.9	0.9	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1411.4#	-18.6#	-3.5#	-2050.1#	-41.9#	-3.4#	-2.4A	-19.4#	0.9	1.0	1.0	-52.4#	1.0	1.0	-43.2#	-0.8A	-0.2A	-16.0#	0.9	-24.0#	-43.2#	-24.0#	-1753.2#	-0.7A	-1.1A
******#	0.8	-0.6A	-32.0#	0.7	0.9	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.7	-1.8A	-3.2#	-0.8A	0.3	-0.4A	0.2	-1.2A	-37.1#	-4.1#	-6.3#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-1368.5#	-1.2A	-3.6#	-296.3#	-29.7#	-1.2A	-2.2A	-17.0#	0.7	1.0	1.0	-55.4#	1.0	1.0	-7.6#	0.2	-0.3A	-14.6#	0.9	-0.2A	-14.1#	-22.8#	-1584.7#	-0.8A	-1.2A
-97.9#	0.7	-3.3#	-6.7#	0.7	-0.1A	0.6	-2.6A	-2.1A	0.8	0.9	-64.6#	0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.2A	-19.8#	1.0	1.0
-334.6#	1.0	-11.8#	-1.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.7A	-18.0#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	10	4	5	9	8	8	7	11	12	10	6	8	11	9	6	5	8	7	6	8	8	4	6	4
0	1	3	1	0	3	3	2	1	0	1	1	2	0	1	2	2	1	1	2	1	2	3	4	3
12	1	5	6	3	1	1	3	0	0	1	5	2	1	2	4	5	3	4	4	3	2	5	2	5
******	-0.94	-2.76	-220.26	-26.61	0.03	-0.49	-6.44	0.68	0.95	-2.88	******	-4711.0	0.37	-3.54	-4.55	-138.08	-2.51	******	-14.76	-4.95	-3.54	-283.35	-47.18	******
******#	-1.86#	-1.09#	-89.05#	-11.94#	-0.35#	-0.39#	-4.85#	0.43A	0.61G	-1.75#	-5169.7#	-2070.7#	0.49#	-8.56#	-3.24#	-76.91#	-4.28#	******#	-12.03#	-7.45#	-4.41#	-231.40#	-11.54#	-4211.5#

AKCAABAT 8

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.060	2.66	687.0	30.0	0	7.1	14.6	22.7	3.9	-3.6	15.6	26.3	35.1	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.13	0.13	0.20	0.14	0.09	0.20	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	9	10	4	5	1	3	8	2	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-203.1#	-2.3A	-2.4A	-0.3A	-2.1A	0.8	0.8	1.0	0.2	-0.2A	1.0	-797.5#	-169.9#	-0.2A	-0.2A	1.0	1.0	0.6	******	0.0	-0.0A	-2.4A	0.8	0.9	-797.5#
-455.2#	0.3	-6.8#	-0.0A	0.2	0.5	0.5	-1.3A	0.4	0.3	-1.3A	-364.9#	-364.9#	0.5	0.5	-1.3A	-364.9#	0.6	-364.9#	-2.4A	0.5	0.6	0.8	1.0	-42.7#
-1601.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.1A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	-3.0#	-57.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-0.5A	-9999.0#	-1.1A	-8.7#	0.3	-1.1A	0.7	-4.1#	-0.3A	0.6	0.8	0.9	-38.1#	-3.2#	-1.9A	0.9	-122.5#	1.0	-0.8A	-1.1A	-2.5A	-624.0#	-27.4#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-3.2#	-229.5#	-0.1A	-15.9#	1.0	0.0	0.9	0.9	-89.8#	-1422.9#	-48.4#	0.9	-19.8#	-255.0#	******	-462.5#	-22.3#	-442.2#	-9.0#	-307.5#	******	-307.5#	-9053.4#	-15.5#	-24.1#
-544.7#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.3A	-9.3#	-2.8A	0.5	-2.9A	-5.4#	-85.0#	-39.2#	-40.9#	-34.6#	-16.9#	-22.2#	-160.4#	-33.8#	-262.8#	-31.0#	-40.0#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-5.3#	-59.0#	-0.2A	-0.1A	1.0	0.1	0.9	0.8	-19.8#	-362.3#	-48.1#	0.8	-19.9#	-128.4#	-1130.7#	-19.3#	-22.8#	-387.6#	-9.2#	-23.8#	-3240.5#	-288.5#	-8085.1#	-16.1#	-24.7#
------	-0.4A	-239.4#	1.0	-0.3A	0.6	-0.6A	1.0	-105.4#	-3.4#	0.3	1.0	0.9	-11.0#	-31.2#	-0.5A	-5.6#	-20.5#	-1.4A	-4.2#	-8.1#	-36.8#	-212.2#	0.9	0.0
-584.9#	1.0	-24.1#	-7.4#	0.7	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.3A	-8.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	5	4	5	9	12	9	11	6	5	7	10	5	4	4	4	5	5	3	3	3	5	5	5	4
0	4	3	5	2	0	3	1	1	2	2	0	2	2	2	3	0	0	2	3	3	2	1	1	0
10	3	5	2	1	0	0	0	5	5	3	2	5	6	6	5	7	7	7	6	6	5	6	6	8
******	-24.31	-856.10	-1.95	-0.28	0.62	0.29	0.73	-19.19	-151.91	-8.48	-96.21	-48.43	-37.64	-1691.9	-73.25	-69.21	-90.95	-3264.3	-59.52	-1891.4	-70.60	-1548.8	-68.98	-109.42
******#	-39.66#	-504.70#	-0.78#	-0.18#	0.52G	0.29A	0.56A	-24.20#	-246.39#	-13.67#	-32.14#	-24.99#	-74.23#	-4447.9#	-109.46#	-54.03#	-176.35#	-1889.3#	-86.61#	-3630.7#	-95.21#	-1598.9#	-20.07#	-34.03#

AKCACOKA 9

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	947.0	50.0	0	6.0	13.6	21.9	3.2	-11.0	15.9	25.1	34.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.20	0.13	0.14	0.13	0.07	0.14	---	0.11	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	6	4	7	9	5	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.2#	0.9	1.0	1.0	-4.5#	1.0	0.9	1.0	0.9	-15.0#	0.4	-41.3#	1.0	0.9	-107.8#	-733.9#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#	-10.8#	******#	-15.0#	-73.8#	-4.3#	-15.0#	-1.0A	-38.1#	-9.2#	-1.7A	1.0	1.0	-300.4#	-31.1#	-21.3#	0.4	-951.6#	0.9	-12.7#	-15.0#	-25.7#	-4821.5#	-217.8#	0.6
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-2400.0#	1.0	-8.8#	-6.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.1A	1.0	0.0	-3.3#	-15.5#	-4.2#	-2.9A	0.2	0.0	0.9	-0.2A	-543.1#	-231.1#
0.0	-36.7#	0.4	-1.6A	1.0	0.6	1.0	1.0	-16.0#	-261.3#	-34.5#	1.0	-13.8#	-95.7#	-906.7#	-16.1#	-19.3#	-326.3#	-7.2#	-20.0#	-2570.7#	-249.7#	-7292.7#	-14.0#	-21.3#
------	-0.1A	-217.3#	1.0	0.0	0.7	-0.2A	1.0	-96.4#	-2.5A	0.5	1.0	0.9	-8.8#	-25.7#	-0.3A	-4.9#	-16.7#	-1.0A	-3.7#	-6.4#	-34.0#	-198.4#	0.9	0.1
-849.3#	0.8	-38.1#	-15.9#	0.1	0.9	-1.1A	1.0	-0.1A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	0.3	-3.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	5	6	4	9	8	7	9	4	3	5	12	7	4	3	3	5	3	6	3	3	4	3	4	6
0	1	0	3	0	1	3	2	2	2	3	0	2	1	0	2	0	1	2	0	1	0	1	1	0
8	6	6	5	3	3	2	1	6	7	4	0	3	7	9	7	7	8	4	9	8	8	8	7	6
******	-14.79	-6467.7	-9.32	-7.76	-9.17	-13.43	-1.77	-22.85	-97.31	-7.97	0.81	-2.25	-56.75	-1148.1	-62.99	-39.69	-163.71	-31.26	-89.99	-1358.8	-93.08	-1786.6	-72.67	-31.85
******#	-19.20#	-6101.1#	-3.69#	-7.95#	-17.49#	-17.27#	-2.84#	-26.88#	-114.82#	-10.58#	0.34G	-1.88#	-104.60#	-2169.7#	-77.71#	-34.01#	-306.36#	-24.92#	-119.61#	-1828.1#	-111.61#	-1494.8#	-24.31#	-9.50#

AKCAKALE 10

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	1.678	6.82	331.0	0.0	0	6.0	18.1	31.3	2.2	-8.0	25.3	39.3	45.2	7
PODER CARACTERIZADOR	1.00	1.00	0.14	0.04	0.13	0.14	0.25	0.50	0.14	---	0.09	0.50	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	6	12	9	7	5	3	8	---	10	4	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
0.0	-52.1#	-52.8#	-58.7#	-35.0#	******#	******#	******#	-61.5#	-48.3#	******#	******#	******#	******#-7545.7#		******#	******#-7334.7#		******#	******#	-433.8#	******#	******#	******#	******#
0.0	-2.3A	-4.5#	-0.3A	-0.0A	-58.1#	-120.5#	-2152.4#	-14.3#	-5.3#	-2152.4#	******#	******#	-59.5#	-120.5#	-2152.4#	******#	-268.7#	******#	******#	-76.1#	-512.4#	-2300.9#	-314.8#	-4420.4#
0.2	0.5	-0.1A	-1.3A	-0.0A	-2.3A	-28.3#	-1.5A	0.2	0.8	-0.4A	-1.7A	-1.1A	-30.1#	-19.7#	-0.8A	-1.9A	0.0	-7.6#	-0.3A	0.9	-0.1A	-0.4A	0.0	-0.7A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******#	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******#	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
0.0	-22.4#	0.7	1.0	0.5	-13.6#	-1.1A	-2.8A	-12.8#	-92.9#	-23.4#	-17.4#	-26.6#	-46.0#	-461.1#	-126.7#	-118.2#	-121.8#	-64.3#	-75.4#	-823.8#	-112.2#	-670.7#	-78.2#	-96.1#
1.0	-10.3#	0.9	-2.3A	-0.7A	-42.6#	-7.7#	-39.2#	-2.6A	-25.9#	-46.3#	-255.0#	-116.0#	-34.6#	-306.2#	-258.5#	-732.1#	-297.0#	-241.4#	-82.4#	-162.4#	-22.9#	-104.8#	-6077.6#	-2312.7#
1.0	-16.4#	0.9	-5.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	-11.5#	-155.4#	-20.3#	1.0	-7.5#	-60.2#	-646.5#	-12.1#	-15.0#	-251.6#	-4.9#	-15.4#	-1800.8#	-201.2#	-6263.5#	-11.3#	-17.1#
0.9	-0.4A	0.3	-18.5#	-0.4A	-2.9A	-1.2A	-8.1#	0.3	-0.5A	0.6	-149.1#	-0.6A	-0.6A	-0.7A	1.0	1.0	-0.7A	0.9	1.0	-0.6A	0.2	-9.0#	1.0	1.0
1.0	-11.0#	0.9	-9.8#	-2.8A	-70.2#	-27.4#	-52.1#	-1.6A	-33.8#	-49.1#	-206.2#	-70.9#	-55.2#	-302.7#	-176.7#	-189.7#	-121.5#	-138.2#	-95.8#	-262.2#	-26.4#	-36.2#	-54.7#	-433.4#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
12	3	9	3	6	5	5	5	4	3	3	4	1	2	2	3	2	3	3	2	3	2	1	4	3
0	2	1	4	5	2	2	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
0	7	2	5	1	5	5	5	6	8	8	6	8	9	9	8	9	8	9	9	8	9	10	8	8
0.59	-17.72	-4.25	-11.72	-2.80	******	-9357.5	-4208.2	-14.57	-100.90	-7031.8	******	******	-1143.0	-1833.8	******	******	-733.73	******	******	-1361.3	-5756.3	******	-4799.1	******
0.48G	-59.24#	-21.98#	-16.24#	-14.90#	******#	******#	******#	-60.25#	-169.97#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	******#	-7023.2#	******#	******#	-2424.3#	******#	******#	******#	******#

AKDAGMADENI 11

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.150	3.15	500.0	7.0	5	-0.8	8.2	17.6	-6.4	-24.0	18.4	26.1	35.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.17	0.07	0.06	0.11	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	3	9	10	4	1	5	6	2	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-151.5#	-0.6A	-0.6A	0.5	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	0.9	0.6	0.5	1.0	******#	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	******#
-244.8#	0.8	-1.8A	0.7	0.7	1.0	1.0	-11.6#	0.9	0.9	-11.6#	-826.6#	-826.6#	1.0	1.0	-11.6#	-826.6#	1.0	-826.6#	-30.8#	1.0	1.0	1.0	0.9	-107.6#
-38.7#	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	-10.7#	0.5	0.8	1.0	0.8	-0.4A	0.0	-11.2#	0.0	0.9	1.0	0.8	-2.7A	1.0	-0.0A	0.8	0.7	0.8	0.8
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-871.4#	-4.8#	-1.3A	-1571.6#	-26.4#	-1.3A	-0.9A	-11.4#	0.6	0.9	1.0	-32.6#	1.0	0.7	-136.0#	-3.8#	-0.8A	-25.3#	0.8	-33.1#	-136.0#	-33.1#	-2104.1#	-1.2A	-1.8A
******#	-0.5A	-3.0#	-61.3#	0.1	0.0	-1.6A	0.6	0.9	0.8	1.0	-3.6#	1.0	1.0	1.0	0.1	-0.8A	0.5	0.9	0.6	1.0	0.3	-18.1#	-1.6A	-3.0#
******#	0.4	-61.1#	-80.0#	-2.3A	0.3	-0.9A	0.8	0.4	0.8	1.0	-0.3A	1.0	-0.1A	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-80.0#	-39.1#
-2400.0#	-7.3#	-8.8#	-418.4#	-50.3#	-3.7#	-5.1#	-31.2#	0.9	0.8	1.0	-97.2#	1.0	1.0	-1.2A	0.6	0.2	-7.2#	1.0	0.3	-1.9A	-14.3#	-1236.4#	-0.2A	-0.5A
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-624.0#	1.0	-26.1#	-8.5#	0.6	1.0	0.2	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.2A	-7.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	8	2	6	7	9	6	8	11	12	10	3	8	10	9	10	8	9	9	9	9	9	7	7	5
0	2	3	0	2	2	4	0	0	0	0	4	1	1	2	0	3	1	1	1	2	0	1	4	2
11	2	7	6	3	1	2	4	1	0	2	5	3	1	1	2	1	2	2	2	1	3	4	1	5
******	-0.59	-18.61	-229.98	-58.21	0.06	-1.32	-4.51	-2.74	0.79	-0.74	-4066.8	-1096.7	-0.24	-10.98	-0.72	-68.65	-2.16	******	-4.85	-10.91	-4.66	-288.50	-6.41	-3999.7
******#	-0.91#	-5.48#	-78.97#	-21.19#	-0.26#	-0.67#	-3.44#	-1.29#	0.47G	-0.40#	-932.17#	-373.54#	0.02#	-24.72#	-0.80#	-35.54#	-4.11#	******#	-5.60#	-18.12#	-4.83#	-219.36#	-1.22#	-747.37#

AKHISAR 12

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.450	4.99	609.0	3.0	0	6.2	16.1	26.7	1.8	-13.6	20.5	33.8	44.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.17	0.14	---	0.05	0.17	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	2	10	12	8	6	1	3	7	---	9	4	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-46.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-256.5#	-238.9#	-108.6#	1.0	1.0	-205.6#	******#	******#	-9.5#	-3.4#	-431.3#	-416.9#	-6.0#	******#	-2344.5#	1.0	-65.9#	-361.6#	-106.7#	******#
-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	-3.9#	-358.9#	0.7	0.9	-358.9#	-6798.8#	-6798.8#	-1.0A	-3.9#	-358.9#	-6798.8#	-12.4#	-6798.8#	-1484.6#	-1.7A	-28.0#	-161.2#	-33.4#	-1053.1#
-501.5#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	-4.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.4	-16.1#	1.0	0.9	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.8	-114.2#	0.6	-38.9#	1.0	0.7	1.0	1.0	-62.8#	-914.1#	-30.3#	1.0	-11.8#	-171.7#	******#	-334.6#	-17.7#	-348.4#	-6.4#	-252.1#	******#	-252.1#	-7856.8#	-12.7#	-19.6#
-28.6#	-4.5#	1.0	1.0	0.9	-2.4A	0.8	0.2	-3.3#	-29.9#	-8.4#	-2.4A	-9.1#	-16.0#	-192.0#	-67.8#	-66.8#	-62.5#	-31.8#	-39.4#	-351.6#	-59.2#	-403.6#	-47.4#	-59.7#
-118.7#	0.3	0.9	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.5#	0.9	-1.8A	-5.6#	-26.8#	-21.6#	-1.7A	-46.6#	-56.5#	-175.3#	-65.8#	-52.4#	-15.4#	-27.7#	-2.9A	-20.3#	-2229.6#	-882.3#
1.0	-11.2#	0.9	-8.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.0#	-123.7#	-16.0#	1.0	-5.7#	-49.1#	-560.0#	-10.8#	-13.5#	-225.6#	-4.1#	-13.8#	-1547.2#	-183.9#	-5884.0#	-10.3#	-15.5#
-3939.7#	1.0	-32.5#	0.4	1.0	1.0	1.0	0.7	-17.0#	1.0	1.0	-6.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.9	1.0	0.5	1.0	-7.5#	-59.5#	1.0	1.0
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	11	9	12	7	9	8	7	6	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	4	2	2	4	4
0	0	0	1	0	3	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0
8	4	1	2	0	2	3	4	5	4	8	5	8	7	8	8	9	8	8	9	7	8	9	8	8
-394.06	-10.63	-2.02	-3.32	0.98	-21.80	-20.07	-39.16	-8.48	-91.19	-52.71	******	******	-22.49	-1205.6	-136.59	-656.03	-68.37	******	-376.49	-1315.4	-65.12	-1258.6	-206.75	******
-83.00#	-12.74#	-0.20#	-1.26#	0.58G	-30.99#	-18.10#	-41.89#	-8.52#	-107.45#	-67.49#	******#	******#	-33.98#	-2284.2#	-181.08#	-776.36#	-107.98#	******#	-512.83#	-1831.3#	-70.24#	-961.58#	-100.30#	******#

AKOREN 13

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.393	4.18	448.0	1.0	3	0.9	11.6	22.8	-3.0	-23.0	21.9	30.0	37.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.06	0.04	0.08	0.14	0.08	0.09	0.13	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	5	10	11	8	2	6	4	3	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-60.1#	0.9	0.9	1.0	0.9	-121.0#	-113.2#	-52.0#	1.0	1.0	-101.5#	******#	******#	-2.7A	-0.4A	-217.1#	-212.4#	-1.6A	******#	-1127.5#	1.0	-24.3#	-171.4#	-50.1#	******#
-42.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-113.1#	1.0	1.0	-113.1#	-3070.3#	-3070.3#	0.9	0.8	-113.1#	-3070.3#	0.1	-3070.3#	-416.7#	0.9	-1.4A	-17.8#	-6.0#	-450.9#
-3.4#	0.9	0.6	0.1	0.6	0.7	-14.9#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.3A	-15.7#	-2.3A	0.6	0.9	0.7	-3.9#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-244.0#	1.0	0.7	-835.8#	-7.6#	0.7	0.6	-2.3A	-1.8A	-7.6#	0.8	-9.0#	1.0	-3.0#	-736.1#	-20.8#	-2.6A	-57.4#	0.4	-60.3#	-736.1#	-60.3#	-3022.2#	-2.8A	-4.1#
-9348.8#	1.0	0.8	-8.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	-7.0#	-9.4#	-11.8#	-7.0#	-2.6A	-4.7#	-15.8#	-7.6#	-93.9#	-11.0#	-15.3#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2 3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-300.4#	1.0	0.5	-128.4#	-6.9#	0.8	0.5	-2.7A	-0.5A	0.0	0.9	-11.7#	1.0	-0.1A	-54.8#	-1.3A	-2.4A	-44.7#	0.5	-2.3A	-127.0#	-51.2#	-2545.1#	-2.6A	-3.8#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-139.0#	1.0	-3.2#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.3A	-1.6A	0.9	-1.2A	-3.9#	-3.1#	-3.2#	-3.0A	-0.1A	-3.4#	1.0	0.9	-4.7#	-40.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	9	6	9	11	10	7	9	11	10	4	6	8	5	4	4	5	5	4	7	5	4	4	4
0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	3	4	2	4	1	2	1	2	3	1	1	1	3	0
10	0	3	4	3	1	2	2	1	1	2	5	2	2	3	7	6	6	5	5	4	6	7	5	8
******	0.98	-1.30	-87.62	-7.17	-9.31	-9.99	-13.81	-0.13	0.17	-17.21	******	******	-1.17	-66.66	-33.14	-279.65	-10.24	******	-136.43	-73.16	-12.59	-492.91	-67.75	******
******#	0.68G	-0.38#	-31.25#	-3.07#	-13.46#	-8.65#	-9.46#	-0.07#	-0.25#	-15.73#	******#	******#	-1.03#	-124.00#	-35.33#	-176.33#	-13.96#	******#	-156.95#	-98.67#	-12.40#	-348.69#	-18.71#	******#

AKSARAY 14

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.610	4.51	356.0	2.0	2	0.8	11.8	22.7	-3.3	-21.9	21.9	30.2	37.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.09	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	3	5	11	6	2	8	7	4	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(IÏI)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-20.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1229.0#	-1136.1#	-506.0#	1.0	1.0	-915.8#	******#	******#	-76.1#	-36.5#	-1864.9#	-1767.3#	-46.2#	******#	******#	0.4	-442.6#	-1720.7#	-512.2#	******#
-19.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.0A	-188.7#	1.0	1.0	-188.7#	-4327.3#	-4327.3#	0.7	-0.0A	-188.7#	-4327.3#	-2.3A	-4327.3#	-734.9#	0.5	-7.0#	-51.2#	-13.5#	-651.3#
1.0	0.6	0.1	-0.9A	0.1	-1.3A	-24.9#	-1.0A	0.3	0.9	-0.1A	-1.4A	-0.9A	-26.4#	-14.0#	-0.4A	-0.7A	0.2	-6.6#	0.4	1.0	0.1	-0.2A	0.2	-0.3A
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-266.3#	1.0	0.6	-869.9#	-8.3#	0.6	0.5	-2.6A	-1.5A	-6.3#	0.8	-9.8#	1.0	-2.6A	-678.3#	-19.2#	-2.5A	-55.0#	0.4	-58.3#	-678.3#	-58.3#	-2961.1#	-2.6A	-3.9#
-8144.0#	1.0	0.8	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	-8.9#	-10.5#	-13.0#	-8.0#	-3.1#	-5.3#	-19.5#	-8.6#	-101.5#	-11.9#	-16.4#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-379.5#	1.0	0.3	-144.7#	-8.7#	0.7	0.3	-3.7#	-0.3A	0.5	0.9	-15.0#	1.0	0.2	-44.7#	-1.0A	-2.0A	-39.3#	0.6	-1.9A	-101.5#	-46.5#	-2400.0#	-2.3A	-3.4#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-126.5#	1.0	-2.7A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.9	0.5	-0.6A	-1.9A	0.9	-1.7A	-4.6#	-3.7#	-3.7#	-3.5#	-0.3A	-4.1#	1.0	0.9	-5.1#	-43.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	12	9	5	9	10	9	6	9	11	9	4	6	9	3	3	3	4	5	4	6	5	3	4	3
0	0	1	3	0	1	1	3	2	0	1	3	4	1	3	2	3	1	0	3	1	0	2	2	1
10	0	2	4	3	1	2	3	1	1	2	5	2	2	6	7	6	7	7	5	5	7	7	6	8
******	0.96	-1.30	-86.45	-1.99	-101.82	-96.16	-58.08	-0.21	0.22	-91.42	******	******	-8.23	-65.79	-181.08	-518.43	-14.53	******	-983.90	-67.90	-49.39	-612.66	-105.40	******
*******#	0.71G	-0.36#	-31.28#	-1.17#	-142.27#	-86.77#	-51.53#	-0.06#	-0.10#	-102.16#	*******#	*******#	-11.47#	-120.72#	-223.32#	-448.74#	-19.46#	*******#	-1256.8#	-89.74#	-50.84#	-424.41#	-34.65#	*******#

AKSEHIR 15

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.147	3.07	679.0	9.0	2	1.2	12.1	22.7	-2.9	-26.7	21.5	29.8	40.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	10	11	3	1	5	4	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(IÏI)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-153.0#	-0.6A	-0.7A	0.5	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	******#	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	******#
-272.7#	0.8	-2.4A	0.6	0.7	0.9	1.0	-9.0#	0.9	0.8	-9.0#	-731.3#	-731.3#	0.9	1.0	-9.0#	-731.3#	1.0	-731.3#	-22.8#	0.9	1.0	1.0	0.9	-93.9#
-1441.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.3A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.4A	-51.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-185.5#	1.0	0.8	-739.3#	-5.7#	0.8	0.7	-1.4A	-2.6A	-12.8#	0.6	-6.7#	0.9	-4.6#	-931.7#	-26.0#	-3.1#	-65.2#	0.3	-66.4#	-931.7#	-66.4#	-3211.1#	-3.1#	-4.6#
-6560.0#	1.0	0.9	-5.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	1.0	0.6	0.5	-12.3#	-12.5#	-15.0#	-9.7#	-4.0#	-6.5#	-26.1#	-10.3#	-113.7#	-13.4#	-18.3#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-277.0#	1.0	0.6	-123.3#	-6.4#	0.8	0.5	-2.4A	-0.6A	-0.2A	0.8	-10.8#	1.0	-0.3A	-58.5#	-1.4A	-2.5A	-46.6#	0.4	-2.4A	-136.5#	-52.8#	-2594.9#	-2.7A	-4.0#
-1660.7#	1.0	-18.2#	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.2	-10.1#	1.0	1.0	-16.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	-4.8#	-43.2#	1.0	1.0
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	6	8	12	11	9	9	10	11	6	7	9	6	5	5	6	5	5	5	7	5	6	4
0	1	2	2	1	0	1	2	2	1	0	1	3	2	2	1	2	1	2	3	2	0	1	1	0
11	0	4	4	3	0	0	1	1	1	1	5	2	1	4	6	5	5	5	4	5	5	6	5	8
******	0.84	-8.76	-73.48	-1.68	0.93	0.63	-0.45	-0.48	-0.46	0.02	-3720.4	-1001.3	-0.02	-83.82	-11.18	-71.44	-11.86	******	-14.81	-96.66	-13.02	-503.62	-61.52	-3696.7
******#	0.56A	-2.18#	-27.49#	-1.09#	0.70G	0.34A	-0.38#	-0.34#	-0.95#	0.04#	-850.57#	-340.90#	-0.33#	-157.12#	-10.05#	-38.53#	-16.64#	******#	-14.61#	-128.14#	-12.80#	-375.49#	-16.45#	-693.81#

AKSEKI 16

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.159	3.58	1350.0	5.0	1	3.1	13.5	24.4	-0.1	-12.0	21.3	29.9	36.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.11	0.05	0.10	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	8	4	11	5	1	3	6	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-146.9#	-0.5A	-0.5A	0.5	-0.4A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.3	0.2	1.0	******#	-0.1A	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-129.3#	1.0	0.1	0.9	0.9	1.0	1.0	-35.8#	1.0	1.0	-35.8#	-1507.7#	-1507.7#	1.0	1.0	-35.8#	-1507.7#	1.0	-1507.7#	-113.5#	1.0	1.0	0.1	-0.2A	-208.7#
******#	0.0	-0.6A	0.2	0.7	-200.8#	0.9	-2.2A	0.5	-77.7#	-2.1A	1.0	1.0	0.9	-488.9#	-22.3#	-659.1#	-0.1A	1.0	-1328.4#	-6532.7#	-1.0A	-0.9A	-0.9A	-8.5#
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-16.4#	-0.7A	1.0	-307.0#	0.1	1.0	1.0	0.8	-12.8#	-115.6#	-2.6A	0.1	-0.2A	-28.6#	-3207.7#	-84.4#	-6.8#	-134.5#	-1.1A	-116.5#	-3207.7#	-116.5#	-4620.9#	-5.8#	-8.6#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
-8.4#	-0.2A	1.0	-31.6#	0.5	1.0	1.0	0.9	-4.6#	-33.0#	-3.7#	0.6	-0.6A	-15.5#	-260.7#	-5.7#	-7.7#	-128.5#	-1.4A	-7.7#	-686.8#	-116.4#	-4311.0#	-6.5#	-9.6#
-2004.9#	1.0	-20.6#	-0.3A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.2#	1.0	1.0	-13.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.3#	-46.2#	1.0	1.0
-145.7#	1.0	-3.5#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.1A	-1.4A	0.9	-1.0A	-3.6#	-2.8A	-2.9A	-2.7A	0.0	-3.0#	1.0	0.9	-4.6#	-39.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	9	6	8	11	11	12	10	8	7	6	6	4	8	5	4	4	5	4	4	5	6	5	4	3
0	3	3	2	1	0	0	1	0	1	4	2	5	1	1	0	1	2	3	1	0	1	1	2	0
11	0	3	2	0	1	0	1	4	4	2	4	3	3	6	8	7	5	5	7	7	5	6	6	9
******	0.45	-2.31	-27.93	0.66	-15.89	0.96	-2.53	-2.16	-19.13	-3.42	-5237.5	-1451.8	-3.52	-336.14	-31.02	-204.55	-28.59	******	-146.75	-882.71	-27.94	-778.93	-104.70	-5180.4
******#	0.21A	-0.52#	-12.36#	0.28A	-17.38#	0.58G	-1.13#	-2.22#	-23.14#	-2.52#	-1271.4#	-525.09#	-6.47#	-704.67#	-32.21#	-127.37#	-46.47#	******#	-148.77#	-1123.9#	-31.17#	-678.28#	-31.00#	-1034.9#

ALACA 17

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.426	3.91	379.0	4.0	5	0.6	10.8	20.8	-3.9	-23.6	20.2	27.4	37.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.07	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.13	---	0.05	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	5	6	12	7	2	4	8	3	---	9	11	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-52.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-190.2#	-177.5#	-81.0#	1.0	1.0	-155.1#	******#	******#	-6.0#	-1.8A	-327.7#	-318.2#	-3.8#	******#	-1750.7#	1.0	-44.7#	-268.6#	-79.0#	******#
-72.9#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-70.3#	1.0	1.0	-70.3#	-2264.4#	-2264.4#	1.0	1.0	-70.3#	-2264.4#	0.8	-2264.4#	-244.5#	1.0	0.4	-5.3#	-2.4A	-324.7#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.5A	-22.0#	-0.6A	0.4	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-23.4#	-9.8#	-0.0A	0.0	0.3	-5.9#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.4	-0.0A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-315.4#	0.9	0.5	-941.3#	-9.8#	0.5	0.4	-3.3#	-1.1A	-4.1#	0.9	-11.7#	1.0	-1.8A	-573.0#	-16.3#	-2.2A	-50.3#	0.5	-54.6#	-573.0#	-54.6#	-2841.8#	-2.4A	-3.6#
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-3788.9#	1.0	-16.2#	-14.5#	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.8	-0.7A	-6.3#	-1.1A	-0.5A	0.7	0.8	1.0	0.6	-360.9#	-157.5#
-583.4#	0.9	-0.4A	-182.0#	-13.2#	0.4	-0.2A	-6.4#	0.1	0.9	1.0	-23.4#	1.0	0.7	-28.6#	-0.6A	-1.4A	-30.0#	0.7	-1.3A	-62.1#	-38.1#	-2128.5#	-1.8A	-2.6A
-4941.3#	1.0	-38.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-19.6#	1.0	1.0	-4.6#	1.0	1.0	0.7	0.9	0.2	0.9	1.0	0.4	1.0	-8.5#	-65.2#	1.0	1.0
-401.8#	1.0	-15.0#	-2.9A	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.4	0.6	0.3	0.5	1.0	0.7	1.0	1.0	-1.2A	-14.3#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	12	6	5	9	8	8	5	10	11	8	3	6	9	7	5	6	7	7	7	9	7	6	5	4
0	0	2	2	0	2	2	2	1	0	1	4	2	1	2	3	2	1	2	2	0	0	0	4	2
11	0	4	5	3	2	2	5	1	1	3	5	4	2	3	4	4	4	3	3	3	5	6	3	6
******	0.85	-6.22	-147.95	-53.30	-15.78	-16.18	-13.86	-1.05	0.40	-19.01	******	******	-1.97	-50.81	-34.83	-216.46	-7.06	******	-170.81	-52.87	-12.06	-447.80	-37.64	******
******#	0.57G	-1.57#	-44.13#	-18.16#	-21.97#	-14.07#	-10.22#	-0.38#	0.08#	-18.66#	******#	******#	-1.97#	-94.76#	-41.02#	-133.16#	-10.27#	******#	-209.74#	-72.28#	-12.22#	-318.45#	-8.56#	******#

ALANYA 18

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.388	4.96	1102.0	0.0	0	11.6	18.8	27.1	7.7	-2.9	15.5	31.8	41.9	3
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	0.33	0.17	1.00	---	0.14	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	12	8	1	3	5	2	---	7	9	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-61.4#	0.9	0.9	1.0	0.9	-112.4#	-105.2#	-48.4#	1.0	1.0	-94.8#	******#	******#	-2.3A	-0.2A	-203.1#	-199.0#	-1.4A	******#	-1050.1#	1.0	-22.0#	-159.3#	-46.5#	******#
-4.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-3.5#	-345.8#	0.8	0.9	-345.8#	-6619.1#	-6619.1#	-0.8A	-3.5#	-345.8#	-6619.1#	-11.4#	-6619.1#	-1425.7#	-1.5A	-26.0#	-151.4#	-31.7#	-1023.6#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-39.5#	1.0	0.8	1.0	-18.0#	0.7	1.0	1.0	1.0	-84.4#	-2.6A	-152.3#	0.9	1.0	-344.1#	-1968.8#	0.8	0.9	0.8	-0.2A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-816.9#	-2400.0#	-27.7#	1.0	-12.5#	-25.4#	-5.7#	-15.0#	-370.9#	-7665.1#	-275.9#	-21.8#	-125.1#	-1190.3#	******#	-1719.1#	-59.5#	-1220.4#	-33.6#	-731.4#	******#	-731.4#	******#	-36.1#	-58.2#
-21.0#	-34.1#	0.3	0.9	0.1	-20.9#	-2.6A	-4.9#	-18.4#	-129.1#	-31.5#	-28.0#	-36.1#	-62.6#	-601.6#	-154.3#	-141.7#	-150.2#	-80.0#	-92.4#	-1068.0#	-137.2#	-789.9#	-91.8#	-112.1#
-80.0#	0.0	0.9	1.0	1.0	-4.1#	0.5	-4.8#	0.8	-2.7A	-7.1#	-34.7#	-25.9#	-2.6A	-57.3#	-66.2#	-203.1#	-77.0#	-61.4#	-18.4#	-33.6#	-3.7#	-24.2#	-2458.9#	-968.9#
-508.1#	-385.8#	-18.3#	1.0	-3.7#	-11.5#	-3.1#	-8.7#	-52.3#	-1495.3#	-199.9#	-17.5#	-91.5#	-471.0#	-3144.4#	-45.6#	-50.5#	-883.4#	-26.9#	-53.6#	-9406.6#	-583.4#	******#	-31.8#	-50.3#
******#	-0.5A	-247.1#	1.0	-0.4A	0.6	-0.7A	1.0	-108.6#	-3.7#	0.3	1.0	0.8	-11.8#	-33.2#	-0.6A	-5.8#	-21.9#	-1.6A	-4.4#	-8.7#	-37.8#	-216.9#	0.8	-0.1A
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.6A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
2	7	8	12	9	3	6	4	7	5	3	3	2	4	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	2
0	1	1	0	1	2	2	0	1	2	2	1	3	1	2	2	0	1	1	0	1	0	0	0	2
10	4	3	0	2	7	4	6	5	6	7	7	9	5	9	8	10	8	8	10	8	8	8	8	8
-9083.8	-234.91	-23.86	0.98	-0.74	-18.07	-9.62	-35.64	-46.56	-778.27	-80.29	******	******	-146.19	-6471.7	-241.60	-649.32	-204.43	******	-339.49	-7200.1	-143.13	-2705.3	-227.58	******
-3942.9#	-1902.9#	-31.68#	0.72G	-6.31#	-51.47#	-13.18#	-49.77#	-289.59#	-6264.4#	-378.13#	******#	******#	-1466.5#	******#	-1462.1#	-830.24#	-1931.8#	******#	-964.31#	******#	-878.14#	******#	-127.93#	******#

ALASEHIR 19

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.616	5.11	513.0	3.0	0	6.5	16.9	27.6	3.3	-7.5	21.1	34.4	42.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.20	0.17	---	0.06	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	8	7	1	2	5	---	9	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-19.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1289.8#	-1192.1#	-530.7#	1.0	1.0	-959.4#	******#	******#	-80.8#	-38.9#	-1952.0#	-1849.0#	-48.9#	******#	******#	0.3	-468.2#	-1805.6#	-537.5#	******#
-2.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.7A	-5.7#	-415.2#	0.6	0.9	-415.2#	-7554.6#	-7554.6#	-1.8A	-5.7#	-415.2#	-7554.6#	-16.8#	-7554.6#	-1738.7#	-2.8A	-36.8#	-205.1#	-40.6#	-1177.5#
-58.3#	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	-9.8#	0.6	0.8	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-10.3#	0.3	0.9	1.0	0.8	-2.4A	1.0	-0.6A	0.8	0.8	0.9	0.9
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.3	-146.1#	0.5	-29.6#	1.0	0.5	1.0	1.0	-71.0#	-1065.2#	-35.6#	1.0	-14.2#	-196.8#	******#	-373.8#	-19.1#	-377.8#	-7.2#	-269.7#	******#	-269.7#	-8241.6#	-13.6#	-21.0#
0.0	-9.5#	0.9	1.0	0.8	-5.5#	0.3	-0.6A	-6.1#	-49.1#	-13.2#	-6.3#	-14.6#	-25.3#	-279.1#	-88.1#	-84.8#	-82.8#	-42.8#	-51.8#	-505.3#	-77.5#	-498.4#	-58.4#	-72.7#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
-0.4A	-39.4#	0.4	-1.3A	1.0	0.5	0.9	1.0	-16.5#	-274.3#	-36.3#	1.0	-14.6#	-99.9#	-936.4#	-16.5#	-19.8#	-334.6#	-7.5#	-20.5#	-2659.3#	-255.0#	-7402.2#	-14.3#	-21.8#
-2400.0#	1.0	-23.2#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	-12.5#	1.0	1.0	-11.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	-5.8#	-49.3#	1.0	1.0
-7.0#	0.0	0.9	0.9	0.9	-8.1#	-0.5A	-7.8#	0.9	-3.2#	-7.0#	-29.7#	-16.5#	-5.1#	-46.1#	-38.8#	-38.4#	-28.3#	-30.5#	-15.7#	-49.6#	-0.8A	-3.7#	-18.8#	-149.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	7	11	9	12	7	8	7	7	6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
2	1	0	2	0	1	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0
6	4	1	1	0	4	3	4	5	6	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	9	8	8
-217.58	-16.14	-1.24	-1.97	0.95	-108.77	-100.18	-79.58	-9.59	-118.20	-123.25	******	******	-36.34	-1388.7	-276.03	-846.41	-88.19	******	-1160.7	-1560.0	-108.05	-1548.8	-289.82	******
-47.12#	-20.04#	-0.03#	-0.74#	0.60G	-152.86#	-90.59#	-81.03#	-10.39#	-144.36#	-151.34#	******#	******#	-57.20#	-2664.5#	-365.20#	-991.67#	-150.55#	******#	-1538.5#	-2231.8#	-121.63#	-1263.8#	-161.14#	******#

ALATA (ERDEMLI) 20

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.510	5.69	730.0	0.0	0	10.2	18.5	27.6	6.4	-3.0	17.4	31.8	38.8	3
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	1.00	0.33	0.20	1.00	---	0.07	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	10	12	7	1	3	4	2	---	9	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-35.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-497.2#	-461.5#	-207.9#	1.0	1.0	-385.2#	******#	******#	-24.0#	-10.3#	-796.7#	-763.1#	-15.0#	******#	-4484.3#	0.9	-150.5#	-698.5#	-207.1#	******#
0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	-9.2#	-22.0#	-785.3#	-1.1A	0.3	-785.3#	******#	******#	-9.5#	-22.0#	-785.3#	******#	-54.6#	******#	-3453.8#	-12.8#	-111.0#	-553.8#	-92.3#	-1940.1#
-2692.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.1A	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	-1.1A	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.2	-7.7#	-99.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-290.1#	-1325.1#	-12.4#	1.0	-3.3#	-11.3#	-1.8A	-5.0#	-251.3#	-4876.9#	-173.6#	-6.7#	-77.1#	-783.1#	******#	-1194.4#	-45.1#	-914.1#	-23.4#	-569.7#	******#	-569.7#	******#	-28.3#	-45.2#
-6.7#	-28.6#	0.5	1.0	0.3	-17.5#	-1.9A	-3.9#	-15.8#	-112.5#	-27.9#	-23.0#	-31.8#	-55.0#	-537.9#	-142.0#	-131.3#	-137.5#	-73.0#	-84.8#	-957.5#	-126.0#	-737.0#	-85.7#	-105.0#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
-179.8#	-223.2#	-8.2#	1.0	-0.4A	-5.1#	-0.7A	-2.7A	-38.5#	-972.2#	-129.9#	-5.4#	-58.1#	-316.2#	-2280.3#	-34.7#	-39.2#	-679.1#	-19.3#	-41.4#	-6738.5#	-464.9#	******#	-25.6#	-40.0#
******#	0.8	-128.7#	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	-59.4#	0.1	0.9	1.0	1.0	-1.9A	-7.9#	0.4	-2.3A	-4.7#	0.3	-1.6A	-1.1A	-22.3#	-139.4#	1.0	0.7
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
3	7	8	12	10	4	6	4	6	7	3	3	2	3	3	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4
0	1	1	0	1	1	4	3	1	0	2	2	1	2	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
9	4	3	0	1	7	2	5	5	5	7	7	9	7	9	8	8	9	8	9	8	8	8	8	8
-2444.3	-131.27	-11.87	0.98	0.41	-45.61	-40.33	-84.28	-31.31	-499.23	-126.57	******	******	-100.73	-4470.2	-282.80	-1143.0	-165.43	******	-751.66	-4895.2	-135.43	-2350.1	-270.23	******
-764.23#	-1059.8#	-11.38#	0.71G	-1.11#	-78.08#	-38.29#	-93.86#	-195.38#	-4007.2#	-338.83#	******#	******#	-978.70#	******#	-1180.8#	-1417.2#	-1486.8#	******#	-1443.1#	******#	-717.83#	******#	-167.26#	******#

ALPULLU 21

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.192	3.27	601.0	16.0	1	3.4	13.8	24.1	0.0	-20.4	20.7	30.5	42.9	7
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.07	0.05	0.05	0.10	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.05	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	11	9	4	1	3	5	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-131.1#	-0.1A	-0.1A	0.7	-0.1A	0.3	0.3	0.6	0.8	0.7	-0.1A	******#	******#	1.0	1.0	-2.0A	-2.4A	1.0	******#	-7.2#	0.9	1.0	-0.1A	0.7	******#
-206.9#	0.9	-1.1A	0.8	0.8	1.0	1.0	-16.6#	1.0	0.9	-16.6#	-986.7#	-986.7#	1.0	1.0	-16.6#	-986.7#	1.0	-986.7#	-46.5#	1.0	1.0	1.0	0.7	-131.0#
-435.7#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-5.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	-5.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.0A	0.6	-13.7#	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	-808.1#	0.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.3	0.4	-2.2A	0.7	0.8	1.0	-9.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	-49.6#	-1.3A	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-9.1#	-2.3A	1.0	-262.0#	0.4	1.0	1.0	0.9	-15.5#	-149.1#	-3.7#	0.5	-0.7A	-35.5#	-3781.1#	-98.7#	-7.6#	-149.1#	-1.4A	-126.4#	-3781.1#	-126.4#	-4880.0#	-6.3#	-9.4#
-1445.1#	0.7	1.0	-0.1A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	-3.9#	-1.2A	0.9	-1.1A	-2.4A	-50.7#	-28.2#	-30.5#	-24.2#	-11.4#	-15.7#	-97.9#	-24.1#	-204.9#	-24.2#	-31.7#
-792.6#	1.0	-1.4A	0.2	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.1A	-2.2A	-4.8#	0.9	-8.3#	-16.4#	-57.3#	-19.5#	-15.0#	-3.3#	-5.6#	0.2	-4.8#	-1104.3#	-451.8#
-6.7#	-0.4A	1.0	-29.8#	0.6	1.0	1.0	0.9	-4.8#	-35.8#	-4.1#	0.6	-0.8A	-16.7#	-272.5#	-5.9#	-7.9#	-132.6#	-1.5A	-8.0#	-720.0#	-119.4#	-4384.9#	-6.7#	-9.9#
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
1	9	6	8	11	12	11	11	8	8	6	7	5	6	6	4	3	5	3	3	5	6	3	5	4
0	3	4	2	1	0	0	0	0	0	3	2	4	2	1	1	1	0	3	1	0	0	1	1	0
11	0	2	2	0	0	1	1	4	4	3	3	3	4	5	7	8	7	6	8	7	6	8	6	8
******	0.37	-69.75	-24.02	0.66	0.85	0.35	-0.67	-2.77	-15.72	-1.79	******	-3078.1	-5.11	-344.94	-29.20	-106.54	-31.08	******	-32.69	-391.57	-29.66	-813.44	-96.61	******
******#	0.04A	-17.27#	-10.63#	0.28A	0.77G	0.36#	-0.20#	-2.67#	-21.44#	-1.63#	-3683.9#	-1460.3#	-8.19#	-753.37#	-31.53#	-60.99#	-49.84#	******#	-35.51#	-622.43#	-32.83#	-705.22#	-28.64#	-3021.0#

AMASYA 22

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.583	4.63	411.0	7.0	0	3.2	13.9	23.9	0.1	-11.8	20.7	30.7	43.2	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.06	0.05	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.05	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	9	11	4	1	6	7	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-23.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-981.6#	-908.2#	-405.6#	1.0	1.0	-738.0#	******#	******#	-57.6#	-27.0#	-1508.1#	-1432.7#	-35.2#	******#	-8755.5#	0.6	-340.0#	-1375.3#	-409.1#	******#
-13.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.6A	-223.9#	1.0	1.0	-223.9#	-4868.5#	-4868.5#	0.4	-0.6A	-223.9#	-4868.5#	-3.9#	-4868.5#	-886.6#	0.2	-10.5#	-70.5#	-17.3#	-738.5#
0.8	0.8	0.5	-0.3A	0.4	0.2	-18.5#	-0.2A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-19.6#	-5.5#	0.4	0.6	0.5	-4.9#	0.9	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-13.7#	-1.1A	1.0	-291.4#	0.2	1.0	1.0	0.8	-13.7#	-126.0#	-3.0A	0.3	-0.4A	-30.8#	-3391.0#	-89.0#	-7.0#	-139.2#	-1.2A	-119.7#	-3391.0#	-119.7#	-4706.1#	-5.9#	-8.9#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-888.7#	1.0	-1.8A	0.0	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.1	-1.5A	-4.1#	0.9	-6.9#	-14.6#	-51.7#	-17.4#	-13.3#	-2.8A	-4.7#	0.3	-4.1#	-1040.5#	-427.0#
-5.3#	-0.6A	1.0	-28.1#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.0#	-38.8#	-4.5#	0.7	-0.9A	-17.9#	-284.7#	-6.1#	-8.2#	-136.9#	-1.6A	-8.2#	-754.3#	-122.5#	-4459.7#	-6.8#	-10.1#
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-98.7#	1.0	-1.7A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.1	1.0	0.8	0.2	-1.6A	-2.7A	0.8	-3.4#	-6.4#	-5.4#	-5.1#	-5.0#	-1.0A	-6.2#	1.0	0.7	-6.2#	-51.8#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	9	8	8	12	11	9	9	8	8	6	5	2	6	3	4	3	4	3	3	6	4	2	4	4
0	2	2	2	0	0	1	1	0	0	2	4	6	1	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0
9	1	2	2	0	1	2	2	4	4	4	3	4	5	8	8	9	8	7	7	6	8	9	8	8
-674.97	0.19	-4.57	-26.28	0.86	-81.09	-76.61	-51.89	-3.53	-15.88	-81.15	******	******	-11.63	-320.96	-185.57	-563.24	-36.75	******	-845.51	-375.92	-67.15	-936.57	-128.02	******
-164.97#	-0.08#	-0.95#	-11.60#	0.41G	-113.31#	-68.81#	-45.12#	-3.39#	-21.06#	-89.42#	******#	******#	-16.85#	-696.39#	-227.71#	-482.45#	-58.58#	******#	-1073.4#	-592.75#	-72.79#	-797.74#	-39.95#	******#

ANAMUR 23

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.472	5.60	1032.0	0.0	0	11.7	19.5	28.4	8.4	-4.7	16.7	33.8	44.2	2
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	1.00	0.25	1.00	---	0.08	0.17	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	11	12	8	1	2	4	3	---	9	6	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-42.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-331.3#	-308.1#	-139.6#	1.0	1.0	-261.9#	******#	******#	-13.8#	-5.4#	-546.2#	-526.1#	-8.7#	******#	-3010.9#	1.0	-91.0#	-466.3#	-137.8#	******#
0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	-7.5#	-18.4#	-715.9#	-0.7A	0.5	-715.9#	******#	******#	-7.7#	-18.4#	-715.9#	******#	-46.5#	******#	-3128.1#	-10.6#	-95.4#	-482.0#	-82.1#	-1802.6#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-21.2#	1.0	0.9	1.0	-10.4#	0.9	0.9	1.0	1.0	-42.7#	-0.7A	-89.1#	1.0	1.0	-212.5#	-1299.1#	0.9	1.0	0.9	0.5
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-871.4#	-2496.0#	-29.1#	1.0	-13.4#	-26.8#	-6.0#	-16.0#	-380.8#	-7901.8#	-284.7#	-23.4#	-129.3#	-1224.5#	******#	-1762.2#	-60.7#	-1244.9#	-34.4#	-744.2#	******#	-744.2#	******#	-36.7#	-59.2#
-122.5#	-49.6#	-0.3A	0.6	-0.5A	-30.7#	-4.8#	-7.6#	-25.5#	-174.8#	-41.5#	-42.7#	-48.0#	-83.2#	-771.9#	-186.2#	-168.6#	-183.1#	-98.4#	-112.1#	-1362.8#	-166.1#	-924.2#	-107.1#	-129.9#
-15.0#	-1.5A	1.0	1.0	0.9	-10.3#	-0.5A	-10.7#	0.3	-6.6#	-14.3#	-72.3#	-44.0#	-7.5#	-104.3#	-106.4#	-316.2#	-123.2#	-99.0#	-31.3#	-58.8#	-7.4#	-40.6#	-3327.8#	-1295.0#
-808.1#	-503.4#	-26.4#	0.9	-6.9#	-16.6#	-5.1#	-14.1#	-61.0#	-1852.0#	-247.6#	-28.6#	-114.5#	-574.7#	-3700.5#	-52.4#	-57.5#	-1010.9#	-31.7#	-61.1#	******#	-655.8#	******#	-35.6#	-56.5#
******#	0.5	-165.8#	1.0	0.5	0.9	0.5	1.0	-75.0#	-0.8A	0.7	1.0	1.0	-4.4#	-14.4#	0.1	-3.3#	-9.0#	-0.2A	-2.5A	-3.0A	-27.3#	-165.0#	0.9	0.5
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
3	7	8	12	9	3	6	4	6	3	3	3	2	2	1	3	2	2	2	1	2	3	3	4	4
0	1	1	0	1	0	1	0	1	3	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	0
9	4	3	0	2	9	5	8	5	6	9	8	9	10	11	8	10	10	9	10	8	8	8	8	8
-5833.0	-254.17	-17.91	0.95	-1.13	-38.50	-28.20	-76.25	-46.14	-831.45	-132.03	******	******	-161.34	-6693.5	-312.59	-1076.1	-227.58	******	-639.30	-7475.9	-163.76	-2890.5	-314.07	******
-2057.7#	-2074.4#	-27.05#	0.80G	-8.19#	-104.39#	-33.23#	-99.47#	-308.43#	-6758.4#	-497.49#	******#	******#	-1643.9#	******#	-1696.8#	-1434.1#	-2206.6#	******#	-1466.5#	******#	-1019.8#	******#	-256.28#	******#

ANKARA 24

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.539	4.58	367.0	8.0	4	0.3	11.8	23.3	-3.5	-24.9	23.0	30.3	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.09	0.05	0.07	0.14	0.08	0.10	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	3	6	11	9	2	7	5	4	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-660.7#	-612.4#	-274.9#	1.0	1.0	-505.2#	******	******	-34.9#	-15.6#	-1039.3#	-992.0#	-21.6#	******#	-5929.5#	0.8	-212.3#	-927.1#	-275.3#	******#
-15.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.4A	-208.7#	1.0	1.0	-208.7#	-4637.2#	-4637.2#	0.5	-0.4A	-208.7#	-4637.2#	-3.2#	-4637.2#	-820.8#	0.3	-8.9#	-61.9#	-15.6#	-701.2#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.9A	-23.5#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.3A	-0.8A	-24.9#	-11.8#	-0.2A	-0.3A	0.3	-6.3#	0.6	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.2A
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
-8144.0#	1.0	0.8	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	-8.9#	-10.5#	-13.0#	-8.0#	-3.1#	-5.3#	-19.5#	-8.6#	-101.5#	-11.9#	-16.4#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
-440.3#	1.0	0.1	-156.5#	-10.1#	0.6	0.2	-4.5#	-0.1A	0.7	1.0	-17.5#	1.0	0.4	-38.8#	-0.9A	-1.8A	-36.0#	0.6	-1.7A	-86.7#	-43.5#	-2306.8#	-2.1A	-3.1#
-275.3#	0.9	-6.0#	-4.2#	0.9	0.4	0.8	-1.5A	-3.7#	0.9	1.0	-45.8#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.0A	-25.2#	1.0	1.0
-120.5#	1.0	-2.5A	0.9	1.0	0.7	1.0	0.3	1.0	0.9	0.5	-0.7A	-2.0A	0.9	-2.0A	-4.9#	-4.0#	-3.9#	-3.8#	-0.4A	-4.4#	1.0	0.8	-5.3#	-45.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	7	5	9	10	9	5	9	11	9	3	6	9	4	3	3	5	5	4	7	6	2	5	3
0	0	2	2	0	1	1	3	2	1	1	4	4	1	2	2	3	0	0	3	1	1	3	2	2
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	7	6	7	7	5	4	5	7	5	7
******	0.92	-4.92	-123.04	-22.46	-54.60	-52.53	-41.08	0.33	0.69	-58.96	******	******	-4.45	-42.99	-107.57	-474.30	-10.51	******	-567.65	-45.49	-26.74	-508.48	-97.90	******
******#	0.67G	-1.21#	-41.13#	-8.41#	-76.39#	-47.20#	-34.96#	0.26#	0.41A	-64.08#	******#	******#	-5.94#	-78.43#	-131.49#	-399.37#	-13.96#	******#	-716.98#	-59.76#	-27.54#	-348.53#	-31.57#	******#

ANTAKYA 25

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.216	3.70	1173.0	2.0	0	8.1	18.2	27.6	4.8	-14.6	19.5	31.8	43.9	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.05	0.13	0.25	0.33	0.20	0.20	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	9	11	5	2	1	3	4	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-120.4#	0.2	0.1	0.8	0.1	-1.1A	-1.1A	-0.1A	0.9	0.8	-1.8A	******#	******#	1.0	1.0	-5.8#	-6.4#	1.0	******#	-21.7#	1.0	1.0	-2.1A	0.1	******#
-106.0#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-46.4#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	-1756.5#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	1.0	-1756.5#	-152.7#	1.0	0.9	-1.1A	-0.8A	-246.5#
******#	0.8	0.7	0.9	1.0	-67.7#	1.0	0.4	0.9	-29.1#	0.3	1.0	1.0	1.0	-152.0#	-5.8#	-245.5#	0.8	1.0	-532.0#	-2883.7#	0.6	0.6	0.6	-1.5A
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-27.2#	-441.4#	-2.0A	-3.9#	0.7	-1.7A	0.5	0.3	-129.0#	-2209.9#	-76.6#	0.4	-32.5#	-379.5#	******#	-644.2#	-28.4#	-567.2#	-12.6#	-379.2#	******#	-379.2#	******#	-19.0#	-29.9#
-0.9A	-23.9#	0.6	1.0	0.4	-14.5#	-1.3A	-3.1#	-13.5#	-97.6#	-24.5#	-18.7#	-27.8#	-48.1#	-479.5#	-130.4#	-121.4#	-125.6#	-66.4#	-77.7#	-855.8#	-115.6#	-686.8#	-80.0#	-98.3#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
-28.6#	-100.5#	-1.9A	0.7	0.9	-1.0A	0.6	0.3	-25.5#	-532.0#	-70.9#	0.0	-30.4#	-182.0#	-1476.6#	-24.1#	-28.0#	-478.7#	-12.2#	-29.3#	-4284.4#	-344.9#	-9196.8#	-19.1#	-29.6#
-8013.0#	1.0	-53.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-26.7#	1.0	1.0	-1.6A	1.0	0.8	0.1	0.9	-0.2A	0.5	0.9	0.1	0.9	-11.1#	-80.0#	1.0	0.9
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	7	8	11	12	5	10	7	7	6	4	5	3	7	5	3	2	6	4	3	5	6	4	5	3
1	1	3	0	0	4	2	2	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1
9	4	1	1	0	3	0	3	5	6	6	5	8	5	7	9	9	6	8	9	7	6	6	6	8
-6504.2	-47.04	-4.34	0.48	0.83	-7.32	0.48	-4.38	-16.94	-241.34	-19.50	******	-5112.2	-51.90	-2418.4	-108.14	-232.45	-112.38	******	-130.68	-2923.6	-85.85	-1740.3	-243.57	******
-1486.0#	-94.30#	-1.25#	0.05#	0.50G	-8.73#	0.15A	-3.10#	-29.01#	-474.33#	-32.36#	-6050.0#	-2438.6#	-130.12#	-7888.6#	-205.17#	-179.35#	-273.20#	******#	-168.29#	-6493.9#	-142.14#	-2105.0#	-144.80#	-5001.1#

ANTALYA 26

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.423	5.16	1068.0	1.0	0	10.1	18.7	28.2	6.3	-4.6	18.1	33.5	44.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	0.33	0.25	1.00	---	0.07	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	10	11	8	1	3	4	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-52.7#	1.0	1.0	1.0	0.9	-182.9#	-170.7#	-78.0#	1.0	1.0	-149.5#	******#	******#	-5.6#	-1.6A	-316.2#	-307.3#	-3.5#	******#	-1685.3#	1.0	-42.5#	-258.3#	-75.9#	******#
-1.4A	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.1A	-6.6#	-440.5#	0.5	0.9	-440.5#	-7887.3#	-7887.3#	-2.2A	-6.6#	-440.5#	-7887.3#	-18.9#	-7887.3#	-1853.7#	-3.3#	-41.1#	-225.8#	-43.9#	-1232.4#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-29.6#	1.0	0.9	1.0	-13.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	-61.5#	-1.6A	-118.5#	1.0	1.0	-274.3#	-1617.5#	0.9	0.9	0.9	0.2
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-266.3#	-1265.5#	-11.6#	1.0	-2.9A	-10.6#	-1.6A	-4.5#	-244.0#	-4712.2#	-167.6#	-6.1#	-74.3#	-758.7#	******#	-1162.2#	-44.1#	-894.6#	-22.8#	-559.3#	******#	-559.3#	******#	-27.8#	-44.4#
-15.0#	-32.2#	0.4	0.9	0.1	-19.8#	-2.3A	-4.5#	-17.5#	-123.4#	-30.3#	-26.3#	-34.6#	-60.0#	-579.8#	-150.1#	-138.2#	-145.8#	-77.6#	-89.8#	-1030.1#	-133.4#	-771.9#	-89.7#	-109.7#
-20.5#	-1.2A	1.0	1.0	0.9	-9.1#	-0.3A	-9.6#	0.4	-5.8#	-13.0#	-65.1#	-40.8#	-6.6#	-95.7#	-99.3#	-296.3#	-115.0#	-92.3#	-29.0#	-54.2#	-6.7#	-37.7#	-3181.1#	-1240.2#
-163.9#	-213.3#	-7.6#	1.0	-0.3A	-4.7#	-0.6A	-2.4A	-37.6#	-938.7#	-125.4#	-4.9#	-55.9#	-306.2#	-2222.2#	-34.0#	-38.4#	-665.0#	-18.8#	-40.5#	-6560.0#	-456.6#	******#	-25.1#	-39.3#
******#	0.9	-98.2#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-46.4#	0.6	0.9	0.7	1.0	-0.4A	-3.7#	0.6	-1.4A	-1.9A	0.6	-0.9A	0.0	-18.0#	-116.8#	1.0	0.8
-16.3#	0.5	0.8	1.0	1.0	-4.4#	0.4	-4.6#	1.0	-1.4A	-4.1#	-18.0#	-11.6#	-2.4A	-28.6#	-27.1#	-26.2#	-20.1#	-21.3#	-9.9#	-33.1#	0.2	-1.7A	-14.8#	-118.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	7	9	12	10	4	6	5	7	5	4	4	3	3	2	3	2	3	4	2	4	4	3	4	4
1	1	0	0	2	1	4	1	0	1	0	1	1	3	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0
8	4	3	0	0	7	2	6	5	6	8	7	8	6	9	8	9	8	8	9	8	8	8	8	8
-4857.0	-125.83	-9.12	0.95	0.47	-21.60	-14.75	-44.95	-29.55	-484.97	-77.78	******	******	-96.16	-4358.0	-214.99	-767.29	-161.82	******	-407.69	-4897.3	-119.51	-2258.9	-290.26	******
-1223.9#	-1013.4#	-9.74#	0.72G	-0.88A	-42.90#	-14.90#	-52.56#	-189.49#	-3876.0#	-271.81#	******#	******#	-947.61#	******#	-1072.7#	-973.42#	-1463.3#	******#	-945.58#	******#	-690.80#	******#	-219.94#	******#

ALMUS 27

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.174	3.00	541.0	7.0	3	2.1	11.2	19.9	-1.7	-19.0	17.8	26.3	37.1	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.08	0.17	0.08	0.05	0.14	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	6	8	10	4	1	3	9	2	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-139.5#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.3A	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	******#	******#	1.0	1.0	-0.4A	-0.7A	1.0	******#	-2.1A	0.9	1.0	0.6	0.9	******#
-299.1#	0.7	-2.9A	0.5	0.6	0.9	0.9	-7.1#	0.8	0.8	-7.1#	-654.9#	-654.9#	0.9	0.9	-7.1#	-654.9#	1.0	-654.9#	-17.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-82.9#
-124.5#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.0#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.4#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-2.8A	0.9	0.8	0.9	0.9
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-71.0#	1.0	1.0	-499.4#	-1.9A	1.0	0.9	0.1	-6.2#	-42.7#	-0.3A	-2.2A	0.6	-12.5#	-1755.3#	-47.6#	-4.6#	-93.5#	-0.3A	-87.5#	-1755.3#	-87.5#	-3831.1#	-4.2#	-6.3#
******#	1.0	0.7	-10.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	-4.1#	-7.3#	-9.6#	-5.3#	-1.8A	-3.5#	-10.0#	-5.9#	-80.0#	-9.3#	-13.1#
-5314.2#	1.0	-24.8#	-25.5#	0.3	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.4	-2.2A	0.2	0.4	0.9	1.0	1.0	0.9	-249.6#	-111.7#
-89.4#	1.0	0.9	-72.9#	-1.8A	1.0	0.9	0.0	-1.8A	-6.1#	0.0	-2.9A	0.7	-3.7#	-119.2#	-2.8A	-4.3#	-74.4#	-0.1A	-4.2#	-296.0#	-75.6#	-3251.3#	-4.1#	-6.0#
******#	0.9	-110.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-51.7#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.0A	-5.3#	0.6	-1.7A	-2.9A	0.5	-1.2A	-0.4A	-19.7#	-126.1#	1.0	0.7
-584.9#	1.0	-24.1#	-7.4#	0.7	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.3A	-8.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	6	6	8	12	11	11	9	10	10	6	9	8	8	6	4	7	5	5	7	7	6	6	4
0	1	2	0	3	0	0	0	1	0	1	4	1	1	0	2	3	1	4	2	2	0	1	2	0
11	0	4	6	1	0	1	1	2	2	1	2	2	3	4	4	5	4	3	5	3	5	5	4	8
******	0.84	-15.58	-57.71	-6.48	0.94	0.05	0.05	-4.32	-3.35	0.07	-7546.3	-2014.3	-1.51	-156.44	-7.44	-58.64	-14.56	******	-11.70	-171.57	-15.82	-609.47	-22.01	-7511.3
******#	0.54A	-4.58#	-22.46#	-2.63#	0.71G	0.16#	-0.02#	-2.93#	-5.08#	-0.04#	-2086.7#	-822.15#	-2.32#	-340.59#	-8.54#	-30.91#	-23.77#	******#	-14.35#	-270.60#	-17.28#	-495.86#	-3.67#	-1703.0#

ALPASLAN 28

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.205	3.80	664.0	2.0	5	-6.6	8.8	23.6	-11.6	-36.6	30.2	32.1	38.1	4
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.07	0.14	0.07	0.10	0.11	---	0.11	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	9	1	8	5	2	---	3	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-125.2#	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.3A	-0.3A	0.3	0.9	0.7	-0.9A	******#	******#	1.0	1.0	-3.8#	-4.3#	1.0	******#	-13.7#	0.9	1.0	-1.0A	0.4	******#
-89.1#	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-56.9#	1.0	1.0	-56.9#	-1986.3#	-1986.3#	1.0	1.0	-56.9#	-1986.3#	0.9	-1986.3#	-192.4#	1.0	0.7	-2.7A	-1.5A	-281.8#
-1175.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.7A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-2.8A	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.3A	-1.5A	-41.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#	-949.0#	-68.3#	-7914.8#	-326.6#	-65.8#	-37.0#	-183.9#	0.4	-175.1#	-7.3#	-429.7#	-5.0#	-7.5#	-50.9#	0.5	1.0	0.9	1.0	-0.5A	-50.9#	-0.5A	-440.9#	0.8	0.9
******#	0.3	-1.7A	-46.1#	0.4	0.5	-0.6A	0.8	1.0	1.0	1.0	-1.4A	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-1.7A	0.1	0.7	0.2	0.9	-0.2A	-25.7#	-2.6A	-4.4#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
******#	-244.0#	-102.8#	-1562.5#	-311.9#	-53.3#	-50.7#	-233.1#	1.0	-103.2#	-12.4#	-661.9#	-9.1#	-11.5#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-10.7#	0.4	-292.2#	0.9	0.9
-2400.0#	-22.0#	0.8	-126.3#	-21.5#	-39.5#	-32.0#	-57.7#	1.0	-31.9#	-6.4#	-839.7#	-15.0#	-46.9#	-72.4#	0.6	0.9	-60.2#	-2.4A	1.0	-41.9#	1.0	0.7	0.9	0.3
-44.7#	0.9	0.1	1.0	1.0	-1.0A	0.9	-1.5A	1.0	0.2	-1.2A	-6.9#	-6.2#	-0.1A	-11.7#	-14.3#	-13.1#	-10.9#	-11.2#	-4.1#	-15.9#	0.8	0.0	-9.9#	-80.0#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	9	7	6	8	6	5	6	12	9	5	2	3	7	7	7	7	9	6	6	6	10	6	8	7
0	0	2	1	0	3	4	1	0	0	2	4	1	2	1	1	1	0	2	3	0	2	2	2	0
12	3	3	5	4	3	3	5	0	3	5	6	8	3	4	4	4	3	4	3	6	0	4	2	5
******	-100.74	-14.80	-855.72	-106.47	-13.08	-10.00	-44.68	0.93	-25.31	-7.37	******	-4134.2	-5.17	-11.15	-6.88	-170.34	-6.49	******	-17.51	-13.30	0.63	-63.50	-79.76	******
******#	-112.04#	-8.55#	-299.54#	-51.37#	-15.97#	-7.63#	-34.80#	0.59G	-26.93#	-5.38#	-4573.5#	-1817.9#	-6.31#	-18.42#	-5.31#	-95.57#	-7.75#	******#	-12.39#	-13.81#	0.34A	-43.22#	-23.38#	-3668.1#

ALTINOVA 29

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.598	4.22	349.0	2.0	4	1.0	11.9	22.7	-3.5	-21.5	21.7	29.7	39.0	3
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.09	0.05	0.07	0.14	0.08	0.09	0.11	---	0.06	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	5	12	8	2	7	6	3	---	10	9	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-22.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1113.9#	-1030.1#	-459.4#	1.0	1.0	-833.3#	******#	******#	-67.5#	-32.0#	-1699.3#	-1612.1#	-41.1#	******#	-9917.6#	0.5	-394.5#	-1560.1#	-464.2#	******#
-38.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-120.8#	1.0	1.0	-120.8#	-3205.9#	-3205.9#	0.9	0.7	-120.8#	-3205.9#	-0.0A	-3205.9#	-448.4#	0.9	-1.8A	-20.6#	-6.7#	-472.4#
0.9	0.6	0.0	-1.0A	0.1	-1.5A	-25.8#	-1.1A	0.3	0.9	-0.2A	-1.5A	-0.9A	-27.4#	-15.4#	-0.5A	-1.0A	0.2	-6.9#	0.2	1.0	0.1	-0.2A	0.2	-0.4A
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-223.2#	1.0	0.7	-802.6#	-6.9#	0.7	0.6	-2.0A	-2.0A	-9.2#	0.7	-8.2#	0.9	-3.5#	-797.5#	-22.4#	-2.8A	-60.0#	0.3	-62.3#	-797.5#	-62.3#	-3084.2#	-2.9A	-4.2#
-7587.3#	1.0	0.9	-6.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	-9.9#	-11.2#	-13.7#	-8.6#	-3.4#	-5.7#	-21.6#	-9.2#	-105.5#	-12.4#	-17.0#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-440.3#	1.0	0.1	-156.5#	-10.1#	0.6	0.2	-4.5#	-0.1A	0.7	1.0	-17.5#	1.0	0.4	-38.8#	-0.9A	-1.8A	-36.0#	0.6	-1.7A	-86.7#	-43.5#	-2306.8#	-2.1A	-3.1#
-1362.8#	1.0	-16.0#	-0.9A	1.0	0.9	1.0	0.1	-9.0#	1.0	1.0	-19.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.3#	-40.4#	1.0	1.0
-159.6#	1.0	-4.1#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	0.1	-1.2A	1.0	-0.6A	-3.0#	-2.3A	-2.5A	-2.3A	0.2	-2.4A	1.0	0.9	-4.2#	-36.7#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	12	8	5	9	9	10	5	9	11	8	4	5	9	5	3	3	5	5	5	7	6	3	5	3
0	0	1	3	0	1	0	4	2	0	2	3	4	0	2	2	4	2	1	2	2	1	2	2	2
11	0	3	4	3	2	2	3	1	1	2	5	3	3	5	7	5	5	6	5	3	5	7	5	7
******	0.94	-1.84	-101.69	-22.02	-92.71	-87.37	-49.09	-0.25	-0.01	-79.28	******	******	-7.62	-74.35	-155.70	-405.83	-12.83	******	-870.07	-75.34	-42.65	-593.58	-100.26	******
******#	0.68G	-0.51#	-33.14#	-8.11#	-129.19#	-78.80#	-42.60#	-0.09#	-0.37#	-87.64#	******#	******#	-10.54#	-137.36#	-193.40#	-317.15#	-17.65#	******#	-1111.8#	-101.00#	-44.66#	-412.89#	-32.59#	******#

ARAPKIR 30

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.205	3.99	840.0	2.0	3	-2.1	11.3	24.4	-4.6	-15.6	26.5	30.4	37.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.05	0.08	0.13	0.08	0.10	0.14	---	0.10	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	9	2	5	3	1	---	4	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-125.2#	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.3A	-0.3A	0.3	0.9	0.7	-0.9A	******#	******#	1.0	1.0	-3.8#	-4.3#	1.0	******#	-13.7#	0.9	1.0	-1.0A	0.4	******#
-62.6#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-81.5#	1.0	1.0	-81.5#	-2484.2#	-2484.2#	1.0	0.9	-81.5#	-2484.2#	0.7	-2484.2#	-288.5#	1.0	0.1	-8.0#	-3.3#	-358.9#
-7970.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.1A	0.4	1.0	1.0	-0.7A	1.0	0.8	0.9	0.4	-1.7A	0.9	-11.5#	1.0	0.7	-37.1#	-310.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-1856.8#	-34.9#	-5.6#	-2400.0#	-54.4#	-5.4#	-3.7#	-26.1#	1.0	1.0	1.0	-68.7#	1.0	1.0	-16.8#	0.2	0.1	-11.6#	1.0	-19.3#	-16.8#	-19.3#	-1557.4#	-0.4A	-0.7A
******#	1.0	0.7	-10.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	-4.7#	-7.8#	-10.1#	-5.7#	-2.0A	-3.8#	-11.3#	-6.3#	-83.3#	-9.7#	-13.7#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
-914.1#	0.3	-1.6A	-234.0#	-20.3#	-0.2A	-1.0A	-10.8#	0.4	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.9	-15.7#	-0.1A	-0.8A	-21.3#	0.8	-0.7A	-31.8#	-29.7#	-1841.6#	-1.3A	-1.9A
-1.9A	-2.4A	0.9	-32.7#	-2.4A	-7.0#	-4.1#	-14.7#	0.8	-3.1#	0.0	-245.3#	-2.2A	-4.0#	-5.3#	1.0	-4.7#	0.8	1.0	-3.7#	0.7	-4.4#	1.0	1.0	
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	10	8	7	8	7	8	8	12	10	9	4	6	11	5	5	4	5	6	3	5	8	4	5	4
1	1	3	0	1	3	2	0	0	1	2	2	3	0	2	1	1	0	1	2	0	0	1	3	2
11	1	1	5	3	2	2	4	0	1	1	6	3	1	5	6	7	7	5	7	7	4	7	4	6
*******	-2.42	-0.42	-229.25	-12.51	-0.77	-0.19	-10.77	0.92	0.42	-6.38	*******	-4172.5	0.48	-4.44	-11.86	-217.27	-5.81	*******	-32.79	-31.87	-4.70	-293.67	-101.96	******
******#	-2.72#	-0.34#	-75.45#	-6.42#	-0.92#	-0.29#	-6.75#	0.58G	0.28#	-3.94#	-4524.4#	-1834.1#	0.36#	-7.01#	-8.61#	-121.70#	-7.18#	******#	-23.20#	-21.05#	-4.61#	-207.26#	-29.81#	-3671.5#

ARDAHAN 31

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	519.0	56.0	7	-10.8	3.7	16.0	-16.8	-35.6	26.8	23.8	32.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.05	0.20	0.11	0.14	0.11	0.08	0.13	---	0.11	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	11	3	6	4	7	9	5	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
-69.5#	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	-9.4#	0.6	0.9	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-9.9#	0.4	0.9	1.0	0.9	-2.3A	1.0	-1.0A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	-17.5#	******#	-24.2#	-116.7#	-7.3#	-24.2#	-2.2A	-60.5#	-15.0#	-3.3#	1.0	1.0	-473.3#	-49.6#	-34.1#	0.1	-1497.9#	0.9	-20.5#	-24.2#	-41.0#	-7587.3#	-343.3#	0.4
******#	-15.0#	-28.6#	-2400.0#	-2400.0#	-8.4#	-8.4#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-80.0#	-8.4#	-80.0#	-4.1#	-6.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-80.0#	0.0	1.0	1.0	1.0
******#	-5093.2#	-277.7#	******#	-1038.4#	-266.0#	-136.9#	-624.0#	-18.5#	-1946.2#	-83.5#	-1393.7#	-52.4#	-142.0#	-2547.7#	-39.3#	1.0	0.8	0.6	1.0	-2547.7#	1.0	-80.0#	1.0	1.0
******#	-44.7#	-32.5#	-321.6#	-9.8#	-29.2#	-32.2#	-9.5#	-5.3#	-28.0#	-0.8A	-88.0#	-2.4A	-5.8#	-12.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.8#	1.0	0.7	0.9	0.8
******#	-1.1A	-102.9#	-150.4#	-6.2#	-1.9A	-4.1#	0.0	-0.7A	0.1	0.6	-6.7#	1.0	-3.2#	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-27.9#	-15.0#
******#	-1493.3#	-453.2#	-4200.1#	-1081.0#	-243.0#	-204.7#	-875.5#	0.2	-1078.3#	-139.2#	-2400.0#	-91.5#	-175.3#	-132.6#	0.9	1.0	-0.4A	0.0	1.0	-624.0#	1.0	-29.2#	1.0	1.0
-8.8#	-3.1#	1.0	-37.3#	-3.1#	-8.4#	-5.2#	-16.8#	0.9	-4.1#	-0.2A	-275.3#	-2.8A	-5.3#	-7.2#	1.0	1.0	-6.3#	0.7	1.0	-4.9#	0.7	-3.6#	1.0	0.9
-1227.2#	0.5	-59.0#	-31.0#	-1.0A	0.6	-4.3#	1.0	-1.3A	0.7	1.0	0.7	1.0	0.2	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.7	-1.0A
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	3	3	2	2	3	1	4	4	4	4	5	7	2	4	8	12	7	11	9	3	8	6	8	10
0	1	0	1	1	2	1	2	3	1	3	1	2	0	0	1	0	2	1	0	2	1	0	1	1
11	8	9	9	9	7	10	6	5	7	5	6	3	10	8	3	0	3	0	3	7	3	6	3	1
******	-558.33	******	-2162.4	-390.05	-55.49	-48.32	-131.94	-11.83	-261.36	-27.74	-347.49	-18.75	-77.03	-242.19	-7.94	0.75	-144.58	0.40	-28.47	-284.38	-33.58	-722.69	-33.38	-0.75
******#	-633.74#	-9620.3#	-776.91#	-238.94#	-77.91#	-45.68#	-115.83#	-17.28#	-292.65#	-30.16#	-174.40#	-13.33#	-139.65#	-465.63#	-13.20#	0.50G	-307.23#	0.32A	-52.48#	-388.26#	-50.96#	-764.61#	-18.89#	-0.12#

ARDANUC 32

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.241	3.27	446.0	27.0	3	1.9	13.0	23.3	-2.0	-19.5	21.4	30.1	41.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.10	0.08	0.17	0.11	0.10	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	9	10	4	8	1	3	5	2	---	11	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-109.9#	0.4	0.3	0.8	0.3	-4.1#	-3.9#	-1.6A	0.9	0.8	-4.9#	******#	******#	1.0	1.0	-12.9#	-13.7#	1.0	******#	-51.7#	1.0	0.9	-6.4#	-1.2A	******#
-206.9#	0.9	-1.1A	0.8	0.8	1.0	1.0	-16.6#	1.0	0.9	-16.6#	-986.7#	-986.7#	1.0	1.0	-16.6#	-986.7#	1.0	-986.7#	-46.5#	1.0	1.0	1.0	0.7	-131.0#
-2.9A	0.9	0.6	0.0	0.6	0.6	-15.0#	0.2	0.7	1.0	0.5	-0.7A	-0.3A	-15.9#	-2.4A	0.6	0.9	0.7	-3.9#	1.0	0.9	0.6	0.5	0.7	0.6
******#	0.0	-6560.0#	-0.4A	-5.4#	0.6	-0.4A	0.8	-2.3A	0.1	0.8	0.7	0.8	-24.6#	-1.7A	-0.9A	0.9	-80.0#	1.0	-0.2A	-0.4A	-1.3A	-409.1#	-17.6#	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-89.8#	1.0	1.0	-546.8#	-2.6A	1.0	0.9	-0.1A	-5.2#	-33.8#	0.0	-2.9A	0.7	-10.3#	-1537.8#	-41.9#	-4.2#	-86.5#	-0.1A	-82.5#	-1537.8#	-82.5#	-3686.2#	-4.0#	-5.9#
-3163.1#	0.9	1.0	-1.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.0A	-0.1A	1.0	0.0	-0.6A	-27.9#	-19.7#	-22.2#	-16.3#	-7.3#	-10.7#	-55.7#	-16.6#	-157.0#	-18.6#	-24.7#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
-122.5#	1.0	0.9	-83.7#	-2.7A	1.0	0.8	-0.4A	-1.5A	-3.9#	0.3	-4.3#	0.8	-2.6A	-101.0#	-2.4A	-3.8#	-66.5#	0.0	-3.7#	-247.3#	-69.3#	-3076.7#	-3.7#	-5.4#
-1826.7#	1.0	-19.4#	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.3	-10.6#	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.0#	-44.7#	1.0	1.0
-132.6#	1.0	-3.0A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.9	0.5	-0.4A	-1.7A	0.9	-1.5A	-4.2#	-3.4#	-3.4#	-3.2#	-0.2A	-3.7#	1.0	0.9	-4.9#	-42.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	12	7	5	8	11	9	8	8	9	9	4	7	7	5	3	4	5	4	3	6	6	4	4	4
1	0	2	4	2	0	1	3	2	1	1	4	3	2	3	2	0	0	1	3	2	1	1	2	0
11	0	3	3	2	1	2	1	2	2	2	4	2	3	4	7	8	7	7	6	4	5	7	6	8
******	0.83	-548.49	-59.24	-6.99	0.35	-0.92	-1.26	-1.03	-2.60	-1.41	******	-7966.8	-3.93	-139.34	-11.22	-91.39	-22.02	******	-18.57	-153.56	-14.69	-617.32	-76.19	******
******#	0.62G	-258.75#	-24.04#	-2.87#	0.37#	-0.24#	-0.59#	-0.86#	-3.92#	-0.85#	******#	-4129.4#	-4.34#	-301.50#	-11.49#	-49.07#	-31.19#	******#	-19.49#	-240.42#	-16.38#	-494.49#	-22.45#	-8494.8#

ARSLANKOY 33

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.088	3.19	814.0	10.0	3	0.0	10.4	21.1	-3.3	-13.2	21.1	26.7	33.1	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.06	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	8	11	4	1	3	7	2	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-185.8#	-1.7A	-1.7A	0.0	-1.5A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.0	1.0	-4661.1#	-1106.8#	0.5	0.4	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.3	-0.2A	1.0	1.0	-4661.1#
-231.6#	0.8	-1.5A	0.7	0.8	1.0	1.0	-13.2#	0.9	0.9	-13.2#	-877.6#	-877.6#	1.0	1.0	-13.2#	-877.6#	1.0	-877.6#	-35.5#	1.0	1.0	1.0	0.8	-115.0#
-6325.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	0.1	1.0	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.9	0.2	-0.5A	1.0	-7.7#	1.0	0.6	-27.1#	-244.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-503.4#	0.0	0.0	-1182.1#	-15.5#	0.0	0.0	-6.0#	-0.1A	-0.3A	1.0	-18.9#	1.0	-0.2A	-329.3#	-9.5#	-1.5A	-38.1#	0.7	-44.4#	-329.3#	-44.4#	-2505.2#	-1.9A	-2.8A
******#	1.0	0.2	-18.9#	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	-0.7A	-4.1#	-6.1#	-2.6A	-0.5A	-1.7A	-3.0A	-3.2#	-56.8#	-6.5#	-9.5#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-379.5#	1.0	0.3	-144.7#	-8.7#	0.7	0.3	-3.7#	-0.3A	0.5	0.9	-15.0#	1.0	0.2	-44.7#	-1.0A	-2.0A	-39.3#	0.6	-1.9A	-101.5#	-46.5#	-2400.0#	-2.3A	-3.4#
-2400.0#	1.0	-23.2#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	-12.5#	1.0	1.0	-11.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	-5.8#	-49.3#	1.0	1.0
-512.4#	1.0	-20.5#	-5.5#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.6A	-10.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	5	8	11	12	9	9	10	11	7	10	11	8	6	5	6	7	6	8	6	6	6	4
0	1	2	1	1	1	0	0	2	2	0	0	0	1	2	2	2	3	2	2	1	1	0	4	1
11	0	4	6	3	0	0	3	1	0	1	5	2	0	2	4	5	3	3	4	3	5	6	2	7
******	0.67	-15.06	-119.99	-8.23	0.74	0.68	-1.29	-0.42	0.65	-0.20	-464.93	-164.70	0.68	-30.76	-4.34	-77.30	-6.73	******	-11.18	-56.02	-8.42	-420.11	-34.43	-415.25
******#	0.36A	-3.58#	-42.53#	-3.72#	0.47A	0.27G	-0.98#	-0.17#	0.32A	-0.12#	-115.71#	-62.50#	0.43A	-56.88#	-3.54#	-40.10#	-8.99#	-6465.4#	-9.60#	-57.92#	-7.74#	-280.64#	-6.41#	-82.83#

ARTVIN 34

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.060	2.48	644.0	27.0	0	3.4	12.7	21.1	0.5	-16.1	17.7	26.6	43.0	7
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.20	0.05	0.10	0.13	0.17	0.10	0.06	0.17	---	0.07	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	1	10	5	4	2	6	9	3	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-203.1#	-2.3A	-2.4A	-0.3A	-2.1A	0.8	0.8	1.0	0.2	-0.2A	1.0	-797.5#	-169.9#	-0.2A	-0.2A	1.0	1.0	0.6	******#	0.0	-0.0A	-2.4A	0.8	0.9	-797.5#
-559.1#	-0.1A	-9.7#	-0.4A	-0.2A	-0.1A	-0.1A	0.1	-0.1A	-0.0A	0.1	-257.6#	-257.6#	-0.1A	-0.1A	0.1	-257.6#	-0.1A	-257.6#	0.1	-0.1A	-0.1A	-0.2A	1.0	-28.4#
-880.6#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.5	-3.5#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.6A	-30.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6560.0#	-0.4A	-5.4#	0.6	-0.4A	0.8	-2.3A	0.1	0.8	0.7	0.8	-24.6#	-1.7A	-0.9A	0.9	-80.0#	1.0	-0.2A	-0.4A	-1.3A	-409.1#	-17.6#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-9.1#	-2.3A	1.0	-262.0#	0.4	1.0	1.0	0.9	-15.5#	-149.1#	-3.7#	0.5	-0.7A	-35.5#	-3781.1#	-98.7#	-7.6#	-149.1#	-1.4A	-126.4#	-3781.1#	-126.4#	-4880.0#	-6.3#	-9.4#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-1.4A	-1.9A	1.0	-21.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	-6.0#	-52.7#	-6.4#	0.9	-1.7A	-23.3#	-337.4#	-7.0#	-9.3#	-154.9#	-2.1A	-9.4#	-904.0#	-135.3#	-4768.5#	-7.6#	-11.3#
******#	0.9	-114.9#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-53.5#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.2A	-5.9#	0.5	-1.9A	-3.3#	0.4	-1.3A	-0.6A	-20.4#	-129.4#	1.0	0.7
-529.8#	1.0	-21.3#	-5.9#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	-0.5A	-9.6#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
2	7	6	3	9	11	9	12	6	6	9	10	7	3	4	6	4	4	4	4	3	3	4	5	4
1	4	1	5	2	1	2	0	2	3	0	0	2	4	3	2	1	2	4	3	4	3	1	1	0
9	1	5	4	1	0	1	0	4	3	3	2	3	5	5	4	7	6	4	5	5	6	7	6	8
******	-0.42	-559.77	-25.26	-0.01	0.85	0.29	0.89	-7.33	-18.89	-0.83	-87.24	-35.97	-8.45	-352.11	-39.43	-54.68	-40.05	-3252.8	-41.96	-417.72	-40.09	-890.09	-39.82	-94.29
******#	-0.72#	-262.87#	-10.67#	-0.03#	0.78A	0.29#	0.55G	-6.00#	-25.19#	-1.39#	-39.76#	-32.31#	-12.47#	-768.19#	-47.18#	-60.73#	-62.17#	-1898.9#	-51.41#	-660.21#	-43.63#	-759.46#	-8.35#	-27.81#

ATABEY 35

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.305	4.50	563.0	3.0	2	2.0	12.5	23.5	-0.8	-12.5	21.5	29.4	35.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.05	0.05	0.09	0.17	0.08	0.10	0.17	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	10	11	6	1	7	4	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-86.2#	0.7	0.7	0.9	0.7	-25.5#	-24.2#	-11.2#	1.0	0.9	-24.2#	******#	******#	0.7	0.9	-55.0#	-55.6#	0.7	******#	-255.0#	1.0	-1.8A	-36.9#	-10.1#	******#
-19.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	-186.0#	1.0	1.0	-186.0#	-4284.4#	-4284.4#	0.7	0.0	-186.0#	-4284.4#	-2.2A	-4284.4#	-723.2#	0.5	-6.7#	-49.8#	-13.2#	-644.4#
-206.6#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.8#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.6A	0.9	-5.6#	0.9	0.9	0.9	0.9
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-80.0#	1.0	1.0	-522.7#	-2.2A	1.0	0.9	0.0	-5.7#	-38.1#	-0.1A	-2.5A	0.7	-11.4#	-1643.9#	-44.7#	-4.4#	-90.0#	-0.2A	-85.0#	-1643.9#	-85.0#	-3758.1#	-4.1#	-6.1#
-4821.5#	1.0	1.0	-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.3	1.0	0.4	0.1	-18.1#	-15.4#	-18.0#	-12.3#	-5.3#	-8.1#	-37.3#	-12.8#	-131.7#	-15.6#	-21.0#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
-28.6#	0.7	1.0	-46.6#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-3.2#	-17.5#	-1.6A	-0.3A	0.2	-9.0#	-188.7#	-4.3#	-6.1#	-102.1#	-0.8A	-6.0#	-485.7#	-96.9#	-3819.7#	-5.4#	-7.9#
-1660.7#	1.0	-18.2#	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.2	-10.1#	1.0	1.0	-16.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	-4.8#	-43.2#	1.0	1.0
-182.4#	1.0	-5.0#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.4	-0.8A	1.0	-0.1A	-2.3A	-1.6A	-1.9A	-1.7A	0.4	-1.7A	1.0	1.0	-3.7#	-32.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	9	6	9	11	10	10	9	10	8	4	7	9	6	4	4	5	3	5	5	5	4	4	4
0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	2	5	3	0	1	1	1	2	4	1	1	1	1	0	0
11	0	2	4	1	1	2	2	3	2	2	3	2	3	5	7	7	5	5	6	6	6	7	8	8
******	0.94	-1.55	-48.69	-0.73	-1.28	-1.87	-15.86	-0.93	-3.98	-17.14	******	******	-1.76	-154.78	-32.93	-374.02	-19.38	******	-96.27	-182.32	-19.36	-659.89	-81.33	******
******#	0.66G	-0.36#	-21.17#	-0.48#	-1.35#	-1.05#	-9.61#	-0.96#	-5.93#	-12.98#	******#	******#	-2.89#	-338.17#	-30.03#	-246.80#	-31.73#	******#	-86.63#	-290.20#	-21.88#	-571.66#	-23.87#	******#

AYANCIK 36

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.006	0.72	1003.0	34.0	0	6.5	14.0	22.2	3.0	-7.5	15.7	26.4	35.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.06	0.14	0.13	0.14	0.11	0.09	0.14	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	1	10	3	6	4	8	9	5	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-239.8#	-3.9#	-4.0#	-1.0A	-3.5#	-2.0A	-1.5A	0.2	-0.4A	-0.9A	0.2	1.0	0.9	-3.2#	-2.8A	-0.1A	0.3	-0.6A	0.9	-18.5#	-1.0A	-13.2#	-2.9A	-0.2A	1.0
-2751.5#	-14.2#	-98.9#	-14.1#	-11.1#	-41.6#	-58.7#	-2.6A	-23.6#	-17.2#	-2.6A	1.0	1.0	-42.0#	-58.7#	-2.6A	1.0	-89.2#	1.0	-51.2#	-47.1#	-128.5#	-330.2#	-8.7#	1.0
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.8#	1.0	1.0	1.0	-8.0#	0.9	0.9	1.0	1.0	-30.9#	-0.2A	-69.7#	1.0	1.0	-170.8#	-1078.8#	1.0	1.0	1.0	0.6
******#	-1.5A	******#	-2.4A	-15.0#	-0.1A	-2.4A	0.6	-7.4#	-1.2A	0.4	0.8	0.9	-63.4#	-5.9#	-3.8#	0.9	-202.7#	1.0	-1.9A	-2.4A	-4.7#	-1030.1#	-45.8#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.3	-146.1#	0.5	-29.6#	1.0	0.5	1.0	1.0	-71.0#	-1065.2#	-35.6#	1.0	-14.2#	-196.8#	******#	-373.8#	-19.1#	-377.8#	-7.2#	-269.7#	******#	-269.7#	-8241.6#	-13.6#	-21.0#
-1156.9#	0.5	1.0	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	0.3	-5.0#	-1.5A	0.9	-1.5A	-3.0A	-58.1#	-30.7#	-32.9#	-26.6#	-12.6#	-17.2#	-111.4#	-26.3#	-218.4#	-25.8#	-33.6#
-2098.7#	1.0	-7.3#	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.4A	1.0	-0.5A	-4.3#	-19.1#	-5.4#	-3.9#	-0.1A	-0.4A	0.9	-0.5A	-603.0#	-255.0#
0.5	-31.7#	0.6	-2.2A	1.0	0.7	1.0	1.0	-15.0#	-236.8#	-31.2#	1.0	-12.3#	-87.6#	-849.3#	-15.2#	-18.4#	-310.2#	-6.7#	-19.0#	-2400.0#	-239.4#	-7077.4#	-13.4#	-20.4#
******#	-0.3A	-231.8#	1.0	-0.2A	0.6	-0.4A	1.0	-102.3#	-3.1#	0.4	1.0	0.9	-10.2#	-29.3#	-0.4A	-5.3#	-19.1#	-1.3A	-4.1#	-7.5#	-35.9#	-207.5#	0.9	0.1
-566.1#	1.0	-23.2#	-6.9#	0.7	1.0	0.4	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.4A	-8.6#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	5	6	5	8	8	8	11	5	3	7	12	7	4	2	2	5	3	6	2	2	4	3	3	6
0	2	0	3	1	2	3	1	1	2	2	0	2	1	2	4	0	1	1	2	3	0	2	2	0
8	5	6	4	3	2	1	0	6	7	3	0	3	7	8	6	7	8	5	8	7	8	7	7	6
******	-16.45	-1404.8	-4.81	-1.85	-4.41	-4.69	0.58	-19.24	-113.59	-6.08	0.95	-2.38	-34.77	-1360.2	-65.09	-42.77	-92.41	-31.47	-75.25	-1592.5	-74.56	-1454.9	-61.40	-34.52
******#	-19.91#	-947.79#	-1.82#	-1.71#	-7.24#	-6.17#	0.25A	-21.13#	-132.35#	-7.24#	0.42G	-1.96#	-53.73#	-2559.2#	-77.91#	-35.59#	-142.37#	-25.00#	-83.92#	-2124.2#	-82.19#	-1104.5#	-17.87#	-11.30#

AYAS 37

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.298	4.21	454.0	5.0	2	1.0	11.7	22.2	-1.8	-17.5	21.2	29.0	37.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.17	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	11	4	2	7	5	1	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-88.6#	0.7	0.7	0.9	0.6	-21.8#	-20.7#	-9.5#	1.0	0.9	-21.0#	******#	******#	0.8	0.9	-48.2#	-48.8#	0.8	******#	-220.3#	1.0	-1.2A	-31.6#	-8.6#	******#
-39.8#	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-118.9#	1.0	1.0	-118.9#	-3171.6#	-3171.6#	0.9	0.7	-118.9#	-3171.6#	0.0	-3171.6#	-440.3#	0.9	-1.7A	-19.9#	-6.5#	-466.9#
-5.1#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.3#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.1#	-1.9A	0.7	0.9	0.7	-3.7#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-223.2#	1.0	0.7	-802.6#	-6.9#	0.7	0.6	-2.0A	-2.0A	-9.2#	0.7	-8.2#	0.9	-3.5#	-797.5#	-22.4#	-2.8A	-60.0#	0.3	-62.3#	-797.5#	-62.3#	-3084.2#	-2.9A	-4.2#
-8730.8#	1.0	0.8	-7.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	-7.9#	-10.0#	-12.4#	-7.5#	-2.9A	-5.0#	-17.6#	-8.1#	-97.6#	-11.5#	-15.9#
-2098.7#	1.0	-7.3#	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.4A	1.0	-0.5A	-4.3#	-19.1#	-5.4#	-3.9#	-0.1A	-0.4A	0.9	-0.5A	-603.0#	-255.0#
-99.6#	1.0	0.9	-76.4#	-2.1A	1.0	0.9	-0.1A	-1.7A	-5.3#	0.1	-3.4#	0.8	-3.3#	-112.9#	-2.7A	-4.1#	-71.7#	-0.1A	-4.1#	-279.1#	-73.5#	-3192.3#	-4.0#	-5.8#
-2195.8#	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.9#	1.0	1.0	-12.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.5#	-47.7#	1.0	1.0
-216.4#	1.0	-6.5#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.4A	1.0	0.3	-1.5A	-0.9A	-1.2A	-1.0A	0.6	-0.9A	1.0	1.0	-3.1#	-28.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	11	10	8	9	10	10	5	6	9	6	4	4	6	4	5	6	5	4	4	4
0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	2	4	0	2	2	2	1	3	1	2	2	1	1	0
11	0	4	5	2	1	2	2	1	2	2	5	2	3	4	6	6	5	5	6	4	5	7	7	8
******	0.95	-2.99	-75.21	-1.32	-0.97	-2.18	-10.36	-0.66	-0.49	-11.01	******	******	-1.22	-76.87	-23.69	-278.03	-13.04	******	-67.32	-92.05	-14.70	-545.91	-53.54	******
******#	0.66G	-0.79#	-28.47#	-0.88#	-1.09#	-1.12#	-5.90#	-0.45#	-1.09#	-7.72#	******#	******#	-1.20#	-147.07#	-19.99#	-168.80#	-20.20#	******#	-57.41#	-131.45#	-15.55#	-440.45#	-14.36#	******#

AYDIN 38

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.466	4.93	677.0	2.0	0	8.1	17.7	28.2	4.3	-11.0	20.1	35.8	43.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.25	0.25	0.25	0.20	---	0.05	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	9	11	8	1	2	3	5	---	10	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-43.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-309.5#	-287.9#	-130.6#	1.0	1.0	-245.6#	******#	******#	-12.5#	-4.8#	-512.8#	-494.4#	-7.9#	******#	-2816.7#	1.0	-83.6#	-435.7#	-128.7#	******#
-4.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-3.2#	-333.1#	0.8	1.0	-333.1#	-6443.0#	-6443.0#	-0.6A	-3.2#	-333.1#	-6443.0#	-10.5#	-6443.0#	-1368.5#	-1.3A	-24.2#	-142.1#	-30.2#	-994.8#
-1404.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.3A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.4A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.3A	-49.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-27.2#	-441.4#	-2.0A	-3.9#	0.7	-1.7A	0.5	0.3	-129.0#	-2209.9#	-76.6#	0.4	-32.5#	-379.5#	******#	-644.2#	-28.4#	-567.2#	-12.6#	-379.2#	******#	-379.2#	******#	-19.0#	-29.9#
1.0	-17.2#	0.8	1.0	0.6	-10.4#	-0.5A	-2.0A	-10.2#	-76.0#	-19.6#	-12.8#	-22.0#	-38.1#	-392.7#	-112.6#	-106.2#	-107.6#	-56.4#	-66.8#	-704.5#	-99.6#	-609.0#	-71.1#	-87.8#
-20.5#	-1.2A	1.0	1.0	0.9	-9.1#	-0.3A	-9.6#	0.4	-5.8#	-13.0#	-65.1#	-40.8#	-6.6#	-95.7#	-99.3#	-296.3#	-115.0#	-92.3#	-29.0#	-54.2#	-6.7#	-37.7#	-3181.1#	-1240.2#
-12.5#	-75.4#	-0.8A	0.3	1.0	-0.3A	0.8	0.7	-22.2#	-431.7#	-57.4#	0.6	-24.2#	-150.5#	-1275.9#	-21.3#	-25.1#	-426.3#	-10.5#	-26.1#	-3677.6#	-312.6#	-8565.9#	-17.4#	-26.8#
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-0.6A	-1.4A	1.0	0.4	0.6	-17.4#	-3.4#	-15.0#	0.7	-7.6#	-13.8#	-57.4#	-26.6#	-12.2#	-87.1#	-63.8#	-65.1#	-45.6#	-50.1#	-29.0#	-86.2#	-3.8#	-8.5#	-26.3#	-208.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	6	9	11	12	5	6	7	7	6	4	5	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4
1	2	2	0	0	3	3	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
8	4	1	1	0	4	3	4	5	6	8	6	8	7	8	8	8	8	8	8	7	9	9	8	8
-569.94	-44.56	-2.87	0.37	0.89	-28.67	-24.39	-40.37	-15.91	-229.49	-63.47	******	******	-51.21	-2390.8	-177.91	-650.71	-113.02	******	-422.33	-2631.6	-91.36	-1729.5	-291.54	******
-115.16#	-88.71#	-0.60#	0.06#	0.62G	-43.67#	-22.37#	-44.11#	-26.94#	-451.90#	-90.17#	******#	******#	-124.30#	-7800.8#	-303.58#	-793.59#	-271.50#	******#	-610.39#	-6185.3#	-140.67#	-2055.2#	-208.46#	******#

AYVALIK 39

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.536	5.73	640.0	2.0	0	8.0	16.9	26.2	4.8	-7.6	18.2	31.2	37.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.25	0.20	0.17	0.20	---	0.07	0.10	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	7	1	2	5	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-30.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-642.2#	-595.3#	-267.3#	1.0	1.0	-491.6#	******#	******#	-33.6#	-15.0#	-1011.9#	-966.2#	-20.8#	******#	-5765.7#	0.8	-205.2#	-901.2#	-267.5#	******#
0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	-10.0#	-23.7#	-817.6#	-1.3A	0.2	-817.6#	******#	******#	-10.3#	-23.7#	-817.6#	******#	-58.5#	******#	-3606.5#	-13.9#	-118.6#	-588.1#	-97.1#	-2003.6#
-828.9#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.5	-3.6#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.4A	-28.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-23.2#	-415.4#	-1.7A	-4.6#	0.8	-1.5A	0.6	0.4	-124.6#	-2119.2#	-73.4#	0.5	-31.0#	-365.4#	******#	-624.0#	-27.8#	-553.7#	-12.2#	-371.5#	******#	-371.5#	******#	-18.7#	-29.3#
0.0	-9.5#	0.9	1.0	0.8	-5.5#	0.3	-0.6A	-6.1#	-49.1#	-13.2#	-6.3#	-14.6#	-25.3#	-279.1#	-88.1#	-84.8#	-82.8#	-42.8#	-51.8#	-505.3#	-77.5#	-498.4#	-58.4#	-72.7#
-184.9#	0.5	0.7	1.0	1.0	-1.7A	0.8	-2.3A	0.9	-1.0A	-3.9#	-18.9#	-17.0#	-0.8A	-35.5#	-45.9#	-144.7#	-53.6#	-42.5#	-12.1#	-21.5#	-2.0A	-16.1#	-1965.9#	-782.3#
-28.6#	-100.5#	-1.9A	0.7	0.9	-1.0A	0.6	0.3	-25.5#	-532.0#	-70.9#	0.0	-30.4#	-182.0#	-1476.6#	-24.1#	-28.0#	-478.7#	-12.2#	-29.3#	-4284.4#	-344.9#	-9196.8#	-19.1#	-29.6#
******#	0.9	-94.4#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-44.7#	0.7	1.0	0.6	1.0	-0.3A	-3.3#	0.7	-1.3A	-1.6A	0.6	-0.8A	0.1	-17.4#	-113.9#	1.0	0.8
-75.8#	1.0	-0.9A	1.0	1.0	0.1	1.0	-0.4A	1.0	0.6	-0.2A	-3.0A	-3.8#	0.6	-5.6#	-8.8#	-7.7#	-6.8#	-6.9#	-1.8A	-9.0#	1.0	0.6	-7.4#	-60.8#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	8	8	11	12	6	9	7	6	7	4	6	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4
0	0	3	0	0	3	0	3	1	1	1	2	1	2	0	0	1	1	1	3	0	1	0	0	0
9	4	1	1	0	3	3	2	5	4	7	4	8	7	9	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8
-1538.0	-43.53	-7.64	0.47	0.94	-54.81	-51.27	-90.29	-17.61	-227.05	-122.88	******	******	-52.81	-2316.7	-247.36	-1176.5	-111.14	******	-849.13	-2583.2	-109.40	-1837.0	-204.90	******
-383.24#	-85.51#	-2.50#	0.01#	0.58G	-77.28#	-46.74#	-95.91#	-27.28#	-441.74#	-164.20#	******#	******#	-122.94#	-7521.8#	-381.76#	-1398.3#	-250.47#	******#	-1197.0#	-6023.4#	-157.32#	-2130.6#	-99.11#	******#

BAHCEKOY ORMAN 40

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.037	2.48	1074.0	28.0	0	4.5	12.9	21.8	1.5	-15.8	17.3	27.1	39.7	6
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.20	0.06	0.11	0.13	0.14	0.10	0.07	0.14	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	1	10	6	4	2	7	9	3	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-218.2#	-2.9A	-3.0#	-0.6A	-2.6A	0.2	0.4	0.8	-0.0A	-0.5A	0.8	-69.2#	-10.6#	-1.1A	-1.1A	0.8	0.9	0.2	-4631.5#	-3.7#	-0.4A	-5.6#	0.0	0.7	-69.2#
-559.1#	-0.1A	-9.7#	-0.4A	-0.2A	-0.1A	-0.1A	0.1	-0.1A	-0.0A	0.1	-257.6#	-257.6#	-0.1A	-0.1A	0.1	-257.6#	-0.1A	-257.6#	0.1	-0.1A	-0.1A	-0.2A	1.0	-28.4#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-31.2#	1.0	0.8	1.0	-14.6#	0.8	1.0	1.0	1.0	-65.2#	-1.7A	-124.0#	0.9	1.0	-285.7#	-1675.7#	0.9	0.9	0.9	0.1
******#	-0.2A	-7587.3#	-0.6A	-6.4#	0.5	-0.6A	0.8	-2.8A	0.0	0.7	0.7	0.9	-28.6#	-2.2A	-1.2A	0.9	-92.7#	1.0	-0.3A	-0.6A	-1.6A	-473.3#	-20.5#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.5	-18.6#	1.0	-137.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	-28.6#	-336.4#	-10.1#	1.0	-3.2#	-71.4#	-6560.0#	-167.0#	-10.8#	-212.7#	-2.9A	-168.2#	-6560.0#	-168.2#	-5924.3#	-8.5#	-12.8#
-3453.8#	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-0.8A	0.0	1.0	0.1	-0.4A	-25.7#	-18.8#	-21.3#	-15.4#	-6.9#	-10.1#	-51.5#	-15.8#	-151.7#	-17.9#	-23.9#
-2507.3#	1.0	-9.4#	-6.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.1	-3.0A	-14.5#	-3.8#	-2.6A	0.2	0.1	0.9	-0.1A	-524.2#	-223.5#
1.0	-8.1#	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.0#	-103.2#	-13.2#	1.0	-4.5#	-41.9#	-501.0#	-9.8#	-12.4#	-207.5#	-3.6#	-12.7#	-1375.3#	-171.7#	-5610.8#	-9.6#	-14.5#
******#	0.7	-133.6#	1.0	0.8	1.0	0.7	1.0	-61.5#	0.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	-8.7#	0.4	-2.4A	-5.2#	0.2	-1.7A	-1.3A	-23.0#	-142.8#	1.0	0.6
-446.7#	1.0	-17.2#	-3.9#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-0.9A	-12.4#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	6	6	4	9	10	10	12	5	5	9	10	7	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4
0	3	0	4	2	1	2	0	3	3	0	0	0	4	3	3	1	1	2	2	4	2	2	1	0
8	3	6	4	1	1	0	0	4	4	3	2	5	4	6	4	7	7	5	6	5	6	6	6	8
******	-2.36	-646.21	-13.30	-0.06	-1.89	0.64	0.87	-9.37	-40.09	-1.98	-26.44	-23.17	-13.06	-603.48	-45.86	-66.00	-51.23	-437.74	-69.40	-826.50	-46.92	-1054.4	-50.49	-38.52
******#	-2.94#	-336.91#	-4.84#	-0.11#	-0.85#	0.37A	0.54G	-7.59#	-45.73#	-2.51#	-18.82#	-25.87#	-18.57#	-1127.5#	-53.22#	-65.73#	-72.89#	-323.60#	-66.74#	-1023.7#	-47.12#	-783.06#	-10.93#	-11.90#

AZDAVAY 41

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.007	0.69	664.0	26.0	4	-0.7	9.0	18.0	-5.1	-23.2	18.7	25.4	37.2	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.05	0.09	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	1	10	5	7	2	6	9	4	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-239.1#	-3.8#	-3.9#	-1.0A	-3.4#	-1.9A	-1.4A	0.2	-0.4A	-0.9A	0.2	1.0	1.0	-3.1#	-2.7A	-0.1A	0.3	-0.6A	0.7	-17.8#	-1.0A	-12.9#	-2.7A	-0.2A	1.0
-2813.7#	-14.7#	-101.9#	-14.5#	-11.5#	-43.4#	-61.3#	-3.0#	-24.6#	-17.9#	-3.0#	1.0	1.0	-43.8#	-61.3#	-3.0#	1.0	-93.4#	1.0	-56.2#	-49.1#	-134.7#	-347.6#	-9.4#	1.0
-1175.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.7A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-2.8A	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.3A	-1.5A	-41.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.1	-5640.7#	-0.2A	-4.5#	0.6	-0.2A	0.9	-1.9A	0.3	0.8	0.7	0.8	-21.0#	-1.3A	-0.6A	1.0	-68.7#	1.0	0.0	-0.2A	-1.0A	-351.6#	-15.0#	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-816.9#	-3.8#	-1.1A	-1518.3#	-24.8#	-1.1A	-0.8A	-10.6#	0.5	0.9	1.0	-30.6#	1.0	0.7	-153.6#	-4.3#	-0.9A	-26.7#	0.8	-34.3#	-153.6#	-34.3#	-2151.4#	-1.3A	-1.9A
******#	0.5	-1.4A	-41.7#	0.5	0.7	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-0.9A	-2.1A	-0.1A	0.6	0.1	0.8	-0.4A	-28.6#	-3.0A	-4.9#
-9999.0#	0.6	-53.0#	-67.1#	-1.6A	0.6	-0.4A	0.9	0.6	0.9	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-100.0#	-48.0#
-1224.5#	-0.6A	-3.0A	-277.4#	-26.7#	-0.9A	-1.8A	-15.0#	0.6	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-9.5#	0.1	-0.5A	-16.3#	0.9	-0.3A	-18.1#	-24.6#	-1655.1#	-0.9A	-1.4A
******#	1.0	-76.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-37.0#	0.8	1.0	0.1	1.0	0.3	-1.5A	0.8	-0.8A	-0.5A	0.8	-0.4A	0.5	-14.7#	-99.8#	1.0	0.9
-776.2#	0.9	-34.1#	-13.3#	0.3	1.0	-0.6A	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.1	-4.7#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	8	2	3	5	8	3	8	8	10	11	9	12	8	6	6	7	5	10	5	6	5	4	5	6
0	1	4	2	1	3	8	1	2	1	0	1	0	1	3	3	4	3	1	3	2	2	1	4	3
12	3	6	7	6	1	1	3	2	1	1	2	0	3	3	3	1	4	1	4	4	5	7	3	3
******	-1.42	-492.99	-182.15	-26.98	-3.52	-5.64	-2.08	-4.83	-0.84	0.41	-6.39	0.77	-5.39	-18.68	-0.90	-0.44	-16.87	0.13	-9.52	-21.51	-18.28	-386.64	-10.55	-4.82
******#	-2.64#	-214.15#	-70.64#	-12.03#	-7.26#	-6.88#	-2.35#	-4.54#	-2.04#	0.07#	-3.79#	0.47G	-9.34#	-43.41#	-1.25#	-0.25#	-27.99#	0.20#	-15.14#	-32.29#	-24.47#	-312.22#	-2.25#	-0.90#

BAFRA 42

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.072	2.65	725.0	25.0	0	6.2	14.1	22.6	3.4	-7.9	16.4	26.1	37.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.08	0.05	0.07	0.13	0.14	0.11	0.09	0.17	---	0.08	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	7	10	9	3	2	4	5	1	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-195.6#	-2.0A	-2.1A	-0.2A	-1.8A	0.9	0.9	1.0	0.3	-0.1A	1.0	-1872.4#	-423.3#	0.2	0.1	1.0	1.0	0.7	******#	0.7	0.1	-1.3A	0.9	1.0	-1872.4#
-460.6#	0.3	-6.9#	-0.0A	0.2	0.4	0.5	-1.2A	0.4	0.3	-1.2A	-358.2#	-358.2#	0.4	0.5	-1.2A	-358.2#	0.5	-358.2#	-2.2A	0.4	0.6	0.7	1.0	-41.8#
-2543.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.2A	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	-1.2A	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.2	-7.0#	-94.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.3	-4821.5#	0.0	-3.7#	0.7	0.0	0.9	-1.4A	0.4	0.8	0.6	0.8	-17.8#	-1.0A	-0.4A	1.0	-58.5#	1.0	0.1	0.0	-0.7A	-300.4#	-12.7#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.8	-114.2#	0.6	-38.9#	1.0	0.7	1.0	1.0	-62.8#	-914.1#	-30.3#	1.0	-11.8#	-171.7#	******#	-334.6#	-17.7#	-348.4#	-6.4#	-252.1#	******#	-252.1#	-7856.8#	-12.7#	-19.6#
-1030.1#	0.4	1.0	0.2	1.0	0.7	1.0	0.9	0.2	-5.6#	-1.7A	0.8	-1.7A	-3.3#	-62.1#	-32.0#	-34.1#	-27.8#	-13.3#	-18.0#	-118.7#	-27.5#	-225.4#	-26.6#	-34.6#
-1742.2#	1.0	-5.6#	-3.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	-1.0A	1.0	-1.3A	-6.1#	-24.8#	-7.4#	-5.5#	-0.5A	-1.0A	0.8	-1.1A	-690.3#	-289.7#
-0.9A	-42.3#	0.3	-1.1A	1.0	0.5	0.9	0.9	-17.0#	-287.7#	-38.1#	0.9	-15.4#	-104.3#	-966.9#	-16.9#	-20.3#	-343.0#	-7.7#	-21.0#	-2750.3#	-260.4#	-7512.9#	-14.5#	-22.2#
******#	0.3	-183.9#	1.0	0.4	0.9	0.3	1.0	-82.6#	-1.3A	0.6	1.0	1.0	-5.8#	-18.1#	0.0	-3.9#	-11.5#	-0.5A	-2.9A	-4.1#	-29.7#	-177.0#	0.9	0.4
-624.0#	1.0	-26.1#	-8.5#	0.6	1.0	0.2	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.2A	-7.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	8	6	6	10	12	11	11	7	6	7	10	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4
1	1	1	4	1	0	1	1	1	2	2	0	2	1	2	2	1	0	1	3	1	2	1	1	0
8	3	5	2	1	0	0	0	4	4	3	2	5	6	5	5	7	7	7	5	6	5	6	6	8
******	-13.11	-420.10	-4.00	0.21	0.79	0.53	0.78	-14.55	-102.76	-5.99	-185.18	-67.82	-26.30	-1223.1	-61.58	-67.30	-72.72	-7021.7	-54.38	-1397.6	-62.28	-1368.4	-65.07	-197.02
-9756.6#	-16.10#	-142.42#	-1.35#	0.17#	0.66G	0.38A	0.48A	-13.24#	-124.21#	-7.70#	-51.77#	-29.96#	-39.78#	-2324.6#	-73.58#	-50.36#	-111.17#	-3196.4#	-65.26#	-1971.4#	-67.49#	-1097.2#	-18.08#	-48.63#

BAKLABOSTAN 43

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1040.0	40.0	2	0.0	9.2	17.6	-2.9	-14.5	17.6	24.5	35.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.17	0.09	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.07	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	6	4	7	9	5	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-22.9#	1.0	0.9	1.0	-11.1#	0.9	0.9	1.0	1.0	-46.4#	-0.9A	-95.1#	1.0	1.0	-225.2#	-1365.3#	0.9	0.9	0.9	0.4
******#	-3.8#	******#	-5.6#	-29.7#	-1.2A	-5.6#	0.2	-15.0#	-3.2#	-0.1A	0.9	1.0	-122.5#	-12.2#	-8.1#	0.8	-389.2#	1.0	-4.6#	-5.6#	-9.9#	-1974.3#	-88.6#	0.8
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-503.4#	0.0	0.0	-1182.1#	-15.5#	0.0	0.0	-6.0#	-0.1A	-0.3A	1.0	-18.9#	1.0	-0.2A	-329.3#	-9.5#	-1.5A	-38.1#	0.7	-44.4#	-329.3#	-44.4#	-2505.2#	-1.9A	-2.8A
******#	0.7	-1.1A	-37.6#	0.6	0.8	-0.1A	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	0.9	-1.2A	-2.5A	-0.3A	0.5	-0.1A	0.6	-0.7A	-31.8#	-3.4#	-5.4#
******#	0.4	-61.1#	-80.0#	-2.3A	0.3	-0.9A	0.8	0.4	0.8	1.0	-0.3A	1.0	-0.1A	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-80.0#	-39.1#
-277.0#	1.0	0.6	-123.3#	-6.4#	0.8	0.5	-2.4A	-0.6A	-0.2A	0.8	-10.8#	1.0	-0.3A	-58.5#	-1.4A	-2.5A	-46.6#	0.4	-2.4A	-136.5#	-52.8#	-2594.9#	-2.7A	-4.0#
******#	0.8	-119.4#	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	-55.5#	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.4A	-6.5#	0.5	-2.0A	-3.7#	0.4	-1.4A	-0.7A	-21.0#	-132.6#	1.0	0.7
-1010.9#	0.7	-46.9#	-22.0#	-0.3A	0.9	-2.3A	1.0	-0.5A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	0.9	0.5	-2.3A
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	9	5	3	4	8	6	8	5	6	9	8	12	5	4	4	6	4	11	3	4	3	4	4	6
0	0	1	1	2	2	4	2	4	3	2	2	0	4	0	4	4	2	0	3	2	2	0	3	2
11	3	6	8	6	2	2	2	3	3	1	2	0	3	8	4	2	6	1	6	6	7	8	5	4
******	-2.65	-2668.6	-124.42	-7.66	-10.23	-13.02	-2.57	-10.24	-4.14	-1.73	-2.07	0.83	-18.96	-50.69	-10.61	-15.09	-60.50	-6.10	-57.17	-163.89	-43.57	-691.11	-18.06	-6.09
******#	-4.78#	-2094.9#	-44.83#	-6.02#	-17.86#	-16.43#	-3.61#	-11.23#	-5.98#	-3.48#	-1.24#	0.43G	-36.26#	-100.52#	-11.99#	-8.17#	-111.32#	-3.53#	-71.17#	-139.15#	-58.47#	-562.98#	-6.95#	-1.53#

BALA 44

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.517	4.49	404.0	1.0	2	0.5	12.5	24.4	-2.1	-14.0	23.9	30.4	38.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.04	0.09	0.14	0.08	0.10	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	5	10	11	6	2	7	4	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-33.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-533.6#	-495.0#	-222.8#	1.0	1.0	-412.0#	******#	******#	-26.4#	-11.4#	-850.9#	-814.3#	-16.4#	******#	-4805.8#	0.9	-164.0#	-749.3#	-222.2#	******#
-20.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	-183.3#	1.0	1.0	-183.3#	-4241.7#	-4241.7#	0.7	0.0	-183.3#	-4241.7#	-2.1A	-4241.7#	-711.6#	0.5	-6.5#	-48.4#	-12.9#	-637.5#
0.9	0.8	0.4	-0.4A	0.4	0.1	-19.2#	-0.3A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-20.3#	-6.3#	0.3	0.5	0.5	-5.1#	0.9	1.0	0.4	0.2	0.5	0.2
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-342.3#	0.8	0.5	-978.7#	-10.6#	0.5	0.4	-3.7#	-0.9A	-3.2#	0.9	-12.8#	1.0	-1.4A	-525.2#	-15.0#	-2.1A	-48.1#	0.5	-52.8#	-525.2#	-52.8#	-2783.5#	-2.3A	-3.4#
-4821.5#	1.0	1.0	-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.3	1.0	0.4	0.1	-18.1#	-15.4#	-18.0#	-12.3#	-5.3#	-8.1#	-37.3#	-12.8#	-131.7#	-15.6#	-21.0#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
-135.3#	1.0	0.9	-87.6#	-3.0A	1.0	0.8	-0.6A	-1.4A	-3.3#	0.4	-4.9#	0.9	-2.2A	-95.4#	-2.3A	-3.7#	-64.1#	0.1	-3.6#	-232.5#	-67.3#	-3020.1#	-3.6#	-5.2#
-51.5#	0.6	-2.3A	-8.2#	0.6	-0.4A	0.4	-3.3#	-1.5A	0.7	0.9	-75.9#	0.4	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	-0.9A	-17.5#	1.0	1.0
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	12	9	6	9	10	10	6	9	10	9	3	6	8	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	4
0	0	3	1	1	1	0	2	3	0	1	3	3	2	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
10	0	0	5	2	1	2	4	0	2	2	6	3	2	7	7	7	7	7	7	6	6	8	7	8
******	0.92	0.17	-90.67	-1.72	-43.98	-42.23	-34.22	0.30	0.04	-49.21	******	******	-3.77	-56.11	-97.35	-435.58	-15.16	******	-471.89	-68.08	-27.45	-569.44	-122.58	******
******#	0.69G	0.10A	-33.86#	-1.10#	-61.51#	-37.68#	-26.96#	0.12A	-0.26#	-50.75#	******#	******#	-4.47#	-103.19#	-113.03#	-312.26#	-20.74#	******#	-581.43#	-91.50#	-28.11#	-424.91#	-38.17#	******#

BALIKESIR 45

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.310	4.51	609.0	7.0	0	4.9	14.6	24.6	1.6	-21.8	19.7	31.0	43.7	7
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.11	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.11	0.14	---	0.06	0.09	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	10	11	4	1	2	6	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-84.6#	0.7	0.7	1.0	0.7	-28.4#	-26.9#	-12.5#	1.0	0.9	-26.7#	******#	******#	0.6	0.9	-60.4#	-60.8#	0.7	******#	-282.1#	1.0	-2.3A	-41.0#	-11.4#	******#
-19.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.0A	-188.7#	1.0	1.0	-188.7#	-4327.3#	-4327.3#	0.7	-0.0A	-188.7#	-4327.3#	-2.3A	-4327.3#	-734.9#	0.5	-7.0#	-51.2#	-13.5#	-651.3#
-501.5#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	-4.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.4	-16.1#	1.0	0.9	1.0	1.0
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-31.0#	1.0	-106.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-35.0#	-435.7#	-13.5#	1.0	-4.6#	-89.4#	-7876.7#	-198.9#	-12.3#	-240.3#	-3.5#	-185.7#	-7876.7#	-185.7#	-6342.7#	-9.4#	-14.3#
-544.7#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.3A	-9.3#	-2.8A	0.5	-2.9A	-5.4#	-85.0#	-39.2#	-40.9#	-34.6#	-16.9#	-22.2#	-160.4#	-33.8#	-262.8#	-31.0#	-40.0#
-586.4#	0.9	-0.6A	0.6	1.0	0.4	1.0	0.1	1.0	0.5	-0.6A	-4.3#	-6.9#	0.7	-12.5#	-21.5#	-72.9#	-25.4#	-19.8#	-4.8#	-8.2#	-0.1A	-6.7#	-1276.7#	-518.5#
1.0	-9.1#	1.0	-9.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.3#	-109.7#	-14.1#	1.0	-4.9#	-44.2#	-520.1#	-10.1#	-12.8#	-213.4#	-3.8#	-13.0#	-1431.0#	-175.7#	-5700.8#	-9.9#	-14.8#
-7020.3#	1.0	-48.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-24.5#	1.0	1.0	-2.3A	1.0	0.9	0.4	0.9	-0.1A	0.7	0.9	0.2	0.9	-10.3#	-75.5#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	8	9	12	11	9	9	7	8	5	6	3	7	5	4	2	5	3	3	5	3	2	4	4
0	1	2	1	0	0	1	1	1	0	2	3	2	0	1	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0
8	3	2	2	0	1	2	2	4	4	5	3	7	5	6	8	9	6	8	8	7	7	9	8	8
-936.52	-3.08	-6.05	-9.07	0.96	-1.66	-1.97	-16.13	-6.45	-48.04	-20.77	******	******	-12.87	-714.64	-72.94	-407.28	-49.94	******	-133.42	-812.55	-49.65	-1069.6	-115.30	******
-213.48#	-3.87#	-1.39#	-3.49#	0.47G	-1.67#	-1.09#	-11.81#	-5.88#	-56.00#	-19.39#	******#	******#	-18.79#	-1344.3#	-81.61#	-330.77#	-73.64#	******#	-141.14#	-1118.2#	-50.65#	-803.92#	-37.97#	******#

BANDIRMA 46

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.218	4.10	702.0	9.0	0	5.4	14.4	23.8	2.2	-14.6	18.4	28.4	41.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	3	1	4	5	2	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-119.5#	0.2	0.2	0.8	0.2	-1.3A	-1.2A	-0.2A	0.9	0.8	-1.9A	******#	******#	1.0	1.0	-6.3#	-6.9#	1.0	******#	-23.5#	1.0	1.0	-2.3A	0.0	******#
-50.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-98.8#	1.0	1.0	-98.8#	-2812.2#	-2812.2#	1.0	0.9	-98.8#	-2812.2#	0.4	-2812.2#	-358.4#	1.0	-0.6A	-13.0#	-4.8#	-410.3#
-1934.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.7A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.7A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	0.0	-4.4#	-70.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-711.6#	0.1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.9	-0.1A	-7.7#	-2.4A	0.7	-2.4A	-4.5#	-75.2#	-36.2#	-38.1#	-31.8#	-15.4#	-20.5#	-142.6#	-31.1#	-247.3#	-29.2#	-37.8#
-939.9#	1.0	-2.0A	-0.1A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.2A	-3.8#	0.9	-6.3#	-13.7#	-49.1#	-16.4#	-12.6#	-2.6A	-4.3#	0.4	-3.8#	-1009.6#	-415.0#
1.0	-16.4#	0.9	-5.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	-11.5#	-155.4#	-20.3#	1.0	-7.5#	-60.2#	-646.5#	-12.1#	-15.0#	-251.6#	-4.9#	-15.4#	-1800.8#	-201.2#	-6263.5#	-11.3#	-17.1#
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	9	8	8	12	11	10	10	7	8	6	8	4	7	6	4	2	5	4	3	6	6	3	5	4
0	0	1	2	0	1	2	1	1	0	2	2	2	1	1	1	3	2	1	2	0	1	1	1	0
8	3	3	2	0	0	0	1	4	4	4	2	6	4	5	7	7	5	7	7	6	5	8	6	8
-2172.0	-5.61	-14.28	-6.22	0.91	0.73	0.53	-7.47	-8.80	-64.48	-11.99	******	-5389.3	-16.02	-882.93	-63.39	-273.94	-54.69	******	-82.06	-1004.9	-52.85	-1157.3	-91.05	******
-494.16#	-6.87#	-3.75#	-2.42#	0.41G	0.62A	0.37A	-4.07#	-7.79#	-75.12#	-10.03#	-6312.6#	-2567.0#	-23.79#	-1660.2#	-71.03#	-176.35#	-80.71#	******#	-84.01#	-1378.6#	-53.98#	-868.74#	-27.23#	-5140.6#

BARTIN 47

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1071.0	54.0	0	4.8	13.2	22.0	1.0	-15.3	17.2	27.9	40.0	7
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.20	0.13	0.14	0.13	0.08	0.14	---	0.08	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	6	4	7	8	5	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-30.4#	1.0	0.8	1.0	-14.3#	0.8	1.0	1.0	1.0	-63.3#	-1.7A	-121.2#	0.9	1.0	-279.9#	-1646.4#	0.9	0.9	0.9	0.1
******#	-15.0#	******#	-20.8#	-100.8#	-6.2#	-20.8#	-1.7A	-52.1#	-12.8#	-2.7A	1.0	1.0	-409.1#	-42.7#	-29.4#	0.2	-1295.0#	0.9	-17.6#	-20.8#	-35.3#	-6560.0#	-296.7#	0.5
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-27.5#	1.0	-113.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-33.3#	-409.1#	-12.6#	1.0	-4.2#	-84.6#	-7530.5#	-190.5#	-11.9#	-233.1#	-3.4#	-181.2#	-7530.5#	-181.2#	-6236.1#	-9.1#	-13.9#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
0.5	-4.4#	1.0	-15.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	-7.4#	-74.9#	-9.4#	1.0	-2.9A	-31.6#	-413.1#	-8.3#	-10.8#	-179.8#	-2.8A	-10.9#	-1121.2#	-152.7#	-5176.8#	-8.6#	-12.8#
******#	0.7	-138.6#	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	-63.6#	-0.1A	0.8	1.0	1.0	-2.5A	-9.5#	0.4	-2.5A	-5.7#	0.1	-1.8A	-1.6A	-23.7#	-146.4#	0.9	0.6
-334.6#	1.0	-11.8#	-1.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.7A	-18.0#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	6	6	3	9	8	9	9	5	3	5	12	7	4	2	3	4	3	7	2	2	3	2	3	6
0	0	0	4	0	1	1	2	1	3	3	0	3	2	1	2	1	1	1	1	3	0	1	2	0
8	6	6	5	3	3	2	1	6	6	4	0	2	6	9	7	7	8	4	9	7	9	9	7	6
******	-6.67	-8776.9	-15.46	-9.88	-11.09	-13.69	-1.84	-18.46	-48.11	-4.69	0.81	-0.83	-53.95	-693.61	-52.99	-45.20	-171.02	-30.58	-99.22	-896.38	-79.91	-1634.9	-80.11	-32.39
******#	-9.91#	-8285.5#	-6.36#	-10.12#	-18.79#	-17.78#	-2.93#	-21.82#	-57.09#	-6.83#	0.33G	-0.72#	-105.86#	-1310.2#	-65.09#	-35.58#	-334.86#	-24.27#	-120.67#	-1129.5#	-97.31#	-1422.2#	-29.78#	-9.99#

BASKALE 48

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.112	2.94	566.0	8.0	6	-7.8	5.8	19.5	-11.1	-25.7	27.3	25.9	32.8	3
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.05	0.10	---	0.11	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	8	11	4	1	5	9	3	---	2	12	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-171.9#	-1.2A	-1.3A	0.2	-1.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	******#-3362.3#		0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.5	0.6	1.0	1.0	******#
-323.2#	0.7	-3.5#	0.4	0.5	0.9	0.9	-5.6#	0.8	0.7	-5.6#	-594.2#	-594.2#	0.9	0.9	-5.6#	-594.2#	0.9	-594.2#	-13.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-74.4#
-220.3#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.6#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.0#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-6.0#	0.9	0.9	0.9	1.0
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	-4.1#	-15.0#	-1295.0#	-1295.0#	-4.1#	-4.1#	-15.0#	0.0	-6.7#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#-1655.1#		-107.7#	******#	-471.0#	-103.5#	-56.4#	-271.4#	-1.3A	-409.1#	-17.7#	-624.0#	-11.8#	-22.8#	-241.8#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.5	-241.8#	0.5	-290.5#	0.9	1.0
******#	-12.0#	-13.3#	-161.7#	-3.1#	-7.7#	-11.4#	-2.2A	-0.3A	-4.5#	0.8	-28.0#	0.5	0.0	0.2	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	-2.5A	0.4	0.0
-6122.8#	0.9	-29.5#	-32.0#	0.0	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	-1.1A	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	-209.4#	-94.9#
******#	-194.5#	-86.1#	-1400.6#	-270.4#	-44.4#	-42.9#	-199.9#	1.0	-74.9#	-8.7#	-570.3#	-6.6#	-7.6#	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.7#	0.0	-344.2#	0.9	0.9
-40.5#	-4.6#	1.0	-45.8#	-4.5#	-11.1#	-7.3#	-20.7#	1.0	-6.1#	-0.7A	-331.2#	-3.8#	-8.1#	-11.3#	1.0	1.0	-9.8#	0.5	1.0	-7.5#	0.8	-2.4A	1.0	0.9
-665.0#	0.9	-28.3#	-9.8#	0.5	1.0	0.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-6.5#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	6	3	5	6	6	6	5	10	7	6	2	4	8	10	10	10	11	9	11	7	12	7	10	8
0	1	1	0	1	0	0	2	2	0	2	3	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	1	0
12	5	8	7	5	6	6	5	0	5	4	7	7	4	2	1	1	1	2	1	5	0	2	1	4
******	-155.52	-27.61	-1105.7	-170.13	-14.08	-10.35	-42.73	0.46	-41.35	-4.87	-1308.6	-334.08	-3.43	-20.58	0.14	-48.80	-0.11	******	-0.31	-22.54	0.78	-52.91	-16.73	-1143.3
******#-175.14#		-12.53#	-383.04#	-83.48#	-17.29#	-7.66#	-34.49#	0.19A	-45.74#	-4.12#	-330.67#	-116.88#	-4.38#	-38.94#	-0.03#	-25.15#	-0.38#	******#	-0.18#	-29.96#	0.41G	-33.66#	-2.52#	-213.54#

BATMAN 49

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.529	4.51	552.0	0.0	1	2.8	15.8	30.2	-1.2	-19.4	27.4	39.0	44.1	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.05	0.04	0.10	0.17	0.20	0.25	0.17	---	0.11	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	9	4	3	2	5	---	8	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-31.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-600.4#	-556.7#	-250.2#	1.0	1.0	-461.1#	******#	******#	-30.8#	-13.6#	-950.2#	-908.0#	-19.1#	******#	-5396.8#	0.9	-189.2#	-842.8#	-250.1#	******#
-19.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.0A	-188.7#	1.0	1.0	-188.7#	-4327.3#	-4327.3#	0.7	-0.0A	-188.7#	-4327.3#	-2.3A	-4327.3#	-734.9#	0.5	-7.0#	-51.2#	-13.5#	-651.3#
-161.7#	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	-7.4#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.2	-7.7#	0.8	1.0	1.0	0.9	-1.7A	0.9	-4.0#	0.9	0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-27.2#	0.2	1.0	-357.5#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-10.5#	-88.0#	-1.7A	-0.3A	0.1	-22.8#	-2702.1#	-71.7#	-6.1#	-121.0#	-0.8A	-107.1#	-2702.1#	-107.1#	-4372.3#	-5.3#	-7.9#
-63.4#	-3.2#	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.4	-2.5A	-24.4#	-7.0#	-1.4A	-7.5#	-13.2#	-165.3#	-61.1#	-60.8#	-55.9#	-28.3#	-35.4#	-304.1#	-53.3#	-371.7#	-43.7#	-55.3#
0.9	-5.8#	1.0	0.0	0.2	-26.6#	-3.9#	-25.3#	-1.1A	-16.4#	-31.0#	-165.6#	-82.6#	-21.0#	-210.5#	-188.9#	-543.5#	-217.6#	-176.2#	-58.7#	-113.9#	-15.6#	-75.1#	-4887.5#	-1874.3#
-49.6#	0.9	1.0	-57.3#	-0.7A	1.0	1.0	0.5	-2.6A	-11.4#	-0.7A	-1.2A	0.5	-6.3#	-154.9#	-3.6#	-5.2#	-89.0#	-0.5A	-5.2#	-392.7#	-87.0#	-3558.6#	-4.8#	-7.0#
-51.5#	-4.9#	1.0	-47.7#	-4.9#	-11.7#	-7.8#	-21.5#	1.0	-6.6#	-0.8A	-343.3#	-4.1#	-8.8#	-12.3#	1.0	1.0	-10.6#	0.5	1.0	-8.1#	0.9	-2.2A	1.0	0.9
1.0	-9.7#	0.9	-8.0#	-2.3A	-63.4#	-23.9#	-47.6#	-1.3A	-30.4#	-44.7#	-187.6#	-65.8#	-49.6#	-275.9#	-163.5#	-174.9#	-112.7#	-127.9#	-87.6#	-241.1#	-23.2#	-32.6#	-51.7#	-409.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	12	8	8	7	6	7	6	5	4	2	5	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4
0	0	0	0	3	1	1	0	4	0	3	5	1	0	1	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0
8	4	0	4	1	4	5	5	2	7	5	5	6	9	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8
******	-1.46	0.97	-38.81	-0.18	-58.08	-49.54	-44.01	-1.34	-14.91	-61.07	******	******	-13.47	-296.71	-150.31	-516.88	-55.29	******	-550.21	-320.23	-46.63	-790.37	-438.98	******
******#	-4.69#	0.72G	-17.11#	-0.51#	-101.71#	-49.24#	-48.75#	-2.26#	-28.42#	-80.20#	******#	******#	-37.87#	-775.68#	-244.93#	-521.49#	-145.82#	******#	-723.25#	-592.34#	-59.19#	-697.11#	-316.25#	******#

BAYBURT 50

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.100	2.54	433.0	15.0	5	-6.0	7.0	18.7	-10.2	-26.2	24.7	26.5	36.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.05	0.10	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	3	8	9	6	1	4	10	2	---	5	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-178.8#	-1.4A	-1.5A	0.1	-1.3A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	1.0	-8234.7#	-2004.9#	0.7	0.6	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.4	0.3	1.0	1.0	-8234.7#
-522.7#	0.1	-8.6#	-0.3A	-0.0A	0.1	0.2	-0.3A	0.1	0.1	-0.3A	-290.3#	-290.3#	0.1	0.2	-0.3A	-290.3#	0.2	-290.3#	-0.5A	0.1	0.2	0.3	1.0	-32.7#
-0.7A	0.8	0.6	-0.1A	0.5	0.5	-16.3#	0.0	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.4A	-17.2#	-3.4#	0.5	0.8	0.6	-4.3#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
******#	0.9	-624.0#	0.9	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.3	0.4	-1.4A	0.7	0.8	1.0	-6.7#	1.0	0.9	0.9	0.8	-38.1#	-0.8A	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-9826.2#	-695.9#	-53.3#	-6881.0#	-268.3#	-51.4#	-29.4#	-149.1#	0.7	-105.7#	-4.2#	-351.6#	-2.9A	-3.5#	-16.8#	0.9	0.9	0.7	1.0	-1.4A	-16.8#	-1.4A	-534.9#	0.8	0.8
******#	-4.1#	-7.0#	-102.6#	-1.1A	-2.4A	-5.2#	-0.3A	0.6	-0.3A	1.0	-11.8#	0.9	0.8	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	-7.9#	-0.3A	-1.1A
-8013.0#	0.8	-40.8#	-48.4#	-0.7A	0.9	0.2	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	1.0	0.9	0.2	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-143.7#	-66.9#
******#	-124.6#	-61.2#	-1141.3#	-206.2#	-31.1#	-31.2#	-149.1#	1.0	-38.8#	-4.1#	-429.7#	-3.2#	-2.9A	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	-1.0A	-454.9#	0.8	0.8
-3.6#	0.2	-0.4A	-13.4#	0.2	-1.6A	-0.3A	-5.7#	-0.3A	0.2	0.8	-113.2#	-0.1A	0.2	0.3	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	-0.2A	-12.2#	1.0	1.0
-547.8#	1.0	-22.2#	-6.4#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-9.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	8	2	3	5	7	6	6	11	9	8	4	5	8	10	11	11	11	9	10	11	9	7	8	7
1	1	2	2	4	3	2	2	1	1	1	2	3	2	0	1	0	0	0	2	0	3	0	3	1
10	3	8	7	3	2	4	4	0	2	3	6	4	2	2	0	1	1	3	0	1	0	5	1	4
******	-68.44	-68.68	-734.66	-91.57	-6.88	-6.70	-25.52	0.60	-11.63	-0.68	-785.89	-192.03	-1.63	-1.04	0.70	-23.51	0.10	******	0.57	-0.85	0.32	-86.94	-11.52	-694.96
******#	-76.22#	-20.32#	-252.98#	-41.41#	-8.60#	-4.58#	-20.25#	0.34A	-12.75#	-0.72#	-197.05#	-68.15#	-1.35#	-2.31#	0.44A	-14.22#	0.19#	******#	0.23A	-1.63#	0.04A	-55.39#	-1.74#	-129.84#

BAYINDIR 51

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.515	5.12	647.0	1.0	0	8.5	17.9	27.8	4.4	-8.5	19.3	34.3	41.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.50	0.25	0.20	0.20	---	0.06	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	8	1	2	3	4	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-34.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-523.0#	-485.3#	-218.5#	1.0	1.0	-404.2#	******#	******#	-25.7#	-11.1#	-835.1#	-799.4#	-16.0#	******#	-4712.2#	0.9	-160.0#	-734.6#	-217.8#	******#
-1.8A	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.8A	-5.9#	-420.2#	0.6	0.9	-420.2#	-7620.2#	-7620.2#	-1.8A	-5.9#	-420.2#	-7620.2#	-17.2#	-7620.2#	-1761.3#	-2.9A	-37.6#	-209.1#	-41.2#	-1188.3#
-920.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.5	-3.3#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.7A	-31.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-48.5#	-557.8#	-3.2#	-1.6A	0.4	-2.8A	0.3	-0.1A	-147.8#	-2602.1#	-90.8#	-0.2A	-38.9#	-440.3#	******#	-730.2#	-31.2#	-624.0#	-14.3#	-411.1#	******#	-411.1#	******#	-20.6#	-32.4#
0.8	-19.7#	0.7	1.0	0.6	-11.9#	-0.7A	-2.4A	-11.4#	-84.2#	-21.4#	-15.0#	-24.2#	-41.9#	-425.9#	-119.5#	-112.1#	-114.5#	-60.3#	-71.0#	-762.4#	-105.7#	-639.3#	-74.6#	-91.9#
-35.7#	-0.7A	1.0	1.0	0.9	-7.0#	0.1	-7.6#	0.6	-4.5#	-10.6#	-52.4#	-34.8#	-4.9#	-80.0#	-86.1#	-259.4#	-99.9#	-80.0#	-24.8#	-45.9#	-5.5#	-32.3#	-2902.3#	-1135.7#
-15.0#	-80.0#	-1.0A	0.4	0.9	-0.4A	0.7	0.6	-22.8#	-450.6#	-60.0#	0.5	-25.4#	-156.5#	-1314.3#	-21.9#	-25.6#	-436.5#	-10.8#	-26.7#	-3793.4#	-318.9#	-8689.4#	-17.7#	-27.3#
-9107.4#	1.0	-58.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-29.0#	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.7	-0.2A	0.9	-0.3A	0.3	0.9	-0.1A	0.8	-12.0#	-84.6#	1.0	0.9
-7.8#	0.1	0.9	1.0	0.9	-7.6#	-0.3A	-7.4#	1.0	-2.9A	-6.6#	-28.1#	-15.9#	-4.7#	-43.8#	-37.3#	-36.9#	-27.3#	-29.4#	-15.0#	-47.5#	-0.7A	-3.4#	-18.3#	-145.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	7	9	11	12	5	7	6	7	6	4	4	3	3	3	4	3	4	3	2	4	3	3	4	4
1	1	1	1	0	3	2	2	0	1	0	3	1	1	1	0	1	0	1	2	1	1	0	0	0
7	4	2	0	0	4	3	4	5	5	8	5	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	9	8	8
-847.45	-54.69	-4.53	0.67	0.89	-45.80	-40.88	-54.23	-18.34	-263.92	-84.72	******	******	-57.62	-2701.1	-216.50	-769.50	-117.66	******	-614.37	-2949.2	-102.37	-1826.8	-276.43	******
-201.99#	-204.06#	-1.70#	0.12A	0.64G	-66.73#	-37.12#	-57.40#	-54.77#	-963.79#	-131.49#	******#	******#	-234.54#	******#	-490.38#	-925.35#	-414.46#	******#	-944.88#	******#	-219.64#	-3399.9#	-160.48#	******#

BAYKAN 52

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.309	4.15	1053.0	0.0	0	3.5	16.2	30.2	0.6	-14.5	26.7	37.8	42.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.04	0.13	0.17	0.20	0.25	0.17	---	0.11	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	9	10	11	6	4	3	2	5	---	7	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-84.9#	0.7	0.7	1.0	0.7	-27.8#	-26.3#	-12.2#	1.0	0.9	-26.2#	******#	******#	0.6	0.9	-59.3#	-59.7#	0.7	******#	-276.5#	1.0	-2.2A	-40.1#	-11.1#	******#
-45.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-107.6#	1.0	1.0	-107.6#	-2971.5#	-2971.5#	1.0	0.8	-107.6#	-2971.5#	0.3	-2971.5#	-394.1#	0.9	-1.1A	-15.9#	-5.5#	-435.4#
******#	1.0	0.9	1.0	1.0	-25.9#	1.0	0.9	1.0	-12.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	-53.0#	-1.2A	-105.5#	1.0	1.0	-247.1#	-1478.4#	0.9	0.9	0.9	0.3
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-7.3#	-3.0A	1.0	-248.2#	0.5	1.0	1.0	0.9	-16.4#	-161.7#	-4.2#	0.6	-0.8A	-38.1#	-3988.3#	-103.9#	-7.8#	-154.2#	-1.5A	-129.8#	-3988.3#	-129.8#	-4968.8#	-6.5#	-9.7#
-21.0#	-5.0#	1.0	1.0	0.9	-2.7A	0.7	0.1	-3.6#	-32.0#	-9.0#	-2.8A	-9.7#	-17.0#	-201.6#	-70.1#	-68.9#	-64.8#	-33.1#	-40.9#	-368.6#	-61.3#	-414.6#	-48.7#	-61.2#
0.9	-5.8#	1.0	0.0	0.2	-26.6#	-3.9#	-25.3#	-1.1A	-16.4#	-31.0#	-165.6#	-82.6#	-21.0#	-210.5#	-188.9#	-543.5#	-217.6#	-176.2#	-58.7#	-113.9#	-15.6#	-75.1#	-4887.5#	-1874.3#
-0.9A	-2.3A	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	-6.3#	-56.7#	-6.9#	0.9	-1.9A	-24.8#	-351.6#	-7.3#	-9.6#	-159.6#	-2.2A	-9.7#	-944.7#	-138.6#	-4848.2#	-7.8#	-11.6#
-5.8#	-2.9A	1.0	-35.7#	-2.8A	-7.9#	-4.8#	-16.0#	0.9	-3.7#	-0.1A	-265.0#	-2.6A	-4.8#	-6.5#	1.0	1.0	-5.7#	0.7	1.0	-4.5#	0.7	-3.9#	1.0	1.0
1.0	-5.5#	1.0	-2.9A	-0.7A	-41.1#	-13.1#	-32.2#	-0.1A	-19.3#	-30.0#	-125.4#	-48.0#	-31.1#	-186.1#	-117.9#	-124.3#	-82.2#	-92.4#	-60.1#	-169.0#	-13.2#	-20.9#	-40.7#	-321.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
5	5	12	8	10	6	8	7	6	4	3	5	2	5	4	3	3	5	4	3	4	4	3	4	4
1	3	0	1	2	1	0	0	2	0	1	2	4	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0
6	4	0	3	0	5	4	5	4	8	8	5	6	7	8	8	9	7	6	9	8	6	9	8	8
-3032.1	-1.99	0.96	-25.07	0.38	-10.51	-3.41	-15.63	-3.05	-27.24	-18.25	******	******	-12.26	-422.82	-83.73	-353.29	-63.35	******	-130.46	-609.87	-44.83	-894.69	-419.38	******
-659.01#	-4.50#	0.71G	-10.89#	0.08A	-26.27#	-5.23#	-18.56#	-4.08#	-41.50#	-26.15#	******#	******#	-32.01#	-1014.2#	-147.36#	-312.20#	-151.48#	******#	-147.67#	-909.64#	-56.65#	-795.53#	-307.14#	******#

BAYRAMIC 53

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.291	4.83	655.0	5.0	0	5.0	14.5	24.2	1.7	-13.5	19.2	31.0	39.8	7
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.17	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.09	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	10	12	4	2	5	7	3	---	9	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-91.1#	0.6	0.6	0.9	0.6	-18.5#	-17.6#	-8.1#	1.0	0.9	-18.1#	******#	******#	0.8	1.0	-41.9#	-42.7#	0.8	******#	-189.3#	1.0	-0.7A	-26.9#	-7.2#	******#
-7.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-2.1A	-293.0#	0.9	1.0	-293.0#	-5881.1#	-5881.1#	-0.2A	-2.1A	-293.0#	-5881.1#	-7.9#	-5881.1#	-1190.3#	-0.7A	-18.7#	-114.1#	-25.3#	-902.9#
-1035.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.0A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-3.1#	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.4A	-1.0A	-35.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-34.9#	1.0	-99.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-36.7#	-463.7#	-14.5#	1.0	-5.0#	-94.4#	-8234.7#	-207.5#	-12.6#	-247.6#	-3.7#	-190.3#	-8234.7#	-190.3#	-6450.7#	-9.6#	-14.6#
-624.0#	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.9	-0.2A	-8.5#	-2.6A	0.6	-2.6A	-4.9#	-80.0#	-37.7#	-39.4#	-33.2#	-16.1#	-21.3#	-151.3#	-32.4#	-255.0#	-30.1#	-38.9#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
1.0	-10.1#	1.0	-9.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.6#	-116.5#	-15.0#	1.0	-5.3#	-46.6#	-539.7#	-10.4#	-13.1#	-219.5#	-3.9#	-13.4#	-1488.2#	-179.8#	-5791.8#	-10.1#	-15.2#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	9	8	9	12	10	9	9	7	8	5	6	3	6	4	4	2	5	3	1	4	4	3	4	4
0	0	2	1	0	1	2	1	1	0	2	4	2	1	2	0	1	0	1	3	1	1	0	0	0
8	3	2	2	0	1	1	2	4	4	5	2	7	5	6	8	9	7	8	8	7	7	9	8	8
-1075.4	-3.48	-5.34	-8.44	0.96	-0.88	-1.22	-24.43	-7.10	-50.86	-28.85	******	******	-13.35	-745.63	-80.37	-534.18	-50.98	******	-164.02	-847.99	-51.25	-1090.3	-104.28	******
-263.94#	-4.30#	-1.41#	-3.24#	0.48G	-0.92#	-0.76#	-26.87#	-6.39#	-59.14#	-37.73#	******#	******#	-19.57#	-1401.1#	-100.83#	-628.78#	-74.86#	******#	-222.64#	-1163.6#	-52.42#	-819.68#	-31.52#	******#

BERGAMA 54

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.340	4.65	755.0	6.0	0	6.1	16.1	26.1	2.6	-11.4	20.0	32.8	41.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.11	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.17	0.14	---	0.05	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	7	9	11	6	3	1	2	4	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-75.0#	0.8	0.8	1.0	0.8	-51.3#	-48.3#	-22.3#	1.0	1.0	-45.8#	******#	******#	0.0	0.7	-100.8#	-100.2#	0.2	******#	-492.9#	1.0	-6.8#	-73.2#	-20.9#	******#
-12.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	-0.7A	-230.2#	0.9	1.0	-230.2#	-4963.4#	-4963.4#	0.4	-0.7A	-230.2#	-4963.4#	-4.3#	-4963.4#	-914.1#	0.1	-11.1#	-74.2#	-18.0#	-753.8#
-3540.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.3A	1.0	0.4	-11.8#	-133.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-104.8#	0.7	-42.5#	1.0	0.7	1.0	1.0	-60.2#	-867.4#	-28.6#	1.0	-11.1#	-163.9#	******#	-322.2#	-17.2#	-339.0#	-6.1#	-246.5#	******#	-246.5#	-7731.5#	-12.4#	-19.2#
-28.6#	-4.5#	1.0	1.0	0.9	-2.4A	0.8	0.2	-3.3#	-29.9#	-8.4#	-2.4A	-9.1#	-16.0#	-192.0#	-67.8#	-66.8#	-62.5#	-31.8#	-39.4#	-351.6#	-59.2#	-403.6#	-47.4#	-59.7#
-200.8#	0.6	0.7	1.0	1.0	-1.5A	0.9	-2.1A	0.9	-0.9A	-3.6#	-17.5#	-16.2#	-0.6A	-33.5#	-43.9#	-139.1#	-51.4#	-40.7#	-11.5#	-20.4#	-1.8A	-15.4#	-1916.1#	-763.4#
0.9	-23.2#	0.8	-3.7#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.2#	-192.9#	-25.3#	1.0	-9.7#	-72.9#	-742.7#	-13.6#	-16.6#	-279.7#	-5.7#	-17.2#	-2084.3#	-219.7#	-6661.1#	-12.3#	-18.7#
-5707.8#	1.0	-42.1#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	-21.4#	1.0	1.0	-3.6#	1.0	0.9	0.6	0.9	0.1	0.8	1.0	0.3	1.0	-9.2#	-69.2#	1.0	1.0
-28.0#	0.7	0.5	1.0	1.0	-2.4A	0.8	-2.8A	1.0	-0.5A	-2.4A	-11.6#	-8.6#	-1.0A	-18.9#	-20.0#	-18.9#	-15.0#	-15.7#	-6.6#	-23.4#	0.6	-0.7A	-12.2#	-97.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	10	10	12	8	9	8	7	6	4	5	3	5	5	4	3	5	4	3	5	4	3	4	4
0	0	0	0	0	3	2	2	0	2	1	2	1	3	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
8	4	2	2	0	1	1	2	5	4	7	5	8	4	6	8	8	7	8	9	7	7	8	8	8
-907.07	-10.78	-4.07	-3.13	0.98	-4.25	-3.49	-20.87	-8.86	-92.90	-28.93	******	******	-22.23	-1174.5	-95.52	-472.92	-69.01	******	-174.19	-1324.5	-60.96	-1281.6	-172.01	******
-184.09#	-12.99#	-0.76#	-1.24#	0.53G	-4.58#	-2.12#	-15.35#	-8.77#	-109.45#	-27.80#	******#	******#	-33.91#	-2224.2#	-112.77#	-391.33#	-107.86#	******#	-184.67#	-1834.6#	-65.05#	-974.59#	-83.32#	******#

BESNI 55

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.423	5.06	784.0	1.0	0	2.5	15.4	28.3	0.5	-10.0	25.8	34.0	39.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.17	0.20	0.25	0.17	---	0.09	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	3	10	11	8	4	2	1	5	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-52.7#	1.0	1.0	1.0	0.9	-182.9#	-170.7#	-78.0#	1.0	1.0	-149.5#	******#	******#	-5.6#	-1.6A	-316.2#	-307.3#	-3.5#	******#	-1685.3#	1.0	-42.5#	-258.3#	-75.9#	******#
-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.3A	-4.9#	-391.0#	0.7	0.9	-391.0#	-7232.4#	-7232.4#	-1.4A	-4.9#	-391.0#	-7232.4#	-14.8#	-7232.4#	-1629.2#	-2.3A	-32.9#	-185.9#	-37.5#	-1124.4#
-4758.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.2A	1.0	1.0	0.2	1.0	0.7	0.8	-0.2A	0.3	1.0	-4.5#	1.0	0.5	-18.2#	-181.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-149.1#	-1.9A	1.0	0.9	1.0	-0.7A	0.9	0.6	-1.6A	-18.2#	-5.4#	-0.5A	-5.7#	-10.1#	-134.1#	-53.0#	-53.5#	-48.0#	-24.0#	-30.5#	-248.5#	-46.1#	-332.3#	-39.2#	-49.8#
-17.6#	-1.3A	1.0	1.0	0.9	-9.7#	-0.4A	-10.2#	0.4	-6.2#	-13.6#	-68.7#	-42.4#	-7.0#	-99.9#	-102.8#	-306.2#	-119.0#	-95.6#	-30.2#	-56.5#	-7.0#	-39.2#	-3253.8#	-1267.4#
-1.4A	-1.9A	1.0	-21.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	-6.0#	-52.7#	-6.4#	0.9	-1.7A	-23.3#	-337.4#	-7.0#	-9.3#	-154.9#	-2.1A	-9.4#	-904.0#	-135.3#	-4768.5#	-7.6#	-11.3#
1.0	-1.1A	0.7	-23.8#	-1.1A	-4.4#	-2.2A	-10.5#	0.6	-1.3A	0.4	-184.9#	-1.2A	-1.7A	-2.1A	1.0	1.0	-1.9A	0.9	1.0	-1.6A	0.4	-6.8#	1.0	1.0
-10.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-6.3#	0.0	-6.2#	1.0	-2.3A	-5.6#	-24.0#	-14.2#	-3.7#	-37.6#	-33.2#	-32.6#	-24.4#	-26.1#	-12.9#	-41.7#	-0.3A	-2.7A	-16.9#	-134.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	7	12	9	10	6	7	7	8	5	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2	4	0	0	2	2	3	0	1	2	1	3	3	3	2	0	0	1	2	0	2	1	1	0	0
6	1	0	3	0	4	2	5	3	5	7	5	6	7	7	8	9	8	6	9	7	7	8	8	8
-419.42	-0.36	0.96	-37.60	0.63	-16.68	-14.40	-40.83	-2.04	-14.25	-47.99	******	******	-6.99	-246.17	-109.28	-691.65	-46.01	******	-321.89	-328.91	-44.90	-839.68	-288.35	******
-92.47#	-0.70#	0.61G	-16.19#	0.42A	-24.25#	-13.12#	-44.08#	-2.54#	-19.47#	-63.40#	******#	******#	-12.38#	-551.53#	-154.59#	-836.41#	-88.79#	******#	-447.56#	-515.83#	-52.71#	-740.15#	-206.49#	******#

BEYPAZARI 56

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.624	5.28	390.0	7.0	2	1.8	13.2	24.2	-1.0	-13.0	22.4	30.5	37.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	1	9	11	7	2	5	6	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-19.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1374.4#	-1269.9#	-564.9#	1.0	1.0	-1019.8#	******#	******#	-87.3#	-42.2#	-2073.0#	-1962.2#	-52.8#	******#	******#	0.2	-504.0#	-1923.5#	-572.8#	******#
-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	-3.2#	-9.0#	-505.9#	0.3	0.8	-505.9#	-8730.9#	-8730.9#	-3.3#	-9.0#	-505.9#	-8730.9#	-24.7#	-8730.9#	-2152.9#	-4.8#	-52.7#	-281.8#	-52.6#	-1372.0#
1.0	0.7	0.3	-0.5A	0.3	-0.2A	-20.8#	-0.5A	0.5	1.0	0.2	-1.2A	-0.6A	-22.0#	-8.1#	0.1	0.2	0.4	-5.5#	0.8	1.0	0.4	0.1	0.4	0.1
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-100.5#	1.0	0.9	-571.7#	-2.9A	0.9	0.9	-0.3A	-4.8#	-29.9#	0.1	-3.4#	0.8	-9.3#	-1436.9#	-39.3#	-4.1#	-83.2#	-0.1A	-80.0#	-1436.9#	-80.0#	-3615.3#	-3.8#	-5.7#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
-38.1#	0.8	1.0	-51.7#	-0.4A	1.0	1.0	0.6	-2.9A	-14.2#	-1.1A	-0.7A	0.3	-7.6#	-171.1#	-3.9#	-5.6#	-95.4#	-0.6A	-5.6#	-437.4#	-91.8#	-3687.4#	-5.1#	-7.4#
-624.0#	1.0	-9.8#	-2.4A	1.0	0.7	0.9	-0.6A	-5.7#	1.0	1.0	-31.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.9A	-31.6#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	8	6	9	9	9	7	9	9	7	3	5	6	3	4	4	4	3	4	5	5	3	4	4
1	0	2	3	2	1	0	3	1	1	3	5	4	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0
9	0	2	3	1	2	3	2	2	2	2	4	3	5	8	8	8	8	7	7	7	6	8	8	8
******	0.94	-2.89	-53.15	-0.84	-114.18	-107.61	-88.94	-0.58	-3.20	-126.90	******	******	-10.49	-142.96	-228.64	-905.73	-25.93	******	-1211.0	-163.82	-64.58	-815.99	-150.05	******
******#	0.80G	-0.56#	-23.10#	-0.47#	-159.44#	-97.03#	-90.49#	-0.67#	-4.71#	-155.37#	******#	******#	-14.81#	-309.59#	-298.28#	-1056.4#	-41.87#	******#	-1609.9#	-260.82#	-71.87#	-694.45#	-51.03#	******#

BEYSEHIR 57

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.338	4.38	477.0	3.0	4	0.5	11.3	22.1	-3.6	-22.9	21.6	29.2	36.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.08	0.11	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	9	11	7	1	5	6	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-75.6#	0.8	0.8	1.0	0.8	-49.4#	-46.5#	-21.6#	1.0	1.0	-44.2#	******#	******#	0.1	0.7	-97.6#	-97.1#	0.2	******#	-476.0#	1.0	-6.4#	-70.6#	-20.1#	******#
-26.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	-155.5#	1.0	1.0	-155.5#	-3793.4#	-3793.4#	0.8	0.4	-155.5#	-3793.4#	-1.1A	-3793.4#	-593.3#	0.7	-4.2#	-35.0#	-10.1#	-565.8#
-16.3#	0.9	0.7	0.3	0.7	0.9	-12.4#	0.4	0.8	1.0	0.7	-0.5A	-0.1A	-13.1#	-0.8A	0.8	1.0	0.8	-3.2#	1.0	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-342.3#	0.8	0.5	-978.7#	-10.6#	0.5	0.4	-3.7#	-0.9A	-3.2#	0.9	-12.8#	1.0	-1.4A	-525.2#	-15.0#	-2.1A	-48.1#	0.5	-52.8#	-525.2#	-52.8#	-2783.5#	-2.3A	-3.4#
******#	1.0	0.7	-10.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	-4.7#	-7.8#	-10.1#	-5.7#	-2.0A	-3.8#	-11.3#	-6.3#	-83.3#	-9.7#	-13.7#
-2195.8#	1.0	-7.8#	-5.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.3A	1.0	-0.3A	-4.0#	-17.9#	-5.0#	-3.5#	0.0	-0.2A	0.9	-0.4A	-582.5#	-246.8#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	11	10	7	9	11	10	5	6	10	7	4	4	6	5	6	7	6	4	5	4
0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	2	4	1	2	2	3	2	2	1	2	0	1	2	2
11	0	3	5	3	1	2	4	1	1	2	5	2	1	3	6	5	4	5	5	3	6	7	5	6
******	0.95	-2.34	-117.35	-22.34	-3.41	-4.37	-15.22	-0.14	0.62	-15.98	******	******	-0.52	-46.81	-23.79	-327.22	-7.65	******	-94.17	-50.97	-9.31	-439.92	-52.20	******
******#	0.60G	-0.69#	-38.92#	-8.38#	-3.52#	-2.58#	-9.44#	-0.03#	0.21#	-12.13#	******#	******#	-0.31#	-86.99#	-20.54#	-215.53#	-10.25#	******#	-83.21#	-68.18#	-8.65#	-295.90#	-12.90#	******#

BIGA 58

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.182	3.77	765.0	10.0	0	4.9	14.2	23.5	2.0	-11.4	18.6	29.2	39.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.08	0.05	0.05	0.13	0.14	0.11	0.10	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	3	1	4	5	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-135.7#	-0.2A	-0.2A	0.6	-0.2A	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.3	******#	******#	1.0	1.0	-1.0A	-1.3A	1.0	******#	-3.9#	0.9	1.0	0.4	0.8	******#
-94.0#	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-53.6#	1.0	1.0	-53.6#	-1915.1#	-1915.1#	1.0	1.0	-53.6#	-1915.1#	0.9	-1915.1#	-179.8#	1.0	0.8	-2.1A	-1.3A	-270.8#
-3930.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.5A	1.0	1.0	0.4	1.0	0.6	0.8	-0.5A	0.6	1.0	-3.0A	1.0	0.4	-13.8#	-148.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-31.0#	1.0	-106.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-35.0#	-435.7#	-13.5#	1.0	-4.6#	-89.4#	-7876.7#	-198.9#	-12.3#	-240.3#	-3.5#	-185.7#	-7876.7#	-185.7#	-6342.7#	-9.4#	-14.3#
-914.1#	0.3	1.0	0.3	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	-6.3#	-1.9A	0.8	-1.9A	-3.7#	-66.2#	-33.4#	-35.4#	-29.1#	-13.9#	-18.8#	-126.3#	-28.6#	-232.5#	-27.5#	-35.7#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
1.0	-13.7#	0.9	-6.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.7#	-138.9#	-18.0#	1.0	-6.6#	-54.4#	-602.1#	-11.4#	-14.2#	-238.4#	-4.5#	-14.6#	-1670.4#	-192.4#	-6071.5#	-10.8#	-16.3#
******#	1.0	-80.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-38.4#	0.8	1.0	0.3	1.0	0.2	-1.8A	0.7	-0.9A	-0.7A	0.7	-0.5A	0.5	-15.3#	-102.5#	1.0	0.9
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	7	9	11	12	11	11	8	8	7	9	4	7	6	4	2	4	4	3	5	7	4	5	4
0	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	3	1	1	2	4	3	1	2	1	0	2	1	0
8	3	3	2	0	0	0	1	4	4	4	2	5	4	5	6	6	5	7	7	6	5	6	6	8
-2517.7	-3.47	-17.06	-8.95	0.88	0.87	0.79	-3.62	-7.70	-50.24	-7.36	-9218.0	-2541.3	-13.11	-718.90	-54.97	-197.99	-50.02	******	-64.10	-839.77	-49.71	-1092.5	-83.14	-9127.6
-549.04#	-4.37#	-4.27#	-3.46#	0.39A	0.74G	0.48A	-1.77#	-6.73#	-58.46#	-6.33#	-2552.1#	-1042.9#	-19.54#	-1350.5#	-61.93#	-122.60#	-73.37#	******#	-67.90#	-1143.3#	-50.49#	-818.71#	-24.81#	-2075.1#

BIGADIC 59

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.300	4.55	650.0	3.0	0	5.4	14.8	24.4	2.0	-19.0	19.0	31.0	40.2	7
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.11	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.10	0.14	---	0.06	0.09	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	10	12	4	1	2	7	3	---	9	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-87.9#	0.7	0.7	0.9	0.7	-22.8#	-21.6#	-10.0#	1.0	0.9	-21.9#	******#	******#	0.7	0.9	-50.0#	-50.7#	0.8	******#	-229.9#	1.0	-1.3A	-33.0#	-9.0#	******#
-17.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.2A	-200.0#	1.0	1.0	-200.0#	-4502.4#	-4502.4#	0.6	-0.2A	-200.0#	-4502.4#	-2.8A	-4502.4#	-783.1#	0.4	-8.0#	-57.2#	-14.7#	-679.4#
-962.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6	-3.2#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.4A	-0.8A	-33.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-409.1#	-0.5A	1.0	0.7	1.0	0.1	1.0	0.8	-0.6A	-11.2#	-3.4#	0.4	-3.5#	-6.4#	-95.8#	-42.4#	-43.8#	-37.7#	-18.5#	-24.1#	-179.8#	-36.6#	-279.1#	-32.9#	-42.3#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
1.0	-13.7#	0.9	-6.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.7#	-138.9#	-18.0#	1.0	-6.6#	-54.4#	-602.1#	-11.4#	-14.2#	-238.4#	-4.5#	-14.6#	-1670.4#	-192.4#	-6071.5#	-10.8#	-16.3#
******#	1.0	-67.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-32.8#	0.9	1.0	-0.3A	1.0	0.6	-0.7A	0.8	-0.5A	0.0	0.8	-0.2A	0.7	-13.3#	-92.0#	1.0	0.9
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	9	9	12	11	9	9	7	8	5	6	3	7	4	4	2	5	3	1	5	4	3	4	4
0	1	2	1	0	0	1	1	1	0	1	3	1	0	2	0	1	1	1	3	0	1	0	0	0
8	3	1	2	0	1	2	2	4	4	6	3	8	5	6	8	9	6	8	8	7	7	9	8	8
-1104.7	-5.40	-5.24	-6.18	0.96	-1.21	-1.42	-16.84	-8.06	-63.40	-22.10	******	******	-15.93	-881.77	-77.05	-421.06	-55.29	******	-135.43	-994.93	-53.50	-1149.0	-109.60	******
-270.46#	-6.59#	-1.43#	-2.40#	0.46G	-1.24#	-0.80#	-12.35#	-7.36#	-73.91#	-20.83#	******#	******#	-23.48#	-1658.9#	-86.82#	-341.56#	-81.58#	******#	-144.17#	-1369.1#	-54.71#	-863.90#	-32.89#	******#

BILECIK 60

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.340	3.89	436.0	10.0	1	2.5	12.3	21.7	-0.4	-16.0	19.2	28.0	40.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.10	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	11	4	1	5	7	2	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-75.0#	0.8	0.8	1.0	0.8	-51.3#	-48.3#	-22.3#	1.0	1.0	-45.8#	******#	******#	0.0	0.7	-100.8#	-100.2#	0.2	******#	-492.9#	1.0	-6.8#	-73.2#	-20.9#	******#
-75.7#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-67.7#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	-2211.8#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	0.8	-2211.8#	-234.3#	1.0	0.5	-4.8#	-2.3A	-316.6#
-1.1A	0.8	0.6	-0.0A	0.5	0.5	-16.0#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.9#	-3.2#	0.6	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-5640.7#	1.0	0.9	-4.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3	-15.0#	-13.9#	-16.4#	-11.0#	-4.6#	-7.3#	-31.3#	-11.5#	-122.5#	-14.5#	-19.6#
-2618.1#	1.0	-10.0#	-7.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	1.0	0.2	-2.7A	-13.4#	-3.4#	-2.3A	0.3	0.2	0.9	0.0	-505.8#	-216.1#
-15.0#	0.3	1.0	-37.5#	0.3	1.0	1.0	0.9	-4.0#	-25.5#	-2.7A	0.3	-0.2A	-12.5#	-227.7#	-5.0#	-6.9#	-116.6#	-1.1A	-7.0#	-594.2#	-107.7#	-4095.0#	-6.0#	-8.8#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	12	8	6	11	11	10	10	8	9	8	7	8	8	6	4	4	5	4	5	8	6	4	4	4
1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	3	2	0	1	2	1	2	3	1	0	0	0	2	0
10	0	4	4	0	1	2	2	4	3	2	2	2	4	5	6	7	5	5	6	4	6	8	6	8
******	0.80	-16.52	-38.39	0.62	-3.40	-4.58	-6.81	-3.28	-7.47	-9.27	******	******	-3.82	-210.75	-35.60	-211.02	-22.95	******	-84.71	-246.51	-26.07	-725.11	-47.31	******
******#	0.49G	-4.03#	-16.48#	0.17A	-3.46#	-2.63#	-3.73#	-2.46#	-10.02#	-6.76#	******#	******#	-5.07#	-453.88#	-33.75#	-121.78#	-35.00#	******#	-78.12#	-380.30#	-26.40#	-582.08#	-9.31#	******#

BINGOL 61

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.226	3.95	910.0	4.0	4	-1.4	12.1	26.7	-5.5	-20.5	28.1	34.0	41.2	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.17	0.08	0.17	0.14	---	0.11	0.17	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	12	9	1	7	2	4	---	5	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-116.1#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.1A	-2.0A	-0.6A	0.9	0.8	-2.8A	******#	******#	1.0	1.0	-8.2#	-8.9#	1.0	******#	-31.5#	1.0	1.0	-3.5#	-0.3A	******#
-67.6#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-75.7#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	-2372.4#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	0.8	-2372.4#	-265.8#	1.0	0.2	-6.6#	-2.9A	-341.5#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.9#	0.8	1.0	1.0	-2.8A	1.0	0.8	0.9	0.8	-8.4#	0.7	-27.9#	1.0	0.9	-77.0#	-556.5#	1.0	1.0	1.0	0.9
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1257.8#	-13.9#	-2.8A	-1921.5#	-37.5#	-2.8A	-2.0A	-17.1#	0.8	1.0	-46.8#	1.0	1.0	-59.5#	-1.4A	-0.4A	-18.0#	0.9	-26.1#	-59.5#	-26.1#	-1836.4#	-0.8A	-1.3A
-6560.0#	1.0	0.9	-5.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	1.0	0.6	0.5	-12.3#	-12.5#	-15.0#	-9.7#	-4.0#	-6.5#	-26.1#	-10.3#	-113.7#	-13.4#	-18.3#
-118.7#	0.3	0.9	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.5#	0.9	-1.8A	-5.6#	-26.8#	-21.6#	-1.7A	-46.6#	-56.5#	-175.3#	-65.8#	-52.4#	-15.4#	-27.7#	-2.9A	-20.3#	-2229.6#	-882.3#
-1524.9#	-1.9A	-4.3#	-316.2#	-32.8#	-1.5A	-2.7A	-19.1#	0.7	1.0	1.0	-61.8#	1.0	1.0	-5.9#	0.3	-0.2A	-13.0#	0.9	-0.1A	-10.7#	-21.0#	-1516.5#	-0.7A	-1.1A
-200.8#	-7.7#	1.0	-62.3#	-7.6#	-16.5#	-11.8#	-28.3#	1.0	-10.5#	-1.7A	-437.8#	-6.0#	-14.5#	-20.9#	0.9	1.0	-17.9#	0.1	1.0	-13.2#	0.9	-1.0A	1.0	0.8
-10.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-6.3#	0.0	-6.2#	1.0	-2.3A	-5.6#	-24.0#	-14.2#	-3.7#	-37.6#	-33.2#	-32.6#	-24.4#	-26.1#	-12.9#	-41.7#	-0.3A	-2.7A	-16.9#	-134.7#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	9	8	7	8	4	8	3	12	8	6	3	5	9	5	5	3	6	6	3	5	7	3	5	4
0	1	3	0	0	4	3	3	0	3	3	2	1	1	0	1	2	0	0	1	0	2	2	4	3
12	2	1	5	4	4	1	6	0	1	3	7	6	2	7	6	7	6	6	8	7	3	7	3	5
******	-1.42	-0.41	-212.78	-27.17	-3.17	-1.09	-12.72	0.92	-0.93	-7.47	******	-6206.9	-1.06	-15.61	-15.87	-219.71	-12.09	******	-36.67	-60.96	-4.63	-292.06	-188.40	******
******#	-2.02#	-0.27#	-85.79#	-12.08#	-3.67#	-0.95#	-8.98#	0.72G	-0.95#	-5.28#	-7992.8#	-3209.8#	-1.60#	-31.14#	-17.16#	-133.20#	-19.86#	******#	-28.43#	-46.20#	-5.27#	-237.75#	-91.65#	-6539.4#

BIRECIK 62

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	1.182	6.63	368.0	0.0	0	5.3	17.8	31.0	1.5	-10.3	25.7	39.5	45.2	6
PODER CARACTERIZADOR	1.00	0.33	0.09	0.04	0.13	0.14	0.25	0.50	0.14	---	0.09	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	9	11	8	6	5	2	7	---	10	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
1.0	-3.5#	-3.6#	-5.6#	-1.8A	******#	******#	******#	-6.5#	-4.3#	******#	******#	******#	-2574.2#	-1421.2#	******#	******#	-1451.9#	******#	******#	-65.8#	******#	******#	******#	******#
0.7	-1.4A	-2.7A	0.1	0.3	-45.2#	-95.0#	-1847.6#	-10.7#	-3.7#	-1847.6#	******#	******#	-46.3#	-95.0#	-1847.6#	******#	-214.3#	******#	-8581.3#	-59.5#	-411.5#	-1871.3#	-262.6#	-3892.7#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.8A	-23.4#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.3A	-0.8A	-24.8#	-11.6#	-0.2A	-0.3A	0.3	-6.2#	0.6	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.1A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-48.7#	0.9	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	-42.3#	-555.6#	-17.7#	1.0	-6.4#	-110.6#	-9382.2#	-235.1#	-13.8#	-270.4#	-4.3#	-204.6#	-9382.2#	-204.6#	-6782.9#	-10.3#	-15.8#
0.9	-18.4#	0.8	1.0	0.6	-11.1#	-0.6A	-2.2A	-10.8#	-80.0#	-20.5#	-13.9#	-23.1#	-39.9#	-409.1#	-116.0#	-109.1#	-111.0#	-58.3#	-68.9#	-733.0#	-102.6#	-624.0#	-72.8#	-89.8#
1.0	-8.9#	1.0	-1.5A	-0.4A	-37.7#	-6.5#	-34.9#	-2.1A	-23.0#	-41.7#	-227.7#	-106.1#	-30.4#	-277.4#	-237.9#	-676.4#	-273.5#	-222.1#	-75.4#	-147.9#	-20.7#	-96.0#	-5733.6#	-2186.2#
1.0	-8.1#	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.0#	-103.2#	-13.2#	1.0	-4.5#	-41.9#	-501.0#	-9.8#	-12.4#	-207.5#	-3.6#	-12.7#	-1375.3#	-171.7#	-5610.8#	-9.6#	-14.5#
1.0	-0.9A	0.6	-22.6#	-0.9A	-4.1#	-2.0A	-10.0#	0.5	-1.1A	0.5	-177.2#	-1.0A	-1.4A	-1.8A	1.0	1.0	-1.6A	0.9	1.0	-1.3A	0.4	-7.2#	1.0	1.0
1.0	-11.9#	0.8	-11.1#	-3.2#	-75.0#	-29.9#	-55.4#	-1.9A	-36.2#	-52.1#	-219.4#	-74.4#	-59.2#	-321.6#	-185.9#	-200.0#	-127.6#	-145.4#	-101.5#	-277.0#	-28.6#	-38.7#	-56.9#	-450.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
12	3	10	5	8	5	5	5	4	3	3	4	1	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	4	3
0	2	1	2	3	1	2	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1
0	7	1	5	1	6	5	5	6	8	8	6	8	9	9	8	8	8	9	8	8	8	9	8	8
0.96	-8.61	0.16	-10.76	-0.02	-2231.8	-2045.3	-1043.6	-7.95	-69.40	-1685.8	******	******	-245.15	-1041.6	-3242.1	-4850.1	-227.96	******	******	-1024.5	-1215.5	-4365.9	-1437.5	******
0.95G	-18.74#	-1.11#	-5.82#	-1.20#	******#	******#	-6175.4#	-15.48#	-103.89#	******#	******#	******#	-2322.1#	-3601.8#	******#	******#	-1619.4#	******#	******#	-1653.2#	-8636.4#	******#	-3435.6#	******#

BITLIS 63

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.160	3.66	975.0	2.0	4	-2.4	9.5	22.2	-6.5	-19.0	24.6	30.5	36.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.13	0.07	0.09	0.11	---	0.07	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	5	10	11	6	1	7	3	2	---	8	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-146.4#	-0.5A	-0.5A	0.5	-0.4A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.3	0.1	1.0	******#	-0.2A	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-113.4#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-42.7#	1.0	1.0	-42.7#	-1670.4#	-1670.4#	1.0	1.0	-42.7#	-1670.4#	1.0	-1670.4#	-138.6#	1.0	0.9	-0.6A	-0.6A	-233.4#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-11.6#	0.9	1.0	1.0	-6.1#	1.0	0.9	1.0	0.9	-21.9#	0.1	-54.1#	1.0	1.0	-136.6#	-893.9#	1.0	1.0	1.0	0.8
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-2170.1#	-48.7#	-7.1#	-2630.3#	-63.2#	-6.9#	-4.6#	-30.8#	1.0	0.8	1.0	-80.0#	1.0	1.0	-8.1#	0.5	0.2	-9.4#	1.0	-16.9#	-8.1#	-16.9#	-1448.1#	-0.3A	-0.5A
******#	0.8	-0.6A	-32.0#	0.7	0.9	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.7	-1.8A	-3.2#	-0.8A	0.3	-0.4A	0.2	-1.2A	-37.1#	-4.1#	-6.3#
-2098.7#	1.0	-7.3#	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.4A	1.0	-0.5A	-4.3#	-19.1#	-5.4#	-3.9#	-0.1A	-0.4A	0.9	-0.5A	-603.0#	-255.0#
-2516.4#	-8.1#	-9.4#	-431.1#	-52.6#	-4.1#	-5.5#	-32.8#	0.9	0.7	1.0	-101.9#	0.9	1.0	-0.9A	0.6	0.3	-6.7#	1.0	0.4	-1.4A	-13.7#	-1207.9#	-0.2A	-0.4A
-5.8#	0.2	-0.6A	-12.7#	0.2	-1.4A	-0.2A	-5.4#	-0.4A	0.3	0.8	-107.9#	0.0	0.3	0.4	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	-0.3A	-12.8#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	9	4	6	8	8	9	7	11	11	11	5	7	12	7	7	6	7	7	4	7	8	5	6	4
0	1	5	0	1	1	1	1	1	0	0	2	3	0	3	1	0	1	0	4	2	2	2	3	3
12	2	3	6	3	3	2	4	0	1	1	5	2	0	2	4	6	4	5	4	3	2	5	3	5
******	-4.12	-2.22	-280.05	-30.37	-1.56	-0.28	-9.07	0.85	0.25	-2.91	-5412.2	-1501.5	0.92	-2.34	-4.71	-146.22	-1.79	******	-24.74	-75.33	-2.11	-225.76	-50.74	-5294.1
******#	-4.42#	-1.13#	-87.50#	-12.98#	-1.36#	-0.39#	-6.02#	0.50A	0.25#	-1.80#	-1320.5#	-547.70#	0.73G	-2.45#	-3.31#	-80.80#	-2.24#	******#	-15.72#	-41.12#	-2.08#	-141.17#	-13.52#	-1053.5#

BODRUM 64

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.595	5.82	772.0	0.0	0	11.3	19.0	28.0	7.8	-4.1	16.7	33.8	43.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	1.00	0.50	0.25	1.00	---	0.08	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	10	11	8	1	3	4	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-22.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1086.4#	-1004.8#	-448.2#	1.0	1.0	-813.5#	******#	******#	-65.4#	-31.0#	-1659.6#	-1574.9#	-39.8#	******#	-9676.4#	0.5	-383.1#	-1521.7#	-452.8#	******#
1.0	0.6	0.7	0.9	0.9	-12.0#	-28.0#	-894.1#	-1.8A	0.0	-894.1#	******#	******#	-12.4#	-28.0#	-894.1#	******#	-68.1#	******#	-3968.5#	-16.5#	-136.9#	-671.1#	-108.6#	-2152.4#
-4221.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	-0.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	0.6	0.8	-0.4A	0.5	1.0	-3.5#	1.0	0.4	-15.3#	-160.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-668.6#	-2128.5#	-23.7#	1.0	-9.8#	-21.7#	-4.6#	-12.2#	-342.3#	-6986.6#	-251.0#	-17.5#	-113.4#	-1092.1#	******#	-1594.4#	-56.2#	-1149.1#	-31.2#	-694.2#	******#	-694.2#	******#	-34.3#	-55.2#
-38.1#	-38.1#	0.2	0.9	-0.1A	-23.5#	-3.1#	-5.6#	-20.2#	-141.1#	-34.2#	-31.8#	-39.3#	-68.0#	-647.0#	-163.0#	-149.1#	-159.1#	-85.0#	-97.7#	-1146.7#	-145.0#	-826.6#	-96.0#	-117.0#
-27.4#	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-8.0#	-0.1A	-8.6#	0.5	-5.1#	-11.7#	-58.5#	-37.7#	-5.7#	-87.6#	-92.5#	-277.4#	-107.2#	-86.0#	-26.8#	-49.9#	-6.1#	-34.9#	-3039.3#	-1187.1#
-544.7#	-401.2#	-19.3#	1.0	-4.1#	-12.2#	-3.4#	-9.4#	-53.4#	-1542.8#	-206.2#	-18.9#	-94.6#	-484.9#	-3219.7#	-46.5#	-51.5#	-900.8#	-27.5#	-54.6#	-9640.3#	-593.3#	******#	-32.3#	-51.1#
******#	0.5	-165.8#	1.0	0.5	0.9	0.5	1.0	-75.0#	-0.8A	0.7	1.0	1.0	-4.4#	-14.4#	0.1	-3.3#	-9.0#	-0.2A	-2.5A	-3.0A	-27.3#	-165.0#	0.9	0.5
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	7	9	12	9	5	5	5	6	5	4	4	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3	3	4	4
0	1	0	0	1	0	2	0	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
8	4	3	0	2	7	5	7	5	5	8	7	8	9	9	8	10	9	8	9	8	8	8	8	8
-3456.4	-213.94	-16.76	0.94	-0.47	-97.09	-86.75	-114.89	-41.85	-725.31	-184.90	******	******	-145.78	-6025.0	-402.44	-1323.9	-211.07	******	-1241.4	-6622.3	-180.24	-2820.6	-316.99	******
-1368.6#	-1734.0#	-21.98#	0.76G	-5.32#	-167.02#	-83.35#	-131.94#	-268.62#	-5853.7#	-502.64#	******#	******#	-1414.4#	******#	-1627.3#	-1661.3#	-1936.0#	******#	-2193.2#	******#	-920.58#	******#	-234.93#	******#

BOGAZLIYAN 65

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.352	4.14	393.0	2.0	5	-0.8	9.7	19.9	-6.6	-30.0	20.7	28.9	39.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.17	0.08	0.05	0.11	---	0.05	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	8	11	6	1	5	9	3	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-71.4#	0.9	0.8	1.0	0.8	-63.4#	-59.5#	-27.5#	1.0	1.0	-55.6#	******#	******#	-0.4A	0.5	-121.5#	-120.3#	-0.1A	******#	-603.8#	1.0	-9.5#	-90.3#	-26.0#	******#
-46.2#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-105.8#	1.0	1.0	-105.8#	-2939.1#	-2939.1#	1.0	0.8	-105.8#	-2939.1#	0.3	-2939.1#	-386.8#	0.9	-1.0A	-15.3#	-5.4#	-430.3#
1.0	0.7	0.3	-0.5A	0.3	-0.2A	-20.4#	-0.4A	0.5	1.0	0.2	-1.1A	-0.6A	-21.6#	-7.7#	0.2	0.3	0.4	-5.4#	0.8	1.0	0.4	0.2	0.4	0.1
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-871.4#	-4.8#	-1.3A	-1571.6#	-26.4#	-1.3A	-0.9A	-11.4#	0.6	0.9	1.0	-32.6#	1.0	0.7	-136.0#	-3.8#	-0.8A	-25.3#	0.8	-33.1#	-136.0#	-33.1#	-2104.1#	-1.2A	-1.8A
******#	0.9	-0.4A	-28.6#	0.8	0.9	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.6	-2.2A	-3.8#	-1.1A	0.2	-0.6A	-0.2A	-1.5A	-41.0#	-4.5#	-6.9#
-5314.2#	1.0	-24.8#	-25.5#	0.3	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.4	-2.2A	0.2	0.4	0.9	1.0	1.0	0.9	-249.6#	-111.7#
-2637.0#	-9.1#	-10.0#	-444.1#	-55.0#	-4.4#	-5.8#	-34.5#	0.9	0.7	1.0	-106.8#	0.9	1.0	-0.6A	0.7	0.3	-6.2#	1.0	0.4	-1.0A	-13.1#	-1179.9#	-0.2A	-0.4A
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	10	5	6	9	7	7	6	11	12	9	4	6	10	9	7	6	7	8	8	8	6	6	5	5
0	0	2	1	0	3	2	1	0	0	0	3	3	1	1	2	3	3	1	1	3	2	0	3	2
10	2	5	5	3	2	3	5	1	0	3	5	3	1	2	3	3	2	3	3	1	4	6	4	5
******	-0.46	-6.27	-224.22	-58.19	-5.32	-6.87	-15.09	-0.46	0.88	-13.35	******	******	-1.04	-11.42	-19.21	-255.34	-2.42	******	-84.91	-10.91	-4.98	-290.21	-23.80	******
******#	-0.85#	-1.90#	-78.28#	-21.25#	-6.77#	-4.92#	-9.98#	-0.02#	0.56G	-10.55#	******#	******#	-0.60#	-25.01#	-18.40#	-156.87#	-4.26#	******#	-85.58#	-18.05#	-5.30#	-221.34#	-4.24#	******#

BOLU 66

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.097	2.52	533.0	18.0	4	0.1	10.2	19.7	-4.4	-34.0	19.6	27.9	39.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.05	0.06	0.07	0.14	0.08	0.05	0.13	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	3	9	7	5	1	4	10	2	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-180.5#	-1.5A	-1.6A	0.1	-1.4A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	1.0	-7195.8#	-1742.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.4	0.2	1.0	1.0	-7195.8#
-534.6#	0.0	-9.0#	-0.3A	-0.1A	0.1	0.1	-0.2A	0.1	0.0	-0.2A	-279.1#	-279.1#	0.1	0.1	-0.2A	-279.1#	0.1	-279.1#	-0.3A	0.1	0.1	0.1	1.0	-31.2#
-101.7#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.5#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.9#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-2.0A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-5707.8#	1.0	-27.0#	-28.6#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.5	-1.6A	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-228.8#	-103.0#
-808.1#	0.5	-1.2A	-218.1#	-18.0#	0.0	-0.7A	-9.4#	0.4	1.0	1.0	-32.6#	1.0	0.9	-18.9#	-0.2A	-1.0A	-23.6#	0.8	-0.9A	-39.0#	-31.9#	-1920.4#	-1.4A	-2.1A
-7504.3#	1.0	-51.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-25.6#	1.0	1.0	-1.9A	1.0	0.8	0.3	0.9	-0.1A	0.6	0.9	0.1	0.9	-10.7#	-77.8#	1.0	0.9
-334.6#	1.0	-11.8#	-1.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.7A	-18.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	4	5	6	12	10	8	10	11	11	6	10	9	9	7	5	8	7	7	8	8	6	6	4
0	1	3	2	3	0	1	2	1	1	1	2	0	1	1	2	4	1	2	3	2	1	0	4	3
11	0	5	5	3	0	1	2	1	0	0	4	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	6	2	5
******	0.57	-116.41	-138.50	-23.70	0.67	-0.30	-0.80	-1.58	0.69	0.80	-626.92	-167.86	-0.50	-31.37	-1.35	-24.35	-6.40	******	-4.20	-33.38	-7.30	-391.00	-19.80	-613.40
******#	0.31A	-30.65#	-46.48#	-9.21#	0.37G	-0.11#	-0.93#	-0.67#	0.33A	0.46A	-146.13#	-59.61#	-0.22#	-59.27#	-1.53#	-14.73#	-8.38#	-9106.9#	-5.33#	-45.74#	-7.03#	-273.89#	-3.16#	-114.71#

BOLVADIN 67

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.376	3.74	388.0	4.0	3	1.6	11.3	21.6	-1.8	-17.6	20.0	28.6	35.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.08	0.06	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.17	---	0.05	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	8	11	6	2	4	9	1	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-64.6#	0.9	0.9	1.0	0.9	-93.7#	-87.8#	-40.5#	1.0	1.0	-80.0#	******#	******#	-1.5A	0.1	-172.4#	-169.5#	-0.9A	******#	-880.6#	1.0	-17.0#	-133.0#	-38.7#	******#
-99.0#	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	-50.4#	1.0	1.0	-50.4#	-1845.9#	-1845.9#	1.0	1.0	-50.4#	-1845.9#	1.0	-1845.9#	-167.7#	1.0	0.8	-1.6A	-1.0A	-260.2#
1.0	0.7	0.3	-0.5A	0.3	-0.3A	-21.0#	-0.5A	0.5	0.9	0.2	-1.2A	-0.6A	-22.3#	-8.4#	0.1	0.2	0.4	-5.6#	0.8	1.0	0.4	0.1	0.4	0.1
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-124.6#	1.0	0.9	-624.0#	-3.7#	0.9	0.8	-0.6A	-4.0#	-23.0#	0.3	-4.3#	0.8	-7.5#	-1250.1#	-34.4#	-3.7#	-76.9#	0.1	-75.3#	-1250.1#	-75.3#	-3476.6#	-3.6#	-5.3#
******#	1.0	0.7	-10.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	-4.7#	-7.8#	-10.1#	-5.7#	-2.0A	-3.8#	-11.3#	-6.3#	-83.3#	-9.7#	-13.7#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
-99.6#	1.0	0.9	-76.4#	-2.1A	1.0	0.9	-0.1A	-1.7A	-5.3#	0.1	-3.4#	0.8	-3.3#	-112.9#	-2.7A	-4.1#	-71.7#	-0.1A	-4.1#	-279.1#	-73.5#	-3192.3#	-4.0#	-5.8#
-5707.8#	1.0	-42.1#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	-21.4#	1.0	1.0	-3.6#	1.0	0.9	0.6	0.9	0.1	0.8	1.0	0.3	1.0	-9.2#	-69.2#	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-8.1#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.1A	1.0	0.6	-0.8A	-0.3A	-0.7A	-0.5A	0.8	-0.2A	1.0	1.0	-2.5A	-24.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	8	5	9	10	10	7	9	10	10	5	7	8	8	4	4	5	4	6	8	6	5	4	4
0	0	1	2	1	1	0	3	1	0	0	2	3	1	0	3	1	2	4	0	1	0	1	3	0
11	0	3	5	2	1	2	2	2	2	2	5	2	3	4	5	7	5	4	6	3	6	6	5	8
******	0.97	-4.81	-66.24	-6.49	-7.12	-8.30	-7.28	-1.56	-1.56	-10.34	******	******	-2.25	-114.29	-24.72	-172.71	-13.24	******	-96.32	-127.89	-15.23	-581.81	-45.51	******
******#	0.67G	-1.18#	-23.98#	-2.67#	-8.94#	-6.11#	-4.82#	-0.89#	-2.38#	-9.07#	******#	******#	-2.36#	-217.63#	-25.17#	-101.29#	-21.10#	******#	-103.55#	-181.97#	-16.57#	-468.18#	-9.16#	******#

BORNOVA 68

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.408	4.63	700.0	1.0	0	8.2	17.3	27.5	4.5	-8.4	19.3	33.8	42.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.05	0.04	0.13	0.25	0.20	0.20	0.20	---	0.06	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	11	7	1	2	3	4	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-56.3#	0.9	0.9	1.0	0.9	-149.6#	-139.8#	-64.0#	1.0	1.0	-123.8#	******#	******#	-4.0#	-0.9A	-263.1#	-256.6#	-2.5A	******#	-1385.4#	1.0	-32.5#	-211.5#	-62.0#	******#
-13.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.6A	-223.9#	1.0	1.0	-223.9#	-4868.5#	-4868.5#	0.4	-0.6A	-223.9#	-4868.5#	-3.9#	-4868.5#	-886.6#	0.2	-10.5#	-70.5#	-17.3#	-738.5#
-1887.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.7A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.4	0.7	-1.8A	1.0	1.0	-0.0A	1.0	0.0	-4.2#	-68.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-31.7#	-468.6#	-2.3A	-3.2#	0.7	-1.9A	0.5	0.2	-133.5#	-2303.5#	-80.0#	0.3	-34.0#	-394.1#	******#	-665.0#	-29.1#	-581.0#	-13.0#	-387.0#	******#	-387.0#	******#	-19.4#	-30.5#
1.0	-13.0#	0.9	1.0	0.8	-7.7#	0.0	-1.2A	-8.0#	-61.5#	-16.2#	-9.2#	-18.0#	-31.2#	-332.3#	-99.8#	-95.0#	-94.6#	-49.3#	-59.0#	-598.8#	-88.0#	-551.6#	-64.5#	-80.0#
-51.5#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	-5.7#	0.3	-6.3#	0.7	-3.6#	-9.0#	-44.2#	-30.7#	-3.8#	-69.6#	-77.1#	-234.0#	-89.5#	-71.6#	-21.9#	-40.2#	-4.7#	-28.6#	-2705.5#	-1061.8#
-17.8#	-84.8#	-1.2A	0.5	0.9	-0.6A	0.7	0.5	-23.5#	-470.0#	-62.6#	0.4	-26.6#	-162.6#	-1353.6#	-22.4#	-26.2#	-446.7#	-11.1#	-27.4#	-3912.0#	-325.3#	-8814.2#	-18.1#	-27.9#
-9107.4#	1.0	-58.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-29.0#	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.7	-0.2A	0.9	-0.3A	0.3	0.9	-0.1A	0.8	-12.0#	-84.6#	1.0	0.9
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	7	9	11	12	6	9	7	7	6	4	5	3	4	3	4	2	4	4	2	5	3	3	4	4
0	1	2	0	0	2	2	1	0	1	0	2	1	1	3	0	2	1	0	1	0	1	1	0	0
8	4	1	1	0	4	1	4	5	5	8	5	8	7	6	8	8	7	8	9	7	8	8	8	8
-931.27	-47.04	-4.48	0.51	0.93	-13.79	-11.41	-24.61	-16.87	-238.61	-43.58	******	******	-51.04	-2459.5	-144.16	-490.85	-109.80	******	-261.15	-2712.9	-86.47	-1734.1	-243.96	******
-215.23#	-93.05#	-1.36#	0.09#	0.58G	-20.47#	-10.33#	-19.76#	-27.72#	-466.90#	-55.11#	******#	******#	-122.55#	-7998.2#	-236.90#	-424.59#	-252.95#	******#	-349.16#	-6341.3#	-131.62#	-2053.3#	-141.29#	******#

BOYABAT 69

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.445	4.31	388.0	16.0	2	2.4	13.4	23.4	-1.1	-10.5	21.0	30.5	41.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	10	7	1	4	5	2	---	11	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-47.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-241.5#	-225.0#	-102.4#	1.0	1.0	-194.2#	******#	******#	-8.7#	-3.0#	-407.9#	-394.7#	-5.5#	******#	-2209.9#	1.0	-60.9#	-340.5#	-100.4#	******#
-31.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	-139.5#	1.0	1.0	-139.5#	-3527.2#	-3527.2#	0.9	0.6	-139.5#	-3527.2#	-0.6A	-3527.2#	-526.2#	0.8	-3.0A	-28.0#	-8.5#	-523.3#
1.0	0.7	0.3	-0.5A	0.3	-0.3A	-21.0#	-0.5A	0.5	0.9	0.2	-1.2A	-0.6A	-22.3#	-8.4#	0.1	0.2	0.4	-5.6#	0.8	1.0	0.4	0.1	0.4	0.1
******#	0.9	-808.1#	0.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.3	0.4	-2.2A	0.7	0.8	1.0	-9.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	-49.6#	-1.3A	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-48.5#	0.8	1.0	-434.3#	-1.1A	1.0	1.0	0.4	-7.8#	-59.2#	-0.8A	-1.2A	0.4	-16.4#	-2123.9#	-57.0#	-5.2#	-104.6#	-0.5A	-95.6#	-2123.9#	-95.6#	-4056.5#	-4.7#	-6.9#
-2179.4#	0.8	1.0	-0.8A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.2A	-0.6A	1.0	-0.5A	-1.3A	-38.1#	-23.7#	-26.1#	-19.9#	-9.2#	-13.0#	-74.6#	-20.1#	-179.8#	-21.3#	-28.1#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-43.5#	0.9	1.0	-54.4#	-0.6A	1.0	1.0	0.5	-2.7A	-12.8#	-0.9A	-1.0A	0.4	-6.9#	-162.9#	-3.8#	-5.4#	-92.1#	-0.5A	-5.4#	-414.6#	-89.4#	-3622.6#	-4.9#	-7.2#
-2618.1#	1.0	-24.6#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-13.2#	1.0	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.1#	-50.9#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	8	6	9	10	10	9	9	9	7	4	6	6	4	4	4	3	3	4	6	5	3	3	4
0	0	2	3	2	1	0	1	1	1	3	5	4	2	1	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0
10	0	2	3	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	7	8	8	8	7	6	5	6	8	8	8
******	0.92	-69.23	-41.80	-0.76	-19.39	-19.75	-19.69	-1.42	-5.56	-27.60	******	******	-4.42	-195.55	-60.45	-340.04	-21.81	******	-244.10	-219.23	-25.01	-700.72	-87.00	******
******#	0.73G	-17.12#	-18.17#	-0.40#	-27.34#	-17.23#	-14.71#	-1.21#	-7.95#	-27.35#	******#	******#	-5.61#	-426.28#	-69.20#	-237.10#	-34.96#	******#	-294.94#	-350.08#	-28.30#	-604.52#	-26.76#	******#

BOZBURUN 70

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.502	5.38	929.0	0.0	0	11.4	19.1	27.5	8.0	-4.7	16.1	32.3	39.2	2
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.14	0.06	0.04	0.13	1.00	0.50	0.20	1.00	---	0.09	0.13	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	6	11	12	7	1	3	4	2	---	9	8	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-36.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-458.0#	-425.3#	-191.8#	1.0	1.0	-356.3#	******#	******#	-21.5#	-9.1#	-738.0#	-707.7#	-13.5#	******#	-4137.0#	0.9	-136.1#	-643.7#	-190.7#	******#
0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	-4.3#	-11.5#	-565.8#	0.1	0.7	-565.8#	-9484.0#	-9484.0#	-4.4#	-11.5#	-565.8#	-9484.0#	-30.5#	-9484.0#	-2428.7#	-6.3#	-64.1#	-335.9#	-60.8#	-1497.2#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.5#	0.8	1.0	1.0	-3.6#	1.0	0.9	0.9	0.8	-11.5#	0.6	-34.3#	1.0	0.9	-91.9#	-643.0#	1.0	1.0	1.0	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-715.6#	-2216.3#	-25.0#	1.0	-10.6#	-22.9#	-4.9#	-13.1#	-351.6#	-7207.5#	-259.1#	-18.9#	-117.2#	-1124.2#	******#	-1635.2#	-57.3#	-1172.5#	-31.9#	-706.4#	******#	-706.4#	******#	-34.9#	-56.2#
-49.6#	-40.2#	0.1	0.8	-0.2A	-24.8#	-3.4#	-5.9#	-21.2#	-147.5#	-35.6#	-33.8#	-40.9#	-70.9#	-670.7#	-167.4#	-152.8#	-163.7#	-87.5#	-100.5#	-1187.7#	-149.1#	-845.5#	-98.1#	-119.5#
-51.5#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	-5.7#	0.3	-6.3#	0.7	-3.6#	-9.0#	-44.2#	-30.7#	-3.8#	-69.6#	-77.1#	-234.0#	-89.5#	-71.6#	-21.9#	-40.2#	-4.7#	-28.6#	-2705.5#	-1061.8#
-624.0#	-433.4#	-21.5#	1.0	-4.9#	-13.5#	-3.9#	-10.8#	-55.9#	-1641.2#	-219.4#	-21.8#	-100.9#	-513.5#	-3374.4#	-48.4#	-53.4#	-936.4#	-28.9#	-56.7#	******#	-613.6#	******#	-33.4#	-52.9#
******#	0.1	-203.4#	1.0	0.2	0.8	0.0	1.0	-90.7#	-2.0A	0.5	1.0	0.9	-7.5#	-22.4#	-0.2A	-4.5#	-14.5#	-0.8A	-3.4#	-5.4#	-32.3#	-189.6#	0.9	0.2
-39.3#	0.8	0.2	1.0	1.0	-1.3A	0.9	-1.9A	1.0	0.0	-1.5A	-8.1#	-6.8#	-0.3A	-13.5#	-15.8#	-14.6#	-12.0#	-12.4#	-4.7#	-17.8#	0.8	-0.2A	-10.5#	-84.8#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
3	7	9	12	9	3	7	4	7	4	3	3	2	2	1	3	2	2	2	1	2	4	3	4	4
0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
9	4	3	0	2	8	5	7	5	6	8	8	9	9	11	8	10	10	9	11	9	8	8	8	8
-5372.5	-224.12	-20.30	0.98	-0.72	-45.77	-37.00	-66.75	-44.13	-752.85	-121.69	******	******	-146.95	-6185.0	-299.82	-924.43	-209.55	******	-659.04	-6852.5	-156.93	-2770.4	-263.30	******
-2005.1#	-1816.2#	-25.27#	0.75G	-6.09#	-95.58#	-38.36#	-75.29#	-277.72#	-6072.9#	-426.64#	******#	******#	-1461.3#	******#	-1503.6#	-1046.9#	-1971.7#	******#	-1368.3#	******#	-911.54#	******#	-170.50#	******#

BOZCAADA 71

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.302	4.33	681.0	4.0	0	7.5	15.7	23.4	5.0	-5.4	15.9	26.8	35.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.05	0.05	0.13	0.25	0.20	0.10	0.25	---	0.11	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	9	12	4	1	3	7	2	---	5	11	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-87.3#	0.7	0.7	0.9	0.7	-23.9#	-22.6#	-10.5#	1.0	0.9	-22.8#	******#	******#	0.7	0.9	-52.0#	-52.6#	0.7	******#	-239.7#	1.0	-1.5A	-34.5#	-9.5#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
-1480.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.3A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.6A	-52.8#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-9.1#	-302.1#	-0.7A	-9.8#	0.9	-0.5A	0.8	0.7	-104.2#	-1706.9#	-58.5#	0.8	-24.3#	-300.4#	******#	-529.8#	-24.6#	-489.4#	-10.3#	-334.8#	******#	-334.8#	-9627.0#	-16.8#	-26.3#
-80.0#	-2.8A	1.0	1.0	1.0	-1.4A	0.9	0.4	-2.2A	-22.7#	-6.6#	-1.2A	-7.0#	-12.4#	-157.0#	-59.0#	-59.0#	-53.9#	-27.1#	-34.1#	-289.4#	-51.4#	-361.6#	-42.6#	-53.9#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-38.1#	-112.1#	-2.4A	0.8	0.8	-1.3A	0.5	0.1	-26.9#	-576.6#	-76.9#	-0.3A	-33.2#	-195.9#	-1563.2#	-25.3#	-29.3#	-501.0#	-13.0#	-30.6#	-4547.0#	-358.4#	-9458.6#	-19.9#	-30.8#
******#	-0.1A	-217.3#	1.0	0.0	0.7	-0.2A	1.0	-96.4#	-2.5A	0.5	1.0	0.9	-8.8#	-25.7#	-0.3A	-4.9#	-16.7#	-1.0A	-3.7#	-6.4#	-34.0#	-198.4#	0.9	0.1
-495.3#	1.0	-19.6#	-5.0#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.7A	-10.7#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	7	6	9	12	7	9	9	7	7	5	5	3	6	6	4	4	5	3	3	5	5	4	4	4
0	2	4	1	0	3	2	1	1	1	1	5	2	1	0	1	0	1	2	2	1	1	1	1	0
11	3	2	2	0	2	1	2	4	4	6	2	7	5	6	7	8	6	7	7	6	6	7	7	8
-4528.8	-34.56	-19.96	-0.58	0.82	-2.06	-1.48	-12.52	-19.86	-194.31	-26.20	******	******	-44.18	-1972.8	-97.43	-346.69	-95.93	******	-128.47	-2249.8	-79.91	-1671.7	-84.69	******
-1809.8#	-70.86#	-10.12#	-0.40#	0.49G	-2.29#	-0.80#	-7.43#	-29.45#	-393.79#	-34.65#	******#	******#	-112.32#	-6480.4#	-159.51#	-244.74#	-240.15#	******#	-163.84#	-5396.8#	-132.11#	-2175.2#	-27.35#	******#

BOZKURT 72

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1214.0	56.0	0	5.8	13.7	21.6	3.1	-7.5	15.8	25.5	37.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.07	0.20	0.13	0.14	0.13	0.06	0.14	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	9	3	6	4	7	10	5	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.7	0.5	0.8	0.9	-89.6#	1.0	0.0	0.9	-37.4#	-0.0A	1.0	1.0	1.0	-205.8#	-8.3#	-315.8#	0.7	1.0	-670.5#	-3539.2#	0.3	0.4	0.4	-2.5A
******#	-17.5#	******#	-24.2#	-116.7#	-7.3#	-24.2#	-2.2A	-60.5#	-15.0#	-3.3#	1.0	1.0	-473.3#	-49.6#	-34.1#	0.1	-1497.9#	0.9	-20.5#	-24.2#	-41.0#	-7587.3#	-343.3#	0.4
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-80.0#	0.8	-54.5#	1.0	0.8	1.0	1.0	-52.9#	-738.2#	-24.1#	1.0	-9.1#	-142.0#	******#	-287.1#	-15.9#	-311.9#	-5.4#	-230.1#	******#	-230.1#	-7364.8#	-11.6#	-17.8#
-1607.9#	0.7	1.0	-0.3A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	-3.5#	-1.0A	0.9	-0.9A	-2.1A	-47.3#	-27.0#	-29.4#	-23.1#	-10.8#	-15.0#	-91.7#	-23.0#	-198.4#	-23.5#	-30.8#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
0.3	-34.1#	0.5	-1.9A	1.0	0.6	1.0	1.0	-15.5#	-248.8#	-32.8#	1.0	-13.1#	-91.6#	-877.6#	-15.6#	-18.9#	-318.1#	-6.9#	-19.5#	-2484.2#	-244.5#	-7184.4#	-13.7#	-20.8#
******#	-0.2A	-224.5#	1.0	-0.1A	0.7	-0.3A	1.0	-99.3#	-2.8A	0.4	1.0	0.9	-9.5#	-27.4#	-0.4A	-5.1#	-17.9#	-1.2A	-3.9#	-6.9#	-35.0#	-202.9#	0.9	0.1
-752.9#	0.9	-32.9#	-12.6#	0.3	1.0	-0.5A	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.1	-5.0#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	5	6	4	8	8	7	9	5	3	4	12	8	4	3	2	5	3	6	3	3	4	4	4	5
0	1	0	3	1	1	3	2	1	2	3	0	1	1	0	3	0	1	2	0	1	0	0	1	1
8	6	6	5	3	3	2	1	6	7	5	0	3	7	9	7	7	8	4	9	8	8	8	7	6
******	-13.84	******	-10.63	-11.33	-16.20	-14.12	-1.96	-24.52	-92.52	-7.82	0.81	-2.07	-69.68	-1082.8	-62.85	-62.25	-207.20	-31.18	-136.56	-1506.1	-93.12	-1988.7	-78.58	-30.37
******#	-18.34#	-9587.0#	-4.32#	-11.48#	-22.47#	-18.22#	-3.00#	-30.41#	-107.81#	-10.40#	0.34G	-1.74#	-132.57#	-2032.5#	-77.60#	-45.15#	-400.15#	-24.87#	-148.98#	-1866.3#	-112.53#	-1719.2#	-28.40#	-8.65#

BOZUYUK 73

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.171	3.48	549.0	12.0	3	0.2	10.8	20.4	-3.8	-25.7	20.2	27.8	39.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.13	---	0.05	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	6	8	11	4	1	3	7	2	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-141.0#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.2A	-0.5A	1.0	******#	-1.6A	0.9	1.0	0.7	0.9	******#
-151.4#	1.0	-0.2A	0.9	0.9	1.0	1.0	-28.4#	1.0	1.0	-28.4#	-1321.4#	-1321.4#	1.0	1.0	-28.4#	-1321.4#	1.0	-1321.4#	-87.0#	1.0	1.0	0.6	0.2	-180.6#
-150.8#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-7.6#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.2	-7.9#	0.8	1.0	1.0	0.9	-1.8A	1.0	-3.7#	0.9	0.9	0.9	0.9
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-433.4#	0.4	0.2	-1097.3#	-13.4#	0.2	0.2	-5.0#	-0.4A	-1.2A	1.0	-16.2#	1.0	-0.6A	-399.6#	-11.5#	-1.8A	-41.9#	0.6	-47.6#	-399.6#	-47.6#	-2613.9#	-2.1A	-3.0#
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-4419.3#	1.0	-19.7#	-18.9#	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	-0.1A	-4.2#	-0.4A	0.0	0.8	0.9	1.0	0.8	-307.7#	-135.7#
-544.7#	0.9	-0.2A	-175.3#	-12.4#	0.5	-0.1A	-5.8#	0.1	0.9	1.0	-21.8#	1.0	0.7	-31.0#	-0.6A	-1.5A	-31.4#	0.7	-1.4A	-67.7#	-39.4#	-2172.0#	-1.9A	-2.7A
-4941.3#	1.0	-38.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-19.6#	1.0	1.0	-4.6#	1.0	1.0	0.7	0.9	0.2	0.9	1.0	0.4	1.0	-8.5#	-65.2#	1.0	1.0
-347.3#	1.0	-12.4#	-1.8A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.1	0.4	0.1	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.6A	-17.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	5	6	8	12	10	9	10	11	11	6	10	10	9	5	5	6	7	6	8	7	6	6	4
0	1	3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	3	3	2	2	3	0	0	0	4	1
11	0	4	5	3	0	1	3	1	0	1	5	2	1	2	4	4	4	3	3	4	5	6	2	7
******	0.82	-26.95	-115.35	-8.27	0.84	0.01	-2.65	-0.97	0.77	-1.51	-7073.3	-1927.7	-0.01	-35.44	-5.94	-113.58	-6.58	******	-13.72	-39.21	-8.40	-413.21	-26.57	-6989.7
******#	0.46A	-6.24#	-41.10#	-3.81#	0.53G	0.04#	-1.67#	-0.37#	0.35A	-0.87#	-1956.5#	-786.80#	0.06#	-66.72#	-4.67#	-58.93#	-9.19#	******#	-11.74#	-53.12#	-8.00#	-290.56#	-4.70#	-1584.6#

BUCAK 74

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.210	3.73	744.0	13.0	1	3.5	14.1	25.3	-0.7	-13.2	21.8	32.1	37.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.10	0.17	0.11	0.13	0.14	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	6	1	4	3	2	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-123.0#	0.1	0.1	0.7	0.1	-0.6A	-0.6A	0.1	0.9	0.7	-1.2A	******#	******#	1.0	1.0	-4.6#	-5.2#	1.0	******#	-17.1#	0.9	1.0	-1.4A	0.3	******#
-100.7#	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	-49.4#	1.0	1.0	-49.4#	-1823.2#	-1823.2#	1.0	1.0	-49.4#	-1823.2#	1.0	-1823.2#	-163.9#	1.0	0.8	-1.5A	-1.0A	-256.7#
-3145.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.8A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	-0.8A	0.8	1.0	-1.7A	1.0	0.3	-9.9#	-117.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-351.6#	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.2	0.2	-0.4A	0.9	0.9	1.0	-3.4#	1.0	0.9	0.9	0.9	-21.0#	0.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-7.3#	-3.0A	1.0	-248.2#	0.5	1.0	1.0	0.9	-16.4#	-161.7#	-4.2#	0.6	-0.8A	-38.1#	-3988.3#	-103.9#	-7.8#	-154.2#	-1.5A	-129.8#	-3988.3#	-129.8#	-4968.8#	-6.5#	-9.7#
-1030.1#	0.4	1.0	0.2	1.0	0.7	1.0	0.9	0.2	-5.6#	-1.7A	0.8	-1.7A	-3.3#	-62.1#	-32.0#	-34.1#	-27.8#	-13.3#	-18.0#	-118.7#	-27.5#	-225.4#	-26.6#	-34.6#
-368.6#	0.8	0.2	0.9	1.0	-0.2A	1.0	-0.7A	1.0	0.0	-1.8A	-9.0#	-10.5#	0.3	-20.5#	-30.5#	-99.9#	-35.9#	-28.2#	-7.4#	-12.9#	-0.8A	-10.2#	-1551.0#	-624.0#
-24.6#	0.6	1.0	-44.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-3.4#	-19.3#	-1.8A	-0.2A	0.1	-9.8#	-197.9#	-4.5#	-6.3#	-105.6#	-0.9A	-6.3#	-511.3#	-99.6#	-3887.2#	-5.5#	-8.1#
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-44.7#	0.9	0.1	1.0	1.0	-1.0A	0.9	-1.5A	1.0	0.2	-1.2A	-6.9#	-6.2#	-0.1A	-11.7#	-14.3#	-13.1#	-10.9#	-11.2#	-4.1#	-15.9#	0.8	0.0	-9.9#	-80.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	10	9	12	9	10	9	8	8	5	6	6	5	6	4	3	5	4	3	5	6	3	5	4
0	1	0	1	0	3	2	2	0	0	5	1	2	3	0	0	1	0	2	0	0	1	2	1	0
11	0	2	2	0	0	0	1	4	4	2	5	4	4	6	8	8	7	6	9	7	5	7	6	8
******	0.40	-29.99	-23.98	0.68	0.53	0.65	-3.74	-2.13	-15.66	-4.78	******	-4547.7	-4.36	-358.62	-34.60	-180.78	-30.91	******	-44.53	-403.33	-28.10	-777.77	-134.35	******
******#	0.08A	-6.98#	-10.39#	0.29G	0.44A	0.45A	-1.89#	-2.32#	-20.87#	-3.51#	-4969.4#	-1999.4#	-7.23#	-776.13#	-36.46#	-107.57#	-47.12#	******#	-44.11#	-619.54#	-29.50#	-633.24#	-49.07#	-4068.7#

BULANCAY 75

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.006	0.67	1118.0	33.0	0	6.4	14.1	22.9	2.6	-5.6	16.5	26.8	32.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.06	0.13	0.13	0.14	0.11	0.09	0.14	---	0.08	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	1	10	5	6	3	7	8	4	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-239.8#	-3.9#	-4.0#	-1.0A	-3.5#	-2.0A	-1.5A	0.2	-0.4A	-0.9A	0.2	1.0	0.9	-3.2#	-2.8A	-0.1A	0.3	-0.6A	0.9	-18.5#	-1.0A	-13.2#	-2.9A	-0.2A	1.0
-2855.7#	-15.1#	-103.9#	-14.8#	-11.7#	-44.6#	-63.1#	-3.3#	-25.2#	-18.3#	-3.3#	1.0	1.0	-45.1#	-63.1#	-3.3#	1.0	-96.3#	1.0	-59.7#	-50.5#	-139.0#	-359.6#	-9.8#	1.0
******#	0.9	0.8	1.0	1.0	-44.9#	1.0	0.7	1.0	-20.2#	0.6	1.0	1.0	1.0	-97.2#	-3.2#	-170.5#	0.9	1.0	-381.2#	-2152.5#	0.8	0.8	0.8	-0.4A
******#	-1.2A	******#	-2.0A	-13.2#	0.0	-2.0A	0.6	-6.4#	-0.9A	0.5	0.8	0.9	-56.2#	-5.1#	-3.2#	0.9	-179.8#	1.0	-1.6A	-2.0A	-4.1#	-914.1#	-40.5#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.5	-134.8#	0.5	-32.5#	1.0	0.6	1.0	1.0	-68.2#	-1012.9#	-33.8#	1.0	-13.3#	-188.1#	******#	-360.4#	-18.6#	-367.8#	-6.9#	-263.7#	******#	-263.7#	-8111.8#	-13.3#	-20.6#
-1030.1#	0.4	1.0	0.2	1.0	0.7	1.0	0.9	0.2	-5.6#	-1.7A	0.8	-1.7A	-3.3#	-62.1#	-32.0#	-34.1#	-27.8#	-13.3#	-18.0#	-118.7#	-27.5#	-225.4#	-26.6#	-34.6#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
0.9	-23.2#	0.8	-3.7#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.2#	-192.9#	-25.3#	1.0	-9.7#	-72.9#	-742.7#	-13.6#	-16.6#	-279.7#	-5.7#	-17.2#	-2084.3#	-219.7#	-6661.1#	-12.3#	-18.7#
******#	0.4	-177.7#	1.0	0.4	0.9	0.3	1.0	-80.0#	-1.1A	0.7	1.0	1.0	-5.3#	-16.8#	0.1	-3.7#	-10.6#	-0.4A	-2.8A	-3.7#	-28.9#	-172.9#	0.9	0.4
-495.3#	1.0	-19.6#	-5.0#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.7A	-10.7#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	6	6	5	9	9	9	11	5	3	7	12	7	4	2	3	5	3	6	2	2	4	3	3	5
0	1	0	3	0	1	2	0	1	3	1	0	2	0	2	1	0	1	1	3	3	0	2	2	1
9	5	6	4	3	2	1	1	6	6	4	0	3	8	8	8	7	8	5	7	7	8	7	7	6
******	-14.80	-1245.4	-4.76	-1.69	-7.13	-4.91	0.41	-17.04	-106.56	-5.60	0.83	-2.29	-32.10	-1309.2	-64.45	-51.75	-87.45	-31.60	-92.77	-1609.0	-72.70	-1399.8	-74.27	-39.88
******#	-18.02#	-735.05#	-1.90#	-1.52#	-9.26#	-6.53#	0.11#	-16.76#	-123.51#	-6.65#	0.38G	-1.83#	-48.89#	-2456.8#	-76.74#	-39.78#	-131.87#	-25.03#	-94.63#	-2080.4#	-79.86#	-1053.3#	-21.07#	-12.80#

BURDUR 76

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.491	4.43	436.0	5.0	2	2.5	13.2	24.3	-0.8	-16.7	21.8	31.9	39.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	7	9	11	8	1	4	6	2	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-38.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-408.0#	-379.0#	-171.2#	1.0	1.0	-319.1#	******#	******#	-18.4#	-7.6#	-662.6#	-636.4#	-11.5#	******#	-3692.8#	0.9	-118.0#	-573.6#	-169.9#	******#
-23.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	-167.7#	1.0	1.0	-167.7#	-3992.5#	-3992.5#	0.8	0.3	-167.7#	-3992.5#	-1.5A	-3992.5#	-645.1#	0.6	-5.1#	-40.7#	-11.3#	-597.6#
-1.1A	0.8	0.6	-0.0A	0.5	0.5	-16.0#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.9#	-3.2#	0.6	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
-28.6#	0.7	1.0	-46.6#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-3.2#	-17.5#	-1.6A	-0.3A	0.2	-9.0#	-188.7#	-4.3#	-6.1#	-102.1#	-0.8A	-6.0#	-485.7#	-96.9#	-3819.7#	-5.4#	-7.9#
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-50.6#	0.9	-0.1A	1.0	1.0	-0.7A	0.9	-1.2A	1.0	0.3	-0.9A	-5.8#	-5.6#	0.1	-10.1#	-12.9#	-11.7#	-9.9#	-10.1#	-3.5#	-14.1#	0.9	0.2	-9.3#	-75.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	10	10	9	9	9	5	3	5	7	4	4	4	4	3	4	6	5	4	4	4
1	0	2	3	2	1	0	1	0	1	5	5	3	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
10	0	2	3	1	1	2	2	3	2	2	4	4	4	8	8	8	7	7	8	6	7	8	8	8
******	0.91	-1.29	-39.42	-0.62	-33.34	-32.18	-27.91	-1.06	-6.48	-40.55	******	******	-4.87	-209.53	-85.36	-401.33	-23.74	******	-378.13	-236.60	-30.50	-738.21	-116.22	******
******#	0.72G	-0.17#	-17.12#	-0.32#	-46.77#	-28.67#	-21.61#	-1.14#	-9.20#	-41.34#	******#	******#	-6.88#	-456.94#	-99.82#	-285.25#	-38.59#	******#	-464.33#	-377.98#	-34.44#	-638.11#	-36.11#	******#

BURSA 77

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.142	3.35	712.0	17.0	0	5.2	14.4	24.2	1.7	-25.7	19.0	30.6	42.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	7	10	11	3	1	4	5	2	---	8	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-155.6#	-0.7A	-0.8A	0.4	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9694.8#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-184.2#	0.9	-0.7A	0.8	0.8	1.0	1.0	-20.5#	1.0	0.9	-20.5#	-1105.6#	-1105.6#	1.0	1.0	-20.5#	-1105.6#	1.0	-1105.6#	-59.7#	1.0	1.0	0.9	0.6	-148.5#
-2183.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.4A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.5A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	0.1	-5.4#	-80.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1030.1#	0.8	0.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	0.4	0.5	-3.0#	0.6	0.7	1.0	-11.7#	1.0	0.8	0.8	0.6	-63.4#	-1.9A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-43.7#	0.9	-86.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-40.4#	-523.5#	-16.6#	1.0	-5.9#	-105.0#	-8987.2#	-225.6#	-13.4#	-262.6#	-4.1#	-199.7#	-8987.2#	-199.7#	-6670.7#	-10.1#	-15.4#
-711.6#	0.1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.9	-0.1A	-7.7#	-2.4A	0.7	-2.4A	-4.5#	-75.2#	-36.2#	-38.1#	-31.8#	-15.4#	-20.5#	-142.6#	-31.1#	-247.3#	-29.2#	-37.8#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
1.0	-10.1#	1.0	-9.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.6#	-116.5#	-15.0#	1.0	-5.3#	-46.6#	-539.7#	-10.4#	-13.1#	-219.5#	-3.9#	-13.4#	-1488.2#	-179.8#	-5791.8#	-10.1#	-15.2#
******#	1.0	-67.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-32.8#	0.9	1.0	-0.3A	1.0	0.6	-0.7A	0.8	-0.5A	0.0	0.8	-0.2A	0.7	-13.3#	-92.0#	1.0	0.9
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	6	9	11	12	11	11	7	8	6	7	4	6	5	5	2	5	4	2	5	6	4	5	4
0	1	4	1	1	0	1	0	1	0	2	3	2	1	2	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0
8	3	2	2	0	0	0	1	4	4	4	2	6	5	5	7	8	7	8	8	7	6	8	6	8
-8213.2	-4.33	-91.42	-7.43	0.76	0.86	0.69	-0.93	-7.67	-55.85	-4.68	-3245.4	-902.11	-14.29	-807.62	-55.37	-132.52	-52.33	******	-55.01	-913.38	-50.25	-1101.9	-101.57	-3220.8
-1653.3#	-5.30#	-22.92#	-2.88#	0.37A	0.73G	0.46A	-0.34#	-6.93#	-65.01#	-4.62#	-743.45#	-310.74#	-20.88#	-1518.0#	-63.97#	-83.17#	-75.87#	******#	-62.27#	-1251.0#	-51.13#	-825.13#	-30.29#	-610.08#

BUYUKDUZ 78

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1371.0	56.0	4	-2.9	6.2	14.9	-6.1	-18.0	17.8	19.6	31.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.13	0.20	0.07	0.13	0.08	0.11	0.11	---	0.07	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	5	3	10	6	9	7	8	---	11	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-0.2A	-0.9A	0.1	0.7	-224.3#	0.9	-2.7A	0.4	-86.0#	-2.6A	1.0	1.0	0.8	-550.3#	-25.3#	-730.2#	-0.3A	1.0	-1462.1#	-7125.0#	-1.4A	-1.2A	-1.2A	-9.9#
******#	-17.5#	******#	-24.2#	-116.7#	-7.3#	-24.2#	-2.2A	-60.5#	-15.0#	-3.3#	1.0	1.0	-473.3#	-49.6#	-34.1#	0.1	-1497.9#	0.9	-20.5#	-24.2#	-41.0#	-7587.3#	-343.3#	0.4
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-2778.4#	-80.0#	-10.2#	-3050.6#	-80.0#	-9.9#	-6.4#	-40.1#	1.0	0.0	0.9	-101.9#	0.9	1.0	-1.1A	0.8	0.4	-6.4#	1.0	-13.3#	-1.1A	-13.3#	-1278.8#	-0.0A	-0.2A
******#	-8.7#	-10.9#	-139.8#	-2.3A	-5.5#	-8.9#	-1.4A	0.1	-2.6A	0.9	-21.5#	0.7	0.4	0.6	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	-3.9#	0.2	-0.3A
******#	-3.0#	-142.0#	-220.3#	-10.4#	-5.3#	-8.1#	-1.5A	-2.1A	-1.2A	-0.1A	-17.5#	0.8	-7.5#	-2.6A	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.3	0.8	0.9	-10.7#	-6.3#
-2074.9#	-5.0#	-7.1#	-382.0#	-43.9#	-2.9A	-4.2#	-26.7#	0.8	0.9	1.0	-84.1#	1.0	1.0	-2.4A	0.5	0.1	-8.9#	1.0	0.2	-3.9#	-16.4#	-1325.1#	-0.4A	-0.7A
******#	0.9	-110.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-51.7#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.0A	-5.3#	0.6	-1.7A	-2.9A	0.5	-1.2A	-0.4A	-19.7#	-126.1#	1.0	0.7
-3335.2#	-5.5#	-185.5#	-151.4#	-11.6#	-9.2#	-41.7#	-1.4A	-12.1#	-5.4#	-1.7A	-15.0#	0.9	-13.5#	-17.7#	0.3	-0.7A	0.8	0.5	-2.2A	-3.4#	-24.2#	-4.8#	1.0	1.0
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	3	1	3	3	3	4	2	6	5	6	7	12	6	3	7	8	5	11	4	4	4	2	5	6
0	1	2	1	1	2	1	7	2	3	4	0	0	1	3	1	2	3	0	2	3	1	1	4	4
11	8	9	8	8	7	7	3	4	4	2	5	0	5	6	4	2	4	1	6	5	7	9	3	2
******	-12.64	******	-354.30	-45.30	-30.56	-20.21	-8.76	-14.72	-12.14	-2.67	-19.68	0.69	-49.73	-64.89	-7.57	-61.42	-145.81	0.08	-152.83	-606.06	-40.08	-942.52	-32.44	-1.43
******#	-15.46#	-9598.0#	-112.77#	-26.65#	-44.19#	-23.64#	-8.30#	-18.54#	-15.31#	-4.53#	-8.95#	0.45G	-103.19#	-124.20#	-11.89#	-55.28#	-308.55#	0.20#	-193.38#	-741.92#	-56.91#	-898.51#	-18.81#	-0.51#

CAMLIBEL 79

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.282	3.65	385.0	4.0	4	1.0	9.2	18.1	-2.2	-25.8	17.1	25.4	35.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.08	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	8	11	7	1	4	9	2	---	6	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-94.3#	0.6	0.6	0.9	0.6	-14.8#	-14.1#	-6.4#	1.0	0.9	-14.8#	******#	******#	0.9	1.0	-34.8#	-35.6#	0.9	******#	-154.4#	1.0	-0.2A	-21.7#	-5.6#	******#
-115.3#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-41.8#	1.0	1.0	-41.8#	-1649.4#	-1649.4#	1.0	1.0	-41.8#	-1649.4#	1.0	-1649.4#	-135.3#	1.0	0.9	-0.5A	-0.5A	-230.2#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.4A	-21.3#	-0.5A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-22.6#	-8.9#	0.1	0.1	0.4	-5.7#	0.8	1.0	0.3	0.1	0.4	0.1
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-223.2#	1.0	0.7	-802.6#	-6.9#	0.7	0.6	-2.0A	-2.0A	-9.2#	0.7	-8.2#	0.9	-3.5#	-797.5#	-22.4#	-2.8A	-60.0#	0.3	-62.3#	-797.5#	-62.3#	-3084.2#	-2.9A	-4.2#
******#	0.7	-1.1A	-37.6#	0.6	0.8	-0.1A	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	0.9	-1.2A	-2.5A	-0.3A	0.5	-0.1A	0.6	-0.7A	-31.8#	-3.4#	-5.4#
-9694.9#	0.6	-51.1#	-64.2#	-1.5A	0.6	-0.3A	0.9	0.6	0.9	1.0	0.4	1.0	0.3	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-105.5#	-50.4#
-149.1#	1.0	0.9	-91.6#	-3.3#	0.9	0.8	-0.7A	-1.2A	-2.7A	0.5	-5.4#	0.9	-1.9A	-90.0#	-2.2A	-3.5#	-61.6#	0.1	-3.4#	-218.4#	-65.4#	-2964.3#	-3.5#	-5.1#
******#	0.7	-143.8#	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	-65.8#	-0.2A	0.8	1.0	1.0	-2.8A	-10.4#	0.3	-2.7A	-6.3#	0.1	-2.0A	-1.8A	-24.4#	-150.0#	0.9	0.6
-776.2#	0.9	-34.1#	-13.3#	0.3	1.0	-0.6A	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.1	-4.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	6	5	8	10	7	6	9	9	10	5	8	8	8	6	5	8	8	5	9	7	5	6	4
0	0	3	1	1	1	3	4	2	2	0	3	2	2	0	2	3	1	0	2	1	2	1	2	1
10	0	3	6	3	1	2	2	1	1	2	4	2	2	4	4	4	3	4	5	2	3	6	4	7
******	0.84	-19.22	-105.04	-21.78	-0.60	-2.63	-3.99	-5.16	-0.28	-4.13	******	******	-1.98	-74.91	-8.73	-141.62	-10.18	******	-29.94	-84.09	-12.36	-521.28	-9.83	******
******#	0.55G	-6.13#	-33.64#	-7.99#	-0.72#	-1.26#	-2.25#	-3.28#	-0.78#	-2.82#	******#	-8790.2#	-1.68#	-140.25#	-7.89#	-79.55#	-15.50#	******#	-26.99#	-116.70#	-12.54#	-389.72#	-1.82#	******#

CANAKKALE 80

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.309	4.75	629.0	7.0	0	6.0	14.9	24.7	2.9	-11.5	18.7	30.4	38.7	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.13	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.11	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	4	10	11	5	1	2	6	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-84.9#	0.7	0.7	1.0	0.7	-27.8#	-26.3#	-12.2#	1.0	0.9	-26.2#	******#	******#	0.6	0.9	-59.3#	-59.7#	0.7	******#	-276.5#	1.0	-2.2A	-40.1#	-11.1#	******#
-9.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.4A	-263.7#	0.9	1.0	-263.7#	-5458.8#	-5458.8#	0.1	-1.4A	-263.7#	-5458.8#	-6.1#	-5458.8#	-1060.8#	-0.3A	-15.0#	-94.8#	-21.8#	-834.2#
-698.5#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	-0.1A	-23.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******#	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******#	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
-351.6#	-0.6A	1.0	0.8	1.0	0.0	1.0	0.8	-0.7A	-12.2#	-3.7#	0.3	-3.8#	-6.9#	-101.5#	-44.0#	-45.3#	-39.3#	-19.3#	-25.1#	-190.1#	-38.1#	-287.5#	-33.9#	-43.5#
-550.6#	0.9	-0.4A	0.7	1.0	0.3	1.0	0.0	1.0	0.4	-0.8A	-4.9#	-7.3#	0.6	-13.4#	-22.7#	-76.4#	-26.8#	-20.9#	-5.1#	-8.8#	-0.2A	-7.2#	-1313.5#	-532.7#
0.7	-29.4#	0.6	-2.6A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.5#	-225.2#	-29.7#	1.0	-11.7#	-83.7#	-821.7#	-14.8#	-17.9#	-302.3#	-6.4#	-18.5#	-2317.9#	-234.3#	-6971.6#	-13.1#	-20.0#
******#	1.0	-76.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-37.0#	0.8	1.0	0.1	1.0	0.3	-1.5A	0.8	-0.8A	-0.5A	0.8	-0.4A	0.5	-14.7#	-99.8#	1.0	0.9
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	8	10	12	11	9	10	7	8	5	7	3	7	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4	4
0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	3	0	1	1	1	3	1	2	1	0	0
8	3	2	1	0	1	2	2	4	4	6	3	7	5	5	8	8	7	8	7	7	6	8	8	8
-1439.6	-10.21	-8.43	-3.39	0.96	-1.69	-1.94	-22.33	-9.84	-90.13	-29.45	******	******	-21.80	-1128.5	-88.99	-502.48	-65.48	******	-164.89	-1276.7	-60.19	-1288.3	-119.66	******
-338.60#	-12.19#	-2.25#	-1.36#	0.47G	-1.74#	-1.14#	-18.37#	-9.13#	-105.09#	-30.34#	******#	******#	-32.21#	-2123.9#	-103.23#	-453.32#	-97.20#	******#	-185.95#	-1759.4#	-62.05#	-969.29#	-39.53#	******#

CANKIRI 81

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.430	4.31	397.0	12.0	4	0.2	11.5	23.3	-3.5	-25.0	23.1	30.5	41.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.10	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	5	9	11	8	2	6	4	3	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-51.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-200.3#	-186.8#	-85.2#	1.0	1.0	-162.8#	******#	******#	-6.5#	-2.0A	-343.5#	-333.3#	-4.1#	******#	-1840.8#	1.0	-47.8#	-282.7#	-83.2#	******#
-31.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	-139.5#	1.0	1.0	-139.5#	-3527.2#	-3527.2#	0.9	0.6	-139.5#	-3527.2#	-0.6A	-3527.2#	-526.2#	0.8	-3.0A	-28.0#	-8.5#	-523.3#
1.0	0.8	0.4	-0.4A	0.4	-0.1A	-20.0#	-0.4A	0.5	1.0	0.2	-1.1A	-0.6A	-21.2#	-7.2#	0.2	0.4	0.4	-5.3#	0.9	1.0	0.4	0.2	0.5	0.2
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-433.4#	0.4	0.2	-1097.3#	-13.4#	0.2	0.2	-5.0#	-0.4A	-1.2A	1.0	-16.2#	1.0	-0.6A	-399.6#	-11.5#	-1.8A	-41.9#	0.6	-47.6#	-399.6#	-47.6#	-2613.9#	-2.1A	-3.0#
-9999.0#	1.0	0.8	-8.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	-6.2#	-8.8#	-11.2#	-6.6#	-2.4A	-4.4#	-14.2#	-7.2#	-90.3#	-10.6#	-14.7#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
-440.3#	1.0	0.1	-156.5#	-10.1#	0.6	0.2	-4.5#	-0.1A	0.7	1.0	-17.5#	1.0	0.4	-38.8#	-0.9A	-1.8A	-36.0#	0.6	-1.7A	-86.7#	-43.5#	-2306.8#	-2.1A	-3.1#
-235.9#	0.9	-5.5#	-4.6#	0.9	0.3	0.8	-1.6A	-3.4#	0.9	1.0	-48.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-1.8A	-24.3#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	7	5	9	10	10	5	9	11	10	4	7	9	5	4	4	4	5	4	7	6	3	5	4
0	0	2	2	0	1	0	3	2	1	0	3	3	1	2	1	2	2	1	3	1	2	1	2	1
11	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	7	6	6	6	5	4	4	8	5	7
******	0.91	-21.96	-126.56	-22.55	-16.24	-16.69	-19.61	0.37	0.73	-24.72	******	******	-1.79	-37.97	-43.62	-326.75	-8.79	******	-202.15	-41.83	-12.26	-447.34	-81.25	******
******#	0.62G	-5.01#	-42.44#	-8.48#	-22.88#	-14.52#	-14.35#	0.27#	0.43A	-23.94#	******#	******#	-1.57#	-69.20#	-49.27#	-225.37#	-11.26#	******#	-241.40#	-54.94#	-12.07#	-302.18#	-24.62#	******#

CARDAK 82

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.503	4.20	443.0	2.0	0	3.2	13.5	24.3	0.2	-16.5	21.1	31.4	38.5	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.06	0.05	0.13	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	8	9	12	4	1	5	7	2	---	10	6	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-36.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-462.8#	-429.7#	-193.8#	1.0	1.0	-359.8#	******#	******#	-21.8#	-9.2#	-745.1#	-714.4#	-13.7#	******#	-4179.2#	0.9	-137.8#	-650.4#	-192.7#	******#
-40.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-116.9#	1.0	1.0	-116.9#	-3137.6#	-3137.6#	0.9	0.8	-116.9#	-3137.6#	0.0	-3137.6#	-432.3#	0.9	-1.6A	-19.2#	-6.4#	-461.6#
-2.3A	0.8	0.6	0.0	0.6	0.6	-15.3#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.2#	-2.7A	0.6	0.9	0.6	-4.0#	1.0	0.9	0.6	0.5	0.7	0.5
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-13.7#	-1.1A	1.0	-291.4#	0.2	1.0	1.0	0.8	-13.7#	-126.0#	-3.0A	0.3	-0.4A	-30.8#	-3391.0#	-89.0#	-7.0#	-139.2#	-1.2A	-119.7#	-3391.0#	-119.7#	-4706.1#	-5.9#	-8.9#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
-4.1#	-0.9A	1.0	-26.4#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.3#	-42.0#	-4.9#	0.8	-1.1A	-19.1#	-297.2#	-6.3#	-8.4#	-141.2#	-1.8A	-8.5#	-789.9#	-125.6#	-4535.4#	-7.0#	-10.4#
-2400.0#	1.0	-23.2#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	-12.5#	1.0	1.0	-11.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	-5.8#	-49.3#	1.0	1.0
-67.8#	0.9	-0.6A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	-0.6A	1.0	0.6	-0.4A	-3.7#	-4.2#	0.5	-6.7#	-9.8#	-8.7#	-7.6#	-7.7#	-2.2A	-10.3#	1.0	0.5	-7.9#	-64.8#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
2	9	9	7	12	10	10	9	8	8	4	5	2	6	4	4	3	5	3	3	6	4	3	4	4
1	2	2	3	0	1	0	1	0	1	4	3	5	1	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0
9	1	1	2	0	1	2	2	4	3	4	4	5	5	7	8	9	7	7	8	6	7	9	8	8
-438.13	0.19	-1.46	-26.16	0.87	-37.83	-36.36	-25.38	-3.28	-16.02	-40.76	******	******	-8.36	-319.57	-113.27	-359.98	-35.14	******	-426.27	-377.25	-49.39	-875.46	-119.84	******
-144.27#	-0.09#	-0.23#	-11.55#	0.42G	-53.04#	-32.42#	-20.21#	-3.31#	-21.33#	-42.75#	******#	******#	-12.26#	-695.45#	-135.75#	-253.51#	-56.81#	******#	-531.00#	-596.83#	-54.17#	-754.56#	-37.65#	******#

CARSAMBA 83

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	936.0	44.0	0	7.9	15.1	23.0	3.9	-4.5	15.1	28.0	38.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.20	0.13	0.25	0.17	0.09	0.20	---	0.14	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	10	4	8	1	6	9	5	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-7.1#	0.9	1.0	1.0	-4.0#	1.0	0.9	1.0	0.9	-12.8#	0.5	-36.9#	1.0	0.9	-97.9#	-677.3#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#	-6.1#	******#	-8.6#	-43.9#	-2.2A	-8.6#	-0.2A	-22.4#	-5.1#	-0.6A	0.9	1.0	-179.8#	-18.3#	-12.4#	0.6	-570.3#	1.0	-7.2#	-8.6#	-15.0#	-2891.0#	-130.2#	0.8
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-19.6#	-390.5#	-1.5A	-5.5#	0.8	-1.3A	0.6	0.5	-120.3#	-2031.4#	-70.2#	0.6	-29.6#	-351.6#	******#	-604.2#	-27.1#	-540.3#	-11.8#	-364.0#	******#	-364.0#	******#	-18.3#	-28.6#
-255.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	-0.3A	1.0	0.7	-1.0A	-14.4#	-4.3#	0.0	-4.5#	-8.1#	-113.7#	-47.5#	-48.5#	-42.6#	-21.1#	-27.2#	-212.1#	-41.1#	-304.8#	-36.0#	-45.9#
-1433.1#	1.0	-4.1#	-1.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6	0.3	-1.8A	1.0	-2.6A	-8.2#	-31.6#	-9.9#	-7.4#	-1.1A	-1.9A	0.7	-1.8A	-786.8#	-327.7#
-5.3#	-59.0#	-0.2A	-0.1A	1.0	0.1	0.9	0.8	-19.8#	-362.3#	-48.1#	0.8	-19.9#	-128.4#	-1130.7#	-19.3#	-22.8#	-387.6#	-9.2#	-23.8#	-3240.5#	-288.5#	-8085.1#	-16.1#	-24.7#
******#	-1.1A	-279.9#	0.9	-0.9A	0.3	-1.4A	1.0	-121.9#	-5.2#	0.0	1.0	0.8	-15.5#	-42.2#	-0.9A	-6.8#	-28.1#	-2.2A	-5.2#	-11.6#	-41.9#	-236.7#	0.8	-0.3A
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	4	4	5	8	6	8	9	4	3	5	12	7	4	2	2	5	2	6	2	2	4	3	3	5
0	2	2	4	1	4	2	2	2	1	2	0	1	0	1	3	0	2	1	1	2	0	1	2	1
10	6	6	3	3	2	2	1	6	8	5	0	4	8	9	7	7	8	5	9	8	8	8	7	6
******	-41.02	-3896.5	-3.54	-5.28	-9.24	-12.84	-1.80	-29.25	-207.24	-12.97	0.60	-4.88	-66.76	-2215.5	-89.35	-43.63	-157.82	-33.37	-100.50	-2463.2	-107.79	-1922.7	-87.64	-43.62
******#	-80.36#	-3674.8#	-1.93#	-5.44#	-17.63#	-16.57#	-2.73#	-44.57#	-405.35#	-23.30#	0.29G	-6.05#	-153.10#	-7203.3#	-161.18#	-41.62#	-350.41#	-28.02#	-165.04#	-5676.5#	-163.62#	-2246.1#	-29.80#	-15.98#

CEMISKEZEK 84

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.326	4.30	664.0	1.0	3	0.9	13.7	26.7	-1.9	-12.3	25.8	34.2	39.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.05	0.04	0.08	0.14	0.13	0.17	0.17	---	0.09	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	9	4	5	2	3	---	8	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-79.4#	0.8	0.8	1.0	0.8	~39.4#	-37.2#	-17.2#	1.0	1.0	-35.9#	******#	******#	0.3	0.8	-80.0#	-80.0#	0.5	******#	-383.6#	1.0	-4.3#	-56.5#	-15.9#	******#
-32.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	-137.3#	1.0	1.0	-137.3#	-3490.4#	-3490.4#	0.9	0.6	-137.3#	-3490.4#	-0.5A	-3490.4#	-517.1#	0.8	-2.8A	-27.1#	-8.3#	-517.5#
-1175.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.7A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-2.8A	1.0	1.0	0.6	1.0	~0.3A	-1.5A	-41.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-244.0#	1.0	0.7	-835.8#	-7.6#	0.7	0.6	-2.3A	-1.8A	-7.6#	0.8	-9.0#	1.0	-3.0#	-736.1#	-20.8#	-2.6A	-57.4#	0.4	-60.3#	-736.1#	-60.3#	-3022.2#	-2.8A	-4.1#
-1607.9#	0.7	1.0	-0.3A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	-3.5#	-1.0A	0.9	-0.9A	-2.1A	-47.3#	-27.0#	-29.4#	-23.1#	-10.8#	-15.0#	-91.7#	-23.0#	-198.4#	-23.5#	-30.8#
-118.7#	0.3	0.9	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.5#	0.9	-1.8A	-5.6#	-26.8#	-21.6#	-1.7A	-46.6#	-56.5#	-175.3#	-65.8#	-52.4#	-15.4#	-27.7#	-2.9A	-20.3#	-2229.6#	-882.3#
-110.6#	1.0	0.9	-80.0#	-2.4A	1.0	0.9	-0.3A	-1.6A	-4.6#	0.2	-3.8#	0.8	-2.9A	-106.8#	-2.6A	-4.0#	-69.1#	-0.0A	-3.9#	-262.8#	-71.4#	-3134.1#	-3.8#	-5.6#
1.0	-1.1A	0.7	-23.8#	-1.1A	-4.4#	-2.2A	-10.5#	0.6	-1.3A	0.4	-184.9#	-1.2A	-1.7A	-2.1A	1.0	1.0	-1.9A	0.9	1.0	-1.6A	0.4	-6.8#	1.0	1.0
-8.6#	0.1	0.9	1.0	0.9	-7.2#	-0.2A	-7.0#	1.0	-2.7A	-6.2#	-26.7#	-15.3#	-4.4#	-41.7#	-35.9#	-35.4#	-26.3#	-28.3#	-14.3#	-45.5#	-0.5A	-3.2#	-17.8#	-141.7#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	11	12	7	8	8	8	5	10	6	7	4	5	5	6	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4
0	1	0	1	2	1	3	2	2	3	1	1	3	5	1	1	1	2	2	1	1	3	0	2	0
10	0	0	4	2	3	1	3	0	3	4	7	4	2	5	7	7	6	6	8	6	5	9	6	8
******	0.65	0.82	-84.43	-6.95	-3.98	-2.99	-14.60	0.45	-1.32	-15.14	******	******	-1.20	-81.35	-32.06	~320.18	-20.40	******	-86.39	~100.25	-14.05	-541.19	-191.66	******
******#	0.51A	0.42G	-30.86#	-2.86#	-4.60#	-1.82#	-9.50#	0.21A	-1.95#	-12.17#	******#	******#	-2.05#	-159.22#	-34.20#	-221.88#	-34.67#	******#	-78.81#	-142.10#	-15.73#	-439.69#	-93.03#	******#

CERKES 85

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.167	2.40	380.0	10.0	5	-2.0	8.2	18.1	-4.8	-26.7	20.1	26.8	35.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.20	0.06	0.05	0.07	0.13	0.07	0.06	0.13	---	0.05	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	1	7	11	5	2	6	8	3	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-143.0#	-0.4A	-0.4A	0.6	-0.3A	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	******#	******#	1.0	1.0	0.0	-0.2A	1.0	******#	-1.0A	0.8	1.0	0.8	0.9	******#
-610.6#	-0.3A	~11.2#	~0.7A	-0.3A	-0.4A	-0.5A	0.4	-0.3A	-0.3A	0.4	-218.4#	-218.4#	-0.4A	-0.5A	0.4	-218.4#	-0.6A	-218.4#	0.6	-0.4A	-0.6A	-1.0A	1.0	-23.4#
1.0	0.7	0.3	~0.6A	0.3	-0.5A	-21.9#	~0.6A	0.5	0.9	0.1	~1.2A	-0.7A	-23.3#	-9.6#	0.0	0.0	0.4	-5.8#	0.7	1.0	0.3	0.1	0.4	0.0
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	~6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-1760.3#	-31.0#	-5.1#	-2326.7#	-51.7#	-5.0#	-3.4#	-24.6#	1.0	1.0	1.0	-65.1#	1.0	1.0	-20.7#	0.0	0.0	-12.4#	1.0	-20.2#	-20.7#	-20.2#	-1595.2#	-0.5A	-0.8A
******#	-0.5A	-3.0#	-61.3#	0.1	0.0	-1.6A	0.6	0.9	0.8	1.0	-3.6#	1.0	1.0	1.0	0.1	-0.8A	0.5	0.9	0.6	1.0	0.3	-18.1#	-1.6A	-3.0#
-9694.9#	0.6	-51.1#	-64.2#	-1.5A	0.6	-0.3A	0.9	0.6	0.9	1.0	0.4	1.0	0.3	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-105.5#	-50.4#
-1030.1#	0.0	-2.1A	-250.7#	-22.7#	-0.4A	-1.3A	-12.4#	0.5	1.0	1.0	-41.7#	1.0	1.0	-13.0#	0.0	-0.7A	-19.2#	0.9	-0.5A	-25.7#	-27.6#	-1765.2#	-1.1A	-1.7A
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-495.3#	1.0	-19.6#	-5.0#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.7A	-10.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	8	2	4	6	7	5	8	10	11	11	4	8	10	8	12	8	8	9	9	9	8	6	7	5
0	3	2	2	3	4	5	1	1	1	0	2	1	1	1	0	3	2	0	2	1	1	1	4	2
10	1	8	6	3	1	2	3	1	0	1	6	3	1	3	0	1	2	3	1	2	3	5	1	5
******	-2.24	-21.72	-277.58	-58.05	-0.19	-2.21	-3.14	-1.09	0.75	0.20	-6323.4	-1659.2	-1.25	-3.02	0.41	-18.10	-2.20	******	~1.38	-3.26	-4.32	-287.54	-8.65	-6302.9
******#	-2.53#	-6.11#	-81.70#	-20.94#	-0.49#	-1.10#	-2.58#	-0.39#	0.40A	0.16#	-1643.2#	-645.93#	-0.79#	-4.92#	0.23G	-26.31#	-3.30#	******#	~1.74#	-4.40#	-3.93#	-188.12#	~1.40#	-1334.6#

CESME 86

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.597	6.43	640.0	0.0	0	9.2	17.1	25.2	5.9	-3.4	16.0	29.7	37.1	3
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.33	0.05	0.04	0.13	1.00	0.20	0.13	0.50	---	0.10	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	3	10	12	6	1	4	7	2	---	8	9	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-22.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1104.7#	-1021.6#	-455.6#	1.0	1.0	-826.6#	******#	******#	-66.8#	-31.7#	-1686.0#	-1599.6#	-40.6#	******#	-9836.7#	0.5	-390.7#	-1547.2#	-460.4#	******#
0.9	-0.7A	-1.3A	0.4	0.5	-34.0#	-72.7#	-1562.9#	-7.6#	-2.4A	-1562.9#	******#	******#	-34.9#	-72.7#	-1562.9#	******#	-166.3#	******#	-7188.9#	-45.1#	-322.2#	-1487.2#	-214.9#	-3389.8#
-828.9#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.5	-3.6#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.4A	-28.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-112.1#	-815.1#	-6.0#	0.4	-0.5A	-5.4#	-0.3A	-1.4A	-185.5#	-3411.1#	-120.1#	-1.8A	-52.4#	-563.8#	******#	-900.8#	-36.4#	-733.5#	-17.7#	-471.8#	******#	-471.8#	******#	-23.6#	-37.3#
0.8	-11.1#	0.9	1.0	0.8	-6.5#	0.2	-0.9A	-7.0#	-55.0#	-14.6#	-7.6#	-16.3#	-28.1#	-304.8#	-93.8#	-89.8#	-88.5#	-46.0#	-55.3#	-550.6#	-82.6#	-524.5#	-61.4#	-76.3#
-395.2#	0.8	0.1	0.9	1.0	-0.1A	1.0	-0.5A	1.0	0.1	-1.6A	-8.2#	-10.0#	0.3	-19.1#	-29.1#	-95.7#	-34.2#	-26.9#	-7.0#	-12.1#	-0.7A	-9.6#	-1509.4#	-608.0#
-110.6#	-176.9#	-5.6#	1.0	0.2	-3.4#	-0.2A	-1.3A	-34.0#	-813.0#	-108.6#	-2.9A	-48.0#	-268.3#	-2000.8#	-31.1#	-35.4#	-610.8#	-16.8#	-37.3#	-5881.1#	-424.5#	******#	-23.4#	-36.5#
******#	0.0	-210.3#	1.0	0.1	0.8	-0.1A	1.0	-93.5#	-2.2A	0.5	1.0	0.9	-8.1#	-24.0#	-0.2A	-4.7#	-15.5#	-0.9A	-3.5#	-5.8#	-33.1#	-194.0#	0.9	0.2
-159.6#	1.0	-4.1#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	0.1	-1.2A	1.0	-0.6A	-3.0#	-2.3A	-2.5A	-2.3A	0.2	-2.4A	1.0	0.9	-4.2#	-36.7#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
4	7	7	12	11	5	6	5	6	6	4	4	2	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4
0	1	1	0	1	1	3	5	0	2	2	4	2	0	1	1	1	1	3	1	1	1	0	0	0
8	4	4	0	0	6	3	2	6	4	6	4	8	8	8	8	8	8	7	8	8	7	8	8	8
-4190.3	-83.52	-18.45	0.84	0.65	-96.14	-91.10	-168.42	-28.07	-359.03	-220.07	******	******	-82.19	-3364.4	-387.98	-1906.5	-147.50	******	-1495.9	-3718.3	-158.44	-2265.9	-193.51	******
-1575.6#	-616.35#	-11.80#	0.41G	0.24A	-144.28#	-90.11#	-323.19#	-141.06#	-2607.4#	-552.28#	******#	******#	-632.57#	******#	-1302.0#	-4364.7#	-1003.3#	******#	-3294.0#	******#	-559.35#	-8236.0#	-92.02#	******#

CEVIZLI 87

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.148	3.50	1367.0	4.0	2	1.6	11.8	22.8	-2.9	-16.0	21.2	29.8	36.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.13	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	7	3	11	4	1	6	5	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-152.5#	-0.6A	-0.7A	0.5	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	******#	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	******#
-146.8#	1.0	-0.1A	0.9	0.9	1.0	1.0	-29.8#	1.0	1.0	-29.8#	-1357.2#	-1357.2#	1.0	1.0	-29.8#	-1357.2#	1.0	-1357.2#	-91.8#	1.0	1.0	0.5	0.1	-186.0#
******#	-0.1A	-0.8A	0.1	0.7	-219.7#	0.9	-2.6A	0.4	-84.4#	-2.5A	1.0	1.0	0.8	-538.2#	-24.7#	-716.2#	-0.3A	1.0	-1435.9#	-7009.2#	-1.3A	-1.2A	-1.1A	-9.6#
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-124.6#	1.0	0.9	-624.0#	-3.7#	0.9	0.8	-0.6A	-4.0#	-23.0#	0.3	-4.3#	0.8	-7.5#	-1250.1#	-34.4#	-3.7#	-76.9#	0.1	-75.3#	-1250.1#	-75.3#	-3476.6#	-3.6#	-5.3#
-8144.0#	1.0	0.8	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	-8.9#	-10.5#	-13.0#	-8.0#	-3.1#	-5.3#	-19.5#	-8.6#	-101.5#	-11.9#	-16.4#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-277.0#	1.0	0.6	-123.3#	-6.4#	0.8	0.5	-2.4A	-0.6A	-0.2A	0.8	-10.8#	1.0	-0.3A	-58.5#	-1.4A	-2.5A	-46.6#	0.4	-2.4A	-136.5#	-52.8#	-2594.9#	-2.7A	-4.0#
-2195.8#	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.9#	1.0	1.0	-12.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.5#	-47.7#	1.0	1.0
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	10	5	6	8	11	12	8	9	9	10	6	7	10	5	4	4	5	6	5	5	6	5	5	3
0	2	4	2	1	0	0	3	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	0
11	0	3	4	3	1	0	1	2	2	1	5	2	1	5	7	6	5	5	5	5	5	5	5	9
******	0.76	-2.51	-63.99	-1.51	-17.45	0.90	-2.40	-0.78	-8.38	-2.03	-3879.6	-1081.9	0.05	-155.02	-15.64	-183.35	-12.76	******	-140.68	-702.47	-13.88	-524.93	-63.64	-3813.5
******#	0.53A	-0.70#	-23.89#	-0.95#	-21.65#	0.47G	-1.34#	-0.53#	-9.12#	-1.23#	-889.28#	-371.71#	-0.46#	-280.81#	-14.32#	-119.46#	-18.06#	******#	-155.12#	-868.78#	-13.67#	-391.94#	-17.02#	-716.18#

CEYHAN 88

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.375	4.48	671.0	5.0	0	8.6	18.3	28.0	3.0	-11.3	19.4	35.9	45.1	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.09	0.05	0.05	0.13	0.50	0.33	0.25	0.14	---	0.06	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	11	7	1	2	3	5	---	9	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-64.9#	0.9	0.9	1.0	0.9	-92.3#	-86.5#	-39.9#	1.0	1.0	-78.9#	******#	******#	-1.5A	0.1	-170.0#	-167.2#	-0.8A	******#	-867.4#	1.0	-16.6#	-131.0#	-38.1#	******#
-20.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	-180.6#	1.0	1.0	-180.6#	-4199.4#	-4199.4#	0.7	0.1	-180.6#	-4199.4#	-2.0A	-4199.4#	-700.2#	0.6	-6.2#	-47.1#	-12.6#	-630.7#
-1295.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.5A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	-0.2A	-1.9A	-45.8#	1.0	1.0	1.0	1.0
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-55.3#	-590.2#	-3.5#	-1.2A	0.3	-3.1#	0.2	-0.3A	-152.8#	-2707.8#	-94.6#	-0.3A	-40.7#	-456.6#	******#	-752.9#	-31.9#	-638.8#	-14.8#	-419.4#	******#	-419.4#	******#	-21.0#	-33.1#
-2.2A	-25.4#	0.6	1.0	0.4	-15.5#	-1.4A	-3.4#	-14.2#	-102.4#	-25.6#	-20.1#	-29.1#	-50.3#	-498.4#	-134.2#	-124.6#	-129.5#	-68.5#	-80.0#	-888.7#	-119.0#	-703.3#	-81.9#	-100.5#
-27.4#	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-8.0#	-0.1A	-8.6#	0.5	-5.1#	-11.7#	-58.5#	-37.7#	-5.7#	-87.6#	-92.5#	-277.4#	-107.2#	-86.0#	-26.8#	-49.9#	-6.1#	-34.9#	-3039.3#	-1187.1#
0.5	-31.7#	0.6	-2.2A	1.0	0.7	1.0	1.0	-15.0#	-236.8#	-31.2#	1.0	-12.3#	-87.6#	-849.3#	-15.2#	-18.4#	-310.2#	-6.7#	-19.0#	-2400.0#	-239.4#	-7077.4#	-13.4#	-20.4#
-8547.1#	1.0	-56.2#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-27.9#	1.0	1.0	-1.3A	1.0	0.8	0.0	0.9	-0.2A	0.4	0.9	0.0	0.9	-11.5#	-82.3#	1.0	0.9
-0.4A	-1.5A	1.0	0.4	0.5	-18.3#	-3.7#	-15.6#	0.7	-8.1#	-14.4#	-60.0#	-27.5#	-12.8#	-90.8#	-65.9#	-67.5#	-47.0#	-51.8#	-30.2#	-89.4#	-4.1#	-8.9#	-27.0#	-213.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	6	9	10	12	7	7	6	7	6	4	4	3	4	6	4	3	4	3	3	5	3	3	4	4
2	2	0	2	0	0	3	1	0	0	0	3	1	2	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0
7	4	3	0	0	5	2	5	5	6	8	5	8	6	6	8	8	6	8	8	7	9	9	8	8
-886.29	-54.00	-4.87	0.44	0.83	-10.91	-7.43	-20.21	-18.23	-256.91	-36.65	******	******	-52.38	-2753.4	-146.60	-436.31	-109.35	******	-207.88	-2930.2	-83.26	-1648.3	-271.49	******
-189.51#	-210.09#	-1.58#	0.06A	0.54G	-19.79#	-6.26#	-15.53#	-55.88#	-971.64#	-63.34#	******#	******#	-229.73#	******#	-406.27#	-357.13#	-403.16#	******#	-355.60#	******#	-196.05#	-3096.5#	-198.92#	******#

CEYLANPINAR 89

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	1.726	6.69	328.0	0.0	0	6.0	18.4	32.3	1.3	-11.2	26.3	41.1	47.6	7
PODER CARACTERIZADOR	---	0.33	0.17	0.04	0.13	0.14	0.33	0.50	0.14	---	0.09	0.50	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	---	3	5	11	8	6	4	1	7	---	9	2	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-0.7A	-62.2#	-63.1#	-69.1#	-42.0#	******#	******#	******#	-72.0#	-57.0#	******#	******#	******#	******#-8592.7#		******#	******#-8326.6#		******#	******#	-500.2#	******#	******#	******#	******#
0.5	-1.7A	-3.2#	0.0	0.2	-49.0#	-102.6#	-1940.1#	-11.8#	-4.2#	-1940.1#	******#	******#	-50.2#	-102.6#	-1940.1#	******#	-230.5#	******#-9035.9#		-64.4#	-441.6#	-1999.8#	-278.3#	-4053.9#
0.0	0.5	-0.2A	-1.4A	-0.0A	-2.5A	-28.7#	-1.5A	0.2	0.8	-0.5A	-1.7A	-1.1A	-30.6#	-20.5#	-0.9A	-2.0A	0.0	-7.7#	-0.4A	0.9	-0.1A	-0.5A	-0.0A	-0.7A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******#	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******#	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
-4.1#	-27.0#	0.5	1.0	0.3	-16.5#	-1.6A	-3.6#	-15.0#	-107.4#	-26.7#	-21.5#	-30.4#	-52.6#	-517.9#	-138.0#	-127.9#	-133.4#	-70.7#	-82.4#	-922.6#	-122.5#	-720.0#	-83.8#	-102.7#
0.0	-16.0#	0.7	-6.7#	-2.1A	-62.5#	-12.8#	-56.0#	-4.7#	-37.4#	-64.5#	-363.8#	-154.3#	-51.8#	-418.4#	-337.0#	-942.6#	-386.4#	-315.0#	-109.4#	-218.6#	-31.4#	-138.5#	-7336.8#	-2774.1#
0.9	-6.5#	1.0	-12.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.3#	-91.1#	-11.6#	1.0	-3.8#	-37.5#	-464.3#	-9.2#	-11.7#	-196.1#	-3.3#	-12.0#	-1269.0#	-163.9#	-5434.1#	-9.2#	-13.8#
0.0	-2.0A	0.9	-30.0#	-2.0A	-6.2#	-3.5#	-13.4#	0.8	-2.5A	0.1	-226.7#	-1.9A	-3.2#	-4.2#	1.0	1.0	-3.7#	0.8	1.0	-3.0A	0.6	-5.1#	1.0	1.0
0.0	-21.4#	0.1	-26.9#	-7.4#	-122.5#	-56.4#	-86.7#	-5.0#	-60.1#	-82.2#	-348.4#	-107.9#	-99.6#	-506.4#	-273.3#	-298.6#	-185.2#	-213.3#	-157.0#	-419.3#	-52.2#	-63.8#	-76.0#	-602.5#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
10	3	9	4	7	5	5	5	4	3	3	4	1	2	2	3	2	3	3	2	3	2	1	3	3
1	2	1	2	3	1	1	1	0	1	1	2	3	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
1	7	2	6	2	6	6	6	8	8	8	6	8	10	10	8	9	9	9	9	8	9	10	8	8
-0.04	-21.31	-5.50	-17.32	-4.37	******	******	-5137.8	-16.97	-109.84	-8603.1	******	******	-1415.1	-2111.8	******	******	-897.34	******	******	-1470.3	-7105.5	******	-5945.3	******
-0.23#	-29.52#	-0.01#	-6.08#	-1.75#	-104.60#	-45.85#	-398.69#	-16.16#	-149.70#	-503.03#	******#	******#	-127.30#	-2790.4#	-824.99#	-5364.7#	-436.61#	******#	-2554.2#	-2137.3#	-199.97#	-1298.5#	-936.42#	******#

CICEKDAGI 90

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.739	5.20	322.0	3.0	3	1.3	12.2	23.6	-3.3	-26.5	22.3	31.0	41.3	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.25	0.05	0.08	0.14	0.08	0.10	0.11	---	0.06	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	1	11	9	4	8	6	5	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-8.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	-3107.9#	-2863.5#	-1262.7#	0.8	0.9	-2242.6#	******#	******#	-230.8#	-117.8#	-4509.1#	-4235.0#	-136.2#	******#	******#	-2.2A	-1281.0#	-4339.7#	-1295.0#	******#
-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.4A	-7.4#	-461.6#	0.4	0.9	-461.6#	-8161.4#	-8161.4#	-2.5A	-7.4#	-461.6#	-8161.4#	-20.7#	-8161.4#	-1949.7#	-3.8#	-44.7#	-243.5#	-46.7#	-1277.7#
-0.6A	0.5	-0.2A	-1.5A	-0.1A	-2.8A	-29.6#	-1.6A	0.1	0.7	-0.5A	-1.8A	-1.2A	-31.5#	-22.2#	-1.0A	-2.4A	-0.0A	-7.9#	-0.6A	0.8	-0.2A	-0.6A	-0.1A	-0.8A
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-168.6#	1.0	0.8	-709.1#	-5.2#	0.8	0.7	-1.2A	-2.9A	-15.0#	0.6	-6.1#	0.9	-5.3#	-1004.8#	-28.0#	-3.2#	-68.0#	0.2	-68.5#	-1004.8#	-68.5#	-3276.0#	-3.2#	-4.7#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-379.5#	1.0	0.3	-144.7#	-8.7#	0.7	0.3	-3.7#	-0.3A	0.5	0.9	-15.0#	1.0	0.2	-44.7#	-1.0A	-2.0A	-39.3#	0.6	-1.9A	-101.5#	-46.5#	-2400.0#	-2.3A	-3.4#
-704.5#	1.0	-10.6#	-2.2A	1.0	0.7	0.9	-0.5A	-6.2#	1.0	1.0	-29.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.1#	-32.8#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	5	8	9	9	5	9	11	9	3	6	8	4	3	3	3	5	3	5	4	3	3	3
2	0	3	3	1	2	0	4	2	0	1	4	2	1	0	2	2	1	0	4	1	1	1	3	1
9	0	1	4	3	1	3	3	1	1	2	5	4	3	8	7	7	8	7	5	6	7	8	6	8
******	0.95	-0.78	-78.18	-7.17	-258.84	-241.09	-143.99	-0.17	-0.51	-224.88	******	******	-21.99	-101.44	-421.62	-1041.4	-24.70	******	-2448.5	-95.71	-121.52	-869.99	-193.10	******
******#	0.81G	-0.17#	-27.25#	-2.94#	-421.55#	-256.76#	-158.34#	-0.08#	-0.82#	-304.30#	******#	******#	-40.94#	-194.33#	-625.29#	-1250.5#	-38.31#	******#	-3706.3#	-128.16#	-149.27#	-669.39#	-78.33#	******#

CIHANBEYLI 91

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.733	4.81	292.0	3.0	3	0.4	10.9	22.4	-3.2	-21.6	22.0	29.1	37.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.33	0.05	0.08	0.14	0.08	0.09	0.11	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	1	11	8	4	7	6	5	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-9.3#	1.0	1.0	0.9	1.0	-2989.9#	-2755.1#	-1215.4#	0.9	0.9	-2160.1#	******#	******#	-220.6#	-112.3#	-4345.3#	-4082.4#	-130.3#	******#	******#	-2.0A	-1226.4#	-4175.4#	-1245.9#	******#
-7.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-1.9A	-285.5#	0.9	1.0	-285.5#	-5773.3#	-5773.3#	-0.1A	-1.9A	-285.5#	-5773.3#	-7.4#	-5773.3#	-1156.9#	-0.6A	-17.7#	-109.0#	-24.4#	-885.4#
-8.1#	0.4	-0.5A	-2.0A	-0.3A	-4.7#	-34.3#	-2.3A	-0.1A	0.5	-1.0A	-2.1A	-1.4A	-36.5#	-32.0#	-1.8A	-4.7#	-0.3A	-9.2#	-2.2A	0.2	-0.5A	-1.0A	-0.4A	-1.4A
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-370.9#	0.7	0.4	-1017.1#	-11.5#	0.4	0.3	-4.1#	-0.7A	-2.4A	0.9	-13.8#	1.0	-1.1A	-480.4#	-13.8#	-2.0A	-46.0#	0.6	-51.0#	-480.4#	-51.0#	-2726.0#	-2.2A	-3.3#
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
-351.6#	1.0	0.4	-139.1#	-8.1#	0.7	0.4	-3.3#	-0.3A	0.3	0.9	-13.8#	1.0	0.1	-47.9#	-1.1A	-2.2A	-41.1#	0.5	-2.0A	-109.5#	-48.0#	-2447.7#	-2.4A	-3.5#
-993.3#	1.0	-13.1#	-1.5A	1.0	0.8	1.0	-0.2A	-7.5#	1.0	1.0	-23.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.7#	-36.4#	1.0	1.0
-207.5#	1.0	-6.1#	0.2	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	-0.5A	1.0	0.2	-1.7A	-1.1A	-1.4A	-1.2A	0.6	-1.0A	1.0	1.0	-3.2#	-29.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	5	8	9	9	6	8	11	9	5	6	8	5	3	3	3	5	4	5	4	3	3	3
0	0	1	2	1	1	1	2	3	1	1	2	4	2	3	3	3	2	2	4	4	1	2	4	1
11	0	3	5	3	2	2	4	1	0	2	5	2	2	4	6	6	7	5	4	3	7	7	5	8
******	0.92	-1.82	-104.45	-7.67	-248.94	-232.04	-125.51	-0.08	0.61	-203.19	******	******	-20.94	-56.22	-390.49	-826.80	-19.84	******	-2294.9	-49.81	-112.91	-799.39	-160.95	******
******#	0.77G	-0.56#	-37.09#	-3.33#	-405.98#	-248.91#	-138.23#	0.06#	0.45A	-275.18#	******#	******#	-42.30#	-114.04#	-580.31#	-993.69#	-31.30#	******#	-3474.6#	-65.89#	-139.02#	-613.25#	-66.35#	******#

CINE 92

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.543	5.45	634.0	4.0	0	8.5	18.1	28.8	4.5	-6.0	20.3	36.3	43.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.50	0.25	0.25	0.20	---	0.05	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	9	11	8	1	2	3	4	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-29.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-686.1#	-635.8#	-285.2#	1.0	1.0	-523.7#	******#	******#	-36.6#	-16.5#	-1076.7#	-1027.1#	-22.6#	******#	-6153.2#	0.8	-222.1#	-962.5#	-285.8#	******#
0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	-5.2#	-13.5#	-610.7#	-0.1A	0.7	-610.7#	******#	******#	-5.4#	-13.5#	-610.7#	******#	-35.0#	******#	-2637.0#	-7.5#	-73.0#	-378.2#	-67.1#	-1589.8#
-755.7#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-3.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.6A	-0.2A	-25.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-48.5#	-557.8#	-3.2#	-1.6A	0.4	-2.8A	0.3	-0.1A	-147.8#	-2602.1#	-90.8#	-0.2A	-38.9#	-440.3#	******#	-730.2#	-31.2#	-624.0#	-14.3#	-411.1#	******#	-411.1#	******#	-20.6#	-32.4#
0.0	-22.4#	0.7	1.0	0.5	-13.6#	-1.1A	-2.8A	-12.8#	-92.9#	-23.4#	-17.4#	-26.6#	-46.0#	-461.1#	-126.7#	-118.2#	-121.8#	-64.3#	-75.4#	-823.8#	-112.2#	-670.7#	-78.2#	-96.1#
-7.2#	-2.2A	1.0	0.9	0.8	-13.1#	-1.0A	-13.2#	0.1	-8.3#	-17.2#	-88.3#	-51.1#	-9.7#	-123.3#	-121.8#	-359.0#	-140.8#	-113.4#	-36.4#	-68.8#	-8.9#	-47.0#	-3636.3#	-1410.1#
-17.8#	-84.8#	-1.2A	0.5	0.9	-0.6A	0.7	0.5	-23.5#	-470.0#	-62.6#	0.4	-26.6#	-162.6#	-1353.6#	-22.4#	-26.2#	-446.7#	-11.1#	-27.4#	-3912.0#	-325.3#	-8814.2#	-18.1#	-27.9#
-4588.5#	1.0	-36.1#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-18.7#	1.0	1.0	-5.2#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-8.2#	-63.3#	1.0	1.0
0.3	-2.2A	1.0	0.0	0.3	-22.0#	-5.0#	-18.4#	0.6	-9.9#	-17.0#	-70.9#	-31.1#	-15.8#	-106.8#	-75.1#	-77.4#	-53.3#	-59.0#	-35.3#	-103.1#	-5.5#	-10.9#	-29.5#	-233.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
5	6	8	11	12	5	6	6	6	6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4
0	2	2	1	0	2	2	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
7	4	2	0	0	5	4	4	5	6	8	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8
-474.97	-55.64	-2.93	0.52	0.82	-61.53	-54.63	-77.11	-17.77	-267.18	-112.35	******	******	-61.02	-2717.2	-259.27	-1002.3	-126.71	******	-810.51	-2970.6	-112.00	-1873.1	-346.69	******
-100.29#	-205.78#	-1.06#	0.07A	0.58G	-90.35#	-49.87#	-82.36#	-54.71#	-969.69#	-168.06#	******#	******#	-241.57#	******#	-556.76#	-1216.5#	-439.43#	******#	-1218.5#	******#	-231.88#	-3443.5#	-244.84#	******#

CIZRE 93

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.575	5.33	712.0	0.0	0	6.4	19.1	33.4	2.9	-8.4	27.0	41.2	46.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.14	0.50	1.00	0.14	---	0.11	1.00	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-25.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-916.1#	-847.8#	-379.0#	1.0	1.0	-690.7#	******#	******#	-52.9#	-24.6#	-1412.9#	-1343.4#	-32.4#	******#	-8179.1#	0.6	-313.4#	-1283.8#	-381.7#	******#
-0.1A	0.9	1.0	1.0	1.0	-3.7#	-10.2#	-535.2#	0.2	0.8	-535.2#	-9101.6#	-9101.6#	-3.8#	-10.2#	-535.2#	-9101.6#	-27.5#	-9101.6#	-2287.7#	-5.5#	-58.2#	-308.0#	-56.6#	-1433.6#
-2183.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.4A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.5A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	0.1	-5.4#	-80.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.5	-134.8#	0.5	-32.5#	1.0	0.6	1.0	1.0	-68.2#	-1012.9#	-33.8#	1.0	-13.3#	-188.1#	******#	-360.4#	-18.6#	-367.8#	-6.9#	-263.7#	******#	-263.7#	-8111.8#	-13.3#	-20.6#
-49.6#	-40.2#	0.1	0.8	-0.2A	-24.8#	-3.4#	-5.9#	-21.2#	-147.5#	-35.6#	-33.8#	-40.9#	-70.9#	-670.7#	-167.4#	-152.8#	-163.7#	-87.5#	-100.5#	-1187.7#	-149.1#	-645.5#	-98.1#	-119.5#
-10.6#	-24.5#	0.0	-15.5#	-4.4#	-91.5#	-20.7#	-80.0#	-7.9#	-54.0#	-90.0#	-520.1#	-206.5#	-77.3#	-574.7#	-442.5#	-1223.3#	-506.6#	-414.0#	-146.3#	-295.8#	-43.2#	-184.3#	-8937.7#	-3357.9#
0.7	-29.4#	0.6	-2.6A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.5#	-225.2#	-29.7#	1.0	-11.7#	-83.7#	-821.7#	-14.8#	-17.9#	-302.3#	-6.4#	-18.5#	-2317.9#	-234.3#	-6971.6#	-13.1#	-20.0#
-17.6#	-3.7#	1.0	-40.5#	-3.6#	-9.4#	-6.0#	-18.3#	0.9	-4.8#	-0.4A	-296.7#	-3.2#	-6.3#	-8.7#	1.0	1.0	-7.6#	0.6	1.0	-5.8#	0.8	-3.1#	1.0	0.9
-0.2A	-22.1#	0.0	-28.2#	-7.7#	-126.0#	-58.5#	-89.0#	-5.2#	-61.9#	-84.4#	-358.0#	-110.3#	-102.6#	-520.1#	-279.7#	-305.8#	-189.3#	-218.2#	-161.1#	-429.7#	-54.1#	-65.6#	-77.3#	-613.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
5	5	12	7	8	6	5	6	6	5	3	5	2	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	7	0	4	3	6	6	6	6	7	8	6	9	9	9	8	8	9	8	9	9	8	9	8	8
-190.29	-21.16	0.68	-9.41	-0.66	-97.19	-78.62	-91.79	-10.58	-127.53	-125.30	******	******	-50.01	-1445.6	-296.71	-1042.7	-139.52	******	-959.25	-1601.2	-107.67	-1510.2	-800.21	******
-47.76#	-61.69#	0.35G	-11.48#	-4.84#	-294.32#	-107.95#	-174.06#	-24.04#	-251.86#	-263.45#	******#	******#	-230.40#	-4016.5#	-891.20#	-2026.1#	-790.60#	******#	-1508.9#	-3047.9#	-201.07#	-1374.5#	-2228.1#	******#

CORLU 94

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.185	3.39	568.0	15.0	1	2.8	12.7	22.4	-0.8	-16.9	19.6	28.4	39.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.10	0.17	0.10	0.09	0.17	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	3	1	4	5	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-134.3#	-0.2A	-0.2A	0.7	-0.1A	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.2	******#	******#	1.0	1.0	-1.3A	-1.6A	1.0	******#	-4.8#	0.9	1.0	0.3	0.8	******#
-173.6#	0.9	-0.5A	0.8	0.9	1.0	1.0	-22.8#	1.0	1.0	-22.8#	-1169.0#	-1169.0#	1.0	1.0	-22.8#	-1169.0#	1.0	-1169.0#	-67.3#	1.0	1.0	0.8	0.5	-157.9#
-229.9#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.5#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.0A	0.3	-6.8#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-6.4#	0.9	0.9	0.9	1.0
******#	0.9	-624.0#	0.9	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.3	0.4	-1.4A	0.7	0.8	1.0	-6.7#	1.0	0.9	0.9	0.8	-38.1#	-0.8A	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-27.2#	0.2	1.0	-357.5#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-10.5#	-88.0#	-1.7A	-0.3A	0.1	-22.8#	-2702.1#	-71.7#	-6.1#	-121.0#	-0.8A	-107.1#	-2702.1#	-107.1#	-4372.3#	-5.3#	-7.9#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
-28.6#	0.7	1.0	-46.6#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-3.2#	-17.5#	-1.6A	-0.3A	0.2	-9.0#	-188.7#	-4.3#	-6.1#	-102.1#	-0.8A	-6.0#	-485.7#	-96.9#	-3819.7#	-5.4#	-7.9#
-7504.3#	1.0	-51.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-25.6#	1.0	1.0	-1.9A	1.0	0.8	0.3	0.9	-0.1A	0.6	0.9	0.1	0.9	-10.7#	-77.8#	1.0	0.9
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	6	7	9	12	11	11	8	8	9	6	9	6	7	4	3	5	3	5	6	7	5	5	4
0	1	2	2	3	0	0	0	0	1	2	4	1	2	1	2	3	1	4	1	1	0	1	2	0
11	0	4	3	0	0	1	1	4	3	1	2	2	4	4	6	6	6	5	6	5	5	6	5	8
*******	0.71	-57.14	-33.94	0.54	0.95	0.27	-1.09	-3.01	-8.75	-1.67	-9803.0	-2650.8	-3.21	-244.70	-24.91	-116.85	-23.68	******	-30.98	-276.18	-25.29	-718.90	-57.23	-9750.0
******#	0.45A	-14.28#	-14.89#	0.16A	0.80G	0.30#	-0.45#	-2.35#	-12.12#	-1.23#	-2710.5#	-1082.0#	-5.02#	-534.71#	-25.66#	-64.74#	-38.12#	******#	-32.40#	-438.57#	-27.46#	-621.09#	-15.51#	-2213.2#

CORUM 95

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.334	3.77	401.0	10.0	3	-0.4	10.9	21.3	-4.4	-25.6	21.7	28.8	39.7	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.08	0.17	0.08	0.06	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	9	11	6	1	4	8	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-76.9#	0.8	0.8	1.0	0.8	-45.9#	-43.2#	-20.0#	1.0	1.0	-41.3#	******#	******#	0.2	0.8	-91.4#	-91.1#	0.3	******#	-443.6#	1.0	-5.6#	-65.6#	-18.7#	******#
-94.0#	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-53.6#	1.0	1.0	-53.6#	-1915.1#	-1915.1#	1.0	1.0	-53.6#	-1915.1#	0.9	-1915.1#	-179.8#	1.0	0.8	-2.1A	-1.3A	-270.8#
0.9	0.8	0.4	-0.4A	0.4	0.0	-19.5#	-0.3A	0.5	1.0	0.3	-1.1A	-0.6A	-20.7#	-6.7#	0.2	0.4	0.5	-5.2#	0.9	1.0	0.4	0.2	0.5	0.2
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-668.6#	-1.6A	-0.5A	-1366.5#	-20.5#	-0.5A	-0.4A	-8.4#	0.3	0.6	1.0	-25.1#	1.0	0.4	-216.9#	-6.2#	-1.1A	-31.2#	0.8	-38.4#	-216.9#	-38.4#	-2298.1#	-1.5A	-2.3A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-3098.7#	1.0	-12.5#	-10.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.6	-1.6A	-9.8#	-2.2A	-1.4A	0.5	0.5	1.0	0.3	-436.9#	-188.4#
-808.1#	0.5	-1.2A	-218.1#	-18.0#	0.0	-0.7A	-9.4#	0.4	1.0	1.0	-32.6#	1.0	0.9	-18.9#	-0.2A	-1.0A	-23.6#	0.8	-0.9A	-39.0#	-31.9#	-1920.4#	-1.4A	-2.1A
-1362.8#	1.0	-16.0#	-0.9A	1.0	0.9	1.0	0.1	-9.0#	1.0	1.0	-19.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.3#	-40.4#	1.0	1.0
-235.1#	1.0	-7.3#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.2A	1.0	0.5	-1.1A	-0.6A	-1.0A	-0.8A	0.7	-0.5A	1.0	1.0	-2.8A	-26.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	11	6	4	9	10	8	7	11	12	10	6	8	11	8	4	4	5	5	6	8	6	4	4	4
0	1	2	3	0	1	2	1	0	0	0	1	2	0	1	3	3	3	3	2	1	0	1	5	2
10	0	4	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	1	3	5	5	4	4	4	3	6	7	3	6
******	0.70	-13.07	-140.56	-9.23	-3.24	-4.75	-7.23	0.00	0.96	-7.16	******	******	-0.99	-19.93	-15.48	-171.12	-5.25	******	-57.51	-21.39	-7.31	-369.26	-39.15	******
******#	0.29A	-3.16#	-57.76#	-4.65#	-3.41#	-2.74#	-4.62#	0.11#	0.61G	-5.09#	******#	******#	-0.47#	-42.58#	-12.74#	-96.49#	-7.80#	******#	-50.68#	-33.24#	-7.45#	-283.34#	-7.46#	******#

CUBUK 96

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.255	3.70	448.0	8.0	4	-0.9	10.0	20.7	-5.4	-27.3	21.6	28.1	35.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	8	11	6	1	4	7	2	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-104.4#	0.4	0.4	0.9	0.4	-6.8#	-6.5#	-2.8A	0.9	0.9	-7.5#	******	******	1.0	1.0	-18.7#	-19.5#	1.0	******	-77.8#	1.0	0.7	-10.2#	-2.3A	******
-106.0#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-46.4#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	-1756.5#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	1.0	-1756.5#	-152.7#	1.0	0.9	-1.1A	-0.8A	-246.5#
-3.4#	0.9	0.6	0.1	0.6	0.7	-14.9#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.3A	-15.7#	-2.3A	0.6	0.9	0.7	-3.9#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-928.6#	-5.9#	-1.5A	-1626.3#	-28.1#	-1.5A	-1.1A	-12.2#	0.7	1.0	1.0	-34.7#	1.0	0.8	-119.9#	-3.3#	-0.7A	-24.0#	0.8	-31.8#	-119.9#	-31.8#	-2057.6#	-1.2A	-1.7A
******#	0.9	-0.1A	-24.1#	0.8	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.2	-2.9A	-4.7#	-1.7A	-0.1A	-1.0A	-1.1A	-2.2A	-47.3#	-5.3#	-8.0#
-3939.7#	1.0	-17.0#	-15.5#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	-0.5A	-5.7#	-0.9A	-0.4A	0.8	0.8	1.0	0.6	-347.0#	-151.8#
-1445.1#	-1.5A	-4.0#	-306.2#	-31.2#	-1.3A	-2.4A	-18.0#	0.7	1.0	1.0	-58.5#	1.0	1.0	-6.7#	0.3	-0.3A	-13.8#	0.9	-0.2A	-12.3#	-21.9#	-1550.3#	-0.8A	-1.2A
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-310.2#	1.0	-10.7#	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.3	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-0.2A	0.0	0.9	0.3	1.0	1.0	-1.9A	-19.6#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	10	4	5	9	9	8	7	11	12	10	5	8	11	9	5	5	7	6	6	9	8	4	5	4
0	1	3	2	0	2	2	2	0	0	0	2	2	0	1	3	2	3	2	2	1	1	2	5	3
12	1	5	5	3	1	2	3	1	0	2	5	2	1	2	4	5	2	4	4	2	3	6	2	5
******	0.14	-8.30	-185.45	-25.58	-0.26	-1.55	-6.45	0.03	0.97	-3.86	******	******	-0.43	-10.09	-6.24	-149.20	-2.96	******	-22.07	-10.46	-4.52	-309.50	-29.64	******
******#	-0.43#	-2.33#	-73.81#	-11.07#	-0.52#	-0.83#	-4.57#	0.15#	0.63G	-2.44#	******#	-5262.5#	-0.02#	-22.60#	-4.75#	-83.18#	-5.18#	******#	-18.50#	-17.20#	-5.34#	-253.14#	-5.52#	******#

CUMRA 97

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.901	4.95	279.0	1.0	4	-0.2	11.1	22.0	-4.2	-26.8	22.2	29.4	37.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.17	0.50	0.04	0.07	0.17	0.08	0.08	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	1	11	8	4	6	7	5	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-1.8A	0.7	0.7	0.2	0.8	-7830.4#	-7195.8#	-3147.2#	-0.0A	0.4	-5507.3#	******	******	-665.0#	-353.7#	******	******	-383.6#	******	******	-11.8#	-3578.9#	******#	-3261.5#	******
-4.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-3.4#	-341.5#	0.8	1.0	-341.5#	-6560.0#	-6560.0#	-0.7A	-3.4#	-341.5#	-6560.0#	-11.1#	-6560.0#	-1406.4#	-1.4A	-25.4#	-148.3#	-31.2#	-1013.9#
-15.0#	0.3	-0.7A	-2.3A	-0.4A	-5.8#	-36.5#	-2.7A	-0.2A	0.4	-1.2A	-2.2A	-1.6A	-38.8#	-37.0#	-2.2A	-6.0#	-0.4A	-9.8#	-3.1#	-0.3A	-0.7A	-1.2A	-0.5A	-1.7A
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-581.6#	-0.7A	-0.2A	-1271.8#	-17.9#	-0.2A	-0.2A	-7.1#	0.1	0.3	1.0	-21.8#	1.0	0.2	-268.7#	-7.8#	-1.3A	-34.5#	0.7	-41.3#	-268.7#	-41.3#	-2400.0#	-1.7A	-2.5A
******#	1.0	0.6	-11.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-3.5#	-6.9#	-9.1#	-4.9#	-1.6A	-3.2#	-8.8#	-5.5#	-76.8#	-8.9#	-12.6#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#	
-711.6#	0.7	-0.8A	-203.1#	-16.0#	0.2	-0.5A	-8.1#	0.3	1.0	1.0	-28.6#	1.0	0.8	-22.4#	-0.3A	-1.1A	-26.0#	0.8	-1.0A	-47.3#	-34.3#	-2001.7#	-1.6A	-2.3A
-792.6#	1.0	-11.4#	-1.9A	1.0	0.8	1.0	-0.4A	-6.6#	1.0	1.0	-27.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.3#	-34.0#	1.0	1.0
-182.4#	1.0	-5.0#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.4	-0.8A	1.0	-0.1A	-2.3A	-1.6A	-1.9A	-1.7A	0.4	-1.7A	1.0	1.0	-3.7#	-32.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	5	5	8	8	7	5	9	12	9	5	6	9	4	3	3	4	5	5	4	5	3	4	3
1	1	4	2	1	2	2	3	2	0	1	2	4	1	2	3	3	2	2	1	4	1	2	3	4
9	0	3	5	3	2	3	4	1	0	2	5	2	2	6	6	6	6	5	6	4	6	7	5	5
******	0.74	-2.03	-145.69	-23.47	-652.61	-602.56	-292.04	0.03	0.83	-486.88	******	******	-58.06	-57.09	-944.26	-1401.8	-38.67	******	-5809.1	-28.01	-307.13	-1298.1	-322.39	******
******#	0.59A	-0.76#	-56.69#	-9.34#	-1275.4#	-771.26#	-378.99#	0.07#	0.73G	-782.66#	******#	******#	-132.14#	-151.11#	-1681.5#	-1893.8#	-78.40#	******#	******#	-43.63#	-460.34#	-1268.4#	-172.19#	******#

DALAMAN 98

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.354	4.71	1107.0	0.0	0	10.3	18.1	26.8	6.3	-3.4	16.5	33.6	44.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.13	0.06	0.04	0.13	1.00	0.25	0.17	1.00	---	0.08	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	8	1	3	4	2	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-70.8#	0.9	0.9	1.0	0.8	-65.6#	-61.6#	-28.5#	1.0	1.0	-57.4#	******#	******#	-0.5A	0.5	-125.3#	-124.0#	-0.1A	******#	-624.0#	1.0	-10.0#	-93.4#	-26.9#	******#
-10.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-1.1A	-249.9#	0.9	1.0	-249.9#	-5256.4#	-5256.4#	0.2	-1.1A	-249.9#	-5256.4#	-5.3#	-5256.4#	-1000.1#	-0.1A	-13.4#	-86.1#	-20.3#	-801.3#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-41.1#	1.0	0.7	1.0	-18.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	-88.3#	-2.8A	-157.8#	0.9	1.0	-355.4#	-2024.9#	0.8	0.8	0.8	-0.3A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-315.4#	-1386.7#	-13.2#	1.0	-3.7#	-12.1#	-2.0A	-5.5#	-258.7#	-5045.8#	-179.8#	-7.4#	-80.0#	-808.1#	******#	-1227.3#	-46.0#	-933.8#	-24.1#	-580.3#	******#	-580.3#	******#	-28.8#	-46.1#
0.0	-22.4#	0.7	1.0	0.5	-13.6#	-1.1A	-2.8A	-12.8#	-92.9#	-23.4#	-17.4#	-26.6#	-46.0#	-461.1#	-126.7#	-118.2#	-121.8#	-64.3#	-75.4#	-823.8#	-112.2#	-670.7#	-78.2#	-96.1#
-107.9#	0.2	0.9	1.0	1.0	-3.2#	0.7	-3.8#	0.8	-2.0A	-5.9#	-28.6#	-22.6#	-1.9A	-49.1#	-58.8#	-182.0#	-68.5#	-54.5#	-16.1#	-29.1#	-3.1#	-21.3#	-2285.3#	-903.4#
-163.9#	-213.3#	-7.6#	1.0	-0.3A	-4.7#	-0.6A	-2.4A	-37.6#	-938.7#	-125.4#	-4.9#	-55.9#	-306.2#	-2222.2#	-34.0#	-38.4#	-665.0#	-18.8#	-40.5#	-6560.0#	-456.6#	******#	-25.1#	-39.3#
******#	0.4	-177.7#	1.0	0.4	0.9	0.3	1.0	-80.0#	-1.1A	0.7	1.0	1.0	-5.3#	-16.8#	0.1	-3.7#	-10.6#	-0.4A	-2.8A	-3.7#	-28.9#	-172.9#	0.9	0.4
-15.0#	0.5	0.8	1.0	1.0	-4.7#	0.3	-4.9#	1.0	-1.6A	-4.3#	-19.1#	-12.1#	-2.6A	-30.3#	-28.3#	-27.4#	-20.9#	-22.2#	-10.5#	-34.7#	0.1	-1.9A	-15.2#	-121.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	8	9	12	10	5	7	5	7	4	4	4	3	4	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3
0	0	0	0	1	0	4	2	0	3	0	1	1	3	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1
9	4	3	0	1	7	1	5	5	5	8	7	8	5	8	8	10	8	8	9	8	8	8	8	8
-7435.3	-135.06	-15.87	0.98	0.39	-11.83	-5.10	-24.50	-33.12	-510.47	-54.21	******	******	-98.53	-4583.9	-183.54	-525.30	-158.60	******	-254.55	-5149.0	-115.10	-2261.2	-208.73	******
-2104.6#	-1092.3#	-13.67#	0.69G	-1.25#	-25.94#	-5.43#	-24.37#	-199.61#	-4090.3#	-237.65#	******#	******#	-981.43#	******#	-1043.0#	-527.01#	-1464.6#	******#	-691.77#	******#	-687.44#	******#	-113.61#	******#

DARIYERI 99

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1218.0	54.0	2	2.0	10.5	18.1	-0.9	-13.3	16.1	22.9	35.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.07	0.20	0.09	0.17	0.08	0.06	0.17	---	0.09	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	6	4	8	11	5	---	7	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.7	0.5	0.8	0.9	-92.0#	1.0	0.0	0.9	-38.3#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	-211.7#	-8.6#	-323.3#	0.7	1.0	-685.4#	-3608.7#	0.3	0.4	0.4	-2.6A
******#	-15.0#	******#	-20.8#	-100.8#	-6.2#	-20.8#	-1.7A	-52.1#	-12.8#	-2.7A	1.0	1.0	-409.1#	-42.7#	-29.4#	0.2	-1295.0#	0.9	-17.6#	-20.8#	-35.3#	-6560.0#	-296.7#	0.5
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-80.0#	1.0	1.0	-522.7#	-2.2A	1.0	0.9	0.0	-5.7#	-38.1#	-0.1A	-2.5A	0.7	-11.4#	-1643.9#	-44.7#	-4.4#	-90.0#	-0.2A	-85.0#	-1643.9#	-85.0#	-3758.1#	-4.1#	-6.1#
******#	1.0	0.3	-17.7#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	-1.0A	-4.5#	-6.5#	-2.9A	-0.7A	-1.9A	-3.6#	-3.4#	-59.4#	-6.8#	-9.9#
-9694.9#	0.6	-51.1#	-64.2#	-1.5A	0.6	-0.3A	0.9	0.6	0.9	1.0	0.4	1.0	0.3	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-105.5#	-50.4#
-33.1#	0.8	1.0	-49.1#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-3.0#	-15.8#	-1.3A	-0.5A	0.3	-8.3#	-179.8#	-4.1#	-5.8#	-98.7#	-0.7A	-5.8#	-461.1#	-94.4#	-3753.2#	-5.2#	-7.7#
******#	0.1	-203.4#	1.0	0.2	0.8	0.0	1.0	-90.7#	-2.0A	0.5	1.0	0.9	-7.5#	-22.4#	-0.2A	-4.5#	-14.5#	-0.8A	-3.4#	-5.4#	-32.3#	-189.6#	0.9	0.2
-1554.4#	-0.1A	-77.7#	-46.2#	-2.2A	0.0	-8.2#	0.9	-2.5A	0.3	0.9	-0.1A	1.0	-0.9A	-0.1A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-3.8#	0.4	0.8	0.0
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	8	6	3	4	8	7	9	5	5	6	9	12	5	2	3	6	4	7	3	3	3	4	4	6
0	1	0	1	4	1	2	2	2	2	5	3	0	1	2	2	0	2	4	1	1	0	0	1	1
11	3	6	8	4	3	3	1	5	5	1	0	0	6	8	7	6	6	1	8	8	9	8	7	5
******	-3.63	-8791.4	-63.57	-12.10	-16.36	-14.59	-2.06	-17.09	-11.89	-2.35	0.24	0.73	-45.03	-188.21	-16.50	-35.14	-145.78	-6.46	-100.51	-489.43	-53.95	-1281.2	-38.23	-8.11
******#	-6.34#	-8291.4#	-25.25#	-11.21#	-22.44#	-18.22#	-3.11#	-20.13#	-14.87#	-4.22#	0.02A	0.40G	-93.00#	-395.27#	-20.89#	-18.85#	-301.37#	-3.78#	-104.48#	-500.89#	-73.14#	-1233.9#	-18.31#	-2.11#

DATCA 100

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.527	5.22	836.0	0.0	0	12.2	19.3	27.1	9.9	0.2	14.9	31.3	39.9	0
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	1.00	0.17	1.00	---	0.17	0.10	---	0.50
JERARQUIA *DISCRIMINANTE PUNTUAL*	8	5	11	12	9	1	2	6	3	---	7	10	---	4
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-32.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-588.8#	-546.1#	-245.5#	1.0	1.0	-452.6#	******#	******#	-30.0#	-13.2#	-933.0#	-891.8#	-18.7#	******#	-5294.7#	0.9	-184.8#	-826.6#	-245.3#	******#
-0.8A	0.9	1.0	1.0	1.0	-2.6A	-7.8#	-472.4#	0.4	0.8	-472.4#	-8301.1#	-8301.1#	-2.7A	-7.8#	-472.4#	-8301.1#	-21.6#	-8301.1#	-1999.1#	-4.0#	-46.6#	-252.7#	-48.1#	-1300.8#
-7698.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.0A	0.3	1.0	1.0	-0.6A	1.0	0.7	0.9	0.4	-1.5A	0.9	-10.9#	1.0	0.7	-35.4#	-299.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1185.9#	-3020.1#	-37.2#	0.7	-19.1#	-34.2#	-8.2#	-21.9#	-433.4#	-9169.0#	-331.4#	-32.6#	-151.4#	-1406.4#	******#	-1990.2#	-66.7#	-1372.9#	-38.7#	-810.4#	******#	-810.4#	******#	-39.8#	-64.5#
-80.0#	-44.7#	-0.1A	0.7	-0.3A	-27.6#	-4.1#	-6.7#	-23.3#	-160.7#	-38.4#	-38.1#	-44.3#	-76.9#	-720.0#	-176.6#	-160.6#	-173.2#	-92.8#	-106.2#	-1273.0#	-157.4#	-884.2#	-102.5#	-124.6#
-80.0#	0.0	0.9	1.0	1.0	-4.1#	0.5	-4.8#	0.8	-2.7A	-7.1#	-34.7#	-25.9#	-2.6A	-57.3#	-66.2#	-203.1#	-77.0#	-61.4#	-18.4#	-33.6#	-3.7#	-24.2#	-2458.9#	-968.9#
-1877.4#	-843.8#	-52.0#	0.0	-19.1#	-32.4#	-11.9#	-32.8#	-83.3#	-2827.5#	-377.8#	-68.7#	-178.1#	-853.6#	-5137.7#	-69.4#	-74.8#	-1329.9#	-44.2#	-80.0#	******#	-833.7#	******#	-44.8#	-71.9#
******#	-1.4A	-297.4#	0.9	-1.2A	0.2	-1.8A	1.0	-129.0#	-6.1#	-0.1A	0.9	0.7	-17.6#	-47.3#	-1.0A	-7.4#	-31.6#	-2.6A	-5.7#	-13.2#	-44.0#	-247.0#	0.8	-0.4A
-71.7#	1.0	-0.8A	1.0	1.0	0.0	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.3A	-3.3#	-4.0#	0.5	-6.1#	-9.3#	-8.2#	-7.2#	-7.3#	-2.0A	-9.6#	1.0	0.5	-7.6#	-62.8#
-1295.0#	-6.7#	-9.5#	1.0	-5.1#	-80.0#	1.0	-44.7#	-6.7#	-22.4#	-44.7#	-44.7#	-80.0#	-38.1#	-38.1#	-9.5#	-15.0#	-38.1#	-38.1#	-80.0#	-15.0#	-15.0#	-15.0#	-6.7#	-9.5#
2	6	6	12	7	4	6	4	6	4	2	3	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	3	3	2
1	1	2	0	2	2	1	1	0	2	2	1	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
9	5	4	0	3	6	5	7	6	6	8	8	9	7	10	9	11	10	9	10	10	9	9	9	9
-7261.0	-326.33	-32.59	0.86	-3.16	-64.06	-47.90	-68.77	-57.12	-1017.8	-144.13	******	******	-203.42	-7643.0	-339.77	-840.84	-262.35	******	-731.87	-8595.1	-189.36	-3250.8	-248.30	******
-5126.5#	-2661.4#	-56.30#	0.64G	-16.69#	-178.40#	-54.41#	-108.82#	-367.59#	-8281.0#	-618.49#	******#	******#	-2057.2#	******#	-1872.3#	-1145.1#	-2593.0#	******#	-1648.6#	******#	-1178.2#	******#	-157.93#	******#

DEMIRKOY 101

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.061	2.08	817.0	18.0	1	1.6	12.0	20.7	-1.9	-14.5	19.1	27.0	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.20	0.06	0.06	0.10	0.14	0.08	0.06	0.17	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	1	9	10	4	3	6	7	2	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-202.5#	-2.3A	-2.4A	-0.3A	-2.1A	0.8	0.9	1.0	0.2	-0.2A	1.0	-862.6#	-184.9#	-0.1A	-0.2A	1.0	1.0	0.6	******#	0.1	0.0	-2.3A	0.8	0.9	-862.6#
-852.7#	-1.3A	-19.0#	-1.8A	-1.3A	-2.5A	-3.1#	1.0	-1.8A	-1.5A	1.0	-104.1#	-104.1#	-2.5A	-3.1#	1.0	-104.1#	-3.9#	-104.1#	1.0	-2.7A	-4.9#	-8.8#	1.0	-9.3#
-6500.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	0.2	1.0	1.0	-0.3A	1.0	0.7	0.9	0.2	-0.6A	1.0	-8.1#	1.0	0.6	-28.2#	-251.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-124.6#	1.0	0.9	-624.0#	-3.7#	0.9	0.8	-0.6A	-4.0#	-23.0#	0.3	-4.3#	0.8	-7.5#	-1250.1#	-34.4#	-3.7#	-76.9#	0.1	-75.3#	-1250.1#	-75.3#	-3476.6#	-3.6#	-5.3#
-7059.7#	1.0	0.9	-5.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7	0.5	-11.1#	-11.8#	-14.3#	-9.1#	-3.7#	-6.1#	-23.8#	-9.7#	-109.5#	-12.9#	-17.7#
-3939.7#	1.0	-17.0#	-15.5#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	-0.5A	-5.7#	-0.9A	-0.4A	0.8	0.8	1.0	0.6	-347.0#	-151.8#
-110.6#	1.0	0.9	-80.0#	-2.4A	1.0	0.9	-0.3A	-1.6A	-4.6#	0.2	-3.8#	0.8	-2.9A	-106.8#	-2.6A	-4.0#	-69.1#	-0.0A	-3.9#	-262.8#	-71.4#	-3134.1#	-3.8#	-5.6#
******#	1.0	-64.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-31.5#	0.9	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.5A	0.8	-0.5A	0.1	0.8	-0.2A	0.8	-12.8#	-89.5#	1.0	0.9
-462.5#	1.0	-18.0#	-4.2#	0.8	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.8A	-11.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	10	6	5	7	10	11	10	7	6	12	7	10	6	4	7	4	5	6	6	6	5	5	5	4
0	2	1	2	4	2	0	2	2	3	0	1	0	3	3	2	1	1	2	1	1	1	0	2	0
11	0	5	5	1	0	1	0	3	3	0	4	2	3	5	3	7	6	4	5	5	6	7	5	8
******	0.43	-117.51	-60.69	-0.35	0.55	0.48	0.74	-3.14	-2.58	0.74	-80.79	-23.49	-1.40	-116.47	-18.59	-26.37	-17.47	-3459.8	-24.06	-155.56	-21.00	-589.49	-31.75	-92.08
******#	0.17A	-32.04#	-22.93#	-0.43#	0.23A	0.07#	0.35A	-2.11#	-3.23#	0.49G	-30.20#	-16.98#	-2.14#	-220.55#	-17.80#	-25.19#	-25.27#	-1838.6#	-23.54#	-198.92#	-20.88#	-467.99#	-6.14#	-24.14#

DENIZLI 102

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.457	4.81	546.0	4.0	0	5.7	15.8	26.6	2.0	-11.6	20.9	33.9	41.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.17	0.14	---	0.05	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	2	9	11	8	6	1	3	7	---	10	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-45.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-278.8#	-259.5#	-117.9#	1.0	1.0	-222.5#	******#	******#	-10.7#	-4.0#	-465.6#	-449.6#	-6.8#	******#	-2543.1#	1.0	-73.2#	-392.7#	-115.9#	******#
-7.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-1.9A	-285.5#	0.9	1.0	-285.5#	-5773.3#	-5773.3#	-0.1A	-1.9A	-285.5#	-5773.3#	-7.4#	-5773.3#	-1156.9#	-0.6A	-17.7#	-109.0#	-24.4#	-885.4#
-140.5#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-7.7#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.1#	0.8	1.0	1.0	0.9	-1.8A	1.0	-3.3#	0.9	0.9	0.9	0.9
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-72.8#	0.8	-59.1#	1.0	0.9	1.0	1.0	-50.7#	-698.5#	-22.7#	1.0	-8.5#	-135.3#	******#	-276.1#	-15.4#	-303.3#	-5.2#	-224.8#	******#	-224.8#	-7245.6#	-11.3#	-17.4#
-63.4#	-3.2#	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.4	-2.5A	-24.4#	-7.0#	-1.4A	-7.5#	-13.2#	-165.3#	-61.1#	-60.8#	-55.9#	-28.3#	-35.4#	-304.1#	-53.3#	-371.7#	-43.7#	-55.3#
-130.2#	0.3	0.8	1.0	1.0	-2.6A	0.7	-3.3#	0.9	-1.7A	-5.2#	-25.1#	-20.6#	-1.5A	-44.2#	-54.2#	-168.9#	-63.2#	-50.3#	-14.7#	-26.4#	-2.7A	-19.4#	-2174.8#	-861.6#
1.0	-13.7#	0.9	-6.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.7#	-138.9#	-18.0#	1.0	-6.6#	-54.4#	-602.1#	-11.4#	-14.2#	-238.4#	-4.5#	-14.6#	-1670.4#	-192.4#	-6071.5#	-10.8#	-16.3#
-2850.8#	1.0	-26.1#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.6	-13.9#	1.0	1.0	-9.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.3#	-52.6#	1.0	1.0
-11.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-5.9#	0.1	-5.9#	1.0	-2.1A	-5.2#	-22.7#	-13.6#	-3.4#	-35.6#	-31.9#	-31.2#	-23.5#	-25.1#	-12.3#	-39.8#	-0.2A	-2.5A	-16.5#	-131.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	10	10	12	7	9	8	7	6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
0	0	1	0	0	3	1	0	1	2	0	3	1	2	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0
8	4	1	2	0	2	2	4	4	4	8	5	8	7	7	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8
-291.70	-7.26	-1.59	-4.86	0.97	-23.52	-21.84	-33.82	-7.18	-74.02	-47.41	******	******	-19.91	-1001.9	-127.81	-571.89	-64.55	******	-362.56	-1115.8	-62.37	-1217.9	-201.86	******
-65.39#	-8.77#	-0.09#	-1.84#	0.58G	-33.33#	-19.56#	-35.88#	-7.24#	-87.23#	-60.11#	******#	******#	-29.81#	-1898.8#	-168.30#	-674.72#	-101.80#	******#	-489.17#	-1554.2#	-67.20#	-929.80#	-97.84#	******#

DERIK 103

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.436	4.77	774.0	0.0	0	4.4	16.9	30.4	1.5	-10.5	26.0	37.0	43.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.13	0.05	0.04	0.13	0.14	0.20	0.33	0.14	---	0.09	0.33	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	7	10	11	8	5	3	1	6	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-49.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-216.1#	-201.4#	-91.8#	1.0	1.0	-174.9#	******#	******#	-7.3#	-2.4A	-368.3#	-357.0#	-4.6#	******#	-1982.4#	1.0	-52.8#	-304.8#	-89.8#	******#
-8.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.6A	-270.8#	0.9	1.0	-270.8#	-5562.2#	-5562.2#	0.0	-1.6A	-270.8#	-5562.2#	-6.5#	-5562.2#	-1092.1#	-0.4A	-15.9#	-99.4#	-22.7#	-851.0#
-4308.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	-0.3A	1.0	1.0	0.3	1.0	0.6	0.8	-0.3A	0.5	1.0	-3.7#	1.0	0.5	-15.8#	-163.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.3	-16.1#	1.0	-146.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	-27.2#	-314.4#	-9.4#	0.9	-2.9A	-67.3#	-6258.4#	-159.6#	-10.5#	-206.2#	-2.7A	-164.0#	-6258.4#	-164.0#	-5823.0#	-8.2#	-12.5#
0.0	-9.5#	0.9	1.0	0.8	-5.5#	0.3	-0.6A	-6.1#	-49.1#	-13.2#	-6.3#	-14.6#	-25.3#	-279.1#	-88.1#	-84.8#	-82.8#	-42.8#	-51.8#	-505.3#	-77.5#	-498.4#	-58.4#	-72.7#
1.0	-6.5#	1.0	-0.3A	0.1	-29.1#	-4.4#	-27.5#	-1.3A	-17.9#	-33.4#	-179.8#	-88.1#	-23.1#	-226.0#	-200.4#	-574.7#	-230.7#	-187.0#	-62.6#	-121.8#	-16.8#	-80.0#	-5089.6#	-1948.9#
1.0	-8.1#	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.0#	-103.2#	-13.2#	1.0	-4.5#	-41.9#	-501.0#	-9.8#	-12.4#	-207.5#	-3.6#	-12.7#	-1375.3#	-171.7#	-5610.8#	-9.6#	-14.5#
0.9	-1.4A	0.8	-26.1#	-1.4A	-5.0#	-2.7A	-11.6#	0.7	-1.8A	0.3	-200.8#	-1.4A	-2.2A	-2.8A	1.0	1.0	-2.6A	0.9	1.0	-2.1A	0.5	-6.1#	1.0	1.0
0.8	-3.5#	1.0	-1.0A	-0.1A	-29.9#	-8.2#	-24.2#	0.3	-13.7#	-22.4#	-93.5#	-38.3#	-22.0#	-139.8#	-93.3#	-97.2#	-65.6#	-73.2#	-45.7#	-130.9#	-8.6#	-15.0#	-34.4#	-272.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
9	5	12	7	10	7	6	6	7	5	4	5	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
0	1	0	2	2	0	3	1	1	1	0	1	3	2	3	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0
3	6	0	3	0	5	3	5	4	6	8	6	7	7	6	8	9	8	7	9	7	8	9	8	8
-363.38	-3.69	0.97	-14.86	0.61	-23.35	-17.80	-35.06	-4.39	-43.71	-45.07	******	******	-16.87	-624.04	-128.16	-587.59	-73.63	******	-314.64	-734.16	-56.96	-1065.5	-444.78	******
-71.75#	-6.07#	0.68G	-5.40#	0.34A	-41.91#	-17.40#	-35.62#	-5.28#	-56.74#	-56.75#	******#	******#	-33.70#	-1268.2#	-201.42#	-623.16#	-164.60#	******#	-406.08#	-1061.6#	-65.22#	-825.26#	-424.70#	******#

DERINKUYU 104

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.398	4.13	353.0	6.0	5	-1.5	9.4	20.1	-6.0	-26.7	21.6	27.3	35.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.09	0.05	0.07	0.17	0.08	0.05	0.11	---	0.06	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	5	4	12	7	1	6	9	3	---	8	11	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-58.8#	0.9	0.9	1.0	0.9	-130.0#	-121.6#	-55.8#	1.0	1.0	-108.6#	******#	******#	-3.1#	-0.5A	-231.7#	-226.4#	-1.9A	******#	-1209.1#	1.0	-26.9#	-184.1#	-53.8#	******#
-47.2#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-104.0#	1.0	1.0	-104.0#	-2907.0#	-2907.0#	1.0	0.8	-104.0#	-2907.0#	0.3	-2907.0#	-379.5#	0.9	-0.9A	-14.7#	-5.2#	-425.2#
0.9	0.6	0.1	-1.0A	0.1	-1.4A	-25.3#	-1.0A	0.3	0.9	-0.2A	-1.5A	-0.9A	-26.9#	-14.6#	-0.4A	-0.8A	0.2	-6.8#	0.3	1.0	0.1	-0.2A	0.2	-0.3A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-1333.0#	-16.1#	-3.2#	-1985.0#	-39.7#	-3.1#	-2.2A	-18.2#	0.9	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-50.9#	-1.1A	-0.3A	-17.0#	0.9	-25.0#	-50.9#	-25.0#	-1794.4#	-0.8A	-1.2A
******#	0.8	-0.8A	-33.8#	0.7	0.8	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.2A	1.0	1.0	0.8	-1.6A	-3.0A	-0.6A	0.4	-0.3A	0.4	-1.0A	-35.3#	-3.8#	-6.0#
-4941.3#	1.0	-22.6#	-22.7#	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.2	-2.9A	0.0	0.3	0.9	0.9	1.0	0.8	-271.7#	-120.9#
-1974.3#	-4.4#	-6.5#	-370.4#	-41.9#	-2.6A	-3.9#	-25.3#	0.8	1.0	1.0	-80.0#	1.0	1.0	-2.8A	0.5	0.0	-9.5#	1.0	0.1	-4.7#	-17.1#	-1355.6#	-0.4A	-0.7A
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-416.4#	1.0	-15.7#	-3.2#	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	0.4	0.5	1.0	0.8	1.0	1.0	-1.1A	-13.7#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	10	4	4	9	6	7	5	11	12	7	2	6	10	8	7	6	8	9	8	10	6	5	5	4
0	0	1	2	0	3	2	2	0	0	2	5	2	0	2	3	4	2	0	1	0	2	1	3	3
11	2	7	6	3	3	3	5	1	0	3	5	4	2	2	2	2	2	3	3	2	4	6	4	5
******	-1.03	-7.07	-253.07	-58.24	-11.41	-12.41	-17.49	0.00	0.82	-17.94	******	******	-1.76	-5.19	-27.90	-261.43	-2.11	******	-134.15	-4.05	-5.87	-285.28	-27.76	******
******#	-1.77#	-2.02#	-91.73#	-21.56#	-15.83#	-10.72#	-12.61#	0.18#	0.58G	-16.37#	******#	******#	-1.90#	-10.77#	-31.24#	-165.62#	-3.52#	******#	-157.81#	-6.84#	-6.31#	-213.33#	-5.55#	******#

DEVELI 105

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.498	4.54	369.0	3.0	3	-0.1	10.8	22.0	-3.6	-19.2	22.1	29.0	36.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.09	0.05	0.08	0.17	0.08	0.08	0.11	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	5	11	8	1	6	7	4	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-37.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-439.3#	-408.0#	-184.1#	1.0	1.0	-342.4#	******#	******#	-20.3#	-8.5#	-709.9#	-681.1#	-12.7#	******#	-3971.0#	0.9	-129.3#	-617.5#	-182.9#	******#
-17.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.2A	-197.1#	1.0	1.0	-197.1#	-4458.2#	-4458.2#	0.6	-0.2A	-197.1#	-4458.2#	-2.7A	-4458.2#	-770.8#	0.4	-7.8#	-55.6#	-14.4#	-672.3#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.8A	-23.3#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.3A	-0.8A	-24.7#	-11.5#	-0.2A	-0.3A	0.3	-6.2#	0.6	1.0	0.2	-0.0A	0.3	-0.1A
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-541.5#	-0.3A	-0.1A	-1226.4#	-16.7#	-0.1A	-0.1A	-6.5#	0.0	0.0	1.0	-20.3#	1.0	0.0	-297.9#	-8.6#	-1.4A	-36.3#	0.7	-42.8#	-297.9#	-42.8#	-2452.2#	-1.8A	-2.6A
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
-888.7#	1.0	-12.2#	-1.7A	1.0	0.8	1.0	-0.3A	-7.0#	1.0	1.0	-25.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.5#	-35.2#	1.0	1.0
-216.4#	1.0	-6.5#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.4A	1.0	0.3	-1.5A	-0.9A	-1.2A	-1.0A	0.6	-0.9A	1.0	1.0	-3.1#	-28.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	8	5	9	9	8	6	10	12	9	5	6	10	5	3	3	4	5	6	7	5	3	4	3
0	1	1	2	0	2	2	2	1	0	1	2	4	0	3	3	4	2	2	2	2	0	2	3	3
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	4	6	5	6	5	4	3	7	7	5	6
******	0.86	-1.95	-123.99	-8.29	-36.06	-35.43	-32.42	0.10	0.88	-44.25	******	******	-3.08	-29.41	-79.40	-432.82	-8.04	******	-401.11	-31.61	-19.38	-459.63	-64.46	******
******#	0.56A	-0.59#	-50.58#	-3.91#	-50.66#	-31.76#	-27.27#	0.17#	0.59G	-47.38#	******#	******#	-3.98#	-61.47#	-95.35#	-359.80#	-11.43#	******#	-501.84#	-47.32#	-20.12#	-338.11#	-18.53#	******#

DEVREK 106

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	785.0	49.0	0	5.2	13.8	22.4	2.2	-8.5	17.2	29.8	40.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.05	0.20	0.13	0.14	0.13	0.09	0.14	---	0.08	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	11	3	6	4	7	8	5	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
-4805.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.2A	1.0	1.0	0.2	1.0	0.7	0.8	-0.2A	0.3	1.0	-4.6#	1.0	0.5	-18.5#	-183.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-9.8#	******#	-13.8#	-68.0#	-3.9#	-13.8#	-0.9A	-35.0#	-8.4#	-1.5A	1.0	1.0	-277.0#	-28.6#	-19.6#	0.5	-877.6#	0.9	-11.6#	-13.8#	-23.6#	-4447.1#	-200.8#	0.7
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-43.7#	0.9	-86.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-40.4#	-523.5#	-16.6#	1.0	-5.9#	-105.0#	-8987.2#	-225.6#	-13.4#	-262.6#	-4.1#	-199.7#	-8987.2#	-199.7#	-6670.7#	-10.1#	-15.4#
-1445.1#	0.7	1.0	-0.1A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	-3.9#	-1.2A	0.9	-1.1A	-2.4A	-50.7#	-28.2#	-30.5#	-24.2#	-11.4#	-15.7#	-97.9#	-24.1#	-204.9#	-24.2#	-31.7#
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
1.0	-16.4#	0.9	-5.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	-11.5#	-155.4#	-20.3#	1.0	-7.5#	-60.2#	-646.5#	-12.1#	-15.0#	-251.6#	-4.9#	-15.4#	-1800.8#	-201.2#	-6263.5#	-11.3#	-17.1#
******#	0.7	-138.6#	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	-63.6#	-0.1A	0.8	1.0	1.0	-2.5A	-9.5#	0.4	-2.5A	-5.7#	0.1	-1.8A	-1.6A	-23.7#	-146.4#	0.9	0.6
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	6	6	5	9	9	8	9	5	4	5	12	6	3	2	3	4	2	6	2	1	4	3	3	6
0	0	0	2	0	1	2	2	1	2	3	0	3	3	2	1	2	2	1	2	4	0	1	1	0
8	6	6	5	3	2	2	1	6	6	4	0	3	6	8	8	6	8	5	8	7	8	8	8	6
******	-8.60	-5958.9	-11.27	-7.13	-8.38	-13.16	-1.79	-17.97	-62.99	-5.92	0.69	-1.62	-47.16	-829.61	-56.09	-36.80	-145.49	-31.39	-78.71	-954.99	-84.67	-1588.4	-79.90	-37.58
******#	-11.96#	-5623.4#	-4.79#	-7.41#	-16.97#	-17.05#	-2.84#	-20.64#	-75.05#	-8.18#	0.30G	-1.28#	-89.13#	-1571.0#	-68.56#	-32.73#	-274.80#	-24.87#	-110.68#	-1307.7#	-102.17#	-1333.4#	-28.30#	-12.11#

DEVREKANI 107

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.044	1.78	535.0	18.0	4	-1.6	8.0	17.1	-5.1	-22.3	18.7	24.3	35.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.20	0.05	0.06	0.07	0.17	0.08	0.07	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	1	11	10	6	2	5	7	3	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-213.5#	-2.7A	-2.8A	-0.5A	-2.5A	0.5	0.6	0.9	0.0	-0.4A	0.9	-172.9#	-31.3#	-0.8A	-0.8A	0.9	1.0	0.4	-9999.0#	-2.1A	-0.3A	-4.5#	0.3	0.8	-172.9#
-1139.1#	-2.8A	-29.3#	-3.3#	-2.5A	-6.0#	-7.8#	1.0	-4.0#	-3.2#	1.0	-44.4#	-44.4#	-6.1#	-7.8#	1.0	-44.4#	-10.5#	-44.4#	0.9	-6.6#	-13.8#	-28.0#	0.7	-2.7A
-107.1#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.4#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.8#	0.7	0.9	1.0	0.9	-2.0A	1.0	-2.2A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1411.4#	-18.6#	-3.5#	-2050.1#	-41.9#	-3.4#	-2.4A	-19.4#	0.9	1.0	1.0	-52.4#	1.0	1.0	-43.2#	-0.8A	-0.2A	-16.0#	0.9	-24.0#	-43.2#	-24.0#	-1753.2#	-0.7A	-1.1A
******#	-0.9A	-3.6#	-67.1#	-0.1A	-0.3A	-2.1A	0.5	0.9	0.8	1.0	-4.6#	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.5A	0.6	0.9	0.7	1.0	0.5	-16.0#	-1.4A	-2.7A
******#	0.1	-72.5#	-98.6#	-3.3#	-0.1A	-1.6A	0.7	0.1	0.7	0.9	-1.5A	1.0	-0.8A	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-59.4#	-29.7#
-1224.5#	-0.6A	-3.0A	-277.4#	-26.7#	-0.9A	-1.8A	-15.0#	0.6	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-9.5#	0.1	-0.5A	-16.3#	0.9	-0.3A	-18.1#	-24.6#	-1655.1#	-0.9A	-1.4A
******#	1.0	-76.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-37.0#	0.8	1.0	0.1	1.0	0.3	-1.5A	0.8	-0.8A	-0.5A	0.8	-0.4A	0.5	-14.7#	-99.8#	1.0	0.9
-1069.5#	0.6	-50.1#	-24.3#	-0.5A	0.8	-2.8A	1.0	-0.7A	0.8	1.0	0.9	1.0	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	0.9	0.5	-1.9A
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	7	2	4	3	7	5	9	9	10	12	5	10	7	7	10	6	7	8	7	7	6	5	7	4
0	4	3	1	5	3	5	1	1	1	0	2	0	2	2	1	4	1	1	3	2	1	0	4	6
11	1	7	7	4	2	2	2	2	1	0	5	2	3	3	1	2	4	3	2	3	5	7	1	2
******	-1.69	-128.07	-231.17	-27.49	-0.46	-2.01	-2.40	-2.99	0.45	0.88	-26.94	-5.67	-1.23	-4.75	-0.00	-4.02	-4.45	-837.06	-2.35	-5.35	-6.63	-302.98	-5.01	-17.64
******#	-2.57#	-36.23#	-90.83#	-12.30#	-1.32#	-1.54#	-2.70#	-1.73#	0.03#	0.67G	-13.66#	-5.41#	-1.30#	-10.91#	0.01#	-5.56#	-6.78#	-533.73#	-3.26#	-8.76#	-7.24#	-241.79#	-0.99#	-5.43#

DIKILI 108

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.473	5.33	667.0	2.0	0	7.9	16.5	25.7	4.5	-7.8	17.8	30.8	41.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.25	0.25	0.17	0.20	---	0.07	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	7	1	2	5	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-41.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-335.0#	-311.6#	-141.1#	1.0	1.0	-264.7#	******#	******#	-14.0#	-5.5#	-551.9#	-531.5#	-8.8#	******#	-3044.2#	1.0	-92.3#	-471.5#	-139.4#	******#
-0.1A	0.9	1.0	1.0	1.0	-3.7#	-10.2#	-535.2#	0.2	0.8	-535.2#	-9101.6#	-9101.6#	-3.8#	-10.2#	-535.2#	-9101.6#	-27.5#	-9101.6#	-2287.7#	-5.5#	-58.2#	-308.0#	-56.6#	-1433.6#
-1225.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-2.7A	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.3A	-1.7A	-43.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-19.6#	-390.5#	-1.5A	-5.5#	0.8	-1.3A	0.6	0.5	-120.3#	-2031.4#	-70.2#	0.6	-29.6#	-351.6#	******#	-604.2#	-27.1#	-540.3#	-11.8#	-364.0#	******#	-364.0#	******#	-18.3#	-28.6#
-6.7#	-6.7#	1.0	1.0	0.9	-3.8#	0.6	-0.2A	-4.6#	-38.7#	-10.6#	-4.1#	-11.7#	-20.3#	-232.5#	-77.4#	-75.4#	-72.1#	-37.0#	-45.3#	-423.3#	-67.9#	-449.1#	-52.7#	-66.0#
-275.3#	0.7	0.5	1.0	1.0	-0.8A	0.9	-1.3A	1.0	-0.4A	-2.6A	-12.8#	-13.2#	-0.1A	-26.4#	-36.8#	-118.3#	-43.1#	-34.0#	-9.3#	-16.4#	-1.3A	-12.6#	-1726.3#	-691.1#
-17.8#	-84.8#	-1.2A	0.5	0.9	-0.6A	0.7	0.5	-23.5#	-470.0#	-62.6#	0.4	-26.6#	-162.6#	-1353.6#	-22.4#	-26.2#	-446.7#	-11.1#	-27.4#	-3912.0#	-325.3#	-8814.2#	-18.1#	-27.9#
******#	0.9	-110.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-51.7#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.0A	-5.3#	0.6	-1.7A	-2.9A	0.5	-1.2A	-0.4A	-19.7#	-126.1#	1.0	0.7
-93.8#	1.0	-1.5A	0.9	1.0	0.4	1.0	0.0	1.0	0.8	0.2	-1.8A	-2.9A	0.7	-3.7#	-6.9#	-5.8#	-5.4#	-5.3#	-1.1A	-6.7#	1.0	0.7	-6.4#	-53.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	8	8	11	12	6	9	8	7	7	5	6	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4
1	0	3	0	0	3	1	2	0	1	1	2	2	3	0	0	1	1	1	3	1	1	0	0	0
9	4	1	1	0	3	2	2	5	4	6	4	7	6	9	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8
-1913.9	-39.89	-8.97	0.37	0.96	-28.31	-26.41	-56.00	-17.41	-213.59	-79.06	******	******	-47.36	-2229.2	-181.91	-853.06	-102.00	******	-510.95	-2474.6	-92.03	-1729.7	-170.21	******
-507.47#	-78.97#	-3.06#	-0.03#	0.61G	-40.33#	-24.02#	-59.93#	-26.58#	-418.12#	-108.65#	******#	******#	-113.11#	-7258.5#	-293.60#	-1016.8#	-235.40#	******#	-734.58#	-5794.6#	-138.22#	-2037.8#	-83.50#	******#

DIKMEN 109

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.264	4.56	515.0	12.0	2	-1.5	10.9	21.7	-4.7	-16.0	23.2	28.4	36.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.11	0.05	0.05	0.09	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	3	10	11	5	1	6	7	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-100.9#	0.5	0.5	0.9	0.5	-9.0#	-8.6#	-3.8#	0.9	0.9	-9.5#	******#	******#	1.0	1.0	-23.3#	-24.1#	1.0	******#	-99.1#	1.0	0.5	-13.4#	-3.2#	******#
-16.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.3A	-202.8#	1.0	1.0	-202.8#	-4547.0#	-4547.0#	0.6	-0.3A	-202.8#	-4547.0#	-2.9A	-4547.0#	-795.5#	0.4	-8.3#	-58.7#	-15.0#	-686.6#
-61.9#	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	-9.6#	0.6	0.8	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-10.1#	0.3	0.9	1.0	0.8	-2.4A	1.0	-0.8A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-1333.0#	-16.1#	-3.2#	-1985.0#	-39.7#	-3.1#	-2.2A	-18.2#	0.9	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-50.9#	-1.1A	-0.3A	-17.0#	0.9	-25.0#	-50.9#	-25.0#	-1794.4#	-0.8A	-1.2A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-2618.1#	1.0	-10.0#	-7.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	1.0	0.2	-2.7A	-13.4#	-3.4#	-2.3A	0.3	0.2	0.9	0.0	-505.8#	-216.1#
-970.8#	0.2	-1.9A	-242.2#	-21.4#	-0.3A	-1.2A	-11.6#	0.5	1.0	1.0	-39.2#	1.0	1.0	-14.3#	-0.1A	-0.7A	-20.2#	0.8	-0.6A	-28.6#	-28.6#	-1803.1#	-1.2A	-1.8A
-200.8#	0.9	-5.0#	-5.0#	0.9	0.2	0.7	-1.8A	-3.1#	0.9	1.0	-51.5#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.7A	-23.3#	1.0	1.0
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	11	6	5	9	9	7	7	11	12	10	6	10	11	7	4	4	4	5	6	7	6	4	4	4
0	0	1	1	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	2	4	3	3	4	2	1	1	0	3	2
12	1	5	6	3	2	2	4	1	0	2	5	2	1	3	4	5	5	3	4	4	5	8	5	6
******	-0.57	-23.28	-188.72	-5.71	-0.48	-1.29	-19.41	0.48	0.88	-16.98	******	******	-0.16	-5.79	-26.05	-389.16	-5.14	******	-83.17	-8.15	-7.66	-321.32	-45.00	******
******#	-1.38#	-5.54#	-80.97#	-4.33#	-0.74#	-0.76#	-15.01#	0.36#	0.61G	-15.31#	******#	-6256.3#	0.19#	-12.16#	-24.35#	-310.95#	-6.97#	******#	-82.50#	-11.50#	-7.54#	-256.42#	-8.57#	******#

DINAR 110

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.345	3.97	486.0	7.0	2	2.7	12.8	23.4	-1.1	-16.6	20.7	30.6	37.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.08	0.06	0.05	0.09	0.17	0.10	0.10	0.17	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	8	9	11	6	1	4	5	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-73.5#	0.8	0.8	1.0	0.8	-56.1#	-52.7#	-24.4#	1.0	1.0	-49.7#	******#	******#	-0.2A	0.6	-109.1#	-108.3#	0.1	******#	-537.1#	1.0	-7.8#	-80.0#	-22.9#	******#
-65.1#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-78.6#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	-2427.8#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	0.7	-2427.8#	-277.0#	1.0	0.2	-7.3#	-3.1#	-350.2#
-23.5#	0.9	0.8	0.3	0.7	0.9	-11.7#	0.5	0.8	1.0	0.7	-0.5A	-0.1A	-12.3#	-0.4A	0.8	1.0	0.8	-3.0A	1.0	0.4	0.8	0.7	0.8	0.8
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-31.7#	0.4	1.0	-375.7#	-0.5A	1.0	1.0	0.6	-9.8#	-80.0#	-1.5A	-0.5A	0.2	-21.0#	-2547.7#	-67.8#	-5.9#	-116.7#	-0.7A	-104.2#	-2547.7#	-104.2#	-4291.7#	-5.1#	-7.6#
-3764.2#	1.0	1.0	-2.3A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-0.5A	0.1	1.0	0.2	-0.3A	-23.6#	-17.9#	-20.5#	-14.6#	-6.4#	-9.6#	-47.7#	-15.0#	-146.5#	-17.3#	-23.2#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-43.5#	0.9	1.0	-54.4#	-0.6A	1.0	1.0	0.5	-2.7A	-12.8#	-0.9A	-1.0A	0.4	-6.9#	-162.9#	-3.8#	-5.4#	-92.1#	-0.5A	-5.4#	-414.6#	-89.4#	-3622.6#	-4.9#	-7.2#
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	7	9	11	10	10	9	9	8	3	6	7	5	4	4	6	3	4	6	6	3	4	4
0	0	2	2	2	0	0	0	1	1	2	6	4	2	2	0	0	3	2	1	1	0	2	0	0
11	0	2	3	1	1	2	2	2	2	2	3	2	3	5	8	8	6	6	6	5	6	7	8	8
*******	0.91	-4.63	-36.94	-0.63	-3.83	-4.58	-8.01	-1.69	-7.14	-10.44	******	******	-2.92	-228.67	-30.83	-224.10	-20.99	*******	-84.36	-252.36	-20.63	-690.43	-79.61	*******
******#	0.64G	-1.06#	-16.04#	-0.37#	-4.32#	-2.97#	-4.48#	-1.49#	-10.19#	-7.85#	******#	******#	-4.36#	-500.15#	-30.25#	-129.04#	-34.59#	******#	-81.47#	-403.45#	-23.47#	-598.91#	-23.52#	******#

DIVRIGI 111

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.559	4.42	358.0	1.0	3	-1.8	11.2	23.4	-4.2	-20.4	25.2	31.0	38.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.09	0.04	0.08	0.17	0.08	0.10	0.13	---	0.09	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	5	6	11	10	1	9	4	3	---	7	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-27.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-794.8#	-736.1#	-329.6#	1.0	1.0	-602.9#	******#	******#	-44.2#	-20.3#	-1236.3#	-1177.3#	-27.2#	******#	-7112.2#	0.7	-264.8#	-1114.5#	-331.2#	******#
-24.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	-165.2#	1.0	1.0	-165.2#	-3952.1#	-3952.1#	0.8	0.3	-165.2#	-3952.1#	-1.4A	-3952.1#	-634.5#	0.7	-4.9#	-39.5#	-11.0#	-591.1#
1.0	0.6	0.1	-0.9A	0.2	-1.2A	-24.6#	-1.0A	0.3	0.9	-0.1A	-1.4A	-0.9A	-26.2#	-13.5#	-0.3A	-0.6A	0.2	-6.6#	0.4	1.0	0.1	-0.2A	0.2	-0.3A
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-1578.6#	-24.2#	-4.3#	-2185.1#	-46.6#	-4.2#	-2.9A	-21.9#	0.9	1.0	1.0	-58.5#	1.0	1.0	-30.5#	-0.4A	-0.1A	-14.1#	0.9	-22.0#	-30.5#	-22.0#	-1672.8#	-0.6A	-0.9A
******#	1.0	0.7	-10.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	-4.1#	-7.3#	-9.6#	-5.3#	-1.8A	-3.5#	-10.0#	-5.9#	-80.0#	-9.3#	-13.1#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-711.6#	0.7	-0.8A	-203.1#	-16.0#	0.2	-0.5A	-8.1#	0.3	1.0	1.0	-28.6#	1.0	0.8	-22.4#	-0.3A	-1.1A	-26.0#	0.8	-1.0A	-47.3#	-34.3#	-2001.7#	-1.6A	-2.3A
0.8	-0.3A	0.2	-17.6#	-0.3A	-2.7A	-1.0A	-7.7#	0.2	-0.4A	0.6	-142.6#	-0.5A	-0.4A	-0.5A	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	-0.4A	0.1	-9.5#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	10	8	5	8	8	7	5	12	11	9	3	5	9	4	3	3	3	5	4	6	6	3	4	3
0	1	3	2	1	2	3	2	0	1	1	4	4	1	1	3	3	2	1	3	2	0	2	3	3
9	1	1	5	3	2	2	5	0	0	2	5	3	2	7	6	6	7	6	5	4	6	7	5	6
******	-1.27	-0.36	-207.81	-11.32	-66.51	-63.28	-44.24	0.80	0.82	-63.52	******	******	-5.23	-8.15	-121.16	-434.41	-7.94	******	-650.14	-7.89	-27.91	-412.24	-104.38	******
******#	-2.21#	-0.32#	-87.47#	-6.32#	-92.85#	-56.94#	-37.01#	0.58G	0.65A	-67.95#	******#	******#	-6.96#	-14.42#	-146.40#	-322.35#	-10.75#	******#	-818.26#	-10.11#	-29.56#	-310.48#	-33.97#	******#

DIYARBAKIR 112

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.649	5.01	495.0	0.0	3	1.8	15.9	31.0	-2.4	-24.2	29.2	38.2	46.2	4
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.06	0.04	0.08	0.17	0.20	0.50	0.14	---	0.11	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	10	11	9	6	3	1	7	---	8	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-16.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1665.4#	-1537.8#	-682.6#	1.0	1.0	-1227.1#	******#	******#	-110.2#	-54.1#	-2487.5#	-2349.9#	-66.2#	******#	******#	-0.1A	-629.4#	-2329.5#	-694.1#	******#
-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.0A	-4.2#	-367.9#	0.7	0.9	-367.9#	-6920.7#	-6920.7#	-1.1A	-4.2#	-367.9#	-6920.7#	-13.0#	-6920.7#	-1524.9#	-1.9A	-29.3#	-168.0#	-34.5#	-1073.1#
-32.6#	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	-11.0#	0.5	0.8	1.0	0.8	-0.4A	-0.0A	-11.6#	-0.1A	0.9	1.0	0.8	-2.8A	1.0	0.1	0.8	0.7	0.8	0.8
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-100.5#	1.0	0.9	-571.7#	-2.9A	0.9	0.9	-0.3A	-4.8#	-29.9#	0.1	-3.4#	0.8	-9.3#	-1436.9#	-39.3#	-4.1#	-83.2#	-0.1A	-80.0#	-1436.9#	-80.0#	-3615.3#	-3.8#	-5.7#
-49.6#	-3.6#	1.0	1.0	1.0	-1.8A	0.8	0.3	-2.7A	-26.2#	-7.5#	-1.7A	-8.0#	-14.1#	-173.9#	-63.3#	-62.8#	-58.1#	-29.4#	-36.7#	-319.4#	-55.2#	-382.1#	-44.9#	-56.7#
1.0	-8.9#	1.0	-1.5A	-0.4A	-37.7#	-6.5#	-34.9#	-2.1A	-23.0#	-41.7#	-227.7#	-106.1#	-30.4#	-277.4#	-237.9#	-676.4#	-273.5#	-222.1#	-75.4#	-147.9#	-20.7#	-96.0#	-5733.6#	-2186.2#
-179.8#	1.0	0.8	-99.9#	-4.1#	0.9	0.7	-1.1A	-1.0A	-1.8A	0.6	-6.7#	0.9	-1.3A	-80.0#	-1.9A	-3.2#	-57.0#	0.2	-3.1#	-192.0#	-61.6#	-2855.0#	-3.3#	-4.7#
-888.7#	-13.9#	1.0	-91.7#	-13.6#	-26.8#	-20.6#	-41.8#	1.0	-19.6#	-3.7#	-624.0#	-10.0#	-28.1#	-42.2#	0.8	1.0	-35.5#	-0.9A	1.0	-25.3#	1.0	0.2	0.9	0.6
1.0	-6.7#	1.0	-4.2#	-1.2A	-47.8#	-16.2#	-36.8#	-0.4A	-22.6#	-34.4#	-144.1#	-53.5#	-36.6#	-213.1#	-131.9#	-139.8#	-91.6#	-103.3#	-68.4#	-191.0#	-16.1#	-24.4#	-44.2#	-349.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	8	12	6	6	6	6	5	7	6	6	2	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
0	0	0	1	3	2	0	2	4	1	0	3	2	2	1	1	0	0	3	0	2	0	0	1	0
9	4	0	5	3	4	6	5	1	5	6	7	6	7	8	7	8	9	6	8	6	8	8	7	8
******	-2.11	0.87	-70.32	-8.05	-148.00	-132.61	-96.97	-0.39	-9.77	-139.90	******	******	-19.99	-190.00	-279.56	-848.45	-56.62	******	-1380.2	-192.71	-74.61	-791.34	-546.40	******
******#	-6.27#	0.79G	-28.16#	-3.66#	-262.91#	-143.22#	-118.50#	-1.42#	-23.74#	-206.43#	******#	******#	-52.36#	-599.21#	-509.16#	-1186.0#	-206.65#	******#	-2126.7#	-405.86#	-101.66#	-692.62#	-736.67#	******#

DOGANSEHIR 113

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.283	4.15	528.0	1.0	4	-1.7	9.9	21.1	-6.2	-24.5	22.8	29.2	34.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.05	0.04	0.07	0.17	0.08	0.06	0.11	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	10	11	6	1	5	8	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-93.9#	0.6	0.6	0.9	0.6	-15.2#	-14.4#	-6.6#	1.0	0.9	-15.2#	******#	******#	0.9	1.0	-35.6#	-36.4#	0.9	******#	-158.0#	1.0	-0.2A	-22.2#	-5.8#	******#
-45.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-107.6#	1.0	1.0	-107.6#	-2971.5#	-2971.5#	1.0	0.8	-107.6#	-2971.5#	0.3	-2971.5#	-394.1#	0.9	-1.1A	-15.9#	-5.5#	-435.4#
-89.2#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.8#	0.7	0.9	1.0	0.8	-0.2A	0.1	-9.3#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-1.6A	0.9	0.8	0.9	0.9
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1493.3#	-21.3#	-3.9#	-2116.8#	-44.2#	-3.8#	-2.6A	-20.6#	0.9	1.0	1.0	-55.4#	1.0	1.0	-36.4#	-0.6A	-0.2A	-15.0#	0.9	-23.0#	-36.4#	-23.0#	-1712.6#	-0.6A	-1.0A
******#	0.9	-0.2A	-25.5#	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	-2.7A	-4.4#	-1.5A	0.0	-0.9A	-0.8A	-1.9A	-45.1#	-5.1#	-7.6#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-2179.4#	-5.7#	-7.6#	-393.8#	-46.0#	-3.2#	-4.5#	-28.1#	0.8	0.9	1.0	-88.3#	1.0	1.0	-2.0A	0.5	0.1	-8.3#	1.0	0.2	-3.1#	-15.7#	-1295.0#	-0.3A	-0.6A
-368.6#	0.9	-7.1#	-3.6#	0.9	0.5	0.9	-1.1A	-4.3#	1.0	1.0	-40.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.3A	-27.2#	1.0	1.0
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	10	5	6	9	9	8	6	11	12	10	5	8	11	10	5	5	7	6	7	7	6	5	5	4
0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	2	2	0	1	4	2	3	3	1	3	4	0	2	3
11	2	5	6	3	3	3	4	1	0	2	5	2	1	1	3	5	2	3	4	2	2	7	5	5
******	-1.47	-3.01	-233.49	-28.11	-1.32	-2.03	-13.49	0.52	0.97	-9.60	******	******	0.12	-2.58	-12.65	-252.05	-1.93	******	-48.12	-3.07	-3.28	-260.05	-35.17	******
******#	-2.43#	-1.20#	-91.73#	-12.43#	-1.71#	-1.32#	-8.87#	0.38#	0.62G	-6.67#	******#	-8978.3#	0.33#	-6.38#	-9.89#	-152.11#	-3.05#	******#	-39.95#	-5.02#	-3.59#	-193.90#	-6.57#	******#

DOGUBAYACIT 114

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.284	3.19	305.0	17.0	5	-5.2	8.7	22.0	-9.2	-25.0	27.2	29.1	37.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.07	0.25	0.05	0.07	0.14	0.07	0.08	0.10	---	0.11	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	7	1	11	9	2	8	6	5	---	3	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-93.5#	0.6	0.6	0.9	0.6	-15.6#	-14.8#	-6.8#	1.0	0.9	-15.5#	******#	******#	0.9	1.0	-36.3#	-37.1#	0.9	******#	-161.7#	1.0	-0.3A	-22.8#	-6.0#	******#
-231.6#	0.8	-1.5A	0.7	0.8	1.0	1.0	-13.2#	0.9	0.9	-13.2#	-877.6#	-877.6#	1.0	1.0	-13.2#	-877.6#	1.0	-877.6#	-35.5#	1.0	1.0	1.0	0.8	-115.0#
-3.7#	0.4	-0.4A	-1.8A	-0.2A	-3.8#	-32.2#	-2.0A	0.0	0.6	-0.8A	-1.9A	-1.3A	-34.3#	-27.4#	-1.4A	-3.6#	-0.2A	-8.6#	-1.4A	0.5	-0.4A	-0.8A	-0.2A	-1.2A
******#	0.8	-1030.1#	0.8	0.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	0.4	0.5	-3.0#	0.6	0.7	1.0	-11.7#	1.0	0.8	0.8	0.6	-63.4#	-1.9A	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-7354.4#	-441.4#	-37.2#	-5664.2#	-203.1#	-35.9#	-21.1#	-110.6#	0.9	-47.8#	-1.5A	-264.6#	-1.0A	-0.6A	-1.1A	1.0	0.9	0.1	1.0	-3.1#	-1.1A	-3.1#	-682.6#	0.6	0.6
******#	0.2	-1.9A	-48.4#	0.4	0.5	-0.7A	0.8	1.0	1.0	1.0	-1.7A	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-1.5A	0.2	0.7	0.3	0.9	-0.1A	-24.3#	-2.4A	-4.1#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-7587.3#	-71.0#	-40.2#	-897.3#	-149.1#	-20.1#	-21.2#	-104.6#	1.0	-15.8#	-1.1A	-305.8#	-0.9A	-0.3A	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.9	1.0	-2.8A	-606.9#	0.6	0.6
-31.3#	-4.3#	1.0	-44.0#	-4.2#	-10.5#	-6.9#	-19.8#	0.9	-5.6#	-0.6A	-319.4#	-3.6#	-7.5#	-10.4#	1.0	1.0	-9.0#	0.5	1.0	-6.9#	0.8	-2.6A	1.0	0.9
-207.5#	1.0	-6.1#	0.2	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	-0.5A	1.0	0.2	-1.7A	-1.1A	-1.4A	-1.2A	0.6	-1.0A	1.0	1.0	-3.2#	-29.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	9	3	5	7	6	5	5	12	9	5	4	3	7	8	6	6	7	7	8	8	7	4	6	6
0	0	3	1	1	1	2	1	0	0	4	3	5	2	2	3	2	2	1	1	3	4	3	3	1
12	3	6	6	4	5	5	6	0	3	3	5	4	3	2	3	4	3	4	3	1	1	5	3	5
*******	-42.56	-94.16	-606.81	-81.33	-6.92	-7.81	-21.68	0.85	-5.18	-2.97	******	******	-3.25	-2.70	-4.33	-77.74	-1.89	******	-16.43	-0.27	-0.03	-116.73	-47.63	******
******#	-47.72#	-25.68#	-208.68#	-35.27#	-8.63#	-8.08#	-16.92#	0.56G	-5.73#	-2.21#	******#	-9023.0#	-8.00#	-8.45#	-3.69#	-41.23#	-1.62#	******#	-14.51#	-0.38#	-0.26#	-73.40#	-11.61#	******#

DOMANIC 115

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.113	3.15	702.0	11.0	2	1.1	10.9	20.2	-2.4	-16.5	19.1	27.2	36.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.09	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	9	11	3	1	4	8	2	---	6	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-171.4#	-1.2A	-1.2A	0.2	-1.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	******#	-3500.3#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.5	0.6	1.0	1.0	******#
-244.8#	0.8	-1.8A	0.7	0.7	1.0	1.0	-11.6#	0.9	0.9	-11.6#	-826.6#	-826.6#	1.0	1.0	-11.6#	-826.6#	1.0	-826.6#	-30.8#	1.0	1.0	1.0	0.9	-107.6#
-1934.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.7A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.7A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	0.0	-4.4#	-70.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-203.7#	1.0	0.8	-770.5#	-6.3#	0.8	0.7	-1.7A	-2.3A	-10.9#	0.7	-7.4#	0.9	-4.1#	-862.6#	-24.2#	-2.9A	-62.6#	0.3	-64.3#	-862.6#	-64.3#	-3147.2#	-3.0A	-4.4#
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-4762.5#	1.0	-21.6#	-21.4#	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	-3.3#	-0.1A	0.2	0.9	0.9	1.0	0.8	-283.3#	-125.7#
-179.8#	1.0	0.8	-99.9#	-4.1#	0.9	0.7	-1.1A	-1.0A	-1.8A	0.6	-6.7#	0.9	-1.3A	-80.0#	-1.9A	-3.2#	-57.0#	0.2	-3.1#	-192.0#	-61.6#	-2855.0#	-3.3#	-4.7#
******#	1.0	-64.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-31.5#	0.9	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.5A	0.8	-0.5A	0.1	0.8	-0.2A	0.8	-12.8#	-89.5#	1.0	0.9
-431.4#	1.0	-16.4#	-3.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-1.0A	-13.0#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	6	8	12	11	9	9	10	11	7	10	9	7	7	4	6	8	5	7	7	6	6	4
0	1	2	0	1	0	1	2	2	1	0	1	0	2	2	1	3	2	1	2	0	0	0	2	0
11	0	4	6	3	0	0	1	1	1	1	4	2	1	3	4	5	4	3	5	5	5	6	4	8
******	0.79	-23.36	-76.63	-1.64	0.95	0.66	-0.49	-2.32	-0.41	-0.13	-1243.6	-359.91	-0.04	-78.81	-9.87	-76.76	-11.30	******	-15.06	-95.06	-13.81	-520.57	-25.01	-1197.8
******#	0.51A	-5.66#	-28.12#	-1.04#	0.68G	0.33A	-0.39#	-1.32#	-0.93#	-0.08#	-286.92#	-125.85#	-0.41#	-148.52#	-9.00#	-40.91#	-16.47#	******#	-14.64#	-125.78#	-13.48#	-387.78#	-4.31#	-224.37#

DORTYOL 116

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.087	2.67	1021.0	25.0	0	10.4	19.3	28.1	6.8	-6.3	17.7	32.2	43.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.06	0.07	0.13	1.00	1.00	0.25	1.00	---	0.07	0.13	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	10	7	11	8	5	1	2	4	3	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-186.4#	-1.7A	-1.8A	0.0	-1.6A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.0	1.0	-4428.1#	-1048.9#	0.5	0.4	1.0	1.0	0.8	******#	1.0	0.3	-0.3A	1.0	1.0	-4428.1#
-449.9#	0.3	-6.6#	0.0	0.2	0.5	0.5	-1.4A	0.4	0.3	-1.4A	-371.7#	-371.7#	0.5	0.5	-1.4A	-371.7#	0.6	-371.7#	-2.6A	0.5	0.6	0.8	1.0	-43.6#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-19.0#	1.0	0.9	1.0	-9.4#	0.9	0.9	1.0	1.0	-37.9#	-0.5A	-81.4#	1.0	1.0	-195.8#	-1211.9#	0.9	1.0	1.0	0.5
******#	0.3	-4821.5#	0.0	-3.7#	0.7	0.0	0.9	-1.4A	0.4	0.8	0.6	0.8	-17.8#	-1.0A	-0.4A	1.0	-58.5#	1.0	0.1	0.0	-0.7A	-300.4#	-12.7#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-342.3#	-1450.5#	-14.1#	1.0	-4.2#	-12.9#	-2.2A	-6.0#	-266.3#	-5219.1#	-186.1#	-8.2#	-83.0#	-833.7#	******#	-1260.8#	-47.0#	-953.8#	-24.7#	-591.0#	******#	-591.0#	******#	-29.3#	-46.9#
-80.0#	-44.7#	-0.1A	0.7	-0.3A	-27.6#	-4.1#	-6.7#	-23.3#	-160.7#	-38.4#	-38.1#	-44.3#	-76.9#	-720.0#	-176.6#	-160.6#	-173.2#	-92.8#	-106.2#	-1273.0#	-157.4#	-884.2#	-102.5#	-124.6#
-23.8#	-1.1A	1.0	1.0	0.9	-8.6#	-0.2A	-9.1#	0.5	-5.5#	-12.3#	-61.8#	-39.2#	-6.1#	-91.6#	-95.8#	-286.8#	-111.1#	-89.1#	-27.9#	-52.0#	-6.4#	-36.3#	-3109.6#	-1213.4#
-255.0#	-266.3#	-10.7#	1.0	-1.1A	-6.7#	-1.3A	-4.1#	-42.4#	-1115.5#	-149.1#	-8.2#	-67.2#	-359.0#	-2524.3#	-37.9#	-42.5#	-737.7#	-21.4#	-44.9#	-7489.3#	-499.2#	******#	-27.4#	-43.0#
******#	0.9	-114.9#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-53.5#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.2A	-5.9#	0.5	-1.9A	-3.3#	0.4	-1.3A	-0.6A	-20.4#	-129.4#	1.0	0.7
-41.9#	0.9	0.2	1.0	1.0	-1.2A	0.9	-1.7A	1.0	0.1	-1.4A	-7.5#	-6.5#	-0.2A	-12.6#	-15.0#	-13.8#	-11.4#	-11.8#	-4.4#	-16.9#	0.8	-0.1A	-10.2#	-82.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	6	5	12	7	6	8	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4
0	2	2	0	3	1	3	2	1	0	2	0	0	2	1	3	1	0	0	2	1	2	1	0	0
10	4	5	0	2	5	1	4	5	6	5	7	8	6	8	6	8	8	8	7	7	6	7	7	8
******	-147.01	-413.80	0.69	-0.41	-5.91	-0.15	-1.93	-33.15	-544.72	-32.57	-409.93	-138.65	-108.91	-4749.8	-161.46	-112.86	-177.14	******	-110.29	-5318.6	-120.97	-2367.7	-276.28	-504.89
-9812.0#	-1198.7#	-148.66#	0.74G	-2.19#	-40.86#	-3.78#	-10.39#	-219.11#	-4422.2#	-255.07#	-120.58#	-141.82#	-1108.0#	******#	-1153.0#	-240.17#	-1688.6#	-6253.7#	-609.97#	******#	-800.57#	******#	-229.77#	-216.36#

DURSUNBEY 117

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.212	3.67	617.0	4.0	1	2.5	12.5	21.6	-0.5	-15.4	19.1	29.5	37.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.10	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	6	10	11	3	1	4	8	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-122.1#	0.1	0.1	0.8	0.1	-0.8A	-0.8A	0.0	0.9	0.8	-1.4A	******#	******#	1.0	1.0	-5.0#	-5.6#	1.0	******#	-18.5#	0.9	1.0	-1.6A	0.2	******#
-111.5#	1.0	0.4	0.9	0.9	1.0	1.0	-43.6#	1.0	1.0	-43.6#	-1691.6#	-1691.6#	1.0	1.0	-43.6#	-1691.6#	1.0	-1691.6#	-142.0#	1.0	0.9	-0.7A	-0.6A	-236.6#
-574.5#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.8A	0.3	-18.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-4821.5#	1.0	1.0	-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.3	1.0	0.4	0.1	-18.1#	-15.4#	-18.0#	-12.3#	-5.3#	-8.1#	-37.3#	-12.8#	-131.7#	-15.6#	-21.0#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
-17.8#	0.4	1.0	-39.7#	0.2	1.0	1.0	0.8	-3.8#	-23.3#	-2.4A	0.1	-0.1A	-11.5#	-217.4#	-4.8#	-6.7#	-112.9#	-1.0A	-6.7#	-565.6#	-105.0#	-4024.8#	-5.8#	-8.6#
******#	1.0	-64.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-31.5#	0.9	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.5A	0.8	-0.5A	0.1	0.8	-0.2A	0.8	-12.8#	-89.5#	1.0	0.9
-174.6#	1.0	-4.7#	0.5	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.3	-0.9A	1.0	-0.3A	-2.5A	-1.8A	-2.1A	-1.9A	0.3	-1.9A	1.0	1.0	-3.9#	-34.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	8	11	11	10	11	8	9	8	7	7	8	6	4	3	6	3	5	6	7	5	5	4
0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	3	3	3	0	2	2	2	1	5	1	1	0	2	1	0
11	0	3	4	0	0	1	1	4	3	1	2	2	4	4	6	7	5	4	6	5	5	5	6	8
******	0.77	-6.29	-38.29	0.60	0.84	0.38	-2.90	-3.34	-7.33	-3.54	******	-4716.4	-2.60	-209.87	-25.85	-159.91	-22.67	******	-37.57	-246.44	-25.19	-713.18	-44.11	******
******#	0.46G	-1.78#	-16.51#	0.15A	0.68A	0.30#	-1.46#	-2.49#	-9.85#	-2.45#	-5164.6#	-2073.2#	-4.20#	-452.35#	-25.30#	-91.98#	-34.60#	******#	-36.53#	-378.34#	-25.69#	-574.54#	-8.54#	-4212.3#

DUZCE 118

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.003	1.09	845.0	41.0	1	3.2	13.3	22.4	-0.4	-20.5	19.2	29.0	42.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.25	0.06	0.17	0.10	0.17	0.13	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	1	11	2	7	3	6	8	5	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-242.0#	-4.0#	-4.1#	-1.1A	-3.5#	-2.3A	-1.8A	0.1	-0.4A	-1.0A	0.0	0.8	0.6	-3.4#	-3.0#	-0.3A	0.1	-0.7A	1.0	-20.9#	-1.1A	-14.2#	-3.3#	-0.3A	0.8
-2066.6#	-8.9#	-67.5#	-9.2#	-7.2#	-23.8#	-32.7#	0.4	-14.1#	-10.6#	0.4	-1.1A	-1.1A	-24.0#	-32.7#	0.4	-1.1A	-48.3#	-1.1A	-12.5#	-26.7#	-67.8#	-164.6#	-2.9A	1.0
-8320.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.3A	0.4	1.0	1.0	-0.8A	1.0	0.8	0.9	0.4	-2.0A	0.9	-12.4#	1.0	0.7	-39.3#	-324.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-4.3#	******#	-6.2#	-32.8#	-1.4A	-6.2#	0.1	-16.7#	-3.6#	-0.2A	0.9	1.0	-135.3#	-13.5#	-9.1#	0.7	-429.7#	1.0	-5.2#	-6.2#	-11.1#	-2179.4#	-97.9#	0.8
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-13.7#	-1.1A	1.0	-291.4#	0.2	1.0	1.0	0.8	-13.7#	-126.0#	-3.0A	0.3	-0.4A	-30.8#	-3391.0#	-89.0#	-7.0#	-139.2#	-1.2A	-119.7#	-3391.0#	-119.7#	-4706.1#	-5.9#	-8.9#
-2400.0#	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.9A	-0.4A	1.0	-0.3A	-1.1A	-35.3#	-22.6#	-25.1#	-19.0#	-8.7#	-12.4#	-69.5#	-19.2#	-173.9#	-20.6#	-27.2#
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
-15.0#	0.3	1.0	-37.5#	0.3	1.0	1.0	0.9	-4.0#	-25.5#	-2.7A	0.3	-0.2A	-12.5#	-227.7#	-5.0#	-6.9#	-116.6#	-1.1A	-7.0#	-594.2#	-107.7#	-4095.0#	-6.0#	-8.8#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-216.4#	1.0	-6.5#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.4A	1.0	0.3	-1.5A	-0.9A	-1.2A	-1.0A	0.6	-0.9A	1.0	1.0	-3.1#	-28.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	8	6	5	9	8	9	12	5	4	8	10	6	5	2	4	3	3	5	2	2	4	3	3	6
0	1	0	2	0	3	1	0	1	3	4	2	6	1	3	2	3	2	4	2	3	0	1	2	0
11	3	6	5	3	1	2	0	6	5	0	0	0	6	7	6	6	7	3	8	7	8	8	7	6
******	-1.01	-2918.7	-28.97	-3.09	-1.75	-2.72	0.74	-6.54	-14.35	-0.11	0.45	0.11	-17.26	-311.15	-25.77	-21.14	-66.41	-16.08	-32.96	-374.45	-35.69	-965.58	-66.19	-32.03
******#	-2.20#	-2297.6#	-12.69#	-2.99#	-4.72#	-4.59#	0.50G	-7.25#	-19.54#	-0.39A	0.14A	-0.04A	-31.52#	-676.92#	-28.53#	-15.74#	-115.38#	-10.45#	-37.56#	-558.62#	-42.20#	-804.98#	-19.94#	-9.68#

EDIRNE 119

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.143	2.98	599.0	22.0	2	1.9	13.5	24.6	-1.4	-22.2	22.7	31.3	41.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.06	0.09	0.17	0.13	0.11	0.17	---	0.06	0.10	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	7	11	8	6	1	3	4	2	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-155.1#	-0.7A	-0.7A	0.4	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9999.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-307.0#	0.7	-3.1#	0.5	0.6	0.9	0.9	-6.6#	0.8	0.7	-6.6#	-634.2#	-634.2#	0.9	0.9	-6.6#	-634.2#	1.0	-634.2#	-15.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	-80.0#
-420.3#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-5.1#	0.9	0.9	1.0	1.0	0.1	0.4	-5.3#	1.0	1.0	1.0	-1.0A	0.6	-13.1#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
******#	0.6	-2891.0#	0.4	-1.8A	0.8	0.4	0.9	-0.5A	0.6	0.9	0.6	0.7	-10.3#	-0.2A	0.2	1.0	-34.7#	1.0	0.5	0.4	0.0	-179.8#	-7.2#	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-89.8#	1.0	1.0	-546.8#	-2.6A	1.0	0.9	-0.1A	-5.2#	-33.8#	0.0	-2.9A	0.7	-10.3#	-1537.8#	-41.9#	-4.2#	-86.5#	-0.1A	-82.5#	-1537.8#	-82.5#	-3686.2#	-4.0#	-5.9#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-586.4#	0.9	-0.6A	0.6	1.0	0.4	1.0	0.1	1.0	0.5	-0.6A	-4.3#	-6.9#	0.7	-12.5#	-21.5#	-72.9#	-25.4#	-19.8#	-4.8#	-8.2#	-0.1A	-6.7#	-1276.7#	-518.5#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
-423.3#	0.9	-7.7#	-3.3#	0.9	0.6	0.9	-1.0A	-4.6#	1.0	1.0	-38.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.4A	-28.3#	1.0	1.0
-71.7#	1.0	-0.8A	1.0	1.0	0.0	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.3A	-3.3#	-4.0#	0.5	-6.1#	-9.3#	-8.2#	-7.2#	-7.3#	-2.0A	-9.6#	1.0	0.5	-7.6#	-62.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	7	7	12	11	8	8	9	7	5	7	7	5	5	5	5	3	5	5	6	5	5	4
0	1	3	1	4	0	0	3	2	1	4	2	1	1	1	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0
11	0	3	4	1	0	1	1	2	2	1	5	4	4	6	7	7	7	6	6	7	4	7	7	8
******	0.75	-241.52	-52.05	-1.22	0.78	0.38	-0.19	-0.55	-3.30	-0.24	-3306.4	-886.63	-2.30	-144.93	-15.29	-68.93	-22.32	******	-16.64	-167.61	-17.68	-632.96	-110.31	-3309.8
******#	0.61A	-71.24#	-22.63#	-0.66#	0.70G	0.37#	-0.08#	-0.70#	-4.82#	-0.26#	-755.72#	-302.03#	-2.90#	-315.45#	-16.04#	-39.86#	-33.34#	******#	-19.07#	-264.96#	-20.47#	-544.44#	-35.99#	-627.25#

EDREMIT 120

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.374	4.90	738.0	3.0	0	6.9	16.4	26.4	3.5	-7.6	19.5	32.1	40.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.17	0.05	0.05	0.13	0.17	0.25	0.17	0.17	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	2	10	11	7	3	1	4	5	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-65.2#	0.9	0.9	1.0	0.9	-90.9#	-85.2#	-39.3#	1.0	1.0	-77.7#	******#	******#	-1.4A	0.1	-167.7#	-164.9#	-0.8A	******#	-854.5#	1.0	-16.2#	-129.0#	-37.5#	******#
-5.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-2.8A	-320.6#	0.8	1.0	-320.6#-6270.4#		-6270.4#	-0.5A	-2.8A	-320.6#-6270.4#		-9.7#-6270.4#	-1313.1#	-1.1A	-22.4#	-133.2#	-28.6#	-966.5#
-2945.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-0.9A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.5	0.7	-0.9A	0.9	1.0	-1.4A	1.0	0.3	-8.9#	-109.8#	1.0	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1.5A	-198.6#	0.1	-19.8#	1.0	0.2	0.9	0.9	-83.2#-1295.0#		-43.8#	1.0	-17.8#	-234.3#	******#	-431.4#	-21.2#	-419.9#	-8.3#	-294.5#	******#	-294.5#-8776.4#		-14.8#	-23.0#
-10.3#	-6.1#	1.0	1.0	0.9	-3.4#	0.6	-0.1A	-4.2#	-36.3#	-10.1#	-3.6#	-11.0#	-19.1#	-221.8#	-74.9#	-73.2#	-69.6#	-35.7#	-43.8#	-404.4#	-65.6#	-437.4#	-51.3#	-64.4#
-155.8#	0.4	0.8	1.0	1.0	-2.1A	0.8	-2.7A	0.9	-1.3A	-4.5#	-21.8#	-18.8#	-1.1A	-39.7#	-49.9#	-156.5#	-58.3#	-46.2#	-13.3#	-23.9#	-2.3A	-17.7#	-2068.4#	-821.2#
-1.4A	-45.3#	0.2	-0.9A	1.0	0.4	0.9	0.9	-17.5#	-301.6#	-39.9#	0.9	-16.3#	-108.8#	-998.2#	-17.4#	-20.8#	-351.6#	-8.0#	-21.6#	-2843.5#	-265.8#	-7624.8#	-14.8#	-22.7#
-8013.0#	1.0	-53.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-26.7#	1.0	1.0	-1.6A	1.0	0.8	0.1	0.9	-0.2A	0.5	0.9	0.1	0.9	-11.1#	-80.0#	1.0	0.9
-44.7#	0.9	0.1	1.0	1.0	-1.0A	0.9	-1.5A	1.0	0.2	-1.2A	-6.9#	-6.2#	-0.1A	-11.7#	-14.3#	-13.1#	-10.9#	-11.2#	-4.1#	-15.9#	0.8	0.0	-9.9#	-80.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	8	11	10	12	7	9	7	7	7	4	5	3	3	5	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4
2	0	0	1	0	3	2	3	0	1	1	2	1	5	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0
8	4	1	1	0	2	1	2	5	4	7	5	8	4	6	8	8	7	8	9	7	7	8	8	8
-943.37	-20.57	-3.89	-0.99	0.98	-7.70	-6.77	-29.79	-11.66	-138.10	-41.72	******	******	-31.55	-1583.4	-118.67	-589.35	-83.10	******	-242.02	-1774.9	-71.25	-1462.3	-187.50	******
-198.37#	-28.60#	-0.81#	-0.52#	0.59G	-10.03#	-5.41#	-32.07#	-13.34#	-189.46#	-54.84#	******#	******#	-55.84#	-3496.3#	-165.37#	-700.30#	-149.07#	******#	-330.55#	-2870.9#	-87.33#	-1297.5#	-91.82#	******#

EGRIDIR 121

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.275	4.52	673.0	4.0	0	3.4	13.5	24.1	1.4	-9.7	20.7	28.2	34.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.11	0.05	0.05	0.13	0.17	0.13	0.10	0.14	---	0.05	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	9	11	3	1	4	6	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-96.8#	0.6	0.6	0.9	0.5	-12.3#	-11.7#	-5.3#	1.0	0.9	-12.6#	******#	******#	0.9	1.0	-29.9#	-30.8#	0.9	******#	-130.7#	1.0	0.1	-18.1#	-4.6#	******#
-18.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.1A	-191.5#	1.0	1.0	-191.5#-4370.6#		-4370.6#	0.6	-0.1A	-191.5#-4370.6#		-2.4A-4370.6#		-746.7#	0.5	-7.2#	-52.7#	-13.8#	-658.2#
-1330.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.4A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.5A	1.0	1.0	0.5	1.0	-0.2A	-2.0A	-47.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-9.1#	-2.3A	1.0	-262.0#	0.4	1.0	1.0	0.9	-15.5#	-149.1#	-3.7#	0.5	-0.7A	-35.5#-3781.1#		-98.7#	-7.6#	-149.1#	-1.4A	-126.4#-3781.1#		-126.4#-4880.0#		-6.3#	-9.4#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-792.6#	1.0	-1.4A	0.2	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.1A	-2.2A	-4.8#	0.9	-8.3#	-16.4#	-57.3#	-19.5#	-15.0#	-3.3#	-5.6#	0.2	-4.8#	-1104.3#	-451.8#
0.9	-7.3#	1.0	-11.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.6#	-97.0#	-12.4#	1.0	-4.1#	-39.7#	-482.4#	-9.5#	-12.1#	-201.7#	-3.4#	-12.3#-1321.4#		-167.7#-5521.9#		-9.4#	-14.1#
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-298.5#	1.0	-10.1#	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-0.3A	-0.1A	0.9	0.2	1.0	1.0	-2.0A	-20.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	9	8	8	12	11	9	10	8	8	5	7	4	7	6	4	5	5	3	4	6	6	4	4	4
0	1	2	2	0	0	2	0	0	1	2	2	3	2	1	1	0	2	3	1	0	0	0	1	0
9	2	2	2	0	1	1	2	4	3	3	3	5	3	5	7	7	5	6	7	6	6	8	7	8
-677.92	-0.44	-2.95	-22.48	0.91	-0.18	-0.48	-15.66	-3.92	-22.48	-18.56	******	******	-7.33	-365.59	-59.90	-404.59	-39.09	******	-115.36	-457.13	-42.15	-922.34	-98.92	******
-188.60#	-0.89#	-0.62#	-9.89#	0.40G	-0.15#	-0.19#	-11.51#	-3.85#	-28.64#	-17.23#	******#	-7374.2#	-11.61#	-785.41#	-67.41#	-327.94#	-60.39#	******#	-123.97#	-696.43#	-44.72#	-743.42#	-29.52#	******#

ELAZIG 122

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.573	4.45	433.0	1.0	3	-1.3	13.0	27.2	-4.6	-22.6	28.5	33.8	42.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.04	0.08	0.17	0.11	0.20	0.14	---	0.13	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	8	10	11	9	2	7	1	5	---	6	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-25.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-900.2#	-833.2#	-372.5#	1.0	1.0	-679.2#	******#	******#	-51.7#	-24.0#	-1389.9#	-1321.7#	-31.7#	******#	-8039.6#	0.7	-307.0#	-1261.7#	-375.1#	******#
-22.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	-172.8#	1.0	1.0	-172.8#	-4074.4#	-4074.4#	0.7	0.2	-172.8#	-4074.4#	-1.7A	-4074.4#	-666.7#	0.6	-5.6#	-43.2#	-11.8#	-610.7#
-0.7A	0.8	0.6	-0.1A	0.5	0.5	-16.3#	0.0	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.4A	-17.2#	-3.4#	0.5	0.8	0.6	-4.3#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-1185.9#	-11.9#	-2.5A	-1859.5#	-35.5#	-2.5A	-1.8A	-16.0#	0.8	1.0	1.0	-44.2#	1.0	0.9	-69.2#	-1.7A	-0.4A	-19.1#	0.9	-27.1#	-69.2#	-27.1#	-1879.2#	-0.9A	-1.3A
-3163.1#	0.9	1.0	-1.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.0A	-0.1A	1.0	0.0	-0.6A	-27.9#	-19.7#	-22.2#	-16.3#	-7.3#	-10.7#	-55.7#	-16.6#	-157.0#	-18.6#	-24.7#
-72.0#	-0.1A	0.9	1.0	1.0	-4.5#	0.5	-5.1#	0.8	-2.9A	-7.6#	-36.9#	-27.0#	-2.9A	-60.2#	-68.8#	-210.5#	-80.0#	-63.9#	-19.2#	-35.2#	-3.9#	-25.3#	-2518.9#	-991.5#
-914.1#	0.3	-1.6A	-234.0#	-20.3#	-0.2A	-1.0A	-10.8#	0.4	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.9	-15.7#	-0.1A	-0.8A	-21.3#	0.8	-0.7A	-31.8#	-29.7#	-1841.6#	-1.3A	-1.9A
-368.6#	-9.7#	1.0	-72.0#	-9.5#	-19.8#	-14.6#	-32.8#	1.0	-13.4#	-2.3A	-499.9#	-7.3#	-18.7#	-27.4#	0.9	1.0	-23.3#	-0.2A	1.0	-17.0#	1.0	-0.5A	1.0	0.8
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	9	10	6	8	6	7	5	12	8	6	3	5	6	4	4	4	3	4	4	6	4	3	4	4
1	1	2	2	0	2	2	0	0	3	2	2	2	2	0	2	2	1	1	1	0	1	2	3	2
10	2	0	4	4	4	3	7	0	1	4	7	5	4	8	6	6	8	7	7	6	7	7	5	6
******	-1.19	0.35	-186.79	-11.49	-77.40	-71.87	-51.13	0.86	-0.94	-71.87	******	******	-7.40	-21.63	-142.40	-473.73	-18.12	******	-733.36	-20.24	-32.77	-436.41	-245.10	******
******#	-1.75#	0.10A	-78.68#	-6.31#	-108.16#	-64.48#	-43.43#	0.75G	-1.31#	-77.65#	******#	******#	-9.91#	-45.62#	-177.31#	-368.01#	-31.50#	******#	-926.26#	-30.23#	-35.25#	-347.56#	-137.42#	******#

ELBISTAN 123

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.454	4.42	386.0	2.0	5	-2.2	10.5	22.7	-7.0	-28.8	24.9	31.6	38.1	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.07	0.13	0.08	0.09	0.08	---	0.07	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	10	11	9	2	6	5	7	---	8	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-45.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-269.1#	-250.5#	-113.8#	1.0	1.0	-215.1#	******#	******#	-10.2#	-3.7#	-450.7#	-435.4#	-6.5#	******#	-2456.5#	1.0	-70.0#	-379.1#	-111.9#	******#
-24.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	-165.2#	1.0	1.0	-165.2#	-3952.1#	-3952.1#	0.8	0.3	-165.2#	-3952.1#	-1.4A	-3952.1#	-634.5#	0.7	-4.9#	-39.5#	-11.0#	-591.1#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.3A	-21.2#	-0.5A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-22.5#	-8.7#	0.1	0.2	0.4	-5.6#	0.8	1.0	0.3	0.1	0.4	0.1
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-1957.2#	-39.2#	-6.0#	-2475.0#	-57.3#	-5.9#	-4.0#	-27.6#	1.0	0.9	1.0	-72.3#	1.0	1.0	-13.4#	0.3	0.1	-10.8#	1.0	-18.5#	-13.4#	-18.5#	-1520.3#	-0.4A	-0.6A
******#	1.0	0.3	-17.7#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	-1.0A	-4.5#	-6.5#	-2.9A	-0.7A	-1.9A	-3.6#	-3.4#	-59.4#	-6.8#	-9.9#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-3163.1#	-13.7#	-12.9#	-499.0#	-65.2#	-5.9#	-7.4#	-41.9#	0.9	0.2	0.9	-128.0#	0.9	1.0	0.2	0.7	0.4	-4.5#	1.0	0.5	0.2	-10.8#	-1072.6#	0.0	-0.1A
-0.8A	0.0	-0.1A	-15.0#	0.0	-2.0A	-0.6A	-6.5#	-0.1A	0.0	0.7	-124.4#	-0.2A	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	-0.1A	-11.1#	1.0	1.0
-60.5#	0.9	-0.4A	1.0	1.0	-0.3A	1.0	-0.8A	1.0	0.5	-0.6A	-4.5#	-4.8#	0.3	-8.0#	-11.0#	-9.8#	-8.5#	-8.6#	-2.7A	-11.7#	0.9	0.3	-8.4#	-68.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	10	6	5	9	5	6	4	11	12	8	3	4	10	6	7	7	5	6	6	8	6	5	6	5
1	0	2	2	0	4	2	2	1	0	1	3	4	0	2	0	0	2	1	3	1	1	1	1	2
10	2	4	5	3	3	4	6	0	0	3	6	4	2	4	5	5	5	5	3	3	5	6	5	5
******	-3.77	-2.25	-302.43	-61.62	-23.43	-23.35	-30.01	0.85	0.70	-31.85	******	******	-2.06	-2.75	-52.82	-368.87	-3.28	******	-259.20	-2.10	-8.56	-256.74	-70.66	******
******#	-3.67#	-0.97#	-86.81#	-22.05#	-32.25#	-20.11#	-21.45#	0.58A	0.50G	-30.95#	******#	******#	-1.94#	-4.03#	-60.69#	-256.20#	-4.00#	******#	-311.50#	-2.44#	-8.56#	-151.73#	-20.29#	******#

ELMADAG 124

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.239	4.16	485.0	9.0	4	-2.5	10.7	23.0	-7.1	-17.5	25.5	28.7	36.7	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.13	0.08	0.09	0.08	---	0.09	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	5	10	12	8	1	6	3	7	---	4	9	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-110.7#	0.3	0.3	0.8	0.3	-3.8#	-3.6#	-1.4A	0.9	0.8	-4.5#	******#	******#	1.0	1.0	-12.2#	-12.9#	1.0	******#	-48.5#	1.0	0.9	-5.9#	-1.0A	******#
-44.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-109.4#	1.0	1.0	-109.4#	-3004.2#	-3004.2#	1.0	0.8	-109.4#	-3004.2#	0.2	-3004.2#	-401.5#	0.9	-1.2A	-16.5#	-5.7#	-440.5#
-22.6#	0.9	0.8	0.3	0.7	0.9	-11.8#	0.5	0.8	1.0	0.7	-0.5A	-0.1A	-12.4#	-0.5A	0.8	1.0	0.8	-3.0#	1.0	0.4	0.8	0.7	0.8	0.8
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-2282.9#	-54.1#	-7.6#	-2710.7#	-66.3#	-7.4#	-4.9#	-32.5#	1.0	0.7	1.0	-84.1#	1.0	1.0	-6.1#	0.6	0.2	-8.7#	1.0	-16.1#	-6.1#	-16.1#	-1412.9#	-0.2A	-0.4A
******#	1.0	0.4	-15.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-1.6A	-5.2#	-7.3#	-3.5#	-0.9A	-2.3A	-5.0#	-4.1#	-64.8#	-7.5#	-10.8#
-1433.1#	1.0	-4.1#	-1.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6	0.3	-1.8A	1.0	-2.6A	-8.2#	-31.6#	-9.9#	-7.4#	-1.1A	-1.9A	0.7	-1.8A	-786.8#	-327.7#
-3306.0#	-15.0#	-13.7#	-513.5#	-68.0#	-6.3#	-7.8#	-43.9#	0.9	0.0	0.9	-133.8#	0.8	1.0	0.3	0.8	0.5	-4.2#	1.0	0.5	0.4	-10.3#	-1047.0#	0.0	-0.1A
1.0	-0.7A	0.5	-20.5#	-0.6A	-3.5#	-1.6A	-9.0#	0.4	-0.8A	0.5	-162.7#	-0.8A	-1.0A	-1.2A	1.0	1.0	-1.1A	0.9	1.0	-0.9A	0.3	-8.1#	1.0	1.0
-244.9#	1.0	-7.7#	-0.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.1A	1.0	0.6	-1.0A	-0.5A	-0.8A	-0.6A	0.7	-0.4A	1.0	1.0	-2.6A	-25.1#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	9	6	5	8	7	7	5	12	11	9	4	4	10	7	6	6	6	5	6	7	8	3	6	4
0	1	1	2	1	0	1	3	0	1	1	3	5	1	4	1	1	2	2	2	3	1	1	3	3
11	2	5	5	3	5	4	4	0	0	2	5	3	1	1	5	5	4	5	4	2	3	8	3	5
******	-5.15	-9.30	-292.76	-31.95	-1.61	-2.02	-16.42	0.90	0.64	-9.18	******	-7862.3	-0.40	-0.61	-11.47	-254.88	-2.18	******	-39.33	-0.79	-2.18	-213.78	-66.70	******
******#	-5.10#	-2.72#	-88.55#	-13.07#	-1.55#	-1.06#	-9.78#	0.55G	0.40A	-6.18#	******#	-4073.4#	-0.05#	-1.01#	-8.64#	-153.74#	-2.33#	******#	-30.58#	-0.90#	-1.84#	-120.63#	-17.73#	-8209.6#

ELMALI 125

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.390	4.86	542.0	4.0	2	2.5	13.1	24.2	-1.7	-16.5	21.7	31.0	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	1	10	11	7	2	5	6	4	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-60.9#	0.9	0.9	1.0	0.9	-115.8#	-108.4#	-49.8#	1.0	1.0	-97.4#	******#	******#	-2.5A	-0.3A	-208.6#	-204.3#	-1.5A	******#	-1080.5#	1.0	-22.9#	-164.1#	-47.9#	******#
-6.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-2.4A	-304.6#	0.8	1.0	-304.6#	-6045.7#	-6045.7#	-0.3A	-2.4A	-304.6#	-6045.7#	-8.6#	-6045.7#	-1241.8#	-0.8A	-20.2#	-122.0#	-26.7#	-929.8#
-127.6#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.0#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.4#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-2.9A	0.9	0.8	0.9	0.9
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-2891.0#	0.9	1.0	-1.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-1.3A	-0.2A	1.0	-0.1A	-0.7A	-30.2#	-20.6#	-23.2#	-17.1#	-7.7#	-11.2#	-60.0#	-17.4#	-162.5#	-19.2#	-25.5#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
-89.4#	1.0	0.9	-72.9#	-1.8A	1.0	0.9	0.0	-1.8A	-6.1#	0.0	-2.9A	0.7	-3.7#	-119.2#	-2.8A	-4.3#	-74.4#	-0.1A	-4.2#	-296.0#	-75.6#	-3251.3#	-4.1#	-6.0#
-1362.8#	1.0	-16.0#	-0.9A	1.0	0.9	1.0	0.1	-9.0#	1.0	1.0	-19.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.3#	-40.4#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	7	9	10	9	9	9	9	7	3	6	6	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4
0	0	3	2	2	1	1	1	1	1	3	6	2	3	2	1	0	1	3	1	2	0	0	0	0
11	0	1	3	1	1	2	2	2	2	2	3	4	3	6	7	8	7	6	7	6	7	8	8	8
******	0.95	-1.09	-41.58	-0.75	-8.96	-9.19	-29.10	-0.98	-5.48	-33.23	******	******	-2.41	-202.30	-58.19	-535.51	-20.66	******	-209.79	-220.29	-21.96	-662.99	-104.14	******
******#	0.77G	-0.13#	-17.69#	-0.40#	-12.85#	-8.19#	-31.57#	-0.95#	-7.72#	-43.67#	******#	******#	-3.61#	-438.98#	-76.98#	-635.50#	-32.12#	******#	-293.42#	-345.93#	-24.29#	-543.08#	-31.67#	******#

EMIRDAG 126

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.449	4.52	396.0	5.0	2	1.4	12.2	22.6	-2.1	-15.5	21.2	30.5	38.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	9	11	5	2	7	6	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-46.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-253.5#	-236.1#	-107.4#	1.0	1.0	-203.3#	******#	******#	-9.3#	-3.3#	-426.5#	-412.4#	-5.9#	******#	-2317.1#	1.0	-64.8#	-357.3#	-105.4#	******#
-18.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.1A	-191.5#	1.0	1.0	-191.5#	-4370.6#	-4370.6#	0.6	-0.1A	-191.5#	-4370.6#	-2.4A	-4370.6#	-746.7#	0.5	-7.2#	-52.7#	-13.8#	-658.2#
1.0	0.7	0.4	-0.4A	0.4	-0.1A	-20.1#	-0.4A	0.5	1.0	0.2	-1.1A	-0.6A	-21.3#	-7.3#	0.2	0.4	0.4	-5.3#	0.9	1.0	0.4	0.2	0.5	0.2
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-152.8#	1.0	0.9	-679.8#	-4.7#	0.9	0.8	-1.0A	-3.2#	-17.4#	0.5	-5.4#	0.9	-6.0#	-1082.2#	-30.0#	-3.4#	-70.9#	0.2	-70.7#	-1082.2#	-70.7#	-3341.9#	-3.3#	-4.9#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-1742.2#	1.0	-5.6#	-3.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	-1.0A	1.0	-1.3A	-6.1#	-24.8#	-7.4#	-5.5#	-0.5A	-1.0A	0.8	-1.1A	-690.3#	-289.7#
-135.3#	1.0	0.9	-87.6#	-3.0A	1.0	0.8	-0.6A	-1.4A	-3.3#	0.4	-4.9#	0.9	-2.2A	-95.4#	-2.3A	-3.7#	-64.1#	0.1	-3.6#	-232.5#	-67.3#	-3020.1#	-3.6#	-5.2#
-2195.8#	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.9#	1.0	1.0	-12.7#	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.5#	-47.7#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	8	5	9	10	9	7	9	10	10	4	6	8	3	4	4	4	5	4	6	5	4	4	4
0	0	1	3	1	1	1	3	1	0	0	3	4	1	3	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0
10	0	3	4	2	1	2	2	2	2	2	5	2	3	6	7	8	7	7	6	5	7	7	8	8
******	0.97	-2.46	-65.52	-1.20	-20.39	-20.67	-24.63	-0.75	-1.05	-32.35	******	******	-2.75	-100.80	-62.67	-409.37	-14.77	******	-268.55	-113.26	-20.92	-584.69	-69.95	******
******#	0.73G	-0.59#	-24.46#	-0.73#	-28.81#	-18.14#	-20.05#	-0.45#	-1.57#	-33.66#	******#	******#	-2.98#	-188.03#	-71.69#	-335.32#	-20.80#	******#	-327.55#	-154.59#	-20.97#	-436.04#	-20.10#	******#

ERBAA 127

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.482	4.51	430.0	9.0	0	5.4	14.6	23.8	1.7	-14.6	18.4	31.8	43.2	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.06	0.05	0.13	0.14	0.14	0.10	0.14	---	0.06	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	6	10	11	5	2	3	8	4	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-40.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-370.2#	-344.1#	-155.6#	1.0	1.0	-291.0#	******#	******#	-16.1#	-6.5#	-605.3#	-582.1#	-10.1#	******#	-3356.8#	1.0	-104.6#	-520.7#	-154.1#	******#
-19.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.0A	-188.7#	1.0	1.0	-188.7#	-4327.3#	-4327.3#	0.7	-0.0A	-188.7#	-4327.3#	-2.3A	-4327.3#	-734.9#	0.5	-7.0#	-51.2#	-13.5#	-651.3#
-0.4A	0.8	0.5	-0.1A	0.5	0.5	-16.5#	0.0	0.6	1.0	0.5	-0.9A	-0.4A	-17.5#	-3.7#	0.5	0.8	0.6	-4.3#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-544.7#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.3A	-9.3#	-2.8A	0.5	-2.9A	-5.4#	-85.0#	-39.2#	-40.9#	-34.6#	-16.9#	-22.2#	-160.4#	-33.8#	-262.8#	-31.0#	-40.0#
-939.9#	1.0	-2.0A	-0.1A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.2A	-3.8#	0.9	-6.3#	-13.7#	-49.1#	-16.4#	-12.6#	-2.6A	-4.3#	0.4	-3.8#	-1009.6#	-415.0#
1.0	-10.1#	1.0	-9.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.6#	-116.5#	-15.0#	1.0	-5.3#	-46.6#	-539.7#	-10.4#	-13.1#	-219.5#	-3.9#	-13.4#	-1488.2#	-179.8#	-5791.8#	-10.1#	-15.2#
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	8	7	12	10	9	9	7	8	5	6	2	6	2	4	2	3	3	2	6	4	2	4	4
1	1	2	3	0	1	1	1	1	0	2	3	3	0	2	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0
7	3	2	2	0	1	2	2	4	4	5	3	7	6	8	8	9	7	9	8	6	8	10	8	8
-1969.3	-5.08	-13.56	-6.49	0.94	-30.22	-29.40	-28.17	-8.70	-61.40	-43.36	******	******	-17.88	-876.85	-122.00	-449.40	-54.27	******	-391.63	-975.55	-60.99	-1166.2	-105.28	******
-454.16#	-6.15#	-3.48#	-2.48#	0.49G	-42.41#	-26.06#	-23.39#	-7.55#	-71.52#	-46.29#	******#	******#	-25.25#	-1649.2#	-146.33#	-375.89#	-80.08#	******#	-485.64#	-1344.8#	-62.65#	-876.85#	-33.23#	******#

ERCIS 128

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.211	3.32	490.0	3.0	5	-4.4	8.3	21.9	-9.2	-25.5	26.3	29.2	37.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	0.09	0.07	0.07	0.10	---	0.09	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	10	11	7	2	8	6	1	---	3	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES								ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-122.5#	0.1	0.1	0.8	0.1	-0.7A	-0.7A	0.1	0.9	0.8	-1.3A	******#	******#	1.0	1.0	-4.8#	-5.4#	1.0	******#	-17.8#	0.9	1.0	-1.5A	0.3	******#
-192.5#	0.9	-0.8A	0.8	0.8	1.0	1.0	-19.0#	1.0	0.9	-19.0#	-1059.8#	-1059.8#	1.0	1.0	-19.0#	-1059.8#	1.0	-1059.8#	-54.5#	1.0	1.0	0.9	0.6	-141.7#
-27.3#	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	-11.4#	0.5	0.8	1.0	0.7	-0.5A	-0.0A	-12.0#	-0.3A	0.8	1.0	0.8	-2.9A	1.0	0.3	0.8	0.7	0.8	0.8
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-5381.1#	-263.9#	-25.0#	-4616.3#	-150.5#	-24.2#	-14.6#	-80.0#	1.0	-17.4#	0.0	-194.8#	0.1	0.6	1.0	1.0	0.8	-1.1A	1.0	-5.7#	1.0	-5.7#	-858.9#	0.5	0.4
******#	-0.3A	-2.8A	-58.5#	0.1	0.1	-1.4A	0.6	1.0	0.9	1.0	-3.2#	1.0	1.0	1.0	0.0	-0.9A	0.5	0.8	0.5	1.0	0.3	-19.2#	-1.8A	-3.2#
-2400.0#	1.0	-8.8#	-6.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.1A	1.0	0.0	-3.3#	-15.5#	-4.2#	-2.9A	0.2	0.0	0.9	-0.2A	-543.1#	-231.1#
-7587.3#	-71.0#	-40.2#	-897.3#	-149.1#	-20.1#	-21.2#	-104.6#	1.0	-15.8#	-1.1A	-305.8#	-0.9A	-0.3A	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.9	1.0	-2.8A	-606.9#	0.6	0.6
0.0	-2.0A	0.9	-30.0#	-2.0A	-6.2#	-3.5#	-13.4#	0.8	-2.5A	0.1	-226.7#	-1.9A	-3.2#	-4.2#	1.0	1.0	-3.7#	0.8	1.0	-3.0A	0.6	-5.1#	1.0	1.0
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	8	5	6	8	7	5	7	12	9	8	3	3	9	10	8	7	8	7	9	10	10	6	9	7
0	2	2	0	1	2	3	0	0	1	2	3	6	1	1	1	2	2	3	0	2	1	2	1	0
11	2	5	6	3	3	4	5	0	2	2	6	3	2	1	3	3	2	2	3	0	1	4	2	5
******	-27.61	-7.28	-519.02	-76.66	-3.97	-4.12	-18.31	0.94	-2.36	-1.96	******	-4573.5	-0.59	0.30	-1.93	-89.77	-0.35	*******	-5.99	0.23	0.01	-123.94	-45.15	******
******#	-21.05#	-3.08#	-122.60#	-28.82#	-3.75#	-2.31#	-11.27#	0.51G	-2.00#	-1.17#	-5069.0#	-2007.5#	-0.38#	0.18#	-1.25#	-46.37#	-0.40#	******#	-4.07#	0.11A	-0.16#	-62.12#	-9.44#	-4126.3#

ERDEK 129

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.402	4.39	542.0	8.0	0	5.4	15.5	24.6	2.9	-7.0	19.2	28.5	37.7	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.11	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	7	10	11	5	3	1	6	4	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES								ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-57.8#	0.9	0.9	1.0	0.9	-137.6#	-128.6#	-59.0#	1.0	1.0	-114.5#	******#	******#	-3.4#	-0.7A	-243.9#	-238.2#	-2.1A	******#	-1277.5#	1.0	-29.0#	-194.7#	-57.0#	******#
-26.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	-157.9#	1.0	1.0	-157.9#	-3832.6#	-3832.6#	0.8	0.4	-157.9#	-3832.6#	-1.1A	-3832.6#	-603.4#	0.7	-4.3#	-36.1#	-10.3#	-572.0#
-127.6#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.0#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.4#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-2.9A	0.9	0.8	0.9	0.9
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-122.5#	-2.2A	1.0	0.9	1.0	-0.9A	0.9	0.5	-1.8A	-19.7#	-5.7#	-0.7A	-6.1#	-10.8#	-141.4#	-54.9#	-55.3#	-49.9#	-25.0#	-31.7#	-261.6#	-47.8#	-341.8#	-40.3#	-51.1#
-586.4#	0.9	-0.6A	0.6	1.0	0.4	1.0	0.1	1.0	0.5	-0.6A	-4.3#	-6.9#	0.7	-12.5#	-21.5#	-72.9#	-25.4#	-19.8#	-4.8#	-8.2#	-0.1A	-6.7#	-1276.7#	-518.5#
0.7	-29.4#	0.6	-2.6A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.5#	-225.2#	-29.7#	1.0	-11.7#	-83.7#	-821.7#	-14.8#	-17.9#	-302.3#	-6.4#	-18.5#	-2317.9#	-234.3#	-6971.6#	-13.1#	-20.0#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-265.4#	1.0	-8.6#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.7	-0.7A	-0.2A	-0.6A	-0.4A	0.8	-0.1A	1.0	1.0	-2.4A	-23.2#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	8	8	9	12	10	10	10	7	8	5	5	4	6	5	4	3	4	3	4	5	4	3	4	4
0	1	1	2	0	1	0	0	1	0	1	4	1	0	2	1	2	3	2	1	2	1	1	1	0
9	3	3	1	0	1	2	2	4	4	6	3	7	6	5	7	7	5	7	7	5	7	8	7	8
-1249.0	-6.82	-9.41	-5.79	0.97	-10.89	-10.62	-17.47	-8.26	-71.27	-27.51	******	******	-19.40	-903.58	-90.54	-381.69	-61.45	******	-207.78	-1052.6	-59.45	-1240.4	-119.60	******
-287.01#	-8.34#	-2.40#	-2.25#	0.49G	-15.56#	-9.44#	-12.11#	-7.78#	-83.86#	-26.67#	******#	******#	-28.88#	-1709.4#	-107.08#	-271.11#	-93.88#	******#	-242.85#	-1463.4#	-63.24#	-942.78#	-40.47#	******#

EREGLI (KARADENIZ) 130

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1136.0	55.0	0	4.5	13.7	22.4	1.2	-12.0	17.9	27.1	41.9	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.20	0.13	0.14	0.13	0.09	0.14	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	6	4	7	8	5	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.9	0.8	0.9	1.0	-51.6#	1.0	0.6	1.0	-22.9#	0.5	1.0	1.0	1.0	-113.1#	-3.9#	-192.8#	0.9	1.0	-426.5#	-2374.3#	0.7	0.8	0.7	-0.7A
******#	-16.2#	******#	-22.4#	-108.6#	-6.7#	-22.4#	-1.9A	-56.2#	-13.9#	-3.0A	1.0	1.0	-440.3#	-46.1#	-31.7#	0.1	-1393.7#	0.9	-19.0#	-22.4#	-38.1#	-7059.7#	-319.4#	0.5
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.5	-18.6#	1.0	-137.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	-28.6#	-336.4#	-10.1#	1.0	-3.2#	-71.4#	-6560.0#	-167.0#	-10.8#	-212.7#	-2.9A	-168.2#	-6560.0#	-168.2#	-5924.3#	-8.5#	-12.8#
-1607.9#	0.7	1.0	-0.3A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	-3.5#	-1.0A	0.9	-0.9A	-2.1A	-47.3#	-27.0#	-29.4#	-23.1#	-10.8#	-15.0#	-91.7#	-23.0#	-198.4#	-23.5#	-30.8#
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
0.8	-5.7#	1.0	-13.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.0#	-85.4#	-10.8#	1.0	-3.5#	-35.5#	-446.7#	-8.9#	-11.4#	-190.5#	-3.1#	-11.6#	-1218.2#	-160.1#	-5347.3#	-9.0#	-13.5#
******#	0.9	-106.3#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-49.9#	0.5	0.9	0.8	1.0	-0.8A	-4.7#	0.6	-1.6A	-2.6A	0.5	-1.1A	-0.3A	-19.1#	-123.0#	1.0	0.8
-446.7#	1.0	-17.2#	-3.9#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-0.9A	-12.4#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	6	6	4	9	8	9	9	5	4	5	12	7	4	2	3	5	3	7	2	2	4	3	3	5
0	0	0	2	0	1	1	2	1	1	3	0	2	2	1	1	1	2	1	2	3	0	1	2	1
8	6	6	6	3	3	2	1	6	7	4	0	3	6	9	8	6	7	4	8	7	8	8	7	6
******	-6.14	-9440.6	-17.35	-10.52	-12.91	-13.79	-1.88	-17.33	-43.83	-4.70	0.79	-0.86	-55.64	-620.77	-51.91	-51.55	-178.63	-30.76	-110.19	-886.55	-79.38	-1665.0	-89.12	-35.00
******#	-9.34#	-8913.8#	-7.10#	-10.76#	-20.06#	-17.94#	-2.97#	-21.12#	-51.72#	-6.83#	0.32G	-0.75#	-110.09#	-1169.2#	-63.67#	-39.09#	-351.56#	-24.46#	-127.29#	-1073.3#	-97.12#	-1458.0#	-33.86#	-11.32#

EREGLI 131

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.694	4.87	298.0	4.0	3	1.1	11.1	21.2	-3.6	-22.4	20.1	29.9	37.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.33	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	1	11	7	4	6	9	5	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-12.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-2302.9#	-2123.9#	-939.4#	0.9	1.0	-1677.8#	******#	******#	-162.3#	-81.4#	-3386.3#	-3189.0#	-96.6#	******#	******#	-0.9A	-912.3#	-3218.2#	-959.7#	******#
-6.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-2.5A	-308.6#	0.8	1.0	-308.6#	-6101.3#	-6101.3#	-0.4A	-2.5A	-308.6#	-6101.3#	-8.9#	-6101.3#	-1259.4#	-0.9A	-20.8#	-124.7#	-27.2#	-938.9#
-5.8#	0.4	-0.5A	-1.9A	-0.3A	-4.3#	-33.3#	-2.2A	-0.0A	0.6	-0.9A	-2.0A	-1.4A	-35.5#	-29.8#	-1.6A	-4.1#	-0.3A	-8.9#	-1.8A	0.4	-0.4A	-0.9A	-0.3A	-1.3A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-203.7#	1.0	0.8	-770.5#	-6.3#	0.8	0.7	-1.7A	-2.3A	-10.9#	0.7	-7.4#	0.9	-4.1#	-862.6#	-24.2#	-2.9A	-62.6#	0.3	-64.3#	-862.6#	-64.3#	-3147.2#	-3.0A	-4.4#
******#	1.0	0.6	-11.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-3.5#	-6.9#	-9.1#	-4.9#	-1.6A	-3.2#	-8.8#	-5.5#	-76.8#	-8.9#	-12.6#
-3228.5#	1.0	-13.2#	-10.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.4A	-9.0#	-1.9A	-1.2A	0.6	0.6	1.0	0.4	-420.8#	-181.9#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-145.7#	1.0	-3.5#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.1A	-1.4A	0.9	-1.0A	-3.6#	-2.8A	-2.9A	-2.7A	0.0	-3.0#	1.0	0.9	-4.6#	-39.4#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	12	7	6	8	9	9	7	8	11	9	4	7	8	5	3	3	3	5	5	6	4	4	3	3
0	0	2	1	1	1	1	2	3	0	1	3	3	1	2	3	3	3	3	2	2	1	1	4	2
11	0	3	5	3	2	2	3	1	1	2	5	2	3	5	6	6	4	4	5	4	7	7	5	7
******	0.94	-4.59	-86.11	-7.47	-191.64	-179.41	-104.28	-1.27	-0.06	-164.93	******	******	-16.25	-84.46	-313.27	-778.96	-17.81	******	-1806.0	-79.36	-88.16	-743.56	-118.81	******
******#	0.78G	-1.15#	-29.92#	-3.15#	-312.79#	-193.13#	-114.94#	-0.48#	-0.36#	-223.49#	******#	******#	-33.94#	-166.33#	-464.85#	-936.18#	-27.75#	******#	-2733.4#	-107.33#	-107.40#	-562.08#	-46.99#	******#

ERGANI 132

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.381	4.61	767.0	0.0	2	2.1	15.3	29.6	-0.4	-13.2	27.5	35.1	41.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.05	0.04	0.09	0.17	0.20	0.33	0.14	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	7	10	11	9	4	3	1	6	---	8	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI~ (VII)1	10 VI- (VII)2	11 VI- (VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII- (IV)2	15 VIII- (IV)1	16 VIII- (VII)3	17 VIII- (VII)2	18 VIII- (VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-63.3#	0.9	0.9	1.0	0.9	-101.2#	-94.8#	-43.6#	1.0	1.0	~85.9#	******#	******#	-1.8A	~0.0A	-184.8#	-181.4#	-1.1A	******#	-948.5#	1.0	-19.0#	-143.6#	-41.8#	******#
-14.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.5A	-217.7#	1.0	1.0	-217.7#	-4774.9#	-4774.9#	0.5	~0.5A	-217.7#	-4774.9#	-3.6#	-4774.9#	-859.9#	0.2	-9.8#	-67.0#	-16.6#	-723.4#
-4012.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.4A	1.0	1.0	0.4	1.0	0.6	0.8	-0.4A	0.6	1.0	-3.1#	1.0	0.4	-14.2#	-151.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-71.0#	1.0	1.0	-499.4#	-1.9A	1.0	0.9	0.1	-6.2#	-42.7#	-0.3A	-2.2A	0.6	-12.5#	-1755.3#	-47.6#	-4.6#	~93.5#	-0.3A	-87.5#	-1755.3#	-87.5#	~3831.1#	-4.2#	~6.3#
-179.8#	-1.6A	1.0	0.9	1.0	-0.6A	0.9	0.6	-1.4A	-16.9#	~5.0#	~0.3A	-5.3#	-9.4#	-127.0#	-51.1#	-51.8#	-46.1#	-23.0#	-29.4#	-235.9#	-44.4#	-322.9#	-38.1#	-48.5#
-0.3A	-4.0#	1.0	0.6	0.5	-19.9#	-2.4A	-19.4#	-0.5A	-12.4#	-24.4#	-128.0#	-67.8#	-15.4#	-168.9#	-157.5#	-457.4#	-181.6#	-146.8#	-48.2#	-92.5#	-12.4#	-61.9#	-4317.3#	-1663.2#
-15.0#	0.3	1.0	-37.5#	0.3	1.0	1.0	0.9	-4.0#	-25.5#	-2.7A	0.3	-0.2A	-12.5#	-227.7#	~5.0#	-6.9#	-116.6#	-1.1A	-7.0#	-594.2#	-107.7#	-4095.0#	-6.0#	-8.8#
-64.6#	-5.3#	1.0	-49.6#	-5.2#	-12.3#	-8.3#	-22.4#	1.0	-7.0#	-0.9A	-355.8#	-4.3#	-9.5#	-13.3#	1.0	1.0	~11.5#	0.4	1.0	-8.7#	0.9	-2.0A	1.0	0.9
-2.8A	-0.6A	1.0	0.8	0.8	-12.2#	-1.6A	~11.0#	0.9	-5.1#	-10.0#	-41.9#	-21.1#	-8.1#	-64.2#	-50.2#	-50.5#	~36.2#	-39.4#	-21.7#	-66.0#	-2.1A	-5.8#	-22.3#	-176.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	8	12	8	9	7	6	7	8	6	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4
2	2	0	0	1	1	4	0	2	0	3	3	2	2	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0
9	2	0	4	2	4	2	5	2	6	5	5	6	6	7	8	9	8	6	9	8	7	8	8	8
******	-0.36	0.97	-49.54	-1.22	-11.77	-8.53	-25.82	-0.44	-8.79	-28.65	******	******	-5.60	-196.76	-65.82	-467.31	-41.86	******	-174.44	-243.04	-25.63	-717.19	-370.75	******
******#	-1.17#	0.65G	-20.77#	-0.53#	-20.42#	-7.99#	-22.91#	-0.86#	-13.60#	-32.72#	******#	******#	-12.27#	-466.88#	-105.60#	-446.33#	-100.99#	******#	-213.49#	-388.74#	-31.23#	-595.35#	-356.59#	******#

ERMENEK 133

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.316	4.49	564.0	3.0	0	3.0	11.6	23.8	1.4	-2.9	20.8	30.1	37.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.05	0.05	0.13	0.17	0.08	0.10	0.14	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	6	9	11	3	1	7	5	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI- (VII)1	10 VI~ (VII)2	11 VI- (VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII- (IV)2	15 VIII- (IV)1	16 VIII- (VII)3	17 VIII- (VII)2	18 VIII- (VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-82.6#	0.7	0.7	1.0	0.7	-32.2#	-30.5#	-14.1#	1.0	1.0	-29.9#	******#	******#	0.5	0.9	-67.2#	-67.5#	0.6	******#	-317.5#	1.0	-3.0A	-46.4#	-13.0#	******#
-20.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	~183.3#	1.0	1.0	-183.3#	-4241.7#	-4241.7#	0.7	0.0	-183.3#	-4241.7#	-2.1A	-4241.7#	-711.6#	0.5	-6.5#	-48.4#	-12.9#	-637.5#
-211.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.7#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-5.7#	0.9	0.9	0.9	0.9
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-19.6#	-0.3A	1.0	-323.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-12.0#	-105.7#	-2.3A	0.0	-0.1A	-26.6#	-3031.9#	-80.0#	-6.6#	-129.9#	-1.0A	-113.3#	-3031.9#	-113.3#	-4536.9#	-5.6#	-8.4#
-9348.8#	1.0	0.8	-8.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	-7.0#	-9.4#	-11.8#	-7.0#	-2.6A	-4.7#	-15.8#	-7.6#	-93.9#	-11.0#	-15.3#
-939.9#	1.0	-2.0A	-0.1A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.2A	-3.8#	0.9	-6.3#	-13.7#	-49.1#	-16.4#	-12.6#	-2.6A	-4.3#	0.4	-3.8#	~1009.6#	-415.0#
0.9	-7.3#	1.0	-11.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.6#	-97.0#	-12.4#	1.0	-4.1#	-39.7#	-482.4#	-9.5#	-12.1#	-201.7#	-3.4#	-12.3#	-1321.4#	-167.7#	-5521.9#	-9.4#	-14.1#
-3098.7#	1.0	-27.6#	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	-14.6#	1.0	1.0	-8.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.6#	-54.2#	1.0	1.0
-132.6#	1.0	~3.0A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.9	0.5	-0.4A	~1.7A	0.9	-1.5A	-4.2#	-3.4#	-3.4#	-3.2#	-0.2A	-3.7#	1.0	0.9	-4.9#	-42.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	9	9	8	12	11	10	10	8	9	7	5	4	8	6	4	4	5	3	4	5	5	4	4	4
0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	4	3	0	1	0	0	1	3	2	0	1	0	0	0
9	2	1	3	0	1	2	2	4	3	4	3	5	4	5	8	8	6	6	6	7	6	8	8	8
-1161.0	-0.24	-2.09	-28.05	0.88	-1.84	-2.37	-15.77	-3.53	-18.58	-19.11	******	******	-6.79	-300.36	-59.59	-395.03	-36.34	******	-125.86	-386.12	-40.02	-887.79	-90.93	******
-329.77#	-0.66#	-0.45#	-12.24#	0.36G	-1.88#	-1.36#	-9.53#	-3.43#	-23.44#	-15.10#	******#	******#	-10.31#	-643.18#	-62.95#	-268.16#	-55.68#	******#	-122.37#	-587.13#	-42.10#	-711.88#	-26.93#	******#

ERZINKAN 134

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.462	3.95	374.0	6.0	4	-3.4	10.7	24.1	-7.6	-32.5	27.5	31.7	40.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.08	0.05	0.07	0.09	0.08	0.10	0.08	---	0.11	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	8	9	11	10	5	6	4	7	---	2	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-44.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-295.5#	-275.0#	-124.8#	1.0	1.0	-235.1#	******#	******#	-11.7#	-4.4#	-491.4#	-474.1#	-7.4#	******#	-2692.5#	1.0	-78.8#	-416.2#	-122.9#	******#
-67.6#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-75.7#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	-2372.4#	1.0	1.0	-75.7#	-2372.4#	0.8	-2372.4#	-265.8#	1.0	0.2	-6.6#	-2.9A	-341.5#
1.0	0.7	0.2	-0.7A	0.2	-0.7A	-22.6#	-0.7A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.0#	-10.6#	-0.1A	-0.1A	0.3	-6.0#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.3	-0.1A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-3506.4#	-124.2#	-14.1#	-3519.2#	-99.9#	-13.7#	-8.7#	-51.2#	1.0	-2.4A	0.8	-128.0#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	-4.1#	1.0	-10.3#	0.8	-10.3#	-1124.8#	0.2	0.0
******#	1.0	0.4	-15.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-1.6A	-5.2#	-7.3#	-3.5#	-0.9A	-2.3A	-5.0#	-4.1#	-64.8#	-7.5#	-10.8#
-792.6#	1.0	-1.4A	0.2	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.1A	-2.2A	-4.8#	0.9	-8.3#	-16.4#	-57.3#	-19.5#	-15.0#	-3.3#	-5.6#	0.2	-4.8#	-1104.3#	-451.8#
-4095.0#	-23.2#	-18.3#	-590.8#	-83.2#	-8.6#	-10.2#	-55.0#	1.0	-1.4A	0.7	-165.6#	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	-2.6A	1.0	0.7	0.9	-7.9#	-925.6#	0.2	0.1
-64.6#	-5.3#	1.0	-49.6#	-5.2#	-12.3#	-8.3#	-22.4#	1.0	-7.0#	-0.9A	-355.8#	-4.3#	-9.5#	-13.3#	1.0	1.0	-11.5#	0.4	1.0	-8.7#	0.9	-2.0A	1.0	0.9
-57.0#	0.9	-0.3A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	-0.9A	1.0	0.4	-0.7A	-4.9#	-5.0#	0.3	-8.6#	-11.6#	-10.5#	-8.9#	-9.1#	-2.9A	-12.5#	0.9	0.3	-8.7#	-71.0#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	9	6	6	8	6	7	4	12	9	7	3	5	9	6	5	5	5	5	5	8	8	4	7	5
0	0	3	1	0	2	0	3	0	2	3	3	2	0	1	1	1	1	1	2	0	0	1	1	2
11	3	3	5	4	4	5	5	0	1	2	6	5	3	5	6	6	6	6	5	4	4	7	4	5
******	-12.01	-3.90	-368.82	-36.35	-27.30	-26.60	-27.54	0.95	-0.25	-25.75	******	******	-3.11	-3.46	-50.20	-243.68	-4.55	******	-248.29	-2.03	-8.05	-212.52	-103.56	******
******#	-8.91#	-1.35#	-86.55#	-14.07#	-36.89#	-22.84#	-19.51#	0.64G	-0.32#	-26.58#	******#	******#	-3.46#	-4.93#	-59.34#	-155.36#	-5.30#	******#	-308.37#	-2.21#	-8.08#	-108.79#	-31.60#	******#

ERZURUN 135

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.080	2.35	460.0	18.0	5	-8.3	6.0	19.6	-12.5	-30.1	27.9	26.5	34.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.20	0.06	0.06	0.07	0.14	0.08	0.05	0.11	---	0.11	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	8	9	7	2	5	10	3	---	4	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-190.7#	-1.9A	-1.9A	-0.1A	-1.7A	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.0A	1.0	-3031.9#	-704.5#	0.4	0.3	1.0	1.0	0.8	******#	0.9	0.2	-0.7A	1.0	1.0	-3031.9#
-644.5#	-0.4A	-12.2#	-0.8A	-0.5A	-0.6A	-0.7A	0.6	-0.5A	-0.4A	0.6	-196.2#	-196.2#	-0.6A	-0.7A	0.6	-196.2#	-0.9A	-196.2#	0.7	-0.7A	-1.1A	-1.6A	1.0	-20.5#
-7.2#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.8#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.6#	-1.6A	0.7	0.9	0.7	-3.6#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#	-2043.3#	-128.2#	******#	-543.5#	-123.2#	-66.4#	-315.8#	-2.6A	-555.6#	-24.1#	-721.9#	-15.9#	-33.1#	-399.6#	-4.3#	1.0	1.0	1.0	0.7	-399.6#	0.7	-240.8#	1.0	1.0
******#	-10.3#	-12.1#	-150.4#	-2.7A	-6.5#	-10.1#	-1.8A	-0.1A	-3.5#	0.8	-24.6#	0.6	0.2	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	-3.1#	0.4	-0.1A
-5912.5#	0.9	-28.2#	-30.3#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	-1.3A	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-218.9#	-98.9#
******#	-356.3#	-138.8#	-1888.7#	-398.4#	-72.6#	-67.1#	-303.3#	1.0	-173.4#	-21.4#	-854.0#	-15.4#	-21.9#	-3.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-31.8#	0.7	-213.6#	0.9	1.0
-142.6#	-6.9#	1.0	-57.8#	-6.7#	-15.0#	-10.5#	-26.2#	1.0	-9.3#	-1.4A	-409.1#	-5.4#	-12.7#	-18.1#	0.9	1.0	-15.5#	0.2	1.0	-11.6#	0.9	-1.3A	1.0	0.9
-547.8#	1.0	-22.2#	-6.4#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-9.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	6	3	3	4	6	5	7	9	6	8	4	5	6	7	11	10	9	9	12	8	10	6	9	7
0	2	1	2	4	2	2	1	3	2	1	2	1	1	2	0	1	1	0	0	1	2	2	2	1
11	4	8	7	4	4	5	4	0	4	3	6	6	5	3	1	1	2	3	0	3	0	4	1	4
******	-201.21	-136.89	-1186.4	-131.28	-17.81	-13.87	-54.00	0.30	-61.44	-3.90	-436.38	-78.37	-6.87	-34.90	0.32	-15.75	-1.99	******	0.84	-36.53	0.55	-44.68	-17.86	-262.93
******#	-226.60#	-44.14#	-420.32#	-67.73#	-22.59#	-10.46#	-45.01#	0.00A	-67.89#	-4.02#	-161.71#	-44.95#	-8.25#	-65.36#	0.03#	-23.27#	-1.90#	-4945.8#	0.65G	-49.80#	0.23A	-27.91#	-2.66#	-59.75#

ESENBOGA 136

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.329	4.33	411.0	9.0	5	-0.8	10.2	21.7	-4.9	-27.3	22.5	28.9	37.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.06	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	9	11	6	1	5	8	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-78.4#	0.8	0.8	1.0	0.8	-41.7#	-39.4#	-18.2#	1.0	1.0	-37.9#	******#	******#	0.3	0.8	-84.2#	-84.0#	0.4	******#	-405.4#	1.0	-4.8#	-59.8#	-16.9#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
0.8	0.8	0.5	-0.3A	0.4	0.2	-18.5#	-0.2A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-19.6#	-5.5#	0.4	0.6	0.5	-4.9#	0.9	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-871.4#	-4.8#	-1.3A	-1571.6#	-26.4#	-1.3A	-0.9A	-11.4#	0.6	0.9	1.0	-32.6#	1.0	0.7	-136.0#	-3.8#	-0.8A	-25.3#	0.8	-33.1#	-136.0#	-33.1#	-2104.1#	-1.2A	-1.8A
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-2618.1#	1.0	-10.0#	-7.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	1.0	0.2	-2.7A	-13.4#	-3.4#	-2.3A	0.3	0.2	0.9	0.0	-505.8#	-216.1#
-1092.1#	-0.2A	-2.4A	-259.4#	-24.0#	-0.6A	-1.5A	-13.2#	0.5	1.0	1.0	-44.2#	1.0	1.0	-11.7#	0.1	-0.6A	-18.2#	0.9	-0.5A	-22.9#	-26.6#	-1727.9#	-1.1A	-1.6A
-550.6#	1.0	-9.1#	-2.7A	1.0	0.6	0.9	-0.7A	-5.4#	1.0	1.0	-33.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.8A	-30.5#	1.0	1.0
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	10	5	5	9	8	7	5	11	12	9	4	6	11	8	6	5	6	6	7	8	6	5	5	5
0	1	2	2	0	3	3	2	0	0	0	3	3	0	1	2	3	3	3	2	2	2	0	3	2
11	1	5	5	3	1	2	5	1	0	3	5	3	1	3	4	4	3	3	3	2	4	7	4	5
******	0.29	-9.41	-206.90	-55.55	-3.28	-4.65	-15.88	0.35	0.89	-15.12	******	******	-0.84	-12.29	-19.67	-308.61	-3.92	******	-81.69	-12.98	-5.65	-333.82	-44.89	******
******#	-0.17#	-2.51#	-75.32#	-20.12#	-3.39#	-2.71#	-10.41#	0.29#	0.61G	-11.27#	******#	******#	-0.32#	-26.70#	-16.79#	-203.14#	-6.30#	******#	-72.34#	-20.78#	-6.39#	-270.98#	-8.52#	******#

ESKISEHIR 137

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.432	4.16	373.0	4.0	4	-0.8	10.9	21.5	-3.8	-26.3	22.3	28.9	39.1	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.08	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	5	11	7	1	6	9	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-50.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-205.4#	-191.6#	-87.4#	1.0	1.0	-166.8#	******#	******#	-6.8#	-2.2A	-351.6#	-341.1#	-4.3#	******#	-1887.1#	1.0	-49.4#	-289.9#	-85.3#	******#
-44.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-109.4#	1.0	1.0	-109.4#	-3004.2#	-3004.2#	1.0	0.8	-109.4#	-3004.2#	0.2	-3004.2#	-401.5#	0.9	-1.2A	-16.5#	-5.7#	-440.5#
1.0	0.7	0.2	-0.7A	0.2	-0.7A	-22.8#	-0.7A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.2#	-10.8#	-0.1A	-0.2A	0.3	-6.1#	0.6	1.0	0.3	-0.0A	0.3	-0.1A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-871.4#	-4.8#	-1.3A	-1571.6#	-26.4#	-1.3A	-0.9A	-11.4#	0.6	0.9	1.0	-32.6#	1.0	0.7	-136.0#	-3.8#	-0.8A	-25.3#	0.8	-33.1#	-136.0#	-33.1#	-2104.1#	-1.2A	-1.8A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-2850.8#	1.0	-11.2#	-8.6#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.4	-2.1A	-11.5#	-2.8A	-1.8A	0.4	0.4	0.9	0.2	-470.4#	-201.9#
-544.7#	0.9	-0.2A	-175.3#	-12.4#	0.5	-0.1A	-5.8#	0.1	0.9	1.0	-21.8#	1.0	0.7	-31.0#	-0.6A	-1.5A	-31.4#	0.7	-1.4A	-67.7#	-39.4#	-2172.0#	-1.9A	-2.7A
-704.5#	1.0	-10.6#	-2.2A	1.0	0.7	0.9	-0.5A	-6.2#	1.0	1.0	-29.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.1#	-32.8#	1.0	1.0
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	5	5	9	9	8	5	11	12	10	5	7	10	7	3	3	6	5	6	8	6	4	5	3
0	0	4	2	0	2	2	3	0	0	0	2	3	0	2	4	4	2	3	2	1	1	1	3	4
10	1	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	3	5	5	4	4	4	3	5	7	4	5
******	0.47	-2.56	-168.62	-23.82	-16.69	-17.42	-17.72	0.24	0.97	-22.38	******	******	-1.80	-14.72	-39.89	-281.01	-5.46	******	-194.00	-16.98	-10.56	-390.82	-47.69	******
******#	0.01#	-0.77#	-66.73#	-9.70#	-23.69#	-15.36#	-13.29#	0.24#	0.68G	-21.83#	******#	******#	-1.97#	-30.33#	-45.61#	-181.45#	-8.11#	******#	-234.22#	-25.15#	-11.28#	-297.84#	-10.54#	******#

ESKISEHIR 138

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.414	4.17	377.0	4.0	4	0.1	10.9	21.4	-4.1	-22.2	21.3	29.1	39.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.08	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	6	11	7	2	5	9	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-54.9#	1.0	1.0	1.0	0.9	-162.3#	-151.6#	-69.4#	1.0	1.0	-133.6#	******#	******#	-4.6#	-1.2A	-283.5#	-276.0#	-2.9A	******#	-1500.1#	1.0	-36.2#	-229.4#	-67.3#	******#
-43.4#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-111.3#	1.0	1.0	-111.3#	-3037.1#	-3037.1#	1.0	0.8	-111.3#	-3037.1#	0.2	-3037.1#	-409.1#	0.9	-1.3A	-17.2#	-5.8#	-445.7#
1.0	0.7	0.2	-0.7A	0.3	-0.6A	-22.3#	-0.7A	0.4	0.9	0.1	-1.3A	-0.7A	-23.6#	-10.1#	-0.0A	-0.1A	0.3	-5.9#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.3	-0.0A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-2972.8#	1.0	-11.8#	-9.4#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.5	-1.9A	-10.6#	-2.5A	-1.6A	0.5	0.4	0.9	0.2	-453.4#	-195.1#
-666.7#	0.8	-0.7A	-195.9#	-15.0#	0.3	-0.4A	-7.5#	0.2	1.0	1.0	-26.8#	1.0	0.8	-24.4#	-0.4A	-1.2A	-27.3#	0.7	-1.1A	-51.9#	-35.5#	-2043.3#	-1.6A	-2.4A
-2004.9#	1.0	-20.6#	-0.3A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.2#	1.0	1.0	-13.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.3#	-46.2#	1.0	1.0
-207.5#	1.0	-6.1#	0.2	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	-0.5A	1.0	0.2	-1.7A	-1.1A	-1.4A	-1.2A	0.6	-1.0A	1.0	1.0	-3.2#	-29.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	6	5	9	10	9	6	10	11	10	5	7	9	7	3	3	6	5	6	8	6	5	5	3
0	0	3	2	0	1	1	2	1	1	0	2	3	1	2	4	4	3	3	2	1	1	0	2	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	3	5	5	3	4	4	3	5	7	5	5
******	0.88	-3.31	-134.18	-23.04	-12.98	-13.98	-15.94	-0.24	0.84	-19.77	******	******	-1.66	-32.98	-34.91	-278.34	-6.22	******	-163.44	-34.62	-10.40	-414.13	-44.85	******
******#	0.56G	-0.90#	-45.47#	-8.88#	-18.50#	-12.17#	-11.43#	-0.00#	0.50A	-18.76#	******#	******#	-1.68#	-61.27#	-39.09#	-177.53#	-8.80#	******#	-193.61#	-47.14#	-10.53#	-293.80#	-9.67#	******#

ETIMESGUT 139

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.478	4.58	373.0	6.0	5	-0.5	11.3	22.8	-5.0	-25.0	23.3	30.5	39.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.08	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	6	11	9	1	7	5	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-41.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-354.2#	-329.3#	-149.1#	1.0	1.0	-279.1#	******#	******#	-15.1#	-6.0#	-581.1#	-559.2#	-9.5#	******#	-3215.0#	1.0	-99.0#	-498.4#	-147.4#	******#
-15.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.4A	-208.7#	1.0	1.0	-208.7#	-4637.2#	-4637.2#	0.5	-0.4A	-208.7#	-4637.2#	-3.2#	-4637.2#	-820.8#	0.3	-8.9#	-61.9#	-15.6#	-701.2#
1.0	0.7	0.2	-0.7A	0.2	-0.7A	-22.8#	-0.7A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.2#	-10.8#	-0.1A	-0.2A	0.3	-6.1#	0.6	1.0	0.3	-0.0A	0.3	-0.1A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-715.6#	-2.3A	-0.7A	-1415.8#	-21.9#	-0.7A	-0.5A	-9.1#	0.4	0.7	1.0	-26.8#	1.0	0.5	-194.0#	-5.6#	-1.1A	-29.7#	0.8	-37.0#	-194.0#	-37.0#	-2248.4#	-1.5A	-2.2A
******#	1.0	0.7	-10.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	-4.7#	-7.8#	-10.1#	-5.7#	-2.0A	-3.8#	-11.3#	-6.3#	-83.3#	-9.7#	-13.7#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-1156.9#	-0.4A	-2.7A	-268.3#	-25.3#	-0.7A	-1.7A	-14.1#	0.6	1.0	1.0	-46.8#	1.0	1.0	-10.6#	0.1	-0.5A	-17.2#	0.9	-0.4A	-20.4#	-25.6#	-1691.2#	-1.0A	-1.5A
-169.9#	0.8	-4.5#	-5.4#	0.8	0.2	0.7	-2.0A	-2.8A	0.9	1.0	-54.6#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.6A	-22.4#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	10	5	5	9	7	6	5	11	12	9	3	5	10	4	5	4	5	6	5	7	6	4	5	4
0	2	3	2	0	4	4	2	1	0	0	4	4	0	3	1	3	0	1	3	1	1	2	2	3
11	0	4	5	3	1	2	5	0	0	3	5	3	2	5	6	5	7	5	4	4	5	6	5	5
******	0.48	-2.72	-193.49	-55.27	-29.46	-29.21	-32.27	0.54	0.84	-40.72	******	******	-2.57	-18.92	-67.74	-436.50	-6.21	******	-339.58	-18.95	-14.45	-383.78	-76.19	******
******#	0.18A	-0.85#	-69.65#	-19.83#	-41.17#	-25.94#	-26.59#	0.44A	0.66G	-42.52#	******#	******#	-3.00#	-39.80#	-81.15#	-360.86#	-9.32#	******#	-421.94#	-29.33#	-15.88#	-310.93#	-22.26#	******#

FEKE 140

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.190	3.81	946.0	9.0	0	5.0	15.6	26.5	1.5	-10.6	21.5	34.0	41.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.05	0.13	0.14	0.20	0.17	0.14	---	0.06	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	9	11	6	4	1	2	5	---	10	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-132.0#	-0.1A	-0.1A	0.7	-0.1A	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	-0.0A	******#	******#	1.0	1.0	-1.8A	-2.1A	1.0	******#	-6.5#	0.9	1.0	0.1	0.7	******#
-87.5#	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-58.0#	1.0	1.0	-58.0#	-2010.5#	-2010.5#	1.0	1.0	-58.0#	-2010.5#	0.9	-2010.5#	-196.8#	1.0	0.7	-2.9A	-1.6A	-285.5#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.1#	0.9	1.0	1.0	-4.4#	1.0	0.9	1.0	0.9	-14.8#	0.4	-40.9#	1.0	0.9	-106.9#	-728.6#	1.0	1.0	1.0	0.9
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-34.9#	1.0	-99.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-36.7#	-463.7#	-14.5#	1.0	-5.0#	-94.4#	-8234.7#	-207.5#	-12.6#	-247.6#	-3.7#	-190.3#	-8234.7#	-190.3#	-6450.7#	-9.6#	-14.6#
-99.6#	-2.5A	1.0	1.0	1.0	-1.1A	0.9	0.5	-2.0A	-21.2#	-6.2#	-0.9A	-6.6#	-11.6#	-149.1#	-56.9#	-57.1#	-51.8#	-26.1#	-32.9#	-275.3#	-49.6#	-351.6#	-41.4#	-52.5#
-142.6#	0.4	0.8	1.0	1.0	-2.4A	0.8	-3.0A	0.9	-1.5A	-4.9#	-23.4#	-19.7#	-1.3A	-41.9#	-52.0#	-162.6#	-60.7#	-48.2#	-14.0#	-25.1#	-2.5A	-18.6#	-2121.1#	-841.2#
1.0	-8.1#	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.0#	-103.2#	-13.2#	1.0	-4.5#	-41.9#	-501.0#	-9.8#	-12.4#	-207.5#	-3.6#	-12.7#	-1375.3#	-171.7#	-5610.8#	-9.6#	-14.5#
-1660.7#	1.0	-18.2#	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.2	-10.1#	1.0	1.0	-16.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	-4.8#	-43.2#	1.0	1.0
-10.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-6.3#	0.0	-6.2#	1.0	-2.3A	-5.6#	-24.0#	-14.2#	-3.7#	-37.6#	-33.2#	-32.6#	-24.4#	-26.1#	-12.9#	-41.7#	-0.3A	-2.7A	-16.9#	-134.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	7	9	9	11	8	12	9	7	5	4	5	3	6	5	4	3	6	4	3	5	5	3	5	4
0	2	1	1	1	2	0	1	1	2	1	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	2	1	0
8	3	2	2	0	2	0	2	4	5	7	5	8	5	7	7	8	6	8	9	7	5	7	6	8
-2239.3	-3.68	-7.51	-8.52	0.89	-0.90	0.80	-5.00	-5.51	-51.69	-8.77	******	-3035.7	-13.52	-754.50	-63.96	-223.31	-55.59	******	-76.82	-910.90	-49.53	-1069.5	-185.36	******
-457.75#	-4.61#	-1.57#	-3.25#	0.49A	-1.20#	0.53G	-2.91#	-5.69#	-60.82#	-8.13#	-3286.4#	-1336.7#	-21.01#	-1430.3#	-78.38#	-149.66#	-87.85#	******#	-79.89#	-1218.6#	-53.18#	-815.76#	-90.44#	-2707.3#

FETHIYE 141

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.444	5.45	993.0	1.0	0	10.6	18.8	27.9	6.3	-5.8	17.3	34.9	43.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	0.33	0.20	1.00	---	0.07	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	8	1	3	5	2	---	9	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-48.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-238.5#	-222.3#	-101.2#	1.0	1.0	-192.0#	******#	******#	-8.5#	-3.0A	-403.4#	-390.4#	-5.4#	******#	-2183.7#	1.0	-60.0#	-336.4#	-99.1#	******#
0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	-5.2#	-13.5#	-610.7#	-0.1A	0.7	-610.7#	******#	******#	-5.4#	-13.5#	-610.7#	******#	-35.0#	******#	-2637.0#	-7.5#	-73.0#	-378.2#	-67.1#	-1589.8#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-14.2#	1.0	1.0	1.0	-7.3#	0.9	0.9	1.0	1.0	-27.4#	-0.1A	-63.8#	1.0	1.0	-157.9#	-1009.8#	1.0	1.0	1.0	0.7
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-401.2#	-1584.7#	-15.9#	1.0	-5.2#	-14.6#	-2.6A	-7.1#	-282.0#	-5578.9#	-199.3#	-9.8#	-89.1#	-886.6#	******#	-1329.9#	-48.9#	-994.9#	-26.1#	-612.8#	******#	-612.8#	******#	-30.4#	-48.7#
-21.0#	-34.1#	0.3	0.9	0.1	-20.9#	-2.6A	-4.9#	-18.4#	-129.1#	-31.5#	-28.0#	-36.1#	-62.6#	-601.6#	-154.3#	-141.7#	-150.2#	-80.0#	-92.4#	-1068.0#	-137.2#	-789.9#	-91.8#	-112.1#
-31.3#	-0.8A	1.0	1.0	0.9	-7.5#	0.0	-8.1#	0.6	-4.8#	-11.1#	-55.4#	-36.2#	-5.3#	-83.7#	-89.2#	-268.3#	-103.5#	-83.0#	-25.8#	-47.9#	-5.8#	-33.6#	-2970.2#	-1161.2#
-163.9#	-213.3#	-7.6#	1.0	-0.3A	-4.7#	-0.6A	-2.4A	-37.6#	-938.7#	-125.4#	-4.9#	-55.9#	-306.2#	-2222.2#	-34.0#	-38.4#	-665.0#	-18.8#	-40.5#	-6560.0#	-456.6#	******#	-25.1#	-39.3#
******#	0.7	-133.6#	1.0	0.8	1.0	0.7	1.0	-61.5#	0.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	-8.7#	0.4	-2.4A	-5.2#	0.2	-1.7A	-1.3A	-23.0#	-142.8#	1.0	0.6
-3.8#	-0.4A	1.0	0.9	0.8	-10.9#	-1.2A	-10.0#	0.9	-4.5#	-9.0#	-38.1#	-19.7#	-7.2#	-58.5#	-46.7#	-46.8#	-33.8#	-36.7#	-19.8#	-61.0#	-1.6A	-5.1#	-21.3#	-168.6#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	6	9	12	10	4	6	5	6	5	4	4	3	3	2	3	2	3	4	2	3	3	3	4	4
0	2	0	0	1	0	4	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
8	4	3	0	1	8	2	6	5	7	8	7	8	8	9	8	9	9	8	9	8	8	9	8	8
-4406.3	-152.64	-12.42	0.94	0.26	-26.06	-19.86	-61.61	-34.09	-557.36	-98.51	******	******	-107.99	-4970.7	-251.46	-949.16	-172.49	******	-510.11	-5463.3	-128.90	-2365.0	-277.47	******
-1227.1#	-1231.0#	-12.59#	0.73G	-1.81#	-53.66#	-20.17#	-72.03#	-215.17#	-4466.9#	-317.24#	******#	******#	-1061.3#	******#	-1229.9#	-1190.8#	-1553.9#	******#	-1135.6#	******#	-730.45#	******#	-174.18#	******#

FINIKE 142

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.474	5.42	986.0	0.0	0	11.3	18.6	27.2	7.2	-1.6	15.9	33.0	40.2	2
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	0.33	0.20	1.00	---	0.11	0.14	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	11	12	8	1	3	4	2	---	9	7	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-41.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-338.8#	-315.1#	-142.7#	1.0	1.0	-267.5#	******#	******#	-14.2#	-5.6#	-557.6#	-536.9#	-9.0#	******#	-3077.8#	1.0	-93.6#	-476.8#	-141.0#	******#
0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-4.8#	-12.6#	-591.1#	-0.1A	0.7	-591.1#	-9798.5#	-9798.5#	-4.9#	-12.6#	-591.1#	-9798.5#	-33.0#	-9798.5#	-2546.1#	-6.9#	-69.1#	-359.6#	-64.3#	-1549.6#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-13.2#	0.9	1.0	1.0	-6.8#	1.0	0.9	1.0	1.0	-25.2#	0.0	-59.9#	1.0	1.0	-149.4#	-963.5#	1.0	1.0	1.0	0.7
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-668.6#	-2128.5#	-23.7#	1.0	-9.8#	-21.7#	-4.6#	-12.2#	-342.3#	-6986.6#	-251.0#	-17.5#	-113.4#	-1092.1#	******#	-1594.4#	-56.2#	-1149.1#	-31.2#	-694.2#	******#	-694.2#	******#	-34.3#	-55.2#
-10.3#	-30.4#	0.4	0.9	0.2	-18.6#	-2.1A	-4.2#	-16.6#	-117.9#	-29.0#	-24.6#	-33.2#	-57.4#	-558.6#	-146.0#	-134.7#	-141.6#	-75.3#	-87.3#	-993.3#	-129.7#	-754.3#	-87.7#	-107.3#
-72.0#	-0.1A	0.9	1.0	1.0	-4.5#	0.5	-5.1#	0.8	-2.9A	-7.6#	-36.9#	-27.0#	-2.9A	-60.2#	-68.8#	-210.5#	-80.0#	-63.9#	-19.2#	-35.2#	-3.9#	-25.3#	-2518.9#	-991.5#
-351.6#	-315.4#	-13.7#	1.0	-2.1A	-8.6#	-2.0A	-5.8#	-46.6#	-1274.1#	-170.3#	-11.7#	-77.3#	-406.0#	-2787.3#	-41.2#	-45.9#	-800.0#	-23.7#	-48.6#	-8301.1#	-535.4#	******#	-29.3#	-46.1#
******#	-0.1A	-217.3#	1.0	0.0	0.7	-0.2A	1.0	-96.4#	-2.5A	0.5	1.0	0.9	-8.8#	-25.7#	-0.3A	-4.9#	-16.7#	-1.0A	-3.7#	-6.4#	-34.0#	-198.4#	0.9	0.1
-24.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.3#	1.0	-0.7A	-2.8A	-13.2#	-9.4#	-1.3A	-21.4#	-21.8#	-20.8#	-16.3#	-17.2#	-7.4#	-25.9#	0.5	-1.0A	-12.9#	-103.3#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
3	6	9	12	10	3	6	4	6	3	3	3	2	2	1	3	2	2	2	1	2	4	3	4	4
0	2	0	0	1	1	3	0	1	4	1	1	1	2	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
9	4	3	0	1	8	3	8	5	5	8	8	9	8	11	8	10	10	9	11	9	8	8	8	8
-6325.4	-206.16	-20.65	0.99	-0.40	-35.45	-27.62	-64.17	-42.68	-701.68	-111.10	******	******	-133.74	-5978.3	-280.99	-934.91	-193.99	******	-582.59	-6562.3	-144.77	-2618.4	-242.85	******
-2459.8#	-1669.4#	-23.85#	0.74G	-4.51#	-72.19#	-28.56#	-77.10#	-263.95#	-5649.5#	-385.85#	******#	******#	-1325.2#	******#	-1435.2#	-1174.5#	-1799.6#	******#	-1283.3#	******#	-833.06#	******#	-154.31#	******#

FLORYA 143

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.188	4.08	649.0	18.0	0	5.1	13.9	23.3	2.5	-12.6	18.2	28.8	38.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.08	0.05	0.06	0.13	0.14	0.11	0.10	0.14	---	0.07	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	11	10	3	1	4	5	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-132.9#	-0.1A	-0.1A	0.7	-0.1A	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.0	******#	******#	1.0	1.0	-1.6A	-1.9A	1.0	******#	-5.8#	0.9	1.0	0.1	0.8	******#
-52.4#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-95.5#	1.0	1.0	-95.5#	-2750.3#	-2750.3#	1.0	0.9	-95.5#	-2750.3#	0.5	-2750.3#	-344.9#	1.0	-0.5A	-12.0#	-4.5#	-400.6#
-948.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6	-3.3#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.8A	-32.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-39.2#	1.0	-92.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-38.5#	-492.9#	-15.5#	1.0	-5.5#	-99.6#	-8604.8#	-216.4#	-13.0#	-255.0#	-3.9#	-195.0#	-8604.8#	-195.0#	-6560.0#	-9.8#	-15.0#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
1.0	-21.3#	0.8	-4.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-12.7#	-183.0#	-24.0#	1.0	-9.1#	-69.6#	-717.7#	-13.2#	-16.2#	-272.5#	-5.5#	-16.7#	-2010.5#	-214.9#	-6560.0#	-12.0#	-18.3#
******#	0.9	-94.4#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-44.7#	0.7	1.0	0.6	1.0	-0.3A	-3.3#	0.7	-1.3A	-1.6A	0.6	-0.8A	0.1	-17.4#	-113.9#	1.0	0.8
-235.1#	1.0	-7.3#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.2A	1.0	0.5	-1.1A	-0.6A	-1.0A	-0.8A	0.7	-0.5A	1.0	1.0	-2.8A	-26.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	7	8	10	12	11	11	8	8	7	9	4	5	6	4	3	4	3	3	5	6	4	4	4
0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	3	2	0	2	3	2	2	3	2	1	1	2	0
8	3	4	2	0	0	1	1	4	4	4	2	5	5	6	6	6	6	7	6	5	5	7	6	8
******	-4.78	-116.13	-7.69	0.79	0.90	0.52	-7.11	-8.71	-58.50	-11.47	******	-2967.5	-15.79	-788.25	-59.65	-266.86	-54.92	******	-77.67	-917.24	-52.38	-1157.4	-78.94	******
-2248.3#	-5.88#	-30.88#	-2.96#	0.37A	0.77G	0.40#	-3.87#	-7.61#	-68.14#	-9.64#	-2945.6#	-1227.6#	-22.95#	-1481.4#	-66.43#	-171.54#	-79.81#	******#	-79.79#	-1259.5#	-53.30#	-865.00#	-23.55#	-2378.9#

GAZIANTEP 144

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.482	5.16	558.0	1.0	2	2.6	14.5	27.1	-1.0	-17.5	24.5	34.4	42.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.09	0.17	0.13	0.17	0.17	---	0.07	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	2	10	11	8	3	7	4	5	---	9	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-40.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-370.2#	-344.1#	-155.6#	1.0	1.0	-291.0#	******#	******#	-16.1#	-6.5#	-605.3#	-582.1#	-10.1#	******#	-3356.8#	1.0	-104.6#	-520.7#	-154.1#	******#
-1.4A	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.1A	-6.6#	-440.5#	0.5	0.9	-440.5#	-7887.3#	-7887.3#	-2.2A	-6.6#	-440.5#	-7887.3#	-18.9#	-7887.3#	-1853.7#	-3.3#	-41.1#	-225.8#	-43.9#	-1232.4#
-185.2#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-7.1#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.4#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.6A	0.9	-4.8#	0.9	0.9	0.9	0.9
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-36.7#	0.6	1.0	-394.5#	-0.7A	1.0	1.0	0.6	-9.1#	-72.6#	-1.2A	-0.7A	0.3	-19.4#	-2400.0#	-64.1#	-5.6#	-112.6#	-0.6A	-101.2#	-2400.0#	-101.2#	-4212.2#	-5.0#	-7.4#
-624.0#	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.9	-0.2A	-8.5#	-2.6A	0.6	-2.6A	-4.9#	-80.0#	-37.7#	-39.4#	-33.2#	-16.1#	-21.3#	-151.3#	-32.4#	-255.0#	-30.1#	-38.9#
-80.0#	0.0	0.9	1.0	1.0	-4.1#	0.5	-4.8#	0.8	-2.7A	-7.1#	-34.7#	-25.9#	-2.6A	-57.3#	-66.2#	-203.1#	-77.0#	-61.4#	-18.4#	-33.6#	-3.7#	-24.2#	-2458.9#	-968.9#
-38.1#	0.8	1.0	-51.7#	-0.4A	1.0	1.0	0.6	-2.9A	-14.2#	-1.1A	-0.7A	0.3	-7.6#	-171.1#	-3.9#	-5.6#	-95.4#	-0.6A	-5.6#	-437.4#	-91.8#	-3687.4#	-5.1#	-7.4#
-8.8#	0.3	-0.8A	-12.0#	0.3	-1.3A	-0.1A	-5.1#	-0.6A	0.4	0.8	-102.9#	0.1	0.4	0.5	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	-0.4A	-13.4#	1.0	1.0
-7.0#	0.0	0.9	0.9	0.9	-8.1#	-0.5A	-7.8#	0.9	-3.2#	-7.0#	-29.7#	-16.5#	-5.1#	-46.1#	-38.8#	-38.4#	-28.3#	-30.5#	-15.7#	-49.6#	-0.8A	-3.7#	-18.8#	-149.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	11	8	9	7	7	7	8	7	5	3	6	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
1	0	1	0	2	2	2	0	3	1	3	4	2	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0
9	0	0	4	1	3	3	5	1	4	4	5	4	6	8	8	8	8	6	8	8	7	9	8	8
******	0.63	0.81	-38.87	-0.67	-31.62	-29.34	-50.69	-0.55	-7.99	-62.16	******	******	-5.24	-230.91	-111.04	-736.48	-32.26	******	-454.07	-257.63	-33.49	-751.63	-226.55	******
******#	0.53G	0.50A	-16.64#	-0.26#	-44.73#	-26.47#	-53.76#	-0.90#	-10.99#	-79.74#	******#	******#	-8.26#	-505.22#	-150.60#	-875.39#	-55.84#	******#	-622.92#	-410.67#	-38.55#	-651.91#	-109.45#	******#

GELIBOLU 145

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.220	4.23	696.0	11.0	0	5.4	14.8	24.1	2.6	-8.4	18.7	27.9	36.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.09	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.10	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	9	11	4	1	2	5	3	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-118.6#	0.2	0.2	0.8	0.2	-1.5A	-1.4A	-0.3A	0.9	0.8	-2.1A	******#	******#	1.0	1.0	-6.7#	-7.3#	1.0	******#	-25.3#	1.0	1.0	-2.6A	-0.0A	******#
-38.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-122.8#	1.0	1.0	-122.8#	-3240.5#	-3240.5#	0.9	0.7	-122.8#	-3240.5#	-0.1A	-3240.5#	-456.6#	0.9	-1.9A	-21.4#	-6.9#	-477.8#
-1795.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.8A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.4	0.7	-1.9A	1.0	1.0	0.1	1.0	-0.0A	-3.8#	-65.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-409.1#	-0.5A	1.0	0.7	1.0	0.1	1.0	0.8	-0.6A	-11.2#	-3.4#	0.4	-3.5#	-6.4#	-95.8#	-42.4#	-43.8#	-37.7#	-18.5#	-24.1#	-179.8#	-36.6#	-279.1#	-32.9#	-42.3#
-792.6#	1.0	-1.4A	0.2	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.1A	-2.2A	-4.8#	0.9	-8.3#	-16.4#	-57.3#	-19.5#	-15.0#	-3.3#	-5.6#	0.2	-4.8#	-1104.3#	-451.8#
0.9	-23.2#	0.8	-3.7#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.2#	-192.9#	-25.3#	1.0	-9.7#	-72.9#	-742.7#	-13.6#	-16.6#	-279.7#	-5.7#	-17.2#	-2084.3#	-219.7#	-6661.1#	-12.3#	-18.7#
******#	1.0	-76.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-37.0#	0.8	1.0	0.1	1.0	0.3	-1.5A	0.8	-0.8A	-0.5A	0.8	-0.4A	0.5	-14.7#	-99.8#	1.0	0.9
-334.6#	1.0	-11.8#	-1.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.7A	-18.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	8	9	12	11	10	10	7	8	5	9	5	7	6	5	4	4	4	3	6	6	3	4	4
0	1	1	1	0	1	2	1	1	0	2	1	0	1	1	0	1	3	1	1	0	1	1	2	0
8	3	3	2	0	0	0	1	4	4	5	2	7	4	5	7	7	5	7	8	6	5	8	6	8
-2599.5	-6.22	-21.91	-6.08	0.91	0.66	0.48	-9.49	-8.61	-67.89	-14.53	******	-5629.4	-17.27	-892.74	-66.23	-310.89	-57.84	******	-90.83	-1031.2	-54.84	-1193.8	-99.50	******
-545.00#	-7.59#	-5.27#	-2.34#	0.41G	0.54A	0.35A	-5.70#	-7.81#	-79.20#	-12.67#	-7163.9#	-2925.0#	-25.69#	-1680.2#	-74.75#	-214.20#	-85.81#	******#	-93.98#	-1417.4#	-56.51#	-898.18#	-29.88#	-5826.5#

GEMEREK 146

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.371	4.07	383.0	4.0	5	-2.5	9.6	20.7	-7.1	-30.1	23.2	28.8	37.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.13	0.07	0.06	0.08	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	3	8	11	7	2	5	9	4	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-66.0#	0.9	0.9	1.0	0.9	-86.7#	-81.3#	-37.5#	1.0	1.0	-74.4#	******#	******#	-1.3A	0.2	-160.7#	-158.2#	-0.7A	******#	-816.4#	1.0	-15.2#	-123.1#	-35.7#	******#
-53.4#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-93.9#	1.0	1.0	-93.9#	-2719.7#	-2719.7#	1.0	0.9	-93.9#	-2719.7#	0.5	-2719.7#	-338.2#	1.0	-0.4A	-11.5#	-4.3#	-395.8#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.4A	-21.6#	-0.6A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-22.9#	-9.2#	0.0	0.1	0.4	-5.7#	0.8	1.0	0.3	0.1	0.4	0.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-2282.9#	-54.1#	-7.6#	-2710.7#	-66.3#	-7.4#	-4.9#	-32.5#	1.0	0.7	1.0	-84.1#	1.0	1.0	-6.1#	0.6	0.2	-8.7#	1.0	-16.1#	-6.1#	-16.1#	-1412.9#	-0.2A	-0.4A
******#	0.8	-0.5A	-30.3#	0.7	0.9	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.6	-2.0A	-3.5#	-0.9A	0.2	-0.5A	0.0	-1.3A	-39.0#	-4.3#	-6.6#
-3939.7#	1.0	-17.0#	-15.5#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	-0.5A	-5.7#	-0.9A	-0.4A	0.8	0.8	1.0	0.6	-347.0#	-151.8#
-3306.0#	-15.0#	-13.7#	-513.5#	-68.0#	-6.3#	-7.8#	-43.9#	0.9	0.0	0.9	-133.8#	0.8	1.0	0.3	0.8	0.5	-4.2#	1.0	0.5	0.4	-10.3#	-1047.0#	0.0	-0.1A
-200.8#	0.9	-5.0#	-5.0#	0.9	0.2	0.7	-1.8A	-3.1#	0.9	1.0	-51.5#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.7A	-23.3#	1.0	1.0
-235.1#	1.0	-7.3#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.2A	1.0	0.5	-1.1A	-0.6A	-1.0A	-0.8A	0.7	-0.5A	1.0	1.0	-2.8A	-26.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	10	4	4	9	7	7	5	11	12	9	4	6	10	10	7	7	6	7	8	10	6	6	6	5
0	0	2	2	0	2	1	2	0	0	0	3	3	1	0	3	1	4	2	1	1	3	0	2	2
10	2	6	6	3	3	4	5	1	0	3	5	3	1	2	2	4	2	3	3	1	3	6	4	5
******	-5.06	-4.75	-324.68	-62.58	-8.02	-9.29	-17.68	0.60	0.80	-13.94	******	******	-1.19	-0.65	-21.15	-240.34	-0.96	******	-97.13	0.04	-3.32	-221.12	-32.51	******
******#	-5.06#	-1.70#	-93.72#	-22.65#	-9.78#	-6.63#	-11.29#	0.40#	0.48G	-11.50#	******#	******#	-0.77#	-0.94#	-20.81#	-148.71#	-1.27#	******#	-99.96#	-0.25#	-2.95#	-125.74#	-6.54#	******#

GEMLIK 147

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.181	3.55	691.0	9.0	0	6.9	14.9	23.6	3.7	-9.0	16.7	30.1	40.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.13	0.17	0.14	0.10	0.17	---	0.08	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	9	10	11	4	1	3	5	2	---	6	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-136.2#	-0.2A	-0.2A	0.6	-0.2A	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.3	******#	******#	1.0	1.0	-0.9A	-1.2A	1.0	******#	-3.7#	0.9	1.0	0.4	0.8	******#
-135.6#	1.0	0.1	0.9	0.9	1.0	1.0	-33.5#	1.0	1.0	-33.5#	-1449.9#	-1449.9#	1.0	1.0	-33.5#	-1449.9#	1.0	-1449.9#	-105.0#	1.0	1.0	0.3	-0.0A	-200.0#
-1685.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.9A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.7	-2.0A	1.0	1.0	0.2	1.0	-0.1A	-3.4#	-60.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1.5A	-198.6#	0.1	-19.8#	1.0	0.2	0.9	0.9	-83.2#	-1295.0#	-43.8#	1.0	-17.8#	-234.3#	******#	-431.4#	-21.2#	-419.9#	-8.3#	-294.5#	******#	-294.5#	-8776.4#	-14.8#	-23.0#
-351.6#	-0.6A	1.0	0.8	1.0	0.0	1.0	0.8	-0.7A	-12.2#	-3.7#	0.3	-3.8#	-6.9#	-101.5#	-44.0#	-45.3#	-39.3#	-19.3#	-25.1#	-190.1#	-38.1#	-287.5#	-33.9#	-43.5#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-3.0#	-51.8#	0.0	-0.5A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.6#	-330.9#	-43.9#	0.9	-18.0#	-118.3#	-1062.9#	-18.3#	-21.8#	-369.3#	-8.6#	-22.6#	-3037.1#	-277.0#	-7852.4#	-15.5#	-23.7#
******#	0.5	-165.8#	1.0	0.5	0.9	0.5	1.0	-75.0#	-0.8A	0.7	1.0	1.0	-4.4#	-14.4#	0.1	-3.3#	-9.0#	-0.2A	-2.5A	-3.0A	-27.3#	-165.0#	0.9	0.5
-132.6#	1.0	-3.0A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.9	0.5	-0.4A	-1.7A	0.9	-1.5A	-4.2#	-3.4#	-3.4#	-3.2#	-0.2A	-3.7#	1.0	0.9	-4.9#	-42.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	7	7	9	11	12	11	11	7	7	7	7	3	6	5	4	3	5	2	2	4	7	5	5	4
1	2	3	2	1	0	1	0	1	1	0	3	2	1	1	1	1	0	2	3	1	0	0	1	0
9	3	2	1	0	0	0	1	4	4	5	2	7	5	6	7	8	7	8	7	7	5	7	6	8
-3833.1	-20.74	-20.62	-1.14	0.85	0.71	0.61	-2.00	-15.49	-138.44	-10.55	-8971.1	-2449.0	-31.29	-1575.9	-74.42	-161.73	-77.63	******	-67.47	-1766.6	-67.60	-1453.1	-86.94	-8917.4
-1103.8#	-28.51#	-7.07#	-0 62#	0.42A	0.55G	0.46A	-0.81#	-16.07#	-187.73#	-12.21#	-2480.4#	-1001.6#	-53.67#	-3455.8#	-96.32#	-100.10#	-132.21#	******#	-82.36#	-2831.2#	-78.66#	-1270.2#	-26.49#	-2028.3#

GEREDE 148

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.024	1.64	628.0	22.0	4	-2.2	7.9	17.0	-5.3	-21.5	19.2	23.2	33.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.20	0.05	0.06	0.07	0.13	0.08	0.07	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	1	11	8	6	4	5	7	3	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-227.1#	-3.3#	-3.4#	-0.7A	-3.0A	-0.4A	-0.2A	0.6	-0.2A	-0.7A	0.7	-4.4#	0.5	-1.8A	-1.7A	0.6	0.8	-0.1A	-624.0#	-8.1#	-0.6A	-8.3#	-0.9A	0.4	-4.4#
-1295.0#	-3.7#	-35.3#	-4.2#	-3.2#	-8.4#	-11.0#	1.0	-5.4#	-4.3#	1.0	-27.6#	-27.6#	-8.5#	-11.0#	1.0	-27.6#	-15.2#	-27.6#	0.6	-9.2#	-20.2#	-43.2#	0.4	-1.1A
-687.5#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.9#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	-0.0A	-22.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.6	-2891.0#	0.4	-1.8A	0.8	0.4	0.9	-0.5A	0.6	0.9	0.6	0.7	-10.3#	-0.2A	0.2	1.0	-34.7#	1.0	0.5	0.4	0.0	-179.8#	-7.2#	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1957.2#	-39.2#	-6.0#	-2475.0#	-57.3#	-5.9#	-4.0#	-27.6#	1.0	0.9	1.0	-72.3#	1.0	1.0	-13.4#	0.3	0.1	-10.8#	1.0	-18.5#	-13.4#	-18.5#	-1520.3#	-0.4A	-0.6A
******#	-1.1A	-3.8#	-70.2#	-0.2A	-0.4A	-2.3A	0.4	0.9	0.7	1.0	-5.1#	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.4A	0.7	0.9	0.7	1.0	0.5	-15.0#	-1.2A	-2.5A
******#	0.0	-74.9#	-102.6#	-3.5#	-0.2A	-1.8A	0.6	0.1	0.7	0.9	-1.8A	1.0	-0.9A	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-55.8#	-28.1#
-1368.5#	-1.2A	-3.6#	-296.3#	-29.7#	-1.2A	-2.2A	-17.0#	0.7	1.0	1.0	-55.4#	1.0	1.0	-7.6#	0.2	-0.3A	-14.6#	0.9	-0.2A	-14.1#	-22.8#	-1584.7#	-0.8A	-1.2A
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-1438.9#	0.1	-71.0#	-40.7#	-1.7A	0.3	-6.7#	0.9	-2.1A	0.5	0.9	0.2	1.0	-0.4A	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.0A	0.6	0.8	-0.3A
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	7	2	4	3	6	4	9	7	10	12	5	11	6	6	11	7	7	8	6	7	6	4	7	4
0	2	1	1	4	4	4	1	3	1	0	2	0	3	3	0	3	1	1	3	1	1	1	3	6
11	3	9	7	5	2	4	2	2	1	0	5	1	3	3	1	2	4	3	3	4	5	7	2	2
******	-3.65	-262.57	-270.18	-29.36	-1.04	-2.50	-3.28	-2.74	0.28	0.85	-13.80	-1.59	-1.70	-2.43	0.06	-2.48	-5.87	-54.28	-2.41	-4.51	-6.81	-286.17	-5.06	-3.10
******#	-4.20#	-80.01#	-84.73#	-12.78#	-2.02#	-2.04#	-2.96#	-1.76#	-0.22#	0.66G	-7.64#	-2.29#	-2.13#	-5.45#	0.15#	-3.43#	-7.40#	-57.90#	-2.88#	-5.20#	-7.40#	-196.16#	-0.99#	-0.87#

GEYVE 149

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.154	3.31	632.0	17.0	0	4.1	14.1	23.2	0.9	-14.9	19.1	28.8	42.1	7
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.13	0.17	0.11	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	6	10	11	3	1	4	5	2	---	8	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-149.4#	-0.5A	-0.6A	0.5	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.7	0.5	0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.5	0.4	1.0	******#	0.3	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-195.3#	0.9	-0.9A	0.8	0.8	1.0	1.0	-18.5#	1.0	0.9	-18.5#	-1044.9#	-1044.9#	1.0	1.0	-18.5#	-1044.9#	1.0	-1044.9#	-52.8#	1.0	1.0	0.9	0.6	-139.5#
-732.5#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-3.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.6A	-0.1A	-24.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1030.1#	0.8	0.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	0.4	0.5	-3.0#	0.6	0.7	1.0	-11.7#	1.0	0.8	0.8	0.6	-63.4#	-1.9A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.9A	-10.2#	1.0	-176.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	-23.2#	-255.0#	-7.3#	0.9	-2.1A	-56.2#	-5415.7#	-139.0#	-9.6#	-187.6#	-2.3A	-152.0#	-5415.7#	-152.0#	-5526.9#	-7.6#	-11.5#
-1030.1#	0.4	1.0	0.2	1.0	0.7	1.0	0.9	0.2	-5.6#	-1.7A	0.8	-1.7A	-3.3#	-62.1#	-32.0#	-34.1#	-27.8#	-13.3#	-18.0#	-118.7#	-27.5#	-225.4#	-26.6#	-34.6#
-1295.0#	1.0	-3.5#	-1.2A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	0.0	-2.2A	1.0	-3.3#	-9.4#	-35.5#	-11.3#	-8.5#	-1.4A	-2.4A	0.6	-2.3A	-838.6#	-348.1#
0.3	-3.8#	1.0	-16.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	-7.1#	-70.0#	-8.7#	1.0	-2.6A	-29.8#	-397.0#	-8.1#	-10.4#	-174.6#	-2.7A	-10.6#	-1074.9#	-149.1#	-5093.2#	-8.4#	-12.5#
******#	1.0	-64.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-31.5#	0.9	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.5A	0.8	-0.5A	0.1	0.8	-0.2A	0.8	-12.8#	-89.5#	1.0	0.9
-235.1#	1.0	-7.3#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.2A	1.0	0.5	-1.1A	-0.6A	-1.0A	-0.8A	0.7	-0.5A	1.0	1.0	-2.8A	-26.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	8	6	7	11	12	11	11	8	8	7	9	4	6	6	5	3	5	3	3	5	6	4	5	4
1	1	2	3	1	0	0	0	0	0	1	1	5	0	1	1	2	1	4	3	2	0	1	2	0
8	3	4	2	0	0	1	1	4	4	4	2	3	6	5	6	7	6	5	6	5	6	7	5	8
-8122.3	-0.96	-91.81	-15.83	0.75	0.95	0.50	-0.67	-5.89	-29.35	-3.06	-4547.2	-1241.3	-8.89	-496.22	-46.39	-124.08	-40.91	******	-49.30	-573.96	-43.33	-946.04	-75.85	-4514.7
-1641.2#	-1.56#	-23.06#	-6.93#	0.35A	0.81G	0.39#	-0.21#	-5.40#	-38.27#	-3.00#	-1039.6#	-424.02#	-13.83#	-1072.9#	-55.16#	-77.62#	-62.67#	******#	-58.28#	-889.14#	-45.79#	-764.09#	-20.80#	-849.07#

GIRESUN 150

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1297.0	68.0	0	7.0	14.2	22.5	4.0	-9.8	15.5	26.2	37.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.10	0.33	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.14	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	9	1	7	4	8	10	5	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.3	-0.1A	0.5	0.8	-149.5#	1.0	-1.1A	0.7	-59.4#	-1.1A	1.0	1.0	1.0	-356.7#	-15.7#	-502.7#	0.3	1.0	-1031.8#	-5201.8#	-0.4A	-0.2A	-0.3A	-5.6#
******#	-39.2#	******#	-53.7#	-255.0#	-17.0#	-53.7#	-5.9#	-132.6#	-33.8#	-8.2#	1.0	1.0	-1030.1#	-108.9#	-75.4#	-1.0A	-3257.9#	0.7	-45.8#	-53.7#	-90.3#	******#	-747.6#	-0.3A
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-2.3A	-213.6#	0.0	-17.8#	1.0	0.1	0.9	0.9	-86.4#	-1357.8#	-46.1#	0.9	-18.8#	-244.5#	******#	-446.7#	-21.8#	-430.9#	-8.7#	-301.0#	******#	-301.0#	-8914.1#	-15.2#	-23.6#
-914.1#	0.3	1.0	0.3	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	-6.3#	-1.9A	0.8	-1.9A	-3.7#	-66.2#	-33.4#	-35.4#	-29.1#	-13.9#	-18.8#	-126.3#	-28.6#	-232.5#	-27.5#	-35.7#
-1826.7#	1.0	-6.0#	-3.4#	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	-0.9A	1.0	-1.1A	-5.6#	-23.3#	-6.9#	-5.0#	-0.4A	-0.8A	0.8	-1.0A	-667.7#	-280.7#
-6.7#	-62.8#	-0.4A	0.0	1.0	0.0	0.8	0.8	-20.3#	-378.8#	-50.3#	0.8	-21.0#	-133.7#	-1165.7#	-19.8#	-23.4#	-397.0#	-9.5#	-24.3#	-3345.9#	-294.4#	-8203.4#	-16.4#	-25.2#
******#	-0.5A	-247.1#	1.0	-0.4A	0.6	-0.7A	1.0	-108.6#	-3.7#	0.3	1.0	0.8	-11.8#	-33.2#	-0.6A	-5.8#	-21.9#	-1.6A	-4.4#	-8.7#	-37.8#	-216.9#	0.8	-0.1A
-604.2#	1.0	-25.1#	-8.0#	0.6	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.3A	-7.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	5	4	6	8	8	8	8	5	3	4	12	7	4	2	2	4	3	6	2	2	3	2	2	3
1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	3	0	2	0	1	2	1	1	1	1	2	1	2	3	2
9	6	6	5	3	3	2	2	6	8	5	0	3	8	9	8	7	8	5	9	8	8	8	7	7
******	-29.26	******	-9.12	-22.86	-22.14	-16.60	-2.38	-34.52	-158.70	-11.70	0.76	-3.70	-128.47	-1688.8	-81.39	-80.34	-371.55	-32.23	-175.59	-2284.3	-108.12	-2949.4	-128.20	-38.16
******#	-45.16#	******#	-5.96#	-36.83#	-33.36#	-25.13#	-3.88#	-58.48#	-217.04#	-17.30#	0.40G	-3.38#	-375.16#	-3702.7#	-118.32#	-65.62#	-1140.0#	-25.81#	-216.14#	-3400.8#	-146.95#	-3826.6#	-80.25#	-12.86#

GOKCEADA 151

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.259	4.71	758.0	6.0	0	6.6	15.2	24.0	3.9	-9.5	17.4	28.9	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.13	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.09	0.20	---	0.07	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	5	3	1	7	2	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-102.8#	0.5	0.5	0.9	0.4	-7.7#	-7.4#	-3.2#	0.9	0.9	-8.4#	******#	******#	1.0	1.0	-20.7#	-21.5#	1.0	******#	-86.8#	1.0	0.6	-11.6#	-2.7A	******#
-10.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-1.1A	-249.9#	0.9	1.0	-249.9#	-5256.4#	-5256.4#	0.2	-1.1A	-249.9#	-5256.4#	-5.3#	-5256.4#	-1000.1#	-0.1A	-13.4#	-86.1#	-20.3#	-801.3#
-3654.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.5A	1.0	0.4	-12.4#	-137.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-158.1#	0.4	-26.9#	1.0	0.5	0.9	1.0	-73.9#	-1119.5#	-37.6#	1.0	-15.0#	-205.7#	******#	-387.6#	-19.6#	-388.0#	-7.5#	-275.7#	******#	-275.7#	-8372.9#	-13.9#	-21.5#
-214.9#	-1.3A	1.0	0.9	1.0	-0.4A	0.9	0.7	-1.2A	-15.6#	-4.6#	-0.2A	-4.9#	-8.7#	-120.2#	-49.3#	-50.1#	-44.3#	-22.0#	-28.3#	-223.7#	-42.7#	-313.8#	-37.0#	-47.2#
-839.7#	1.0	-1.6A	0.1	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.7	0.0	-1.8A	-4.5#	0.9	-7.6#	-15.4#	-54.4#	-18.4#	-14.2#	-3.0#	-5.2#	0.3	-4.5#	-1072.0#	-439.3#
-5.3#	-59.0#	-0.2A	-0.1A	1.0	0.1	0.9	0.8	-19.8#	-362.3#	-48.1#	0.8	-19.9#	-128.4#	-1130.7#	-19.3#	-22.8#	-387.6#	-9.2#	-23.8#	-3240.5#	-288.5#	-8085.1#	-16.1#	-24.7#
******#	0.8	-128.7#	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	-59.4#	0.1	0.9	1.0	1.0	-1.9A	-7.9#	0.4	-2.3A	-4.7#	0.3	-1.6A	-1.1A	-22.3#	-139.4#	1.0	0.7
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	8	7	10	12	10	9	10	7	8	6	7	3	6	5	4	2	4	4	3	3	6	4	4	4
0	1	2	1	0	1	2	0	1	0	0	3	2	2	1	1	3	1	1	1	3	0	0	2	0
9	3	3	1	0	1	1	2	4	4	6	2	7	4	6	7	7	7	7	8	6	6	8	6	8
-2691.5	-17.94	-12.21	-1.63	0.93	-0.09	-0.07	-20.37	-13.54	-126.66	-29.22	******	******	-29.61	-1428.1	-90.97	-481.68	-77.14	******	-148.39	-1637.9	-68.13	-1446.8	-99.13	******
-691.28#	-23.56#	-3.90#	-0.69#	0.49G	-0.18#	0.04#	-16.84#	-13.23#	-162.34#	-32.77#	******#	-5867.6#	-50.87#	-2766.5#	-110.05#	-437.08#	-136.59#	******#	-172.40#	-2410.2#	-82.45#	-1301.7#	-28.39#	******#

GOKHOYUK 152

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.730	5.11	366.0	6.0	2	2.8	13.6	23.7	-2.4	-23.4	20.9	31.1	44.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.09	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.14	---	0.05	0.10	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	8	11	9	3	5	6	4	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-9.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	-2932.2#	-2702.1#	-1192.2#	0.9	0.9	-2119.7#	******#	******#	-215.6#	-109.7#	-4265.0#	-4007.8#	-127.4#	******#	******#	-1.9A	-1199.7#	-4095.0#	-1221.8#	******#
-2.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.7A	-5.7#	-415.2#	0.6	0.9	-415.2#	-7554.6#	-7554.6#	-1.8A	-5.7#	-415.2#	-7554.6#	-16.8#	-7554.6#	-1738.7#	-2.8A	-36.8#	-205.1#	-40.6#	-1177.5#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.9A	-23.6#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.4A	-0.8A	-25.1#	-12.0#	-0.2A	-0.4A	0.3	-6.3#	0.6	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.2A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-27.2#	0.2	1.0	-357.5#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-10.5#	-88.0#	-1.7A	-0.3A	0.1	-22.8#	-2702.1#	-71.7#	-6.1#	-121.0#	-0.8A	-107.1#	-2702.1#	-107.1#	-4372.3#	-5.3#	-7.9#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-993.3#	1.0	-2.2A	-0.3A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.0A	-3.5#	0.9	-5.7#	-12.9#	-46.6#	-15.5#	-11.8#	-2.3A	-4.0#	0.4	-3.5#	-979.5#	-403.2#
-179.8#	1.0	0.8	-99.9#	-4.1#	0.9	0.7	-1.1A	-1.0A	-1.8A	0.6	-6.7#	0.9	-1.3A	-80.0#	-1.9A	-3.2#	-57.0#	0.2	-3.1#	-192.0#	-61.6#	-2855.0#	-3.3#	-4.7#
-2850.8#	1.0	-26.1#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.6	-13.9#	1.0	1.0	-9.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.3#	-52.6#	1.0	1.0
-80.0#	1.0	-1.0A	1.0	1.0	0.2	1.0	-0.3A	1.0	0.7	-0.1A	-2.7A	-3.5#	0.6	-5.1#	-8.3#	-7.2#	-6.5#	-6.5#	-1.6A	-8.4#	1.0	0.6	-7.1#	-59.0#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	8	6	9	9	9	7	9	9	6	3	5	6	3	3	3	4	4	4	4	5	3	4	3
1	0	2	3	1	2	0	3	1	1	4	5	3	3	0	2	1	0	1	2	2	0	1	0	1
9	0	2	3	2	1	3	2	2	2	2	4	4	3	9	7	8	8	7	6	6	7	8	8	8
******	0.88	-3.13	-39.12	-0.93	-243.93	-226.93	-133.68	-1.59	-7.13	-211.08	******	******	-21.99	-247.35	-406.51	-977.64	-31.51	******	-2311.7	-250.65	-121.56	-987.83	-190.31	******
******#	0.74G	-0.61#	-16.46#	-0.49#	-397.02#	-239.50#	-147.08#	-1.29#	-9.95#	-285.51#	******#	******#	-36.90#	-537.55#	-600.58#	-1171.5#	-51.77#	******#	-3497.6#	-396.48#	-149.80#	-835.20#	-76.51#	******#

GOKSUN 153

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.208	3.90	595.0	4.0	5	-2.5	9.4	21.4	-6.8	-29.0	23.9	29.8	37.3	3
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.07	0.13	0.08	0.06	0.11	---	0.06	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	11	12	7	1	5	8	2	---	9	6	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-123.8#	0.1	0.1	0.7	0.1	-0.5A	-0.5A	0.2	0.9	0.7	-1.1A	******#	******#	1.0	1.0	-4.3#	-4.8#	1.0	******#	-15.7#	0.9	1.0	-1.2A	0.4	******#
-74.3#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-69.0#	1.0	1.0	-69.0#	-2238.0#	-2238.0#	1.0	1.0	-69.0#	-2238.0#	0.8	-2238.0#	-239.4#	1.0	0.4	-5.1#	-2.4A	-320.6#
-390.8#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-5.2#	0.9	0.9	1.0	1.0	0.1	0.4	-5.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.1A	0.6	-12.1#	1.0	0.9	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-2282.9#	-54.1#	-7.6#	-2710.7#	-66.3#	-7.4#	-4.9#	-32.5#	1.0	0.7	1.0	-84.1#	1.0	1.0	-6.1#	0.6	0.2	-8.7#	1.0	-16.1#	-6.1#	-16.1#	-1412.9#	-0.2A	-0.4A
******#	0.8	-0.8A	-33.8#	0.7	0.8	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.2A	1.0	1.0	0.8	-1.6A	-3.0A	-0.6A	0.4	-0.3A	0.4	-1.0A	-35.3#	-3.8#	-6.0#
-2972.8#	1.0	-11.8#	-9.4#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.5	-1.9A	-10.6#	-2.5A	-1.6A	0.5	0.4	0.9	0.2	-453.4#	-195.1#
-2891.0#	-11.2#	-11.4#	-471.0#	-60.0#	-5.1#	-6.6#	-38.1#	0.9	0.5	0.9	-117.1#	0.9	1.0	-0.2A	0.7	0.4	-5.3#	1.0	0.5	-0.3A	-11.9#	-1125.3#	-0.1A	-0.2A
-51.5#	0.6	-2.3A	-8.2#	0.6	-0.4A	0.4	-3.3#	-1.5A	0.7	0.9	-75.9#	0.4	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	-0.9A	-17.5#	1.0	1.0
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	10	4	6	9	6	7	6	11	12	8	3	6	11	9	7	7	7	7	8	8	8	6	6	5
0	0	3	0	0	3	2	1	1	0	2	4	2	0	2	2	2	3	3	1	2	2	1	3	2
12	2	5	6	3	3	3	5	0	0	2	5	4	1	1	3	3	2	2	3	2	2	5	3	5
******	-4.84	-3.66	-320.99	-61.95	-1.11	-1.11	-12.33	0.74	0.72	-6.02	******	-4405.9	0.35	0.00	-6.24	-187.87	-1.20	******	-22.32	-1.39	-1.89	-216.12	-38.28	******
******#	-5.14#	-1.51#	-95.86#	-23.10#	-1.23#	-0.74#	-7.76#	0.44A	0.43G	-3.67#	-4794.5#	-1936.5#	0.42#	-0.42#	-4.29#	-104.41#	-1.53#	******#	-16.23#	-1.04#	-1.90#	-135.28#	-7.04#	-3889.5#

GOLCUK 154

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.142	2.92	663.0	22.0	0	6.3	14.3	23.8	2.9	-8.8	17.5	30.1	37.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.06	0.13	0.14	0.11	0.10	0.14	---	0.07	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	10	7	11	9	3	1	4	5	2	---	8	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-155.6#	-0.7A	-0.8A	0.4	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9694.8#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-331.5#	0.6	-3.7#	0.4	0.5	0.8	0.9	-5.2#	0.7	0.7	-5.2#	-575.0#	-575.0#	0.8	0.9	-5.2#	-575.0#	0.9	-575.0#	-11.9#	0.9	1.0	1.0	1.0	-71.6#
-1159.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.7A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-2.8A	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.3A	-1.4A	-40.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.6	-2891.0#	0.4	-1.8A	0.8	0.4	0.9	-0.5A	0.6	0.9	0.6	0.7	-10.3#	-0.2A	0.2	1.0	-34.7#	1.0	0.5	0.4	0.0	-179.8#	-7.2#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.7	-124.2#	0.6	-35.6#	1.0	0.6	1.0	1.0	-65.4#	-962.5#	-32.0#	1.0	-12.6#	-179.8#	******#	-347.3#	-18.2#	-358.0#	-6.6#	-257.9#	******#	-257.9#	-7983.5#	-13.0#	-20.1#
-808.1#	0.2	1.0	0.4	1.0	0.5	1.0	0.9	0.0	-7.0#	-2.1A	0.7	-2.1A	-4.1#	-70.6#	-34.8#	-36.7#	-30.4#	-14.6#	-19.6#	-134.3#	-29.9#	-239.8#	-28.4#	-36.7#
-939.9#	1.0	-2.0A	-0.1A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.2A	-3.8#	0.9	-6.3#	-13.7#	-49.1#	-16.4#	-12.6#	-2.6A	-4.3#	0.4	-3.8#	-1009.6#	-415.0#
0.7	-29.4#	0.6	-2.6A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.5#	-225.2#	-29.7#	1.0	-11.7#	-83.7#	-821.7#	-14.8#	-17.9#	-302.3#	-6.4#	-18.5#	-2317.9#	-234.3#	-6971.6#	-13.1#	-20.0#
******#	0.8	-124.0#	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	-57.4#	0.2	0.9	0.9	1.0	-1.7A	-7.2#	0.5	-2.1A	-4.2#	0.3	-1.5A	-0.9A	-21.6#	-136.0#	1.0	0.7
-132.6#	1.0	-3.0A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.9	0.5	-0.4A	-1.7A	0.9	-1.5A	-4.2#	-3.4#	-3.4#	-3.2#	-0.2A	-3.7#	1.0	0.9	-4.9#	-42.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	6	9	10	12	11	11	7	8	7	8	4	5	4	5	4	4	3	3	4	7	5	5	4
0	1	3	2	2	0	1	0	1	0	1	2	2	2	2	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0
8	3	3	1	0	0	0	1	4	4	4	2	6	5	6	7	7	8	8	5	7	5	7	7	8
*******	-12.68	-251.61	-2.74	0.57	0.84	0.56	0.39	-12.29	-101.48	-5.85	-3200.9	-858.76	-24.40	-1255.9	-64.03	-87.64	-68.80	*******	-55.33	-1403.4	-59.93	-1321.9	-91.66	-3210.2
-5121.1#	-15.00#	-74.73#	-1.10#	0.30A	0.69G	0.41A	0.28#	-11.08#	-118.13#	-6.71#	-731.13#	-293.44#	-35.27#	-2361.3#	-75.72#	-59.92#	-99.02#	******#	-65.79#	-1930.0#	-61.23#	-985.89#	-27.32#	-607.32#

GOLHISAR 155

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.246	4.06	634.0	2.0	2	2.4	12.6	23.4	-1.4	-14.2	21.0	30.6	36.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.05	0.09	0.17	0.09	0.10	0.17	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	7	9	11	5	1	6	3	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-107.9#	0.4	0.4	0.9	0.4	-5.0#	-4.8#	-2.0A	0.9	0.8	-5.7#	******#	******#	1.0	1.0	-14.8#	-15.6#	1.0	******#	-60.1#	1.0	0.8	-7.6#	-1.5A	******#
-54.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-92.2#	1.0	1.0	-92.2#	-2689.4#	-2689.4#	1.0	0.9	-92.2#	-2689.4#	0.5	-2689.4#	-331.7#	1.0	-0.4A	-11.0#	-4.2#	-391.0#
-755.7#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-3.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.6A	-0.2A	-25.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-48.5#	0.8	1.0	-434.3#	-1.1A	1.0	1.0	0.4	-7.8#	-59.2#	-0.8A	-1.2A	0.4	-16.4#	-2123.9#	-57.0#	-5.2#	-104.6#	-0.5A	-95.6#	-2123.9#	-95.6#	-4056.5#	-4.7#	-6.9#
-4447.1#	1.0	1.0	-3.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.2A	0.3	1.0	0.3	0.0	-19.8#	-16.2#	-18.8#	-13.1#	-5.7#	-8.6#	-40.5#	-13.5#	-136.5#	-16.1#	-21.7#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
-2618.1#	1.0	-24.6#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-13.2#	1.0	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.1#	-50.9#	1.0	1.0
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	9	7	9	11	10	10	9	9	8	4	7	9	6	4	4	6	3	3	5	6	4	4	4
0	0	2	2	2	0	0	1	1	1	2	5	3	0	1	0	0	0	3	3	1	1	1	1	0
11	0	1	3	1	1	2	1	2	2	2	3	2	3	5	8	8	6	6	6	6	5	7	7	8
******	0.92	-1.81	-42.59	-0.74	0.44	0.09	-7.29	-1.29	-5.08	-7.78	******	-8823.6	-1.55	-190.96	-23.02	-237.94	-18.98	******	-48.41	-213.36	-18.43	-647.90	-77.73	******
******#	0.65G	-0.40#	-18.52#	-0.48#	0.37#	0.13#	-4.03#	-1.18#	-7.41#	-5.43#	******#	-4574.0#	-2.89#	-417.59#	-21.80#	-144.83#	-31.13#	******#	-43.96#	-338.26#	-21.06#	-562.98#	-22.85#	-9258.4#

GONEN 156

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.196	4.06	706.0	13.0	0	5.0	14.5	23.8	1.5	-9.0	18.8	29.4	39.2	7
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	3	1	4	5	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-129.2#	-0.0A	-0.1A	0.7	-0.0A	0.1	0.1	0.5	0.8	0.7	-0.3A	******#	******#	1.0	1.0	-2.5A	-2.9A	1.0	******#	-8.9#	0.9	1.0	-0.3A	0.6	******#
-54.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-92.2#	1.0	1.0	-92.2#	-2689.4#	-2689.4#	1.0	0.9	-92.2#	-2689.4#	0.5	-2689.4#	-331.7#	1.0	-0.4A	-11.0#	-4.2#	-391.0#
-2031.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.6A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.6A	1.0	1.0	-0.2A	1.0	0.0	-4.8#	-74.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-351.6#	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.2	0.2	-0.4A	0.9	0.9	1.0	-3.4#	1.0	0.9	0.9	0.9	-21.0#	0.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-34.9#	1.0	-99.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-36.7#	-463.7#	-14.5#	1.0	-5.0#	-94.4#	-8234.7#	-207.5#	-12.6#	-247.6#	-3.7#	-190.3#	-8234.7#	-190.3#	-6450.7#	-9.6#	-14.6#
-624.0#	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.9	-0.2A	-8.5#	-2.6A	0.6	-2.6A	-4.9#	-80.0#	-37.7#	-39.4#	-33.2#	-16.1#	-21.3#	-151.3#	-32.4#	-255.0#	-30.1#	-38.9#
-939.9#	1.0	-2.0A	-0.1A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.2A	-3.8#	0.9	-6.3#	-13.7#	-49.1#	-16.4#	-12.6#	-2.6A	-4.3#	0.4	-3.8#	-1009.6#	-415.0#
1.0	-8.1#	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.0#	-103.2#	-13.2#	1.0	-4.5#	-41.9#	-501.0#	-9.8#	-12.4#	-207.5#	-3.6#	-12.7#	-1375.3#	-171.7#	-5610.8#	-9.6#	-14.5#
******#	1.0	-73.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-35.6#	0.9	1.0	0.0	1.0	0.4	-1.2A	0.8	-0.7A	-0.3A	0.8	-0.4A	0.6	-14.3#	-97.1#	1.0	0.9
-182.4#	1.0	-5.0#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.4	-0.8A	1.0	-0.1A	-2.3A	-1.6A	-1.9A	-1.7A	0.4	-1.7A	1.0	1.0	-3.7#	-32.9#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	7	8	11	12	11	11	7	8	6	9	4	6	5	4	1	4	4	2	5	5	2	5	4
0	1	2	2	1	0	1	0	1	0	2	1	2	2	2	2	4	2	1	2	1	1	1	0	0
8	3	3	2	0	0	0	1	4	4	4	2	6	4	5	6	7	6	7	8	6	6	9	7	8
-3737.6	-3.37	-35.52	-8.67	0.88	0.83	0.61	-6.88	-7.50	-49.76	-10.39	******	-3498.0	-12.82	-741.63	-59.56	-263.59	-48.97	******	-77.47	-841.00	-49.05	-1067.0	-91.01	******
-768.61#	-4.22#	-8.69#	-3.34#	0.40A	0.73G	0.43A	-3.74#	-6.62#	-57.92#	-8.48#	-4064.9#	-1666.2#	-18.88#	-1393.9#	-66.41#	-169.91#	-71.63#	******#	-79.39#	-1151.5#	-49.73#	-799.74#	-27.19#	-3299.7#

GOYNUK 158

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.110	2.84	609.0	11.0	2	2.0	10.8	19.8	-2.2	-17.6	17.8	26.7	36.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.09	0.17	0.08	0.05	0.14	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	9	11	3	1	4	8	2	---	6	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-173.1#	-1.3A	-1.3A	0.2	-1.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	******#	-3098.7#	0.8	0.7	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.5	0.6	1.0	1.0	******#
-366.5#	0.5	-4.5#	0.3	0.4	0.8	0.8	-3.7#	0.7	0.6	-3.7#	-502.7#	-502.7#	0.8	0.8	-3.7#	-502.7#	0.9	-502.7#	-7.9#	0.8	0.9	1.0	1.0	-61.5#
-501.5#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	-4.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.4	-16.1#	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-80.0#	1.0	1.0	-522.7#	-2.2A	1.0	0.9	0.0	-5.7#	-38.1#	-0.1A	-2.5A	0.7	-11.4#	-1643.9#	-44.7#	-4.4#	-90.0#	-0.2A	-85.0#	-1643.9#	-85.0#	-3758.1#	-4.1#	-6.1#
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-5508.3#	1.0	-25.9#	-27.1#	0.2	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.4	-1.9A	0.3	0.5	0.9	1.0	1.0	0.9	-239.0#	-107.3#
-149.1#	1.0	0.9	-91.6#	-3.3#	0.9	0.8	-0.7A	-1.2A	-2.7A	0.5	-5.4#	0.9	-1.9A	-90.0#	-2.2A	-3.5#	-61.6#	0.1	-3.4#	-218.4#	-65.4#	-2964.3#	-3.5#	-5.1#
******#	0.9	-110.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-51.7#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.0A	-5.3#	0.6	-1.7A	-2.9A	0.5	-1.2A	-0.4A	-19.7#	-126.1#	1.0	0.7
-512.4#	1.0	-20.5#	-5.5#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.6A	-10.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	6	8	12	11	10	9	10	10	8	10	8	7	7	5	6	6	6	6	7	6	6	4
0	1	1	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	2	3	2	1	0	0	1	0
11	0	5	6	2	0	1	1	2	1	1	3	2	2	4	4	5	4	3	4	5	5	6	5	8
******	0.75	-28.11	-56.04	-1.31	0.96	0.38	0.35	-4.33	-2.80	0.45	-1085.7	-299.47	-1.11	-145.12	-10.87	-49.77	-14.15	******	-14.56	-157.86	-16.41	-583.40	-21.36	-1062.0
******#	0.50A	-7.38#	-22.91#	-0.79#	0.72G	0.27#	0.08#	-2.89#	-4.30#	0.21#	-249.49#	-103.60#	-1.86#	-316.11#	-11.54#	-27.14#	-22.56#	******#	-17.06#	-248.05#	-17.33#	-474.30#	-3.60#	-198.88#

GULEK 159

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.168	3.55	981.0	5.0	0	3.5	13.8	23.6	0.3	-7.6	20.1	30.5	36.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.06	0.05	0.13	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	9	11	3	1	4	5	2	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-142.5#	-0.4A	-0.4A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.1A	-0.3A	1.0	******#	-1.1A	0.8	1.0	0.8	0.9	******#
-135.6#	1.0	0.1	0.9	0.9	1.0	1.0	-33.5#	1.0	1.0	-33.5#	-1449.9#	-1449.9#	1.0	1.0	-33.5#	-1449.9#	1.0	-1449.9#	-105.0#	1.0	1.0	0.3	-0.0A	-200.0#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-12.4#	0.9	1.0	1.0	-6.5#	1.0	0.9	1.0	0.9	-23.6#	0.1	-57.2#	1.0	1.0	-143.5#	-931.4#	1.0	1.0	1.0	0.7
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-7.3#	-3.0A	1.0	-248.2#	0.5	1.0	1.0	0.9	-16.4#	-161.7#	-4.2#	0.6	-0.8A	-38.1#	-3988.3#	-103.9#	-7.8#	-154.2#	-1.5A	-129.8#	-3988.3#	-129.8#	-4968.8#	-6.5#	-9.7#
-1445.1#	0.7	1.0	-0.1A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	-3.9#	-1.2A	0.9	-1.1A	-2.4A	-50.7#	-28.2#	-30.5#	-24.2#	-11.4#	-15.7#	-97.9#	-24.1#	-204.9#	-24.2#	-31.7#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-3.0#	-1.2A	1.0	-24.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	-5.5#	-45.4#	-5.4#	0.8	-1.3A	-20.5#	-310.2#	-6.6#	-8.7#	-145.7#	-1.9A	-8.8#	-826.6#	-128.7#	-4612.2#	-7.2#	-10.7#
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	8	7	8	11	11	12	11	8	7	7	6	3	8	5	4	3	6	4	3	5	7	6	5	4
0	3	3	2	1	0	0	0	0	0	1	3	5	1	1	1	1	0	2	3	0	0	0	1	0
10	1	2	2	0	1	0	1	4	5	4	3	4	3	6	7	8	6	6	6	7	5	6	6	8
-2659.5	-0.09	-3.81	-22.29	0.82	-0.20	0.94	-2.00	-4.19	-19.99	-3.80	-6578.0	-1805.9	-5.69	-371.33	-44.89	-162.81	-34.78	******	-63.08	-508.61	-38.82	-850.38	-84.79	-6521.1
-585.28#	-0.48#	-0.86#	-9.92#	0.36A	0.22#	0.57G	-0.82#	-3.97#	-26.22#	-3.15#	-1818.7#	-737.50#	-9.94#	-807.18#	-52.11#	-97.61#	-57.08#	******#	-64.22#	-724.90#	-43.19#	-738.95#	-25.39#	-1483.9#

GULLUK 160

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.586	5.73	706.0	0.0	0	10.5	18.1	26.5	7.1	-2.5	16.0	32.4	42.0	2
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	1.00	0.25	0.17	1.00	---	0.10	0.14	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	11	12	8	1	3	5	2	---	9	7	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-23.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1007.1#	-931.7#	-416.0#	1.0	1.0	-756.4#	******#	******#	-59.5#	-28.0#	-1544.9#	-1467.3#	-36.3#	******#	-8979.3#	0.6	-350.4#	-1410.9#	-419.7#	******#
0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	-10.0#	-23.7#	-817.6#	-1.3A	0.2	-817.6#	******#	******#	-10.3#	-23.7#	-817.6#	******#	-58.5#	******#	-3606.5#	-13.9#	-118.6#	-588.1#	-97.1#	-2003.6#
-2031.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.6A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.6A	1.0	1.0	-0.2A	1.0	0.0	-4.8#	-74.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-370.9#	-1516.5#	-15.0#	1.0	-4.7#	-13.7#	-2.4A	-6.5#	-274.1#	-5396.8#	-192.6#	-9.0#	-86.0#	-859.9#	******#	-1295.0#	-47.9#	-974.2#	-25.4#	-601.8#	******#	-601.8#	******#	-29.9#	-47.8#
0.0	-22.4#	0.7	1.0	0.5	-13.6#	-1.1A	-2.8A	-12.8#	-92.9#	-23.4#	-17.4#	-26.6#	-46.0#	-461.1#	-126.7#	-118.2#	-121.8#	-64.3#	-75.4#	-823.8#	-112.2#	-670.7#	-78.2#	-96.1#
-142.6#	0.4	0.8	1.0	1.0	-2.4A	0.8	-3.0A	0.9	-1.5A	-4.9#	-23.4#	-19.7#	-1.3A	-41.9#	-52.0#	-162.6#	-60.7#	-48.2#	-14.0#	-25.1#	-2.5A	-18.6#	-2121.1#	-841.2#
-325.3#	-302.5#	-12.9#	1.0	-1.8A	-8.1#	-1.8A	-5.4#	-45.5#	-1232.9#	-164.8#	-10.8#	-74.7#	-393.8#	-2719.7#	-40.3#	-45.0#	-784.1#	-23.1#	-47.7#	-8092.2#	-526.2#	******#	-28.8#	-45.3#
******#	0.0	-210.3#	1.0	0.1	0.8	-0.1A	1.0	-93.5#	-2.2A	0.5	1.0	0.9	-8.1#	-24.0#	-0.2A	-4.7#	-15.5#	-0.9A	-3.5#	-5.8#	-33.1#	-194.0#	0.9	0.2
-36.8#	0.8	0.3	1.0	1.0	-1.5A	0.9	-2.0A	1.0	-0.1A	-1.7A	-8.7#	-7.2#	-0.4A	-14.5#	-16.5#	-15.4#	-12.5#	-13.0#	-5.0#	-18.9#	0.8	-0.3A	-10.8#	-87.3#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
4	8	9	12	10	4	5	4	6	4	3	3	2	1	2	3	2	2	2	1	2	4	3	4	4
0	0	0	0	1	2	5	3	1	4	1	1	1	3	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
8	4	3	0	1	6	2	5	5	4	8	8	9	8	10	8	9	10	9	11	9	7	8	8	8
-4313.4	-153.38	-19.30	0.99	0.08	-88.98	-79.82	-104.91	-36.44	-562.91	-164.59	******	******	-116.58	-4868.2	-353.58	-1226.7	-178.82	******	-1141.3	-5361.1	-160.15	-2552.7	-234.27	******
-1752.8#	-1241.2#	-18.94#	0.71G	-2.27#	-140.10#	-74.69#	-115.14#	-216.69#	-4528.5#	-412.23#	******#	******#	-1111.9#	******#	-1327.5#	-1500.4#	-1617.2#	******#	-1969.9#	******#	-787.34#	******#	-125.07#	******#

GUMUSHANE 161

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.226	3.07	434.0	12.0	4	-0.4	10.0	20.0	-3.8	-19.0	20.4	28.2	39.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.17	0.08	0.05	0.13	---	0.05	0.06	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	7	12	6	1	4	9	2	---	10	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-116.1#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.1A	-2.0A	-0.6A	0.9	0.8	-2.8A	******#	******#	1.0	1.0	-8.2#	-8.9#	1.0	******#	-31.5#	1.0	1.0	-3.5#	-0.3A	******#
-272.7#	0.8	-2.4A	0.6	0.7	0.9	1.0	-9.0#	0.9	0.8	-9.0#	-731.3#	-731.3#	0.9	1.0	-9.0#	-731.3#	1.0	-731.3#	-22.8#	0.9	1.0	1.0	0.9	-93.9#
-0.8A	0.8	0.6	-0.1A	0.5	0.5	-16.2#	0.0	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-17.1#	-3.3#	0.5	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-668.6#	-1.6A	-0.5A	-1366.5#	-20.5#	-0.5A	-0.4A	-8.4#	0.3	0.6	1.0	-25.1#	1.0	0.4	-216.9#	-6.2#	-1.1A	-31.2#	0.8	-38.4#	-216.9#	-38.4#	-2298.1#	-1.5A	-2.3A
******#	0.9	-0.1A	-24.1#	0.8	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.2	-2.9A	-4.7#	-1.7A	-0.1A	-1.0A	-1.1A	-2.2A	-47.3#	-5.3#	-8.0#
-5125.2#	1.0	-23.7#	-24.1#	0.3	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.3	-2.6A	0.1	0.4	0.9	0.9	1.0	0.9	-260.5#	-116.2#
-544.7#	0.9	-0.2A	-175.3#	-12.4#	0.5	-0.1A	-5.8#	0.1	0.9	1.0	-21.8#	1.0	0.7	-31.0#	-0.6A	-1.5A	-31.4#	0.7	-1.4A	-67.7#	-39.4#	-2172.0#	-1.9A	-2.7A
-4254.8#	1.0	-34.3#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-17.8#	1.0	1.0	-5.8#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-7.8#	-61.4#	1.0	1.0
-298.5#	1.0	-10.1#	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-0.3A	-0.1A	0.9	0.2	1.0	1.0	-2.0A	-20.5#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	11	3	5	9	9	8	6	11	12	9	5	8	11	9	5	5	7	6	6	9	8	5	6	4
1	1	5	2	0	2	3	3	0	0	2	2	1	0	0	3	3	3	2	2	1	1	0	4	3
11	0	4	5	3	1	1	3	1	0	1	5	3	1	3	4	4	2	4	4	2	3	7	2	5
******	0.64	-27.24	-153.53	-23.49	0.01	-1.04	-2.01	-0.79	0.84	-0.60	******	-6066.5	-0.76	-20.38	-2.54	-62.80	-5.26	******	-8.14	-23.23	-6.78	-383.32	-22.33	******
******#	0.24A	-6.35#	-59.56#	-9.38#	-0.04#	-0.45#	-1.57#	-0.23#	0.52G	-0.30#	-7929.3#	-3144.6#	-0.33#	-43.72#	-2.29#	-32.69#	-8.09#	******#	-8.64#	-35.69#	-7.25#	-293.34#	-3.56#	-6491.2#

GUNEY 162

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.335	4.50	569.0	6.0	1	3.0	13.7	24.0	-0.3	-15.4	21.0	30.2	36.9	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.05	0.05	0.10	0.17	0.13	0.09	0.14	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	6	9	11	5	1	3	7	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-76.5#	0.8	0.8	1.0	0.8	-46.8#	-44.0#	-20.4#	1.0	1.0	-42.1#	******#	******#	0.1	0.7	-92.9#	-92.6#	0.3	******#	-451.5#	1.0	-5.8#	-66.9#	-19.0#	******#
-19.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	-186.0#	1.0	1.0	-186.0#	-4284.4#	-4284.4#	0.7	0.0	-186.0#	-4284.4#	-2.2A	-4284.4#	-723.2#	0.5	-6.7#	-49.8#	-13.2#	-644.4#
-234.7#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.5#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.0A	0.3	-6.8#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-6.5#	0.9	0.9	0.9	1.0
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-19.6#	-0.3A	1.0	-323.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-12.0#	-105.7#	-2.3A	0.0	-0.1A	-26.6#	-3031.9#	-80.0#	-6.6#	-129.9#	-1.0A	-113.3#	-3031.9#	-113.3#	-4536.9#	-5.6#	-8.4#
-1607.9#	0.7	1.0	-0.3A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	-3.5#	-1.0A	0.9	-0.9A	-2.1A	-47.3#	-27.0#	-29.4#	-23.1#	-10.8#	-15.0#	-91.7#	-23.0#	-198.4#	-23.5#	-30.8#
-839.7#	1.0	-1.6A	0.1	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.7	0.0	-1.8A	-4.5#	0.9	-7.6#	-15.4#	-54.4#	-18.4#	-14.2#	-3.0#	-5.2#	0.3	-4.5#	-1072.0#	-439.3#
-12.5#	0.2	1.0	-35.5#	0.4	1.0	1.0	0.9	-4.2#	-27.8#	-3.0A	0.4	-0.3A	-13.4#	-238.4#	-5.2#	-7.2#	-120.5#	-1.2A	-7.2#	-624.0#	-110.6#	-4166.1#	-6.1#	-9.1#
-2618.1#	1.0	-24.6#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-13.2#	1.0	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.1#	-50.9#	1.0	1.0
-126.5#	1.0	-2.7A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.9	0.5	-0.6A	-1.9A	0.9	-1.7A	-4.6#	-3.7#	-3.7#	-3.5#	-0.3A	-4.1#	1.0	0.9	-5.1#	-43.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	8	9	12	11	10	10	8	8	7	5	4	7	6	4	4	5	3	4	5	5	4	4	4
0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	3	4	5	1	1	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0
11	0	2	2	0	1	2	2	4	4	2	3	3	4	5	8	8	6	6	7	7	7	8	8	8
******	0.69	-3.02	-29.48	0.75	-3.08	-3.48	-16.56	-2.17	-11.35	-19.17	******	******	-3.95	-279.24	-48.92	-387.88	-27.65	******	-124.15	-319.90	-28.45	-770.87	-96.31	******
******#	0.41A	-0.63#	-12.88#	0.29G	-3.08#	-2.07#	-10.02#	-2.04#	-15.09#	-14.75#	******#	******#	-6.09#	-602.99#	-47.19#	-257.59#	-42.05#	******#	-114.24#	-495.80#	-29.45#	-623.10#	-26.11#	******#

GURUN 163

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.490	4.33	327.0	2.0	4	-1.8	9.6	21.4	-4.8	-18.5	23.2	29.9	36.2	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.25	0.05	0.07	0.17	0.07	0.06	0.13	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	1	11	7	2	8	9	4	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-38.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-403.6#	-375.0#	-169.4#	1.0	1.0	-315.9#	******#	******#	-18.1#	-7.5#	-656.0#	-630.2#	-11.4#	******#	-3654.2#	0.9	-116.4#	-567.6#	-168.0#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
-0.1A	0.5	-0.2A	-1.4A	-0.0A	-2.5A	-28.9#	-1.5A	0.2	0.8	-0.5A	-1.7A	-1.1A	-30.7#	-20.8#	-0.9A	-2.1A	-0.0A	-7.7#	-0.4A	0.9	-0.1A	-0.5A	-0.0A	-0.8A
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1578.6#	-24.2#	-4.3#	-2185.1#	-46.6#	-4.2#	-2.9A	-21.9#	0.9	1.0	1.0	-58.5#	1.0	1.0	-30.5#	-0.4A	-0.1A	-14.1#	0.9	-22.0#	-30.5#	-22.0#	-1672.8#	-0.6A	-0.9A
******#	0.8	-0.5A	-30.3#	0.7	0.9	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.6	-2.0A	-3.5#	-0.9A	0.2	-0.5A	0.0	-1.3A	-39.0#	-4.3#	-6.6#
-2972.8#	1.0	-11.8#	-9.4#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.5	-1.9A	-10.6#	-2.5A	-1.6A	0.5	0.4	0.9	0.2	-453.4#	-195.1#
-1030.1#	0.0	-2.1A	-250.7#	-22.7#	-0.4A	-1.3A	-12.4#	0.5	1.0	1.0	-41.7#	1.0	1.0	-13.0#	0.0	-0.7A	-19.2#	0.9	-0.5A	-25.7#	-27.6#	-1765.2#	-1.1A	-1.7A
-200.8#	0.9	-5.0#	-5.0#	0.9	0.2	0.7	-1.8A	-3.1#	0.9	1.0	-51.5#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.7A	-23.3#	1.0	1.0
-145.7#	1.0	-3.5#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.1A	-1.4A	0.9	-1.0A	-3.6#	-2.8A	-2.9A	-2.7A	0.0	-3.0#	1.0	0.9	-4.6#	-39.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	11	4	5	8	8	8	5	11	12	9	4	7	10	7	4	3	4	6	5	9	5	4	4	3
1	0	4	1	1	2	2	3	0	0	1	3	3	0	1	4	4	5	2	3	0	3	1	3	4
11	1	4	6	3	2	2	4	1	0	2	5	2	2	4	4	5	3	4	4	3	4	7	5	5
******	-1.26	-2.14	-227.69	-26.42	-33.83	-33.56	-29.14	0.54	0.96	-37.81	******	******	-3.26	-5.59	-67.70	-354.63	-4.07	******	-352.15	-4.37	-14.05	-341.82	-53.16	******
******#	-2.23#	-0.86#	-91.60#	-11.64#	-47.74#	-32.33#	-23.58#	0.44#	0.77G	-39.03#	******#	******#	-8.25#	-13.96#	-80.57#	-252.74#	-5.97#	******#	-436.17#	-6.34#	-15.13#	-260.10#	-13.15#	******#

HACI-ALI 164

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.396	4.72	774.0	4.0	0	9.0	18.3	27.2	4.0	-10.2	18.2	33.0	40.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.13	0.05	0.05	0.13	1.00	0.33	0.20	0.17	---	0.07	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	7	10	11	8	1	2	3	4	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-59.4#	0.9	0.9	1.0	0.9	-126.3#	-118.2#	-54.3#	1.0	1.0	-105.7#	******#	******#	-2.9A	-0.5A	-225.8#	-220.7#	-1.8A	******#	-1175.9#	1.0	-25.8#	-178.9#	-52.3#	******#
-10.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	-1.2A	-253.3#	0.9	1.0	-253.3#	-5306.5#	-5306.5#	0.2	-1.2A	-253.3#	-5306.5#	-5.5#	-5306.5#	-1015.0#	-0.2A	-13.8#	-88.2#	-20.6#	-809.4#
-4308.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	-0.3A	1.0	1.0	0.3	1.0	0.6	0.8	-0.3A	0.5	1.0	-3.7#	1.0	0.5	-15.8#	-163.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-89.8#	-734.0#	-5.1#	0.0	-0.1A	-4.6#	-0.1A	-1.0A	-174.1#	-3163.1#	-111.1#	-1.2A	-48.2#	-526.2#	******#	-849.3#	-34.9#	-700.8#	-16.7#	-453.8#	******#	-453.8#	******#	-22.7#	-35.9#
-2.2A	-25.4#	0.6	1.0	0.4	-15.5#	-1.4A	-3.4#	-14.2#	-102.4#	-25.6#	-20.1#	-29.1#	-50.3#	-498.4#	-134.2#	-124.6#	-129.5#	-68.5#	-80.0#	-888.7#	-119.0#	-703.3#	-81.9#	-100.5#
-72.0#	-0.1A	0.9	1.0	1.0	-4.5#	0.5	-5.1#	0.8	-2.9A	-7.6#	-36.9#	-27.0#	-2.9A	-60.2#	-68.8#	-210.5#	-80.0#	-63.9#	-19.2#	-35.2#	-3.9#	-25.3#	-2518.9#	-991.5#
-6.7#	-62.8#	-0.4A	0.0	1.0	0.0	0.8	0.8	-20.3#	-378.8#	-50.3#	0.8	-21.0#	-133.7#	-1165.7#	-19.8#	-23.4#	-397.0#	-9.5#	-24.3#	-3345.9#	-294.4#	-8203.4#	-16.4#	-25.2#
******#	0.9	-94.4#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-44.7#	0.7	1.0	0.6	1.0	-0.3A	-3.3#	0.7	-1.3A	-1.6A	0.6	-0.8A	0.1	-17.4#	-113.9#	1.0	0.8
-24.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.3#	1.0	-0.7A	-2.8A	-13.2#	-9.4#	-1.3A	-21.4#	-21.8#	-20.8#	-16.3#	-17.2#	-7.4#	-25.9#	0.5	-1.0A	-12.9#	-103.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	7	8	12	11	7	7	6	7	6	4	5	3	3	3	4	2	3	4	2	4	4	3	4	4
1	1	2	0	1	1	4	1	0	2	1	2	1	5	2	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0
9	4	2	0	0	4	1	5	5	4	7	5	8	4	7	8	9	7	8	9	7	8	8	8	8
-1840.2	-68.32	-7.91	0.79	0.83	-12.43	-9.63	-26.22	-21.81	-305.96	-46.61	******	******	-60.90	-3119.6	-160.07	-524.66	-117.47	******	-261.83	-3359.9	-92.03	-1807.2	-229.20	******
-462.72#	-512.21#	-4.18#	0.27G	0.44A	-23.38#	-9.01#	-23.38#	-121.04#	-2220.5#	-119.83#	******#	******#	-494.10#	******#	-762.60#	-520.70#	-742.85#	******#	-628.06#	******#	-359.83#	-6070.1#	-139.45#	******#

HACIBEKTAS 165

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.387	4.54	424.0	1.0	3	-0.2	10.4	20.4	-3.1	-16.0	20.6	26.6	34.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.06	0.04	0.08	0.17	0.08	0.06	0.11	---	0.05	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	7	11	6	1	5	8	4	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-61.7#	0.9	0.9	1.0	0.9	-110.8#	-103.7#	-47.7#	1.0	1.0	-93.5#	******#	******#	-2.2A	-0.2A	-200.4#	-196.4#	-1.3A	******#	-1035.1#	1.0	-21.5#	-157.0#	-45.8#	******#
-17.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.2A	-197.1#	1.0	1.0	-197.1#	-4458.2#	-4458.2#	0.6	-0.2A	-197.1#	-4458.2#	-2.7A	-4458.2#	-770.8#	0.4	-7.8#	-55.6#	-14.4#	-672.3#
0.2	0.8	0.5	-0.2A	0.5	0.4	-17.1#	-0.1A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-18.1#	-4.2#	0.5	0.7	0.6	-4.5#	1.0	1.0	0.5	0.4	0.6	0.4
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-581.6#	-0.7A	-0.2A	-1271.8#	-17.9#	-0.2A	-0.2A	-7.1#	0.1	0.3	1.0	-21.8#	1.0	0.2	-268.7#	-7.8#	-1.3A	-34.5#	0.7	-41.3#	-268.7#	-41.3#	-2400.0#	-1.7A	-2.5A
******#	1.0	0.2	-18.9#	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	-0.7A	-4.1#	-6.1#	-2.6A	-0.5A	-1.7A	-3.0A	-3.2#	-56.8#	-6.5#	-9.5#
-4419.3#	1.0	-19.7#	-18.9#	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	-0.1A	-4.2#	-0.4A	0.0	0.8	0.9	1.0	0.8	-307.7#	-135.7#
-325.3#	1.0	0.4	-133.7#	-7.5#	0.8	0.4	-3.0A	-0.4A	0.2	0.9	-12.8#	1.0	0.0	-51.3#	-1.2A	-2.3A	-42.9#	0.5	-2.2A	-118.0#	-49.6#	-2496.0#	-2.5A	-3.7#
-3642.5#	1.0	-30.8#	0.4	1.0	1.0	1.0	0.7	-16.2#	1.0	1.0	-7.2#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-7.2#	-57.7#	1.0	1.0
-529.8#	1.0	-21.3#	-5.9#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.5A	-9.6#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	11	8	5	9	10	8	7	10	12	10	5	8	10	6	5	5	5	7	6	9	5	5	4	4
0	1	1	1	0	1	2	2	1	0	0	2	2	1	3	2	2	4	1	2	1	0	0	4	1
10	0	3	6	3	1	2	3	1	0	2	5	2	1	3	5	5	3	4	4	2	7	7	4	7
******	0.83	-5.58	-127.10	-8.16	-8.63	-9.59	-20.86	-0.69	0.86	-23.53	******	******	-1.06	-26.71	-36.27	-391.09	-7.02	******	-156.20	-31.89	-11.07	-437.31	-31.47	******
******#	0.47A	-1.36#	-51.78#	-3.88#	-12.48#	-8.20#	-16.46#	-0.17#	0.53G	-23.38#	******#	******#	-0.78#	-55.61#	-40.53#	-317.26#	-10.05#	******#	-183.88#	-46.51#	-10.86#	-316.69#	-6.67#	******#

HADIM 166

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.216	3.86	653.0	1.0	4	-1.2	9.8	20.7	-4.6	-17.8	21.9	25.9	33.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.04	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	9	11	6	1	5	7	2	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-120.4#	0.2	0.1	0.8	0.1	-1.1A	-1.1A	-0.1A	0.9	0.8	-1.8A	******#	******#	1.0	1.0	-5.8#	-6.4#	1.0	******#	-21.7#	1.0	1.0	-2.1A	0.1	******#
-80.0#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-64.0#	1.0	1.0	-64.0#	-2134.6#	-2134.6#	1.0	1.0	-64.0#	-2134.6#	0.9	-2134.6#	-219.7#	1.0	0.6	-4.0#	-2.0A	-304.6#
-1005.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-3.1#	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.4A	-0.9A	-34.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1117.1#	-10.2#	-2.3A	-1799.0#	-33.5#	-2.2A	-1.6A	-15.0#	0.8	1.0	1.0	-41.7#	1.0	0.9	-80.0#	-2.0A	-0.5A	-20.3#	0.9	-28.3#	-80.0#	-28.3#	-1922.6#	-0.9A	-1.4A
******#	0.9	-0.3A	-27.1#	0.8	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	-2.4A	-4.1#	-1.3A	0.1	-0.8A	-0.5A	-1.7A	-43.0#	-4.8#	-7.3#
-3939.7#	1.0	-17.0#	-15.5#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	-0.5A	-5.7#	-0.9A	-0.4A	0.8	0.8	1.0	0.6	-347.0#	-151.8#
-914.1#	0.3	-1.6A	-234.0#	-20.3#	-0.2A	-1.0A	-10.8#	0.4	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.9	-15.7#	-0.1A	-0.8A	-21.3#	0.8	-0.7A	-31.8#	-29.7#	-1841.6#	-1.3A	-1.9A
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-665.0#	0.9	-28.3#	-9.8#	0.5	1.0	0.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-6.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	5	5	9	9	8	6	11	12	10	6	9	11	10	5	5	8	7	5	8	8	5	6	4
0	0	4	1	0	3	3	3	0	0	1	1	1	0	0	4	2	2	2	3	1	1	1	4	3
10	1	3	6	3	0	1	3	1	0	1	5	2	1	2	3	5	2	3	4	3	3	6	2	5
******	-0.08	-5.15	-194.78	-25.15	0.35	-0.14	-7.19	0.12	0.97	-4.74	******	-5132.1	0.64	-7.20	-6.39	-179.53	-3.08	******	-22.85	-11.62	-4.80	-321.10	-29.33	******
******#	-0.76#	-1.53#	-77.98#	-10.82#	-0.04A	-0.19#	-4.84#	0.16#	0.61G	-2.96#	-6058.5#	-2437.3#	0.59#	-16.50#	-4.64#	-99.92#	-5.47#	******#	-18.09#	-15.55#	-5.64#	-260.97#	-5.45#	-4930.7#

HAKKARI 167

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.234	4.40	755.0	1.0	4	-5.0	9.9	24.4	-8.4	-22.6	29.4	30.9	38.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.09	0.05	0.04	0.07	0.13	0.08	0.10	0.08	---	0.11	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	10	11	9	1	8	3	7	---	2	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-112.8#	0.3	0.3	0.8	0.3	-3.1#	-2.9A	-1.1A	0.9	0.8	-3.8#	******#	******#	1.0	1.0	-10.5#	-11.3#	1.0	******#	-41.4#	1.0	0.9	-4.9#	-0.7A	******#
-25.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	-160.3#	1.0	1.0	-160.3#	-3872.1#	-3872.1#	0.8	0.3	-160.3#	-3872.1#	-1.2A	-3872.1#	-613.6#	0.7	-4.5#	-37.2#	-10.5#	-578.3#
-3540.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.3A	1.0	0.4	-11.8#	-133.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-6817.3#	-390.5#	-33.8#	-5387.0#	-188.8#	-32.6#	-19.3#	-102.2#	1.0	-38.1#	-1.0A	-245.6#	-0.7A	-0.2A	0.0	1.0	0.9	-0.1A	1.0	-3.7#	0.0	-3.7#	-723.8#	0.6	0.6
******#	0.9	-0.2A	-25.5#	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	-2.7A	-4.4#	-1.5A	0.0	-0.9A	-0.8A	-1.9A	-45.1#	-5.1#	-7.6#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
-5640.7#	-42.3#	-27.7#	-732.1#	-112.6#	-13.5#	-15.0#	-76.9#	1.0	-6.1#	0.1	-227.7#	0.1	0.6	1.0	0.9	0.8	-0.8A	1.0	0.8	1.0	-5.0#	-753.7#	0.4	0.4
-1106.8#	-15.4#	1.0	-97.9#	-15.0#	-29.0#	-22.6#	-44.7#	1.0	-21.8#	-4.2#	-663.4#	-10.9#	-31.3#	-47.3#	0.8	1.0	-39.7#	-1.2A	1.0	-28.1#	1.0	0.3	0.9	0.6
-89.0#	1.0	-1.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.7	0.1	-2.1A	-3.1#	0.7	-4.2#	-7.3#	-6.3#	-5.8#	-5.7#	-1.3A	-7.2#	1.0	0.7	-6.6#	-55.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	9	6	7	8	8	8	7	5	12	9	7	4	5	9	9	6	5	5	6	4	7	8	5	7	6
0	0	4	0	0	0	2	3	0	0	2	2	2	2	0	1	1	4	1	2	1	1	0	1	1
11	3	2	5	4	4	3	4	0	3	3	6	5	1	3	5	6	3	5	6	4	3	7	4	5
******	-36.68	-5.07	-540.96	-47.03	-6.17	-4.65	-32.02	0.99	-4.87	-13.88	******	-7284.3	-2.03	-4.65	-16.77	-330.40	-5.67	******	-56.64	-14.25	-0.77	-131.12	-101.96	******
******#	-36.37#	-2.58#	-168.14#	-21.55#	-6.83#	-3.25#	-21.31#	0.63G	-4.86#	-10.38#	-9299.2#	-3784.2#	-2.57#	-6.90#	-13.72#	-217.35#	-6.46#	******#	-46.55#	-9.02#	-0.64#	-71.43#	-29.81#	-7528.8#

HANI 168

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.286	4.15	1101.0	0.0	2	1.6	15.5	29.2	-1.1	-13.5	27.6	35.0	40.0	2
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.04	0.09	0.14	0.20	0.33	0.17	---	0.11	0.25	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	9	11	12	8	5	3	1	4	---	6	2	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-92.8#	0.6	0.6	0.9	0.6	-16.4#	-15.6#	-7.1#	1.0	0.9	-16.2#	******#	******#	0.9	1.0	-37.9#	-38.6#	0.9	******#	-169.3#	1.0	-0.4A	-23.9#	-6.3#	******#
-45.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-107.6#	1.0	1.0	-107.6#	-2971.5#	-2971.5#	1.0	0.8	-107.6#	-2971.5#	0.3	-2971.5#	-394.1#	0.9	-1.1A	-15.9#	-5.5#	-435.4#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-39.2#	1.0	0.8	1.0	-17.9#	0.7	1.0	1.0	1.0	-83.7#	-2.6A	-151.2#	0.9	1.0	-341.9#	-1957.7#	0.8	0.9	0.8	-0.2A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-124.6#	1.0	0.9	-624.0#	-3.7#	0.9	0.8	-0.6A	-4.0#	-23.0#	0.3	-4.3#	0.8	-7.5#	-1250.1#	-34.4#	-3.7#	-76.9#	0.1	-75.3#	-1250.1#	-75.3#	-3476.6#	-3.6#	-5.3#
-122.5#	-2.2A	1.0	0.9	1.0	-0.9A	0.9	0.5	-1.8A	-19.7#	-5.7#	-0.7A	-6.1#	-10.8#	-141.4#	-54.9#	-55.3#	-49.9#	-25.0#	-31.7#	-261.6#	-47.8#	-341.8#	-40.3#	-51.1#
-2.7A	-3.0#	1.0	0.8	0.7	-16.3#	-1.6A	-16.1#	-0.1A	-10.2#	-20.6#	-106.8#	-59.0#	-12.3#	-144.7#	-138.8#	-406.0#	-160.2#	-129.3#	-42.0#	-80.0#	-10.5#	-54.1#	-3965.8#	-1532.8#
-43.5#	0.9	1.0	-54.4#	-0.6A	1.0	1.0	0.5	-2.7A	-12.8#	-0.9A	-1.0A	0.4	-6.9#	-162.9#	-3.8#	-5.4#	-92.1#	-0.5A	-5.4#	-414.6#	-89.4#	-3622.6#	-4.9#	-7.2#
-80.0#	-5.7#	1.0	-51.5#	-5.6#	-12.9#	-8.8#	-23.3#	1.0	-7.6#	-1.0A	-368.6#	-4.6#	-10.2#	-14.4#	1.0	1.0	-12.5#	0.4	1.0	-9.4#	0.9	-1.8A	1.0	0.9
-3.3#	-0.5A	1.0	0.8	0.8	-11.5#	-1.4A	-10.5#	0.9	-4.8#	-9.5#	-39.9#	-20.4#	-7.6#	-61.3#	-48.4#	-48.6#	-35.0#	-38.1#	-20.7#	-63.4#	-1.8A	-5.4#	-21.8#	-172.7#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
1	8	12	8	8	5	8	5	8	4	4	2	4	5	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	3
1	2	0	0	1	1	2	1	3	1	2	3	1	0	0	1	0	0	1	0	1	3	1	0	1
10	2	0	4	3	6	2	6	1	7	6	7	7	7	9	8	9	8	7	10	8	5	8	8	8
******	-0.42	0.84	-61.46	-1.57	-8.95	-1.67	-14.26	-0.23	-7.99	-14.01	******	******	-4.64	-155.55	-42.20	-313.21	-36.88	******	-97.08	-337.59	-21.02	-635.02	-337.68	******
******#	-1.07#	0.59G	-22.92#	-0.72#	-11.99#	-1.39#	-11.42#	-0.53#	-10.84#	-14.74#	******#	-9391.9#	-10.10#	-335.34#	-70.84#	-257.86#	-89.69#	******#	-87.86#	-376.82#	-26.23#	-530.64#	-326.41#	******#

HAYMANA 169

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.227	3.47	451.0	3.0	2	-1.1	10.1	20.3	-4.5	-17.5	21.4	27.7	36.0	7
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.09	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	7	12	4	1	5	8	2	---	9	10	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-115.7#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.2A	-2.1A	-0.6A	0.9	0.8	-2.9A	******#	******#	1.0	1.0	-8.5#	-9.2#	1.0	*******#	-32.6#	1.0	1.0	-3.6#	-0.3A	*******#
-153.8#	0.9	-0.2A	0.9	0.9	1.0	1.0	-27.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	-1303.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	1.0	-1303.7#	-84.6#	1.0	1.0	0.6	0.2	-178.0#
-4.2#	0.9	0.6	0.1	0.6	0.7	-14.6#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.4#	-2.1A	0.7	0.9	0.7	-3.8#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
*******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-1051.4#	-8.6#	-2.0A	-1739.9#	-31.6#	-1.9A	-1.4A	-14.0#	0.7	1.0	1.0	-39.2#	1.0	0.9	-92.0#	-2.4A	-0.6A	-21.4#	0.9	-29.4#	-92.0#	-29.4#	-1966.9#	-1.0A	-1.5A
*******#	1.0	0.0	-22.7#	0.8	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.0	-3.2#	-5.0#	-1.9A	-0.2A	-1.2A	-1.5A	-2.4A	-49.6#	-5.6#	-8.3#
-4588.5#	1.0	-20.6#	-20.1#	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	-3.7#	-0.2A	0.1	0.9	0.9	1.0	0.8	-295.3#	-130.6#
-859.9#	0.4	-1.4A	-226.0#	-19.1#	-0.1A	-0.9A	-10.1#	0.4	1.0	1.0	-34.7#	1.0	0.9	-17.2#	-0.2A	-0.9A	-22.4#	0.8	-0.8A	-35.3#	-30.8#	-1880.7#	-1.3A	-2.0A
-1826.7#	1.0	-19.4#	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.3	-10.6#	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.0#	-44.7#	1.0	1.0
-360.4#	1.0	-13.0#	-2.1A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.2	0.5	0.2	0.3	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.5A	-16.4#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
1	11	6	4	9	9	8	8	11	12	10	5	8	11	8	6	4	7	7	5	8	6	5	5	4
0	0	3	3	0	3	3	1	0	0	1	2	2	0	1	2	2	2	1	2	1	1	0	4	2
11	1	3	5	3	0	1	3	1	0	1	5	2	1	3	4	6	3	4	5	3	5	7	3	6
******	0.05	-4.58	-168.69	-4.90	0.35	-1.06	-3.85	-0.19	0.89	-1.76	******	-6227.3	-0.55	-9.35	-9.93	-117.01	-4.68	*******	-19.23	-11.37	-7.90	-335.47	-25.67	******
******#	-0.56#	-1.30#	-71.75#	-3.69#	-0.01A	-0.51#	-2.99#	0.03#	0.57G	-1.00#	-8091.2#	-3222.9#	-0.12#	-19.95#	-7.88#	-61.50#	-7.07#	*******#	-16.28#	-17.27#	-7.69#	-270.07#	-4.32#	-6614.1#

HAYRABOLU 170

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.177	3.41	618.0	8.0	1	0.9	13.4	23.4	-2.1	-14.4	22.5	31.0	39.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.10	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	4	1	3	5	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-138.1#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.2A	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	******#	******#	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	*******#	-2.7A	0.9	1.0	0.6	0.9	*******#
-168.5#	0.9	-0.4A	0.8	0.9	1.0	1.0	-23.9#	1.0	1.0	-23.9#	-1201.6#	-1201.6#	1.0	1.0	-23.9#	-1201.6#	1.0	-1201.6#	-71.4#	1.0	1.0	0.8	0.4	-162.7#
-584.2#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.8A	0.2	-19.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
*******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-244.0#	1.0	0.7	-835.8#	-7.6#	0.7	0.6	-2.3A	-1.8A	-7.6#	0.8	-9.0#	1.0	-3.0#	-736.1#	-20.8#	-2.6A	-57.4#	0.4	-60.3#	-736.1#	-60.3#	-3022.2#	-2.8A	-4.1#
-2179.4#	0.8	1.0	-0.8A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.2A	-0.6A	1.0	-0.5A	-1.3A	-38.1#	-23.7#	-26.1#	-19.9#	-9.2#	-13.0#	-74.6#	-20.1#	-179.8#	-21.3#	-28.1#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-135.3#	1.0	0.9	-87.6#	-3.0A	1.0	0.8	-0.6A	-1.4A	-3.3#	0.4	-4.9#	0.9	-2.2A	-95.4#	-2.3A	-3.7#	-64.1#	0.1	-3.6#	-232.5#	-67.3#	-3020.1#	-3.6#	-5.2#
-550.6#	1.0	-9.1#	-2.7A	1.0	0.6	0.9	-0.7A	-5.4#	1.0	1.0	-33.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.8A	-30.5#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	7	9	12	11	7	8	8	10	4	6	7	6	4	4	6	5	4	5	7	5	6	4
0	1	4	3	2	0	0	4	2	1	1	3	3	2	0	2	2	0	1	3	1	1	2	1	0
11	0	2	2	1	0	1	1	2	3	1	5	3	3	6	6	6	6	6	5	6	4	5	5	8
******	0.78	-4.83	-76.90	-0.26	0.83	0.46	-1.78	-0.44	-1.06	-1.55	-8157.5	-2210.9	-0.72	-75.09	-22.13	-121.45	-16.09	******	-27.56	-95.69	-18.67	-536.11	-78.11	-8109.0
******#	0.56A	-1.15#	-29.00#	-0.39#	0.70G	0.35#	-0.93#	-0.41#	-1.39#	-0.91#	-2255.7#	-902.47#	-0.96#	-139.45#	-20.57#	-67.73#	-22.29#	*******#	-25.88#	-126.92#	-17.91#	-400.69#	-23.10#	-1842.8#

HINIS 171

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.131	3.21	592.0	9.0	5	-8.1	6.6	21.0	-12.2	-30.2	29.1	28.9	37.2	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.11	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	5	10	11	6	1	4	8	2	---	3	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-161.5#	-0.9A	-0.9A	0.4	-0.8A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#	-6787.2#	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	******#	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-225.3#	0.9	-1.4A	0.7	0.8	1.0	1.0	-14.0#	0.9	0.9	-14.0#	-904.0#	-904.0#	1.0	1.0	-14.0#	-904.0#	1.0	-904.0#	-38.1#	1.0	1.0	1.0	0.8	-118.9#
-369.7#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-5.4#	0.9	0.9	1.0	1.0	0.1	0.4	-5.6#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.1A	0.7	-11.3#	1.0	0.9	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#-1880.7#		-119.7#	******#	-513.5#	-115.0#	-62.3#	-297.4#	-2.0A	-492.9#	-21.4#	-681.4#	-14.2#	-28.6#	-329.3#	-3.3#	1.0	1.0	1.0	0.6	-329.3#	0.6	-259.9#	0.9	1.0
******#	-6.1#	-8.8#	-120.1#	-1.7A	-3.8#	-6.9#	-0.8A	0.4	-1.3A	0.9	-16.2#	0.9	0.7	0.9	0.9	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-5.7#	0.0	-0.7A
-3500.3#	1.0	-14.6#	-12.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	-1.0A	-7.6#	-1.5A	-0.8A	0.7	0.7	1.0	0.5	-390.0#	-169.4#
******#	-315.4#	-125.9#	-1774.8#	-367.8#	-65.6#	-61.2#	-278.3#	1.0	-147.0#	-18.0#	-785.8#	-13.1#	-17.9#	-2.4A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-22.9#	0.6	-237.8#	0.9	1.0
-792.6#	-13.3#	1.0	-88.6#	-13.0#	-25.7#	-19.7#	-40.4#	1.0	-18.6#	-3.5#	-605.0#	-9.6#	-26.6#	-39.8#	0.8	1.0	-33.5#	-0.8A	1.0	-24.0#	1.0	0.1	0.9	0.6
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	7	3	6	6	7	6	6	11	8	7	4	4	8	9	8	9	9	6	11	7	12	8	10	7
0	1	2	0	2	1	1	1	1	1	0	2	2	0	1	2	1	2	4	0	1	0	0	1	1
12	4	7	6	4	4	5	5	0	3	5	6	6	4	2	2	2	1	2	1	4	0	4	1	4
******	-184.21	-30.16	-1135.4	-126.30	-17.13	-12.58	-52.74	0.64	-54.48	-4.82	-2478.9	-644.44	-5.97	-30.31	-1.08	-75.41	-2.36	******	-2.46	-31.93	0.91	-41.82	-32.07	-2255.4
******#-207.74#		-14.78#	-402.43#	-64.67#	-21.63#	-9.75#	-43.48#	0.25A	-60.25#	-4.42#	-610.15#	-223.20#	-7.72#	-56.33#	-0.86#	-38.85#	-2.90#	******#	-1.57#	-42.39#	0.50G	-28.26#	-5.84#	-421.77#

HOPA 172

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	2068.0	125.0	0	8.4	14.9	22.0	4.8	-4.8	13.6	26.5	42.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.50	1.00	0.13	0.25	0.14	0.08	0.20	---	0.20	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	2	1	9	3	8	10	6	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-26.3#	-48.3#	-35.9#	-13.0#	-2960.4#	-43.8#	-98.4#	-18.3#	-952.3#	-83.7#	0.8	0.3	-50.6#	-8224.9#	-432.0#	-8338.7#	-35.2#	-6.2#	******#	******#	-56.9#	-58.1#	-52.3#	-206.5#
******#	-458.4#	******#	-624.0#	-2922.1#	-204.9#	-624.0#	-77.5#	-1524.9#	-396.2#	-104.5#	0.7	-3.4#	******#	-1254.3#	-871.4#	-22.1#	******#	-2.0A	-533.3#	-624.0#	-1041.2#	******#	-8547.0#	-13.6#
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-42.3#	-526.8#	-2.8A	-2.1A	0.5	-2.5A	0.4	0.0	-142.9#	-2499.5#	-87.1#	0.0	-37.2#	-424.5#	******#	-707.9#	-30.5#	-609.4#	-13.9#	-403.0#	******#	-403.0#	******#	-20.2#	-31.8#
-351.6#	-0.6A	1.0	0.8	1.0	0.0	1.0	0.8	-0.7A	-12.2#	-3.7#	0.3	-3.8#	-6.9#	-101.5#	-44.0#	-45.3#	-39.3#	-19.3#	-25.1#	-190.1#	-38.1#	-287.5#	-33.9#	-43.5#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-28.6#	-100.5#	-1.9A	0.7	0.9	-1.0A	0.6	0.3	-25.5#	-532.0#	-70.9#	0.0	-30.4#	-182.0#	-1476.6#	-24.1#	-28.0#	-478.7#	-12.2#	-29.3#	-4284.4#	-344.9#	-9196.8#	-19.1#	-29.6#
******#	-4.6#	-432.3#	0.4	-4.2#	-1.4A	-5.6#	0.7	-182.9#	-14.2#	-1.5A	0.0	0.1	-36.6#	-92.4#	-2.5A	-11.6#	-63.2#	-5.7#	-9.1#	-28.1#	-60.1#	-322.8#	0.6	-1.5A
-547.8#	1.0	-22.2#	-6.4#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-9.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	3	3	5	7	5	7	8	3	3	3	12	6	3	2	2	4	2	4	3	2	3	2	2	3
0	1	2	2	0	4	1	1	2	1	2	0	1	0	1	2	0	1	1	0	2	0	1	2	1
10	8	7	5	5	3	4	3	7	8	7	0	5	9	9	8	8	9	7	9	8	9	9	8	8
******	-96.07	******	-58.35	-246.63	-272.55	-68.28	-16.61	-163.51	-372.57	-32.04	0.46	-6.62	-1049.3	-3406.4	-205.42	-736.89	-3229.6	-34.36	-1378.6	-8021.1	-207.33	******	-774.95	-54.46
******#-429.65#		******#-142.57#		-1207.4#	-1387.6#	-358.01#	-72.45#	-1054.7#	-1101.6#	-128.14#	0.45G	-9.47#	******#	******#-989.65#		-2565.5#	******#	-31.23#	-6202.3#	******#-850.61#		******#-2108.4#		-44.32#

HORASAN 173

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.135	2.87	406.0	22.0	6	-8.7	6.9	20.9	-14.4	-34.6	29.6	29.2	34.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.11	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	10	6	11	8	4	1	5	9	2	---	3	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-159.3#	-0.8A	-0.9A	0.4	-0.8A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#	-7755.5#	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	******#	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-353.1#	0.6	-4.2#	0.3	0.5	0.8	0.8	-4.2#	0.7	0.6	-4.2#	-528.9#	-528.9#	0.8	0.8	-4.2#	-528.9#	0.9	-528.9#	-9.3#	0.8	0.9	1.0	1.0	-65.2#
0.9	0.8	0.4	-0.3A	0.4	0.1	-19.0#	-0.3A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-20.1#	-6.1#	0.3	0.5	0.5	-5.0#	0.9	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3
******#	0.6	-2891.0#	0.4	-1.8A	0.8	0.4	0.9	-0.5A	0.6	0.9	0.6	0.7	-10.3#	-0.2A	0.2	1.0	-34.7#	1.0	0.5	0.4	0.0	-179.8#	-7.2#	1.0
******#	-4.1#	-15.0#	-1295.0#	-1295.0#	-4.1#	-4.1#	-15.0#	0.0	-6.7#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#	-2400.0#	-146.6#	******#	-607.2#	-140.8#	-75.3#	-355.0#	-4.0#	-698.5#	-30.3#	-808.1#	-19.8#	-43.5#	-573.0#	-7.0#	1.0	1.0	0.9	0.8	-573.0#	0.8	-205.9#	1.0	1.0
******#	-4.5#	-7.4#	-106.8#	-1.2A	-2.7A	-5.6#	-0.4A	0.6	-0.5A	1.0	-12.8#	0.9	0.8	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	-7.3#	-0.2A	-1.0A
-3642.5#	1.0	-15.4#	-13.5#	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	-0.8A	-6.9#	-1.3A	-0.7A	0.7	0.7	1.0	0.6	-375.3#	-163.4#
******#	-715.6#	-244.6#	-2742.5#	-638.8#	-129.7#	-114.3#	-501.8#	0.9	-431.7#	-55.0#	-1393.7#	-37.7#	-63.2#	-28.6#	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	-157.0#	1.0	-100.3#	1.0	1.0
-1362.8#	-16.9#	1.0	-104.5#	-16.5#	-31.4#	-24.8#	-47.7#	1.0	-24.0#	-4.7#	-704.5#	-11.8#	-34.8#	-52.9#	0.7	1.0	-44.2#	-1.4A	1.0	-31.2#	1.0	0.4	0.9	0.5
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	6	3	5	5	6	6	4	10	7	6	3	3	7	7	8	9	8	6	11	7	12	8	8	7
0	1	1	1	3	1	0	3	1	1	1	2	2	0	1	2	1	2	3	0	1	0	0	1	1
11	5	8	6	4	5	6	5	1	4	5	7	7	5	4	2	2	2	3	1	4	0	4	3	4
******	-261.43	-277.38	-1394.2	-213.17	-25.67	-19.81	-76.96	0.22	-96.41	-10.06	-2825.8	-698.78	-13.95	-54.76	-0.68	-44.12	-6.29	******	-0.09	-64.41	0.82	-40.59	-31.58	-2559.2
******#	-288.92#	-91.42#	-486.88#	-110.09#	-31.30#	-14.71#	-62.25#	-0.03#	-102.55#	-9.10#	-703.02#	-240.39#	-16.20#	-100.04#	-0.75#	-22.67#	-5.93#	******#	0.04#	-83.71#	0.51G	-23.00#	-5.74#	-478.30#

HOZAT 174

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.172	3.70	795.0	3.0	4	-3.6	9.7	22.9	-7.0	-19.0	26.5	28.9	34.4	3
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.08	0.05	0.05	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08	---	0.10	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	10	12	8	2	6	3	4	---	1	9	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-140.5#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	******#	-1.7A	0.9	1.0	0.7	0.9	******#
-106.0#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-46.4#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	-1756.5#	1.0	1.0	-46.4#	-1756.5#	1.0	-1756.5#	-152.7#	1.0	0.9	-1.1A	-0.8A	-246.5#
-5294.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-0.1A	1.0	1.0	0.1	1.0	0.7	0.8	-0.1A	0.1	1.0	-5.6#	1.0	0.6	-21.2#	-203.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-3834.3#	-146.1#	-15.9#	-3721.1#	-108.8#	-15.5#	-9.7#	-56.2#	1.0	-4.1#	0.7	-139.8#	0.7	1.0	0.9	1.0	0.6	-3.3#	1.0	-9.2#	0.9	-9.2#	-1067.2#	0.2	0.1
******#	0.9	-0.4A	-28.6#	0.8	0.9	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.6	-2.2A	-3.8#	-1.1A	0.2	-0.6A	-0.2A	-1.5A	-41.0#	-4.5#	-6.9#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
-3163.1#	-13.7#	-12.9#	-499.0#	-65.2#	-5.9#	-7.4#	-41.9#	0.9	0.2	0.9	-128.0#	0.9	1.0	0.2	0.7	0.4	-4.5#	1.0	0.5	0.2	-10.6#	-1072.6#	0.0	-0.1A
-1.9A	-2.4A	0.9	-32.7#	-2.4A	-7.0#	-4.1#	-14.7#	0.8	-3.1#	0.0	-245.3#	-2.2A	-4.0#	-5.3#	1.0	1.0	-4.7#	0.8	1.0	-3.7#	0.7	-4.4#	1.0	1.0
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	8	5	6	7	8	8	6	12	10	10	5	5	10	10	6	5	6	7	5	7	9	5	8	5
1	2	3	1	2	0	1	2	0	0	1	2	4	1	1	3	2	2	1	3	3	1	2	2	2
11	2	4	5	3	4	3	4	0	2	1	5	3	1	1	3	5	4	4	4	2	2	5	2	5
******	-12.91	-3.32	-377.84	-35.44	-2.22	-1.27	-13.22	0.94	-0.03	-3.55	-7323.2	-2011.6	0.41	-0.11	-4.91	-149.97	-1.66	******	-15.82	-17.02	-1.20	-182.51	-63.76	-7183.8
******#	-9.65#	-1.33#	-88.68#	-13.74#	-1.95#	-0.80#	-7.46#	0.54G	-0.13#	-2.19#	-2031.6#	-825.63#	0.23#	-0.32#	-3.45#	-83.55#	-1.68#	******#	-10.76#	-8.79#	-0.86#	-84.27#	-16.96#	-1631.0#

ILGIN 176

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.281	3.31	451.0	8.0	3	1.6	11.4	21.4	-2.0	-22.0	19.8	28.4	34.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.07	0.06	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.05	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	11	5	1	4	7	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-94.6#	0.6	0.6	0.9	0.6	-14.4#	-13.7#	-6.3#	1.0	0.9	-14.5#	******#	******#	0.9	1.0	-34.1#	-34.9#	0.9	******#	-150.8#	1.0	-0.1A	-21.1#	-5.5#	******#
-195.3#	0.9	-0.9A	0.8	0.8	1.0	1.0	-18.5#	1.0	0.9	-18.5#	-1044.9#	-1044.9#	1.0	1.0	-18.5#	-1044.9#	1.0	-1044.9#	-52.8#	1.0	1.0	0.9	0.6	-139.5#
-4.2#	0.9	0.6	0.1	0.6	0.7	-14.6#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.4#	-2.1A	0.7	0.9	0.7	-3.8#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-124.6#	1.0	0.9	-624.0#	-3.7#	0.9	0.8	-0.6A	-4.0#	-23.0#	0.3	-4.3#	0.8	-7.5#	-1250.1#	-34.4#	-3.7#	-76.9#	0.1	-75.3#	-1250.1#	-75.3#	-3476.6#	-3.6#	-5.3#
******#	1.0	0.7	-9.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	-5.4#	-8.3#	-10.7#	-6.1#	-2.2A	-4.1#	-12.7#	-6.7#	-86.7#	-10.2#	-14.2#
-2972.8#	1.0	-11.8#	-9.4#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.5	-1.9A	-10.6#	-2.5A	-1.6A	0.5	0.4	0.9	0.2	-453.4#	-195.1#
-122.5#	1.0	0.9	-83.7#	-2.7A	1.0	0.8	-0.4A	-1.5A	-3.9#	0.3	-4.3#	0.8	-2.6A	-101.0#	-2.4A	-3.8#	-66.5#	0.0	-3.7#	-247.3#	-69.3#	-3076.7#	-3.7#	-5.4#
-6560.0#	1.0	-46.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-23.4#	1.0	1.0	-2.7A	1.0	0.9	0.5	0.9	0.0	0.7	0.9	0.2	0.9	-9.9#	-73.4#	1.0	1.0
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	12	7	6	9	11	10	8	9	10	10	5	8	9	8	4	4	6	5	6	9	6	5	5	4
0	0	1	1	1	0	0	2	1	0	0	3	2	1	1	3	1	2	3	0	0	1	1	2	0
12	0	4	5	2	1	2	2	2	2	2	4	2	2	3	5	7	4	4	6	3	5	6	5	8
******	0.94	-9.42	-66.90	-6.56	-0.43	-1.60	-1.73	-1.70	-1.45	-2.17	******	******	-1.43	-112.75	-10.44	-94.54	-12.66	******	-25.90	-125.34	-13.54	-563.47	-39.72	******
******#	0.60G	-2.30#	-23.82#	-2.71#	-0.57#	-0.78#	-0.98#	-0.94#	-2.19#	-1.54#	******#	-8636.2#	-1.52#	-212.33#	-9.60#	-49.89#	-18.76#	******#	-24.58#	-173.06#	-13.80#	-421.01#	-7.53#	******#

INEBOLU 177

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1052.0	46.0	0	6.5	13.5	21.9	3.3	-8.4	15.4	25.9	35.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.20	0.13	0.14	0.13	0.07	0.17	---	0.14	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	7	5	8	9	4	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	1.0	0.9	1.0	1.0	-25.6#	1.0	0.9	1.0	-12.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	-52.5#	-1.2A	-104.7#	1.0	1.0	-245.3#	-1469.5#	0.9	0.9	0.9	0.3
******#	-7.4#	******#	-10.5#	-52.6#	-2.8A	-10.5#	-0.4A	-27.0#	-6.3#	-0.9A	1.0	1.0	-214.9#	-22.0#	-15.0#	0.6	-681.4#	0.9	-8.8#	-10.5#	-18.1#	-3453.8#	-155.8#	0.7
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.3	-146.1#	0.5	-29.6#	1.0	0.5	1.0	1.0	-71.0#	-1065.2#	-35.6#	1.0	-14.2#	-196.8#	******#	-373.8#	-19.1#	-377.8#	-7.2#	-269.7#	******#	-269.7#	-8241.6#	-13.6#	-21.0#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-2400.0#	1.0	-8.8#	-6.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.1A	1.0	0.0	-3.3#	-15.5#	-4.2#	-2.9A	0.2	0.0	0.9	-0.2A	-543.1#	-231.1#
-0.4A	-39.4#	0.4	-1.3A	1.0	0.5	0.9	1.0	-16.5#	-274.3#	-36.3#	1.0	-14.6#	-99.9#	-936.4#	-16.5#	-19.8#	-334.6#	-7.5#	-20.5#	-2659.3#	-255.0#	-7402.2#	-14.3#	-21.8#
******#	-0.7A	-255.0#	1.0	-0.5A	0.5	-0.9A	1.0	-111.8#	-4.1#	0.2	1.0	0.8	-12.7#	-35.3#	-0.6A	-6.0#	-23.3#	-1.7A	-4.6#	-9.4#	-38.8#	-221.7#	0.8	-0.1A
-665.0#	0.9	-28.3#	-9.8#	0.5	1.0	0.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-6.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	5	6	4	8	8	8	9	5	3	5	12	7	4	3	2	5	3	6	3	3	4	3	3	5
1	1	0	3	1	2	2	2	1	2	3	0	2	1	0	3	0	1	2	0	1	0	1	2	1
8	6	6	5	3	2	2	1	6	7	4	0	3	7	9	7	7	8	4	9	8	8	8	7	6
******	-18.96	-4646.5	-7.04	-6.00	-10.53	-13.01	-1.73	-24.32	-119.10	-8.79	0.81	-2.62	-53.63	-1377.2	-67.88	-45.21	-146.37	-31.40	-103.59	-1650.7	-95.56	-1736.0	-67.63	-32.29
******#	-24.57#	-4382.7#	-2.88#	-6.21#	-18.13#	-16.80#	-2.76#	-30.37#	-144.19#	-12.06#	0.35G	-2.34#	-98.03#	-2622.8#	-83.90#	-36.96#	-273.91#	-25.16#	-129.08#	-2234.7#	-118.55#	-1502.7#	-21.40#	-9.76#

INCESU 178

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.529	4.01	369.0	4.0	3	1.1	11.8	22.6	-2.5	-18.5	21.5	29.5	37.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.09	0.05	0.08	0.14	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	6	4	11	8	2	7	5	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES								ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-31.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-600.4#	-556.7#	-250.2#	1.0	1.0	-461.1#	******#	******#	-30.8#	-13.6#	-950.2#	-908.0#	-19.1#	******#	-5396.8#	0.9	-189.2#	-842.8#	-250.1#	******#
-60.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-84.4#	1.0	1.0	-84.4#	-2541.6#	-2541.6#	1.0	0.9	-84.4#	-2541.6#	0.7	-2541.6#	-300.4#	1.0	-0.1A	-8.8#	-3.6#	-367.9#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.8A	-23.3#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.3A	-0.8A	-24.7#	-11.5#	-0.2A	-0.3A	0.3	-6.2#	0.6	1.0	0.2	-0.0A	0.3	-0.1A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-203.7#	1.0	0.8	-770.5#	-6.3#	0.8	0.7	-1.7A	-2.3A	-10.9#	0.7	-7.4#	0.9	-4.1#	-862.6#	-24.2#	-2.9A	-62.6#	0.3	-64.3#	-862.6#	-64.3#	-3147.2#	-3.0A	-4.4#
-8144.0#	1.0	0.8	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	-8.9#	-10.5#	-13.0#	-8.0#	-3.1#	-5.3#	-19.5#	-8.6#	-101.5#	-11.9#	-16.4#
-1742.2#	1.0	-5.6#	-3.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	-1.0A	1.0	-1.3A	-6.1#	-24.8#	-7.4#	-5.5#	-0.5A	-1.0A	0.8	-1.1A	-690.3#	-289.7#
-196.8#	1.0	0.8	-104.3#	-4.5#	0.9	0.7	-1.3A	-0.9A	-1.4A	0.7	-7.4#	0.9	-1.1A	-5.3#	-1.8A	-3.1#	-54.8#	0.3	-3.0A	-179.8#	-59.7#	-2801.5#	-3.1#	-4.6#
-1660.7#	1.0	-18.2#	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.2	-10.1#	1.0	1.0	-16.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	-4.8#	-43.2#	1.0	1.0
-174.6#	1.0	-4.7#	0.5	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.3	-0.9A	1.0	-0.3A	-2.5A	-1.8A	-2.1A	-1.9A	0.3	-1.9A	1.0	1.0	-3.9#	-34.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	8	5	9	10	10	7	9	10	9	5	6	8	5	3	3	5	5	5	7	5	3	4	3
0	0	1	3	0	1	0	3	2	1	1	2	4	1	2	3	3	1	1	2	2	1	2	2	1
11	0	3	4	3	1	2	2	1	1	2	5	2	3	5	6	6	6	6	5	3	6	7	6	8
******	0.97	-2.10	-80.13	-6.89	-49.42	-47.59	-27.88	-0.42	-0.24	-44.91	******	******	-4.43	-80.81	-92.13	-293.46	-12.86	******	-482.94	-88.27	-27.45	-581.00	-80.40	******
******#	0.71G	-0.55#	-28.95#	-2.91#	-69.21#	-42.82#	-23.63#	-0.23#	-0.69#	-48.89#	******#	******#	-5.97#	-151.26#	-112.07#	-209.60#	-18.66#	******#	-612.19#	-121.24#	-28.93#	-435.38#	-24.62#	******#

INEGOL 179

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.210	3.56	543.0	11.0	2	2.5	12.7	22.1	-1.8	-22.7	19.6	29.2	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.07	0.05	0.05	0.09	0.17	0.10	0.08	0.17	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	4	1	3	5	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES								ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-123.0#	0.1	0.1	0.7	0.1	-0.6A	-0.6A	0.1	0.9	0.7	-1.2A	******#	******#	1.0	1.0	-4.6#	-5.2#	1.0	******#	-17.1#	0.9	1.0	-1.4A	0.3	******#
-133.5#	1.0	0.1	0.9	0.9	1.0	1.0	-34.2#	1.0	1.0	-34.2#	-1468.9#	-1468.9#	1.0	1.0	-34.2#	-1468.9#	1.0	-1468.9#	-107.7#	1.0	1.0	0.2	-0.1A	-202.8#
-130.7#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-7.9#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.3#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-3.0A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-2195.8#	1.0	-7.8#	-5.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.3A	1.0	-0.3A	-4.0#	-17.9#	-5.0#	-3.5#	0.0	-0.2A	0.9	-0.4A	-582.5#	-246.8#
-99.6#	1.0	0.9	-76.4#	-2.1A	1.0	0.9	-0.1A	-1.7A	-5.3#	0.1	-3.4#	0.8	-3.3#	-112.9#	-2.7A	-4.1#	-71.7#	-0.1A	-4.1#	-279.1#	-73.5#	-3192.3#	-4.0#	-5.8#
-7504.3#	1.0	-51.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-25.6#	1.0	1.0	-1.9A	1.0	0.8	0.3	0.9	-0.1A	0.6	0.9	0.1	0.9	-10.7#	-77.8#	1.0	0.9
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	7	9	11	10	10	9	9	9	6	8	8	7	4	3	5	3	6	5	7	4	5	4
0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	2	2	2	4	0	3	0	2	1	0
11	0	4	4	1	0	1	1	2	2	1	3	2	3	4	6	7	5	5	6	4	5	6	6	8
******	0.89	-19.89	-42.36	-0.86	0.84	0.08	-2.22	-2.35	-5.30	-2.48	******	-4516.5	-1.95	-199.61	-16.76	-133.30	-17.70	******	-26.07	-216.38	-18.24	-636.20	-51.21	******
******#	0.60G	-4.66#	-18.35#	-0.56#	0.71A	0.20#	-1.04#	-1.70#	-7.75#	-1.53#	-4957.3#	-1981.4#	-3.11#	-437.13#	-16.85#	-70.84#	-29.29#	******#	-25.82#	-345.74#	-20.66#	-551.86#	-12.76#	-4049.1#

IPSALA 180

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.207	3.75	627.0	8.0	1	3.5	14.0	24.2	-0.5	-16.7	20.7	30.8	38.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.10	0.17	0.11	0.10	0.14	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	4	1	3	5	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-124.3#	0.1	0.0	0.7	0.1	-0.4A	-0.4A	0.2	0.9	0.7	-1.0A	******#	******#	1.0	1.0	-4.1#	-4.6#	1.0	******#	-15.0#	0.9	1.0	-1.1A	0.4	******#
-97.3#	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	-51.5#	1.0	1.0	-51.5#	-1868.7#	-1868.7#	1.0	1.0	-51.5#	-1868.7#	1.0	-1868.7#	-171.7#	1.0	0.8	-1.8A	-1.1A	-263.7#
-676.6#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.9#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	0.0	-22.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-7.3#	-3.0A	1.0	-248.2#	0.5	1.0	1.0	0.9	-16.4#	-161.7#	-4.2#	0.6	-0.8A	-38.1#	-3988.3#	-103.9#	-7.8#	-154.2#	-1.5A	-129.8#	-3988.3#	-129.8#	-4968.8#	-6.5#	-9.7#
-1156.9#	0.5	1.0	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	0.3	-5.0#	-1.5A	0.9	-1.5A	-3.0A	-58.1#	-30.7#	-32.9#	-26.6#	-12.6#	-17.2#	-111.4#	-26.3#	-218.4#	-25.8#	-33.6#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
-17.8#	0.4	1.0	-39.7#	0.2	1.0	1.0	0.8	-3.8#	-23.3#	-2.4A	0.1	-0.1A	-11.5#	-217.4#	-4.8#	-6.7#	-112.9#	-1.0A	-6.7#	-565.6#	-105.0#	-4024.8#	-5.8#	-8.6#
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-93.8#	1.0	-1.5A	0.9	1.0	0.4	1.0	0.0	1.0	0.8	0.2	-1.8A	-2.9A	0.7	-3.7#	-6.9#	-5.8#	-5.4#	-5.3#	-1.1A	-6.7#	1.0	0.7	-6.4#	-53.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	8	10	12	11	10	11	8	8	6	6	4	7	6	4	4	6	3	4	5	7	3	5	4
0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	4	3	5	1	0	0	0	0	3	1	0	0	3	1	0
11	0	2	2	0	0	1	1	4	4	2	3	3	4	6	8	8	6	6	7	7	5	6	6	8
******	0.41	-6.25	-23.55	0.72	0.77	0.42	-3.63	-2.72	-15.80	-4.72	******	-4289.2	-4.53	-358.28	-32.93	-180.35	-29.37	******	-43.61	-397.97	-28.59	-788.02	-99.48	******
******#	0.05A	-1.42#	-10.26#	0.28G	0.67A	0.35#	-1.79#	-2.60#	-21.12#	-3.41#	-4681.7#	-1885.5#	-7.39#	-775.79#	-34.17#	-105.05#	-44.94#	******#	-43.34#	-619.27#	-29.93#	-641.16#	-29.37#	-3823.1#

ISKENDERUN 181

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.324	4.03	785.0	4.0	0	11.9	20.2	28.6	8.4	-3.2	16.7	31.8	43.2	2
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.05	0.05	0.13	1.00	1.00	0.25	1.00	---	0.08	0.11	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	11	12	5	1	2	4	3	---	9	6	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-80.0#	0.8	0.8	1.0	0.7	-37.9#	-35.7#	-16.6#	1.0	1.0	-34.7#	******#	******#	0.4	0.8	-77.3#	-77.4#	0.5	******#	-369.7#	1.0	-4.0#	-54.3#	-15.3#	******#
-57.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-67.5#	1.0	1.0	-87.5#	-2600.0#	-2600.0#	1.0	0.9	-87.5#	-2600.0#	0.6	-2600.0#	-312.6#	1.0	-0.2A	-9.7#	-3.8#	-377.0#
-4805.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.2A	1.0	1.0	0.2	1.0	0.7	0.8	-0.2A	0.3	1.0	-4.6#	1.0	0.5	-18.5#	-183.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-988.6#	-2696.7#	-32.2#	0.9	-15.5#	-29.6#	-6.9#	-18.2#	-401.2#	-8391.8#	-302.7#	-26.8#	-137.8#	-1295.0#	******#	-1850.9#	-63.0#	-1295.0#	-36.1#	-770.1#	******#	-770.1#	******#	-37.9#	-61.3#
-409.1#	-69.7#	-1.2A	0.0	-1.4A	-43.5#	-7.9#	-11.1#	-34.4#	-231.7#	-53.5#	-62.4#	-62.5#	-108.6#	-976.1#	-222.7#	-199.1#	-221.2#	-119.7#	-134.7#	-1714.7#	-199.3#	-1074.9#	-124.2#	-149.8#
-10.6#	-1.8A	1.0	0.9	0.8	-11.7#	-0.7A	-11.9#	0.2	-7.4#	-15.7#	-80.0#	-47.5#	-8.6#	-113.5#	-113.9#	-337.1#	-131.8#	-106.0#	-33.8#	-63.7#	-8.1#	-43.7#	-3479.5#	-1351.6#
-808.1#	-503.4#	-26.4#	0.9	-6.9#	-16.6#	-5.1#	-14.1#	-61.0#	-1852.0#	-247.6#	-28.6#	-114.5#	-574.7#	-3700.5#	-52.4#	-57.5#	-1010.9#	-31.7#	-61.1#	******#	-655.8#	******#	-35.6#	-56.5#
******#	0.5	-165.8#	1.0	0.5	0.9	0.5	1.0	-75.0#	-0.8A	0.7	1.0	1.0	-4.4#	-14.4#	0.1	-3.3#	-9.0#	-0.2A	-2.5A	-3.0A	-27.3#	-165.0#	0.9	0.5
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7	6	12	9	5	6	4	7	5	3	3	2	4	4	4	2	4	2	1	3	4	4	4	4
0	1	3	0	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0
11	4	3	0	2	6	4	7	5	5	8	8	9	7	8	8	10	8	9	10	7	7	8	8	8
-3638.9	-272.55	-18.61	0.89	-1.39	-12.55	-4.26	-13.83	-48.45	-875.97	-63.00	******	******	-167.33	-7029.5	-230.53	-308.64	-229.85	******	-171.96	-7735.5	-153.48	-2868.0	-310.91	******
-1689.8#	-2224.8#	-28.80#	0.61G	-9.50#	-79.11#	-12.25#	-30.75#	-327.44#	-7129.9#	-418.96#	******	******#	-1724.2#	******#	-1652.8#	-405.98#	-2276.0#	******#	-820.79#	******#	-1039.1#	******#	-261.90#	******#

ISLAHIYE 182

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.400	4.90	850.0	2.0	0	5.2	16.8	27.8	2.2	-11.8	22.6	34.3	43.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.05	0.13	0.14	0.25	0.20	0.14	---	0.06	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	1	2	7	---	9	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-58.3#	0.9	0.9	1.0	0.9	-133.8#	-125.1#	-57.4#	1.0	1.0	-111.5#	******#	******#	-3.3#	-0.6A	-237.7#	-232.2#	-2.0A	******#	-1242.9#	1.0	-27.9#	-189.3#	-55.4#	******#
-5.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-2.8A	-320.6#	0.8	1.0	-320.6#	-6270.4#	-6270.4#	-0.5A	-2.8A	-320.6#	-6270.4#	-9.7#	-6270.4#	-1313.1#	-1.1A	-22.4#	-133.2#	-28.6#	-966.5#
-8681.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.5A	0.5	1.0	1.0	-1.0A	1.0	0.8	0.9	0.5	-2.3A	0.9	-13.3#	1.0	0.7	-41.5#	-339.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-43.7#	0.9	-86.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-40.4#	-523.5#	-16.6#	1.0	-5.9#	-105.0#	-8987.2#	-225.6#	-13.4#	-262.6#	-4.1#	-199.7#	-8987.2#	-199.7#	-6670.7#	-10.1#	-15.4#
-0.9A	-8.7#	1.0	1.0	0.9	-5.0#	0.4	-0.5A	-5.7#	-46.3#	-12.5#	-5.7#	-13.8#	-24.0#	-266.8#	-85.3#	-82.4#	-80.0#	-41.3#	-50.1#	-483.8#	-75.0#	-485.7#	-56.9#	-71.0#
-35.7#	-0.7A	1.0	1.0	0.9	-7.0#	0.1	-7.6#	0.6	-4.5#	-10.6#	-52.4#	-34.8#	-4.9#	-80.0#	-86.1#	-259.4#	-99.9#	-80.0#	-24.8#	-45.9#	-5.5#	-32.3#	-2902.3#	-1135.7#
1.0	-16.4#	0.9	-5.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	-11.5#	-155.4#	-20.3#	1.0	-7.5#	-60.2#	-646.5#	-12.1#	-15.0#	-251.6#	-4.9#	-15.4#	-1800.8#	-201.2#	-6263.5#	-11.3#	-17.1#
-483.8#	0.9	-8.4#	-3.0A	0.9	0.6	0.9	-0.9A	-5.0#	1.0	1.0	-35.7#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.6A	-29.4#	1.0	1.0
-7.8#	0.1	0.9	1.0	0.9	-7.6#	-0.3A	-7.4#	1.0	-2.9A	-6.6#	-28.1#	-15.9#	-4.7#	-43.8#	-37.3#	-36.9#	-27.3#	-29.4#	-15.0#	-47.5#	-0.7A	-3.4#	-18.3#	-145.4#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	7	11	9	12	6	9	6	7	5	4	5	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4
1	1	0	1	0	2	2	2	0	2	0	1	1	1	3	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0
7	4	1	2	0	4	1	4	5	5	8	6	8	7	6	8	9	7	8	9	7	7	9	8	8
-773.73	-5.64	0.16	-7.23	0.96	-12.50	-10.16	-32.36	-5.94	-63.12	-41.78	******	******	-17.84	-842.27	-112.73	-606.06	-67.42	******	-271.02	-996.39	-59.40	-1179.8	-258.96	******
-162.32#	-7.43#	0.37#	-2.66#	0.61G	-18.66#	-9.38#	-35.31#	-6.68#	-77.04#	-55.29#	******#	******#	-29.35#	-1624.5#	-157.57#	-726.95#	-115.56#	******#	-374.08#	-1396.3#	-67.61#	-916.44#	-150.60#	******#

ISPARTA 183

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.208	3.72	619.0	10.0	2	1.8	12.2	23.2	-1.6	-17.8	21.4	30.4	37.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.09	0.17	0.08	0.09	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	3	1	5	4	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-123.8#	0.1	0.1	0.7	0.1	-0.5A	-0.5A	0.2	0.9	0.7	-1.1A	******#	******#	1.0	1.0	-4.3#	-4.8#	1.0	******#	-15.7#	0.9	1.0	-1.2A	0.4	******#
-102.4#	1.0	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	-48.4#	1.0	1.0	-48.4#	-1800.8#	-1800.8#	1.0	1.0	-48.4#	-1800.8#	1.0	-1800.8#	-160.1#	1.0	0.8	-1.4A	-0.9A	-253.3#
-593.9#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-4.2#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.8A	0.2	-19.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-100.5#	1.0	0.9	-571.7#	-2.9A	0.9	0.9	-0.3A	-4.8#	-29.9#	0.1	-3.4#	0.8	-9.3#	-1436.9#	-39.3#	-4.1#	-83.2#	-0.1A	-80.0#	-1436.9#	-80.0#	-3615.3#	-3.8#	-5.7#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-1295.0#	1.0	-3.5#	-1.2A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	0.0	-2.2A	1.0	-3.3#	-9.4#	-35.5#	-11.3#	-8.5#	-1.4A	-2.4A	0.6	-2.3A	-838.6#	-348.1#
-80.0#	1.0	1.0	-69.6#	-1.6A	1.0	0.9	0.1	-2.0A	-7.0#	-0.1A	-2.5A	0.7	-4.2#	-125.8#	-3.0A	-4.5#	-77.2#	-0.2A	-4.4#	-313.8#	-77.8#	-3311.1#	-4.2#	-6.2#
-1826.7#	1.0	-19.4#	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.3	-10.6#	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.0#	-44.7#	1.0	1.0
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	11	10	10	9	10	9	6	8	9	6	4	4	5	3	4	5	7	3	5	4
0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	2	2	2	0	1	1	0	1	3	2	1	0	3	1	0
11	0	3	4	1	0	1	1	2	2	1	4	2	3	5	7	8	6	6	6	6	5	6	6	8
******	0.91	-11.80	-54.80	-0.97	0.81	0.39	-3.53	-0.81	-2.42	-3.60	******	-4368.6	-0.93	-131.89	-16.57	-162.18	-16.40	******	-28.84	-151.34	-16.33	-598.16	-72.48	******
******#	0.64G	-2.69#	-23.83#	-0.65#	0.69A	0.32#	-1.83#	-0.77#	-3.84#	-2.30#	-4775.0#	-1920.3#	-1.74#	-288.29#	-15.35#	-91.76#	-26.61#	******#	-26.87#	-239.38#	-18.66#	-519.72#	-19.43#	-3894.9#

ISPIR 184

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.197	3.23	440.0	16.0	4	-2.8	9.8	22.8	-6.7	-24.5	25.6	30.6	37.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	0.13	0.08	0.09	0.11	---	0.09	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	8	10	11	9	1	7	3	2	---	4	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-128.8#	-0.0A	-0.1A	0.7	-0.0A	0.1	0.1	0.5	0.8	0.7	-0.4A	******#	******#	1.0	1.0	-2.6A	-3.0#	1.0	******#	-9.4#	0.9	1.0	-0.4A	0.6	******#
-219.0#	0.9	-1.3A	0.7	0.8	1.0	1.0	-14.8#	0.9	0.9	-14.8#	-931.0#	-931.0#	1.0	1.0	-14.8#	-931.0#	1.0	-931.0#	-40.7#	1.0	1.0	1.0	0.8	-122.8#
-1.7A	0.8	0.6	-0.0A	0.5	0.6	-15.6#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.5#	-2.9A	0.6	0.9	0.6	-4.1#	1.0	1.0	0.6	0.5	0.7	0.5
******#	0.9	-808.1#	0.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.3	0.4	-2.2A	0.7	0.8	1.0	-9.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	-49.6#	-1.3A	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-2647.7#	-72.8#	-9.5#	-2962.8#	-76.4#	-9.2#	-6.0#	-38.1#	1.0	0.3	0.9	-97.2#	0.9	1.0	-2.0A	0.8	0.4	-6.9#	1.0	-13.9#	-2.0A	-13.9#	-1311.4#	-0.1A	-0.3A
******#	0.9	-0.3A	-27.1#	0.8	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	-2.4A	-4.1#	-1.3A	0.1	-0.8A	-0.5A	-1.7A	-43.0#	-4.8#	-7.3#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-2761.8#	-10.1#	-10.7#	-457.4#	-57.4#	-4.7#	-6.2#	-36.3#	0.9	0.6	1.0	-111.8#	0.9	1.0	-0.4A	0.7	0.3	-5.8#	1.0	0.4	-0.6A	-12.5#	-1152.3#	-0.1A	-0.3A
1.0	-0.8A	0.6	-21.6#	-0.8A	-3.8#	-1.8A	-9.5#	0.5	-1.0A	0.5	-169.9#	-0.9A	-1.2A	-1.5A	1.0	1.0	-1.3A	0.9	1.0	-1.1A	0.3	-7.7#	1.0	1.0
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	8	3	5	7	9	8	7	12	11	10	5	6	9	6	6	6	5	6	5	6	9	4	6	4
1	2	5	2	2	0	1	1	0	1	1	2	4	2	6	2	0	2	0	3	5	1	2	3	3
10	2	4	5	3	3	3	4	0	0	1	5	2	1	0	4	6	5	6	4	1	2	6	3	5
******	-6.36	-69.72	-310.18	-32.03	-1.06	-2.03	-8.10	0.87	0.67	-0.78	******	-3422.0	-0.93	-0.55	-2.90	-81.11	-2.84	******	-5.74	-0.48	-1.82	-214.11	-62.13	******
******#	-6.66#	-17.97#	-97.44#	-13.93#	-1.35#	-1.14#	-5.82#	0.54G	0.39A	-0.39#	-4113.5#	-1624.3#	-0.40#	-0.75A	-2.02#	-42.29#	-2.79#	******#	-4.42#	-0.57#	-1.77#	-132.31#	-16.52#	-3356.3#

IZMIR 186

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.508	5.35	700.0	1.0	0	8.6	17.6	27.6	5.6	-8.2	19.0	32.8	42.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.14	0.05	0.04	0.13	0.50	0.25	0.20	0.33	---	0.06	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	6	10	11	8	1	3	4	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-35.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-487.2#	-452.2#	-203.8#	1.0	1.0	-377.8#	******#	******#	-23.4#	-10.0#	-781.7#	-749.0#	-14.6#	******#	-4395.5#	0.9	-146.8#	-684.5#	-202.9#	******#
0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	-3.9#	-10.7#	-547.3#	0.1	0.8	-547.3#	-9253.1#	-9253.1#	-4.1#	-10.7#	-547.3#	-9253.1#	-28.6#	-9253.1#	-2343.3#	-5.8#	-60.5#	-319.0#	-58.3#	-1458.8#
-1887.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.7A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.4	0.7	-1.8A	1.0	1.0	-0.0A	1.0	0.0	-4.2#	-68.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-55.3#	-590.2#	-3.5#	-1.2A	0.3	-3.1#	0.2	-0.3A	-152.8#	-2707.8#	-94.6#	-0.3A	-40.7#	-456.6#	******#	-752.9#	-31.9#	-638.8#	-14.8#	-419.4#	******#	-419.4#	******#	-21.0#	-33.1#
1.0	-16.1#	0.8	1.0	0.7	-9.6#	-0.3A	-1.8A	-9.6#	-72.2#	-18.7#	-11.8#	-21.0#	-36.3#	-376.9#	-109.3#	-103.3#	-104.2#	-54.6#	-64.8#	-676.9#	-96.6#	-594.2#	-69.4#	-85.8#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
-80.0#	-152.8#	-4.3#	1.0	0.5	-2.6A	0.1	-0.7A	-31.5#	-727.4#	-97.1#	-1.8A	-42.6#	-242.2#	-1845.9#	-29.1#	-33.3#	-572.3#	-15.5#	-35.0#	-5407.7#	-401.5#	******#	-22.2#	-34.5#
******#	1.0	-67.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-32.8#	0.9	1.0	-0.3A	1.0	0.6	-0.7A	0.8	-0.5A	0.0	0.8	-0.2A	0.7	-13.3#	-92.0#	1.0	0.9
-28.0#	0.7	0.5	1.0	1.0	-2.4A	0.8	-2.8A	1.0	-0.5A	-2.4A	-11.6#	-8.6#	-1.0A	-18.9#	-20.0#	-18.9#	-15.0#	-15.7#	-6.6#	-23.4#	0.6	-0.7A	-12.2#	-97.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
5	7	9	11	12	5	8	5	7	6	4	3	3	3	3	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4
0	1	0	1	0	2	2	4	0	1	1	4	1	2	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0
7	4	3	0	0	5	2	3	5	5	7	5	8	7	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8
-1090.3	-63.09	-5.57	0.76	0.87	-42.51	-38.33	-63.21	-19.67	-294.58	-95.85	******	******	-65.15	-2820.9	-222.34	-898.49	-128.63	******	-636.78	-3159.5	-109.93	-1974.3	-265.04	******
-262.61#	-238.16#	-2.52#	0.20A	0.59G	-61.99#	-34.79#	-60.19#	-60.18#	-1101.0#	-148.23#	******#	******#	-282.46#	******#	-496.98#	-949.87#	-507.09#	******#	-946.85#	******#	-265.00#	-4179.6#	-154.06#	******#

IZMIT 187

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.040	1.72	767.0	26.0	0	5.4	14.5	23.5	2.5	-18.0	18.1	29.8	42.9	6
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.20	0.05	0.09	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.07	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	11	8	4	2	5	7	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-216.2#	-2.8A	-2.9A	-0.5A	-2.6A	0.3	0.5	0.8	-0.0A	-0.5A	0.9	-105.2#	-17.6#	-1.0A	-0.9A	0.9	0.9	0.3	-6560.0#	-2.9A	-0.3A	-5.1#	0.1	0.7	-105.2#
-1204.1#	-3.2#	-31.8#	-3.7#	-2.8A	-7.0#	-9.0#	1.0	-4.6#	-3.6#	1.0	-36.5#	-36.5#	-7.0#	-9.0#	1.0	-36.5#	-12.4#	-36.5#	0.9	-7.7#	-16.3#	-33.9#	0.6	-1.9A
-4012.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.4A	1.0	1.0	0.4	1.0	0.6	0.8	-0.4A	0.6	1.0	-3.1#	1.0	0.4	-14.2#	-151.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.1	-5640.7#	-0.2A	-4.5#	0.6	-0.2A	0.9	-1.9A	0.3	0.8	0.7	0.8	-21.0#	-1.3A	-0.6A	1.0	-68.7#	1.0	0.0	-0.2A	-1.0A	-351.6#	-15.0#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-624.0#	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.9	-0.2A	-8.5#	-2.6A	0.6	-2.6A	-4.9#	-80.0#	-37.7#	-39.4#	-33.2#	-16.1#	-21.3#	-151.3#	-32.4#	-255.0#	-30.1#	-38.9#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
1.0	-21.3#	0.8	-4.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-12.7#	-183.0#	-24.0#	1.0	-9.1#	-69.6#	-717.7#	-13.2#	-16.2#	-272.5#	-5.5#	-16.7#	-2010.5#	-214.9#	-6560.0#	-12.0#	-18.3#
******#	0.9	-98.2#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-46.4#	0.6	0.9	0.7	1.0	-0.4A	-3.7#	0.6	-1.4A	-1.9A	0.6	-0.9A	0.0	-18.0#	-116.8#	1.0	0.8
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	7	6	6	9	11	9	12	4	6	8	9	4	3	2	5	3	3	4	4	2	4	4	5	4
0	1	2	3	2	0	2	0	3	1	1	1	3	3	3	1	2	2	1	3	3	1	1	0	1
8	4	4	3	1	1	1	0	5	5	3	2	5	6	7	6	7	7	7	5	7	7	7	7	7
******	-6.70	-481.21	-6.61	-0.08	0.11	-0.15	0.91	-10.09	-67.43	-3.79	-11.30	-6.68	-19.41	-890.57	-54.87	-42.08	-63.43	-582.02	-51.52	-1031.0	-56.21	-1213.9	-84.80	-56.28
******#	-8.09#	-207.07#	-2.58#	-0.16#	-0.49#	-0.53#	0.64G	-9.07#	-78.52#	-4.51#	-5.93#	-6.13#	-28.12#	-1674.6#	-64.59#	-39.13#	-91.26#	-415.14#	-60.67#	-1408.6#	-57.92#	-904.81#	-25.37#	-19.15#

IZNIK 188

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.319	4.03	528.0	13.0	0	6.9	15.4	24.3	4.4	-6.6	17.4	30.8	42.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.05	0.05	0.13	0.17	0.20	0.10	0.20	---	0.07	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	7	10	11	4	3	1	6	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-81.6#	0.8	0.8	1.0	0.7	-34.3#	-32.4#	-15.0#	1.0	1.0	-31.6#	******#	******#	0.5	0.9	-70.9#	-71.1#	0.6	******#	-336.4#	1.0	-3.3#	-49.2#	-13.8#	******#
-57.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-87.5#	1.0	1.0	-87.5#	-2600.0#	-2600.0#	1.0	0.9	-87.5#	-2600.0#	0.6	-2600.0#	-312.6#	1.0	-0.2A	-9.7#	-3.8#	-377.0#
-89.2#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.8#	0.7	0.9	1.0	0.8	-0.2A	0.1	-9.3#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-1.6A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	0.9	-351.6#	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.2	0.2	-0.4A	0.9	0.9	1.0	-3.4#	1.0	0.9	0.9	0.9	-21.0#	0.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1.5A	-198.6#	0.1	-19.8#	1.0	0.2	0.9	0.9	-83.2#	-1295.0#	-43.8#	1.0	-17.8#	-234.3#	******#	-431.4#	-21.2#	-419.9#	-8.3#	-294.5#	******#	-294.5#	-8776.4#	-14.8#	-23.0#
-149.1#	-1.9A	1.0	0.9	1.0	-0.7A	0.9	0.6	-1.6A	-18.2#	-5.4#	-0.5A	-5.7#	-10.1#	-134.1#	-53.0#	-53.5#	-48.0#	-24.0#	-30.5#	-248.5#	-46.1#	-332.3#	-39.2#	-49.8#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
-15.0#	-80.0#	-1.0A	0.4	0.9	-0.4A	0.7	0.6	-22.8#	-450.6#	-60.0#	0.5	-25.4#	-156.5#	-1314.3#	-21.9#	-25.6#	-436.5#	-10.8#	-26.7#	-3793.4#	-318.9#	-8689.4#	-17.7#	-27.3#
******#	0.8	-128.7#	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	-59.4#	0.1	0.9	1.0	1.0	-1.9A	-7.9#	0.4	-2.3A	-4.7#	0.3	-1.6A	-1.1A	-22.3#	-139.4#	1.0	0.7
-93.8#	1.0	-1.5A	0.9	1.0	0.4	1.0	0.0	1.0	0.8	0.2	-1.8A	-2.9A	0.7	-3.7#	-6.9#	-5.8#	-5.4#	-5.3#	-1.1A	-6.7#	1.0	0.7	-6.4#	-53.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	8	7	11	12	9	10	10	7	8	5	6	4	5	5	4	3	4	3	3	4	5	3	4	4
1	1	3	0	0	2	0	0	1	0	1	4	1	2	0	0	1	0	1	2	2	1	0	0	0
9	3	2	1	0	1	2	2	4	4	6	2	7	5	7	8	8	8	8	7	6	6	9	8	8
-4641.8	-23.09	-39.86	-0.93	0.91	-2.37	-2.69	-7.96	-14.61	-148.84	-19.30	******	******	-35.28	-1599.6	-86.51	-265.95	-84.70	******	-113.00	-1829.9	-71.77	-1531.0	-107.71	******
-1046.2#	-33.64#	-10.49#	-0.53#	0.49G	-2.54#	-1.43#	-4.42#	-15.83#	-212.74#	-21.27#	******#	******#	-64.84#	-3563.6#	-110.03#	-177.06#	-159.12#	******#	-124.72#	-3050.8#	-91.99#	-1472.6#	-33.32#	******#

KAGIZMAN 189

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.164	2.79	423.0	19.0	5	-3.9	9.2	21.7	-10.2	-22.0	25.6	27.2	34.0	2
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.09	0.08	0.06	0.10	---	0.09	0.05	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	8	2	4	9	1	---	3	12	---	5
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-144.4#	-0.4A	-0.4A	0.6	-0.4A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	******#	******#	1.0	1.0	0.1	-0.0A	1.0	******#	-0.6A	0.8	1.0	0.8	1.0	******#
-389.7#	0.5	-5.1#	0.2	0.4	0.7	0.7	-2.9A	0.6	0.5	-2.9A	-461.1#	-461.1#	0.7	0.7	-2.9A	-461.1#	0.8	-461.1#	-6.0#	0.7	0.9	1.0	1.0	-55.8#
0.2	0.8	0.5	-0.2A	0.5	0.4	-17.2#	-0.1A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-18.2#	-4.3#	0.5	0.7	0.6	-4.5#	1.0	1.0	0.5	0.4	0.6	0.4
******#	0.8	-1607.9#	0.7	-0.6A	0.9	0.7	1.0	0.2	0.8	0.9	0.4	0.6	-5.3#	0.3	0.5	1.0	-18.9#	1.0	0.7	0.7	0.4	-99.6#	-3.6#	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-4368.7#	-184.3#	-19.0#	-4039.9#	-123.3#	-18.4#	-11.4#	-64.4#	1.0	-7.6#	0.5	-158.8#	0.5	0.9	1.0	1.0	0.7	-2.4A	1.0	-7.7#	1.0	-7.7#	-985.1#	0.3	0.3
******#	0.7	-1.1A	-37.6#	0.6	0.8	-0.1A	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	0.9	-1.2A	-2.5A	-0.3A	0.5	-0.1A	0.6	-0.7A	-31.8#	-3.4#	-5.4#
-2618.1#	1.0	-10.0#	-7.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	1.0	0.2	-2.7A	-13.4#	-3.4#	-2.3A	0.3	0.2	0.9	0.0	-505.8#	-216.1#
******#	-124.6#	-61.2#	-1141.3#	-206.2#	-31.1#	-31.2#	-149.1#	1.0	-38.8#	-4.1#	-429.7#	-3.2#	-2.9A	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	-1.0A	-454.9#	0.8	0.8
1.0	-0.8A	0.6	-21.6#	-0.8A	-3.8#	-1.8A	-9.5#	0.5	-1.0A	0.5	-169.9#	-0.9A	-1.2A	-1.5A	1.0	1.0	-1.3A	0.9	1.0	-1.1A	0.3	-7.7#	1.0	1.0
-431.4#	1.0	-16.4#	-3.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-1.0A	-13.0#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
2	8	3	4	6	7	6	5	12	8	8	3	5	7	9	9	8	6	7	7	10	9	7	8	7
0	2	2	1	3	1	3	2	0	2	1	3	2	2	1	3	2	3	1	2	2	2	0	1	0
10	2	7	7	3	4	3	5	0	2	3	6	5	3	2	0	2	3	4	3	0	1	5	3	5
******	-25.45	-143.89	-489.41	-79.34	-5.34	-4.84	-19.78	0.69	-3.70	-1.43	-5932.0	-1557.2	-2.10	-0.23	-0.17	-39.33	-2.15	******	-1.35	0.21	-0.28	-131.32	-42.36	-5853.4
******#	-19.75#	-39.16#	-116.17#	-30.19#	-4.97#	-2.70#	-12.51#	0.40G	-3.08#	-0.98#	-1538.8#	-594.43#	-1.43#	-0.22#	-0.07A	-20.24#	-1.45#	******#	-1.05#	0.09A	-0.30#	-63.60#	-7.74#	-1238.6#

KALKANDERE 190

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	2190.0	140.0	1	3.9	12.2	20.3	0.6	-11.5	16.4	25.1	40.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	1.00	1.00	0.10	0.17	0.08	0.06	0.17	---	0.08	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	1	2	7	5	8	10	6	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-38.3#	-70.6#	-54.2#	-20.0#	-4074.5#	-72.9#	-143.5#	-27.5#	-1290.4#	-120.9#	0.6	-0.2A	-83.8#	******#	-606.1#	******#	-51.7#	-11.3#	******#	******#	-82.6#	-84.9#	-75.9#	-293.3#
******#	-721.9#	******#	-982.4#	-4598.6#	-322.9#	-982.4#	-122.5#	-2400.0#	-624.0#	-165.1#	0.1	-8.7#	******#	-1974.3#	-1371.8#	-35.4#	******#	-3.7#	-839.7#	-982.4#	-1638.9#	******#	******#	-21.9#
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-2.3A	-7.2#	1.0	-198.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	-20.7#	-220.3#	-6.1#	0.8	-1.6A	-49.6#	-4903.3#	-126.5#	-9.0#	-175.9#	-2.0A	-144.3#	-4903.3#	-144.3#	-5335.9#	-7.2#	-10.9#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-4588.5#	1.0	-20.6#	-20.1#	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	-3.7#	-0.2A	0.1	0.9	0.9	1.0	0.8	-295.3#	-130.6#
-0.9A	-2.3A	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	-6.3#	-56.7#	-6.9#	0.9	-1.9A	-24.8#	-351.6#	-7.3#	-9.6#	-159.6#	-2.2A	-9.7#	-944.7#	-138.6#	-4848.2#	-7.8#	-11.6#
******#	0.3	-183.9#	1.0	0.4	0.9	0.3	1.0	-82.6#	-1.3A	0.6	1.0	1.0	-5.8#	-18.1#	0.0	-3.9#	-11.5#	-0.5A	-2.9A	-4.1#	-29.7#	-177.0#	0.9	0.4
-849.3#	0.8	-38.1#	-15.9#	0.1	0.9	-1.1A	1.0	-0.1A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	0.3	-3.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	6	5	3	8	8	7	8	3	4	6	12	8	4	3	4	4	2	5	3	3	3	3	3	4
2	1	0	1	0	1	2	1	2	2	1	0	3	0	0	1	0	2	3	1	1	0	0	1	0
9	5	7	8	4	3	3	3	7	6	5	0	1	8	9	7	8	8	4	8	8	9	9	8	8
******	-66.67	******	-110.36	-386.69	-374.50	-100.17	-23.93	-216.07	-186.25	-27.01	0.69	-0.67	-1566.4	-1573.3	-194.35	-966.02	-4936.1	-16.81	-1792.5	-7350.4	-207.56	******	-1158.3	-44.54
******#	-522.73#	******#	-237.63#	-1902.6#	-3591.5#	-574.10#	-148.92#	-1590.9#	-1339.4#	-198.49#	0.43G	-4.41#	******#	******#	-1511.2#	-6864.2#	******#	-17.97#	******#	******#	-1165.6#	******#	-3305.9#	-87.94#

KAMAN 191

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.350	4.24	455.0	4.0	2	0.0	10.9	21.2	-2.6	-14.5	21.2	27.1	35.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.09	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	8	11	5	1	6	7	2	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-72.0#	0.8	0.8	1.0	0.8	-61.2#	-57.5#	-26.6#	1.0	1.0	-53.9#	******#	******#	-0.3A	0.6	-117.9#	-116.8#	-0.0A	******#	-584.2#	1.0	-9.0#	-87.2#	-25.1#	******#
-37.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-124.8#	1.0	1.0	-124.8#	-3275.3#	-3275.3#	0.9	0.7	-124.8#	-3275.3#	-0.1A	-3275.3#	-464.9#	0.9	-2.0A	-22.1#	-7.1#	-483.4#
-5.4#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.2#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.0#	-1.9A	0.7	0.9	0.7	-3.7#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-503.4#	0.0	0.0	-1182.1#	-15.5#	0.0	0.0	-6.0#	-0.1A	-0.3A	1.0	-18.9#	1.0	-0.2A	-329.3#	-9.5#	-1.5A	-38.1#	0.7	-44.4#	-329.3#	-44.4#	-2505.2#	-1.9A	-2.8A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-3228.5#	1.0	-13.2#	-10.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.4A	-9.0#	-1.9A	-1.2A	0.6	0.6	1.0	0.4	-420.8#	-181.9#
-214.9#	1.0	0.7	-108.8#	-4.9#	0.9	0.7	-1.6A	-0.8A	-1.0A	0.7	-8.2#	0.9	-0.9A	-70.8#	-1.7A	-2.9A	-52.7#	0.3	-2.8A	-168.1#	-57.9#	-2748.7#	-3.0#	-4.4#
-2195.8#	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.9#	1.0	1.0	-12.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.5#	-47.7#	1.0	1.0
-446.7#	1.0	-17.2#	-3.9#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-0.9A	-12.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	12	8	5	9	11	10	8	9	10	10	5	8	8	7	5	5	5	6	6	8	5	5	4	4
0	0	1	1	0	0	0	1	2	2	0	2	2	3	2	2	2	3	2	2	0	1	0	2	1
12	0	3	6	3	1	2	3	1	0	2	5	2	1	3	5	5	4	4	4	4	6	7	6	7
******	0.89	-4.07	-110.88	-2.29	-4.40	-5.33	-12.79	-0.45	0.62	-14.21	******	******	-0.80	-33.78	-28.09	-290.79	-8.99	******	-97.81	-42.68	-12.31	-463.16	-39.17	******
******#	0.55G	-0.99#	-41.21#	-1.54#	-5.71#	-3.93#	-8.46#	-0.17#	0.28A	-11.77#	******#	******#	-0.53#	-63.42#	-26.37#	-193.55#	-12.93#	******#	-97.92#	-58.48#	-11.95#	-344.74#	-7.79#	******#

KANDIRA 192

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.023	2.24	1153.0	38.0	0	8.0	16.3	24.3	1.2	-15.6	16.3	29.2	39.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.20	0.06	0.14	0.13	0.25	0.20	0.10	0.14	---	0.09	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	2	11	5	7	1	3	8	6	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-227.8#	-3.3#	-3.4#	-0.8A	-3.0A	-0.5A	-0.3A	0.6	-0.2A	-0.7A	0.6	-3.1#	0.6	-1.9A	-1.8A	0.6	0.7	-0.1A	-508.1#	-8.5#	-0.6A	-8.5#	-1.0A	0.4	-3.1#
-724.1#	-0.7A	-14.8#	-1.2A	-0.8A	-1.3A	-1.5A	0.8	-0.9A	-0.8A	0.8	-153.4#	-153.4#	-1.3A	-1.5A	0.8	-153.4#	-1.9A	-153.4#	0.9	-1.4A	-2.3A	-3.8#	1.0	-15.2#
******#	0.8	0.7	0.9	1.0	-58.6#	1.0	0.5	0.9	-25.6#	0.5	1.0	1.0	1.0	-129.9#	-4.7#	-215.9#	0.8	1.0	-472.8#	-2599.2#	0.7	0.7	0.7	-1.0A
******#	-2.9A	******#	-4.3#	-24.0#	-0.8A	-4.3#	0.3	-12.0#	-2.4A	0.1	0.9	1.0	-99.6#	-9.7#	-6.5#	0.8	-316.8#	1.0	-3.6#	-4.3#	-7.9#	-1607.9#	-72.0#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-23.2#	-415.4#	-1.7A	-4.6#	0.8	-1.5A	0.6	0.4	-124.6#	-2119.2#	-73.4#	0.5	-31.0#	-365.4#	******#	-624.0#	-27.8#	-553.7#	-12.2#	-371.5#	******#	-371.5#	******#	-18.7#	-29.3#
-15.0#	-5.6#	1.0	1.0	0.9	-3.0#	0.7	0.0	-3.9#	-34.1#	-9.5#	-3.2#	-10.3#	-18.0#	-211.5#	-72.5#	-71.0#	-67.2#	-34.3#	-42.3#	-386.2#	-63.4#	-425.9#	-50.0#	-62.8#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
0.8	-5.7#	1.0	-13.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.0#	-85.4#	-10.8#	1.0	-3.5#	-35.5#	-446.7#	-8.9#	-11.4#	-190.5#	-3.1#	-11.6#	-1218.2#	-160.1#	-5347.3#	-9.0#	-13.5#
******#	0.2	-190.2#	1.0	0.3	0.8	0.2	1.0	-85.2#	-1.5A	0.6	1.0	0.9	-6.3#	-19.5#	-0.1A	-4.1#	-12.5#	-0.6A	-3.1#	-4.5#	-30.6#	-181.1#	0.9	0.3
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	5	5	7	9	6	9	12	4	3	7	8	5	4	2	3	3	2	3	3	1	4	3	5	3
0	2	2	2	2	4	2	0	2	4	1	1	1	2	2	2	1	3	2	0	3	1	1	0	1
9	5	5	3	1	2	1	0	6	5	4	3	6	6	8	7	8	7	7	9	8	7	8	7	8
******	-36.14	-2162.8	-1.64	-1.65	-5.03	0.07	0.65	-20.50	-191.31	-8.02	-12.98	-17.22	-44.93	-2232.8	-90.51	-74.84	-103.67	-89.88	-105.61	-2530.0	-68.53	-1525.3	-112.39	-59.25
******#	-72.87#	-1456.1#	-0.77#	-1.29#	-3.73#	-0.08#	0.51G	-28.81#	-377.27#	-14.99#	-10.12#	-20.00#	-101.75#	-7252.8#	-163.14#	-70.74#	-210.65#	-90.62#	-135.50#	-5579.7#	-98.48#	-1653.1#	-35.78#	-22.49#

KANGAL 193

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TME	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.165	3.38	504.0	5.0	6	-5.4	6.9	18.2	-10.0	-32.0	23.6	27.1	33.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.10	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	9	11	3	1	4	8	2	---	7	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-143.9#	-0.4A	-0.4A	0.6	-0.4A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	******#	******#	1.0	1.0	0.1	-0.1A	1.0	******#	-0.7A	0.8	1.0	0.8	0.9	******#
-176.2#	0.9	-0.5A	0.8	0.9	1.0	1.0	-22.2#	1.0	0.9	-22.2#	-1152.9#	-1152.9#	1.0	1.0	-22.2#	-1152.9#	1.0	-1152.9#	-65.4#	1.0	1.0	0.9	0.5	-155.5#
-44.1#	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	-10.4#	0.6	0.8	1.0	0.8	-0.4A	0.0	-10.9#	0.1	0.9	1.0	0.8	-2.6A	1.0	-0.2A	0.8	0.7	0.8	0.8
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	-4.1#	-15.0#	-1295.0#	-1295.0#	-4.1#	-4.1#	-15.0#	0.0	-6.7#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	0.9
-7922.7#	-497.1#	-40.8#	-5951.9#	-218.1#	-39.4#	-23.0#	-119.4#	0.9	-59.2#	-2.0A	-284.7#	-1.4A	-1.1A	-3.1#	1.0	0.9	0.3	1.0	-2.6A	-3.1#	-2.6A	-643.1#	0.7	0.7
******#	-4.5#	-7.4#	-106.8#	-1.2A	-2.7A	-5.6#	-0.4A	0.6	-0.5A	1.0	-12.8#	0.9	0.8	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	-7.3#	-0.2A	-1.0A
-9397.7#	0.7	-49.3#	-61.3#	-1.3A	0.7	-0.2A	0.9	0.6	0.9	1.0	0.5	1.0	0.4	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-111.3#	-52.9#
-9999.0#	-112.1#	-56.5#	-1088.9#	-193.7#	-28.6#	-29.0#	-139.2#	1.0	-33.0#	-3.3#	-402.4#	-2.6A	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0	0.4	-1.3A	-482.7#	0.7	0.8
-97.9#	0.7	-3.3#	-6.7#	0.7	-0.1A	0.6	-2.6A	-2.1A	0.8	0.9	-64.6#	0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.2A	-19.8#	1.0	1.0
-446.7#	1.0	-17.2#	-3.9#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-0.9A	-12.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	7	2	5	6	7	6	6	11	8	8	3	6	9	11	11	10	12	9	9	9	9	8	9	7
0	1	2	0	3	2	1	2	1	1	1	2	3	2	0	0	1	0	1	2	1	3	0	2	1
11	4	8	7	3	3	5	4	0	3	3	7	3	1	1	1	1	0	2	1	2	0	4	1	4
******	-50.99	-16.28	-709.26	-142.05	-5.71	-5.61	-24.46	0.53	-7.6#	-4.08	-6141.9	-1655.9	-0.60	0.49	-1.08	-95.37	0.84	******	-4.99	-0.87	0.28	-95.51	-8.73	-5999.9
******#	-56.21#	-6.87#	-237.32#	-65.17#	-7.08#	-3.84#	-18.54#	0.31A	-8.14#	-2.82#	-1598.1#	-633.76#	-0.47#	0.14#	-0.68#	-49.24#	0.60G	******#	-3.43#	-0.98#	-0.04A	-62.65#	-1.39#	-1269.8#

KAPTANPASA 194

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1562.0	106.0	1	3.5	10.9	18.3	0.5	-12.2	14.8	23.3	38.3	7
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.33	1.00	0.10	0.17	0.08	0.06	0.17	---	0.17	0.06	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	2	1	8	5	9	11	6	---	7	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-2.6A	-5.2#	-2.7A	-0.3A	-545.1#	-0.8A	-11.3#	-1.1A	-194.6#	-10.2#	1.0	1.0	-1.2A	-1408.7#	-69.2#	-1670.2#	-3.4#	0.8	-3189.6#	******#	-6.5#	-6.3#	-6.0#	-29.9#
******#	-236.6#	******#	-322.2#	-1510.6#	-105.5#	-322.2#	-39.6#	-788.0#	-204.4#	-53.6#	1.0	-0.2A	-6087.3#	-648.2#	-450.1#	-11.0#	******#	-0.5A	-275.3#	-322.2#	-537.9#	******#	-4419.3#	-6.5#
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-7.3#	-3.0A	1.0	-248.2#	0.5	1.0	1.0	0.9	-16.4#	-161.7#	-4.2#	0.6	-0.8A	-38.1#	-3988.3#	-103.9#	-7.8#	-154.2#	-1.5A	-129.8#	-3988.3#	-129.8#	-4968.8#	-6.5#	-9.7#
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-9107.4#	0.7	-47.5#	-58.5#	-1.2A	0.7	-0.1A	1.0	0.7	0.9	1.0	0.6	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-117.3#	-55.5#
-1.4A	-1.9A	1.0	-21.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	-6.0#	-52.7#	-6.4#	0.9	-1.7A	-23.3#	-337.4#	-7.0#	-9.3#	-154.9#	-2.1A	-9.4#	-904.0#	-135.3#	-4768.5#	-7.6#	-11.3#
******#	-1.6A	-306.5#	0.9	-1.4A	0.1	-2.0A	0.9	-132.6#	-6.6#	-0.2A	0.9	0.7	-18.7#	-50.0#	-1.1A	-7.6#	-33.5#	-2.8A	-5.9#	-14.1#	-45.1#	-252.3#	0.8	-0.5A
-1401.8#	0.2	-68.9#	-38.9#	-1.6A	0.3	-6.3#	0.9	-1.9A	0.5	0.9	0.3	1.0	-0.3A	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.7A	0.6	0.8	-0.4A
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
1	5	5	2	5	8	5	8	3	4	5	12	9	3	3	3	4	3	6	2	3	1	2	3	3
1	4	0	3	4	1	4	1	3	1	2	0	3	2	1	2	0	1	5	1	1	1	0	1	2
10	3	7	7	3	3	3	3	6	7	5	0	0	7	8	7	8	8	1	9	8	10	10	8	7
******	-23.12	******	-61.28	-128.17	-62.40	-39.88	-6.02	-83.53	-55.19	-8.33	0.68	0.24	-523.18	-551.22	-70.39	-158.02	-1655.4	-15.43	-343.94	-1664.2	-109.34	-9053.2	-384.61	-14.18
******#	-166.83#	******#	-83.67#	-623.86#	-249.91#	-186.72#	-26.57#	-536.07#	-213.83#	-43.50#	0.63G	0.04A	-5324.1#	-2066.4#	-385.19#	-355.76#	******#	-10.22#	-1096.3#	-4853.7#	-423.83#	******#	-1082.8#	-7.57#

KARABUK 195

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.382	4.33	461.0	13.0	0	3.6	13.9	24.0	0.3	-11.4	20.4	31.8	44.1	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.05	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	7	9	11	4	1	5	8	2	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-63.0#	0.9	0.9	1.0	0.9	-102.8#	-96.3#	-44.3#	1.0	1.0	-87.2#	******#	******#	-1.9A	-0.1A	-187.3#	-183.8#	-1.1A	******#	-962.5#	1.0	-19.4#	-145.7#	-42.4#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
-7.6#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.7#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.5#	-1.5A	0.7	0.9	0.7	-3.5#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
******#	0.9	-351.6#	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.2	0.2	-0.4A	0.9	0.9	1.0	-3.4#	1.0	0.9	0.9	0.9	-21.0#	0.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-5.7#	-3.8#	1.0	-234.9#	0.6	1.0	1.0	0.9	-17.4#	-175.1#	-4.6#	0.6	-1.0A	-40.7#	-4203.9#	-109.2#	-8.1#	-159.4#	-1.6A	-133.3#	-4203.9#	-133.3#	-5058.7#	-6.7#	-10.0#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-839.7#	1.0	-1.6A	0.1	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.7	0.0	-1.8A	-4.5#	0.9	-7.6#	-15.4#	-54.4#	-18.4#	-14.2#	-3.0#	-5.2#	0.3	-4.5#	-1072.0#	-439.3#
-3.0#	-1.2A	1.0	-24.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	-5.5#	-45.4#	-5.4#	0.8	-1.3A	-20.5#	-310.2#	-6.6#	-8.7#	-145.7#	-1.9A	-8.8#	-826.6#	-128.7#	-4612.2#	-7.2#	-10.7#
-4254.8#	1.0	-34.3#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-17.8#	1.0	1.0	-5.8#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-7.8#	-61.4#	1.0	1.0
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
2	9	8	9	12	10	10	9	8	8	5	6	3	5	4	4	3	3	3	3	6	4	2	4	4
0	1	2	1	0	1	0	1	0	0	2	2	4	3	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
10	2	2	2	0	1	2	2	4	4	5	4	5	4	6	8	9	7	7	9	6	8	10	8	8
-2926.0	-0.09	-31.76	-21.24	0.87	-7.86	-8.46	-15.16	-4.09	-20.56	-20.53	******	******	-7.73	-388.72	-71.10	-354.42	-36.81	******	-169.00	-450.25	-41.57	-874.99	-99.78	******
-580.26#	-0.46#	-7.37#	-9.40#	0.43G	-11.27#	-7.20#	-10.32#	-3.92#	-27.41#	-18.98#	******#	******#	-11.51#	-846.22#	-81.34#	-247.13#	-59.01#	******#	-194.95#	-712.45#	-45.55#	-755.60#	-27.77#	******#

KARABURUN 196

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.420	4.74	782.0	0.0	0	8.4	17.1	26.3	5.8	0.1	17.9	33.8	40.0	3
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.13	0.05	0.04	0.13	0.25	0.20	0.17	0.50	---	0.07	0.17	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	12	8	2	3	4	1	---	9	5	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-53.4#	1.0	1.0	1.0	0.9	-175.8#	-164.1#	-75.0#	1.0	1.0	-144.1#	******#	******#	-5.3#	-1.5A	-305.0#	-296.6#	-3.3#	******#	-1621.8#	1.0	-40.3#	-248.4#	-73.0#	******#
-9.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	-1.4A	-260.2#	0.9	1.0	-260.2#	-5407.7#	-5407.7#	0.1	-1.4A	-260.2#	-5407.7#	-5.9#	-5407.7#	-1045.4#	-0.2A	-14.6#	-92.6#	-21.4#	-825.9#
-4666.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.2A	1.0	1.0	0.2	1.0	0.6	0.8	-0.2A	0.4	1.0	-4.3#	1.0	0.5	-17.7#	-177.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-42.3#	-526.8#	-2.8A	-2.1A	0.5	-2.5A	0.4	0.0	-142.9#	-2499.5#	-87.1#	0.0	-37.2#	-424.5#	******#	-707.9#	-30.5#	-609.4#	-13.9#	-403.0#	******#	-403.0#	******#	-20.2#	-31.8#
0.8	-11.1#	0.9	1.0	0.8	-6.5#	0.2	-0.9A	-7.0#	-55.0#	-14.6#	-7.6#	-16.3#	-28.1#	-304.8#	-93.8#	-89.8#	-88.5#	-46.0#	-55.3#	-550.6#	-82.6#	-524.5#	-61.4#	-76.3#
-169.9#	0.5	0.7	1.0	1.0	-1.9A	0.8	-2.5A	0.9	-1.2A	-4.2#	-20.3#	-17.9#	-0.9A	-37.5#	-47.9#	-150.5#	-55.9#	-44.3#	-12.7#	-22.7#	-2.2A	-16.9#	-2016.7#	-801.6#
-99.6#	-168.6#	-5.2#	1.0	0.3	-3.2#	-0.1A	-1.1A	-33.2#	-783.7#	-104.6#	-2.5A	-46.1#	-259.4#	-1948.1#	-30.4#	-34.7#	-597.8#	-16.4#	-36.5#	-5720.0#	-416.7#	******#	-23.0#	-35.8#
******#	0.9	-106.3#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-49.9#	0.5	0.9	0.8	1.0	-0.8A	-4.7#	0.6	-1.6A	-2.6A	0.5	-1.1A	-0.3A	-19.1#	-123.0#	1.0	0.8
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
3	8	9	11	12	5	8	5	7	6	3	4	2	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3	4	4
0	0	1	1	0	2	3	4	0	2	1	3	1	3	2	0	1	1	0	1	2	2	1	0	0
9	4	2	0	0	5	1	3	5	4	8	5	9	6	7	8	9	8	8	9	7	7	8	8	8
-2111.6	-58.67	-8.83	0.73	0.85	-16.33	-13.37	-28.68	-20.12	-280.52	-52.20	******	******	-61.35	-2658.9	-152.00	-532.94	-122.00	******	-296.30	-3021.6	-96.28	-1911.3	-188.05	******
-549.86#	-148.38#	-3.90#	0.24A	0.56G	-24.23#	-12.22#	-24.83#	-37.96#	-701.68#	-89.50#	******#	******#	-212.82#	-9265.5#	-256.65#	-503.33#	-436.56#	******#	-410.13#	-8383.4#	-224.69#	-3647.4#	-93.68#	******#

KARAHMAN MARAS 197

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.457	4.95	722.0	0.0	0	5.1	16.7	28.2	1.2	-9.0	23.1	35.9	42.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.14	0.25	0.25	0.14	---	0.06	0.25	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	12	8	6	1	2	7	---	9	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-45.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-278.8#	-259.5#	-117.9#	1.0	1.0	-222.5#	******#	******#	-10.7#	-4.0#	-465.6#	-449.6#	-6.8#	******#	-2543.1#	1.0	-73.2#	-392.7#	-115.9#	******#
-4.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-3.4#	-341.5#	0.8	1.0	-341.5#	-6560.0#	-6560.0#	-0.7A	-3.4#	-341.5#	-6560.0#	-11.1#	-6560.0#	-1406.4#	-1.4A	-25.4#	-148.3#	-31.2#	-1013.9#
-2456.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.2A	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	-1.3A	0.9	1.0	-0.7A	1.0	0.2	-6.6#	-90.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-39.2#	1.0	-92.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-38.5#	-492.9#	-15.5#	1.0	-5.5#	-99.6#	-8604.8#	-216.4#	-13.0#	-255.0#	-3.9#	-195.0#	-8604.8#	-195.0#	-6560.0#	-9.8#	-15.0#
-2.2A	-8.0#	1.0	1.0	0.9	-4.6#	0.5	-0.4A	-5.3#	-43.6#	-11.9#	-5.1#	-13.1#	-22.7#	-255.0#	-82.6#	-80.0#	-77.3#	-39.8#	-48.5#	-462.9#	-72.6#	-473.3#	-55.5#	-69.3#
-20.5#	-1.2A	1.0	1.0	0.9	-9.1#	-0.3A	-9.6#	0.4	-5.8#	-13.0#	-65.1#	-40.8#	-6.6#	-95.7#	-99.3#	-296.3#	-115.0#	-92.3#	-29.0#	-54.2#	-6.7#	-37.7#	-3181.1#	-1240.2#
0.8	-5.7#	1.0	-13.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.0#	-85.4#	-10.8#	1.0	-3.5#	-35.5#	-446.7#	-8.9#	-11.4#	-190.5#	-3.1#	-11.6#	-1218.2#	-160.1#	-5347.3#	-9.0#	-13.5#
-235.9#	0.9	-5.5#	-4.6#	0.9	0.3	0.8	-1.6A	-3.4#	0.9	1.0	-48.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-1.8A	-24.3#	1.0	1.0
-0.4A	-1.5A	1.0	0.4	0.5	-18.3#	-3.7#	-15.6#	0.7	-8.1#	-14.4#	-60.0#	-27.5#	-12.8#	-90.8#	-65.9#	-67.5#	-47.0#	-51.8#	-30.2#	-89.4#	-4.1#	-8.9#	-27.0#	-213.3#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
5	6	11	8	12	7	7	6	7	6	4	5	3	3	4	4	2	4	4	2	4	2	2	4	4
2	2	0	1	0	1	2	2	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
5	4	1	3	0	4	3	4	5	6	8	6	8	7	8	8	9	8	8	10	7	9	10	8	8
-230.10	-4.50	0.37	-8.66	0.92	-25.45	-21.90	-40.06	-5.37	-54.92	-52.69	******	******	-16.91	-798.12	-135.75	-652.69	-64.98	******	-385.57	-897.72	-60.06	-1112.2	-287.86	******
-47.76#	-6.20#	0.48#	-3.14#	0.61G	-38.52#	-20.14#	-43.80#	-6.07#	-68.10#	-69.52#	******#	******#	-28.96#	-1554.3#	-195.07#	-792.83#	-120.48#	******#	-529.30#	-1283.5#	-68.52#	-866.07#	-205.78#	******#

KARAISALI 198

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.241	4.20	930.0	11.0	0	8.8	18.3	27.3	6.1	-3.3	18.5	33.6	39.1	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.13	0.50	0.33	0.20	0.50	---	0.06	0.14	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	12	6	1	3	4	2	---	9	5	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-109.9#	0.4	0.3	0.8	0.3	-4.1#	-3.9#	-1.6A	0.9	0.8	-4.9#	******#	******#	1.0	1.0	-12.9#	-13.7#	1.0	******#	-51.7#	1.0	0.9	-6.4#	-1.2A	******#
-40.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-116.9#	1.0	1.0	-116.9#	-3137.6#	-3137.6#	0.9	0.8	-116.9#	-3137.6#	0.0	-3137.6#	-432.3#	0.9	-1.6A	-19.2#	-6.4#	-461.6#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.6#	0.8	1.0	1.0	-3.7#	1.0	0.9	0.9	0.8	-11.6#	0.6	-34.7#	1.0	0.9	-92.7#	-647.8#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-71.0#	-659.2#	-4.3#	-0.5A	0.1	-3.8#	0.1	-0.6A	-163.2#	-2928.8#	-102.6#	-0.7A	-44.3#	-490.4#	******#	-800.0#	-33.4#	-669.3#	-15.7#	-436.3#	******#	-436.3#	******#	-21.8#	-34.5#
-2.2A	-25.4#	0.6	1.0	0.4	-15.5#	-1.4A	-3.4#	-14.2#	-102.4#	-25.6#	-20.1#	-29.1#	-50.3#	-498.4#	-134.2#	-124.6#	-129.5#	-68.5#	-80.0#	-888.7#	-119.0#	-703.3#	-81.9#	-100.5#
-64.6#	-0.2A	1.0	1.0	1.0	-4.9#	0.4	-5.5#	0.7	-3.1#	-8.0#	-39.2#	-28.2#	-3.2#	-63.2#	-71.5#	-218.1#	-83.1#	-66.4#	-20.1#	-36.8#	-4.2#	-26.4#	-2580.0#	-1014.6#
-135.3#	-194.5#	-6.5#	1.0	0.0	-4.1#	-0.4A	-1.8A	-35.8#	-874.2#	-116.7#	-3.8#	-51.8#	-286.8#	-2109.3#	-32.5#	-36.9#	-637.4#	-17.8#	-38.9#	-6213.6#	-440.3#	******#	-24.3#	-37.9#
******#	1.0	-83.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-39.9#	0.8	1.0	0.4	1.0	0.1	-2.1A	0.7	-1.0A	-0.9A	0.7	-0.6A	0.4	-15.8#	-105.2#	1.0	0.9
-15.0#	0.5	0.8	1.0	1.0	-4.7#	0.3	-4.9#	1.0	-1.6A	-4.3#	-19.1#	-12.1#	-2.6A	-30.3#	-28.3#	-27.4#	-20.9#	-22.2#	-10.5#	-34.7#	0.1	-1.9A	-15.2#	-121.4#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	7	8	11	12	4	9	4	7	5	3	4	3	6	4	4	2	4	4	2	5	5	2	4	4
1	1	0	1	0	0	2	4	0	1	1	2	0	1	1	0	1	2	0	1	0	1	1	1	0
10	4	4	0	0	8	1	4	5	6	8	6	9	5	7	8	9	6	8	9	7	6	9	7	8
-3834.9	-73.15	-22.29	0.85	0.69	-3.64	0.05	-11.13	-21.82	-328.23	-32.14	******	-8160.6	-70.43	-3022.2	-128.73	-331.41	-135.02	******	-126.14	-3462.3	-99.42	-1991.9	-229.67	******
-812.80#	-296.23#	-7.22#	0.31A	0.39G	-9.25#	-0.25#	-7.62#	-70.14#	-1319.7#	-88.81#	******#	-4251.9#	-354.80#	******#	-398.53#	-260.70#	-642.56#	******#	-272.43#	******#	-315.82#	-5147.5#	-139.64#	-8570.0#

KARAKOSE 199

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.116	2.89	528.0	12.0	5	-10.0	6.1	21.0	-14.6	-43.2	31.0	29.8	38.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.13	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	5	10	11	7	1	4	8	3	---	2	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL;

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-169.7#	-1.1A	-1.2A	0.2	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	1.0	******#	-3939.7#	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.6	0.7	1.0	1.0	******#
-344.3#	0.6	-4.0#	0.4	0.5	0.8	0.9	-4.6#	0.7	0.7	-4.6#	-547.0#	-547.0#	0.8	0.9	-4.6#	-547.0#	0.9	-547.0#	-10.3#	0.8	0.9	1.0	1.0	-67.7#
-89.2#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.8#	0.7	0.9	1.0	0.8	-0.2A	0.1	-9.3#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-1.6A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#-3887.2#		-220.3#	******#	-853.6#	-211.2#	-110.2#	-508.1#	-11.2#	-1357.8#	-58.5#	-1142.3#	-37.2#	-94.4#	-1537.8#	-22.4#	1.0	1.0	0.8	1.0	-1537.8#	1.0	-117.9#	1.0	1.0
******#	-9.5#	-11.5#	-145.0#	-2.5A	-6.0#	-9.5#	-1.6A	0.0	-3.0#	0.9	-23.0#	0.7	0.3	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	-3.5#	0.3	-0.2A
-3500.3#	1.0	-14.6#	-12.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	-1.0A	-7.6#	-1.5A	-0.8A	0.7	0.7	1.0	0.5	-390.0#	-169.4#
******#	-765.0#	-258.5#	-2846.7#	-669.3#	-137.2#	-120.4#	-527.2#	0.8	-470.0#	-60.0#	-1462.6#	-40.9#	-69.6#	-33.4#	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	-179.8#	1.0	-91.8#	1.0	1.0
-4588.5#	-30.6#	0.4	-160.4#	-29.8#	-52.5#	-44.0#	-73.4#	1.0	-45.1#	-9.3#	-1048.9#	-20.1#	-67.5#	-106.3#	0.3	0.9	-87.6#	-4.1#	0.9	-60.0#	1.0	0.9	0.8	-0.1A
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	7	3	6	6	7	6	6	11	8	7	4	5	8	8	8	9	8	6	11	7	12	8	10	6
0	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	3	3	0	2	0	0	0	2
12	4	8	6	4	4	5	5	1	4	5	6	6	4	3	3	2	1	3	1	3	0	4	2	4
******	-390.66	-64.44	-1659.8	-181.29	-33.56	-24.05	-93.11	-0.21	-155.85	-11.14	-1668.2	-382.62	-19.58	-139.33	-2.10	-45.79	-7.20	******	-0.15	-148.12	0.94	-18.50	-32.20	-1338.7
******#-438.52#		-29.56#	-592.17#	-99.43#	-42.44#	-18.82#	-77.47#	-0.64#	-171.25#	-11.24#	-460.23#	-135.06#	-25.89#	-259.74#	-2.55#	-23.56#	-9.51#	******#	-0.04#	-199.33#	0.56G	-12.21#	-5.86#	-250.48#

KARAPINAR 200

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.937	5.02	277.0	0.0	5	-0.4	11.2	22.7	-5.4	-25.6	23.1	30.4	37.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.25	0.17	0.50	0.04	0.07	0.17	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	1	11	9	4	7	6	5	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-1.0A	0.5	0.5	-0.1A	0.7	-9367.8#	-8604.8#	-3758.1#	-0.4A	0.2	-6560.0#	******#	******#	-813.2#	-435.4#	******#	******#	-467.4#	******#	******#	-15.5#	-4355.6#	******#	-3901.6#	******#
-3.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.1A	-4.3#	-372.4#	0.7	0.9	-372.4#	-6982.2#	-6982.2#	-1.1A	-4.3#	-372.4#	-6982.2#	-13.4#	-6982.2#	-1545.3#	-2.0A	-30.0#	-171.5#	-35.1#	-1083.2#
-16.3#	0.3	-0.7A	-2.3A	-0.4A	-5.9#	-36.8#	-2.7A	-0.2A	0.4	-1.2A	-2.2A	-1.6A	-39.2#	-37.9#	-2.2A	-6.2#	-0.5A	-9.9#	-3.3#	-0.4A	-0.7A	-1.2A	-0.5A	-1.8A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-668.6#	-1.6A	-0.5A	-1366.5#	-20.5#	-0.5A	-0.4A	-8.4#	0.3	0.6	1.0	-25.1#	1.0	0.4	-216.9#	-6.2#	-1.1A	-31.2#	0.8	-38.4#	-216.9#	-38.4#	-2298.1#	-1.5A	-2.3A
******#	1.0	0.7	-10.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	-4.1#	-7.3#	-9.6#	-5.3#	-1.8A	-3.5#	-10.0#	-5.9#	-80.0#	-9.3#	-13.1#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-1445.1#	-1.5A	-4.0#	-306.2#	-31.2#	-1.3A	-2.4A	-18.0#	0.7	1.0	1.0	-58.5#	1.0	1.0	-6.7#	0.3	-0.3A	-13.8#	0.9	-0.2A	-12.3#	-21.9#	-1550.3#	-0.8A	-1.2A
-235.9#	0.9	-5.5#	-4.6#	0.9	0.3	0.8	-1.6A	-3.4#	0.9	1.0	-48.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-1.8A	-24.3#	1.0	1.0
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	10	5	4	8	6	6	5	9	12	8	3	5	9	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4
1	2	3	3	1	4	3	2	2	0	1	4	4	1	2	1	2	1	1	3	3	2	2	3	3
10	0	4	5	3	2	3	5	1	0	3	5	3	2	6	6	6	7	5	5	5	5	6	5	5
******	0.37	-1.73	-192.79	-55.72	-781.19	-720.38	-347.07	0.31	0.72	-577.87	******	******	-70.47	-58.77	-1119.4	-1597.3	-44.99	******	-6926.8	-21.69	-370.80	-1431.1	-388.68	******
******#	0.22A	-0.79#	-69.31#	-20.15#	-1906.7#	-1148.4#	-553.43#	0.19#	0.70G	-1150.4#	******#	******#	-193.44#	-182.50#	-2481.1#	-2533.4#	-113.10#	******#	******#	-35.09#	-694.39#	-1727.5#	-255.56#	******#

KARATAS 201

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.504	6.15	787.0	0.0	0	9.6	18.9	28.0	5.3	-6.8	18.4	31.3	39.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.25	0.05	0.04	0.13	1.00	0.33	0.25	0.33	---	0.06	0.10	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	7	1	2	5	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-36.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-467.6#	-434.1#	-195.8#	1.0	1.0	-363.4#	******#	******#	-22.1#	-9.4#	-752.3#	-721.2#	-13.8#	******#	-4221.8#	0.9	-139.6#	-657.1#	-194.7#	******#
1.0	0.1	-0.1A	0.7	0.8	-21.9#	-48.3#	-1221.2#	-4.3#	-1.0A	-1221.2#	******#	******#	-22.5#	-48.3#	-1221.2#	******#	-113.2#	******#	-5533.0#	-29.4#	-222.5#	-1052.6#	-159.4#	-2769.5#
-4900.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	-0.2A	1.0	1.0	0.2	1.0	0.7	0.8	-0.2A	0.3	1.0	-4.8#	1.0	0.5	-19.0#	-187.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-168.6#	-997.1#	-8.2#	0.8	-1.3A	-7.4#	-0.8A	-2.6A	-210.1#	-3950.7#	-139.8#	-3.4#	-61.4#	-645.1#	******#	-1010.9#	-39.7#	-802.2#	-19.8#	-509.3#	******#	-509.3#	******#	-25.4#	-40.3#
-28.6#	-36.0#	0.2	0.9	0.0	-22.2#	-2.8A	-5.2#	-19.3#	-135.0#	-32.8#	-29.9#	-37.7#	-65.2#	-624.0#	-158.6#	-145.4#	-154.6#	-82.5#	-95.0#	-1106.8#	-141.1#	-808.1#	-93.8#	-114.5#
-27.4#	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-8.0#	-0.1A	-8.6#	0.5	-5.1#	-11.7#	-58.5#	-37.7#	-5.7#	-87.6#	-92.5#	-277.4#	-107.2#	-86.0#	-26.8#	-49.9#	-6.1#	-34.9#	-3039.3#	-1187.1#
-56.2#	-131.3#	-3.3#	0.9	0.7	-1.9A	0.3	-0.3A	-29.2#	-648.7#	-86.5#	-1.0A	-37.7#	-218.1#	-1700.1#	-27.1#	-31.2#	-535.8#	-14.2#	-32.7#	-4963.4#	-379.5#	-9861.8#	-21.0#	-32.6#
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-71.7#	1.0	-0.8A	1.0	1.0	0.0	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.3A	-3.3#	-4.0#	0.5	-6.1#	-9.3#	-8.2#	-7.2#	-7.3#	-2.0A	-9.6#	1.0	0.5	-7.6#	-62.8#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	7	7	12	11	6	6	5	6	6	4	4	3	4	3	4	2	3	4	2	4	4	4	4	4
0	1	2	0	1	1	4	3	0	1	1	2	1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
9	4	3	0	0	5	2	4	6	5	7	6	8	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8
-1731.5	-96.95	-7.76	0.92	0.66	-43.82	-40.10	-119.17	-26.15	-397.07	-154.96	******	******	-82.62	-3764.8	-301.65	-1550.9	-151.01	******	-899.17	-4101.6	-132.51	-2164.0	-297.16	******
-442.16#	-716.41#	-5.56#	0.52G	-0.06A	-72.78#	-39.90#	-186.58#	-150.16#	-2868.5#	-365.14#	******#	******#	-653.48#	******#	-1159.2#	-2755.5#	-973.45#	******#	-1962.2#	******#	-492.54#	-7553.4#	-218.36#	******#

KARGI 202

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	1.057	5.03	334.0	7.0	0	3.0	14.2	24.6	0.3	-13.7	21.6	31.7	40.8	7
PODER CARACTERIZADOR	0.50	0.17	0.13	0.05	0.13	0.17	0.11	0.11	0.17	---	0.06	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	5	11	6	3	7	8	4	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
0.5	-0.7A	-0.7A	-1.9A	0.0	******#	******#	-6450.7#	-2.5A	-1.3A	******#	******#	******#	-1490.5#	-812.0#	******#	******#	-847.7#	******#	******#	-33.8#	-7878.6#	******#	-6729.9#	******#
-3.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.1A	-4.5#	-377.0#	0.7	0.9	-377.0#	-7044.1#	-7044.1#	-1.2A	-4.5#	-377.0#	-7044.1#	-13.7#	-7044.1#	-1566.0#	-2.0A	-30.7#	-175.0#	-35.7#	-1093.4#
0.4	0.5	-0.1A	-1.3A	0.0	-2.2A	-27.9#	-1.4A	0.2	0.8	-0.4A	-1.6A	-1.1A	-29.6#	-19.0#	-0.8A	-1.7A	0.0	-7.5#	-0.2A	0.9	-0.1A	-0.4A	0.0	-0.6A
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-19.6#	-0.3A	1.0	-323.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-12.0#	-105.7#	-2.3A	0.0	-0.1A	-26.6#	-3031.9#	-80.0#	-6.6#	-129.9#	-1.0A	-113.3#	-3031.9#	-113.3#	-4536.9#	-5.6#	-8.4#
-914.1#	0.3	1.0	0.3	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	-6.3#	-1.9A	0.8	-1.9A	-3.7#	-66.2#	-33.4#	-35.4#	-29.1#	-13.9#	-18.8#	-126.3#	-28.6#	-232.5#	-27.5#	-35.7#
-586.4#	0.9	-0.6A	0.6	1.0	0.4	1.0	0.1	1.0	0.5	-0.6A	-4.3#	-6.9#	0.7	-12.5#	-21.5#	-72.9#	-25.4#	-19.8#	-4.8#	-8.2#	-0.1A	-6.7#	-1276.7#	-518.5#
-3.0#	-1.2A	1.0	-24.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	-5.5#	-45.4#	-5.4#	0.8	-1.3A	-20.5#	-310.2#	-6.6#	-8.7#	-145.7#	-1.9A	-8.8#	-826.6#	-128.7#	-4612.2#	-7.2#	-10.7#
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-57.0#	0.9	-0.3A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	-0.9A	1.0	0.4	-0.7A	-4.9#	-5.0#	0.3	-8.6#	-11.6#	-10.5#	-8.9#	-9.1#	-2.9A	-12.5#	0.9	0.3	-8.7#	-71.0#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	6	6	12	8	9	8	7	7	3	5	2	5	3	3	2	4	3	2	4	2	1	4	3
0	3	4	4	0	3	0	2	1	1	5	2	5	1	0	1	1	0	2	2	1	2	2	0	1
8	1	2	2	0	1	3	2	4	4	4	5	5	6	9	8	9	8	7	8	7	8	9	8	8
-457.29	0.02	-3.54	-28.99	0.72	-1346.6	-1237.7	-568.67	-3.31	-15.15	-964.49	******	******	-132.02	-361.91	-1916.4	-2338.1	-106.57	******	******	-357.70	-697.22	-2704.6	-676.43	******
-116.74#	-0.34#	-0.84#	-12.89#	0.37G	-6570.0#	-3924.4#	-1806.5#	-3.96#	-20.14#	-3821.7#	******#	******#	-660.09#	-1083.2#	-8348.1#	-6925.3#	-432.78#	******#	******#	-571.18#	-2522.5#	-5696.5#	-859.10#	******#

KARS 203

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	527.0	45.0	7	-11.6	4.2	17.3	-17.3	-39.6	28.9	25.8	34.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.05	0.20	0.11	0.14	0.11	0.06	0.17	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	7	5	8	9	4	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
-86.8#	0.9	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.9#	0.7	0.9	1.0	0.8	-0.2A	0.1	-9.3#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.2A	1.0	-1.5A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	-6.7#	******#	-9.5#	-48.1#	-2.5A	-9.5#	-0.3A	-24.6#	-5.7#	-0.8A	1.0	1.0	-196.8#	-20.1#	-13.7#	0.6	-624.0#	0.9	-8.0#	-9.5#	-16.5#	-3163.1#	-142.6#	0.8
******#	-15.0#	-28.6#	-2400.0#	-2400.0#	-8.4#	-8.4#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-80.0#	-8.4#	-80.0#	-4.1#	-6.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-80.0#	0.0	1.0	1.0	1.0
******#-6560.0#		-345.4#	******#-1251.6#		-330.7#	-168.2#	-758.7#	-28.6#	-2707.8#	-115.6#	-1684.5#	-71.6#	-205.7#	-3988.3#	-64.1#	1.0	0.3	0.3	1.0	-3988.3#	1.0	-52.0#	1.0	1.0
******#	-34.1#	-26.8#	-275.9#	-7.8#	-22.2#	-25.8#	-7.1#	-3.6#	-19.7#	-0.2A	-69.0#	-1.3A	-3.7#	-7.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.8#	1.0	0.4	0.9	0.7
******#	0.2	-67.8#	-90.8#	-2.8A	0.1	-1.3A	0.8	0.2	0.8	0.9	-1.0A	1.0	-0.5A	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-67.1#	-33.3#
******#-1713.5#		-509.5#	-4565.2#	-1196.3#	-273.8#	-228.8#	-974.2#	-0.1A	-1274.1#	-164.8#	-2664.3#	-107.6#	-210.5#	-171.1#	0.9	1.0	-1.2A	-0.3A	0.9	-789.9#	1.0	-21.3#	1.0	1.0
-624.0#	-12.0#	1.0	-82.8#	-11.7#	-23.6#	-17.9#	-37.7#	1.0	-16.8#	-3.1#	-568.3#	-8.8#	-23.8#	-35.3#	0.8	1.0	-29.8#	-0.6A	1.0	-21.4#	1.0	-0.1A	0.9	0.7
-686.2#	0.9	-29.4#	-10.4#	0.5	1.0	-0.1A	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-6.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	4	3	2	3	4	1	4	5	4	4	5	7	2	4	8	12	7	9	9	3	9	6	7	10
0	0	0	1	1	2	3	2	2	1	3	2	1	1	0	1	0	2	3	0	2	0	1	2	0
12	8	9	9	8	6	8	6	5	7	5	5	4	9	8	3	0	3	0	3	7	3	5	3	2
******	-697.72	-4318.5	-2429.0	-411.87	-63.62	-51.59	-152.79	-9.34	-340.65	-32.57	-416.15	-22.18	-63.25	-364.79	-8.31	0.79	-73.83	0.25	-27.42	-417.87	-31.32	-350.71	-19.98	-2.69
******#-842.02#		-4058.9#	-918.76#	-272.48#	-97.94#	-53.36#	-156.70#	-13.34#	-418.61#	-39.93#	-246.51#	-18.08#	-112.53#	-701.67#	-12.78#	0.59G	-155.45#	0.19A	-50.56#	-596.24#	-47.76#	-371.10#	-9.59#	-0.42#

KARTAL 204

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.214	4.02	680.0	17.0	0	6.5	15.0	24.2	3.8	-9.0	17.7	29.3	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.13	0.14	0.17	0.10	0.20	---	0.07	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	4	3	2	5	1	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-121.2#	0.1	0.1	0.8	0.1	-0.9A	-0.9A	-0.0A	0.9	0.8	-1.6A	******#	******#	1.0	1.0	-5.4#	-6.0#	1.0	******#	-20.1#	0.9	1.0	-1.8A	0.2	******#
-59.1#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-86.0#	1.0	1.0	-86.0#	-2570.7#	-2570.7#	1.0	0.9	-86.0#	-2570.7#	0.6	-2570.7#	-306.5#	1.0	-0.1A	-9.2#	-3.7#	-372.4#
-1461.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.3A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.5A	-52.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1030.1#	0.8	0.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	0.4	0.5	-3.0#	0.6	0.7	1.0	-11.7#	1.0	0.8	0.8	0.6	-63.4#	-1.9A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.3	-146.1#	0.5	-29.6#	1.0	0.5	1.0	1.0	-71.0#	-1065.2#	-35.6#	1.0	-14.2#	-196.8#	******#	-373.8#	-19.1#	-377.8#	-7.2#	-269.7#	******#	-269.7#	-8241.6#	-13.6#	-21.0#
-300.4#	-0.9A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	1.0	0.7	-0.9A	-13.3#	-4.0#	0.1	-4.1#	-7.5#	-107.5#	-45.7#	-46.9#	-40.9#	-20.2#	-26.1#	-200.8#	-39.6#	-296.0#	-34.9#	-44.7#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
-4.1#	-55.3#	-0.1A	-0.3A	1.0	0.2	0.9	0.9	-19.2#	-346.3#	-46.0#	0.8	-19.0#	-123.3#	-1096.4#	-18.8#	-22.3#	-378.4#	-8.9#	-23.2#	-3137.6#	-282.7#	-7968.1#	-15.8#	-24.2#
******#	0.9	-114.9#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-53.5#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.2A	-5.9#	0.5	-1.9A	-3.3#	0.4	-1.3A	-0.6A	-20.4#	-129.4#	1.0	0.7
-190.5#	1.0	-5.3#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.7A	1.0	0.0	-2.1A	-1.4A	-1.7A	-1.5A	0.4	-1.4A	1.0	1.0	-3.5#	-31.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	8	7	10	12	10	10	10	7	8	5	9	4	5	6	4	3	4	3	3	4	6	3	4	4
0	1	2	1	0	2	2	1	1	0	2	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2	1	1	1	0
9	3	3	1	0	0	0	1	4	4	5	2	7	5	6	7	7	7	7	7	6	5	8	7	8
-9065.0	-16.63	-95.52	-1.86	0.83	0.59	0.50	-6.45	-12.77	-120.58	-14.62	******	-4980.5	-28.69	-1375.2	-74.79	-256.48	-75.90	******	-83.53	-1571.5	-65.63	-1422.0	-103.02	******
-1909.3#	-21.86#	-24.56#	-0.80#	0.43G	0.45A	0.41A	-3.47#	-12.59#	-154.28#	-15.43#	-5841.1#	-2373.5#	-48.61#	-2660.3#	-88.10#	-168.56#	-132.09#	******#	-90.27#	-2313.5#	-78.81#	-1273.5#	-31.39#	-4761.4#

KAS 205

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.536	5.52	906.0	0.0	0	12.6	20.0	28.3	9.7	1.2	15.7	32.2	37.9	0
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.04	0.13	1.00	1.00	0.25	1.00	---	0.13	0.13	---	0.50
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	11	12	8	1	2	5	3	---	9	10	---	4
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-30.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-642.2#	-595.3#	-267.3#	1.0	1.0	-491.6#	******#	******#	-33.6#	-15.0#	-1011.9#	-966.2#	-20.8#	******#	-5765.7#	0.8	-205.2#	-901.2#	-267.5#	******#
0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	-6.2#	-15.6#	-658.2#	-0.4A	0.6	-658.2#	******#	******#	-6.4#	-15.6#	-658.2#	******#	-40.1#	******#	-2858.3#	-8.8#	-82.9#	-424.3#	-73.8#	-1686.6#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.6#	0.8	1.0	1.0	-2.7A	1.0	0.8	0.9	0.8	-7.9#	0.7	-26.7#	1.0	0.9	-74.1#	-539.5#	1.0	1.0	1.0	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1493.3#	-3495.5#	-44.7#	0.2	-24.8#	-41.2#	-10.3#	-27.6#	-479.2#	******#	-372.7#	-41.7#	-171.0#	-1566.0#	******#	-2187.9#	-71.8#	-1482.2#	-42.5#	-866.4#	******#	-866.4#	******#	-42.5#	-69.0#
-300.4#	-63.4#	-0.9A	0.2	-1.1A	-39.5#	-6.9#	-10.0#	-31.6#	-214.2#	-49.9#	-56.2#	-58.1#	-100.8#	-914.1#	-211.8#	-190.0#	-209.7#	-113.3#	-127.9#	-1607.9#	-189.3#	-1030.1#	-119.1#	-143.9#
-17.6#	-1.3A	1.0	1.0	0.9	-9.7#	-0.4A	-10.2#	0.4	-6.2#	-13.6#	-68.7#	-42.4#	-7.0#	-99.9#	-102.8#	-306.2#	-119.0#	-95.6#	-30.2#	-56.5#	-7.0#	-39.2#	-3253.8#	-1267.4#
-1694.3#	-790.6#	-47.9#	0.2	-17.0#	-29.9#	-10.7#	-29.7#	-80.0#	-2679.1#	-358.0#	-61.8#	-168.4#	-811.5#	-4925.2#	-66.9#	-72.3#	-1283.5#	-42.4#	-77.3#	******#	-808.1#	******#	-43.5#	-69.7#
******#	-0.3A	-231.8#	1.0	-0.2A	0.6	-0.4A	1.0	-102.3#	-3.1#	0.4	1.0	0.9	-10.2#	-29.3#	-0.4A	-5.3#	-19.1#	-1.3A	-4.1#	-7.5#	-35.9#	-207.5#	0.9	0.1
-41.9#	0.9	0.2	1.0	1.0	-1.2A	0.9	-1.7A	1.0	0.1	-1.4A	-7.5#	-6.5#	-0.2A	-12.6#	-15.0#	-13.8#	-11.4#	-11.8#	-4.4#	-16.9#	0.8	-0.1A	-10.2#	-82.4#
-1295.0#	-6.7#	-9.5#	1.0	-5.1#	-80.0#	1.0	-44.7#	-6.7#	-22.4#	-44.7#	-44.7#	-80.0#	-38.1#	-38.1#	-9.5#	-15.0#	-38.1#	-38.1#	-80.0#	-15.0#	-15.0#	-15.0#	-6.7#	-9.5#
3	5	7	12	7	3	5	4	5	4	3	3	2	2	1	2	1	2	2	1	2	3	2	3	3
0	2	1	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
9	5	4	0	3	8	5	7	6	7	8	8	9	9	11	9	11	10	9	11	10	9	9	9	9
-6113.5	-363.11	-27.39	0.80	-3.44	-70.98	-52.91	-87.11	-59.24	-1103.5	-166.21	******	******	-215.59	-8374.2	-384.53	-1053.1	-275.18	******	-853.25	-9318.7	-198.90	-3328.1	-320.24	******
-3609.6#	-2961.4#	-49.77#	0.48G	-18.35#	-199.95#	-60.76#	-131.82#	-395.10#	-8978.0#	-667.02#	******#	******#	-2180.9#	******#	-2087.4#	-1430.0#	-2697.1#	******#	-1869.9#	******#	-1222.0#	******#	-262.69#	******#

KASTAMONU 206

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.112	2.62	449.0	25.0	4	-1.1	9.8	20.2	-4.9	-26.9	21.3	27.6	38.9	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	3	8	5	6	1	4	9	2	---	10	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-171.9#	-1.2A	-1.3A	0.2	-1.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	******#	-3362.3#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.5	0.6	1.0	1.0	******#
-476.9#	0.2	-7.4#	-0.1A	0.1	0.4	0.4	-0.9A	0.3	0.3	-0.9A	-338.6#	-338.6#	0.4	0.4	-0.9A	-338.6#	0.5	-338.6#	-1.6A	0.4	0.5	0.6	1.0	-39.1#
-3.7#	0.9	0.6	0.1	0.6	0.7	-14.8#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.3A	-15.6#	-2.2A	0.6	0.9	0.7	-3.8#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
******#	0.3	-4821.5#	0.0	-3.7#	0.7	0.0	0.9	-1.4A	0.4	0.8	0.6	0.8	-17.8#	-1.0A	-0.4A	1.0	-58.5#	1.0	0.1	0.0	-0.7A	-300.4#	-12.7#	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1051.4#	-8.6#	-2.0A	-1739.9#	-31.6#	-1.9A	-1.4A	-14.0#	0.7	1.0	1.0	-39.2#	1.0	0.9	-92.0#	-2.4A	-0.6A	-21.4#	0.9	-29.4#	-92.0#	-29.4#	-1966.9#	-1.0A	-1.5A
******#	0.9	-0.3A	-27.1#	0.8	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	-2.4A	-4.1#	-1.3A	0.1	-0.8A	-0.5A	-1.7A	-43.0#	-4.8#	-7.3#
-4762.5#	1.0	-21.6#	-21.4#	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	-3.3#	-0.1A	0.2	0.9	0.9	1.0	0.8	-283.3#	-125.7#
-1092.1#	-0.2A	-2.4A	-259.4#	-24.0#	-0.6A	-1.5A	-13.2#	0.5	1.0	1.0	-44.2#	1.0	1.0	-11.7#	0.1	-0.6A	-18.2#	0.9	-0.5A	-22.9#	-26.6#	-1727.9#	-1.1A	-1.6A
-2004.9#	1.0	-20.6#	-0.3A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.2#	1.0	1.0	-13.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.3#	-46.2#	1.0	1.0
-373.8#	1.0	-13.7#	-2.3A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	0.5	0.2	0.4	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.4A	-15.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	9	2	4	7	10	9	8	10	12	11	6	9	10	8	7	6	7	8	7	9	7	6	6	4
0	2	5	3	1	2	2	2	1	0	1	1	1	0	2	4	2	2	0	3	1	2	0	3	3
11	1	5	5	4	0	1	2	1	0	0	5	2	2	2	1	4	3	4	2	2	3	6	3	5
******	-0.23	-407.60	-192.06	-25.88	0.42	-1.03	-2.00	-0.42	0.82	0.70	-1165.3	-307.85	-2.04	-8.37	-0.74	-29.08	-7.94	******	-2.78	-9.09	-4.92	-340.52	-24.97	-1145.1
******#	-0.75#	-137.34#	-76.62#	-11.10#	0.03A	-0.51#	-2.24#	-0.10#	0.53G	0.45A	-269.87#	-106.30#	-1.24#	-18.49#	-0.71#	-16.22#	-9.05#	******#	-4.04#	-14.75#	-5.61#	-266.46#	-4.18#	-214.00#

KAYSERI 207

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.467	4.11	366.0	7.0	5	-1.5	10.8	22.7	-6.8	-32.5	24.2	30.6	40.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.09	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	6	4	11	9	1	7	5	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-43.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-313.0#	-291.2#	-132.0#	1.0	1.0	-248.2#	******#	******#	-12.7#	-4.9#	-518.3#	-499.6#	-8.0#	******#	-2848.4#	1.0	-84.8#	-440.7#	-130.2#	******#
-49.2#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-100.6#	1.0	1.0	-100.6#	-2843.5#	-2843.5#	1.0	0.9	-100.6#	-2843.5#	0.4	-2843.5#	-365.4#	0.9	-0.7A	-13.6#	-4.9#	-415.2#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.9A	-23.6#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.4A	-0.8A	-25.1#	-12.0#	-0.2A	-0.4A	0.3	-6.3#	0.6	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.2A
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-1333.0#	-16.1#	-3.2#	-1985.0#	-39.7#	-3.1#	-2.2A	-18.2#	0.9	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-50.9#	-1.1A	-0.3A	-17.0#	0.9	-25.0#	-50.9#	-25.0#	-1794.4#	-0.8A	-1.2A
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-2891.0#	-11.2#	-11.4#	-471.0#	-60.0#	-5.1#	-6.6#	-38.1#	0.9	0.5	0.9	-117.1#	0.9	1.0	-0.2A	0.7	0.4	-5.3#	1.0	0.5	-0.3A	-11.9#	-1125.3#	-0.1A	-0.2A
-23.8#	0.5	-1.4A	-10.0#	0.5	-0.8A	0.2	-4.1#	-1.0A	0.6	0.9	-88.6#	0.3	0.6	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	-0.6A	-15.3#	1.0	1.0
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	10	5	5	9	6	7	5	11	12	8	3	5	10	5	5	5	6	6	6	7	6	3	5	4
0	0	2	2	0	3	2	1	1	0	1	4	4	0	4	2	2	0	1	3	2	2	3	2	3
10	2	5	5	3	3	3	6	0	0	3	5	3	2	3	5	5	6	5	3	3	4	6	5	5
******	-1.60	-4.58	-258.62	-59.67	-26.58	-26.62	-24.72	0.76	0.81	-29.07	******	******	-2.39	-5.84	-52.88	-281.64	-3.59	******	-269.89	-4.87	-10.21	-288.13	-71.61	******
******#	-2.23#	-1.61#	-93.74#	-22.33#	-37.11#	-23.56#	-19.24#	0.56A	0.60G	-29.54#	******#	******#	-2.89#	-11.64#	-62.65#	-187.76#	-5.11#	******#	-334.55#	-7.38#	-11.16#	-218.96#	-20.72#	******#

KEBAN 208

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.529	4.36	493.0	2.0	2	1.6	14.7	28.6	-1.6	-17.2	27.0	35.7	41.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.09	0.14	0.14	0.25	0.17	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	8	10	11	9	5	6	1	3	---	7	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-31.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-600.4#	-556.7#	-250.2#	1.0	1.0	-461.1#	******#	******#	-30.8#	-13.6#	-950.2#	-908.0#	-19.1#	******#	-5396.8#	0.9	-189.2#	-842.8#	-250.1#	******#
-28.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	-150.8#	1.0	1.0	-150.8#	-3715.9#	-3715.9#	0.8	0.5	-150.8#	-3715.9#	-0.9A	-3715.9#	-573.5#	0.8	-3.8#	-32.9#	-9.6#	-553.4#
-30.4#	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	-11.2#	0.5	0.8	1.0	0.7	-0.4A	-0.0A	-11.8#	-0.2A	0.8	1.0	0.8	-2.8A	1.0	0.2	0.8	0.7	0.8	0.8
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-124.6#	1.0	0.9	-624.0#	-3.7#	0.9	0.8	-0.6A	-4.0#	-23.0#	0.3	-4.3#	0.8	-7.5#	-1250.1#	-34.4#	-3.7#	-76.9#	0.1	-75.3#	-1250.1#	-75.3#	-3476.6#	-3.6#	-5.3#
-473.3#	-0.3A	1.0	0.7	1.0	0.2	1.0	0.8	-0.5A	-10.2#	-3.1#	0.5	-3.2#	-5.8#	-90.3#	-40.8#	-42.3#	-36.1#	-17.7#	-23.2#	-169.9#	-35.2#	-270.9#	-32.0#	-41.1#
-10.6#	-1.8A	1.0	0.9	0.8	-11.7#	-0.7A	-11.9#	0.2	-7.4#	-15.7#	-80.0#	-47.5#	-8.6#	-113.5#	-113.9#	-337.1#	-131.8#	-106.0#	-33.8#	-63.7#	-8.1#	-43.7#	-3479.5#	-1351.6#
-80.0#	1.0	1.0	-69.6#	-1.6A	1.0	0.9	0.1	-2.0A	-7.0#	-0.1A	-2.5A	0.7	-4.2#	-125.8#	-3.0A	-4.5#	-77.2#	-0.2A	-4.4#	-313.8#	-77.8#	-3311.1#	-4.2#	-6.2#
-17.6#	-3.7#	1.0	-40.5#	-3.6#	-9.4#	-6.0#	-18.3#	0.9	-4.8#	-0.4A	-296.7#	-3.2#	-6.3#	-8.7#	1.0	1.0	-7.6#	0.6	1.0	-5.8#	0.8	-3.1#	1.0	0.9
-0.8A	-1.3A	1.0	0.5	0.6	-16.6#	-3.1#	-14.4#	0.8	-7.2#	-13.2#	-55.0#	-25.8#	-11.5#	-83.5#	-61.7#	-62.9#	-44.1#	-48.5#	-27.9#	-83.0#	-3.5#	-8.1#	-25.7#	-203.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	8	12	8	8	8	7	6	9	6	5	3	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4
1	3	0	0	1	0	1	1	2	0	2	3	2	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
10	1	0	4	3	4	4	5	1	6	5	6	6	8	8	7	8	8	6	8	7	8	9	8	8
******	0.06	0.93	-61.92	-1.40	-52.61	-47.65	-36.84	0.03	-4.56	-53.37	******	******	-6.98	-140.83	-119.24	-429.20	-33.82	******	-517.57	-158.12	-34.83	-672.20	-317.30	******
******#	-0.32#	0.58G	-23.26#	-0.70#	-75.81#	-42.94#	-31.77#	-0.16#	-6.62#	-58.82#	******#	******#	-11.50#	-291.32#	-157.92#	-350.52#	-68.90#	******#	-651.77#	-236.73#	-38.62#	-544.70#	-224.16#	******#

KELES 209

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.081	2.77	834.0	10.0	4	0.1	9.9	19.0	-3.4	-19.0	18.9	26.7	34.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	8	11	6	1	3	9	2	---	7	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-190.1#	-1.8A	-1.9A	-0.1A	-1.7A	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.0A	1.0	-3207.7#	-747.6#	0.4	0.3	1.0	1.0	0.8	******#	0.9	0.2	-0.6A	1.0	1.0	-3207.7#
-399.3#	0.5	-5.3#	0.2	0.3	0.7	0.7	-2.6A	0.6	0.5	-2.6A	-445.2#	-445.2#	0.7	0.7	-2.6A	-445.2#	0.8	-445.2#	-5.3#	0.7	0.8	0.9	1.0	-53.6#
-7565.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.3	1.0	1.0	-0.6A	1.0	0.7	0.9	0.3	-1.4A	0.9	-10.6#	1.0	0.7	-34.6#	-294.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	0.9	-0.2A	-25.5#	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	-2.7A	-4.4#	-1.5A	0.0	-0.9A	-0.8A	-1.9A	-45.1#	-5.1#	-7.6#
-7259.3#	0.9	-36.2#	-41.7#	-0.4A	0.9	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	-0.1A	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-166.2#	-76.6#
-409.1#	1.0	0.2	-150.5#	-9.4#	0.7	0.2	-4.1#	-0.2A	0.6	0.9	-16.2#	1.0	0.3	-41.7#	-0.9A	-1.9A	-37.6#	0.6	-1.8A	-93.9#	-45.0#	-2353.0#	-2.2A	-3.2#
******#	1.0	-70.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-34.2#	0.9	1.0	-0.2A	1.0	0.5	-1.0A	0.8	-0.6A	-0.1A	0.8	-0.3A	0.7	-13.8#	-94.5#	1.0	0.9
-512.4#	1.0	-20.5#	-5.5#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.6A	-10.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	4	5	7	11	12	8	9	9	11	7	10	11	8	7	4	7	9	5	8	7	6	7	4
0	1	3	1	2	1	0	2	2	3	1	1	0	1	2	3	4	3	0	3	1	2	0	3	2
11	0	5	6	3	0	0	2	1	0	0	4	2	0	2	2	4	2	3	4	3	3	6	2	6
******	0.63	-21.39	-134.48	-22.93	0.61	0.54	-0.54	-2.28	0.55	0.60	-306.90	-98.77	0.60	-33.41	-1.43	-38.95	-6.22	******	-7.56	-62.14	-8.48	-421.62	-14.20	-280.06
******#	0.33A	-5.55#	-44.40#	-8.70#	0.39A	0.22G	-0.61#	-1.24#	0.25A	0.35A	-85.49#	-40.30#	0.36A	-61.86#	-1.59#	-20.18#	-8.63#	-5206.4#	-7.11#	-63.19#	-7.79#	-281.98#	-2.40#	-63.25#

KELKIT 210

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.218	3.03	367.0	6.0	5	-5.5	7.5	19.3	-10.2	-26.4	24.8	27.8	35.1	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.07	0.09	0.05	0.07	0.14	0.07	0.06	0.10	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	3	11	8	1	6	9	2	---	7	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-119.5#	0.2	0.2	0.8	0.2	-1.3A	-1.2A	-0.2A	0.9	0.8	-1.9A	******#	******#	1.0	1.0	-6.3#	-6.9#	1.0	******#	-23.5#	1.0	1.0	-2.3A	0.0	******#
-287.6#	0.7	-2.7A	0.5	0.6	0.9	1.0	-7.9#	0.8	0.8	-7.9#	-686.8#	-686.8#	0.9	1.0	-7.9#	-686.8#	1.0	-686.8#	-19.4#	0.9	1.0	1.0	0.9	-87.5#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.9A	-23.5#	-0.8A	0.4	0.9	-0.0A	-1.3A	-0.8A	-24.9#	-11.8#	-0.2A	-0.3A	0.3	-6.3#	0.6	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.2A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-8218.9#	-526.8#	-42.7#	-6099.8#	-226.0#	-41.2#	-24.0#	-124.0#	0.9	-65.6#	-2.3A	-295.1#	-1.6A	-1.4A	-4.4#	1.0	0.9	0.4	1.0	-2.4A	-4.4#	-2.4A	-624.0#	0.7	0.7
******#	-2.2A	-5.1#	-83.5#	-0.5A	-1.1A	-3.4#	0.2	0.8	0.4	1.0	-7.6#	1.0	0.9	1.0	0.6	0.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7	-11.5#	-0.8A	-1.8A
-6560.0#	0.9	-32.0#	-35.6#	-0.2A	1.0	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	-0.7A	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-191.2#	-87.2#
******#	-124.6#	-61.2#	-1141.3#	-206.2#	-31.1#	-31.2#	-149.1#	1.0	-38.8#	-4.1#	-429.7#	-3.2#	-2.9A	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	-1.0A	-454.9#	0.8	0.8
-1.9A	0.1	-0.3A	-14.2#	0.1	-1.8A	-0.4A	-6.1#	-0.2A	0.1	0.8	-118.7#	-0.2A	0.1	0.1	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1	-0.1A	-11.6#	1.0	1.0
-347.3#	1.0	-12.4#	-1.8A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.1	0.4	0.1	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.6A	-17.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	9	3	4	7	5	5	5	11	10	6	3	4	9	10	9	8	12	9	9	11	9	6	9	6
1	1	2	2	2	5	3	2	1	0	3	3	4	2	0	1	2	0	0	1	0	3	2	2	2
9	2	7	6	3	2	4	5	0	2	3	6	4	1	2	2	2	0	3	2	1	0	4	1	4
******	-54.00	-14.73	-666.51	-87.74	-6.18	-6.76	-24.23	0.78	-8.13	-1.44	******	-5211.0	-1.80	-0.61	-0.66	-57.46	0.65	******	-3.17	0.26	0.35	-91.70	-15.59	******
******#	-59.56#	-6.41#	-227.71#	-38.82#	-7.52#	-4.73#	-18.66#	0.44A	-8.73#	-1.08#	-6283.4#	-2477.6#	-2.00#	-1.24#	-0.46#	-29.70#	0.50G	******#	-2.44#	-0.12#	0.02A	-60.29#	-2.51#	-5118.2#

KEMAH 211

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.506	4.18	370.0	4.0	3	-1.0	11.4	24.1	-4.6	-22.0	25.1	32.2	38.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.08	0.05	0.08	0.17	0.08	0.10	0.14	---	0.09	0.13	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	7	8	11	10	1	9	5	3	---	6	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-35.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-477.3#	-443.1#	-199.8#	1.0	1.0	-370.5#	******#	******#	-22.7#	-9.7#	-766.9#	-735.0#	-14.2#	******#	-4308.0#	0.9	-143.1#	-670.7#	-198.8#	******#
-42.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-113.1#	1.0	1.0	-113.1#	-3070.3#	-3070.3#	0.9	0.8	-113.1#	-3070.3#	0.1	-3070.3#	-416.7#	0.9	-1.4A	-17.8#	-6.0#	-450.9#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.8A	-23.1#	-0.8A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.5#	-11.3#	-0.1A	-0.2A	0.3	-6.2#	0.6	1.0	0.2	-0.0A	0.3	-0.1A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-988.6#	-7.2#	-1.7A	-1682.4#	-29.8#	-1.7A	-1.2A	-13.1#	0.7	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.8	-105.2#	-2.8A	-0.6A	-22.7#	0.9	-30.6#	-105.2#	-30.6#	-2011.8#	-1.1A	-1.6A
******#	1.0	0.7	-9.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	-5.4#	-8.3#	-10.7#	-6.1#	-2.2A	-4.1#	-12.7#	-6.7#	-86.7#	-10.2#	-14.2#
-792.6#	1.0	-1.4A	0.2	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.1A	-2.2A	-4.8#	0.9	-8.3#	-16.4#	-57.3#	-19.5#	-15.0#	-3.3#	-5.6#	0.2	-4.8#	-1104.3#	-451.8#
-914.1#	0.3	-1.6A	-234.0#	-20.3#	-0.2A	-1.0A	-10.8#	0.4	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.9	-15.7#	-0.1A	-0.8A	-21.3#	0.8	-0.7A	-31.8#	-29.7#	-1841.6#	-1.3A	-1.9A
0.5	-0.2A	0.1	-16.7#	-0.2A	-2.5A	-0.9A	-7.2#	0.1	-0.2A	0.7	-136.3#	-0.4A	-0.3A	-0.3A	1.0	1.0	-0.3A	1.0	1.0	-0.3A	0.1	-10.0#	1.0	1.0
-41.9#	0.9	0.2	1.0	1.0	-1.2A	0.9	-1.7A	1.0	0.1	-1.4A	-7.5#	-6.5#	-0.2A	-12.6#	-15.0#	-13.8#	-11.4#	-11.8#	-4.4#	-16.9#	0.8	-0.1A	-10.2#	-82.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	10	8	6	8	6	7	5	12	11	8	3	5	8	4	3	3	4	5	4	6	6	2	4	3
0	1	4	1	1	5	3	2	0	1	2	3	3	2	1	3	3	1	1	1	1	1	2	3	3
10	1	0	5	3	1	2	5	0	0	2	6	4	2	7	6	6	7	6	7	5	5	8	5	6
*******	0.12	-0.23	-168.18	-10.26	-39.94	-38.60	-28.67	0.80	0.77	-39.97	******	******	-3.37	-13.82	-79.04	-326.20	-8.10	******	-399.40	-13.99	-17.91	-389.20	-110.89	******
******#	-0.29#	-0.15A	-70.74#	-5.51#	-55.78#	-34.48#	-23.32#	0.59G	0.61A	-41.88#	******#	******#	-4.07#	-27.30#	-93.82#	-223.78#	-11.47#	******#	-498.90#	-20.54#	-19.34#	-312.59#	-34.58#	******#

KEMALPASA 212

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.292	4.49	1061.0	3.0	0	7.3	16.2	26.0	4.4	-5.0	18.7	33.8	39.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.06	0.05	0.13	0.25	0.20	0.17	0.20	---	0.06	0.17	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	12	6	1	2	4	3	---	9	5	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-90.7#	0.6	0.6	0.9	0.6	-19.0#	-18.0#	-8.3#	1.0	0.9	-18.5#	******#	******#	0.8	1.0	-42.8#	-43.5#	0.8	******#	-193.5#	1.0	-0.8A	-27.6#	-7.4#	******#
-20.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.0	-183.3#	1.0	1.0	-183.3#	-4241.7#	-4241.7#	0.7	0.0	-183.3#	-4241.7#	-2.1A	-4241.7#	-711.6#	0.5	-6.5#	-48.4#	-12.9#	-637.5#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-27.8#	1.0	0.9	1.0	-13.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	-57.5#	-1.4A	-112.3#	1.0	1.0	-261.3#	-1551.4#	0.9	0.9	0.9	0.2
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-5.7#	-263.9#	-0.4A	-12.6#	1.0	-0.2A	0.8	0.8	-96.8#	-1560.1#	-53.3#	0.9	-22.0#	-277.0#	******#	-495.3#	-23.5#	-465.4#	-9.6#	-321.0#	******#	-321.0#	-9336.9#	-16.2#	-25.2#
-21.0#	-5.0#	1.0	1.0	0.9	-2.7A	0.7	0.1	-3.6#	-32.0#	-9.0#	-2.8A	-9.7#	-17.0#	-201.6#	-70.1#	-68.9#	-64.8#	-33.1#	-40.9#	-368.6#	-61.3#	-414.6#	-48.7#	-61.2#
-217.8#	0.6	0.6	1.0	1.0	-1.3A	0.9	-1.8A	0.9	-0.7A	-3.4#	-16.2#	-15.4#	-0.5A	-31.6#	-42.1#	-133.7#	-49.2#	-38.9#	-10.9#	-19.3#	-1.7A	-14.6#	-1867.3#	-744.8#
-15.0#	-80.0#	-1.0A	0.4	0.9	-0.4A	0.7	0.6	-22.8#	-450.6#	-60.0#	0.5	-25.4#	-156.5#	-1314.3#	-21.9#	-25.6#	-436.5#	-10.8#	-26.7#	-3793.4#	-318.9#	-8689.4#	-17.7#	-27.3#
******#	1.0	-76.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-37.0#	0.8	1.0	0.1	1.0	0.3	-1.5A	0.8	-0.8A	-0.5A	0.8	-0.4A	0.5	-14.7#	-99.8#	1.0	0.9
-12.6#	0.4	0.9	1.0	0.9	-5.5#	0.2	-5.6#	1.0	-1.9A	-4.9#	-21.4#	-13.1#	-3.2#	-33.8#	-30.7#	-29.9#	-22.6#	-24.1#	-11.7#	-38.1#	-0.1A	-2.3A	-16.0#	-127.9#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	8	9	11	12	4	11	7	7	5	3	5	2	6	4	3	2	4	4	2	5	3	3	4	4
0	0	2	0	0	4	0	2	0	2	1	3	1	1	1	1	1	2	0	1	0	3	1	0	0
11	4	1	1	0	4	1	3	5	5	8	4	9	5	7	8	9	6	8	9	7	6	8	8	8
-4298.4	-28.89	-5.93	-0.19	0.93	-4.77	-0.81	-16.37	-14.04	-173.61	-28.25	******	******	-38.77	-1841.0	-103.04	-419.13	-93.19	******	-160.72	-2199.7	-75.15	-1581.9	-167.60	******
-955.82#	-56.44#	-1.68#	-0.44#	0.58G	-4.28#	-0.41#	-10.03#	-21.44#	-334.04#	-32.32#	******#	******#	-92.30#	-5956.9#	-163.57#	-296.69#	-211.15#	******#	-182.47#	-4885.7#	-113.51#	-1865.1#	-82.07#	******#

KEPSUT 213

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.283	4.24	624.0	6.0	1	3.8	14.4	24.5	-0.3	-18.6	20.7	31.3	43.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.05	0.05	0.10	0.17	0.13	0.11	0.14	---	0.05	0.10	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	8	10	11	6	1	3	4	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-93.9#	0.6	0.6	0.9	0.6	-15.2#	-14.4#	-6.6#	1.0	0.9	-15.2#	******#	******#	0.9	1.0	-35.6#	-36.4#	0.9	******#	-158.0#	1.0	-0.2A	-22.2#	-5.8#	******#
-37.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-124.8#	1.0	1.0	-124.8#	-3275.3#	-3275.3#	0.9	0.7	-124.8#	-3275.3#	-0.1A	-3275.3#	-464.9#	0.9	-2.0A	-22.1#	-7.1#	-483.4#
-644.7#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-4.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.2#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	0.1	-21.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-3.2#	-5.9#	1.0	-209.9#	0.7	1.0	1.0	1.0	-19.6#	-204.4#	-5.6#	0.8	-1.4A	-46.5#	-4661.1#	-120.5#	-8.7#	-170.3#	-1.9A	-140.6#	-4661.1#	-140.6#	-5242.3#	-7.0#	-10.6#
-711.6#	0.1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.9	-0.1A	-7.7#	-2.4A	0.7	-2.4A	-4.5#	-75.2#	-36.2#	-38.1#	-31.8#	-15.4#	-20.5#	-142.6#	-31.1#	-247.3#	-29.2#	-37.8#
-624.0#	0.9	-0.7A	0.6	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.5	-0.5A	-3.8#	-6.4#	0.7	-11.5#	-20.4#	-69.6#	-24.2#	-18.8#	-4.4#	-7.6#	-0.1A	-6.3#	-1240.7#	-504.6#
-12.5#	0.2	1.0	-35.5#	0.4	1.0	1.0	0.9	-4.2#	-27.8#	-3.0A	0.4	-0.3A	-13.4#	-238.4#	-5.2#	-7.2#	-120.5#	-1.2A	-7.2#	-624.0#	-110.6#	-4166.1#	-6.1#	-9.1#
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-71.7#	1.0	-0.8A	1.0	1.0	0.0	1.0	-0.5A	1.0	0.6	-0.3A	-3.3#	-4.0#	0.5	-6.1#	-9.3#	-8.2#	-7.2#	-7.3#	-2.0A	-9.6#	1.0	0.5	-7.6#	-62.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	8	10	12	11	10	9	7	8	5	6	4	7	6	4	4	5	3	4	5	4	4	4	4
0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	4	1	4	0	0	0	0	1	3	1	0	3	0	0	0
11	1	2	2	0	1	2	2	4	4	3	5	4	5	6	8	8	6	6	7	7	5	8	8	8
******	0.16	-3.19	-19.94	0.80	-0.53	-0.78	-10.37	-3.03	-19.97	-12.31	******	******	-5.56	-417.96	-43.99	-301.73	-32.30	******	-81.31	-461.78	-30.72	-828.38	-109.56	******
******#	-0.27#	-0.65#	-8.69#	0.35G	-0.59#	-0.38#	-6.25#	-2.96#	-26.66#	-9.74#	******#	-9003.1#	-9.05#	-906.29#	-45.71#	-201.82#	-50.02#	******#	-78.54#	-721.27#	-32.39#	-675.02#	-35.82#	******#

KESKIN 214

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.414	4.55	383.0	6.0	3	1.1	11.0	21.8	-1.8	-17.0	20.7	27.6	34.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.06	0.05	0.08	0.14	0.08	0.07	0.17	---	0.05	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	8	11	6	3	5	7	1	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-54.9#	1.0	1.0	1.0	0.9	-162.3#	-151.6#	-69.4#	1.0	1.0	-133.6#	******#	******#	-4.6#	-1.2A	-283.5#	-276.0#	-2.9A	******#	-1500.1#	1.0	-36.2#	-229.4#	-67.3#	******#
-17.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.2A	-200.0#	1.0	1.0	-200.0#	-4502.4#	-4502.4#	0.6	-0.2A	-200.0#	-4502.4#	-2.8A	-4502.4#	-783.1#	0.4	-8.0#	-57.2#	-14.7#	-679.4#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.4A	-21.6#	-0.6A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-22.9#	-9.2#	0.0	0.1	0.4	-5.7#	0.8	1.0	0.3	0.1	0.4	0.0
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-203.7#	1.0	0.8	-770.5#	-6.3#	0.8	0.7	-1.7A	-2.3A	-10.9#	0.7	-7.4#	0.9	-4.1#	-862.6#	-24.2#	-2.9A	-62.6#	0.3	-64.3#	-862.6#	-64.3#	-3147.2#	-3.0A	-4.4#
******#	1.0	0.6	-12.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-2.9A	-6.4#	-8.6#	-4.5#	-1.4A	-3.0A	-7.7#	-5.1#	-73.7#	-8.6#	-12.2#
-2507.3#	1.0	-9.4#	-6.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.1	-3.0A	-14.5#	-3.8#	-2.6A	0.2	0.1	0.9	-0.1A	-524.2#	-223.5#
-99.6#	1.0	0.9	-76.4#	-2.1A	1.0	0.9	-0.1A	-1.7A	-5.3#	0.1	-3.4#	0.8	-3.3#	-112.9#	-2.7A	-4.1#	-71.7#	-0.1A	-4.1#	-279.1#	-73.5#	-3192.3#	-4.0#	-5.8#
-3362.3#	1.0	-29.2#	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	-15.4#	1.0	1.0	-8.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-6.9#	-56.0#	1.0	1.0
-373.8#	1.0	-13.7#	-2.3A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	0.5	0.2	0.4	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.4A	-15.7#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	8	5	9	10	9	7	9	10	10	5	8	8	6	5	5	5	5	6	9	5	4	4	4
0	0	0	2	1	1	1	3	2	0	0	2	2	0	3	2	1	2	3	1	0	0	1	3	0
11	0	4	5	2	1	2	2	1	2	2	5	2	4	3	5	6	5	4	5	3	7	7	5	8
******	0.97	-5.14	-78.76	-6.70	-12.89	-13.79	-22.26	-0.93	-0.54	-27.24	******	******	-2.29	-82.09	-45.43	-402.85	-12.42	******	-198.23	-95.29	-16.38	-565.19	-51.83	******
******#	0.69G	-1.16#	-28.63#	-2.80#	-18.31#	-11.86#	-17.66#	-0.51#	-1.17#	-27.58#	******#	******#	-2.39#	-157.00#	-51.79#	-328.04#	-19.81#	******#	-237.42#	-137.07#	-17.98#	-456.62#	-11.72#	******#

KESAN 215

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.199	3.22	648.0	15.0	0	4.0	14.5	24.8	1.8	-12.0	20.8	31.0	37.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.07	0.05	0.05	0.13	0.17	0.13	0.13	0.14	---	0.05	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	9	10	3	1	4	5	2	---	11	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-127.9#	-0.0A	-0.0A	0.7	-0.0A	0.0	0.0	0.4	0.8	0.7	-0.5A	******#	******#	1.0	1.0	-2.9A	-3.3#	1.0	******#	-10.4#	0.9	1.0	-0.5A	0.6	******#
-222.1#	0.9	-1.4A	0.7	0.8	1.0	1.0	-14.4#	0.9	0.9	-14.4#	-917.4#	-917.4#	1.0	1.0	-14.4#	-917.4#	1.0	-917.4#	-39.4#	1.0	1.0	1.0	0.8	-120.8#
-934.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6	-3.3#	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.5A	-0.7A	-32.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-624.0#	0.9	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.3	0.4	-1.4A	0.7	0.8	1.0	-6.7#	1.0	0.9	0.9	0.8	-38.1#	-0.8A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1.5A	-8.6#	1.0	-187.0#	0.8	1.0	1.0	1.0	-21.9#	-237.2#	-6.7#	0.8	-1.8A	-52.8#	-5154.7#	-132.6#	-9.3#	-181.7#	-2.1A	-148.1#	-5154.7#	-148.1#	-5430.8#	-7.4#	-11.2#
-624.0#	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.9	-0.2A	-8.5#	-2.6A	0.6	-2.6A	-4.9#	-80.0#	-37.7#	-39.4#	-33.2#	-16.1#	-21.3#	-151.3#	-32.4#	-255.0#	-30.1#	-38.9#
-516.4#	0.9	-0.3A	0.7	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.4	-0.9A	-5.4#	-7.8#	0.6	-14.5#	-23.9#	-80.0#	-28.2#	-22.0#	-5.4#	-9.4#	-0.3A	-7.6#	-1351.0#	-547.2#
1.0	-11.2#	0.9	-8.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.0#	-123.7#	-16.0#	1.0	-5.7#	-49.1#	-560.0#	-10.8#	-13.5#	-225.6#	-4.1#	-13.8#	-1547.2#	-183.9#	-5884.0#	-10.3#	-15.5#
-3098.7#	1.0	-27.6#	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	-14.6#	1.0	1.0	-8.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.6#	-54.2#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	8	6	10	11	12	11	9	7	8	5	7	4	6	6	4	4	5	3	3	5	6	4	5	4
1	1	4	0	1	0	0	2	1	0	3	1	2	1	0	1	0	0	2	2	0	1	1	1	0
8	3	2	2	0	0	1	1	4	4	4	4	6	5	6	7	8	7	7	7	7	5	7	6	8
-4685.9	-1.44	-54.06	-15.72	0.83	0.73	0.51	-0.57	-4.61	-32.62	-3.65	******	-3570.6	-10.12	-490.68	-48.16	-118.25	-46.38	******	-49.23	-596.06	-45.53	-1001.6	-119.24	******
-936.62#	-2.10#	-13.35#	-6.98#	0.40A	0.65G	0.42#	-0.17#	-4.72#	-41.78#	-3.75#	-4277.4#	-1695.7#	-15.81#	-1056.1#	-57.52#	-77.50#	-71.50#	******#	-58.88#	-914.69#	-48.76#	-808.49#	-43.75#	-3517.0#

KIGI 216

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.148	3.47	965.0	1.0	4	-2.2	9.9	22.8	-6.3	-15.5	25.0	29.5	34.0	3
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.06	0.04	0.07	0.13	0.08	0.09	0.11	---	0.09	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	6	10	12	7	1	5	3	2	---	4	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-152.5#	-0.6A	-0.7A	0.5	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	******#	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	******#
-153.8#	0.9	-0.2A	0.9	0.9	1.0	1.0	-27.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	-1303.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	1.0	-1303.7#	-84.6#	1.0	1.0	0.6	0.2	-178.0#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-10.3#	0.9	1.0	1.0	-5.5#	1.0	0.9	1.0	0.9	-19.2#	0.3	-49.3#	1.0	0.9	-125.8#	-834.0#	1.0	1.0	1.0	0.8
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1957.2#	-39.2#	-6.0#	-2475.0#	-57.3#	-5.9#	-4.0#	-27.6#	1.0	0.9	1.0	-72.3#	1.0	1.0	-13.4#	0.3	0.1	-10.8#	1.0	-18.5#	-13.4#	-18.5#	-1520.3#	-0.4A	-0.6A
******#	0.9	-0.2A	-25.5#	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	-2.7A	-4.4#	-1.5A	0.0	-0.9A	-0.8A	-1.9A	-45.1#	-5.1#	-7.6#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-2287.7#	-6.5#	-8.2#	-406.0#	-48.1#	-3.4#	-4.8#	-29.7#	0.9	0.9	1.0	-92.7#	1.0	1.0	-1.6A	0.6	0.2	-7.8#	1.0	0.3	-2.5A	-15.0#	-1265.5#	-0.3A	-0.5A
0.0	-0.1A	0.0	-15.8#	-0.1A	-2.2A	-0.7A	-6.8#	0.0	-0.1A	0.7	-130.2#	-0.3A	-0.1A	-0.2A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	1.0	-0.1A	0.0	-10.5#	1.0	1.0
-174.6#	1.0	-4.7#	0.5	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.3	-0.9A	1.0	-0.3A	-2.5A	-1.8A	-2.1A	-1.9A	0.3	-1.9A	1.0	1.0	-3.9#	-34.1#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
2	8	4	6	7	7	9	6	12	10	10	5	5	11	6	7	6	6	7	6	5	9	6	7	4
0	2	4	1	2	1	1	2	0	1	1	2	4	1	4	2	1	3	1	2	5	1	1	2	3
10	2	4	5	3	4	2	4	0	1	1	5	3	0	2	3	5	3	4	4	2	2	5	3	5
******	-3.23	-2.01	-264.58	-29.55	-1.68	-0.18	-7.61	0.86	0.21	-1.88	-3897.9	-1078.0	0.81	-2.69	-3.51	-115.85	-2.24	******	-19.50	-70.86	-2.40	-237.01	-61.83	-3808.6
******#	-3.50#	-0.99#	-82.65#	-12.48#	-1.39#	-0.33#	-5.10#	0.51G	0.23#	-1.01#	-897.31#	-370.13#	0.66A	-3.14#	-2.36#	-59.70#	-2.69#	******#	-11.92#	-39.02#	-2.34#	-148.39#	-16.46#	-714.61#

KILIS 217

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.616	5.62	542.0	0.0	0	5.4	16.9	28.0	1.6	-12.0	22.6	36.9	43.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.14	0.20	0.25	0.14	---	0.06	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-19.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1289.8#	-1192.1#	-530.7#	1.0	1.0	-959.4#	******#	******#	-80.8#	-38.9#	-1952.0#	-1849.0#	-48.9#	******#	******#	0.3	-468.2#	-1805.6#	-537.5#	******#
0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	-7.9#	-19.2#	-730.9#	-0.8A	0.4	-730.9#	******#	******#	-8.1#	-19.2#	-730.9#	******#	-48.3#	******#	-3198.4#	-11.0#	-98.7#	-497.3#	-84.3#	-1832.5#
-127.6#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.0#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.4#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-2.9A	0.9	0.8	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
0.0	-9.5#	0.9	1.0	0.8	-5.5#	0.3	-0.6A	-6.1#	-49.1#	-13.2#	-6.3#	-14.6#	-25.3#	-279.1#	-88.1#	-84.8#	-82.8#	-42.8#	-51.8#	-505.3#	-77.5#	-498.4#	-58.4#	-72.7#
-27.4#	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-8.0#	-0.1A	-8.6#	0.5	-5.1#	-11.7#	-58.5#	-37.7#	-5.7#	-87.6#	-92.5#	-277.4#	-107.2#	-86.0#	-26.8#	-49.9#	-6.1#	-34.9#	-3039.3#	-1187.1#
1.0	-9.1#	1.0	-9.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.3#	-109.7#	-14.1#	1.0	-4.9#	-44.2#	-520.1#	-10.1#	-12.8#	-213.4#	-3.8#	-13.0#	-1431.0#	-175.7#	-5700.8#	-9.9#	-14.8#
-483.8#	0.9	-8.4#	-3.0A	0.9	0.6	0.9	-0.9A	-5.0#	1.0	1.0	-35.7#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.6A	-29.4#	1.0	1.0
0.8	-3.3#	1.0	-0.8A	0.0	-28.6#	-7.7#	-23.3#	0.4	-13.1#	-21.6#	-90.0#	-37.2#	-21.0#	-134.6#	-90.5#	-94.2#	-63.8#	-71.0#	-44.1#	-126.6#	-8.1#	-14.4#	-33.7#	-266.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
8	6	11	8	12	7	7	6	6	6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
0	1	0	2	0	0	1	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
4	5	1	2	0	5	4	4	5	6	8	6	8	9	8	8	8	8	8	8	7	8	9	8	8
-54.33	-6.27	0.17	-6.78	0.87	-111.12	-101.78	-107.44	-6.31	-65.78	-147.72	******	******	-26.83	-912.16	-296.41	-1180.9	-76.57	******	-1279.4	-1014.0	-102.01	-1318.9	-316.53	******
-13.50#	-8.18#	0.39#	-2.52#	0.53G	-158.76#	-92.73#	-112.77#	-6.94#	-79.85#	-185.94#	******#	******#	-43.26#	-1761.4#	-406.16#	-1407.6#	-136.64#	******#	-1722.7#	-1437.0#	-113.16#	-1016.8#	-213.92#	******#

KIRIKHAN 218

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.749	6.18	576.0	0.0	0	7.8	18.9	29.7	4.1	-7.0	21.9	36.1	42.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.25	0.05	0.04	0.13	0.25	0.33	0.25	0.20	---	0.06	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	2	10	11	8	3	1	4	5	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-8.3#	1.0	1.0	0.9	1.0	-3312.1#	-3051.1#	-1344.6#	0.8	0.9	-2385.4#	******#	******#	-248.5#	-127.3#	-4792.5#	-4498.6#	-146.4#	******#	******#	-2.5A	-1376.2#	-4624.2#	-1380.1#	******#
1.0	0.0	-0.2A	0.7	0.8	-23.0#	-50.6#	-1254.9#	-4.6#	-1.1A	-1254.9#	******#	******#	-23.6#	-50.6#	-1254.9#	******#	-118.2#	******#	-5695.1#	-30.9#	-231.9#	-1093.9#	-164.8#	-2831.5#
-271.0#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.1#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.0A	0.3	-6.4#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.4A	0.8	-7.8#	0.9	0.9	0.9	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-16.4#	-366.8#	-1.3A	-6.4#	0.8	-1.1A	0.7	0.6	-116.1#	-1946.2#	-67.1#	0.6	-28.2#	-338.2#	******#	-584.9#	-26.5#	-527.2#	-11.4#	-356.5#	******#	-356.5#	******#	-17.9#	-28.0#
-28.6#	-36.0#	0.2	0.9	0.0	-22.2#	-2.8A	-5.2#	-19.3#	-135.0#	-32.8#	-29.9#	-37.7#	-65.2#	-624.0#	-158.6#	-145.4#	-154.6#	-82.5#	-95.0#	-1106.8#	-141.1#	-808.1#	-93.8#	-114.5#
0.0	-4.3#	1.0	0.5	0.5	-21.0#	-2.6A	-20.3#	-0.5A	-13.1#	-25.4#	-133.8#	-70.1#	-16.3#	-175.3#	-162.4#	-471.0#	-187.3#	-151.4#	-49.8#	-95.8#	-12.9#	-64.0#	-4408.6#	-1697.1#
-8.4#	-66.8#	-0.5A	0.1	1.0	-0.1A	0.8	0.8	-20.9#	-395.9#	-52.6#	0.7	-22.0#	-139.1#	-1201.6#	-20.3#	-23.9#	-406.6#	-9.8#	-24.9#	-3453.8#	-300.4#	-8322.9#	-16.7#	-25.7#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
0.0	-1.8A	1.0	0.2	0.4	-20.1#	-4.3#	-17.0#	0.7	-8.9#	-15.6#	-65.2#	-29.2#	-14.3#	-98.6#	-70.4#	-72.3#	-50.1#	-55.3#	-32.7#	-96.1#	-4.8#	-9.9#	-28.2#	-223.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
6	6	8	10	12	5	6	6	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4
0	1	3	1	0	2	2	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
6	5	1	1	0	5	4	5	6	6	8	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8
-119.72	-39.57	-0.74	-0.09	0.78	-282.90	-259.36	-219.76	-15.00	-210.33	-319.73	******	******	-71.98	-2213.5	-615.97	-1915.2	-138.87	******	-2975.3	-2437.8	-217.05	-2115.3	-511.24	******
-29.34#	-80.72#	-0.13#	-0.14#	0.53G	-466.99#	-276.91#	-300.83#	-27.84#	-421.29#	-513.29#	******#	******#	-165.61#	-7261.1#	-1055.3#	-3213.8#	-340.93#	******#	-4895.9#	-5802.6#	-320.96#	-2460.5#	-346.71#	******#

KIRIKKALE 219

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.812	5.25	328.0	6.0	2	1.2	12.6	23.9	-2.4	-21.1	22.7	30.1	39.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.17	0.05	0.09	0.14	0.09	0.09	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	3	11	6	4	7	8	5	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-4.9#	0.9	0.9	0.7	1.0	-4840.0#	-4453.5#	-1955.7#	0.6	0.8	-3447.4#	******#	******#	-385.1#	-200.8#	-6896.4#	-6453.3#	-224.6#	******#	******#	-5.3#	-2103.3#	-6751.4#	-2016.4#	******#
-0.6A	0.9	1.0	1.0	1.0	-2.9A	-8.4#	-488.9#	0.4	0.8	-488.9#	-8513.9#	-8513.9#	-3.0A	-8.4#	-488.9#	-8513.9#	-23.1#	-8513.9#	-2074.9#	-4.4#	-49.6#	-266.9#	-50.3#	-1336.1#
0.0	0.5	-0.2A	-1.4A	-0.0A	-2.5A	-28.7#	-1.5A	0.2	0.8	-0.5A	-1.7A	-1.1A	-30.6#	-20.5#	-0.9A	-2.0A	0.0	-7.7#	-0.4A	0.9	-0.1A	-0.5A	-0.0A	-0.7A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-185.5#	1.0	0.8	-739.3#	-5.7#	0.8	0.7	-1.4A	-2.6A	-12.8#	0.6	-6.7#	0.9	-4.6#	-931.7#	-26.0#	-3.1#	-65.2#	0.3	-66.4#	-931.7#	-66.4#	-3211.1#	-3.1#	-4.6#
-4447.1#	1.0	1.0	-5.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.2A	0.3	1.0	0.3	0.0	-19.8#	-16.2#	-18.8#	-13.1#	-5.7#	-8.6#	-40.5#	-13.5#	-136.5#	-16.1#	-21.7#
-888.7#	1.0	-1.8A	0.0	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.1	-1.5A	-4.1#	0.9	-6.9#	-14.6#	-51.7#	-17.4#	-13.3#	-2.8A	-4.7#	0.3	-4.1#	-1040.5#	-427.0#
-179.8#	1.0	0.8	-99.9#	-4.1#	0.9	0.7	-1.1A	-1.0A	-1.8A	0.6	-6.7#	0.9	-1.3A	-80.0#	-1.9A	-3.2#	-57.0#	0.2	-3.1#	-192.0#	-61.6#	-2855.0#	-3.3#	-4.7#
-423.3#	0.9	-7.7#	-3.3#	0.9	0.6	0.9	-1.0A	-4.6#	1.0	1.0	-38.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.4A	-28.3#	1.0	1.0
-132.6#	1.0	-3.0A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.9	0.5	-0.4A	-1.7A	0.9	-1.5A	-4.2#	-3.4#	-3.4#	-3.2#	-0.2A	-3.7#	1.0	0.9	-4.9#	-42.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	7	6	8	9	9	6	9	9	9	3	6	7	3	3	3	4	5	3	4	4	3	3	3
1	0	3	2	1	2	0	4	2	2	1	4	3	2	1	2	1	0	0	3	0	2	1	1	1
9	0	2	4	3	1	3	2	1	1	2	5	3	3	8	7	8	8	7	6	8	6	8	8	8
******	0.93	-1.78	-71.48	-1.41	-403.14	-373.55	-203.75	-0.19	-0.65	-327.57	******	******	-34.99	-106.12	-627.18	-1260.6	-34.68	******	-3716.7	-99.46	-193.53	-1111.0	-261.53	******
******#	0.80G	-0.34#	-26.71#	-0.84#	-656.01#	-395.64#	-224.06#	-0.17#	-0.96#	-443.01#	******#	******#	-61.15#	-204.22#	-929.33#	-1511.8#	-55.79#	******#	-5625.1#	-135.20#	-239.56#	-910.62#	-107.88#	******#

KIRKLARELI 220

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.170	3.20	575.0	21.0	1	1.7	13.2	23.6	-1.4	-13.7	21.9	30.3	39.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.06	0.10	0.14	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	11	9	4	2	3	5	1	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-141.5#	-0.3A	-0.4A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.2A	-0.4A	1.0	******#	-1.4A	0.8	1.0	0.7	0.9	******#
-228.4#	0.8	-1.5A	0.7	0.8	1.0	1.0	-13.5#	0.9	0.9	-13.5#	-890.8#	-890.8#	1.0	1.0	-13.5#	-890.8#	1.0	-890.8#	-36.8#	1.0	1.0	1.0	0.8	-116.9#
-265.6#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.2#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.0A	0.3	-6.5#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.4A	0.8	-7.6#	0.9	0.9	0.9	1.0
******#	0.6	-2400.0#	0.5	-1.3A	0.8	0.5	0.9	-0.2A	0.7	0.9	0.5	0.7	-8.4#	0.0	0.3	1.0	-28.6#	1.0	0.6	0.5	0.2	-149.1#	-5.8#	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-112.1#	1.0	0.9	-597.4#	-3.3#	0.9	0.9	-0.4A	-4.4#	-26.3#	0.2	-3.8#	0.8	-8.4#	-1341.1#	-36.8#	-3.9#	-80.0#	0.0	-77.6#	-1341.1#	-77.6#	-3545.4#	-3.7#	-5.5#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-120.5#	1.0	-2.5A	0.9	1.0	0.7	1.0	0.3	1.0	0.9	0.5	-0.7A	-2.0A	0.9	-2.0A	-4.9#	-4.0#	-3.9#	-3.8#	-0.4A	-4.4#	1.0	0.8	-5.3#	-45.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	7	8	12	11	9	7	8	9	4	7	6	6	4	4	5	4	4	5	7	5	5	4
0	1	4	3	3	0	0	2	2	1	2	4	2	1	1	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0
11	0	2	2	1	0	1	1	3	3	1	4	3	5	5	7	7	7	6	5	7	5	7	7	8
******	0.75	-201.25	-54.97	0.05	0.90	0.30	-0.60	-1.04	-3.06	-0.75	-6865.6	-1847.0	-2.30	-128.70	-22.41	-95.69	-21.77	******	-25.95	-154.06	-21.38	-626.01	-83.29	-6842.0
******#	0.56A	-55.90#	-21.08#	-0.10#	0.79G	0.32#	-0.26#	-0.91#	-3.86#	-0.50#	-1898.4#	-753.91#	-2.61#	-244.20#	-21.58#	-54.56#	-30.52#	******#	-25.87#	-215.43#	-21.98#	-499.43#	-24.58#	-1555.6#

KIRSEHIR 221

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.511	4.36	378.0	4.0	4	0.1	11.4	22.9	-4.2	-28.0	22.8	29.4	39.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.08	0.05	0.07	0.14	0.08	0.09	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	7	11	8	2	6	5	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-34.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-502.3#	-466.2#	-210.0#	1.0	1.0	-389.0#	******#	******#	-24.3#	-10.5#	-804.3#	-770.3#	-15.2#	******#	-4529.2#	0.9	-152.3#	-705.6#	-209.2#	******#
-28.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	-150.8#	1.0	1.0	-150.8#	-3715.9#	-3715.9#	0.8	0.5	-150.8#	-3715.9#	-0.9A	-3715.9#	-573.5#	0.8	-3.8#	-32.9#	-9.6#	-553.4#
1.0	0.7	0.3	-0.7A	0.3	-0.5A	-22.2#	-0.6A	0.4	0.9	0.1	-1.3A	-0.7A	-23.5#	-9.9#	-0.0A	-0.0A	0.3	-5.9#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.4	-0.0A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	1.0	0.7	-9.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	-5.4#	-8.3#	-10.7#	-6.1#	-2.2A	-4.1#	-12.7#	-6.7#	-86.7#	-10.2#	-14.2#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
-711.6#	0.7	-0.8A	-203.1#	-16.0#	0.2	-0.5A	-8.1#	0.3	1.0	1.0	-28.6#	1.0	0.8	-22.4#	-0.3A	-1.1A	-26.0#	0.8	-1.0A	-47.3#	-34.3#	-2001.7#	-1.6A	-2.3A
-368.6#	0.9	-7.1#	-3.6#	0.9	0.5	0.9	-1.1A	-4.3#	1.0	1.0	-40.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.3A	-27.2#	1.0	1.0
-182.4#	1.0	-5.0#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.4	-0.8A	1.0	-0.1A	-2.3A	-1.6A	-1.9A	-1.7A	0.4	-1.7A	1.0	1.0	-3.7#	-32.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	6	5	9	10	9	5	10	11	10	5	6	9	5	3	3	5	5	5	7	6	4	5	3
0	0	3	2	0	1	1	3	1	1	0	2	4	1	2	3	4	2	2	2	2	1	1	2	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	6	5	5	5	5	3	5	7	5	5
******	0.88	-1.47	-134.07	-23.11	-41.37	-40.23	-31.15	0.34	0.83	-44.38	******	******	-3.31	-34.11	-82.32	-377.91	-8.00	******	-429.79	-34.99	-20.12	-451.58	-82.88	******
******#	0.59G	-0.46#	-45.54#	-8.91#	-58.00#	-35.95#	-24.98#	0.27#	0.52A	-46.41#	******#	******#	-4.10#	-63.02#	-98.53#	-272.46#	-11.09#	******#	-535.26#	-47.28#	-21.02#	-322.53#	-24.74#	******#

KIZILCAHAMAN 222

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.158	3.47	564.0	14.0	4	-0.3	10.2	21.1	-5.0	-21.4	21.4	29.3	38.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	4	10	11	5	1	3	7	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-147.4#	-0.5A	-0.5A	0.5	-0.5A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	-0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.4	0.2	1.0	******#	0.0	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-153.8#	0.9	-0.2A	0.9	0.9	1.0	1.0	-27.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	-1303.7#	1.0	1.0	-27.7#	-1303.7#	1.0	-1303.7#	-84.6#	1.0	1.0	0.6	0.2	-178.0#
-211.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.7#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-5.7#	0.9	0.9	0.9	0.9
******#	0.9	-473.3#	0.9	0.5	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.2	0.3	-0.9A	0.8	0.9	1.0	-4.9#	1.0	0.9	0.9	0.8	-28.6#	-0.3A	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-624.0#	-1.1A	-0.4A	-1318.5#	-19.1#	-0.4A	-0.3A	-7.7#	0.2	0.5	1.0	-23.4#	1.0	0.3	-241.8#	-7.0#	-1.2A	-32.8#	0.7	-39.8#	-241.8#	-39.8#	-2348.6#	-1.6A	-2.4A
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-1156.9#	-0.4A	-2.7A	-268.3#	-25.3#	-0.7A	-1.7A	-14.1#	0.6	1.0	1.0	-46.8#	1.0	1.0	-10.6#	0.1	-0.5A	-17.2#	0.9	-0.4A	-20.4#	-25.6#	-1691.2#	-1.0A	-1.5A
-1826.7#	1.0	-19.4#	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.3	-10.6#	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.0#	-44.7#	1.0	1.0
-190.5#	1.0	-5.3#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.7A	1.0	0.0	-2.1A	-1.4A	-1.7A	-1.5A	0.4	-1.4A	1.0	1.0	-3.5#	-31.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	9	3	6	8	10	9	8	11	12	11	6	9	10	9	6	5	6	5	7	7	8	6	6	4
0	3	5	1	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	2	2	1	0	3	3
11	0	4	5	3	0	1	3	1	0	1	5	2	1	2	4	4	3	3	3	3	3	6	3	5
******	0.56	-42.99	-156.00	-24.42	0.64	-0.15	-3.74	-0.12	0.90	-1.52	-5090.8	-1397.9	0.11	-20.44	-3.67	-110.37	-4.64	******	-10.78	-22.08	-5.62	-347.33	-34.45	-5008.4
******#	0.18A	-10.93#	-61.24#	-10.14#	0.29A	-0.11#	-2.77#	0.03#	0.54G	-0.83#	-1166.6#	-477.62#	0.24#	-45.49#	-2.92#	-57.10#	-7.36#	******#	-9.95#	-35.00#	-6.57#	-283.90#	-6.41#	-936.28#

KIZILTEPE 223

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.888	5.53	467.0	0.0	0	5.7	18.2	31.8	2.5	-8.5	26.1	38.6	44.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.06	0.04	0.13	0.14	0.33	0.50	0.14	---	0.09	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-2.2A	0.7	0.7	0.3	0.9	-7324.7#	-6732.2#	-2946.0#	0.1	0.5	-5160.2#	******	******	-616.8#	-327.2#	******#	-9588.3#	-356.3#	******#	******#	-10.6#	-3325.7#	******#	-3051.0#	******#
0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	-6.3#	-16.0#	-665.3#	-0.4A	0.6	-665.3#	******	******	-6.6#	-16.0#	-665.3#	******#	-40.9#	******#	-2891.0#	-9.0#	-84.4#	-431.2#	-74.8#	-1700.8#
-10.4#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.2#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.0#	-1.2A	0.7	1.0	0.7	-3.4#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-72.8#	0.8	-59.1#	1.0	0.9	1.0	1.0	-50.7#	-698.5#	-22.7#	1.0	-8.5#	-135.3#	******#	-276.1#	-15.4#	-303.3#	-5.2#	-224.8#	******#	-224.8#	-7245.6#	-11.3#	-17.4#
-0.9A	-23.9#	0.6	1.0	0.4	-14.5#	-1.3A	-3.1#	-13.5#	-97.6#	-24.5#	-18.7#	-27.8#	-48.1#	-479.5#	-130.4#	-121.4#	-125.6#	-66.4#	-77.7#	-855.8#	-115.6#	-686.8#	-80.0#	-98.3#
0.9	-12.9#	0.9	-4.2#	-1.3A	-51.8#	-10.0#	-47.0#	-3.6#	-31.2#	-54.8#	-305.8#	-134.2#	-42.6#	-359.0#	-295.8#	-832.4#	-339.5#	-276.4#	-95.2#	-188.9#	-26.9#	-120.8#	-6685.0#	-2535.6#
1.0	-21.3#	0.8	-4.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-12.7#	-183.0#	-24.0#	1.0	-9.1#	-69.6#	-717.7#	-13.2#	-16.2#	-272.5#	-5.5#	-16.7#	-2010.5#	-214.9#	-6560.0#	-12.0#	-18.3#
0.8	-1.6A	0.8	-27.4#	-1.6A	-5.4#	-2.9A	-12.2#	0.7	-2.0A	0.3	-209.2#	-1.6A	-2.5A	-3.3#	1.0	1.0	-2.9A	0.8	1.0	-2.4A	0.5	-5.7#	1.0	1.0
1.0	-8.1#	1.0	-5.9#	-1.7A	-55.2#	-19.8#	-41.9#	-0.8A	-26.3#	-39.3#	-164.8#	-59.4#	-42.7#	-243.0#	-147.1#	-156.6#	-101.7#	-115.1#	-77.6#	-214.9#	-19.4#	-28.3#	-47.8#	-378.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
9	5	12	7	9	6	5	6	5	5	4	4	1	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
2	1	0	0	3	0	2	0	2	1	0	2	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	6	0	5	0	6	5	6	5	6	8	6	8	9	9	8	8	8	9	8	8	8	9	8	8
-0.51	-11.69	0.85	-7.97	0.27	-621.05	-565.89	-309.19	-7.76	-88.60	-499.56	******	******	-82.59	-1109.9	-1012.9	-1815.1	-135.00	******	-5634.1	-1219.9	-349.03	-2136.3	-832.24	******
0.10#	-21.88#	0.77G	-3.48#	-0.28A	-1040.8#	-603.46#	-356.03#	-11.36#	-129.71#	-698.32#	******#	******#	-169.25#	-2434.8#	-1622.3#	-2388.7#	-372.66#	******#	-8574.9#	-1931.0#	-449.79#	-1811.2#	-956.28#	******#

KOCAS 224

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.832	4.96	318.0	1.0	4	0.7	12.2	23.6	-4.6	-27.0	22.9	30.8	39.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.25	0.04	0.07	0.14	0.08	0.10	0.14	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	1	11	9	4	7	6	5	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-4.1#	0.9	0.9	0.6	0.9	-5420.5#	-4986.0#	-2187.4#	0.5	0.7	-3848.9#	******	******	-438.3#	-229.7#	-7690.1#	-7189.7#	-255.0#	******#	******#	-6.5#	-2385.2#	-7559.2#	-2258.1#	******#
-4.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-3.5#	-345.8#	0.8	0.9	-345.8#	-6619.1#	-6619.1#	-0.8A	-3.5#	-345.8#	-6619.1#	-11.4#	-6619.1#	-1425.7#	-1.5A	-26.0#	-151.4#	-31.7#	-1023.6#
-1.1A	0.5	-0.2A	-1.5A	-0.1A	-3.0#	-30.2#	-1.7A	0.1	0.7	-0.6A	-1.8A	-1.2A	-32.1#	-23.4#	-1.1A	-2.6A	-0.1A	-8.1#	-0.8A	0.8	-0.2A	-0.6A	-0.1A	-0.9A
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-290.1#	0.9	0.6	-905.1#	-9.0#	0.6	0.5	-2.9A	-1.3A	-5.1#	0.9	-10.8#	1.0	-2.2A	-624.0#	-17.7#	-2.4A	-52.6#	0.5	-56.4#	-624.0#	-56.4#	-2901.0#	-2.5A	-3.7#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-914.1#	0.3	-1.6A	-234.0#	-20.3#	-0.2A	-1.0A	-10.8#	0.4	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.9	-15.7#	-0.1A	-0.8A	-21.3#	0.8	-0.7A	-31.8#	-29.7#	-1841.6#	-1.3A	-1.9A
-319.4#	0.9	-6.5#	-3.9#	0.9	0.4	0.8	-1.3A	-4.0#	0.9	1.0	-43.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.1A	-26.2#	1.0	1.0
-93.8#	1.0	-1.5A	0.9	1.0	0.4	1.0	0.0	1.0	0.8	0.2	-1.8A	-2.9A	0.7	-3.7#	-6.9#	-5.8#	-5.4#	-5.3#	-1.1A	-6.7#	1.0	0.7	-6.4#	-53.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	6	5	8	8	8	5	10	11	9	3	6	8	4	3	3	4	5	3	5	5	3	4	3
1	0	5	2	1	2	1	4	1	0	1	4	3	2	0	2	3	1	0	4	1	2	1	3	3
9	0	1	5	3	2	3	3	1	1	2	5	3	2	8	7	6	7	7	5	6	5	8	5	6
******	0.87	-0.76	-116.71	-23.05	-451.60	-417.90	-212.38	0.21	0.35	-349.13	******	******	-38.87	-76.24	-674.23	-1157.0	-30.65	******	-4074.6	-58.17	-208.94	-1050.4	-271.76	******
******#	0.73G	-0.25#	-39.90#	-8.93#	-734.91#	-443.83#	-233.29#	0.19#	0.18#	-472.14#	******#	******#	-70.43#	-151.49#	-1004.0#	-1391.1#	-50.98#	******#	-6171.8#	-78.97#	-261.04#	-873.81#	-116.77#	******#

KONUKLAR 225

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.427	3.54	373.0	2.0	4	0.1	10.9	21.9	-4.8	-24.2	21.8	29.6	37.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.07	0.08	0.05	0.07	0.14	0.08	0.07	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	9	4	11	6	2	5	7	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-51.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-192.7#	-179.8#	-82.1#	1.0	1.0	-157.0#	******#	******#	-6.1#	-1.9A	-331.6#	-322.0#	-3.9#	******#	-1772.9#	1.0	-45.5#	-272.0#	-80.0#	******#
-137.8#	1.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-32.7#	1.0	1.0	-32.7#	-1431.0#	-1431.0#	1.0	1.0	-32.7#	-1431.0#	1.0	-1431.0#	-102.2#	1.0	1.0	0.3	0.0	-197.1#
1.0	0.7	0.2	-0.7A	0.2	-0.7A	-22.8#	-0.7A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.2#	-10.8#	-0.1A	-0.2A	0.3	-6.1#	0.6	1.0	0.3	-0.0A	0.3	-0.1A
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-2400.0#	1.0	-8.8#	-6.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.1A	1.0	0.0	-3.3#	-15.5#	-4.2#	-2.9A	0.2	0.0	0.9	-0.2A	-543.1#	-231.1#
-1030.1#	0.0	-2.1A	-250.7#	-22.7#	-0.4A	-1.3A	-12.4#	0.5	1.0	1.0	-41.7#	1.0	1.0	-13.0#	0.0	-0.7A	-19.2#	0.9	-0.5A	-25.7#	-27.6#	-1765.2#	-1.1A	-1.7A
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-167.0#	1.0	-4.4#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	0.2	-1.0A	1.0	-0.4A	-2.8A	-2.0A	-2.3A	-2.1A	0.2	-2.2A	1.0	0.9	-4.0#	-35.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	7	5	9	9	9	6	10	11	10	5	6	9	6	4	3	6	5	6	8	7	4	6	3
0	0	2	2	0	2	1	2	1	1	0	2	4	1	3	2	4	1	3	2	1	0	2	2	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	3	6	5	5	4	4	3	5	6	4	5
******	0.82	-2.40	-138.53	-23.68	-15.59	-16.43	-10.91	0.02	0.84	-15.19	******	******	-1.81	-32.22	-32.55	-148.76	-5.77	******	-160.60	-32.56	-10.24	-392.48	-52.93	******
******#	0.50G	-0.75#	-46.96#	-9.28#	-22.12#	-14.45#	-8.88#	0.12#	0.50A	-16.23#	******#	******#	-2.02#	-60.03#	-39.05#	-86.76#	-8.17#	******#	-202.44#	-44.60#	-10.59#	-280.30#	-12.55#	******#

KONYA 226

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.707	4.45	323.0	3.0	4	-0.1	11.5	23.1	-4.3	-28.2	23.2	29.9	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.09	0.25	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.13	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	5	1	11	9	3	7	6	4	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-11.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-2517.1#	-2320.8#	-1025.6#	0.9	1.0	-1828.5#	******#	******#	-180.2#	-90.9#	-3686.2#	-3468.6#	-107.0#	******#	******#	-1.2A	-1009.3#	-3516.7#	-1048.9#	******#
-22.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	-172.8#	1.0	1.0	-172.8#	-4074.4#	-4074.4#	0.7	0.2	-172.8#	-4074.4#	-1.7A	-4074.4#	-666.7#	0.6	-5.6#	-43.2#	-11.8#	-610.7#
-0.5A	0.5	-0.2A	-1.5A	-0.1A	-2.8A	-29.5#	-1.6A	0.2	0.7	-0.5A	-1.7A	-1.2A	-31.3#	-21.9#	-1.0A	-2.3A	-0.0A	-7.9#	-0.6A	0.8	-0.2A	-0.5A	-0.1A	-0.8A
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-541.5#	-0.3A	-0.1A	-1226.4#	-16.7#	-0.1A	-0.1A	-6.5#	0.0	0.0	1.0	-20.3#	1.0	0.0	-297.9#	-8.6#	-1.4A	-36.3#	0.7	-42.8#	-297.9#	-42.8#	-2452.2#	-1.8A	-2.6A
-9999.0#	1.0	0.8	-8.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	-6.2#	-8.8#	-11.2#	-6.6#	-2.4A	-4.4#	-14.2#	-7.2#	-90.3#	-10.6#	-14.7#
-1362.8#	1.0	-3.8#	-1.5A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	0.1	-2.0A	1.0	-2.9A	-8.8#	-33.5#	-10.6#	-8.0#	-1.2A	-2.1A	0.6	-2.1A	-812.4#	-337.8#
-758.7#	0.6	-1.0A	-210.5#	-17.0#	0.1	-0.6A	-8.7#	0.3	1.0	1.0	-30.6#	1.0	0.9	-20.6#	-0.3A	-1.1A	-24.8#	0.8	-0.9A	-43.0#	-33.1#	-1960.7#	-1.5A	-2.2A
-200.8#	0.9	-5.0#	-5.0#	0.9	0.2	0.7	-1.8A	-3.1#	0.9	1.0	-51.5#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.7A	-23.3#	1.0	1.0
-145.7#	1.0	-3.5#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.1A	-1.4A	0.9	-1.0A	-3.6#	-2.8A	-2.9A	-2.7A	0.0	-3.0#	1.0	0.9	-4.6#	-39.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	5	5	8	9	8	5	11	12	9	4	6	10	5	3	3	4	5	4	6	5	3	4	3
1	1	4	2	1	2	2	3	0	0	1	3	4	0	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	7	5	5	5	5	4	5	7	5	5
******	0.80	-1.00	-142.02	-23.41	-209.52	-195.44	-101.24	0.44	0.86	-166.25	******	******	-16.94	-36.44	-324.48	-633.26	-15.57	******	-1908.5	-29.68	-91.35	-674.41	-157.38	******
******#	0.59A	-0.35#	-54.96#	-9.26#	-341.31#	-208.40#	-103.95#	0.35#	0.68G	-216.22#	******#	******#	-32.40#	-80.74#	-473.09#	-574.69#	-25.42#	******#	-2852.9#	-45.46#	-113.53#	-554.59#	-61.30#	******#

KOYCEGIZ 227

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.353	4.58	1151.0	3.0	0	9.5	18.3	27.8	5.4	-7.0	18.3	34.3	43.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.11	0.06	0.05	0.13	1.00	0.33	0.20	0.33	---	0.07	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	11	7	1	2	4	3	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-71.1#	0.9	0.9	1.0	0.8	-64.4#	-60.6#	-28.0#	1.0	1.0	-56.5#	******#	******#	-0.4A	0.5	-123.4#	-122.2#	-0.1A	******#	-613.9#	1.0	-9.8#	-91.8#	-26.4#	******#
-15.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.4A	-208.7#	1.0	1.0	-208.7#	-4637.2#	-4637.2#	0.5	-0.4A	-208.7#	-4637.2#	-3.2#	-4637.2#	-820.8#	0.3	-8.9#	-61.9#	-15.6#	-701.2#
******#	0.8	0.7	0.9	1.0	-57.8#	1.0	0.5	0.9	-25.3#	0.5	1.0	1.0	1.0	-127.8#	-4.6#	-213.1#	0.8	1.0	-467.2#	-2571.9#	0.7	0.7	0.7	-1.0A
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-152.8#	-949.0#	-7.6#	0.7	-1.1A	-6.9#	-0.7A	-2.3A	-203.7#	-3810.2#	-134.6#	-2.9A	-59.1#	-624.0#	******#	-982.4#	-38.9#	-784.6#	-19.3#	-499.7#	******#	-499.7#	******#	-24.9#	-39.6#
-2.2A	-25.4#	0.6	1.0	0.4	-15.5#	-1.4A	-3.4#	-14.2#	-102.4#	-25.6#	-20.1#	-29.1#	-50.3#	-498.4#	-134.2#	-124.6#	-129.5#	-68.5#	-80.0#	-888.7#	-119.0#	-703.3#	-81.9#	-100.5#
-35.7#	-0.7A	1.0	1.0	0.9	-7.0#	0.1	-7.6#	0.6	-4.5#	-10.6#	-52.4#	-34.8#	-4.9#	-80.0#	-86.1#	-259.4#	-99.9#	-80.0#	-24.8#	-45.9#	-5.5#	-32.3#	-2902.3#	-1135.7#
-63.4#	-138.2#	-3.6#	0.9	0.6	-2.2A	0.2	-0.4A	-29.9#	-674.2#	-90.0#	-1.2A	-39.3#	-226.0#	-1747.7#	-27.8#	-31.9#	-547.8#	-14.6#	-33.5#	-5108.3#	-386.8#	-9999.0#	-21.4#	-33.2#
******#	0.9	-90.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-43.1#	0.7	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-2.8A	0.7	-1.2A	-1.3A	0.7	-0.7A	0.2	-16.8#	-110.9#	1.0	0.8
-7.8#	0.1	0.9	1.0	0.9	-7.6#	-0.3A	-7.4#	1.0	-2.9A	-6.6#	-28.1#	-15.9#	-4.7#	-43.8#	-37.3#	-36.9#	-27.3#	-29.4#	-15.0#	-47.5#	-0.7A	-3.4#	-18.3#	-145.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	7	9	12	11	5	7	5	7	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4	2	5	3	3	4	3
1	1	0	0	1	1	4	2	0	1	0	3	1	2	2	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1
10	4	3	0	0	6	1	5	5	6	8	5	8	6	7	9	9	7	8	9	7	8	9	8	8
-6587.2	-92.63	-7.90	0.94	0.70	-13.16	-4.85	-21.18	-24.96	-386.96	-44.74	******	******	-76.83	-3663.7	-162.79	-484.57	-139.24	******	-242.09	-4191.7	-102.01	-2022.1	-259.65	******
-1588.6#	-682.80#	-5.46#	0.51G	0.06A	-22.01#	-4.44#	-18.09#	-144.48#	-2772.3#	-140.23#	******#	******#	-625.86#	******#	-853.61#	-444.63#	-925.71#	******#	-595.84#	******#	-437.21#	-7326.6#	-158.99#	******#

KOZAN 228

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.215	3.65	855.0	9.0	0	9.9	19.3	29.1	6.8	-3.0	19.2	36.3	43.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.05	0.13	1.00	1.00	0.33	1.00	---	0.06	0.20	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	12	6	1	2	4	3	---	9	5	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-120.8#	0.1	0.1	0.8	0.1	-1.0A	-1.0A	-0.1A	0.9	0.8	-1.7A	******#	******#	1.0	1.0	-5.6#	-6.2#	1.0	******#	-20.9#	1.0	1.0	-2.0A	0.1	******#
-115.3#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-41.8#	1.0	1.0	-41.8#	-1649.4#	-1649.4#	1.0	1.0	-41.8#	-1649.4#	1.0	-1649.4#	-135.3#	1.0	0.9	-0.5A	-0.5A	-230.2#
-9054.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.7A	0.5	1.0	1.0	-1.1A	1.0	0.8	0.9	0.5	-2.7A	0.9	-14.2#	1.0	0.8	-43.9#	-354.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-223.2#	-1152.3#	-10.2#	0.9	-2.2A	-9.2#	-1.2A	-3.7#	-230.0#	-4395.5#	-156.0#	-4.9#	-68.9#	-711.6#	******#	-1099.8#	-42.3#	-856.7#	-21.6#	-538.8#	******#	-538.8#	******#	-26.8#	-42.7#
-80.0#	-44.7#	-0.1A	0.7	-0.3A	-27.6#	-4.1#	-6.7#	-23.3#	-160.7#	-38.4#	-38.1#	-44.3#	-76.9#	-720.0#	-176.6#	-160.6#	-173.2#	-92.8#	-106.2#	-1273.0#	-157.4#	-884.2#	-102.5#	-124.6#
-3.6#	-2.8A	1.0	0.8	0.7	-15.4#	-1.5A	-15.4#	-0.1A	-9.7#	-19.7#	-101.9#	-56.9#	-11.7#	-139.1#	-134.4#	-393.8#	-155.2#	-125.1#	-40.5#	-77.1#	-10.1#	-52.2#	-3881.4#	-1501.4#
-255.0#	-266.3#	-10.7#	1.0	-1.1A	-6.7#	-1.3A	-4.1#	-42.4#	-1115.5#	-149.1#	-8.2#	-67.2#	-359.0#	-2524.3#	-37.9#	-42.5#	-737.7#	-21.4#	-44.9#	-7489.3#	-499.2#	******#	-27.4#	-43.0#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
0.3	-2.2A	1.0	0.0	0.3	-22.0#	-5.0#	-18.4#	0.6	-9.9#	-17.0#	-70.9#	-31.1#	-15.8#	-106.8#	-75.1#	-77.4#	-53.3#	-59.0#	-35.3#	-103.1#	-5.5#	-10.9#	-29.5#	-233.5#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
2	6	7	12	9	4	6	4	6	5	3	2	2	6	4	4	2	6	4	2	5	5	2	5	4
0	2	1	0	3	2	4	2	1	1	2	3	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0
10	4	4	0	0	6	2	6	5	6	7	7	9	6	6	8	9	6	8	9	7	7	8	6	8
-2182.2	-122.29	-13.10	0.84	0.26	-6.98	-0.72	-7.41	-27.98	-476.44	-35.85	******	-5018.4	-98.84	-4172.0	-159.92	-228.03	-171.07	******	-109.71	-4670.2	-116.53	-2260.5	-341.09	******
-619.43#	-996.54#	-11.03#	0.75G	-1.21A	-43.27#	-4.14#	-14.46#	-194.20#	-3864.2#	-241.64#	-5958.8#	-2472.1#	-1005.3#	******#	-1060.8#	-339.87#	-1628.1#	******#	-582.53#	******#	-769.08#	******#	-356.05#	-5034.7#

KULP 229

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.275	4.00	1159.0	0.0	2	1.2	15.1	29.7	-1.6	-13.0	28.5	36.9	43.9	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.04	0.09	0.14	0.17	0.25	0.17	---	0.13	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	9	10	11	8	5	3	1	4	---	6	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-96.8#	0.6	0.6	0.9	0.5	-12.3#	-11.7#	-5.3#	1.0	0.9	-12.6#	******#	******#	0.9	1.0	-29.9#	-30.8#	0.9	******#	-130.7#	1.0	0.1	-18.1#	-4.6#	******#
-61.4#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-82.9#	1.0	1.0	-82.9#	-2512.8#	-2512.8#	1.0	0.9	-82.9#	-2512.8#	0.7	-2512.8#	-294.4#	1.0	0.0	-8.4#	-3.4#	-363.4#
******#	0.8	0.7	0.9	1.0	-61.3#	1.0	0.5	0.9	-26.6#	0.4	1.0	1.0	1.0	-136.3#	-5.0#	-224.5#	0.8	1.0	-490.0#	-2682.2#	0.6	0.7	0.7	-1.2A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-185.5#	1.0	0.8	-739.3#	-5.7#	0.8	0.7	-1.4A	-2.6A	-12.8#	0.6	-6.7#	0.9	-4.6#	-931.7#	-26.0#	-3.1#	-65.2#	0.3	-66.4#	-931.7#	-66.4#	-3211.1#	-3.1#	-4.6#
-255.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	-0.3A	1.0	0.7	-1.0A	-14.4#	-4.3#	0.0	-4.5#	-8.1#	-113.7#	-47.5#	-48.5#	-42.6#	-21.1#	-27.2#	-212.1#	-41.1#	-304.8#	-36.0#	-45.9#
0.0	-4.3#	1.0	0.5	0.5	-21.0#	-2.6A	-20.3#	-0.5A	-13.1#	-25.4#	-133.8#	-70.1#	-16.3#	-175.3#	-162.4#	-471.0#	-187.3#	-151.4#	-49.8#	-95.8#	-12.9#	-64.0#	-4408.6#	-1697.1#
-80.0#	1.0	1.0	-69.6#	-1.6A	1.0	0.9	0.1	-2.0A	-7.0#	-0.1A	-2.5A	0.7	-4.2#	-125.8#	-3.0A	-4.5#	-77.2#	-0.2A	-4.4#	-313.8#	-77.8#	-3311.1#	-4.2#	-6.2#
-368.6#	-9.7#	1.0	-72.0#	-9.5#	-19.8#	-14.6#	-32.8#	1.0	-13.4#	-2.3A	-499.9#	-7.3#	-18.7#	-27.4#	0.9	1.0	-23.3#	-0.2A	1.0	-17.0#	1.0	-0.5A	1.0	0.8
0.8	-3.3#	1.0	-0.8A	0.0	-28.6#	-7.7#	-23.3#	0.4	-13.1#	-21.6#	-90.0#	-37.2#	-21.0#	-134.6#	-90.5#	-94.2#	-63.8#	-71.0#	-44.1#	-126.6#	-8.1#	-14.4#	-33.7#	-266.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	8	12	7	8	6	8	6	8	5	5	4	5	6	4	3	3	5	4	3	4	6	3	4	3
0	1	0	1	1	1	1	1	4	0	2	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	1
9	3	0	4	3	5	3	5	0	7	5	6	6	6	8	8	9	7	6	9	8	6	8	8	8
******	-0.92	0.89	-74.23	-2.15	-11.54	-2.44	-13.58	0.01	-8.06	-12.19	******	******	-5.67	-137.31	-43.70	-288.85	-39.17	******	-98.67	-365.86	-19.26	-584.14	-374.73	******
******#	-1.79#	0.55G	-27.96#	-1.27#	-15.76#	-2.51#	-11.97#	-0.31A	-10.24#	-13.55#	******#	-7247.4#	-12.23#	-288.82#	-68.55#	-221.53#	-85.00#	******#	-83.68#	-360.67#	-23.20#	-482.50#	-272.87#	******#

KULU 230

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.454	4.56	361.0	6.0	4	1.4	10.8	21.6	-1.4	-13.3	20.2	29.8	37.1	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.09	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.17	---	0.05	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	5	11	7	3	6	9	1	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-45.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-269.1#	-250.5#	-113.8#	1.0	1.0	-215.1#	******#	******#	-10.2#	-3.7#	-450.7#	-435.4#	-6.5#	******#	-2456.5#	1.0	-70.0#	-379.1#	-111.9#	******#
-16.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.3A	-202.8#	1.0	1.0	-202.8#	-4547.0#	-4547.0#	0.6	-0.3A	-202.8#	-4547.0#	-2.9A	-4547.0#	-795.5#	0.4	-8.3#	-58.7#	-15.0#	-686.6#
1.0	0.6	0.1	-0.9A	0.2	-1.1A	-24.3#	-0.9A	0.4	0.9	-0.1A	-1.4A	-0.8A	-25.8#	-13.0#	-0.3A	-0.5A	0.2	-6.5#	0.5	1.0	0.2	-0.1A	0.2	-0.2A
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-152.8#	1.0	0.9	-679.8#	-4.7#	0.9	0.8	-1.0A	-3.2#	-17.4#	0.5	-5.4#	0.9	-6.0#	-1082.2#	-30.0#	-3.4#	-70.9#	0.2	-70.7#	-1082.2#	-70.7#	-3341.9#	-3.3#	-4.9#
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
-4941.3#	1.0	-38.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-19.6#	1.0	1.0	-4.6#	1.0	1.0	0.7	0.9	0.2	0.9	1.0	0.4	1.0	-8.5#	-65.2#	1.0	1.0
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	7	6	9	10	9	7	9	10	8	5	7	8	5	3	3	5	4	6	8	6	4	5	3
0	0	1	1	1	1	1	3	1	0	2	3	3	0	3	2	2	2	4	1	1	0	1	0	2
11	0	4	5	2	1	2	2	2	2	2	4	2	4	4	7	7	5	4	5	3	6	7	7	7
******	0.96	-5.34	-84.69	-21.07	-21.91	-22.30	-26.34	-1.40	-1.40	-34.45	******	******	-3.32	-103.14	-58.52	-418.20	-14.16	******	-277.79	-119.66	-20.01	-612.55	-52.63	******
******#	0.70G	-1.25#	-27.96#	-7.60#	-30.80#	-19.80#	-21.35#	-0.78#	-2.21#	-35.80#	******#	******#	-4.38#	-197.40#	-69.38#	-343.82#	-22.79#	******#	-341.46#	-172.08#	-22.21#	-495.46#	-12.24#	******#

KUMKOY 231

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.115	3.34	717.0	19.0	0	5.8	13.9	23.1	2.8	-11.7	17.3	26.7	39.1	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.06	0.13	0.14	0.11	0.09	0.14	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	10	9	3	1	4	5	2	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-170.2#	-1.2A	-1.2A	0.2	-1.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	1.0	******#	-3788.9#	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.6	0.7	1.0	1.0	******#
-187.0#	0.9	-0.7A	0.8	0.8	1.0	1.0	-20.0#	1.0	0.9	-20.0#	-1090.2#	-1090.2#	1.0	1.0	-20.0#	-1090.2#	1.0	-1090.2#	-57.9#	1.0	1.0	0.9	0.6	-146.2#
-2317.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.3A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.4A	1.0	1.0	-0.5A	1.0	0.1	-6.0#	-85.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1607.9#	0.7	-0.6A	0.9	0.7	1.0	0.2	0.8	0.9	0.4	0.6	-5.3#	0.3	0.5	1.0	-18.9#	1.0	0.7	0.7	0.4	-99.6#	-3.6#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-80.0#	0.8	-54.5#	1.0	0.8	1.0	1.0	-52.9#	-738.2#	-24.1#	1.0	-9.1#	-142.0#	******#	-287.1#	-15.9#	-311.9#	-5.4#	-230.1#	******#	-230.1#	-7364.8#	-11.6#	-17.8#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-1362.8#	1.0	-3.8#	-1.5A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	0.1	-2.0A	1.0	-2.9A	-8.8#	-33.5#	-10.6#	-8.0#	-1.2A	-2.1A	0.6	-2.1A	-812.4#	-337.8#
0.8	-27.2#	0.7	-2.9A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.1#	-214.0#	-28.1#	1.0	-11.0#	-80.0#	-794.7#	-14.4#	-17.5#	-294.7#	-6.2#	-18.1#	-2238.0#	-229.4#	-6866.9#	-12.8#	-19.5#
******#	0.7	-133.6#	1.0	0.8	1.0	0.7	1.0	-61.5#	0.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	-8.7#	0.4	-2.4A	-5.2#	0.2	-1.7A	-1.3A	-23.0#	-142.8#	1.0	0.6
-512.4#	1.0	-20.5#	-5.5#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.6A	-10.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	6	8	10	12	11	11	8	8	7	10	5	5	6	6	4	5	5	4	5	7	5	5	4
0	1	2	2	2	0	1	0	0	0	1	0	2	3	1	0	2	0	0	2	2	0	1	1	0
8	3	4	2	0	0	0	1	4	4	4	2	5	4	5	6	6	7	7	6	5	5	6	6	8
*******	-8.79	-146.86	-4.97	0.64	0.92	0.68	-0.77	-11.49	-81.64	-6.16	-1357.6	-408.76	-20.32	-1041.0	-58.90	-128.37	-61.83	******	-56.70	-1186.5	-56.89	-1253.0	-74.18	-1320.8
-2952.0#	-10.50#	-39.30#	-1.81#	0.31A	0.74G	0.43A	-0.28#	-10.05#	-95.08#	-6.43#	-313.47#	-145.03#	-29.67#	-1957.2#	-68.87#	-80.24#	-89.91#	******#	-64.97#	-1627.9#	-58.02#	-936.40#	-20.41#	-252.66#

KURTALAN 232

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.413	4.76	680.0	0.0	2	1.5	15.7	31.0	-3.2	-18.5	29.5	38.5	43.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.13	0.05	0.04	0.09	0.14	0.20	0.50	0.11	---	0.11	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	6	10	11	9	5	3	1	7	---	8	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-55.1#	1.0	1.0	1.0	0.9	-160.1#	-149.6#	-68.4#	1.0	1.0	-132.0#	******#	******#	-4.5#	-1.2A	-280.0#	-272.7#	-2.8A	******#	-1480.5#	1.0	-35.6#	-226.4#	-66.4#	******#
-9.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.5A	-267.2#	0.9	1.0	-267.2#	-5510.3#	-5510.3#	0.1	-1.5A	-267.2#	-5510.3#	-6.3#	-5510.3#	-1076.4#	-0.3A	-15.4#	-97.1#	-22.3#	-842.6#
-1461.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.3A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.5A	-52.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-138.2#	1.0	0.9	-651.5#	-4.2#	0.9	0.8	-0.8A	-3.6#	-20.1#	0.4	-4.9#	0.9	-6.7#	-1163.9#	-32.2#	-3.6#	-73.8#	0.1	-73.0#	-1163.9#	-73.0#	-3408.7#	-3.4#	-5.1#
-80.0#	-2.8A	1.0	1.0	1.0	-1.4A	0.9	0.4	-2.2A	-22.7#	-6.6#	-1.2A	-7.0#	-12.4#	-157.0#	-59.0#	-59.0#	-53.9#	-27.1#	-34.1#	-289.4#	-51.4#	-361.6#	-42.6#	-53.9#
1.0	-8.9#	1.0	-1.5A	-0.4A	-37.7#	-6.5#	-34.9#	-2.1A	-23.0#	-41.7#	-227.7#	-106.1#	-30.4#	-277.4#	-237.9#	-676.4#	-273.5#	-222.1#	-75.4#	-147.9#	-20.7#	-96.0#	-5733.6#	-2186.2#
-351.6#	1.0	0.4	-139.1#	-8.1#	0.7	0.4	-3.3#	-0.3A	0.3	0.9	-13.8#	1.0	0.1	-47.9#	-1.1A	-2.2A	-41.1#	0.5	-2.0A	-109.5#	-48.0#	-2447.7#	-2.4A	-3.5#
-1229.8#	-16.1#	1.0	-101.2#	-15.7#	-30.2#	-23.7#	-46.2#	1.0	-22.9#	-4.4#	-683.7#	-11.4#	-33.0#	-50.0#	0.7	1.0	-41.9#	-1.3A	1.0	-29.7#	1.0	0.4	0.9	0.5
1.0	-7.7#	1.0	-5.5#	-1.6A	-53.3#	-18.9#	-40.6#	-0.7A	-25.3#	-38.1#	-159.4#	-57.9#	-41.1#	-235.3#	-143.2#	-152.3#	-99.1#	-112.1#	-75.2#	-208.7#	-18.6#	-27.3#	-46.9#	-370.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	8	12	6	6	7	6	5	7	7	6	3	5	5	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4
0	1	0	1	2	1	2	1	4	0	0	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	0	0	1	0
8	3	0	5	4	4	4	6	1	5	6	7	6	6	7	7	7	8	6	7	8	8	8	7	8
*******	-2.31	0.91	-75.69	-3.26	-23.09	-16.47	-38.12	-0.26	-9.07	-40.40	******	*******	-10.69	-161.49	-91.41	-562.76	-50.37	******	-241.35	-167.80	-23.95	-561.78	-493.36	*******
******#	-6.75#	0.75G	-27.26#	-2.06#	-58.16#	-19.30#	-47.41#	-1.25#	-22.91#	-63.20#	******#	******#	-37.84#	-511.78#	-214.57#	-699.81#	-194.05#	******#	-337.89#	-340.20#	-34.62#	-417.89#	-710.28#	******#

KUSADASI 233

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.476	5.20	659.0	0.0	0	8.8	16.7	25.2	5.1	-7.1	16.4	30.3	41.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.50	0.25	0.13	0.25	---	0.08	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	6	1	2	7	3	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-41.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-346.4#	-322.1#	-145.9#	1.0	1.0	-273.3#	******#	******#	-14.7#	-5.8#	-569.3#	-548.0#	-9.2#	******#	-3145.9#	1.0	-96.3#	-487.5#	-144.2#	******#
-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.4A	-7.4#	-461.6#	0.4	0.9	-461.6#	-8161.4#	-8161.4#	-2.5A	-7.4#	-461.6#	-8161.4#	-20.7#	-8161.4#	-1949.7#	-3.8#	-44.7#	-243.5#	-46.7#	-1277.7#
-1096.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.8A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	-2.9A	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.4A	-1.2A	-38.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-71.0#	-659.2#	-4.3#	-0.5A	0.1	-3.8#	0.1	-0.6A	-163.2#	-2928.8#	-102.6#	-0.7A	-44.3#	-490.4#	******#	-800.0#	-33.4#	-669.3#	-15.7#	-436.3#	******#	-436.3#	******#	-21.8#	-34.5#
-2.2A	-8.0#	1.0	1.0	0.9	-4.6#	0.5	-0.4A	-5.3#	-43.6#	-11.9#	-5.1#	-13.1#	-22.7#	-255.0#	-82.6#	-80.0#	-77.3#	-39.8#	-48.5#	-462.9#	-72.6#	-473.3#	-55.5#	-69.3#
-395.2#	0.8	0.1	0.9	1.0	-0.1A	1.0	-0.5A	1.0	0.1	-1.6A	-8.2#	-10.0#	0.3	-19.1#	-29.1#	-95.7#	-34.2#	-26.9#	-7.0#	-12.1#	-0.7A	-9.6#	-1509.4#	-608.0#
-43.5#	-118.2#	-2.7A	0.8	0.8	-1.5A	0.4	0.0	-27.6#	-600.0#	-80.0#	-0.5A	-34.6#	-203.1#	-1607.9#	-25.9#	-29.9#	-512.4#	-13.4#	-31.3#	-4682.8#	-365.4#	-9591.6#	-20.2#	-31.4#
******#	0.3	-183.9#	1.0	0.4	0.9	0.3	1.0	-82.6#	-1.3A	0.6	1.0	1.0	-5.8#	-18.1#	0.0	-3.9#	-11.5#	-0.5A	-2.9A	-4.1#	-29.7#	-177.0#	0.9	0.4
-120.5#	1.0	-2.5A	0.9	1.0	0.7	1.0	0.3	1.0	0.9	0.5	-0.7A	-2.0A	0.9	-2.0A	-4.9#	-4.0#	-3.9#	-3.8#	-0.4A	-4.4#	1.0	0.8	-5.3#	-45.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	8	8	11	12	6	9	7	7	7	5	4	3	4	3	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4
2	0	2	1	0	3	1	3	0	1	1	4	2	2	1	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0
7	4	2	0	0	3	2	2	5	4	6	4	7	6	8	8	9	9	8	7	9	7	8	8	8
-3564.9	-65.20	-15.54	0.75	0.84	-29.44	-27.22	-50.30	-23.95	-299.72	-77.79	******	******	-62.83	-2955.5	-193.51	-775.51	-117.97	******	-497.83	-3244.5	-101.87	-1917.7	-152.32	******
-1100.5#	-245.59#	-6.90#	0.22A	0.53G	-43.04#	-24.71#	-53.77#	-63.66#	-1107.8#	-129.09#	******#	******#	-266.51#	******#	-472.59#	-927.20#	-444.49#	******#	-801.22#	******#	-235.04#	-3772.8#	-61.15#	******#

KUTAHYA 234

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.157	3.40	564.0	11.0	4	0.3	10.6	20.4	-3.6	-28.1	20.1	28.0	36.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.05	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	9	11	5	1	3	7	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-147.9#	-0.5A	-0.5A	0.5	-0.5A	0.9	0.9	1.0	0.7	0.5	0.8	******#	******#	1.0	1.0	0.4	0.3	1.0	******#	0.1	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-171.0#	0.9	-0.5A	0.8	0.9	1.0	1.0	-23.4#	1.0	1.0	-23.4#	-1185.2#	-1185.2#	1.0	1.0	-23.4#	-1185.2#	1.0	-1185.2#	-69.3#	1.0	1.0	0.8	0.4	-160.3#
-211.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.7#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-5.7#	0.9	0.9	0.9	0.9
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.4	-16.6#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-1.3A	-4.8#	-6.9#	-3.2#	-0.8A	-2.1A	-4.2#	-3.7#	-62.1#	-7.2#	-10.3#
-4419.3#	1.0	-19.7#	-18.9#	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	-0.1A	-4.2#	-0.4A	0.0	0.8	0.9	1.0	0.8	-307.7#	-135.7#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	5	6	8	12	11	8	9	11	11	6	10	10	9	5	6	6	7	7	8	8	6	7	4
0	1	3	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	1	1	3	2	3	2	2	0	0	0	3	2
11	0	4	5	3	0	1	3	1	0	1	5	2	1	2	4	4	3	3	3	4	4	6	2	6
******	0.82	-20.95	-125.61	-22.65	0.81	0.05	-2.28	-1.06	0.70	-1.15	-4944.3	-1352.7	0.06	-38.97	-3.70	-100.32	-6.54	******	-10.42	-43.46	-8.18	-422.72	-26.33	-4870.2
******#	0.46A	-4.93#	-41.67#	-8.57#	0.51G	0.05#	-1.42#	-0.43#	0.27A	-0.67#	-1131.4#	-461.75#	0.05#	-72.85#	-3.17#	-51.97#	-9.01#	******#	-9.55#	-57.90#	-7.65#	-284.08#	-4.65#	-910.18#

LULEBURGAZ 235

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.145	2.86	614.0	16.0	2	2.9	13.1	23.4	-0.7	-24.2	20.5	30.5	42.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.14	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	7	11	9	5	1	3	4	2	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-154.1#	-0.7A	-0.7A	0.4	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	******#	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-357.5#	0.6	-4.3#	0.3	0.5	0.8	0.8	-4.0#	0.7	0.6	-4.0#	-520.1#	-520.1#	0.8	0.8	-4.0#	-520.1#	0.9	-520.1#	-8.8#	0.8	0.9	1.0	1.0	-64.0#
-546.3#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	0.3	-17.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-808.1#	0.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.3	0.4	-2.2A	0.7	0.8	1.0	-9.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	-49.6#	-1.3A	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-23.2#	0.0	1.0	-340.0#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-11.2#	-96.6#	-2.0A	-0.2A	0.0	-24.6#	-2863.5#	-75.8#	-6.3#	-125.4#	-0.9A	-110.2#	-2863.5#	-110.2#	-4454.0#	-5.4#	-8.1#
-2891.0#	0.9	1.0	-1.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-1.3A	-0.2A	1.0	-0.1A	-0.7A	-30.2#	-20.6#	-23.2#	-17.1#	-7.7#	-11.2#	-60.0#	-17.4#	-162.5#	-19.2#	-25.5#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-24.6#	0.6	1.0	-44.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-3.4#	-19.3#	-1.8A	-0.2A	0.1	-9.8#	-197.9#	-4.5#	-6.3#	-105.6#	-0.9A	-6.3#	-511.3#	-99.6#	-3887.2#	-5.5#	-8.1#
-3939.7#	1.0	-32.5#	0.4	1.0	1.0	1.0	0.7	-17.0#	1.0	1.0	-6.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.3	0.9	1.0	0.5	1.0	-7.5#	-59.5#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	6	7	9	12	11	11	9	9	8	5	7	7	6	5	5	5	3	5	5	7	5	5	4
0	1	3	2	2	0	0	0	0	1	3	4	3	2	1	0	0	0	3	2	1	0	1	1	0
11	0	3	3	1	0	1	1	3	2	1	3	2	3	5	7	7	7	6	5	6	5	6	6	8
******	0.68	-70.42	-33.15	-0.76	0.92	0.47	0.40	-2.08	-9.20	-0.12	-3492.6	-929.17	-3.04	-258.33	-16.41	-56.44	-23.73	******	-18.04	-289.28	-21.52	-724.32	-77.67	-3494.0
******#	0.45A	-17.51#	-14.15#	-0.38#	0.78G	0.38#	0.26#	-1.79#	-12.64#	-0.34#	-797.37#	-315.53#	-4.85#	-560.73#	-18.45#	-32.21#	-36.61#	******#	-21.72#	-452.05#	-23.53#	-588.94#	-23.00#	-658.09#

MACKA 236

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.012	1.25	731.0	34.0	0	4.8	12.6	19.9	0.9	-11.0	15.1	24.5	39.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.25	0.05	0.14	0.13	0.14	0.09	0.05	0.14	---	0.14	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	10	2	7	3	8	11	4	---	5	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-235.5#	-3.7#	-3.8#	-0.9A	-3.3#	-1.4A	-1.0A	0.4	-0.3A	-0.8A	0.4	1.0	1.0	-2.7A	-2.4A	0.2	0.5	-0.4A	-15.0#	-14.4#	-0.9A	-11.4#	-2.1A	0.0	1.0
-1813.9#	-7.1#	-56.5#	-7.5#	-5.8#	-18.1#	-24.6#	0.8	-11.0#	-8.3#	0.8	-4.4#	-4.4#	-18.3#	-24.6#	0.8	-4.4#	-35.7#	-4.4#	-5.3#	-20.2#	-49.6#	-116.7#	-1.4A	0.8
-2723.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.0A	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	-1.1A	0.9	1.0	-1.1A	1.0	0.2	-7.8#	-101.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-1.5A	******#	-2.4A	-15.0#	-0.1A	-2.4A	0.6	-7.4#	-1.2A	0.4	0.8	0.9	-63.4#	-5.9#	-3.8#	0.9	-202.7#	1.0	-1.9A	-2.4A	-4.7#	-1030.1#	-45.8#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-27.5#	1.0	-113.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-33.3#	-409.1#	-12.6#	1.0	-4.2#	-84.6#	-7530.5#	-190.5#	-11.9#	-233.1#	-3.4#	-181.2#	-7530.5#	-181.2#	-6236.1#	-9.1#	-13.9#
-4447.1#	1.0	1.0	-3.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.2A	0.3	1.0	0.3	0.0	-19.8#	-16.2#	-18.8#	-13.1#	-5.7#	-8.6#	-40.5#	-13.5#	-136.5#	-16.1#	-21.7#
-5314.2#	1.0	-24.8#	-25.5#	0.3	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.4	-2.2A	0.2	0.4	0.9	1.0	1.0	0.9	-249.6#	-111.7#
0.3	-3.8#	1.0	-16.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	-7.1#	-70.0#	-8.7#	1.0	-2.6A	-29.8#	-397.0#	-8.1#	-10.4#	-174.6#	-2.7A	-10.6#	-1074.9#	-149.1#	-5093.2#	-8.4#	-12.5#
******#	-1.1A	-279.9#	0.9	-0.9A	0.3	-1.4A	1.0	-121.9#	-5.2#	0.0	1.0	0.8	-15.5#	-42.2#	-0.9A	-6.8#	-28.1#	-2.2A	-5.2#	-11.6#	-41.9#	-236.7#	0.8	-0.3A
-1010.9#	0.7	-46.9#	-22.0#	-0.3A	0.9	-2.3A	1.0	-0.5A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	0.9	0.5	-2.3A
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	5	6	4	7	9	6	12	4	4	9	11	8	4	4	6	4	4	5	3	3	3	4	5	5
0	2	0	3	2	2	5	0	2	3	0	0	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2
8	5	6	5	3	1	1	0	6	5	3	1	3	6	7	5	6	7	5	8	7	8	7	6	5
******	-3.67	-1408.6	-15.71	-1.60	-0.97	-2.29	0.89	-16.06	-43.32	-1.85	0.48	-0.94	-18.99	-674.89	-47.23	-33.74	-63.71	-31.78	-48.73	-752.84	-52.47	-1100.0	-29.64	-19.81
******#	-4.97#	-950.70#	-5.17#	-1.47#	-3.25#	-3.41#	0.64G	-18.64#	-50.99#	-2.26#	-0.02#	-1.11#	-29.86#	-1271.9#	-55.27#	-30.63#	-98.43#	-25.58#	-58.02#	-1030.0#	-57.41#	-834.10#	-6.67#	-5.62#

MAHMUTSEVKEMALPASA 237

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.104	3.60	817.0	20.0	0	3.9	13.2	21.6	0.7	-17.7	17.7	27.7	38.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.06	0.13	0.17	0.13	0.06	0.17	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	5	9	10	3	1	4	7	2	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-176.5#	-1.4A	-1.4A	0.2	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	-9790.1#	-2400.0#	0.7	0.6	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.5	0.4	1.0	1.0	-9790.1#
-125.1#	1.0	0.2	0.9	0.9	1.0	1.0	-37.4#	1.0	1.0	-37.4#	-1547.2#	-1547.2#	1.0	1.0	-37.4#	-1547.2#	1.0	-1547.2#	-119.4#	1.0	1.0	-0.1A	-0.3A	-214.7#
-6500.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	0.2	1.0	1.0	-0.3A	1.0	0.7	0.9	0.2	-0.6A	1.0	-8.1#	1.0	0.6	-28.2#	-251.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.7	-1974.3#	0.6	-0.9A	0.9	0.6	0.9	0.0	0.7	0.9	0.5	0.6	-6.7#	0.2	0.4	1.0	-23.4#	1.0	0.6	0.6	0.3	-122.5#	-4.6#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-2.3A	-7.2#	1.0	-198.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	-20.7#	-220.3#	-6.1#	0.8	-1.6A	-49.6#	-4903.3#	-126.5#	-9.0#	-175.9#	-2.0A	-144.3#	-4903.3#	-144.3#	-5335.9#	-7.2#	-10.9#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
-0.4A	-2.7A	1.0	-19.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-6.5#	-60.9#	-7.5#	0.9	-2.1A	-26.4#	-366.3#	-7.5#	-9.8#	-164.5#	-2.4A	-10.0#	-986.7#	-142.0#	-4928.8#	-8.0#	-11.9#
******#	0.9	-114.9#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-53.5#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.2A	-5.9#	0.5	-1.9A	-3.3#	0.4	-1.3A	-0.6A	-20.4#	-129.4#	1.0	0.7
-360.4#	1.0	-13.0#	-2.1A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.2	0.5	0.2	0.3	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.5A	-16.4#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	8	7	7	10	11	12	11	8	7	7	10	6	6	6	6	4	5	5	5	6	7	5	4	4
2	2	1	2	2	1	0	0	0	2	1	0	3	2	1	1	1	0	3	1	1	0	1	2	0
8	2	4	3	0	0	0	1	4	3	4	2	3	4	5	5	7	7	4	6	5	5	6	6	8
******	-0.66	-175.68	-18.66	0.59	0.86	0.83	-2.21	-7.48	-25.54	-4.27	-944.05	-329.48	-7.91	-448.72	-45.26	-163.48	-38.68	******	-55.30	-538.14	-41.68	-919.44	-46.16	-862.98
-3493.0#	-1.19#	-46.69#	-8.05#	0.30A	0.78A	0.50G	-1.05#	-6.40#	-34.26#	-3.82#	-223.90#	-124.50#	-12.90#	-980.84#	-53.58#	-102.62#	-62.38#	******#	-61.98#	-835.00#	-46.32#	-792.76#	-9.56#	-164.86#

MALATYA 238

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.759	4.76	382.0	1.0	3	-0.9	13.7	27.5	-4.0	-25.1	28.4	33.4	41.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.13	0.06	0.04	0.08	0.17	0.13	0.20	0.13	---	0.13	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	5	10	11	9	3	6	1	7	---	8	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-7.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	-3526.3#	-3247.8#	-1430.4#	0.8	0.9	-2534.8#	******#	******#	-267.3#	-137.3#	-5089.0#	-4774.4#	-157.2#	******#	******#	-2.9A	-1476.6#	-4922.5#	-1469.3#	******#
-9.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.5A	-267.2#	0.9	1.0	-267.2#	-5510.3#	-5510.3#	0.1	-1.5A	-267.2#	-5510.3#	-6.3#	-5510.3#	-1076.4#	-0.3A	-15.4#	-97.1#	-22.3#	-842.6#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.4A	-21.7#	-0.6A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-23.0#	-9.3#	0.0	0.1	0.4	-5.8#	0.7	1.0	0.3	0.1	0.4	0.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-928.6#	-5.9#	-1.5A	-1626.3#	-28.1#	-1.5A	-1.1A	-12.2#	0.7	1.0	1.0	-34.7#	1.0	0.8	-119.9#	-3.3#	-0.7A	-24.0#	0.8	-31.8#	-119.9#	-31.8#	-2057.6#	-1.2A	-1.7A
-1607.9#	0.7	1.0	-0.3A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	-3.5#	-1.0A	0.9	-0.9A	-2.1A	-47.3#	-27.0#	-29.4#	-23.1#	-10.8#	-15.0#	-91.7#	-23.0#	-198.4#	-23.5#	-30.8#
-51.5#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	-5.7#	0.3	-6.3#	0.7	-3.6#	-9.0#	-44.2#	-30.7#	-3.8#	-69.6#	-77.1#	-234.0#	-89.5#	-71.6#	-21.9#	-40.2#	-4.7#	-28.6#	-2705.5#	-1061.8#
-624.0#	0.8	-0.5A	-188.8#	-14.1#	0.3	-0.3A	-6.9#	0.2	0.9	1.0	-25.1#	1.0	0.8	-26.4#	-0.5A	-1.3A	-28.6#	0.7	-1.2A	-56.8#	-36.8#	-2085.6#	-1.7A	-2.5A
-319.4#	-9.2#	1.0	-69.5#	-9.0#	-19.0#	-13.9#	-31.6#	1.0	-12.6#	-2.2A	-483.8#	-6.9#	-17.6#	-25.7#	0.9	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	-16.0#	1.0	-0.6A	1.0	0.8
-17.7#	0.5	0.8	1.0	1.0	-4.1#	0.5	-4.3#	1.0	-1.2A	-3.8#	-17.0#	-11.2#	-2.2A	-27.1#	-26.0#	-25.1#	-19.3#	-20.5#	-9.4#	-31.6#	0.2	-1.6A	-14.4#	-115.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	9	10	6	8	6	6	4	12	8	6	3	4	6	3	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4
0	1	2	2	0	2	3	1	0	1	2	2	3	2	1	1	2	0	1	1	2	0	2	3	2
10	2	0	4	4	4	3	7	0	3	4	7	5	4	8	7	6	9	7	7	6	7	7	5	6
******	-0.64	0.50	-163.32	-10.33	-296.17	-273.49	-146.47	0.75	-1.11	-234.49	******	******	-25.95	-38.51	-459.65	-883.39	-30.97	******	-2678.7	-29.71	-132.63	-784.87	-353.05	******
******#	-0.98#	0.25A	-67.88#	-5.30#	-481.16#	-288.05#	-154.07#	0.66G	-1.46#	-309.59#	******#	******#	-42.72#	-81.06#	-676.63#	-928.22#	-54.02#	******#	-4022.9#	-43.12#	-164.78#	-650.05#	-193.68#	******#

MALAZGIRT 239

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.270	3.65	405.0	4.0	5	-7.3	7.5	22.4	-11.9	-35.0	29.7	31.0	39.4	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.07	0.09	0.11	---	0.11	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	7	10	11	9	1	8	5	2	---	3	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-98.7#	0.5	0.5	0.9	0.5	-10.7#	-10.2#	-4.6#	1.0	0.9	-11.1#	******#	******#	0.9	1.0	-26.8#	-27.6#	0.9	******#	-115.6#	1.0	0.3	-15.8#	-3.9#	******#
-115.3#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-41.8#	1.0	1.0	-41.8#	-1649.4#	-1649.4#	1.0	1.0	-41.8#	-1649.4#	1.0	-1649.4#	-135.3#	1.0	0.9	-0.5A	-0.5A	-230.2#
0.9	0.8	0.4	-0.3A	0.4	0.1	-19.1#	-0.3A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-20.2#	-6.2#	0.3	0.5	0.5	-5.1#	0.9	1.0	0.5	0.2	0.5	0.3
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#	-1325.1#	-89.7#	-9263.5#	-406.0#	-86.3#	-47.6#	-231.8#	-0.4A	-293.6#	-12.6#	-536.4#	-8.5#	-15.0#	-136.0#	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.2	-136.0#	0.2	-347.5#	0.9	0.9
******#	-2.2A	-5.1#	-83.5#	-0.5A	-1.1A	-3.4#	0.2	0.8	0.4	1.0	-7.6#	1.0	0.9	1.0	0.6	0.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7	-11.5#	-0.8A	-1.8A
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
******#	-278.0#	-113.9#	-1666.1#	-339.0#	-59.2#	-55.8#	-255.0#	1.0	-123.7#	-15.0#	-721.9#	-11.0#	-14.5#	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-16.0#	0.5	-263.9#	0.9	0.9
-1506.2#	-17.7#	1.0	-107.9#	-17.2#	-32.7#	-25.9#	-49.3#	1.0	-25.2#	-4.9#	-725.8#	-12.3#	-36.6#	-55.8#	0.7	1.0	-46.6#	-1.6A	1.0	-32.8#	1.0	0.5	0.9	0.5
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	8	5	5	7	6	5	4	11	9	6	2	2	8	6	7	8	9	6	8	7	12	6	7	7
0	1	2	1	1	2	1	2	1	0	0	4	3	0	2	1	0	0	1	2	1	0	2	2	1
11	3	5	6	4	4	6	6	0	3	6	6	7	4	4	4	4	3	5	2	4	0	4	3	4
******	-134.72	-18.49	-978.71	-115.08	-15.68	-13.21	-48.96	0.82	-36.31	-7.42	******	******	-6.58	-16.57	-6.45	-141.67	-4.26	******	-20.56	-15.62	0.74	-53.08	-54.30	******
******#	-150.93#	-10.56#	-344.63#	-57.12#	-19.06#	-9.48#	-38.95#	0.49A	-39.46#	-5.73#	******#	-6674.8#	-7.38#	-28.83#	-4.90#	-79.22#	-5.02#	******#	-15.62#	-20.36#	0.63G	-35.90#	-14.45#	******#

MALYA D.U.C 372

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.306	4.01	436.0	2.0	5	0.0	10.1	21.0	-5.1	-24.0	21.0	28.6	36.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.05	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	9	11	7	1	5	8	2	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-85.9#	0.7	0.7	0.9	0.7	-26.1#	-24.7#	-11.4#	1.0	0.9	-24.7#	******#	******#	0.7	0.9	-56.1#	-56.6#	0.7	******#	-260.3#	1.0	-1.9A	-37.7#	-10.4#	******#
-60.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-84.4#	1.0	1.0	-84.4#	-2541.6#	-2541.6#	1.0	0.9	-84.4#	-2541.6#	0.7	-2541.6#	-300.4#	1.0	-0.1A	-8.8#	-3.6#	-367.9#
-1.1A	0.8	0.6	-0.0A	0.5	0.5	-16.0#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.9#	-3.2#	0.6	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-503.4#	0.0	0.0	-1182.1#	-15.5#	0.0	0.0	-6.0#	-0.1A	-0.3A	1.0	-18.9#	1.0	-0.2A	-329.3#	-9.5#	-1.5A	-38.1#	0.7	-44.4#	-329.3#	-44.4#	-2505.2#	-1.9A	-2.8A
******#	1.0	0.0	-22.7#	0.8	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.0	-3.2#	-5.0#	-1.9A	-0.2A	-1.2A	-1.5A	-2.4A	-49.6#	-5.6#	-8.3#
-3500.3#	1.0	-14.6#	-12.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	-1.0A	-7.6#	-1.5A	-0.8A	0.7	0.7	1.0	0.5	-390.0#	-169.4#
-1224.5#	-0.6A	-3.0A	-277.4#	-26.7#	-0.9A	-1.8A	-15.0#	0.6	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-9.5#	0.1	-0.5A	-16.3#	0.9	-0.3A	-18.1#	-24.6#	-1655.1#	-0.9A	-1.4A
-2618.1#	1.0	-24.6#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-13.2#	1.0	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.1#	-50.9#	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-8.1#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.1A	1.0	0.6	-0.8A	-0.3A	-0.7A	-0.5A	0.8	-0.2A	1.0	1.0	-2.5A	-24.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	7	5	9	9	8	7	10	11	9	4	6	10	9	6	5	7	6	7	8	6	6	5	5
1	1	1	2	0	2	2	0	1	1	0	3	3	1	0	2	3	3	3	2	2	3	0	3	2
10	0	4	5	3	1	2	5	1	0	3	5	3	1	3	4	4	2	3	3	2	3	6	4	5
******	0.66	-4.43	-176.32	-54.88	-1.75	-3.14	-9.85	-0.35	0.80	-8.97	******	******	-0.62	-27.90	-12.62	-217.49	-4.38	******	-50.13	-28.55	-6.16	-358.62	-34.20	******
******#	0.31A	-1.34#	-55.48#	-19.40#	-1.93#	-1.79#	-6.21#	-0.03#	0.46A	-6.29#	******#	******#	-0.28#	-52.88#	-10.58#	-131.61#	-6.81#	******#	-43.39#	-39.80#	-6.44#	-267.75#	-6.46#	******#

MANAVGAT 240

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.348	4.84	1288.0	0.0	0	10.5	18.2	27.6	6.8	-2.1	17.1	32.4	42.8	2
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.17	0.09	0.04	0.13	1.00	0.33	0.20	1.00	---	0.08	0.14	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	5	9	12	7	1	3	4	2	---	11	6	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-72.6#	0.8	0.8	1.0	0.8	-59.1#	-55.6#	-25.7#	1.0	1.0	-52.2#	******#	******#	-0.3A	0.6	-114.3#	-113.3#	0.0	******#	-565.0#	1.0	-8.5#	-84.3#	-24.2#	******#
-6.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-2.2A	-296.9#	0.9	1.0	-296.9#	-5935.6#	-5935.6#	-0.2A	-2.2A	-296.9#	-5935.6#	-8.1#	-5935.6#	-1207.3#	-0.7A	-19.2#	-116.7#	-25.8#	-911.8#
******#	0.4	0.0	0.6	0.9	-141.9#	1.0	-0.9A	0.7	-56.7#	-0.9A	1.0	1.0	1.0	-337.3#	-14.7#	-479.2#	0.3	1.0	-986.9#	-4997.8#	-0.3A	-0.2A	-0.2A	-5.2#
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-370.9#	-1516.5#	-15.0#	1.0	-4.7#	-13.7#	-2.4A	-6.5#	-274.1#	-5396.8#	-192.6#	-9.0#	-86.0#	-859.9#	******#	-1295.0#	-47.9#	-974.2#	-25.4#	-601.8#	******#	-601.8#	******#	-29.9#	-47.8#
-0.9A	-23.9#	0.6	1.0	0.4	-14.5#	-1.3A	-3.1#	-13.5#	-97.6#	-24.5#	-18.7#	-27.8#	-48.1#	-479.5#	-130.4#	-121.4#	-125.6#	-66.4#	-77.7#	-855.8#	-115.6#	-686.8#	-80.0#	-98.3#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
-255.0#	-266.3#	-10.7#	1.0	-1.1A	-6.7#	-1.3A	-4.1#	-42.4#	-1115.5#	-149.1#	-8.2#	-67.2#	-359.0#	-2524.3#	-37.9#	-42.5#	-737.7#	-21.4#	-44.9#	-7489.3#	-499.2#	******#	-27.4#	-43.0#
******#	0.7	-143.8#	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	-65.8#	-0.2A	0.8	1.0	1.0	-2.8A	-10.4#	0.3	-2.7A	-6.3#	0.1	-2.0A	-1.8A	-24.4#	-150.0#	0.9	0.6
-36.8#	0.8	0.3	1.0	1.0	-1.5A	0.9	-2.0A	1.0	-0.1A	-1.7A	-8.7#	-7.2#	-0.4A	-14.5#	-16.5#	-15.4#	-12.5#	-13.0#	-5.0#	-18.9#	0.8	-0.3A	-10.8#	-87.3#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
2	7	9	12	10	3	7	3	7	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	1	2	3	2	3	3
1	1	0	0	1	2	4	2	0	3	2	1	1	4	1	0	1	0	0	1	3	1	2	1	0
9	4	3	0	1	7	1	7	5	6	8	8	9	6	9	9	9	9	9	10	7	8	8	8	9
******	-150.54	-13.64	0.96	0.17	-21.32	-4.76	-29.37	-33.80	-558.27	-61.81	******	******	-107.66	-4878.9	-194.66	-612.57	-170.00	******	-322.56	-5723.8	-120.99	-2361.3	-249.57	******
-4243.9#	-1218.3#	-14.13#	0.73G	-1.95#	-38.37#	-5.36#	-36.38#	-212.53#	-4458.7#	-276.25#	******#	******#	-1076.7#	******#	-1121.0#	-765.70#	-1580.7#	******#	-815.31#	******#	-735.15#	******#	-158.51#	******#

MANISA 241

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.370	4.56	746.0	2.0	0	6.8	16.8	27.6	3.0	-17.5	20.8	34.6	44.5	7
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.11	0.05	0.05	0.13	0.17	0.25	0.20	0.14	---	0.05	0.25	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	9	12	7	4	1	3	5	---	10	2	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-66.3#	0.9	0.9	1.0	0.9	-85.3#	-80.0#	-36.9#	1.0	1.0	-73.3#	******#	******#	-1.2A	0.2	-158.4#	-156.0#	-0.6A	******#	-804.0#	1.0	-14.8#	-121.2#	-35.1#	******#
-16.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.3A	-202.8#	1.0	1.0	-202.8#	-4547.0#	-4547.0#	0.6	-0.3A	-202.8#	-4547.0#	-2.9A	-4547.0#	-795.5#	0.4	-8.3#	-58.7#	-15.0#	-686.6#
-3215.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.8A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	-0.8A	0.8	1.0	-1.8A	1.0	0.3	-10.2#	-120.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.9A	-184.3#	0.2	-22.0#	1.0	0.3	0.9	0.9	-80.0#	-1234.4#	-41.7#	1.0	-16.8#	-224.5#	******#	-416.4#	-20.7#	-409.1#	-8.0#	-288.1#	******#	-288.1#	-8640.3#	-14.5#	-22.5#
-0.9A	-8.7#	1.0	1.0	0.9	-5.0#	0.4	-0.5A	-5.7#	-46.3#	-12.5#	-5.7#	-13.8#	-24.0#	-266.8#	-85.3#	-82.4#	-80.0#	-41.3#	-50.1#	-483.8#	-75.0#	-485.7#	-56.9#	-71.0#
-45.8#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-6.1#	0.2	-6.7#	0.7	-3.9#	-9.5#	-46.8#	-32.0#	-4.1#	-72.9#	-80.0#	-242.2#	-92.9#	-74.3#	-22.8#	-42.1#	-4.9#	-29.8#	-2769.9#	-1086.0#
0.5	-31.7#	0.6	-2.2A	1.0	0.7	1.0	1.0	-15.0#	-236.8#	-31.2#	1.0	-12.3#	-87.6#	-849.3#	-15.2#	-18.4#	-310.2#	-6.7#	-19.0#	-2400.0#	-239.4#	-7077.4#	-13.4#	-20.4#
-3098.7#	1.0	-27.6#	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	-14.6#	1.0	1.0	-8.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.6#	-54.2#	1.0	1.0
-5.6#	-0.1A	1.0	0.9	0.9	-9.2#	-0.7A	-8.6#	0.9	-3.7#	-7.8#	-32.8#	-17.7#	-5.9#	-50.8#	-41.8#	-41.7#	-30.4#	-32.9#	-17.3#	-53.9#	-1.1A	-4.2#	-19.7#	-156.7#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	6	11	9	12	8	8	7	7	6	4	5	3	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	4	4
2	2	0	2	0	0	3	1	0	0	0	1	1	2	1	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0
7	4	1	1	0	4	1	4	5	6	8	6	8	6	6	8	9	6	8	10	7	9	10	8	8
-538.61	-18.65	-1.60	-1.41	0.96	-8.29	-6.35	-20.75	-10.33	-129.02	-31.79	******	******	-30.04	-1527.6	-112.39	-455.36	-83.59	******	-196.98	-1697.0	-68.34	-1402.1	-245.79	******
-108.54#	-25.62#	-0.09#	-0.63#	0.61G	-12.13#	-5.07#	-16.58#	-12.22#	-174.15#	-34.26#	******#	******#	-52.27#	-3363.5#	-153.36#	-394.24#	-149.49#	******#	-231.66#	-2709.0#	-80.46#	-1171.7#	-143.15#	******#

MARDIN 242

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.432	4.94	713.0	0.0	0	2.7	15.8	29.6	0.2	-13.9	26.9	34.3	42.0	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.17	0.20	0.33	0.17	---	0.11	0.20	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	4	10	12	8	5	2	1	6	---	9	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-50.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-205.4#	-191.6#	-87.4#	1.0	1.0	-166.8#	******#	******#	-6.8#	-2.2A	-351.6#	-341.1#	-4.3#	******#	-1887.1#	1.0	-49.4#	-289.9#	-85.3#	******#
-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-3.3#	-337.3#	0.8	1.0	-337.3#	-6501.3#	-6501.3#	-0.7A	-3.3#	-337.3#	-6501.3#	-10.8#	-6501.3#	-1387.4#	-1.4A	-24.8#	-145.2#	-30.7#	-1004.3#
-2209.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.4A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.5A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	0.1	-5.5#	-81.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-31.7#	0.4	1.0	-375.7#	-0.5A	1.0	1.0	0.6	-9.8#	-80.0#	-1.5A	-0.5A	0.2	-21.0#	-2547.7#	-67.8#	-5.9#	-116.7#	-0.7A	-104.2#	-2547.7#	-104.2#	-4291.7#	-5.1#	-7.6#
-63.4#	-3.2#	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.4	-2.5A	-24.4#	-7.0#	-1.4A	-7.5#	-13.2#	-165.3#	-61.1#	-60.8#	-55.9#	-28.3#	-35.4#	-304.1#	-53.3#	-371.7#	-43.7#	-55.3#
-0.3A	-4.0#	1.0	0.6	0.5	-19.9#	-2.4A	-19.4#	-0.5A	-12.4#	-24.4#	-128.0#	-67.8#	-15.4#	-168.9#	-157.5#	-457.4#	-181.6#	-146.8#	-48.2#	-92.5#	-12.4#	-61.9#	-4317.3#	-1663.2#
-4.1#	-0.9A	1.0	-26.4#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.3#	-42.0#	-4.9#	0.8	-1.1A	-19.1#	-297.2#	-6.3#	-8.4#	-141.2#	-1.8A	-8.5#	-789.9#	-125.6#	-4535.4#	-7.0#	-10.4#
-12.7#	-3.4#	1.0	-38.9#	-3.4#	-8.9#	-5.6#	-17.5#	0.9	-4.4#	-0.3A	-285.8#	-3.0A	-5.8#	-7.9#	1.0	1.0	-6.9#	0.7	1.0	-5.4#	0.8	-3.3#	1.0	0.9
-7.8#	0.1	0.9	1.0	0.9	-7.6#	-0.3A	-7.4#	1.0	-2.9A	-6.6#	-28.1#	-15.9#	-4.7#	-43.8#	-37.3#	-36.9#	-27.3#	-29.4#	-15.0#	-47.5#	-0.7A	-3.4#	-18.3#	-145.4#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	7	12	8	10	6	6	7	7	5	3	4	3	2	3	4	2	3	4	2	3	3	2	4	4
1	1	0	1	1	2	3	0	2	1	2	3	3	2	1	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0
8	4	0	3	1	4	3	5	3	6	7	5	6	8	8	8	9	9	6	10	8	8	10	8	8
-198.60	-0.86	0.91	-36.19	0.43	-19.86	-16.65	-38.58	-2.21	-15.86	-46.03	******	******	-8.52	-276.19	-113.96	-647.16	-51.90	******	-320.63	-343.45	-45.94	-838.02	-377.69	******
-44.75#	-1.69#	0.66G	-15.44#	0.32#	-31.17#	-15.24#	-42.84#	-2.81#	-22.85#	-62.62#	******#	******#	-16.57#	-641.65#	-175.16#	-813.67#	-117.93#	******#	-447.09#	-559.79#	-54.65#	-741.98#	-359.55#	******#

MARMARIS 243

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.350	4.47	1257.0	1.0	0	10.6	18.6	27.7	6.3	-4.0	17.1	35.3	47.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.09	0.07	0.04	0.13	1.00	0.33	0.20	1.00	---	0.08	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	11	7	1	3	5	2	---	9	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-72.0#	0.8	0.8	1.0	0.8	-61.2#	-57.5#	-26.6#	1.0	1.0	-53.9#	******#	******#	-0.3A	0.6	-117.9#	-116.8#	-0.0A	******#	-584.2#	1.0	-9.0#	-87.2#	-25.1#	******#
-21.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	-178.0#	1.0	1.0	-178.0#	-4157.4#	-4157.4#	0.7	0.1	-178.0#	-4157.4#	-1.9A	-4157.4#	-688.9#	0.6	-6.0#	-45.7#	-12.4#	-624.0#
******#	0.5	0.2	0.7	0.9	-117.8#	1.0	-0.5A	0.8	-47.9#	-0.5A	1.0	1.0	1.0	-276.2#	-11.7#	-404.5#	0.5	1.0	-843.2#	-4340.7#	0.0	0.1	0.1	-3.9#
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-401.2#	-1584.7#	-15.9#	1.0	-5.2#	-14.6#	-2.6A	-7.1#	-282.0#	-5578.9#	-199.3#	-9.8#	-89.1#	-886.6#	******#	-1329.9#	-48.9#	-994.9#	-26.1#	-612.8#	******#	-612.8#	******#	-30.4#	-48.7#
-10.3#	-30.4#	0.4	0.9	0.2	-18.6#	-2.1A	-4.2#	-16.6#	-117.9#	-29.0#	-24.6#	-33.2#	-57.4#	-558.6#	-146.0#	-134.7#	-141.6#	-75.3#	-87.3#	-993.3#	-129.7#	-754.3#	-87.7#	-107.3#
-40.5#	-0.6A	1.0	1.0	0.9	-6.6#	0.2	-7.2#	0.6	-4.2#	-10.0#	-49.6#	-33.4#	-4.5#	-76.4#	-83.0#	-250.7#	-96.3#	-77.1#	-23.8#	-43.9#	-5.2#	-31.0#	-2835.5#	-1110.6#
-163.9#	-213.3#	-7.6#	1.0	-0.3A	-4.7#	-0.6A	-2.4A	-37.6#	-938.7#	-125.4#	-4.9#	-55.9#	-306.2#	-2222.2#	-34.0#	-38.4#	-665.0#	-18.8#	-40.5#	-6560.0#	-456.6#	******#	-25.1#	-39.3#
******#	0.7	-143.8#	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	-65.8#	-0.2A	0.8	1.0	1.0	-2.8A	-10.4#	0.3	-2.7A	-6.3#	0.1	-2.0A	-1.8A	-24.4#	-150.0#	0.9	0.6
-2.0A	-0.8A	1.0	0.7	0.7	-13.5#	-2.0A	-12.0#	0.8	-5.8#	-11.0#	-46.0#	-22.6#	-9.2#	-70.2#	-53.8#	-54.4#	-38.7#	-42.3#	-23.6#	-71.4#	-2.5A	-6.5#	-23.4#	-185.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	6	9	12	10	5	7	4	7	4	3	4	3	4	4	3	2	3	4	2	4	3	3	4	3
1	2	0	0	1	0	4	2	0	1	1	1	1	2	0	0	1	2	0	1	1	1	0	0	0
8	4	3	0	1	7	1	6	5	7	8	7	8	6	8	9	9	7	8	9	7	8	9	8	9
******	-152.39	-13.32	0.90	0.24	-19.37	-5.02	-19.50	-34.23	-559.85	-50.93	******	******	-106.53	-4986.9	-191.97	-463.19	-168.52	******	-271.32	-5734.6	-118.66	-2314.1	-255.43	******
-3166.0#	-1230.3#	-13.22#	0.71G	-1.84#	-37.32#	-5.98#	-18.99#	-215.17#	-4466.6#	-245.10#	******#	******#	-1058.3#	******#	-1133.0#	-398.50#	-1545.6#	******#	-706.82#	******#	-717.12#	******#	-162.28#	******#

MARMARA ADASI 244

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.195	4.03	835.0	8.0	0	6.2	15.5	24.3	3.5	-7.5	18.1	28.2	36.7	4
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.05	0.13	0.14	0.20	0.10	0.17	---	0.07	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	4	3	1	5	2	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES								ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-129.7#	-0.1A	-0.1A	0.7	-0.0A	0.2	0.2	0.5	0.8	0.7	-0.3A	******#	******#	1.0	1.0	-2.3A	-2.8A	1.0	******#	-8.5#	0.9	1.0	-0.2A	0.6	******#
-57.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-87.5#	1.0	1.0	-87.5#	-2600.0#	-2600.0#	1.0	0.9	-87.5#	-2600.0#	0.6	-2600.0#	-312.6#	1.0	-0.2A	-9.7#	-3.8#	-377.0#
-7631.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.3	1.0	1.0	-0.6A	1.0	0.7	0.9	0.3	-1.4A	0.9	-10.7#	1.0	0.7	-35.0#	-297.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.8	-114.2#	0.6	-38.9#	1.0	0.7	1.0	1.0	-62.8#	-914.1#	-30.3#	1.0	-11.8#	-171.7#	******#	-334.6#	-17.7#	-348.4#	-6.4#	-252.1#	******#	-252.1#	-7856.8#	-12.7#	-19.6#
-122.5#	-2.2A	1.0	0.9	1.0	-0.9A	0.9	0.5	-1.8A	-19.7#	-5.7#	-0.7A	-6.1#	-10.8#	-141.4#	-54.9#	-55.3#	-49.9#	-25.0#	-31.7#	-261.6#	-47.8#	-341.8#	-40.3#	-51.1#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
-1.4A	-45.3#	0.2	-0.9A	1.0	0.4	0.9	0.9	-17.5#	-301.6#	-39.9#	0.9	-16.3#	-108.8#	-998.2#	-17.4#	-20.8#	-351.6#	-8.0#	-21.6#	-2843.5#	-265.8#	-7624.8#	-14.8#	-22.7#
******#	0.9	-98.2#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-46.4#	0.6	0.9	0.7	1.0	-0.4A	-3.7#	0.6	-1.4A	-1.9A	0.6	-0.9A	0.0	-18.0#	-116.8#	1.0	0.8
-298.5#	1.0	-10.1#	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-0.3A	-0.1A	0.9	0.2	1.0	1.0	-2.0A	-20.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	7	7	9	11	10	12	11	7	7	5	7	4	7	5	4	3	5	4	3	6	6	3	5	4
1	2	2	2	1	2	0	0	1	1	2	3	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	2	1	0
9	3	3	1	0	0	0	1	4	4	5	2	7	4	6	6	7	5	7	8	6	5	7	6	8
-2604.7	-13.24	-12.78	-2.75	0.89	0.41	0.83	-6.60	-11.40	-104.90	-13.90	******	-3421.6	-25.07	-1231.7	-71.95	-260.11	-70.82	******	-84.59	-1434.2	-63.22	-1358.9	-105.74	******
-604.58#	-16.57#	-3.59#	-1.11#	0.44A	0.31A	0.54G	-3.55#	-10.89#	-127.89#	-13.57#	-3977.7#	-1630.9#	-40.28#	-2353.3#	-85.66#	-171.57#	-115.42#	******#	-90.09#	-2024.9#	-71.24#	-1112.7#	-32.49#	-3233.1#

MENEMEN 245

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.480	4.90	606.0	0.0	0	7.4	16.9	26.7	4.2	-7.6	19.3	33.0	39.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.25	0.20	0.17	0.20	---	0.06	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	8	1	2	5	3	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES								ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-40.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-362.1#	-336.6#	-152.3#	1.0	1.0	-285.0#	******#	******#	-15.6#	-6.3#	-593.1#	-570.6#	-9.8#	******#	-3285.3#	1.0	-101.7#	-509.5#	-150.7#	******#
-5.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-2.8A	-320.6#	0.8	1.0	-320.6#	-6270.4#	-6270.4#	-0.5A	-2.8A	-320.6#	-6270.4#	-9.7#	-6270.4#	-1313.1#	-1.1A	-22.4#	-133.2#	-28.6#	-966.5#
-476.0#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	-5.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.5	-15.2#	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-7.3#	-282.5#	-0.5A	-11.1#	0.9	-0.4A	0.8	0.8	-100.5#	-1632.2#	-55.9#	0.8	-23.1#	-288.5#	******#	-512.4#	-24.0#	-477.3#	-10.0#	-327.8#	******#	-327.8#	-9481.1#	-16.5#	-25.7#
0.0	-9.5#	0.9	1.0	0.8	-5.5#	0.3	-0.6A	-6.1#	-49.1#	-13.2#	-6.3#	-14.6#	-25.3#	-279.1#	-88.1#	-84.8#	-82.8#	-42.8#	-51.8#	-505.3#	-77.5#	-498.4#	-58.4#	-72.7#
-118.7#	0.3	0.9	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.5#	0.9	-1.8A	-5.6#	-26.8#	-21.6#	-1.7A	-46.6#	-56.5#	-175.3#	-65.8#	-52.4#	-15.4#	-27.7#	-2.9A	-20.3#	-2229.6#	-882.3#
-10.3#	-71.0#	-0.7A	0.2	1.0	-0.2A	0.8	0.7	-21.5#	-413.5#	-55.0#	0.6	-23.1#	-144.7#	-1238.4#	-20.8#	-24.5#	-416.4#	-10.1#	-25.5#	-3564.4#	-306.5#	-8443.8#	-17.1#	-26.3#
-9107.4#	1.0	-58.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-29.0#	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.7	-0.2A	0.9	-0.3A	0.3	0.9	-0.1A	0.8	-12.0#	-84.6#	1.0	0.9
-24.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.3#	1.0	-0.7A	-2.8A	-13.2#	-9.4#	-1.3A	-21.4#	-21.9#	-20.8#	-16.3#	-17.2#	-7.4#	-25.9#	0.5	-1.0A	-12.9#	-103.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	9	11	12	5	9	7	7	6	4	5	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4
0	0	2	0	0	5	1	1	0	2	1	2	1	3	2	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0
8	4	1	1	0	2	2	4	5	4	7	5	8	6	7	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8
-815.58	-30.02	-4.32	-0.18	0.97	-30.79	-28.12	-39.51	-13.80	-176.68	-61.73	******	******	-41.25	-1897.7	-163.44	-626.70	-96.24	******	-448.05	-2124.3	-85.67	-1626.8	-211.54	******
-192.22#	-58.91#	-1.17#	-0.36#	0.63G	-43.59#	-25.35#	-41.62#	-21.85#	-342.91#	-83.60#	******#	******#	-96.45#	-6154.8#	-256.98#	-741.27#	-217.10#	******#	-631.15#	-4943.6#	-126.14#	-1905.5#	-103.01#	******#

MERSIN 246

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.602	5.94	617.0	5.0	0	9.5	18.5	27.9	5.5	-6.6	18.4	30.9	40.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.05	0.05	0.13	1.00	0.33	0.20	0.33	---	0.06	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	7	1	2	5	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-21.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1151.4#	-1064.6#	-474.6#	1.0	1.0	-860.1#	******#	******#	-70.3#	-33.5#	-1753.2#	-1662.6#	-42.7#	******#	******#	0.4	-410.0#	-1612.3#	-479.8#	******#
1.0	0.4	0.5	0.8	0.9	-15.1#	-34.4#	-1004.3#	-2.5A	-0.3A	-1004.3#	******#	******#	-15.6#	-34.4#	-1004.3#	******#	-82.6#	******#	-4492.7#	-20.6#	-164.5#	-795.2#	-125.4#	-2363.4#
-574.5#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.5#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.8A	0.3	-18.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-152.8#	-949.0#	-7.6#	0.7	-1.1A	-6.9#	-0.7A	-2.3A	-203.7#	-3810.2#	-134.6#	-2.9A	-59.1#	-624.0#	******#	-982.4#	-38.9#	-784.6#	-19.3#	-499.7#	******#	-499.7#	******#	-24.9#	-39.6#
-6.7#	-28.6#	0.5	1.0	0.3	-17.5#	-1.9A	-3.9#	-15.8#	-112.5#	-27.9#	-23.0#	-31.8#	-55.0#	-537.9#	-142.0#	-131.3#	-137.5#	-73.0#	-84.8#	-957.5#	-126.0#	-737.0#	-85.7#	-105.0#
-31.3#	-0.8A	1.0	1.0	0.9	-7.5#	0.0	-8.1#	0.6	-4.8#	-11.1#	-55.4#	-36.2#	-5.3#	-83.7#	-89.2#	-268.3#	-103.5#	-83.0#	-25.8#	-47.9#	-5.8#	-33.6#	-2970.2#	-1161.2#
-71.4#	-145.4#	-4.0#	0.9	0.5	-2.4A	0.2	-0.6A	-30.7#	-700.4#	-93.5#	-1.5A	-40.9#	-234.0#	-1796.3#	-28.4#	-32.6#	-560.0#	-15.0#	-34.2#	-5256.4#	-394.1#	******#	-21.8#	-33.9#
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-89.0#	1.0	-1.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.7	0.1	-2.1A	-3.1#	0.7	-4.2#	-7.3#	-6.3#	-5.8#	-5.7#	-1.3A	-7.2#	1.0	0.7	-6.6#	-55.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	7	7	12	11	6	7	5	6	6	5	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
0	1	1	0	1	1	2	3	1	1	0	4	1	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0
9	4	4	0	0	5	3	4	5	5	7	4	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8
-1420.5	-93.46	-8.39	0.90	0.70	-99.63	-91.75	-124.08	-25.31	-387.62	-177.87	******	******	-85.07	-3662.9	-362.90	-1427.5	-149.56	******	-1311.2	-3995.5	-149.36	-2223.8	-311.60	******
-374.75#	-685.12#	-5.52#	0.49G	0.03A	-148.12#	-84.69#	-150.39#	-145.28#	-2779.2#	-338.98#	******#	******#	-640.41#	******#	-1158.8#	-2022.4#	-947.61#	******#	-2235.5#	******#	-496.20#	-7515.7#	-183.51#	******#

MERZIFON 247

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.444	4.03	378.0	10.0	3	1.3	11.7	21.4	-2.2	-20.5	20.1	28.4	41.9	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.08	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.05	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	6	11	7	2	5	8	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-48.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-238.5#	-222.3#	-101.2#	1.0	1.0	-192.0#	******#	******#	-8.5#	-3.0A	-403.4#	-390.4#	-5.4#	******#	-2183.7#	1.0	-60.0#	-336.4#	-99.1#	******#
-57.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-87.5#	1.0	1.0	-87.5#	-2600.0#	-2600.0#	1.0	0.9	-87.5#	-2600.0#	0.6	-2600.0#	-312.6#	1.0	-0.2A	-9.7#	-3.8#	-377.0#
1.0	0.7	0.3	-0.7A	0.3	-0.5A	-22.2#	-0.6A	0.4	0.9	0.1	-1.3A	-0.7A	-23.5#	-9.9#	-0.0A	-0.0A	0.3	-5.9#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.4	-0.0A
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-168.6#	1.0	0.8	-709.1#	-5.2#	0.8	0.7	-1.2A	-2.9A	-15.0#	0.6	-6.1#	0.9	-5.3#	-1004.8#	-28.0#	-3.2#	-68.0#	0.2	-68.5#	-1004.8#	-68.5#	-3276.0#	-3.2#	-4.7#
-8730.8#	1.0	0.8	-7.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	-7.9#	-10.0#	-12.4#	-7.5#	-2.9A	-5.0#	-17.6#	-8.1#	-97.6#	-11.5#	-15.9#
-2972.8#	1.0	-11.8#	-9.4#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.5	-1.9A	-10.6#	-2.5A	-1.6A	0.5	0.4	0.9	0.2	-453.4#	-195.1#
-149.1#	1.0	0.9	-91.6#	-3.3#	0.9	0.8	-0.7A	-1.2A	-2.7A	0.5	-5.4#	0.9	-1.9A	-90.0#	-2.2A	-3.5#	-61.6#	0.1	-3.4#	-218.4#	-65.4#	-2964.3#	-3.5#	-5.1#
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	12	8	5	9	10	10	7	9	10	10	6	9	8	7	3	3	4	5	6	9	5	4	4	3
0	0	0	2	0	1	0	3	2	1	0	1	1	1	1	4	2	3	3	0	0	1	0	2	1
10	0	4	5	3	1	2	2	1	1	2	5	2	3	4	5	7	5	4	6	3	6	8	6	8
******	0.97	-14.83	-74.59	-6.72	-19.14	-19.66	-15.46	-1.37	-0.67	-22.65	******	******	-2.68	-92.57	-46.61	-253.98	-12.28	******	-216.55	-102.87	-17.88	-565.43	-48.00	******
******#	0.67G	-3.41#	-26.71#	-2.80#	-27.14#	-17.35#	-11.94#	-0.68#	-1.25#	-23.09#	******#	******#	-3.13#	-173.60#	-53.94#	-167.02#	-17.95#	******#	-265.69#	-141.73#	-18.35#	-422.32#	-10.95#	******#

MESUDIYE 248

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.137	2.89	518.0	7.0	4	-1.0	8.7	17.4	-5.9	-27.0	18.4	24.8	40.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.17	0.07	0.06	0.11	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	3	10	11	4	1	5	6	2	---	7	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-158.3#	-0.8A	-0.8A	0.4	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#-8276.8#		0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	******#	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-344.3#	0.6	-4.0#	0.4	0.5	0.8	0.9	-4.6#	0.7	0.7	-4.6#	-547.0#	-547.0#	0.8	0.9	-4.6#	-547.0#	0.9	-547.0#	-10.3#	0.8	0.9	1.0	1.0	-67.7#
-67.6#	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	-9.4#	0.6	0.9	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-9.9#	0.4	0.9	1.0	0.8	-2.3A	1.0	-0.9A	0.9	0.8	0.9	0.9
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-988.6#	-7.2#	-1.7A	-1682.4#	-29.8#	-1.7A	-1.2A	-13.1#	0.7	1.0	1.0	-36.9#	1.0	0.8	-105.2#	-2.8A	-0.6A	-22.7#	0.9	-30.6#	-105.2#	-30.6#	-2011.8#	-1.1A	-1.6A
******#	0.2	-1.9A	-48.4#	0.4	0.5	-0.7A	0.8	1.0	1.0	1.0	-1.7A	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-1.5A	0.2	0.7	0.3	0.9	-0.1A	-24.3#	-2.4A	-4.1#
******#	0.3	-65.5#	-87.1#	-2.6A	0.2	-1.1A	0.8	0.3	0.8	1.0	-0.7A	1.0	-0.3A	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-71.2#	-35.1#
-1877.4#	-3.8#	-6.1#	-359.0#	-39.9#	-2.4A	-3.6#	-24.0#	0.8	1.0	1.0	-76.1#	1.0	1.0	-3.4#	0.5	0.0	-10.1#	1.0	0.1	-5.7#	-17.8#	-1386.7#	-0.5A	-0.8A
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-927.4#	0.8	-42.3#	-18.8#	-0.1A	0.9	-1.6A	1.0	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	0.9	0.4	-3.0A
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	9	2	6	6	10	6	8	10	12	11	4	9	10	9	8	7	9	8	8	9	7	6	8	4
0	1	4	0	3	2	4	1	1	0	0	4	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	3	4
11	2	6	6	3	0	2	3	1	0	1	4	2	1	2	2	2	2	3	3	2	3	5	1	4
******	-0.42	-19.86	-203.95	-26.97	0.27	-1.13	-3.05	-2.82	0.87	0.43	-2758.7	-734.75	-0.18	-8.59	-0.65	-46.02	-2.28	******	-3.58	-8.67	-5.03	-294.48	-5.76	-2713.0
******#	-0.86#	-5.89#	-76.55#	-11.35#	-0.11A	-0.57#	-2.70#	-1.31#	0.53G	0.26#	-632.97#	-250.18#	0.08#	-19.33#	-0.68#	-23.84#	-4.07#	******#	-4.58#	-14.31#	-4.93#	-220.40#	-1.10#	-506.97#

MILAS 249

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.471	5.10	760.0	0.0	0	8.7	17.9	28.2	5.1	-4.2	19.5	35.6	44.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.50	0.25	0.25	0.25	---	0.06	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	8	1	2	3	4	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-42.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-327.6#	-304.7#	-138.1#	1.0	1.0	-259.1#	******#	******#	-13.5#	-5.3#	-540.5#	-520.7#	-8.5#	******#	-2977.9#	1.0	-89.8#	-461.1#	-136.3#	******#
-2.1A	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.6A	-5.6#	-410.3#	0.6	0.9	-410.3#	-7489.3#	-7489.3#	-1.7A	-5.6#	-410.3#	-7489.3#	-16.4#	-7489.3#	-1716.4#	-2.7A	-36.0#	-201.1#	-39.9#	-1166.7#
-3731.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.5A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.6A	1.0	0.4	-12.8#	-140.8#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-62.8#	-624.0#	-3.9#	-0.8A	0.2	-3.4#	0.2	-0.4A	-158.0#	-2816.7#	-98.6#	-0.5A	-42.5#	-473.3#	******#	-776.2#	-32.6#	-653.9#	-15.2#	-427.8#	******#	-427.8#	******#	-21.4#	-33.8#
0.8	-19.7#	0.7	1.0	0.6	-11.9#	-0.7A	-2.4A	-11.4#	-84.2#	-21.4#	-15.0#	-24.2#	-41.9#	-425.9#	-119.5#	-112.1#	-114.5#	-60.3#	-71.0#	-762.4#	-105.7#	-639.3#	-74.6#	-91.9#
-20.5#	-1.2A	1.0	1.0	0.9	-9.1#	-0.3A	-9.6#	0.4	-5.8#	-13.0#	-65.1#	-40.8#	-6.6#	-95.7#	-99.3#	-296.3#	-115.0#	-92.3#	-29.0#	-54.2#	-6.7#	-37.7#	-3181.1#	-1240.2#
-43.5#	-118.2#	-2.7A	0.8	0.8	-1.5A	0.4	0.0	-27.6#	-600.0#	-80.0#	-0.5A	-34.6#	-203.1#	-1607.9#	-25.9#	-29.9#	-512.4#	-13.4#	-31.3#	-4682.8#	-365.4#	-9591.6#	-20.2#	-31.4#
-8013.0#	1.0	-53.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-26.7#	1.0	1.0	-1.6A	1.0	0.8	0.1	0.9	-0.2A	0.5	0.9	0.1	0.9	-11.1#	-80.0#	1.0	0.9
-1.1A	-1.1A	1.0	0.6	0.6	-15.8#	-2.8A	-13.8#	0.8	-6.8#	-12.6#	-52.6#	-24.9#	-10.9#	-80.0#	-59.7#	-60.7#	-42.7#	-46.9#	-26.8#	-80.0#	-3.3#	-7.6#	-25.1#	-199.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	6	9	11	12	5	6	6	7	6	4	3	3	3	4	4	2	4	4	3	4	3	3	4	4
2	2	1	1	0	2	4	2	0	0	0	4	1	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
6	4	2	0	0	5	2	4	5	6	8	5	8	7	8	8	8	8	8	9	7	9	9	8	8
-992.84	-63.53	-4.29	0.74	0.84	-30.54	-25.85	-47.48	-19.41	-294.73	-74.82	******	******	-63.64	-2895.1	-198.25	-741.17	-128.33	******	-470.21	-3201.5	-101.88	-1906.6	-293.61	******
-213.27#	-236.11#	-1.70#	0.23A	0.60G	-47.22#	-23.80#	-51.89#	-59.36#	-1078.7#	-126.40#	******#	******#	-266.29#	******#	-487.72#	-908.24#	-475.13#	******#	-764.73#	******#	-236.45#	-3749.0#	-211.09#	******#

MUDANYA 250

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.260	4.51	629.0	12.0	0	6.2	15.3	23.9	3.7	-6.8	17.7	27.5	41.3	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.11	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.09	0.17	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	5	9	11	4	3	1	7	2	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-102.4#	0.5	0.5	0.9	0.5	-8.0#	-7.6#	-3.3#	0.9	0.9	-8.6#	******#	******#	1.0	1.0	-21.2#	-22.0#	1.0	******#	-89.2#	1.0	0.6	-11.9#	-2.8A	******#
-19.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.0A	-188.7#	1.0	1.0	-188.7#	-4327.3#	-4327.3#	0.7	-0.0A	-188.7#	-4327.3#	-2.3A	-4327.3#	-734.9#	0.5	-7.0#	-51.2#	-13.5#	-651.3#
-698.5#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	-0.1A	-23.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.8	-114.2#	0.6	-38.9#	1.0	0.7	1.0	1.0	-62.8#	-914.1#	-30.3#	1.0	-11.8#	-171.7#	******#	-334.6#	-17.7#	-348.4#	-6.4#	-252.1#	******#	-252.1#	-7856.8#	-12.7#	-19.6#
-179.8#	-1.6A	1.0	0.9	1.0	-0.6A	0.9	0.6	-1.4A	-16.9#	-5.0#	-0.3A	-5.3#	-9.4#	-127.0#	-51.1#	-51.8#	-46.1#	-23.0#	-29.4#	-235.9#	-44.4#	-322.9#	-38.1#	-48.5#
-888.7#	1.0	-1.8A	0.0	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.1	-1.5A	-4.1#	0.9	-6.9#	-14.6#	-51.7#	-17.4#	-13.3#	-2.8A	-4.7#	0.3	-4.1#	-1040.5#	-427.0#
-3.0#	-51.8#	0.0	-0.5A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.6#	-330.9#	-43.9#	0.9	-18.0#	-118.3#	-1062.9#	-18.3#	-21.8#	-369.3#	-8.6#	-22.6#	-3037.1#	-277.0#	-7852.4#	-15.5#	-23.7#
******#	0.9	-114.9#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-53.5#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.2A	-5.9#	0.5	-1.9A	-3.3#	0.4	-1.3A	-0.6A	-20.4#	-129.4#	1.0	0.7
-387.6#	1.0	-14.3#	-2.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	0.6	0.3	0.4	1.0	0.7	1.0	1.0	-1.3A	-15.0#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
2	8	8	9	12	10	9	10	7	8	6	8	5	6	5	5	4	4	4	3	5	6	3	4	4
0	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	3	1	0	0	2	0
10	3	3	1	0	1	2	2	4	4	6	2	7	5	6	7	7	6	7	6	6	6	9	6	8
-3783.7	-13.70	-31.66	-2.88	0.90	-0.10	-0.26	-15.34	-12.06	-106.97	-23.27	******	******	-26.26	-1235.7	-81.36	-403.53	-72.16	******	-123.42	-1425.3	-64.65	-1382.7	-95.81	******
-849.98#	-17.19#	-8.10#	-1.12#	0.46G	-0.17#	-0.01#	-11.25#	-11.42#	-130.76#	-23.65#	******#	-5873.8#	-41.70#	-2361.7#	-96.31#	-330.10#	-117.29#	******#	-136.06#	-2034.3#	-72.64#	-1131.3#	-27.27#	******#

MUDURNU 251

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.143	3.57	559.0	12.0	4	0.4	10.1	19.3	-3.6	-19.8	18.9	27.4	36.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	4	9	11	5	1	3	8	2	---	6	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-155.1#	-0.7A	-0.7A	0.4	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9999.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-131.4#	1.0	0.1	0.9	0.9	1.0	1.0	-35.0#	1.0	1.0	-35.0#	-1488.2#	-1488.2#	1.0	1.0	-35.0#	-1488.2#	1.0	-1488.2#	-110.6#	1.0	1.0	0.1	-0.1A	-205.8#
-189.3#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-7.0#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.3#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.6A	0.9	-5.0#	0.9	0.9	0.9	0.9
******#	1.0	-255.0#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.9	0.9	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	0.9	-15.0#	0.3	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-370.9#	0.7	0.4	-1017.1#	-11.5#	0.4	0.3	-4.1#	-0.7A	-2.4A	0.9	-13.8#	1.0	-1.1A	-480.4#	-13.8#	-2.0A	-46.0#	0.6	-51.0#	-480.4#	-51.0#	-2726.0#	-2.2A	-3.3#
******#	1.0	0.0	-22.7#	0.8	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.0	-3.2#	-5.0#	-1.9A	-0.2A	-1.2A	-1.5A	-2.4A	-49.6#	-5.6#	-8.3#
-6560.0#	0.9	-32.0#	-35.6#	-0.2A	1.0	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	-0.7A	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-191.2#	-87.2#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
******#	1.0	-70.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-34.2#	0.9	1.0	-0.2A	1.0	0.6	1.0	0.4	0.6	0.3	0.5	1.0	0.7	-13.8#	-94.5#	1.0	0.9	0.9
-401.8#	1.0	-15.0#	-2.9A	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.4	0.6	0.3	0.5	1.0	0.7	1.0	1.0	-1.2A	-14.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	11	6	6	7	12	11	8	9	11	11	6	10	10	9	7	5	7	7	6	8	8	6	6	4
0	1	2	1	2	0	0	1	2	1	0	2	0	1	1	1	4	3	2	3	1	1	0	4	2
12	0	4	5	3	0	1	3	1	0	1	4	2	1	2	4	3	2	3	3	3	3	6	2	6
******	0.80	-31.07	-124.26	-22.66	0.74	0.02	-3.28	-2.24	0.62	-2.19	-3376.2	-956.77	-0.06	-42.49	-4.49	-125.05	-6.65	******	-13.82	-46.67	-8.55	-429.01	-16.52	-3276.4
******#	0.46A	-7.64#	-40.70#	-8.54#	0.48G	0.04#	-1.86#	-1.24#	0.19A	-1.26#	-775.52#	-330.47#	-0.04#	-79.42#	-3.72#	-64.76#	-9.19#	******#	-11.87#	-62.50#	-7.99#	-288.37#	-2.79#	-612.59#

MUGLA 252

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.227	4.07	1221.0	7.0	0	5.4	15.0	26.0	1.8	-12.6	20.6	33.0	41.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.07	0.05	0.13	0.14	0.17	0.17	0.14	---	0.05	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	9	11	6	3	1	2	4	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-115.7#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.2A	-2.1A	-0.6A	0.9	0.8	-2.9A	******#	******#	1.0	1.0	-8.5#	-9.2#	1.0	******#	-32.6#	1.0	1.0	-3.6#	-0.3A	******#
-53.4#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-93.9#	1.0	1.0	-93.9#	-2719.7#	-2719.7#	1.0	0.9	-93.9#	-2719.7#	0.5	-2719.7#	-338.2#	1.0	-0.4A	-11.5#	-4.3#	-395.8#
******#	0.7	0.5	0.8	0.9	-93.8#	1.0	-0.0A	0.9	-39.0#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	-216.2#	-8.8#	-329.1#	0.6	1.0	-696.7#	-3661.4#	0.3	0.4	0.4	-2.7A
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-300.4#	-0.9A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	1.0	0.7	-0.9A	-13.3#	-4.0#	0.1	-4.1#	-7.5#	-107.5#	-45.7#	-46.9#	-40.9#	-20.2#	-26.1#	-200.8#	-39.6#	-296.0#	-34.9#	-44.7#
-217.8#	0.6	0.6	1.0	1.0	-1.3A	0.9	-1.8A	0.9	-0.7A	-3.4#	-16.2#	-15.4#	-0.5A	-31.6#	-42.1#	-133.7#	-49.2#	-38.9#	-10.9#	-19.3#	-1.7A	-14.6#	-1867.3#	-744.8#
1.0	-11.2#	0.9	-8.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.0#	-123.7#	-16.0#	1.0	-5.7#	-49.1#	-560.0#	-10.8#	-13.5#	-225.6#	-4.1#	-13.8#	-1547.2#	-183.9#	-5884.0#	-10.3#	-15.5#
-3642.5#	1.0	-30.8#	0.4	1.0	1.0	1.0	0.7	-16.2#	1.0	1.0	-7.2#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-7.2#	-57.7#	1.0	1.0
-24.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.3#	1.0	-0.7A	-2.8A	-13.2#	-9.4#	-1.3A	-21.4#	-21.8#	-20.8#	-16.3#	-17.2#	-7.4#	-25.9#	0.5	-1.0A	-12.9#	-103.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	10	10	12	7	11	7	7	5	3	6	3	6	5	3	3	6	4	3	5	5	2	4	3
0	1	0	0	0	4	1	3	1	2	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1
8	3	2	2	0	1	0	2	4	5	6	5	8	4	7	9	9	6	8	9	7	5	8	7	8
-7897.5	-5.34	-4.33	-6.24	0.93	-7.79	0.65	-7.77	-6.64	-65.86	-12.13	******	-6349.6	-15.34	-900.17	-68.77	-303.10	-57.15	******	-140.45	-1291.2	-51.61	-1126.4	-163.84	******
-2056.2#	-6.45#	-0.84#	-2.41#	0.49G	-5.63#	0.47A	-4.40#	-6.50#	-75.05#	-10.40#	-8131.8#	-3290.1#	-23.18#	-1681.3#	-80.08#	-199.93#	-87.66#	******#	-124.19#	-1575.1#	-53.92#	-852.20#	-79.43#	-6659.1#

MURADIYE 253

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.260	3.86	457.0	4.0	5	-5.1	8.6	22.3	-10.9	-30.9	27.4	29.5	36.1	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.07	0.09	0.11	---	0.11	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	6	10	12	8	1	9	5	2	---	3	7	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-102.4#	0.5	0.5	0.9	0.5	-8.0#	-7.6#	-3.3#	0.9	0.9	-8.6#	******#	******#	1.0	1.0	-21.2#	-22.0#	1.0	******#	-89.2#	1.0	0.6	-11.9#	-2.8A	******#
-80.0#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-64.0#	1.0	1.0	-64.0#	-2134.6#	-2134.6#	1.0	1.0	-64.0#	-2134.6#	0.9	-2134.6#	-219.7#	1.0	0.6	-4.0#	-2.0A	-304.6#
-6.1#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.1#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-14.9#	-1.8A	0.7	0.9	0.7	-3.6#	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-7082.0#	-415.4#	-35.5#	-5524.3#	-195.9#	-34.2#	-20.2#	-106.3#	1.0	-42.7#	-1.2A	-255.0#	-0.8A	-0.4A	-0.5A	1.0	0.9	0.0	1.0	-3.4#	-0.5A	-3.4#	-703.0#	0.6	0.6
******#	0.1	-2.1A	-50.8#	0.3	0.4	-0.9A	0.7	1.0	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-1.4A	0.3	0.7	0.4	0.9	0.0	-22.9#	-2.3A	-3.9#
-2004.9#	1.0	-6.9#	-4.2#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.6A	1.0	-0.7A	-4.7#	-20.5#	-5.9#	-4.2#	-0.2A	-0.5A	0.8	-0.7A	-624.0#	-263.4#
******#	-176.9#	-80.0#	-1339.5#	-255.0#	-41.1#	-40.1#	-187.6#	1.0	-65.3#	-7.5#	-536.4#	-5.7#	-6.3#	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-3.1#	-0.2A	-366.8#	0.8	0.9
-51.5#	-4.9#	1.0	-47.7#	-4.9#	-11.7#	-7.8#	-21.5#	1.0	-6.6#	-0.8A	-343.3#	-4.1#	-8.8#	-12.3#	1.0	1.0	-10.6#	0.5	1.0	-8.1#	0.9	-2.2A	1.0	0.9
-174.6#	1.0	-4.7#	0.5	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.3	-0.9A	1.0	-0.3A	-2.5A	-1.8A	-2.1A	-1.9A	0.3	-1.9A	1.0	1.0	-3.9#	-34.1#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	9	5	6	8	6	5	5	12	9	5	2	1	8	7	7	7	9	7	8	7	10	5	7	7
0	0	2	0	0	1	2	1	0	0	3	5	5	1	4	2	2	1	1	1	3	1	2	3	0
12	3	5	6	4	5	5	6	0	3	4	5	6	3	1	3	3	2	4	3	2	1	5	2	5
******	-49.25	-11.19	-632.16	-89.47	-7.96	-7.27	-32.39	0.94	-8.99	-7.28	******	******	-1.96	-0.82	-7.27	-181.21	-1.08	******	-25.65	-0.78	0.32	-92.36	-52.43	******
******#	-53.82#	-6.03#	-217.23#	-40.34#	-9.31#	-5.03#	-24.18#	0.61G	-9.26#	-4.81#	******#	-5720.7#	-1.79#	-1.32#	-5.21#	-101.08#	-1.28#	******#	-19.04#	-0.94#	0.02#	-63.81#	-13.92#	******#

MURATLI-MARADIT 254

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1713.0	84.0	2	5.8	13.1	21.0	0.5	-16.1	15.2	26.4	41.7	4
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.33	0.33	0.09	0.14	0.13	0.06	0.17	---	0.14	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	1	2	9	6	8	10	5	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-6.4#	-12.0#	-7.5#	-2.2A	-977.5#	-5.3#	-24.9#	-3.7#	-335.1#	-22.0#	1.0	1.0	-6.4#	-2599.3#	-131.4#	-2897.6#	-8.3#	0.2	-5388.0#	******#	-14.6#	-14.4#	-13.3#	-59.3#
******#	-92.7#	******#	-126.5#	-595.1#	-41.0#	-126.5#	-15.0#	-310.2#	-80.0#	-20.5#	1.0	0.9	-2400.0#	-255.0#	-176.9#	-3.7#	-7587.3#	0.4	-107.9#	-126.5#	-211.5#	******#	-1742.2#	-2.0A
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
1.0	-80.0#	0.8	-54.5#	1.0	0.8	1.0	1.0	-52.9#	-738.2#	-24.1#	1.0	-9.1#	-142.0#	******#	-287.1#	-15.9#	-311.9#	-5.4#	-230.1#	******#	-230.1#	-7364.8#	-11.6#	-17.8#
-2891.0#	0.9	1.0	-1.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-1.3A	-0.2A	1.0	-0.1A	-0.7A	-30.2#	-20.6#	-23.2#	-17.1#	-7.7#	-11.2#	-60.0#	-17.4#	-162.5#	-19.2#	-25.5#
-3500.3#	1.0	-14.6#	-12.6#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	-1.0A	-7.6#	-1.5A	-0.8A	0.7	0.7	1.0	0.5	-390.0#	-169.4#
-1.4A	-1.9A	1.0	-21.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	-6.0#	-52.7#	-6.4#	0.9	-1.7A	-23.3#	-337.4#	-7.0#	-9.3#	-154.9#	-2.1A	-9.4#	-904.0#	-135.3#	-4768.5#	-7.6#	-11.3#
******#	-0.9A	-271.4#	0.9	-0.8A	0.4	-1.2A	1.0	-118.4#	-4.8#	0.1	1.0	0.8	-14.5#	-39.8#	-0.8A	-6.5#	-26.4#	-2.0A	-5.0#	-10.8#	-40.8#	-231.6#	0.8	-0.2A
-566.1#	1.0	-23.2#	-6.9#	0.7	1.0	0.4	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.4A	-8.6#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	5	5	2	6	8	7	8	5	4	5	12	9	4	3	2	4	2	6	3	3	3	3	2	3
1	2	0	2	2	1	2	1	1	2	2	0	2	1	0	3	0	2	3	0	1	0	0	2	2
10	5	7	8	4	3	3	3	6	6	5	0	1	7	9	7	8	8	3	9	8	9	9	8	7
*******	-17.63	******	-22.84	-52.84	-93.06	-23.16	-5.19	-45.21	-104.02	-8.28	0.73	-0.49	-224.23	-1247.8	-61.06	-253.49	-696.48	-7.98	-513.25	-3035.1	-86.86	-4334.3	-185.50	-26.30
******#	-35.01#	******#	-14.18#	-84.48#	-292.45#	-38.98#	-10.10#	-91.42#	-177.62#	-16.44#	0.46G	-0.33#	-738.83#	-2965.9#	-120.01#	-591.82#	-2351.3#	-4.99#	-1471.0#	-7867.4#	-134.97#	-6598.5#	-151.88#	-10.87#

MURATLI 255

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.142	2.89	726.0	16.0	1	3.0	13.6	23.2	-0.1	-13.9	20.2	30.2	37.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.10	0.17	0.13	0.09	0.17	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	7	9	10	4	1	3	5	2	---	11	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-155.6#	-0.7A	-0.8A	0.4	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9694.8#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-344.3#	0.6	-4.0#	0.4	0.5	0.8	0.9	-4.6#	0.7	0.7	-4.6#	-547.0#	-547.0#	0.8	0.9	-4.6#	-547.0#	0.9	-547.0#	-10.3#	0.8	0.9	1.0	1.0	-67.7#
-2572.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.1A	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	-1.2A	0.9	1.0	-0.9A	1.0	0.2	-7.2#	-95.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-808.1#	0.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.3	0.4	-2.2A	0.7	0.8	1.0	-9.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	-49.6#	-1.3A	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-19.6#	-0.3A	1.0	-323.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-12.0#	-105.7#	-2.3A	0.0	-0.1A	-26.6#	-3031.9#	-80.0#	-6.6#	-129.9#	-1.0A	-113.3#	-3031.9#	-113.3#	-4536.9#	-5.6#	-8.4#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-1295.0#	1.0	-3.5#	-1.2A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	0.0	-2.2A	1.0	-3.3#	-9.4#	-35.5#	-11.3#	-8.5#	-1.4A	-2.4A	0.6	-2.3A	-838.6#	-348.1#
-8.4#	-0.2A	1.0	-31.6#	0.5	1.0	1.0	0.9	-4.6#	-33.0#	-3.7#	0.6	-0.6A	-15.5#	-260.7#	-5.7#	-7.7#	-128.5#	-1.4A	-7.7#	-686.8#	-116.4#	-4311.0#	-6.5#	-9.6#
-4941.3#	1.0	-38.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-19.6#	1.0	1.0	-4.6#	1.0	1.0	0.7	0.9	0.2	0.9	1.0	0.4	1.0	-8.5#	-65.2#	1.0	1.0
-126.5#	1.0	-2.7A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.9	0.5	-0.6A	-1.9A	0.9	-1.7A	-4.6#	-3.7#	-3.7#	-3.5#	-0.3A	-4.1#	1.0	0.9	-5.1#	-43.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	9	6	8	11	12	11	11	8	8	8	8	5	6	6	5	4	5	4	4	5	7	5	5	4
0	3	2	2	1	0	1	0	0	0	2	1	5	3	1	0	1	0	2	2	1	0	1	1	0
11	0	4	2	0	0	0	1	4	4	2	3	2	3	5	7	7	7	6	6	6	5	6	6	8
******	0.50	-70.93	-29.33	0.55	0.92	0.77	0.41	-2.81	-11.83	-0.47	-3199.0	-853.69	-3.81	-280.44	-25.44	-67.20	-28.13	******	-27.60	-331.81	-27.84	-777.66	-74.16	-3199.1
******#	0.26A	-17.62#	-12.97#	0.22A	0.80G	0.48A	0.29#	-2.43#	-16.17#	-0.74#	-730.61#	-290.37#	-6.49#	-612.43#	-27.48#	-39.99#	-45.28#	******#	-31.09#	-519.22#	-30.88#	-673.71#	-20.20#	-602.39#

MUS 256

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.172	3.63	886.0	3.0	4	-6.2	9.7	24.8	-9.3	-29.0	31.0	31.7	37.0	3
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.08	0.13	0.10	---	0.13	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	10	12	9	1	7	2	5	---	3	4	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-140.5#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	******#	-1.7A	0.9	1.0	0.7	0.9	******#
-119.2#	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	-40.0#	1.0	1.0	-40.0#	-1607.9#	-1607.9#	1.0	1.0	-40.0#	-1607.9#	1.0	-1607.9#	-128.7#	1.0	0.9	-0.3A	-0.4A	-223.9#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-3.3#	0.7	1.0	1.0	-2.0A	1.0	0.8	0.9	0.7	-5.4#	0.8	-21.1#	1.0	0.8	-60.9#	-460.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
******#	-773.8#	-58.0#	-7213.6#	-286.8#	-55.9#	-31.8#	-160.1#	0.7	-126.0#	-5.1#	-376.3#	-3.5#	-4.6#	-25.2#	0.8	1.0	0.8	1.0	-1.1A	-25.2#	-1.1A	-502.0#	0.8	0.8
******#	0.9	-0.4A	-28.6#	0.8	0.9	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.6	-2.2A	-3.8#	-1.1A	0.2	-0.6A	-0.2A	-1.5A	-41.0#	-4.5#	-6.9#
-516.4#	0.9	-0.3A	0.7	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.4	-0.9A	-5.4#	-7.8#	0.6	-14.5#	-23.9#	-80.0#	-28.2#	-22.0#	-5.4#	-9.4#	-0.3A	-7.6#	-1351.0#	-547.2#
-7862.0#	-75.4#	-42.1#	-919.7#	-154.2#	-21.0#	-22.1#	-108.6#	1.0	-17.5#	-1.3A	-316.8#	-1.1A	-0.5A	1.0	1.0	0.9	0.3	1.0	0.9	1.0	-2.6A	-590.2#	0.6	0.6
-4588.5#	-30.6#	0.4	-160.4#	-29.8#	-52.5#	-44.0#	-73.4#	1.0	-45.1#	-9.3#	-1048.9#	-20.1#	-67.5#	-106.3#	0.3	0.9	-87.6#	-4.1#	0.9	-60.0#	1.0	0.9	0.8	-0.1A
-57.0#	0.9	-0.3A	1.0	1.0	-0.4A	1.0	-0.9A	1.0	0.4	-0.7A	-4.9#	-5.0#	0.3	-8.6#	-11.6#	-10.5#	-8.9#	-9.1#	-2.9A	-12.5#	0.9	0.3	-8.7#	-71.0#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	8	5	7	7	6	9	4	12	8	5	3	3	9	7	6	5	8	6	4	6	8	6	8	5
0	1	5	0	1	1	0	4	0	1	4	2	2	1	0	2	1	1	0	4	1	4	1	1	2
12	3	2	5	4	5	3	4	0	3	3	7	7	2	5	4	6	3	6	4	5	0	5	3	5
******	-72.72	-8.42	-714.26	-59.96	-11.10	-7.60	-32.02	0.93	-15.43	-4.71	-7414.2	-2002.1	-5.51	-12.87	-6.66	-143.82	-10.06	******	-17.12	-46.88	0.11	-95.26	-113.23	-7204.6
******#	-82.56#	-4.96#	-255.49#	-32.03#	-13.67#	-6.21#	-25.36#	0.63G	-17.07#	-3.53#	-2082.7#	-822.28#	-7.54#	-21.48#	-5.69#	-82.17#	-13.41#	******#	-11.25#	-31.36#	-0.03A	-59.74#	-41.40#	-1642.5#

MUSTAFAKEMALPASA 257

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.184	3.50	683.0	10.0	0	4.8	14.6	23.3	1.4	-21.0	18.5	29.6	41.7	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.10	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	4	1	2	5	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-134.8#	-0.2A	-0.2A	0.6	-0.2A	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.2	******#	******#	1.0	1.0	-1.2A	-1.5A	1.0	******#	-4.5#	0.9	1.0	0.3	0.8	******#
-146.8#	1.0	-0.1A	0.9	0.9	1.0	1.0	-29.8#	1.0	1.0	-29.8#	-1357.2#	-1357.2#	1.0	1.0	-29.8#	-1357.2#	1.0	-1357.2#	-91.8#	1.0	1.0	0.5	0.1	-186.0#
-1519.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.1A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	-2.7A	-54.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-27.5#	1.0	-113.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-33.3#	-409.1#	-12.6#	1.0	-4.2#	-84.6#	-7530.5#	-190.5#	-11.9#	-233.1#	-3.4#	-181.2#	-7530.5#	-181.2#	-6236.1#	-9.1#	-13.9#
-544.7#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.3A	-9.3#	-2.8A	0.5	-2.9A	-5.4#	-85.0#	-39.2#	-40.9#	-34.6#	-16.9#	-22.2#	-160.4#	-33.8#	-262.8#	-31.0#	-40.0#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
0.9	-7.3#	1.0	-11.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.6#	-97.0#	-12.4#	1.0	-4.1#	-39.7#	-482.4#	-9.5#	-12.1#	-201.7#	-3.4#	-12.3#	-1321.4#	-167.7#	-5521.9#	-9.4#	-14.1#
******#	1.0	-83.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-39.9#	0.8	1.0	0.4	1.0	0.1	-2.1A	0.7	-1.0A	-0.9A	0.7	-0.6A	0.4	-15.8#	-105.2#	1.0	0.9
-167.0#	1.0	-4.4#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	0.2	-1.0A	1.0	-0.4A	-2.8A	-2.0A	-2.3A	-2.1A	0.2	-2.2A	1.0	0.9	-4.0#	-35.4#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	7	6	9	11	12	11	11	7	8	7	9	4	7	5	4	3	4	3	3	5	7	5	6	4
0	2	2	1	1	0	1	0	1	0	1	1	3	1	2	2	3	3	2	3	2	0	1	0	0
8	3	4	2	0	0	0	1	4	4	4	2	5	4	5	6	6	5	7	6	5	5	6	6	8
-2364.8	-2.69	-17.33	-9.94	0.88	0.88	0.65	-1.65	-7.54	-44.74	-4.91	-9599.1	-2609.4	-11.78	-681.60	-52.59	-151.19	-46.78	******	-55.61	-776.84	-47.73	-1040.3	-78.60	-9546.8
-522.56#	-3.45#	-4.36#	-3.83#	0.40A	0.74G	0.45A	-0.67#	-6.48#	-52.21#	-4.48#	-2654.1#	-1065.7#	-17.51#	-1282.5#	-60.71#	-92.86#	-69.28#	******#	-62.07#	-1066.4#	-48.91#	-782.38#	-23.72#	-2170.0#

MUT 258

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.977	6.81	421.0	2.0	0	6.3	17.3	29.2	2.4	-10.1	22.9	36.2	43.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.33	0.50	0.06	0.05	0.13	0.14	0.20	0.33	0.14	---	0.06	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	1	9	11	8	6	4	3	7	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-0.3A	0.2	0.2	-0.5A	0.6	******#	******#	-4536.9#	-0.9A	-0.2A	-7899.3#	******#	******#	-1005.6#	-541.9#	******#	******#	-575.8#	******#	******#	-20.5#	-5359.9#	******#	-4718.5#	******#
0.1	-2.3A	-4.4#	-0.3A	0.0	-57.4#	-119.0#	-2135.5#	-14.1#	-5.2#	-2135.5#	******#	******#	-58.8#	-119.0#	-2135.5#	******#	-265.6#	******#	-9999.0#	-75.2#	-506.6#	-2276.6#	-311.9#	-4391.4#
0.3	0.8	0.5	-0.2A	0.5	0.3	-17.4#	-0.1A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-18.5#	-4.5#	0.4	0.7	0.6	-4.6#	1.0	1.0	0.5	0.4	0.6	0.4
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.7	-124.2#	0.6	-35.6#	1.0	0.6	1.0	1.0	-65.4#	-962.5#	-32.0#	1.0	-12.6#	-179.8#	******#	-347.3#	-18.2#	-358.0#	-6.6#	-257.9#	******#	-257.9#	-7983.5#	-13.0#	-20.1#
1.0	-13.0#	0.9	1.0	0.8	-7.7#	0.0	-1.2A	-8.0#	-61.5#	-16.2#	-9.2#	-18.0#	-31.2#	-332.3#	-99.8#	-95.0#	-94.6#	-49.3#	-59.0#	-598.8#	-88.0#	-551.6#	-64.5#	-80.0#
-2.7A	-3.0#	1.0	0.8	0.7	-16.3#	-1.6A	-16.1#	-0.1A	-10.2#	-20.6#	-106.8#	-59.0#	-12.3#	-144.7#	-138.8#	-406.0#	-160.2#	-129.3#	-42.0#	-80.0#	-10.5#	-54.1#	-3965.8#	-1532.8#
1.0	-19.6#	0.8	-4.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	-12.3#	-173.4#	-22.7#	1.0	-8.6#	-66.3#	-693.4#	-12.8#	-15.8#	-265.4#	-5.3#	-16.3#	-1938.6#	-210.3#	-6460.0#	-11.8#	-17.9#
-319.4#	0.9	-6.5#	-3.9#	0.9	0.4	0.8	-1.3A	-4.0#	0.9	1.0	-43.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.1A	-26.2#	1.0	1.0
0.2	-2.0A	1.0	0.1	0.4	-21.0#	-4.7#	-17.7#	0.6	-9.4#	-16.3#	-68.0#	-30.2#	-15.0#	-102.6#	-72.7#	-74.8#	-51.7#	-57.1#	-34.0#	-99.6#	-5.1#	-10.4#	-28.9#	-228.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
8	5	10	6	12	7	7	5	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4
2	2	0	3	0	0	1	3	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2	5	2	3	0	5	4	4	6	7	8	6	8	9	9	8	8	8	9	8	8	8	9	8	8
-27.68	-13.68	-0.27	-3.44	0.73	-952.27	-878.35	-558.65	-9.73	-103.93	-845.48	******	******	-116.63	-1341.9	-1568.8	-3501.8	-153.98	******	-9102.0	-1429.3	-551.56	-2790.9	-761.62	******
-6.07#	-17.63#	-0.54#	-1.24#	0.50G	-3102.5#	-1867.2#	-1422.4#	-14.28#	-126.48#	-2515.3#	******#	******#	-361.69#	-2744.0#	-4826.3#	******#	-448.04#	******#	******#	-2041.8#	-1353.1#	-3821.6#	-750.33#	******#

NALLIHAN 259

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.439	4.73	428.0	9.0	2	2.1	12.5	23.4	-0.8	-16.0	21.3	30.7	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.13	0.06	0.05	0.09	0.17	0.08	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	9	11	6	1	7	5	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-49.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-224.3#	-209.1#	-95.2#	1.0	1.0	-181.2#	******#	******#	-7.8#	-2.6A	-381.1#	-369.2#	-4.9#	******#	-2056.2#	1.0	-55.4#	-316.4#	-93.2#	******#
-10.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	-1.3A	-256.7#	0.9	1.0	-256.7#	-5356.9#	-5356.9#	0.2	-1.3A	-256.7#	-5356.9#	-5.7#	-5356.9#	-1030.1#	-0.2A	-14.2#	-90.4#	-21.0#	-817.6#
-0.2A	0.8	0.5	-0.1A	0.5	0.4	-16.7#	-0.0A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-17.7#	-3.8#	0.5	0.8	0.6	-4.4#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.4
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-71.0#	1.0	1.0	-499.4#	-1.9A	1.0	0.9	0.1	-6.2#	-42.7#	-0.3A	-2.2A	0.6	-12.5#	-1755.3#	-47.6#	-4.6#	-93.5#	-0.3A	-87.5#	-1755.3#	-87.5#	-3831.1#	-4.2#	-6.3#
-4821.5#	1.0	1.0	-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.3	1.0	0.4	0.1	-18.1#	-15.4#	-18.0#	-12.3#	-5.3#	-8.1#	-37.3#	-12.8#	-131.7#	-15.6#	-21.0#
-1167.1#	1.0	-2.9A	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	-0.3A	-2.7A	1.0	-4.2#	-10.7#	-39.7#	-12.9#	-9.8#	-1.7A	-3.0A	0.5	-2.7A	-893.0#	-369.4#
-28.6#	0.7	1.0	-46.6#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-3.2#	-17.5#	-1.6A	-0.3A	0.2	-9.0#	-188.7#	-4.3#	-6.1#	-102.1#	-0.8A	-6.0#	-485.7#	-96.9#	-3819.7#	-5.4#	-7.9#
-2004.9#	1.0	-20.6#	-0.3A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.2#	1.0	1.0	-13.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.3#	-46.2#	1.0	1.0
-98.7#	1.0	-1.7A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.1	1.0	0.8	0.2	-1.6A	-2.7A	0.8	-3.4#	-6.4#	-5.4#	-5.1#	-5.0#	-1.0A	-6.2#	1.0	0.7	-6.2#	-51.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	5	9	11	9	9	9	10	8	3	6	8	3	4	4	4	3	4	5	5	3	4	4
1	0	2	3	2	0	1	1	0	0	2	6	4	0	2	0	0	0	2	2	2	0	1	0	0
10	0	2	4	1	1	2	2	3	2	2	3	2	4	7	8	8	8	7	6	5	7	8	8	8
******	0.95	-8.17	-46.77	-0.72	-17.96	-18.21	-28.86	-1.10	-4.38	-36.20	******	******	-3.52	-165.10	-66.57	-489.71	-20.74	******	-272.25	-191.48	-24.73	-693.35	-86.83	******
******#	0.74G	-1.88#	-20.30#	-0.41#	-25.39#	-16.02#	-24.84#	-1.01#	-6.40#	-39.14#	******#	******#	-4.77#	-359.83#	-78.48#	-444.07#	-33.61#	******#	-337.96#	-305.22#	-27.76#	-598.59#	-26.61#	******#

NAZILLI 260

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.517	5.25	611.0	2.0	0	7.6	17.6	28.6	3.6	-15.1	21.0	36.3	42.8	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.25	0.25	0.25	0.17	---	0.05	0.20	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	5	10	12	8	1	2	3	6	---	9	4	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-33.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-533.6#	-495.0#	-222.8#	1.0	1.0	-412.0#	******#	******#	-26.4#	-11.4#	-850.9#	-814.3#	-16.4#	******#	-4805.8#	0.9	-164.0#	-749.3#	-222.2#	******#
-0.6A	0.9	1.0	1.0	1.0	-2.9A	-8.4#	-488.9#	0.4	0.8	-488.9#	-8513.9#	-8513.9#	-3.0A	-8.4#	-488.9#	-8513.9#	-23.1#	-8513.9#	-2074.9#	-4.4#	-49.6#	-266.9#	-50.3#	-1336.1#
-519.1#	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	-4.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	-4.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.4	-16.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-11.2#	-322.6#	-0.9A	-8.5#	0.9	-0.7A	0.7	0.7	-108.1#	-1784.1#	-61.3#	0.8	-25.6#	-312.6#	******#	-547.8#	-25.2#	-501.8#	-10.7#	-342.0#	******#	-342.0#	-9774.5#	-17.2#	-26.9#
1.0	-16.1#	0.8	1.0	0.7	-9.6#	-0.3A	-1.8A	-9.6#	-72.2#	-18.7#	-11.8#	-21.0#	-36.3#	-376.9#	-109.3#	-103.3#	-104.2#	-54.6#	-64.8#	-676.9#	-96.6#	-594.2#	-69.4#	-85.8#
-10.6#	-1.8A	1.0	0.9	0.8	-11.7#	-0.7A	-11.9#	0.2	-7.4#	-15.7#	-80.0#	-47.5#	-8.6#	-113.5#	-113.9#	-337.1#	-131.8#	-106.0#	-33.8#	-63.7#	-8.1#	-43.7#	-3479.5#	-1351.6#
-2.2A	-48.5#	0.1	-0.7A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.1#	-316.0#	-41.9#	0.9	-17.1#	-113.5#	-1030.1#	-17.9#	-21.3#	-360.4#	-8.3#	-22.1#	-2939.1#	-271.4#	-7738.0#	-15.2#	-23.2#
-2618.1#	1.0	-24.6#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-13.2#	1.0	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.1#	-50.9#	1.0	1.0
0.3	-2.2A	1.0	0.0	0.3	-22.0#	-5.0#	-18.4#	0.6	-9.9#	-17.0#	-70.9#	-31.1#	-15.8#	-106.8#	-75.1#	-77.4#	-53.3#	-59.0#	-35.3#	-103.1#	-5.5#	-10.9#	-29.5#	-233.5#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	6	10	9	12	6	6	7	7	6	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	4	2	2	4	4
2	2	1	2	0	2	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
6	4	1	1	0	4	4	4	5	6	8	6	8	8	8	8	9	8	8	9	8	10	10	8	8
-267.37	-32.46	-1.49	-0.27	0.88	-47.93	-42.45	-61.49	-13.25	-184.37	-88.19	******	******	-44.49	-2028.2	-212.70	-853.81	-105.67	******	-644.58	-2222.5	-93.75	-1631.9	-325.68	******
-53.61#	-63.72#	-0.13#	-0.28#	0.60G	-70.10#	-38.65#	-65.83#	-22.40#	-356.23#	-118.44#	******#	******#	-102.37#	-6573.8#	-341.48#	-1033.0#	-240.01#	******#	-907.14#	-5147.1#	-133.69#	-1811.2#	-230.11#	******#

NEVSEHIR 261

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.424	4.23	388.0	1.0	2	0.3	10.9	21.1	-3.0	-23.6	20.8	27.7	37.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.04	0.09	0.14	0.08	0.06	0.13	---	0.05	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	7	12	5	2	6	8	3	---	9	10	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-52.5#	1.0	1.0	1.0	0.9	-185.3#	-172.9#	-79.0#	1.0	1.0	-151.4#	******#	******#	-5.7#	-1.7A	-320.0#	-310.9#	-3.6#	******#	-1706.9#	1.0	-43.2#	-261.7#	-76.9#	******#
-38.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-122.8#	1.0	1.0	-122.8#	-3240.5#	-3240.5#	0.9	0.7	-122.8#	-3240.5#	-0.1A	-3240.5#	-456.6#	0.9	-1.9A	-21.4#	-6.9#	-477.8#
1.0	0.7	0.3	-0.5A	0.3	-0.3A	-21.0#	-0.5A	0.5	0.9	0.2	-1.2A	-0.6A	-22.3#	-8.4#	0.1	0.2	0.4	-5.6#	0.8	1.0	0.4	0.1	0.4	0.1
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.5	-13.5#	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-2.5A	-6.0#	-8.1#	-4.1#	-1.2A	-2.7A	-6.7#	-4.7#	-70.6#	-8.2#	-11.7#
-3362.3#	1.0	-13.9#	-11.7#	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.2A	-8.3#	-1.7A	-1.0A	0.6	0.6	1.0	0.4	-405.2#	-175.5#
-300.4#	1.0	0.5	-128.4#	-6.9#	0.8	0.5	-2.7A	-0.5A	0.0	0.9	-11.7#	1.0	-0.1A	-54.8#	-1.3A	-2.4A	-44.7#	0.5	-2.3A	-127.0#	-51.2#	-2545.1#	-2.6A	-3.8#
-3098.7#	1.0	-27.6#	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	-14.6#	1.0	1.0	-8.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.6#	-54.2#	1.0	1.0
-360.4#	1.0	-13.0#	-2.1A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.2	0.5	0.2	0.3	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.5A	-16.4#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
3	12	9	4	9	10	10	7	9	11	10	5	8	8	6	5	4	5	6	5	8	4	4	4	4
0	0	0	3	0	1	0	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	0	3	0
9	0	3	5	3	1	2	3	1	0	2	5	2	2	4	5	6	5	4	5	4	7	8	5	8
******	0.92	-4.09	-102.13	-2.21	-14.73	-15.57	-16.92	-0.71	0.59	-22.11	******	******	-1.93	-42.37	-45.14	-304.50	-9.22	******	-191.71	-48.35	-15.53	-475.34	-42.25	******
******#	0.61G	-0.97#	-37.39#	-1.42#	-21.01#	-13.49#	-12.67#	-0.24#	0.26A	-21.70#	******#	******#	-1.72#	-77.85#	-49.68#	-209.72#	-12.45#	******#	-227.50#	-64.48#	-14.56#	-334.03#	-9.46#	******#

NIGDE 262

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.571	4.33	348.0	4.0	4	-0.2	11.1	22.4	-4.7	-27.0	22.6	29.1	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.09	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	5	11	8	1	7	6	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-25.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-884.5#	-818.8#	-366.2#	1.0	1.0	-667.9#	******#	******#	-50.6#	-23.5#	-1367.1#	-1300.3#	-31.0#	******#	-7901.8#	0.7	-300.7#	-1239.8#	-368.6#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
0.9	0.6	0.0	-1.1A	0.1	-1.6A	-26.0#	-1.1A	0.3	0.9	-0.2A	-1.5A	-1.0A	-27.6#	-15.7#	-0.5A	-1.0A	0.1	-6.9#	0.2	1.0	0.1	-0.3A	0.1	-0.4A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-581.6#	-0.7A	-0.2A	-1271.8#	-17.9#	-0.2A	-0.2A	-7.1#	0.1	0.3	1.0	-21.8#	1.0	0.2	-268.7#	-7.8#	-1.3A	-34.5#	0.7	-41.3#	-268.7#	-41.3#	-2400.0#	-1.7A	-2.5A
******#	1.0	0.6	-11.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-3.5#	-6.9#	-9.1#	-4.9#	-1.6A	-3.2#	-8.8#	-5.5#	-76.8#	-8.9#	-12.6#
-1914.2#	1.0	-6.4#	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-0.7A	1.0	-0.9A	-5.2#	-21.9#	-6.4#	-4.6#	-0.3A	-0.7A	0.8	-0.8A	-645.5#	-271.9#
-970.8#	0.2	-1.9A	-242.2#	-21.4#	-0.3A	-1.2A	-11.6#	0.5	1.0	1.0	-39.2#	1.0	1.0	-14.3#	-0.1A	-0.7A	-20.2#	0.8	-0.6A	-28.6#	-28.6#	-1803.1#	-1.2A	-1.8A
-483.8#	0.9	-8.4#	-3.0A	0.9	0.6	0.9	-0.9A	-5.0#	1.0	1.0	-35.7#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.6A	-29.4#	1.0	1.0
-207.5#	1.0	-6.1#	0.2	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	-0.5A	1.0	0.2	-1.7A	-1.1A	-1.4A	-1.2A	0.6	-1.0A	1.0	1.0	-3.2#	-29.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	5	5	9	8	8	5	11	12	9	5	6	10	6	3	3	5	5	5	7	6	3	5	3
0	1	4	2	0	3	2	3	0	0	1	2	4	0	1	3	4	2	2	2	2	1	2	2	4
10	0	3	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	2	5	6	5	5	5	5	3	5	7	5	5
******	0.75	-1.97	-148.73	-23.87	-73.36	-70.00	-44.02	0.32	0.92	-67.05	******	******	-5.78	-26.82	-128.06	-411.76	-8.00	******	-707.93	-25.12	-31.52	-465.33	-86.25	******
******#	0.44A	-0.68#	-58.47#	-9.73#	-102.57#	-63.02#	-37.49#	0.29#	0.64G	-72.88#	******#	******#	-7.86#	-56.81#	-157.62#	-311.31#	-12.44#	******#	-898.42#	-39.74#	-34.35#	-374.33#	-27.66#	******#

NIKSAR 263

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.416	4.23	475.0	10.0	0	5.3	14.7	23.7	0.4	-13.0	18.4	30.4	41.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.13	0.14	0.14	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	7	10	11	5	3	4	6	1	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-54.4#	1.0	1.0	1.0	0.9	-166.7#	-155.7#	-71.2#	1.0	1.0	-137.1#	******#	******#	-4.8#	-1.3A	-290.5#	-282.8#	-3.0#	******#	-1539.9#	1.0	-37.6#	-235.6#	-69.2#	******#
-38.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-122.8#	1.0	1.0	-122.8#	-3240.5#	-3240.5#	0.9	0.7	-122.8#	-3240.5#	-0.1A	-3240.5#	-456.6#	0.9	-1.9A	-21.4#	-6.9#	-477.8#
-15.0#	0.9	0.7	0.3	0.7	0.8	-12.6#	0.4	0.8	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-13.3#	-0.9A	0.8	1.0	0.7	-3.2#	1.0	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-48.7#	0.9	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	-42.3#	-555.6#	-17.7#	1.0	-6.4#	-110.6#	-9382.2#	-235.1#	-13.8#	-270.4#	-4.3#	-204.6#	-9382.2#	-204.6#	-6782.9#	-10.3#	-15.8#
-473.3#	-0.3A	1.0	0.7	1.0	0.2	1.0	0.8	-0.5A	-10.2#	-3.1#	0.5	-3.2#	-5.8#	-90.3#	-40.8#	-42.3#	-36.1#	-17.7#	-23.2#	-169.9#	-35.2#	-270.9#	-32.0#	-41.1#
-993.3#	1.0	-2.2A	-0.3A	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.2	-1.0A	-3.5#	0.9	-5.7#	-12.9#	-46.6#	-15.5#	-11.8#	-2.3A	-4.0#	0.4	-3.5#	-979.5#	-403.2#
-2.2A	-1.5A	1.0	-23.3#	0.8	1.0	1.0	1.0	-5.8#	-49.0#	-5.8#	0.8	-1.5A	-21.9#	-323.6#	-6.8#	-9.0#	-150.2#	-2.0A	-9.1#	-864.7#	-132.0#	-4689.9#	-7.4#	-11.0#
******#	1.0	-87.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-41.5#	0.7	1.0	0.5	1.0	0.0	-2.5A	0.7	-1.1A	-1.1A	0.7	-0.7A	0.3	-16.3#	-108.1#	1.0	0.8
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	8	8	9	12	11	10	10	7	8	6	7	3	6	3	4	3	2	3	3	6	5	3	4	4
1	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	3	3	0	4	0	1	3	1	3	0	1	0	0	0
8	2	2	2	0	1	2	2	4	4	6	2	6	6	5	8	8	7	8	6	6	6	9	8	8
-2263.7	-3.90	-17.20	-8.02	0.94	-13.12	-13.24	-15.50	-8.19	-53.00	-24.09	******	******	-13.93	-823.84	-88.53	-332.42	-46.61	******	-215.45	-889.65	-50.27	-1039.0	-94.67	******
-500.64#	-4.87#	-4.25#	-3.22#	0.46G	-18.66#	-11.63#	-11.28#	-7.14#	-62.58#	-23.84#	******#	******#	-20.23#	-1558.4#	-103.52#	-236.98#	-71.83#	******#	-257.32#	-1242.7#	-53.47#	-830.16#	-29.17#	******#

NIZIP 264

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.844	6.13	464.0	0.0	0	5.2	17.4	30.2	2.9	-9.0	25.0	37.2	42.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.20	0.06	0.04	0.13	0.14	0.25	0.25	0.14	---	0.09	0.33	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	2	3	7	---	9	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-3.6#	0.9	0.9	0.6	0.9	-5792.9#	-5327.6#	-2335.9#	0.4	0.7	-4106.0#	******#	******#	-472.8#	-248.5#	-8198.1#	-7660.8#	-274.6#	******#	******#	-7.3#	-2567.4#	-8077.5#	-2413.2#	******#
1.0	0.1	0.0	0.7	0.8	-21.2#	-46.8#	-1199.2#	-4.1#	-0.9A	-1199.2#	******#	******#	-21.8#	-46.8#	-1199.2#	******#	-110.0#	******#	-5426.8#	-28.5#	-216.4#	-1025.7#	-155.9#	-2728.7#
-8.9#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.5#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.2#	-1.4A	0.7	1.0	0.7	-3.5#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-43.7#	0.9	-86.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-40.4#	-523.5#	-16.6#	1.0	-5.9#	-105.0#	-8987.2#	-225.6#	-13.4#	-262.6#	-4.1#	-199.7#	-8987.2#	-199.7#	-6670.7#	-10.1#	-15.4#
1.0	-14.0#	0.9	1.0	0.7	-8.3#	-0.1A	-1.4A	-8.5#	-64.9#	-17.0#	-10.0#	-19.0#	-32.8#	-346.7#	-102.9#	-97.7#	-97.7#	-51.0#	-60.8#	-624.0#	-90.8#	-565.6#	-66.1#	-81.9#
0.9	-5.8#	1.0	0.0	0.2	-26.6#	-3.9#	-25.3#	-1.1A	-16.4#	-31.0#	-165.6#	-82.6#	-21.0#	-210.5#	-188.9#	-543.5#	-217.6#	-176.2#	-58.7#	-113.9#	-15.6#	-75.1#	-4887.5#	-1874.3#
0.7	-29.4#	0.6	-2.6A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.5#	-225.2#	-29.7#	1.0	-11.7#	-83.7#	-821.7#	-14.8#	-17.9#	-302.3#	-6.4#	-18.5#	-2317.9#	-234.3#	-6971.6#	-13.1#	-20.0#
0.0	-0.1A	0.0	-15.8#	-0.1A	-2.2A	-0.7A	-6.8#	0.0	-0.1A	0.7	-130.2#	-0.3A	-0.1A	-0.2A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	1.0	-0.1A	0.0	-10.5#	1.0	1.0
0.9	-3.9#	1.0	-1.4A	-0.2A	-32.4#	-9.3#	-26.0#	0.2	-15.0#	-24.2#	-100.8#	-40.6#	-24.1#	-150.4#	-99.1#	-103.5#	-69.5#	-77.7#	-49.0#	-139.8#	-9.6#	-16.3#	-35.9#	-284.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
10	5	12	8	10	6	5	6	6	4	4	4	1	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
0	1	0	2	2	1	2	1	1	2	0	2	3	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
2	6	0	2	0	5	5	5	5	6	8	6	8	9	8	8	8	8	9	8	8	8	9	8	8
-0.34	-8.09	0.74	-8.44	0.66	-489.85	-449.79	-299.12	-6.68	-72.58	-452.24	******	******	-65.71	-907.62	-864.72	-2131.5	-117.65	******	-4732.2	-1039.2	-292.65	-1980.3	-633.90	******
0.10#	-11.51#	0.55G	-3.05#	0.41A	-804.04#	-477.11#	-354.19#	-8.22#	-92.38#	-642.89#	******#	******#	-116.67#	-1814.8#	-1336.0#	-2938.8#	-230.41#	******#	-7306.0#	-1520.0#	-368.15#	-1641.9#	-412.30#	******#

NUSAYBIN 265

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.985	5.81	461.0	0.0	0	6.6	19.2	32.7	3.7	-6.0	26.1	40.3	45.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.33	0.17	0.06	0.04	0.13	0.14	0.50	1.00	0.17	---	0.09	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	10	11	8	7	2	1	6	---	9	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-0.2A	0.1	0.1	-0.6A	0.5	******#	******#	-4706.1#	-1.1A	-0.3A	-8190.0#	******#	******#	-1047.9#	-565.3#	******#	******#	-599.5#	******#	******#	-21.6#	-5579.9#	******#	-4896.2#	******#
1.0	0.6	0.7	0.9	0.9	-11.8#	-27.5#	-885.4#	-1.7A	0.1	-885.4#	******#	******#	-12.1#	-27.5#	-885.4#	******#	-67.0#	******#	-3927.0#	-16.2#	-134.7#	-661.5#	-107.2#	-2135.5#
-7.6#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.7#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.5#	-1.5A	0.7	0.9	0.7	-3.5#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-158.1#	0.4	-26.9#	1.0	0.5	0.9	1.0	-73.9#	-1119.5#	-37.6#	1.0	-15.0#	-205.7#	******#	-387.6#	-19.6#	-388.0#	-7.5#	-275.7#	******#	-275.7#	-8372.9#	-13.9#	-21.5#
-63.4#	-42.4#	0.0	0.8	-0.2A	-26.2#	-3.7#	-6.3#	-22.2#	-154.0#	-37.0#	-35.9#	-42.6#	-73.8#	-695.0#	-172.0#	-156.7#	-168.4#	-90.2#	-103.3#	-1229.8#	-153.2#	-864.7#	-100.3#	-122.0#
-1.9A	-18.8#	0.5	-9.4#	-2.8A	-72.1#	-15.3#	-64.0#	-5.7#	-42.9#	-73.0#	-415.9#	-172.0#	-60.2#	-471.0#	-372.9#	-1038.4#	-427.3#	-348.7#	-121.9#	-244.6#	-35.4#	-154.1#	-7891.7#	-2976.8#
-3.0#	-51.8#	0.0	-0.5A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.6#	-330.9#	-43.9#	0.9	-18.0#	-118.3#	-1062.9#	-18.3#	-21.8#	-369.3#	-8.6#	-22.6#	-3037.1#	-277.0#	-7852.4#	-15.5#	-23.7#
0.8	-1.6A	0.8	-27.4#	-1.6A	-5.4#	-2.9A	-12.2#	0.7	-2.0A	0.3	-209.2#	-1.6A	-2.5A	-3.3#	1.0	1.0	-2.9A	0.8	1.0	-2.4A	0.5	-5.7#	1.0	1.0
0.8	-16.2#	0.6	-17.8#	-5.0#	-96.6#	-41.7#	-69.7#	-3.2#	-47.0#	-65.9#	-278.3#	-90.0#	-77.5#	-406.2#	-226.5#	-245.6#	-154.4#	-176.9#	-127.0#	-342.7#	-39.2#	-50.1#	-65.9#	-522.2#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
6	5	12	6	8	6	5	6	4	4	4	4	1	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
2	1	0	2	3	0	1	0	2	2	0	2	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
4	6	0	4	1	6	6	6	6	6	8	6	8	9	9	8	8	6	9	8	8	8	9	8	8
-7.22	-24.11	0.56	-6.48	-0.22	-997.13	-907.81	-478.30	-11.51	-143.53	-778.13	******	******	-135.47	-1592.0	-1554.4	-2518.6	-187.85	******	-8922.7	-1745.0	-555.97	-2890.1	-1093.0	******
-10.57#	-54.19#	0.53G	-5.30#	-1.95#	-3296.4#	-1926.5#	-999.39#	-22.38#	-246.41#	-2037.5#	******#	******#	-468.81#	-4020.0#	-4653.6#	-5144.0#	-820.21#	******#	******#	-3092.9#	-1334.5#	-3862.0#	-2349.4#	******#

ODEMIS 266

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.409	4.75	698.0	2.0	0	7.2	17.0	28.0	2.7	-13.6	20.8	35.2	43.2	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.13	0.05	0.05	0.13	0.25	0.20	0.25	0.14	---	0.05	0.25	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	7	9	12	8	1	4	2	6	---	10	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-56.1#	0.9	0.9	1.0	0.9	-151.6#	-141.7#	-64.9#	1.0	1.0	-125.4#	******#	******#	-4.1#	-1.0A	-266.5#	-259.7#	-2.6A	******#	-1404.1#	1.0	-33.1#	-214.4#	-62.9#	******#
-9.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-1.4A	-263.7#	0.9	1.0	-263.7#	-5458.8#	-5458.8#	0.1	-1.4A	-263.7#	-5458.8#	-6.1#	-5458.8#	-1060.8#	-0.3A	-15.0#	-94.8#	-21.8#	-834.2#
-1840.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.8A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.4	0.7	-1.8A	1.0	1.0	0.0	1.0	-0.0A	-4.0#	-66.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-4.4#	-246.3#	-0.2A	-14.2#	1.0	-0.1A	0.9	0.8	-93.3#	-1490.3#	-50.8#	0.9	-20.9#	-265.8#	******#	-478.7#	-22.9#	-453.7#	-9.3#	-314.2#	******#	-314.2#	-9194.3#	-15.8#	-24.6#
0.5	-10.3#	0.9	1.0	0.8	-6.0#	0.3	-0.8A	-6.6#	-52.0#	-13.9#	-6.9#	-15.4#	-26.7#	-291.7#	-90.9#	-87.3#	-85.6#	-44.4#	-53.5#	-527.6#	-80.0#	-511.3#	-59.9#	-74.5#
-27.4#	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-8.0#	-0.1A	-8.6#	0.5	-5.1#	-11.7#	-58.5#	-37.7#	-5.7#	-87.6#	-92.5#	-277.4#	-107.2#	-86.0#	-26.8#	-49.9#	-6.1#	-34.9#	-3039.3#	-1187.1#
0.9	-25.1#	0.7	-3.3#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.6#	-203.3#	-26.7#	1.0	-10.3#	-76.4#	-768.4#	-14.0#	-17.1#	-287.1#	-6.0#	-17.6#	-2160.1#	-224.5#	-6763.4#	-12.6#	-19.1#
-3098.7#	1.0	-27.6#	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	-14.6#	1.0	1.0	-8.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.6#	-54.2#	1.0	1.0
-2.4A	-0.7A	1.0	0.8	0.7	-12.8#	-1.8A	-11.5#	0.9	-5.4#	-10.5#	-43.9#	-21.8#	-8.6#	-67.1#	-52.0#	-52.4#	-37.4#	-40.9#	-22.6#	-68.7#	-2.3A	-6.1#	-22.9#	-181.2#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	6	10	9	12	7	7	7	7	6	4	5	3	4	4	4	3	4	3	2	4	2	2	4	4
1	2	1	1	0	1	4	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
7	4	1	2	0	4	1	4	5	6	8	6	8	7	6	8	9	7	8	10	7	9	10	8	8
-420.98	-23.47	-1.62	-0.87	0.94	-14.41	-11.81	-28.58	-11.42	-148.26	-42.12	******	******	-33.51	-1746.6	-133.91	-544.15	-88.06	******	-271.70	-1899.1	-71.96	-1435.6	-271.66	******
-85.28#	-46.04#	-0.10#	-0.64#	0.63G	-22.49#	-10.77#	-25.68#	-18.50#	-284.21#	-51.59#	******#	******#	-77.16#	-5640.9#	-217.02#	-525.07#	-193.53#	******#	-364.95#	-4350.9#	-99.51#	-1533.9#	-194.72#	******#

OF 267

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1679.0	90.0	0	6.9	14.3	21.9	3.9	-4.0	15.0	25.3	32.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.33	0.33	0.13	0.17	0.11	0.07	0.20	---	0.17	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	1	2	8	6	9	10	5	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-5.4#	-10.1#	-6.2#	-1.6A	-863.3#	-3.9#	-21.2#	-3.0#	-298.4#	-18.8#	1.0	1.0	-4.8#	-2282.5#	-114.8#	-2576.1#	-7.0#	0.4	-4816.2#	******#	-12.4#	-12.2#	-11.3#	-51.4#
******#	-122.5#	******#	-167.0#	-784.6#	-54.3#	-167.0#	-20.1#	-409.1#	-105.7#	-27.4#	1.0	0.8	-3163.1#	-336.4#	-233.5#	-5.2#	-9999.0#	0.2	-142.6#	-167.0#	-279.1#	******#	-2296.2#	-2.9A
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1.5A	-198.6#	0.1	-19.8#	1.0	0.2	0.9	0.9	-83.2#	-1295.0#	-43.8#	1.0	-17.8#	-234.3#	******#	-431.4#	-21.2#	-419.9#	-8.3#	-294.5#	******#	-294.5#	-8776.4#	-14.8#	-23.0#
-808.1#	0.2	1.0	0.4	1.0	0.5	1.0	0.9	0.0	-7.0#	-2.1A	0.7	-2.1A	-4.1#	-70.6#	-34.8#	-36.7#	-30.4#	-14.6#	-19.6#	-134.3#	-29.9#	-239.8#	-28.4#	-36.7#
-2400.0#	1.0	-8.8#	-6.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.1A	1.0	0.0	-3.3#	-15.5#	-4.2#	-2.9A	0.2	0.0	0.9	-0.2A	-543.1#	-231.1#
-5.3#	-59.0#	-0.2A	-0.1A	1.0	0.1	0.9	0.8	-19.8#	-362.3#	-48.1#	0.8	-19.9#	-128.4#	-1130.7#	-19.3#	-22.8#	-387.6#	-9.2#	-23.8#	-3240.5#	-288.5#	-8085.1#	-16.1#	-24.7#
******#	-1.2A	-288.5#	0.9	-1.1A	0.2	-1.6A	1.0	-125.4#	-5.6#	-0.1A	1.0	0.7	-16.5#	-44.7#	-1.0A	-7.1#	-29.8#	-2.4A	-5.5#	-12.4#	-43.0#	-241.8#	0.8	-0.4A
-800.0#	0.9	-35.4#	-14.2#	0.2	1.0	-0.7A	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.2	-4.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	4	4	4	7	8	6	8	4	3	3	12	7	3	3	2	4	2	6	3	3	3	2	3	3
1	1	1	2	2	1	3	1	1	1	3	0	2	0	0	2	0	1	2	0	1	0	1	1	2
10	7	7	6	3	3	3	3	7	8	6	0	3	9	9	8	8	9	4	9	8	9	9	8	7
******	-35.17	******	-19.98	-67.29	-84.83	-26.56	-5.32	-58.99	-178.23	-14.52	0.70	-3.60	-305.84	-1812.1	-101.42	-252.87	-932.74	-32.21	-498.46	-3572.2	-124.31	-5775.5	-247.78	-37.80
******#	-64.58#	******#	-14.89#	-109.79#	-265.33#	-45.93#	-10.31#	-122.55#	-296.55#	-26.43#	0.47G	-3.47#	-997.35#	-4501.5#	-183.48#	-553.49#	-3140.5#	-25.99#	-1378.5#	-8721.8#	-195.04#	-8966.7#	-201.84#	-15.27#

OGUZELI 268

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.707	5.92	465.0	0.0	0	4.1	15.8	30.0	0.3	-12.0	25.9	36.6	41.8	7
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.20	0.06	0.04	0.13	0.17	0.20	0.25	0.17	---	0.09	0.25	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	3	10	12	8	6	4	1	7	---	9	2	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-11.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-2517.1#	-2320.8#	-1025.6#	0.9	1.0	-1828.5#	******#	******#	-180.2#	-90.9#	-3686.2#	-3468.6#	-107.0#	******#	******#	-1.2A	-1009.3#	-3516.7#	-1048.9#	******#
1.0	0.5	0.5	0.9	0.9	-14.6#	-33.3#	-985.3#	-2.4A	-0.2A	-985.3#	******#	******#	-15.0#	-33.3#	-985.3#	******#	-80.0#	******#	-4401.9#	-19.9#	-159.6#	-773.4#	-122.5#	-2327.2#
-9.4#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.4#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.1#	-1.3A	0.7	1.0	0.7	-3.5#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.9A	-10.2#	1.0	-176.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	-23.2#	-255.0#	-7.3#	0.9	-2.1A	-56.2#	-5415.7#	-139.0#	-9.6#	-187.6#	-2.3A	-152.0#	-5415.7#	-152.0#	-5526.9#	-7.6#	-11.5#
-63.4#	-3.2#	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.4	-2.5A	-24.4#	-7.0#	-1.4A	-7.5#	-13.2#	-165.3#	-61.1#	-60.8#	-55.9#	-28.3#	-35.4#	-304.1#	-53.3#	-371.7#	-43.7#	-55.3#
0.6	-5.1#	1.0	0.2	0.3	-24.2#	-3.3#	-23.2#	-0.8A	-15.0#	-28.6#	-152.3#	-77.4#	-19.0#	-195.9#	-178.0#	-513.5#	-205.1#	-166.0#	-55.1#	-106.4#	-14.4#	-70.5#	-4691.5#	-1801.8#
-3.0#	-1.2A	1.0	-24.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	-5.5#	-45.4#	-5.4#	0.8	-1.3A	-20.5#	-310.2#	-6.6#	-8.7#	-145.7#	-1.9A	-8.8#	-826.6#	-128.7#	-4612.2#	-7.2#	-10.7#
1.0	-1.2A	0.7	-24.9#	-1.2A	-4.7#	-2.4A	-11.1#	0.6	-1.5A	0.4	-192.7#	-1.3A	-1.9A	-2.5A	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0	-1.8A	0.5	-6.5#	1.0	1.0
0.6	-2.7A	1.0	-0.4A	0.2	-25.2#	-6.3#	-20.8#	0.5	-11.4#	-19.2#	-80.0#	-34.1#	-18.3#	-120.1#	-82.5#	-85.5#	-58.3#	-64.8#	-39.5#	-114.4#	-6.7#	-12.5#	-31.5#	-249.5#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
7	5	12	7	11	6	6	7	6	4	4	4	1	2	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4
1	3	0	2	1	1	1	0	3	2	0	3	5	1	2	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
4	4	0	3	0	5	5	5	3	6	8	5	6	9	8	8	9	8	7	9	7	9	10	8	8
-6.90	-1.96	0.83	-18.50	0.61	-215.14	-197.89	-171.69	-3.74	-31.48	-240.42	******	******	-29.37	-534.51	-457.30	-1577.1	-76.67	******	-2269.2	-586.87	-142.14	-1270.4	-498.18	******
-4.59#	-3.21#	0.62G	-7.72#	0.44A	-353.60#	-209.60#	-208.43#	-4.80#	-44.23#	-349.98#	******#	******#	-52.66#	-1207.1#	-714.04#	-2212.2#	-156.22#	******#	-3544.7#	-961.70#	-179.51#	-1137.4#	-340.16#	******#

OLTU 269

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.173	2.77	378.0	23.0	3	-1.7	10.2	22.0	-5.4	-20.1	23.7	29.0	36.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.17	0.08	0.08	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	5	9	6	1	3	4	2	---	11	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-140.0#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	******#	******#	1.0	1.0	-0.3A	-0.6A	1.0	******#	-1.9A	0.9	1.0	0.7	0.9	******#
-399.3#	0.5	-5.3#	0.2	0.3	0.7	0.7	-2.6A	0.6	0.5	-2.6A	-445.2#	-445.2#	0.7	0.7	-2.6A	-445.2#	0.8	-445.2#	-5.3#	0.7	0.8	0.9	1.0	-53.6#
1.0	0.7	0.3	-0.7A	0.3	-0.5A	-22.2#	-0.6A	0.4	0.9	0.1	-1.3A	-0.7A	-23.5#	-9.9#	-0.0A	-0.0A	0.3	-5.9#	0.7	1.0	0.3	0.0	0.4	-0.0A
******#	0.5	-3453.8#	0.3	-2.4A	0.8	0.3	0.9	-0.7A	0.5	0.9	0.6	0.7	-12.5#	-0.4A	0.0	1.0	-41.7#	1.0	0.4	0.3	-0.2A	-214.9#	-8.8#	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-1493.3#	-21.3#	-3.9#	-2116.8#	-44.2#	-3.8#	-2.6A	-20.6#	0.9	1.0	1.0	-55.4#	1.0	1.0	-36.4#	-0.6A	-0.2A	-15.0#	0.9	-23.0#	-36.4#	-23.0#	-1712.6#	-0.6A	-1.0A
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-1445.1#	-1.5A	-4.0#	-306.2#	-31.2#	-1.3A	-2.4A	-18.0#	0.7	1.0	1.0	-58.5#	1.0	1.0	-6.7#	0.3	-0.3A	-13.8#	0.9	-0.2A	-12.3#	-21.9#	-1550.3#	-0.8A	-1.2A
-80.0#	0.7	-2.9A	-7.2#	0.7	-0.2A	0.5	-2.8A	-1.9A	0.8	0.9	-68.2#	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	-1.1A	-19.0#	1.0	1.0
-216.4#	1.0	-6.5#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.4A	1.0	0.3	-1.5A	-0.9A	-1.2A	-1.0A	0.6	-0.9A	1.0	1.0	-3.1#	-28.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	9	4	5	7	8	9	7	10	12	11	6	7	10	6	4	3	5	5	6	7	6	5	5	3
0	2	2	1	2	3	2	3	2	0	1	1	3	0	3	5	5	2	2	3	3	3	1	3	3
11	1	6	6	3	1	1	2	0	0	0	5	2	2	3	3	4	5	5	3	2	3	6	4	6
******	-1.32	-290.30	-211.32	-12.75	-0.01	-1.73	-3.35	0.47	0.85	0.46	-7363.3	-1948.9	-2.22	-4.17	-3.21	-41.24	-6.54	******	-4.72	-3.93	-4.21	-297.84	-48.30	-7339.4
******#	-2.23#	-91.77#	-89.08#	-7.33#	-0.36#	-1.08#	-3.34#	0.36A	0.61G	0.39A	-2038.8#	-795.37#	-1.58#	-8.37#	-2.28#	-21.59#	-7.03#	******#	-4.89#	-6.26#	-4.68#	-233.96#	-11.78#	-1665.1#

ORDU 270

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1196.0	63.0	0	6.6	13.9	21.8	3.5	-7.2	15.2	25.3	33.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.25	0.13	0.14	0.11	0.07	0.17	---	0.14	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	10	1	7	5	8	9	4	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******	0.7	0.6	0.9	1.0	-79.5#	1.0	0.2	0.9	-33.6#	0.1	1.0	1.0	1.0	-180.6#	-7.1#	-283.3#	0.7	1.0	-606.8#	-3239.0#	0.5	0.5	0.5	-2.0A
******	-28.6#	******	-39.3#	-187.6#	-12.3#	-39.3#	-4.1#	-97.5#	-24.6#	-5.8#	1.0	1.0	-758.7#	-80.0#	-55.3#	-0.5A	-2400.0#	0.8	-33.5#	-39.3#	-66.2#	******	-550.6#	0.1
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-158.1#	0.4	-26.9#	1.0	0.5	0.9	1.0	-73.9#	-1119.5#	-37.6#	1.0	-15.0#	-205.7#	******	-387.6#	-19.6#	-388.0#	-7.5#	-275.7#	******	-275.7#	-8372.9#	-13.9#	-21.5#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-2507.3#	1.0	-9.4#	-6.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.1	-3.0A	-14.5#	-3.8#	-2.6A	0.2	0.1	0.9	-0.1A	-524.2#	-223.5#
-1.4A	-45.3#	0.2	-0.9A	1.0	0.4	0.9	0.9	-17.5#	-301.6#	-39.9#	0.9	-16.3#	-108.8#	-998.2#	-17.4#	-20.8#	-351.6#	-8.0#	-21.6#	-2843.5#	-265.8#	-7624.8#	-14.8#	-22.7#
******	-0.9A	-271.4#	0.9	-0.8A	0.4	-1.2A	1.0	-118.4#	-4.8#	0.1	1.0	0.8	-14.5#	-39.8#	-0.8A	-6.5#	-26.4#	-2.0A	-5.0#	-10.8#	-40.8#	-231.6#	0.8	-0.2A
-800.0#	0.9	-35.4#	-14.2#	0.2	1.0	-0.7A	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.2	-4.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	5	6	5	8	8	7	9	5	3	5	12	8	4	3	2	4	3	6	3	3	4	3	4	4
1	1	0	2	1	1	3	1	1	2	0	1	1	0	3	1	1	2	0	1	0	0	1	1	2
8	6	6	5	3	3	2	2	6	8	5	0	3	7	9	7	7	8	4	9	8	8	8	7	6
******	-22.28	******	-9.51	-17.30	-15.85	-15.49	-2.11	-31.13	-129.43	-9.79	0.80	-2.88	-100.68	-1448.0	-73.32	-60.55	-292.46	-31.66	-136.53	-1866.8	-101.48	-2493.5	-99.29	-32.17
******#	-30.33#	******#	-4.51#	-21.21#	-23.06#	-20.95#	-3.31#	-43.73#	-157.03#	-13.60#	0.36G	-2.53#	-228.31#	-2753.8#	-93.96#	-44.21#	-688.61#	-25.29#	-152.77#	-2428.1#	-128.66#	-2567.0#	-46.48#	-9.45#

OSMANCIK 271

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.496	4.05	416.0	11.0	2	2.4	13.6	24.3	-0.8	-12.4	21.9	31.0	40.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.08	0.06	0.05	0.09	0.17	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	8	9	11	6	1	4	5	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-37.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-430.2#	-399.6#	-180.4#	1.0	1.0	-335.6#	******	******	-19.8#	-8.2#	-696.1#	-668.1#	-12.4#	******	-3890.0#	0.9	-126.0#	-604.7#	-179.1#	******
-55.6#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-90.6#	1.0	1.0	-90.6#	-2659.3#	-2659.3#	1.0	0.9	-90.6#	-2659.3#	0.6	-2659.3#	-325.3#	1.0	-0.3A	-10.6#	-4.1#	-386.3#
0.6	0.8	0.5	-0.2A	0.4	0.3	-17.9#	-0.1A	0.6	1.0	0.4	-1.0A	-0.5A	-19.0#	-5.0#	0.4	0.7	0.5	-4.7#	1.0	1.0	0.5	0.3	0.6	0.4
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-48.5#	0.8	1.0	-434.3#	-1.1A	1.0	1.0	0.4	-7.8#	-59.2#	-0.8A	-1.2A	0.4	-16.4#	-2123.9#	-57.0#	-5.2#	-104.6#	-0.5A	-95.6#	-2123.9#	-95.6#	-4056.5#	-4.7#	-6.9#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
-28.6#	0.7	1.0	-46.6#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-3.2#	-17.5#	-1.6A	-0.3A	0.2	-9.0#	-188.7#	-4.3#	-6.1#	-102.1#	-0.8A	-6.0#	-485.7#	-96.9#	-3819.7#	-5.4#	-7.9#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-84.4#	1.0	-1.2A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.2A	1.0	0.7	0.0	-2.4A	-3.3#	0.7	-4.6#	-7.8#	-6.7#	-6.1#	-6.1#	-1.4A	-7.8#	1.0	0.6	-6.9#	-57.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	12	8	6	9	11	10	7	9	9	6	4	6	7	4	4	4	4	3	4	6	5	3	4	4
0	0	2	3	2	0	0	3	0	0	4	5	2	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0
10	0	2	3	1	1	2	2	3	3	2	3	4	4	8	8	8	7	7	7	6	6	9	8	8
******	0.91	-15.75	-41.13	-0.66	-35.12	-34.03	-22.18	-1.00	-6.04	-35.45	******	******	-5.11	-198.94	-81.40	-292.87	-23.51	******	-367.81	-226.57	-30.90	-734.68	-116.46	******
******#	0.70G	-3.46#	-17.86#	-0.36#	-49.28#	-30.27#	-18.05#	-1.11#	-8.57#	-37.68#	******#	******#	-7.02#	-433.20#	-97.09#	-202.73#	-38.01#	******#	-461.50#	-361.26#	-34.92#	-634.71#	-36.25#	******#

OSMANIYE 272

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.331	4.31	852.0	1.0	0	3.3	15.7	29.6	0.2	-13.4	26.3	35.4	41.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.06	0.04	0.13	0.17	0.20	0.33	0.17	---	0.09	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	6	4	3	1	5	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII1	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-77.8#	0.8	0.8	1.0	0.8	-43.4#	-40.9#	-18.9#	1.0	1.0	-39.2#	******#	******#	0.2	0.8	-87.0#	-86.8#	0.4	******#	-420.3#	1.0	-5.1#	-62.1#	-17.6#	******#
-31.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	-139.5#	1.0	1.0	-139.5#	-3527.2#	-3527.2#	0.9	0.6	-139.5#	-3527.2#	-0.6A	-3527.2#	-526.2#	0.8	-3.0A	-28.0#	-8.5#	-523.3#
-8829.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.5	1.0	1.0	-1.0A	1.0	0.8	0.9	0.5	-2.4A	0.9	-13.6#	1.0	0.7	-42.5#	-345.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-11.2#	-1.6A	1.0	-276.4#	0.3	1.0	1.0	0.9	-14.5#	-137.2#	-3.4#	0.4	-0.5A	-33.1#	-3582.1#	-93.8#	-7.3#	-144.1#	-1.3A	-123.0#	-3582.1#	-123.0#	-4792.5#	-6.1#	-9.2#
-80.0#	-2.8A	1.0	1.0	1.0	-1.4A	0.9	0.4	-2.2A	-22.7#	-6.6#	-1.2A	-7.0#	-12.4#	-157.0#	-59.0#	-59.0#	-53.9#	-27.1#	-34.1#	-289.4#	-51.4#	-361.6#	-42.6#	-53.9#
-0.3A	-4.0#	1.0	0.6	0.5	-19.9#	-2.4A	-19.4#	-0.5A	-12.4#	-24.4#	-128.0#	-67.8#	-15.4#	-168.9#	-157.5#	-457.4#	-181.6#	-146.8#	-48.2#	-92.5#	-12.4#	-61.9#	-4317.3#	-1663.2#
-4.1#	-0.9A	1.0	-26.4#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.3#	-42.0#	-4.9#	0.8	-1.1A	-19.1#	-297.2#	-6.3#	-8.4#	-141.2#	-1.8A	-8.5#	-789.9#	-125.6#	-4535.4#	-7.0#	-10.4#
0.0	-2.0A	0.9	-30.0#	-2.0A	-6.2#	-3.5#	-13.4#	0.8	-2.5A	0.1	-226.7#	-1.9A	-3.2#	-4.2#	1.0	1.0	-3.7#	0.8	1.0	-3.0A	0.6	-5.1#	1.0	1.0
-1.7A	-0.9A	1.0	0.7	0.7	-14.3#	-2.3A	-12.6#	0.8	-6.1#	-11.5#	-48.1#	-23.3#	-9.7#	-73.4#	-55.7#	-56.4#	-40.0#	-43.0#	-24.6#	-74.2#	-2.7A	-6.8#	-24.0#	-190.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	5	12	9	11	6	8	7	7	4	4	5	2	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4
2	5	0	0	1	2	2	0	2	2	0	2	4	0	1	0	0	1	2	0	1	2	0	0	0
6	2	0	3	0	4	2	5	3	6	8	5	6	7	7	8	9	7	6	9	7	6	9	8	8
-752.87	-0.96	0.96	-27.13	0.59	-6.73	-3.56	-16.47	-2.58	-20.72	-19.42	******	******	-8.70	-363.49	-78.88	-380.49	-53.48	******	-131.42	-452.31	-41.70	-850.25	-370.64	******
-159.54#	-1.99#	0.64G	-11.48#	0.40A	-12.07#	-2.65#	-13.61#	-3.36#	-29.72#	-20.94#	******#	******#	-18.00#	-838.33#	-119.41#	-334.28#	-123.08#	******#	-141.68#	-715.32#	-50.08#	-753.26#	-356.50#	******#

OZALP 273

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.177	3.00	370.0	7.0	6	-9.8	5.7	19.7	-16.2	-39.0	29.5	27.6	32.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.08	0.05	0.08	0.14	0.08	0.05	0.11	---	0.11	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	4	10	5	1	6	9	2	---	3	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-138.1#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.2A	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	******#	******#	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	******#	-2.7A	0.9	1.0	0.6	0.9	******#
-299.1#	0.7	-2.9A	0.5	0.6	0.9	0.9	-7.1#	0.8	0.8	-7.1#	-654.9#	-654.9#	0.9	0.9	-7.1#	-654.9#	1.0	-654.9#	-17.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-82.9#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-0.8A	-23.1#	-0.8A	0.4	0.9	0.0	-1.3A	-0.8A	-24.5#	-11.3#	-0.1A	-0.2A	0.3	-6.2#	0.6	1.0	0.2	-0.0A	0.3	-0.1A
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	-4.1#	-15.0#	-1295.0#	-1295.0#	-4.1#	-4.1#	-15.0#	0.0	-6.7#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#-3622.6#	-207.5#	******#	-811.5#	-199.0#	-104.2#	-481.8#	-9.8#	-1234.4#	-53.3#	-1085.1#	-34.0#	-84.6#	-1341.1#	-19.2#	1.0	1.0	0.8	1.0	-1341.1#	1.0	-129.1#	1.0	1.0	1.0
******#	-13.0#	-14.0#	-167.6#	-3.4#	-8.3#	-12.0#	-2.4A	-0.5A	-5.0#	0.8	-29.9#	0.5	-0.1A	0.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	-2.2A	0.5	0.1
-5707.8#	1.0	-27.0#	-28.6#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.5	-1.6A	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-228.8#	-103.0#
******#-1257.8#	-391.9#	-3791.4#	-953.8#	-209.6#	-178.4#	-767.2#	0.4	-874.2#	-112.6#	-2109.3#	-74.7#	-139.1#	-95.4#	1.0	1.0	0.3	0.3	1.0	-461.1#	1.0	-41.4#	1.0	1.0	
-1229.8#	-16.1#	1.0	-101.2#	-15.7#	-30.2#	-23.7#	-46.2#	1.0	-22.9#	-4.4#	-683.7#	-11.4#	-33.0#	-50.0#	0.7	1.0	-41.9#	-1.3A	1.0	-29.7#	1.0	0.4	0.9	0.5
-373.8#	1.0	-13.7#	-2.3A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	0.5	0.2	0.4	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.4A	-15.7#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	6	3	4	6	6	6	5	10	7	7	3	4	7	8	8	8	11	8	10	8	12	7	10	7
0	1	2	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	1	0	2	3	0	1	1	0	0	3	1	1
11	5	7	6	5	5	6	5	1	5	5	7	6	4	4	2	1	1	3	1	4	0	2	1	4
******	-409.04	-58.23	-1742.2	-256.32	-37.28	-28.36	-109.72	-0.25	-178.08	-16.82	-8433.9	-2177.5	-22.98	-124.33	-1.72	-54.19	-2.85	******	-0.87	-153.38	0.93	-13.98	-18.48	-8069.8
******#-449.12#	-31.18#	-609.55#	-136.49#	-45.45#	-21.33#	-88.47#	-0.61#	-188.18#	-15.72#	-2392.9#	-891.72#	-28.66#	-228.96#	-2.10#	-27.90#	-3.58#	******#	-0.49#	-199.18#	0.55G	-10.13#	-2.78#	-1829.3#	

PALU 274

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.383	4.33	585.0	2.0	2	0.4	13.9	27.4	-3.6	-21.0	27.0	35.2	40.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.05	0.05	0.09	0.14	0.11	0.20	0.11	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	8	10	11	9	4	5	2	6	---	7	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-62.8#	0.9	0.9	1.0	0.9	-104.3#	-97.7#	-45.0#	1.0	1.0	-88.4#	******#	******#	-2.0A	-0.1A	-189.9#	-186.3#	-1.2A	******#	-976.7#	1.0	-19.8#	-148.0#	-43.1#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
-323.7#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-5.7#	0.9	0.9	1.0	0.9	0.0	0.4	-6.0#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.2A	0.7	-9.7#	1.0	0.9	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-370.9#	0.7	0.4	-1017.1#	-11.5#	0.4	0.3	-4.1#	-0.7A	-2.4A	0.9	-13.8#	1.0	-1.1A	-480.4#	-13.8#	-2.0A	-46.0#	0.6	-51.0#	-480.4#	-51.0#	-2726.0#	-2.2A	-3.3#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-57.8#	-0.3A	1.0	1.0	1.0	-5.3#	0.4	-5.9#	0.7	-3.4#	-8.5#	-41.7#	-29.5#	-3.5#	-66.3#	-74.2#	-226.0#	-86.3#	-68.9#	-21.0#	-38.5#	-4.4#	-27.5#	-2642.2#	-1038.0#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
-17.6#	-3.7#	1.0	-40.5#	-3.6#	-9.4#	-6.0#	-18.3#	0.9	-4.8#	-0.4A	-296.7#	-3.2#	-6.3#	-8.7#	1.0	1.0	-7.6#	0.6	1.0	-5.8#	0.8	-3.1#	1.0	0.9
-2.4A	-0.7A	1.0	0.8	0.7	-12.8#	-1.8A	-11.5#	0.9	-5.4#	-10.5#	-43.9#	-21.8#	-8.6#	-67.1#	-52.0#	-52.4#	-37.4#	-40.9#	-22.6#	-68.7#	-2.3A	-6.1#	-22.9#	-181.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	9	12	8	8	8	8	5	10	7	6	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4
1	2	0	0	0	0	1	0	2	1	2	1	2	3	1	1	2	2	1	1	0	1	0	2	1
10	1	0	4	4	4	3	7	0	4	4	7	5	4	7	7	6	7	6	7	8	7	9	6	7
******	0.29	0.81	-102.43	-2.79	-10.45	-8.86	-19.09	0.58	-1.23	-20.61	******	******	-2.23	-59.68	-48.34	-348.16	-20.91	******	-142.53	-66.57	-14.42	-457.54	-229.10	******
******#	0.05#	0.45G	-37.03#	-1.55#	-16.02#	-7.89#	-14.51#	0.49A	-2.01#	-20.11#	******#	******#	-3.80#	-121.02#	-60.00#	-255.05#	-37.27#	******#	-163.05#	-93.71#	-13.67#	-310.86#	-132.88#	******#

PASINLER 275

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.090	2.37	421.0	18.0	5	-5.6	7.3	20.2	-10.6	-27.7	25.8	27.0	35.6	2
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.20	0.06	0.06	0.07	0.14	0.07	0.06	0.11	---	0.09	0.05	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	1	9	10	7	2	6	11	3	---	4	12	---	5
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-184.7#	-1.6A	-1.7A	0.0	-1.5A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	1.0	-5154.7#	-1229.8#	0.6	0.5	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.3	-0.1A	1.0	1.0	-5154.7#
-630.8#	-0.3A	-11.8#	-0.7A	-0.4A	-0.5A	-0.6A	0.5	-0.4A	-0.3A	0.5	-204.9#	-204.9#	-0.5A	-0.6A	0.5	-204.9#	-0.8A	-204.9#	0.7	-0.6A	-0.9A	-1.4A	1.0	-21.6#
0.3	0.8	0.5	-0.2A	0.5	0.3	-17.4#	-0.1A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-18.5#	-4.5#	0.4	0.7	0.6	-4.6#	1.0	1.0	0.5	0.4	0.6	0.4
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-8523.3#	-557.8#	-44.7#	-6250.4#	-234.0#	-43.1#	-25.0#	-128.7#	0.9	-72.6#	-2.6A	-305.8#	-1.8A	-1.8A	-6.1#	1.0	0.9	0.5	1.0	-2.2A	-6.1#	-2.2A	-605.3#	0.7	0.7
******#	-2.8A	-5.8#	-90.8#	-0.7A	-1.6A	-4.1#	0.0	0.7	0.1	1.0	-9.2#	1.0	0.9	1.0	0.7	0.2	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	-9.9#	-0.6A	-1.5A
-4762.5#	1.0	-21.6#	-21.4#	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	-3.3#	-0.1A	0.2	0.9	0.9	1.0	0.8	-283.3#	-125.7#
******#	-152.8#	-71.5#	-1251.6#	-233.1#	-36.6#	-36.1#	-170.3#	1.0	-52.7#	-5.8#	-488.5#	-4.5#	-4.7#	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-1.4A	-0.5A	-402.8#	0.8	0.8
1.0	-1.1A	0.7	-23.8#	-1.1A	-4.4#	-2.2A	-10.5#	0.6	-1.3A	0.4	-184.9#	-1.2A	-1.7A	-2.1A	1.0	1.0	-1.9A	0.9	1.0	-1.6A	0.4	-6.8#	1.0	1.0
-462.5#	1.0	-18.0#	-4.2#	0.8	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.8A	-11.8#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
2	6	3	3	4	5	5	6	11	7	8	3	4	5	7	12	10	7	8	10	7	8	6	8	7
0	4	1	2	5	3	3	1	1	3	1	2	3	3	2	0	0	3	0	1	4	4	1	3	1
10	2	8	7	3	4	4	5	0	2	3	7	5	4	3	0	2	2	4	1	1	0	5	1	4
******	-59.42	-122.97	-688.78	-91.12	-8.20	-6.88	-26.78	0.56	-10.48	-1.54	-529.78	-121.77	-2.57	-0.97	0.58	-16.80	-1.39	******	-0.07	-0.58	0.12	-91.93	-23.46	-442.62
******#	-65.95#	-36.07#	-238.17#	-41.64#	-9.72#	-4.79#	-21.53#	0.32A	-11.18#	-1.22#	-154.64#	-57.26#	-2.10#	-1.54#	0.48G	-24.47#	-0.97#	-7087.7#	-0.16#	-0.95#	-0.15A	-60.67#	-3.74#	-88.31#

PAZAR 276

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1990.0	127.0	0	6.8	14.0	21.5	3.2	-6.2	14.7	25.6	35.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.50	1.00	0.13	0.17	0.11	0.06	0.14	---	0.17	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	2	1	8	5	9	10	7	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-20.2#	-37.1#	-26.9#	-9.5#	-2379.4#	-30.4#	-75.7#	-13.7#	-774.1#	-64.8#	0.9	0.6	-35.3#	-6560.0#	-342.4#	-6762.8#	-26.9#	-3.9#	******#	******#	-43.9#	-44.6#	-40.3#	-162.1#
******#	-488.5#	******#	-665.0#	-3113.7#	-218.4#	-665.0#	-82.6#	-1624.9#	-422.2#	-111.4#	0.6	-3.9#	******#	-1336.6#	-928.6#	-23.6#	******#	-2.2A	-568.3#	-665.0#	-1109.5#	******#	-9107.4#	-14.5#
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.9A	-184.3#	0.2	-22.0#	1.0	0.3	0.9	0.9	-80.0#	-1234.4#	-41.7#	1.0	-16.8#	-224.5#	******#	-416.4#	-20.7#	-409.1#	-8.0#	-288.1#	******#	-288.1#	-8640.3#	-14.5#	-22.5#
-1156.9#	0.5	1.0	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	0.3	-5.0#	-1.5A	0.9	-1.5A	-3.0A	-58.1#	-30.7#	-32.9#	-26.6#	-12.6#	-17.2#	-111.4#	-26.3#	-218.4#	-25.8#	-33.6#
-2850.8#	1.0	-11.2#	-8.6#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.4	-2.1A	-11.5#	-2.8A	-1.8A	0.4	0.4	0.9	0.2	-470.4#	-201.9#
0.0	-36.7#	0.4	-1.6A	1.0	0.6	1.0	1.0	-16.0#	-261.3#	-34.5#	1.0	-13.8#	-95.7#	-906.7#	-16.1#	-19.3#	-326.3#	-7.2#	-20.0#	-2570.7#	-249.7#	-7292.7#	-14.0#	-21.3#
******#	-1.8A	-315.8#	0.9	-1.6A	0.0	-2.2A	0.9	-136.4#	-7.0#	-0.3A	0.9	0.7	-19.9#	-52.9#	-1.2A	-7.9#	-35.5#	-3.0A	-6.1#	-15.0#	-46.3#	-257.7#	0.8	-0.6A
-730.2#	0.9	-31.7#	-11.8#	0.4	1.0	-0.3A	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.0	-5.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	4	5	4	7	8	6	8	4	3	3	12	7	3	3	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3
1	1	0	2	1	1	3	1	1	1	3	0	1	1	0	3	0	2	3	0	1	0	0	1	1
8	7	7	6	4	3	3	3	7	8	6	0	4	8	9	7	8	8	5	9	8	9	9	8	8
******	-63.89	******	-63.58	-262.07	-224.72	-70.29	-14.98	-161.50	-230.72	-23.94	0.75	-3.28	-1086.8	-2179.8	-176.40	-602.37	-3399.3	-32.36	-1143.7	-5947.5	-192.34	******	-811.33	-45.08
******#	-368.76#	******#	-151.44#	-1285.3#	-1161.3#	-375.74#	-68.93#	-1092.7#	-724.69#	-109.78#	0.60G	-4.38#	******#	-8392.7#	-914.21#	-2084.8#	******#	-27.71#	-5155.2#	******#	-831.13#	******#	-2237.8#	-34.14#

PAZARKOY 277

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.057	2.00	628.0	19.0	4	1.3	10.2	18.9	-3.0	-19.7	17.6	26.3	38.3	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.20	0.05	0.06	0.07	0.14	0.08	0.05	0.13	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	1	9	8	6	2	5	10	3	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-205.1#	-2.4A	-2.5A	-0.3A	-2.2A	0.8	0.8	1.0	0.1	-0.3A	1.0	-624.0#	-130.2#	-0.3A	-0.3A	1.0	1.0	0.6	******#	-0.3A	-0.1A	-2.7A	0.7	0.9	-624.0#
-923.1#	-1.7A	-21.5#	-2.2A	-1.5A	-3.3#	-4.1#	1.0	-2.3A	-1.9A	1.0	-84.5#	-84.5#	-3.3#	-4.1#	1.0	-84.5#	-5.3#	-84.5#	1.0	-3.5#	-6.7#	-12.5#	0.9	-7.1#
-687.5#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.9#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	-0.0A	-22.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1607.9#	0.7	-0.6A	0.9	0.7	1.0	0.2	0.8	0.9	0.4	0.6	-5.3#	0.3	0.5	1.0	-18.9#	1.0	0.7	0.7	0.4	-99.6#	-3.6#	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-168.6#	1.0	0.8	-709.1#	-5.2#	0.8	0.7	-1.2A	-2.9A	-15.0#	0.6	-6.1#	0.9	-5.3#	-1004.8#	-28.0#	-3.2#	-68.0#	0.2	-68.5#	-1004.8#	-68.5#	-3276.0#	-3.2#	-4.7#
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-7504.3#	0.8	-37.7#	-43.8#	-0.5A	0.9	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-158.4#	-73.3#
-300.4#	1.0	0.5	-128.4#	-6.9#	0.8	0.5	-2.7A	-0.5A	0.0	0.9	-11.7#	1.0	-0.1A	-54.8#	-1.3A	-2.4A	-44.7#	0.5	-2.3A	-127.0#	-51.2#	-2545.1#	-2.6A	-3.8#
******#	0.8	-119.4#	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	-55.5#	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.4A	-6.5#	0.5	-2.0A	-3.7#	0.4	-1.4A	-0.7A	-21.0#	-132.6#	1.0	0.7
-584.9#	1.0	-24.1#	-7.4#	0.7	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.3A	-8.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	10	5	4	5	11	10	9	8	9	12	8	10	5	6	8	6	6	7	5	5	6	5	6	4
0	2	2	2	4	0	0	3	3	2	0	0	0	3	2	1	2	1	2	5	3	2	0	2	1
12	0	5	6	3	1	2	0	1	1	0	4	2	4	4	3	4	5	3	2	4	4	7	4	7
******	0.43	-150.98	-97.02	-22.30	0.41	-0.18	0.15	-4.63	-0.85	0.77	-60.18	-17.33	-1.25	-88.79	-2.73	-8.28	-11.56	-2575.7	-6.32	-96.38	-12.38	-509.98	-14.10	-60.74
******#	0.09A	-41.52#	-30.84#	-8.29#	-0.00#	-0.29#	-0.00A	-2.96#	-1.45#	0.56G	-26.25#	-13.98#	-1.55#	-166.42#	-3.28#	-11.10#	-15.60#	-1639.8#	-7.89#	-130.09#	-12.15#	-357.60#	-2.29#	-18.51#

PAZARYERI 278

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.117	2.43	593.0	5.0	3	0.9	10.8	20.3	-3.4	-20.1	19.4	27.2	37.9	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.20	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	9	11	5	2	4	7	3	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-169.1#	-1.1A	-1.2A	0.3	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	1.0	******#	-4095.0#	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	******#	1.0	0.6	0.7	1.0	1.0	******#
-590.9#	-0.2A	-10.6#	-0.6A	-0.3A	-0.3A	-0.3A	0.3	-0.2A	-0.2A	0.3	-232.5#	-232.5#	-0.3A	-0.3A	0.3	-232.5#	-0.4A	-232.5#	0.4	-0.3A	-0.4A	-0.6A	1.0	-25.2#
-376.6#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-5.3#	0.9	0.9	1.0	1.0	0.1	0.4	-5.6#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.1A	0.7	-11.6#	1.0	0.9	1.0	1.0
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-244.0#	1.0	0.7	-835.8#	-7.6#	0.7	0.6	-2.3A	-1.8A	-7.6#	0.8	-9.0#	1.0	-3.0#	-736.1#	-20.8#	-2.6A	-57.4#	0.4	-60.3#	-736.1#	-60.3#	-3022.2#	-2.8A	-4.1#
******#	1.0	0.5	-14.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-2.0A	-5.6#	-7.7#	-3.8#	-1.1A	-2.5A	-5.8#	-4.4#	-67.7#	-7.8#	-11.2#
-4588.5#	1.0	-20.6#	-20.1#	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	-3.7#	-0.2A	0.1	0.9	0.9	1.0	0.8	-295.3#	-130.6#
-409.1#	1.0	0.2	-150.5#	-9.4#	0.7	0.2	-4.1#	-0.2A	0.6	0.9	-16.2#	1.0	0.3	-41.7#	-0.9A	-1.9A	-37.6#	0.6	-1.8A	-93.9#	-45.0#	-2353.0#	-2.2A	-3.2#
-8547.1#	1.0	-56.2#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-27.9#	1.0	1.0	-1.3A	1.0	0.8	0.0	0.9	-0.2A	0.4	0.9	0.0	0.9	-11.5#	-82.3#	1.0	0.9
-431.4#	1.0	-16.4#	-3.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-1.0A	-13.0#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	10	6	5	7	11	10	10	8	10	12	6	9	9	8	8	5	6	7	8	7	6	6	6	4
0	2	1	1	2	1	1	1	3	1	0	2	1	1	2	1	3	2	2	2	1	1	1	4	0
12	0	5	6	3	0	1	1	1	1	0	4	2	2	2	3	4	4	3	2	4	5	5	2	8
******	0.72	-9.04	-91.77	-7.68	0.73	0.19	0.06	-1.91	0.07	0.82	-1387.6	-360.10	-0.09	-64.54	-4.19	-22.73	-8.24	******	-7.28	-70.23	-10.23	-462.44	-25.45	-1382.3
******#	0.41A	-2.89#	-31.80#	-3.32#	0.46A	0.10#	-0.18#	-0.94#	-0.41#	0.50G	-327.05#	-136.60#	-0.25#	-120.58#	-4.04#	-30.08#	-11.39#	******#	-8.23#	-93.92#	-9.39#	-312.15#	-4.26#	-259.20#

PERVARI 279

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.271	3.98	710.0	2.0	3	-0.5	12.1	25.7	-4.1	-17.1	26.2	32.2	38.3	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.05	0.08	0.17	0.08	0.17	0.13	---	0.09	0.13	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	8	10	12	9	1	7	2	3	---	6	4	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-98.3#	0.5	0.5	0.9	0.5	-11.0#	-10.5#	-4.7#	1.0	0.9	-11.4#	******#	******#	0.9	1.0	-27.4#	-28.2#	0.9	******#	-118.5#	1.0	0.3	-16.3#	-4.1#	******#
-63.9#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-80.0#	1.0	1.0	-80.0#	-2455.9#	-2455.9#	1.0	0.9	-80.0#	-2455.9#	0.7	-2455.9#	-282.7#	1.0	0.1	-7.7#	-3.2#	-354.5#
-2132.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.5A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.5A	1.0	1.0	-0.3A	1.0	0.1	-5.2#	-78.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-715.6#	-2.3A	-0.7A	-1415.8#	-21.9#	-0.7A	-0.5A	-9.1#	0.4	0.7	1.0	-26.8#	1.0	0.5	-194.0#	-5.6#	-1.1A	-29.7#	0.8	-37.0#	-194.0#	-37.0#	-2248.4#	-1.5A	-2.2A
-6560.0#	1.0	0.9	-5.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	1.0	0.6	0.5	-12.3#	-12.5#	-15.0#	-9.7#	-4.0#	-6.5#	-26.1#	-10.3#	-113.7#	-13.4#	-18.3#
-275.3#	0.7	0.5	1.0	1.0	-0.8A	0.9	-1.3A	1.0	-0.4A	-2.6A	-12.8#	-13.2#	-0.1A	-26.4#	-36.8#	-118.3#	-43.1#	-34.0#	-9.3#	-16.4#	-1.3A	-12.6#	-1726.3#	-691.1#
-666.7#	0.8	-0.7A	-195.9#	-15.0#	0.3	-0.4A	-7.5#	0.2	1.0	1.0	-26.8#	1.0	0.8	-24.4#	-0.4A	-1.2A	-27.3#	0.7	-1.1A	-51.9#	-35.5#	-2043.3#	-1.6A	-2.4A
0.5	-1.8A	0.8	-28.6#	-1.8A	-5.8#	-3.2#	-12.8#	0.7	-2.2A	0.2	-217.8#	-1.7A	-2.8A	-3.7#	1.0	1.0	-3.3#	0.8	1.0	-2.7A	0.6	-5.4#	1.0	1.0
-41.9#	0.9	0.2	1.0	1.0	-1.2A	0.9	-1.7A	1.0	0.1	-1.4A	-7.5#	-6.5#	-0.2A	-12.6#	-15.0#	-13.8#	-11.4#	-11.8#	-4.4#	-16.9#	0.8	-0.1A	-10.2#	-82.4#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	10	10	7	8	6	7	4	12	10	7	3	5	8	6	4	3	5	6	3	5	7	3	4	4
0	2	2	0	1	3	3	3	0	2	3	2	2	4	0	1	3	0	0	1	1	1	1	3	2
11	0	0	5	3	3	2	5	0	0	2	7	5	0	6	7	6	7	6	8	6	4	8	5	6
******	0.39	0.42	-143.22	-9.28	-1.55	-0.81	-9.74	0.83	0.36	-7.71	******	******	0.08	-22.46	-16.87	-221.63	-10.42	******	-40.94	-31.91	-7.18	-372.76	-146.55	******
******#	0.14A	0.12A	-59.13#	-4.61#	-1.46#	-0.47#	-5.81#	0.58G	0.23A	-5.01#	******#	-6807.1#	0.11A	-46.66#	-15.40#	-130.45#	-16.07#	******#	-33.18#	-40.29#	-7.46#	-285.99#	-71.00#	******#

PINARBASI 280

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.195	3.36	427.0	8.0	5	-3.8	7.9	18.5	-8.6	-29.6	22.3	26.8	34.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.07	0.06	0.05	0.07	0.09	0.08	0.05	0.10	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	7	10	6	2	4	9	1	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-129.7#	-0.1A	-0.1A	0.7	-0.0A	0.2	0.2	0.5	0.8	0.7	-0.3A	******#	******#	1.0	1.0	-2.3A	-2.8A	1.0	******#	-8.5#	0.9	1.0	-0.2A	0.6	******#
-181.5#	0.9	-0.6A	0.8	0.8	1.0	1.0	-21.1#	1.0	0.9	-21.1#	-1121.2#	-1121.2#	1.0	1.0	-21.1#	-1121.2#	1.0	-1121.2#	-61.6#	1.0	1.0	0.9	0.5	-150.8#
-0.1A	0.8	0.5	-0.1A	0.5	0.4	-16.8#	-0.0A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-17.8#	-3.9#	0.5	0.8	0.6	-4.4#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.4
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-4184.8#	-170.9#	-17.9#	-3931.5#	-118.3#	-17.4#	-10.8#	-61.6#	1.0	-6.3#	0.6	-152.3#	0.6	0.9	1.0	1.0	0.7	-2.7A	1.0	-8.2#	1.0	-8.2#	-1011.9#	0.3	0.2
******#	-1.1A	-3.8#	-70.2#	-0.2A	-0.4A	-2.3A	0.4	0.9	0.7	1.0	-5.1#	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.4A	0.7	0.9	0.7	1.0	0.5	-15.0#	-1.2A	-2.5A
-8547.1#	0.8	-44.0#	-53.3#	-1.0A	0.8	0.1	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6	1.0	0.9	0.4	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-130.0#	-61.0#
-6087.3#	-48.5#	-30.5#	-771.0#	-121.0#	-15.0#	-16.4#	-83.2#	1.0	-8.0#	-0.1A	-245.6#	-0.1A	0.4	1.0	0.9	0.8	-0.5A	1.0	0.8	1.0	-4.3#	-714.8#	0.5	0.5
-704.5#	1.0	-10.6#	-2.2A	1.0	0.7	0.9	-0.5A	-6.2#	1.0	1.0	-29.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.1#	-32.8#	1.0	1.0
-495.3#	1.0	-19.6#	-5.0#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.7A	-10.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	8	2	4	6	8	7	6	11	10	8	3	6	11	11	10	9	10	9	9	12	9	6	9	7
1	2	2	2	3	2	2	2	0	0	2	3	3	0	0	1	2	2	0	0	0	0	2	2	1
10	2	8	6	3	2	3	4	1	2	2	6	3	1	1	1	1	0	3	3	0	3	4	1	4
******	-17.83	-15.16	-454.52	-71.62	-2.35	-3.61	-14.03	0.29	-0.50	-1.78	******	-3294.9	-0.68	0.59	-1.34	-93.18	0.42	******	-5.91	0.90	-0.65	-147.72	-10.47	******
******#	-13.68#	-4.65#	-106.49#	-26.44#	-2.34#	-1.95#	-8.59#	0.19#	-0.60#	-1.07#	-3946.7#	-1562.6#	-0.41#	0.54#	-0.92#	-48.17#	0.19A	******#	-4.10#	0.58G	-0.56#	-73.65#	-1.60#	-3208.7#

PINARHISAR 281

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.124	2.70	630.0	15.0	1	2.6	13.2	22.9	-1.7	-18.0	20.3	29.3	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.10	0.17	0.13	0.09	0.14	---	0.05	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	9	10	4	1	3	5	2	---	11	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-165.3#	-1.0A	-1.0A	0.3	-0.9A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	1.0	******#	-5314.2#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	******#	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	******#
-434.3#	0.4	-6.2#	0.1	0.2	0.5	0.6	-1.7A	0.4	0.4	-1.7A	-392.7#	-392.7#	0.5	0.6	-1.7A	-392.7#	0.7	-392.7#	-3.3#	0.6	0.7	0.8	1.0	-46.4#
-709.7#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.7A	-0.1A	-23.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-624.0#	0.9	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.3	0.4	-1.4A	0.7	0.8	1.0	-6.7#	1.0	0.9	0.9	0.8	-38.1#	-0.8A	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-36.7#	0.6	1.0	-394.5#	-0.7A	1.0	1.0	0.6	-9.1#	-72.6#	-1.2A	-0.7A	0.3	-19.4#	-2400.0#	-64.1#	-5.6#	-112.6#	-0.6A	-101.2#	-2400.0#	-101.2#	-4212.2#	-5.0#	-7.4#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
-89.4#	1.0	0.9	-72.9#	-1.8A	1.0	0.9	0.0	-1.8A	-6.1#	0.0	-2.9A	0.7	-3.7#	-119.2#	-2.8A	-4.3#	-74.4#	-0.1A	-4.2#	-296.0#	-75.6#	-3251.3#	-4.1#	-6.0#
-4588.5#	1.0	-36.1#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-18.7#	1.0	1.0	-5.2#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-8.2#	-63.3#	1.0	1.0
-190.5#	1.0	-5.3#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.7A	1.0	0.0	-2.1A	-1.4A	-1.7A	-1.5A	0.4	-1.4A	1.0	1.0	-3.5#	-31.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	8	9	12	11	11	8	8	9	7	7	6	7	5	5	5	3	5	5	7	5	5	4
0	1	1	2	3	0	0	1	1	1	3	2	3	2	1	3	1	1	4	2	2	0	1	1	0
11	0	5	2	0	0	1	0	3	3	0	3	2	4	4	4	6	6	5	5	5	5	6	6	8
******	0.64	-55.94	-38.93	0.26	0.94	0.52	0.59	-2.27	-6.70	0.25	-1791.5	-475.47	-2.34	-214.81	-22.91	-52.82	-21.36	******	-24.80	-238.62	-23.11	-659.13	-67.09	-1798.1
******#	0.46A	-13.94#	-16.77#	0.02A	0.78G	0.37#	0.31A	-1.77#	-9.15#	-0.00A	-409.60#	-162.18#	-3.68#	-465.84#	-24.23#	-32.05#	-32.32#	******#	-28.07#	-370.69#	-23.92#	-535.70#	-18.21#	-340.01#

POLATLI 282

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.629	4.78	346.0	3.0	2	0.9	11.9	22.8	-2.0	-15.4	21.9	29.8	36.8	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.13	0.09	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	5	11	6	2	8	7	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-18.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1429.3#	-1320.4#	-587.1#	1.0	1.0	-1059.0#	******#	******#	-91.6#	-44.4#	-2151.4#	-2035.6#	-55.3#	******#	******#	0.2	-527.5#	-2000.1#	-595.6#	******#
-8.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	-1.7A	-274.4#	0.9	1.0	-274.4#	-5614.4#	-5614.4#	0.0	-1.7A	-274.4#	-5614.4#	-6.7#	-5614.4#	-1108.1#	-0.4A	-16.3#	-101.7#	-23.1#	-859.5#
0.8	0.6	0.0	-1.1A	0.1	-1.7A	-26.2#	-1.2A	0.3	0.8	-0.2A	-1.5A	-1.0A	-27.9#	-16.1#	-0.5A	-1.1A	0.1	-7.0#	0.2	1.0	0.0	-0.3A	0.1	-0.4A
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-244.0#	1.0	0.7	-835.8#	-7.6#	0.7	0.6	-2.3A	-1.8A	-7.6#	0.8	-9.0#	1.0	-3.0#	-736.1#	-20.8#	-2.6A	-57.4#	0.4	-60.3#	-736.1#	-60.3#	-3022.2#	-2.8A	-4.1#
-7587.3#	1.0	0.9	-6.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	-9.9#	-11.2#	-13.7#	-8.6#	-3.4#	-5.7#	-21.6#	-9.2#	-105.5#	-12.4#	-17.0#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-122.5#	1.0	0.9	-83.7#	-2.7A	1.0	0.8	-0.4A	-1.5A	-3.9#	0.3	-4.3#	0.8	-2.6A	-101.0#	-2.4A	-3.8#	-66.5#	0.0	-3.7#	-247.3#	-69.3#	-3076.7#	-3.7#	-5.4#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	9	5	9	10	9	6	9	10	9	5	6	8	3	3	3	4	5	5	5	5	3	4	3
0	0	0	3	1	1	1	4	2	0	1	2	4	1	3	2	3	1	1	1	3	0	2	1	1
10	0	3	4	2	1	2	2	1	2	2	5	2	3	6	7	6	7	6	6	4	7	7	7	8
******	0.96	-1.36	-78.43	-1.43	-118.56	-111.69	-71.69	-0.34	-0.26	-110.55	******	******	-9.96	-76.30	-212.34	-648.26	-18.15	******	-1161.5	-85.04	-59.28	-701.90	-115.25	******
******#	0.73G	-0.34#	-29.28#	-0.89#	-165.56#	-100.83#	-65.00#	-0.21#	-0.65#	-125.04#	******#	******#	-13.96#	-141.90#	-264.14#	-605.21#	-25.97#	******#	-1490.2#	-115.94#	-62.44#	-525.66#	-38.47#	******#

POSOF 283

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	515.0	50.0	5	-3.2	7.3	17.2	-6.4	-16.0	20.4	24.2	33.0	3
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.05	0.20	0.07	0.10	0.07	0.06	0.11	---	0.05	0.06	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	7	5	6	8	4	---	11	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
-61.9#	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	-9.6#	0.6	0.8	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-10.1#	0.3	0.9	1.0	0.8	-2.4A	1.0	-0.8A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	-10.8#	******#	-15.0#	-73.8#	-4.3#	-15.0#	-1.0A	-38.1#	-9.2#	-1.7A	1.0	1.0	-300.4#	-31.1#	-21.3#	0.4	-951.6#	0.9	-12.7#	-15.0#	-25.7#	-4821.5#	-217.8#	0.6
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-3199.9#	-104.8#	-12.4#	-3325.7#	-91.6#	-12.1#	-7.7#	-46.5#	1.0	-1.2A	0.9	-117.1#	0.8	1.0	0.4	0.9	0.5	-4.9#	1.0	-11.4#	0.4	-11.4#	-1184.6#	0.1	-0.0A
******#	-2.8A	-5.8#	-90.8#	-0.7A	-1.6A	-4.1#	0.0	0.7	0.1	1.0	-9.2#	1.0	0.9	1.0	0.7	0.2	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	-9.9#	-0.6A	-1.5A
******#	0.1	-70.1#	-94.6#	-3.0#	0.0	-1.5A	0.7	0.2	0.7	0.9	-1.2A	1.0	-0.6A	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-63.1#	-31.5#
-2400.0#	-7.3#	-8.8#	-418.4#	-50.3#	-3.7#	-5.1#	-31.2#	0.9	0.8	1.0	-97.2#	1.0	1.0	-1.2A	0.6	0.2	-7.2#	1.0	0.3	-1.9A	-14.3#	-1236.4#	-0.2A	-0.5A
-4254.8#	1.0	-34.3#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-17.8#	1.0	1.0	-5.8#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-7.8#	-61.4#	1.0	1.0
-1099.8#	0.6	-51.8#	-25.6#	-0.6A	0.8	-3.1#	1.0	-0.8A	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.0A	0.9	0.6	-1.7A
-800.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	6	2	3	3	4	2	5	7	8	7	4	10	7	8	9	12	7	11	8	7	5	5	6	7
0	1	0	1	2	3	3	3	2	2	3	4	0	1	1	1	0	1	1	0	3	1	0	3	4
12	5	10	8	7	5	7	4	3	2	2	4	2	4	3	2	0	4	0	4	2	6	7	3	1
******	-13.05	-6461.8	-385.14	-72.32	-10.73	-16.40	-9.53	-8.82	-3.73	-2.82	-19.44	-0.33	-34.38	-14.95	-3.66	0.46	-99.59	0.37	-29.12	-10.93	-35.21	-690.63	-26.20	-2.66
******#	-13.84#	-6095.6#	-97.44#	-31.48#	-19.21#	-18.86#	-8.00#	-12.39#	-6.41#	-4.26#	-7.60#	-0.01#	-70.93#	-40.10#	-7.24#	0.24G	-211.21#	0.27A	-52.56#	-21.40#	-51.21#	-628.03#	-13.34#	-0.52#

POZANTI 284

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.247	3.76	703.0	5.0	1	2.8	13.6	25.2	-0.2	-12.9	22.4	31.8	38.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.05	0.10	0.17	0.13	0.13	0.14	---	0.06	0.11	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	6	1	3	4	2	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-107.5#	0.4	0.4	0.9	0.4	-5.2#	-4.9#	-2.0A	0.9	0.8	-5.9#	******#	******#	1.0	1.0	-15.2#	-16.0#	1.0	******#	-61.9#	1.0	0.8	-7.9#	-1.6A	******#
-95.6#	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	-52.5#	1.0	1.0	-52.5#	-1891.8#	-1891.8#	1.0	1.0	-52.5#	-1891.8#	0.9	-1891.8#	-175.7#	1.0	0.8	-2.0A	-1.2A	-267.2#
-1958.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.6A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.7A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	0.0	-4.5#	-71.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-27.2#	0.2	1.0	-357.5#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-10.5#	-88.0#	-1.7A	-0.3A	0.1	-22.8#	-2702.1#	-71.7#	-6.1#	-121.0#	-0.8A	-107.1#	-2702.1#	-107.1#	-4372.3#	-5.3#	-7.9#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-395.2#	0.8	0.1	0.9	1.0	-0.1A	1.0	-0.5A	1.0	0.1	-1.6A	-8.2#	-10.0#	0.3	-19.1#	-29.1#	-95.7#	-34.2#	-26.9#	-7.0#	-12.1#	-0.7A	-9.6#	-1509.4#	-608.0#
-10.3#	0.0	1.0	-33.5#	0.5	1.0	1.0	0.9	-4.4#	-30.3#	-3.3#	0.5	-0.5A	-14.5#	-249.4#	-5.4#	-7.4#	-124.4#	-1.3A	-7.5#	-654.9#	-113.5#	-4238.1#	-6.3#	-9.3#
-624.0#	1.0	-9.8#	-2.4A	1.0	0.7	0.9	-0.6A	-5.7#	1.0	1.0	-31.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.9A	-31.6#	1.0	1.0
-53.7#	0.9	-0.2A	1.0	1.0	-0.6A	1.0	-1.1A	1.0	0.3	-0.8A	-5.4#	-5.3#	0.2	-9.4#	-12.2#	-11.1#	-9.4#	-9.6#	-3.2#	-13.3#	0.9	0.2	-9.0#	-73.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	12	9	8	11	9	10	7	8	8	5	5	5	7	6	4	3	6	4	3	5	6	4	4	4
0	0	1	2	1	2	1	4	0	0	4	2	3	2	0	0	1	0	2	0	0	2	1	2	0
11	0	2	2	0	1	1	1	4	4	3	5	4	3	6	8	8	6	6	9	7	4	7	6	8
******	0.68	-0.82	-32.35	0.70	0.22	0.22	-4.19	-1.44	-10.16	-5.22	******	-8906.8	-3.28	-253.90	-32.33	-186.20	-28.62	******	-46.59	-301.20	-26.81	-752.62	-130.54	******
******#	0.44G	-0.08#	-14.09#	0.28A	0.18#	0.22#	-2.11#	-1.63#	-13.37#	-3.74#	******#	-4614.6#	-5.40#	-546.62#	-32.96#	-110.64#	-43.78#	******#	-44.84#	-458.91#	-28.14#	-610.60#	-47.76#	-9425.0#

PULUMUR 285

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.131	3.44	792.0	4.0	5	-3.8	8.3	20.7	-8.9	-23.5	24.5	28.8	39.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.09	0.07	0.06	0.10	---	0.07	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	3	10	11	5	2	6	8	1	---	7	4	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS				NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-161.5#	-0.9A	-0.9A	0.4	-0.8A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#	-6787.2#	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	******#	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-161.0#	0.9	-0.3A	0.9	0.9	1.0	1.0	-25.8#	1.0	1.0	-25.8#	-1251.9#	-1251.9#	1.0	1.0	-25.8#	-1251.9#	1.0	-1251.9#	-77.8#	1.0	1.0	0.7	0.3	-170.2#
-5144.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-0.1A	1.0	1.0	0.1	1.0	0.7	0.8	-0.1A	0.2	1.0	-5.3#	1.0	0.5	-20.4#	-197.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-4184.8#	-170.9#	-17.9#	-3931.5#	-118.3#	-17.4#	-10.8#	-61.6#	1.0	-6.3#	0.6	-152.3#	0.6	0.9	1.0	1.0	0.7	-2.7A	1.0	-8.2#	1.0	-8.2#	-1011.9#	0.3	0.2
******#	-0.3A	-2.8A	-58.5#	0.1	0.1	-1.4A	0.6	1.0	0.9	1.0	-3.2#	1.0	1.0	1.0	0.0	-0.9A	0.5	0.8	0.5	1.0	0.3	-19.2#	-1.8A	-3.2#
-3939.7#	1.0	-17.0#	-15.5#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	-0.5A	-5.7#	-0.9A	-0.4A	0.8	0.8	1.0	0.6	-347.0#	-151.8#
-6806.4#	-59.0#	-35.2#	-832.4#	-134.5#	-17.4#	-18.7#	-93.5#	1.0	-11.4#	-0.6A	-274.5#	-0.5A	0.1	1.0	1.0	0.8	-0.1A	1.0	0.9	1.0	-3.5#	-659.2#	0.5	0.5
-8.8#	0.3	-0.8A	-12.0#	0.3	-1.3A	-0.1A	-5.1#	-0.6A	0.4	0.8	-102.9#	0.1	0.4	0.5	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	-0.4A	-13.4#	1.0	1.0
-235.1#	1.0	-7.3#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.2A	1.0	0.5	-1.1A	-0.6A	-1.0A	-0.8A	0.7	-0.5A	1.0	1.0	-2.8A	-26.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	8	2	5	8	8	6	7	11	10	9	4	6	11	12	9	7	8	8	9	10	9	8	9	7
0	2	5	1	1	2	4	0	1	0	1	2	3	1	0	2	2	4	2	0	1	1	0	2	0
11	2	5	6	3	2	2	5	0	2	2	6	3	0	0	1	3	0	2	3	1	2	4	1	5
******	-18.73	-7.42	-455.85	-72.64	-2.61	-2.24	-15.52	0.82	-0.92	-2.08	-2378.1	-670.25	0.77	0.82	-1.72	-104.92	0.18	******	-8.29	-15.81	-0.34	-141.47	-28.72	-2258.4
******#	-14.38#	-2.95#	-107.19#	-26.96#	-2.55#	-1.44#	-9.46#	0.43A	-0.90#	-1.25#	-552.10#	-232.84#	0.52A	0.73G	-1.13#	-54.10#	0.01A	******#	-5.26#	-7.96#	-0.41#	-70.68#	-5.26#	-422.55#

REFAHIYE 286

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.135	2.95	557.0	9.0	5	-5.3	7.6	19.4	-11.4	-25.7	24.7	25.0	33.5	2
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06	0.10	---	0.07	0.05	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	5	10	12	7	1	4	9	2	---	6	11	---	3
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-159.3#	-0.8A	-0.9A	0.4	-0.8A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#	-7755.5#	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	******#	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-319.1#	0.7	-3.4#	0.5	0.6	0.9	0.9	-5.8#	0.8	0.7	-5.8#	-604.0#	-604.0#	0.9	0.9	-5.8#	-604.0#	0.9	-604.0#	-13.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	-75.7#
-181.1#	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	-7.1#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.5#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.6A	0.9	-4.7#	0.9	0.9	0.9	0.9
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-7634.6#	-468.6#	-39.0#	-5806.7#	-210.5#	-37.6#	-22.0#	-114.9#	0.9	-53.3#	-1.7A	-274.5#	-1.2A	-0.9A	-2.0A	1.0	0.9	0.2	1.0	-2.9A	-2.0A	-2.9A	-662.6#	0.7	0.7
******#	-1.9A	-4.8#	-80.0#	-0.4A	-0.9A	-3.1#	0.2	0.8	0.5	1.0	-6.9#	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.1A	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	-12.3#	-0.9A	-2.0A
-6338.6#	0.9	-30.7#	-33.8#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	-0.9A	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-200.1#	-91.0#
******#	-223.2#	-95.8#	-1496.1#	-294.8#	-49.6#	-47.5#	-219.4#	1.0	-91.1#	-10.8#	-624.0#	-8.0#	-9.8#	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-7.9#	0.2	-312.2#	0.9	0.9
-3.6#	0.2	-0.4A	-13.4#	0.2	-1.6A	-0.3A	-5.7#	-0.3A	0.2	0.8	-113.2#	-0.1A	0.2	0.3	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	-0.2A	-12.2#	1.0	1.0
-874.8#	0.8	-39.4#	-16.8#	0.1	0.9	-1.2A	1.0	-0.1A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.3	-3.5#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
0	8	2	5	6	6	5	6	10	9	7	2	4	8	10	11	9	11	8	9	8	10	7	10	7
0	2	2	0	3	3	3	0	2	1	1	3	3	1	1	0	2	0	1	1	2	2	0	1	1
12	2	8	7	3	3	4	6	0	2	4	7	5	3	1	1	1	1	3	2	2	0	5	1	4
******	-57.50	-25.02	-672.28	-94.00	-8.37	-6.52	-29.76	0.62	-11.79	-2.33	-2674.0	-698.96	-1.32	0.15	0.18	-49.86	0.29	******	-1.31	-0.92	0.30	-83.21	-16.14	-2551.9
******#	-60.68#	-9.46#	-226.46#	-41.60#	-9.38#	-4.45#	-22.06#	0.37A	-11.31#	-1.75#	-627.64#	-238.97#	-1.25#	-0.16#	0.13#	-25.72#	0.17#	******#	-1.11#	-0.93#	-0.01A	-56.47#	-2.60#	-476.71#

RESADIYE 287

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.370	3.91	481.0	6.0	0	5.7	13.9	23.5	1.2	-12.0	17.8	30.9	41.4	7
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.08	0.06	0.05	0.13	0.14	0.11	0.10	0.14	---	0.07	0.09	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	8	10	12	4	1	5	6	2	---	9	7	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-66.3#	0.9	0.9	1.0	0.9	-85.3#	-80.0#	-36.9#	1.0	1.0	-73.3#	******#	******#	-1.2A	0.2	-158.4#	-156.0#	-0.6A	******#	-804.0#	1.0	-14.8#	-121.2#	-35.1#	******#
-72.9#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-70.3#	1.0	1.0	-70.3#	-2264.4#	-2264.4#	1.0	1.0	-70.3#	-2264.4#	0.8	-2264.4#	-244.5#	1.0	0.4	-5.3#	-2.4A	-324.7#
-19.3#	0.9	0.7	0.3	0.7	0.9	-12.1#	0.4	0.8	1.0	0.7	-0.5A	-0.1A	-12.8#	-0.6A	0.8	1.0	0.8	-3.1#	1.0	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-72.8#	0.8	-59.1#	1.0	0.9	1.0	1.0	-50.7#	-698.5#	-22.7#	1.0	-8.5#	-135.3#	******#	-276.1#	-15.4#	-303.3#	-5.2#	-224.8#	******#	-224.8#	-7245.6#	-11.3#	-17.4#
-1295.0#	0.6	1.0	0.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	-4.5#	-1.3A	0.9	-1.3A	-2.7A	-54.3#	-29.5#	-31.7#	-25.4#	-12.0#	-16.4#	-104.5#	-25.2#	-211.5#	-25.0#	-32.7#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
0.8	-5.7#	1.0	-13.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.0#	-85.4#	-10.8#	1.0	-3.5#	-35.5#	-446.7#	-8.9#	-11.4#	-190.5#	-3.1#	-11.6#	-1218.2#	-160.1#	-5347.3#	-9.0#	-13.5#
******#	0.9	-110.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-51.7#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.0A	-5.3#	0.6	-1.7A	-2.9A	0.5	-1.2A	-0.4A	-19.7#	-126.1#	1.0	0.7
-89.0#	1.0	-1.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.7	0.1	-2.1A	-3.1#	0.7	-4.2#	-7.3#	-6.3#	-5.8#	-5.7#	-1.3A	-7.2#	1.0	0.7	-6.6#	-55.3#
-570.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	9	8	8	12	11	10	9	8	8	6	6	2	5	4	4	2	4	3	2	5	5	3	4	4
0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	4	4	3	1	0	1	2	0	3	1	0	1	1	0
8	3	2	2	0	1	2	2	4	4	5	2	6	4	7	8	9	6	9	7	6	7	8	7	8
-2101.1	-6.21	-10.28	-5.64	0.94	-6.31	-6.94	-8.27	-9.87	-67.51	-15.09	******	******	-16.65	-973.96	-75.93	-240.21	-51.64	******	-138.50	-1056.5	-52.06	-1117.9	-86.32	******
-570.04#	-7.54#	-3.27#	-2.18#	0.45G	-7.95#	-5.17#	-5.08#	-8.69#	-78.60#	-13.58#	******#	******#	-23.66#	-1830.6#	-85.69#	-150.59#	-75.57#	******#	-151.12#	-1454.1#	-52.49#	-836.91#	-25.94#	******#

RIZE 288

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	2357.0	131.0	0	6.7	14.2	22.6	3.6	-7.0	15.9	25.7	37.9	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	1.00	1.00	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.11	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	1	2	7	5	8	10	6	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-60.7#	-112.3#	-89.1#	-33.5#	-6075.8#	-133.3#	-228.2#	-44.9#	-1889.9#	-190.4#	0.0	-1.5A	-152.5#	******#	-923.4#	******#	-82.8#	-22.1#	******#	******#	-130.7#	-135.2#	-120.1#	-453.2#
******#	-553.2#	******#	-752.9#	-3525.1#	-247.3#	-752.9#	-93.6#	-1839.6#	-478.1#	-126.3#	0.5	-5.1#	******#	-1513.3#	-1051.4#	-26.9#	******#	-2.6A	-643.5#	-752.9#	-1256.2#	******#	******#	-16.6#
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.4A	-170.9#	0.3	-24.3#	1.0	0.4	0.9	1.0	-76.9#	-1175.9#	-39.6#	1.0	-15.9#	-214.9#	******#	-401.8#	-20.2#	-398.4#	-7.7#	-281.9#	******#	-281.9#	-8505.8#	-14.2#	-22.0#
-914.1#	0.3	1.0	0.3	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	-6.3#	-1.9A	0.8	-1.9A	-3.7#	-66.2#	-33.4#	-35.4#	-29.1#	-13.9#	-18.8#	-126.3#	-28.6#	-232.5#	-27.5#	-35.7#
-1742.2#	1.0	-5.6#	-3.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	-1.0A	1.0	-1.3A	-6.1#	-24.8#	-7.4#	-5.5#	-0.5A	-1.0A	0.8	-1.1A	-690.3#	-289.7#
-2.2A	-48.5#	0.1	-0.7A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.1#	-316.0#	-41.9#	0.9	-17.1#	-113.5#	-1030.1#	-17.9#	-21.3#	-360.4#	-8.3#	-22.1#	-2939.1#	-271.4#	-7738.0#	-15.2#	-23.2#
******#	-0.1A	-217.3#	1.0	0.0	0.7	-0.2A	1.0	-96.4#	-2.5A	0.5	1.0	0.9	-8.8#	-25.7#	-0.3A	-4.9#	-16.7#	-1.0A	-3.7#	-6.4#	-34.0#	-198.4#	0.9	0.1
-707.9#	0.9	-30.5#	-11.1#	0.4	1.0	-0.2A	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	-5.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	4	5	4	8	8	6	8	4	3	4	12	5	3	2	2	4	2	4	2	2	3	2	3	4
2	1	0	3	0	1	3	1	1	2	2	0	3	0	1	2	0	1	2	1	2	0	1	1	0
8	7	7	5	4	3	3	3	7	7	6	0	4	9	9	8	8	9	6	9	8	9	9	8	8
******	-72.39	******	-75.69	-298.20	-535.12	-86.05	-28.61	-178.58	-327.77	-36.06	0.65	-3.87	-1234.5	-3044.0	-234.46	-1429.3	-3841.3	-34.24	-2558.7	******	-212.34	******	-936.76	-77.08
******#	-447.38#	******#	-187.39#	-1466.3#	-5157.3#	-484.59#	-179.58#	-1249.1#	-1788.3#	-227.70#	0.41G	-6.22#	******#	******#	-1566.3#	******#	******#	-38.85#	******#	******#	-994.80#	******#	-2563.9#	-136.99#

SAFRANBOLU 289

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.361	3.71	431.0	15.0	1	2.9	12.9	22.8	-0.2	-12.4	19.9	30.9	42.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.08	0.06	0.05	0.10	0.17	0.10	0.09	0.14	---	0.05	0.09	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	8	9	10	4	1	5	6	2	---	11	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-68.8#	0.9	0.9	1.0	0.8	-73.7#	-69.2#	-32.0#	1.0	1.0	-64.0#	******#	******#	-0.8A	0.4	-139.1#	-137.3#	-0.3A	******#	-698.5#	1.0	-12.0#	-104.9#	-30.3#	******#
-104.2#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-47.4#	1.0	1.0	-47.4#	-1778.5#	-1778.5#	1.0	1.0	-47.4#	-1778.5#	1.0	-1778.5#	-156.3#	1.0	0.9	-1.2A	-0.9A	-249.9#
-0.5A	0.8	0.6	-0.1A	0.5	0.5	-16.4#	0.0	0.6	1.0	0.5	-0.8A	-0.4A	-17.4#	-3.6#	0.5	0.8	0.6	-4.3#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
******#	0.9	-624.0#	0.9	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.3	0.4	-1.4A	0.7	0.8	1.0	-6.7#	1.0	0.9	0.9	0.8	-38.1#	-0.8A	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-23.2#	0.0	1.0	-340.0#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-11.2#	-96.6#	-2.0A	-0.2A	0.0	-24.6#	-2863.5#	-75.8#	-6.3#	-125.4#	-0.9A	-110.2#	-2863.5#	-110.2#	-4454.0#	-5.4#	-8.1#
-3453.8#	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-0.8A	0.0	1.0	0.1	-0.4A	-25.7#	-18.8#	-21.3#	-15.4#	-6.9#	-10.1#	-51.5#	-15.8#	-151.7#	-17.9#	-23.9#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-10.3#	0.0	1.0	-33.5#	0.5	1.0	1.0	0.9	-4.4#	-30.3#	-3.3#	0.5	-0.5A	-14.5#	-249.4#	-5.4#	-7.4#	-124.4#	-1.3A	-7.5#	-654.9#	-113.5#	-4238.1#	-6.3#	-9.3#
-6122.8#	1.0	-44.3#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	-22.4#	1.0	1.0	-3.1#	1.0	0.9	0.6	0.9	0.1	0.8	0.9	0.2	1.0	-9.6#	-71.3#	1.0	1.0
-89.0#	1.0	-1.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	1.0	0.7	0.1	-2.1A	-3.1#	0.7	-4.2#	-7.3#	-6.3#	-5.8#	-5.7#	-1.3A	-7.2#	1.0	0.7	-6.6#	-55.3#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	7	11	11	10	9	8	8	8	6	6	5	5	4	4	4	3	4	6	6	3	3	4
1	0	1	3	1	0	0	1	0	1	1	3	3	3	1	0	0	1	2	2	1	0	2	2	0
10	0	3	2	0	1	2	2	4	3	3	3	3	4	6	8	8	7	7	6	5	6	7	7	8
******	0.71	-55.63	-31.08	0.67	-5.34	-6.34	-6.02	-2.91	-10.57	-9.39	******	******	-4.88	-264.43	-39.78	-180.19	-26.78	******	-96.78	-304.39	-28.01	-769.87	-68.17	******
******#	0.44G	-13.78#	-13.51#	0.27A	-6.78#	-4.62#	-3.84#	-2.27#	-14.03#	-8.26#	******#	******#	-6.52#	-570.14#	-41.37#	-107.94#	-40.30#	******#	-104.39#	-471.24#	-28.81#	-619.42#	-18.66#	******#

SALIHLI 290

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.631	5.37	492.0	4.0	0	7.0	16.7	26.8	3.4	-10.2	19.8	33.9	40.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.14	0.06	0.05	0.13	0.17	0.25	0.17	0.17	---	0.05	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	9	11	8	2	1	3	4	---	10	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-18.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1451.7#	-1341.1#	-596.2#	1.0	1.0	-1074.9#	******#	******#	-93.3#	-45.3#	-2183.4#	-2065.5#	-56.3#	******#	******#	0.1	-537.1#	-2031.4#	-605.0#	******#
0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	-4.2#	-11.2#	-559.5#	0.1	0.7	-559.5#	-9406.6#	-9406.6#	-4.3#	-11.2#	-559.5#	-9406.6#	-29.8#	-9406.6#	-2400.0#	-6.1#	-62.8#	-330.2#	-60.0#	-1484.3#
-29.3#	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	-11.3#	0.5	0.8	1.0	0.7	-0.4A	-0.0A	-11.9#	-0.2A	0.8	1.0	0.8	-2.9A	1.0	0.2	0.8	0.7	0.8	0.8
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-2.3A	-213.6#	0.0	-17.8#	1.0	0.1	0.9	0.9	-86.4#	-1357.8#	-46.1#	0.9	-18.8#	-244.5#	******#	-446.7#	-21.8#	-430.9#	-8.7#	-301.0#	******#	-301.0#	-8914.1#	-15.2#	-23.6#
-2.2A	-8.0#	1.0	1.0	0.9	-4.6#	0.5	-0.4A	-5.3#	-43.6#	-11.9#	-5.1#	-13.1#	-22.7#	-255.0#	-82.6#	-80.0#	-77.3#	-39.8#	-48.5#	-462.9#	-72.6#	-473.3#	-55.5#	-69.3#
-107.9#	0.2	0.9	1.0	1.0	-3.2#	0.7	-3.8#	0.8	-2.0A	-5.9#	-28.6#	-22.6#	-1.9A	-49.1#	-58.8#	-182.0#	-68.5#	-54.5#	-16.1#	-29.1#	-3.1#	-21.3#	-2285.3#	-903.4#
-0.9A	-42.3#	0.3	-1.1A	1.0	0.5	0.9	0.9	-17.0#	-287.7#	-38.1#	0.9	-15.4#	-104.3#	-966.9#	-16.9#	-20.3#	-343.0#	-7.7#	-21.0#	-2750.3#	-260.4#	-7512.9#	-14.5#	-22.2#
-6560.0#	1.0	-46.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-23.4#	1.0	1.0	-2.7A	1.0	0.9	0.5	0.9	0.0	0.7	0.9	0.2	0.9	-9.9#	-73.4#	1.0	1.0
-11.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-5.9#	0.1	-5.9#	1.0	-2.1A	-5.2#	-22.7#	-13.6#	-3.4#	-35.6#	-31.9#	-31.2#	-23.5#	-25.1#	-12.3#	-39.8#	-0.2A	-2.5A	-16.5#	-131.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	8	10	10	12	7	9	7	7	6	4	4	2	3	3	4	4	4	3	4	5	3	3	4	4
3	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
6	4	1	1	0	5	3	4	5	4	8	5	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8
-582.10	-21.81	-3.42	-0.90	0.96	-122.00	-113.09	-96.64	-11.80	-143.02	-145.38	******	******	-41.54	-1645.4	-310.66	-1013.1	-92.16	******	-1335.6	-1820.3	-118.75	-1642.4	-256.40	******
-117.31#	-30.35#	-0.58#	-0.45#	0.60G	-170.91#	-102.13#	-91.34#	-13.70#	-196.59#	-170.95#	******#	******#	-70.47#	-3634.7#	-409.46#	-1051.4#	-164.42#	******#	-1740.1#	-2958.7#	-138.89#	-1435.9#	-122.16#	******#

SAMANDAG 291

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.256	3.92	1008.0	3.0	0	9.1	18.7	27.2	6.1	-2.0	18.1	30.8	39.8	2
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.13	1.00	0.33	0.20	0.50	---	0.07	0.08	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	9	11	12	5	1	3	4	2	---	10	7	---	8
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-104.0#	0.5	0.4	0.9	0.4	-7.0#	-6.7#	-2.9A	0.9	0.9	-7.7#	******#	******#	1.0	1.0	-19.2#	-20.0#	1.0	******#	-80.0#	1.0	0.7	-10.6#	-2.4A	******#
-71.6#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-71.6#	1.0	1.0	-71.6#	-2291.0#	-2291.0#	1.0	1.0	-71.6#	-2291.0#	0.8	-2291.0#	-249.7#	1.0	0.4	-5.6#	-2.5A	-328.9#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-16.7#	1.0	1.0	1.0	-8.4#	0.9	0.9	1.0	1.0	-32.7#	-0.3A	-72.8#	1.0	1.0	-177.5#	-1114.6#	1.0	1.0	1.0	0.6
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-100.5#	-773.8#	-5.6#	0.2	-0.3A	-5.0#	-0.2A	-1.2A	-179.8#	-3285.3#	-115.6#	-1.5A	-50.3#	-544.7#	******#	-874.8#	-35.7#	-717.0#	-17.2#	-462.7#	******#	-462.7#	******#	-23.1#	-36.6#
-15.0#	-32.2#	0.4	0.9	0.1	-19.8#	-2.3A	-4.5#	-17.5#	-123.4#	-30.3#	-26.3#	-34.6#	-60.0#	-579.8#	-150.1#	-138.2#	-145.8#	-77.6#	-89.8#	-1030.1#	-133.4#	-771.9#	-89.7#	-109.7#
-72.0#	-0.1A	0.9	1.0	1.0	-4.5#	0.5	-5.1#	0.8	-2.9A	-7.6#	-36.9#	-27.0#	-2.9A	-60.2#	-68.8#	-210.5#	-80.0#	-63.9#	-19.2#	-35.2#	-3.9#	-25.3#	-2518.9#	-991.5#
-135.3#	-194.5#	-6.5#	1.0	0.0	-4.1#	-0.4A	-1.8A	-35.8#	-874.2#	-116.7#	-3.8#	-51.8#	-286.8#	-2109.3#	-32.5#	-36.9#	-637.4#	-17.8#	-38.9#	-6213.6#	-440.3#	******#	-24.3#	-37.9#
******#	0.9	-98.2#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-46.4#	0.6	0.9	0.7	1.0	-0.4A	-3.7#	0.6	-1.4A	-1.9A	0.6	-0.9A	0.0	-18.0#	-116.8#	1.0	0.8
-93.8#	1.0	-1.5A	0.9	1.0	0.4	1.0	0.0	1.0	0.8	0.2	-1.8A	-2.9A	0.7	-3.7#	-6.9#	-5.8#	-5.4#	-5.3#	-1.1A	-6.7#	1.0	0.7	-6.4#	-53.5#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7	8	12	11	5	8	5	7	5	4	3	2	5	3	3	2	4	3	1	4	6	4	4	4
0	1	1	0	1	0	3	3	0	2	0	3	2	2	0	1	1	1	0	2	1	0	0	2	0
11	4	3	0	0	7	1	4	5	5	8	6	8	5	9	8	9	7	9	9	7	6	8	6	8
-3885.6	-83.27	-8.95	0.91	0.60	-5.63	-0.19	-7.73	-24.06	-360.12	-30.22	******	******	-75.76	-3298.5	-131.18	-263.58	-138.99	******	-123.09	-3780.5	-102.84	-2039.8	-224.42	******
-940.52#	-599.93#	-5.87#	0.40G	0.18A	-13.83#	-0.61#	-6.00#	-135.02#	-2563.3#	-130.54#	******#	-5414.2#	-617.91#	******#	-751.16#	-222.35#	-983.20#	******#	-452.62#	******#	-472.64#	-7970.4#	-139.83#	******#

SAMSUN 292

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.052	2.43	735.0	31.0	0	6.9	14.4	23.2	3.7	-9.8	16.3	26.8	39.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.20	0.05	0.13	0.13	0.17	0.13	0.09	0.17	---	0.09	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	1	10	4	5	2	6	8	3	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-208.3#	-2.5A	-2.6A	-0.4A	-2.3A	0.7	0.7	0.9	0.1	-0.3A	1.0	-399.6#	-80.0#	-0.4A	-0.5A	1.0	1.0	0.5	******#	-0.8A	-0.1A	-3.3#	0.6	0.9	-399.6#
-590.9#	-0.2A	-10.6#	-0.6A	-0.3A	-0.3A	-0.3A	0.3	-0.2A	-0.2A	0.3	-232.5#	-232.5#	-0.3A	-0.3A	0.3	-232.5#	-0.4A	-232.5#	0.4	-0.3A	-0.4A	-0.6A	1.0	-25.2#
-2848.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.0A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.5	0.7	-1.0A	0.9	1.0	-1.3A	1.0	0.2	-8.4#	-106.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-0.7A	******#	-1.4A	-10.1#	0.2	-1.4A	0.7	-4.8#	-0.5A	0.6	0.8	0.9	-43.5#	-3.7#	-2.3A	0.9	-139.8#	1.0	-1.0A	-1.4A	-2.9A	-711.6#	-31.3#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-1.5A	-198.6#	0.1	-19.8#	1.0	0.2	0.9	0.9	-83.2#	-1295.0#	-43.8#	1.0	-17.8#	-234.3#	******#	-431.4#	-21.2#	-419.9#	-8.3#	-294.5#	******#	-294.5#	-8776.4#	-14.8#	-23.0#
-711.6#	0.1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.9	-0.1A	-7.7#	-2.4A	0.7	-2.4A	-4.5#	-75.2#	-36.2#	-38.1#	-31.8#	-15.4#	-20.5#	-142.6#	-31.1#	-247.3#	-29.2#	-37.8#
-1295.0#	1.0	-3.5#	-1.2A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	0.0	-2.2A	1.0	-3.3#	-9.4#	-35.5#	-11.3#	-8.5#	-1.4A	-2.4A	0.6	-2.3A	-838.6#	-348.1#
-3.0#	-51.8#	0.0	-0.5A	1.0	0.3	0.9	0.9	-18.6#	-330.9#	-43.9#	0.9	-18.0#	-118.3#	-1062.9#	-18.3#	-21.8#	-369.3#	-8.6#	-22.6#	-3037.1#	-277.0#	-7852.4#	-15.5#	-23.7#
******#	0.2	-190.2#	1.0	0.3	0.8	0.2	1.0	-85.2#	-1.5A	0.6	1.0	0.9	-6.3#	-19.5#	-0.1A	-4.1#	-12.5#	-0.6A	-3.1#	-4.5#	-30.6#	-181.1#	0.9	0.3
-495.3#	1.0	-19.6#	-5.0#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.7A	-10.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	6	6	5	9	11	9	12	5	4	8	10	5	3	3	5	4	4	4	3	2	4	4	5	4
1	3	1	5	2	1	3	0	2	4	1	0	2	3	2	2	1	1	1	3	4	2	2	1	0
9	3	5	2	1	0	0	0	5	4	3	2	5	6	7	5	7	7	7	6	6	6	6	6	8
******	-21.13	-968.59	-2.11	-0.38	0.59	0.35	0.87	-16.94	-138.44	-7.56	-52.02	-29.60	-35.07	-1574.4	-70.45	-58.60	-88.48	-1779.8	-58.54	-1766.4	-68.10	-1510.1	-79.51	-78.74
******#	-28.81#	-569.17#	-0.82#	-0.29#	0.48A	0.26A	0.59G	-17.54#	-187.48#	-10.32#	-27.62#	-29.28#	-58.44#	-3451.3#	-92.76#	-63.73#	-146.05#	-1147.8#	-75.98#	-2825.7#	-78.63#	-1306.2#	-22.44#	-26.31#

SAPANCA 293

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.004	0.55	906.0	33.0	0	4.4	13.6	22.1	0.4	-10.7	17.7	28.6	36.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.06	0.13	0.13	0.14	0.13	0.08	0.17	---	0.07	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	1	11	5	6	4	7	8	2	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-241.3#	-3.9#	-4.0#	-1.1A	-3.5#	-2.2A	-1.7A	0.1	-0.4A	-0.9A	0.1	0.9	0.8	-3.3#	-3.0A	-0.2A	0.2	-0.7A	1.0	-20.1#	-1.0A	-13.8#	-3.2#	-0.3A	0.9
-3117.7#	-17.3#	-116.5#	-16.8#	-13.3#	-52.4#	-74.7#	-5.6#	-29.2#	-21.1#	-5.6#	1.0	1.0	-53.0#	-74.7#	-5.6#	1.0	-114.8#	1.0	-84.6#	-59.5#	-167.0#	-438.2#	-12.9#	1.0
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.6#	0.8	1.0	1.0	-2.7A	1.0	0.8	0.9	0.8	-7.9#	0.7	-26.7#	1.0	0.9	-74.1#	-539.5#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#	-1.2A	******#	-2.0A	-13.2#	0.0	-2.0A	0.6	-6.4#	-0.9A	0.5	0.8	0.9	-56.2#	-5.1#	-3.2#	0.9	-179.8#	1.0	-1.6A	-2.0A	-4.1#	-914.1#	-40.5#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.3	-16.1#	1.0	-146.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	-27.2#	-314.4#	-9.4#	0.9	-2.9A	-67.3#	-6258.4#	-159.6#	-10.5#	-206.2#	-2.7A	-164.0#	-6258.4#	-164.0#	-5823.0#	-8.2#	-12.5#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-2195.8#	1.0	-7.8#	-5.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.3A	1.0	-0.3A	-4.0#	-17.9#	-5.0#	-3.5#	0.0	-0.2A	0.9	-0.4A	-582.5#	-246.8#
-2.2A	-1.5A	1.0	-23.3#	0.8	1.0	1.0	1.0	-5.8#	-49.0#	-5.8#	0.8	-1.5A	-21.9#	-323.6#	-6.8#	-9.0#	-150.2#	-2.0A	-9.1#	-864.7#	-132.0#	-4689.9#	-7.4#	-11.0#
******#	0.9	-114.9#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-53.5#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.2A	-5.9#	0.5	-1.9A	-3.3#	0.4	-1.3A	-0.6A	-20.4#	-129.4#	1.0	0.7
-255.0#	1.0	-8.1#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.1A	1.0	0.6	-0.8A	-0.3A	-0.7A	-0.5A	0.8	-0.2A	1.0	1.0	-2.5A	-24.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
3	6	6	4	9	9	9	11	5	4	7	12	6	4	2	3	4	2	6	3	1	4	3	3	6
1	2	0	4	0	1	2	0	1	3	1	0	5	2	2	2	2	2	3	2	5	0	1	2	0
8	4	6	4	3	2	1	1	6	5	4	0	1	6	8	7	6	8	3	7	6	8	8	7	6
******	-3.22	-1240.5	-16.07	-1.80	-4.28	-5.87	0.33	-11.09	-34.78	-1.92	0.91	-0.55	-18.00	-566.77	-46.31	-37.01	-63.40	-30.45	-60.00	-672.15	-58.34	-1045.0	-58.57	-33.25
******#	-4.65#	-733.33#	-6.35#	-1.65#	-8.32#	-7.73#	-0.09#	-11.00#	-41.79#	-2.71#	0.40G	-0.49#	-28.96#	-1077.2#	-54.45#	-32.09#	-100.35#	-24.18#	-71.84#	-905.70#	-67.79#	-837.59#	-15.87#	-10.33#

SARAYKOY 294

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.853	6.16	442.0	3.0	0	6.6	17.2	28.4	2.7	-9.3	21.8	35.3	41.9	7
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.25	0.06	0.05	0.13	0.14	0.20	0.25	0.14	---	0.06	0.25	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	1	9	12	8	6	4	2	7	---	10	3	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-3.3#	0.8	0.8	0.5	0.9	-6084.6#	-5595.1#	-2452.2#	0.4	0.7	-4307.1#	******#	******#	-499.9#	-263.3#	-8595.3#	-8029.0#	-290.1#	******#	******#	-7.9#	-2710.7#	-8483.3#	-2534.7#	******#
1.0	0.0	-0.1A	0.7	0.8	-22.3#	-49.1#	-1232.4#	-4.4#	-1.0A	-1232.4#	******#	******#	-22.9#	-49.1#	-1232.4#	******#	-114.8#	******#	-5586.6#	-29.9#	-225.6#	-1066.2#	-161.2#	-2790.1#
-2.1A	0.8	0.6	0.0	0.6	0.6	-15.4#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.3#	-2.7A	0.6	0.9	0.6	-4.0#	1.0	1.0	0.6	0.5	0.7	0.5
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-158.1#	0.4	-26.9#	1.0	0.5	0.9	1.0	-73.9#	-1119.5#	-37.6#	1.0	-15.0#	-205.7#	******#	-387.6#	-19.6#	-388.0#	-7.5#	-275.7#	******#	-275.7#	-8372.9#	-13.9#	-21.5#
0.9	-12.0#	0.9	1.0	0.8	-7.1#	0.1	-1.1A	-7.5#	-58.2#	-15.4#	-8.4#	-17.1#	-29.7#	-318.3#	-96.8#	-92.4#	-91.5#	-47.6#	-57.1#	-574.3#	-85.3#	-537.9#	-62.9#	-78.1#
-15.0#	-1.5A	1.0	1.0	0.9	-10.3#	-0.5A	-10.7#	0.3	-6.6#	-14.3#	-72.3#	-44.0#	-7.5#	-104.3#	-106.4#	-316.2#	-123.2#	-99.0#	-31.3#	-58.8#	-7.4#	-40.6#	-3327.8#	-1295.0#
0.9	-25.1#	0.7	-3.3#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.6#	-203.3#	-26.7#	1.0	-10.3#	-76.4#	-768.4#	-14.0#	-17.1#	-287.1#	-6.0#	-17.6#	-2160.1#	-224.5#	-6763.4#	-12.6#	-19.1#
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-2.0A	-0.8A	1.0	0.7	0.7	-13.5#	-2.0A	-12.0#	0.8	-5.8#	-11.0#	-46.0#	-22.6#	-9.2#	-70.2#	-53.8#	-54.4#	-38.7#	-42.3#	-23.6#	-71.4#	-2.5A	-6.5#	-23.4#	-185.5#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
6	6	10	8	12	7	7	7	6	5	4	4	2	3	3	4	3	4	3	3	4	2	2	4	4
2	2	1	2	0	0	2	1	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
4	4	1	2	0	5	3	4	6	6	8	6	8	9	8	8	9	8	9	9	8	9	10	8	8
-110.70	-16.43	-0.72	-2.18	0.88	-511.02	-471.43	-308.61	-9.90	-118.20	-470.63	******	******	-73.38	-1454.0	-902.94	-2169.6	-117.57	******	-4958.1	-1578.9	-309.83	-2138.7	-513.47	******
-23.37#	-19.95#	0.11#	-0.74#	0.61G	-834.62#	-500.40#	-396.81#	-11.02#	-140.96#	-706.20#	******#	******#	-123.59#	-2790.6#	-1418.8#	-3486.1#	-214.28#	******#	-7853.1#	-2219.9#	-391.19#	-1773.6#	-322.02#	******#

SARIKAMIS 295

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	576.0	33.0	7	-8.9	3.2	15.0	-13.9	-31.6	23.9	24.4	33.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.05	0.13	0.11	0.14	0.11	0.10	0.11	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	11	4	5	3	6	8	7	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
-271.0#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.1#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.0A	0.3	-6.4#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.4A	0.8	-7.8#	0.9	0.9	0.9	1.0
******#	-1.2A	******#	-2.0A	-13.2#	0.0	-2.0A	0.6	-6.4#	-0.9A	0.5	0.8	0.9	-56.2#	-5.1#	-3.2#	0.9	-179.8#	1.0	-1.6A	-2.0A	-4.1#	-914.1#	-40.5#	0.9
******#	-15.0#	-28.6#	-2400.0#	-2400.0#	-8.4#	-8.4#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-80.0#	-8.4#	-80.0#	-4.1#	-6.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-80.0#	0.0	1.0	1.0	1.0
******#	-2594.9#	-156.5#	******#	-641.1#	-150.3#	-80.0#	-375.9#	-4.8#	-779.6#	-33.8#	-854.0#	-22.0#	-49.6#	-678.3#	-8.6#	1.0	1.0	0.9	0.9	-678.3#	0.9	-189.9#	1.0	1.0
******#	-57.6#	-39.1#	-372.7#	-12.2#	-37.6#	-39.6#	-12.3#	-7.5#	-38.7#	-1.7A	-110.6#	-3.8#	-8.7#	-19.8#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-26.1#	1.0	0.9	1.0	0.9
******#	-2.8A	-138.0#	-213.1#	-9.9#	-4.9#	-7.7#	-1.3A	-2.0A	-1.0A	0.0	-16.2#	0.8	-7.0#	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.8	0.9	-11.9#	-6.9#
******#	-602.5#	-212.4#	-2494.4#	-567.2#	-112.2#	-100.0#	-442.2#	0.9	-346.3#	-43.9#	-1232.2#	-30.4#	-49.1#	-18.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-109.5#	1.0	-124.2#	1.0	1.0
-51.5#	0.6	-2.3A	-8.2#	0.6	-0.4A	0.4	-3.3#	-1.5A	0.7	0.9	-75.9#	0.4	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	-0.9A	-17.5#	1.0	1.0
-1039.9#	0.7	-48.5#	-23.1#	-0.4A	0.8	-2.5A	1.0	-0.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	0.9	0.5	-2.1A
-0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	4	2	2	3	4	2	4	3	4	6	5	8	3	4	8	12	9	11	9	4	7	6	8	10
0	2	1	2	1	2	3	2	4	3	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	0	1	1
11	6	9	8	8	6	7	6	5	5	4	6	4	9	7	3	0	2	0	2	6	3	6	3	1
******	-275.44	-1288.1	-1544.2	-305.65	-34.61	-33.03	-74.13	-6.54	-102.54	-15.36	-191.22	-10.98	-23.78	-73.31	-2.79	0.81	-34.01	0.61	-26.92	-84.88	-30.57	-184.78	-6.81	-0.10
******#	-308.08#	-763.36#	-542.85#	-177.13#	-49.02#	-31.51#	-62.27#	-8.97#	-112.34#	-16.46#	-89.77#	-7.38#	-37.59#	-146.24#	-5.15#	0.54G	-61.15#	0.40A	-49.58#	-116.86#	-46.19#	-155.44#	-3.16#	-0.02#

SARIYER 296

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.110	3.53	752.0	23.0	0	5.4	13.8	22.8	2.8	-11.0	17.4	26.3	39.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.07	0.13	0.14	0.13	0.09	0.14	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	7	10	8	3	1	4	5	2	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-173.1#	-1.3A	-1.3A	0.2	-1.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	******#-3098.7#		0.8	0.7	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.5	0.6	1.0	1.0	******#
-140.0#	1.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	-32.0#	1.0	1.0	-32.0#	-1412.2#	-1412.2#	1.0	1.0	-32.0#	-1412.2#	1.0	-1412.2#	-99.6#	1.0	1.0	0.4	0.0	-194.3#
-3429.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.7A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.7A	0.8	1.0	-2.1A	1.0	0.3	-11.3#	-128.8#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.5	-3453.8#	0.3	-2.4A	0.8	0.3	0.9	-0.7A	0.5	0.9	0.6	0.7	-12.5#	-0.4A	0.0	1.0	-41.7#	1.0	0.4	0.3	-0.2A	-214.9#	-8.8#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-1445.1#	0.7	1.0	-0.1A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	-3.9#	-1.2A	0.9	-1.1A	-2.4A	-50.7#	-28.2#	-30.5#	-24.2#	-11.4#	-15.7#	-97.9#	-24.1#	-204.9#	-24.2#	-31.7#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
0.8	-27.2#	0.7	-2.9A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.1#	-214.0#	-28.1#	1.0	-11.0#	-80.0#	-794.7#	-14.4#	-17.5#	-294.7#	-6.2#	-18.1#	-2238.0#	-229.4#	-6866.9#	-12.8#	-19.5#
******#	0.8	-128.7#	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	-59.4#	0.1	0.9	1.0	1.0	-1.9A	-7.9#	0.4	-2.3A	-4.7#	0.3	-1.6A	-1.1A	-22.3#	-139.4#	1.0	0.7
-584.9#	1.0	-24.1#	-7.4#	0.7	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.3A	-8.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	7	7	10	12	11	11	7	8	7	10	5	5	5	6	4	5	5	4	5	6	5	5	4
0	1	1	3	2	0	1	0	1	0	1	0	2	3	2	0	2	0	0	2	2	1	1	1	0
8	3	4	2	0	0	0	1	4	4	4	2	5	4	5	6	6	7	7	6	5	5	6	6	8
*******	-6.65	-300.62	-6.89	0.49	0.90	0.68	-1.77	-10.68	-69.19	-6.70	-1160.6	-377.80	-18.68	-893.45	-56.17	-154.63	-60.62	*******	-58.81	-1042.4	-55.10	-1222.7	-68.24	-1098.2
-6461.0#	-7.98#	-94.73#	-2.48#	0.26A	0.75G	0.44A	-0.65#	-9.19#	-80.59#	-6.38#	-267.76#	-133.25#	-26.91#	-1680.2#	-64.98#	-89.82#	-87.19#	******#	-64.93#	-1426.8#	-56.30#	-911.49#	-18.87#	-210.83#

SARIZ 297

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.182	3.26	466.0	5.0	5	-4.0	7.4	18.3	-9.0	-29.0	22.3	26.4	32.6	9
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.09	0.07	0.06	0.09	---	0.06	0.05	---	0.20
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	9	12	7	2	6	10	3	---	8	11	---	1
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-135.7#	-0.2A	-0.2A	0.6	-0.2A	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.3	******#	******#	1.0	1.0	-1.0A	-1.3A	1.0	******#	-3.9#	0.9	1.0	0.4	0.8	******#
-209.9#	0.9	-1.1A	0.8	0.8	1.0	1.0	-16.1#	0.9	0.9	-16.1#	-972.6#	-972.6#	1.0	1.0	-16.1#	-972.6#	1.0	-972.6#	-45.0#	1.0	1.0	1.0	0.7	-128.9#
-9.9#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.3#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.0#	-1.3A	0.7	1.0	0.7	-3.4#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-4558.7#	-198.6#	-20.1#	-4150.6#	-128.4#	-19.5#	-12.0#	-67.3#	1.0	-9.2#	0.4	-165.6#	0.4	0.8	1.0	1.0	0.7	-2.1A	1.0	-7.3#	1.0	-7.3#	-958.8#	0.3	0.3
******#	-2.5A	-5.4#	-87.1#	-0.6A	-1.4A	-3.7#	0.1	0.8	0.3	1.0	-8.4#	1.0	0.9	1.0	0.6	0.1	0.9	1.0	0.8	1.0	0.7	-10.7#	-0.7A	-1.7A
-9107.4#	0.7	-47.5#	-58.5#	-1.2A	0.7	-0.1A	1.0	0.7	0.9	1.0	0.6	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-117.3#	-55.5#
-7059.7#	-62.8#	-36.8#	-853.6#	-139.2#	-18.3#	-19.5#	-97.1#	1.0	-12.8#	-0.7A	-284.7#	-0.6A	0.0	1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	0.9	1.0	-3.3#	-641.4#	0.6	0.6
-704.5#	1.0	-10.6#	-2.2A	1.0	0.7	0.9	-0.5A	-6.2#	1.0	1.0	-29.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.1#	-32.8#	1.0	1.0
-566.1#	1.0	-23.2#	-6.9#	0.7	1.0	0.4	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-0.4A	-8.6#
-80.0#	-2.2A	-9.5#	-4.1#	0.0	-4.1#	-1.7A	0.0	-2.2A	-2.8A	0.0	0.0	-4.1#	-15.0#	-15.0#	-9.5#	-38.1#	-15.0#	-15.0#	-80.0#	0.0	-38.1#	-38.1#	-2.2A	-9.5#
0	7	1	4	6	7	5	7	10	9	9	3	5	10	10	9	9	10	8	8	12	8	7	8	6
0	3	2	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1
12	2	9	7	3	3	4	4	1	2	2	6	4	2	1	2	2	1	4	4	0	4	5	1	5
*******	-21.73	-13.93	-482.03	-74.13	-3.23	-3.99	-15.30	0.01	-1.50	-1.44	-9180.7	-2461.7	-1.74	-0.53	-1.63	-83.83	-0.75	*******	-10.80	0.80	-3.71	-139.77	-9.55	-9075.6
******#	-16.38#	-5.00#	-111.46#	-27.09#	-3.33#	-2.16#	-8.98#	-0.14#	-1.48#	-0.87#	-2541.2#	-1005.0#	-2.83#	-2.64#	-1.98#	-46.26#	-2.38#	******#	-14.97#	0.52G	-5.23#	-68.81#	-1.62#	-2050.0#

SARKI KARAAGAC 298

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.328	3.97	445.0	5.0	3	0.1	11.1	22.2	-4.0	-18.9	22.1	29.3	38.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.08	0.14	0.08	0.09	0.13	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	10	11	7	1	5	4	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-78.7#	0.8	0.8	1.0	0.8	-40.9#	-38.6#	-17.9#	1.0	1.0	-37.2#	******#	******#	0.3	0.8	-82.8#	-82.7#	0.4	******#	-398.0#	1.0	-4.6#	-58.7#	-16.6#	******#
-65.1#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-78.6#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	-2427.8#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	0.7	-2427.8#	-277.0#	1.0	0.2	-7.3#	-3.1#	-350.2#
-2.7A	0.9	0.6	0.0	0.6	0.6	-15.1#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.7A	-0.3A	-16.0#	-2.5A	0.6	0.9	0.7	-3.9#	1.0	0.9	0.6	0.5	0.7	0.6
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-467.4#	0.2	0.1	-1139.1#	-14.5#	0.1	0.1	-5.5#	-0.3A	-0.7A	1.0	-17.5#	1.0	-0.4A	-363.2#	-10.5#	-1.7A	-39.9#	0.6	-46.0#	-363.2#	-46.0#	-2559.1#	-2.0A	-2.9A
******#	1.0	0.6	-11.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-3.5#	-6.9#	-9.1#	-4.9#	-1.6A	-3.2#	-8.8#	-5.5#	-76.8#	-8.9#	-12.6#
-2098.7#	1.0	-7.3#	-4.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.4A	1.0	-0.5A	-4.3#	-19.1#	-5.4#	-3.9#	-0.1A	-0.4A	0.9	-0.5A	-603.0#	-255.0#
-624.0#	0.8	-0.5A	-188.8#	-14.1#	0.3	-0.3A	-6.9#	0.2	0.9	1.0	-25.1#	1.0	0.8	-26.4#	-0.5A	-1.3A	-28.6#	0.7	-1.2A	-56.8#	-36.8#	-2085.6#	-1.7A	-2.5A
-888.7#	1.0	-12.2#	-1.7A	1.0	0.8	1.0	-0.3A	-7.0#	1.0	1.0	-25.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.5#	-35.2#	1.0	1.0
-190.5#	1.0	-5.3#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.7A	1.0	0.0	-2.1A	-1.4A	-1.7A	-1.5A	0.4	-1.4A	1.0	1.0	-3.5#	-31.7#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	12	7	6	9	11	9	7	10	11	10	5	6	10	7	4	4	6	5	5	7	6	4	4	4
1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	4	1	2	2	3	1	2	2	2	0	1	3	2
11	0	4	5	3	1	2	4	1	0	2	5	2	1	3	6	5	5	5	5	3	6	7	5	6
******	0.89	-2.35	-118.49	-8.37	-2.79	-3.88	-8.77	0.12	0.83	-8.98	******	******	-0.63	-32.62	-17.55	-214.01	-6.67	******	-62.49	-35.41	-8.20	-404.07	-53.11	******
******#	0.55G	-0.72#	-42.57#	-3.88#	-2.88#	-2.24#	-5.06#	0.12#	0.47A	-6.14#	******#	******#	-0.25#	-60.84#	-14.18#	-120.50#	-9.15#	******#	-53.10#	-47.97#	-7.88#	-284.64#	-14.19#	******#

SARKISLA 299

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.232	3.33	441.0	7.0	5	-4.6	8.6	19.1	-9.4	-30.2	23.7	27.5	37.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.11	0.07	0.06	0.10	---	0.06	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	8	11	5	1	6	9	2	---	7	12	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-113.6#	0.3	0.3	0.8	0.3	-2.8A	-2.7A	-0.9A	0.9	0.8	-3.5#	******#	******#	1.0	1.0	-9.9#	-10.6#	1.0	******#	-38.7#	1.0	0.9	-4.5#	-0.6A	******#
-189.7#	0.9	-0.8A	0.8	0.8	1.0	1.0	-19.5#	1.0	0.9	-19.5#	-1074.9#	-1074.9#	1.0	1.0	-19.5#	-1074.9#	1.0	-1074.9#	-56.2#	1.0	1.0	0.9	0.6	-143.9#
-1.9A	0.8	0.6	0.0	0.6	0.6	-15.5#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-16.4#	-2.8A	0.6	0.9	0.6	-4.0#	1.0	1.0	0.6	0.5	0.7	0.5
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-5831.7#	-302.1#	-27.7#	-4863.4#	-162.6#	-26.8#	-16.1#	-87.0#	1.0	-23.0#	-0.3A	-210.8#	-0.1A	0.4	0.9	1.0	0.8	-0.7A	1.0	-4.9#	0.9	-4.9#	-811.9#	0.5	0.5
******#	0.1	-2.1A	-50.8#	0.3	0.4	-0.9A	0.7	1.0	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-1.4A	0.3	0.7	0.4	0.9	0.0	-22.9#	-2.3A	-3.9#
-7020.3#	0.9	-34.8#	-39.6#	-0.3A	0.9	0.5	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	-0.3A	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-174.2#	-80.0#
-8144.1#	-80.0#	-43.9#	-942.6#	-159.4#	-22.0#	-23.0#	-112.6#	1.0	-19.3#	-1.6A	-328.1#	-1.3A	-0.7A	1.0	1.0	0.9	0.4	1.0	0.9	0.9	-2.4A	-573.9#	0.6	0.7
-80.0#	0.7	-2.9A	-7.2#	0.7	-0.2A	0.5	-2.8A	-1.9A	0.8	0.9	-68.2#	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	-1.1A	-19.0#	1.0	1.0
-387.6#	1.0	-14.3#	-2.6A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	0.6	0.3	0.4	1.0	0.7	1.0	1.0	-1.3A	-15.0#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	10	3	5	8	6	6	5	11	10	6	2	4	10	11	9	8	11	9	9	12	9	6	8	7
1	0	3	1	1	3	3	3	1	0	3	5	4	1	1	1	2	1	0	0	0	2	1	3	0
11	2	6	6	3	3	3	4	0	2	3	5	4	1	0	2	2	0	3	3	0	1	5	1	5
******	-31.29	-13.35	-543.88	-78.42	-4.36	-4.57	-19.05	0.67	-2.90	-2.41	******	-6801.8	-0.76	0.58	-1.93	-90.10	0.50	******	-7.80	0.77	-0.08	-119.07	-14.37	******
******#	-28.02#	-4.83#	-149.93#	-30.99#	-4.45#	-2.69#	-12.62#	0.38A	-2.74#	-1.48#	-8868.5#	-3523.3#	-0.39#	0.60A	-1.38#	-46.65#	0.33A	******#	-5.83#	0.53G	-0.25#	-66.60#	-2.33#	-7240.8#

SARKOY 300

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.377	5.11	540.0	3.0	0	4.7	14.7	24.0	1.9	-10.2	19.3	28.0	35.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.17	0.05	0.05	0.13	0.14	0.14	0.09	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	1	10	11	6	2	3	7	4	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-64.4#	0.9	0.9	1.0	0.9	-95.2#	-89.2#	-41.1#	1.0	1.0	-81.2#	******#	******#	-1.6A	0.1	-174.8#	-171.8#	-0.9A	******#	-893.9#	1.0	-17.4#	-135.1#	-39.3#	******#
-2.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.7A	-5.7#	-415.2#	0.6	0.9	-415.2#	-7554.6#	-7554.6#	-1.8A	-5.7#	-415.2#	-7554.6#	-16.8#	-7554.6#	-1738.7#	-2.8A	-36.8#	-205.1#	-40.6#	-1177.5#
-121.5#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.1#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.5#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-2.7A	0.9	0.8	0.9	0.9
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.8	-24.2#	1.0	-121.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-31.7#	-383.6#	-11.7#	1.0	-3.9#	-80.0#	-7195.8#	-182.4#	-11.5#	-226.2#	-3.2#	-176.8#	-7195.8#	-176.8#	-6130.8#	-8.9#	-13.5#
-473.3#	-0.3A	1.0	0.7	1.0	0.2	1.0	0.8	-0.5A	-10.2#	-3.1#	0.5	-3.2#	-5.8#	-90.3#	-40.8#	-42.3#	-36.1#	-17.7#	-23.2#	-169.9#	-35.2#	-270.9#	-32.0#	-41.1#
-839.7#	1.0	-1.6A	0.1	1.0	0.7	1.0	0.5	1.0	0.7	0.0	-1.8A	-4.5#	0.9	-7.6#	-15.4#	-54.4#	-18.4#	-14.2#	-3.0#	-5.2#	0.3	-4.5#	-1072.0#	-439.3#
1.0	-12.4#	0.9	-7.6#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.4#	-131.1#	-17.0#	1.0	-6.1#	-51.7#	-580.7#	-11.1#	-13.8#	-231.9#	-4.3#	-14.2#	-1607.9#	-188.1#	-5977.2#	-10.6#	-15.9#
-9107.4#	1.0	-58.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-29.0#	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.7	-0.2A	0.9	-0.3A	0.3	0.9	-0.1A	0.8	-12.0#	-84.6#	1.0	0.9
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	9	9	12	10	9	10	7	8	6	6	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4	1	2	1	1	1	2	1	1	2	0	0	1	0
7	3	2	2	0	1	3	2	4	4	6	2	7	5	6	7	7	6	7	7	5	7	8	7	8
-917.21	-2.77	-5.34	-10.32	0.97	-7.33	-7.88	-37.28	-6.68	-45.50	-44.17	******	******	-13.32	-663.05	-98.98	-683.18	-50.60	******	-266.55	-769.58	-53.57	-1096.4	-102.49	******
-229.76#	-3.51#	-1.39#	-3.91#	0.48G	-9.29#	-6.19#	-40.40#	-6.02#	-53.05#	-57.08#	******#	******#	-19.31#	-1247.6#	-126.64#	-806.65#	-75.25#	******#	-360.76#	-1060.2#	-55.67#	-826.98#	-29.26#	******#

SAVSAT 301

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	792.0	54.0	4	0.3	10.2	20.2	-4.3	-17.6	19.9	28.2	38.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.05	0.20	0.07	0.14	0.08	0.06	0.13	---	0.05	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	7	4	6	9	5	---	11	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
-5144.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	-0.1A	1.0	1.0	0.1	1.0	0.7	0.8	-0.1A	0.2	1.0	-5.3#	1.0	0.5	-20.4#	-197.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-15.0#	******#	-20.8#	-100.8#	-6.2#	-20.8#	-1.7A	-52.1#	-12.8#	-2.7A	1.0	1.0	-409.1#	-42.7#	-29.4#	0.2	-1295.0#	0.9	-17.6#	-20.8#	-35.3#	-6560.0#	-296.7#	0.5
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-4762.5#	1.0	-21.6#	-21.4#	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	-3.3#	-0.1A	0.2	0.9	0.9	1.0	0.8	-283.3#	-125.7#
-758.7#	0.6	-1.0A	-210.5#	-17.0#	0.1	-0.6A	-8.7#	0.3	1.0	1.0	-30.6#	1.0	0.9	-20.6#	-0.3A	-1.1A	-24.8#	0.8	-0.9A	-43.0#	-33.1#	-1960.7#	-1.5A	-2.2A
-6122.8#	1.0	-44.3#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	-22.4#	1.0	1.0	-3.1#	1.0	0.9	0.6	0.9	0.1	0.8	0.9	0.2	1.0	-9.6#	-71.3#	1.0	1.0
-298.5#	1.0	-10.1#	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-0.3A	-0.1A	0.9	0.2	1.0	1.0	-2.0A	-20.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	9	4	3	6	9	7	6	7	8	9	9	12	7	6	4	6	4	9	4	5	5	4	4	6
0	0	2	2	0	1	3	3	2	2	2	0	0	2	1	3	2	4	2	2	2	1	0	4	2
12	3	6	7	6	2	2	3	3	2	1	3	0	3	5	5	4	4	1	6	5	6	8	4	4
******	-3.45	-8770.5	-134.46	-33.86	-8.84	-14.00	-3.45	-10.29	-3.88	-2.06	-3.70	0.57	-42.50	-54.17	-6.61	-1.85	-133.37	-0.18	-35.27	-67.94	-41.06	-1024.5	-52.11	-13.30
******#	-6.35#	-8282.7#	-45.81#	-19.44#	-17.72#	-18.09#	-4.27#	-14.41#	-6.87#	-3.93#	-1.85#	0.34G	-89.39#	-114.29#	-10.65#	-1.02#	-279.49#	-0.01#	-59.23#	-85.53#	-57.93#	-947.90#	-20.34#	-2.54#

SAVUR 302

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.619	4.79	507.0	0.0	0	3.0	15.8	29.8	0.1	-12.7	26.8	36.1	42.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.14	0.05	0.04	0.13	0.17	0.20	0.25	0.17	---	0.11	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	8	4	2	1	5	---	9	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-19.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1321.1#	-1220.9#	-543.3#	1.0	1.0	-981.7#	******#	******#	-83.2#	-40.1#	-1996.8#	-1890.8#	-50.4#	******#	******#	0.3	-481.4#	-1849.1#	-550.6#	******#
-8.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	-1.8A	-278.1#	0.9	1.0	-278.1#	-5667.0#	-5667.0#	-0.0A	-1.8A	-278.1#	-5667.0#	-6.9#	-5667.0#	-1124.2#	-0.5A	-16.8#	-104.1#	-23.5#	-868.1#
-48.5#	0.9	0.8	0.5	0.7	1.0	-10.2#	0.6	0.8	1.0	0.8	-0.4A	0.0	-10.7#	0.2	0.9	1.0	0.8	-2.5A	1.0	-0.3A	0.8	0.8	0.8	0.8
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.9#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-19.6#	-0.3A	1.0	-323.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-12.0#	-105.7#	-2.3A	0.0	-0.1A	-26.6#	-3031.9#	-80.0#	-6.6#	-129.9#	-1.0A	-113.3#	-3031.9#	-113.3#	-4536.9#	-5.6#	-8.4#
-63.4#	-3.2#	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.8	0.4	-2.5A	-24.4#	-7.0#	-1.4A	-7.5#	-13.2#	-165.3#	-61.1#	-60.8#	-55.9#	-28.3#	-35.4#	-304.1#	-53.3#	-371.7#	-43.7#	-55.3#
0.3	-4.5#	1.0	0.4	0.4	-22.0#	-2.8A	-21.3#	-0.6A	-13.7#	-26.4#	-139.8#	-72.5#	-17.1#	-182.0#	-167.5#	-484.9#	-193.1#	-156.1#	-51.5#	-99.3#	-13.4#	-66.1#	-4501.5#	-1731.5#
-5.3#	-0.6A	1.0	-28.1#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.0#	-38.8#	-4.5#	0.7	-0.9A	-17.9#	-284.7#	-6.1#	-8.2#	-136.9#	-1.6A	-8.2#	-754.3#	-122.5#	-4459.7#	-6.8#	-10.1#
-8.8#	-3.1#	1.0	-37.3#	-3.1#	-8.4#	-5.2#	-16.8#	0.9	-4.1#	-0.2A	-275.3#	-2.8A	-5.3#	-7.2#	1.0	1.0	-6.3#	0.7	1.0	-4.9#	0.7	-3.6#	1.0	0.9
0.0	-1.8A	1.0	0.2	0.4	-20.1#	-4.3#	-17.0#	0.7	-8.9#	-15.6#	-65.2#	-29.2#	-14.3#	-98.6#	-70.4#	-72.3#	-50.1#	-55.3#	-32.7#	-96.1#	-4.8#	-9.9#	-28.2#	-223.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
5	5	12	9	11	7	6	7	7	5	3	4	2	2	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
0	3	0	0	0	1	2	0	2	0	2	3	4	1	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0
7	4	0	3	1	4	4	5	3	7	7	5	6	9	8	8	8	9	6	8	7	8	9	8	8
-14.18	-1.07	0.97	-31.87	0.43	-113.93	-103.32	-72.56	-2.41	-18.28	-109.99	******	******	-16.78	-324.11	-250.65	-711.60	-58.89	******	-1120.7	-378.68	-81.88	-979.25	-432.06	******
-7.38#	-1.87#	0.64G	-13.60#	0.28#	-161.70#	-93.47#	-69.96#	-3.08#	-25.71#	-130.39#	******#	******#	-27.84#	-733.75#	-336.73#	-767.31#	-117.42#	******#	-1460.2#	-619.58#	-92.90#	-847.60#	-299.31#	******#

SEBEN 303

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.304	4.15	471.0	10.0	3	1.4	11.6	21.5	-1.4	-19.2	20.1	29.9	37.3	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.17	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	9	11	6	2	5	8	1	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-86.6#	0.7	0.7	0.9	0.7	-25.0#	-23.6#	-10.9#	1.0	0.9	-23.7#	******#	******#	0.7	0.9	-54.0#	-54.6#	0.7	******#	-249.8#	1.0	-1.7A	-36.1#	-9.9#	******#
-45.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-107.6#	1.0	1.0	-107.6#	-2971.5#	-2971.5#	1.0	0.8	-107.6#	-2971.5#	0.3	-2971.5#	-394.1#	0.9	-1.1A	-15.9#	-5.5#	-435.4#
-12.5#	0.9	0.7	0.2	0.7	0.8	-12.9#	0.4	0.8	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-13.6#	-1.0A	0.8	1.0	0.7	-3.3#	1.0	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-152.8#	1.0	0.9	-679.8#	-4.7#	0.9	0.8	-1.0A	-3.2#	-17.4#	0.5	-5.4#	0.9	-6.0#	-1082.2#	-30.0#	-3.4#	-70.9#	0.2	-70.7#	-1082.2#	-70.7#	-3341.9#	-3.3#	-4.9#
-9348.8#	1.0	0.8	-8.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	-7.0#	-9.4#	-11.8#	-7.0#	-2.6A	-4.7#	-15.8#	-7.6#	-93.9#	-11.0#	-15.3#
-2850.8#	1.0	-11.2#	-8.6#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.4	-2.1A	-11.5#	-2.8A	-1.8A	0.4	0.4	0.9	0.2	-470.4#	-201.9#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-145.7#	1.0	-3.5#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.1A	-1.4A	0.9	-1.0A	-3.6#	-2.8A	-2.9A	-2.7A	0.0	-3.0#	1.0	0.9	-4.6#	-39.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	12	8	7	9	11	10	9	9	10	9	5	8	9	7	4	4	5	4	6	8	5	4	4	4
0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	3	2	0	2	1	1	3	4	0	0	2	0	1	0
12	0	4	5	2	1	2	2	2	2	2	4	2	3	3	7	7	4	4	6	4	5	8	7	8
******	0.96	-14.27	-69.53	-6.48	-1.32	-2.29	-9.54	-1.45	-1.41	-10.44	******	******	-1.42	-102.18	-19.58	-257.16	-13.97	******	-62.42	-120.57	-14.53	-585.06	-42.33	******
******#	0.64G	-3.28#	-25.20#	-2.66#	-1.40#	-1.24#	-5.41#	-0.85#	-2.28#	-7.40#	******#	******#	-1.69#	-195.93#	-16.73#	-155.63#	-22.17#	******#	-53.89#	-172.88#	-15.99#	-472.68#	-8.13#	******#

SEBINKARAHISAR 304

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.130	2.65	563.0	6.0	4	-1.3	9.3	19.6	-3.7	-16.7	20.9	26.1	34.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.05	0.05	0.07	0.17	0.08	0.05	0.11	---	0.05	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	3	7	11	5	1	4	8	2	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-162.0#	-0.9A	-0.9A	0.4	-0.8A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#	-6560.0#	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	******#	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-460.6#	0.3	-6.9#	-0.0A	0.2	0.4	0.5	-1.2A	0.4	0.3	-1.2A	-358.2#	-358.2#	0.4	0.5	-1.2A	-358.2#	0.5	-358.2#	-2.2A	0.4	0.6	0.7	1.0	-41.8#
-206.6#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.8#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.6A	0.9	-5.6#	0.9	0.9	0.9	0.9
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1185.9#	-11.9#	-2.5A	-1859.5#	-35.5#	-2.5A	-1.8A	-16.0#	0.8	1.0	1.0	-44.2#	1.0	0.9	-69.2#	-1.7A	-0.4A	-19.1#	0.9	-27.1#	-69.2#	-27.1#	-1879.2#	-0.9A	-1.3A
******#	0.7	-0.9A	-35.6#	0.6	0.8	0.0	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.3A	1.0	1.0	0.8	-1.4A	-2.7A	-0.5A	0.4	-0.2A	0.5	-0.9A	-33.5#	-3.6#	-5.7#
-5912.5#	0.9	-28.2#	-30.3#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	-1.3A	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-218.9#	-98.9#
-508.1#	0.9	-0.1A	-168.9#	-11.6#	0.5	0.0	-5.4#	0.0	0.8	1.0	-20.3#	1.0	0.6	-33.4#	-0.7A	-1.6A	-32.9#	0.7	-1.5A	-73.7#	-40.7#	-2216.3#	-2.0A	-2.9A
-2850.8#	1.0	-26.1#	0.1	1.0	1.0	1.0	0.6	-13.9#	1.0	1.0	-9.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.3#	-52.6#	1.0	1.0
-624.0#	1.0	-26.1#	-8.5#	0.6	1.0	0.2	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.2A	-7.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	10	2	5	8	11	10	8	11	12	11	4	9	11	10	7	6	9	8	7	9	8	7	7	4
0	1	5	1	1	1	1	2	0	0	1	3	1	0	0	4	4	1	1	3	0	1	0	3	3
12	1	5	6	3	0	1	2	1	0	0	5	2	1	2	1	2	2	3	2	3	3	5	2	5
******	-0.35	-8.93	-196.24	-24.80	0.43	-0.28	-1.54	-0.49	0.86	0.64	-2192.9	-576.04	0.21	-7.81	-0.44	-30.48	-3.84	******	-2.61	-11.76	-5.75	-348.56	-18.31	-2170.1
******#	-1.03#	-2.38#	-77.25#	-10.36#	0.04A	-0.20#	-1.74#	-0.11#	0.50G	0.38A	-503.30#	-196.64#	0.28#	-16.20#	-0.53#	-17.05#	-5.78#	******#	-3.81#	-15.80#	-5.74#	-249.99#	-2.89#	-405.39#

SELCUK 305

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.386	5.30	780.0	0.0	0	7.6	16.4	25.9	2.7	-9.0	18.3	33.0	40.0	7
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.25	0.25	0.17	0.14	---	0.07	0.14	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	3	10	12	8	1	2	4	6	---	9	7	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-62.0#	0.9	0.9	1.0	0.9	-109.1#	-102.2#	-47.0#	1.0	1.0	-92.2#	******#	******#	-2.2A	-0.2A	-197.8#	-193.9#	-1.3A	******#	-1020.3#	1.0	-21.1#	-154.7#	-45.1#	******#
-0.2A	0.9	1.0	1.0	1.0	-3.4#	-9.5#	-517.5#	0.2	0.8	-517.5#	-8877.8#	-8877.8#	-3.5#	-9.5#	-517.5#	-8877.8#	-25.8#	-8877.8#	-2206.1#	-5.1#	-54.8#	-292.1#	-54.2#	-1396.4#
-4574.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	-0.2A	1.0	1.0	0.2	1.0	0.6	0.8	-0.3A	0.4	1.0	-4.1#	1.0	0.5	-17.2#	-174.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-11.2#	-322.6#	-0.9A	-8.5#	0.9	-0.7A	0.7	0.7	-108.1#	-1784.1#	-61.3#	0.8	-25.6#	-312.6#	******#	-547.8#	-25.2#	-501.8#	-10.7#	-342.0#	******#	-342.0#	-9774.5#	-17.2#	-26.9#
-10.3#	-6.1#	1.0	1.0	0.9	-3.4#	0.6	-0.1A	-4.2#	-36.3#	-10.1#	-3.6#	-11.0#	-19.1#	-221.8#	-74.9#	-73.2#	-69.6#	-35.7#	-43.8#	-404.4#	-65.6#	-437.4#	-51.3#	-64.4#
-235.9#	0.7	0.6	1.0	1.0	-1.1A	0.9	-1.6A	0.9	-0.6A	-3.1#	-15.0#	-14.6#	-0.3A	-29.8#	-40.2#	-128.4#	-47.1#	-37.2#	-10.3#	-18.3#	-1.5A	-13.9#	-1819.4#	-726.5#
0.9	-25.1#	0.7	-3.3#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.6#	-203.3#	-26.7#	1.0	-10.3#	-76.4#	-768.4#	-14.0#	-17.1#	-287.1#	-6.0#	-17.6#	-2160.1#	-224.5#	-6763.4#	-12.6#	-19.1#
******#	0.9	-90.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-43.1#	0.7	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-2.8A	0.7	-1.2A	-1.3A	0.7	-0.7A	0.2	-16.8#	-110.9#	1.0	0.8
-24.2#	0.7	0.6	1.0	1.0	-2.9A	0.7	-3.3#	1.0	-0.7A	-2.8A	-13.2#	-9.4#	-1.3A	-21.4#	-21.8#	-20.8#	-16.3#	-17.2#	-7.4#	-25.9#	0.5	-1.0A	-12.9#	-103.3#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	8	10	9	12	6	9	7	7	6	4	6	3	2	3	4	1	3	4	1	4	3	2	4	4
1	0	1	1	0	3	1	2	0	2	1	1	1	5	2	0	1	2	0	1	0	1	1	0	0
7	4	1	2	0	3	2	3	5	4	7	5	8	5	7	8	10	7	8	10	8	8	9	8	8
-1772.0	-29.25	-6.97	-0.31	0.97	-9.63	-8.75	-46.90	-14.84	-170.75	-59.70	******	******	-35.82	-1978.9	-146.91	-808.03	-85.70	******	-335.23	-2137.9	-75.64	-1491.8	-169.79	******
-425.58#	-58.22#	-2.05#	-0.33#	0.63G	-14.11#	-8.06#	-51.14#	-22.18#	-331.63#	-82.85#	******#	******#	-84.22#	-6416.1#	-243.14#	-965.75#	-184.54#	******#	-500.28#	-4928.8#	-106.92#	-1612.3#	-83.62#	******#

SENIRKENT 306

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.179	3.68	733.0	7.0	2	1.6	12.3	23.5	-1.2	-14.0	21.9	29.1	35.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.08	0.05	0.05	0.09	0.14	0.08	0.10	0.17	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	4	2	5	3	1	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-137.1#	-0.2A	-0.3A	0.6	-0.2A	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	******#	******#	1.0	1.0	-0.8A	-1.0A	1.0	******#	-3.2#	0.9	1.0	0.5	0.9	******#
-109.6#	1.0	0.4	0.9	0.9	1.0	1.0	-44.5#	1.0	1.0	-44.5#	-1713.0#	-1713.0#	1.0	1.0	-44.5#	-1713.0#	1.0	-1713.0#	-145.5#	1.0	0.9	-0.8A	-0.7A	-239.9#
-2785.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-1.0A	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	-1.0A	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.2	-8.1#	-103.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-124.6#	1.0	0.9	-624.0#	-3.7#	0.9	0.8	-0.6A	-4.0#	-23.0#	0.3	-4.3#	0.8	-7.5#	-1250.1#	-34.4#	-3.7#	-76.9#	0.1	-75.3#	-1250.1#	-75.3#	-3476.6#	-3.6#	-5.3#
-5640.7#	1.0	0.9	-4.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3	-15.0#	-13.9#	-16.4#	-11.0#	-4.6#	-7.3#	-31.3#	-11.5#	-122.5#	-14.5#	-19.6#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
-49.6#	0.9	1.0	-57.3#	-0.7A	1.0	1.0	0.5	-2.6A	-11.4#	-0.7A	-1.2A	0.5	-6.3#	-154.9#	-3.6#	-5.2#	-89.0#	-0.5A	-5.2#	-392.7#	-87.0#	-3558.6#	-4.8#	-7.0#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-207.5#	1.0	-6.1#	0.2	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	-0.5A	1.0	0.2	-1.7A	-1.1A	-1.4A	-1.2A	0.6	-1.0A	1.0	1.0	-3.2#	-29.4#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	11	7	6	8	12	11	9	9	10	10	5	7	9	7	4	3	6	5	4	5	7	4	5	4
0	1	2	2	2	0	1	2	1	0	1	3	3	1	0	2	3	1	2	1	1	0	3	1	0
12	0	3	4	2	0	0	1	2	2	1	4	2	2	5	6	6	5	5	7	6	5	5	6	8
******	0.88	-3.80	-58.15	-0.99	0.83	0.77	-3.22	-0.57	-2.27	-3.24	-8589.8	-2358.1	-0.65	-118.78	-15.52	-155.07	-16.78	******	-26.93	-149.36	-16.66	-606.38	-79.15	-8503.3
******#	0.60A	-0.94#	-22.04#	-0.62#	0.72G	0.44A	-1.65#	-0.61#	-3.21#	-2.09#	-2378.2#	-966.97#	-1.48#	-226.78#	-13.79#	-88.00#	-25.86#	******#	-23.76#	-204.50#	-18.01#	-491.00#	-23.23#	-1931.9#

SEREFLIKOCHISAR 307

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.708	5.24	348.0	2.0	2	2.0	12.9	23.9	-0.5	-13.2	21.9	29.6	36.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.09	0.05	0.09	0.17	0.10	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	6	11	7	3	5	8	4	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-11.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	-2534.2#	-2336.5#	-1032.4#	0.9	1.0	-1840.5#	******#	******#	-181.7#	-91.7#	-3710.1#	-3490.8#	-107.8#	******#	******#	-1.3A	-1017.1#	-3540.5#	-1056.0#	******#
-0.7A	0.9	1.0	1.0	1.0	-2.8A	-8.2#	-483.4#	0.4	0.8	-483.4#	-8442.5#	-8442.5#	-2.9A	-8.2#	-483.4#	-8442.5#	-22.6#	-8442.5#	-2049.4#	-4.3#	-48.6#	-262.1#	-49.6#	-1324.2#
0.9	0.6	0.0	-1.1A	0.1	-1.6A	-26.0#	-1.1A	0.3	0.9	-0.2A	-1.5A	-1.0A	-27.6#	-15.7#	-0.5A	-1.0A	0.1	-6.9#	0.2	1.0	0.1	-0.3A	0.1	-0.4A
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-80.0#	1.0	1.0	-522.7#	-2.2A	1.0	0.9	0.0	-5.7#	-38.1#	-0.1A	-2.5A	0.7	-11.4#	-1643.9#	-44.7#	-4.4#	-90.0#	-0.2A	-85.0#	-1643.9#	-85.0#	-3758.1#	-4.1#	-6.1#
-3453.8#	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-0.8A	0.0	1.0	0.1	-0.4A	-25.7#	-18.8#	-21.3#	-15.4#	-6.9#	-10.1#	-51.5#	-15.8#	-151.7#	-17.9#	-23.9#
-888.7#	1.0	-1.8A	0.0	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.1	-1.5A	-4.1#	0.9	-6.9#	-14.6#	-51.7#	-17.4#	-13.3#	-2.8A	-4.7#	0.3	-4.1#	-1040.5#	-427.0#
-17.8#	0.4	1.0	-39.7#	0.2	1.0	1.0	0.8	-3.8#	-23.3#	-2.4A	0.1	-0.1A	-11.5#	-217.4#	-4.8#	-6.7#	-112.9#	-1.0A	-6.7#	-565.6#	-105.0#	-4024.8#	-5.8#	-8.6#
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-167.0#	1.0	-4.4#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	0.2	-1.0A	1.0	-0.4A	-2.8A	-2.0A	-2.3A	-2.1A	0.2	-2.2A	1.0	0.9	-4.0#	-35.4#
[illegible]	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	12	9	6	10	9	9	8	9	9	7	5	5	6	3	3	3	4	3	5	4	5	3	4	3
1	0	1	3	1	2	0	2	0	1	3	4	4	2	1	2	2	1	3	1	2	0	1	0	1
9	0	2	3	1	1	3	2	3	2	2	3	3	4	8	7	7	7	6	6	6	7	8	8	8
******	0.90	-1.06	-48.19	-0.74	-210.85	-196.86	-125.93	-0.92	-4.56	-193.48	******	******	-19.22	-167.80	-363.06	-1008.2	-31.69	******	-2046.9	-190.37	-108.46	-988.12	-181.80	******
******#	0.74G	-0.16#	-20.68#	-0.39#	-343.26#	-207.60#	-138.61#	-0.90#	-6.18#	-261.76#	******#	******#	-31.79#	-359.12#	-535.54#	-1207.7#	-50.75#	******#	-3096.1#	-292.39#	-132.72#	-823.03#	-69.00#	******#

SEYDISEHIR 308

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.213	4.20	771.0	3.0	3	0.9	11.6	22.5	-2.2	-18.6	21.6	29.8	35.9	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	7	1	5	3	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-121.7#	0.1	0.1	0.8	0.1	-0.9A	-0.8A	0.0	0.9	0.8	-1.5A	******#	******#	1.0	1.0	-5.2#	-5.8#	1.0	******#	-19.3#	0.9	1.0	-1.7A	0.2	******#
-40.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-116.9#	1.0	1.0	-116.9#	-3137.6#	-3137.6#	0.9	0.8	-116.9#	-3137.6#	0.0	-3137.6#	-432.3#	0.9	-1.6A	-19.2#	-6.4#	-461.6#
-4179.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	0.6	0.8	-0.4A	0.6	1.0	-3.4#	1.0	0.4	-15.1#	-158.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-244.0#	1.0	0.7	-835.8#	-7.6#	0.7	0.6	-2.3A	-1.8A	-7.6#	0.8	-9.0#	1.0	-3.0#	-736.1#	-20.8#	-2.6A	-57.4#	0.4	-60.3#	-736.1#	-60.3#	-3022.2#	-2.8A	-4.1#
-9348.8#	1.0	0.8	-8.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	-7.0#	-9.4#	-11.8#	-7.0#	-2.6A	-4.7#	-15.8#	-7.6#	-93.9#	-11.0#	-15.3#
-1826.7#	1.0	-6.0#	-3.4#	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	-0.9A	1.0	-1.1A	-5.6#	-23.3#	-6.9#	-5.0#	-0.4A	-0.8A	0.8	-1.0A	-667.7#	-280.7#
-149.1#	1.0	0.9	-91.6#	-3.3#	0.9	0.8	-0.7A	-1.2A	-2.7A	0.5	-5.4#	0.9	-1.9A	-90.0#	-2.2A	-3.5#	-61.6#	0.1	-3.4#	-218.4#	-65.4#	-2964.3#	-3.5#	-5.1#
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	9	6	9	11	10	9	9	10	10	6	7	9	7	4	3	6	6	4	6	6	4	5	4
0	0	0	1	0	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	0
11	0	3	5	3	0	0	1	1	1	1	5	2	1	3	7	7	5	4	7	4	5	6	5	8
******	0.92	-1.79	-84.54	-6.90	0.71	0.61	-9.53	-0.31	-0.13	-9.17	******	-4929.5	0.27	-69.14	-15.67	-268.05	-11.23	******	-46.77	-93.96	-11.70	-514.07	-57.80	******
******#	0.61G	-0.51#	-30.62#	-2.96#	0.56A	0.32A	-5.39#	-0.23#	-0.60#	-6.24#	-5309.9#	-2176.3#	-0.12#	-130.16#	-12.66#	-161.64#	-16.33#	******#	-37.80#	-117.74#	-12.03#	-384.59#	-15.44#	-4303.2#

SEYITGAZI 309

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.401	4.35	364.0	5.0	3	0.4	10.6	20.5	-2.6	-16.4	20.1	28.0	35.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.09	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.05	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	5	11	7	2	6	8	3	---	10	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-58.1#	0.9	0.9	1.0	0.9	-135.7#	-126.8#	-58.2#	1.0	1.0	-113.0#	******#	******#	-3.3#	-0.7A	-240.8#	-235.2#	-2.1A	******#	-1260.1#	1.0	-28.5#	-192.0#	-56.2#	******#
-28.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-148.5#	1.0	1.0	-148.5#	-3677.6#	-3677.6#	0.8	0.5	-148.5#	-3677.6#	-0.8A	-3677.6#	-563.8#	0.8	-3.6#	-31.9#	-9.4#	-547.3#
1.0	0.7	0.2	-0.8A	0.2	-1.0A	-23.9#	-0.9A	0.4	0.9	-0.1A	-1.4A	-0.8A	-25.3#	-12.4#	-0.2A	-0.4A	0.3	-6.4#	0.5	1.0	0.2	-0.1A	0.3	-0.2A
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-370.9#	0.7	0.4	-1017.1#	-11.5#	0.4	0.3	-4.1#	-0.7A	-2.4A	0.9	-13.8#	1.0	-1.1A	-480.4#	-13.8#	-2.0A	-46.0#	0.6	-51.0#	-480.4#	-51.0#	-2726.0#	-2.2A	-3.3#
******#	1.0	0.4	-16.6#	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-1.3A	-4.8#	-6.9#	-3.2#	-0.8A	-2.1A	-4.2#	-3.7#	-62.1#	-7.2#	-10.3#
-4254.8#	1.0	-18.8#	-17.7#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	-0.2A	-4.7#	-0.5A	-0.1A	0.8	0.9	1.0	0.7	-320.4#	-140.9#
-214.9#	1.0	0.7	-108.8#	-4.9#	0.9	0.7	-1.6A	-0.8A	-1.0A	0.7	-8.2#	0.9	-0.9A	-70.8#	-1.7A	-2.9A	-52.7#	0.3	-2.8A	-168.1#	-57.9#	-2748.7#	-3.0#	-4.4#
-5314.2#	1.0	-40.1#	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	-20.5#	1.0	1.0	-4.1#	1.0	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	1.0	0.3	1.0	-8.9#	-67.2#	1.0	1.0
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	8	5	9	10	10	7	9	10	9	5	8	8	7	3	4	4	6	6	9	5	4	4	3
0	0	0	2	0	1	0	2	2	2	1	2	2	2	2	4	3	4	2	2	0	0	1	3	1
11	0	4	5	3	1	2	3	1	0	2	5	2	2	3	5	5	4	4	4	3	7	7	5	8
******	0.94	-6.02	-103.16	-7.41	-10.74	-11.92	-17.36	-1.16	0.53	-21.16	******	******	-1.92	-46.72	-36.32	-329.65	-8.87	******	-158.66	-53.83	-13.02	-487.78	-33.26	******
******#	0.65G	-1.48#	-37.21#	-3.28#	-15.33#	-10.45#	-12.31#	-0.44#	0.16A	-19.62#	******#	******#	-2.25#	-87.70#	-39.27#	-223.86#	-13.21#	******#	-182.64#	-74.59#	-13.23#	-364.24#	-7.40#	******#

SIIRT 373

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.361	4.39	756.0	0.0	1	2.5	15.9	30.4	-0.9	-19.3	27.9	36.7	42.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.09	0.05	0.04	0.10	0.17	0.20	0.33	0.17	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	9	10	11	8	4	3	1	5	---	7	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-68.8#	0.9	0.9	1.0	0.8	-73.7#	-69.2#	-32.0#	1.0	1.0	-64.0#	******#	******#	-0.8A	0.4	-139.1#	-137.3#	-0.3A	******#	-698.5#	1.0	-12.0#	-104.9#	-30.3#	******#
-26.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	-157.9#	1.0	1.0	-157.9#	-3832.6#	-3832.6#	0.8	0.4	-157.9#	-3832.6#	-1.1A	-3832.6#	-603.4#	0.7	-4.3#	-36.1#	-10.3#	-572.0#
-3578.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.4A	1.0	0.4	-12.0#	-134.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-42.3#	0.7	1.0	-414.0#	-0.9A	1.0	1.0	0.5	-8.5#	-65.6#	-1.0A	-1.0A	0.4	-17.8#	-2258.8#	-60.5#	-5.4#	-108.6#	-0.5A	-98.4#	-2258.8#	-98.4#	-4133.8#	-4.8#	-7.2#
-49.6#	-3.6#	1.0	1.0	1.0	-1.8A	0.8	0.3	-2.7A	-26.2#	-7.5#	-1.7A	-8.0#	-14.1#	-173.9#	-63.3#	-62.8#	-58.1#	-29.4#	-36.7#	-319.4#	-55.2#	-382.1#	-44.9#	-56.7#
1.0	-6.5#	1.0	-0.3A	0.1	-29.1#	-4.4#	-27.5#	-1.3A	-17.9#	-33.4#	-179.8#	-88.1#	-23.1#	-226.0#	-200.4#	-574.7#	-230.7#	-187.0#	-62.6#	-121.8#	-16.8#	-80.0#	-5089.6#	-1948.9#
-33.1#	0.8	1.0	-49.1#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-3.0#	-15.8#	-1.3A	-0.5A	0.3	-8.3#	-179.8#	-4.1#	-5.8#	-98.7#	-0.7A	-5.8#	-461.1#	-94.4#	-3753.2#	-5.2#	-7.7#
-142.6#	-6.9#	1.0	-57.8#	-6.7#	-15.0#	-10.5#	-26.2#	1.0	-9.3#	-1.4A	-409.1#	-5.4#	-12.7#	-18.1#	0.9	1.0	-15.5#	0.2	1.0	-11.6#	0.9	-1.3A	1.0	0.9
0.7	-2.9A	1.0	-0.5A	0.1	-26.3#	-6.7#	-21.6#	0.5	-12.0#	-20.0#	-83.2#	-35.1#	-19.2#	-124.8#	-85.1#	-88.3#	-60.1#	-66.8#	-41.0#	-118.4#	-7.2#	-13.1#	-32.2#	-255.0#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	8	12	7	9	7	7	7	7	5	4	3	5	3	5	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4
0	1	0	2	2	1	1	0	2	0	3	4	1	2	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0
8	3	0	3	1	4	4	5	3	7	5	5	6	7	7	8	8	7	6	9	8	8	8	8	8
******	-1.12	0.98	-43.02	-0.15	-11.63	-7.14	-21.65	-1.10	-12.41	-23.64	******	******	-8.15	-250.54	-73.85	-407.18	-50.68	******	-144.60	-291.83	-30.36	-723.44	-435.70	******
******#	-2.57#	0.65G	-18.31#	-0.15#	-21.87#	-6.52#	-19.42#	-1.77#	-19.83#	-27.30#	******#	******#	-18.64#	-607.02#	-120.13#	-368.41#	-127.10#	******#	-163.95#	-486.68#	-37.86#	-643.91#	-419.81#	******#

SILE 310

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.092	2.97	747.0	22.0	0	5.4	13.6	22.7	2.7	-11.1	17.3	26.1	39.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.06	0.13	0.14	0.13	0.09	0.14	---	0.07	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	10	9	3	1	4	5	2	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-183.5#	-1.6A	-1.7A	0.0	-1.5A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	1.0	-5686.5#	-1362.8#	0.6	0.5	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.4	-0.0A	1.0	1.0	-5686.5#
-311.0#	0.7	-3.2#	0.5	0.6	0.9	0.9	-6.3#	0.8	0.7	-6.3#	-624.0#	-624.0#	0.9	0.9	-6.3#	-624.0#	1.0	-624.0#	-15.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	-78.6#
-3250.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.7A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	-0.8A	0.8	1.0	-1.9A	1.0	0.3	-10.4#	-121.8#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.6	-2891.0#	0.4	-1.8A	0.8	0.4	0.9	-0.5A	0.6	0.9	0.6	0.7	-10.3#	-0.2A	0.2	1.0	-34.7#	1.0	0.5	0.4	0.0	-179.8#	-7.2#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
0.9	-25.1#	0.7	-3.3#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.6#	-203.3#	-26.7#	1.0	-10.3#	-76.4#	-768.4#	-14.0#	-17.1#	-287.1#	-6.0#	-17.6#	-2160.1#	-224.5#	-6763.4#	-12.6#	-19.1#
******#	0.7	-133.6#	1.0	0.8	1.0	0.7	1.0	-61.5#	0.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	-8.7#	0.4	-2.4A	-5.2#	0.2	-1.7A	-1.3A	-23.0#	-142.8#	1.0	0.6
-624.0#	1.0	-26.1#	-8.5#	0.6	1.0	0.2	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.2A	-7.3#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	6	7	10	12	11	11	7	8	7	10	5	5	5	6	4	5	5	4	5	6	5	5	4
0	1	1	2	2	0	1	0	1	0	1	0	2	3	2	0	2	0	0	2	2	1	1	1	0
8	3	5	3	0	0	0	1	4	4	4	2	5	4	5	6	6	7	7	6	5	5	6	6	8
******	-6.51	-254.61	-7.11	0.47	0.91	0.66	0.37	-10.81	-68.25	-4.41	-525.16	-167.36	-18.21	-890.74	-53.75	-88.57	-59.23	******	-51.52	-1034.3	-54.61	-1210.3	-65.88	-517.73
-5274.7#	-7.80#	-75.50#	-2.53#	0.26A	0.76G	0.43A	0.27#	-9.23#	-79.48#	-5.08#	-128.77#	-63.34#	-26.27#	-1675.2#	-63.42#	-59.65#	-85.44#	-7795.0#	-60.48#	-1416.3#	-55.74#	-902.95#	-18.24#	-107.70#

SILIKKE 311

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.672	6.23	636.0	1.0	0	10.3	19.1	28.1	6.8	-6.3	17.8	33.4	43.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.33	0.05	0.04	0.13	1.00	0.50	0.25	1.00	---	0.07	0.14	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	8	1	3	5	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-14.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1971.9#	-1819.7#	-806.2#	1.0	1.0	-1444.3#	******#	******#	-134.9#	-67.0#	-2920.9#	-2754.8#	-80.7#	******#	******#	-0.5A	-764.2#	-2756.9#	-821.8#	******#
1.0	-0.1A	-0.3A	0.6	0.7	-25.0#	-54.5#	-1312.5#	-5.1#	-1.3A	-1312.5#	******#	******#	-25.6#	-54.5#	-1312.5#	******#	-126.8#	******#	-5973.3#	-33.4#	-248.2#	-1165.4#	-174.0#	-2937.2#
-779.6#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-3.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.6A	-0.3A	-26.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-315.4#	-1386.7#	-13.2#	1.0	-3.7#	-12.1#	-2.0A	-5.5#	-258.7#	-5045.8#	-179.8#	-7.4#	-80.0#	-808.1#	******#	-1227.3#	-46.0#	-933.8#	-24.1#	-580.3#	******#	-580.3#	******#	-28.8#	-46.1#
-49.6#	-40.2#	0.1	0.8	-0.2A	-24.8#	-3.4#	-5.9#	-21.2#	-147.5#	-35.6#	-33.8#	-40.9#	-70.9#	-670.7#	-167.4#	-152.8#	-163.7#	-87.5#	-100.5#	-1187.7#	-149.1#	-845.5#	-98.1#	-119.5#
-23.8#	-1.1A	1.0	1.0	0.9	-8.6#	-0.2A	-9.1#	0.5	-5.5#	-12.3#	-61.8#	-39.2#	-6.1#	-91.6#	-95.8#	-286.8#	-111.1#	-89.1#	-27.9#	-52.0#	-6.4#	-36.3#	-3109.6#	-1213.4#
-255.0#	-266.3#	-10.7#	1.0	-1.1A	-6.7#	-1.3A	-4.1#	-42.4#	-1115.5#	-149.1#	-8.2#	-67.2#	-359.0#	-2524.3#	-37.9#	-42.5#	-737.7#	-21.4#	-44.9#	-7489.3#	-499.2#	******#	-27.4#	-43.0#
******#	0.9	-110.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-51.7#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.0A	-5.3#	0.6	-1.7A	-2.9A	0.5	-1.2A	-0.4A	-19.7#	-126.1#	1.0	0.7
-17.7#	0.5	0.8	1.0	1.0	-4.1#	0.5	-4.3#	1.0	-1.2A	-3.8#	-17.0#	-11.2#	-2.2A	-27.1#	-26.0#	-25.1#	-19.3#	-20.5#	-9.4#	-31.6#	0.2	-1.6A	-14.4#	-115.1#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
3	6	8	12	9	5	5	5	6	5	4	4	3	2	3	4	3	3	3	2	2	4	3	4	4
0	2	1	0	2	0	3	0	0	2	0	1	1	2	0	0	1	1	1	2	2	0	1	0	0
9	4	3	0	1	7	4	7	6	5	8	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
-1895.0	-141.09	-10.67	0.93	0.28	-170.76	-156.70	-178.63	-32.40	-528.43	-261.76	******	******	-118.72	-4631.5	-511.32	-1806.3	-187.75	******	-2042.9	-5094.5	-203.63	-2649.6	-358.23	******
-664.60#	-1138.4#	-12.26#	0.77G	-1.58#	-301.30#	-172.68#	-322.49#	-206.81#	-4245.1#	-695.34#	******#	******#	-1076.1#	******#	-1749.7#	-4065.7#	-1636.9#	******#	-4260.0#	******#	-873.83#	******#	-264.15#	******#

SIMAV 312

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.152	3.69	845.0	9.0	2	2.3	12.0	21.8	-1.5	-19.0	19.5	29.7	37.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.05	0.09	0.17	0.08	0.07	0.17	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	5	9	11	3	1	4	7	2	---	10	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-150.5#	-0.6A	-0.6A	0.5	-0.5A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#	0.4	0.8	1.0	0.9	1.0	******#
-107.8#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-45.5#	1.0	1.0	-45.5#	-1734.7#	-1734.7#	1.0	1.0	-45.5#	-1734.7#	1.0	-1734.7#	-149.1#	1.0	0.9	-1.0A	-0.7A	-243.2#
-8320.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.3A	0.4	1.0	1.0	-0.8A	1.0	0.8	0.9	0.4	-2.0A	0.9	-12.4#	1.0	0.7	-39.3#	-324.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-55.3#	0.9	1.0	-455.2#	-1.3A	1.0	0.9	0.3	-7.3#	-53.3#	-0.6A	-1.5A	0.5	-15.0#	-1995.2#	-53.7#	-5.0#	-100.8#	-0.4A	-92.8#	-1995.2#	-92.8#	-3980.3#	-4.5#	-6.7#
-7059.7#	1.0	0.9	-5.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7	0.5	-11.1#	-11.8#	-14.3#	-9.1#	-3.7#	-6.1#	-23.8#	-9.7#	-109.5#	-12.9#	-17.7#
-2507.3#	1.0	-9.4#	-6.7#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.1	-3.0A	-14.5#	-3.8#	-2.6A	0.2	0.1	0.9	-0.1A	-524.2#	-223.5#
-71.4#	1.0	1.0	-66.3#	-1.3A	1.0	0.9	0.2	-2.1A	-8.0#	-0.3A	-2.2A	0.6	-4.7#	-132.6#	-3.1#	-4.7#	-80.0#	-0.3A	-4.6#	-332.3#	-80.0#	-3371.7#	-4.4#	-6.4#
-8013.0#	1.0	-53.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-26.7#	1.0	1.0	-1.6A	1.0	0.8	0.1	0.9	-0.2A	0.5	0.9	0.1	0.9	-11.1#	-80.0#	1.0	0.9
-159.6#	1.0	-4.1#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	0.1	-1.2A	1.0	-0.6A	-3.0#	-2.3A	-2.5A	-2.3A	0.2	-2.4A	1.0	0.9	-4.2#	-36.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	7	7	8	11	12	11	9	9	9	6	8	10	6	5	3	6	4	6	6	7	4	5	4
0	1	1	0	3	1	0	0	1	1	2	4	2	0	2	1	2	1	4	0	1	0	2	1	0
11	0	4	5	1	0	0	1	2	2	1	2	2	2	4	6	7	5	4	6	5	5	6	6	8
******	0.85	-11.81	-45.33	-0.87	0.79	0.88	-3.05	-2.37	-4.60	-3.19	-4363.3	-1233.3	-1.03	-178.67	-16.33	-155.54	-17.23	******	-30.83	-224.07	-18.05	-635.31	-46.08	-4264.7
******#	0.58A	-2.89#	-19.54#	-0.56#	0.68A	0.47G	-1.59#	-1.67#	-6.69#	-2.12#	-1003.8#	-429.44#	-2.45#	-391.31#	-15.99#	-87.51#	-28.70#	******#	-28.46#	-330.01#	-20.42#	-551.45#	-9.32#	-798.84#

SINOP 313

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.067	2.56	679.0	27.0	0	6.7	14.1	22.8	4.0	-8.4	16.1	25.7	34.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.10	0.13	0.17	0.11	0.09	0.17	---	0.09	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	9	10	5	3	1	4	6	2	---	7	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-198.7#	-2.2A	-2.2A	-0.2A	-1.9A	0.9	0.9	1.0	0.2	-0.2A	1.0	-1341.1#	-296.7#	0.1	-0.0A	1.0	1.0	0.7	******#	0.5	0.1	-1.7A	0.9	1.0	-1341.1#
-511.0#	0.1	-8.3#	-0.2A	0.0	0.2	0.2	-0.4A	0.2	0.1	-0.4A	-301.9#	-301.9#	0.2	0.2	-0.4A	-301.9#	0.3	-301.9#	-0.7A	0.2	0.3	0.4	1.0	-34.2#
-1441.9#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.2A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.3A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.4A	-51.4#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6560.0#	-0.4A	-5.4#	0.6	-0.4A	0.8	-2.3A	0.1	0.8	0.7	0.8	-24.6#	-1.7A	-0.9A	0.9	-80.0#	1.0	-0.2A	-0.4A	-1.3A	-409.1#	-17.6#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.4A	-170.9#	0.3	-24.3#	1.0	0.4	0.9	1.0	-76.9#	-1175.9#	-39.6#	1.0	-15.9#	-214.9#	******#	-401.8#	-20.2#	-398.4#	-7.7#	-281.9#	******#	-281.9#	-8505.8#	-14.2#	-22.0#
-1030.1#	0.4	1.0	0.2	1.0	0.7	1.0	0.9	0.2	-5.6#	-1.7A	0.8	-1.7A	-3.3#	-62.1#	-32.0#	-34.1#	-27.8#	-13.3#	-18.0#	-118.7#	-27.5#	-225.4#	-26.6#	-34.6#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-6.7#	-62.8#	-0.4A	0.0	1.0	0.0	0.8	0.8	-20.3#	-378.8#	-50.3#	0.8	-21.0#	-133.7#	-1165.7#	-19.8#	-23.4#	-397.0#	-9.5#	-24.3#	-3345.9#	-294.4#	-8203.4#	-16.4#	-25.2#
******#	0.1	-203.4#	1.0	0.2	0.8	0.0	1.0	-90.7#	-2.0A	0.5	1.0	0.9	-7.5#	-22.4#	-0.2A	-4.5#	-14.5#	-0.8A	-3.4#	-5.4#	-32.3#	-189.6#	0.9	0.2
-707.9#	0.9	-30.5#	-11.1#	0.4	1.0	-0.2A	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	-5.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	8	5	6	10	12	9	11	7	6	7	10	5	5	4	4	5	5	3	3	4	5	5	6	4
1	1	2	4	1	0	3	1	1	2	2	0	2	1	3	3	0	0	2	4	2	2	1	0	0
9	3	5	2	1	0	0	0	4	4	3	2	5	6	5	5	7	7	7	5	6	5	6	6	8
******	-19.61	-567.13	-2.95	0.02	0.70	0.29	0.83	-16.78	-132.25	-7.73	-136.24	-53.40	-33.19	-1477.2	-67.50	-63.36	-83.55	-5185.2	-56.82	-1680.9	-68.02	-1490.3	-69.67	-154.01
******#	-26.75#	-266.52#	-1.01#	0.04#	0.57G	0.30A	0.53A	-17.09#	-179.10#	-10.56#	-40.50#	-25.26#	-55.15#	-3237.3#	-88.32#	-48.76#	-137.66#	-2542.5#	-73.85#	-2692.3#	-78.36#	-1288.5#	-19.54#	-41.17#

SIRNAK 314

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.305	4.52	857.0	1.0	2	2.6	13.8	26.9	-0.5	-14.5	24.3	32.2	37.9	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.11	0.06	0.04	0.09	0.17	0.13	0.17	0.14	---	0.06	0.13	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	10	11	8	1	4	2	3	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-86.2#	0.7	0.7	0.9	0.7	-25.5#	-24.2#	-11.2#	1.0	0.9	-24.2#	******#	******#	0.7	0.9	-55.0#	-55.6#	0.7	******#	-255.0#	1.0	-1.8A	-36.9#	-10.1#	******#
-18.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	-0.1A	-191.5#	1.0	1.0	-191.5#	-4370.6#	-4370.6#	0.6	-0.1A	-191.5#	-4370.6#	-2.4A	-4370.6#	-746.7#	0.5	-7.2#	-52.7#	-13.8#	~658.2#
-9207.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.8A	0.5	1.0	1.0	-1.1A	1.0	0.8	0.9	0.5	-2.8A	0.9	-14.6#	1.0	0.8	-44.9#	-360.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-36.7#	0.6	1.0	-394.5#	-0.7A	1.0	1.0	0.6	-9.1#	-72.6#	-1.2A	-0.7A	0.3	-19.4#	-2400.0#	-64.1#	-5.6#	-112.6#	-0.6A	-101.2#	-2400.0#	-101.2#	-4212.2#	-5.0#	-7.4#
-1445.1#	0.7	1.0	-0.1A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	-3.9#	-1.2A	0.9	-1.1A	-2.4A	-50.7#	-28.2#	-30.5#	-24.2#	-11.4#	-15.7#	-97.9#	-24.1#	-204.9#	-24.2#	-31.7#
-97.9#	0.1	0.9	1.0	1.0	-3.5#	0.6	-4.1#	0.8	-2.2A	-6.3#	-30.6#	-23.7#	-2.1A	-51.7#	-61.2#	-188.8#	-71.3#	-56.8#	-16.8#	-30.5#	-3.3#	-22.2#	-2342.1#	-924.8#
-17.8#	0.4	1.0	-39.7#	0.2	1.0	1.0	0.8	-3.8#	-23.3#	-2.4A	0.1	-0.1A	-11.5#	-217.4#	-4.8#	-6.7#	-112.9#	-1.0A	-6.7#	-565.6#	-105.0#	-4024.8#	-5.8#	-8.6#
-17.6#	0.4	-1.2A	-10.6#	0.4	-1.0A	0.1	-4.4#	-0.8A	0.5	0.9	-93.2#	0.2	0.6	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	-0.5A	-14.7#	1.0	1.0
-41.9#	0.9	0.2	1.0	1.0	-1.2A	0.9	-1.7A	1.0	0.1	-1.4A	-7.5#	-6.5#	-0.2A	-12.6#	-15.0#	-13.8#	-11.4#	-11.8#	-4.4#	-16.9#	0.8	-0.1A	-10.2#	-82.4#
~-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	11	7	10	7	10	7	9	7	5	5	5	7	4	4	3	5	4	3	5	4	3	4	4
0	0	1	1	1	3	1	1	1	2	4	2	3	3	2	0	0	1	2	0	0	2	1	0	0
11	0	0	4	1	2	1	4	2	3	3	5	4	2	6	8	9	6	6	9	7	6	8	8	8
******	0.73	0.69	-37.76	~0.62	-2.29	-1.36	-17.31	-0.54	-8.23	-18.69	******	******	-2.60	-228.22	-41.33	-396.95	-28.80	******	-105.71	-290.25	-22.33	-720.45	-201.17	******
******#	0.55G	0.36A	-16.01#	~0.28#	-2.30#	-0.84#	-12.67#	-0.94#	-10.90#	-17.14#	******#	******#	-4.58#	-492.49#	-45.39#	-324.12#	-46.56#	******#	-107.00#	-420.47#	-24.40#	-585.80#	-97.38#	******#

SIRVAN 374

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.331	4.31	852.0	1.0	0	3.3	15.7	29.6	0.2	13.4	26.3	35.4	41.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.06	0.04	0.13	0.17	0.20	0.33	0.17	---	0.09	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	6	4	3	1	5	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-77.8#	0.8	0.8	1.0	0.8	-43.4#	-40.9#	-18.9#	1.0	1.0	-39.2#	******#	******#	0.2	0.8	-87.0#	-86.8#	0.4	******#	-420.3#	1.0	-5.1#	-62.1#	-17.6#	******#
-31.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	-139.5#	1.0	1.0	-139.5#	-3527.2#	-3527.2#	0.9	0.6	-139.5#	-3527.2#	-0.6A	-3527.2#	-526.2#	0.8	-3.0A	-28.0#	-8.5#	-523.3#
-8829.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.6A	0.5	1.0	1.0	-1.0A	1.0	0.8	0.9	0.5	-2.4A	0.9	-13.6#	1.0	0.7	-42.5#	-345.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-11.2#	-1.6A	1.0	-276.4#	0.3	1.0	1.0	0.9	-14.5#	-137.2#	-3.4#	0.4	-0.5A	-33.1#	-3582.1#	-93.8#	-7.3#	-144.1#	-1.3A	-123.0#	-3582.1#	-123.0#	-4792.5#	-6.1#	-9.2#
-80.0#	-2.8A	1.0	1.0	1.0	-1.4A	0.9	0.4	-2.2A	-22.7#	-6.6#	-1.2A	-7.0#	-12.4#	-157.0#	-59.0#	-59.0#	-53.9#	-27.1#	-34.1#	-289.4#	-51.4#	-361.6#	-42.6#	-53.9#
-0.3A	-4.0#	1.0	0.6	0.5	-19.9#	-2.4A	-19.4#	-0.5A	-12.4#	-24.4#	-128.0#	-67.8#	-15.4#	-168.9#	-157.5#	-457.4#	-181.6#	-146.8#	-48.2#	-92.5#	-12.4#	-61.9#	-4317.3#	-1663.2#
-4.1#	-0.9A	1.0	-26.4#	0.7	1.0	1.0	1.0	-5.3#	-42.0#	-4.9#	0.8	-1.1A	-19.1#	-297.2#	-6.3#	-8.4#	-141.2#	-1.8A	-8.5#	-789.9#	-125.6#	-4535.4#	-7.0#	-10.4#
0.0	-2.0A	0.9	-30.0#	-2.0A	-6.2#	-3.5#	-13.4#	0.8	-2.5A	0.1	-226.7#	-1.9A	-3.2#	-4.2#	1.0	1.0	-3.7#	0.8	1.0	-3.0A	0.6	-5.1#	1.0	1.0
-1.7A	-0.9A	1.0	0.7	0.7	-14.3#	-2.3A	-12.6#	0.8	-6.1#	-11.5#	-48.1#	-23.3#	-9.7#	-73.4#	-55.7#	-56.4#	-40.0#	-43.8#	-24.6#	-74.2#	-2.7A	-6.8#	-24.0#	-190.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	5	12	9	11	6	8	7	7	4	4	5	2	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4
2	5	0	0	1	2	2	0	2	2	0	2	4	0	1	0	0	1	2	0	1	2	0	0	0
6	2	0	3	0	4	2	5	3	6	8	5	6	7	7	8	9	7	6	9	7	6	9	8	8
-752.87	-0.96	0.96	-27.13	0.59	-6.73	-3.56	-16.47	-2.58	-20.72	-19.42	******	******	-8.70	-363.49	-78.88	-380.49	-53.48	******	-131.42	-452.31	-41.70	-850.25	-370.64	******
-159.54#	-1.99#	0.64G	-11.48#	0.40A	-12.07#	-2.65#	-13.61#	-3.36#	-29.72#	-20.94#	******#	******#	-18.00#	-838.33#	-119.41#	-334.28#	-123.08#	******#	-141.68#	-715.32#	-50.08#	-753.26#	-356.50#	******#

SIVAS 315

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.275	3.58	411.0	4.0	5	-3.6	8.6	19.7	-7.7	-34.4	23.3	28.0	38.3	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.09	0.07	0.05	0.08	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	7	11	5	2	6	10	3	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-96.8#	0.6	0.6	0.9	0.5	-12.3#	-11.7#	-5.3#	1.0	0.9	-12.6#	******#	******#	0.9	1.0	-29.9#	-30.8#	0.9	******#	-130.7#	1.0	0.1	-18.1#	-4.6#	******#
-129.3#	1.0	0.1	0.9	0.9	1.0	1.0	-35.8#	1.0	1.0	-35.8#	-1507.7#	-1507.7#	1.0	1.0	-35.8#	-1507.7#	1.0	-1507.7#	-113.5#	1.0	1.0	0.1	-0.2A	-208.7#
0.8	0.8	0.5	-0.3A	0.4	0.2	-18.5#	-0.2A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-19.6#	-5.5#	0.4	0.6	0.5	-4.9#	0.9	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-3834.3#	-146.1#	-15.9#	-3721.1#	-108.8#	-15.5#	-9.7#	-56.2#	1.0	-4.1#	0.7	-139.8#	0.7	1.0	0.9	1.0	0.6	-3.3#	1.0	-9.2#	0.9	-9.2#	-1067.2#	0.2	0.1
******#	0.1	-2.1A	-50.8#	0.3	0.4	-0.9A	0.7	1.0	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-1.4A	0.3	0.7	0.4	0.9	0.0	-22.9#	-2.3A	-3.9#
-5707.8#	1.0	-27.0#	-28.6#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.5	-1.6A	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-228.8#	-103.0#
-4268.4#	-25.1#	-19.3#	-607.2#	-86.5#	-9.2#	-10.7#	-57.4#	1.0	-1.8A	0.7	-172.6#	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	-2.3A	1.0	0.7	0.9	-7.5#	-902.6#	0.2	0.2
-169.9#	0.8	-4.5#	-5.4#	0.8	0.2	0.7	-2.0A	-2.8A	0.9	1.0	-54.6#	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.6A	-22.4#	1.0	1.0
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	10	4	4	9	8	6	5	11	10	9	3	7	11	11	8	8	9	9	9	12	9	7	7	7
0	0	2	2	0	1	2	2	1	1	0	4	2	0	0	2	2	2	0	0	0	1	0	3	0
10	2	6	6	3	3	4	5	0	1	3	5	3	1	1	2	2	1	3	3	0	2	5	2	5
******	-13.67	-7.24	-419.62	-67.77	-2.73	-3.99	-13.26	0.62	0.24	-3.97	******	******	-0.75	0.42	-5.04	-128.04	0.10	******	-20.55	0.84	-0.98	-169.11	-19.41	******
******#	-10.18#	-2.34#	-95.73#	-24.01#	-2.50#	-2.01#	-7.29#	0.33A	0.00#	-2.50#	******#	-7193.3#	-0.40#	0.41#	-3.70#	-66.49#	-0.06#	******#	-15.49#	0.53G	-0.75#	-78.11#	-3.04#	******#

SIVEREK 316

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.582	5.08	545.0	0.0	1	2.9	16.3	30.4	-0.2	-14.3	27.5	36.6	42.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.10	0.17	0.20	0.33	0.14	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	4	10	11	9	5	3	1	7	---	8	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII1	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-24.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-973.2#	-900.5#	-402.2#	1.0	1.0	-732.0#	******#	******#	-57.0#	-26.7#	-1495.9#	-1421.3#	-34.9#	******#	-8681.8#	0.6	-336.6#	-1363.6#	-405.6#	******#
-2.3A	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.5A	-5.2#	-400.6#	0.6	0.9	-400.6#	-7360.0#	-7360.0#	-1.5A	-5.2#	-400.6#	-7360.0#	-15.6#	-7360.0#	-1672.4#	-2.5A	-34.4#	-193.4#	-38.7#	-1145.4#
-137.2#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-7.8#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.2#	0.8	1.0	1.0	0.9	-1.8A	1.0	-3.2#	0.9	0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-23.2#	0.0	1.0	-340.0#	-0.1A	1.0	1.0	0.7	-11.2#	-96.6#	-2.0A	-0.2A	0.0	-24.6#	-2863.5#	-75.8#	-6.3#	-125.4#	-0.9A	-110.2#	-2863.5#	-110.2#	-4454.0#	-5.4#	-8.1#
-15.0#	-5.6#	1.0	1.0	0.9	-3.0#	0.7	0.0	-3.9#	-34.1#	-9.5#	-3.2#	-10.3#	-18.0#	-211.5#	-72.5#	-71.0#	-67.2#	-34.3#	-42.3#	-386.2#	-63.4#	-425.9#	-50.0#	-62.8#
1.0	-6.5#	1.0	-0.3A	0.1	-29.1#	-4.4#	-27.5#	-1.3A	-17.9#	-33.4#	-179.8#	-88.1#	-23.1#	-226.0#	-200.4#	-574.7#	-230.7#	-187.0#	-62.6#	-121.8#	-16.8#	-80.0#	-5089.6#	-1948.9#
-10.3#	0.0	1.0	-33.5#	0.5	1.0	1.0	0.9	-4.4#	-30.3#	-3.3#	0.5	-0.5A	-14.5#	-249.4#	-5.4#	-7.4#	-124.4#	-1.3A	-7.5#	-654.9#	-113.5#	-4238.1#	-6.3#	-9.3#
-64.6#	-5.3#	1.0	-49.6#	-5.2#	-12.3#	-8.3#	-22.4#	1.0	-7.0#	-0.9A	-355.8#	-4.3#	-9.5#	-13.3#	1.0	1.0	-11.5#	0.4	1.0	-8.7#	0.9	-2.0A	1.0	0.9
0.6	-2.7A	1.0	-0.4A	0.2	-25.2#	-6.3#	-20.8#	0.5	-11.4#	-19.2#	-80.0#	-34.1#	-18.3#	-120.1#	-82.5#	-85.5#	-58.3#	-64.8#	-39.5#	-114.4#	-6.7#	-12.5#	-31.5#	-249.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	8	12	7	10	6	6	7	7	5	4	3	4	2	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
1	1	0	2	1	1	0	0	1	0	2	3	2	1	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0
7	3	0	3	1	5	6	5	4	7	6	6	6	9	9	8	8	9	6	8	8	8	8	8	8
******	-1.26	0.99	-34.88	0.10	-86.53	-77.26	-72.35	-1.57	-16.60	-99.84	******	******	-14.73	-311.80	-209.08	-808.50	-58.60	******	-899.33	-352.71	-63.16	-912.21	-469.86	******
******#	-2.78#	0.68G	-14.62#	0.06#	-127.39#	-70.52#	-77.25#	-2.27#	-25.23#	-128.35#	******#	******#	-28.04#	-735.64#	-308.60#	-1010.0#	-138.16#	******#	-1208.6#	-585.98#	-73.04#	-755.69#	-434.61#	******#

SIVRIHISAR 317

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.421	4.36	393.0	3.0	2	0.3	11.4	22.1	-2.7	-18.0	21.8	28.7	38.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.08	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	9	11	5	2	6	7	3	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII1	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-53.2#	1.0	1.0	1.0	0.9	-178.2#	-166.3#	-76.0#	1.0	1.0	-145.9#	******#	******#	-5.4#	-1.5A	-308.7#	-300.1#	-3.4#	******#	-1642.7#	1.0	-41.0#	-251.7#	-73.9#	******#
-28.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	-150.8#	1.0	1.0	-150.8#	-3715.9#	-3715.9#	0.8	0.5	-150.8#	-3715.9#	-0.9A	-3715.9#	-573.5#	0.8	-3.8#	-32.9#	-9.6#	-553.4#
1.0	0.7	0.3	-0.5A	0.3	-0.2A	-20.4#	-0.4A	0.5	1.0	0.2	-1.1A	-0.6A	-21.6#	-7.7#	0.2	0.3	0.4	-5.4#	0.8	1.0	0.4	0.2	0.4	0.1
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-401.2#	0.6	0.3	-1056.6#	-12.5#	0.3	0.2	-4.5#	-0.6A	-1.7A	0.9	-15.0#	1.0	-0.9A	-438.6#	-12.6#	-1.9A	-43.9#	0.6	-49.3#	-438.6#	-49.3#	-2669.5#	-2.1A	-3.2#
******#	1.0	0.7	-9.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	-5.4#	-8.3#	-10.7#	-6.1#	-2.2A	-4.1#	-12.7#	-6.7#	-86.7#	-10.2#	-14.2#
-2195.8#	1.0	-7.8#	-5.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.3A	1.0	-0.3A	-4.0#	-17.9#	-5.0#	-3.5#	0.0	-0.2A	0.9	-0.4A	-582.5#	-246.8#
-234.3#	1.0	0.7	-113.5#	-5.4#	0.9	0.6	-1.8A	-0.7A	-0.7A	0.8	-9.0#	1.0	-0.7A	-66.5#	-1.6A	-2.8A	-50.6#	0.4	-2.7A	-157.0#	-56.2#	-2696.7#	-2.9A	-4.3#
-1229.8#	1.0	-15.0#	-1.1A	1.0	0.9	1.0	0.0	-8.4#	1.0	1.0	-20.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.1#	-39.1#	1.0	1.0
-244.9#	1.0	-7.7#	-0.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.1A	1.0	0.6	-1.0A	-0.5A	-0.8A	-0.6A	0.7	-0.4A	1.0	1.0	-2.6A	-25.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	9	4	9	10	10	7	9	10	10	5	6	8	5	4	4	4	5	6	6	5	4	4	4
0	0	0	3	0	1	0	2	2	2	0	2	4	2	2	2	3	2	2	1	2	0	1	3	0
10	0	3	5	3	1	2	3	1	0	2	5	2	2	5	6	5	6	5	5	4	7	7	5	8
******	0.94	-2.06	-99.82	-2.05	-14.14	-14.90	-19.00	-0.19	0.53	-24.02	******	******	-1.82	-43.57	-46.98	-343.89	-10.19	******	-195.66	-51.51	-15.46	-487.83	-57.27	******
******#	0.66G	-0.58#	-37.26#	-1.36#	-20.14#	-12.92#	-13.80#	-0.04#	0.21A	-22.88#	******#	******#	-1.65#	-81.02#	-50.78#	-235.47#	-14.37#	******#	-228.50#	-70.28#	-15.35#	-363.76#	-15.17#	******#

SOGUT 318

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.136	3.07	622.0	11.0	1	2.0	12.2	21.5	-0.5	-16.0	19.5	28.6	39.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.10	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	5	10	11	3	1	4	7	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-158.8#	-0.8A	-0.8A	0.4	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	******#	-8013.0#	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	******#	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-272.7#	0.8	-2.4A	0.6	0.7	0.9	1.0	-9.0#	0.9	0.8	-9.0#	-731.3#	-731.3#	0.9	1.0	-9.0#	-731.3#	1.0	-731.3#	-22.8#	0.9	1.0	1.0	0.9	-93.9#
-624.0#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-4.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-4.3#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.8A	0.1	-20.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	-179.8#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.9	1.0	-1.2A	1.0	1.0	1.0	0.9	-10.3#	0.5	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-80.0#	1.0	1.0	-522.7#	-2.2A	1.0	0.9	0.0	-5.7#	-38.1#	-0.1A	-2.5A	0.7	-11.4#	-1643.9#	-44.7#	-4.4#	-90.0#	-0.2A	-85.0#	-1643.9#	-85.0#	-3758.1#	-4.1#	-6.1#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-2850.8#	1.0	-11.2#	-8.6#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.4	-2.1A	-11.5#	-2.8A	-1.8A	0.4	0.4	0.9	0.2	-470.4#	-201.9#
-17.8#	0.4	1.0	-39.7#	0.2	1.0	1.0	0.8	-3.8#	-23.3#	-2.4A	0.1	-0.1A	-11.5#	-217.4#	-4.8#	-6.7#	-112.9#	-1.0A	-6.7#	-565.6#	-105.0#	-4024.8#	-5.8#	-8.6#
-8013.0#	1.0	-53.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-26.7#	1.0	1.0	-1.6A	1.0	0.8	0.1	0.9	-0.2A	0.5	0.9	0.1	0.9	-11.1#	-80.0#	1.0	0.9
-255.0#	1.0	-8.1#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.1A	1.0	0.6	-0.8A	-0.3A	-0.7A	-0.5A	0.8	-0.2A	1.0	1.0	-2.5A	-24.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	7	10	12	11	11	8	9	9	8	8	8	8	5	4	5	3	7	6	7	6	6	4
0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	2	2	3	5	0	1	0	0	1	0
11	0	4	4	0	0	1	1	4	3	1	2	2	4	4	5	6	4	4	5	5	5	6	5	8
******	0.69	-20.84	-47.65	0.37	0.98	0.53	0.04	-2.75	-5.04	-0.36	-2680.7	-728.37	-2.07	-158.13	-20.81	-78.86	-20.96	******	-24.74	-194.50	-23.77	-680.50	-42.20	-2652.7
******#	0.44A	-4.91#	-20.55#	0.02A	0.76G	0.35#	0.01#	-1.91#	-6.74#	-0.40#	-613.44#	-249.19#	-3.28#	-339.23#	-20.76#	-44.45#	-31.70#	******#	-26.56#	-295.11#	-24.08#	-545.92#	-8.16#	-496.94#

SOKE 319

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.359	4.55	1001.0	1.0	0	8.9	17.6	26.8	5.9	-4.6	17.9	31.6	40.2	3
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.11	0.06	0.04	0.13	0.50	0.25	0.17	0.50	---	0.07	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	7	10	12	6	1	3	4	2	---	9	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-69.4#	0.9	0.9	1.0	0.8	-71.3#	-67.0#	-30.9#	1.0	1.0	-62.1#	******#	******#	-0.7A	0.4	-135.0#	-133.4#	-0.3A	******#	-676.6#	1.0	-11.4#	-101.5#	-29.3#	******#
-17.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.2A	-200.0#	1.0	1.0	-200.0#	-4502.4#	-4502.4#	0.6	-0.2A	-200.0#	-4502.4#	-2.8A	-4502.4#	-783.1#	0.4	-8.0#	-57.2#	-14.7#	-679.4#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.5#	1.0	1.0	1.0	-7.9#	0.9	0.9	1.0	1.0	-30.1#	-0.2A	-68.5#	1.0	1.0	-168.1#	-1064.7#	1.0	1.0	1.0	0.7
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-80.0#	-695.9#	-4.7#	-0.2A	0.0	-4.2#	0.0	-0.8A	-168.6#	-3044.2#	-106.8#	-1.0A	-46.2#	-508.1#	******#	-824.4#	-34.1#	-684.9#	-16.2#	-445.0#	******#	-445.0#	******#	-22.3#	-35.2#
1.0	-16.1#	0.8	1.0	0.7	-9.6#	-0.3A	-1.8A	-9.6#	-72.2#	-18.7#	-11.8#	-21.0#	-36.3#	-376.9#	-109.3#	-103.3#	-104.2#	-54.6#	-64.8#	-676.9#	-96.6#	-594.2#	-69.4#	-85.8#
-107.9#	0.2	0.9	1.0	1.0	-3.2#	0.7	-3.8#	0.8	-2.0A	-5.9#	-28.6#	-22.6#	-1.9A	-49.1#	-58.8#	-182.0#	-68.5#	-54.5#	-16.1#	-29.1#	-3.1#	-21.3#	-2285.3#	-903.4#
-110.6#	-176.9#	-5.6#	1.0	0.2	-3.4#	-0.2A	-1.3A	-34.0#	-813.0#	-108.6#	-2.9A	-48.0#	-268.3#	-2000.8#	-31.1#	-35.4#	-610.8#	-16.8#	-37.3#	-5881.1#	-424.5#	******#	-23.4#	-36.5#
******#	0.9	-106.3#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-49.9#	0.5	0.9	0.8	1.0	-0.8A	-4.7#	0.6	-1.6A	-2.6A	0.5	-1.1A	-0.3A	-19.1#	-123.0#	1.0	0.8
-60.5#	0.9	-0.4A	1.0	1.0	-0.3A	1.0	-0.8A	1.0	0.5	-0.6A	-4.5#	-4.8#	0.3	-8.0#	-11.0#	-9.8#	-8.5#	-8.6#	-2.7A	-11.7#	0.9	0.3	-8.4#	-68.9#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
3	8	8	11	12	4	8	4	7	6	3	3	2	5	3	3	2	3	4	2	4	4	4	4	4
0	0	1	1	0	1	3	5	0	1	2	4	1	3	1	1	1	3	0	2	1	0	0	0	0
9	4	3	0	0	7	1	3	5	5	7	5	9	4	8	8	9	6	8	8	7	8	8	8	8
-3919.2	-73.85	-9.13	0.89	0.78	-9.00	-5.10	-19.86	-22.54	-330.33	-42.44	******	******	-69.00	-3089.7	-143.25	-451.69	-130.04	******	-212.11	-3537.0	-98.63	-1983.6	-206.48	******
-958.55#	-299.56#	-4.70#	0.33A	0.45G	-13.42#	-4.24#	-15.48#	-70.47#	-1327.0#	-97.43#	******#	******#	-347.27#	******#	-409.73#	-395.76#	-616.54#	******#	-368.01#	******#	-305.21#	-5089.7#	-105.04#	******#

SOLHAN 320

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.246	3.87	637.0	2.0	4	-3.7	10.2	24.4	-7.8	-20.6	28.1	31.6	37.8	3
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.05	0.07	0.09	0.08	0.10	0.08	---	0.11	0.11	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	8	10	12	9	5	6	3	7	---	1	2	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-107.9#	0.4	0.4	0.9	0.4	-5.0#	-4.8#	-2.0A	0.9	0.8	-5.7#	******#	******#	1.0	1.0	-14.8#	-15.6#	1.0	******#	-60.1#	1.0	0.8	-7.6#	-1.5A	******#
-78.6#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-65.2#	1.0	1.0	-65.2#	-2160.1#	-2160.1#	1.0	1.0	-65.2#	-2160.1#	0.9	-2160.1#	-224.5#	1.0	0.5	-4.3#	-2.1A	-308.6#
-791.7#	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	-3.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	-3.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	-0.6A	-0.3A	-26.8#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-4006.7#	-158.1#	-16.9#	-3825.2#	-113.5#	-16.4#	-10.3#	-58.8#	1.0	-5.1#	0.6	-145.9#	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	-3.0A	1.0	-8.7#	1.0	-8.7#	-1039.3#	0.3	0.2
******#	1.0	0.1	-21.4#	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	-0.2A	-3.5#	-5.3#	-2.1A	-0.3A	-1.4A	-1.9A	-2.6A	-51.9#	-5.9#	-8.7#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
-4447.1#	-27.2#	-20.4#	-624.0#	-90.0#	-9.7#	-11.3#	-60.0#	1.0	-2.2A	0.6	-179.8#	0.5	0.9	0.9	0.9	0.7	-2.0A	1.0	0.7	1.0	-7.1#	-880.1#	0.3	0.2
-200.8#	-7.7#	1.0	-62.3#	-7.6#	-16.5#	-11.8#	-28.3#	1.0	-10.5#	-1.7A	-437.8#	-6.0#	-14.5#	-20.9#	0.9	1.0	-17.9#	0.1	1.0	-13.2#	0.9	-1.0A	1.0	0.8
-60.5#	0.9	-0.4A	1.0	1.0	-0.3A	1.0	-0.8A	1.0	0.5	-0.6A	-4.5#	-4.8#	0.3	-8.0#	-11.0#	-9.8#	-8.5#	-8.6#	-2.7A	-11.7#	0.9	0.3	-8.4#	-68.9#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
0	9	7	7	8	6	7	4	12	9	6	3	5	10	8	6	6	6	5	4	7	9	4	7	6
0	0	3	0	0	1	0	4	0	1	4	2	1	0	1	0	0	3	2	3	1	1	1	2	1
12	3	2	5	4	5	5	4	0	2	2	7	6	2	3	6	6	3	5	5	4	2	7	3	5
******	-15.42	-2.99	-398.47	-38.26	-3.95	-3.01	-18.07	0.97	-0.92	-6.02	******	-8780.9	-0.86	-2.74	-9.57	-188.24	-4.38	******	-25.48	-4.56	-1.02	-166.13	-101.59	******
******#	-11.50#	-1.25#	-93.67#	-14.96#	-3.68#	-1.78#	-10.37#	0.62G	-0.89#	-3.84#	******#	-4547.2#	-1.02#	-4.17#	-7.37#	-105.94#	-4.94#	******#	-18.66#	-3.70#	-0.71#	-77.07#	-29.75#	-9258.8#

SOMA 321

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.349	4.84	687.0	6.0	0	6.0	15.7	25.6	2.8	-11.0	19.6	32.3	40.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.17	0.05	0.05	0.13	0.14	0.20	0.14	0.14	---	0.06	0.13	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	2	10	11	6	3	1	4	5	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-72.3#	0.8	0.8	1.0	0.8	-60.2#	-56.6#	-26.2#	1.0	1.0	-53.0#	******#	******#	-0.3A	0.6	-116.1#	-115.1#	0.0	******#	-574.5#	1.0	-8.8#	-85.8#	-24.6#	******#
-6.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-2.2A	-296.9#	0.9	1.0	-296.9#	-5935.6#	-5935.6#	-0.2A	-2.2A	-296.9#	-5935.6#	-8.1#	-5935.6#	-1207.3#	-0.7A	-19.2#	-116.7#	-25.8#	-911.8#
-1601.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.1A	1.0	1.0	0.3	1.0	-0.1A	-3.0#	-57.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******#	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******#	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
-80.0#	-2.8A	1.0	1.0	1.0	-1.4A	0.9	0.4	-2.2A	-22.7#	-6.6#	-1.2A	-7.0#	-12.4#	-157.0#	-59.0#	-59.0#	-53.9#	-27.1#	-34.1#	-289.4#	-51.4#	-361.6#	-42.6#	-53.9#
-296.7#	0.8	0.4	1.0	1.0	-0.6A	0.9	-1.1A	1.0	-0.3A	-2.4A	-11.7#	-12.5#	0.0	-24.8#	-35.2#	-113.5#	-41.2#	-32.5#	-8.8#	-15.4#	-1.1A	-11.9#	-1681.2#	-673.8#
0.8	-27.2#	0.7	-2.9A	1.0	0.7	1.0	1.0	-14.1#	-214.0#	-28.1#	1.0	-11.0#	-80.0#	-794.7#	-14.4#	-17.5#	-294.7#	-6.2#	-18.1#	-2238.0#	-229.4#	-6866.9#	-12.8#	-19.5#
-7504.3#	1.0	-51.2#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-25.6#	1.0	1.0	-1.9A	1.0	0.8	0.3	0.9	-0.1A	0.6	0.9	0.1	0.9	-10.7#	-77.8#	1.0	0.9
-39.3#	0.8	0.2	1.0	1.0	-1.3A	0.9	-1.9A	1.0	0.0	-1.5A	-8.1#	-6.8#	-0.3A	-13.5#	-15.8#	-14.6#	-12.0#	-12.4#	-4.7#	-17.8#	0.8	-0.2A	-10.5#	-84.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	10	10	12	7	9	8	7	7	4	5	3	4	5	4	3	5	3	3	4	4	3	4	4
0	1	0	1	0	4	2	2	1	1	2	3	1	4	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0
8	3	2	1	0	1	1	2	4	4	6	4	8	4	6	8	8	7	8	9	7	7	8	8	8
-907.65	-10.22	-4.87	-3.37	0.98	-4.76	-4.39	-26.56	-8.98	-90.21	-34.86	******	******	-21.99	-1132.7	-99.60	-551.87	-68.02	******	-203.50	-1282.8	-61.54	-1289.9	-152.86	******
-194.76#	-12.25#	-1.02#	-1.32#	0.54G	-5.45#	-3.08#	-28.62#	-8.66#	-105.99#	-44.42#	******#	******#	-33.22#	-2142.2#	-127.83#	-651.01#	-104.92#	******#	-268.78#	-1779.0#	-65.83#	-981.88#	-64.39#	******#

SUHSERI 322

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.312	3.93	419.0	5.0	3	1.2	11.1	20.7	-1.8	-13.2	19.5	27.2	36.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.17	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	8	11	6	2	4	7	1	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-83.9#	0.7	0.7	1.0	0.7	-29.7#	-28.1#	-13.0#	1.0	0.9	-27.7#	******#	******#	0.6	0.9	-62.6#	-63.0#	0.6	******#	-293.6#	1.0	-2.5A	-42.7#	-11.9#	******#
-70.3#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-73.0#	1.0	1.0	-73.0#	-2317.9#	-2317.9#	1.0	1.0	-73.0#	-2317.9#	0.8	-2317.9#	-255.0#	1.0	0.3	-6.0#	-2.7A	-333.1#
0.5	0.8	0.5	-0.2A	0.5	0.3	-17.6#	-0.1A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-18.7#	-4.7#	0.4	0.7	0.5	-4.6#	1.0	1.0	0.5	0.3	0.6	0.4
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-185.5#	1.0	0.8	-739.3#	-5.7#	0.8	0.7	-1.4A	-2.6A	-12.8#	0.6	-6.7#	0.9	-4.6#	-931.7#	-26.0#	-3.1#	-65.2#	0.3	-66.4#	-931.7#	-66.4#	-3211.1#	-3.1#	-4.6#
******#	1.0	0.6	-11.7#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	-3.5#	-6.9#	-9.1#	-4.9#	-1.6A	-3.2#	-8.8#	-5.5#	-76.8#	-8.9#	-12.6#
-3939.7#	1.0	-17.0#	-15.5#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	-0.5A	-5.7#	-0.9A	-0.4A	0.8	0.8	1.0	0.6	-347.0#	-151.8#
-99.6#	1.0	0.9	-76.4#	-2.1A	1.0	0.9	-0.1A	-1.7A	-5.3#	0.1	-3.4#	0.8	-3.3#	-112.9#	-2.7A	-4.1#	-71.7#	-0.1A	-4.1#	-279.1#	-73.5#	-3192.3#	-4.0#	-5.8#
-8013.0#	1.0	-53.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-26.7#	1.0	1.0	-1.6A	1.0	0.8	0.1	0.9	-0.2A	0.5	0.9	0.1	0.9	-11.1#	-80.0#	1.0	0.9
-431.4#	1.0	-16.4#	-3.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-1.0A	-13.0#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	8	5	9	11	10	7	9	10	10	5	8	9	8	5	4	7	5	6	9	6	5	4	4
0	0	0	1	1	0	0	3	2	0	0	3	2	0	0	2	1	1	3	0	0	1	0	3	0
11	0	4	6	2	1	2	2	1	2	2	4	2	3	4	5	7	4	4	6	3	5	7	5	8
*******	0.96	-7.37	-76.84	-6.69	-1.74	-3.08	-6.89	-1.89	-0.70	-7.81	******	******	-1.54	-87.24	-16.38	-202.36	-11.83	******	-53.85	-101.03	-13.41	-552.83	-31.43	******
******#	0.63G	-1.83#	-27.77#	-2.81#	-1.82#	-1.67#	-3.76#	-1.03#	-1.42#	-5.33#	******#	******#	-1.55#-167.16#		-13.93#-113.79#		-19.25#	******#	-46.49#-145.07#		-14.66#-446.18#		-6.09#	******#

SUHUT 323

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.811	4.99	301.0	0.0	4	0.2	11.4	21.6	-3.6	-21.4	21.4	27.4	35.6	4
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.17	0.25	0.04	0.07	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	1	11	7	4	6	8	5	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-4.9#	0.9	0.9	0.7	1.0	-4812.3#	-4428.1#	-1944.7#	0.6	0.8	-3428.2#	******#	******#	-382.6#	-199.5#	-6858.4#	-6418.0#	-223.2#	******#	******#	-5.3#	-2089.9#	-6712.8#	-2004.9#	******#
-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	-3.9#	-358.9#	0.7	0.9	-358.9#	-6798.8#	-6798.8#	-1.0A	-3.9#	-358.9#	-6798.8#	-12.4#	-6798.8#	-1484.6#	-1.7A	-28.0#	-161.2#	-33.4#	-1053.1#
-4.8#	0.4	-0.4A	-1.8A	-0.2A	-4.1#	-32.8#	-2.1A	0.0	0.6	-0.8A	-2.0A	-1.4A	-34.9#	-28.8#	-1.5A	-3.9#	-0.2A	-8.8#	-1.6A	0.5	-0.4A	-0.8A	-0.3A	-1.2A
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-433.4#	0.4	0.2	-1097.3#	-13.4#	0.2	0.2	-5.0#	-0.4A	-1.2A	1.0	-16.2#	1.0	-0.6A	-399.6#	-11.5#	-1.8A	-41.9#	0.6	-47.6#	-399.6#	-47.6#	-2613.9#	-2.1A	-3.0#
******#	1.0	0.7	-9.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	-5.4#	-8.3#	-10.7#	-6.1#	-2.2A	-4.1#	-12.7#	-6.7#	-86.7#	-10.2#	-14.2#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
-473.3#	0.9	0.0	-162.6#	-10.8#	0.6	0.1	-4.9#	-0.1A	0.7	1.0	-18.9#	1.0	0.5	-36.0#	-0.8A	-1.7A	-34.4#	0.6	-1.6A	-80.0#	-42.1#	-2261.2#	-2.1A	-3.0A
-1826.7#	1.0	-19.4#	-0.5A	1.0	0.9	1.0	0.3	-10.6#	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.0#	-44.7#	1.0	1.0
-401.8#	1.0	-15.0#	-2.9A	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.4	0.6	0.3	0.5	1.0	0.7	1.0	1.0	-1.2A	-14.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	12	7	4	8	9	9	6	9	11	9	5	8	8	6	4	4	5	6	5	7	5	4	4	3
0	0	2	3	1	1	0	2	2	1	1	2	2	2	0	3	2	1	2	2	1	1	1	4	3
11	0	3	5	3	2	3	4	1	0	2	5	2	2	6	5	6	6	4	5	4	6	7	4	6
*******	0.89	-3.55	-127.82	-22.65	-400.97	-371.58	-192.79	-0.33	0.72	-315.11	******	******	-34.32	-55.66	-603.76	-1104.2	-26.50	******	-3639.0	-41.16	-184.66	-990.42	-211.57	******
******#	0.67G	-0.89#	-42.76#	-8.54#	-652.72#	-394.98#	-211.88#	-0.06#	0.51A	-426.27#	******#	******#	-62.86#-112.46#		-900.12#	-1329.1#	-43.96#	******#	-5512.5#	-54.69#	-229.69#	-787.87#	-90.62#	******#

SULOGLU 324

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.215	3.97	529.0	13.0	1	1.8	12.7	22.8	-1.6	-13.2	21.0	29.9	37.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.10	0.17	0.10	0.09	0.17	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	9	11	3	1	4	5	2	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-120.8#	0.1	0.1	0.8	0.1	-1.0A	-1.0A	-0.1A	0.9	0.8	-1.7A	******#	******#	1.0	1.0	-5.6#	-6.2#	1.0	******#	-20.9#	1.0	1.0	-2.0A	0.1	******#
-65.1#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-78.6#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	-2427.8#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	0.7	-2427.8#	-277.0#	1.0	0.2	-7.3#	-3.1#	-350.2#
-91.6#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.7#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.1	-9.2#	0.6	0.9	1.0	0.9	-2.1A	1.0	-1.7A	0.9	0.8	0.9	0.9
******#	0.9	-351.6#	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.2	0.2	-0.4A	0.9	0.9	1.0	-3.4#	1.0	0.9	0.9	0.9	-21.0#	0.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-100.5#	1.0	0.9	-571.7#	-2.9A	0.9	0.9	-0.3A	-4.8#	-29.9#	0.1	-3.4#	0.8	-9.3#	-1436.9#	-39.3#	-4.1#	-83.2#	-0.1A	-80.0#	-1436.9#	-80.0#	-3615.3#	-3.8#	-5.7#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-80.0#	1.0	1.0	-69.6#	-1.6A	1.0	0.9	0.1	-2.0A	-7.0#	-0.1A	-2.5A	0.7	-4.2#	-125.8#	-3.0A	-4.5#	-77.2#	-0.2A	-4.4#	-313.8#	-77.8#	-3311.1#	-4.2#	-6.2#
-2618.1#	1.0	-24.6#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-13.2#	1.0	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.1#	-50.9#	1.0	1.0
-145.7#	1.0	-3.5#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.1A	-1.4A	0.9	-1.0A	-3.6#	-2.8A	-2.9A	-2.7A	0.0	-3.0#	1.0	0.9	-4.6#	-39.4#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	8	10	11	10	9	8	8	9	5	8	6	6	4	4	5	3	5	5	7	3	5	4
0	0	0	2	2	1	1	2	1	1	2	3	2	2	2	1	1	1	4	1	2	0	2	0	0
11	0	4	2	0	0	1	1	3	3	1	4	2	4	4	7	7	6	5	6	5	5	7	7	8
******	0.83	-31.49	-53.48	0.26	0.79	-0.03	-6.02	-1.38	-3.03	-6.25	******	-5060.1	-1.78	-134.21	-27.51	-222.45	-18.55	******	-47.37	-156.33	-21.04	-610.63	-65.15	******
******#	0.59G	-7.45#	-23.53#	-0.09A	0.69A	0.17#	-3.08#	-1.10#	-4.33#	-3.97#	-5946.5#	-2402.1#	-2.39#	-291.66#	-25.35#	-127.25#	-29.04#	******#	-42.35#	-245.43#	-22.44#	-526.97#	-17.56#	-4844.6#

SUTCULER 325

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.149	3.26	895.0	8.0	1	2.2	12.5	24.3	-1.0	-8.5	22.1	30.0	36.0	4
PODER CARACTERIZADOR	*0.06*	*0.07*	*0.06*	*0.05*	*0.10*	*0.17*	*0.08*	*0.10*	*0.17*	---	*0.06*	*0.08*	---	*0.04*
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	7	10	11	3	1	5	4	2	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-152.0#	-0.6A	-0.6A	0.5	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	0.9	0.6	0.5	1.0	******#	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	******#
-209.9#	0.9	-1.1A	0.8	0.8	1.0	1.0	-16.1#	0.9	0.9	-16.1#	-972.6#	-972.6#	1.0	1.0	-16.1#	-972.6#	1.0	-972.6#	-45.0#	1.0	1.0	1.0	0.7	-128.9#
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-3.8#	0.7	1.0	1.0	-2.3A	1.0	0.8	0.9	0.7	-6.4#	0.8	-23.5#	1.0	0.8	-66.6#	-494.6#	1.0	1.0	1.0	1.0
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-62.8#	0.9	1.0	-476.9#	-1.6A	1.0	0.9	0.2	-6.7#	-47.8#	-0.4A	-1.8A	0.6	-13.7#	-1872.4#	-50.6#	-4.8#	-97.1#	-0.3A	-90.2#	-1872.4#	-90.2#	-3905.2#	-4.4#	-6.5#
-4821.5#	1.0	1.0	-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.3	1.0	0.4	0.1	-18.1#	-15.4#	-18.0#	-12.3#	-5.3#	-8.1#	-37.3#	-12.8#	-131.7#	-15.6#	-21.0#
-704.5#	1.0	-1.0A	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	-0.3A	-2.9A	-5.6#	0.8	-9.8#	-18.3#	-63.2#	-21.7#	-16.8#	-3.8#	-6.5#	0.1	-5.5#	-1171.0#	-477.7#
-38.1#	0.8	1.0	-51.7#	-0.4A	1.0	1.0	0.6	-2.9A	-14.2#	-1.1A	-0.7A	0.3	-7.6#	-171.1#	-3.9#	-5.6#	-95.4#	-0.6A	-5.6#	-437.4#	-91.8#	-3687.4#	-5.1#	-7.4#
-888.7#	1.0	-12.2#	-1.7A	1.0	0.8	1.0	-0.3A	-7.0#	1.0	1.0	-25.5#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.5#	-35.2#	1.0	1.0
-139.0#	1.0	-3.2#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	0.6	-0.3A	-1.6A	0.9	-1.2A	-3.9#	-3.1#	-3.2#	-3.0A	-0.1A	-3.4#	1.0	0.9	-4.7#	-40.9#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	11	6	8	9	11	12	10	8	8	8	4	7	9	5	5	4	6	4	4	5	7	5	6	4
0	1	3	1	3	0	0	1	1	1	3	5	2	0	1	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0
12	0	3	3	0	1	0	1	3	3	1	3	3	3	6	7	8	6	5	7	7	5	6	6	8
******	0.74	-5.16	-44.05	0.43	0.44	0.95	-0.81	-1.10	-5.43	-1.10	-3957.9	-1079.5	-1.51	-175.24	-23.63	-105.60	-21.87	******	-32.99	-243.92	-22.69	-661.84	-100.85	-3934.7
******#	0.53A	-1.21#	-19.38#	0.06A	0.53#	0.53G	-0.33#	-1.24#	-7.32#	-0.77#	-905.29#	-368.76#	-3.03#	-380.36#	-23.45#	-59.27#	-34.56#	******#	-31.63#	-342.11#	-24.68#	-573.81#	-29.65#	-741.70#

TAHIROVA-GONEN 326

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.346	4.12	563.0	1.0	0	5.4	14.8	24.2	2.4	-10.5	18.8	29.2	39.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.08	0.05	0.04	0.13	0.14	0.14	0.10	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	7	10	11	4	1	2	6	3	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-73.2#	0.8	0.8	1.0	0.8	-57.1#	-53.7#	-24.8#	1.0	1.0	-50.5#	******#	******#	-0.2A	0.6	-110.8#	-109.9#	0.1	******#	-546.3#	1.0	-8.1#	-81.4#	-23.3#	******#
-48.2#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-102.3#	1.0	1.0	-102.3#	-2875.1#	-2875.1#	1.0	0.9	-102.3#	-2875.1#	0.4	-2875.1#	-372.4#	0.9	-0.8A	-14.1#	-5.1#	-420.2#
-206.6#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.8#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.1#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.6A	0.9	-5.6#	0.9	0.9	0.9	0.9
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-54.1#	0.9	-74.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	-44.3#	-589.0#	-18.9#	1.0	-6.9#	-116.4#	-9790.1#	-244.9#	-14.2#	-278.3#	-4.5#	-209.5#	-9790.1#	-209.5#	-6896.4#	-10.6#	-16.2#
-409.1#	-0.5A	1.0	0.7	1.0	0.1	1.0	0.8	-0.6A	-11.2#	-3.4#	0.4	-3.5#	-6.4#	-95.8#	-42.4#	-43.8#	-37.7#	-18.5#	-24.1#	-179.8#	-36.6#	-279.1#	-32.9#	-42.3#
-747.6#	1.0	-1.2A	0.3	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.7	-0.2A	-2.5A	-5.2#	0.8	-9.0#	-17.3#	-60.2#	-20.6#	-15.9#	-3.6#	-6.1#	0.1	-5.1#	-1137.3#	-464.6#
1.0	-19.6#	0.8	-4.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	-12.3#	-173.4#	-22.7#	1.0	-8.6#	-66.3#	-693.4#	-12.8#	-15.8#	-265.4#	-5.3#	-16.3#	-1938.6#	-210.3#	-6460.0#	-11.8#	-17.9#
******#	1.0	-73.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-35.6#	0.9	1.0	0.0	1.0	0.4	-1.2A	0.8	-0.7A	-0.3A	0.8	-0.4A	0.6	-14.3#	-97.1#	1.0	0.9
-198.9#	1.0	-5.7#	0.3	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.6A	1.0	0.1	-1.9A	-1.2A	-1.6A	-1.4A	0.5	-1.2A	1.0	1.0	-3.4#	-30.5#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
5	8	9	10	12	11	10	10	7	8	5	7	3	6	6	4	3	5	3	4	5	5	4	4	4
0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0
7	3	2	2	0	1	2	2	4	4	6	2	7	5	5	7	7	5	7	7	6	6	8	8	8
-1167.7	-5.87	-6.01	-6.00	0.97	-3.97	-4.27	-9.86	-8.41	-66.23	-16.66	******	******	-17.19	-888.76	-73.36	-289.21	-56.71	******	-126.81	-1014.3	-54.68	-1181.8	-104.09	******
-288.30#	-7.19#	-1.68#	-2.34#	0.45G	-4.50#	-2.86#	-5.76#	-7.65#	-77.27#	-14.30#	******#	******#	-25.17#	-1672.6#	-81.59#	-188.16#	-84.13#	******#	-130.03#	-1398.2#	-56.19#	-888.73#	-31.28#	******#

TATVAN 327

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.145	3.48	771.0	2.0	4	-3.8	8.8	21.2	-6.8	-17.6	25.0	26.7	34.2	3
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.09	0.07	0.06	0.11	---	0.09	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	4	9	12	5	2	6	7	1	---	3	11	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-154.1#	-0.7A	-0.7A	0.4	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	******#	******#	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	******#	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-151.4#	1.0	-0.2A	0.9	0.9	1.0	1.0	-28.4#	1.0	1.0	-28.4#	-1321.4#	-1321.4#	1.0	1.0	-28.4#	-1321.4#	1.0	-1321.4#	-87.0#	1.0	1.0	0.6	0.2	-180.6#
-4179.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-0.4A	1.0	1.0	0.3	1.0	0.6	0.8	-0.4A	0.6	1.0	-3.4#	1.0	0.4	-15.1#	-158.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-4184.8#	-170.9#	-17.9#	-3931.5#	-118.3#	-17.4#	-10.8#	-61.6#	1.0	-6.3#	0.6	-152.3#	0.6	0.9	1.0	1.0	0.7	-2.7A	1.0	-8.2#	1.0	-8.2#	-1011.9#	0.3	0.2
******#	0.3	-1.7A	-46.1#	0.4	0.5	-0.6A	0.8	1.0	1.0	1.0	-1.4A	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-1.7A	0.1	0.7	0.2	0.9	-0.2A	-25.7#	-2.6A	-4.4#
-3228.5#	1.0	-13.2#	-10.9#	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	-1.4A	-9.0#	-1.9A	-1.2A	0.6	0.6	1.0	0.4	-420.8#	-181.9#
-2891.0#	-11.2#	-11.4#	-471.0#	-60.0#	-5.1#	-6.6#	-38.1#	0.9	0.5	0.9	-117.1#	0.9	1.0	-0.2A	0.7	0.4	-5.3#	1.0	0.5	-0.3A	-11.9#	-1125.3#	-0.1A	-0.2A
0.0	-0.1A	0.0	-15.8#	-0.1A	-2.2A	-0.7A	-6.8#	0.0	-0.1A	0.7	-130.2#	-0.3A	-0.1A	-0.2A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	1.0	-0.1A	0.0	-10.5#	1.0	1.0
-512.4#	1.0	-20.5#	-5.5#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.6A	-10.1#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	8	4	5	7	8	7	6	12	10	10	4	7	10	10	8	7	8	8	8	9	9	7	8	5
0	2	4	0	2	1	3	2	0	1	1	3	2	2	2	2	1	3	1	0	2	1	0	3	2
11	2	4	7	3	3	2	4	0	1	1	5	3	0	0	2	4	1	3	4	1	2	5	1	5
******	-14.65	-5.42	-394.29	-35.70	-1.90	-1.13	-11.18	0.84	0.07	-1.93	-3592.4	-995.90	0.70	0.65	-2.51	-111.40	-0.44	******	-9.33	-12.65	-1.13	-181.19	-34.90	-3480.2
******#	-11.17#	-1.94#	-95.25#	-14.55#	-1.80#	-0.81#	-6.84#	0.44G	-0.08#	-1.10#	-828.28#	-342.64#	0.51A	0.54A	-1.61#	-57.45#	-0.62#	******#	-5.99#	-6.39#	-1.07#	-97.33#	-6.39#	-650.67#

TAVSANLI 328

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.259	3.89	487.0	5.0	2	1.1	11.4	20.9	-2.7	-19.7	19.8	29.3	36.5	7
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.05	0.07	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	9	12	4	1	5	8	2	---	10	7	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-102.8#	0.5	0.5	0.9	0.4	-7.7#	-7.4#	-3.2#	0.9	0.9	-8.4#	******#	******#	1.0	1.0	-20.7#	-21.5#	1.0	******#	-86.8#	1.0	0.6	-11.6#	-2.7A	******#
-75.7#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-67.7#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	-2211.8#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	0.8	-2211.8#	-234.3#	1.0	0.5	-4.8#	-2.3A	-316.6#
-24.4#	0.9	0.8	0.3	0.7	0.9	-11.6#	0.5	0.8	1.0	0.7	-0.5A	-0.1A	-12.3#	-0.4A	0.8	1.0	0.8	-3.0A	1.0	0.4	0.8	0.7	0.8	0.8
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-203.7#	1.0	0.8	-770.5#	-6.3#	0.8	0.7	-1.7A	-2.3A	-10.9#	0.7	-7.4#	0.9	-4.1#	-862.6#	-24.2#	-2.9A	-62.6#	0.3	-64.3#	-862.6#	-64.3#	-3147.2#	-3.0A	-4.4#
******#	1.0	0.7	-9.4#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	-5.4#	-8.3#	-10.7#	-6.1#	-2.2A	-4.1#	-12.7#	-6.7#	-86.7#	-10.2#	-14.2#
-3642.5#	1.0	-15.4#	-13.5#	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	-0.8A	-6.9#	-1.3A	-0.7A	0.7	0.7	1.0	0.6	-375.3#	-163.4#
-234.3#	1.0	0.7	-113.5#	-5.4#	0.9	0.6	-1.8A	-0.7A	-0.7A	0.8	-9.0#	1.0	-0.7A	-66.5#	-1.6A	-2.8A	-50.6#	0.4	-2.7A	-157.0#	-56.2#	-2696.7#	-2.9A	-4.3#
-6560.0#	1.0	-46.5#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-23.4#	1.0	1.0	-2.7A	1.0	0.9	0.5	0.9	0.0	0.7	0.9	0.2	0.9	-9.9#	-73.4#	1.0	1.0
-190.5#	1.0	-5.3#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	-0.7A	1.0	0.0	-2.1A	-1.4A	-1.7A	-1.5A	0.4	-1.4A	1.0	1.0	-3.5#	-31.7#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
1	12	8	6	9	11	10	8	9	10	10	5	7	9	7	4	3	6	5	5	7	6	4	4	4
0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	3	3	1	1	3	3	2	4	1	1	0	0	4	0
11	0	4	5	3	1	2	2	1	1	2	4	2	2	4	5	6	4	3	6	4	6	8	4	8
******	0.93	-5.75	-76.53	-1.58	0.22	-0.91	-5.63	-1.58	-0.25	-5.61	******	******	-0.86	-78.12	-16.89	-195.01	-11.09	******	-39.63	-86.90	-13.75	-508.47	-33.58	******
******#	0.61G	-1.42#	-28.36#	-1.04#	0.08#	-0.35#	-3.06#	-0.76#	-0.75#	-3.58#	******#	-5631.5#	-0.78#	-146.74#	-14.02#	-109.46#	-15.89#	******#	-32.76#	-119.20#	-13.08#	-378.17#	-6.40#	******#

TEFENNI 329

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.309	4.39	507.0	4.0	3	0.8	11.6	22.7	-3.7	-19.2	21.9	30.2	36.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.09	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.09	0.11	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	10	11	8	1	6	5	2	---	9	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-84.9#	0.7	0.7	1.0	0.7	-27.8#	-26.3#	-12.2#	1.0	0.9	-26.2#	******#	******#	0.6	0.9	-59.3#	-59.7#	0.7	******#	-276.5#	1.0	-2.2A	-40.1#	-11.1#	******#
-26.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	-157.9#	1.0	1.0	-157.9#	-3832.6#	-3832.6#	0.8	0.4	-157.9#	-3832.6#	-1.1A	-3832.6#	-603.4#	0.7	-4.3#	-36.1#	-10.3#	-572.0#
-48.5#	0.9	0.8	0.5	0.7	1.0	-10.2#	0.6	0.8	1.0	0.8	-0.4A	0.0	-10.7#	0.2	0.9	1.0	0.8	-2.5A	1.0	-0.3A	0.8	0.8	0.8	0.8
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-266.3#	1.0	0.6	-869.9#	-8.3#	0.6	0.5	-2.6A	-1.5A	-6.3#	0.8	-9.8#	1.0	-2.6A	-678.3#	-19.2#	-2.5A	-55.0#	0.4	-58.3#	-678.3#	-58.3#	-2961.1#	-2.6A	-3.9#
-9348.8#	1.0	0.8	-8.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	-7.0#	-9.4#	-11.8#	-7.0#	-2.6A	-4.7#	-15.8#	-7.6#	-93.9#	-11.0#	-15.3#
-1660.7#	1.0	-5.2#	-2.6A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	-1.2A	1.0	-1.6A	-6.5#	-26.4#	-8.0#	-5.9#	-0.6A	-1.2A	0.8	-1.3A	-713.6#	-298.9#
-508.1#	0.9	-0.1A	-168.9#	-11.6#	0.5	0.0	-5.4#	0.0	0.8	1.0	-20.3#	1.0	0.6	-33.4#	-0.7A	-1.6A	-32.9#	0.7	-1.5A	-73.7#	-40.7#	-2216.3#	-2.0A	-2.9A
-1106.8#	1.0	-14.0#	-1.3A	1.0	0.8	1.0	-0.1A	-7.9#	1.0	1.0	-22.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	-3.9#	-37.7#	1.0	1.0
-126.5#	1.0	-2.7A	0.8	1.0	0.7	1.0	0.4	1.0	0.9	0.5	-0.6A	-1.9A	0.9	-1.7A	-4.6#	-3.7#	-3.7#	-3.5#	-0.3A	-4.1#	1.0	0.9	-5.1#	-43.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	7	6	9	11	10	7	10	11	10	4	7	10	7	4	4	5	5	4	6	5	4	4	4
0	0	3	2	0	0	0	2	1	0	0	3	3	1	2	1	2	1	2	3	2	1	1	3	1
11	0	2	4	3	1	2	3	1	1	2	5	2	1	3	7	6	6	5	5	4	6	7	5	7
******	0.96	-1.61	-93.83	-7.62	-1.56	-2.44	-14.44	-0.06	0.34	-14.63	******	******	-0.39	-59.80	-23.52	-330.27	-8.95	******	-80.85	-64.06	-9.94	-450.99	-62.84	******
******#	0.63G	-0.49#	-32.93#	-3.30#	-1.70#	-1.38#	-8.92#	-0.02#	-0.08#	-11.02#	******#	******#	-0.25#	-111.22#	-20.05#	-217.25#	-11.76#	******#	-70.83#	-85.94#	-9.16#	-304.75#	-16.79#	******#

TEKIRDAG 330

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.225	3.94	590.0	9.0	0	4.3	13.8	23.5	1.5	-13.5	19.2	28.1	37.6	7
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.06	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	11	3	1	4	5	2	---	8	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-116.5#	0.2	0.2	0.8	0.2	-2.0A	-1.9A	-0.5A	0.9	0.8	-2.7A	******#	******#	1.0	1.0	-7.9#	-8.6#	1.0	******#	-30.4#	1.0	1.0	-3.3#	-0.3A	******#
-68.9#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-74.4#	1.0	1.0	-74.4#	-2345.0#	-2345.0#	1.0	1.0	-74.4#	-2345.0#	0.8	-2345.0#	-260.4#	1.0	0.3	-6.3#	-2.8A	-337.3#
-356.1#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-5.5#	0.9	0.9	1.0	0.9	0.1	0.4	-5.7#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.2A	0.7	-10.8#	1.0	0.9	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.0	-13.9#	1.0	-156.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-25.8#	-293.6#	-8.6#	0.9	-2.6A	-63.4#	-5967.3#	-152.5#	-10.2#	-199.9#	-2.6A	-159.9#	-5967.3#	-159.9#	-5723.0#	-8.0#	-12.2#
-1445.1#	0.7	1.0	-0.1A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	-3.9#	-1.2A	0.9	-1.1A	-2.4A	-50.7#	-28.2#	-30.5#	-24.2#	-11.4#	-15.7#	-97.9#	-24.1#	-204.9#	-24.2#	-31.7#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
1.0	-8.1#	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	-9.0#	-103.2#	-13.2#	1.0	-4.5#	-41.9#	-501.0#	-9.8#	-12.4#	-207.5#	-3.6#	-12.7#	-1375.3#	-171.7#	-5610.8#	-9.6#	-14.5#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-310.2#	1.0	-10.7#	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.3	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-0.2A	0.0	0.9	0.3	1.0	1.0	-1.9A	-19.6#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
4	9	8	6	12	11	10	10	8	8	6	7	4	7	6	4	3	6	4	3	6	6	2	4	4
0	0	1	4	0	1	1	1	0	0	2	3	4	1	1	1	1	1	2	2	0	0	1	3	0
8	3	3	2	0	0	1	1	4	4	4	2	4	4	5	7	8	5	6	7	6	6	9	5	8
-1638.0	-1.54	-12.42	-13.68	0.90	0.72	0.13	-5.45	-6.09	-35.16	-8.46	******	-6090.3	-10.26	-549.94	-52.77	-233.55	-43.54	******	-69.74	-642.06	-45.61	-999.68	-82.76	******
-391.39#	-2.13#	-3.17#	-5.19#	0.40G	0.62A	0.23#	-2.70#	-5.35#	-41.00#	-6.60#	-7823.0#	-3148.5#	-14.88#	-1033.6#	-58.29#	-142.45#	-64.06#	******#	-71.04#	-881.94#	-46.24#	-750.22#	-24.73#	-6390.0#

TERCAN 331

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.275	3.73	408.0	9.0	5	-6.2	8.4	21.7	-10.5	-29.4	27.9	30.5	37.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.14	0.07	0.06	0.11	---	0.11	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	6	10	11	8	1	7	9	2	---	3	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-96.8#	0.6	0.6	0.9	0.5	-12.3#	-11.7#	-5.3#	1.0	0.9	-12.6#	******#	******#	0.9	1.0	-29.9#	-30.8#	0.9	******#	-130.7#	1.0	0.1	-18.1#	-4.6#	******#
-100.7#	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	-49.4#	1.0	1.0	-49.4#	-1823.2#	-1823.2#	1.0	1.0	-49.4#	-1823.2#	1.0	-1823.2#	-163.9#	1.0	0.8	-1.5A	-1.0A	-256.7#
0.8	0.8	0.4	-0.3A	0.4	0.1	-18.8#	-0.2A	0.6	1.0	0.3	-1.0A	-0.5A	-19.9#	-5.8#	0.3	0.6	0.5	-5.0#	0.9	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
******#	-773.8#	-58.0#	-7213.6#	-286.8#	-55.9#	-31.8#	-160.1#	0.7	-126.0#	-5.1#	-376.3#	-3.5#	-4.6#	-25.2#	0.8	1.0	0.8	1.0	-1.1A	-25.2#	-1.1A	-502.0#	0.8	0.8
******#	-0.1A	-2.6A	-55.9#	0.2	0.2	-1.3A	0.7	1.0	0.9	1.0	-2.8A	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-1.0A	0.4	0.8	0.5	1.0	0.2	-20.4#	-1.9A	-3.4#
-2618.1#	1.0	-10.0#	-7.3#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	1.0	0.2	-2.7A	-13.4#	-3.4#	-2.3A	0.3	0.2	0.9	0.0	-505.8#	-216.1#
******#	-145.4#	-68.8#	-1223.3#	-226.2#	-35.2#	-34.8#	-164.8#	1.0	-49.0#	-5.4#	-473.3#	-4.1#	-4.2#	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-1.0A	-0.6A	-415.4#	0.8	0.8
-142.6#	-6.9#	1.0	-57.8#	-6.7#	-15.0#	-10.5#	-26.2#	1.0	-9.3#	-1.4A	-409.1#	-5.4#	-12.7#	-18.1#	0.9	1.0	-15.5#	0.2	1.0	-11.6#	0.9	-1.3A	1.0	0.9
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	8	5	5	8	7	5	5	12	9	6	2	3	8	8	7	7	9	7	8	8	10	5	7	7
0	1	2	1	0	1	2	1	0	0	1	5	3	0	1	2	1	0	1	2	1	2	2	2	0
10	3	5	6	4	4	5	6	0	3	5	5	6	4	3	3	4	3	4	2	3	0	5	3	5
******	-76.65	-18.72	-764.83	-94.81	-9.58	-8.81	-34.08	0.92	-14.72	-6.34	******	******	-2.84	-3.73	-6.89	-155.64	-1.42	******	-24.22	-3.07	0.47	-80.07	-42.78	******
******#	-86.43#	-8.30#	-267.83#	-44.47#	-11.77#	-6.16#	-26.71#	0.57G	-16.30#	-4.47#	******#	-7209.8#	-2.79#	-6.24#	-5.02#	-86.67#	-1.58#	******#	-18.40#	-4.06#	0.18A	-53.68#	-7.87#	******#

TIRE 332

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.396	4.84	842.0	3.0	0	7.5	17.2	27.2	3.8	-11.0	19.7	34.8	42.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.06	0.05	0.13	0.25	0.20	0.20	0.20	---	0.06	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	6	9	11	8	1	3	4	5	---	10	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-59.4#	0.9	0.9	1.0	0.9	-126.3#	-118.2#	-54.3#	1.0	1.0	-105.7#	******#	******#	-2.9A	-0.5A	-225.8#	-220.7#	-1.8A	******#	-1175.9#	1.0	-25.8#	-178.9#	-52.3#	******#
-6.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-2.2A	-296.9#	0.9	1.0	-296.9#	-5935.6#	-5935.6#	-0.2A	-2.2A	-296.9#	-5935.6#	-8.1#	-5935.6#	-1207.3#	-0.7A	-19.2#	-116.7#	-25.8#	-911.8#
-8109.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.2A	0.4	1.0	1.0	-0.8A	1.0	0.8	0.9	0.4	-1.8A	0.9	-11.9#	1.0	0.7	-38.0#	-316.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-9.1#	-302.1#	-0.7A	-9.8#	0.9	-0.5A	0.8	0.7	-104.2#	-1706.9#	-58.5#	0.8	-24.3#	-300.4#	******#	-529.8#	-24.6#	-489.4#	-10.3#	-334.8#	******#	-334.8#	-9627.0#	-16.8#	-26.3#
0.9	-12.0#	0.9	1.0	0.8	-7.1#	0.1	-1.1A	-7.5#	-58.2#	-15.4#	-8.4#	-17.1#	-29.7#	-318.3#	-96.8#	-92.4#	-91.5#	-47.6#	-57.1#	-574.3#	-85.3#	-537.9#	-62.9#	-78.1#
-72.0#	-0.1A	0.9	1.0	1.0	-4.5#	0.5	-5.1#	0.8	-2.9A	-7.6#	-36.9#	-27.0#	-2.9A	-60.2#	-68.8#	-210.5#	-80.0#	-63.9#	-19.2#	-35.2#	-3.9#	-25.3#	-2518.9#	-991.5#
-4.1#	-55.3#	-0.1A	-0.3A	1.0	0.2	0.9	0.9	-19.2#	-346.3#	-46.0#	0.8	-19.0#	-123.3#	-1096.4#	-18.8#	-22.3#	-378.4#	-8.9#	-23.2#	-3137.6#	-282.7#	-7968.1#	-15.8#	-24.2#
-7020.3#	1.0	-48.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-24.5#	1.0	1.0	-2.3A	1.0	0.9	0.4	0.9	-0.1A	0.7	0.9	0.2	0.9	-10.3#	-75.5#	1.0	1.0
-4.3#	-0.3A	1.0	0.9	0.8	-10.3#	-1.1A	-9.5#	0.9	-4.2#	-8.6#	-36.3#	-19.0#	-6.7#	-55.9#	-45.0#	-45.0#	-32.6#	-35.4#	-19.0#	-58.5#	-1.5A	-4.8#	-20.7#	-164.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	6	9	10	12	5	9	7	7	5	4	5	3	4	3	4	2	4	4	3	4	3	3	4	4
0	2	2	1	0	3	2	1	0	2	0	2	1	3	3	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
9	4	1	1	0	4	1	4	5	5	8	5	8	5	6	8	9	7	8	9	7	8	9	8	8
-1280.3	-30.66	-3.49	-0.07	0.95	-12.17	-9.59	-30.04	-13.66	-178.58	-45.12	******	******	-39.82	-1955.1	-135.80	-576.07	-96.51	******	-268.67	-2185.1	-78.37	-1573.6	-228.16	******
-267.50#	-60.61#	-0.70#	-0.28#	0.66G	-18.60#	-8.87#	-33.07#	-21.96#	-348.59#	-64.72#	******#	******#	-95.76#	-6353.2#	-228.42#	-691.44#	-222.93#	******#	-396.61#	-5060.8#	-118.40#	-1861.6#	-132.70#	******#

TIREBOLU 333

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1760.0	101.0	0	6.4	13.6	20.8	2.7	-4.0	14.4	24.9	38.2	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.50	0.50	0.13	0.14	0.13	0.06	0.14	---	0.20	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	1	2	8	6	9	10	7	---	5	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	-8.0#	-14.9#	-9.7#	-3.0A	-1153.6#	-7.7#	-30.9#	-4.9#	-391.4#	-27.1#	1.0	0.9	-9.2#	-3090.1#	-157.3#	-3390.4#	-10.5#	-0.2A	-6260.5#	******#	-18.0#	-18.0#	-16.5#	-71.7#
******#	-194.8#	******#	-265.4#	-1244.9#	-86.7#	-265.4#	-32.4#	-649.4#	-168.3#	-44.0#	1.0	0.2	-5017.3#	-534.1#	-370.9#	-8.9#	******#	-0.3A	-226.7#	-265.4#	-443.2#	******#	-3642.4#	-5.2#
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.5	-134.8#	0.5	-32.5#	1.0	0.6	1.0	1.0	-68.2#	-1012.9#	-33.8#	1.0	-13.3#	-188.1#	******#	-360.4#	-18.6#	-367.8#	-6.9#	-263.7#	******#	-263.7#	-8111.8#	-13.3#	-20.6#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-3788.9#	1.0	-16.2#	-14.5#	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.8	-0.7A	-6.3#	-1.1A	-0.5A	0.7	0.8	1.0	0.6	-360.9#	-157.5#
0.9	-25.1#	0.7	-3.3#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.6#	-203.3#	-26.7#	1.0	-10.3#	-76.4#	-768.4#	-14.0#	-17.1#	-287.1#	-6.0#	-17.6#	-2160.1#	-224.5#	-6763.4#	-12.6#	-19.1#
******#	-2.4A	-344.9#	0.8	-2.2A	-0.3A	-2.9A	0.9	-148.1#	-8.7#	-0.6A	0.8	0.5	-23.8#	-62.1#	-1.5A	-8.8#	-41.9#	-3.6#	-6.9#	-18.0#	-49.8#	-274.4#	0.7	-0.8A
-900.8#	0.8	-40.9#	-17.8#	0.0	0.9	-1.4A	1.0	-0.2A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	1.0	0.3	-3.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
4	4	5	3	7	7	6	8	3	3	3	12	8	3	3	2	4	2	4	3	3	2	3	3	3
0	1	0	2	2	2	3	1	2	1	3	0	1	1	0	3	0	2	3	0	1	1	0	1	1
8	7	7	7	3	3	3	3	7	8	6	0	3	8	9	7	8	8	5	9	8	9	9	8	8
******	-33.35	******	-30.90	-105.89	-111.57	-35.25	-7.06	-79.28	-154.34	-13.83	0.79	-2.24	-452.96	-1614.0	-109.15	-319.01	-1408.7	-31.44	-622.38	-3726.8	-130.49	-8081.5	-344.32	-32.25
******#	-89.74#	******#	-33.01#	-258.86#	-520.74#	-88.26#	-20.12#	-247.43#	-317.60#	-34.40#	0.59G	-1.67#	-2242.7#	-4474.2#	-276.79#	-1056.8#	-7165.5#	-25.37#	-2573.3#	******#	-257.10#	******#	-455.93#	-17.99#

TOKAT 334

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.343	3.78	455.0	10.0	1	2.7	12.7	22.0	-0.9	-19.3	19.3	29.4	40.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.11	0.08	0.06	0.05	0.10	0.17	0.10	0.08	0.17	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	7	10	11	4	1	5	6	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-74.1#	0.8	0.8	1.0	0.8	-54.1#	-50.9#	-23.6#	1.0	1.0	-48.1#	******#	******#	-0.1A	0.7	-105.7#	-105.0#	0.1	******#	-519.1#	1.0	-7.4#	-77.2#	-22.1#	******#
-92.3#	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-54.7#	1.0	1.0	-54.7#	-1938.6#	-1938.6#	1.0	1.0	-54.7#	-1938.6#	0.9	-1938.6#	-183.9#	1.0	0.8	-2.3A	-1.3A	-274.4#
-5.4#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.2#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.0#	-1.9A	0.7	0.9	0.7	-3.7#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-9999.0#	1.0	-122.5#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	1.0	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	-6.7#	0.6	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-31.7#	0.4	1.0	-375.7#	-0.5A	1.0	1.0	0.6	-9.8#	-80.0#	-1.5A	-0.5A	0.2	-21.0#	-2547.7#	-67.8#	-5.9#	-116.7#	-0.7A	-104.2#	-2547.7#	-104.2#	-4291.7#	-5.1#	-7.6#
-4095.0#	1.0	1.0	-2.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.3A	0.2	1.0	0.3	-0.1A	-21.7#	-17.0#	-19.6#	-13.8#	-6.0#	-9.1#	-44.0#	-14.3#	-141.4#	-16.7#	-22.4#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-33.1#	0.8	1.0	-49.1#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-3.0#	-15.8#	-1.3A	-0.5A	0.3	-8.3#	-179.8#	-4.1#	-5.8#	-98.7#	-0.7A	-5.8#	-461.1#	-94.4#	-3753.2#	-5.2#	-7.7#
-9107.4#	1.0	-58.8#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-29.0#	0.9	1.0	-1.0A	1.0	0.7	-0.2A	0.9	-0.3A	0.3	0.9	-0.1A	0.8	-12.0#	-84.6#	1.0	0.9
-182.4#	1.0	-5.0#	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.4	-0.8A	1.0	-0.1A	-2.3A	-1.6A	-1.9A	-1.7A	0.4	-1.7A	1.0	1.0	-3.7#	-32.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	12	8	8	10	11	10	10	8	8	8	6	7	6	4	4	3	5	3	5	6	6	3	4	4
0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	4	3	2	4	1	2	2	3	1	2	0	2	1	0
11	0	4	3	0	1	2	2	4	3	2	2	2	4	4	7	7	5	6	6	4	6	7	7	8
******	0.82	-15.64	-35.72	0.62	-3.63	-4.65	-5.84	-3.20	-7.92	-8.34	******	******	-3.62	-231.38	-35.97	-189.28	-22.61	******	-83.28	-260.74	-25.66	-711.31	-52.37	******
******#	0.56G	-3.87#	-15.65#	0.19A	-4.12#	-2.94#	-3.36#	-2.47#	-10.97#	-6.54#	******#	******#	-5.06#	-504.96#	-35.75#	-110.91#	-36.68#	******#	-82.50#	-414.21#	-27.54#	-613.81#	-13.27#	******#

TOMARZA 335

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.229	3.40	445.0	6.0	5	-3.2	8.5	19.7	-8.2	-26.0	22.9	27.6	35.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.07	0.06	0.05	0.07	0.10	0.07	0.05	0.08	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	8	11	5	1	6	9	3	---	7	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-114.8#	0.3	0.2	0.8	0.2	-2.4A	-2.3A	-0.8A	0.9	0.8	-3.2#	******#	******#	1.0	1.0	-9.0#	-9.7#	1.0	******#	-35.0#	1.0	1.0	-4.0#	-0.4A	******#
-171.0#	0.9	-0.5A	0.8	0.9	1.0	1.0	-23.4#	1.0	1.0	-23.4#	-1185.2#	-1185.2#	1.0	1.0	-23.4#	-1185.2#	1.0	-1185.2#	-69.3#	1.0	1.0	0.8	0.4	-160.3#
-2.7A	0.9	0.6	0.0	0.6	0.6	-15.1#	0.1	0.7	1.0	0.5	-0.7A	-0.3A	-16.0#	-2.5A	0.6	0.9	0.7	-3.9#	1.0	0.9	0.6	0.5	0.7	0.6
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-3199.9#	-104.8#	-12.4#	-3325.7#	-91.6#	-12.1#	-7.7#	-46.5#	1.0	-1.2A	0.9	-117.1#	0.8	1.0	0.4	0.9	0.5	-4.9#	1.0	-11.4#	0.4	-11.4#	-1184.6#	0.1	-0.0A
******#	0.0	-2.3A	-53.3#	0.3	0.3	-1.1A	0.7	1.0	0.9	1.0	-2.4A	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-1.2A	0.3	0.8	0.4	1.0	0.1	-21.7#	-2.1A	-3.7#
-5707.8#	1.0	-27.0#	-28.6#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.5	-1.6A	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-228.8#	-103.0#
-5219.1#	-36.7#	-25.1#	-694.6#	-104.6#	-12.2#	-13.7#	-70.9#	1.0	-4.6#	0.3	-210.8#	0.3	0.7	1.0	0.9	0.7	-1.2A	1.0	0.8	1.0	-5.6#	-794.2#	0.4	0.3
-319.4#	0.9	-6.5#	-3.9#	0.9	0.4	0.8	-1.3A	-4.0#	0.9	1.0	-43.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.1A	-26.2#	1.0	1.0
-373.8#	1.0	-13.7#	-2.3A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	0.5	0.2	0.4	0.9	0.6	1.0	1.0	-1.4A	-15.7#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	10	3	5	9	8	6	6	11	10	9	3	7	11	11	9	8	10	9	9	12	9	7	8	6
1	0	2	1	0	2	3	2	0	1	0	4	2	0	1	1	2	1	0	0	0	1	0	3	1
11	2	7	6	3	2	3	4	1	1	3	5	3	1	0	2	2	1	3	3	0	2	5	1	5
******	-11.22	-8.95	-394.08	-67.86	-1.89	-3.01	-12.14	0.52	0.23	-2.21	******	-6450.2	-0.46	0.64	-2.20	-99.35	0.10	******	-9.06	0.80	-0.96	-168.87	-18.95	******
******#	-8.95#	-2.79#	-96.10#	-24.34#	-1.82#	-1.51#	-6.93#	0.29#	0.00#	-1.34#	-8395.4#	-3339.7#	-0.17#	0.57A	-1.58#	-51.43#	-0.12#	******#	-6.73#	0.50G	-0.80#	-83.08#	-2.92#	-6858.9#

TORTUM 336

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.096	2.60	434.0	24.0	4	-3.4	8.3	19.6	-7.5	-20.8	23.0	27.2	35.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.09	0.07	0.05	0.08	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	3	8	4	5	1	6	10	2	---	9	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-181.1#	-1.5A	-1.6A	0.1	-1.4A	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	1.0	-6872.4#	-1660.6#	0.6	0.5	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.4	0.1	1.0	1.0	-6872.4#
-488.1#	0.2	-7.7#	-0.1A	0.1	0.3	0.3	-0.7A	0.2	0.2	-0.7A	-326.0#	-326.0#	0.3	0.3	-0.7A	-326.0#	0.4	-326.0#	-1.3A	0.3	0.4	0.6	1.0	-37.4#
-0.8A	0.8	0.6	-0.1A	0.5	0.5	-16.2#	0.0	0.7	1.0	0.5	-0.8A	-0.3A	-17.1#	-3.3#	0.5	0.8	0.6	-4.2#	1.0	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5
******#	0.4	-4095.0#	0.2	-3.0A	0.7	0.2	0.9	-1.1A	0.5	0.9	0.6	0.8	-15.0#	-0.7A	-0.2A	1.0	-49.6#	1.0	0.3	0.2	-0.4A	-255.0#	-10.6#	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-3506.4#	-124.2#	-14.1#	-3519.2#	~99.9#	-13.7#	-8.7#	-51.2#	1.0	-2.4A	0.8	-128.0#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	-4.1#	1.0	-10.3#	0.8	-10.3#	-1124.8#	0.2	0.0
******#	-0.3A	-2.8A	-58.5#	0.1	0.1	-1.4A	0.6	1.0	0.9	1.0	-3.2#	1.0	1.0	1.0	0.0	-0.9A	0.5	0.8	0.5	1.0	0.3	-19.2#	-1.8A	-3.2#
-5912.5#	0.9	-28.2#	-30.3#	0.1	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	-1.3A	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	-218.9#	-98.9#
-3927.0#	-21.3#	-17.3#	-574.7#	~80.0#	-8.1#	-9.7#	-52.6#	1.0	~1.0A	0.8	-158.8#	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6	-2.8A	1.0	0.6	0.8	-8.4#	-949.0#	0.2	0.1
-275.3#	0.9	-6.0#	-4.2#	0.9	0.4	0.8	-1.5A	-3.7#	0.9	1.0	-45.8#	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	-2.0A	-25.2#	1.0	1.0
-431.4#	1.0	-16.4#	-3.5#	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	-1.0A	-13.0#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	8	2	3	7	10	8	7	10	10	11	5	9	10	10	9	8	9	8	9	12	8	6	8	6
1	2	3	2	2	0	1	3	1	2	1	1	1	0	1	2	2	1	0	1	0	2	0	2	1
10	2	7	7	3	2	3	2	1	0	0	6	2	2	1	1	2	2	4	2	0	2	6	2	5
*******	-11.76	-349.15	-370.46	-36.31	-1.32	-2.65	-8.55	0.26	0.35	0.68	-627.62	-165.04	-1.95	0.35	-0.11	-27.45	-4.27	******	-1.00	0.77	-1.47	-198.00	-18.95	-585.36
******#	-8.73#	-117.65#	-86.14#	-14.02#	-1.29#	-1.27#	-4.96#	0.14#	0.09A	0.33A	-147.41#	-58.27#	-1.32#	0.30#	-0.11#	-15.26#	-3.41#	-8723.0#	-0.86#	0.47G	-1.00#	-89.63#	-2.96#	-109.31#

TOSYA 337

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.248	3.96	462.0	16.0	2	0.8	11.7	21.9	-1.7	-13.5	21.1	28.0	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.07	0.14	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	8	11	4	1	5	7	2	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES							ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-107.1#	0.4	0.4	0.9	0.4	-5.3#	-5.1#	-2.1A	0.9	0.8	-6.1#	******#	******#	1.0	1.0	-15.6#	-16.4#	1.0	******#	-63.8#	1.0	0.8	-8.2#	-1.7A	******#
-66.4#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-77.1#	1.0	1.0	-77.1#	-2400.0#	-2400.0#	1.0	1.0	-77.1#	-2400.0#	0.7	-2400.0#	-271.4#	1.0	0.2	-6.9#	-3.0A	-345.8#
-8.1#	0.9	0.7	0.2	0.6	0.8	-13.6#	0.3	0.7	1.0	0.6	-0.6A	-0.2A	-14.4#	-1.5A	0.7	0.9	0.7	-3.5#	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
******#	0.9	-808.1#	0.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.3	0.4	-2.2A	0.7	0.8	1.0	-9.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	-49.6#	-1.3A	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-266.3#	1.0	0.6	-869.9#	-8.3#	0.6	0.5	-2.6A	-1.5A	-6.3#	0.8	-9.8#	1.0	-2.6A	-678.3#	-19.2#	-2.5A	-55.0#	0.4	-58.3#	-678.3#	-58.3#	-2961.1#	-2.6A	-3.9#
-8730.8#	1.0	0.8	-7.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	-7.9#	-10.0#	-12.4#	-7.5#	-2.9A	~5.0#	-17.6#	-8.1#	-97.6#	-11.5#	-15.9#
-2400.0#	1.0	-8.8#	-6.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.1A	1.0	0.0	-3.3#	-15.5#	-4.2#	-2.9A	0.2	0.0	0.9	-0.2A	-543.1#	-231.1#
-89.4#	1.0	0.9	-72.9#	-1.8A	1.0	0.9	0.0	-1.8A	-6.1#	0.0	-2.9A	0.7	-3.7#	-119.2#	-2.8A	-4.3#	-74.4#	-0.1A	~4.2#	-296.0#	-75.6#	-3251.3#	-4.1#	-6.0#
-2400.0#	1.0	-23.2#	-0.1A	1.0	1.0	1.0	0.5	-12.5#	1.0	1.0	-11.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	-5.8#	-49.3#	1.0	1.0
-322.2#	1.0	-11.2#	-1.4A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-0.1A	0.1	0.9	0.4	1.0	1.0	-1.8A	-18.8#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	5	9	11	10	9	9	10	10	6	8	8	7	4	5	5	5	6	8	7	3	3	4
0	0	0	2	1	0	0	2	2	0	0	2	2	2	1	2	1	1	3	0	0	0	1	5	0
11	0	4	5	2	1	2	1	1	2	2	4	2	2	4	6	6	6	4	6	4	5	8	4	8
*******	0.92	-70.44	-80.79	-1.50	0.40	-0.83	-6.29	-0.73	~0.33	-6.28	******	-9097.9	-1.35	-67.34	-17.06	-210.62	-13.39	*******	-39.85	-83.42	-14.27	-541.81	-47.76	******
******#	0.60G	-17.53#	-30.10#	-0.97#	0.25#	-0.28#	-3.34#	-0.45#	~0.84#	-4.00#	******#	-4710.2#	-1.19#	-126.31#	-13.93#	-118.26#	-18.55#	******#	-32.62#	-114.24#	-14.10#	-402.39#	-10.18#	-9566.6#

TRABZON 338

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.014	1.49	822.0	36.0	0	7.3	14.6	23.1	4.4	-7.4	15.8	26.2	38.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.25	0.06	0.14	0.13	0.25	0.14	0.09	0.20	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	1	10	4	7	2	5	9	3	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-234.1#	-3.6#	-3.7#	-0.9A	-3.2#	-1.2A	-0.8A	0.4	-0.3A	-0.8A	0.4	0.9	1.0	-2.5A	-2.3A	0.3	0.5	-0.4A	-38.1#	-13.1#	-0.8A	-10.8#	-1.8A	0.1	0.9
-1479.2#	-4.9#	-42.6#	-5.3#	-4.1#	-11.5#	-15.3#	1.0	-7.3#	-5.6#	1.0	-15.3#	-15.3#	-11.7#	-15.3#	1.0	-15.3#	-21.6#	-15.3#	-0.4A	-12.8#	-29.3#	-65.3#	-0.0A	0.0
-6801.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	0.2	1.0	1.0	-0.4A	1.0	0.7	0.9	0.2	-0.8A	1.0	-8.8#	1.0	0.7	-30.0#	-263.5#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-2.2A	******#	-3.3#	-19.1#	-0.4A	-3.3#	0.5	-9.5#	-1.7A	0.3	0.9	1.0	-80.0#	-7.6#	-5.0#	0.8	-255.0#	1.0	-2.7A	-3.3#	-6.2#	-1295.0#	-57.8#	0.9
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-5.7#	-263.9#	-0.4A	-12.6#	1.0	-0.2A	0.8	0.8	-96.8#	-1560.1#	-53.3#	0.9	-22.0#	-277.0#	******#	-495.3#	-23.5#	-465.4#	-9.6#	-321.0#	******#	-321.0#	-9336.9#	-16.2#	-25.2#
-544.7#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	-0.3A	-9.3#	-2.8A	0.5	-2.9A	-5.4#	-85.0#	-39.2#	-40.9#	-34.6#	-16.9#	-22.2#	-160.4#	-33.8#	-262.8#	-31.0#	-40.0#
-1362.8#	1.0	-3.8#	-1.5A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	0.1	-2.0A	1.0	-2.9A	-8.8#	-33.5#	-10.6#	-8.0#	-1.2A	-2.1A	0.6	-2.1A	-812.4#	-337.8#
-15.0#	-80.0#	-1.0A	0.4	0.9	-0.4A	0.7	0.6	-22.8#	-450.6#	-60.0#	0.5	-25.4#	-156.5#	-1314.3#	-21.9#	-25.6#	-436.5#	-10.8#	-26.7#	-3793.4#	-318.9#	-8689.4#	-17.7#	-27.3#
******#	-0.2A	-224.5#	1.0	-0.1A	0.7	-0.3A	1.0	-99.3#	-2.8A	0.4	1.0	0.9	-9.5#	-27.4#	-0.4A	-5.1#	-17.9#	-1.2A	-3.9#	-6.9#	-35.0#	-202.9#	0.9	0.1
-604.2#	1.0	-25.1#	-8.0#	0.6	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	-0.3A	-7.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
2	4	4	6	8	6	8	12	4	3	8	11	6	4	2	5	4	3	4	2	2	4	3	4	6
0	3	2	2	1	5	2	0	2	4	1	0	2	1	3	1	0	1	1	3	2	0	2	2	0
10	5	6	4	3	1	2	0	6	5	3	1	4	7	7	6	8	8	7	7	8	8	7	6	6
******	-29.59	-1752.7	-2.29	-1.59	-0.79	-1.19	0.83	-20.65	-171.42	-9.76	-0.56	-5.72	-46.20	-1825.6	-76.51	-41.83	-109.93	-37.33	-64.32	-2072.5	-77.69	-1683.8	-80.10	-42.85
******#	-57.33#	-1182.2#	-1.12#	-1.34#	-2.31#	-1.95#	0.70G	-29.94#	-331.28#	-17.54#	-0.90#	-7.30#	-103.34#	-5920.1#	-133.51#	-41.29#	-233.21#	-31.81#	-103.82#	-4779.2#	-116.42#	-1938.3#	-23.79#	-15.40#

TUNCELI 339

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.198	3.69	1101.0	1.0	3	-2.2	12.5	26.9	-6.0	-29.0	29.1	34.9	40.7	5
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.06	0.04	0.08	0.13	0.08	0.17	0.11	---	0.11	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	8	10	11	9	3	7	2	4	---	5	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES							BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-128.3#	-0.0A	-0.0A	0.7	-0.0A	0.0	0.0	0.5	0.8	0.7	-0.4A	******#	******#	1.0	1.0	-2.7A	-3.2#	1.0	******#	-9.9#	0.9	1.0	-0.4A	0.6	******#
-107.8#	1.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	-45.5#	1.0	1.0	-45.5#	-1734.7#	-1734.7#	1.0	1.0	-45.5#	-1734.7#	1.0	-1734.7#	-149.1#	1.0	0.9	-1.0A	-0.7A	-243.2#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-39.2#	1.0	0.8	1.0	-17.9#	0.7	1.0	1.0	1.0	-83.7#	-2.6A	-151.2#	0.9	1.0	-341.9#	-1957.7#	0.8	0.9	0.8	-0.2A
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-1957.2#	-39.2#	-6.0#	-2475.0#	-57.3#	-5.9#	-4.0#	-27.6#	1.0	0.9	1.0	-72.3#	1.0	1.0	-13.4#	0.3	0.1	-10.8#	1.0	-18.5#	-13.4#	-18.5#	-1520.3#	-0.4A	-0.6A
-4821.5#	1.0	1.0	-3.4#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.3	1.0	0.4	0.1	-18.1#	-15.4#	-18.0#	-12.3#	-5.3#	-8.1#	-37.3#	-12.8#	-131.7#	-15.6#	-21.0#
-97.9#	0.1	0.9	1.0	1.0	-3.5#	0.6	-4.1#	0.8	-2.2A	-6.3#	-30.6#	-23.7#	-2.1A	-51.7#	-61.2#	-188.8#	-71.3#	-56.8#	-16.8#	-30.5#	-3.3#	-22.2#	-2342.1#	-924.8#
-1974.3#	-4.4#	-6.5#	-370.4#	-41.9#	-2.6A	-3.9#	-25.3#	0.8	1.0	1.0	-80.0#	1.0	1.0	-2.8A	0.5	0.0	-9.5#	1.0	0.1	-4.7#	-17.1#	-1355.6#	-0.4A	-0.7A
-792.6#	-13.3#	1.0	-88.6#	-13.0#	-25.7#	-19.7#	-40.4#	1.0	-18.6#	-3.5#	-605.0#	-9.6#	-26.6#	-39.8#	0.8	1.0	-33.5#	-0.8A	1.0	-24.0#	1.0	0.1	0.9	0.6
-3.8#	-0.4A	1.0	0.9	0.8	-10.9#	-1.2A	-10.0#	0.9	-4.5#	-9.0#	-38.1#	-19.7#	-7.2#	-58.5#	-46.7#	-46.8#	-33.8#	-36.7#	-19.8#	-61.0#	-1.6A	-5.1#	-21.3#	-168.6#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	7	9	7	7	6	8	6	12	8	7	4	6	9	5	5	5	5	5	4	5	6	4	5	3
0	2	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	0	0	1	2	4	3
10	3	2	5	4	5	3	6	0	3	4	7	5	2	6	5	7	7	6	8	7	5	6	3	6
******	-4.27	-0.46	-250.95	-15.45	-6.92	-1.90	-12.40	0.93	-3.06	-4.91	******	-3566.2	-2.32	-22.01	-16.59	-180.69	-14.20	******	-49.14	-177.05	-4.54	-255.17	-198.19	******
******#	-4.46#	-0.29#	-80.48#	-7.71#	-7.59#	-1.57#	-9.44#	0.73G	-2.83#	-4.58#	-4242.0#	-1695.5#	-3.89#	-39.74#	-21.63#	-114.35#	-24.33#	******#	-35.16#	-121.30#	-4.00#	-158.75#	-96.83#	-3474.8#

TURHAL 340

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.519	4.33	396.0	5.0	3	3.0	13.2	23.3	-0.2	-21.4	20.3	30.5	39.4	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.08	0.17	0.13	0.10	0.14	---	0.05	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	6	9	11	8	1	4	5	3	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-33.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-544.3#	-504.9#	-227.2#	1.0	1.0	-419.9#	******#	******#	-27.1#	-11.8#	-866.9#	-829.4#	-16.9#	******#	-4900.7#	0.9	-168.0#	-764.3#	-226.7#	******#
-30.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-143.9#	1.0	1.0	-143.9#	-3601.8#	-3601.8#	0.9	0.5	-143.9#	-3601.8#	-0.7A	-3601.8#	-544.7#	0.8	-3.3#	-29.9#	-8.9#	-535.2#
1.0	0.7	0.4	-0.4A	0.4	-0.1A	-20.1#	-0.4A	0.5	1.0	0.2	-1.1A	-0.6A	-21.3#	-7.3#	0.2	0.4	0.4	-5.3#	0.9	1.0	0.4	0.2	0.5	0.2
-624.0#	1.0	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.5A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
******#	1.0	0.0	-80.0#	-80.0#	0.7	0.7	0.0	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.0	-28.6#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	-28.6#	0.0	-6.7#	-28.6#	-2.2A	-9.5#
-19.6#	-0.3A	1.0	-323.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-12.0#	-105.7#	-2.3A	0.0	-0.1A	-26.6#	-3031.9#	-80.0#	-6.6#	-129.9#	-1.0A	-113.3#	-3031.9#	-113.3#	-4536.9#	-5.6#	-8.4#
-2637.0#	0.9	1.0	-1.2A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	-1.6A	-0.3A	1.0	-0.2A	-0.9A	-32.7#	-21.6#	-24.1#	-18.0#	-8.2#	-11.8#	-64.6#	-18.3#	-168.1#	-19.9#	-26.4#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
-10.3#	0.0	1.0	-33.5#	0.5	1.0	1.0	0.9	-4.4#	-30.3#	-3.3#	0.5	-0.5A	-14.5#	-249.4#	-5.4#	-7.4#	-124.4#	-1.3A	-7.5#	-654.9#	-113.5#	-4238.1#	-6.3#	-9.3#
-4588.5#	1.0	-36.1#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-18.7#	1.0	1.0	-5.2#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-8.2#	-63.3#	1.0	1.0
-109.2#	1.0	-2.1A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.1A	-2.4A	0.8	-2.6A	-5.6#	-4.7#	-4.5#	-4.4#	-0.7A	-5.3#	1.0	0.8	-5.7#	-48.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	11	8	6	11	10	10	9	9	9	7	5	3	7	5	4	4	4	3	4	7	5	4	4	4
0	1	1	3	0	1	0	1	0	1	2	4	7	1	1	0	0	1	2	2	1	0	1	1	0
10	0	3	3	1	1	2	2	3	2	3	3	2	4	6	8	8	7	7	6	4	7	7	7	8
******	0.78	-3.49	-36.20	-5.93	-44.62	-43.01	-30.44	-2.24	-10.75	-47.07	******	******	-6.98	-278.01	-96.59	-378.13	-25.61	******	-467.14	-312.81	-35.61	-819.11	-94.78	******
******#	0.50A	-0.78#	-14.22#	-2.22#	-62.54#	-38.38#	-24.71#	-1.89#	-14.61#	-49.77#	******#	******#	-9.87#	-601.74#	-117.36#	-275.49#	-40.61#	******#	-585.83#	-489.72#	-39.22#	-663.79#	-30.38#	******#

ULUBORLU 341

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.140	3.29	739.0	9.0	1	2.3	12.2	22.9	-0.6	-10.8	20.6	29.6	35.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.10	0.17	0.08	0.09	0.13	---	0.05	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	9	11	3	1	5	4	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-156.7#	-0.8A	-0.8A	0.4	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	0.9	******#	-9107.4#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	******#
-201.1#	0.9	-1.0A	0.8	0.8	1.0	1.0	-17.5#	1.0	0.9	-17.5#	-1015.5#	-1015.5#	1.0	1.0	-17.5#	-1015.5#	1.0	-1015.5#	-49.6#	1.0	1.0	1.0	0.7	-135.2#
-2977.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	-0.9A	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	-0.9A	0.9	1.0	-1.4A	1.0	0.3	-9.0#	-111.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
-6560.0#	1.0	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.1A	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	0.8	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-55.3#	0.9	1.0	-455.2#	-1.3A	1.0	0.9	0.3	-7.3#	-53.3#	-0.6A	-1.5A	0.5	-15.0#	-1995.2#	-53.7#	-5.0#	-100.8#	-0.4A	-92.8#	-1995.2#	-92.8#	-3980.3#	-4.5#	-6.7#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
-21.0#	0.5	1.0	-41.9#	0.1	1.0	1.0	0.8	-3.6#	-21.2#	-2.1A	0.0	0.0	-10.6#	-207.5#	-4.7#	-6.5#	-109.2#	-0.9A	-6.5#	-537.9#	-102.2#	-3955.6#	-5.7#	-8.3#
-3642.5#	1.0	-30.8#	0.4	1.0	1.0	1.0	0.7	-16.2#	1.0	1.0	-7.2#	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	0.5	1.0	-7.2#	-57.7#	1.0	1.0
-167.0#	1.0	-4.4#	0.6	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	0.2	-1.0A	1.0	-0.4A	-2.8A	-2.0A	-2.3A	-2.1A	0.2	-2.2A	1.0	0.9	-4.0#	-35.4#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	6	8	10	12	11	11	8	9	9	7	7	8	6	5	4	6	4	5	5	7	5	6	4
0	1	2	1	2	0	1	0	0	0	2	2	3	1	2	1	2	1	3	1	2	0	1	0	0
11	0	4	3	0	0	0	1	4	3	1	3	2	3	4	6	6	5	5	6	5	5	6	6	8
******	0.71	-9.64	-41.64	0.48	0.96	0.79	-0.68	-1.96	-6.16	-1.11	-3052.3	-843.48	-1.98	-186.83	-22.88	-104.47	-22.09	******	-28.57	-229.33	-23.96	-691.10	-66.62	-3014.2
******#	0.46A	-2.32#	-17.90#	0.10A	0.76G	0.44A	-0.30#	-1.58#	-7.99#	-0.81#	-699.16#	-289.63#	-3.34#	-398.24#	-22.77#	-58.00#	-31.73#	******#	-29.38#	-335.53#	-23.38#	-526.01#	-17.90#	-567.10#

ULUCINAR 342

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.449	4.55	703.0	1.0	0	11.5	19.6	28.0	8.3	-3.0	16.5	32.6	39.0	2
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.11	0.05	0.04	0.13	1.00	1.00	0.25	1.00	---	0.08	0.14	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	8	11	12	7	1	2	4	3	---	9	6	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-46.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-253.5#	-236.1#	-107.4#	1.0	1.0	-203.3#	******#	******#	-9.3#	-3.3#	-426.5#	-412.4#	-5.9#	******#	-2317.1#	1.0	-64.8#	-357.3#	-105.4#	******#
-17.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.2A	-200.0#	1.0	1.0	-200.0#	-4502.4#	-4502.4#	0.6	-0.2A	-200.0#	-4502.4#	-2.8A	-4502.4#	-783.1#	0.4	-8.0#	-57.2#	-14.7#	-679.4#
-1958.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.6A	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	-1.7A	1.0	1.0	-0.1A	1.0	0.0	-4.5#	-71.3#	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-765.0#	-2306.8#	-26.3#	1.0	-11.5#	-24.2#	-5.3#	-14.0#	-361.1#	-7433.7#	-267.4#	-20.3#	-121.1#	-1156.9#	******#	-1676.7#	-58.4#	-1196.3#	-32.7#	-718.9#	******#	-718.9#	******#	-35.5#	-57.2#
-149.1#	-52.1#	-0.4A	0.6	-0.6A	-32.3#	-5.2#	-8.0#	-26.6#	-182.2#	-43.1#	-45.2#	-49.9#	-86.5#	-798.9#	-191.1#	-172.7#	-188.2#	-101.2#	-115.1#	-1409.4#	-170.5#	-944.7#	-109.4#	-132.6#
-27.4#	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-8.0#	-0.1A	-8.6#	0.5	-5.1#	-11.7#	-58.5#	-37.7#	-5.7#	-87.6#	-92.5#	-277.4#	-107.2#	-86.0#	-26.8#	-49.9#	-6.1#	-34.9#	-3039.3#	-1187.1#
-758.7#	-485.2#	-25.1#	1.0	-6.4#	-15.8#	-4.8#	-13.2#	-59.7#	-1797.5#	-240.3#	-26.8#	-111.0#	-558.9#	-3616.9#	-51.4#	-56.4#	-991.8#	-31.0#	-60.0#	******#	-645.1#	******#	-35.0#	-55.6#
******#	0.4	-177.7#	1.0	0.4	0.9	0.3	1.0	-80.0#	-1.1A	0.7	1.0	1.0	-5.3#	-16.8#	0.1	-3.7#	-10.6#	-0.4A	-2.8A	-3.7#	-28.9#	-172.9#	0.9	0.4
-32.2#	0.8	0.4	1.0	1.0	-1.9A	0.8	-2.4A	1.0	-0.3A	-2.0A	-10.1#	-7.9#	-0.7A	-16.6#	-18.2#	-17.1#	-13.7#	-14.3#	-5.8#	-21.0#	0.7	-0.5A	-11.5#	-92.4#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
2	7	8	12	9	5	5	4	7	4	3	3	2	2	2	4	2	2	2	1	3	4	3	4	4
0	1	1	0	1	1	3	1	0	3	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0
10	4	3	0	2	6	4	7	5	5	8	8	9	8	9	8	9	9	9	10	8	8	8	8	8
-3606.3	-236.99	-18.59	0.95	-0.94	-28.86	-20.76	-29.92	-44.75	-787.30	-81.78	******	******	-153.54	-6367.1	-250.49	-487.61	-216.56	******	-365.94	-7039.0	-151.62	-2794.6	-281.37	******
-1561.1#	-1934.9#	-25.92#	0.78G	-7.26#	-90.78#	-25.79#	-41.64#	-295.70#	-6407.0#	-409.94#	******#	******#	-1572.0#	******#	-1546.2#	-579.98#	-2139.3#	******#	-1033.7#	******#	-987.96#	******#	-234.50#	******#

ULUDAG Y. 343

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.014	1.35	1180.0	20.0	2	1.1	9.9	17.8	-1.8	-15.8	16.7	24.2	35.2	7
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.25	0.06	0.06	0.09	0.14	0.08	0.06	0.17	---	0.08	0.06	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	1	8	10	5	3	7	11	2	---	6	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-234.1#	-3.6#	-3.7#	-0.9A	-3.2#	-1.2A	-0.8A	0.4	-0.3A	-0.8A	0.4	0.9	1.0	-2.5A	-2.3A	0.3	0.5	-0.4A	-38.1#	-13.1#	-0.8A	-10.8#	-1.8A	0.1	0.9
-1668.2#	-6.1#	-50.4#	-6.5#	-5.1#	-15.1#	-20.4#	0.9	-9.3#	-7.1#	0.9	-7.9#	-7.9#	-15.3#	-20.4#	0.9	-7.9#	-29.2#	-7.9#	-2.6A	-16.8#	-40.2#	-92.6#	-0.7A	0.6
******#	0.8	0.7	0.9	1.0	-71.2#	1.0	0.3	0.9	-30.4#	0.3	1.0	1.0	1.0	-160.3#	-6.2#	-256.6#	0.8	1.0	-554.0#	-2988.5#	0.5	0.6	0.6	-1.6A
******#	0.7	-1974.3#	0.6	-0.9A	0.9	0.6	0.9	0.0	0.7	0.9	0.5	0.6	-6.7#	0.2	0.4	1.0	-23.4#	1.0	0.6	0.6	0.3	-122.5#	-4.6#	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-203.7#	1.0	0.8	-770.5#	-6.3#	0.8	0.7	-1.7A	-2.3A	-10.9#	0.7	-7.4#	0.9	-4.1#	-862.6#	-24.2#	-2.9A	-62.6#	0.3	-64.3#	-862.6#	-64.3#	-3147.2#	-3.0A	-4.4#
******#	0.9	-0.2A	-25.5#	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.3	-2.7A	-4.4#	-1.5A	0.0	-0.9A	-0.8A	-1.9A	-45.1#	-5.1#	-7.6#
******#	0.5	-56.9#	-73.4#	-1.9A	0.5	-0.6A	0.9	0.5	0.9	1.0	0.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-89.6#	-43.4#
-99.6#	1.0	0.9	-76.4#	-2.1A	1.0	0.9	-0.1A	-1.7A	-5.3#	0.1	-3.4#	0.8	-3.3#	-112.9#	-2.7A	-4.1#	-71.7#	-0.1A	-4.1#	-279.1#	-73.5#	-3192.3#	-4.0#	-5.8#
******#	0.5	-165.8#	1.0	0.5	0.9	0.5	1.0	-75.0#	-0.8A	0.7	1.0	1.0	-4.4#	-14.4#	0.1	-3.3#	-9.0#	-0.2A	-2.5A	-3.0A	-27.3#	-165.0#	0.9	0.5
-1099.8#	0.6	-51.8#	-25.6#	-0.6A	0.8	-3.1#	1.0	-0.8A	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.0A	0.9	0.6	-1.7A
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
1	10	5	3	4	9	8	10	6	6	12	9	11	6	5	7	4	4	7	3	4	3	3	5	5
0	0	1	2	4	1	2	2	4	2	0	0	0	1	1	2	1	2	2	3	3	2	1	2	2
11	2	6	7	4	2	2	0	2	4	0	3	1	5	6	3	7	6	3	6	5	7	8	5	5
******	-0.17	-191.66	-82.68	-2.65	-6.66	-1.65	0.54	-7.19	-4.26	0.75	-1.00	0.19	-2.81	-98.11	-9.33	-30.00	-17.50	-10.17	-60.46	-346.92	-20.82	-570.67	-9.22	-6.99
******#	-0.87#	-56.06#	-29.30#	-1.75#	-6.27#	-2.60#	0.26A	-5.90#	-4.11#	0.58G	-1.00#	-0.52#	-5.07#	-174.85#	-8.47#	-16.26#	-27.97#	-7.28#	-41.29#	-292.19#	-23.91#	-458.57#	-1.78#	-1.71#

ULUDAG F.A 344

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.004	0.62	1544.0	14.0	5	-4.4	4.5	14.2	-6.8	-21.6	18.6	18.9	27.7	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.33	0.05	0.07	0.09	0.10	0.13	0.11	---	0.06	0.20	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	2	1	11	9	8	7	5	6	---	10	3	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-241.3#	-3.9#	-4.0#	-1.1A	-3.5#	-2.2A	-1.7A	0.1	-0.4A	-0.9A	0.1	0.9	0.8	-3.3#	-3.0A	-0.2A	0.2	-0.7A	1.0	-20.1#	-1.0A	-13.8#	-3.2#	-0.3A	0.9
-2962.8#	-16.0#	-109.0#	-15.6#	-12.4#	-47.7#	-67.8#	-4.2#	-26.8#	-19.4#	-4.2#	1.0	1.0	-48.3#	-67.8#	-4.2#	1.0	-103.7#	1.0	-69.3#	-54.1#	-150.2#	-391.0#	-11.0#	1.0
******#	-2.3A	-4.6#	-2.3A	-0.2A	-505.4#	-0.5A	-10.2#	-0.9A	-181.4#	-9.2#	1.0	1.0	-0.8A	-1300.8#	-63.6#	-1555.6#	-3.0A	0.8	-2981.9#	******#	-5.9#	-5.6#	-5.3#	-27.3#
******#	0.9	-473.3#	0.9	0.5	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.2	0.3	-0.9A	0.8	0.9	1.0	-4.9#	1.0	0.9	0.9	0.8	-28.6#	-0.3A	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-5381.1#	-263.9#	-25.0#	-4616.3#	-150.5#	-24.2#	-14.6#	-80.0#	1.0	-17.4#	0.0	-194.8#	0.1	0.6	1.0	1.0	0.8	-1.1A	1.0	-5.7#	1.0	-5.7#	-858.9#	0.5	0.4
******#	-28.6#	-23.8#	-251.0#	-6.7#	-18.6#	-22.4#	-5.9#	-2.7A	-15.6#	0.1	-59.2#	-0.8A	-2.7A	-4.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-5.8#	1.0	0.1	0.8	0.6
******#	-4.8#	-172.0#	-275.9#	-13.9#	-8.6#	-11.6#	-3.0A	-3.4#	-2.4A	-0.9A	-28.6#	0.5	-11.7#	-5.7#	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	-0.5A	0.6	0.7	-4.8#	-3.1#
-2891.0#	-11.2#	-11.4#	-471.0#	-60.0#	-5.1#	-6.6#	-38.1#	0.9	0.5	0.9	-117.1#	0.9	1.0	-0.2A	0.7	0.4	-5.3#	1.0	0.5	-0.3A	-11.9#	-1125.3#	-0.1A	-0.2A
******#	1.0	-80.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-38.4#	0.8	1.0	0.3	1.0	0.2	-1.8A	0.7	-0.9A	-0.7A	0.7	-0.5A	0.5	-15.3#	-102.5#	1.0	0.9
-3854.7#	-7.7#	-218.2#	-187.0#	-15.0#	-13.5#	-54.4#	-2.6A	-15.5#	-8.1#	-3.1#	-22.7#	0.8	-19.2#	-27.1#	-0.4A	-2.0A	0.5	0.0	-4.1#	-6.2#	-32.3#	-7.2#	1.0	1.0
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	4	1	3	3	3	3	4	5	5	7	6	10	5	4	8	9	5	12	6	5	5	4	6	9
0	1	0	2	1	2	3	2	3	2	1	1	1	3	3	2	2	4	0	1	3	0	0	3	1
12	7	11	7	8	7	6	6	4	5	4	5	1	4	5	2	1	3	0	5	4	7	8	3	2
******	-27.98	-93.91	-536.79	-73.64	-52.06	-14.86	-12.38	-6.97	-20.18	-1.76	-35.04	~0.09	-6.92	-117.28	-5.20	-129.36	-9.60	0.77	-256.45	-1144.2	-19.22	-210.04	-1.40	-1.98
******#	-23.56#	-49.32#	-135.05#	-28.92#	-151.79#	-16.17#	-9.64#	-7.53#	-47.18#	-3.28#	-14.25#	0.25#	-13.67#	-498.99#	-16.17#	-312.27#	-19.84#	0.61G	-766.46#	-3683.8#	-26.98#	-129.58#	-1.02#	-2.31#

ULUDAG K. 345

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.005	0.67	1217.0	14.0	5	-3.4	5.9	14.7	-6.8	-19.3	18.1	19.3	29.0	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.07	0.05	0.07	0.09	0.08	0.11	0.11	---	0.07	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	1	8	11	9	6	7	4	5	---	10	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-240.6#	-3.9#	-4.0#	-1.0A	-3.5#	-2.1A	-1.6A	0.1	-0.4A	-0.9A	0.1	0.9	0.9	-3.3#	-2.9A	-0.2A	0.2	-0.7A	1.0	-19.3#	-1.0A	-13.5#	-3.0#	-0.3A	0.9
-2855.7#	-15.1#	-103.9#	-14.8#	-11.7#	-44.6#	-63.1#	-3.3#	-25.2#	-18.3#	-3.3#	1.0	1.0	-45.1#	-63.1#	-3.3#	1.0	-96.3#	1.0	-59.7#	-50.5#	-139.0#	-359.6#	-9.8#	1.0
******#	0.7	0.5	0.8	0.9	-91.4#	1.0	0.0	0.9	-38.1#	-0.0A	1.0	1.0	1.0	-210.2#	-8.5#	-321.4#	0.7	1.0	-681.6#	-3591.2#	0.3	0.4	0.4	-2.6A
******#	0.9	-473.3#	0.9	0.5	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.2	0.3	-0.9A	0.8	0.9	1.0	-4.9#	1.0	0.9	0.9	0.8	-28.6#	-0.3A	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-3506.4#	-124.2#	-14.1#	-3519.2#	-99.9#	-13.7#	-8.7#	-51.2#	1.0	-2.4A	0.8	-128.0#	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	-4.1#	1.0	-10.3#	0.8	-10.3#	-1124.8#	0.2	0.0
******#	-11.1#	-12.7#	-156.0#	-2.9A	-7.1#	-10.7#	-2.0A	-0.2A	-3.9#	0.8	-26.3#	0.6	0.1	0.3	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	-2.8A	0.4	-0.1A
******#	-3.5#	-150.1#	-235.3#	-11.3#	-6.1#	-9.0#	-1.8A	-2.5A	-1.5A	-0.3A	-20.3#	0.7	-8.6#	-3.3#	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.1	0.8	0.9	-8.7#	-5.2#
-2891.0#	-11.2#	-11.4#	-471.0#	-60.0#	-5.1#	-6.6#	-38.1#	0.9	0.5	0.9	-117.1#	0.9	1.0	-0.2A	0.7	0.4	-5.3#	1.0	0.5	-0.3A	-11.9#	-1125.3#	-0.1A	-0.2A
******#	0.9	-98.2#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-46.4#	0.6	0.9	0.7	1.0	-0.4A	-3.7#	0.6	-1.4A	-1.9A	0.6	-0.9A	0.0	-18.0#	-116.8#	1.0	0.8
-3551.0#	-6.4#	-199.1#	-166.0#	-13.0#	-10.9#	-46.8#	-1.9A	-13.5#	-6.5#	-2.2A	-18.0#	0.8	-15.8#	-21.4#	0.0	-1.2A	0.7	0.3	-2.9A	-4.4#	-27.5#	-5.8#	1.0	1.0
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	5	2	4	4	3	4	5	6	5	7	6	11	6	5	9	9	6	12	6	7	6	4	7	8
0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	1	0	2	2	1	2	2	0	2	2	0	1	3	3
12	7	10	7	7	7	6	4	3	4	2	5	1	4	5	2	1	4	0	4	3	6	7	2	1
******	-14.33	-89.33	-431.98	-68.58	-15.03	-12.02	-8.57	-6.89	-5.73	-0.67	-25.61	0.10	-5.75	-25.08	-0.50	-26.51	-9.00	0.81	-64.21	-303.71	-17.94	-230.37	-1.21	-0.20
******#	-12.45#	-41.98#	-106.28#	-26.20#	-16.41#	-12.68#	-5.79#	-6.71#	-5.40#	-0.77#	-10.24#	0.22#	-11.09#	-34.07#	-0.58#	-12.73#	-17.92#	0.51G	-46.45#	-201.81#	-23.54#	-137.15#	-0.63#	-0.04#

ULUDAG S. 346

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.002	0.51	1331.0	21.0	4	-3.3	5.9	13.9	-6.2	-20.4	17.2	18.7	29.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.20	0.10	0.06	0.07	0.09	0.08	0.13	0.11	---	0.08	0.25	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	2	6	11	10	7	8	4	5	---	9	1	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-242.7#	-4.0#	-4.1#	-1.1A	-3.6#	-2.4A	-1.9A	0.0	-0.4A	-1.0A	0.0	0.6	0.5	-3.5#	-3.1#	-0.3A	0.1	-0.8A	0.9	-21.7#	-1.1A	-14.5#	-3.5#	-0.4A	0.6
-3208.9#	-18.1#	-120.9#	-17.5#	-13.9#	-55.2#	-78.9#	-6.6#	-30.7#	-22.1#	-6.6#	1.0	1.0	-55.8#	-78.9#	-6.6#	1.0	-121.6#	1.0	-94.4#	-62.8#	-177.1#	-467.1#	-14.1#	1.0
******#	0.1	-0.4A	0.4	0.8	-181.1#	0.9	-1.7A	0.6	-70.7#	-1.7A	1.0	1.0	0.9	-437.9#	-19.7#	-599.4#	0.0	1.0	-1215.6#	-6029.3#	-0.8A	-0.6A	-0.6A	-7.4#
******#	0.6	-2400.0#	0.5	-1.3A	0.8	0.5	0.9	-0.2A	0.7	0.9	0.5	0.7	-8.4#	0.0	0.3	1.0	-28.6#	1.0	0.6	0.5	0.2	-149.1#	-5.8#	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-3350.5#	-114.2#	-13.2#	-3421.5#	-95.7#	-12.9#	-8.2#	-48.8#	1.0	-1.7A	0.8	-122.5#	0.8	1.0	0.6	0.9	0.5	-4.5#	1.0	-10.8#	0.6	-10.8#	-1154.4#	0.1	0.0
******#	-11.1#	-12.7#	-156.0#	-2.9A	-7.1#	-10.7#	-2.0A	-0.2A	-3.9#	0.8	-26.3#	0.6	0.1	0.3	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	-2.8A	0.4	-0.1A
******#	-5.8#	-186.2#	-302.7#	-15.6#	-10.3#	-13.4#	-3.8#	-4.0#	-3.1#	-1.4A	-34.7#	0.3	-13.8#	-7.6#	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	-1.0A	0.5	0.6	-3.1#	-2.1A
-2179.4#	-5.7#	-7.6#	-393.8#	-46.0#	-3.2#	-4.5#	-28.1#	0.8	0.9	1.0	-88.3#	1.0	1.0	-2.0A	0.5	0.1	-8.3#	1.0	0.2	-3.1#	-15.7#	-1295.0#	-0.3A	-0.6A
******#	0.7	-138.6#	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	-63.6#	-0.1A	0.8	1.0	1.0	-2.5A	-9.5#	0.4	-2.5A	-5.7#	0.1	-1.8A	-1.6A	-23.7#	-146.4#	0.9	0.6
-4013.7#	-8.5#	-228.3#	-198.2#	-16.1#	-15.0#	-58.5#	-3.1#	-16.6#	-8.9#	-3.5#	-25.3#	0.7	-21.0#	-30.3#	-0.7A	-2.5A	0.4	-0.2A	-4.7#	-7.2#	-34.9#	-8.1#	1.0	1.0
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	5	1	4	3	4	5	4	5	4	8	7	12	6	5	7	8	6	10	5	5	5	2	6	7
0	0	2	1	2	1	1	3	3	3	2	0	0	1	1	2	2	1	1	1	3	1	2	3	4
11	7	9	7	7	7	6	5	4	5	2	5	0	5	6	3	2	5	1	6	4	6	8	3	1
******	-13.66	-259.45	-395.33	-37.29	-23.70	-14.46	-7.77	-9.28	-9.00	-0.65	-24.33	0.71	-8.35	-47.20	-2.44	-50.57	-13.87	0.14	-112.78	-508.55	-22.99	-269.41	-1.75	-0.66
******#	-12.76#	-102.45#	-104.82#	-17.05#	-29.66#	-18.15#	-5.73#	-10.01#	-9.86#	-1.44#	-10.73#	0.46G	-16.46#	-76.15#	-2.68#	-36.59#	-24.40#	0.20#	-110.69#	-498.24#	-31.89#	-161.72#	-0.81#	-0.16#

ULUKISLA 347

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.483	4.38	361.0	4.0	5	-1.9	10.1	22.3	-6.0	-27.8	24.2	28.3	35.8	4
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.09	0.05	0.07	0.17	0.08	0.09	0.11	---	0.06	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	5	11	8	1	7	6	3	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-40.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-374.2#	-347.8#	-157.3#	1.0	1.0	-294.0#	******#	******#	-16.3#	-6.6#	-611.5#	-588.0#	-10.3#	******#	-3392.9#	1.0	-106.0#	-526.4#	-155.8#	******#
-26.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	-155.5#	1.0	1.0	-155.5#	-3793.4#	-3793.4#	0.8	0.4	-155.5#	-3793.4#	-1.1A	-3793.4#	-593.3#	0.7	-4.2#	-35.0#	-10.1#	-565.8#
1.0	0.6	0.1	-0.9A	0.2	-1.1A	-24.3#	-0.9A	0.4	0.9	-0.1A	-1.4A	-0.8A	-25.8#	-13.0#	-0.3A	-0.5A	0.2	-6.5#	0.5	1.0	0.2	-0.1A	0.2	-0.2A
-255.0#	1.0	-2.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-0.6A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
******#	0.0	-6.7#	-624.0#	-624.0#	-1.4A	-1.4A	-6.7#	0.9	0.0	-6.7#	-1.4A	-6.7#	0.9	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0
-1667.6#	-27.5#	-4.7#	-2255.1#	-49.1#	-4.6#	-3.1#	-23.2#	0.9	1.0	1.0	-61.8#	1.0	1.0	-25.2#	-0.2A	-0.1A	-13.2#	0.9	-21.1#	-25.2#	-21.1#	-1633.6#	-0.5A	-0.9A
******#	1.0	0.0	-22.7#	0.8	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.0	-3.2#	-5.0#	-1.9A	-0.2A	-1.2A	-1.5A	-2.4A	-49.6#	-5.6#	-8.3#
-2004.9#	1.0	-6.9#	-4.2#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.6A	1.0	-0.7A	-4.7#	-20.5#	-5.9#	-4.2#	-0.2A	-0.5A	0.8	-0.7A	-624.0#	-263.4#
-1974.3#	-4.4#	-6.5#	-370.4#	-41.9#	-2.6A	-3.9#	-25.3#	0.8	1.0	1.0	-80.0#	1.0	1.0	-2.8A	0.5	0.0	-9.5#	1.0	0.1	-4.7#	-17.1#	-1355.6#	-0.4A	-0.7A
-23.8#	0.5	-1.4A	-10.0#	0.5	-0.8A	0.2	-4.1#	-1.0A	0.6	0.9	-88.6#	0.3	0.6	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6	-0.6A	-15.3#	1.0	1.0
-287.1#	1.0	-9.6#	-0.8A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.1	1.0	0.8	-0.4A	0.0	-0.4A	-0.2A	0.8	0.1	1.0	1.0	-2.1A	-21.3#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
1	10	5	4	9	6	7	5	11	12	8	4	6	10	7	5	6	5	6	7	8	6	4	5	4
0	0	2	2	0	4	1	1	1	0	1	3	3	0	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3
11	2	5	6	3	2	4	6	0	0	3	5	3	2	3	4	4	4	4	3	2	4	6	4	5
******	-1.98	-2.91	-273.68	-58.97	-31.66	-31.30	-30.77	0.75	0.85	-37.47	******	******	-2.73	-3.62	-64.36	-367.04	-3.20	******	-333.69	-2.23	-12.20	-301.13	-66.21	******
******#	-3.02#	-1.20#	-101.35#	-22.17#	-44.24#	-27.84#	-24.08#	0.54A	0.63G	-37.84#	******#	******#	-3.40#	-7.06#	-76.15#	-259.64#	-4.70#	******#	-410.62#	-3.61#	-13.12#	-223.89#	-19.60#	******#

ULUS 348

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	3.000	0.00	963.0	46.0	2	2.8	11.7	20.6	-1.4	-16.5	17.8	28.2	39.5	4
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.20	0.09	0.17	0.08	0.06	0.17	---	0.07	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	11	3	6	4	7	9	5	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	1.0	1.0	1.0	1.0	-10.1#	0.9	1.0	1.0	-5.4#	1.0	0.9	1.0	0.9	-18.7#	0.3	-48.3#	1.0	0.9	-123.7#	-822.4#	1.0	1.0	1.0	0.8
******#	-7.4#	******#	-10.5#	-52.6#	-2.8A	-10.5#	-0.4A	-27.0#	-6.3#	-0.9A	1.0	1.0	-214.9#	-22.0#	-15.0#	0.6	-681.4#	0.9	-8.8#	-10.5#	-18.1#	-3453.8#	-155.8#	0.7
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-27.2#	0.2	1.0	-357.5#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-10.5#	-88.0#	-1.7A	-0.3A	0.1	-22.8#	-2702.1#	-71.7#	-6.1#	-121.0#	-0.8A	-107.1#	-2702.1#	-107.1#	-4372.3#	-5.3#	-7.9#
-8730.8#	1.0	0.8	-7.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	-7.9#	-10.0#	-12.4#	-7.5#	-2.9A	-5.0#	-17.6#	-8.1#	-97.6#	-11.5#	-15.9#
-4095.0#	1.0	-17.9#	-16.6#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	-0.4A	-5.2#	-0.7A	-0.2A	0.8	0.8	1.0	0.7	-333.5#	-146.3#
-63.4#	0.9	1.0	-63.2#	-1.1A	1.0	0.9	0.3	-2.3A	-9.0#	-0.4A	-1.8A	0.6	-5.2#	-139.8#	-3.3#	-4.9#	-82.9#	-0.3A	-4.8#	-351.6#	-82.3#	-3433.2#	-4.5#	-6.6#
******#	0.9	-110.6#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-51.7#	0.4	0.9	0.9	1.0	-1.0A	-5.3#	0.6	-1.7A	-2.9A	0.5	-1.2A	-0.4A	-19.7#	-126.1#	1.0	0.7
-298.5#	1.0	-10.1#	-1.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-0.3A	-0.1A	0.9	0.2	1.0	1.0	-2.0A	-20.5#
-15.0#	1.0	1.0	0.8	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
0	9	6	3	6	8	9	9	6	6	7	10	12	6	3	3	5	2	6	3	3	4	4	3	6
0	0	0	2	2	2	1	2	2	1	4	2	0	1	0	3	1	4	5	1	2	0	0	2	0
12	3	6	7	4	2	2	1	4	5	1	0	0	5	9	6	6	6	1	8	7	8	8	7	6
******	-2.83	-4633.6	-41.48	-7.49	-9.19	-12.77	-1.90	-11.75	-11.96	-2.22	0.37	0.53	-28.83	-254.35	-17.36	-13.07	-95.57	-6.75	-54.83	-336.30	-52.24	-1044.7	-46.09	-18.02
******#	-5.26#	-4371.3#	-17.81#	-7.01#	-17.31#	-16.71#	-2.94#	-14.17#	-17.18#	-4.05#	0.07A	0.31G	-59.80#	-561.60#	-21.98#	-7.89#	-194.54#	-3.92#	-76.45#	-470.21#	-71.08#	-978.47#	-15.24#	-4.19#

UMURBEY 349

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.162	3.52	689.0	15.0	0	5.2	14.5	23.5	2.4	-10.5	18.3	28.4	39.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.13	0.14	0.13	0.10	0.14	---	0.07	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	8	6	10	11	3	1	4	5	2	---	7	9	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-145.4#	-0.4A	-0.5A	0.5	-0.4A	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.7	******#	******#	1.0	1.0	0.2	0.0	1.0	******#	-0.4A	0.8	1.0	0.8	1.0	******#
-142.2#	1.0	-0.0A	0.9	0.9	1.0	1.0	-31.2#	1.0	1.0	-31.2#	-1393.7#	-1393.7#	1.0	1.0	-31.2#	-1393.7#	1.0	-1393.7#	-96.9#	1.0	1.0	0.4	0.1	-191.5#
-1642.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.7	-2.1A	1.0	1.0	0.2	1.0	-0.1A	-3.2#	-59.1#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-624.0#	0.9	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.3	0.4	-1.4A	0.7	0.8	1.0	-6.7#	1.0	0.9	0.9	0.8	-38.1#	-0.8A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-43.7#	0.9	-86.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-40.4#	-523.5#	-16.6#	1.0	-5.9#	-105.0#	-8987.2#	-225.6#	-13.4#	-262.6#	-4.1#	-199.7#	-8987.2#	-199.7#	-6670.7#	-10.1#	-15.4#
-624.0#	0.0	1.0	0.6	1.0	0.4	1.0	0.9	-0.2A	-8.5#	-2.6A	0.6	-2.6A	-4.9#	-80.0#	-37.7#	-39.4#	-33.2#	-16.1#	-21.3#	-151.3#	-32.4#	-255.0#	-30.1#	-38.9#
-1106.8#	1.0	-2.7A	-0.6A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.4	-0.5A	-2.9A	1.0	-4.7#	-11.4#	-41.9#	-13.7#	-10.4#	-1.9A	-3.3#	0.5	-3.0A	-921.2#	-380.4#
1.0	-19.6#	0.8	-4.7#	1.0	0.9	1.0	1.0	-12.3#	-173.4#	-22.7#	1.0	-8.6#	-66.3#	-693.4#	-12.8#	-15.8#	-265.4#	-5.3#	-16.3#	-1938.6#	-210.3#	-6460.0#	-11.8#	-17.9#
******#	0.9	-90.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-43.1#	0.7	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-2.8A	0.7	-1.2A	-1.3A	0.7	-0.7A	0.2	-16.8#	-110.9#	1.0	0.8
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	6	8	11	12	11	11	7	8	7	9	5	5	6	5	4	4	3	3	6	7	5	5	4
0	1	3	2	1	0	1	0	1	0	1	1	2	3	1	1	2	2	2	3	0	0	1	2	0
8	3	3	2	0	0	0	1	4	4	4	2	5	4	5	6	6	6	7	6	6	5	6	5	8
-5908.8	-5.09	-60.10	-7.18	0.82	0.91	0.68	-1.73	-8.72	-60.60	-6.15	-5649.1	-1556.1	-15.83	-820.22	-55.61	-154.65	-54.96	******	-57.53	-949.21	-52.82	-1157.2	-83.40	-5595.4
-1247.1#	-6.22#	-15.42#	-2.77#	0.37A	0.75G	0.45A	-0.72#	-7.73#	-70.60#	-5.84#	-1370.7#	-562.59#	-23.32#	-1542.1#	-64.14#	-94.46#	-80.70#	******#	-64.19#	-1302.3#	-54.01#	-867.77#	-25.01#	-1117.1#

UNYE 350

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1089.0	48.0	0	7.1	14.2	22.3	4.1	-6.7	15.2	25.8	31.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.20	0.13	0.20	0.11	0.09	0.20	---	0.14	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	2	10	3	7	4	8	9	5	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-35.5#	1.0	0.8	1.0	-16.4#	0.7	1.0	1.0	1.0	-75.0#	-2.2A	-138.6#	0.9	1.0	-316.0#	-1828.3#	0.8	0.9	0.9	-0.1A
******#	-9.0#	******#	-12.6#	-62.6#	-3.5#	-12.6#	-0.7A	-32.2#	-7.6#	-1.3A	1.0	1.0	-255.0#	-26.3#	-18.0#	0.5	-808.1#	0.9	-10.6#	-12.6#	-21.7#	-4095.0#	-184.9#	0.7
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-3.2#	-229.5#	-0.1A	-15.9#	1.0	0.0	0.9	0.9	-89.8#	-1422.9#	-48.4#	0.9	-19.8#	-255.0#	******#	-462.5#	-22.3#	-442.2#	-9.0#	-307.5#	******#	-307.5#	-9053.4#	-15.5#	-24.1#
-914.1#	0.3	1.0	0.3	1.0	0.6	1.0	0.9	0.1	-6.3#	-1.9A	0.8	-1.9A	-3.7#	-66.2#	-33.4#	-35.4#	-29.1#	-13.9#	-18.8#	-126.3#	-28.6#	-232.5#	-27.5#	-35.7#
-2004.9#	1.0	-6.9#	-4.2#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.6A	1.0	-0.7A	-4.7#	-20.5#	-5.9#	-4.2#	-0.2A	-0.5A	0.8	-0.7A	-624.0#	-263.4#
-8.4#	-66.8#	-0.5A	0.1	1.0	-0.1A	0.8	0.8	-20.9#	-395.9#	-52.6#	0.7	-22.0#	-139.1#	-1201.6#	-20.3#	-23.9#	-406.6#	-9.8#	-24.9#	-3453.8#	-300.4#	-8322.9#	-16.7#	-25.7#
******#	-0.9A	-271.4#	0.9	-0.8A	0.4	-1.2A	1.0	-118.4#	-4.8#	0.1	1.0	0.8	-14.5#	-39.8#	-0.8A	-6.5#	-26.4#	-2.0A	-5.0#	-10.8#	-40.8#	-231.6#	0.8	-0.2A
-686.2#	0.9	-29.4#	-10.4#	0.5	1.0	-0.1A	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.1A	-6.1#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	5	4	6	8	7	7	9	5	3	5	12	7	4	2	2	5	3	6	2	2	4	3	3	4
0	1	2	1	1	2	3	2	1	1	3	0	2	0	1	3	0	1	1	1	2	0	1	2	2
10	6	6	5	3	3	2	1	6	8	4	0	3	8	9	7	7	8	5	9	8	8	8	7	6
******	-28.39	-5502.8	-5.72	-6.85	-11.54	-13.22	-1.81	-27.29	-159.87	-11.38	0.75	-3.86	-65.42	-1717.9	-76.76	-49.71	-169.37	-32.23	-113.55	-2064.8	-103.53	-1938.5	-77.61	-36.13
******#	-46.48#	-5191.5#	-2.66#	-7.01#	-19.00#	-17.02#	-2.78#	-37.70#	-257.73#	-18.33#	0.35G	-4.28#	-135.02#	-4504.1#	-115.17#	-41.21#	-350.59#	-26.24#	-152.30#	-3769.0#	-145.01#	-2032.1#	-27.79#	-12.71#

URFA 351

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.876	5.99	473.0	0.0	0	5.1	18.1	31.7	1.4	-12.4	26.6	38.5	46.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.17	0.20	0.06	0.04	0.13	0.14	0.25	0.50	0.14	---	0.11	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-2.5A	0.8	0.8	0.4	0.9	-6880.0#	-6324.5#	-2769.0#	0.2	0.6	-4854.6#	******#	******#	-574.6#	-304.1#	-9675.9#	-9030.2#	-332.5#	******#	******#	-9.6#	-3104.2#	-9589.8#	-2865.9#	******#
1.0	0.4	0.4	0.8	0.9	-16.6#	-37.4#	-1053.1#	-2.9A	-0.4A	-1053.1#	******#	******#	-17.1#	-37.4#	-1053.1#	******#	-89.2#	******#	-4725.8#	-22.5#	-177.1#	-851.6#	-132.9#	-2455.7#
-13.7#	0.9	0.7	0.2	0.7	0.8	-12.7#	0.4	0.8	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-13.4#	-0.9A	0.8	1.0	0.7	-3.3#	1.0	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-39.2#	1.0	-92.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	-38.5#	-492.9#	-15.5#	1.0	-5.5#	-99.6#	-8604.8#	-216.4#	-13.0#	-255.0#	-3.9#	-195.0#	-8604.8#	-195.0#	-6560.0#	-9.8#	-15.0#
0.0	-22.4#	0.7	1.0	0.5	-13.6#	-1.1A	-2.8A	-12.8#	-92.9#	-23.4#	-17.4#	-26.6#	-46.0#	-461.1#	-126.7#	-118.2#	-121.8#	-64.3#	-75.4#	-823.8#	-112.2#	-670.7#	-78.2#	-96.1#
0.9	-12.3#	0.9	-3.7#	-1.2A	-49.9#	-9.5#	-45.3#	-3.4#	-30.1#	-53.0#	-295.1#	-130.4#	-40.9#	-347.9#	-288.1#	-811.5#	-330.7#	-269.1#	-92.5#	-183.4#	-26.1#	-117.4#	-6560.0#	-2489.7#
0.9	-7.3#	1.0	-11.5#	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.6#	-97.0#	-12.4#	1.0	-4.1#	-39.7#	-482.4#	-9.5#	-12.1#	-201.7#	-3.4#	-12.3#	-1321.4#	-167.7#	-5521.9#	-9.4#	-14.1#
-3.6#	-2.6A	0.9	-34.2#	-2.6A	-7.4#	-4.5#	-15.3#	0.8	-3.4#	-0.1A	-255.0#	-2.4A	-4.4#	-5.9#	1.0	1.0	-5.2#	0.7	1.0	-4.1#	0.7	-4.1#	1.0	1.0
1.0	-7.7#	1.0	-5.5#	-1.6A	-53.3#	-18.9#	-40.6#	-0.7A	-25.3#	-38.1#	-159.4#	-57.9#	-41.1#	-235.3#	-143.2#	-152.3#	-99.1#	-112.1#	-75.2#	-208.7#	-18.6#	-27.3#	-46.9#	-370.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
9	5	12	7	9	6	5	6	5	4	3	4	1	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
1	1	0	0	3	0	1	1	2	1	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	6	0	5	0	6	6	5	5	7	8	6	8	10	9	8	8	9	9	8	9	8	9	8	8
-1.00	-7.63	0.84	-11.90	0.21	-584.59	-533.68	-326.74	-6.51	-63.93	-504.52	******	******	-74.15	-879.82	-988.41	-2139.3	-126.05	******	-5463.2	-952.55	-331.52	-1974.4	-810.66	******
0.02#	-15.47#	0.75G	-4.96#	-0.29A	-979.89#	-569.71#	-393.96#	-9.21#	-94.58#	-726.92#	******#	******#	-151.83#	-1949.3#	-1601.9#	-3072.8#	-348.95#	******#	-8429.3#	-1498.7#	-425.97#	-1672.1#	-934.95#	******#

USAK 352

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.288	4.16	540.0	8.0	2	2.0	12.3	23.6	-1.6	-24.0	21.6	30.6	39.8	7
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.05	0.05	0.09	0.17	0.08	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	6	10	11	5	1	7	4	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-92.1#	0.6	0.6	0.9	0.6	-17.2#	-16.4#	-7.5#	1.0	0.9	-17.0#	******#	******#	0.9	1.0	-39.5#	-40.2#	0.9	******#	-177.1#	1.0	-0.5A	-25.1#	-6.7#	******#
-44.3#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	-109.4#	1.0	1.0	-109.4#	-3004.2#	-3004.2#	1.0	0.8	-109.4#	-3004.2#	0.2	-3004.2#	-401.5#	0.9	-1.2A	-16.5#	-5.7#	-440.5#
-121.5#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.1#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.5#	0.7	1.0	1.0	0.9	-1.9A	1.0	-2.7A	0.9	0.8	0.9	0.9
-4095.0#	1.0	-49.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.1A	-0.2A	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	-2.2A	0.9	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-80.0#	1.0	1.0	-522.7#	-2.2A	1.0	0.9	0.0	-5.7#	-38.1#	-0.1A	-2.5A	0.7	-11.4#	-1643.9#	-44.7#	-4.4#	-90.0#	-0.2A	-85.0#	-1643.9#	-85.0#	-3758.1#	-4.1#	-6.1#
-5640.7#	1.0	0.9	-4.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3	-15.0#	-13.9#	-16.4#	-11.0#	-4.6#	-7.3#	-31.3#	-11.5#	-122.5#	-14.5#	-19.6#
-1048.9#	1.0	-2.4A	-0.4A	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	0.3	-0.7A	-3.2#	0.9	-5.2#	-12.1#	-44.2#	-14.6#	-11.1#	-2.1A	-3.6#	0.5	-3.3#	-950.0#	-391.7#
-80.0#	1.0	1.0	-69.6#	-1.6A	1.0	0.9	0.1	-2.0A	-7.0#	-0.1A	-2.5A	0.7	-4.2#	-125.8#	-3.0A	-4.5#	-77.2#	-0.2A	-4.4#	-313.8#	-77.8#	-3311.1#	-4.2#	-6.2#
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-103.9#	1.0	-1.9A	0.9	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	-1.3A	-2.5A	0.8	-3.0A	-6.0#	-5.0#	-4.8#	-4.7#	-0.8A	-5.7#	1.0	0.8	-6.0#	-50.1#
0.0	0.8	0.0	-0.9A	1.0	0.9	0.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	-4.1#	0.0	0.0	-6.7#	1.0	-4.1#	-4.1#	0.8	0.0
1	12	8	5	9	11	10	10	9	10	8	3	7	9	6	4	3	6	3	3	5	4	2	4	4
0	0	2	3	2	0	0	0	1	0	2	6	2	0	1	1	0	0	3	2	1	2	1	0	0
11	0	2	4	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	5	7	9	6	6	7	6	6	9	8	8
******	0.94	-5.41	-50.76	-0.87	-0.60	-1.32	-9.27	-0.80	-3.11	-10.06	******	******	-1.53	-149.59	-25.47	-266.70	-17.43	******	-63.51	-167.59	-17.49	-613.58	-82.85	******
******#	0.69G	-1.25#	-22.03#	-0.57#	-0.67#	-0.65#	-5.20#	-0.80#	-4.74#	-7.08#	******#	-9654.6#	-2.25#	-326.66#	-23.14#	-162.29#	-28.11#	******#	-56.38#	-266.85#	-19.54#	-532.04#	-24.30#	******#

UZUNCOPRU 353

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.171	3.46	677.0	16.0	1	0.9	13.6	24.4	-1.0	-16.0	23.5	30.8	39.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.10	0.14	0.13	0.10	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	7	8	10	11	4	2	3	5	1	---	9	6	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-141.0#	-0.3A	-0.3A	0.6	-0.3A	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	******#	******#	1.0	1.0	-0.2A	-0.5A	1.0	******#	-1.6A	0.9	1.0	0.7	0.9	******#
-156.1#	0.9	-0.2A	0.9	0.9	1.0	1.0	-27.1#	1.0	1.0	-27.1#	-1286.3#	-1286.3#	1.0	1.0	-27.1#	-1286.3#	1.0	-1286.3#	-82.3#	1.0	1.0	0.7	0.3	-175.4#
-1404.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.3A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.4A	1.0	1.0	0.4	1.0	-0.2A	-2.3A	-49.9#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-808.1#	0.8	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.3	0.4	-2.2A	0.7	0.8	1.0	-9.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	-49.6#	-1.3A	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-244.0#	1.0	0.7	-835.8#	-7.6#	0.7	0.6	-2.3A	-1.8A	-7.6#	0.8	-9.0#	1.0	-3.0#	-736.1#	-20.8#	-2.6A	-57.4#	0.4	-60.3#	-736.1#	-60.3#	-3022.2#	-2.8A	-4.1#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-663.4#	1.0	-0.9A	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	1.0	0.6	-0.4A	-3.4#	-6.0#	0.8	-10.6#	-19.3#	-66.3#	-22.9#	-17.8#	-4.1#	-7.1#	0.0	-5.9#	-1205.5#	-491.0#
-38.1#	0.8	1.0	-51.7#	-0.4A	1.0	1.0	0.6	-2.9A	-14.2#	-1.1A	-0.7A	0.3	-7.6#	-171.1#	-3.9#	-5.6#	-95.4#	-0.6A	-5.6#	-437.4#	-91.8#	-3687.4#	-5.1#	-7.4#
-118.7#	0.8	-3.7#	-6.3#	0.8	0.0	0.6	-2.4A	-2.4A	0.8	0.9	-61.1#	0.6	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.3A	-20.7#	1.0	1.0
-93.8#	1.0	-1.5A	0.9	1.0	0.4	1.0	0.0	1.0	0.8	0.2	-1.8A	-2.9A	0.7	-3.7#	-6.9#	-5.8#	-5.4#	-5.3#	-1.1A	-6.7#	1.0	0.7	-6.4#	-53.5#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	11	6	8	9	12	11	9	8	8	8	5	7	6	6	4	4	5	4	3	5	7	5	5	4
0	1	4	1	2	0	1	2	3	0	3	2	2	3	0	1	2	0	2	3	0	1	0	2	0
11	0	2	3	1	0	0	1	1	4	1	5	3	3	6	7	6	7	6	6	7	4	7	5	8
******	0.73	-67.42	-74.08	-0.12	0.76	0.60	-2.10	-0.35	-2.09	-2.01	-7073.2	-1925.9	-1.30	-82.40	-23.34	-130.99	-20.44	******	-29.04	-116.53	-20.82	-596.13	-104.55	-7026.8
******#	0.53A	-16.70#	-28.15#	-0.27#	0.67G	0.41A	-1.02#	-0.51#	-2.79#	-1.29#	-1955.7#	-786.19#	-1.91#	-157.26#	-21.71#	-73.31#	-29.72#	******#	-27.11#	-161.61#	-21.63#	-483.39#	-30.85#	-1598.3#

VAN 354

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.368	4.04	384.0	2.0	4	-3.6	8.8	22.0	-8.1	-28.7	25.6	28.4	37.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.09	0.07	0.08	0.08	---	0.09	0.06	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	1	4	9	11	7	2	8	5	6	---	3	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-66.8#	0.9	0.9	1.0	0.9	-82.6#	-77.5#	-35.8#	1.0	1.0	-71.1#	******#	******#	-1.1A	0.3	-154.0#	-151.7#	-0.6A	******#	-779.6#	1.0	-14.2#	-117.4#	-34.0#	******#
-56.8#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-89.1#	1.0	1.0	-89.1#	-2629.5#	-2629.5#	1.0	0.9	-89.1#	-2629.5#	0.6	-2629.5#	-318.9#	1.0	-0.2A	-10.1#	-3.9#	-381.6#
1.0	0.7	0.3	-0.6A	0.3	-0.4A	-21.5#	-0.6A	0.5	0.9	0.1	-1.2A	-0.7A	-22.7#	-9.0#	0.1	0.1	0.4	-5.7#	0.8	1.0	0.3	0.1	0.4	0.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-3834.3#	-146.1#	-15.9#	-3721.1#	-108.8#	-15.5#	-9.7#	-56.2#	1.0	-4.1#	0.7	-139.8#	0.7	1.0	0.9	1.0	0.6	-3.3#	1.0	-9.2#	0.9	-9.2#	-1067.2#	0.2	0.1
******#	0.3	-1.7A	-46.1#	0.4	0.5	-0.6A	0.8	1.0	1.0	1.0	-1.4A	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-1.7A	0.1	0.7	0.2	0.9	-0.2A	-25.7#	-2.6A	-4.4#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-5017.3#	-34.1#	-23.9#	-676.4#	-100.8#	-11.5#	-13.1#	-68.0#	1.0	-3.9#	0.4	-202.7#	0.3	0.8	1.0	0.9	0.7	-1.4A	1.0	0.8	1.0	-6.0#	-815.1#	0.4	0.3
1.0	-0.8A	0.6	-21.6#	-0.8A	-3.8#	-1.8A	-9.5#	0.5	-1.0A	0.5	-169.9#	-0.9A	-1.2A	-1.5A	1.0	1.0	-1.3A	0.9	1.0	-1.1A	0.3	-7.7#	1.0	1.0
-276.1#	1.0	-9.1#	-0.7A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.1	1.0	0.7	-0.6A	-0.1A	-0.5A	-0.3A	0.8	0.0	1.0	1.0	-2.3A	-22.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	9	6	4	8	7	6	5	12	9	10	4	6	9	9	6	6	6	6	8	10	7	4	7	6
0	1	2	2	1	1	2	2	0	1	0	3	4	2	2	2	2	4	1	0	2	2	1	2	1
9	2	4	6	3	4	4	5	0	2	2	5	2	1	1	4	4	2	5	4	0	3	7	3	5
******	-14.43	-4.72	-393.62	-38.25	-9.02	-9.95	-21.39	0.90	-0.00	-12.81	******	******	-1.36	-0.24	-20.80	-233.51	-0.71	******	-92.39	0.63	-2.11	-170.60	-50.12	******
******#	-10.64#	-1.83#	-91.95#	-14.86#	-10.33#	-6.83#	-12.88#	0.53G	-0.10#	-10.73#	******#	******#	-0.92#	-0.18#	-20.28#	-144.45#	-0.75#	******#	-94.68#	0.44A	-1.80#	-81.13#	-12.57#	******#

VIRANSEHIR 355

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.642	5.41	566.0	0.0	0	5.6	17.8	30.9	2.5	-9.2	25.3	37.9	42.9	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.04	0.13	0.14	0.25	0.50	0.14	---	0.09	0.50	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	5	4	10	11	8	6	3	1	7	---	9	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-17.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	-1579.7#	-1458.9#	-647.9#	1.0	1.0	-1166.1#	******#	******#	-103.4#	-50.5#	-2365.7#	-2236.0#	-62.2#	******#	******#	0.0	-592.2#	-2209.9#	-658.3#	******#
0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	-4.6#	-12.3#	-584.7#	-0.0A	0.7	-584.7#	-9719.2#	-9719.2#	-4.8#	-12.3#	-584.7#	-9719.2#	-32.4#	-9719.2#	-2516.4#	-6.8#	-67.8#	-353.6#	-63.4#	-1536.4#
-220.3#	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	-6.6#	0.8	0.9	1.0	0.9	-0.1A	0.3	-7.0#	0.9	1.0	1.0	0.9	-1.5A	0.9	-6.0#	0.9	0.9	0.9	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-66.1#	0.9	-63.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	-48.5#	-660.5#	-21.4#	1.0	-8.0#	-128.7#	******#	-265.4#	-15.0#	-294.8#	-4.9#	-219.6#	******#	-219.6#	-7127.7#	-11.1#	-17.0#
0.9	-18.4#	0.8	1.0	0.6	-11.1#	-0.6A	-2.2A	-10.8#	-80.0#	-20.5#	-13.9#	-23.1#	-39.9#	-409.1#	-116.0#	-109.1#	-111.0#	-58.3#	-68.9#	-733.0#	-102.6#	-624.0#	-72.8#	-89.8#
1.0	-8.4#	1.0	-1.2A	-0.3A	-36.1#	-6.1#	-33.6#	-2.0A	-22.1#	-40.2#	-219.1#	-102.9#	-29.1#	-268.3#	-231.3#	-658.6#	-266.0#	-215.9#	-73.1#	-143.3#	-20.0#	-93.1#	-5622.2#	-2145.3#
1.0	-21.3#	0.8	-4.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-12.7#	-183.0#	-24.0#	1.0	-9.1#	-69.6#	-717.7#	-13.2#	-16.2#	-272.5#	-5.5#	-16.7#	-2010.5#	-214.9#	-6560.0#	-12.0#	-18.3#
0.9	-0.4A	0.3	-18.5#	-0.4A	-2.9A	-1.2A	-8.1#	0.3	-0.5A	0.6	-149.1#	-0.6A	-0.6A	-0.7A	1.0	1.0	-0.7A	0.9	1.0	-0.6A	0.2	-9.0#	1.0	1.0
1.0	-5.8#	1.0	-3.2#	-0.9A	-42.7#	-13.8#	-33.3#	-0.2A	-20.1#	-31.1#	-129.9#	-49.3#	-32.4#	-192.6#	-121.3#	-128.0#	-84.5#	-95.0#	-62.1#	-174.3#	-13.9#	-21.7#	-41.6#	-328.6#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
10	5	12	7	9	6	5	6	5	5	4	4	2	2	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
0	1	0	1	3	1	2	1	3	1	0	2	2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
2	6	0	4	0	5	5	5	4	6	8	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8
-19.10	-9.98	0.88	-7.07	0.57	-139.30	-124.57	-108.67	-7.09	-82.51	-157.60	******	******	-35.71	-1031.2	-337.11	-1102.5	-100.09	******	-1441.9	-1164.4	-117.31	-1445.7	-542.18	******
-3.75#	-16.55#	0.79G	-2.82#	0.15A	-218.22#	-116.70#	-123.19#	-9.17#	-112.11#	-210.76#	******#	******#	-75.52#	-2170.6#	-540.49#	-1450.6#	-272.79#	******#	-1955.7#	-1760.8#	-140.19#	-1145.2#	-722.29#	******#

YALOVA 356

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.102	2.94	759.0	22.0	0	6.1	14.3	22.9	2.7	-9.7	16.8	27.3	40.2	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.06	0.13	0.14	0.11	0.09	0.14	---	0.08	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	7	10	8	3	1	4	5	2	---	6	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-177.6#	-1.4A	-1.5A	0.1	-1.3A	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	-8987.2#	-2195.8#	0.7	0.6	1.0	1.0	0.9	******#	1.0	0.5	0.3	1.0	1.0	-8987.2#
-323.2#	0.7	-3.5#	0.4	0.5	0.9	0.9	-5.6#	0.8	0.7	-5.6#	-594.2#	-594.2#	0.9	0.9	-5.6#	-594.2#	0.9	-594.2#	-13.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	-74.4#
-3692.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.6A	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	-0.6A	0.7	1.0	-2.6A	1.0	0.4	-12.6#	-139.2#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.6	-2891.0#	0.4	-1.8A	0.8	0.4	0.9	-0.5A	0.6	0.9	0.6	0.7	-10.3#	-0.2A	0.2	1.0	-34.7#	1.0	0.5	0.4	0.0	-179.8#	-7.2#	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-104.8#	0.7	-42.5#	1.0	0.7	1.0	1.0	-60.2#	-867.4#	-28.6#	1.0	-11.1#	-163.9#	******#	-322.2#	-17.2#	-339.0#	-6.1#	-246.5#	******#	-246.5#	-7731.5#	-12.4#	-19.2#
-808.1#	0.2	1.0	0.4	1.0	0.5	1.0	0.9	0.0	-7.0#	-2.1A	0.7	-2.1A	-4.1#	-70.6#	-34.8#	-36.7#	-30.4#	-14.6#	-19.6#	-134.3#	-29.9#	-239.8#	-28.4#	-36.7#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
0.9	-25.1#	0.7	-3.3#	1.0	0.8	1.0	1.0	-13.6#	-203.3#	-26.7#	1.0	-10.3#	-76.4#	-768.4#	-14.0#	-17.1#	-287.1#	-6.0#	-17.6#	-2160.1#	-224.5#	-6763.4#	-12.6#	-19.1#
******#	0.5	-160.1#	1.0	0.6	0.9	0.5	1.0	-72.6#	-0.6A	0.8	1.0	1.0	-4.0#	-13.3#	0.2	-3.2#	-8.3#	-0.2A	-2.3A	-2.7A	-26.6#	-161.1#	0.9	0.5
-416.4#	1.0	-15.7#	-3.2#	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7	0.4	0.5	1.0	0.8	1.0	1.0	-1.1A	-13.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	6	8	10	12	11	11	7	7	7	10	5	5	5	6	4	5	4	4	5	7	5	5	4
0	1	1	1	2	0	1	0	1	1	1	0	2	1	2	0	1	0	1	2	2	0	1	1	0
8	3	5	3	0	0	0	1	4	4	4	2	5	6	5	6	7	7	7	6	5	5	6	6	8
******	-10.78	-255.91	-3.88	0.49	0.85	0.71	0.42	-13.08	-91.84	-5.29	-797.77	-234.82	-22.47	-1163.4	-61.01	-87.48	-65.38	******	-55.15	-1309.9	-58.60	-1285.4	-70.60	-795.39
-5515.2#	-12.76#	-76.78#	-1.43#	0.27A	0.70G	0.44A	0.29#	-11.82#	-106.85#	-6.08#	-183.98#	-83.64#	-32.50#	-2186.9#	-72.19#	-59.23#	-94.07#	******#	-64.84#	-1793.8#	-59.77#	-958.36#	-19.45#	-154.21#

YALVAK 357

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.247	3.61	523.0	6.0	2	0.6	11.5	22.8	-2.3	-21.0	22.2	28.9	34.6	5
PODER CARACTERIZADOR	0.09	0.08	0.05	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.14	---	0.06	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	7	10	11	4	1	6	5	2	---	9	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-107.5#	0.4	0.4	0.9	0.4	-5.2#	-4.9#	-2.0A	0.9	0.8	-5.9#	******#	******#	1.0	1.0	-15.2#	-16.0#	1.0	******#	-61.9#	1.0	0.8	-7.9#	-1.6A	******#
-123.1#	1.0	0.2	0.9	0.9	1.0	1.0	-38.3#	1.0	1.0	-38.3#	-1567.2#	-1567.2#	1.0	1.0	-38.3#	-1567.2#	1.0	-1567.2#	-122.5#	1.0	0.9	-0.2A	-0.3A	-217.7#
-77.8#	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	-9.1#	0.7	0.9	1.0	0.8	-0.3A	0.1	-9.6#	0.5	0.9	1.0	0.9	-2.2A	1.0	-1.3A	0.9	0.8	0.9	0.9
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-315.4#	0.9	0.5	-941.3#	-9.8#	0.5	0.4	-3.3#	-1.1A	-4.1#	0.9	-11.7#	1.0	-1.8A	-573.0#	-16.3#	-2.2A	-50.3#	0.5	-54.6#	-573.0#	-54.6#	-2841.8#	-2.4A	-3.6#
-9999.0#	1.0	0.8	-8.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	-6.2#	-8.8#	-11.2#	-6.6#	-2.4A	-4.4#	-14.2#	-7.2#	-90.3#	-10.6#	-14.7#
-1582.0#	1.0	-4.8#	-2.3A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	-1.4A	1.0	-1.9A	-7.1#	-28.1#	-8.6#	-6.4#	-0.8A	-1.4A	0.7	-1.5A	-737.4#	-308.3#
-163.9#	1.0	0.8	-95.7#	-3.7#	0.9	0.8	-0.9A	-1.1A	-2.2A	0.5	-6.1#	0.9	-1.6A	-84.9#	-2.1A	-3.4#	-59.3#	0.2	-3.3#	-204.9#	-63.4#	-2909.2#	-3.4#	-4.9#
-792.6#	1.0	-11.4#	-1.9A	1.0	0.8	1.0	-0.4A	-6.6#	1.0	1.0	-27.4#	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	-3.3#	-34.0#	1.0	1.0
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	11	10	7	9	10	10	5	7	9	7	4	4	6	5	5	5	7	4	4	4
0	0	0	2	0	0	0	3	2	1	0	2	3	2	1	2	2	1	3	1	3	0	2	4	0
11	0	4	4	3	1	2	2	1	1	2	5	2	1	4	6	6	5	4	6	4	5	6	4	8
******	0.93	-2.72	-88.42	-1.71	0.40	-0.44	-3.23	-0.09	0.19	-2.97	******	-8878.2	-0.44	-55.57	-13.76	-142.09	-11.27	******	-26.90	-67.12	-12.57	-496.83	-63.46	******
******#	0.61G	-0.71#	-33.03#	-1.14#	0.26#	-0.12#	-1.83#	-0.11#	-0.22#	-1.90#	******#	-4601.6#	-0.40#	-104.31#	-11.56#	-80.38#	-16.00#	******#	-23.32#	-91.61#	-12.48#	-371.27#	-16.96#	-9408.0#

YARPUZ 358

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.143	3.45	1087.0	1.0	2	2.7	12.4	21.9	-0.9	-15.0	19.2	27.8	33.5	3
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.06	0.04	0.09	0.17	0.08	0.07	0.17	---	0.06	0.05	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	5	7	12	3	1	4	6	2	---	8	11	---	10
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES					BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-155.1#	-0.7A	-0.7A	0.4	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#-9999.0#		1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-158.5#	0.9	-0.3A	0.9	0.9	1.0	1.0	-26.4#	1.0	1.0	-26.4#	-1269.0#	-1269.0#	1.0	1.0	-26.4#	-1269.0#	1.0	-1269.0#	-80.0#	1.0	1.0	0.7	0.3	-172.8#
******#	0.9	0.9	1.0	1.0	-34.9#	1.0	0.8	1.0	-16.1#	0.8	1.0	1.0	1.0	-73.7#	-2.1A	-136.6#	0.9	1.0	-311.8#	-1807.4#	0.8	0.9	0.9	-0.0A
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.7A	-1.0A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-31.7#	0.4	1.0	-375.7#	-0.5A	1.0	1.0	0.6	-9.8#	-80.0#	-1.5A	-0.5A	0.2	-21.0#	-2547.7#	-67.8#	-5.9#	-116.7#	-0.7A	-104.2#	-2547.7#	-104.2#	-4291.7#	-5.1#	-7.6#
-5219.1#	1.0	0.9	-3.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	0.4	1.0	0.5	0.2	-16.5#	-14.6#	-17.2#	-11.7#	-4.9#	-7.7#	-34.2#	-12.2#	-127.0#	-15.0#	-20.3#
-2400.0#	1.0	-8.8#	-6.1#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.1A	1.0	0.0	-3.3#	-15.5#	-4.2#	-2.9A	0.2	0.0	0.9	-0.2A	-543.1#	-231.1#
-33.1#	0.8	1.0	-49.1#	-0.3A	1.0	1.0	0.7	-3.0#	-15.8#	-1.3A	-0.5A	0.3	-8.3#	-179.8#	-4.1#	-5.8#	-98.7#	-0.7A	-5.8#	-461.1#	-94.4#	-3753.2#	-5.2#	-7.7#
-9694.9#	1.0	-61.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-30.3#	0.9	1.0	-0.8A	1.0	0.7	-0.3A	0.8	-0.4A	0.2	0.9	-0.1A	0.8	-12.4#	-87.0#	1.0	0.9
-347.3#	1.0	-12.4#	-1.8A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.1	0.4	0.1	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.6A	-17.2#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
1	11	7	6	8	10	12	10	9	9	8	5	7	10	6	5	4	7	5	5	7	7	6	6	3
0	1	2	1	3	0	0	1	0	0	3	5	2	0	1	1	1	0	3	1	0	0	1	1	1
11	0	3	5	1	2	0	1	3	3	1	2	3	2	5	6	7	5	4	6	5	5	5	5	8
******	0.76	-6.44	-37.20	-0.74	-2.42	0.98	-1.71	-2.99	-8.87	-2.09	-3355.5	-939.07	-1.87	-235.07	-16.23	-127.29	-20.17	******	-48.90	-405.11	-20.43	-694.46	-47.65	-3289.4
******#	0.49A	-1.79#	-15.98#	-0.44#	-1.25#	0.51G	-0.73#	-2.32#	-11.32#	-1.39#	-769.22#	-323.21#	-3.89#	-506.56#	-16.82#	-66.76#	-33.89#	******#	-38.87#	-498.71#	-23.33#	-603.45#	-10.29#	-616.33#

YATAGAN 359

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.407	4.88	673.0	3.0	0	6.8	16.3	26.5	3.1	-6.3	19.7	34.0	40.1	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.17	0.05	0.05	0.13	0.17	0.20	0.17	0.14	---	0.06	0.17	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	2	10	11	8	3	1	4	7	---	9	5	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-56.6#	0.9	0.9	1.0	0.9	-147.5#	-137.9#	-63.2#	1.0	1.0	-122.2#	******#	******#	-3.9#	-0.9A	-259.9#	-253.4#	-2.4A	******#	-1367.0#	1.0	-31.9#	-208.7#	-61.1#	******#
-5.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.4A	-2.6A	-312.6#	0.8	1.0	-312.6#	-6157.3#	-6157.3#	-0.4A	-2.6A	-312.6#	-6157.3#	-9.1#	-6157.3#	-1277.1#	-1.0A	-21.3#	-127.5#	-27.7#	-948.0#
-1330.6#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	-2.4A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	-2.5A	1.0	1.0	0.5	1.0	-0.2A	-2.0A	-47.1#	1.0	1.0	1.0
-80.0#	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.5A	-0.7A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-0.9A	-184.3#	0.2	-22.0#	1.0	0.3	0.9	0.9	-80.0#	-1234.4#	-41.7#	1.0	-16.8#	-224.5#	******#	-416.4#	-20.7#	-409.1#	-8.0#	-288.1#	******#	-288.1#	-8640.3#	-14.5#	-22.5#
-15.0#	-5.6#	1.0	1.0	0.9	-3.0#	0.7	0.0	-3.9#	-34.1#	-9.5#	-3.2#	-10.3#	-18.0#	-211.5#	-72.5#	-71.0#	-67.2#	-34.3#	-42.3#	-386.2#	-63.4#	-425.9#	-50.0#	-62.8#
-142.6#	0.4	0.8	1.0	1.0	-2.4A	0.8	-3.0A	0.9	-1.5A	-4.9#	-23.4#	-19.7#	-1.3A	-41.9#	-52.0#	-162.6#	-60.7#	-48.2#	-14.0#	-25.1#	-2.5A	-18.6#	-2121.1#	-841.2#
0.3	-34.1#	0.5	-1.9A	1.0	0.6	1.0	1.0	-15.5#	-248.8#	-32.8#	1.0	-13.1#	-91.6#	-877.6#	-15.6#	-18.9#	-318.1#	-6.9#	-19.5#	-2484.2#	-244.5#	-7184.4#	-13.7#	-20.8#
-7020.3#	1.0	-48.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-24.5#	1.0	1.0	-2.3A	1.0	0.9	0.4	0.9	-0.1A	0.7	0.9	0.2	0.9	-10.3#	-75.5#	1.0	1.0
-10.5#	0.3	0.9	1.0	0.9	-6.3#	0.0	-6.2#	1.0	-2.3A	-5.6#	-24.0#	-14.2#	-3.7#	-37.6#	-33.2#	-32.6#	-24.4#	-26.1#	-12.9#	-41.7#	-0.3A	-2.7A	-16.9#	-134.7#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
3	8	11	10	12	7	9	8	7	6	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4
1	0	0	1	0	2	2	1	0	2	0	2	1	3	2	0	1	1	1	1	1	2	1	0	0
8	4	1	1	0	3	1	3	5	4	8	5	8	6	6	8	8	7	8	8	7	7	8	8	8
-721.75	-18.46	-3.37	-1.22	0.98	-12.81	-11.32	-31.52	-11.02	-128.65	-44.33	******	******	-29.83	-1521.9	-125.82	-588.80	-80.62	******	-281.04	-1687.5	-69.94	-1419.4	-194.14	******
-153.76#	-24.91#	-0.63#	-0.62#	0.59G	-18.48#	-10.29#	-34.10#	-12.23#	-171.30#	-57.75#	******#	******#	-49.94#	-3326.3#	-174.12#	-698.27#	-135.34#	******#	-390.80#	-2671.9#	-79.95#	-1174.4#	-94.50#	******#

YAVUZKEMAL 360

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1158.0	69.0	4	-1.5	6.5	13.5	-3.9	-17.1	15.0	17.2	30.8	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.06	0.33	0.07	0.17	0.08	0.13	0.13	---	0.17	0.33	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	4	11	1	10	5	9	7	8	---	6	2	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.8	0.7	0.9	1.0	-60.8#	1.0	0.5	0.9	-26.5#	0.4	1.0	1.0	1.0	-135.2#	-5.0#	-223.0#	0.8	1.0	-487.1#	-2668.2#	0.6	0.7	0.7	-1.1A
******#	-41.7#	******#	-57.0#	-270.4#	-18.1#	-57.0#	-6.3#	-140.7#	-35.9#	-8.8#	1.0	1.0	-1092.1#	-115.6#	-80.0#	-1.1A	-3453.8#	0.7	-48.6#	-57.0#	-95.8#	******#	-792.6#	-0.4A
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1333.0#	-16.1#	-3.2#	-1985.0#	-39.7#	-3.1#	-2.2A	-18.2#	0.9	1.0	1.0	-49.6#	1.0	1.0	-50.9#	-1.1A	-0.3A	-17.0#	0.9	-25.0#	-50.9#	-25.0#	-1794.4#	-0.8A	-1.2A
******#	-6.7#	-9.3#	-124.8#	-1.8A	-4.2#	-7.4#	-0.9A	0.3	-1.6A	0.9	-17.4#	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-5.2#	0.1	-0.6A
******#	-7.2#	-206.5#	-341.4#	-18.1#	-13.1#	-16.0#	-5.1#	-5.0#	-4.2#	-2.2A	-44.2#	0.0	-17.1#	-10.6#	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	-1.9A	0.3	0.4	-1.5A	-1.0A
-583.4#	0.9	-0.4A	-182.0#	-13.2#	0.4	-0.2A	-6.4#	0.1	0.9	1.0	-23.4#	1.0	0.7	-28.6#	-0.6A	-1.4A	-30.0#	0.7	-1.3A	-62.1#	-38.1#	-2128.5#	-1.8A	-2.6A
******#	-1.2A	-288.5#	0.9	-1.1A	0.2	-1.6A	1.0	-125.4#	-5.6#	-0.1A	1.0	0.7	-16.5#	-44.7#	-1.0A	-7.1#	-29.8#	-2.4A	-5.5#	-12.4#	-43.0#	-241.8#	0.8	-0.4A
-5368.0#	-15.6#	-315.4#	-299.1#	-26.2#	-29.9#	-97.2#	-7.8#	-26.5#	-17.8#	-8.6#	-52.6#	0.0	-39.6#	-64.2#	-3.9#	-8.2#	-1.0A	-2.5A	-11.7#	-18.9#	-59.9#	-16.3#	1.0	1.0
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	4	2	3	2	4	3	3	6	4	6	7	12	6	3	3	5	5	9	3	3	5	3	6	4
0	1	2	1	2	1	4	3	1	2	3	0	0	0	0	4	3	2	2	1	2	0	0	4	8
11	7	8	8	7	5	6	5	6	3	5	0	6	9	5	4	5	1	8	7	7	9	2	0	
******	-9.95	******	-272.67	-54.15	-19.32	-27.61	-6.13	-28.98	-10.54	-3.71	-15.27	0.55	-105.56	-49.95	-10.46	-20.56	-313.78	-0.49	-76.21	-248.85	-52.21	-1888.2	-69.16	-0.69
******#	-20.43#	******#	-120.54#	-54.76#	-34.97#	-44.86#	-8.23#	-57.01#	-19.39#	-7.76#	-11.29#	0.43G	-350.42#	-131.31#	-26.06#	-11.34#	-1071.1#	-0.53#	-92.52#	-188.70#	-88.78#	-2936.6#	-66.23#	-0.21A

YENIMAHALLE 361

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.443	4.35	418.0	7.0	2	1.3	12.2	22.9	-1.8	-17.0	21.6	30.4	38.0	5
PODER CARACTERIZADOR	0.14	0.09	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.09	0.17	---	0.06	0.08	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	4	9	11	5	3	7	6	1	---	10	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-48.2#	1.0	1.0	1.0	1.0	-235.6#	-219.6#	-100.0#	1.0	1.0	-189.8#	******#	******#	-8.4#	-2.9A	-398.8#	-386.1#	-5.3#	******#	-2157.7#	1.0	-59.1#	-332.3#	-97.9#	******#
-28.9#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	-148.5#	1.0	1.0	-148.5#	-3677.6#	-3677.6#	0.8	0.5	-148.5#	-3677.6#	-0.8A	-3677.6#	-563.8#	0.8	-3.6#	-31.9#	-9.4#	-547.3#
0.5	0.8	0.5	-0.2A	0.5	0.3	-17.7#	-0.1A	0.6	1.0	0.4	-0.9A	-0.4A	-18.8#	-4.8#	0.4	0.7	0.5	-4.7#	1.0	1.0	0.5	0.3	0.6	0.4
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-168.6#	1.0	0.8	-709.1#	-5.2#	0.8	0.7	-1.2A	-2.9A	-15.0#	0.6	-6.1#	0.9	-5.3#	-1004.8#	-28.0#	-3.2#	-68.0#	0.2	-68.5#	-1004.8#	-68.5#	-3276.0#	-3.2#	-4.7#
-6087.3#	1.0	0.9	-4.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	0.4	-13.6#	-13.2#	-15.7#	-10.3#	-4.3#	-6.9#	-28.6#	-10.9#	-118.0#	-13.9#	-18.9#
-1506.2#	1.0	-4.5#	-2.0A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	-1.6A	1.0	-2.2A	-7.6#	-29.8#	-9.2#	-6.9#	-0.9A	-1.6A	0.7	-1.6A	-761.8#	-317.9#
-99.6#	1.0	0.9	-76.4#	-2.1A	1.0	0.9	-0.1A	-1.7A	-5.3#	0.1	-3.4#	0.8	-3.3#	-112.9#	-2.7A	-4.1#	-71.7#	-0.1A	-4.1#	-279.1#	-73.5#	-3192.3#	-4.0#	-5.8#
-1506.2#	1.0	-17.1#	-0.8A	1.0	0.9	1.0	0.2	-9.5#	1.0	1.0	-17.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	-4.6#	-41.8#	1.0	1.0
-114.7#	1.0	-2.3A	0.9	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.9A	-2.2A	0.9	-2.3A	-5.3#	-4.3#	-4.2#	-4.1#	-0.5A	-4.9#	1.0	0.8	-5.5#	-46.9#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
2	12	8	5	9	11	10	7	9	10	10	4	6	8	4	4	4	4	4	4	6	5	3	4	4
0	0	1	3	1	0	0	3	2	0	0	3	4	0	3	1	0	1	1	2	1	0	2	0	0
10	0	3	4	2	1	2	2	1	2	2	5	2	4	5	7	8	7	7	6	5	7	7	8	8
******	0.97	-3.80	-66.98	-1.16	-18.86	-19.05	-20.41	-0.55	-1.01	-27.65	******	******	-2.48	-95.56	-56.72	-349.79	-15.12	******	-239.90	-110.69	-20.38	-589.39	-74.91	******
******#	0.73G	-0.89#	-25.42#	-0.74#	-26.70#	-16.74#	-15.18#	-0.40#	-1.63#	-27.11#	******#	******#	-2.78#	-181.32#	-62.87#	-242.24#	-22.79#	******#	-286.18#	-156.41#	-21.57#	-473.41#	-21.29#	******#

YENISEHIR 362

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.298	4.04	482.0	13.0	1	3.6	13.6	23.3	-0.7	-29.4	19.7	31.2	43.0	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.10	0.17	0.13	0.10	0.14	---	0.06	0.10	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	8	9	11	5	1	3	6	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-88.6#	0.7	0.7	0.9	0.6	-21.8#	-20.7#	-9.5#	1.0	0.9	-21.0#	******#	******#	0.8	0.9	-48.2#	-48.8#	0.8	******#	-220.3#	1.0	-1.2A	-31.6#	-8.6#	******#
-56.8#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-89.1#	1.0	1.0	-89.1#	-2629.5#	-2629.5#	1.0	0.9	-89.1#	-2629.5#	0.6	-2629.5#	-318.9#	1.0	-0.2A	-10.1#	-3.9#	-381.6#
-20.1#	0.9	0.7	0.3	0.7	0.9	-12.0#	0.4	0.8	1.0	0.7	-0.5A	-0.1A	-12.7#	-0.6A	0.8	1.0	0.8	-3.1#	1.0	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7
******#	0.9	-351.6#	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.2	0.2	-0.4A	0.9	0.9	1.0	-3.4#	1.0	0.9	0.9	0.9	-21.0#	0.0	1.0
******#	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-4.1#	-6.7#	0.0	1.0	0.0	-4.1#	-28.6#	-179.8#	-179.8#	-38.1#	-179.8#	-179.8#	-80.0#	-80.0#	-179.8#	-15.0#	-44.7#
-5.7#	-3.8#	1.0	-234.9#	0.6	1.0	1.0	0.9	-17.4#	-175.1#	-4.6#	0.6	-1.0A	-40.7#	-4203.9#	-109.2#	-8.1#	-159.4#	-1.6A	-133.3#	-4203.9#	-133.3#	-5058.7#	-6.7#	-10.0#
-1784.1#	0.8	1.0	-0.4A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	-3.0#	-0.8A	1.0	-0.8A	-1.8A	-44.1#	-25.9#	-28.3#	-22.0#	-10.3#	-14.3#	-85.7#	-22.0#	-192.0#	-22.7#	-29.8#
-1229.8#	1.0	-3.2#	-1.0A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	-0.2A	-2.4A	1.0	-3.7#	-10.0#	-37.5#	-12.1#	-9.1#	-1.6A	-2.7A	0.6	-2.5A	-865.5#	-358.7#
-24.6#	0.6	1.0	-44.2#	0.0	1.0	1.0	0.8	-3.4#	-19.3#	-1.8A	-0.2A	0.1	-9.8#	-197.9#	-4.5#	-6.3#	-105.6#	-0.9A	-6.3#	-511.3#	-99.6#	-3887.2#	-5.5#	-8.1#
-7020.3#	1.0	-48.8#	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	-24.5#	1.0	1.0	-2.3A	1.0	0.9	0.4	0.9	-0.1A	0.7	0.9	0.2	0.9	-10.3#	-75.5#	1.0	1.0
-75.8#	1.0	-0.9A	1.0	1.0	0.1	1.0	-0.4A	1.0	0.6	-0.2A	-3.0A	-3.8#	0.6	-5.6#	-8.8#	-7.7#	-6.8#	-6.9#	-1.8A	-9.0#	1.0	0.6	-7.4#	-60.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	11	8	8	12	11	10	9	8	8	6	5	5	6	5	4	3	5	3	4	6	5	3	4	4
0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	3	5	4	2	1	0	1	0	2	2	1	2	1	0	0
11	1	3	2	0	1	2	2	4	4	3	2	3	4	6	8	8	7	7	6	5	5	8	8	8
******	0.42	-33.12	-22.97	0.71	-1.01	-1.95	-7.60	-3.53	-16.39	-9.44	******	******	-5.36	-373.36	-39.32	-245.33	-28.63	******	-72.85	-407.27	-28.62	-788.11	-77.71	******
******#	0.06#	-7.86#	-9.94#	0.30G	-1.05#	-0.96#	-4.22#	-2.98#	-22.08#	-7.05#	******#	******#	-7.95#	-810.97#	-40.29#	-151.92#	-44.27#	******#	-69.48#	-639.69#	-29.98#	-641.51#	-23.07#	******#

YESILKOY 363

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.125	3.92	691.0	18.0	0	5.3	13.7	23.2	2.0	-8.6	17.9	28.9	35.4	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.08	0.05	0.06	0.13	0.14	0.13	0.09	0.14	---	0.07	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	9	6	11	10	3	1	4	5	2	---	7	8	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES									BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-164.7#	-1.0A	-1.0A	0.3	-0.9A	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	1.0	******#	-5508.3#	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	******#	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	******#
-71.6#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-71.6#	1.0	1.0	-71.6#	-2291.0#	-2291.0#	1.0	1.0	-71.6#	-2291.0#	0.8	-2291.0#	-249.7#	1.0	0.4	-5.6#	-2.5A	-328.9#
-1685.3#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.9A	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.7	-2.0A	1.0	1.0	0.2	1.0	-0.1A	-3.4#	-60.7#	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	0.8	-1295.0#	0.7	-0.3A	0.9	0.7	1.0	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	-4.1#	0.5	0.6	1.0	-15.0#	1.0	0.8	0.7	0.6	-80.0#	-2.7A	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
1.0	-48.7#	0.9	-80.0#	1.0	0.9	1.0	1.0	-42.3#	-555.6#	-17.7#	1.0	-6.4#	-110.6#	-9382.2#	-235.1#	-13.8#	-270.4#	-4.3#	-204.6#	-9382.2#	-204.6#	-6782.9#	-10.3#	-15.8#
-1607.9#	0.7	1.0	-0.3A	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	-3.5#	-1.0A	0.9	-0.9A	-2.1A	-47.3#	-27.0#	-29.4#	-23.1#	-10.8#	-15.0#	-91.7#	-23.0#	-198.4#	-23.5#	-30.8#
-1295.0#	1.0	-3.5#	-1.2A	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.5	0.0	-2.2A	1.0	-3.3#	-9.4#	-35.5#	-11.3#	-8.5#	-1.4A	-2.4A	0.6	-2.3A	-838.6#	-348.1#
1.0	-13.7#	0.9	-6.9#	1.0	0.9	1.0	1.0	-10.7#	-138.9#	-18.0#	1.0	-6.6#	-54.4#	-602.1#	-11.4#	-14.2#	-238.4#	-4.5#	-14.6#	-1670.4#	-192.4#	-6071.5#	-10.8#	-16.3#
******#	0.9	-106.3#	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-49.9#	0.5	0.9	0.8	1.0	-0.8A	-4.7#	0.6	-1.6A	-2.6A	0.5	-1.1A	-0.3A	-19.1#	-123.0#	1.0	0.8
-225.6#	1.0	-6.9#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.3A	1.0	0.4	-1.3A	-0.7A	-1.1A	-0.9A	0.6	-0.7A	1.0	1.0	-2.9A	-27.2#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	8	7	8	10	12	11	11	8	8	7	10	4	5	6	5	4	4	3	4	4	7	4	4	4
0	1	1	2	2	0	1	0	0	0	1	0	3	3	0	1	2	2	2	2	3	0	1	3	0
8	3	4	2	0	0	0	1	4	4	4	2	5	4	6	6	6	6	7	6	5	5	7	5	8
******	-5.00	-117.19	-6.96	0.72	0.95	0.68	-5.09	-9.30	-60.01	-9.06	-2011.0	-651.61	-15.34	-842.92	-58.62	-227.98	-53.17	******	-69.91	-954.99	-51.21	-1134.4	-76.34	-1891.0
-2365.8#	-6.09#	-31.38#	-2.68#	0.35A	0.81G	0.45A	-2.51#	-8.17#	-69.94#	-7.57#	-471.19#	-239.57#	-22.41#	-1585.3#	-66.26#	-139.23#	-77.41#	******#	-73.17#	-1310.9#	-52.29#	-849.02#	-21.00#	-360.36#

YOZGAT 364

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.180	3.49	538.0	6.0	4	-1.8	9.0	19.4	-5.3	-23.7	21.2	26.0	37.1	6
PODER CARACTERIZADOR	0.07	0.07	0.05	0.05	0.07	0.17	0.08	0.06	0.14	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	4	5	9	11	6	1	3	7	2	---	8	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-136.7#	-0.2A	-0.2A	0.6	-0.2A	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.3	******#	******#	1.0	1.0	-0.8A	-1.1A	1.0	******#	-3.4#	0.9	1.0	0.5	0.8	******#
-149.1#	1.0	-0.1A	0.9	0.9	1.0	1.0	-29.1#	1.0	1.0	-29.1#	-1339.2#	-1339.2#	1.0	1.0	-29.1#	-1339.2#	1.0	-1339.2#	-89.4#	1.0	1.0	0.6	0.2	-183.3#
-115.6#	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	-8.2#	0.7	0.9	1.0	0.9	-0.2A	0.2	-8.6#	0.7	0.9	1.0	0.9	-2.0A	1.0	-2.5A	0.9	0.8	0.9	0.9
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-1578.6#	-24.2#	-4.3#	-2185.1#	-46.6#	-4.2#	-2.9A	-21.9#	0.9	1.0	1.0	-58.5#	1.0	1.0	-30.5#	-0.4A	-0.1A	-14.1#	0.9	-22.0#	-30.5#	-22.0#	-1672.8#	-0.6A	-0.9A
******#	0.5	-1.4A	-41.7#	0.5	0.7	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	-0.9A	1.0	1.0	0.9	-0.9A	-2.1A	-0.1A	0.6	0.1	0.8	-0.4A	-28.6#	-3.0A	-4.9#
-6338.6#	0.9	-30.7#	-33.8#	-0.1A	1.0	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	-0.9A	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-200.1#	-91.0#
-1368.5#	-1.2A	-3.6#	-296.3#	-29.7#	-1.2A	-2.2A	-17.0#	0.7	1.0	1.0	-55.4#	1.0	1.0	-7.6#	0.2	-0.3A	-14.6#	0.9	-0.2A	-14.1#	-22.8#	-1584.7#	-0.8A	-1.2A
-2195.8#	1.0	-21.9#	-0.2A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.9#	1.0	1.0	-12.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.5#	-47.7#	1.0	1.0
-644.2#	0.9	-27.2#	-9.1#	0.6	1.0	0.1	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	-0.2A	-6.9#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	9	2	5	7	10	8	8	11	12	11	4	9	11	10	7	5	9	8	7	9	8	7	7	4
0	2	4	1	2	1	3	1	0	0	0	3	1	0	0	3	5	1	1	1	1	1	0	4	3
11	1	6	6	3	1	1	3	1	0	1	5	2	1	2	2	2	2	3	4	2	3	5	1	5
******	-1.45	-8.74	-234.85	-27.15	0.24	-0.74	-5.28	-0.19	0.96	-1.66	-8768.1	-2380.4	0.18	-2.38	-2.69	-112.24	-1.81	******	-9.76	-3.20	-3.77	-278.06	-16.65	-8670.0
******#	-2.56#	-2.53#	-94.53#	-12.31#	-0.32#	-0.52#	-4.36#	0.05#	0.59G	-0.93#	-2427.4#	-971.53#	0.33#	-6.15#	-1.82#	-58.02#	-3.58#	******#	-8.00#	-5.41#	-4.37#	-225.79#	-2.76#	-1965.6#

YUKSEKOVA 365

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.205	3.97	580.0	2.0	6	-9.5	6.4	20.5	-16.2	-37.5	30.0	29.8	34.9	2
PODER CARACTERIZADOR	0.08	0.08	0.05	0.05	0.08	0.14	0.08	0.06	0.11	---	0.11	0.07	---	0.08
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	11	12	4	1	8	10	2	---	3	9	---	5
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1 IV(III)	2 IV(VII)	3 IV3	4 IV2	5 IV4	6 VI(IV)1	7 VI(IV)2	8 VI(IV)3	9 VI-(VII)1	10 VI-(VII)2	11 VI-(VII)3	12 VI(V)	13 VI	14 VIII-(IV)2	15 VIII-(IV)1	16 VIII-(VII)3	17 VIII-(VII)2	18 VIII-(VII)1	19 VIII	20 VII4	21 VII3	22 VII2	23 VII1	24 X(IX)2	25 X(IX)1
-125.2#	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.3A	-0.3A	0.3	0.9	0.7	-0.9A	******#	******#	1.0	1.0	-3.8#	-4.3#	1.0	******#	-13.7#	0.9	1.0	-1.0A	0.4	******#
-65.1#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	-78.6#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	-2427.8#	1.0	1.0	-78.6#	-2427.8#	0.7	-2427.8#	-277.0#	1.0	0.2	-7.3#	-3.1#	-350.2#
-293.6#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-5.9#	0.9	0.9	1.0	0.9	0.0	0.3	-6.2#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.3A	0.8	-8.6#	0.9	0.9	1.0	1.0
-15.0#	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.6A	-0.9A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
******#	-4.1#	-15.0#	-1295.0#	-1295.0#	-4.1#	-4.1#	-15.0#	0.0	-6.7#	-28.6#	-4.1#	-28.6#	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	0.9
******#-3251.3#		-189.3#	******#	-751.4#	-181.6#	-95.6#	-444.3#	-7.8#	-1065.2#	-46.1#	-1003.4#	-29.6#	-71.4#	-1082.2#	-15.0#	1.0	1.0	0.9	1.0	-1082.2#	1.0	-147.5#	1.0	1.0
******#	-7.4#	-9.8#	-129.7#	-2.0A	-4.6#	-7.9#	-1.1A	0.3	-1.9A	0.9	-18.7#	0.8	0.5	0.8	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	-4.7#	0.1	-0.5A
-4254.8#	1.0	-18.8#	-17.7#	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	-0.2A	-4.7#	-0.5A	-0.1A	0.8	0.9	1.0	0.7	-320.4#	-140.9#
******#-1257.8#		-391.9#	-3791.4#	-953.8#	-209.6#	-178.4#	-767.2#	0.4	-874.2#	-112.6#	-2109.3#	-74.7#	-139.1#	-95.4#	1.0	1.0	0.3	0.3	1.0	-461.1#	1.0	-41.4#	1.0	1.0
-2004.9#	-20.2#	0.9	-118.7#	-19.7#	-36.7#	-29.5#	-54.2#	1.0	-29.1#	-5.8#	-792.6#	-13.9#	-42.6#	-65.4#	0.6	1.0	-54.4#	-2.0A	1.0	-38.1#	1.0	0.6	0.9	0.4
-152.5#	1.0	-3.8#	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	0.7	0.0	-1.3A	0.9	-0.8A	-3.3#	-2.5A	-2.7A	-2.5A	0.1	-2.7A	1.0	0.9	-4.4#	-38.1#
-255.0#	0.0	0.0	1.0	0.0	-15.0#	1.0	-9.5#	0.0	-2.8A	-9.5#	-9.5#	-15.0#	-4.1#	-4.1#	0.0	0.0	-4.1#	-4.1#	-6.7#	-2.2A	0.0	0.0	0.0	0.0
0	7	6	6	7	5	5	5	11	6	5	3	3	7	7	7	8	8	5	9	5	12	7	9	7
0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	1	2	0	1	1	1	2	4	0	2	0	1	0	1
12	5	6	6	4	6	6	6	1	4	6	8	7	5	4	4	3	2	3	3	5	0	4	3	4
******	-377.98	-52.09	-1665.6	-251.45	-37.25	-26.39	-113.85	-0.03	-164.52	-23.12	******	-4180.8	-21.49	-103.52	-7.95	-202.72	-4.57	******	-24.16	-133.76	0.83	-16.39	-26.79	******
******#-412.97#		-29.05#	-581.22#	-133.05#	-44.70#	-19.94#	-89.40#	-0.37#	-172.19#	-19.42#	-4661.6#	-1840.2#	-26.67#	-189.55#	-6.20#	-112.63#	-5.36#	******#	-16.87#	-170.80#	0.52G	-11.64#	-4.88#	-3659.7#

YUMURTALIK 366

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.339	4.07	835.0	0.0	0	10.4	18.8	27.4	6.1	-3.1	17.0	30.8	37.8	3
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.04	0.13	1.00	0.33	0.20	0.50	---	0.08	0.08	---	0.05
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	7	10	12	5	1	3	4	2	---	9	8	---	11
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-75.3#	0.8	0.8	1.0	0.8	-50.3#	-47.4#	-21.9#	1.0	1.0	-45.0#	******#	******#	0.0	0.7	-99.2#	-98.7#	0.2	******#	-484.4#	1.0	-6.6#	-71.9#	-20.5#	******#
-53.4#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-93.9#	1.0	1.0	-93.9#	-2719.7#	-2719.7#	1.0	0.9	-93.9#	-2719.7#	0.5	-2719.7#	-338.2#	1.0	-0.4A	-11.5#	-4.3#	-395.8#
-7631.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.3	1.0	1.0	-0.6A	1.0	0.7	0.9	0.3	-1.4A	0.9	-10.7#	1.0	0.7	-35.0#	-297.0#	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.8A	-1.2A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
-342.3#	-1450.5#	-14.1#	1.0	-4.2#	-12.9#	-2.2A	-6.0#	-266.3#	-5219.1#	-186.1#	-8.2#	-83.0#	-833.7#	******#	-1260.8#	-47.0#	-953.8#	-24.7#	-591.0#	******#	-591.0#	******#	-29.3#	-46.9#
-21.0#	-34.1#	0.3	0.9	0.1	-20.9#	-2.6A	-4.9#	-18.4#	-129.1#	-31.5#	-28.0#	-36.1#	-62.6#	-601.6#	-154.3#	-141.7#	-150.2#	-80.0#	-92.4#	-1068.0#	-137.2#	-789.9#	-91.8#	-112.1#
-57.8#	-0.3A	1.0	1.0	1.0	-5.3#	0.4	-5.9#	0.7	-3.4#	-8.5#	-41.7#	-29.5#	-3.5#	-66.3#	-74.2#	-226.0#	-86.3#	-68.9#	-21.0#	-38.5#	-4.4#	-27.5#	-2642.2#	-1038.0#
-135.3#	-194.5#	-6.5#	1.0	0.0	-4.1#	-0.4A	-1.8A	-35.8#	-874.2#	-116.7#	-3.8#	-51.8#	-286.8#	-2109.3#	-32.5#	-36.9#	-637.4#	-17.8#	-38.9#	-6213.6#	-440.3#	******#	-24.3#	-37.9#
******#	0.6	-149.1#	1.0	0.7	0.9	0.6	1.0	-68.0#	-0.4A	0.8	1.0	1.0	-3.2#	-11.3#	0.3	-2.8A	-6.9#	0.0	-2.1A	-2.1A	-25.1#	-153.6#	0.9	0.6
-93.8#	1.0	-1.5A	0.9	1.0	0.4	1.0	0.0	1.0	0.8	0.2	-1.8A	-2.9A	0.7	-3.7#	-6.9#	-5.8#	-5.4#	-5.3#	-1.1A	-6.7#	1.0	0.7	-6.4#	-53.5#
-80.0#	0.8	0.9	0.9	0.7	-4.1#	1.0	-2.8A	0.8	0.0	-2.8A	-2.8A	-4.1#	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.9
2	7	8	12	11	5	8	5	7	5	4	3	2	6	4	4	2	5	4	2	4	4	4	4	4
0	1	1	0	0	1	3	2	0	2	1	3	2	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0
10	4	3	0	1	6	1	5	5	5	7	6	8	6	7	8	9	7	8	8	7	7	8	8	8
-3320.8	-139.76	-13.70	0.98	0.34	-7.84	-3.86	-11.10	-33.08	-520.97	-40.69	******	******	-100.13	-4699.8	-172.52	-303.25	-159.78	******	-162.89	-5117.0	-115.07	-2253.5	-236.97	******
-1008.8#	-1060.7#	-11.12#	0.57G	-1.40#	-22.66#	-3.95#	-10.74#	-192.78#	-3879.7#	-182.31#	******#	******#	-870.00#	******#	-1048.8#	-264.77#	-1195.3#	******#	-581.91#	******#	-555.09#	-9058.6#	-148.00#	******#

YUNAK 367

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.326	3.89	451.0	6.0	2	1.0	11.3	22.0	-1.5	-16.4	21.0	27.8	34.5	5
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.08	0.17	---	0.05	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	7	8	11	4	2	5	6	1	---	9	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-79.4#	0.8	0.8	1.0	0.8	-39.4#	-37.2#	-17.2#	1.0	1.0	-35.9#	******#	******#	0.3	0.8	-80.0#	-80.0#	0.5	******#	-383.6#	1.0	-4.3#	-56.5#	-15.9#	******#
-75.7#	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-67.7#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	-2211.8#	1.0	1.0	-67.7#	-2211.8#	0.8	-2211.8#	-234.3#	1.0	0.5	-4.8#	-2.3A	-316.6#
-4.2#	0.9	0.6	0.1	0.6	0.7	-14.6#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.4#	-2.1A	0.7	0.9	0.7	-3.8#	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-223.2#	1.0	0.7	-802.6#	-6.9#	0.7	0.6	-2.0A	-2.0A	-9.2#	0.7	-8.2#	0.9	-3.5#	-797.5#	-22.4#	-2.8A	-60.0#	0.3	-62.3#	-797.5#	-62.3#	-3084.2#	-2.9A	-4.2#
******#	1.0	0.7	-10.1#	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	-4.7#	-7.8#	-10.1#	-5.7#	-2.0A	-3.8#	-11.3#	-6.3#	-83.3#	-9.7#	-13.7#
-2296.2#	1.0	-8.3#	-5.6#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.2A	1.0	-0.1A	-3.6#	-16.7#	-4.6#	-3.2#	0.1	-0.1A	0.9	-0.3A	-562.6#	-238.9#
-71.4#	1.0	1.0	-66.3#	-1.3A	1.0	0.9	0.2	-2.1A	-8.0#	-0.3A	-2.2A	0.6	-4.7#	-132.6#	-3.1#	-4.7#	-80.0#	-0.3A	-4.6#	-332.3#	-80.0#	-3371.7#	-4.4#	-6.4#
-2618.1#	1.0	-24.6#	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	-13.2#	1.0	1.0	-10.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	-6.1#	-50.9#	1.0	1.0
-347.3#	1.0	-12.4#	-1.8A	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	0.1	0.4	0.1	0.2	0.9	0.5	1.0	1.0	-1.6A	-17.2#
0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
1	12	8	6	9	11	10	9	9	10	9	5	7	9	6	5	5	7	5	6	7	6	4	4	4
0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	1	3	3	0	2	0	1	0	2	0	1	0	1	3	0
11	0	4	5	2	1	2	2	1	2	2	4	2	3	4	7	6	5	5	6	4	6	7	5	8
******	0.96	-4.50	-74.83	-1.26	-2.43	-3.56	-6.70	-0.81	-0.69	-8.00	******	******	-1.37	-78.18	-21.75	-200.19	-13.36	******	-63.67	-95.81	-15.22	-560.77	-50.20	******
******#	0.64G	-1.07#	-28.18#	-0.84#	-2.53#	-2.00#	-3.72#	-0.53#	-1.40#	-5.60#	******#	******#	-1.46#	-150.36#	-18.64#	-113.64#	-21.09#	******#	-55.61#	-138.09#	-16.24#	-453.70#	-12.47#	******#

ZARA 369

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.143	3.01	579.0	6.0	4	-2.4	8.6	18.9	-6.7	-26.6	21.3	26.8	35.6	6
PODER CARACTERIZADOR	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.13	0.07	0.05	0.11	---	0.06	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	6	3	9	11	4	1	5	8	2	---	7	10	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES						BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-155.1#	-0.7A	-0.7A	0.4	-0.6A	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	******#	-9999.0#	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	******#	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	******#
-295.2#	0.7	-2.8A	0.5	0.6	0.9	0.9	-7.3#	0.8	0.8	-7.3#	-665.4#	-665.4#	0.9	0.9	-7.3#	-665.4#	1.0	-665.4#	-17.8#	0.9	1.0	1.0	0.9	-84.4#
-287.8#	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	-6.0#	0.9	0.9	1.0	0.9	0.0	0.3	-6.3#	1.0	1.0	1.0	0.9	-1.3A	0.8	-8.4#	0.9	0.9	1.0	1.0
-1295.0#	1.0	-15.0#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-0.4A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
******#	0.9	-2.2A	-255.0#	-255.0#	0.0	0.0	-2.2A	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-6.7#	-6.7#	0.0	-6.7#	-6.7#	1.0	0.0	-6.7#	0.0	-2.8A
-2170.1#	-48.7#	-7.1#	-2630.3#	-63.2#	-6.9#	-4.6#	-30.8#	1.0	0.8	1.0	-80.0#	1.0	1.0	-8.1#	0.5	0.2	-9.4#	1.0	-16.9#	-8.1#	-16.9#	-1448.1#	-0.3A	-0.5A
******#	0.1	-2.1A	-50.8#	0.3	0.4	-0.9A	0.7	1.0	1.0	1.0	-2.0A	1.0	1.0	1.0	-0.3A	-1.4A	0.3	0.7	0.4	0.9	0.0	-22.9#	-2.3A	-3.9#
-7504.3#	0.8	-37.7#	-43.8#	-0.5A	0.9	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-158.4#	-73.3#
-2761.8#	-10.1#	-10.7#	-457.4#	-57.4#	-4.7#	-6.2#	-36.3#	0.9	0.6	1.0	-111.8#	0.9	1.0	-0.4A	0.7	0.3	-5.8#	1.0	0.4	-0.6A	-12.5#	-1152.3#	-0.1A	-0.3A
-2004.9#	1.0	-20.6#	-0.3A	1.0	0.9	1.0	0.4	-11.2#	1.0	1.0	-13.8#	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	-5.3#	-46.2#	1.0	1.0
-495.3#	1.0	-19.6#	-5.0#	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	-0.7A	-10.7#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	9	2	5	7	10	8	8	11	12	11	5	9	11	10	9	9	10	8	9	9	9	7	7	4
0	1	4	1	2	0	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	4	3
11	2	6	6	3	2	3	3	1	0	1	5	2	1	1	2	2	2	3	3	2	3	5	1	5
******	-4.33	-9.73	-286.67	-30.93	-0.29	-1.03	-5.80	-0.12	0.88	0.21	-3322.2	-888.15	0.35	0.10	-0.59	-55.73	-0.65	******	-2.95	-0.72	-2.41	-222.62	-12.99	-3264.0
******#	-4.65#	-2.90#	-88.71#	-13.28#	-0.77#	-0.70#	-4.50#	0.03#	0.46G	0.08#	-762.78#	-302.49#	0.36#	-0.56#	-0.43#	-28.81#	-1.25#	******#	-2.67#	-0.82#	-2.18#	-138.65#	-2.01#	-609.70#

ZILE 370

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.338	4.05	456.0	7.0	2	1.2	11.8	21.6	-2.6	-17.6	20.4	28.6	41.3	6
PODER CARACTERIZADOR	0.10	0.08	0.06	0.05	0.09	0.14	0.08	0.06	0.14	---	0.05	0.07	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	3	5	9	11	4	1	6	8	2	---	10	7	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS								NEMORALES						BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-75.6#	0.8	0.8	1.0	0.8	-49.4#	-46.5#	-21.6#	1.0	1.0	-44.2#	******#	******#	0.1	0.7	-97.6#	-97.1#	0.2	******#	-476.0#	1.0	-6.4#	-70.6#	-20.1#	******#
-55.6#	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	-90.6#	1.0	1.0	-90.6#	-2659.3#	-2659.3#	1.0	0.9	-90.6#	-2659.3#	0.6	-2659.3#	-325.3#	1.0	-0.3A	-10.6#	-4.1#	-386.3#
-5.8#	0.9	0.7	0.1	0.6	0.7	-14.2#	0.2	0.7	1.0	0.6	-0.7A	-0.2A	-15.0#	-1.8A	0.7	0.9	0.7	-3.7#	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6
-2400.0#	1.0	-28.6#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.2A	-0.3A	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.9A	0.9	1.0
******#	0.9	0.8	-15.0#	-15.0#	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	0.0	-6.7#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-80.0#	-80.0#	-15.0#	-28.6#	-80.0#	-6.7#	-22.4#
-185.5#	1.0	0.8	-739.3#	-5.7#	0.8	0.7	-1.4A	-2.6A	-12.8#	0.6	-6.7#	0.9	-4.6#	-931.7#	-26.0#	-3.1#	-65.2#	0.3	-66.4#	-931.7#	-66.4#	-3211.1#	-3.1#	-4.6#
-8144.0#	1.0	0.8	-6.7#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	-8.9#	-10.5#	-13.0#	-8.0#	-3.1#	-5.3#	-19.5#	-8.6#	-101.5#	-11.9#	-16.4#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
-214.9#	1.0	0.7	-108.8#	-4.9#	0.9	0.7	-1.6A	-0.8A	-1.0A	0.7	-8.2#	0.9	-0.9A	-70.8#	-1.7A	-2.9A	-52.7#	0.3	-2.8A	-168.1#	-57.9#	-2748.7#	-3.0#	-4.4#
-4254.8#	1.0	-34.3#	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	-17.8#	1.0	1.0	-5.8#	1.0	1.0	0.8	0.9	0.3	0.9	1.0	0.4	1.0	-7.8#	-61.4#	1.0	1.0
-255.0#	1.0	-8.1#	-0.4A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.1A	1.0	0.6	-0.8A	-0.3A	-0.7A	-0.5A	0.8	-0.2A	1.0	1.0	-2.5A	-24.1#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
1	12	8	6	9	11	10	8	9	10	10	5	7	9	7	4	4	6	5	6	7	5	4	4	4
0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	2	3	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	0
11	0	4	5	3	1	2	2	1	1	2	5	2	2	4	5	6	5	5	5	4	6	7	7	8
******	0.97	-6.27	-72.89	-1.15	-3.26	-4.34	-9.04	-1.13	-0.43	-10.53	******	******	-1.16	-84.55	-25.52	-238.84	-11.73	******	-79.36	-94.04	-14.38	-523.59	-44.64	******
******#	0.64G	-1.53#	-27.11#	-0.96#	-3.36#	-2.51#	-5.34#	-0.59#	-0.96#	-7.66#	******#	******#	-1.05#	-158.60#	-21.99#	-145.31#	-16.72#	******#	-69.78#	-128.82#	-13.80#	-388.60#	-8.62#	******#

ZONGULDAK 371

PARAMETROS FITOCLIMATICOS

FACTORES:	K	A	P	PE	HS	TMF	T	TMC	TMMF	F	OSC	TMMC	C	HP
VALORES:	0.000	0.00	1242.0	66.0	0	6.0	13.5	21.6	3.1	-8.0	15.6	25.1	40.5	6
PODER CARACTERIZADOR	0.20	0.20	0.07	0.33	0.13	0.14	0.13	0.06	0.14	---	0.13	0.05	---	0.04
JERARQUIA DISCRIMINANTE PUNTUAL	2	3	9	1	6	4	7	10	5	---	8	11	---	12
JERARQUIA DISCRIMINANTE GENERAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

TAXONOMIA FITOCLIMATICA
INTEGRAL:

MEDITERRANEOS					NEMORALES								BOREALOIDES						ESTEPARIOS				ARTICOIDES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IV(III)	IV(VII)	IV3	IV2	IV4	VI(IV)1	VI(IV)2	VI(IV)3	VI-(VII)1	VI-(VII)2	VI-(VII)3	VI(V)	VI	VIII-(IV)2	VIII-(IV)1	VIII-(VII)3	VIII-(VII)2	VIII-(VII)1	VIII	VII4	VII3	VII2	VII1	X(IX)2	X(IX)1
-244.2#	-4.1#	-4.2#	-1.1A	-3.6#	-2.7A	-2.1A	-0.0A	-0.4A	-1.0A	-0.1A	0.0	0.0	-3.7#	-3.3#	-0.5A	0.0	-0.9A	0.0	-23.5#	-1.1A	-15.2#	-3.8#	-0.5A	0.0
-4556.1#	-30.4#	-189.6#	-28.4#	-22.6#	-101.7#	-149.1#	-29.1#	-54.1#	-37.9#	-29.1#	0.0	0.0	-102.9#	-149.1#	-29.1#	0.0	-236.1#	0.0	-306.5#	-116.7#	-351.6#	-973.5#	-36.3#	0.0
******#	0.6	0.3	0.8	0.9	-107.3#	1.0	-0.3A	0.8	-44.0#	-0.3A	1.0	1.0	1.0	-249.9#	-10.5#	-371.7#	0.6	1.0	-779.6#	-4047.1#	0.1	0.2	0.2	-3.4#
******#	-34.7#	******#	-47.6#	-226.2#	-15.0#	-47.6#	-5.1#	-117.6#	-29.9#	-7.2#	1.0	1.0	-914.1#	-96.6#	-66.8#	-0.8A	-2891.0#	0.8	-40.5#	-47.6#	-80.0#	******#	-663.4#	-0.1A
1.0	-4.1#	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-15.0#	-28.6#	-6.7#	1.0	-6.7#	-15.0#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-80.0#	-351.6#	-351.6#	-255.0#	-179.8#	-351.6#	-28.6#	-80.0#
0.9	-96.0#	0.7	-46.2#	1.0	0.8	1.0	1.0	-57.7#	-822.6#	-27.1#	1.0	-10.4#	-156.3#	******#	-310.2#	-16.8#	-329.8#	-5.9#	-240.9#	******#	-240.9#	-7607.8#	-12.2#	-18.7#
-1974.3#	0.8	1.0	-0.6A	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	-2.6A	-0.7A	1.0	-0.6A	-1.6A	-41.0#	-24.8#	-27.2#	-21.0#	-9.7#	-13.7#	-80.0#	-21.0#	-185.8#	-22.0#	-28.9#
-2732.6#	1.0	-10.5#	-8.0#	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.3	-2.4A	-12.5#	-3.1#	-2.1A	0.4	0.3	0.9	0.1	-487.9#	-208.9#
0.3	-34.1#	0.5	-1.9A	1.0	0.6	1.0	1.0	-15.5#	-248.8#	-32.8#	1.0	-13.1#	-91.6#	-877.6#	-15.6#	-18.9#	-318.1#	-6.9#	-19.5#	-2484.2#	-244.5#	-7184.4#	-13.7#	-20.8#
******#	-0.4A	-239.4#	1.0	-0.3A	0.6	-0.6A	1.0	-105.4#	-3.4#	0.3	1.0	0.9	-11.0#	-31.2#	-0.5A	-5.6#	-20.5#	-1.4A	-4.2#	-8.1#	-36.8#	-212.2#	0.9	0.0
-849.3#	0.8	-38.1#	-15.9#	0.1	0.9	-1.1A	1.0	-0.1A	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	0.3	-3.8#
1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.9
4	5	6	4	8	8	7	8	4	3	4	12	8	4	3	2	4	3	6	3	3	4	4	4	4
0	1	0	3	1	1	3	2	2	2	3	0	1	1	0	3	1	1	2	0	1	0	0	1	1
8	6	6	5	3	3	2	2	6	7	5	0	3	7	9	7	7	8	4	9	8	8	8	7	7
******	-16.63	******	-12.25	-20.49	-18.32	-16.17	-2.21	-30.20	-101.33	-8.40	0.82	-2.15	-107.70	-1170.8	-67.50	-66.99	-324.83	-31.16	-148.22	-1630.1	-97.39	-2596.5	-105.17	-30.32
******#	-25.39#	******#	-6 54#	-32.91#	-26.73#	-24.10#	-3.70#	-48.95#	-121.17#	-11.86#	0.39G	-1.74#	-317.10#	-2213.1#	-91.52#	-48.60#	-990.16#	-24.81#	-165.53#	-2028.4#	-125.16#	-3222.2#	-65.56#	-8.67#

ANEXO III

BASE DE DATOS DE ESTACIONES ESPAÑOLAS

ESTACION	Nº	Nº INM	PRV	LONG	LAT	ALT	PERIODO	VEG. ACTUAL				VEG. SERIAL			MORFOGENESIS		LIT	EDF
ABALORIO	403	5 852	H	6 40 W	37 7	65	1949-69	5	0	0	0	90	0	0	31(A)4		7	2
ABANILLA	673	7 250	MU	1 2 W	38 12	222	1942-69	6	0	0	0	142	0	0	32(A)4		86	16
ABARAN	674	7 151	MU	1 25 W	38 11	400	1933-69	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4		71	17
ADRALL	561	9 621	L	1 24 E	42 20	639	1934-69	0	0	0	0	58	0	0	4(A)32	4(A)2(A)2	95	10
ADZANETA	247	8 492	CS	0 10 W	40 13	400	1943-69	0	0	0	0	122	0	0	4(C)2(C)3		2	18
AGUILAR DE CAMPOO	777	2 244	P	4 15 W	42 48	897	1942-67	0	0	0	0	73	0	0	4(B)1(A)3		40	6
ALACUAS	967	8 340	V	0 27 W	39 27	43	1941-63	6	0	0	0	154	0	0	32(C)4		1	18
ALAR DEL REY	778	2 257	P	4 18 W	42 39	851	1931-69	0	0	0	0	75	155	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4	31	6
ALBURQUERQUE	101	4 464	BA	7 0 W	39 13	500	1936-69	17	18	4	0	152	0	0	4(C)1(A)4		117	11
ALCALA DE HENARES	630	3 171	M	3 22 W	40 29	588	1931-66	16	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4	4(C)2(A)4	1	1
ALCANTARA	204	3 542	CC	6 54 W	39 43	232	1950-66	18	0	0	0	115	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	116	11
ALCANTARILLA	676	7 228	MU	1 14 W	37 57	72	1945-70	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	1	16
ALCAZAR DE SAN JUAN	265	4 064	CR	3 12 W	39 23	664	1931-69	0	0	0	0	118	113	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	39	5
ALCOLECHA	35	8 060	A	0 20 W	38 40	739	1953-69	6	0	0	0	118	0	0	4(C)1(A)4		65	16
ALCOY	36	8 059	A	0 28 W	38 42	562	1951-69	6	0	0	0	118	0	0	4(C)2(C)4		2	16
ALCUESCAR	205	4 411	CC	6 13 W	39 11	488	1940-50	18	17	4	0	152	0	0	4(C)1(A)4		126	11
ALEDO (LA CARRASCA)	678	7 215	MU	1 35 W	37 51	1200	1945-65	6	0	0	0	106	0	0	4(C)1(A)4		66	15
ALELLA	142	0 240	B	2 18 E	41 30	88	1946-69	0	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)4	32(C)4	146	13
ALFARNATE	652	6 179	MA	4 15 W	37 0	925	1955-69	18	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4			15
ALFARO	608	9 293	LO	1 45 W	42 11	300	1935-69	0	0	0	0	118	154	0	4(C)2(A)4			1
ALGAMITAS	879	5 665	SE	5 9 W	37 1	423	1953-70	18	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4			3
ALGECIRAS	228	6 006	CA	5 26 W	36 8	5	1931-58	18	0	0	0	141	89	0	31(A)4		61	24
ALGUAZAS	679	7 176	MU	1 14 W	38 3	79	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	4(C)2(A)4		1	7
ALHAMA (LOS QUEMADOS)	681	7 220	MU	1 28 W	37 53	705	1951-69	6	0	0	0	142	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	88	17
ALHAMA DE MURCIA	680	7 219	MU	1 31 W	37 52	760	1946-69	0	0	0	0	142	0	0	4(C)2(A)4		1	16
ALIAGA	932	9 557	TE	0 42 W	40 40	1105	1954-69	0	0	0	0	74	0	0	4(B)2(A)3		72	16
ALICANTE	37	8 025	A	0 29 W	38 22	81	1939-70	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		6	18
ALMADEN	266	4 300	CR	4 50 W	38 47	557	1931-69	18	0	0	0	113	116	0	4(C)1(A)4		94	11
ALMAZAN	905	2 045	SO	2 32 W	41 29	938	1942-69	4	0	0	0	75	106	155	4(B)2(A)3	4(B)2(A)4		1
ALMENAR	906	2 038	SO	2 12 W	41 41	1018	1942-60	0	0	0	0	75	0	0	4(B)2(B)3		28	16
ALMENDRALEJO	102	4 436	BA	6 24 W	38 41	336	1954-69	18	0	0	0	115	0	0	4(C)1(B)4		036A	20
ALMERIA	66	6 297	AL	2 27 W	36 50	18	1934-70	0	0	0	0	146	0	0	32(A)4	32(A)5		17
ALMONASTER	405	4 563	H	6 47 W	37 52	610	1951-69	17	5	0	0	153	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	117	12
ALMONTE	406	5 848	H	6 31 W	37 16	75	1949-69	5	17	0	0	127	0	0	31(A)4		83	20
ALMORADI	38	7 261	A	0 47 W	38 6	11	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		1	1
ALMUDEVAR	426	9 491	HU	0 35 W	42 1	390	1934-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(B)4	4(C)2(B)4	1	18
ALPUENTE (LA CUEVARRUZ)	972	8 389	V	0 59 W	39 56	1092	1954-60	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3	4(B)2(A)4		17
ALSASUA	721	9 269	NA	2 10 W	42 54	526	1940-64	14	0	0	0	51	0	0	4(B)1(A)2	4(B)1(A)3	1	14
ALUSTANTE	374	3 011	GU	1 39 W	40 37	1404	1949-69	0	0	0	0	74	0	0	4(B)1(A)3		66	15
AMURRIO	1	1 060	VI	2 10 W	43 3	219	1956-69	16	2	0	0	47	0	0	4(B)1(A)3	4(C)1(A)3	79	14
ANDOAIN	392	1 034	SS	2 1 W	43 13	70	1954-69	13	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		78	22
ANDORRA	933	9 550	TE	0 26 W	40 59	714	1951-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	28	16
ANDUJAR	465	5 298	J	4 3 W	38 2	212	1942-69	0	0	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	1	1
ANGUIANO	609	9 136	LO	2 52 W	42 14	1000	1949-69	0	0	0	0	106	0	0	4(B)1(A)3		106	10
ANIÑON	1044	9 402	Z	1 42 W	41 27	729	1951-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(B)2(A)3	31	16
ARACENA	407	4 558	H	6 33 W	37 54	731	1931-69	16	18	17	0	153	152	0	4(C)1(A)4		134	20
ARANDA DE DUERO	184	2 100E	BU	3 41 W	41 39	798	1931-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4			1
ARANJUEZ	632	3 100	M	3 36 W	40 2	490	1933-69	18	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	1	1
ARENAS DE SAN PEDRO	88	3 408	AV	5 5 W	40 13	510	1957-69	4	0	0	0	71	0	0	4(C)1(A)4		134	12
ARGAMASILLA DE ALBA	268	4 016	CR	3 5 W	39 8	671	1943-69	0	0	0	0	154	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	28	1
ARGANDA DEL REY	633	3 181	M	3 26 W	40 18	618	1954-69	18	0	0	0	118	0	0	4(C)1(A)4		20	4
ARGUELLITE	6	7 059	AB	2 26 W	38 20	1100	1942-69	4	6	0	0	108	0	0	4(C)1(A)4		60	15

ARIAS	429	9 861	HU	0 12 E	42 2	393	1944-69	0	0	0	0	0	0	0	4(B)2(A)3		1	16
ARIJA	186	2 012	BU	3 57 W	42 59	840	1939-66	0	0	0	0	51	0	0	4(B)1(A)3		42	10
ARIZA	1045	9 350	Z	2 3 W	41 19	765	1949-70	0	0	0	0	106	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	28	16
ARJONA	466	5 335	J	4 3 W	37 56	440	1944-69	0	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		83	3
ARNAO	748	1 212	O	5 58 W	43 35	26	1956-70	0	0	0	0	47	56	0	4(C)1(A)3			22
AROCHE	408	4 524	H	6 57 W	37 57	421	1945-69	18	17	0	0	116	0	0	4(C)1(A)4		118	20
ARROES	749	1 207	O	5 31 W	43 31	140	1951-70	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)3		47	10
ARTICUZA	722	1 021	NA	1 47 W	43 13	300	1954-70	11	0	0	0	38	0	0	4(C)1(A)1		145	10
ARTIEDA	723	9 232	NA	1 19 W	42 43	453	1954-69	16	0	0	0	74	0	0	4(B)1(A)3		1	13
ARTIEDA	1046	9 215	Z	0 59 W	42 35	652	1941-64	0	0	0	0	74	58	0	4(B)1(A)3			1
ASTORGA	537	2 734	LE	6 3 W	42 27	868	1944-69	0	0	0	0	100	0	0	4(B)1(B)4		9	10
ATAQUINES	1009	2 516	VA	4 48 W	41 11	802	1945-70	5	0	0	0	106	0	0	4(B)1(B)4		36	21
ATARFE	357	5 524	GR	3 41 W	37 13	598	1955-70	0	0	0	0	124	0	0	4(C)1(B)4		1	1
ATIENZA	375	3 142	GU	2 52 W	41 12	1250	1931-69	0	0	0	0	75	0	0	4(B)1(A)4	4(B)1(B)4	40	17
AVILA	89	2 444	AV	4 42 W	40 39	1131	1931-70	18	0	0	0	102	0	0	4(B)2(B)4		145	12
AYORA	975	8 201	V	1 3 W	39 4	641	1952-69	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	2	16
BAÑOBAREZ	811	2 926	SA	6 37 W	40 51	743	1957-70	15	18	0	0	63	0	0	4(B)1(A)4		95	11
BACARES	67	6 349	AL	2 27 W	37 15	1213	1955-69	0	0	0	0	103	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	120	11
BADAJOZ	103	4 478	BA	6 58 W	38 52	186	1931-70	18	0	0	0	116	0	0	4(C)1(B)4		036A	1
BAGUR	335	10 293	GE	3 14 E	41 57	100	1931-68	6	0	0	0	84	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4	96	1
BALAGUER	565	9 715	L	0 49 E	41 48	233	1935-69	0	0	0	0	118	0	0	4(C)2(A)4		1	16
BALDIOS DE NIEBLA	410	4 615	H	6 38 W	37 32	320	1952-70	0	0	0	0	87	116	0	31(A)4		68	20
BALENYA	145	0 203	B	2 13 E	41 49	587	1934-69	5	6	0	0	93	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3	37	16
BARAJAS	634	3 129	M	3 34 W	40 28	595	1945-70	0	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4		1	13
BARCELONA	147	0 201	B	2 11 E	41 24	12	1937-70	6	18	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3	32(C)3	1	1
BARCIA	751	1 293	O	6 30 W	43 32	60	1931-69	0	0	0	0	56	0	0	4(C)1(A)2		123	26
BARRADO	206	3 439	CC	5 53 W	40 5	790	1931-50	15	0	0	0	67	0	0	4(C)1(A)4		145	10
BARRANDA	683	7 118	MU	1 57 W	38 3	838	1950-69	0	0	0	0	118	0	0	4(C)1(A)4		2	18
BARREIROS	618	1 525	LU	7 27 W	42 47	550	1943-69	13	0	0	0	49	0	0	4(B)1(A)3	4(C)1(A)3	145	8
BASAURI	1024	1 068	BI	2 53 W	43 13	81	1945-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)3		57	14
BEAS DE SEGURA	471	5 202	J	2 53 W	38 15	577	1950-69	4	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		75	16
BEGAS	148	0 072	B	1 56 E	41 20	360	1951-69	6	0	0	0	93	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3	40	17
BELMEZ DE MORALEDA	472	5 149	J	3 23 W	37 43	887	1955-69	0	0	0	0	123	0	0	4(C)1(A)4		66	15
BENASQUE	431	9 838	HU	0 32 E	42 36	1138	1935-69	0	0	0	0	48	0	0	4(B)31		102	10
BENIAJAN	684	7 231	MU	1 4 W	37 58	50	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4		1	1
BENISA	40	8 043	A	0 3 W	38 43	254	1942-69	6	0	0	0	126	122	0	4(C)2(C)4		59	17
BERJA	68	6 287	AL	2 57 W	36 51	331	1933-69	0	0	0	0	143	0	0	31(B)4			16
BERLANGA	104	4 383	BA	5 50 W	38 17	573	1957-69	0	0	0	0	121	0	0	4(C)1(A)4		116	11
BERRUECES DE CAMPOS	1010	2 598	VA	5 5 W	41 57	772	1948-67	0	0	0	0	106	0	0	4(B)1(B)4		15	16
BETANZOS	503	1 380	C	8 13 W	43 17	38	1934-69	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3		120	10
BINEFAR	432	9 915	HU	0 18 E	41 51	380	1935-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(B)4	4(C)2(B)4	15	7
BLANCA	685	7 155	MU	1 20 W	38 11	240	1945-69	6	0	0	0	142	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	40	17
BOBADILLA	656	6 106	MA	4 41 W	37 2	384	1955-70	18	0	0	0	124	0	0	4(C)1(B)4		1	1
BOHOYO	91	3 820	AV	5 26 W	40 19	1142	1951-69	18	0	0	0	67	0	0	4(B)1(A)4		145	1
BOLARQUE (PNO.)	376	3 082	GU	2 49 W	40 22	650	1931-65	18	6	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	15	16
BONAIGUA	568	9 656	L	0 59 E	42 40	2263	1935-68	1	0	0	0	20	0	0	62(A)1		132	15
EL VILLAR	415	4 573	H	6 44 W	37 42	320	1955-69	18	0	0	0	116	0	0	31(A)4		92	11
BORNOS (PNO.)	229	5 932	CA	5 46 W	36 47	80	1949-70	17	18	0	0	141	0	0	31(A)4			17
BOTICARIO	657	6 168	MA	4 23 W	36 47	500	1944-69	0	0	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	130	11
BOVEDA	2	9 062	VI	3 12 W	42 54	691	1945-58	2	18	0	0	73	0	0	4(B)1(A)3		66	15
BREDA	336	10 267	GE	2 34 E	41 45	169	1933-69	5	17	0	0	84	0	0	4(C)2(C)3			10
BUGARRA	979	8 402	V	0 46 W	39 36	178	1951-69	6	0	0	0	133	0	0	32(C)4			17
BULLAS	686	7 167	MU	1 40 W	38 3	645	1942-69	6	0	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4			16

BURGOS	189	2 327	BU	3 42 W	42 20	929	1931-70	0	0	0	0	75	0	0	4(B)1(B)3		1	1
CABEZA DE VACA	105	4 503	BA	6 25 W	38 5	759	1935-50	18	0	0	0	113	0	0	4(C)1(A)4		116	11
CABO DE SAN ANTONIO	41	8 051	A	0 12 E	38 48	163	1950-70	6	0	0	0	126	0	0	32(C)4		70	17
CABO MAYOR	856	1 111	S	3 47 W	43 29	50	1947-60	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2		65	14
CABRA DEL SANTO CRISTO	473	5 138	J	3 17 W	37 42	938	1932-69	0	0	0	0	123	0	0	4(C)1(B)4		40	5
CABRIANAS-SALLENT	149	0 111	B	1 55 E	41 48	284	1931-69	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3		1	13
CACERES	207	3 469	CC	6 22 W	39 29	459	1931-70	18	17	6	0	113	0	0	4(C)1(B)4		126	11
CADIZ	230	5 973	CA	6 18 W	36 32	10	1955-69	0	0	0	0	160	0	0	31(A)4		13	2
CALAMOCHA	935	9 381	TE	1 17 W	40 53	884	1944-70	0	0	0	0	106	154	0	4(B)2(B)3			19
CALASPARRA	687	7 121	MU	1 42 W	38 14	341	1942-69	0	0	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4		39	16
CALATAYUD	1050	9 395	Z	1 38 W	41 21	534	1941-69	0	0	0	0	118	0	0	4(C)2(A)4		1	4
CALDAS DE MONTBUY	150	0 222	B	2 10 E	41 38	203	1941-69	6	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3		145	17
CALELLA	152	0 254	B	2 40 E	41 37	5	1934-66	5	6	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3		11	12
CALERA Y CHOZAS	950	3 366	TO	4 59 W	39 53	392	1957-70	18	0	0	0	118	154	0	4(C)1(A)4		9	13
CALLOSA DE ENSARRIA	42	8 041	A	0 7 W	38 39	247	1943-67	6	0	0	0	122	0	0	32(C)4		40	5
CAMARILLAS	8	7 109	AB	1 38 W	38 21	397	1942-69	6	0	0	0	132	0	0	4(C)2(A)4		89	4
CAMBRILLS	917	0 013	T	1 3 E	41 4	24	1951-69	6	0	0	0	126	0	0	32(C)3	32(C)4	1	13
CAMPORREDONDO (PNO.)	780	2 362	P	4 44 W	42 54	1253	1938-69	15	21	0	0	59	0	0	4(B)1(A)3		105	10
CANDANCHU	435	9 195	HU	0 31 W	42 47	1600	1951-69	2	0	0	0	20	24	0	62(A)1			15
CANDELEDA	92	3 416	AV	5 14 W	40 9	430	1955-69	15	0	0	0	71	0	0	4(C)1(A)4		145	12
CANGAS DE ONIS	752	1 194	O	5 7 W	43 21	87	1953-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)3			10
CANJAYAR	69	6 311	AL	2 44 W	37 1	605	1944-69	0	0	0	0	146	0	0	31(B)4		76	17
CAPARAIN	658	6 134	MA	4 50 W	36 51	700	1947-59	0	0	0	0	124	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	117	16
CAPARROSO	726	9 255	NA	1 39 W	42 20	318	1953-69	6	0	0	0	118	154	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	20	1
CAPDELLA	572	9 689	L	1 0 E	42 28	1422	1934-69	14	0	0	0	48	0	0	4(B)31		92	8
CARAVACA	688	7 119	MU	1 52 W	38 6	625	1942-69	6	0	0	0	118	0	0	4(C)2(A)4		40	16
CARBONERO EL MAYOR	871	2 202	SG	4 16 W	41 7	912	1942-69	0	0	0	0	102	106	112	4(B)1(B)4			11
CARDEDEU	153	0 213	B	2 22 E	41 38	193	1952-69	5	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3		31	13
CARRION DE LOS CONDES	781	2 374	P	4 36 W	42 20	839	1931-69	0	0	0	0	75	0	0	4(B)1(B)3	4(B)1(B)4	17	16
CARTAGENA	689	7 013	MU	0 59 W	37 36	14	1919-36	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		6	18
CASAFORT	918	0 039	T	1 18 E	41 15	238	1941-69	6	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3			16
CASTALA	70	6 286	AL	2 56 W	36 53	740	1944-69	0	0	0	0	143	131	0	31(B)4	4(C)1(B)4	115	17
CASTELLON	254	8 501	CS	0 2 W	39 59	27	1931-70	6	0	0	0	126	154	0	32(C)4		2	1
CASTROCONTRIGO	540	2 752	LE	6 11 W	42 11	920	1938-69	15	0	0	0	62	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	8	1
CASTROPOL	753	1 331	O	7 2 W	43 32	27	1929-50	0	0	0	0	47	56	0	4(C)1(A)2		123	10
CATRAL	44	7 259	A	0 48 W	38 10	8	1951-69	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4		1	1
CAUDETE	10	8 006	AB	0 59 W	38 42	557	1943-64	0	0	0	0	132	0	0	4(C)2(A)4		2	18
CAZORLA	474	5 038	J	3 0 W	37 55	886	1947-60	0	0	0	0	123	124	0	4(C)1(A)4		75	3
CENAJO (PNO.)	11	7 083	AB	1 46 W	38 22	360	1942-69	6	0	0	0	132	0	0	4(C)2(A)4		89	16
CENICERO	611	9 145	LO	2 38 W	42 29	437	1949-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	17	13
CERECILLO	71	6 307	AL	2 55 W	37 2	1780	1946-69	18	0	0	0	103	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	120	11
CERVERA DEL PISUERGA	782	2 234	P	4 30 W	42 52	1013	1931-69	15	0	0	0	64	0	0	4(B)1(A)3		1	10
CHELVA	987	8 395	V	1 0 W	39 45	474	1944-60	6	4	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4		40	5
CHINCHILLA	12	8 177	AB	1 43 W	38 55	862	1944-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4		68	4
CHIRIVEL	72	7 187	AL	2 16 W	37 36	1038	1942-66	18	0	0	0	118	0	0	4(B)2(B)4	4(C)2(B)4	1	13
CIEZA	690	7 145	MU	1 26 W	38 14	188	1942-69	6	0	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4		1	1
CIJARA (PNO.)	210	4 238	CC	5 0 W	39 24	506	1935-70	18	17	0	0	152	0	0	4(C)1(A)4		130	11
CISTIERNA	541	2 626	LE	5 7 W	42 48	951	1942-69	0	0	0	0	73	0	0	4(B)1(A)3		66	1
CIUDAD REAL	271	4 121	CR	3 56 W	38 59	628	1931-70	18	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4		23	18
CIUDAD RODRIGO	813	2 946	SA	6 32 W	40 36	653	1942-69	18	0	0	0	109	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	31	11
COCA	872	2 484	SG	4 31 W	41 13	785	1945-66	4	0	0	0	112	156	0	4(B)1(B)4		36	2
COCENTAINA	45	8 065	A	0 26 W	38 45	434	1954-66	6	0	0	0	118	0	0	4(C)2(C)4		2	16
COFRENTES	985	8 205	V	1 3 W	39 14	394	1943-66	6	0	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4			5

COGULLADA	1053	9 500	Z	0 51 W	41 41	200	1944-64	0	0	0	0	129	154	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	1	1
COLLADO VILLALBA	637	3 270	M	3 59 W	40 39	917	1955-68	18	0	0	0	102	156	0	4(C)1(A)4		145	12
COLMENAR VIEJO	638	3 191	M	3 46 W	40 40	879	1933-70	18	0	0	0	102	111	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	145	12
COMILLAS	857	1 157	S	4 17 W	43 23	24	1944-69	13	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2		80	14
CONQUISTA DE LA SIERRA	211	4 346	CC	5 44 W	39 21	447	1957-70	18	0	0	0	116	0	0	4(C)1(A)4		145	11
CONTADORAS	660	6 165	MA	4 26 W	36 50	350	1944-69	18	0	0	0	127	0	0	4(C)1(A)4		130	11
CORCOVADO (PNO.)	691	7 168	MU	1 29 W	38 4	395	1942-69	6	0	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4		59	16
CORDOBA	291	5 402	CO	4 51 W	37 51	110	1931-70	18	0	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	1	20
COYA PILOÑA	754	1 199	O	5 25 W	43 22	250	1957-69	0	0	0	0	47	50	0	4(C)1(A)3		69	8
CUATRO VIENTOS	639	3 196	M	3 47 W	40 22	690	1945-69	0	0	0	0	111	0	0	4(C)1(B)4		36	21
CUENCA	313	8 096	CU	2 8 W	40 4	1001	1931-70	3	18	0	0	106	0	0	4(B)1(A)4			16
DAROCA	1054	9 390	Z	1 25 W	41 7	778	1941-69	6	0	0	0	106	0	0	4(B)2(B)3	4(B)2(B)4	31	16
DENIA	46	8 052	A	0 7 E	38 50	14	1921-34	6	0	0	0	126	0	0	32(C)4		1	1
DOÑA INES	692	7 201	MU	1 50 W	37 56	786	1942-69	6	0	0	0	132	0	0	4(B)2(A)4		1	16
ECIJA	883	5 642	SE	5 5 W	37 32	112	1942-69	18	0	0	0	127	154	0	31(A)4		1	1
EIBAR	393	1 050	SS	2 28 W	43 11	121	1945-69	13	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)3		60	10
EL ALGAR	693	7 016	MU	0 52 W	37 39	40	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		6	18
EL CAMPILLO	476	7 047	J	2 39 W	38 15	1410	1951-70	6	0	0	0	108	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4	84	15
EL HORNICO	478	5 089	J	2 55 W	37 47	1020	1931-51	4	3	6	18	123	0	0	4(C)1(A)4		51	15
EL PASTERAL	339	10 359	GE	2 37 E	41 59	176	1931-70	18	0	0	0	93	92	0	4(C)2(A)3		1	10
EL SAUCEJO	884	5 629	SE	5 6 W	37 4	531	1956-69	18	0	0	0	124	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4		5
EL VADO (PNO.)	380	3 103	GU	3 18 W	41 0	1000	1942-66	0	0	0	0	67	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4	30	10
ELCHE	47	8 018	A	0 42 W	38 16	86	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		6	18
ELCHE DE LA SIERRA	13	7 077	AB	2 3 W	38 27	630	1942-69	0	0	0	0	122	0	0	4(C)2(A)4		60	18
ENCOMIENDA DE MUDELA	273	4 151	CR	3 35 W	38 37	756	1955-69	18	0	0	0	113	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	93	19
ENGUERA	988	8 290	V	0 54 W	38 55	826	1948-69	6	0	0	0	122	0	0	4(C)2(A)4		51	1
ENTREPEÑAS (PNO.)	381	3 038	GU	2 45 W	40 29	650	1948-69	18	16	0	0	118	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	15	16
EPILA	1055	9 432	Z	1 17 W	41 36	336	1941-69	0	0	0	0	129	158	0	4(C)2(A)4		20	1
ESCACENA DEL CAMPO	416	5 831	H	6 23 W	37 24	172	1948-69	17	0	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	83	16
ESCATRON	1056	9 523	Z	0 19 W	41 17	143	1947-69	0	0	0	0	129	154	0	4(C)2(A)4		21	1
ESCOBAR-CEHEGIN	695	7 120	MU	1 48 W	38 6	572	1940-69	6	0	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4		66	16
ESFILIANA	359	5 111	GR	3 6 W	37 16	993	1942-63	0	0	0	0	131	0	0	4(C)1(B)4		28	1
ESPIÑEIRA	508	1 443	C	8 53 W	42 39	100	1948-63	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)1		145	8
ESTANGENTO	576	9 688	L	1 0 E	42 30	2174	1935-69	0	0	0	0	21	0	0	631		93	8
ESTELLA	727	9 180	NA	2 2 W	42 40	426	1941-63	18	0	0	0	78	0	0	4(B)1(A)3	4(C)1(A)3	66	17
FELIX	73	6 295	AL	2 39 W	36 52	812	1956-70	0	0	0	0	142	131	0	31(A)4			17
FIGOLS	156	0 085	B	1 50 E	42 11	1154	1941-69	2	0	0	0	58	97	0	4(B)31		63	17
FIGUERAS	340	10 429	GE	2 58 E	42 16	39	1943-69	0	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)4			17
FINISTERRE	509	1 400	C	9 16 W	42 53	122	1937-70	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3		145	8
FLIX	919	9 951	T	0 33 E	41 14	42	1942-69	6	0	0	0	93	0	0	4(C)2(A)4		1	1
FRAGA VELLA	619	1 343	LU	7 27 W	43 27	600	1950-69	13	4	0	0	56	50	0	4(B)1(A)2	4(C)1(A)2	145	10
FRESSER SUPERIOR	341	0 316	GE	2 13 E	42 23	2020	1941-69	2	0	0	0	3	0	0	4(B)31		120	10
FUENSANTA (PNO.)	14	7 066	AB	2 13 W	38 24	680	1942-69	6	0	0	0	132	0	0	4(C)2(A)4		1	17
FUENTE ALAMO	697	7 023	MU	1 10 W	37 43	140	1942-69	0	0	0	0	146	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	6	18
FUENTERRABIA	394	1 014	SS	1 47 W	43 22	24	1944-61	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		63	10
GALLUR	1057	9 315	Z	1 19 W	41 52	254	1949-66	0	0	0	0	129	154	0	4(C)2(A)4		1	1
GERONA	342	0 370	GE	2 50 E	41 59	70	1931-69	18	0	0	0	154	0	0	4(C)2(A)3			1
GETAFE	642	3 200	M	3 43 W	40 18	623	1948-69	0	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4		1	1
GIJON	756	1 208	O	5 39 W	43 33	29	1931-70	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2			10
GILET	990	8 444	V	0 21 W	39 40	180	1950-69	6	0	0	0	126	154	0	32(C)4		1	16
GINZO DE LIMIA	743	1 735	OR	7 43 W	42 4	600	1948-69	0	0	0	0	62	155	0	4(B)1(A)3	4(C)1(A)3		10
GOBANTES	663	6 109	MA	4 47 W	36 57	400	1944-60	0	0	0	0	127	124	0	31(A)4	4(C)1(A)4	65	3
GONTAR	15	7 058	AB	2 26 W	38 14	914	1943-69	6	0	0	0	123	0	0	4(C)1(A)4			17

GRADO	757	1 251	O	6 4 W	43 23	65	1943-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)3		100	15
GRANOLLERS	157	0 208	B	2 18 E	41 37	146	1935-69	0	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3		1	1
GUADALAJARA	383	3 168	GU	3 10 W	40 38	685	1931-70	18	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	21	16
GUADALEN (PNO.)	481	5 237	J	3 29 W	38 10	310	1958-70	18	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		37	20
GUADALUPE	215	4 245	CC	5 19 W	39 27	600	1936-70	18	0	0	0	113	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	126	11
GUADIX	361	5 112	GR	3 8 W	37 18	915	1932-54	0	0	0	0	131	0	0	4(C)2(A)4		28	1
GUALBA	158	0 265	B	2 30 E	41 44	177	1943-66	5	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3		145	10
GUARDAMAR DE SEGURA	48	7 262	A	0 39 W	38 5	27	1941-69	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		65	1
GUTEREÑO	95	2 440	AV	4 42 W	40 35	1160	1942-69	18	0	0	0	102	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4	145	1
HARO	613	9 121	LO	2 51 W	42 35	479	1935-69	0	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)3	4(C)1(B)4	1	1
HERVAS	216	2 504	CC	5 51 W	40 16	688	1933-50	15	4	0	0	71	0	0	4(C)1(A)4		145	10
HORTALEZA	644	3 127	M	3 38 W	40 29	707	1953-68	0	0	0	0	111	0	0	4(C)1(A)4		1	13
HOSPITAL DE ORBIGO	542	2 722	LE	5 53 W	42 28	819	1942-69	0	0	0	0	155	0	0	4(B)1(B)4		1	1
HUELVA	417	4 605	H	6 57 W	37 16	26	1931-70	17	0	0	0	90	127	0	31(A)4		83	1
HUERCAL-OVERA	74	6 367	AL	1 56 W	37 23	230	1957-69	0	0	0	0	142	144	0	32(A)4	4(C)2(A)4	83	18
HUESCA	438	9 901	HU	0 24 W	42 8	488	1901-30	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	1	7
IBI	49	8 028	A	0 34 W	38 38	86	1955-69	6	0	0	0	122	0	0	4(B)2(C)4	4(C)2(C)4		18
IGUALADA	159	0 171	B	1 37 E	41 35	312	1947-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3	51	16
IGUELDO	395	1 024	SS	2 2 W	43 18	258	1931-70	4	13	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		60	10
ILLESCAS	954	3 236	TO	3 48 W	40 9	600	1954-70	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4		36	21
INCA	131	0	PM	2 57 E	39 43	150	1947-60	6	18	0	0	95	0	0	32(C)4		27	18
IRACHE (PNO.)	728	9 181	NA	2 2 W	42 39	480	1935-69	18	0	0	0	73	0	0	4(B)1(A)3	4(C)1(A)3	29	13
IRUN	396	1 013	SS	1 47 W	43 20	5	1940-65	13	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		63	14
ITRABO	362	6 266	GR	3 38 W	36 48	390	1952-66	6	0	0	0	127	0	0	31(A)4		117	11
JAEN	482	5 270	J	3 47 W	37 46	578	1931-68	0	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4			3
JAVIER	729	9 224	NA	1 13 W	42 36	470	1955-70	18	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3	1	1
JEREZ DE LA FRONTERA	236	5 969	CA	6 8 W	36 41	56	1931-70	5	0	0	0	127	141	0	31(A)4	4(C)1(A)4	54	
JEREZ DE LOS CABALLEROS	109	4 511	BA	6 46 W	38 19	492	1943-69	18	17	4	0	113	0	0	4(C)1(A)4		136	3
JIJONA	51	8 029	A	0 30 W	38 32	516	1942-69	6	0	0	0	133	142	0	4(C)2(C)4		61	20
JODAR	484	5 154	J	3 21 W	37 51	627	1955-70	0	0	0	0	124	0	0	4(C)1(B)4		71	17
JUMILLA	698	7 138	MU	1 19 W	38 28	510	1935-69	6	0	0	0	129	130	0	4(C)2(A)4		2	23
LA BAÑEZA	543	2 742	LE	5 54 W	42 18	771	1942-69	0	0	0	0	100	0	0	4(B)1(B)4		1	14
LA CADELLADA	758	1 247	O	5 49 W	43 23	200	1941-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)3		26	15
LA CENIA	921	8 521	T	0 15 E	40 43	1000	1957-67	3	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3			1
LA CORUÑA	510	1 387	C	8 24 W	43 22	26	1931-70	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3		145	13
LA FARGA	343	0 328	GE	2 13 E	42 8	580	1941-69	11	16	2	0	58	0	0	4(B)31		54	
LA IRUELA	486	5 039	J	3 0 W	37 55	922	1956-70	0	0	0	0	123	124	0	4(C)1(A)4		75	8
LA MAGDALENA	544	2 706	LE	5 48 W	42 47	998	1955-70	15	14	0	0	62	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4		
LA MATANZA	699	7 238	MU	1 6 W	38 5	100	1945-65	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4		54	
LA OLIVA	730	9 246	NA	1 28 W	42 22	342	1935-69	0	0	0	0	118	154	0	4(B)2(A)4		1	10
LA PENILLA	860	1 128	S	3 53 W	43 19	140	1957-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2			1
LA PUEBLA DE HIJAR	938	9 547	TE	0 26 W	41 13	254	1953-68	0	0	0	0	129	0	0	4(C)2(C)4			10
LA PUERTA DE SEGURA	490	5 179	J	2 44 W	38 21	584	1942-69	4	6	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		37	
LA RODA	18	8 152	AB	2 9 W	39 12	716	1957-69	5	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	24	1
LA SOLANA	384	3 034	GU	2 31 W	40 39	1128	1949-69	18	0	0	0	106	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4	26	18
LA VID	191	2 099	BU	3 29 W	41 38	832	1901-30	18	0	0	0	106	0	0	4(B)1(B)4		1	10
LADAIRO	621	1 530	LU	7 40 W	42 54	550	1950-69	13	4	0	0	49	0	0	4(C)1(A)3		8	1
LAGUNA DE LA MATA	52	7 041	A	0 43 W	38 2	2	1951-70	0	0	0	0	142	0	0	32(C)5		13	
LAGUNA DE TORREVIEJA	53	7 038	A	0 42 W	37 59	1	1951-70	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		13	16
LANJARON	364	6 258	GR	3 29 W	36 55	720	1946-69	0	0	0	0	124	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4		10
LAS CABEZAS (EXCLUSA)	889	5 863	SE	6 2 W	37 4	3	1942-69	0	0	0	0	154	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	13	17
LAS ROZAS	622	1 505	LU	7 28 W	43 7	450	1944-57	13	0	0	0	49	0	0	4(C)1(A)3		117	
LAS TERCERAS	286	4 140	CR	3 10 W	38 40	800	1931-69	18	0	0	0	113	0	0	4(B)1(B)4		93	10

LASARTE	397	1 035	SS	2 1 W	43 16	85	1956-69	13	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		59	11
LASTRES	760	1 203	O	5 16 W	43 31	93	1945-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2		72	14
LAUJAR	75	6 309	AL	2 53 W	37 0	921	1955-69	0	0	0	0	131	124	0	4(C)1(A)4		83	22
LEGAZPIA	398	1 037	SS	2 19 W	43 3	402	1958-69	13	0	0	0	47	0	0	4(B)1(A)2		57	12
LEITARIEGOS	762	1 542	O	6 25 W	43 0	1525	1945-69	0	0	0	0	35	13	0	61(A)1		095B	
LEON	545	2 652	LE	5 34 W	42 36	838	1905-35	0	0	0	0	67	0	0	4(B)1(A)3		1	
LERIDA	580	9 770	L	0 37 E	41 37	221	1939-70	0	0	0	0	129	0	0	4(C)2(B)4		1	1
LES CLEDES	581	9 995	L	0 42 E	42 48	930	1952-69	0	0	0	0	47	0	0	4(B)2(A)1		120	1
LIBRILLA	700	7 226	MU	1 21 W	37 53	168	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4			10
LIETOR	20	7 092	AB	1 57 W	38 32	641	1942-69	6	0	0	0	132	0	0	4(C)2(A)4		1	16
LINARES	487	5 280	J	3 38 W	38 5	419	1931-68	18	0	0	0	124	0	0	4(C)1(B)4		76	15
LINARES DEL ARROYO	874	2 139	SG	3 33 W	41 32	911	1961-70	0	0	0	0	75	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	1	11
LLANES	763	1 183	O	4 45 W	43 25	12	1954-70	0	0	0	0	47	56	0	4(C)1(A)2		66	15
LLANOS DEL CAUDILLO	277	4 020	CR	3 21 W	39 8	650	1956-69	18	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4			22
LLINAS DEL VALLES	160	0 211	B	2 14 E	41 36	193	1951-69	6	5	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3		31	10
LOGROÑO	614	9 148	LO	2 27 W	42 28	384	1934-70	0	0	0	0	118	155	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	1	20
LOJA	365	5 582	GR	4 9 W	37 10	487	1931-69	0	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		83	1
LORCA	701	7 208	MU	1 42 W	37 41	335	1942-69	0	0	0	0	146	0	0	32(A)4			20
LOS BULARES	366	5 533	GR	3 30 W	37 25	850	1949-69	18	0	0	0	123	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4		8
LOS GALLARDOS	76	6 339	AL	1 56 W	37 10	120	1955-69	0	0	0	0	146	0	0	32(A)4		83	
LOS LLANOS	22	8 175	AB	1 51 W	38 57	680	1940-70	18	5	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	2	17
LUCENA	296	5 608	CO	4 29 W	37 25	483	1931-69	18	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		62	17
LUCO DE JILOCA	939	9 386	TE	1 18 W	40 59	938	1953-65	0	0	0	0	106	154	0	4(B)2(A)3			
LUESIA	1059	9 316	Z	1 1 W	42 22	824	1936-54	0	0	0	0	118	74	0	4(B)2(A)3		17	11
MAHOMA	422	4 530	H	7 5 W	37 52	456	1952-64	0	0	0	0	152	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	117	
MAHON	133	B893	PM	4 15 E	39 53	55	1931-70	18	0	0	0	95	140	0	32(C)4		37	11
MALAGA	665	6 171	MA	4 25 W	36 43	8	1931-70	0	0	0	0	127	0	0	31(B)4		1	16
MANRESA	162	0 149	B	1 50 E	41 43	238	1931-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3		60	12
MARCILLA	732	9 256	NA	1 44 W	42 20	290	1951-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	1	20
MARMOLEJO	488	5 326	J	4 10 W	38 3	245	1958-70	0	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		83	16
MATACAN	818	2 867	SA	5 29 W	40 57	789	1945-70	18	0	0	0	100	0	0	4(B)1(B)4			6
MATARO	164	0 249	B	2 27 E	41 32	28	1931-69	0	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)4	32(C)4	11	1
MECO	646	3 169	M	3 19 W	40 33	613	1947-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	1	16
MEDIANO (PNO.)	441	9 829	HU	0 13 E	42 19	504	1934-69	18	0	0	0	74	0	0	4(B)2(A)2		66	13
MEDINA DE RIOSECO	1016	2 604	VA	5 2 W	41 53	749	1942-69	0	0	0	0	106	155	0	4(B)1(B)4		1	17
MEDINA DEL CAMPO	1015	2 520	VA	4 55 W	41 19	721	1938-69	0	0	0	0	106	154	0	4(B)1(B)4		36	16
MEDINA SIDONIA	238	5 954	CA	5 55 W	36 27	338	1947-60	17	5	0	0	141	0	0	31(A)4		85	21
MIEZA	819	2 900	SA	6 41 W	41 10	646	1946-62	15	0	0	0	109	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	145	10
MINATEDA	23	7 106	AB	1 36 W	38 22	530	1942-67	0	0	0	0	132	0	0	4(C)2(A)4		89	10
MIRANDA DE EBRO	194	9 069	BU	2 57 W	42 41	471	1939-69	0	0	0	0	73	0	0	4(B)1(A)3		1	20
MOCEJON DE LA SAGRA	955	3 256	TO	3 55 W	39 56	470	1858-70	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4		
MOLINA DE ARAGON	386	3 013	GU	1 53 W	40 51	1068	1946-70	0	0	0	0	75	0	0	4(B)2(B)3		66	
MOLINICOS	24	7 065	AB	2 14 W	38 28	823	1943-69	6	4	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4			17
MOLINOS	585	9 690	L	0 59 E	42 24	1230	1935-69	18	0	0	0	48	58	0	4(B)31		95	15
MOLVIZAR	367	6 267	GR	3 36 W	36 47	241	1952-64	0	0	0	0	128	127	0	31(A)4		115	13
MONREAL DEL CAMPO	942	9 379	TE	1 21 W	40 47	939	1944-69	0	0	0	0	106	154	0	4(B)2(A)3		2	18
MONTEAGUDO	733	9 301	NA	1 41 W	41 58	404	1935-50	18	0	0	0	129	118	0	4(C)2(B)4		1	
MONTERREY	79	6 308	AL	2 54 W	37 1	1222	1944-69	18	0	0	0	103	108	0	4(C)1(A)4		76	
MONTEVENTOSO	511	1 354	C	8 18 W	43 29	216	1938-70	4	0	0	0	56	0	0	4(C)1(A)3	31(A)3	145	17
MONTIJO	112	4 418	BA	6 25 W	38 55	205	1941-69	18	0	0	0	115	0	0	31(B)4	4(C)1(B)4	34	
MONTORO	299	5 366	CO	4 23 W	38 1	195	1955-69	0	0	0	0	127	124	0	31(A)4	4(C)1(A)4	1	1
MONTSENY	165	0 259	B	2 26 E	41 46	1712	1941-70	18	0	0	0	93	0	0	4(A)2(A)1		145	
MONZON	443	9 871	HU	0 12 E	41 55	279	1935-68	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4		16

MONZON DE CAMPOS	787	2 386	P	4 29 W	42 7	754	1948-69	0	0	0	0	106	75	0	4(B)1(B)4			7
MORELLA	256	9 562	CS	0 5 W	40 37	984	1943-69	18	0	0	0	74	106	0	4(B)2(A)3		72	13
MORON DE LA FRONTERA	893	5 796	SE	5 36 W	37 10	70	1956-69	18	0	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	40	16
MOTILLA DEL PALANCAR	319	8 155	CU	1 54 W	39 34	831	1943-69	4	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4		28	5
MOTRIL	368	6 269	GR	3 31 W	36 45	40	1931-69	0	0	0	0	128	144	0	31(A)4		1	16
MOYA	167	0 120	B	2 6 E	41 49	717	1931-69	2	16	0	0	58	93	0	4(B)2(A)2		17	11
MUNIESA	944	9 513	TE	0 48 W	41 2	722	1945-58	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3		28	8
MURCIA	703	7 182	MU	1 7 W	37 59	57	1931-70	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4		1	16
NAVACERRADA	647	3 462	M	4 0 W	40 47	1860	1935-70	2	0	0	0	18	27	0	51(A)3		145	
NAVALPINO	279	4 222	CR	4 35 W	39 15	649	1953-69	18	16	17	0	114	0	0	4(C)1(A)4		93	10
NAVASFRIAS	820	2 930	SA	6 49 W	40 18	902	1946-66	15	4	0	0	63	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4	116	11
NAVATEJERA	547	2 659	LE	5 34 W	42 38	878	1948-69	0	0	0	0	67	0	0	4(B)1(B)4		31	10
NERPIO	26	7 068	AB	2 18 W	38 9	1082	1942-69	6	3	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	89	1
NIJAR	80	6 327	AL	2 12 W	36 58	356	1954-69	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4		76	
NURIA	346	0 317	GE	2 10 E	42 24	1967	1931-69	1	0	0	0	21	0	0	631		134	
OÑA	195	9 037	BU	3 25 W	42 44	598	1942-67	16	0	0	0	73	0	0	4(B)1(A)3		70	
OLIANA (PNO.)	587	9 638	L	1 19 E	42 4	469	1935-69	16	0	0	0	74	0	0	4(B)2(A)2		29	20
OLITE	734	9 252	NA	1 39 W	42 29	388	1935-69	18	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	1	17
OLIVA DE LA FRONTERA	114	4 494	BA	6 55 W	38 17	379	1956-69	18	17	0	0	113	0	0	4(C)1(A)4		136	13
OLIVENZA	115	4 486	BA	7 6 W	38 41	260	1963-79	18	0	0	0	115	0	0	4(C)1(A)4			11
OLOT	347	0 390	GE	2 30 E	42 11	443	1946-69	18	0	0	0	53	0	0	4(B)31		150	16
ONDA	257	8 454	CS	0 16 W	39 57	226	1954-69	4	0	0	0	126	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4	2	1
ONTENIENTE	993	8 283	V	0 36 W	38 49	350	1941-69	6	0	0	0	122	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4		16
ONTUR	27	7 102	AB	1 29 W	38 37	670	1942-65	0	0	0	0	129	0	0	4(C)2(A)4		76	1
ORDOLES	444	9 470	HU	0 32 W	42 30	1040	1935-69	2	0	0	0	0	0	0	4(B)1(A)2	4(B)1(B)2	51	
ORENSE	745	1 690	OR	7 51 W	42 20	139	1931-68	4	0	0	0	72	0	0	4(C)1(A)4		145	13
ORGIVA	369	6 245	GR	3 24 W	36 49	1842	1946-69	0	0	0	0	127	124	0	31(A)4	4(C)1(A)4	83	8
ORIHUELA	56	7 245	A	0 57 W	38 5	23	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4			17
OTZAURTE	399	1 268	SS	2 16 W	42 56	660	1944-69	11	0	0	0	38	0	0	4(B)1(A)2		57	10
OVIEDO	767	1 246	O	5 51 W	43 22	260	1901-40	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2		47	10
OYARZUN	400	1 017	SS	1 51 W	43 18	82	1956-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		145	10
PADUL	370	6 249	GR	3 37 W	37 1	760	1955-70	0	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		2	10
PALENCIA	789	2 401	P	4 32 W	42 1	739	1931-70	0	0	0	0	106	155	0	4(B)1(B)4		1	10
PALLARUELOS DE MONEGROS	445	9 910	HU	0 12 W	41 42	356	1955-69	0	0	0	0	136	0	0	4(C)2(A)4		15	1
PALMA DE MALLORCA	134	B278	PM	2 40 E	39 34	28	1931-70	6	0	0	0	140	0	0	32(C)4		6	18
PALOMARES DEL CAMPO	322	4 043	CU	2 33 W	39 56	910	1941-69	18	3	0	0	106	75	0	4(B)1(B)4		17	18
PAMPLONA	735	9 262	NA	1 38 W	42 49	449	1931-70	0	0	0	0	51	0	0	4(B)1(A)2			4
PANTICOSA	446	9 451	HU	0 17 W	42 43	1184	1940-69	2	0	0	0	24	0	0	4(B)1(A)1		96	
PARAYAS	864	1 109	S	3 49 W	43 25	10	1954-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2		42	10
PATERNA DEL MADERA	28	7 088	AB	2 21 W	38 36	1133	1943-69	4	0	0	0	108	0	0	4(B)1(A)4		39	
PEÑARANDA DE BRACAMONTE	823	2 549	SA	5 11 W	40 54	899	1956-70	18	0	0	0	102	106	0	4(B)1(B)4		36	5
PEÑAS	768	1 210	O	5 51 W	43 39	101	1931-69	0	0	0	0	56	0	0	4(C)1(A)3	31(A)3	92	13
PEDROCHE	300	4 286	CO	4 45 W	38 26	621	1953-69	18	0	0	0	113	0	0	4(C)1(B)4		145	21
PEGO (CONVENTO)	57	8 057	A	0 7 W	38 51	82	1942-70	0	0	0	0	126	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4	51	
PEGUERINOS	97	3 334	AV	4 14 W	40 38	1351	1956-69	15	2	0	0	67	0	0	4(A)1(A)3	51(A)3	145	1
PINOSO	59	7 247	A	1 2 W	38 24	574	1943-69	6	0	0	0	130	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	6	10
PINTADO (PNO.)	895	5 729	SE	5 56 W	37 55	160	1949-69	18	0	0	0	125	0	0	4(C)1(A)4			18
POLLENSA	135	0	PM	3 1 E	39 51	70	1947-69	18	6	0	0	95	0	0	32(C)4		75	10
PONFERRADA	550	1 549	LE	6 35 W	42 33	541	1939-70	0	0	0	0	100	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4		17
PONT DE SUERT	590	9 745	L	0 45 E	42 24	838	1949-69	13	14	0	0	58	0	0	4(B)2(A)2		40	13
PONTEVEDRA	804	1 484	PO	8 38 W	42 26	19	1931-70	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3	4(C)1(A)2	8	18
PONTONES	489	7 045	J	2 40 W	38 7	1350	1942-69	0	0	0	0	108	0	0	4(B)1(A)4		83	10
POSADAS	302	5 469	CO	5 6 W	37 48	88	1931-69	18	0	0	0	127	0	0	4(C)1(A)4			

POZO ESTRECHO	704	7 026	MU	0 59 W	37 43	50	1942-69	0	0	0	0	142	0	0	32(C)4		6	13
POZOBLANCO	303	4 275	CO	4 51 W	38 23	649	1936-69	18	0	0	0	113	0	0	4(C)1(A)4	4(C)1(B)4	145	18
PRAT DE LLOBREGAT	168	0 076	B	2 6 E	41 18	8	1935-69	0	0	0	0	154	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4	1	17
PRESARAS	515	1 411	C	8 6 W	43 3	410	1952-69	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3		145	17
PRIORO	549	2 667	LE	4 57 W	42 54	1123	1938-69	15	0	0	0	59	0	0	4(B)1(A)3			16
PUEBLA DE SANABRIA	1035	2 770	ZA	6 38 W	42 3	960	1942-69	0	0	0	0	62	0	0	4(B)1(A)4		117	21
PUENTE DE MONTAÑANA	449	9 755	HU	0 42 E	42 9	528	1950-69	0	0	0	0	74	0	0	4(B)2(A)3		60	1
PUENTEAREAS	805	1 723	PO	8 30 W	42 11	50	1934-69	4	13	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3			11
PUENTES (PNO.)	705	7 205	MU	1 49 W	37 44	953	1942-69	6	0	0	0	130	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	1	10
PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ	516	1 363	C	7 51 W	43 27	343	1948-69	4	0	0	0	56	0	0	4(C)1(A)2		8	16
PUERTO DE STA. MARIA	240	5 970	CA	6 9 W	36 37	5	1916-30	5	0	0	0	90	160	0	31(A)4	32(C)4	63	
PUERTO LUMBRERAS	706	7 211	MU	1 48 W	37 34	465	1942-69	0	0	0	0	146	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4		1
PUERTOLLANO	281	5 304	CR	4 3 W	38 40	660	1946-69	18	0	0	0	113	118	116	4(C)1(B)4		24	11
PUIGCERDA	348	9 584	GE	1 56 E	42 26	1202	1932-63	0	0	0	0	58	0	0	4(B)31			11
PUNTA GALEA	1027	1 059	BI	3 2 W	43 22	20	1946-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2		60	
QUINTANAR DE LA SIERRA	197	2 294	BU	3 2 W	41 59	1113	1938-65	2	0	0	0	67	0	0	4(B)1(A)3		44	1
QUIPAR (PNO.)	707	7 129	MU	1 35 W	38 13	312	1942-69	0	0	0	0	130	0	0	4(C)2(A)4			10
RABANAL DE LUNA	551	2 697	LE	5 58 W	42 56	1156	1938-69	15	0	0	0	41	0	0	4(B)1(A)3		95	17
REINOSA	866	9 001	S	4 8 W	43 0	850	1931-65	0	0	0	0	51	0	0	4(B)1(A)3		1	
REQUENA	996	8 313	V	1 6 W	39 29	692	1947-69	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4		28	10
RETUERTA	198	2 305	BU	3 30 W	42 2	900	1942-67	18	0	0	0	75	0	0	4(B)1(A)4		29	21
REUS	923	0 016	T	1 7 E	41 9	117	1950-69	0	0	0	0	126	0	0	32(C)3	4(C)2(C)3	1	12
RIAÑO	552	2 624	LE	5 1 W	42 58	1048	1931-69	15	0	0	0	37	0	0	4(B)1(A)1			13
RICOTE	708	7 156	MU	1 23 W	38 9	480	1946-69	6	0	0	0	142	0	0	4(C)2(A)4		54	
RIOPAR	29	7 085	AB	2 25 W	38 30	1000	1943-69	4	18	0	0	123	108	0	4(B)1(A)4		38	10
RIUDABELLA	924	0 019	T	1 3 E	41 22	550	1914-30	18	0	0	0	93	0	0	4(C)2(A)4		15	17
ROBLIZA DE COJOS	824	2 908	SA	5 58 W	40 52	818	1938-69	18	0	0	0	100	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	9	12
ROGATIVA	709	7 069	MU	2 14 W	38 8	1273	1942-64	3	6	18	0	106	0	0	4(B)2(A)3		65	19
ROSARITO (PNO.)	960	3 422	TO	5 19 W	40 6	300	1953-70	18	15	17	4	113	115	155	4(C)1(A)4			17
RUA DE PETIN	1102	586	OR	7 01 W	42 24	317	1900-12											12
RUMBLAR (PNO.)	491	5 291	J	3 48 W	38 10	300	1964-70	18	0	0	0	116	0	0	4(C)1(A)4			
S. ADRIAN DEL BESOS	171	0 234	B	2 13 E	41 26	14	1932-70	0	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)4		1	11
S. DOMINGO DE SILOS	200	2 304	BU	3 25 W	41 58	1003	1956-79	21	0	0	0	135	0	0	4(B)1(A)3		67	1
S. ESTEBAN DE GORMAZ	912	2 095	SO	3 12 W	41 34	900	1942-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4		1	17
S. FRANCISCO DE OLIVENZA	118	4 485	BA	7 7 W	38 45	185	1964-70	18	0	0	0	115	0	0	4(C)1(A)4		145	1
S. JOSE DEL VALLE	242	5 951	CA	5 47 W	36 36	157	1949-69	17	18	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4		17
S. LEONARDO DE YAGUE	913	2 081	SO	3 4 W	41 50	1081	1955-64	4	0	0	0	67	0	0	51(A)4		47	13
S. LORENZO DE LA PARRILLA	324	8 121	CU	2 21 W	39 51	948	1956-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4		17	10
S. LORENZO DE MUNT	175	0 224	B	2 2 E	41 38	1095	1960-68	6	0	0	0	93	0	0	4(B)2(C)2		29	16
S. LUCAR DE BARRAMEDA	243	5 906	CA	6 21 W	36 47	30	1913-30	5	0	0	0	90	0	0	31(A)4	32(C)4	9	14
S. PEDRO DE TORELLO	176	0 334	B	2 18 E	42 5	621	1941-54	18	0	0	0	58	0	0	4(B)31		51	2
S. SADURNI DE NOYA	177	0 183	B	1 48 E	41 25	156	1941-69	6	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3	4(C)2(C)4		15
S. SALVADOR DE CANTAMUDA	794	2 227	P	4 30 W	42 58	1107	1945-70	14	0	0	0	59	0	0	4(B)1(A)3	4(A)1(A)3	109	16
S.ESTEBAN	1117	685	OR	7 39 W	42 25	180	1900-20											10
S.MARTIN DE MON.	1166	299A	TO	4 32 W	39 42	654	1951-80											
S.SEBASTIAN	1103	591	OR	6 58 W	42 08	1490	1900-07											
SABADELL	169	0 225	B	2 7 E	41 33	190	1935-69	6	0	0	0	93	0	0	4(C)2(A)3	4(C)2(A)4	1	
SABIÑANIGO	450	9 460	HU	0 22 W	42 31	790	1940-69	2	0	0	0	74	0	0	4(B)1(A)3		51	13
SAGUNTO	997	8 445A	V	0 16 W	39 41	46	1961-70	6	0	0	0	126	154	0	32(C)4	4(C)2(C)4		13
SALADO (PNO.)	898	5 879	SE	5 45 W	37 3	75	1951-69	0	0	0	0	127	0	0	31(A)4			16
SALAMANCA	825	2 870	SA	5 39 W	40 58	797	1931-70	18	0	0	0	100	0	0	4(B)1(B)4		31	23
SALAS	771	1 279	O	6 15 W	43 24	239	1957-66	0	0	0	0	50	56	0	4(C)1(A)3		100	19
SALCEDO	806	1 485	PO	8 38 W	42 25	40	1950-69	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3		145	26

SALDAÑA	792	2 370	P	4 44 W	42 31	912	1931-69	0	0	0	0	67	155	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4		10
SALLENT	170	0 110	B	1 54 E	41 49	278	1956-69	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3			1
SALLENT DE GALLEGO	451	9 446	HU	0 20 W	42 46	1305	1953-69	2	0	0	0	24	0	0	4(B)1(A)1		96	16
SAN BAUDILIO	172	0 198	B	2 3 E	41 21	27	1942-69	6	0	0	0	93	0	0	4(C)2(C)3	4(C)2(C)4	1	
SAN CELONI	173	0 263	B	2 30 E	41 41	155	1941-69	6	0	0	0	84	93	0	4(C)2(C)3		146	19
SAN FERNANDO	241	5 972	CA	6 12 W	36 28	20	1931-70	5	0	0	0	159	0	0	31(A)4			16
SAN JAVIER	710	7 031	MU	0 48 W	37 47	1	1942-69	6	0	0	0	142	0	0	32(A)4		6	12
SAN JORGE	258	8 514	CS	0 20 E	40 31	175	1957-69	0	0	0	0	126	0	0	32(C)4		2	18
SAN MARTIN DE OSCOS	772	1 318	O	6 57 W	43 16	697	1949-69	13	0	0	0	50	0	0	4(B)1(A)2		92	1
SAN MATEO	259	8 511	CS	0 11 E	40 28	325	1943-62	6	0	0	0	118	0	0	4(C)2(C)3		2	8
SAN MIGUEL DE SALINAS	60	7 037	A	0 47 W	37 59	85	1942-69	6	0	0	0	142	0	0	32(A)4			10
SAN SEBASTIAN	401	1 024E	SS	1 59 W	43 19	8	1901-35	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1			15
SANCTI-SPIRITUS	826	2 922	SA	6 24 W	40 42	756	1939-62	15	18	0	0	63	0	0	4(B)1(A)4		9	10
SANJURJO	1063	9 434	Z	1 1 W	41 40	240	1942-69	0	0	0	0	129	0	0	4(C)2(A)4		2	
SANTA TERESA (PNO.)	827	2 843	SA	5 36 W	40 40	840	1943-69	18	0	0	0	100	0	0	4(B)1(A)4		136	1
SANTANDER	867	1 110	S	3 48 W	43 28	15	1931-70	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		65	10
SANTIAGO DE COMPOSTELA	517	1 428	C	8 26 W	42 54	316	1931-60	4	0	0	0	55	0	0	4(C)1(A)2		145	11
SANTIAGO DE LA ESPADA	492	7 056	J	2 33 W	38 7	1328	1942-69	18	0	0	0	108	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	60	10
SANTISTEBAN	737	1 006	NA	1 40 W	43 8	122	1935-69	13	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		66	15
SARDON DE DUERO	1017	2 172	VA	4 27 W	41 37	723	1950-69	5	0	0	0	112	155	0	4(B)1(B)4		19	16
SARTAGUDA	738	9 174	NA	2 3 W	42 23	335	1936-69	6	0	0	0	129	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3	20	7
SEGORBE	260	8 438	CS	0 29 W	39 51	364	1943-69	0	0	0	0	118	0	0	4(C)2(C)4		1	
SEGOVIA	876	2 465	SG	4 7 W	40 57	1002	1931-70	0	0	0	0	106	102	0	4(B)1(B)4	4(B)2(B)4	66	1
SEIRA	455	9 843	HU	0 26 E	42 29	815	1935-69	2	0	0	0	48	0	0	4(B)2(A)1		67	17
SENET	593	9 734	L	0 45 E	42 34	1103	1952-70	2	0	0	0	23	25	0	4(B)31		96	13
SENTERADA	594	9 695	L	0 56 E	42 19	729	1935-69	14	0	0	0	58	0	0	4(B)31		51	8
SEVILLA	900	5 787	SE	5 59 W	37 23	10	1932-67	0	0	0	0	127	0	0	31(A)4		13	17
SIERRA BERMEJA	669	6 079	MA	4 51 W	36 34	491	1944-69	17	4	0	0	127	0	0	31(A)4		149	1
SIETE AGUAS	998	8 319	V	0 55 W	39 28	697	1941-64	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4		15	11
SIGUENZA	388	3 130	GU	2 38 W	41 4	988	1933-70	4	0	0	0	75	106	0	4(B)1(A)4		37	17
SILES	494	5 173	J	2 35 W	38 23	825	1940-69	6	4	0	0	123	0	0	4(B)1(A)4		40	5
SILS	352	0 275	GE	2 45 E	41 48	76	1942-70	5	0	0	0	81	0	0	4(C)2(C)3	4(C)2(C)4	145	1
SINARCAS	1000	8 306	V	1 13 W	39 44	899	1943-70	6	4	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4		66	4
SOCOVOS	30	7 081	AB	1 59 W	38 20	750	1942-69	6	0	0	0	122	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	60	
SOLERA	495	5 148	J	3 22 W	37 41	1084	1956-70	18	0	0	0	123	0	0	4(B)1(A)4		40	16
SOLLER	139	0	PM	2 43 E	39 46	60	1950-59	6	18	0	0	95	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4		5
SOLSONA	597	0 132	L	1 31 E	42 0	664	1931-69	3	0	0	0	58	0	0	4(B)2(A)2		17	17
SONDICA	1028	1 082	BI	2 55 W	43 18	45	1949-70	13	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2		74	18
SOPORTUJAR	372	6 246	GR	3 24 W	36 56	1400	1944-69	0	0	0	0	124	117	0	4(C)1(A)4		138	14
SORJA	915	2 030	SO	2 28 W	41 46	1063	1931-70	18	0	0	0	75	0	0	4(B)1(A)3	4(B)2(B)3		11
SOS DEL REY CATOLICO	1064	9 244	Z	1 13 W	42 30	653	1939-69	3	0	0	0	74	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3	17	16
SOTONERA (PNO.)	459	9 489	HU	0 40 W	42 6	427	1937-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	22	10
STA. CRUZ DE LA PALMA 1	851	0	TF	7 46 W	28 44	10	1935-69	22	0	0	0	151	150	0	31(A)4		162	
STA. CRUZ DE MUDELA	284	4 149	CR	3 28 W	38 38	721	1952-69	18	0	0	0	118	113	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	93	
STA. CRUZ DE PANIAGUA	219	3 512	CC	6 20 W	40 11	476	1962-67	18	4	15	0	113	0	0	4(C)1(A)4		145	19
STA. EULALIA DEL CAMPO	946	9 375	TE	1 19 W	40 34	984	1943-69	0	0	0	0	106	154	0	4(B)2(B)3	4(B)2(B)4	2	
STA. INES	914	2 005	SO	2 48 W	42 1	1326	1956-66	2	0	0	0	65	0	0	4(A)1(A)3	51(A)3	044B	17
STA. MARIA DE BELSUE (PNO.)	454	9 895	HU	0 20 W	42 18	900	1943-69	0	0	0	0	58	0	0	4(B)2(A)3	4(B)1(A)3	66	10
STA. MARIA DE GIMENELLS	592	9 923	L	0 24 E	41 40	254	1956-69	0	0	0	0	129	0	0	4(C)2(C)4		15	17
STA. MARIA DE LEBANZA	795	2 226	P	4 33 W	42 58	1340	1944-59	21	0	0	0	41	59	0	4(B)1(A)2		96	7
STA. MARIA DEL PARAMO	554	2 747	LE	5 45 W	42 21	809	1956-69	0	0	0	0	155	0	0	4(B)1(B)4		9	10
STA.EUGENIA DE R.	1093	441	C	8 59 W	42 33	90	1900-13											13
STA.EULALIA	1120	707	OR	7 51 W	42 12	568	1900-20											

STO. DOMINGO DE LA CALZADA	617	9 118	LO	2 57 W	42 26	639	1950-62	0	0	0	0	75	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	15	
SUECA	1001	8 326	V	0 18 W	39 12	7	1941-69	6	0	0	0	154	0	0	32(C)4		13	1
TABERNAS	82	6 322	AL	2 22 W	37 4	500	1955-70	0	0	0	0	146	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4	83	10
TALAVE (PNO.)	31	7 094	AB	1 52 W	38 30	550	1943-69	6	0	0	0	132	0	0	4(C)2(A)4		76	15
TALAVERA DE LA REINA	961	3 365	TO	4 50 W	39 58	372	1931-70	18	17	0	0	118	113	154	4(C)1(A)4		1	15
TAPIA	774	1 330	O	6 56 W	43 34	18	1908-22	0	0	0	0	56	0	0	4(C)1(A)3	31(A)3	9	
TARIFA	244	6 001	CA	5 36 W	36 1	20	1938-69	5	0	0	0	89	0	0	31(A)4		61	4
TARREGA	601	9 720	L	1 9 E	41 39	373	1935-69	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4		15	13
TERRADETS	602	9 708	L	0 54 E	42 3	400	1941-69	16	0	0	0	75	0	0	4(B)2(A)3			
TERRER	1065	9 371	Z	1 43 W	41 20	561	1937-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	20	17
TERUEL	947	8 369	TE	1 6 W	40 21	915	1951-69	0	0	0	0	106	74	0	4(B)2(B)3		15	4
TINEO	775	1 271	O	6 25 W	43 20	640	1952-69	0	0	0	0	50	0	0	4(C)1(A)3		92	
TIVISSA	927	9 971	T	0 44 E	41 3	309	1940-69	6	0	0	0	93	0	0	4(C)2(A)4	4(C)2(A)3	66	
TOLEDO	962	3 259	TO	4 1 W	39 51	540	1931-70	18	0	0	0	118	113	0	4(C)1(B)4		134	17
TOLOX	670	6 137	MA	4 54 W	36 41	315	1944-69	6	0	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	117	11
TORREBAJA	1002	8 375	V	1 15 W	40 6	742	1949-66	6	0	0	0	129	0	0	4(C)2(A)3	4(C)2(A)4	28	3
TORREJON DE ARDOZ	651	3 175	M	3 28 W	40 29	600	1934-69	18	0	0	0	118	155	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	1	12
TORRELAVEGA	868	1 154	S	4 3 W	43 21	20	1947-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)2			13
TORTOSA	928	9 981	T	0 30 E	40 49	14	1931-70	0	0	0	0	126	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	1	11
TOTANA	713	7 218	MU	1 30 W	37 46	225	1913-30	6	0	0	0	142	0	0	32(A)4			18
TRANCO BEAS (PNO.)	496	5 024	J	2 48 W	38 11	540	1943-69	6	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		75	15
TREBUJENA	245	5 900	CA	6 10 W	36 52	69	1941-69	0	0	0	0	127	0	0	31(A)4			15
TREMP	603	9 700	L	0 54 E	42 11	572	1935-65	0	0	0	0	75	0	0	4(B)2(A)3		50	3
TRIOLLO	796	2 360	P	4 41 W	42 55	1299	1938-63	0	0	0	0	59	0	0	51(A)2			13
TRUJILLO	223	3 465	CC	5 53 W	39 28	564	1949-69	18	17	0	0	113	0	0	4(C)1(A)4		145	15
TUDELA	739	9 302	NA	1 36 W	42 4	263	1935-69	0	0	0	0	129	154	0	4(B)2(A)4		1	12
TUDELA DE DUERO	1020	2 177	VA	4 35 W	41 35	704	1946-69	5	0	0	0	112	155	0	4(B)1(B)4		1	13
UÑA	328	8 088	CU	1 58 W	40 13	1146	1931-69	3	16	0	0	75	0	0	4(B)1(A)3		47	10
UBEDA	498	5 156	J	3 22 W	38 1	748	1932-69	0	0	0	0	124	123	0	4(C)1(A)4		83	15
UBRIQUE	246	5 945	CA	5 26 W	36 41	337	1943-69	18	17	0	0	127	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	66	3
USTES	740	9 238	NA	1 6 W	42 45	620	1942-60	16	2	0	0	58	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)2	60	
UTIEL	1003	8 311	V	1 12 W	39 34	735	1943-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4			15
VALDEINFIERNO (PNO.)	714	7 198	MU	1 58 W	37 48	690	1942-69	0	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)4	4(C)2(A)4	51	
VALENCIA	1004	8 416	V	0 22 W	39 38	15	1938-70	0	0	0	0	154	0	0	32(C)4	4(C)2(C)4	1	1
VALENCIA DE ALCANTARA	225	3 576	CC	7 14 W	39 25	461	1935-69	15	0	0	0	152	0	0	4(C)1(A)4		145	1
VALERO DE LA SIERRA	830	3 484	SA	5 56 W	40 32	588	1956-70	15	18	4	0	71	0	0	4(C)1(A)4		95	13
VALLADOLID	1021	2 422	VA	4 43 W	41 39	693	1941-70	5	0	0	0	106	75	155	4(B)1(B)4		1	16
VALLANGA	1005	8 380	V	1 20 W	40 4	970	1954-67	3	21	0	0	106	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3		18
VALLESECO	1536	C6651	GC	5 33 W	28 4	1000	1945-69	0	0	0	0	149	0	0	31(A)4	4(C)1(A)4	159	
VEGAMIAN	556	2 634	LE	5 16 W	42 57	1048	1931-67	0	0	0	0	59	0	0	4(B)1(A)3			15
VELEZ MALAGA	672	6 199	MA	4 6 W	36 47	60	1955-70	0	0	0	0	127	0	0	31(A)4		1	16
VELEZ RUBIO	85	7 189	AL	2 4 W	37 39	838	1945-69	0	0	0	0	118	117	0	4(C)2(A)4		1	11
VENTA DE BAÑOS	797	2 403	P	4 30 W	41 55	720	1933-69	0	0	0	0	106	155	0	4(B)1(B)4		1	
VENTOSILLA	201	2 121	BU	3 49 W	41 43	800	1948-69	0	0	0	0	106	75	0	4(B)1(B)4	4(B)1(A)4		6
VERDOLAY	716	7 229	MU	1 7 W	37 56	60	1946-65	0	0	0	0	142	0	0	32(A)4		1	7
VERUELA	1067	9 308	Z	1 42 W	41 48	700	1951-65	18	0	0	0	118	0	0	4(C)2(B)3	4(C)2(B)4	31	1
VICH	181	0 347	B	2 16 E	41 56	484	1950-69	0	0	0	0	58	0	0	4(B)32		1	
VIELLA	604	9 991	L	0 48 E	42 42	974	1947-69	2	8	0	0	32	0	0	4(B)2(A)1		96	24
VIGO	808	1 496	PO	8 43 W	42 14	27	1931-70	4	13	0	0	55	0	0	4(C)1(A)3	31(A)3	139	10
VILASECA	929	0 017	T	1 9 E	41 7	40	1941-69	0	0	0	0	126	0	0	4(C)2(C)3		1	
VILLABONA	402	1 032	SS	2 3 W	43 11	80	1933-69	13	11	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1		38	
VILLACARRIEDO	869	1 124	S	3 48 W	43 14	212	1951-69	0	0	0	0	47	0	0	4(C)1(A)1			22
VILLACARRILLO	500	5 212	J	3 5 W	38 7	794	1954-69	0	0	0	0	123	124	0	4(C)1(B)4	4(C)1(A)4	51	10

VILLAFER	557	2 666	LE	5 34 W	42 7	727	1938-70	18	0	0	0	155	0	0	4(B)1(B)4		1	1
VILLALBA DE LA SIERRA	331	8 090	CU	2 4 W	40 14	999	1931-69	4	3	18	0	106	0	0	4(B)1(A)4		67	16
VILLAMAYOR	832	2 873	SA	5 42 W	41 0	780	1954-69	18	0	0	0	100	0	0	4(B)1(B)4		31	
VILLAMECA	559	2 728	LE	6 4 W	42 39	978	1938-69	0	0	0	0	62	0	0	4(B)1(A)3	4(B)1(A)4	8	1
VILLAMIEL	227	3 549	CC	6 47 W	40 11	733	1949-70	15	0	0	0	71	0	0	4(C)1(A)3	4(C)1(A)4	145	
VILLANOVA (PNO.)	462	9 842	HU	0 28 E	42 33	982	1944-69	0	0	0	0	48	24	0	4(B)31		37	10
VILLANUBLA	1023	2 539	VA	4 50 W	41 42	843	1938-70	0	0	0	0	107	0	0	4(B)1(B)4		24	17
VILLANUEVA DE ALCARDETE	964	4 060	TO	3 1 W	39 40	725	1952-65	18	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4		16	17
VILLANUEVA DE LA REINA	502	5 294	J	3 55 W	38 0	220	1940-70	18	0	0	0	124	0	0	4(C)1(A)4		51	1
VILLANUEVA DE LA SERENA	123	4 331	BA	5 48 W	38 59	294	1940-69	18	0	0	0	115	0	0	4(C)1(B)4		36	1
VILLANUEVA DE LOS INFANTES	288	4 138	CR	3 0 W	38 44	880	1944-69	18	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	37	2
VILLANUEVA DEL CONDE	833	3 489	SA	6 0 W	40 31	798	1954-69	15	0	0	0	64	0	0	4(B)1(A)4	4(C)1(A)4	121	16
VILLARALTO	307	4 274	CO	4 59 W	38 27	583	1953-69	18	0	0	0	113	0	0	4(C)1(B)4		145	11
VILLAREJO DE MONTALBAN	965	3 304	TO	4 34 W	39 46	533	1957-70	18	0	0	0	113	0	0	4(C)1(B)4			13
VILLARMUERTO	835	2 893	SA	6 22 W	41 3	767	1956-70	15	0	0	0	63	0	0	4(B)1(A)4		145	10
VILLAROBLEDO	32	4 091	AB	2 36 W	39 16	730	1956-69	5	0	0	0	118	0	0	4(C)1(B)4		2	12
VILLASEQUILLA DE YEPES	966	3 248	TO	3 44 W	39 53	519	1931-62	0	0	0	0	118	0	0	4(B)1(B)4	4(B)2(B)4	36	13
VILLENA	64	8 007	A	0 52 W	38 38	505	1942-69	0	0	0	0	129	0	0	4(C)2(A)4		66	
VINUESA	916	2 006	SO	2 46 W	41 55	1107	1937-69	2	0	0	0	65	0	0	4(B)1(A)3			
VISTA BELLA	263	8 490	CS	0 21 W	40 15	1400	1951-69	18	2	0	0	74	106	0	4(B)2(C)2		72	10
VITORIA	5	9 087	VI	2 40 W	42 51	550	1931-70	16	13	0	0	51	0	0	4(B)1(A)3		1	17
XERALLO	606	9 694	L	0 52 E	42 22	1155	1949-69	13	0	0	0	58	0	0	4(B)31		29	
YECLA	717	7 275	MU	1 6 W	38 37	605	1942-69	0	0	0	0	129	0	0	4(C)2(A)4		2	6
YEMEDA	332	8 232	CU	1 43 W	39 46	868	1943-69	4	6	3	0	102	106	0	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	40	18
YESA	741	9 223	NA	1 12 W	42 37	491	1940-69	16	0	0	0	74	118	0	4(B)1(A)3	4(C)1(A)3	15	17
YESTE	33	7 061	AB	2 19 W	38 22	877	1942-69	6	0	0	0	118	0	0	4(C)1(A)4		60	16
ZAFRA	124	4 427	BA	6 25 W	38 26	508	1932-50	18	0	0	0	121	0	0	4(C)1(A)4		94	17
ZAMARRAMALA	877	2 466	SG	4 8 W	40 58	1006	1945-69	0	0	0	0	106	0	0	4(B)1(B)3	4(B)1(B)4	66	
ZAMORA	1041	2 614	ZA	5 45 W	41 30	649	1931-70	0	0	0	0	100	106	155	4(B)1(B)4	4(C)1(B)4	1	21
ZARAGOZA	1068	9 443E	Z	0 53 W	41 38	250	1931-70	6	0	0	0	129	154	0	4(C)2(B)4		1	
ZARCILLA DE RAMOS	718	7 203	MU	1 52 W	37 51	652	1946-65	6	0	0	0	132	0	0	4(C)2(B)4			1
ZARZACAPILLA	126	4 311	BA	5 9 W	38 48	601	1951-69	18	0	0	0	116	0	0	4(C)1(A)4		104	16
ZARZADILLA DE TOTANA	719	7 206	MU	1 42 W	37 53	861	1942-69	6	0	0	0	122	0	0	32(A)4	4(C)2(A)4	76	9
ZUCAINA	264	8 479	CS	0 25 W	40 8	610	1943-67	6	0	0	0	118	0	0	4(B)2(A)3	4(C)2(A)3	72	16

TABLA A.1.

Para la correcta interpretación de la tabla 2.1., se incluyen a continuación, en las tablas A.2, A.3 y A.4 las abreviaturas numéricas utilizadas:

- **Claves de litologías:**

LITOLOGIA	
CODIGO	TIPO
001	ALUVIONES CALCAREOS O SILICEOS, ESPECIALMENTE CALCAREOS. FONDOS DE VALLE, GLACIS, LADERA, ETC.
002	GRAVERAS CALCAREAS O MIXTAS; RAÑAS CALCAREAS.
003	ARENAS; ARENALES CALCAREOS; DUNAS CONSOLIDADAS (MARES MALLORQUIN).
004	DEPOSITOS GLACIARES Y FLUVIOGLACIARES; MORRENAS CALCAREAS O MIXTAS.
005	TRAVERTINOS, CORTEZAS CALCAREAS SOBRE OTROS SEDIMENTOS.
006	GRAVERAS DE TERRAZAS Y GLACIS RECUBIERTAS O CEMENTADAS POR CORTEZAS CALCAREAS.
007	DUNAS; ARENALES COSTEROS; CORDONES LITORALES.
008	ALUVIONES SILICEOS EN GENERAL. DEPOSITOS DE TERRAZA, FONDOS DE VALLE, GLACIS, LADERA, ETC.
009	GRAVERAS SILICEAS, RAÑAS.
010	ARENALES SILICEOS.
011	ARENALES SILICEOS GRUESOS CON GRAVAS.
012	DEPOSITOS GLACIARES Y FLUVIOGLACIARES; MORRENAS.
013	DEPOSITOS RECUBIERTOS POR LAMINA DE AGUA; DE ESTUARIO, DE MARISMAS, SALINAS, LAGUNAS, ALBUFERAS, TURBERAS.
014	MARGAS CONTINENTALES RECUBIERTAS PARCIALMENTE POR MANTOS DE GRAVAS.
015	MARGAS CONTINENTALES, ARCILLAS MARGOSAS, DEPOSITOS ARCILLOSOS INDIFERENCIADOS, EVENTUALMENTE DETRITICOS; EN GENERAL.
016	MARGAS CONTINENTALES DETRITICAS.
017	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON ARENISCAS.
018	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON ARENISCAS Y ALGO DE YESO.
019	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON YESOS.
020	YESOS MASIVOS O YESOS ALTERNANDO FINAMENTE CON MARGAS YESIFERAS.
021	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON CALIZAS Y YESOS.
022	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON CALIZAS LACUSTRES.
023	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON CALIZAS, EN GRANDES BANCOS.
024	CALIZAS LACUSTRES; CALIZAS DE LOS PARAMOS.
025	CALIZAS CONTINENTALES CON BANCOS DE ARENISCAS.
026	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON CALIZAS Y ARENISCAS.
027	ARENISCAS CALCAREAS CONTINENTALES MASIVAS.
028	CONGLOMERADOS CALCAREOS O MIXTOS, NO MASIVOS, ALTERNANDO CON ARENISCAS O MARGAS CONTINENTALES DETRITICAS.
029	CONGLOMERADOS MASIVOS CALIZOS, O MIXTOS, ESPECIALMENTE CALCAREOS.
030	CONGLOMERADOS MASIVOS SILICEOS.
031	CONGLOMERADOS SILICEOS NO MASIVOS, ALTERNANDO CON ARENISCAS O ARCILLAS CONTINENTALES DETRITICAS.
032	ARENISCAS SILICEAS CONTINENTALES Y MASIVAS.
033	ARENISCAS SILICEAS ALTERNANDO CON ALGUNAS CAPAS DE ARENISCAS CALCAREAS (ARENISCAS DE ALJIBE).
034	ARCILLAS CONTINENTALES, EN GENERAL.
035	ARCILLAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON ARENISCAS.
036	ARCILLAS ARKOSICAS CONTINENTALES; ARENAS Y ARENISCAS FELDESPATICAS POCO CEMENTADAS Y ARCILLAS (FACIES DE MADRID).
037	CONGLOMERADOS, ARENISCAS SILICEAS MASIVOS, O ALTERNANDO CON ARCILLAS DETRITICAS FACIES BUNTSANDSTEIN; PERMOTRIAS.
038	FACIES KEUPER Y CALIZAS DEL TRIAS MEDIO SIN DIFERENCIAR.
039	FACIES BUNTSANDSTEIN Y KEUPER INDIFERENCIADOS. KEUPER DETRITICO.
040	FACIES KEUPER; MARGAS ARCILLOSAS, YESIFERAS,SALOBRES; EVENTUALMENTE DETRITICAS; INTERCALACIONES DE CALIZAS DOLOMIT.
041	ARGILITAS Y ARENISCAS ALTERNANDO; FACIES WEALD.
042	ARENISCAS SILICEAS EN BANCOS POTENTES ALTERNANDO CON MARGAS Y ARCILLAS CONTINENTALES (WEALD CANTABRICO).
043	ARGILITAS Y ARENISCAS SILICEAS, FACIES WEALD, CON ALGUNAS INTERCALACIONES CALCAREAS O MARGOSAS.
044	A) ARGILITAS Y ARENISCAS CUARCITICAS, A VECES CONGLOMERATICAS; FACIES WEALD. B) IDEM, EN GRANDES BANCOS.
045	A) ARGILITAS, ARENISCAS Y CUARCITAS O ARENISCAS CUARCITICAS; FACIES WEALD. B) ARGILITAS DETRITICAS Y CUARCITAS.
046	ARGILITAS, ARENISCAS CUARCITICAS Y ALGUNA CAPA CALCAREA; FACIES WEALD.
047	ARENISCAS POCO CEMENTADAS, ARENAS Y CONGLOMERADOS SILICEOS, ARCILLAS CAOLINICAS DETRITICAS.
048	MARGAS O ARGILITAS CON CALIZAS LACUSTRES; FACIES GARUMNENSE O WEALDENSE.
049	MARGAS O ARGILITAS ALTERNANDO CON CALIZAS LACUSTRES Y ARENISCAS; FACIES GARUMNENSE O WEALDENSE.
050	MARGAS CONTINENTALES ALTERNANDO CON ARENISCAS.
051	MARGAS MARINAS, EN GENERAL.
052	MARGAS MARINAS DETRITICAS.

053	MORONITAS; MARGAS DIATOMIFERAS, CON GLOBIGERINAS, RADIOLARIOS, ETC.
054	MARGAS CON ALGUN BANCO DE ARENISCA.
055	MARGAS CON ARENISCAS.
056	MARGAS APIZARRADAS (SHALES).
057	MARGAS APIZARRADAS ALTERNANDO CON ARENISCAS.
058	MARGAS APIZARRADAS (SHALES) ALTERNANDO CON CALIZAS.
059	MARGAS MARINAS ALTERNANDO CON ARENISCAS (FLYSCH ARENISCOSO).
060	MARGAS MARINAS ALTERNANDO CON ARENISCAS Y ALGUN BANCO CALIZO.
061	MARGAS MARINAS ALTERNANDO CON CALIZAS Y ALGUN BANCO ARENISCOSO.
062	MARGAS CON ALGUNA INTERCALACION DE CALIZAS.
063	MARGAS MARINAS ALTERNANDO CON CALIZAS (FLYSCH CALIZO).
064	MARGAS MARINAS DETRITICAS ALTERNANDO CON CALIZAS.
065	MARGAS MARINAS ALTERNANDO CON CALIZAS Y ARENISCAS.
066	CALIZAS MARINAS, EN GENERAL; CALIZAS MASIVAS, A VECES CALIZAS Y DOLOMIAS NO DIFERENCIADAS.
067	CALIZAS ALTERNANDO CON ALGUN BANCO MARGOSO.
068	CALIZAS DETRITICAS MARINAS.
069	CALIZAS DETRITICAS ALTERNANDO CON ALGUNA MARGA.
070	CALIZAS ALTERNANDO CON MARGAS MARINAS.
071	ALTERNANCIA DE BANCOS MARGOSOS Y CALIZAS.
072	CALIZAS ALTERNANDO CON MARGAS Y ARENISCAS.
073	CALIZAS ALTERNANDO CON ALGUNAS ARENISCAS.
074	CALIZAS ALTERNANDO CON ALGUNAS MARGAS Y ARENISCAS.
075	CALIZAS Y DOLOMIAS, NO DIFERENCIADAS.
076	DOLOMIAS, CALIZAS DOLOMITICAS, CARNIOLAS.
077	ARENISCAS CALCAREAS MASIVAS, EN GENERAL.
078	ARENISCAS MASIVAS ALTERNANDO CON ALGUNAS MARGAS MARINAS.
079	ARENISCAS MASIVAS ALTERNANDO CON MARGAS MARINAS.
080	ARENISCAS MASIVAS ALTERNANDO CON MARGAS Y ALGUNAS CALIZAS.
081	ARENISCAS MASIVAS ALTERNANDO CON ALGUNAS CALIZAS MARINAS.
082	ARENISCAS SILICEAS MARINAS, EN GENERAL.
083	ARENAS; ARENAS FINAS Y LIMOS CALIZOS MARINOS (MOLASAS), EN GENERAL.
084	MOLASAS (ARENAS Y LIMOS) ALTERNANDO CON MARGAS.
085	MOLASAS CONGLOMERATICAS.
086	MOLASAS ALTERNANDO CON MARGAS.
087	MARGAS MARINAS ALTERNANDO CON ALGUNA INTERCALACION DETRITICA.
088	ALTERNANCIA DE MOLASAS, ARENISCAS Y MARGAS.
089	MOLASAS MUY DETRITICAS ALTERNANDO CON CALIZAS.
090	CALIZAS DETRITICAS ALTERNANDO CON MOLASAS.
091	CALIZAS DETRITICAS ALTERNANDO CON MOLASAS Y MARGAS.
092	PIZARRAS EN GENERAL; A VECES FILITAS.
093	PIZARRAS ALTERNANDO CON CUARCITAS, O ARENISCAS.
094	PIZARRAS ALTERNANDO CON ARENISCAS, O CONGLOMERADOS.
095	A) PIZARRAS ALTERNANDO CON ARENISCAS SILICEAS. B) IDEM, CONGLOMERADOS Y CARBON.
096	PIZARRAS ALTERNANDO CON CALIZAS.
097	PIZARRAS CON ALGUNOS BANCOS DE CUARCITAS Y CALIZAS.
098	PIZARRAS ALTERNANDO CON ARENISCAS Y CUARCITAS.
099	PIZARRAS ALTERNANDO CON CALIZAS Y ARENISCAS. CON CARBON (PRODUCTIVO ASTURIANO).
100	PIZARRAS ALTERNANDO CON MARGAS, CALIZAS Y ARENISCAS.
101	PIZARRAS Y CALIZAS ALTERNANDO EN BANCOS MASIVOS.
102	CALIZAS Y PIZARRAS ALTERNANDO EN BANCOS MASIVOS.
103	CALIZAS ALTERNANDO CON PIZARRAS Y ARENISCAS.
104	CUARCITAS EN GENERAL, A VECES CON ALGUN BANCO PIZARREÑO.
105	CUARCITAS Y ALGUNOS BANCOS DE PIZARRAS.
106	CUARCITAS ALTERNANDO CON PIZARRAS Y ALGUNAS ARENISCAS.
107	CUARCITAS MASIVAS CON ALGUNA INTERCALACION DE PIZARRA Y ARENISCA.
108	MARGAS APIZARRADAS ALTERNANDO CON CUARCITAS Y CALIZAS.
109	ARENISCAS ALTERNANDO CON PIZARRAS.
110	ARENISCAS CON ALGUNA INTERCALACION DE PIZARRAS.
111	ARENISCAS CON ALGUNAS INTERCALACIONES DE PIZARRAS Y MARGAS.
112	ARENISCAS ALTERNANDO CON CALIZAS DE FACIES MARINA Y CONTINENTAL.
113	ARENISCAS (GRAUWACKAS) CON PIZARRAS Y CALIZAS.
114	ARENISCAS ALTERNANDO CON CUARCITAS.
115	PIZARRAS ALTERNANDO CON CUARCITAS MASIVAS.
116	PIZARRAS, FILITAS, CALCOESQUISTOS, EN GENERAL.
117	PIZARRAS, FILITAS, CALCOESQUISTOS, EN GENERAL.
118	ANFIBOLITAS EN GENERAL. ORTOANFIBOLITAS DE GALICIA.
119	SERPENTINAS.
120	MICACITAS.
121	AUREOLA METAMORFICA DE CONTACTO, ESQUISTOS NODULOSOS, CORNEANAS, ETC.
122	ESQUISTOS CLORITICOS.
123	ESQUISTOS, ALTERNANDO CON ALGUNAS ARENISCAS.
124	ESQUISTOS ALTERNANDO CON ARENISCAS.

125	ESQUISTOS ALTERNANDO CON CUARCITAS.
126	CUARCITAS, ALTERNANDO CON ALGUNAS PIZARRAS.
127	ESQUISTOS ALTERNANDO CON ARENISCAS Y ALGUNAS CALIZAS CRISTALINAS.
128	ESQUISTOS ALTERNANDO CON ARENISCAS Y CALIZAS CRISTALINAS.
129	ESQUISTOS ALTERNANDO CON ALGUNAS CALIZAS CRISTALINAS.
130	ESQUISTOS ALTERNANDO CON CALIZAS CRISTALINAS.
131	CALIZAS CRISTALINAS CON ALGUNOS ESQUISTOS Y ARENISCAS.
132	CALIZAS CRISTALINAS MASIVAS, CALIZAS EN GENERAL.
133	ESQUISTOS Y DOLOMIAS.
134	GNEISS.
135	GNEISS Y ESQUISTOS METAMORFICOS INDETERMINADOS.
136	GNEISS Y MICACITAS.
137	MICACITAS, GNEISS Y ALGUNAS CALIZAS.
138	ESQUISTOS METAMORFICOS ALTERNANDO CON GNEISS Y CUARCITAS.
139	GNEISS Y ANFIBOLITAS.
140	ECLOGITAS Y ANFIBOLITAS GRANATIFERAS.
141	ORTOANFIBOLITAS EN GALICIA.
142	ESQUISTOS - MIGMATITAS.
143	"OLLO DE SAPO", PORFIROIDE; CONGLOMERADOS ARKOSICOS; ARKOSAS ESQUISTOSAS, ROCAS Y TUFS; GNEISS, ETC.
144	GRANITOS DE ANATEXIA, MIGMATITAS.
145	GRANITOS, GRANODIORITAS, SIENITAS, EN GENERAL.
146	GRANODIORITAS CON EL CORTEJO DE ROCAS ACOMPAÑANTES.
147	DIORITAS; TONALITAS, ETC., Y ROCAS ACOMPAÑANTES.
148	GABROS.
149	PERIDOTITAS; PERIDOTITAS Y ORTOSERPENTINAS, EN GALICIA. ROCAS BASICAS EN GENERAL. OFITAS, EN EL KEUPER.
150	A) ROCAS EFUSIVAS BASICAS; BASALTOS, ETC. B) ROCAS PIROCLASTICAS. C) DIQUES BASICOS.
151	A) ROCAS EFUSIVAS ACIDAS Y NEUTRAS. B) ROCAS PIROCLASTICAS. C) DIQUES ACIDOS.
152	ROCAS HOLOCRISTALINAS DEL BASAMENTO.
153	ESTRUCTURAS BASALTICAS ANTIGUAS.
154	RIOLITAS Y TRAQUI-RIOLITAS.
155	TRAQUITAS.
156	FONOLITAS.
157	TRAQUIFONOLITAS (DEL COMPLEJO DE LAS CAÑADAS).
158	CONGLOMERADOS Y MATERIALES DETRITICOS CON PREDOMINIO DE ELEMENTOS FONOLITICOS.
159	CONGLOMERADOS VOLCANICOS TIPO "ROQUE NUBLO".
160	COLADAS, PITONES O MESAS DE ROCAS SALICAS.
161	BASALTOS HORIZONTALES O SUBHORIZONTALES.
162	BASALTOS SUBRECIENTES O RECIENTES.
163	CONGLOMERADOS DE ELEMENTOS BASALTICOS.
164	BASALTOS DE ERUPCIONES MODERNAS.
165	MATERIALES PUMITICOS DE PROYECCION Y PUZOLANAS.
166	CALIZAS Y ARENISCAS SEDIMENTARIAS.
167	SEDIMENTOS GRUESOS, ARENAS Y DEPOSITOS EOLICOS.

TABLA A.2.

- **Claves de vegetación actual:**

ESPECIES PRINCIPALES ACTUALES	
CODIGO	**ESPECIE**
1	PINUS UNCINATA MILL.
2	PINUS SYLVESTRIS L.
3	PINUS NIGRA ARN.
4	PINUS PINASTER AIT.
5	PINUS PINEA L.
6	PINUS HALEPENSIS MILL.
7	PINUS CANARIENSIS SWEET.
8	ABIES ALBA MILL.
9	ABIES PINSAPO BOISS.
10	POPULUS SPP.
11	FAGUS SYLVATICA L.
12	CASTANEA SATIVA MILL.
13	QUERCUS ROBUR L.
14	QUERCUS PETRAEA (MATTS.) LIEBL.
15	QUERCUS PYRENAICA WILLD.
16	QUERCUS FAGINEA LAMK.
17	QUERCUS SUBER L.
18	QUERCUS ILEX L.
19	PINUS RADIATA D. DON
20	EUCALYPTUS SPP.
21	JUNIPERUS THURIFERA L.
22	JUNIPERUS PHOENICEA L.

TABLA A.3.

- **Claves de vegetación serial**

VEGETACION SERIAL	
CODIGO	**SERIE**
1	JUNCO TRIFIDI-OREOCHLOETO BLANKAE SIGMETUM
2	GENTIANO ALPINAE-CARICETO CURVULAE SIGMETUM
3	HIERACIO BREVISCAPI-FESTUCETO SUPINAE SIGMETUM
4	OXYTROPIDO PYRENAICAE-ELYNETO SIGMETUM
5	CARICI ROSAE-ELYNETO SIGMETUM
6	OXYTROPIDO HALLERII-ELYNETO SIGMETUM
7	CARICI BREVICOLLIS-OXYTROPIDETO FOUCAUDII SIGMETUM
8	TEESDALIOPSI CONFERTAE-FESTUCETO INDIGESTAE SIGMETUM
9	ANTENNARIO DIOICAE-FESTUCETO INDIGESTAE SIGMETUM
10	AGROSTIO RUPESTRIS-ARMERIETO BIGERRENSIS SIGMETUM
11	HIERACIO MYRIADENI-FESTUCETO INDIGESTAE SIGMETUM
12	ERIGERONTO FRIGIFI-FESTUCETO CLEMENTEI SIGMETUM
13	JUNIPERETO NANAE-VACCINIETO ULIGINOSI SIGMETUM
14	DAPHNO CANTABRICAE-ARCTOSTAPHILETO UVA-URSI SIGMETUM
15	GENISTO BAETICAE-JUNIPERETO NANAE SIGMETUM
16	CYTISO PURGANTIS-ECHINOSPARTETUM PULVINIFORMIS SIGMETUM
17	CYTISO PURGANTIS-ECHINOSPARTETO BARNADESII SIGMETUM
18	JUNIPERO NANAE-CYTISETO PURGANTIS SIGMETUM
19	GENISTO SANABRENSIS-JUNIPERETO NANAE SIGMETUM
20	RHODODENDRO-PINETO UNCINATAE SIGMETUM
21	ARCTOSTAPHILO-PINETO UNCINATAE SIGMETUM
22	PULSATILLO ALPINAE-PINETO UNCINATAE SIGMETUM
23	VERONICO OFFICINALIS-PINETO SYLVESTRIS SIGMETUM
24	ECHINOSPARTO HORRIDI-PINETO SYLVESTRIS SIGMETUM
25	POLYGALO CALCAREAE-PINETO SYLVESTRIS SIGMETUM
26	VACCINIO MYRTILLI-JUNIPERETO NANAE SIGMETUM
27	JUNIPERO NANAE-CYTISETO PURGANTIS PINETOSUM SYLVESTRIS SIGMETUM
28	SABINO-PINETO SYLVESTRIS SIGMETUM
29	DAPHNO OLEOIDI-PINETO SYLVESTRIS SIGMETUM
30	HOMOGYNO ALPINAE-ABIETETO ALBAE SIGMETUM
31	GOODYERO-ALBIETETO ALBAE SIGMETUM
32	FESTUCO ALTISSIMAE-ABIETETO ALBAE SIGMETUM
33	PAEONIO BROTEROI-ABIETETO PINSAPI SIGMETUM
34	BUNIO MACUCAE-ABIETETO PINSAPI SIGMETUM
35	LUZULO HENRIQUESII-BETULETO CELTIBERICAE SIGMETUM
36	SAXIFRAGO SPATHULARIDI-BETULETO CELTIBERICAE SIGMETUM
37	LUZULO HENRIQUESII-FAGETO SIGMETUM
38	SAXIFRAGO HIRSUTAE-FAGETO SIGMETUM
39	LUZULO NIVEAE-FAGETO SIGMETUM
40	HELLEBORO OCCIDENTALIS-FAGETO SIGMETUM
41	CARICI SYLVATICAE-FAGETO SIGMETUM
42	EPIPACTIDI HELLEBORINE-FAGETO SIGMETUM
43	SCILLO LILIOHYACINTHIS-FAGETO SIGMETUM
44	BUXO-FAGETO SIGMETUM
45	ILICI-FAGETO SIGMETUM
46	GALIO ROTUNDIFOLII-FAGETO SIGMETUM
47	POLYSTICHO SETIFERI-FRAXINETO EXCELSIORIS SIGMETUM
48	BRACHYPODIO SYLVATICI-FRAXINETO EXCELSIORIS SIGMETUM
49	VACCINIO MYRTILLI-QUERCETO ROBORIS SIGMETUM
50	BLECHNO SPICANTI-QUERCETO ROBORIS SIGMETUM TIPICA
51	CRATAEGO LAEVIGATAE-QUERCETO ROBORIS SIGMETUM
52	TAMO COMMUNIS-QUERCETO ROBORIS SIGMETUM

53	ISOPYRO THALICTROIDIS-QUERCETO ROBORIS SIGMETUM PIRENAICA
54	ISOPYRO THALICTROIDIS-QUERCETO ROBORIS SIGMETUM LANDESA
55	RUSCO ACULEATI-QUERCETO ROBORIS SIGMETUM
56	BLECHNO SPICANTI-QUERCETUM ROBORIS SIGMETUM COLINA
57	LATHYRO MONTANI-QUERCETO PETRAEAE SIGMETUM
58	BUXO-QUERCETO PUBESCENTIS SIGMETUM
59	LINARIO TRIORNITHOPHORAE-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM TIPICA
60	MELAMPYRO PRATENSIS-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM
61	LINARIO TRIORNITHOPHORAE-QUERCETUM PYRENAICAE SIGMETUM CON ARBUTUS UNEDO
62	HOLCO MOLLIS-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM CON ERICA ARBOREA
63	GENISTO FALCATAE-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM
64	HOLCO MOLLIS-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM TIPICA
65	FESTUCO HETEROPHYLLAE-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM
66	CEPHALANTHERO RUBRAE-QUERCETUM PYRENAICAE SIGMETUM
67	LUZULO FORSTERI-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM SUBHUMEDA
68	LUZULO FORSTERI-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM SECA
69	SORBO TERMINALIS-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM
70	ADENOCARPO DECORTICANTIS-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM
71	ARBUTO-QUERCETO PYRENAICAE SIGMETUM
72	HOLCO MOLLIS-QUERCETUM PYRENAICAE SIGMETUM CON QUECUS SUBER
73	EPIPACTIDI HELLEBORINE-QUERCETO FAGINEAE SIGMETUM TIPICA
74	VIOLO WILLKOMMII-QUERCETUM FAGINEAE SIGMETUM TIPICA
75	CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCETO FAGINEAE SIGMETUM TIPICA
76	DAPHNO LATIFOLIAE-ACERETO GRANATENSIS SIGMETUM
77	FRAXINO ORNI-QUERCETUM FAGINEAE SIGMETUM
78	EPIPACTIDI HELLEBORINI-QUERCETO FAGINEAE SIGMETUM CON QUERCUS COCCIFERA
79	VIOLO WILLKOMMII-QUERCETUM FAGINEAE SIGMETUM CON QUERCUS COCCIFERA
80	CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCETO FAGINEAE SIGMETUM CON QUERCUS COCCIFERA
81	CARICI DEPRESSAE-QUERCETO CANARIENSIS SIGMETUM
82	RUSCO HYPOPHYLLI-QUERCETO CANARIENSIS SIGMETUM
83	PHYSOSPERMO CORNUBIENSE-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM
84	CARICI DEPRESSAE-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM
85	ASPLENIO ONOPTERIDIS-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM
86	TEUCRIO BAETICI-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM TIPICA
87	OLEO-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM TIPICA
88	TEUCRIO BAETICI-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM CON CALICOTOME
89	OLEO-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM CON CALICOTOME V.
90	OLEO-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM CON HALIMIUM H.
91	LAURO NOBILIS-QUERCETO ILICIS SIGMETUM
92	ASPLENIO ONOPTERIDIS-QUERCETO ILICIS SIGMETUM
93	VIBURNO TINI-QUERCETO ILICIS SIGMETUM
94	CYCLAMINI BALEARICI-QUERCETO ILICIS SIGMETUM CON PTERIDIUM A.
95	CYCLAMINI BALEARICI-QUERCETO ILICIS SIGMETUM TIPICA
96	CYCLAMINI BALEARICI-QUERCETO ILICIS SIGMETUM CON ERICA A.
97	HELLEBORO FOETIDI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM MONTANA
98	CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE CON ARBUSTUS UNEDO
99	CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE TIPICA
100	GENISTO HISTRICIS-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
101	GENISTO HISTRICIS-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM SUBHUMEDA
102	JUNIPERO OXYCEDRI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
103	ADENOCARPO DECORTICANTIS-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
104	HELLEBORO FOETIDI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM SUPRAMEDITERRANEO
105	SPIRAEO HISPANICAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM
106	JUNIPERO THURIFERAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
107	JUNIPERO THURIFERAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM MESOFILA

108	BERBERIDI HISPANICAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM
109	GENISTO HISTRICIS-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON RET. SPH.
110	GENISTO HISTRICIS-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON ACEBUCHE
111	JUNIPERO OXYCEDRI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON RET. SPH.
112	JUNIPERO OXYCEDRI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON ADEN. AUR.
113	PYRO BOURGAEANAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
114	PYRO BOURGAEANAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON Q.F.
115	PYRO BOURGAEANAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON ACEBUCHE
116	PYRO BOURGAEANAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON LENTISCO
117	ADENOCARPO DECORTICANTI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM RET. SPH.
118	BUPLEURO RIGIDI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
119	RUBIO LONGIFOLIAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM MESO
120	PAEONIO CORIACEAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON LENTISCO PACENSE
121	PAEONIO CORIACEAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM MAR. PAC.
122	BUPLEURO RIGIDI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CON LENTISCO
123	PAEONIO CORIACEAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
124	PAEONIO CORIACEAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM CONLENTISCO BETICA
125	MYRTO-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM
126	RUBIO LONGIFOLIAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TERMO
127	SMILACI MAURITANICAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM TIPICA
128	SMILACI MAURITANICAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM COM MAYTENUS
129	RHAMNO LYCIOIDIS-QUERCETO COCCIFERAE SIGMETUM TIPICA
130	RHAMNO LYCIOIDIS-QUERCETO COCCIFERAE SIGMETUM CON PISTACEA LENTISCUS
131	RHAMNO LUCIOIDIS-QUERCETO COCCIFERAE SIGMETUM CON EPHEDRA F.
132	RHAMNO LYCIOIDIS-QUERCETO COCCIFERAE SIGMETUM TERMOFILA
133	QUERCO COCCIFERAE-PISTACIETO LENTISCI SIGMETUM
134	JUNIPERETO SABINO-THURIFERAE SIGMETUM
135	JUNIPERETO HEMISPHAERICO-THURIFERAE SIGMETUM
136	JUNIPERETO PHOENICEO-THURIFERAE SIGMETUM
137	CNEORO TRICCOCI-JUNIPERETO LYCIAE SIGMETUM MESOFILO
138	CNEORO TRICCOCI-JUNIPERETO LYCIAE XEROFILO
139	CNEORO TRICCOCI-CERATONIETO SILIQUAE SIGMETUM
140	PRASIO MAIORIS-OLEETO SYLVESTRIS SIGMETUM
141	TAMO COMMUNI-OLEETO SYLVESTRIS SIGMETUM
142	CHAMAEROPO-RHAMNETO LYCIOIDIS SIGMETUM TIPICA
143	CHAMAEROPO-RHAMNETO LYCIOIDIS SIGMETUM CON BUP. R.
144	RHAMNO ANGUSTIFOLII-MAYTENO EUROPAEI SIGMETUM
145	MAYTENO EUROPAEI-PERIPLOCETO ANGUSTIFOLIAE SIGMETUM
146	ZIZIPHETO LOTI SIGMETUM
147	SPARTOCYTISO SUPRANUBII SIGMION
148	CISTO SYMPHYTIFOLII-PINO CANARIENSIS SIGMION
149	IXANTHO VISCOSI-LAURO AZORICAE SIGMION
150	MAYTENO CANARIENSIS-JUNIPERO PHOENICEAE SIGMION
151	KLEINIO NERIIFOLIAE-EUPHORBIO CANARIENSIS SIGMION
152	SANGUISORBO AGRIMONIOIDIS-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM SOBRE SILICEO
153	SANGUISORBO AGRIMONIOIDIS-QUERCETO SUBERIS SIGMETUM SOBRE CALIZAS
154	RIPARIAS MEDITERRANEAS
155	ALISEDAS
156	FRESNEDAS RIPICOLAS
158	OLMEDAS
159	SALADARES Y SALINAS
160	DUNAS Y ARENALES COSTEROS

TABLA A.4.

ANEXO IV

INFORMATIZACIONES "CLIMOTUR"

INFORMATIZACIONES CLIMOTUR
(MANRIQUE, 1998)

1. INFORMATIZACION DE DIAGNOSIS

1.1. PROGRAMA CLIMAT

Genera los espectros, en el sistema turcos, de las estaciones turcas, españolas o mundiales, a partir de los archivos de datos básicos taxonómicos TAXTUR (Turquía), TAX1PE (España) o TAXMUNDO (Mundo). Se genera un subdirectorio ESPEC y en él los ficheros ESPT (Turquía), ESPE (España) o ESPM (Mundo), seguidos del número de orden de la estación en la base de datos. Se puede obtener un sólo espectro o todos.

1.2. PROGRAMA GENBASE

Genera un resumen de los resultados del Programa CLIMAT, formado por la última línea (conjunto de coordenadas fitoclimáticas) de cada espectro. Genera, en función se aplique a España, a Turquía o a la base mundial, los archivos BASEE, BASET y BASEM.

1.3. PROGRAMA TURCPC

calcula los poderes caracterizadores de los valores de los factores. Genera el archivo PODERCAR.

1.4. PROGRAMA TURESC

Calcula los escalares máximos de cada factor respecto de cada ámbito turco.

2. INFORMATIZACION DE HOMOLOGACIONES

2.1. PROGRAMA RESBASE

Genera ternas fitoclimáticas (G; A_1; A_2; A_3; D_1; D_2). Aplicado a los archivos anteriores BASET, BASEE o BASEM, genera un listado de estaciones de Turquía, España o Mundo respectivamente, formado por el nombre de la estación, su número y la terna de diagnosis fitoclimática, en forma de archivos RESBASET, RESBASEE y RESBASEM.

2.2. PROGRAMA RESHOM1

Genera los homólogos estrictos de Turquía sobre ella misma, es decir, las estaciones turcas homólogas entre ellas. Se aplica sobre el archivo RESBASET generado anteriormente, dando lugar a un archivo RESHOMT, listado de nombres de estaciones turcas, sus números y sus ternas fitoclimáticas, en grupos homólogos estrictos entre sí.

2.3. PROGRAMA RESHOM2

Genera los homólogos estrictos de Turquía con España o con el mundo. Se aplica sobre el archivo RESHOMT generado anteriormente, y sobre los archivos RESBASEE (para homologación con España) o RESBASEM (para homologación con el Mundo), dando lugar a un archivo RESHOME (para España) o RESHOMM (para el Mundo), listado de nombres de estaciones turcas, sus números y sus ternas fitoclimáticas, junto con sus homólogas españolas o mundiales.

3. INFORMATIZACION DE LA DINAMICA

3.1. VARIACIONES INTERVALICAS

3.1.1. PROGRAMA CHCLIMAT

Partiendo del archivo de datos taxonómicos CHTAX, que incluye los valores de los factores para cada estación en el intervalo 1950-1973 y 1974-1993, el programa CHCLIMAT genera los espectros de cada estación para cada uno de los dos intervalos. Genera en el subdirectorio ESPEC los espectros de ambos intervalos de forma separada, en forma de archivos CHESP1 y CHESP2.

3.1.2. PROGRAMA CHGENBAS

Genera el archivo CHBASE, formado por las últimas filas de cada uno de los 2 espectros interválicos de cada estación (conjunto de coordenadas), de forma a permitir una comparación fácil y sintética entre los 2 intervalos, en cada estación.

3.2. VARIACIONES EN LAPSOS DE 15 AÑOS

3.2.1. PROGRAMA CLIMAT15

Se aplica sobre el archivo de datos básicos CAMBIO15, que contiene los datos taxonómicos de cada estación, en lapsos de 15 años de duración. Genera de forma separada o conjunta, según se prefiera, los espectros MESPT seguidos del número de la estación, en el subdirectorio ESP.

3.2.2. PROGRAMA GENBAS15

Genera, para cada estación, de forma seguida, cada una de las últimas líneas (conjuntos de coordenadas) de los espectros anteriores, correspondientes a cada lapso estudiado, de forma a permitir una concisa y sintética comparación. El archivo generado es BASE15.