

Entorno físico en Andalucía
Estadísticas históricas del siglo XX

Instituto de Estadística de Andalucía

Pabellón de Nueva Zelanda

Leonardo Da Vinci, 21

Isla de la Cartuja

41092 Sevilla

Teléfono: 955 03 38 00

Fax: 955 03 38 16-17

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica.es

Entorno físico en Andalucía

Estadísticas históricas del siglo XX



Instituto de Estadística de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Datos catalográficos

Entorno físico en Andalucía : estadísticas históricas del siglo XX /
investigadores, Serafín Ojeda Casares, Christoph Schröder, María
Perianes Egea ; coordinación, José María Fera Toribio. -- Sevilla :
Instituto de Estadística de Andalucía, 2007
306 p. ; 30 cm. — (Estadísticas históricas)
D.L. SE 5179-2007
ISBN 978-84-96659-37-7

Geografía física
Territorio
Clima
Media ambiente
Andalucía
Estadísticas

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla**Equipo de trabajo**

Investigadores:
Serafín Ojeda Casares
Christoph Schröder

Becaria de Investigación
María Perianes Egea

Coordinación
José María Fera Toribio

Año de Edición: 2007 Instituto de Estadística de Andalucía

© Instituto de Estadística de Andalucía

Depósito Legal: SE. 5179-2007
I.S.B.N.: 978-84-96659-37-7
Tirada: 1.000 ejemplares

Reproducción autorizada con indicación de la fuente bibliográfica, excepto para fines comerciales

Índice

Presentación	7
Caracterización territorial de Andalucía. Geomorfología, clima, agua, vegetación, fauna y espacios protegidos.....	9
Introducción.....	9
1. Fundamento geológico y relieve.....	9
2. Variabilidad atmosférica y diversidad climática regional	10
3. Recursos hídricos y cuencas hidrográficas.....	11
4. Paisajes y formaciones vegetales y la fauna en Andalucía.....	12
Fuentes estadísticas para el análisis del entorno físico en Andalucía en el siglo XX	17
1. El territorio y su ocupación	19
1.1. Referentes fijos del territorio	19
1.1.1. Extensión territorial	19
1.1.2. Superficie de municipios	19
1.1.3. División municipal	19
1.1.4. Zonas altitudinales.....	20
1.1.5. Municipios según altitud	20
1.1.6. Pendientes.....	20
1.1.7. Capacidad de uso y conservación de suelos.....	20
1.1.8. Ocupación del espacio 1974-2000	21
2. Clima y recursos hídricos	23
2.1. Datos climáticos	23
2.2. Infraestructuras hidráulicas y gestión del agua.....	26
3. Usos del suelo	33
3.1. Usos y coberturas generales.....	33
3.2. Espacios forestales	35
3.3. Repoblaciones forestales	39
3.4. Espacios agrícolas	40
4. Protección y calidad ambiental.....	45
4.1. Espacios naturales protegidos	45
4.2. Biodiversidad	49
4.3. Vías pecuarias.....	49
4.4. Incendios forestales	51
4.5. Seísmos.....	53
4.6. Calidad del aire.....	53
Bibliografía	55
Anexo I. Tablas	57
1. El territorio andaluz.....	59
2. El clima y los recursos hídricos	75
3. Usos del suelo	225
4. Protección y calidad ambiental	261

Presentación

El acercamiento a los datos estadísticos del siglo XX referidos al entorno físico produce un interés muy amplio y una observación en una doble vertiente. Inicialmente se piensa en una serie de aspectos que son muy definitorios del medio físico, caso de los referidos al relieve del territorio, sus formaciones geológicas, tipología de suelos y todos aquellos aspectos más ligados al soporte físico del suelo. Estos aspectos se alteran de una forma casi imperceptible en un espacio tan corto de tiempo, desde el punto de vista geológico. En un siglo los cambios son testimoniales y sería lo que en este libro se va a dar en denominar datos fijos. Se presentarán como referencia de la situación de determinados fenómenos dentro del territorio andaluz, sin cambios relevantes en el siglo XX.

Hay, sin embargo, una serie de variables que sí poseen una mutación en el tiempo y poseen una dinámica mucho más amplia y donde sí resulta interesante reflejar los datos obtenidos a lo largo de todos los años que componen el siglo que sirve de referencia. Cuando el investigador se acerca a las fuentes con el objetivo de obtener datos que sirvan para observar los fenómenos que configuran los distintos apartados temáticos de esta publicación se encuentra con que en ciertos aspectos un siglo, al menos si éste es el XX, sí es un período de tiempo largo desde distintos puntos de vista. No es tanto porque en estos cien años haya cambiado mucho el territorio, o los fenómenos físicos que sobre él se producen, sino porque la sociedad sí lo ha hecho de una forma muy radical a lo largo de esta centuria. No es éste lugar para realizar un tratado de historia o sociología, pero si se hace una comparativa entre los primeros y los últimos años del siglo concurren fundamentalmente dos fenómenos inexistentes al nacer el siglo y muy presentes en el mundo occidental al finalizar el mismo. Éstos son la sociedad de la información y la conciencia medioambiental.

La sociedad de la información permite, basándose en las técnicas de recogida, tratamiento y difusión de la información, un acopio de datos que proporcionan la posibilidad de tener una colección importante de referencias que sirven para caracterizar los distintos fenómenos que en cada momento se necesite analizar. La extensión del fenómeno lleva, en los apartados aquí estudiados, a una exhaustividad muy amplia en cuanto a la vertiente temporal –algunas variables se

recogen casi minuto a minuto– como a la espacial, puesto que la distribución de los puntos de muestreo es cada vez más amplia. También hay que hacer referencia a la difusión de las tecnologías informáticas, que permiten un tratamiento más ágil de los datos, así como de su difusión, puesto que ya no es imprescindible acudir al soporte del papel, sino que se pueden utilizar otros medios que permiten una mayor capacidad de salida de información.

El segundo punto que se quiere reseñar en este apartado es el de la transformación social producida en los países occidentales en las últimas décadas del siglo, que se hace patente en unos aspectos que afectan muy en el corazón de la temática de este libro. El desarrollo de la conciencia ambiental hace que se tengan en cuenta variables que al principio de ese mismo siglo no se contemplaban como necesarias o bien se hacían de una forma muy periférica sin observarse la necesidad de establecer una completa red de muestras, tanto en el tiempo como en el espacio. De este modo hay una serie de variables y de datos que comienzan a sistematizarse cuando se demuestra que determinadas actividades humanas, ligadas al desarrollo industrial y económico en general, estaban ejerciendo algún tipo de presión sobre algunas zonas del planeta o sobre la totalidad de éste.

Es a partir de entonces cuando determinadas variables ligadas, por ejemplo, a la calidad del aire, a la cantidad de ozono en la atmósfera o a la calidad de las aguas superficiales y subterráneas empiezan a ser observadas con una mayor preocupación. No es muy amplia la homogeneidad en los datos referentes a los distintos períodos del siglo y es un elemento muy a tener en cuenta a la hora de contrastar los datos que se han obtenido en este trabajo y que se han volcado en las distintas tablas que configuran este libro.

El objeto de este trabajo no es sólo aportar datos de carácter estadístico que ofrezcan una visión continua del discurrir de determinados fenómenos relacionados con el entorno físico de Andalucía, sino que realiza una síntesis partiendo de los datos de la investigación realizada al adentrarse en las fuentes, analizando éstas y las modificaciones que a lo largo de cien años, como son los que componen el siglo XX, se han ido produciendo en la toma de los datos, en su organización, explotación y difusión.

Caracterización territorial de Andalucía. Geomorfología, clima, agua, vegetación, fauna y espacios protegidos

Introducción

El patrimonio físico-natural de Andalucía es muy variado y numeroso. La gran cantidad de los diferentes tipos de espacios naturales protegidos en la Comunidad Andaluza son buena muestra de ello. Entre dichos espacios destacan por su singularidad los más de 35 Monumentos Naturales de tan diferente característica (geológico, bióticos, geográficos y ecoculturales), que muestran cada uno de ellos un ejemplo de la diversidad del territorio de Andalucía (Consejería de Medio Ambiente 2003). Pero si nos movemos de estos hitos singulares a una escala regional nos encontramos con lo que es el conjunto territorial de Andalucía cuyos principales rasgos se quieren presentar aquí, siempre teniendo en cuenta la gran diversidad y variabilidad de sus componentes.

El territorio que hoy se identifica y conoce como Andalucía y cuya superficie alcanza los 87.597 km², carece de una uniformidad territorial clara, sea morfotectónica, hidrográfica (única cuenca hidrográfica) o en forma de continuidades climáticas o biográficas. Sin embargo, posee, en relación con el resto de la Península Ibérica, varios elementos que le atribuyen una personalidad geográfica propia, convirtiéndose estos elementos en límites naturales de este amplio espacio.

Cabe destacar en este respecto en primer lugar la Sierra Morena como zona de transición geológica que, formando el escalón meridional de la meseta herciniana, sirve a lo largo de sus más de 300 km de límite septentrional de Andalucía donde el Desfiladero de Despeñaperros actúa como puerta hacia el Valle del Guadalquivir, sus campiñas, vegas y sierras (López Ontiveros 2003).

Además de esto, los ríos Guadiana y la Rivera de Chanza adquieren un carácter natural como frontera occidental con Portugal. Finalmente, el Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo delimitan Andalucía de forma natural en todo el sur, suroeste y sureste, creando una línea costera de unos 1.100 km. Solamente el límite oriental de la Comunidad andaluza con la Comunidad murciana está menos definido por elementos naturales.

A continuación se verá la distribución espacial y dinámica temporal de los diferentes aspectos físicos –geomorfológicos, climáticos, hidrológicos, florísticos, faunísticos y paisajísticos– que se encuentran dentro de estos límites y que le confiere una elevada diversidad interna en todos estos aspectos.

1. Fundamento geológico y relieve

Una caracterización territorial ha de partir del fundamento estructural sobre el que se manifiestan los demás aspectos físicos y que delimitan su desarrollo. Esta afirmación está aún más justificada si se tiene en cuenta que la diversidad interna de Andalucía tiene su origen tanto en su extensa superficie como en su accidentado y diverso relieve.

Dicho relieve se distingue en las tres grandes unidades territoriales de Andalucía: la Sierra Morena, la Depresión del Guadalquivir y las Cordilleras Béticas, con una configuración en forma de una “Z” inclinada (Moreira Madueño 2003).

Como ya se ha señalado, la Sierra Morena se extiende como límite septentrional desde la frontera con Portugal hasta el norte próximo a Cazorla.

Geológicamente, forma parte del Macizo Hespérico Meridional. Por tanto, tiene su origen en la orogenia herciniana en la Era Precámbrica. Hoy en día se nos presenta como “una interminable sucesión de sierras, serrezuelas, crestones, encadenamientos de cerros y lomas, valles y angosturas” (Mata Olmo & Sanz Herráiz 2003: 848) dando lugar a una muy elevada diversidad interna de paisajes que es fruto, por un lado de los procesos de fractura causados principalmente por el plegamiento alpino. Por otra lado, los procesos de erosión fluvial producidos por los afluentes del Guadalquivir han redondeados y aplanados las formas que han obtenido un aspecto más acolinado que de montaña (Moreira Madueño 2003: 81).

Dicha apariencia se basa también en los materiales entre los que dominan rocas graníticas y volcánicas antiguas así como rocas afectadas por procesos metamórficos sobre todo pizarras. Merece ser destacado entre las rocas volcánicas el Batolito de los Pedroches que se extiende al Norte de Córdoba y Jaén y que es una de las grandes megaestructuras geológicas existentes en la península Ibérica. Se verá más adelante la importancia de estos materiales para el ciclo de agua y la vegetación.

Aún teniendo una orientación general de sudoeste a noreste, las formas que le integran (ríos, valles, cerros, serranías) tienen una orientación dominante de sus componentes noroeste a sudeste, siguiendo los cauces de los principales ríos. Dicha orientación facilita las comunicaciones entre el piedemonte y el interior de la Sierra Morena mientras dificulta en gran medida las conexiones intraserranas en dirección oeste-este.

La otra gran unidad montañosa, la Cordillera Bética, de origen más reciente, tiene un relieve más abrupto y accidentado que el de Sierra Morena y se caracteriza por una doble alineación – de nuevo con una orientación de sudoeste a noreste – en cuyo interior se encuentran los altiplanos de Baza y Guadix aislados del Mediterráneo y el valle del Guadalquivir.

La primera alineación, las Subbéticas, se extienden a lo largo de un arco que dibuja el límite meridional del valle de Guadalquivir desde Gibraltar hasta las sierras de Cazorla y Segura. Se caracteriza por un relieve suave y fragmentado con materiales blandos, principalmente calizas y areniscas.

Otra alineación, la Bética se extiende desde el núcleo montañoso de Grazalema hasta la sierra de Filabres y actúa tanto como una muralla que separa la costa mediterránea del resto del territorio andaluz como de divisoria de cuencas. Por tanto, tiene un papel excepcional en la diversidad hidrológica, climática y florística como se verá más adelante. Los relieves de estas sierras son abruptos con fuertes desniveles que van desde el nivel base del Mediterráneo al punto más alto de la península Ibérica, el Mulhacén con 3.481 m s.n.m., a una distancia de solamente 30-40 km.

Estas dos alineaciones, junto con los altiplanos interiores, tienen una gran diversidad interna que se debe principalmente a la propia orogenia alpina muy diferenciada, así como a los materiales carbonatados muy fragmentados en muchas regiones, dando lugar a relieves muy accidentados.

Entre estas dos unidades montañosas, se encuentra la Depresión del Guadalquivir, el eje fluvial del río del mismo nombre. Con un vértice en la unión de Sierra Morena y Sierra de Cazorla y otros dos en la desembocadura del Guadiana y en la costa atlántica de la Provincia de Cádiz, se abre en forma de triángulo en su extremo sureste al Atlántico y determina así la configuración litoral de la cara Atlántica de Andalucía, con sus amplias playas, marismas y dunas. En este triángulo, las tierras son las más fértiles y productivas de la región. El valle sirve además como eje de comunicación principal de la región donde se encuentra la mayor densidad poblacional. Todas estas características han causado que esta unidad territorial haya sido la cuna de muchas culturas que han pasado por Andalucía.

La fertilidad de sus tierras se debe en primer lugar al subsuelo formado por sedimentos neógenos y cuaternarios tanto del Macizo Hespérico al Norte como de las Cordilleras Béticas al sur. Además de esto, la gran ventaja para utilizar estas tierras para la agricultura es su relieve. Se caracteriza por tierras llanas y alomadas de sus campiñas, terrazas y vegas. Su límite septentrional está muy bien definido por el reducido piedemonte de la Sierra Morena, mientras en su límite sur, las campiñas altas de Jaén y Córdoba de una morfología acolinada dan paso a las Sierras Béticas.

A pesar de los procesos que están desarrollándose en dichas unidades su aspecto y distribución apenas cambia, siendo el resultado de largos procesos geológicos. Si nos acercamos un poco más a los diferentes ámbitos del territorio andaluz se puede descubrir una amplia diversidad de formas morfológicas, resultado de procesos geomorfológicos recientes como la erosión eólica, fluvial y mareal, procesos denudativos o químicos.

Siendo Andalucía una región con una línea de costa de más de mil kilómetros, hay que destacar las formas litorales y estuarios como son las playas, flechas, marismas y dunas en la costa Atlántica y los acantilados en la cara Mediterránea. Dichos sistemas están sometidos a un elevado dinamismo e inestabilidad y muy expuestos a los agentes naturales – viento, precipitaciones, oleaje, mareas – así como a la acción humana (Consejería de Medio Ambiente 2004). Los sistemas morfológicos más dominantes en la actualidad son los sistemas denudativos, responsables del retoque sobre el resto de sistemas. Estos sistemas engloban la mayor parte de la Depresión del Guadalquivir y las Depresiones interiores Béticas, siendo sus formas más destacables las llanuras, lomas y colinas que se extienden por las altas y bajas campiñas de las provincias béticas. Finalmente, los sistemas estructural-denudativos (cuestas, relieves de plegamientos, formas colinares o montañas) son los más frecuentes en Andalucía, extendiéndose por unos 3,6 millones de ha, sobre todo en las dos unidades serranas. Mientras los dos primeros sistemas son ejemplos de formas dinámicas y cambiantes, los últimos son más estables en el tiempo y vestigio, en muchos casos, de la geología que le subyace.

La estructura geológica y el relieve no sólo interesan como componentes del territorio, sino sobre todo su papel como factor condicionante para los demás aspectos del entorno físico de Andalucía, entre los que hay que subrayar el clima.

2. Variabilidad atmosférica y diversidad climática regional

En ningún aspecto se puede destacar mejor la singularidad de Andalucía que en su clima. Su posición a una latitud entre 36° N en su extremo meridional y 38° 44' N en el septentrional, en la fachada occidental de la cuenca mediterránea y cerca del continente africano, le proporciona unos rasgos climáticos únicos que se diferencian internamente alcanzando extremos muy destacables. A una distancia de apenas 300 km se encuentran el lugar con la precipitación máxima anual (Sierra de Grazalema) y el que posee la mínima (Cabo de Gata), no solamente de Andalucía sino de toda España.

Por lo general, Andalucía se caracteriza por inviernos húmedos con temperaturas moderadas a frías, y veranos calurosos y secos, teniendo como rasgo principal la irregularidad de precipitaciones que junto a la elevada radiación solar lleva a situaciones de estrés hidrológico.

Por la latitud, Andalucía se encuentra en el dominio climático subtropical, en el límite entre zonas de déficit en su balance de radiación, las latitudes medias, y zonas de balance excedentario, las latitudes tropicales. Por tanto, es un ámbito de transición entre dominios climáticos diferentes que se caracteriza por la influencia de ambos y la falta de estabilidad. Esto se plasma en el modo de actuación de la circulación atmosférica. En segundo lugar, el clima de Andalucía es el propio de los climas subtropicales de costas occidentales o clima mediterráneo donde las mayores precipitaciones aportan las perturbaciones polares y vientos del oeste que traen el aire húmedo del Atlántico. En verano, Andalucía se encuentra bajo la influencia de altas presiones subtropicales del anticiclón de los Azores que le proporciona

una estabilidad con temperaturas muy altas. Con lo cual, el período de menor precipitaciones coincide con el de mayor radiación solar y, por tanto, de mayor evapotranspiración.

Con todo ello, el clima general de Andalucía, determinado por la longitud y latitud a las que se encuentra, es muy típico de los ámbitos mediterráneos, caracterizado por los siguientes rasgos:

-“Un invierno húmedo, lluvioso y atemperado por la influencia oceánica.

-Una marcada variabilidad temporal en las magnitudes climáticas, especialmente en la precipitación, que permite la aparición de fenómenos extremos a veces muy intensos.

-Una acusada variabilidad espacial como consecuencia del relieve accidentado, lo que se traduce en la aparición de mosaicos climáticos muy finos en el interior del gran conjunto mediterráneo” (Pita López 2003: 139).

Dicha variabilidad espacial de los elementos climáticos (precipitaciones, radiación solar, temperatura) se debe fundamentalmente a los factores geográficos como son el relieve, la alternancia de superficies marinas y continentales, así como la exposición a masas de aire Atlánticas y Mediterráneas. Basándose en este último factor, se pueden identificar dos dominios claramente diferenciados, separados por las sierras béticas de la Cordillera Bética: uno bajo influencia Atlántica que abarcaría las unidades de Sierra Morena, la Depresión del Guadalquivir y las Subbéticas; y otro dominio que se limita a las zonas costeras del Mediterráneo. En estos dos dominios se pueden establecer gradientes muy pronunciados de los elementos climáticos según los factores relieve y posición geográfica.

Las zonas más calurosas de verano se encuentran en el Andévalo, la Depresión del Guadalquivir y la Sierra Morena oriental, mientras que las sierras de la Cordillera Bética por su altitud y el litoral Mediterráneo por la influencia marítima presentan temperaturas más moderadas. En invierno, la continentalidad juega el papel más importante. Tanto la estrecha franja del litoral Mediterráneo como toda el área que está bajo la influencia directa de las masas de aire atlánticas (Costa atlántica, Depresión del Guadalquivir, Sierra Morena) se caracterizan por temperaturas moderadas. Llama la atención la baja amplitud térmica intraanual en las costas. Los ámbitos más orientales de la cordillera y sobre todo las depresiones interiores muestran rasgos térmicos típicos para zonas continentales.

De igual manera, se puede observar un gradiente generalizado oeste-este a lo largo del cual se reduce la cantidad de precipitaciones anuales debido a la decreciente influencia de las perturbaciones frontales a través del golfo de Cádiz. Teniendo en cuenta el relieve y su exposición, se establecen cuatro grandes dominios de precipitaciones (Pita López 2003):

- Las sierras de Aracena, Cazorla-Segura y Grazalema como regiones más lluviosas, que superan los 750 mm anuales y donde destaca Grazalema con medias que superan los 2.000 mm.

- En la mayor parte de Andalucía (el valle del Guadalquivir, casi toda la Sierra Morena y parte de la costa mediterránea),

donde la media anual de precipitación se sitúa entre los 750 y 500 mm.

La posición interior y de sotavento de las depresiones y altiplanos interiores de las cadenas Béticas y el sureste de la región, provoca que las precipitaciones no superen los 500 mm anuales.

- Finalmente, en la costa almeriense oriental se encuentra una zona de carácter subdesértico con precipitaciones que no superan los 250 mm.

Aparte de la estacionalidad de las precipitaciones y su distribución desigual, hay que destacar la irregularidad interanual de las precipitaciones como uno de los rasgos más importantes del clima en Andalucía. Como se verá, esta irregularidad se ha pronunciado en las últimas décadas con secuencias secas relativamente largas seguidas de períodos más lluviosos. Esta irregularidad tiene mucha influencia en la disponibilidad de recursos hídricos y su distribución. Las sequías, por tanto, son resultado de esta irregularidad y de la alta evapotranspiración, se caracterizan por la prolongada persistencia de las situaciones deficitarias y muestran una fuerte covariación espacial. A base de todo ello, se han definido seis tipos climáticos para Andalucía:

a) Tipo oceánico de la costa atlántica. Caracterizado por la influencia suavizadora del Océano Atlántico que reduce la amplitud térmica anual.

b) Tipo subtropical de la costa mediterránea. Caracterizado por la suavidad térmica invernal debido a la influencia del mar, la exposición al sol y la barrera de las Béticas que impide la influencia de aires septentrionales.

c) Tipo subdesértico (Cabo de Gata). Caracterizado por la escasez de precipitaciones y una fuerte torrencialidad.

d) Tipo semicontinental de veranos cálidos (Córdoba, Sevilla y sus campiñas). Caracterizado por la escasa influencia oceánica en verano.

e) Tipo continental de inviernos fríos (surco intrabético). Caracterizado por veranos secos y calurosos e inviernos muy fríos debido a su aislamiento, altitud y continentalidad.

f) Tipo de montaña (Sierra Nevada). Caracterizado por la natural reducción de temperatura y el aumento de precipitación (en su mayoría en forma de nieve) debido a la altitud.

3. Recursos hídricos y cuencas hidrográficas

Los recursos hídricos, su distribución temporal y espacial están determinados principalmente por los rasgos climatológicos (la precipitación y evapotranspiración) y geológicos (diferentes materiales). Por consiguiente, tienen una distribución desigual y el ciclo de agua presenta diferencias notables entre los diferentes ámbitos andaluces. Dicho ciclo se compone de la precipitación, la evapotranspiración, la infiltración y el retorno. El ciclo de agua andaluz se caracteriza por la irregularidad pluviométrica y la elevada evapotranspiración con sus matices espaciales que se han visto anteriormente.

La importancia de la infiltración y, con ello, el papel de las aguas subterráneas depende de los materiales geológicos donde se vuelve a observar una diferenciación en las tres grandes unidades.

En Sierra Morena con una pluviosidad relativamente abundante, dominan las aguas superficiales (un 90% de

la aportación, frente a un 10% que se infiltra) debido a la impermeabilidad de los materiales graníticos y metamórficos. Por lo tanto, las precipitaciones en Sierra Morena llegan directamente a través de los afluentes del Guadalquivir al principal eje fluvial. Sólo la ingeniería hidráulica ha impuesto obstáculos a la rápida escorrentía de aguas superficiales mediante una serie de embalses a lo largo de las sierras marriánicas, que a su vez aprovechan de las características impermeables de los materiales de esta zona.

El ciclo del agua en las Cordilleras Béticas es bien distinto. Las areniscas y calizas se caracterizan por una elevada permeabilidad que permite la infiltración de alrededor de la mitad del agua aportada. De ahí la importancia de los acuíferos de la margen izquierda para la regulación y el aprovechamiento de los recursos hídricos. Además, juega un papel importante el régimen pluvionival de algunos de los ríos de esta parte como el Genil o el Guadiana Menor donde los aportes del deshielo permiten una especie de regulación natural de los cauces.

Andalucía engloba cinco grandes cuencas hidrográficas. La mayor de las cuatro es la del Guadalquivir de unos 57.500 km², 90% de ellos en territorio andaluz. El río principal que da nombre a esta cuenca discurre a lo largo de unos 650 km desde su nacimiento en la Sierra de Cazorla hasta la desembocadura en el Atlántico en Sanlúcar de Barameda. Tiene un régimen subtropical mediterráneo con el caudal máximo en febrero y su mínimo en septiembre. Este régimen mixto es reflejo de los afluentes de las dos márgenes. Como se ha indicado anteriormente, los afluentes de Sierra Morena tienen un régimen pluvial, una escorrentía pronunciada por su longitud reducida y una pendiente elevada. Los afluentes de la margen izquierda son más largos con una superficie de cuenca que dobla prácticamente a la de los anteriores. Los dos afluentes principales, el Genil y el Guadiana Menor tienen su caudal máximo en marzo que se puede prolongar hasta abril o mayo, gracias tanto al deshielo en Sierra Nevada como a la contribución de los acuíferos kársticos de las cordilleras Béticas. Además de las áreas hidrogeológicas calcáreas como las del Alto Guadalquivir hay que destacar la importancia para el caudal de base de los acuíferos detríticos como los de las Depresiones Intrabéticas, los de los Altiplanos de Écija y Sevilla así como el acuífero Almonte-Marisma, "vital para el equilibrio hídrico de Doñana" (Moral Ituarte 2003: 186).

La segunda cuenca en superficie y disponibilidad de recursos es la Cuenca del Sur, actualmente Cuenca Mediterránea Andaluza, que es más una construcción administrativa que una unidad natural, ya que es la suma de subcuencas independientes en la vertiente mediterránea de Andalucía. Debido a la estrecha franja litoral, la red fluvial se caracteriza por ríos cortos, de elevada pendiente y caudales reducidos. Según el material y el origen de las subcuencas, el régimen cambia. Destacan los ríos de régimen nivopluvial procedentes de Sierra Nevada.

Las cuencas del Guadalete y Barbate que hasta tiempos muy recientes pertenecían administrativamente a la del Guadalquivir, se encuentran en su totalidad en territorio andaluz, igual que las cuencas de los ríos Tinto y Odiel, que, a su vez, pertenecía a la cuenca Hidrográfica Guadiana II. Dichas cuencas gaditanas y onubenses pertenecen actualmente

a la Cuenca Atlántica Andaluza, dependiente de la Agencia Andaluza del Agua y poseen una gran importancia para las marismas y sistemas litorales que se encuentran en sus respectivas desembocaduras. Tienen un régimen con el caudal máximo en enero y febrero. En relación con los ríos de la cuenca Guadiana II, donde destaca el último tramo del río Guadiana como frontera natural entre Andalucía y Portugal, llama la atención el alto grado de acidez que se debe al contacto del agua con los materiales ácidos del subsuelo del Andévalo y la sierra onubense.

4. Paisajes y formaciones vegetales y la fauna en Andalucía

"Los contrastes climáticos derivados de la compartimentación y energía del relieve, de la posición de encrucijada entre dos mares y continentes, la variedad de las formas de relieve de los sistemas morfoclimáticos y de los tipos de suelo se traducen en una amplia gama de paisajes vegetales que albergan a su vez comunidades faunísticas variadas" (Ibarra Benloch 2003: 228). No sólo se puede hablar de una amplia gama de paisajes vegetales, sino, en primer lugar hay que hacer énfasis en la singularidad excepcional de la flora mediterránea en Andalucía. De las más de 25.000 especies conocidas de la flora mediterránea, el 30% (unas 7.500 especies) se encuentran en la Península Ibérica y más de la mitad de esta cifra, unas 4.000 especies en el territorio andaluz, con mayor incidencia en las zonas orientales que en las occidentales. En este contexto, cabe destacar la riqueza en Hábitats Naturales de Interés Comunitario. Finalmente, Andalucía cuenta con un elevado número de elementos singulares en su territorio, donde destaca Sierra Nevada como principal núcleo de localización de endemismos del Mediterráneo Occidental.

En definitiva, sorprende la enorme biodiversidad y diversidad ecológica en un territorio de este tamaño (Figuerola 2002). Gracias a su diversidad climática actual, su organización de relieve y su posición biogeográfica única entre dos mares y dos continentes, podemos encontrar elementos mediterráneos, paleotropicales, ártico-alpinos (S. Nevada), eurosiberianos, atlánticos e iberonorteafricanos.

El principal rasgo de la vegetación andaluza es su capacidad de adaptación a la escasez e irregularidad de agua, el alto grado de insolación y las altas temperaturas. La descripción de la vegetación potencial muestra una imagen fiel de este rasgo, donde el tipo de vegetación climatófilo ocupa el 94,6 % del territorio andaluz. La vegetación edafófila, cuya evolución y supervivencia depende de los factores edáficas, se concentra en riberas (vegetación riparia) y las extensas marismas de la costa atlántica, ocupando menos de un 5 % del territorio.

En la vegetación climatófila destacan las formaciones boscosas que ocupan potencialmente, un 85 % del territorio andaluz. Llama la atención el dominio de la encina (*Quercus ilex*) con un 72 % cuyo hábitat potencial se distribuye entre los suelos básicos en las bajas serranías y depresiones internas del Sistema Bético y el Alto Guadalquivir con un carácter basófilo y los suelos silíceos que se localizan principalmente en Sierra Morena. El otro gran protagonismo en la vegetación

potencial es el alcornoque (*Quercus suber*) que se encuentra en pisos bioclimáticos más bajos, zonas de mayor precipitación y suelos silíceos. Se concentran en las Sierras de Huelva y Sevilla, el bajo Guadalquivir, Los Alcornocales, y otras sierras costeras de Cádiz y Málaga. Los alcornocales en estado natural tienen un mayor grado de conservación que los encinares como muestra el espacio del Parque Natural de Los Alcornocales. El resto de las formaciones boscosas está compuesto por acebuches quejigos y algunos espacios reducidos de coníferas, como son los pinsapos (*Abies pinsapo*) en las sierras béticas de Grazalema, de Las Nieves y Bermeja o los pinares de piñonero (*Pinus pinea*). Los matorrales presentan una superficie potencial del 4,3% que se concentra en alturas medias de las provincias orientales y están compuestos principalmente de jarales y lentiscales.

Si se compara la vegetación potencial con la actual, hay que poner énfasis en que sólo el 50% del territorio andaluz está cubierto por formaciones boscosas y arbustivas sobre todo en Sierra Morena y las Sierras Béticas caracterizadas por fuertes pendientes, suelos de vocación forestal o ganadero y temperaturas más bajas. El 47% de los usos agrícolas, a su vez, se concentra en la Depresión del Guadalquivir, pero también están extendidos por muchas zonas serranas y las depresiones internas Béticas. Llamamos la atención los cambios de la cobertura vegetal y los usos del suelo que se pueden observar, sobre todo con lo que se refiere a las formaciones boscosas frondosas que han disminuido en un 67%. Mientras, las coníferas están más presentes, gracias a las actividades repobladoras. Del total del 86% de la superficie potencial de formaciones boscosas, actualmente sólo el 30% está arbolado, de los cuales el 5 % son formaciones densas, el 18 % matorral arbolado y el 7 % pastizal arbolado. Esta última formación aparece en forma de dehesa, una de los ecosistemas más característicos de Andalucía con unas 600.000 ha de extensión en dominios potenciales de

encinares y alcornocales. El matorral sin arbolado se ha reducido a las zonas semiáridas de las provincias orientales.

El cambio climático y la desertificación, así como los procesos de erosión y sellado del suelo ponen cada vez más en peligro las formaciones de vegetación naturales y por tanto los hábitats de la rica fauna andaluza.

Así pues, estos hábitats albergan el 50 % de las especies faunísticas de la Península. Existe un gradiente de creciente diversidad y cantidad de oeste a este y sur a norte. Entre estos hábitats destacan cinco:

(a) Las manchas de vegetación mediterránea, como son los bosques de quercínea, con o sin matorral, en Sierra Morena y las Béticas, son un espacio de mosaico de hábitats excepcional que es refugio para muchos mamíferos, como el jabalí y el lobo, así como reptiles y una rica avifauna (Díaz et al. 1997). También es, junto con las marismas de Doñana, uno de los últimos hábitats del lince ibérico, el mamífero más emblemático del territorio andaluz. Además es un área de invernada muy importante.

(b) Los espacios agrarizados desde las campiñas al valle han obtenido una importancia por su gran extensión y albergan las especies que han soportado la transformación de usos.

(c) En las zonas áridas surentales de Andalucía se encuentran amplias comunidades de reptiles.

(d) Las Marismas del Guadalquivir, así como otros humedales son otro foco de la fauna andaluza tanto de mamíferos, como demuestra Valverde (1967), como para la avifauna. Hay que subrayar el papel de este espacio para invernada y zona de traspaso de las aves migratorias.

(e) Finalmente, cabe mencionar las redes fluviales y su importancia para la ictiofauna, así como la vegetación riparia como hábitat de la avifauna mediterránea.

Fuentes estadísticas para el análisis del entorno físico en Andalucía en el siglo XX

El trabajo que se presenta en esta publicación ha constado de varias fases; la primera de las cuales ha consistido en la búsqueda de información acudiendo a las fuentes y los organismos que actualmente y en el pasado generan, tratan y difunden la información de carácter territorial y físico. En el presente casi todos los organismos públicos poseen unos servicios estadísticos que resultan de mucha utilidad para la consulta y explotación de los datos. El objetivo principal de estos servicios es el de recopilar la información con un carácter muy actualizado de la misma, para poder caracterizar los distintos fenómenos analizados por cada uno de los organismos competentes. En algunos casos, no siempre, estos organismos acuden al tratamiento de datos estadísticos más antiguos derivado de la necesidad existente de analizar la evolución temporal de determinados fenómenos. Esa búsqueda de la actualización de los datos por parte de los organismos generadores de información hace olvidar en algunos momentos la necesidad de contrastar determinados datos con algunos de carácter similar y con una referencia temporal pasada. Es aquí donde este trabajo se ve obligado a realizar una labor de mayor dedicación y esfuerzo para investigar en las fuentes y obtener un número más amplio de datos que den una cobertura a la información de todo un siglo. Un aspecto muy a tener en cuenta a lo largo de todo el trabajo es el de la modificación en la forma de tomar las muestras en las distintas épocas del período temporal estudiado. Se será muy riguroso en la presentación de los datos dejando muy claro en cada momento las distintas formas de tomar los datos en cada uno de los casos para que no haya confusiones en las comparaciones potenciales de un fenómeno en distintos períodos dentro del siglo XX. El trabajo no consiste sólo en buscar, tratar y presentar datos, sino que se trata también de ser didácticos y rigurosos mostrando a su vez los cambios que se han ido produciendo en la forma de tomar y tratar los datos.

Los organismos con los que se han realizado los contactos y, en su caso, peticiones de información son los que se detallan a continuación:

- Universidad Pablo de Olavide de Sevilla
- Universidad de Granada
- Universidad de Sevilla
- Ministerio de Medio Ambiente

- Ministerio de Agricultura y Pesca
- Consejería de Medio Ambiente
- Consejería de Agricultura y Pesca
- Consejería de Salud
- Consejería de Obras Públicas y Transportes
- Instituto Nacional de Estadística
- Instituto de Estadística de Andalucía
- Instituto Nacional de Meteorología
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- Confederación Hidrográfica del Guadiana (Cuenca Atlántica Andaluza)
- Confederación Hidrográfica del Sur de España (Cuenca Mediterránea Andaluza)

Estos contactos y consultas se centran en bibliotecas, distintos departamentos y servicios estadísticos. En muchos de los casos examinados, la primera fase ha consistido en una consulta de las variables con las que normalmente se trabaja, para a partir de ahí realizar un análisis de los datos que se consideran puede resultar de interés para conformar el núcleo de la información que va a constituir el trabajo que se lleva a cabo en este proyecto.

A partir de las consultas, y oportunas operaciones de rastreo, se realiza la organización de una batería de variables y datos que se consideran pueden ser interesantes para trabajar con ellos y poder realizar un trabajo de análisis sobre las estadísticas del siglo XX sobre el entorno físico en Andalucía. A continuación estos datos han sido analizados y explotados para tomar decisiones sobre cuáles son los de mayor interés y seleccionar todos aquellos que mejor reflejen la situación que se persigue con el objetivo principal de este proyecto: analizar los datos estadísticos referentes al entorno físico de Andalucía en el siglo XX. La relación inicial de variables que se preparó a partir de la primera fase fue muy exhaustiva, abarcando todo los aspectos que sobre el medio físico ofrecen las fuentes que aportan datos relativos a todo el siglo. Muchas de ellas hacen referencia a datos tomados solamente a partir de fechas muy cercanas a la finalización del siglo, abarcando una serie temporal muy corta y muy poco representativa de la evolución del fenómeno tanto en las modificaciones producidas en el propio fenómeno, como en la toma de los datos estadísticos relacionados con éste.

Algunos de estos datos no han sido tratados posteriormente en esta publicación, pero siempre es necesario analizar con exhaustividad todas las fuentes para poder extraer los datos más relevantes.

Enlazando con lo comentado en el apartado de presentación, la evolución social que en muchos aspectos se ha producido hace que determinadas variables no sean representativas debido a su escasa presencia temporal. Si embargo, algunas de ellas, a pesar de estas consideraciones, sí se ha considerado oportuno traerlas a esta publicación, debido que se trata de temas que poseen actualmente una amplia repercusión en el mundo científico y en la sociedad en general, por la incidencia que ello tiene en el medio ambiente y en el previsible cambio climático que se observa que se está empezando a producir. Es el caso de las estadísticas relacionadas con la calidad del aire, que además cuentan con otros dos aspectos que se consideran muy ilustrativos de los cambios producidos en la información relacionada con el entorno físico en el siglo XX. Uno de estos aspectos es la exhaustividad de los datos que se toman, teniendo en cuenta que este proceso se inicia, de una forma continuada, hacia la mitad de los años ochenta, cuando las técnicas de toma de datos estaban ya muy desarrolladas; y el segundo es el relacionado directamente con la propia consideración de la problemática de la calidad del aire inicialmente sólo relacionada con la salud humana y que posteriormente pasa a ser considerado como un problema de carácter ambiental, observado éste en sus aspectos más globales. De este modo, inicialmente los datos son tomados por la Consejería de Salud, para pasar a ser responsabilidad de la Agencia de Medio Ambiente y posteriormente de la Consejería de Medio Ambiente.

La exhaustividad en la toma de los datos, de la que se habla en el párrafo anterior, dificulta incluso la representación en tablas de los aspectos que se presentan en esta publicación.

Una situación similar a la comentada es la que se presenta con la información relacionada con los usos generales del suelo. Ésta se corresponde con una representación temporal corta, sólo desde 1987, y con una periodicidad de cada cuatro años. Pero se considera muy ilustrativa de los cambios en la toma de datos en la información relacionada con el medio físico, pues parte de la utilización de las tecnologías más avanzadas relacionadas con los sistemas de información, ya que se basa en la teledetección y los sistemas de información geográfica combinados con técnicas de tratamientos de datos más tradicionales. Esto permite una importante exhaustividad y fidelidad de la toma de datos, que es uno de los aspectos más relevantes en la evolución de las estadísticas del entorno físico desde el inicio hasta la finalización del siglo XX.

Esta información se relaciona directamente con la de ocupación del espacio, pero es necesario hacer referencia a las diferencias existentes entre las dos fuentes, ya que es también ilustrativa de las características de la información con la que se trabaja en la presente publicación, puesto que son diferentes los organismos encargados de tomar y explotar los datos, así como sus fines y las técnicas que se utilizan para adquirir la información. En cada uno de los casos son los organismos responsables de la administración

de agricultura, en un principio el Ministerio y posteriormente la Consejería, o de medio ambiente. En los datos de ocupación del espacio los datos hacen también referencia a la producción, en pesetas, de los distintos cultivos que tienen presencia en Andalucía en el período de referencia, datos que no se han trabajado en esta publicación por considerarse que pertenecen a otra temática más relacionada con el sector primario, ya tratado en otra publicación, aunque en ésta sí se ha trabajado con la superficie ocupada en cada caso y que la relaciona directamente con la que se extrae de los datos de usos generales del suelo.

Otro aspecto a comentar sobre las fuentes es el de las variaciones en los organismos que se han encargado de tomar y explotar los datos a lo largo del siglo XX. La administración pública, principal responsable de los datos con los que se trabaja en esta publicación, ha sufrido muchos cambios a lo largo del siglo. En algunos casos los avatares en la organización de la administración pública española y andaluza hacen que la continuidad en las estadísticas no sea total, aunque en líneas generales se puede considerar muy aceptable en ese sentido y propia de un estado de la Europa occidental, aunque es importante dejar constancia de que los datos de los que se cuenta con una mayor continuidad tienen en algún aspecto una repercusión de carácter económico, como son los relacionados con el clima y la meteorología, con los recursos hídricos y las superficies forestales y sus repoblaciones. En muchos de estos casos es donde se encuentran datos que cubren todo el siglo XX, pero están directamente relacionados con actividades productivas, como la agricultura, la ganadería o la silvicultura. Los principales organismos encargados de estos datos son el Ministerio o Consejería de Agricultura, o bien institutos dependientes de éstos, como es el caso del ICONA; sucesivos Ministerios y Consejerías de Fomento, Obras Públicas y Medio Ambiente y organismos dependientes de éstos, como el Instituto Nacional de Meteorología, –que ha mantenido una continuidad institucional, independientemente del ministerio al que ha pertenecido en cada momento– y las Confederaciones Hidrográficas –Guadalquivir, Guadiana y Sur–, que están actualmente en proceso de descentralización administrativa, en transferencia de competencias desde el Estado a la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La propia configuración territorial de las cuencas hidrográficas con presencia en Andalucía condiciona la organización de las confederaciones y de la organización de las estadísticas que cada una de ellas gestiona. Así, la del Guadalquivir es una cuenca estructurada territorialmente por un río importante, asumiendo también hasta finales del siglo la gestión de dos cuencas menores, como son las de los ríos Guadalete y Barbate, en la vertiente atlántica; mientras que la Confederación Hidrográfica del Sur, actualmente Cuenca Mediterránea Andaluza, asume las competencias de un rosario de cuencas en la vertiente mediterránea de la región, desde el estrecho de Gibraltar hasta los límites con la Cuenca del río Segura. Ello condiciona la centralización de los datos relacionados con los recursos hídricos más centralizados en la Confederación del Guadalquivir y más dispersos en la del Sur.

Un tema que sí tiene continuidad temporal a lo largo de todo el siglo, pero con un origen más científico que económico es el relacionado con los movimientos sísmicos,

que trae su continuidad desde los últimos lustros del siglo XIX. Son distintos organismos públicos y privados los que empezaron construyendo una importante red de sismógrafos, centralizada posteriormente por el Instituto Geográfico Nacional (IGN).

En los capítulos que se suceden a continuación se irán analizando los datos con los que se han trabajado. Cuando se considera preciso se hace una relación de las fuentes consultadas, analizando las variaciones que se han ido observando en las propias fuentes, tanto en los cambios sufridos por los organismos responsables, como por la propia

dinámica en la toma y explotación de los datos. Se analizan y comentan también los resultados ofrecidos en las distintas tablas, resaltando los datos más significativos, tanto en los cambios observados en el fenómeno analizado, como en las variaciones derivadas de los cambios en las fuentes o de las distintas formas de medir, tomar y explotar los datos.

Nuestro agradecimiento a todas las personas e instituciones que han colaborado ofreciendo muchos de los datos con los que se ha trabajado para la elaboración del presente estudio, ya que sin su participación desinteresada este proyecto no habría podido llevarse a cabo.

1. El territorio y su ocupación

Resulta obvio que la recogida de datos estadísticos referentes a un territorio concreto tiene su origen y referencia espacial en los límites actuales. El territorio andaluz, en su percepción y reconocimiento actuales tiene, estadísticamente hablando una continuidad temporal. Por lo tanto, refiriéndose al mismo espacio geográfico, las cifras que se presentan en las tablas que figuran en este apartado no han experimentado cambios significativos a lo largo del siglo XX ni en siglos anteriores. Se hace hincapié en este aspecto ya que la división y delimitación en provincias y municipios sí puede haber experimentado algunas modificaciones.

Otro aspecto mucho más dinámico se presenta en relación con los datos referentes a la utilización de dicho territorio. Los resultados del análisis de estos datos, además de las dificultades estadísticas que se han mostrado, se discutirán posteriormente.

1.1. Referentes fijos del territorio

1.1.1. Extensión territorial

El Artículo 2 del Estatuto de Autonomía de Andalucía dice que el “territorio de Andalucía comprende el de los municipios de las actuales provincias de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla”. La superficie actual que comprenden estas provincias es de 87.597 km². Con ello, es la segunda Comunidad Autónoma de España en extensión, sólo detrás de Castilla y León. Tiene su extremo occidental en la provincia de Huelva (7° 31' W), su extremo oriental en la provincia de Almería (1° 38' W), el septentrional en la provincia de Córdoba (38° 44' N) y el meridional en la provincia de Cádiz (36° 00' N), siendo éste a la vez el punto más meridional de la Península Ibérica y de la Europa Continental.

1.1.2. Superficie de municipios

En relación con la extensión de las provincias andaluzas destacan las siguientes características. Las tres provincias interiores en el eje del río Guadalquivir, Sevilla, Córdoba y Jaén, ocupan casi la mitad de la superficie de la Comunidad andaluza (48%). Si se suma la provincia de Granada con una parte litoral relativamente reducida, estas cuatro provincias suman dos tercios de la superficie total. Las cuatro provincias

predominantemente litorales (Almería, Málaga, Cádiz y Huelva) solamente alcanzan el 38%. El mayor peso superficial de las tres provincias interiores más Granada puede explicarse por su pasado histórico. Hasta la división provincial de Javier de Burgos en 1833 Córdoba, Granada, Jaén y Sevilla comprendían Andalucía como reinos independientes. Tras dicha división, mantenían cierta importancia territorial a pesar de que cedieran partes de su territorio a las demás provincias creadas (sobre todo los reinos de Sevilla y Granada).

Siguiendo una visión comparativa y sirviendo a una división típica (cuando menos discutible) de Andalucía, las provincias occidentales son levemente mayores (53%) que las orientales (47%). Una diferencia que no resulta muy significativa.

1.1.3. División municipal

Sin embargo, sí se encuentra una diferenciación territorialmente importante en una Andalucía occidental y otra oriental en el número y tamaño de los municipios. Teniendo una superficie levemente inferior, el número de municipios en las provincias orientales es un 50% mayor que en las occidentales. En algunos casos, esta diferencia es aún más pronunciada. Si se comparan las provincias de Cádiz y Málaga que tienen una superficie similar, llama la atención que Málaga tiene más del doble de municipios que Cádiz. En otro caso, Sevilla y Málaga cuentan con un número de municipios parecido, pero la superficie de la provincia sevillana es el doble que la malagueña.

En este contexto, destaca de forma excepcional la provincia de Granada con un total de 168 municipios, la mitad de ellos con superficie inferior a 50 km². En el otro extremo hay que subrayar la estructura territorial-administrativa de la provincia de Córdoba que, teniendo una superficie parecida a la de Granada sólo cuenta con 75 municipios, de los cuales seis tienen la superficie superior a los 500 km². Entre ellos se encuentra el mayor municipio en cuanto a superficie que es el de Córdoba capital. Con ello, es la única capital de provincia que se encuentra entre los 10 municipios con mayor superficie, que juntos suman unos 10.000 km². Los demás son municipios agrícolas de vega y campiña como Jerez de la Frontera –el mayor de Andalucía hasta la segregación de San José del Valle–, Écija, Carmona, Almonte

y Antequera, así como municipios serranos de Sierra Morena como Hornachuelos y Andújar. Los municipios con menor extensión, a su vez, se encuentran en las áreas metropolitanas de Granada y Sevilla (en esta última en el Aljarafe). La mayoría de los municipios andaluces se encuentra en el umbral de 30 y 200 km², con lo que coincide con los datos en el ámbito español.

1.1.4. Zonas altitudinales

Si se introduce la tercera dimensión espacial, se pueden sacar diferentes conclusiones, según la lectura comparativa aplicada. En comparación con la totalidad de España, destaca el hecho que en Andalucía dos tercios de la superficie se encuentran por debajo de los 600 metros, mientras en todo el territorio español son solamente el 41%, con lo que se pone en evidencia la mayor existencia relativa en Andalucía de llanuras costeras y fluviales, así como de campiñas de menor altitud que en el conjunto de España. En el otro extremo, la extensión relativa en las zonas altas y medio altas en España (18%) y Andalucía (14%) es muy parecida, lo que destaca el cambio altitudinal muy pronunciado en la comunidad andaluza en muy poco espacio.

Dentro de Andalucía se pueden diferenciar varias zonas altitudinales. Como ya se ha señalado, destaca la importancia de las llanuras fluviales y marismas por debajo de los 200 metros, que ocupan dos tercios de la provincia de Sevilla y las llanuras y campiñas litorales que suman más de un cuarto en el conjunto andaluz y tienen su mayor presencia en Huelva (54% de la superficie total provincial) y Cádiz (70%). En segundo lugar, hay que hacer hincapié en las campiñas y serranías bajas, sobre todo en las provincias de Córdoba, Huelva, Jaén, Sevilla y Málaga.

Si se elige el umbral entre 200 y 1.000 metros como altitud para poder hablar de la montaña media, el 59% de la superficie puede considerarse como tal. Por encima de estos 1.000 metros, se encuentran importantes elevaciones en relativamente poco espacio (14% del territorio andaluz) que se concentran –como ya se menciona en la introducción– en la Cordillera Bética y, sobre todo, en las partes más orientales. Es ahí donde se encuentran las cumbres más altas, no sólo de Andalucía sino, con la cumbre del Mulhacén, de toda la Península Ibérica.

Por lo tanto, obviando la división administrativa provincial, los datos sobre la extensión superficial según zonas altimétricas reflejan claramente la división de Andalucía en tres grandes unidades territoriales: el Valle del Guadalquivir donde predomina la zona de 0 a 200 metros, y que incluye también algunas campiñas que pueden llegar a mayores altitudes; Sierra Morena con altitudes medias alrededor de los 600 metros; y la Cordillera Bética claramente por encima de los 600 metros, sobre todo en sus sierras orientales.

1.1.5. Municipios según altitud

Si se compara la tabla anterior con los datos de municipios según altitud, se puede observar que en primer lugar existen ligeras diferencias en los intervalos definidos, y en segundo lugar, que no aparecen municipios por encima de los 2.000 metros de altitud a pesar de los 632 km² que se extienden en esta zona altimétrica.

En términos absolutos, la mayoría de los municipios se encuentran en la franja entre 500 y 1.000 metros, debido, sobre todo, al gran número de municipios granadinos en se encuentran en esta zona. No obstante, hay que subrayar que si se suman las dos primeras zonas, hay un mayor número de municipios por debajo de los 500 metros que en la franja de 500 a 1.000 metros. El hecho de que esta relación no se refleje en los datos de superficie por zona altimétrica se explica por la mayor superficie, y por tanto, el menor número de municipios en las zonas bajas de vegas y campiñas, que en las zonas altas donde se concentran los municipios de extensión reducida.

La tabla solamente aporta información sobre los núcleos principales de los municipios, su ubicación y distribución. Los núcleos secundarios no están recogidos a pesar de que pudiera ser de interés tener una información más detallada sobre todos los asentamientos andaluces, independiente de la delimitación administrativa a la que pertenecen.

1.1.6. Pendientes

Los datos referentes a las pendientes en Andalucía reflejan algunos aspectos de la tabla de la extensión superficial según zonas altimétricas. En las regiones con mayor superficies de altitudes elevadas se encuentran los mayores pendientes. Este hecho subraya el carácter accidentado del relieve andaluz, con diferencias considerables de altitud en muy corta distancia.

Por lo tanto, se vuelven a observar distintas características según la zona geográfica que se estudian. Las provincias orientales son aquellas que cuentan con más presencia de pendientes máximas, sobre todo en la Cordillera Bética donde la superficie de pendientes mayores del 45% está muy por encima de la media andaluza. Mientras, en el otro lado, las provincias de Córdoba y Sevilla tienen la mayor parte de su superficie (el 50% y 67% respectivamente) con pendientes por debajo del 7%. Estas superficies corresponderán a las llanuras marismas y fluviales así como campiñas bajas de dichas provincias cuyos ámbitos serranos, además tienen un relieve más suave que los colindantes. Pero también llama la atención la provincia de Cádiz con un porcentaje muy elevado de las superficies con pendientes por debajo de los 3% y los dos tercios de superficie por debajo de los 15%.

Si se considera que a partir de pendientes del 15%, se puede hablar de restricciones para la agricultura y de riesgos para la erosión del suelo, hay que señalar que un poco más de un tercio de la superficie total de Andalucía está por encima de esta marca clave. Una realidad muy presente en la actualidad ambiental de Andalucía donde el 8,1% de la superficie resulta afectada por pérdidas del suelo altas y muy altas (Consejería de Medio Ambiente 2004)

1.1.7. Capacidad de uso y conservación de suelos

Naturalmente, las vegas y campiñas de todas las provincias andaluzas tienen la mayor aptitud agrícola relativa para los cultivos más emblemáticos de estas zonas: el olivo, el trigo, la alfalfa, el girasol, la remolacha y los cítricos. Destaca en este respecto la campiña gaditana con sus suelos de Terra-Negra así como las vegas granadinas y sevillanas con suelos del tipo Franco. En el otro extremo se encuentran los suelos

serranos (Terra Rosa, Rendsina), desérticos (Almería) así como los salinos y de marismas que no tienen ninguna aptitud agrícola relativa. Los primeros soportan la extensa vegetación forestal o de arbustos con requisitos mínimas en cuanto a la aptitud del suelo. Por la falta de conservación forestal en algunas de estas zonas, los datos sobre la erosión actual y potencial son alarmantes. En todas las provincias, los suelos serranos se encuentran en situación de erosión elevada o muy elevada. Destacan por su cantidad de erosión potencial, medida en toneladas por hectárea y año, la unidad territorial de Andarax-Gador (Rendsina) en Almería y Axarquía (Laja) en Málaga. Sin embargo, las zonas de aptitud agrícola moderada a elevada como son las campiñas de Cádiz, Córdoba, Jaén y las zonas de Loja y Montefrío en Granada, La Loma en Jaén, Guadalhorce en Málaga y el Aljarafe, Estepa y la Sierra Sur en Sevilla, muestran situaciones actuales o pronósticos de erosión elevadas y muy elevadas, muchas veces debidas a prácticas perjudiciales para el medio ambiente y la extensión de monocultivos. La única provincia que se salva de esta tendencia es Huelva.

La falta de una serie temporal de los datos no permite analizar más esta situación de uno de los problemas más graves en el panorama medioambiental de Andalucía.

Dependiendo de cómo se estudien todos los datos anteriores que reflejan la imagen menos sujeta a cambios del territorio andaluz, se pueden extraer una variedad de conclusiones, que se acaban de presentar. Sin embargo, dicha información no permite apenas comparaciones temporales debido a la estabilidad de los datos a lo largo del S. XX. No obstante, se ofrecen diferentes lecturas de los mismos datos aplicando una visión comparativa según la referencia espacial que se aplica. Además, resulta de gran interés diferenciar estos datos territorialmente y con ello establecer zonas o ámbitos de ciertos atributos. Sin embargo, el problema consiste en que, debido a que los datos están recogidos siempre a escala provincial con sus límites administrativos correspondientes, la información se contradice en cierto modo con la lectura de continuidad espacial del medio natural y la diversidad interna de estos espacios. Quiere decir que la recogida de los datos con dicha delimitación administrativa discreta no respeta la continuidad de los aspectos del entorno físico e invita a resumir los datos en unidades espaciales que naturalmente no son homogéneas.

1.1.8. Ocupación del espacio 1974-2000

Teniendo presente la base territorial de Andalucía y las características edafológicas, surge la pregunta de cómo ha sido ocupado y utilizado dicho territorio en el siglo XX, qué datos están disponibles para este aspecto y si se pueden observar evoluciones, tendencias y períodos de mayores cambios. También interesará la diversidad espacial de los usos y coberturas vegetales en el conjunto de Andalucía que se analizará en el capítulo 3 de este libro.

Los datos que describen la utilización del territorio, a diferencia de su fundamento físico, sí representan una dinámica temporal, mostrando una gran diversidad en el conjunto del territorio andaluz. Desgraciadamente, no están disponibles datos más allá del año 1974 que han sido

recogidos por las distintas administraciones de agricultura. Las categorías con las que se representa la ocupación del espacio son sólo cuatro y de carácter muy genérico, reduciendo así mucho la diversidad de usos y coberturas. Se distinguen tierras de cultivo, prados y pastizales, terrenos forestales, así como otras superficies que engloban tipos tan diversos como eriales, pastos, espartizales, terrenos improductivos, superficies no agrícolas, ríos y lagos, que parecen carecer de cierto interés público y agrícola.

Al final del siglo XX, la ocupación del territorio se diferencia en el ámbito regional, según estos datos, de la siguiente manera: casi la mitad (el 47,5%) del territorio andaluz está ocupado por tierras de cultivo, mientras un tercio son terrenos forestales. El resto se divide en prados y pastizales (8,6%), así como otras superficies (14,4%).

Comparando la situación de la distribución entre los diferentes tipos de ocupación en 1974 y en 2000 no se puede observar ningún cambio significativo. No obstante, la evolución entre estas fechas sí muestra alguna característica que merece ser mencionada. En la segunda mitad de los 70, se puede observar un importante aumento de terrenos forestales mayoritariamente en prados y pastizales. En 1995 crecen considerablemente las tierras de cultivo.

A escala provincial, donde se pueden estudiar más cambios y dinámicas, los datos permiten hablar de provincias agrícolas, forestales y de otros usos. En seis de las ocho provincias (Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga y Sevilla) predominan las tierras de cultivo, aunque de muy diferentes tipos, que en las tablas presentes no se especifican. Sin embargo, se pueden subrayar ya los olivares jienenses y cordobeses frente a la agricultura de secano y de regadío de las campiñas de Sevilla o Cádiz.

Huelva es la única provincia en Andalucía donde dominan claramente los terrenos forestales, aunque desde 1978 su superficie está descendiendo. Poco antes, entre 1974 y 1978, sin embargo, se puede observar un aumento brusco de su superficie a costa de espacios ocupados por prados, lo que tiene su origen muy probablemente en la repoblación de eucaliptos en las sierras onubenses.

Finalmente en Almería destaca el alto porcentaje de la categoría de otras superficies, que engloban todo tipo de terrenos improductivos, no agrícolas y superficies de aguas. También cabe mencionar el relativamente poco espacio que ocupan los terrenos forestales y prados y pastizales, muy por debajo de la media andaluza. El clima semidesértico en algunas zonas almerienses y la pobre calidad de los suelos explican sobre todo la falta de masas forestales desarrolladas.

Por otro lado, las provincias se pueden diferenciar en estables y dinámicas en términos de sus tendencias de utilización del espacio. Cádiz y Jaén son las dos provincias más estables en su ocupación. En el lado opuesto se encuentran Almería y Huelva

Estas últimas provincias junto con Málaga son las más dinámicas; cada una con sus propias características. La tendencia más importante en Almería, es el aumento de los terrenos forestales, debido a los esfuerzos de repoblaciones forestales en muchas zonas de la provincia, y de las tierras de cultivo con un descenso importante en la categoría de

otras superficies. En 2000 llega a tal punto, que la superficie de las tierras en cultivo equivale a la de otras superficies. Es evidente que se puede adjudicar este aumento a la agricultura intensiva en el Poniente Almeriense (Campo de Dalías-Adra), Campo de Níjar, Bajo Andarax o el Bajo Almanzora.

En Málaga, se observan tres aspectos principales. En primer lugar, llama la atención la ausencia de prados y pastizales. En segundo lugar, se puede observar un claro descenso de las tierras en cultivo que, sin embargo, sigue representando la utilización más extendida en esta provincia. Finalmente aumentan las otras superficies, entre las cuales se podrían subrayar las zonas urbanas. Finalmente, en Huelva destacan los cambios descritos anteriormente en las masas forestales.

Las provincias de Córdoba, Granada y Sevilla experimentan algunos cambios cíclicos en los diferentes usos. Solamente merecen ser mencionados, el aumento de los terrenos forestales en Granada y en las tierras de cultivo en la provincia de Sevilla.

En una valoración general de estos datos destacan tres aspectos. En primer lugar y como ya se ha señalado, los datos permiten solamente una visión muy generalizada y sintética de la utilización del espacio andaluz ya que las categorías no aparecen desagregadas en usos y coberturas más detalladas. Sin embargo, esta visión general sí facilita

un primer acercamiento a la realidad territorial que se podrá pormenorizar en el capítulo 3 con los datos sobre los usos del suelo y coberturas vegetales.

Las dos observaciones restantes hacen referencia a la calidad de los datos. Llama la atención el hecho de que, a partir de 1993 la suma de las superficies totales provinciales no es la misma que las sumas anteriores que dificulta ligeramente la comparación entre los años. Como se puede comprobar en la información sobre fuente de esta tabla, a partir de dicha fecha es la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía la que empieza a recoger los datos, lo que podría haber derivado en formas diferentes en la adquisición y elaboración de éstos.

En segundo lugar, se observan datos repetidos en algunos años seguidos. Por ejemplo, en la serie de Cádiz, la superficie de tierras de cultivos entre 1986 y 1990 es exactamente la misma, lo mismo que en Granada, donde se repite la extensión de la misma categoría en seis años seguidos (1984-1989). Parece extraña esta estabilidad, sobre todo en una categoría tan dinámica y en una época de grandes cambios en la agricultura española debido a la entrada en la Comunidad Europea. Sin embargo, ya que no se dispone de más información sobre la recogida de estos datos ni de estadísticas para contrastar dichas cifras, no puede darse una explicación satisfactoria para este hecho.

2. Clima y recursos hídricos

2.1. Datos climáticos

En las últimas décadas, los datos sobre los fenómenos climatológicos han ido ganando una papel crucial por su gran capacidad de mostrar la evolución del clima a lo largo del pasado más reciente. El discurso científico, político y social sobre las dimensiones, causas y efectos del cambio climático regional y global conduce a la necesidad de tener un fundamento de datos históricos disponibles para evaluar el pasado con el fin de predecir el futuro. Esta necesidad ha cobrado una importancia cada vez mayor en los últimos dos o tres décadas. Como se ve en las estadísticas que proporciona el Instituto Nacional de Meteorología, este cambio en la conciencia política, social y científica se refleja en una disponibilidad de datos cada vez mayor para Andalucía.

Se ha intentado agrupar las estaciones en función de su pertenencia a las áreas geográficas que se han definido a base de las características climáticas generales que se han expuestos en el apartado de caracterización territorial de Andalucía. Para cada área geográfica se ha intentado seleccionar por lo menos una estación que tuviera una serie amplia y lo más completa posible para ser analizada. Pero en el conjunto de las estaciones meteorológicas no hay series totalmente satisfactorias para todas las áreas geográficas, fundamentalmente por no ser lo suficientemente amplias para ser representativas de todo el siglo XX.

Es preciso decir de antemano que debido a estas insuficiencias no se podrá realizar un análisis exhaustivo de los datos de los elementos del clima, concentrado en la cuestión de si hay un cambio climático o qué modificaciones climáticas se pueden observar. Sin embargo, los datos tanto de la precipitación como de la temperatura, de la insolación y evaporación pueden ayudar a diferenciar con datos reales las características de los diferentes ámbitos andaluces y destacar algunas evoluciones de los mismos.

Se empezarán a comentar los datos referentes a la insolación solar. La latitud subtropical de Andalucía y la presencia frecuente de anticiclones sobre la región, favorecen la existencia de una insolación muy elevada. Las ocho estaciones para las que están disponibles datos y que cubren siete provincias, todas las andaluzas menos Jaén, superan una insolación media de 2.600 horas de sol (tabla 2.1.4.9). Cádiz es la estación de mayor insolación, muy seguida por

Jerez de la Frontera, Almería y Sevilla. Llama la atención que otras dos estaciones litorales, Huelva y Málaga, quedan por debajo de los 2.900 horas de sol al año. Granada y Córdoba son las que cuentan con menor insolación media anual, aunque sin duda las diferencias entre las estaciones aquí documentados son muy pequeñas ya que las zonas de mayor nubosidad (Estrecho de Gibraltar, Sierra Morena, Grazalema) no están presentes. La distribución entre las estaciones a lo largo del año no está sujeta a cambios significativos, igual que la evolución de la insolación en cada estación en todo el período de referencia.

El aspecto más interesante es la diferenciación estacional de la insolación. El mes con los datos más elevados es julio, siendo significativo que los correspondientes al verano (junio, julio y agosto) reúnen más del tercio del total de la insolación anual. La temporada de menor insolación solar está comprendida entre los meses de noviembre y febrero.

Los altos valores de insolación en verano, que provocan también valores elevados de la radiación solar, inciden claramente en las características térmicas de la región, aunque también influyen factores como la altitud, la distancia al mar o la exposición.

Estos factores se reflejan en los valores de la temperatura media anual que dibujan unos gradientes más o menos pronunciados. Se puede observar un descenso de la temperatura media a lo largo de un gradiente de costa-interior y otro de menor a mayor altitud entre las estaciones. La combinación de estos gradientes se traduce en que las temperaturas medias anuales más bajas se encuentran en las sierras béticas, muy lejos de la influencia marítima del atlántico, como son las estaciones de Nava de San Pedro en Cazorla (media alrededor de los 12° C) o Caniles, Jaén (10° C). En las estaciones de Sierra Morena, donde la incidencia de masas de aire del atlántico es más frecuente, la temperatura media anual se eleva a 15° C, Aracena, y 16° C, Pozoblanco. Las temperaturas medias más elevadas se encuentran en el Valle del Guadalquivir, Sevilla con 19° C y Córdoba con 17° C, y en el litoral, tanto mediterráneo, Almería y Málaga con 18 y 19° C, como atlántico donde destaca San Fernando con más de 20° C de media anual.

Esta diferenciación se ve aún más pronunciada, si se analizan las temperaturas de invierno y verano. La diferencia

entre las temperaturas medias de enero y julio en las estaciones del litoral andaluz que varían entre los 12,5° C en Almería y San Fernando y los 13,5° C en Huelva, es mucho menor que las del interior o las de las estaciones serranas. Hay que poner énfasis en una diferenciación importante entre el litoral mediterráneo y el atlántico que se aprecia en relación con las temperaturas invernales. Las temperaturas medias de enero en las estaciones del atlántico están a 1° C por debajo de las medias en las estaciones mediterráneas, teniendo sin embargo una media similar en el mes de julio. Este hecho se debe a la situación más resguardada de la costa mediterránea, frente a masas de aire frío.

Las estaciones del Valle del Guadalquivir, Sevilla y Córdoba, presentan unas temperaturas medias de enero mucho más bajas, situándose en los 10,5° C de Sevilla, donde se nota todavía la influencia marítima procedente del atlántico, y entre los 8,8 y 3,6° C en Córdoba. Las temperaturas estivales marcan temperaturas más elevadas que en el litoral, con lo que la variación entre los dos extremos, de entre 16,9° C y 19° C respectivamente, es mucho más pronunciada.

En el caso de Córdoba, hay que hacer especial hincapié en el cambio de la localización de la estación meteorológica a lo largo del siglo XX que ha tenido una importante influencia en la documentación de los datos. Entre 1911 y 1951, la estación se situaba en el Instituto General Técnico. En este período las temperaturas medias registradas estaban entre 8,8° C en enero y 27,8° en julio. En 1953 se trasladó a Miraflores, en las orillas del río Guadalquivir, marcando unas temperaturas medias de 5,1° C y 20,4° C respectivamente, mucho más bajas que las anteriores. Las temperaturas en la estación actual, localizada en el Aeropuerto de Córdoba en los alrededores de la ciudad, son todavía más bajas con medias de 3,6° C y 19° C. Este caso ejemplifica la importancia de la ubicación de una estación meteorológica y la dificultad que surge a la hora de analizar la evolución de parámetros del clima cuando el observador se enfrenta con datos de diferentes estaciones que pretenden describir la situación en el mismo lugar. El cambio de las estaciones meteorológicas es un fenómeno muy extendido, sobre todo en las capitales andaluzas. Es significativo que en todas ellas las estaciones se trasladaron en el año 1951 a los respectivos aeropuertos, salvo en los casos de Jaén, Huelva y Cádiz, capitales donde no existen instalaciones de este tipo.

Las estaciones de Sierra Morena (Aracena), Granada capital y Cazorla (Nava de San Pedro) muestran unas características parecidas, con diferencias entre las temperaturas medias de enero y julio de unos 19° C, debido a las altas temperaturas estivales y las bajas invernales. Mientras las estaciones de Aracena y Granada, donde las temperaturas de julio equivalen a las del litoral (alrededor de 25° C) y las temperaturas invernales bajan hasta situarse por debajo de los 7° C son parecidas, mientras en Cazorla las temperaturas están de dos a tres grados por debajo.

Una posición intermedia muestra la otra estación en las subbéticas (Vélez Rubio) con una diferencia entre enero y julio de 16° C, pero a diferencia de los datos del Valle del Guadalquivir, con temperaturas invernales y estivales más bajas.

Estudiando la evolución de los datos, llama la atención que en diversas estaciones, especialmente en Vélez Rubio,

Aracena, Huelva y San Fernando, las temperaturas medias de enero que se registraron en los últimos 20 ó 25 años están entre un cuarto y un grado por encima de la media total de la serie, lo que podría indicar un aumento general de las temperaturas invernales. Por otro lado, las temperaturas medias de julio son relativamente constantes en todas las décadas y estaciones.

Otro indicador importante es la presencia y frecuencia de heladas en invierno. Las estaciones litorales, y muy especialmente las mediterráneas apenas registran temperaturas absolutas mínimas por debajo de los 0° C. En Málaga ocurre en cuatro ocasiones y en Almería ninguna vez. En la costa atlántica se dan más años de heladas, igual que en las estaciones de Sevilla y Córdoba en el Valle del Guadalquivir. Cuanto más en el interior se encuentra la estación y cuanto más alta es, mayor es la ocurrencia de heladas.

Los datos de temperaturas de las estaciones meteorológicas que se han presentado en este apartado permiten, por un lado destacar ciertas características de las condiciones térmicas en Andalucía, especialmente su variabilidad estacional y diferenciación geográfica, y, por otro, subrayar alguna evolución, poca, que ha tenido lugar en el siglo XX. Sin embargo, debido a que las series son incompletas y tienen el problema añadido en algunos casos de proceder de diferentes estaciones para el mismo lugar, resulta difícil extraer conclusiones acerca de cuestiones transcendentales sobre el cambio climático. Solamente se pueden destacar algunos años o períodos de temperaturas más elevadas, como es la década de los sesenta, cuyas temperaturas medias anuales se sitúan uno o dos grados por encima de la media en casi todas las estaciones. Destacan también los años 1957 y 1993 con temperaturas relativamente bajas en el conjunto de Andalucía.

El elemento del clima más crucial, el que más limitaciones da al territorio andaluz y más variabilidad anual, interanual y espacial muestra son las precipitaciones.

En relación con los datos de este parámetro, la dificultad vuelve a estar en las lagunas en las series y su poca profundidad temporal lo que no permite hacer unos análisis muy exhaustivos sobre la evolución de la precipitación. Sin embargo, las tablas que se presentan en esta publicación (2.1.2.1 a 2.1.2.13) proporcionan la información suficiente para estudiar algunos rasgos comunes y diferenciadores con respecto a las precipitaciones en las distintas áreas geográficas en Andalucía.

Las estaciones meteorológicas para las cuales ha sido posible conseguir datos al respecto cubren hasta cierto grado todas estas áreas geográficas. Para el litoral se dispone de los datos de Huelva, San Fernando y Tarifa en la costa atlántica; y Málaga y Almería para la mediterránea. Las estaciones de Sevilla y Córdoba cubren el Valle del Guadalquivir, mientras las de Aracena y Pozoblanco representan dos puntos significativos en Sierra Morena. Una, la de Aracena, con más influencia de las masas de aire atlántico y otra con dominio más continental. No puede faltar tampoco la estación de Grazalema, que, como se constató en el apartado de caracterización territorial, es la que mayores precipitaciones anuales registra, no sólo en Andalucía, sino también en el conjunto de España. Otra estación interesante en la Cordillera

Bética es la de Cazorla (Jaén). Finalmente, hay dos series de puntos situados en las depresiones intrabéticas como son las estaciones de Granada capital y Pozo Alcón (Jaén).

Grazalema, Cazorla y Aracena son las tres estaciones, entre las que se representan en este apartado, que destacan por la gran cantidad de precipitaciones, muy por encima de las demás estaciones meteorológicas. Grazalema, con una media de más de 2.000 mm de precipitaciones anuales en los últimos 87 años, es el lugar, como ya se ha comentado, con mayor precipitaciones en toda la península ibérica y la única estación que supera esta marca. Hay que subrayar que esta cantidad se registra en una media de 80 días de lluvia al año, lo que manifiesta la enorme concentración de las precipitaciones en relativamente pocos días. Si se tiene en consideración, además, que tres cuartas partes de estas precipitaciones se concentran en los cinco meses que van de noviembre a marzo, la intensidad se eleva aún más.

Las dos estaciones que también superan los 750 mm anuales, Cazorla (media de 1.175 mm) y Aracena (media de 1.000 mm) tienen unas características parecidas en lo que se refiere a los días de lluvia y la distribución a lo largo del año. Estas tres estaciones tienen en común el encontrarse en unas sierras que por su altura proporcionan una barrera natural a las perturbaciones frontales que suelen entrar desde el Atlántico.

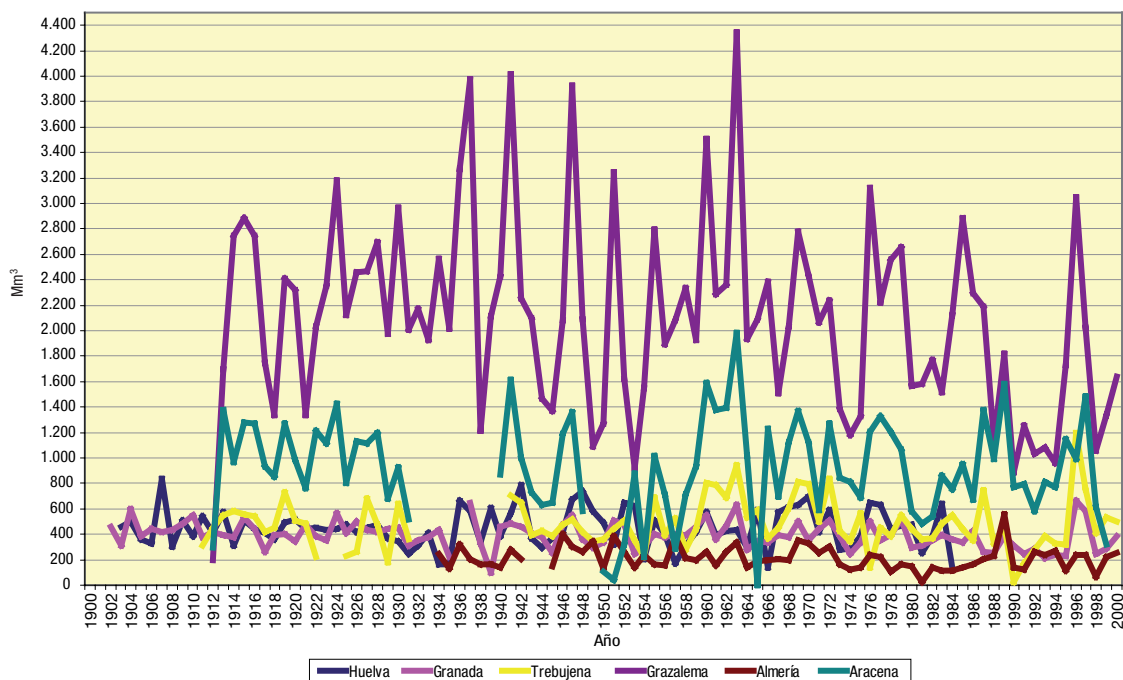
Por otro lado, la mayor parte de Andalucía y, consecuentemente de las estaciones que se analizan aquí, se encuadran en el umbral de entre 500 y 750 mm. En este grupo se encuentran las estaciones del Valle del Guadalquivir (Sevilla y Córdoba), de Sierra Morena (Pozoblanco) y del litoral atlántico (Huelva, San Fernando y Tarifa) y, sorprendentemente, también la estación de Pozo Alcón, representante de las Depresiones intrabéticas, una de las áreas geográficas que por su definición suelen situarse debajo de los 500 mm, pero hay que tener en cuenta que esta estación se encuentra en una región fronteriza, por lo que los datos no son los más representativos del área geográfica que pretende representar.

El tercer grupo de estaciones se encuentra debajo de esta marca y engloba lugares como Málaga y Granada, representantes de las estaciones del litoral mediterráneo y de las depresiones intrabéticas, respectivamente.

Finalmente, la estación de Almería es el ejemplo de toda una zona, el sureste de Andalucía cuyas precipitaciones no llegan a superar los 250 mm. Las estaciones más extremas, como la de Tabernas, y que podrían mostrar aún más el carácter subdesértico de esta zona, no cuentan con una serie lo suficientemente completa como para haber sido incluida en esta publicación.

Como se ha mencionado anteriormente, y teniendo presente la diversidad de zonas pluviométricas en Andalucía, hay varios rasgos comunes que se pueden contemplar en todas las estaciones. En primer lugar, destaca la variabilidad en el transcurso del año, la característica más importante del clima mediterráneo, con una pronunciada sequía estival, principalmente en el trimestre que definen los meses de junio, julio y agosto, cuyas precipitaciones globales apenas alcanzan el 8% de las anuales. En algunos casos como en Sevilla, Cazorla, Tarifa y Grazalema las precipitaciones estivales no superan el 5% del total. Estos meses se contraponen al semestre húmedo, entre octubre y marzo, cuando las precipitaciones suman entre el 65% (Pozoblanco) y el 90% (Málaga) de las precipitaciones anuales. Dependiendo de las distintas áreas geográficas, las lluvias se concentran en el primer trimestre del año o en el último. El primer caso es característico para las estaciones subbéticas de Grazalema y Cazorla así como la intrabética de Pozo Alcón. Las estaciones del Valle del Guadalquivir y del litoral, salvo Tarifa, tienen la mayor parte de las precipitaciones anuales en el último trimestre, subrayando las precipitaciones otoñales, mientras en las estaciones de Sierra Morena, Granada capital y Tarifa la distribución está equilibrada, sumando en los dos trimestres entre el 35 y el 40%.

Gráfico 2.1. Precipitación total anual en Andalucía por estaciones meteorológicas. Años 1900-2000



En segundo lugar, las lluvias no solamente se concentran en pocos meses sino también en un número reducido de días. En ninguna estación se supera el número de 100 días de lluvia al año, y se sitúan entre los 50 y los 80. Por consiguiente, en estos pocos días la cantidad de precipitación por día es relativamente elevada con los efectos negativos correspondientes que puede tener sobre el medio ambiente, como son la erosión de suelo, inundaciones o movimientos de tierra.

Por último, las series de datos permiten obtener una visión muy ilustrativa sobre la variabilidad interanual que padecen las diferentes áreas geográficas de Andalucía. Esta irregularidad es una característica definitoria del clima mediterráneo y tiene muchas implicaciones en la cobertura vegetal y los usos del suelo, particularmente en las estrategias de la agricultura. Como se verá en el siguiente apartado, la demanda de los recursos hídricos ha conducido a la necesidad de almacenar el agua que se registra en los años de mayores precipitaciones para disponer de él en los períodos secos.

Los períodos de sequía y los años de abundancia de agua en Andalucía se observan en todas las estaciones. Así, la segunda mitad de los años cuarenta y la primera de los cincuenta marcan una fase de sequía que se ve reflejada claramente en las estaciones de Aracena, Cazorla, Granada, Sevilla y Pozoblanco. Le sigue en los años sesenta un período de precipitaciones abundantes que se extiende en algunos casos, como Grazalema o Cazorla, hasta medianos de los años setenta. Los primeros años de la década de los ochenta vuelven a ser años secos, igual que el primer lustro de los noventa. En la segunda mitad de estas dos décadas, vuelven a aparecer años de abundancia de agua con lo que queda constatado el carácter cíclico del régimen pluviométrico del clima mediterráneo.

La magnitud de la variabilidad y las últimas tendencias pueden ejemplificarse en la estación de Grazalema, donde en un año como 1963 se registraron más de 4.000 mm de precipitación. Para subrayar la magnitud de este dato, hay que subrayar que en el mes de febrero de ese año cayó más lluvia que en un solo año, como el de 1953, cuando se registraron en doce meses solamente 920 mm de precipitaciones.

Si se compara la media de los últimos 25 años, así como la última década del siglo XX con la media total, destacan algunas estaciones por el hecho de quedarse muy por debajo de la media de la serie total. Esto es el caso de las estaciones de Aracena, Tarifa, Grazalema, Granada, Pozo Alcón y Almería. Entre estas estaciones destaca nuevamente Grazalema con una media de los últimos 25 años de unos 300 mm por debajo de la media total, que en los últimos 10 años llega a ser de unos 700 mm por debajo de la media total. Pero también la estación de Pozo Alcón llama la atención, ya que la media de los últimos 25 años está unos 100 mm por debajo de la media de la serie, lo que equivale a la séptima parte de ésta.

Sin embargo, hay estaciones que han registrado leves aumentos de precipitaciones, como las de Sevilla, Málaga, Pozoblanco o Cazorla.

Por lo tanto, puede decirse que las zonas de la Cordillera Bética han sufrido un descenso en la cantidad

de precipitaciones en las últimas dos décadas mientras las estaciones del Valle del Guadalquivir, Sierra Morena y Sierra de Cazorla se caracterizan por un aumento.

El régimen de las temperaturas y la disponibilidad de agua condicionan la evaporación (tablas 2.1.3.1 a 2.1.3.9) la que además de la aportación de agua a través de precipitaciones determina la disponibilidad de agua y el balance hídrico. La magnitud de la evaporación depende de la cantidad de agua disponible por precipitaciones y escorrentía y de la temperatura. Por ello, en verano las provincias con menos precipitaciones como Málaga, Almería o Granada muestran valores relativamente bajos de evaporación, aunque en esta época se encuentra el máximo de la evaporación en todo el año (el 40% de la evaporación anual se concentra en el trimestre estival). Por otro lado, en invierno, la evaporación en el territorio de las provincias costeras es mayor que en el resto de Andalucía por sus temperaturas más suaves.

La tendencia de la magnitud de la evaporación es creciente en casi todas las estaciones. Con ello, queda reflejado el aumento de temperaturas que se ha analizado en el apartado sobre temperaturas.

Se ha intentado extraer algunas conclusiones sobre la evolución de los elementos del clima en Andalucía y sus distintas áreas geográficas, haciendo hincapié en la variabilidad temporal y diversidad espacial de los mismos. Sin embargo, y debido a la falta de datos más completos y series más largas, es difícil hablar de cambios significativos o tendencias claras. De todas formas, los datos registrados en todas las estaciones que se han presentado aquí, comprueban las afirmaciones hechas en el capítulo de caracterización territorial sobre el clima en Andalucía y las ilustran de una forma muy clara.

2.2. Infraestructuras hidráulicas y gestión del agua

Los datos sobre las infraestructuras hidráulicas en Andalucía, principalmente sobre el volumen de agua embalsada son muy completos. La importancia estratégica de los recursos hídricos para la agricultura y la variabilidad pluviométrica de todas las áreas geográficas andaluzas explica en gran medida este grado de exhaustividad en la recogida de datos, que además provienen de una fuente común, las Confederaciones Hidrográficas.

Para la cuenca hidrográfica del Guadalquivir y de los ríos Guadalete y Barbate se dispone de datos cuyos primeros registros datan de 1944 y que llegan sin lagunas hasta el año 2000. Las conclusiones de estos datos se presentarán para dicho ámbito en conjunto a pesar de que, hoy en día, la Agencia Andaluz del Agua, que depende de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, ha asumido las competencias para la cuenca del Guadalete/Barbate. Con la creación de la Cuenca Atlántica Andaluza, esta cuenca y la antigua cuenca hidrográfica del Guadiana II, forman una única unidad de gestión de los recursos hídricos. Para esta última cuenca, la del Guadiana, que se comentará por separado, están disponibles datos muy completos desde 1972 hasta 2000.

Para el último caso de estudio, el de las cuencas mediterráneas, la discontinuidad de la gestión de agua, particularmente el traspaso de las competencias de la administración estatal a la regional, y la dispersión territorial, debido a la propia estructura de la cuenca, que en realidad es la suma de un amplio rosario de pequeñas cuencas, es la causa de que para la Cuenca Mediterránea Andaluza (antigua Cuenca del Sur) no se dispone de datos anteriores a 1989.

El gráfico sobre la evolución del volumen de agua embalsada en las cuencas del Guadalquivir y Guadalete/Barbate ilustra de una forma muy clara la evolución del volumen del agua embalsada en las tres principales cuencas hidrográficas. En un solo gráfico quedan reflejados tres aspectos importantes de la gestión de los recursos hídricos a lo largo del siglo XX:

1. El aumento del volumen de agua embalsada a lo largo de todo el período analizado.
2. La ampliación de la red de embalses por todo el territorio andaluz.
3. Por último, la variabilidad estacional e interanual del volumen de agua debido a dos factores climatológicos que se han comentado en el apartado anterior: por un lado, el rasgo general del clima mediterráneo con precipitaciones en invierno y un trimestre estival seco y, por otro lado, la variabilidad interanual de precipitaciones.

Los puntos 1 y 2 están íntimamente relacionados

En cuanto al último punto, la influencia de la variabilidad interanual de las precipitaciones muestra un descenso del volumen del agua embalsada a principios de los años setenta, ochenta y noventa, coincidiendo con los últimos años de los períodos de sequía cíclica. En todos estos aspectos, los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que además engloba las cuencas del Guadalete y Barbate,

son los más exhaustivos, con una trayectoria de existencia institucional más larga y una red más amplia y antigua de embalses. Las antiguas confederaciones de las actuales Cuenca Atlántica Andaluza y Cuenca Mediterránea Andaluza se caracterizan por una red mucho más reducida y con capacidades menores. Sin embargo, muestran características muy particulares en relación con el régimen fluvial y de precipitaciones que suministra el agua a los embalses que se van a describir a continuación.

La serie de la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir muestra un ciclo anual con un volumen máximo en los meses de mayo o junio y el mínimo en el mes de noviembre. El volumen máximo se reduce en un tercio o un cuarto hasta llegar al mínimo. En algunos años de volúmenes muy bajos, como 1983 y 1995, este valor máximo se adelanta a abril. Los mínimos han experimentado un cambio, ya que solían estar hasta 1961 en diciembre, pero posteriormente se han mantenido estables a partir del mes de noviembre.

Esta característica tiene su origen en el régimen pluviométrico y fluvial de la cuenca. Según los datos de precipitaciones, abril y mayo son los últimos meses con abundantes lluvias antes de empezar un período de tres a cuatro meses de ausencia de precipitaciones. El régimen fluvial de los afluentes hacia el Guadalquivir desde Sierra Morena por un lado y procedentes de la Cordillera Bética por otro, regula de cierta forma la presencia de precipitaciones y determina los valores máximos y mínimos en los embalses. El caudal máximo del régimen fluvial de los ríos procedentes de Sierra Morena coincide con las precipitaciones máximas. En la margen izquierda del Guadalquivir el mayor grado de infiltración y el régimen pluvionival de algunos de los ríos procedentes de la Cordillera Bética, provocan un régimen fluvial cuyos máximos y mínimos se retardan alrededor de un mes. Esta diferencia de regímenes entre Sierra Morena y la Cordillera Bética, se refleja en algunos embalses de estas zonas.

Gráfico 2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en las cuencas del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000

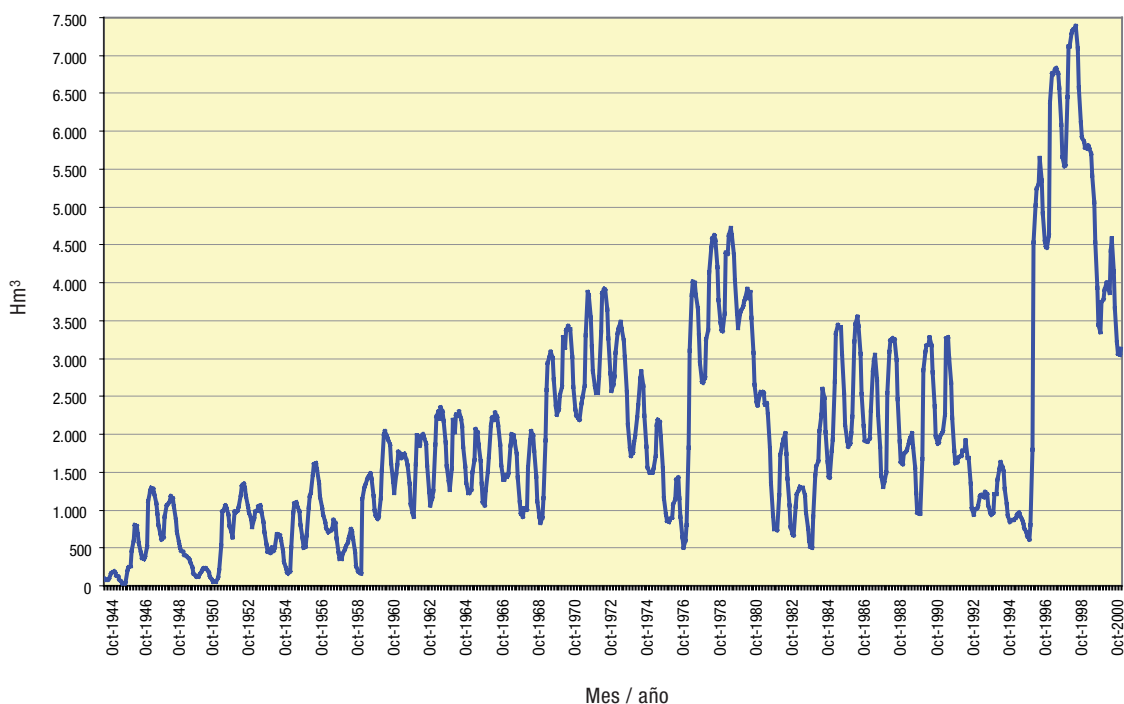


Gráfico 2.3. Evolución del volumen de agua embalsada a 1 de junio en las cuencas del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1945-1999

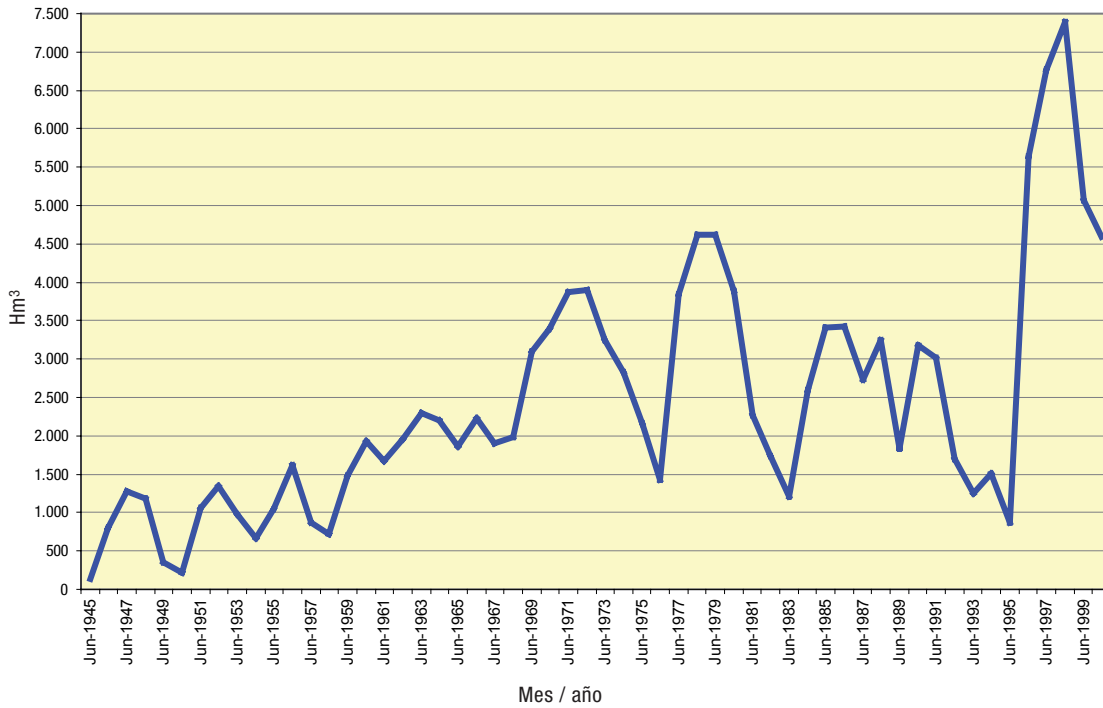
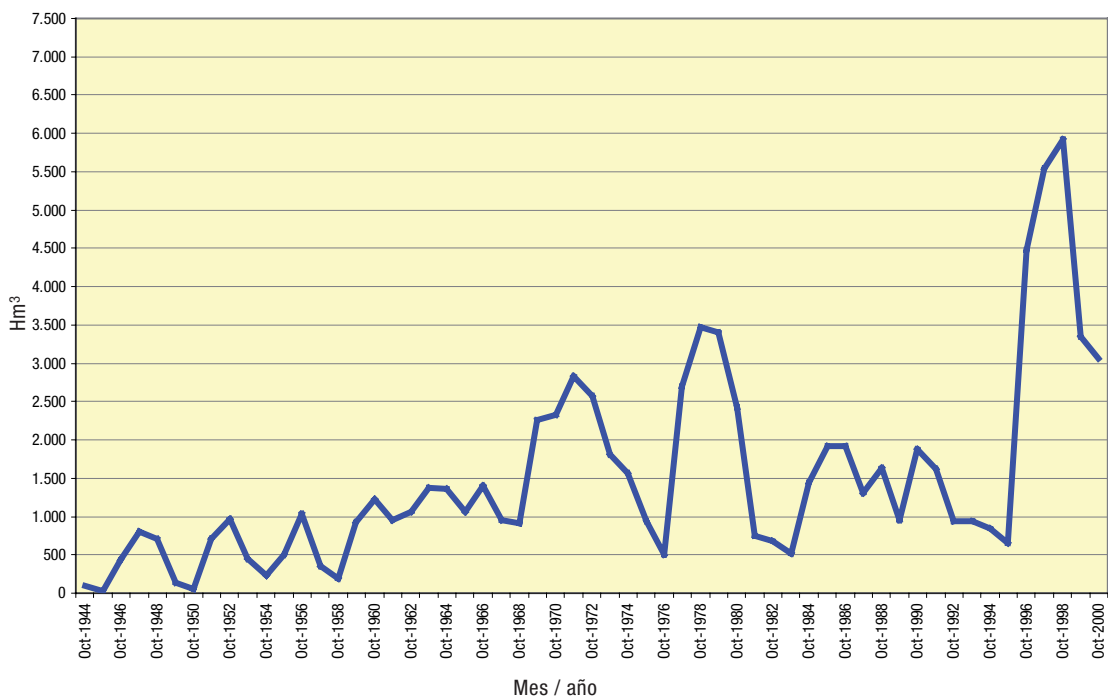


Gráfico 2.4. Evolución del volumen de agua embalsada a 1 de octubre en las cuencas del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000



El volumen máximo de agua marca claramente el inicio de la estación seca con escasas precipitaciones y el inicio de la mayor demanda de los recursos hídricos, sobre todo por parte de los regadíos en la época de mayor crecimiento de los cultivos y de mayor evaporación. No es hasta octubre o noviembre, con las primeras precipitaciones otoñales, cuando vuelve a aumentar el volumen de los embalses y empieza con el inicio del año hídrico nuevamente el almacenamiento para la próxima temporada seca.

La tabla 2.2.2 muestra la enorme ampliación de la capacidad de los embalses en todo el territorio de esta cuenca. Los mayores embalses por orden de capacidad son Iznájar (Córdoba), Negraín (Granada) y Tranco de Beas (Jaén) que suman alrededor del 25% de la capacidad total de la cuenca. Los datos de las capacidades de los embalses en la cuenca del Guadalquivir, permite comparar diferentes fases de ampliación. Destaca la capacidad de embalses construida de unos 1.600 hm³ en los años cuarenta, la segunda década de mayor capacidad construida, con lo que se creó la base del suministro de recursos hídricos para la demanda en Andalucía. La mayor ampliación se llevó a cabo, según estos datos, en la década de los noventa (alrededor de 2.300 hm³). Hay que hacer especial hincapié en el año 1967 cuando en un solo año se inició la explotación de cuatro embalses con una capacidad de unos 1.200 hm³, destacando los 980 del embalse de Iznájar, el mayor de Andalucía. Debido a todas estas nuevas construcciones y ampliaciones, el volumen de agua embalsada aumenta claramente hasta alcanzar su máximo en 1998.

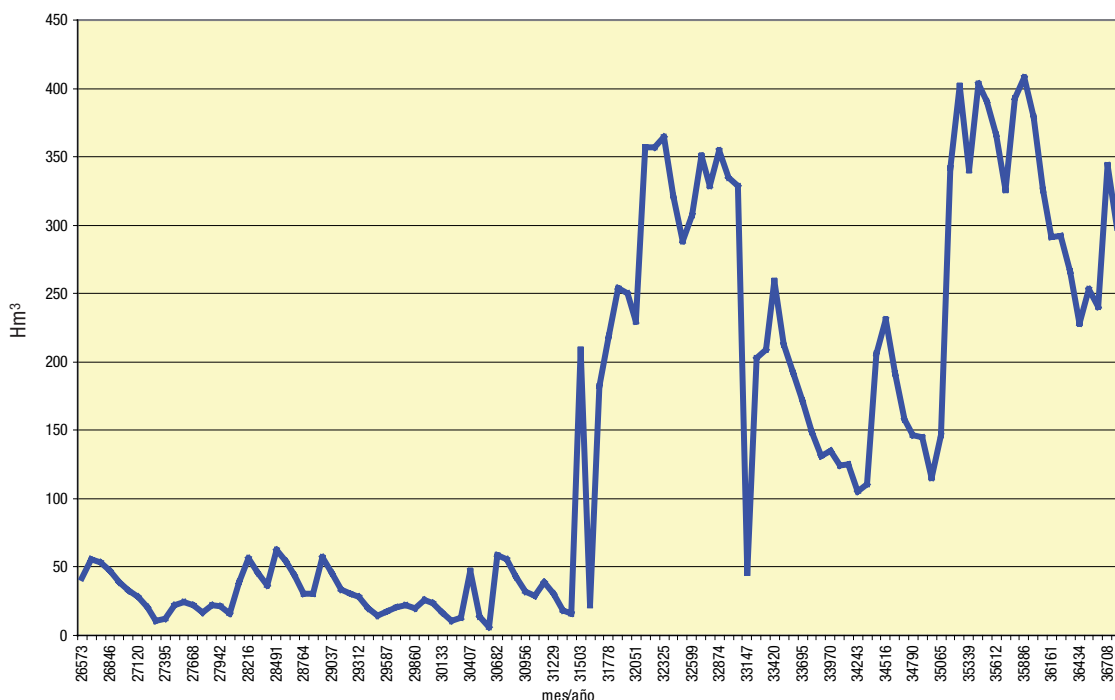
La serie de datos también permite contemplar los períodos de sequía. El desarrollo de éstos tiene algunos rasgos comunes. Suele empezar con el adelanto del máximo a abril como sucede en 1973 y 1980. Posteriormente, los máximos y mínimos van reduciéndose, o bien de forma escalonada como durante la sequía de la década de los setenta, o bien de forma abrupta como en la de los ochenta y

noventa. El fin de las sequías se caracteriza por un aumento brusco del volumen máximo de agua embalsada en primavera que corresponde con la recuperación de unas cantidades de precipitaciones más elevadas durante el año hídrico en curso. Se puede observar, además, que la recuperación después de la sequía en la década de los ochenta no llegó a los niveles anteriores, con lo que la siguiente sequía, a principios de los noventa, tuvo unos efectos más graves de lo habitual.

El destino del agua embalsada es variado. Una gran parte de ésta es destinada a los regadíos, cuya demanda alcanza en la cuenca del Guadalquivir más del 85% de la demanda total, mientras el abastecimiento urbano solamente llegar al 12%. En la mayoría de los casos existe un uso del agua desembalsada complementario, como es el de la generación de electricidad, aunque hay embalses, como el del Rumblar, que es de uso exclusivo para la zona de regadíos homónima. Dentro del presente libro, en el capítulo 3 de usos del suelo, y en su apartado dedicado a los regadíos, se puede observar la distribución de éstos en Andalucía, su evolución, la gran superficie que cubren y, por consiguiente, la fuerte demanda de agua de las zonas regables del Valle del Guadalquivir, todas ellas abastecidas por los embalses de esta cuenca.

Los volúmenes mínimos de la cuenca del Guadiana corresponden al mes de octubre, y con ello adelantan a los de la cuenca del Guadalquivir, debido a que las primeras lluvias otoñales se traducen directamente en aguas superficiales. En este caso, depende de la impermeabilidad de los materiales de Sierra Morena donde la infiltración y, por tanto, las aguas subterráneas son escasas y las precipitaciones se convierten directamente en escorrentía. El volumen máximo, sin embargo, se adelanta solamente en algunos casos, situándose en general en julio. Aunque el caudal fluvial máximo en esta cuenca se registra en febrero, la demanda, principalmente de los regadíos en las zonas cercanas a la costa y ligados a la agricultura intensiva de cítricos y frutas, no hace bajar el volumen embalsada hasta julio.

Gráfico 2.5. Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Atlántica Andaluza. Años 1972-2000

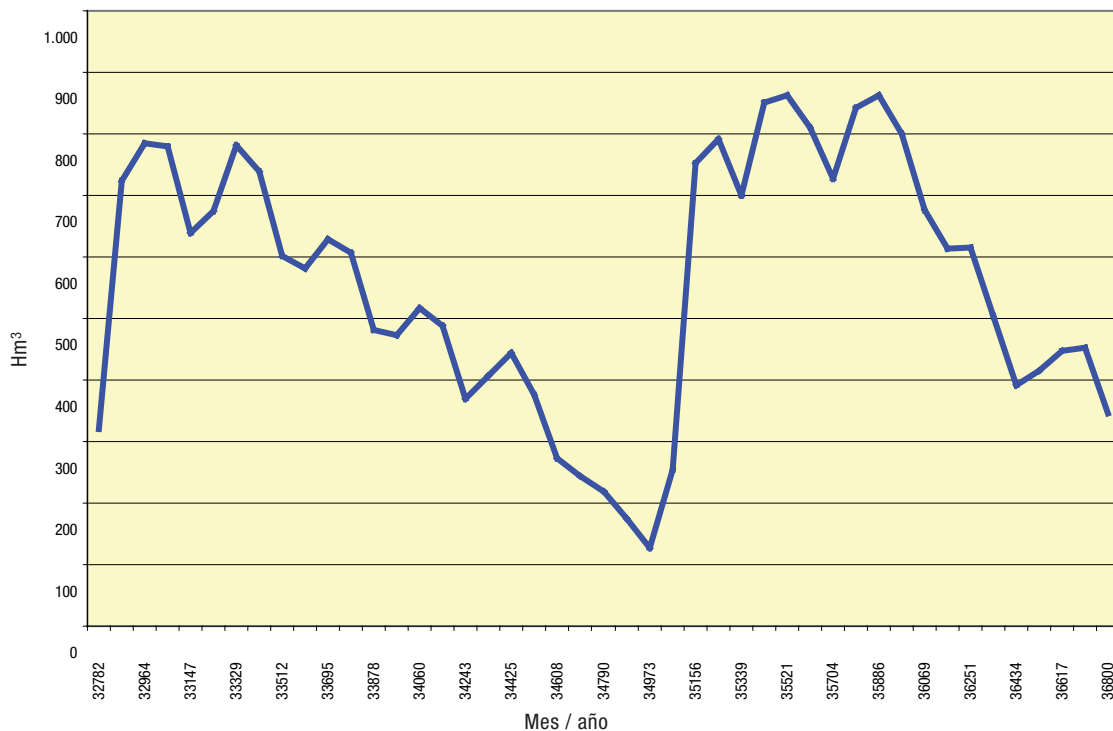


En esta cuenca, hay datos de cinco embalses, entre los que destaca el del Chanza, cuyo inicio de explotación en los años ochenta provoca un enorme aumento de la capacidad, multiplicando el volumen de agua embalsada por diez. A finales del siglo XX, el embalse del Chanza proporciona el 80% del agua embalsada y está destinado a la amplia zona de riego de su mismo nombre en el litoral occidental de Huelva. El embalse de mayor antigüedad, el del río Piedras es el segundo más grande y aporta el 13% del total.

De forma similar al caso de la cuenca del Guadalquivir se pueden observar los efectos de las sequías sobre el volumen de agua embalsada, aunque cuenta con una disminución del volumen menor que en el primer caso.

La Cuenca Mediterránea Andaluza se compone de numerosas subcuencas a lo largo del litoral mediterráneo. Por lo tanto, engloba un elevado número de embalses de capacidades reducidas. En este conjunto, destacan los embalses del Guadalhorce, Guadalteba y Viñuela, que juntos suman más de la mitad del volumen de agua embalsada en esta cuenca. Los dos primeros abastecen las amplias zonas de regadío del Valle del Guadalhorce, mientras el de La Viñuela cubre la demanda de los regadíos bajo plástico de Vélez-Málaga. Los demás embalses también tienen su zona de regadío correspondiente, principalmente en las desembocaduras y aluviones de los ríos que bajan de las cordilleras costeras al Mediterráneo.

Gráfico 2.6. Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Mediterránea Andaluza. Años 1989-2000



En las cuencas mediterráneas, el volumen empieza a descender a partir del mes de abril. El máximo se encuentra por tanto un poco más adelantado que en la cuenca del Guadiana, sobre todo debido al régimen nivopluvial de los ríos procedentes de la Cordillera Bética, en particular de Sierra Nevada. Además, aquí la demanda de los recursos por parte de la agricultura en regadío empieza a exceder la aportación natural mucho antes de que empiece la temporada seca. Por las moderadas temperaturas invernales y su rápido aumento durante la primavera, los cultivos, en muchos casos subtropicales, empiezan a regarse muy pronto. Además, el alto grado de evaporación requiere una aportación mayor de los recursos hídricos que en las restantes cuencas.

Por falta de datos anteriores a los años noventa, solamente se puede observar el efecto de la sequía del primer

lustro de los noventa que tiene su volumen mínimo al final del año hidrológico de 1994-95.

Mientras la amplitud entre máximos y mínimos en la cuenca del Guadalquivir es muy elevada y alcanza más de 1.000 hm³, en las dos últimas cuencas destaca la reducida amplitud, que muy probablemente depende de la menor demanda de los recursos hídricos, en particular por parte de la agricultura, que en la cuenca del Guadalquivir se extiende por una superficie muy extensa, como se puede comprobar analizando los datos que al efecto se presentan en el capítulo 3.

Los datos que se han presentado en este último apartado sobre los recursos hídricos solamente reflejan los recursos embalsados de las cuencas andaluzas. El agua subterránea en forma de acuíferos, que tienen un papel crucial en la aportación de agua para los regadíos litorales, como en los

casos de la costa granadina, el Campo de Dalías-Gádor o el Campo de Níjar, no han podido comentarse por falta de datos estadísticos.

No obstante, las tablas permiten obtener una visión general sobre la evolución, la distribución y la variabilidad de los recursos hídricos en las tres principales cuencas hidrográficas andaluzas. Se ha visto la relación que guarda el régimen hídrico con el pluviométrico, especialmente con respecto a la variabilidad interanual y estacional, y se podrá

contrastar en el capítulo siguiente sobre los usos del suelo, y en particular los usos agrícolas, la estrecha relación entre la red de embalses y las zonas de regadío en Andalucía. Esta relación no solamente es geográfica sino también temporal si se observan las coincidencias entre los períodos de ampliación de las zonas regables y de los embalses. Resulta también muy llamativo que para ambos aspectos se dispone de una buena base de documentación estadística.

3. Usos del suelo

Junto con los elementos geológicos y geomorfológicos, los usos del suelo y la cobertura vegetal son el aspecto que más significado da al territorio y que caracteriza los diversos paisajes andaluces: los paisajes agrarios de las campiñas, los forestales de las sierras, los paisajes rurales y urbanos, los de superficies y corrientes de agua y los paisajes costeros. Con su apariencia de mosaico, los usos del suelo organizan y estructuran el espacio tanto funcional como visualmente.

3.1. Usos y coberturas generales

El análisis de los usos del suelo y, sobre todo, de sus cambios es una parte de los estudios medioambientales integrados en una mayor conciencia sobre los cambios ambientales. Las modificaciones en los usos de suelo y en la cobertura vegetal forman parte del muy discutido cambio medioambiental global.

Gracias a grandes avances en las tecnologías de recogida de datos geográficos, se han podido refinar mucho la toma y el análisis de la información sobre los usos del suelo. En el caso europeo, esta mejora se ha producido principalmente a través del programa CORINE Land-Cover que surge a iniciativa de la Dirección General XI de la Comisión Europea en los años ochenta y tiene como finalidad la generación de una cartografía de usos de suelo homogénea para todo el territorio europeo.

En Andalucía, dicho programa se ha plasmado en la serie de Mapas de Usos y Coberturas Vegetales del Suelo de Andalucía que abarca ediciones para los años 1991, 1995 y 1999. Esta serie se ha venido realizando a escala 1:50.000 con una leyenda estándar de 112 clases, basándose en la interpretación de fotos aéreas e imágenes de satélite (Moreira Madueño & González Fernández 1997 56). De esta forma y junto con el mapa de usos del suelo de 1987, realizada por la entonces Agencia de Medio Ambiente y elaborada a escala 1:100.000, está disponible una base de datos que muestra el estado de la cobertura vegetal a lo largo de los últimos 13 años del siglo XX y que permite el seguimiento de los cambios en este ámbito.

No obstante, la constante mejora tecnológica y el desarrollo de una nomenclatura cada vez más detallada han conducido a la dificultad de comparar los datos antiguos

recogidos de forma menos discriminada, con los actuales mucho más precisas. Este problema persiste sobre todo en el análisis comparativo entre los años 1987 y 1991.

A pesar de todo, se tratará en este capítulo de establecer algunas comparaciones para el período de tiempo del que se dispone de datos y, además compararlos con los datos sobre la utilización del espacio que se presentaron en el capítulo primero. Hay que hacer hincapié en que, a diferencia de estas tablas que proceden de los Anuarios de Estadística Agraria y de datos de la Consejería de Agricultura y Pesca, los datos sobre el uso del suelo y la cobertura vegetal provienen de la Consejería de Medio Ambiente.

Las principales categorías de usos y coberturas se resumen en superficies “naturales” que engloban usos forestales, ganaderos y naturales en sentido estricto que se desglosan en cada una de las tablas, y usos agrícolas. Además, aparecen superficies construidas y alteradas (principalmente zonas urbanas e infraestructuras asociadas) y, desde 1991, superficies de agua y zonas húmedas como categoría propia.

En el ámbito regional y sintetizando las categorías, la situación en 1999 se muestra de la siguiente forma: la superficie cubierta con usos forestales, ganaderos y naturales, 4,3 millones de hectáreas, es ligeramente mayor que la de usos agrícolas, 4,1 millones. Sumando ambas, estas dos superficies alcanzan el 96% del conjunto andaluz. Destacan las formaciones de matorral con arbolado, en la primera categoría, y las superficies agrícolas en secano, en la segunda. Estos últimos usos, donde predominan los cultivos herbáceos y el olivar, son además las más extendidos en todo el territorio regional. Las superficies construidas y las de agua apenas llegan a ocupar el 2% del total.

Dejando de lado los datos del año 1987, que por su particularidad de clasificación pueden invitar a malinterpretar los cambios ocurridos con posterioridad, se puede observar un importante crecimiento de los usos forestales, ganaderos y naturales. Este crecimiento va en detrimento de los usos agrícolas que se recuperan en 1999. Hay que subrayar también el incremento de las zonas urbanas en un 30% de su superficie con respecto a 1991.

Si se analiza la estructura y dinámica de los usos a escala provincial, se presenta una imagen muy diversa. Por

la periodicidad de los datos, cada cuatro años, no se puede hablar tanto de una evolución continua como en el caso de las tablas de la ocupación del espacio. Sin embargo, los datos dan testimonio, de forma muy detallada, de cuatro situaciones, con lo que se consigue matizar con más detalle alguno de los datos que han sido comentados en el capítulo primero.

¿Cuáles son las características comunes y las diferencias entre las provincias? De nuevo, se pueden identificar las provincias con más presencia de usos forestales y ganaderos y aquellas con más dedicación agrícola. Almería, Huelva y Cádiz son las tres provincias donde predominan los usos forestales, ganaderos y las coberturas naturales. Estudiando los datos con más detalle, se puede observar sin embargo que su distribución interna es bien distinta. En Almería la gran mayoría de estas superficies son “espacios abiertos con escasa cobertura vegetal” que en las tablas anteriores pertenecían a la categoría “otras superficies”. Este tipo de superficies puede relacionarse con los ámbitos subdesérticos así como de alta montaña de la provincia almeriense. Mientras, en Huelva y Cádiz predominan “formaciones de matorral con arbolado” y otras formaciones de pastizales que se concentran en las principales sierras de las dos provincias (Sierra de Aracena en Huelva, Sierra de Grazalema y Los Alcornocales en Cádiz), dando lugar a los sistemas conocidos como dehesas.

Las demás provincias están en la mayor parte de su territorio caracterizadas por usos agrícolas. Algunas, como Sevilla, con más de dos tercios de su superficie con usos agrícolas mayoritariamente en secano. Otras como Córdoba o Granada tienen una distribución más equilibrada.

En estas estadísticas también se muestran los usos agrícolas con más detalle. Se puede apreciar la gran superficie ocupada por olivares en el conjunto andaluz que suman alrededor de 1.200.000 hectáreas que suponen el 14% de la superficie total andaluza. La mayor parte de estas superficies se encuentran en Jaén o Córdoba, con 524.000 y 297.000 ha respectivamente. Los regadíos también tienen una extensión relativamente grande sobre todo en Granada, Almería y Sevilla. En las dos primeras destacan de forma excepcional los cultivos forzados bajo plástico que se concentran en la costa mediterránea, pero también tiene varias representaciones en vegas y valles interiores. En Sevilla cabe mencionar la superficie de casi 40.000 ha de arrozales en las proximidades de las marismas del Guadalquivir. Los datos sobre la extensión y evolución de la superficie en regadío se detallarán más adelante en el apartado 3.4 sobre espacios agrícolas.

En cuanto a los cambios en la última década del siglo XX, hay que hacer énfasis en el crecimiento de las zonas urbanas en todas las provincias, a pesar de que en términos absolutos y para el global de los datos no parezca tener un peso importante. En algunas de ellas, como en Almería, el aumento relativo es del 50%, mientras Sevilla destaca por un incremento absoluto de la superficie urbana en más de 10.000 ha y Málaga, por el alto porcentaje que ya ocupan estas zonas en el conjunto de la provincia, con casi el 5%.

Globalmente consideradas, las provincias de Cádiz y Granada son muy estables en su evolución. Le siguen Jaén,

Málaga y Almería con un descenso en la superficie de los usos agrícolas acompañado de un ligero aumento de la superficie forestal. Las provincias de Sevilla y Huelva destacan con un aumento considerable en unas 100.000 y 200.000 ha respectivamente de los usos forestales y naturales, probablemente relacionado en ambos casos con las medidas del Plan Forestal Andaluz y los programas europeos de promoción de reforestación de especies autóctonas en tierras agrarias que se inició a medianos de los años noventa (véase apartado 3.2. sobre espacios forestales).

Antes de abordar los datos más específicos de los dos usos dominantes en Andalucía, los espacios forestales y agrícolas, es oportuno resumir brevemente los datos que acaban de analizarse y compararlos con los datos sobre la utilización del espacio.

Como se ha visto, los datos sintetizadas de las estadísticas de las administraciones públicas responsables de agricultura (tabla 1.8), se detallan de forma considerable con los métodos de teledetección aplicados para elaborar los Mapas de Usos de Suelo y Cobertura Vegetal y sus estadísticas correspondientes. Se puntualizan particularmente la categoría “Otras superficies” y la diferenciación en los usos forestales y agrícolas entre las provincias. Las tablas de los usos del suelo aclaran al lector los tipos detallados de cobertura forestal o cultivo, su extensión y cambio de superficie. Junto con la representación gráfica de estas estadísticas, los propios mapas de usos, se dispone de una base de datos muy importante para realizar un seguimiento pormenorizado de la evolución del territorio andaluz. Nuevamente es preciso señalar que la presentación numérica de los datos del mapa que se ha analizado en el presente apartado, se ha encajado en la delimitación administrativa provincial. No obstante, dichos límites no tienen ningún reflejo en los mapas de uso de suelo ya que cada polígono de uso está interpretado a partir de una fuente donde no aparecen los límites administrativos.

Ya que los datos están recogidos de forma directa a partir de fotos aéreas e imágenes de satélite, las estadísticas correspondientes tienen que interpretarse con cuidado. Pues por ejemplo, la interpretación de las imágenes del año 1995 puede haberse visto dificultado con la sequía del primer lustro de los años noventa. Superficies de regadío o secano pueden haberse interpretado como naturales o aquellas de regadío, que por falta de agua de riego, se interpretaron que eran de cultivos en secano.

En general, existe un problema de análisis temporal comparativo de los datos por la falta de uniformidad de los mismos. Esto se aplica sobre todo en datos de 1987 y 1991, que no permiten el análisis y la comparación de la evolución de la cobertura. Sin embargo sí se puede analizar el período entre 1991 y 1999, gracias a las categorías estandarizadas.

Es de destacar que los datos aportan una visión del territorio muy detallada y están dirigidos principalmente hacia el seguimiento de la cobertura vegetal y de los usos en Andalucía a la que la Consejería de Medio Ambiente va a seguir aportando nuevas ediciones periódicas de mapas.

Como ya se ha comentado, se vana a analizar a continuación algunos datos más específicos sobre los dos usos dominantes en la Comunidad Andaluza. En primer lugar

se estudiarán las estadísticas sobre los espacios forestales, las superficies totales, las repoblaciones e incendios. En segundo lugar, se verán algunos datos sobre agricultura con importancia en el entorno físico, como son la distribución general de la tierra y la superficie en regadío. Este último aspecto tiene su significado sobre todo en relación con los recursos hídricos que se han detallado en el capítulo anterior.

3.2. Espacios forestales

Los espacios forestales, que en todo el territorio andaluz suman un poco más de cuatro millones de ha y que suponen el 49% de la superficie total, muestran por un lado una diversidad espacial muy pronunciada, tanto en cuanto a su superficie como a las especies que los componen. Por otro lado, han experimentado los cambios estructurales y superficiales más significativos en todos los usos que se vienen analizando.

La distribución espacial guarda, como es bien sabido, una estrecha relación con los suelos y la diversidad climática que se han comentado con anterioridad.

Los datos que se presentan en este apartado proceden principalmente de tres fuentes: el Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), diferentes Direcciones Generales del Ministerio de Medio Ambiente y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. El ICONA y posteriormente el Ministerio de Medio Ambiente son responsables de los dos Inventarios Forestales. La Consejería de Medio Ambiente es junto con el ICONA la fuente para los datos de repoblaciones forestales.

Por la variabilidad de las densidades del arbolado y la estructura entremezclada del bosque mediterráneo puede resultar difícil definir claramente qué se entiende por forestal. El II Inventario Forestal es el único que recoge tal definición diciendo que "La superficie forestal arbolada comprende la de arbolado forestal con una fracción de cabida cubierta igual o mayor al 20% y la de arbolado forestal ralo con una fracción de cabida cubierta comprendida entre el 5 y el 20%". En las demás fuentes, se supone que se han definido parámetros parecidos que sin embargo no aparecen en la documentación.

Los datos de los espacios forestales que son unos de los más completos en el conjunto de estadísticas presentes, cubren diferentes períodos de tiempo. Las tablas de las superficies forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en las provincias andaluzas abarcan las tres primeras décadas del siglo XX, y son continuadas por los datos sobre la superficie forestal en montes de utilidad pública y particulares que engloban datos desde 1930 hasta 1975. Los dos inventarios forestales abarcan los intervalos

1965-74 y 1986-96, mientras el listado de las repoblaciones alcanza desde 1939 una profundidad de sesenta años. Finalmente, las tablas de los incendios forestales recogen los datos por provincia desde 1968 hasta el final del siglo XX.

Para los primeros datos (tablas 3.2.2 a 3.2.8) cuyas fuentes son la Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial del Ministerio de Agricultura y el ICONA, que los recoge desde 1902 hasta 1920 en las estadísticas históricas de la producción agraria española de 1859-1935 y a partir de 1922 a 1929 en el Anuario Estadístico de España, hay que hacer algunas anotaciones relevantes. Como el propio nombre indica, las tablas muestran la superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal, es decir, de utilidad pública, de cada provincia, menos la de Córdoba. Las superficies abarcan el monte alto, el monte bajo y matorral y pastos. Además, se hacen las siguientes observaciones:

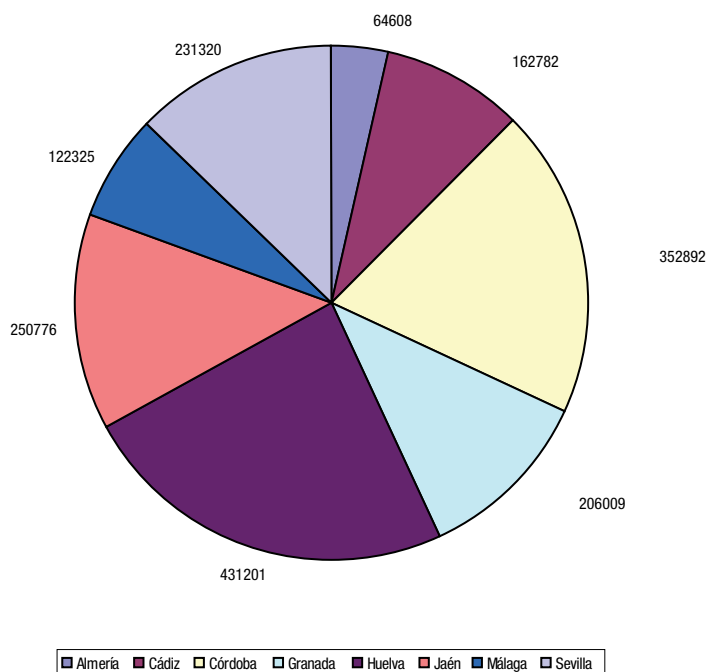
- De 1922 en adelante los montes sujetos a repoblación, que hasta ese año dependían de la inspección de repoblaciones, fueron administrados por las divisiones hidrológicas. Desde entonces la fuente sólo facilitaba los datos de dichas divisiones, sin distinguir los que corresponden a las provincias que las forman.

- De 1922 a 1925 los montes públicos dependientes del Ministerio de Hacienda también fueron administrados por el Ministerio de Fomento, sin que la fuente separase la cifra de los montes de utilidad pública de las que correspondiera a los terrenos gestionados por Hacienda hasta el citado año de 1921.

- A partir de 1922 en los totales provinciales no se incluyen los montes sujetos a repoblación.

La superficie forestal andaluza en estas tres primeras décadas tiene un máximo de 617.000 hectáreas y acaba en un mínimo de 470.000 ha. La provincia de Jaén es la con mayor superficie absoluta de montes de utilidad pública, seguida por Granada, que sin embargo experimenta un descenso considerable en la superficie forestal. Merecen ser destacadas las provincias de Almería y Huelva donde se pueden observar aumentos importantes a mediados de los años veinte y el posterior descenso de la superficie en un 50%. En el caso de Huelva estos cambios tienen una explicación muy sencilla. Hasta el año 1920, los distritos de Huelva y Sevilla se contabilizaron por separados. A partir de 1922 la cifra en la tabla de Huelva (3.2.5) corresponde al distrito Sevilla-Huelva, en los años 1922-1923 y 1923-1924 incluso al distrito Sevilla-Huelva-Córdoba. Finalmente, hay que subrayar que la clase matorral y pastos tiene el mayor porcentaje en cada provincia con la excepción de Jaén, donde domina claramente la superficie de pinos.

Gráfico 3.1. Primer Inventario Forestal. Superficie arbolada por provincias (ha)



A todos estos datos habría que añadir la importante superficie de los montes particulares que se contabilizan a partir del año 1930 (tabla 3.2.1). En esta tabla la superficie total ha estado siempre alrededor de los 4,0 - 4,5 millones de hectáreas, menos en dos años (1946 y 1947) cuando cae a 3,5 millones. Las provincias con mayor superficie forestal son Jaén, Huelva y Córdoba a las que hay que añadir, a partir de medianos de los sesenta, la provincia de Almería.

A simple vista y a pesar de algunas fluctuaciones, la superficie forestal tiene una relativa estabilidad que se diferencia si se observa la evolución en las provincias. Las provincias de Cádiz, Córdoba y Málaga son las que están caracterizadas por la mayor estabilidad. La superficie forestal en Granada, Huelva, Jaén y Sevilla baja en los años cincuenta en unas cifras que van de las 50.000 a las 200.000 hectáreas. Posteriormente se puede observar una estabilidad relativamente alta en Granada y Jaén. Huelva, sin embargo, experimenta un aumento creciente cifrado en unas 100.000 ha hasta estabilizar su superficie en los años setenta. Mientras, en Sevilla sigue descendiendo la superficie hasta que se recupera a finales de los años sesenta. El cambio más importante puede analizarse en Almería cuyos espacios forestales parten de un nivel relativamente bajo (364.000 ha) para ir aumentando hasta llegar a superar las 600.000 ha en los años setenta. Más adelante se verán algunos de los factores que han contribuido a estos cambios.

Los últimos diez años de los datos que acaban de analizarse coinciden con el período que abarca el Primer Inventario Forestal (tabla 3.2.9 y 3.2.10), elaborado por el ICONA. Dicho inventario recoge la superficie forestal según los diferentes tipos de pertenencia por provincia. Además, se

distingue entre superficie arbolada y desarbolada, tal como se hizo en las estadísticas sobre las superficies forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal (3.2.2 a 3.2.8). Junto a ello, se detallan los datos generales de la tabla 3.2.1.

En el Primer Inventario Forestal, la superficie forestal andaluza suma 4,3 millones de hectáreas. La distribución provincial de esta superficie presenta algunas características significativas. La provincia de Huelva es la que más superficie forestal, tanto arbolada como desarbolada, tiene (16% de la superficie forestal andaluza) seguida por Córdoba, Jaén y Granada.

En relación con la superficie arbolada, la mitad de la masa forestal andaluza se encuentra en las provincias de Huelva, Córdoba y Sevilla cuyos bosques se concentran en Sierra Morena. Si se añade la superficie forestal correspondiente a Jaén, cuya superficie forestal se distribuye entre Sierra Morena y las sierra jienenses del Sistema Bético (Sierras de Cazorla y Segura y Sierra Mágina), estas cuatro provincias alcanzan el 69% de todos los espacios forestales en el conjunto andaluz. El tercio restante se distribuye en Granada, Cádiz, Málaga y Almería.

Sin entrar en demasiados detalles sobre la estructura vegetal de las masas forestales de cada provincia, la comparación entre las tablas de la superficie arbolada, 3.2.9, y desarbolada, 3.2.10, permite señalar algunas pautas muy interesantes de cada provincia. Más de la mitad de los espacios forestales andaluces es superficie desarbolada. Es muy indicativo que las tres provincias marriánicas (Huelva, Sevilla y Córdoba) estén por debajo de este porcentaje y Jaén lo equipare, ya que esto refleja la importancia del matorral

en sus respectivas sierras. Por otro lado, destaca entre las provincias cuyo porcentaje de superficie desarbolada está por encima de la media andaluza, la estructura de la provincia de Almería cuyos espacios forestales están muy dominados por las superficies desarboladas lo que se debe principalmente a las características edáficas y climatológicas de esta parte del territorio andaluz que no permite la formación de una masa forestal más desarrollada.

La titularidad de los montes está directamente ligada a la gestión y la posibilidad de regulación por parte de las administraciones públicas. La forma de propiedad y gestión es de crucial importancia en relación con los aspectos de repoblación y de protección de la masa forestal. Por tanto, la estructura de pertenencia de la superficie forestal merece un breve análisis (tabla 3.2.9 y 3.2.10).

En el ámbito regional se muestra en la década que cubre el I Inventario Forestal un modelo de propiedad y gestión dominado por los montes de particulares. El 82% de la superficie forestal se encuentra en montes de titularidad privada. Sólo el 7% son montes consorciados, el 6% son Montes del Estado y 5% Montes de Utilidad Pública no consorciados. Este modelo está más pronunciado en las superficies desarboladas que en las arboladas. Por su importancia económica son las superficies arboladas las que más interés despiertan. Destacan por su estructura dominada por los montes de particulares las provincias de Sevilla, Córdoba y Cádiz con dichos montes que abarcan más del 80% de la superficie forestal. En las provincias de Granada, Málaga y Huelva se encuentra un modelo mixto con alrededor del 70% de montes de particulares y porcentajes algo mayores de montes consorciados (Granada), Montes del Estado (Huelva) y Montes de Utilidad Pública (Málaga). El modelo más equilibrado entre las diferentes pertenencias se puede observar para este período en Jaén y con el 50% de montes de particulares y el 31% de Montes de Estado, así como en Almería con el 43% de montes particulares y el 26% de montes consorciados.

El I Primer Inventario Forestal no incluye una relación de la superficie forestal según las especies frondosas y coníferas como lo hace el II Inventario Forestal, pero sí existe la Encuesta de Estructura Forestal del año 1986 elaborada por el ICONA que permite sacar algunas conclusiones sobre la estructura forestal andaluza.

La distribución de las distintas especies forestales da una imagen todavía más diferenciada de los espacios forestales en el territorio andaluz. Se pueden distinguir provincias claramente “coníferas” y otras “frondosas”. La mayoría de los espacios forestales (el 53,6%) está compuesta por especies de coníferas. Por encima de esta distribución regional se encuentran las provincias de Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga y de forma excepcional, Almería. Las dos provincias más occidentales Sevilla y Huelva tienen una estructura inversa donde las tres cuartas partes de su superficie forestal son frondosas. Dicha distribución tiene su origen tanto en factores naturales (aptitud de suelos, precipitaciones, etc.) como en factores económicos. Si se estudia con más detenimiento la composición por especie de las superficies forestales, es posible aproximarse a estos factores.

Dos especies dominan los espacios forestales con frondosas, como son el eucalipto (48%) y el quercus (44%).

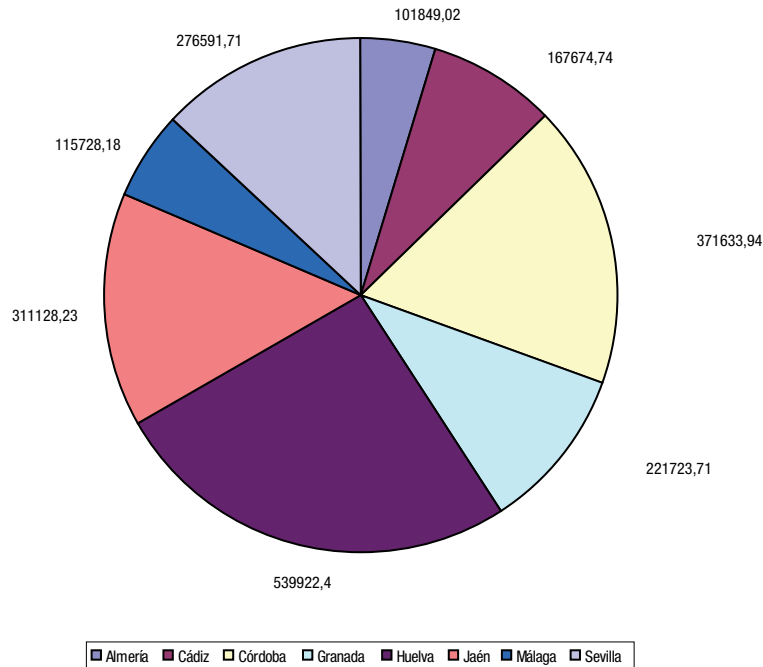
El primero tiene su presencia dominante en Sevilla y Huelva. Esta especie foránea y de crecimiento rápido fue introducida por razones puramente económicas. Con la implantación de la Empresa Nacional de Celulosa en el Polo de Desarrollo de Huelva se repoblaron con dicho árbol vastas superficies serranas y costeras en las dos provincias más cercanas a la fábrica, aprovechando también el declive socioeconómico de las áreas serranas y su despoblamiento en los años cincuenta y sesenta.

Los quercus, la encina y el alcornoque principalmente, son las especies más características del bosque mediterráneo original y tienen su mayor presencia relativa en las provincias de Málaga, Jaén y Almería. Es extraño que el porcentaje de estas especies autóctonas sea tan pequeño en las provincias de Huelva, Sevilla y Cádiz, si se piensa en las dehesas de encinas y alcornoques presentes en las dos primeras y en el parque de Los Alcornocales en la tercera. Finalmente, destaca la provincia de Granada por la presencia tan elevada del chopo, otro árbol de repoblación, que se encuentra principalmente en la vega granadina.

La distribución de las especies de coníferas es más equilibrada. El 32% de la superficie contabilizada en el decenio de referencia es de tipo Pinus Piñonero, seguido por Pino Laricio (26%), Pino Pinaster y Pino Halepensis (ambos con un 24%). Los requisitos y características de dichos tipos de pinos condicionan su distribución en Andalucía. El pino piñonero se encuentra sobre todo en los pinares del litoral onubense y gaditano y en la provincia de Sevilla debido a su preferencia por suelos arenosas y dunas y por climas templados y cálidos. Por la gran cantidad de resina que produce, su vulnerabilidad frente a incendios es muy elevada. El pino laricio ha sido utilizado con frecuencia para repoblar en la montaña media andaluza con preferencias de suelos calizos y alturas entre 800 y 2.000 metros. Su extensión elevada por los macizos subbético y penibético se debe a su alta resistencia climática. El pino pinaster que busca suelos silíceos y alturas un poco más elevadas, se encuentra principalmente en las Sierras de Cazorla y Segura, así como las de Málaga y Córdoba. Finalmente, el pino halepensis se localiza en las áreas secas e incluso semiáridas de las sierras orientales en las provincias de Málaga, Granada y Almería, “siendo una especie con gran capacidad de adaptación y de sufrimiento frente a los rasgos más limitantes del clima mediterráneo” (Ibarra Benlloch 2003: 247; Ojeda Rivera 1989). En el conjunto de las coníferas destaca la provincia de Jaén por la mayor extensión superficial de las zonas ocupadas por estas especies, ubicadas sobre todo en las Sierras de Cazorla y Segura.

El II Inventario Forestal permite contemplar ciertos cambios de la estructura y composición de estos espacios en Andalucía. En primer lugar, destaca el descenso de la superficie forestal total en unas 200.000 hectáreas, mientras la superficie arbolada aumenta en un poco menos de 300.000 ha, principalmente en Almería, Huelva y Jaén. Por ello, se puede observar un descenso considerable en las superficies desarboladas, de forma excepcional en la provincia de Córdoba, lo que puede deberse a la transformación del espacio forestal en otros usos, como tierra de cultivo o zona urbana. Por consiguiente, la superficie arbolada ocupa ligeramente más de la mitad del total de la superficie forestal.

Gráfico 3.2. Segundo Inventario Forestal. Superficie arbolada en Andalucía por provincias (ha)



Además de estos cambios de contenido, el Segundo Inventario Forestal muestra algunas modificaciones en la estructura de los datos y las tablas. Se especifican con más detalle los diferentes modos de pertenencia. Además del Estado aparecen como titulares de los montes público las Comunidades Autónomas y se especifican los montes de entidades locales de libre disposición, cuyos montes incluyen aquellos pertenecientes a los municipios y diputaciones, los montes vecinales, etc. Este inventario abarca una relación detallada de la superficie forestal arbolada según especies dominante donde, al contrario que en la Encuesta de Estructura Forestal de 1986, se introducen, aparte de las especies de arbolado, dos categorías más (“Mezcla de coníferas y frondosas” y “Matorral, pastizal o cultivo con arbolado”). Por otro lado, se sintetizan algunas especies, resumiéndolas en “Otras frondosas” y “Otras coníferas” con lo que algunas, como el chopo o el pino piñonero, quedan sin detallar.

En relación con la categoría de matorral, pastizal o cultivo con arbolado, hay que hacer énfasis en que este nuevo concepto, que coincide con el de la dehesa, como superficie forestal muestra una visión muy poco integradora de este tipo de cobertura ya que reduce la diversidad agrosilvopastoral de la misma a lo meramente forestal. Sin embargo, la distingue por primera vez de los demás espacios forestales, subrayando explícitamente su importancia con más de 450.000 ha o el 21% de la superficie forestal arbolada total. Su mayor presencia absoluta se reparte naturalmente por las provincias de Córdoba y Sevilla en las dehesas de Sierra Morena.

En términos generales, la relación entre coníferas y frondosas se ha invertido. La superficie de las segundas, que ha experimentado un aumento considerable en relación con el I Inventario Forestal, supera en 300.000 ha a la de las coníferas. Dentro de las especies frondosas, la superficie de quercíneas casi se ha triplicado, representando ahora el 68% de toda la superficie de este grupo. Los espacios forestales con eucalipto han experimentado un ligero descenso en términos absolutos, siendo éste más pronunciado si se observan los datos relativos. Se puede relacionar este cambio con dos hitos políticos recientes. En primer lugar, el Plan Forestal Andaluz, que se aprobó en 1989, ha tenido como objetivo principal la repoblación con especies autóctonas, en muchas zonas degradadas, y la disminución de las masas de eucalipto. En segundo lugar, hay que nombrar las medidas agroambientales de la Política Agraria Común cuyo reglamento 2.080/92 subvencionaba la repoblación de tierras agrícolas con especies forestales autóctonas (Silva Pérez 1995).

A pesar de ello, la provincia de mayor superficie de frondosas, Huelva, sigue estando dominada por el eucalipto, aunque el porcentaje es mucho menor que en el I Inventario. Sevilla ha reducido la superficie de esta especie considerablemente, aumentando la de las quercíneas hasta ocupar las tres cuartas partes de la superficie de frondosas. Las cuatro provincias orientales más Córdoba siguen estando ocupadas en más del 80% por quercíneas, mientras Cádiz destaca por tener su superficie forestal de frondosas dividida en una parte de quercíneas y una segunda de otras frondosas. La distribución de las coníferas no ha experimentado

cambios significativos entre los dos inventarios, manteniendo prácticamente su superficie.

3.3. Repoblaciones forestales

Los datos sobre las repoblaciones forestales en Andalucía (3.2.16) son muy completos, exceptuando la laguna estadística que existe entre 1952 y 1954. La continuidad en la información, que a pesar de las transferencias de competencias administrativas, se ha mantenido a lo largo de todo el siglo XX, se debe principalmente al interés público y económico en la repoblación. El sector forestal siempre ha sido de una importancia estratégica en el medio rural y se ha convertido en la actualidad en una cuestión de protección ambiental en muchas regiones serranas y rurales de Andalucía.

Las actividades repobladoras públicas y privadas, con subvención pública, han tenido su momento más

potente entre la segunda mitad de los años cincuenta y finales de los setenta. En estos veinte años, se repobló el 58% de la superficie total repoblada entre 1939 y 1999. Desgraciadamente, los datos que detallan las especies plantadas (3.2.17) no llegan más allá del año 1973 y faltan además los datos del período comprendido entre 1976 y 1979. Sin embargo, las cifras de los últimos años de la fase de mayor actividad repobladora, muestran que las especies con las que se realizaron estas operaciones fueron principalmente foráneas y de crecimiento rápido, como el eucalipto y algunos tipos de pino.

En las últimas dos décadas del siglo XX, la superficie media repoblada fue de 13.627 ha, un nivel muy inferior a los 24.273 hectáreas de la fase anterior, teniendo en cuenta además que el año 1982, con un valor de repoblaciones muy elevado, distorsiona considerablemente la media de ese período.

Gráfico 3.3. Repoblaciones forestales en Andalucía. Años 1973-1999

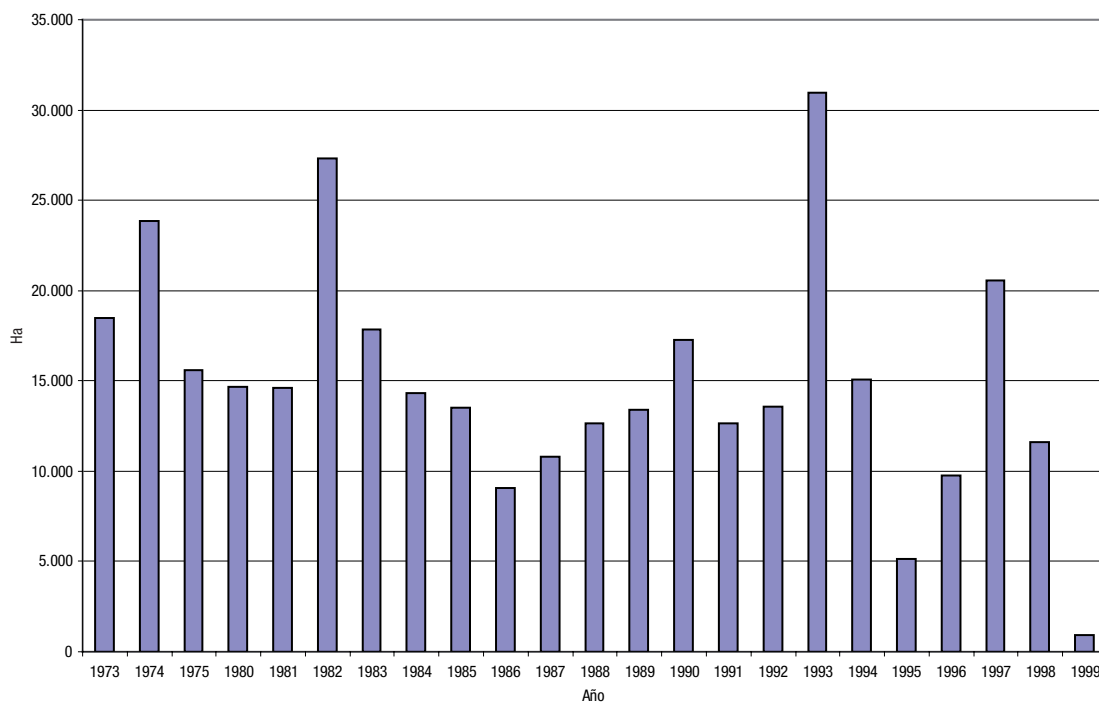
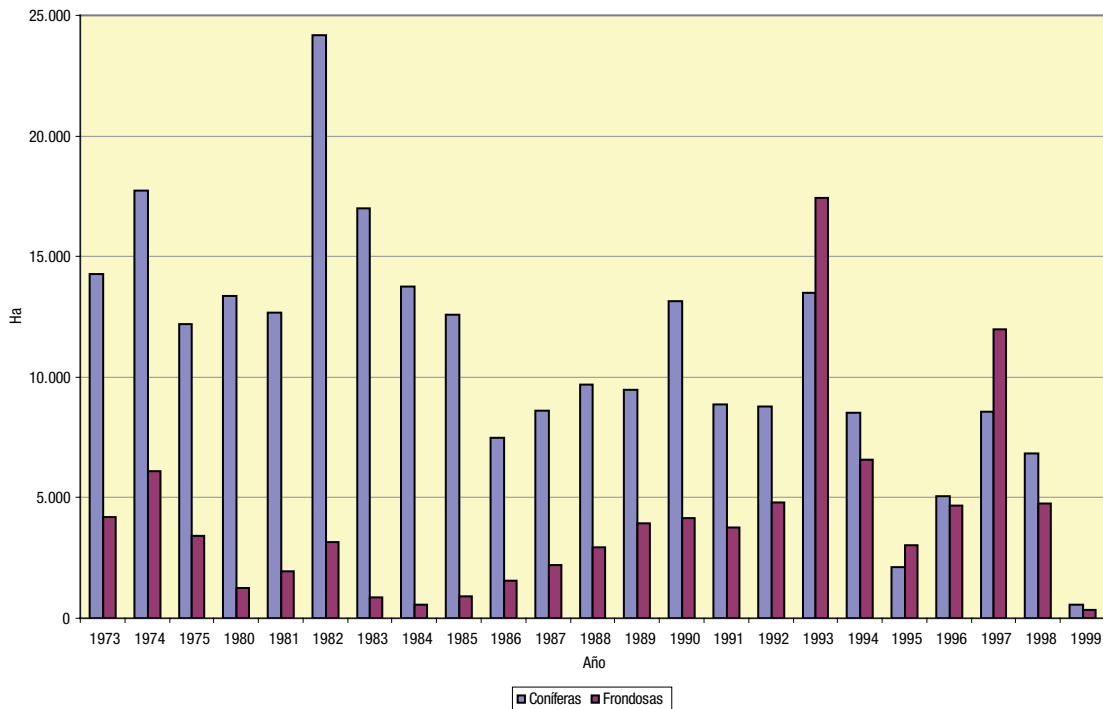


Gráfico 3.4. Repoblaciones forestales en Andalucía por tipo. Años 1973-1999



La distribución por provincia permite extraer algunas conclusiones más detalladas sobre la estructura de repoblación. Casi una cuarta parte de las repoblaciones en el conjunto andaluz se ha realizado en Huelva, que destaca en la fase de 1939 a 1951 cuando reúne el 40% de las repoblaciones andaluzas y entre 1978 y 1992 con el 43%. El eucalipto es la especie de repoblación dominante en esta provincia.

Las actuaciones realizadas en las provincias de Granada y Almería alcanzan un tercio del total. Sumando a estas cifras los datos de la provincia de Jaén, resulta que casi la mitad de todas las repoblaciones en Andalucía se ha realizado en estas tres provincias, principalmente con pinos. Cada una de estas provincias, sin embargo, tiene su período de mayor actividad. Mientras Granada tiene un porcentaje del total bastante estable, que oscila entre el 14 y el 17% con el pico absoluto en los años cincuenta y sesenta, en Jaén se llevaron a cabo la mayoría de las repoblaciones entre 1939 y 1977. Almería, a su vez ha visto un aumento creciente de las repoblaciones, llegando a su máximo entre 1978 y 1992.

El resto de las provincias que suman el 27% de las repoblaciones, tienen menos importancia en el panorama regional. Los máximos en Cádiz, Córdoba y Sevilla son los de los años del auge repoblador, las décadas de los cincuenta y sesenta, mientras el máximo en la provincia de Málaga se observa en los años ochenta.

Comparando estos datos con aquellos que se han analizado en el primer capítulo (tabla 1.8), se puede contrastar que en Almería y Córdoba, el aumento de la masa forestal, observado en los datos de la ocupación del espacio, se

corresponde con los datos de las repoblaciones.

Las estadísticas sobre la evolución de las repoblaciones forestales según especies muestra la diferenciación en dos fases; una de especies foráneas y de crecimiento rápido y otra de promoción de especies autóctonas. La fase de repoblación no adaptada al monte mediterráneo con especies como el eucalipto y algunos tipos de pino se lleva a cabo hasta la mitad de los años ochenta. Es entonces cuando se aprecia en los datos el cambio de conciencia ambiental en las actividades forestales. Las repoblaciones con quercíneas, alcornoque al principio y encina más tarde, adquieren una importancia cada vez más grande en el conjunto del territorio andaluz, impulsadas por los ya mencionados objetivos del Plan Forestal Andaluz y las medidas agroambientales de la Política Agraria Común. Sin embargo, la superficie repoblada con coníferas sigue superando en todos los años, menos en 1993, 1995 y 1997, la de las frondosas. Este último año es a la vez el de mayor repoblación en todo el período documentado con una superficie de repoblaciones de frondosas espectacular. Por la falta de datos, no se puede analizar la distribución espacial de las repoblaciones de las diferentes especies, lo que daría una imagen todavía más específica de los espacios forestales andaluces.

3.4. Espacios agrícolas

En apartados anteriores se ha analizado la distribución y el cambio de los espacios agrícolas, así como la importancia de algunos cultivos. Los datos que son de interés territorial,

dentro de los espacios agrícolas, se centran en la extensión de éstos y en el hecho de ser tierras labradas en secano o en regadío. El análisis se detendrá especialmente en los regadíos, debido a su importante incidencia en el entorno físico y sus necesidades específicas de infraestructuras del agua.

Las fuentes que se han usado son los censos agrícolas en el Atlas Agrario y Pesquero de Andalucía, publicado por la Consejería de Agricultura y Pesca así como los distintos anuarios estadísticos del Ministerio de Agricultura y de la Consejería homónima dentro de la administración andaluza.

Mientras en el apartado anterior se habló sobre todo de los espacios serranos de Andalucía, al estudiar los espacios agrícolas el enfoque territorial está centrado mayoritariamente en las campiñas y llanuras interiores y litorales así como en las vegas y hoyas intramontanas.

La tabla 3.3.1 recoge la distribución general de la tierra por provincias a través de los cinco censos agrícolas elaborados entre los años 1962 y 1999 y hace distinción entre tierras labradas en secano, labradas en regadío y tierras no labradas. En lo que se refiere al reparto y desarrollo de las tierras no labradas por el territorio andaluz, debe destacarse la importancia de los factores físicos como determinantes de la falta de labranza. Como ejemplo están las provincias con amplias zonas en Sierra Morena, principalmente Huelva, Córdoba y Jaén, donde el relieve y la litología dan lugar a un predominio de las tierras no labradas en forma de matorral, pastizales y bosques, como ya se ha comentado en los apartados anteriores. En las provincias situadas mayoritariamente a lo largo del surco bético, habría que añadir a los factores del relieve, los de la altitud, la orientación de laderas y la proximidad al sureste semiárido.

Sin embargo, el enfoque de este apartado está más centrado en las tierras labradas. Los cultivos anuales de secano son la base histórica de la agricultura andaluza, “inscrita en una cultura cerealista con el pan como alimento fundamental y el trigo como objetivo productivo primario” (Naranjo Ramírez 2003: 533). En el siglo XX, la inmensa mayoría de la superficie agrícola andaluza ha sido tierra labrada en secano. Sin embargo, este aprovechamiento ha experimentado un descenso de 800.000 ha a lo largo de los 37 años que están documentados a través de los censos agrarios. La mayoría de esta superficie, casi 500.000 ha, ha sido puesta en regadío. Mientras en 1962 las tierras labradas en secano sumaban más del 90% de toda la superficie cultivada, en 1999 alcanzan solamente un poco más de las tres cuartas partes. Es importante señalar que a lo largo de este período la superficie de tierras labradas total ha disminuido en más de 300.000 hectáreas.

Esta tendencia sigue una pauta general muy llamativa: entre los censos de 1962 y 1972 la superficie labrada total sube al máximo histórico gracias al aumento del regadío. Posteriormente baja al mínimo en el censo de 1989, debido al descenso continuo de las tierras labradas en secano, a pesar del aumento del regadío. Finalmente recupera casi el nivel de la superficie de 1982 que se basa solamente en el aumento de regadíos en más de 300.000 hectáreas. El descenso de las tierras labradas en secano puede tener su origen en medidas que se señalaron anteriormente como son la transformación de tierras agrícolas poco productivas en terrenos forestales o ganaderos o el abandono total de estas tierras.

Sevilla, Córdoba y, en menor medida, Jaén son las provincias de mayor presencia de tierra labrada en secano. Las tres, situadas a lo largo del Valle del Guadalquivir, con presencia de amplias vegas y campiñas de suelos muy favorables para la labranza y unas condiciones térmicas y climatológicas propicias a pesar de los riesgos de sequía, conforman el eje de la agricultura andaluza con predominio de las tierras calmas de secano en el valle, así como de grandes extensiones de olivar. Como se verá más adelante, son también las provincias con mayor superficie de regadío.

Las tendencias en las provincias, a su vez, son nuevamente muy distintas aunque siguen la pauta general en Andalucía. La mayoría de ellas sufren un descenso de la tierra labrada (Córdoba, Granada, Cádiz y Almería) y a la vez un aumento absoluto de la superficie destinada al regadío. Es por ello que éstos ganan peso relativo en cada provincia. El caso más llamativo es Almería, la provincia de menor superficie labrada en 1999 y donde la agricultura en secano cae en 100.000 ha, mientras los regadíos aumentan en 25.000 ha, ocupando así casi una cuarta parte de las tierras labradas.

Sevilla es junto con Jaén la única provincia que aumenta su superficie labrada, guardando las mismas pautas de desarrollo que se han observado para el conjunto del territorio andaluz. La diferencia está en el aumento más significativo de los regadíos que llegan a ocupar más de un tercio de las tierras labradas. En Jaén, la tercera provincia en superficie agrícola detrás de Sevilla y Córdoba, los regadíos no cobran tanto protagonismo como en Sevilla hasta el censo de 1989, pero duplican su superficie hasta 1999, el año que refleja un importante descenso en el secano.

En el lado opuesto, se encuentra la provincia de Málaga cuya superficie de tierra labrada disminuye en un 20%, debido al descenso del secano que no se compensa por el aumento poco significativo de los regadíos

Gráfico 3.5. Tierras labradas en regadío en Andalucía. Años 1954-2000

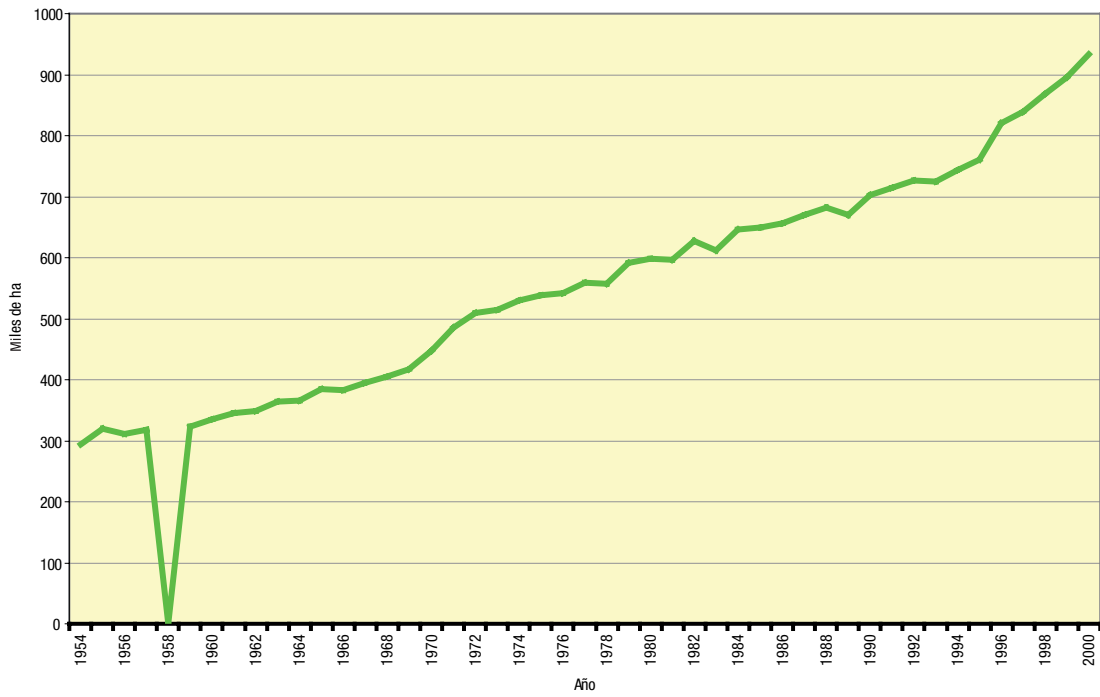
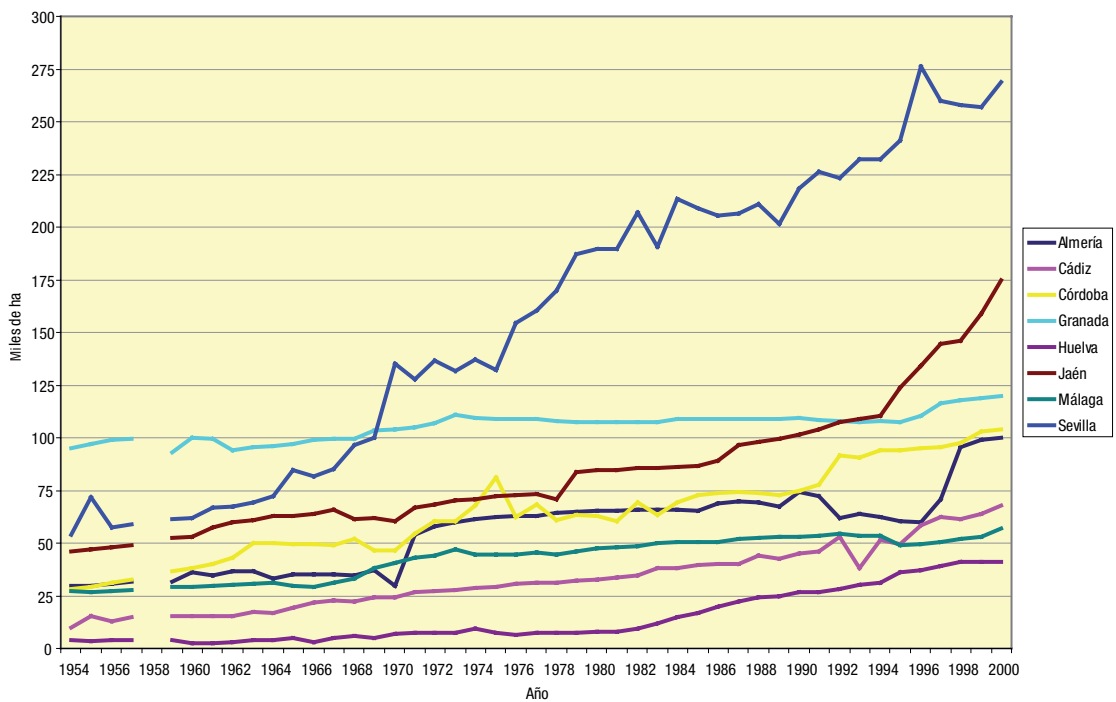


Gráfico 3.6. Tierras labradas en regadío en Andalucía por provincias. Años 1954-2000



Por tanto, lo que realmente marca la diferencia entre las provincias es la magnitud del aumento de la superficie en regadío. Mientras en unas, la pérdida de tierra labrada en secano se queda compensada con la transformación o la ampliación de las tierras en regadío, en otras el aumento de estas últimas no es lo suficientemente amplio como para lograrlo. Esta afirmación se confirma si se estudia el porcentaje de cada provincia en las tierras labradas. Mientras la distribución en las superficies en secano se mantiene, se observan cambios significativos en la distribución de los regadíos. Granada es la provincia con mayor superficie en regadío (24%) en 1962, seguida por Sevilla y Jaén. En 1999 estas dos últimas provincias reúnen más de la mitad de la superficie regada en Andalucía.

Por lo tanto, es preciso constatar que la importancia relativa de los regadíos ha aumentado en el panorama agrícola andaluz y que la agricultura andaluza basa su producción cada vez más en el regadío. Esta estrategia de aportar a los cultivos la humedad suplementaria para su crecimiento viene de la mano del ya mencionado clima mediterráneo con sus altas temperaturas veraniegas, la correspondiente alta evaporación, y la irregularidad de las precipitaciones con riesgos de sequía. Las condiciones térmicas en Andalucía son agrónomicamente hablando óptimas, pero los cultivos necesitan el aporte de agua adicional para superar la limitación impuesta por la escasez pluviométrica en las épocas de mayor crecimiento.

La tabla 3.3.2. da la imagen de los regadíos andaluces con una profundidad histórica que se remonta hasta el año 1954. Según estos datos, la superficie labrada en regadío en Andalucía se ha triplicado hasta 2000, lo que equivale a un crecimiento de 14.000 ha de regadío anuales, es decir una tasa de crecimiento anual del 5%. La década de mayor crecimiento ha sido sin duda la de los años noventa con la puesta en regadío de unas 230.000 ha, seguida por la de los setenta con un poco más de 150.000 ha.

El listado de la creación de áreas de riego (tabla 3.3.3) muestra algunas características del desarrollo del regadío en Andalucía. En primer lugar, es un desarrollo relativamente tardío que no empieza hasta bien entrada la década de los años cuarenta. En segundo lugar, los regadíos tienen una distribución espacial específica. Hay que diferenciar claramente tres ámbitos: la banda litoral andaluza, el Valle del Guadalquivir y las depresiones y hoyas intrabéticas.

La provincia que más superficie en regadío tiene en 1954 es Granada que alcanza un tercio de toda los regadíos en Andalucía. En esta provincia aparecen dos de los tres ámbitos. Destacan los regadíos interiores de la Vega de Granada, pero también tienen importancia los litorales en la zona de Motril-Salobreña. Si se suma a la superficie de Granada la de Sevilla, estas dos provincias suman en 1954 la mitad de la superficie de regadío andaluza. En Sevilla, hay que poner énfasis en la amplia zona de riego del Valle Inferior del Guadalquivir.

Esta distribución cambia a lo largo de las décadas de los años sesenta y setenta en favor de Sevilla cuando se amplían los regadíos de esta provincia en unas 73.000 ha, sobre todo en el Bajo Guadalquivir y el Genil (3.3.3). Con estas ampliaciones, además de las 132.000 ha que se

añaden en las tres décadas siguientes, Sevilla se convierte en la provincia con más regadíos (el 29% del total). En el segundo puesto le sigue Jaén, gracias a un fuerte aumento de la superficie regada en los años noventa en zonas de la Campiña Alta, la Campiña Sur y La Loma, mayoritariamente en áreas de cultivo del olivar.

Las condiciones de ampliación en estas dos provincias ejemplifican el desarrollo de los regadíos en Andalucía. En el primer caso que es semejante a la situación de Córdoba y Huelva, la ampliación es el resultado de las políticas de colonización y Grandes Zonas Regables, que se comenzaron durante el franquismo y, de forma muy distinta, siguen realizándose después de la transición. Se trata de regadíos de iniciativa estatal. La puesta en riego de zonas como el Bajo Guadalquivir, Bembézar o Rumberal formaba parte de una reforma agraria dirigida por el Instituto Nacional de Colonización (posteriormente continuada por el Instituto de Reforma y Desarrollo Agrario) con el fin de aumentar la productividad y permitir el acceso a tierra para todos. Objetivo finalmente no cumplido.

En general, estas zonas de riego se encuentran en la margen derecha (Rumberal, Bembézar, Viar, Guadalimar, etc.) y de menor grado en la margen izquierda de la cuenca hidrográfica del Guadalquivir y están abastecidas con aguas superficiales de la red de embalses de Sierra Morena y la Cordillera Bética que llevan muchas veces el mismo nombre. Con esto se explica el enorme aumento de la capacidad de los embalses en la cuenca del Guadalquivir que empieza a notarse a principios de los años sesenta (ver gráfico 2.2.).

De forma similar pero desfasada, se muestra el caso de Huelva donde la transformación en regadío tiene su auge en las dos últimas décadas del siglo XX, que va de la mano del gran aumento del volumen de agua embalsada gracias a la construcción del embalse del Chanza que alimentaría la zona de riego homónima.

Por consiguiente, se puede constatar que la construcción de embalses tiene una clara vocación para el abastecimiento de la demanda agrícola y las fases de ampliación de la capacidad de los embalses está íntimamente relacionada con la transformación en regadío de nuevas zonas.

El caso de Jaén se caracteriza más por la ampliación de los regadíos gracias a la iniciativa privada. Aquí, el aumento de la superficie regada se debe principalmente a la puesta en regadío de muchos olivares jienenses "surgido al amparo de la lógica productivista introducida por la P.A.C., hasta el punto de convertirse en el cultivo con mayor superficie regada en Andalucía" (Naranjo Ramírez 2003: 539).

Un modelo mixto es el de los regadíos litorales a lo largo de toda la costa andaluza, donde se entremezclan regadíos de inversión estatal (Campo de Níjar) con los de iniciativa privada (Condado Litoral). El abastecimiento de agua también es muy diverso. Mientras algunas zonas de riego, como la del Guadalhorca, se abastecen de su embalse homónimo, otros como la del Campo de Dalías-Adra explotan los acuíferos litorales y de esta forma perjudican gravemente la estabilidad ambiental del litoral. La mayor escasez de precipitaciones, sobre todo en el caso almeriense, y la mayor variabilidad de los recursos hídricos disponibles, temas que se han discutido en el capítulo anterior (ver también la tabla 2.2.4), hacen

necesario el uso de estas fuentes de agua cuya regeneración es más lenta que la de un embalse.

Con todo, los regadíos tienen, aparte de su importancia productiva, una implicación muy intensa en el territorio andaluz. Esto se debe principalmente a la alta demanda de los recursos hídricos que van unidos a cada transformación en regadío. Como se ha visto, la distribución de estos cultivos y su aparición temporal y espacial tienen una estrecha relación con la posibilidad de ampliar la red de embalses. Debido a que Sierra Morena proporciona unas condiciones litológicas y climáticas más favorables (mayor impermeabilidad de las rocas, mayores precipitaciones) que las Cordilleras Béticas, los regadíos se concentran más en la margen derecha del Guadalquivir.

La aparición de los regadíos litorales se basa en gran medida en nuevas tecnologías más eficientes en el uso de este recurso escaso. La falta de eficiencia es precisamente uno de los problemas más importantes en los grandes regadíos

del Valle del Guadalquivir, que convierte a la agricultura, con distancia, en el mayor consumidor de agua y por tanto en el uso que mayor incidencia tiene en el territorio.

Analizando y comparando los datos de las tablas 3.3.1 y 3.3.2 que tratan del mismo tema y deberían presentar los mismos datos, se puede observar que las cifras entre una y otra fuente no coinciden. La superficie de regadío que aparece en la tabla 3.3.1 es 100.000 ha menor que la que se recoge en la tabla 3.3.2. Hay que mencionar que la primera se ha elaborado a partir de los cinco últimos censos agrarios, mientras la segunda está compuesta por datos de varios anuarios estadísticos agrarios. Ambos, a su vez, se diferencian de las 600.000 hectáreas de regadío que así están clasificadas en las tablas de uso del suelo (3.1.4) para los últimos años del siglo XX. Esta discrepancia evoca ciertas dudas sobre la información obtenida de las fuentes, que no se pueden resolver en el presente análisis.

4. Protección y calidad ambiental

4.1. Espacios naturales protegidos

La conservación institucional del medio ambiente, en forma de espacios naturales protegidos, no es un planteamiento político e ideológico reciente, sino que tiene una larga historia en el siglo XX. Sin embargo, hay que subrayar que las razones y la finalidad de dicha protección han ido cambiando de manera excepcional, especialmente en las dos últimas décadas. Este cambio se plasma tanto en la diversificación de figuras de protección como en la superficie puesta bajo los diversos regímenes de conservación. Los datos de la tabla 4.1.1 reflejan muy bien este cambio.

Mucho tiene que ver con la evolución de la conciencia ecológica y de protección a lo largo de este tiempo. Dicha línea de pensamiento tiene su origen en España en movimientos sociales como eran las asociaciones ornitológicas y que tardaron en traducirse en acciones políticas y legislativas y en ser aceptadas por la mayoría de la sociedad.

En una perspectiva territorial, hay que hacer énfasis en que al principio, el mayor interés de la conservación de la naturaleza estaba centrado en la protección de especies únicas y emblemáticas con su reducido hábitat correspondiente. La protección en forma de reservas o parques de ámbitos más amplios con la visión de ecosistemas que iba a reunir diferentes hábitats, no se produce realmente en Andalucía hasta 1965 con la declaración del Coto de Doñana como Reserva Biológica y posteriormente en 1969 como primer Parque Nacional andaluz y desde entonces símbolo inequívoco de la protección del medio ambiente en Andalucía y en España. Antes, ya en 1929 se declararon los primeros espacios naturales protegidos, el Torcal de Antequera y el Picacho de la Virgen de la Sierra en Córdoba, como Sitios Nacionales. Estas declaraciones se realizaron al amparo de la primera ley a escala nacional de la creación de Parques Nacionales que data de 1916 y que abarcaba además de la figura del Parque Nacional otras de rango inferior como el Sitio Nacional, la Particularidad o Curiosidad Excepcional y el Árbol Notable.

No es hasta la recepción por parte de la Junta de Andalucía en 1984 de las primeras competencias sobre conservación de la naturaleza, cuando se producen cambios sustanciales en la creación de una red de espacios naturales

protegidos. Sin embargo, las primeras declaraciones se concentraron en zonas relativamente reducidas y de mayor fragilidad, como las Marismas del Odiel y las lagunas de Fuente de Piedra o de Tíscar. La excepción era la Sierra de Grazalema, el primer Parque Natural andaluz, que además ya en 1977 había sido declarado la primera Reserva de la Biosfera en Andalucía. Estas primeras declaraciones fueron frutos del Plan Especial de Protección y Catalogación de Espacios Protegibles de Andalucía, basado en los Planes Especiales de Protección del Medio Físico, elaborados por la Consejería de Política Territorial de la Junta de Andalucía.

Sucesivamente, algunos ámbitos serranos que aparecieron en este Plan, como el de Sierra de Cazorla, Segura y las Villas –el espacio natural protegido más extenso en Andalucía–, el de Sierra María-Los Vélez, el de Cabo de Gata-Níjar y el de las Sierras Subbéticas se convirtieron en Parques Naturales. Con estos espacios, la superficie del territorio con figura de protección se había multiplicado en 1988 por diez respecto a la situación en 1970.

El hito más importante en la promoción de los espacios naturales protegidos es sin duda la ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se crea el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su declaración, que provocó la mayor ampliación de la superficie protegida en la historia.

Además de la magnitud superficial que significaba esta ley, uno de sus aportaciones más importantes es la diversificación de los tipos de espacios naturales protegidos en ocho figuras con distintos grados de conservación: (para una definición de las figuras se puede consultar Mulero Mendigorrí 2001):

- Parque Nacional
- Parque Natural
- Reserva Natural
- Monumento Natural
- Paisaje Protegido
- Paraje Natural
- Parque Periurbano
- Reserva Natural Concertada.

Esta diferenciación refleja el cambio en la manera de entender la conservación de la naturaleza. No sólo se piensa en la protección puntual de hitos naturales emblemáticos (Reserva Natural, Monumento Natural), sino también en el

uso de los recursos naturales (Paraje Natural, Reserva Natural Concertada) y el desarrollo sostenible, o ecodesarrollo, de comarcas enteras (Parque Natural), así como el ocio y disfrute ciudadano (Parques Periurbano).

Gráfico 4.1. Espacios naturales protegidos declarados en Andalucía. Años 1969-2000

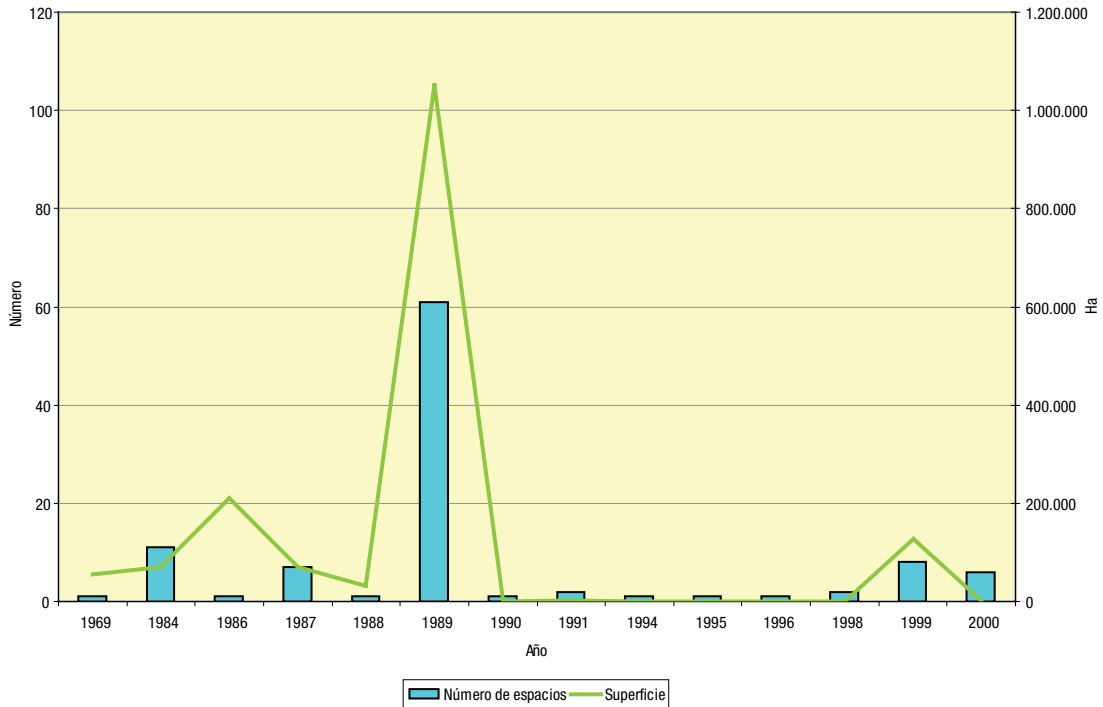
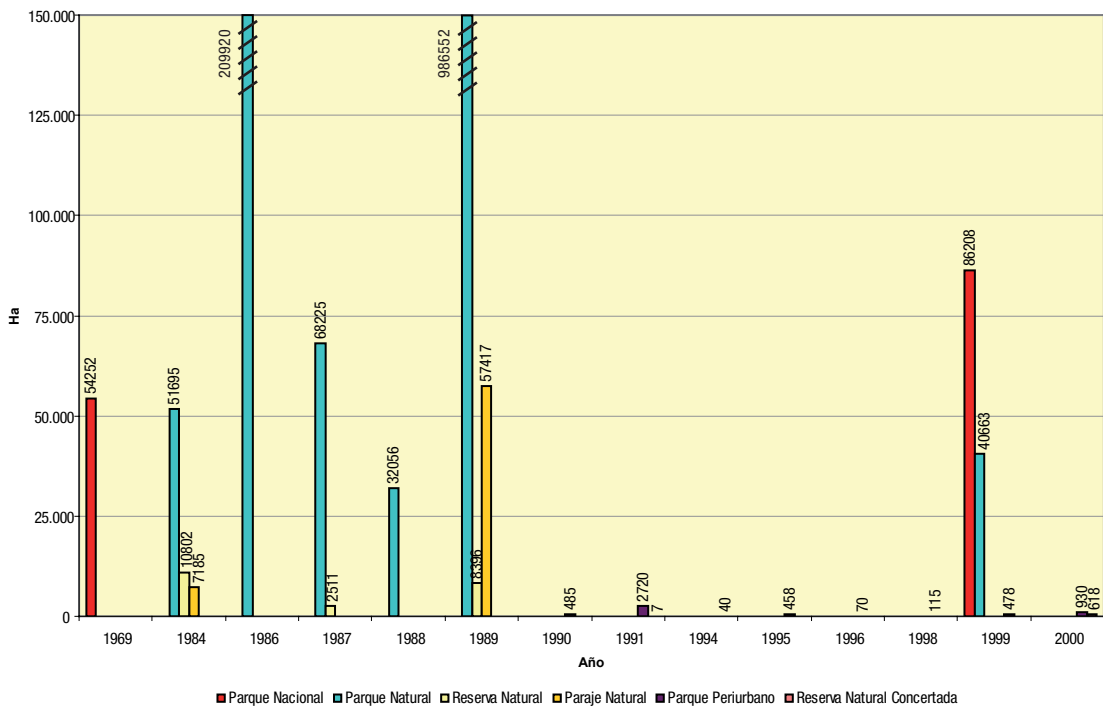


Gráfico 4.2. Espacios naturales protegidos declarados en Andalucía. Años según figura de protección. Años 1969-2000



Al amparo de la mencionada ley de 1989, se declararon sólo en este mismo año 61 espacios naturales protegidos – 30 Parajes Naturales, 17 Parques Naturales y 14 Reservas Naturales–, aumentando la superficie protegida en algo más de 1.000.000 de ha. Las provincias de mayor representación espacial en esta ampliación eran Cádiz y aquellas que comparten territorio en Sierra Morena a lo largo de la cual se declararon una serie de Parques Naturales, tomando en consideración el alto valor ecológico del monte mediterráneo y otras razones más territoriales (véase abajo).

Posteriormente en los once años que van hasta 2000, se añadieron solamente 22 espacios naturales protegidos,

entre los cuales destacan el segundo Parque Nacional de Andalucía, el de Sierra Nevada, y el Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama así como las primeras Reservas Naturales Concertados y los Parques Periurbanos como nuevos espacios con finalidad de ocio. Con ello, se ha aumentado la superficie protegida en casi 133.000 ha. Añadiendo los espacios declarados en 1989, son más de tres cuartas partes de la superficie protegida en Andalucía los que se han declarado después de la “Ley del Inventario” de 1989.

Gráfico 4.3. Evolución de la superficie ocupada por los espacios naturales protegidos en Andalucía. Años 1969-2000

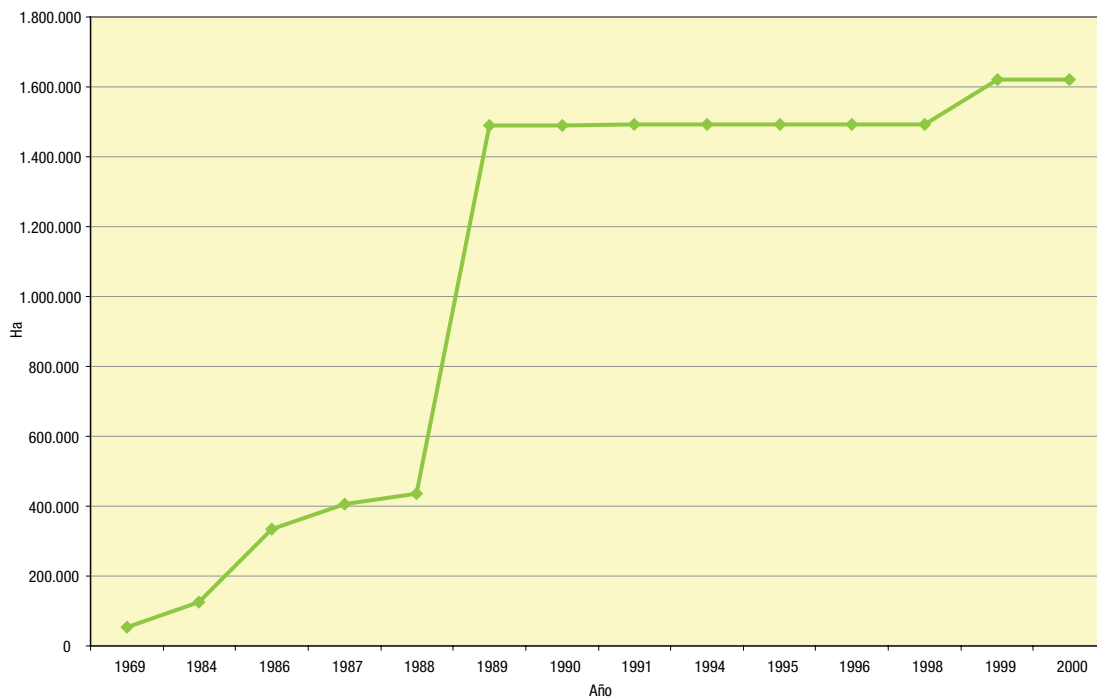
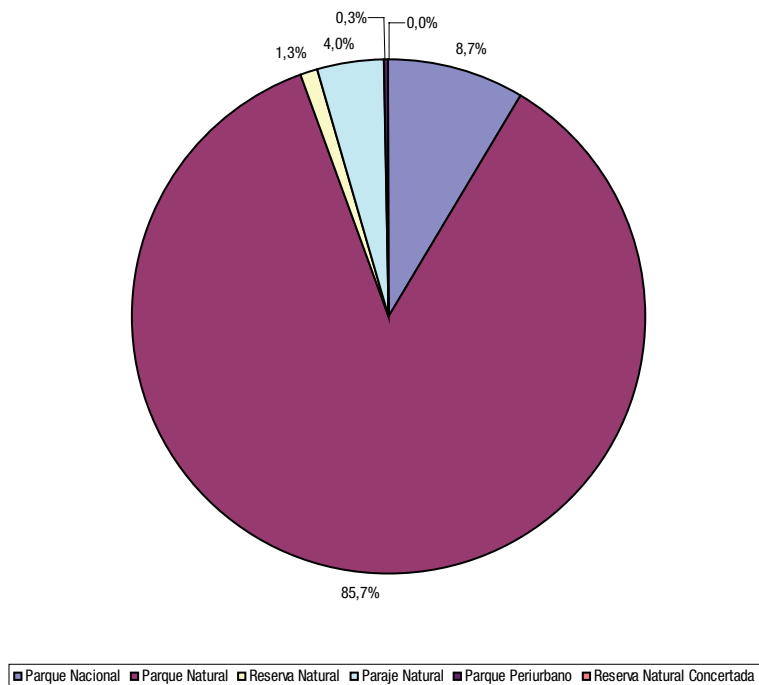


Gráfico 4.4. Porcentaje de superficie ocupada por los espacios naturales protegidos en Andalucía según figura de protección. Año 2000



Al final del siglo XX, el 18,6 % de la superficie de Andalucía está protegida, el valor más alto en el conjunto de España. La provincia de Jaén es la que mayor superficie protegida reúne, gracias a la extensión de sus parques. El mayor número de espacios naturales protegidos se encuentra en la provincia de Cádiz. Con respecto a la superficie por figuras la que mayor extensión de Parque Natural engloba es Jaén, con más de 300.000 ha. Las que presentan mayor extensión de Paraje Natural son Almería y Huelva, mientras en el caso de Reserva Natural son Málaga y Cádiz.

El análisis de los datos que recoge la tabla 4.1.1 sobre los espacios naturales protegidos permite sin embargo también una lectura menos limitada administrativamente y más territorial, pues la distribución espacial de las distintas figuras de protección guarda una relación con el entorno físico. Se puede volver a hablar de las unidades territoriales, como son los ámbitos serranos de Sierra Morena y la Cordillera Bética, las vegas y campiñas del Valle del Guadalquivir y del interior, así como el litoral tanto atlántico como mediterráneo, cada uno con su particularidad respecto a la conservación.

Desde una perspectiva territorial, los espacios naturales protegidos en áreas de montaña son los protagonistas absolutos de la red andaluza. De los 23 Parques Naturales que existen a final del siglo XX, 19 se encuentran en estos ámbitos, ocupando una superficie de 1,3 millones de ha, casi el 80% de toda la superficie protegida, a los que habría que añadir el Parque Nacional de Sierra Nevada y nueve parajes naturales. La mayoría de estos espacios naturales protegidos fueron declarados en 1989, el año de mayor expansión protectora. Las tres figuras de protección aplicadas a los ámbitos serranos muestran una clara orientación a los fines de la conservación.

Hay que hacer énfasis en que los espacios que se seleccionaron como Parques Naturales “son de considerable

extensión y su delimitación no ha sido concebida para otorgarles sólo protección [...] sino con la intención de ligar los problemas de conservación del medio con los problemas de desarrollo que aquejan a extensas áreas rurales, procurando, además, fomentar el uso público en estos espacios” (Mulero Mendigorri 2001: 279). Los instrumentos de planificación básica, el Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) y el Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG), además de los Planes de Desarrollo Sostenible (PDS), que se elaboraron con posterioridad, son buena muestra de este hecho. Se ha intentado introducir en estos amplios territorios una planificación especial enfocada en el aprovechamiento razonable de los recursos presentes. La mayoría de las tierras protegidas son de propiedad privada y en regímenes de uso extensivo tanto ganadero como forestal y agrícola y, por tanto, requerían una ordenación administrativa.

En las campiñas y vegas de las depresiones interiores, sobre todo del Valle del Guadalquivir, dominan las figuras de espacios naturales protegidos con más restricciones y con extensiones más reducidas (solamente unas 8.000 ha), la Reserva Natural, el Paraje Natural y la Reserva Natural Concertada. Es la unidad territorial con mayor número de espacios naturales protegidos, donde dominan las Reservas Naturales, y que fueron declarados todos ellos antes de 1989 o en ese mismo año. Todos los espacios coinciden con zonas húmedas, por lo que un gran número también está acogido al convenio RAMSAR, el único convenio internacional en materias medioambientales que centra sus objetivos de conservación en un ecosistema específico. Se trata de sistema lagunares interiores de las campiñas medias y altas, así como de vegas, destacando la Laguna de Fuente de Piedra o las Lagunas de Campillos (ambas en Málaga). Están situados principalmente en entornos de agricultura intensiva

por lo que la finalidad de su declaración es la conservación de los últimos vestigios de un ecosistema en retroceso, como es el de los humedales. El régimen de protección es por tanto mucho más restrictivo, excluyendo cualquier tipo de aprovechamiento.

Finalmente, el litoral andaluz, o mejor dicho los dos litorales son ámbitos de enorme interés biológico con una biodiversidad excepcional por su posición en el borde de los dominios terrestre y marítimo. Como se comentó en el capítulo introductorio, Andalucía se encuentra en muchos aspectos en una situación de intercambio entre el Mediterráneo y el Atlántico; entre Europa y África. En este sentido, el litoral representa la unidad territorial más limítrofe, con una variedad ecológica espectacular y, a la vez, una fragilidad frente a las intervenciones antrópicas que se han venido sucediendo en la franja costera andaluza.

En mayor o menor grado, estos ámbitos han experimentado importantes transformaciones de sus usos y aprovechamientos como se ha analizado en el capítulo tercero. En este aspecto, destacan las provincias de Almería y Málaga, ambas en el Mediterráneo, donde la expansión de tierras agrícolas intensivas en regadío, así como la urbanística y de infraestructuras han causado el descenso de espacios naturales costeros, aunque también lo han sufrido, con menor gravedad, las costas gaditanas y onubenses. Por lo tanto, el objetivo fundamental de la protección ambiental ha sido el de salvaguardar los espacios que todavía no se han visto afectados.

La diversidad de los ecosistemas del litoral tiene como consecuencia el que aparezcan casi todas las figuras de protección. La mayor parte de las 164.472 ha de espacios litorales protegidos, se encuentra en el Parque Nacional de Doñana y los cuatro Parques Naturales, lo que es equivalente al 88,6% de la superficie litoral protegida. El resto se divide en Parajes Naturales, entre los cuales destacan las numerosas marismas de la costa atlántica (Río Piedras, Odiel, Isla Cristina, Sancti-Petri) y los sistemas dunares. Con ello, la mayor parte de los espacios naturales se encuentra en las provincias de la cara atlántica, menos afectadas por cambios irreversibles derivados de actuaciones antrópicas. Por otro lado, en el litoral mediterráneo cobra protagonismo el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, mientras en la costa malagueña, de una extensión considerable, se ha declarado sólo una superficie total de 462 ha en dos Parajes Naturales.

Una figura aparte es la del Parque Periurbano que territorialmente no tiene un significado muy elevado, teniendo en cuenta la superficie total de un poco más de 5.000 ha que ocupan estos parques. Los espacios declarados bajo dicha figura tienen sin embargo una importancia como lugar de ocio que además amortigua, en cierta forma, la presión sobre los demás espacios.

Como queda reflejado en la última columna de la tabla 4.1.1 muchos espacios naturales protegidos en Andalucía tienen además una o más designaciones de protección internacionales. Las más extendidas son las de las Zonas de Especial Protección para las Aves y los Lugares de Interés Comunitario. Ambos tienen su origen en Directivas Comunitarias que se han convertido en legislación nacional y tienen como finalidad última la creación de una auténtica red de espacios naturales protegidos, la Red NATURA 2000, con

un alto grado de conectividad entre los diferentes espacios.

Territorialmente, esta nueva idea de conservación dedicará mucha más superficie a la protección y destacará la función de conexión de muchos corredores ecológicos como pueden ser los valles fluviales que bajan de Sierra Morena y la Cordillera Bética al Valle del Guadalquivir y a las zonas costeras.

4.2. Biodiversidad

Los únicos datos estadísticos que se han podido conseguir en relación con la inmensa diversidad biológica de Andalucía son las cifras de anillamiento de aves en Andalucía (4.5.1). Es una de las pocas tablas cuya fuente no es de un organismo público sino de una asociación independiente, el Grupo Ornitológico del Sur (GOSUR), que aporta datos de los anillamientos de Aves de los últimos veinte años del siglo XX.

Como se puede observar en estos datos, la media de anillamientos para estas dos décadas es de unos 3.000. La evolución de esta actividad tiene una tendencia general creciente. Después de un aumento durante la segunda mitad de la década de los ochenta, el número de anillamientos cae a niveles muy bajos a principios de los noventa y crece de forma espectacular, multiplicándolo por siete en la segunda mitad de la década.

4.3. Vías pecuarias

Existe una amplia documentación histórica sobre las vías pecuarias andaluzas, que actualmente se encuentra depositada en diversos archivos documentales, principalmente el Fondo Documental de Vías Pecuarias de la Subdirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente, el Archivo Histórico Nacional, el Archivo de la Asociación General de Ganaderos del Reino y el Archivo Histórico del Ministerio de Agricultura. Existe también una importante documentación depositada en archivos andaluces, fundamentalmente en los de las Consejerías de Medio Ambiente y de Agricultura y Pesca, así como en los de sus respectivas Delegaciones Provinciales. También hay información depositada en la Cartoteca de Andalucía y en los Archivos Históricos Provinciales.

Algunos de estos datos históricos sobre las vías pecuarias de Andalucía, fueron publicados por el ICONA en los Cuadernos de la Trashumancia. Actualmente la Consejería de Medio Ambiente tiene una base de datos histórica sobre la clasificación de las Vías Pecuarias en Andalucía. No obstante, la información sobre deslindes es menor y además está bastante dispersa, por lo que en esta publicación solamente se señalan aquellos deslindes realizados en Andalucía a partir de los años noventa, así como aquellos de carácter histórico publicados por el ICONA en los Cuadernos de la Trashumancia antes citado.

Las vías pecuarias –las rutas o itinerarios por donde discurre o ha venido discurrendo tradicionalmente el tránsito ganadero– actúan de hecho como corredores ecológicos que favorecen el desplazamientos de las especies silvestres, cada vez más aisladas en su medio natural en las últimas

décadas y alcanzan, por tanto, un papel muy crucial en la red de espacios naturales protegidos que se mencionó anteriormente.

Sin embargo, su origen y función han sido distintos. Esta red pecuaria tiene un origen remoto, ya que se formaliza como tal en tiempos medievales, cuando las diferencias del clima mediterráneo de la Península Ibérica condicionaron el desplazamiento estacional de los rebaños desde las sierras más frías a los valles más templados y los campos de pastos litorales, donde las heladas eran desconocidas. Su función principal era por tanto la de un camino reservado para la ganadería con sus implicaciones culturales, arquitectónicas y sociales. En segundo lugar, siempre ha tenido una función ecológica. En este sentido, el tránsito ganadero favoreció el intercambio genético de especies vegetales cuyas semillas eran arrastradas por el ganado de una zona a otra. Pero también ha servido como corredor ecológico para muchos de los animales hoy amenazados, como el lobo o el buitre negro que lo utilizaron para desplazarse de un hábitat a otro. De este modo, impidió la acumulación de biomasa en las sierras hasta mediados del siglo XX, comunicó territorios cuyo aprovechamiento es complementario, y mantuvo abierta una impresionante red pecuaria de 125.000 kilómetros de longitud, que cubre la geografía peninsular como una gran retícula. Finalmente, esta red es también un hábitat por sí sólo, lugar de numerosas especies de aves, reptiles y mamíferos.

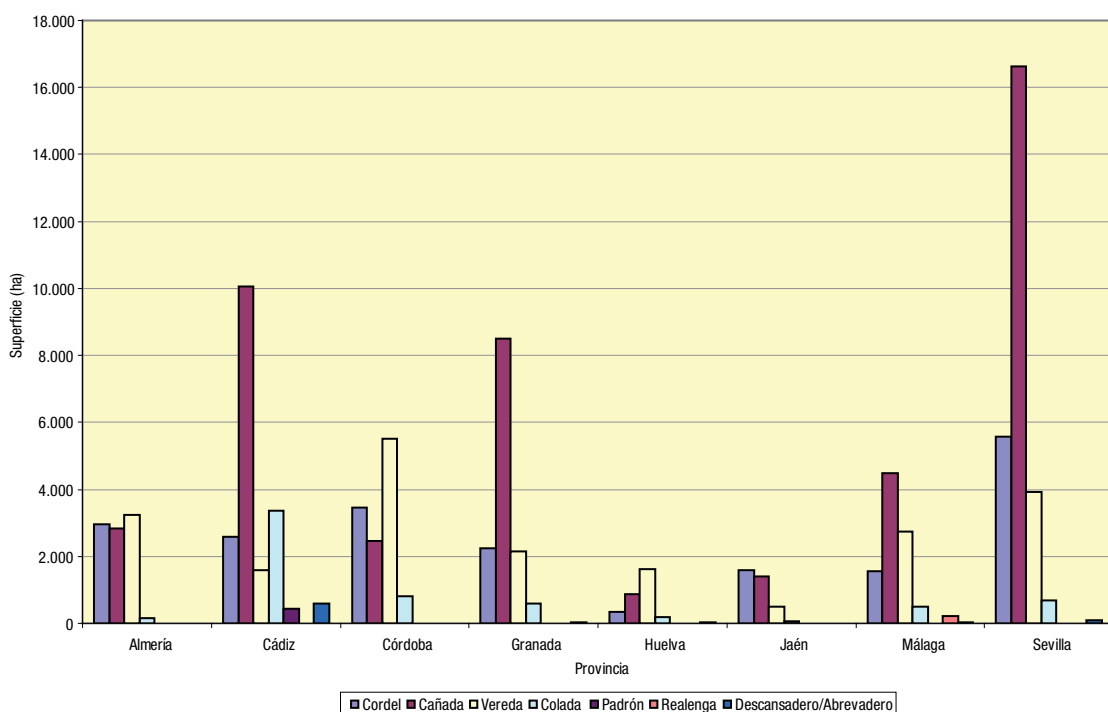
Las vías pecuarias son, por tanto, un patrimonio natural y cultural importantísimo del mundo rural español. Con las transformaciones en el mundo rural agrario, muy especialmente en la ganadería que provocó prácticamente el abandono de la trashumancia, la red de vías pecuarias ha venido desintegrándose y las propias vías han ido siendo ocupadas por otros usos. El dominio público de las vías

pecuarias ha sido en algunos casos apropiado ilegalmente por los vecinos de las mismas. En otros, las urbanizaciones suburbanas y rurales en las proximidades de los núcleos de poblaciones existentes se han construido en los terrenos de antiguas vías pecuarias. La forma alargada de dichas urbanizaciones se distingue muy fácilmente en el paisaje rural como ocurre, por ejemplo, en el ámbito cercano a la ciudad de Córdoba. En muchos otros casos, infraestructuras viarias y ferroviarias han ocupado linealmente las antiguas vías.

Los esfuerzos de su recuperación y conservación se han culminado en la Ley de 3/1995, de 23 de marzo de Vías Pecuarias. Atendiendo a sus dimensiones, se denominan cañadas, cordeles o veredas, siendo su anchura máxima de 75 m para las primeras, 37,5 m los segundos, y no superando los 20 m las terceras. Estas vías principales articulaban el espacio y se conectaban entre sí a través de otras de anchura inferior llamadas ramales o coladas. Dicha Ley prevé la clasificación, el deslinde y el posterior amojonamiento de las vías pecuarias como dominio público. Tanto las vías clasificadas como aquellas ya deslindada o en vía de deslinde están recogidos en las tablas 4.2.1, 4.2.2 y 4.2.3.

En Andalucía, donde la superficie deslindada en su conjunto supone una extensión superior a 33.000 kilómetros, la Ley estatal se ha concretado en el Decreto 155/1998, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Gracias a ello, se ha impulsado la creación del Fondo Documental de Vías Pecuarias de Andalucía para la documentación de este bien. Así mismo, en el citado Decreto, se establece la creación del Plan de Ordenación y Recuperación de las vías pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Dicho Plan, iniciado en el mes de octubre del año 1998, pretende ser el instrumento básico de la futura gestión y administración de las vías pecuarias.

Gráfico 4.5. Inventario de Vías Pecuarias en Andalucía por provincias. Año 2000



Hasta el año 2000 se han clasificado un total de 782 vías pecuarias. La tabla 4.2.1 recoge todas las vías clasificadas desde 1930. Se puede observar que la mayoría (el 45%) de las clasificaciones se produce en los años sesenta. Junto con la década de los cincuenta y de los setenta, son más del 80 % las que se clasificaron, precisamente en una época en la que la conservación de la naturaleza y del patrimonio cultural e histórico, sobre todo en el mundo rural, era un tema de segundo orden. En las décadas posteriores, sobre todo en los años ochenta, son muy pocas vías pecuarias las que se clasifican, mientras en los noventa, posiblemente a raíz de la nueva Ley de Vías Pecuarias, se aumenta su número. Los datos no dicen, sin embargo, nada sobre las medidas de recuperación y conservación de estas vías.

Sin embargo, se dispone de dos tablas de distinto grado de detalle que especifican las vías pecuarias deslindadas. La primera que proviene del ICONA (tabla 4.2.1) presenta el número total de deslindes de vías pecuarias desde 1892 hasta 1924 y de 1924 hasta el período 1980/1985. Se puede contemplar la distribución espacial de los deslindes tanto en el ámbito provincial como en el municipal. El número total de deslindes asciende a 235 vías pecuarias. Cádiz y Sevilla son las provincias que reúnen más del 80% del número de deslindes efectuados. Las cifras por municipios desvelan que se han deslindado vías pecuarias en todas las áreas de ambas provincias: en los municipios serranos (El Bosque y Grazalema en Cádiz y Alanís y Almadén de la Plata en Sevilla), los de la campiña (Arcos de la Frontera y Jerez; y Utrera y Écija), en el litoral gaditano (Chiclana y Puerto Real) y en el área metropolitana de Sevilla (municipio de Sevilla y municipios del Aljarafe).

En el otro extremo se encuentran las provincias de Almería, Granada y Huelva que solamente alcanzan uno, dos y tres deslindes respectivamente; un hecho que puede tener su explicación en la menor importancia de la trashumancia en estas regiones andaluzas.

Para la última década del siglo XX, se dispone de datos mucho más detallados, indicando además del número de vías pecuarias deslindadas, su longitud y el estado de tramitación. En comparación con la tabla anterior donde aparecen un total de 235 deslindes de vías pecuarias, los datos sobre acuerdos de este tipo entre 1990 y 1999 muestran, para sólo diez años, un número total de 711 deslindes de vías pecuarias tramitados o en vía de tramitación con una longitud total de 4.384,6 km de los cuales casi el 50% se ha tramitado en los dos últimos años, después de la entrada en vigor del decreto andaluz, y más del 60% después de la Ley de Vías Pecuarias de 1995.

De nuevo, Cádiz es la provincia de mayor número de deslindes (302) seguida por Sevilla (154). Son también las dos provincias que superan los mil kilómetros de longitud de vías pecuarias deslindadas, alcanzando así casi dos tercios de la longitud total en Andalucía. Además, estas dos provincias poseen los municipios con mayor longitud de vías pecuarias, que son Utrera (Sevilla) y Medina Sidonia (Cádiz), ambos con más de 300 kilómetros. Esta última cifra, de un solo municipio, supera con creces la longitud total de las vías pecuarias en Almería, Granada o Huelva, las tres provincias de menor número y longitud de vías pecuarias.

Los datos sobre el estado de tramitación muestran que la mayoría de los deslindes está ya iniciado (60%) o aprobado (10%), mientras que para el 18% existe un acuerdo de iniciación.

Todo ello, demuestra que las actividades para recuperar y conservar las vías pecuarias en Andalucía como parte del patrimonio natural, cultural y territorial han ido creciendo en los últimos años de forma excepcional. De igual manera, la distribución de vías pecuarias clasificadas y deslindadas permite deducir que el número de vías pecuarias y su estado son muy abundantes sobre todo en las provincias de Cádiz y Sevilla, de una larga historia ganadera y, al mismo tiempo con grandes presiones por parte de la agricultura, la urbanización y la construcción de infraestructuras. Esto subraya el importante papel que tienen las vías pecuarias como vínculo de paisajes y elemento territorial.

4.4. Incendios forestales

Desde la asunción de las competencias de la gestión forestal, a mediados de los años ochenta, las estadísticas más o menos regladas sobre incendios forestales, la lleva asumiendo, desde 1984, la administración autonómica. En un principio es la Consejería de Agricultura y Pesca la responsable de este tipo de actuaciones. Con la entrada en vigor del Plan Forestal Andaluz (1990), se publica periódicamente información sobre este tema a través de sus Memorias Anuales. En éstas quedan reflejadas las actuaciones acometidas por la administración andaluza y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través del ICONA.

Desde 1994 la Consejería de Medio Ambiente asume las competencias forestales y es desde entonces cuando ésta pasa a ser la responsable del balance estadístico de los incendios forestales.

Según los ecobarómetros que llevan elaborándose desde 2001, los incendios forestales se perciben como el problema ambiental más importante en Andalucía (Moyano & Jiménez 2005: 32). No obstante, el fuego es originalmente una parte íntegra del sistema ecológico del monte y bosque mediterráneo. Las quercíneas, sobre todo el alcornoque, se han adaptado con perfección a dicha perturbación. La introducción de especies foráneas no adaptadas y no resistentes al fuego, así como la falta de limpieza del monte bajo han aumentado la frecuencia e intensidad de los incendios, lo que ha conducido a que, en la actualidad, este fenómeno se ha convertido en un alto riesgo para muchos parajes forestales de interés medioambiental y económico, ya que, cada vez más, se ven afectadas zonas de uso silvícola, ganadero y agrícola. Además, por sus condiciones climáticas, particularmente sus largos veranos secos con altas temperaturas, Andalucía es muy propicia a este tipo de riesgos naturales para cuya prevención y extensión se ha venido invirtiendo cada año muchos recursos materiales y humanos.

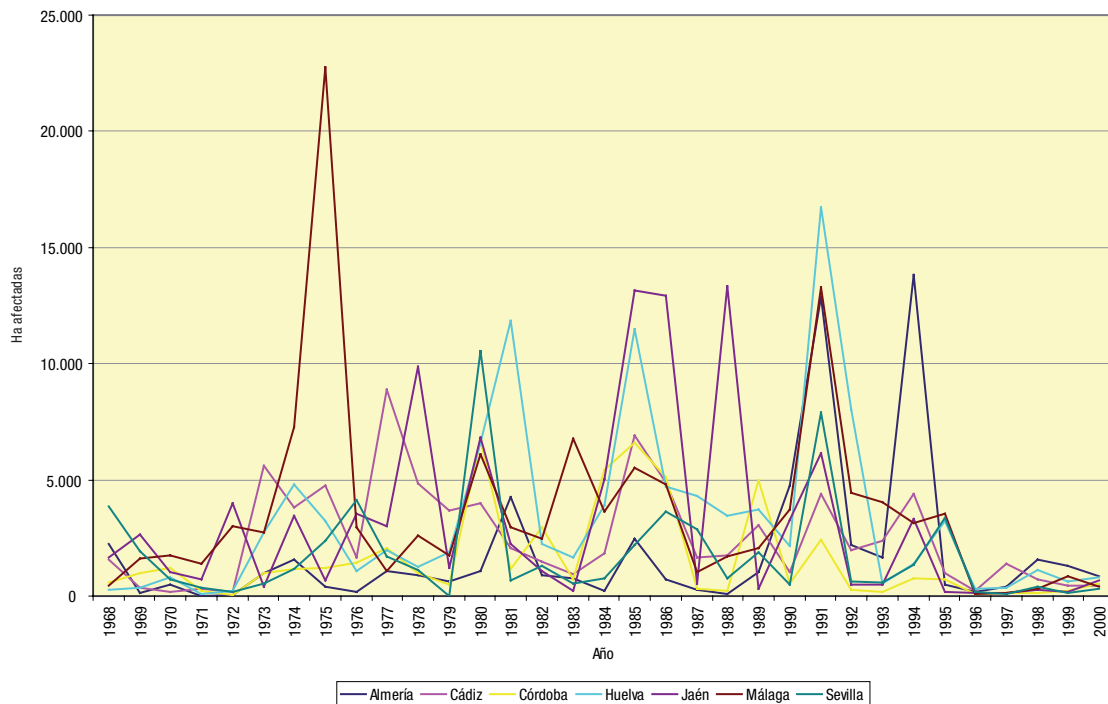
Por lo tanto, no resulta extraño que se hayan ido recogiendo datos sobre este fenómeno tan extendido en todo el territorio andaluz. Como se ve en las tablas 4.4.1 a 4.4.8, se recoge tanto el número de siniestros, diferenciados en

conatos e incendios, como la superficie y el tipo de vegetación y uso afectado. Los datos reflejan un período relativamente largo, alcanzando a cubrir los últimos 33 años del siglo XX.

En el conjunto andaluz, se ha quemado más vegetación forestal desde 1968 de la que se ha repoblado en el mismo período (compare con la tabla 3.2.16). Cada año se incendiaron casi 20.000 ha en más de 25.000 siniestros. Los datos revelan que el desarrollo de los incendios ha sido cíclico. A partir de medianos de los años setenta es cuando empiezan a registrarse mayores superficies afectadas. A uno o dos años en los que la superficie quemada alcanza entre las 40.000 y las 65.000 ha siguen dos o tres años de entre 10.000 y 25.000 ha. El año con mayor superficie quemada es 1991 cuando se incendian unas 65.000 ha. Es muy significativo que en el último lustro del siglo XX, la suma de la superficie afectada esté muy por debajo de la media interanual y no alcanza las 7.000 ha, lo que llama especialmente la atención teniendo en cuenta que entre los años 1992 y 1996 se produjo una sequía muy pronunciada.

Las tres cuartas partes de la superficie forestal quemada afectan a la vegetación leñosa. En la mayoría de las provincias ese porcentaje es aún mayor. Destacan las provincias de Córdoba y Jaén donde alrededor de la mitad de la superficie que se incendia es vegetación herbácea, categoría que engloba dehesas y pastizales. Sin embargo, merece distinguirse la categoría de vegetación leñosa en las clases de monte arbolado y no arbolado ya que detalla el tipo de vegetación afectada. En las provincias de Cádiz, Córdoba y Málaga los incendios se distribuyen a partes iguales entre los dos tipos de montes. En Jaén y Sevilla, la superficie quemada de montes no arbolados, que se compone de monte abierto, matorral y monte bajo, supera ligeramente la de los arbolados, mientras en Almería sólo una cuarta parte de los montes afectados es arbolada. En el otro extremo se encuentran las provincias de Granada y Huelva con cifras opuestas al caso de Almería.

Gráfico 4.6. Incendios Forestales en Andalucía por provincias. Años 1968-2000



Las provincias de Málaga, Huelva y Jaén suman un poco más de la mitad de toda la superficie forestal afectada por incendios. Dada la menor superficie forestal total de Málaga (unas 335.000 ha en el II Inventario Forestal), resulta alarmante que se hayan incendiado a lo largo de los últimos 33 años unas 120.000 ha, la inmensa mayoría en vegetación leñosa, unas 58.000 de monte arbolado y 55.000 de monte no arbolado. En Jaén y Huelva esta relación no es tan pronunciada ya que sus respectivas superficies forestales son más extensas.

Finalmente, las tablas permiten señalar que desde 1968 hasta 1991 ha ido aumentando continuamente el número de siniestros registrados. En este último año es diez veces mayor

que a principio del período. No obstante, en los últimos años ha disminuido a niveles por debajo de los mil siniestros al año.

Los datos sobre los incendios forestales en las ocho provincias andaluzas, enseñan una imagen ambigua. Por un lado, la extensa superficie que ha ido siendo afectada por incendios permite hablar de un grave problema medioambiental con la pérdida, al mismo tiempo, de muchos ejemplares de la fauna y flora que habitan estas zonas. Por otro lado, resulta esperanzador que en los últimos años del siglo XX, se observa un descenso importante en el número de incendios y, sobre todo, en la superficie afectada. Este desarrollo permite hablar de un efecto positivo de las políticas

de prevención y de concienciación de la ciudadanía, aunque hay que subrayar que hay varios factores naturales que influyen también en la propagación de los fuegos, como son las precipitaciones, la humedad de los suelos, los vientos, etc.

4.5. Seísmos

Andalucía destaca por su relativa juventud geológica. Este hecho, junto con el contexto tectónico en el que se encuentra, en zona de contacto de las placas africana y euroasiática, le convierten en la región de mayor riesgo sísmico de España.

Teóricamente, las dos áreas más proclives a acontecimientos sísmicos son el suroeste de la provincia de Huelva, por la cercanía de la falla submarina que se alinea entre los Azores y Gibraltar, y toda la Cordillera Bética, principalmente en las provincias de Málaga, Almería y, sobre todo, Granada.

Es significativo que para este aspecto tan clave en la configuración física del territorio andaluz, hay datos para todo el siglo XX, recogidos por el Instituto Geográfico Nacional. Los albores de la sismología instrumental en España se remontan al siglo XIX. El terremoto de Málaga de 1884 fue un hito importante que actuó como catalizador de iniciativas tendentes a la instalación de sismógrafos en España.

Los primeros aparatos de registro de los que se tiene datos pueden catalogarse como sismoscopios, es decir, aparatos que ofrecen indicación de la ocurrencia de un movimiento telúrico; pero no de la medida de éste (llamado sismograma; término no conocido en aquellos tiempos, en que incluso el vocabulario técnico de la sismología estaba aún en formación).

En 1887 aparece en España el primer sismógrafo propiamente dicho, y lo hace a bordo de un vapor inglés. El segundo de ellos llega al Observatorio de San Fernando en 1898, y es un péndulo horizontal Milne de registro continuo, lo que permite que, a partir de ese mismo año, se comience a publicar en este observatorio el primer boletín regular español de observaciones con sismógrafos.

Es al comenzar el siglo XX cuando la instalación de sismógrafos se generaliza y se construyen verdaderas estaciones de registro sísmico. En un principio son iniciativa de la Compañía de Jesús en los observatorios de Cartuja, Granada en 1902, Almería en 1911 y Málaga en 1913. Existen otras iniciativas coetáneas de instituciones y particulares, como son los sismógrafos instalados en Riotinto en 1909. En los primeros años treinta el Instituto Geográfico y Catastral (IGC) se convierte en diseñador–constructor de sismógrafos, aunque la guerra civil rompe estas expectativas de importante desarrollo de la red sísmica nacional.

En los años cincuenta se reanuda el registro sísmico en el Observatorio de San Fernando (interrumpido en 1945 por problemas de estabilidad del terreno donde se asentaban los sismógrafos) y con la adquisición de nuevos equipos. Respecto a las otras estaciones, no pertenecientes a la red del Instituto Geográfico y Catastral, existe una gran variedad de aparatos correspondiéndose con las iniciativas diversas de sus diferentes propietarios. Hay sismógrafos adquiridos y otros construidos en las mismas estaciones.

Mención aparte merece el Observatorio de Cartuja. En esta institución, debido en parte a problemas de financiación y también al propio convencimiento e interés de su personal, se entró en una dinámica de diseño y experimentación continua de los aparatos de registro sísmico.

Los datos que aparecen en la tabla 4.4.1 de la presente publicación muestran los seísmos realmente sentidos en Andalucía. Como es de esperar, la provincia de Granada registra el mayor número de acontecimientos sísmicos, sumando el 44% de todos los seísmos de Andalucía. Si a esto se le suman sus dos provincias colindantes en la Cordillera Bética, Málaga y Almería, en esta zona se han registrado las tres cuartas partes de todos los movimientos sísmicos registrados en la región. De igual forma, llama la atención, que la otra zona de riesgo potencial alto, Huelva, solamente suma 77 eventos, que se corresponde con el uno por ciento del total.

En el conjunto de los datos, hay que hacer hincapié en que el 80% de todos los seísmos ha sido registrado en las dos últimas décadas. Sin duda, la zona no está más expuesta a las actividades tectónicas que en los primeros ochenta años del siglo XX. Lo que sí ha cambiado fundamentalmente es la red de seguimiento que se ha ido extendiendo por el territorio andaluz, siendo ésta cada vez más amplia. Por otro lado, la tecnología de la instrumentación sísmica ha mejorado considerablemente en las últimas décadas, siendo más sensible y fiable en la recogida de los datos.

Por lo tanto, es difícil hablar de un aumento brusco de los eventos sísmicos como sugieren los datos disponibles. Lo que sí se puede constatar es que hay algunos años de mucha actividad, caso de 1936 (81 seísmos, la mitad de ellos en Cádiz) o 1964 (con 54 casos).

En las tablas que se presentan en este libro no aparece reflejada la magnitud de los eventos o el daño provocado, con lo que se podría calcular la existencia de un riesgo real de seísmos, ya que cuanto mayores y numerosos son los eventos, más probable es que se pueda esperar eventos de la misma magnitud. No se han adjuntado estos datos, ya que sólo están registrados para algunos casos y en algunas estaciones y la serie histórica en este sentido no es lo suficientemente representativa. Con todo ello, los datos aportan una visión histórica de los acontecimientos.

4.6. Calidad del aire

La contaminación atmosférica tiene como fuente principal la utilización de combustibles fósiles, tanto en procesos industriales como en el transporte y la generación de calor. Por consiguiente, el origen básico de esta contaminación lo constituyen las concentraciones urbanas y áreas metropolitanas, así como los complejos industriales. En Andalucía, estas áreas corresponden a las capitales de provincia, más Jerez y Algeciras, así como las zonas industriales de Bailén y los complejos químicos de Huelva.

La preocupación por la calidad del aire, reflejada en la recogida y el almacenamiento de datos sobre la misma, no ha sido siempre igual. Como muestran las tablas 4.3.1 a 4.3.4, los primeros datos publicados por la Junta de Andalucía

datan de 1985. A lo largo de los últimos quince años del siglo XX, el número de estaciones de vigilancia y control de la calidad de aire ha ido aumentando considerablemente. Mientras en los primeros siete años sólo pueden estudiarse una serie de estaciones en Cádiz, Huelva y Sevilla, es a partir de 1992 cuando empieza a haber estaciones en todas las provincias andaluzas. Sin embargo, la mayoría de éstas están ubicadas en las áreas metropolitanas y algunos núcleos industriales, mientras las zonas rurales no están incluidas en esta red, a pesar de que resulta muy importante el control de la calidad de aire en dichos ámbitos para vigilar fenómenos de dispersión de la contaminación atmosférica como ocurre con el ozono, cuyos valores pueden superar en zonas rurales con creces aquellos registrados en las zonas urbanas.

En el período que se puede comentar a partir de los datos disponibles, llama también la atención el hecho de que se haya ampliado el número de tipos de emisiones medidos. Las primeras tablas aportan una extensa información sobre las emisiones de dióxido de azufre (SO₂), partículas en suspensión, partículas sedimentables y dióxido de nitrógeno (NO₂). En una fase posterior se añade la medición de monóxido de carbono e hidrocarburos. Finalmente, en una última fase la lista se complementa con la emisión de partículas de materias que se distinguen de las partículas en suspensión en que nombran una combinación de partículas sólidas y gotitas líquidas que se encuentran en el aire y que sólo se pueden detectar con un microscopio electrónico. Esta última emisión, como también las demás, se ha mostrado extremadamente problemática para la salud humana.

Finalmente, hay que subrayar que la fuente de los datos cambia a lo largo de los quince años. En los primeros seis, es la Dirección General de Atención Primaria y Promoción de la Salud de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía. A partir de 1991, se responsabiliza la Agencia de Medio Ambiente y, posteriormente la Consejería de Medio Ambiente del registro y la difusión de los datos. Por lo tanto, se podría extraer la conclusión de que el fenómeno de la contaminación atmosférica ya no es solamente un problema de la salud humana, sino un problema ambiental que perjudica tanto al ser humano, como a los ecosistemas, y forma parte del cambio climático.

Todo lo anterior demuestra que la conciencia ambiental ha ido aumentando a lo largo de los últimos años del siglo XX. Este aumento va de la mano de una contaminación cada vez más presente debido al aumento del tráfico y las actividades industriales. Sin embargo, se puede constatar que al mismo tiempo han mejorado considerablemente la tecnología para disminuir las emisiones (catalizadores, filtros). Obviamente puede surgir la duda de si las mediciones detalladas y extensas de las emisiones han contribuido al aumento de la conciencia ambiental o viceversa, es decir, si gracias a esta conciencia ha surgido la demanda de dichos datos.

El Inventario de Emisiones Atmosféricas en Andalucía, realizado en 1998, desglosa las diferentes emisiones y su origen, lo que puede permitir contrastar si los datos de los registros de contaminación atmosférica corresponden con

la evaluación global que hace dicho inventario. Según éste, la industria es la principal responsable de las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) y de partículas. Mientras, el transporte y los usos domésticos aportan casi la totalidad de las emisiones de monóxido de carbono (CO). Las del dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno (NO_x) tienen su origen, a partes iguales, en el transporte y las actividades industriales.

Hay varios factores que dificultan la comparación de los datos disponibles. Principalmente, se debe a las características de las estaciones. En algunos casos, se ha ido cambiando la ubicación de éstas con el fin de mejorar la representatividad de los datos (San Roque, Alcalá de Guadaíra). En otros, no existe una continuidad de datos suficiente.

Sin embargo, los datos permiten obtener algunas conclusiones generales y destacar lugares de mayor concentración de emisiones altas. El municipio de San Roque en la provincia de Cádiz tiene el valor máximo y medio de SO₂, siempre muy por encima de la media andaluza y, lo que es más llamativo, por encima del valor límite diario establecido (125 µg/m³). Estos valores altos tienen una relación obvia con la actividad industrial en la Bahía de Algeciras y muy especialmente en el municipio de San Roque, donde se encuentran, entre otros, una refinería y la Central Térmica de la Bahía de Algeciras.

En cuanto a las partículas que tienen su origen principalmente en la industria, pero cada vez más en el transporte, sus mayores valores se encuentran en Sevilla y, desde que se disponen de estaciones en el resto del territorio andaluz, también en las demás aglomeraciones urbanas de la región. Cabe destacar, por su singularidad, que los valores en la estación de Alcalá de Guadaíra siempre están muy por encima de los valores que se registran en Sevilla capital. Este hecho podría explicarse por un lado por la fábrica de cemento ubicada en esta localidad y, por otro, por la dirección oeste habitual de los vientos, que transportarían las emisiones de la capital hacia el este de su área metropolitana, que es donde se encuentra Alcalá.

Por último, y en lo que se refiere a las emisiones de dióxido de azufre, cuyas fuentes son principalmente el transporte y el uso doméstico, vuelven a cobrar protagonismo las estaciones de las grandes aglomeraciones urbanas en Andalucía.

Sin embargo, la estación que más llama la atención en el conjunto de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad de Aire, por sus altísimos valores de emisiones, es la ubicada en el municipio de Bailén, donde, junto con los municipios de Andujar y Linares, se concentran el 5% de la industria de Andalucía. Destacan por su alta capacidad de contaminación las industrias cerámica y ladrillera que elevan, sobre todo, las emisiones de dióxido de azufre y de partículas a valores por encima de los límites establecidos. La Junta de Andalucía ha ido poniendo en marcha varios proyectos para reducir las emisiones y mejorar la calidad de aire en esta zona que habitan unos 17.000 personas.

Bibliografía

- AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE (1998). Recursos Naturales de Andalucía. Sevilla.
- AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE (1987). Evaluación Ecológica de los Recursos Naturales.
- Anuario de Estadística Agraria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 1974-1998.
- Anuario estadístico de Andalucía Instituto de Estadística de Andalucía. 1990-2000. Sevilla. IEA, 1990.
- Anuario Estadístico de España. Instituto Nacional de Estadística. 1922-1975. Madrid: INE, 1858-2005.
- BARRAGÁN MARÍN, A.; FERNÁNDEZ MEJÍAS, J. (2003). Anillamiento de aves II: (GOSUR 1989 - 1999). Sevilla. Consejería de Medio Ambiente.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA (1992). Atlas Agrario y Pesquero de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Sevilla.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA (2004). Inventario y Caracterización de los Regadío en Andalucía. Junta de Andalucía.
- CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (2003). Monumentos Naturales de Andalucía. Sevilla.
- CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (2004). Informe de Medio Ambiente 2003. Sevilla.
- CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. Ecobarómetro de Andalucía. Sevilla.
- DÍAZ, M.; CAMPOS PALACÍN, P. & PULIDO, F. J. (1997): The Spanish dehesas: a diversity in land-use and wildlife. - en Pain, D. J. & Pienkowsky, M. W. (Coord.): Farming and Birds in Europe. The Common Agricultural Policy and its implication for bird conservation. San Diego. 1997. Pp. 178-209.
- DOMÍNGUEZ, F.; BARRAGÁN MARÍN, A. (1990). Anillamiento de aves en Andalucía: (GOSUR 1979-1988). Sevilla: Junta de Andalucía, Agencia de Medio Ambiente.
- FIGUEROA, E. (2002). Biodiversidad y diversidad ecológica en Andalucía, en Consejería de Medio Ambiente (Coord.). Rio+10. Especial Medio Ambiente 2002. Sevilla. Pp. 40-45.
- IBARRA BENLLOCH, P. (2003): Grandes dominios biográficos andaluces. II. Las formaciones vegetales de Andalucía, en: López Ontiveros, A. (Coord.). Geografía de Andalucía. Barcelona. Pp. 229-254.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Censos Agrarios de España: 1962, 1972, 1982, 1989 y 1999.
- LÓPEZ ONTIVEROS, A. (2003). El territorio andaluz: su formación, delimitación e interpretación, en López Ontiveros, A. (Coord.). Geografía de Andalucía. Barcelona. Pp. 35-78.
- MANGAS, J. M., (1992). Vías Pecuarías, Cuadernos de la Trashumancia nº 0. ICONA. Madrid.
- MATA OLMO, R. & SANZ HERRÁIZ, C. (2003) Los paisajes de Andalucía, en López Ontiveros, A. (Coord.). Geografía de Andalucía. Barcelona. Pp. 847-878.
- Medio Ambiente en Andalucía: informe. Consejería de Medio Ambiente. 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001. Consejería de Medio Ambiente. Sevilla, 1987.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN, SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA (1991). Estadísticas Históricas de la Producción Agraria Española, 1859-1935. Grupo de Estudios de Historia Rural. Madrid.

- MINISTERIO DE FOMENTO (2000). Catálogo-Inventario de Sismógrafos Antiguos. Dirección General de Instituto Geográfico Nacional.
- MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO, SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA, PUBLICACIONES, DOCUMENTACIÓN Y BIBLIOTECA (1988). Red Nacional de Vigilancia y Prevención de la Contaminación Atmosférica. Ministerio de Sanidad y Consumo, Secretaría General Técnica. Madrid.
- MORAL ITUARTE, L. DEL. (2003). El agua en Andalucía, en López Ontiveros, A. (Coord.): Geografía de Andalucía. Barcelona. Pp. 175-207.
- MOREIRA MADUEÑO, J. M. (2003): El relieve y las costas Andaluzas. I. Las grandes unidades del relieve andaluz, en López Ontiveros, A. (Coord.). Geografía de Andalucía. Barcelona. 2003. 81-117.
- MOYANO, E. & Jiménez, M. (2005): Los andaluces y el medio ambiente.
- NARANJO RAMÍREZ, J. (2003): El Campo Andaluz (I). I. Cultivos y Aprovechamientos en Andalucía. - en: López Ontiveros, A. (Coord.): Geografía de Andalucía. Barcelona.: 523-548.
- OJEDA RIVERA, J. F. (1989): El bosque andaluz y su gestión a través de la historia. - en: Cano García, G. (Coord.): Geografía de Andalucía. Sevilla: 315-355.
- PITA LÓPEZ, M. F. (2003). El clima de Andalucía, en López Ontiveros, A. (Coord.). Geografía de Andalucía. Barcelona. Pp. 137-173.
- SILVA PÉREZ, R. (1995): Las acciones forestales en el seno de la PAC. Consecuencias para Andalucía del programa de reforestación. - en: Revista de Estudios Andaluces 21: 85-104.
- VALVERDE, J. A. (1967): Estructura de una comunidad de vertebradores terrestres. Madrid. 1967. Monografías de Ciencia Moderna 76.

Anexo I. Tablas

1. El territorio andaluz

1. El territorio andaluz

1.1.	Posición geográfica de Andalucía y límites territoriales por provincias.	63
1.2.	Clasificación de los municipios de Andalucía según extensión superficial por provincias. Año 1999.....	63
1.3.	Principales cumbres montañosas de Andalucía según sistemas orográficos por provincias. Año 1999.....	64
1.4.	Extensión superficial según zonas altimétricas en Andalucía por provincias. Año 1999	65
1.5.	Pendientes en Andalucía por provincias. 1999	66
1.6.	Clasificación de los municipios según altitud por provincias. Año 1999.....	66
1.7.1.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Almería.....	67
1.7.2.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Cádiz.....	67
1.7.3.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Córdoba	68
1.7.4.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Granada	68
1.7.5.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Huelva.....	69
1.7.6.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Jaén	70
1.7.7.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Málaga	70
1.7.8.	Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Sevilla	71
1.8.	Ocupación general del espacio en Andalucía por provincias. Años 1974-2000	72

1.1. Posición geográfica de Andalucía y límites territoriales por provincias

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Latitud norte									
Extremo septentrional	37° 55'	37° 03'	38° 44'	38° 05'	38° 13'	38° 32'	37° 17'	38° 12'	38° 44'
Extremo meridional	36° 41'	36° 00'	37° 11'	36° 42'	36° 47'	37° 23'	36° 19'	36° 51'	36° 00'
Longitud oeste									
Extremo oriental	1° 38'	5° 05'	4° 00'	2° 12'	6° 07'	2° 26'	3° 46'	4° 39'	1° 38'
Extremo occidental	3° 08'	6° 27'	5° 35'	4° 20'	7° 31'	4° 17'	5° 37'	6° 32'	7° 31'
Perímetro (Km)	629,2	727,7	830,5	720,2	694,8	678,6	632,0	920,0	2.194,7
Superficie (km²)	8.768,5	7.442,0	13.769,5	12.635,3	10.147,8	13.483,5	7.308,0	14.042,3	87.597,0

FUENTE: Instituto Geográfico Nacional. Mapas provinciales de las ocho provincias andaluzas 1:200.000

1.2. Clasificación de los municipios de Andalucía según extensión superficial por provincias. Año 1999

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Menos de 5 Km ²	0	-	1	7	-	0	1	5	14
De 5 a 9 Km ²	5	0	1	10	0	1	6	4	27
De 10 a 14 Km ²	2	2	1	15	5	2	6	8	41
De 15 a 19 Km ²	8	1	5	11	1	1	6	5	38
De 20 a 29 Km ²	15	3	5	21	8	2	18	8	80
De 30 a 49 Km ²	20	5	6	26	15	19	21	13	125
De 50 a 99 Km ²	31	12	13	46	15	23	20	21	181
De 100 a 199 Km ²	8	10	21	19	18	28	19	19	142
De 200 a 299 Km ²	10	4	8	4	10	12	0	9	57
De 300 a 499 Km ²	2	5	8	7	6	6	2	9	45
De 500 a 999 Km ²	1	1	5	2	1	2	1	4	17
Más de 1.000 Km ²	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Total	102	44	75	168	79	96	100	105	769

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes. Instituto de Cartografía de Andalucía

1.3. Principales cumbres montañosas de Andalucía según sistemas orográficos por provincias. Año 1999

	Nombre de la cumbre	Provincia	Altitud (m)
Sierra Morena	Estrella	Jaén	1.306
	Burcio del Pino	Jaén	1.290
	Cambrón	Jaén	1.068
Cordillera Subbética	Sagra	Granada	2.382
	Sierra Mágina	Jaén	2.167
	Tornajuelos	Granada	2.133
	Empanadas	Granada-Jaén	2.107
	Cerro Poyo	Almería	2.045
	Miguelojos	Granada	2.037
	Cabañas	Jaén	2.036
	Orduña	Granada	1.943
	Palomas (Las)	Jaén	1.943
	Blanquillo	Jaén	1.830
	Yelmo	Jaén	1.809
	Puestos (Los)	Jaén	1.785
	Maimón Grande	Almería	1.761
	Lúcar	Almería	1.718
	Jabalruz	Jaén	1.614
	Perea	Granada	1.612
	Parapanda	Granada	1.604
	Tiñosa	Córdoba	1.570
	Jabalcón	Granada	1.494
	Mencal	Granada	1.445
	Lobatejo	Córdoba	1.380
	Peña de Quesada	Granada-Jaén	1.336
	Cabezo Jara	Almería	1.241
	Cordillera Penibética	Mulhacén	Granada
Veleta		Granada	3.392
Alcazaba (La)		Granada	3.366
Peñón del Puerto		Granada	2.902
Chullo		Almería-Granada	2.606
Calar de Santa Bárbara		Granada	2.269
Morrón		Almería	2.236
Calar Alto		Almería	2.168
Dos Picos		Almería-Granada	2.085
Tetica de Bacares		Almería	2.083
Maroma		Granada-Málaga	2.065
Torrecilla		Málaga	1.919
Navachica		Granada-Málaga	1.825
Pinar		Cádiz	1.654
Reales		Málaga	1.452
Piorno		Almería	1.444
Camorro Alto		Málaga	1.368
Cerrón		Granada	1.238
Mijas		Málaga	1.150
Terril		Sevilla	1.129
Aljibe	Cádiz	1.092	
Santopitar	Málaga	1.021	
Conjuro	Málaga	1.013	

FUENTE: Instituto Geográfico Nacional. Atlas Nacional de España.

1.4. Extensión superficial según zonas altimétricas en Andalucía por provincias. Año 1999 (Km²)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Menos de 100 m									
Superficie	874,0	3.864,6	385,2	106,4	3.466,7	74,5	715,5	5.709,7	15.196,5
%	10,0	51,9	2,8	0,8	34,2	0,6	9,8	40,7	17,3
De 101 a 200 m									
Superficie	693,9	1.322,3	1.508,7	85,8	2.386,6	2.586,8	585,0	3.153,0	12.322,2
%	7,9	17,8	11,0	0,7	23,5	19,2	8,0	22,5	14,1
De 201 a 400 m									
Superficie	1.176,7	1.269,0	3.794,7	207,5	2.523,0	3.422,9	1.228,6	2.983,4	16.605,7
%	13,4	17,1	27,6	1,6	24,9	25,4	16,8	21,2	19,0
De 401 a 600 m									
Superficie	1.282,1	543,1	5.033,3	690,1	1.431,8	4.919,0	2.269,1	1.720,2	17.888,6
%	14,6	7,3	36,6	5,5	14,1	36,5	31,0	12,3	20,4
De 601 a 1.000 m									
Superficie	2.168,5	387,3	2.974,7	5.094,7	339,6	1.722,2	2.046,8	475,3	15.209,1
%	24,7	5,2	21,6	40,3	3,3	12,8	28,0	3,4	17,4
De 1.001 a 1.400 m									
Superficie	1.776,4	53,1	72,2	4.439,9	0,1	755,5	414,7	0,8	7.512,8
%	20,3	0,7	0,5	35,1	-	5,6	5,7	-	8,6
De 1.401 a 2.000 m									
Superficie	720,8	2,6	0,8	1.493,5	-	2,7	48,1	-	2.268,4
%	8,2	-	-	11,8	-	-	0,7	-	2,6
De 2.001 a 2.400 m									
Superficie	73,2	-	-	286,3	-	-	0,2	-	359,7
%	0,8	-	-	2,3	-	-	-	-	0,4
De 2.401 a 3.000 m									
Superficie	3,0	-	-	211,3	-	-	-	-	214,3
%	-	-	-	1,7	-	-	-	-	0,2
De 3.001 a 3.400 m									
Superficie	-	-	-	19,5	-	-	-	-	19,5
%	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
Más de 3.400 m									
Superficie	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total									
Superficie	8.768,5	7.442,0	13.769,5	12.635,3	10.147,8	13.483,5	7.308,0	14.042,3	87.597,0
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes

1.5. Pendientes en Andalucía por provincias. Año 1999 (miles de ha)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Menos de 3%									
Superficie	51,9	181,2	115,5	84,0	94,4	135,6	17,3	484,6	1.164,5
Porcentaje	5,9	24,3	8,2	6,6	9,4	10,1	2,4	34,6	13,2
De 3 a 7%									
Superficie	181,8	163,1	592,9	297,4	279,6	241,2	163,8	457,6	2.377,4
Porcentaje	20,7	21,9	41,9	23,5	27,8	17,9	22,4	32,7	27,0
De 7 a 15%									
Superficie	230,5	161,9	322,2	297,6	303,8	381,9	161,7	255,7	2.115,3
Porcentaje	26,3	21,7	22,8	23,5	30,2	28,3	22,1	18,3	24,1
De 15 a 30%									
Superficie	180,7	129,9	210,4	193,9	221,5	197,6	122,9	125,7	1.382,6
Porcentaje	20,6	17,4	14,9	15,3	22,0	14,6	16,8	9,0	15,7
De 30 a 45%									
Superficie	30,4	33,4	19,6	52,9	46,0	43,2	29,0	17,4	271,9
Porcentaje	3,5	4,5	1,4	4,2	4,6	3,2	4,0	1,2	3,1
Más de 45%									
Superficie	202,3	75,8	155,5	342,4	62,2	349,5	237,1	58,3	1.483,1
Porcentaje	23,1	10,2	11,0	27,0	6,2	25,9	32,4	4,2	16,9

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente

1.6. Clasificación de los municipios según altitud por provincias. Año 1999 (*)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Menos de 200 m	20	28	12	5	35	0	20	68	188
De 201 a 500 m	27	9	27	11	20	26	34	29	183
De 501 a 1.000 m	45	7	36	106	24	66	46	8	338
De 1.001 a 1.500 m	10	0	0	46	0	4	0	0	60
Total nº de municipios	102	44	75	168	79	96	100	105	769

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes. Instituto de Cartografía de Andalucía

(*) Referida al núcleo principal de cada municipio; medida sobre el nivel del mar.

1.7.1. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Almería

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.- Óptima, 2- Elevada, 3.- Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Greda-Roja	Ninguna	Muy Elevada	Muy Elevada
Almanzora-Alto		(36)	(45)
Pardo-Calizo	Girasol (2), Trigo (3) Maíz (3), Melón (3), Patata (3)	Moderada	-
Almanzora-Bajo		(5)	
Rendsina	Ninguna	Muy Elevada	Muy Elevada
Andarax-Gador		(87)	(219)
Salino	Ninguna	Ligera	Moderada
Campo-Dalias		(1)	(6)
Arenas	Melocotón (2), Cítrico (2), Olivo (2), Alfalfa (3)	Ligera	-
Campo-Níjar		(3)	
Desértico	Ninguna	Muy Elevada	Muy Elevada
Campo-Tabernas		(22)	(55)
Pardo-Calizo	Trigo (2), Patata (2), Maíz (2), Soja (2), Girasol (2)	Moderada	-
Los-Vélez		(5)	
Aluvial	Alfalfa (2), Olivo (2), Patata (2), Cítrico (2)	Ligera	-
Río-Nacimiento		(3)	

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.7.2. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Cádiz

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.- Óptima, 2- Elevada, 3.- Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Terra-Negra	Trigo (1), Soja (1), Girasol (1), Alfalfa (1)	Elevada	-
Campiña		(15)	
Bujeo-Blanco	Girasol (2), Trigo (3), Maíz (3), Patata (3), Soja (3)	Moderada	-
Campo-Gibraltar		(8)	
Rojo	Olivo (2), Alfalfa (2), Trigo (3), Maíz (3), Algodón (3)	Ligera	-
Costa		(3)	
Tierra-Parda	Ninguna	Ligera	Muy Elevada
Janda-Aljibe		(4)	(50)
Albariza	Alfalfa (2), Olivo (2), Remolacha (2), Girasol (2)	Elevada	-
Rincón-Jerez		(14)	
Terra-Rossa	Ninguna	Elevada	Muy Elevada
Sierra		(12)	(138)

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.7.3. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Huelva

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.- Óptima, 2.- Elevada, 3.- Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Tierra Parda	Ninguna	Ligera	Moderada
Andévalo Occidental		(1)	(7)
Laja	Ninguna	Ligera	Elevada
Andévalo Oriental		(2)	(15)
Bujeo	Trigo (2), Soja (2), Girasol (2), Alfalfa (2)	Elevada	-
Condado Campiña		(15)	
Arenas	Trigo (4), Patata (4), Remolacha (4)	Ligera	Ligera
Condado Litoral		(1)	(2)
Pseudogley	Trigo (4), Girasol (4), Olivo (4)	Ligera	Moderada
Costa		(1)	(5)
Salino	Ninguna	Ligera	Ligera
Marismas		(1)	(2)
Mollinegro	Ninguna	Ligera	Ligera
		(1)	(8)

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.7.4. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Córdoba

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.- Óptima, 2.- Elevada, 3.- Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Albariza	Olivo (2), Trigo (3), Maíz (3), Algodón (3), Girasol (3)	Muy Elevada	-
Campiña-Alta		(93)	
Bujeo	Trigo (2), Girasol (2), Remolacha (2), Soja (2)	Elevada	-
Campiña-Baja		(13)	
Laja	Ninguna	Elevada	Muy Elevada
Hornachuelos		(12)	(47)
Tierra-Parda	Trigo (4), Maíz (4), Algodón (4), Girasol (4)	Moderada	Muy Elevada
Pedroches		(5)	(37)
Greda-Roja	Trigo (3), Maíz (3), Patata (3), Alfalfa (4)	Muy Elevada	-
Sierra Morena		(72)	
Terra-Rossa	Ninguna	Muy Elevada	Muy Elevada
Sierra-Sur		(27)	(183)
Franco	Remolacha (2), Trigo (2), Soja (2), Girasol (2)	Moderada	-
Vega		(10)	

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.7.5. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Granada

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.- Óptima, 2- Elevada, 3.- Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Codrial	Trigo (3), Maíz (3), Patata (4), Algodón (4)	Moderada	-
Alhama		(8)	
Alpino	Ninguna	Muy Elevada	Muy Elevada
Alpujarras		(17)	(117)
Arenas	Olivo (3), Melocotonero (4), Cítrico (4)	Ligera	-
Baza		(4)	
Laja	Ninguna	Muy Elevada	Muy Elevada
Costa		(27)	(183)
Rojo	Olivo (2), Alfalfa (2), Melón (2), Patata (2)	Elevada	-
Guadix		(11)	
Yermo	Trigo (4), Maíz (4), Girasol (4), Olivo (4)	Muy Elevada	Muy Elevada
Huescar		(48)	(119)
Pardo-Calizo	Trigo (3), Soja (3), Girasol (3), Remolacha (3)	Elevada	-
Iznalloz		(13)	
Albariza	Olivo (2), Alfalfa (3), Trigo (3), Soja (3)	Muy Elevada	-
Loja		(86)	
Bujeo	Soja (2), Girasol (2), Remolacha (2), Alfalfa (2)	Muy Elevada	-
Montefrío		(63)	
Rojo	Olivo (2), Alfalfa (2), Girasol (2), Trigo (2)	Moderada	-
Valle Lecrín		(6)	
Franco	Olivo (1), Cítrico (2), Soja (2), Trigo (2)	Moderada	-
Vega		(8)	

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.7.6. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Jaén

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.-Optima, 2.-Elevada, 3.-Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Rojo	Maiz (2), Patata (2), Cítrico (2), Olivo (2)	Ligera	-
Campaña Norte		(4)	
Almagra	Olivo (2), Melocotonero (2), Cítrico (2)	Muy Elevada	Muy Elevada
Campaña Sur		(48)	(84)
Barro Rojo	Melón (2), Patata (2), Olivo (2), Trigo (2)	Elevada	-
Condado		(10)	
Bujeo	Olivo (2), Melón (2), Patata (2), Girasol (2)	Muy Elevada	-
La Loma		(48)	
Terra Rosa	Ninguna	Moderada	Muy Elevada
Magina		(7)	(46)
Rendsina	Ninguna	Moderada	Muy Elevada
Sierra Cazorra		(5)	(58)
Tierra Parda	Ninguna	Ligera	Muy Elevada
Sierra Morena		(2)	(170)
Rendsina	Ninguna	Elevada	Muy Elevada
Sierra Segura		(11)	(143)
Pardo Calizo	Trigo (2), Soja (2), Girasol (2), Remolacha (2)	Muy Elevada	-
Sierra Sur		(60)	

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.7.7. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Málaga

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.- Optima, 2- Elevada, 3.- Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Pardo Calizo	Maiz (2), Melón (2), Patata (2), Girasol (2)	Moderada	-
Antequera		(6)	
Laja	Ninguna	Muy Elevada	Muy Elevada
Axarquía		(18)	(244)
Albariza	Olivo (2), Trigo (3), Soja (3), Girasol (3)	Ligera	-
Costa		(1)	
Pardo Calizo	Olivo (3), Cítrico (3), Melocotonero (3)	Muy Elevada	-
Guadalhorce		(183)	
Tierra Bermeja	Ninguna	Ligera	Muy Elevada
Serranía Ronda		(1)	(89)

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.7.8. Capacidad de uso y conservación de los suelos. Provincia de Sevilla

Denominación de los suelos representativos	Aptitud agrícola relativa 1.- Óptima, 2.- Elevada, 3.- Moderada, 4.- Marginal, 5.- Nula	Erosión pronosticada (Ta/Ha/Año)	
		Actual	Potencial
Unidad Territorial			
Royo	Olivo (2), Alfalfa (2), Patata (2), Cítrico (2)	Moderada	-
Alcores		(9)	
Royo	Maiz (2), Patata (2), Alfalfa (2), Olivo (2)	Muy Elevada	-
Aljarafe		(24)	
Bujeo	Maiz (2), Patata (2), Algodón (2), Remolacha (2)	Moderada	-
Campaña		(6)	
Albariza	Trigo (3), Algodón (3), Alfalfa (3), Olivo (3)	Muy Elevada	-
Estepa		(40)	
Salino	Ninguna	Ligera	Ligera
Marismas		(1)	(3)
Greda Roja	Ninguna	Moderada	Muy Elevada
Sierra Morena		(5)	(84)
Almagra	Alfalfa (3), Olivo (3), Trigo (4), Patata (4)	Muy Elevada	-
Sierra Sur		(119)	
Arenas	Trigo (4), Patata (4), Girasol (4), Remolacha (4)	Elevada	-
Terrazas		(14)	
Franco	Trigo (1), Soja (1), Girasol (1), Remolacha (1)	Elevada	-
Vega		(15)	

FUENTE: Catálogo de Suelos de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente

1.8. Ocupación general del espacio. Años 1974-2000

	Almería				Cádiz				Córdoba			
	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)
1974	270,7	74,8	137,6	394,3	313,2	107,2	241,1	77,0	784,1	241,3	262,5	83,9
1976	272,7	74,1	140,6	390,3	319,1	105,9	235,8	77,7	782,5	87,0	429,2	73,1
1978	273,1	74,2	144,9	385,2	317,9	107,5	235,4	77,7	739,0	112,4	453,0	67,4
1980	275,2	71,9	146,3	384,0	325,2	102,9	232,8	77,6	730,3	106,4	465,3	69,8
1982	277,3	72,0	149,3	378,8	334,3	98,9	228,4	76,9	723,7	105,2	471,0	71,9
1984	275,3	78,6	147,0	376,4	335,6	101,8	229,5	71,6	726,9	97,6	466,5	80,8
1984	275,0	67,0	150,3	385,1	324,7	101,7	228,7	83,4	726,8	163,4	417,5	64,1
1985	275,3	64,6	151,2	386,6	331,5	99,4	228,0	79,6	725,9	163,4	417,5	65,0
1986	277,1	63,4	156,9	380,0	336,2	97,8	219,3	85,2	726,6	107,9	471,4	65,9
1987	276,1	64,2	159,8	377,6	336,3	97,8	219,3	85,2	728,0	158,4	422,5	62,9
1988	275,2	65,1	161,2	376,1	336,3	97,9	219,6	84,7	721,5	163,4	423,6	63,2
1989	268,5	56,3	166,8	386,0	336,3	98,1	219,8	84,4	721,3	163,4	423,6	63,5
1990	278,2	59,2	172,5	367,8	336,3	98,1	219,8	84,4	721,3	163,4	423,6	63,5
1991	273,2	66,0	168,0	370,5	329,3	102,2	222,7	84,4	736,1	101,9	460,8	73,0
1992	254,3	65,0	162,1	396,2	327,9	102,1	224,1	84,4	745,1	105,3	450,3	76,4
1993	280,7	65,2	162,9	368,8	317,0	111,3	225,8	84,4	745,4	109,1	450,9	76,4
1994	279,5	59,9	161,2	377,1	325,8	101,3	227,0	84,4	735,8	111,2	453,4	76,7
1995	180,3	62,8	160,8	473,7	326,2	100,8	227,2	84,4	745,4	118,4	438,8	75,6
1996	188,3	56,1	181,3	451,9	331,4	101,4	221,3	84,4	736,4	124,4	438,5	78,0
1997	207,2	56,3	185,3	428,9	331,4	101,4	221,3	84,4	728,6	129,1	441,5	77,9
1998	303,9	56,1	185,3	331,9	334,2	101,4	221,4	84,4	754,1	111,7	440,6	75,9
1999	314,2	57,5	185,4	350,8	330,0	101,4	221,4	84,4	739,3	123,5	437,6	77,5
2000	313,9	57,5	185,4	320,5	332,0	101,4	222,6	84,4	737,2	122,6	438,4	79,2

CONTINUA →

1.8. Ocupación general del espacio. Años 1974-2000

CONTINUACIÓN

Granada				Huelva				Jaén				
Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	
627,4	202,3	250,9	172,5	243,7	126,8	545,6	92,4	724,2	119,4	424,8	81,4	1974
602,9	202,5	290,0	157,7	204,3	27,9	641,2	135,1	723,9	123,3	421,4	81,2	1976
602,1	202,5	290,0	158,5	208,1	27,6	643,1	129,7	725,7	124,5	410,5	89,1	1978
601,6	202,5	290,4	158,6	195,1	30,2	662,0	121,2	724,1	128,2	410,6	86,9	1980
601,6	202,5	290,4	158,6	197,1	30,4	656,9	124,1	723,9	128,9	410,0	87,0	1982
626,7	174,9	264,8	186,7	196,8	30,3	649,2	132,2	722,7	128,8	402,6	95,7	1984
603,1	202,5	289,0	158,5	202,0	32,5	662,6	111,4	723,4	129,0	409,6	87,8	1984
603,1	202,5	289,0	158,5	203,9	32,1	659,8	112,7	724,7	128,1	409,3	87,7	1985
603,1	200,7	288,8	160,5	207,7	32,2	655,5	113,1	724,3	128,0	409,3	88,2	1986
603,1	192,9	270,3	186,9	210,5	31,6	651,9	114,5	727,8	127,9	409,1	84,9	1987
603,1	184,8	270,9	194,4	212,4	31,7	650,1	114,3	724,7	127,7	409,2	88,2	1988
603,1	176,9	278,2	195,0	211,7	31,6	651,4	113,8	725,0	127,4	408,8	88,6	1989
606,8	171,7	279,6	195,2	211,2	32,9	650,4	114,0	724,2	127,1	409,5	88,9	1990
608,4	169,4	280,5	194,9	210,6	34,1	643,5	120,4	723,3	127,3	409,0	90,2	1991
606,1	169,3	283,7	194,0	211,4	33,3	644,4	119,3	721,4	127,3	410,0	91,0	1992
607,8	169,3	284,2	194,6	222,6	33,3	643,0	119,6	721,7	127,3	410,2	91,3	1993
602,8	165,9	284,7	199,7	213,6	33,7	642,4	118,8	717,2	126,7	411,4	94,5	1994
607,7	163,5	284,2	199,0	399,4	31,7	604,1	113,7	715,3	126,7	410,4	97,9	1995
603,5	160,4	289,2	200,0	261,7	32,0	601,8	113,1	714,5	126,9	410,4	98,0	1996
604,4	160,3	288,9	199,5	273,6	32,0	591,1	111,9	713,3	126,7	410,4	99,4	1997
601,8	160,6	290,5	201,4	245,0	80,5	590,7	111,9	713,8	126,6	410,3	99,4	1998
600,6	160,6	263,0	193,8	231,3	78,7	590,7	111,7	710,6	126,6	410,5	100,6	1999
577,6	160,6	291,5	201,5	230,7	78,7	590,7	111,7	684,1	145,1	410,5	110,1	2000

CONTINUA →

1.8. Ocupación general del espacio. Años 1974-2000

CONTINUACIÓN

Málaga				Sevilla				Andalucía				
Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales (*)	Terreno Forestal	Otras Superficie (*)	
371,8	-	183,9	171,9	847,3	230,8	233,6	88,4	4.182,4	1.102,6	2.280,0	1.161,8	1974
371,8	-	191,5	164,3	848,4	196,7	250,9	104,0	4.125,6	817,4	2.600,6	1.183,4	1976
371,8	-	191,5	164,3	863,3	152,0	281,7	103,0	4.101,0	800,7	2.650,1	1.174,9	1978
372,8	-	192,8	162,0	898,8	123,8	271,4	106,0	4.123,1	765,9	2.671,6	1.166,1	1980
372,9	-	193,1	161,6	920,9	110,8	261,6	106,7	4.151,7	748,7	2.660,7	1.165,6	1982
372,8	2,6	191,1	161,1	875,7	126,9	280,1	117,3	4.132,5	741,5	2.630,8	1.221,8	1984
372,7	-	193,5	161,4	932,8	117,6	261,6	88,0	4.160,5	813,7	2.612,8	1.139,7	1984
372,7	-	194,1	160,8	930,2	117,6	261,6	90,6	4.167,3	807,7	2.610,5	1.141,5	1985
370,1	-	196,7	160,8	927,4	117,6	261,6	93,4	4.172,5	747,6	2.659,5	1.147,1	1986
370,2	-	196,5	160,9	925,8	115,1	265,3	93,8	4.177,8	787,9	2.594,8	1.166,5	1987
370,4	-	196,5	160,7	923,9	113,5	268,8	93,8	4.167,5	784,1	2.599,9	1.175,5	1988
369,7	-	196,6	161,3	921,8	113,5	270,9	93,8	4.157,4	767,1	2.616,1	1.186,4	1989
369,4	-	197,3	160,9	924,2	107,1	270,9	97,8	4.171,6	759,5	2.623,5	1.172,4	1990
369,7	-	198,3	159,6	924,1	107,1	270,9	97,9	4.174,6	707,8	2.653,7	1.190,8	1991
369,5	-	198,9	159,3	927,5	104,0	270,7	97,9	4.163,1	706,4	2.644,4	1.218,5	1992
364,6	-	201,2	166,2	926,5	104,0	270,7	97,9	4.186,2	719,5	2.648,9	1.199,2	1993
360,7	-	201,4	165,6	927,4	104,0	270,7	97,9	4.162,8	702,7	2.652,2	1.214,6	1994
343,8	-	188,8	195,1	928,6	104,0	273,1	97,9	4.246,7	707,9	2.587,5	1.337,2	1995
341,9	-	186,8	198,9	928,0	102,8	276,7	95,9	4.105,7	703,9	2.605,9	1.320,3	1996
349,5	0,0	174,4	203,7	929,4	101,5	278,8	93,8	4.137,3	707,3	2.591,7	1.299,5	1997
347,2	0,0	182,3	200,1	853,4	99,3	282,0	90,5	4.153,4	736,3	2.603,2	1.195,5	1998
331,5	0,0	182,9	200,0	932,5	95,7	285,7	89,5	4.190,0	744,0	2.577,1	1.208,3	1999
327,6	0,0	184,8	215,2	934,2	84,8	247,5	136,8	4.137,3	750,7	2.571,5	1.259,4	2000

FUENTES: Ministerio de Agricultura y Pesca y Consejería de Agricultura y Pesca
Anuarios de estadística agraria(1974-1992) y años 1993-1995 Consejería de Agricultura y Pesca

(*) Incluye: erial a pastos, espartizal, terreno improductivo, superficie no agrícola y ríos y lagos

2. El clima y los recursos hídricos

2.1. El Clima

2.1.1.1.	Valores de temperatura en Sierra Morena. Estación de Aracena. Años 1913-2000	80
2.1.1.2.	Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Córdoba. Años 1911-2000.....	84
2.1.1.3.	Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Sevilla. Años 1900-2000	88
2.1.1.4.	Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Trebujena/Jerez. Años 1944-2000.....	92
2.1.1.5.	Valores de temperatura en las llanuras y campiñas béticas. Estación de Jaén. Años 1900-2000.....	96
2.1.1.6.	Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Almería. Años 1908-2000	100
2.1.1.7.	Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Huelva. Años 1903-2000	104
2.1.1.8.	Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Málaga. Años 1903-2000	108
2.1.1.9.	Valores de temperatura en el Litoral. Estación de San Fernando. Años 1900-2000.....	112
2.1.1.10.	Valores de temperatura en las Sierras Subbéticas. Estación de Cazorla, Nava de San Pedro/ Santiago de la Espada. Años 1912-2000	116
2.1.1.11.	Valores de temperatura en las Sierra Subbética. Estación de Velez Rubio. Años 1935-1991	120
2.1.1.12.	Valores de Temperatura en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Granada. Años 1951-2000	124
2.1.2.1.	Valores de precipitación en Sierra Morena. Estación de Aracena. Años 1912-2000	128
2.1.2.2.	Valores de precipitación en Sierra Morena. Estación de Pozoblanco. Años 1918-2000.....	132
2.1.2.3.	Valores de precipitación en las LLanuras y Campiñas Béticas. Estación de Córdoba. Años 1902-2000	136
2.1.2.4.	Valores de precipitación en las LLanuras y Campiñas Béticas. Estación Sevilla/Alcalá del Río. Años 1900-2000	140
2.1.2.5.	Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Almería. Años 1911-2000.....	144
2.1.2.6.	Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Huelva. Años 1903-2000	148
2.1.2.7.	Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Málaga. Años 1900-2000	152
2.1.2.8.	Valores de precipitación en el Litoral. Estación de San Fernando. Años 1900-2000.....	156
2.1.2.9.	Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Tarifa. Años 1913-2000	160
2.1.2.10.	Valores de precipitación en las Sierras Subbéticas. Estación de Cazorla. Años 1911-2000	164
2.1.2.11.	Valores de precipitación en las Sierras Subbéticas. Estación de Grazalema. Años 1912-2000	168
2.1.2.12.	Valores de precipitación en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Granada. Años 1902-2000	172
2.1.2.13.	Valores de precipitación en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Pozo Alcón. Años 1911-2000	176
2.1.3.1.	Evaporación mensual final en Almería. Años 1968-2000	180
2.1.3.2.	Evaporación mensual final en Cádiz. Años 1955-2000.....	181
2.1.3.3.	Evaporación mensual final en Córdoba. Años 1959-2000	182
2.1.3.4.	Evaporación mensual final en Granada. Años 1940-2000	183
2.1.3.5.	Evaporación mensual final en Huelva. Años 1945-1984	185
2.1.3.6.	Evaporación mensual final en Jerez de la Frontera. Años 1953-2000.....	186
2.1.3.7.	Evaporación mensual final en Málaga. Años 1942-2000	187
2.1.3.8.	Evaporación mensual final en Sevilla. Años 1951-2000.....	189
2.1.3.9.	Evaporación media final en Andalucía por provincias.....	190
2.1.4.1.	Insolación mensual final en Almería. Años 1968-2000.....	191
2.1.4.2.	Insolación mensual final en Cádiz. Años 1955-2000	192
2.1.4.3.	Insolación mensual final en Córdoba. Años 1959-2000.....	193
2.1.4.4.	Insolación mensual final en Granada. Años 1941-2000	194
2.1.4.5.	Insolación mensual final en Huelva. Años 1950-1984.....	196
2.1.4.6.	Insolación mensual final en Jerez de la Frontera. Años 1960-2000	197
2.1.4.7.	Insolación mensual final en Málaga. Años 1947-2000.....	198
2.1.4.8.	Insolación mensual final en Sevilla. Años 1951-2000	200
2.1.4.9.	Insolación media final en Andalucía por provincias	201
2.2.	Los recursos hídricos	
2.2.1.	Evolución de la capacidad de agua embalsada en la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir. Años 1944-2000	202
2.2.2.	Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 ...	204
2.2.3.	Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Atlántica Andaluza. Años 1972-2000	221
2.2.4.	Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Mediterránea Andaluza. Años 1989-2000	224

2.1.1.1. Valores de temperatura en Sierra Morena. Estación de Aracena. Años 1913-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1913	-	-	-	7,6	0,0	14,0	8,0	1,0	17,0	7,6	1,0	16,5	11,8	4,0	28,0	17,2	7,5	28,0
1914	1,7	-8,0	10,0	4,6	0,0	9,5	6,5	0,0	11,0	9,4	3,0	19,0	12,5	6,0	22,0	13,3	6,0	21,5
1915	2,1	-7,5	15,0	3,8	-6,0	20,0	7,0	-6,5	23,0	6,8	-5,0	22,0	10,1	2,0	23,0	12,6	4,0	25,0
1916	2,8	-4,0	12,0	1,7	-6,0	9,0	2,1	-6,0	9,0	6,5	-5,0	19,5	10,4	-1,5	23,0	14,6	5,5	25,0
1917	3,0	-6,0	15,0	4,4	-7,0	15,0	5,3	-7,0	19,0	8,9	-5,0	23,0	13,4	1,0	30,0	17,8	4,0	34,0
1918	5,1	-9,0	14,0	7,4	-3,0	21,0	6,3	-6,0	19,0	7,6	-3,0	20,0	13,4	0,0	30,0	18,0	2,0	35,0
1919	3,7	-7,0	13,0	6,1	-4,0	15,0	6,5	-4,0	17,0	8,5	-3,0	24,0	13,5	0,0	29,0	19,7	5,0	33,0
1920	7,7	-2,0	19,0	8,9	0,0	18,0	10,0	-3,0	24,0	13,1	3,0	28,0	17,3	4,0	32,0	21,9	9,0	39,0
1921	8,4	0,0	18,0	7,6	-1,0	18,0	10,0	2,0	21,0	12,5	3,0	25,0	15,5	6,0	27,0	20,8	6,0	36,0
1922	7,8	0,0	15,0	8,0	1,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1923	5,1	-2,0	13,0	7,8	0,0	18,0	11,6	2,0	22,0	8,9	0,0	21,0	16,0	5,0	28,0	20,0	5,0	32,0
1924	6,8	0,0	15,0	4,9	-4,0	13,0	9,2	-1,0	15,0	12,0	1,0	26,0	18,0	6,0	30,0	21,2	9,0	36,0
1925	7,1	1,0	14,0	6,8	-2,0	16,0	8,7	-1,0	18,0	13,2	5,0	24,0	14,4	4,0	26,0	17,4	8,0	28,0
1926	7,9	-3,0	16,0	10,3	3,0	21,0	11,9	4,0	23,0	11,8	2,0	27,0	13,2	4,0	30,0	19,9	6,0	31,0
1927	6,2	-2,0	17,0	7,7	1,0	15,0	8,7	1,0	22,0	14,7	3,0	27,0	15,7	7,0	26,0	21,4	8,0	39,0
1928	10,5	0,0	24,0	12,6	0,0	27,0	10,1	2,0	23,0	11,4	3,0	25,0	13,2	4,0	27,0	20,5	8,0	35,0
1929	8,3	-4,0	22,0	8,7	0,0	22,0	11,2	0,0	23,0	14,2	3,0	26,0	15,0	3,0	31,0	20,4	8,0	35,0
1930	8,0	-2,0	19,0	6,8	-5,0	19,0	11,8	0,0	27,0	10,4	1,0	23,0	17,0	5,0	33,0	18,5	6,0	32,0
1931	9,1	-1,0	22,0	9,8	-1,0	23,0	11,5	3,0	24,0	13,9	3,0	27,0	16,5	4,0	29,0	21,9	9,0	38,0
1932	7,7	-2,0	18,0	4,8	-6,0	14,0	10,4	1,0	21,0	10,8	2,0	23,0	14,7	4,0	29,0	18,8	8,0	32,0
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	6,4	-4,0	16,0	7,8	-4,0	20,0	7,8	-1,0	20,0	9,0	3,0	21,0	13,8	3,0	29,0	19,9	6,0	36,0
1935	7,0	1,0	12,0	7,4	1,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	5,6	-1,4	16,0	6,6	-3,0	16,5	9,1	-2,0	20,5	11,9	2,0	23,0	19,8	7,0	39,0	19,9	6,0	32,0
1954	5,3	-2,6	14,0	6,5	-6,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
16,7	6,5	39,0	15,3	6,0	26,0	10,8	2,0	20,0	8,1	-2,0	18,0	5,2	-2,0	14,0	2,1	-7,0	10,5	9,7	-7,0	39,0	1913
15,3	5,0	26,0	17,5	8,0	29,0	15,3	6,0	25,0	9,7	-1,5	23,0	4,1	-3,5	11,0	2,4	-6,0	12,0	9,4	-8,0	29,0	1914
18,0	8,0	29,0	18,8	6,0	32,0	12,9	4,0	21,0	8,5	0,0	19,0	5,8	-2,5	18,0	3,8	-6,0	14,0	9,2	-7,5	32,0	1915
16,3	5,0	28,0	22,8	7,0	36,0	18,4	4,0	33,0	15,6	1,0	30,0	8,1	-6,0	28,0	5,6	-4,0	14,0	10,4	-6,0	36,0	1916
23,9	7,0	38,0	21,0	6,0	36,0	21,6	5,0	36,0	13,0	-4,0	28,0	9,8	-1,0	24,0	2,6	-8,0	13,0	12,0	-8,0	38,0	1917
21,0	5,0	35,0	-	-	-	16,5	1,0	29,0	11,1	0,0	26,0	7,4	-3,0	17,0	5,9	-6,0	15,0	-	-	-	1918
20,2	4,0	35,0	27,0	10,0	40,0	20,3	5,0	39,5	13,6	4,0	23,5	8,7	1,0	20,0	6,9	-1,0	17,5	12,9	-7,0	40,0	1919
24,7	11,0	40,0	26,3	13,0	39,0	22,3	8,0	36,0	13,4	6,0	23,0	10,5	2,0	18,0	6,7	-3,0	19,0	15,2	-3,0	40,0	1920
25,1	12,0	37,0	23,9	9,0	39,0	20,5	11,0	34,0	16,5	4,0	27,0	10,4	2,0	22,0	6,8	1,0	16,0	14,8	-1,0	39,0	1921
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1922
25,6	10,0	37,0	26,5	8,0	38,0	19,7	6,0	31,0	17,0	4,0	29,0	8,3	0,0	19,0	5,7	-1,0	14,0	14,3	-2,0	38,0	1923
25,2	10,0	37,0	23,4	10,0	36,0	18,6	8,0	29,0	14,8	7,0	25,0	9,7	2,0	22,0	7,2	0,0	16,0	14,2	-4,0	37,0	1924
22,2	8,0	36,0	24,3	13,0	36,0	21,1	9,0	35,0	15,7	6,0	25,0	8,8	0,0	19,0	8,0	-2,0	17,0	14,0	-2,0	36,0	1925
24,6	13,0	35,0	26,3	13,0	39,0	24,2	14,0	37,0	18,5	5,0	29,0	8,9	1,0	15,0	6,6	-4,0	16,0	15,3	-4,0	39,0	1926
22,7	9,0	38,0	24,4	11,0	38,0	21,1	7,0	37,0	19,1	8,0	37,0	12,7	0,0	27,0	9,5	0,0	21,0	15,3	-2,0	39,0	1927
26,7	12,0	38,0	24,8	9,0	39,0	20,8	9,0	36,0	16,8	4,0	30,0	12,0	3,0	25,0	10,2	-1,0	23,0	15,8	-1,0	39,0	1928
24,2	8,0	39,0	25,3	10,0	39,0	19,7	10,0	31,0	17,2	3,0	33,0	11,0	2,0	23,0	10,5	0,0	24,0	15,5	-4,0	39,0	1929
23,8	9,0	41,0	26,8	11,0	42,0	23,1	10,0	36,0	19,3	6,0	34,0	13,7	2,0	26,0	9,2	0,0	18,0	15,7	-5,0	42,0	1930
24,0	11,0	37,0	23,1	11,0	37,0	20,2	11,0	34,0	17,0	6,0	30,0	11,8	3,0	20,0	9,6	-2,0	23,0	15,7	-2,0	38,0	1931
22,2	9,0	36,0	24,2	11,0	38,0	20,0	8,0	36,0	14,4	5,0	25,0	11,5	0,0	22,0	8,0	1,0	14,0	14,0	-6,0	38,0	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
24,3	9,0	37,0	24,6	16,0	36,0	22,9	16,0	32,0	19,3	10,0	29,0	13,6	9,0	24,0	6,7	3,0	16,0	14,7	-4,0	37,0	1934
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	2,5	22,0	8,7	0,0	17,0	-	-	-	1935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1940
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1941
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1943
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1944
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1945
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1946
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1947
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1948
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1950
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	6,8	28,5	10,8	-2,0	20,5	7,8	-2,0	18,2	-	-	-	1952
24,9	14,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	2,2	16,0	-	-	-	1953
-	-	-	22,2	8,0	39,0	21,6	6,8	33,0	17,6	7,8	28,0	12,5	4,0	21,0	9,1	1,0	18,0	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1957

CONTINÚA →

2.1.1.1 Valores de temperatura en Sierra Morena. Estación de Arcena. Años 1913-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1958	6,3	-6,0	25,0	-	-	-	7,5	-3,0	21,0	10,5	-5,0	27,0	16,9	1,0	30,0	19,4	5,0	33,0
1959	7,4	0,0	19,0	5,4	-5,0	16,0	8,3	0,0	18,0	11,1	2,0	23,0	13,4	3,0	27,0	21,5	5,0	35,0
1960	4,2	-7,0	15,0	7,5	-4,0	26,0	8,9	0,0	23,0	12,9	0,0	25,0	17,1	6,0	33,0	22,7	9,0	38,0
1961	4,4	-4,0	14,0	10,8	3,0	22,0	12,3	2,0	26,0	11,3	3,0	24,0	16,6	2,0	31,0	19,9	3,0	35,0
1962	6,2	0,0	15,0	6,9	0,0	20,0	7,5	0,0	15,0	11,8	1,0	24,0	15,8	4,0	30,0	20,6	7,0	36,0
1963	5,2	-3,0	12,0	4,0	-4,0	11,0	7,1	-2,0	18,0	11,0	0,0	24,0	15,5	3,0	30,0	20,2	6,0	39,0
1964	6,3	-2,0	16,0	7,1	-2,0	18,0	8,4	-2,0	21,0	12,0	-2,0	32,0	21,0	5,0	37,0	20,2	7,0	38,0
1965	5,9	-5,0	17,0	6,6	-4,0	18,0	8,4	-4,0	25,0	16,1	5,0	32,0	21,2	5,0	38,0	25,2	9,0	43,0
1966	6,4	-1,0	15,0	8,3	2,0	18,0	13,6	3,0	22,0	11,4	4,0	24,0	17,0	5,0	31,0	17,7	1,0	35,0
1967	7,2	0,0	16,0	8,9	0,0	25,0	13,9	-3,0	32,0	12,7	0,0	33,0	14,3	3,0	38,0	20,7	7,0	37,0
1968	9,4	-3,0	26,0	6,5	-2,0	17,0	9,4	-2,0	23,0	12,4	-1,0	29,0	15,7	2,0	31,0	21,1	10,0	40,0
1969	7,6	-2,0	17,0	5,6	-4,0	15,0	8,4	0,0	15,0	11,5	2,0	23,0	15,1	4,0	28,0	19,5	8,0	37,0
1970	7,5	-1,0	15,0	9,1	-1,0	21,0	9,2	1,0	21,0	12,7	3,0	26,0	15,4	2,0	31,0	18,1	9,0	31,0
1971	7,4	-3,0	17,0	10,1	1,0	21,0	9,2	-3,0	21,0	9,7	3,0	21,0	12,9	5,0	24,0	16,6	7,0	33,0
1972	6,3	0,0	13,0	7,4	2,0	14,0	8,2	0,0	21,0	13,9	3,0	24,0	14,8	3,0	36,0	18,1	6,0	32,0
1973	7,3	0,0	15,0	7,5	0,0	16,0	9,5	2,0	19,0	13,5	2,0	25,0	15,0	5,0	27,0	19,0	10,0	30,0
1974	8,1	0,0	17,0	6,9	0,0	17,0	7,9	-3,0	22,0	9,0	1,0	20,0	16,5	4,0	35,0	19,6	8,0	35,0
1975	7,6	1,0	19,0	7,9	1,0	18,0	7,4	-2,0	20,0	11,1	1,0	28,0	12,2	3,0	25,0	18,8	7,0	37,0
1976	8,2	-4,0	22,0	7,6	1,0	19,0	9,1	1,0	25,0	9,5	1,0	21,0	15,5	4,0	30,0	23,2	11,0	36,0
1977	6,3	-2,0	16,0	7,6	1,0	18,0	10,0	1,0	24,0	13,9	3,0	31,0	14,4	2,0	32,0	17,4	5,0	38,0
1978	6,4	-2,0	15,0	8,1	-4,0	19,0	10,0	1,0	24,0	9,7	1,0	24,0	12,6	2,0	28,0	15,8	5,0	29,0
1979	7,4	1,0	16,0	7,4	-4,0	15,0	7,9	-1,0	22,0	11,0	2,0	24,0	16,6	2,0	35,0	21,6	7,0	36,0
1980	6,8	-3,0	20,0	8,3	1,0	20,0	10,1	1,0	26,0	13,2	2,0	28,0	14,2	4,0	27,0	20,9	6,0	37,0
1981	8,0	-4,0	22,0	7,0	-2,0	20,0	11,3	3,0	25,0	9,8	0,0	20,0	14,4	4,0	30,0	22,6	7,0	42,0
1982	8,3	1,0	23,0	7,0	-1,0	15,0	11,4	2,0	26,0	12,2	2,0	25,0	16,8	3,0	32,0	21,7	10,0	40,0
1983	9,0	1,0	23,0	6,7	-2,0	20,0	12,1	1,0	23,0	9,8	1,0	25,0	12,8	2,0	27,0	21,3	2,0	40,0
1984	5,5	-3,0	14,0	7,2	-1,0	19,0	7,7	1,0	20,0	13,0	4,0	25,0	10,4	2,0	22,0	18,1	4,0	32,0
1985	5,7	-4,0	20,0	8,9	4,0	18,0	8,7	1,0	20,0	11,8	2,0	25,0	12,7	2,0	24,0	20,4	9,0	35,0
1986	7,1	-2,0	18,0	5,7	-3,0	12,0	8,8	2,0	20,0	7,7	0,0	24,0	17,3	3,0	32,0	20,1	8,0	35,0
1987	6,0	-4,0	15,0	7,3	-2,0	24,0	12,1	2,0	28,0	12,4	2,0	26,0	16,1	3,0	32,0	20,7	6,0	37,0
1988	6,6	-2,0	17,0	7,3	-2,0	17,0	11,6	1,0	25,0	12,0	2,0	26,0	14,4	5,0	28,0	17,1	7,0	32,0
1989	7,2	-2,0	15,0	7,4	1,0	16,0	11,4	1,0	22,0	9,6	0,0	22,0	14,8	3,0	29,0	21,8	4,0	37,0
1990	-	-	-	11,4	4,0	20,0	11,5	2,0	22,0	6,6	2,0	12,0	13,5	4,0	26,0	20,9	10,0	36,0
1991	6,5	0,0	14,0	5,9	0,0	12,0	10,0	4,0	18,0	11,5	4,0	19,0	15,6	8,0	25,0	19,8	9,0	38,0
1992	5,1	-3,0	16,0	9,3	2,0	17,0	10,7	2,0	22,0	13,3	4,0	24,0	12,9	4,0	23,0	14,7	4,0	31,0
1993	9,7	2,0	17,0	7,7	-2,0	18,0	10,4	-2,0	21,0	14,1	5,0	24,0	13,4	6,0	21,0	18,8	8,0	34,0
1994	9,5	0,0	19,0	-	-	-	-	-	-	15,5	6,0	26,0	14,9	5,0	24,0	23,3	12,0	37,0
1995	-	-	-	11,9	6,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	11,0	32,0
1996	8,6	0,5	15,0	7,6	-2,5	17,5	11,0	-0,5	23,5	14,5	5,0	27,5	16,2	3,5	34,5	22,7	8,0	35,0
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
25,1	8,0	44,0	25,2	9,0	40,0	23,9	11,0	34,0	16,6	6,0	31,0	10,6	0,0	25,0	7,2	0,0	18,0	-	-	-	1958
25,3	10,0	42,0	25,7	11,0	43,0	20,0	10,0	34,0	14,5	3,0	27,0	10,8	3,0	22,0	6,8	0,0	22,0	14,2	-5,0	43,0	1959
25,2	10,0	40,0	24,1	11,0	39,0	21,6	7,0	38,0	12,2	2,0	21,0	9,1	1,0	17,0	3,9	-3,0	12,0	14,1	-7,0	40,0	1960
24,9	8,0	38,0	27,0	10,0	40,0	22,9	7,0	36,0	14,1	4,0	27,0	9,1	3,0	22,0	8,5	0,0	21,0	15,2	-4,0	40,0	1961
26,0	11,0	41,0	27,5	13,0	40,0	23,7	6,0	38,0	17,3	5,0	33,0	7,1	0,0	18,0	6,8	-6,0	16,0	14,8	-6,0	41,0	1962
26,2	11,0	39,0	25,3	9,0	40,0	21,8	10,0	39,0	18,5	8,0	34,0	8,8	2,0	17,0	5,4	-3,0	14,0	14,1	-4,0	40,0	1963
25,6	11,0	41,0	26,5	9,0	41,0	26,5	14,0	39,0	17,5	5,0	37,0	12,5	2,0	25,0	5,0	-4,0	15,0	15,7	-4,0	41,0	1964
24,0	7,0	40,0	26,7	12,0	40,0	20,5	6,0	36,0	14,6	7,0	25,0	7,6	-2,0	22,0	5,4	-2,0	13,0	15,2	-5,0	43,0	1965
24,8	8,0	41,0	25,1	11,0	39,0	22,3	8,0	39,0	15,6	3,0	28,0	8,4	0,0	20,0	8,1	0,0	18,0	14,9	-1,0	41,0	1966
27,1	12,0	43,0	26,3	10,0	40,0	24,0	8,0	38,0	18,3	4,0	37,0	9,6	0,0	22,0	6,9	-6,0	21,0	15,8	-6,0	43,0	1967
26,3	12,0	40,0	25,1	11,0	40,0	22,0	8,0	36,0	20,5	9,0	34,0	10,8	3,0	23,0	6,9	-2,0	21,0	15,5	-3,0	40,0	1968
25,3	11,0	39,0	22,0	10,0	35,0	18,2	7,0	30,0	16,6	7,0	26,0	8,9	-2,0	20,0	5,6	-3,0	16,0	13,7	-4,0	39,0	1969
24,1	12,0	35,0	23,3	12,0	34,0	23,0	10,0	37,0	16,6	5,0	32,0	14,4	5,0	27,0	6,5	-3,0	16,0	15,0	-3,0	37,0	1970
22,6	13,0	35,0	21,9	10,0	35,0	21,4	11,0	33,0	19,0	10,0	29,0	9,8	0,0	21,0	8,7	0,0	19,0	14,1	-3,0	35,0	1971
22,2	10,0	34,0	22,8	11,0	35,0	17,4	9,0	30,0	15,2	7,0	23,0	12,6	3,0	21,0	8,2	1,0	16,0	13,9	0,0	36,0	1972
20,8	12,0	27,0	-	-	-	15,9	5,0	30,0	14,7	6,0	25,0	12,1	4,0	21,0	6,6	-2,0	18,0	-	-	-	1973
26,2	14,0	40,0	24,9	8,0	41,0	20,7	8,0	33,0	14,1	2,0	28,0	11,0	2,0	23,0	9,8	1,0	21,0	14,6	-3,0	41,0	1974
25,9	10,0	41,0	25,7	12,0	39,0	19,3	5,0	38,0	17,0	3,0	33,0	10,3	-2,0	26,0	5,8	-2,0	15,0	14,1	-2,0	41,0	1975
24,9	11,0	39,0	24,2	12,0	40,0	17,8	7,0	30,0	12,3	2,0	28,0	8,3	0,0	18,0	7,8	1,0	23,0	14,0	-4,0	40,0	1976
21,3	8,0	37,0	22,0	9,0	37,0	22,5	10,0	35,0	14,9	5,0	31,0	10,4	1,0	24,0	9,5	1,0	20,0	14,2	-2,0	38,0	1977
25,3	12,0	42,0	24,5	10,0	39,0	24,3	10,0	38,0	16,4	5,0	26,0	10,1	2,0	21,0	8,5	1,0	15,0	14,3	-4,0	42,0	1978
23,7	10,0	41,0	25,2	12,0	40,0	21,0	7,0	35,0	12,7	4,0	25,0	11,1	2,0	25,0	8,7	-1,0	20,0	14,5	-4,0	41,0	1979
25,0	10,0	41,0	26,3	7,0	41,0	23,8	9,0	35,0	18,3	4,0	31,0	9,5	0,0	20,0	7,1	-4,0	19,0	15,3	-4,0	41,0	1980
24,8	10,0	38,0	24,2	10,0	37,0	21,4	8,0	37,0	17,9	7,0	31,0	15,7	6,0	26,0	8,1	0,0	20,0	15,4	-4,0	42,0	1981
22,6	9,0	39,0	25,0	11,0	41,0	20,0	5,0	36,0	14,2	4,0	28,0	9,8	-1,0	22,0	6,1	-2,0	15,0	14,6	-2,0	41,0	1982
21,8	10,0	35,0	22,9	11,0	35,0	24,0	12,0	37,0	18,8	8,0	32,0	11,8	6,0	25,0	7,3	-3,0	20,0	14,8	-3,0	40,0	1983
25,2	10,0	39,0	24,2	12,0	39,0	21,3	10,0	34,0	15,8	8,0	29,0	9,6	2,0	20,0	8,0	0,0	18,0	13,8	-3,0	39,0	1984
24,5	11,0	40,0	25,3	10,0	41,0	24,0	12,0	38,0	19,4	10,0	31,0	9,6	0,0	25,0	8,0	0,0	20,0	14,9	-4,0	41,0	1985
25,5	12,0	39,0	23,8	10,0	37,0	20,5	11,0	34,0	16,6	8,0	27,0	11,3	4,0	22,0	7,3	-2,0	15,0	14,3	-3,0	39,0	1986
23,1	12,0	36,0	23,8	11,0	38,0	24,1	12,0	36,0	12,8	4,0	24,0	10,3	1,0	22,0	9,2	2,0	18,0	14,8	-4,0	38,0	1987
24,1	10,0	38,0	25,5	12,0	39,0	23,6	10,0	41,0	16,0	5,0	30,0	12,8	3,0	22,0	8,1	0,0	17,0	14,9	-2,0	41,0	1988
26,6	12,0	40,0	24,0	12,0	38,0	17,6	9,0	30,0	14,8	4,0	26,0	7,1	2,0	17,0	7,3	0,0	14,0	14,1	-2,0	40,0	1989
24,7	12,0	39,0	25,3	12,0	40,0	18,4	8,0	31,0	12,3	5,0	22,0	7,3	0,0	16,0	5,3	0,0	12,0	-	-	-	1990
24,6	8,0	41,0	26,1	12,0	40,0	18,1	6,0	33,0	9,2	1,0	24,0	8,4	1,0	18,0	9,3	1,0	18,0	13,8	0,0	41,0	1991
23,6	8,0	38,0	24,3	8,0	37,0	16,8	3,0	35,0	13,2	3,0	25,0	15,6	5,0	27,0	8,0	1,0	20,0	14,0	-3,0	38,0	1992
23,7	10,0	37,0	23,4	10,0	38,0	-	-	-	12,6	3,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
27,7	16,0	40,0	25,5	12,0	39,0	-	-	-	-	-	-	15,5	8,0	23,0	-	-	-	-	-	-	1994
26,8	14,0	43,0	-	-	-	16,6	9,0	27,0	18,1	9,0	32,0	-	-	-	10,0	2,5	16,5	-	-	-	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	6,5	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

2.1.1.2. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Córdoba* Años 1911-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1911	5,2	-1,8	16,6	10,8	-0,2	24,0	12,0	1,0	22,8	14,6	0,8	28,6	17,8	8,0	30,8	24,2	10,8	41,2
1912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,9	6,2	38,2	24,4	10,0	42,4
1913	9,7	0,8	17,8	10,5	1,8	20,0	12,4	2,8	22,8	14,2	4,2	26,4	18,9	6,4	33,6	26,3	8,8	41,2
1914	7,0	-4,6	17,2	10,8	1,8	21,2	12,9	0,8	24,6	15,9	4,4	28,6	18,7	6,2	32,6	21,1	9,8	34,0
1915	8,5	-1,0	18,8	9,3	-0,2	20,8	13,0	0,2	23,2	13,7	4,4	23,8	19,2	10,0	30,4	23,6	10,2	36,4
1916	9,1	0,0	18,4	9,7	0,4	21,0	10,7	1,0	20,6	15,2	3,0	32,2	19,3	6,6	34,0	23,9	13,4	35,8
1917	7,9	0,0	17,0	10,1	-1,0	18,0	10,6	-1,0	20,6	14,1	2,4	27,0	19,2	10,6	31,8	23,4	12,6	35,4
1918	10,4	-2,0	19,2	10,9	1,2	24,6	11,4	0,2	22,6	13,3	2,8	22,2	18,8	7,6	33,4	23,2	11,0	38,4
1919	7,9	-2,0	16,0	11,9	1,2	18,6	12,4	1,4	22,0	14,4	5,2	28,8	19,3	3,4	34,4	25,6	13,2	38,8
1920	9,8	1,0	19,4	11,6	0,0	23,0	12,9	-0,2	27,0	16,3	7,0	30,2	22,0	10,4	36,0	25,5	13,2	40,4
1921	9,2	0,0	19,8	10,7	1,2	19,8	12,7	3,2	23,8	15,5	5,6	26,6	18,4	9,2	29,6	24,2	11,4	42,2
1922	8,9	-2,0	18,2	11,0	2,2	21,2	11,3	0,6	21,4	14,9	3,6	27,8	21,5	4,4	36,0	22,8	12,8	37,6
1923	6,6	-3,0	16,8	10,4	0,4	19,4	13,9	3,4	27,0	12,9	2,2	26,4	19,4	8,2	34,4	22,5	10,0	35,6
1924	9,4	0,6	19,8	8,2	-1,6	16,0	12,6	-0,4	19,8	15,2	2,6	31,8	21,6	11,0	34,2	25,2	12,8	39,2
1925	8,2	-0,6	17,4	9,1	1,0	18,8	10,2	1,0	21,0	14,4	4,4	28,0	17,8	5,4	33,0	21,4	11,6	32,0
1926	10,1	0,0	17,4	13,2	5,8	22,4	14,2	5,0	27,0	15,3	4,8	26,4	17,6	6,8	35,0	23,7	11,6	36,0
1927	8,6	-0,2	17,8	9,9	0,8	17,6	12,3	2,4	26,2	16,9	5,0	30,0	20,4	9,8	32,4	25,1	13,4	42,0
1928	8,5	0,0	17,6	11,3	0,0	23,8	12,8	4,0	23,6	13,6	5,4	25,6	16,7	7,4	32,0	24,4	12,8	37,8
1929	8,5	-2,0	21,8	10,7	0,8	21,2	13,4	0,6	25,4	16,2	1,8	29,6	18,4	6,4	32,4	24,9	12,8	38,2
1930	9,6	0,4	19,6	8,0	-2,0	18,0	13,3	3,0	26,8	13,3	3,8	26,4	19,4	8,2	34,0	21,6	11,4	34,4
1931	9,2	-2,6	20,8	10,2	-1,0	22,4	14,4	5,2	25,6	16,0	3,0	28,6	19,0	6,8	32,8	25,8	11,2	42,6
1932	9,0	-2,6	18,0	9,1	0,0	17,0	12,8	3,2	23,4	13,9	4,2	24,8	18,6	7,2	32,2	21,7	11,0	34,6
1933	8,0	-0,8	16,4	10,2	-1,4	24,4	13,0	4,0	24,0	17,5	6,8	30,0	22,1	8,8	36,4	23,1	11,0	35,0
1934	7,9	-1,2	18,0	9,5	-2,0	22,2	10,1	-0,8	21,4	13,8	3,0	29,8	19,8	8,2	32,6	24,9	13,2	38,2
1935	7,3	-2,8	17,6	9,1	-4,0	22,8	13,6	3,0	26,6	16,4	3,0	31,0	16,3	7,2	28,2	23,6	11,2	41,8
1936	11,9	3,0	18,8	12,2	3,4	21,6	12,6	3,0	23,8	15,3	5,0	26,4	16,1	6,8	28,8	21,5	10,0	37,0
1937	11,0	1,4	19,8	13,0	2,0	24,4	12,2	3,0	23,0	16,4	6,4	29,6	19,3	7,4	36,2	23,6	13,2	38,4
1938	9,4	-3,6	21,5	10,0	-3,4	23,0	13,9	2,4	26,3	16,5	7,5	27,8	18,4	8,2	34,0	27,3	15,4	40,1
1939	10,6	0,2	19,7	10,8	1,8	22,3	12,3	0,0	26,1	14,4	4,8	27,6	19,6	3,8	34,7	22,1	11,4	36,6
1940	9,3	-0,4	17,0	12,7	5,4	23,2	15,5	5,8	29,2	16,6	3,4	27,8	19,1	7,4	32,4	23,1	11,4	37,0
1941	8,8	-2,8	17,0	11,3	1,0	23,1	13,6	3,2	23,9	15,1	6,2	26,4	16,9	7,8	28,1	23,7	11,2	39,5
1942	8,3	-1,8	19,9	8,7	-1,8	19,6	13,7	4,3	26,4	15,4	5,7	28,5	20,2	9,1	39,4	24,5	11,6	38,7
1943	10,3	0,0	18,0	11,2	1,0	22,4	13,6	4,0	23,0	18,3	8,2	28,1	21,4	7,4	37,2	27,5	15,7	39,3
1944	8,9	-0,4	22,2	8,6	-2,8	22,1	12,9	1,4	28,5	16,8	7,3	30,2	20,5	10,1	33,2	24,6	15,6	37,0
1945	5,9	-4,7	18,6	12,3	3,2	24,0	15,0	3,6	28,0	21,5	10,2	35,4	22,1	11,2	33,6	27,6	14,6	41,6
1946	8,4	-3,9	18,0	11,8	2,2	23,2	12,9	0,6	24,8	15,6	6,8	25,2	16,7	8,8	26,6	24,8	13,2	38,8
1947	8,6	-2,6	19,8	11,4	0,4	18,4	14,3	6,3	28,4	17,9	4,2	35,0	19,9	6,4	37,6	26,6	13,6	39,8
1948	10,6	0,6	20,4	12,8	5,2	23,4	16,1	7,0	27,2	16,4	6,4	29,4	18,2	6,8	29,6	25,5	14,2	40,2
1949	9,1	2,4	17,8	10,4	2,2	20,2	12,2	2,6	25,8	19,5	9,2	32,8	-	-	-	27,2	13,8	39,6
1950	9,4	2,0	16,2	11,8	3,2	23,2	15,2	5,2	28,4	17,3	5,4	33,4	19,4	11,0	32,2	25,1	12,6	43,6
1951	-	-	-	-	-	-	14,4	6,3	28,4	17,9	4,2	35,0	-	-	-	24,9	12,0	39,0
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	17,0	26,3
1953	2,2	-1,5	8,1	3,9	-1,0	10,1	6,8	3,5	13,4	11,1	7,0	17,6	15,2	10,0	23,2	17,1	12,0	24,9
1954	2,5	-2,5	8,0	4,2	-4,0	9,5	9,1	4,0	13,8	9,4	5,0	15,8	14,7	8,0	22,0	17,8	14,0	25,4
1955	10,1	5,0	13,3	8,2	2,5	12,1	8,0	0,0	12,9	11,9	8,5	18,9	16,5	13,0	24,0	-	-	-

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
28,2	15,8	41,6	27,9	14,8	43,4	26,4	12,4	43,8	17,6	4,8	36,2	12,8	2,6	25,4	10,5	1,8	19,8	-	-	-	1911
24,6	12,0	40,8	25,5	11,0	39,0	23,4	10,0	38,2	16,7	6,4	26,6	12,2	-0,8	29,0	8,7	-1,4	18,2	-	-	-	1912
27,2	15,4	44,0	25,8	15,4	39,2	20,8	10,4	32,8	17,4	6,4	29,8	13,0	4,2	22,8	8,7	-2,4	18,6	-	-	-	1913
26,1	15,4	40,2	27,2	16,0	40,0	25,7	13,4	39,4	18,4	5,8	34,8	12,2	3,0	22,0	9,8	0,0	18,4	-	-	-	1914
28,7	16,2	41,8	28,7	16,8	43,4	23,5	11,8	34,6	17,3	4,2	30,8	13,2	4,0	21,2	10,2	-0,6	19,0	-	-	-	1915
26,1	15,0	41,0	27,2	15,8	39,0	23,0	11,2	35,4	19,5	6,4	32,8	12,7	4,4	25,6	10,4	0,2	18,4	-	-	-	1916
28,9	16,2	43,0	26,6	15,2	38,0	25,7	14,0	38,6	17,5	2,8	31,8	12,9	1,2	25,4	7,2	-4,8	17,8	-	-	-	1917
27,6	15,8	40,0	29,0	17,8	42,6	23,7	9,0	35,4	16,0	5,0	28,6	12,7	2,4	22,0	10,4	-0,6	21,0	-	-	-	1918
25,6	12,6	39,4	29,9	16,0	42,2	23,2	9,8	38,8	16,4	4,6	26,8	11,5	1,4	20,4	8,0	-1,2	17,6	-	-	-	1919
27,7	16,4	42,0	28,8	17,0	42,4	24,9	11,0	37,6	16,9	8,8	27,6	13,1	3,4	21,6	9,4	-0,6	21,2	-	-	-	1920
28,6	17,2	41,4	27,2	15,6	43,6	24,2	14,4	37,0	20,3	6,2	31,4	12,5	1,6	24,8	8,6	-1,0	19,0	-	-	-	1921
28,3	15,6	43,4	27,8	10,6	41,6	21,7	10,6	35,2	18,7	7,8	34,8	14,0	3,0	22,4	8,3	-0,6	17,0	-	-	-	1922
28,7	16,4	41,2	29,3	16,0	43,2	21,9	9,4	35,2	20,0	8,0	34,2	11,7	0,6	21,8	7,5	-2,2	16,4	-	-	-	1923
28,4	16,2	41,2	27,2	15,4	39,8	23,7	10,2	35,8	18,7	7,0	31,4	13,0	3,2	26,0	10,0	0,4	19,6	-	-	-	1924
25,4	14,0	40,2	27,9	15,0	41,4	23,4	10,6	37,0	18,6	7,8	29,4	11,8	1,0	25,0	10,8	-1,6	18,0	-	-	-	1925
27,5	15,2	41,2	29,0	17,4	43,2	26,6	12,2	40,4	19,8	8,4	32,0	11,8	4,0	20,6	7,7	-3,0	18,2	-	-	-	1926
26,0	13,8	40,4	28,1	16,2	40,0	23,7	10,2	39,2	20,2	11,2	33,6	12,2	0,6	24,4	10,3	1,2	18,0	-	-	-	1927
29,3	17,6	41,2	28,0	16,0	42,0	24,6	15,8	38,6	18,4	7,0	30,4	11,4	1,2	22,6	8,7	1,2	19,0	-	-	-	1928
27,9	15,0	41,6	27,7	17,0	40,6	23,2	12,8	34,6	18,1	6,2	31,2	12,1	2,6	21,6	10,6	-0,6	18,2	-	-	-	1929
26,0	14,2	41,4	28,4	15,8	42,2	24,7	11,6	38,8	20,6	7,6	35,4	14,5	4,0	24,8	9,6	-0,6	19,7	-	-	-	1930
27,9	16,8	39,4	26,4	15,4	37,6	22,9	12,8	37,4	18,9	4,4	33,0	13,3	4,4	21,4	8,4	-2,6	17,4	-	-	-	1931
25,9	13,0	38,6	27,2	16,0	39,4	23,1	9,8	38,8	17,1	5,2	27,6	13,3	1,2	24,2	10,3	1,4	17,2	-	-	-	1932
28,5	14,0	42,0	30,4	17,8	43,0	23,5	11,8	34,4	18,9	4,8	32,0	9,8	0,6	20,0	6,9	-3,0	15,6	-	-	-	1933
28,1	17,0	42,6	26,8	16,0	38,2	25,3	15,0	38,4	19,4	6,4	34,2	10,6	2,0	24,8	11,3	2,6	18,0	-	-	-	1934
29,3	18,0	41,2	27,3	16,0	40,2	25,5	15,2	39,2	17,1	4,0	29,8	12,9	3,2	26,2	10,3	-1,6	17,4	-	-	-	1935
27,0	16,8	39,2	28,5	16,0	40,6	24,9	11,4	38,2	16,8	8,0	27,4	12,4	3,0	22,0	8,8	-1,0	20,0	-	-	-	1936
29,5	17,6	42,7	28,4	18,0	41,6	23,6	11,6	37,8	18,0	10,0	29,8	15,2	6,4	20,5	9,1	-0,7	20,8	-	-	-	1937
28,4	15,2	44,6	27,2	15,6	40,9	22,2	13,2	34,3	20,2	6,4	33,2	15,4	5,0	26,6	9,7	-0,2	19,2	-	-	-	1938
27,8	15,4	43,6	26,6	14,4	41,3	24,0	14,2	38,4	17,4	6,0	27,9	12,8	2,2	21,7	9,5	0,2	20,7	-	-	-	1939
27,8	14,4	41,5	28,1	16,6	42,3	24,3	12,8	35,0	16,9	8,6	31,6	12,7	2,0	24,9	7,6	-2,6	17,2	-	-	-	1940
27,1	14,2	42,4	28,1	16,1	39,7	25,1	12,6	38,9	20,1	5,0	33,0	12,2	1,6	21,0	8,9	-0,7	18,2	-	-	-	1941
28,2	15,9	40,2	28,1	16,2	39,3	24,2	11,2	37,8	20,1	9,4	33,6	14,1	0,8	23,5	10,4	0,4	19,0	-	-	-	1942
27,1	16,1	40,4	29,7	17,1	42,0	23,3	10,6	40,0	17,8	7,6	29,0	12,0	-1,2	22,2	9,8	1,4	18,3	-	-	-	1943
27,7	15,4	43,9	27,5	15,7	38,9	24,3	12,0	35,6	17,1	6,4	32,5	13,5	4,7	24,4	9,2	-1,1	20,4	-	-	-	1944
28,7	16,2	44,6	27,4	16,2	39,6	26,9	11,8	39,8	20,8	8,2	31,4	15,6	7,0	25,2	11,3	0,8	18,4	-	-	-	1945
29,5	17,0	42,8	27,8	14,8	44,0	24,7	13,7	37,2	19,9	8,5	36,5	13,7	4,6	24,8	8,5	-2,8	17,8	-	-	-	1946
29,4	16,0	42,4	28,1	18,0	41,2	24,6	11,1	36,0	20,7	11,2	31,6	16,1	3,0	26,4	9,1	-0,8	18,6	-	-	-	1947
27,8	16,8	41,2	28,3	16,4	40,8	25,3	14,6	38,4	19,8	6,8	34,2	15,1	5,8	25,6	11,9	2,6	20,4	-	-	-	1948
30,5	17,6	43,6	-	-	-	-	-	-	21,6	10,6	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949
30,7	18,6	42,8	29,3	18,2	41,0	25,6	13,0	38,2	18,8	8,8	29,0	14,4	5,4	24,2	8,0	0,0	17,2	-	-	-	1950
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
20,9	15,0	28,9	19,7	15,5	27,9	15,9	10,5	23,3	14,2	9,0	20,5	8,9	0,0	14,9	5,9	-1,0	10,5	-	-	-	1952
20,7	18,0	29,5	22,0	16,5	30,5	-	-	-	-	-	-	9,7	7,0	15,4	9,0	3,5	13,3	-	-	-	1953
19,9	14,5	29,0	19,7	15,0	27,8	18,3	16,0	26,7	15,2	13,0	22,5	11,8	5,0	17,0	6,5	4,0	11,5	19,1	-4,0	43,0	1954
21,5	18,0	29,4	21,3	17,0	29,3	19,6	16,5	26,8	15,0	7,0	20,6	11,6	6,0	15,3	9,5	4,0	13,7	-	-	-	1955

CONTINÚA →

2.1.1.2. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Córdoba* Años 1911-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1956	7,3	0,0	11,6	1,9	-4,0	7,3	8,5	4,0	14,1	11,8	7,0	16,3	13,2	7,0	20,7	18,3	14,0	25,9
1957	2,2	-3,5	8,5	8,0	3,0	13,7	10,4	7,0	16,9	10,6	7,0	16,8	13,9	10,5	19,9	16,6	13,0	23,6
1958	5,2	0,0	10,3	9,3	-1,5	14,6	8,0	1,0	14,3	10,4	5,0	16,2	15,4	11,0	23,0	17,9	13,0	25,1
1959	8,5	3,0	12,6	6,3	4,0	11,8	10,0	5,0	15,0	10,8	7,0	17,2	14,7	9,5	20,3	18,2	14,0	26,1
1960	5,8	-2,0	10,5	9,1	1,0	13,2	10,0	7,0	15,2	11,8	7,0	18,7	16,0	10,5	23,1	20,6	16,5	28,1
1961	5,5	2,0	9,8	8,4	7,0	15,4	9,3	5,0	17,7	12,7	9,0	19,0	16,5	12,0	24,4	19,3	13,5	26,4
1962	7,8	3,5	11,9	4,5	1,0	11,1	-	-	-	12,6	9,0	17,9	-	-	-	18,3	14,0	25,4
1963	8,1	-1,5	11,4	5,6	-1,0	10,1	9,3	5,0	15,0	12,0	6,0	17,9	15,4	12,0	22,3	18,0	13,5	25,0
1964	4,2	0,5	10,0	6,6	-1,0	11,5	8,7	4,0	13,6	-	-	-	16,7	11,0	25,0	19,4	14,0	25,9
1965	-	-	-	4,2	-2,0	9,8	8,8	1,0	14,6	10,7	7,0	18,2	15,3	11,5	23,8	19,5	13,5	27,6
1966	8,2	4,0	12,1	8,2	4,0	13,1	5,9	3,0	14,3	12,1	9,0	17,9	-	-	-	17,8	12,0	25,4
1967	3,0	0,5	9,0	5,6	1,0	11,8	7,9	1,0	15,7	8,6	2,5	15,9	12,6	8,0	19,9	16,0	13,0	24,4
1968	0,4	-3,0	8,8	6,1	-3,0	10,7	7,1	1,0	12,9	10,7	3,0	16,4	12,3	6,0	20,5	16,5	12,0	25,5
1969	6,5	-0,5	11,2	5,3	1,0	10,0	8,3	1,5	13,5	9,7	4,5	16,8	13,1	9,5	19,8	16,5	12,0	24,1
1970	7,8	3,0	11,5	5,8	1,0	12,4	6,6	3,0	13,6	10,0	6,0	17,5	13,5	7,0	21,0	16,9	10,0	24,1
1971	4,5	1,0	8,7	4,6	1,0	11,9	4,6	-1,0	11,2	10,2	6,0	15,7	12,3	8,0	17,4	15,5	10,0	23,1
1972	4,1	-2,0	8,8	6,8	3,0	11,2	8,1	3,0	13,3	9,4	5,0	17,0	12,8	7,0	19,9	16,8	10,0	24,2
1973	-	-	-	3,7	0,5	10,4	6,1	3,0	13,2	8,6	3,5	16,8	14,2	10,0	21,1	18,3	14,0	25,5
1974	5,8	1,0	11,0	4,8	1,5	10,5	6,0	0,5	12,7	9,2	5,0	14,4	13,6	7,0	21,5	17,3	11,0	24,7
1975	5,1	-1,0	11,0	6,8	2,5	12,3	6,7	2,0	12,3	8,7	2,5	16,0	11,9	8,0	18,5	16,4	12,0	24,1
1976	1,5	-3,0	8,7	6,0	1,5	11,5	6,5	3,0	13,5	9,1	6,0	14,5	13,2	9,0	20,7	18,6	12,0	27,0
1977	5,9	2,0	9,8	7,5	2,0	11,6	7,3	2,0	15,2	10,0	4,0	18,2	12,6	6,0	19,7	14,8	9,0	22,5
1978	4,7	-2,0	9,4	6,7	-1,5	12,0	7,2	4,0	14,1	10,0	4,0	15,1	12,2	8,0	18,7	15,3	12,0	22,2
1979	7,9	3,0	11,5	7,3	1,0	11,4	6,9	1,0	12,5	9,2	5,5	16,1	13,8	10,0	21,6	18,9	13,0	26,7
1980	3,8	1,0	9,0	5,2	2,0	11,6	7,1	2,0	13,4	9,5	6,0	17,1	12,5	8,0	19,9	16,7	13,0	24,6
1981	3,7	-4,0	9,1	4,8	1,0	10,3	9,1	5,0	15,6	9,9	6,0	15,0	12,2	7,0	18,8	18,4	9,0	26,6
1982	6,7	1,0	10,6	6,4	2,0	11,4	8,8	5,0	15,2	9,8	5,0	16,5	14,5	9,0	22,0	19,0	16,0	26,7
1983	2,6	1,0	8,7	4,2	-4,0	9,7	8,3	3,0	15,3	8,3	5,0	15,2	11,4	7,0	18,3	16,0	12,0	25,4
1984	4,0	-1,0	9,1	3,8	-1,0	10,6	5,5	1,0	11,5	11,7	7,0	18,5	10,5	7,0	16,1	16,0	10,0	23,9
1985	3,6	-5,0	8,3	7,6	5,0	12,4	7,4	4,0	13,4	11,8	8,0	18,0	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	6,4	1,0	12,7	6,0	0,2	12,1	12,9	7,2	21,2	15,7	11,6	23,7
1987	3,3	-3,6	8,6	5,6	0,0	10,8	7,5	2,4	14,5	9,9	2,4	16,8	11,5	7,4	19,7	15,7	10,6	24,3
1988	6,8	2,0	10,5	4,8	-3,0	10,5	5,2	-0,6	13,8	9,7	4,2	16,0	12,5	9,8	18,8	15,5	12,2	21,7
1989	2,8	-2,5	9,2	5,8	1,0	11,8	7,3	3,6	14,5	8,3	2,8	14,4	12,4	6,6	20,1	16,0	10,8	24,5
1990	4,3	-1,4	9,6	5,5	1,6	13,0	7,9	1,0	14,8	8,7	2,4	14,8	12,4	9,8	20,3	15,6	12,2	23,9
1991	2,8	-2,0	8,6	3,9	-1,6	8,9	8,3	4,0	13,5	7,7	3,0	14,9	9,3	2,4	18,6	16,5	12,4	25,1
1992	0,8	-6,4	7,3	2,3	-4,4	10,0	5,8	-2,0	13,6	8,6	5,0	16,3	12,8	7,0	20,7	13,9	9,2	20,2
1993	-0,3	-4,2	7,9	3,7	-1,0	10,6	6,5	-4,2	14,1	7,6	3,2	15,0	11,9	7,2	18,0	15,5	11,6	23,5
1994	2,3	-2,4	8,7	4,2	-1,8	10,3	7,5	3,8	15,6	6,6	1,2	14,7	12,3	7,3	19,7	16,0	11,2	25,4
1995	2,9	-4,4	8,9	6,1	-0,8	12,3	6,3	1,8	14,3	8,8	2,8	17,1	14,3	7,6	22,7	17,6	12,6	24,9
1996	8,3	2,8	11,5	4,5	-1,5	9,9	8,2	2,4	13,9	10,4	7,6	17,2	12,5	6,2	19,0	16,9	11,2	25,6
1997	7,1	3,6	10,8	6,7	3,6	13,4	7,6	4,2	16,7	12,1	7,6	19,1	13,7	7,6	20,0	15,5	11,8	22,3
1998	6,1	1,8	10,4	8,0	3,0	13,3	7,9	1,8	16,0	9,2	2,0	15,3	13,2	6,8	18,9	16,8	13,0	24,6
1999	2,3	-0,8	8,8	1,6	-3,8	9,4	7,0	1,6	14,2	10,0	4,6	17,8	13,8	8,0	21,4	17,2	12,4	25,5
2000	1,6	-1,8	8,0	3,7	1,0	12,6	6,6	2,3	14,6	8,8	4,0	14,2	13,6	8,8	20,6	16,2	9,8	25,6

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Córdoba, Instituto General Técnico: años 1911-1951; Córdoba, Miraflores: años 1953-1985; Córdoba, Aeropuerto: años 1985-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
19,5	15,5	27,8	20,0	16,0	27,8	17,2	12,0	24,3	14,3	6,0	21,2	6,4	2,5	12,6	2,5	0,0	9,8	18,3	-4,0	43,0	1956
21,6	17,5	30,2	22,5	20,0	30,5	20,1	17,0	27,5	14,1	11,0	20,3	8,5	5,0	14,0	4,7	1,0	9,9	19,3	-3,5	44,0	1957
20,4	17,0	28,7	21,1	15,5	29,0	19,6	16,0	27,5	14,0	9,0	20,9	8,3	4,0	14,9	9,2	3,5	12,4	19,7	-1,5	45,0	1958
21,9	18,0	30,2	20,8	16,0	29,3	18,6	16,5	25,6	14,9	6,0	20,6	10,0	6,0	15,2	7,4	3,5	10,9	19,6	3,0	46,0	1959
21,2	16,5	29,5	-	-	-	18,3	14,0	26,2	13,0	9,0	17,5	10,7	5,0	15,0	5,5	1,5	9,7	-	-	-	1960
21,5	16,5	30,2	22,4	20,0	30,8	19,3	15,0	27,2	12,7	7,0	20,2	9,6	3,0	14,6	7,8	3,5	13,2	20,7	2,0	43,0	1961
-	-	-	21,2	17,0	29,9	19,9	12,0	27,4	16,6	11,0	22,2	6,9	1,0	12,0	-	-	-	-	-	-	1962
20,7	15,5	29,1	19,9	16,0	28,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1963
21,7	18,0	29,2	21,5	17,0	29,3	21,6	17,0	28,7	12,6	7,0	19,4	7,9	2,0	14,1	4,0	-1,0	9,2	-	-	-	1964
19,4	16,0	27,3	-	-	-	-	-	-	15,6	12,0	19,6	-	-	-	6,1	2,0	10,3	-	-	-	1965
20,4	16,5	28,2	21,3	16,5	29,4	19,4	16,0	27,2	13,5	5,0	18,6	5,1	1,0	11,3	-	-	-	-	-	-	1966
-	-	-	-	-	-	16,7	12,0	25,0	14,1	6,0	21,4	8,7	1,5	13,8	1,5	-5,0	7,9	-	-	-	1967
20,1	14,0	29,8	19,1	15,0	28,3	17,5	10,0	25,7	13,9	10,5	22,5	9,1	6,0	13,4	5,2	0,5	10,0	18,7	-3,0	48,0	1968
21,1	18,0	30,3	21,6	17,0	30,0	16,4	12,0	22,2	14,7	9,5	20,0	8,4	4,0	13,9	4,0	-1,0	8,9	18,4	-1,0	45,0	1969
20,9	18,0	30,1	20,6	16,0	28,7	18,5	12,5	27,5	11,7	5,0	19,2	9,3	6,0	16,0	2,4	-3,5	7,9	19,1	-3,5	46,0	1970
21,1	18,0	28,7	20,5	16,0	27,7	19,0	12,0	26,2	15,7	10,0	22,8	6,1	-1,0	12,3	4,3	-1,0	10,2	18,0	-1,0	42,0	1971
19,9	17,0	27,9	21,2	18,0	28,7	16,8	13,0	22,2	13,7	7,5	18,6	9,6	7,0	14,6	5,1	1,0	9,6	18,0	-2,0	42,0	1972
19,5	15,5	27,8	22,1	17,5	30,1	18,5	11,0	25,6	12,8	8,5	19,2	8,9	3,5	15,0	2,6	-3,0	8,5	-	-	-	1973
20,6	16,0	30,0	21,2	16,0	29,9	16,7	10,0	24,8	10,0	3,5	17,5	7,3	3,0	13,7	3,7	1,0	11,4	18,5	0,5	44,0	1974
20,7	14,0	30,7	21,5	19,0	30,1	15,9	9,0	22,8	12,1	7,0	20,1	6,5	2,0	13,4	4,4	1,0	9,4	18,4	-1,0	47,0	1975
20,9	17,0	29,1	19,4	16,2	27,7	17,1	12,0	23,4	11,8	7,0	16,8	5,6	1,0	11,1	6,8	1,0	10,4	17,9	-3,0	42,5	1976
16,9	13,0	25,1	17,1	13,0	25,5	18,2	14,0	26,3	14,0	11,0	20,0	7,6	1,0	13,3	8,8	5,0	12,9	18,3	1,0	42,0	1977
19,6	16,0	29,8	20,5	17,0	29,8	19,8	17,0	28,4	12,1	7,0	19,7	7,1	2,0	13,8	8,7	1,0	12,1	18,8	-2,0	48,0	1978
19,6	16,0	28,2	19,7	13,0	28,9	19,1	13,0	25,4	14,9	5,0	18,3	6,6	2,0	12,4	3,4	-6,0	8,9	18,5	-6,0	45,0	1979
20,0	17,0	28,6	22,5	20,0	30,0	21,1	15,0	27,9	13,9	7,0	19,4	9,1	1,0	13,3	2,9	-3,0	8,7	18,6	-3,0	44,0	1980
19,5	15,0	29,1	21,1	15,0	28,4	19,6	12,0	26,0	16,5	9,0	22,0	9,7	5,0	16,0	7,9	1,0	11,7	19,0	-4,0	45,0	1981
20,0	14,0	27,8	19,3	13,0	27,5	19,0	11,0	24,9	11,3	6,0	17,2	8,9	5,0	13,1	4,9	1,0	8,7	18,5	1,0	44,0	1982
18,4	14,0	26,8	19,9	17,0	27,6	20,1	17,0	28,4	14,7	10,0	22,7	10,9	7,0	15,9	5,6	1,0	11,2	18,8	-4,0	43,0	1983
21,2	15,0	29,8	20,3	17,0	28,8	18,0	15,0	25,7	15,3	13,0	20,7	10,0	7,0	13,8	6,1	-2,0	11,0	18,3	-2,0	41,0	1984
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1985
18,4	15,4	27,4	17,5	13,0	26,5	17,8	13,4	24,7	13,5	7,6	19,5	6,9	4,0	13,3	2,9	-2,6	8,7	-	-	-	1986
18,8	15,0	26,4	19,1	15,0	26,7	18,2	15,6	26,1	-	-	-	6,8	-1,0	12,5	8,7	2,4	12,4	-	-	-	1987
18,4	12,4	27,3	18,5	12,6	27,8	15,5	11,0	24,8	13,1	7,8	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1988
20,5	16,6	29,6	20,5	17,6	28,5	17,2	13,6	24,2	14,1	8,2	20,5	10,8	3,4	15,0	9,9	4,6	13,4	18,8	-2,5	44,4	1989
19,5	15,2	28,8	19,6	16,2	28,4	18,9	13,4	25,8	13,3	8,4	18,6	6,9	-0,6	12,5	3,9	-1,4	8,8	18,3	-1,4	43,0	1990
18,7	13,0	27,9	19,4	16,2	28,8	17,6	9,4	24,9	10,7	5,0	16,3	5,6	-1,0	12,0	5,2	-0,7	10,4	17,5	-2,0	44,4	1991
17,9	13,4	27,4	18,6	12,4	27,8	14,9	10,4	23,8	10,3	5,0	16,0	5,9	1,2	13,0	4,9	-0,4	10,0	17,2	-6,4	43,1	1992
18,8	13,8	28,6	19,4	11,8	27,8	14,8	7,4	22,0	11,3	4,4	16,1	7,6	1,4	12,5	2,9	-3,6	9,5	17,1	-4,2	43,8	1993
19,2	16,0	29,4	20,0	16,4	29,0	14,5	8,4	22,8	13,8	10,3	19,7	9,0	2,4	14,8	3,8	-5,2	9,8	18,3	-5,2	44,4	1994
20,0	15,4	28,8	20,8	17,6	29,1	-	-	-	14,5	10,8	21,7	11,1	3,8	15,9	9,3	3,8	12,8	-	-	-	1995
19,3	15,0	27,8	18,0	14,2	26,1	15,8	11,8	21,9	11,4	5,8	18,2	8,3	1,4	13,5	8,1	0,8	11,4	18,0	-1,5	42,4	1996
18,1	11,6	26,0	18,8	14,4	26,5	17,8	13,8	25,0	14,5	5,6	20,5	10,4	4,6	14,0	7,6	1,8	10,9	18,8	1,8	40,6	1997
19,5	14,0	28,1	19,9	15,8	28,4	17,9	15,0	24,3	10,2	4,8	17,8	7,7	0,2	13,7	1,4	-3,2	8,7	18,3	-3,2	41,8	1998
19,6	16,6	27,9	19,4	16,4	27,8	16,5	11,8	23,2	14,7	11,6	19,4	5,1	-0,6	11,2	5,4	0,2	10,1	18,1	-3,8	42,0	1999
18,2	13,6	27,6	18,7	14,5	27,9	16,6	11,4	24,9	11,7	7,2	18,6	7,9	2,4	12,6	7,3	0,6	11,3	18,2	-1,8	43,8	2000

2.1.1.3. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Sevilla*.
Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1900	11,7	1,4	24,6	13,9	3,4	23,6	14,6	3,0	28,0	18,9	6,0	38,0	19,8	11,0	36,0	25,1	12,0	40,8
1901	10,2	-1,0	22,0	9,6	-2,0	20,2	13,2	2,4	26,8	17,6	6,4	34,8	20,4	9,2	33,4	26,6	13,8	41,0
1902	10,5	4,6	20,4	12,6	-3,2	19,8	-	-	-	17,4	8,6	30,0	-	-	-	22,8	-	40,2
1903	9,8	4,0	19,6	11,9	2,4	27,2	-	-	-	17,3	3,6	31,8	-	-	-	22,4	8,8	43,4
1904	9,4	0,6	18,4	11,8	2,4	21,6	13,0	1,8	26,6	17,8	7,6	31,6	23,3	10,4	38,2	25,5	12,2	40,8
1905	9,5	3,6	20,2	10,7	-0,2	22,8	-	-	-	19,0	6,4	37,2	-	-	-	23,8	12,2	41,4
1906	10,8	5,7	20,4	10,4	-3,2	21,0	-	-	-	15,8	5,4	26,6	-	-	-	26,5	14,2	42,6
1907	9,4	-1,0	19,2	10,3	0,0	26,0	15,2	1,4	29,2	17,4	5,4	33,0	19,2	6,6	37,2	26,0	14,0	40,6
1908	10,8	1,0	18,8	11,4	-0,4	24,6	12,6	2,4	25,0	15,8	4,2	35,0	22,4	9,0	37,2	22,2	10,2	36,0
1909	8,9	-1,4	19,8	9,2	-1,0	22,2	12,0	-1,0	25,4	17,3	5,6	31,0	20,3	7,4	36,4	21,3	8,4	40,4
1910	9,9	0,0	18,2	12,6	-1,4	23,0	13,0	0,0	24,6	16,6	4,8	32,2	19,4	9,2	33,8	24,5	10,4	41,4
1911	7,4	1,4	18,0	12,5	1,6	28,2	-	-	-	15,6	2,8	31,2	-	-	-	23,4	10,2	42,2
1912	10,2	5,6	19,6	14,1	3,2	25,4	-	-	-	16,8	7,6	32,8	-	-	-	24,7	11,4	41,8
1913	11,5	2,2	19,4	11,8	1,6	20,0	14,2	4,0	23,6	15,6	5,0	28,8	20,4	8,0	35,8	27,0	10,6	44,8
1914	8,5	3,2	18,2	12,4	4,0	22,6	-	-	-	17,2	6,4	29,8	-	-	-	21,9	10,6	34,2
1915	9,6	0,0	19,4	11,4	1,0	21,2	14,2	2,8	26,2	15,0	5,8	25,0	20,6	11,4	33,0	24,8	13,0	38,2
1916	10,2	1,2	18,6	11,1	2,0	23,2	11,9	4,0	20,0	16,6	5,0	33,0	20,4	9,8	35,2	24,5	13,2	37,2
1917	9,3	1,0	18,2	11,2	0,0	19,8	12,4	2,6	22,4	15,4	4,8	27,6	20,0	10,0	34,8	23,6	13,0	36,8
1918	11,7	-0,6	20,0	12,5	3,2	24,8	12,8	3,2	23,8	14,7	6,4	24,6	20,0	9,2	35,0	24,4	12,6	39,8
1919	9,6	-1,0	18,4	13,2	2,8	21,0	13,8	2,8	22,4	15,8	5,2	29,4	20,4	7,8	35,4	26,0	13,0	40,2
1920	10,9	1,2	20,0	12,5	1,6	21,0	14,3	2,0	28,6	17,7	8,0	30,2	22,0	8,8	35,2	25,3	13,4	40,0
1921	10,5	2,1	19,0	12,0	2,8	21,0	13,9	5,0	24,6	16,4	6,7	28,0	20,0	10,2	32,2	24,8	11,8	42,7
1922	10,5	0,0	20,0	12,1	3,1	22,0	12,3	3,5	23,6	16,5	6,2	29,2	22,0	7,0	35,2	23,4	14,2	37,4
1923	8,4	-0,7	18,5	12,1	2,0	20,6	15,2	5,4	26,4	13,8	5,4	26,4	20,3	9,8	34,0	23,0	10,4	35,6
1924	10,9	1,6	20,2	9,4	0,0	17,4	14,0	1,4	20,2	16,6	5,4	32,2	22,2	12,6	36,0	25,9	15,4	39,8
1925	9,8	1,6	18,0	10,5	2,4	19,4	11,3	1,4	23,2	15,6	3,6	28,8	18,9	9,2	32,0	21,3	12,2	32,0
1926	12,0	1,8	20,4	14,4	6,6	23,8	15,4	6,5	26,2	16,7	7,6	28,2	18,7	8,4	36,4	24,1	12,4	36,2
1927	10,7	1,8	20,0	11,1	2,0	19,0	14,2	4,6	27,4	17,8	7,0	30,2	21,1	11,0	33,0	25,7	14,0	42,4
1928	10,2	2,6	19,0	12,9	0,8	24,0	14,2	6,0	23,2	15,1	7,6	26,4	17,5	8,8	31,8	24,7	14,2	37,8
1929	10,4	-0,2	20,4	12,4	1,8	23,2	14,9	3,0	26,2	17,5	4,6	29,0	19,4	8,4	33,2	24,9	12,0	38,0
1930	11,6	0,6	20,0	10,0	1,0	19,4	14,8	2,8	27,4	14,5	6,2	24,6	20,4	9,8	35,6	22,6	13,0	34,4
1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	10,1	-1,6	18,4	10,2	1,6	17,8	14,8	3,2	23,2	15,1	5,0	25,5	19,4	8,8	33,2	22,4	13,0	35,2
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	9,5	0,1	20,0	10,2	-1,8	22,2	11,9	0,0	22,2	14,7	4,0	30,0	20,2	8,8	33,8	25,0	14,4	38,2
1935	8,9	-0,8	18,5	10,4	-2,6	24,2	14,9	4,2	27,2	17,2	6,6	31,9	16,8	8,4	27,6	23,4	12,4	41,1
1936	13,2	4,2	20,0	13,5	4,8	21,5	13,4	4,0	23,8	16,3	7,4	26,2	16,6	7,8	26,5	21,8	10,2	35,6
1937	10,8	1,0	17,0	14,4	4,0	24,8	13,5	5,2	23,2	17,8	8,8	30,3	20,3	9,0	37,6	23,6	13,0	38,8
1938	10,0	-2,8	20,6	11,4	-3,2	24,4	15,4	4,4	27,4	17,7	7,6	30,5	19,5	9,0	35,0	27,6	13,1	39,8
1939	12,1	1,6	21,0	12,3	4,2	22,0	13,5	1,4	27,5	15,6	6,4	28,2	19,7	8,2	35,0	22,4	13,2	37,4
1940	10,9	1,4	17,8	13,7	6,2	23,6	0,0	0,0	29,0	17,8	6,6	28,8	19,6	9,2	33,0	23,1	12,8	38,2
1941	10,4	-1,6	17,0	12,6	-1,2	24,0	-	-	-	16,1	9,0	27,6	18,0	8,2	29,5	24,2	10,2	38,8
1942	9,5	-1,0	19,0	9,9	-1,5	21,5	14,6	5,0	27,4	16,1	5,5	28,5	21,0	10,0	38,7	24,4	13,5	37,6
1943	11,2	-1,2	18,5	11,8	3,0	23,6	14,0	5,0	23,0	18,8	9,0	28,4	22,0	9,5	37,5	27,2	16,0	39,7
1944	10,3	-0,2	23,5	10,2	-1,8	24,0	14,4	2,2	29,2	18,0	8,2	29,8	21,4	9,8	34,6	24,4	15,0	37,5
1945	7,2	-2,8	18,2	12,8	4,0	26,8	15,2	4,0	27,6	21,4	9,0	33,0	21,7	10,0	33,2	26,6	16,4	40,6
1946	9,8	-1,6	19,5	14,0	3,5	26,5	15,5	2,5	29,8	18,2	7,5	31,0	17,4	7,2	31,0	25,9	13,4	38,0
1947	8,6	-2,0	20,4	12,3	3,0	18,2	15,6	6,2	26,8	18,3	4,6	32,2	19,1	2,6	34,8	24,7	11,6	38,8
1948	11,8	2,0	19,4	13,5	4,2	23,5	16,4	6,8	28,0	16,3	6,6	30,0	17,5	7,5	29,5	24,9	13,0	40,0
1949	12,4	3,0	23,5	13,7	1,8	24,4	15,7	3,5	29,0	21,1	9,5	34,5	21,8	9,4	39,2	26,8	13,0	42,4

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs		
29,4	17,2	43,8	28,5	14,6	43,4	25,7	14,2	37,4	19,9	5,8	33,6	14,2	3,2	26,4	11,3	2,2	21,0	-	-	-	1900	
28,4	15,4	46,6	28,7	15,0	46,6	23,2	11,6	40,8	18,4	7,0	32,8	14,5	2,6	25,2	9,8	-1,6	19,4	-	-	-	1901	
27,4	11,9	44,0	28,6	14,2	45,4	24,1	12,2	36,4	17,8	7,4	28,4	14,3	6,0	22,6	10,5	3,2	18,4	-	-	-	1902	
28,3	13,6	42,0	29,7	16,8	44,8	23,9	11,2	40,4	20,6	7,6	38,4	14,8	2,0	27,4	9,0	-0,2	21,8	-	-	-	1903	
29,0	16,4	41,8	28,8	16,4	43,2	24,2	12,4	40,4	20,9	12,2	32,4	14,7	1,6	26,8	12,4	2,6	20,4	-	-	-	1904	
28,8	13,1	44,2	29,0	15,6	44,8	23,8	11,6	41,6	19,6	8,6	34,2	12,6	2,6	20,4	10,6	-0,2	20,8	-	-	-	1905	
28,6	13,6	42,6	30,8	17,6	45,2	25,5	13,8	39,8	20,0	10,0	34,2	13,4	3,8	24,2	9,0	-1,0	19,8	-	-	-	1906	
26,4	14,4	42,4	30,0	16,8	45,4	25,6	11,6	39,8	17,0	8,0	29,2	14,1	3,8	22,6	11,6	3,4	19,8	-	-	-	1907	
27,8	15,8	45,6	28,0	15,0	44,8	26,6	10,0	42,8	21,2	8,0	35,4	14,6	4,0	29,4	11,0	1,8	20,0	-	-	-	1908	
27,7	14,8	43,2	27,9	14,0	46,6	21,8	10,2	37,4	20,4	6,4	39,8	15,0	3,8	23,6	12,6	2,6	20,2	-	-	-	1909	
27,3	15,8	42,8	28,0	15,2	43,2	24,8	12,8	39,4	20,0	8,8	38,0	14,2	4,6	23,4	11,9	-1,0	20,2	-	-	-	1910	
28,0	13,3	43,0	28,8	16,2	44,6	27,4	14,8	45,6	18,7	6,0	34,0	14,7	5,0	26,2	11,6	3,4	21,8	-	-	-	1911	
23,8	10,4	39,6	25,0	12,8	39,0	22,4	10,4	37,8	17,0	7,0	32,4	13,5	1,4	28,0	10,2	0,0	19,0	-	-	-	1912	
27,0	15,2	45,4	26,2	15,0	39,8	21,6	12,0	34,6	18,8	9,0	30,8	14,8	6,6	23,8	10,4	0,0	19,8	-	-	-	1913	
26,6	13,6	42,0	27,8	15,8	42,4	26,8	13,8	42,0	19,8	7,8	35,0	14,0	5,4	22,8	11,6	1,2	18,8	-	-	-	1914	
29,6	16,6	43,2	29,4	16,2	45,6	24,6	13,6	36,2	18,9	7,4	33,0	14,7	6,4	21,0	11,8	6,4	19,6	-	-	-	1915	
26,2	14,6	39,8	27,7	15,4	38,8	23,9	13,0	37,4	20,8	8,0	33,6	14,0	0,6	25,2	11,9	1,6	18,6	-	-	-	1916	
29,2	17,4	43,2	27,2	15,8	39,0	26,6	13,4	39,8	19,4	6,0	31,8	14,3	2,4	27,8	8,7	-2,0	19,4	-	-	-	1917	
28,1	15,6	40,8	29,3	17,0	44,6	24,6	11,8	37,4	17,9	6,4	31,4	14,6	5,6	25,4	11,7	1,0	21,2	-	-	-	1918	
26,3	13,2	39,8	30,6	19,0	44,0	24,6	9,8	41,0	18,0	6,2	27,6	12,9	3,8	21,4	9,7	0,0	18,8	-	-	-	1919	
27,4	16,0	41,8	28,6	16,8	43,0	25,7	13,8	39,6	18,4	8,4	28,4	14,5	5,7	23,0	10,7	1,0	21,6	-	-	-	1920	
28,5	15,8	42,9	27,3	15,4	44,2	24,8	15,4	38,9	21,2	8,4	31,2	14,3	2,8	25,6	10,2	1,8	19,8	-	-	-	1921	
28,0	15,9	44,0	27,9	14,0	41,8	22,8	12,8	34,8	19,5	9,7	36,8	15,6	5,4	24,5	10,0	1,0	19,0	-	-	-	1922	
28,4	16,6	40,8	29,4	16,4	42,8	23,3	10,2	35,4	21,4	9,4	34,8	13,1	2,8	22,6	9,3	-0,4	18,0	-	-	-	1923	
28,5	16,0	42,0	27,5	16,4	39,2	24,1	13,4	35,8	19,9	11,2	31,4	13,9	5,6	27,6	11,5	2,8	21,4	-	-	-	1924	
25,6	14,8	39,0	28,0	16,4	41,2	24,3	12,4	38,6	20,0	9,0	32,0	13,5	2,6	26,2	12,7	2,0	19,0	-	-	-	1925	
27,6	16,0	41,2	29,1	18,4	42,0	28,1	16,8	42,8	21,4	10,6	33,8	13,3	3,0	20,8	9,9	-1,8	19,2	-	-	-	1926	
26,2	16,0	40,2	28,4	16,8	41,0	24,7	12,6	39,8	21,5	12,8	35,0	14,0	3,2	25,2	12,0	3,0	20,0	-	-	-	1927	
29,8	18,0	41,4	28,5	16,2	42,0	25,4	15,6	39,8	19,7	9,8	29,0	12,8	4,0	22,6	10,5	2,0	22,2	-	-	-	1928	
28,1	14,4	42,2	27,8	14,8	40,6	23,8	15,6	33,4	19,8	7,0	32,6	14,3	5,0	22,0	12,8	1,2	22,4	-	-	-	1929	
26,1	15,8	41,6	28,9	15,4	42,4	25,8	12,2	39,6	22,4	10,4	37,2	16,0	6,0	25,4	11,7	0,0	21,2	-	-	-	1930	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1931
26,2	16,2	38,4	27,0	15,4	39,0	23,6	9,0	38,2	18,4	7,8	29,8	14,2	3,0	26,0	10,2	0,0	18,4	-	-	-	1932	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
27,5	16,6	42,8	26,5	16,0	38,4	25,6	14,0	38,8	19,9	7,2	33,8	12,1	4,6	26,8	13,0	4,0	19,5	-	-	-	1934	
29,0	18,0	41,2	27,7	15,8	40,3	25,8	15,4	40,8	18,4	7,0	31,0	14,1	5,4	28,4	11,8	-1,8	20,2	-	-	-	1935	
25,6	16,0	39,0	28,8	16,4	42,0	26,6	14,2	38,5	16,5	6,5	29,2	15,1	5,5	24,0	9,7	-1,0	20,0	-	-	-	1936	
29,3	18,2	43,5	28,2	17,6	42,0	24,5	12,0	39,5	19,5	11,3	32,0	16,2	7,5	23,0	10,6	0,8	20,0	-	-	-	1937	
28,7	16,8	44,0	27,4	16,4	41,5	23,0	14,0	35,0	21,1	8,4	34,2	16,4	7,6	25,4	11,3	1,0	20,2	-	-	-	1938	
27,8	15,8	45,0	26,6	15,0	42,2	24,2	13,2	38,2	18,7	9,2	28,4	14,3	4,0	23,0	11,5	1,2	22,8	-	-	-	1939	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1940
27,2	15,0	42,5	28,4	16,7	40,8	25,8	13,2	39,6	21,2	6,4	34,0	13,8	5,0	22,4	10,4	0,4	18,0	-	-	-	1941	
28,0	16,5	41,4	27,8	15,0	40,2	24,6	12,5	38,6	21,2	9,5	38,8	15,3	2,0	25,5	12,0	1,5	21,0	-	-	-	1942	
26,4	16,5	40,4	29,7	17,0	43,8	23,4	10,2	40,0	19,4	9,0	32,5	13,4	0,2	24,0	11,2	0,4	20,5	-	-	-	1943	
28,4	17,2	45,4	27,0	16,0	39,6	24,8	15,0	35,2	17,2	6,2	32,5	13,9	5,6	23,5	9,8	-0,8	20,5	-	-	-	1944	
27,5	16,2	45,0	26,8	16,8	40,6	25,9	15,8	39,8	20,7	8,0	28,6	16,9	8,0	26,8	12,6	3,0	20,8	-	-	-	1945	
30,0	16,6	43,0	29,7	15,0	47,0	25,4	14,0	37,5	21,4	11,8	39,5	15,3	5,0	25,6	8,4	-2,8	20,5	-	-	-	1946	
28,2	13,8	43,0	27,0	15,2	42,0	24,8	9,2	36,8	21,2	10,2	31,8	17,0	0,4	28,0	10,3	-0,4	18,8	-	-	-	1947	
27,0	14,5	41,4	27,9	16,5	41,0	25,7	14,4	37,9	20,6	8,1	35,1	16,9	6,5	29,0	14,8	2,0	24,0	-	-	-	1948	
29,7	17,2	45,6	31,4	18,0	46,6	24,1	14,0	40,0	21,4	9,2	33,0	16,2	5,4	31,8	12,3	1,5	23,0	-	-	-	1949	

CONTINÚA →

2.1.1.3. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Sevilla*. Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1950	11,4	2,6	20,7	13,4	3,9	26,0	16,1	6,5	30,0	18,0	6,8	36,0	20,3	9,3	33,5	25,6	14,5	43,5
1951	10,2	0,3	20,5	10,3	0,8	19,9	14,3	2,4	28,5	16,3	4,0	26,9	16,6	3,0	28,9	24,6	9,0	40,5
1952	8,3	-1,0	17,0	10,9	0,1	23,2	15,6	4,9	29,0	16,0	4,0	29,0	18,5	8,2	30,2	22,9	13,3	36,2
1953	9,9	-1,5	21,3	10,8	-1,2	22,0	13,5	2,8	27,0	16,6	7,0	27,6	21,9	9,2	39,0	22,2	10,8	35,8
1954	8,8	-3,0	18,0	10,0	-4,0	23,4	13,2	1,6	23,8	15,1	3,0	26,8	20,7	9,0	35,4	23,3	11,0	38,8
1955	13,9	5,0	20,5	12,9	1,0	22,4	13,4	0,4	32,2	18,4	7,0	29,6	22,5	11,8	34,0	24,7	12,4	40,0
1956	11,4	1,2	20,0	7,3	-3,8	18,0	13,2	3,0	25,0	14,7	6,4	24,6	19,1	7,0	32,2	23,5	12,0	37,0
1957	9,0	-1,4	19,4	12,9	3,0	24,6	15,4	6,0	28,4	14,6	4,8	28,0	18,6	6,8	32,6	22,1	10,6	39,0
1958	9,9	-2,0	22,4	14,1	1,0	25,8	13,5	1,0	27,8	15,5	1,4	32,8	20,6	8,8	35,6	22,6	10,0	35,0
1959	12,7	3,6	24,8	11,2	2,0	19,8	13,8	5,6	22,6	16,0	7,6	25,6	18,3	8,0	31,6	23,9	10,8	38,8
1960	10,5	-2,4	19,4	13,0	1,4	26,2	14,5	5,6	28,2	17,2	5,2	27,6	20,9	9,8	37,8	25,3	15,2	40,0
1961	9,7	0,6	18,2	14,3	4,6	25,2	16,2	5,8	30,2	17,5	9,2	28,2	22,1	12,6	35,0	23,9	11,0	37,6
1962	11,9	4,2	19,2	11,3	2,6	22,0	13,7	4,6	21,2	17,1	8,8	27,0	19,7	9,0	33,0	23,4	12,2	38,0
1963	11,4	1,0	18,6	10,5	-1,0	18,0	13,6	3,0	23,6	16,1	4,0	29,0	19,8	9,0	33,4	22,4	10,4	38,0
1964	11,3	0,6	19,0	12,3	0,2	20,6	14,0	4,0	26,0	16,0	2,6	33,0	22,6	11,4	36,6	23,6	11,4	39,0
1965	10,0	-1,2	21,0	10,4	0,0	20,0	14,7	1,6	28,6	17,4	6,4	31,2	22,0	9,6	37,8	25,4	8,4	44,0
1966	12,3	3,6	21,4	12,9	4,4	20,2	13,2	2,4	25,6	16,0	5,0	29,4	21,3	6,0	33,6	23,2	8,6	39,8
1967	9,5	-2,6	20,4	11,9	0,4	23,8	-	-	-	15,6	3,0	29,0	-	-	-	23,4	12,8	39,4
1968	-	-	-	-	-	-	13,3	3,0	26,0	15,7	2,4	27,8	19,3	6,4	34,6	-	-	-
1969	-	-	-	10,7	0,0	20,0	13,4	3,0	22,6	-	-	-	18,1	7,6	31,4	-	-	-
1970	11,9	1,0	18,8	12,0	0,6	23,6	-	-	-	16,6	0,0	31,6	19,4	4,8	36,8	21,9	12,4	36,4
1971	10,1	-2,4	19,0	12,2	1,0	24,0	-	-	-	-	-	-	16,3	3,0	29,0	21,1	8,8	38,0
1972	9,3	-1,4	17,8	11,6	2,4	19,0	13,2	3,2	23,6	-	-	-	18,3	6,4	36,8	21,3	8,4	38,2
1973	9,8	0,8	18,6	10,9	0,2	23,6	13,3	2,8	23,6	16,5	4,0	29,6	19,6	6,2	33,6	-	-	-
1974	11,9	1,2	20,0	-	-	-	12,7	0,2	25,2	-	-	-	19,8	7,4	37,0	23,0	11,4	37,6
1975	-	-	-	12,6	4,0	21,4	12,2	2,4	23,0	15,1	3,6	29,2	17,3	7,6	27,0	22,4	10,0	37,6
1976	9,7	-3,4	18,6	12,3	3,4	22,0	13,5	4,4	25,6	14,2	7,0	25,0	19,5	9,6	32,2	25,6	13,6	37,0
1977	11,1	1,0	18,4	12,3	3,0	21,6	14,7	2,4	25,4	17,4	4,4	31,8	19,2	4,6	34,4	21,2	9,6	39,0
1978	11,0	-1,6	18,6	12,8	-0,6	24,4	14,0	2,0	27,4	15,0	4,6	28,4	17,6	7,0	29,6	20,4	9,8	33,2
1979	12,4	3,8	20,4	12,2	0,0	19,6	12,9	2,4	24,8	15,6	5,8	28,2	20,1	7,6	35,6	24,3	9,8	37,0
1980	10,9	0,8	21,0	12,9	4,0	21,8	14,3	3,8	30,8	17,2	4,8	31,2	19,0	9,2	31,2	24,5	12,6	38,4
1981	10,1	-2,6	23,4	11,5	-0,4	23,8	16,1	4,8	30,0	15,4	5,4	25,4	19,4	8,0	33,4	26,2	11,8	44,0
1982	12,3	3,0	20,4	12,8	1,6	24,4	15,5	4,8	28,0	16,8	6,8	28,4	21,4	10,0	36,0	25,4	13,2	40,4
1983	11,5	2,4	22,8	10,9	-3,6	22,8	16,8	6,0	28,0	16,5	5,0	31,8	18,6	7,6	32,4	25,4	11,0	41,4
1984	10,6	0,0	19,0	11,2	1,8	22,2	12,7	2,0	24,0	18,1	8,8	30,0	16,4	7,0	26,4	22,7	8,2	36,6
1985	9,5	-4,0	20,2	14,3	7,2	22,4	13,5	3,2	24,8	17,2	6,8	30,2	18,2	6,4	30,2	23,9	12,0	35,6
1986	-	-	-	-	-	-	14,1	4,8	25,2	-	-	-	22,0	8,8	36,0	24,2	12,6	38,4
1987	10,1	-1,6	19,8	11,9	0,4	26,4	15,6	4,2	28,0	17,5	5,6	32,6	19,9	10,0	34,8	24,7	10,8	39,6
1988	11,6	3,2	19,2	12,1	1,6	21,6	15,6	1,0	29,6	17,1	6,2	30,8	18,9	7,6	32,6	21,6	12,0	36,4
1989	10,7	1,6	19,0	13,1	4,4	23,6	15,7	3,8	27,8	15,2	4,5	27,6	21,0	9,4	33,6	25,3	12,2	39,2
1990	11,1	3,0	17,6	14,5	4,4	25,4	16,8	6,8	29,5	16,2	6,0	27,0	21,6	12,2	35,6	23,9	13,4	37,6
1991	10,9	1,2	19,6	10,6	1,4	21,2	14,7	5,0	27,2	16,0	6,2	30,2	20,4	7,6	34,4	25,3	13,4	40,6
1992	9,8	-1,4	17,8	12,4	2,8	22,8	15,7	4,4	30,4	18,3	6,2	32,8	21,9	11,2	35,6	21,1	12,6	33,2
1993	10,3	0,6	20,6	12,8	4,2	22,0	15,5	-1,0	28,0	16,0	6,2	29,6	18,7	10,6	31,2	23,8	14,2	37,2
1994	11,2	1,4	22,6	11,6	-0,8	22,8	17,0	7,0	29,2	17,2	6,0	32,8	20,1	9,2	33,2	25,6	13,0	40,0
1995	10,8	1,4	20,0	14,1	4,6	23,8	16,5	5,6	29,8	18,7	4,6	32,6	23,7	12,2	36,2	23,7	13,4	37,4
1996	12,6	4,4	20,6	11,2	0,6	20,8	-	-	-	-	-	-	20,0	7,6	38,0	26,2	16,0	37,4
1997	11,8	3,0	21,8	14,8	6,4	27,5	18,4	8,2	29,0	20,0	10,2	34,8	20,4	9,0	32,4	22,9	12,8	33,8
1998	11,6	3,6	20,8	14,6	5,6	23,2	16,9	5,0	28,2	16,1	5,4	30,6	19,5	9,0	31,0	24,8	12,6	38,6
1999	10,9	1,6	21,6	11,5	0,6	24,8	15,6	4,8	27,2	18,8	6,4	32,4	21,8	10,0	38,6	25,4	13,4	41,2
2000	10,3	0,6	20,0	15,0	5,4	24,8	16,2	5,6	29,4	15,5	5,0	25,2	21,0	11,0	37,0	25,8	11,0	37,6

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Sevilla, Iglesia de la Anunciación: años1900-1950;Sevilla, Tablada: años 1951-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual						
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
30,4	17,3	43,0	29,2	14,5	42,0	25,9	13,4	39,6	21,6	11,0	32,0	16,5	6,5	28,8	9,7	0,2	21,8	-	-	-	1950			
25,3	15,0	42,5	25,3	13,5	37,2	23,9	13,0	40,0	17,4	3,5	29,0	14,4	4,0	21,6	12,5	4,5	20,2	17,9	0,8	43,2	1951			
25,6	15,0	41,2	25,0	13,0	39,5	21,4	9,0	36,5	20,1	7,9	35,0	15,1	1,5	25,5	11,0	-1,0	22,0	17,7	-1,5	41,7	1952			
26,9	15,2	39,8	28,0	15,2	40,0	24,2	10,0	39,2	18,6	6,8	29,0	16,0	6,2	26,0	13,0	3,0	23,0	18,6	-2,8	40,7	1953			
26,2	11,6	42,0	25,5	12,0	40,6	24,4	12,0	39,0	21,3	10,6	34,0	16,8	3,6	29,5	12,0	2,2	22,4	18,1	-4,4	42,3	1954			
26,5	14,8	39,0	27,3	15,0	40,4	24,8	12,8	37,0	19,6	5,8	35,2	16,0	6,6	23,6	13,4	3,8	21,0	19,4	-0,6	41,3	1955			
25,7	14,0	38,8	25,6	13,8	39,6	22,4	11,2	36,2	20,8	6,0	34,6	11,9	1,2	24,0	9,2	0,4	20,0	17,1	-5,5	40,5	1956			
27,6	15,0	40,2	27,7	15,4	42,4	25,5	13,0	40,0	18,4	8,8	29,2	13,5	3,4	26,0	9,7	0,4	20,0	18,1	-2,5	42,6	1957			
26,5	14,6	44,0	26,3	14,0	40,2	25,0	14,0	36,0	19,8	8,8	34,0	14,3	4,6	26,0	12,6	4,0	19,4	18,4	-2,8	44,3	1958			
26,8	15,0	41,6	-	-	-	22,9	14,0	34,0	19,4	6,0	31,4	14,3	5,6	24,4	11,6	3,6	19,6	18,6	1,6	43,1	1959			
26,6	15,4	40,2	25,2	14,0	38,0	23,8	12,6	37,0	17,0	9,2	26,4	14,4	4,4	21,4	9,8	1,2	17,8	18,4	-2,5	40,8	1960			
27,1	14,4	39,0	28,3	16,0	41,2	25,0	12,5	36,5	18,5	7,0	32,0	14,0	1,6	24,0	12,2	4,6	20,5	-	-	-	1961			
26,4	13,8	40,4	28,0	14,6	43,2	25,4	11,4	40,0	21,0	10,0	33,6	-	-	-	10,5	0,0	22,0	-	-	-	1962			
26,5	12,4	38,6	25,8	13,0	40,0	22,7	11,4	36,2	21,0	10,0	34,2	15,3	4,0	23,0	11,8	1,4	20,6	-	-	-	1963			
27,0	14,0	41,6	27,2	13,0	41,6	26,6	14,2	40,0	18,6	4,6	33,2	13,6	1,6	25,0	9,1	-1,2	18,4	-	-	-	1964			
25,1	13,0	40,0	26,4	13,0	43,0	21,8	10,0	39,4	18,7	10,0	28,4	13,9	4,0	26,0	11,3	3,0	19,0	-	-	-	1965			
25,3	11,6	41,0	26,4	12,4	40,6	25,0	13,6	41,2	17,4	3,8	29,4	11,6	1,6	21,2	10,1	0,6	20,4	18,1	-2,0	41,0	1966			
-	-	-	26,3	13,4	40,4	22,8	10,6	33,6	20,2	7,8	34,0	-	-	-	-	-	-	17,8	-4,8	44,6	1967			
26,8	14,0	40,8	-	-	-	23,9	9,6	38,6	-	-	-	14,7	5,2	25,2	11,0	0,6	20,4	18,1	-3,0	43,0	1968			
27,7	15,6	40,0	27,0	14,0	48,7	21,2	10,0	31,8	19,2	9,0	30,6	-	-	-	9,2	-1,0	19,0	17,4	-1,4	39,8	1969			
27,0	15,4	40,6	25,8	13,0	39,6	25,4	9,6	42,6	18,9	5,2	35,6	-	-	-	8,5	-4,0	18,4	17,9	-4,6	42,4	1970			
26,0	15,0	41,2	24,6	11,6	37,0	23,9	10,6	39,2	22,0	11,4	34,4	12,5	-0,6	26,4	10,8	0,4	20,0	17,4	-2,6	40,0	1971			
-	-	-	25,6	12,8	38,0	21,5	10,6	33,2	-	-	-	14,9	6,4	23,6	10,8	1,0	18,2	17,2	-2,2	38,8	1972			
26,0	14,6	42,6	-	-	-	23,8	12,4	36,6	-	-	-	15,5	5,2	23,6	9,5	0,0	18,8	17,8	-0,6	41,6	1973			
28,5	16,4	42,8	27,7	13,4	42,4	23,3	9,4	35,0	17,3	5,0	32,2	14,8	4,2	25,4	11,9	1,8	21,6	17,9	-1,0	42,2	1974			
27,8	14,8	43,8	27,5	16,4	42,0	22,3	9,6	35,0	20,4	7,4	34,6	14,5	1,8	28,6	10,5	1,6	19,0	-	-	-	1975			
27,4	16,0	40,4	27,3	15,4	43,2	22,3	11,0	33,4	17,1	5,6	32,0	11,8	2,4	22,6	12,2	-0,8	21,8	17,8	-3,6	42,6	1976			
24,5	14,0	37,6	24,5	14,0	37,6	25,1	13,4	39,2	19,6	10,6	33,8	13,9	0,8	26,2	14,1	4,8	21,8	18,0	0,8	38,4	1977			
27,5	15,0	44,0	26,7	14,4	40,8	26,4	14,8	40,4	19,6	9,4	32,6	15,0	4,0	25,2	13,5	-0,2	21,6	18,1	-2,2	44,0	1978			
27,1	16,4	43,0	27,8	16,2	40,6	24,6	12,6	38,0	18,1	7,4	30,4	14,4	5,0	25,6	11,1	-4,4	22,8	18,1	-4,8	42,6	1979			
-	-	-	27,9	16,2	42,0	26,6	13,8	38,0	19,6	6,2	35,2	14,4	1,6	24,6	10,3	-1,6	21,0	18,1	-4,2	41,8	1980			
27,7	15,6	41,2	26,6	16,0	39,2	24,8	11,8	38,4	21,4	8,6	34,4	17,9	4,8	29,4	12,9	1,4	22,2	18,7	-4,4	43,0	1981			
25,8	14,2	42,0	26,9	14,0	45,0	24,5	11,6	38,0	18,7	5,4	32,4	14,4	5,2	27,6	10,0	1,0	20,0	18,3	0,6	43,4	1982			
24,9	14,6	38,4	26,1	15,4	37,8	27,7	14,6	40,0	22,7	11,0	36,4	17,2	10,4	26,6	12,6	1,8	22,8	18,6	-2,6	40,4	1983			
27,7	15,4	41,2	27,0	15,6	39,0	24,8	12,6	36,4	19,5	9,0	31,8	15,0	8,0	23,2	12,7	0,6	20,6	17,8	-2,6	42,4	1984			
27,4	15,0	42,6	28,1	16,2	44,4	27,4	16,8	41,0	22,6	8,2	34,8	14,8	2,0	29,2	11,9	3,6	23,4	18,6	-3,4	42,6	1985			
27,8	16,0	41,0	26,6	13,4	41,4	25,4	15,0	37,4	21,0	11,0	32,0	14,8	5,8	25,4	10,5	0,0	20,8	18,0	-1,0	40,8	1986			
26,5	14,8	39,0	26,5	15,4	41,0	26,2	16,4	39,5	17,8	7,6	30,4	14,1	1,6	23,6	13,5	5,0	20,5	18,7	-1,2	40,4	1987			
-	-	-	-	-	-	25,8	12,6	43,4	20,1	8,6	33,4	15,8	6,0	24,6	10,9	1,0	19,5	18,6	-1,6	42,6	1988			
29,5	16,2	43,2	27,6	16,4	43,7	24,1	13,0	36,6	21,3	10,6	35,2	15,5	6,5	27,0	14,1	5,4	20,6	19,6	0,0	44,8	1989			
28,9	16,6	42,0	28,3	17,6	42,0	26,1	15,6	38,0	19,7	10,4	32,0	14,1	2,6	25,4	10,7	0,0	19,8	19,4	0,2	42,0	1990			
28,0	14,4	44,4	28,8	17,0	43,2	25,7	11,6	41,2	18,0	7,6	31,4	14,4	2,8	24,2	12,4	3,0	20,2	18,7	0,0	44,4	1991			
27,9	15,6	40,8	27,5	14,0	42,6	24,5	11,4	40,2	17,5	7,0	33,0	15,4	5,6	26,0	12,4	3,0	20,8	18,4	-4,0	43,2	1992			
28,3	15,6	41,2	26,7	13,6	41,2	22,2	8,8	36,2	17,3	8,2	27,4	14,4	5,0	23,2	12,2	1,2	21,6	18,2	-2,0	42,4	1993			
28,7	15,6	44,0	27,9	17,0	42,4	23,7	10,2	37,2	20,9	11,8	30,8	16,7	8,0	24,6	11,8	-1,0	25,0	19,6	-2,5	43,9	1994			
28,2	15,2	45,4	27,9	16,8	41,6	23,3	13,0	36,8	22,2	12,4	33,0	17,4	6,2	29,2	-	-	-	-	-	-	1995			
-	-	-	25,1	15,0	36,0	22,7	11,8	35,6	20,3	9,6	31,0	15,0	3,6	27,6	12,5	2,2	21,0	-	-	-	1996			
25,5	13,6	39,0	26,5	15,4	39,2	25,3	16,0	37,0	21,8	11,0	33,0	15,7	5,6	23,6	12,1	4,4	20,2	19,9	3,4	39,7	1997			
27,4	14,6	41,4	27,8	14,6	41,4	24,4	15,6	36,8	19,5	8,6	32,0	15,8	3,6	27,6	11,1	0,0	25,0	19,4	0,3	41,2	1998			
27,2	16,6	41,0	26,6	16,0	39,8	23,4	12,6	36,0	20,1	11,6	30,4	13,6	0,8	25,0	12,5	2,8	23,0	19,3	0,0	41,2	1999			
26,7	15,4	42,0	27,2	13,6	41,0	24,6	11,4	39,6	19,5	8,8	34,2	14,5	5,0	25,0	12,9	3,0	22,0	19,5	0,3	41,8	2000			

2.1.1.4. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Trebujena/Jerez
Años 1944-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1913	11,0	-2,0	22,5	10,0	-2,0	21,5	12,4	-1,0	25,0	13,5	2,0	26,0	17,2	5,0	33,5	-	5,0	44,0
1914	7,3	0,0	20,0	11,0	0,0	22,0	12,4	0,0	25,5	14,9	3,0	31,5	0,0	4,5	33,0	19,0	6,5	32,0
1915	9,3	-1,0	18,0	11,0	0,5	22,0	14,0	1,2	23,5	13,8	4,0	24,5	18,6	9,2	32,0	21,4	11,8	35,5
1916	9,8	0,5	19,0	10,9	0,0	21,5	11,9	2,5	20,5	15,0	5,5	29,0	18,1	8,5	32,0	21,4	12,0	33,0
1917	9,6	-0,5	20,1	11,0	-1,5	18,0	11,2	-0,5	21,0	13,6	2,4	25,0	18,0	8,0	30,5	21,4	10,0	33,2
1918	12,2	0,0	21,0	11,7	1,0	24,5	11,8	1,6	22,2	13,4	4,0	22,4	17,8	7,0	32,2	21,4	10,0	35,4
1919	9,4	-2,0	17,4	12,7	2,5	21,4	12,7	2,4	21,4	14,3	4,0	27,0	17,7	0,0	31,0	22,9	10,0	36,2
1920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921	10,0	0,0	21,0	11,6	0,5	19,5	12,8	3,8	24,0	14,2	5,2	24,5	16,6	7,0	30,0	19,9	6,0	35,0
1922	9,9	-2,5	21,0	11,2	0,5	22,0	11,6	1,5	27,0	14,4	2,5	29,0	19,2	0,0	34,4	20,5	9,5	35,2
1923	7,9	-2,5	18,5	11,6	-1,5	22,2	13,7	2,0	25,0	13,5	5,0	25,5	18,2	7,0	31,5	20,3	7,8	35,2
1924	11,0	0,0	20,4	9,8	-2,2	18,0	13,7	0,0	19,6	15,6	3,0	31,2	20,6	10,0	32,5	23,5	10,4	38,2
1925	10,1	-0,5	18,0	10,2	1,0	19,2	10,4	0,0	22,5	13,8	4,0	28,2	17,0	8,0	29,8	20,2	12,0	30,8
1926	12,2	1,0	23,2	13,0	5,0	24,8	14,3	3,2	25,1	15,5	4,8	26,8	16,9	4,8	34,8	21,2	10,3	33,8
1927	10,8	0,3	21,8	11,2	1,8	0,0	13,2	2,4	24,8	-	-	-	19,4	7,8	-	-	-	-
1928	9,1	-0,8	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	3,8	28,6	-	-	-
1929	10,4	-2,7	19,7	12,0	0,3	21,8	14,4	0,2	26,4	16,1	3,9	26,4	17,3	6,4	30,6	22,5	10,3	35,1
1930	11,4	0,2	21,3	9,4	-1,8	19,5	13,8	0,7	26,2	13,6	3,6	23,8	18,4	7,8	33,4	19,8	11,4	31,7
1931	10,3	-2,8	19,8	10,9	-1,7	22,8	14,8	5,1	25,1	15,8	3,7	27,5	17,8	5,8	30,6	22,6	10,2	39,3
1932	10,7	-2,9	18,9	10,8	-1,1	19,4	13,8	2,0	24,1	14,5	5,1	24,8	18,4	8,7	30,2	21,0	10,4	33,7
1933	10,4	0,2	20,2	11,6	0,7	24,8	13,6	5,3	22,4	15,6	7,2	29,6	20,9	8,8	34,2	21,0	10,2	33,2
1934	9,8	-0,8	23,2	10,2	-1,8	22,6	11,6	-1,8	21,6	14,3	3,6	27,6	18,5	7,2	30,8	22,0	10,8	35,6
1935	8,4	-4,6	19,0	10,0	-4,9	24,2	14,2	1,6	25,8	15,8	4,2	30,6	16,0	7,2	26,2	21,1	11,0	38,4
1936	13,0	3,0	19,6	12,8	1,2	23,4	12,4	3,2	23,6	15,0	5,0	27,4	15,2	5,2	26,4	18,4	7,4	33,8
1937	11,0	0,2	18,8	12,6	1,6	23,2	12,1	1,8	20,8	15,8	5,8	28,4	17,4	5,4	32,8	19,6	8,4	35,4
1938	9,2	-4,1	19,8	10,8	-4,6	21,7	13,8	2,7	24,4	15,8	6,2	26,0	17,5	8,1	32,0	23,8	14,2	37,2
1939	11,6	2,4	18,4	11,4	1,8	20,0	12,2	-1,5	25,4	14,0	4,0	27,2	17,4	5,1	30,4	20,2	10,6	34,2
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	11,6	-0,3	19,6	10,7	1,7	22,4	13,5	4,4	23,4	17,1	7,2	26,2	19,6	7,2	34,0	24,4	12,8	37,6
1944	9,6	-0,8	22,0	9,4	-2,2	22,2	12,8	0,4	26,8	16,6	6,4	29,8	19,0	8,2	34,2	22,2	13,4	34,4
1945	7,0	-3,8	18,4	12,3	2,2	22,0	14,2	2,4	27,2	19,6	5,0	38,5	19,0	7,8	30,6	23,6	9,0	37,6
1946	9,1	-2,2	17,8	12,8	3,5	24,5	12,0	0,5	26,0	12,8	1,0	25,5	13,4	3,0	26,0	18,9	4,5	36,0
1947	12,6	4,0	20,5	12,3	4,5	18,0	15,2	7,0	28,0	16,6	6,5	30,0	19,1	7,0	36,0	12,6	4,5	20,0
1948	0,0	-7,5	10,0	-0,2	-7,5	7,5	3,0	-4,0	11,5	6,9	1,0	12,9	9,2	-0,5	17,5	13,2	6,0	22,5
1949	1,0	-7,0	8,5	2,1	-5,0	10,0	4,4	-4,5	12,0	18,8	9,5	29,0	18,0	1,5	34,0	23,7	12,5	38,0
1950	10,5	2,5	19,0	12,2	2,5	23,0	14,7	3,5	27,5	16,6	4,5	33,5	18,7	10,0	31,0	23,6	14,0	40,0
1951	10,1	2,0	19,0	11,3	4,0	20,0	14,6	3,0	27,0	16,2	4,5	26,0	17,0	5,5	26,0	24,4	9,5	37,5
1952	9,1	0,0	17,0	10,9	0,5	24,0	15,9	7,0	27,0	15,8	6,5	25,0	18,5	10,0	28,5	22,3	14,0	33,5
1953	9,0	-1,5	17,0	10,9	2,0	22,0	15,0	4,0	25,5	17,3	6,5	28,5	21,1	9,0	37,0	21,3	11,5	33,5
1954	7,2	-2,0	16,5	9,6	-4,0	21,0	12,7	5,5	23,5	16,3	6,5	25,0	17,4	6,5	29,5	19,8	7,0	35,0
1955	12,7	5,0	18,5	11,8	2,0	20,0	13,3	2,0	26,0	18,3	9,0	27,0	19,3	7,5	31,0	24,1	13,5	39,0
1956	11,2	2,5	17,5	6,7	-3,5	16,5	14,3	3,0	24,5	16,0	9,0	26,5	17,2	9,0	28,5	22,5	11,5	38,0
1957	9,4	-1,5	20,0	13,4	2,7	26,0	-	-	-	15,3	6,0	28,0	18,4	7,5	33,0	21,4	10,5	38,5
1958	11,1	-1,0	22,0	14,5	2,0	27,5	14,5	3,5	28,0	15,9	3,0	32,0	20,7	8,0	36,0	23,0	12,0	36,0
1959	12,4	2,5	21,5	12,2	3,0	23,0	15,0	5,0	25,0	19,5	9,5	28,0	21,8	7,0	35,0	26,7	15,0	38,0
1960	9,8	-2,0	17,0	12,5	4,0	26,0	16,1	6,0	27,0	17,8	8,0	29,5	22,3	13,0	35,0	28,5	15,5	39,0
1961	11,7	5,0	17,5	12,1	6,0	18,5	16,3	8,0	24,0	18,5	9,0	30,5	20,6	9,0	34,0	25,6	13,5	36,0
1962	13,3	4,0	22,5	13,0	3,5	19,5	14,1	4,5	22,5	17,5	10,5	25,5	24,0	16,5	33,5	23,3	12,0	36,5

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
-	9,0	42,0	-	8,5	39,0	19,6	7,0	34,0	17,5	1,6	31,0	13,0	1,3	25,0	-	-3,5	22,0	-	-	-	1913
23,4	12,0	37,0	24,8	14,0	37,5	24,2	13,2	39,0	18,4	7,0	33,5	13,6	4,0	22,2	11,8	1,0	19,0	-	-	-	1914
26,0	13,6	39,0	26,2	14,0	44,0	22,4	11,7	33,0	17,8	5,5	30,5	14,9	4,5	23,5	12,0	-0,5	21,0	-	-	-	1915
23,2	12,5	37,0	24,6	12,5	35,8	22,2	12,5	35,5	19,2	5,0	32,0	13,8	2,5	26,0	12,2	-0,5	21,0	-	-	-	1916
25,0	13,2	40,0	23,9	13,0	35,5	23,8	12,5	35,0	17,6	3,5	30,0	13,4	0,0	27,5	8,4	-3,6	20,5	-	-	-	1917
24,8	12,0	38,6	25,6	14,0	41,4	22,0	8,0	35,0	15,8	2,0	29,0	13,8	3,0	23,0	11,2	-0,5	21,5	-	-	-	1918
22,2	11,5	35,0	26,8	15,0	41,2	22,4	8,6	38,0	17,0	5,0	27,0	13,5	0,0	21,0	9,2	0,0	21,0	-	-	-	1919
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	7,0	27,0	14,0	3,0	23,0	10,8	-1,0	21,5	-	-	-	1920
24,8	9,0	38,0	23,9	10,0	39,0	22,2	12,5	35,0	19,9	5,5	31,5	13,6	0,5	26,5	9,4	-0,8	20,8	-	-	-	1921
24,7	12,0	40,0	25,8	11,0	39,4	21,2	9,5	35,2	18,8	7,0	35,2	14,8	3,5	22,2	10,3	-1,2	20,5	-	-	-	1922
25,5	12,2	38,2	27,2	14,0	43,0	21,9	9,0	36,0	20,4	6,9	32,5	13,2	0,5	23,2	8,7	-1,8	18,0	-	-	-	1923
25,4	13,0	40,2	24,4	14,0	36,0	22,0	10,5	33,0	19,0	8,0	29,0	13,8	3,2	27,5	11,6	1,6	22,0	-	-	-	1924
22,6	12,2	36,0	25,8	14,0	39,5	22,8	8,5	36,0	19,3	8,5	30,0	13,4	0,5	26,2	13,6	0,0	20,5	-	-	-	1925
24,9	12,8	40,6	26,5	15,6	40,4	26,4	13,8	41,6	21,1	8,6	33,4	13,4	2,8	21,4	10,2	-4,0	19,8	-	-	-	1926
23,3	13,8	37,4	26,4	13,6	38,2	23,4	9,6	38,8	-	-	-	14,0	1,6	25,4	-	-	-	-	-	-	1927
27,0	15,8	37,6	25,6	12,6	38,3	23,8	15,4	37,4	19,0	8,7	28,7	13,0	3,6	22,6	10,0	0,2	19,6	-	-	-	1928
25,4	12,5	39,5	25,0	14,5	37,4	22,1	12,8	32,6	18,3	5,4	31,5	13,8	2,8	25,3	11,8	0,6	21,3	-	-	-	1929
23,3	12,7	38,6	26,5	12,7	39,8	23,8	10,8	36,7	21,4	8,6	35,5	16,0	4,1	26,8	11,5	-0,8	20,6	-	-	-	1930
24,5	12,7	38,4	24,0	12,1	39,5	22,8	13,2	36,4	19,6	4,8	32,5	15,4	4,8	24,2	0,0	-2,8	20,8	-	-	-	1931
24,0	13,6	36,6	25,2	14,8	37,8	22,8	10,2	36,7	18,1	6,2	28,8	15,2	2,8	26,4	12,5	0,8	19,6	-	-	-	1932
25,4	13,6	39,2	28,2	15,2	43,8	22,2	10,8	36,4	19,7	6,8	31,6	12,2	1,2	23,9	9,2	-2,8	18,7	-	-	-	1933
23,8	12,4	37,6	23,2	12,2	36,4	23,1	11,2	37,6	19,0	4,4	31,4	12,5	3,2	24,2	12,7	2,4	22,4	-	-	-	1934
25,6	14,4	37,4	24,7	12,4	35,6	23,8	12,4	36,8	17,2	5,2	29,4	13,8	3,8	26,8	11,3	-1,8	17,8	-	-	-	1935
23,0	12,2	35,4	25,4	12,4	37,8	23,4	12,4	35,2	17,0	6,4	28,4	11,9	1,2	21,6	9,4	-0,6	19,4	-	-	-	1936
25,0	13,2	40,4	24,1	12,6	39,2	21,4	9,2	35,8	18,0	9,4	28,2	15,9	4,8	24,4	10,0	-0,5	20,0	-	-	-	1937
24,7	12,5	40,8	23,7	13,6	35,6	20,4	11,4	32,6	19,6	6,3	31,8	15,6	5,9	25,2	10,6	0,5	19,8	-	-	-	1938
24,6	13,6	42,6	23,4	12,2	38,4	22,0	11,5	35,0	17,9	7,1	27,0	13,4	3,3	22,6	11,2	0,0	21,2	-	-	-	1939
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1940
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1941
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1942
24,0	13,6	36,2	27,0	13,0	40,2	21,2	10,0	36,8	17,7	5,6	28,8	11,6	-1,8	23,2	10,7	0,8	20,2	-	-	-	1943
24,5	11,0	39,6	24,4	12,4	36,2	22,4	11,8	32,4	17,4	4,4	31,2	13,4	3,8	22,8	-	-	-	16,4	1,0	44,0	1944
27,3	12,5	44,5	24,6	14,0	38,0	26,0	11,6	38,4	20,0	6,6	30,6	16,4	6,6	27,6	12,4	2,9	20,2	-	-	-	1945
27,3	12,0	42,0	29,2	15,0	44,5	23,7	12,0	37,5	-	-	-	19,3	9,5	28,5	11,2	3,5	20,5	-	-	-	1946
14,8	7,0	20,5	15,1	8,0	25,5	13,5	2,0	23,5	11,3	2,0	20,5	6,7	-3,0	15,5	3,6	-7,5	12,5	12,8	-7,5	36,0	1947
14,0	8,0	20,5	15,3	9,0	23,0	13,7	6,0	23,0	10,1	-1,5	20,0	5,7	-2,5	14,0	4,5	-7,0	13,0	7,9	-7,5	23,0	1948
26,0	16,0	40,0	28,9	17,0	41,5	23,0	14,5	37,0	20,1	8,0	30,0	15,1	5,5	27,3	10,9	1,0	19,0	16,0	-7,0	41,5	1949
27,5	16,9	38,5	28,5	18,0	41,5	25,1	13,0	39,0	20,3	9,5	30,0	16,0	6,5	25,5	9,8	0,0	21,0	18,6	0,0	41,5	1950
24,9	15,5	39,0	25,7	16,0	36,5	23,6	14,5	37,5	17,8	5,0	28,5	13,8	3,5	23,0	12,0	5,0	21,0	17,6	2,0	39,0	1951
25,5	15,0	38,0	25,8	15,5	39,0	21,3	12,5	32,0	18,8	10,0	30,5	14,5	4,0	22,5	10,7	1,5	19,5	17,4	0,0	39,0	1952
26,4	15,5	37,5	27,5	16,5	37,0	24,1	13,5	37,0	17,9	8,0	28,5	15,9	9,0	24,0	13,2	4,0	22,0	18,3	-1,5	37,5	1953
25,0	11,5	38,0	28,2	16,0	40,0	-	-	-	20,1	9,0	29,5	16,0	6,0	26,5	10,3	1,0	21,5	-	-	-	1954
25,0	15,5	36,5	25,1	15,5	36,0	24,4	16,0	34,5	20,3	9,0	32,0	-	-	-	12,8	4,0	20,0	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	21,7	10,5	35,2	21,0	7,0	33,5	12,9	2,5	26,3	10,1	0,0	20,0	-	-	-	1956
27,4	15,0	42,0	27,7	16,0	43,0	26,6	16,0	40,5	19,4	7,5	30,0	14,7	3,5	25,0	10,5	0,0	22,0	-	-	-	1957
26,2	12,5	43,0	26,9	14,0	41,5	26,1	14,0	38,0	20,5	8,0	35,0	15,6	4,0	28,0	12,6	4,0	20,0	19,0	-1,0	43,0	1958
27,4	16,0	43,0	26,8	15,5	41,0	23,7	14,5	36,0	18,4	6,0	34,0	15,4	6,0	28,0	10,9	2,5	17,5	19,2	2,5	43,0	1959
27,2	14,0	40,5	26,4	14,0	40,5	23,4	14,0	35,0	17,7	11,0	27,5	13,8	5,0	21,0	9,7	0,5	19,0	18,8	-2,0	40,5	1960
25,5	14,0	37,0	-	-	-	25,2	12,5	37,0	19,6	9,0	32,5	15,0	4,0	23,5	13,7	9,0	18,0	-	-	-	1961
27,2	16,0	40,5	29,2	17,0	42,5	24,5	11,0	36,0	-	-	-	12,4	2,0	22,0	-	-	-	-	-	-	1962

CONTINÚA →

**2.1.1.4. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Trebujena/Jerez
Años 1944-2000 (°C)**

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1963	11,2	1,5	17,5	11,5	2,0	18,0	-	-	-	-	-	-	22,1	13,5	31,5	23,0	14,0	33,5
1964	11,9	1,5	21,5	11,3	3,0	21,0	13,1	5,0	25,0	16,6	6,0	31,5	22,3	12,0	35,5	22,5	12,0	37,5
1965	8,8	-0,5	19,5	10,6	-3,0	21,0	17,9	4,0	29,5	18,8	10,0	28,0	23,2	13,0	35,0	25,5	15,0	38,0
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	10,8	-2,0	17,5	18,1	6,0	31,5	17,2	6,5	30,5	17,7	6,0	30,5	20,6	8,0	37,0	24,6	12,0	38,5
1968	10,6	-2,0	26,0	11,5	0,0	23,0	12,7	2,0	27,0	16,3	4,0	32,5	20,0	5,0	37,5	25,7	10,0	45,0
1969	12,6	1,0	24,5	12,2	2,0	22,5	15,0	3,0	28,5	16,8	7,0	32,0	19,1	7,0	35,0	23,1	13,5	43,0
1970	11,2	3,0	23,0	13,2	2,0	28,0	13,9	3,0	28,5	18,5	7,0	36,0	20,8	7,5	41,0	22,4	13,0	40,0
1971	12,3	2,0	22,0	15,7	5,0	29,0	14,0	3,0	29,0	15,7	7,0	30,0	16,7	9,0	33,0	22,0	8,0	43,5
1972	10,4	0,0	21,0	11,7	4,0	22,0	14,2	5,0	30,0	17,1	6,0	32,0	19,2	8,0	41,0	20,6	10,0	38,0
1973	11,0	1,0	22,0	11,7	1,0	26,0	14,4	4,0	28,0	18,3	4,0	34,0	20,4	8,0	36,0	23,8	14,0	40,0
1974	13,0	2,0	28,0	12,1	2,0	27,0	13,5	3,0	25,0	14,2	6,0	29,0	20,6	8,0	39,0	23,9	14,0	43,0
1975	13,1	1,0	24,0	13,9	5,0	25,0	12,6	4,0	23,0	16,2	4,0	30,0	17,5	8,0	29,0	22,4	11,0	38,0
1976	9,2	-4,2	19,8	12,6	3,6	22,0	12,9	3,8	25,8	13,4	5,2	24,4	18,0	8,8	30,6	24,1	13,2	34,8
1977	11,5	3,0	18,4	12,6	2,8	22,6	14,2	0,6	25,0	16,7	5,4	31,2	17,9	6,2	33,0	19,3	8,0	37,8
1978	-	-	-	13,0	0,0	25,4	13,6	2,8	27,4	14,5	3,6	27,4	16,8	7,0	28,0	19,0	9,0	30,6
1979	13,2	3,4	20,0	12,5	0,0	20,0	12,7	2,0	24,4	15,2	4,2	28,0	18,8	8,6	35,6	22,4	9,6	33,6
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,2	11,0	36,2
1981	-	-	-	11,1	-1,4	23,0	-	-	-	-	-	-	17,8	8,2	30,4	23,9	11,4	42,0
1982	-	-	-	12,2	1,8	22,0	-	-	-	16,2	7,1	29,0	19,6	8,0	34,6	-	-	-
1983	10,7	-0,2	21,6	-	-	-	15,2	4,0	26,0	15,3	3,0	30,0	17,1	6,0	29,0	23,3	10,0	38,8
1984	10,1	-0,2	17,4	10,4	-0,2	20,8	12,2	2,0	22,6	16,6	7,8	26,4	15,4	7,0	25,0	21,0	8,2	33,0
1985	9,3	-4,2	19,4	14,1	5,0	22,4	12,0	0,6	23,4	16,2	6,0	28,6	16,8	6,4	27,4	21,7	11,4	33,6
1986	9,8	0,0	17,4	11,1	-0,4	19,4	12,8	3,0	24,0	12,6	1,2	26,6	20,1	7,2	34,0	21,4	10,4	35,6
1987	10,4	-1,0	19,4	11,9	0,0	25,4	14,2	1,8	26,8	16,5	3,6	30,4	18,3	7,8	33,0	22,6	11,0	35,8
1988	11,6	4,2	18,0	11,9	2,0	20,4	13,9	0,5	28,6	16,1	5,2	30,6	17,6	7,8	31,0	20,3	11,6	33,2
1989	10,5	0,0	19,4	12,4	1,8	23,4	14,3	3,6	26,8	14,1	3,8	25,6	19,3	8,0	31,8	23,2	10,4	37,0
1990	10,7	1,0	17,8	13,5	4,6	23,2	15,6	3,6	28,2	15,0	4,8	25,5	19,5	10,6	32,0	21,5	11,8	34,6
1991	9,6	-0,4	19,5	10,1	0,0	21,0	13,9	3,8	25,8	14,8	3,8	29,4	18,4	6,2	32,0	23,2	12,8	39,2
1992	9,3	-4,2	18,5	11,6	-0,6	23,2	14,2	1,0	28,6	16,9	6,3	32,6	20,4	9,4	33,4	19,3	9,8	32,5
1993	9,3	-2,0	19,5	11,9	2,5	21,5	13,9	-2,4	26,8	14,5	4,4	28,5	17,2	7,6	29,4	21,6	10,1	34,7
1994	9,9	-0,5	22,7	11,3	-0,4	22,8	15,5	5,0	26,9	15,2	1,6	28,8	18,7	6,8	32,0	23,5	11,4	37,7
1995	10,4	-3,0	19,6	13,1	2,4	23,5	14,8	2,5	29,4	16,9	2,6	32,2	21,3	8,6	35,4	22,4	12,4	36,2
1996	13,3	4,0	20,6	10,6	-1,2	18,8	14,3	2,6	26,3	17,1	7,9	30,2	19,0	8,5	35,8	24,3	13,0	38,2
1997	12,1	3,1	21,4	13,6	4,0	24,5	16,5	4,4	27,9	18,9	7,5	33,6	19,0	7,0	30,2	21,3	10,6	32,8
1998	11,7	2,7	19,8	14,3	4,5	23,4	16,0	1,1	30,4	15,2	3,0	30,3	18,4	5,5	28,4	23,5	12,0	37,0
1999	10,4	0,9	21,7	10,7	-0,2	23,5	14,4	2,8	26,9	17,3	5,4	30,0	20,6	9,2	36,7	24,0	11,3	39,7
2000	9,9	-0,4	22,4	13,5	3,9	23,7	15,2	5,2	26,5	14,7	6,3	24,1	19,7	10,4	35,7	24,4	11,8	35,2

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Jerez de la Frontera, Aeropuerto: años 1913-1945/1976-2000; Trebujena: años 1945-1975

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs		
25,7	14,0	38,5	26,8	14,0	39,0	22,8	13,0	37,0	21,6	11,0	35,0	16,4	6,0	28,0	11,8	2,0	21,5	-	-	-	1963	
25,7	14,0	40,0	25,6	14,0	39,0	26,8	15,0	39,0	19,1	5,0	33,0	14,5	3,0	26,5	9,2	1,0	20,0	18,2	1,0	40,0	1964	
26,3	16,0	39,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1965
-	-	-	-	-	-	24,7	16,0	40,0	17,9	4,0	29,0	11,5	0,0	20,5	10,0	0,0	19,5	-	-	-	1966	
30,6	17,0	46,5	-	-	-	-	-	-	19,6	9,5	35,5	15,0	5,0	26,0	9,9	-3,5	24,5	-	-	-	1967	
27,9	15,0	42,0	26,3	15,0	44,5	25,7	11,0	43,0	23,8	13,0	38,5	17,0	8,5	25,5	12,8	-1,0	24,0	19,2	-2,0	45,0	1968	
29,2	13,0	43,5	28,0	15,0	46,0	22,4	10,0	37,5	21,4	11,0	36,5	15,7	5,0	34,0	11,3	1,5	23,0	18,9	1,0	46,0	1969	
27,2	15,0	45,0	26,0	15,0	41,5	27,1	13,0	46,5	21,6	5,0	41,0	17,9	7,0	34,0	10,3	-1,5	23,0	19,2	-1,5	46,5	1970	
26,7	17,0	41,0	25,6	13,0	41,0	26,1	15,0	43,0	24,3	13,0	38,0	15,2	2,5	32,0	12,7	3,0	25,0	18,9	2,0	43,5	1971	
24,9	15,0	44,0	26,1	15,0	42,0	21,6	13,0	34,0	18,9	7,0	31,0	16,0	5,0	26,0	11,6	2,0	22,0	17,7	0,0	44,0	1972	
26,4	14,0	47,0	28,5	16,0	45,0	24,6	12,0	41,0	20,0	10,0	34,0	17,2	6,0	28,0	10,8	0,5	26,0	18,9	0,5	47,0	1973	
29,6	17,0	45,0	28,5	13,0	46,0	23,6	11,0	36,0	18,6	4,0	35,0	16,8	4,0	31,0	14,4	3,0	27,0	19,1	2,0	46,0	1974	
27,6	15,0	46,0	28,3	15,0	45,0	22,9	10,0	35,0	20,1	10,0	34,0	16,5	5,0	27,0	12,8	2,0	21,0	18,7	1,0	46,0	1975	
25,5	15,0	38,6	26,2	16,4	41,0	21,7	9,8	32,2	17,3	6,4	31,6	11,7	0,6	20,4	13,0	1,6	22,0	17,1	-4,2	41,0	1976	
22,7	13,4	35,0	23,0	12,0	36,0	24,0	12,4	35,0	19,3	11,0	31,4	13,9	0,0	27,0	14,5	6,4	22,0	17,5	0,0	37,8	1977	
25,9	13,4	42,4	25,7	13,0	40,6	25,7	13,4	39,0	19,1	8,6	30,4	15,3	2,4	25,0	14,1	0,6	22,4	-	-	-	1978	
25,6	16,0	41,6	26,3	16,0	37,6	23,3	10,0	35,0	17,9	7,0	30,0	13,9	2,4	25,0	11,1	-5,4	21,4	17,7	-5,4	41,6	1979	
24,8	12,8	38,0	26,6	15,0	41,0	25,9	13,0	38,0	-	-	-	14,2	0,4	25,0	-	-	-	-	-	-	1980	
26,0	13,2	40,0	25,2	14,0	37,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	1,0	20,4	-	-	-	1981	
23,9	14,4	39,6	26,0	14,6	44,4	23,9	12,0	36,0	17,6	4,4	31,0	14,1	3,6	25,6	9,7	1,0	18,4	-	-	-	1982	
22,7	13,8	34,8	24,3	15,0	35,6	26,1	14,8	39,0	21,9	9,6	35,0	17,3	9,0	26,2	12,0	2,0	21,4	-	-	-	1983	
26,3	14,0	40,0	25,8	15,0	39,0	23,7	11,6	35,0	18,7	6,6	31,6	14,8	6,4	23,0	12,2	-2,4	20,0	17,2	-2,4	40,0	1984	
25,3	14,0	39,6	25,9	14,4	42,4	25,7	16,2	39,0	20,9	8,0	32,0	14,3	1,0	29,4	12,0	1,6	23,6	17,8	-4,2	42,4	1985	
25,9	15,0	39,0	24,7	13,8	39,4	23,8	13,6	36,6	20,0	8,6	30,4	14,2	4,0	26,8	10,7	-1,0	20,6	17,3	-1,0	39,4	1986	
25,0	14,4	36,4	25,1	15,0	39,8	25,5	15,0	37,6	17,6	6,8	30,0	13,3	0,6	23,4	-	-	-	-	-	-	1987	
26,1	12,0	40,6	26,4	14,2	39,6	24,4	11,6	41,0	19,4	7,8	32,0	16,2	4,6	23,6	10,8	-1,6	19,4	17,9	-1,6	41,0	1988	
27,6	15,4	41,2	26,7	16,4	41,4	23,7	12,2	35,6	21,2	10,4	34,8	16,1	6,0	26,2	14,7	5,4	22,0	18,7	0,0	41,4	1989	
26,9	16,2	40,4	26,9	16,8	38,8	25,0	15,0	37,0	19,0	9,5	30,4	13,8	0,8	24,4	10,5	-0,4	19,0	18,2	-0,4	40,4	1990	
26,3	14,4	42,4	27,2	15,0	41,4	24,7	10,6	38,6	17,5	6,8	31,2	13,6	2,0	25,1	12,3	-0,4	21,0	17,6	-0,4	42,4	1991	
26,0	14,0	39,3	26,3	12,0	40,8	23,5	10,5	37,8	16,9	7,2	30,8	14,4	3,6	24,6	12,1	1,8	19,8	17,6	-4,2	40,8	1992	
26,1	11,5	39,4	25,5	12,6	41,2	20,6	7,2	35,8	17,0	8,0	26,2	13,9	3,8	22,8	11,0	0,4	20,6	16,9	-2,4	41,2	1993	
27,0	15,3	41,3	26,3	15,0	40,5	22,1	9,6	35,7	20,0	11,5	29,4	15,8	5,4	24,8	11,9	-3,7	23,1	18,1	-3,7	41,3	1994	
26,4	13,8	44,7	26,9	15,6	40,9	21,8	10,5	37,4	21,6	10,7	33,0	17,6	5,8	29,0	14,4	4,3	20,6	19,0	-3,0	44,7	1995	
26,2	15,3	42,0	24,2	12,6	37,0	21,5	11,1	34,3	18,9	7,1	30,1	14,4	3,0	27,0	12,8	1,5	21,6	18,1	-1,2	42,0	1996	
24,3	12,1	39,4	25,4	14,5	39,0	24,5	13,0	36,6	21,4	7,8	33,1	15,9	6,0	24,3	12,3	3,0	19,7	18,8	3,0	39,4	1997	
26,4	14,5	39,9	27,0	15,8	40,6	23,5	14,1	36,6	18,5	7,0	32,0	15,1	2,1	25,4	10,3	-1,9	24,7	18,3	-1,9	40,6	1998	
26,3	15,7	40,9	26,2	15,5	39,9	22,7	11,7	36,6	20,4	11,1	30,8	13,3	0,6	26,5	12,0	1,1	21,4	18,2	-0,2	40,9	1999	
25,4	14,5	41,4	26,1	14,8	40,1	23,5	11,3	38,2	18,5	8,0	32,0	14,0	4,9	24,3	13,1	2,7	20,2	18,2	-0,4	41,4	2000	

2.1.1.5. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Jaén*. Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1900	8,8	0,8	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	7,2	30,5	23,0	10,0	37,0
1901	8,5	0,0	20,0	6,0	-6,0	14,2	9,7	0,6	21,0	14,8	3,6	28,1	16,8	7,0	27,5	24,7	11,6	37,2
1902	8,4	-2,5	17,5	9,2	-4,5	17,4	12,3	1,8	28,5	14,7	6,5	26,2	15,9	5,0	31,6	-	-	-
1903	8,0	0,0	17,0	10,2	1,4	20,0	-	-	-	15,2	3,6	26,4	15,6	4,8	30,0	20,3	8,8	37,8
1904	6,5	-2,2	13,2	8,2	0,6	15,8	9,4	0,6	21,4	14,6	4,0	26,8	21,1	10,2	36,6	22,9	9,2	36,0
1905	7,0	-5,6	15,8	7,5	-2,8	14,6	12,9	0,0	30,6	16,1	4,2	30,5	-	-	-	-	-	-
1906	7,8	-4,8	15,4	6,6	-4,2	17,4	11,2	0,2	25,2	12,4	3,2	21,2	17,4	6,4	37,6	24,3	12,0	38,8
1907	7,0	-2,8	13,2	6,6	-8,2	19,2	12,5	0,6	22,4	13,2	3,8	28,5	16,7	4,0	32,0	24,4	13,0	37,4
1908	8,0	-4,0	14,8	8,6	-2,4	19,8	9,2	1,0	20,8	12,2	2,0	28,4	20,6	9,6	33,2	20,0	9,6	33,8
1909	6,1	-2,2	14,4	7,3	-2,2	16,0	9,7	0,0	22,2	15,4	6,0	28,8	18,2	7,2	34,0	19,5	8,8	33,2
1910	7,4	-1,2	14,2	9,1	-0,8	17,8	9,6	-2,2	19,4	12,7	-2,2	28,0	15,0	4,2	27,8	22,3	8,0	37,8
1911	4,7	-4,6	12,2	10,1	0,0	21,6	9,7	-1,0	19,8	12,5	-2,0	26,8	16,0	6,6	27,2	21,1	10,4	38,8
1912	8,0	0,0	15,8	11,4	1,2	24,2	13,3	3,2	26,8	13,6	5,2	23,8	20,3	6,6	37,4	23,5	8,8	39,8
1913	9,3	2,3	16,4	9,6	2,2	17,8	12,5	4,2	24,0	13,6	3,6	24,8	18,7	8,2	31,6	25,8	9,4	37,8
1914	7,4	-4,4	15,6	11,1	2,2	20,2	11,5	1,8	23,2	14,9	6,0	27,2	17,4	5,8	29,6	20,0	8,6	32,0
1915	6,5	-1,0	17,0	7,8	0,0	18,0	11,3	-1,2	20,2	11,2	3,2	22,4	17,2	9,8	27,6	21,9	10,0	33,0
1916	8,9	0,6	17,8	8,6	1,0	20,2	8,3	0,0	22,2	13,5	3,4	30,0	18,3	7,0	30,8	22,8	13,6	34,2
1917	7,0	0,0	16,4	8,5	-2,0	15,6	8,6	-1,8	18,6	12,8	3,6	23,6	17,5	9,8	30,4	21,8	12,8	32,4
1918	9,7	-2,2	19,8	10,7	3,0	20,8	9,4	0,8	18,6	11,3	2,8	20,2	17,6	6,2	31,0	21,9	9,8	35,4
1919	7,9	-2,0	22,3	10,6	0,3	22,0	11,1	2,0	20,0	16,2	8,0	33,0	21,4	11,4	33,0	-	-	39,0
1920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,6	11,0	35,0	24,4	13,0	37,0
1921	12,2	2,0	23,0	11,6	2,0	23,0	13,2	4,0	22,0	14,7	4,0	28,0	18,0	10,0	28,0	24,2	10,0	40,0
1922	9,0	1,0	19,0	10,5	3,0	22,0	10,0	0,0	21,0	15,3	2,0	34,0	21,1	4,0	33,0	22,0	10,0	38,0
1923	6,5	-2,0	16,0	9,2	1,0	18,0	12,2	3,0	24,0	10,7	2,0	19,0	18,7	8,0	33,0	21,0	8,0	32,0
1924	9,6	3,0	19,0	8,0	0,0	15,0	11,4	1,0	20,0	14,9	4,0	29,0	21,6	12,0	34,0	24,0	9,0	37,0
1925	8,4	2,0	16,0	8,3	1,0	17,0	8,4	0,0	18,0	13,9	5,0	27,0	16,9	7,0	29,0	20,6	10,0	32,0
1926	9,4	0,0	19,0	12,4	5,0	23,0	13,3	6,0	23,0	14,3	4,0	29,0	16,3	6,0	32,0	22,9	13,0	35,0
1927	8,0	1,0	18,0	8,5	2,0	17,0	11,2	3,0	20,0	16,6	5,0	29,2	19,3	8,8	33,0	24,8	12,2	39,2
1928	7,2	1,2	16,0	11,4	1,6	23,2	11,5	4,4	25,0	13,2	5,4	23,6	15,8	6,4	31,0	24,2	12,0	38,0
1929	8,2	0,0	19,4	10,1	2,2	20,0	12,7	2,0	25,6	15,6	4,6	27,2	17,3	5,6	31,4	24,3	11,6	35,0
1930	9,2	1,0	22,0	6,8	0,0	15,0	13,0	3,0	25,0	11,6	4,6	24,8	18,9	9,0	32,4	20,7	10,2	32,4
1931	8,9	-1,4	18,0	9,4	1,0	19,0	13,2	5,0	24,2	15,5	7,0	26,4	18,5	7,6	33,0	26,0	13,4	41,4
1932	8,6	1,0	15,0	7,9	0,0	16,0	11,9	4,0	21,0	12,8	4,0	22,4	18,3	8,2	32,6	21,1	12,4	33,6
1933	6,8	-1,0	14,4	9,8	-2,0	22,6	11,2	4,6	22,6	17,0	6,0	28,4	21,8	9,6	34,0	21,9	10,4	35,0
1934	7,2	0,0	16,6	9,0	0,0	20,0	8,6	-1,0	19,0	12,4	2,6	32,4	18,9	6,0	31,0	24,5	13,4	35,0
1935	6,7	-4,0	15,4	8,5	-5,0	20,0	13,1	2,4	25,0	16,0	5,6	30,6	15,0	7,4	25,4	23,8	13,0	40,0
1936	10,5	2,0	20,0	10,8	1,6	22,0	10,5	1,0	21,0	13,7	4,0	25,0	14,5	5,0	27,0	20,6	10,0	35,0
1937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	3,0	33,0	19,3	8,0	34,4
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941	6,4	-2,0	16,0	9,1	0,0	20,0	11,5	1,0	23,0	12,9	4,0	24,0	15,1	7,0	26,0	22,8	10,1	39,0
1942	7,2	-2,0	15,0	7,8	-2,0	19,0	12,4	4,0	26,3	14,3	5,5	27,5	19,5	10,5	38,5	24,3	13,0	37,0
1943	9,2	-1,0	20,2	9,9	-0,5	21,5	12,5	5,0	22,5	17,5	10,0	27,5	21,3	7,0	36,0	27,3	15,5	37,0
1944	9,8	1,5	22,0	8,2	-3,0	20,5	12,5	2,0	27,0	16,4	6,5	28,0	19,8	9,5	32,0	23,1	13,5	35,0
1945	5,2	-4,0	17,0	12,4	4,6	23,0	14,6	5,0	26,0	20,9	11,0	33,0	21,4	10,0	38,5	25,6	14,0	40,0
1946	6,4	-4,0	17,0	11,4	3,5	20,5	11,5	0,0	23,0	13,3	5,0	23,0	14,8	8,3	25,3	24,0	13,0	37,0
1947	8,0	-3,4	17,8	9,3	2,0	16,0	13,3	3,5	26,0	17,2	4,5	31,6	18,5	6,0	34,5	26,2	13,5	39,0
1948	9,5	1,5	18,0	12,1	2,0	20,0	15,4	7,0	25,0	14,7	5,5	26,0	16,1	5,5	27,0	24,9	13,5	38,0
1949	8,8	0,5	19,0	10,9	2,0	18,5	11,8	2,0	24,3	17,6	7,0	29,0	18,3	6,0	33,5	24,5	12,5	36,0

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs		
27,0	14,5	39,8	25,8	12,8	39,5	22,6	10,7	35,3	17,4	3,8	31,6	10,4	1,4	26,0	9,4	-2,0	16,4	-	-	-	1900	
26,3	14,0	38,3	26,9	16,6	38,0	21,6	11,0	36,0	15,0	6,0	28,0	11,4	0,5	20,0	7,3	-1,2	15,5	-	-	-	1901	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	4,0	20,4	8,2	-2,0	15,2	-	-	-	1902	
26,6	14,8	39,0	27,7	16,0	38,8	21,4	9,8	37,8	17,8	5,4	33,0	12,3	3,2	22,4	6,1	-1,8	15,4	-	-	-	1903	
27,6	15,2	39,6	27,3	16,6	40,0	20,7	10,0	34,4	18,2	10,0	28,8	11,8	0,0	22,8	9,5	3,2	17,6	-	-	-	1904	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1905
26,2	15,2	36,6	28,5	19,2	39,8	22,1	13,2	33,2	16,6	6,6	28,8	10,5	3,2	18,0	6,3	-1,8	16,2	-	-	-	1906	
24,9	12,6	37,6	27,8	17,2	40,2	22,1	9,2	34,0	13,4	5,2	24,2	11,3	3,8	22,2	9,1	2,2	16,0	-	-	-	1907	
26,1	14,6	39,6	26,6	14,8	42,2	24,2	14,5	37,6	17,8	8,0	29,2	12,7	3,8	23,6	8,6	1,8	17,8	-	-	-	1908	
26,5	16,4	38,8	27,3	14,0	41,8	20,4	10,8	33,2	18,1	4,6	31,4	11,6	2,2	19,8	10,1	1,6	23,0	-	-	-	1909	
25,6	14,2	39,8	26,1	14,2	38,8	21,3	12,2	32,6	16,7	8,2	27,0	10,8	1,2	20,6	8,7	-1,6	17,2	-	-	-	1910	
26,9	14,7	37,6	27,2	15,2	39,2	24,7	11,7	37,8	15,7	5,4	25,4	11,6	3,2	19,8	10,1	2,6	19,0	-	-	-	1911	
23,6	13,2	35,8	24,7	15,7	34,2	21,7	12,2	34,0	16,2	8,8	24,2	12,3	2,2	24,8	9,2	2,4	18,0	-	-	-	1912	
26,9	15,2	40,8	25,5	15,2	37,2	20,1	10,2	32,2	17,0	7,2	27,4	13,1	5,4	21,8	8,8	-1,8	17,6	-	-	-	1913	
25,4	15,2	37,2	27,0	16,0	37,4	25,0	16,0	35,6	17,2	5,2	31,8	10,8	4,2	18,4	8,4	0,0	17,2	-	-	-	1914	
27,9	14,8	38,2	27,9	16,2	41,8	21,6	10,8	30,6	15,4	5,6	25,2	12,1	4,8	19,8	9,1	0,0	20,8	-	-	-	1915	
25,1	15,0	37,2	26,5	16,4	37,8	20,5	10,6	31,6	18,6	7,8	29,2	12,5	0,0	25,8	9,1	0,6	17,2	-	-	-	1916	
28,1	15,8	39,4	25,3	15,6	35,0	24,3	12,8	34,4	16,7	4,4	34,6	12,4	3,2	23,0	6,3	-2,8	14,6	-	-	-	1917	
26,0	14,8	38,4	27,4	15,6	38,8	22,2	8,4	34,0	14,7	6,3	25,2	11,3	4,4	19,0	10,7	2,4	20,2	-	-	-	1918	
-	12,0	38,3	28,1	16,0	38,4	22,5	10,1	37,2	15,2	5,3	23,2	11,4	2,2	21,0	8,4	-0,2	17,3	-	-	-	1919	
26,5	17,0	38,0	27,9	17,0	41,0	24,8	13,0	37,0	18,2	7,0	30,0	15,0	1,0	26,0	12,2	-2,0	25,0	-	-	-	1920	
29,3	15,0	43,0	27,1	13,0	42,0	23,1	13,0	36,0	20,2	5,0	31,0	12,8	2,0	24,0	9,0	2,0	19,0	-	-	-	1921	
27,9	15,0	42,0	28,0	11,0	40,0	21,0	9,0	33,0	18,2	5,0	32,0	12,0	3,0	20,0	8,4	2,0	17,0	-	-	-	1922	
28,9	18,0	40,0	30,5	18,0	42,0	23,3	10,0	35,0	20,7	6,0	34,0	10,5	1,0	24,0	8,0	2,0	19,0	-	-	-	1923	
28,5	17,0	39,0	26,5	17,0	39,0	23,1	12,0	34,0	18,0	10,0	29,0	12,0	5,0	24,0	9,0	2,0	18,0	-	-	-	1924	
23,9	14,0	38,0	27,4	17,0	40,0	22,8	10,0	35,0	17,4	8,0	26,0	10,7	2,0	21,0	10,2	0,0	19,0	-	-	-	1925	
27,3	16,0	40,0	28,2	15,0	39,0	25,9	16,0	37,0	19,5	8,0	30,0	10,4	2,0	19,0	7,4	-6,0	18,0	-	-	-	1926	
25,0	14,4	37,8	27,7	15,4	38,8	23,0	10,8	36,6	19,4	9,6	30,4	11,2	0,0	23,6	9,5	2,4	18,0	-	-	-	1927	
29,3	19,0	41,4	28,2	16,6	40,0	23,8	14,4	35,6	17,0	7,0	26,4	11,4	2,4	21,0	8,9	1,6	17,0	-	-	-	1928	
27,6	12,6	39,0	28,2	16,6	40,0	23,8	14,4	35,6	17,0	7,0	26,4	11,4	2,4	21,0	8,8	1,6	17,0	-	-	-	1929	
25,6	14,0	39,2	28,8	18,4	39,0	24,3	12,0	36,0	21,0	9,6	34,4	14,4	3,0	24,0	9,1	0,6	16,6	-	-	-	1930	
27,5	14,6	38,0	25,9	15,6	37,0	21,9	11,4	34,0	17,8	3,4	30,4	12,6	4,0	21,0	8,2	0,0	20,0	-	-	-	1931	
25,2	12,0	38,0	27,2	16,6	39,0	21,4	9,0	35,6	16,1	8,0	26,0	12,5	1,0	22,6	8,7	0,0	17,0	-	-	-	1932	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
27,8	16,0	42,0	25,9	16,4	36,4	24,3	14,2	37,6	19,2	7,0	29,0	10,1	4,0	22,0	10,5	4,0	18,0	-	-	-	1934	
29,4	18,6	42,0	26,7	17,0	39,0	25,2	15,0	37,0	15,6	4,0	28,0	11,5	4,0	23,0	8,9	1,0	16,6	-	-	-	1935	
26,9	15,0	38,0	28,6	18,0	40,0	25,1	13,0	38,0	15,8	8,0	25,4	10,6	4,0	20,4	-	-	-	-	-	-	1936	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
26,1	14,0	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	9,0	28,4	11,3	3,0	22,0	7,3	-1,4	14,0	-	-	-	1940	
26,4	13,5	42,0	27,6	15,5	38,0	23,3	12,0	36,0	19,4	4,5	30,2	11,5	3,0	22,0	8,6	0,0	15,5	-	-	-	1941	
28,4	16,5	40,3	27,7	16,0	38,5	22,9	10,0	36,0	19,4	8,0	31,0	13,1	1,0	22,0	9,4	-3,0	17,0	-	-	-	1942	
26,6	16,0	40,0	29,7	17,0	41,8	22,4	9,0	39,5	17,0	8,5	29,0	11,2	0,0	20,5	8,1	-1,0	15,0	-	-	-	1943	
27,4	15,0	42,0	27,5	16,0	39,0	23,1	12,0	34,2	15,9	5,0	30,6	13,0	5,0	22,0	8,5	-1,0	18,3	-	-	-	1944	
27,6	15,3	41,0	25,7	14,5	36,5	26,1	13,0	38,0	19,6	6,5	28,5	14,5	6,5	21,5	10,2	4,0	17,0	-	-	-	1945	
29,6	18,5	41,0	27,9	16,0	41,5	24,2	14,0	34,5	18,9	9,0	33,0	11,7	4,0	22,1	7,1	-3,5	16,6	-	-	-	1946	
28,8	15,5	40,0	27,1	17,0	40,0	22,8	9,5	34,6	18,8	9,5	27,5	15,7	3,0	26,0	7,8	0,0	15,0	-	-	-	1947	
27,4	16,5	39,0	27,8	16,5	40,0	24,8	15,0	36,5	17,7	5,5	35,0	15,9	8,5	24,5	11,0	0,0	21,0	-	-	-	1948	
29,0	16,5	41,5	29,7	16,0	40,0	22,9	13,5	33,5	19,3	10,0	28,0	13,4	5,0	25,2	9,4	0,0	17,0	-	-	-	1949	

CONTINÚA →

2.1.1.5. Valores de temperatura en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Jaén*. Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1950	8,8	2,2	17,0	11,8	3,5	22,0	13,4	3,0	27,0	15,4	3,5	30,5	18,2	9,5	28,5	24,8	14,0	40,0
1951	8,7	1,0	18,0	-	-	-	-	-	-	13,6	3,0	24,0	-	-	-	-	-	-
1952	5,0	-3,0	14,0	7,8	-2,5	17,5	13,2	6,0	25,0	13,2	1,0	29,5	16,5	8,0	27,5	24,0	12,5	38,0
1953	7,4	-2,0	19,0	8,7	-2,0	19,0	11,8	1,5	25,5	16,0	6,0	27,5	21,9	9,5	37,0	22,4	8,5	35,5
1954	6,4	-3,5	15,5	7,4	-7,0	19,0	10,7	2,0	22,0	13,0	2,0	25,5	19,8	5,5	34,0	23,0	9,0	37,0
1955	10,8	4,5	17,3	9,8	1,0	24,0	10,9	0,0	31,0	17,1	8,0	27,6	22,2	11,0	33,5	24,1	12,5	37,0
1956	9,0	-1,5	19,5	4,7	-8,0	16,0	12,0	3,5	25,0	12,9	2,5	24,5	18,8	6,5	31,0	23,2	11,4	38,0
1957	7,2	-4,0	19,0	12,3	2,5	25,0	15,0	3,5	28,0	13,4	3,5	28,0	16,8	6,5	30,0	21,4	10,0	38,5
1958	8,8	-2,0	21,5	12,7	0,0	26,2	12,1	2,5	26,0	13,9	0,0	29,5	20,4	8,0	35,0	22,7	11,0	35,0
1959	10,1	0,0	25,3	8,7	1,0	16,0	12,1	4,3	21,0	14,1	6,2	24,0	16,9	6,0	30,0	23,8	10,5	36,0
1960	8,0	-2,0	18,5	10,4	-3,0	25,0	11,4	5,0	24,0	14,9	4,5	26,0	20,3	7,5	38,0	24,4	12,6	40,0
1961	6,8	0,0	14,5	12,0	4,5	21,0	14,4	5,2	26,0	15,4	6,0	27,0	21,1	9,0	36,0	23,0	8,5	37,0
1962	9,7	2,5	21,0	9,7	2,5	21,0	10,8	2,5	19,5	13,8	6,0	22,5	18,6	7,0	32,0	23,8	10,0	38,0
1963	8,5	0,0	16,0	7,8	0,0	15,0	11,6	1,0	22,5	14,2	5,0	24,0	18,6	10,0	29,5	23,0	10,2	39,0
1964	8,5	1,0	15,0	10,2	1,0	17,2	11,1	2,0	23,0	14,0	3,0	29,0	23,8	14,2	35,2	24,3	11,0	39,0
1965	6,2	-3,0	15,0	7,8	-3,0	15,5	12,8	0,0	25,5	17,2	6,0	27,0	22,2	11,0	34,0	25,8	12,5	41,5
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	3,2	27,5	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología
*Estación: Jaén

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs		
30,1	16,0	40,0	28,0	17,5	38,5	23,7	12,0	36,5	18,4	10,0	27,0	14,9	6,0	25,0	7,5	1,0	18,5	-	-	-	1950	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
26,9	14,5	40,0	25,8	14,0	40,3	20,2	11,0	33,0	18,5	8,0	29,0	12,9	2,0	23,5	8,9	1,5	19,0	-	-	-	1952	
28,4	16,0	39,5	29,0	19,0	39,0	23,0	10,5	36,0	16,3	7,0	25,5	14,4	8,0	23,0	11,4	3,5	22,5	-	-	-	1953	
27,2	15,2	40,0	25,8	14,0	37,0	24,6	12,0	36,0	19,7	10,0	30,6	14,8	5,9	27,0	10,2	3,0	17,2	-	-	-	1954	
27,6	15,0	39,0	27,5	17,0	38,0	23,6	14,0	33,6	17,4	6,5	30,5	13,0	5,4	21,0	11,1	2,5	19,5	-	-	-	1955	
26,2	14,0	38,0	26,1	14,0	38,0	22,4	11,0	38,2	18,2	5,0	31,0	10,0	1,5	21,0	8,5	0,0	18,0	-	-	-	1956	
28,3	15,5	39,0	28,5	18,0	42,0	24,7	15,0	36,5	16,5	4,0	27,5	11,6	2,5	21,5	7,6	0,0	16,0	-	-	-	1957	
27,3	13,0	42,0	27,1	15,0	40,0	25,8	16,0	38,0	18,0	8,0	31,0	12,6	4,5	24,3	9,0	1,5	20,0	-	-	-	1958	
28,3	15,5	42,0	26,6	16,4	38,0	21,3	13,0	30,0	16,2	6,0	26,0	12,0	4,5	22,0	8,5	2,5	16,0	-	-	-	1959	
27,2	15,0	39,0	26,1	16,0	38,0	22,7	11,0	37,0	14,3	5,0	24,0	11,7	4,5	20,5	6,3	-1,0	14,5	-	-	-	1960	
27,0	14,0	39,0	27,6	17,0	38,0	-	-	-	15,6	6,5	29,0	11,2	3,5	21,0	9,9	0,0	17,5	-	-	-	1961	
28,1	16,0	40,0	29,2	19,0	41,0	25,3	12,0	38,0	18,4	8,5	29,5	9,0	1,0	17,2	7,5	-5,0	16,5	-	-	-	1962	
25,8	17,0	38,0	26,0	17,0	39,0	20,6	13,5	31,0	19,5	11,0	29,0	12,9	5,0	23,0	8,6	0,0	14,5	-	-	-	1963	
28,4	17,0	39,0	27,4	16,4	38,0	27,2	15,5	38,0	16,4	4,5	31,0	12,0	4,0	19,5	7,4	-2,0	15,0	-	-	-	1964	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1965
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1966
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1967
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1968
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1969
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1970
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1971
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1972
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1973
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1974
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1975
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1976
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1977
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1978
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1979
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1980
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1981
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1982
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1983
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1984
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1985
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1986
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1987
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1988
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1994
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

2.1.1.6. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Almería*. Años 1908-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1909	11,4	4,4	18,2	12,0	5,8	17,8	14,2	6,0	25,0	17,7	10,2	22,0	20,0	13,2	28,6	21,4	14,0	29,0
1910	12,2	6,5	18,2	13,6	7,5	21,4	13,6	6,0	21,2	16,2	2,0	26,8	18,1	10,8	26,0	23,3	13,2	33,5
1911	10,4	4,4	16,5	12,4	4,8	20,0	14,0	7,0	20,6	15,6	8,0	23,5	19,4	12,5	26,0	22,4	17,5	26,9
1912	12,4	6,4	18,8	13,7	7,0	21,8	15,7	8,0	27,0	16,4	8,5	23,8	20,4	10,2	28,6	21,2	15,0	31,0
1913	11,9	4,0	15,8	12,1	9,4	14,9	14,2	10,0	17,5	16,8	10,0	24,0	19,2	14,2	25,4	24,2	17,0	31,0
1914	10,6	5,4	15,6	13,6	11,0	16,0	14,6	10,2	19,0	18,2	13,0	24,0	20,4	15,6	25,2	21,4	14,0	28,5
1915	9,2	4,8	17,8	-	-	-	12,8	6,2	23,0	14,8	7,8	25,2	-	-	-	23,9	13,0	30,0
1916	11,2	5,5	16,4	11,4	5,2	17,0	12,1	5,5	19,0	14,8	8,8	23,2	19,2	12,6	26,5	21,6	15,8	27,8
1917	11,6	8,0	15,0	12,4	7,8	15,8	13,0	7,0	18,0	14,4	8,8	21,0	17,8	12,2	25,8	22,4	15,0	29,2
1918	12,4	6,0	20,0	12,4	7,5	18,5	13,3	6,0	19,5	14,5	9,0	21,0	19,0	13,0	28,5	22,4	16,0	33,0
1919	12,4	7,0	19,4	14,4	8,0	23,0	14,8	9,0	23,0	16,2	9,0	24,0	18,6	10,5	27,0	23,3	15,5	34,3
1920	12,5	7,0	20,0	14,0	7,0	21,0	14,8	6,5	22,5	17,0	9,0	24,5	21,8	14,5	35,0	23,4	15,5	34,5
1921	13,0	7,5	20,0	13,5	8,3	18,0	14,4	9,0	20,0	15,6	10,0	22,0	18,6	13,0	29,0	22,4	15,0	30,5
1922	13,5	8,0	22,0	13,8	8,0	18,5	13,8	7,0	19,5	16,4	4,6	23,0	-	-	-	22,2	15,0	34,2
1923	12,1	7,0	19,5	13,8	8,0	20,0	15,3	9,0	22,0	15,2	9,0	21,0	19,4	14,0	31,5	20,6	13,5	29,5
1924	13,0	8,0	21,0	12,3	5,0	17,6	14,6	8,0	21,0	16,5	10,0	24,0	22,4	14,4	32,0	22,8	15,7	32,0
1925	12,6	7,0	17,5	13,1	8,0	20,0	12,6	7,0	19,0	16,2	10,0	23,0	17,9	13,0	26,0	21,6	15,5	30,0
1926	14,1	7,0	21,0	15,0	10,0	25,0	15,7	10,5	23,5	17,4	11,5	26,5	18,1	12,3	28,0	22,4	17,0	31,0
1927	12,6	7,0	20,0	12,0	7,0	22,1	15,0	7,6	24,0	16,2	9,0	26,4	20,1	11,6	30,6	23,1	14,7	34,2
1928	12,8	8,5	17,5	14,1	8,0	23,5	15,2	10,0	22,5	16,5	12,0	22,5	17,8	11,5	30,0	22,4	16,0	32,0
1929	12,4	4,4	18,0	12,5	6,3	21,2	14,6	7,0	23,4	16,4	9,4	28,2	19,0	10,2	28,8	22,4	14,0	32,6
1930	14,2	8,0	23,0	12,3	7,0	21,5	16,0	9,5	23,0	16,0	10,0	27,0	19,2	12,5	28,0	20,6	13,0	29,7
1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	11,4	5,0	18,0	11,9	5,7	18,5	14,5	8,0	22,8	16,0	8,0	23,8	16,7	9,8	30,6	22,5	13,6	34,8
1952	11,1	4,3	17,0	12,2	3,3	20,6	15,6	8,8	23,5	16,4	6,9	28,4	19,1	12,7	28,5	23,2	17,0	33,5
1953	11,0	2,9	18,0	11,6	3,3	19,6	13,6	6,5	20,9	16,8	9,9	25,0	20,1	11,9	31,5	20,8	12,7	28,5
1954	11,4	3,4	18,7	10,9	0,7	19,0	13,6	6,7	18,8	15,0	8,0	22,8	18,7	10,6	31,0	21,2	14,1	31,2
1955	13,9	7,4	20,7	13,1	6,0	20,5	13,7	4,6	26,5	16,8	10,0	24,8	20,9	14,3	28,0	22,9	15,5	32,6
1956	12,3	4,8	19,1	9,5	1,2	18,2	13,8	6,1	23,5	15,5	9,0	23,5	19,0	10,8	28,3	21,7	15,0	32,4
1957	10,6	3,0	18,5	13,3	6,0	22,0	15,6	9,4	24,5	15,8	8,2	24,6	17,9	10,6	28,0	21,0	14,9	32,6

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
-	-	-	-	-	-	26,1	20,0	32,8	22,0	14,0	29,8	17,4	9,6	26,4	14,2	8,8	20,0	-	-	-	1908
25,2	18,2	34,2	26,4	19,1	36,0	21,8	14,6	30,2	20,2	12,8	31,0	15,0	8,6	21,0	13,4	6,8	23,0	-	-	-	1909
25,5	19,0	31,7	25,0	20,5	31,0	23,4	18,0	29,2	21,6	17,0	27,2	-	-	-	12,6	4,8	18,8	-	-	-	1910
27,4	22,0	32,0	27,6	21,4	31,3	25,6	16,6	31,0	20,0	13,0	26,0	14,9	7,6	22,0	12,4	6,8	20,0	-	-	-	1911
23,4	16,0	31,0	25,0	20,0	29,2	23,2	15,1	30,4	18,1	15,0	22,8	14,6	8,0	21,0	12,0	7,0	16,6	-	-	-	1912
25,6	20,0	30,0	25,0	19,2	30,0	22,2	17,5	27,5	19,4	14,8	24,0	16,4	12,2	21,0	13,0	9,8	16,4	-	-	-	1913
24,6	20,5	29,5	26,8	22,2	32,0	25,7	20,0	30,2	20,4	12,0	28,0	15,1	11,0	19,4	12,4	4,8	18,0	-	-	-	1914
-	-	-	28,1	22,0	33,5	-	-	-	20,4	16,0	29,6	-	-	-	10,8	7,2	19,5	-	-	-	1915
24,2	18,0	30,5	26,4	21,8	31,2	24,3	19,8	29,4	21,0	15,5	25,6	15,4	9,8	20,0	12,6	8,2	16,6	-	-	-	1916
26,4	19,0	34,3	25,4	17,0	32,3	23,4	16,0	32,0	19,5	10,0	31,0	14,5	5,5	24,0	11,2	0,5	21,0	-	-	-	1917
25,2	18,0	32,0	26,6	21,0	33,5	23,7	15,0	33,0	18,8	12,5	26,0	16,6	10,0	22,5	14,1	8,0	20,0	-	-	-	1918
23,6	15,4	31,0	26,8	21,3	36,0	24,2	15,3	34,5	18,6	13,0	24,5	15,6	8,5	22,0	12,6	6,0	19,5	-	-	-	1919
26,1	20,5	36,0	27,0	22,0	34,5	24,9	18,5	33,0	19,8	12,0	28,0	16,8	10,0	22,5	13,7	6,5	21,0	-	-	-	1920
26,0	20,0	35,0	25,2	17,0	34,0	25,4	18,5	34,5	23,2	13,0	33,0	17,2	10,1	25,0	13,9	8,5	19,0	-	-	-	1921
25,6	17,0	35,0	26,8	17,0	35,0	22,6	0,0	32,0	20,6	12,0	29,5	15,8	10,0	25,0	13,7	8,2	19,5	-	-	-	1922
25,6	18,5	38,0	26,1	19,5	35,2	23,2	14,0	30,2	21,2	12,0	32,0	15,6	9,0	22,0	12,6	7,5	18,0	-	-	-	1923
25,7	18,0	32,5	-	-	-	23,8	16,0	32,5	20,8	14,5	27,5	16,5	11,2	26,5	13,3	8,0	22,0	-	-	-	1924
23,0	16,0	33,0	26,2	19,0	39,5	24,0	17,0	32,8	19,8	13,0	27,0	15,2	9,0	22,0	14,2	6,0	20,5	-	-	-	1925
25,9	19,5	42,0	26,8	19,0	35,2	25,6	20,5	32,5	22,5	14,0	31,6	15,5	8,0	23,0	13,2	2,0	25,0	-	-	-	1926
23,4	14,8	36,6	26,6	19,0	34,1	23,6	14,0	33,0	20,2	14,4	27,6	15,3	7,0	23,6	13,7	7,2	20,0	-	-	-	1927
27,0	20,0	35,6	-	-	-	25,6	20,5	31,2	21,2	14,0	27,5	15,8	10,0	21,0	14,0	8,0	21,0	-	-	-	1928
26,0	18,0	34,0	26,2	17,6	34,6	25,0	17,0	34,0	20,2	11,5	29,0	15,9	10,0	22,0	15,2	7,5	23,5	-	-	-	1929
23,6	16,3	32,8	26,4	19,9	36,5	23,8	17,0	35,8	21,4	13,5	30,0	16,6	8,0	24,0	12,6	6,2	23,2	-	-	-	1930
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1931
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1934
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1940
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1941
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1943
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1944
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1945
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1946
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1947
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1948
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1950
24,9	18,6	34,0	24,6	18,8	31,8	23,5	17,4	34,6	18,4	9,3	26,6	15,0	8,5	21,4	14,3	7,7	20,0	-	-	-	1951
25,4	18,2	35,4	25,1	19,2	32,9	21,5	13,8	31,0	19,5	12,0	29,9	15,7	7,4	24,0	12,6	4,9	20,7	18,1	3,3	35,4	1952
25,0	17,0	33,0	26,4	20,0	34,0	23,1	14,0	31,7	18,9	11,3	25,5	17,2	10,4	23,8	15,0	7,0	22,5	18,3	2,9	34,0	1953
24,2	15,6	33,9	24,4	16,4	34,0	22,8	17,3	30,2	19,7	13,0	27,0	17,1	9,1	26,7	14,3	7,3	20,6	17,8	0,7	34,0	1954
25,9	19,5	37,5	26,5	20,0	35,4	24,6	18,5	32,3	20,1	12,4	28,5	16,3	9,8	22,6	15,1	6,2	25,3	19,2	4,6	37,5	1955
23,9	17,0	33,0	24,5	19,0	33,5	22,0	14,4	36,0	19,8	8,6	27,0	14,7	7,7	22,0	11,8	4,3	19,0	17,4	1,2	36,0	1956
24,9	18,4	33,5	25,9	20,1	32,0	24,2	19,0	31,1	19,2	11,7	27,8	15,0	8,4	22,0	12,0	4,1	20,0	17,9	3,0	33,5	1957

CONTINÚA →

2.1.1.6. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Almería*. Años 1908-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1958	12,2	4,5	19,0	14,3	6,0	25,5	14,5	6,5	22,6	15,3	5,3	27,0	19,9	13,0	34,8	21,3	14,4	31,1
1959	13,1	5,5	22,6	12,8	5,6	19,5	15,3	7,4	22,0	16,5	10,4	25,0	18,4	11,0	29,0	22,4	15,5	31,6
1960	12,1	4,5	21,2	13,2	5,6	25,7	15,0	8,2	25,0	16,4	9,3	25,5	19,5	11,4	32,6	23,7	17,0	31,5
1961	12,0	5,6	18,2	13,9	7,2	21,6	14,8	7,0	26,0	17,1	10,5	24,6	20,9	13,2	31,0	23,0	12,9	35,5
1962	13,0	7,0	19,8	12,7	5,4	19,5	14,4	7,8	21,3	16,9	10,4	24,5	19,6	11,7	29,5	22,4	14,5	35,3
1963	11,8	4,3	18,7	12,2	2,5	18,5	14,1	7,6	23,5	15,9	8,8	25,0	18,5	13,3	25,0	21,5	13,4	31,6
1964	13,1	5,5	19,8	13,2	4,9	18,8	14,5	9,0	21,5	15,5	7,5	25,2	20,8	14,5	30,8	22,4	14,6	33,0
1965	12,4	4,5	21,8	11,7	2,8	21,0	14,8	5,4	25,6	16,6	11,0	23,3	20,4	14,2	31,2	23,1	14,4	38,8
1966	13,5	6,6	18,7	14,2	8,0	24,6	14,5	6,8	21,6	16,6	11,0	23,8	20,0	12,2	29,0	22,4	16,4	35,6
1967	12,0	5,0	19,5	12,9	6,0	19,6	15,3	7,8	24,5	15,2	9,0	23,8	18,5	12,4	30,6	21,7	15,5	31,5
1968	11,8	5,4	18,8	13,1	6,0	19,5	14,4	6,3	24,5	16,0	9,6	25,6	18,5	10,6	28,4	22,0	15,9	32,6
1969	12,9	4,0	20,0	12,2	4,6	18,0	14,6	7,0	21,0	16,6	9,6	30,2	19,4	13,0	31,2	21,2	15,8	32,0
1970	12,6	6,8	18,6	12,6	6,0	20,2	13,6	7,0	22,4	15,7	9,0	24,6	18,9	11,6	30,6	21,0	15,6	32,2
1971	11,8	3,4	18,6	12,7	5,4	19,0	12,7	6,6	18,0	15,3	9,6	23,4	17,0	12,6	26,0	19,7	14,0	27,2
1972	11,5	5,0	16,4	13,3	5,4	21,0	13,4	6,6	21,2	15,5	8,6	21,0	17,1	9,0	28,8	20,3	12,8	27,2
1973	11,8	4,6	18,0	12,0	4,0	23,4	13,0	6,4	19,6	15,1	8,4	22,4	19,1	12,4	31,6	22,2	16,0	31,0
1974	12,2	5,6	18,0	12,0	6,0	18,6	13,6	6,2	21,6	14,7	9,4	22,0	19,1	11,0	32,0	21,7	16,2	29,0
1975	12,5	5,0	19,6	13,1	6,2	22,0	13,3	6,6	20,0	15,6	8,0	25,0	17,3	10,2	25,2	20,7	14,2	30,6
1976	11,6	4,8	18,0	13,3	7,2	19,8	14,6	6,4	22,0	14,3	9,0	22,6	18,8	10,6	28,2	23,5	16,0	32,6
1977	12,3	5,0	19,0	13,1	6,0	19,6	15,2	5,6	27,2	16,3	7,4	24,2	17,8	10,2	25,6	19,6	12,6	32,6
1978	12,6	4,0	18,4	13,9	4,6	23,6	14,8	8,4	25,8	15,6	7,4	24,2	17,8	10,6	28,0	20,5	14,4	28,0
1979	14,3	7,0	19,2	13,6	4,2	20,0	14,1	7,8	22,0	15,9	10,0	23,0	18,7	11,4	25,6	23,3	16,4	32,4
1980	12,3	4,0	24,2	13,1	5,8	19,6	14,8	6,4	24,8	15,8	7,6	27,2	18,4	10,4	28,2	22,4	16,0	31,8
1981	11,0	2,2	21,4	12,2	4,2	23,2	15,4	8,8	23,6	15,9	7,4	27,4	18,9	10,8	29,6	23,3	13,6	34,8
1982	12,6	6,0	20,6	13,4	5,0	22,2	14,7	6,6	24,6	16,3	8,4	24,6	19,2	8,4	31,0	24,5	15,6	35,2
1983	12,2	4,0	23,8	11,2	1,0	20,2	15,0	6,0	24,0	16,5	7,6	26,0	18,1	9,2	26,4	23,2	13,8	34,4
1984	12,4	3,6	22,2	12,4	4,6	22,2	13,0	4,8	22,0	18,2	10,0	27,6	16,7	9,0	24,8	21,4	10,4	33,6
1985	11,4	0,4	21,2	14,5	6,8	22,6	13,9	5,2	24,0	17,4	10,0	27,0	18,6	9,2	30,0	23,3	15,4	33,8
1986	12,4	5,0	20,0	13,3	4,0	22,2	14,2	6,0	22,0	15,2	7,2	23,2	20,9	12,4	33,6	22,4	15,4	31,8
1987	12,2	2,4	20,6	13,3	5,8	21,4	15,9	7,2	32,4	18,1	8,8	27,6	19,4	11,0	29,0	23,2	14,2	34,0
1988	13,7	6,2	22,4	13,2	4,2	21,0	15,1	5,6	25,4	17,6	7,2	28,8	19,4	11,4	30,0	22,6	15,0	32,6
1989	12,6	5,0	19,2	13,7	6,2	24,6	15,2	7,8	25,4	16,4	7,6	25,6	20,4	11,0	31,8	24,3	15,0	36,4
1990	13,2	6,2	20,4	13,9	5,8	22,4	15,9	8,4	26,2	16,3	8,0	23,4	20,5	12,4	31,6	23,1	16,6	34,0
1991	12,2	5,4	19,2	12,4	3,6	20,6	15,3	7,8	23,4	16,3	8,0	23,6	19,0	10,4	30,4	23,6	15,6	36,2
1992	12,1	4,0	18,4	12,7	6,2	22,2	14,3	6,6	21,4	17,1	7,8	26,6	20,7	11,2	30,2	20,4	13,4	33,0
1993	12,0	4,4	19,4	12,9	4,6	20,0	14,6	1,0	24,8	16,1	8,6	25,0	19,2	11,6	31,0	23,6	16,4	33,2
1994	12,1	4,8	19,4	13,3	5,4	23,4	16,0	8,6	27,4	16,5	8,6	26,8	19,3	9,8	30,0	23,6	14,8	36,6
1995	13,2	4,6	24,4	14,3	7,2	22,5	15,2	7,4	24,8	17,2	8,6	29,2	21,0	11,5	30,2	23,0	16,4	31,6
1996	14,4	7,8	21,8	13,4	4,6	23,4	14,9	7,6	25,4	17,5	9,8	26,6	19,2	12,0	32,2	24,5	17,0	33,8
1997	13,5	7,2	20,4	14,5	8,4	24,2	15,9	8,4	24,4	18,3	10,0	29,6	20,2	13,0	31,6	22,3	13,2	31,6
1998	13,8	7,0	21,6	14,2	7,8	21,0	15,9	7,8	28,2	16,9	8,6	27,6	19,5	10,8	29,6	23,4	15,2	34,6
1999	12,6	5,8	22,4	12,3	3,6	19,6	15,1	8,0	25,6	17,8	10,6	28,8	20,5	11,6	34,2	24,2	17,6	36,0
2000	12,0	5,8	20,6	14,7	7,6	22,0	15,5	8,8	23,2	16,4	9,6	24,0	20,7	13,0	32,8	25,3	17,4	35,0

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

* Estaciones: Almería, Instituto General Técnico: años 1908-1930; Almería: años 1951-1979; Almería Aeropuerto: años 1980-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
24,0	15,7	37,7	24,9	16,1	33,8	24,1	17,9	33,4	19,5	12,4	28,5	15,7	9,5	24,1	13,7	6,4	21,5	18,3	4,5	37,7	1958
25,9	18,7	34,6	25,5	18,2	35,0	23,9	18,4	33,0	20,8	11,4	28,0	16,2	9,3	23,8	13,0	6,5	19,6	18,6	5,5	35,0	1959
25,6	17,5	35,6	25,1	18,6	33,7	23,5	15,6	32,5	17,0	11,3	24,0	15,2	8,0	22,8	12,0	4,7	19,8	18,2	4,5	35,6	1960
26,2	17,5	36,4	26,7	19,6	35,1	25,3	16,6	34,0	20,1	12,0	30,0	15,7	8,0	25,7	13,8	6,4	22,0	19,1	5,6	36,4	1961
25,3	18,8	36,0	26,6	20,6	35,4	25,4	15,8	35,6	21,2	13,8	30,0	14,2	6,0	21,0	12,3	5,8	22,5	18,7	5,4	36,0	1962
25,7	18,4	36,0	25,0	18,4	33,8	22,8	16,8	31,0	20,1	13,1	27,0	15,8	8,0	22,2	13,2	7,7	19,5	18,1	2,5	36,0	1963
25,7	19,0	36,3	26,3	17,8	35,0	26,6	19,5	35,4	19,3	9,0	29,4	15,4	7,7	22,6	12,9	3,5	19,0	18,8	3,5	36,3	1964
24,0	17,7	33,0	25,5	18,6	35,2	21,2	13,0	30,0	19,6	13,2	27,4	15,7	5,6	24,0	13,4	5,0	20,6	18,2	2,8	38,8	1965
24,9	19,0	34,2	25,5	17,8	32,6	24,5	16,8	34,5	17,9	9,0	26,6	13,5	6,6	19,6	12,7	5,6	18,5	18,4	5,6	35,6	1966
25,2	19,9	32,7	26,4	20,5	36,0	22,1	15,8	33,8	20,6	12,4	28,6	16,5	9,6	25,5	12,3	3,0	20,8	18,2	3,0	36,0	1967
25,7	20,4	37,0	25,0	19,2	33,4	22,0	13,4	33,4	20,2	14,0	28,6	15,6	10,0	27,0	12,8	5,0	19,0	18,1	5,0	37,0	1968
25,6	19,0	34,0	25,8	20,0	33,0	21,4	15,0	27,6	19,9	13,0	26,6	15,8	7,0	22,6	11,9	4,0	19,0	18,1	4,0	34,0	1969
24,9	19,4	32,4	25,7	21,0	32,6	24,4	17,8	33,6	19,3	11,6	28,6	17,1	11,0	24,8	11,7	5,2	18,8	18,1	5,2	33,6	1970
25,0	19,6	32,8	25,7	19,0	34,0	24,1	17,6	32,0	21,8	15,6	29,0	13,9	6,0	23,0	12,6	5,8	18,0	17,7	3,4	34,0	1971
23,9	18,0	32,0	25,3	20,0	32,2	21,7	15,8	29,6	19,0	11,4	27,4	16,1	10,8	22,6	12,8	6,0	19,0	17,5	5,0	32,2	1972
24,3	17,0	35,0	26,6	20,6	36,2	23,7	15,6	31,0	18,9	12,0	26,8	16,5	9,0	23,6	11,8	3,0	19,0	17,9	3,0	36,2	1973
25,7	20,0	35,2	25,6	17,0	34,4	23,4	15,6	31,6	18,2	10,0	25,6	15,2	8,6	22,0	12,9	7,2	20,6	17,9	5,6	35,2	1974
25,1	19,2	36,8	27,0	19,6	36,4	22,4	14,6	30,6	20,0	12,4	29,4	14,9	8,0	22,0	13,1	6,2	20,0	17,9	5,0	36,8	1975
25,6	20,0	36,2	25,5	18,6	32,6	21,7	15,0	29,4	17,2	9,0	27,4	13,1	5,2	21,0	12,7	6,2	19,8	17,7	4,8	36,2	1976
22,7	16,4	32,2	23,4	16,2	31,2	23,4	17,0	32,0	19,9	12,0	26,6	15,5	6,6	23,0	14,2	7,6	21,4	17,8	5,0	32,6	1977
24,7	18,6	35,6	26,0	20,0	35,6	24,1	16,0	33,4	20,1	11,6	30,6	17,4	9,4	30,5	14,6	7,0	23,6	18,5	4,0	35,6	1978
25,7	20,0	39,6	26,0	20,2	35,2	24,2	15,0	32,4	19,1	11,6	27,6	15,1	6,6	22,2	13,5	6,0	29,2	18,6	4,2	39,6	1979
23,9	16,8	33,6	26,2	19,6	36,0	25,5	18,2	34,8	19,6	11,0	32,0	15,4	4,4	23,0	12,2	2,0	20,6	18,3	2,0	36,0	1980
25,0	16,4	41,2	24,5	17,6	34,6	23,6	11,4	37,6	19,8	11,4	31,2	17,9	9,2	29,0	14,2	4,6	24,2	18,5	2,2	41,2	1981
24,4	16,0	37,0	25,5	15,6	33,6	24,1	15,8	31,4	18,7	11,2	29,6	15,3	6,8	22,6	13,1	5,4	20,8	18,5	5,0	37,0	1982
24,1	17,0	32,8	24,6	16,0	34,6	25,7	18,2	36,6	21,8	13,4	30,4	17,8	11,4	25,0	14,0	6,0	23,2	18,7	1,0	36,6	1983
25,9	18,2	36,0	25,1	16,4	34,4	23,7	15,4	33,4	18,9	10,2	26,0	16,1	8,0	27,2	14,2	3,6	21,4	18,2	3,6	36,0	1984
26,5	17,6	37,8	25,8	19,4	38,0	25,8	18,4	35,6	21,9	13,4	29,8	16,4	7,2	29,0	13,3	6,0	22,2	19,1	0,4	38,0	1985
25,9	18,2	37,4	25,6	17,0	34,0	25,1	18,2	36,0	21,4	13,6	30,6	16,8	9,4	24,8	13,5	4,6	21,4	18,9	4,0	37,4	1986
25,9	18,0	34,8	26,7	19,4	37,8	25,5	18,2	34,4	20,4	10,4	30,0	16,4	6,8	25,6	14,4	6,2	21,0	19,3	2,4	37,8	1987
25,6	15,0	36,6	27,7	21,6	38,0	24,4	15,4	34,6	21,0	13,4	30,2	17,4	8,4	26,4	13,1	4,4	22,6	19,2	4,2	38,0	1988
27,8	20,0	40,0	27,6	20,4	38,2	24,3	17,6	32,8	21,4	12,0	31,0	17,2	9,8	24,0	15,5	8,2	22,4	19,7	5,0	40,0	1989
27,7	19,6	38,0	27,9	20,6	36,4	27,0	19,4	36,2	20,4	11,0	28,2	16,0	6,4	23,6	12,8	4,4	21,6	19,5	4,4	38,0	1990
27,1	17,6	37,4	28,0	18,0	40,0	25,9	13,6	37,2	18,9	10,2	29,0	15,5	6,0	24,0	13,7	4,6	20,8	19,0	3,6	40,0	1991
26,2	18,8	37,2	27,4	16,4	39,6	24,2	14,0	33,6	18,5	10,6	27,4	16,1	8,4	25,4	14,2	6,6	23,6	18,7	4,0	39,6	1992
26,1	19,6	33,6	27,4	15,6	39,6	21,4	13,4	30,0	17,9	10,0	29,8	15,8	9,5	22,3	13,5	6,8	20,0	18,4	1,0	39,6	1993
27,5	21,2	39,4	27,0	18,6	37,0	22,6	14,0	32,8	20,3	13,6	26,6	17,5	10,4	25,0	14,4	3,6	23,2	19,2	3,6	39,4	1994
26,1	17,6	39,2	26,9	20,0	37,4	21,4	13,6	31,5	21,8	14,4	29,4	17,6	8,4	28,0	15,2	8,2	21,0	19,4	4,6	39,2	1995
25,9	17,6	35,6	25,6	18,8	33,0	22,2	15,0	30,8	19,6	12,6	29,0	16,1	8,6	23,6	13,7	6,8	21,4	18,9	4,6	35,6	1996
25,0	15,4	36,2	26,8	19,8	38,2	25,3	17,4	32,4	22,3	12,8	30,8	17,0	8,8	23,2	14,3	7,2	20,8	19,6	7,2	38,2	1997
27,0	18,6	38,6	28,3	21,6	38,0	24,4	17,0	31,8	19,1	12,2	27,8	16,6	8,5	24,4	13,3	6,2	23,0	19,4	6,2	38,6	1998
26,3	19,4	37,4	26,1	18,8	36,2	23,8	14,8	32,8	21,1	13,6	29,6	15,3	5,4	28,0	13,6	5,0	22,0	19,1	3,6	37,4	1999
25,9	20,2	34,2	26,6	18,4	37,6	24,0	17,0	32,4	19,0	12,7	28,0	15,5	8,8	23,8	14,1	6,6	23,4	19,1	5,8	37,6	2000

2.1.1.7. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Huelva*. Años 1903-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1903	11,8	2,7	19,2	13,2	3,4	25,6	15,1	4,5	27,5	17,4	6,7	29,4	17,8	7,6	30,8	21,7	12,8	37,1
1904	10,3	1,6	20,0	12,6	3,7	21,2	13,2	2,2	25,9	18,2	9,2	31,6	21,7	10,2	34,5	23,0	13,7	36,0
1905	10,0	-2,0	20,7	11,5	1,0	23,0	15,6	3,1	32,8	17,8	7,0	34,8	19,3	9,1	35,2	21,3	11,6	36,8
1906	11,3	-1,8	20,3	10,5	-2,2	20,8	-	-	-	15,4	5,2	25,6	18,2	6,9	38,0	23,7	13,6	37,9
1907	10,0	-0,6	21,4	10,1	-1,8	23,3	14,6	3,1	28,6	16,7	7,4	29,3	17,9	7,9	30,3	23,6	13,4	36,0
1908	12,1	0,6	19,5	12,5	0,9	25,4	13,3	3,6	26,1	15,3	5,8	29,0	20,5	10,0	33,8	20,6	11,5	32,2
1909	10,5	0,7	19,9	10,7	0,6	20,6	12,6	0,9	24,8	17,3	9,1	28,1	19,4	9,0	34,9	19,7	11,0	33,6
1910	10,9	1,7	19,5	12,8	0,8	22,8	12,6	1,6	23,3	15,8	4,3	31,7	17,5	9,1	28,1	22,2	11,0	40,5
1911	8,9	0,1	18,7	12,7	2,4	25,6	12,9	3,6	26,0	16,2	6,0	27,3	18,1	9,6	31,0	20,9	10,6	31,9
1912	10,3	2,0	20,0	13,6	4,8	25,5	15,0	5,2	28,6	16,1	7,5	27,5	19,8	9,0	36,0	22,2	11,0	38,3
1913	11,6	2,8	18,7	11,8	1,1	20,4	13,2	4,4	24,2	14,1	4,5	25,4	18,2	7,8	32,7	23,4	10,0	41,8
1914	8,7	-3,1	18,8	11,4	3,5	21,5	13,6	2,5	25,7	15,5	5,0	31,1	18,3	8,8	34,1	18,4	8,5	28,3
1915	8,4	-4,0	20,6	10,0	-1,8	23,5	12,8	-0,6	24,6	12,9	2,5	26,0	17,3	8,5	33,0	20,3	9,5	36,0
1916	-	-	-	-	-	-	11,7	3,8	19,4	15,4	5,0	28,5	19,0	7,5	33,6	21,6	13,5	32,2
1917	9,6	1,5	21,0	11,7	0,0	21,0	12,2	2,0	23,0	14,5	4,0	27,5	18,5	11,2	31,6	22,3	14,4	34,0
1918	12,1	-1,0	19,3	12,7	4,5	25,0	13,1	3,5	25,0	14,2	5,0	24,5	18,7	9,5	32,0	22,5	12,0	33,5
1919	9,7	-1,0	19,4	13,0	4,0	23,6	13,5	4,0	22,0	15,0	5,5	27,1	18,4	7,0	30,6	23,3	12,4	33,8
1920	10,8	1,4	21,0	13,2	3,1	23,0	14,0	1,6	26,7	17,2	8,8	29,4	20,7	11,3	33,0	23,1	13,0	34,8
1921	11,4	2,6	21,0	12,0	3,0	20,0	14,2	5,5	25,4	15,6	6,8	26,0	18,1	10,0	29,5	21,4	10,4	34,5
1922	11,1	1,6	22,4	11,9	3,0	20,4	12,0	2,6	24,4	15,3	5,5	29,1	20,0	5,6	35,5	21,1	13,0	32,8
1923	8,9	0,0	19,0	11,7	2,0	21,9	14,3	5,3	24,8	13,7	5,0	28,0	18,5	8,3	29,3	20,6	9,4	35,6
1924	11,4	1,2	21,0	10,5	0,1	18,9	13,7	0,4	19,9	16,4	4,7	32,9	21,1	10,4	34,7	23,5	13,0	35,8
1925	11,0	2,4	19,2	10,9	0,6	19,6	11,6	1,3	23,6	15,2	5,8	27,0	17,8	8,8	31,0	19,9	10,8	32,6
1926	12,1	1,4	22,5	14,5	5,9	26,5	15,5	6,4	27,2	16,1	6,5	28,0	18,0	8,8	33,6	22,0	11,8	34,6
1927	10,8	1,9	22,6	11,9	3,0	21,6	13,6	4,0	26,1	16,6	5,0	31,0	19,6	10,7	29,6	23,0	14,6	39,3
1928	10,5	2,5	19,5	12,4	1,8	25,0	13,7	4,0	26,0	14,7	4,0	25,0	16,4	8,4	28,0	22,2	12,2	36,0
1929	10,4	-1,6	20,3	11,9	-1,8	22,2	14,5	2,2	26,5	16,8	4,4	30,4	18,1	6,8	30,5	22,5	12,4	33,9
1930	11,6	1,8	21,7	10,0	-0,8	19,0	14,5	2,6	26,8	14,1	5,6	24,0	19,3	8,0	34,2	20,5	10,2	31,8
1931	11,0	-1,6	23,5	12,3	2,6	24,3	14,6	4,8	26,3	16,4	6,2	29,4	18,1	7,6	30,0	22,3	12,8	37,5
1932	10,8	-2,6	20,3	11,2	0,4	19,6	14,5	4,2	25,6	14,9	5,6	26,2	18,6	8,0	30,9	20,9	12,4	31,2
1933	10,5	0,6	18,8	12,5	0,8	26,5	14,4	5,8	25,2	17,9	9,4	28,7	21,3	11,8	33,2	21,8	12,2	33,7
1934	10,3	0,4	19,2	10,5	-1,0	21,7	12,4	1,4	22,7	14,2	6,0	25,6	19,3	8,0	31,8	22,9	14,0	36,5
1935	10,2	-1,0	21,6	10,9	-2,0	25,2	15,3	4,2	28,6	16,5	7,2	28,2	16,8	9,8	25,0	21,9	13,6	36,5
1936	13,7	5,5	21,8	13,8	4,5	24,6	13,4	5,2	25,0	16,9	8,0	28,5	16,4	8,5	27,0	19,8	9,8	31,5
1937	9,9	-0,8	20,2	12,7	0,4	27,0	11,3	0,2	21,7	15,6	5,0	31,0	17,1	6,4	34,2	19,6	9,4	33,5
1938	9,7	-5,8	22,0	10,0	-5,8	22,3	12,8	1,4	24,6	14,2	5,0	26,4	16,4	3,4	32,5	21,7	9,0	36,0
1939	12,3	2,5	20,2	12,5	2,8	24,2	13,7	3,4	26,6	14,9	6,2	27,0	17,9	5,0	34,6	19,9	10,2	35,2
1940	11,1	0,0	20,6	13,2	5,0	21,2	15,9	7,0	28,0	-	-	-	17,8	8,6	32,2	20,7	12,6	33,6
1941	10,5	-2,6	19,0	12,0	0,8	19,6	13,9	4,6	24,6	15,4	7,2	25,8	17,3	7,5	28,0	22,3	10,6	36,0
1942	10,8	0,0	20,6	10,8	-0,4	23,0	14,3	4,6	24,0	15,6	6,5	26,6	19,7	10,2	34,0	22,2	12,2	33,6
1943	12,3	0,6	19,6	12,8	2,6	24,6	14,5	5,8	28,0	18,9	9,6	29,6	21,2	8,2	34,0	25,1	10,6	36,0
1944	11,5	1,3	23,2	10,9	-0,5	24,5	14,1	2,6	25,6	17,3	6,2	30,5	20,6	10,0	35,0	23,3	14,2	33,0
1945	8,8	-2,2	21,1	14,1	4,0	25,8	16,0	4,3	29,2	21,0	11,8	35,2	20,3	11,8	30,4	24,3	14,4	35,5
1946	11,5	0,0	23,3	14,2	4,9	27,9	14,2	2,8	26,8	16,8	7,6	27,0	17,1	10,2	26,8	23,9	12,5	35,0
1947	10,8	0,1	21,2	13,2	2,8	19,5	15,9	8,7	28,2	19,5	9,9	34,6	19,0	6,8	31,7	23,4	13,5	36,8
1948	13,4	4,0	22,0	14,3	1,6	25,2	17,2	8,4	28,3	16,8	8,0	30,0	18,3	7,0	29,1	24,2	13,4	36,3
1949	12,9	2,3	23,8	14,2	3,0	24,3	15,6	4,6	26,1	19,4	9,6	29,6	20,1	9,3	36,2	24,1	11,8	36,6
1950	12,1	3,3	21,2	13,9	2,6	25,9	15,9	7,0	29,2	17,5	6,2	33,3	19,0	11,0	31,0	23,4	15,6	40,8
1951	12,1	2,4	23,6	12,4	3,6	20,4	15,6	4,2	30,6	17,5	6,6	27,6	17,7	8,0	28,6	24,5	13,0	39,1
1952	9,4	0,0	17,8	11,7	1,6	22,6	15,8	7,4	28,2	15,7	5,8	28,8	18,4	9,0	29,7	22,2	12,2	32,2

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
25,4	16,7	38,9	26,7	16,2	40,2	22,4	12,8	34,5	19,8	8,2	33,4	16,2	3,8	28,0	10,6	0,2	19,9	18,2	0,2	40,2	1903
25,7	17,0	37,8	25,7	16,3	37,6	22,3	12,1	35,5	21,1	12,7	32,0	15,8	3,7	25,1	13,4	2,7	21,8	18,6	1,6	37,8	1904
25,1	14,4	36,7	26,0	14,9	39,2	21,6	11,6	35,3	18,8	9,0	30,8	13,1	3,0	20,0	11,5	0,8	21,9	17,6	-2,0	39,2	1905
25,2	13,6	38,2	-	-	-	23,0	13,4	36,7	19,4	9,7	35,3	13,7	4,5	22,5	10,6	0,7	25,0	-	-	-	1906
23,6	13,4	36,1	26,6	16,0	39,2	24,2	11,5	36,4	17,2	9,0	27,2	14,9	5,6	22,5	13,0	5,0	21,5	17,7	-1,8	39,2	1907
24,8	15,2	38,5	25,2	15,6	36,6	24,7	13,0	34,7	20,8	12,1	31,5	16,1	6,7	25,3	12,6	3,5	20,1	18,2	0,6	38,5	1908
24,9	16,2	36,0	25,1	16,3	40,0	21,0	11,7	34,7	20,0	6,5	35,4	15,2	4,5	23,1	13,6	3,4	21,6	17,5	0,6	40,0	1909
23,6	14,1	34,6	24,7	15,0	38,2	22,4	12,4	33,8	19,1	8,5	31,2	14,5	5,0	22,9	12,3	0,0	20,0	17,4	0,0	40,5	1910
24,2	14,5	37,0	25,5	17,0	37,7	25,0	14,4	39,5	18,0	8,5	33,4	14,2	3,9	25,5	12,4	3,9	21,5	17,4	0,1	39,5	1911
21,9	13,6	35,5	23,2	14,4	35,5	21,2	11,4	38,0	17,3	9,5	27,1	13,7	1,8	26,0	10,4	0,5	19,8	17,1	0,5	38,3	1912
22,8	14,5	36,3	22,6	13,9	34,2	19,7	11,5	29,4	17,6	6,6	30,5	14,5	5,5	24,0	10,4	-1,5	20,7	16,7	-1,5	41,8	1913
22,4	11,8	36,0	23,4	13,5	35,0	22,8	11,0	40,0	17,5	6,0	32,4	12,5	2,0	24,0	10,3	-1,5	20,4	16,2	-3,1	40,0	1914
24,0	12,5	38,5	23,9	11,4	41,1	20,5	8,7	31,6	15,5	2,5	29,5	12,3	1,0	23,6	10,3	-3,5	19,5	15,7	-4,0	41,1	1915
23,0	14,0	34,8	24,8	16,4	35,0	22,4	13,0	33,6	20,2	8,0	31,8	14,5	6,0	25,6	12,5	1,8	21,6	-	-	-	1916
26,1	16,3	38,2	24,3	16,0	34,7	24,3	14,8	35,1	18,4	6,0	29,4	14,4	4,0	27,8	9,5	-1,2	21,0	17,2	-1,2	38,2	1917
23,8	12,6	37,3	23,9	13,0	39,0	20,8	9,0	34,2	15,4	3,0	30,2	13,1	1,5	23,5	10,4	-2,0	24,0	16,7	-2,0	39,0	1918
22,8	13,2	34,2	26,9	17,2	39,2	22,9	10,0	40,2	18,1	7,7	27,5	13,4	4,4	23,7	10,5	0,0	22,8	17,3	-1,0	40,2	1919
23,9	15,0	34,3	25,0	15,0	38,1	23,7	12,4	35,0	18,0	9,0	26,0	15,0	6,0	23,6	11,1	1,4	23,3	18,0	1,4	38,1	1920
24,8	14,4	36,0	24,2	13,8	35,5	21,7	13,4	33,2	19,7	7,2	30,5	15,0	5,0	27,0	11,2	2,5	24,0	17,4	2,5	36,0	1921
24,4	14,1	36,8	24,6	12,5	36,0	21,1	12,0	35,8	18,5	7,8	32,5	15,2	4,6	22,6	10,9	2,0	21,0	17,2	1,6	36,8	1922
25,8	15,4	38,0	27,0	14,4	42,0	22,3	11,6	35,6	20,7	8,2	33,7	13,7	3,3	25,4	9,8	0,6	20,0	17,2	0,0	42,0	1923
25,8	15,6	40,0	24,4	14,3	37,2	22,3	11,8	33,5	19,5	11,0	29,0	14,4	4,7	29,6	12,3	2,4	23,5	17,9	0,1	40,0	1924
23,0	13,8	36,0	25,7	14,9	37,4	22,2	11,7	33,0	19,1	9,0	28,5	13,5	3,3	25,5	12,9	2,0	19,0	16,9	0,6	37,4	1925
24,8	15,2	38,4	25,7	17,5	36,5	25,6	16,0	38,0	20,6	9,5	31,4	13,5	4,0	21,7	10,5	-1,3	21,6	18,2	-1,3	38,4	1926
23,4	14,4	39,0	25,4	15,7	37,0	22,7	11,2	35,4	20,0	11,6	29,4	14,1	1,8	27,0	11,9	3,3	19,3	17,8	1,8	39,3	1927
26,7	16,0	38,0	25,5	15,8	38,5	23,5	15,6	37,0	18,1	5,2	30,6	13,9	5,6	22,8	11,0	2,0	20,8	17,4	1,8	38,5	1928
24,7	13,6	36,7	24,9	14,2	38,0	22,2	14,0	31,6	18,8	6,6	31,6	14,4	5,0	22,0	12,8	2,0	22,3	17,7	-1,8	38,0	1929
23,4	14,2	39,3	26,1	14,4	37,3	23,1	10,6	35,2	20,9	9,4	33,5	15,5	2,8	25,0	12,0	1,0	20,6	17,6	-0,8	39,3	1930
24,5	14,0	35,6	23,4	13,2	35,2	21,6	13,0	33,5	18,8	5,0	32,3	14,8	4,8	25,0	10,4	-2,6	22,5	17,4	-2,6	37,5	1931
23,6	14,8	36,6	24,7	14,4	35,8	22,3	10,0	34,5	18,7	9,0	29,6	15,3	3,8	25,3	12,9	4,0	20,2	17,4	-2,6	36,6	1932
24,9	15,0	36,8	26,8	16,4	40,2	22,4	12,8	33,0	18,8	7,2	27,3	12,4	3,0	23,6	9,3	-1,2	18,4	17,8	-1,2	40,2	1933
24,3	15,8	36,2	24,2	15,0	35,6	23,6	13,8	36,0	19,7	9,0	31,0	13,0	4,2	24,6	13,6	3,8	20,2	17,3	-1,0	36,5	1934
25,9	16,0	36,3	25,4	15,8	38,2	23,9	14,2	36,4	18,0	7,8	28,6	14,5	5,6	26,2	12,1	0,5	18,8	17,6	-2,0	38,2	1935
-	-	-	26,2	16,2	37,6	24,4	14,2	36,3	18,2	7,2	29,0	13,8	5,5	24,0	9,4	0,0	20,6	-	-	-	1936
24,4	13,4	39,5	23,4	12,0	39,0	21,1	9,4	38,6	16,9	6,0	28,7	14,8	4,4	22,5	9,7	-3,6	20,3	16,4	-3,6	39,5	1937
22,7	8,0	39,2	22,5	9,0	37,5	19,2	8,6	32,0	17,9	5,2	31,4	14,3	2,4	25,6	9,4	-3,2	21,5	15,9	-5,8	39,2	1938
24,6	14,2	40,2	23,5	13,8	37,6	22,0	12,6	34,6	18,0	7,4	27,6	14,6	4,6	24,2	11,6	3,0	23,2	17,1	2,5	40,2	1939
24,6	13,0	38,6	25,7	15,8	38,8	22,7	10,4	32,6	17,4	10,0	29,2	14,5	3,4	25,2	10,1	-1,6	19,4	-	-	-	1940
24,5	13,4	38,5	25,9	14,6	38,5	24,7	15,2	35,4	21,4	8,0	32,6	13,3	4,4	22,4	10,9	0,2	20,4	17,7	-2,6	38,5	1941
26,4	15,4	39,6	24,9	15,2	37,0	23,4	11,4	37,2	21,0	10,0	34,6	15,1	2,0	25,3	13,5	0,6	22,8	18,1	-0,4	39,6	1942
25,4	17,2	39,6	27,5	15,7	40,2	22,7	12,4	36,4	19,0	10,2	29,2	15,1	4,4	24,5	12,6	2,2	22,2	18,9	0,6	40,2	1943
25,6	16,2	38,4	25,0	15,8	35,8	23,9	14,4	33,4	18,7	8,2	31,4	15,8	6,7	26,4	11,9	0,1	23,6	18,2	-0,5	38,4	1944
25,5	15,8	41,0	24,8	15,8	34,4	24,8	14,9	36,6	21,0	9,7	31,9	17,8	8,8	27,8	14,4	4,8	24,5	19,4	-2,2	41,0	1945
27,3	14,6	42,2	26,3	15,2	43,2	23,7	13,0	36,2	20,6	10,9	36,4	15,9	5,8	27,2	11,6	-0,4	23,4	18,6	-0,4	43,2	1946
25,9	13,8	39,5	25,5	17,3	39,4	24,5	13,2	35,6	21,6	11,5	31,6	18,6	5,7	30,6	11,8	1,8	21,4	19,1	0,1	39,5	1947
25,2	15,0	37,8	26,1	15,7	37,6	24,4	15,1	35,7	20,6	8,8	33,6	17,4	6,1	28,5	14,0	4,6	22,0	19,3	1,6	37,8	1948
26,6	16,0	41,0	28,4	18,2	40,6	23,7	14,8	39,0	21,7	10,0	34,1	17,0	5,0	32,8	12,6	1,4	21,9	19,7	1,4	41,0	1949
27,5	16,8	39,2	26,6	16,8	40,4	24,4	13,1	37,4	20,8	11,0	31,3	17,4	7,0	28,2	11,5	1,8	22,0	19,2	1,8	40,8	1950
23,7	15,7	38,3	24,4	15,6	37,1	23,2	14,2	37,7	17,9	4,8	28,0	14,6	7,4	23,5	12,9	5,3	20,0	18,0	2,4	39,1	1951
24,2	13,6	42,0	24,5	14,5	36,0	21,1	12,0	33,6	19,6	9,8	32,1	15,4	2,7	25,5	11,9	2,5	21,2	17,5	0,0	42,0	1952

CONTINÚA →

2.1.1.7. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Huelva*. Años 1903-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1953	10,5	0,8	23,2	10,9	0,7	22,6	13,7	4,6	25,0	16,4	5,6	28,4	21,3	9,6	36,4	21,3	10,4	35,2
1954	9,2	0,0	18,2	10,3	-4,4	22,2	13,3	4,7	23,6	15,2	5,8	25,6	19,5	7,5	32,4	21,4	11,0	34,2
1955	13,7	6,2	20,3	13,0	2,2	25,2	13,0	0,6	27,0	17,7	9,2	29,0	21,2	11,0	31,6	23,0	13,4	35,1
1956	11,4	-0,3	18,2	7,4	-3,6	18,6	12,9	4,0	23,0	14,5	6,5	25,3	18,5	7,8	32,6	21,7	13,0	35,2
1957	9,6	-1,2	20,5	13,3	2,8	24,6	15,2	6,1	28,0	15,2	6,5	28,8	18,0	8,5	30,6	20,9	10,2	34,0
1958	11,2	1,0	21,6	14,2	1,6	26,0	13,7	4,0	24,9	15,8	4,5	30,5	19,8	9,0	32,6	20,1	8,0	33,6
1959	13,3	4,0	23,2	12,0	4,0	21,0	14,4	6,5	25,4	16,7	8,4	29,3	18,7	9,6	31,2	22,7	13,0	35,4
1960	11,4	0,0	21,8	13,9	1,9	27,7	-	-	-	18,3	8,6	30,2	20,8	9,8	36,4	24,5	14,4	38,6
1961	11,0	2,0	20,0	14,9	5,7	25,6	16,2	6,5	26,9	17,7	8,6	30,2	21,7	13,5	32,8	23,4	12,1	35,8
1962	12,8	4,9	21,4	12,9	4,2	23,4	14,3	5,5	21,6	17,6	9,2	28,2	20,3	10,7	32,7	23,1	13,5	35,6
1963	12,1	1,2	18,4	11,5	1,6	18,3	14,5	5,2	23,8	17,0	7,4	30,2	19,9	11,4	33,6	22,0	13,8	37,0
1964	12,1	2,8	21,1	13,4	2,4	22,5	14,5	6,0	27,8	16,5	5,4	32,2	21,8	11,4	34,2	23,2	12,4	36,0
1965	11,6	1,5	19,4	11,7	1,8	22,0	15,1	4,0	27,4	18,2	9,0	30,2	21,6	12,6	34,0	24,5	13,0	38,2
1966	13,9	6,8	20,0	14,2	6,2	23,4	14,8	5,0	25,4	17,0	8,8	28,2	21,1	9,6	31,4	22,5	2,0	37,0
1967	11,3	2,0	21,6	13,4	5,6	23,8	16,2	0,4	28,0	16,2	6,6	29,6	19,1	9,4	36,4	22,8	15,0	33,0
1968	11,8	3,0	24,6	13,1	4,6	20,6	13,7	4,6	22,0	16,5	5,4	26,8	19,3	8,6	32,0	22,5	14,0	35,6
1969	12,6	2,0	20,6	11,9	2,8	18,6	13,9	4,6	22,8	16,1	6,0	27,6	18,6	10,6	32,0	21,6	13,4	34,8
1970	12,9	4,0	19,0	13,1	1,8	24,4	12,9	0,0	23,6	17,2	7,6	29,6	19,4	8,4	34,4	21,7	14,2	33,0
1971	11,1	-0,8	19,0	13,4	3,8	26,0	13,3	3,8	25,6	15,0	7,6	24,4	16,9	10,0	28,0	20,7	1,4	35,6
1972	10,7	1,2	17,6	12,4	5,0	19,6	13,5	5,0	24,6	17,2	7,8	28,6	18,7	8,2	35,6	20,3	11,8	34,6
1973	11,3	3,6	19,6	12,3	3,2	24,6	14,0	4,8	25,0	16,6	6,2	27,6	19,4	9,6	30,6	22,4	14,0	33,4
1974	13,4	2,0	22,0	12,6	3,0	22,6	13,6	3,0	24,0	14,3	6,8	24,6	19,8	8,8	36,6	22,4	15,0	35,2
1975	13,2	3,0	24,6	13,8	4,8	22,6	13,2	5,0	24,6	16,1	4,4	28,0	17,6	10,0	28,6	21,6	12,8	34,6
1976	11,6	0,0	23,0	13,9	6,6	24,0	14,5	5,4	26,0	14,5	6,6	24,6	19,0	9,4	29,6	24,2	14,0	36,0
1977	12,0	3,4	17,6	13,3	5,0	23,6	15,1	4,8	25,0	17,9	8,2	29,6	18,5	9,0	31,6	19,9	11,0	34,6
1978	11,9	1,2	18,6	13,7	2,2	22,6	14,8	6,0	28,0	15,3	7,4	25,0	17,7	8,6	31,4	19,8	11,8	29,0
1979	13,4	6,6	20,0	13,2	1,6	19,8	13,5	5,0	24,0	16,5	8,0	28,6	19,4	10,4	31,4	22,5	12,6	33,0
1980	12,0	3,0	23,0	13,5	5,8	22,4	14,8	5,4	28,0	17,4	8,0	32,4	18,9	11,0	29,6	23,2	14,2	35,0
1981	11,6	1,2	25,0	12,2	2,4	23,0	16,2	7,8	28,0	15,5	7,8	24,6	18,3	10,2	29,6	24,1	14,0	39,0
1982	13,1	4,6	20,6	13,5	5,2	22,8	16,2	7,4	28,4	16,8	8,0	27,2	20,1	10,2	33,8	23,5	15,2	38,0
1983	12,4	4,2	23,2	11,2	0,4	21,4	16,3	7,6	26,8	15,9	7,4	25,8	17,4	9,6	27,6	23,0	13,8	37,6
1984	11,9	2,2	18,4	12,1	3,6	23,4	13,2	4,4	23,4	17,9	10,0	27,6	16,3	9,4	25,2	-	-	-
1985	10,3	1,0	20,5	14,5	8,5	21,5	13,6	6,0	21,0	16,8	7,5	28,5	16,8	8,5	28,0	22,1	16,0	31,0
1986	10,9	3,5	17,5	11,5	2,5	19,0	13,9	7,0	22,0	13,1	5,0	24,0	20,5	9,0	32,0	22,4	14,0	34,0
1987	10,9	2,0	18,0	11,8	3,5	24,0	15,4	7,5	27,5	17,1	8,5	27,0	19,3	13,0	28,5	22,4	13,5	33,0
1988	12,0	5,0	18,0	12,3	4,0	20,0	15,3	6,5	26,0	16,2	9,0	27,5	18,1	12,0	31,0	21,0	15,0	35,0
1989	11,3	3,5	19,0	13,1	6,5	23,0	15,6	8,0	26,5	14,4	7,0	24,0	19,6	11,5	29,5	23,2	14,0	33,0
1990	11,5	4,0	17,5	14,2	4,5	21,5	16,2	8,5	25,0	15,6	8,5	26,0	20,2	12,0	30,0	22,1	16,0	31,0
1991	10,5	1,5	18,0	10,6	3,0	18,5	13,9	7,5	26,0	15,1	8,0	24,5	18,3	10,0	31,0	23,1	14,0	37,0
1992	9,9	-0,5	17,0	11,4	3,0	21,0	14,4	7,5	24,5	17,2	9,5	30,0	20,2	13,0	32,5	19,2	13,5	27,0
1993	10,1	1,5	18,5	11,9	2,5	20,0	14,7	3,0	25,0	15,0	8,5	25,0	17,3	12,0	25,0	21,6	14,0	34,0
1994	11,4	2,0	22,0	10,8	2,0	19,0	16,0	8,0	25,0	15,9	5,5	31,0	18,3	10,0	32,0	23,0	14,0	35,0
1995	10,1	-1,5	18,5	12,7	4,0	22,0	14,5	5,0	28,5	16,0	7,0	27,0	20,4	12,0	31,0	20,5	14,0	31,5
1996	12,4	5,5	22,0	10,6	0,0	19,0	14,0	5,0	25,0	16,9	9,0	27,5	18,3	9,0	30,0	23,1	16,0	33,0
1997	12,0	4,5	21,0	14,8	7,0	27,0	16,4	7,0	26,0	18,4	9,0	31,0	19,0	13,0	27,0	20,2	15,0	27,0
1998	12,2	4,0	19,0	13,7	6,0	21,0	15,5	6,0	27,0	15,5	8,0	26,0	17,8	10,0	26,0	23,2	15,0	35,0
1999	-	-	-	10,9	1,0	22,0	14,9	7,0	24,0	18,6	8,5	28,0	20,1	12,0	31,0	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Huelva: años 1903-1984; Huelva, Central Térmica Cristóbal Colón: años 1985-1999

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
25,6	16,0	37,9	26,3	16,0	37,6	23,3	12,4	35,2	18,6	8,5	28,6	16,2	8,2	27,0	13,3	4,6	20,6	18,1	0,7	37,9	1953
24,9	12,7	37,2	24,1	13,8	35,7	23,7	13,8	36,6	20,9	10,4	32,9	16,9	5,0	26,7	12,8	3,4	22,6	17,7	-4,4	37,2	1954
24,0	14,1	36,4	24,4	14,8	35,2	23,9	15,6	35,6	19,4	8,4	32,8	15,8	6,4	22,8	13,5	4,0	22,0	18,6	0,6	36,4	1955
23,9	14,0	35,4	24,4	14,4	37,6	20,9	10,2	32,0	19,9	8,4	30,4	12,5	4,5	22,4	10,3	1,8	19,0	16,5	-3,6	37,6	1956
25,6	15,0	37,9	25,6	16,5	39,2	24,6	15,0	37,4	18,5	9,2	29,4	14,5	5,4	25,4	10,8	1,5	20,4	17,7	-1,2	39,2	1957
24,6	12,6	40,0	24,5	14,5	35,0	23,8	15,0	33,1	19,6	10,5	32,4	15,1	6,0	28,2	13,3	5,4	20,1	18,0	1,0	40,0	1958
25,3	16,6	38,8	25,3	17,0	36,2	22,6	13,8	34,0	19,5	9,3	29,5	15,1	8,0	25,0	12,7	4,3	19,8	18,2	4,0	38,8	1959
25,6	16,4	38,0	25,1	16,8	35,8	23,6	14,4	34,4	19,4	8,8	35,6	15,6	6,3	23,2	11,0	2,6	19,4	-	-	-	1960
26,9	15,4	37,7	27,1	16,2	39,6	24,1	14,0	34,4	19,4	9,6	30,6	15,0	4,6	26,2	13,7	6,0	22,9	19,2	2,0	39,6	1961
25,8	15,8	37,4	27,4	17,2	41,3	25,3	13,2	39,8	21,2	12,6	32,8	13,5	3,4	22,6	11,8	-0,5	20,4	18,8	-0,5	41,3	1962
25,6	14,8	36,6	25,2	15,5	36,5	22,7	13,4	35,0	21,5	11,4	35,0	16,1	4,6	23,4	12,8	1,2	20,0	18,4	1,2	37,0	1963
25,7	17,0	37,4	26,1	16,2	38,0	26,3	17,0	40,4	19,5	8,5	32,4	15,1	5,6	24,6	11,0	1,6	21,0	18,8	1,6	40,4	1964
24,3	15,8	35,4	25,9	14,6	38,6	21,7	13,2	31,6	19,3	12,8	26,6	14,9	5,8	26,0	12,7	5,0	21,6	18,5	1,5	38,6	1965
23,8	15,6	35,2	25,7	16,2	39,8	24,6	16,0	38,6	18,4	6,8	30,0	13,3	4,0	26,0	12,1	0,6	22,8	18,5	0,6	39,8	1966
26,0	16,6	42,0	26,1	15,6	38,6	23,0	13,8	34,2	20,3	9,8	32,0	14,4	6,0	23,6	10,8	0,0	21,8	18,3	0,0	42,0	1967
25,5	15,4	36,6	24,9	15,6	36,2	23,6	13,0	36,6	20,7	12,0	30,0	15,7	8,4	23,0	12,2	2,6	22,0	18,3	2,6	36,6	1968
26,4	17,0	37,8	25,8	16,0	37,0	21,1	12,4	29,6	19,5	11,8	28,0	14,3	5,6	25,8	10,9	2,4	18,6	17,7	2,0	37,8	1969
26,0	16,8	37,0	24,6	16,0	37,0	24,6	3,0	37,6	19,6	8,8	35,6	16,9	8,0	29,0	10,2	-0,2	20,6	18,3	-0,2	37,6	1970
24,9	17,6	38,6	24,1	15,6	37,0	23,7	13,4	35,6	22,2	13,6	32,6	13,9	2,6	25,4	12,4	3,6	21,6	17,6	-0,8	38,6	1971
24,1	15,0	37,6	24,4	15,8	37,0	21,3	13,6	31,2	18,4	9,4	27,2	15,8	7,8	23,6	12,3	3,6	19,4	17,4	1,2	37,6	1972
24,7	15,0	41,0	26,1	17,0	36,6	23,4	14,4	33,6	19,3	10,0	29,6	16,9	7,0	24,4	11,4	2,8	21,6	18,2	2,8	41,0	1973
26,9	17,0	39,6	26,3	14,2	41,6	22,5	11,6	32,6	18,2	6,0	30,6	16,0	5,2	26,4	13,8	4,4	23,6	18,3	2,0	41,6	1974
26,8	16,2	42,6	27,1	16,6	39,6	22,2	11,0	34,4	20,4	9,4	32,6	16,0	5,6	30,6	11,4	3,6	19,6	18,3	3,0	42,6	1975
25,8	17,0	38,0	26,5	17,4	41,6	21,7	13,0	30,0	17,9	8,0	30,6	13,3	4,4	21,6	13,3	4,6	23,4	18,0	0,0	41,6	1976
23,1	15,0	32,6	23,7	15,4	34,0	23,4	15,0	34,4	19,3	11,6	32,4	15,0	4,4	28,8	14,7	4,6	22,6	18,0	3,4	34,6	1977
26,5	16,0	41,0	25,3	15,6	37,4	25,5	17,2	38,6	19,8	10,4	28,0	15,6	6,0	25,0	14,6	2,0	21,0	18,4	1,2	41,0	1978
25,2	17,6	41,0	26,2	17,0	38,8	23,5	14,0	32,6	18,0	9,0	25,0	15,5	6,0	27,4	12,4	0,8	23,0	18,3	0,8	41,0	1979
25,6	16,2	39,4	26,6	17,0	39,6	25,4	16,0	34,4	19,7	8,0	34,0	15,1	3,4	23,0	11,4	1,0	21,6	18,7	1,0	39,6	1980
26,2	16,2	35,6	24,7	16,6	37,4	24,0	14,2	36,0	21,3	10,4	32,6	18,6	8,8	27,6	14,2	3,8	23,0	18,9	1,2	39,0	1981
23,6	15,2	35,8	25,6	15,2	43,0	23,7	13,0	35,2	18,8	8,8	29,4	14,9	6,2	24,6	11,4	4,2	18,8	18,4	4,2	43,0	1982
22,4	15,0	32,2	24,3	17,4	36,0	25,9	16,0	39,4	21,7	12,4	33,6	17,6	11,2	25,0	13,3	3,8	23,8	18,4	0,4	39,4	1983
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1984
25,1	16,5	36,5	25,4	16,0	41,0	25,2	18,0	36,0	21,2	12,0	30,5	15,0	5,0	24,0	12,2	4,5	21,5	18,2	1,0	41,0	1985
25,6	11,0	40,0	24,7	15,0	36,0	23,7	16,0	32,0	20,6	13,0	28,5	15,7	9,0	25,0	11,4	2,0	19,5	17,8	2,0	40,0	1986
24,8	17,0	34,0	25,3	17,5	39,0	25,3	18,0	36,5	17,6	9,0	26,5	14,7	5,0	21,5	14,1	7,0	21,0	18,2	2,0	39,0	1987
25,7	16,0	39,0	25,7	16,5	36,0	24,0	16,0	35,0	19,8	12,5	29,5	16,4	6,5	23,0	11,1	2,0	19,0	18,1	2,0	39,0	1988
27,4	18,0	38,5	26,2	19,0	35,0	23,1	16,0	30,5	21,3	13,5	32,5	16,0	10,0	24,5	14,6	8,0	18,5	18,8	3,5	38,5	1989
26,8	17,0	36,0	26,4	18,0	37,5	24,0	18,0	34,5	18,6	13,0	28,5	14,6	3,0	25,5	11,4	4,0	17,0	18,5	3,0	37,5	1990
25,8	15,5	40,0	26,2	19,0	36,0	24,2	14,0	36,5	17,5	9,0	29,5	14,1	4,0	22,0	12,6	4,0	20,5	17,7	1,5	40,0	1991
25,8	18,0	37,0	25,7	16,5	37,5	23,0	14,0	35,0	16,9	8,5	26,5	14,9	7,0	24,0	12,4	5,0	18,0	17,6	-0,5	37,5	1992
26,1	19,0	35,0	24,6	16,5	36,0	20,8	12,0	28,0	16,8	9,5	24,5	14,0	5,5	23,5	12,1	3,5	20,0	17,1	1,5	36,0	1993
25,9	15,5	38,0	24,8	17,5	36,0	21,9	11,5	34,0	20,0	11,5	28,0	16,3	7,5	25,0	11,2	-2,5	21,5	18,0	-2,5	38,0	1994
24,7	16,5	38,0	24,3	16,0	35,0	20,7	11,0	32,0	19,7	11,5	28,0	16,8	5,0	28,0	12,6	7,0	19,5	17,7	-1,5	38,0	1995
24,8	17,5	39,0	22,6	15,0	32,0	20,7	13,5	31,5	18,3	10,0	29,0	14,7	6,0	24,5	13,0	3,5	19,5	17,4	0,0	39,0	1996
22,9	15,0	33,0	24,4	18,0	33,0	23,8	16,0	32,0	20,2	8,0	33,0	16,2	8,0	22,0	12,7	4,0	18,5	18,4	4,0	33,0	1997
25,2	18,0	35,0	24,6	18,0	34,0	23,0	16,0	33,0	18,1	8,0	29,0	14,8	4,0	24,0	-	-	-	-	-	-	1998
24,2	17,0	33,0	23,9	18,0	35,0	20,8	14,0	31,0	18,7	11,5	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

2.1.1.8. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Málaga*. Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1900	13,2	6,1	21,0	15,4	8,5	24,5	13,3	5,7	19,9	16,6	8,0	25,0	18,6	12,0	28,1	23,2	15,0	33,1
1901	12,4	5,1	23,2	11,0	2,5	16,9	13,2	5,3	21,0	16,4	9,4	28,0	18,7	13,0	27,9	23,4	16,1	32,6
1902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1906	13,0	2,0	23,0	12,2	3,2	22,0	13,0	4,9	22,0	13,8	4,8	21,7	15,8	8,5	26,1	19,7	11,1	31,1
1907	11,4	4,0	19,2	12,0	-0,9	21,6	14,6	6,0	28,8	16,1	9,4	25,9	18,7	8,9	30,0	23,0	16,5	33,3
1908	12,6	3,1	19,0	13,2	2,1	23,0	13,0	7,0	21,0	15,6	8,3	23,4	20,0	14,0	31,0	21,0	14,0	33,0
1909	11,8	4,4	19,9	11,4	5,0	19,2	14,1	5,9	25,4	16,6	11,0	25,3	18,6	12,2	29,9	20,8	13,0	29,1
1910	13,0	5,0	21,6	14,4	6,2	24,0	12,0	2,2	23,0	14,9	1,4	27,0	16,4	7,6	29,6	20,8	10,4	35,4
1911	10,4	2,0	18,6	13,6	4,8	26,0	13,8	7,6	23,6	15,8	7,0	30,8	18,6	12,8	28,6	21,5	13,0	34,0
1912	13,0	6,4	20,6	14,4	7,8	24,4	15,8	8,4	25,2	16,0	10,0	26,4	20,0	11,4	29,8	22,5	14,8	35,8
1913	13,8	7,8	22,2	12,9	4,6	19,6	14,2	7,8	23,6	16,4	7,8	24,8	19,3	12,4	27,8	22,9	14,2	32,8
1914	11,4	2,0	19,8	13,8	7,9	21,2	16,1	7,7	25,9	16,4	10,3	24,7	18,9	11,2	30,0	21,0	14,7	33,5
1915	11,6	3,6	21,6	12,9	5,6	20,8	14,2	5,4	24,2	15,6	7,6	25,8	19,6	12,6	28,2	23,4	16,2	34,0
1916	12,6	5,6	22,6	12,8	6,0	25,4	12,8	6,2	20,0	16,2	7,8	27,2	19,3	11,8	30,0	21,6	12,0	31,6
1917	11,7	5,2	19,2	12,6	2,4	20,2	13,2	4,4	22,4	14,8	9,0	21,2	19,2	12,8	29,2	22,1	15,6	33,6
1918	12,3	2,8	21,6	12,0	7,2	18,6	13,3	6,0	24,4	15,3	9,2	25,6	18,4	12,0	30,0	22,4	15,6	36,0
1919	12,3	0,0	0,0	14,8	6,4	23,0	-	-	-	15,8	8,6	25,4	19,4	9,6	29,0	22,2	16,2	29,8
1920	12,7	5,2	20,8	-	-	-	-	3,2	-	17,6	11,0	25,0	20,0	13,4	27,0	24,0	16,8	34,2
1921	-	-	-	12,6	6,0	20,0	13,8	8,0	22,6	15,7	8,8	27,0	19,2	12,8	26,0	22,2	14,6	34,8
1922	12,4	5,1	20,3	13,3	5,1	23,8	13,4	4,1	21,8	-	-	-	19,9	8,0	27,6	21,8	16,5	35,4
1923	-	-	-	-	5,4	-	0,0	7,8	0,0	-	6,0	-	0,0	12,5	0,0	-	-	-
1924	12,0	5,2	22,4	-	-	-	14,0	5,0	22,6	16,8	6,8	27,2	21,3	14,8	29,6	23,2	17,6	33,0
1925	12,0	5,8	18,0	12,4	5,6	19,8	11,4	3,4	18,8	16,8	8,0	28,0	19,2	11,2	30,0	21,6	13,0	30,6
1926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1927	13,5	-	-	12,0	5,4	20,2	15,4	7,0	26,0	17,2	9,8	30,0	19,6	10,8	30,0	23,6	15,0	32,4
1928	11,8	5,0	20,0	13,0	5,4	21,0	14,6	8,8	23,8	16,4	10,0	25,0	18,3	11,0	27,4	22,6	16,4	31,0
1929	12,5	2,8	22,0	13,0	5,4	20,6	14,2	7,2	22,0	17,4	10,0	25,0	19,2	10,0	32,8	23,2	16,0	35,0
1930	12,6	5,0	21,0	11,2	3,0	20,2	14,2	6,2	23,0	15,0	8,0	22,6	20,6	11,0	31,2	20,7	12,2	30,2
1931	12,4	3,0	20,6	13,0	6,0	22,0	15,1	9,6	27,2	17,1	10,0	27,4	19,8	11,4	28,8	24,1	15,0	31,6
1932	12,3	2,2	21,1	11,2	3,4	18,4	15,0	7,0	25,4	15,9	7,6	25,8	18,8	10,6	30,6	21,6	14,0	33,0
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,8	15,8	34,5
1934	11,9	3,6	21,6	11,4	1,8	17,4	13,5	3,6	21,6	15,5	8,0	24,6	19,6	9,4	27,6	23,3	17,0	38,0
1935	10,8	0,2	23,6	12,6	1,0	22,2	14,4	6,8	26,6	17,3	9,0	28,2	17,8	10,6	27,6	22,9	16,2	34,8
1936	13,8	8,0	20,8	14,6	5,2	23,6	14,2	6,2	26,0	16,6	9,6	25,8	17,6	8,4	24,8	21,6	14,0	36,8
1937	13,4	7,4	20,0	15,8	7,2	26,0	14,2	6,8	20,6	17,6	11,8	27,1	19,0	10,2	26,4	23,0	16,4	32,2
1938	12,3	1,2	21,4	12,7	2,0	22,4	14,0	7,8	20,8	15,7	11,8	27,8	18,8	10,6	29,2	23,6	17,4	36,4
1939	14,4	7,2	24,0	13,8	6,6	22,2	14,4	4,8	25,0	16,4	10,0	26,2	18,9	10,8	29,4	21,9	14,9	29,8
1940	12,8	3,8	19,6	14,4	7,8	23,9	16,4	10,0	27,0	17,6	8,6	29,6	19,6	11,4	28,4	22,0	16,0	29,2
1941	11,6	0,0	20,6	13,6	5,6	22,6	14,6	8,4	22,8	16,4	10,2	27,0	18,8	12,6	29,0	22,0	14,4	30,4
1942	13,0	5,4	21,0	11,7	4,8	22,2	15,2	5,2	23,2	16,8	10,6	25,4	20,3	12,2	32,4	23,0	17,6	33,8
1943	13,7	3,4	20,4	13,6	5,2	22,4	14,2	8,4	22,4	17,4	12,2	28,2	20,4	12,4	32,6	24,6	19,0	36,0
1944	12,5	5,4	21,4	11,9	3,4	23,8	14,8	6,8	26,4	17,6	12,0	26,8	19,5	13,6	28,0	22,8	17,4	29,4
1945	10,3	2,8	21,4	13,3	7,4	22,2	14,4	8,6	24,8	18,5	9,6	31,8	19,2	9,6	31,6	21,0	12,2	30,6
1946	10,5	0,8	21,0	14,3	8,0	25,2	14,8	6,4	22,6	16,4	9,4	26,0	17,6	10,6	26,2	22,2	16,4	32,6
1947	12,2	2,8	23,0	13,7	6,2	20,8	16,1	9,6	23,6	16,8	9,2	23,8	18,8	9,4	28,0	24,0	17,2	35,4
1948	13,8	6,8	22,4	14,2	8,0	25,8	15,6	9,8	21,8	17,0	11,0	24,2	18,8	10,2	28,6	22,7	12,6	34,0
1949	12,3	4,4	20,6	13,2	6,6	21,6	14,6	7,0	23,4	17,4	8,8	29,6	19,2	10,2	31,4	23,0	16,2	34,0

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
24,4	18,5	36,6	25,2	17,9	38,1	23,5	16,3	30,1	19,9	8,2	28,9	15,8	7,7	24,0	14,2	8,7	23,9	-	-	-	1900
25,5	20,3	33,9	-	-	-	-	-	-	18,7	11,1	29,5	15,4	6,4	21,1	11,8	4,0	18,5	-	-	-	1901
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1902
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1903
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1904
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1905
-	11,7	34,5	-	12,8	32,6	-	8,5	32,0	-	7,8	27,1	13,6	5,5	21,0	11,1	3,8	22,6	-	-	-	1906
23,6	17,0	35,0	24,8	20,0	34,0	23,5	15,0	34,6	17,4	11,4	30,0	15,0	8,8	20,2	14,2	7,0	24,0	-	-	-	1907
24,5	19,8	35,0	25,3	19,8	36,7	24,2	19,4	32,5	20,9	13,4	25,9	16,8	8,2	24,5	13,8	6,8	20,4	-	-	-	1908
23,6	18,0	36,9	24,8	18,8	34,6	21,6	16,0	32,0	20,0	11,0	32,6	15,8	8,2	22,4	14,2	7,2	21,4	-	-	-	1909
23,2	15,4	39,0	23,4	16,6	36,2	21,2	13,6	32,0	18,0	9,8	28,0	14,4	5,2	23,6	12,4	3,4	22,0	-	-	-	1910
24,7	17,2	33,4	25,8	19,0	36,0	24,3	16,6	33,4	19,2	9,6	25,6	15,4	7,2	23,2	14,4	7,0	23,4	-	-	-	1911
24,2	17,0	34,0	25,4	18,6	35,6	21,8	15,6	29,2	18,4	12,2	26,0	15,6	6,6	26,6	12,5	6,2	18,0	-	-	-	1912
24,8	18,2	36,8	24,3	16,6	32,6	20,6	14,8	30,2	18,4	11,2	28,2	16,4	7,8	26,0	13,4	4,5	23,0	-	-	-	1913
24,3	18,0	34,0	24,7	19,8	35,9	24,4	16,6	35,7	19,6	9,6	28,0	15,6	8,2	24,6	13,1	4,2	20,8	-	-	-	1914
25,8	19,6	38,2	26,6	20,4	36,2	23,6	15,8	35,4	19,4	11,0	30,4	15,8	8,6	26,6	13,4	4,6	22,6	-	-	-	1915
24,5	17,8	34,8	25,8	20,0	39,2	22,9	16,0	31,4	20,0	12,6	29,0	15,6	8,0	26,6	13,4	5,4	21,4	-	-	-	1916
25,4	19,2	35,8	25,7	20,2	35,0	24,2	16,2	35,6	19,1	8,4	29,2	15,2	7,8	24,0	10,7	1,4	19,6	-	-	-	1917
25,2	19,6	37,6	25,2	20,4	33,6	24,1	14,4	36,2	18,5	10,6	30,6	15,8	6,8	25,6	13,8	5,0	22,6	-	-	-	1918
23,4	16,6	33,6	-	-	-	22,7	14,0	33,2	-	-	-	14,8	6,4	23,4	12,5	3,0	22,0	-	-	-	1919
25,9	20,0	37,2	26,2	20,8	37,0	24,0	17,4	32,0	19,1	9,6	25,4	15,8	8,8	22,2	12,4	4,0	23,0	-	-	-	1920
24,9	19,6	32,4	25,0	17,4	37,4	23,0	15,2	28,6	21,4	11,0	27,4	16,0	9,0	25,2	12,8	5,4	23,0	-	-	-	1921
25,2	19,2	37,0	25,8	16,7	32,9	21,8	14,8	29,6	19,2	10,3	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1922
-	17,6	-	-	20,2	-	-	14,0	-	-	10,2	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	1923
25,6	20,0	36,2	25,6	19,5	35,5	23,7	16,8	32,6	20,0	14,1	28,0	15,2	9,2	21,4	13,6	5,2	22,0	-	-	-	1924
24,2	18,0	35,6	26,4	19,6	35,2	23,1	16,0	32,8	19,2	11,8	25,2	14,5	6,2	25,0	14,2	6,0	23,2	-	-	-	1925
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1926
23,4	16,2	38,2	27,2	19,0	40,6	24,9	18,0	31,0	21,4	14,6	28,8	15,2	5,0	25,4	13,4	6,0	21,4	-	-	-	1927
26,0	19,2	33,4	27,2	20,0	36,8	24,8	17,6	30,4	20,6	11,8	28,2	15,9	7,2	27,8	13,1	5,4	21,0	-	-	-	1928
25,3	18,4	35,0	25,6	19,0	36,4	24,2	17,2	29,6	19,5	10,2	27,4	-	-	-	14,2	5,4	21,6	-	-	-	1929
25,2	18,0	35,4	26,1	19,0	33,0	24,6	17,0	32,0	21,4	13,2	30,0	17,2	8,2	24,8	13,2	5,4	21,6	-	-	-	1930
25,8	18,2	34,2	26,5	18,2	38,8	24,2	18,0	34,0	22,0	15,0	28,0	16,0	8,0	27,0	12,2	2,0	20,6	-	-	-	1931
23,6	15,8	36,6	24,6	18,0	34,0	22,6	12,0	33,0	18,7	9,6	26,4	15,6	5,8	24,4	13,1	5,6	21,0	-	-	-	1932
24,4	18,0	38,2	25,4	17,2	36,8	22,6	11,2	31,2	17,9	4,2	30,8	13,6	6,0	22,0	11,0	2,0	18,2	-	-	-	1933
25,6	19,6	36,8	25,8	19,4	38,2	24,0	18,0	36,0	19,8	11,0	28,0	13,8	8,0	24,2	14,2	6,4	22,0	-	-	-	1934
26,0	19,8	38,2	26,6	21,0	40,4	23,8	18,0	36,8	19,0	9,6	27,0	15,4	8,2	23,2	14,7	5,8	24,0	-	-	-	1935
25,2	18,6	36,2	24,8	19,4	34,0	24,8	17,3	35,0	18,8	13,0	24,8	16,0	8,0	24,2	12,2	4,8	20,0	-	-	-	1936
25,6	20,0	37,0	25,9	18,8	35,0	24,1	14,8	36,5	18,6	11,8	26,0	16,8	10,6	23,6	13,0	5,6	21,0	-	-	-	1937
25,1	18,8	37,4	25,5	20,0	35,6	22,4	17,0	32,8	20,4	12,1	27,0	17,2	10,2	24,2	12,9	3,9	21,8	-	-	-	1938
24,0	15,2	35,0	24,8	18,2	34,0	23,4	17,6	35,6	18,8	11,0	27,4	16,1	9,4	25,0	13,8	7,0	24,8	-	-	-	1939
24,6	17,8	36,6	26,0	21,0	40,0	23,2	16,8	31,8	18,8	11,8	26,0	15,4	5,0	25,2	13,6	4,2	24,0	-	-	-	1940
24,8	18,4	37,2	25,4	19,2	37,8	24,0	17,4	35,4	20,2	10,8	28,8	15,0	7,8	21,8	13,0	6,0	19,4	-	-	-	1941
25,3	19,8	38,6	25,6	20,2	35,0	23,5	15,8	34,0	20,7	11,8	29,8	15,8	8,4	22,2	13,6	4,4	20,0	-	-	-	1942
25,3	19,2	35,4	26,0	20,4	34,8	22,8	14,6	30,8	19,8	12,2	28,0	15,4	4,6	24,0	13,2	6,2	20,6	-	-	-	1943
24,8	18,4	36,6	26,2	18,0	38,4	24,4	19,2	32,5	19,4	10,0	27,6	15,6	7,6	25,6	12,4	4,6	0,0	-	-	-	1944
24,0	12,8	36,8	24,0	16,6	34,0	23,0	13,4	34,6	18,7	8,8	28,4	16,0	7,8	28,4	13,8	5,0	23,6	-	-	-	1945
25,3	19,6	40,4	27,0	19,4	35,0	23,9	17,4	34,2	20,6	13,0	29,4	15,8	8,8	23,2	13,0	2,6	22,8	-	-	-	1946
26,0	20,2	35,8	26,6	20,8	37,8	24,0	15,4	29,6	20,2	14,0	27,2	17,8	7,0	28,6	13,0	4,6	20,6	-	-	-	1947
24,3	18,4	34,4	25,8	20,0	37,6	23,0	18,0	33,6	20,2	10,8	31,4	16,3	9,4	26,4	14,7	8,0	20,4	-	-	-	1948
26,4	20,0	38,4	27,0	19,0	39,2	24,4	15,0	32,2	21,4	14,6	28,0	16,8	7,8	29,4	13,8	4,6	23,8	-	-	-	1949

CONTINÚA →

2.1.1.8. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de Málaga*. Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1950	12,6	6,7	21,0	14,4	6,6	27,0	15,4	7,2	24,4	16,7	7,6	25,4	19,1	10,4	28,8	22,6	17,2	32,0
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	12,6	5,0	19,0	13,1	2,8	22,0	14,8	6,4	25,0	14,4	5,2	25,0	20,9	10,0	32,0	22,6	14,0	35,0
1965	11,8	2,0	20,0	11,6	3,4	20,0	15,3	3,4	28,0	17,7	9,4	30,0	21,1	10,4	30,0	23,9	15,0	39,0
1966	14,7	5,0	25,0	14,6	7,0	24,6	14,3	4,0	30,0	17,9	8,0	30,6	19,3	10,0	30,4	23,5	14,0	36,0
1967	11,8	1,0	22,0	12,5	4,6	22,0	14,5	5,8	25,0	15,7	7,0	28,0	18,9	10,6	31,0	21,2	13,0	33,0
1968	13,3	4,0	26,0	12,3	4,2	18,0	13,6	3,0	21,0	15,6	6,8	28,0	18,8	7,0	32,0	22,1	15,0	34,0
1969	13,1	2,0	21,0	11,7	2,0	20,6	14,5	4,4	23,6	16,1	5,0	29,0	19,1	8,6	31,6	21,3	11,4	32,0
1970	13,2	4,0	22,0	13,4	3,2	22,8	13,9	3,2	25,6	16,4	7,2	29,6	17,9	7,4	28,8	22,0	13,8	37,0
1971	11,8	1,4	21,6	12,6	3,0	25,6	12,3	3,4	21,6	14,4	7,4	23,0	17,3	10,0	27,0	20,7	12,0	36,4
1972	10,7	0,8	17,6	12,3	1,8	24,6	13,1	4,2	23,6	15,8	7,0	25,6	16,9	6,4	30,2	20,9	10,4	31,6
1973	11,1	1,8	20,6	11,8	0,8	23,6	12,5	3,4	22,6	13,9	2,8	25,8	18,0	9,0	32,6	21,6	11,6	31,8
1974	12,5	3,0	20,8	11,9	2,0	20,0	13,3	1,2	25,6	13,7	5,0	23,2	18,9	8,6	33,6	21,9	15,0	33,0
1975	12,3	2,0	22,6	12,7	3,6	21,2	12,9	4,2	24,6	15,1	3,0	30,2	17,7	7,8	28,6	21,1	10,8	32,4
1976	10,6	1,6	20,6	12,8	5,2	19,6	13,0	5,0	23,6	13,7	5,0	24,2	18,0	10,0	28,6	22,0	14,2	34,0
1977	11,9	3,0	21,6	14,1	3,8	23,4	14,2	4,0	24,6	16,5	5,8	29,0	18,3	9,0	31,8	21,3	10,8	33,4
1978	12,1	0,6	20,6	13,4	2,0	24,2	14,2	5,2	24,6	16,0	4,4	26,6	17,8	8,0	29,4	20,9	12,4	33,0
1979	13,5	6,0	21,4	13,2	2,4	23,4	12,9	1,2	23,4	15,3	6,0	29,2	18,8	7,4	31,8	22,4	14,6	33,6
1980	11,7	2,6	22,0	13,2	3,6	22,8	14,3	3,4	28,0	15,4	6,4	32,4	18,6	8,0	31,0	22,1	12,8	37,0
1981	11,1	-1,8	26,8	11,6	1,2	22,6	15,8	7,0	30,4	15,3	7,0	25,0	18,7	8,6	31,8	22,1	13,6	32,4
1982	12,7	2,4	24,6	13,2	5,0	22,6	14,1	4,0	27,4	15,2	6,8	26,2	-	-	-	23,6	14,0	35,4
1983	11,6	1,2	25,6	10,9	-1,6	22,4	15,0	4,4	26,2	15,8	4,4	30,6	18,8	7,6	29,8	22,8	12,8	41,0
1984	12,7	2,6	19,8	11,9	0,8	24,2	12,6	3,0	23,4	16,5	7,2	25,6	17,0	8,2	26,8	20,5	11,6	32,2
1985	10,6	-2,6	21,6	13,9	3,0	22,8	13,4	2,0	24,0	16,0	6,0	30,0	18,4	8,4	29,0	22,9	14,2	36,0
1986	12,6	2,4	22,8	13,0	1,8	25,6	13,7	3,2	26,4	-	-	-	-	-	-	21,9	14,2	35,6
1987	11,7	1,4	20,6	12,4	0,6	21,8	15,6	6,0	30,6	16,6	6,0	25,8	19,2	9,0	30,8	22,8	14,6	36,6
1988	12,5	3,0	20,6	12,4	2,2	21,4	15,2	4,0	31,4	17,1	6,0	27,6	20,0	11,4	31,6	22,0	13,0	34,4
1989	11,8	3,0	17,8	12,6	2,4	22,0	14,6	4,0	24,8	15,4	4,4	27,0	18,2	7,6	29,6	23,0	13,6	39,4
1990	11,9	2,8	18,8	14,8	4,6	25,0	15,7	6,8	25,4	15,6	6,2	26,6	19,3	10,2	30,6	23,5	15,0	35,0
1991	11,6	1,0	21,4	11,2	2,2	21,2	14,5	5,8	24,4	14,6	6,2	25,2	17,8	7,8	31,2	22,6	14,8	35,6
1992	11,2	-0,2	19,4	11,8	0,6	22,2	13,9	4,2	30,0	16,5	7,4	30,2	19,9	10,0	30,4	21,3	13,6	33,4
1993	10,7	0,4	20,6	11,9	3,0	18,6	13,6	-1,2	25,4	15,3	6,8	31,0	18,2	9,4	29,2	22,5	13,5	35,0
1994	11,8	2,0	22,4	12,5	2,6	23,0	14,7	6,0	26,4	15,8	5,2	28,6	19,5	9,0	31,0	22,6	13,0	34,6
1995	13,4	1,2	23,0	15,2	2,8	28,4	15,2	5,4	29,0	16,0	6,6	28,2	20,4	11,8	35,0	22,7	14,2	33,0
1996	13,5	5,4	21,0	11,9	0,6	20,4	14,1	4,6	26,2	16,4	8,4	28,4	17,9	9,6	27,6	22,0	15,0	31,4
1997	12,2	5,0	19,2	14,5	6,4	25,0	15,0	7,0	29,2	17,4	8,2	29,4	20,0	11,8	31,2	23,6	14,0	36,4
1998	12,9	4,0	20,8	13,2	4,4	20,0	15,0	4,8	29,6	17,3	7,0	27,4	18,6	8,0	28,2	22,5	13,0	36,4
1999	11,8	1,0	24,2	12,7	1,6	25,0	14,1	4,0	23,4	17,0	7,4	27,4	20,4	10,0	35,0	23,1	15,2	36,5
2000	11,0	2,4	19,6	14,3	4,6	25,4	14,7	6,0	26,0	15,7	6,4	26,4	19,6	11,0	32,8	23,3	14,6	36,8

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

* Estaciones: Málaga Ciudad: años 1900-1950; Málaga, Aeropuerto: años 1964-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs		
25,8	20,0	40,0	27,2	19,2	38,6	24,5	15,6	36,6	20,6	14,2	28,8	17,8	9,6	27,0	12,9	5,2	24,2	-	-	-	1950	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1952
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1954
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1957
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1958
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1959
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1960
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1961
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1962
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1963
25,4	18,6	37,0	25,6	19,0	37,0	24,6	16,6	31,2	19,1	7,0	30,8	14,9	7,0	24,0	11,7	1,6	20,0	18,3	1,6	37,0	1964	
25,5	17,6	39,6	25,2	17,0	37,0	21,1	13,0	34,0	18,4	13,0	24,0	15,4	8,4	23,0	13,7	5,2	21,6	18,4	2,0	39,6	1965	
24,4	16,0	37,0	26,2	19,0	41,0	23,1	16,4	30,0	18,9	7,0	28,6	13,3	3,4	22,6	12,9	3,0	22,0	18,6	3,0	41,0	1966	
24,7	16,8	37,0	26,2	17,6	39,6	23,0	14,0	33,0	20,8	12,0	32,0	15,5	8,4	24,0	11,5	2,4	21,0	18,0	1,0	39,6	1967	
25,7	18,0	39,0	25,7	17,0	38,6	23,8	14,0	35,6	19,3	12,0	29,6	15,4	8,4	24,0	12,8	2,2	21,4	18,2	2,2	39,0	1968	
23,6	17,0	31,8	25,1	17,0	38,0	21,5	13,0	30,0	18,9	12,0	26,0	15,0	5,8	22,6	12,2	3,4	21,0	17,7	2,0	38,0	1969	
25,1	17,0	40,0	25,9	17,0	42,8	23,5	15,0	36,6	18,2	8,0	27,4	16,1	6,6	25,4	10,4	-0,2	18,6	18,0	-0,2	42,8	1970	
24,6	16,0	36,4	26,3	18,0	38,0	23,3	14,2	34,0	20,9	12,8	35,8	13,2	1,4	23,2	11,9	3,8	17,6	17,4	1,4	38,0	1971	
24,0	15,4	39,0	24,4	17,0	36,0	20,7	12,6	33,6	18,0	6,6	26,6	15,5	6,0	23,6	12,2	3,0	19,4	17,0	0,8	39,0	1972	
24,0	14,6	39,0	24,6	17,2	37,0	-	-	-	18,4	8,4	30,8	16,0	6,2	25,6	11,5	0,2	24,0	-	-	-	1973	
23,8	17,0	36,8	24,6	17,0	39,8	23,4	11,4	34,4	18,0	5,6	32,0	14,7	5,0	26,0	12,2	4,0	23,6	17,4	1,2	39,8	1974	
24,2	14,6	38,0	25,6	15,6	39,4	22,1	11,0	35,2	18,9	8,4	29,6	14,4	5,8	29,0	11,8	3,0	19,4	17,4	2,0	39,4	1975	
25,4	17,6	38,2	25,7	16,4	42,6	21,8	13,4	34,2	18,1	7,4	28,4	13,3	2,4	23,0	12,9	4,0	23,4	17,3	1,6	42,6	1976	
23,5	16,0	37,0	23,3	13,4	33,2	22,0	13,4	33,2	18,4	10,6	26,0	15,7	5,0	26,6	13,7	6,6	21,6	17,7	3,0	37,0	1977	
23,7	14,6	44,2	24,3	16,0	34,6	23,2	14,2	34,4	18,6	8,6	29,2	15,2	7,0	21,6	13,6	3,0	23,4	17,7	0,6	44,2	1978	
24,4	16,6	36,4	25,5	16,4	38,6	22,3	11,4	30,6	18,1	6,4	28,0	14,5	3,6	25,6	13,0	-0,8	22,6	17,8	-0,8	38,6	1979	
-	-	-	25,7	18,2	41,6	23,6	14,4	38,6	18,9	6,6	31,8	14,9	5,4	24,6	11,9	0,0	20,8	-	-	-	1980	
23,9	15,6	39,6	23,9	16,0	34,6	23,1	12,2	35,6	19,3	8,2	29,0	-	-	-	14,4	1,2	23,8	-	-	-	1981	
25,1	15,8	41,6	23,7	16,2	32,6	-	-	-	18,7	6,0	31,6	14,8	5,4	23,2	11,8	2,4	21,2	-	-	-	1982	
24,9	15,0	40,8	24,8	16,0	35,4	24,0	16,4	36,2	21,1	10,2	34,6	17,2	10,0	25,6	12,6	2,4	21,8	18,3	-1,6	41,0	1983	
24,5	14,0	35,6	24,4	17,2	35,4	23,4	13,4	36,2	18,3	7,6	31,0	15,9	8,4	26,8	13,1	0,4	22,4	17,6	0,4	36,2	1984	
25,3	17,4	40,8	24,1	16,8	40,6	23,5	16,6	31,6	20,3	9,0	32,6	15,8	4,2	28,8	12,7	4,2	20,4	18,1	-2,6	40,8	1985	
24,1	16,4	37,2	26,1	17,6	39,2	23,6	13,6	34,8	19,8	10,4	28,6	15,4	5,0	26,4	12,6	2,8	20,6	-	-	-	1986	
25,8	17,4	36,6	26,2	17,5	39,0	24,1	17,4	33,4	18,8	7,0	27,4	14,7	3,6	23,2	13,7	4,6	22,2	18,5	0,6	39,0	1987	
24,8	15,4	36,8	25,6	18,5	42,0	22,7	13,2	34,8	19,1	11,0	30,8	16,0	7,0	23,2	12,4	1,8	20,0	18,3	1,8	42,0	1988	
26,4	18,6	41,8	27,2	18,4	38,2	22,8	14,0	30,8	20,1	11,6	32,6	16,3	9,0	25,4	14,8	6,4	22,0	18,6	2,4	41,8	1989	
25,7	17,6	38,4	25,7	18,6	38,4	25,3	16,6	35,2	19,5	12,0	30,6	14,5	1,6	23,8	12,1	2,4	21,4	18,6	1,6	38,4	1990	
25,4	16,8	40,6	25,7	16,4	40,0	24,3	12,4	35,8	17,5	8,8	27,2	14,3	3,6	24,4	13,1	2,6	23,0	17,7	1,0	40,6	1991	
24,5	17,6	36,4	26,5	16,8	38,2	22,3	11,4	29,0	17,7	10,0	32,0	15,5	5,6	25,6	13,4	4,2	22,4	17,9	-0,2	38,2	1992	
24,3	17,0	36,2	25,9	14,6	39,2	23,4	11,4	34,2	17,2	8,8	27,2	14,8	6,0	21,4	12,6	3,4	20,4	17,5	-1,2	39,2	1993	
26,3	18,4	44,0	26,7	18,6	40,0	22,5	10,2	37,0	19,5	12,8	28,2	16,7	7,6	25,4	14,1	1,4	23,2	18,6	1,4	44,0	1994	
26,1	18,0	37,0	26,8	19,0	39,8	22,2	11,6	34,0	20,2	13,2	28,0	17,4	6,6	30,4	14,4	7,0	22,2	19,2	1,2	39,8	1995	
24,8	17,8	37,0	25,7	17,4	39,4	22,1	12,6	33,4	18,5	10,0	28,0	15,2	6,4	23,6	13,0	2,8	24,0	17,9	0,6	39,4	1996	
24,0	14,6	34,4	25,1	17,0	35,4	23,3	15,0	32,8	21,3	10,4	32,8	16,3	6,0	25,0	13,7	4,2	21,4	18,9	4,2	36,4	1997	
25,4	16,4	38,4	25,7	18,0	38,4	24,4	15,0	37,0	18,2	9,2	30,0	16,8	4,4	27,4	11,8	1,4	24,6	18,5	1,4	38,4	1998	
25,5	18,0	39,8	26,5	16,4	39,2	23,7	14,2	38,6	20,1	11,8	33,0	14,2	2,0	27,0	13,7	4,6	22,8	18,6	1,0	39,8	1999	
25,5	16,8	37,0	25,8	18,0	41,0	22,9	13,0	38,6	18,6	9,4	31,6	15,1	6,6	24,6	12,9	3,4	23,4	18,3	2,4	41,0	2000	

2.1.1.9. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de San Fernando. Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1900	10,7	-	-	13,8	-	-	12,8	-	-	16,4	-	-	17,8	-	-	21,8	-	-
1901	11,9	-	-	10,4	-	-	13,1	-	-	16,0	-	-	18,2	-	-	23,2	-	-
1902	11,7	-	-	12,9	-	-	14,6	-	-	16,2	-	-	17,5	-	-	20,3	-	-
1903	11,8	-	-	12,9	-	-	14,2	-	-	16,4	-	-	17,2	-	-	24,1	-	-
1904	10,5	-	-	12,1	-	-	12,4	-	-	16,4	-	-	20,1	-	-	21,9	-	-
1905	11,0	-	-	11,5	-	-	14,8	-	-	17,0	-	-	18,8	-	-	20,4	-	-
1906	11,2	-	-	10,6	-	-	13,5	-	-	14,9	-	-	17,9	-	-	22,8	-	-
1907	10,5	-	-	10,1	-	-	14,0	-	-	15,7	-	-	17,5	-	-	21,8	-	-
1908	12,3	-	-	11,6	-	-	12,8	-	-	14,5	-	-	19,2	-	-	19,9	-	-
1909	10,6	-	-	11,0	-	-	13,1	-	-	16,5	-	-	18,8	-	-	19,2	-	-
1910	11,5	-	-	12,7	-	-	12,4	-	-	15,4	-	-	16,7	-	-	20,9	-	-
1911	8,8	-	-	12,4	-	-	12,9	-	-	14,3	-	-	17,4	-	-	22,0	-	-
1912	12,1	-	-	14,6	-	-	15,2	-	-	15,6	-	-	21,2	-	-	21,2	-	-
1913	13,0	-	-	12,5	-	-	13,9	-	-	14,6	-	-	18,1	-	-	23,1	-	-
1914	10,0	-	-	12,8	-	-	13,6	-	-	15,6	-	-	18,6	-	-	19,2	-	-
1915	10,7	-	-	12,1	-	-	14,1	-	-	14,4	-	-	18,5	-	-	21,2	-	-
1916	11,3	-	-	11,7	-	-	12,6	-	-	15,3	-	-	18,6	-	-	21,3	-	-
1917	11,1	-	-	12,0	-	-	12,6	-	-	14,6	-	-	18,4	-	-	21,4	-	-
1918	13,0	-	-	12,7	-	-	13,0	-	-	14,3	-	-	18,2	-	-	21,8	-	-
1919	10,5	-	-	13,6	-	-	13,6	-	-	15,1	-	-	18,0	-	-	22,6	-	-
1920	11,3	-	-	13,5	-	-	13,9	-	-	16,6	-	-	19,8	-	-	22,0	-	-
1921	11,1	-	-	12,1	-	-	13,1	-	-	14,8	-	-	18,7	-	-	21,9	-	-
1922	11,9	-	-	12,4	-	-	12,8	-	-	15,5	-	-	19,6	-	-	21,4	-	-
1923	9,3	-	-	12,8	-	-	14,4	-	-	14,1	-	-	18,6	-	-	20,6	-	-
1924	11,7	-	-	11,0	-	-	13,9	-	-	16,2	-	-	20,5	-	-	23,2	-	-
1925	11,9	-	-	11,7	-	-	11,6	-	-	15,0	-	-	17,4	-	-	19,3	-	-
1926	12,9	-	-	15,1	-	-	15,5	-	-	16,2	-	-	17,5	-	-	21,1	-	-
1927	11,6	-	-	12,0	-	-	13,8	-	-	16,3	-	-	19,5	-	-	22,8	-	-
1928	10,6	-	-	12,9	-	-	14,3	-	-	15,3	-	-	16,9	-	-	21,8	-	-
1929	11,8	-	-	13,2	-	-	14,6	-	-	16,8	-	-	17,8	-	-	22,3	-	-
1930	12,7	-	-	10,9	-	-	14,4	-	-	14,4	-	-	18,4	-	-	19,4	-	-
1931	11,0	-	-	12,2	-	-	14,9	-	-	16,2	-	-	18,2	-	-	22,2	-	-
1932	11,5	-	-	11,4	-	-	14,1	-	-	14,8	-	-	18,4	-	-	20,5	-	-
1933	10,9	-	-	12,6	-	-	14,0	-	-	17,3	-	-	20,4	-	-	20,7	-	-
1934	10,4	-	-	11,2	-	-	12,2	-	-	14,3	-	-	18,3	-	-	22,2	-	-
1935	10,3	-	-	11,2	-	-	14,8	-	-	17,0	-	-	17,2	-	-	21,5	-	-
1936	14,2	-	-	14,3	-	-	14,0	-	-	16,0	-	-	16,2	-	-	19,4	-	-
1937	12,8	-	-	13,9	-	-	13,9	-	-	16,9	-	-	18,5	-	-	20,5	-	-
1938	11,1	-	-	12,1	-	-	15,3	-	-	16,4	-	-	18,6	-	-	23,6	-	-
1939	13,0	-	-	12,5	-	-	13,4	-	-	14,9	-	-	17,9	-	-	20,6	-	-
1940	12,0	2,0	18,0	14,4	7,9	20,3	16,2	9,6	27,8	15,0	6,2	25,6	18,3	10,3	29,7	21,2	15,0	31,7
1941	11,0	-1,6	17,2	12,8	1,7	20,3	14,3	7,0	21,1	15,6	10,2	23,8	17,0	9,2	24,3	21,2	11,8	32,8
1942	10,6	0,8	15,3	10,8	1,5	18,6	15,2	8,4	24,0	15,8	8,5	25,5	19,3	11,9	32,6	21,4	13,3	28,8
1943	12,4	0,0	17,5	12,5	1,5	21,8	14,5	8,0	22,5	17,9	11,6	24,7	20,2	0,0	0,0	24,9	0,0	0,0
1944	11,9	1,0	20,0	11,0	0,7	20,6	14,3	4,1	25,8	18,3	12,1	24,5	20,3	14,1	26,6	22,6	16,7	31,5
1945	8,8	-1,5	17,9	13,2	6,3	22,0	15,7	7,8	25,3	19,9	11,9	33,7	20,0	12,7	30,3	24,1	13,4	37,0
1946	9,9	-1,4	20,4	12,4	4,8	22,6	13,4	2,8	26,0	15,7	9,5	21,7	16,8	11,9	23,2	22,5	14,3	34,3
1947	11,6	3,0	18,8	13,6	3,1	18,4	15,9	7,7	25,0	18,4	6,8	28,0	18,9	9,1	31,1	22,7	13,3	31,3
1948	13,0	3,4	18,8	14,3	7,9	20,2	16,6	9,9	24,6	16,8	9,9	26,4	18,2	9,5	26,7	23,3	15,1	35,1
1949	11,9	2,8	20,4	13,9	3,8	21,2	14,8	5,3	21,6	18,2	9,7	28,0	19,2	9,0	30,1	22,8	13,2	35,3
1950	12,1	3,6	18,8	13,3	4,4	22,1	15,5	7,3	25,5	16,5	6,0	27,4	19,0	10,5	27,8	23,2	14,5	37,0

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
25,2	-	-	24,8	-	-	23,6	-	-	19,6	-	-	14,1	-	-	10,2	-	-	-	-	-	1900
24,4	-	-	25,1	-	-	21,2	-	-	17,4	-	-	14,6	-	-	11,1	-	-	-	-	-	1901
24,4	-	-	24,8	-	-	22,3	-	-	18,0	-	-	15,2	-	-	12,2	-	-	-	-	-	1902
24,1	-	-	25,0	-	-	22,0	-	-	19,5	-	-	15,3	-	-	10,8	-	-	-	-	-	1903
23,8	-	-	24,1	-	-	22,0	-	-	20,3	-	-	15,9	-	-	13,6	-	-	-	-	-	1904
23,9	-	-	24,6	-	-	21,5	-	-	18,2	-	-	13,8	-	-	12,1	-	-	-	-	-	1905
24,2	-	-	25,7	-	-	23,0	-	-	19,4	-	-	14,5	-	-	10,6	-	-	-	-	-	1906
22,5	-	-	25,6	-	-	23,6	-	-	17,2	-	-	14,8	-	-	13,5	-	-	-	-	-	1907
23,5	-	-	24,2	-	-	23,9	-	-	20,1	-	-	16,2	-	-	13,2	-	-	-	-	-	1908
23,5	-	-	24,2	-	-	20,7	-	-	19,5	-	-	15,4	-	-	13,7	-	-	-	-	-	1909
22,7	-	-	23,4	-	-	22,0	-	-	19,2	-	-	14,9	-	-	13,0	-	-	-	-	-	1910
23,6	-	-	24,8	-	-	24,3	-	-	18,1	-	-	14,8	-	-	13,4	-	-	-	-	-	1911
21,3	-	-	21,9	-	-	21,2	-	-	17,9	-	-	14,3	-	-	12,0	-	-	-	-	-	1912
22,9	-	-	22,7	-	-	20,5	-	-	18,4	-	-	15,3	-	-	11,8	-	-	-	-	-	1913
22,2	-	-	24,0	-	-	23,8	-	-	19,1	-	-	14,5	-	-	12,6	-	-	-	-	-	1914
24,8	-	-	25,3	-	-	22,3	-	-	17,9	-	-	15,3	-	-	12,9	-	-	-	-	-	1915
22,9	-	-	23,7	-	-	22,2	-	-	19,8	-	-	14,8	-	-	13,3	-	-	-	-	-	1916
25,0	-	-	23,6	-	-	23,9	-	-	18,5	-	-	14,4	-	-	9,9	-	-	-	-	-	1917
23,9	-	-	24,9	-	-	22,1	-	-	16,8	-	-	14,9	-	-	11,9	-	-	-	-	-	1918
22,7	-	-	26,3	-	-	22,8	-	-	17,4	-	-	14,2	-	-	10,5	-	-	-	-	-	1919
23,1	-	-	24,7	-	-	23,6	-	-	17,8	-	-	15,1	-	-	11,9	-	-	-	-	-	1920
25,4	-	-	25,8	-	-	23,0	-	-	19,8	-	-	15,3	-	-	11,7	-	-	-	-	-	1921
22,4	-	-	24,7	-	-	21,8	-	-	19,6	-	-	15,6	-	-	11,9	-	-	-	-	-	1922
24,8	-	-	26,4	-	-	22,1	-	-	20,5	-	-	14,0	-	-	9,8	-	-	-	-	-	1923
24,6	-	-	23,9	-	-	22,3	-	-	19,3	-	-	15,1	-	-	12,9	-	-	-	-	-	1924
22,1	-	-	24,8	-	-	22,5	-	-	19,6	-	-	14,1	-	-	14,1	-	-	-	-	-	1925
24,2	-	-	25,9	-	-	25,7	-	-	21,4	-	-	14,0	-	-	11,4	-	-	-	-	-	1926
22,4	-	-	24,5	-	-	22,8	-	-	20,7	-	-	14,4	-	-	13,2	-	-	-	-	-	1927
26,9	-	-	25,5	-	-	23,7	-	-	19,3	-	-	13,9	-	-	11,9	-	-	-	-	-	1928
25,1	-	-	25,0	-	-	22,8	-	-	19,1	-	-	14,7	-	-	13,4	-	-	-	-	-	1929
22,9	-	-	25,5	-	-	23,7	-	-	21,1	-	-	16,4	-	-	12,8	-	-	-	-	-	1930
23,3	-	-	23,0	-	-	22,2	-	-	19,7	-	-	15,8	-	-	11,0	-	-	-	-	-	1931
22,8	-	-	24,1	-	-	22,2	-	-	18,1	-	-	15,5	-	-	13,1	-	-	-	-	-	1932
22,2	-	-	27,2	-	-	21,7	-	-	19,6	-	-	12,7	-	-	9,9	-	-	-	-	-	1933
24,2	-	-	23,0	-	-	23,6	-	-	18,8	-	-	14,0	-	-	14,4	-	-	-	-	-	1934
25,1	-	-	24,7	-	-	23,9	-	-	18,2	-	-	14,9	-	-	12,7	-	-	-	-	-	1935
23,0	-	-	26,2	-	-	24,3	-	-	18,6	-	-	13,9	-	-	11,5	-	-	-	-	-	1936
25,2	-	-	24,6	-	-	21,2	-	-	19,7	-	-	16,9	-	-	11,6	-	-	-	-	-	1937
24,4	-	-	23,7	-	-	21,2	-	-	19,7	-	-	16,9	-	-	11,6	-	-	-	-	-	1938
24,1	-	-	23,9	-	-	22,5	-	-	18,5	-	-	14,7	-	-	12,4	-	-	-	-	-	1939
23,6	15,9	36,0	25,5	16,4	38,0	23,2	13,8	32,2	18,2	12,8	27,0	15,0	2,8	23,8	10,4	0,8	16,9	-	-	-	1940
24,0	15,1	36,9	25,5	16,0	37,0	24,2	15,2	33,7	20,8	8,2	30,9	15,2	5,3	23,0	11,6	2,3	18,6	-	-	-	1941
24,5	16,0	37,0	25,0	16,1	36,8	23,2	12,1	34,0	21,0	12,3	32,1	16,1	1,6	23,1	13,1	1,2	20,2	-	-	-	1942
24,0	17,1	33,9	26,8	17,0	37,0	22,1	12,1	35,2	18,7	10,0	27,1	13,7	2,4	22,0	12,2	4,5	20,0	-	-	-	1943
24,4	16,3	38,3	24,4	17,6	34,6	23,5	16,5	31,3	17,9	9,1	29,4	15,1	8,4	22,1	11,4	2,5	19,5	-	-	-	1944
24,4	17,6	41,0	23,9	16,7	35,2	24,2	15,5	35,4	21,2	12,7	30,2	17,6	10,4	28,6	14,3	7,5	20,4	-	-	-	1945
26,5	17,0	38,1	25,9	16,0	41,0	23,6	13,5	34,9	20,4	11,6	31,8	16,0	4,8	24,8	10,7	-0,7	20,4	-	-	-	1946
25,2	15,8	38,3	24,8	17,6	35,5	23,9	13,2	33,2	20,8	11,5	27,9	17,3	5,0	25,2	11,8	2,2	18,7	-	-	-	1947
24,3	16,5	35,0	25,4	16,7	35,6	24,1	16,0	33,0	19,7	7,9	31,2	17,5	8,1	24,7	14,9	3,7	21,4	-	-	-	1948
25,7	16,9	38,8	27,1	18,6	37,7	23,3	15,8	35,3	20,9	10,4	28,8	16,4	4,4	28,5	12,7	1,9	20,9	-	-	-	1949
25,8	18,1	36,0	25,3	15,5	37,6	23,4	15,0	34,9	20,0	10,4	27,6	17,2	7,2	25,6	11,5	0,9	22,2	-	-	-	1950

CONTINÚA →

2.1.1.9. Valores de temperatura en el Litoral. Estación de San Fernando. Años 1900-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1951	11,8	2,0	18,5	12,1	2,9	19,1	15,1	3,1	26,3	16,5	7,8	23,6	17,4	7,3	25,5	23,4	13,0	35,1
1952	10,2	1,5	16,6	12,2	2,0	20,2	16,3	8,6	27,4	16,4	7,1	25,7	18,8	11,7	27,6	23,1	15,9	33,2
1953	11,1	0,3	22,3	11,6	1,9	19,5	14,3	3,8	24,7	17,3	8,2	27,7	21,2	10,1	38,8	21,6	12,9	35,3
1954	10,0	0,2	17,1	11,1	-1,0	19,4	14,2	5,8	19,9	15,6	6,7	22,8	19,7	9,2	31,1	22,0	13,1	33,6
1955	14,8	6,9	18,9	13,9	4,9	22,4	14,1	2,7	25,4	18,1	11,3	26,6	21,0	14,0	31,1	23,5	15,5	35,0
1956	12,3	2,1	18,2	8,5	-2,6	17,0	14,3	7,4	21,4	15,9	8,3	24,9	19,3	10,1	28,6	22,4	15,1	32,2
1957	10,1	-0,4	18,7	13,7	3,6	20,6	18,4	8,0	27,0	15,8	8,0	25,6	18,5	9,9	27,0	21,4	13,4	31,4
1958	11,6	1,3	19,5	14,7	1,2	23,8	14,5	4,0	23,3	16,1	4,5	26,5	20,1	10,6	34,2	21,2	13,3	30,3
1959	13,8	3,5	21,1	12,7	4,4	19,8	14,8	7,7	22,2	16,5	8,7	28,5	18,4	8,3	31,8	22,3	12,4	34,5
1960	11,6	0,1	19,6	14,1	3,1	24,7	15,3	7,7	24,6	17,3	8,0	24,6	19,9	6,2	32,5	23,3	13,9	33,3
1961	11,2	3,8	17,7	14,5	7,1	22,7	16,4	8,4	25,6	17,5	10,1	27,5	20,8	13,2	31,5	22,3	13,1	32,4
1962	13,1	5,7	20,2	12,4	3,5	19,6	14,4	6,6	19,3	16,9	9,3	25,0	19,4	9,5	31,4	22,1	13,7	32,7
1963	12,7	1,2	17,3	12,0	2,2	17,2	14,4	3,5	21,2	16,7	9,1	25,8	18,4	10,9	29,3	21,3	12,6	32,1
1964	12,7	4,6	18,2	13,6	4,8	21,0	14,8	7,0	24,7	16,1	6,4	30,5	20,7	12,3	32,4	22,1	13,5	34,6
1965	12,0	1,0	19,0	12,3	3,0	20,2	14,9	5,3	24,2	17,1	10,5	25,3	21,8	14,0	33,0	23,8	16,0	38,5
1966	12,8	6,2	18,0	14,3	7,5	20,9	14,4	6,8	25,3	16,1	9,9	25,0	20,1	10,9	27,3	21,8	14,0	34,0
1967	11,4	2,0	20,2	12,1	5,1	20,5	15,7	6,3	25,2	15,5	6,8	24,2	17,7	10,0	33,7	21,7	12,2	34,3
1968	10,8	1,3	22,1	13,0	3,9	19,1	13,3	5,3	21,3	15,8	6,9	24,9	18,6	8,2	29,0	21,6	15,3	34,4
1969	12,9	4,3	19,9	12,1	3,2	18,0	13,7	4,7	21,2	15,1	7,5	24,7	17,5	11,4	28,6	20,4	14,0	31,8
1970	14,2	6,9	20,1	13,1	3,8	21,3	13,0	4,8	23,6	16,0	7,9	26,3	21,5	16,1	31,8	21,5	16,1	31,8
1971	11,3	-0,5	17,1	12,9	4,2	21,4	13,1	3,5	24,6	14,8	6,8	24,7	16,1	10,2	24,4	19,7	12,3	33,7
1972	10,2	1,0	15,6	12,1	6,1	18,1	12,5	4,9	21,4	15,3	7,4	25,9	17,2	9,4	29,4	19,2	12,1	28,2
1973	11,8	4,4	17,6	12,1	3,1	20,1	13,6	7,0	20,6	16,1	5,7	27,3	19,0	10,9	28,6	21,5	15,1	29,9
1974	13,9	4,9	20,8	13,3	6,0	20,8	13,7	5,0	21,9	14,9	9,1	22,9	19,1	11,3	31,4	21,8	15,5	31,6
1975	13,1	4,5	20,8	13,6	7,9	20,6	13,3	6,9	21,2	15,3	6,0	22,5	16,4	9,6	24,3	21,0	12,2	30,8
1976	11,7	0,8	21,4	13,6	6,5	20,6	13,9	6,6	24,6	13,9	7,0	23,1	17,9	10,9	27,7	23,3	15,9	32,9
1977	12,5	2,6	18,2	13,2	5,5	22,9	15,5	4,7	24,5	17,4	8,2	28,4	18,3	10,4	30,6	19,8	13,3	33,6
1978	12,2	1,5	18,7	13,7	3,6	24,9	14,4	6,2	25,9	15,2	7,3	23,0	16,9	8,7	26,1	19,0	13,4	28,9
1979	13,6	7,2	19,4	12,8	1,7	18,6	13,3	4,8	21,0	15,8	6,8	26,1	18,7	11,4	29,4	21,7	14,1	31,3
1980	11,8	3,5	22,8	13,2	5,3	20,5	14,5	6,0	26,5	17,2	9,0	31,4	18,2	12,0	26,6	21,9	15,7	32,1
1981	10,7	0,8	17,9	12,1	3,9	20,8	15,9	7,7	24,3	15,8	8,9	23,7	18,8	10,9	29,5	23,8	14,6	39,0
1982	11,6	4,7	17,9	13,6	5,8	19,5	15,5	7,4	26,0	16,1	10,1	25,4	18,8	9,8	32,8	22,9	15,9	36,0
1983	11,6	4,8	17,2	10,6	0,5	18,6	15,4	8,1	24,0	15,1	7,4	23,1	17,9	11,0	26,0	22,9	13,8	35,0
1984	11,2	3,0	18,0	12,6	5,3	21,1	13,5	6,9	21,1	16,8	10,9	23,8	15,8	10,8	21,4	20,7	13,3	29,1
1985	10,9	0,1	19,3	15,1	9,0	21,7	13,4	7,1	20,6	17,5	10,4	28,5	17,8	9,8	26,0	22,2	16,2	32,2
1986	-	-	-	-	-	-	13,5	7,7	21,0	13,7	6,0	25,2	19,8	10,8	30,9	20,7	15,9	28,5
1987	11,0	1,3	17,2	13,5	4,7	27,0	15,9	7,3	25,6	16,8	7,8	27,2	19,0	12,6	29,9	22,1	13,9	32,4
1988	13,2	5,5	18,2	13,4	4,1	20,3	15,1	6,2	23,6	17,2	10,3	29,6	18,3	12,6	28,5	21,1	14,0	32,4
1989	12,5	4,8	17,9	14,2	6,6	21,9	15,7	6,7	26,6	15,0	7,6	24,8	19,9	12,4	28,7	23,2	14,5	34,3
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
24,1	16,3	35,6	24,6	16,5	36,0	23,5	14,1	38,1	18,3	5,8	27,5	15,3	8,5	21,7	14,0	6,1	19,5	-	-	-	1951
24,1	14,8	39,8	24,1	17,0	37,6	21,8	12,6	31,7	20,0	11,7	29,0	16,1	3,4	24,0	12,1	3,0	19,8	-	-	-	1952
25,3	16,9	37,0	26,4	18,3	36,8	24,0	14,0	34,7	19,3	9,5	26,2	17,3	9,4	24,8	14,3	5,5	21,0	-	-	-	1953
24,4	14,3	37,3	24,4	14,4	34,6	23,0	13,6	32,8	21,4	13,4	32,1	17,7	8,6	26,4	13,5	5,2	21,3	-	-	-	1954
24,5	16,3	35,1	25,4	17,1	36,2	24,8	17,5	33,8	20,2	10,1	31,9	16,9	9,8	21,7	14,6	4,5	20,1	-	-	-	1955
24,4	17,4	35,5	24,3	16,5	34,6	22,1	13,3	31,8	20,6	9,1	29,9	13,4	4,9	21,9	11,4	3,0	18,5	-	-	-	1956
26,1	17,2	39,2	26,5	18,6	36,8	25,0	17,0	37,0	19,1	9,6	27,3	14,9	6,0	21,2	11,1	2,6	18,2	-	-	-	1957
24,1	16,0	37,9	25,2	15,8	38,2	23,8	16,4	32,9	19,8	10,5	30,6	15,3	7,1	24,6	13,9	7,6	18,6	-	-	-	1958
25,0	16,6	38,8	25,2	17,5	35,8	22,7	16,2	32,8	19,5	7,9	27,0	15,2	6,6	23,8	12,7	4,2	20,3	-	-	-	1959
24,6	16,2	35,9	23,7	14,8	35,0	23,5	14,6	34,8	18,2	11,3	26,6	15,7	7,3	21,8	11,1	2,3	18,4	-	-	-	1960
25,8	16,5	36,4	26,8	17,8	36,3	24,5	14,6	35,7	19,2	10,1	28,3	14,8	6,5	22,6	14,3	5,8	20,6	-	-	-	1961
24,0	15,4	35,2	26,7	17,0	40,0	24,5	14,2	35,5	21,3	13,7	31,7	13,4	3,6	22,1	11,8	-2,0	18,0	-	-	-	1962
24,1	13,3	34,0	23,8	15,6	35,5	21,6	14,5	32,2	20,9	11,4	29,1	16,3	4,9	22,2	13,3	1,7	18,4	-	-	-	1963
24,7	14,1	37,5	25,8	17,1	36,3	26,0	17,3	35,6	19,6	8,8	30,7	15,1	8,0	22,0	11,6	2,8	19,0	-	-	-	1964
22,9	16,2	35,0	24,0	16,0	35,7	20,3	13,9	30,0	18,3	14,0	25,0	14,6	6,8	23,3	11,7	5,0	18,2	-	-	-	1965
23,0	16,5	32,0	24,0	17,9	33,5	24,2	16,2	38,2	17,8	6,1	26,8	12,1	4,1	20,2	10,9	3,1	17,1	-	-	-	1966
23,9	16,0	42,5	24,0	16,0	37,0	21,1	12,1	32,0	19,3	10,2	30,0	14,9	5,3	21,9	10,3	0,0	19,2	-	-	-	1967
24,4	16,0	36,0	23,1	15,3	35,0	22,4	13,5	35,5	20,9	13,0	29,0	15,8	9,3	22,0	11,6	1,2	20,1	-	-	-	1968
24,5	17,0	32,7	24,1	16,8	33,8	19,1	11,6	26,0	18,5	11,9	26,1	15,3	6,4	23,2	10,9	2,2	16,6	-	-	-	1969
25,1	18,5	34,3	24,3	16,3	34,1	24,9	14,9	38,2	20,2	10,4	32,7	17,3	7,8	29,0	10,4	0,6	19,3	-	-	-	1970
23,6	16,4	36,7	21,1	14,2	31,6	22,2	14,2	30,7	21,3	12,6	30,4	12,8	2,7	23,1	11,8	5,5	18,1	-	-	-	1971
22,0	15,4	32,5	23,6	15,9	33,7	21,4	14,6	30,3	18,6	10,1	26,2	15,5	7,0	24,0	12,5	3,9	18,1	-	-	-	1972
23,6	16,5	35,4	26,1	17,9	37,5	23,0	13,8	33,3	19,5	10,4	29,1	17,4	9,3	23,1	11,8	2,7	20,5	-	-	-	1973
26,7	18,3	37,8	25,8	16,0	35,7	21,4	8,5	30,5	16,7	7,0	27,8	15,5	7,6	24,1	14,2	6,3	22,6	-	-	-	1974
25,1	17,7	39,0	25,9	19,1	37,1	21,9	12,1	31,3	20,7	10,7	32,4	15,5	4,7	27,1	12,4	5,1	18,6	-	-	-	1975
24,9	17,6	35,4	25,6	18,7	35,8	21,9	13,6	30,6	17,6	8,4	29,2	13,7	4,7	19,5	14,1	4,0	24,3	-	-	-	1976
22,4	16,6	31,9	22,7	14,8	33,7	23,6	15,1	31,9	19,7	13,0	29,4	14,9	4,5	23,3	14,9	7,4	20,8	-	-	-	1977
24,5	16,0	38,8	24,8	15,9	38,4	25,8	18,5	36,9	20,2	10,7	28,0	16,5	6,1	23,4	14,4	2,2	20,6	-	-	-	1978
24,4	17,9	33,4	24,8	18,3	35,2	22,8	13,4	32,1	18,5	10,6	27,8	15,5	8,3	23,7	12,9	0,5	21,6	-	-	-	1979
24,1	16,7	35,7	25,8	18,1	37,6	26,0	16,1	34,7	20,0	9,3	32,7	15,8	3,1	23,0	11,2	1,5	19,6	-	-	-	1980
25,5	16,7	36,6	24,1	18,2	33,1	23,3	14,7	35,0	20,1	11,4	29,0	18,8	9,1	26,5	13,8	3,5	19,8	-	-	-	1981
21,9	16,0	35,8	23,3	16,1	39,4	22,5	13,7	31,4	17,9	7,7	28,0	14,4	6,0	23,6	10,7	4,0	17,2	-	-	-	1982
22,0	16,0	27,4	24,5	18,2	34,3	25,5	17,2	37,5	21,8	14,0	29,4	18,2	11,8	24,5	14,5	6,0	22,5	-	-	-	1983
25,5	17,8	34,2	25,5	19,0	34,8	23,3	16,0	32,0	20,0	11,3	27,9	16,5	10,9	21,7	13,7	4,1	19,8	-	-	-	1984
25,2	18,8	37,2	24,8	17,2	39,1	25,3	18,4	33,2	22,0	13,6	30,3	16,3	6,8	26,8	13,9	6,5	22,3	-	-	-	1985
24,8	18,2	36,0	22,5	13,5	32,0	23,2	15,3	32,0	20,1	12,8	28,3	15,3	8,1	23,1	11,6	2,3	18,5	-	-	-	1986
23,8	16,7	35,1	23,9	16,8	38,3			18,4	10,3	26,5	15,1	4,4	22,7	15,5	7,3	23,3	-	-	-	1987	
25,7	10,4	36,8	25,7	17,9	39,8	25,2	15,2	39,8	20,7	12,6	30,2	17,3	8,7	24,2	13,1	5,0	19,1	-	-	-	1988
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1994
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

2.1.1.10. Valores de temperatura en las Sierra Subética. Estación de Cazorla, Nava de San Pedro/ Santiago de la Espada. Años 1911-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1912	1,9	-5,0	11,0	3,8	-4,0	21,5	3,9	-4,0	16,0	3,8	-4,0	13,5	11,9	-1,0	29,0	14,9	0,0	31,0
1913	2,3	-4,5	12,0	1,6	-6,5	12,0	4,6	-5,0	15,0	-	-	-	-	-	-	15,2	0,0	29,0
1914	1,8	-7,0	13,0	1,8	-5,0	10,5	3,5	-5,0	16,0	7,4	0,0	18,5	9,0	-1,5	21,5	11,3	1,5	23,5
1915	-	-	-	3,6	-6,5	14,5	-	-	-	4,3	-1,5	14,5	9,6	2,5	21,5	13,4	3,5	24,5
1916	3,8	-5,5	16,5	2,8	-3,5	14,5	3,0	-5,5	15,5	7,1	-1,5	22,5	9,6	1,5	22,0	14,0	4,5	29,5
1917	2,4	-4,5	15,5	3,5	-5,5	10,5	3,3	-5,3	12,5	7,0	-4,7	16,0	10,1	1,0	22,5	14,8	7,0	23,0
1918	5,0	-8,5	14,5	4,3	-9,5	13,0	4,1	-4,5	13,0	4,4	-4,5	14,0	11,4	1,0	21,5	16,0	2,0	38,0
1919	0,8	-5,0	12,5	4,5	-4,0	14,0	3,1	-3,0	17,5	5,1	-2,0	15,0	9,2	0,0	23,5	14,4	4,0	27,5
1920	5,0	-3,0	17,5	5,0	-5,0	17,0	4,2	-11,5	17,5	5,9	-1,0	18,0	12,1	2,5	25,0	13,8	4,0	28,0
1921	5,0	-5,0	17,0	3,9	-4,0	11,0	4,8	-2,5	13,0	5,3	-3,5	15,5	8,2	1,0	16,0	14,3	4,0	31,0
1922	1,4	-5,5	17,0	2,8	-5,0	12,0	1,4	-6,0	14,0	4,2	-3,0	15,0	10,3	-5,5	22,0	11,9	4,0	27,0
1923	0,1	-7,0	12,0	-	-	-	6,1	0,0	15,0	3,8	-3,0	16,0	9,4	1,0	23,0	11,5	1,5	23,0
1924	1,0	-7,0	14,5	-1,2	-10,5	6,0	3,0	-6,0	10,0	5,9	-4,0	17,0	12,3	4,0	24,0	14,9	5,0	28,0
1925	1,9	-5,5	13,0	0,2	-5,5	11,0	0,0	-7,0	10,0	4,1	-3,5	16,0	8,5	-1,0	21,0	12,2	2,5	22,0
1926	2,7	-9,0	13,5	4,4	-2,5	16,0	5,1	-2,5	15,0	4,7	-2,5	18,0	7,6	-4,0	22,5	13,5	4,5	26,0
1927	0,7	-6,0	10,5	2,5	-3,0	14,0	4,4	-2,5	14,0	8,8	0,0	23,0	10,7	1,0	23,0	15,9	2,0	36,0
1928	-0,9	-7,0	11,0	2,9	-6,0	18,0	1,0	-4,0	9,0	4,6	-3,0	22,0	7,3	-1,5	25,0	16,3	3,5	31,0
1929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	8,0	25,5
1935	1,4	-15,0	4,5	3,0	-11,0	6,9	7,2	-2,0	11,9	10,5	0,0	16,7	10,4	4,0	13,9	20,1	10,0	25,7
1936	7,0	1,0	10,0	5,7	-7,0	8,6	6,1	-2,0	10,2	8,5	0,0	12,1	9,5	3,0	11,8	16,0	7,0	19,6
1937	2,9	-6,0	6,1	-0,6	-11,0	3,3	3,5	-11,0	7,1	10,4	3,0	13,6	13,8	4,0	17,2	18,8	11,0	22,8
1938	4,0	-8,0	7,7	5,9	-3,0	9,6	9,2	2,0	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	2,0	15,6	-	-	-
1940	3,0	-4,0	4,7	6,5	2,0	9,4	11,5	3,0	16,5	11,1	2,0	15,1	13,1	4,0	16,8	16,5	7,0	20,0
1941	0,7	-9,0	3,5	3,8	-6,0	7,0	6,9	-2,0	10,6	8,1	1,0	11,8	10,5	2,0	14,7	17,8	7,0	22,7
1942	1,1	-8,0	4,4	1,6	-6,0	5,6	9,6	2,0	15,0	10,9	3,0	15,7	14,8	5,0	19,6	19,7	10,0	25,2
1943	5,3	-6,0	8,9	4,6	-5,0	8,5	6,8	-1,0	11,4	11,9	3,0	18,3	15,1	2,0	21,6	20,7	8,0	28,4
1944	5,1	-7,0	11,6	2,2	-11,0	7,5	8,0	-5,0	14,2	11,6	2,0	18,5	18,2	9,0	23,6	18,3	9,0	25,3
1945	-0,1	-12,0	2,8	7,0	-4,0	12,8	8,9	-1,0	15,5	15,1	5,0	22,0	16,0	2,0	23,7	20,4	8,0	26,9
1946	1,9	-12,0	6,2	6,9	-2,0	13,2	6,0	-7,0	10,3	8,7	2,0	13,0	11,3	3,0	16,4	18,1	5,0	25,6
1947	3,2	-8,0	7,5	4,6	-5,0	8,4	10,5	0,0	16,0	12,6	0,0	19,4	14,0	1,0	20,1	21,6	10,0	29,0
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	0,0	18,1	19,3	8,0	26,9
1949	5,5	-3,0	9,6	3,6	-6,0	8,5	5,9	-5,0	10,8	11,6	1,0	19,5	12,4	1,0	17,8	18,6	5,0	25,3
1950	4,6	-4,0	9,2	6,7	-4,0	11,7	7,6	-3,0	13,2	9,5	-1,0	14,9	13,2	3,0	19,4	19,4	9,0	26,6
1951	2,9	-3,0	6,7	3,3	-5,0	5,9	7,5	-2,0	13,0	10,0	-1,0	18,3	10,3	-1,0	16,8	19,1	8,0	25,6
1952	2,1	-9,0	5,9	3,9	-7,0	9,4	10,3	0,0	16,1	9,2	-5,0	14,9	12,7	3,0	18,3	20,7	9,0	28,5
1953	2,1	-9,0	7,4	3,1	-9,0	7,8	4,5	-5,0	9,0	11,1	-1,0	17,2	16,9	2,0	23,8	17,0	5,0	22,7
1954	1,7	-18,0	5,9	2,0	-14,0	6,5	5,9	-4,0	9,9	8,9	-3,0	13,8	14,2	0,0	20,0	18,5	7,0	24,8
1955	6,1	-3,0	9,5	5,8	-4,0	10,2	5,5	-11,0	10,2	11,4	2,0	17,4	16,2	6,0	22,9	18,4	8,0	24,3
1956	3,7	-11,0	8,6	-2,8	-18,0	1,2	6,0	-2,0	11,0	7,6	-3,0	12,3	13,4	2,0	19,8	19,1	8,0	26,3
1957	1,4	-16,0	7,1	8,1	-7,0	14,1	11,3	0,0	17,4	7,7	0,0	12,1	12,4	2,0	17,7	15,4	3,0	21,8
1958	4,0	-11,0	8,2	8,1	-8,0	13,2	6,2	-7,0	10,8	7,6	-5,0	12,7	15,4	2,0	21,2	17,1	7,0	24,6
1959	7,4	-4,0	10,5	3,9	-4,0	6,5	7,5	-2,0	10,5	9,7	1,0	13,5	12,2	6,0	15,6	19,3	10,0	24,1
1960	5,0	-11,0	8,3	5,6	-11,0	8,1	7,7	3,0	10,2	9,3	2,0	12,1	16,5	1,0	20,9	19,6	11,0	23,1

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
-	-	-	-	-	-	17,9	5,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1911
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	0,0	20,0	4,1	-7,0	19,0	-	-	-	-	-	-	1912
18,5	7,0	32,0	-	-	-	12,1	2,0	25,0	-	-	-	5,9	-2,5	15,0	3,0	-7,0	14,0	-	-	-	1913
16,6	5,5	30,0	18,4	8,5	28,5	16,5	3,5	27,0	9,2	-1,5	24,5	4,3	-3,5	12,5	1,4	-8,5	14,5	8,4	-8,5	30,0	1914
18,7	7,5	30,5	18,7	8,5	28,5	12,9	1,5	27,5	8,3	-2,5	17,5	4,8	-3,5	12,5	3,3	-6,5	17,5	-	-	-	1915
-	-	-	18,5	6,5	30,5	13,1	3,5	26,5	10,5	-1,5	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1916
21,0	6,5	37,5	20,3	9,0	29,2	19,7	9,0	29,5	11,3	0,5	22,5	6,2	-8,5	17,0	-	-	-	-	-	-	1917
21,2	9,5	31,0	18,9	9,0	31,0	-	-	-	6,0	-2,0	18,5	4,1	-3,0	13,0	3,4	-6,5	17,0	-	-	-	1918
16,1	5,0	29,0	19,5	8,0	31,5	13,1	2,0	29,0	6,2	-3,0	16,0	2,4	-5,0	10,5	2,9	-5,0	14,0	8,1	-5,0	31,5	1919
17,7	7,5	31,0	18,5	8,0	30,0	14,4	2,0	29,0	7,9	1,0	19,0	4,1	-4,0	11,0	4,3	-6,0	21,5	9,4	-11,5	31,0	1920
18,3	9,0	30,0	16,3	5,0	32,0	14,5	6,5	28,0	13,4	-3,0	24,0	4,0	-4,0	16,0	1,9	-6,0	13,0	9,2	-6,0	32,0	1921
17,0	7,0	30,0	18,4	3,0	31,0	13,7	4,0	25,0	10,1	0,0	24,0	4,7	-4,5	12,0	1,5	-6,0	11,0	8,1	-6,0	31,0	1922
18,8	8,0	32,0	18,4	8,0	31,5	11,3	2,0	23,0	11,0	1,0	24,5	3,1	-8,0	14,0	1,0	-6,0	9,0	-	-	-	1923
18,6	7,5	31,0	17,3	7,5	29,5	15,0	4,0	30,0	9,1	0,0	20,0	4,3	-3,0	19,5	2,8	-6,0	13,5	8,6	-10,5	31,0	1924
14,8	3,0	28,0	17,9	6,0	31,0	13,4	1,0	26,5	8,3	1,5	18,5	3,6	-4,0	17,5	4,4	-4,0	13,5	7,4	-7,0	31,0	1925
18,0	7,5	33,5	19,5	9,0	31,0	16,5	5,0	32,0	10,2	0,0	21,5	2,0	-5,0	7,0	0,4	-11,5	11,5	8,7	-11,5	33,5	1926
18,4	6,0	35,0	19,7	5,0	37,0	13,5	1,0	30,0	9,6	2,0	27,0	3,2	-8,0	16,0	0,7	-9,0	9,0	9,0	-9,0	37,0	1927
19,0	7,0	34,0	19,4	6,0	35,0	11,7	4,0	26,0	6,5	-1,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1928
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1929
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1930
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1931
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
24,8	12,0	32,9	21,6	11,0	28,4	18,6	9,0	24,3	12,6	-1,0	18,0	-	-	-	6,5	-1,0	9,3	-	-	-	1934
25,4	16,0	31,2	22,9	14,0	28,5	22,4	11,0	28,4	13,0	2,0	18,3	9,0	2,0	13,0	6,4	-3,0	9,6	12,6	-15,0	35,0	1935
23,2	13,0	28,1	23,7	17,0	28,6	20,5	8,0	25,1	11,3	4,0	15,1	6,8	2,0	9,3	5,9	-1,0	9,3	12,0	-7,0	33,0	1936
24,9	17,0	29,4	24,3	15,0	28,8	17,2	8,0	21,0	4,6	0,0	6,7	8,4	0,0	11,2	3,8	-3,0	6,6	11,0	-11,0	34,0	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
22,4	14,0	27,1	23,1	13,0	27,6	18,8	8,0	24,1	11,5	4,0	16,1	7,6	-4,0	12,1	2,7	-6,0	6,5	12,3	-6,0	33,0	1940
21,5	10,0	26,8	22,5	11,0	28,5	18,6	8,0	23,8	14,0	1,0	19,4	6,4	-5,0	10,8	3,4	-4,0	7,3	11,2	-9,0	33,0	1941
23,7	9,0	30,7	22,8	11,0	30,3	17,9	4,0	24,2	14,2	3,0	20,3	8,5	-5,0	13,2	4,4	-9,0	9,2	12,4	-9,0	36,0	1942
21,6	11,0	29,6	24,0	12,0	31,7	17,8	2,0	24,5	12,4	2,0	18,6	4,7	-7,0	10,3	3,0	-7,0	7,1	12,3	-7,0	37,0	1943
22,9	9,0	31,0	24,0	11,0	32,2	17,7	6,0	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1944
23,4	9,0	32,6	21,6	10,0	30,5	21,2	5,0	29,9	13,6	2,0	20,1	9,1	0,0	12,9	6,1	-4,0	10,8	13,5	-12,0	37,0	1945
22,9	10,0	31,6	24,7	14,0	31,6	22,2	10,0	30,9	16,1	2,0	23,0	6,9	-2,0	12,0	3,1	-8,0	7,0	12,4	-12,0	37,0	1946
23,6	13,0	31,0	22,1	12,0	29,8	17,6	3,0	24,1	13,3	2,0	18,8	11,1	-3,0	17,4	4,5	-7,0	9,6	13,2	-8,0	36,0	1947
22,4	8,0	31,2	24,2	13,0	32,4	20,2	8,0	30,1	13,4	1,0	19,3	11,3	0,0	17,1	7,7	-6,0	14,4	-	-	-	1948
24,4	14,0	31,9	23,6	13,0	32,1	18,9	1,0	26,4	15,7	2,0	22,9	8,2	0,0	12,0	5,0	-5,0	8,8	12,8	-6,0	37,0	1949
23,8	10,0	32,4	22,4	11,0	29,7	18,3	8,0	25,0	13,7	5,0	18,6	12,1	1,0	17,2	3,1	-3,0	5,4	12,9	-4,0	37,0	1950
22,9	11,0	30,0	22,7	12,0	29,9	17,7	8,0	24,1	9,0	0,0	12,5	6,1	-1,0	10,0	5,9	-2,0	10,2	11,5	-5,0	37,0	1951
22,6	12,0	29,5	21,6	11,0	28,3	16,6	7,0	22,9	14,1	2,0	19,5	8,8	-3,0	13,7	5,4	-4,0	9,6	12,3	-9,0	36,0	1952
23,7	10,0	30,7	23,4	12,0	30,9	17,6	5,0	23,6	10,3	1,0	14,0	8,2	1,0	12,2	6,0	-3,0	10,1	12,0	-9,0	37,0	1953
22,3	10,0	29,0	19,2	4,0	27,4	19,6	6,0	28,4	15,4	4,0	22,7	9,4	-3,0	14,2	5,2	-4,0	10,6	11,9	-18,0	38,0	1954
23,8	14,0	31,6	22,5	12,0	30,4	18,1	7,0	25,8	12,5	0,0	17,8	6,9	-3,0	11,4	6,2	-6,0	10,3	12,8	-11,0	34,0	1955
21,5	9,0	29,0	22,1	10,0	30,6	17,9	3,0	25,2	12,5	-4,0	18,8	3,9	-4,0	8,4	4,9	-9,0	12,1	10,8	-18,0	36,0	1956
24,7	15,0	32,7	24,6	13,0	32,5	19,0	11,0	25,0	10,8	1,0	16,7	5,0	-3,0	9,5	1,9	-8,0	7,1	11,9	-16,0	38,0	1957
23,3	9,0	31,3	22,7	7,0	31,0	23,4	11,0	29,9	10,6	3,0	14,5	5,5	0,0	8,4	5,0	0,0	6,6	12,4	-11,0	39,0	1958
24,9	15,0	30,6	24,3	13,0	29,6	17,2	11,0	21,1	11,6	3,0	15,9	7,6	2,0	10,1	4,9	0,0	6,7	12,5	-4,0	37,0	1959
23,5	16,0	28,6	22,6	9,0	27,8	19,4	9,0	24,5	9,6	3,0	12,6	8,9	0,0	11,7	0,7	-8,0	2,7	12,4	-11,0	36,0	1960

CONTINÚA →

2.1.1.10. Valores de temperatura en la Sierra Subética. Estación de Cazorla, Nava de San Pedro/ Santiago de la Espada. Años 1911-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1961	1,9	-7,0	4,6	9,4	-2,0	13,3	9,0	-2,0	13,4	11,5	5,0	14,9	17,2	7,0	21,1	16,9	7,0	20,2
1962	5,2	-4,0	7,7	4,6	-2,0	7,4	5,9	-3,0	8,6	9,0	1,0	13,1	13,5	0,0	19,2	18,9	5,0	24,2
1963	5,5	-8,0	8,3	3,8	-7,0	5,5	5,8	-5,0	8,9	10,2	0,0	13,9	12,7	5,0	16,5	17,7	6,0	21,1
1964	2,5	-6,0	6,4	4,9	-2,0	8,2	8,9	2,0	12,4	8,3	-1,0	11,6	21,1	11,0	25,8	15,2	9,0	17,7
1965	4,5	-7,0	8,8	2,6	-14,0	7,2	8,4	-3,0	11,9	9,8	-1,0	14,7	15,4	6,0	22,1	25,5	16,0	30,2
1966	8,5	2,0	10,9	8,2	1,0	11,9	6,0	0,0	10,3	7,9	2,0	11,5	11,9	2,0	16,7	18,1	6,0	23,5
1967	4,8	-3,0	9,9	7,4	0,0	10,4	9,7	-5,0	14,1	8,5	0,0	12,6	12,3	5,0	16,1	15,9	6,0	20,4
1968	4,9	-6,0	12,1	4,7	-4,0	7,5	7,1	1,0	10,7	7,5	-2,0	10,9	12,0	0,0	17,1	19,0	8,0	25,6
1969	5,3	-8,0	10,5	2,1	-10,0	6,0	6,0	-6,0	9,9	9,0	-2,0	14,6	12,0	2,0	17,1	16,4	6,0	22,2
1970	4,9	-4,0	8,5	4,6	-9,0	10,8	5,2	-7,0	11,3	9,1	-4,0	15,2	12,6	0,0	19,4	17,8	6,0	25,3
1971	3,1	-15,0	7,6	4,4	-8,0	10,8	1,8	-12,0	6,4	7,8	-2,0	12,9	9,4	0,0	13,8	15,9	2,0	22,8
1972	0,7	-12,0	5,0	2,9	-7,0	6,1	5,0	-4,0	9,3	7,7	-5,0	13,7	11,6	-1,0	18,0	17,3	4,0	24,8
1973	2,5	-7,0	7,2	2,0	-12,0	7,5	4,2	-6,0	9,6	9,0	-6,0	15,8	14,9	3,0	22,0	16,9	4,0	24,0
1974	5,8	-5,0	11,1	2,2	-8,0	6,3	5,0	-8,0	10,4	6,3	-2,0	10,8	15,3	0,0	22,5	18,3	7,0	25,5
1975	5,1	-4,0	10,5	4,6	-3,0	8,9	3,9	-5,0	7,9	7,6	-5,0	12,9	10,2	-2,0	15,7	15,9	5,0	22,4
1976	4,3	-8,0	10,7	4,0	-6,0	8,0	5,7	-3,0	11,2	6,2	0,0	10,6	12,5	1,0	18,2	17,3	5,0	24,3
1977	4,2	-3,0	6,6	6,1	-3,0	9,6	8,4	-7,0	14,4	11,3	-3,0	17,7	12,0	1,0	17,8	16,0	3,0	24,0
1978	3,0	-9,0	6,9	6,2	-8,0	10,5	8,0	-2,0	13,8	7,2	-2,0	11,7	10,9	0,0	16,5	13,7	3,0	20,7
1979	5,3	-4,0	8,8	4,1	-11,0	7,6	5,1	-10,0	9,6	6,9	-3,0	12,1	13,9	2,0	20,4	18,4	9,0	25,2
1980	3,8	-6,0	7,7	7,4	-3,0	12,9	7,2	-2,0	12,0	7,9	-2,0	13,1	11,4	2,0	16,4	17,5	7,0	25,1
1981	4,5	-14,0	10,5	4,3	-6,0	9,5	9,9	-3,0	15,4	8,5	-1,0	13,1	12,7	2,0	19,7	19,6	5,0	27,1
1982	6,1	-5,0	10,5	4,7	-3,0	9,0	7,4	-4,0	13,3	9,5	-2,0	15,1	12,8	-2,0	20,1	19,9	8,0	27,6
1983	6,6	-6,0	13,9	-	-	-	9,1	-3,0	15,0	8,6	-3,0	14,4	12,6	2,0	19,1	20,3	5,0	28,1
1984	4,4	-9,0	9,3	3,1	-10,0	8,4	4,2	-8,0	9,3	10,8	1,0	16,8	7,8	1,0	11,5	16,4	4,0	23,7
1985	2,2	-13,0	6,6	6,9	-1,0	11,1	5,1	-6,0	10,5	10,7	-1,0	17,1	10,9	-2,0	16,4	19,0	8,0	26,1
1986	3,1	-6,0	7,6	3,0	-11,0	6,5	6,6	-2,0	12,0	5,9	-6,0	10,2	15,8	3,0	22,5	18,8	5,0	26,3
1987	3,1	-9,0	7,8	4,3	-7,0	8,8	8,7	-4,0	14,3	11,8	-1,0	18,3	14,5	-1,0	21,7	18,6	5,0	26,0
1988	5,2	-4,0	8,8	4,6	-9,0	9,6	8,4	-5,0	15,1	9,5	0,0	14,8	13,2	4,0	19,1	15,5	5,0	21,9
1989	3,5	-6,0	8,6	4,9	-3,0	9,6	8,5	-1,0	14,5	7,0	-3,0	12,0	14,0	3,0	20,6	18,6	6,0	26,2
1990	3,4	-5,0	7,4	9,3	-2,0	16,3	7,6	-3,0	13,1	7,0	-5,0	12,1	13,1	1,0	19,4	19,3	8,0	27,1
1991	3,1	-8,0	7,8	3,5	-8,0	7,2	6,7	-3,0	11,3	8,2	-1,0	13,9	11,7	-2,0	18,9	20,8	7,0	28,8
1992	3,1	-7,0	8,9	6,1	-9,0	12,4	7,6	-3,0	13,4	11,4	-2,0	18,0	15,5	0,0	22,8	14,7	4,0	20,0
1993	6,7	-4,0	14,5	4,2	-4,0	8,9	8,0	-12,0	14,7	9,7	-1,0	15,9	13,3	1,0	19,7	19,1	6,0	26,9
1994	5,0	-9,0	10,5	6,1	-8,0	11,3	10,7	0,0	17,9	9,3	-4,0	15,8	16,3	2,0	23,7	21,4	6,0	30,4
1995	5,7	-6,0	11,3	9,3	-6,0	15,5	8,5	-2,0	15,1	11,1	0,0	18,0	16,8	3,0	24,2	19,5	7,0	27,0
1996	5,8	-1,0	9,4	2,3	-11,0	7,4	6,0	-9,0	12,0	10,7	-2,0	18,1	13,3	0,0	20,4	19,8	6,0	28,5
1997	3,5	-7,0	7,9	8,6	-5,0	16,5	10,5	-4,0	19,2	11,5	0,0	18,3	14,3	-2,0	21,7	18,4	4,0	26,5
1998	4,4	-6,0	9,8	6,3	-7,0	12,6	9,3	-7,0	17,1	7,6	-6,0	13,0	11,6	0,0	17,6	20,2	5,0	28,9
1999	3,2	-10,0	9,6	3,2	-12,0	9,7	6,4	-4,0	12,5	10,7	-5,0	18,3	16,0	0,0	24,2	20,6	7,0	29,9
2000	2,1	-10,0	9,5	8,7	-4,0	17,3	8,5	-7,0	15,7	7,2	-4,0	12,8	15,0	1,0	21,8	20,7	6,0	29,2

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

* Estaciones: Cazorla, Nava de San Pedro: años 1911-1928; Santiago de la Espada: años 1934-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual						
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
24,8	16,0	30,4	23,8	15,0	29,5	15,6	9,0	18,1	10,2	5,0	12,5	6,4	0,0	8,3	8,0	-5,0	11,5	12,9	-7,0	36,0	1961			
24,1	13,0	32,9	25,8	15,0	33,2	21,6	8,0	27,3	16,1	4,0	21,6	6,2	-5,0	10,3	4,0	-12,0	8,2	12,9	-12,0	37,0	1962			
21,1	13,0	26,4	21,5	12,0	27,0	18,0	6,0	23,6	13,9	2,0	20,5	8,6	-2,0	12,5	4,5	-4,0	6,6	11,9	-8,0	34,0	1963			
23,3	14,0	28,5	23,5	14,0	29,0	24,4	14,0	29,6	12,0	1,0	16,1	10,9	-2,0	15,4	4,3	-9,0	7,2	13,3	-9,0	34,0	1964			
22,2	13,0	27,1	24,2	14,0	29,7	13,7	2,0	18,8	13,5	7,0	17,6	6,6	1,0	8,0	4,7	0,0	6,5	12,6	-14,0	36,0	1965			
23,8	13,0	31,0	24,1	13,0	30,1	16,9	8,0	22,0	10,3	0,0	13,3	2,7	-5,0	6,2	3,5	-4,0	7,6	11,8	-5,0	38,0	1966			
25,5	14,0	34,0	-	-	-	13,2	2,0	16,8	12,0	2,0	16,7	7,7	1,0	11,8	2,6	-13,0	7,8	-	-	-	1967			
25,2	11,0	33,4	21,4	9,0	30,4	16,9	3,0	24,7	15,3	6,0	22,6	7,7	0,0	12,0	3,5	-9,0	6,8	12,1	-9,0	38,0	1968			
21,9	11,0	29,7	22,3	10,0	31,0	13,8	3,0	19,7	10,6	0,0	15,0	6,4	-5,0	11,0	1,7	-12,0	5,8	10,6	-12,0	38,0	1969			
24,2	12,0	32,6	23,4	11,0	32,5	21,1	8,0	29,9	10,5	-5,0	16,8	10,2	0,0	16,0	1,4	-12,0	7,2	12,1	-12,0	37,0	1970			
21,5	10,0	29,3	22,9	9,0	31,1	18,2	7,0	25,6	13,1	3,0	19,1	2,8	-8,0	6,9	3,1	-4,0	6,5	10,3	-15,0	37,0	1971			
21,9	9,0	30,2	21,4	10,0	29,5	14,6	2,0	20,0	10,6	0,0	15,3	7,6	-1,0	11,7	3,6	-5,0	8,3	10,4	-12,0	35,0	1972			
22,1	10,0	29,7	23,9	11,0	32,3	19,6	5,0	27,8	11,7	-2,0	18,4	9,0	-2,0	15,5	1,9	-11,0	5,9	11,5	-12,0	36,0	1973			
22,6	10,0	31,2	22,8	8,0	31,6	18,3	3,0	26,1	9,0	-5,0	14,1	8,0	-4,0	14,1	6,4	-4,0	13,5	11,7	-8,0	39,0	1974			
23,2	11,0	31,3	21,4	8,0	28,6	15,8	3,0	22,7	12,6	0,0	18,9	6,4	-3,0	11,3	3,0	-5,0	7,1	10,8	-5,0	37,0	1975			
20,2	10,0	27,1	20,8	10,0	27,8	15,7	5,0	22,0	9,2	-1,0	13,9	5,6	-7,0	11,3	5,9	-4,0	9,5	10,6	-8,0	36,0	1976			
16,5	5,0	24,2	16,5	6,0	22,1	19,3	7,0	26,1	12,5	3,0	18,1	9,0	-6,0	14,3	7,4	-1,0	11,4	11,6	-7,0	34,0	1977			
22,4	8,0	32,4	21,0	6,0	31,5	19,7	6,0	29,5	11,2	0,0	18,0	6,6	-2,0	11,5	6,3	-4,0	10,0	11,3	-9,0	38,0	1978			
22,3	11,0	30,4	21,4	7,0	30,2	15,6	1,0	22,0	9,2	2,0	13,4	7,4	-4,0	13,0	6,4	-9,0	11,8	11,3	-11,0	37,0	1979			
20,3	6,0	28,6	22,1	10,0	31,3	18,9	6,0	26,2	12,6	-1,0	19,0	6,0	-4,0	11,3	3,3	-10,0	8,6	11,5	-10,0	37,0	1980			
20,3	9,0	27,7	20,8	9,0	29,2	18,3	4,0	25,8	14,3	0,0	21,2	9,5	-3,0	16,2	5,0	-5,0	9,0	12,3	-14,0	36,0	1981			
23,2	11,0	32,1	21,2	9,0	29,4	17,4	6,0	24,5	10,7	0,0	15,8	7,1	-5,0	12,1	3,5	-5,0	7,9	12,0	-5,0	37,0	1982			
23,3	9,0	32,1	21,8	10,0	30,1	20,3	9,0	29,2	14,2	4,0	21,3	9,2	1,0	12,9	5,3	-4,0	10,7	12,9	-10,0	35,0	1983			
23,9	11,0	33,2	20,2	10,0	27,9	17,9	5,0	24,6	12,2	0,0	18,4	8,0	-1,0	12,4	4,5	-8,0	9,2	-	-	-	1984			
23,1	9,0	31,1	23,1	8,0	31,4	19,9	8,0	27,5	14,0	3,0	21,3	6,8	-5,0	10,7	5,4	-3,0	10,5	12,3	-13,0	37,0	1985			
22,6	10,0	30,4	22,7	10,0	30,9	19,2	5,0	25,8	12,5	3,0	17,9	7,4	-1,0	13,2	4,3	-8,0	9,4	11,8	-11,0	36,0	1986			
21,0	10,0	28,5	23,0	10,0	30,5	20,5	10,0	28,2	12,1	1,0	17,3	6,4	-6,0	10,7	6,5	-4,0	11,5	12,5	-9,0	37,0	1987			
22,7	6,0	31,0	23,8	12,0	32,4	18,8	2,0	26,6	14,0	4,0	20,5	7,7	-2,0	12,4	5,2	-6,0	11,7	12,4	-9,0	38,0	1988			
24,0	13,0	32,2	23,4	11,0	31,5	17,1	8,0	23,6	12,8	4,0	18,8	8,4	-2,0	12,6	6,6	-4,0	9,6	12,4	-6,0	36,0	1989			
23,3	12,0	31,6	22,9	13,0	30,8	19,5	8,0	25,7	11,7	2,0	16,5	6,8	-5,0	11,5	3,7	-7,0	8,3	12,3	-7,0	36,0	1990			
24,0	9,0	32,8	25,8	10,0	35,8	19,9	5,0	27,7	10,2	-2,0	15,7	6,9	-6,0	12,0	6,1	-4,0	11,3	12,2	-8,0	39,0	1991			
22,6	10,0	30,8	23,8	8,0	32,2	20,2	4,0	28,1	11,4	2,0	16,3	10,6	0,0	17,0	5,5	-6,0	9,5	12,7	-9,0	38,0	1992			
24,0	10,0	32,6	23,2	9,0	31,8	17,2	4,0	24,2	9,8	-3,0	14,6	7,7	-3,0	12,8	7,3	-4,0	13,4	12,5	-12,0	38,0	1993			
27,0	15,0	35,4	26,2	13,0	34,8	17,6	3,0	25,0	13,3	5,0	18,4	11,2	1,0	17,4	7,3	-10,0	13,2	14,3	-10,0	40,0	1994			
24,6	11,0	33,4	23,7	10,0	31,6	16,6	3,0	23,4	15,4	3,0	22,5	10,4	-2,0	15,5	6,9	-2,0	10,5	14,0	-6,0	40,0	1995			
23,0	8,0	31,9	22,4	9,0	31,0	15,7	5,0	22,5	11,8	-2,0	19,2	8,1	-5,0	13,6	4,6	-6,0	8,8	12,0	-11,0	39,0	1996			
20,7	7,0	29,5	22,0	4,0	30,9	18,6	7,0	26,2	13,0	-2,0	19,3	7,0	-2,0	11,3	5,6	-5,0	10,3	12,8	-7,0	36,0	1997			
24,6	10,0	34,0	23,9	9,0	32,8	18,2	7,0	25,4	11,2	-2,0	18,9	7,1	-7,0	13,8	4,2	-9,0	11,2	12,4	-9,0	37,0	1998			
23,5	12,0	32,2	23,8	11,0	32,8	17,8	7,0	24,9	13,3	5,0	18,8	5,5	-10,0	11,4	4,3	-12,0	9,8	12,4	-12,0	39,0	1999			
24,9	11,0	34,0	23,1	12,0	31,8	18,6	4,0	25,8	11,2	2,0	15,8	6,2	-5,0	11,1	6,0	-7,0	10,8	12,7	-10,0	38,0	2000			

2.1.1.11. Valores de temperatura en las Sierras Subéticas. Estación de Velez Rubio*. Años 1934-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1935	4,2	-5,0	15,0	6,3	-5,0	13,0	9,0	2,0	20,0	13,8	5,0	27,0	14,6	7,0	25,0	21,4	11,0	31,0
1936	8,3	2,0	15,0	7,5	-2,0	20,0	8,8	-1,0	21,0	13,4	4,0	24,0	13,7	4,0	25,0	18,3	9,0	32,0
1937	8,4	1,0	15,0	11,5	4,0	19,0	10,7	3,0	20,0	14,9	7,0	23,0	18,4	7,0	29,0	22,7	11,0	31,0
1938	7,5	-4,0	16,0	7,1	0,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	15,0	34,0
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	4,3	-3,0	14,0	11,5	3,0	20,0	13,5	6,0	24,0	17,4	12,0	22,0	19,9	8,0	28,0	20,1	12,0	29,0
1941	4,0	-6,0	12,0	7,5	-1,0	22,0	10,3	3,0	21,0	11,9	5,0	21,0	15,4	6,0	26,0	20,8	8,0	34,0
1942	4,7	-2,0	12,0	5,0	-3,0	11,0	10,6	2,0	21,0	14,8	8,0	22,0	18,2	6,0	33,0	22,1	10,0	34,0
1943	6,9	1,0	15,0	6,6	-2,0	12,0	8,3	2,0	20,0	9,9	5,0	15,0	17,8	7,0	32,0	21,0	8,0	33,0
1944	4,1	-1,0	11,0	3,7	-6,0	11,0	8,3	-2,0	19,0	14,3	6,0	26,0	16,3	6,0	28,0	19,6	9,0	31,0
1945	4,0	-5,0	14,0	9,1	2,0	16,0	10,8	4,0	21,0	15,7	7,0	25,0	15,9	8,0	25,0	19,3	8,0	33,0
1946	4,8	-6,0	12,0	10,4	1,0	19,0	8,8	4,0	16,0	9,8	4,0	17,0	12,5	5,0	23,0	17,0	7,0	30,0
1947	5,9	-5,0	15,0	7,3	-2,0	15,0	8,7	2,0	17,0	11,5	3,0	24,0	13,8	7,0	27,0	21,5	8,0	36,0
1948	7,3	-1,0	17,0	11,5	0,0	22,0	9,9	2,0	18,0	12,8	5,0	24,0	12,3	6,0	21,0	17,0	7,0	29,0
1949	6,0	-2,0	14,0	7,0	-1,0	12,0	9,7	4,0	18,0	12,5	5,0	22,0	13,1	6,0	26,0	17,9	8,0	31,0
1950	7,5	-1,0	17,0	8,8	2,0	18,0	8,9	2,0	16,0	9,7	3,0	18,0	13,2	5,0	23,0	18,4	8,0	31,0
1951	6,4	-1,0	12,0	8,2	1,0	17,0	11,1	3,0	20,0	10,3	2,0	18,0	11,7	4,0	20,0	18,1	8,0	30,0
1952	4,8	-5,0	12,0	6,5	-2,0	16,0	10,5	3,0	21,0	12,2	0,0	25,0	15,1	4,0	29,0	20,8	7,0	34,0
1953	7,4	-3,0	18,0	6,8	-5,0	18,0	6,9	-1,0	22,0	13,6	3,0	24,0	18,1	5,0	35,0	20,0	8,0	33,0
1954	5,5	-7,0	16,0	6,4	-9,0	15,0	9,0	0,0	16,0	9,3	2,0	18,0	12,8	4,0	27,0	18,1	7,0	33,0
1955	7,2	1,0	14,0	8,3	2,0	15,0	7,7	-2,0	15,0	13,1	4,0	22,0	14,4	7,0	25,0	19,9	9,0	31,0
1956	6,8	-2,0	14,0	2,8	-7,0	9,0	8,7	3,0	16,0	10,5	3,0	18,0	16,0	4,0	28,0	16,8	6,0	32,0
1957	3,7	-6,0	19,0	9,3	-1,0	25,0	11,6	2,0	25,0	9,2	0,0	20,0	13,2	3,0	28,0	17,0	6,0	29,0
1958	5,7	-7,0	19,0	8,4	-2,0	21,0	9,2	0,0	21,0	10,1	-5,0	23,0	15,3	2,0	29,0	-	-	-
1959	7,3	0,0	20,0	5,2	-2,0	14,0	8,6	0,0	19,0	11,1	1,0	24,0	13,1	2,0	25,0	18,0	6,0	31,0
1960	6,4	-4,0	21,0	9,2	0,0	25,0	9,6	1,0	23,0	12,0	0,0	25,0	15,2	0,0	29,0	18,9	10,0	31,0
1961	5,0	-3,0	14,0	8,5	0,0	23,0	9,0	-1,0	20,0	13,9	4,0	25,0	16,9	5,0	30,0	18,0	6,0	29,0
1962	6,9	-5,0	19,0	7,3	0,0	19,0	9,2	0,0	19,0	11,2	1,0	22,0	14,3	2,0	28,0	16,4	4,0	29,0
1963	5,0	-5,0	16,0	5,3	-5,0	12,0	8,1	0,0	19,0	10,8	0,0	22,0	12,7	4,0	22,0	16,8	6,0	30,0
1964	4,1	-2,0	10,0	8,8	-3,0	20,0	11,8	0,0	25,0	15,2	1,0	27,0	21,0	10,0	32,0	19,9	7,0	33,0
1965	5,3	-7,0	13,0	4,0	-3,0	10,0	9,3	1,0	20,0	12,9	5,0	20,0	19,2	12,0	29,0	23,4	12,0	42,0
1966	8,6	-2,0	19,0	4,0	-3,0	10,0	8,5	0,0	19,0	15,5	8,0	25,0	18,4	8,0	30,0	21,7	9,0	34,0
1967	8,1	-2,0	19,0	7,0	-1,0	24,0	10,4	0,0	24,0	9,1	0,0	21,0	15,1	5,0	30,0	15,1	5,0	30,0
1968	7,4	-2,0	22,0	6,9	-2,0	16,0	7,3	-3,0	18,0	11,1	-1,0	24,0	14,9	3,0	27,0	14,9	3,0	27,0
1969	7,1	-3,0	18,0	4,8	-4,0	15,0	8,6	-3,0	20,0	11,3	0,0	23,0	14,7	5,0	27,0	14,7	5,0	27,0
1970	7,4	0,0	18,0	8,2	-4,0	24,0	7,6	-3,0	20,0	11,4	0,0	27,0	14,0	1,0	29,0	14,0	1,0	29,0
1971	6,2	-7,0	19,0	6,8	-4,0	20,0	5,3	-6,0	19,0	9,5	1,0	20,0	12,2	3,0	24,0	12,2	3,0	24,0
1972	4,9	-8,0	15,0	6,6	-2,0	14,0	7,5	0,0	18,0	10,7	-0,5	23,0	13,1	2,0	30,0	13,1	2,0	30,0
1973	6,3	-3,0	19,0	5,9	-4,0	18,0	7,6	-3,0	20,0	12,4	1,0	26,0	16,4	5,0	29,0	16,4	5,0	29,0
1974	8,2	-1,0	18,0	6,5	-3,0	17,0	8,4	-3,0	23,0	9,0	1,0	18,0	16,0	4,0	31,0	16,0	4,0	31,0
1975	7,6	-3,0	22,0	7,8	0,0	21,0	9,9	2,0	21,0	12,5	1,0	26,0	14,3	3,0	26,0	14,3	3,0	26,0
1976	8,8	-1,0	20,0	9,7	-1,0	20,0	10,5	3,0	23,0	11,4	4,0	23,0	16,0	7,0	28,0	16,0	7,0	28,0
1977	8,7	2,0	20,0	11,5	2,0	22,0	12,8	-1,0	25,0	16,1	2,0	29,0	15,9	6,0	31,0	15,9	6,0	31,0
1978	8,5	-3,0	18,0	11,9	-2,0	25,0	12,7	3,0	26,0	13,6	4,0	24,0	15,2	6,0	27,0	15,2	6,0	27,0
1979	10,0	2,0	18,0	8,8	-7,0	23,0	10,3	-3,5	23,0	11,6	0,0	26,0	15,3	4,0	30,0	15,3	4,0	30,0
1980	6,3	-4,0	19,0	9,6	-2,0	23,0	9,9	-1,0	26,0	10,8	-2,0	30,0	14,3	4,0	27,0	14,3	4,0	27,0
1981	6,9	-6,0	20,0	7,3	-5,0	21,0	12,8	0,0	29,0	11,2	2,0	23,0	15,4	4,0	30,0	15,4	4,0	30,0
1982	10,4	-1,0	25,0	9,2	1,0	20,0	10,7	1,0	23,0	12,6	4,0	27,0	15,4	4,0	29,0	15,4	4,0	29,0
1983	8,6	-2,0	23,0	7,2	-7,0	22,0	12,4	-1,0	26,0	13,3	3,0	29,0	11,7	3,0	24,0	11,7	3,0	24,0

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
-	-	-	23,2	14,0	33,0	20,8	12,0	32,0	15,1	10,0	24,0	8,0	1,0	24,0	-	-	-	-	-	-	1934
26,8	16,0	41,0	23,8	14,0	39,0	24,2	16,0	35,0	15,6	6,0	27,0	10,5	2,0	25,0	5,2	-1,0	16,0	14,6	-5,0	41,0	1935
25,4	9,0	40,0	24,4	16,0	33,0	23,1	14,0	33,0	15,2	6,0	25,0	11,1	3,0	20,0	6,5	-1,0	17,0	14,6	-2,0	40,0	1936
29,3	20,0	38,0	29,2	20,0	37,0	20,7	11,0	29,0	14,9	9,0	24,0	13,5	9,0	20,0	7,7	-2,0	14,0	16,8	-2,0	38,0	1937
26,2	12,0	34,0	27,3	20,0	32,0	21,4	12,0	28,0	18,4	9,0	26,0	13,0	4,0	20,0	8,9	0,0	17,0	-	-	-	1938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
23,0	9,0	36,0	24,2	12,0	37,0	20,0	12,0	30,0	14,7	8,0	24,0	9,5	0,0	21,0	6,7	-5,0	12,0	15,4	-5,0	37,0	1940
25,2	12,0	38,0	24,6	11,0	35,0	18,9	12,0	32,0	15,9	3,0	26,0	7,7	1,0	14,0	5,7	-4,0	14,0	14,0	-6,0	38,0	1941
25,9	14,0	37,0	24,4	15,0	36,0	20,2	9,0	31,0	16,3	8,0	24,0	10,5	1,0	20,0	6,2	-4,0	14,0	14,9	-4,0	37,0	1942
22,5	10,0	34,0	25,8	16,0	36,0	18,6	10,0	30,0	15,0	5,0	26,0	8,0	-2,0	20,0	4,0	-2,0	11,0	13,7	-2,0	36,0	1943
23,5	12,0	36,0	23,1	15,0	35,0	19,8	10,0	28,0	13,0	3,0	24,0	9,9	3,0	18,0	4,3	-5,0	14,0	13,3	-6,0	36,0	1944
23,2	11,0	33,0	21,8	14,0	32,0	19,7	9,0	36,0	14,0	6,0	23,0	11,6	4,0	22,0	7,2	0,0	14,0	14,3	-5,0	36,0	1945
23,1	11,0	36,0	24,3	14,0	34,0	16,5	7,0	26,0	16,3	7,0	27,0	8,9	1,0	19,0	5,4	-6,0	14,0	13,2	-6,0	36,0	1946
24,1	15,0	35,0	21,7	10,0	36,0	16,0	6,0	27,0	12,6	5,0	23,0	10,6	2,0	20,0	5,7	-1,0	12,0	13,3	-5,0	36,0	1947
23,1	12,0	31,0	23,1	14,0	35,0	19,6	14,0	28,0	14,6	4,0	26,0	12,2	4,0	21,0	7,4	-1,0	16,0	14,2	-1,0	35,0	1948
21,3	10,0	32,0	19,3	8,0	32,0	15,3	5,0	27,0	13,8	3,0	26,0	7,8	0,0	18,0	5,8	-3,0	14,0	12,5	-3,0	32,0	1949
24,3	11,0	37,0	22,1	10,0	35,0	17,2	8,0	27,0	13,4	5,0	23,0	10,2	3,0	18,0	4,4	-3,0	12,0	13,2	-3,0	37,0	1950
22,4	11,0	36,0	22,3	12,0	33,0	18,1	7,0	32,0	14,3	2,0	26,0	13,5	2,0	26,0	8,0	0,0	19,0	13,7	-1,0	36,0	1951
21,8	10,0	37,0	20,8	8,0	34,0	16,1	5,0	29,0	15,6	3,0	29,0	12,6	1,0	25,0	8,2	-1,0	18,0	13,7	-5,0	37,0	1952
21,9	9,0	36,0	21,1	10,0	34,0	17,6	5,0	29,0	13,4	4,0	22,0	10,4	3,0	22,0	7,3	-1,0	14,0	13,7	-5,0	36,0	1953
22,0	7,0	39,0	21,7	11,0	33,0	18,0	8,0	28,0	15,8	5,0	28,0	11,5	4,0	23,0	7,4	0,0	16,0	13,1	-9,0	39,0	1954
23,0	13,0	35,0	22,2	10,0	34,0	17,7	7,0	30,0	14,6	2,0	27,0	10,1	1,0	20,0	8,0	-1,0	16,0	13,8	-2,0	35,0	1955
22,7	9,0	34,0	22,9	11,0	36,0	19,2	7,0	32,0	13,5	-1,0	25,0	6,3	-2,0	16,0	5,9	-4,0	17,0	12,7	-7,0	36,0	1956
21,8	10,0	33,0	23,2	13,0	34,0	20,2	10,0	33,0	13,2	4,0	23,0	8,6	1,0	20,0	5,0	-4,0	18,0	13,0	-6,0	34,0	1957
-	-	-	-	-	-	20,6	9,0	32,0	14,0	7,0	23,0	8,1	0,0	20,0	8,1	0,0	16,0	-	-	-	1958
22,5	9,0	36,0	20,9	11,0	32,0	18,4	9,0	30,0	13,5	3,0	27,0	9,2	0,0	19,0	7,2	0,0	23,0	12,9	-2,0	36,0	1959
22,1	12,0	33,0	22,9	11,0	38,0	18,3	8,0	32,0	12,3	3,0	24,0	9,4	0,0	21,0	4,0	-3,0	13,0	13,4	-4,0	38,0	1960
21,6	11,0	36,0	21,4	11,0	33,0	18,7	8,0	29,0	14,1	2,0	25,0	9,3	0,0	22,0	9,0	1,0	22,0	13,8	-3,0	36,0	1961
22,6	13,0	35,0	23,3	12,0	38,0	20,7	7,0	34,0	15,1	7,0	26,0	7,1	0,0	20,0	5,0	-8,0	17,0	13,3	-8,0	38,0	1962
20,5	10,0	34,0	21,3	11,0	32,0	17,4	9,0	27,0	14,4	5,0	24,0	10,8	-3,0	22,0	6,5	-3,0	15,0	12,5	-5,0	34,0	1963
23,3	10,0	40,0	24,1	12,0	36,0	21,0	11,0	36,0	12,7	1,0	26,0	10,3	0,0	22,0	5,2	-5,0	17,0	14,8	-5,0	40,0	1964
25,7	16,0	35,0	27,0	15,0	38,0	17,4	6,0	32,0	12,7	5,0	22,0	8,6	-6,0	19,0	7,5	-2,0	16,0	14,4	-7,0	42,0	1965
25,5	15,0	41,0	26,6	15,0	39,0	22,3	14,0	32,0	14,7	6,0	30,0	10,1	0,0	22,0	5,3	-3,0	17,0	15,1	-3,0	41,0	1966
23,9	11,0	40,0	23,5	12,0	38,0	20,0	9,0	31,0	16,0	3,0	28,0	9,3	1,0	21,0	4,8	-7,0	20,0	-	-	-	1967
22,9	11,0	35,0	21,9	10,0	33,0	19,7	7,0	31,0	16,3	6,0	27,0	9,7	1,0	23,0	6,8	-3,0	22,0	13,7	-3,0	35,0	1968
21,1	10,0	34,0	21,1	10,0	34,0	16,6	7,0	26,0	12,7	4,0	22,0	8,9	-2,0	20,0	5,4	-5,0	18,0	12,8	-5,0	34,0	1969
22,8	11,0	36,0	22,4	11,0	37,0	20,2	7,0	33,0	12,6	-3,0	29,0	11,5	1,0	24,0	4,0	-7,0	17,0	13,4	-7,0	37,0	1970
21,1	11,0	36,0	23,5	11,0	36,0	18,6	9,0	30,0	15,2	5,0	26,0	6,9	-2,0	21,0	5,8	-2,0	16,0	12,4	-7,0	36,0	1971
21,3	10,0	33,0	21,3	11,0	32,0	15,8	5,0	28,0	12,8	2,0	21,0	10,6	2,0	21,0	6,3	-1,0	16,0	12,3	-8,0	33,0	1972
21,7	11,0	34,0	22,2	13,0	33,0	20,6	8,0	33,0	13,1	2,0	25,0	10,5	2,0	21,0	4,8	-5,0	17,0	13,3	-5,0	34,0	1973
21,4	11,0	33,0	21,6	11,0	33,0	19,7	5,0	31,0	12,6	0,0	26,0	10,5	0,0	21,0	8,2	-2,0	20,0	13,4	-3,0	33,0	1974
23,0	8,0	38,0	22,6	9,0	35,0	18,4	6,0	31,0	15,0	0,0	28,0	9,8	0,0	25,0	7,7	-2,0	17,0	13,8	-3,0	38,0	1975
23,4	14,0	35,0	24,2	14,0	40,0	19,8	10,0	30,0	15,0	4,0	27,0	10,7	0,0	22,0	10,3	2,0	25,0	15,0	-1,0	40,0	1976
21,6	12,0	33,0	21,7	12,0	35,0	20,0	11,0	30,0	16,5	9,0	28,0	12,9	1,0	25,0	11,3	4,0	22,0	15,7	-1,0	35,0	1977
24,7	12,0	40,0	23,8	11,0	35,0	21,9	11,0	33,0	15,5	6,0	29,0	11,1	3,0	20,0	11,2	0,0	24,0	15,7	-3,0	40,0	1978
22,4	9,0	39,0	23,5	9,0	39,0	17,9	3,0	32,0	13,6	3,0	28,0	10,4	-2,0	26,0	8,5	-3,0	21,0	14,4	-7,0	39,0	1979
22,3	9,0	37,0	24,3	11,0	39,0	19,6	9,0	30,0	14,9	1,0	29,0	9,6	0,0	23,0	6,3	-9,0	21,0	14,0	-9,0	39,0	1980
22,2	11,0	37,0	22,5	9,0	35,0	20,9	9,0	34,0	17,9	5,0	31,0	12,9	2,0	25,0	10,0	-1,0	21,0	15,1	-6,0	37,0	1981
25,4	14,0	39,0	23,5	12,0	39,0	19,8	10,0	34,0	15,6	5,0	29,0	11,2	0,0	22,0	8,0	-1,0	20,0	15,3	-1,0	39,0	1982
24,1	12,0	39,0	21,5	11,0	33,0	21,4	10,0	35,0	16,3	4,0	29,0	11,7	3,0	23,0	7,9	-3,0	21,0	-	-	-	1983

CONTINÚA →

2.1.1.11. Valores de temperatura en las Sierras Subéticas. Estación de Velez Rubio*. Años 1934-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1984	6,9	-6,0	20,0	6,1	-5,0	21,0	7,2	-7,0	23,0	12,7	3,0	24,0	13,3	2,0	25,0	13,3	2,0	25,0
1985	5,8	-9,0	20,0	10,4	-1,0	26,0	9,1	-3,0	20,0	10,4	0,0	23,0	15,7	5,0	30,0	15,7	5,0	30,0
1986	10,4	-1,0	25,0	8,2	-3,0	21,0	10,4	0,0	23,0	10,1	-3,0	24,0	15,9	2,0	32,0	15,9	2,0	32,0
1987	6,7	-4,0	20,0	8,7	-4,0	24,0	11,7	-2,0	28,0	13,9	2,0	27,0	15,8	6,0	28,0	15,8	6,0	28,0
1988	9,7	-1,0	21,0	8,2	-5,0	20,0	11,8	0,0	28,0	12,6	0,0	25,0	14,9	4,0	26,0	14,9	4,0	26,0
1989	5,5	-4,0	15,0	8,0	0,0	21,0	10,3	1,0	22,0	10,8	2,0	20,0	15,4	5,0	27,0	15,4	5,0	27,0
1990	7,9	-1,0	19,0	12,4	3,0	26,0	10,3	2,0	24,0	11,2	2,0	25,0	12,0	2,0	23,0	12,0	2,0	23,0
1991	-	-	-	6,6	-1,0	16,0	11,4	3,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación; Velez Rubio, Confederación Hidrográfica del Segura. Años 1934-1966; Velez Rubio, Instituto. Años 1967-1991

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
24,0	10,0	40,0	21,2	10,0	34,0	19,6	8,0	35,0	14,6	5,0	26,0	11,5	2,0	24,0	7,3	-4,0	18,0	13,4	-7,0	40,0	1984
23,6	11,0	35,0	24,0	11,0	40,0	20,4	8,0	36,0	15,9	6,0	30,0	11,5	-1,0	29,0	10,2	2,0	23,0	14,6	-9,0	40,0	1985
22,4	11,0	37,0	23,9	10,0	37,0	20,5	10,0	32,0	15,0	6,0	23,0	10,0	0,0	23,0	8,0	-2,0	20,0	14,5	-3,0	37,0	1986
22,0	11,0	34,0	24,0	12,0	38,0	21,9	11,0	36,0	15,4	4,0	26,0	10,3	-3,0	25,0	9,7	-2,0	23,0	15,0	-4,0	38,0	1987
23,1	9,0	42,0	25,0	13,0	37,0	20,0	6,0	38,0	15,9	5,0	30,0	9,9	2,0	20,0	7,5	-2,0	22,0	14,8	-5,0	42,0	1988
23,2	11,0	35,0	24,9	11,0	37,0	18,5	9,0	30,0	15,1	7,0	26,0	11,5	4,0	22,0	10,4	1,0	22,0	-	-	-	1989
23,1	13,0	34,0	22,9	12,0	34,0	21,6	14,0	33,0	15,8	8,0	25,0	10,9	1,0	23,0	7,8	-1,0	21,0	15,0	-1,0	34,0	1990
18,4	9,0	28,0	24,2	12,0	34,0	20,7	8,0	31,0	11,6	1,0	23,0	8,3	-2,0	25,0	7,5	-3,0	19,0	-	-	-	1991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1994
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

2.1.1.12. Valores de Temperatura en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Granada*. Años 1941-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1941	5,9	-6,0	18,8	8,5	-1,5	24,2	10,7	1,5	24,2	11,7	2,5	24,5	13,9	4,0	26,5	20,8	7,7	37,8
1942	5,5	-4,0	15,0	6,3	-6,0	19,2	11,0	1,1	25,3	12,7	0,4	26,4	17,1	4,2	35,5	22,1	7,5	36,0
1943	7,9	-4,0	22,0	8,6	-1,0	21,4	10,2	1,0	20,3	15,3	5,8	26,4	18,4	3,4	33,9	24,3	11,0	36,0
1944	7,8	-1,2	21,2	6,7	-5,0	21,3	10,6	-1,5	25,2	14,2	3,0	26,2	17,1	5,0	29,2	20,5	10,6	32,9
1945	3,9	-5,0	18,1	9,9	-0,9	21,7	12,0	2,0	24,0	18,1	7,0	31,5	19,1	6,2	31,5	23,7	9,1	38,2
1946	5,5	-7,4	19,0	9,5	0,2	21,2	9,7	-3,0	24,0	11,8	3,8	22,5	13,2	5,2	26,0	21,6	7,8	34,6
1947	6,9	-5,0	20,0	8,0	-1,2	17,5	12,2	1,0	28,0	15,2	2,8	31,5	16,7	2,8	32,6	24,1	9,1	37,7
1948	8,2	-2,3	21,8	11,1	2,2	21,0	12,9	2,8	24,4	13,2	4,0	26,2	15,4	2,5	26,6	23,0	10,0	37,7
1949	7,9	-0,8	21,2	9,1	0,0	22,0	10,4	-0,8	22,3	15,6	4,7	27,8	16,0	3,0	33,2	22,4	6,8	33,8
1950	7,5	-1,6	16,8	9,2	-0,2	22,4	11,2	1,0	24,8	13,0	0,2	29,2	16,4	6,3	27,2	22,6	10,2	37,8
1951	6,0	-3,2	18,3	6,8	-1,5	16,7	11,0	0,0	24,7	13,2	0,8	26,0	13,8	0,7	31,0	22,3	8,3	37,0
1952	4,5	-4,6	13,2	7,2	-3,5	19,5	12,9	1,5	28,0	12,4	-0,3	28,2	16,0	6,8	29,0	23,0	10,8	38,9
1953	5,0	-3,6	17,0	6,5	-3,6	17,3	9,6	-1,7	24,5	14,2	1,9	26,4	20,3	3,3	37,5	21,2	5,6	36,0
1954	4,7	-6,0	16,6	4,8	-13,4	19,3	9,5	-1,2	22,3	11,2	1,3	24,0	17,3	3,5	30,8	20,9	8,5	36,0
1955	9,6	2,0	17,7	8,8	-1,8	23,5	9,4	-5,3	28,4	14,7	4,0	26,2	20,0	8,3	32,2	22,2	10,3	36,9
1956	7,1	-4,0	19,4	3,3	-7,6	15,8	10,3	-1,0	24,6	11,5	1,5	24,6	15,7	2,0	30,0	21,0	8,2	35,3
1957	4,1	-11,0	18,5	9,8	-2,5	25,8	12,4	2,0	26,5	11,4	0,8	23,0	15,3	4,6	28,5	19,0	6,8	33,8
1958	7,3	-3,4	20,8	10,8	-3,5	25,3	10,4	-2,0	24,0	12,1	-0,2	26,5	17,8	2,5	33,4	20,5	7,5	33,0
1959	8,1	-3,4	23,4	6,7	-2,0	16,2	10,6	-0,5	20,8	12,4	2,3	24,4	14,8	3,0	28,0	20,8	8,3	33,7
1960	6,7	-4,2	18,0	9,5	-2,0	27,6	10,8	2,0	24,2	13,1	1,6	25,0	17,4	2,0	32,8	22,2	10,5	36,6
1961	5,9	-2,8	14,5	10,6	0,4	22,4	12,2	0,4	26,0	14,6	3,5	27,6	19,1	8,4	33,6	21,5	8,0	37,0
1962	7,7	-1,0	17,8	7,5	-2,6	20,0	9,7	0,0	18,5	13,2	3,6	24,0	16,5	3,6	30,4	20,7	7,0	35,4
1963	7,3	-4,0	15,8	6,1	-5,4	14,4	10,4	-1,0	22,0	13,1	4,0	25,6	16,4	5,8	29,6	21,0	8,0	39,2
1964	7,0	-2,6	17,6	9,3	-3,6	22,4	10,9	1,4	25,4	12,8	0,2	29,0	20,8	9,6	34,0	22,1	10,0	38,0
1965	6,8	-2,8	19,0	7,0	-3,6	21,0	11,4	-2,4	28,0	13,6	2,8	27,0	19,1	8,5	32,6	24,0	10,2	39,6
1966	9,2	-0,2	22,4	10,5	0,0	24,4	9,9	-1,0	23,2	13,3	3,6	27,0	18,1	4,2	30,4	21,3	7,0	36,0
1967	6,9	-4,8	19,2	8,3	-1,6	23,6	12,2	-0,4	25,8	11,8	0,6	28,0	16,3	6,4	33,0	19,6	9,0	35,0
1968	6,7	-4,0	19,6	8,1	-3,0	16,4	10,2	-1,2	27,2	12,9	-0,2	26,0	16,1	2,4	29,4	21,7	11,0	37,0
1969	8,6	-1,8	20,0	7,4	-2,0	17,2	10,5	-1,6	21,4	12,3	1,4	26,2	15,9	4,6	30,6	20,0	8,6	35,8
1970	8,9	-0,2	16,4	8,2	-2,6	20,6	9,3	-2,0	22,6	13,1	2,4	28,2	16,1	2,8	33,4	20,3	10,6	34,8
1971	6,0	-12,4	18,6	8,2	-1,0	20,6	7,4	-6,4	20,4	11,4	3,4	23,6	13,5	5,4	26,0	18,6	6,4	35,6
1972	5,3	-3,0	15,6	7,4	-1,2	16,6	9,2	0,4	21,2	12,4	0,4	24,8	14,8	2,8	32,2	19,9	5,6	33,4
1973	6,3	-2,6	15,4	6,2	-3,4	17,5	9,0	-0,6	20,0	12,5	-1,4	26,6	17,4	3,6	30,6	20,7	8,4	35,0
1974	7,9	-1,6	17,0	6,7	-1,6	18,8	8,9	-2,4	24,6	10,2	1,0	21,0	17,5	4,4	32,0	20,7	9,0	34,4
1975	7,3	-3,6	18,0	8,9	0,6	18,6	8,5	0,0	20,0	12,1	0,4	26,0	14,2	4,0	24,8	19,6	7,4	35,6
1976	5,9	-5,4	16,6	8,2	0,0	19,0	9,4	0,2	23,0	10,4	3,0	23,4	16,8	5,0	30,0	21,7	10,2	34,2
1977	7,9	-1,0	16,0	8,8	-1,0	18,6	11,4	-1,6	25,4	14,4	1,4	30,0	15,3	3,0	30,6	18,7	6,4	34,6
1978	6,4	-3,4	16,0	9,8	-2,6	24,4	10,5	-0,2	24,4	11,6	0,0	24,4	14,5	4,6	27,6	18,3	7,0	28,8
1979	9,0	0,4	16,0	8,4	-3,6	22,4	9,1	-2,4	23,0	11,4	1,6	25,6	16,9	4,6	30,6	21,7	9,0	33,0
1980	6,6	-2,4	20,0	9,5	-1,0	21,4	10,4	-2,0	27,6	12,9	0,4	28,2	15,2	5,0	26,8	21,4	9,4	35,6
1981	5,6	-6,6	19,0	7,5	-4,0	20,4	12,9	0,6	27,4	12,3	3,4	24,0	16,2	5,4	30,2	22,8	9,8	39,0
1982	8,5	-1,6	19,2	7,9	-0,6	19,4	11,3	0,0	23,4	13,1	2,8	26,2	17,5	3,6	31,0	23,1	11,4	37,6
1983	7,4	-1,6	20,0	6,7	-5,0	21,8	12,4	1,0	26,0	12,7	1,2	29,0	15,2	3,8	28,0	23,6	9,6	37,6
1984	6,0	-3,6	14,2	7,0	-3,0	19,4	8,5	-1,6	21,6	14,6	4,2	24,8	12,5	4,6	22,0	20,2	7,2	35,8
1985	5,9	-7,6	18,2	10,8	0,0	22,8	8,8	-1,6	22,0	14,1	3,4	27,2	15,1	3,0	27,6	21,9	9,8	34,8
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-1,8	24,4	19,4	4,6	34,0	21,4	10,0	34,0
1987	5,8	-12,6	16,8	8,4	-1,4	24,0	11,8	0,8	24,8	14,9	1,2	30,8	17,3	5,4	31,6	21,9	9,2	34,4
1988	7,9	-1,4	16,6	8,1	-2,6	19,2	11,0	-1,0	25,6	13,2	3,4	26,0	16,3	6,6	28,6	19,2	8,6	32,0
1989	6,7	-3,6	15,6	8,7	-0,8	21,4	11,9	0,8	24,6	11,3	1,0	22,8	17,2	5,2	29,4	22,5	10,0	37,0
1990	6,6	-2,6	16,8	10,9	0,2	24,4	12,2	0,8	25,4	11,7	-0,4	23,4	17,1	6,4	29,0	22,2	10,4	35,2

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
24,0	9,6	39,0	25,3	12,0	36,1	21,0	8,0	34,5	17,2	0,6	30,1	10,4	-1,8	21,7	7,5	-3,0	15,6	-	-	-	1941
26,3	13,2	39,2	25,5	12,0	37,3	21,0	6,0	35,2	17,7	5,5	32,0	11,9	-1,0	24,0	8,3	-4,0	18,5	-	-	-	1942
24,9	12,0	39,0	26,6	14,0	38,7	21,0	7,4	37,2	15,4	2,2	27,9	9,2	-5,0	20,8	6,8	-2,0	17,2	-	-	-	1943
24,8	11,0	39,1	24,8	11,0	38,9	21,2	10,3	31,7	14,0	2,8	28,8	11,3	1,2	22,0	6,7	-4,4	18,1	-	-	-	1944
25,9	11,9	40,8	24,1	10,7	36,0	24,0	8,0	38,2	17,2	4,2	27,4	12,6	4,0	22,6	8,9	-0,3	17,2	-	-	-	1945
26,6	14,6	40,2	25,6	10,9	39,8	22,4	10,9	34,0	17,7	6,2	33,4	11,0	1,8	23,8	6,0	-5,2	17,9	-	-	-	1946
26,3	12,7	37,5	25,2	14,7	39,5	21,5	6,2	35,0	17,4	6,8	27,0	13,9	0,0	27,2	6,6	-3,6	16,7	-	-	-	1947
25,6	12,8	39,0	25,9	11,9	39,2	22,8	9,8	36,8	16,2	2,2	30,1	14,0	3,8	26,2	9,9	0,6	21,2	-	-	-	1948
26,7	13,1	39,8	27,1	14,4	39,0	21,3	9,8	32,5	17,7	6,4	27,7	12,0	1,6	26,2	8,3	-1,6	18,6	-	-	-	1949
27,3	12,0	38,2	25,9	13,0	38,4	22,3	10,6	36,3	16,7	4,8	26,8	13,7	2,8	27,0	5,7	-3,4	19,6	-	-	-	1950
25,4	14,0	39,7	24,8	12,5	36,4	21,0	10,6	36,7	13,6	-0,5	25,5	10,4	1,5	19,4	8,2	0,0	16,4	-	-	-	1951
25,8	11,8	40,5	24,6	12,4	37,8	19,5	8,3	31,9	17,2	5,7	31,6	11,1	-1,7	22,0	6,6	-3,0	18,7	-	-	-	1952
26,5	10,7	40,2	26,7	14,0	38,1	21,0	6,5	34,0	14,3	2,5	26,5	11,8	2,7	22,5	9,0	-0,5	19,5	-	-	-	1953
24,7	10,6	38,2	24,2	11,4	38,0	22,8	10,5	37,5	18,0	8,0	32,6	13,2	1,2	27,4	8,6	-0,4	18,0	-	-	-	1954
26,2	14,5	38,8	25,5	14,5	37,0	22,1	12,2	33,2	16,4	3,6	31,0	12,4	1,5	22,0	9,2	-1,0	19,8	-	-	-	1955
23,8	11,0	38,2	24,5	10,6	38,0	20,6	7,4	37,6	16,4	1,4	29,8	8,0	-1,0	20,0	6,0	-4,6	19,6	-	-	-	1956
25,4	12,5	36,8	26,0	14,0	38,8	23,1	12,3	35,2	14,9	4,4	27,0	9,7	0,4	21,0	5,7	-3,2	15,7	-	-	-	1957
24,7	10,2	40,2	25,0	10,9	40,0	23,9	13,0	37,0	15,6	4,0	29,5	10,1	-0,1	22,4	8,2	-2,2	18,6	-	-	-	1958
25,9	13,4	39,6	24,4	13,0	37,0	20,3	11,0	30,4	15,2	1,6	25,8	10,4	1,4	20,6	7,1	-1,0	19,0	-	-	-	1959
25,0	12,6	37,5	24,6	12,4	38,0	20,9	7,6	35,6	14,1	4,5	24,0	11,4	1,0	23,0	5,1	-2,6	14,4	-	-	-	1960
25,6	11,0	39,0	25,4	14,4	36,6	22,5	9,4	35,6	15,2	3,4	29,0	10,1	-1,0	20,5	8,5	-1,0	21,4	-	-	-	1961
25,9	13,0	39,0	26,3	14,6	41,0	23,0	6,0	38,0	17,3	5,0	31,0	7,9	-2,4	19,0	6,6	-2,0	16,0	-	-	-	1962
25,3	12,6	38,6	25,0	13,0	39,8	19,7	11,4	32,4	17,1	6,8	30,0	11,6	1,4	22,0	8,3	-0,6	15,6	-	-	-	1963
25,4	13,0	37,8	24,8	13,0	36,2	25,3	13,4	38,6	15,1	1,0	31,8	10,9	-0,4	25,0	6,1	-3,0	17,0	-	-	-	1964
24,1	12,0	40,0	24,8	11,4	40,4	18,3	7,8	31,2	16,0	7,0	25,6	10,7	-2,0	21,4	8,1	-1,6	17,6	-	-	-	1965
25,0	13,0	40,8	25,5	11,0	39,4	22,1	10,2	36,0	14,0	0,0	25,6	7,7	-2,6	17,4	6,9	-3,6	18,0	-	-	-	1966
26,1	13,0	40,8	25,6	13,4	39,2	21,1	10,0	35,6	17,6	3,6	29,6	11,1	2,8	23,0	5,0	-7,2	16,4	-	-	-	1967
26,0	12,6	40,0	24,2	12,4	36,6	20,9	6,6	34,0	18,6	6,4	30,6	11,4	2,6	23,0	7,5	-1,2	18,4	-	-	-	1968
25,0	13,0	36,6	24,7	13,4	37,6	17,9	7,0	29,6	15,4	4,4	25,2	10,6	0,0	22,6	5,7	-3,0	16,4	-	-	-	1969
25,9	14,6	37,6	24,5	12,4	37,6	22,8	9,4	37,4	14,9	-0,2	31,2	12,8	2,0	24,8	4,9	-8,6	18,2	-	-	-	1970
24,2	12,6	38,4	24,8	12,4	39,4	21,3	10,4	35,0	17,7	6,8	29,6	7,1	-3,4	21,0	6,8	-1,4	15,6	-	-	-	1971
24,1	13,4	36,4	23,7	12,6	35,4	17,9	1,2	30,0	14,3	3,2	25,0	11,1	3,0	21,0	6,7	-1,8	16,4	-	-	-	1972
24,5	11,6	39,0	26,2	13,2	38,6	21,7	6,4	36,6	15,0	2,5	25,6	11,7	1,4	23,0	6,0	-4,8	15,4	-	-	-	1973
25,2	12,6	38,0	24,6	8,5	38,5	20,5	5,6	32,6	13,1	0,0	26,6	10,4	-1,0	23,4	7,8	-2,8	20,6	-	-	-	1974
26,3	13,0	41,4	25,4	13,0	39,0	19,7	6,0	32,6	16,5	2,0	32,2	9,6	-1,8	25,2	6,7	-2,0	17,6	-	-	-	1975
24,7	14,0	36,6	24,5	13,4	39,4	19,4	7,8	29,6	12,9	2,0	29,6	7,8	-3,0	18,2	8,2	-6,0	20,0	-	-	-	1976
22,1	11,6	36,2	21,6	8,2	35,6	20,8	9,8	32,4	15,9	7,0	29,0	10,3	-2,6	22,4	10,0	1,8	20,4	-	-	-	1977
25,4	13,0	41,6	24,7	11,4	36,4	22,4	12,2	34,6	15,1	1,4	30,6	9,8	-2,6	20,8	9,6	-1,6	23,0	-	-	-	1978
24,6	12,6	40,8	24,5	12,6	37,2	20,0	6,4	32,5	15,1	3,6	31,0	10,1	-0,6	22,4	7,2	-7,6	21,2	-	-	-	1979
24,0	11,4	39,0	26,1	13,6	40,4	22,8	9,4	35,2	15,7	2,0	29,6	10,3	-3,0	23,6	5,5	-6,4	16,6	-	-	-	1980
24,2	13,0	41,4	24,2	13,8	35,0	21,4	7,4	37,6	17,7	4,8	31,4	12,9	1,4	24,2	8,8	-2,6	16,8	-	-	-	1981
25,1	12,0	40,4	24,1	11,6	39,0	21,0	11,0	33,6	14,1	2,4	28,8	10,2	-0,4	22,0	6,1	-1,6	14,6	-	-	-	1982
24,5	12,6	36,8	22,9	12,8	34,6	23,7	12,0	36,0	18,2	8,0	29,8	13,3	6,0	20,8	8,5	-1,6	21,0	-	-	-	1983
26,4	14,2	39,8	23,6	13,2	35,0	21,2	7,0	35,4	15,1	4,0	26,2	11,4	2,0	20,6	7,9	-4,6	16,6	-	-	-	1984
25,8	12,8	38,4	25,4	12,2	40,0	23,4	12,6	35,6	17,7	5,6	32,0	10,6	-2,0	26,2	7,6	-0,8	21,0	-	-	-	1985
25,9	11,6	41,0	25,2	13,4	39,4	22,5	11,0	34,0	16,2	7,0	26,6	10,6	1,8	20,6	7,1	-2,6	16,0	-	-	-	1986
24,1	13,0	35,2	25,5	12,6	40,2	23,8	13,6	35,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1987
-	-	-	-	-	-	22,4	8,8	39,4	16,8	5,4	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1988
27,6	15,0	40,0	26,6	13,6	39,8	21,1	11,6	32,0	17,3	7,6	29,4	12,3	2,2	24,6	10,5	0,0	21,2	-	-	-	1989
26,0	12,8	37,4	25,7	14,4	36,4	23,3	11,8	36,0	15,2	5,4	28,0	10,2	-2,2	22,6	6,3	-4,0	16,4	-	-	-	1990

CONTINÚA →

2.1.1.12. Valores de Temperatura en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Granada*. Años 1941-2000 (°C)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs
1991	6,1	-4,6	16,4	6,3	-3,6	19,0	10,3	0,6	23,0	11,7	1,0	26,0	15,5	1,6	28,8	23,0	10,8	37,2
1992	4,8	-7,4	14,8	7,7	-2,4	20,8	10,7	-2,6	25,4	13,7	1,4	28,8	18,0	6,0	31,2	17,5	6,8	30,8
1993	6,1	-5,4	17,6	7,4	-2,0	18,6	10,7	-6,4	24,6	12,1	1,4	26,8	15,7	5,4	29,2	21,4	8,4	35,4
1994	6,5	-2,4	19,0	8,1	-4,6	23,0	12,6	2,8	25,0	12,1	-0,4	25,6	18,0	5,0	36,6	23,1	10,0	39,8
1995	7,0	-5,0	18,0	10,5	-1,4	23,6	11,8	0,2	25,8	13,9	1,6	28,2	20,2	6,0	33,8	21,9	10,6	34,4
1996	9,0	1,4	17,6	6,7	-4,0	16,4	10,5	0,4	25,8	14,1	4,0	26,8	16,0	5,4	32,0	22,2	11,2	37,0
1997	7,8	-1,4	18,6	10,6	-0,2	22,6	13,3	2,4	25,2	15,7	4,0	29,6	17,0	5,0	28,6	20,6	9,2	32,0
1998	7,6	-1,8	18,0	10,3	-0,2	22,6	12,7	-0,6	24,8	11,8	-1,9	27,8	15,6	1,8	27,8	23,1	11,0	38,2
1999	6,5	-3,6	20,6	7,1	-4,8	21,8	11,1	-1,0	24,0	14,5	1,4	26,6	19,7	4,8	38,6	23,0	9,8	36,8
2000	6,0	-3,4	19,3	11,1	1,2	21,8	12,1	1,5	25,2	11,7	1,0	25,8	18,1	6,3	33,0	23,6	8,5	38,2

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Granada, Cartuja. Años 1941-1950; Granada, Aeropuerto. Años 1951-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	Tmed	Tmin abs	Tmax abs	
26,2	11,4	39,6	27,2	15,0	39,2	22,5	8,0	34,8	13,6	1,8	25,6	9,2	-4,4	23,2	7,6	-2,4	18,8	-	-	-	1991
24,9	14,4	36,4	25,5	10,2	39,2	22,0	5,8	36,4	13,2	3,4	28,6	10,9	0,0	22,8	7,5	-3,0	17,2	-	-	-	1992
25,9	13,6	38,0	25,4	9,4	40,2	19,0	5,2	33,4	13,2	1,4	26,4	10,0	0,6	18,6	7,3	-3,4	18,8	-	-	-	1993
28,3	15,2	42,0	27,4	14,0	40,0	19,8	7,0	34,0	16,1	7,2	26,2	12,3	1,2	22,6	7,2	-7,2	18,8	-	-	-	1994
26,4	13,6	41,6	26,2	14,4	37,4	19,6	6,8	33,4	18,4	7,6	30,0	12,8	-0,2	26,4	10,2	1,6	19,2	-	-	-	1995
25,0	13,5	39,0	23,7	11,4	36,4	18,8	7,2	31,4	15,4	3,0	27,8	11,0	-0,4	25,0	9,0	-1,2	18,8	-	-	-	1996
23,5	9,8	36,0	24,3	11,2	37,7	21,7	11,9	33,6	17,9	3,6	29,0	11,6	0,0	22,2	8,3	-1,0	16,6	-	-	-	1997
26,3	13,0	38,2	25,9	13,4	38,6	21,0	11,0	34,8	15,2	3,8	27,2	11,1	-2,8	22,2	6,6	-4,2	21,5	-	-	-	1998
26,5	14,0	40,6	26,3	13,4	39,6	20,6	8,2	33,6	17,2	8,3	29,2	9,3	-3,4	25,0	7,5	-2,2	18,3	-	-	-	1999
25,7	13,7	40,0	25,7	12,0	39,2	21,8	7,0	35,0	15,1	4,5	29,6	9,4	-0,2	21,4	9,0	-1,4	21,0	-	-	-	2000

2.1.2.1. Valores de precipitación en Sierra Morena. Estación de Arcena. Años 1912-1999 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	14,2	4	28,3	15,1	5
1913	198,9	38,0	19	75,5	31,2	8	154,1	73,4	8	95,9	31,4	9	45,3	14,1	8	5,6	5,6	1
1914	50,2	10,0	6	210,1	46,0	11	65,4	30,6	9	84,6	24,2	7	19,4	12,8	3	3,4	3,4	1
1915	193,7	58,0	10	121,2	26,8	11	257,9	46,0	18	72,2	28,4	7	117,2	48,0	9	7,5	7,5	1
1916	22,9	22,9	1	131,4	33,0	9	380,4	43,3	20	28,7	25,5	2	83,6	24,5	7	8,0	5,0	2
1917	188,5	45,5	14	328,7	71,0	10	138,4	59,0	8	78,2	22,0	6	80,3	17,7	8	15,9	11,0	2
1918	324,4	65,0	15	6,3	5,8	2	134,6	34,5	7	108,2	21,0	14	46,3	18,0	7	4,5	4,5	1
1919	149,8	49,0	8	331,6	64,0	15	147,6	75,5	8	80,3	20,0	7	47,8	18,0	3	18,8	7,5	5
1920	31,3	15,0	6	131,0	43,0	15	107,9	31,5	14	139,8	33,0	10	106,7	52,0	10	4,2	2,8	4
1921	16,8	8,5	8	143,5	42,5	19	83,1	27,0	7	-	-	-	50,5	17,5	8	12,5	7,0	3
1922	254,0	66,0	12	20,5	16,0	4	171,5	42,0	22	40,1	21,0	8	47,0	14,5	9	52,0	16,0	9
1923	8,0	7,0	2	182,0	40,0	15	36,0	9,0	8	217,5	39,0	19	37,0	10,0	5	17,7	6,0	6
1924	119,5	37,0	11	191,1	50,0	12	330,0	68,0	20	119,0	53,0	6	61,5	45,0	5	2,5	2,5	1
1925	3,5	3,0	2	148,0	39,0	12	2,5	1,0	3	68,0	35,0	6	44,0	14,0	9	140,6	40,0	14
1926	127,0	66,0	7	232,0	64,0	12	156,0	35,0	11	106,0	35,0	10	85,5	23,0	6	0,0	0,0	0
1927	71,0	18,0	14	109,0	50,0	11	87,0	16,0	11	0,0	0,0	0	69,0	25,0	6	25,2	20,0	4
1928	16,0	5,0	6	119,0	40,0	6	240,0	35,0	18	178,0	30,0	15	112,0	32,0	9	40,0	16,0	3
1929	14,2	4,0	6	155,0	34,0	14	42,0	23,0	5	127,0	51,0	11	10,0	8,0	3	2,4	2,0	5
1930	174,7	30,0	14	62,0	20,0	8	164,0	40,0	9	197,0	49,0	15	45,0	14,0	6	88,0	23,0	10
1931	101,5	50,0	6	8,1	4,0	3	307,6	57,0	17	10,2	5,0	6	33,0	11,0	6	14,0	9,0	3
1932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	-	-	-	154,8	60,0	9	185,5	54,2	10	36,5	14,5	6	61,4	27,0	4	61,4	27,0	4
1941	643,2	90,0	21	250,9	60,7	14	191,6	40,0	15	168,5	36,5	12	77,0	43,0	5	77,0	43,0	5
1942	87,9	25,0	11	57,0	20,0	5	200,9	30,0	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	-	-	-	32,0	22,0	2	311,1	84,0	14	128,8	16,0	13	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1944	-	-	-	-	-	-	87,7	26,0	7	106,9	26,9	12	22,8	15,8	3	22,8	15,8	3
1945	57,6	28,2	13	0,0	0,0	0	53,2	20,0	6	32,4	30,0	3	70,0	57,0	3	70,0	57,0	3
1946	34,0	16,0	3	87,0	37,0	3	175,7	47,0	11	203,5	49,0	11	360,5	102,0	17	360,5	102,0	17
1947	158,3	60,5	11	480,1	65,0	25	359,8	59,0	17	37,4	14,6	5	44,5	15,0	6	44,5	15,0	6
1948	264,5	90,0	16	-	-	-	47,1	23,6	5	75,8	16,2	10	126,7	27,3	13	126,7	27,3	13
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	143,5	75,5	6	52,0	28,5	2	92,0	34,0	3	164,0	52,0	7	1,0	1,0	1	1,0	1,0	1
1954	37,6	14,5	9	39,6	17,2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	226,9	48,2	15	-	-	-	130,4	29,0	13	1,4	1,4	1	81,0	50,0	3	81,0	50,0	3
1956	104,4	18,4	11	61,2	19,0	8	357,6	127,2	20	63,6	12,0	10	33,0	12,0	4	33,0	12,0	4
1957	38,0	15,6	4	75,2	13,0	10	65,8	12,0	9	64,0	12,6	10	-	-	-	-	-	-
1958	123,0	30,0	8	-	-	-	-	-	-	13,4	7,5	3	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1959	113,5	27,0	12	60,5	15,0	7	123,5	28,0	12	85,5	26,0	10	111,0	18,0	10	111,0	18,0	10
1960	153,0	74,0	5	319,0	53,0	13	195,0	45,0	15	74,0	24,0	7	96,5	20,0	10	96,5	20,0	10
1961	48,5	18,0	7	2,5	2,5	1	164,0	59,0	5	87,5	36,0	7	156,5	68,0	10	156,5	68,0	10

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
15,1	5	13,9	9,1	3	60,2	29,5	6	122,5	48,0	7	15,7	12,7	2	29,5	13,0	4	293,4	48,0	32	28,3	1912
5,6	1	0,0	0,0	0	62,0	20,0	13	541,9	89,2	20	170,1	80,3	7	24,6	8,6	3	1.376,3	89,2	97	5,6	1913
3,4	1	10,7	7,5	3	0,0	0,0	0	135,9	43,7	6	86,6	39,5	7	299,2	54,5	17	965,5	54,5	70	3,4	1914
7,5	1	0,0	0,0	0	1,0	0,7	2	52,9	23,0	7	272,8	60,0	17	182,0	51,7	13	1.278,4	60,0	95	7,5	1915
5,0	2	8,2	8,2	1	64,1	34,0	6	14,2	13,2	2	224,3	71,0	10	302,3	70,0	16	1.268,5	71,0	77	8,0	1916
11,0	2	0,0	0,0	0	10,5	5,5	3	6,0	3,2	3	0,0	0,0	0	91,7	43,0	6	938,2	71,0	60	15,9	1917
4,5	1	1,0	1,0	1	12,6	9,0	3	37,1	13,5	5	140,2	40,0	7	35,0	14,0	5	850,2	65,0	67	4,5	1918
7,5	5	0,0	0,0	0	51,1	25,1	8	54,9	34,5	10	341,1	99,0	15	48,8	22,0	7	1.271,8	99,0	86	18,8	1919
2,8	4	0,0	0,0	0	21,4	18,2	6	132,7	55,5	14	165,5	34,5	13	140,6	57,5	13	981,1	57,5	105	4,2	1920
7,0	3	5,0	5,0	1	85,0	30,0	6	108,5	33,0	9	249,0	55,0	13	10,0	10,0	1	763,9	55,0	75	12,5	1921
16,0	9	0,0	0,0	0	20,0	14,0	3	360,5	55,0	16	3,4	2,0	5	228,0	77,0	11	1.216,5	77,0	103	52,0	1922
6,0	6	0,1	0,1	1	11,0	7,0	5	118,5	55,0	8	451,0	120,0	16	24,0	10,0	3	1.112,8	120,0	89	17,7	1923
2,5	1	0,0	0,0	0	109,5	80,0	5	100,5	35,0	7	306,0	52,0	16	85,5	28,0	10	1.425,1	80,0	93	2,5	1924
40,0	14	2,0	1,0	2	0,0	0,0	0	89,0	20,0	10	140,0	34,0	12	165,0	40,0	16	803,6	40,0	87	140,6	1925
0,0	0	12,0	12,0	1	1,5	1,0	2	225,0	98,0	10	173,0	43,0	17	5,6	3,0	4	1.127,7	98,0	82	0,0	1926
20,0	4	0,6	0,5	2	5,0	4,0	2	145,0	82,0	5	224,0	117,0	8	380,0	77,0	21	1.117,9	117,0	86	25,2	1927
16,0	3	2,2	2,0	3	272,0	108,0	9	21,0	9,0	5	86,0	34,0	4	101,0	71,0	8	1.193,2	108,0	87	40,0	1928
2,0	5	26,0	16,0	4	55,0	12,0	11	22,1	8,0	6	115,0	36,0	14	108,0	30,0	9	676,7	51,0	88	2,4	1929
23,0	10	0,3	0,1	3	7,1	7,0	2	43,3	22,0	8	51,3	31,0	8	95,0	37,0	9	927,8	49,0	93	88,0	1930
9,0	3	0,0	0,0	0	7,0	6,0	2	19,0	8,0	5	14,0	5,0	7	0,1	0,1	1	515,0	57,0	57	14,0	1931
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1934
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
21,0	7	0,0	0,0	0	5,0	5,0	1	204,0	43,0	14	121,0	39,5	7	48,4	23,4	3	868,8	60,0	62	51,6	1940
30,1	3	18,7	4,8	8	49,8	12,0	6	6,4	5,0	2	125,5	31,0	13	21,8	11,0	4	1.616,0	90,0	103	62,6	1941
-	-	0,0	0,0	0	182,6	80,0	5	132,3	32,5	11	140,4	27,0	10	198,3	37,0	12	999,4	80,0	70	-	1942
0,0	0	40,6	26,0	4	96,9	25,0	8	101,5	38,0	10	2,4	1,0	4	-	-	-	729,1	84,0	56	0,0	1943
46,0	6	13,0	10,0	2	29,2	12,0	6	91,0	38,0	6	59,0	22,0	5	81,0	57,0	7	627,1	57,0	62	81,4	1944
-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	80,5	38,0	5	202,7	57,0	13	147,5	36,3	10	643,9	57,0	53	-	1945
20,0	2	0,0	0,0	0	34,0	32,0	2	125,0	62,0	5	130,7	33,4	10	-	-	-	1.185,4	102,0	64	35,0	1946
1,0	1	0,0	0,0	0	15,8	4,6	4	82,8	54,2	5	62,4	52,8	2	120,7	44,2	6	1.362,8	65,0	82	1,0	1947
6,3	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	59,1	14,2	7	0,0	0,0	0	-	-	-	579,5	90,0	52	6,3	1948
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,0	71,8	5	-	-	-	110,0	71,8	5	-	1950
19,0	2	0,0	0,0	0	6,1	4,6	3	12,5	5,0	5	-	-	-	-	-	-	43,6	19,0	10	25,0	1951
-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	18,0	5	158,3	49,0	7	130,5	62,0	11	320,9	62,0	23	-	1952
10,0	2	10,0	10,0	1	24,0	13,0	2	215,0	87,0	6	-	-	-	164,6	37,0	13	879,1	87,0	43	13,0	1953
-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	92,8	18,2	14	51,0	40,0	3	221,0	40,0	36	-	1954
8,4	2	0,0	0,0	0	10,7	8,2	2	143,0	42,0	8	250,6	39,0	14	149,0	25,8	10	1.019,2	50,0	70	15,2	1955
0,0	0	0,0	0,0	0	8,0	3,6	3	56,6	23,4	7	31,6	17,6	3	-	-	-	716,0	127,2	66	0,0	1956
8,0	2	0,0	0,0	0	30,0	11,0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288,2	15,6	42	15,2	1957
2,5	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	35,0	20,0	2	543,0	90,0	17	716,9	90,0	31	2,5	1958
3,5	1	0,0	0,0	0	41,5	20,0	5	116,5	45,0	8	106,5	34,0	9	169,5	52,0	16	931,5	52,0	90	3,5	1959
33,0	5	0,0	0,0	0	35,5	22,0	3	369,0	70,0	17	155,5	32,0	14	94,5	38,0	12	1.593,0	74,0	103	94,0	1960
2,0	1	144,0	112,0	2	57,0	30,0	3	73,0	22,0	7	312,0	84,0	12	332,0	109,0	10	1.381,0	112,0	66	2,0	1961

CONTINUA →

2.1.2.1. Valores de precipitación en Sierra Morena. Estación de Arcena. Años 1912-1999 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1962	210,5	73,0	7	61,0	20,0	4	328,5	80,0	17	97,5	33,0	7	30,0	22,0	3	30,0	22,0	3
1963	409,0	92,0	21	275,5	71,0	13	125,0	47,0	9	267,0	95,0	8	17,0	10,0	2	17,0	10,0	2
1964	75,0	25,0	5	340,0	79,0	14	210,0	41,0	16	39,0	19,0	3	40,0	39,0	2	40,0	39,0	2
1965	-	-	-	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1966	292,0	68,0	16	263,0	45,0	13	-	-	-	212,0	68,0	9	7,6	3,6	3	7,6	3,6	3
1967	109,5	40,0	7	149,0	30,0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	326,0	39,0	21	75,0	27,0	7	92,0	45,0	6	52,0	20,0	7	52,0	20,0	7
1969	227,0	74,0	10	286,0	25,0	17	317,0	26,0	18	40,0	10,0	7	92,0	26,0	5	92,0	26,0	5
1970	519,0	89,0	23	23,5	16,0	4	74,0	29,0	7	44,5	21,0	5	70,5	24,0	10	70,5	24,0	10
1971	192,0	46,0	15	10,0	7,0	3	42,5	16,0	6	51,0	21,0	7	112,0	20,0	14	112,0	20,0	14
1972	286,5	67,5	9	204,5	81,0	13	202,5	57,0	13	46,0	30,5	3	18,0	7,0	5	18,0	7,0	5
1973	175,0	54,0	6	37,0	24,0	5	55,0	32,0	5	5,0	2,5	4	209,0	66,0	10	209,0	66,0	10
1974	122,5	27,5	13	117,5	38,5	9	131,5	32,0	9	108,0	20,0	15	24,0	12,5	3	24,0	12,5	3
1975	87,5	45,0	6	107,0	28,0	11	202,0	46,0	15	36,0	13,0	6	111,0	42,0	8	111,0	42,0	8
1976	48,5	28,0	4	123,5	32,0	10	65,5	35,0	8	126,0	32,0	13	40,5	23,0	3	40,5	23,0	3
1977	271,0	36,0	20	233,0	40,0	16	11,0	9,0	2	3,0	2,0	2	12,0	7,0	4	12,0	7,0	4
1978	79,0	41,0	11	292,0	55,0	16	56,0	24,0	6	146,0	36,0	9	66,0	20,0	8	66,0	20,0	8
1979	187,0	67,0	14	249,0	65,0	13	98,0	19,0	11	102,0	45,0	6	5,0	3,0	2	5,0	3,0	2
1980	57,0	24,0	7	45,0	17,0	9	55,0	20,0	12	53,0	15,0	6	95,0	36,0	8	95,0	36,0	8
1981	0,0	0,0	0	23,0	14,0	3	53,0	22,0	7	79,0	19,0	11	45,0	19,0	4	45,0	19,0	4
1982	126,0	45,0	7	56,0	23,0	7	33,0	20,0	4	71,0	25,0	9	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1983	0,0	0,0	0	62,0	30,0	6	8,0	6,0	2	152,0	33,0	11	28,0	12,0	4	28,0	12,0	4
1984	25,0	13,0	3	32,0	22,0	3	138,0	70,0	7	56,0	14,0	6	74,0	27,0	8	74,0	27,0	8
1985	217,0	55,0	11	164,0	50,0	10	5,0	3,0	2	125,0	38,0	10	63,0	20,0	8	63,0	20,0	8
1986	83,0	33,0	8	197,0	78,0	12	32,0	23,0	3	61,0	17,0	10	58,0	38,0	2	58,0	38,0	2
1987	208,0	40,0	12	132,0	43,0	11	38,0	26,0	2	109,0	24,0	10	4,0	4,0	1	4,0	4,0	1
1988	229,0	50,0	13	-	-	-	9,0	7,0	2	40,0	16,0	6	129,0	62,0	8	129,0	62,0	8
1989	77,0	36,0	4	79,0	24,0	6	17,0	10,0	2	140,0	34,0	6	74,0	18,0	8	74,0	18,0	8
1990	88,0	28,0	5	-	-	-	30,0	27,0	2	210,0	56,0	12	29,0	19,0	4	29,0	19,0	4
1991	57,0	30,0	4	213,0	60,0	9	164,0	62,0	9	80,0	29,0	5	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1992	0,0	0,0	0	32,0	20,0	2	26,0	22,0	2	110,0	55,0	5	80,0	28,0	7	80,0	28,0	7
1993	31,0	28,0	2	22,0	15,0	2	39,0	25,0	5	90,0	25,0	7	136,0	27,0	7	136,0	27,0	7
1994	125,0	52,0	5	124,0	40,0	7	0,0	0,0	0	48,0	28,0	5	186,0	36,0	11	186,0	36,0	11
1995	77,0	70,0	3	118,0	72,0	3	6,0	6,0	1	23,0	22,0	2	29,0	20,0	2	29,0	20,0	2
1996	501,0	90,0	18	32,0	15,0	4	45,0	15,0	6	54,0	18,0	5	107,0	24,0	10	107,0	24,0	10
1997	233,0	54,0	9	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	98,0	45,0	5	71,0	20,0	7	71,0	20,0	7
1998	169,0	65,0	8	116,0	52,0	3	41,0	22,0	3	-	-	-	165,0	34,0	11	165,0	34,0	11
1999	76,0	41,0	3	19,0	15,0	2	71,0	29,0	6	28,0	13,0	5	25,0	7,0	5	25,0	7,0	5

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
64,0	37,0	2	0,0	0,0	0	53,0	47,0	2	234,5	55,0	11	97,5	40,0	10	215,0	76,0	10	1.391,5	80,0	73	1962
51,0	20,0	5	14,0	9,0	2	118,0	95,0	2	61,0	50,0	2	324,5	79,0	16	325,0	57,0	16	1.987,0	95,0	96	1963
27,0	4,0	9	0,0	0,0	0	69,0	65,0	5	20,0	8,0	3	79,5	27,0	6	116,0	30,0	9	1.015,5	79,0	72	1964
-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1965
35,0	33,0	2	0,0	0,0	0	47,0	27,0	3	233,0	50,0	13	138,0	56,0	5	-	-	-	1.227,6	68,0	64	1966
83,0	31,0	6	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	98,0	23,0	7	237,0	63,0	12	17,0	15,0	2	693,5	63,0	42	1967
39,0	19,0	3	1,0	1,0	1	0,0	0,0	0	118,0	67,0	4	246,0	37,0	16	167,0	25,0	10	1.121,1	67,0	78	1968
7,0	7,0	1	0,0	0,0	0	62,0	24,0	5	110,0	24,0	10	164,0	76,5	10	63,5	26,0	6	1.368,5	76,5	89	1969
173,5	53,0	7	0,0	0,0	0	-	-	-	6,0	3,0	3	121,5	35,5	7	87,5	40,0	5	1.120,0	89,0	71	1970
65,0	28,0	7	9,0	9,0	1	10,5	8,5	2	4,0	2,5	2	10,5	6,0	2	72,0	40,0	10	587,0	46,0	70	1971
5,5	3,0	2	13,0	13,0	1	42,0	18,0	5	264,5	55,0	14	20,5	4,0	9	171,0	46,0	8	1.274,0	81,0	82	1972
98,0	28,0	10	3,5	3,5	1	0,0	0,0	0	56,5	27,0	8	93,0	40,0	8	112,0	61,0	6	847,5	66,0	64	1973
138,0	43,0	9	2,5	2,0	2	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	91,0	30,0	9	77,0	68,0	2	812,0	68,0	71	1974
2,0	2,0	1	0,0	0,0	0	12,0	3,0	5	6,5	3,0	3	9,5	6,0	3	116,0	32,0	7	689,5	46,0	65	1975
18,0	8,0	5	0,0	0,0	0	154,0	84,0	8	160,0	32,0	13	142,0	73,0	7	283,5	52,0	20	1.203,5	84,0	96	1976
62,0	25,0	8	0,0	0,0	0	14,0	6,0	5	192,0	45,0	12	202,0	80,0	6	318,0	60,0	17	1.326,0	80,0	94	1977
65,0	37,0	4	0,0	0,0	0	10,0	7,0	2	67,0	45,0	5	41,0	15,0	4	380,0	40,0	22	1.202,0	55,0	87	1978
18,0	12,0	4	29,0	15,0	3	56,0	38,0	4	270,0	55,0	16	17,0	12,0	3	35,0	23,0	4	1.066,0	67,0	80	1979
5,0	3,0	2	0,0	0,0	0	30,0	14,0	3	78,0	47,0	4	155,0	35,0	11	4,0	2,0	2	586,0	47,0	65	1980
7,0	5,0	2	19,0	19,0	1	-	-	-	34,0	19,0	4	2,0	2,0	1	219,0	40,0	16	481,0	40,0	49	1981
6,0	6,0	1	7,0	5,0	2	62,0	32,0	4	16,0	10,0	2	90,0	35,0	7	50,0	19,0	7	541,0	45,0	51	1982
5,0	5,0	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	85,0	30,0	4	393,0	72,0	16	110,0	40,0	6	863,0	72,0	52	1983
55,0	34,0	3	0,0	0,0	0	28,0	23,0	3	93,0	53,0	3	193,0	33,0	12	39,0	22,0	6	758,0	70,0	56	1984
11,0	10,0	2	2,0	2,0	1	8,0	6,0	2	0,0	0,0	0	168,0	73,0	8	184,0	72,0	9	947,0	73,0	63	1985
4,0	2,0	2	0,0	0,0	0	52,0	39,0	3	84,0	27,0	9	103,0	36,0	3	-	-	-	674,0	78,0	52	1986
43,0	37,0	3	21,0	10,0	3	33,0	33,0	1	155,0	45,0	10	125,0	58,0	5	465,0	78,0	14	1.373,0	78,0	73	1987
136,0	45,0	11	25,0	25,0	1	0,0	0,0	0	149,0	79,0	7	274,0	95,0	10	0,0	0,0	0	991,0	95,0	58	1988
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	72,0	45,0	4	76,0	34,0	4	481,0	185,0	14	556,0	75,0	16	1.585,0	185,0	65	1989
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	5,0	5,0	1	220,0	56,0	14	171,0	70,0	5	20,0	5,0	5	773,0	70,0	48	1990
26,0	14,0	2	0,0	0,0	0	11,0	8,0	2	114,0	27,0	8	53,0	39,0	2	76,0	58,0	4	794,0	62,0	45	1991
120,0	40,0	5	4,0	4,0	1	25,0	17,0	2	93,0	31,0	5	-	-	-	92,0	42,0	6	586,0	55,0	36	1992
3,0	3,0	1	0,0	0,0	0	60,0	36,0	3	282,0	67,0	14	139,0	55,0	7	12,0	12,0	1	814,0	67,0	49	1993
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	4,0	4,0	1	108,0	50,0	5	87,0	38,0	4	89,0	36,0	5	771,0	52,0	43	1994
21,0	14,0	3	0,0	0,0	0	12,0	9,0	2	13,0	9,0	2	344,0	134,0	10	448,0	88,0	21	1.147,0	134,0	51	1995
9,0	9,0	1	1,2	0,8	2	63,0	15,0	7	85,0	78,0	2	96,0	38,0	5	-	-	-	993,2	90,0	60	1996
88,0	45,0	5	14,0	10,0	2	93,0	70,0	6	92,0	47,0	4	436,0	116,0	16	292,0	106,0	10	1.480,0	116,0	67	1997
3,0	3,0	1	0,0	0,0	0	66,0	17,0	6	21,0	17,0	2	-	-	-	36,0	19,0	2	617,0	65,0	36	1998
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	101,0	82,0	3	-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	320,0	82,0	24	1999

2.1.2.2. Valores de precipitación en Sierra Morena. Estación de Pozoblanco. Años 1918-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1918	-	-	-	-	-	-	63,1	12,1	15	57,2	11,2	12	50,0	13,8	9	2,9	2,9	1
1919	40,1	10,0	11	113,4	41,5	15	54,9	17,5	7	73,5	33,5	8	15,9	8,0	2	22,5	8,5	6
1920	16,2	9,0	3	123,6	31,0	9	17,5	9,5	6	38,7	14,0	6	46,1	25,0	5	7,8	7,8	1
1921	5,3	3,0	3	38,9	14,2	7	33,2	11,0	5	29,7	13,0	4	98,2	42,5	6	15,4	10,0	3
1922	25,0	7,0	7	21,5	12,0	4	53,2	11,0	12	17,8	10,5	4	54,7	21,0	7	42,0	17,0	4
1923	0,0	0,0	0	49,2	12,0	7	48,5	19,2	5	90,7	25,0	12	10,5	10,5	1	14,0	7,0	4
1924	23,0	10,0	4	54,0	12,0	9	101,5	21,0	14	39,7	16,0	6	16,5	16,5	1	34,0	33,0	2
1925	4,3	4,3	1	57,1	13,0	9	37,0	25,0	2	12,4	8,0	4	39,6	18,5	6	128,0	45,0	13
1926	47,6	17,7	5	73,5	26,0	8	53,1	10,0	11	35,6	8,0	9	21,8	9,2	4	0,0	0,0	0
1927	32,0	7,0	9	41,3	20,0	7	53,4	15,3	11	1,0	1,0	1	39,5	11,6	6	25,5	25,5	1
1928	7,7	3,7	3	41,0	16,0	4	58,5	12,0	8	128,0	22,2	14	42,4	9,2	9	16,8	16,8	1
1929	30,0	14,5	3	46,9	10,1	6	54,7	15,0	7	45,8	10,0	7	16,5	12,0	4	0,0	0,0	0
1930	70,3	18,0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	179,4	38,5	14	13,9	4,7	5	80,9	16,2	10	-	-	-	14,7	5,4	5	8,5	8,5	1
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,9	6,4	9	2,0	2,0	1	52,7	16,3	6
1940	118,0	45,0	6	53,8	16,8	4	45,2	21,2	3	46,8	20,0	6	19,2	7,0	4	101,9	71,0	5
1941	121,5	57,0	7	107,8	18,7	10	34,5	14,2	6	98,1	31,5	6	31,1	18,0	5	45,9	21,0	3
1942	30,7	24,0	3	31,7	14,5	5	138,8	47,0	9	120,8	21,0	9	18,6	16,8	2	0,0	0,0	0
1943	40,7	12,0	7	1,8	1,8	1	161,9	62,0	11	143,8	38,3	10	21,7	12,2	2	0,0	0,0	0
1944	0,0	0,0	0	36,2	22,0	3	11,7	6,5	3	67,2	24,2	8	37,7	11,5	5	99,5	82,5	4
1945	36,5	16,5	5	3,5	3,5	1	22,9	12,0	4	0,0	0,0	0	12,0	4,5	4	53,5	26,0	3
1946	24,7	10,0	4	26,8	19,0	3	106,7	34,5	13	125,7	16,4	13	79,0	20,0	14	6,0	5,0	2
1947	61,4	20,0	10	227,1	40,0	21	142,6	22,0	15	46,1	27,0	7	39,1	9,5	7	12,5	12,5	1
1948	103,2	28,3	12	82,7	18,0	10	17,8	7,0	3	60,5	27,0	11	122,5	37,0	14	0,0	0,0	0
1949	18,5	13,0	2	3,5	3,5	1	40,8	9,5	7	45,0	14,7	7	38,0	15,0	4	47,6	32,2	2
1950	30,2	20,4	4	33,4	10,0	6	31,4	7,0	10	22,8	9,0	4	68,7	21,0	8	2,0	2,0	1
1951	43,6	13,3	6	88,0	21,5	8	95,5	66,0	5	61,5	15,0	6	35,5	10,5	6	0,0	0,0	0
1952	82,7	67,0	5	17,5	17,5	1	167,4	46,0	6	30,5	16,5	3	110,0	52,0	5	20,5	12,0	2
1953	5,2	5,2	1	27,5	20,0	3	20,5	10,0	3	91,3	38,2	5	13,5	8,5	2	14,5	13,5	2
1954	12,6	6,5	2	5,9	2,0	4	55,5	14,5	6	18,0	8,5	4	4,5	4,5	1	17,0	17,0	1
1955	106,5	31,0	6	105,5	45,0	6	39,0	15,0	5	7,5	3,5	3	78,5	53,0	4	16,0	10,0	3
1956	38,2	17,2	6	18,5	8,0	5	115,5	26,5	9	52,5	13,0	8	8,0	8,0	1	0,0	0,0	0
1957	18,0	10,0	2	32,0	20,0	2	35,2	10,5	6	75,6	18,5	9	53,5	15,0	7	33,5	21,5	2
1958	50,3	37,5	4	12,0	6,5	2	78,1	17,5	11	18,0	11,5	3	28,5	16,5	3	42,0	40,0	2
1959	56,5	30,0	6	39,0	19,0	3	73,2	15,5	10	28,5	10,0	4	61,5	15,0	6	0,0	0,0	0
1960	77,0	60,0	4	125,7	37,5	7	83,0	23,0	8	44,4	28,0	4	0,0	0,0	0	36,0	18,0	4
1961	58,6	23,0	8	0,0	0,0	0	28,0	28,0	1	40,0	25,0	2	83,0	29,0	6	47,0	25,0	3
1962	77,0	30,0	6	19,0	8,0	4	50,5	8,5	9	93,5	47,0	3	25,0	21,0	2	34,6	28,5	3
1963	120,2	42,0	11	121,8	30,0	9	41,8	19,0	6	88,0	34,0	6	77,5	47,0	3	28,5	20,0	3
1964	9,5	9,5	1	114,9	37,0	9	118,0	25,5	9	44,0	21,5	3	0,0	0,0	0	47,5	30,0	4
1965	71,0	23,0	9	44,3	11,5	5	53,4	23,3	5	3,0	3,0	1	21,5	17,5	2	55,0	55,0	1
1966	95,0	25,0	7	92,5	20,0	9	11,0	11,0	1	73,5	30,0	6	9,5	9,5	1	28,0	15,5	3
1967	68,0	26,0	5	50,0	25,0	3	9,0	6,0	2	28,3	8,0	10	51,1	17,4	13	39,4	11,6	10

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	0,0	0	4,5	4,5	1	13,6	13,2	2	12,3	8,4	4	57,6	16,1	12	22,4	9,8	5	283,6	16,1	61	1918
2,0	2,0	1	0,0	0,0	0	13,3	5,7	5	94,4	48,0	7	128,3	40,0	12	20,4	11,0	3	578,7	48,0	77	1919
-	-	-	0,0	0,0	0	19,2	8,8	3	66,6	23,8	10	86,5	24,5	9	28,9	11,1	6	451,1	31,0	58	1920
1,5	1,5	1	0,0	0,0	0	24,0	8,7	5	26,9	10,5	5	53,3	14,0	5	-	-	-	326,4	42,5	44	1921
0,0	0,0	0	3,0	3,0	1	9,9	5,0	3	113,0	26,0	13	5,5	5,5	1	55,5	33,0	5	401,1	33,0	61	1922
16,0	16,0	1	11,5	11,5	1	30,0	9,0	6	43,5	11,0	5	128,6	30,0	11	10,8	5,7	2	453,3	30,0	55	1923
0,0	0,0	0	1,5	1,0	2	12,1	4,1	4	16,8	8,8	3	89,3	30,0	12	38,5	10,0	8	426,9	33,0	65	1924
14,7	14,7	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	56,2	37,7	8	95,2	42,6	8	111,2	47,5	10	555,7	47,5	62	1925
1,1	1,1	1	8,0	8,0	1	4,0	4,0	1	124,7	43,0	8	84,9	21,0	11	11,0	5,0	4	465,3	43,0	63	1926
0,0	0,0	0	9,0	6,0	2	0,0	0,0	0	54,2	27,0	5	86,3	28,5	7	176,0	40,0	14	518,2	40,0	63	1927
4,0	4,0	1	0,0	0,0	0	103,0	39,0	5	13,0	6,0	3	47,0	15,0	4	36,4	13,0	5	497,8	39,0	57	1928
3,0	3,0	1	0,0	0,0	0	113,8	39,0	8	28,0	11,0	4	44,0	12,0	6	34,2	11,0	4	416,9	39,0	50	1929
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1930
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1931
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1934
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	12,9	10	38,3	14,2	6	89,2	14,2	16	1936
0,0	0,0	0	15,7	14,3	2	58,5	39,0	6	161,0	48,8	17	98,3	21,3	13	37,1	13,2	7	668,0	48,8	80	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	49,2	24,3	4	200,5	45,0	11	61,1	20,0	6	108,9	30,0	9	507,3	45,0	46	1939
0,0	0,0	0	19,5	14,5	2	0,0	0,0	0	77,7	15,0	13	47,3	26,6	3	2,0	2,0	1	531,4	71,0	47	1940
70,2	31,0	4	4,7	3,2	2	56,0	49,0	2	0,0	0,0	0	141,9	48,5	6	14,6	14,6	1	726,3	57,0	52	1941
0,0	0,0	0	6,5	6,5	1	84,5	43,0	6	138,3	58,0	7	32,3	13,6	5	83,9	15,2	9	686,1	58,0	56	1942
5,5	3,5	2	0,0	0,0	0	19,2	10,5	4	52,7	11,2	9	5,0	5,0	1	81,5	11,2	11	533,8	62,0	58	1943
0,0	0,0	0	29,0	14,0	5	11,0	8,0	2	52,0	17,5	5	21,5	21,5	1	28,7	12,0	5	394,5	82,5	41	1944
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	37,2	16,7	3	46,7	16,5	9	78,7	21,0	8	291,0	26,0	37	1945
1,5	1,5	1	0,0	0,0	0	13,5	11,0	2	37,0	9,8	7	74,4	17,2	10	15,5	5,5	4	510,8	34,5	73	1946
1,6	1,6	1	10,0	8,5	2	25,0	25,0	1	30,5	30,5	1	43,6	25,0	5	32,0	15,0	4	671,5	40,0	75	1947
0,0	0,0	0	4,5	4,5	1	0,0	0,0	0	53,6	12,5	7	1,1	1,1	1	64,2	34,5	7	510,1	37,0	66	1948
4,4	2,4	2	8,9	7,5	3	99,3	34,2	10	5,3	5,3	1	46,7	28,5	8	49,1	22,0	7	407,1	34,2	54	1949
0,0	0,0	0	9,0	9,0	1	24,5	24,5	1	99,1	38,7	3	41,0	36,0	2	115,5	38,0	9	477,6	38,7	49	1950
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	21,3	13,3	6	34,7	9,0	7	197,2	38,5	8	19,0	17,5	2	596,3	66,0	54	1951
14,0	11,0	2	38,0	38,0	1	7,0	6,5	2	6,2	3,7	2	43,0	26,0	2	66,5	22,0	6	603,3	67,0	37	1952
0,0	0,0	0	10,0	10,0	1	0,0	0,0	0	85,0	42,0	6	14,5	14,5	1	36,5	23,0	3	318,5	42,0	27	1953
9,0	9,0	1	0,0	0,0	0	2,2	2,2	1	0,0	0,0	0	25,7	7,5	7	29,5	25,0	2	179,9	25,0	29	1954
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	8,5	8,5	1	79,3	28,0	5	61,0	21,0	6	102,5	37,5	8	604,3	53,0	47	1955
0,0	0,0	0	23,0	23,0	1	25,5	16,0	2	47,2	31,0	3	0,0	0,0	0	35,5	23,0	3	363,9	31,0	38	1956
0,0	0,0	0	1,0	1,0	1	8,9	3,5	3	38,5	11,5	6	41,7	27,5	3	46,2	22,5	3	384,1	27,5	44	1957
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	66,2	48,0	4	7,5	7,5	1	249,1	33,7	17	551,7	48,0	47	1958
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	69,2	28,0	6	52,5	26,5	4	18,5	10,0	2	86,0	30,0	4	484,9	30,0	45	1959
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	12,0	9,5	2	166,0	28,5	11	77,5	34,5	6	25,0	25,0	1	646,6	60,0	47	1960
19,0	19,0	1	0,0	0,0	0	71,0	41,0	2	46,0	32,0	2	122,5	40,0	8	131,0	38,0	8	646,1	41,0	41	1961
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	16,5	15,0	2	128,7	28,0	7	50,0	42,0	2	117,7	58,0	4	612,5	58,0	42	1962
40,0	26,0	2	0,0	0,0	0	21,2	7,2	4	7,0	7,0	1	117,5	33,0	11	124,4	36,5	9	787,9	47,0	65	1963
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	14,0	9,0	3	3,5	3,5	1	58,0	30,0	3	53,5	20,0	6	462,9	37,0	39	1964
0,0	0,0	0	2,0	2,0	1	97,0	49,0	3	66,5	19,0	6	51,0	20,0	5	22,0	15,0	4	486,7	55,0	42	1965
0,0	0,0	0	5,0	5,0	1	27,0	19,0	2	80,0	28,0	6	88,0	65,0	3	0,0	0,0	0	509,5	65,0	39	1966
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,7	0,3	3	54,0	19,0	6	80,5	23,0	15	18,5	10,3	10	399,6	26,0	78	1967

CONTINÚA →

2.1.2.2. Valores de precipitación en Sierra Morena. Estación de Pozoblanco. Años 1918-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1968	0,8	0,8	1	120,4	18,0	23	68,4	42,8	10	52,2	24,4	14	18,6	9,8	6	24,0	14,9	7
1969	72,2	24,2	14	125,3	33,4	17	106,8	20,2	16	39,0	22,3	10	26,7	8,9	14	11,7	4,1	11
1970	214,0	26,7	26	15,0	7,1	6	28,6	7,7	11	23,8	4,9	8	32,4	5,7	11	58,0	25,3	7
1971	75,0	14,9	16	2,4	1,2	6	64,7	14,9	14	117,0	27,3	20	102,4	25,4	19	23,6	13,1	11
1972	85,3	15,1	12	89,8	24,6	15	73,4	24,1	19	32,7	10,5	7	34,8	20,5	11	7,4	5,3	4
1973	33,9	13,1	10	15,2	11,6	5	34,1	23,5	7	15,3	4,9	6	78,0	30,5	12	31,9	17,5	7
1974	21,9	6,7	12	37,2	12,8	14	56,7	17,8	17	99,9	29,5	22	10,7	5,4	6	96,5	35,5	17
1975	79,0	44,3	11	83,5	22,1	14	128,0	30,5	20	29,9	10,7	12	51,7	13,3	11	56,3	40,4	8
1976	19,5	8,9	5	44,6	18,6	12	36,0	24,7	8	125,2	21,9	22	32,7	16,5	9	124,7	95,3	10
1977	118,4	22,2	20	74,6	13,8	21	14,4	4,2	5	10,1	7,1	4	58,6	24,3	11	27,2	12,0	8
1978	32,4	8,9	15	125,8	25,5	18	19,3	8,0	10	85,4	15,2	19	37,9	6,1	14	62,6	28,0	11
1979	144,8	44,7	17	123,5	30,1	16	58,0	18,5	14	60,4	25,4	9	35,4	18,6	8	20,9	13,3	7
1980	14,8	10,3	10	34,9	16,6	14	44,1	8,6	16	19,2	7,1	8	85,6	26,0	12	0,1	0,1	1
1981	0,4	0,2	3	24,3	9,7	9	24,1	9,0	7	82,6	17,8	15	36,8	19,2	7	5,3	2,8	6
1982	39,5	10,4	12	53,2	25,4	10	35,7	21,2	4	30,1	7,4	10	31,3	28,1	2	5,5	4,7	3
1983	0,9	0,5	4	26,0	9,6	13	11,0	7,3	6	62,8	24,9	14	21,5	7,3	8	3,1	2,8	3
1984	26,2	14,6	11	27,5	19,1	19	81,7	18,6	14	63,6	16,2	14	80,4	32,7	16	15,0	7,4	4
1985	76,3	15,9	22	52,6	12,8	12	4,2	1,6	8	88,8	17,3	15	28,4	20,5	13	0,2	0,1	2
1986	30,4	10,1	21	69,9	14,1	21	22,3	9,4	7	47,1	12,0	18	48,0	29,0	6	22,5	22,5	1
1987	105,3	32,7	17	48,4	10,6	14	5,7	4,2	5	45,8	18,6	9	19,6	11,4	4	10,4	7,2	2
1988	100,5	37,1	28	27,1	15,2	9	0,6	0,3	3	37,5	19,7	11	58,5	17,0	12	52,7	10,0	18
1989	30,4	21,7	4	34,7	8,9	13	28,8	13,3	6	72,4	18,2	13	20,5	9,5	8	33,4	23,9	5
1990	66,4	26,5	28	2,8	0,1	28	16,8	8,5	8	94,8	18,6	13	2,7	1,4	6	0,2	0,1	2
1991	16,1	8,3	27	56,4	11,2	23	122,1	42,3	15	16,8	7,2	8	0,7	0,5	3	13,5	8,6	7
1992	10,7	3,8	20	46,4	20,1	17	15,6	13,1	7	80,1	27,5	9	24,3	6,6	12	147,3	46,5	14
1993	1,8	1,0	4	8,1	3,4	15	8,2	6,7	13	86,2	20,2	16	71,0	26,4	17	2,5	1,0	8
1994	46,6	12,1	17	71,0	15,0	9	5,8	5,7	2	37,5	21,5	8	72,0	23,7	14	0,6	0,5	2
1995	22,4	12,9	11	32,7	13,2	22	23,1	9,2	7	15,4	9,6	9	10,4	10,0	3	33,0	19,5	8
1996	238,8	40,4	25	46,3	30,6	12	45,7	9,7	13	23,7	9,7	9	110,5	29,8	13	24,0	11,3	3
1997	136,9	28,1	18	0,4	0,1	4	0,0	0,0	0	33,7	10,0	12	64,0	24,4	10	37,9	18,0	7
1998	40,5	10,7	16	79,0	36,2	8	13,0	7,3	4	32,7	8,4	15	133,7	48,7	22	21,2	12,4	2
1999	25,2	8,3	10	12,9	4,5	5	46,1	13,1	12	20,5	11,3	9	14,2	5,6	9	11,1	9,7	4
2000	15,5	10,2	5	1,4	1,4	1	25,3	12,3	6	169,4	37,6	22	42,9	10,4	11	0,2	0,2	1

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
3,5	3,1	5	18,0	13,7	3	8,9	6,9	4	37,8	34,7	6	98,0	44,9	23	63,0	12,5	11	513,6	44,9	113	1968
0,0	0,0	0	63,3	63,2	2	64,4	23,6	11	62,1	17,8	12	96,0	30,8	13	26,0	7,1	6	693,5	63,2	126	1969
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	3,0	1,8	4	20,5	6,9	10	26,7	8,6	7	422,3	26,7	93	1970
6,0	5,5	6	0,5	0,4	2	1,3	0,9	4	8,0	4,3	4	13,8	4,7	12	30,3	17,5	13	445,0	27,3	127	1971
4,5	4,5	1	0,2	0,1	2	71,5	29,5	10	130,6	23,3	21	38,7	17,5	13	73,0	23,3	8	641,9	29,5	123	1972
2,1	2,0	2	6,6	6,5	2	2,5	2,5	1	44,6	13,8	9	39,3	14,7	9	78,4	42,3	7	381,9	42,3	77	1973
24,7	23,2	3	14,2	14,1	2	1,1	1,0	2	11,5	6,8	7	18,6	13,3	10	6,3	5,1	3	399,3	35,5	115	1974
0,0	0,0	0	2,8	2,4	5	15,0	9,1	6	2,4	2,0	3	13,7	5,9	5	61,6	20,3	11	523,9	44,3	106	1975
54,4	38,2	9	6,7	2,3	9	57,2	25,0	11	81,8	19,3	15	46,1	19,7	11	138,1	23,0	21	767,0	95,3	142	1976
2,5	2,4	2	14,7	9,0	2	8,7	8,6	2	73,2	34,0	14	69,8	18,3	10	108,7	39,8	23	580,9	39,8	122	1977
0,0	0,0	0	3,6	3,3	4	30,2	22,8	3	9,6	9,0	4	43,9	23,2	6	101,4	18,4	24	552,1	28,0	128	1978
41,6	28,1	5	0,0	0,0	0	18,8	6,5	9	163,0	24,2	18	17,7	10,7	6	16,3	13,7	10	700,4	44,7	119	1979
0,0	0,0	0	4,5	3,9	6	8,4	3,2	7	67,0	41,3	7	98,9	45,0	11	1,3	1,0	4	378,8	45,0	96	1980
13,1	7,1	2	1,4	0,9	6	8,6	4,5	4	8,6	8,3	4	0,4	0,1	4	144,5	44,4	22	350,1	44,4	89	1981
16,0	13,5	3	3,6	2,7	4	10,1	7,5	4	17,7	5,5	7	116,5	63,2	9	24,8	9,2	10	384,0	63,2	78	1982
0,0	0,0	0	14,8	10,2	4	7,0	7,0	1	8,0	3,8	4	126,2	40,6	20	55,4	18,6	10	336,7	40,6	87	1983
0,1	0,1	1	14,6	14,2	4	3,2	2,0	3	40,8	17,6	10	112,0	19,9	16	11,3	3,9	7	476,4	32,7	119	1984
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	6,0	5,7	4	0,1	0,1	1	51,6	16,6	11	101,0	41,7	18	409,3	41,7	107	1985
0,2	0,1	2	0,0	0,0	0	10,0	6,7	7	55,2	17,0	15	49,1	33,6	6	27,3	13,3	12	382,0	33,6	116	1986
91,2	29,5	11	24,1	15,6	4	33,2	32,5	3	103,6	24,6	18	27,9	12,7	12	165,3	54,3	20	680,5	54,3	119	1987
3,8	2,5	2	0,0	0,0	0	2,2	2,0	3	36,3	12,1	11	100,8	42,2	14	0,1	0,1	1	420,1	42,2	112	1988
0,2	0,1	2	19,1	11,2	5	75,2	53,3	8	26,9	15,1	10	197,7	28,0	19	154,0	33,4	26	693,3	53,3	119	1989
12,2	11,9	3	0,3	0,1	3	38,3	33,7	9	89,8	18,2	17	50,4	13,7	7	12,0	4,7	13	386,7	33,7	137	1990
1,5	0,9	5	0,2	0,1	2	34,6	18,3	7	65,0	21,8	13	23,8	16,2	9	23,4	9,7	9	374,1	42,3	128	1991
8,3	4,4	6	1,8	1,2	3	20,0	14,5	2	94,2	28,3	16	6,3	5,0	13	34,5	14,3	26	489,5	46,5	145	1992
0,0	0,0	0	2,5	2,1	3	12,9	5,8	6	63,9	24,4	24	54,4	28,1	20	6,0	1,5	28	317,5	28,1	154	1993
-	-	-	0,2	0,1	2	17,9	15,5	3	8,4	4,4	10	50,6	34,6	7	11,4	6,0	7	322,0	34,6	81	1994
9,7	6,3	3	9,8	9,5	4	4,0	1,9	5	3,5	1,9	9	190,4	87,2	13	127,3	26,8	22	481,7	87,2	116	1995
0,9	0,9	1	0,2	0,2	1	64,2	22,8	11	35,9	22,8	5	45,7	14,5	11	279,9	49,9	24	915,8	49,9	128	1996
11,9	4,8	6	20,7	9,6	5	31,3	22,8	7	48,3	22,0	9	189,5	45,6	29	136,7	61,9	18	711,3	61,9	125	1997
0,3	0,3	1	0,1	0,1	1	16,4	5,9	12	2,7	1,7	4	9,9	4,2	7	28,7	12,8	7	378,2	48,7	99	1998
3,4	2,8	2	0,4	0,1	4	55,2	44,0	7	158,0	21,0	17	23,5	12,5	9	27,1	10,2	11	397,6	44,0	99	1999
0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	12,8	7,5	3	39,3	16,3	7	70,7	15,9	20	87,5	13,6	16	465,3	37,6	95	2000

2.1.2.3. Valores de precipitación en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Córdoba*. Años 1902-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1902	0,0	-	-	331,0	-	-	33,1	-	-	108,0	-	-	28,0	-	-	1,4	-	-
1903	41,0	-	-	6,0	-	-	0,6	-	-	76,0	-	-	109,0	-	-	84,0	-	-
1904	103,0	-	-	223,0	-	-	22,3	-	-	34,0	-	-	19,0	-	-	21,0	-	-
1905	47,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	46,0	-	-	91,0	-	-	28,0	-	-
1906	23,0	-	-	35,0	-	-	3,5	-	-	88,0	-	-	41,0	-	-	35,0	-	-
1907	148,0	-	-	3,6	-	-	0,4	-	-	37,0	-	-	80,5	-	-	0,0	-	-
1908	26,0	-	-	19,0	-	-	1,9	-	-	30,0	-	-	5,0	-	-	57,0	-	-
1909	20,0	-	-	39,0	-	-	3,9	-	-	6,0	-	-	56,0	-	-	14,0	-	-
1910	11,0	-	-	22,0	-	-	2,2	-	-	82,0	-	-	128,0	-	-	24,0	-	-
1911	49,0	-	-	20,0	-	-	2,0	-	-	110,0	-	-	44,0	-	-	37,0	-	-
1912	80,0	-	-	229,0	-	-	22,9	-	-	44,0	-	-	4,0	4,0	1	44,0	23,0	3
1913	96,0	21,0	-	91,0	28,0	7	9,1	2,8	7	23,0	8,0	6	19,1	6,0	8	9,0	8,0	2
1914	22,1	9,6	5	68,1	19,6	9	6,8	2,0	9	86,3	35,5	11	26,0	13,0	7	-	-	-
1915	71,8	21,6	11	91,1	29,0	13	9,1	2,9	14	25,9	7,7	9	50,7	24,2	13	0,3	0,3	2
1916	9,4	8,4	2	141,2	49,2	10	14,1	4,9	22	7,5	4,0	7	48,7	23,7	7	2,0	2,0	1
1917	73,3	10,7	15	100,4	25,0	14	10,0	2,5	9	34,0	12,0	7	56,9	16,0	9	15,3	14,5	5
1918	170,3	54,0	11	4,5	4,5	2	0,5	0,5	14	82,3	17,0	13	23,7	8,0	8	3,5	3,5	2
1919	69,1	26,6	6	139,1	23,4	17	13,9	2,3	8	76,6	26,6	9	20,0	12,0	3	3,4	3,4	2
1920	49,4	19,4	5	107,4	25,0	10	10,7	2,5	9	82,1	29,0	7	65,5	31,0	5	1,2	1,2	1
1921	20,7	7,1	4	82,8	45,5	13	8,3	4,6	8	24,1	6,1	10	58,0	14,8	12	16,4	10,3	3
1922	77,2	17,0	10	27,3	19,5	4	2,7	2,0	14	16,0	9,7	7	53,6	24,8	5	44,8	16,4	6
1923	3,2	2,7	2	94,1	23,7	13	9,4	2,4	7	109,9	23,2	15	28,1	19,6	2	20,0	9,8	4
1924	57,2	-	-	90,6	-	-	9,1	-	-	66,3	-	-	22,4	-	-	22,0	-	-
1925	0,0	-	-	113,7	-	-	11,4	-	-	34,8	-	-	40,2	-	-	74,4	-	-
1926	27,0	8,2	4	124,8	38,0	12	12,5	3,8	10	44,6	12,2	7	83,6	29,0	8	0,0	0,0	0
1927	49,3	8,6	12	98,5	33,4	11	9,9	3,3	12	2,5	2,5	1	68,2	47,5	6	21,9	7,4	4
1928	12,9	6,7	3	86,5	35,8	5	8,7	3,6	14	151,5	26,4	14	98,9	34,2	14	21,0	19,6	2
1929	39,2	26,0	5	93,8	20,0	12	9,4	2,0	7	95,6	35,0	6	19,9	9,2	3	0,0	0,0	0
1930	85,0	27,2	9	65,0	17,2	9	6,5	1,7	10	157,5	49,2	14	87,1	36,5	6	96,6	26,5	8
1931	46,6	23,0	5	0,0	0,0	0	0,0	0,0	17	4,8	3,0	2	31,5	9,2	8	0,0	0,0	0
1932	52,9	32,4	3	96,8	49,0	6	9,7	4,9	11	62,7	28,2	7	66,2	22,6	3	34,6	22,2	3
1933	161,3	0,0	-	45,1	14,6	6	4,5	1,5	15	6,6	5,6	2	11,0	5,0	3	15,2	10,2	2
1934	24,8	15,6	5	12,0	6,0	4	1,2	0,6	13	180,2	65,0	13	33,8	15,0	4	5,0	5,0	1
1935	9,2	4,0	3	55,0	28,0	5	5,5	2,8	4	22,8	13,0	2	128,0	23,0	14	0,8	0,8	1
1936	254,4	0,0	-	224,0	-	-	22,4	-	-	180,0	-	-	66,2	-	-	0,0	-	-
1937	204,0	0,0	-	68,4	-	-	6,8	-	-	90,6	-	-	8,0	-	-	0,0	-	-
1938	13,2	0,0	-	2,6	-	-	0,3	-	-	41,6	-	-	77,5	-	-	0,0	-	-
1939	119,0	0,0	-	33,4	-	-	3,3	-	-	50,3	-	-	21,3	-	-	52,8	-	-
1940	168,6	62,4	15	84,0	22,2	6	8,4	2,2	8	31,8	20,1	3	28,1	6,2	8	26,6	22,4	4
1941	243,7	36,9	20	184,2	54,1	16	18,4	5,4	17	149,4	36,3	14	37,6	12,7	10	12,7	6,6	4
1942	31,9	18,2	6	50,9	42,0	5	5,1	4,2	16	127,5	43,0	12	8,3	2,7	6	1,1	1,1	1
1943	107,5	36,2	16	20,9	7,0	5	2,1	0,7	13	115,6	39,2	7	49,6	42,0	5	0,0	0,0	0
1944	0,7	0,6	2	66,6	35,8	6	6,7	3,6	6	64,9	26,8	11	85,7	48,5	5	17,4	5,9	5
1945	54,8	22,6	11	2,6	2,0	2	0,3	0,2	4	0,7	0,7	1	8,2	5,0	3	0,0	0,0	0
1946	38,3	15,6	7	11,1	10,7	2	1,1	1,1	13	65,8	11,5	17	155,1	38,9	18	3,5	2,8	2
1947	129,4	46,2	13	207,5	40,0	24	20,8	4,0	19	29,1	10,7	5	28,2	15,3	7	26,6	14,5	2
1948	171,1	40,6	14	94,9	26,8	9	9,5	2,7	4	64,8	22,5	11	129,5	21,0	17	5,0	5,0	1
1949	25,5	17,5	2	5,7	5,0	2	0,6	0,5	8	47,8	15,6	7	25,1	-	-	30,4	15,0	8
1950	32,2	13,0	6	46,8	15,4	7	4,7	1,5	7	10,8	4,5	4	54,5	20,0	12	3,5	3,5	1
1951	75,0	-	-	111,7	-	-	152,2	39,2	10	64,6	23,6	8	-	-	-	13,5	0,0	-

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
9,0	-	-	40,0	-	-	66,6	-	-	54,2	-	-	118,3	-	-	71,8	-	-	-	-	-	1902
0,0	-	-	0,0	-	-	38,0	-	-	203,0	-	-	133,0	-	-	50,0	-	-	-	-	-	1903
0,0	-	-	0,0	-	-	48,0	-	-	39,0	-	-	48,0	-	-	134,0	-	-	-	-	-	1904
15,0	-	-	0,0	-	-	76,0	-	-	49,0	-	-	66,2	-	-	92,0	-	-	-	-	-	1905
0,0	-	-	0,0	-	-	17,0	-	-	93,0	-	-	175,0	-	-	87,0	-	-	-	-	-	1906
0,0	-	-	0,0	-	-	63,0	-	-	56,0	-	-	106,0	-	-	44,0	-	-	-	-	-	1907
0,0	-	-	4,0	-	-	12,6	-	-	70,4	-	-	131,3	-	-	46,1	-	-	-	-	-	1908
0,0	-	-	0,0	-	-	20,0	-	-	27,0	-	-	152,0	-	-	66,0	-	-	-	-	-	1909
0,0	-	-	0,0	-	-	7,0	-	-	88,0	-	-	243,0	-	-	128,0	-	-	-	-	-	1910
0,0	-	-	17,0	-	-	48,0	-	-	198,0	-	-	59,0	-	-	231,0	-	-	-	-	-	1911
2,0	2,0	1	0,0	0,0	0	2,0	-	-	118,0	-	-	86,0	-	-	147,0	-	-	-	-	-	1912
-0,3	-0,3	2	-0,3	-0,3	2	21,0	15,0	3	41,0	18,0	5	32,0	29,0	2	15,0	7,0	3	-	-	-	1913
7,0	4,0	2	0,0	0,0	0	57,0	22,5	10	131,1	38,0	19	39,4	18,5	-	21,6	16,0	4	-	-	-	1914
-0,3	-0,3	3	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	79,4	30,0	8	142,5	35,6	9	139,7	40,7	16	-	-	-	1915
-0,3	-0,3	0	-0,3	-0,3	1	-0,3	-0,3	2	20,5	13,0	10	75,2	16,3	16	64,0	11,9	17	-	-	-	1916
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	45,2	12,7	8	11,1	8,5	3	123,0	30,5	13	153,5	51,4	15	-	-	-	1917
0,0	0,0	0	-0,3	-0,3	1	4,3	2,5	2	1,3	1,3	2	0,0	0,0	0	27,9	9,0	8	-	-	-	1918
2,5	2,5	1	11,4	11,4	1	14,5	10,0	2	11,2	5,6	3	89,4	40,0	9	18,8	11,5	3	-	-	-	1919
-0,3	-0,3	1	0,0	0,0	0	24,3	14,4	4	65,5	41,0	7	218,5	71,0	14	6,8	5,1	2	-	-	-	1920
-0,3	-0,3	1	0,0	0,0	0	0,4	0,4	1	68,9	17,0	9	61,9	16,2	12	81,3	26,0	11	-	-	-	1921
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	25,0	13,5	4	31,2	9,6	6	36,5	17,5	5	72,7	59,8	3	-	-	-	1922
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	28,5	14,5	3	160,2	32,4	15	24,0	15,0	3	88,6	28,0	9	-	-	-	1923
0,0	-	-	0,0	-	-	32,6	19,6	3	47,3	16,5	6	179,3	32,6	16	18,7	10,2	4	-	-	-	1924
0,0	-	-	0,0	-	-	3,0	-	-	92,0	-	-	77,4	-	-	122,3	-	-	-	-	-	1925
0,0	0,0	0	15,2	15,2	1	0,0	-	-	42,9	-	-	126,6	-	-	199,3	64,0	13	-	-	-	1926
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	339,1	88,0	11	154,8	42,2	17	8,0	4,6	1	-	-	-	1927
12,4	7,0	2	0,0	0,0	0	5,0	5,0	1	169,8	89,2	6	121,8	38,0	8	206,5	29,5	18	-	-	-	1928
6,6	6,6	1	0,0	0,0	0	85,0	51,2	5	57,8	19,0	6	72,0	39,0	7	46,2	17,6	6	-	-	-	1929
4,6	4,6	1	0,0	0,0	0	62,5	23,0	6	40,7	18,4	6	72,3	33,2	8	71,6	15,2	11	-	-	-	1930
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	8,2	7,0	2	8,6	5,4	2	75,8	42,2	4	41,8	15,6	8	-	-	-	1931
4,0	4,0	1	0,0	0,0	0	12,6	11,4	2	213,5	77,4	6	88,8	28,2	11	-0,3	-0,3	1	-	-	-	1932
3,5	3,5	1	0,0	0,0	0	108,8	42,2	6	39,2	16,5	4	171,3	66,3	9	191,0	61,2	13	-	-	-	1933
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	66,2	21,6	6	103,8	-	-	79,4	-	-	-	-	-	1934
0,0	0,0	0	3,2	3,2	1	1,3	0,7	2	0,0	0,0	0	127,6	21,0	13	141,2	41,0	15	-	-	-	1935
0,0	-	-	0,0	-	-	10,8	7,8	2	38,4	13,0	5	144,6	49,0	14	144,0	24,0	12	-	-	-	1936
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	35,7	-	-	50,7	-	-	33,7	-	-	-	-	-	1937
0,0	-	-	0,0	-	-	26,6	-	-	355,3	-	-	133,5	-	-	61,0	-	-	-	-	-	1938
-0,3	-	-	6,6	-	-	33,8	-	-	5,8	-	-	48,4	-	-	170,4	-	-	-	-	-	1939
0,0	0,0	0	27,7	17,1	2	57,5	-	-	234,6	-	-	165,1	-	-	92,0	-	-	-	-	-	1940
48,1	41,4	2	4,7	4,7	1	7,1	7,1	1	127,4	20,9	16	61,6	21,4	8	8,8	5,8	2	-	-	-	1941
0,0	0,0	0	0,6	0,6	1	52,7	36,0	5	20,0	20,0	1	189,3	85,2	14	32,0	11,5	7	-	-	-	1942
4,0	3,1	2	0,0	0,0	0	46,8	18,9	6	161,7	76,2	9	46,1	11,1	9	150,5	35,8	13	-	-	-	1943
0,9	0,5	2	7,8	5,2	2	26,9	11,3	5	61,3	20,0	10	5,5	5,5	1	103,1	25,3	19	-	-	-	1944
0,0	0,0	0	-0,3	-0,3	1	27,5	18,7	7	36,6	15,6	4	49,4	25,6	6	41,0	19,5	5	-	-	-	1945
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	28,0	17,0	3	45,2	26,1	9	134,2	32,0	11	-	-	-	1946
0,0	0,0	0	4,6	4,6	1	33,8	25,9	3	33,0	9,5	7	84,9	18,7	14	15,1	11,2	4	-	-	-	1947
0,0	0,0	0	2,5	2,5	1	17,2	12,6	6	105,5	58,5	6	31,5	16,2	2	145,4	48,5	9	-	-	-	1948
1,2	0,0	-	4,4	0,0	-	0,0	0,0	0	48,4	14,5	6	0,0	0,0	0	75,6	41,0	10	-	-	-	1949
3,5	3,5	1	16,0	16,0	1	67,2	-	-	0,5	-	-	56,5	-	-	51,3	-	-	-	-	-	1950
-	-	-	0,0	0,0	-	76,1	33,2	4	13,1	7,0	4	51,7	44,6	4	138,5	58,0	9	597,7	39,2	56	1951

CONTINUA →

2.1.2.3. Valores de precipitación en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación de Córdoba*. Años 1902-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1952	57,8	21,5	8	11,5	8,0	3	185,5	55,5	9	38,5	16,4	7	107,0	42,2	10	29,7	15,7	3
1953	26,2	11,0	4	19,3	12,2	4	29,0	8,8	5	91,5	39,8	11	9,2	6,4	3	2,1	1,4	2
1954	23,3	17,0	2	34,2	12,1	8	103,7	41,0	13	43,8	10,8	7	8,6	4,5	3	26,3	26,3	1
1955	192,8	57,0	17	99,0	28,0	14	96,2	42,5	7	6,8	2,7	3	14,1	8,6	2	7,0	4,2	3
1956	90,0	34,7	8	21,2	10,0	5	144,5	22,5	13	66,2	18,5	13	5,8	4,0	2	-	-	-
1957	16,4	7,5	4	33,4	15,0	7	38,4	14,0	5	101,3	31,7	11	96,3	23,5	8	17,1	11,0	2
1958	52,8	24,0	6	21,5	5,8	6	99,6	28,0	12	23,3	8,0	5	26,5	15,0	3	6,2	5,2	2
1959	63,5	20,4	8	34,5	7,5	7	68,9	16,0	13	28,0	15,4	5	84,3	26,1	12	-	-	-
1960	118,7	57,7	7	202,2	49,3	13	167,8	29,9	16	26,2	15,0	5	26,0	9,5	5	29,3	17,4	4
1961	38,2	11,0	8	-	-	-	18,6	12,5	3	56,3	23,8	6	94,7	42,5	9	17,3	8,5	3
1962	81,2	23,0	10	62,9	32,5	4	184,6	36,1	17	140,8	44,3	10	3,0	2,1	3	26,4	15,4	3
1963	216,8	34,0	18	168,9	32,0	10	47,0	25,4	7	131,4	48,2	8	18,9	7,3	6	47,5	21,0	8
1964	19,3	14,5	4	-	-	-	117,1	39,2	13	42,1	13,0	8	38,0	38,0	1	16,9	14,2	2
1965	88,1	45,0	9	60,0	19,0	7	68,1	26,2	8	9,0	9,0	1	-	-	-	0,5	0,5	1
1966	119,9	23,5	11	139,7	22,0	12	10,7	10,7	1	102,5	16,5	10	5,5	5,5	1	3,4	2,5	3
1967	46,5	23,4	7	77,2	29,2	7	25,3	13,5	3	21,2	7,1	6	42,3	17,0	5	24,2	13,0	7
1968	-	-	-	173,6	28,5	18	93,8	25,2	12	58,5	31,2	5	27,9	10,8	5	14,1	10,3	3
1969	143,1	56,5	10	135,1	35,5	14	144,0	32,0	16	52,9	23,4	7	40,4	20,0	7	20,7	17,5	2
1970	268,7	56,5	17	13,2	8,8	4	13,6	9,4	5	20,3	7,5	6	39,5	10,5	7	75,8	31,5	5
1971	112,8	25,5	15	2,7	1,7	2	57,5	15,5	8	145,5	28,0	15	129,8	45,5	18	21,1	13,2	6
1972	139,2	44,0	10	95,6	29,0	11	81,3	18,2	12	14,4	14,4	1	9,5	5,5	4	8,5	8,3	2
1973	75,9	30,8	7	20,1	13,4	3	30,3	10,2	5	13,6	7,4	2	94,5	26,4	8	20,3	13,3	3
1974	43,0	9,5	9	76,6	25,6	9	81,5	42,0	10	98,2	19,0	17	7,8	7,8	1	37,8	16,0	6
1975	41,1	27,5	9	68,3	22,0	11	100,2	21,3	13	-	-	-	62,7	30,0	9	27,8	21,0	5
1976	22,8	19,3	3	79,1	29,2	9	46,0	37,8	3	114,9	25,8	13	9,8	7,0	4	2,8	2,8	1
1977	153,3	34,1	20	103,8	22,8	16	2,3	1,6	2	-	-	-	-	-	-	13,4	12,0	3
1978	13,6	7,8	4	137,6	43,2	14	24,8	11,6	4	102,8	24,7	12	28,5	12,0	6	53,3	30,6	5
1979	218,7	52,3	16	178,0	44,3	12	59,3	15,6	9	38,9	17,2	9	9,8	7,3	2	9,9	3,9	3
1980	41,2	28,5	6	32,2	17,8	7	91,8	31,5	8	15,1	8,0	5	62,5	22,0	6	2,7	2,7	1
1981	-	-	-	23,1	11,5	5	34,6	7,5	7	64,8	11,8	16	28,8	16,5	4	-	-	-
1982	80,8	27,3	9	42,9	31,2	6	44,3	26,4	4	45,1	18,0	9	9,2	9,2	1	5,0	5,0	1
1983	-	-	-	13,9	5,1	4	20,2	17,0	3	59,5	16,5	11	13,1	8,9	3	-	-	-
1984	15,7	6,5	4	44,1	33,3	5	78,7	13,8	12	105,4	46,0	7	70,1	23,7	8	15,4	9,0	4
1985	130,9	21,2	9	92,0	33,4	9	8,9	5,4	3	52,6	12,8	9	36,1	10,7	9	10,0	10,0	1
1986	48,4	19,3	6	91,8	24,3	13	44,4	14,6	6	48,5	9,3	11	8,0	3,7	3	16,9	16,9	1
1987	131,8	45,4	10	90,8	30,2	10	13,0	11,8	2	73,0	18,9	7	4,1	3,1	2	0,0	0,0	0
1988	103,6	21,2	15	15,6	9,8	4	10,2	9,4	2	48,1	31,4	7	55,1	23,2	7	34,9	18,9	8
1989	22,3	13,7	2	62,0	21,8	11	31,6	19,7	5	51,8	15,5	7	17,0	7,3	4	-	-	-
1990	77,3	24,8	8	0,0	0,0	0	8,3	3,5	6	117,1	26,7	13	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1991	25,4	8,1	7	100,4	33,3	9	136,4	32,2	11	23,0	5,8	6	0,5	0,5	1	3,3	2,8	2
1992	2,9	1,8	3	76,7	45,2	6	25,7	24,5	3	111,8	46,3	5	24,6	13,0	4	152,5	53,5	11
1993	7,5	5,5	3	15,4	12,4	3	11,1	11,0	2	71,1	22,0	9	49,8	7,3	12	2,7	1,5	2
1994	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	1	46,6	28,3	6	40,2	11,9	8	2,2	2,2	1
1995	29,0	23,0	4	54,9	26,0	3	15,6	10,7	3	22,1	13,5	3	0,0	0,0	0	1,2	0,9	2
1996	242,2	38,1	17	41,1	25,3	5	49,3	18,5	7	27,6	12,8	4	101,1	40,4	7	0,2	0,2	1
1997	240,0	52,0	12	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	54,5	31,0	8	63,0	16,0	7	72,0	37,0	4
1998	-	-	-	63,0	34,0	6	15,0	11,0	2	-	-	-	104,0	20,0	10	12,0	12,0	1
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Córdoba, Instituto General Técnico

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
-	-	-	35,5	23,0	2	12,6	9,6	2	24,6	0,0	-	49,5	14,0	9	91,1	35,0	13	689,1	55,5	70	1952
-	-	-	-	-	-	2,3	1,7	2	73,5	35,0	7	9,5	4,9	5	107,2	26,5	10	361,6	39,8	54	1953
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	1	56,9	13,0	9	25,5	14,6	4	322,6	41,0	48	1954
-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	1	160,0	70,0	7	95,4	43,2	11	135,5	55,3	10	809,8	70,0	75	1955
8,0	8,0	1	14,0	7,5	2	34,0	10,3	5	16,6	8,5	3	29,0	10,1	5	35,9	16,7	4	465,2	34,7	61	1956
-	-	-	-	-	-	11,8	4,1	4	49,5	37,0	8	69,4	25,0	8	59,7	19,5	6	493,3	37,0	63	1957
-	-	-	1,9	1,0	2	1,9	1,9	1	13,7	6,8	3	12,3	12,3	1	348,9	49,4	19	608,6	49,4	60	1958
-	-	-	-	-	-	8,5	3,6	4	-	-	-	83,5	23,1	9	-	-	-	371,2	26,1	58	1959
-	-	-	-	-	-	10,9	7,6	3	302,8	36,4	18	105,4	32,3	13	76,7	27,7	14	1.066,0	57,7	98	1960
-	-	-	-	-	-	38,3	20,2	5	58,3	26,2	5	260,8	51,2	15	167,3	50,1	10	749,8	51,2	64	1961
-	-	-	-	-	-	30,6	20,0	3	147,7	39,2	11	39,5	22,6	9	191,2	86,8	8	907,9	86,8	78	1962
8,3	5,6	2	-	-	-	-	-	-	27,1	21,7	2	249,9	60,8	13	231,9	41,2	18	1.147,7	60,8	92	1963
-	-	-	-	-	-	11,0	11,0	1	18,3	14,0	4	47,3	20,4	4	57,4	15,2	10	367,4	39,2	47	1964
3,8	3,8	1	-	-	-	114,0	52,0	6	99,7	27,3	9	70,2	17,4	12	52,3	17,9	7	565,7	52,0	61	1965
-	-	-	-	-	-	14,0	4,5	5	92,8	23,5	10	57,0	33,0	5	8,0	6,8	2	553,5	33,0	60	1966
-	-	-	-	-	-	4,9	4,9	1	58,9	18,0	6	94,2	25,2	12	18,1	11,4	4	412,8	29,2	58	1967
-	-	-	23,3	23,3	1	1,0	0,5	3	38,8	34,2	3	101,5	40,4	12	62,3	27,1	6	594,8	40,4	68	1968
-	-	-	23,8	23,8	1	82,8	19,5	9	122,9	56,4	11	115,6	29,5	9	51,7	24,0	6	933,0	56,5	92	1969
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	7,1	3	73,9	23,5	7	47,1	19,5	5	562,4	56,5	59	1970
25,2	25,2	1	5,4	5,4	1	-	-	-	-	-	-	13,9	9,8	3	28,0	10,0	6	541,9	45,5	75	1971
5,2	5,2	1	-	-	-	68,3	26,3	6	107,7	23,5	14	49,6	20,7	7	74,1	20,0	6	653,4	44,0	74	1972
5,4	5,4	1	4,0	4,0	1	-	-	-	87,6	55,3	5	27,5	17,0	3	93,2	42,0	6	472,4	55,3	44	1973
-	-	-	-	-	-	18,1	18,1	1	9,6	8,8	2	32,5	30,2	2	11,0	11,0	1	416,1	42,0	58	1974
-	-	-	-	-	-	9,2	6,0	2	0,8	0,5	2	9,0	7,4	2	80,7	26,4	10	399,8	30,0	63	1975
10,4	8,0	2	6,9	4,6	2	51,4	16,8	6	84,1	19,7	9	62,3	21,0	5	183,9	37,6	19	674,4	37,8	76	1976
4,0	4,0	1	7,2	7,2	1	-	-	-	58,6	38,8	6	96,1	56,0	7	172,5	51,6	13	611,2	56,0	69	1977
-	-	-	-	-	-	2,8	2,8	1	0,5	0,5	1	27,0	18,8	2	246,3	32,2	17	637,2	43,2	66	1978
-	-	-	-	-	-	8,9	5,1	3	245,2	61,7	17	14,6	6,9	5	26,9	21,0	4	810,2	61,7	80	1979
-	-	-	-	-	-	5,5	3,2	2	70,5	40,8	5	114,3	30,0	10	-	-	-	435,8	40,8	50	1980
-	-	-	0,8	0,8	1	15,5	15,5	1	4,3	1,8	4	-	-	-	175,3	34,0	16	347,2	34,0	54	1981
20,0	20,0	1	0,8	0,8	1	12,7	6,5	3	12,8	6,5	4	130,0	54,6	7	44,0	22,5	4	447,6	54,6	50	1982
-	-	-	21,8	18,3	3	-	-	-	1,9	1,9	1	283,5	49,8	16	63,3	17,5	6	477,2	49,8	47	1983
-	-	-	-	-	-	2,6	2,6	1	21,6	13,5	4	199,7	50,8	16	10,9	6,3	4	564,2	50,8	65	1984
-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1	-	-	-	110,5	40,4	7	110,9	29,2	13	552,9	40,4	61	1985
-	-	-	-	-	-	15,4	7,9	4	32,8	20,0	4	58,1	27,3	4	31,1	16,8	2	396,4	27,3	55	1986
1,0	1,0	1	39,0	22,7	2	7,5	7,5	1	112,7	26,8	10	74,8	49,4	5	233,8	50,4	16	823,9	50,4	72	1987
43,4	20,0	7	0,0	0,0	0	20,6	20,6	1	111,0	39,3	8	90,7	45,6	11	0,0	0,0	0	491,4	45,6	65	1988
-	-	-	-	-	-	36,9	24,2	5	65,8	27,6	6	293,4	87,8	16	122,8	36,9	16	703,6	87,8	72	1989
1,6	1,2	2	0,8	0,8	1	10,4	3,7	4	115,7	33,4	11	93,3	28,7	9	15,0	5,5	7	437,9	33,4	59	1990
0,0	0,0	0	-	-	-	51,8	25,6	4	-	-	-	-	-	-	24,0	10,1	6	366,0	33,3	47	1991
1,2	1,2	1	-	-	-	22,7	16,2	2	111,2	45,3	12	8,1	6,0	2	42,4	22,0	6	578,6	53,5	54	1992
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	21,9	17,4	3	140,7	30,0	16	90,0	36,5	8	0,0	0,0	0	410,2	36,5	58	1993
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	12,0	8,6	2	82,8	38,8	5	56,2	35,0	6	47,4	25,9	6	289,7	38,8	35	1994
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	6,4	6,4	1	2,2	2,2	1	115,1	38,2	8	322,3	65,1	13	568,8	65,1	38	1995
7,8	7,8	1	13,5	13,5	1	88,1	31,8	6	86,6	78,0	4	93,9	40,0	7	435,2	72,0	21	1.186,6	78,0	81	1996
0,0	0,0	0	18,0	18,0	1	55,1	26,0	6	33,0	9,0	6	326,0	149,0	16	218,0	83,0	16	1.079,6	149,0	76	1997
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194,0	34,0	19	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

**2.1.2.4. Valores de precipitación en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación Sevilla/Alcalá del Río*.
Años 1900-2000 (mm)**

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1900	111,0	-	-	98,0	-	-	88,0	-	-	97,0	-	-	57,0	-	-	40,0	-	-
1901	75,1	-	-	76,5	-	-	104,6	-	-	69,0	-	-	12,8	-	-	14,4	-	-
1902	3,2	-	-	181,9	-	-	71,4	-	-	143,5	-	-	65,5	-	-	0,0	-	-
1903	33,5	-	-	0,0	-	-	22,0	-	-	53,1	-	-	34,4	-	-	55,4	-	-
1904	44,0	-	-	45,7	-	-	83,3	-	-	16,4	-	-	7,9	-	-	27,8	-	-
1905	22,6	-	-	0,5	-	-	1,4	-	-	12,8	-	-	59,4	-	-	4,7	-	-
1906	11,0	-	-	22,0	-	-	60,0	-	-	33,0	-	-	19,0	-	-	37,0	-	-
1907	17,0	-	-	10,0	-	-	2,0	-	-	12,0	-	-	30,0	-	-	0,0	-	-
1908	62,0	-	-	29,0	-	-	46,0	-	-	9,0	-	-	13,0	-	-	110,0	-	-
1909	59,0	-	-	28,0	-	-	142,0	-	-	33,0	-	-	59,0	-	-	4,0	-	-
1910	2,0	-	-	23,0	-	-	15,0	-	-	48,0	-	-	93,0	-	-	1,0	-	-
1911	30,0	-	-	30,0	-	-	178,0	-	-	89,0	-	-	49,0	-	-	6,0	-	-
1912	99,0	-	-	180,0	-	-	36,0	-	-	32,0	-	-	4,0	-	-	0,0	-	-
1913	97,9	-	-	23,0	-	-	114,0	-	-	23,5	-	-	22,8	-	-	5,0	-	-
1914	30,5	-	-	84,5	-	-	13,0	-	-	52,0	-	-	51,0	-	-	0,0	-	-
1915	98,5	-	-	35,2	-	-	153,3	-	-	16,0	-	-	18,0	-	-	0,0	-	-
1916	11,0	-	-	145,9	-	-	198,5	-	-	14,5	-	-	28,0	-	-	2,0	-	-
1917	97,5	-	-	101,8	-	-	119,3	-	-	31,3	-	-	34,1	-	-	34,1	-	-
1918	172,0	-	-	16,9	-	-	98,5	-	-	56,4	-	-	56,6	-	-	0,0	-	-
1919	49,7	-	-	160,7	-	-	33,2	-	-	80,2	-	-	14,8	-	-	1,9	-	-
1920	16,7	-	-	104,5	-	-	42,2	-	-	46,6	-	-	53,2	-	-	4,0	-	-
1921	9,0	-	-	62,1	-	-	19,5	-	-	47,1	-	-	39,3	-	-	6,5	-	-
1922	62,5	-	-	16,4	6,5	8	118,9	24,8	15	8,0	7,3	4	2,2	0,8	7	16,0	8,3	5
1923	5,8	-	-	62,1	19,4	14	7,6	3,8	4	208,8	52,8	21	11,7	6,1	4	47,7	15,3	6
1924	49,0	20,0	10	111,8	27,7	14	181,3	29,9	22	56,4	18,3	7	17,1	15,0	6	0,7	0,6	2
1925	0,1	0,1	1	63,3	20,8	12	18,5	5,6	10	11,3	8,7	7	55,7	28,7	7	129,2	42,2	9
1926	31,3	16,8	7	137,5	51,8	9	33,1	7,5	9	43,8	14,0	8	56,9	31,9	6	0,0	0,0	0
1927	8,5	6,0	3	52,2	23,6	10	11,7	3,1	11	6,0	6,0	1	72,7	34,4	8	22,7	20,0	4
1928	0,4	0,3	2	16,4	9,0	7	127,6	40,3	16	104,7	17,0	13	39,4	17,4	9	13,9	13,6	4
1929	4,3	4,0	4	60,2	15,7	16	44,6	18,0	11	65,9	19,0	11	24,5	20,2	3	6,3	6,2	2
1930	96,8	32,4	15	25,7	9,0	8	46,1	22,3	7	129,6	57,8	15	19,8	16,0	6	156,1	63,3	10
1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1935	-	-	-	0,0	0,0	0	29,5	9,4	5	1,6	1,6	1	78,5	20,6	15	10,8	9,0	2
1936	159,0	46,3	17	141,5	38,4	13	176,4	34,2	13	128,9	30,0	9	88,2	25,2	11	-	-	-
1937	193,9	52,3	10	24,0	14,2	4	114,0	21,7	13	48,0	18,2	5	7,7	5,5	2	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	0,0	0,0	0	48,2	14,3	5	74,6	23,5	8	41,5	22,0	5	24,6	7,5	7	4,7	4,3	2
1941	240,6	63,2	17	120,5	23,2	12	60,7	19,3	8	109,7	24,8	12	24,4	13,5	3	23,3	20,9	4
1942	40,0	22,7	6	24,7	13,2	4	99,1	19,1	13	112,2	26,8	12	12,8	6,5	5	1,4	1,4	1
1943	28,4	5,8	9	9,3	3,6	4	163,2	43,8	11	69,6	23,2	7	4,4	3,6	2	0,0	0,0	0
1944	0,8	0,7	2	66,5	26,7	5	36,4	14,3	5	56,2	26,2	10	45,5	17,4	6	3,7	3,2	2
1945	74,5	25,2	8	0,0	0,0	0	38,0	16,0	3	0,0	0,0	0	6,7	4,0	2	28,6	25,2	2
1946	49,4	17,2	6	46,6	45,5	2	112,8	29,2	12	60,6	13,5	14	130,5	25,8	15	0,5	0,5	1
1947	130,7	63,0	9	215,1	30,2	19	163,4	29,5	14	11,3	4,4	3	18,0	6,0	5	0,0	0,0	0
1948	127,2	47,0	12	133,2	30,3	8	14,5	10,0	3	54,7	12,2	8	104,8	32,3	14	21,5	21,5	1
1949	23,5	16,5	2	5,7	5,7	1	61,8	18,0	7	38,7	14,9	6	7,0	2,7	5	2,0	1,0	2
1950	84,0	49,3	5	27,7	7,0	7	57,2	15,3	9	13,6	10,2	2	107,0	39,0	12	0,0	0,0	0

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	-	-	0,0	-	-	39,0	-	-	59,0	-	-	35,0	-	-	33,0	-	-	-	-	-	1900
0,0	-	-	0,0	-	-	12,4	-	-	42,3	-	-	40,2	-	-	56,7	-	-	-	-	-	1901
0,0	-	-	9,9	-	-	27,3	-	-	190,7	-	-	170,7	-	-	15,9	-	-	-	-	-	1902
0,0	-	-	0,0	-	-	16,6	-	-	36,6	-	-	9,1	-	-	96,0	-	-	-	-	-	1903
0,0	-	-	0,0	-	-	49,4	-	-	86,4	-	-	104,1	-	-	34,9	-	-	-	-	-	1904
0,0	-	-	0,0	-	-	39,0	-	-	68,8	-	-	147,9	-	-	43,2	-	-	-	-	-	1905
0,0	-	-	0,0	-	-	53,0	-	-	50,0	-	-	71,0	-	-	14,0	-	-	-	-	-	1906
0,0	-	-	8,0	-	-	69,0	-	-	58,0	-	-	159,0	-	-	73,0	-	-	-	-	-	1907
0,0	-	-	2,0	-	-	5,0	-	-	22,0	-	-	123,0	-	-	50,0	-	-	-	-	-	1908
0,0	-	-	0,0	-	-	23,0	-	-	39,0	-	-	249,0	-	-	69,0	-	-	-	-	-	1909
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	131,0	-	-	37,0	-	-	167,0	-	-	-	-	-	1910
0,0	-	-	13,0	-	-	3,0	-	-	84,0	-	-	50,0	-	-	91,0	-	-	-	-	-	1911
0,0	-	-	0,0	-	-	25,0	-	-	40,0	-	-	9,0	-	-	16,0	-	-	-	-	-	1912
0,0	-	-	1,0	-	-	46,5	-	-	238,0	-	-	39,0	-	-	16,5	-	-	-	-	-	1913
8,5	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	47,6	-	-	129,5	-	-	128,0	-	-	-	-	-	1914
0,0	-	-	0,0	-	-	3,0	-	-	43,7	-	-	161,8	-	-	66,5	-	-	-	-	-	1915
0,0	-	-	2,0	-	-	113,0	-	-	1,0	-	-	127,7	-	-	163,5	-	-	-	-	-	1916
0,0	-	-	0,0	-	-	27,5	-	-	0,6	-	-	0,0	-	-	97,6	-	-	-	-	-	1917
0,0	-	-	3,8	-	-	2,7	-	-	9,1	-	-	90,9	-	-	14,3	-	-	-	-	-	1918
0,0	-	-	0,0	-	-	10,9	-	-	146,5	-	-	207,6	-	-	20,1	-	-	-	-	-	1919
0,0	-	-	0,0	-	-	0,3	-	-	40,9	-	-	155,9	-	-	95,1	-	-	-	-	-	1920
0,0	-	-	0,0	-	-	24,8	-	-	90,3	-	-	66,3	-	-	41,1	-	-	-	-	-	1921
0,0	0,0	0	6,2	5,9	2	1,4	0,8	2	166,1	-	-	9,2	-	-	89,7	-	-	169,1	24,8	43	1922
6,6	6,5	2	1,0	0,9	2	12,0	4,6	3	42,7	11,8	11	208,4	52,3	18	9,4	5,5	2	618,0	52,8	87	1923
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	16,4	9,5	5	49,2	18,2	11	124,1	21,6	14	52,6	20,3	10	658,6	29,9	101	1924
3,9	3,0	3	0,2	0,1	2	0,8	0,6	2	21,1	10,2	9	110,5	36,9	12	157,5	36,7	16	572,1	42,2	90	1925
0,0	0,0	0	0,6	0,6	1	7,0	6,0	2	127,8	51,0	11	89,3	28,7	17	10,7	9,5	2	538,0	51,8	72	1926
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	183,7	98,8	6	124,1	30,2	7	235,9	36,4	19	717,5	98,8	69	1927
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	120,4	55,4	7	21,7	12,7	4	66,0	34,0	3	67,7	39,6	7	578,4	55,4	74	1928
33,8	33,0	2	0,0	0,0	0	45,6	22,0	12	22,3	9,7	8	62,2	28,6	13	51,5	17,3	12	421,2	33,0	94	1929
5,5	5,2	3	0,1	0,1	1	4,8	4,6	3	7,8	3,2	8	52,6	37,8	3	57,2	23,2	7	602,1	63,3	86	1930
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1931
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
0,0	0,0	0	-	-	-	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	1934
0,0	0,0	0	-	-	-	0,0	0,0	0	53,5	20,8	5	69,6	20,7	13	81,1	15,3	10	324,6	20,8	51	1935
-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	27,4	13,4	6	51,5	27,6	6	8,8	4,1	4	781,7	46,3	79	1936
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	161,6	44,1	12	61,4	13,5	13	-	-	-	610,6	52,3	59	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
0,0	0,0	0	6,6	3,4	2	3,3	2,9	2	102,2	18,0	15	40,7	17,0	6	10,8	7,5	2	357,2	23,5	54	1940
10,6	5,1	3	3,1	3,1	1	39,7	38,8	2	3,5	3,5	1	136,9	41,0	11	34,2	24,0	4	807,2	63,2	78	1941
0,0	0,0	0	-	-	-	9,8	8,4	3	186,1	56,8	10	50,1	9,5	13	80,1	19,3	11	616,3	56,8	78	1942
7,3	5,8	2	0,0	0,0	0	53,8	34,4	4	26,5	14,8	5	18,8	18,8	1	49,1	14,2	10	430,4	43,8	55	1943
0,0	0,0	0	49,2	22,7	3	21,4	20,2	2	35,0	13,8	6	82,1	40,5	7	20,6	13,6	3	417,4	40,5	51	1944
0,0	0,0	0	-	-	-	0,0	0,0	0	20,7	9,0	4	110,9	35,5	12	83,1	31,2	8	362,5	35,5	39	1945
0,0	0,0	0	-	-	-	20,3	16,2	3	54,4	15,3	8	30,8	9,8	6	22,9	22,5	2	528,8	45,5	69	1946
0,0	0,0	0	-	-	-	25,0	10,3	5	51,7	38,6	4	59,2	42,0	3	33,2	14,5	5	707,6	63,0	67	1947
0,0	0,0	0	2,6	2,6	1	0,3	0,3	1	47,8	14,7	7	7,5	7,5	1	108,5	36,5	11	622,6	47,0	67	1948
7,7	4,4	2	1,3	1,3	1	110,0	50,0	10	0,0	0,0	0	59,6	33,0	6	70,1	29,4	8	387,4	50,0	50	1949
1,0	1,0	1	0,0	0,0	0	23,1	13,2	3	20,1	11,1	3	24,8	18,3	4	117,7	58,0	8	476,2	58,0	54	1950

CONTINÚA →

**2.1.2.4. Valores de precipitación en las Llanuras y Campiñas Béticas. Estación Sevilla/Alcalá del Río*.
Años 1900-2000 (mm)**

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1951	44,1	13,1	9	87,2	26,4	11	92,8	27,7	10	38,7	13,4	6	18,2	13,4	4	6,1	6,1	1
1952	45,4	19,1	11	21,6	15,5	4	154,8	49,5	12	27,7	12,5	7	87,4	28,6	11	47,1	46,1	4
1953	43,3	30,0	7	49,7	28,8	8	63,6	21,6	7	170,0	68,6	9	2,6	2,6	1	6,0	5,0	3
1954	39,0	33,8	5	30,6	24,6	5	75,4	20,3	17	40,4	12,7	8	8,9	7,2	2	1,2	1,2	1
1955	165,2	35,2	15	78,7	17,4	16	79,5	16,5	13	3,7	2,0	3	27,5	16,1	4	0,6	0,5	2
1956	54,7	18,1	13	48,8	23,9	8	159,6	29,8	16	81,7	9,7	17	0,9	0,4	4	0,0	0,0	0
1957	16,7	6,1	5	43,4	21,2	9	32,8	11,0	10	104,8	29,8	12	24,3	9,6	10	28,2	18,0	2
1958	46,7	20,6	9	13,2	8,0	6	93,1	36,0	10	11,1	4,4	4	10,5	8,5	2	2,3	1,0	8
1959	42,9	11,8	11	42,1	14,0	5	50,8	17,5	10	20,4	5,2	7	108,6	47,0	11	0,4	0,4	1
1960	95,0	36,0	7	255,4	95,0	15	120,5	25,0	14	29,4	16,0	4	51,9	26,0	7	15,2	12,0	4
1961	21,7	8,0	10	0,1	0,1	1	94,7	33,0	4	50,5	19,5	5	83,0	25,0	9	2,4	2,2	3
1962	135,7	58,4	9	37,7	25,0	4	166,8	33,0	14	85,4	45,0	9	45,0	38,5	4	45,4	24,2	3
1963	240,0	30,4	19	123,1	24,4	15	39,2	21,0	7	82,3	23,0	7	18,1	16,0	4	38,5	12,0	6
1964	22,2	11,0	6	178,4	37,2	12	90,4	32,4	11	35,3	17,0	8	24,1	23,0	3	5,0	4,6	2
1965	58,2	22,4	12	76,1	19,2	11	56,9	23,6	7	0,2	0,1	2	2,3	2,2	2	7,5	7,4	2
1966	76,1	20,0	12	105,4	22,0	17	0,0	0,0	0	66,4	20,3	12	3,0	2,3	2	18,6	18,5	2
1967	60,8	29,1	6	72,0	22,4	8	48,7	24,4	5	32,0	12,8	10	34,8	13,0	8	10,0	8,1	4
1968	0,1	0,1	1	194,1	31,2	19	52,6	11,4	13	52,6	36,2	12	28,0	14,2	5	14,2	8,0	3
1969	226,5	75,3	12	201,5	44,4	20	178,2	29,8	18	24,0	8,4	10	38,3	11,4	10	38,7	31,2	3
1970	331,0	61,0	20	35,5	18,3	3	26,9	13,2	8	31,6	16,3	7	19,9	6,2	8	86,9	36,3	7
1971	95,3	19,0	19	0,5	0,3	3	38,9	8,2	11	171,6	44,6	16	128,3	36,0	16	22,8	11,6	6
1972	-	-	-	118,1	31,8	15	104,6	26,2	17	23,2	17,3	5	14,9	7,2	7	3,0	2,8	2
1973	51,9	13,5	8	9,4	6,3	4	39,9	25,8	9	6,2	4,0	6	76,3	32,9	10	11,5	11,2	4
1974	34,0	12,2	11	37,3	13,4	9	65,7	17,1	11	95,9	22,7	15	4,3	4,0	4	25,5	6,5	13
1975	77,9	31,7	11	98,7	31,6	15	109,5	17,2	16	38,0	12,7	9	41,7	21,0	10	4,6	1,7	7
1976	23,0	13,5	4	61,6	27,6	11	92,2	72,7	8	108,1	37,4	17	40,4	20,0	8	2,9	2,4	2
1977	117,0	24,8	21	94,8	21,4	16	10,9	9,1	3	0,7	0,6	2	1,6	1,1	4	19,1	15,6	4
1978	10,5	5,0	13	120,8	25,7	13	27,2	15,6	7	110,9	29,2	13	46,6	13,3	11	45,5	25,5	7
1979	165,8	44,4	15	179,4	56,3	15	73,8	20,3	12	22,4	7,6	8	0,5	0,5	1	1,5	1,4	2
1980	37,3	14,4	8	36,4	15,0	11	33,8	14,5	11	32,1	21,8	6	62,0	29,6	8	0,3	0,3	1
1981	0,1	0,1	1	7,8	4,0	6	31,2	10,4	7	66,5	19,2	14	20,8	18,0	5	5,4	3,6	4
1982	92,3	24,6	8	27,9	21,6	9	50,3	21,3	5	29,4	8,8	11	1,0	0,9	2	0,1	0,1	1
1983	0,0	0,0	0	18,9	9,0	6	7,6	3,7	4	72,4	20,2	12	6,2	3,4	4	0,1	0,1	1
1984	20,5	9,3	9	27,8	17,5	5	60,2	21,7	12	45,4	16,2	9	35,4	11,4	14	61,7	56,1	4
1985	170,4	28,8	11	74,9	18,4	12	6,2	3,8	4	91,7	23,0	12	26,9	11,2	8	25,4	25,2	3
1986	32,4	22,3	8	68,0	19,7	16	74,5	46,6	7	63,8	22,4	11	10,3	8,6	4	1,2	0,7	2
1987	157,1	48,3	15	91,6	29,1	15	18,2	9,5	3	50,4	14,2	9	0,0	0,0	0	0,2	0,1	2
1988	126,9	33,4	17	23,3	8,0	8	2,9	2,6	2	13,1	3,3	7	117,5	34,0	11	45,1	14,8	11
1989	33,7	13,6	6	49,6	12,6	11	13,1	6,7	5	78,9	27,6	9	12,8	8,0	6	0,0	0,0	0
1990	93,0	32,9	8	0,3	0,3	1	12,4	6,8	10	126,0	42,3	12	0,0	0,0	0	0,2	0,2	1
1991	19,8	7,6	8	115,7	42,4	11	126,3	40,4	13	36,2	25,9	7	12,2	12,2	1	9,6	9,1	2
1992	2,4	1,0	6	50,4	15,2	8	24,8	17,0	7	52,3	36,4	5	23,4	9,9	11	51,0	20,7	11
1993	19,9	8,5	4	24,8	10,0	6	42,3	27,6	7	91,3	24,5	11	73,5	27,0	11	3,0	2,8	3
1994	67,3	38,2	7	46,3	17,9	10	1,1	0,9	2	30,6	14,0	5	47,4	17,8	11	0,2	0,2	1
1995	40,9	19,7	9	55,0	20,9	25	6,2	5,5	3	21,0	15,4	6	5,8	5,7	2	14,1	6,6	5
1996	381,1	74,6	25	28,5	9,7	11	34,1	7,9	14	34,0	11,7	7	95,1	37,6	10	0,0	0,0	0
1997	163,9	40,5	13	0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	53,7	18,6	7	20,1	10,6	7	22,6	13,0	4
1998	73,4	29,0	12	93,9	42,6	6	33,5	14,1	4	34,8	13,7	11	74,9	31,5	13	15,1	13,7	5
1999	24,0	9,2	6	13,0	6,6	5	17,7	4,5	11	27,2	14,8	6	22,8	11,8	7	0,1	0,1	1
2000	30,4	14,2	4	0,1	0,1	1	32,1	18,0	6	127,8	37,4	14	46,9	13,2	13	0,2	0,2	1

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Sevilla, Iglesia de la Anunciación: años1900-1922; Sevilla, Tablada: años 1922-1930/1952-1999; Alcalá del Río, Central Eléctrica: años 1934-1951

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Ptotal	Pmax día	D Iluvia	
0,0	0,0	0	-	-	-	7,5	7,0	2	22,0	10,7	4	216,9	51,5	10	23,6	8,6	8	607,0	45,8	89	1951
0,1	0,1	1	18,2	16,4	3	18,9	10,6	3	78,0	27,0	7	37,2	15,0	6	36,9	14,0	7	573,3	49,5	76	1952
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	5,5	3,0	2	39,6	20,8	7	13,9	5,0	7	97,8	45,8	13	492,1	68,6	65	1953
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	12,0	7,0	2	35,4	7,2	10	63,2	30,6	4	306,1	33,8	54	1954
1,3	1,1	3	0,1	0,1	1	10,2	7,6	2	109,2	53,9	10	93,2	20,1	16	65,8	23,7	11	635,0	53,9	96	1955
0,0	0,0	0	25,6	24,0	3	15,5	9,2	5	19,6	10,2	3	47,6	10,0	8	42,7	27,4	5	496,7	29,8	82	1956
1,0	1,0	1	0,0	0,0	0	41,1	16,0	5	52,8	19,0	11	79,2	36,0	7	33,2	15,0	5	457,5	36,0	77	1957
0,0	0,0	0	14,2	11,0	2	1,7	1,7	1	32,8	22,5	3	34,6	12,2	3	313,3	60,0	19	573,5	60,0	67	1958
0,0	0,0	0	0,3	0,1	3	12,4	12,2	3	54,7	19,0	9	79,0	40,2	9	42,5	18,0	9	454,1	47,0	78	1959
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	11,0	11,0	1	286,7	45,4	14	100,5	48,0	8	78,4	19,0	15	1044,1	95,0	90	1960
14,8	8,8	2	0,0	0,0	0	30,2	21,2	4	30,1	14,0	4	364,6	96,0	12	141,6	36,8	12	833,7	96,0	66	1961
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	19,3	9,8	4	126,6	61,4	11	27,1	12,0	8	160,7	65,0	12	849,9	65,0	80	1962
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	20,6	9,0	5	7,9	6,7	4	175,1	46,0	15	257,1	29,2	18	1002,0	46,0	101	1963
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	17,1	12,2	8	0,2	0,1	2	80,0	27,8	7	95,3	34,2	8	548,1	37,2	68	1964
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	78,1	64,0	4	159,0	33,2	21	101,7	24,0	12	36,0	14,6	11	576,1	64,0	85	1965
0,0	0,0	0	1,0	1,0	1	31,4	16,5	7	88,2	33,0	11	61,8	42,6	5	3,9	3,3	4	455,8	42,6	73	1966
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	4,7	4,5	3	105,4	23,0	7	115,6	23,6	16	13,1	11,0	3	497,1	29,1	70	1967
0,3	0,1	3	3,2	3,1	2	3,9	1,6	6	31,0	26,2	3	92,3	23,5	14	54,7	19,6	10	527,0	36,2	91	1968
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	34,7	15,2	10	82,3	23,6	9	142,8	70,3	17	26,3	10,2	8	993,3	75,3	117	1969
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	33,3	17,6	4	47,2	10,6	7	98,4	23,4	8	710,7	61,0	72	1970
0,5	0,4	2	52,3	52,0	4	1,2	1,2	1	15,5	15,0	6	3,4	2,0	4	31,3	10,3	10	561,6	52,0	98	1971
1,0	1,0	1	0,0	0,0	0	38,2	15,4	7	162,6	46,7	15	28,8	14,4	9	103,8	33,0	8	598,2	46,7	86	1972
0,0	0,0	0	5,5	5,5	1	0,0	0,0	0	16,1	14,8	5	44,1	17,2	10	88,5	43,8	7	349,4	43,8	64	1973
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	8,8	7,5	4	29,6	26,5	6	29,6	25,5	4	330,9	26,5	79	1974
0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	4,3	2,4	6	0,5	0,2	3	9,4	7,1	3	126,2	43,5	13	511,1	43,5	96	1975
0,1	0,1	1	8,1	4,6	5	76,1	27,6	12	72,4	26,1	12	63,4	42,4	7	218,5	60,0	20	766,8	72,7	107	1976
0,1	0,1	1	2,1	1,6	3	0,3	0,1	3	86,5	26,5	14	145,5	71,4	6	123,2	28,8	19	601,8	71,4	96	1977
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,7	3,3	2	49,4	32,5	6	25,6	12,5	7	118,2	23,6	25	558,4	32,5	104	1978
6,0	3,3	5	0,0	0,0	0	3,1	1,7	3	154,6	40,0	17	3,0	1,8	5	16,2	12,9	5	626,3	56,3	88	1979
0,0	0,0	0	2,1	2,0	2	40,2	29,6	5	61,6	34,0	7	103,7	24,5	10	0,1	0,1	1	409,6	34,0	70	1980
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	32,4	27,6	3	6,9	3,6	6	0,7	0,7	1	133,0	21,8	14	304,9	27,6	62	1981
5,4	5,4	1	17,3	10,6	6	10,4	9,4	4	3,1	2,4	2	119,3	70,7	7	24,3	10,2	8	380,8	70,7	64	1982
0,0	0,0	0	2,2	2,0	3	0,1	0,1	1	10,4	4,3	6	279,9	71,5	18	99,3	51,0	8	497,1	71,5	63	1983
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,5	0,2	3	17,7	6,0	4	181,0	48,1	17	12,7	4,6	8	462,9	56,1	85	1984
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,5	0,2	4	0,2	0,2	1	56,9	13,8	7	123,2	53,6	14	576,3	53,6	76	1985
0,3	0,2	2	0,0	0,0	0	15,2	13,2	5	77,7	29,0	10	61,2	24,8	4	28,0	17,4	2	432,6	46,6	71	1986
29,8	29,0	3	53,3	53,0	2	21,5	18,7	5	114,8	41,4	16	63,4	26,2	5	254,6	44,5	16	854,9	53,0	91	1987
1,0	1,0	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	85,7	30,7	13	120,4	57,6	14	0,0	0,0	0	535,9	57,6	84	1988
0,0	0,0	0	10,9	10,5	3	24,4	12,2	4	106,9	45,9	12	280,1	55,0	15	252,2	51,6	20	862,6	55,0	91	1989
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	1,7	0,9	3	108,9	31,8	10	61,5	38,4	7	26,7	7,8	9	430,8	42,3	62	1990
6,8	5,1	3	0,2	0,1	2	29,5	10,7	5	128,1	35,5	8	24,8	24,0	6	44,1	19,9	9	553,3	42,4	75	1991
0,1	0,1	1	1,7	1,5	3	26,8	25,3	3	91,8	29,6	12	22,0	22,0	1	19,1	6,1	7	365,8	36,4	75	1992
0,0	0,0	0	0,5	0,4	2	8,3	5,8	4	94,8	15,5	20	58,7	14,6	9	1,1	0,7	5	418,2	27,6	82	1993
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	1,6	1,3	4	51,2	22,3	10	90,8	32,7	7	18,4	10,5	7	355,0	38,2	65	1994
0,6	0,4	3	0,1	0,1	1	21,7	17,0	2	17,0	12,0	5	129,2	73,2	11	328,9	70,7	23	640,5	73,2	95	1995
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	44,2	13,1	9	23,9	19,2	2	91,0	38,2	5	395,2	51,7	21	1127,3	74,6	106	1996
1,1	1,0	2	4,0	3,8	3	48,2	35,2	8	57,1	17,7	10	244,1	80,3	23	197,6	57,7	15	812,5	80,3	93	1997
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	69,8	41,0	10	2,6	2,5	2	9,6	7,8	2	35,1	19,3	6	442,9	42,6	73	1998
0,8	0,7	2	1,7	1,3	5	62,9	48,5	3	324,1	72,4	19	3,9	1,8	6	38,1	15,2	9	536,3	72,4	80	1999
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	6,3	6,1	3	33,2	10,6	7	76,5	30,0	15	217,2	48,5	14	570,8	48,5	79	2000

2.1.2.5. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Almería*. Años 1911-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1911	8,0	-	-	19,0	-	-	12,0	-	-	15,0	-	-	54,0	-	-	23,0	-	-
1912	9,8	-	-	46,0	-	-	6,7	-	-	28,3	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
1913	13,2	-	-	16,6	-	-	4,1	-	-	1,9	-	-	0,0	-	-	2,6	-	-
1914	18,4	-	-	8,3	-	-	11,0	-	-	43,0	-	-	1,4	-	-	1,6	-	-
1915	16,2	-	-	12,9	-	-	22,8	-	-	21,5	-	-	24,5	-	-	1,9	-	-
1916	0,0	-	-	38,9	-	-	39,3	-	-	20,0	-	-	11,2	-	-	0,0	-	-
1917	42,7	-	-	48,4	-	-	41,4	-	-	5,9	-	-	7,5	-	-	14,9	-	-
1918	28,0	-	-	7,1	-	-	27,8	-	-	31,0	-	-	3,2	-	-	0,0	-	-
1919	21,3	-	-	9,1	-	-	1,3	-	-	6,0	-	-	0,5	-	-	16,9	-	-
1920	15,0	-	-	26,2	-	-	25,1	-	-	0,0	-	-	6,0	-	-	0,0	-	-
1921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1922	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1923	0,0	-	-	5,2	-	-	24,0	-	-	49,0	-	-	9,0	-	-	0,0	-	-
1924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1927	19,1	-	-	20,6	-	-	3,1	-	-	13,7	-	-	2,4	-	-	6,1	-	-
1928	3,3	-	-	31,8	-	-	23,0	-	-	24,0	-	-	26,0	-	-	2,6	-	-
1929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	45,9	42,2	4	9,8	5,0	7	24,5	14,0	8	24,0	9,2	7	5,7	5,0	3	0,3	0,2	2
1935	30,7	15,4	6	14,7	7,6	4	3,9	3,9	1	16,5	12,4	3	27,5	13,0	8	0,2	0,1	2
1936	20,3	16,0	7	12,4	6,2	7	47,3	14,9	10	63,8	29,6	7	10,2	6,3	8	27,0	24,7	3
1937	27,9	17,0	6	0,0	0,0	0	15,3	6,0	7	25,0	12,4	5	6,5	3,0	3	-	-	-
1938	25,6	16,2	4	5,3	5,1	3	15,9	10,5	5	31,2	23,1	6	2,1	1,2	4	0,1	0,1	1
1939	8,9	6,4	4	27,1	10,0	5	14,4	8,5	5	13,8	13,6	3	13,8	13,5	2	7,0	5,5	5
1940	50,9	18,1	11	12,5	7,9	5	6,7	3,3	5	0,1	0,1	1	1,2	1,2	1	0,9	0,7	3
1941	69,5	12,9	14	70,9	21,6	8	19,9	8,3	6	9,1	3,6	15	20,9	10,2	6	5,4	4,8	3
1942	5,5	3,0	6	36,0	24,6	5	41,1	24,5	9	26,1	10,5	8	10,4	6,0	5	0,0	0,0	0
1943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1945	24,6	8,3	8	2,6	2,0	2	1,1	1,0	2	0,7	0,6	2	2,4	2,4	1	0,7	0,3	4
1946	7,8	6,5	5	29,0	19,8	2	26,8	11,5	6	121,7	47,4	21	30,3	10,6	10	0,0	0,0	0
1947	97,9	37,8	10	33,5	12,4	11	14,1	5,8	9	2,1	1,1	3	63,0	28,0	6	0,2	0,2	1
1948	87,7	39,5	8	16,2	10,2	7	5,3	4,2	4	44,1	15,4	10	21,7	11,0	8	0,3	0,3	1
1949	62,8	32,2	5	26,6	18,4	5	5,3	2,2	5	68,1	19,7	12	34,3	32,9	3	7,0	3,0	4
1950	22,3	9,3	8	0,0	0,0	0	5,3	2,7	5	14,2	5,0	4	21,4	18,5	5	0,0	0,0	0
1951	32,4	11,0	7	27,8	10,7	8	15,8	13,7	6	81,2	39,6	4	1,6	1,3	3	10,0	10,0	1
1952	22,4	9,9	7	6,2	5,6	3	19,2	10,6	5	61,6	17,0	12	26,1	13,2	5	0,2	0,1	2
1953	1,1	0,4	4	7,1	6,1	4	14,3	8,0	7	22,4	14,0	5	0,1	0,1	1	8,8	7,6	2
1954	31,8	20,8	5	22,9	9,5	3	73,4	26,7	13	30,4	11,0	9	0,7	0,4	2	0,0	0,0	0
1955	19,2	6,7	8	31,1	13,8	10	12,6	3,1	8	8,0	8,0	1	12,5	11,0	4	1,2	1,0	3
1956	30,6	15,6	8	14,5	3,6	11	12,0	6,0	7	20,4	17,4	5	1,9	1,9	1	0,0	0,0	0
1957	32,8	13,2	7	2,5	2,5	1	61,7	36,0	3	37,2	16,9	10	51,3	43,8	4	2,2	2,2	1
1958	11,0	5,0	4	0,5	0,2	3	11,9	5,9	4	41,6	32,0	4	2,5	2,5	1	7,7	7,2	3
1959	21,9	12,7	8	18,2	12,4	9	33,6	19,5	7	0,0	0,0	0	61,8	20,9	7	5,3	3,0	6
1960	18,3	9,0	7	60,7	15,0	14	30,8	9,5	11	13,8	5,0	7	4,3	2,8	3	7,0	2,7	5

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	-	-	0,0	-	-	1,0	-	-	9,0	-	-	13,0	-	-	15,0	-	-	-	-	-	1911
0,0	-	-	0,0	-	-	32,0	-	-	44,5	-	-	8,7	-	-	0,0	-	-	-	-	-	1912
0,0	-	-	0,0	-	-	6,0	-	-	6,1	-	-	0,2	-	-	12,5	-	-	-	-	-	1913
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	42,2	-	-	33,9	-	-	25,8	-	-	-	-	-	1914
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	16,9	-	-	36,6	-	-	18,3	-	-	-	-	-	1915
0,0	-	-	0,0	-	-	1,0	-	-	3,1	-	-	61,1	-	-	42,8	-	-	-	-	-	1916
0,0	-	-	0,0	-	-	5,8	-	-	6,8	-	-	13,6	-	-	58,2	-	-	-	-	-	1917
1,7	-	-	0,5	-	-	0,0	-	-	72,0	-	-	72,0	-	-	3,0	-	-	-	-	-	1918
0,0	-	-	0,0	-	-	42,7	-	-	36,0	-	-	24,3	-	-	12,3	-	-	-	-	-	1919
0,0	-	-	0,0	-	-	2,4	-	-	0,0	-	-	30,0	-	-	49,0	-	-	-	-	-	1920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1921
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1922
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	12,1	-	-	67,4	-	-	0,0	-	-	-	-	-	1923
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1924
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1925
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1926
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	47,0	-	-	34,0	-	-	36,5	-	-	-	-	-	1927
0,6	-	-	0,0	-	-	51,1	-	-	11,0	-	-	36,0	-	-	23,0	-	-	-	-	-	1928
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1929
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1930
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1931
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	14,8	14,2	4	58,6	15,5	14	58,6	15,5	14	4,3	3,0	3	246,7	42,2	68	1934
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	1,9	1,8	2	15,5	9,2	5	3,2	1,6	6	17,2	14,4	5	131,5	15,4	44	1935
0,0	0,0	0	1,2	0,7	3	50,1	21,9	4	3,1	1,1	6	72,1	23,7	9	13,9	5,6	7	321,4	29,6	71	1936
0,0	0,0	0	1,0	1,0	1	5,2	5,2	1	57,2	19,1	11	21,0	9,3	6	41,8	22,3	7	200,9	22,3	47	1937
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	10,5	5,1	3	0,7	0,3	4	0,3	0,1	3	71,5	23,0	11	163,3	23,1	45	1938
0,0	0,0	0	0,4	0,4	1	0,2	0,1	2	38,0	17,1	8	3,3	2,7	2	34,0	13,8	6	160,9	17,1	43	1939
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	5,2	2,7	4	48,9	33,9	8	6,6	6,1	3	3,1	1,8	2	136,3	33,9	45	1940
0,3	0,3	1	0,3	0,1	3	61,2	35,2	6	3,8	2,0	3	10,4	5,8	6	3,4	2,0	6	275,1	35,2	77	1941
1,9	1,4	3	29,7	29,5	2	0,3	0,1	3	21,8	10,2	8	26,3	20,0	10	5,7	3,7	5	204,8	29,5	64	1942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1943
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1944
0,4	0,3	2	0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	2,3	1,1	4	15,2	8,6	8	100,2	48,0	6	150,3	48,0	40	1945
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	1,3	0,6	4	5,8	3,0	5	150,2	63,4	6	31,3	15,8	5	404,4	63,4	66	1946
0,0	0,0	0	6,0	5,0	2	21,8	20,0	4	23,7	8,1	6	28,5	14,2	3	15,9	10,7	5	306,7	37,8	60	1947
0,1	0,1	1	0,8	0,6	2	5,4	5,0	3	15,3	7,4	6	0,0	0,0	0	62,0	33,5	11	258,9	39,5	61	1948
0,2	0,1	2	43,2	40,2	3	43,0	30,0	5	1,3	1,3	1	16,0	6,2	5	33,8	14,0	7	341,6	40,2	57	1949
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	7,2	5,0	5	57,6	29,6	8	0,0	0,0	0	2,5	2,0	2	130,6	29,6	38	1950
0,2	0,2	1	0,1	0,1	1	99,3	98,3	2	4,3	2,0	4	87,4	55,4	7	28,4	15,9	4	388,5	98,3	48	1951
0,0	0,0	0	60,7	41,5	4	20,0	17,1	5	10,4	5,4	4	4,8	1,6	5	32,9	18,6	6	264,5	41,5	58	1952
0,5	0,5	1	0,0	0,0	0	0,5	0,5	1	33,0	11,0	8	36,5	14,2	8	12,5	7,8	5	136,8	14,2	46	1953
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	20,1	20,0	2	0,9	0,4	4	22,9	17,8	3	32,6	22,7	5	235,8	26,7	47	1954
0,6	0,3	4	0,7	0,4	4	1,1	1,0	2	26,5	10,5	8	40,8	14,5	11	6,8	4,5	5	161,1	14,5	68	1955
0,0	0,0	0	0,8	0,5	4	20,2	11,0	3	20,8	15,0	9	30,2	22,6	4	3,6	2,4	2	155,0	22,6	54	1956
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	12,1	5,3	4	93,8	43,5	9	36,2	29,5	9	52,3	42,5	9	382,1	43,8	57	1957
0,0	0,0	0	1,1	1,0	2	0,0	0,0	0	30,9	18,5	5	8,1	4,0	5	95,7	25,2	10	211,0	32,0	41	1958
0,8	0,7	2	0,0	0,0	0	4,3	2,8	4	18,2	14,0	4	22,4	18,0	6	13,8	8,3	4	200,3	20,9	57	1959
0,4	0,2	2	0,8	0,8	1	1,8	1,7	2	67,2	41,2	11	4,9	3,0	4	54,0	26,6	6	264,0	41,2	73	1960

CONTINUA →

2.1.2.5. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Almería*. Años 1911-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1961	20,1	20,1	1	0,0	0,0	0	7,8	7,8	1	6,0	5,9	2	3,9	1,7	3	3,4	0,9	10
1962	6,0	5,0	3	7,9	4,2	4	48,1	21,8	12	25,6	8,1	10	47,1	39,7	9	8,1	7,6	2
1963	65,5	36,1	14	22,8	10,9	8	19,5	17,8	2	6,3	1,8	6	53,5	21,8	7	6,6	6,4	3
1964	3,3	2,8	6	10,2	3,5	6	39,4	14,7	9	12,6	8,4	5	6,7	6,7	1	8,1	4,0	5
1965	26,5	17,8	5	36,4	10,5	12	10,9	7,5	6	37,8	23,5	5	0,4	0,2	3	4,4	2,1	5
1966	2,4	2,0	4	40,5	11,0	7	0,4	0,2	2	5,2	2,0	6	21,1	11,2	5	5,1	5,0	2
1967	7,3	3,0	4	37,0	24,9	7	10,7	5,6	5	47,1	26,9	8	15,7	14,6	4	19,1	9,2	7
1968	2,0	2,0	1	52,7	23,1	12	41,3	17,4	8	17,8	10,4	6	11,3	11,0	2	14,7	12,1	3
1969	40,2	28,2	5	85,9	51,2	12	11,9	9,5	5	26,4	24,3	5	23,5	12,1	3	4,4	2,7	2
1970	140,4	54,4	16	0,0	0,0	0	30,8	13,6	6	43,2	42,0	3	2,3	1,6	2	1,3	1,3	1
1971	32,8	10,0	7	0,2	0,1	2	40,4	10,2	8	49,8	19,0	9	26,1	6,8	11	15,3	14,5	2
1972	12,6	8,6	8	2,1	1,6	3	53,7	15,0	12	24,6	19,8	5	19,7	15,4	5	63,0	63,0	1
1973	10,8	5,6	5	11,3	10,0	5	44,1	20,0	7	0,1	0,1	1	8,4	8,2	3	2,4	1,4	4
1974	4,5	4,5	1	9,6	8,0	7	19,5	9,6	5	10,4	3,8	10	0,3	0,2	2	35,1	19,6	6
1975	-	-	-	29,4	26,0	4	43,5	16,8	6	27,4	10,2	7	5,8	2,6	6	0,0	0,0	0
1976	11,7	6,0	3	5,0	2,6	6	4,4	3,6	2	79,9	20,2	13	30,2	20,0	7	0,3	0,2	2
1977	77,8	27,2	11	2,9	1,8	3	10,3	9,4	3	38,7	33,0	6	11,3	9,8	4	0,8	0,8	1
1978	8,4	4,4	2	8,4	6,0	5	4,1	4,1	1	39,3	20,0	6	7,6	3,0	3	3,5	3,1	2
1979	77,0	24,8	11	20,8	13,0	6	17,1	10,0	5	4,6	4,6	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1980	35,9	17,6	4	14,2	5,1	9	30,2	14,8	8	21,8	16,0	5	16,1	7,6	6	1,2	1,0	3
1981	0,2	0,2	1	19,3	8,2	6	3,8	1,8	6	45,5	16,1	10	1,0	0,7	4	2,4	2,0	5
1982	18,8	5,6	9	5,1	2,7	5	2,7	2,6	2	28,2	9,7	7	0,8	0,5	2	0,0	0,0	0
1983	0,2	0,1	2	14,3	7,4	7	0,5	0,3	3	1,1	1,1	1	1,7	0,9	3	0,0	0,0	0
1984	6,7	6,4	4	5,5	4,1	5	16,7	6,6	7	7,0	5,0	2	40,6	8,0	13	6,0	5,7	2
1985	12,7	4,2	7	18,3	10,6	6	0,2	0,1	2	7,6	4,3	6	9,9	3,0	6	0,0	0,0	0
1986	15,8	9,2	2	3,0	1,4	6	45,0	23,0	7	6,1	3,5	4	2,4	2,2	3	4,7	2,9	2
1987	45,3	17,5	10	36,2	14,2	9	0,0	0,0	0	9,9	9,0	4	0,4	0,4	1	2,0	1,4	3
1988	9,5	5,0	5	58,2	56,8	4	0,2	0,1	2	28,2	16,2	6	17,3	16,9	5	3,9	3,1	6
1989	69,3	32,9	10	19,1	12,0	8	69,1	23,4	7	48,0	23,6	6	18,7	7,2	6	5,7	5,6	2
1990	11,0	5,0	8	0,0	0,0	0	12,0	2,8	9	45,0	23,8	11	4,6	3,2	2	0,8	0,4	2
1991	5,5	2,4	5	31,1	7,8	9	31,1	16,6	8	5,3	4,6	5	0,1	0,1	1	0,2	0,1	2
1992	57,9	48,1	7	23,4	12,2	6	22,2	6,2	9	0,4	0,3	2	10,2	5,1	6	85,2	42,4	7
1993	0,2	0,1	2	39,5	22,0	9	11,9	7,8	6	5,7	4,2	2	69,7	41,7	7	0,0	0,0	0
1994	28,3	27,1	6	118,7	92,6	7	0,8	0,7	2	10,8	9,4	6	0,4	0,1	4	0,0	0,0	0
1995	1,4	1,4	1	23,9	23,7	3	9,1	8,9	3	0,4	0,1	4	0,3	0,1	3	20,7	11,1	6
1996	43,7	11,8	17	4,5	3,7	4	13,8	6,6	8	14,0	8,0	7	12,1	6,7	6	0,0	0,0	0
1997	41,8	11,1	13	0,9	0,9	1	0,0	0,0	0	29,2	14,2	7	8,6	6,0	6	0,6	0,4	3
1998	12,4	8,0	3	13,7	5,0	8	0,9	0,6	2	0,1	0,1	1	5,0	2,1	6	1,5	1,5	1
1999	27,4	16,6	6	59,2	50,0	4	23,6	8,5	8	6,1	6,1	1	0,2	0,1	2	0,3	0,1	3
2000	19,4	6,5	6	0,1	0,1	1	0,4	0,4	1	13,4	4,8	7	53,3	20,4	10	0,0	0,0	0

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Almería, Instituto: años 1911-1928; Almería: años 1934-1980; Almería, Aeropuerto: años 1981-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual		
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia
0,0	0,0	0	5,9	5,7	2	7,5	5,6	6	3,4	1,7	4	40,0	10,5	10	58,1	37,6	7	156,1	37,6	46
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,3	0,3	1	23,4	14,8	5	39,5	13,9	7	57,4	20,1	10	263,4	39,7	63
0,0	0,0	0	1,3	0,8	4	33,7	32,9	4	9,8	8,5	3	14,8	13,5	7	103,0	18,3	18	336,8	36,1	76
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,3	0,1	3	6,1	2,9	4	7,5	4,6	3	46,0	18,3	12	140,3	18,3	55
0,6	0,4	2	0,5	0,5	1	5,7	4,4	4	47,6	25,6	11	12,6	10,0	5	6,2	4,8	3	189,6	25,6	62
0,2	0,1	2	0,0	0,0	0	14,4	10,0	4	84,5	56,3	6	23,7	12,7	6	0,0	0,0	0	197,5	56,3	44
0,0	0,0	0	0,8	0,8	1	1,2	1,1	2	6,2	1,9	5	34,5	7,3	12	22,7	12,6	5	202,3	26,9	60
0,0	0,0	0	0,9	0,9	1	3,9	3,9	1	0,0	0,0	0	32,4	11,4	5	21,7	8,0	8	198,7	23,1	47
0,0	0,0	0	7,1	7,1	1	7,6	6,4	4	89,4	27,8	11	33,4	7,7	8	25,9	7,8	7	355,7	51,2	63
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	0,5	0,5	1	23,1	9,4	5	4,3	4,3	1	85,6	25,0	9	331,7	54,4	46
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	6,1	4,8	3	0,2	0,1	2	32,3	10,0	8	54,0	18,4	10	257,2	19,0	62
0,0	0,0	0	1,4	1,0	2	31,9	10,0	6	41,7	11,6	10	51,4	14,4	10	0,8	0,5	3	302,9	63,0	65
0,0	0,0	0	3,7	3,6	2	3,8	3,0	2	15,1	8,0	5	20,8	10,2	3	39,6	18,2	9	160,1	20,0	46
2,7	2,0	2	0,0	0,0	0	0,6	0,6	1	39,3	20,0	7	2,0	2,0	1	0,0	0,0	0	124,0	20,0	42
0,0	0,0	0	0,9	0,8	2	2,2	2,2	1	0,0	0,0	0	5,5	4,7	2	26,7	10,0	8	141,4	26,0	36
6,0	5,0	4	0,1	0,1	1	22,4	15,6	7	42,3	28,0	9	3,6	3,4	3	34,2	8,6	12	240,1	28,0	69
12,2	9,0	3	1,2	1,2	1	0,6	0,6	1	22,7	7,2	8	29,4	16,0	5	12,6	8,8	4	220,5	33,0	50
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	1,0	1,0	1	0,0	0,0	0	22,6	16,2	4	15,6	5,2	11	110,5	20,0	35
0,3	0,1	3	0,0	0,0	0	1,6	1,6	1	39,3	15,6	8	0,3	0,1	3	0,0	0,0	0	161,0	24,8	38
0,0	0,0	0	0,3	0,1	3	10,8	10,7	2	0,1	0,1	1	16,2	7,4	6	0,3	0,1	3	147,1	17,6	50
0,0	0,0	0	5,7	3,6	4	0,5	0,3	2	6,1	5,8	4	0,1	0,1	1	18,8	9,4	7	103,4	16,1	50
0,2	0,1	2	0,5	0,3	3	0,7	0,6	2	9,7	4,9	3	72,1	31,8	8	1,4	0,7	4	140,2	31,8	47
0,0	0,0	0	1,4	1,2	3	0,1	0,1	1	4,0	3,8	3	67,2	16,4	13	28,2	14,2	8	118,7	16,4	44
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,8	0,6	3	1,2	1,0	3	26,6	12,0	12	0,2	0,1	2	111,4	12,0	54
0,7	0,7	1	0,0	0,0	0	0,8	0,7	2	14,3	14,0	4	63,1	27,8	9	13,3	5,9	4	140,9	27,8	47
8,8	8,7	2	0,1	0,1	1	11,7	7,1	7	51,3	39,8	8	12,2	5,4	6	0,2	0,1	2	161,3	39,8	50
3,9	3,7	3	3,7	3,6	2	0,2	0,1	2	64,8	51,6	5	14,0	12,5	6	27,4	10,8	9	207,8	51,6	54
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	25,9	24,6	3	65,6	43,2	7	23,2	14,0	11	0,0	0,0	0	232,0	56,8	49
0,0	0,0	0	1,2	0,7	3	107,6	94,0	6	73,9	63,8	4	85,3	15,5	13	55,5	16,1	12	553,4	94,0	77
2,0	2,0	1	0,1	0,1	1	11,3	8,5	8	8,2	3,8	10	8,2	7,7	4	33,4	21,1	9	136,6	23,8	65
0,1	0,1	1	1,2	0,9	3	10,3	5,2	4	32,3	20,1	8	0,5	0,4	2	8,7	2,9	5	126,4	20,1	53
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	23,0	9,6	7	36,2	17,1	3	2,0	1,3	5	260,8	48,1	55
0,1	0,1	1	0,4	0,4	1	0,6	0,6	1	34,8	17,7	13	73,6	33,6	12	0,0	0,0	0	236,5	41,7	54
0,1	0,1	1	0,3	0,3	1	35,8	19,6	6	50,9	34,0	9	25,0	21,7	3	2,0	1,9	2	273,1	92,6	47
7,4	7,4	1	1,3	0,7	3	0,8	0,5	4	6,6	6,2	5	2,5	1,6	5	40,6	17,5	9	115,0	23,7	47
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	28,1	12,5	7	22,7	22,5	3	21,1	7,4	6	75,0	20,7	20	235,2	22,5	80
0,2	0,1	2	1,3	0,8	6	35,6	14,4	7	26,9	21,5	7	19,4	8,9	7	76,7	30,1	10	241,2	30,1	69
0,0	0,0	0	2,1	1,8	3	3,1	2,6	3	1,0	1,0	1	0,3	0,2	2	25,4	20,0	4	65,5	20,0	34
0,0	0,0	0	1,1	1,0	2	4,4	2,1	4	46,4	29,7	13	35,6	6,5	10	15,4	15,3	2	219,7	50,0	55
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,8	0,8	1	81,1	32,2	6	0,8	0,4	5	81,3	39,3	7	250,7	39,3	45

2.1.2.6. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Huelva*. Años 1903-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1903	79,5	25,3	6	0,8	0,3	3	21,3	10,2	4	39,3	19,0	10	54,7	29,9	11	39,6	18,4	7
1904	23,8	7,0	11	27,1	10,6	13	98,9	38,0	12	17,8	7,8	4	9,9	9,9	1	23,4	15,7	4
1905	37,4	13,5	9	5,6	5,2	3	6,7	4,7	5	22,0	10,2	4	27,5	19,5	3	7,7	3,0	7
1906	11,8	6,7	4	38,9	35,5	4	0,0	0,0	0	14,3	5,9	8	61,7	44,6	9	16,2	13,8	3
1907	81,8	47,6	6	40,5	23,2	7	0,1	0,1	1	15,2	7,2	5	44,9	9,9	9	0,0	0,0	0
1908	38,5	20,2	8	4,1	3,5	5	13,7	6,5	9	3,2	0,9	6	11,6	9,9	2	35,2	12,0	8
1909	61,0	25,5	5	34,9	15,8	5	125,2	32,4	15	46,8	19,0	7	71,8	52,0	9	5,1	2,0	6
1910	4,1	3,8	3	8,1	5,9	6	11,1	4,6	5	23,1	17,5	6	33,4	18,0	9	4,8	2,4	5
1911	25,0	10,0	6	8,7	4,1	5	81,8	31,5	13	89,1	32,3	11	22,6	5,7	8	0,7	0,7	1
1912	86,5	24,5	14	118,1	32,5	13	16,6	4,0	11	21,1	7,2	7	0,7	0,7	1	1,3	0,7	2
1913	53,7	15,8	15	39,0	20,3	10	83,1	19,3	9	15,3	8,7	7	10,5	9,3	3	2,5	2,5	1
1914	24,4	14,7	7	78,1	22,5	11	11,5	7,3	8	38,2	17,4	8	1,4	0,8	2	0,4	0,4	1
1915	42,6	15,6	10	61,5	25,3	9	124,2	21,0	15	38,8	24,3	5	19,6	8,6	5	0,5	0,4	2
1916	14,9	8,8	3	78,3	26,6	9	104,0	17,2	20	10,2	5,6	5	20,4	7,8	7	1,5	1,4	2
1917	110,0	43,5	11	106,8	39,4	10	52,5	21,0	8	24,6	13,6	9	38,1	13,8	7	2,6	2,6	1
1918	161,4	42,2	16	7,7	6,8	3	58,0	28,0	11	19,9	8,1	13	12,8	4,0	7	1,7	1,4	2
1919	39,5	17,0	7	59,5	13,8	12	25,8	13,0	7	30,3	8,6	9	13,7	7,0	3	1,8	1,3	3
1920	9,3	5,7	5	102,0	18,8	13	28,0	11,6	8	22,6	8,4	7	106,4	40,4	8	0,0	0,0	0
1921	6,2	2,0	5	61,7	19,6	15	42,6	17,3	5	10,2	5,9	4	10,6	6,6	5	7,1	6,7	2
1922	64,1	34,4	11	20,5	8,4	8	58,4	11,1	15	3,8	3,3	4	12,8	9,0	4	14,7	8,0	5
1923	4,7	3,9	3	35,2	10,8	14	3,9	3,1	4	96,9	12,9	17	3,1	1,6	4	28,3	23,8	3
1924	49,1	26,8	10	55,4	20,3	13	84,9	13,3	19	53,7	22,0	5	20,8	14,6	5	0,0	0,0	0
1925	2,0	1,4	3	33,5	16,7	10	11,8	4,7	5	13,4	9,6	3	29,3	12,0	5	73,5	24,7	8
1926	18,1	6,9	7	104,9	49,4	11	34,8	16,1	9	37,5	17,6	7	34,0	19,6	6	0,0	0,0	0
1927	46,3	12,0	17	65,2	36,1	13	16,0	5,3	8	4,2	3,4	4	31,4	15,2	6	11,4	9,4	3
1928	5,8	2,8	4	98,2	26,5	7	116,6	35,0	12	66,1	18,2	13	39,4	22,5	9	5,3	3,1	3
1929	16,1	8,0	6	98,4	28,0	11	36,5	12,0	8	28,5	8,5	6	10,2	4,0	5	1,0	1,0	1
1930	58,3	22,0	11	13,8	5,5	12	21,1	6,5	7	43,1	13,0	12	11,9	7,8	5	46,5	10,4	8
1931	10,8	7,6	4	0,3	0,1	3	128,7	31,0	17	14,1	10,2	3	8,5	5,0	5	1,1	1,0	2
1932	45,1	32,5	6	44,8	15,5	12	48,2	18,0	11	7,4	3,0	7	15,9	15,0	3	6,5	4,0	2
1933	71,3	37,0	7	20,8	9,2	6	27,1	13,0	13	6,3	6,0	4	5,0	4,0	2	3,8	3,8	1
1934	3,4	1,3	9	0,5	0,1	5	48,7	19,0	12	27,0	11,4	15	2,6	1,5	3	0,0	0,0	0
1935	0,1	0,1	1	8,3	4,0	7	21,8	12,0	6	17,8	13,5	4	21,8	9,5	11	5,0	4,0	2
1936	119,9	34,0	16	117,0	36,0	15	165,4	27,4	17	79,4	24,0	12	41,6	18,5	13	5,4	3,5	5
1937	124,8	29,5	13	14,8	4,5	7	78,1	20,5	16	42,3	18,4	9	5,6	4,0	3	0,1	0,1	1
1938	9,8	7,0	6	12,0	9,4	4	35,1	33,5	3	41,9	9,0	11	32,3	9,0	6	0,0	0,0	0
1939	40,0	7,0	17	25,7	15,5	4	18,5	9,5	3	36,3	17,6	6	5,4	5,3	2	58,6	25,2	6
1940	80,5	26,0	14	29,9	12,5	10	58,4	16,0	11	-	-	-	17,5	12,5	4	17,1	10,0	3
1941	156,6	38,6	17	100,9	27,0	13	27,1	6,0	13	130,8	31,0	13	9,4	6,0	12	8,0	7,0	2
1942	130,2	42,0	7	16,5	8,0	5	151,3	43,4	15	84,6	28,0	14	6,2	3,5	4	3,1	3,0	2
1943	68,6	29,0	14	5,6	3,0	8	120,2	25,0	14	69,9	17,0	10	37,7	25,5	3	0,0	0,0	0
1944	24,3	22,0	3	57,6	20,0	6	42,0	21,0	5	34,4	8,4	10	5,3	4,5	5	11,4	11,0	5
1945	35,0	14,7	10	0,6	0,6	1	28,6	16,0	3	0,5	0,4	2	1,6	1,0	4	0,6	0,4	3
1946	39,3	29,8	6	29,3	17,1	5	80,4	19,5	13	64,0	16,0	18	101,7	34,8	15	0,1	0,1	1
1947	122,9	41,3	12	205,8	30,6	22	139,3	32,9	17	6,0	4,6	5	26,2	15,9	6	0,1	0,1	1
1948	146,2	82,3	13	118,1	29,7	8	15,4	9,7	5	51,2	11,1	17	115,3	44,9	15	0,7	0,7	1
1949	26,6	16,1	3	2,1	1,8	3	65,2	40,8	9	62,9	26,1	10	6,2	5,5	3	0,8	0,4	5
1950	76,2	29,8	8	25,1	10,0	7	68,0	29,8	10	15,2	7,4	4	94,2	26,4	12	10,0	4,7	5
1951	72,5	22,0	8	-	-	-	-	-	-	34,1	23,8	6	-	-	-	-	-	-
1952	70,9	40,6	9	30,8	20,8	3	159,3	50,7	8	-	-	-	65,4	19,6	10	52,5	36,2	7
1953	108,1	48,9	7	71,2	35,8	6	97,6	25,0	10	120,4	34,3	10	7,5	7,5	1	0,2	0,1	2

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,9	0,9	1	0,0	0,0	0	53,0	26,5	3	26,5	12,5	7	21,5	11,1	5	125,0	35,0	15	462,1	35,0	72	1903
0,0	0,0	0	-	-	-	142,5	45,3	8	26,1	9,3	9	76,4	25,1	9	56,1	17,5	8	502,0	45,3	79	1904
3,2	2,0	3	0,0	0,0	0	17,0	5,2	5	78,7	46,0	10	111,1	32,3	14	44,3	30,8	7	361,2	46,0	70	1905
0,0	0,0	0	-	-	-	80,1	44,0	8	45,8	33,5	6	54,4	23,2	7	3,2	2,2	3	326,4	44,6	52	1906
0,0	0,0	0	1,3	1,0	2	206,2	124,4	8	104,9	34,6	16	262,9	47,3	17	79,0	27,4	13	836,8	124,4	84	1907
0,0	0,0	0	2,2	2,2	1	26,0	24,4	3	39,4	26,6	4	102,7	27,2	11	27,4	12,2	10	304,0	27,2	67	1908
0,0	0,0	0	-	-	-	15,8	15,1	3	19,4	8,3	5	81,6	28,8	13	48,8	16,2	12	510,4	52,0	80	1909
0,0	0,0	0	-	-	-	0,0	0,0	0	94,3	24,5	12	33,5	12,5	7	170,8	29,3	16	383,2	29,3	69	1910
0,0	0,0	0	13,0	12,7	2	2,7	2,6	2	149,6	85,0	11	96,6	31,2	13	51,3	13,7	12	541,1	85,0	84	1911
1,2	1,2	1	0,1	0,1	1	49,1	41,5	8	75,4	30,0	10	3,6	3,6	1	38,8	14,6	8	412,5	41,5	77	1912
0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	28,5	8,9	11	274,6	37,5	18	40,5	18,6	6	24,7	12,6	3	572,7	37,5	86	1913
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	48,1	35,4	7	51,2	20,0	10	60,7	19,0	14	314,1	35,4	69	1914
0,0	0,0	0	-	-	-	1,0	1,0	1	24,3	18,0	7	124,3	25,1	17	70,1	23,0	14	506,9	25,3	85	1915
0,0	0,0	0	-	-	-	11,0	8,5	3	16,5	10,0	3	76,0	49,6	11	112,2	37,2	11	445,0	49,6	74	1916
0,0	0,0	0	-	-	-	0,0	0,0	0	1,8	1,2	6	0,0	0,0	0	75,7	42,0	9	412,1	43,5	61	1917
6,0	6,0	1	3,8	3,7	2	4,1	2,7	4	9,0	8,9	2	44,6	12,8	12	33,9	27,5	5	362,9	42,2	78	1918
1,0	1,0	1	0,0	0,0	0	31,7	22,1	7	44,4	26,9	9	225,0	71,8	12	15,9	11,4	3	488,6	71,8	73	1919
0,0	0,0	0	-	-	-	4,2	2,9	5	39,0	17,3	8	89,7	31,8	10	117,9	40,0	11	519,1	40,4	75	1920
0,0	0,0	0	-	-	-	42,3	17,3	8	83,3	44,0	11	137,8	29,8	8	42,2	39,7	2	444,0	44,0	65	1921
0,0	0,0	0	2,3	2,1	2	4,9	3,0	3	170,1	31,6	16	8,5	8,0	4	93,1	25,6	10	453,2	34,4	82	1922
0,0	0,0	0	0,4	0,4	1	1,3	1,3	1	33,3	12,8	8	222,9	41,8	14	6,3	5,6	2	436,3	41,8	71	1923
0,0	0,0	0	-	-	-	8,6	4,1	4	42,9	13,8	7	70,0	18,3	9	55,3	21,9	8	440,7	26,8	80	1924
0,7	0,7	1	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	71,1	32,9	10	99,5	28,3	14	137,6	36,3	17	472,5	36,3	77	1925
0,1	0,1	1	1,0	1,0	1	0,2	0,1	2	121,3	37,4	11	59,6	15,3	14	6,1	5,0	5	417,6	49,4	74	1926
0,1	0,1	1	4,4	4,4	1	1,4	1,3	2	51,6	29,7	9	96,7	37,2	8	123,7	23,0	22	452,4	37,2	94	1927
0,2	0,1	2	0,1	0,1	1	85,7	37,2	7	1,0	0,6	4	6,6	4,2	5	49,2	21,5	7	474,2	37,2	74	1928
1,0	1,0	1	3,0	2,0	2	10,0	2,0	6	8,0	2,0	6	96,1	30,0	9	60,3	28,0	9	369,1	30,0	70	1929
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	9,5	6,5	4	49,2	39,5	5	93,4	29,0	11	346,9	39,5	76	1930
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	5,9	3,8	6	33,8	14,7	6	33,7	18,0	8	7,0	7,0	1	244,0	31,0	56	1931
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	24,4	12,0	6	0,3	0,1	3	49,2	16,0	11	73,3	16,0	18	315,2	32,5	80	1932
0,1	0,1	1	0,3	0,2	2	0,1	0,1	1	115,7	26,5	12	95,6	38,5	12	61,8	39,0	14	407,9	39,0	75	1933
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	1,0	1,0	1	37,1	14,5	12	46,9	10,0	19	167,5	19,0	79	1934
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	1,5	1,5	1	15,1	8,0	4	43,1	11,0	12	28,6	5,5	11	163,2	13,5	60	1935
0,0	0,0	0	-	-	-	0,1	0,1	1	41,8	37,5	6	48,2	29,0	7	45,5	17,0	8	664,3	37,5	100	1936
0,1	0,1	1	1,1	1,0	2	0,4	0,1	4	152,8	33,5	18	119,7	21,0	17	44,7	10,5	10	584,5	33,5	101	1937
0,0	0,0	0	-	-	-	43,0	37,0	5	8,6	4,6	3	39,3	21,0	5	113,5	22,5	14	335,5	37,0	57	1938
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	46,8	29,5	6	169,7	47,1	14	80,0	31,0	7	128,9	27,0	14	610,1	47,1	81	1939
0,1	0,1	1	5,3	5,0	4	10,3	10,0	4	145,0	92,0	13	19,4	13,3	3	5,1	5,0	2	388,6	92,0	69	1940
16,7	11,0	3	0,2	0,1	2	14,1	13,0	6	13,2	7,0	4	74,5	25,6	10	15,2	10,0	5	566,7	38,6	100	1941
0,0	0,0	0	-	-	-	64,6	47,0	6	133,0	44,0	13	97,2	27,0	13	96,9	48,1	13	783,6	48,1	92	1942
6,8	3,4	4	0,0	0,0	0	4,4	3,0	4	26,2	7,0	11	0,2	0,1	2	26,2	12,5	11	365,8	29,0	81	1943
0,0	0,0	0	16,4	11,5	4	4,4	2,5	2	34,7	11,0	7	40,3	19,5	6	26,7	21,4	4	297,5	22,0	57	1944
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,3	0,1	3	17,8	12,5	8	187,2	55,2	15	100,2	33,2	11	372,5	55,2	61	1945
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	34,8	19,6	7	48,8	23,6	11	19,4	17,2	6	418,1	34,8	85	1946
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	6,6	3,6	6	40,4	24,3	5	68,3	52,0	3	56,3	17,0	7	672,0	52,0	85	1947
0,0	0,0	0	1,4	1,4	1	0,2	0,1	2	62,0	43,0	8	6,1	5,2	4	221,8	65,0	13	738,4	82,3	87	1948
0,7	0,6	2	2,8	2,7	2	179,2	55,8	10	4,8	4,8	1	75,9	20,2	9	152,8	69,2	7	580,0	69,2	64	1949
3,3	3,0	2	0,0	0,0	0	19,2	16,6	4	17,1	8,8	5	42,6	24,2	7	123,2	55,0	10	494,1	55,0	74	1950
0,0	0,0	0	-	-	-	49,5	32,0	3	-	-	-	193,8	85,0	11	-	-	-	315,8	85,0	22	1951
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	-	-	-	42,6	27,3	4	155,3	69,6	8	38,9	17,8	8	650,0	69,6	65	1952
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,3	2,3	2	-	-	-	42,7	16,2	6	173,7	67,8	12	624,7	67,8	56	1953

CONTINÚA →

2.1.2.6. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Huelva*. Años 1903-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1954	-	-	-	37,5	24,6	7	83,2	32,0	15	33,1	17,0	8	0,7	0,5	3	0,1	0,1	1
1955	146,9	23,1	20	68,6	18,4	20	107,3	25,0	17	0,4	0,3	2	23,1	13,3	4	3,0	2,5	6
1956	65,8	20,0	19	77,5	36,0	9	104,5	21,0	17	46,4	10,8	17	0,7	0,3	5	0,0	0,0	0
1957	18,3	9,0	7	-	-	-	16,8	5,8	14	58,3	23,7	11	15,3	6,0	6	7,6	4,0	4
1958	-	-	-	3,7	1,6	9	37,1	13,2	12	7,8	4,7	8	4,5	3,8	6	2,4	1,6	5
1959	56,1	19,5	12	56,6	20,0	8	52,3	14,9	17	17,7	4,8	7	128,0	29,0	10	0,1	0,1	1
1960	60,0	29,2	11	128,9	40,8	17	107,1	16,8	17	45,7	39,0	3	21,8	8,6	8	0,1	0,1	1
1961	18,2	5,2	12	0,8	0,5	4	70,3	23,9	6	22,8	9,8	9	47,2	12,9	11	3,2	2,0	2
1962	65,1	34,8	6	7,0	3,0	5	108,3	22,6	16	28,9	8,5	9	2,0	1,4	6	45,6	43,7	4
1963	187,4	26,4	23	83,6	16,0	21	-	-	-	100,8	40,8	11	42,1	19,0	5	11,5	8,4	5
1964	71,2	33,6	7	-	-	-	71,5	17,6	15	15,7	6,8	11	13,7	12,7	2	2,7	1,6	5
1965	85,9	46,5	12	65,3	19,2	10	39,6	12,3	9	36,8	10,7	13	4,4	4,2	3	6,3	6,0	4
1966	-	-	-	69,2	17,3	15	0,0	0,0	0	-	-	-	4,6	4,5	2	10,9	10,4	5
1967	51,6	22,2	9	106,3	26,5	14	14,9	14,0	7	9,5	2,6	10	41,1	15,1	9	34,9	28,4	6
1968	-	-	-	193,1	69,0	21	86,7	30,0	16	38,7	25,5	7	19,3	8,8	5	12,5	5,2	4
1969	132,4	50,4	11	163,4	40,7	19	180,3	47,5	16	22,2	12,5	9	-	-	-	11,9	8,5	5
1970	280,0	46,3	23	-	-	-	58,1	18,1	7	28,7	14,6	6	30,2	17,7	5	95,2	44,0	5
1971	110,0	20,1	20	1,8	1,0	7	-	-	-	167,7	76,0	18	84,4	25,1	17	19,7	12,9	3
1972	154,9	44,7	15	88,3	27,1	20	82,1	30,4	18	22,9	13,3	5	8,8	5,0	10	0,3	0,1	3
1973	66,9	40,8	12	16,9	10,4	5	40,8	21,9	8	1,1	0,5	3	65,7	24,4	10	3,4	3,2	3
1974	46,6	10,4	16	-	-	-	64,8	17,0	12	69,2	17,0	17	3,5	3,3	3	18,2	9,0	10
1975	-	-	-	84,3	25,3	14	91,0	15,5	16	69,3	33,9	10	34,1	25,6	7	1,2	0,7	4
1976	27,3	16,2	4	75,8	41,5	12	30,1	17,2	6	68,6	23,0	17	5,8	5,2	5	0,3	0,1	3
1977	174,2	53,7	22	78,7	20,6	16	9,6	5,2	6	1,9	1,5	3	1,6	0,4	8	19,1	16,5	5
1978	25,4	11,2	16	75,3	20,6	14	31,5	16,7	9	47,1	18,5	14	40,5	17,5	10	15,8	8,7	8
1979	111,1	18,5	18	112,9	29,2	14	50,1	12,5	14	27,7	10,0	7	1,6	1,5	2	35,9	35,5	5
1980	23,0	17,0	8	75,0	28,3	9	45,5	11,8	10	42,0	30,0	7	50,6	16,4	7	0,2	0,1	2
1981	-	-	-	13,0	5,3	7	39,5	15,0	8	30,0	6,2	12	9,0	4,6	6	0,6	0,5	2
1982	117,6	34,3	9	16,9	12,6	8	32,8	15,1	4	-	-	-	0,1	0,1	1	0,0	0,0	0
1983	0,3	0,2	2	43,5	32,6	6	6,8	6,1	2	50,3	16,5	12	18,9	14,6	7	1,9	1,9	1
1984	11,6	7,3	7	34,8	19,2	6	66,5	24,4	13	23,0	16,9	10	-	-	-	-	-	-
1985	128,5	27,5	11	50,8	12,8	10	0,1	0,1	1	35,2	12,6	8	13,1	6,0	3	16,0	16,0	1
1986	20,2	13,5	7	50,7	22,0	10	36,5	15,8	5	47,0	18,0	8	15,2	13,0	3	0,0	0,0	0
1987	89,0	29,0	12	67,4	14,0	13	11,6	11,6	1	39,5	12,5	9	0,0	0,0	0	0,2	0,1	2
1988	102,8	30,5	13	25,8	18,5	3	1,5	1,0	2	3,6	2,6	2	50,3	32,0	7	24,4	7,0	7
1989	42,1	17,0	5	48,5	15,0	7	22,8	14,6	3	53,3	14,0	10	16,6	14,5	3	0,0	0,0	0
1990	53,3	21,5	6	0,0	0,0	0	22,4	13,3	4	49,4	14,5	8	5,5	5,0	3	0,0	0,0	0
1991	11,6	7,8	3	72,6	14,8	10	60,4	25,5	7	58,8	19,5	5	0,3	0,3	1	5,0	5,0	1
1992	3,2	3,0	3	28,5	17,0	5	28,6	22,0	4	38,1	17,0	4	19,3	11,0	6	24,1	11,0	4
1993	71,5	47,5	2	3,0	2,5	2	67,6	47,0	4	33,8	10,5	8	91,0	39,0	7	6,2	6,2	1
1994	21,7	7,0	5	82,9	45,0	11	0,0	0,0	0	22,3	9,8	6	37,6	13,0	7	0,0	0,0	0
1995	27,3	12,0	6	39,3	29,4	11	8,7	6,1	3	10,4	4,3	4	6,2	6,2	1	38,6	33,7	3
1996	382,9	137,0	21	29,3	9,6	10	38,6	16,5	13	37,7	17,4	6	59,4	13,8	9	0,0	0,0	0
1997	130,4	36,0	11	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	48,8	23,0	4	31,1	12,5	5	11,7	6,9	4
1998	82,2	23,0	9	63,2	26,0	7	12,9	6,5	3	21,1	15,6	7	34,8	14,7	9	0,0	0,0	0
1999	-	-	-	8,9	5,5	3	48,2	21,5	5	-	-	-	18,7	11,0	7	0,0	0,0	0
2000	-	-	-	-	-	-	24,3	10,4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Huelva: años 1900-1984; Huelva, Central Térmica Cristóbal Colón: años 1985-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	3,0	1,6	3	27,9	13,2	15	15,6	8,0	4	201,4	32,0	59	1954
0,5	0,5	1	0,8	0,6	3	0,1	0,1	1	108,2	23,7	11	-	-	-	47,1	18,5	14	506,0	25,0	99	1955
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	24,6	12,3	4	23,3	14,5	4	36,0	17,5	6	25,2	11,5	7	404,2	36,0	90	1956
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	41,1	21,2	3	16,8	7,6	10	-	-	-	-	-	-	174,3	23,7	56	1957
0,0	0,0	0	14,8	14,6	3	0,3	0,1	3	37,3	18,4	5	18,6	11,0	3	186,3	39,5	16	312,8	39,5	70	1958
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	21,5	10,4	7	46,3	17,8	11	-	-	-	37,2	14,7	17	416,0	29,0	92	1959
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	7,2	7,0	3	134,9	20,9	20	39,9	12,4	15	31,0	17,0	11	576,8	40,8	108	1960
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	61,5	47,3	6	24,7	8,7	7	146,4	27,7	16	-	-	-	395,2	47,3	74	1961
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,0	3,0	1	-	-	-	40,4	14,4	10	127,8	48,2	12	428,1	48,2	69	1962
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,3	0,1	3	9,4	4,6	4	-	-	-	-	-	-	435,2	40,8	73	1963
1,7	1,6	2	0,2	0,1	2	11,7	5,0	6	0,7	0,5	3	45,3	18,7	9	62,3	20,2	8	296,7	33,6	70	1964
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	58,8	47,5	6	240,8	82,1	20	90,2	25,6	15	-	-	-	591,4	82,1	80	1965
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	3,4	2,1	5	16,6	5,9	12	-	-	-	-	-	-	141,6	17,3	53	1966
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	80,9	33,2	9	219,0	54,3	16	12,2	12,0	3	570,4	54,3	83	1967
0,5	0,3	3	8,5	6,1	3	1,9	1,0	5	25,8	18,7	6	157,5	39,5	16	70,7	30,2	11	615,2	69,0	97	1968
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	25,9	22,5	7	-	-	-	80,3	18,8	13	13,7	3,3	7	630,1	50,4	87	1969
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	6,6	2,5	6	47,6	25,5	10	150,0	59,3	8	696,5	59,3	71	1970
2,2	2,2	1	0,0	0,0	0	0,8	0,8	1	3,0	3,0	1	4,1	1,6	4	22,5	15,0	12	416,2	76,0	84	1971
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	10,2	6,2	7	201,5	69,2	17	22,0	11,2	10	-	-	-	591,2	69,2	107	1972
0,2	0,1	2	0,5	0,4	2	0,0	0,0	0	23,2	20,1	5	-	-	-	59,6	26,0	7	278,3	40,8	57	1973
0,2	0,1	2	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,5	0,4	2	60,0	53,1	6	25,2	16,7	3	288,2	53,1	71	1974
0,2	0,1	2	0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	2,6	2,0	4	-	-	-	100,5	27,4	14	383,5	33,9	74	1975
0,1	0,1	1	35,0	9,6	6	96,6	49,7	9	82,1	33,5	13	49,8	15,0	7	178,2	36,6	19	649,7	49,7	102	1976
2,5	2,5	1	1,0	1,0	1	0,7	0,5	2	86,0	25,4	13	106,4	60,8	8	151,2	27,8	19	632,9	60,8	104	1977
0,0	0,0	0	0,3	0,3	1	0,1	0,1	1	36,3	19,2	5	57,7	35,5	9	112,0	18,0	25	442,0	35,5	112	1978
0,5	0,1	5	0,0	0,0	0	1,4	1,0	2	113,5	21,5	16	4,6	1,7	4	6,1	3,4	6	465,4	35,5	93	1979
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	78,5	78,1	4	40,3	23,2	9	121,6	39,7	12	0,2	0,1	2	477,1	78,1	72	1980
0,5	0,5	1	0,1	0,1	1	22,0	17,5	5	11,1	4,8	8	0,9	0,9	1	160,5	37,8	16	257,2	37,8	55	1981
20,1	14,1	3	28,3	28,0	2	20,4	14,9	7	5,5	3,4	3	95,1	66,9	8	14,6	5,9	7	381,4	66,9	64	1982
0,0	0,0	0	0,4	0,4	1	0,5	0,5	1	90,6	40,8	7	336,0	60,4	18	90,2	29,8	8	639,4	60,4	65	1983
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,9	24,4	36	1984
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	22,6	7,0	6	103,9	26,8	12	370,2	27,5	52	1985
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	6,3	6,3	1	35,7	20,0	5	56,0	39,0	4	37,5	25,0	2	305,1	39,0	45	1986
12,0	12,0	1	19,2	19,2	1	0,1	0,1	1	99,9	15,3	12	59,2	27,0	6	178,6	29,0	18	576,7	29,0	76	1987
7,8	7,8	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	44,7	20,0	7	242,2	94,0	10	0,0	0,0	0	503,1	94,0	52	1988
0,0	0,0	0	3,0	3,0	1	68,5	27,0	4	86,6	40,5	6	167,9	23,4	14	304,8	67,0	21	814,1	67,0	74	1989
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	5,5	5,5	1	58,6	23,5	8	16,7	7,5	4	25,0	7,0	9	236,4	23,5	43	1990
0,0	0,0	0	2,0	2,0	1	4,8	4,1	2	50,4	18,4	6	21,5	13,0	2	34,5	24,0	5	321,9	25,5	43	1991
0,0	0,0	0	5,0	5,0	1	6,0	6,0	1	59,1	27,0	8	2,0	2,0	1	67,8	52,0	7	281,7	52,0	44	1992
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	11,5	9,5	2	125,8	36,5	12	45,9	19,5	7	4,1	3,8	3	460,5	47,5	49	1993
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	2,0	2,0	1	13,4	8,2	4	52,3	34,3	6	18,8	12,2	5	251,0	45,0	45	1994
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	10,0	5,5	3	9,9	5,3	2	65,7	28,0	12	400,4	64,0	19	216,1	33,7	45	1995
0,2	0,1	2	0,0	0,0	0	29,3	17,5	4	38,7	34,8	2	56,7	25,4	6	99,0	26,5	11	1.073,2	137,0	92	1996
31,1	23,5	3	4,5	4,5	1	82,0	47,0	6	93,5	36,0	8	111,5	14,2	16	-	-	-	643,6	47,0	69	1997
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	32,5	11,0	4	1,0	1,0	1	-	-	-	-	-	-	247,7	26,0	40	1998
-	-	-	-	-	-	40,0	25,0	2	114,4	27,0	13	-	-	-	-	-	-	230,2	27,0	30	1999
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	10,4	4	2000

2.1.2.7. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Málaga*. Años 1900-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1900	70,0	-	-	66,0	-	-	80,0	-	-	12,0	-	-	20,0	-	-	13,0	-	-
1901	146,5	-	-	82,7	-	-	221,1	-	-	39,5	-	-	48,5	-	-	13,5	-	-
1902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1906	6,0	-	-	0,0	-	-	61,0	-	-	21,0	-	-	47,0	-	-	2,0	-	-
1907	13,0	-	-	3,0	-	-	0,0	-	-	16,0	-	-	16,0	-	-	34,0	-	-
1908	85,0	-	-	61,0	-	-	40,0	-	-	31,0	-	-	6,0	-	-	4,0	-	-
1909	64,0	-	-	35,0	-	-	99,0	-	-	62,0	-	-	66,0	-	-	0,0	-	-
1910	3,0	-	-	12,0	-	-	49,0	-	-	9,0	-	-	75,0	-	-	30,0	-	-
1911	63,0	-	-	10,0	-	-	106,0	-	-	52,0	-	-	26,0	-	-	0,0	-	-
1912	151,3	-	-	250,0	-	-	15,0	-	-	46,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
1913	39,3	-	-	64,9	-	-	191,5	-	-	4,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
1914	21,0	-	-	33,0	-	-	26,0	-	-	43,0	-	-	2,0	-	-	0,0	-	-
1915	48,0	-	-	12,4	-	-	95,1	-	-	73,4	-	-	45,6	-	-	0,0	-	-
1916	8,4	-	-	47,4	-	-	176,5	-	-	7,2	-	-	13,0	-	-	4,5	-	-
1917	59,6	-	-	108,3	-	-	135,5	-	-	11,6	-	-	23,1	-	-	10,1	-	-
1918	128,2	-	-	24,1	-	-	71,0	-	-	66,0	-	-	10,2	-	-	8,1	-	-
1919	12,7	-	-	107,2	-	-	-	-	-	21,1	-	-	1,7	-	-	0,0	-	-
1920	5,9	-	-	-	-	-	33,3	-	-	20,2	-	-	38,3	-	-	6,2	-	-
1921	-	-	-	34,1	-	-	32,3	-	-	130,5	-	-	25,6	-	-	30,5	-	-
1922	29,0	-	-	39,5	-	-	89,1	-	-	0,9	-	-	5,2	-	-	46,5	-	-
1923	20,8	-	-	44,7	-	-	50,4	-	-	158,8	-	-	0,7	-	-	0,0	-	-
1924	48,7	-	-	67,5	-	-	81,6	-	-	49,0	-	-	0,0	-	-	53,3	-	-
1925	0,0	-	-	21,8	-	-	58,8	-	-	1,0	-	-	12,5	-	-	0,0	-	-
1926	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	7,2	-	-	0,0	-	-	3,8	-	-
1927	22,8	-	-	44,7	-	-	19,5	-	-	10,4	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
1928	0,6	-	-	63,5	-	-	73,2	-	-	46,8	-	-	16,6	-	-	0,0	-	-
1929	7,6	-	-	99,8	-	-	82,2	-	-	0,2	-	-	6,5	-	-	87,0	-	-
1930	90,2	-	-	21,8	-	-	38,2	-	-	145,0	-	-	7,2	-	-	-0,3	-	-
1931	4,6	-	-	0,0	-	-	113,6	-	-	27,2	-	-	-0,3	-	-	28,5	-	-
1932	18,4	-	-	112,0	-	-	81,0	-	-	56,5	-	-	29,0	-	-	1,8	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	0,3	-	-	13,0	-	-	26,4	-	-	93,6	-	-	1,0	-	-	0,0	-	-
1935	33,2	14,4	9	0,2	0,1	2	61,6	58,0	6	21,5	10,0	7	57,6	26,1	15	6,6	5,4	4
1936	88,5	33,5	11	117,4	26,0	17	144,5	54,0	15	78,6	31,5	7	48,9	22,4	15	33,8	19,0	2
1937	79,9	36,4	13	0,0	0,0	0	42,5	19,3	13	30,7	12,0	9	2,0	1,3	3	0,7	0,5	3
1938	13,6	7,6	4	6,0	5,5	3	28,3	26,8	2	34,1	14,1	12	36,9	15,5	12	2,7	2,6	2
1939	29,9	14,7	6	24,0	7,5	9	53,5	43,3	5	59,8	31,0	6	15,3	13,0	5	10,2	4,0	8
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941	179,4	48,5	15	103,6	27,0	12	13,0	8,1	8	51,2	18,3	13	19,4	14,0	4	4,2	4,0	3
1942	21,6	15,0	7	84,4	56,0	8	133,2	47,0	14	65,1	29,2	10	18,6	17,1	5	0,2	0,1	2
1943	8,0	3,8	5	33,2	17,2	10	134,0	47,6	16	25,6	10,0	8	5,4	2,6	5	0,0	0,0	0
1944	1,2	1,0	3	68,1	41,4	8	24,4	9,2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1945	77,6	28,3	10	0,1	0,1	1	10,4	10,2	3	2,5	1,5	2	1,2	1,0	3	0,8	0,6	3
1946	105,5	46,7	10	21,4	19,9	2	88,0	48,4	13	81,7	32,2	22	97,7	30,0	14	14,7	14,0	4
1947	71,5	30,1	14	123,0	41,0	20	64,6	22,5	15	2,1	2,0	2	18,2	7,5	7	1,6	0,9	2
1948	69,5	36,2	13	50,5	20,2	8	13,3	11,5	6	90,1	26,8	16	67,5	30,0	13	0,2	0,1	2
1949	61,4	38,0	8	34,3	24,0	7	46,6	29,0	9	66,3	40,6	9	23,5	10,0	10	0,4	0,1	4
1950	72,4	22,0	10	10,2	4,0	7	38,4	25,0	9	23,4	18,2	5	24,1	8,0	6	0,0	0,0	0

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	-	-	4,0	-	-	111,0	-	-	215,0	-	-	23,0	-	-	41,0	-	-	-	-	-	1900
0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255,1	-	-	93,5	-	-	-	-	-	1901
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1902
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1903
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1904
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1905
0,0	-	-	0,0	-	-	196,0	-	-	36,0	-	-	28,0	-	-	28,0	-	-	-	-	-	1906
0,0	-	-	0,0	-	-	90,0	-	-	67,0	-	-	76,0	-	-	63,0	-	-	-	-	-	1907
0,0	-	-	0,0	-	-	18,0	-	-	40,0	-	-	162,0	-	-	30,0	-	-	-	-	-	1908
0,0	-	-	3,0	-	-	4,0	-	-	27,0	-	-	170,0	-	-	45,0	-	-	-	-	-	1909
0,0	-	-	0,0	-	-	40,0	-	-	133,0	-	-	4,0	-	-	218,0	-	-	-	-	-	1910
0,0	-	-	0,0	-	-	8,0	-	-	197,0	-	-	61,0	-	-	53,0	-	-	-	-	-	1911
0,0	-	-	0,0	-	-	51,2	-	-	109,9	-	-	1,6	-	-	138,5	-	-	-	-	-	1912
0,0	-	-	0,0	-	-	17,0	-	-	90,0	-	-	2,0	-	-	31,0	-	-	-	-	-	1913
0,0	-	-	0,0	-	-	1,0	-	-	59,0	-	-	74,0	-	-	30,0	-	-	-	-	-	1914
0,8	-	-	0,0	-	-	0,8	-	-	5,8	-	-	132,0	-	-	22,1	-	-	-	-	-	1915
0,0	-	-	0,0	-	-	41,0	-	-	10,7	-	-	112,3	-	-	131,6	-	-	-	-	-	1916
0,0	-	-	0,6	-	-	13,3	-	-	39,7	-	-	12,5	-	-	115,8	-	-	-	-	-	1917
4,3	-	-	0,6	-	-	0,7	-	-	83,3	-	-	187,7	-	-	7,1	-	-	-	-	-	1918
0,0	-	-	-	-	-	41,6	-	-	-	-	-	232,2	-	-	16,0	-	-	-	-	-	1919
23,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	31,6	-	-	145,7	-	-	133,7	-	-	-	-	-	1920
0,0	-	-	3,3	-	-	85,5	-	-	-	-	-	36,1	-	-	112,5	-	-	-	-	-	1921
0,0	-	-	1,8	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	1922
0,0	-	-	0,0	-	-	10,5	-	-	23,1	-	-	170,1	-	-	10,6	-	-	-	-	-	1923
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	149,1	-	-	114,9	-	-	35,5	-	-	-	-	-	1924
0,0	-	-	0,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1925
0,0	-	-	0,0	-	-	2,4	-	-	279,8	-	-	110,2	-	-	3,2	-	-	-	-	-	1926
0,0	-	-	0,0	-	-	1,2	-	-	104,5	-	-	158,6	-	-	125,1	-	-	-	-	-	1927
0,2	-	-	0,0	-	-	53,0	-	-	37,0	-	-	56,6	-	-	7,5	-	-	-	-	-	1928
0,0	-	-	0,0	-	-	22,0	-	-	27,8	-	-	-	-	-	12,1	-	-	-	-	-	1929
0,0	-	-	0,0	-	-	2,2	-	-	0,0	-	-	71,2	-	-	73,5	-	-	-	-	-	1930
0,0	-	-	5,2	-	-	38,0	-	-	98,2	-	-	28,6	-	-	19,2	-	-	-	-	-	1931
0,0	-	-	0,0	-	-	21,7	-	-	3,8	-	-	93,8	-	-	152,9	-	-	-	-	-	1932
0,0	-	-	-0,3	-	-	0,3	-	-	104,2	-	-	61,1	-	-	85,8	-	-	-	-	-	1933
-0,3	-	-	-0,3	-	-	4,5	-	-	19,8	-	-	182,4	-	-	20,1	-	-	-	-	-	1934
0,2	0,1	2	0,6	0,5	2	41,5	35,1	3	29,9	14,5	5	41,0	11,0	16	45,2	13,3	8	339,1	58,0	79	1935
0,0	0,0	0	4,9	4,8	2	12,6	6,8	6	43,1	29,4	9	99,8	55,4	7	30,9	11,1	9	703,0	55,4	100	1936
0,0	0,0	0	6,7	6,3	2	0,5	0,1	5	278,0	95,5	16	28,1	6,4	10	35,2	10,7	8	504,3	95,5	82	1937
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	80,9	59,1	5	22,9	18,0	5	30,7	17,5	4	143,7	38,8	12	399,9	59,1	62	1938
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	58,0	41,9	5	152,4	35,3	13	81,0	32,4	9	122,0	40,0	10	606,3	43,3	78	1939
0,0	0,0	0	-	-	-	0,9	0,8	2	130,2	45,3	14	22,5	17,0	6	2,4	1,0	4	156,0	45,3	26	1940
0,2	0,1	2	6,6	6,6	1	20,4	6,8	8	41,4	36,9	4	37,9	17,0	10	63,1	36,0	12	540,4	48,5	92	1941
0,4	0,3	2	0,4	0,3	2	23,6	13,5	11	108,3	33,8	11	200,9	73,8	17	36,5	16,1	14	693,2	73,8	103	1942
3,2	1,5	5	0,0	0,0	0	20,9	11,5	7	16,8	7,0	8	7,1	4,0	3	128,6	45,5	22	382,8	47,6	89	1943
-	-	-	-	-	-	22,7	6,0	8	30,0	11,2	9	24,5	17,0	8	51,9	27,0	7	222,8	41,4	54	1944
0,1	0,1	1	0,7	0,7	1	0,1	0,1	1	7,6	5,0	8	54,9	27,5	14	96,0	43,5	12	252,0	43,5	59	1945
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	17,3	16,6	3	22,3	9,0	6	124,9	51,8	11	10,3	6,2	3	583,8	51,8	88	1946
0,1	0,1	1	1,5	1,3	3	34,8	27,4	6	30,0	14,3	8	76,7	50,0	4	38,7	12,0	10	462,8	50,0	92	1947
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	30,9	13,0	8	0,0	0,0	0	48,9	16,0	10	371,0	36,2	77	1948
0,2	0,1	2	25,2	25,0	3	58,1	39,5	7	0,1	0,1	1	54,7	26,0	7	73,1	44,0	10	443,9	44,0	77	1949
0,0	0,0	0	0,3	0,3	1	91,1	42,0	5	46,6	24,0	5	3,1	3,0	2	28,7	10,5	8	338,3	42,0	58	1950

CONTINÚA →

2.1.2.7. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Málaga*. Años 1900-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1951	50,6	21,0	8	69,6	26,0	8	37,6	15,0	6	35,6	25,0	6	6,2	3,5	4	2,2	2,0	3
1952	40,6	14,5	6	10,1	10,0	2	34,1	11,0	8	57,7	29,0	8	65,8	19,5	11	0,3	0,1	3
1953	25,2	8,5	7	82,4	55,0	8	118,3	60,5	11	32,3	12,5	7	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
1954	45,2	18,2	8	32,2	18,0	7	91,8	33,0	12	57,8	34,0	7	0,0	0,0	0	1,5	1,5	1
1955	82,9	31,7	13	150,9	30,2	16	122,5	62,0	8	52,5	32,0	6	2,3	2,2	2	2,9	1,5	3
1956	46,1	21,3	11	40,1	21,5	8	66,0	20,1	14	78,8	38,0	11	5,9	3,0	3	0,1	0,1	1
1957	84,1	38,8	6	12,4	4,8	4	13,5	5,2	7	75,4	25,2	13	43,5	22,5	5	3,6	3,6	1
1958	19,6	15,0	7	4,1	2,7	4	52,7	21,5	8	25,0	17,0	3	0,3	0,1	3	0,0	0,0	0
1959	121,0	58,5	10	56,5	20,0	9	25,7	12,0	13	5,4	3,0	5	76,9	39,0	9	0,0	0,0	0
1960	55,0	26,5	7	90,0	36,0	13	107,4	36,0	15	48,6	41,5	4	37,6	36,5	5	25,3	15,8	3
1961	7,1	4,0	7	0,2	0,1	2	27,1	24,0	4	47,0	37,0	3	12,0	6,2	5	2,9	2,0	5
1962	21,6	13,0	5	12,3	8,8	6	137,2	47,7	12	52,1	18,0	7	31,5	24,0	5	5,1	5,0	2
1963	124,6	29,3	16	114,9	46,0	13	48,8	31,8	6	43,3	20,5	8	44,5	20,2	8	5,7	4,9	6
1964	79,3	62,6	9	65,0	23,0	7	73,7	14,2	13	7,0	6,0	5	14,0	14,0	1	26,1	17,0	4
1965	71,9	31,9	7	76,0	20,2	10	24,4	9,0	5	39,3	38,8	2	1,2	1,2	1	10,5	9,7	3
1966	32,6	8,2	10	101,5	52,0	8	28,4	28,0	3	7,3	4,2	4	7,5	4,2	6	6,0	5,9	2
1967	36,3	17,6	5	158,0	57,0	13	15,0	7,0	4	8,2	3,0	8	28,5	23,7	6	21,6	8,0	8
1968	0,2	0,1	2	147,4	26,6	20	62,5	16,0	13	31,2	16,0	6	25,6	13,0	7	1,3	1,0	4
1969	118,2	63,5	8	394,3	146,0	21	66,5	17,0	11	38,6	15,0	9	82,4	55,0	9	11,3	7,0	3
1970	434,5	83,0	19	5,8	4,5	2	89,4	31,2	13	32,5	19,5	5	25,9	19,2	5	91,2	71,0	4
1971	76,0	22,0	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	95,6	29,1	14	33,7	25,0	7	31,0	18,7	5	15,1	15,0	2
1976	35,2	21,1	5	49,7	20,2	10	31,3	12,3	8	90,6	38,2	13	42,1	24,7	6	1,1	0,6	2
1977	121,3	34,5	16	12,4	4,3	6	11,5	5,6	3	6,3	5,7	3	2,8	1,2	3	11,0	4,4	5
1978	6,5	2,7	4	71,8	40,0	10	21,7	18,6	2	53,7	26,8	11	18,4	8,0	6	55,1	30,2	5
1979	224,4	82,5	13	70,8	23,3	12	57,4	30,4	6	23,7	11,5	4	4,0	2,2	6	0,1	0,1	1
1980	62,6	57,2	5	65,4	24,7	10	55,1	17,5	6	12,3	7,0	3	40,4	14,1	8	19,7	13,3	5
1981	0,3	0,1	3	59,5	35,6	5	8,6	3,0	5	91,3	19,4	12	10,2	5,5	3	8,1	4,0	4
1982	130,0	39,3	8	46,8	24,5	6	44,0	23,8	6	23,4	14,7	9	8,8	8,7	2	0,3	0,3	1
1983	0,0	0,0	0	19,4	9,0	6	9,1	4,9	5	17,9	13,6	8	1,0	1,0	1	0,0	0,0	0
1984	1,3	1,3	1	85,9	78,7	7	68,6	21,3	12	13,4	4,5	11	58,9	18,3	12	7,4	5,9	2
1985	54,4	22,9	13	43,0	21,0	12	6,1	5,0	2	36,9	10,4	7	16,2	7,0	8	0,0	0,0	0
1986	8,6	5,1	4	35,3	9,5	11	81,3	23,8	8	70,1	47,4	7	1,5	1,3	2	2,7	2,7	1
1987	121,1	46,4	12	41,9	11,2	10	0,7	0,7	1	8,1	5,1	4	0,1	0,1	1	3,9	1,7	5
1988	85,5	35,2	7	68,7	40,9	5	11,6	10,4	3	15,6	6,8	5	44,2	20,0	5	10,3	5,6	3
1989	64,7	23,4	8	70,0	21,7	13	8,5	6,4	5	35,4	22,0	8	23,4	10,7	11	0,1	0,1	1
1990	69,1	36,6	12	0,2	0,2	1	24,2	11,2	9	88,3	22,5	12	4,4	3,1	3	0,2	0,2	1
1991	19,9	10,0	5	84,0	46,2	10	93,6	57,2	14	27,6	11,8	10	0,4	0,2	2	1,0	0,6	3
1992	24,0	15,7	7	34,1	20,6	7	20,5	12,4	7	23,7	10,3	5	0,6	0,3	4	65,5	24,4	6
1993	51,3	26,2	3	44,5	31,6	10	64,3	32,6	8	25,8	8,8	10	44,0	19,0	13	0,2	0,1	2
1994	31,7	24,8	7	131,9	97,3	7	6,8	6,2	4	33,4	18,8	6	11,7	4,3	8	0,3	0,2	2
1995	10,9	4,1	4	7,0	3,6	5	32,9	23,0	4	2,4	1,9	6	0,5	0,3	3	12,5	7,5	6
1996	325,9	66,3	25	60,6	30,4	6	82,3	28,2	10	61,1	43,9	5	92,9	30,3	11	0,0	0,0	0
1997	307,9	67,9	20	15,3	15,2	2	0,0	0,0	0	30,1	11,1	9	49,1	16,8	6	14,5	5,3	4
1998	75,3	24,8	9	160,9	92,2	10	8,8	7,0	3	6,9	4,0	8	47,1	14,4	13	20,6	16,9	3
1999	47,5	23,9	7	34,8	12,2	7	61,3	41,4	7	15,8	8,7	3	3,5	2,8	4	2,0	1,4	3
2000	46,9	23,0	9	0,0	0,0	0	13,8	12,4	4	113,6	22,2	15	44,4	12,0	13	1,3	1,2	2

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Málaga, Ciudad: años 1900-1988; Málaga, Aeropuerto: años 1989-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia		
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	40,2	29,5	6	4,6	3,0	3	104,0	22,5	7	35,1	14,0	4	385,8	29,5	56	1951	
0,0	0,0	0	31,1	28,0	3	1,7	0,9	3	44,2	36,0	4	24,0	8,0	8	36,7	17,5	6	346,3	36,0	62	1952	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	38,0	22,5	11	71,0	40,5	12	107,3	29,0	10	474,8	60,5	69	1953	
6,0	4,5	2	0,8	0,6	3	0,4	0,1	4	8,7	8,5	3	51,2	33,5	7	49,4	20,3	5	345,0	34,0	59	1954	
0,7	0,6	2	0,8	0,8	1	0,1	0,1	1	198,8	146,0	9	68,8	20,0	17	19,1	5,0	12	702,3	146,0	90	1955	
23,5	15,0	2	8,6	8,5	2	97,5	70,0	6	22,7	8,5	8	178,9	124,4	7	12,5	12,4	2	580,7	124,4	75	1956	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	204,5	192,0	5	25,6	7,5	7	43,6	15,5	9	50,1	18,0	9	556,4	192,0	67	1957	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,6	0,3	2	20,8	20,0	4	36,7	20,2	7	259,6	75,5	15	419,4	75,5	53	1958	
0,2	0,1	2	2,8	2,8	1	16,7	16,0	4	114,4	71,0	10	57,5	39,0	9	16,0	9,0	9	493,1	71,0	81	1959	
0,5	0,5	1	0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	158,0	54,6	15	30,0	7,5	8	25,8	6,5	9	578,4	54,6	82	1960	
0,2	0,1	2	0,2	0,1	2	2,2	2,0	3	2,7	2,5	3	223,2	45,1	14	160,9	68,0	11	485,7	68,0	61	1961	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,6	0,5	2	70,7	26,0	12	72,5	36,3	13	203,2	64,0	13	606,9	64,0	78	1962	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	18,9	16,5	7	4,9	3,5	4	127,6	43,6	11	283,2	57,6	20	816,6	57,6	101	1963	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	0,4	0,4	1	27,8	11,4	6	97,3	40,3	13	390,9	62,6	62	1964	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	39,0	13,0	5	48,6	10,5	12	40,5	13,2	11	17,5	15,1	4	368,9	38,8	60	1965	
0,3	0,1	3	0,0	0,0	0	69,1	43,5	6	11,9	9,6	3	40,8	28,0	6	1,4	1,0	5	306,8	52,0	56	1966	
0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	0,2	0,1	2	45,7	24,0	6	138,9	41,0	13	15,5	11,0	3	468,2	57,0	71	1967	
0,0	0,0	0	10,3	10,3	1	0,0	0,0	0	34,0	34,0	1	131,2	47,0	9	122,3	32,0	11	566,0	47,0	74	1968	
0,1	0,1	1	34,2	25,0	3	50,1	21,4	7	125,1	65,0	9	122,1	62,0	12	46,7	32,2	7	1.089,6	146,0	100	1969	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	2,3	1,3	2	72,2	44,0	4	81,4	49,2	7	319,1	92,3	10	1.154,4	92,3	72	1970	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,0	22,0	13	1971	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1972
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1973
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1974
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,7	0,7	1	13,9	5,8	4	13,6	12,3	3	70,3	43,2	14	273,9	43,2	50	1975	
6,3	4,7	3	0,0	0,0	0	12,6	8,4	4	83,3	43,4	9	9,8	6,7	5	210,0	44,0	13	572,0	44,0	78	1976	
9,3	9,3	1	0,5	0,5	1	0,0	0,0	0	43,8	21,6	9	94,2	47,0	6	61,4	23,3	10	374,5	47,0	63	1977	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	29,5	25,3	3	196,1	128,0	5	88,6	29,9	11	541,4	128,0	57	1978	
3,5	2,6	2	0,0	0,0	0	20,5	10,0	3	101,7	26,8	14	0,0	0,0	0	4,7	4,7	1	510,8	82,5	62	1979	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	2,7	1,2	3	27,7	10,6	6	82,7	28,6	10	0,0	0,0	0	368,7	57,2	57	1980	
0,1	0,1	1	15,4	8,4	2	9,2	9,2	1	0,6	0,4	2	0,2	0,1	2	82,4	18,3	11	285,9	35,6	51	1981	
3,2	2,0	3	0,5	0,5	1	0,7	0,5	3	11,9	11,4	3	204,1	147,1	6	17,9	10,6	4	491,6	147,1	52	1982	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	0,1	0,1	1	0,3	0,3	1	276,7	64,9	14	55,3	28,7	8	380,0	64,9	46	1983	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	0,7	0,7	1	7,6	5,5	4	125,8	37,5	14	0,1	0,1	1	369,9	78,7	67	1984	
-	-	-	0,0	0,0	0	1,1	1,1	1	0,2	0,1	2	49,0	9,9	10	24,8	10,7	5	231,7	22,9	60	1985	
2,4	2,4	1	0,0	0,0	0	0,9	0,5	3	128,4	57,7	9	55,7	26,7	4	7,8	4,2	2	394,7	57,7	52	1986	
0,0	0,0	0	87,8	45,5	3	13,8	7,2	2	68,3	32,0	10	38,2	26,0	6	95,9	25,3	16	479,8	46,4	70	1987	
0,6	0,5	2	0,0	0,0	0	5,4	5,4	1	122,4	50,5	8	145,0	81,1	14	0,2	0,2	1	509,5	81,1	54	1988	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	81,5	38,9	7	68,4	38,3	8	497,5	140,2	14	244,4	62,2	15	1.094,1	140,2	92	1989	
4,8	4,8	1	0,4	0,4	1	11,1	4,3	8	60,6	18,1	12	51,1	22,0	7	21,7	11,9	10	336,1	36,6	77	1990	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	28,2	16,2	7	120,8	40,4	9	65,9	42,0	7	29,7	12,9	10	471,3	57,2	79	1991	
1,8	1,8	1	0,0	0,0	0	13,3	13,0	2	111,8	37,2	9	12,1	9,4	4	22,6	22,2	5	330,0	37,2	57	1992	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	1,3	1,2	2	126,7	25,6	15	74,4	24,3	18	1,1	0,8	3	433,7	32,6	85	1993	
0,0	0,0	0	3,4	3,1	3	5,7	5,5	3	23,4	13,4	10	51,8	35,7	4	0,3	0,1	3	300,4	97,3	57	1994	
0,3	0,3	1	0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	0,9	0,3	6	87,2	59,2	7	219,6	63,6	16	374,4	63,6	60	1995	
0,5	0,3	2	16,5	15,3	3	29,6	26,6	4	47,0	46,9	2	85,2	30,3	7	354,7	58,6	20	1.156,3	66,3	95	1996	
0,1	0,1	1	5,3	4,7	4	130,7	83,0	11	17,1	8,3	11	139,2	57,2	17	186,5	70,6	14	895,8	83,0	99	1997	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	18,5	7,4	7	0,1	0,1	1	12,1	11,3	4	91,4	35,8	7	441,9	92,2	67	1998	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	19,9	15,6	5	70,3	31,6	16	21,2	16,9	6	12,4	7,7	7	288,7	41,4	65	1999	
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	4,6	4,2	5	51,6	18,8	9	32,9	6,8	11	147,7	77,9	13	457,0	77,9	83	2000	

2.1.2.8. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de San Fernando. Años 1900-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1900	49,8	18,6	7	-	-	-	82,6	19,2	13	53,3	41,4	12	65,8	25,6	13	0,0	0,0	0
1901	141,5	32,6	10	73,6	20,3	15	134,4	23,1	21	69,5	25,9	9	9,9	4,0	6	13,1	11,7	6
1902	0,1	0,1	1	126,8	23,8	20	62,0	33,5	10	102,7	25,8	14	30,3	19,3	7	6,5	4,1	6
1903	90,8	22,6	9	0,9	0,5	4	49,6	42,1	5	27,7	14,0	12	16,7	3,2	17	26,9	9,7	9
1904	50,8	14,1	14	76,7	38,6	15	96,7	17,7	14	20,7	10,7	7	15,2	14,8	5	32,9	22,9	5
1905	37,2	14,0	9	2,5	0,8	5	8,2	2,6	7	12,6	6,9	9	25,8	9,9	5	9,0	4,8	8
1906	11,5	5,2	7	17,4	4,8	12	39,7	11,7	11	18,4	6,6	8	44,7	8,9	9	9,0	8,1	5
1907	40,0	21,2	6	30,1	14,0	9	0,3	0,1	3	14,6	6,5	10	32,7	13,3	9	0,0	0,0	0
1908	102,0	36,3	10	27,7	26,7	6	42,9	19,3	14	31,7	11,2	7	23,4	10,5	6	45,8	30,6	9
1909	57,3	25,7	6	62,9	30,4	9	120,1	41,7	19	51,9	20,3	9	78,8	40,9	11	3,9	2,7	5
1910	13,8	5,8	10	12,2	5,7	6	44,8	14,1	13	41,9	22,2	8	51,7	17,6	8	9,0	4,0	7
1911	50,8	20,2	8	47,8	35,4	8	123,2	24,8	16	80,9	21,1	14	44,1	14,2	9	3,8	2,9	3
1912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1913	44,5	11,0	17	42,9	22,4	12	101,2	38,3	9	19,8	7,9	10	26,8	13,5	6	4,9	4,9	1
1914	46,8	19,1	12	60,6	17,2	16	39,8	28,6	11	58,4	15,4	11	3,7	1,6	7	0,2	0,1	2
1915	119,8	45,5	16	22,1	4,9	12	100,1	19,2	16	55,1	26,2	8	7,1	5,3	5	0,1	0,1	1
1916	7,0	4,1	2	55,1	16,5	10	145,1	31,9	24	10,1	4,3	7	23,5	10,6	8	2,2	1,5	2
1917	148,8	34,5	18	119,6	39,0	18	74,8	23,6	15	8,1	2,7	8	36,5	12,5	8	13,9	9,0	6
1918	103,5	44,4	11	18,1	10,7	3	83,2	18,8	10	41,4	11,9	13	17,6	5,0	7	6,0	5,9	2
1919	43,9	19,5	12	125,2	43,7	12	126,9	62,0	9	89,4	55,7	8	12,3	7,0	4	4,7	2,9	4
1920	11,0	3,8	6	101,1	26,7	12	78,6	17,9	11	15,2	8,0	7	23,4	8,6	9	3,7	3,6	2
1921	28,3	10,6	7	122,6	42,4	16	63,4	30,6	5	30,9	13,2	5	15,4	11,7	6	0,6	0,4	3
1922	24,9	12,3	8	21,3	13,0	8	83,9	22,3	14	7,6	5,5	3	7,2	3,9	4	16,7	7,2	6
1923	11,4	10,3	4	36,3	8,7	13	17,2	14,5	7	155,2	27,5	20	9,2	9,1	2	44,5	19,8	6
1924	63,2	21,1	14	84,4	18,6	15	137,6	36,8	20	37,5	11,8	6	12,4	12,0	3	0,0	0,0	0
1925	1,9	1,8	2	57,2	19,3	10	54,6	29,2	5	7,3	3,8	4	30,4	16,3	4	24,0	8,6	5
1926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1927	53,0	9,0	15	57,8	16,1	15	14,8	4,8	10	6,7	6,6	2	9,4	3,3	6	22,1	10,6	3
1928	14,4	5,3	6	68,1	22,8	7	113,7	30,8	16	72,7	27,8	8	38,6	19,8	8	25,6	24,0	3
1929	21,6	8,8	5	99,6	49,3	14	33,8	10,2	7	48,5	16,8	6	9,1	4,5	3	6,0	6,0	1
1930	59,2	15,3	15	54,7	20,2	11	63,4	40,5	10	166,4	49,4	13	5,9	4,1	5	206,9	107,5	7
1931	99,9	53,3	7	3,7	2,3	5	159,1	38,0	18	65,0	20,3	6	5,8	2,0	6	0,1	0,1	1
1932	24,0	17,0	6	71,7	30,3	10	111,0	17,4	14	32,7	17,0	5	21,3	17,2	4	3,0	2,7	2
1933	109,7	27,1	10	69,9	19,6	6	73,6	25,3	11	29,7	26,0	4	29,4	15,3	3	0,6	0,6	1
1934	7,9	6,8	4	11,6	5,6	5	86,6	17,9	13	104,6	48,8	14	0,9	0,8	2	0,7	0,6	2
1935	1,7	0,8	6	5,9	2,4	6	23,4	17,0	6	17,8	9,2	4	51,7	20,2	13	2,2	1,5	4
1936	164,6	56,6	22	111,6	26,2	20	153,9	25,7	15	85,8	21,0	10	82,6	14,4	14	9,3	6,5	2
1937	114,5	28,0	12	17,8	11,5	6	80,7	12,0	17	21,1	7,0	9	15,8	9,3	7	0,1	0,1	1
1938	39,4	23,4	7	11,8	5,6	5	13,8	13,6	3	29,4	6,9	10	40,0	12,9	10	5,8	5,8	1
1939	97,3	41,4	16	47,1	16,0	8	52,0	38,0	4	44,9	22,9	6	10,2	7,5	2	21,6	18,3	7
1940	127,5	22,0	16	112,0	46,8	8	59,9	21,5	11	25,3	16,5	5	8,1	3,3	6	18,3	11,0	4
1941	231,9	54,5	21	153,2	45,8	18	52,3	18,1	16	48,6	9,4	12	29,4	13,4	10	21,9	17,8	3
1942	65,7	23,5	13	77,5	47,3	5	89,1	21,8	15	80,2	32,0	12	12,3	4,0	6	3,5	2,9	5
1943	39,6	7,9	16	2,3	1,0	6	118,0	35,0	16	30,0	11,3	7	12,8	8,7	4	0,0	0,0	0
1944	2,8	2,3	3	57,5	19,0	7	32,3	14,4	6	31,1	17,6	8	34,2	13,2	8	26,4	9,3	11
1945	67,0	22,6	11	0,3	0,3	1	63,5	21,8	5	1,6	1,6	1	0,8	0,3	5	0,0	0,0	0
1946	100,5	21,3	11	50,7	48,8	4	97,7	33,6	15	92,8	22,1	16	100,6	16,7	14	3,7	2,0	4
1947	130,1	50,0	17	177,5	21,8	21	99,0	34,5	20	4,9	3,8	3	14,4	6,8	6	0,4	0,2	3
1948	131,8	35,3	17	90,2	34,3	10	12,1	8,6	6	77,1	22,7	13	45,0	10,1	17	3,5	3,5	1
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia		
0,1	0,1	1	0,9	0,8	2	35,3	9,9	12	141,6	48,3	13	68,7	32,6	13	10,3	4,2	9	508,4	48,3	95	1900	
0,3	0,2	2	0,3	0,1	3	27,5	9,8	9	61,1	41,9	12	28,3	5,3	11	72,8	25,9	18	632,3	41,9	122	1901	
10,3	9,0	8	7,3	6,4	3	2,4	1,4	3	174,6	53,4	9	118,1	44,3	16	76,3	25,7	12	717,4	53,4	109	1902	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	10,5	5,7	6	50,8	40,0	8	36,3	24,5	6	135,5	24,5	22	445,7	42,1	98	1903	
0,0	0,0	0	0,5	0,3	3	105,2	63,2	9	9,0	2,5	9	65,1	39,4	9	50,8	26,3	13	523,6	63,2	103	1904	
1,6	1,5	2	0,1	0,1	1	22,4	9,4	5	102,1	58,7	8	164,3	28,3	21	38,8	18,8	7	424,6	58,7	87	1905	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	101,1	87,1	10	71,9	38,3	9	81,1	36,8	7	21,7	8,6	5	416,5	87,1	83	1906	
2,4	2,3	2	1,5	1,5	1	48,8	23,6	8	125,5	22,4	18	182,9	44,1	14	68,3	10,4	16	547,1	44,1	96	1907	
1,0	1,0	1	5,8	5,8	1	0,7	0,5	3	33,1	10,7	7	86,0	23,6	11	50,5	27,3	14	450,6	36,3	89	1908	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	32,2	26,5	4	48,6	29,2	5	164,7	81,6	18	81,8	21,3	17	702,3	81,6	104	1909	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	19,2	12,6	5	87,1	32,1	12	39,2	23,6	10	142,9	29,6	17	461,8	32,1	96	1910	
0,0	0,0	0	7,9	6,1	2	10,1	9,5	4	71,2	21,7	11	58,1	22,2	11	71,8	22,6	14	569,7	35,4	100	1911	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1912
0,7	0,6	2	0,3	0,1	3	51,0	15,3	12	215,6	48,1	22	33,9	12,9	7	28,6	13,0	8	570,2	48,1	109	1913	
0,3	0,2	2	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	93,8	28,1	10	125,2	34,1	13	96,0	16,3	19	524,8	34,1	103	1914	
0,2	0,1	2	0,0	0,0	0	5,0	2,5	4	25,2	9,4	9	257,5	100,2	21	122,0	42,2	17	714,2	100,2	111	1915	
0,4	0,4	1	0,2	0,1	2	32,0	25,7	7	15,1	8,2	3	45,9	11,2	14	79,6	16,8	16	416,2	31,9	96	1916	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	8,0	4,1	6	0,0	0,0	0	99,5	53,4	12	509,3	53,4	92	1917	
34,3	34,3	1	0,2	0,1	2	2,5	2,2	2	15,6	10,1	3	57,2	23,8	12	33,5	14,2	6	413,1	44,4	72	1918	
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	16,3	6,4	7	91,2	29,5	10	226,4	72,0	16	28,5	15,6	5	765,0	72,0	89	1919	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	9,6	7,8	3	77,8	32,3	12	110,2	41,0	10	132,4	85,9	12	563,0	85,9	84	1920	
0,0	0,0	0	2,5	2,5	1	13,1	12,5	4	19,6	7,2	9	73,9	17,3	12	3,6	2,4	4	373,9	42,4	72	1921	
0,0	0,0	0	0,3	0,1	3	15,0	7,2	5	202,0	37,5	17	31,9	19,0	8	54,6	14,6	6	465,4	37,5	82	1922	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	42,5	25,6	4	21,0	12,4	5	157,3	34,5	14	6,6	4,1	3	501,2	34,5	78	1923	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,9	0,7	2	23,9	11,6	5	168,7	61,0	12	89,2	34,5	11	617,8	61,0	88	1924	
0,2	0,1	2	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	31,0	8,5	12	126,0	30,3	13	142,2	45,0	13	474,8	45,0	70	1925	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1926
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	1,6	1,5	2	40,1	20,7	6	118,9	24,8	12	237,8	37,6	22	562,2	37,6	93	1927	
0,1	0,1	1	0,3	0,1	3	60,9	34,6	5	32,6	17,5	6	80,1	32,8	6	31,3	17,5	6	538,4	34,6	75	1928	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	6,2	5,3	3	30,3	8,5	8	66,7	31,4	11	54,8	16,8	8	376,7	49,3	67	1929	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	2,6	2,3	2	5,3	4,6	2	83,8	44,7	9	63,6	17,2	9	711,9	107,5	84	1930	
0,2	0,2	1	0,2	0,1	2	6,1	2,3	6	91,7	38,2	6	30,3	19,0	11	22,2	22,2	1	484,3	53,3	70	1931	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	102,3	50,1	5	22,6	8,9	9	67,6	29,4	9	152,8	28,0	16	609,0	50,1	80	1932	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,3	0,3	1	99,8	46,8	10	236,7	76,3	14	137,0	26,7	16	786,7	76,3	76	1933	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	114,6	22,5	14	49,0	11,2	16	376,3	48,8	74	1934	
0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	10,3	10,3	1	42,9	24,3	5	73,4	14,9	17	84,6	37,5	11	314,2	37,5	76	1935	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	39,2	15,0	6	123,6	38,8	12	45,8	16,3	9	816,4	56,6	110	1936	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	1,4	1,2	3	177,6	40,0	19	92,9	39,6	15	87,5	19,7	9	609,5	40,0	99	1937	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	24,0	11,5	5	55,9	38,2	7	27,1	13,0	8	164,3	55,0	16	411,5	55,0	72	1938	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	51,7	26,0	6	125,0	25,2	18	77,8	38,1	8	170,7	62,0	16	698,3	62,0	91	1939	
0,1	0,1	1	5,1	5,0	2	12,3	12,1	3	143,2	31,0	18	68,0	22,3	8	46,9	20,1	7	626,7	46,8	89	1940	
1,8	0,9	6	7,0	7,0	1	22,4	11,5	6	23,4	16,0	4	95,8	48,0	16	31,5	16,4	10	719,2	54,5	123	1941	
0,3	0,2	2	0,1	0,1	1	38,5	12,3	6	165,2	39,5	11	102,4	21,0	15	105,1	17,8	14	739,9	47,3	105	1942	
15,7	6,8	4	0,1	0,1	1	23,0	9,3	5	27,3	10,9	11	19,7	18,4	5	100,5	24,1	20	389,0	35,0	95	1943	
2,1	1,6	3	68,3	50,3	6	14,4	11,4	6	47,1	26,4	8	62,0	31,9	8	58,9	31,5	9	437,1	50,3	83	1944	
0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	0,1	0,1	1	33,6	20,7	4	153,8	48,3	14	154,9	36,3	13	475,9	48,3	58	1945	
0,0	0,0	0	3,7	3,7	1	13,6	9,8	2	40,8	17,2	6	98,0	31,2	18	38,5	33,4	6	640,6	48,8	97	1946	
0,2	0,1	2	0,2	0,1	2	39,5	25,8	7	85,8	36,0	6	29,9	15,0	3	87,0	35,5	9	668,9	50,0	99	1947	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	43,6	20,4	8	6,3	6,2	2	171,0	32,3	11	580,8	35,3	87	1948	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1950

CONTINÚA →

2.1.2.8. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de San Fernando. Años 1900-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	142,9	33,0	12	83,2	23,2	15	104,0	25,8	16	28,9	15,0	3	6,9	4,7	3	1,3	1,0	2
1973	81,4	28,0	10	12,8	6,0	5	43,2	32,1	8	1,4	1,4	1	70,4	35,0	9	3,0	2,2	2
1974	35,5	11,6	8	42,0	16,5	7	44,3	17,2	9	117,4	36,4	11	5,9	5,9	1	45,5	25,3	8
1975	150,6	100,3	9	110,3	30,9	12	98,6	14,0	14	44,1	9,5	8	-	-	-	2,8	2,4	2
1976	55,2	31,7	4	77,5	24,1	11	72,0	22,3	9	87,7	23,8	15	46,6	23,5	5	5,4	4,5	3
1977	135,3	25,1	18	106,8	31,7	12	7,0	3,0	5	0,0	0,0	0	12,1	11,0	2	55,5	50,0	3
1978	22,7	6,4	10	95,5	35,2	11	38,7	34,0	5	58,0	18,6	12	48,3	26,5	5	13,9	9,9	5
1979	153,4	30,4	14	105,3	22,1	10	58,2	15,7	8	16,9	9,2	5	0,0	0,0	0	3,8	3,0	2
1980	65,3	40,5	8	39,0	27,8	7	51,5	16,1	6	28,4	21,5	3	79,8	22,1	7	4,8	2,2	4
1981	0,0	0,0	0	11,7	4,5	4	28,8	12,8	8	65,5	16,9	11	33,4	20,9	5	1,6	1,6	1
1982	129,6	39,5	9	43,6	16,0	6	33,5	10,0	5	54,3	15,3	8	0,7	0,7	1	0,0	0,0	0
1983	0,0	0,0	0	33,9	14,0	7	31,9	20,0	4	64,8	17,0	10	12,7	5,5	4	3,4	3,4	1
1984	24,0	9,8	10	54,8	40,0	6	61,9	13,0	10	16,4	8,6	5	91,2	46,0	10	2,8	2,4	2
1985	129,4	26,0	11	67,1	16,4	11	6,2	4,6	4	70,4	43,1	9	47,8	20,6	5	17,3	14,3	3
1986	31,0	14,0	11	67,0	12,7	10	51,1	16,4	6	46,7	12,2	10	5,7	5,1	2	0,0	0,0	0
1987	108,6	22,3	13	91,0	22,5	12	7,8	7,8	1	30,8	17,9	5	9,5	8,1	2	0,4	0,4	1
1988	103,2	18,1	15	27,5	15,9	5	8,0	3,2	4	8,4	5,5	5	57,1	28,2	8	19,1	14,7	7
1989	44,7	16,2	8	89,9	25,1	12	17,3	6,7	5	66,2	18,8	8	-	-	-	0,0	0,0	0
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	29,5	10,3	4	9,7	5,8	5	29,7	17,4	5	60,3	16,2	8	65,7	48,3	6	0,8	0,8	1
1994	24,2	20,7	2	37,9	12,0	8	0,0	0,0	0	17,9	3,8	7	49,8	25,2	8	0,7	0,7	1
1995	30,5	13,4	5	52,5	44,2	3	14,2	5,4	5	13,9	10,6	5	0,0	0,0	0	4,5	2,2	3
1996	300,9	53,7	28	43,1	27,0	9	72,4	22,8	11	23,4	18,9	4	98,5	34,3	9	0,0	0,0	0
1997	145,4	38,2	16	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	5,8	4,0	5	44,6	30,5	6	27,4	23,5	5
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Ptotal	Pmax día	D Iluvia	
-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1951
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1952
-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1953
-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	39,1	13,0	10	-	-	-	40,6	13,0	11	1954
-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1955
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1956
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	2	1957
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1958
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1959
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1960
-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1961
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1962
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1963
-	-	-	0,0	0,0	0	3,9	1,4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	1,4	8	1964
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	58,6	17,1	8	166,1	49,9	17	-	-	-	-	-	-	224,7	49,9	25	1965
-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1966
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1967
0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1968
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1969
-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	1970
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1971
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	19,3	6,0	6	175,9	35,3	15	82,9	24,8	9	121,3	55,7	7	766,6	55,7	88	1972
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	6,8	3,5	3	56,6	31,5	8	139,1	49,9	9	414,7	49,9	55	1973
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	32,5	32,5	1	19,3	18,7	3	6,2	4,5	2	348,6	36,4	50	1974
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	8,1	5,8	3	4,2	2,0	3	15,3	8,5	3	117,7	27,0	17	551,7	100,3	71	1975
1,1	0,6	2	10,0	5,6	3	88,9	26,1	6	136,1	30,9	11	16,2	7,6	6	171,0	34,4	20	767,7	34,4	95	1976
1,5	1,5	1	1,4	1,4	1	0,2	0,2	1	75,0	23,5	13	111,1	43,7	7	137,4	28,3	16	643,3	50,0	79	1977
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	5,5	4,7	2	55,5	55,0	2	27,1	13,9	6	108,7	24,5	20	473,9	55,0	78	1978
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	14,2	11,5	2	145,1	29,5	17	2,8	1,2	3	-	-	-	499,7	30,4	61	1979
0,0	0,0	0	0,4	0,4	1	20,0	13,7	2	57,7	33,0	7	104,4	21,8	11	3,6	3,2	2	454,9	40,5	58	1980
1,7	1,7	1	0,0	0,0	0	28,0	15,0	3	9,0	6,6	3	0,4	0,4	1	149,7	24,9	17	329,8	24,9	54	1981
0,0	0,0	0	2,8	2,8	1	11,9	10,4	3	4,7	3,4	3	187,4	97,4	8	49,4	24,0	5	517,9	97,4	49	1982
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,6	0,6	1	0,8	0,8	1	244,0	66,2	18	130,9	26,7	9	523,0	66,2	55	1983
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	2,0	2,0	1	38,3	35,0	4	247,1	91,1	16	17,5	8,5	6	556,0	91,1	70	1984
0,4	0,4	1	0,0	0,0	0	0,2	0,2	1	0,0	0,0	0	76,4	32,5	8	97,2	25,8	11	512,4	43,1	64	1985
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	24,2	14,0	4	51,5	41,0	5	102,3	40,1	4	20,9	14,5	5	400,4	41,0	57	1986
0,0	0,0	0	21,3	21,3	1	4,6	2,2	3	-	-	-	55,2	25,7	9	168,0	55,4	19	497,2	55,4	66	1987
0,5	0,5	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	83,9	33,7	11	90,6	21,7	12	0,6	0,6	1	398,9	33,7	69	1988
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218,1	25,1	33	1989
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	95,8	19,3	12	101,0	27,6	10	16,7	12,6	2	409,2	48,3	53	1993
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	6,1	4,2	2	25,7	9,8	8	62,1	21,8	8	8,7	7,5	4	233,1	25,2	48	1994
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	13,7	7,8	3	1,1	0,8	2	87,9	40,5	8	221,3	26,2	22	439,6	44,2	56	1995
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	47,5	20,1	5	22,4	11,2	4	101,4	30,3	9	361,9	65,3	23	1.071,5	65,3	102	1996
0,1	0,1	1	0,9	0,8	2	50,1	25,7	4	42,3	15,0	8	117,3	38,5	18	164,8	67,4	16	598,7	67,4	81	1997
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

2.1.2.9. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Tarifa. Años 1913-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1913	54,0	-	-	56,0	-	-	50,0	-	-	26,0	-	-	6,0	-	-	2,0	-	-
1914	63,0	-	-	82,5	-	-	40,0	-	-	60,5	-	-	1,0	-	-	0,0	-	-
1915	135,0	-	-	63,5	-	-	225,0	-	-	57,5	-	-	21,7	-	-	0,0	-	-
1916	13,0	-	-	58,0	-	-	165,8	-	-	31,5	-	-	26,0	-	-	0,0	-	-
1917	268,8	-	-	116,5	-	-	163,7	-	-	12,6	-	-	36,0	-	-	1,5	-	-
1918	142,5	-	-	30,0	-	-	98,0	-	-	88,0	-	-	23,0	-	-	0,0	-	-
1919	54,0	-	-	61,0	-	-	45,0	-	-	37,0	-	-	19,0	-	-	7,0	-	-
1920	26,0	-	-	62,0	-	-	54,0	-	-	20,0	-	-	47,0	-	-	0,0	-	-
1921	27,0	-	-	269,0	-	-	85,0	-	-	84,0	-	-	39,0	-	-	2,0	-	-
1922	52,0	-	-	57,0	-	-	92,0	-	-	9,0	-	-	13,0	-	-	20,1	-	-
1923	20,0	-	-	76,0	-	-	77,0	-	-	178,0	-	-	4,0	-	-	64,0	-	-
1924	95,0	-	-	166,0	-	-	103,0	-	-	97,0	-	-	4,0	-	-	0,0	-	-
1925	0,0	-	-	54,1	-	-	102,5	-	-	3,7	-	-	10,0	-	-	29,0	-	-
1926	45,0	-	-	134,0	-	-	46,0	-	-	26,0	-	-	43,0	-	-	0,0	-	-
1927	132,8	-	-	253,2	-	-	146,0	-	-	71,0	-	-	19,4	-	-	9,2	-	-
1928	32,0	-	-	89,4	-	-	259,2	-	-	93,6	-	-	114,2	-	-	0,0	-	-
1929	35,0	-	-	160,0	-	-	66,2	-	-	77,6	-	-	4,2	-	-	0,0	-	-
1930	45,4	-	-	98,0	-	-	45,0	-	-	130,8	-	-	22,1	-	-	151,2	-	-
1931	54,4	-	-	54,8	-	-	233,0	-	-	93,6	-	-	41,2	-	-	6,8	-	-
1932	52,5	-	-	263,0	-	-	92,0	-	-	90,2	-	-	27,8	-	-	0,0	-	-
1933	241,0	-	-	73,5	-	-	121,0	-	-	112,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
1934	40,0	-	-	26,4	-	-	104,3	-	-	130,5	-	-	2,6	-	-	0,0	-	-
1935	34,2	-	-	42,2	-	-	23,8	-	-	31,6	-	-	49,1	-	-	0,0	-	-
1936	260,1	-	-	213,4	-	-	103,0	-	-	91,1	-	-	137,4	-	-	5,5	-	-
1937	164,0	-	-	36,6	-	-	120,3	-	-	30,0	-	-	14,0	-	-	0,8	-	-
1938	45,5	-	-	6,3	-	-	34,0	-	-	80,0	-	-	35,0	-	-	0,0	-	-
1939	61,4	-	-	71,0	-	-	28,5	-	-	42,0	-	-	13,0	-	-	15,0	-	-
1940	183,0	-	-	110,0	-	-	68,0	-	-	14,0	-	-	16,0	-	-	36,2	-	-
1941	101,0	-	-	164,0	-	-	118,0	-	-	83,5	-	-	17,5	-	-	9,5	-	-
1942	111,0	-	-	97,0	-	-	132,0	-	-	101,5	-	-	29,5	-	-	0,0	-	-
1943	67,2	-	-	21,1	-	-	89,0	-	-	80,0	-	-	14,3	-	-	0,0	-	-
1944	7,2	-	-	153,3	-	-	43,1	-	-	60,8	-	-	36,3	-	-	45,7	-	-
1945	100,3	-	-	1,5	-	-	54,0	-	-	0,0	-	-	10,1	4,3	5	0,3	-	-
1946	175,8	-	-	54,2	28,8	5	159,6	-	-	81,6	-	-	99,4	-	-	7,0	-	-
1947	141,7	40,7	12	213,7	-	-	160,8	-	-	27,5	25,2	2	42,7	22,0	6	1,3	-	-
1948	149,7	41,0	15	44,2	-	-	17,4	-	-	93,0	0,0	-	79,8	26,3	11	6,6	6,1	2
1949	53,2	15,4	8	40,9	28,0	3	29,4	14,4	8	43,6	25,2	6	13,3	4,1	6	0,0	0,0	0
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,9	25,3	6	-	-	-	-	-	-
1951	96,6	21,2	-	128,0	38,7	-	130,6	50,0	-	16,0	12,6	-	21,6	8,3	-	0,8	0,8	1
1952	80,2	17,1	13	17,0	9,7	4	78,0	36,5	9	43,2	14,8	9	111,0	26,0	9	0,0	0,0	0
1953	77,3	34,9	-	94,4	32,6	-	57,5	19,9	-	7,3	2,1	-	1,6	1,6	1	0,0	0,0	0
1954	25,1	10,3	-	124,2	41,7	-	146,7	36,8	-	35,8	16,9	-	0,2	0,2	-	6,4	2,4	-
1955	127,4	29,3	-	230,9	47,7	-	89,2	25,0	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	0,0	0,0	0
1956	121,4	-	-	82,5	-	-	199,8	37,1	-	145,0	-	-	6,0	-	-	21,4	-	-
1957	76,0	-	-	51,7	21,8	-	32,3	-	-	129,3	-	-	45,2	-	-	73,1	-	-
1958	53,5	15,9	-	16,8	-	-	42,0	-	-	36,6	-	-	34,6	22,3	-	4,0	3,2	-
1959	45,5	-	-	42,0	-	-	55,4	16,9	-	7,8	5,2	-	42,3	-	-	0,0	0,0	0
1960	164,9	91,5	-	167,7	-	-	267,6	40,9	-	22,8	11,3	-	42,3	-	-	13,3	5,3	3
1961	37,1	10,3	12	9,5	4,8	2	20,0	11,7	-	8,1	3,3	-	120,2	38,2	-	12,3	10,6	3
1962	74,0	36,3	7	17,8	10,2	-	215,1	39,5	14	34,0	16,5	7	31,9	8,2	7	36,2	13,8	-
1963	300,1	58,5	-	271,5	40,9	18	46,7	20,9	8	48,7	16,6	8	103,6	72,4	-	5,1	2,8	-

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	-	-	3,0	-	-	25,0	-	-	45,0	-	-	20,0	-	-	46,0	-	-	-	-	-	1913
8,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	32,0	-	-	58,0	-	-	82,0	-	-	-	-	-	1914
0,0	-	-	0,0	-	-	4,4	-	-	14,0	-	-	171,0	-	-	84,5	-	-	-	-	-	1915
2,0	-	-	0,0	-	-	19,2	-	-	47,3	-	-	122,9	-	-	129,0	-	-	-	-	-	1916
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	15,1	-	-	5,0	-	-	171,8	-	-	-	-	-	1917
0,0	-	-	0,0	-	-	3,0	-	-	97,0	-	-	64,0	-	-	26,1	-	-	-	-	-	1918
0,0	-	-	0,0	-	-	62,0	-	-	86,0	-	-	244,0	-	-	52,0	-	-	-	-	-	1919
0,0	-	-	0,0	-	-	3,0	-	-	66,0	-	-	199,0	-	-	58,0	-	-	-	-	-	1920
0,0	-	-	1,0	-	-	3,0	-	-	60,0	-	-	49,0	-	-	135,0	-	-	-	-	-	1921
0,0	-	-	1,0	-	-	46,0	-	-	119,0	-	-	84,0	-	-	43,0	-	-	-	-	-	1922
0,0	-	-	0,0	-	-	64,0	-	-	21,0	-	-	150,0	-	-	17,0	-	-	-	-	-	1923
0,0	-	-	1,0	-	-	0,0	-	-	55,0	-	-	169,0	-	-	65,0	-	-	-	-	-	1924
2,0	-	-	4,0	-	-	0,0	-	-	111,5	-	-	262,0	-	-	131,0	-	-	-	-	-	1925
0,0	-	-	2,5	-	-	0,0	-	-	125,0	-	-	165,0	-	-	18,0	-	-	-	-	-	1926
0,0	-	-	0,0	-	-	8,4	-	-	67,0	-	-	226,0	-	-	477,9	-	-	-	-	-	1927
0,0	-	-	0,0	-	-	24,0	-	-	11,4	-	-	108,4	-	-	107,2	-	-	-	-	-	1928
0,0	-	-	0,0	-	-	14,6	-	-	53,0	-	-	92,8	-	-	116,6	-	-	-	-	-	1929
0,0	-	-	0,0	-	-	1,0	-	-	23,1	-	-	85,8	-	-	47,5	-	-	-	-	-	1930
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	127,0	-	-	84,4	-	-	25,0	-	-	-	-	-	1931
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	3,5	-	-	83,0	-	-	169,1	-	-	-	-	-	1932
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	134,0	-	-	197,0	-	-	230,0	-	-	-	-	-	1933
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	20,0	-	-	168,8	-	-	91,1	-	-	-	-	-	1934
1,0	-	-	9,6	-	-	24,5	-	-	55,6	-	-	86,7	-	-	106,6	-	-	-	-	-	1935
0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	37,0	-	-	175,0	-	-	33,0	-	-	-	-	-	1936
0,0	-	-	0,0	-	-	3,8	-	-	162,1	-	-	53,4	-	-	112,1	-	-	-	-	-	1937
0,0	-	-	0,0	-	-	40,0	-	-	34,0	-	-	14,0	-	-	105,3	-	-	-	-	-	1938
0,0	-	-	0,0	-	-	37,0	-	-	136,0	-	-	80,0	-	-	147,0	-	-	-	-	-	1939
0,0	-	-	3,5	-	-	20,0	-	-	218,2	-	-	196,0	-	-	65,0	-	-	-	-	-	1940
2,0	-	-	4,0	-	-	9,5	-	-	0,0	-	-	142,0	-	-	97,0	-	-	-	-	-	1941
0,0	-	-	0,0	-	-	12,0	-	-	157,6	-	-	195,0	-	-	93,0	-	-	-	-	-	1942
0,0	-	-	0,0	-	-	9,2	-	-	65,3	-	-	14,0	-	-	248,0	-	-	-	-	-	1943
6,4	-	-	48,0	-	-	60,1	-	-	36,4	-	-	84,4	-	-	153,2	-	-	-	-	-	1944
0,0	0,0	0	0,6	0,6	1	0,0	0,0	0	36,4	17,8	3	170,7	-	-	229,8	-	-	10,7	7,4	4	1945
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	-	-	62,0	25,4	7	151,9	-	-	33,7	-	-	-	-	-	1946
0,8	0,8	1	0,0	0,0	0	19,0	-	-	27,6	-	-	58,7	29,9	4	83,2	31,0	8	-	-	-	1947
0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	-	-	71,9	-	-	1,8	-	-	114,7	-	-	-	-	-	1948
2,3	2,3	1	5,5	5,5	1	137,1	41,5	7	0,0	0,0	0	77,0	27,6	11	145,2	48,4	11	551,8	48,4	65	1949
0,0	0,0	0	4,3	4,3	1	-	-	-	-	-	-	21,9	11,2	5	-	-	-	398,7	32,5	64	1950
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	20,5	9,4	-	-	-	-	177,4	44,1	-	69,9	44,8	-	204,8	50,0	28	1951
0,0	0,0	0	8,0	7,4	2	16,2	8,2	4	18,5	9,8	4	84,7	23,3	9	100,8	47,0	10	0,0	0,0	0	1952
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,7	2,1	-	69,3	23,4	-	117,8	55,7	-	51,1	14,5	-	1,6	1,6	1	1953
3,2	3,2	1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,5	0,5	-	89,2	28,3	-	76,5	32,9	-	3,2	3,2	1	1954
0,6	0,6	1	1,8	-	-	0,0	0,0	0	72,2	-	-	133,3	-	-	160,6	59,5	-	255,7	59,5	34	1955
0,0	0,0	0	10,9	5,7	-	44,4	-	-	3,0	1,6	2	56,8	-	-	85,2	37,1	-	298,9	37,1	28	1956
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	6,8	-	-	78,0	-	-	203,7	63,2	-	145,5	35,6	-	400,9	63,2	31	1957
0,0	0,0	0	17,3	-	-	0,2	-	-	16,3	-	-	47,5	19,0	-	208,3	31,8	-	343,9	31,8	42	1958
0,0	0,0	0	1,8	-	-	7,6	6,2	-	32,4	-	-	79,1	-	-	94,8	-	-	74,8	16,9	22	1959
0,0	0,0	0	1,3	-	-	11,3	-	-	128,3	-	-	80,3	-	-	149,6	-	-	455,3	91,5	36	1960
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	27,9	19,3	4	26,1	6,8	6	413,6	77,7	19	210,6	50,7	11	878,8	77,7	70	1961
0,0	0,0	0	0,5	0,5	1	3,7	1,7	4	149,0	39,7	11	287,9	51,1	13	345,8	113,2	-	1.172,4	113,2	88	1962
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	33,3	13,7	5	12,5	9,2	-	106,5	17,4	12	343,8	83,1	22	1.303,6	83,1	120	1963

CONTINÚA →

2.1.2.9. Valores de precipitación en el Litoral. Estación de Tarifa. Años 1913-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1964	71,4	25,1	-	138,8	27,4	11	117,2	29,6	12	82,6	39,3	9	0,0	0,0	1	12,3	6,2	2
1965	65,4	29,3	-	64,4	26,2	-	80,4	27,2	-	1,3	1,3	-	0,0	0,0	-	2,0	2,0	3
1966	63,5	20,2	13	129,7	35,4	13	34,2	25,3	4	28,6	14,3	6	16,6	8,3	5	70,1	36,0	8
1967	59,5	14,2	9	160,6	26,0	14	22,8	18,0	5	29,3	11,0	10	39,5	19,0	10	9,6	6,4	3
1968	22,8	16,3	3	256,1	42,0	22	72,7	22,3	12	15,9	7,6	5	18,5	11,0	3	22,5	9,2	4
1969	221,7	63,7	14	314,7	76,0	20	255,3	73,4	14	146,3	38,8	12	41,4	15,4	8	62,1	18,0	7
1970	420,7	139,0	18	10,9	9,0	4	63,9	16,3	10	74,7	27,4	9	67,6	28,7	10	45,1	36,4	4
1971	200,1	61,4	18	13,6	4,6	5	183,9	52,9	14	274,2	64,0	15	134,8	40,7	15	3,0	2,0	2
1972	193,8	40,5	14	170,5	29,2	22	313,7	32,1	20	20,7	12,6	5	7,8	7,8	7	0,4	0,4	2
1973	34,8	17,2	13	31,1	9,1	7	57,1	34,4	9	-0,3	-0,3	1	60,3	16,7	6	11,5	9,1	7
1974	41,2	17,3	13	99,4	51,3	8	22,5	7,1	9	105,4	32,9	15	4,7	3,4	5	2,0	2,0	3
1975	65,5	33,3	9	93,6	34,8	12	123,8	39,1	16	57,6	17,8	10	18,3	10,0	11	8,8	4,8	3
1976	49,6	22,3	4	70,5	14,5	15	97,1	32,3	-	126,7	44,7	15	30,7	13,5	9	12,1	5,9	5
1977	273,8	83,7	-	87,7	20,1	11	12,0	4,2	7	-0,3	-0,3	1	4,5	2,0	5	8,9	6,4	8
1978	26,0	8,5	13	82,9	29,0	13	26,1	18,9	-	62,3	12,3	-	39,5	21,5	7	0,0	0,0	0
1979	149,7	36,3	17	214,5	44,0	-	93,1	30,3	9	44,4	14,6	6	-0,3	-0,3	2	19,9	10,8	4
1980	103,7	37,3	9	44,4	23,1	8	57,0	26,6	9	20,2	17,2	6	126,4	43,8	8	35,2	27,8	2
1981	1,3	1,3	1	7,7	3,2	-	42,7	14,3	8	143,4	30,3	-	27,8	12,2	4	-0,3	-0,3	1
1982	116,1	44,5	8	62,2	23,4	8	33,0	15,5	-	128,6	66,7	12	0,5	0,5	3	0,0	0,0	0
1983	0,3	0,3	-	66,8	23,9	9	20,9	10,4	4	43,6	15,3	13	11,2	7,0	-	3,4	3,0	5
1984	39,4	10,0	11	64,9	30,8	10	134,1	28,4	12	7,5	4,3	9	85,8	28,3	13	0,3	0,3	2
1985	98,3	37,0	14	78,7	44,0	12	2,3	1,0	4	47,3	15,0	12	16,1	6,0	9	1,0	1,0	2
1986	17,7	6,5	11	103,0	24,5	21	33,3	15,3	11	54,4	17,0	15	-0,3	-0,3	3	-0,3	-0,3	1
1987	-	-	-	58,2	18,0	14	4,0	4,0	6	22,7	8,0	6	3,9	2,0	4	19,9	5,0	14
1988	73,7	18,0	16	59,9	30,0	15	15,5	4,1	6	21,6	8,0	9	43,7	25,3	8	-0,3	-0,3	1
1989	149,5	83,0	16	116,3	23,3	12	20,9	7,2	8	49,3	10,0	11	33,6	18,0	9	1,4	1,0	2
1990	44,5	10,0	14	-0,3	-0,3	1	24,7	15,0	13	91,4	20,0	11	0,5	0,5	3	1,5	1,0	2
1991	22,3	16,0	6	142,3	29,5	19	87,6	38,2	15	46,6	13,0	11	-0,3	-0,3	1	57,2	17,0	8
1992	13,7	4,1	10	51,9	13,5	8	53,6	38,0	6	57,5	17,0	7	8,5	6,0	4	4,0	2,0	2
1993	31,4	24,0	3	99,8	28,0	12	79,5	29,0	8	166,2	72,0	13	73,9	37,0	14	0,0	0,0	0
1994	82,9	67,0	8	56,3	21,0	13	-0,3	-0,3	1	42,7	17,0	11	20,3	7,5	11	14,2	14,0	4
1995	19,5	6,0	7	16,7	13,0	4	48,3	30,0	8	21,5	13,0	6	1,8	1,0	6	0,9	0,8	2
1996	293,9	34,0	23	77,0	18,0	16	52,6	17,6	11	39,3	9,0	9	76,2	11,8	13	16,5	12,0	5
1997	132,1	37,0	16	0,0	0,0	0	3,0	3,0	1	33,2	21,0	6	19,4	9,0	7	3,1	3,0	2
1998	61,7	18,6	11	102,3	36,0	9	31,5	16,0	4	17,6	9,1	10	26,1	10,4	12	0,0	0,0	0
1999	55,3	21,7	7	47,5	16,0	9	-	-	-	18,5	13,0	6	-	-	-	0,0	0,0	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual		
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia
0,0	0,0	0	0,5	0,5	1	4,3	1,7	4	15,4	10,4	4	74,8	19,4	-	81,2	36,8	-	430,5	39,3	57
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	60,7	19,3	-	161,2	47,4	-	52,1	17,7	-	41,3	13,8	-	154,9	27,2	21
-0,3	-0,3	1	0,0	0,0	0	47,9	24,4	7	72,4	35,0	11	41,0	15,0	9	14,1	8,3	5	451,4	35,4	77
-0,3	-0,3	1	-0,3	-0,3	1	4,0	4,0	2	68,1	31,0	5	189,7	44,0	17	21,2	14,6	6	666,5	44,0	88
0,0	0,0	0	19,2	15,0	3	1,9	1,6	2	44,7	38,0	3	159,3	56,5	13	114,6	45,0	15	735,9	56,5	85
1,3	1,0	2	0,0	0,0	0	43,1	19,0	5	142,3	55,0	7	303,5	102,0	15	91,5	49,8	10	1.583,6	102,0	111
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	49,3	24,4	7	43,3	17,0	11	196,3	61,0	12	793,4	139,0	76
0,0	0,0	0	5,1	4,6	2	-0,3	-0,3	1	5,3	2,1	4	116,3	62,0	-	180,7	36,8	15	843,7	64,0	75
0,0	0,0	0	-0,3	-0,3	2	38,0	12,8	7	116,4	29,3	17	70,7	19,4	11	87,9	25,8	10	1.024,5	40,5	118
3,5	2,3	4	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	7,2	3,1	6	68,5	18,3	9	121,5	24,0	15	264,1	34,4	58
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	-0,3	-0,3	1	27,9	22,3	3	9,0	5,5	5	1,4	1,4	1	271,5	51,3	48
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,7	3,0	4	7,3	4,2	3	52,1	31,2	6	128,4	45,2	23	554,2	45,2	98
1,2	1,2	1	-0,3	-0,3	1	19,5	9,2	6	103,4	25,6	16	11,1	3,3	7	283,4	49,1	18	803,6	49,1	103
0,4	0,4	3	3,2	3,2	1	0,8	0,5	2	81,6	26,6	-	101,7	29,5	7	119,5	21,3	-	699,2	83,7	94
0,0	0,0	0	0,5	0,5	1	1,1	1,1	1	38,6	36,3	4	31,5	18,5	6	203,4	43,1	20	522,8	43,1	97
2,4	1,3	4	0,0	0,0	0	32,7	29,3	3	180,8	42,1	-	27,4	19,8	6	22,9	12,3	-	769,9	44,0	87
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	50,0	42,5	4	35,0	17,3	8	118,3	55,1	12	4,1	3,0	5	580,5	55,1	73
3,0	3,0	1	-0,3	-0,3	2	7,8	5,2	4	6,3	3,0	5	-0,3	-0,3	1	224,6	48,4	-	502,0	48,4	74
1,7	1,7	2	5,0	5,0	1	6,3	4,0	6	43,2	23,8	7	126,3	38,3	10	48,8	21,3	-	573,5	66,7	72
0,0	0,0	0	2,2	2,2	2	0,0	0,0	0	13,4	5,8	4	181,7	31,4	18	161,7	50,1	12	503,5	50,1	71
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	2,0	2,0	2	13,0	10,0	3	119,7	35,0	17	28,0	11,0	8	500,0	35,0	90
1,2	1,2	1	0,0	0,0	0	1,0	1,0	2	-0,3	-0,3	1	52,1	19,2	13	43,3	12,5	16	343,0	44,0	86
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	5,4	3,0	2	119,4	47,2	11	47,5	26,0	5	21,6	14,0	7	405,9	47,2	89
0,3	0,3	2	79,0	72,0	4	29,3	29,0	4	151,5	54,0	11	80,0	24,0	14	165,7	32,0	19	567,3	72,0	81
14,0	7,0	3	0,0	0,0	0	9,0	9,0	1	70,8	40,0	13	145,1	24,4	21	4,7	4,2	3	480,9	40,0	109
0,3	0,3	2	0,2	0,2	4	14,4	7,0	5	24,1	15,4	9	220,3	37,0	17	306,0	65,0	21	937,1	83,0	120
0,1	0,1	1	-0,3	-0,3	1	3,2	1,4	9	95,7	16,0	15	29,6	8,0	8	241,7	94,0	18	534,8	94,0	97
0,7	0,6	3	1,4	1,0	3	35,4	20,1	6	160,9	73,0	11	44,6	27,5	8	92,8	42,0	12	637,7	73,0	97
4,0	4,0	1	-0,3	-0,3	1	17,1	15,1	4	141,3	42,0	12	10,0	10,0	1	60,3	25,0	13	476,3	42,0	76
0,0	0,0	0	5,5	4,5	2	4,0	3,0	3	132,4	21,5	22	147,7	30,0	20	5,7	3,0	7	751,3	72,0	109
-0,3	-0,3	2	0,6	0,3	2	23,5	13,0	3	110,3	82,0	10	35,3	17,0	6	7,3	6,0	4	380,6	82,0	72
27,0	27,0	2	0,0	0,0	0	9,9	6,0	3	40,2	21,0	4	74,5	28,0	10	201,3	41,0	23	476,3	41,0	81
0,4	0,4	1	0,0	0,0	0	23,3	22,0	5	55,2	55,2	2	118,3	46,0	11	350,3	61,0	22	1.088,3	61,0	118
2,0	1,0	3	1,0	1,0	2	30,4	13,0	6	28,7	20,0	9	158,0	37,3	20	146,8	30,0	16	572,0	37,3	95
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	27,1	13,3	11	3,6	3,0	3	5,0	5,0	1	29,1	8,2	8	307,2	36,0	71
-0,3	-0,3	1	0,2	0,1	2	31,1	16,0	3	121,6	40,0	15	79,1	61,1	10	-	-	-	55,4	21,7	8
0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	1,2	1,1	-	91,0	28,1	-	54,8	12,0	-	163,4	22,5	-	-	-	-

2.1.2.10. Valores de precipitación en la Sierra Subbética. Estación de Cazorla*. Años 1911-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,2	21,5	12	67,8	25,9	10
1912	162,1	80,7	11	203,0	38,5	16	177,5	48,0	17	51,0	17,0	13	4,6	3,5	3	-	-	-
1913	145,5	28,5	20	112,1	33,0	9	-	-	-	120,5	34,6	11	106,1	28,0	11	-	-	-
1914	223,4	76,4	8	199,4	73,2	14	150,6	29,3	13	51,6	14,3	9	201,8	50,3	15	21,3	8,5	8
1915	270,5	67,4	15	393,4	160,2	19	290,8	63,6	13	71,2	18,6	9	317,0	102,5	17	33,6	12,8	7
1916	23,1	23,0	2	167,7	43,5	14	185,7	20,0	20	81,2	27,0	8	91,3	22,4	10	-	-	-
1917	195,5	32,4	16	113,7	41,3	13	303,8	86,0	13	38,6	15,0	11	215,0	52,5	13	82,3	29,0	8
1918	159,4	36,3	10	10,4	10,4	1	169,1	48,3	10	232,4	50,2	15	113,3	28,0	7	0,0	0,0	0
1919	162,0	61,3	9	350,7	75,4	17	94,5	26,0	9	153,6	42,6	9	20,2	11,3	3	63,5	46,7	4
1920	114,6	56,4	5	69,8	20,0	6	165,9	39,3	9	220,4	91,6	7	77,9	27,5	8	12,3	6,7	2
1921	90,9	56,8	4	124,6	54,6	10	57,9	15,6	5	71,9	22,0	10	245,0	38,4	18	57,8	20,6	5
1922	192,0	67,4	8	31,0	11,0	4	268,9	65,4	12	44,0	14,0	5	36,7	13,4	6	139,6	31,0	10
1923	120,8	65,3	4	372,3	79,0	16	131,2	67,0	9	208,3	67,3	14	21,2	11,0	4	107,2	43,2	5
1924	204,6	61,6	8	206,2	47,2	10	469,4	89,0	15	115,9	29,0	11	35,0	27,5	2	11,5	7,8	2
1925	19,3	14,3	2	208,5	48,7	11	72,0	19,9	9	88,0	30,6	9	124,5	90,3	6	121,5	29,0	12
1926	97,1	51,0	8	218,0	42,3	12	186,8	47,0	9	162,4	44,5	12	165,3	87,8	8	4,2	4,2	1
1927	-	-	-	83,5	30,6	11	250,0	34,3	17	0,0	0,0	0	105,7	33,0	12	0,1	0,1	1
1928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	194,0	64,3	12	34,5	34,5	1
1929	193,8	66,3	8	382,0	62,3	17	69,9	28,2	12	167,8	54,5	11	148,0	44,3	10	65,1	31,4	4
1930	185,6	64,3	18	271,3	59,7	11	115,1	50,4	8	396,1	48,0	20	162,8	59,8	8	124,5	34,6	11
1931	114,6	66,3	7	52,9	22,3	6	299,1	73,0	20	35,7	14,3	7	69,1	33,4	8	12,5	6,2	6
1932	72,2	33,0	6	106,1	40,2	9	181,5	96,1	9	114,6	38,3	10	45,3	15,1	7	46,7	37,1	7
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	-	-	-	87,3	24,2	10	110,6	38,6	13	105,4	28,6	15	85,8	21,6	13	-	-	-
1945	244,0	56,2	18	2,6	2,4	3	22,7	13,1	5	0,0	0,0	0	8,6	6,7	4	57,6	32,4	10
1946	42,9	14,1	13	15,7	9,5	4	269,6	53,2	19	226,4	28,7	22	173,0	30,5	18	0,0	0,0	0
1947	196,3	56,0	9	750,2	131,0	25	320,9	46,6	20	94,9	34,0	8	57,2	20,4	10	0,4	0,1	4
1948	495,2	111,3	24	109,7	27,0	11	42,0	15,0	4	158,5	20,0	21	137,5	40,0	20	25,9	16,0	6
1949	56,2	40,0	4	46,8	15,4	8	34,8	16,0	5	62,7	27,2	12	104,3	29,0	14	19,4	8,0	5
1950	34,3	22,0	9	157,0	38,0	11	19,3	6,0	7	34,0	16,3	8	125,1	35,0	14	3,5	3,0	4
1951	268,8	65,0	19	198,4	59,0	22	238,6	60,0	14	99,7	37,3	10	157,9	46,5	17	53,1	25,0	4
1952	177,1	39,0	14	58,3	30,0	8	133,0	33,0	9	255,9	71,0	14	97,2	23,5	16	5,6	5,0	7
1953	64,5	17,3	6	51,8	33,0	8	0,0	0,0	0	32,9	9,0	8	4,6	4,4	3	20,3	12,5	12
1954	103,6	36,0	9	301,4	87,0	15	262,4	49,0	24	105,8	35,5	16	55,9	25,0	8	29,8	14,1	5
1955	327,3	70,2	26	278,0	46,0	19	99,3	26,0	12	62,6	22,0	9	43,2	20,0	7	63,6	16,0	12
1956	32,5	15,5	12	39,8	14,0	11	240,4	35,5	12	336,6	89,2	23	43,3	28,0	4	0,0	0,0	0
1957	49,4	14,0	13	113,6	46,0	10	109,7	32,0	11	104,2	18,5	18	242,3	83,0	18	41,5	16,7	9
1958	136,2	23,6	11	40,0	22,6	9	149,0	31,0	15	125,5	32,0	13	51,5	32,8	5	11,6	4,3	8
1959	210,3	106,0	11	67,4	22,9	6	179,3	40,7	20	67,5	22,0	10	283,1	94,0	18	11,4	7,0	4
1960	152,4	45,0	16	380,9	106,5	16	466,4	87,5	19	89,6	49,5	14	52,7	22,2	7	47,6	16,2	9

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual		
Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Ptotal	Pmax día	D Iluvia
-	-	-	-	-	-	28,9	17,5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226,9	25,9	29
-	-	-	-	-	-	86,9	46,3	11	24,0	15,0	6	72,1	41,4	5	15,2	11,0	4	796,4	80,7	86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,7	33,5	11	29,3	9,7	8	35,7	23,6	8	643,9	34,6	78
60,4	60,2	3	-	-	-	4,1	4,0	2	204,1	97,0	12	82,8	29,3	11	256,0	48,3	20	1.455,5	97,0	115
23,3	15,8	6	-	-	-	13,6	7,3	4	113,8	33,0	15	193,7	48,2	13	108,6	35,5	9	1.829,5	160,2	127
-	-	-	-	-	-	72,3	16,5	11	18,2	11,0	5	247,4	48,0	17	296,5	51,0	18	1.183,4	51,0	105
17,5	17,4	2	5,3	5,2	2	4,5	1,6	7	45,4	20,0	8	49,5	47,3	4	38,7	20,0	8	1.109,8	86,0	105
9,0	8,9	2	4,1	4,0	2	75,4	75,4	1	85,3	42,5	5	136,3	30,5	7	141,1	66,3	7	1.135,8	75,4	67
-	-	-	-	-	-	95,3	32,4	6	46,3	11,0	7	230,6	44,3	15	100,1	57,3	5	1.316,8	75,4	84
12,6	7,2	3	10,7	10,7	1	21,0	7,0	4	197,1	52,0	11	208,4	44,6	10	93,9	19,6	12	1.204,6	91,6	78
0,0	0,0	0	16,4	14,3	2	161,0	74,6	5	10,8	6,2	2	95,4	35,2	5	139,3	90,0	3	1.071,0	90,0	69
0,0	0,0	0	16,0	9,0	2	42,0	16,0	3	158,0	48,0	13	93,5	30,6	5	194,3	76,0	4	1.216,0	76,0	72
2,6	2,6	1	0,5	0,5	1	38,0	12,6	4	131,3	64,4	6	261,4	57,4	13	70,9	31,0	5	1.465,7	79,0	82
0,0	0,0	0	-	-	-	0,0	0,0	0	148,9	47,3	7	131,4	35,8	8	182,5	69,3	8	1.505,4	89,0	71
10,5	10,5	1	3,7	3,7	1	17,0	17,0	1	117,0	26,3	12	175,4	42,1	11	432,6	123,0	13	1.390,0	123,0	88
30,0	30,0	1	22,5	22,5	1	9,1	9,0	2	244,2	79,6	15	458,6	60,0	21	46,4	23,4	4	1.644,6	87,8	94
0,0	0,0	0	-	-	-	8,6	8,5	2	158,9	62,3	7	-	-	-	0,0	0,0	0	606,8	62,3	50
35,7	15,5	15	10,6	10,5	2	121,3	34,2	9	77,3	25,2	9	139,1	50,0	8	114,8	30,1	8	727,3	64,3	64
32,6	32,5	2	1,6	1,5	2	72,8	19,8	15	145,9	83,2	9	229,6	52,1	14	120,8	36,5	8	1.629,9	83,2	112
0,0	0,0	0	-	-	-	30,9	21,3	4	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	102,1	53,0	16	1.388,4	64,3	96
0,0	0,0	0	-	-	-	24,9	13,4	8	136,9	56,0	6	225,2	43,2	16	31,8	15,3	3	1.002,7	73,0	87
18,6	18,5	2	0,0	0,0	0	142,3	54,0	13	49,5	22,2	8	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	776,8	96,1	71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,4	5,3	2	12,4	6,5	5	101,3	54,0	9	95,7	39,7	13	78,9	35,5	9	76,7	17,5	12	759,5	54,0	101
8,6	8,5	2	0,2	0,1	2	0,2	0,1	2	104,6	57,5	7	97,1	30,1	16	221,5	34,6	16	767,7	57,5	85
0,4	0,1	4	0,0	0,0	0	14,7	11,3	7	88,4	43,1	11	200,2	37,0	22	161,3	40,0	16	1.192,6	53,2	136
25,6	25,0	7	36,9	36,4	6	38,4	10,6	7	114,4	60,0	11	58,3	35,5	5	185,9	54,4	12	1.879,4	131,0	124
1,8	1,7	2	-	-	-	40,1	40,0	2	218,4	80,2	10	0,0	0,0	0	67,9	36,7	8	1.297,0	111,3	108
14,2	14,0	3	3,9	3,9	1	100,7	34,5	9	8,6	4,7	4	198,2	30,3	14	92,9	26,0	13	742,7	40,0	92
0,6	0,5	2	29,7	16,2	4	43,4	9,5	12	76,0	28,0	11	81,1	31,5	10	251,6	49,0	20	855,6	49,0	112
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	205,4	73,0	8	63,7	17,0	12	314,9	113,5	13	116,8	40,3	10	1.717,3	113,5	129
106,5	55,7	9	15,3	9,2	5	30,2	29,6	7	42,9	16,2	5	70,2	27,8	13	271,3	81,0	16	1.263,5	81,0	123
10,4	7,0	6	0,1	0,1	1	37,7	8,0	14	109,0	40,6	13	60,8	57,0	5	41,5	18,0	10	433,6	57,0	86
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	31,4	17,0	5	150,0	42,5	14	129,4	49,2	10	1.169,9	87,0	108
3,6	3,5	2	11,2	4,6	6	17,3	17,1	3	108,5	29,5	10	46,1	10,6	13	202,7	32,6	20	1.263,4	70,2	139
27,1	27,0	2	19,1	19,0	2	24,1	13,0	3	42,0	18,0	8	77,2	23,7	11	75,4	26,0	9	957,5	89,2	97
0,0	0,0	0	12,7	12,5	3	51,8	27,0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725,2	83,0	92
0,0	0,0	0	1,1	1,0	2	38,3	20,0	6	68,9	33,5	8	10,7	6,6	3	455,8	131,0	22	1.088,6	131,0	102
35,3	22,0	5	6,9	4,5	3	97,3	48,5	12	126,7	39,4	13	197,0	56,0	16	305,7	56,0	24	1.587,9	106,0	142
0,3	0,1	3	0,0	0,0	0	15,4	6,5	5	329,6	56,6	21	166,4	45,5	13	376,7	77,0	25	2.078,0	106,5	148

CONTINÚA →

2.1.2.10. Valores de precipitación en la Sierra Subbética. Estación de Cazorra*. Años 1911-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1961	151,9	32,0	14	10,4	6,2	2	25,0	11,2	6	63,6	18,5	13	127,6	53,0	5	46,9	13,0	14
1962	160,2	35,5	16	84,1	33,7	8	267,0	42,3	21	102,8	31,0	11	28,0	17,0	6	59,2	22,5	6
1963	243,1	30,0	20	466,7	105,0	21	44,6	14,0	7	155,3	53,5	14	44,8	16,0	9	153,9	46,5	10
1964	22,3	22,2	2	409,7	115,0	16	285,4	51,0	16	97,7	30,0	9	4,1	4,0	2	87,3	25,5	8
1965	148,5	37,0	17	78,4	40,0	9	187,2	45,0	13	5,9	5,8	2	56,2	22,0	5	24,2	18,0	4
1966	628,4	287,0	19	303,2	56,0	16	0,0	0,0	0	259,3	32,0	15	51,3	19,0	8	21,2	13,0	5
1967	-	-	-	163,5	85,0	8	117,0	35,0	9	162,0	44,0	16	123,3	36,0	10	120,8	48,0	11
1968	4,1	4,0	2	227,6	27,0	21	166,2	54,0	12	156,7	40,6	14	38,0	16,0	6	24,9	10,5	6
1969	396,4	162,0	16	182,3	62,5	12	218,3	54,4	22	139,2	50,2	12	122,6	49,7	21	24,2	11,0	5
1970	236,5	42,0	13	49,6	30,0	5	119,2	25,4	12	43,3	15,2	4	83,9	24,0	7	59,2	17,1	6
1971	184,5	38,3	13	22,4	9,0	5	176,6	59,4	9	223,6	44,0	14	255,1	43,5	23	113,0	28,1	8
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,5	33,0	3	147,0	39,0	10
1974	120,3	45,0	8	198,5	33,0	15	131,4	70,2	10	354,5	46,0	20	21,0	11,5	3	25,2	18,7	4
1975	117,1	56,0	9	117,1	56,5	6	277,2	62,1	16	76,7	32,5	8	158,8	49,0	11	57,7	26,5	6
1976	30,1	16,0	3	-	-	-	-	-	-	236,4	57,3	12	141,6	36,0	11	24,5	13,5	2
1977	422,0	64,0	17	442,6	94,2	12	98,5	31,9	6	-	-	-	137,1	66,5	7	38,3	23,5	4
1978	289,1	52,8	12	195,3	40,0	10	157,2	61,7	9	194,7	42,0	13	172,1	105,2	7	117,8	44,0	9
1979	245,5	33,0	19	426,1	60,6	16	179,5	52,6	12	150,7	42,0	8	53,0	30,0	5	27,0	11,8	4
1980	65,8	14,2	8	67,9	21,0	8	162,9	32,5	9	97,5	50,0	4	198,8	68,0	13	40,2	23,0	4
1981	17,3	11,8	2	37,3	11,7	7	87,7	18,5	8	159,8	46,6	13	36,6	18,5	5	50,1	24,2	4
1982	125,7	65,3	7	137,7	61,2	8	38,4	20,2	4	47,3	14,7	6	47,7	19,5	5	7,4	4,7	5
1983	0,0	0,0	0	33,3	16,4	7	78,8	37,0	5	100,2	20,4	10	21,4	12,0	5	13,8	9,0	6
1984	206,0	45,4	11	65,0	39,0	6	269,3	40,5	13	160,1	32,3	8	311,2	42,0	21	32,1	12,8	3
1985	196,5	71,5	8	206,3	74,0	10	171,3	54,0	7	109,5	20,5	10	233,8	104,0	12	8,6	8,3	4
1986	231,7	87,0	9	247,5	38,5	14	57,4	12,4	8	193,0	32,0	14	-	-	-	-	-	-
1987	196,0	62,0	13	224,7	41,3	13	23,3	17,0	3	73,0	27,0	6	12,8	8,2	4	4,0	2,0	2
1988	149,1	28,5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Cazorra, Fuente del Oso

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia		
6,8	2,2	7	0,0	0,0	0	46,7	18,5	7	85,5	26,2	11	145,5	25,5	20	133,7	36,0	11	843,6	53,0	110	1961	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	39,3	20,0	4	209,4	138,5	9	237,4	55,2	17	170,8	48,0	15	1.358,3	138,5	114	1962	
28,0	17,5	6	8,4	4,3	3	130,8	32,4	12	30,1	30,0	2	347,7	131,5	11	331,2	54,0	16	1.984,6	131,5	131	1963	
4,8	2,0	6	0,0	0,0	0	7,1	3,0	4	39,9	10,0	9	93,9	40,2	6	173,9	34,0	19	1.226,1	115,0	97	1964	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	211,6	88,0	9	124,9	30,0	15	178,3	43,0	12	321,4	110,0	15	1.336,7	110,0	102	1965	
0,0	0,0	0	18,1	18,0	2	35,1	16,0	8	184,6	30,8	19	49,1	20,4	8	-	-	-	1.550,3	287,0	100	1966	
2,1	2,0	2	0,0	0,0	0	25,2	18,0	5	38,0	22,0	3	177,0	50,0	14	58,4	25,0	9	987,3	85,0	87	1967	
3,1	3,0	2	21,0	20,0	2	11,2	6,0	4	3,1	3,0	2	387,1	64,0	18	269,9	48,0	16	1.312,9	64,0	105	1968	
0,0	0,0	0	2,0	2,0	1	66,2	18,0	7	76,4	20,0	10	324,0	95,0	10	243,8	66,0	9	1.795,4	162,0	125	1969	
7,5	7,5	1	5,2	5,2	1	0,0	0,0	0	63,1	48,0	4	177,1	115,0	8	124,0	27,0	9	968,6	115,0	70	1970	
37,3	23,4	3	5,8	4,0	2	25,8	10,7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.044,1	59,4	81	1971	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1972
0,0	0,0	0	9,1	6,0	2	0,0	0,0	0	181,0	140,0	3	20,5	11,0	5	212,6	50,0	8	650,7	140,0	31	1973	
3,9	3,9	1	-	-	-	10,5	6,0	2	149,5	45,5	8	40,5	15,5	3	15,5	15,5	1	1.070,8	70,2	75	1974	
0,0	0,0	0	55,4	54,2	2	18,2	10,0	5	7,2	4,5	2	29,0	17,0	2	77,0	20,0	9	991,4	62,1	76	1975	
77,5	37,0	3	9,0	7,5	3	53,7	25,0	8	240,3	47,3	14	119,5	60,0	8	330,8	62,5	14	1.263,4	62,5	78	1976	
9,0	4,5	3	18,7	11,2	2	5,5	3,5	2	79,5	39,5	5	118,2	52,5	8	276,6	87,5	7	1.646,0	94,2	73	1977	
0,0	0,0	0	1,5	1,5	1	15,5	7,5	3	31,5	24,0	2	35,4	22,0	5	280,9	54,0	15	1.491,0	105,2	86	1978	
30,7	26,5	2	0,9	0,9	1	-	-	-	176,8	41,0	13	127,1	45,0	7	117,9	44,7	10	1.535,2	60,6	97	1979	
-	-	-	1,8	1,0	2	116,4	67,5	6	85,1	37,5	5	111,6	26,5	7	39,6	16,5	3	987,6	68,0	69	1980	
6,5	6,5	1	15,7	7,2	3	20,2	15,0	3	14,4	8,0	3	0,0	0,0	0	540,0	125,0	19	985,6	125,0	68	1981	
3,1	1,6	2	0,0	0,0	0	20,2	17,5	6	118,7	43,5	7	341,0	96,5	10	132,2	37,0	10	1.019,4	96,5	70	1982	
0,1	0,1	1	26,1	10,2	4	13,5	6,4	3	8,4	7,5	3	210,0	52,0	16	195,3	65,4	10	700,9	65,4	70	1983	
0,2	0,1	2	5,3	5,0	4	13,6	8,5	5	50,9	32,4	4	366,7	62,0	17	72,5	35,3	5	1.552,9	62,0	99	1984	
0,0	0,0	0	-	-	-	10,9	7,0	11	0,0	0,0	0	188,1	37,5	12	183,4	53,8	10	1.308,4	104,0	84	1985	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,1	31,0	5	54,2	25,0	4	844,9	87,0	54	1986	
29,5	20,4	5	10,2	5,2	3	5,0	5,0	1	141,4	35,0	12	141,8	41,5	8	203,0	65,0	5	1.064,7	65,0	75	1987	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149,1	28,5	17	1988	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1994
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000

2.1.2.11. Valores de precipitación en la Sierra Subbética. Estación de Grazalema. Años 1912-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1913	310,3	56,1	15	175,7	57,4	9	305,3	140,8	9	119,4	48,4	7	86,1	40,0	5	14,0	14,0	1
1914	237,8	63,4	6	618,0	152,1	13	299,2	55,4	10	139,4	41,3	7	59,0	28,6	3	0,9	0,9	1
1915	755,1	164,7	12	748,6	197,4	11	442,4	105,8	10	91,4	34,3	6	51,5	26,3	2	19,5	19,5	1
1916	23,4	23,4	1	435,6	92,5	10	684,1	84,8	20	180,5	114,4	5	93,5	36,4	5	8,7	8,7	1
1917	463,3	77,5	13	290,0	61,8	12	458,4	205,2	10	51,2	18,3	4	147,2	39,7	6	77,1	61,9	2
1918	363,4	139,2	11	15,4	8,1	2	218,9	75,6	12	333,4	70,4	11	66,0	31,7	4	0,0	0,0	0
1919	430,7	148,2	8	534,4	108,3	13	283,5	112,7	7	242,3	90,2	8	32,5	16,9	2	19,3	8,8	3
1920	366,9	185,2	6	186,2	85,1	8	329,7	154,4	8	356,6	213,2	7	103,1	34,1	7	3,2	3,2	1
1921	54,5	46,1	2	462,9	122,8	12	29,7	10,3	5	102,4	38,1	7	87,7	20,7	7	43,2	38,5	2
1922	347,1	110,1	7	120,8	71,6	4	410,8	65,4	12	47,1	20,7	4	36,8	26,5	3	58,2	23,6	5
1923	53,7	43,7	3	610,2	103,7	13	109,7	43,9	6	576,2	82,6	18	29,6	23,1	2	50,4	30,1	5
1924	327,7	122,3	11	817,9	278,3	13	831,5	152,6	20	121,5	44,4	7	46,7	28,6	2	0,0	0,0	0
1925	0,0	0,0	0	428,4	105,7	10	67,6	30,1	3	55,5	19,1	6	74,7	27,4	5	184,0	90,2	4
1926	243,6	74,6	6	440,7	100,5	10	315,0	92,3	9	136,8	44,9	11	209,6	75,1	8	0,0	0,0	0
1927	367,7	140,6	14	304,0	159,5	12	242,5	54,9	15	12,6	4,6	3	43,7	26,4	5	48,3	22,7	4
1928	81,1	41,7	7	211,0	100,8	5	714,3	136,4	14	386,9	68,9	14	268,1	94,1	9	36,4	16,3	3
1929	180,7	137,5	6	532,5	92,4	10	88,3	60,7	6	299,5	83,7	9	28,3	18,4	3	12,7	8,6	2
1930	442,2	125,6	12	488,4	171,1	10	210,4	55,9	8	713,8	127,5	13	156,3	49,6	7	517,2	198,7	8
1931	224,4	124,5	8	111,8	80,3	5	678,5	103,3	16	41,4	14,9	7	90,5	27,5	7	0,0	0,0	0
1932	193,9	72,4	4	227,2	79,8	11	343,6	70,4	10	242,4	132,5	8	165,8	121,2	5	38,5	20,4	5
1933	322,5	82,3	10	111,4	34,1	7	302,8	52,3	13	107,9	43,7	4	45,8	36,7	2	90,4	61,8	4
1934	117,1	97,5	4	39,5	13,7	6	505,9	137,5	14	661,8	188,7	16	41,5	15,4	4	0,0	0,0	0
1935	34,6	19,5	3	209,8	92,1	5	137,2	50,4	5	59,0	24,1	4	203,4	59,8	14	4,7	2,9	2
1936	743,2	117,9	18	789,0	125,8	14	514,2	95,8	19	474,3	103,4	13	328,6	131,9	11	46,7	21,9	4
1937	951,2	194,6	13	136,0	40,0	7	1228,8	156,9	18	242,0	99,7	9	67,9	30,0	6	0,0	0,0	0
1938	242,2	140,2	5	16,7	16,0	2	69,5	43,4	2	45,8	14,3	7	193,3	46,0	8	0,0	0,0	0
1939	287,3	50,2	13	176,1	64,5	6	134,2	72,1	4	193,3	61,0	8	126,5	101,4	5	74,3	26,9	8
1940	619,0	107,4	17	421,4	156,4	8	372,3	120,7	12	63,0	28,5	3	89,5	29,4	6	170,2	110,4	5
1941	1204,2	314,5	19	1039,9	150,1	20	290,5	64,8	14	558,5	189,6	15	149,4	30,4	10	58,6	39,7	3
1942	210,4	115,9	8	178,0	74,2	5	364,2	78,5	16	493,1	86,3	15	64,1	44,5	6	9,6	6,5	2
1943	516,5	219,5	12	43,7	24,8	4	322,6	81,4	15	103,9	38,1	7	53,4	24,7	5	0,9	0,9	1
1944	2,5	2,5	1	236,6	96,5	7	275,6	123,4	7	193,8	50,2	9	113,9	44,9	7	58,2	17,4	8
1945	294,2	100,0	13	0,0	0,0	0	117,0	85,0	2	5,0	5,0	1	1,3	0,7	3	22,0	12,0	2
1946	136,0	36,0	9	82,0	77,0	3	516,0	114,0	14	295,0	70,0	17	493,0	93,0	18	14,0	10,0	2
1947	466,9	202,9	15	1405,9	335,4	22	852,2	141,3	18	89,7	37,4	5	73,1	25,5	7	0,0	0,0	0
1948	971,9	348,9	17	209,4	66,9	9	77,1	39,9	4	151,1	34,3	12	279,8	41,3	15	10,0	7,9	2
1949	173,9	132,4	4	47,9	31,7	4	90,6	32,7	10	48,4	24,2	5	78,2	35,9	9	24,4	18,9	3
1950	139,9	48,7	8	311,7	70,1	8	126,5	38,9	11	41,4	37,6	3	102,0	40,4	9	0,0	0,0	0
1951	563,8	210,2	11	747,7	156,0	15	530,8	141,0	11	100,3	40,0	5	124,8	21,3	11	36,0	24,1	3
1952	206,4	62,4	10	66,9	38,5	5	307,9	96,5	7	143,2	78,7	6	269,8	63,7	10	15,9	11,9	2
1953	136,3	33,0	10	102,6	52,1	6	131,0	47,5	5	105,2	38,0	7	8,0	8,0	1	31,3	13,9	3
1954	75,0	47,0	8	209,6	63,6	9	593,1	167,5	19	68,9	16,5	8	9,0	9,0	1	9,5	5,0	2
1955	640,6	126,3	17	618,9	118,5	18	285,8	78,3	10	57,6	43,3	6	14,0	9,0	2	52,6	14,4	5
1956	181,6	49,5	16	206,3	57,2	10	700,9	109,1	15	294,6	43,6	17	7,9	5,7	2	1,5	1,5	1
1957	80,9	17,1	8	252,4	70,0	9	141,4	35,9	12	220,5	57,3	14	464,8	228,0	12	68,4	64,4	2
1958	135,5	47,5	9	67,0	24,5	6	336,5	90,4	12	144,1	56,6	7	33,9	12,5	4	28,0	23,4	3
1959	182,9	55,4	11	105,6	30,0	8	245,4	56,4	14	154,1	60,9	6	195,3	51,0	13	9,4	9,4	1
1960	304,0	106,0	10	698,3	125,0	16	920,1	165,0	15	93,8	34,6	5	71,9	27,0	5	31,3	24,4	5
1961	307,7	138,0	12	6,0	5,0	2	82,8	55,5	4	130,5	34,0	9	285,0	106,3	6	53,8	42,3	3

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
-	-	-	-	-	-	22,1	13,1	5	50,9	14,2	6	72,2	72,2	1	51,9	28,2	4	197,1	72,2	16	1912
8,2	8,2	1	6,4	6,4	1	184,4	54,5	10	316,6	80,2	14	51,9	18,9	5	121,9	72,3	4	1.700,2	140,8	81	1913
80,8	42,2	2	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	302,5	138,6	6	378,2	134,4	7	628,2	178,7	14	2.744,0	178,7	69	1914
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	26,7	20,2	2	54,4	19,4	6	379,9	83,4	12	314,5	120,1	9	2.884,0	197,4	71	1915
5,1	5,1	1	5,4	5,4	1	85,8	30,4	5	31,9	25,2	2	611,8	213,6	11	583,3	116,4	11	2.749,1	213,6	73	1916
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	36,4	36,4	1	46,2	21,8	3	7,7	7,7	1	170,4	58,4	9	1.747,9	205,2	61	1917
14,5	14,5	1	0,0	0,0	0	84,7	58,4	2	34,3	16,4	5	168,1	53,4	10	38,7	20,4	5	1.337,4	139,2	63	1918
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	96,8	38,1	5	130,0	60,8	6	600,2	158,5	13	37,6	24,7	2	2.407,3	158,5	67	1919
4,5	4,5	1	0,0	0,0	0	10,9	5,5	3	174,4	40,1	10	469,5	140,5	13	314,4	73,7	7	2.319,4	213,2	71	1920
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	83,9	33,8	4	95,0	56,2	4	129,5	56,1	6	246,7	123,7	4	1.335,5	123,7	53	1921
0,0	0,0	0	15,3	15,3	1	68,5	48,2	3	409,3	95,8	13	47,1	12,7	6	471,2	190,7	7	2.032,2	190,7	65	1922
0,0	0,0	0	15,4	15,4	1	37,1	15,8	4	133,5	64,6	5	587,1	80,4	15	145,5	102,4	3	2.348,4	103,7	75	1923
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	20,2	17,6	2	149,7	92,3	7	405,2	128,2	10	462,4	176,7	12	3.182,8	278,3	84	1924
0,0	0,0	0	8,5	8,5	1	8,6	8,6	1	246,6	68,4	9	363,9	97,7	11	682,1	187,6	13	2.119,9	187,6	63	1925
0,0	0,0	0	5,5	5,5	1	0,2	0,2	1	580,3	201,1	13	514,2	117,5	18	12,2	10,6	4	2.458,1	201,1	81	1926
10,3	7,1	2	1,8	1,8	1	75,5	72,4	2	200,5	83,9	7	321,9	105,5	7	841,9	223,9	18	2.470,7	223,9	90	1927
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	249,1	115,6	6	133,6	103,0	5	405,8	211,9	4	210,2	73,7	6	2.696,5	211,9	73	1928
1,4	1,4	1	10,4	10,4	1	49,0	19,4	8	224,7	89,7	6	293,2	75,8	11	251,0	86,7	9	1.971,7	137,5	72	1929
10,8	10,8	1	0,0	0,0	0	24,6	20,8	2	28,5	15,8	2	147,3	63,2	6	224,1	156,9	7	2.963,6	198,7	76	1930
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	25,2	8,3	4	430,0	130,4	4	376,9	76,3	9	31,2	31,2	1	2.009,9	130,4	61	1931
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	115,8	42,1	5	88,2	24,8	7	205,7	60,8	7	555,0	165,7	14	2.176,1	165,7	76	1932
8,3	8,3	1	0,0	0,0	0	3,1	3,1	1	160,8	37,5	6	350,5	78,1	10	421,9	125,5	13	1.925,4	125,5	71	1933
0,0	0,0	0	17,5	17,5	1	0,0	0,0	0	38,1	38,1	1	337,3	68,4	12	809,9	214,7	14	2.568,6	214,7	72	1934
0,0	0,0	0	1,8	1,8	1	9,8	9,8	1	83,6	34,4	6	638,6	127,9	15	632,4	122,4	14	2.014,9	127,9	70	1935
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	97,6	36,4	7	175,3	49,9	9	98,2	46,3	7	3.267,1	131,9	102	1936
0,0	0,0	0	9,2	6,2	2	40,7	15,5	4	530,6	170,5	16	329,6	94,2	14	435,6	150,4	11	3.971,6	194,6	100	1937
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	56,0	25,6	6	60,1	32,9	5	114,1	45,1	4	416,3	71,9	14	1.214,0	140,2	53	1938
0,0	0,0	0	5,6	5,6	1	205,7	61,9	5	349,8	84,1	15	213,3	44,7	7	346,0	65,8	10	2.112,1	101,4	82	1939
4,5	4,5	1	5,9	5,9	1	6,1	3,4	2	376,7	60,8	19	233,5	139,5	8	62,8	43,5	3	2.424,9	156,4	85	1940
58,2	26,5	5	4,3	4,3	1	117,3	89,3	5	21,7	14,7	3	309,9	128,5	16	207,8	80,1	8	4.020,3	314,5	119	1941
0,0	0,0	0	4,1	4,1	1	127,9	73,5	5	325,4	97,8	8	245,9	79,3	13	233,7	59,0	13	2.256,4	115,9	92	1942
27,7	15,9	2	0,0	0,0	0	91,6	28,7	7	133,9	42,0	8	30,0	26,1	3	777,0	218,9	20	2.101,2	219,5	84	1943
22,3	16,4	2	30,7	22,5	3	88,9	28,7	7	184,6	60,0	8	156,6	64,5	6	99,5	36,1	8	1.463,2	123,4	73	1944
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	103,9	33,1	5	171,3	39,8	9	656,3	117,0	11	1.371,0	117,0	46	1945
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	5,2	3,7	2	88,4	33,5	6	324,7	76,1	16	129,4	96,5	5	2.083,7	114,0	92	1946
0,0	0,0	0	1,3	1,3	1	42,2	22,8	3	174,1	122,5	7	89,8	50,1	2	732,6	193,3	9	3.927,8	335,4	89	1947
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	182,8	110,4	6	2,9	2,9	1	207,1	80,5	11	2.092,1	348,9	77	1948
0,9	0,9	1	2,6	1,5	2	257,8	134,2	10	1,7	1,7	1	204,5	80,4	8	161,2	63,1	13	1.092,1	134,2	70	1949
0,0	0,0	0	8,4	8,4	1	40,4	19,5	4	60,3	18,4	7	122,9	52,8	5	320,6	108,0	11	1.274,1	108,0	67	1950
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	43,9	24,0	4	72,1	31,0	6	712,4	209,0	12	315,3	91,0	8	3.247,1	210,2	86	1951
0,0	0,0	0	23,6	23,6	1	24,3	21,1	2	88,0	32,0	6	96,6	57,0	6	378,0	153,0	10	1.620,6	153,0	65	1952
4,2	4,2	1	0,0	0,0	0	26,0	18,0	2	145,1	63,5	7	64,3	38,0	4	166,0	71,0	9	920,0	71,0	55	1953
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	31,3	18,0	2	286,4	85,7	9	262,8	111,3	6	1.545,6	167,5	64	1954
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,6	3,6	1	395,6	149,5	8	111,6	32,0	11	614,9	134,4	12	2.795,2	149,5	90	1955
8,6	8,6	1	85,9	43,5	3	129,2	71,0	4	13,3	6,5	5	89,3	43,5	6	171,2	87,5	6	1.890,3	109,1	86	1956
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	8,0	6,0	3	184,9	84,4	9	392,6	114,4	8	264,1	107,5	8	2.078,0	228,0	85	1957
2,3	2,3	1	34,1	20,4	4	0,8	0,8	1	60,0	25,8	6	15,3	9,2	5	1478,9	270,5	22	2.336,4	270,5	80	1958
0,0	0,0	0	7,8	7,8	1	10,2	4,3	6	118,8	47,7	10	260,3	61,6	12	634,8	253,7	18	1.924,6	253,7	100	1959
0,0	0,0	0	4,2	4,2	1	25,7	24,0	2	767,7	114,1	19	203,5	51,1	11	387,4	112,0	16	3.507,9	165,0	105	1960
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	65,7	60,2	3	129,8	72,0	4	729,9	114,0	17	499,1	114,1	10	2.290,3	138,0	70	1961

CONTINÚA →

2.1.2.11. Valores de precipitación en la Sierra Subbética. Estación de Grazalema. Años 1912-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1962	239,9	64,0	11	133,3	45,6	6	676,2	145,0	17	133,2	75,2	7	20,6	17,6	2	82,5	30,1	4
1963	824,0	144,9	21	1189,7	261,2	15	150,0	44,4	8	409,8	150,5	9	60,4	29,3	7	135,0	77,6	8
1964	36,0	20,0	3	601,2	143,6	12	327,7	92,5	15	104,1	30,8	10	0,0	0,0	0	124,7	104,2	5
1965	445,3	91,0	13	206,2	42,7	11	231,8	103,3	11	31,5	10,2	7	20,5	15,4	2	22,3	22,3	1
1966	876,7	227,2	13	508,4	124,9	12	6,0	3,2	2	195,9	51,3	12	30,3	25,5	2	42,2	32,2	4
1967	210,3	65,0	8	461,2	144,2	12	98,8	55,0	5	80,3	30,4	8	91,6	37,2	6	60,4	37,8	4
1968	4,8	4,7	2	756,5	140,0	24	168,1	80,8	15	120,8	58,2	9	85,7	30,4	4	28,5	12,6	3
1969	647,7	264,3	10	413,0	84,9	15	561,3	153,2	15	137,3	30,0	12	101,9	21,3	10	89,8	25,0	6
1970	1246,0	183,2	20	59,2	25,7	6	163,1	72,2	11	97,9	47,4	9	142,0	35,7	9	233,8	88,0	7
1971	619,0	139,4	20	22,5	11,2	4	243,4	97,3	12	486,5	110,0	19	297,9	74,2	18	80,7	45,2	6
1972	407,3	94,0	18	437,6	73,0	20	412,8	55,5	20	64,0	58,2	7	73,4	32,0	8	18,4	10,1	3
1973	420,9	144,2	9	54,4	14,4	7	101,2	43,2	8	26,6	13,4	4	289,5	100,8	10	3,0	2,8	3
1974	165,0	27,4	13	254,7	63,5	10	170,7	64,0	13	347,5	52,6	22	41,9	40,2	4	66,8	26,8	9
1975	150,3	73,0	7	185,9	44,7	10	523,6	99,0	16	108,7	49,2	11	39,7	13,2	8	42,5	29,8	3
1976	154,1	83,4	3	379,0	127,0	13	173,0	85,5	8	370,8	67,0	17	109,3	79,0	5	21,0	19,5	2
1977	399,6	61,0	20	626,0	113,5	14	74,3	29,5	5	14,1	14,1	1	84,3	60,0	5	69,2	23,0	6
1978	223,5	105,0	10	516,9	110,7	13	194,1	133,1	9	389,0	106,0	14	234,7	138,4	9	47,5	17,1	8
1979	574,0	106,0	16	707,7	124,3	16	337,7	89,4	11	216,3	76,8	6	17,5	17,5	1	1,0	1,0	1
1980	150,3	54,4	9	82,8	41,6	10	267,1	96,4	10	33,6	10,6	5	435,2	207,3	9	15,4	8,7	4
1981	0,0	0,0	0	49,0	26,2	7	127,3	48,5	7	231,6	56,0	15	130,5	69,0	5	23,4	16,5	3
1982	234,7	69,7	9	215,6	70,6	9	138,2	77,9	5	81,2	18,6	12	21,2	16,7	3	0,4	0,4	1
1983	0,0	0,0	0	51,4	21,6	5	54,8	28,3	5	267,4	60,3	11	63,0	16,6	9	0,0	0,0	0
1984	123,0	31,0	11	108,3	57,9	7	447,4	159,2	13	32,2	15,7	7	313,7	65,6	13	59,3	37,6	5
1985	515,9	99,5	12	938,2	337,2	12	151,0	109,5	5	233,2	61,5	12	131,4	70,6	12	0,8	0,8	1
1986	558,0	167,3	10	942,2	163,5	16	151,8	40,0	9	170,7	51,4	13	68,9	31,2	3	0,0	0,0	0
1987	506,1	125,8	12	382,2	81,7	14	19,7	14,2	3	184,2	67,1	6	13,5	7,0	2	0,0	0,0	0
1988	403,5	78,5	19	88,5	30,3	7	18,0	9,5	3	124,0	54,0	8	173,5	50,0	10	0,0	0,0	0
1989	158,1	48,0	5	322,5	97,0	13	50,1	26,5	6	215,4	64,2	13	30,4	9,6	7	1,1	1,1	1
1990	140,6	39,5	10	0,0	0,0	0	22,2	9,2	6	203,3	47,9	14	20,9	10,7	3	14,4	13,2	2
1991	21,4	13,7	6	273,5	68,2	15	327,5	63,7	16	137,7	38,2	9	6,5	5,8	3	99,6	23,2	8
1992	5,6	4,5	3	77,9	22,0	7	71,5	61,3	7	190,6	66,4	7	43,9	28,2	10	5,7	4,2	3
1993	46,0	17,4	4	21,7	7,7	8	73,9	41,6	7	210,8	46,3	12	125,5	27,6	16	3,5	3,4	2
1994	194,0	78,4	10	211,9	44,6	13	1,5	1,5	1	104,6	45,4	7	89,4	22,5	10	18,1	14,0	5
1995	180,2	64,0	10	78,4	28,1	6	44,5	16,8	7	48,4	26,8	5	0,4	0,4	1	3,0	3,0	1
1996	906,4	151,4	24	255,4	132,5	10	87,4	30,8	15	63,9	27,2	7	306,2	79,8	13	96,6	63,2	4
1997	324,1	74,6	15	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	56,5	19,5	11	59,1	18,4	12	3,5	1,9	2
1998	127,4	36,4	11	216,6	106,8	9	26,0	14,6	3	176,3	44,8	12	109,6	26,0	15	2,7	2,7	1
1999	51,7	23,4	5	87,0	43,0	5	131,7	58,2	11	62,3	22,8	7	69,4	44,2	6	0,1	0,1	1
2000	68,1	25,4	7	0,0	0,0	0	30,7	19,8	7	447,0	89,4	18	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	15,1	9,1	4	289,2	96,0	9	295,1	57,4	12	471,8	168,6	11	2.356,9	168,6	83	1962
0,2	0,1	2	0,0	0,0	0	65,6	26,5	6	70,3	70,3	1	454,1	79,4	16	988,2	139,3	19	4.347,3	261,2	112	1963
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	15,0	8,3	8	63,0	31,4	6	326,8	148,0	7	338,0	82,8	12	1.936,5	148,0	78	1964
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	282,9	104,4	6	239,4	52,8	15	285,4	66,3	11	325,2	125,5	10	2.090,5	125,5	87	1965
0,0	0,0	0	5,8	5,8	1	52,3	22,1	6	313,9	71,1	13	239,7	119,2	9	117,1	82,2	3	2.388,3	227,2	77	1966
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	26,8	26,4	2	155,9	80,9	6	275,0	44,4	14	50,4	36,3	5	1.510,7	144,2	70	1967
0,0	0,0	0	14,0	13,0	2	8,1	4,0	4	94,7	71,2	4	249,1	50,4	12	499,0	254,3	11	2.029,3	254,3	90	1968
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	148,5	48,2	8	158,1	76,5	8	228,5	74,6	17	289,1	96,4	8	2.775,3	264,3	110	1969
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	35,3	21,2	5	232,6	75,7	10	227,6	85,0	9	2.437,6	183,2	87	1970
0,0	0,0	0	25,6	25,2	5	7,8	7,5	4	15,1	15,0	2	78,2	48,1	7	188,3	60,0	16	2.065,0	139,4	113	1971
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	122,8	41,2	8	351,6	53,9	19	107,9	33,4	13	238,3	104,4	6	2.234,2	104,4	123	1972
4,4	4,2	3	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	65,5	44,2	4	32,8	12,8	11	384,4	121,2	7	1.382,7	144,2	66	1973
2,9	2,9	1	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	39,6	24,9	5	79,6	63,6	3	11,0	11,0	1	1.179,8	64,0	82	1974
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	6,4	6,2	3	0,6	0,5	2	34,6	17,5	3	238,2	84,0	13	1.330,5	99,0	76	1975
0,0	0,0	0	17,5	8,5	4	80,5	20,0	5	409,3	128,0	14	305,3	164,0	7	1106,5	203,0	19	3.126,3	203,0	97	1976
12,2	12,2	1	14,7	14,7	1	4,8	4,8	1	193,5	67,0	14	234,4	99,0	9	495,7	128,3	14	2.222,8	128,3	91	1977
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	1,0	1,0	1	35,5	19,7	3	41,1	17,0	5	871,3	168,1	25	2.554,6	168,1	97	1978
1,5	1,0	2	0,0	0,0	0	6,3	3,7	2	505,0	71,0	14	166,8	99,6	4	125,5	55,0	8	2.659,3	124,3	81	1979
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	49,7	29,0	4	143,0	63,0	8	336,9	105,0	11	52,5	34,0	3	1.566,5	207,3	73	1980
0,0	0,0	0	3,6	3,0	2	52,4	26,3	4	10,8	9,0	2	0,4	0,4	1	954,1	222,0	21	1.583,1	222,0	67	1981
4,1	4,1	1	13,8	5,5	3	36,1	34,5	2	109,1	66,8	3	633,8	205,8	9	280,6	99,6	8	1.768,8	205,8	65	1982
0,0	0,0	0	55,6	40,4	2	0,0	0,0	0	5,8	5,0	2	558,1	110,5	19	462,7	184,3	9	1.518,8	184,3	62	1983
0,0	0,0	0	9,0	9,0	1	15,8	13,0	2	113,6	48,2	4	859,1	159,0	16	40,6	15,2	5	2.122,0	159,2	84	1984
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	527,5	118,5	10	383,2	77,5	13	2.881,2	337,2	77	1985
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	34,1	20,7	5	72,7	13,2	11	185,9	69,3	4	110,3	65,7	5	2.294,6	167,3	76	1986
21,4	20,2	2	133,0	131,5	2	60,7	35,2	3	194,1	37,7	15	137,7	39,0	8	533,5	110,3	14	2.186,1	131,5	81	1987
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,5	3,5	1	186,4	64,5	13	140,4	62,0	13	2,6	1,5	2	1.140,4	78,5	76	1988
0,9	0,9	1	21,9	21,2	2	16,6	7,1	3	88,5	54,8	7	479,7	77,5	15	435,8	73,2	17	1.819,0	97,0	88	1989
6,5	6,5	1	0,0	0,0	0	7,5	3,2	6	228,5	48,6	16	171,0	51,8	8	87,2	30,8	10	883,2	51,8	75	1990
0,2	0,2	1	1,6	1,6	1	94,6	62,4	5	219,6	78,6	10	109,2	26,4	8	40,9	21,6	10	1.253,4	78,6	86	1991
0,0	0,0	0	10,1	5,5	2	56,6	53,3	2	298,0	88,4	12	27,4	27,2	2	150,1	103,2	9	1.031,5	103,2	70	1992
0,9	0,9	1	0,0	0,0	0	19,0	18,5	2	287,7	38,4	18	276,0	88,6	10	12,0	5,5	4	1.078,3	88,6	84	1993
0,4	0,4	1	0,7	0,7	1	8,3	4,2	4	144,8	47,8	9	152,9	53,1	6	49,6	14,8	6	962,1	78,4	70	1994
0,2	0,2	1	44,4	39,2	2	36,3	19,0	4	0,2	0,2	1	183,5	68,3	10	1093,0	185,5	23	1.727,8	185,5	75	1995
0,8	0,6	2	8,6	5,8	2	123,6	43,1	7	70,7	45,2	4	366,5	159,2	12	854,0	82,0	23	3.045,9	159,2	119	1996
0,0	0,0	0	10,2	9,8	2	46,4	15,8	5	85,5	37,6	9	717,2	118,4	21	627,4	274,5	19	2.023,8	274,5	100	1997
4,8	4,8	1	0,0	0,0	0	218,6	68,9	9	34,1	17,2	5	11,7	11,6	2	133,6	39,6	7	1.057,4	106,8	75	1998
0,0	0,0	0	7,2	7,2	1	118,3	110,6	7	536,4	174,7	14	32,2	13,2	6	231,1	72,6	11	1.334,8	174,7	75	1999
-	-	-	0,0	0,0	0	39,2	9,2	6	-	-	-	456,7	92,0	17	599,7	140,6	17	1.641,5	140,6	73	2000

2.1.2.12. Valores de precipitación en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Granada. Años 1902-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1902	0,0	0,0	0	92,2	20,2	15	35,6	7,7	8	85,1	15,7	14	33,2	14,3	6	6,2	4,9	2
1903	23,5	8,1	8	4,2	3,5	2	40,6	19,8	6	40,1	14,1	6	39,2	7,1	11	25,8	13,1	6
1904	57,7	18,7	10	94,1	19,7	15	70,7	11,3	16	79,0	18,5	9	41,1	22,3	4	31,6	21,6	4
1905	30,9	12,2	6	3,4	2,2	2	10,9	5,3	4	49,8	21,9	7	84,6	28,0	7	4,9	4,9	1
1906	3,9	2,5	2	22,3	6,8	5	52,8	14,6	10	55,3	21,6	11	69,1	25,6	7	18,3	8,6	4
1907	1,3	1,3	1	24,2	7,6	4	3,8	3,8	1	52,8	16,0	10	39,9	20,9	6	4,1	4,1	1
1908	38,4	16,2	9	9,1	3,9	4	61,0	10,0	13	40,0	12,0	11	24,0	12,3	2	38,1	19,1	6
1909	1,0	0,4	4	20,9	16,0	5	98,7	22,7	20	26,6	8,5	9	77,7	22,6	15	16,7	9,6	3
1910	13,3	3,6	7	15,2	9,9	6	40,6	10,0	12	66,2	16,1	11	109,2	21,5	16	11,6	6,6	6
1911	31,6	9,3	7	14,1	11,8	5	68,5	15,6	19	47,4	12,2	11	56,0	12,4	16	22,6	15,8	5
1912	92,3	29,8	12	65,8	13,6	16	34,5	13,7	11	53,9	26,4	14	0,1	0,1	1	29,3	20,6	3
1913	41,5	17,0	16	56,1	15,3	10	78,8	25,2	11	50,3	13,2	12	33,3	20,4	10	3,4	3,1	4
1914	46,3	12,9	11	33,6	12,3	11	24,3	7,9	9	64,7	13,4	10	32,4	9,9	11	1,7	1,1	5
1915	72,0	19,4	12	59,3	17,3	14	104,7	18,0	16	26,7	8,9	10	112,8	28,3	16	10,7	9,9	5
1916	1,8	1,8	1	39,5	10,8	10	132,0	32,3	22	28,7	12,3	6	29,3	15,0	7	3,2	2,3	2
1917	41,7	5,9	13	51,2	13,0	13	-	-	-	4,7	1,3	8	50,2	18,6	8	45,2	21,0	11
1918	93,0	36,2	12	1,5	1,3	3	68,4	20,4	21	68,8	8,9	20	37,4	11,8	11	0,3	0,1	3
1919	40,2	13,7	10	83,9	16,1	16	37,2	13,9	12	33,5	9,0	11	4,2	3,8	5	10,7	6,3	8
1920	23,2	12,3	5	49,6	12,9	11	51,0	19,3	16	31,9	21,6	7	-	-	-	7,1	4,9	6
1921	-	-	-	51,2	14,6	15	22,6	7,7	11	91,7	29,7	14	76,4	18,6	23	41,2	21,0	4
1922	35,8	12,9	10	35,8	15,9	7	108,1	20,1	16	3,5	2,5	4	19,0	9,1	9	40,4	12,2	11
1923	2,4	1,5	4	-	-	-	35,0	9,0	10	107,3	20,4	21	3,0	1,1	7	54,4	22,6	15
1924	46,9	10,0	12	113,6	21,0	17	140,6	24,0	23	51,9	21,0	9	10,4	5,5	7	0,7	0,4	4
1925	0,5	0,5	1	36,5	13,5	11	42,1	26,0	16	13,9	8,3	11	19,0	14,1	10	73,1	22,1	17
1926	29,4	12,2	7	47,1	8,2	13	62,8	15,1	12	32,2	8,0	11	30,8	8,5	10	0,4	0,1	4
1927	64,1	10,4	19	42,1	9,6	12	31,4	7,4	18	9,1	3,6	5	33,9	18,0	11	4,7	2,5	4
1928	10,5	5,6	8	19,9	9,3	8	107,5	20,0	20	65,1	13,5	17	61,1	19,6	15	1,8	1,3	5
1929	38,0	17,0	12	61,2	12,6	13	49,0	23,1	11	100,4	33,5	11	24,6	8,0	6	16,7	13,0	3
1930	66,7	14,2	19	49,8	22,1	13	30,1	16,5	11	136,3	25,0	20	25,8	12,8	6	62,5	17,8	13
1931	7,6	2,2	8	5,2	3,4	6	94,1	14,1	16	16,6	4,7	12	6,7	3,6	6	3,1	1,7	4
1932	23,2	11,8	4	49,6	14,9	13	51,1	18,6	12	45,5	33,2	10	12,6	5,8	8	11,0	11,0	1
1933	61,8	22,2	11	35,2	13,1	9	62,7	18,7	16	13,2	6,9	7	2,0	1,3	8	22,8	8,7	4
1934	1,0	0,4	5	15,0	7,1	7	77,0	14,1	15	79,4	20,8	20	26,1	11,2	13	7,5	6,7	5
1935	24,1	15,8	5	24,4	9,0	6	23,3	5,4	6	21,0	8,9	5	131,8	38,9	18	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	96,5	30,4	12	12,2	4,9	5	154,0	31,2	15	23,1	10,1	10	24,3	10,8	5	8,1	7,8	2
1938	22,1	9,5	5	14,3	14,3	1	12,3	7,4	3	36,9	11,3	8	71,0	26,3	10	7,9	7,9	1
1939	0,7	0,1	7	0,3	0,1	3	0,6	0,1	6	0,6	0,1	6	0,4	0,1	4	0,7	0,1	7
1940	79,6	21,4	15	70,6	19,4	8	67,2	23,9	8	9,0	5,2	5	27,6	11,2	9	84,6	21,2	13
1941	99,6	27,7	17	120,1	24,7	15	34,6	4,3	18	79,1	13,7	19	44,9	23,4	10	10,1	7,8	5
1942	28,7	18,8	8	38,5	21,4	6	97,0	32,2	14	66,9	25,0	9	27,9	22,2	6	0,2	0,1	2
1943	46,3	14,6	10	9,4	4,0	7	75,8	25,8	17	20,4	8,6	8	31,1	13,5	6	2,2	2,2	1
1944	0,1	0,1	1	51,8	14,4	8	49,6	17,7	8	58,7	19,1	7	38,8	15,5	9	36,3	29,6	6
1945	45,0	17,5	14	0,1	0,1	1	37,8	13,9	5	5,2	3,8	2	4,5	1,8	7	11,8	7,3	5
1946	25,2	7,3	7	32,4	15,5	4	83,4	31,0	15	117,9	24,4	24	68,2	12,8	15	12,9	11,0	3
1947	98,2	34,9	15	167,3	50,5	22	73,0	14,6	16	11,9	4,5	5	47,0	21,6	10	2,0	1,7	4
1948	116,4	39,1	16	45,2	20,1	9	7,7	3,3	5	57,1	10,9	18	51,4	10,5	13	2,7	2,5	3
1949	27,3	20,0	4	22,3	15,3	5	20,4	14,5	12	27,7	7,2	10	14,3	3,4	11	2,3	0,8	6
1950	28,4	10,7	7	29,3	7,2	8	20,4	5,6	12	35,5	17,6	9	20,2	5,7	8	0,2	0,1	2
1951	61,5	18,6	14	80,9	16,0	14	44,1	11,5	13	60,5	25,2	7	40,0	12,4	12	1,5	0,8	3

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual				
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia		
4,0	3,0	2	7,7	5,8	2	1,9	1,9	1	100,5	40,4	7	58,7	20,3	11	30,4	8,4	9	-	-	-	1902	
0,0	0,0	0	0,4	0,4	1	4,7	2,7	3	29,3	7,8	6	22,7	9,8	5	83,2	14,8	12	-	-	-	1903	
0,4	0,4	1	0,2	0,1	2	80,9	40,2	5	21,6	7,4	5	60,8	17,3	9	63,2	24,0	11	-	-	-	1904	
6,5	6,4	2	0,0	0,0	0	12,3	4,1	4	20,7	8,5	6	108,6	37,5	17	56,1	45,6	4	-	-	-	1905	
1,0	1,0	1	3,0	3,0	1	80,3	23,1	10	42,7	21,2	8	64,7	31,1	7	32,5	10,3	8	-	-	-	1906	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	70,6	12,5	11	146,2	32,6	14	31,8	6,5	13	46,4	9,9	10	-	-	-	1907	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	37,6	17,0	8	31,9	12,3	8	101,0	25,7	12	55,5	15,8	9	-	-	-	1908	
0,0	0,0	0	3,6	2,1	3	8,4	8,4	1	50,8	16,0	7	123,0	21,9	16	53,6	15,3	13	-	-	-	1909	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	57,3	35,4	8	83,4	42,7	13	25,9	9,1	8	128,7	28,0	14	-	-	-	1910	
8,1	6,4	4	2,4	2,2	2	5,1	2,7	4	26,1	8,3	12	55,4	14,7	12	42,1	12,0	9	-	-	-	1911	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	42,2	30,8	8	69,1	40,4	10	23,7	23,3	5	9,7	6,9	4	-	-	-	1912	
0,3	0,1	3	0,1	0,1	1	38,7	19,4	10	69,9	30,0	11	2,5	1,2	5	20,5	11,8	4	-	-	-	1913	
1,1	1,0	2	0,1	0,1	1	0,3	0,3	1	75,8	27,3	8	42,2	13,2	12	55,2	20,6	13	-	-	-	1914	
23,3	21,6	6	0,1	0,1	1	15,4	10,1	8	23,7	15,5	11	55,2	10,9	16	30,6	8,4	12	-	-	-	1915	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	15,6	7,4	6	13,4	4,4	6	111,7	68,2	12	65,4	17,1	15	-	-	-	1916	
0,0	0,0	0	0,7	0,7	1	16,4	15,3	7	12,8	3,8	7	0,6	0,3	2	34,7	13,6	9	-	-	-	1917	
1,3	0,9	5	5,4	4,5	5	18,7	18,6	2	27,7	20,6	4	59,0	12,3	15	13,7	6,2	4	-	-	-	1918	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	45,6	17,6	10	61,8	34,6	9	69,4	16,1	14	15,0	11,7	3	-	-	-	1919	
4,7	4,7	1	0,1	0,1	1	-	-	-	23,9	7,3	11	97,4	24,9	15	59,2	14,6	10	-	-	-	1920	
0,0	0,0	0	1,8	1,8	1	132,3	68,2	9	2,7	1,3	4	24,9	10,5	5	34,7	17,0	5	-	-	-	1921	
0,0	0,0	0	0,7	0,1	7	11,0	6,2	3	65,8	13,0	17	21,0	9,6	6	42,4	24,9	7	-	-	-	1922	
0,3	0,1	3	0,3	0,1	3	10,4	5,3	7	30,9	14,0	6	94,3	22,0	16	17,1	13,0	6	-	-	-	1923	
0,3	0,1	3	0,3	0,1	3	0,1	0,1	1	48,1	46,0	7	63,6	23,7	13	89,3	33,0	14	-	-	-	1924	
6,6	4,1	3	1,0	0,7	4	4,8	4,6	3	47,3	14,4	17	86,9	26,0	16	81,9	16,3	16	-	-	-	1925	
46,5	43,3	4	12,5	11,5	6	6,3	5,5	3	111,4	25,0	14	93,7	11,1	18	27,8	10,2	4	-	-	-	1926	
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	0,3	0,1	3	69,6	14,8	11	51,1	17,5	12	124,7	15,2	22	-	-	-	1927	
10,7	10,3	5	8,0	7,0	4	28,7	10,0	11	24,4	9,7	8	40,6	23,5	8	37,3	8,4	10	-	-	-	1928	
9,0	5,4	4	9,1	9,0	2	30,9	8,5	10	41,7	28,5	6	29,9	11,0	10	29,5	13,5	10	-	-	-	1929	
0,0	0,0	0	0,2	0,1	2	20,1	16,5	3	3,5	3,1	4	33,7	17,5	7	24,6	19,0	7	-	-	-	1930	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	56,5	27,8	8	83,9	23,5	8	38,9	12,2	13	0,2	0,1	2	-	-	-	1931	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	17,4	11,6	6	20,8	11,5	10	58,8	15,6	12	60,1	9,9	16	-	-	-	1932	
0,0	0,0	0	0,5	0,4	2	1,2	0,5	6	47,6	14,1	8	53,5	10,9	18	77,0	25,5	18	-	-	-	1933	
0,1	0,1	1	0,0	0,0	0	36,4	24,2	6	8,7	7,1	6	88,8	18,6	14	91,3	24,8	13	-	-	-	1934	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1936
0,0	0,0	0	7,9	4,2	4	0,4	0,2	3	155,1	31,3	15	36,1	11,2	9	131,2	38,7	10	-	-	-	1937	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	35,5	19,1	6	-	-	-	35,4	15,9	5	95,1	16,6	17	15,7	11,5	43	1938	
-	-	-	0,2	0,1	2	0,7	0,1	7	1,2	0,1	12	40,3	12,5	7	51,8	19,8	10	97,5	19,8	71	1939	
0,7	0,7	1	13,3	10,0	5	0,2	0,1	2	65,4	16,0	16	35,9	17,4	7	4,9	2,0	3	459,0	23,9	92	1940	
3,4	1,7	3	13,5	13,4	2	16,7	5,3	11	14,7	14,7	1	29,1	11,1	11	16,1	10,8	5	481,9	27,7	117	1941	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	16,8	4,7	10	91,4	26,0	9	53,7	10,0	15	40,1	9,0	11	461,2	32,2	90	1942	
1,9	1,8	2	0,1	0,1	1	26,5	13,2	5	9,2	5,5	8	1,1	1,0	2	182,6	23,6	22	406,6	25,8	89	1943	
0,0	0,0	0	13,9	6,1	7	41,7	19,6	8	47,4	19,9	10	29,0	22,8	6	12,8	6,0	8	380,1	29,6	78	1944	
0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	0,3	0,1	3	27,6	13,7	6	52,7	14,0	15	69,0	18,7	11	254,2	18,7	71	1945	
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,3	0,1	3	25,2	6,5	7	81,6	29,9	14	26,0	14,1	8	473,1	31,0	100	1946	
6,7	6,2	3	8,4	8,3	2	3,5	3,3	3	46,8	12,2	7	30,4	16,9	4	56,9	17,0	9	552,1	50,5	100	1947	
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,1	0,1	1	49,2	22,0	9	0,0	0,0	0	34,4	18,0	9	364,3	39,1	84	1948	
3,0	1,6	3	15,2	8,5	4	84,7	33,5	12	0,1	0,1	1	47,8	19,1	12	28,4	14,7	10	293,5	33,5	90	1949	
0,0	0,0	0	19,9	13,1	6	43,2	24,5	7	52,0	21,1	8	32,1	21,5	6	51,4	13,7	13	332,6	24,5	86	1950	
1,5	1,3	3	1,2	1,2	1	73,4	22,0	8	40,4	13,5	10	88,2	24,8	13	18,8	7,0	9	512,0	25,2	107	1951	

CONTINÚA→

2.1.2.12. Valores de precipitación en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Granada. Años 1902-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1952	35,7	9,5	11	15,2	7,4	6	29,1	9,4	8	91,2	37,0	15	87,7	18,5	14	2,5	2,2	4
1953	29,9	7,8	10	21,5	10,5	8	18,1	11,5	9	11,6	2,5	10	6,3	3,5	3	3,9	2,3	6
1954	18,2	7,0	7	20,6	10,2	8	89,7	11,3	18	42,5	21,6	12	2,0	1,0	2	2,9	2,9	1
1955	57,5	14,6	18	87,2	16,4	13	34,5	11,1	10	16,3	11,7	9	4,6	4,6	1	12,3	6,4	9
1956	42,0	12,1	6	21,2	8,1	8	72,7	9,3	15	102,0	39,6	16	9,6	3,9	5	0,2	0,1	2
1957	52,0	42,2	7	15,0	7,0	5	36,7	12,9	9	68,7	19,1	16	64,1	27,0	10	7,6	6,9	4
1958	35,4	14,3	8	17,4	12,3	8	49,4	12,8	13	65,2	44,8	9	15,1	9,2	5	9,5	4,4	3
1959	36,7	10,6	10	28,2	10,3	9	24,6	5,0	17	33,7	29,0	8	120,2	47,0	16	0,0	0,0	0
1960	43,1	11,3	8	76,4	15,0	17	152,5	30,0	16	46,3	21,1	8	16,1	5,8	6	37,7	18,3	7
1961	33,7	17,2	8	0,0	0,0	0	4,4	2,6	2	23,5	18,5	6	24,7	8,0	8	13,4	7,4	4
1962	22,7	9,4	6	13,3	3,9	7	100,4	15,5	18	54,9	22,6	11	18,9	13,1	6	1,5	0,7	4
1963	88,3	22,5	15	146,2	51,5	15	15,8	8,9	6	28,8	7,8	8	43,0	16,1	13	12,6	5,8	3
1964	10,0	4,7	3	60,1	17,2	11	61,5	10,6	12	18,4	9,0	6	15,0	14,0	2	8,7	4,0	4
1965	40,5	12,1	11	25,7	10,7	10	34,4	13,8	9	15,3	8,4	6	2,8	2,2	4	19,0	15,8	3
1966	68,7	18,0	9	65,6	25,9	12	1,1	1,0	2	50,0	24,0	11	30,7	8,3	6	6,3	4,5	3
1967	19,1	10,0	5	48,8	12,2	7	24,0	7,3	7	24,8	7,8	11	26,5	6,0	9	125,6	49,9	9
1968	5,6	5,1	2	108,0	23,7	20	44,0	11,5	12	37,5	7,3	11	8,2	5,6	4	29,0	24,4	3
1969	65,8	33,6	9	68,4	10,5	17	64,6	9,1	17	37,0	11,2	12	50,5	34,0	10	17,1	9,8	4
1970	133,0	34,9	19	5,8	2,8	4	56,3	14,1	10	33,7	17,3	5	14,0	5,8	6	22,4	15,9	5
1971	75,4	12,5	16	9,1	5,8	3	83,0	19,6	13	97,3	23,0	17	71,8	10,9	17	7,0	3,2	5
1972	85,9	14,7	12	55,9	7,9	17	83,6	15,6	18	10,3	4,6	6	29,4	9,4	8	14,3	10,6	4
1973	41,0	10,3	9	28,2	12,2	6	65,3	15,1	11	16,4	15,9	2	49,7	34,7	4	51,8	41,6	7
1974	16,3	7,0	7	52,5	14,0	12	22,4	13,0	7	68,1	15,2	18	5,8	2,6	3	26,2	15,0	6
1975	10,2	3,0	7	42,6	15,0	12	85,7	21,5	12	46,9	15,2	10	60,7	16,2	11	22,2	9,5	5
1976	38,4	14,8	3	33,6	7,7	12	39,0	27,0	7	97,4	21,9	14	21,7	9,8	7	9,3	5,0	5
1977	83,6	20,4	11	43,6	9,1	12	15,3	10,0	7	3,2	3,0	3	7,7	3,5	5	9,1	5,5	5
1978	33,4	13,0	12	62,8	17,9	11	57,4	36,8	7	52,3	12,0	13	43,2	9,7	11	20,3	11,2	7
1979	111,3	19,0	21	141,1	29,9	17	46,0	14,5	13	21,2	7,0	6	8,1	2,6	4	9,0	4,7	5
1980	21,1	10,4	9	22,5	9,4	9	39,2	12,6	12	32,6	15,3	12	43,9	13,7	12	18,9	10,0	4
1981	1,0	0,8	2	4,9	3,2	6	32,4	11,6	10	62,6	11,8	19	24,9	12,0	7	38,5	21,4	4
1982	59,8	23,4	9	44,3	9,5	11	53,5	27,4	6	32,6	9,1	11	4,6	3,4	6	6,7	6,7	1
1983	0,0	0,0	0	10,1	5,3	9	53,4	26,0	6	39,5	18,7	10	13,9	7,7	6	0,2	0,1	2
1984	12,0	3,0	11	20,9	9,0	6	70,2	11,4	12	51,0	10,7	13	78,3	16,8	20	4,6	3,0	4
1985	37,6	9,7	11	59,4	19,1	11	15,8	8,8	6	51,1	17,4	9	40,8	16,3	14	1,1	0,8	2
1986	49,9	10,5	10	99,3	20,4	16	34,8	11,0	8	33,8	14,6	11	15,0	13,4	5	45,0	43,0	4
1987	139,7	34,1	13	62,4	21,9	13	5,6	4,1	4	9,9	8,2	6	1,0	0,7	2	3,4	2,0	2
1988	36,2	6,9	16	18,4	8,2	11	14,0	6,9	4	37,0	13,8	12	28,7	10,2	6	26,3	10,1	7
1989	21,0	20,2	4	31,4	11,1	13	27,0	8,6	7	37,3	10,8	14	13,0	8,7	13	15,1	10,1	6
1990	37,8	11,3	9	0,1	0,1	1	24,6	8,9	7	93,0	31,6	16	17,4	10,9	3	0,1	0,1	1
1991	3,0	2,2	6	41,4	9,9	14	52,7	17,6	13	16,8	4,6	9	0,9	0,6	2	8,4	4,4	6
1992	15,8	15,6	3	25,1	14,3	6	22,6	18,9	8	21,0	7,8	9	1,4	0,7	4	58,0	23,9	9
1993	0,2	0,2	1	11,6	4,6	7	33,1	11,9	8	31,0	10,1	13	31,2	11,1	11	2,0	2,0	1
1994	49,0	34,2	8	48,0	12,5	13	2,3	1,8	3	32,1	12,2	8	24,8	12,9	8	0,3	0,1	3
1995	6,6	3,0	6	8,1	3,2	7	19,1	7,1	8	7,5	2,8	10	0,7	0,4	4	20,8	9,7	5
1996	168,2	26,9	24	32,3	8,6	13	35,1	11,3	10	19,3	8,4	9	99,0	49,2	13	4,8	3,1	2
1997	125,6	25,6	15	0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	76,4	57,3	10	52,5	37,0	10	31,6	29,4	6
1998	8,4	2,5	4	44,3	25,0	9	10,9	7,0	4	31,8	9,0	13	49,0	13,6	11	16,2	14,2	2
1999	23,5	9,7	8	21,7	9,2	6	40,2	13,4	11	5,7	4,2	7	5,4	4,2	6	5,1	3,8	5
2000	10,6	7,0	3	0,0	0,0	0	19,2	16,5	3	65,7	10,6	17	72,5	12,1	12	0,7	0,5	3

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estaciones: Granada, Universidad: años 1902-1938; Granada, Base Aérea: años 1939-2000

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
29,1	27,2	5	32,4	27,1	4	11,2	5,4	6	34,1	27,6	8	45,5	13,4	10	64,1	15,2	13	477,8	37,0	104	1952
1,1	0,5	5	0,0	0,0	0	3,9	1,4	7	70,2	19,3	11	12,1	6,8	5	64,3	27,7	7	242,9	27,7	81	1953
1,7	1,6	2	0,1	0,1	1	0,5	0,5	1	8,2	4,5	4	80,0	27,8	9	32,9	14,8	8	299,3	27,8	73	1954
3,7	3,2	2	12,9	12,6	4	8,8	5,6	2	86,2	20,0	12	26,5	9,3	13	47,4	15,2	13	397,9	20,0	106	1955
12,5	12,5	1	7,6	7,6	1	35,9	33,3	7	11,1	8,5	6	36,2	17,1	8	28,7	10,9	7	379,7	39,6	82	1956
0,0	0,0	0	0,9	0,9	1	7,2	3,2	6	43,7	20,7	11	57,9	27,0	9	47,5	35,6	4	401,3	42,2	82	1957
0,0	0,0	0	0,2	0,2	1	0,6	0,3	4	31,9	19,0	4	8,7	7,9	4	158,6	37,5	20	392,0	44,8	79	1958
7,1	6,6	6	10,7	10,1	3	45,9	25,0	8	49,7	12,7	10	59,6	24,7	13	42,9	14,2	11	459,3	47,0	111	1959
1,4	1,4	1	0,0	0,0	0	6,2	5,3	2	62,4	24,9	9	38,9	10,0	7	65,7	24,7	17	546,7	30,0	98	1960
6,0	6,0	1	0,0	0,0	0	10,8	9,0	3	21,6	14,0	4	116,9	22,8	18	108,5	41,9	9	363,5	41,9	63	1961
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	3,7	2,0	3	106,8	53,6	7	65,9	13,9	13	75,4	24,0	12	463,6	53,6	88	1962
0,0	0,0	0	1,0	1,0	1	75,7	48,0	7	10,6	5,7	3	65,7	17,6	11	142,3	28,6	18	630,0	51,5	100	1963
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,2	0,1	2	5,8	3,2	3	48,1	20,7	5	50,2	25,1	9	278,1	25,1	58	1964
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	39,5	14,9	5	63,3	23,6	14	83,2	27,0	11	21,3	5,0	10	345,1	27,0	84	1965
0,9	0,8	2	0,6	0,5	2	20,5	17,0	5	78,3	15,7	11	7,7	2,8	6	2,3	1,8	3	332,7	25,9	72	1966
10,0	10,0	1	0,0	0,0	0	12,2	12,0	3	26,3	9,6	6	63,2	20,4	13	11,7	9,9	5	392,2	49,9	76	1967
0,0	0,0	0	4,1	4,0	2	3,2	3,2	1	4,6	4,6	1	68,6	23,3	13	65,4	17,9	14	378,2	24,4	83	1968
0,2	0,2	1	0,3	0,3	1	42,4	17,8	6	53,2	12,1	11	54,7	20,4	10	42,6	13,3	10	496,8	34,0	108	1969
0,0	0,0	0	1,3	1,2	2	0,1	0,1	1	16,9	9,1	4	22,2	12,6	8	50,8	16,0	6	356,5	34,9	70	1970
0,2	0,1	2	0,2	0,1	2	23,3	18,6	4	0,1	0,1	1	32,4	12,2	7	40,7	24,4	12	440,5	24,4	99	1971
1,2	1,2	1	1,8	1,8	1	49,9	14,2	9	112,6	23,6	14	30,0	12,4	8	32,0	14,3	6	506,9	23,6	104	1972
0,0	0,0	0	2,1	1,5	2	0,0	0,0	0	41,7	31,0	4	21,5	4,6	7	64,7	31,0	7	382,4	41,6	59	1973
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,4	0,4	1	32,9	25,5	3	16,6	12,0	4	1,0	1,0	1	242,2	25,5	62	1974
0,0	0,0	0	0,3	0,3	1	2,2	1,6	3	2,0	1,3	2	17,9	14,0	5	47,0	18,8	11	337,7	21,5	79	1975
4,4	4,4	1	2,1	2,0	2	13,9	5,0	7	88,5	18,5	14	18,8	7,6	7	134,3	40,1	17	501,4	40,1	96	1976
5,5	5,4	2	4,8	4,0	2	15,3	14,5	2	51,6	27,5	10	37,1	10,8	6	75,9	19,4	13	352,7	27,5	78	1977
0,0	0,0	0	0,9	0,6	4	0,2	0,1	2	7,1	5,0	2	34,0	28,5	7	81,7	21,2	18	393,3	36,8	94	1978
16,2	15,5	2	0,0	0,0	0	28,5	16,8	6	98,3	26,5	14	23,5	10,4	7	10,4	7,0	7	513,6	29,9	102	1979
0,0	0,0	0	1,6	1,4	3	0,9	0,4	5	41,4	13,1	7	64,2	20,2	11	8,6	4,0	4	294,9	20,2	88	1980
0,8	0,8	1	4,3	3,0	3	6,7	5,5	4	26,1	19,9	4	0,2	0,1	2	106,3	22,4	18	308,7	22,4	80	1981
5,5	5,0	3	0,6	0,3	4	5,9	4,2	4	16,6	9,2	7	97,1	31,0	12	29,0	12,3	8	356,2	31,0	82	1982
0,0	0,0	0	3,7	3,6	2	0,6	0,3	4	6,5	4,4	5	194,8	23,8	16	67,2	25,5	9	389,9	26,0	69	1983
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	0,8	0,7	2	5,8	3,8	3	111,7	18,2	16	2,6	1,2	7	358,0	18,2	95	1984
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	7,7	6,5	5	0,4	0,2	2	88,6	20,9	11	35,4	9,4	10	337,9	20,9	81	1985
0,2	0,1	2	0,5	0,5	1	30,0	29,0	4	71,4	17,5	13	27,6	16,2	5	14,7	8,1	4	422,2	43,0	83	1986
17,3	10,4	6	18,8	8,9	4	7,9	2,9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266,0	34,1	54	1987
4,8	4,7	2	-	-	-	1,6	1,4	3	46,1	14,5	9	34,0	9,0	15	5,6	5,6	1	252,7	14,5	86	1988
0,2	0,2	1	1,0	0,5	6	69,6	21,6	7	38,0	19,6	5	66,1	13,8	16	69,3	14,5	21	389,0	21,6	113	1989
1,2	0,8	3	0,5	0,3	3	20,6	9,5	8	62,3	22,0	13	28,0	17,6	9	23,8	11,3	8	309,4	31,6	81	1990
1,0	0,7	3	0,1	0,1	1	37,7	21,7	8	40,5	21,2	10	27,1	9,0	9	17,5	10,6	7	247,1	21,7	88	1991
22,5	20,3	3	0,1	0,1	1	12,1	11,8	4	75,3	33,7	12	17,9	10,2	4	16,4	6,7	11	288,2	33,7	74	1992
0,1	0,1	1	1,2	1,2	1	3,6	2,3	5	61,1	16,3	15	32,6	13,7	12	7,7	3,6	5	215,4	16,3	80	1993
0,2	0,1	2	1,7	1,3	5	16,6	11,4	4	31,1	15,5	11	26,3	18,9	7	2,0	0,8	3	234,4	34,2	75	1994
0,1	0,1	1	1,5	1,4	2	2,6	1,3	5	2,8	1,8	5	41,9	21,9	8	116,7	20,5	21	228,4	21,9	82	1995
3,0	1,5	4	4,4	3,5	3	45,7	42,7	9	23,2	18,0	5	70,9	15,9	9	156,7	22,6	23	662,6	49,2	124	1996
0,0	0,0	0	30,6	23,6	8	49,2	18,4	7	24,5	11,3	9	87,5	14,1	19	105,4	24,5	17	583,4	57,3	102	1997
0,0	0,0	0	0,4	0,1	4	43,9	18,7	9	0,9	0,6	3	6,8	3,1	8	33,0	15,5	7	245,6	25,0	74	1998
0,0	0,0	0	0,5	0,4	2	11,2	11,1	2	105,4	33,0	15	34,1	23,9	6	34,8	9,4	10	287,6	33,0	78	1999
0,0	0,0	0	0,1	0,1	1	14,8	8,9	4	55,0	19,9	11	57,7	20,7	14	89,3	40,3	16	385,6	40,3	84	2000

2.1.2.13. Valores de precipitación en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Pozo Arcón. Años 1911-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	14,7	20	55,2	32,9	11
1912	101,5	50,0	16	90,4	21,0	18	73,7	29,0	10	78,8	33,5	13	0,0	0,0	0	31,6	9,5	7
1913	98,9	22,0	13	93,0	37,8	6	43,1	10,6	10	19,4	7,5	11	47,2	25,0	7	50,2	22,0	5
1914	175,9	90,0	10	23,2	7,0	8	104,0	25,0	10	187,6	34,5	25	14,2	12,0	5	19,3	10,0	6
1915	431,1	82,0	14	343,3	102,0	14	108,4	62,0	9	54,5	23,5	6	272,4	65,0	13	35,2	22,0	6
1916	0,0	0,0	0	174,2	60,0	10	190,4	35,0	15	156,8	31,3	16	25,3	10,0	7	0,0	0,0	0
1917	229,2	58,7	18	111,1	30,0	10	190,6	60,0	14	113,4	35,0	11	102,8	26,8	12	40,4	14,0	10
1918	106,4	32,0	13	7,1	7,0	2	43,2	11,6	13	127,1	35,2	11	61,3	13,0	11	16,6	16,5	2
1919	115,7	37,0	7	282,7	65,0	20	93,4	26,0	13	110,7	25,4	18	6,1	6,0	2	10,0	4,5	6
1920	157,0	52,0	5	72,5	14,6	12	144,3	74,0	11	281,0	67,4	24	104,5	26,0	12	21,2	11,0	5
1921	31,2	25,0	4	93,4	23,0	14	31,2	12,0	12	14,1	13,0	3	240,0	36,0	26	38,8	10,0	24
1922	120,4	24,0	12	47,5	15,0	10	160,3	40,0	15	187,6	35,8	19	13,7	8,0	10	88,2	29,0	11
1923	112,0	98,0	2	306,3	62,0	17	55,4	23,0	11	71,0	37,3	6	28,2	24,0	5	58,5	18,0	11
1924	129,4	35,0	14	206,1	53,0	11	326,4	73,0	21	146,2	45,5	15	29,5	14,0	28	35,5	21,0	28
1925	4,1	2,0	3	142,1	42,0	14	68,1	23,0	10	108,4	32,5	13	103,4	81,0	12	116,7	62,0	19
1926	33,3	18,0	7	127,1	33,0	13	103,3	38,0	13	0,0	0,0	0	54,2	24,0	9	2,9	1,0	20
1927	175,1	39,0	14	58,3	17,5	10	87,4	25,0	12	61,5	33,0	7	45,5	20,0	9	11,1	5,0	17
1928	23,3	16,0	6	57,3	48,0	5	190,3	35,0	18	97,3	45,2	6	77,2	43,0	10	20,3	10,0	6
1929	60,2	19,0	7	190,5	42,0	15	28,2	16,0	5	171,5	30,5	12	51,3	12,0	12	73,2	35,0	5
1930	202,3	46,0	14	200,2	56,0	11	22,3	9,0	6	63,2	13,6	9	80,3	40,0	8	130,3	34,0	13
1931	43,2	42,0	4	19,6	5,0	11	220,3	42,0	20	136,5	24,4	9	24,3	9,0	8	18,3	9,0	7
1932	65,2	45,0	4	75,3	21,0	8	129,6	66,0	9	143,7	47,3	13	12,2	7,0	5	12,1	12,0	2
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	77,3	17,8	19	14,2	5,5	7	78,8	33,5	13	71,1	24,5	6	65,8	19,0	13	8,2	6,5	4
1953	67,5	29,7	9	35,4	17,2	11	19,4	7,5	11	57,8	28,2	7	7,3	7,2	2	26,0	8,8	10
1954	89,3	35,5	12	153,9	36,5	16	187,6	34,5	25	168,0	49,5	13	15,3	6,4	6	9,6	5,5	3
1955	309,9	72,3	29	258,1	32,3	13	54,5	23,5	6	35,8	32,5	2	11,7	10,5	13	50,2	18,3	9
1956	37,1	12,5	10	60,4	27,3	11	156,8	31,3	16	19,5	19,5	1	48,6	31,2	4	2,4	2,3	2
1957	55,7	21,2	6	71,8	31,1	9	113,4	35,0	11	160,4	58,0	4	194,0	62,1	13	40,6	29,1	5
1958	73,7	22,0	7	21,9	13,4	6	127,1	35,2	11	37,6	15,2	5	81,2	34,5	5	11,8	6,8	5
1959	158,3	70,0	9	43,3	23,3	3	110,7	25,4	18	69,5	22,5	9	154,3	51,0	10	3,0	3,0	1
1960	116,7	38,2	16	238,0	57,2	15	281,0	67,4	24	49,7	20,3	11	7,2	4,0	4	38,2	20,0	6

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Ptotal	Pmax día	D lluvia	
0,0	0,0	0	1,8	1,7	2	24,5	7,5	9	24,7	8,5	12	86,2	27,2	15	45,8	9,0	13	324,7	32,9	82	1911
0,0	0,0	0	6,1	6,0	2	66,5	30,7	10	50,2	28,0	8	31,4	27,0	5	45,1	35,0	3	575,3	50,0	92	1912
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	92,3	25,0	12	58,4	19,0	11	6,1	6,0	2	33,2	27,0	4	541,8	37,8	81	1913
11,0	10,9	2	2,1	2,0	2	0,0	0,0	0	187,4	84,0	14	118,4	25,0	16	322,3	58,0	16	1.165,4	90,0	114	1914
28,9	12,6	6	-	-	-	18,2	12,0	4	89,3	37,0	9	136,4	36,0	16	24,3	10,0	8	1.542,0	102,0	105	1915
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	40,3	33,0	5	3,1	1,2	5	176,4	36,0	15	198,7	38,3	17	965,2	60,0	90	1916
1,2	0,5	8	5,6	3,0	3	3,1	3,0	2	82,0	33,0	10	23,5	15,7	4	-	-	-	902,9	60,0	102	1917
3,1	3,0	2	2,6	2,5	2	56,1	56,0	2	47,1	23,4	12	152,5	38,0	15	63,7	38,0	6	686,8	56,0	91	1918
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	60,3	26,0	8	43,4	13,0	8	150,2	26,0	16	23,2	19,0	4	895,7	65,0	102	1919
41,1	32,0	3	12,3	11,5	4	59,2	38,0	6	66,5	28,0	9	229,1	48,0	15	78,3	18,0	15	1.267,0	74,0	121	1920
1,8	0,1	18	0,0	0,0	0	159,7	46,0	12	18,1	9,0	5	39,4	17,0	8	204,6	150,0	4	872,3	150,0	130	1921
3,1	0,1	31	3,1	0,1	31	25,8	23,0	20	57,5	14,0	14	103,3	36,0	11	121,3	62,0	7	931,8	62,0	191	1922
5,8	3,0	20	15,7	13,0	28	22,2	9,0	17	80,8	25,0	14	211,4	39,0	18	38,2	23,0	7	1.005,5	98,0	156	1923
3,1	0,1	31	3,1	0,1	31	2,8	0,1	28	143,4	42,0	11	50,5	24,0	12	202,4	85,0	14	1.278,4	85,0	244	1924
24,4	16,0	27	7,8	2,0	31	5,3	2,0	16	90,3	28,0	16	112,3	34,0	15	269,2	103,0	15	1.052,1	103,0	191	1925
14,9	8,0	31	69,9	49,0	31	12,0	7,0	22	107,3	23,7	12	103,5	35,5	18	24,0	15,0	2	652,4	49,0	178	1926
1,2	0,1	12	7,4	6,0	15	0,6	0,1	6	25,1	15,0	3	43,4	20,0	10	197,1	45,0	20	713,7	45,0	135	1927
100,4	58,0	10	7,1	7,0	2	95,4	22,0	12	22,2	9,0	5	90,1	35,0	4	95,2	40,0	12	876,1	58,0	96	1928
21,3	12,0	7	1,1	1,0	2	149,7	50,0	20	48,3	17,0	7	165,4	64,0	14	138,4	48,0	13	1.099,1	64,0	119	1929
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	9,2	5,0	5	0,0	0,0	0	39,4	20,0	8	93,3	56,0	14	840,5	56,0	88	1930
4,1	2,0	3	0,0	0,0	0	30,3	10,0	10	87,6	54,0	7	81,5	24,0	12	22,2	14,0	5	687,9	54,0	96	1931
6,1	6,0	2	0,0	0,0	0	49,5	35,0	11	17,4	7,0	9	145,9	41,0	16	78,7	12,0	20	735,7	66,0	99	1932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1933
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1934
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1937
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1939
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1940
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1941
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1943
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1944
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1945
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1946
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1947
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1948
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1950
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1951
23,7	22,7	11	101,4	78,5	8	16,3	16,0	4	29,0	17,4	5	38,9	12,3	11	202,1	64,5	13	726,8	78,5	114	1952
12,8	8,5	6	0,0	0,0	0	18,6	9,8	11	72,5	22,9	16	41,5	31,0	8	53,7	21,0	11	412,5	31	102	1953
0,4	0,1	4	0,2	0,1	2	0,6	0,5	2	33,6	17,3	6	133,6	32,5	12	137,5	38,0	11	929,6	49,5	112	1954
0,5	0,1	5	17,2	8,3	5	42,2	25,3	6	94,9	19,5	12	55,8	16,3	13	184,0	42,5	19	1.114,8	72,3	132	1955
14,3	14,2	2	21,7	19,2	4	34,6	25,2	4	30,4	14,0	9	73,5	27,0	9	56,2	25,0	6	555,5	31,3	78	1956
0,3	0,1	3	16,3	16,2	2	42,4	12,1	10	84,4	20,1	10	155,3	45,0	11	55,7	29,0	5	990,3	62,1	89	1957
2,6	2,5	2	4,2	2,5	4	29,0	22,0	2	30,9	18,0	8	11,2	11,2	1	266,4	72,0	19	697,6	72	75	1958
16,5	11,0	6	4,5	4,0	6	55,1	24,7	9	98,4	50,0	12	109,6	25,6	16	190,7	75,5	15	1.013,9	75,5	114	1959
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	14,9	13,5	4	209,4	44,3	22	125,9	48,5	10	254,6	68,0	12	1.335,6	68	124	1960

CONTINÚA →

2.1.2.13. Valores de precipitación en las Depresiones Intrabéticas. Estación de Pozo Arcón. Años 1911-2000 (mm)

	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio		
	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia	Pmen	Pmax día	D lluvia
1961	106,1	18,6	15	8,5	4,7	3	14,1	13,0	3	19,4	10,0	8	22,0	14,4	7	38,9	14,5	9
1962	54,0	14,2	12	80,2	30,5	8	187,6	35,8	19	52,5	25,4	5	31,5	22,2	5	34,2	14,5	8
1963	153,6	25,3	21	417,8	111,5	19	71,0	37,3	6	194,1	60,3	9	45,5	10,5	14	106,2	40,3	9
1964	7,6	7,5	2	199,8	53,5	13	146,2	45,5	15	113,0	42,0	9	17,9	11,5	3	60,5	18,5	7
1965	177,7	71,3	15	48,7	23,7	5	108,4	32,5	13	43,0	18,5	7	30,7	25,2	4	11,7	8,5	2
1966	243,4	54,5	11	193,6	40,6	11	0,0	0,0	0	9,0	3,1	4	52,1	25,5	6	15,8	12,2	4
1967	92,5	25,4	8	100,1	38,5	6	61,5	33,0	7	44,7	18,3	5	48,8	24,5	9	84,0	33,3	6
1968	7,1	5,0	2	148,9	26,0	15	97,3	45,2	6	40,5	21,5	4	25,0	13,5	2	12,8	6,5	3
1969	243,9	106,0	10	148,8	32,9	11	171,5	30,5	12	24,3	8,1	5	72,5	44,3	7	7,3	4,1	2
1970	231,5	40,9	17	11,4	6,5	3	63,2	13,6	9	52,1	11,2	8	37,7	10,1	6	25,0	9,3	3
1971	205,9	87,3	11	27,3	25,0	2	136,5	24,4	9	69,6	33,0	8	114,9	25,3	11	37,8	9,5	6
1972	152,0	28,3	14	224,5	80,7	15	143,7	47,3	13	23,4	16,6	2	85,4	24,4	11	9,6	5,3	2
1973	118,3	54,5	7	64,1	20,3	6	71,1	24,5	6	0,0	0,0	0	40,1	18,3	3	74,9	15,5	10
1974	28,0	15,2	6	178,2	36,2	10	57,8	28,2	7	49,0	30,0	3	19,1	8,1	4	21,8	9,2	3
1975	59,5	20,5	5	154,2	100,4	6	168,0	49,5	13	41,0	16,0	4	67,4	30,5	9	69,6	40,5	7
1976	18,4	10,0	3	63,5	15,5	10	35,8	32,5	2	1,8	1,8	1	138,3	50,5	5	49,8	28,3	2
1977	150,5	25,4	12	182,7	63,4	10	19,5	19,5	1	23,0	10,5	3	76,7	40,3	5	28,8	15,3	2
1978	102,4	32,0	5	96,8	30,0	9	160,4	58,0	4	135,0	46,0	13	178,6	39,3	10	31,4	21,0	3
1979	130,2	22,2	11	-	-	-	37,6	15,2	5	5,0	4,0	2	24,4	12,0	3	20,4	11,6	2
1980	39,9	8,3	10	56,3	10,2	10	69,5	22,5	9	43,5	20,3	6	114,5	25,5	10	27,6	12,0	7
1981	0,2	0,1	2	6,1	2,3	6	49,7	20,3	11	126,7	61,4	13	19,7	7,9	5	46,8	32,0	4
1982	104,3	48,0	8	79,5	31,7	9	19,4	10,0	8	35,5	15,7	9	47,9	20,4	10	6,5	5,6	2
1983	1,2	1,2	1	0,5	0,1	5	52,5	25,4	5	9,1	2,5	5	15,6	9,3	6	0,0	0,0	0
1984	74,3	22,5	10	39,8	16,0	5	194,1	60,3	9	100,1	37,5	10	207,1	39,4	19	3,4	3,4	1
1985	88,8	37,2	7	234,3	84,5	10	113,0	42,0	9	45,1	23,4	6	82,9	16,2	11	20,0	10,5	4
1986	233,3	55,7	9	270,6	70,0	14	43,0	18,5	7	82,1	22,5	10	70,3	50,0	2	47,0	24,5	3
1987	158,5	39,7	10	138,5	22,7	11	9,0	3,1	4	35,8	22,3	3	1,5	1,5	1	3,5	3,5	1
1988	101,3	25,7	9	38,3	18,3	3	44,7	18,3	5	87,7	20,3	11	47,7	10,2	7	52,4	20,1	7
1989	31,5	30,1	4	105,1	58,6	10	40,5	21,5	4	100,3	40,3	9	65,6	24,0	6	0,0	0,0	0
1990	82,0	16,0	12	1,8	1,3	2	24,3	8,1	5	127,9	20,9	15	38,4	18,5	3	60,0	60,0	1
1991	22,3	7,5	6	94,9	42,0	6	52,1	11,2	8	28,1	12,5	5	9,3	7,5	3	30,3	20,3	3
1992	2,7	1,5	3	84,9	50,2	4	69,6	33,0	8	82,6	34,9	7	9,2	4,6	4	111,6	38,0	8
1993	13,2	11,1	2	48,1	34,2	4	23,4	16,6	2	46,5	16,5	9	50,6	15,2	9	32,3	29,2	2
1994	51,5	27,0	5	84,0	23,0	7	0,0	0,0	0	47,5	25,0	6	31,0	15,0	5	0,0	0,0	0
1995	38,5	28,5	3	13,0	6,0	3	49,0	30,0	3	5,0	2,0	4	8,0	8,0	1	51,0	43,0	4
1996	150,5	27,0	15	134,0	55,0	8	41,0	16,0	4	39,0	22,0	3	66,0	30,0	7	16,5	9,0	5
1997	143,0	30,5	13	-	-	-	1,8	1,8	1	67,0	25,0	11	96,5	66,0	7	-	-	-
1998	15,5	6,0	6	43,0	14,0	5	23,0	10,5	3	54,0	11,5	7	69,0	17,0	12	10,0	10,0	1
1999	43,2	24,0	5	33,0	18,0	4	135,0	46,0	13	19,5	14,0	3	40,5	13,0	5	6,0	6,0	1
2000	7,0	6,0	2	0,0	0,0	0	5,0	4,0	2	93,5	18,0	14	88,0	18,0	8	0,0	0,0	0

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Anual			
Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Pmen	Pmax día	D Iluvia	Ptotal	Pmax día	D Iluvia	
0,2	0,1	2	0,1	0,1	1	35,7	18,0	5	45,6	19,7	6	148,5	53,5	21	110,9	50,3	9	550,0	53,5	89	1961
3,4	3,3	2	0,0	0,0	0	15,9	9,5	4	123,9	65,5	7	166,3	37,2	15	164,2	50,0	12	913,7	65,5	97	1962
13,9	8,0	7	11,3	7,0	3	56,3	16,0	11	24,4	24,3	2	64,5	15,0	9	213,6	33,5	17	1.372,2	111,5	127	1963
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	3,4	3,3	2	32,8	10,5	8	54,0	26,5	4	128,0	38,3	14	763,2	53,5	77	1964
11,7	8,5	2	0,0	0,0	0	90,8	45,3	7	85,1	37,7	9	159,1	48,5	15	142,3	40,3	12	909,2	71,3	91	1965
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	47,3	11,3	8	97,5	23,5	8	18,3	14,0	2	12,5	6,3	2	689,5	54,5	56	1966
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	19,8	12,5	2	15,8	10,0	6	90,3	19,5	9	18,8	11,5	4	576,3	38,5	62	1967
0,0	0,0	0	34,3	17,2	2	6,2	6,2	1	1,3	1,3	1	248,1	46,8	12	199,5	50,7	12	821,0	50,7	60	1968
0,0	0,0	0	12,6	12,6	1	67,7	18,5	8	102,5	33,5	15	75,8	18,5	7	117,4	30,1	9	1.044,3	106	87	1969
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	8,7	7,3	2	33,8	12,1	6	66,8	13,1	7	530,2	40,9	61	1970
117,3	55,3	3	1,2	1,2	1	15,1	9,2	4	1,5	1,5	1	124,7	45,1	9	111,8	41,2	8	963,6	87,3	73	1971
2,5	2,5	1	24,3	24,3	1	52,0	13,4	8	122,1	23,4	13	43,2	9,3	10	32,0	14,3	3	914,7	80,7	93	1972
0,0	0,0	0	5,8	3,3	2	0,0	0,0	0	165,8	134,3	5	7,9	3,1	4	122,3	28,4	9	670,3	134,3	52	1973
10,0	6,5	2	27,3	27,3	1	29,0	20,5	3	111,0	30,6	7	26,5	25,4	2	4,2	4,2	1	561,9	36,2	49	1974
0,0	0,0	0	4,7	2,5	2	3,6	2,5	2	1,1	1,1	1	25,6	14,0	3	37,1	20,3	3	631,8	100,4	55	1975
17,5	13,2	2	0,0	0,0	0	30,5	15,3	5	135,6	31,4	12	87,5	40,5	6	227,2	57,4	13	805,9	57,4	61	1976
1,5	1,5	1	1,5	1,5	1	14,0	11,2	3	71,2	18,4	9	68,0	34,0	4	104,5	32,0	7	741,9	63,4	58	1977
0,0	0,0	0	14,2	14,2	1	2,4	2,4	1	4,2	4,2	1	0,0	0,0	0	161,0	47,0	8	886,4	58	55	1978
20,6	15,0	2	10,4	10,4	1	18,1	11,0	3	78,5	26,0	6	64,7	31,0	4	8,2	8,2	1	418,1	31	40	1979
1,2	1,2	1	17,2	6,8	7	32,3	11,3	9	53,5	14,6	9	89,1	21,6	11	197,8	111,0	7	742,4	111	96	1980
1,1	1,1	1	24,8	22,5	2	11,4	9,3	2	21,8	15,5	4	0,0	0,0	0	398,0	150,0	21	706,3	150	71	1981
8,2	5,4	3	5,7	4,2	4	26,2	13,0	7	55,6	36,5	7	219,6	89,9	9	92,1	32,7	9	700,5	89,9	85	1982
1,3	0,6	3	24,4	12,6	4	22,1	13,6	2	9,6	4,7	4	215,2	40,2	14	144,6	42,2	7	496,1	42,2	56	1983
0,6	0,6	1	0,0	0,0	0	27,3	16,3	4	26,4	17,7	4	172,7	24,5	17	32,9	20,3	4	878,7	60,3	84	1984
0,0	0,0	0	-	-	-	67,5	40,7	9	1,3	0,8	2	119,1	36,7	10	83,0	20,5	8	855,0	84,5	76	1985
7,3	7,3	1	0,4	0,4	1	29,5	21,0	2	123,2	72,5	10	38,0	15,7	3	49,5	20,3	3	994,2	72,5	65	1986
12,1	4,7	3	7,5	7,5	1	10,7	5,2	3	62,2	27,9	5	98,0	53,4	5	156,1	36,5	7	693,4	53,4	54	1987
0,0	0,0	0	-	-	-	18,4	18,4	1	47,8	24,2	5	112,8	58,6	9	19,3	19,3	1	570,4	58,6	58	1988
4,8	3,5	2	12,3	12,3	1	71,8	45,5	3	32,8	28,3	4	108,7	36,2	11	107,0	27,5	11	680,4	58,6	65	1989
8,1	8,1	1	15,6	14,0	3	48,5	18,0	4	45,0	10,3	10	56,6	22,5	7	31,0	10,4	7	539,2	60	70	1990
8,6	8,6	1	10,4	10,4	1	24,3	13,0	6	40,0	12,5	8	36,7	12,0	7	29,8	18,5	6	386,8	42	60	1991
0,0	0,0	0	-	-	-	8,5	6,5	3	58,4	13,3	9	7,3	3,8	2	66,2	25,1	5	501,0	50,2	53	1992
0,0	0,0	0	14,1	14,1	1	3,6	2,6	2	52,9	18,3	9	95,5	50,0	6	5,0	5,0	1	385,2	50	47	1993
0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	33,0	16,0	4	66,5	31,0	7	29,0	18,5	5	0,0	0,0	0	342,5	31	39	1994
0,0	0,0	0	33,5	23,0	3	0,0	0,0	0	-	-	-	34,5	14,0	6	161,0	46,5	17	393,5	46,5	44	1995
0,0	0,0	0	39,2	24,0	3	117,0	55,0	10	20,0	10,0	3	87,5	24,0	11	152,0	19,0	18	862,7	55	87	1996
0,0	0,0	0	27,5	26,5	2	113,5	43,0	9	19,3	10,0	5	171,5	49,0	17	128,0	26,0	16	768,1	66	81	1997
0,0	0,0	0	23,0	23,0	1	35,0	18,0	5	15,5	8,0	3	41,0	35,0	3	25,5	7,5	6	354,5	35	52	1998
0,0	0,0	0	3,5	3,5	1	16,5	12,0	3	81,5	37,0	8	32,0	12,5	5	62,5	25,0	9	473,2	46	57	1999
0,0	0,0	0	6,0	3,0	3	9,0	3,5	6	72,3	16,0	10	84,8	20,0	12	123,0	33,0	10	488,6	33	67	2000

2.1.3.1. Evaporación mensual final en Almería*. Años 1968-2000 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1968	-	127,8	154,0	129,7	158,9	141,9	137,9	161,5	87,0	103,7	102,8	113,7
1969	84,6	-	126,1	112,5	98,9	112,8	224,6	109,0	106,4	117,4	104,6	141,5
1970	65,0	111,6	137,7	150,0	180,8	135,0	188,0	105,1	135,3	93,0	81,8	96,4
1971	86,9	92,5	109,8	84,2	123,2	118,7	116,2	137,4	99,0	94,7	90,7	76,1
1972	92,6	87,5	79,3	94,5	101,1	63,7	99,3	121,2	100,3	76,3	66,0	74,6
1973	68,1	106,1	74,3	118,0	124,2	118,7	119,6	100,5	109,1	95,7	54,8	77,2
1974	48,7	66,9	71,7	78,2	85,3	104,0	147,6	108,3	72,5	90,9	62,0	38,7
1975	-	57,3	68,0	86,7	58,1	60,4	92,2	138,0	82,0	98,1	84,1	-
1976	-	63,8	103,1	48,2	75,1	74,0	133,5	90,3	73,1	74,6	59,0	46,9
1977	44,7	34,6	89,3	72,9	80,6	87,0	109,8	142,1	146,3	82,9	58,6	36,3
1978	86,3	53,5	58,4	67,4	77,3	96,3	112,4	150,9	155,5	156,3	68,6	-
1979	-	78,6	90,2	96,1	91,8	100,4	151,7	120,7	90,5	74,0	88,7	59,6
1980	77,2	44,9	100,9	87,9	69,4	88,1	96,8	97,5	123,4	112,1	-	76,5
1981	60,1	55,5	46,8	52,5	71,6	97,3	161,6	101,0	102,0	81,2	67,4	60,4
1982	57,0	51,0	64,9	80,3	63,4	106,8	80,1	86,4	96,7	69,8	49,2	56,7
1983	41,4	34,8	73,9	101,4	74,1	-	60,4	104,5	121,0	67,7	34,9	70,9
1984	49,2	54,6	61,0	89,5	80,3	94,5	129,2	74,7	78,5	66,9	53,4	75,6
1985	67,3	56,6	80,0	97,8	85,1	84,8	144,8	94,4	133,0	73,2	45,2	43,1
1986	77,4	73,1	65,5	103,0	108,5	99,6	158,3	75,4	106,0	67,1	59,3	63,9
1987	61,7	56,0	84,3	80,2	69,1	82,5	80,5	115,8	120,5	117,5	105,0	56,5
1988	55,7	62,1	104,1	111,8	85,0	118,3	139,5	153,2	217,0	94,6	91,0	83,1
1989	69,6	78,7	65,8	92,2	-	98,8	125,3	157,2	99,4	63,5	44,3	45,8
1990	71,4	57,0	67,1	70,3	89,1	60,0	112,8	82,4	95,0	76,0	58,7	45,6
1991	57,7	47,4	87,6	112,8	114,4	116,3	158,8	158,7	142,2	115,3	99,4	100,3
1992	104,1	83,4	96,4	144,3	-	124,7	236,1	230,7	143,7	135,9	85,6	135,9
1993	104,1	108,4	135,5	153,3	153,5	195,7	208,9	247,3	128,5	127,0	122,5	152,7
1994	147,3	128,7	177,9	205,4	187,1	256,1	225,9	187,4	185,3	100,3	96,7	102,3
1995	115,1	98,2	187,0	220,7	224,9	199,4	237,4	212,1	164,6	165,0	148,5	117,6
1996	123,0	149,9	143,6	152,6	195,2	263,1	242,7	175,9	148,0	163,5	107,6	97,0
1997	117,6	109,5	171,4	159,7	161,3	173,9	267,0	239,9	192,0	160,5	136,7	95,9
1998	124,9	107,5	150,6	167,3	180,3	198,2	267,0	307,5	202,9	188,2	148,2	151,4
1999	150,5	135,7	-	196,5	199,3	230,9	186,7	144,0	168,9	164,4	151,8	130,6
2000	109,6	121,4	142,1	163,8	141,0	256,8	170,9	242,5	184,4	130,5	123,8	106,3

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Almería, Aeropuerto

2.1.3.2. Evaporación mensual final en Cádiz*. Años 1955-2000 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1955	-	-	-	-	-	191,8	87,9	118,1	139,7	-	122,5	130,5
1956	90,5	156,5	111,5	121,0	286,5	222,5	231,0	192,0	174,0	187,3	198,1	145,2
1957	124,5	88,5	-	-	224,8	232,5	264,5	250,3	-	-	121,3	106,3
1958	101,6	105,4	-	141,9	196,8	152,8	196,3	179,9	112,2	153,9	117,4	82,3
1959	110,3	112,9	110,0	161,5	134,7	183,4	176,5	167,7	110,8	136,9	87,8	71,5
1960	82,1	74,1	111,1	130,3	140,3	145,8	181,7	156,4	162,3	104,9	68,8	88,6
1961	-	107,2	187,7	96,3	212,2	178,3	199,2	288,9	125,1	119,7	63,8	-
1962	89,3	123,2	86,8	126,6	183,0	200,1	145,7	224,4	132,9	123,3	108,5	98,9
1963	-	76,5	106,1	120,3	131,0	117,4	189,9	158,1	127,5	172,4	102,2	79,7
1964	137,1	116,3	161,0	236,5	288,5	239,5	236,2	418,3	245,3	290,5	201,0	182,1
1965	180,1	165,5	220,5	-	283,5	215,9	208,4	273,2	207,7	95,8	119,7	82,5
1966	-	65,7	273,1	219,9	316,9	268,8	276,6	210,2	314,3	250,7	136,1	174,6
1967	148,2	159,0	308,2	231,0	252,4	293,6	221,9	183,3	-	171,0	182,6	169,6
1968	167,8	116,5	142,4	170,2	298,6	255,1	239,7	-	247,0	160,9	160,1	130,9
1969	120,0	149,4	138,7	208,1	222,7	183,2	297,9	173,1	140,3	103,8	99,3	92,7
1970	52,0	114,0	111,1	187,7	200,6	123,4	127,5	134,2	213,4	143,5	119,6	96,0
1971	82,8	112,4	159,3	-	81,7	159,2	122,3	85,8	123,3	155,7	134,8	87,1
1972	76,3	77,5	90,9	150,5	153,2	97,4	124,1	141,0	117,3	122,1	110,0	104,2
1973	83,4	103,3	132,8	193,0	190,6	118,8	156,2	139,9	138,8	168,2	108,0	97,8
1974	53,0	116,5	114,3	116,0	159,2	156,4	327,4	174,4	111,8	139,2	144,6	91,6
1975	83,6	81,4	111,0	114,0	136,4	136,0	174,0	162,2	142,4	172,8	113,7	89,0
1976	106,8	93,3	151,2	63,3	96,1	188,5	159,8	139,2	107,3	74,3	57,0	54,0
1977	50,2	47,2	113,6	127,8	113,7	102,4	100,3	122,3	174,4	-	64,3	52,2
1978	69,5	54,8	83,9	-	-	-	-	-	206,2	142,2	94,9	51,5
1979	68,1	80,8	98,6	116,5	179,2	145,9	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	89,9	132,7	166,9	248,2	151,9	157,4	110,3	127,4	66,1
1982	46,7	71,9	129,2	103,4	137,8	154,5	123,2	151,3	143,5	110,4	77,2	57,2
1983	148,2	110,4	196,4	204,3	155,7	192,3	94,4	145,8	287,9	203,3	74,4	162,3
1984	105,8	121,3	146,4	143,2	110,0	159,8	246,9	255,8	124,6	202,8	103,5	121,2
1985	104,0	82,3	138,3	164,8	126,0	116,2	214,4	225,3	157,1	138,8	67,7	68,4
1986	-	-	-	79,8	-	101,4	-	84,0	98,7	61,5	-	65,9
1987	68,7	52,6	92,6	113,6	103,6	149,9	-	139,0	146,4	80,0	86,6	70,0
1988	59,1	78,8	71,2	77,0	68,4	99,2	-	106,6	196,5	99,8	83,5	94,0
1989	88,6	96,0	106,7	83,7	132,6	148,1	-	-	105,2	138,3	100,7	74,4
1990	58,2	75,6	145,1	104,4	157,3	90,3	-	126,8	96,9	82,2	68,6	49,2
1991	56,1	52,6	73,4	103,0	136,0	103,0	-	112,7	104,1	80,2	71,2	64,1
1992	76,0	65,6	88,7	100,0	133,4	81,8	127,6	-	98,2	72,0	58,6	54,4
1993	56,8	75,1	91,5	92,0	72,6	114,8	146,2	-	83,0	67,0	45,8	52,5
1994	68,4	43,0	81,0	110,6	78,4	138,1	83,0	-	97,2	71,2	59,8	48,4
1995	56,0	63,6	81,0	104,0	136,8	89,1	-	-	89,7	73,0	61,8	57,3
1996	67,9	68,4	79,6	100,2	129,1	153,8	155,4	-	104,6	101,9	68,8	57,5
1997	63,0	70,3	121,6	118,8	133,3	99,0	111,7	-	122,8	92,8	73,0	49,4
1998	54,7	80,9	114,6	110,2	93,2	136,6	112,9	-	104,5	109,8	84,0	68,6
1999	57,2	58,6	78,2	104,6	106,8	131,8	100,0	-	83,6	67,7	77,8	61,6
2000	56,0	69,4	102,7	104,6	90,7	153,9	144,2	-	106,0	87,0	56,0	48,6

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Cádiz, Observatorio

2.1.3.3. Evaporación mensual final en Córdoba*. Años 1959-2000 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1959	-	-	-	119,9	-	-	-	-	-	-	-	45,3
1960	49,5	62,2	98,5	178,3	238,4	297,8	323,5	327,9	280,5	91,9	51,8	80,4
1961	43,9	99,5	157,9	173,8	223,1	260,7	326,9	327,4	253,3	161,2	60,9	49,0
1962	50,7	91,9	87,4	114,6	211,4	222,3	285,4	269,4	203,8	49,1	53,6	69,1
1963	49,0	69,1	122,3	126,3	194,9	248,1	266,1	207,9	125,7	110,3	50,8	35,8
1964	70,2	58,6	52,5	110,2	232,3	189,5	250,1	272,4	194,3	159,1	69,2	60,2
1965	61,8	69,9	107,2	188,3	269,1	303,2	286,8	299,3	206,8	71,3	39,7	27,2
1966	28,6	43,2	133,5	117,6	132,7	181,4	199,6	194,0	153,2	88,6	61,0	55,8
1967	44,4	57,5	120,1	105,6	171,9	200,2	257,4	249,0	149,4	105,4	59,7	57,6
1968	69,5	59,2	90,6	104,9	188,8	217,8	245,3	194,0	174,4	126,4	37,5	50,6
1969	50,3	77,8	80,1	111,9	-	196,5	256,4	-	125,1	-	67,6	64,4
1970	48,7	79,0	-	169,3	177,9	182,3	239,6	195,8	181,3	145,7	-	-
1971	46,1	83,1	123,0	93,8	85,2	179,4	216,7	209,4	177,6	-	86,3	62,1
1972	-	77,3	79,7	180,6	167,6	222,5	223,5	216,4	-	57,5	48,3	32,1
1973	55,9	87,6	101,6	167,3	181,6	210,6	292,7	271,1	242,3	165,0	88,1	69,3
1974	51,1	76,1	109,5	81,8	224,0	229,6	386,8	409,7	231,5	205,8	115,9	79,2
1975	73,1	67,6	129,7	174,8	209,7	266,2	389,1	399,9	229,8	226,2	149,0	76,8
1976	83,4	86,1	135,4	108,1	218,8	284,9	334,5	318,6	228,1	91,1	62,6	59,3
1977	49,8	48,3	146,9	207,9	197,7	257,0	260,4	270,0	218,5	111,8	77,2	53,0
1978	88,0	94,9	135,5	114,4	170,8	205,8	341,1	347,5	283,8	220,7	116,1	73,3
1979	46,9	100,1	109,5	165,0	227,1	254,2	297,1	327,0	193,2	108,0	80,4	62,1
1980	66,4	77,7	106,1	188,0	213,9	319,6	400,6	355,9	257,8	151,9	66,5	110,3
1981	108,0	118,1	123,0	81,2	182,4	255,1	294,6	264,4	228,9	158,4	93,5	57,6
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	120,3	124,3	227,5	257,6	-	349,6	201,3	74,9	46,5	35,8
1987	54,4	51,9	99,1	117,8	222,8	326,4	267,5	292,1	-	90,6	54,7	35,8
1988	36,9	60,3	134,3	162,7	197,1	223,9	349,6	-	290,8	112,3	57,1	66,6
1989	61,3	95,7	115,9	147,8	183,4	279,4	383,4	359,9	191,5	116,6	67,1	41,8
1990	44,1	61,5	117,3	105,5	201,2	282,9	335,0	254,5	165,7	103,1	43,0	39,3
1991	44,9	34,2	-	112,9	202,5	211,2	276,0	320,8	188,9	83,0	66,1	44,5
1992	-	69,9	129,4	137,2	192,4	150,1	266,8	308,2	231,1	94,4	54,4	51,9
1993	55,0	89,9	134,2	148,7	125,5	236,4	368,6	328,0	214,7	91,6	39,0	44,4
1994	56,6	54,1	111,9	160,1	163,3	304,1	361,0	-	242,8	93,7	44,1	38,4
1995	47,2	61,0	132,5	189,4	287,5	264,5	393,7	303,8	210,2	156,1	57,2	35,5
1996	37,1	56,4	86,2	124,3	121,0	260,2	289,9	259,9	150,1	93,2	52,6	34,2
1997	29,4	52,1	144,1	146,0	185,4	207,1	236,7	251,5	156,9	89,0	38,9	27,1
1998	33,3	52,6	135,7	136,1	104,1	231,4	296,5	290,8	201,3	135,3	61,9	60,9
1999	46,3	71,7	122,1	223,5	270,4	358,5	384,5	358,4	238,6	118,2	68,0	49,6
2000	52,2	96,1	133,9	114,3	172,4	342,8	410,6	354,6	237,2	129,4	54,9	40,0

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Córdoba, Aeropuerto

2.1.3.4. Evaporación mensual final en Granada*. Años 1940-2000 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1940	-	-	-	-	-	85,7	156,7	143,4	107,5	53,7	29,7	32,7
1941	26,3	28,8	46,4	52,0	67,1	115,9	147,4	142,2	77,8	74,9	36,1	24,2
1942	28,8	42,6	55,9	61,3	93,7	145,7	226,3	199,8	113,2	77,9	44,4	31,6
1943	37,8	52,8	-	-	125,3	169,9	173,8	175,9	143,7	65,5	51,7	20,3
1944	39,6	66,0	72,9	125,0	142,7	148,8	250,4	229,5	112,9	91,1	52,6	44,1
1945	-	66,1	109,2	151,2	188,0	198,4	261,1	212,0	218,8	116,7	38,7	36,3
1946	-	-	80,7	65,1	92,0	184,9	328,2	337,1	210,7	149,5	38,8	-
1947	-	-	109,5	142,1	184,3	226,8	311,4	307,5	194,0	122,0	90,7	37,5
1948	51,2	62,6	118,4	115,7	103,2	228,4	313,6	297,7	225,2	112,9	82,4	50,3
1949	57,5	77,3	105,1	151,9	152,1	191,1	316,5	316,4	155,7	98,9	59,9	34,2
1950	42,0	61,7	69,3	91,8	129,8	182,2	279,4	249,4	-	64,2	64,8	32,4
1951	28,4	28,4	59,0	80,3	81,1	133,4	220,5	204,5	108,7	60,6	39,5	29,4
1952	32,0	47,4	84,9	73,1	-	185,8	241,2	210,7	152,7	114,4	65,2	42,1
1953	44,3	51,6	91,6	122,6	207,9	218,1	276,3	304,6	188,8	73,8	62,2	50,4
1954	46,2	41,1	57,9	92,2	161,9	232,6	305,3	314,0	290,3	160,7	74,4	48,5
1955	37,7	42,8	84,4	137,1	212,5	248,2	331,2	358,8	249,9	140,4	79,7	51,1
1956	50,7	-	-	-	-	-	-	-	198,9	129,7	65,5	58,6
1957	-	77,6	116,2	103,6	116,9	213,7	317,9	277,4	221,5	89,1	52,1	45,8
1958	49,0	81,8	93,2	104,3	173,3	195,3	328,4	319,6	298,4	142,9	74,8	67,7
1959	38,7	51,2	88,5	140,7	99,0	188,0	296,2	244,6	148,7	78,5	52,5	32,3
1960	-	55,0	59,7	97,5	139,0	175,3	283,3	231,1	176,6	91,7	51,5	34,3
1961	31,7	58,3	106,6	89,4	171,9	174,7	350,9	280,1	196,9	110,9	49,3	-
1962	55,7	75,8	58,8	91,7	130,4	183,0	300,7	309,9	229,5	105,3	35,3	35,2
1963	46,3	-	81,9	99,8	129,2	163,7	256,1	236,1	130,1	129,5	61,3	44,2
1964	32,2	58,7	77,1	113,9	233,1	241,2	290,3	254,0	259,5	134,9	67,2	52,4
1965	49,1	53,4	96,3	134,6	220,9	278,2	272,3	299,2	171,7	66,2	45,1	45,0
1966	44,4	60,0	98,0	109,2	177,0	221,4	312,7	302,5	216,5	87,4	72,2	61,6
1967	71,0	57,3	124,0	108,4	166,8	170,5	328,4	303,8	211,7	159,4	72,4	51,1
1968	64,9	53,9	103,2	97,2	173,2	202,8	313,3	291,0	175,3	160,7	59,4	45,3
1969	46,6	62,9	86,7	105,3	101,8	160,1	231,8	241,9	133,8	67,8	57,6	55,5
1970	65,0	74,7	96,5	141,2	194,6	208,3	319,4	282,1	253,2	120,8	99,6	52,9
1971	52,1	67,5	97,4	88,8	87,3	175,9	251,0	268,0	173,3	148,0	54,1	39,3
1972	49,9	56,6	63,3	148,9	141,4	204,5	265,0	232,6	121,3	67,4	41,8	45,0
1973	48,8	61,0	84,2	133,7	179,1	170,8	256,6	285,7	222,0	102,6	54,5	53,5
1974	36,9	54,5	94,2	69,2	162,2	153,3	262,5	279,8	190,8	118,8	80,0	64,2
1975	62,4	71,6	73,6	107,3	100,5	155,0	293,3	251,2	167,6	138,6	98,9	-
1976	58,4	55,1	98,1	89,7	129,6	231,7	248,4	245,2	156,7	72,6	52,9	35,0
1977	43,1	40,7	116,8	164,8	166,6	195,3	203,7	240,1	165,2	86,1	61,3	42,6
1978	56,6	87,9	108,3	91,6	123,6	151,7	308,6	248,3	193,6	137,1	61,6	49,6
1979	47,7	58,1	86,2	147,6	166,7	194,4	252,3	256,6	138,9	93,2	65,4	50,4
1980	55,4	66,8	100,5	119,4	137,8	216,2	299,4	293,0	187,6	122,5	64,5	68,0
1981	71,9	71,8	99,0	65,2	130,2	171,5	220,5	206,5	149,0	108,0	68,2	43,0
1982	48,7	38,8	94,1	76,0	135,3	199,2	250,6	190,9	129,7	86,8	45,7	33,5
1983	44,6	42,5	111,9	106,5	123,4	208,9	224,2	189,8	180,0	127,7	34,4	43,1
1984	30,5	67,4	57,8	57,1	39,9	149,5	245,5	171,6	154,9	102,0	47,0	42,2
1985	-	60,4	85,7	117,2	114,1	174,2	249,6	230,1	161,1	117,5	39,9	31,9
1986	-	-	76,7	82,0	207,1	209,6	309,6	271,0	179,2	66,0	53,6	51,0
1987	55,5	58,7	113,6	173,5	195,3	262,9	232,6	280,5	212,7	101,1	56,4	48,3
1988	42,5	63,6	126,8	105,8	142,6	172,7	286,1	320,9	232,0	115,0	48,0	46,1
1989	53,0	70,2	107,3	101,5	167,5	230,7	341,1	291,6	143,1	95,9	75,7	50,5

CONTINÚA →

2.1.3.4. Evaporación mensual final en Granada*. Años 1940-2000 (mm)

CONTINUACIÓN

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1990	44,5	65,8	100,5	102,4	149,1	235,2	308,8	272,8	182,7	89,0	60,1	32,0
1991	48,8	47,3	85,1	121,9	208,0	222,2	310,7	359,9	205,0	86,8	65,9	37,7
1992	44,6	67,1	117,6	158,6	216,8	152,7	264,1	307,7	173,2	78,3	53,4	45,5
1993	53,0	58,8	108,7	128,1	155,6	285,0	373,0	393,6	213,3	108,6	55,6	54,0
1994	69,2	93,3	137,2	181,1	232,9	323,9	367,7	305,7	171,6	72,5	66,3	46,9
1995	60,8	67,1	113,0	171,0	302,4	230,7	391,9	289,2	187,6	138,6	97,6	43,3
1996	49,0	53,2	84,5	122,8	131,7	236,6	284,0	213,3	123,2	108,4	59,4	52,9
1997	58,4	58,7	135,3	125,2	146,3	157,6	234,8	213,1	147,0	87,8	46,6	32,4
1998	42,0	57,8	135,6	96,5	111,9	227,2	286,7	282,8	152,0	115,5	63,9	59,5
1999	46,9	68,9	99,8	144,7	214,4	255,5	298,7	277,1	165,5	103,2	54,4	42,1
2000	43,4	80,1	125,0	84,5	123,5	255,3	278,6	302,7	192,7	81,3	35,9	54,4

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Granada, Base aérea

2.1.3.5. Evaporación mensual final en Huelva*. Años 1945-1984 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1945	28,5	42,7	62,8	94,9	104,6	120,7	148,3	127,5	109,0	72,4	36,1	29,4
1946	34,2	43,0	49,2	59,1	60,6	127,7	165,1	169,6	101,3	66,7	45,2	43,9
1947	30,2	27,0	44,0	89,1	89,2	125,1	138,6	118,9	103,6	72,0	54,2	36,6
1948	33,6	36,7	76,1	77,6	66,5	143,9	151,8	144,6	120,0	84,6	60,0	30,2
1949	43,9	56,0	72,7	88,5	111,4	-	153,9	170,0	80,1	84,4	62,1	35,7
1950	34,1	55,2	68,3	90,0	82,3	118,4	182,5	173,8	123,0	74,6	48,4	35,4
1951	42,2	37,1	73,2	88,7	99,9	155,9	144,0	173,9	112,6	85,9	46,7	43,9
1952	51,3	50,7	60,9	85,9	99,7	103,8	139,7	157,2	98,7	84,5	60,6	39,0
1953	46,3	46,8	71,3	87,1	134,8	139,8	190,1	161,4	115,9	75,8	70,4	45,9
1954	53,2	89,6	82,0	107,3	147,0	131,6	191,5	156,0	153,7	120,2	62,3	58,2
1955	40,0	46,4	61,9	103,6	129,6	155,5	140,0	148,1	103,8	99,8	48,8	49,1
1956	46,1	62,0	57,9	73,6	141,0	143,8	183,3	177,5	114,4	92,6	69,1	44,2
1957	46,1	-	63,2	73,7	101,2	117,9	154,7	133,3	113,0	72,0	55,5	48,8
1958	50,0	59,4	63,9	104,2	136,3	120,5	200,1	156,2	107,4	96,9	72,9	-
1959	44,3	51,4	62,3	113,3	100,4	146,5	142,4	143,4	91,3	86,3	65,1	41,1
1960	39,1	43,1	-	-	118,2	219,3	264,6	238,9	189,3	92,2	56,5	72,9
1961	57,6	72,3	123,7	133,7	184,9	190,7	279,2	228,0	149,5	121,0	64,4	42,1
1962	56,9	95,4	71,5	131,5	194,2	170,5	256,4	301,4	185,7	93,7	61,2	69,0
1963	43,8	60,7	98,9	111,4	162,4	150,3	223,6	243,2	167,7	155,1	65,4	46,9
1964	67,2	52,5	79,0	131,2	187,6	166,9	206,7	229,5	180,8	151,0	67,2	65,1
1965	76,7	71,7	108,9	165,8	217,6	225,8	251,9	244,7	168,2	65,9	73,4	50,6
1966	39,3	60,3	136,1	124,8	185,8	195,0	167,2	223,4	151,4	103,1	53,2	67,0
1967	51,1	58,1	126,8	115,7	156,7	173,1	237,2	249,2	-	91,8	58,7	74,7
1968	74,9	54,3	79,3	113,3	170,6	164,8	226,9	183,3	161,9	97,9	55,3	48,3
1969	42,0	54,3	66,7	107,0	124,6	152,3	210,7	207,0	126,5	85,5	91,5	54,6
1970	34,5	70,3	83,0	142,8	162,5	141,3	200,1	173,7	187,0	154,6	113,8	59,6
1971	38,0	83,5	-	79,6	-	152,6	174,2	177,5	154,8	148,3	64,2	68,4
1972	53,9	59,1	76,3	141,9	165,4	172,6	182,7	177,5	129,4	75,3	84,9	52,9
1973	58,1	85,2	95,0	140,6	142,1	146,9	196,7	188,5	170,3	112,0	85,7	73,8
1974	54,4	77,4	97,9	91,6	148,9	134,2	248,0	214,1	149,7	139,7	104,6	64,9
1975	62,2	56,3	78,9	110,6	127,8	-	227,7	234,8	154,1	131,1	94,7	59,8
1976	72,6	74,3	102,9	97,7	165,6	266,2	298,1	314,1	176,3	136,1	106,6	69,4
1977	60,8	61,3	163,2	230,9	238,7	218,4	248,2	285,5	231,0	133,2	117,2	69,4
1978	92,7	89,4	139,6	137,0	172,1	179,8	331,4	285,0	247,0	193,4	128,8	62,4
1979	73,7	83,2	115,7	194,4	241,5	234,7	283,1	351,3	237,0	103,9	98,6	-
1980	92,2	95,0	133,8	180,0	198,8	288,9	360,8	311,3	243,1	184,8	172,7	135,3
1981	129,9	119,8	136,3	133,4	214,1	264,3	346,1	-	227,8	185,8	89,2	93,7
1982	81,4	97,1	188,8	148,7	231,2	288,3	284,1	261,9	205,7	165,9	73,1	77,1
1983	104,5	88,7	183,1	200,4	199,3	238,5	231,3	259,8	285,9	215,4	-	95,6
1984	91,9	124,5	-	152,7	165,3	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Huelva

2.1.3.6. Evaporación mensual final en Jerez de la Frontera*. Años 1953-2000 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281,9
1954	66,3	69,2	-	94,1	130,8	211,0	272,8	268,5	216,4	179,8	93,7	55,7
1955	51,7	44,7	83,5	122,8	161,4	228,3	201,3	220,3	180,7	149,3	56,0	64,2
1956	58,3	80,5	69,7	69,6	-	-	196,4	174,0	142,0	131,8	89,2	48,3
1957	44,9	69,7	99,9	82,3	86,5	125,7	202,8	196,1	-	-	-	54,8
1958	65,2	87,3	97,9	106,6	169,8	162,5	235,2	208,4	164,1	143,6	89,6	56,0
1959	72,5	55,0	76,2	87,7	105,3	196,9	240,4	211,2	126,6	133,9	95,0	-
1960	65,7	57,5	83,3	106,8	121,8	180,7	234,4	209,9	261,6	81,1	70,3	64,1
1961	49,4	86,6	140,2	114,1	241,5	163,5	301,2	335,7	239,6	132,2	60,1	54,6
1962	49,5	75,2	66,1	103,7	179,7	220,1	228,2	334,0	200,2	145,3	66,5	53,0
1963	71,2	84,3	102,3	113,2	151,0	150,5	245,4	203,4	135,3	158,6	64,7	52,6
1964	76,8	-	66,6	113,6	172,0	142,3	197,5	229,8	201,1	150,9	61,1	56,9
1965	66,7	63,5	122,8	138,9	210,8	244,9	243,0	260,0	175,6	85,1	61,4	44,9
1966	-	62,1	127,1	109,5	199,9	178,9	167,4	194,1	157,1	126,5	48,4	51,8
1967	35,9	43,0	106,9	105,8	163,6	197,2	205,8	200,3	122,5	85,5	63,4	55,4
1968	63,4	50,2	75,3	93,4	144,7	157,6	212,3	186,7	174,3	119,4	61,5	55,3
1969	51,5	60,2	83,7	87,1	97,7	135,2	259,7	192,7	143,2	71,9	50,8	31,5
1970	41,3	72,4	78,4	131,3	156,0	98,2	157,1	144,8	201,5	151,9	89,2	57,7
1971	36,5	72,1	98,7	61,3	72,0	140,8	136,6	110,9	136,8	159,0	97,1	47,1
1972	54,0	62,8	61,3	90,8	105,8	117,8	166,8	168,1	92,2	45,6	39,9	42,6
1973	46,2	61,2	73,7	101,0	98,3	121,2	162,2	175,0	127,8	104,9	74,4	52,6
1974	36,5	64,3	85,3	67,1	120,2	116,5	191,3	188,7	136,8	107,0	78,4	65,1
1975	62,7	60,9	78,0	81,8	94,3	130,7	215,1	197,5	166,7	162,6	122,5	56,4
1976	61,1	72,9	98,1	75,0	101,1	201,8	199,7	245,2	122,4	102,7	66,9	50,0
1977	45,9	39,4	125,0	142,0	161,9	157,8	164,0	200,1	232,8	90,3	74,9	55,9
1978	71,2	71,7	96,2	-	126,8	136,9	220,6	223,8	187,7	145,1	82,9	29,2
1979	-	41,5	59,8	97,7	124,3	126,9	192,1	165,2	127,9	50,9	56,2	46,6
1980	42,8	54,9	72,2	92,3	82,0	111,5	215,0	193,0	140,5	110,0	58,8	62,5
1981	67,7	65,5	84,2	83,6	120,7	154,3	230,3	138,3	142,7	116,2	103,5	59,3
1982	40,3	46,3	108,2	86,8	128,8	161,2	160,8	177,6	147,7	129,6	54,8	39,0
1983	57,3	58,4	118,7	120,8	121,8	159,8	131,4	134,2	196,9	141,2	40,6	33,1
1984	32,9	60,3	73,0	86,9	85,0	139,0	-	191,0	130,8	146,4	82,3	107,8
1985	85,5	108,8	206,0	205,9	205,3	250,5	339,2	409,1	332,3	273,7	103,8	74,8
1986	-	-	119,0	152,8	234,4	254,0	338,6	266,1	243,0	129,3	103,3	93,3
1987	90,8	74,5	143,9	186,1	222,5	301,6	273,1	253,4	-	104,8	85,7	57,5
1988	55,0	114,2	139,8	138,1	136,7	156,4	254,0	251,7	278,4	132,2	93,8	95,8
1989	78,8	-	121,7	125,5	190,1	243,4	333,2	231,7	180,1	159,7	112,8	70,4
1990	54,5	69,2	165,0	151,6	191,1	199,7	327,8	276,0	200,1	131,1	87,3	47,9
1991	64,4	61,3	95,1	133,6	207,4	209,3	288,6	257,2	197,9	91,6	83,2	73,8
1992	89,8	88,2	106,6	152,8	226,5	-	297,6	293,5	199,5	111,1	74,4	83,6
1993	69,8	113,0	134,6	166,0	144,1	212,6	300,2	226,7	168,7	93,8	42,1	55,1
1994	76,3	53,4	105,3	144,5	111,4	227,4	218,0	184,7	-	79,7	50,3	62,0
1995	76,0	56,6	105,1	161,9	202,1	153,1	243,0	185,3	129,6	142,2	85,8	46,5
1996	49,2	60,0	99,3	129,3	135,2	211,1	233,3	172,7	131,0	129,8	58,1	45,2
1997	45,1	67,4	172,7	145,5	126,8	138,0	191,1	185,1	172,1	134,1	49,1	36,4
1998	40,8	68,6	136,5	101,1	109,0	172,5	181,4	222,1	122,7	131,0	96,6	68,9
1999	55,2	78,4	99,0	145,3	152,7	191,8	187,0	151,3	113,5	73,1	86,6	53,3
2000	48,9	87,0	134,0	129,6	153,1	271,9	261,8	270,5	187,4	114,8	64,8	46,8

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Jerez

2.1.3.7. Evaporación mensual final en Málaga*. Años 1942-2000 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1942	-	-	-	-	141,4	153,7	161,6	139,8	115,7	84,1	54,0	68,6
1943	75,6	92,8	74,4	78,1	122,4	150,1	139,5	160,5	133,3	89,8	120,9	67,3
1944	78,3	106,0	99,6	90,6	118,5	149,3	162,4	159,8	122,9	144,4	97,2	79,8
1945	86,6	87,7	93,7	118,1	133,6	88,0	180,4	182,8	131,7	86,7	76,4	110,5
1946	82,8	83,5	107,8	89,3	155,6	-	-	-	-	-	77,8	99,4
1947	70,8	54,5	87,3	101,7	118,2	129,6	153,6	147,5	119,8	87,9	-	112,1
1948	112,3	81,9	99,7	91,9	109,9	147,8	171,7	166,2	131,2	130,2	76,0	65,3
1949	90,7	83,0	68,6	71,8	140,7	134,4	164,6	137,6	107,7	100,3	102,9	68,9
1950	95,5	52,4	116,4	78,5	178,6	157,2	186,2	170,0	-	195,7	213,2	235,9
1951	-	-	262,5	278,5	106,8	107,3	189,8	193,5	124,2	163,8	90,0	100,2
1952	104,0	102,2	117,3	100,1	131,5	169,8	132,8	179,7	133,0	121,5	69,4	59,0
1953	55,4	54,0	55,7	62,8	132,5	143,8	158,4	111,1	81,8	60,1	72,6	71,7
1954	85,2	78,7	117,1	106,9	134,8	178,1	186,3	251,7	179,6	152,1	65,0	96,0
1955	83,9	90,9	116,6	97,9	116,9	190,5	187,0	272,9	278,9	95,6	102,0	82,0
1956	83,5	86,8	69,1	65,4	91,0	130,8	179,4	161,3	118,5	63,2	91,3	62,2
1957	62,4	56,8	91,6	80,0	188,1	128,9	115,3	109,8	69,1	55,4	54,0	-
1958	69,0	42,3	-	82,8	77,4	117,5	135,2	151,4	117,3	119,7	87,7	70,9
1959	68,1	82,2	89,7	172,3	122,0	151,7	134,5	100,2	114,8	107,2	64,8	76,2
1960	89,0	65,0	89,3	94,5	90,9	92,6	89,8	81,0	75,1	46,3	65,5	106,1
1961	99,0	52,7	71,6	117,6	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	117,5	176,1	188,9	188,1	156,6	-	-
1964	123,1	107,4	112,4	132,7	148,9	164,4	238,8	184,0	150,8	-	143,4	124,9
1965	112,3	80,3	133,2	149,9	185,5	205,3	260,0	173,3	140,0	76,6	73,1	69,0
1966	53,8	50,5	95,6	123,7	149,6	239,9	273,2	181,4	135,4	173,0	169,9	159,0
1967	145,3	125,0	-	155,4	121,9	190,4	229,0	190,4	-	115,8	111,9	151,6
1968	157,6	87,4	170,2	134,8	185,9	154,5	200,5	254,9	224,2	126,7	105,4	125,6
1969	129,0	96,0	116,2	127,5	153,2	200,2	174,3	181,5	130,7	87,0	67,9	114,3
1970	78,1	120,8	132,7	161,9	138,1	146,0	155,0	201,2	160,2	116,4	87,3	67,8
1971	102,7	98,9	117,3	87,1	126,2	193,9	209,9	235,3	165,6	140,9	161,0	46,6
1972	-	96,9	92,4	109,7	174,6	184,3	210,7	184,9	121,3	113,8	101,5	110,4
1973	115,0	151,2	122,0	137,6	205,3	178,7	235,5	136,3	195,3	187,7	104,5	190,1
1974	150,2	223,6	244,9	172,2	226,2	206,2	170,4	187,0	181,4	254,6	133,1	66,4
1975	114,4	72,9	174,9	110,1	136,4	153,0	153,1	149,6	163,5	147,0	182,5	69,4
1976	76,5	76,6	119,7	97,6	116,3	132,6	190,8	198,9	145,9	174,6	100,4	60,4
1977	62,6	95,1	114,1	135,3	170,7	213,4	-	-	-	64,2	-	-
1978	114,8	83,3	126,6	112,3	128,4	160,6	156,7	139,2	104,7	93,9	84,1	47,8
1979	-	96,5	106,2	148,3	156,9	137,0	158,3	181,8	95,2	83,1	103,2	129,1
1980	101,9	79,9	111,0	112,0	170,7	169,7	175,0	145,7	84,4	146,1	89,5	149,6
1981	141,8	84,7	131,6	67,7	158,9	122,8	182,6	126,7	183,7	107,7	74,1	147,1
1982	103,8	112,1	105,5	72,7	100,9	221,6	241,3	130,5	132,0	210,3	92,7	135,8
1983	86,9	72,0	121,7	151,1	194,7	154,8	247,5	181,3	136,4	114,9	65,6	90,0
1984	139,5	130,4	107,5	101,3	149,0	148,3	140,4	139,9	165,9	123,0	108,0	96,8
1985	88,9	65,1	148,0	110,1	171,6	176,2	178,9	125,2	101,7	110,1	103,7	65,2
1986	114,1	79,6	93,3	123,3	147,6	146,5	138,3	197,6	131,5	74,1	89,3	116,6
1987	90,8	75,2	114,0	109,0	150,6	142,9	201,1	194,3	125,7	85,6	91,8	50,6
1988	79,1	-	136,0	127,0	151,8	158,2	173,1	127,8	123,4	67,4	46,7	100,0
1989	63,1	78,5	103,7	139,7	112,8	170,5	181,8	195,0	86,4	72,0	68,6	47,0
1990	58,8	88,1	89,9	108,3	123,8	180,6	148,1	119,8	107,0	113,8	73,3	-
1991	79,1	70,2	93,3	111,8	148,1	132,2	160,4	170,3	101,3	68,2	97,9	71,9

CONTINÚA →

2.1.3.7. Evaporación mensual final en Málaga*. Años 1942-2000 (mm)

CONTINUACIÓN

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1992	79,8	62,5	100,7	136,1	176,9	191,9	125,9	-	75,4	-	115,9	91,6
1993	76,1	74,6	73,3	118,9	153,3	234,1	113,6	181,8	-	112,6	71,5	161,2
1994	181,7	133,4	87,5	203,2	159,0	232,5	177,0	267,5	209,9	71,8	70,2	160,6
1995	203,2	155,6	143,7	157,9	178,5	143,6	229,4	200,7	210,5	87,7	116,7	81,9
1996	75,9	150,1	101,4	108,2	113,0	157,6	179,8	223,8	171,1	131,2	139,0	50,0
1997	56,9	76,4	59,8	111,9	176,6	261,6	207,9	181,7	101,7	106,2	81,7	128,2
1998	97,5	37,4	100,8	233,7	121,4	143,0	177,9	173,3	195,8	177,3	195,6	129,2
1999	145,3	148,2	98,9	175,1	202,0	195,2	159,6	222,7	187,8	-	77,8	106,4
2000	56,7	97,6	105,8	164,0	105,3	137,0	240,6	211,5	143,4	134,2	146,8	84,9

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Málaga, Aeropuerto

2.1.3.8. Evaporación mensual final en Sevilla*. Años 1951-2000 (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	176,9	117,2	69,7	56,7
1952	63,0	83,7	95,1	154,2	149,2	202,4	271,2	246,1	174,7	134,3	101,3	41,6
1953	86,2	76,4	120,4	112,6	204,1	268,5	348,7	330,0	249,7	116,7	137,8	71,0
1954	82,1	-	76,7	155,8	221,8	292,5	371,2	397,5	-	189,8	98,7	88,3
1955	50,3	-	-	169,2	198,2	283,3	291,5	304,6	227,5	193,3	90,1	69,9
1956	47,7	93,8	91,6	106,8	302,5	331,2	409,2	358,1	297,6	252,4	139,3	108,6
1957	-	83,9	-	143,8	204,8	312,1	437,3	410,7	-	136,4	-	-
1958	-	97,6	117,8	-	229,0	-	-	322,4	-	251,1	157,2	-
1959	63,3	82,5	90,2	151,0	144,8	-	-	-	-	127,8	70,3	49,8
1960	65,2	-	-	167,8	-	-	384,1	-	-	111,9	60,3	70,8
1961	46,1	-	183,3	132,7	-	-	361,0	319,9	225,7	177,7	-	57,5
1962	-	96,1	84,7	-	-	246,9	311,8	-	218,0	-	70,9	87,2
1963	71,3	-	107,0	135,2	142,4	142,9	240,3	261,4	-	214,5	96,2	-
1964	120,1	87,5	118,1	153,0	-	184,9	246,5	217,6	132,4	95,6	59,2	70,6
1965	97,0	101,9	157,4	-	294,0	318,4	299,9	336,2	180,4	52,6	-	38,7
1966	-	35,4	169,8	149,8	157,1	310,2	304,2	349,8	198,4	120,9	86,0	-
1967	34,2	48,4	139,3	124,8	164,5	207,7	205,5	263,0	-	74,3	44,0	53,0
1968	68,5	45,9	68,0	82,9	157,5	175,0	251,9	159,9	191,2	136,3	53,4	49,1
1969	45,9	61,9	67,1	98,7	103,6	171,0	263,9	208,7	135,4	81,3	66,1	50,7
1970	39,5	67,2	89,2	144,3	193,8	152,9	223,9	184,5	165,1	159,2	79,6	25,6
1971	31,3	91,2	-	87,7	86,5	-	191,5	183,5	168,1	114,2	87,5	57,3
1972	61,8	70,9	79,1	179,6	202,3	221,3	270,8	242,5	146,4	51,9	31,5	29,3
1973	-	83,5	102,8	172,9	171,4	185,6	260,6	223,4	141,9	107,0	76,8	65,1
1974	44,1	77,3	108,5	89,3	178,9	158,7	312,8	255,0	146,2	135,2	93,2	72,3
1975	65,7	55,7	75,5	114,3	157,5	173,7	231,0	215,7	126,6	115,1	84,3	-
1976	38,8	39,3	68,1	46,0	100,7	188,5	134,6	159,6	98,5	50,4	36,7	28,0
1977	27,5	37,3	107,1	174,6	192,1	185,4	210,6	231,6	286,6	131,8	80,9	60,8
1978	82,6	86,3	108,8	110,2	157,4	182,9	354,5	332,0	317,8	204,8	139,9	60,2
1979	67,7	78,5	103,0	177,7	240,7	282,7	371,8	445,1	319,8	141,8	123,4	92,3
1980	84,0	82,5	174,0	214,4	253,3	411,5	422,5	358,2	260,8	167,6	81,8	119,5
1981	123,1	112,7	142,9	110,8	216,5	295,3	357,0	281,3	246,6	168,5	97,5	68,4
1982	55,7	79,4	110,3	99,4	238,9	330,8	352,3	352,9	241,9	187,1	74,9	49,4
1983	86,9	57,7	154,6	182,9	188,4	262,9	280,7	292,1	315,9	217,9	57,0	66,8
1984	59,5	88,2	121,6	132,1	158,0	231,5	274,1	251,0	184,3	141,4	55,3	54,1
1985	52,0	57,5	122,1	130,4	136,1	191,3	258,6	292,6	216,6	181,6	67,4	34,6
1986	-	-	89,5	97,2	190,3	-	276,2	241,4	174,6	102,1	67,1	53,7
1987	52,3	48,2	91,1	117,7	168,5	225,0	210,1	197,7	-	79,6	65,0	38,5
1988	35,2	64,9	123,0	116,7	110,3	147,7	235,4	235,3	207,9	107,9	49,3	65,2
1989	57,2	77,4	87,1	96,8	151,5	215,5	283,6	224,2	148,2	108,6	56,9	36,2
1990	39,7	48,4	116,9	99,3	151,7	194,4	321,2	287,5	213,6	138,3	66,1	51,6
1991	61,4	51,2	90,5	138,8	231,2	253,1	316,2	301,4	218,5	107,2	86,9	49,7
1992	61,0	74,4	128,1	152,9	234,6	195,3	347,2	337,7	251,5	113,7	65,4	59,3
1993	60,5	94,3	138,4	170,8	159,7	255,6	423,4	331,0	235,8	158,8	72,9	80,4
1994	104,2	93,1	193,1	240,5	257,2	396,3	-	408,0	311,5	191,8	101,3	88,7
1995	91,9	106,4	215,3	245,6	343,9	296,7	374,8	338,9	244,2	219,1	116,3	62,2
1996	82,2	109,4	145,3	198,2	186,1	353,5	320,3	285,5	213,1	159,9	86,0	68,1
1997	56,6	98,1	241,9	206,9	201,3	237,5	294,2	265,5	201,6	150,0	65,4	37,4
1998	54,5	117,3	192,6	148,6	151,5	283,9	305,8	293,5	-	158,0	103,4	96,4
1999	72,3	95,3	147,6	210,5	-	317,0	366,0	343,7	224,3	132,8	117,0	76,0
2000	86,5	134,3	-	138,5	-	-	-	-	263,0	148,6	80,6	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Sevilla, Aeropuerto

2.1.3.9. Evaporación media final en Andalucía por estaciones* (mm)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jerez de la Fra	Málaga	Sevilla
Enero	83,4	86,4	53,9	47,8	56,8	58,3	97,1	64,6
Febrero	81,1	91,3	72,0	60,0	66,5	68,1	90,5	78,4
Marzo	102,1	126,6	116,2	94,3	93,4	104,3	111,7	121,7
Abril	114,6	131,1	140,4	111,7	119,3	116,0	121,7	143,1
Mayo	116,4	159,9	193,8	151,9	150,8	147,5	144,7	188,0
Junio	130,0	156,6	246,5	198,0	172,6	177,0	162,9	244,6
Julio	155,3	176,5	305,4	279,0	214,4	227,3	178,2	301,8
Agosto	144,7	174,8	292,9	264,1	207,8	215,2	173,4	286,2
Septiembre	127,6	144,8	207,4	179,1	156,0	172,5	139,1	212,2
Octubre	106,0	127,8	119,6	103,8	113,0	123,7	115,7	141,6
Noviembre	86,0	99,6	65,0	58,8	74,7	74,6	98,6	82,3
Diciembre	84,8	87,2	53,4	44,6	58,2	61,6	98,7	61,6

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología
 Almería, Aeropuerto. Años 1968-2000
 Cádiz, Observatorio. Años 1955-2000
 Córdoba, Aeropuerto. Años 1959-2000
 Granada, Base aérea. Años 1940-2000
 Huelva. Años 1945-1984
 Jerez. Años 1953-2000
 Málaga, Aeropuerto. Años 1953-2000
 Sevilla, Aeropuerto. Años 1951-2000

2.1.4.1. Insolación mensual final en Almería*. Años 1968-2000 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1968	-	182,6	175,7	178,4	321,7	310,5	345,0	329,4	265,3	225,2	190,1	171,5
1969	160,3	128,6	173,4	222,8	264,4	338,0	368,3	327,4	248,5	185,1	154,1	208,5
1970	125,4	227,6	180,5	280,6	340,7	342,3	375,2	334,4	256,5	225,2	214,2	206,3
1971	169,1	219,2	207,4	205,4	268,4	353,3	368,2	296,0	266,1	224,7	167,0	145,1
1972	177,6	164,4	174,9	264,4	321,4	318,3	362,8	304,3	214,6	200,5	181,5	185,4
1973	205,7	223,1	176,8	279,6	336,7	309,3	332,1	322,9	238,8	232,0	176,7	185,3
1974	215,9	166,2	192,0	201,3	327,9	297,8	355,1	339,5	255,5	225,5	204,5	227,5
1975	194,8	184,3	222,9	227,6	276,5	320,5	362,0	332,1	266,6	269,9	210,3	153,9
1976	238,1	196,4	253,4	212,0	272,7	326,6	355,1	332,2	248,0	192,0	225,3	130,8
1977	147,4	189,1	249,2	271,0	324,4	366,2	347,8	340,8	276,6	213,6	207,2	162,5
1978	187,3	195,3	243,5	176,5	294,5	307,6	346,6	300,9	267,6	212,5	202,5	-
1979	130,1	160,9	205,0	249,4	297,7	293,6	278,1	329,4	255,2	192,2	210,9	187,7
1980	180,0	156,3	218,9	225,0	295,8	332,8	346,1	256,9	233,4	233,5	166,1	189,5
1981	210,6	184,6	202,6	184,3	327,6	332,7	355,3	300,5	266,5	212,1	224,5	194,9
1982	183,3	181,4	236,2	195,8	253,2	337,7	299,4	310,8	216,2	207,1	155,1	199,1
1983	-	146,8	209,0	229,6	295,9	292,5	354,7	310,8	260,5	214,9	161,4	203,8
1984	218,2	211,6	233,1	209,5	275,8	306,4	332,7	311,8	253,0	233,4	167,7	185,7
1985	202,1	151,8	229,6	255,2	295,9	335,5	311,7	317,3	255,9	239,8	149,3	166,7
1986	227,5	204,8	209,9	258,1	298,1	336,1	330,6	309,3	231,6	216,1	186,8	205,8
1987	171,2	191,4	225,0	246,8	315,7	325,2	329,7	256,5	255,9	-	191,9	162,8
1988	176,3	216,7	241,4	265,2	289,0	264,0	319,5	267,9	277,3	219,3	124,2	242,4
1989	167,1	175,9	238,9	297,2	299,7	328,3	354,9	295,0	268,9	-	156,6	148,5
1990	-	227,9	179,8	263,7	302,2	333,2	342,7	320,7	231,5	225,4	214,8	149,8
1991	212,1	183,1	211,3	266,9	349,7	-	-	331,6	289,8	227,0	229,5	165,2
1992	178,5	204,5	218,6	283,7	302,0	282,3	349,1	327,2	263,6	245,8	228,5	150,7
1993	226,8	155,7	247,9	292,5	309,8	348,4	348,3	315,1	299,5	197,1	125,1	210,2
1994	211,6	206,0	247,2	270,7	294,5	327,2	308,7	317,3	266,9	189,6	199,0	222,2
1995	233,7	211,5	244,5	289,1	297,5	296,6	355,1	328,6	270,5	229,2	164,8	147,0
1996	146,1	196,0	238,6	271,5	330,5	345,9	339,1	333,6	245,7	234,6	212,6	126,1
1997	136,5	221,4	295,7	232,5	301,0	324,1	333,4	305,1	253,8	227,0	184,9	141,6
1998	186,7	165,0	254,1	-	266,0	324,4	358,1	327,6	231,3	272,2	198,3	208,7
1999	183,3	197,1	261,8	318,5	256,3	308,4	345,0	311,3	262,5	164,4	205,9	-
2000	210,8	243,4	263,1	294,5	300,9	360,5	354,7	320,1	277,0	227,1	180,0	152,4

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación : Almería, Aeropuerto

2.1.4.2. Insolación mensual final en Cádiz*. Años 1955-2000 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,9	138,6	159,1
1956	172,0	195,4	192,4	248,9	-	-	-	-	-	259,3	200,6	189,0
1957	226,1	-	-	-	-	-	-	-	-	264,2	-	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	-	194,6	-	-	347,6	384,2	-	307,9	-	-	150,7
1961	-	-	257,3	297,2	-	355,2	366,7	353,6	245,6	-	144,8	143,5
1962	199,6	243,3	165,0	282,5	333,7	335,1	394,2	377,7	287,1	217,0	202,1	174,3
1963	113,1	149,9	221,3	281,0	303,7	333,1	360,2	366,1	260,5	266,5	177,6	129,2
1964	216,3	143,4	201,4	305,7	358,5	-	-	320,6	207,4	269,5	210,2	201,5
1965	171,0	-	226,1	-	363,5	361,8	393,4	365,9	250,9	170,0	-	166,8
1966	131,8	-	-	-	-	-	-	-	257,4	-	-	218,5
1967	193,7	176,0	-	-	-	340,6	-	-	-	-	154,0	-
1968	252,2	157,2	177,2	233,2	359,3	324,3	374,6	353,3	307,5	244,4	162,9	178,5
1969	154,6	121,3	206,0	247,7	270,6	337,4	380,6	362,9	268,1	249,8	164,3	209,3
1970	92,5	235,7	233,2	301,1	347,7	310,4	373,3	371,1	314,3	277,6	194,9	215,7
1971	135,3	223,3	242,0	239,4	255,5	340,1	369,5	342,3	275,8	264,1	214,2	168,3
1972	-	152,5	206,4	310,4	362,0	337,6	352,7	350,7	271,7	197,7	201,5	185,7
1973	192,7	235,3	206,3	306,5	320,3	357,6	377,5	383,0	328,5	252,0	193,6	198,7
1974	196,4	193,3	232,0	227,5	325,5	286,6	385,0	370,6	294,5	279,6	196,1	231,1
1975	200,3	134,2	221,3	232,3	280,6	331,4	365,5	356,1	290,7	277,5	221,1	152,4
1976	243,7	197,7	263,0	193,0	243,2	305,9	319,4	298,1	247,4	203,2	211,0	105,5
1977	133,4	123,1	254,7	251,3	329,8	333,6	363,0	347,5	280,8	192,7	202,4	118,9
1978	154,4	178,4	257,7	220,1	276,1	269,8	366,1	342,5	257,5	239,3	215,3	106,9
1979	120,7	120,6	229,0	280,6	328,0	279,4	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	183,0	346,7	340,6	345,8	285,8	240,4	207,8	208,3	144,9
1982	195,6	167,8	262,8	201,5	283,5	335,3	319,4	277,7	248,0	232,1	188,8	170,4
1983	199,5	190,9	198,7	200,4	260,1	268,1	335,2	305,5	256,7	249,3	151,1	198,0
1984	204,5	209,4	188,3	219,4	289,9	317,7	-	351,4	236,1	264,3	129,8	153,2
1985	174,3	108,7	229,6	213,3	300,6	322,8	308,2	319,8	241,5	286,1	155,2	147,3
1986	125,6	-	-	252,6	-	-	-	340,7	243,1	229,3	229,0	187,2
1987	148,9	168,1	-	208,6	265,0	350,4	-	287,5	-	163,2	158,8	125,0
1988	156,4	216,2	271,5	253,2	249,4	201,8	-	-	263,4	-	144,9	222,7
1989	197,4	184,9	246,3	250,1	343,0	350,9	-	-	245,3	202,9	138,4	122,8
1990	-	222,3	174,7	298,2	325,5	326,8	-	337,6	183,9	195,3	206,9	140,1
1991	220,5	162,8	190,5	273,5	336,3	342,7	-	326,9	251,7	231,7	218,3	168,3
1992	177,7	186,8	201,5	282,1	-	-	351,8	-	251,7	223,7	227,9	155,5
1993	211,1	204,9	215,1	260,1	310,1	330,1	366,3	-	-	191,9	153,8	194,6
1994	201,7	183,0	263,0	280,2	280,4	336,6	324,6	-	288,8	214,6	215,8	206,6
1995	216,2	217,6	242,9	-	299,8	262,5	-	-	274,5	240,2	174,1	131,8
1996	74,2	204,2	220,5	-	318,0	-	329,9	-	240,4	-	-	126,2
1997	147,9	216,5	290,1	261,5	308,3	347,3	335,9	-	247,0	238,9	166,5	146,8
1998	178,7	171,6	262,1	285,1	298,2	331,7	324,3	-	207,4	279,5	224,3	224,4
1999	232,1	233,0	229,8	306,5	306,6	372,4	324,8	-	260,0	200,6	244,2	180,9
2000	221,4	258,0	244,1	237,4	328,3	364,0	372,4	-	269,8	263,1	170,2	141,2

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Cádiz, Observatorio

2.1.4.3. Insolación mensual final en Córdoba*. Años 1959-2000 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,9	159,1	46,0
1960	-	122,9	150,5	-	-	311,4	378,3	365,5	269,7	148,0	127,1	127,7
1961	136,1	199,4	-	190,9	195,6	334,5	363,5	362,1	246,0	204,2	129,8	108,4
1962	157,0	204,7	82,6	177,3	232,8	297,2	362,9	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	196,9	339,6	311,5	359,8	369,2	263,9	202,4	191,7	228,7
1967	185,4	181,6	228,4	227,4	269,5	277,3	367,4	359,5	252,9	220,9	157,2	190,4
1968	242,5	106,2	169,3	165,5	293,4	320,5	378,6	339,4	275,2	242,0	103,5	143,8
1969	144,0	124,8	149,8	208,3	225,7	305,8	388,6	359,1	231,2	174,7	156,9	156,8
1970	79,5	200,1	201,0	262,5	278,9	290,6	351,7	363,5	283,9	240,8	183,7	219,1
1971	106,6	194,9	222,2	151,9	164,5	313,9	358,6	321,3	261,1	232,4	197,8	153,1
1972	155,9	116,0	144,5	261,8	291,1	339,6	356,8	334,9	195,4	154,1	153,5	132,7
1973	186,2	204,1	195,3	260,4	266,2	319,5	331,6	326,5	273,5	206,6	190,6	181,9
1974	129,7	187,3	163,1	133,4	308,3	242,8	362,7	352,6	259,5	236,6	196,1	230,7
1975	173,4	120,5	150,5	211,3	238,8	-	362,0	356,7	248,4	249,1	210,3	161,1
1976	265,0	185,8	214,9	137,9	271,9	303,7	341,0	286,8	208,9	171,0	189,5	87,6
1977	108,5	112,9	237,6	225,5	259,5	331,0	357,3	356,5	261,9	172,1	-	119,7
1978	152,4	143,9	216,5	159,2	247,3	255,0	385,2	343,7	257,4	244,8	201,9	93,1
1979	105,2	-	180,8	226,1	304,7	323,1	293,4	354,6	230,9	135,2	223,2	140,2
1980	139,6	169,0	146,2	210,0	254,2	329,4	383,8	299,9	240,2	198,9	182,5	237,0
1981	243,7	192,9	183,7	130,4	320,0	324,6	371,5	341,2	235,9	232,0	217,8	106,6
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	215,9	197,3	-	317,5	319,7	343,9	233,1	200,5	220,5	179,5
1987	161,4	156,5	230,8	232,0	319,0	357,5	338,4	269,7	-	142,5	-	119,3
1988	108,2	193,4	263,0	220,9	241,2	225,6	349,2	354,1	276,7	172,1	141,7	239,9
1989	215,2	160,9	218,5	219,6	288,9	337,6	351,9	263,8	234,2	214,8	92,5	-
1990	185,0	230,0	187,5	221,9	325,0	338,5	355,1	334,2	212,8	169,4	193,3	118,0
1991	175,5	130,3	152,6	247,5	322,4	307,9	343,5	318,9	-	192,5	191,2	146,7
1992	173,6	198,0	203,2	275,5	262,6	228,8	351,8	321,4	266,8	170,3	213,9	150,0
1993	227,1	212,0	234,9	230,6	234,6	322,1	378,7	309,9	254,8	165,9	145,9	181,2
1994	194,9	160,6	258,9	250,2	256,4	338,2	349,0	350,6	270,2	194,9	190,8	184,9
1995	182,2	202,4	255,5	270,3	321,9	276,9	348,4	341,4	276,5	254,9	145,2	90,2
1996	69,6	197,8	208,3	-	264,2	-	372,3	358,9	219,6	251,0	173,2	97,5
1997	123,6	228,1	305,8	216,2	284,1	313,9	349,3	313,0	255,2	230,4	-	103,2
1998	130,6	164,2	261,9	241,3	241,3	326,5	368,2	329,0	212,4	276,2	198,1	213,4
1999	204,6	222,0	234,8	281,1	294,0	358,9	355,2	347,0	245,3	158,5	232,3	151,3
2000	244,9	260,6	248,3	175,6	291,7	363,9	381,3	363,3	273,9	243,3	151,4	112,8

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Córdoba, Aeropuerto

2.1.4.4. Insolación mensual final en Granada*. Años 1941-2000 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1941	-	-	-	-	-	-	344,9	344,9	223,3	260,4	138,9	183,5
1942	173,3	171,9	142,8	195,6	330,3	375,4	368,8	-	216,6	190,9	143,1	171,3
1943	142,3	187,5	174,1	217,5	317,9	382,5	358,5	342,3	231,7	189,8	211,5	89,7
1944	252,2	212,4	229,5	251,0	283,4	308,6	403,8	335,7	220,2	226,8	217,0	193,2
1945	142,5	252,1	262,6	296,7	347,2	332,7	395,3	358,8	243,8	226,7	142,8	168,3
1946	204,9	234,2	180,3	161,5	228,2	367,3	390,8	383,8	278,1	203,1	151,5	191,7
1947	137,5	87,0	171,1	277,6	289,0	349,3	366,8	349,7	239,0	209,1	233,7	179,4
1948	135,6	169,7	216,7	195,7	224,1	325,2	371,8	344,4	284,2	194,3	204,1	152,4
1949	204,0	208,8	188,5	200,3	269,6	308,8	342,2	319,5	210,1	226,8	162,3	127,4
1950	185,6	176,8	211,6	228,0	284,5	337,3	373,6	327,9	214,2	192,4	189,0	126,9
1951	153,6	125,5	-	211,9	269,3	-	-	325,7	225,1	186,9	140,4	112,4
1952	167,5	190,8	180,7	173,5	242,5	310,4	347,4	-	246,1	196,7	164,3	143,8
1953	188,6	170,3	-	-	-	-	364,3	331,2	215,0	150,7	184,1	140,0
1954	149,3	142,0	-	-	-	-	373,8	-	281,0	-	-	184,2
1955	107,4	-	163,2	-	337,3	321,2	335,2	-	248,5	189,2	-	-
1956	148,4	-	-	207,8	337,7	-	381,7	-	245,0	247,4	205,7	214,9
1957	200,4	197,6	-	207,7	277,7	340,0	-	-	-	-	195,6	183,6
1958	-	-	201,8	244,7	-	321,3	-	313,8	264,4	-	185,6	92,2
1959	155,0	168,0	142,8	-	-	334,3	323,4	344,2	-	202,8	155,2	-
1960	160,1	-	147,0	-	294,2	294,9	365,4	-	223,9	159,2	134,4	111,8
1961	136,3	214,4	217,0	-	152,8	147,6	158,7	272,6	198,8	179,8	-	-
1962	166,3	172,1	103,0	153,0	230,6	312,8	362,9	321,2	214,9	166,5	148,7	125,3
1963	89,8	102,9	197,2	139,4	208,0	279,2	-	322,5	216,7	247,1	114,0	91,4
1964	185,8	143,1	156,5	223,8	352,9	279,2	343,5	308,2	155,9	228,3	182,7	151,0
1965	-	164,9	171,7	242,5	349,9	290,8	366,2	326,1	211,8	150,8	123,6	142,6
1966	128,3	144,0	-	216,6	312,7	315,1	338,5	327,2	223,3	192,4	181,3	218,9
1967	-	157,7	221,5	-	-	-	353,1	-	243,6	-	145,0	-
1968	230,9	98,0	155,0	185,5	301,8	311,5	353,0	327,9	258,6	225,3	132,1	118,9
1969	145,1	106,8	161,4	194,8	232,7	307,4	363,6	326,3	211,8	171,2	118,2	162,6
1970	84,7	182,8	168,2	261,1	273,0	288,0	376,0	320,4	246,6	219,6	169,6	195,7
1971	115,3	191,5	171,5	168,8	171,2	292,5	333,8	268,9	231,5	234,3	154,8	147,0
1972	138,6	82,6	116,3	241,1	268,9	316,2	353,2	315,3	195,4	150,5	177,8	144,4
1973	178,2	160,3	175,6	258,7	301,3	284,7	333,6	328,4	231,9	182,6	162,9	154,4
1974	170,5	137,0	150,9	117,2	285,1	280,9	341,0	332,8	223,2	211,7	177,4	219,9
1975	165,8	134,1	136,8	192,4	225,9	283,0	344,1	320,7	213,4	224,1	186,0	151,7
1976	226,3	154,7	191,5	150,6	234,2	286,4	332,0	300,7	207,4	143,8	179,9	78,0
1977	83,7	122,8	227,4	247,6	259,6	319,0	338,2	321,7	234,5	171,9	174,6	114,3
1978	132,4	142,6	209,6	163,5	243,4	265,7	360,6	307,6	235,4	231,2	186,0	69,0
1979	93,6	92,2	162,3	218,5	279,0	286,8	264,4	319,1	211,7	141,1	200,0	152,5
1980	124,2	168,3	159,6	205,7	268,2	329,8	371,4	295,7	201,2	205,9	173,7	207,5
1981	199,0	168,3	153,5	138,3	315,7	315,3	349,1	324,7	224,1	182,9	185,6	108,0
1982	176,5	143,6	216,8	178,5	274,6	330,4	310,0	287,5	235,9	201,5	148,1	164,4
1983	207,7	146,3	213,2	198,3	279,3	296,0	352,8	307,1	244,4	225,3	119,0	178,6
1984	147,9	185,6	166,1	164,5	173,2	314,3	338,7	323,6	254,3	-	106,0	154,1
1985	156,4	99,5	205,9	219,1	265,9	316,2	337,0	347,1	249,0	258,0	-	137,4
1986	-	-	-	-	286,6	344,8	337,8	345,7	260,4	200,2	203,8	195,9
1987	140,4	146,4	254,9	241,4	-	-	334,7	278,8	-	-	-	-
1988	112,4	199,7	274,9	237,3	263,4	266,4	-	-	288,0	201,4	-	-
1989	187,1	143,2	224,7	208,2	259,6	313,1	366,6	293,7	244,5	234,6	104,8	110,8
1990	190,6	239,3	212,9	254,0	312,1	356,8	350,7	334,9	-	180,3	189,2	123,3

CONTINÚA →

2.1.4.4. Insolación mensual final en Granada*. Años 1941-2000 (horas)

CONTINUACIÓN

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991	157,0	127,1	159,4	237,0	335,6	310,5	303,4	301,1	250,3	200,4	167,2	131,6
1992	170,0	184,5	198,0	240,2	262,4	243,0	345,3	328,2	273,5	194,1	210,4	120,1
1993	220,1	158,9	222,2	234,4	245,0	337,6	372,9	305,1	286,2	170,0	120,4	177,4
1994	188,9	-	267,7	-	283,1	355,0	338,9	313,0	280,1	-	200,9	186,0
1995	202,0	189,1	237,1	271,2	297,8	293,8	379,5	-	273,9	232,2	141,4	93,3
1996	81,6	152,9	208,8	244,4	274,2	354,1	347,4	374,0	215,9	257,0	170,7	98,4
1997	124,6	233,5	300,8	221,4	271,6	329,2	377,2	320,8	251,0	227,8	111,2	131,4
1998	159,4	166,7	280,2	242,2	221,9	356,8	391,7	325,6	225,1	266,7	189,8	198,1
1999	183,4	211,8	234,6	299,0	281,2	342,8	377,9	356,9	272,8	175,3	211,7	162,6
2000	223,2	256,7	256,6	194,6	297,3	383,2	385,4	345,3	279,6	208,0	150,5	122,9

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Granada, Base aérea

2.1.4.5. Insolación mensual final en Huelva*. Años 1950-1984 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	-	-	-	-	-	-	322,5	332,1	256,8	222,9	108,1	112,2
1952	152,3	148,6	-	-	215,9	263,2	332,0	351,1	-	206,3	173,7	170,7
1953	162,5	180,8	215,6	208,9	348,3	328,1	360,7	335,2	272,6	162,3	145,9	135,4
1954	151,4	179,1	147,7	227,4	307,2	319,7	366,3	321,4	304,3	235,8	127,4	203,1
1955	110,0	142,9	156,2	294,7	308,6	299,2	325,5	328,5	293,0	-	112,7	147,8
1956	148,1	-	154,1	169,9	314,6	338,9	360,8	323,0	240,8	216,7	168,5	155,7
1957	156,1	126,2	193,9	205,4	241,5	310,5	343,8	334,3	225,7	193,2	178,6	161,0
1958	145,5	156,3	193,9	245,8	270,0	292,4	359,3	-	270,7	218,1	173,5	101,6
1959	101,3	162,4	122,5	209,8	226,9	323,8	326,2	326,9	209,2	174,6	149,7	111,5
1960	132,8	120,3	165,9	250,3	269,2	316,3	344,2	334,0	271,9	157,2	109,0	127,9
1961	127,8	180,2	234,5	231,5	272,2	298,8	325,7	319,6	239,5	216,5	135,2	97,9
1962	160,2	203,0	129,0	227,2	302,4	275,7	341,2	331,2	259,2	190,3	149,3	136,7
1963	79,7	104,5	189,7	244,5	278,0	247,2	339,7	326,8	239,7	217,7	117,3	103,6
1964	165,6	115,7	146,6	256,0	334,6	264,8	302,9	313,0	213,9	240,0	156,2	156,2
1965	137,7	161,2	201,1	297,5	316,2	294,4	356,5	327,9	237,3	131,7	125,0	128,8
1966	110,2	129,6	277,2	250,1	325,3	310,2	341,4	338,6	243,3	195,1	168,8	179,7
1967	153,9	149,4	225,2	241,7	-	281,9	359,0	327,7	295,2	233,0	114,8	181,8
1968	220,6	128,8	153,7	229,4	-	-	353,6	342,7	312,8	-	152,5	149,5
1969	13,5	-	-	18,9	-	-	-	-	-	-	10,0	-
1970	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	280,4	-	-
1971	-	-	9,8	-	-	-	-	-	-	7,5	7,8	6,6
1972	165,8	141,7	190,3	311,4	362,1	376,8	391,1	384,0	275,5	199,9	178,0	156,2
1973	173,4	225,4	240,4	309,0	333,5	378,0	377,9	380,0	339,8	219,8	194,8	219,9
1974	175,5	182,6	239,2	195,4	337,3	314,9	404,6	393,4	312,2	255,4	192,7	233,8
1975	191,0	122,3	190,5	259,1	300,2	348,7	402,2	391,3	304,6	277,0	219,0	152,2
1976	242,9	197,1	257,2	180,7	290,9	380,6	384,7	333,6	277,6	205,3	206,3	75,8
1977	99,2	108,1	252,2	276,0	288,3	329,0	381,1	374,6	328,1	202,3	198,2	89,1
1978	144,0	162,2	247,9	230,0	280,9	288,4	416,0	377,5	265,1	239,8	194,6	98,8
1979	128,8	135,7	230,9	292,2	365,5	330,9	342,5	384,1	287,8	152,3	225,1	154,9
1980	185,8	180,8	208,8	268,6	293,3	384,5	414,1	324,6	278,7	222,3	193,7	237,1
1981	219,6	197,3	191,6	192,4	355,1	352,1	397,8	337,6	268,9	235,4	213,3	137,0
1982	189,8	173,4	287,1	219,1	333,4	376,8	379,9	342,2	248,3	230,6	174,9	188,1
1983	221,2	177,0	229,8	211,4	312,2	288,5	373,2	346,4	268,3	233,4	104,8	192,2
1984	177,6	218,4	181,6	205,6	248,7	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Huelva

2.1.4.6. Insolación mensual final en Jerez de la Frontera*. Años 1960-2000 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1960	-	-	-	-	-	-	-	367,5	289,8	-	-	-
1961	-	221,3	269,1	273,2	287,6	347,7	-	-	-	-	126,8	-
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	206,9	243,2	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	339,4	318,8	356,5	279,3	203,0	183,3	209,8
1974	178,1	186,2	203,3	200,7	285,1	266,4	354,0	362,3	266,7	253,2	199,1	234,1
1975	186,8	114,0	204,2	213,4	287,9	-	392,5	382,8	271,7	290,6	222,8	154,9
1976	246,5	200,5	267,2	186,1	280,7	373,4	365,6	334,0	247,8	206,6	193,9	99,7
1977	118,1	126,4	293,0	272,8	334,4	358,7	-	-	284,1	200,8	210,1	124,6
1978	150,1	181,8	263,7	227,2	-	262,8	407,2	369,3	274,1	255,9	216,3	123,3
1979	144,9	131,2	221,0	292,8	-	305,7	-	351,6	258,2	180,1	219,6	181,4
1980	176,1	192,9	215,8	276,1	322,1	365,1	397,1	317,4	263,2	228,7	198,7	234,4
1981	248,0	203,6	215,2	185,5	349,8	345,6	354,3	335,0	253,9	215,4	229,2	144,5
1982	211,6	185,3	241,8	183,9	255,6	317,0	308,4	265,5	226,0	255,7	187,7	182,6
1983	212,9	176,8	202,5	198,8	273,8	253,8	308,8	294,9	272,0	244,7	140,0	184,3
1984	208,1	219,3	180,9	205,8	249,5	267,2	346,3	353,2	246,2	260,2	117,0	151,9
1985	176,3	95,3	245,1	200,0	289,9	312,5	339,4	362,5	277,9	295,2	156,3	149,0
1986	133,5	124,7	246,3	264,3	324,1	299,2	352,9	368,3	260,6	236,9	220,4	187,2
1987	155,8	177,4	234,2	230,6	317,9	351,9	340,7	274,8	-	171,7	166,3	140,4
1988	159,2	198,0	274,3	274,4	267,4	244,0	359,4	345,8	266,2	193,4	131,4	241,1
1989	201,3	182,0	235,5	248,8	319,7	330,9	360,2	307,7	251,4	216,7	141,3	104,9
1990	194,3	243,7	186,1	268,8	334,7	311,5	370,4	348,5	211,2	187,2	202,7	147,2
1991	206,2	160,1	177,4	244,1	340,3	306,4	344,5	339,7	251,3	225,1	205,2	157,9
1992	182,0	201,1	228,5	284,3	274,5	-	358,0	326,7	273,3	210,0	228,5	140,9
1993	210,3	201,4	214,8	248,1	288,2	-	376,0	303,5	256,7	179,6	142,7	189,3
1994	203,3	169,9	265,6	279,9	263,3	334,6	-	351,7	280,5	207,9	211,1	199,5
1995	204,6	214,8	248,0	278,9	312,9	251,9	355,8	335,3	279,5	247,2	157,6	106,6
1996	69,7	198,5	204,1	252,8	298,5	338,1	334,9	357,0	226,3	267,6	184,0	117,7
1997	135,9	219,2	281,7	276,0	290,4	305,2	335,0	325,6	237,4	234,2	148,7	129,0
1998	164,9	178,6	271,4	275,0	266,6	287,6	347,1	331,0	213,0	280,6	222,6	214,7
1999	221,5	228,3	224,3	302,8	297,0	346,7	346,2	330,8	245,2	180,9	229,4	169,0
2000	-	-	248,1	222,5	315,8	347,5	370,2	353,5	267,9	252,1	161,3	111,6

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Jerez

2.1.4.7. Insolación mensual final en Málaga*. Años 1947-2000 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,7
1948	219,7	191,2	221,6	222,5	269,5	389,5	391,4	368,1	307,0	211,0	214,3	166,6
1949	201,7	216,0	170,0	191,1	301,7	334,7	352,7	315,6	252,2	257,9	205,4	144,6
1950	199,2	205,7	226,9	261,7	320,4	383,4	411,9	358,6	262,7	226,1	217,0	197,7
1951	196,2	-	212,2	235,5	284,0	301,9	-	315,6	229,9	251,9	170,8	140,4
1952	197,5	212,3	218,5	236,2	282,5	325,1	343,7	307,0	263,0	235,2	198,3	201,6
1953	186,5	191,5	159,8	253,4	300,0	342,9	354,8	330,1	263,6	173,8	177,5	145,3
1954	178,0	226,4	188,5	240,0	342,6	347,3	381,3	353,3	272,0	253,8	214,4	184,9
1955	183,5	177,0	183,0	273,1	289,4	335,0	335,0	354,0	282,2	203,7	110,7	200,0
1956	189,6	199,9	174,1	209,0	348,2	335,0	380,1	337,0	260,4	236,8	216,2	205,3
1957	199,4	230,1	205,9	178,8	287,0	328,6	369,8	333,7	266,2	207,5	202,6	169,6
1958	188,6	151,3	-	257,0	332,3	-	379,2	-	-	-	171,4	122,2
1959	155,3	-	171,6	-	-	-	-	-	-	209,1	176,1	199,9
1960	191,5	184,0	193,0	-	-	346,3	389,6	359,3	304,9	211,4	-	-
1961	190,9	168,8	235,1	315,4	254,8	349,5	373,3	350,5	-	224,3	-	-
1962	-	209,6	144,0	-	-	329,1	347,0	-	288,7	-	144,9	-
1963	56,5	139,3	255,2	212,0	265,1	313,3	361,7	339,0	258,4	-	162,5	83,5
1964	162,6	134,3	-	199,6	330,8	247,4	363,2	333,3	183,1	243,6	153,6	142,5
1965	161,2	133,9	182,6	246,3	356,6	322,9	362,6	336,6	228,3	134,1	-	172,6
1966	-	167,0	284,5	240,9	289,2	-	350,9	-	241,6	227,3	-	229,8
1967	219,5	181,1	240,8	227,8	-	-	374,0	315,0	-	-	179,0	231,1
1968	246,8	134,1	179,2	195,8	352,5	365,9	363,8	368,0	326,1	254,1	168,2	170,7
1969	156,1	87,9	194,4	205,7	251,8	320,2	352,4	335,5	260,9	184,4	143,4	215,8
1970	118,1	250,9	221,2	251,3	313,2	317,8	370,5	340,5	279,3	241,5	197,9	221,8
1971	168,5	223,0	202,5	184,6	248,3	335,1	368,5	314,3	268,9	225,7	179,2	136,5
1972	165,5	164,3	173,2	277,2	306,0	320,8	354,7	328,8	195,2	154,6	150,0	149,0
1973	193,0	199,8	157,0	242,5	294,6	310,5	298,9	271,2	262,2	209,0	131,0	187,5
1974	195,6	186,7	196,4	152,4	239,2	253,0	323,4	304,9	251,4	226,7	194,7	174,0
1975	166,2	123,6	200,2	205,7	266,9	-	340,4	342,2	276,6	261,2	197,7	109,1
1976	197,8	154,0	233,5	160,5	257,2	294,2	365,7	300,1	231,5	180,9	191,8	111,4
1977	118,9	160,5	236,6	240,4	297,7	331,6	308,1	295,6	231,9	163,9	193,5	114,5
1978	153,7	180,8	248,2	198,3	276,8	278,8	335,2	314,1	258,1	242,9	184,6	126,0
1979	108,7	140,7	227,3	275,8	297,6	304,8	310,6	330,1	234,7	161,0	224,9	192,0
1980	185,4	177,2	199,4	210,2	289,8	335,1	354,8	270,1	211,9	229,5	180,7	223,2
1981	220,2	200,0	199,1	163,2	328,1	-	343,2	307,1	-	215,6	176,3	165,5
1982	180,5	160,1	229,4	158,8	259,4	331,6	296,9	274,9	223,1	233,4	156,6	216,2
1983	189,3	133,4	194,4	189,4	308,1	311,6	362,1	297,8	267,2	201,8	126,1	179,1
1984	202,5	202,3	201,1	186,1	238,8	315,1	315,4	297,4	270,2	252,0	134,1	170,4
1985	163,1	108,6	249,4	221,7	282,1	312,5	343,9	341,1	248,8	270,5	153,7	142,7
1986	211,7	156,1	225,7	237,1	285,5	316,3	319,7	301,4	239,3	210,0	200,3	197,7
1987	149,5	186,2	220,6	212,8	282,4	318,6	-	-	-	151,6	182,0	116,5
1988	153,1	193,0	265,8	264,5	284,2	285,2	340,4	329,2	289,6	194,3	117,7	209,0
1989	136,6	158,4	227,8	266,5	285,2	336,5	353,8	289,0	230,3	179,8	118,6	112,9
1990	185,4	206,8	152,4	239,0	295,7	331,6	344,9	325,4	186,7	210,6	204,3	126,4
1991	188,0	-	189,1	230,4	332,8	303,1	343,8	318,4	262,5	218,6	206,4	121,2
1992	164,3	170,5	204,6	269,9	290,7	276,2	339,2	308,8	236,9	217,7	230,5	129,4
1993	201,4	155,4	212,1	253,5	260,4	338,0	331,4	265,0	301,6	163,7	105,2	220,1
1994	201,7	188,2	254,5	271,1	290,6	339,4	310,0	309,4	283,0	181,8	169,1	220,1
1995	221,1	225,3	229,4	263,9	-	285,3	324,9	305,6	265,8	232,4	146,4	115,9
1996	75,7	197,5	201,2	244,7	263,9	334,3	347,3	347,8	249,1	268,7	199,3	109,0

CONTINÚA →

2.1.4.7. Insolación mensual final en Málaga*. Años 1947-2000 (horas)

CONTINUACIÓN

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1997	109,6	231,9	280,7	237,1	276,5	330,4	365,3	318,8	238,5	235,5	170,4	145,5
1998	166,6	115,2	262,2	281,1	256,3	331,9	364,9	313,8	227,0	285,9	203,5	194,5
1999	195,5	232,1	233,4	292,4	283,6	342,0	351,7	324,0	274,8	176,2	198,6	170,2
2000	186,2	252,9	235,1	230,8	286,7	349,4	358,3	320,9	275,7	230,3	166,3	-

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Málaga, Aeropuerto

2.1.4.8. Insolación mensual final en Sevilla*. Años 1951-2000 (horas)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	266,7	233,1	127,4	151,0
1952	195,8	226,8	212,3	239,0	267,7	302,7	361,5	364,2	280,6	226,4	193,8	202,8
1953	206,1	214,4	234,8	228,9	369,1	351,0	406,1	363,5	275,6	182,4	197,8	167,9
1954	177,9	199,8	167,7	281,5	336,5	362,6	410,3	380,6	307,7	250,2	197,7	231,4
1955	136,8	175,9	156,5	281,9	349,8	336,0	359,3	345,9	294,7	199,9	156,7	172,5
1956	151,5	211,2	162,9	189,1	366,4	380,4	402,5	353,1	265,2	240,6	234,0	199,8
1957	231,5	193,9	205,2	226,7	277,1	348,4	395,5	368,1	264,7	206,5	187,3	218,2
1958	178,8	200,1	228,6	269,9	334,1	339,0	410,3	342,6	289,9	267,3	226,3	133,8
1959	156,0	199,8	159,4	268,4	251,8	380,0	375,9	355,6	272,1	207,1	176,2	115,9
1960	160,3	141,6	175,3	249,7	328,4	344,8	380,9	-	314,0	195,6	140,2	151,2
1961	146,7	237,2	267,8	250,7	314,4	356,3	380,9	375,0	286,1	255,0	131,0	116,6
1962	172,0	224,7	151,7	220,7	313,5	333,1	394,9	373,6	271,6	186,4	190,7	170,3
1963	98,7	145,1	211,5	224,3	286,5	314,4	387,8	378,7	241,6	273,3	155,9	119,5
1964	223,0	144,5	165,2	263,5	374,0	319,8	378,8	363,0	204,9	258,4	184,6	177,0
1965	191,6	-	-	309,5	-	-	392,4	371,6	-	-	141,2	145,5
1966	119,9	165,5	304,8	239,5	365,0	341,8	360,5	372,6	261,8	215,8	202,2	219,8
1967	181,6	180,2	232,7	231,3	316,8	321,9	374,6	359,2	278,5	242,1	144,3	226,7
1968	257,7	142,0	150,9	212,9	350,0	323,6	378,9	343,3	292,8	233,9	150,8	185,4
1969	146,9	135,4	175,3	234,6	270,7	326,1	389,7	362,8	244,7	208,1	180,4	203,4
1970	99,3	222,5	211,4	293,9	320,8	311,1	393,8	366,5	292,5	275,0	191,1	225,9
1971	135,3	213,4	222,5	187,0	225,5	330,5	354,7	334,4	256,9	240,8	218,7	150,1
1972	168,6	139,1	169,3	293,9	327,3	344,2	370,1	344,9	221,1	166,6	168,9	162,8
1973	195,4	233,6	206,3	286,3	303,8	307,5	335,0	340,7	288,6	212,9	194,5	193,3
1974	167,4	197,3	210,7	173,7	322,8	260,3	376,3	364,0	272,3	255,0	193,3	232,4
1975	180,0	126,8	183,8	234,9	259,6	292,9	352,5	352,2	266,7	274,8	223,3	167,2
1976	248,4	191,0	247,2	168,8	280,3	328,7	361,9	309,3	239,8	204,8	203,4	86,8
1977	115,1	112,1	258,6	266,3	317,1	324,2	366,9	361,9	281,8	192,1	185,5	116,7
1978	158,8	159,6	245,7	210,1	283,1	225,5	375,1	335,8	262,8	245,3	206,9	106,5
1979	133,3	131,2	211,8	264,7	308,5	302,1	289,7	347,9	251,5	152,8	222,7	132,2
1980	162,1	163,8	185,5	232,5	260,0	336,3	366,6	287,8	229,6	225,2	201,0	220,6
1981	246,2	190,4	169,6	147,3	319,8	316,8	350,3	314,4	235,4	233,1	224,9	105,8
1982	175,7	160,7	256,2	199,7	293,9	341,5	320,1	283,8	244,8	242,8	156,4	171,8
1983	220,5	178,5	210,1	184,2	265,1	263,1	344,4	274,4	-	224,6	128,8	206,2
1984	182,5	202,3	172,1	187,3	208,0	277,0	332,3	326,5	242,6	237,9	117,7	144,4
1985	171,5	108,3	236,5	195,3	255,3	289,0	323,3	346,6	252,6	277,3	148,1	124,6
1986	-	-	237,5	233,5	306,8	-	358,0	359,8	233,1	232,3	234,2	171,0
1987	163,9	180,7	228,6	244,2	314,4	345,9	336,9	281,6	-	148,9	169,0	134,6
1988	149,4	204,3	265,7	246,8	267,0	245,1	365,5	354,2	283,7	178,7	124,3	248,0
1989	212,7	175,2	228,5	235,8	297,2	343,3	318,0	236,6	253,4	213,9	122,0	104,5
1990	182,8	224,1	213,1	256,6	337,3	338,3	368,7	334,9	192,7	183,7	209,2	145,2
1991	196,7	152,8	197,0	240,1	344,5	312,0	346,4	348,8	240,1	219,3	203,7	167,7
1992	-	-	204,9	279,4	263,4	226,7	355,5	324,3	261,2	200,1	224,6	137,3
1993	210,2	221,0	215,1	236,2	261,1	312,1	377,0	286,3	262,4	175,7	152,0	176,7
1994	208,1	168,8	266,5	284,9	254,2	348,9	353,6	357,6	272,7	198,6	207,4	193,3
1995	205,5	222,9	251,2	279,5	328,3	282,4	351,2	333,9	266,3	254,0	152,7	95,3
1996	55,7	196,3	200,2	-	277,8	-	348,9	354,2	244,5	245,3	203,0	129,6
1997	-	228,4	291,1	259,1	286,7	332,8	335,0	317,8	246,2	226,3	134,5	118,9
1998	157,1	187,6	267,2	263,0	264,4	319,7	362,5	313,8	208,7	276,3	222,0	227,5
1999	235,7	233,2	222,1	274,5	279,3	373,3	351,2	344,6	242,0	158,1	243,7	150,2
2000	237,9	255,8	233,9	191,5	291,1	355,4	370,6	352,3	251,7	249,2	-	104,3

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Sevilla, Aeropuerto

2.1.4.9. Insolación media final en Andalucía por provincias (horas)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jerez de la Fra	Málaga	Sevilla
Enero	187,1	177,9	164,7	160,6	148,5	180,8	175,6	176,3
Febrero	190,0	185,4	176,9	164,5	159,0	182,7	179,5	185,2
Marzo	223,1	225,5	203,7	195,3	195,5	234,4	211,9	214,2
Abril	247,5	255,0	213,0	213,5	232,0	243,9	230,3	239,0
Mayo	300,1	309,1	272,2	273,3	301,2	295,2	290,3	299,9
Junio	322,7	325,4	310,8	314,1	318,4	314,3	323,2	321,1
Julio	342,7	355,9	357,8	350,8	360,9	353,7	350,5	364,3
Agosto	314,1	339,8	336,7	324,0	344,3	337,6	321,2	340,9
Septiembre	256,7	261,2	249,3	237,3	270,4	258,3	255,8	259,8
Octubre	219,8	235,5	202,7	202,8	205,8	227,9	215,8	222,5
Noviembre	187,0	186,8	176,2	166,3	152,5	184,6	175,9	181,8
Diciembre	178,6	167,3	150,1	148,3	145,3	161,8	166,8	163,2

FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología

*Estación: Almería, Aeropuerto. Años 1968-2000
 Cádiz, Observatorio. Años 1955-2000
 Córdoba, Aeropuerto. Años 1959-2000
 Granada, Base aérea. Años 1941-2000
 Huelva. Años 1950-1984
 Jerez. Años 1960-2000
 Málaga, Aeropuerto. Años 1947-2000
 Sevilla, Aeropuerto. Años 1951-2000

2.2.1. Evolución de la capacidad de embalse en la Cuencas Hidrográficas del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

Embalse	Año	Nueva capacidad	Año	Nueva capacidad	Año	Nueva capacidad	Año	Nueva capacidad
Breña	1944	115,0	1985	103,0	1992	100,0	-	-
Guadalcaçin	1944	77,0	1993	800,0	-	-	-	-
Guadalmellato	1944	109,0	1954	162,0	1987	145,0	1994	147,0
Jándula	1944	350,0	1969	322,0	-	-	-	-
Rumblar	1944	126,0	-	-	-	-	-	-
Tranco de Beas	1944	500,0	1999	498,0	2001	498,2	-	-
Encinarejo	1945	16,0	1954	15,2	-	-	-	-
Cala	1946	56,0	1987	58,0	-	-	-	-
Torre del Águila	1948	44,0	1963	70,0	1981	66,0	1993	64,0
Pintado	1948	202,0	1995	213,0	-	-	-	-
La Minilla	1953	40,0	1954	60,0	1996	58,0	-	-
Guadalén	1954	173,0	1985	163,0	2002	168,0	-	-
Bermejales	1954	104,0	1985	103,0	-	-	-	-
Cubillas	1955	24,0	1961	21,0	1993	19,0	2001	18,7
Bembézar	1959	349,0	1964	347,0	1994	339,0	1995	342,0
Bornos	1959	215,0	1962	143,0	1979	215,0	1985	204,0
Montoro	1959	28,0	1963	29,0	1974	39,0	1985	45,0
Cordobilla	1959	34,0	1962	21,0	1971	33,1	-	-
Malpasillo	1959	3,5	1963	41,0	1972	6,0	-	-
Celemin	1967	43,0	-	-	-	-	-	-
Hurones	1967	135,0	-	-	-	-	-	-
Iznájar	1967	980,0	1969	835,0	1973	981,0	2001	981,1
La Bolera	1967	56,0	1969	55,0	1971	56,0	1985	53,0
Arcos	1970	14,0	1970	14,6	-	-	-	-
Almodóvar	1970	5,0	1996	6,0	-	-	2004	5,7
Hornachuelos	1970	17,0	1972	18,0	-	-	-	-
Guadalmena	1970	346,0	2001	346,5	-	-	-	-
Doña Aldonza	1970	23,0	-	-	-	-	-	-
Pedro Marín	1970	19,0	-	-	-	-	-	-
Deriv. Retortillo	1970	4,0	1972	8,0	-	-	-	-
Retortillo	1970	73,0	1998	61,0	-	-	-	-
Aracena	1970	115,0	1974	123,0	1985	129,0	1990	127,0
Puente Nuevo	1973	286,0	1995	282,0	-	-	-	-
Quéntar	1974	14,0	-	-	-	-	-	-
Sierra Boyera	1975	41,0	2001	40,9	-	-	-	-
Quiebrajano	1977	32,0	-	-	-	-	-	-
Gergal	1980	35,0	1987	36,0	1990	35,0	-	-
Negratín	1985	546,0	1997	567,1	-	-	-	-
Canales	1988	71,0	1996	70,0	-	-	-	-
Yeguas	1989	229,0	2001	228,7	-	-	-	-
Aguascebas	1989	4,0	1991	6,0	-	-	-	-
Dañador	1989	4,0	2001	4,1	-	-	-	-
Guadanuño	1989	2,0	2001	1,6	-	-	-	-
Martín Gonzalo	1989	18,0	2001	17,8	-	-	-	-
Colomera	1991	42,0	-	-	-	-	-	-
San Rafael Navallana	1991	156,0	1993	157,0	-	-	-	-
Fernandina	1991	245,0	2001	244,5	-	-	-	-
Zahara	1991	223,0	-	-	-	-	-	-
Zúfre	1991	168,0	1999	179,0	-	-	-	-
Huesna	1992	135,0	1999	138,0	-	-	-	-

CONTINÚA →

2.2.1. Evolución de la capacidad de embalse en la Cuencas Hidrográficas del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

Embalse	Año	Nueva capacidad	Año	Nueva capacidad	Año	Nueva capacidad	Año	Nueva capacidad
José Torán	1992	101,0	1998	113,0	-	-	-	-
Barbate	1992	228,0	-	-	-	-	-	-
Agrio	1993	20,0	-	-	-	-	-	-
Alcalá del Río	1993	20,4	-	-	-	-	-	-
Cantillana	1993	21,0	1995	14,0	-	-	-	-
El Carpio	1993	18,0	-	-	-	-	-	-
Fresneda	1993	13,0	2001	13,2	-	-	-	-
Marmolejo	1993	10,1	-	-	-	-	-	-
San Clemente	1993	120,0	1997	117,9	-	-	-	-
Puebla de Cazalla	1994	87,0	1996	74,0	-	-	-	-
Giribaile	1997	475,0	2001	475,1	-	-	-	-
Vadomojón	1997	165,0	1998	163,0	-	-	-	-
Francisco Abellán	1999	58,0	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

	Tranco Beas	Rumblar	Jándula	Guadal-mella	La Breña	Guadal-cacín	Encina-rejo	Cala	El Pintado	Torre del Águila	La Minilla	Guada-lén	Berme-jales	Cubillas	Montoro	Malpa-sillo	Bembé-zar	Cordo-billa	Bornos
Oct-1944	5,2	7,8	7,0	7,3	31,2	42,0													
Ene-1945	6,4	3,0	11,0	3,6	31,8	43,3													
Abr-1945	42,4	9,7	24,3	9,2	39,0	67,7													
Jul-1945	33,6	2,4	0,5	6,0	32,8	44,4													
Oct-1945	0,0	0,4	0,5	3,6	0,0	17,4	2,8												
Ene-1946	58,4	4,9	15,8	21,8	32,8	69,3	2,5												
Abr-1946	130,4	26,3	71,3	62,1	87,7	77,0	13,0												
Jul-1946	251,1	70,9	157,6	101,0	115,8	74,8	15,6												
Oct-1946	3,5	54,5	135,2	57,3	115,8	47,6	15,8	0,0											
Ene-1947	26,3	53,1	90,2	52,3	97,4	47,2	15,5	0,2											
Abr-1947	403,1	126,9	345,3	109,2	115,8	77,0	15,3	54,7											
Jul-1947	487,4	114,6	292,3	81,4	115,8	67,7	14,7	42,7											
Oct-1947	290,4	95,1	206,9	33,4	115,8	38,9	14,8	12,5	0,0	0,0									
Ene-1948	158,2	92,6	148,0	33,2	115,8	73,9	13,8	1,4	0,0	8,0									
Abr-1948	347,8	126,0	232,1	109,2	96,3	76,4	14,2	54,2	0,5	22,8									
Jul-1948	407,8	122,7	245,0	98,4	115,8	73,4	14,8	48,8	6,0	21,6									
Oct-1948	239,7	101,1	159,1	47,6	77,4	43,1	14,9	12,8	1,2	5,3									
Ene-1949	154,9	73,2	80,7	40,6	51,9	41,9	12,5	3,6	0,0	1,1									
Abr-1949	144,6	57,9	36,8	41,7	57,5	49,6	10,7	0,6	1,3	0,4									
Jul-1949	116,1	42,5	30,1	19,6	52,4	32,4	14,0	0,1	2,4	0,4									
Oct-1949	35,1	22,8	20,3	6,4	15,9	18,2	12,5	0,1	0,0	8,5									
Ene-1950	22,1	20,1	20,4	9,9	26,1	22,3	10,9	10,7	0,0	8,0									
Abr-1950	37,5	23,3	23,8	16,8	42,1	44,5	9,2	16,3	14,4	9,6									
Jul-1950	27,2	11,2	19,7	9,5	34,7	37,3	10,5	10,7	14,5	5,1									
Oct-1950	0,0	0,8	7,7	5,1	3,7	12,5	14,7	2,2	4,0	0,0									
Ene-1951	14,8	1,9	10,5	18,5	17,0	17,7	13,3	2,8	7,9	3,7									
Abr-1951	186,2	98,6	218,8	109,2	115,8	77,0	15,1	55,2	82,1	27,9									
Jul-1951	250,3	95,6	272,1	94,7	115,8	66,8	14,5	47,5	62,1	17,5									
Oct-1951	189,8	76,6	202,7	50,9	76,9	33,9	14,6	19,9	35,8	10,9									
Ene-1952	216,5	92,6	231,3	103,7	115,8	77,0	14,8	31,7	72,8	13,6									
Abr-1952	272,9	107,4	276,9	109,2	115,8	77,0	15,1	54,7	156,5	17,7									
Jul-1952	355,2	121,2	325,8	97,8	115,8	72,6	14,2	48,8	116,8	20,8									
Oct-1952	299,8	102,2	234,7	57,7	115,8	37,2	14,0	22,2	70,6	9,3	0,0								
Ene-1953	302,1	82,8	163,9	69,1	115,8	20,2	14,7	27,9	83,2	11,1	0,0								
Abr-1953	322,9	77,4	141,8	75,9	104,4	62,7	10,9	54,7	155,9	11,1	32,0								
Jul-1953	302,7	58,7	83,2	65,0	108,3	39,7	12,8	35,2	125,4	6,9	5,3								
Oct-1953	196,6	30,3	33,6	19,8	65,5	12,9	13,6	11,3	63,5	1,1	6,6	0,0	0,0						
Ene-1954	159,4	29,6	34,4	21,3	81,8	16,8	12,1	37,6	73,8	2,3	36,0	0,0	0,0						
Abr-1954	230,0	34,6	40,3	25,1	95,4	76,8	11,8	36,3	73,5	6,1	26,5	17,0	0,9						
Jul-1954	257,0	19,3	40,8	17,8	99,8	60,5	10,9	19,5	47,4	3,1	21,4	17,2	2,4						
Oct-1954	109,4	0,4	37,3	5,2	13,4	23,4	9,1	6,3	19,5	0,7	9,2	0,8	0,3	0,0					
Ene-1955	86,7	1,4	36,4	3,8	11,7	26,6	8,3	0,5	0,2	0,7	8,4	4,0	3,5	0,0					
Abr-1955	273,3	73,6	148,2	109,2	115,0	74,2	10,9	42,7	68,8	17,0	25,6	90,3	24,4	9,7					
Jul-1955	278,8	57,7	136,3	82,0	114,2	61,1	14,5	8,1	49,1	13,6	25,1	96,9	29,4	10,1					
Oct-1955	161,8	31,9	93,7	31,4	27,8	24,7	13,4	1,4	19,6	6,6	11,4	48,7	26,5	3,2					
Ene-1956	146,7	69,2	169,3	109,8	115,0	76,6	10,8	53,2	130,1	9,3	30,6	79,5	34,9	0,0					
Abr-1956	175,7	122,5	319,0	111,8	115,0	79,7	14,5	55,5	202,0	32,9	40,2	133,0	52,9	10,3					
Jul-1956	267,7	117,1	318,5	97,0	107,4	66,9	14,7	51,6	182,6	31,4	34,8	163,9	64,1	15,8					
Oct-1956	216,2	93,8	227,8	46,1	58,6	30,5	14,4	38,1	124,4	24,4	23,4	71,5	58,1	5,1					
Ene-1957	161,9	91,7	132,1	38,2	62,1	25,5	13,8	16,2	62,4	18,4	11,4	56,9	63,8	1,4					

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Tranco Beas	Rumblar	Jándula	Guadal- mella	La Breña	Guadal- cacín	Encina- rejo	Cala	El Pintado	Torre del Águila	La Minilla	Guada- lén	Berme- jales	Cubillas	Montoro	Malpa- sillo	Bembé- zar	Cordo- billa	Bornos
Abr-1957	149,5	92,0	100,8	37,4	67,1	36,1	9,0	8,5	57,7	17,8	12,4	61,6	70,4	8,6					
Jul-1957	211,2	81,7	93,3	38,5	82,0	71,4	14,6	12,7	49,1	14,8	17,2	63,0	68,4	11,4					
Oct-1957	70,5	43,6	55,8	8,8	13,7	28,5	14,1	9,0	18,3	6,8	5,4	28,9	52,3	2,9					
Ene-1958	102,5	45,3	58,8	8,7	16,6	73,4	14,4	5,9	24,0	14,9	8,9	35,0	59,7	6,1					
Abr-1958	161,7	53,8	70,3	14,1	32,4	79,3	14,5	15,3	31,2	15,9	27,7	46,9	65,7	11,9					
Jul-1958	195,7	46,7	71,9	7,1	29,8	57,1	14,9	18,4	17,4	11,3	20,7	62,1	58,5	10,5					
Oct-1958	55,2	16,0	15,6	1,2	0,0	13,8	14,5	15,8	0,0	5,7	6,0	10,6	32,5	2,1	0,0				
Ene-1959	113,4	76,9	160,8	126,0	115,0	76,1	13,2	58,4	119,3	24,6	56,7	135,8	53,1	7,9	0,0				
Abr-1959	235,9	87,6	209,6	107,8	115,0	76,9	7,4	53,9	188,9	25,3	49,7	173,0	66,7	18,4	0,0				
Jul-1959	304,8	77,3	206,8	88,6	99,9	67,1	14,1	56,3	173,6	26,3	54,7	171,0	60,9	18,6	0,0				
Oct-1959	199,1	50,4	150,8	29,1	42,0	21,5	14,6	49,2	126,6	18,7	32,6	81,1	37,9	3,8	22,9	3,2	0,4	14,5	31,9
Ene-1960	318,3	68,4	178,5	3,0	61,2	46,5	14,6	36,0	143,5	18,5	50,2	119,0	45,6	4,4	27,4	3,2	0,4	17,8	0,9
Abr-1960	500,0	125,2	342,0	42,9	115,0	80,0	15,1	58,5	202,0	29,6	54,4	173,0	77,2	21,4	28,1	1,0	0,4	19,5	157,6
Jul-1960	493,9	113,8	338,5	17,3	113,0	64,6	14,9	57,8	181,6	29,7	54,7	155,9	79,8	21,1	27,6	2,1	0,4	18,8	76,5
Oct-1960	348,2	88,2	260,0	0,8	62,2	21,0	13,5	52,0	132,4	14,8	40,4	61,3	58,0	11,6	22,8	2,4	0,4	16,9	13,4
Ene-1961	444,1	121,8	341,8	5,2	115,8	77,5	13,7	50,4	179,4	22,4	44,0	169,8	69,1	18,3	28,0	3,0	0,4	20,5	46,2
Abr-1961	432,6	119,0	307,8	4,6	97,1	76,6	11,8	57,1	178,0	20,3	54,4	153,2	73,5	20,2	27,7	3,2	0,4	16,8	77,6
Jul-1961	394,7	105,5	301,3	0,4	75,8	72,1	14,5	53,8	158,5	21,6	53,7	136,0	58,3	15,9	27,5	2,5	0,4	17,7	83,1
Oct-1961	241,4	79,8	214,7	0,4	24,4	22,7	6,9	43,9	102,7	9,7	40,9	52,6	28,1	5,0	22,4	2,4	0,4	14,7	42,5
Ene-1962	265,1	124,9	342,0	79,7	115,0	82,5	15,1	58,5	188,9	36,5	54,1	121,5	39,9	9,5	28,0	2,9	239,0	18,8	166,7
Abr-1962	361,2	121,3	342,0	0,4	115,0	79,7	13,6	58,7	200,4	21,4	41,5	173,1	70,1	21,3	28,1	2,7	158,9	20,6	148,5
Jul-1962	393,4	115,9	326,1	0,4	114,8	70,3	14,4	54,1	184,4	20,0	48,3	151,4	70,3	19,5	27,4	2,9	133,9	18,2	110,6
Oct-1962	306,7	88,5	215,9	0,4	40,5	15,6	12,1	50,0	124,1	11,7	23,5	69,6	43,7	9,4	22,3	2,4	0,0	13,9	10,4
Ene-1963	344,2	126,0	302,5	77,6	115,0	76,4	14,4	46,5	182,7	42,3	45,0	163,6	53,2	15,6	22,3	2,6	114,0	19,4	94,9
Abr-1963	465,0	95,6	331,8	81,1	90,0	77,0	11,7	53,0	161,8	29,6	54,0	162,3	104,0	21,0	28,1	2,5	274,5	21,0	143,0
Jul-1963	496,5	102,7	332,4	66,1	115,0	74,2	11,4	54,2	180,4	36,7	49,2	165,3	100,2	21,0	26,8	3,0	207,4	21,0	113,2
Oct-1963	393,2	81,6	294,9	0,4	46,1	25,2	14,4	49,2	119,0	21,2	22,3	98,9	82,1	11,2	23,7	2,9	44,2	14,9	26,8
Ene-1964	437,1	121,1	318,6	82,2	107,5	77,0	14,4	56,0	181,8	23,9	48,0	169,8	104,0	21,0	24,1	2,5	233,8	20,9	143,0
Abr-1964	442,5	122,5	311,6	82,9	107,8	77,0	13,0	54,7	172,4	30,2	50,6	173,0	104,0	21,0	28,1	2,3	295,0	21,0	143,0
Jul-1964	462,4	114,0	293,1	53,0	103,0	52,7	14,8	47,6	156,2	26,5	40,3	170,1	91,8	19,2	26,6	2,8	310,9	15,2	104,3
Oct-1964	396,1	88,6	224,8	12,1	25,1	39,4	14,7	45,2	100,9	9,4	14,1	70,1	71,4	10,2	22,5	3,1	160,5	15,9	31,4
Ene-1965	401,1	85,8	229,6	6,8	30,5	41,4	9,2	42,8	94,0	8,4	10,7	61,4	78,3	4,5	14,3	2,4	110,2	17,1	19,3
Abr-1965	456,7	107,2	304,7	84,8	115,0	76,3	13,7	51,2	193,4	21,5	56,5	100,9	89,5	19,8	28,1	2,9	205,6	18,9	118,8
Jul-1965	375,1	85,7	282,3	47,6	62,3	37,2	14,9	48,8	155,2	13,9	47,9	80,3	70,8	12,0	23,4	2,7	159,0	16,7	105,7
Oct-1965	253,6	57,2	178,9	27,4	17,4	28,7	15,0	47,4	104,9	0,7	32,5	47,9	44,0	5,1	18,8	2,5	69,2	12,8	92,0
Ene-1966	316,6	81,4	247,8	76,3	115,0	63,7	14,9	48,1	189,9	14,3	41,1	94,8	58,6	15,1	18,2	3,0	168,3	17,6	121,6
Abr-1966	395,0	121,3	314,6	90,5	115,0	76,3	13,3	53,9	187,4	28,0	57,5	163,5	78,1	21,0	24,8	2,5	286,6	20,3	140,1
Jul-1966	446,7	113,9	306,4	69,4	100,9	47,9	13,1	53,6	165,6	26,5	54,1	155,8	65,8	20,7	33,9	2,4	291,2	20,0	135,9
Oct-1966	353,8	84,4	201,9	15,7	23,0	42,5	14,5	49,2	108,3	14,4	37,7	85,9	40,8	8,8	30,3	2,4	195,3	13,7	77,3
Ene-1967	369,8	85,3	212,5	26,0	56,1	32,2	15,0	43,2	123,3	14,8	37,9	91,3	46,6	11,4	26,8	2,5	204,0	13,3	27,7
Abr-1967	413,5	103,1	271,0	62,6	115,0	36,9	14,0	53,3	167,5	19,4	57,6	123,1	50,4	18,5	35,0	2,7	267,1	16,1	81,8
Jul-1967	399,9	90,0	249,6	51,9	90,3	45,8	13,4	53,8	138,9	13,8	51,3	94,9	37,8	14,0	34,8	2,6	198,6	18,8	83,0
Oct-1967	267,9	58,3	141,1	30,7	24,1	27,4	15,0	50,2	78,6	2,0	32,6	5,0	11,0	4,5	30,4	2,6	107,0	5,6	41,5
Ene-1968	259,3	54,9	141,6	26,4	30,6	26,7	14,9	43,3	83,2	7,1	42,9	6,7	13,3	7,3	26,9	2,6	108,7	19,7	42,4
Abr-1968	286,2	89,9	245,9	131,6	115,0	77,0	14,8	53,0	157,6	22,8	58,1	45,0	22,2	15,6	35,0	2,6	220,5	19,7	126,0
Jul-1968	264,6	88,0	234,3	130,2	76,1	75,5	14,1	54,7	142,4	18,6	49,8	55,1	17,4	14,8	37,6	4,1	218,3	19,1	105,5
Oct-1968	127,5	56,4	108,3	63,2	10,1	48,4	15,0	51,4	83,7	7,1	28,6	24,5	12,2	4,4	31,3	4,0	83,4	8,4	38,7
Ene-1969	167,1	50,6	97,9	61,0	32,4	52,9	14,7	50,8	91,2	11,2	45,7	34,4	17,1	8,8	28,6	4,0	94,8	17,5	57,3
Abr-1969	432,9	121,1	316,4	161,8	116,9	77,4	10,2	54,6	200,0	30,1	57,2	171,7	40,9	21,2	44,6	5,2	345,0	18,3	149,6
Jul-1969	470,5	117,4	310,9	142,0	110,7	76,0	14,2	49,2	178,3	25,9	54,8	158,4	43,2	21,2	43,1	4,7	332,1	18,6	100,1

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Tranco Beas	Rumblar	Jándula	Guadal-mella	La Breña	Guadal-cacín	Encina-rejo	Cala	El Pintado	Torre del Águila	La Minilla	Guada-lén	Berme-jales	Cubillas	Montoro	Malpa-sillo	Bembé-zar	Cordo-billa	Bornos
Oct-1969	369,5	93,8	251,6	79,2	38,5	43,7	14,9	45,6	118,3	18,6	35,1	96,0	34,8	16,3	36,7	5,0	249,2	17,5	29,3
Ene-1970	371,7	102,7	285,9	119,3	81,2	76,7	14,3	40,0	128,1	19,6	32,3	111,0	47,3	21,4	44,6	5,0	259,7	17,9	58,1
Abr-1970	421,9	118,4	289,7	135,2	98,6	56,2	11,1	48,9	171,9	31,8	40,6	135,8	93,6	21,4	44,5	4,9	284,9	31,9	118,1
Jul-1970	430,3	105,5	265,0	103,6	91,5	67,2	14,9	55,3	157,2	30,3	47,0	130,0	88,7	20,9	39,9	5,1	282,8	31,5	93,4
Oct-1970	338,9	74,8	169,7	30,2	12,6	27,4	15,1	51,8	89,9	21,4	42,4	82,0	62,8	12,8	31,7	5,1	194,2	30,9	24,5
Ene-1971	317,3	67,5	164,7	20,0	14,5	14,6	14,8	52,6	73,0	19,7	29,6	70,8	65,8	17,2	25,8	5,3	180,7	32,4	30,6
Abr-1971	376,1	72,6	170,7	23,8	29,5	56,3	15,0	51,4	90,2	24,2	41,7	95,9	75,4	21,0	25,4	5,3	190,6	32,0	76,8
Jul-1971	490,5	110,2	276,2	94,2	115,8	72,8	14,9	52,5	156,2	52,8	46,9	162,2	90,3	20,8	43,7	5,0	291,5	31,8	123,0
Oct-1971	392,0	82,5	235,9	29,0	41,0	50,3	12,5	50,6	93,0	39,0	41,7	104,1	66,3	16,1	36,4	5,4	211,7	32,0	46,3
Ene-1972	381,6	73,5	233,1	17,5	27,5	20,7	14,4	45,7	68,5	31,1	33,3	102,1	72,0	18,5	29,3	5,1	194,2	32,1	33,4
Abr-1972	487,4	117,2	317,4	108,8	116,4	77,4	14,0	51,6	170,3	38,6	49,9	164,4	84,2	21,0	44,0	5,1	332,4	32,1	133,1
Jul-1972	475,3	111,9	294,5	88,0	95,4	38,9	15,0	51,6	138,4	32,6	33,0	141,0	71,1	19,3	40,4	5,2	293,7	32,2	129,4
Oct-1972	371,2	85,8	220,2	33,1	34,0	26,9	15,0	49,6	79,4	19,7	44,3	75,4	49,5	11,2	31,8	5,8	193,7	33,2	53,0
Ene-1973	377,3	85,6	224,5	82,6	97,3	34,4	15,0	50,2	139,5	26,1	48,2	75,4	59,7	15,0	33,9	5,3	301,2	32,3	35,7
Abr-1973	423,4	90,5	253,8	111,2	91,3	48,0	14,7	45,9	171,0	31,8	42,0	81,3	66,4	21,3	44,6	5,3	310,8	32,5	80,8
Jul-1973	389,8	75,6	212,9	89,9	38,6	41,1	14,1	48,1	139,0	27,4	43,4	63,8	52,0	19,9	42,5	5,8	261,6	32,9	90,5
Oct-1973	280,6	43,8	93,0	33,5	22,0	18,1	14,6	42,3	70,4	11,5	42,5	24,0	24,8	9,5	33,3	5,9	165,5	32,7	62,4
Ene-1974	269,0	49,4	104,0	40,2	35,1	9,5	15,0	34,1	60,8	16,2	36,7	28,7	29,5	14,6	28,6	5,4	168,5	32,7	61,7
Abr-1974	323,3	75,2	156,9	55,3	54,8	13,0	15,1	35,9	68,8	18,2	26,8	58,8	43,2	20,9	37,6	5,2	181,5	32,6	77,9
Jul-1974	379,7	98,3	205,3	75,5	60,9	21,1	14,2	39,8	69,2	18,7	20,1	84,1	37,5	19,3	37,3	5,3	184,6	32,5	87,5
Oct-1974	268,3	69,9	76,1	38,2	20,1	15,0	13,9	33,4	25,0	9,7	11,1	52,9	16,4	7,8	31,9	5,3	85,0	32,2	34,8
Ene-1975	264,5	62,2	67,4	28,6	20,2	13,2	12,6	30,3	22,4	9,6	8,8	46,8	19,6	9,9	23,1	4,5	71,0	32,1	17,5
Abr-1975	311,5	62,3	90,2	76,1	53,9	21,4	12,8	54,0	81,5	14,2	48,6	54,4	25,6	16,1	33,6	4,8	131,8	32,7	41,5
Jul-1975	304,6	51,9	83,0	71,3	54,9	21,7	14,0	54,0	68,0	10,7	27,5	59,5	24,5	13,8	30,7	6,0	114,0	33,6	31,9
Oct-1975	155,3	22,9	41,6	45,7	22,6	8,7	13,4	46,7	24,6	3,3	7,3	20,6	12,2	3,4	22,0	5,0	28,3	32,0	12,4
Ene-1976	131,5	17,1	33,4	38,0	24,4	7,6	12,2	30,6	21,1	3,3	9,8	19,3	14,8	5,4	16,7	4,8	24,3	30,6	14,0
Abr-1976	140,6	18,9	47,3	44,7	41,5	20,0	12,4	30,4	29,5	2,9	7,9	24,0	24,3	9,9	14,2	5,4	36,0	25,3	42,5
Jul-1976	73,9	21,0	64,3	65,4	63,5	20,7	13,6	29,0	28,9	1,2	8,7	26,0	32,9	10,1	20,3	6,0	41,9	32,5	47,4
Oct-1976	13,8	12,1	6,5	46,4	16,3	14,1	14,8	22,4	34,1	1,2	8,7	9,3	18,0	4,0	13,5	5,8	48,0	32,3	15,4
Ene-1977	169,1	56,9	88,0	98,3	64,0	43,8	14,0	53,7	101,4	7,8	39,2	84,5	31,6	11,0	36,3	5,1	140,4	31,6	81,9
Abr-1977	402,1	124,5	316,6	143,2	116,0	76,8	12,3	50,7	185,3	33,6	50,0	138,5	65,7	21,3	44,6	5,1	321,2	30,2	132,5
Jul-1977	409,4	112,6	291,3	107,1	71,0	66,3	12,8	50,6	152,2	27,6	39,5	122,3	53,4	20,2	39,6	5,9	266,5	32,3	114,8
Oct-1977	342,2	89,8	198,4	39,7	17,1	51,1	13,4	48,1	101,7	17,9	28,2	21,4	30,4	14,7	31,6	5,2	185,0	32,3	82,5
Ene-1978	357,9	92,5	219,3	73,3	52,6	60,3	8,4	48,3	179,0	20,6	43,7	29,7	41,5	19,9	41,9	5,3	270,4	32,1	97,7
Abr-1978	459,3	124,6	315,3	162,6	116,0	76,7	13,5	48,5	193,1	40,8	50,3	158,1	73,3	21,3	37,6	5,7	336,7	31,9	131,0
Jul-1978	493,7	121,5	312,3	153,8	115,9	72,2	14,6	54,6	185,4	40,2	51,1	169,8	73,7	21,0	37,0	6,0	337,9	32,2	109,8
Oct-1978	412,7	97,3	253,1	80,8	4,1	47,0	13,8	50,6	128,5	26,9	40,7	119,2	47,0	14,4	28,6	5,8	259,8	31,9	71,6
Ene-1979	418,9	93,2	266,6	80,9	53,7	39,0	14,2	42,5	132,1	26,6	39,0	115,6	54,0	17,2	21,5	5,3	268,2	31,7	77,9
Abr-1979	472,0	124,4	319,3	160,6	116,5	77,3	12,9	48,8	193,3	46,5	50,6	172,2	104,2	21,5	44,6	6,0	344,4	33,8	156,9
Jul-1979	483,3	113,9	292,7	124,7	70,0	53,7	14,8	53,5	169,8	42,0	56,5	157,2	96,5	20,6	41,5	5,8	291,1	33,1	170,0
Oct-1979	402,4	91,6	237,1	66,4	76,0	30,1	13,6	42,0	117,5	27,9	43,0	81,7	75,3	18,4	34,3	5,4	205,3	32,2	107,7
Ene-1980	424,3	94,4	261,4	85,2	102,0	39,1	14,9	25,1	136,3	28,3	36,7	96,0	83,1	21,2	43,3	5,3	239,4	28,9	79,9
Abr-1980	457,4	95,0	273,5	90,3	112,6	49,2	14,9	26,1	140,4	29,7	28,0	105,7	91,9	21,3	43,6	5,1	247,3	30,4	104,5
Jul-1980	424,8	88,0	252,0	75,1	68,5	46,5	14,1	26,0	105,7	24,5	24,7	91,1	77,6	19,4	42,8	5,8	195,7	32,4	87,0
Oct-1980	268,9	63,6	190,1	48,5	11,9	23,5	14,9	24,3	49,2	14,2	15,2	42,8	49,5	11,3	35,6	5,6	94,1	32,2	41,9
Ene-1981	282,1	60,8	192,0	47,8	56,0	38,5	14,8	29,1	51,4	7,9	16,4	41,4	54,0	13,8	30,8	5,3	105,8	31,3	46,3
Abr-1981	271,9	59,3	179,3	39,4	25,6	42,4	15,0	21,0	47,7	5,4	23,9	39,8	52,6	15,4	25,9	5,5	103,3	32,5	46,4
Jul-1981	181,9	53,1	128,2	35,4	33,1	25,7	14,8	10,5	23,5	1,7	16,6	41,5	41,7	12,3	30,6	5,9	61,4	33,3	39,7
Oct-1981	48,2	10,2	18,3	27,4	29,4	9,0	14,5	8,9	7,0	0,0	6,2	13,4	16,9	5,8	23,9	5,6	10,2	32,3	11,2
Ene-1982	110,0	14,7	32,6	49,5	44,0	14,6	14,1	22,4	26,7	5,0	24,1	23,1	23,5	8,4	28,0	5,5	39,9	32,5	43,2

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Tranco Beas	Rumblar	Jándula	Guadal-mella	La Breña	Guadal-cacín	Encina-rejo	Cala	El Pintado	Torre del Águila	La Minilla	Guada-lén	Berme-jales	Cubillas	Montoro	Malpa-sillo	Bembé-zar	Cordo-billa	Bornos
Abr-1982	164,5	24,1	58,1	79,3	66,3	34,3	14,6	43,0	65,1	15,6	41,6	45,2	44,3	14,0	38,6	5,1	90,9	30,6	115,1
Jul-1982	106,4	18,6	39,8	64,1	40,9	25,4	14,9	43,1	40,6	11,1	44,6	28,3	35,5	11,4	36,4	5,9	37,3	33,2	84,5
Oct-1982	18,0	3,3	6,6	41,9	28,2	11,3	11,2	41,1	11,2	4,9	28,8	6,8	16,4	4,8	29,6	5,9	10,0	32,1	47,5
Ene-1983	63,4	18,1	53,2	50,9	41,0	39,2	14,8	45,4	21,3	9,9	21,1	48,0	42,2	9,3	31,0	5,5	25,9	31,8	108,2
Abr-1983	96,6	18,2	63,0	45,3	34,1	42,4	14,3	37,9	22,0	8,7	15,5	50,9	48,9	12,8	26,7	5,6	27,0	32,2	116,4
Jul-1983	75,1	15,6	48,2	40,3	44,6	30,1	13,8	24,0	7,3	4,9	24,8	26,0	34,1	8,1	27,4	5,4	9,0	32,4	84,8
Oct-1983	11,8	4,1	10,9	29,3	17,4	18,2	12,6	12,7	7,0	0,6	18,1	3,5	13,9	1,8	20,4	5,5	8,4	32,3	38,3
Ene-1984	52,3	30,7	55,7	93,5	85,9	38,9	14,5	52,1	70,3	15,1	53,8	45,0	31,2	10,3	22,2	5,6	78,8	31,9	91,6
Abr-1984	131,8	55,0	88,8	114,6	112,3	49,9	14,2	51,0	91,4	18,0	52,6	83,8	44,5	15,9	28,9	5,5	113,6	32,2	127,4
Jul-1984	255,6	87,2	127,2	117,4	105,5	56,7	14,8	50,7	79,7	16,7	48,7	146,3	46,3	20,9	44,6	6,0	86,7	32,0	126,1
Oct-1984	162,3	66,9	13,7	55,5	29,8	32,2	14,6	47,9	39,5	8,0	40,3	42,4	24,5	11,7	37,5	5,9	29,0	32,8	75,3
Ene-1985	236,3	71,2	31,8	70,8	56,5	47,5	14,3	38,7	57,4	13,5	34,6	58,5	37,3	16,6	41,1	5,7	56,7	31,2	97,4
Abr-1985	382,6	100,1	134,3	135,2	116,0	76,6	14,1	42,6	153,5	36,5	50,5	125,4	55,8	21,4	44,6	5,6	180,2	32,5	184,0
Jul-1985	361,5	89,8	108,8	103,1	90,2	66,3	14,5	43,6	129,0	34,7	41,1	90,8	45,7	19,9	43,9	5,8	164,1	32,0	133,0
Oct-1985	245,0	64,3	40,9	39,9	23,5	33,2	14,3	38,8	79,1	24,7	37,0	41,2	22,9	10,5	37,0	5,5	93,9	32,3	84,4
Ene-1986	265,1	62,6	46,4	33,2	21,1	29,5	11,2	37,4	84,0	26,5	43,2	33,4	28,1	15,3	34,6	5,6	101,1	32,1	76,8
Abr-1986	430,0	105,1	174,8	84,8	69,7	76,6	14,5	38,6	123,0	44,6	50,6	128,4	41,9	21,2	44,6	5,6	153,2	32,1	177,9
Jul-1986	418,1	100,7	141,9	73,6	55,4	55,6	13,6	39,1	92,2	39,7	30,8	88,0	33,4	19,9	42,5	6,0	114,8	31,9	121,6
Oct-1986	252,3	76,9	82,4	51,9	25,8	25,7	13,9	31,9	48,8	29,1	26,7	19,8	13,9	11,2	34,5	5,4	42,4	32,5	70,7
Ene-1987	265,5	76,6	87,0	43,3	28,7	24,1	9,6	24,4	49,7	28,8	31,2	17,7	22,3	15,1	29,1	5,6	41,3	32,3	54,3
Abr-1987	338,2	89,6	134,7	113,3	90,1	60,0	13,2	41,1	90,1	35,6	49,4	34,6	52,1	21,4	44,6	5,7	101,4	31,9	123,9
Jul-1987	239,9	81,5	91,0	81,7	26,3	40,0	14,3	42,6	58,5	30,8	34,6	28,5	42,4	16,3	40,4	5,9	52,9	33,4	97,1
Oct-1987	50,0	62,3	54,1	50,4	19,4	18,4	14,2	41,1	31,8	23,3	34,7	15,5	25,0	9,6	31,9	5,6	34,0	32,4	33,0
Ene-1988	82,1	88,6	152,0	125,2	103,5	44,8	13,8	43,9	167,9	37,6	50,1	35,3	36,5	14,9	44,6	5,6	229,3	31,9	81,9
Abr-1988	146,6	102,6	226,6	134,9	81,8	56,5	13,0	39,1	195,3	34,8	52,0	54,6	48,5	18,3	44,1	5,9	313,6	31,6	172,5
Jul-1988	164,8	100,7	176,5	106,5	71,5	48,6	13,4	43,6	180,5	32,2	55,0	53,8	38,1	15,0	43,6	5,8	276,9	32,9	147,3
Oct-1988	67,9	69,2	52,3	49,7	20,1	20,0	13,0	39,6	112,9	20,7	29,6	17,8	15,7	2,6	36,1	5,4	196,2	32,3	45,8
Ene-1989	78,5	68,2	53,7	42,7	26,0	15,6	10,2	31,2	138,5	20,3	43,9	14,3	22,3	2,3	29,9	5,5	200,2	32,4	41,3
Abr-1989	99,9	67,1	60,7	37,3	22,4	16,7	8,8	35,5	144,6	19,6	35,0	15,2	29,5	5,9	31,7	5,6	199,1	32,3	54,3
Jul-1989	85,0	55,9	28,4	29,1	28,5	8,9	13,8	44,6	113,2	13,5	20,2	14,0	23,0	4,2	30,5	5,8	137,1	32,2	34,8
Oct-1989	34,5	31,7	13,3	19,0	26,0	7,4	11,1	40,4	63,2	3,8	12,5	11,2	10,7	4,2	22,7	5,8	64,6	31,9	5,3
Ene-1990	68,0	63,4	81,7	135,3	104,3	76,8	13,7	52,9	186,3	41,3	46,2	57,4	51,0	10,5	44,6	5,6	316,6	30,1	169,8
Abr-1990	88,8	78,3	115,0	116,4	87,4	63,2	13,0	41,6	191,3	41,6	53,8	70,9	76,1	13,7	44,4	5,7	330,1	32,3	175,2
Jul-1990	88,3	67,4	71,0	112,2	67,7	35,8	13,4	40,9	171,4	37,0	53,1	67,2	71,0	8,9	41,6	5,8	284,3	32,1	153,6
Oct-1990	58,5	42,0	27,5	98,0	21,7	8,0	12,6	27,2	109,8	28,4	32,2	34,2	50,8	4,4	33,5	5,8	190,0	32,3	102,7
Ene-1991	73,7	43,6	36,1	93,3	27,1	12,4	8,9	16,0	113,4	27,6	31,0	38,6	60,9	9,3	28,6	5,7	189,4	31,9	109,2
Abr-1991	145,7	84,8	94,7	122,3	95,7	57,0	14,3	45,0	179,3	39,3	21,7	80,0	78,8	14,3	44,6	5,8	307,4	31,9	190,3
Jul-1991	136,9	68,9	66,4	65,9	75,6	31,3	13,8	32,4	147,1	33,7	43,3	67,6	64,7	9,5	40,3	5,9	233,1	31,3	173,3
Oct-1991	90,7	44,1	32,1	49,6	23,6	9,1	10,6	26,0	84,8	20,4	21,8	25,9	41,5	3,0	31,8	5,9	147,7	31,6	116,7
Ene-1992	102,7	44,6	35,2	41,2	26,3	8,8	5,2	17,0	86,6	21,4	23,6	26,0	51,9	6,9	26,7		147,8	31,9	122,7
Abr-1992	113,3	50,5	42,0	35,4	28,7	9,2	7,3	17,7	88,0	20,6	15,3	32,8	59,2	8,4	22,6		147,1	32,5	122,0
Jul-1992	124,7	58,8	38,1	43,2	41,7	8,8	14,1	19,0	67,8	18,4	26,9	36,4	48,0	7,2	22,1		132,8	32,3	88,3
Oct-1992	74,0	37,1	25,2	31,8	24,6	8,9	10,9	18,1	25,6	7,4	12,4	22,6	25,2	4,2	14,4		52,8	29,4	30,3
Ene-1993	91,0	38,7	30,3	29,6	32,0	9,9	8,4	16,8	26,8	8,4	8,3	26,6	34,6	7,8	10,5		56,7	23,8	35,8
Abr-1993	100,5	37,1	26,0	22,9	28,2	10,0	8,0	8,6	27,4	8,3	6,8	26,7	37,0	9,3	7,8	5,7	56,7	32,2	29,4
Jul-1993	117,3	35,1	24,6	19,2	27,3	9,7	7,6	9,0	24,2	4,9	6,3	26,3	31,6	7,2	9,7	5,8	55,8	32,0	19,7
Oct-1993	96,4	22,0	21,0	16,4	11,8	8,2	6,3	2,5	21,7	3,3	5,3	21,7	18,0	2,3	5,3	5,7	44,3	32,6	10,0
Ene-1994	101,3	21,7	20,5	18,6	18,0	15,7	10,9	22,0	60,7	2,1	10,9	22,9	25,2	2,4	2,9	5,9	59,8	31,9	11,9
Abr-1994	136,2	33,8	35,4	28,1	29,6	26,5	12,6	32,3	85,8	3,1	18,1	31,5	34,6	4,0	8,1	5,9	77,6	30,1	26,8

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Tranco Beas	Rumblar	Jándula	Guadal-mella	La Breña	Guadal-cacín	Encina-rejo	Cala	El Pintado	Torre del Águila	La Minilla	Guada-lén	Berme-jales	Cubillas	Montoro	Malpa-sillo	Bembé-zar	Cordo-billa	Bornos
Jul-1994	113,2	28,2	32,4	23,5	19,1	15,7	11,0	24,7	66,7	0,8	26,5	24,7	24,7	1,9	9,7	5,8	48,7	28,1	16,2
Oct-1994	44,6	13,6	21,8	14,0	9,8	8,5	10,9	16,6	30,8	0,1	9,5	12,6	12,4	0,8	8,6	5,2	38,9	27,3	11,8
Ene-1995	50,8	12,1	21,3	10,0	9,7	9,0	8,7	11,4	17,2	0,1	8,7	9,9	17,7	2,9	9,2	5,6	29,3	29,8	20,7
Abr-1995	71,0	11,0	18,2	10,2	13,2	9,4	9,9	7,0	19,8	0,1	20,1	9,6	22,2	3,7	9,2	5,5	26,8	32,6	19,9
Jul-1995	77,3	9,7	12,9	9,5	12,5	8,7	9,9	6,5	19,6	0,0	15,9	12,4	17,1	3,0	8,9	5,7	22,0	26,1	11,3
Oct-1995	60,8	7,5	6,8	8,0	8,3	9,0	8,9	5,3	18,8	0,0	14,4	10,2	11,7	1,8	8,2	5,7	16,7	27,1	5,6
Ene-1996	106,3	10,5	41,1	53,8	45,8	40,6	15,1	52,6	106,3	11,1	30,2	39,0	17,3	3,8	43,9	5,6	121,6	33,3	30,5
Abr-1996	270,1	114,2	312,5	131,3	98,3	222,0	15,0	47,9	203,7	56,6	41,8	151,1	68,8	18,7	44,6	5,6	318,1	31,6	191,4
Jul-1996	340,6	122,8	256,0	105,2	98,3	248,4	14,3	46,1	190,1	54,6	44,4	140,4	77,9	18,6	43,6	5,9	296,4	31,6	175,2
Oct-1996	280,1	110,2	190,6	86,6	68,4	251,2	13,5	20,0	147,3	39,2	38,3	85,7	68,4	15,5	37,7	5,9	248,9	30,8	135,8
Ene-1997	366,3	125,9	330,4	132,1	106,1	391,6	16,2	52,0	182,1	53,7	51,1	163,2	103,4	19,0	44,6	5,7	304,3	31,3	175,6
Abr-1997	429,0	126,0	296,8	113,9	78,7	531,2	14,4	34,7	191,7	42,9	53,2	149,9	101,0	18,8	43,5	5,9	295,5	30,5	150,8
Jul-1997	456,2	120,8	288,0	104,1	95,4	503,1	15,2	36,2	169,5	35,1	29,1	141,4	99,7	18,6	37,6	5,6	253,1	31,6	149,4
Oct-1997	353,2	103,3	210,0	92,1	77,5	482,6	13,5	36,1	123,9	21,9	25,3	111,2	87,0	15,5	29,3	5,1	205,7	31,9	92,2
Ene-1998	402,1	126,0	322,1	113,6	102,8	597,6	13,9	53,4	190,7	37,8	48,4	163,2	99,0	17,4	44,6	5,8	301,4	33,4	135,7
Abr-1998	431,8	122,8	289,1	120,0	97,4	671,5	11,2	40,3	199,2	40,5	51,7	149,2	100,2	18,8	43,5	5,6	306,3	32,3	144,2
Jul-1998	439,6	121,7	286,8	87,5	84,4	633,4	14,4	28,1	190,1	35,2	25,5	152,4	100,3	18,3	42,9	5,7	292,0	33,0	153,2
Oct-1998	383,3	102,9	230,3	66,2	68,3	572,4	14,2	18,4	139,1	19,8	18,7	128,6	82,9	14,7	34,9	5,3	230,0	32,5	114,4
Ene-1999	396,2	100,3	231,5	56,4	45,7	543,7	12,6	9,5	139,2	18,2	23,4	127,2	88,2	18,5	29,3	5,3	228,7	32,8	86,3
Abr-1999	406,3	99,3	178,2	48,6	40,7	537,1	14,9	12,6	138,9	17,6	35,8	128,6	94,0	18,2	25,8	5,5	217,9	32,6	92,8
Jul-1999	286,5	86,3	101,1	38,0	44,8	483,3	15,0	11,6	97,6	10,3	33,9	81,4	82,7	12,6	24,3	5,6	150,6	33,0	60,6
Oct-1999	163,6	66,6	65,4	27,2	25,4	424,4	13,3	10,9	51,3	3,4	18,5	45,5	67,6	7,1	21,4	5,4	94,1	31,4	34,0
Ene-2000	197,4	72,9	81,0	48,4	45,1	429,0	13,6	20,2	67,5	23,5	23,5	67,0	76,9	13,0	34,3	5,2	121,1	32,0	71,1
Abr-2000	211,5	72,2	86,0	44,3	31,6	408,3	14,0	20,6	68,5	21,2	24,2	68,3	79,7	15,4	32,1	5,4	123,8	32,3	67,7
Jul-2000	203,0	88,2	105,5	84,9	56,8	384,4	13,4	43,3	87,8	20,8	40,9	80,7	85,5	15,9	41,6	5,7	141,7	32,9	67,4
Oct-2000	128,6	66,8	73,2	71,1	19,5	321,7	11,1	41,0	53,3	12,5	22,0	41,2	66,8	9,1	33,0	5,4	111,1	32,0	40,8

FUENTE: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

	Los Hurones	La Bolera	Iznájar	Celemín	Guada-Imena	Retortillo	Almodó-var	Aracena	Deriv. Retortillo	Arcos	Pedro Marín	Horna-chuelo	Dña. Aldonza	Quéntar	Puente Nuevo	Sierra Boyera	Quiebra-jano	Gergal	Dañador
Abr-1957																			
Jul-1957																			
Oct-1957																			
Ene-1958																			
Abr-1958																			
Jul-1958																			
Oct-1958																			
Ene-1959																			
Abr-1959																			
Jul-1959																			
Oct-1959																			
Ene-1960																			
Abr-1960																			
Jul-1960																			
Oct-1960																			
Ene-1961																			
Abr-1961																			
Jul-1961																			
Oct-1961																			
Ene-1962																			
Abr-1962																			
Jul-1962																			
Oct-1962																			
Ene-1963																			
Abr-1963																			
Jul-1963																			
Oct-1963																			
Ene-1964																			
Abr-1964																			
Jul-1964																			
Oct-1964																			
Ene-1965																			
Abr-1965																			
Jul-1965																			
Oct-1965																			
Ene-1966																			
Abr-1966																			
Jul-1966																			
Oct-1966	0,0	0,0	0,0	0,0															
Ene-1967	0,0	0,0	0,0	0,0															
Abr-1967	59,5	11,0	15,1	4,9															
Jul-1967	22,6	13,2	18,0	4,9															
Oct-1967	0,5	7,2	0,6	4,9															
Ene-1968	15,3	6,0	30,7	4,9															
Abr-1968	35,8	19,9	116,1	4,9															
Jul-1968	0,4	21,2	138,4	4,9															
Oct-1968	0,4	12,5	96,3	0,0															
Ene-1969	29,7	37,5	147,8	4,0															
Abr-1969	133,6	44,1	382,6	4,9															
Jul-1969	135,0	40,6	558,9	4,9															

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Los Hurones	La Bolera	Iznájar	Celemín	Guada- lmena	Retortillo	Almodó- var	Aracena	Deriv. Retortillo	Arcos	Pedro Marín	Horna- chuelo	Dña. Aldonza	Quéntar	Puente Nuevo	Sierra Boyera	Queiebra- jano	Gergal	Dañador
Oct-1969	135,0	25,0	503,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0											
Ene-1970	124,1	23,6	648,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0											
Abr-1970	119,1	43,9	833,1	4,2	181,5	13,7	2,4	0,0	4,0	14,0									
Jul-1970	102,3	34,9	927,8	4,9	197,0	1,1	2,5	42,1	4,0	14,0									
Oct-1970	50,1	17,7	715,4	0,0	181,3	1,1	0,3	23,2	4,0	14,0									
Ene-1971	54,2	6,1	680,0	0,0	180,9	3,1	0,3	26,3	4,0	14,0									
Abr-1971	73,4	18,0	791,4	4,9	223,1	7,8	2,2	24,5	4,0	14,0									
Jul-1971	135,2	51,7	946,0	8,0	338,1	44,6	5,0	45,7	4,0	14,0									
Oct-1971	85,8	32,1	787,0	4,9	262,9	22,8	3,8	25,8	4,0	14,0									
Ene-1972	84,2	10,1	700,5	2,3	274,9	8,2	2,4	15,1	4,0	14,0									
Abr-1972	137,5	26,1	873,8	2,3	317,2	48,0	4,5	76,7	4,0	14,0									
Jul-1972	136,0	40,7	905,6	2,3	320,0	36,1	4,5	80,7	4,0	14,0									
Oct-1972	83,5	18,3	704,6	2,3	231,9	32,4	2,1	42,5	4,0	14,0									
Ene-1973	96,8	3,1	803,8	2,3	250,8	44,6	3,2	61,2	7,8	14,0	3,7	18,0	21,5						
Abr-1973	124,3	28,2	857,9	9,3	281,9	60,1	4,7	85,0	7,8	14,0	3,4	18,0	21,3						
Jul-1973	96,7	28,0	748,5	6,9	251,0	63,1	4,3	72,7	7,8	14,0	2,9	18,0	21,4						
Oct-1973	55,6	15,5	430,3	0,6	127,2	39,1	0,9	42,9	7,8	14,0	4,1	18,0	21,5	0,0					
Ene-1974	46,3	16,6	484,9	0,5	132,5	35,3	1,8	30,9	7,8	14,0	3,6	18,0	21,3	0,0	42,1				
Abr-1974	55,1	47,3	580,1	5,9	177,5	44,8	4,3	43,8	7,8	14,0	3,6	18,0	21,5	0,0	51,9				
Jul-1974	68,7	46,0	600,2	8,6	212,0	45,8	4,8	39,6	7,8	13,8	3,6	18,0	21,3	4,1	62,3				
Oct-1974	51,2	30,0	364,2	1,9	95,9	30,9	3,8	18,2	7,8	13,2	3,6	18,0	21,4	0,6	57,4	0,0			
Ene-1975	34,3	27,7	418,7	0,6	103,3	29,6	3,3	0,2	7,8	11,7	3,9	18,0	21,5	0,6	55,8	0,0			
Abr-1975	52,1	48,2	494,6	9,0	126,1	39,4	4,9	8,7	7,8	13,8	16,5	18,0	21,3	3,2	87,1	11,2			
Jul-1975	47,1	51,1	407,5	5,8	146,0	33,3	4,6	12,1	7,8	13,6	16,8	18,0	21,3	7,6	89,4	11,7			
Oct-1975	28,2	30,2	130,9	0,8	63,5	15,0	3,8	6,0	7,8	8,2	16,8	18,0	21,3	0,8	45,3	10,0			
Ene-1976	18,5	23,2	162,7	1,1	68,8	14,9	3,9	0,2	7,8	7,2	17,1	18,0	21,6	0,9	44,8	9,5			
Abr-1976	45,7	27,3	229,9	13,1	81,8	18,8	4,7	6,5	7,8	11,1	16,5	18,0	21,3	3,1	49,9	9,0			
Jul-1976	52,5	35,5	179,9	12,2	84,3	21,2	4,5	0,2	7,8	13,6	17,2	18,0	21,5	6,8	65,8	11,2			
Oct-1976	34,5	18,3	35,6	5,0	8,7	10,0	2,3	1,9	7,8	13,4				0,9	21,1	10,5	0,0		
Ene-1977	112,6	44,9	205,5	15,1	99,3	25,4	4,7	48,4	7,8	12,7				9,3	54,4	25,7	0,0		
Abr-1977	129,5	52,6	681,2	38,8	319,1	72,5	3,7	117,0	7,8	13,7	15,0		21,3	12,4	203,8	37,4	19,5		
Jul-1977	107,1	39,4	677,5	32,3	324,6	62,3	3,2	110,9	7,8	13,1	16,4		21,3	13,5	177,5	35,7	17,7		
Oct-1977	74,4	20,1	584,5	20,8	245,9	35,6	2,3	93,0	7,8	13,6	16,6		21,3	5,8	156,8	32,6	14,3		
Ene-1978	88,9	26,3	680,8	30,3	261,5	60,3	4,3	102,9	7,8	13,7	16,9		21,3	7,8	192,9	33,3	12,6		
Abr-1978	129,5	53,2	906,5	39,3	329,0	72,3	4,5	116,6	7,8	13,7	16,6		21,3	11,7	279,8	40,1	24,0		
Jul-1978	133,1	53,1	967,1	38,2	342,7	71,8	4,7	121,0	7,8	13,7	16,8		21,3	13,2	285,0	40,7	28,9		
Oct-1978	112,9	30,2	787,1	22,1	272,5	31,2	3,4	99,2	7,8	13,9	16,8		21,4	5,2	253,5	37,1	24,7		
Ene-1979	105,3	29,4	844,6	22,1	277,4	37,8	4,4	103,6	7,8	13,4	17,0		21,5	6,5	242,6	35,7	21,4		
Abr-1979	131,9	54,6	964,1	40,4	323,7	72,4	4,0	117,3	7,8	12,6	16,7		21,7	12,2	280,8	39,6	25,9		
Jul-1979	125,3	41,4	951,2	35,1	335,7	59,0	4,1	105,9	7,8	13,1	17,0		21,5	13,5	278,9	38,8	27,8		
Oct-1979	103,9	22,5	787,1	25,8	267,4	40,8	2,5	86,7	7,8	13,7	16,8		21,6	6,2	238,7	35,9	23,8	0,0	
Ene-1980	105,0	22,8	863,5	27,4	291,6	43,4	2,9	84,2	7,8	13,7	17,2		21,4	6,4	239,6	33,9	21,8	35,1	
Abr-1980	111,0	35,6	955,6	38,9	291,2	44,4	4,3	72,2	7,8	13,7	17,0		21,4	9,7	244,1	34,6	20,8	34,1	
Jul-1980	117,1	37,8	892,7	39,9	307,6	26,1	4,6	46,7	7,8	13,6	16,6		21,5	13,0	210,1	32,8	22,2	30,3	
Oct-1980	95,7	16,7	673,5	28,4	251,0	15,9	2,2	20,8	7,8	13,5	16,9		21,6	2,0	143,8	29,4	17,8	24,1	0,0
Ene-1981	95,5	26,6	746,2	28,2	250,3	19,9	2,7	15,0	7,8	13,4	16,8		21,7	4,6	115,5	29,9	14,8	19,1	0,0
Abr-1981	82,2	24,5	737,7	25,0	233,1	19,4	2,3	0,4	7,8	12,9	16,9		21,5	6,0	105,2	29,3	11,7	9,1	1,4
Jul-1981	77,5	21,5	552,1	19,1	154,4	18,4	2,4	0,3	7,8	13,7	17,0		21,6	8,3	58,3	27,2	9,6	9,9	1,3
Oct-1981	54,6	7,4	176,7	8,8	44,1	12,1	1,0	0,3		9,5	16,9	18,0	21,7	3,3	38,6	24,2	6,2	8,9	0,7
Ene-1982	67,9	44,9	244,4	9,8	58,0	16,6	2,0	17,0		7,9	17,1	18,0	21,6	5,2	48,5	28,9	7,7	15,4	2,1

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Los Hurones	La Bolera	Iznájar	Celemin	Guada- lmena	Retortillo	Almodó- var	Aracena	Deriv. Retortillo	Arcos	Pedro Marín	Horna- chuelo	Dña. Aldonza	Quéntar	Puente Nuevo	Sierra Boyera	Quiebra- jano	Gergal	Dañador
Abr-1982	96,7	53,6	382,6	21,2	92,9	26,3	4,4	40,1		8,7	16,9	18,0	21,6	11,6	62,6	35,5	10,7	29,8	3,6
Jul-1982	82,6	34,5	251,4	14,3	50,2	17,6	4,0	16,0		13,4	16,6	18,0	21,4	13,1	61,2	33,5	9,3	25,6	3,6
Oct-1982	55,5	11,7	48,3	4,1	10,1	8,4	3,1	10,3		13,5	17,0	18,0	21,6	4,8	42,3	20,2	6,2	18,2	2,9
Ene-1983	82,7	30,4	152,3	9,0	44,6	11,4	4,3	19,6		13,2	17,0	18,0	21,7	6,5	47,3	21,1	7,1	15,3	4,2
Abr-1983	72,3	30,6	206,2	9,7	59,8	9,5	4,6	21,0		12,9	17,1	18,0	21,6	8,6	47,8	20,3	5,5	5,7	3,9
Jul-1983	64,7	20,0	110,1	2,8	41,0	8,5	2,7	1,1		13,1	17,2	18,0	21,6	7,4	47,6	18,2	3,6	12,0	3,3
Oct-1983	47,2	6,0	46,5	0,4	9,9	4,4	0,3	0,9		11,3	16,4	18,0	21,6	3,8	37,7	15,6	1,7	5,9	2,5
Ene-1984	78,4	18,2	147,9	9,2	37,3	34,8	1,6	46,3		13,0	17,1	18,0	21,5	7,3	59,0	18,7	4,0	35,3	4,2
Abr-1984	96,1	41,8	254,6	16,8	76,3	46,9	3,4	56,7		12,7	17,0	18,0	21,4	11,5	69,8	22,7	7,5	35,2	4,2
Jul-1984	101,8	52,1	345,7	14,9	155,5	48,3	3,6	62,3		13,2	17,0	18,0	21,4	13,3	73,9	24,1	13,5	25,3	4,0
Oct-1984	81,5	24,0	215,0	3,0	60,2	32,3	1,2	44,7		9,4	17,1	18,0	21,7	6,8	68,0	20,4	10,7	20,3	3,2
Ene-1985	100,1	36,0	303,2	9,3	103,7	39,4	2,5	51,5		13,4	16,9	18,0	21,5	8,1	74,9	23,2	10,8	30,9	4,1
Abr-1985	125,0	55,7	549,4	31,9	175,4	67,8	4,4	110,6		11,8	17,2	18,0	21,4	12,5	126,2	36,0	22,4	35,0	4,1
Jul-1985	119,7	44,1	505,2	26,6	163,1	36,4	3,8	117,5	7,8	13,6	17,0	18,0	21,5	12,7	119,9	38,4	22,1	25,1	3,7
Oct-1985	92,7	17,1	304,3	14,3	93,8	20,0	1,6	98,4	7,8	13,6	16,8	18,0	21,6	4,3	81,1	33,8	17,9	17,1	2,9
Ene-1986	87,5	18,9	373,8	15,6	100,2	23,4	1,5	78,2	7,8	13,5	17,1	18,0	21,7	4,5	83,3	34,9	14,9	29,4	2,9
Abr-1986	124,2	53,2	625,4	30,8	216,1	39,9	4,8	98,8	7,8	12,7	17,0	18,0	21,7	11,7	118,6	35,6	27,7	35,2	4,1
Jul-1986	118,4	43,7	617,0	20,3	195,0	17,7	3,1	99,9	7,8	13,1	16,9	18,0	21,6	13,3	110,3	33,7	26,5	27,3	3,8
Oct-1986	94,1	17,5	423,1	3,7	91,7	9,4	0,7	76,3	7,8	13,9		18,0	21,5	6,8	84,6	15,7	21,7	22,8	2,9
Ene-1987	81,8	2,6	503,2	0,1	98,6	9,2	0,6	57,1	7,8	13,3	17,0	18,0	21,5	5,8	84,5	14,7	18,0	20,5	2,3
Abr-1987	112,5	31,7	691,1	14,3	134,0	25,6	5,0	82,1	7,8	13,1	17,1	18,0	21,5	13,0	115,7	24,8	21,9	28,3	3,7
Jul-1987	99,4	19,3	537,0	7,0	109,5	16,8	1,6	86,4	7,8	13,8	16,8	18,0	21,5	12,4	99,2	23,1	19,6	13,6	3,4
Oct-1987	67,4	3,2	259,5	0,2	65,6	11,0	0,1	50,4	7,8	13,8	17,1	18,0	21,5	5,4	63,4	13,5	15,6	12,0	2,6
Ene-1988	95,2	14,8	358,4	14,8	80,3	57,1	2,4	112,5	7,8	12,8	17,0	18,0	21,5	5,4	159,6	28,4	13,9	35,7	3,1
Abr-1988	122,2	30,5	460,7	25,5	110,9	68,1	5,0	119,7	7,8	12,7	16,8	18,0	21,6	7,0	232,4	29,1	14,3	34,9	4,0
Jul-1988	111,4	27,1	401,1	20,0	122,7	68,4	3,6	114,9	7,8	13,4	17,1	18,0	21,5	7,1	174,1	27,4	12,4	21,6	3,7
Oct-1988	74,7	7,6	148,4	5,6	67,8	34,9	0,2	100,3	7,8	13,6	17,0	18,0	21,6	4,0	115,5	15,2	8,2	19,1	2,9
Ene-1989	59,5	9,1	203,1	4,2	72,3	36,7	1,4	108,4	7,8	11,7	17,1	18,0	21,6	3,3	118,0	14,6	5,6	34,2	2,2
Abr-1989	61,5	15,1	259,4	11,5	82,0	34,4	5,0	114,5	7,8	13,2	15,8	18,0	21,3	5,1	120,9	14,0	4,3	18,3	1,7
Jul-1989	59,3	18,6	162,5	7,6	61,0	29,2	3,3	119,1	7,8	12,9	17,0	18,0	21,6	4,9	60,1	12,4	4,0	12,5	1,3
Oct-1989	40,1	6,2	75,5	0,1	30,6	23,2	0,0	82,4	7,8	8,0	16,5	18,0	21,6	4,1	39,7	8,5	2,0	13,1	0,6
Ene-1990	122,8	20,4	187,9	44,5	79,4	67,4	4,0	111,8	7,8	12,6	16,8	18,0	21,4	3,9	196,9	34,4	3,4	36,0	4,1
Abr-1990	120,4	25,7	308,4	42,5	106,7	70,7	4,7	119,1	7,8	12,8	17,2	18,0	21,7	5,6	235,8	36,0	5,0	34,9	3,9
Jul-1990	104,8	18,6	296,5	35,5	93,3	60,5	3,4	123,7	7,8	13,5	17,1	18,0	21,6	6,8	188,4	33,5	5,3	34,4	3,5
Oct-1990	77,1	3,8	174,8	19,7	52,5	37,1	0,6	118,9	7,8	13,3	17,1	18,0	21,6	6,3	116,6	17,7	4,3	22,8	2,7
Ene-1991	68,6	8,6	244,6	37,1	69,9	35,9	4,4	87,0	7,8	13,2	17,1	18,0	21,5	5,7	116,8	16,0	4,3	16,2	2,9
Abr-1991	115,1	27,0	336,4	43,2	120,5	63,6	4,7	98,6	7,8	13,1	17,1	18,0	21,5	6,3	162,1	33,9	9,2	30,1	4,1
Jul-1991	105,6	18,5	282,0	34,2	100,4	55,7	3,6	94,7	7,8	13,2	17,1	18,0	21,7	6,6	111,4	31,0	8,3	20,7	3,5
Oct-1991	82,1	3,6	160,7	19,1	50,5	36,2	0,3	91,0		13,3	17,1		21,5	4,2	51,0	14,7	5,8	20,6	2,7
Ene-1992	71,5	5,3	223,6	20,1	55,9	30,7	1,9	65,9		13,0	17,1			3,6	51,8	13,1	4,2	18,1	2,3
Abr-1992	57,9	8,1	261,6	21,3	63,4	29,2	3,1	40,2		10,9	16,7			3,3	52,8	11,9	3,3	21,6	2,0
Jul-1992	64,2	20,8	200,1	18,6	64,9	31,3	2,8	0,2		12,5	17,1			4,3	44,4	11,9	4,6	19,5	2,3
Oct-1992	47,7	5,8	83,8	2,7	43,3	27,8	0,9	0,3		13,0	16,9			4,1	38,4	8,2	3,5	32,8	1,5
Ene-1993	40,5	8,5	137,2	2,9	50,0	25,0	0,7	1,0		12,6	17,0			4,4	39,2	6,8	3,4	9,5	1,3
Abr-1993	40,2	9,9	145,7	4,5	55,4	20,9	1,7	1,9	7,8	11,8	15,0	18,0	21,3	4,3	39,0	5,5	3,2	6,3	0,8
Jul-1993	39,0	14,0	149,8	3,0	60,2	15,8	2,4	2,6	7,8	12,7	17,0	18,0	21,7	6,3	37,3	4,4	3,8	10,5	0,6
Oct-1993	25,1	3,9	103,3	0,2	53,1	8,9	0,6	2,3	7,8	9,9	17,0	18,0	21,7	4,5	32,9	2,5	3,1	16,4	0,4
Ene-1994	32,6	4,3	144,0	2,5	55,8	10,1	2,0	29,1	7,8	10,7	16,6	18,0	21,4	5,7	35,9	2,0	3,1	6,6	0,4
Abr-1994	48,4	15,7	180,4	6,9	65,0	14,0	3,7	30,6	7,8	10,3	15,0	18,0	21,3	6,6	41,5	2,4	4,2	7,9	1,2

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Los Hurones	La Bolera	Iznájar	Celemin	Guada-Imena	Retortillo	Almodó-var	Aracena	Deriv. Retortillo	Arcos	Pedro Marín	Horna-chuelo	Dña. Aldonza	Quéntar	Puente Nuevo	Sierra Boyera	Queiebra-jano	Gergal	Dañador
Jul-1994	44,5	11,5	85,6	5,0	63,8	10,5	3,0	2,9	7,8	13,1	17,0	18,0	21,7	5,1	38,9	1,5	4,1	21,6	0,8
Oct-1994	27,8	4,1	73,2	0,9	51,1	6,4	0,9	2,5	7,8	10,3	17,0	18,0	21,7	3,4	33,6	0,9	2,5	20,0	0,6
Ene-1995	17,0	4,5	106,3	0,6	43,3	4,5	0,7	3,7	7,8	9,7	17,0	18,0	21,7	2,3	32,0	1,0	2,2	11,0	0,6
Abr-1995	19,8	11,3	109,8	1,9	40,9	6,0	0,6	2,3	7,8	9,3	17,0	18,0	21,7	3,3	30,6	1,2	2,1	10,7	0,8
Jul-1995	12,6	7,5	51,3	0,4	39,8	5,5	0,5	2,2	7,8	8,1	17,0	18,0	21,7	3,6	22,6	1,2	1,7	10,2	1,0
Oct-1995	10,3	3,0	60,4	0,0	38,0	3,7	0,2	1,9	7,8	6,6	16,2	18,0	21,6	3,7	18,2	1,0	1,0	10,7	1,2
Ene-1996	54,6	15,9	81,1	18,6	50,9	28,1	4,5	39,8	7,8	7,9	17,1	18,0	21,7	5,1	55,0	31,1	2,3	32,1	3,2
Abr-1996	128,5	53,0	344,4	39,6	146,5	72,5	6,2	121,2	7,8	13,0	17,0	18,0	21,7	10,5	267,0	39,0	18,9	35,0	4,1
Jul-1996	125,8	45,6	438,9	35,9	172,9	70,9	6,2	121,3	7,8	13,1	17,0	18,0	21,7	12,3	256,0	39,4	20,4	20,2	3,9
Oct-1996	93,1	32,3	396,9	25,7	137,8	55,7	4,6	109,8	7,8	13,0	17,0	18,0	21,7	8,4	208,0	34,9	16,7	17,2	3,2
Ene-1997	128,5	48,4	655,2	43,2	249,7	61,3	6,0	112,3	7,8	13,4	17,0	18,0	21,7	11,2	279,7	38,4	23,7	35,5	4,1
Abr-1997	102,7	47,5	968,4	35,6	316,8	65,0	5,2	109,1	7,8	13,2	16,5	18,0	21,7	13,1	260,2	33,2	28,4	35,0	3,9
Jul-1997	90,7	43,1	897,9	33,3	326,8	66,8	3,7	112,1	7,8	13,7	17,2	18,0	21,7	13,0	206,6	30,9	25,0	26,8	3,4
Oct-1997	72,9	24,9	738,0	19,6	247,6	46,3	1,3	93,8	7,8	13,7	16,4	18,0	21,7	10,2	187,1	26,4	20,4	14,7	2,6
Ene-1998	113,3	50,1	857,3	33,9	327,5	63,5	4,7	112,3	7,8	13,6	14,4	18,0	21,3	12,3	273,7	33,8	28,6	36,6	4,1
Abr-1998	128,0	47,8	927,7	42,0	304,3	73,6	6,4	114,4	7,8	13,3	17,0	18,0	21,7	12,6	251,2	37,2	28,0	35,3	4,0
Jul-1998	122,9	50,1	894,4	38,9	328,0	63,6	5,4	119,0	7,8	13,6	17,0	18,0	21,7	12,5	234,4	36,0	29,0	34,7	3,7
Oct-1998	105,5	27,1	748,4	20,5	278,2	42,9	1,9	115,3	3,8	13,4	17,0	11,7	21,7	11,6	217,0	31,1	24,6	20,2	2,9
Ene-1999	91,0	23,1	800,4	18,4	284,5	39,3	1,5	105,3	3,2	13,8	17,0	9,4	21,7	8,3	213,7	29,1	20,2	23,6	2,4
Abr-1999	80,0	26,0	801,0	19,1	292,9	36,9	1,6	82,3	3,6	13,5	17,0	11,0	21,7	8,1	213,2	27,8	16,5	13,2	2,0
Jul-1999	64,6	18,0	609,1	15,1	216,7	35,5	1,4	66,3	3,6	13,7	17,0	12,0	21,7	6,6	134,0	23,7	12,5	13,4	1,4
Oct-1999	44,6	5,2	363,8	10,8	93,9	32,8	0,8	64,0	3,5	13,9	16,0	9,8	21,7	7,3	103,9	19,0	9,9	15,8	1,0
Ene-2000	57,9	17,2	439,6	11,0	107,7	34,0	1,3	71,0	3,1	13,5	17,0	9,3	21,7	8,0	114,1	22,3	9,4	17,7	2,2
Abr-2000	52,7	18,9	472,9	10,5	110,9	31,0	1,5	49,0	2,3	13,6	16,0	9,1	21,7	8,4	94,1	21,1	8,8	14,6	1,9
Jul-2000	57,6	22,5	428,6	9,8	134,4	41,7	2,4	36,3	3,7	13,4	17,0	11,8	21,7	8,0	86,3	24,0	9,2	21,8	3,9
Oct-2000	38,8	9,8	234,8	6,7	119,2	36,0	1,7	34,2	2,9	13,4	17,0	9,4	21,7	8,2	75,0	18,2	8,0	14,7	3,1

FUENTE: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Aguas- cebas	Negratín	Agrió	Guada- nuño	Canales	Yeguas	Martín Gonzalo	San Rafael Nava- llana	Colo- mera	Fernan- dina	José Torán	Huesna	Zufre	Zahara	Barbate	Fresneda	Marmo- lejo	Alcalá del Río	El Carpio
Oct-1969																			
Ene-1970																			
Abr-1970																			
Jul-1970																			
Oct-1970																			
Ene-1971																			
Abr-1971																			
Jul-1971																			
Oct-1971																			
Ene-1972																			
Abr-1972																			
Jul-1972																			
Oct-1972																			
Ene-1973																			
Abr-1973																			
Jul-1973																			
Oct-1973																			
Ene-1974																			
Abr-1974																			
Jul-1974																			
Oct-1974																			
Ene-1975																			
Abr-1975																			
Jul-1975																			
Oct-1975																			
Ene-1976																			
Abr-1976																			
Jul-1976																			
Oct-1976																			
Ene-1977																			
Abr-1977																			
Jul-1977																			
Oct-1977																			
Ene-1978																			
Abr-1978																			
Jul-1978																			
Oct-1978																			
Ene-1979																			
Abr-1979																			
Jul-1979																			
Oct-1979																			
Ene-1980																			
Abr-1980																			
Jul-1980																			
Oct-1980		2,7																	
Ene-1981		3,6																	
Abr-1981		3,2																	
Jul-1981		4,0																	
Oct-1981		2,3																	
Ene-1982		4,4																	

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Aguas- cebas	Negratín	Agrió	Guada- nuño	Canales	Yeguas	Martín Gonzalo	San Rafael Nava- llana	Colo- mera	Fernan- dina	José Torán	Huesna	Zúfre	Zahara	Barbate	Fresneda	Marmo- lejo	Alcalá del Río	El Carpio
Abr-1982	4,4																		
Jul-1982	3,6																		
Oct-1982	1,9																		
Ene-1983	4,4																		
Abr-1983	3,8																		
Jul-1983	3,0																		
Oct-1983	1,7																		
Ene-1984	3,5																		
Abr-1984	4,4																		
Jul-1984	4,4																		
Oct-1984	2,9	0,0	18,5																
Ene-1985	4,4	26,5	22,1																
Abr-1985	4,4	92,1	25,5																
Jul-1985	4,1	95,0	26,0																
Oct-1985	2,4	42,3	23,5																
Ene-1986	1,9	50,0	24,2																
Abr-1986	4,4	102,4	27,5																
Jul-1986	4,3	100,4	26,6																
Oct-1986	2,8	66,6	24,2																
Ene-1987	1,9	56,1	20,9																
Abr-1987	4,4	101,3	23,3																
Jul-1987	3,5	52,1	22,3																
Oct-1987	1,7	43,4	20,6	0,0	0,0														
Ene-1988	3,6	75,2	22,9	0,0	0,0														
Abr-1988	4,3	115,2	25,4	0,0	3,6														
Jul-1988	4,3	131,1	28,0	1,3	11,8														
Oct-1988	2,6	66,9	25,4	0,9	1,5	0,0	0,0												
Ene-1989	1,0	83,8	24,8	0,6	2,0	34,8	0,0												
Abr-1989	1,1	120,0	26,1	0,6	6,8	40,6	0,2												
Jul-1989	2,2	117,5	25,5	0,4	23,3	42,7	0,3												
Oct-1989	1,1	53,9	23,4	0,2	16,2	38,0	0,2												
Ene-1990	3,2	101,1	37,1	1,6	28,0	122,6	7,0												
Abr-1990	3,0	134,0	16,3	1,6	29,1	159,0	8,5												
Jul-1990	1,8	125,7	15,2	1,4	34,7	122,3	7,7												
Oct-1990	0,8	62,3	12,4	0,9	16,6	72,5	6,5	59,9											
Ene-1991	1,2	82,0	11,4	1,0	16,3	84,9	7,0	61,3											
Abr-1991	6,2	122,2	15,8	1,6	18,7	184,5	12,9	117,6											
Jul-1991	4,5	96,1	14,4	1,3	23,7	137,9	11,8	93,6	4,5										
Oct-1991	2,0	67,5	11,2	0,9	10,2	66,4	10,4	34,6	2,3										
Ene-1992	2,1	85,5	8,9	0,8	8,7	66,9	9,8	35,3	3,3	18,3			30,1	2,0					
Abr-1992	2,2	106,7	7,4	0,7	6,4	71,7	9,1	35,8	4,3	23,9	5,3	10,4	29,8	3,6					
Jul-1992	3,5	104,0	6,3	0,8	16,2	66,4	8,7	37,1	6,4	30,9	6,3	13,5	26,0	7,8					
Oct-1992	2,0	39,4	5,5	0,6	9,4	23,5	7,4	16,9	2,9	21,0	2,3	12,4	2,1	6,8	0,0				
Ene-1993	2,0	60,6	4,8	1,1	10,5	30,0	7,0	17,9	3,6	23,3	6,8	17,2	2,3	10,0	0,6				
Abr-1993	1,3	86,7	4,3	1,0	8,9	31,0	6,1	17,9	4,0	22,7	7,3	19,0	2,9	11,4	4,5	5,0	9,2	16,6	17,2
Jul-1993	2,8	100,4	4,8	0,9	16,4	19,7	5,3	17,9	3,2	22,5	7,3	18,1	3,6	13,7	6,0	4,4	9,4	17,1	17,5
Oct-1993	2,1	88,0	4,0	0,6	7,9	12,4	4,1	16,7	1,1	12,7	6,4	12,3	3,3	12,9	0,3	3,2	9,3	16,8	17,3
Ene-1994	1,9	103,3	20,4	0,9	4,8	20,4	4,1	21,3	1,5	12,4	10,8	24,3	25,6	17,1	9,7	2,8	9,3	17,0	17,3
Abr-1994	4,4	130,6	20,6	1,5	4,1	43,2	5,4	60,7	2,1	18,0	15,6	36,1	13,6	25,7	22,4	3,2	8,5	16,8	17,3

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Aguas- cebas	Negratín	Agrio	Guada- nuño	Canales	Yeguas	Martín Gonzalo	San Rafael Nava- llana	Colo- mera	Fernan- dina	José Torán	Huesna	Zúfre	Zahara	Barbate	Fresneda	Marmo- lejo	Alcalá del Río	El Carpio
Jul-1994	3,1	102,5	19,7	1,2	8,0	22,0	4,6	50,6	0,9	12,0	14,8	37,2	2,5	26,0	12,8	2,3	9,3	12,4	16,5
Oct-1994	1,4	40,7	17,1	0,8	3,6	12,4	3,5	35,0	0,3	11,4	13,0	26,2	2,2	24,6	3,1	1,4	9,2	12,4	16,2
Ene-1995	0,9	56,5	15,9	0,8	4,0	11,2	2,7	55,0	0,8	11,6	12,9	27,8	2,4	12,1	3,6	1,0	9,4	15,7	17,6
Abr-1995	2,6	75,4	17,3	0,9	2,8	12,9	2,2	74,0	1,2	10,2	13,9	31,5	2,4	14,9	7,6	0,7	9,7	15,2	17,6
Jul-1995	2,3	80,6	15,1	0,7	1,8	12,4	1,6	66,7	0,7	8,3	12,9	27,6	2,2	10,0	2,2	0,4	9,7	15,9	17,6
Oct-1995	1,3	17,7	12,6	0,4	2,3	11,8	1,5	59,4	0,7	7,3	11,5	25,0	2,0	5,1	0,5	0,2	9,0	14,1	12,3
Ene-1996	5,9	43,8	25,1	1,4	10,3	48,3	4,3	43,1	2,9	17,2	36,4	67,7	47,4	26,4	44,7	1,1	3,0	16,9	17,9
Abr-1996	6,4	158,9	20,2	1,6	41,1	226,1	16,5	156,0	37,2	112,6	92,5	121,3	153,5	81,4	170,6	13,2	9,1	16,6	17,7
Jul-1996	5,9	203,5	19,9	1,5	70,1	194,6	17,3	142,4	41,7	125,9	95,2	132,8	159,4	86,9	153,5	13,0	8,2	16,4	17,8
Oct-1996	3,8	212,3	17,6	1,1	65,0	141,3	16,1	74,8	39,8	121,2	69,6	107,4	160,7	86,3	123,1	12,1	8,2	16,6	17,6
Ene-1997	6,4	263,2	24,0	1,5	67,6	232,2	18,2	158,1	42,1	231,1	88,5	124,4	174,9	142,7	255,6	13,2	2,6	13,7	4,6
Abr-1997	5,9	389,7	19,5	1,5	65,4	209,7	17,6	150,7	41,4	221,6	93,0	106,3	149,8	169,2	169,7	13,2	9,5	15,9	17,7
Jul-1997	6,2	435,7	19,5	1,4	69,2	197,4	16,9	102,3	41,6	218,8	89,6	114,9	151,0	170,9	139,8	12,5	9,4	15,9	17,8
Oct-1997	3,8	424,4	17,2	1,0	56,3	162,4	15,7	83,5	38,6	182,3	76,8	102,2	149,8	166,9	117,8	11,4	10,1	15,9	17,8
Ene-1998	6,4	461,2	23,3	1,5	68,6	232,0	18,2	131,9	41,3	233,3	87,6	101,1	162,2	204,3	185,2	13,2	1,6	16,9	16,6
Abr-1998	6,1	473,3	20,3	1,5	68,6	206,2	17,8	141,5	41,7	229,0	101,4	120,0	151,6	222,9	200,6	13,2	9,6	16,9	17,6
Jul-1998	6,0	455,1	20,8	1,4	69,2	200,9	17,1	124,3	41,0	221,9	87,4	120,4	157,2	218,1	167,5	13,0	9,8	16,9	17,3
Oct-1998	3,5	388,9	19,2	1,0	47,8	160,7	15,8	78,6	32,0	199,8	81,2	114,1	144,1	208,6	136,3	11,4	9,6	17,0	17,2
Ene-1999	2,1	367,1	18,6	0,9	50,7	160,2	14,9	87,9	33,0	198,0	80,8	96,9	119,9	197,2	130,9	10,6	9,5	17,0	17,4
Abr-1999	2,9	384,6	18,8	0,8	51,9	137,1	14,2	86,6	34,1	193,7	81,1	96,0	116,0	199,0	135,9	10,0	5,9	17,0	17,5
Jul-1999	2,6	352,2	17,2	0,6	46,4	81,2	13,1	61,6	26,4	122,5	64,9	88,1	95,6	194,8	98,5	8,9	8,1	17,0	17,5
Oct-1999	1,9	316,1	13,7	0,4	28,2	49,6	11,7	62,9	17,0	71,7	43,8	76,2	72,1	186,6	64,8	7,2	8,3	17,0	17,4
Ene-2000	4,6	329,7	17,3	1,5	30,7	73,8	12,6	94,4	18,3	80,6	52,1	83,8	57,7	196,2	69,4	7,3	8,7	17,0	17,4
Abr-2000	4,0	341,3	15,8	1,4	29,3	64,4	12,0	82,0	20,0	81,8	52,6	80,9	51,9	197,2	64,4	6,9	8,1	17,0	17,8
Jul-2000	5,1	333,2	20,1	1,4	42,9	90,6	14,6	70,3	21,5	92,8	53,7	108,8	82,5	202,7	56,3	9,3	9,4	17,0	17,8
Oct-2000	2,7	280,1	16,0	1,0	26,8	49,7	13,0	46,3	13,0	55,6	30,5	100,1	68,9	189,1	30,1	7,9	9,3	17,0	17,4

FUENTE: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

**2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate.
Años 1944-2000 (hm³)**

CONTINUACIÓN

	Cantillana	San Clemente	Puebla de Cazalla	Giribaile	Vadomojón	Fco. Abellán	Total
Oct-1944							100,5
Ene-1945							99,1
Abr-1945							192,4
Jul-1945							119,7
Oct-1945							24,6
Ene-1946							205,5
Abr-1946							467,8
Jul-1946							786,8
Oct-1946							429,7
Ene-1947							382,0
Abr-1947							1.247,2
Jul-1947							1.216,6
Oct-1947							807,8
Ene-1948							644,9
Abr-1948							1.079,6
Jul-1948							1.154,2
Oct-1948							702,1
Ene-1949							460,4
Abr-1949							401,1
Jul-1949							309,9
Oct-1949							139,7
Ene-1950							150,4
Abr-1950							237,6
Jul-1950							180,4
Oct-1950							50,8
Ene-1951							108,2
Abr-1951							985,8
Jul-1951							1.036,8
Oct-1951							712,0
Ene-1952							969,9
Abr-1952							1.203,2
Jul-1952							1.289,0
Oct-1952							963,5
Ene-1953							890,7
Abr-1953							1.049,6
Jul-1953							843,3
Oct-1953							454,6
Ene-1954							504,9
Abr-1954							674,2
Jul-1954							617,1
Oct-1954							235,1
Ene-1955							192,1
Abr-1955							1.082,7
Jul-1955							977,1
Oct-1955							502,1
Ene-1956							1.035,0
Abr-1956							1.465,1
Jul-1956							1.533,4
Oct-1956							1.032,5
Ene-1957							755,6

CONTINUA →

**2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate.
Años 1944-2000 (hm³)**

CONTINUACIÓN

	Cantillana	San Clemente	Puebla de Cazalla	Giribaile	Vadomojón	Fco. Abellán	Total
Abr-1957							729,1
Jul-1957							829,4
Oct-1957							358,3
Ene-1958							474,0
Abr-1958							640,7
Jul-1958							622,0
Oct-1958							188,9
Ene-1959							1.137,3
Abr-1959							1.416,1
Jul-1959							1.419,7
Oct-1959							930,1
Ene-1960							1.157,2
Abr-1960							2.043,1
Jul-1960							1.861,9
Oct-1960							1.220,2
Ene-1961							1.771,6
Abr-1961							1.731,9
Jul-1961							1.593,1
Oct-1961							955,6
Ene-1962							1.988,6
Abr-1962							1.978,4
Jul-1962							1.876,5
Oct-1962							1.060,7
Ene-1963							1.858,2
Abr-1963							2.206,9
Jul-1963							2.176,5
Oct-1963							1.372,1
Ene-1964							2.186,7
Abr-1964							2.252,4
Jul-1964							2.104,3
Oct-1964							1.355,1
Ene-1965							1.267,7
Abr-1965							2.065,3
Jul-1965							1.641,2
Oct-1965							1.055,9
Ene-1966							1.706,3
Abr-1966							2.189,5
Jul-1966							2.123,7
Oct-1966							1.399,9
Ene-1967							1.439,6
Abr-1967							1.998,9
Jul-1967							1.742,0
Oct-1967							948,6
Ene-1968							1.015,4
Abr-1968							1.915,1
Jul-1968							1.785,0
Oct-1968							915,9
Ene-1969							1.157,0
Abr-1969							2.940,3
Jul-1969							3.010,7

CONTINÚA →

2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate. Años 1944-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

	Cantillana	San Clemente	Puebla de Cazalla	Giribaile	Vadomojón	Fco. Abellán	Total
Oct-1969							2.257,4
Ene-1970							2.633,0
Abr-1970							3.375,5
Jul-1970							3.391,0
Oct-1970							2.325,2
Ene-1971							2.185,8
Abr-1971							2.637,3
Jul-1971							3.843,2
Oct-1971							2.828,7
Ene-1972							2.549,1
Abr-1972							3.869,5
Jul-1972							3.651,0
Oct-1972							2.568,4
Ene-1973							3.070,0
Abr-1973							3.482,5
Jul-1973							3.024,5
Oct-1973							1.807,8
Ene-1974							1.895,1
Abr-1974							2.376,2
Jul-1974							2.647,1
Oct-1974							1.565,2
Ene-1975							1.501,2
Abr-1975							2.128,8
Jul-1975							1.969,4
Oct-1975							934,5
Ene-1976							878,9
Abr-1976							1.142,3
Jul-1976							1.159,2
Oct-1976							507,0
Ene-1977							1.824,3
Abr-1977							4.015,4
Jul-1977							3.655,5
Oct-1977							2.696,1
Ene-1978							3.256,1
Abr-1978							4.462,3
Jul-1978							4.561,9
Oct-1978							3.473,0
Ene-1979							3.588,6
Abr-1979							4.631,4
Jul-1979							4.366,7
Oct-1979							3.408,9
Ene-1980							3.682,4
Abr-1980							3.923,1
Jul-1980							3.542,1
Oct-1980							2.420,9
Ene-1981							2.556,9
Abr-1981							2.401,8
Jul-1981							1.815,3
Oct-1981							753,7
Ene-1982							1.199,0

CONTINÚA →

**2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate.
Años 1944-2000 (hm³)**

CONTINUACIÓN

	Cantillana	San Clemente	Puebla de Cazalla	Giribaile	Vadomojón	Fco. Abellán	Total
Abr-1982							1.931,4
Jul-1982							1.411,8
Oct-1982							677,5
Ene-1983							1.210,2
Abr-1983							1.297,0
Jul-1983							972,1
Oct-1983							518,7
Ene-1984							1.454,5
Abr-1984							2.048,4
Jul-1984							2.481,2
Oct-1984							1.448,5
Ene-1985							1.937,7
Abr-1985							3.438,0
Jul-1985							3.059,1
Oct-1985							1.913,5
Ene-1986							2.010,3
Abr-1986							3.454,3
Jul-1986							3.057,3
Oct-1986							1.921,5
Ene-1987							1.942,1
Abr-1987							2.981,0
Jul-1987							2.262,2
Oct-1987							1.300,5
Ene-1988							2.549,8
Abr-1988							3.262,3
Jul-1988							2.976,4
Oct-1988							1.626,6
Ene-1989							1.773,0
Abr-1989							1.940,3
Jul-1989							1.567,4
Oct-1989							950,3
Ene-1990							2.849,7
Abr-1990							3.186,9
Jul-1990							2.817,4
Oct-1990							1.884,4
Ene-1991							2.017,6
Abr-1991							3.264,7
Jul-1991							2.682,7
Oct-1991							1.616,7
Ene-1992							1.696,3
Abr-1992							1.777,2
Jul-1992							1.681,9
Oct-1992							937,5
Ene-1993							1.053,8
Abr-1993	13,7						1.192,3
Jul-1993	13,5						1.204,9
Oct-1993	9,1	7,2					934,3
Ene-1994	12,1	2,9					1.213,6
Abr-1994	9,0	3,8	4,2				1.627,8

CONTINÚA →

**2.2.2. Evolución del volumen de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir y Guadalete/Barbate.
Años 1944-2000 (hm³)**

CONTINUACIÓN

	Cantillana	San Clemente	Puebla de Cazalla	Giribaile	Vadomojón	Fco. Abellán	Total
Jul-1994	10,0	2,9	4,3				1.273,7
Oct-1994	7,9	1,7	2,7				847,1
Ene-1995	13,0	3,2	2,0				867,8
Abr-1995	13,6	4,4	2,2				967,5
Jul-1995	11,3	3,5	2,2				827,4
Oct-1995	0,0	1,9	2,0				656,7
Ene-1996	13,7	8,6	3,4				1.793,0
Abr-1996	13,4	24,6	45,7				5.243,3
Jul-1996	13,7	23,4	49,1				5.350,0
Oct-1996	13,6	19,7	48,5				4.472,0
Ene-1997	12,0	24,0	57,4				6.387,3
Abr-1997	13,0	32,8	44,9	19,4	39,4		6.825,9
Jul-1997	13,7	25,2	48,9	36,7	70,6		6.573,7
Oct-1997	13,7	13,4	39,6	41,7	74,8		5.537,3
Ene-1998	13,7	11,1	56,8	77,2	117,3		7.118,1
Abr-1998	13,7	15,9	54,3	101,5	123,0		7.333,8
Jul-1998	13,7	18,2	54,6	109,8	136,1		7.092,9
Oct-1998	13,7	12,4	47,0	58,5	109,6		5.919,5
Ene-1999	13,7	11,4	46,2	56,5	110,7		5.770,8
Abr-1999	13,7	13,4	45,7	69,1	118,9		5.696,7
Jul-1999	13,7	10,7	39,9	112,7	97,2		4.536,8
Oct-1999	13,7	6,1	33,7	123,2	66,0	24,7	3.348,0
Ene-2000	13,7	9,0	38,4	141,6	87,4	27,3	3.911,2
Abr-2000	13,7	8,9	39,1	152,3	93,2	28,6	3.870,8
Jul-2000	13,7	7,7	40,2	165,6	97,4	29,3	4.158,2
Oct-2000	13,7	4,6	33,9	102,7	73,8	23,5	3.059,5

FUENTE:Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

2.2.3. Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Atlántica Andaluza(1). Años 1972-2000 (hm³)

Fecha por Mes (*)	Chanza	Corumbel	Machos	Piedras	Jarrama	Total
oct-72	-	-	-	41,7	-	41,7
ene-73	-	-	-	55,3	-	55,3
abr-73	-	-	-	53,5	-	53,5
jul-73	-	-	-	47,5	-	47,5
oct-73	-	-	-	38,6	-	38,6
ene-74	-	-	-	32,9	-	32,9
abr-74	-	-	-	28,2	-	28,2
jul-74	-	-	-	20,5	-	20,5
oct-74	-	-	-	10,6	-	10,6
ene-75	-	-	-	11,9	-	11,9
abr-75	-	-	-	22,1	-	22,1
jul-75	-	-	-	24,3	-	24,3
oct-75	-	-	-	22,2	-	22,2
ene-76	-	-	-	17,0	-	17,0
abr-76	-	-	-	21,9	-	21,9
jul-76	-	-	-	21,3	-	21,3
oct-76	-	-	-	16,4	-	16,4
ene-77	-	-	-	38,7	-	38,7
abr-77	-	-	-	56,3	-	56,3
jul-77	-	-	-	45,4	-	45,4
oct-77	-	-	-	36,9	-	36,9
ene-78	-	-	-	62,3	-	62,3
abr-78	-	-	-	54,5	-	54,5
jul-78	-	-	-	44,5	-	44,5
oct-78	-	-	-	30,5	-	30,5
ene-79	-	-	-	30,7	-	30,7
abr-79	-	-	-	56,8	-	56,8
jul-79	-	-	-	45,6	-	45,6
oct-79	-	-	-	33,4	-	33,4
ene-80	-	-	-	30,3	-	30,3
abr-80	-	-	-	27,9	-	27,9
jul-80	-	-	-	19,6	-	19,6
oct-80	-	-	-	14,6	-	14,6
ene-81	-	-	-	17,9	-	17,9
abr-81	-	-	-	20,7	-	20,7
jul-81	-	-	-	21,9	-	21,9
oct-81	-	-	-	19,8	-	19,8
ene-82	-	-	-	25,7	-	25,7
abr-82	-	-	-	23,6	-	23,6
jul-82	-	-	-	16,7	-	16,7
oct-82	-	-	-	10,7	-	10,7
ene-83	-	-	-	12,9	-	12,9
abr-83	34,8	-	-	12,6	-	47,5

CODONIA/EA

2.2.3. Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Atlántica Andaluza(1). Años 1972-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

Fecha por Mes (*)	Chanza	Corumbel	Machos	Piedras	Jarrama	Total
jul-83	-	-	-	13,8	-	13,8
oct-83	-	-	-	5,9	-	5,9
ene-84	-	-	-	59,1	-	59,1
abr-84	-	-	-	55,5	-	55,5
jul-84	-	-	-	43,1	-	43,1
oct-84	-	-	-	31,7	-	31,7
ene-85	-	-	-	28,8	-	28,8
abr-85	-	-	-	39,2	-	39,2
jul-85	-	-	-	30,8	-	30,8
oct-85	-	-	-	18,1	-	18,1
ene-86	-	-	-	16,2	-	16,2
abr-86	184,6	-	-	24,4	-	209,1
jul-86	-	-	-	22,2	-	22,2
oct-86	164,0	-	-	17,9	-	181,9
ene-87	197,8	-	-	20,9	-	218,7
abr-87	221,9	-	-	32,1	-	254,0
jul-87	222,3	-	-	28,1	-	250,4
oct-87	209,6	-	-	19,8	-	229,3
ene-88	298,3	-	-	58,6	-	356,9
abr-88	303,5	-	-	53,7	-	357,3
jul-88	324,4	-	-	40,2	-	364,6
oct-88	299,0	-	-	22,2	-	321,1
ene-89	260,0	-	-	28,6	-	288,5
abr-89	282,1	-	-	25,3	-	307,3
jul-89	322,7	-	-	28,5	-	351,1
Oct-89	283,3	13,0	7,2	25,2	-	328,7
ene-90	263,0	18,2	12,1	61,5	-	354,9
abr-90	257,7	17,5	11,2	48,7	-	335,1
jul-90	261,7	16,7	10,1	40,2	-	328,7
oct-90	-	12,5	7,9	25,2	-	45,6
ene-91	171,2	8,4	7,8	15,6	-	202,9
abr-91	162,6	15,5	9,6	21,5	-	209,2
jul-91	213,0	14,5	9,2	23,1	-	259,7
oct-91	178,0	12,5	6,4	16,1	-	213,0
ene-92	150,1	12,6	6,8	22,9	-	192,4
abr-92	127,7	11,9	6,3	25,3	-	171,3
jul-92	114,3	9,7	5,6	19,1	-	148,7
oct-92	103,2	7,2	5,1	16,0	-	131,6
ene-93	87,3	9,8	8,2	29,6	-	135,0
abr-93	84,7	7,8	10,0	21,9	-	124,4
jul-93	89,8	7,3	8,8	19,3	-	125,2
oct-93	79,4	5,2	6,2	14,1	-	105,0

CONTINÚA →

2.2.3. Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Atlántica Andaluza(1). Años 1972-2000 (hm³)

CONTINUACIÓN

Fecha por Mes (*)	Chanza	Corumbel	Machos	Piedras	Jarrama	Total
ene-94	63,4	9,4	10,9	26,6	-	110,3
abr-94	162,6	11,0	10,8	21,5	-	205,8
jul-94	189,9	8,4	8,3	24,2	-	230,8
oct-94	161,7	5,5	5,5	18,9	-	191,6
ene-95	131,1	6,1	5,7	15,1	-	158,0
abr-95	116,1	5,6	7,2	17,4	-	146,3
jul-95	120,4	4,1	5,8	14,3	-	144,6
oct-95	94,6	2,5	5,4	12,4	-	114,8
ene-96	59,6	18,1	12,0	56,6	-	146,3
abr-96	254,9	18,0	12,0	56,7	-	341,5
jul-96	330,2	16,9	10,3	44,4	-	401,9
oct-96	291,8	14,5	7,9	26,1	-	340,2
ene-97	316,7	18,9	12,1	55,9	-	403,6
abr-97	313,5	17,9	11,2	48,1	-	390,7
jul-97	287,7	17,2	10,4	50,7	-	365,9
oct-97	275,5	15,1	8,5	26,5	-	325,5
ene-98	302,2	18,4	12,2	59,7	-	392,4
abr-98	330,4	18,0	11,6	47,9	-	407,9
jul-98	322,5	16,8	9,8	29,7	-	378,7
oct-98	285,0	14,2	7,3	19,3	-	325,7
ene-99	248,7	12,1	5,8	25,1	-	291,6
abr-99	234,3	10,6	6,3	39,7	0,9	291,8
jul-99	213,1	7,3	6,7	38,3	0,8	266,1
oct-99	184,1	4,3	7,0	32,2	0,4	228,0
ene-00	190,3	3,5	7,4	46,6	5,3	253,1
abr-00	174,9	1,4	6,9	51,2	5,7	240,1
jul-00	258,9	3,7	10,6	52,6	18,1	343,9
oct-00	235,0	1,4	7,4	38,1	15,9	297,9

FUENTE: Agencia Andaluza del Agua. Cuenca Atlántica Andaluza

(1) Sólo datos de la provincia de Huelva. Los datos correspondientes a la provincia de Cádiz (cuencas del Guadalete y Barbate) están recogidos en la tabla 2.2.2.

*Volumen del día 1º de cada mes Hm³.

2.2.4. Evolución del volumen de agua embalsada en la Cuenca Mediterránea. Años 1989-2000 (hm³)

Fecha por Mes	Fecha	Beninar	Conde	Cuevas del Almazora	Beznar	Guadalteba	Viñuela	Charco Redondo	Guadarranque	Limonero	Concepción	Guadalhorce	Total
oct-89	02-oct-89	9,9	17,2	24,1	25,3	97,3	1,3	37,5	42,4	5,5	34,3	25	319,8
ene-90	09-ene-90	46,1	65,6	52,9	37,9	147,8	34,7	72,1	76,5	21,1	51,5	118,2	724,4
abr-90	03-abr-90	49,7	68,1	78,1	49	152	42,7	73	78	15,9	56	123	785,5
jul-90	02-jul-90	44,3	54,3	95,5	53,3	150,9	46,4	66,9	76,6	14,8	55,899	121,1	780,0
oct-90	15-oct-90	26,1	34,7	94,7	34,8	134,2	45,6	56,9	60,1	10	36,6	105,4	639,1
ene-91	02-ene-91	20,4	38,6	93,9	31,9	136,9	46	73	77,9	9,1	39,5	107,9	675,1
abr-91	01-abr-91	19,7	65,8	106,8	33,9	153,7	57,1	72,7	78	14,3	56	123,6	781,6
jul-91	01-jul-91	15,5	68,4	109,1	35,6	138,2	58,3	60,7	78	13,1	53,7	108,9	739,5
oct-91	07-oct-91	9,1	40,2	104,9	22,7	122,3	52,1	42,2	70,9	9,2	33,5	94,5	601,6
ene-92	20-ene-92	8,1	39,7	101,9	17,4	115,7	56,7	37,4	71,3	9	36,2	88,5	581,9
abr-92	06-abr-92	11	46,9	126,3	24,5	119,8	59	35,4	78	8,6	45,5	74	629,0
jul-92	06-jul-92	10,3	42,7	136,5	31,7	101,3	59,3	27,3	78	8,1	38,8	72,2	606,2
oct-92	05-oct-92	7,8	28,6	132,7	20,2	72,8	53,9	26,2	57,2	6,9	21,8	54,1	482,2
ene-93	11-ene-93	9,4	30,1	131,7	22,9	72,9	53	30,3	46,7	6,6	15,3	54,5	473,4
abr-93	11-abr-93	11	39,9	153,6	29,9	49,5	52,1	32,6	59,2	6,6	25	58,2	517,6
jul-93	05-jul-93	10	38,5	151,6	31,8	42,5	52,5	28,6	64,2	5,7	21,8	40,8	488,0
oct-93	11-oct-93	7,4	15,9	144,1	17,2	17,2	43,2	12,8	58,6	4,7	9,7	38	368,8
ene-94	03-ene-94	9,1	21,9	138,6	22,4	15,4	46,4	15,5	54,1	6,7	31,5	44,6	406,2
abr-94	04-abr-94	11,4	28,8	132,7	32,5	14,2	51,8	14,7	56,6	8,5	34,7	57,4	443,3
jul-94	04-jul-94	9	21,8	124,9	26,6	23,3	51,7	10,8	45,7	7,9	25,8	28,3	375,8
oct-94	03-oct-94	7,4	7	114,4	11,9	13,1	44,9	8,7	26,2	5,8	9,4	23,6	272,4
ene-95	03-ene-95	7,8	6,7	108,7	10,1	11,9	42,5	9,6	13,6	5	5,9	22	243,8
abr-95	03-abr-95	7,9	7,3	100,56	8,3	13,5	37,3	10,4	5,4	4,6	4,3	19,4	219,0
jul-95	02-jul-95	7,15	5,11	90,16	3,92	8,95	30,79	4,96	1,6	3,97	2,02	15,67	174,3
oct-95	02-oct-95	6,4	0,5	81,1	2,3	1	20,7	0,5	0,5	3	0,5	10,1	126,6
ene-96	02-ene-96	7,5	20,5	75,5	9,2	8,9	23,2	24,9	39,9	4,2	25,1	15,6	254,5
abr-96	01-abr-96	34,9	65	71,1	35,9	105,6	125,7	73	78	21,8	56	85,5	752,5
jul-96	01-jul-96	38,2	60,4	64,5	47,1	117,9	143,7	71,7	78	21,1	56	93,4	792,0
oct-96	07-oct-96	24	37	56,9	41,6	112,8	137,7	69,4	65,1	16,2	50,2	88,7	699,6
ene-97	07-ene-97	61,4	62,6	50,1	46,4	143,1	150,8	69,4	75,8	20,6	53,9	116,8	850,9
abr-97	07-abr-97	58,4	60,3	47	46,8	145,8	166,9	69	72,9	20,6	56	119,3	863,0
jul-97	07-jul-97	52,5	42,7	42,3	45,2	143,7	167	68,5	60,7	14,8	56	117,2	810,6
oct-97	06-oct-97	42,2	37,7	48,7	34,4	134,6	154	58	53	9,7	46,7	108,7	727,7
ene-98	05-ene-98	48,1	62,6	48,1	38,8	149,7	154,9	71,3	75,4	15,8	54,8	122,9	842,4
abr-98	06-abr-98	45,8	61,8	47,1	39,7	151,2	165,2	70	78	24,2	56	123,4	862,4
jul-98	06-jul-98	43,4	50,1	38,7	42,4	139,7	158,5	60,5	78	20,7	55,2	113,4	800,6
oct-98	05-oct-98	30,2	44	32	28,4	122	143,2	47,1	74,5	14,7	42,6	97,2	675,9
ene-99	04-ene-99	22,5	36,4	26,3	28	120	131	36,8	71	9,7	36,7	95,6	614,0
abr-99	05-abr-99	20,5	37,3	21,8	37,9	121,7	122,2	30,5	72,1	7,9	42,1	101,2	615,2
jul-99	05-jul-99	14,5	23,1	16,7	32,3	102,9	107,5	19,1	69,7	6	39,4	71,7	502,9
oct-99	04-oct-99	11,3	14,7	13,7	20,8	72,5	91,4	11,3	60,2	2	24,6	68,5	391,0
ene-00	03-ene-00	12,7	20,8	10,8	32,7	75	84,4	12,9	55,2	1,2	28,4	80,7	414,8
abr-00	03-abr-00	13,2	30,7	9,1	40,2	76,1	74	11,8	56,2	1,2	49,9	84,8	447,2
jul-00	03-jul-00	15	35,6	7,9	48,8	77	77	11,8	55	1,9	56	67,1	453,1
oct-00	02-oct-00	11	18,5	6,1	36,2	51,8	60,9	8,9	41,5	1,8	44,5	63,8	345,0

FUENTE: Agencia Andaluza del Agua. Cuenca Mediterránea Andaluza

3. Usos del suelo

3.1.	Los usos generales	
3.1.1.	Usos del suelo y coberturas vegetales de Andalucía por provincias. Año 1987	229
3.1.2.	Usos del suelo y coberturas vegetales de Andalucía por provincias. Año 1991	230
3.1.3.	Usos del suelo y coberturas vegetales de Andalucía por provincias. Año 1995	232
3.1.4.	Usos del suelo y coberturas vegetales de Andalucía por provincias. Año 1999	233
3.2.	Los espacios forestales	
3.2.1.	Superficie forestal de los montes de utilidad pública y particulares en Andalucía por provincias. Años 1930-1975	236
3.2.2.	Superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en la Provincia de Almería. Años 1903-1929	238
3.2.3.	Superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en la Provincia de Cádiz. Años 1903-1929	239
3.2.4.	Superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en la Provincia de Granada. Años 1903-1929	240
3.2.5.	Superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en la Provincia de Huelva. Años 1903-1929	241
3.2.6.	Superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en la Provincia de Jaén. Años 1903-1929	242
3.2.7.	Superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en la Provincia de Málaga. Años 1903-1929	243
3.2.8.	Superficie forestal a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en la Provincia de Sevilla. Años 1903-1920	244
3.2.9.	Superficie arbolada en Andalucía según pertenencia por provincias. Años 1965-1974	245
3.2.10.	Superficie desarbolada en Andalucía según pertenencia por provincias. Años 1965-1974	245
3.2.11.	Superficie arbolada en Andalucía por grupos de especies y provincias. Años 1965-1974	246
3.2.12.	Superficie arbolada en Andalucía según pertenencia por provincias. Años 1986-1995	246
3.2.13.	Superficie desarbolada en Andalucía según pertenencia por provincias. Años 1986-1995	247
3.2.14.	Superficie forestal arbolada en Andalucía según especie dominante de frondosas por provincias. Años 1986-1995	247
3.2.15.	Superficie forestal arbolada en Andalucía según especie dominante de coníferas por provincias. Años 1986-1995	248
3.2.16.	Repoblación forestal de la administración pública en Andalucía por provincias. Años 1939-2000	249
3.2.17.	Evolución de las repoblaciones forestales en Andalucía por especies. Años 1973-1999	251
3.3.	Los espacios agrícolas	
3.3.1.	Distribución general de la tierra en Andalucía por provincias. Años 1962-1999	253
3.3.2.	Superficie labrada en regadío en Andalucía por provincias. Años 1954-2000	254
3.3.3.	Creación de Áreas de Riego en Andalucía. Años 1900-2000	256

3.1.1. Usos del suelo y coberturas vegetales en Andalucía por provincias. Año 1987 (ha)

Tipo de uso	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Uso agrícola en regadío	68.000,0	48100	61300	117.000,0	14.000,0	48.000,0	51.000,0	185300	592700
Cultivos herbáceos	35.000,0	47.000,0	60.000,0	109.000,0	10.000,0	28.000,0	25.000,0	137.000,0	451.000,0
Cultivos leñosos	8.000,0	1100	1300	4.000,0	4.000,0	20.000,0	18.000,0	18.000,0	74400
Cultivos encharcables								30.000,0	30.000,0
Cultivos forzados	25.000,0			4.000,0			8.000,0	300	37300
Uso agrícola en secano	220200	247.000,0	536.000,0	496.000,0	221.000,0	484.000,0	263.000,0	698.000,0	3165200
Labor intensiva	166.000,0	192000,0	135.000,0	299.000,0	48.000,0	159.000,0	101.000,0	379.000,0	1479000
Labor extensiva	1200	17.000,0	119.000,0	4.000,0	144.000,0	2.000,0	12.000,0	73.000,0	372200,0
Cultivos leñosos	53.000,0	38.000,0	282.000,0	193.000,0	29.000,0	323.000,0	150.000,0	246.000,0	1.314.000,0
Uso forestal, ganadero o natural	505.000,0	401.000,0	585.000,0	537.000,0	748.000,0	517.000,0	337.000,0	377.000,0	4.007.000,0
Arbolado frondosas	16.000,0	167.000,0	448.000,0	80.000,0	197.000,0	127.000,0	93.000,0	228.000,0	1.356.000,0
Arbolado coníferas	37.000,0	13.000,0		99.000,0	10.000,0	111.000,0	20.000,0	14.000,0	304.000,0
Bosque galería				3.000,0					3.000,0
Repoblación frondosas		2.000,0	1.000,0	1.000,0	148.000,0			30.000,0	182.000,0
Repoblación coníferas	74.000,0	22.000,0	82.000,0	97.000,0	178.000,0	104.000,0	59.000,0	15.000,0	631.000,0
Matorral		53.000,0	48.000,0	43.000,0	102.000,0	97.000,0	59.000,0	18.000,0	420.000,0
Matorral-pastizal		22.000,0			56.000,0		8.000,0		86.000,0
Prados y pastizal	378.000,0	122.000,0	6.000,0	214.000,0	28.000,0	78.000,0	98.000,0	72.000,0	996.000,0
Comunidad psammófilas					11.000,0				11.000,0
Vegetación zonas inundadas					18.000,0				18.000,0
Zonas Urbanas y asociadas	4.000,0	33.000,0	15.000,0	10.000,0	15.000,0	17.000,0	32.000,0	29.000,0	155.000,0

FUENTE: Agencia de Medio Ambiente. Evaluación ecológica de los recursos naturales en Andalucía. 1987

3.1.2. Usos del suelo y coberturas vegetales en Andalucía por provincias. Año 1991 (ha)

Tipo de uso	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Superficies edificadas e infraestructuras	8.129,2	17.481,7	16.701,8	10.980,2	13.549,5	12.499,3	21.144,2	27.099,3	127.630,6
Zonas urbanas	5.086,2	11.446,1	12.984,2	8.453,1	6.344,0	8.454,2	17.731,0	19.945,0	90.488,9
Tejido urbano continuo	3.192,0	5.931,4	6.870,7	5.951,3	4.661,8	6.795,7	6.322,1	12.903,1	52.646,5
Tejido urbano discontinuo	1.903,0	5.514,7	6.113,4	2.501,8	1.682,3	1.658,5	11.409,0	7.041,9	37.842,4
Zonas industriales, comerciales, e infr.comu-nicación	868,2	4.629,0	1.707,4	1.023,5	2.037,0	1.240,5	1.768,7	4.863,3	18.132,8
Zonas industriales y comerciales	631,4	3.542,5	1.404,4	530,7	1.530,3	1.186,6	745,5	2.066,2	11.650,6
Infraestructuras viarias y terrenos asociados		662,4	261,6		506,7	53,9	102,3	1.251,0	2.803,1
Zonas portuarias	96,5	320,0		12,6			621,2	281,1	1.314,0
Aeropuertos	149,1	104,2	41,3	467,5			307,0	1.265,0	2.365,2
Zonas de extracción minera, vertederos, construcción	1.999,4	915,4	1.872,6	1.389,9	5.158,3	2.791,1	891,7	1.742,9	16.731,3
Zonas de extracción minera	1.438,2	915,4	1.872,6	1.389,9	4.175,3	2.750,6	862,4	1.504,0	14.891,7
Escombros y vertederos	561,2		13,8		983,0	40,5		14,1	1.576,8
Zonas en construcción		7,4					29,2	238,9	262,8
Zonas verdes y espacios de recreo	166,6	491,2	137,7	113,7	10,1	13,5	760,1	548,2	2.277,6
Zonas verdes urbanas		89,3	41,3	63,2	10,1	0,0	7,3	112,4	350,4
Equipamiento deportivo y zonas de ocio	166,6	401,9	96,4	50,5		13,5	752,8	435,7	1.927,2
Territorios agrícolas	354.747,1	347.997,0	1.021.355,6	673.735,4	368.400,3	773.767,5	400.731,4	1.065.263,5	5.007.113,6
Tierras labradas	124.489,9	276.462,6	444.807,0	406.722,8	79.361,3	233.144,2	160.887,5	732.664,7	2.459.407,3
Cultivos herbáceos en secano	55.580,2	232.062,5	380.643,5	321.547,2	69.014,3	184.522,5	128.020,0	550.475,4	1.922.517,9
Cultivos herbáceos en regadío	37.760,9	43.946,2	64.149,7	83.356,1	7.428,4	48.621,7	32.567,8	145.026,2	463.044,1
Cultivos bajo plástico	31.148,8	342,3	13,8	1.806,9	2.908,5		299,7	42,2	36.528,5
Riegos por inundación		119,1			10,1			37.135,0	37.316,8
Cultivos permanentes	26.904,4	35.603,5	287.455,1	145.775,3	43.019,9	461.825,3	98.310,0	146.530,1	1.246.259,7
Cultivos leñosos en secano	23.449,3	34.397,8	285.169,4	136.324,0	36.675,9	460.935,4	85.877,8	137.689,1	1.201.409,4
Cultivos leñosos en regadío	3.455,1	1.205,6	2.285,7	9.451,3	6.344,0	876,4	12.432,2	8.841,0	44.850,3
Zonas agrícolas heterogéneas	203.028,3	20.570,2	32.660,0	117.434,0	73.716,5	32.454,9	136.162,0	51.991,8	667.761,1
Cultivos anuales asociados a cultivos permanentes	999,7		220,3	1.086,6	304,0	485,4		0,0	3.065,9
Mosaicos de cultivos	68.181,8	16.298,4	27.427,8	79.641,3	48.928,2	22.409,7	42.785,4	41.422,0	346.976,5
Cultivos anuales o perm. con espacios de veg. natural	133.846,8	4.264,4	5.011,9	36.706,0	24.494,5	9.559,8	93.376,6	10.569,8	317.718,7
Sistemas agroforestales	324,5	15.368,1	256.433,5	3.803,3	172.312,7	46.356,5	5.371,9	134.076,8	633.685,4
Zonas forestales con veg. natural y espacios abiertos	509.228,2	351.733,0	330.249,1	576.126,4	592.266,0	552.745,0	305.878,5	271.709,7	3.488.861,4
Bosques	82.738,9	111.178,9	125.697,0	146.596,6	325.846,6	187.974,3	86.923,0	101.425,6	1.167.508,9
Frondosas	6.901,5	102.449,2	53.189,6	24.083,2	261.423,2	12.742,0	30.536,0	87.046,6	577.359,8
Coníferas	69.435,8	8.625,5	72.521,2	107.704,7	62.872,9	174.328,9	49.451,0	14.322,7	559.402,2
Formaciones arboladas mixtas	6.410,4	104,2		14.808,8	1.550,5	903,4	6.943,3	56,2	30.747,0
Espacios de vegetación arbustiva y/o herbácea	137.679,0	230.097,8	201.137,3	307.964,1	252.494,9	352.244,5	165.170,4	167.009,2	1.813.545,7
Pastizales	1.964,3	126.666,1	37.300,2	49.392,0	52.090,1	101.436,8	31.902,7	46.144,7	446.838,5
Landas, matorral templado oceánico y macaronésico		52,1	413,1	1.124,6	202,7	13,5	58,5		1.839,6
Matorrales xerófilos y mesófilos	124.121,6	83.791,7	127.900,1	200.474,2	162.695,3	179.398,7	106.598,1	115.087,6	1.099.883,1
Matorral arbolado	11.601,9	19.580,4	35.524,0	56.973,3	37.506,9	71.408,9	26.603,8	5.776,9	264.984,6
Espacios abiertos con poca o sin vegetación	288.810,2	10.456,3	3.414,7	121.578,4	13.924,5	12.526,2	53.785,1	3.275,0	507.806,8
Zonas húmedas	1.157,6	18.992,5	41,3		19.741,5		36,5	23.388,6	63.245,9
Zonas húmedas continentales		7.427,3	41,3		9.171,5		36,5	22.587,4	39.244,0
Humedales y zonas pantanosas		7.427,3	41,3		9.171,5		36,5	22.587,4	39.244,0
Zonas húmedas litorales	1.157,6	11.565,2			10.570,0			801,2	24.001,9
Marismas		3.363,9			8.188,5			801,2	12.351,3
Salinas	1.157,6	7.196,6			2.381,5				10.687,0
Zonas intermareales		1.004,7							963,6

CONTINÚA →

3.1.2. Usos del suelo y coberturas vegetales en Andalucía por provincias. Año 1991 (ha)

CONTINUACIÓN

Tipo de uso	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Superficie de agua	3.674,4	6.229,1	8.550,5	2.704,0	14.258,9	9.344,1	3.040,4	16.937,1	64.735,1
Aguas continentales	3.437,6	6.221,7	8.550,5	2.704,0	14.228,5	9.344,1	3.040,4	16.937,1	64.472,3
Cursos de agua y/o ramblas	3.271,0	1.347,0	2.340,7	669,7	1.408,7	2.966,4	438,5	5.945,5	18.395,6
Láminas de agua	166,6	4.874,6	6.209,8	2.034,3	12.819,8	6.377,7	2.601,9	10.991,5	46.076,7
Aguas marinas	245,5	7,4	0,0		20,3				262,8
Lagunas litorales	245,5	7,4	0,0		20,3				262,8
No clasificado		1786,126584			5219,139832		51,1612437	1180,67444	8.234,2

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente

3.1.3. Usos del suelo y coberturas vegetales en Andalucía por provincias. Año 1995 (ha)

Tipo de uso	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Superficies construidas y alteradas	11.086	22.610	16.946	13.108	17.166	11.317	26.343	36.492	154.793
Tejido Urbano	4.984	6.623	6.338	7.098	5.907	5.965	6.997	13.611	57.458
Urbanizaciones agrícolas/residenciales y áreas recreativas	1.277	8.845	3.829	2.686	1.616	896	12.749	7.973	39.748
Zonas industriales, servicios y comunicaciones	1.964	4.594	2.899	1.321	1.954	2.018	2.673	7.613	24.945
Zonas mineras, vertederos y áreas en construcción	2.862	2.548	3.880	2.003	7.689	2.438	3.925	7.295	32.643
Superficies de agua y zonas húmedas	5.194	25.413	14.090	3.251	43.452	10.753	5.037	43.220	150.033
Embalses y balsas	753	4.509	8.195	2.159	4.839	6.532	2.634	3.946	33.530
Lagunas	280	765	147	28	2.921	10	1.363	5.084	10.583
Marismas y formaciones intermareales	0	8.561	0	0	24.327	0	0	18.520	51.299
Salinas y parques de cultivos acuícolas	1.081	7.677	24	0	2.391	0	3	3.272	14.289
Ríos, cauces y otras zonas húmedas	3.081	3.901	5.725	1.063	8.975	4.211	1.037	12.398	40.332
Superficies agrícolas	272.862	323.440	688.742	665.586	164.385	708.992	375.595	897.226	4.095.162
Superficies en secano	86.455	256.315	593.798	445.974	92.420	639.311	198.923	674.766	2.985.560
Cultivos herbáceos	44.911	227.557	300.398	261.010	62.310	117.901	95.059	521.957	1.627.726
Olivares	2.902	13.389	277.237	119.897	22.251	519.071	85.461	151.304	1.192.107
Viñedos	122	15.291	10.748	83	5.253	147	923	1.175	33.490
Otros cultivos leñosos	38.520	79	5.415	64.985	2.606	2.193	17.480	330	132.237
Superficies en regadío	87.122	40.492	59.082	100.514	29.967	38.813	51.010	189.137	595.764
Cultivos herbáceos	10.030	11.531	7.932	39.762	13.158	10.747	12.526	51.390	157.077
Invernaderos y cultivos bajo plástico	30.540	790	24	2.226	126	122	527	195	34.535
Arrozales	0	0	0	0	0	0	0	140	139
Cultivos leñosos en regadío	10.171	2.502	3.391	14.932	9.978	1.546	15.432	18.314	76.388
Mosaico de cultivos herbáceos y leñosos en regadío	21.634	706	2.318	22.567	2.035	4.406	14.264	3.058	71.212
Superficies en regadío no regadas	14.748	24.963	45.417	21.027	4.670	21.992	8.263	116.041	256.413
Áreas agrícolas heterogéneas	99.285	26.633	35.862	119.098	41.998	30.868	125.661	33.323	513.839
Mosaico de cultivos herbáceos y leñosos	52.844	18.920	17.289	57.374	30.082	18.490	39.851	22.212	257.407
Mosaico de cultivos con vegetación natural	46.441	7.713	18.573	61.723	11.917	12.379	85.810	11.111	256.432
Superficies forestales y naturales	588.258	367.038	652.022	571.155	783.497	618.737	320.625	423.162	4.326.812
Formaciones arboladas densas	35.514	56.606	49.337	59.879	97.871	88.337	36.092	24.633	448.258
Quercíneas	1.971	47.790	16.670	4.462	21.481	4.754	13.916	15.254	125.512
Coníferas	33.409	7.201	31.336	51.714	43.292	83.278	20.748	5.367	276.920
Eucaliptos	6	1.350	95	0	30.605	12	94	2.938	35.253
Otras frondosas y mezclas	129	265	1.236	3.703	2.493	293	1.334	1.073	10.572
Formaciones de matorral con arbolado	85.113	131.492	234.244	200.307	319.201	322.642	115.404	174.912	1.584.169
Quercíneas	14.738	113.087	187.757	59.078	123.254	118.889	57.711	143.463	816.888
Coníferas	62.461	9.313	40.639	123.733	53.146	189.572	53.570	9.789	543.392
Eucaliptos	506	1.180	337	25	124.581	143	750	16.323	144.539
Otras frondosas y mezclas	7.407	7.911	5.511	17.472	18.220	14.038	3.373	5.337	79.350
Formaciones de pastizal con arbolado	749	23.367	272.585	4.101	123.617	55.554	6.240	111.856	598.671
Quercíneas	349	20.357	271.096	2.887	118.982	48.237	5.857	110.624	579.026
Coníferas	385	707	1.411	1.002	1.123	7.212	350	643	12.827
Eucaliptos	15	22	0	23	1.350	93	0	66	1.577
Otras frondosas y mezclas	0	2.280	77	189	2.161	12	32	523	5.241
Formaciones arbustivas y herbáceas sin arbolado	35.370	138.651	77.882	46.380	166.999	93.038	111.888	98.051	766.938
Matorral denso	8.800	26.003	31.453	11.457	67.547	30.143	23.806	31.335	230.533
Matorral disperso	14.832	43.176	23.271	30.726	49.580	41.300	73.452	33.458	309.633
Pastizales	11.739	69.472	23.158	4.197	49.872	21.594	14.630	33.258	226.772
Espacios abiertos con escasa cobertura vegetal	431.512	16.922	17.974	260.487	75.808	59.166	51.002	13.710	928.776
Playas, dunas y arenales	806	2.037	0	83	5.093	0	352	0	8.362
Áreas incendiadas	4	803	79	4.763	1.787	1.516	3.652	2.519	15.160
Otros espacios con vegetación escasa	430.703	14.082	17.894	255.641	68.928	57.651	46.997	11.191	905.254

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente

3.1.4. Usos del suelo y coberturas vegetales en Andalucía por provincias. Año 1999 (ha)

Tipo de uso	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Tejido Urbano	5.328,1	6.656,8	6.612,8	7.600,5	5.565,1	6.405,9	6.823,8	13.689,1	58.682,0
Urbanizaciones Residenciales	1.109,1	5.961,6	3.374,3	2.231,6	989,4	706,2	9.338,9	6.408,7	30.119,7
Urbanizaciones Agrícola / Residenciales	297,8	1.419,8	1.405,3	184,7	148,6	395,2	1.660,9	813,0	6.325,3
Zonas Industriales Y Comerciales	1.759,5	3.141,7	2.711,0	1.348,1	1.797,3	2.163,5	2.162,2	5.679,1	20.762,3
Autovías, Autopistas Y Enlaces Viarios	262,0	133,5	441,1	265,9	103,2	222,8	368,0	647,2	2.443,5
Complejos Ferroviarios	-	23,1	80,3	9,8	62,5	-	44,1	197,3	417,1
Zonas Portuarias	152,3	732,1	-	24,8	93,1	-	185,0	266,5	1.453,9
Aeropuertos	234,7	532,2	53,5	169,1	15,1	88,0	301,4	1.038,6	2.432,6
Otras Infraestructuras Técnicas	45,0	121,2	155,2	23,4	62,1	27,7	44,2	191,5	670,3
Zonas Mineras	2.394,8	1.750,8	2.735,3	2.251,4	5.747,7	1.253,6	1.714,9	3.992,4	21.840,9
Escombreras Y Vertederos	140,9	85,3	123,9	52,0	907,1	19,6	93,5	1.135,7	2.558,1
Zonas En Construccion	813,0	1.412,6	904,4	601,5	1.225,6	871,4	3.292,3	2.640,9	11.761,7
Balsas De Alpechin	0,3	2,9	120,6	13,2	-	321,4	36,0	42,2	536,6
Zonas Verdes Urbanas	3,2	95,1	62,1	60,8	20,1	55,0	48,4	626,7	971,4
Equipamiento Deportivo Y Recreativo	279,8	1.336,0	221,0	115,3	783,2	69,0	1.837,3	718,5	5.360,1
Marisma Mareal Con Vegetacion	-	2.989,0	-	-	9.556,0	-	-	228,3	12.773,2
Marisma No Mareal Con Vegetacion	-	3.273,0	-	-	14.422,4	-	-	18.850,0	36.545,5
Marisma Reciente Sin Vegetacion	-	692,9	-	-	48,0	-	-	-	740,9
Salinas Tradicionales	-	5.383,4	3,9	-	341,9	-	-	-	5.729,1
Salinas Indust. Y Parques De Cultivos	1.090,8	3.099,2	16,0	-	2.089,7	-	-	3.277,9	9.573,6
Lagunas Litorales	282,7	-	-	-	-	-	-	-	282,7
Estuarios Y Canales De Marea	-	1.361,1	-	-	4.268,0	-	-	1.045,0	6.674,1
Mares Y Oceanos	0,0	24,7	-	1,0	5,8	-	0,0	-	31,6
Rios Y Cauces Nat.:Lamina De Agua	25,0	122,1	609,9	31,3	494,3	-	0,8	3.400,9	4.684,4
Rios Y Cauces Nat.:Bosque Galeria	55,4	19,8	1.045,9	293,1	393,1	672,9	126,2	519,5	3.125,8
Rios Y Cauces Nat.:Otras Form. Riparias	2.836,9	1.746,6	3.046,8	734,8	3.069,6	3.162,9	960,6	5.398,5	20.956,8
Canales Artificiales	-	146,7	-	31,5	18,9	-	63,3	1.281,2	1.541,6
Lagunas Continentales	8,5	635,8	157,4	20,9	2.882,7	9,2	1.405,5	4.907,1	10.027,1
Embalses	504,6	9.501,0	8.852,0	3.731,9	5.748,8	8.128,6	2.562,6	4.619,4	43.649,0
Balsas De Riego Y Ganaderas	354,1	110,6	94,4	112,3	302,7	340,4	105,4	407,1	1.827,0
Cultivos Herbaceos En Secano	40.186,2	232.771,1	265.365,1	220.524,2	63.967,2	75.870,5	87.444,8	488.932,3	1.475.061,3
Olivar	1.565,9	13.654,0	296.882,5	133.738,0	22.828,3	524.204,8	96.953,1	155.241,7	1.245.068,4
Viñedo	121,9	15.899,3	10.202,1	87,4	5.293,9	211,5	809,0	1.193,3	33.818,2
Otros Cultivos Leñosos En Secano	36.199,7	219,2	1.266,1	55.303,2	1.584,4	1.374,4	6.667,4	1.169,3	103.783,5
Arrozales	-	504,3	-	-	65,2	-	-	38.098,0	38.667,4
Cultivos Forzados Bajo Plastico	34.969,4	1.435,3	35,3	2.778,0	77,5	72,3	1.035,0	377,9	40.780,8
Otros Cultivos Herbaceos Regados	2.129,7	18.427,8	25.310,3	11.407,3	5.741,3	9.164,6	1.795,8	121.651,2	195.628,0
Regados Y No Regados	6.963,5	10.613,9	23.807,6	19.559,7	6.210,1	9.418,0	7.730,9	15.959,8	100.263,5
No Regados	8.793,4	6.826,1	13.848,5	14.648,1	3.921,4	6.225,1	6.097,9	14.163,3	74.523,7
Parcialmente Regados O No Regados	1.143,8	360,1	113,0	1.779,0	2.363,5	1.168,7	333,7	1.624,1	8.885,8
Citricos	1.918,9	735,1	3.440,8	68,5	11.323,2	18,7	12.210,8	15.664,1	45.380,0
Olivos	1.518,5	1,1	403,9	1.654,1	49,6	20.834,6	121,1	1.215,5	25.798,3
Frutales Tropicales	50,0	1,7	-	5.589,6	1,2	0,3	543,5	9,2	6.195,6
Otros Cultivos Leñosos En Regadio	4.369,6	1.766,7	530,2	2.018,1	314,1	781,2	1.308,8	2.377,0	13.465,6
Cultivos Herbaceos Y Leñosos En Secano	48.273,7	4.219,7	14.217,8	54.154,7	17.929,2	28.704,3	27.366,9	7.735,5	202.601,8
Olivar-Viñedo	-	-	4.035,6	-	684,2	107,1	-	17,8	4.844,7
Otras Asociaciones Y Mosaicos De Cultivos Leñosos En Secano	4.187,5	34,2	309,1	6.952,6	464,4	802,8	10.878,4	10,6	23.639,6
Regados	10.360,2	305,4	445,3	12.071,8	1.044,6	2.489,1	6.250,5	1.577,6	34.544,4
Parcialmente Regados	12.675,5	333,1	2.104,0	13.835,5	886,1	5.455,9	8.597,1	1.942,6	45.829,7
No Regados	4.551,7	21,5	415,6	4.039,8	89,6	2.130,9	2.981,4	158,4	14.388,8

CONTINÚA →

3.1.4. Usos del suelo y coberturas vegetales en Andalucía por provincias. Año 1999 (ha)

CONTINUACIÓN

Tipo de uso	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Mosaico De Leñosos En Regadio	3.692,0	7,0	7,5	5.457,7	-	414,5	861,9	30,6	10.471,1
Con Cultivos Herbáceos	1.029,5	7.514,2	1.956,8	10.254,9	923,9	547,0	3.950,7	5.873,9	32.051,0
Con Cultivos Herbáceos Y Leñosos	7.168,9	6.127,9	3.397,4	22.662,0	11.145,0	1.663,2	5.318,2	9.414,0	66.896,7
Con Cultivos Leñosos	818,7	30,2	101,8	1.393,2	30,8	88,0	1.978,0	2.304,0	6.744,6
Cultivos Herbáceos Y Pastizales	4.454,1	875,8	10.761,2	684,9	1.180,7	1.332,1	282,5	3.909,5	23.480,8
Cultivos Herbáceos Y Vegetación Natural Leñosa	13.624,1	1.633,3	470,0	40.102,5	2.017,5	1.814,8	3.612,9	2.138,8	65.413,9
Cultivos Leñosos Y Pastizales	880,4	21,7	279,8	237,6	183,4	426,2	42,0	118,0	2.189,0
Cultivos Leñosos Y Vegetación Natural Leñosa	18.205,7	2.039,0	8.760,9	17.710,0	6.082,6	6.448,8	59.251,1	1.997,9	120.496,1
Otros Mosaicos De Cultivos Y Vegetación Natural	14.044,0	1.901,1	4.328,0	5.956,4	3.431,3	4.858,9	20.281,8	999,3	55.800,9
Olivar Abandonado	69,7	1.159,9	1.971,3	762,9	1.355,6	528,8	1.212,0	5.749,2	12.809,4
Otros Cultivos Leñosos Abandonados	1.820,7	8,4	16,0	1.339,3	175,3	154,9	1.056,3	150,7	4.721,6
For. Arbol. Densa: Quercíneas	1.812,1	46.977,7	16.749,4	4.505,1	21.556,1	4.613,6	13.936,1	14.308,8	124.458,8
For. Arbol. Densa: Quercíneas	32.512,4	7.074,3	30.615,3	52.349,5	41.316,7	84.117,2	20.890,8	4.931,6	273.807,6
For. Arbol. Densa: Eucaliptos	4,9	1.305,7	31,5	-	20.643,2	27,5	99,4	1.915,8	24.027,9
For. Arbol. Densa: Otras Frondosas	16,6	200,7	10,4	3.935,7	413,1	33,8	507,6	424,0	5.541,9
For. Arbol. Densa: Quercíneas+Coníferas	88,8	30,9	1.158,8	665,4	595,9	286,2	129,1	200,2	3.155,2
For. Arbol. Densa: Quercíneas+Eucaliptos	12,9	-	-	-	164,6	-	-	159,5	337,0
For. Arbol. Densa: Coníferas+Eucaliptos	-	28,8	-	-	3.112,1	-	-	314,4	3.455,2
For. Arbol. Densa: Otras Mezclas	18,1	-	23,8	-	172,9	12,1	721,9	62,3	1.011,0
Matorral Denso Arbolado: Quercíneas Densas	334,2	21.392,1	13.346,2	3.137,7	7.921,6	6.601,9	9.598,3	11.900,9	74.232,9
Matorral Denso Arbolado: Quercíneas Dispersas	1.071,5	39.511,8	73.515,6	4.918,4	33.507,4	39.289,1	10.979,2	41.624,8	244.417,7
Matorral Denso Arbolado: Coníferas Densas	791,3	832,4	5.809,4	5.532,6	11.285,1	18.459,5	3.279,5	749,9	46.739,8
Matorral Denso Arbolado: Coníferas Dispersas	1.953,0	2.170,1	23.353,2	8.631,0	14.008,3	43.912,2	12.783,7	4.916,7	111.728,0
Matorral Denso Arbolado: Eucaliptos	-	213,5	257,1	12,2	48.264,2	54,5	44,4	7.128,5	55.974,3
Matorral Denso Arbolado: Otras Frondosas	-	1.170,6	8,0	19,1	511,0	8,3	512,8	481,4	2.711,2
Matorral Denso Arbolado: Quercíneas+Coníferas	641,5	572,3	3.479,6	1.413,0	1.221,1	1.958,0	413,2	1.686,9	11.385,5
Matorral Denso Arbolado: Quercíneas+Eucaliptos	-	0,1	-	20,7	882,3	-	82,3	1.244,4	2.229,8
Matorral Denso Arbolado: Coníferas+Eucaliptos	-	164,4	-	14,6	3.965,1	-	58,1	218,0	4.420,2
Matorral Denso Arbolado: Otras Mezclas	-	-	58,1	273,9	677,1	-	523,5	105,6	1.638,2
Matorral Disp. Arbolado: Quercíneas. Denso	3.287,7	22.746,3	55.087,9	25.432,8	50.775,2	34.741,9	16.526,3	43.166,1	251.764,3
Matorral Disp. Arbolado: Quercíneas. Disperso	10.926,2	33.421,4	42.748,7	26.279,8	25.237,9	37.916,5	22.104,9	42.667,4	241.302,8
Matorral Disp. Arbolado: Coníferas. Denso	33.838,1	2.969,7	6.575,8	53.922,8	11.988,2	69.350,8	15.784,8	2.123,6	196.553,7
Matorral Disp. Arbolado: Coníferas. Disperso	32.908,8	3.366,7	14.773,3	54.528,2	7.798,1	60.801,6	22.764,5	1.252,0	198.193,1
Matorral Disp. Arbolado: Eucaliptos	498,6	940,7	46,3	13,1	70.356,5	49,7	688,6	5.849,7	78.443,0
Matorral Disp. Arbolado: Otras Frondosas	41,0	4.669,3	376,9	815,2	2.591,5	71,5	984,4	1.273,3	10.823,1
Matorral Disp. Arbolado: Quercíneas+Coníferas	8.168,7	929,0	2.015,3	15.694,1	1.462,4	11.756,3	393,6	3.242,0	43.661,3
Matorral Disp. Arbolado: Quercíneas+Eucaliptos	-	68,9	100,1	101,6	2.122,9	-	-	178,7	2.572,2
Matorral Disp. Arbolado: Coníferas+Eucaliptos	-	220,0	-	-	5.210,3	41,3	-	837,1	6.308,6
Matorral Disp. Arbolado: Otras Mezclas	50,4	203,1	33,8	682,2	604,6	-	446,8	95,0	2.115,9
Pastizal Arbolado: Quercíneas. Denso	213,5	4.230,9	109.544,9	692,2	69.086,0	9.636,4	1.399,0	63.712,8	258.515,4
Pastizal Arbolado: Quercíneas. Disperso	36,1	13.634,2	50.544,3	821,3	50.318,8	28.228,9	2.828,2	46.789,1	193.200,8
Pastizal Arbolado: Coníferas. Denso	127,5	134,2	627,8	326,2	455,3	2.184,8	23,8	331,5	4.211,0
Pastizal Arbolado: Coníferas. Disperso	538,3	461,8	1.273,3	1.190,4	659,3	5.792,6	308,7	278,4	10.502,7
Pastizal Arbolado: Eucaliptos	8,0	21,9	1,5	22,9	1.669,2	48,9	-	62,5	1.835,0
Pastizal Arbolado: Otras Frondosas	-	2.409,9	10,4	44,6	1.502,1	-	-	9,4	3.976,4
Pastizal Arbolado: Quercíneas+Coníferas	-	112,1	67,9	138,8	398,2	46,7	-	519,7	1.283,4
Pastizal Arbolado: Quercíneas+Eucaliptos	-	-	15,6	-	-	-	-	-	15,6
Pastizal Arbolado: Coníferas+Eucaliptos	-	-	-	11,8	357,7	-	33,6	15,8	418,9
Pastizal Arbolado: Otras Mezclas	-	-	-	30,7	162,6	20,2	-	122,2	335,8

CONTINÚA →

3.1.4. Usos del suelo y coberturas vegetales en Andalucía por provincias. Año 1999 (ha)

CONTINUACIÓN

Tipo de uso	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Cultivo Herbáceo Arbolado: Quercineas. Denso	60,8	76,5	36.576,0	143,6	1.176,2	494,6	62,1	1.018,5	39.608,3
Cultivo Herbáceo Arbolado: Quercineas. Disperso	27,3	3.811,1	82.267,9	3.226,8	5.722,5	7.567,3	1.459,7	5.676,9	109.759,3
Talás Y Plantaciones Forestales Recientes	5.494,7	286,2	3.126,4	4.247,9	63.389,1	1.937,2	3.334,2	10.131,7	91.947,2
Matorral Denso	8.891,8	27.006,0	28.283,7	11.930,8	56.965,4	29.344,6	24.066,4	25.399,0	211.887,6
Matorral Disperso Con Pastizal	15.971,0	41.853,8	25.074,5	35.911,9	44.642,7	43.343,3	73.799,0	34.901,1	315.497,3
Matorral Disperso Con Pasto Y Roca O Suelo	394.188,5	13.113,7	2.888,2	217.724,1	7.381,8	44.108,8	39.128,5	1.216,4	719.750,0
Pastizal Continuo	9.887,9	60.721,0	15.376,4	5.205,8	42.645,4	21.683,3	14.191,8	35.223,3	204.934,9
Pastizal Con Claros (Roca, Suelo)	1.601,8	410,2	2.944,6	1.656,9	1.195,8	4.056,8	682,2	1.353,3	13.901,4
Playas, Dunas Y Arenales	671,5	1.759,6	-	109,1	4.297,6	-	305,6	-	7.143,4
Roquedos Y Suelo Desnudo	2.384,9	682,0	43,4	24.702,2	23,8	2.073,0	3.518,9	-	33.428,2
Áreas Con Fuertes Procesos Erosivos	1.548,0	-	-	3.608,9	-	1.180,6	8,1	-	6.345,6
Zonas Incendiadas	66,8	224,8	28,4	559,7	458,1	121,6	933,2	142,3	2.534,8
Zonas Sin Vegetación Por Roturación	2.476,6	130,3	418,5	1.661,1	40.026,2	157,6	390,2	1.775,4	47.035,8
Total	876.936,4	744.219,4	1.376.898,3	1.263.546,0	1.013.425,2	1.348.355,8	730.874,9	1.405.564,8	8.759.820,8

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente

3.2.1. Superficie forestal de los montes de utilidad pública y particulares en Andalucía por provincias.
Años 1930-1975 (miles de ha)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
1930 ^(a)	52,1	38,5		119,1		178,9		72,4
1931	392,3	411,8	744,9	592,5	720,4	662,2	397,1	586,0
1932								
1933								
1934								
1935								
1936								
1937								
1938								
1939								
1940	391,3	410,3	743,6	579,9	720,1	563,8	396,4	584,7
1941	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	-	-	-	-	-	-	-	-
1943	-	-	-	-	-	-	-	-
1944	392,0	412,0	745,0	582,0	720,0	564,0	397,0	586
1945	-	-	-	-	-	-	-	-
1946	179,8	374,8	492,5	626,5	449,0	662,4	189,5	487,5
1947	179,8	374,8	492,5	626,5	449,0	662,4	189,5	487,5
1948	364,0	385,9	675,1	697,6	786,8	662,1	248,6	555,2
1949	364,0	386,0	675,1	675,1	786,9	706,4	248,7	555,2
1950	364,0	386,0	675,1	675,1	786,9	706,4	248,7	555,2
1951 ^(b)	364,0	386,0	675,1	675,1	786,9	706,4	248,7	555,2
1952	374,4	386,0	677,0	697,6	786,9	706,5	248,7	563,6
1953	-	-	-	-	-	-	-	-
1954 ^(c)	374,4	386,0	676,9	697,6	786,8	706,4	248,7	564,4
1955	374,3	386,0	597,8	575,1	559,2	577,3	345,5	487,2
1956	425,5	395,8	682,4	574,8	553,0	600,2	347,4	475,0
1957	425,3	395,7	682,4	575,6	576,5	608,4	386,7	474,5
1958	426,4	395,6	683,4	575,3	590,2	605,8	367,4	470,6
1959	425,0	391,0	702,0	568,0	583,0	607,0	364,0	460,0
1960	554,0	392,0	682,0	573,0	577,0	606,0	334,0	452,0
1961	546,0	391,0	683,0	572,0	585,0	606,0	359,0	444,0
1962	541,0	391,0	682,0	573,0	585,0	606,0	362,0	444,0
1963	610,0	381,0	702,0	626,0	603,0	592,0	362,0	443,0
1964	610,0	381,0	702,0	626,0	603,0	592,0	362,0	443,0
1965	610,0	358,0	694,0	633,0	672,0	594,0	359,0	459,0
1966	629,0	368,0	660,0	593,0	668,0	571,0	339,0	457,0

CONTINÚA →

**3.2.1. Superficie forestal de los montes de utilidad pública y particulares en Andalucía por provincias.
Años 1930-1975** (miles de ha)

CONTINUACIÓN

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
1967	638,0	361,0	661,0	590,0	664,0	561,0	329,0	441,0
1968	633,0	352,0	637,0	590,0	655,0	560,0	330,0	520,0
1969	629,0	360,0	643,0	585,0	710,0	563,0	330,0	503,0
1970	631,4	376,2	650,1	578,7	689,7	583,4	326,0	490,8
1971	573,3	402,7	667,5	569,2	706,1	589,1	335,4	454,7
1972	573,2	402,6	667,5	569,2	706,1	589,1	335,4	454,7
1973	629,0	360,0	643,0	587,0	710,0	563,0	330,0	503,0
1974	631,4	376,2	650,1	578,7	689,7	683,4	326,0	490,8
1975	573,3	402,7	667,5	569,2	706,1	589,1	335,4	454,7

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA tomado de Anuarios Estadísticos del INE

^(a)La superficie forestal de Sevilla corresponde a la superficie forestal Sevilla-Huelva.

^(b)Este año, además de la superficie forestal consignada, hay otras de propiedad particular, como cotos de caza y pastizales, que no están registradas.

^(c)Este año sólo se incluyó la superficie arbolada.

Elaboración del Primer Inventario Forestal Nacional a partir del ICONA, años 1965 a 1974. Elaboración del Segundo Inventario Forestal Nacional a partir de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente, años 1986a 1996.

La publicación de los anuarios estadísticos del INE se suspendió desde 1936 hasta 1943.

**3.2.2. Superficie forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en Almería.
Años 1903-1929 (ha)**

Año	Monte alto				Monte bajo	Matorral y Pastos	Total Forestal
	Pino	Roble	Haya	Otras especies			
1903	-	-	-	-	-	-	76.497
1913	-	-	-	-	-	-	67.791
1920	-	-	-	-	-	-	68.394
1922-1923	1.900	-	-	7.100	-	85.750	94.750
1923-1924	1.900	-	-	7.100	-	85.750	94.750
1924-1925	1.900	-	-	7.100	-	85.750	94.750
1925-1926	1.750	-	-	7.100	-	40.525	49.375
1926-1927	1.750	-	-	7.100	-	40.525	49.375
1927-1928	1.750	-	-	7.100	-	40.525	49.375
1928-1929	1.750	-	-	7.100	-	40.525	49.375

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA
Años 1903-1920: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Estadísticas históricas de la producción agraria española, 1859-1935
Años 1922-1929: Instituto Nacional de Estadística. Anuario estadístico de España

(a) De 1922 en adelante los montes sujetos a repoblación, que hasta ese año dependían de la inspección de repoblaciones, fueron administrados por las divisiones hidrológicas. Desde entonces la fuente solo facilitaba los datos de dichas divisiones, sin distinguir los que corresponden a las provincias que las forman.

(b) A partir de 1922 en los totales provinciales no se incluyen los montes sujetos a repoblación.

3.2.3. Superficie forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en Cádiz. Años 1903-1929 ^(ha)

Año	Monte alto				Monte bajo	Matorral y Pastos	Total Forestal
	Pino	Roble	Haya	Otras especies			
1903	-	-	-	-	-	-	36.306
1913	-	-	-	-	-	-	38.541
1920	-	-	-	-	-	-	46.481
1922-1923	1.419	22.360	-	1.804	-	13.586	39.169
1923-1924	1.419	22.360	-	1.804	-	13.586	39.169
1924-1925	1.636	-	-	27.063	-	8.974	37.673
1925-1926	1.504	-	-	27.264	-	9.725	38.493
1926-1927	1.504	-	-	27.264	-	9.725	38.493
1927-1928	1.505	-	-	27.263	-	9.725	38.493
1928-1929	1.505	-	-	27.263	-	9.725	38.493

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA

Años 1903-1920: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Estadísticas históricas de la producción agraria española, 1859-1935

Años 1922-1929: Instituto Nacional de Estadística. Anuario estadístico de España

(a) De 1922 en adelante los montes sujetos a repoblación, que hasta ese año dependían de la inspección de repoblaciones, fueron administrados por las divisiones hidrológicas. Desde entonces la fuente solo facilitaba los datos de dichas divisiones, sin distinguir los que corresponden a las provincias que las forman.

(b) A partir de 1922 en los totales provinciales no se incluyen los montes sujetos a repoblación.

**3.2.4. Superficie forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en Granada.
Años 1903-1929** (ha)

Año	Monte alto				Monte bajo	Matorral y Pastos	Total Forestal
	Pino	Roble	Haya	Otras especies			
1903	-	-	-	-	-	-	114.934
1913	-	-	-	-	-	-	111.789
1920	-	-	-	-	-	-	107.896
1922-1923	13.077	-	-	11.697	-	72.653	97.427
1923-1924	13.077	-	-	11.697	-	72.653	97.427
1924-1925	13.077	-	-	11.697	-	72.748	97.522
1925-1926	13.077	-	-	11.697	-	74.820	99.594
1926-1927	13.077	-	-	11.697	-	74.820	99.594
1927-1928	13.077	-	-	11.697	-	74.820	99.594
1928-1929	13.077	-	-	11.697	-	74.820	99.594

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA
Años 1903-1920: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Estadísticas históricas de la producción agraria española. 1859-1935
Años 1922-1929: Instituto Nacional de Estadística. Anuario estadístico de España

(a) De 1922 en adelante los montes sujetos a repoblación, que hasta ese año dependían de la inspección de repoblaciones, fueron administrados por las divisiones hidrológicas. Desde entonces la fuente solo facilitaba los datos de dichas divisiones, sin distinguir los que corresponden a las provincias que las forman.

(b) A partir de 1922 en los totales provinciales no se incluyen los montes sujetos a repoblación.

3.2.5. Superficie forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en Huelva. Años 1903-1929 (ha)

Año	Monte alto				Monte bajo	Matorral y Pastos	Total Forestal
	Pino	Roble	Haya	Otras especies			
1903	-	-	-	-	-	-	43.753
1913	-	-	-	-	-	-	42.650
1920	-	-	-	-	-	-	42.605
1922-1923 ^{ab}	48.921	-	-	25.462	-	46.818	121.271
1923-1924 ^{ab}	48.921	-	-	25.462	-	46.818	121.271
1924-1925 ^a	1.117	-	-	8.373	4.600	50.971	65.061
1925-1926 ^a	32.991	-	-	2.797	3.874	21.370	61.032
1926-1927 ^a	32.991	-	-	3.247	3.993	20.791	61.022
1927-1928 ^a	32.991	-	-	3.899	6.193	20.990	64.073
1928-1929 ^a	32.991	-	-	3.899	6.193	20.999	64.082

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA
Años 1903-1920: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Estadísticas históricas de la producción agraria española, 1859-1935
Años 1922-1929: Instituto Nacional de Estadística. Anuario estadístico de España

(a) De 1922 en adelante los montes sujetos a repoblación, que hasta ese año dependían de la inspección de repoblaciones, fueron administrados por las divisiones hidrológicas. Desde entonces la fuente solo facilitaba los datos de dichas divisiones, sin distinguir los que corresponden a las provincias que las forman.

(b) A partir de 1922 en los totales provinciales no se incluyen los montes sujetos a repoblación.

3.2.6. Superficie forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en Jaén. Años 1903-1929 (ha)

Año	Monte alto				Monte bajo	Matorral y Pastos	Total Forestal
	Pino	Roble	Haya	Otras especies			
1903	-	-	-	-	-	-	161.495
1913	-	-	-	-	-	-	154.838
1920	-	-	-	-	-	-	151.025
1922-1923	81.575	3.897	-	700	37.484	65.064	188.720
1923-1924	81.575	3.897	-	700	37.484	65.064	188.720
1924-1925	81.575	3.897	-	700	37.484	65.187	188.843
1925-1926	81.575	3.897	-	700	37.280	60.503	183.955
1926-1927	73.681	2.204	-	420	35.240	35.220	146.765
1927-1928	73.761	2.204	-	420	35.240	35.720	147.345
1928-1929	73.761	2.204	-	420	35.240	35.720	147.345

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA
Años 1903-1920: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Estadísticas históricas de la producción agraria española, 1859-1935
Años 1922-1929: Instituto Nacional de Estadística. Anuario estadístico de España

(a) De 1922 en adelante los montes sujetos a repoblación, que hasta ese año dependían de la inspección de repoblaciones, fueron administrados por las divisiones hidrológicas. Desde entonces la fuente solo facilitaba los datos de dichas divisiones, sin distinguir los que corresponden a las provincias que las forman.

(b) A partir de 1922 en los totales provinciales no se incluyen los montes sujetos a repoblación.

3.2.7. Superficie forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en Málaga. Años 1903-1929 (ha)

Año	Monte alto				Monte bajo	Matorral y Pastos	Total Forestal
	Pino	Roble	Haya	Otras especies			
1903	-	-	-	-	-	-	106.630
1913	-	-	-	-	-	-	88.087
1920	-	-	-	-	-	-	84.778
1922-1923	12.331	14.046	-	665	2.129	46.497	75.668
1923-1924	12.331	14.046	-	665	2.129	46.497	75.668
1924-1925	12.286	-	-	1.926	2.137	45.800	62.149
1925-1926	12.059	-	-	980	1.821	42.092	56.952
1926-1927	12.025	-	-	15.271	1.788	42.322	71.406
1927-1928	12.026	-	-	15.271	1.788	42.325	71.410
1928-1929	12.025	-	-	15.271	1.788	42.325	71.409

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA
Años 1903-1920: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Estadísticas históricas de la producción agraria española, 1859-1935
Años 1922-1929: Instituto Nacional de Estadística. Anuario estadístico de España

(a) De 1922 en adelante los montes sujetos a repoblación, que hasta ese año dependían de la inspección de repoblaciones, fueron administrados por las divisiones hidrológicas. Desde entonces la fuente solo facilitaba los datos de dichas divisiones, sin distinguir los que corresponden a las provincias que las forman.

(b) A partir de 1922 en los totales provinciales no se incluyen los montes sujetos a repoblación.

3.2.8. Superficie forestales a cargo de los distritos y del servicio hidrológico-forestal en Sevilla.
Años 1903-1920 (ha)

Año	Monte alto				Monte bajo	Matorral y Pastos	Total Forestal
	Pino	Roble	Haya	Otras especies			
1903	-	-	-	-	-	-	6.006
1913	-	-	-	-	-	-	3.479
1920	-	-	-	-	-	-	3.479

FUENTES: Dirección General de Montes, Caza y Pesca fluvial (Ministerio de Agricultura) e ICONA.
 Años 1903-1920: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Estadísticas históricas de la producción agraria española, 1859-1935

3.2.9. Superficie arbolada en Andalucía según pertenencia por provincias. Años 1965-1974 (ha)

Provincias	Montes del Estado (*)	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de particulares	Total montes
Almería	10.210	16.777	9.695	27.926	64.608
Cádiz	2.681	3.160	18.820	138.121	162.782
Córdoba	6.430	42.403	128	303.931	352.892
Granada	18.800	53.480	14.899	118.830	206.009
Huelva	54.565	42.890	33.727	300.019	431.201
Jaén	77.821	26.069	22.935	123.951	250.776
Málaga	9.015	14.740	21.715	76.855	122.325
Sevilla	10.139	10.495	3.935	206.751	231.320
Andalucía	189.661	210.014	125.854	1.296.384	1.821.913

FUENTE: Primer Inventario Forestal Nacional. ICONA. Años 1965 a 1974

(*) Incluye la superficie arbolada de los Parque Nacionales.

3.2.10. Superficie desarbolada según pertenencias en Andalucía según pertenencia por provincias. Años 1965-1974 (ha)

Provincias	Montes del Estado (*)	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de particulares	Total montes
Almería	2.446	28.616	33.034	395.909	460.005
Cádiz		251	16.366	280.254	296.871
Córdoba	8.163	10.603		306.795	325.561
Granada	4.562	29.620	28.687	276.125	338.994
Huelva	4.675	4.567	6.462	297.376	313.080
Jaén	29.832	13.937	12.156	282.388	338.313
Málaga	11.748	23.503	12.427	165.418	213.096
Sevilla	1.621		1.757	219.973	223.351
Andalucía	63.047	111.097	110.889	2.224.238	2.509.271

FUENTE: Primer Inventario Forestal Nacional. ICONA. Años 1965 a 1974

3.2.11 Superficie arbolada en Andalucía por grupos de especies y provincias. Años 1965-1974 (ha)

Provincias	Superficie arbolada			Total
	Coníferas	Frondosas	Mixtas	
Almería	43.252	21.356	–	64.608
Cádiz	13.047	149.735	–	162.782
Córdoba	47.978	304.914	–	352.892
Granada	131.093	74.916	–	206.009
Huelva	102.112	329.089	–	431.201
Jaén	155.506	95.270	–	250.776
Málaga	47.940	74.385	–	122.325
Sevilla	20.069	211.251	–	231.320
Andalucía	560.997	1.260.916	–	1.821.913

FUENTE: Primer Inventario Forestal Nacional. ICONA. Años 1965 a 1974

3.2.12. Superficie arbolada en Andalucía según pertenencia por provincias^(a). Años 1986-1995 (ha)

Provincias	Del Estado y Comunidades Autónomas	De Utilidad Pública		De entidades locales de libre disposición (b)		De particulares		De industrias forestales	Total
		Consorticiados	No consorticiados	Consorticiados	No consorticiados	Consorticiados	No consorticiados		
Almería	39.075	18.108	9.576	1.672	–	1.530	31.888	–	101.849
Cádiz	11.278	2.820	17.960	–	–	776	134.840	–	167.675
Córdoba	22.802	2.132	926	664	–	46.628	298.481	–	371.634
Granada	43.509	41.056	22.284	4.843	–	3.857	106.174	–	221.724
Huelva	63.574	25.237	31.932	3.216	–	2.297	413.666	–	539.922
Jaén	128.678	15.381	21.911	5.193	–	14.792	125.173	–	311.128
Málaga	18.895	25.404	10.823	1.174	–	3.244	56.189	–	115.728
Sevilla	23.938	1.003	4.844	1.410	–	2.559	242.838	–	276.592
Andalucía	351.750	131.142	120.257	18.171	–	75.683	1.409.250	–	2.106.252

FUENTE: Segundo Inventario Forestal Nacional. ICONA. Años 1986 a 1995

(a) La superficie forestal arbolada comprende la de arbolado forestal con una fracción de cabida cubierta igual o mayor al 20% y la de arbolado forestal ralo con una fracción de cabida cubierta comprendida entre el 5 y el 20%.

(b) Incluye los montes pertenecientes a los municipios y diputaciones, los montes vecinales en mano común, etc.

3.2.13. Superficie arbolada en Andalucía según pertenencia por provincias(a). Años 1986-1995 (ha)

Provincias	Del Estado y Comunidades Autónomas	De Utilidad Pública		De entidades locales de libre disposición (b)		De particulares		De industrias forestales	Total
		Consortiados	No consorciados	Consortiados	No consorciados	Consortiados	No consorciados		
Almería	39.272	32.362	7.512	2.422	-	1.898	375.700	-	459.166
Cádiz	4.642	2.417	10.053	-	-	821	209.012	-	226.945
Córdoba	6.373	566	300	605	-	4.879	22.626	-	35.349
Granada	29.540	44.677	29.418	14.037	-	5.928	248.734	-	372.334
Huelva	17.727	6.085	5.948	1.633	-	533	202.342	-	234.268
Jaén	43.354	12.704	13.213	7.429	-	11.841	221.589	-	310.130
Málaga	13.136	24.557	4.930	1.835	-	4.232	137.207	-	185.897
Sevilla	3.865	40	976	515	-	2.317	187.315	-	195.028
Andalucía	157.909	123.408	72.350	28.476	-	32.449	1.604.525	-	2.019.117

FUENTE: Segundo Inventario Forestal Nacional. ICONA. Años 1986 a 1995

(a) La superficie forestal arbolada comprende la de arbolado forestal con una fracción de cabida cubierta igual o mayor al 20% y la de arbolado forestal ralo con una fracción de cabida cubierta comprendida entre el 5 y el 20%.

(b) Incluye los montes pertenecientes a los municipios y diputaciones, los montes vecinales en mano común, etc

3.2.14. Superficie forestal arbolada en Andalucía según especie dominante de frondosas por provincias. Años 1986-1995 (ha)

Provincias	Frondosas					Total frondosas	Mezcla de coníferas y frondosas	Matorral, pastizal o cultivo (2)	Total todas las especies
	Quercus	Haya	Castaño	Eucaliptos	Otras frondosas				
Almería	20.791	-	-	-	-	20.791	3.486	11.008	101.849
Cádiz	54.053	-	-	2.324	56.700	113.077	-	44.100	167.675
Córdoba	176.487	-	-	-	-	176.487	-	127.626	371.634
Granada	40.184	-	-	-	6.314	46.498	29.941	34.887	221.724
Huelva	166.913	-	6.933	190.952	-	364.798	19.651	67.114	539.922
Jaén	33.150	-	-	-	-	33.150	-	66.978	311.127
Málaga	32.105	-	-	-	2.868	34.973	14.514	21.973	115.728
Sevilla	131.862	-	-	22.635	20.625	175.122	-	81.745	276.592
Andalucía	655.546	-	6.933	215.911	86.508	964.898	67.591	455.432	2.106.252

FUENTE: Segundo Inventario Forestal Nacional. ICONA. Años 1986 a 1995.

(a) Incluye mezcla de frondosas.

(b) En arbolado ralo.

**3.2.15. Superficie forestal arbolada en Andalucía según especie dominante de coníferas por provincias.
Años 1986-1995 (ha)**

Provincias	Coníferas						Total coníferas
	Pino silvestre	Pino laricio	Pino pinaster	Pino halepensis	Pino radiata	Otras coníferas (*)	
Almería	11.092	4.493	10.387	40.592	–	–	66.564
Cádiz	–	–	–	–	–	10.497	10.497
Córdoba	–	–	–	–	–	67.521	67.521
Granada	–	–	37.687	40.781	–	31.929	110.398
Huelva	–	–	10.217	–	–	78.141	88.358
Jaén	–	61.103	30.513	34.950	–	84.433	210.999
Málaga	–	–	15.360	19.765	–	9.144	44.268
Sevilla	–	–	–	–	–	19.724	19.724
Andalucía	11.092	65.596	104.164	136.089	–	301.389	618.330

FUENTE: Segundo Inventario Forestal Nacional. ICONA. Años 1986 a 1995

(*) Incluye mezcla de coníferas

3.2.16 Repoblación forestal de la administración pública en Andalucía por provincias. Años 1939-2000 (ha)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
1939-1940	-	-	-	-	-	305	-	-	305
1941	91	-	-	-	1.830	567	120	-	2.608
1942	141	-	-	1.581	2.203	1.607	198	50	5.780
1943	150	-	-	999	3.371	710	436	4	5.670
1944	240	-	-	1.533	4.525	2.527	787	140	9.752
1945	921	-	120	1.766	5.503	4.470	1.228	61	14.069
1946	2.288	-	1.090	1.894	4.622	4.068	1.454	-	15.416
1947	100	-	625	1.140	4.228	2.457	1.644	-	10.194
1948	1.363	-	357	1.484	3.055	1.569	1.459	-	9.287
1949	800	-	146	1.985	3.217	542	2.119	104	8.913
1950	550	-	33	2.133	2.948	176	1.123	7	6.970
1951	673	55	667	2.623	3.862	663	1.032	414	9.989
1952	1.172	288	1.767	3.325	4.060	1.551	1.356	135	13.654
1953	1.456	146	3.026	5.726	36.522	4.125	1.247	250	52.498
1954	2.117	28	3.077	5.621	3.715	4.922	756	1.127	21.363
1955	4.951	151	3.041	6.390	5.182	5.998	1.430	1.309	28.452
1956	6.612	2.011	3.909	2.937	3.314	4.997	640	1.231	25.651
1957	5.471	1.183	2.895	5.955	7.920	3.190	3.781	1.216	31.611
1958	1.949	1.148	1.320	4.894	2.002	2.839	1.200	1.596	16.948
1959	2.004	767	4.474	5.861	6.295	2.510	2.515	1.923	26.349
1960	1.208	636	3.672	3.778	6.212	3.120	1.983	1.389	21.998
1961	2.372	334	3.349	4.349	6.011	2.445	2.036	1.936	22.832
1962	3.130	173	4.823	3.778	3.407	4.639	2.246	1.139	23.335
1963	3.487	13.176	2.492	3.330	1.462	4.679	1.923	462	31.011
1964	4.433	1.289	2.357	4.587	2.601	5.548	2.184	504	23.503
1965	2.973	345	2.891	5.318	3.955	5.244	2.380	745	23.851
1966	4.286	327	3.220	4.247	4.236	5.121	2.885	170	24.492
1967	4.517	913	3.078	3.779	3.281	4.125	2.544	386	22.623
1968	4.441	1.263	3.212	3.470	4.169	3.925	2.180	360	23.020
1969	4.411	37	4.796	2.900	3.967	5.162	2.900	645	24.818
1970	3.925	1.133	4.569	3.692	5.326	5.346	2.674	941	27.606
1971	3.026	1.015	3.683	3.008	5.013	5.082	2.256	1.254	24.337
1972	3.157	1.095	4.207	2.803	6.333	4.593	1.839	335	24.362
1973	2.669	1.079	2.499	2.779	4.241	3.147	1.841	217	18.472
1974	3.837	772	2.968	2.375	5.828	5.793	1.862	405	23.840
1975	3.441	628	2.068	2.110	3.090	3.105	808	364	15.614
1976	4.614	776	4.695	2.652	5.959	7.308	2.637	1.614	30.255
1977	4.160	505	1.221	1.549	5.172	6.557	2.097	2.046	23.307
1978	1.314	580	713	958	1.906	2.736	1.670	1.121	10.998
1979	3.680	375	1.765	2.551	4.151	4.624	975	1.027	19.148
1980	4.309	416	1.326	1.176	2.849	1.866	1.517	1.185	14.644
1981	2.624	510	825	583	2.425	5.165	2.468	4	14.604
1982	7.489	564	1.394	2.367	3.624	5.846	5.442	610	27.336

CONTINUA →

3.2.16 Repoblación forestal de la administración pública en Andalucía por provincias. Años 1939-2000 (ha)

CONTINUACIÓN

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
1983	4.791	223	1.585	1.429	1.816	4.524	3.418	72	17.858
1984	4.515	0	1.464	1.958	2.440	1.565	2.230	150	14.322
1985	2.394	221	686	1.813	3.206	1.123	652	3.389	13.484
1986	1.103	227	404	1.425	1.120	1.194	1.846	1.720	9.039
1987	844	254	825	1.545	1.438	1.968	1.739	2.188	10.801
1988	1.858	426	1.221	2.176	2.157	2.633	1.023	1.173	12.667
1989	2.480	562	754	2.035	1.745	1.502	995	3.311	13.384
1990	3.225	615	411	3.454	2.635	840	2.293	837	14.310
1991	2.968	192	848	2.558	2.733	642	2.058	644	12.643
1992	1.898	219	246	4.686	4.038	474	1.698	334	13.593
1993	2.422	903	1.142	2.755	6.820	1.054	1.391	948	17.435
1994	1.400	329	1.891	4.338	3.989	797	945	1.407	15.096
1995	128	400	-	1.227	1.800	-	34	1.556	5.145
1996	1250	1953	190	692	3.941	50	1405	256	9.737
1997	767	668	198	3.378	11.393	35	56	4.235	20.730
1998	997	712	82	1.195	7.086	197	980	423	11.672
1999	197	-	270	13	-	539	129	-	1.148

FUENTE: IARA, Agencia de Medio Ambiente, ICONA y Consejería de Medio Ambiente

3.2.17. Evolución de las repoblaciones forestales en Andalucía por especies. Años 1973-1999 (ha)

Especie	Grupo	1973	1974	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Pinus halepensis	Coníferas	3.005,0	2.754,0	1.789,0	4.561,0	4.205,0	9.968,0	6.685,0	4.881,0	4.249,0	2.218,0	3.937,0	3.244,0
Pinus sylvestris	Coníferas	916,0	709,0	112,0	156,0	47,0	343,0	288,0	160,0	76,0	10,0	64,0	106,0
Pinus pinaster	Coníferas	4.278,0	5.478,0	4.456,0	2.332,0	1.419,0	3.064,0	2.117,0	1.381,0	603,0	1.162,0	458,0	1.478,0
Pinus radiata	Coníferas	427,0	494,0	200,0	-	400,0	83,0	64,0	-	-	-	65,0	-
Pinus pinea	Coníferas	3.474,0	6.045,0	3.611,0	4.515,0	5.852,0	8.116,0	5.732,0	5.307,0	6.394,0	2.974,0	3.451,0	4.181,0
Pinus canariensis	Coníferas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinus uncinata	Coníferas	-	-	-	-	10,0	68,0	-	-	-	-	12,0	-
Pinus nigra	Coníferas	1.632,0	2.046,0	1.876,0	1.738,0	524,0	2.164,0	1.749,0	1.605,0	1.089,0	898,0	559,0	615,0
Tetraclinis articulata	Coníferas	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	75,0	-	12,0
Cupresus arizonica	Coníferas	-	-	-	-	-	-	-	-	49,0	-	-	-
Abies pinsapo	Coníferas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	40,0	60,0
Coníferas sin clasificar	Coníferas	543,0	226,0	163,0	72,0	197,0	373,0	362,0	409,0	77,0	105,0	29,0	9,0
Eucaliptus spp.	Frondosas	4.154,0	5.607,0	3.383,0	670,0	1.775,0	57,0	72,0	-	-	-	-	75,0
Quercus rotundifolia	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	440,0	508,0	757,0	1.213,0	1.560,0
Quercus suber	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	46,0	206,0	429,0	698,0	643,0
Quercus faginea	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	27,0	32,0	130,0
Populus spp.	Frondosas	39,0	16,0	20,0	56,0	100,0	89,0	43,0	-	-	-	32,0	24,0
Capparis siliqua	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124,0	-	-
Capparis spinosa	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	189,0	14,0	0,0
Frondosas sin clasificar	Frondosas	8,0	465,0	4,0	544,0	75,0	3.011,0	746,0	93,0	171,0	36,0	72,0	122,0
Quercus pyrenaica	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Quercus sin clasificar	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceratonia siliqua	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,0	201,0
Olea europaea	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	69,0
Fraxinus angustifolia	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-
Juglans regia	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0
Acer spp.	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	20,0
Castanea sativa	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	38,0
Sorbus spp.	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0
Ficus carica	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,0
Ulmus pumila	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,0
Celtis australis	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,0
Platanus spp.	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aesculus hippocastanum	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilia spp.	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINÚA →

3.2.17. Evolución de las repoblaciones forestales en Andalucía por especies. Años 1973-1999 (ha)

CONTINUACIÓN

Especie	Grupo	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Pinus halepensis	Coníferas	3.572,0	4.131,0	3.305,4	4.472,6	4.467,2	3.699,0	839,0	1.718,0	1.513,0	952,6	368,3
Pinus sylvestris	Coníferas	139,0	352,2	215,6	90,4	227,6	32,0	0,0	43,0	243,0	165,0	-
Pinus pinaster	Coníferas	632,0	2.442,6	1.562,2	1.589,7	2.860,8	152,0	95,0	375,0	256,0	390,0	25,8
Pinus radiata	Coníferas	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinus pinea	Coníferas	4.352,0	3.057,6	2.588,0	1.735,1	4.250,5	3.473,0	1.147,0	2.537,0	5.868,0	4.938,4	127,5
Pinus canariensis	Coníferas	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinus uncinata	Coníferas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinus nigra	Coníferas	563,0	744,6	801,7	217,7	741,8	238,0	0,0	322,0	293,0	351,0	4,5
Tetraclinis articulata	Coníferas	44,0	185,3	24,0	20,0	44,9	22,0	0,0	32,0	0,0	0,0	-
Cupressus arizonica	Coníferas	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-
Abies pinsapo	Coníferas	71,0	33,0	-	-	0,5	-	10,0	38,0	17,0	-	-
Coníferas sin clasificar	Coníferas	35,0	2.182,0	375,3	649,0	915,8	908,0	10,0	14,0	370,0	27,0	56,1
Eucaliptus spp.	Frondosas	75,0	-	-	-	725,9	-	-	0,0	-	-	-
Quercus rotundifolia	Frondosas	2.747,0	2.998,0	-	2.478,6	7.267,1	1.181,0	1.573,0	730,0	2.265,0	1.294,1	17,2
Quercus suber	Frondosas	153,0	502,6	1.220,2	969,0	4.656,7	2.788,0	1.175,0	2.745,0	7.689,0	2.684,2	50,4
Quercus faginea	Frondosas	133,0	26,4	63,8	31,0	97,6	16,0	0,0	121,0	0,0	-	2,0
Populus spp.	Frondosas	101,0	45,7	87,8	434,5	736,6	181,0	6,0	5,0	9,0	-	21,0
Capparis siliqua	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capparis spinosa	Frondosas	77,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frondosas sin clasificar	Frondosas	221,0	145,0	239,8	823,4	2.409,6	1.924,0	290,0	610,0	545,0	400,7	-
Quercus pyrenaica	Frondosas	12,0	11,5	-	-	-	3,0	-	-	0,0	54,0	3,0
Quercus sin clasificar	Frondosas	81,0	-	2.021,1	-	-	-	-	98,0	1.348,0	1,0	138,1
Ceratonia siliqua	Frondosas	205,0	66,2	121,7	66,0	1.156,5	63,0	-	63,0	-	-	3,9
Olea europaea	Frondosas	65,0	67,2	15,0	2,0	295,9	-	-	266,0	93,0	122,8	33,0
Fraxinus angustifolia	Frondosas	16,0	4,9	-	13,7	20,3	-	-	1,0	7,0	40,0	53,2
Juglans regia	Frondosas	6,0	2,5	-	-	-	-	-	5,0	1,0	42,8	-
Acer spp.	Frondosas	21,0	4,3	-	-	20,5	8,0	-	5,0	9,0	-	7,5
Castanea sativa	Frondosas	-	-	-	-	47,8	407,0	-	5,0	1,0	38,9	-
Sorbus spp.	Frondosas	6,0	-	-	-	-	-	-	2,0	10,0	27,5	1,4
Ficus carica	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-
Ulmus pumila	Frondosas	1,0	25,2	-	-	-	-	-	-	-	-	34,4
Celtis australis	Frondosas	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,0	47,0	-
Platanus spp.	Frondosas	-	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aesculus hippocastanum	Frondosas	-	42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilia spp.	Frondosas	-	204,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: IARA, Agencia de Medio Ambiente, ICONA y Consejería de Medio Ambiente

3.3.1. Distribución general de la tierra en Andalucía por provincias. Años 1962-1999 (miles de ha)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Tierras labradas en seco									
Censo de 1962	204,80	298,70	718,80	465,60	228,40	596,80	311,40	694,90	3519,40
Censo de 1972	213,20	256,20	677,00	486,30	209,90	624,70	304,00	717,10	3488,40
Censo de 1982	190,40	248,00	588,30	486,50	168,00	561,60	263,60	653,60	3160,00
Censo de 1989	142,90	237,70	552,30	438,80	142,70	542,10	252,70	580,40	2889,60
Censo de 1999	106,88	234,74	602,42	378,02	146,29	467,40	223,81	559,94	2719,51
Tierras labradas en regadío									
Censo de 1962	37,20	19,30	34,00	81,90	4,40	56,50	31,80	73,70	338,80
Censo de 1972	47,30	22,30	49,30	92,70	6,30	61,10	40,50	110,00	429,50
Censo de 1982	45,50	28,80	52,90	79,90	10,20	63,00	42,30	148,80	471,40
Censo de 1989	46,20	33,60	56,40	71,90	20,50	78,60	44,20	147,00	498,40
Censo de 1999	52,22	49,71	92,06	95,56	33,34	194,06	48,38	260,08	825,42
Tierras no labradas									
Censo de 1962	570,50	360,40	481,00	591,50	669,60	571,20	299,20	483,00	4026,40
Censo de 1972	572,00	387,90	571,20	593,50	722,10	629,00	322,50	503,80	4302,00
Censo de 1982	550,10	360,00	585,90	602,90	791,60	654,10	345,50	444,40	4334,50
Censo de 1989	566,70	360,00	639,40	629,80	703,00	609,50	340,80	358,10	4207,30
Censo de 1999	637,90	333,61	526,49	618,27	749,67	611,95	343,27	422,92	4244,08

FUENTE: Censos agrícolas en Atlas Agrario y Pesquero de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca y elaboración propia

3.3.2. Superficie labrada en regadío en Andalucía por provincias. Años 1954-2000 (miles de ha)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
1954	29,80	10,10	28,40	95,20	3,80	46,10	27,10	54,00	294,50
1955	29,80	15,10	29,00	97,20	3,70	46,80	26,80	71,60	320,00
1956	30,80	12,90	31,40	99,00	3,80	48,00	27,20	57,60	310,70
1957	31,60	15,00	32,80	99,50	3,90	49,00	27,50	58,70	318,00
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1959	31,90	15,10	36,80	93,30	4,00	52,30	29,10	61,30	323,80
1960	35,90	15,20	38,10	100,10	2,40	52,90	29,20	61,90	335,70
1961	34,80	15,20	40,30	99,50	2,40	57,50	29,70	66,60	346,00
1962	36,60	15,20	43,00	94,10	2,80	59,90	30,20	67,40	349,20
1963	36,50	17,20	49,90	95,40	4,10	60,90	30,80	69,40	364,20
1964	33,30	16,60	49,80	96,00	4,00	62,80	31,00	72,30	365,80
1965	35,00	19,50	49,70	97,10	4,90	63,00	29,90	84,80	383,90
1966	35,20	21,60	49,50	98,80	2,80	63,90	29,30	81,60	382,70
1967	35,20	23,00	49,00	99,60	5,00	65,90	31,30	85,10	394,10
1968	34,60	22,30	51,90	99,60	6,00	61,50	33,40	96,30	405,60
1969	37,20	24,40	46,30	103,30	5,00	62,10	38,10	100,00	416,40
1970	29,50	24,40	46,60	103,80	6,70	60,30	40,50	135,30	447,10
1971	53,80	26,60	54,30	105,10	7,20	66,80	43,00	127,90	484,70
1972	57,80	27,40	60,40	107,10	7,50	68,40	44,10	136,70	509,40
1973	59,70	27,80	60,30	111,10	7,30	70,50	47,00	131,50	515,20
1974	61,50	28,70	67,80	109,50	9,50	71,00	44,50	137,30	529,80
1975	62,40	29,30	81,00	108,70	7,20	72,30	44,50	132,40	537,80
1976	63,10	30,60	62,20	108,70	6,20	72,80	44,50	154,60	542,70
1977	63,10	31,00	68,30	108,80	7,60	73,40	45,70	160,40	558,30
1978	64,40	31,30	61,10	107,80	7,30	70,90	44,70	169,60	557,10
1979	64,80	32,40	63,40	107,40	7,40	83,70	46,00	187,20	592,30
1980	65,30	32,90	63,10	107,40	7,90	84,70	47,40	189,80	598,50
1981	65,30	33,80	60,20	107,40	7,70	84,70	47,80	189,70	596,60
1982	65,90	34,80	69,40	107,40	9,60	85,50	48,60	206,80	628,00
1983	66,00	37,90	63,20	107,40	11,90	85,60	49,80	190,60	612,40
1984	66,00	37,90	69,20	108,90	15,00	85,90	50,50	213,30	646,70
1985	65,30	39,80	72,70	108,90	16,80	86,50	50,50	209,10	649,60
1986	68,90	39,90	73,60	108,80	19,60	89,00	50,70	205,30	655,80
1987	69,90	40,30	74,20	108,80	22,10	96,30	51,80	206,40	669,90
1988	69,30	44,00	73,80	108,80	24,30	98,20	52,70	211,00	682,20
1989	67,40	42,50	73,00	108,80	24,60	99,60	53,20	201,50	670,70
1990	74,10	45,20	74,80	109,30	26,60	101,70	53,20	218,30	703,40

CONTINÚA →

3.3.2. Superficie labrada en regadío en Andalucía por provincias. Años 1954-2000 (miles de ha)

CONTINUACIÓN

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
1991	72,50	46,00	77,50	108,60	26,60	103,90	53,40	226,30	714,80
1992	62,00	52,80	91,40	107,90	28,00	107,30	54,40	223,10	726,90
1993	63,90	38,00	90,50	107,30	30,30	108,80	53,40	232,10	724,30
1994	62,60	51,60	94,20	107,70	31,30	110,20	53,40	232,10	743,10
1995	60,40	49,40	94,10	107,40	36,00	123,90	49,20	240,90	761,30
1996	60,00	58,20	95,00	110,20	37,00	134,30	49,70	276,10	820,50
1997	71,00	62,40	95,30	116,20	39,00	144,80	50,30	260,10	839,10
1998	95,50	61,30	97,50	117,70	41,00	145,90	51,90	258,00	868,90
1999	99,00	64,00	103,00	119,00	41,00	159,00	53,00	257,00	895,00
2000	100,00	68,00	104,00	120,00	41,00	175,00	57,00	269,00	934,00

FUENTES: Años 1954-1971: Ministerio de Agricultura. Anuario estadístico de la producción agrícola

Años 1972-1990: Ministerio de Agricultura. Anuario de estadística agraria de España

Años 1991-2000: Consejería de Agricultura y Pesca. Anuario de estadísticas agrarias y pesqueras de Andalucía

3.3.3. Creación de Áreas de Riego en Andalucía. Años 1900-2000

	Área de riego
1900	Medio Andarax
1907	Los Vélez
1909	Nacimiento
1925	Campo de Níjar
1936	Riegos del Barbate
1941	Norte de la Comarca de Las Marismas
1946	Riegos de Pulpí
1946	Alto Andarax
1946	Z.R. Cuevas de Almanzora
1946	El Saltador
1946	Higueral de Tíjola
1946	Cabecera del Barbate
1946	San Pablo de Buceite
1946	Z.R. Cacín
1946	Motril-Salobreña (C-50)
1946	Alpujarra
1946	Valle de Lecrín
1946	Rivera de Huelva
1946	Cuenca del Segura
1946	Guadiaro
1946	Genal
1946	Cabecera Guadalhorce
1946	Z.R. Viar
1946	Z.R. Valle Inferior Guadalquivir
1946	Z.R. Salado de Morón
1947	Z.R. Monte Algaida
1947	Comarca de Guadix
1947	Ojén-Benalmádena
1949	Riegos S. Grazalema
1949	Bahía de Algeciras
1949	Múrtigas
1950	San Martín del Tesorillo
1950	Comarca de Baza
1950	Otros riegos comarca de la Costa
1950	Río Guaro
1950	Riego del Arroz

CONTINUA →

3.3.3. Creación de Áreas de Riego en Andalucía. Años 1900-2000

CONTINUACIÓN

	Área de riego
1951	Z.R. Bajo Guadalete
1951	Z.R. Guadalcaçín
1951	Comarca de la Vega
1951	Z.R. del Rumberlar
1952	Riegos de Contraviesa
1953	EL Burgo-Turón
1954	Las Cañas
1954	Río Grande
1955	Alto Almanzora
1955	Palos-Moguer
1955	Marbella-Estepona
1956	Algallarín
1956	Vegas Bajas
1956	Guadalen
1956	Vegas Medias
1956	Vegas Altas
1957	Z.R. Guadalmellato
1957	Z.R. Bembézar M. Dcha.
1959	Maruanas
1961	Z.R. Bembézar M. Izda.
1961	Z.R. Genil M. Dcha.
1961	Z.R. Genil M. Izda.
1962	Segura
1963	Bajo Almanzora
1963	Medio Almanzora
1963	Genal-Guadiaro
1963	Comarca Montefrío
1964	Campo de Tabernas
1964	Sierra Magina
1964	Arroyo Albina (Yeguas)
1965	Poniente
1965	Alrededor Z.R. Guadalhorce
1966	Z.R. Coto de Bornos
1966	San Antonio
1966	Comarca de Huéscar
1966	Axarquía Este

CONTINUA →

3.3.3. Creación de Áreas de Riego en Andalucía. Años 1900-2000

CONTINUACIÓN

	Área de riego
1967	Z.R. Almonte-Marisma (Sector-I)
1968	Z.R. Barbate
1968	Z.R. Guadalhorce
1968	El Chorro-Las Piedras
1969	Hozgarganta
1969	Otros riegos de la Vega
1970	Z.R. Guadarranque
1971	Z.R. Bornos M.lzda.
1971	Guadalentín
1972	Penibética
1973	Comarca de Alhama
1973	Almonte-Marismas
1973	Condado Guadalquivir
1973	Z.R. Bajo Guadalquivir y Norte B-XI
1974	Riegos Guadalporcún
1974	Rio Verde
1974	Guadalteba
1974	Z.R. Llanos de Antequera
1974	Laguna Fuente Piedra
1975	Río Vélez
1976	Motril-Salobreña (C-100 Y 200)
1976	Motril-Salobreña (C>200)
1976	Subsistema 8.1, 8.2, 8.3
1976	Z.R. Vega de Coria
1977	Cazorla
1978	Sierra Sur
1979	Campiña Baja
1979	Riegos privados Bajo Guadalquivir
1979	Sierra Norte
1979	Río Guadaira
1981	Z.R. Villamartín
1981	Ayamonte
1981	Janduliilla
1981	Guadalmena
1981	Almargen
1981	Río de la Cueva

CONTINÚA →

3.3.3. Creación de Áreas de Riego en Andalucía. Años 1900-2000

CONTINUACIÓN

	Área de riego
1981	Río Genil
1981	Z.R. Bajo Guadalquivir: B-XII
1981	Z.R. Bajo Guadalquivir: Privados B-XII
1982	Andévalo
1982	Z.R. Bajo Guadalquivir: B-XI Sur
1983	Riegos Conil/Chiclana
1983	Los Pedroches
1983	Otros Antequera-Archidona
1984	Campiña Jerez
1984	Condado-Andévalo
1984	Villanueva-Villablanca
1984	Aljarafe
1984	Vega de Gelves
1984	Río Corbones
1985	Z.R. Fuente Palmera
1985	Condado Litoral
1986	Comarca Iznalloz
1986	Zafarraya
1986	Punta Umbría
1986	Entre Chanza y Sur-Andévalo
1986	Sierra Aracena
1986	Mengíbar-Villargordo
1986	Salado de Arjona
1987	Subsistema 8.4
1987	Campiña Utrera-Lebrija
1987	Los Alcores
1988	Sierra Morena
1988	Otros riegos Guadix
1988	Campiña Norte
1988	Sierra Morena
1988	Sierra Sur
1989	Z.R. Genil-Cabra
1989	Sierra Boyera
1989	Campiña Sur
1990	Z.R. Costa-Noroeste
1990	Campiña Alta
1990	La Loma

CONTINUA →

3.3.3. Creación de Áreas de Riego en Andalucía. Años 1900-2000

CONTINUACIÓN

	Área de riego
1991	S. Andrés y Buenavista
1991	El Condado
1991	Campaña La Campana-La Luisiana-Fuentes de Andaluc.
1991	Los Humosos
1992	Las Colonias
1992	Chanza
1992	Sur-Andévalo
1992	Comarca de Estepa
1996	Donadío

FUENTE:Consejería de Agricultura y Pesca

4. Protección y calidad ambiental

4.1.	Los espacios naturales protegidos y la biodiversidad	
4.1.1.	Espacios Naturales Protegidos en Andalucía. Años 1969-2000	265
4.1.2.	Anillamiento de aves en Andalucía. Años 1980-1999.....	268
4.2.	Las vías pecuarias	
4.2.1.	Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000	272
4.2.2.	Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999.....	282
4.2.3.	Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999.....	289
4.3.	La calidad del aire	
4.3.1.	Registros de Contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1985.....	290
4.3.2.	Registros de Contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1990.....	292
4.3.3.	Registros de Contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1995.....	294
4.3.4.	Registros de Contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 2000.....	295
4.4.	Los riesgos naturales	
4.4.1.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Almería. Años 1968-2000	296
4.4.2.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Cádiz. Años 1968-2000.....	297
4.4.3.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Córdoba. Años 1968-2000	298
4.4.4.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Granada. Años 1968-2000	299
4.4.5.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Huelva. Años 1968-2000	300
4.4.6.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Jaén. Años 1968-2000	301
4.4.7.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Málaga. Años 1968-2000	302
4.4.8.	Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la Provincia de Sevilla. Años 1968-2000	303
4.4.9.	Seísmos sentidos en Andalucía. Años 1900-2000	304

4.1.1. Espacios Naturales Protegidos en Andalucía. Años 1969-2000

Año de declaración	Figura	Nombre	Provincia	Superficie*	Otras designaciones
1969	Parque Nacional	Doñana	Huelva/ Sevilla	54.251,65	ZEPA, LIC, RAMSAR, Reserva de la Biosfera, Patrimonio de la Humanidad, Diploma Europeo
1984	Parque Natural	Sierra de Grazalema	Cádiz/ Málaga	51.695,00	ZEPA, LIC, Reserva de la Biosfera
1984	Reserva Natural ³	Laguna de Fuente de Piedra	Málaga	8.553,00	ZEPA, LIC, RAMSAR
1984	Paraje Natural	Marismas del Odiel	Huelva	7.185,00	ZEPA, LIC, RAMSAR, Reserva de la Biosfera
1984	Reserva Natural ³	Laguna Amarga	Córdoba	263	ZEPA, LIC (22,4%), RAMSAR
1984	Reserva Natural ³	Laguna de los Jarales	Córdoba	122	ZEPA, LIC (10,4%), RAMSAR
1984	Reserva Natural ³	Laguna de Tíscar	Córdoba	190,7	ZEPA, LIC (16,3%) RAMSAR,
1984	Reserva Natural ³	Laguna de Zóñar	Córdoba	370	ZEPA, LIC (31,6%), RAMSAR
1984	Reserva Natural ³	Laguna del Conde o Salobral	Córdoba	89	ZEPA, LIC (7,6%) RAMSAR
1984	Reserva Natural ³	Laguna del Rincón	Córdoba	137,7	ZEPA, LIC (11,7%), RAMSAR
1984	Reserva Natural ³	Isla de Enmedio	Huelva	480	ZEPA, LIC Marismas del Odiel (5,8%), RAMSAR, Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel
1984	Reserva Natural ³	Marismas del Burro	Huelva	597	ZEPA, LIC Marismas del Odiel (7,2%), RAMSAR, Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel
1986	Parque Natural	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	Jaén	209.920,00	ZEPA, LIC (99,7%), Reserva de la Biosfera
1987	Parque Natural	Sierra María-Los Vélez	Almería	22.562,00	ZEPA, LIC
1987	Parque Natural	Cabo de Gata-Níjar	Almería	45.663,00	ZEPA, LIC, RAMSAR (Salinas de Cabo de Gata), Reserva de la Biosfera, ZEPIM
1987	Reserva Natural ³	Complejo Endorreico de Chiclana	Cádiz	567	ZEPA, LIC
1987	Reserva Natural ³	Complejo Endorreico de Espera	Cádiz	438	ZEPA, LIC, RAMSAR
1987	Reserva Natural ³	Complejo Endorreico de Puerto Real	Cádiz	839	ZEPA, LIC
1987	Reserva Natural ³	Complejo Endorreico del Puerto de Santa María	Cádiz	291,42	ZEPA, LIC, RAMSAR (Laguna Salada)
1987	Reserva Natural ³	Laguna de Medina	Cádiz	375,33	ZEPA, LIC, RAMSAR
1988	Parque Natural	Sierras Subbéticas	Córdoba	32.056,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	De la Breña y Marismas del Barbate	Cádiz	5.077,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Doñana	Huelva/ Cádiz/ Sevilla	53.835,00	ZEPA, LIC, Reserva de la Biosfera, RAMSAR
1989	Parque Natural	Sierra de las Nieves	Málaga	20.163,00	ZEPA, LIC, Reserva de la Biosfera
1989	Parque Natural	Sierra Nevada	Granada/ Almería	85.621,00	ZEPA, LIC (50,4%) Reserva de la Biosfera
1989	Reserva Natural ³	Complejo Endorreico de La Lantejuela	Sevilla	956	ZEPA, LIC
1989	Reserva Natural ³	Complejo Endorreico de Lebrija-Las Cabezas	Sevilla	962	ZEPA
1989	Reserva Natural ³	Complejo Endorreico de Útrera	Sevilla	1.161,00	ZEPA, LIC
1989	Reserva Natural ³	Laguna del Gosque	Sevilla	441	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Sierra de Aracena y Picos de Aroche	Huelva	186.827,00	ZEPA, LIC, Reserva de la Biosfera Dehesas de S. Morena
1989	Parque Natural	Sierra de Andújar	Jaén	74.774,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Montes de Málaga	Málaga	4.995,56	LIC Río Guadalmedina (0,003%)
1989	Parque Natural	Sierra de Cardeña y Montoro	Córdoba	38.449,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Sierra de Hornachuelos	Córdoba	60.032,00	ZEPA, LIC, Reserva de la Biosfera Dehesas de S. Morena
1989	Parque Natural	Sierra de Baza	Granada	53.649,00	LIC
1989	Parque Natural	Despeñaperros	Jaén	7.649,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Sierra Mágina	Jaén	19.961,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Sierra Norte de Sevilla	Sevilla	177.484,00	ZEPA, LIC, Reserva de la Biosfera Dehesas de S. Morena
1989	Parque Natural	Los Alcornocales	Cádiz/ Málaga	167.767,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Sierra de Huétor	Granada	12.128,00	LIC
1989	Parque Natural	Sierra de Castril	Granada	12.696,00	ZEPA, LIC
1989	Parque Natural	Bahía de Cádiz	Cádiz	10.522,00	ZEPA, LIC (93,5%), RAMSAR
1989	Paraje Natural	Desierto de Tabernas	Almería	11.625,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Karst en Yesos de Sorbas	Almería	2.375,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Punta Entinas-Sabinar	Almería	1.960,00	ZEPA, LIC (71,4%), RAMSAR
1989	Paraje Natural	Sierra Alhamilla	Almería	8.500,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Cola del Embalse de Arcos	Cádiz	120	ZEPA, LIC (45,8%)
1989	Paraje Natural	Cola del Embalse de Bornos	Cádiz	630	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Estuario del Río Guadiaro	Cádiz	27	ZEPA, LIC

CONTINÚA →

4.1.1. Espacios Naturales Protegidos en Andalucía. Años 1969-2000

CONTINUACIÓN

Año de declaración	Figura	Nombre	Provincia	Superficie*	Otras designaciones
1989	Paraje Natural	Isla del Trocadero	Cádiz	525	ZEPA, LIC (4,9%), RAMSAR Bahía de Cádiz
1989	Paraje Natural	Marismas de Sancti Petri	Cádiz	170	ZEPA, LIC (1,6%), RAMSAR Bahía de Cádiz
1989	Paraje Natural	Marismas del Río Palmones	Cádiz	58	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Playa de Los Lances	Cádiz	226	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Embalse de la Cordobilla	Córdoba/ Sevilla	1.460,00	ZEPA, RAMSAR
1989	Paraje Natural	Embalse de Malpasillo	Córdoba/ Sevilla	512	ZEPA, RAMSAR
1989	Paraje Natural	Enebrales de Punta Umbria	Huelva	162	LIC
1989	Paraje Natural	Estero de Domingo Rubio	Huelva	480	LIC, ZEPA
1989	Paraje Natural	Lagunas de Palos y Las Madres	Huelva	693	LIC, RAMSAR
1989	Paraje Natural	Marismas de Isla Cristina	Huelva	2.145,00	LIC, ZEPA
1989	Paraje Natural	Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido	Huelva	2.530,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Peñas de Aroche	Huelva	718	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Sierra Pelada y Rivera del Aserrador	Huelva	12.980,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Alto Guadalquivir	Jaén	663	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Cascada de la Cimbarra	Jaén	534	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Laguna Grande	Jaén	206	LIC
1989	Paraje Natural	Desembocadura del Guadalhorce	Málaga	67	-
1989	Paraje Natural	Desfiladero de los Gaitanes	Málaga	2.016,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Los Reales de Sierra Bermeja	Málaga	1.236,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Sierra Crestellina	Málaga	477,5	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Torcal de Antequera	Málaga	1.171,00	ZEPA, LIC
1989	Paraje Natural	Acantilados de Maro-Cerro Gordo2	Málaga/ Granada	1.814,68	ZEPA, LIC, ZEPIM
1989	Paraje Natural	Brazo del Este	Sevilla	1.336,00	ZEPA, RAMSAR
1989	Reserva Natural ³	Albufera de Adra	Almería	217	ZEPA, LIC, RAMSAR
1989	Reserva Natural ³	Punta Entinas-Sabinar	Almería	785	ZEPA, LIC (28,6%)
1989	Reserva Natural ³	Lagunas de las Canteras y el Tejón	Cádiz	209,75	ZEPA, LIC
1989	Reserva Natural ³	Peñón de Zaframagón	Cádiz/ Sevilla	448	ZEPA
1989	Reserva Natural ³	Laguna de El Portil	Huelva	1.315,50	LIC
1989	Reserva Natural ³	Laguna del Chinche	Jaén	129	RAMSAR
1989	Reserva Natural ³	Laguna Honda	Jaén	285	LIC, RAMSAR
1989	Reserva Natural ³	Laguna de La Ratoza	Málaga	167,7	ZEPA, LIC
1989	Reserva Natural ³	Lagunas de Archidona	Málaga	193,3	-
1989	Reserva Natural ³	Lagunas de Campillos	Málaga	1.126,00	ZEPA, LIC, RAMSAR
1990	Parque Periurbano	Los Villares	Córdoba	485,41	-
1991	Reserva Natural Concertada	Cañada de los Pájaros	Sevilla	7,43	-
1991	Parque Periurbano	Monte la Sierra	Jaén	2.720,00	-
1994	Reserva Natural Concertada	Laguna de la Paja	Cádiz	39,73	-
1995	Parque Periurbano	Dehesa del Generalife	Granada	458	-
1996	Parque Periurbano	Dunas de San Antón	Cádiz	70,44	-
1998	Parque Periurbano	El Gergal	Sevilla	30,5	-
1998	Parque Periurbano	La Corchuela	Sevilla	84,8	-
1999	Parque Nacional	Sierra Nevada	Granada/ Almería	86.208,00	ZEPA, LIC (49,6%) Reserva de la Biosfera
1999	Parque Natural	Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	Málaga/ Granada	40.662,95	ZEPA, LIC
1999	Parque Periurbano	La Barrosa	Cádiz	125,69	-
1999	Parque Periurbano	Los Cabezos	Córdoba	15	-
1999	Parque Periurbano	El Saltillo y Lomero Llano	Huelva	188,5	-
1999	Parque Periurbano	La Norieta	Huelva	94	-
1999	Parque Periurbano	Sierra de Gracia	Málaga	35,3	-
1999	Parque Periurbano	Hacienda Porzuna	Sevilla	20	-
2000	Reserva Natural Concertada	Dehesa de Abajo	Sevilla	617,71	-
2000	Parque Periurbano	Castala	Almería	13,84	-
2000	Parque Periurbano	Fuente la Zarza	Córdoba	315	-

CONTINUÁ →

4.1.1. Espacios Naturales Protegidos en Andalucía. Años 1969-2000

CONTINUACIÓN

Año de declaración	Figura	Nombre	Provincia	Superficie*	Otras designaciones
2000	Parque Periurbano	Fuente Agría	Córdoba	79,69	-
2000	Parque Periurbano	La Sierrezuela	Córdoba	384	-
2000	Parque Periurbano	Dehesa de Mercadillo	Málaga	137,77	-

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente

* Hectáreas

4.1.2. Anillamiento de aves en Andalucía. Años 1980-1999

Especie	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Gran total 1980-1999	
Tachybactus ruficollis	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Ixobrychus minutus	-	4	21	2	2	1	2	2	47	-	-	-	3	-	-	1	-	8	8	2	-	103
Nictykorax ictykorax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ardeola ralloides	-	-	49	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	55
Bubulcus ibis	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3
Egretta garceta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Ardea cinerea	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ardea purpurea	-	-	10	151	-	43	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232
Ciconia ciconia	81	38	117	87	75	62	68	69	107	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	706
Platalea leucorodia	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Anas platyrhynchos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Milvus migrans	42	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Milvus milvus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Gyps fulvus	-	-	-	-	9	26	31	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
Circaetus gallicus	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Circus aeruginosus	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	10
Circus cyaneus	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Accipiter nisus	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Buteo buteo	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hieraaetus pennatus	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Falco naumanni	-	-	-	-	-	5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11
Falco tinnunculus	-	-	4	-	-	1	-	1	1	5	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	17
Alectoris rufa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Coturnix coturnix	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Rallus acuaticus	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Porzana porzana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	6
P. pusilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Gallinula chloropus	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	1	21	32	-	63
Porphyrio porphyrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	66	-	101
Fulica atra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	4
Himantopus himantopus	-	-	6	1	3	1	6	-	17	1	-	4	9	-	-	-	-	1	4	17	-	70
Recurvisirostra avosetta	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Burhinus oedicnemus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Glareola planticola	3	-	3	1	1	1	2	1	3	5	6	1	16	-	-	-	5	-	2	8	-	58
Charadrius dubius	-	-	1	-	11	-	5	6	-	5	-	-	-	2	-	1	-	5	19	13	-	68
Charadrius hiaticula	-	-	43	4	-	2	6	-	-	3	-	-	4	-	-	36	-	-	1	-	-	99
Ch. alexandrinus	-	1	4	-	1	22	52	8	9	8	1	4	25	-	5	7	-	-	-	2	-	149
Pluvialis squatarola	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Vanellus vanellus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Calidris minuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	20	-	30
Calidris temminckii	-	-	-	-	1	1	14	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Calidris ferruginea	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
Calidris alpina	-	7	16	1	-	3	1	1	-	1	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	36
Philomachus pugnax	-	-	12	1	2	3	1	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	94
Lymnocytes minimus	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4
Gallinago gallinago	-	1	3	2	2	-	1	1	-	4	-	1	12	-	1	3	-	1	8	1	-	41
Limosa limosa	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tringa erythropus	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
T. totanus	-	1	32	7	-	2	7	16	-	14	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	88
T. nebularia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

CONTINÚA →

4.1.2. Anillamiento de aves en Andalucía. Años 1980-1999

CONTINUACIÓN

Especie	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Gran total 1980-1999
<i>T. ochropus</i>	-	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	16
<i>T. glareola</i>	-	-	4	1	-	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	31
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	-	1	2	1	5	1	-	1	-	-	-	3	-	1	-	-	1	5	21
<i>Arenaria interpres</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Larus ridibundus</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus argentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	16
<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6
<i>Ch. niger</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Alca torda</i>	-	-	-	-	-	-	2	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
<i>Columbia lobia</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Columbia palumbus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	-	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	9	30
<i>Myopsita monachus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Cuculus canorus</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	6	-	-	-	3	1	1	-	-	1	20
<i>Tyto alba</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	4
<i>T. aba alba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>T. alba guttata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Otus scops</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	3	10
<i>Bubo bubo</i>	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Athene noctua</i>	-	1	-	-	-	-	3	6	1	4	2	1	3	2	2	3	2	2	1	1	34
<i>Strix alluco</i>	1	-	1	-	-	-	2	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	12
<i>Asio otus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	1	1	-	1	6	-	1	20	7	8	3	-	2	8	2	12	2	-	-	74
<i>Apus apus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Apus pallidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	5	85	1	1	-	148
<i>Alcedo atthis</i>	5	1	-	29	8	13	12	12	21	11	8	11	7	-	-	-	1	-	64	19	222
<i>Merops apiaster</i>	3	-	5	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	15
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Upupa epops</i>	2	-	15	13	23	33	11	8	12	7	4	-	13	10	13	10	16	18	16	39	263
<i>Jynx torquilla</i>	1	1	2	-	3	10	4	1	2	2	1	-	-	1	2	4	3	7	8	6	58
<i>Picus viridis</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-	-	-	3	-	4	3	-	15
<i>Dendrocopos major</i>	-	-	1	-	-	1	-	1	1	6	3	3	2	1	-	2	2	-	5	1	29
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	4	-	-	-	16	-	6	-	-	31
<i>Galerida cristata</i>	-	3	5	3	14	26	5	11	23	3	8	10	21	20	50	7	19	44	10	21	303
<i>Galerida teklae</i>	-	-	-	-	7	6	-	-	1	9	-	-	-	-	-	2	2	2	1	-	30
<i>Lullula arborea</i>	2	8	1	-	1	24	3	-	3	1	-	1	3	-	-	4	-	-	-	1	52
<i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
<i>Riparia riparia</i>	1	8	-	16	1	-	25	245	14	190	1	-	-	-	-	-	-	233	197	569	1.500
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	10	-	-	-	-	-	8	10	4	-	3	-	12	-	-	-	-	-	-	47
<i>Hirundo rustica</i>	56	162	89	90	60	130	675	167	291	185	203	57	10	36	10	13	24	457	1.156	2.299	6.170
<i>Hirundo daurica</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	21	9	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	34
<i>Dichon urbica</i>	1	-	-	-	1	-	314	214	164	71	-	-	-	-	24	-	-	2	3	-	794
<i>Anthus campestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	2	2	-	-	-	31
<i>Anthus trivialis</i>	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	7
<i>Anthus pratensis</i>	1	11	3	2	2	10	3	20	33	87	31	79	47	75	33	15	7	20	72	37	588
<i>A. cervinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

CONTINÚA →

4.1.2. Anillamiento de aves en Andalucía. Años 1980-1999

CONTINUACIÓN

Especie	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Gran total 1980-1999
A. spinoletta	-	-	2	-	5	-	14	3	64	3	8	19	-	-	-	-	-	-	1	3	122
Motacilla flava	-	-	-	-	1	5	-	14	4	1	-	1	1	1	34	41	-	90	21	6	220
M. flava iberiae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	8	57	15	20	268	50	54	21	2	5	589
M. cinerea	15	13	-	6	5	1	8	5	13	15	10	24	18	4	17	10	8	18	29	44	263
M. alba	-	3	7	2	33	36	3	1	10	156	-	-	4	22	2	27	-	3	14	9	332
M. alba yarrellii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Cinclus cinclus	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	3	-	-	1	-	3	15
Troglodytes troglodytes	4	-	2	2	4	5	2	4	9	2	-	-	2	2	2	1	1	3	-	2	47
Prunella modularis	3	24	2	2	3	16	10	3	6	3	5	1	3	13	5	37	3	1	2	2	144
Cercotrichas galactotes	-	-	-	-	70	166	109	142	128	242	193	52	75	106	110	32	149	21	24	34	1.653
Erithacus rubecula	103	189	125	84	136	107	216	118	260	117	101	67	71	69	76	137	118	66	125	85	2.370
Luscinia megarhynchos	18	11	37	21	16	42	31	25	45	11	10	24	6	30	9	26	41	77	61	66	607
L. svecica	-	-	2	20	16	8	38	16	48	12	41	14	29	4	15	5	53	36	68	43	468
L. svecica svecica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	3	-	-	-	8
L. svecica cyanecula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	2	-	1	7	7	2	8	35
Phoenicurus ochruros	2	11	3	4	3	2	14	7	5	34	54	4	42	8	15	5	16	8	7	6	250
Ph. phoenicurus	7	9	21	4	16	8	13	11	6	-	6	3	-	4	23	7	13	9	5	11	176
Saxicola torquata	6	3	9	6	15	11	28	23	40	17	32	11	36	23	34	23	39	29	35	27	447
Saxicola rubetra	-	-	-	1	5	3	3	1	-	-	-	-	2	9	7	17	-	-	-	1	49
Oenanthe oenanthe	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	15	35	2	3	3	3	71
Oenanthe hispanica	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	10	5	2	10	31
Oenanthe leucura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	2	3	-	9
Monticola solitarius	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Turdus merula	67	47	48	24	46	32	17	53	103	53	84	87	49	31	26	113	80	73	180	158	1.371
Turdus pilaris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Turdus philomelos	19	19	22	25	29	31	40	16	54	17	8	8	1	1	5	8	22	10	27	15	377
Turdus iliacus	-	-	-	3	1	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Turdus viscivorus	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	7	4	-	-	-	17
Cettia cetti	12	5	10	39	34	38	39	36	59	33	35	18	42	12	33	17	35	51	62	51	661
Cisticola juncidis	6	-	1	4	4	11	8	4	4	6	3	6	5	11	11	1	33	19	22	20	179
Locustella naevia	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	4	7	4	4	1	3	-	28
Locustella luscinioides	-	5	2	3	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	2	2	5	1	2	1	29
Acrocephalus melanopogon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
A. agricola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
A. schoenobaenus	-	3	2	3	1	3	3	-	-	-	-	-	12	-	-	2	12	21	3	2	67
A. scirpaceus	2	98	12	295	107	51	44	26	90	6	22	14	53	20	136	46	86	287	343	100	1.838
A. arundinaceus	1	27	25	142	63	27	17	16	88	2	12	6	10	-	30	28	29	74	105	10	712
Hipollais palida	-	1	1	2	3	6	3	1	-	2	-	-	2	1	-	1	3	69	26	24	145
H. polyglotta	17	7	11	14	18	16	11	24	30	12	12	22	16	14	24	11	30	47	33	54	423
Sylvia undata	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	2	-	3	2	-	4	1	-	17
S. conspicillata	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	9
S. cantillans	-	-	1	-	1	1	-	5	5	1	2	-	1	-	5	2	5	8	4	8	49
S. melanocephala	15	21	20	11	28	16	126	38	65	32	20	10	26	11	29	65	33	35	70	120	791
S. hortensis	1	-	-	-	-	-	5	3	2	-	3	-	-	-	-	1	3	2	7	2	29
S. curruca	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
S. communis	7	3	13	2	15	1	5	8	8	25	41	9	19	17	21	22	37	18	10	18	299
S. borin	115	29	71	18	159	143	89	168	45	65	106	9	41	54	240	61	216	104	67	238	2.038
S. atricapilla	785	943	1.267	804	747	646	1.700	736	707	349	125	88	110	30	221	177	132	203	684	792	11.246
Phylloscopus bonelli	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	4	-	6	4	1	4	3	8	35
Ph. Collybita	23	48	66	59	94	203	76	64	124	130	88	75	59	49	35	52	172	345	565	151	2.478

CONTINUÍA →

4.1.2. Anillamiento de aves en Andalucía. Años 1980-1999

CONTINUACIÓN

Especie	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Gran total 1980-1999
Ph. trochilus	3	3	16	10	14	12	32	19	33	2	60	51	15	7	28	22	38	56	54	52	527
Regulus ignicapilus	-	2	1	1	2	-	1	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	14
Muscicapa striata	8	5	14	3	17	4	7	3	4	6	10	7	3	7	2	1	13	8	6	11	139
Ficedula hypoleuca	12	13	19	9	35	13	17	33	14	6	16	6	7	4	51	10	43	13	32	66	419
Panurus biarmicus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Aegithalus caudatus	4	2	1	-	1	-	3	9	11	15	-	12	2	5	2	14	15	3	7	7	113
Parus cristatus	2	-	1	-	-	3	1	3	17	24	7	9	2	4	-	4	3	-	2	3	85
P. ater	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
P. carulleus	44	68	49	12	27	145	18	171	227	253	103	123	28	27	14	165	67	16	35	15	1.607
P. major	17	31	65	19	29	93	68	88	113	141	79	71	18	35	36	26	28	49	36	75	1.117
Sitta europaea	3	-	10	1	-	14	4	26	23	53	6	16	2	4	2	13	6	5	6	3	197
Certhia brachydactyla	7	8	12	1	12	4	11	14	21	24	8	19	6	5	1	7	1	4	4	8	177
Remiz pendulinus	-	-	20	4	10	24	10	10	47	12	35	14	11	-	3	3	3	9	15	3	233
Oriolus oriolus	1	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	11
Lanius excubitor	1	2	-	1	-	-	3	1	3	1	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2	18
L. senator	4	3	10	1	10	29	26	18	26	30	33	9	14	19	30	31	37	33	31	46	440
Garrulus glandarius	-	1	2	-	-	-	-	2	2	3	1	2	-	-	1	1	2	1	2	1	21
Cyanopica cyana	5	1	6	3	2	10	5	14	29	7	-	5	8	5	-	19	23	3	3	2	150
Pica pica	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	9
Corvus monedula	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	7
Sturnus vulgaris	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	-	-	10
St. unicolor	4	-	5	-	-	-	4	1	5	4	1	2	2	4	3	6	3	7	2	4	57
Passer domesticus	-	-	-	14	-	-	2	1	-	6	9	36	20	24	194	51	231	387	317	448	1.740
P. hispaniolensis	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	10	24	18	60
P. doemst.x P. hispaniolensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
P. montanus	-	1	7	7	10	52	32	4	28	21	2	10	16	1	11	6	12	11	4	36	271
Petronia petronia	1	-	-	1	-	1	-	26	32	15	1	-	2	2	-	9	-	-	-	6	96
Ploceus capitalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	6
Quelea quelea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Euprectes afer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Estrilda Troglodytes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	6
E. astrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	4	17
E. melpoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	2	2	13
Fringilla coelebs	53	33	43	17	7	40	29	58	74	106	38	121	29	38	6	47	34	32	28	42	875
F. montifringilla	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Serinus serinus	45	42	59	30	10	22	110	42	87	94	160	152	83	38	56	37	51	79	378	656	2.231
Carduelis chloris	32	19	31	20	40	31	71	40	49	29	175	90	110	24	44	43	31	82	393	451	1.805
C. carduelis	72	43	75	100	57	110	256	56	142	131	207	162	89	40	86	65	48	154	152	188	2.233
C. spinus	3	18	5	-	-	1	2	-	3	14	4	382	20	-	6	-	-	-	-	-	458
C. cannabina	-	18	2	1	1	5	10	3	32	28	48	47	-	10	9	12	1	3	5	92	327
Loxia curvirostra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Pyrrhula pyrrhula	1	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	5	-	12
Coccothrauste cocco- thraustes	17	4	30	24	10	16	2	11	21	18	3	1	2	2	-	9	2	2	1	1	176
Emberiza citrinella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
E. cirrus	12	7	32	8	4	-	9	6	13	8	-	19	5	1	4	5	1	-	-	11	145
E. cia	1	-	42	-	-	9	1	-	1	8	2	-	7	2	4	6	1	-	1	-	85
E. hortulana	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	10
E. schoeniclus	-	1	33	23	214	5	97	214	419	300	162	134	84	-	8	8	7	-	5	-	1.714
Miliaria calandra	-	-	-	1	6	2	4	7	1	13	1	8	12	6	4	14	3	10	19	10	121

FUENTE: Grupo Ornitológico del Sur (GOSUR)

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Castilblanco de Los Arroyos	23/06/1930	Periana	12/07/1968
Castilleja de Guzman	23/06/1930	Constantina	24/07/1968
Castilleja de La Cuesta	23/06/1930	Ragol	24/07/1968
Puerto de Santa María (El)	09/03/1931	Guevejar	23/09/1968
Cantillana	14/01/1932	Jun	30/09/1968
Guadalcanal	22/01/1932	Benarraba	30/09/1968
Tocina	01/04/1932	Castril	30/09/1968
Lora del Rio	27/09/1932	Cenes de La Vega	30/09/1968
Villanueva del Rio Y Minas	27/09/1932	Quentar	30/09/1968
Puerto de Santa Maria (El)	24/11/1933	El Pinar (Izbor)	22/10/1968
Alcolea del Rio	25/07/1935	Santa Fe	22/10/1968
Rinconada (La)	31/01/1936	Villanueva de Mesia	22/10/1968
Santiponce	20/02/1936	Benalua de Guadix	31/10/1968
Puebla del Rio (La)	16/07/1936	Nivar	31/10/1968
Cazalla de La Sierra	27/01/1941	Vegas de Genil (Purchil)	31/10/1968
Montilla	28/01/1941	Villanueva de Las Torres	31/10/1968
Benalup	16/05/1941	Viznar	31/10/1968
Medina-Sidonia	16/05/1941	Dudar	20/11/1968
Medina-Sidonia	16/06/1941	Beas de Granada	30/11/1968
Cabra	27/11/1941	Cullar Vega	30/11/1968
Manilva	14/04/1942	Fonelas	30/11/1968
Santaella	08/06/1942	Rincon de La Victoria	30/11/1968
Dos Hermanas	22/11/1943	Archidona	11/12/1968
Rute	17/06/1944	Chiclana de La Frontera	11/12/1968
Algaba (La)	17/02/1945	Guajares (Guajar Faraguit)	11/12/1968
Algeciras	23/02/1945	Lecrin (Chite Y Talara)	11/12/1968
Alcala de Guadaira	08/01/1947	Villaluenga del Rosario	15/12/1968
Alcala de Guadaira	28/01/1947	Adra	27/01/1969
Sevilla	17/02/1947	Benamaurel	27/01/1969
Linares	31/08/1947	Dalias	27/01/1969
Moron de La Frontera	05/04/1948	Garrucha	27/01/1969
Villanueva Reina	31/07/1948	Molvizar	27/01/1969
Algeciras	06/09/1948	Carboneras	03/02/1969
Burguillos	24/01/1950	Cogollos Vega	03/02/1969
Jerez de La Frontera	30/03/1950	Chimeneas	03/02/1969
San Jose del Valle	30/03/1950	El Pinar (Pinos del Valle)	03/02/1969
La Rambla	07/06/1950	Guajares (Guajar Alto)	03/02/1969
La Victoria	07/06/1950	Itrabo	03/02/1969
Montemayor	12/06/1950	Monachil	03/02/1969
Montalban	19/06/1950	Santa Cruz del Comercio	03/02/1969
Fernan Nuñez	07/07/1950	Aracena	14/02/1969
Obejo	07/08/1950	Genalguacil	14/02/1969
Niebla	07/02/1951	Cijuela	22/02/1969
Huelva	14/05/1951	Huetor Tajar	22/02/1969

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Guarroman	07/06/1951	Las Gabias (Gabia La Chica)	22/02/1969
Guarroman (Zocueca)	07/06/1951	Pulianas Y Pulianillas	22/02/1969
Puerto Real	29/08/1951	Zafarraya	22/02/1969
La Carlota	01/10/1951	Baza	27/02/1969
Santaella	31/10/1951	Agron	01/03/1969
Gibraleon	28/02/1952	Caniles	01/03/1969
Pedro Abad	10/04/1952	Gor	01/03/1969
Carolina (La)	28/04/1952	Guajares (Guajar Fondon)	01/03/1969
Valsequillo	29/09/1952	Lachar	01/03/1969
El Carpio	29/12/1952	Malaha La	01/03/1969
Bujalance	17/01/1953	Freila	06/03/1969
Huelago	23/02/1953	Lujar	06/03/1969
Diezma	24/02/1953	Alfarnatejo	25/03/1969
Palomares del Rio	29/03/1953	Cacin	25/03/1969
Torredelcampo	29/03/1953	Lecrin (Beznar)	25/03/1969
Jerez de La Frontera	13/07/1953	Puebla de Don Fadrique	25/03/1969
Lugros	25/08/1953	Huescar	03/04/1969
Trebujena	25/08/1953	Benalua de Las Villas	23/04/1969
Pedro Martinez	17/11/1953	Campotejar	23/04/1969
Cortegana	23/12/1953	Huetor Santillan	23/04/1969
Guillena	09/02/1954	Maria	23/04/1969
Sanlucar de Barrameda	16/02/1954	Padul	23/04/1969
Darro	08/03/1954	Sorbas	23/04/1969
Alcudia de Guadix (Valle Zabali)	29/05/1954	Dilar	16/05/1969
Santa Elena	24/06/1954	Escuzar	16/05/1969
Jerez de La Frontera	24/07/1954	Velez de Benaudalla	16/05/1969
Palma del Rio	30/07/1954	Ventas de Huelma	16/05/1969
Peza La	19/09/1954	Felix	29/05/1969
Sanlucar de Barrameda	16/11/1954	Pinos Genil	29/05/1969
Gerena	30/11/1954	Riogordo	29/05/1969
San Fernando	10/02/1955	Alhama de Granada	17/06/1969
Almodovar del Rio	27/04/1955	Fines	17/06/1969
Vilches	30/05/1955	Gador	17/06/1969
Adamuz	14/06/1955	Lecrin (Murchar)	17/06/1969
Andujar	21/06/1955	Nijar	17/06/1969
Gergal	20/07/1955	San Juan del Puerto	23/06/1969
Cabezas de San Juan (Las)	17/09/1955	Alhendin	27/06/1969
Alamedilla	30/12/1955	Guadix	05/07/1969
Espera	07/02/1956	Zujar	05/07/1969
Villamartin	07/02/1956	El Valle (Melegis)	26/07/1969
Belalcazar	27/02/1956	Cortes de Baza	27/07/1969
Valenzuela	27/02/1956	Alcaracejos	29/07/1969
Hornachuelos	05/03/1956	El Valle (Melegis)	29/07/1969

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Fuente Palmera	24/03/1956	Almargen	23/09/1969
Marmolejo	30/04/1956	Colmenar	23/09/1969
Castro del Rio	13/06/1956	Durcal	23/09/1969
Cortes de la Frontera	15/06/1956	San Juan del Puerto	23/09/1969
Estepa	27/07/1956	Sierra de Yeguas	23/09/1969
Torreperogil	27/07/1956	Gojar	29/09/1969
Aznalcazar	12/09/1956	Otura	29/09/1969
San Sebastian de los Ballesteros	03/07/1957	Marchal	17/10/1969
Villa del Río	03/07/1957	Beas de Guadix	13/11/1969
Alanís	19/08/1957	Alfacar	15/11/1969
Utrera	21/10/1957	Montillana	15/11/1969
Villafranca de Cordoba	21/10/1957	Piñar	15/11/1969
Doña Mencía	15/11/1957	Policar	15/11/1969
Montoro	15/11/1957	Torre-Cardela	18/11/1969
Rota	09/12/1957	Berja	19/11/1969
Puebla de Los Infantes (La)	20/12/1957	Enix	21/11/1969
Villaharta	20/12/1957	Fuente de Piedra	21/11/1969
Conquista	23/12/1957	Gualchos	23/11/1969
Belmez	24/01/1958	Churrana de La Vega	28/11/1969
Barrios (Los)	31/01/1958	Mojacar	03/12/1969
Cardeña	31/01/1958	Lecrin (Chite Y Talara)	11/12/1969
Peñarroya	31/01/1958	Las Gabias (Gabia La Grande)	29/12/1969
Baeza	11/02/1958	Gorafe	10/01/1970
Villanueva de Cordoba	11/02/1958	Albuñuelas	21/01/1970
Aznalcollar	25/02/1958	Lecrin (Mondujar)	26/01/1970
Palacios y Villafranca (Los)	25/02/1958	Campillos	10/02/1970
Torrecampo	25/02/1958	El Valle (Restabal)	17/02/1970
Dos Torres	07/04/1958	El Valle (Restabal)	24/02/1970
El Guijo	07/04/1958	Villanueva del Rosario	24/02/1970
Linea de La Concepcion (La)	28/04/1958	Porcuna	28/02/1970
Pedroche	28/04/1958	Almogía	06/03/1970
Puerto Serrano	08/05/1958	Lecrin (Acequias)	14/03/1970
La Granjuela	06/06/1958	Casabermeja	17/03/1970
Pedroso (El)	06/06/1958	Albuñol	21/03/1970
Benamejí	26/06/1958	Albondon	03/04/1970
Encinas Reales	26/06/1958	Canillas de Aceituno	18/04/1970
Guadalcazar	21/07/1958	Velez Blanco	23/07/1970
Villarlalto	21/07/1958	Montejicar	30/09/1970
Zuheros	21/07/1958	Murtas	16/10/1970
Cañete de las Torres	15/09/1958	Atarfe	06/11/1970
Fuente Ovejuna	15/09/1958	Vejer de La Frontera	11/11/1970
Hinojosa del Duque	15/09/1958	San Roque	01/01/1971
Fuente La Lancha	28/10/1958	Chiclana de La Frontera	12/01/1971

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Iznajar	28/10/1958	Frigiliana	12/01/1971
Algodonales	03/11/1958	Competa	03/02/1971
Bornos	03/11/1958	Jayena	06/02/1971
Chipiona	03/11/1958	Nerja	04/03/1971
Gastor (El)	03/11/1958	Alcontar	24/03/1971
Paterna de Rivera	03/11/1958	Arenas del Rey	24/03/1971
Torre-Alhaquime	03/11/1958	Seron	24/03/1971
Villaviciosa de Cordoba	03/11/1958	Algarinejo	25/05/1971
Algar	10/12/1958	Benahadux	16/07/1971
Alcala de Los Gazules	15/12/1958	Huerca de Almeria	23/07/1971
Barbate	15/12/1958	La Taha (Pitres)	23/07/1971
Villaluenga del Rosario	15/12/1958	Carataunas	07/09/1971
Alcala del Valle	19/12/1958	Rioja	07/09/1971
Olvera	19/12/1958	Soportujar	20/10/1971
Ubrique	01/01/1959	Pampaneira	29/10/1971
Carcabuey	11/02/1959	Almegijar	30/10/1971
Castellar de La Frontera	11/02/1959	Comares	09/12/1971
Benaocaz	23/02/1959	Tijola	09/12/1971
Setenil	23/02/1959	Alcaudete	24/12/1971
Grazalema	25/02/1959	Benamocarra	09/02/1972
Almedinilla	07/03/1959	Lobres	09/02/1972
Baena	07/03/1959	Sedella	09/02/1972
Fuente Tojar	07/03/1959	Cadiar	08/03/1972
Jimena de La Frontera	07/03/1959	Nevada (Mairena)	08/03/1972
Luque	07/03/1959	Ugijar	08/03/1972
Tomares	07/03/1959	Alpujarra de La Sierra (Yegen)	17/03/1972
Bosque (El)	24/03/1959	Alhama de Almería	21/03/1972
Huevar	24/03/1959	Alpujarra de La Sierra (Mecina-B)	21/03/1972
Espejo	23/04/1959	Rociana	21/03/1972
Pozoblanco	23/04/1959	Banos de Encina	24/03/1972
Conil de La Frontera	09/05/1959	Baños de Encina	24/03/1972
San Roque	09/05/1959	Cadiar	24/03/1972
El Viso	14/05/1959	Villarrasa	24/03/1972
Alhama Granada	20/05/1959	Berchules	25/05/1972
Arcos de La Frontera	20/05/1959	Polopos	25/05/1972
Añora	30/05/1959	Torrox	25/05/1972
Villanueva del Duque	30/05/1959	Torvizcón	25/05/1972
Nueva Carteya	07/07/1959	Turón	25/05/1972
Villanueva del Rey	07/07/1959	Jerez de La Frontera	14/06/1972
Zahara	07/07/1959	Capileira	13/07/1972
Los Blazquez	30/09/1959	Ibros	13/07/1972
Priego de Córdoba	30/09/1959	Santisteban Puerto	27/07/1972
Santa Eufemia	30/09/1959	Santa Fe de Mondujar	05/10/1972
Campana (La)	23/10/1959	Chipiona	17/10/1972

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Montellano	09/02/1960	Cadiar	15/11/1972
Sanlucar La Mayor	09/02/1960	Guejar Sierra	15/11/1972
Almadén de la Plata	29/02/1960	Juviles	15/11/1972
Lopera	29/02/1960	Nevada (Laroles)	15/11/1972
Posadas	07/03/1960	Nevada (Picena)	15/11/1972
Peñaflor	22/03/1960	Sorvilan	15/11/1972
Coronil (El)	25/03/1960	Valor	15/11/1972
Ronda	09/04/1960	Palma del Condado	20/11/1972
Garrobo (El)	30/04/1960	Ugijar	07/12/1972
Carcheles	02/06/1960	Bollullos del Condado	20/12/1972
Vejer de La Frontera	19/07/1960	Portugos	20/12/1972
Bornos	26/07/1960	Villalba del Alcor	01/02/1973
Alcala La Real	01/08/1960	Cordoba	01/11/1973
Prado del Rey	22/08/1960	Guaro	14/11/1973
Coria del Río	09/11/1960	Torredonjimeno	26/01/1974
Chiclana de La Frontera	09/12/1960	Borge (El)	14/04/1975
Chipiona	13/01/1961	Cuevas del Becerro	14/04/1975
Sanlucar de Guadiana	28/01/1961	Arriate	10/07/1975
Cambil	20/02/1961	Canjayar	10/07/1975
Carcheles	24/02/1961	Almocita	09/09/1975
Castillo Locubín	09/03/1961	Ohanes	09/09/1975
Granado El	29/03/1961	Atajate	20/09/1975
Pilas	18/04/1961	Benadalid	20/09/1975
Gelves	22/04/1961	Benalauria	20/09/1975
Algodonales	19/05/1961	Farajan	20/09/1975
Villamanrique de La Condesa	08/06/1961	Jimera de Libar	20/09/1975
Espiel	12/06/1961	Jubrique	20/09/1975
Valle de Abdalajis	10/07/1961	Juzcar	20/09/1975
Jete	12/07/1961	Ojen	20/09/1975
Gilena	20/09/1961	Laujar de Andarax	17/10/1975
Mairena del Alcor	20/10/1961	Alpandeire	23/10/1975
Mairena del Alcor	28/10/1961	Montejaque	23/10/1975
Puerta Segura	10/11/1961	Beires	31/10/1975
Bedmar Y Garciez (Garciez)	22/02/1962	Bonares	31/10/1975
Casariche	05/04/1962	Cartaya	31/10/1975
Aguadulce	25/04/1962	Fiñana	31/10/1975
Olivares	25/04/1962	Lepe	31/10/1975
Valencina de La Concepcion	25/04/1962	Moguer	31/10/1975
Carrion de Los Cespedes	02/06/1962	Igualeja	19/11/1975
Brenes	16/06/1962	Almonte	25/11/1975
Torres	27/06/1962	Bubion	25/11/1975
Mancha Real	28/06/1962	Abla	10/12/1975
Jimena	19/07/1962	Abrcena	10/12/1975

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Marbella	19/07/1962	Nacimiento	10/12/1975
Villatorres	19/07/1962	Hinojos	16/01/1976
Castilleja del Campo	29/08/1962	Beas	22/01/1976
Rus	21/09/1962	Chiclana de La Frontera	12/02/1976
Villatorres	21/09/1962	Paterna del Rio	17/03/1976
Mengibar	13/10/1962	Alcolea	25/03/1976
Bollullos de la Mitación	20/10/1962	Bayarcal	25/03/1976
Viso del Alcor (El)	20/10/1962	Busquistar	25/03/1976
Olvera	31/10/1962	Darrical	25/03/1976
Alcala del Rio	09/11/1962	Instincion	25/03/1976
Salteras	09/11/1962	Manzanilla	27/03/1976
Albaida del Aljarafe	20/12/1962	Huesa	27/04/1976
Huelma	20/12/1962	Padules	27/04/1976
Mollina	20/12/1962	Rubite	27/04/1976
Canena	22/12/1962	Alora	28/07/1976
Castellar Santisteban	22/12/1962	Arroyomolinos de León	28/07/1976
Constantina	24/12/1962	Trigueros	30/07/1976
Chiclana Segura	12/01/1963	Palos de La Frontera	15/10/1976
Larva	04/02/1963	Tres Villas, Las (Escullar)	15/10/1976
Guardia (La)	14/02/1963	Aljaraque	19/11/1976
Hinojares	14/02/1963	Solera	23/11/1976
Mairena del Aljarafe	14/02/1963	Cartajima	10/12/1976
Roda de Andalucía (La)	14/02/1963	Arenas del Rey	11/01/1977
Ronquillo (El)	14/02/1963	Tres Villas, Las (Doña M ^a Ocaña)	11/01/1977
Arjona	23/02/1963	Cartama	12/01/1977
Monda	23/02/1963	Istan	12/01/1977
Puente de Genave	23/02/1963	Pizarra	12/01/1977
Santiago Calatrava	23/02/1963	Villanueva de Algaidas	12/01/1977
Cabra Santo Cristo	28/02/1963	Villanueva de Tapia	12/01/1977
Escañuela	07/03/1963	Alameda	17/01/1977
Ubeda	07/03/1963	Cuevas Bajas	17/01/1977
Gines	15/03/1963	Cuevas de San Marcos	17/01/1977
Pozo Alcon	15/03/1963	Pujerra	02/04/1977
Santisteban Puerto	15/03/1963	Hinojales	08/05/1977
Mijas	30/03/1963	Cañaverál de Leon	23/12/1977
Frailas	22/04/1963	Casarabonela	09/05/1978
Iznatoraf	30/04/1963	Parauta	09/05/1978
Umbrete	30/04/1963	Sayalonga	24/05/1978
Carmona	02/05/1963	La Taha (Mecina Fondales)	24/09/1979
Beas de Segura	22/05/1963	Orgiva	24/09/1979
Jamilena	22/05/1963	La Taha (Ferreirola)	25/09/1979
Arjonilla	31/05/1963	Benamargosa	27/11/1979
Montizón	31/05/1963	Almachar	17/12/1979

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Navas de San Juan	31/05/1963	Algarrobo	31/12/1979
Sabiote	31/05/1963	Viñuela (La)	10/04/1980
Valdepeñas Jaén	10/06/1963	Archez	30/06/1980
Villadompardo	19/06/1963	Canillas de Albaida	30/06/1980
Albanchez de Ubeda	25/06/1963	Moclinejo	04/07/1980
Badolatosa	25/06/1963	El Almendro	20/11/1981
Begijar	25/06/1963	San Bartolome de La Torre	20/11/1981
Madroño (El)	25/06/1963	San Silvestre de Guzmán	20/11/1981
Arquillos	28/06/1963	Albuñan	11/01/1982
Bormujos	28/06/1963	Peal de Becerro	11/01/1982
Fuensanta Martos	28/06/1963	Santo Tome	12/05/1986
Lupión	28/06/1963	Alcala de Los Gazules	12/11/1987
Molares (Los)	28/06/1963	Ayamonte	12/11/1987
Higuera Calatrava	04/07/1963	Iruela La	09/02/1989
Lora de Estepa	04/07/1963	Isla Cristina	20/12/1989
Castillo de Las Guardas (El)	29/07/1963	Punta Umbria	23/11/1990
Espeluy	29/07/1963	Villablanca	23/11/1990
Humilladero	29/07/1963	Chucena	27/04/1992
Villarrodrigo	29/07/1963	Escacena del Campo	27/04/1992
Villarrodrigo	29/07/1963	Paterna del Campo	27/04/1992
Villacarrillo	14/08/1963	Alboloduy	28/06/1993
Camas	24/08/1963	Antas	02/09/1993
Lantejuela (La)	24/08/1963	Bedar	02/09/1993
Orcera	24/08/1963	Velez Rubio	17/11/1993
Jabalquinto	25/09/1963	Gallardos Los	24/11/1993
San Juan de Aznalfarache	25/09/1963	Orce	13/01/1994
Lora del Rio	27/09/1963	Arboleas	20/01/1994
Arahal (El)	30/09/1963	Tabernas	09/05/1994
Benacazón	30/09/1963	Cuevas de Almanzora	25/07/1994
Paradas	30/09/1963	Zurgena	25/07/1994
Villaverde del Río	30/09/1963	Alicun de Ortega	04/10/1994
Villanueva de San Juan	06/10/1963	Huerca - Overa	09/01/1995
Coin	09/10/1963	Pulpi	09/01/1995
Lebrija	09/10/1963	Uleila del Campo	09/01/1995
San Nicolas del Puerto	09/10/1963	Albanchez	07/02/1995
Algeciras	31/10/1963	Chirivel	03/03/1995
Almensilla	31/10/1963	Lijar	03/03/1995
Marchena	07/11/1963	Bayarque	06/03/1995
Bailen	27/11/1963	Vera	06/03/1995
Martin de La Jara	27/11/1963	Armuña de Almanzora	08/03/1995
Pedreira	27/11/1963	Alsodux	06/04/1995
Sorihuela Guadalimar	27/11/1963	Chercos	06/04/1995
Villanueva Arzobispo	27/11/1963	Fondon	06/04/1995
Marinaleda	03/12/1963	Olula del Río	07/04/1995

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Cazalilla	06/12/1963	Cumbres de San Bartolomé	11/07/1995
Fuerte del Rey	06/12/1963	Cumbres Mayores	12/07/1995
Bedmar Y Garciez (Bedmar)	10/12/1963	Cumbres de en Medio	25/07/1995
Algarnitas	16/12/1963	Linares de La Sierra	26/07/1995
Benatae	16/12/1963	Cobdar	05/09/1995
Rubio (El)	16/12/1963	Alhabia	07/09/1995
Carboneros	20/12/1963	Alsodux	08/09/1995
Espartinas	20/12/1963	Viator	06/11/1995
Chilluevar	29/01/1964	Fondon	27/12/1995
Coripe	03/02/1964	Turre	18/04/1996
Osuna	05/02/1964	Santa Ana La Real	05/09/1996
Pruna	05/02/1964	Alajar	06/09/1996
Aldeaquemada	10/02/1964	Taberno	23/09/1997
Saucejo (El)	20/02/1964	Cortegana	30/01/1998
Noalejo	25/02/1964	La Nava	30/01/1998
Navas de La Concepcion (Las)	13/03/1964	Rosal de La Frontera	30/01/1998
Alfarnate	21/03/1964	Aroche	15/04/1998
Corrales (Los)	21/03/1964	Macael	17/03/1999
Herrera	21/03/1964	Sufli	29/03/1999
Puebla de Cazalla (La)	21/03/1964	Albox	05/04/1999
Belmez de La Moraleda	21/04/1964	Tahal	25/06/1999
Jodar	27/04/1964	Purchena	28/06/1999
San Roque	11/05/1964	Somontin	29/06/1999
Albuñan	15/05/1964	Urracal	29/06/1999
Albuñan	19/05/1964	Lucar	10/11/1999
Cogollos de Guadix	19/05/1964	Albuñan	17/11/1999
Malaga	27/05/1964	Laroya	17/11/1999
Fuentes de Andalucia	27/05/1964	Cantoria	28/01/2000
Dolar	10/07/1964	Arenas	21/02/2000
Zubia (La)	20/07/1964	Aguilar de La Frontera	22/02/2000
Genave	29/09/1964	Monturque	24/02/2000
Velez-Malaga	29/09/1964	Moriles	29/02/2000
Trebujena	15/10/1964	Cutar	16/03/2000
Real de La Jara (El)	31/10/1964	Algatocin	28/03/2000
Torres de Albarchez	27/11/1964	Cajar	07/04/2000
Sanlucar de Barrameda	03/12/1964	Cañar	07/04/2000
Higuera Arjona	08/02/1965	Castaras	10/04/2000
Luisiana (La)	27/02/1965	Cortes Y Graena	13/04/2000
Ogijares	10/04/1965	Benaolan	18/04/2000
Tarifa	25/05/1965	Maracena	18/04/2000
Almeria	08/06/1965	Puente Genil	10/05/2000
Campillo de Arenas	05/07/1965	Lucena	11/05/2000
Siles	05/07/1965	Salares	23/05/2000

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Chiclana de La Frontera	11/08/1965	Burgo (El)	07/06/2000
Medina-Sidonia	11/08/1965	Valor	15/06/2000
Ecija	21/08/1965	Benahavis	19/07/2000
Jerez de La Frontera	30/09/1965	Tolox	19/07/2000
Pegalajar	04/11/1965	Granada	08/10/2000
Villanueva del Trabuco	11/11/1965	Castaño del Robledo	09/10/2000
Alhaurin de La Torre	23/11/1965	Granada de Río Tinto	09/10/2000
Alanís	12/05/1966	Jabugo	09/10/2000
Cullar	24/05/1966	Villanueva de Los Castillejos	09/10/2000
Aldeire	21/06/1966	Martos	10/10/2000
Ferreira	21/06/1966	Morelabor	10/10/2000
Roquetas de Mar	30/06/1966	Torreblascopedro	10/10/2000
Alhaurín el Grande	07/07/1966	Trevelez	10/10/2000
Hueneja	07/07/1966	Villamena	10/10/2000
Cañete la Real	19/07/1966	Villares Los	10/10/2000
Casares	12/09/1966	Yunquera	14/11/2000
Calahorra La	29/09/1966	Malaga	15/11/2000
Carratraca	19/10/1966	Torremolinos	15/11/2000
Jerez del Marquesado	27/01/1967	Alcaucín	01/12/2000
Ardales	28/02/1967	Lanjarón	12/12/2000
Gobernador	28/02/1967	Alosno	19/06/2001
San Roque	12/04/1967	Berrocal	19/06/2001
Teba	31/05/1967	Calañas	19/06/2001
Hueneja	27/06/1967	Nerva	19/06/2001
Córdoba	12/07/1967	Santa Barbara de Casa	20/06/2001
Vicar	12/07/1967	Santa Olalla de Cala	20/06/2001
Jerez de La Frontera	22/09/1967	Campofrío	22/06/2001
Medina-Sidonia	22/09/1967	Zufre	22/06/2001
Iznate	30/09/1967	Cazorla	26/06/2001
Montefrío	30/09/1967	Cabezas Rubias	27/06/2001
Estepona	31/10/1967	Cala	27/06/2001
Albolote	07/11/1967	Cerro de Andevalo	27/06/2001
Vegas de Genil (Belicena)	18/11/1967	Segura de La Sierra	27/06/2001
Guadahortuna	22/11/1967	El Campillo	28/06/2001
Huécija	22/11/1967	Puebla de Guzmán	28/06/2001
Salar	22/11/1967	Higuera de La Sierra	05/07/2001
Peligros	29/11/1967	Paymogo	05/07/2001
Alquife	21/12/1967	Villanueva de Las Cruces	05/07/2001
Orgiva	29/01/1968	Almonaster La Real	06/07/2001
Santa Cruz del Comercio	03/02/1968	Hornos de Segura	10/07/2001
Motril	07/02/1968	Quesada	10/07/2001
Salobreña	07/02/1968	Valverde del Camino	10/07/2001
Vegas de Genil (Ambroz)	15/02/1968	Zalamea La Real	10/07/2001

CONTINÚA →

4.2.1. Vías pecuarias clasificadas en Andalucía por municipio. Años 1930-2000

CONTINUACIÓN

Municipios	Fecha de clasificacion	Municipios	Fecha de Clasificación
Estefiliana (Valle del Zabali)	20/02/1968	Santiago Pontones	11/07/2001
Huetor Vega	20/02/1968	Lucena del Puerto	23/07/2001
Illora	20/02/1968	Corteconcepcion	24/07/2001
Moclín	20/02/1968	Cortelazor	24/07/2001
Algatocín	11/03/1968	Encinasola	24/07/2001
Arenas del Rey	11/03/1968	Fuenteheridos	24/07/2001
Lanteira	11/03/1968	Galaroza	24/07/2001
Jaen	04/04/1968	Los Marines	24/07/2001
Barbate	30/04/1968	Minas de Riotinto	24/07/2001
Deifontes	22/05/1968	Valdelarco	24/07/2001
Galera	22/05/1968	Benalmadena	01/09/2001
Loja	22/05/1968	Antequera	28/06/2002
Pinos Puente	22/05/1968	Fuengirola	18/09/2002
Almuñecar	25/05/1968	Bentarique	09/02/2005
Totalan	28/05/1968	Olula de Castro	09/02/2005
Alicun	11/06/1968	Senes	09/02/2005
Gaucín	11/06/1968	Partalao	10/02/2005
Colomera	17/06/1968	Santa Cruz	10/02/2005
Otivar	17/06/1968	Velefique	10/02/2005
Iznalloz	24/06/1968	Alcudia de Monteagud	11/02/2005
Chauchina	27/06/1968	Illar	11/02/2005
Armillá	12/07/1968	Lubrín	11/02/2005
Atarfe	12/07/1968	Lucainena de Las Torres	11/02/2005
Lenteji	12/07/1968	Oria	11/02/2005
Macharavialla	12/07/1968	Pechina	11/02/2005
		Terque	11/02/2005

FUENTE: ICONA y Consejería de Medio Ambiente

4.2.2. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

	Provincia	Municipio / Comarca	Nº de Vías Pecuarias	Longitud aproximada (Km)	Estado de la Tramitación	
1990	Almería	Los Velez	1	21,5	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
		Cádiz	Campiña	11	110,8	Acuerdo de Iniciación de deslinde
	Córdoba	Medina Sidonia	13	92,0	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
		Vega	8	70,0	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
	Granada	Montefrío	1	13,0	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
	Huelva	Condado-Campiña	16	73,6	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
	Jaén	Andújar	4	16,6	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
		Campiña Norte	1	1,0	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
		Mágina	3	9,0	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
		Sierra Sur	1	0,6	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
		Antequera	12	79,7	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
	Málaga	Velez- Málaga	12	64,1	Acuerdo de Iniciación de deslinde	
	1991	Cadiz	Medina Sidonia	69	17,5	Aprobados
Medina Sidonia			60	2,5	Aprobados	
Rota			-	-	Aprobados	
Hornachuelos			1	0,3	Aprobados	
Almedinilla			-	0,7	Aprobados	
Churriana de la Vega			2	1,5	Aprobados	
Ronda			2	1,0	Aprobados	
Ecija			2	2,5	Aprobados	
1992	Cádiz	Arcos de la Frontera	-	1,3	Aprobados	
		Medina Sidonia	-	17,5	Aprobados	
		Medina Sidonia	-	2,5	Aprobados	
		Medina Sidonia	-	2,5	Aprobados	
		Rota	-	-	Aprobados	
		Trebujena	-	2,4	Aprobados	
	Córdoba	Hornachuelos	-	0,3	Aprobados	
		La Rambla-SanSebastiánB.	-	3,5	Aprobados	
	Granada	Almedinilla	-	0,7	Aprobados	
		Churriana de la Vega	-	1,5	Aprobados	
	Málaga	Ronda	-	1,0	Aprobados	
	Sevilla	Ecija	-	2,5	Aprobados	
	Cádiz	Campiña	2	1,1	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		Campo de Gibraltar	2	2,3	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		Costa Noroeste	1	7,8	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		De la Janda	2	21,0	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		Sierra	5	11,6	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		Córdoba	Campiña Baja	1	0,1	Acuerdos de Iniciación de deslindes
			Sierra	1	1,6	Acuerdos de Iniciación de deslindes
		Granada	Valle de Lecrín	1	0,3	Acuerdos de Iniciación de deslindes
		Huelva	Costa	2	7,8	Acuerdos de Iniciación de deslindes
			Condado-Campiña	15	56,1	Acuerdos de Iniciación de deslindes
			Sierra	3	3,0	Acuerdos de Iniciación de deslindes
		Jaén	Campiña del Norte	1	5,5	Acuerdos de Iniciación de deslindes
	Condado-Campiña		1	5,5	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
	Sierra Morena		1	6,6	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
	Málaga	Sierra Sur	1	1,5	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		Guadalhorce	1	1,1	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		Ronda	1	1,8	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
		Vélez- Málaga	1	0,8	Acuerdos de Iniciación de deslindes	
Sevilla	Sierra Norte	1	5,1	Acuerdos de Iniciación de deslindes		
	Campiña	5	28,0	Acuerdos de Iniciación de deslindes		
1993	Cádiz	-	5	38,8	Acuerdo de Iniciación de deslindes	
	Córdoba	-	7	18,0	Acuerdo de Iniciación de deslindes	
	Jaén	-	5	7,9	Acuerdo de Iniciación de deslindes	
	Málaga	-	2	4,0	Acuerdo de Iniciación de deslindes	
	Cádiz	Alcalá de los Gazules	-	2,5	Aprobados	

CONTINÚA →

4.2.2. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

CONTINUACIÓN

Provincia	Municipio / Comarca	Nº de Vías Pecuarias	Longitud aproximada (Km)	Estado de la Tramitación
	Chiclana	-	20,0	Aprobados
	Medina Sidonia	-	18,0	Aprobados
	Tarifa	-	7,0	Aprobados
Málaga	Pizarra	-	45,0	Aprobados
	Villanueva	-	7,5	Aprobados
1995	Cádiz			
	Benalup	-	5,0	Pendientes de aprobación
	Benalup	-	4,6	Pendientes de aprobación
	Conil de la Frontera	-	11,0	Pendientes de aprobación
	San Fernando	-	7,8	Pendientes de aprobación
	Tarifa	-	14,7	Aprobados
Granada	Illora	-	0,4	Aprobados
Jaén	Valdepeñas de Jaén	-	1,4	Aprobados
	La Iruela	-	2,1	Aprobados
Málaga	Alfarnatejo	-	0,2	Aprobados
	Cañete La Real	-	0,6	Aprobados
	Cuevas de S.Marcos	-	0,2	Pendientes de aprobación
	Molina	-	2,4	Pendientes de aprobación
	Pizarra	-	0,6	Pendientes de aprobación
	Villanueva del Rosario	-	0,1	Aprobados
Sevilla	Carmona	-	0,4	Aprobados
	Carmona	-	0,4	Aprobados
Almería	Carboneras	-	2,7	En tramitación
	Carboneras	-	3,0	En tramitación
	Mojarcar	-	2,4	En tramitación
	Mojarcar	-	2,3	En tramitación
	Mojarcar	-	2,0	En tramitación
	Mojarcar	-	2,4	En tramitación
	Mojarcar	-	2,3	En tramitación
	Uleila del Campo	-	0,4	En tramitación
Cádiz	San Lucar de Barrameda	-	1,0	En tramitación
	Vejer de la Frontera	-	10,0	En tramitación
	Vejer de la Frontera	-	13,0	En tramitación
Granada	Illora	-	3,3	En tramitación
	Illora	-	3,9	En tramitación
Jaén	Arjona	-	2,5	En tramitación
	Chilluevar	-	2,0	En tramitación
	Fuensanta de Martos	-	3,0	En tramitación
Málaga	Archidona	-	19,6	En tramitación
	Coín	-	4,1	En tramitación
	Estepona	-	1,5	En tramitación
	Estepona	-	1,2	En tramitación
	Estepona	-	2,2	En tramitación
	Frigiliana	-	4,1	En tramitación
	Frigiliana	-	1,2	En tramitación
	Macharaviara	-	4,0	En tramitación
	Málaga	-	3,5	En tramitación
	Málaga	-	7,0	En tramitación
	Málaga	-	16,5	En tramitación
	Málaga	-	9,0	En tramitación
	Mijas	-	11,0	En tramitación
	Nerja	-	10,0	En tramitación
	Velez-Málaga	-	0,4	En tramitación
	Velez-Málaga	-	3,5	En tramitación
	Velez-Málaga	-	3,0	En tramitación
	Velez-Málaga	-	0,2	En tramitación
	Velez-Málaga	-	5,5	En tramitación
	Velez-Málaga	-	6,0	En tramitación
	Velez-Málaga	-	10,0	En tramitación
	Velez-Málaga	-	16,0	En tramitación

CONTINÚA →

4.2.2. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

CONTINUACIÓN

Provincia	Municipio / Comarca	Nº de Vías Pecuarias	Longitud aproximada (Km)	Estado de la Tramitación	
Sevilla	Velez-Málaga	-	3,3	En tramitación	
	Velez-Málaga	-	7,5	En tramitación	
	Velez-Málaga	-	3,3	En tramitación	
	Alanís de la Sierra	-	12,8	En tramitación	
	Aznalcázar	-	5,1	En tramitación	
	Bollullos de la Mitación	-	-	En tramitación	
	Carmona	-	18,1	En tramitación	
	Ecija	-	25,5	En tramitación	
	Fuentes de Andalucía	-	11,2	En tramitación	
	Guadalcanal	-	18,0	En tramitación	
	Utrera	-	9,3	En tramitación	
	Utrera	-	21,1	En tramitación	
	Utrera	-	14,4	En tramitación	
	Utrera	-	4,0	En tramitación	
	Utrera	-	3,1	En tramitación	
	Utrera	-	6,7	En tramitación	
	Utrera	-	5,9	En tramitación	
	Utrera	-	6,8	En tramitación	
	Utrera	-	25,7	En tramitación	
	Utrera	-	2,9	En tramitación	
	Utrera	-	7,6	En tramitación	
	Utrera	-	3,2	En tramitación	
	Utrera	-	5,7	En tramitación	
	Utrera	-	3,4	En tramitación	
	Utrera	-	1,8	En tramitación	
	Utrera	-	11,0	En tramitación	
	Utrera	-	3,7	En tramitación	
Utrera	-	5,3	En tramitación		
Utrera	-	3,2	En tramitación		
Utrera	-	9,8	En tramitación		
Utrera	-	3,1	En tramitación		
Utrera	-	9,8	En tramitación		
Utrera	-	4,7	En tramitación		
Utrera	-	4,3	En tramitación		
Utrera	-	7,2	En tramitación		
Utrera	-	2,2	En tramitación		
Utrera	-	3,6	En tramitación		
1996	Almería	Enix	-	3,6	Deslindes Iniciados
		Enix y Terque	-	5,0	Deslindes Iniciados
		Garrucha	-	0,7	Deslindes Iniciados
	Cádiz	Cuevas del Almanzora y Pulpí	-	0,8	Deslindes Iniciados
		Alcalá de los gazules	-	0,2	Deslindes Iniciados
		Algodonales	-	22,0	Deslindes Iniciados
		Arcos de la Frontera	-	30,2	Deslindes Iniciados
		Bornos	-	0,1	Deslindes Iniciados
		El Bosque	-	4,5	Deslindes Iniciados
		El Bosque	-	2,2	Deslindes Iniciados
		Espera	-	0,1	Deslindes Iniciados
		Espera	-	10,2	Deslindes Iniciados
		Gastor	-	3,3	Deslindes Iniciados
		Jerez de la Frontera	-	14,2	Deslindes Iniciados
		Jerez de la Frontera	-	37,5	Deslindes Iniciados
		Los Barrios	-	0,1	Deslindes Iniciados
		Medina Sidonia	-	0,0	Deslindes Iniciados
		Olvera	-	0,1	Deslindes Iniciados
		Olvera	-	6,5	Deslindes Iniciados
		Olvera	-	0,1	Deslindes Iniciados
Puerto de Santa María	-	0,1	Deslindes Iniciados		
Puerto Real	-	0,1	Deslindes Iniciados		

CONTINUA →

4.2.2. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

CONTINUACIÓN

Provincia	Municipio / Comarca	Nº de Vías Pecuarias	Longitud aproximada (Km)	Estado de la Tramitación	
Córdoba	Puerto Serrano	-	0,0	Deslindes Iniciados	
	Puerto Serrano	-	165,0	Deslindes Iniciados	
	San José del Valle	-	0,1	Deslindes Iniciados	
	Ubrique	-	0,1	Deslindes Iniciados	
	Villamartín	-	0,1	Deslindes Iniciados	
	Zahara de la Sierra	-	0,1	Deslindes Iniciados	
	Bélmez	-	3,0	Deslindes Iniciados	
	Caracabuey	-	3,0	Deslindes Iniciados	
	Caracabuey	-	0,7	Deslindes Iniciados	
	Hinojosa del Duque	-	2,0	Deslindes Iniciados	
	Hinojosa del Duque	-	13,0	Deslindes Iniciados	
	Hinojosa del Duque	-	2,0	Deslindes Iniciados	
	Hinojosa del Duque	-	1,3	Deslindes Iniciados	
	Hinojosa del Duque	-	1,0	Deslindes Iniciados	
	Hornachuelos	-	2,5	Deslindes Iniciados	
	La Carlota	-	2,0	Deslindes Iniciados	
	Montalbán de Córdoba	-	2,0	Deslindes Iniciados	
	Posadas	-	0,3	Deslindes Iniciados	
	Granada	Huétor-Vega, Monachil	-	2,5	Deslindes Iniciados
	Jaén	Arjona	-	12,0	Deslindes Iniciados
	Jimena de la Frontera	-	35,5	Deslindes Iniciados	
Sevilla	Carmona	-	0,4	Deslindes Iniciados	
Jaén	Ubeda	-	16,4	Aprobados	
	Valdepeñas de Jaén	-	0,4	Aprobados	
	Marmolejo*	-	0,0	Aprobados	
	Escañuelas	-	1,0	Aprobados	
1997	Almería	Nijar	1	2,3	Deslindes iniciados
		Serón	1	1,2	Deslindes iniciados
	Cádiz	Algeciras	1	2,7	Deslindes iniciados
		Benaocaz	2	6,2	Deslindes iniciados
		El Bosque	2	9,5	Deslindes iniciados
		Jerez de la Frontera	3	22,2	Deslindes iniciados
		Jimena de la Frontera	3	4,0	Deslindes iniciados
		Sanlúcar de Barrameda	2	9,6	Deslindes iniciados
		Trebujena	1	7,8	Deslindes iniciados
		Vejer de la Frontera	1	1,0	Deslindes iniciados
	Córdoba	Hornachuelos	1	2,5	Deslindes iniciados
		La Carlota	1	1,2	Deslindes iniciados
		Fuente Obejuna	2	21,0	Deslindes iniciados
		Peñarroya-Pueblonuevo	1	1,0	Deslindes iniciados
		Rute	1	0,3	Deslindes iniciados
	Granada	Albuñuelas	1	1,5	Deslindes iniciados
		Alcudía de Guadix	1	0,6	Deslindes iniciados
		Alhama de Granada	1	1,7	Deslindes iniciados
		Arenas del Rey	2	5,0	Deslindes iniciados
		Fonelas	1	2,0	Deslindes iniciados
		Gabía la Grande	1	1,5	Deslindes iniciados
		Gobernador	1	2,1	Deslindes iniciados
		Huétor Santillán	1	0,2	Deslindes iniciados
		Jayena	1	6,5	Deslindes iniciados
		Loja	2	20,0	Deslindes iniciados
		Moclin	1	15,0	Deslindes iniciados
		Monachil	1	1,6	Deslindes iniciados
		Motril	1	0,5	Deslindes iniciados
		Órgiva	1	2,0	Deslindes iniciados
		Padul	1	8,0	Deslindes iniciados
		Ventas de Huelma	1	5,0	Deslindes iniciados
	Huelva	Alájar	1	1,0	Deslindes iniciados
		Almonte	1	1,5	Deslindes iniciados

CONTINUÍA →

4.2.2. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

CONTINUACIÓN

	Provincia	Municipio / Comarca	Nº de Vías Pecuarias	Longitud aproximada (Km)	Estado de la Tramitación	
	Jaén	Baeza	1	0,5	Deslindes iniciados	
		Cabra del Santo Cristo	1	2,0	Deslindes iniciados	
		La Iruela	2	1,5	Deslindes iniciados	
		Linares	2	0,5	Deslindes iniciados	
		Pegalajar	1	0,3	Deslindes iniciados	
		Torreperogil	1	0,3	Deslindes iniciados	
	Málaga	Archidona	1	19,6	Deslindes iniciados	
		Estepona	1	1,2	Deslindes iniciados	
		Gaucín	1	1,3	Deslindes iniciados	
		Genalguacil	2	2,0	Deslindes iniciados	
		Macharaviaya	1	4,0	Deslindes iniciados	
		Málaga	4	36,0	Deslindes iniciados	
	Sevilla	Mijas	1	11,0	Deslindes iniciados	
		Vélez-Málaga	10	63,3	Deslindes iniciados	
		Alanís	5	24,6	Deslindes iniciados	
		Almadén de la Plata	2	4,3	Deslindes iniciados	
		Cazalla de la Sierra	2	28,6	Deslindes iniciados	
		Constantina	6	28,5	Deslindes iniciados	
		Al Arahál	1	1,0	Deslindes iniciados	
		El Pedroso	4	32,4	Deslindes iniciados	
		Guadalcanal	4	6,8	Deslindes iniciados	
		Las Navas de la Concepción	3	11,0	Deslindes iniciados	
	1997	Marchena	1	1,0	Deslindes iniciados	
		Moron de la Frontera	1	1,0	Deslindes iniciados	
		Osuna	17	55,5	Deslindes iniciados	
		Puebla de los Infantes	1	2,5	Deslindes iniciados	
		Real de la Jara	1	6,8	Deslindes iniciados	
		San Nicolás del Puerto	5	16,5	Deslindes iniciados	
		Almería	Enix	2	8,2	Deslindes aprobados
			Uleila del Campo	1	0,4	Deslindes aprobados
		Cádiz	Jerez de la Frontera	1	11,3	Deslindes aprobados
			Rota	1	6,0	Deslindes aprobados
	Jaén	La Iruela	1	0,5	Deslindes aprobados	
		Úbeda	1	0,8	Deslindes aprobados	
	1998	Cádiz	Alcalá de los Gazules	1	32,0	Deslindes Iniciados
			Bornos	1	6,6	Deslindes Iniciados
			España	1	40,9	Deslindes Iniciados
			Medina Sidonia	1	23,0	Deslindes Iniciados
			Olvera	1	24,5	Deslindes Iniciados
			Puerto de Santa María	1	13,4	Deslindes Iniciados
			Puerto Real	1	8,0	Deslindes Iniciados
			Puerto Serrano	1	24,7	Deslindes Iniciados
			San José del Valle	1	10,3	Deslindes Iniciados
			Utrique	1	17,5	Deslindes Iniciados
		Córdoba	Cardeña	1	173,4	Deslindes Iniciados
			Córdoba	1	8,0	Deslindes Iniciados
			Espiel	1	5,0	Deslindes Iniciados
			Fuente Obejuna	1	106,0	Deslindes Iniciados
			Montilla	1	1,0	Deslindes Iniciados
			Posadas	1	0,8	Deslindes Iniciados
			Alcudía de Guadix	1	0,6	Deslindes Iniciados
	Granada	San Silvestre de Guzmán	1	23,0	Deslindes Iniciados	
		Huelva	1	21,9	Deslindes Iniciados	
	Sevilla	Alanís	1	21,9	Deslindes Iniciados	
		Almadén de la Plata	1	6,7	Deslindes Iniciados	
		Aznalcazar	1	1,2	Deslindes Iniciados	
		Cazalla de la Sierra	1	26,7	Deslindes Iniciados	
		Constantina	1	37,8	Deslindes Iniciados	
	El Pedroso	1	12,4	Deslindes Iniciados		

CONTINÚA →

4.2.2. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

CONTINUACIÓN

Provincia	Municipio / Comarca	Nº de Vías Pecuarias	Longitud aproximada (Km)	Estado de la Tramitación	
	Guadalcanal	1	24,7	Deslindes Iniciados	
	Osuna	1	35,5	Deslindes Iniciados	
	Real de la Jara	1	5,8	Deslindes Iniciados	
Cádiz	Chiclana de la Frontera	1	4,1	Deslindes aprobados	
	Jerez de la Frontera	1	10,0	Deslindes aprobados	
Jaén	Guarromán	1	6,6	Deslindes aprobados	
Sevilla	Alcalá de Guadaira	1	2,1	Deslindes aprobados	
	Brenes	1	1,9	Deslindes aprobados	
	Utrera	1	85,9	Deslindes aprobados	
	Villanueva del Río y Minas	1	1,9	Deslindes Iniciados	
1999	Cádiz	Alcalá de Los Gazules	8	83,4	Deslindes Iniciados
	Bornos	3	15,0	Deslindes Iniciados	
	Chiclana de la Frontera	7	31,5	Deslindes Iniciados	
	Espera	2	15,7	Deslindes Iniciados	
	Jerez de la Frontera	10	96,0	Deslindes Iniciados	
	Los Barrios	4	13,2	Deslindes Iniciados	
	Medina Sidonia	25	129,2	Deslindes Iniciados	
	Olvera	2	14,0	Deslindes Iniciados	
	Puerto Real	17	69,5	Deslindes Iniciados	
	Puerto Serrano	3	14,4	Deslindes Iniciados	
	San José del Puerto	4	63,0	Deslindes Iniciados	
	Ubrique	2	6,4	Deslindes Iniciados	
	Zahara de la Sierra	4	27,0	Deslindes Iniciados	
Córdoba	Adamuz	1	0,0	Deslindes Iniciados	
	Almodóvar del Río	1	2,3	Deslindes Iniciados	
	Córdoba	5	28,9	Deslindes Iniciados	
	Espiel	1	5,0	Deslindes Iniciados	
	Fuente Obejuna	2	0,0	Deslindes Iniciados	
	Guadalcazar	3	11,6	Deslindes Iniciados	
	Hinojosa del Duque	1	8,0	Deslindes Iniciados	
	Hornachuelos	3	4,5	Deslindes Iniciados	
	La Carlota	1	2,0	Deslindes Iniciados	
	Montilla	2	0,5	Deslindes Iniciados	
	Montoro	1	0,7	Deslindes Iniciados	
	Posadas	2	2,5	Deslindes Iniciados	
	Priego de Córdoba	1	1,0	Deslindes Iniciados	
	Villa del Río	1	1,0	Deslindes Iniciados	
Huelva	Almonte	3	21,2	Deslindes Iniciados	
	Beas	3	6,9	Deslindes Iniciados	
	Bollullos Par del Condado	2	12,0	Deslindes Iniciados	
	Hinojos	1	15,6	Deslindes Iniciados	
	Niebla	1	5,8	Deslindes Iniciados	
	Villarrasa	2	11,6	Deslindes Iniciados	
Jaén	Andújar	26	107,7	Deslindes Iniciados	
	Pegalájar	1	0,3	Deslindes Iniciados	
Sevilla	Alanís	7	24,1	Deslindes Iniciados	
	Aznalcázar	4	9,5	Deslindes Iniciados	
	Bollullos de la Mitación	5	9,6	Deslindes Iniciados	
	Bormujos	2	4,5	Deslindes Iniciados	
	Cazalla de la Sierra	5	19,2	Deslindes Iniciados	
	El Arahal	2	5,3	Deslindes Iniciados	
	Espartinas	2	4,2	Deslindes Iniciados	
	Gelves	1	1,3	Deslindes Iniciados	
	Guadalcanal	16	50,3	Deslindes Iniciados	
	Guillena	3	12,4	Deslindes Iniciados	
	Lebrija	1	1,3	Deslindes Iniciados	
	Mairena del Aljarafe y Almensilla	1	1,6	Deslindes Iniciados	
	Olivares	1	2,3	Deslindes Iniciados	
	Osuna	8	32,7	Deslindes Iniciados	

CONTINÚA →

4.2.2. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

CONTINUACIÓN

Provincia	Municipio / Comarca	Nº de Vías Pecuarias	Longitud aproximada (Km)	Estado de la Tramitación
	Salteras	1	4,4	Deslindes Iniciados
	Salteras y Valencina de La Concepción	1	1,7	Deslindes Iniciados
	San Nicolás del Puerto	1	5,0	Deslindes Iniciados
	Sanlúcar La Mayor	3	6,0	Deslindes Iniciados
	Umbrete	1	2,0	Deslindes Iniciados
	Valencina de La Concepción	1	5,0	Deslindes aprobados
Almería	Níjar	1	2,3	Deslindes aprobados
	Serón	1	1,2	Deslindes aprobados
Cádiz	Alcalá de los Gazules	1	3,7	Deslindes aprobados
	Benaocaz	1	0,6	Deslindes aprobados
	Conil de la Frontera	1	10,4	Deslindes aprobados
	Jerez de la Frontera	1	7,6	Deslindes aprobados
	Jimena de la Frontera	1	0,0	Deslindes aprobados
Córdoba	Rute	1	0,3	Deslindes aprobados
Granada	Alhama de Granada	1	1,7	Deslindes aprobados
	Arenas del Rey	1	2,7	Deslindes aprobados
	Las Gabias	1	1,4	Deslindes aprobados
	Gobernador	1	2,1	Deslindes aprobados
Granada	Motril	1	0,6	Deslindes aprobados
Huelva	Alájar	1	0,9	Deslindes aprobados
	Almonte	1	1,5	Deslindes aprobados
	Ayamonte	1	0,0	Deslindes aprobados
Jaén	Baeza	1	0,5	Deslindes aprobados
	La Iruela	2	1,5	Deslindes aprobados
	Linares	2	0,5	Deslindes aprobados
	Torreperojil	1	0,3	Deslindes aprobados
Sevilla	El Pedroso	2	8,4	Deslindes aprobados
	Las Navas de La Concepción	2	4,6	Deslindes aprobados
	Osuna	2	6,6	Deslindes aprobados
	San Nicolás del Puerto	1	2,9	Deslindes aprobados
	Utrera	9	29,9	Deslindes aprobados

FUENTES: Consejería de Agricultura y Pesca (1990-1994)
 Consejería de Medio Ambiente (1995-1999)

* se trata de un descansadero de 1,5 ha.

4.2.3. Deslinde de vías pecuarias en Andalucía por municipios. Años 1990-1999

Municipios	Deslinde*	Municipios	Deslinde*
Almería		Huelva	
Roquetas del Mar	1	San Silvestre de Guzmán	3
Cádiz		Jaén	
Algeciras	1	Andújar	3
Arcos de la Frontera	8	Cambil	1
Barbate	4	Linares	3
Los Barrios	6	Marmolejo	1
Bornos	1	Santa Elena	2
El Bosque	2	Villanueva de la Reina	1
Cstellar d eia Frontera	2	Sevilla	
Chicaclana de Frontera	12	Sevilla	16
Grazalema	1	Aguadulce	1
Jerez de la Frontera	29	Alanis	7
Medina Sidonia	4	Villanueva de la Reina	1
Puerto Real	11	Almadén de la Plata	1
Puerto Serrano	1	Arahal (El)	1
Rota	1	Aznalcázar	1
San Roque	8	Alanis	7
Sanlúcar de Barrameda	4	Bormujos	1
Setenil	1	Brenes	1
Tarifa	6	Burguillos	1
Vjer de la Frontera	1	Arahal (El)	1
Villamartín	1	Campana (la)	1
Córdoba		Castiblanco de los Arroyos	8
Adamuz	1	Constantina	1
Almodóvar del Río	5	Coria del Río	1
Montoro	1	Écija	1
Obejo	1	El Garrobo	1
Palma del Río	2	Gillena	1
Sanatella	3	Lora del Río	1
Valsequillo	1	Morón de la Frontera	3
La Victoria	4	Palacios y Villafranca	2
Villa del Río	1	Puebla del Río (La)	6
Villamarta	1	Rinconada (La)	5
Villaviciosa del Córdoba	1	Tomares	1
Granada		Utrera	14
Darro	2	Villanueva del Río y Minas	3
Málaga			
Humilladero	1		
Marbella	1		
Mollina	2		
Ronda	1		

4.3.1. Registros de contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1985 (microgramos/m³)

Municipios	SO ₂					Partículas en suspensión (humos)				
	Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas		Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas	
		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima
Cádiz										
La Línea de la Concepción	15,6	97	lp	65	lp	15,6	61	lp	52	lp
San Roque	117,6	535	lp	535	lp	5,2	17	lp	17	lp
Los Barrios	24,4	132	lp	132	lp	5	13	lp	13	lp
Palmones	46,3	199	10	199	10	7	15	2	15	2
Algeciras	8,7	70	1	70	1	6,1	31	lp	31	lp
Huelva										
Huelva	22,3	830	1	37	1	12,8	174	1	30	1
Punta Umbría	13,9	71	1	71	1	5,4	23	1	23	1
Mazagón	16,3	139	1	139	1	4,7	27	1	27	1
Palos de la Frontera	18,7	105	1	105	1	8,7	39	1	39	1
La Rábida	51,9	248	1	248	1	6,7	46	1	46	1
Niebla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla										
Sevilla	47	128	lp	76	lp	77,5	236	41	70	lp
Alcalá de Guadaira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Luisiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilleja de la Cuesta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINÚA →

4.3.1. Registros de contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1985 (microgramos/m³)

CONTINUACIÓN

Municipios	Partículas sedimentables					NO ₂				
	Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas		Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas	
		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima
Cádiz										
La Línea de la Concepción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Roque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Barrios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeciras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva										
Huelva	171	437	88	437	88	33,9	125	1	116	1
Punta Umbría	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazagón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palos de la Frontera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rábida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niebla	362,5	769	247	465	95	-	-	-	-	-
Sevilla										
Sevilla	169,3	259	109	198	106	-	-	-	-	-
Alcalá de Guadaira	162	265	132	186	71	-	-	-	-	-
La Luisiana	141,5	225	103	178	75	-	-	-	-	-
Castilleja de la Cuesta	116	195	72	121	63	-	-	-	-	-
Tocina	127	221	73	221	73	-	-	-	-	-

FUENTE: Dirección General de Atención Primaria y Promoción de la Salud, Consejería de Salud y Consumo. Junta de Andalucía

Lp.- Valor inapreciable, inferior a 10 mgr/m³.

4.3.2. Registros de contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1990* (microgramos/m³)

Municipios	SO ₂					Partículas en suspensión (humos)				
	Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas		Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas	
		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima
Cádiz										
La Luisiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmones	14,00	109	19	10	1	6,2	17	1	7	1
La Línea de la Concepción	13,20	62	10	10	1	3,00	6	1	5	1
San Roque	16,40	90	16	10	1	3,20	12	1	6	1
Los Barrios	24,70	173	2	10	2	5,50	18	1	7	1
Algeciras	14,40	120	3	10	1	4,50	21	1	10	1
Jerez de la Frontera	16,46	72	22	10	0	3,88	11	1	6	1
Huelva										
San Juan del Puerto	18,83	113	24	14	1	7,3	40	12	5	0
Huelva	22,51	267	16	16	1	16,86	61	37	10	1
Punta Umbría	26,8	241	45	15	5	13,00	60	23	5	0
Mazagón	25,9	144	36	10	2	9,30	42	16	5	0
Palos de la Frontera	23,6	106	27	12	10	11,50	112	11	6	1
La Rábida	28,7	180	57	12	1	7,90	45	9	6	1
Niebla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla										
Sevilla	31,9	82	41	18	0	77,66	264	83	53	31
Alcalá de Guadaira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINÚA →

4.3.2. Registros de contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1990* (microgramos/m³)

CONTINUACIÓN

Municipios	Partículas sedimentables				NO ₂					
	Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas		Media anual	Sensor con valor máximo de las máximas		Sensor con valor mínimo de las máximas	
		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima		Media máxima	Media mínima	Media máxima	Media mínima
Cádiz										
La Luisiana			-	-	-	-	-	-	-	-
Palmones			-	-	-	-	-	-	-	-
La Línea de la Concepción			-	-	-	-	-	-	-	-
San Roque			-	-	-	-	-	-	-	-
Los Barrios			-	-	-	-	-	-	-	-
Algeciras			-	-	-	-	-	-	-	-
Jerez de la Frontera			-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva										
San Juan del Puerto			-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva			202	12,05	46	26	6	4		
Punta Umbría			-	-	-	-	-	-	-	-
Mazagón			-	-	-	-	-	-	-	-
Palos de la Frontera			126	-	-	-	-	-	-	-
La Rábida			-	-	-	-	-	-	-	-
Niebla			570	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla										
Sevilla			137	-	-	-	-	-	-	-
Alcala de Guadaira			-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Dirección General de Atención Primaria y Promoción de la Salud, Consejería de Salud y Consumo. Junta de Andalucía

*Periodo: Abril de 1990 - Marzo de 1991.

^a(mg/m²-día)

4.3.3. Registros de contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 1995 (microgramos/m³)

Municipio	SO ₂ ^a	Partículas en suspensión ^a	NO ₂ ^b	CO ^b		HC ^b	
	Media	Media	Máximo	Máx. CSH	Máx. C8H	Máx. CSH	Máx. CD
Almería							
Almería	5	63	473	11,7	5,3	18	9,2
Carboneras	6	30	197	-	-	-	-
Cádiz							
Algeciras	14	16	151	-	-	-	-
Los Barrios	34	41	165	-	-	-	-
Cádiz	6	35	193	10,8	5	-	-
Jerez de la Frontera	13	50	174	-	-	-	-
La Línea de la Concepción	14	44	183	-	-	9	4,9
El Puerto de Santa María	10	45	112	-	-	9	2,5
San Roque	48	21	80	-	-	-	-
Córdoba							
Córdoba	17	45	376	29,1	8,5	-	-
Espiel	0	35	174	-	-	-	-
Villaviciosa de Córdoba	0	26	135	-	-	-	-
Granada	-	-	-	-	-	-	-
Granada	27	51	287	19,4	10,8	-	-
Motril	5	58	160	29,9	13,3	-	-
Huelva							
Huelva	10	58	202	9	2,9	25	10,8
Moguer	2	38	175	-	-	-	-
Niebla	5	34	946	-	-	-	-
Palos de la Frontera	11	31	129	-	-	-	-
Punta Umbría	7	53	98	-	-	16	4,6
San Juan del Puerto	6	42	237	-	-	-	-
Jaén							
Bailén	25	59	181	-	-	-	-
Jaén	6	20	167	17,3	8,8	31	3,8
Linares	6	32	348	-	-	-	-
Málaga							
Málaga	15	42	291	19,5	9,9	-	-
Sevilla							
Alcalá de Guadaira	3	82	111	9,4	6,4	-	-
Sevilla	6	27	301	19,6	8,2	193	23,3

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente en Andalucía. Informe 1995
 Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente en Andalucía. Informe 1996

^aPeriodo 1/04/1995-31/03/1996
^bPeriodo 1995

CSH: Concentraciones semihorarias
 C8H: Concentraciones en 8 horas
 CD: Concentraciones diarias

4.3.4. Registros de contaminación atmosférica en Andalucía por provincias. Año 2000 (microgramos/m³)

Municipio	SO ₂ ^a	PM10 ^a	Partículas en suspensión ^a	NO ₂ ^b	Co ^b		HC ^b	
	Media	Media	Media CMA	Máx. CMH	Máx. CSH	Máx. CD	Máx. CSH	Máx. CD
Almería								
Almería	7	37	40	165	10.714	100	-	-
Cádiz								
Algeciras	15	40	61	156	9.815	98	-	-
Los Barrios	16	15	25	141	-	-	3.985	3.286
Cádiz	10	46	40	250	4.973	9.854	-	-
Jerez de la Frontera	13	46	49	125	10.896	31	-	-
La Línea de la Concepción	21	38	35	116	-	-	3.195	2.572
Puerto Real	11	28	31	119	-	-	38.411	6.273
San Roque	8	25	28	161	-	-	-	-
Córdoba								
Córdoba	13	47	55	337	20.424	96	-	-
Granada								
Granada	12	42	39	237	9.266	100	-	-
Motril	8	33	34	121	6.445	100	-	-
Huelva								
Huelva	8	37	44	192	8.505	100	-	-
Moguer	9	32	29	168	-	-	-	-
Niebla	-	-	49	172	-	-	-	-
Palos de la Frontera	7	26	32	216	-	-	-	-
Punta Umbría	10	44	45	123	-	-	-	-
San Juan del Puerto	6	44	48	118	-	-	-	-
Jaén								
Bailén	32	73	94	200	-	-	-	-
Jaén	6	34	35	172	12.921	99	-	-
Linares	5	33	36	198	-	-	-	-
Málaga								
Málaga	9	45	47	141	12.806	99	-	-
Sevilla								
Alcalá de Guadaíra	-	-	78	222	-	-	-	-
Sevilla (Enramadilla)	14	40	47	190	19.416	96	-	-
Sevilla (Macarena)	12	43	45	197	10.031	95	-	-
Sevilla (Ranilla)	6	37	42	151	17.405	92	-	-
Sevilla (Reina Mercedes)	9	54	53	495	21.454	94	-	-
Sevilla (Torneo)	17	38	34	131	5.154	99	-	-
Villanueva del Río y Minas	7	25	25	157	5.862	92	-	-

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente en Andalucía. Informe 2000
 Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente en Andalucía. Informe 2001

^aPeriodo: 1/04/2000-31/03/2001

^bPeriodo: 01/01/2000-31/12/2000

CMA: Concentraciones medias anuales

CMD: Concentraciones medias diarias

CMH: Concentraciones medias horarias

CSH: Concentraciones semihorarias

4.4.1. Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la provincia de Almería. Años 1968-2000

Año	Número de siniestros			Vegetación leñosa (ha)				Vegetación herbácea (ha)			Total	Vegetación forestal (ha)	
	Conatos	Incendios	Total	Monte arbolado	Monte no arbolado		Total Leñoso	Dehesas	Pastizales	Z.Húmedas			
					M. Abierto	Mat. y M.Bajo							Total
1968	2	5	7	0,2	0,0	2.220,1	2.220,1	2.220,3	0,0	24,1	0,0	24,1	2.244,4
1969	0	2	2	50,0	0,0	40,0	40,0	90,0	0,0	50,0	0,0	50,0	140,0
1970	1	7	8	6,0	28,0	273,0	301,0	307,0	0,0	200,0	0,0	200,0	507,0
1971	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1972	0	3	3	0,5	0,0	26,0	26,0	26,5	0,0	0,5	0,0	0,5	27,0
1973	2	14	16	102,3	1,6	484,9	486,5	588,8	0,0	403,5	0,0	403,5	992,3
1974	3	17	20	261,5	11,0	1.282,6	1.293,6	1.555,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1.555,1
1975	2	3	5	0,0	0,0	403,1	403,1	403,1	0,0	0,0	0,0	0,0	403,1
1976	0	7	7	1,0	1,5	176,5	178,0	179,0	0,0	16,0	0,0	16,0	195,0
1977	0	5	5	40,0	0,0	290,0	290,0	330,0	0,0	750,0	0,0	750,0	1.080,0
1978	1	18	19	220,5	0,0	276,3	276,3	496,8	0,0	415,5	0,0	415,5	912,3
1979	1	19	20	11,0	0,0	599,0	599,0	610,0	0,0	2,0	0,0	2,0	612,0
1980	6	37	43	27,8	0,0	960,7	960,7	988,5	0,0	84,7	0,0	84,7	1.073,2
1981	6	28	34	919,3	10,0	3.330,8	3.340,8	4.260,1	0,0	1,5	0,0	1,5	4.261,6
1982	0	16	16	19,5	2,0	859,5	861,5	881,0	0,0	0,0	0,0	0,0	881,0
1983	0	20	20	67,2	0,0	639,6	639,6	706,8	0,0	70,0	0,0	70,0	776,8
1984	2	13	15	2,2	0,0	214,5	214,5	216,7	0,0	0,0	0,0	0,0	216,7
1985	6	25	31	699,5	153,0	1.527,9	1.680,9	2.380,4	0,0	107,0	0,0	107,0	2.487,4
1986	6	9	15	169,9	0,0	534,1	534,1	704,0	0,0	4,0	0,0	4,0	708,0
1987	13	13	26	144,0	11,7	99,6	111,3	255,3	0,0	8,3	0,0	8,3	263,6
1988	9	12	21	10,5	0,0	79,3	79,3	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	89,8
1989	10	32	42	20,3	0,0	1.003,3	1.003,3	1.023,6	0,0	4,2	0,0	4,2	1.027,8
1990	99	141	240	173,5	2,0	4.333,4	4.335,4	4.508,9	0,0	261,0	0,0	261,0	4.769,9
1991	36	121	157	6.740,5	0,0	6.073,0	6.073,0	12.813,5	0,0	53,4	0,0	53,4	12.866,9
1992	47	53	100	59,9	0,0	2.139,7	2.139,7	2.199,6	0,0	0,5	0,0	0,5	2.200,1
1993	35	63	98	374,5	0,0	1.272,1	1.272,1	1.646,6	0,0	8,8	0,0	8,8	1.655,4
1994	10	81	91	1.723,0	7,9	6.053,6	6.061,5	7.784,5	0,0	6.030,5	0,0	6.030,5	13.815,0
1995	37	48	85	128,3	0,0	358,1	358,1	486,4	0,0	5,5	0,0	5,5	491,9
1996	34	22	56	9,4	0,0	148,4	148,4	157,8	0,0	2,3	0,0	2,3	160,1
1997	38	27	65	9,5	0,0	363,0	363,0	372,5	0,0	9,1	0,0	9,1	381,6
1998	38	71	109	111,2	0,1	1.395,7	1.395,8	1.507,0	0,0	44,3	0,1	44,4	1.551,3
1999	49	34	83	9,6	0,0	1.302,6	1.302,6	1.312,2	0,0	3,3	0,0	3,3	1.315,5
2000	39	30	69	101,3	0,0	698,5	698,5	799,8	0,0	42,7	0,2	42,9	842,7

FUENTE: Ministerio de Medio Ambiente

4.4.3. Incendios forestales y tipo de vegetación afectada en la provincia de Córdoba. Años 1968-2000

Año	Número de siniestros			Vegetación leñosa (ha)				Vegetación herbácea (ha)			Total	Vegetación forestal (ha)	
	Conatos	Incendios	Total	Monte arbolado	Monte no arbolado		Total Leñoso	Dehesas	Pastizales	Z.Húmedas			
					M. Abierto	Mat. y M.Bajo							Total
1968	1	16	17	129,5	0,0	179,5	179,5	309,0	149,0	132,0	0,0	281,0	590,0
1969	1	14	15	92,5	0,0	516,0	516,0	608,5	159,0	242,0	0,0	401,0	1.009,5
1970	2	9	11	3,0	0,0	533,0	533,0	536,0	0,0	691,5	0,0	691,5	1.227,5
1971	0	15	15	8,0	0,0	42,5	42,5	50,5	29,0	128,2	0,0	157,2	207,7
1972	2	3	5	2,5	0,0	53,2	53,2	55,7	0,0	0,5	0,0	0,5	56,2
1973	3	13	16	71,8	0,0	410,0	410,0	481,8	0,0	513,5	0,0	513,5	995,3
1974	3	24	27	120,1	0,0	644,3	644,3	764,4	2,0	400,5	0,0	402,5	1.166,9
1975	1	18	19	181,0	0,0	705,5	705,5	886,5	1,0	304,5	0,0	305,5	1.192,0
1976	2	20	22	156,0	0,0	411,8	411,8	567,8	39,0	846,5	0,0	885,5	1.453,3
1977	5	39	44	204,5	0,0	350,1	350,1	554,6	114,5	1.400,9	0,0	1.515,4	2.070,0
1978	2	17	19	51,7	0,0	154,9	154,9	206,6	21,0	745,0	0,0	766,0	972,6
1979	0	25	25	49,0	0,0	253,5	253,5	302,5	2,8	166,0	0,0	168,8	471,3
1980	9	71	80	2.231,7	0,0	1.498,0	1.498,0	3.729,7	77,0	2.865,5	0,0	2.942,5	6.672,2
1981	6	46	52	267,5	0,0	441,5	441,5	709,0	49,0	408,2	0,0	457,2	1.166,2
1982	5	40	45	394,0	0,0	326,6	326,6	720,6	919,3	1.327,5	0,0	2.246,8	2.967,4
1983	4	27	31	213,0	0,0	118,5	118,5	331,5	97,3	284,3	0,0	381,6	713,1
1984	4	60	64	922,0	0,0	941,7	941,7	1.863,7	553,0	3.024,7	0,0	3.577,7	5.441,4
1985	3	74	77	656,6	0,0	2.016,5	2.016,5	2.673,1	2.016,4	1.891,0	0,0	3.907,4	6.580,5
1986	11	45	56	2.236,8	0,0	1.261,1	1.261,1	3.497,9	745,9	880,5	0,0	1.626,4	5.124,3
1987	8	26	34	43,0	0,0	185,8	185,8	228,8	16,8	89,8	0,0	106,6	335,4
1988	22	31	53	37,2	0,0	100,6	100,6	137,8	0,0	93,7	0,0	93,7	231,5
1989	55	91	146	2.893,1	0,0	568,6	568,6	3.461,7	72,5	1.446,8	0,0	1.519,3	4.981,0
1990	70	64	134	151,0	0,0	164,6	164,6	315,6	0,0	244,5	0,0	244,5	560,1
1991	198	138	336	938,1	0,0	786,0	786,0	1.724,1	4,5	708,5	0,0	713,0	2.437,1
1992	105	63	168	90,4	0,0	110,4	110,4	200,8	21,1	39,7	0,0	60,8	261,6
1993	91	47	138	17,8	0,0	94,6	94,6	112,4	0,0	50,8	0,0	50,8	163,2
1994	199	105	304	94,0	0,0	281,1	281,1	375,1	35,0	355,0	0,0	390,0	765,1
1995	127	56	183	368,0	0,0	302,8	302,8	670,8	0,0	63,2	0,0	63,2	734,0
1996	27	26	53	0,0	0,0	28,8	28,8	28,8	0,0	57,8	0,0	57,8	86,6
1997	40	21	61	10,1	0,0	123,5	123,5	133,6	0,0	0,0	0,0	0,0	133,6
1998	50	39	89	11,0	0,0	69,5	69,5	80,5	0,0	49,7	0,0	49,7	130,2
1999	65	26	91	94,6	0,0	97,7	97,7	192,3	0,0	12,2	0,0	12,2	204,6
2000	78	49	127	199,3	0,0	292,8	292,8	492,1	1,4	37,4	0,0	38,8	531,0

FUENTE: Ministerio de Medio Ambiente

4.4.9. Seísmos sentidos en Andalucía. Años 1900-2000

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
1900			1					
1901				1				
1902	2				1			
1903				3				
1904				1				
1905								
1906	2	1			1	1		
1907	1	1		2			2	
1908				2				
1909	1			8		1	4	
1910	23			3			2	
1911				10		1	1	
1912	1			6				
1913	4			5				
1914	3			8				
1915	5	2		5		1		
1916		1		2		1	2	
1917				10				
1918	1			6				1
1919		1		7			1	
1920	4	1		9				
1921				1		1		
1922	1			9				
1923	4	1		2				
1924	2		1	3			1	
1925	3							
1926	2		2	3			3	
1927	4			3		1	1	
1928	3			3				
1929	3	1		8			1	
1930	20	3	2	3			5	
1931	5			5				
1932	6		1	1			1	1
1933	5			2		1		2
1934	4			9		1		
1935	3		3	7	2	1	1	3

CONTINÚA →

4.4.9. Seísmos sentidos en Andalucía. Años 1900-2000

CONTINUACIÓN

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
1936	4	46	4	6	3	1	14	3
1937	2	7		4			1	2
1938		1		3		1		
1939				2			6	1
1940	5	5		4			2	1
1941	3	2		1			3	
1942	4	2		8		1		
1943	7	1	2	11				1
1944	7		1	3		2	3	
1945	4			4		2	2	
1946	3			4	3			1
1947	6	1		4	1		2	1
1948	4			2	2	1		2
1949	4		1		2			
1950	5			3			1	
1951	6		2	3		18		2
1952	3			7				
1953	5			2			1	1
1954	6			8	1		1	
1955	3		1	7			4	
1956	4		1	40			2	
1957	7		1	4				
1958	1			4		1	1	
1959								
1960	3			9		2		3
1961		1		6				1
1962	4	2	1	8			3	1
1963	6	1		3			2	
1964	6	1		31		1	15	
1965	5	1	1	5		1	3	
1966	5			4		1	7	
1967	1	2	1	8		1	4	
1968	3		1	5			2	
1969	2	3		5			4	3
1970	2	1	1	1			12	
1971	3	2	1	7		2	4	

CONTINÚA →

4.4.9. Seísmos sentidos en Andalucía. Años 1900-2000

CONTINUACIÓN

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
1972	4	3		2			4	
1973	7			4			1	
1974	8			6		1	4	
1975	15	2		6		3	1	3
1976	3	1	1	4			2	1
1977	1	1	1	3	1		2	
1978	1		1	9		1		1
1979	5		1	54	1	1	12	3
1980	12	1	1	16	1	2	6	
1981	7	8	1	12		1	14	
1982	3	1		10			4	
1983	3		2	14		1		5
1984	12	2	4	16		1	23	3
1985	8	4	23	146		12	23	1
1986	20		16	51	4	5	9	3
1987	19	16	13	18	6	6	14	7
1988	23	37	13	25	3	8	9	7
1989	23	34	13	73	6	20	153	12
1990								
1991	19	11	1	41	1	3	11	13
1992	16	18	4	23		12	47	22
1993	36	9	5	21	2	36	65	23
1994	124	30	6	130	4	18	21	12
1995	68	26	9	125	6	19	25	17
1996	33	24	17	135	2	13	54	20
1997	35	35	10	201	6	8	50	67
1998	39	26	9	562	12	16	48	72
1999	79	37	10	150	1	20	51	65
2000	59	30	6	220	5	23	31	77

FUENTE: Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento

