RESUMEN

DE LAS

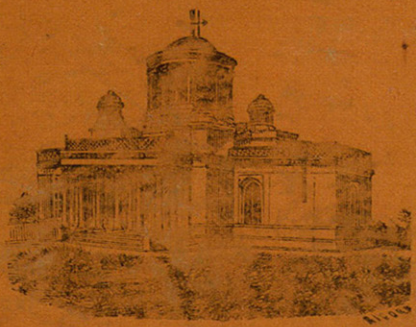
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS EN LA PENÍNSULA Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

DURANTE EL AÑO DE 1885

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL OBSERVATORIO DE MADRID



MADRID
IMPRENTA DE RAFAEL MARCO Y VIÑAS
Calle de Vergara, núm. 13.
1889

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

EJÉRCITO DEL AIRE

551.5-e
216-98

BIBLIOTECA Central

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ministerio para la Transición Ecológica
Biblioteca
Agencia Estatal de Met

© Agencia Estatal de Meteorología, 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS EN LA PENÍNSULA Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

DURANTE EL AÑO DE 1885

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL OBSERVATORIO DE MADRID

55.1.5
2-8
40

MADRID
IMPRENTA DE RAFAEL MARCO Y VIÑAS
Calle de Vergara, núm. 10.
1889

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

INTRODUCCION

Como lo expresa su título, comprende este volumen el *Resumen de las Observaciones Meteorológicas*, efectuadas en la Península ibérica y en algunas de sus islas adyacentes, mensualmente remitidas durante el año 1885 al Observatorio de Madrid, y en este Establecimiento ordenadas y dispuestas para su publicación, en honra inmediata, y bajo la responsabilidad científica consiguiente, de las personas á quienes son debidas, y con indudable utilidad del público ilustrado y estudioso.

Referentes á la historia y vicisitudes de las Estaciones Meteorológicas, relacionadas en cierto modo con nuestro Observatorio, diéronse, al frente del volumen análogo correspondiente al año de 1882, cuantas noticias de interés permitió la prudencia que se dieran; y por lo mismo no parece necesario que sobre este no demasiado grato asunto insistamos de nuevo ahora. Lo importante y de mayor utilidad para la buena inteligencia del contenido de este libro, y recta interpretación de los resultados numéricos que comprende, es saber lo siguiente:

1.° Que en la mayoría de nuestras Estaciones los instrumentos se hallan situados en torrecillas, azoteas, ó departamentos elevados, de los edificios donde se da la pública Enseñanza, ó notables por cualquier otro concepto, en aceptables condiciones de ventilación y aislamiento para el objeto á que se destinan ó que con ellos se pretende realizar.

Y 2.° Que estos instrumentos proceden en su mayor parte de fabricantes extranjeros, de justa reputación, por el intermedio del Observatorio de Madrid, ó directamente adquiridos por los mismos observadores, ó por los Jefes de los Establecimientos donde las Estaciones radican, en el menor número de casos.

Los instrumentos á que nos referimos son los siguientes:

Barómetro de mercurio, de cubeta fija, escala métrico-decimal móvil, y tubo como de 10^{mm} de diámetro, de los constructores Winckelmann, Berthélemy, y, últimamente, de Tonnelot: los tres de París.

Dos termómetros centígrados, de Fastré, de Casella ó de Berthélemy, combinados en forma de psicrómetro, para determinar la temperatura y el estado higrométrico del aire.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Dos termómetros, de igual escala, del constructor inglés Casella: uno de *máxima*, sistema del Dr. Phillips ó de Walferdin, y otro de *mínima*, de alcohol, de los llamados de Rutherford: consagrados á determinar las temperaturas extremas del aire en el curso del día, resguardados del sol y de la irradiación nocturna.

Otros dos termómetros análogos, de la misma procedencia: uno, cuyo depósito ó esferilla es de cristal ennegrecido y lustroso, para determinar la máxima temperatura bajo la acción directa de los rayos solares; y otro, de mínima, para el estudio de la irradiación, ó enfriamiento nocturno, también á cielo descubierto.

Y un pluviómetro; un vaso evaporatorio; una veleta para determinar la dirección del viento; y un anemómetro, ó molinete, de Robinson, para el estudio de la velocidad horizontal de las corrientes atmosféricas.

Esto es lo general.

Y regla general es también la de efectuar en casi todas las Estaciones dos observaciones diarias, por lo menos: á las 9^h de la mañana, una; y otra á las 3 de la tarde: momentos aproximados de las máximas y mínimas presiones barométricas, cuyas diferencias, muy distintas en los climas continentales de las que corresponden á los marítimos, conviene tratar de precisar. A las 9 de la mañana léense también el termómetro de mínima, que señalará casi siempre la mínima del día de la fecha, y el de máxima, la mayor temperatura del anterior; y prepáranse ambos termómetros para las observaciones del día siguiente, sin perjuicio de inspeccionarlos de nuevo á las 3 de la tarde. Cada observador cuida, además, de anotar cuantos fenómenos atmosféricos un poco extraños puedan presentarse en el transcurso del día, y de efectuar aquellas observaciones extraordinarias que su experiencia y celo le aconsejan. Así, la dirección general, ó dominante, del viento, en el intervalo de cada 24 horas, la valuación aproximada de su fuerza, y la definición del estado ó aspecto general del cielo en igual tiempo, son objeto de apreciaciones prudenciales, que piden esmero y atención muy sostenida, si han de conformarse, en los límites de lo razonable y hacedero, con la realidad de las cosas. Todas estas observaciones, *reducidas* ó corregidas en cuanto tienen algunas necesidad de serlo, resumidas además, y acompañadas de las indispensables advertencias ó aclaraciones y ampliaciones, se anotan en hojas duplicadas, convenientemente dispuestas, que el Observatorio distribuye en blanco á las Estaciones de las provincias, y uno de cuyos ejemplares éstas le devuelven ó remiten mensualmente, después de consignar en ellas los datos referidos.

Resumen muy sucinto de las colecciones de hojas recibidas

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

durante el año 1885, cuya publicación íntegra, ó sin abreviar notablemente, sería costosísima, es, repetimos, el presente libro, que consta para mayor claridad de tres distintas partes ó secciones.

Abarca la primera las páginas 1 á 145, y está compuesta de doce capítulos distintos (especie de Boletines Meteorológicos mensuales), todos de la misma extensión y arreglados á la misma pauta.

La significación de sus varias páginas se comprenderá sin dificultad alguna, con sólo fijar un momento la atención en los encabezamientos ó epígrafes de las múltiples columnas de que constan. Repasemos, sin embargo, para evitar cualquier motivo de duda, ó de ambigüedad, la notación abreviada que en lo alto de estas columnas, á más de los epígrafes extensos, se ha considerado conveniente inscribir.

(B) denota la *máxima* altura del barómetro, observada durante el mes; (b) la *mínima;* y (B)—(b) la diferencia de ambas alturas, ó la *oscilación extrema* de la columna de mercurio, en igual intervalo de tiempo.

B y b expresan los *promedios* de todas las alturas observadas á las 9^h de la mañana y 3^h de la tarde; y B—b su diferencia, ó el promedio de las oscilaciones barométricas como periódicas de todos los días, ó la *oscilación media* por día de la misma columna mencionada.

B_m, igual á $^1/_2$ (B+b), la altura barométrica *media mensual*, suficientemente aproximada á la verdad en la mayoría de casos; B_a,—que hubiera sido preferible escribir (B_a),—la altura *media anual*, no del año de la fecha, sino deducida de varios años consecutivos de observaciones; y B_m—B_a la variación mensual con respecto á la altura normal del año: variación característica del estado atmosférico del mes á que se refiere.—La deducción de los valores de B_m—B_a sólo ha podido efectuarse tratándose de aquellas Estaciones Meteorológicas, de más antiguo establecidas y en servicio; pero á todas las existentes podrá ampliarse en breves años.

En la sección del anemómetro se ha designado, análogamente que en la del barómetro:

Por D la dirección dominante del viento, en el conjunto del mes: dirección muy difícil de precisar y por lo mismo sólo aproximadamente determinada.

Y por V el espacio recorrido en sentido horizontal por el viento, durante la totalidad del mes, deducido de las indicaciones del anemómetro de Robinson; por V_m la velocidad media del mismo viento, en cada intervalo de 24 horas; y por (V) la velocidad máxima, en cierto modo excepcional, correspondiente al día de la fecha que

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

á su lado figura.—Si los anemómetros, de las mismas dimensiones y peso, y por el mismo patrón construídos, funcionan en todas partes con igual suavidad, ó libertad de rozamientos, de lo cual es muy difícil responder; y si al libre impulso del viento se encuentran también en todas expuestos en condiciones parecidas, lo cual es todavía más difícil de realizar ó conseguir, preciso es concluir del examen de estas columnas que las diferencias climatológicas de las localidades comparadas son en tal concepto notabilísimas: acaso más que en ninguno otro meteorológico. Los observadores deben por lo mismo fijar de un modo muy especial su atención en este punto, y poner especial empeño en ilustrarle. Anemómetro que no funcione cuando, á impulsos de suave brisa, las hojas de los árboles se muevan blandamente, de algún grave defecto de ajuste ó de instalación adolece, y pide urgente reparo.

Tratándose de la lluvia, ó del agua en cantidad mensurable derramada por las nubes sobre la tierra, en su estado habitual de liquidez, ó coagulada por rara excepción en forma de nieve, A representa el total de milímetros caídos en el mes, durante los días de precipitación acuosa, que á su lado se expresan; y A_1 la lluvia máxima correspondiente al día de más abundante ó continuo descenso en igual tiempo.—Y E la *evaporación media*, por día, durante el mismo intervalo de tiempo mencionado.

(T_1) y (t_1), y (T) y (t), denotan las temperaturas extremas, *máxima y mínima*, observadas durante el mes, respectivamente, á cielo descubierto ó sin abrigo, y so endeble techado, á cubierto de la irradiación solar y zenital terrestre: temperaturas únicas y como excepcionales las cuatro, en el transcurso del tiempo á que se refieren; y $(T_1)-(t_1)$, y (T)—(t), sus diferencias, ó las oscilaciones máximas de la temperatura en las condiciones referidas de exposición de los termómetros, muy diversas una de otra, experimentadas en cada localidad.

T_1 y t_1, y T y t, no designan temperaturas realmente observadas ningún día; sino los promedios de las temperaturas máximas y mínimas, por irradiación y del aire, registradas en todos los días del mes; y T_1-t_1, y T—t, las *oscilaciones* termométricas *medias*, por día, en las condiciones de exposición ú observación referidas.

Y T_m, considerada como igual á $\frac{1}{2}$ (T+t); T_a, que hubiera debido escribirse (T_a); y T_m-T_a, representan la *temperatura media del mes*, la *media normal* del año, y la variación de la primera con respecto á la segunda.—Realmente la temperatura media de los días del mes, T_m, no es igual á $\frac{1}{2}$ (T+t), sino un poco menor. Pero la diferencia es pequeña; y, mientras en algunas Estaciones, con buen discernimiento escogidas, no se determine y apure la

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

corrección, no hay más remedio que aceptar como cierto lo que sólo como aproximado á la verdad debe por de pronto mirarse. Tiempo pasará, sospechamos, hasta que nuestro servicio meteorológico alcance el grado de perfección y de suma delicadeza que esto pide. Sobre el particular puede consultarse el tomo de Observaciones de Madrid, correspondiente á los años 1884 y 1885, página 425 y siguientes, donde con mayor amplitud se trata de esto mismo.

P y p, y P_1 y p_1, expresan los promedios de las temperaturas señaladas por los termómetros del psicrómetro, seco y húmedo, á las dos horas habituales de observación: 9 de la mañana y 3 de la tarde; y H y H_1, y T^n y T^n_1, los valores análogos de la humedad relativa del aire, y de la tensión del vapor acuoso atmosférico, de aquellas temperaturas deducidos. Para valores medios de ambas cantidades, humedad y tensión, correspondientes á cada día del mes, hubieran podido tomarse, y más adelante, ó en otra sección del libro, así con carácter provisional y convencional se ha hecho, las semisumas $\frac{1}{2}(H+H_1)$ y $\frac{1}{2}(T^n+T^n_1)$; pero con error de bastante cuantía. Error, sin embargo, del mismo orden en casi todas las Estaciones comparadas, y cuya corrección, como la de $\frac{1}{2}(T+t)$ para concluir el valor cierto de T_m, podrá con el tiempo determinarse, ó inferirse, por observaciones efectuadas en varias localidades, convenientemente distribuídas. Al mismo libro, renglones antes citado, referimos al lector que desee ilustrarse ó saber á qué atenerse en la materia.

A las columnas, de cuya notación simbólica acaba de darse cuenta, siguen en la primera parte de este libro otras varias, en las cuales se hallan resumidos los resultados más importantes, susceptibles de expresarse con guarismos, referentes al *Estado general de la atmósfera*, durante los doce meses del año: tres para la consignación de los números de días *despejados*, *nubosos* y *cubiertos;* cuatro para la de días de *calma*, *brisa, viento* y *viento fuerte;* y siete para la de días de *llovizna* ó aparato de lluvia, de *niebla*, *rocío, escarcha, nieve*, *granizo* y de *tempestad* eléctrica.—Según las instrucciones distribuídas á los observadores, y á las cuales procuran éstos atenerse en lo posible, como *despejados* deben calificarse aquellos días en que las nubes no entoldaron á ninguna hora *dos décimas partes* del cielo, prudencialmente apreciadas; de encapotados ó *cubiertos*, por el contrario, aquellos otros en que ni dos décimas partes del cielo se manifestaron limpias de nubes; y de *nubosos*, ó *varios*, aquellos que, bien pensado, no puedan ó merezcan calificarse de ninguno de los otros dos modos. En cada Estación, y en cada mes, la suma de las tres clases de días así denominados debe concordar con el total de días que el mes

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

comprenda.—Mas, sin perjuicio de esta clasificación, los días podrán considerarse además como de *llovizna*, si las nubes durante su transcurso han derramado sobre la tierra leve aguacero, inapreciable en el pluviómetro, ó inferior en cantidad á una *décima parte* de milímetro; ó denominarse de alguno de los otros modos enumerados, unos con otros hasta cierto punto simultáneamente compatibles, como de *niebla*, *rocío*, ..., ó de *tempestad* con relámpagos y truenos, próximos ó lejanos, ó amago muy inminente de haberlos.

Los días de *calma*, ó de tranquilidad casi absoluta de la atmósfera á todas horas; de *brisa*, ó suave agitación del aire ambiente; de *viento*, que dobla las copas de los árboles y en campo raso arrebata los cuerpecillos ligeros que cerca del suelo flotan; y de *viento fuerte*, hasta rayar en furioso y difícilmente resistible, componen otro agrupamiento distinto de la totalidad de los días del mes que, tratándose de poner en claro las diferencias climatológicas de las localidades comparadas, merece tenerse muy en cuenta.—Por referencia al anemómetro de Robinson, y durante breves y determinados momentos del día, diríamos en Madrid, aunque con alguna impropiedad ó inexactitud, que reinaba *calma* en la atmósfera si la velocidad del viento no llegaba entonces á 5 metros por segundo de tiempo; *brisa*, si estaba comprendida entre los 5 y los 10 metros; *viento*, entre los 10 y los 15; y *viento fuerte*, de los 15 en adelante, hasta los 25 y los 30, y los 35 y los 40 en muy raras ocasiones. Y, en el conjunto del día, suponiendo que ningún repentino trastorno hubiera interrumpido el estado general de la atmósfera, diríamos análogamente que había reinado *calma*, si el espacio total recorrido por el viento no llegare, en las 24 horas, á 200 kilómetros; *brisa*, si resultare comprendido entre 200 y 400; *viento*, entre los 400 y 600; y *viento recio*, huracanado con frecuencia, cuando pasare de los 600 kilómetros, hasta los 800, y aun hasta los 1000 y 1200 en casos muy extremos.—Pero estas apreciaciones arbitrarias, hijas de nuestra experiencia de lo que en Madrid sucede, ni son aplicables á otras localidades, más ó menos expuestas al azote continuo, ó eventual, del viento, ni en Madrid mismo tienen valor ó sentido inteligible muchas veces. Días hay, por ejemplo, sobre todo en el verano, en que, tras horas de fatigosa calma, sopla por corto rato descompasado huracán, al cual, poco más tarde, sucede calma no menos completa y angustiosa que la anterior, precursora de nueva embestida del viento por entonces adormecido. Y, cuando esto se verifica y advierte, ¿á qué regla se atendrá el observador para precisar la denominación apropiada del día? A ninguna: y sólo la reflexión, su buen juicio, y su experiencia en el asunto po-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

drán guiarle en casos de apuro, y dictarle el modo mejor de resolver aproximadamente una dificultad, que, empeñándose en extremar el rigorismo de la clasificación, no admite solución aceptable.

En la segunda sección de este libro, desde la página 147 á la 175 se han condensado los principales resultados comparativos, contenidos y dispersos en la primera, con objeto de que pueda apreciarse su significación con mucha mayor prontitud y facilidad. Consta esta sección de catorce distintos cuadros numéricos, cuyo contenido consideramos conveniente apuntar á renglón seguido, por si á quien los consultare no le parecieren suficientemente claros los epígrafes que los encabezan.

Por meses en el sentido horizontal, y por localidades en el vertical, comprende el Cuadro I las alturas barométricas medias observadas, reducidas á 0° de temperatura y corregidas de capilaridad, como en la sección primera; pero no referidas al nivel del mar, ó á una superficie de nivel común para todas, como, en el caso de disponer de los elementos para ello necesarios, hubiéramos, persuadidos de su conveniencia, intentando consignarlo en otro cuadro. Mientras, principalmente, en los valores de las altitudes de todas nuestras Estaciones no haya regular confianza, la reducción ó referencia de las indicaciones del barómetro á la misma superficie de nivel sólo con el carácter de ensayo se podrá pensar en realizarla.

Subsana en cierto concepto esta falta el Cuadro II, de «Alturas barométricas, dice, respecto de la media anual» ó de «Diferencias, hubiera podido decir, entre la última altura y las medias de los doce meses del año,» de donde procede y que resume. Adviértase bien que el término de comparación común no es aquí, como en la primera sección, la altura media anual, determinada por varios años de observaciones; sino simplemente la del año de la fecha. Por eso donde falta la media de algún mes, se advierte la falta de resultados correspondientes á todos.

El Cuadro III, muy interesante y digno de atención, comprende las «Oscilaciones mensuales extremas del barómetro,» y no pide aclaración alguna.

Ni la piden tampoco, en razón de su analogía de contenido con los precedentes y la sencillez de su composición, el IV, de «Temperaturas medias mensuales;» el V de «Variaciones de la temperatura de los meses, cotejada con la media del año;» el VI de «Temperaturas máximas» á la sombra; el VII de «Temperaturas mínimas» del aire, ó no exageradas por la irradiación nocturna zenital; y el VIII de «Oscilaciones termométricas extremas.»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

A la exposición de los valores medios, aproximados á la verdad, de la «Humedad relativa del aire,» y de la «Tensión del vapor acuoso,» suspenso en la capa inferior atmosférica, se hallan destinados los Cuadros IX y X, de la misma forma que los anteriores. Y para que no se atribuya á los números de ambos cuadros distinta significación de la que, por regla general, tienen, bueno será que el lector repase, ó recuerde, lo dicho renglones antes, al tratar de las observaciones psicrométricas y resultados de ellas desprendidos.

De la cantidad mensual de lluvia, y de los días en que descendió de las nubes, dan cuenta detallada los Cuadros XI y XII.—Y de la velocidad del viento, media por día en cada mes, expresada en kilómetros, el XIII.

Y en el XIV se ha procurado establecer un resumen brevísimo de los anteriores, por referencia exclusiva á la totalidad del año.

Más cuadros de esta especie hubieran podido componerse con los datos en otro orden consignados en la sección primera, útiles todos, sin duda, para condensar en breve espacio los caracteres meteorológicos del año en la Península, y poner muy de relieve las diferencias de clima que en las localidades consideradas, y regiones á que corresponden, fácilmente por este procedimiento se advierten y como al golpe se descubren. En obsequio, sin embargo, de la brevedad; porque el lector podrá además subsanar nuestro aparente descuido y completar la recopilación de datos que le ofrecemos, si para cualquier objeto determinado la considera incompleta; y porque, aun para formular y ordenar los catorce cuadros enumerados, han sido varios los escollos donde hemos tropezado y frecuentes las vacilaciones de nuestro espíritu, después de bien meditado, no hemos creído oportuno todavía en la ocasión presente apurar con exceso la materia. Mientras la red de Estaciones Meteorológicas extendida por la Península no acabe de completarse, y sus mallas, demasiado anchurosas en muchos puntos, no se aprieten y condensen; y, sobre todo, mientras las observaciones no se practiquen, anoten y calculen en todas partes con asiduidad y esmero comparables, conviene no penetrar atropelladamente en el terreno de las deducciones, acumulando para ello números sobre números, sin conciencia de lo que significan en realidad, ni del grado de confianza que debe serles otorgado.

Prescindiendo de comparaciones peligrosas, en la sección tercera del libro, que desde la página 177 se extiende á la 393, de conformidad á pauta común, perfectamente inteligible después de cuanto llevamos dicho, se ha ordenado un compendioso resumen

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

del conjunto de fenómenos atmosféricos observados en cada Estación ó localidad, con objeto principalmente de facilitar las investigaciones que, con respecto á una cualquiera de estas localidades, hubiere precisión de hacer, con omisión de todas las demás: ó con el de condensar en breve espacio los caracteres más salientes de sus variados climas.

También en esta tercera parte del libro hubieran podido, y debido acaso, acopiarse mayor número de datos apropiados al objeto que se acaba de indicar, de los en ella, no sin trabajo y reflexión, sistemáticamente reunidos; pero á la realización de este pensamiento opusiéronse dos consideraciones distintas: la inconveniencia, en cierto sentido y hasta cierto punto, de aumentar considerablemente, como entonces hubiera sido menester aumentarle, el tamaño ó volumen del libro; y la convicción de que el estudio detallado de las condiciones climatológicas de cada lugar puede hacerlo mucho mejor que nosotros, por motivos á los alcances del menos versado en estas materias, el Profesor encargado de las Observaciones Meteorológicas en la Estación allí establecida, á quien por otra parte corresponde por incuestionable derecho el desempeño, en tiempo oportuno, de tan honrosa tarea. Excusado nos parece advertir que los trabajos de esta índole que al Observatorio de Madrid se remitan por personas dignas de confianza, y que no pasen de cierto límite prudente de extensión, se publicarán, por vía de muy interesante apéndice, al final de los Resúmenes generales de Observaciones, parecidos al presente, que en lo sucesivo vieren la luz, como se han publicado algunos, muy dignos de aprecio, en años anteriores.

Y, en fin, concluye el libro con una nota, ó apéndice sucinto, en la cual se da noticia del extraño *mínimo de temperatura,* advertido del 15 al 20 de Enero, en varias Estaciones del interior de España: extraño por lo violento y repentino, y por la anómala distribución de las localidades donde en mayor escala se experimentaron sus rigores.

Para atender á los gastos que las relaciones científicas con las Estaciones Meteorológicas de las provincias ocasionan al Observatorio de Madrid,—de impresión de hojas para el registro mensual de las observaciones, impresión de libros como el presente, y entretenimiento en buen estado de servicio del material de observación,—con dificultad disponemos de 5.000 pesetas anuales: cantidad que ciertamente nadie tildará de excesiva. Gracias que de los fondos destinados al material de Universidades é Institutos, y de los demás Establecimientos de carácter oficial, donde las Esta-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ciones radican, suelen aplicar los ilustrados Jefes de los mismos algunas otras pequeñas cantidades al arreglo y entretenimiento de los locales donde los instrumentos se encuentran instalados, y aun á la adquisición de los instrumentos de trabajo más precisos: pues, de lo contrario, sería de todo punto imposible evitar que por completo se desorganizase y quedase abandonado el servicio meteorológico, á tanta costa y tras de afanes tan prolijos constituído. Aun así no son pequeños los apuros en que el Observatorio se vé para satisfacer las justas y apremiantes exigencias de las Estaciones de las provincias. Júzguese de ello por la siguiente «Nota de los instrumentos suministrados por el Observatorio á las mencionadas Estaciones, durante el año 1885,» á que este libro se refiere.

8 *de Enero.*—Al Sr. Campano, profesor de Física, Encargado de la Estación Meteorológica de La Coruña, le fueron remitidos estos instrumentos:

Barómetro de Berthélemy, núm. 139.

Y termómetros de Casella: de máxima solar, núm. 42881; máxima á la sombra, núm. 42659; mínima so techado, núm. 42691; y mínima por irradiación, núm. 42793.

14 *de Febrero.*—Al Sr. Lora, para su Estación de Valdesevilla, cerca de Badajoz: termómetro de Casella, de mínima temperatura, núm. 41249.

14 *de Febrero.*—Al Sr. Frades, Catedrático en Oviedo, se le remite: una veleta de Cobo, señalada con el núm. 8; y un termómetro, en sustitución al adjunto al barómetro en la Estación de Llanes.

4 *de Marzo.*—Al Sr. Fuertes, de Badajoz: el termómetro de mínima, núm. 42784, y una probeta, juntamente con el anemómetro de aquella Estación, restaurado en Madrid y puesto en buen estado de servicio por el Sr. Cobo.

8 *de Marzo.*—Al Sr. Rebollo, de Segovia, para reparar el destrozo producido en su Estación por el viento huracanado que allí sopló en la tarde del 5, se le remitieron:

Los termómetros de Casella: de máxima, núm. 42660; y de mínima, números 42703 y 42780.

El psicrómetro de Berthélemy-Cobo, núm. 11.

Y un pluviómetro, un vaso evaporarorio, y una probeta.

14 *de Marzo.*—Al P. J., profesor D. Antonio Nadal, se le remiten para entretenimiento de aquella Estación:

Los termómetros de Casella: máxima, núm. 42674; y mínima, número 42712.

Y un pluviómetro, un vaso evaporatorio, y la probeta complementaria.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

28 *de Abril.*—Al Director del Instituto de Lérida, Sr. Oriol Combelles, le fueron remitidos:

Los termómetros de Casella: máxima, núm. 42862; y mínima, número 42779.

Y un vaso evaporatorio con probeta adjunta.

30 *de Abril.*—Al P. J., Sr. Martínez, de Oña: termómetro de máxima, núm. 42877, de Casella.

11 *de Mayo.*—Al P. E., D. Casimiro Gil, de Barbastro, el termómetro de máxima, núm. 42675 ídem.

18 *de Julio.*—A D. Protasio Suso, Catedrático en Logroño, se le envían un pluviómetro, un vaso evaporatorio, y una probeta.

18 *Septiembre.*—Al profesor D. Serafín Casas, de Huesca, para remediar los desperfectos producidos en aquella Estación por furiosa tempestad, que allí descargó en la noche del 27 de Agosto, se le remitieron:

Los termómetros de Casella, de máxima, números 58599 y 61795; y de mínima, números 58596 y 58606.

El psicrómetro de (B.-C.), núm. 12.

Y un pluviómetro, un atmómetro, y una probeta.

21 *de Septiembre.*—Al Director del Instituto de Burgos, Sr. Pérez Sanmillán: termómetro de mínima, núm. 42800 de Casella,

30 *de Septiembre.*—A la Estación de las Escuelas Pías de Archidona: anemómetro de Robinson, construído por Cobo, núm. 13; y una probeta.

15 *de Noviembre.*—Al Catedrático D. Valentín Acevedo, de León: vaso evaporatorio y probeta.

En suma: el Observatorio de Madrid distribuyó entre las Estaciones de las provincias, durante el año 1885, los aparatos siguientes: 1 barómetro; 21 termómetros de varias clases; 1 veleta con plancha de presión; 2 anemómetros de Robinson; 2 psicrómetros; 4 pluviómetros; 5 vasos evaporatorios; y 9 probetas para la medición del agua llovida ó evaporada.—Bien poco es todo ello, en cotejo de lo que debiera ser; y nadie más que nosotros lo deplora. Pero á la penuria que nos aqueja no está en nuestras facultades aplicar oportuno y eficaz remedio (*).

(*) Por cuenta propia, algunas Estaciones Meteorológicas adquirieron, que sepamos, estos otros aparatos, durante el mismo año 1885.

TORO, á cargo de los Padres Escolapios.—Termómetros de Casella, números 58589, 594, 597, 604, de máxima y mínima.

LEON.—Idem íd., números 58592, 593, 598, 608.

LOGROÑO.—Idem íd., números 33167, 42890, 61788 y 61796. Y, además: anemómetro de Robinson, núm. 10, y veleta con plancha de presión, núm. 12, construídos por Cobo.

BURGOS.—Anemómetro, núm. 12, y veleta, núm. 13, de la misma procedencia.

Si este ejemplo, que no es único, fuera ó pudiera ser sistemáticamente imitado por las demás Estaciones, la dificultad que deploramos en el texto quedaba salvada.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Daremos punto á estas breves advertencias preliminares, necesarias para la inteligencia y justa apreciación del asunto á que se refieren, después de cumplir con lo que, como en otros casos análogos, siempre nos ha parecido obligación ineludible y grata: la de manifestar que la penosa composición del presente libro, valiéndose para ello de los datos recibidos de las provincias, no todos acopiados con el mismo esmero, ni merecedores, sin revisión, de igual confianza, se debe, por completo casi, á los Astrónomos de este Observatorio, D. Carlos Puente y Úbeda y D. Antonio Tarazona, que han desempeñado tan molesta y deslucida tarea con celo y paciencia, dignas de elogio por nuestra parte.

Madrid 1.° de Junio de 1889.

MIGUEL MERINO.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de las Estaciones Meteorológicas y nombres de los observadores. (*)

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES
San Sebastián (Instituto)	25	43° 19′	6m 46s E.	D. Paulino Caballero.
Bilbao (Idem)	16	43 15	3 3 E.	Tomás Escriche.
Santander (Mareógrafo)	14	43 29	0 31 O.	Francisco Jerez.
Llanes (Municipio)	27	43 26	4 4 O.	Emilio Gómez.
La Coruña (Instituto)	25	43 22	18 50 O.	Acisclo Campano.
Pontevedra (Idem)	12	42 26	19 42 O.	Evaristo Velo.
Vigo (Estación privada)	44	42 14	20 8 O.	Emeterio Trelles.
La Guardia (PP. Jesuitas)	8	41 54	20 28 O.	R. P. Juan B. Rojas.
Oviedo (Instituto)	225	43 23	8 30 O.	D. Luis G. Frades.
Lugo (Idem)	483	43 1	15 27 O.	José M. Amigó.
Santiago (Universidad)	263	42 53	19 28 O.	Ramón Gil y Villanueva.
Oporto (E. Méd.-Qu.ª)	85	41 9	19 8 O.	D. A. Plácido da Costa—D.or
Coimbra (Universidad)	141	40 12	19 12 O.	A. J. Viegas.—Director.
Lisboa (Observatorio)	95	38 43	21 48 O.	J. Brito Capello.—D.or
Sevilla (Universidad)	30	37 23	9 16 O.	D. Fernando Santos de Castro
Cádiz (Mareógrafo)	?	36 31	10 28 O.	Emilio Aguilera.
San Fernando (Observ.º)	28	36 28	10 4 O.	Cecilio Pujazón.—D.or
Málaga (Instituto)	23	36 43	2 59 O.	Luis Catalá.
Almería (Estación priv.ª)	6	36 50	4 52 E.	Olallo Morales Lupión.
Cartagena (C.º Politécn.º)	13	37 36	10 52 E.	D. Alfonso Zamora.
Murcia (Instituto)	42	37 59	10 12 E.	Juan López.
Alicante (Idem)	4	38 21	12 50 E.	José Soler.
Alicante (Mareógrafo)	3	38 21	12 50 E.	Juan Martínez.
Valencia (Universidad)	18	39 28	13 15 E.	Juan Codoñer.
Palma de Mallorca (Inst.)	20	39 33	25 17 E.	Francisco Barceló.
Barcelona (Universidad)	21	41 22	23 23 E.	Bartolomé Feliu.
Gerona (Instituto)	70?	41 59	26 1 E.	D. Buenaventura Rivera.
Manresa (PP. Jesuitas)	233	41 43	20 0 E.	R. P. Antonio Nadal.
Igualada (EE. Pías)	310	41 33	20 54 E.	Narciso Catá.
Lérida (Instituto)	150	41 38	17 16 E.	D. Federico García Llorca.
Tamarite (Est.n priv.ª)	362?	41 54	16 36 E.	Joaquín Carpi.
Barbastro (EE. Pías)	316	42 2	15 4 E.	R. P. Casimiro Gil.
Huesca (Instituto)	487	42 7	13 1 E.	D. Serafín Casas.
Jaca (EE. Pías)	820	42 36	12 32 E.	R. P. Antonio Ridruejo.
Zaragoza (Instituto)	200	41 38	11 12 E.	D. Marcelo Guallart.
Zaragoza (EE. Pías)	205	41 38	11 13 E.	R. P. Blas Ainsa.
Sos (Idem)	637	42 30	10 0 E.	Joaquín Aguilar.
Pamplona (Instituto)	467	42 49	8 11 E.	D. Félix María Moya.
Tafalla (EE. Pías)	?	42 30	4 4 E.	R. P. Bienvenido Asensio.

(*) Estaciones nuevas, ó en este volumen por vez primera incluídas, son las siguientes:
La de Llanes, patrocinada por el Municipio de aquella ilustrada población.
Y la de Tamarite, por iniciativa del Sr. Carpi, quien, desgraciadamente, tuvo que desistir de su servicio poco más adelante.
En cambio, faltan los resultados de las observaciones que debieron efectuarse en Mataró y en Olot.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES
Logroño (Instituto).....	372	42° 27′	4m59sE.	D. Protasio Susó y Coll.
Orduña (PP. Jesuitas)...	303	42 59	2 45 E.	R. P. Baltasar Merino.
Oña (Idem).....	581	42 43	1 4 E.	Ramón Martínez
Soria (Instituto).....	1068	41 49	4 38 E.	D. Benito Calahorra.
La Vid (PP. Agustinos).	950	41 38	0 42 E.	R. P. Anselmo Moreno.
Burgos (Instituto).....	860	42 20	0 4 O.	D. Domingo Martín Pérez.
León (Idem).....	833	42 36	7 27 O.	Valentín Acevedo.
Valladolid (Universidad)	715	41 39	4 7 O.	Dionisio Barreda.
Salamanca (Instituto)...	814	40 58	7 55 O.	Mariano Reymundo.
Avila (Idem).....	1100	40 39	4 2 O.	Juan Guerras Valseca.
Segovia (Idem).....	1005	40 57	1 46 O.	Ildefonso Rebollo.
Brihuega (E.n privada)..	940	40 46	3 20 E.	D. José Sepúlveda.
Molina de Arag. (EE.PP.)	1056	40 53	7 10 E.	R. P. Domingo Urdáinz.
Teruel (Instituto).....	916	40 21	10 17 E.	D. Pedro Marcolain.
Madrid (Observatorio)..	655	40 24	0 0	D. Miguel Merino.—D.or
Ciudad Real (Instituto)..	685	38 59	0 58 O.	José María Malaguilla.
Albacete (Idem).....	686	39 0	7 20 E.	Pedro Tomás Guillén.
Yecla (EE. Pías).....	628	38 38	9 48 E.	R. P. Angel V. Alonso.
Cáceres (Instituto)... ..	350	39 29	10 36 O.	D. Antonio Ortiz.
Badajoz (Idem).....	171	38 54	13 6 O.	Máximo Fuertes.
Valdesevilla (Dehesa de).	278	38 42	12 34 O.	Cecilio de Lora.
Cazorla (Municipio).....	820?	37 55	3 4 E.	Sres. Cano y Carmona.
Jaén (Instituto).....	587	37 47	0 22 E.	D. José María Folache.
Alcalá La Real (E.n pr.ª)	990?	37 24	1 12 O.	Moyses Rodríguez.
Granada (Universidad)..	670	37 11	0 12 E.	Manuel Fernández.
Archidona (EE. Pías)...	660	37 6	2 52 O.	R. P. Lorenzo Carrillo.
Laguna de T.e (Inst.°)..	506	28 12	50 36 O.	D. Sebastián Alvarez.
Las Palmas (Col.° S. Ag.)	9	27 28	47 4 O.	Diego Mesa de León.

NOTAS

1.ª En los cuadros de observaciones meteorológicas, de que el presente, por necesidad, abreviado resumen consta, debe siempre entenderse que la altura barométrica, tensión del vapor acuoso de la atmósfera, lluvia y evaporación del agua expuesta libremente á la intemperie, se hallan expresadas en *milímetros;* las temperaturas en *grados centígrados;* referidos al número 100, como símbolo de la saturación acuosa del aire, los valores de la humedad relativa; y en *kilómetros* los concernientes á la velocidad del viento.

Y 2.ª Que las temperaturas *medias mensuales* de Coimbra, Lisboa, San Fernando y Madrid, y las alturas barométricas, humedades relativas y tensiones del vapor, también medias mensuales, de las dos primeras localidades, no proceden, como en las demás Estaciones, de dos solas observaciones diarias, á las 9 de la mañana y 3 h de la tarde; sino de series de observaciones más completas: lo cual, sin embargo, no es óbice para que al cabo, ó en el conjunto del mes, puedan compararse, sin error de cuantía, unos con otros, todos los resultados que los cuadros comprenden.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1885

I

EXPOSICIÓN ORDENADA DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES DEL AÑO

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Enero, 1885. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS **Cuadro I.**

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	774,0	7	743,2	30	30,8	760,0	758,9	1,1	759,5	»	»	S.	7638	246	572	29	113	10	41	13	3,1	San Sebastián.
Bilbao.....	774,0	7	744,9	30	29,1	760,1	759,0	1,1	759,5	762,6	—3,1	S.E.	3986	129	340	30	118	13	32	14	1,6	Bilbao.
Santander.....	772,2	7	744,3	30	27,9	757,7	757,2	0,5	757,5	»	»	S.S.O.	16258	524	1878	29	101	13	20	13	4,0	Santander.
Llanes.....	774,3	7	742,3	30	32,0	759,1	758,0	1,1	758,6	»	»	O.S.O.	5444	176	683	10	102	16	24	14	0,9	Llanes.
La Coruña.....	772,2	7	742,1	30	30,1	757,8	757,1	0,7	757,5	»	»	S.S.E.	5608	181	747	11	123	19	19	13	1,8	La Coruña.
Pontevedra.....	774,2	7	746,3	30	27,9	760,5	759,5	1,0	760,0	»	»	N.-S.	»	»	»	»	206	19	83	30	1,4	Pontevedra.
Vigo.....	770,7	7	743,0	30	27,7	757,3	756,1	1,2	756,7	»	»	E.S.E.	6395	206	540	31	173	18	80	29	1,7	Vigo.
La Guardia....	773,0	7	746,3	30	26,7	759,9	759,2	0,7	759,6	»	»	S.-N.N.E.	10599	342	912	30	281	13	97	29	1,1	La Guardia.
Oviedo.....	756,3	7	724,2	30	32,1	741,0	740,2	0,8	740,6	742,9	—2,3	S.O.	»	»	»	»	57	10	20	11	2,1	Oviedo.
Lugo.....	732,6	7	703,1	30	29,5	718,5	718,0	0,5	718,3	»	»	S.S.E.	7035	227	935	31	122	17	22	30	0,8	Lugo.
Santiago.....	750,9	7	721,1	31	29,8	737,1	736,0	1,1	736,6	739,6	—3,0	N.E.-S. v.	10555	340	951	28	299	21	78	29	0,9	Santiago.
Oporto.....	765,5	7	739,5	30	26,0	752,8	752,0	0,8	752,4	755,0	—2,6	E.	6000	194	464	31	119	13	30	30	»	Oporto.
Coimbra.....	761,0	7	736,6	30	24,4	»	»	»	748,4	751,0	—2,6	E.S.E.	»	»	»	»	151	21	»	»	3,2	Coimbra.
Lisboa.....	765,2	7	739,1	30	26,1	»	»	»	753,1	755,1	—2,0	N.E.-N,O.	»	»	»	»	201	22	»	»	1,3	Lisboa.
Sevilla.....	771,7	7	751,2	14	20,5	761,9	760,8	1,1	761,3	761,9	—0,6	N.E.	8468	273	826	30	41	11	13	30	0,9	Sevilla
Cádiz.....	772,8	7	752,4	14	20,4	762,7	761,6	1,1	762,2	»	»	E. v.-N. v.	»	»	»	»	70	13	13	30	2,8	Cádiz.
San Fernando..	771,2	7	747,8	16	23,4	761,0	760,5	0,5	760,7	761,2	—0,5	O.-E.	9362	302	869	20	68	16	20	30	1,7	San Fernando.
Málaga.....	770,4	7	749,6	16	20,8	761,5	760,2	1,3	760,7	»	»	N.O.-E.	»	»	»	»	44	7	18	30	1,8	Málaga.
Almería.....	771,9	7	751,0	14	20,9	762,9	761,5	1,4	762,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	26	7	10	31	»	Almería.
Cartagena.....	770,8	24	749,1	14	21,7	762,2	760,2	2,0	761,2	»	»	N. v.	3768	122	263	22	29	5	14	28	2,1	Cartagena.
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)....	769,2	7	748,5	14	20,7	760,8	759,6	1,2	760,2	760,9	—0,7	O. v.-N.E.	»	»	»	»	62	5	38	24	1,4	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	770,4	7	749,9	14	20,5	762,2	761,0	1,2	761,6	»	»	N.E.-O.	8766	283	755	12	51	6	34	24	3,1	Alicante (M.).
Valencia.....	770,0	7	747,2	14	22,8	760,9	760,0	0,9	760,5	761,5	—1,0	O.N.O.	2871	93	276	13	65	11	16	14	2,0	Valencia.
Palma de Mall.ª	767,8	28	745,2	17	22,6	759,1	757,0	2,1	758,1	758,9	—0,8	S.O.-N.	»	»	»	»	60	12	18	16	1,7	Palma de M.ª
Barcelona.....	766,1	7	743,4	15	22,7	758,3	757,2	1,1	757,8	760,1	—2,3	N.O. v.	3598	116	544	17	17	4	10	30	1,3	Barcelona.
Gerona.....	760,0	7	739,7	15	20,3	753,5	752,1	1,4	752,8	»	»	E. v.	3681	119	477	17	24	2	13	16	1,2	Gerona.
Manresa.....	750,2	7	727,0	15	23,2	»	»	»	741,0	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	6	?	3	?	»	Manresa.
Igualada.....	740,8	7	719,3	15	21,5	733,2	731,6	1,6	732,4	»	»	O.N.O.	2207	71	242	14	25	3	16	30	0,6	Igualada.
Lérida.....	755,6	7	734,0	15	21,6	747,2	745,8	1,4	746,5	»	»	S.S.O-N.E. v.	2318	75	307	12	33	4	24	14	»	Lérida.
Tamarite.....	738,4	7	716,1	14	22,3	729,9	728,5	1,4	729,2	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	20	4	13	30	0,7	Tamarite.
Barbastro.....	739,5	7	718,0	14	21,5	731,2	729,8	1,4	730,5	»	»	S.E.-N. v.	1332	43	206	12	20	5	14	29	0,9	Barbastro.
Huesca.....	724,6	28	702,2	17	22,4	717,1	715,9	1,2	716,5	»	»	S.E.-N.E.	»	»	»	»	6	4	2	30	1,2	Huesca.
Jaca.....	699,0	18	677,5	14	22,5	690,2	689,1	1,1	689,7	»	»	N.E.	1203	39	358	30	34	2	23	31	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Enero, 1885. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS **Cuadro I.** *(Continuación.)*

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	750,3	7	730,5	14	19,8	743,4	742,0	1,4	742,7	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	14	7	6	14	1,2	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	753,1	7	730,5	30	22,6	744,4	743,1	1,3	743,7	»	»	S.E.-O.	6496	210	648	17	19	10	10	14	0,7	Zaragoza (E.P)
Sos	715,5	7	692,0	30	23,5	705,4	704,2	1,2	704,8	»	»	N.O.	7863	253	1219	29	12	6	6	30	1,5	Sos.
Pamplona	732,3	7	706,3	30	26,0	721,3	720,0	1,3	720,7	»	»	S.-O.	3850	124	563	29	51	10	14	14	1,0	Pamplona.
Tafalla	734,6	7	709,7	30	24,9	724,0	722,9	1,1	723,5	»	»	N.	5672	183	848	30	28	11	9	13	2,1	Tafalla.
Logroño	736,9	7	710,8	30	26,1	726,2	725,2	1,0	725,7	»	»	O.-E.	4277	138	403	23	29	3	16	9	0,9?	Logroño.
Orduña	748,1	7	720,3	30	27,8	735,6	734,5	1,1	735,1	»	»	S.O.	7291	235	994	2	49	7	11	12	2,1	Orduña.
Oña	719,3	7	693,2	30	26,1	707,5	706,6	0,9	707,1	»	»	O.	7060	228	710	31	48	9	12	12	1,0	Oña.
Soria	674,6	27	656,9	14	17,7	667,8	666,5	1,3	667,2	671,3	—4,1	S.O.	2996	97	389	31	66	8	22	13	0,8	Soria.
La Vid	696,7	7	671,6	30	25,1	685,0	683,6	1,4	684.3	»	»	O.-E.	»	»	»	»	11	3	8	31	1,2	La Vid.
Burgos	697,7	7	673,5	30	24,2	685,6	685,1	0,5	685,3	688,5	—3,2	S.O.-N.	5733	185	537	31	56	9	14	31	0,7	Burgos.
León	699,9	7	672,9	30	27,0	687,3	686,1	1,2	686,7	»	»	E.-N.	3716	120	420	11	106	12	11	31	0,3?	León.
Valladolid	708,8	7	685,7	30	23,1	699,5	698,8	0,7	699,2	701,4	—2,2	N.O.-N.E.	»	»	»	»	19	4	10	31	0,9	Valladolid.
Salamanca	702,0	7	677,6	30	24,4	690,8	690,1	0,7	690,4	693,5	—3,1	S.E.N.O.	»	»	»	»	33	5	15	30	0,2?	Salamanca.
Ávila	675,4	7	652,7	14	22,7	664,6	664,0	0,6	664,3	»	»	S.E.-N.	6949	224	650	29	44	6	13	29	0,9	Ávila.
Segovia	686,1	7	662,4	14	23,7	675,7	674,8	0,9	675,2	»	»	S.S.E.-N.	»	»	»	»	62	14	15	8	1,3	Segovia.
Brihuega	693,0	6	670,0	14	23,0	684,1	683,7	0,4	683,9	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	44	3	17	29	0,3	Brihuega.
Molina de A.n	679,4	7	655,9	14	23,5	670,9	670,1	0,8	670,5	»	»	S.O.v.	5056	163	590	30	?	?	»	»	?	Molina de A.n
Teruel	691,0	7	668,8	14	23,2	682,5	681,4	1,1	681,9	»	»	N.	3080	99	389	12	?	?	»	»	2,0?	Teruel.
Madrid	715,5	7	690,8	14	24,7	705,5	704,3	1,2	704,9	706,8	—1,9	N.E.	8685	280	759	30	48	13	14	31	0,6	Madrid.
Ciudad Real	715,5	7	695,9	14	19,6	707,0	706,3	0,7	706,6	709,1	—2,5	O.	»	»	»	»	27	18	9	9	0,8	Ciudad Real.
Albacete	713,2	7	693,2	16	20,0	705,2	704,3	0,9	704,7	703,1	+1,6?	O.	»	»	»	»	23	5	13	21	1,2	Albacete.
Yecla	716,1	7	695,5	14	20,6	707,9	707,0	0,9	707,4	»	»	N.O.	6900	225	533	11	19	10	7	30	1,6	Yecla.
Cáceres	738,2	7	716,9	14	21,3	729,2	728,2	1,0	728,7	»	»	N.v.	»	»	»	»	45	16	8	29	1,2	Cáceres.
Badajoz	755,1	7	732,7	30	22,4	744,9	743,2	1,7	744,1	»	»	E.N.E.-O.	»	»	»	»	127	12	29	31	1,0	Badajoz.
Valdesevilla	747,4	7	726,8	23	20,6	735,8	734,9	0,9	735,3	»	»	E	4320	139	629	20	86	10	21	31	3,2	Valdesevilla.
Cazorla	701,0	7	680,3	16	20,7	692,2	691,3	0,9	691,7	»	»	S.O.	1676	54	302	23	123	11	30	30	1,6	Cazorla.
Jaén	722,0	7	700,9	16	21,1	712,9	711,6	1,3	712,3	712,8	—0,5	S.-N.O.	5453	176	521	30	81	10	43	30	2,2	Jaén.
Alcalá la Real	685,5	7	664,4	16	21,1	677,5	676,6	0,9	677,1	»	»	S.S.E.-O.N.O	»	»	»	»	41	9	12	30	»	Alcalá la Real.
Granada	712,7	7	691,7	16	21,0	703,8	702,7	1,1	703,2	704,9	—1,7	N.E.	»	»	»	»	48	11	12	30	?	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	723,8	7	707,8	19	16,0	717,9	716.7	1,2	717,3	»	»	N.N.O.-S.	»	»	»	»	252	21	34	19	1,6	Laguna de T.e
Las Palmas	771,7	8	754,2	19	17,5	765,2	763,7	1,5	764,5	»	»	N.N.O.-E.	7504	242	533	10	86	13	31	4	4,6	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	20,5	25	18,5	31	—4,5	15	—5,5	15	26,0	23,0	13,5	11,9	3,8	2,5	11,0	8,1	7,8	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	29,8	27	18,9	26	—3,2	16	—5,0	16	34,8	22,1	18,9	11,8	3,1	1,7	17,2	8,7	7,5	15,0	—7.5	Bilbao.
Santander.....	32,0	31	17,6	31	0,4	16	—0,8	16	32,8	17,2	20,4	11,4	5,1	4,2	16,2	6,3	8,2	»	»	Santander.
Llanes.....	33,2	22	19,6	29	—0,6	20	—2,4	15	35,6	20,2	21,7	12,0	3,3	2,1	19,6	8,7	7,7	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	25,8	27	16,9	1	—1,2	17	»	»	»	18,1	16,8	12,2	3,6	»	»	8,6	7,9	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	21,6	27	15,6	28	—3,7	17	—6,9	17	28,5	19,3	14,4	11,4	3,6	0,8	13,6	7,8	7,5	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	22,5	26	16,0	28	—1,0	16	»	»	»	17,0	15,9	11,6	5,9	»	»	5,7	8,7	»	»	Vigo.
La Guardia.....	18,5	29	16,0	29	—7,0	17	»	»	»	23,0	14,3	11,4	—0,3	»	»	11,7	5,6	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	29,0	31	16,5	31	—5,5	18	—6,0	18	35,0	22,0	15,5	9,5	3,3	2,7	12,8	6,2	6,4	12,9	—6,5	Oviedo.
Lugo.....	20,0	1	13,0	28	—12,0	19	»	»	»	25,0	11,3	7,2	—1,0	»	»	8,2	3,1	»	»	Lugo.
Santiago.....	22,4	1	14,7	1	—2,8	15	—5,6	17	28,0	17,5	13,9	9,7	3,4	2,1	11,8	6,3	6,6	13,1	—6,5	Santiago.
Oporto.....	»	»	16,6	22	—0,1	17	»	»	»	16,7	»	11,5	4,3	»	»	7,2	7,9	15,5	—7,6	Oporto.
Coimbra.....	»	»	15,7	28	—2,6	17	»	»	»	18,3	»	»	»	»	»	»	8,9	15,7	—6,8	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	15,5	29	—0,1	17	»	»	»	15,6	»	»	»	»	»	»	9,2	15,7	—6,5	Lisboa.
Sevilla.....	33,0	29	22,6	29	—4,2	17	—5,4	17	38,4	26,8	24,1	17,1	4,3	3,1	21,0	12,8	10,7	19,6	—8,9	Sevilla.
Cádiz.....	32,5	27	21,3	27	2,0	17	0,1	17	32,4	19,3	22,7	15,1	8,9	7,5	15,2	6,2	12,0	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	17,5	29	0,7	17	—2,4	15	»	16,8	»	13,5	7,8	4,6	»	5,7	10,7	17,7	—7,0	San Fernando.
Málaga.....	29,6	28	18,4	27	0,0	17	—5,8	17	35,4	18,4	21,5	15,1	7,2	2,8	18,7	7,9	11,1	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	18,0	31	2,9	17	»	»	»	15,1	»	14,6	8,7	»	»	5,9	11,6	»	»	Almería.
Cartagena.....	21,8	25	16,1	25	—0,6	18	—2,7	16	24,5	16,7	17,5	12,5	4,9	3,8	13,7	7,6	8,7	»	»	Cartagena.
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)....	28,4	31	19,4	31	—6,2	16	»	»	»	25,6	21,2	14,6	3,5	»	»	11,1	9,1	17,8	—8,7	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	40,2?	29	16,4	28	0,1	16	—0,7	16	40,9	16,3	22,4	13,0	5,7	4,6	17,8	7,3	9,3	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	31,0	26	18,0	31	—7,0	16	—8,0	16	39,0	25,0	20,9	12,3	0,9	—0,1	21,0	11,4	6,6	17,3	—10,7	Valencia.
Palma de M.ª...	26,3	5	17,7	31	2,1	16	0,0	1	26,3	15,6	20,3	13,9	4,7	2.2	18,1	9,2	9,3	18,0	—8,7	Palma de M.ª
Barcelona.....	26,8	21	14,6	31	—3,8	16	»	»	»	18,4	19,4	10,3	1,4	»	»	8,9	5,8	16,3	—10,5	Barcelona.
Gerona.....	»	»	15,0	28	?	»	»	»	»	»	»	9,4	?	»	»	»	?	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	11,7	29	—9,4	15	»	»	»	21,1	»	»	»	»	»	»	1,8	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	13,1	31	—7,0	15	»	»	»	20,1	»	6,8	—2,3	»	»	9,1	2,2	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	13,4	24	—8,9	17	»	»	»	22,3	»	4,1	—1,5	»	»	5,6	1,3	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	10,5	24	—6,5	17	»	»	»	17,0	»	3,5	—1,3	»	»	4,8	1,1	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	23,7	29	14,4	29	—8,7	21	—10,0	21	33,7	23,1	9,4	4,7	—3,2	—4,5	13,9	7,9	0,8	»	»	Barbastro.
Huesca.....	30,6?	24	10,5	24	—9,0	17	—10,9	16	41,5	19,5	13,2?	3,7	—3,4	—5,2	18,4	7,1	0,2	13,2	—13,0	Huesca.
Jaca.....	»	»	9,5	31	—14,7	17	—15,0	17	»	24,2	»	3,7	—4,9	—5,7	»	8,6	—0,6	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)	22,3	19	15,5	31	—7,6	17	—8,3	17	31,6	23,1	7,0	5,2	—1,6	—2,3	9,3	6,8	1,8	15,3	—13,5	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	17,6	27	13,9	27	—7,9	17	—9,3	17	26,9	21,8	6,8	4,4	—1,3	—2,6	9,4	5,7	1,6	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos	20,9	28	12,0	27	—10,8	17	—12,6	17	33,5	22,8	11,4	4,5	—2,3	—4,4	15,8	6,8	1,1	»	»	Sos.
Pamplona	20,1	27	12,6	27	—18,0	20	—19,4	20	39,5	30,6	6,2	2,9	—4,8	—5,6	11,8	7,7	—0,9	»	»	Pamplona.
Tafalla	15,8	27	12,6	27	—15,0	5	—18,4	5	34,2	27,6	7,0	4,3	—4,0	—7,4	14,4	11,7	0,1	»	»	Tafalla.
Logroño	25,8?	25	11,4	31	—10,4	1	—11,4	1	37,2	21,8	12,3	6,3	—2,5	—3,8	16,1	10,1	1,9	»	»	Logroño.
Orduña	»	»	15,3	31	—5,3	18	»	»	»	20,6	»	7,4	0,2	»	»	7,2	3,8	»	»	Orduña.
Oña	13,5	31	12,7	31	—18,3	19	»	»	»	31,0	6,4	3,1	—4,0	»	»	7,1	—0,5	»	»	Oña.
Soria	12,3	27	10,4	29	—18,4	16	—25,0?	16	37,3	28,8	5,0	3,6	—9,4	—13,2	18,2	13,0	—2,9	11,4	—14,3	Soria.
La Vid	20,0	25	14,7	31	—21,4	18	»	»	»	36,1	10,6	7,4	—5,6	»	»	13,0	0,9	»	»	La Vid.
Burgos	17,7	7	10,2	31	—21,0	20	—23,0	20	40,7	31,2	8,7	1,9	—5,9	—7,6	16,3	7,8	—2,0	10,7	—12,7	Burgos.
León	17,0	20	10,4	31	—17,0	18	—26,0?	18	40,0	27,4	8,8	2,7	—5,0	—10,3?	19,1	7,7	—1,2	»	»	León.
Valladolid	18,0	24	12,0	29	—21,0	19	»	»	»	33,0	6,9	4,6	—6,1	»	»	10,7	—0,8	11,8	—12,6	Valladolid.
Salamanca	19,0	27	12,2	28	—15,1	19	—15,2?	19	34,2	27,3	10,2	5,6	—3,4	—3,5?	13,7	9,0	1,1	12,3	—11,2	Salamanca.
Ávila	18,0	25	11,1	28	—17,5	18	—18,0	18	36,0	28,6	9,3	4,6	—4,0	—5,6	14,9	8,6	0,3	»	»	Ávila.
Segovia	17,8	31	12,0	31	—13,8	17	—15,7	17	33,5	25,8	12,2	5,7	—4,4	—6,2	18,4	10,1	0,7	»	»	Segovia.
Brihuega	»	»	11,5	29	—14,0	17	»	»	»	25,5	»	6,8	—4,5	»	»	11,3	1,2	»	»	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	10,7	29	—26,8	16	»	»	»	37,5	»	1,1	—9,4	»	»	10,5	—4,1	»	»	Molina de A.n
Teruel	19,6	28	15,4	28	—20,4	16	—22,0	16	41,6	35,8	8,0	5,0	—5,7	—7,4	15,4	10,7	—0,4	»	»	Teruel.
Madrid	17,9	9	12,8	29	—11,9	17	—14,6	17	32,5	24,7	11,1	6,6	—2,1	—3,9	15,0	8,7	2,0	13,7	—11,7	Madrid.
Ciudad Real	26,8?	29	16,8	29	—8,2?	17	—9,4?	17	36,2	25,0	14,2?	8,1	—0,8?	—2,5?	16,7	8,9	3,6?	15,9	—12,3	Ciudad Real.
Albacete	18,7	29	15,2	29	—21,0	16	—25,0	16	43,7	36,2	6,4	5,2	—3,3	—5,7	12,1	8,5	0,9	13,6	—12,7	Albacete.
Yecla	25,4?	31	16,2	31	—9,5	18	?	»	»	25,7	14,1	7,9	0,0	?	»	7,9	3,9	»	»	Yecla.
Cáceres	21,6	27	16,4	27	—6,4	17	—8,0	17	29,6	22,8	14,1	9,6	1,6	0,3	13,8	8,0	4,0	»	»	Cáceres.
Badajoz	29,0	28	19,0	28	—7,5	17	—11,0	17	40,0	26,5	17,7	12,3	1,7	—1,4	19,1	10,6	7,0	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	19,0	22	16,0	1	—1,0	16	—4,0	16	23,0	17,0	15,7	13,9	3,5	0,0	15,7	10,4	8,7	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	»	»	18,5	29	—5,0	16	»	»	»	23,5	»	8,7	1,6	»	»	7,1	5,1	»	»	Cazorla.
Jaén	20,5	29	17,3	29	—5,1	17	»	»	»	22,4	13,6	9,9	1,6	»	»	8,3	5,7	16,1	—10,4	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	14,9	23	—8,0	16	»	»	»	22,9	»	7,4	—0,5	»	»	7,9	3,4	»	»	Alcalá la Real.
Granada	24,5	29	16,7	29	—6,0	17	—8,0	17	32,5	22,7	16,1	8,8	1,2	0,8	15,3	7,6	5,0	14,8	—9,8	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	38,8	29	20,6	29	3,5	17	2,3	17	36,5	17,1	25,0	15,2	9,0	7,9	17,1	6,2	12,1	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	25,2	1	10,0	17	»	»	»	15,2	»	21,3	12,8	»	»	8,5	17,0	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
San Sebastián	6,0	3,9	2,1	10,3	6,8	3,5	72	60	5,0	5,6	8	15	8	15	10	4	2	5	»	6	11	4	1	1	San Sebastián.
Bilbao	5,9	4,2	1,7	9,6	6,9	2,7	79	71	5,5	6,1	8	13	10	4	13	11	3	»	»	2	4	1	»	»	Bilbao.
Santander	7,7	5,9	1,8	10,2	7,7	2,5	76	69	5,9	6,4	7	10	14	14	11	6	»	»	»	7	2	3	2	1	Santander.
Llanes	6,9	4,9	2,0	9,5	7,1	2,4	72	71	5,3	6,3	5	13	13	19	4	6	2	»	»	»	»	3	»	»	Llanes.
La Coruña	8,7	7,5	1,2	11,0	9,6	1,4	86	83	7,3	8,2	5	5	21	13	10	7	1	4	»	»	»	»	4	»	La Coruña.
Pontevedra	7,3	6,4	0,9	9,8	8,4	1,4	87	83	6,8	7,4	4	6	21	9	19	2	1	»	»	7	8	»	1	1	Pontevedra.
Vigo	8,6	7,1	1,5	10,5	8,9	1,6	81	81	6,8	7,9	3	14	14	2	23	4	2	»	»	3	10	»	»	»	Vigo.
La Guardia	7,3	6,0	1,3	9,7	7,6	2,1	84	76	6,4	6,8	3	7	21	»	17	9	5	3	1	1	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	4,9	3,9	1,0	8,0	6,0	2,0	85	75	5,5	6,0	2	21	8	4	25	2	»	»	»	»	»	»	4	»	»	Oviedo.
Lugo	2,4	1,9	0,5	6,5	5,1	1,4	93	84	5,2	6,1	7	2	22	13	10	5	3	»	5	2	8	4	»	»	Lugo.
Santiago	5,8	4,9	0,9	8,3	6,7	1,6	88	80	6,0	6,5	1	7	23	5	10	9	7	»	10	»	3	3	2	1	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	82	73	6,8	7,2	6	7	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	13	16	»	17	10	4	»	3	»	7	»	»	1	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	15	14	»	19	11	1	»	6	9	4	»	2	3	Lisboa.
Sevilla	7,6	6,7	0,9	13,6	11,6	2,0	88	78	6,8	9,1	8	1	22	26	3	»	2	2	1	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	11,5	9,9	1,6	14,1	11,7	2,4	80	73	8,3	8,8	9	12	10	3	18	9	1	2	1	2	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	9,7	8,2	1,5	13,1	10,7	2,4	81	73	7,4	8,3	1	16	14	11	14	6	»	»	»	»	»	»	»	2	San Fernando
Málaga	10,2	8,1	2,1	14,1	10,6	3,5	75	64	7,1	7,8	10	14	7	»	7	21	3	»	»	»	»	1	»	»	Málaga.
Almería	11,9	8,1	3,8	13,4	9,6	3,8	56	58	5,9	6,7	3	15	13	1	7	20	3	5	»	3	1	»	»	3	Almería.
Cartagena	7,9	5,1	2,8	13,9	8,9	5,0	76	68	5,7	7,2	15	7	9	21	6	4	»	2	1	5	4	1	1	1	Cartagena.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)	8,3	6,3	2,0	12,8	10,4	2,4	73	74	6,1	8,3	10	17	4	5	20	5	1	»	»	»	»	1	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	8,7	6,7	2,0	11,3	9,1	2,2	73	73	6,3	7,3	14	9	8	14	12	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	6,4	4,3	2,1	12,0	9,0	3,0	74	68	5,4	7,2	11	13	7	4	25	2	»	2	»	»	4	5	1	1	Valencia.
Palma de M.ª	9,7	8,3	1,4	11,9	10,4	1,5	84	84	7,6	8,8	7	11	13	13	14	3	1	1	»	16	»	»	4	2	Palma de Mall.ª
Barcelona	6,3	4,6	1,7	9,6	7,2	2,4	77	73	5,6	6,6	8	13	10	28	3	»	»	»	17	»	5	2	»	»	Barcelona.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	10	10	27	2	1	1	1	6	»	15	3	»	»	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	6	12	24	5	2	»	»	3	»	15	2	»	»	Manresa.
Igualada	1,7	1,2	0,5	3,2	2,5	0,7	90	89	4,8	5,2	16	4	11	23	6	2	»	2	1	»	8	2	»	»	Igualada.
Lérida	0,0	—0,4	0,4	3,0	2,2	0,8	93	89	4,4	5,1	1	8	22	26	4	1	»	2	18	»	3	1	2	»	Lérida.
Tamarite	0,4	—0,3	0,7	2,7	1,7	1,0	89	85	4,3	4,8	4	7	20	17	12	2	»	»	17	1	18	1	»	»	Tamarite.
Barbastro	—0,9	—1,5	0,6	3,6	2,3	1,3	88	80	3,9	4,7	6	10	15	31	»	»	»	1	19	»	28	1	»	»	Barbastro.
Huesca	—0,8	—2,2	1,4	2,8	1,3	1,5	79	78	3,4	4,3	8	9	14	25	5	1	»	»	14	»	12	3	»	»	Huesca.
Jaca	—1,8	—3,1	1,3	2,1	0,3	1,8	77	72	3,0	3,8	11	»	20	29	1	»	1	3	»	2	12	1	»	»	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
Zaragoza (I.)....	1,3	0,7	0,6	4,2	3,5	0,7	95	87	4,8	5,6	5	9	17	25	4	1	1	»	12	»	»	2	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	0,3	—0,1	0,4	3,8	2,7	1,1	93	84	4,4	5,1	3	12	16	19	7	4	1	1	11	»	7	2	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	0,0	—1,1	1,1	2,5	0,9	1,6	79	74	3,7	4,2	13	7	11	18	9	1	3	3	4	1	8	5	»	»	Sos.
Pamplona.....	—2,0	—2,4	0,4	1,6	0,6	1,0	95	88	3,9	4,6	3	4	24	19	10	2	»	2	17	1	14	8	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	—0,6	—1,2	0,6	2,6	1,8	0,8	91	90	4,1	5,1	8	2	21	19	8	2	2	1	8	3	9	6	»	»	Tafalla.
Logroño.....	1,6	0,0	1,6	3,4	2,2	1,2	76	82	3,9	5,0	8	5	18	4	23	3	1	»	»	»	»	7	»	»	Logroño.
Orduña.....	4,0	2,0	2,0	6,0	3,9	2,1	77	73	4,6	5,1	11	5	15	10	9	4	8	»	»	1	10	5	»	2	Orduña.
Oña.....	—1,5	—2,1	0,6	1,3	0,1	1,2	88	80	3,6	4,1	4	4	23	14	13	4	»	9	15	»	18	9	»	»	Oña.
Soria.....	—1,9	—2,8	0,9	3,0	2,3	0,7	82	90	3,5	5,2	11	6	14	23	5	3	»	1	1	»	15	7	1	»	Soria.
La Vid.....	—1,0	—1,2	0,2	3,5	2,4	1,1	98	82	4,2	4,9	7	8	16	14	8	5	4	2	10	»	19	6	»	»	La Vid.
Burgos.....	—3,2	—3,5	0,3	0,4	—0,2	0,6	95	90	3,8	4,4	»	11	20	23	5	2	1	»	15	»	11	6	»	»	Burgos.
León.....	—1,8	—2,6	0,8	1,4	0,4	1,0	89	82	3,4	4,3	»	8	23	20	5	6	»	3	17	»	10	9	»	»	León.
Valladolid.....	—0,4	—0,7	0,3	2,9	2,3	0,6	97	92	4,7	5,4	3	5	23	»	27	3	1	4	14	»	»	7	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	0,3	—0,2	0,5	3,2	2,4	0,8	86	87	4,5	5,2	4	2	25	1	23	6	1	8	8	»	18	8	1	»	Salamanca.
Ávila.....	—1,0	—1,3	0,3	2,7	1,9	0,8	95	88	4,1	5,0	8	18	5	14	16	1	»	4	10	15	16	7	1	»	Ávila.
Segovia.....	0,0	—1,5	1,5	4,5	2,7	1,8	75	75	3,3	4,8	9	5	17	16	6	5	4	1	3	»	15	10	3	1	Segovia.
Brihuega.....	0,5	?	»	5,1	?	»	?	?	?	?	13	12	6	6	19	5	1	»	5	»	»	2	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.n..	?	?	»	?	?	»	?	?	?	?	7	7	17	»	»	»	»	1	8	»	8	5	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	—2,4	—3,1	0,7	3,6	0,6	3,0	88	78	3,5	4,8	6	12	13	17	7	7	»	»	7	»	2	6	»	»	Teruel.
Madrid.....	0,9	0,3	0,6	5,7	3,8	1,9	91	74	4,6	5,2	6	12	13	15	10	4	2	1	9	»	14	2	»	»	Madrid.
Ciudad Real....	1,8	?	»	7,8	7,2	0,6	?	88	?	6,8	11	2	18	17	6	5	3	3	5	»	»	3	1	»	Ciudad Real.
Albacete.....	1,0	0,5	0,5	5,2	4,2	1,0	80	84	4,3	5,9	7	8	16	»	24	7	»	2	5	»	15	2	»	»	Albacete.
Yecla.....	3,0	2,3	0,7	6,2	4,3	1,9	85	72	5,1	5,3	13	2	16	4	16	5	6	»	3	2	7	3	1	»	Yecla.
Cáceres.....	4,4	3,8	0,6	8,4	5,9	2,5	92	69	5,9	5,8	2	24	5	12	18	1	»	1	3	»	5	2	1	»	Cáceres.
Badajoz.....	6,3	4,9	1,4	11,0	9,1	1,9	81	78	5,8	7,8	4	11	16	24	6	1	»	»	2	»	10	1	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	6,9	5,5	1,4	9,5	8,1	1,4	80	82	6,0	7,2	8	9	14	22	4	3	2	1	1	2	11	1	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	4,8	3,9	0,9	6,5	5,3	1,2	86	83	5,7	6,3	9	8	14	17	10	3	1	1	6	»	»	5	»	»	Cazorla.
Jaén.....	6,3	4,3	2,0	8,2	5,7	2,5	75	69	5,4	5,7	8	14	9	5	14	8	4	»	3	1	2	»	»	»	Jaén.
Alcalá la Real..	3,1	1,6	1,5	5,9	3,7	2,2	78	71	4,5	5,0	16	2	13	12	15	2	2	3	4	»	9	4	1	»	Alcalá la Real.
Granada.....	4,1	3,4	0,7	8,1	6,4	1,7	92	81	5,6	6,6	13	6	12	23	7	1	»	»	4	»	»	1	2	»	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	12,0	10,9	1,1	13,5	11,7	1,8	87	81	9,3	9,4	4	11	16	10	12	6	3	1	5	6	»	»	»	3	Laguna de T.e
Las Palmas.....	17,9	14,6	3,3	18,0	14,8	3,2	70	71	10,9	10,8	8	7	16	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. ½(B+b)	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	768,6	11	745,5	19	23,1	760,0	759,1	0,9	759,5	»	»	S.-N.O.	7736	276	500	15	74	15	17	9	4,8	San Sebastián.
Bilbao.....	768,7	11	744,7	19	24,0	759,5	758,7	0,8	759,1	762,6	—3,5	N.O.-S.E.	4487	160	311	2	50	16	13	10	2,3	Bilbao.
Santander.....	766,9	28	741,1	19	25,8	757,0	756,7	0,3	756,8	»	»	S.	17167	613	1786	16	21	10	4	24	7,5?	Santander.
Llanes.....	768,1	10	742,7	19	25,4	758,3	757,9	0,4	758,1	»	»	O. v.-N.E.	4526	162	386	9	60	13	20	17	1,5	Llanes.
La Coruña.....	767,8	28	741,8	19	26,0	757,0	757,0	0,0	757,0	»	»	S.S.O.	4186	150	682	1	161	16	32	4	2,0	La Coruña.
Pontevedra.....	770,9	28	743,7	19	27,2	760,1	759,1	1,0	759,6	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	267	19	24	19	1,7	Pontevedra.
Vigo.....	767,9	28	741,0	19	26,9	756,8	756,6	0,2	756,7	»	»	S.O.	7516	268	588	15	200	19	27	18	2,0	Vigo.
La Guardia....	769,8	10	744,3	19	25,5	760,3	760,1	0,2	760,2	»	»	S.S.O.	8967	321	989	16	319	19	58	17	1,0	La Guardia.
Oviedo.....	751,6	28	726,2	16	25,4	740,0	739,9	0,1	740,0	742,9	—2,9	S.O.	4117	147	393	9	36	7	11	24	3,6	Oviedo.
Lugo.....	728,4	28	702,8	19	25,6	718,1	717,9	0,2	718,0	»	»	S.	9300	332	930	15	179	17	27	18	1,9	Lugo.
Santiago.....	747,3	28	720,4	19	26,9	736,2	736,1	0,1	736,2	739,6	—3,4	S.O.	12030	430	1067	1	326	22	49	1	1,1	Santiago.
Oporto.....	763,7	28	737,1	16	26,6	752,8	752,7	0,1	752,8	755,0	—2,8	S.O.	8192	293	610	1	178	16	24	19	»	Oporto.
Coimbra.....	760,0	28	732,6	17	27,4	»	»	»	749,9	751,0	—1,1	S.O. v.	»	»	»	»	149	16	»	»	4,5	Coimbra.
Lisboa.....	765,1	28	740,1	19	25,0	»	»	»	754,5	755,1	—0,6	S.O.	»	»	»	»	144	15	»	»	2,0	Lisboa.
Sevilla.....	770,3	7	752,8	19	17,5	763,0	762,1	0,9	762,5	761,9	+0,6	S.O.-N.E.	8494	303	817	4	180	11	61	2	3,9	Sevilla
Cádiz.....	771,9	7	754,9	19	17,0	764,5	763,4	1,1	764,0	»	»	S.O.-N.	»	»	»	»	87	11	21	17	3,2	Cádiz.
San Fernando..	770,3	7	753,4	15	16,9	762,9	762,1	0,8	762,5	761,2	+1,3	O.-E.	10892	389	994	15	113	11	29	17	1,9	San Fernando.
Málaga.....	769,1	27	754,5	19	14,6	763,5	762,1	1,4	762,8	»	»	O.v -S.E.v.	»	»	»	»	66	10	18	17	2,0	Málaga.
Almería.....	770,2	8	756,6	19	13,6	764,4	763,0	1,4	763,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	14	6	8	25	»	Almería.
Cartagena.....	769,2	26	755,0	20	14,2	763,9	762,3	1,6	763,1	»	»	S.S.O.	4744	169	501	23	7	3	4	16	3,0	Cartagena.
Murcia.....	766,7	27	751,1	19	15,6	760,6	759,0	1,6	759,8	759,2	+0,6	S.O.-N.E.	1611	58	116	10	23	6	8	25	3,3	Murcia.
Alicante (I.)....	767,9	26	753,5	4	14,4	762,6	761,5	1,1	762,1	760,9	+1,2	S.O.-S.E.	»	»	»	»	17	4	11	25	1,5	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	769,6	26	755,5	19	14,1	764,0	763,1	0,9	763,5	»	»	O.-S.E. v.	5737	205	547	7	4	3	2	27	3,3	Alicante (M.).
Valencia.....	768,4	26	752,4	4	16,0	762,0	761,2	0,8	761,6	761,5	+0,1	O.	3272	117	288	20	19	5	6	2	3,6	Valencia.
Palma de Mall.ª	766,7	23	751,2	20	15,5	760,4	758,5	1,9	759,4	758,9	+0,5	S.O.-N.	»	»	»	»	16	4	7	4	1,2	Palma de M.ª
Barcelona.....	765,9	23	748,8	20	17,1	759,1	758,4	0,7	758,8	760,1	—1,3	S.O.v.	5665	202	719	24	6	2	4	2	1,6	Barcelona.
Gerona.....	760,4	23	740,1	17	20,3	753,9	752,1	1,8	753,0	»	»	S.S.E. v.	2796	100	381	15	3	3	1	18	1,9	Gerona.
Manresa.....	752,6	23	732,0	4	20,6	»	»	»	742,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	13	?	8	?	1,0	Manresa.
Igualada.....	740,6	23	723,8	4	16,8	734,0	732,8	1,2	733,4	»	»	O.	2646	94	213	9	14	3	7	16	1,0	Igualada.
Lérida.....	755,2	8	737,3	19	17,9	747,3	746,3	1,0	746,8	»	»	E.-O.	4012	143	397	28	11	4	5	19	»	Lérida.
Tamarite.....	737,7	26	721,2	19	16,5	730,6	729,3	1,3	729,9	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	34	7	10	19	2,3	Tamarite.
Barbastro.....	739,3	26	722,5	19	16,8	731,9	730,6	1,3	731,2	»	»	N.O.-S.E.	2553	91	352	9	29	11	9	2	2,2	Barbastro.
Huesca.....	725,1	26	709,7	20	15,4	718,6	717,8	0,8	718,2	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	37	11	8	3	2,5	Huesca.
Jaca.....	697,9	26	682,6	20	15,3	691,6	691,1	0,5	691,3	»	»	E.N.E.-O.	2743	98	311	25	64	9	13	2	2,6	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	750,4	26	733,1	19	17,3	743,4	742,0	1,4	742,7	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	7	6	2	1	1,2	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	752,0	26	733,8	19	18,2	744,6	743,1	1,5	743,9	»	»	S.E.-O.N.O.	7033	251	696	10	15	8	4	19	2,6	Zaragoza (E.P)
Sos	713,5	26	696,0	19	17,5	706,9	705,5	1,4	706,2	»	»	N.O.-S.E.	11744	419	976	10	36	12	14	2	3,3	Sos.
Pamplona	728,6	28	709,8	19	18,8	721,6	720,4	1,2	721,0	»	»	S.E.-O. v.	6188	221	485	16	42	11	8	2	3,2	Pamplona.
Tafalla	731,7	28	713,1	19	18,6	724,8	723,6	1,2	724,2	»	»	N.-S.S.E.	8819	315	667	15	26	9	13	25	2,7	Tafalla.
Logroño	734,0	26	712,3	19	21,7	726,0	724,8	1,2	725,4	»	»	O.-S.	2445	87	268	2	24	8	5	24	1,8	Logroño.
Orduña	743,6	11	721,5	19	22,1	735,5	734,6	0,9	735,1	»	»	S.O.	11948	398	1145	1	32	10	9	24	4,8	Orduña.
Oña	715,8	28	695,0	17	20,8	707,8	706,9	0,9	707,3	»	»	O.	9243	330	645	1	45	9	17	24	3,1	Oña.
Soria	677,2	26	760,7	4	16,5	670,7	669,3	1,4	670,0	671,3	—1,3	O.S.O.	3456	123	409	17	50	10	11	17	2,1	Soria.
La Vid	690,9	8	670,9	17	20,0	683,9	682,5	1,4	683,2	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	28	10	7	3	3,0	La Vid.
Burgos	694,1	28	673,8	17	20,3	686,8	686,3	0,5	686,6	688,5	—1,9	S.O. v.	14233	508	1050	20	97	13	18	24	1,2	Burgos.
León	696,6	28	674,1	17	22,5	687,8	686,7	1,1	687,3	»	»	S.O.	3165	113	373	16	66	14	17	24	1,6	León.
Valladolid	708,4	28	687,4	19	21,0	700,3	699,0	1,3	699,7	701,4	—1,7	S.O.	»	»	»	»	55	12	11	19	3,2	Valladolid.
Salamanca	700,4	28	679,2	19	21,2	691,8	691,4	0,4	691,6	693,5	—1,9	O. v.	»	»	»	»	89	10	17	19	0,7	Salamanca.
Ávila	673,4	28	655,0	17	18,4	666,6	666,4	0,2	666,5	»	»	S.O.-S.E.	11705	382	885	24	81	11	20	24	3,4	Ávila.
Segovia	684,8	28	667,1	19	17,7	677,4	676,9	0,5	677,1	»	»	S.	»	»	»	»	59	12	15	24	1,6	Segovia.
Brihuega	692,4	26	677,8	4	14,6	686,4	686,1	0,3	686,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	73	9	16	19	0,8	Brihuega.
Molina de A.n	679,1	26	662,7	19	14,4	672,8	671,6	1,2	672,2	»	»	S.O.	6872	245	595	4	51	11	11	2	3,3	Molina de A.n
Teruel	690,3	8	675,9	19	14,4	684,5	683,7	0,8	684,1	»	»	S. v.	3678	131	234	23	14	6	4	5	3,4	Teruel.
Madrid	713,7	8	695,7	19	18,0	706,8	705,7	1,1	706,2	706,8	—0,6	S.O.	11694	418	810	17	62	19	18	19	1,4	Madrid.
Ciudad Real	715,0	28	700,5	19	14,5	709,2	708,9	0,3	709,1	709,1	0,0	O. v.	»	»	»	»	112	17	24	18	1,5	Ciudad Real.
Albacete	711,0	8	696,2	4	14,8	706,2	705,3	0,9	705,7	703,1	+2,6?	O.	»	»	»	»	28	6	9	2	3,4	Albacete.
Yecla	715,4	8	701,0	19	13,5	709,8	709,1	0,7	709,4	»	»	N.O.	5988	214	508	8	18	3	13	16	3,3	Yecla.
Cáceres	737,9	8	717,5	19	20,4	730,1	729,1	1,0	729,6	»	»	S.	»	»	»	»	84	14	22	24	2,4	Cáceres.
Badajoz	754,1	28	733,8	19	20,3	746,2	744,8	1,4	745,5	»	»	S.O.-N.O.	»	»	»	»	84	10	20	2	1,5	Badajoz.
Valdesevilla	746,4	28	726,9	11	19,5	738,6	738,2	0,4	738,4	»	»	E.	6324	226	653	19	102	9	22	3	4,6	Valdesevilla.
Cazorla	699,4	8	686,2	19	13,2	694,4	693,5	0,9	693,9	»	»	S.O.	2984	107	273	16	333	10	66	4	2,5	Cazorla.
Jaén	721,2	7	706,3	19	14,9	714,8	714,0	0,8	714,4	712,8	+1,6	N.O.	6379	228	667	3	364	12	78	2	4,1	Jaén.
Alcalá la Real	686,2	7	672,9	19	13,3	680,8	680,1	0,7	680,4	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	148	12	29	2	»	Alcalá la Real.
Granada	712,1	27	698,2	19	13,9	706,4	705,1	1,3	705,7	704,9	+0,8	N.E.-S.O.	»	»	»	»	120	11	23	17	»	Granada.
Archidona	709,1	8	693,4	4	15,7	703,5	702,7	0,8	703,1	»	»	O.S.O.-E.	6200	221	446	15	94	12	15	18	2,7	Archidona.
Laguna de T.e	722,8	28	709,3	15	13,5	718,3	717,7	0,6	718,0	»	»	S.-N.N.O.	»	»	»	»	47	5	33	20	1,8	Laguna de T.e
Las Palmas	770,9	6	757,4	16	13,5	766,4	765,0	1,4	765,7	»	»	N.-E.	5274	170	633	21	32	3	21	21	5,6	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	27,5	23	23,2	16	4,5	22	3,0	22	24.5	18,7	20,5	17,5	10,2	8,8	11,7	7,3	13,9	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	35,0	23	24,4	23	2,4	22	0,8	22	34,2	22,0	26,6	19,2	8,9	7,3	19,3	11,3	14,0	15,0	—1,0	Bilbao.
Santander.....	36,4	2	22,8	16	7,8	22	3,9	22	31,5	15,0	25,5	16,6	8,8	7,9	17,6	7,8	12,7	»	»	Santander.
Llanes.....	39,8	15	24,2	15	3,4	6	2,0	6	37,8	20,8	27,4	15,9	7,6	6,0	21,4	8,3	11,8	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	32,0	12	19,8	23	3,0	23	»	»	»	16,8	20,2	15,7	6,7	»	»	9,0	11,2	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	27,7	12	20,9	12	2,6	23	—0,4	23	28,1	18,3	20,4	15,8	7,8	5,6	14,8	8,0	11,8	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	30,2	23	20,5	12	5,8	20	»	»	»	14,7	21,5	15,3	9,2	»	»	6,1	12,2	»	»	Vigo.
La Guardia.....	25,5	12	19,4	12	—1,2	22	»	»	»	20,6	19,2	15,8	2,7	»	»	13,1	9,2	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	33,0	26	20,0	15	—2,0	8	?	»	?	22,0	24,2	15,5	5,6	?	?	9,9	10,5	12,9	—2,4	Oviedo.
Lugo.....	27,0	23	18,5	23	—1,0	23	»	»	»	19,5	18,2	13,1	3,7	»	»	9,4	8,4	»	»	Lugo.
Santiago.....	31,6	23	20,1	12	3,0	21	1,2	21	30,4	17,1	17,6	13,5	7,0	5,8	11,8	6,5	10,3	13,1	—2,8	Santiago.
Oporto.....	»	»	21,6	16	3,8	22	»	»	»	17,8	»	16,1	8,3	»	»	7,8	12,2	15,5	—3,3	Oporto.
Coimbra.....	»	»	20,3	15	4,0	22	»	»	»	16,3	»	»	»	»	»	»	12,9	15,7	—2,8	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	19,6	11	7,3	26	»	»	»	12,3	»	»	»	»	»	»	12,9	15,7	—2,8	Lisboa.
Sevilla.....	39,6	27	27,0	12	5,6	7	4,4	7	35,2	21,4	30,0	22,4	9,5	8,2	21,8	12,9	15,9	19,6	—3,7	Sevilla.
Cádiz.....	33,2	11	21,7	11	8,4	7	6,3	7	26,9	13,3	23,9	18,2	11,7	10,8	13,1	6,5	15,0	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	19,2	13	7,1	7	2,9	7	»	12,1	»	16,4	11,4	8,3	»	5,0	13,8	17,7	—3,9	San Fernando.
Málaga.....	30,9	22	23,6	28	8,2	26	3,0	26	27,9	15,4	26,2	19,5	10,9	7,1	19,1	8,6	15,2	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	21,7	22	8,2	1	»	»	»	13,5	»	18,4	12,0	»	»	6,4	15,2	»	»	Almería.
Cartagena.....	28,0	10	21,8	10	4,3	7	2,5	7	25,5	17,5	22,9	17,3	10,3	9,3	13,6	7,0	13,8	»	»	Cartagena.
Murcia.....	42,9?	7	24,8	14	3,5	7	3,0	7	39,9?	21,3	33,7?	20,3	8,2	7.7	26,0?	12,1	14,3	17,8	—3,5	Murcia.
Alicante (I.)....	30,8	26	25,0	10	5,8	7	»	»	»	19,2	26,4	20,6	9,1	»	»	11,5	14,8	17,8	—3,0	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	37,2	22	22,0	10	8,1	6	6,3	6	30,9	13,9	29,1	18,5	10,2	8,3	20,8	8,3	14,3	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	36,0	27	25,5	27	6,0	6	5,0	6	31,0	19,5	28,0	19,3	7,9	6,9	21,1	11,4	13,6	17,3	—3,7	Valencia.
Palma de M.ª...	29,4	21	19,8	26	7,8	9	4,3	7	25,1	12,0	25,9	17,6	10,6	7.7	18,2	7,0	14,1	18,0	—3,9	Palma de M.ª
Barcelona.....	31,7	28	21,1	20	4,6	13	»	»	»	16,5	25,4	16,3	7,6	»	»	8,7	12,0	16,3	—4,3	Barcelona.
Gerona.....	»	»	21,2	20	1,0	7	—4,6	24	»	20,2	»	15,8	5,2	0,6	»	10,6	10,5	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	18,4	20	—0,2	8	»	»	»	18,6	»	»	»	»	»	»	9,2	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	19,8	20	0,2	8	»	»	»	19,6	»	15,8	3,8	»	»	12,0	9,8	»	»	Igualada.
Lérida	»	»	20,2	27	3,4	7	»	»	»	16,8	»	16,1	7,1	»	»	9,0	11,6	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	16,8	10	3,5	7	»	»	»	13,3	»	13,7	6,2	»	»	7,5	9,9	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	26,1	20	18,8	27	—0,1	6	—2,1	7	28,2	18,9	20,2	15,0	4,3	2,8	17,4	10,7	9,6	»	»	Barbastro.
Huesca.....	33,9?	11	17,5	11	—0,5	6	—2,2	7	36,1?	18,0	23,1?	13,4	4,9	2,9	20,2?	8,5	9,2	13,2	—4,0	Huesca.
Jaca.....	»	»	18,3	26	0,0	22	—0,8	22	»	18,3	»	12,3	3,8	2,7	»	8,5	8,0	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																	LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)	39,4?	27	22,6	27	2,6	13	0,8	22	38,6?	20,0	24,7?	16,3	5,8	5,2	29,9?	10,5	11,0	15,3	—4,3	Zaragoza (I.)
Zaragoza (E. P.)	27,5	20	21,7	16	2,3	13	0,5	23	27,0	19,4	19,3	15,6	6,2	4,3	15,0	9,4	10.9	»	»	Zaragoza (E.P.)
Sos	26,3	26	16,0	16	1,4	22	—2,6	22	28,9	14,6	19,8	12,3	5,4	3,6	16,2	6,9	8,8	»	»	Sos.
Pamplona	22,6	18	18,4	16	0,7	22	—2,2	22	24,8	17,7	16,8	13,5	5,7	3,7	13,1	7,8	9,6	»	»	Pamplona.
Tafalla	24,6	27	20,2	20	0,4	22	—3,6	13	28,2	19,8	17,2	14,6	5,3	1,9	15,3	9,3	9,9	»	»	Tafalla.
Logroño	33.4?	26	26,4	22	—1,7	3	—2,6	3	36,0?	28,1	24,4?	15,0	4,5	3,1	21,3?	10,5	9,8	»	»	Logroño.
Orduña	»	»	20,3	16	1,8	12	»	»	»	18,5	»	15,2	7,7	»	»	7,5	11,4	»	»	Orduña.
Oña	22,0	15	17,1	24	—1,0	23	»	»	»	18,1	16,4	13,1	4,5	»	»	8,6	8,8	»	»	Oña.
Soria	20,8	11	17,1	11	—3,5	23	—8,0	23	28,8	25,1	13,5	11,4	—0,2	—3,2	16,7	11,6	5,6	11,4	—5,8	Soria.
La Vid	31,4	12	21,8	13	—3,9	6	»	»	»	25,7	19,8	16,6	2,1	»	»	14,5	9,3	»	»	La Vid.
Burgos	30,6?	23	16,9	23	—2,0	6	—4,0	6	34,6?	18,9	20,4?	11,8	2,9	1,5	21,9?	8,9	7,3	10,7	—3,4	Burgos.
León	25,4	12	14,8	11	—3,0	6	—9,6?	6	35,0?	17,8	17,1	10,9	2,8	0,3	16,8	8,1	6,8	»	»	León.
Valladolid	30,0	23	21,0	23	—2,0	6	»	»	»	23,0	18,0	14,2	2,6	»	»	11,6	8,4	11,8	—3,4	Valladolid.
Salamanca	29,0	26	18,5	23	—1,3	6	—1,5?	6	30,5?	19,8	19,6	12,7	4,3	3,6?	23,2?	8,4	8,5	12,3	—3,8	Salamanca.
Ávila	25,0	11	17,0	27	—2,5	6	—5,5	6	30,5	19,5	17,0	11,5	1,8	—0,6	17,6	9,7	6,6	»	»	Ávila.
Segovia	26,8	23	19,0	23	—1,3	6	—3,6	23	30,4	20,3	20,4	12,8	2,9	1,1	19,3	9,9	7,8	»	»	Segovia.
Brihuega	»	»	18,5	23	—0,1	6	»	»	»	18,6	»	12,5	3,0	»	»	9,5	7,7	»	»	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	15,8	15	—3,0	23	»	»	»	18,8	»	10,8	2,2	»	»	8,6	6,5	»	»	Molina de A.n
Teruel	27,0	27	23,6	27	—2,2	7	—4,2	7	31,2	25,8	18,9	15,2	2,8	1,4	17,5	12,4	9,0	»	»	Teruel.
Madrid	25,5	23	18,2	23	—1,5	6	—1,7	6	27,2	19,7	19,0	14,6	4,3	3,0	16,0	10,3	9,2	13,7	—4,5	Madrid.
Ciudad Real	34,0?	13	20,4	15	0,2	6	—1,4	6	35,4	20,6	23,3?	15,7	5,0	3,5	19,8?	10,7	10,3	15,9	—5,6	Ciudad Real.
Albacete	20,7	22	19,0	15	0,0	6	—1,2	6	21,9	19,0	17,3	14,2	4,5	3,4	13,9	9,7	9,3	13,6	—4,3	Albacete.
Yecla	30,0?	26	19,0	15	—2,5	2	—5,0	2	35,0?	21,5	22,0?	15,3	4,9	1,4	20,6?	10,4	10,1	»	»	Yecla.
Cáceres	26,8	13	20,6	12	1,5	6	0,1	6	28,7	19,1	19,7	14,8	7,3	5,8	13,9	7,5	11,0	»	»	Cáceres.
Badajoz	33,0	15	23,0	12	2,5	26	0,0	22	33,0	20,5	24,4	18,0	7,2	4,4	20,0	10,8	12,6	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	29,0	13	19,0	13	4,0	6	»	»	»	15,0	22,3	17,1	6,5	»	»	10,6	11,8	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	»	»	24,6	14	3,5	6	»	»	»	21,1	»	15,3	7,1	»	»	8,2	11,2	»	»	Cazorla.
Jaén	23,5	3	24,0	15	4,9	6	»	»	»	19,1	19,8	15,6	8,4	»	»	7,2	12,0	16,1	—4,1	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	21,0	15	0,2	6	»	»	»	20,8	»	13,9	4,7	»	»	9,2	9,3	»	»	Alcalá la Real.
Granada	31,0	15	22,9	15	3,1	7	1,5	6	29,5	19,8	22,8	16,7	7,1	5,3	17,5	9,6	11,9	14,8	—2,9	Granada.
Archidona	29,5	13	24,0	15	3,5	16	2,0	16	27,5	20,5	23,6	15,9	7,2	5,2	17,4	8,7	11,5	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	38,0	3	21,2	18	4,2	12	1,2	28	36,8	17,0	31,4	18,6	8,3	6,4	25,0	10,3	13,4	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	26,4	10	12,2	21	»	»	»	14,2	»	23,0	14,1	»	»	8,9	18,6	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA												LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE						
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
San Sebastián ..	13,3	9,9	3,4	15,8	11,4	4,4	65	58	7,3	7,6	3	11	14	10	9	6	3	3	1	7	»	»	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	13,2	10,3	2,9	16,3	11,9	4,4	72	61	7,8	8,0	6	9	13	1	7	19	1	»	1	6	»	»	»	»	Bilbao.
Santander... ..	12,6	10,0	2,6	14,6	11,1	3,5	72	65	7,7	7,8	7	11	10	14	7	6	1	»	»	11	»	»	»	»	Santander.
Llanes.....	12,0	9,0	3,0	13,2	10,4	2,8	71	72	7,2	8,0	1	26	1	12	9	6	1	»	»	4	»	»	1	»	Llanes.
La Coruña.....	12,8	11,3	1,5	14,5	12,6	1,9	84	81	8,8	9,9	5	7	16	14	3	9	2	4	2	»	»	»	1	2	La Coruña.
Pontevedra	12,2	10,8	1,4	14,0	12,3	1,7	83	81	8,8	9,7	3	3	22	2	21	3	2	»	»	7	»	»	1	1	Pontevedra.
Vigo.....	13,1	11,3	1,8	13,7	12,3	1,4	82	83	9,3	9,9	3	13	12	10	9	7	2	»	»	6	1	»	»	»	Vigo.
La Guardia... .	11,9	10,5	1,4	13,6	11,5	2,1	84	79	8,7	9,2	4	6	18	»	13	13	2	»	»	6	»	»	»	1	La Guardia.
Oviedo.....	9,9	8,0	1,9	13,7	10,9	2,8	79	71	7,1	8,3	1	21	6	2	23	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo.....	7,9	7,1	0,8	12,0	9,8	2,2	89	76	7,2	7,9	5	7	16	9	7	7	5	»	3	5	1	»	»	2	Lugo.
Santiago...	10,1	9,2	0,9	12,0	10,3	1,7	89	81	8,2	8,5	2	3	23	2	8	8	10	»	2	1	»	»	1	1	Santiago.
Oporto.....	»	»	»	»	»	»	80	77	8,9	9,7	7	5	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Oporto.
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	9	16	»	16	9	3	»	4	»	»	»	»	1	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	13	12	»	16	10	2	2	4	6	»	»	»	1	Lisboa.
Sevilla..... ..	13,1	11,9	1,2	19,0	16,2	2,8	87	76	9,9	12,2	14	»	14	19	3	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz..... .	15,3	13,4	1,9	17,1	15,0	2,1	80	79	10,3	11,4	11	4	13	4	17	7	»	»	»	2	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando..	13,3	11,9	1,4	15,9	14,2	1,7	84	83	9,6	11,1	3	13	12	4	13	10	1	»	1	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga.....	14,4	12,3	2,1	18,3	14,8	3,5	78	69	9,6	10,8	13	6	9	»	8	17	3	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería.....	15,9	12,8	3,1	16,4	13,8	2,6	66	69	8,7	9,7	3	14	11	2	8	14	4	1	1	7	»	»	»	»	Almería.
Cartagena.....	13,6	11,3	2,3	15,0	12,8	2,2	79	72	8,4	9,5	15	9	4	15	10	2	1	»	1	2	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia.....	13,1	10,9	2,2	18,8	14,3	4,5	77	62	8,9	9,8	4	12	12	1	14	12	1	»	6	9	2	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.).....	14,3	12,3	2,0	18,7	16,5	2,2	80	80	10,0	12,9	8	17	3	4	16	8	»	»	6	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)....	13,6	11,4	2,2	15,9	13,4	2,5	75	74	8,7	9,9	9	11	8	11	14	3	»	»	»	1	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	13,2	10,3	2,9	18,1	14,0	4,1	70	64	7,9	9,9	9	12	7	4	21	3	»	5	1	»	»	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª...	14,8	13,3	1,5	15,7	14,4	1,3	85	87	15,5	15,5	12	12	4	8	15	3	2	»	»	23	»	»	»	»	Palma de Mall.ª
Barcelona.....	12,4	10,7	1,7	15,0	12,6	2,4	82	77	8,8	9,7	4	15	9	24	3	1	»	»	14	3	»	»	»	»	Barcelona.
Gerona.....	8,7	8,1	0,6	15,8	12,2	3,6	88	66	7,4	8,2	9	13	6	22	5	1	»	1	6	3	»	»	»	1	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	6	8	13	10	5	»	2	3	13	1	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	9,1	8,1	1,0	11,1	9,5	1,6	88	84	7,7	8,2	17	6	5	16	9	3	»	3	»	2	1	»	»	»	Igualada.
Lérida.....	8,0	6,9	1,1	15,1	11,5	3,6	87	65	7,0	8,3	11	5	12	19	5	4	»	3	»	»	3	»	»	»	Lérida.
Tamarite.....	9,3	8,1	1,2	12,9	10,1	2,8	86	73	7,5	8,2	7	17	4	10	11	6	1	»	1	3	2	»	1	»	Tamarite.
Barbastro.....	8,7	7,3	1,4	14,3	10,3	4,0	82	60	6,9	7,2	11	8	9	26	1	1	»	1	2	19	4	»	»	»	Barbastro.
Huesca.....	8,3	6,6	1,7	12,8	10,2	2,6	82	74	6,5	8,5	11	10	7	13	13	2	»	»	2	4	4	»	1	1	Huesca.
Jaca..	7,3	5,1	2,2	10,9	7,4	3,5	73	63	5,9	6,1	8	»	20	22	2	4	»	»	1	9	4	»	2	4	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌊	*	△	K	
Zaragoza (I.)....	10,1	8,3	1,8	15,7	12,6	3,1	87	70	8,1	9,3	11	12	5	18	9	»	1	1	2	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	9,4	7,7	1,7	15,1	10,6	4,5	79	57	7,0	7,2	9	17	2	9	16	3	»	1	»	7	2	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	7,9	6,4	1,5	11,1	8,5	2,6	80	71	6,4	7,0	6	21	1	9	8	6	5	3	»	5	»	»	2	»	Sos.
Pamplona.....	8,3	6,6	1,7	12,7	9,3	3,4	81	65	6,5	7,0	5	2	21	7	18	3	»	3	2	5	»	»	»	»	Pamplona;
Tafalla.....	8,8	7,6	1,2	13,0	10,3	2,7	83	70	7,3	8,0	4	21	3	10	10	7	1	5	»	1	»	»	»	»	Tafalla.
Logroño.....	9,3	7,3	2,0	13,2	10,1	3,1	76	70	6,7	7,8	4	16	8	3	24	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña.....	11,2	8,1	3,1	14,0	9,6	4,4	67	58	6,5	6,7	6	9	13	4	10	3	11	»	»	»	»	»	»	»	Orduña.
Oña.....	7,3	5,3	2,0	11,1	7,4	3,7	74	59	5,7	5,8	1	10	17	8	14	4	2	6	7	2	3	»	»	»	Oña.
Soria.....	6,5	5,3	1,2	10,7	8,7	2,0	84	79	6,0	7,6	7	16	5	16	10	2	»	»	1	»	4	1	»	»	Soria.
La Vid.....	8,4	6,8	1,6	13,1	9,2	3,9	79	61	6,5	6,7	6	10	12	7	5	9	7	4	5	»	6	»	»	»	La Vid.
Burgos.....	6,1	4,9	1,2	10,5	7,6	2,9	84	67	5,9	6,2	2	16	10	9	10	6	3	»	6	»	6	»	»	»	Burgos.
León.....	5,7	4,4	1,3	9,9	6,9	3,0	80	65	5,7	6,0	4	10	14	11	11	6	»	1	4	4	1	1	1	»	León.
Valladolid.....	8,0	6,8	1,2	12,5	10,1	2,4	86	76	7,1	8,1	1	11	16	»	18	7	3	2	4	»	»	»	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	8,0	6,9	1,1	10,9	8,1	2,8	86	77	6,9	7,5	10	7	11	1	12	11	4	7	4	5	»	2	»	»	Salamanca.
Ávila.....	5,3	4,0	1,3	9,7	6,6	3,1	83	64	5,5	5,7	8	20	»	11	15	2	»	3	3	23	5	1	1	2	Ávila.
Segovia.....	7,3	5,2	2,1	11,4	8,5	2,9	74	67	5,6	6,7	10	6	12	10	6	4	8	»	2	2	2	»	»	»	Segovia.
Brihuega.....	7,5	6,4	1,1	11,3	9,1	2,2	85	76	6,6	7,5	5	11	12	2	13	11	2	»	6	»	»	»	1	2	Brihuega.
Molina de Ar.n..	6,0	4,6	1,4	10,5	6,9	3,6	81	61	5,8	5,8	8	7	13	16	6	3	3	4	6	»	6	1	»	1	Molina de A.n
Teruel.....	7,2	5,5	1,7	13,9	10,2	3,7	70	64	6,1	7,2	7	11	10	10	10	7	1	2	3	»	3	»	»	»	Teruel.
Madrid.....	8,4	7,1	1,3	13,5	10,0	3,5	85	65	7,0	7,4	5	12	11	4	13	3	8	»	4	9	2	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real....	8,5	7,9?	0,6?	14,4	12,7?	1,7?	92?	84?	7,7?	10,2?	10	6	12	11	4	10	3	3	1	»	2	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete.....	9,8	8,6	1,2	14,2	12,8	1,4	85	84	7,6	10,3	4	18	6	»	18	10	»	4	»	»	»	»	1	»	Albacete.
Yecla.....	10,3	8,1	2,2	14,2	10,1	4,1	76	60	7,0	7,2	12	2	14	5	10	8	5	6	3	2	»	»	»	»	Yecla.
Cáceres.....	10,6	9,7	0,9	13,8	10,9	2,9	89	71	8,6	8,4	2	24	2	13	13	2	»	»	1	»	»	»	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	12,1	10,0	2,1	16,8	14,4	2,4	76	78	8,1	11,0	7	6	15	21	5	2	»	2	8	»	»	»	»	2	Badajoz.
Valdesevilla....	10,4	9,1	1,3	14,4	12,5	1,9	85	79	7,9	9,7	12	5	11	16	3	7	2	2	2	9	2	»	»	2	Valdesevilla.
Cazorla.....	11,6	9,5	2,1	13,2	10,9	2,3	77	77	7,8	8,7	8	8	12	9	6	9	4	2	»	»	»	»	»	1	Cazorla.
Jaén.....	11,9	9,5	2,4	13,9	11,0	2,9	77	70	7,9	8,3	5	15	8	5	12	5	6	1	2	2	»	»	»	»	Jaén.
Alcalá la Real..	9,4	7,8	1,6	12,5	9,6	2,9	81	70	7,1	7,5	13	»	15	8	16	2	2	»	2	2	3	»	»	1	Alcalá la Real.
Granada.....	10,9	9,6	1,3	15,1	12,6	2,5	87	78	8,4	9,8	12	5	11	18	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona.....	11,3	8,5	2,8	12,2	10,5	1,7	68	65	7,6	7,8	10	11	7	9	14	5	»	»	2	»	»	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	13,4	12,1	1,3	16,5	14,1	2,4	85	77	9,8	10,8	11	9	8	18	6	2	2	1	1	12	»	»	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas.....	19,1	15,7	3,4	20,4	16,6	3,8	71	71	11,6	12,2	9	12	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. ½(B+b)	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	770,5	28	746,7	5	23,8	760,7	759,8	0,9	760,3	»	»	N. v.	6636	214	588	5	53	14	9	18	3,2	San Sebastián.
Bilbao.....	771,2	28	743,6	5	27,6	761,0	759,7	1,3	760,3	762,6	—2,3	N.O.-S.E.	2876	93	367	6	76	18	14	23	1,7	Bilbao.
Santander.....	769,6	28	742,2	5	27,4	759,3	758,5	0,8	758,9	»	»	N.E. v-S.O. v.	14689	474	1269	5	50	10	10	18	3,9	Santander.
Llanes.....	771,3	28	740,0	5	31,3	760,4	759,4	1,0	759,9	»	»	N.E.-O.	5802	187	669	22	146	15	37	8	1,4	Llanes.
La Coruña.....	769,1	28	738,0	5	31,1	759,2	758,3	0,9	758,7	»	»	N.E.	15533	501	1274	19	88	12	19	5	2,9	La Coruña.
Pontevedra.....	770,1	28	738,6	5	31,5	760,2	759,6	0,6	759,9	»	»	N.	»	»	»	»	151	13	34	6	2,7	Pontevedra.
Vigo.....	766,6	28	737,0	5	29,6	757,1	755,7	1,4	756,4	»	»	E.N.E.-S.O.	10672	344	672	25	100	11	25	5	4,2	Vigo.
La Guardia....	767,2	28	745,7	5	21,5?	759,5	758,6	0,9	759,0	»	»	N.	7750	250	461	27	154	10	51	4	2,2	La Guardia.
Oviedo.....	753,3	28	730,2	5	23,1	742,5	742,0	0,5	742,2	742,9	—0,7?	N.E.	»	»	»	»	86	18	37	29	2,9	Oviedo.
Lugo.....	728,2	28	701,9	5	26,3	719,0	718,2	0,8	718,6	»	»	N.E.	9968	322	655	3	100	15	14	3	1,8	Lugo.
Santiago.....	747,2	28	725,9	5	21,3	738,0	737,2	0,8	737,6	739,6	—2,0	N.E.	18408	594	1054	19	145	15	39	5	2,2	Santiago.
Oporto.....	761,8	28	735,1	5	26,7	752,4	750,7	1,7	751,6	755,0	—3,4	E.S.E-N.N.E	8102	261	621	6	91	10	30	7	»	Oporto.
Coimbra.....	756,8	28	734,2	5	22,6	»	»	»	747,6	751,0	—3,4	E.-N.	»	»	»	»	82	14	»	»	5,4	Coimbra.
Lisboa.....	760,7	1	741,3	5	19,4	»	»	»	751,8	755,1	—3,3	N.	»	»	»	»	69	17	»	»	3,2	Lisboa.
Sevilla.....	766,0	1	750,8	19	15,2	759,4	758,2	1,2	758,8	761,9	—3,1	N.E.	11202	361	794	17	61	15	18	9	5,3	Sevilla
Cádiz.....	768,1	1	751,3	19	16,8	760,7	759,6	1,1	760,2	»	»	S.S.O.-N.E.v.	»	»	»	»	104	14	24	10	4,6	Cádiz.
San Fernando..	766,6	1	750,5	19	16,1	759,1	758,5	0,6	758,8	761,2	—2,4	O.-E.	11966	386	924	16	66	18	14	31	2,6	San Fernando.
Málaga.....	764,8	16	749,8	19	15,0	759,3	758,0	1,3	758,6	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	141	11	67	30	2,4	Málaga.
Almería.....	767,6	16	750,6	19	17,0	760,4	758,9	1,5	759,6	»	»	S.O.	»	»	»	»	26	7	7	24	»	Almería.
Cartagena.....	768,9	16	748,6	19	20,3	760,1	758,5	1,6	759,3	»	»	S.-N. v.	4300	139	348	23	37	10	11	23	3,1	Cartagena.
Murcia.....	765,5	16	746,6	19	18,9	757,3	755,5	1,8	756,4	759,2	—2,8	S.O.-E.	2016	65	152	18	55	14	13	23	3,4	Murcia.
Alicante (I.)....	767,5	16	749,7	19	17,8	759,3	758,2	1,1	758,7	760,9	—2,2	S.E.-N.E.	»	»	»	»	107	10	61	14	1,2	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	768,4	16	750,6	22	17,8	760,9	759,6	1,3	760,3	»	»	E.	5763	186	398	29	32	8	8	13	3,5	Alicante (M.).
Valencia.....	768,4	16	749,5	19	18,9	759,1	758,5	0,6	758,8	761,5	—2,7	N.E.	3694	119	296	13	125	7	56	13	2,7	Valencia.
Palma de Mall.ª	764,8	6	750,7	11	14,1	757,5	755,8	1,7	756,6	758,9	—2,3	N.	»	»	»	»	40	9	21	13	2,0	Palma de M.ª
Barcelona.....	767,0	16	747,7	19	19,3	756,9	755,8	1,1	756,3	760,1	—3,8	N.N.E.-S.	9730	314	709	6	44	6	14	11	2,3	Barcelona.
Gerona.....	762,9	16	743,0	19	19,9	751,4	750,9	0,5	751,1	»	»	N.N.E.-S.S.E	4933	159	421	11	162	6	62	12	2,8	Gerona.
Manresa.....	751,6	16	735,0	12	16,6	»	»	»	740,1	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	100	?	40	?	1,1	Manresa.
Igualada.....	741,9	16	723,4	19	18,5	731,6	730,3	1,3	731,0	»	»	O.N.O.	2656	86	252	6	115	7	41	13	1,6	Igualada.
Lérida.....	755,1	16	736,4	19	18,7	745,4	743,5	1,9	744,4	»	»	E.-O.S.O.	4762	154	407	22	75	9	29	11	»	Lérida.
Tamarite.....	738,3	16	720,6	19	17,7	728,4	726,0	2,4	727,2	»	»	S.O. v.	»	»	»	»	98	8	35	11	3,5	Tamarite.
Barbastro.....	739,7	16	720,7	19	19,0	729,8	728,1	1,7	728,9	»	»	E. v.-S.O.	2498	81	319	22	75	11	25	11	2,9	Barbastro.
Huesca.....	725,2	16	708,6	19	16,6	716,5	715,4	1,1	715,9	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	81	11	27	12	3,7	Huesca.
Jaca.....	698,8	16	681,9	19	16,9	689,8	689,0	0,8	689,4	»	»	O.-E.	4086	132	357	26	63	10	23	13	4,4	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)...	750,4	16	733,3	19	17,1	741,8	740,3	1,5	741,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	72	10	30	11	3,1	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	752,1	16	734,1	19	18,0	743,1	741,2	1,9	742,1	»	»	O.N.O.-S.E.	10837	350	972	24	82	13	29	12	3,6	Zaragoza (E.P)
Sos.....	714,0	16	696,6	19	19,4	705,2	703,8	1,4	704,5	»	»	N.O.	15880	512	1274	24	12	6	6	18	3,9	Sos.
Pamplona.....	729,2	16	710,7	5	18,5	720,8	719,5	1,3	720,2	»	»	N.O.	9427	304	638	5	27	11	7	22	3,9	Pamplona.
Tafalla.....	732,4	16	713,8	5	18,6	723,5	722,2	1,3	722,8	»	»	N	12071	389	804	26	26	11	11	12	3,9	Tafalla.
Logroño.....	733,7	28	713,6	5	20,1	725,6	723,9	1,7	724,8	»	»	O.N.O.	3222	104	309	6	30	10	12	12	2,5	Logroño.
Orduña.....	745,1	28	722,0	5	23,1	736,1	734,7	1,4	735,4	»	»	N.	9885	319	1056	3	59	13	10	27	3,0	Orduña.
Oña.....	715,6	28	693,3	5	22,3	707,5	706,3	1,2	706,9	»	»	O.N.O.-N.E.	5532	178	750	6	57	14	11	10	2,3	Oña.
Soria.....	675,9	16	661,9	19	14,0	668,7	667,4	1,3	668,1	671,3	—3,2	N N.E.	7621	246	752	25	61	8	24	10	1,5	Soria.
La Vid.....	691,4	28	671,0	5	20,4	682,6	680,7	1,9	681,6	»	»	E.-N.O.v.	»	»	»	»	45	11	14	19	3,2	La Vid.
Burgos.....	693,6	28	674,5	5	19,1	685,8	684,9	0,9	685,4	688,5	—3,1	N.E.	11103	358	1044	5	67	13	17	17	1,3	Burgos.
León.....	696,3	28	672,5	5	23,8	687,5	685,8	1,7	686,7	»	»	N.E.-S.O.	7506	242	438	5	32	7	16	8	2,7	León.
Valladolid.....	707,9	28	692,0	19	15,9	699,3	698,1	1,2	698,7	701,4	—2,7	N.E.	»	»	»	»	23	9	6	8	5,1	Valladolid.
Salamanca.....	698,9	28	680,4	5	18,5	690,4	689,4	1,0	689,9	693,5	—3,6	E.-O.S.O.	»	»	»	»	37	8	12	8	1,4	Salamanca.
Ávila.....	671,8	28	655,0	5	16,8	664,1	663,4	0,7	663,7	»	»	N.-S.E.	10682	345	1350	5	129	16	20	7	3,2	Ávila.
Segovia.....	682,9	28	666,2	19	16,7	675,8	675,1	0,7	675,4	»	»	N.	»	»	»	»	33	14	7	1	1,8	Segovia.
Brihuega.....	690,0	16	675,0	19	15,0	683,8	683,2	0,6	683,5	»	»	S.v.-N.	»	»	»	»	86	8	26	30	2,3	Brihuega.
Molina de A.n..	677,2	16	661,5	19	15,7	670,1	668,9	1,2	669,5	»	»	S.O.-N.E.	9043	292	542	19	69	12	20	11	3,1	Molina de A.n
Teruel.....	689,3	16	673,1	19	16,2	682,0	680,7	1,3	681,4	»	»	N.-S.S.E.	6195	200	513	27	66	11	21	11	3,7	Teruel.
Madrid.....	711,8	28	694,3	19	17,5	704,5	702,9	1,6	703,7	706,8	—3,1	N.E.	12193	393	967	6	155	19	30	20	2,2	Madrid.
Ciudad Real....	712,3	28	696,3	19	16,0	706,1	705,7	0,4	705,9	709,1	—3,2	O. v.	»	»	»	»	78	17	17	19	2,1	Ciudad Real.
Albacete.....	709,3	16	693,2	19	16,1	702,8	701,4	1,4	702,1	703,1	—1,0	O.N.O.	»	»	»	»	72	11	25	12	5,3	Albacete.
Yecla.....	713,6	16	696,6	19	17,0	705,8	705,0	0,8	705,4	»	»	N.O.-N.E.	6465	208	411	5	98	9	23	19	4,2	Yecla.
Cáceres.....	734,8	28	717,4	19	17,4	726,9	726,0	0,9	726,4	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	28	15	4	8	3,3	Cáceres.
Badajoz.....	750,7	28	734,0	19	16,7	742,9	741,6	1,3	742,2	»	»	E.-S.O.	»	»	»	»	78	14	13	8	1,6	Badajoz.
Valdesevilla....	742,9	28	726,7	19	16,2	735,2	734,5	0,7	734,9	»	»	E.	5324	172	571	5	55	9	16	5	4,2	Valdesevilla.
Cazorla.....	698,6	1	682,5	19	16,1	690,5	689,9	0,6	690,2	»	»	S.O.	2257	73	231	17	225	13	60	12	2,4	Cazorla.
Jaén.....	718,5	28	702,0	19	16,5	711,4	710,2	1,2	710,8	712,8	—2,0	Vario.	4956	160	460	16	111	18	21	11	4,0	Jaén.
Alcalá la Real .	682,9	1	670,8	8	12,1	676,9	675,9	1,0	676,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	68	12	23	13	»	Alcalá la Real.
Granada.....	707,1	1	692,8	19	14,3	702,1	700,9	1,2	701,5	704,9	—3,4	N.E.-O.v.	»	»	»	»	85	15	20	11	»	Granada.
Archidona.....	705,4	1	691,3	19	14,1	700,2	798,9	1,3	799,6	»	»	O.-E.	6083	196	401	29	72	13	15	23	2,6	Archidona.
Laguna de T.e..	722,5	1	712,6	16	9,9	717,0	716,2	0,8	716,6	»	»	N.	»	»	»	»	231	21	33	26	1,9	Laguna de T.e
Las Palmas....	769,8	1	758,9	5	10,9	763,6	762,2	1,4	762,9	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	27,8	5	25,3	5	0,9	26	—0,6	26	28,4	24,4	16,8	13,7	7,2	5,9	10,9	6,5	10,5	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	32,8	5	24,3	5	—0,4	29	—1,7	29	33,2	24,7	20,5	15,1	6,5	5,1	15,4	8,6	10,8	15,0	—4,2	Bilbao.
Santander.....	33,4	5	23,0	5	3,7	29	2,6	29	30,8	19,3	21,0	13,3	7,6	6,7	14,3	5,7	10,4	»	»	Santander.
Llanes.....	33,4	3	20,4	5	3,2	19	1,4	26	32,0	17,2	22,3	12,5	6,5	5,4	16,9	6,0	9,5	»	»	Llanes.
La Coruña.....	30,8	15	18,8	15	1,3	19	»	»	»	17,5	18,5	14,0	5,4	»	»	8,6	9,7	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	28,8	28	22,4	28	2,8	16	—1,7	28	30,5	19,6	21,4	16,8	6,8	4,2	17,2	10,0	11,8	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	»	»	19,3	15	5,0	23	»	»	»	14,3	»	15,5	8,0	»	»	7,5	11,8	»	»	Vigo.
La Guardia.....	28,0	15	20,2	22	0,0	19	»	»	»	20,2	23,3	17,1	2,8	»	»	14,3	9,9	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	33,0	3	20,5	3	1,0	19	0,0	23	33,0	19,5	20,2	11,8	4,5	3,2	17,0	7,3	8,1	12,9	—4,8	Oviedo.
Lugo.....	28,5	17	16,0	14	—2,0	19	»	»	»	18,0	18,9	10,9	1,7	»	»	9,2	6,3	»	»	Lugo.
Santiago.....	29,3	15	20,1	15	0,4	24	—1,0	24	30,3	19,7	17,7	13,0	5,0	4,3	13,4	8,0	9,0	13,1	—4,1	Santiago.
Oporto.....	»	»	20,6	22	4,8	26	»	»	»	15,8	»	16,8	7,1	»	»	9,7	11,9	15,5	—3,6	Oporto.
Coimbra.....	»	»	19,1	27	3,2	19	»	»	»	15,9	»	»	»	»	»	»	12,3	15,7	—3,4	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	18,3	27	5,0	19	»	»	»	13,3	»	»	»	»	»	»	11,8	15,7	—3,9	Lisboa.
Sevilla.....	39,4	29	29,0	30	4,4	27	2,6	27	36,8	24,6	29,5	21,5	8,6	7,0	22,5	12,9	15,0	19,6	—4,6	Sevilla.
Cádiz.....	33,8	21	21,4	28	6,9	29	5,9	27	27,9	14,5	24,0	17,4	10,6	9,3	13,7	6,8	14,0	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	18,5	4	6,7	29	2,0	29	»	11,8	»	15,5	10,6	7,2	»	4,9	13,0	17,7	—4,7	San Fernando.
Málaga.....	32,0	29	22,8	29	7,3	21	1,8	29	30,2	15,5	27,8	19,4	10,0	5,9	21,9	9,4	14,7	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	22,1	8	7,7	27	»	»	»	14,4	»	17,1	11,3	»	»	5,8	14,2	»	»	Almería.
Cartagena.....	25,3	6	21,0	5	3,0	27	1,2	27	24,1	21,0	22,4	16,3	8,6	7,0	15,4	7,7	12,5	»	»	Cartagena.
Murcia.....	44,0?	4	25,4	4	0,9	27	?	?	?	24,5	34,0?	19,4	6,7	?	?	12,7	13,0	17,8	—4,8	Murcia.
Alicante (I.)....	33,8	15	24,2	6	—0,4	27	»	»	»	23,8	27,3	19,5	7,0	»	»	12,5	13,2	17,8	—4,6	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	34,2	6	21,3	5	4,6	26	3,7	27	30,5	16,7	26,5	17,6	8,9	7,7	18,8	8,7	13,2	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	33,0	5	26,5	5	2,0	26	1,0	26	32,0	24,5	25,9	17,3	6,1	5,1	20,8	11,2	11,7	17,3	—5,6	Valencia.
Palma de M.ª...	33,1	9	24,1	8	4,1	30	1,2	30	31,9	20,0	28,2	19,4	9,5	6.4	21,8	9,9	14,4	18,0	—3,6	Palma de M.ª
Barcelona.....	33,4	10	22,1	4	0,7	26	»	»	»	21,4	25,0	15,7	6,2	»	»	8,5	10,9	16,3	—5,4	Barcelona.
Gerona.....	»	»	20,5	7	—1,5	29	—3,8	26	»	22,0	»	15,5	5,5	2,3	»	10,0	10,5	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	20,8	5	—2,0	29	»	»	»	22,8	»	»	»	»	»	»	8,8	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	24,0	5	—1,7	3	»	»	»	25,7	»	16,2	3,7	»	»	12,5	9,9	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	21,8	10	0,8	27	»	»	»	21,0	»	15,7	7,0	»	»	8,7	11,3	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	18,2	5	0,7	26	»	»	»	17,5	»	13,5	5,6	»	»	7,9	9,5	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	27,0	10	19,9	10	—3,2	25	—3,9	25	30,9	23,1	20,9	15,0	3,2	1,9	19,0	11,8	9,1	»	»	Barbastro.
Huesca.....	31,7	10	17,5	10	—1,8	26	—2,9	26	34,6	19,3	22,2	13,1	4,0	2,2	20,0	9,1	8,6	13,2	—4,6	Huesca.
Jaca.....	»	»	16,0	5	—2,8	26	—4,7	27	»	18,8	»	11,1	2,5	1,3	»	8,6	6,8	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMÓMETRO																		LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)	32,5?	10	23,2	4	—3,2	26	?	?	?	26,4	21,3?	15,1	4,7	?	?	10,4	9,9	15,3	—5,4	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	24,8	4	22,0	5	0,5	26	—1,6	26	26,4	21,5	18,0	14,4	5,4	3,7	14,3	9,0	9,9	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos	27,3	11	17,1	5	—2,0	26	—5,2	26	32,5	19,1	16,1	10,5	4,1	2,3	13,8	6,4	7,3	»	»	Sos.
Pamplona	25,8	10	19,0	5	0,6	28	—1,5	29	27,3	18,4	15,3	11,1	4,7	2,7	12,6	6,4	7,9	»	»	Pamplona.
Tafalla	»	»	20,5	4	—0,6	26	—2,4	21	»	21,1	»	12,9	4,3	2,7	»	8,6	8,6	»	»	Tafalla.
Logroño	36,0?	14	24,2	5	—1,0	26	—2,8	26	38,8?	25,2	21,7?	14,1	3,2	2,0	19,7?	10,9	8,6	»	»	Logroño.
Orduña	»	»	21,3	5	—0,9	29	»	»	»	22,2	»	11,9	5,4	»	»	6,5	8,6	»	»	Orduña.
Oña	21,9	29	18,7	5	—2,4	29	»	»	»	21,1	12,5	10,3	2,9	»	»	7,4	6,6	»	»	Oña.
Soria	16,8	15	13,9	14	—8,7	26	—12,2	24	29,0	22,6	10,9	9,1	—2,7	—6,0	16,9	11,8	3,2	11,4	—8,2	Soria.
La Vid	25,0	15	20,9	6	—4,8	24	»	»	»	25,7	18,2	15,8	1,5	»	»	14,3	8,6	»	»	La Vid.
Burgos	26,2	14	17,5	5	—5,5	29	—7,3	29	33,5	23,0	17,2	9,0	1,3	—0,5	17,7	7,7	5,1	10,7	—5,6	Burgos.
León	24,0	15	14,8	15	—3,0	26	—6,8	26	30,8	17,8	17,6	11,0	1,4	—1,0	18,6	9,6	6,2	»	»	León.
Valladolid	26,0	16	19,0	5	—5,0	29	»	»	»	24,0	16,1	12,7	1,1	»	»	11,6	6,9	11,8	—4,9	Valladolid.
Salamanca	25,0	15	16,6	29	—2,8	26	—4,0	26	29,0	19,4	18,7	11,5	2,3	1,3	17,4	9,2	6,9	12,3	—5,4	Salamanca.
Ávila	26,0	15	15,5	4	—6,0	26	—7,5	26	33,5	21,5	13,2	8,9	0,6	—0,7	13,9	8,3	4,7	»	»	Ávila.
Segovia	28,6	14	17,4	4	—4,6	26	—5,8	26	34,4	22,0	19,0	12,1	3,1	1,3	17,7	9,0	7,6	»	»	Segovia.
Brihuega	»	»	19,8	5	—3,4	26	»	»	»	23,2	»	12,0	1,8	»	»	10,2	6,9	»	»	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	18,6	5	—6,5	26	»	»	»	»	»	7,5	0,5	»	»	7,0	4,0	»	»	Molina de A.n
Teruel	25,0	3	21,4	5	—5,8	26	—7,4	27	32,4	27,2	15,5	11,9	1,0	—0,6	16,1	10,9	6,4	»	»	Teruel.
Madrid	24,5	5	21,0	5	—2,8	25	—6,8	29	31,3	23,8	18,4	13,1	2,8	1,2	17,2	10,3	7,3	13,7	—6,4	Madrid.
Ciudad Real	35,8?	4	21,4	4	—1,2	26	—2,8	26	38,6	22,6	24,6?	15,7	3,5	2,2	22,4	12,2	9,6	15,9	—6,3	Ciudad Real.
Albacete	28,8	5	24,0	5	—1,5	26	—6,3	29	35,1	25,5	15,1	12,5	2,5	1,4	13,7	10,0	7,5	13,6	—6,1	Albacete.
Yecla	29,0	5	24,0	5	0,2	30	—5,0	29	34,0	23,8	21,2	13,7	4,1	0,5	20,7	9,6	8,9	»	»	Yecla.
Cáceres	28,0	13	18,9	13	0,8	26	—1,0	26	29,0	18,1	19,8	14,5	5,5	3,9	15,9	9,0	10,0	»	»	Cáceres.
Badajoz	34,0	29	23,5	27	2,0	26	0,0	26	34,0	21,5	24,5	17,8	5,8	2,9	21,6	12,0	11,8	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	30,0	27	19,0	27	2,0	20	0,0	20	30,0	17,0	22,0	17,1	5,5	3,6	18,4	11,6	11,3	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	»	»	23,5	5	0,3	29	»	»	»	23,2	»	12,4	4,7	»	»	7,7	8,5	»	»	Cazorla.
Jaén	30,2	5	26,4	5	2,0	26	»	»	»	24,4	18,6	14,4	6,6	»	»	7,8	10,5	16,1	—4,6	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	26,2	5	—1,4	27	»	»	»	27,6	»	11,9	2,9	»	»	9,0	7,4	»	»	Alcalá la Real.
Granada	33,2	5	25,2	5	2,0	27	—1,6	27	34,8	23,2	22,4	16,4	5,7	3,2	19,2	10,7	11,0	14,8	—3,8	Granada.
Archidona	29,0	5	26,0	23	2,0	27	—2,0	24	31,0	24,0	21,0	14,2	5,0	4,1	16,9	9,2	9,6	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	34,0	3	21,1	3	4,0	17	1,8	17	35,8	17,1	24,1	15,6	8,4	7,2	16,9	7,2	12,0	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	26,0	17	12,4	6	»	»	»	13,6	»	23,0	14,9	»	»	8,1	18,9	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO									ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA												LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TEN MEDI VA	DIAS		DIAS DE				DIAS DE						
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n							●	≡	q	⌋	*	△	⊼	
San Sebastián...	10,7	8,2	2,5	12,4	7,1	5,3	70	65	6,7	11	18	17	11	2	1	2	»	5	»	»	1	1	San Sebastián.
Bilbao.....	10,6	8,5	2,1	13,5	10,2	3,3	78	69	7,2	10	19	8	13	9	1	»	6	4	»	»	»	»	Bilbao.
Santander.....	10,4	8,4	2,0	12,0	9,4	2,6	75	70	7,1	13	15	16	12	2	1	»	»	7	»	»	»	»	Santander.
Llanes.....	9,8	8,2	1,6	11,2	8,8	2,4	79	74	7,2	26	4	12	14	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Llanes.
La Coruña.....	11,7	10,0	1,7	12,6	11,3	1,3	81	82	8,6	3	23	8	8	9	6	6	1	»	»	»	1	2	La Coruña.
Pontevedra.....	12,3	9,5	2,8	14,3	11,3	3,0	68	67	7,2	12	11	1	17	9	4	»	»	18	»	»	1	»	Pontevedra.
Vigo.....	12,5	9,5	3,0	14,4	10,9	3,5	68	66	7,4	19	9	4	10	12	5	»	1	4	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia.....	14,5	11,1	3,4	15,8	12,4	3,4	74	67	9,0	9	5	»	16	13	2	»	»	»	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	7,5	6,5	1,0	11,0	8,5	2,5	87	72	6,7	13	17	4	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo.....	6,7	5,6	1,1	9,6	7,6	2,0	86	77	6,3	11	15	3	8	12	8	»	1	9	1	2	»	»	Lugo.
Santiago.....	9,3	7,3	2,0	11,3	8,3	3,0	76	66	6,6	10	20	»	3	7	21	»	1	1	2	1	2	1	Santiago.
Oporto.....	»	»	»	»	»	»	69	62	7,4	9	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	10	»	17	14	»	»	2	»	»	»	»	3	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	10	»	11	19	1	2	»	2	»	»	2	3	Lisboa.
Sevilla.....	13,2	11,3	1,9	18,5	15,0	3,5	80	67	8,9	7	17	17	8	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz.....	14,7	12,3	2,4	16,2	13,1	3,1	74	69	9,2	8	16	6	22	3	»	1	1	1	1	»	1	1	Cádiz.
San Fernando..	13,0	11,3	1,7	15,1	12,9	2,2	80	77	9,0	11	16	»	25	6	»	»	1	»	»	»	»	2	San Fernando
Málaga.....	14,5	11,5	3,0	18,0	13,6	4,4	70	61	8,6	18	3	»	4	21	6	2	1	»	»	»	2	2	Málaga.
Almería.....	15,1	11,6	3,5	15,9	12,1	3,8	63	62	8,0	17	12	»	9	19	3	5	1	»	»	»	»	2	Almería.
Cartagena.....	13,0	10,0	3,0	14,1	11,8	2,3	70	71	7,7	7	5	19	11	1	»	»	1	2	1	»	»	»	Cartagena.
Murcia.....	12,3	10,0	2,3	17,9	13,3	4,6	75	62	8,0	15	13	»	20	11	»	1	7	6	»	1	1	3	Murcia.
Alicante (I.).....	15,1	12,6	2,5	17,5	15,4	2,1	76	77	9,8	26	3	2	18	11	»	»	2	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)....	13,2	10,7	2,5	15,0	12,6	2,4	71	74	8,1	13	4	14	16	1	»	»	»	1	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	13,0	10,0	3,0	16,2	12,9	3,3	69	73	7,8	19	6	1	28	2	»	5	»	»	»	»	1	3	Valencia.
Palma de M.ª...	14,3	12,7	1,6	16,4	14,7	1,7	84	83	10,2	16	6	14	13	2	2	4	»	12	»	»	1	3	Palma de Mall.ª
Barcelona.....	12,4	9,9	2,5	14,1	11,3	2,8	73	73	7,9	16	9	22	9	»	»	»	2	»	»	»	»	2	Barcelona.
Gerona.....	10,7	8,2	2,5	14,1	9,9	4,2	72	56	6,5	6	14	18	9	2	2	»	»	»	2	»	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	11	12	14	4	1	2	»	13	4	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	9,5	7,6	1,9	10,8	8,4	2,4	74	72	6,9	11	9	16	9	5	1	4	»	»	4	»	»	1	Igualada.
Lérida.....	8,1	6,8	1,3	14,1	11,5	2,6	84	74	6,8	18	6	14	12	5	»	6	»	»	5	»	»	1?	Lérida.
Tamarite.....	9,0	7,2	1,8	12,6	9,6	3,0	77	69	6,7	14	7	11	18	»	2	3	»	2	5	»	3	»	Tamarite.
Barbastro.....	9,1	6,7	2,4	13,8	8,7	5,1	70	52	6,1	17	7	30	1	»	»	1	3	10	9	»	2	1	Barbastro.
Huesca.....	7,8	6,0	1,8	12,3	9,5	2,8	79	72	6,1	11	11	21	6	4	»	»	»	2	10	»	»	1	Huesca.
Jaca.....	6,6	3,8	2,8	9,5	5,9	3,6	66	58	4,9	2	24	20	5	5	1	1	1	3	5	1	»	1	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO									ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TEMPERATURA MEDIA DEL VAPOR	DIAS		DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n														
Zaragoza (I.)	9,6	8,1	1,5	14,2	11,4	2,8	80	71	7,2	20	6	15	8	5	3	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	8,7	6,4	2,3	13,4	8,8	4,6	71	53	5,9	15	11	13	6	6	6	3	»	3	1	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos	7,4	5,0	2,4	9,2	6,4	2,8	78	67	5,7	15	7	9	9	8	5	4	»	1	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	7,4	5,3	2,1	10,1	6,8	3,3	73	63	5,7	3	25	1	20	9	1	2	»	»	»	»	»	»	Pamplona.
Tafalla	8,1	6,2	1,9	11,1	8,0	3,1	76	67	6,4	20	8	7	8	9	7	6	»	»	»	»	»	1	Tafalla.
Logroño	8,0	6,1	1,9	11,8	8,4	3,4	76	65	6,2	13	12	2	28	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña	7,5	5,8	1,7	10,7	7,3	3,4	78	66	6,1	13	13	6	11	9	5	»	»	3	»	5	1	»	Orduña.
Oña	5,9	4,0	1,9	8,6	5,4	3,2	74	61	5,2	6	24	17	10	2	2	7	3	5	4	5	1	»	Oña.
Soria	5,1	3,8	1,3	8,5	6,6	1,9	80	77	5,3	19	6	11	12	7	1	2	»	»	2	2	»	»	Soria.
La Vid	8,5	6,7	1,8	11,9	8,7	3,2	78	66	6,5	15	11	9	17	3	2	2	»	»	10	2	»	»	La Vid.
Burgos	4,5	3,4	1,1	7,7	5,4	2,3	81	70	5,2	17	12	10	15	4	2	2	2	»	6	4	»	»	Burgos.
León	5,7	3,4	2,3	9,4	5,4	4,0	68	53	4,7	10	13	8	9	11	3	4	4	»	»	1	»	»	León.
Valladolid	7,3	6,1	1,2	11,2	7,2	4,0	85	78	6,6	16	14	»	13	8	10	1	»	»	»	2	»		Valladolid.
Salamanca	6,6	4,9	1,7	9,6	6,5	3,1	78	65	5,7	14	11	»	14	16	1	2	»	7	9	2	1	»	Salamanca.
Ávila	4,2	3,1	1,1	6,3	3,7	2,6	79	74	4,0	24	6	3	13	12	3	»	»	31	»	7	»	1	Ávila.
Segovia	6,2	4,2	2,0	9,2	6,6	2,6	74	67	5,3	6	20	6	10	6	9	»	1	1	»	1	1	»	Segovia.
Brihuega	6,2	4,3	1,9	10,4	8,2	2,2	74	72	5,3	16	9	6	17	7	1	»	1	»	»	1	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.n	4,7	2,9	1,8	7,4	4,3	3,1	74	65	4,9	4	19	14	6	8	3	5	1	»	1	6	2	1	Molina de Á.n
Teruel	5,8	4,5	1,3	10,4	7,7	2,7	80	70	5,7	14	15	10	6	14	1	3	»	»	1	3	1	»	Teruel.
Madrid	7,4	5,8	1,6	11,5	7,9	3,6	80	62	6,1	11	15	2	16	9	4	2	»	6	4	2	»	»	Madrid.
Ciudad Real	8,7	7,6	1,1	14,7	12,0	2,7	87	74	7,3	7	15	5	11	12	3	3	»	»	7	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete	8,3	7,1	1,2	12,5	10,9	1,6?	83	84?	6,7	17	13	»	23	8	»	4	1	»	5	1	»	1	Albacete.
Yecla	9,2	6,9	2,3	12,1	8,0	4,1	69	59	6,3	7	17	2	13	13	3	»	»	»	»	»	»	2	Yecla.
Cáceres	9,3	8,3	1,0	13,4	10,1	3,3	88	66	7,8	27	3	9	19	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Cáceres.
Badajoz	11,9	9,6	2,3	16,2	14,1	2,1	81	81	8,5	3	19	22	7	2	»	»	»	7	1	»	2	»	Badajoz.
Valdesevilla	9,3	8,1	1,2	13,6	11,3	2,3	88	78	7,5	7	14	19	8	3	1	4	4	6	5	»	1	2	Valdesevilla.
Cazorla	8,4	6,6	1,8	11,1	9,0	2,1	77	76	6,4	9	13	10	15	3	3	2	»	»	»	»	»	1	Cazorla.
Jaén	9,8	7,8	2,0	12,1	9,1	3,0	78	67	7,0	16	8	10	14	6	1	»	1	»	»	1	1	1	Jaén.
Alcalá la Real	7,7	6,1	1,6	9,6	7,1	2,5	79	70	6,1	2	19	8	15	5	3	8	1	»	5	2	3	2	Alcalá la Real.
Granada	10,0	8,1	1,9	14,5	11,2	3,3	81	71	7,5	13	10	11	18	2	»	4	3	»	»	1	1	»	Granada.
Archidona	10,8	7,8	3,0	12,2	8,9	3,3	66	66	6,4	15	8	6	22	3	»	»	4	»	»	2	2	2	Archidona.
Laguna de T.e	12,2	10,4	1,8	12,6	11,1	1,5	81	83	8,6	4	24	5	10	16	»	3	»	2	»	»	3	1	Laguna de T.e
Las Palmas	16,8	14,1	2,7	17,7	15,1	2,6	74	75	10,5	12	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. ½(B+b)	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	768,5	20	739,5	7	29,0	757,1	756,3	0,8	756,7	»	»	N.O.	7904	263	640	17	215	22	38	7	4,0	San Sebastián.
Bilbao.....	767,0	20	738,6	7	28,4	756,7	756,1	0,6	756,4	762,6	—6,2	N.O.	3292	110	250	25	130	22	16	29	2,1	Bilbao.
Santander.....	766,9	20	737,4	7	29,5	755,5	755,1	0,4	755,3	»	»	O.	16819	561	1682	24	83	18	12	4	4,2	Santander.
Llanes.....	768,2	20	737,3	7	30,9	756,7	756,2	0,5	756,4	»	»	N.O.-N.E.	7103	237	464	29	135	21	49	2	1,4	Llanes.
La Coruña.....	766,5	20	737,5	7	29,0	756,6	756,5	0,1	756,5	»	»	N.-S.O.	8873	296	828	1	105	16	16	26	2,7	La Coruña.
Pontevedra.....	766,8	20	742,6	7	24,2	759,1	758,3	0,8	758,7	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	237	20	25	24	2,2	Pontevedra.
Vigo.....	763,9	30	742,3	7	21,6	756,0	755,6	0,4	755,8	»	»	O.-N.E.	8118	271	744	6	180	17	28	12	3,3	Vigo.
La Guardia....	766,9	19	745,8	7	21,1	759,6	758,8	0,8	759,2	»	»	N.N.O-S.S.O	6781	226	624	4	186	14	41	12	2,2	La Guardia.
Oviedo.....	750,2	19	718,7	7	31,5	739,0	739,5	—0,5	739,2	742,9	—3,7	S.O.	»	»	»	»	216	20	40	2	5,9	Oviedo.
Lugo.....	726,5	20	698,2	7	28,3	716,8	716,4	0,4	716,6	»	»	S.S.O.-N.E.	12200	400	912	24	199	22	36	26	2,3	Lugo.
Santiago.....	744,9	20	718,2	7	26,7	735,7	735,3	0,4	735,5	739,6	—4,1	N.E.-S.O.	13316	444	920	24	218	21	39	24	2,0	Santiago.
Oporto.....	759,4	30	737,7	7	21,7	751,5	751,3	0,2	751,4	755,0	—3,6	N.N.O.	7800	260	488	6	185	16	40	16	»	Oporto.
Coimbra.....	755,2	29	739,7	24	15,5	»	»	»	747,9	751,0	—3,1	N.O.	»	»	»	»	147	19	»	»	5,2	Coimbra.
Lisboa.....	760,0	5	742,8	7	17,2	»	»	»	753,0	755,1	—2,1	N.O.	»	»	»	»	99	17	»	»	3,7	Lisboa.
Sevilla.....	765,2	5	749,7	7	15,5	759,5	758,3	1,2	758,9	761,9	—3,0	S.O.-N. v.	10336	345	805	6	102	14	32	20	4,5	Sevilla
Cádiz.....	767,2	5	751,9	7	15,3	761,4	760,5	0,9	761,0	»	»	O.	»	»	»	»	67	14	13	14	5,9	Cádiz.
San Fernando..	766,7	5	749,7	3	17,0	759,7	759,2	0,5	759,4	761,2	—1,8	O.	13320	444	989	16	64	19	10	14	2,9	San Fernando.
Málaga.....	765,8	22	748,4	7	17,4	758,7	757,4	1,3	758,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	61	13	16	20	3,4	Málaga.
Almería.....	766,9	22	746,2	16	20,7	758,6	757,5	1,1	758,0	»	»	S.O.	»	»	»	»	29	6	21	10	»	Almería.
Cartagena.....	766,5	20	744,8	16	21,7	757,4	756,3	1,1	756,8	»	»	S.O.	5263	175	282	16	11	9	4	6	4,9	Cartagena.
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)....	767,2	20	743,4	16	23,8	756,9	756,0	0,9	756,4	760,9	—4,5	N.O.-S.E.	»	»	»	»	57	6	29	4	2,3	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	768,2	21	744,6	16	23,6	758,2	757,5	0,7	757,8	»	»	O.-S.S.E.	7353	245	654	27	17	5	7	16	5,4	Alicante (M.).
Valencia.....	767,7	21	744,5	16	23,2	756,2	755,5	0,7	755,8	761,5	—5,7	O.-N.E.	3705	124	251	7	90	6	31	3	4,4	Valencia.
Palma de Mall.ª	765,6	21	741,7	8	23,9	753,9	752,5	1,4	753,2	758,9	—5,7	N.-S.O.	»	»	»	»	104	12	43	2	2,0	Palma de M.ª
Barcelona.....	766,2	21	741,4	7	24,8	753,1	752,6	0,5	752,8	760,1	—7,3	Vario.	2271	76	208	26	47	13	11	2	2,2	Barcelona.
Gerona.....	761,1	21	734,3	7	26,8	747,5	747,0	0,5	747,2	»	»	S.S.E.-N.E.	5218	174	477	5	42	12	10	8	2,5	Gerona.
Manresa.....	750,4	21	723,4	7	27,0	»	»	»	735,8	»	»	N.O.-S.O.	»	»	»	»	57	?	20	?	1,1	Manresa.
Igualada.....	740,7	21	716,0	7	24,7	728,1	727,1	1,0	727,6	»	»	O.	3245	108	265	6	63	10	15	13	2,3	Igualada.
Lérida.....	753,6	21	729,8	7	23,8	741,7	740,2	1,5	741,0	»	»	O.S.O.	5444	181	433	4	27	12	9	25	»	Lérida.
Tamarite.....	736,9	21	712,6	7	24,3	724,7	723,7	1,0	724,2	»	»	O.	»	»	»	»	92	13	18	15	»	Tamarite.
Barbastro.....	738,3	21	714,1	7	24,2	726,1	724,7	1,4	725,4	»	»	S.E.-N.O.	3422	114	324	27	44	12	8	26	4,6	Barbastro.
Huesca.....	724,6	21	702,3	7	22,3	713,4	712,8	0,6	713,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	66	14	11	6	3,4	Huesca.
Jaca.....	698,4	21	674,8	7	23,6	686,8	685,9	0,9	686,3	»	»	O.	5004	167	353	5	79	14	17	7	4,1	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	750,8	21	724,4	7	26,4	739,5	737,1	2,4	738,3	»	»	N.O.	»	»	»	»	31	12	8	26	2,8	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	751,1	21	725,1	7	26,0	739,6	738,1	1,5	738,8	»	»	N.O.	11985	399	946	17	39	13	17	16	4.9	Zaragoza (E.P)
Sos	713,5	21	687,5	16	26,0	702,3	701,5	0,8	701,9	»	»	N.O.	13469	448	1071	17	41	16	11	16	4,0	Sos.
Pamplona	728,2	21	701.4	7	26,8	717,6	716,6	1,0	717,1	»	»	N.O.	8624	287	652	17	103	20	14	13	3,4	Pamplona.
Tafalla	730,9	21	705,5	7	25,4	720,5	719,4	1,1	719,9	»	»	N.N.O.	11368	378	772	17	63	15	11	29	4,2	Tafalla.
Logroño	732,5	20	705,4	7	27,1	722,4	721,2	1,2	721,8	»	»	O.-N.	3166	106	335	28	51	15	14	16	2,3	Logroño.
Orduña	743,3	20	715,2	7	28,1	732,8	731,8	1,0	732,3	»	»	N.N.O.-S.O.	8618	287	802	24	105	20	17	28	2,9	Orduña.
Oña	714,7	20	687,8	7	26,9	704,4	703,4	1,0	703,9	»	»	N.O. v.	7592	253	588	24	100	19	15	28	3,3	Oña.
Soria	677,1	21	654,3	7	22,8	666,0	665,0	1,0	665,5	671,3	—5,8	S.O.-N.N.O.	10200	340	893	23	61	17	9	26	1,5	Soria.
La Vid	689,6	20	667,1	8	22,5	680,4	679,1	1,3	679,7	»	»	O.	»	»	»	»	54	12	16	6	3,6	La Vid.
Burgos	692,9	20	667,5	7	25,4	683,2	682,5	0,7	682,9	688,5	—5,6	N.E.-S.O.	10018	334	749	25	86	18	12	26	1,8	Burgos.
León	694,8	20	668,5	7	26,3	684,9	683,6	1,3	684,3	»	»	O. v.-N.E. v.	8390	280	499	16	49	12	10	26	3,2	León.
Valladolid	705,5	20	683,0	7	22,5	697,0	695,7	1,3	696,3	701,4	—5,1	N.E.-S.O.	»	»	»	»	42	10	7	26	9,0?	Valladolid.
Salamanca	696,9	20	676,3	7	20,6	688,8	687,9	0,9	688,4	693,5	—5,1	N.O.	»	»	»	»	30	13	7	5	1,4	Salamanca.
Ávila	671,1	21	650,0	7	21,1	662,5	662,2	0,3	662,3	»	»	N.N.O.	10865	362	785	16	105	17	25	2	3,3	Ávila.
Segovia	682,1	20	660,7	7	21,4	673,7	672,8	0,9	673,3	»	»	O.	»	»	»	»	98	22	16	15	1,8	Segovia.
Brihuega	691,4	21	673,3	16	18,1	682,6	682,2	0,4	682,4	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	76	18	9	15	1,5	Brihuega.
Molina de A.n	677,8	21	655,1	7	22,7	667,7	666,9	0,8	667,3	»	»	S.O.	7359	245	447	28	54	13	9	26	3,8	Molina de A.n
Teruel	689,8	21	667,9	16	21,9	679,5	678,3	1,2	678,9	»	»	N.-S.O.	7293	243	525	16	34	11	7	2	4,4	Teruel.
Madrid	711,7	21	687,9	7	23,8	702,4	701,2	1,2	701,8	706,8	—5,0	S.O.	13788	460	950	6	47	18	10	26	3,0	Madrid.
Ciudad Real	712,7	22	694,8	7	17,9	704,9	704,2	0,7	704,5	709,1	—4,6	O.	»	»	»	»	105	20	15	7	2,7	Ciudad Real.
Albacete	709,0	21	689,7	7	19,3	700,4	699,3	1,1	699,8	703,1	—3,3	O.	»	»	»	»	63	14	27	4	?	Albacete.
Yecla	713,9	21	692,6	16	21,3	704,4	703,5	0,9	703,9	»	»	N.O.	8100	270	485	7	123	12	63	3	6,5	Yecla.
Cáceres	731,4	21	717,8	13	13,6	725,6	724,5	1,1	725,1	»	»	S.-N. v.	»	»	»	»	105	12	22	29	2,4	Cáceres.
Badajoz	748,9	21	734,9	7	14,0	743,1	741,8	1,3	742,4	»	»	N.O.	8302	277	592	16	63	12	11	9	2,4	Badajoz.
Valdesevilla	741,9	21	725,0	7	16,9	735,7	735,1	0,6	735,4	»	»	E.-S.	7081	236	488	16	82	15	12	6	5,6	Valdesevilla.
Cazorla	696,4	22	681,2	16	15,2	690,2	689,2	1,0	689,7	»	»	S.O.	2729	91	223	14	336	17	43	16	2,3	Cazorla.
Jaén	716,8	22	700,0	7	16,8	710,7	709,8	0,9	710,2	712,8	—2,6	O.N.O.	6919	231	623	6	273	15	81	6	5,1	Jaén.
Alcalá la Real	682,5	22	666,4	7	16,1	676,1	675,5	0,6	675,8	»	»	N.O.	»	»	»	»	168	16	36	16	»	Alcalá la Real.
Granada	707,4	22	692,1	7	15,3	701,7	700,5	1,2	701,1	704,9	—3,8	O. v.	»	»	»	»	140	19	24	6	?	Granada.
Archidona	705,6	8	691,3	3	14,3	700,1	698,4	1,7	699,3	»	»	O.	6264	209	525	16	84	17	16	9	2,0	Archidona.
Laguna de T.e	724,6	5	713,7	1	10,9	719,0	718,3	0,7	718,6	»	»	N.	»	»	»	»	57	12	27	1	2,1	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	30,9	21	25,9	21	4,6	7	2,5	7	28,4	21,3	17,9	14,5	8,1	6,9	11,0	6,4	11,3	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	38,0	21	28,1	21	3,5	1	1,8	1	36,2	24,6	23,2	17,3	6,8	5,4	17,8	10,9	12,1	15,0	—2,9	Bilbao.
Santander.....	34,7	24	21,3	24	5,2	9	4,1	9	30,6	16,1	21,6	13,9	8,0	7,1	14,5	5,9	10,9	»	»	Santander.
Llanes.....	35,0	24	21,2	24	3,8	9	1,8	9	33,2	17,4	22,1	13,7	6,7	5,3	16,8	7,0	10,2	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	32,7	21	25,3	21	2,4	4	»	»	»	22,9	20,6	15,2	5,3	»	»	9,9	10,3	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	32,5	20	25,2	20	3,2	5	—2,3	14	34,8	22,0	20,6	16,3	6,9	3,3	17,3	9,4	11,6	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	»	»	23,2	21	1,5	7	»	»	»	21,7	»	14,4	7,6	»	»	6,8	11,0	»	»	Vigo.
La Guardia.....	30,4	20	24,2	20	0,2	11	»	»	»	24,0	21,3	16,5	3,1	»	»	13,4	9,8	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	36,0	21	23,5	21	2,0	2	0,0	2	36,0	21,5	20,0	13,1	4,9	3,2	16,8	8,2	9,0	12,9	—3,9	Oviedo.
Lugo.....	28,5	20	22,0	21	—0,5	2	»	»	»	22,5	19,2	11,4	2,1	»	»	9,3	6,7	»	»	Lugo.
Santiago.....	30,9	21	23,2	21	1,0	4	—0,2	4	31,1	22,2	17,7	13,1	5,0	3,9	13,8	8,1	9,1	13,1	—4,0	Santiago.
Oporto.....	»	»	23,8	20	3,4	4	»	»	»	20,4	»	16,5	7,0	»	»	9,5	11,7	15,5	—3,8	Oporto.
Coimbra.....	»	»	23,1	20	3,0	3	»	»	»	20,1	»	»	»	»	»	»	12,2	15,7	—3,5	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	21,0	20	6,5	1	»	»	»	14,5	»	»	»	»	»	»	12,3	15,7	—3,4	Lisboa.
Sevilla.....	39,0	19	26,0	19	5,8	1	4,0	1	43,0	20,2	31,3	21,5	9,3	7,6	23,7	12,2	15,4	19,6	—4,2	Sevilla.
Cádiz.....	31,7	22	21,5	20	8,8	1	7,4	2	39,1	12,7	22,3	17,0	11,4	10,1	12,2	5,6	14,2	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	20,4	22	8,6	2	3,7	2	»	11,8	»	16,2	10,9	7,5	»	5,3	13,6	17,7	—4,1	San Fernando.
Málaga.....	35,0	23	26,0	23	6,7	3	2,5	3	37,5	19,3	27,6	20,1	10,9	6,8	20,8	9,2	15,5	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	22,6	21	7,0	12	»	»	»	15,6	»	18,2	11,3	»	»	6,9	14,8	»	»	Almería.
Cartagena.....	30,6	29	22,5	29	6,0	4	4,7	4	35,3	16,5	24,5	17,9	10,2	8,6	15,9	7,7	14,1	»	»	Cartagena.
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)....	36,4	23	27,2	23	5,6	11	»	»	»	21,6	28,8	21,3	8,6	»	»	12,7	14,9	17,8	—2,9	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	35,0	9	23,1	26	8,1	1	6,8	1	41,8	13,0	27,5	19,3	10,1	8,8	18,7	9,2	14,7	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	35,0	14	27,0	18	3,0	1	2,0	1	37,0	24,0	27,3	19,6	6,4	5,4	21,9	13,2	13,0	17,3	—4,3	Valencia.
Palma de M.ª...	31,4	24	23,6	24	7,1	11	4,0	11	35,4	16,5	26,7	19,6	10,5	7,7	19,0	9,1	15,0	18,0	—3,0	Palma de M.ª
Barcelona.....	34,1	18	23,2	18	3,3	11	»	»	»	19,9	27,1	17,2	8,4	»	»	8,8	12,8	16,3	—3,5	Barcelona.
Gerona.....	»	»	21.5	19	1,6	9	0,0	9	»	19,9	»	16,2	6,9	5,3	»	9,3	11,5	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	20,8	22	0,2	9	»	»	»	20,6	»	»	»	»	»	»	10,8	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	24,0	23	2,0	11	»	»	»	22,0	»	17,8	6,4	»	»	11,4	12,1	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	24,0	22	3,8	16	»	»	»	20,2	»	17,7	7,7	»	»	10,0	12,7	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	21,0	21	2,7	10	»	»	»	18,3	»	15,7	7,1	»	»	8,6	11,4	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	31,0	18	23,2	21	—0,8	11	—3,2	11	34,2	24,0	23,5	17,3	4,7	3,1	20,4	12,6	11,0	»	»	Barbastro.
Huesca.....	34,4?	20	22,0	21	0,6	7	—1,4	11	35,8	21,4	22,9	14,6	4,7	3,0	19,9	9,9	9,6	13,2	—3,6	Huesca.
Jaca.....	»	»	20,0	22	—1,8	10	—3,8	10	»	21,8	»	11,4	2,6	1,6	»	8,8	7,0	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)	36,9?	14	23,5	21	1,5	18	1,0	18	35,9?	22,0	25,6?	17,5	5,1	4,5	21,1?	12,4	11,3	15,3	—4,0	Zaragoza (I.)
Zaragoza (E. P.)	27,1	22	22,5	21	3,0	11	0,8	11	26,3	19,5	21,0	16,7	6,7	4,6	16,4	10,0	11,7	»	»	Zaragoza (E. P.)
Sos	32,1	22	20,2	22	0,2	11	—2,4	7	34,5	20,0	17,4	11,0	4,1	2,2	15,2	6,9	7,5	»	»	Sos
Pamplona	28,9	20	22,6	21	1,3	11	—1,1	16	30,0	21,3	17,6	12,7	5,0	3,5	14,1	7,7	8,8	»	»	Pamplona
Tafalla	»	»	24,6	20	—1,0	11	—3,2	11	»	25,6	»	14,5	4,9	3,2	»	9,6	9,7	»	»	Tafalla
Logroño	37,0?	20	23,2	20	—1,0	10	—2,2	11	39,2?	24,2	23,5?	15,8	3,8	2,7	20,8?	12,0	9,8	»	»	Logroño
Orduña	»	»	23,7	22	1,7	9	»	»	»	22,0	»	13,1	5,3	»	»	7,8	9,2	»	»	Orduña
Oña	26,2	21	22,5	21	—0,6	11	»	»	»	23,1	15,7	12,3	3,4	»	»	8,9	7,8	»	»	Oña
Soria	25,3	21	21,3	22	—6,2	11	—10,7	9	36,0	27,5	12,9	10,5	—1,6	—5,5	25,4	12,1	4,5	11,4	—6,9	Soria
La Vid	28,8	19	25,0	21	—5,0	11	»	»	»	30,0	17,6	16,3	1,5	»	»	14,8	8,9	»	»	La Vid
Burgos	33,5	21	21,6	21	—3,2	9	—5,1	9	38,6	24,8	20,4	11,2	1,3	—0,2	20,6	9,9	6,2	10,7	—4,5	Burgos
León	27,2	21	19,0	21	—1,8	4	—6,2	4	33,4	20,8	17,7	10,7	1,5	—1,5	19,2	9,2	6,1	»	»	León
Valladolid	30,0	21	23,0	21	—3,0	11	»	»	»	26,0	17,4	14,0	1,1	»	»	12,9	7,6	11,8	—4,2	Valladolid
Salamanca	31,0	20	21,4	21	—1,2	4	—2,6	4	33,6	22,6	19,3	12,9	2,5	1,6	17,7	10,4	7,7	12,3	—4,6	Salamanca
Ávila	28,0	20	18,0	21	—3,0	1	—5,0	1	33,0	21,0	15,2	10,3	0,8	—0,6	15,8	9,5	5,6	»	»	Ávila
Segovia	27,2	20	17,0	21	—1,6	11	—3,0	11	30,2	18,6	17,8	11,8	3,3	1,2	16,6	8,5	7,6	»	»	Segovia
Brihuega	»	»	20,2	22	1,0	6	»	»	»	21,2	»	13,1	2,6	»	»	10,5	7,8	»	»	Brihuega
Molina de A.n	»	»	17,3	21	—6,4	11	»	»	»	23,7	»	8,2	0,9	»	»	7,3	4,6	»	»	Molina de A.n
Teruel	30,0	22	25,8	22	—3,8	11	—6,0	11	36,0	29,6	18,3	13,9	2,0	0,1	18,2	11,9	7,9	»	»	Teruel
Madrid	28,7	20	21,6	22	—1,9	9	—4,2	11	32,9	23,5	20,1	15,4	3,7	1,6	18,5	11,7	8,7	13,7	—5,0	Madrid
Ciudad Real	37,2?	22	23,4	22	0,4	2	—0,8	2	38,0?	23,0	26,4?	16,3	4,6	2,9	23,5?	11,7	10,5	15,9	—5,4	Ciudad Real
Albacete	28,5	24	22,0	24	—0,5	11	—1,6	11	30,1	22,5	16,9	13,2	3,5	2,4	14,5	9,7	8,4	13,6	—5,2	Albacete
Yecla	31,5	22	22,0	24	1,5	11	?	?	?	20,5	21,5	14,8	5,2	?	»	9,6	10,0	»	»	Yecla
Cáceres	28,0	30	24,2	30	0,2	17	—1,0	17	29,0	24,0	21,5	17,2	4,9	3,5	18,0	12,3	11,1	»	»	Cáceres
Badajoz	33,5	20	25,0	19	2,5	1	0,0	1	33,5	22,5	24,1	18,2	6,4	2,9	21,2	11,8	12,3	»	»	Badajoz
Valdesevilla	30,0	19	21,8	19	3,2	8	2,0	8	28,0	18,6	22,6	18,8	6,3	4,5	18,1	12,5	12,5	»	»	Valdesevilla
Cazorla	»	»	20,5	24	0,2	8	»	»	»	20,3	»	12,6	5,0	»	»	7,6	8,8	»	»	Cazorla
Jaén	25,0	22	21,2	21	1,8	8	»	»	»	19,4	19,6	15,4	7,1	»	»	8,3	11,1	16,1	—5,0	Jaén
Alcalá la Real	»	»	19,8	24	—0,5	8	»	»	»	20,3	»	11,8	3,4	»	»	8,4	7,6	»	»	Alcalá la Real
Granada	29,9	22	26,6	30	2,6	8	0,0	8	29,9	24,0	22,0	17,4	6,5	4,0	18,0	10,9	12,0	14,8	—2,8	Granada
Archidona	28,0	22	21,0	22	1,0	9	0,2	3	27,8	20,0	20,8	13,9	4,9	4,0	16,8	9,0	9,4	»	»	Archidona
Laguna de T.e	31,2	24	22,5	24	6,8	2	5,5	24	25,7	15,7	24,1	17,0	10,0	8,5	15,6	7,0	13,5	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
San Sebastián	11,6	9,0	2,6	13,1	10,0	3,1	71	67	7,2	7,4	1	4	25	11	9	5	5	2	2	1	»	»	2	2	San Sebastián.
Bilbao	12,1	9,7	2,4	14,8	11,2	3,6	74	70	7,1	8,1	1	8	21	1	16	13	»	»	2	1	»	»	3	1	Bilbao.
Santander	11,1	9,1	2,0	12,5	10,4	2,1	76	75	7,6	8,2	2	8	20	11	14	4	1	»	»	4	»	»	»	»	Santander.
Llanes	10,9	8,2	2,7	11,7	9,1	2,6	71	73	6,9	7,5	»	26	4	7	7	12	4	»	1	»	»	»	»	»	Llanes.
La Coruña	13,1	11,2	1,9	13,4	11,5	1,9	79	80	8,9	9,2	4	10	16	12	7	6	5	7	4	»	»	»	2	2	La Coruña.
Pontevedra	12,7	10,4	2,3	14,0	11,1	2,9	74	69	8,0	8,2	4	6	20	2	19	7	2	»	»	9	»	»	4	1	Pontevedra.
Vigo	12,5	11,1	1,4	13,1	11,6	1,5	84	84	8,8	9,0	2	8	20	7	16	5	2	»	»	1	1	»	»	»	Vigo.
La Guardia	13,3	10,8	2,5	14,7	11,5	3,2	74	68	8,5	8,6	9	7	14	1	18	10	1	»	»	4	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	9,5	7,7	1,8	11,2	9,6	1,6	80	82	7,0	8,1	1	19	10	8	20	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Oviedo.
Lugo	7,3	6,2	1,1	10,3	8,1	2,2	86	76	6,6	7,1	3	6	21	2	11	10	7	»	»	7	»	1	»	»	Lugo.
Santiago	10,3	8,4	1,9	11,2	8,6	2,6	77	71	7,2	6,9	2	6	22	1	8	9	12	»	»	»	»	»	5	4	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	72	67	7,8	8,2	4	11	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	11	»	16	13	1	»	3	»	»	»	»	4	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	19	8	»	9	20	1	1	»	5	»	»	1	2	Lisboa.
Sevilla	15,5	13,3	2,2	19,6	16,9	2,7	79	77	10,2	13,1	8	13	9	18	6	4	2	3	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	15,1	12,4	2,7	16,2	13,4	2,8	71	71	9,1	9,7	10	9	11	3	16	10	1	1	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	13,8	11,7	2,1	15,5	13,1	2,4	77	75	9,1	9,8	2	18	10	1	18	10	1	»	»	»	»	»	»	1	San Fernando
Málaga	15,5	11,7	3,8	18,6	13,8	4,8	64	59	8,5	9,4	8	16	6	»	3	19	8	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	15,9	12,0	3,9	16,8	12,6	4,2	60	59	8,1	8,2	4	19	7	»	3	25	2	1	»	1	»	»	»	3	Almería.
Cartagena	15,4	11,7	3,7	15,9	12,2	3,7	64	64	8,2	8,6	19	6	5	18	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)	17,3	14,4	2,9	18,9	16,6	2,3	73	77	10,8	12,5	8	20	2	1	16	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	15,2	12,3	2,9	16,7	14,2	2,5	69	74	8,9	10,5	9	14	7	14	13	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	15,1	11,8	3,3	18,5	14,4	4,1	68	65	8,8	10,2	2	22	6	2	21	7	»	10	»	»	»	»	»	3	Valencia.
Palma de M.ª	15,9	13,3	2,6	16,7	14,9	1,8	73	83	10,1	11,8	10	9	11	9	12	6	3	1	»	11	»	»	3	1	Palma de Mall.ª
Barcelona	14,3	11,7	2,6	15,6	13,0	2,6	74	76	9,0	10,0	3	15	12	24	5	1	»	1	3	»	»	»	1	2	Barcelona.
Gerona	12,8	10,2	2,6	14,6	11,1	3,5	68	64	7,5	7,7	3	14	13	18	6	3	3	1	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	12	10	11	12	7	»	»	»	15	»	»	1	»	Manresa.
Igualada	11,3	9,7	1,6	13,2	7,8	5,4	76	72	7,3	8,5	7	11	12	10	11	7	2	4	»	6	»	»	»	3	Igualada.
Lérida	10,6	9,2	1,4	16,1	13,6	2,5	83	76	8,0	10,4	5	15	10	13	10	6	1	3	2	»	1	»	1	2	Lérida.
Tamarite	11,1	8,8	2,3	14,6	10,3	4,3	73	58	7,3	7,3	8	11	11	6	15	9	»	2	»	»	3	»	1	»	Tamarite.
Barbastro	11,9	9,3	2,6	16,2	9,7	6,5	63	41	6,7	5,8	6	19	5	28	2	»	»	4	2	14	6	»	»	»	Barbastro.
Huesca	9,8	7,6	2,2	13,8	10,2	3,6	76	65	6,4	7,6	8	14	8	16	11	3	»	1	»	»	2	»	1	1	Huesca.
Jaca	7,7	5,1	2,6	9,7	6,0	3,7	70	61	5,4	5,3	4	11	15	15	9	5	1	1	1	1	1	3	1	»	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	d	⌐	*	△	K	
Zaragoza (I.)	12,3	9,8	2,5	16,4	12,5	3,9	72	64	7,9	8,9	9	11	10	14	11	2	3	2	»	»	»	»	2	»	Zaragoza (I.)
Zaragoza (E. P.)	10,8	7,8	3,0	15,1	9,5	5,6	65	47	6,2	6,1	5	20	5	8	9	6	7	3	1	5	»	1	2	»	Zaragoza (E. P.)
Sos	6,6	4,9	1,7	9,7	6,6	3,1	78	67	5,7	5,9	2	17	11	11	6	9	4	3	2	1	»	2	2	»	Sos.
Pamplona	8,5	6,4	2,1	10,9	7,5	3,4	75	64	6,2	6,2	»	2	28	2	18	9	1	4	»	»	»	»	»	1	Pamplona.
Tafalla	9,4	7,5	1,9	11,8	8,7	3,1	78	71	6,8	7,4	2	20	8	8	9	5	8	2	»	2	»	»	»	2	Tafalla.
Logroño	10,3	7,0	3,3	13,2	8,8	4,4	64	56	6,0	6,4	2	14	14	4	24	2	»	»	»	»	»	»	»	1	Logroño.
Orduña	9,0	6,9	2,1	11,7	8,4	3,3	75	64	6,3	6,6	3	16	11	7	14	5	4	»	»	»	»	5	1	»	Orduña.
Oña	7,1	4,7	2,4	10,0	6,2	3,8	67	57	5,2	5,3	»	6	24	13	15	2	»	5	»	3	2	2	6	1	Oña.
Soria	7,0	5,3	1,7	9,9	8,0	1,9	77	79	5,9	7,2	3	18	9	7	12	9	2	»	»	»	»	6	1	»	Soria.
La Vid	8,9	6,9	2,0	12,3	9,3	3,0	77	66	6,5	7,3	2	6	22	7	4	8	11	3	»	»	5	3	3	»	La Vid.
Burgos	6,4	4,9	1,5	9,3	6,9	2,4	79	69	5,7	6,1	1	21	8	9	14	6	1	»	»	1	2	4	3	»	Burgos.
León	6,6	3,9	2,7	9,4	5,4	4,0	64	55	4,7	4,8	1	11	18	8	9	11	2	4	»	»	1	3	2	»	León.
Valladolid	9,0	6,9	2,1	12,2	9,7	2,5	75	74	6,4	7,9	»	15	15	»	10	14	6	5	»	»	»	»	1	1	Valladolid.
Salamanca	7,5	5,8	1,7	10,2	6,7	3,5	76	63	6,1	5,9	»	15	15	1	10	15	4	1	»	»	6	5	3	»	Salamanca.
Ávila	5,1	3,5	1,6	7,8	5,3	2 5	79	70	5,2	5,5	»	28	2	9	17	4	»	4	1	23	3	6	4	1	Ávila.
Segovia	6,3	4,2	2,1	9,8	6,5	3,3	74	67	5,2	6,0	1	12	17	6	6	11	7	2	»	2	»	8	4	2	Segovia.
Brihuega	8,6	6,2	2,4	11,1	7,3	3,8	70	58	5,8	5,7	2	11	17	»	10	19	1	»	»	»	»	5	13	»	Brihuega.
Molina de Ar.ª	5,8	3,6	2,2	8,3	4,9	3,4	71	62	4,9	5,0	2	10	18	17	7	6	»	1	»	1	2	10	5	2	Molina de A.ª
Teruel	7,6	6,1	1,5	9,9	8,2?	1,7	81	76?	6,4	7,4?	1	16	13	4	6	19	1	4	3	»	1	»	3	1	Teruel.
Madrid	9,3	6,9	2,4	13,0	8,5	4,5	73	57	6,3	6,2	2	17	11	1	11	10	8	»	»	3	5	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real	9,9	8,8	1,1	14,6	12,0	2,6	87	75	8,0	9,2	4	10	16	6	6	11	7	4	»	»	5	1	3	1	Ciudad Real.
Albacete	9,2	8,0	1,2	13,2	11,9?	1,3	84	85?	9,3	9,6?	1	22	7	»	15	10	5	3	1	e	1	»	3	3	Albacete.
Yecla	10,5	7,1	3,4	13,2	8,4	4,8	63	54	5,8	5,9	2	5	23	1	6	15	8	2	»	»	»	»	»	1	Yecla.
Cáceres	10,6	8,2	2,4	15,9	10,9	5,0	74	57	7,1	7,3	6	22	2	»	10	19	1	1	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Badajoz	13,5	11,0	2,5	16,6	14,0	2,6	77	75	8,7	10,5	6	10	14	13	12	5	»	1	»	»	»	»	1	2	Badajoz.
Valdesevilla	10,7	9,3	1,4	14,5	11,9	2,6	82	75	7,8	9,1	7	4	19	10	9	11	»	1	»	3	3	»	»	3	Valdesevilla.
Cazorla	8,3	6,5	1,8	10,8	8,0	2,8	78	68	6,4	6,6	2	7	21	4	17	6	3	»	5	»	»	3	5	5	Cazorla.
Jaén	10,4	8,7	1,7	12,7	10,0	2,7	81	71	7,7	7,8	3	17	10	6	11	10	3	2	1	»	»	1	2	5	Jaén.
Alcalá la Real	8,4	6,9	1.5	10,3	7,8	2,5	82	72	6,7	6,7	3	5	22	4	18	7	1	4	1	4	3	2	9	2	Alcalá la Real.
Granada	11,4	9,7	1,7	14,6	11,5	3,1	82	72	8,3	8,8	1	19	10	5	24	1	»	1	»	»	»	1	2	1	Granada.
Archidona	10,6	8,4	2,2	12,2	9,4	2,8	77	70	7,3	7,3	5	11	14	5	22	2	1	2	4	»	»	»	1	1	Archidona.
Laguna de T.e	13,6	11,6	2,0	14,6	12,5	2,1	80	80	9,2	9,2	2	6	22	2	9	18	1	8	»	»	»	»	1	1	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	768,0	31	748,4	6	19,6	761,1	761,1	0,0	761,1	»	»	N.	5123	165	564	14	69	17	10	23	3,6	San Sebastián.
Bilbao.....	768,1	31	749,3	6	18,8	761,0	761,0	0,0	761,0	762,6	—1,6	N.O.	2333	75	199	6	79	18	9	12	2,9	Bilbao.
Santander.....	766,5	31	750,9	6	15,6	759,7	759,8	—0,1	759,7	»	»	O.-N.E.v.	10217	330	951	14	35	12	7	28	3,1	Santander.
Llanes.....	768,1	31	747,6	6	20,5	760,6	760,6	0,0	760,6	»	»	N.E.-N.O.	4712	152	638	13	29	16	7	3	1,9	Llanes.
La Coruña.....	766,6	15	749,1	6	17,5	760,1	759,9	0,2	760,0	»	»	N.	5315	171	576	16	90	15	30	11	2,7	La Coruña.
Pontevedra.....	768,3	15	753,0	5	15,3	762,2	762,0	0,2	762,1	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	178	17	47	12	2,5	Pontevedra.
Vigo.....	764,2	15	750,2	5	14,0	759,4	759,0	0,4	759,2	»	»	O.S.O.	6554	211	402	5	107	16	27	11	3,8	Vigo.
La Guardia....	767,7	15	754,4	6	13,3	762,2	761,7	0,5	762,0	»	»	S.O.-N.O.	6114	197	624	5	97	14	30	5	2,0	La Guardia.
Oviedo.....	749,6	15	729,3	6	20,3	742,7	742,4	0,3	742,5	742,9	—0,4	N.E.-O.	»	»	»	»	42	12	10	11	4,2	Oviedo.
Lugo.....	727,0	13	608,9	6	18,1	720,4	720,7	—0,3	720,6	»	»	S.O.	9137	295	572	21	113	16	28	5	2,7	Lugo.
Santiago.....	745,1	15	728,7	6	16,4	739,0	738,7	0,3	738,8	739,6	—0,8	S.O.	11105	358	735	5	168	18	46	11	2,5	Santiago.
Oporto.....	759,6	15	747,4	6	12,2	755,1	754,7	0,4	754,9	755,0	—0,1	O.-N.	6100	197	455	6	116	12	21	9	»	Oporto.
Coimbra.....	754,7	10	745,3	6	9,4	»	»	»	751,0	751,0	0,0	N.O.	»	»	»	»	67	13	»	»	5,5	Coimbra.
Lisboa.....	759,4	10	750,2	2	9,2	»	»	»	755,6	755,1	+0,5	N.N.O.	»	»	»	»	10	8	»	»	5,4	Lisboa.
Sevilla.....	764,9	10	757,3	13	7,6	761,7	760,3	1,4	761,0	761,9	—0,9	N.E.	6992	226	517	15	0	0	»	»	12,4	Sevilla
Cádiz.....	767,6	10	758,6	13	9,0	763,1	762,1	1,0	762,6	»	»	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,8	Cádiz.
San Fernando..	765,0	10	757,2	13	7,8	761,3	760,8	0,5	761,1	761,2	—0,1	E.-O.	7595	245	655	31	1	1	1	4	4,6	San Fernando.
Málaga.....	764,7	19	754,9	13	9,8	761,2	760,0	1,2	760,6	»	»	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,1	Málaga.
Almería.....	765,4	31	753,5	13	11,9	762,1	761,0	1,1	761,5	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Almería.
Cartagena.....	765,4	19	750,8	14	14,6	760,8	759,9	0,9	760,4	»	»	S.	4849	156	287	31	1	1	1	23	6,2	Cartagena.
Murcia.....	762,9	19	750,3	13	12,6	758,9	757,0	1,9	757,9	759,2	—1,3	O.v.-E. v.	2563	83	193	31	3	2	2	24	8,8	Murcia.
Alicante (I.)....	765,4	19	755,1	4	10,3	761,1	760,2	0,9	760,7	760,9	—0,2	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,4	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	766,5	19	754,2	13	12,3	762,2	761,3	0,9	761,8	»	»	S.-E.v.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,7	Alicante (M.).
Valencia.....	764,9	19	752,6	13	12,3	760,5	760,0	0,5	760,3	761,5	—1,2	O.-E.	3777	122	286	13	2	1	2	9	7,5	Valencia.
Palma de Mall.ª	765,4	19	750,1	13	15,3	759,3	757,2	2,1	758,2	758,9	—0,7	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,2	Palma de M.ª
Barcelona.....	762,7	19	748,4	13	14,3	757,9	757,4	0,5	757,7	760,1	—2,4	S.-E.	5774	186	637	14	8	2	5	10	3,5	Barcelona.
Gerona.....	758,4	30	742,7	13	15,7	752,6	752,4	0,2	752,5	»	»	S.v.-N.E.	4968	160	450	5	31	8	8	19	3,5	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	738,0	31	723,4	13	14,6	733,0	731,7	1,3	732,3	»	»	O.-S.E.	3935	127	534	14	11	4	5	10	3,6	Igualada.
Lérida.....	750,8	19	738,8	6	12,0	746,0	744,5	1,5	745,2	»	»	O.S.O.	5190	167	722	14	11	7	3	7	5,6	Lérida.
Tamarite.....	734,6	19	720,4	13	14,2	729,6	728,5	1,1	729,1	»	»	O.	»	»	»	»	31	6	9	12	»	Tamarite.
Barbastro.....	735,5	19	721,9	13	13,6	731,0	729,5	1,5	730,2	»	»	S.E.-O.	4261	138	504	14	33	5	16	9	7,9	Barbastro.
Huesca.....	722,8	26	710,2	13	12,6	718,1	717,3	0,8	717,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	43	9	16	10	4,8	Huesca.
Jaca.....	695,8	30	681,3	16	14,5	690,8	690,3	0,5	690,5	»	»	O.	3112	100	282	29	44	10	14	10	3,0	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	747,5	31	732,8	13	14,7	742,9	741,0	1,9	742,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	16	9	5	9	6,2	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	748,7	31	734,2	13	14,5	744,0	742,2	1,8	743,1	»	»	O.N.O.	9020	291	764	14	17	7	7	9	7,3	Zaragoza (E.P)
Sos	712,0	31	698,0	13	14,0	706,8	705,7	1,1	706,2	»	»	N.O.	12430	401	940	4	21	12	7	9	6,9	Sos.
Pamplona	728,0	31	713,2	6	14,8	721,9	720,9	1,0	721,4	»	»	N.O.	6356	205	464	13	65	13	22	14	5,9	Pamplona.
Tafalla	730,2	31	715,9	13	14,3	724,7	723,4	1,3	724,1	»	»	N.-O.N.O.	8842	285	535	31	25	9	9	9	5,9	Tafalla.
Logroño	732,8	31	716,6	6	16,2	726,4	725,1	1,3	725,7	»	»	N.O. v.	3143	101	340	5	37	9	8	9	4,8	Logroño.
Orduña	743,5	31	726,5	6	17,0	736,6	735,9	0,7	736,2	»	»	N.N.O.	6584	212	649	22	50	11	9	23	3,7	Orduña.
Oña	714,8	31	699,2	6	15,6	708,5	707,7	0,8	708,1	»	»	O.	9653	311	766	5	49	11	10	11	4,5	Oña.
Soria	676,4	31	664,1	13	12,3	671,1	669,9	1,2	670,5	671,3	—0,8	O.	7487	242	604	13	36	10	8	29	4,1	Soria.
La Vid	687,7	16	675,8	5	11,9	682,9	681,5	1,4	682,2	»	»	O.	»	»	»	»	37	9	8	13	6,0	La Vid.
Burgos	693,3	31	679,7	6	13,6	687,5	686,9	0,6	687,2	688,5	—1,3	O.S.O.	11630	376	1180	6	29	8	13	9	5,0	Burgos.
León	694,8	15	679,0	6	15,8	689,1	688,0	1,1	688,5	»	»	N.O.	6969	225	533	20	25	9	6	11	4,7	León.
Valladolid	705,6	31	693,2	5	12,4	701,2	700,0	1,2	700,6	701,4	—0,8	S.O.	»	»	»	»	19	6	6	9	9,3	Valladolid.
Salamanca	696,6	31	686,5	6	10,1	692,8	692,3	0,5	692,6	693,5	—0,9	O.N.O.	»	»	»	»	14	7	6	7	2,8	Salamanca.
Ávila	672,0	26	661,0	5	11,0	667,1	667,0	0,1	667,1	»	»	N.O. v	8216	265	700	6	19	6	9	8	6,0	Ávila.
Segovia	681,7	30	672,3	6	9,4	678,3	677,9	0,4	678,1	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	40	9	12	9	3,4	Segovia.
Brihuega	691,4	29	680,7	14	10,7	685,7	685,2	0,5	685,5	»	»	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	30	10	13	9	4,1	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	688,4	31	676,8	4	11,6	684,0	683,0	1,0	683,5	»	»	S.O. v.	6068	196	616	4	4	3	2	10	7,9	Teruel.
Madrid	710,1	31	699,8	13	10,3	706,5	705,2	1,3	705,9	706,8	—0,9	S.O.-N.N.E.	13370	431	993	6	10	2	7	29	5,8	Madrid.
Ciudad Real	710,9	15	704,4	5	6,5	708,4	708,3	0,1	708,4	709,1	—0,7	O.	»	»	»	»	38	1	38	30	4,2	Ciudad Real.
Albacete	708,7	31	698,7	13	10,0	705,1	704,1	1,0	704,6	703,1	+1,5	O.	»	»	»	»	21	2	19	20	?	Albacete.
Yecla	712,4	31	702,4	13	10,0	708,9	707,5	1,4	708,2	»	»	N.O.	8103	262	698	14	5	1	5	9	10,0?	Yecla.
Cáceres	732,6	15	725,2	5	7,4	729,9	728,8	1,1	729,4	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	1	1	1	9	9,6	Cáceres.
Badajoz	748,8	10	740,7	17	8,1	745,8	744,2	1,6	745,0	»	»	O.N.O.	5184	168	339	13	6	2	5	7	6,6	Badajoz.
Valdesevilla	742,6	15	732,9	5	9,7	739,2	738,9	0,3	739,0	»	»	E.	4617	149	289	6	0	0	»	»	9,4	Valdesevilla.
Cazorla	696,8	31	689,6	5	7,2	694,3	693,4	0,9	693,8	»	»	S.O.	1852	60	109	13	1	1	1	24	5,5	Cazorla.
Jaén	717,3	10	710,0	13	7,3	714,3	713,2	1,1	713,8	712,8	+1,0	N.N.O.	4291	138	259	13	0	0	»	»	9,0	Jaén.
Alcalá la Real	683,2	10	676,6	5	6,6	680,2	679,6	0,6	679,9	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	16	3	7	28	»	Alcalá la Real.
Granada	707,9	10	701,2	13	6,7	705,0	703,7	1,3	704,3	704,9	—0,6	N.v.-O.	»	»	»	»	2	2	1	29	?	Granada.
Archidona	706,2	10	699,6	13	6,6	703,3	701,9	1,4	702,6	»	»	O.N.O.	4879	157	356	21	7	2	5	29	7,2	Archidona.
Laguna de T.e	720,0	24	714,9	31	5,1	717,8	717,1	0,7	717,4	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,6	Laguna de T.e
Las Palmas	767,9	22	760,7	12	7,2	764,7	763,9	0,8	764,3	»	»	N.-E. v.	7075	228	475	6	0	0	»	»	6,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
San Sebastián..	36,3	28	29,1	28	5,9	19	4,6	19	31,7	23,2
Bilbao.....	38,0	26	29,1	26	3,2	19	1,5	19	36,5	25,9
Santander.....	37,9	31	19,0	6	6,3	19	5,3	14	32,6	12,7
Llanes.....	31,6	30	18,6	30	6,2	19	3,8	19	27,8	12,4
La Coruña.. ..	33,5	27	25,8	27	3,4	19	»	»	»	22,4
Pontevedra.....	33,2	31	30,6	31	4,4	15	0,0	15	33,2	26,2
Vigo.....	»	»	30,0	31	6,8	14	»	»	»	23,2
La Guardia.....	39,0	31	31,5	31	1,0	15	»	»	»	30,5
Oviedo.....	34,5	12	21,0	12	3,0	5	2,0	5	32,5	18,0
Lugo.....	35,0	26	26,5	26	1,0	16	»	»	»	25,5
Santiago.....	33,8	26	25,9	26	3,0	19	1,5	19	32,3	22,9
Oporto.....	»	»	29,4	31	6,4	15	»	»	»	23,0
Coimbra.....	»	»	31,4	31	7,3	15	»	»	»	24,1
Lisboa.....	»	»	29,2	31	10,0	1	»	»	»	19,2
Sevilla.....	49,0	30	37,8	30	8,4	1	6,8	1	42,2	29,4
Cádiz.....	34,0	15	30,0	30	11,5	1	10,2	1	23,8	18,5
San Fernando..	»	»	27,8	30	10,6	1	6,5	1	»	17,2
Málaga.....	40,6	24	32,1	13	11,3	1	5,9	1	34,7	20,8
Almería.....	»	»	26,8	31	10,2	3	»	»	»	16,6
Cartagena.....	33,5	27	26,1	13	8,5	16	5,5	16	28,0	17,6
Murcia.....	51,8?	13	34,9	13	7,3	1	7,1	1	44,7	27,6
Alicante (I.)....	39,6	10	31,8	13	6,8	16	»	»	»	25,0
Alicante (M.)..	39,6	27	29,1	27	9,3	16	7,9	16	31,7	19,8
Valencia.....	36,0	13	32,0	13	6,0	1	5,0	1	31,0	26,0
Palma de M.ª...	38,9	31	30,1	29	8,3	20	5,8	17	33,1	21,8
Barcelona.....	38,0	29	27,2	31	7,8	1	4,9	1	33,1	19,4
Gerona.....	»	»	28,8	27	4,0	19	1,1	16	»	24,8
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	»	»	31,4	30	4,6	1	»	»	»	26,8
Lérida	»	»	32,4	27	4,8	19	»	»	»	27,6
Tamarite.....	»	»	28,8	29	5,1	16	»	»	»	23,7
Barbastro.....	39,1	29	30,7	27	1,0	19	—1,4	19	40,5	29,7
Huesca.....	42,2?	27	29,0	27	1,5	19	— 1,6	19	43,8	27,5
Jaca.....	»	»	27,9	27	—0,5	19	—2,3	19	»	28,4

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
22,5	17,4	9,9	8,5	14,0	7,5	13,7	»	»	San Sebastián.
26,1	20,2	8,8	7,5	18,6	11,4	14,5	15,0	—0,5	Bilbao.
26,2	15,6	10,0	9,1	17,1	5,6	12,8	»	»	Santander.
23,3	15,2	9,1	7,4	15,9	6,1	12,1	»	»	Llanes.
22,5	17,5	7,3	»	»	10,2	12,4	»	»	La Coruña.
23,4	19,3	9,2	6,5	16,9	10,1	14,2	»	»	Pontevedra.
»	17,1	10,3	»	»	6,8	13,7	»	»	Vigo.
23,3	18,9	5,1	»	»	13,8	12,0	»	»	La Guardia.
23,1	15,8	7,5	6,3	16,8	8,3	11,6	12,9	—1,3	Oviedo.
24,0	16,0	4,6	»	»	11,4	10,3	»	»	Lugo.
22,9	17,3	7,9	7,1	15,8	9,4	12,6	13,1	—0,5	Santiago.
»	18,3	10,1	»	»	8,2	14,2	15,5	—1,3	Oporto.
»	»	»	»	»	»	16,0	15,7	+0,3	Coimbra.
»	»	»	»	»	»	15,9	15,7	+0,2	Lisboa.
41,5	30,7	13,7	11,8	29,7	17,0	22,2	19,6	+2,6	Sevilla.
29,4	22,6	15,1	13,5	15,9	7,5	18,8	»	»	Cádiz.
»	22,1	14,6	10,6	»	7,5	18,4	17,7	+0,7	San Fernando.
35,5	27,0	15,6	10,1	25,4	11,4	21,3	»	»	Málaga.
»	21,8	15,3	»	»	6,5	18,5	»	»	Almería.
28,5	21,7	13,4	11,4	17,1	8,3	17,6	»	»	Cartagena.
42,5?	27,9	12,4	12,3	30,2	15,5	20,2	17,8	+2,4	Murcia.
33,5	27,4	11,6	»	»	15,8	19,5	17,8	+1,7	Alicante (I.).
32,9	25,2	14,0	12,5	20,4	11,2	19,6	»	»	Alicante (M.).
30,7	24,6	10,3	9,3	21,4	14,3	17,4	17,3	+0,1	Valencia.
32,1	23,5	12,5	9,5	22,6	11,0	18,0	18,0	0,0	Palma de M.ª
29,8	21,3	12,0	9,7	20,1	9,3	16,7	16,3	+0,4	Barcelona.
»	21,5	10,2	8,3	»	11,3	15,8	»	»	Gerona.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
»	24,8	10,4	»	»	14,4	17,6	»	»	Igualada.
»	24,4	10,8	»	»	13,6	17,6	»	»	Lérida.
»	21,7	11,5	»	»	10,2	16,6	»	»	Tamarite.
29,4	23,1	8,8	7,0	22,4	14,3	15,9	»	»	Barbastro.
30,1?	20,8	9,1	7,1	23,0	11,7	15,0	13,2	+1,8	Huesca.
»	18,0	6,9	4,5	»	11,1	12,5	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO										LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	
Zaragoza (I.)....	47,1?	30	32,6	30	4,6	19	3,1	19	44,0?	28,0	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	37,7	30	30,7	28	5,0	19	2,0	19	35,7	25,7	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	34,9	26	26,4	27	1,8	15	—0,6	15	35,5	24,6	Sos.
Pamplona.....	36,2	27	30,7	27	2,1	19	—0,4	19	36,6	28,6	Pamplona.
Tafalla.....	»	»	30,6	27	1,8	19	—2,2	19	»	28,8	Tafalla.
Logroño.....	42,2?	27	30,4	30	1,0	19	—1,4	19	43,6?	29,4	Logroño.
Orduña.....	»	»	31,5	27	3,8	20	»	»	»	27,7	Orduña.
Oña.....	34,2	27	30,0	27	0,8	16	»	»	»	29,2	Oña.
Soria.....	37,2	31	28,7	31	—2,8	15	—8,8	15	46,0	31,5	Soria.
La Vid.....	40,2	31	33,9	26	—0,3	16	»	»	»	34,2	La Vid.
Burgos.....	41,2	27	28,8	27	—1,0	16	—3,0	16	44,2	29,8	Burgos.
León.....	35,2	31	26,3	31	0,8	16	—3,2	16	38,4	27,1	León.
Valladolid.....	37,0	26	29,0	26	0,0	15	»	»	»	29,0	Valladolid.
Salamanca.....	38,0	26	33,6	26	0,8	15	—0,8	15	38,8	34,4	Salamanca.
Ávila.....	33,0	26	27,0	28	—2,0	15	—4,5	15	37,5	29,0	Ávila.
Segovia.....	39,8	31	34,5	31	—1,0	15	—3,2	15	43,0	34,6	Segovia.
Brihuega.....	»	»	28,0	31	1,2	14	»	»	»	29,2	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	37,0	27	33,8	27	—1,3	16	—3,4	16	40,4	34,1	Teruel.
Madrid.....	38,4	31	31,4	27	1,6	15	—1,0	15	39,4	29,8	Madrid.
Ciudad Real....	46,6?	28	32,8	31	3,8	15	2,0	15	44,6?	36,6	Ciudad Real.
Albacete.....	37,8	31	30,0	31	1,3	15	0,2	15	37,6	31,3	Albacete.
Yecla.....	39,5	30	29,8	12	3,0	16	?	»	»	32,8	Yecla.
Cáceres.....	39,8	26	34,2	31	6,5	3	4,4	3	35,4	40,7	Cáceres.
Badajoz.....	47,0	31	36,0	31	6,0	20	3,0	14	44,0	30,0	Badajoz.
Valdesevilla....	42,8	31	34,4	31	5,8	1	4,0	1	38,8	28,6	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	29,5	31	5,5	15	»	»	»	24,0	Cazorla.
Jaén.....	37,0	31	32,2	31	8,8	1	»	»	»	23,4	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	24,6	31	3,0	1	»	»	»	21,6	Alcalá la Real.
Granada.....	37,5	12	34,0	23	7,2	1	3,5	1	34,0	26,8	Granada.
Archidona.....	37,5	30	32,0	30	5,5	1	4,2	1	33,3	26,5	Archidona.
Laguna de T.e..	37,5	12	29,0	12	6,5	17	4,3	17	33,2	22,5	Laguna de T.e
Las Palmas.....	»	»	26,8	25	14.4	3	»	»	»	12,4	Las Palmas.

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
34,9?	25,1	10,6	9,8	25,1	14,5	17,8	15,3	+2,5	Zaragoza (I.).
28,9	23,5	11,3	9,0	19,9	12,2	17,4	»	»	Zaragoza (E.P.).
26,4	18,2	6,8	4,8	21,6	11,4	12,5	»	»	Sos.
25,2	19,2	8,5	6,3	18,9	10,7	13,8	»	»	Pamplona.
»	21,2	8,8	5,5	»	12,4	15,0	»	»	Tafalla.
31,4?	22,8	8,6	7,2	24,2	14,2	15,7	»	»	Logroño.
»	17,9	8,3	»	»	9,6	13,1	»	»	Orduña.
21,3	18,3	7,3	»	»	11,0	12,8	»	»	Oña.
22,8	18,6	3,9	1,3	21,5	14,7	11,3	11,4	—0,1	Soria.
25,0	21,5	6,0	»	»	15,5	13,7	»	»	La Vid.
29,0	18,2	6,0	4,2	24,8	12,2	12,1	10,7	+1,4	Burgos.
23,2	17,1	5,8	2,6	20,6	11,3	11,4	»	»	León.
23,6	20,4	6,3	»	»	14,1	13,4	11,8	+1,6	Valladolid.
27,2	21,1	8,1	7,0	20,2	13,0	14,6	12,3	+2,3	Salamanca.
25,2	19,0	6,4	4,2	21,0	12,6	12,7	»	»	Ávila.
27,0	22,5	7,0	5,2	21,8	15,5	14,7	»	»	Segovia.
»	21,2	7,6	»	»	13,6	14,4	»	»	Brihuega.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
27,9	23,3	6,0	3,9	24,0	17,3	14,6	»	»	Teruel.
28,6	23,7	8,8	6,8	21,8	14,9	16,1	13,7	+2,4	Madrid.
37,6?	25,8	9,4	7,6	30,0	16,4	17,6	15,9	+1,7	Ciudad Real.
28,9	22,4	8,6	7,8	21,1	13,8	15,5	13,6	+1,9	Albacete.
31,3	23,9	8,9	»	»	15,0	16,4	»	»	Yecla.
30,7	25,4	11,8	9,9	20,8	13,6	18,6	»	»	Cáceres.
33,9	26,4	10,5	6,7	27,2	15,9	18,5	»	»	Badajoz.
30,9	26,6	12,1	8,7	22,2	14,5	19,3	»	»	Valdesevilla.
»	23,3	11,5	»	»	11,8	17,4	»	»	Cazorla.
28,9	24,7	13,3	»	»	11,4	19,0	16,1	+2,9	Jaén.
»	20,7	9,9	»	»	10,8	15,3	»	»	Alcalá la Real.
32,9	29,2	12,5	9,1	23,8	16,7	20,8?	14,8	+6,0?	Granada.
30,0	26,0	10,8	10,0	20,0	15,2	18,4	»	»	Archidona.
29,5	22,9	11,0	9,4	20,1	11,9	17,0	»	»	Laguna de T.e
»	23,6	16,3	»	»	7,3	19,9	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
San Sebastián	14,2	11,6	2,6	15,1	12,4	2,7	74	73	8,8	9,2	2	7	22	19	8	2	2	7	1	4	»	»	2	1	San Sebastián.
Bilbao	15,9	12,9	3,0	17,4	13,8	3,6	73	69	9,5	9,6	3	10	18	8	19	4	»	»	6	3	»	»	1	2	Bilbao.
Santander	13,7	11,7	2,0	14,2	12,0	2,2	78	76	9,2	9,2	2	10	19	20	9	2	»	1	2	7	»	»	»	1	Santander.
Llanes	13,2	11,1	2,1	13,6	11,2	2,4	78	76	8,8	8,8	1	26	4	15	7	7	2	»	»	»	»	»	»	»	Llanes.
La Coruña	15,5	13,5	2,0	16,1	14,1	2,0	81	81	10,6	10,9	5	10	16	16	8	6	1	6	6	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	15,6	12,9	2,7	16,8	14,0	2,8	72	72	9,6	10,2	10	6	15	3	23	4	1	»	»	14	»	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	14,9	13,5	1,4	16,1	14,7	1,4	86	89	10,8	11,8	7	3	21	16	12	3	»	»	1	2	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	15,3	12,9	2,4	16,0	13,3	2,7	77	74	9,9	10,1	13	3	15	1	25	4	1	»	»	»	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	13,0	10,3	2,7	14,4	11,5	2,9	72	71	8,0	8,7	2	22	7	6	22	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo	11,6	10,0	1,6	14,9	11,9	3,0	81	71	8,2	9,0	9	10	12	11	6	13	1	»	1	5	»	»	»	»	Lugo.
Santiago	13,5	11,3	2,2	15,6	12,4	3,2	76	68	8,9	8,9	5	8	18	1	14	7	9	»	8	»	»	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	76	69	10,2	10,4	7	10	15	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	12	16	»	25	6	»	»	13	»	»	»	»	»	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	16	6	1	16	14	»	3	1	4	»	»	»	»	Lisboa.*
Sevilla	21,8	18,2	3,6	30,6	25,3	5,3	71	66	13,7	21,3	26	4	1	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	20,7	16,7	4,0	21,2	17,6	3,6	65	70	11,7	12,8	25	5	1	6	23	2	»	1	1	1	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	19,6	16,0	3,6	21,5	17,4	4,1	68	65	11,4	12,3	10	21	»	9	18	4	»	»	1	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga	21,7	16,7	5,0	25,8	19,0	6,8	60	53	11,6	12,9	28	3	»	»	1	27	3	»	2	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	19,1	15,9	3,2	20,5	16,7	3,8	71	67	11,6	12,2	7	22	2	»	20	11	»	2	3	»	»	»	»	1	Almería.
Cartagena	19,4	16,1	3,3	20,1	16,2	3,9	72	67	11,8	11,6	25	5	1	22	9	»	»	»	»	1	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	21,8	16,5	5,3	26,3	18,2	8,1	57	46	11,3	11,6	9	15	7	1	24	5	1	1	2	»	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)	23,6	19,8	3,8	24,6	21,1	3,5	70	73	15,4	17,0	17	14	»	1	16	13	1	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	20,3	17,1	3,2	21,3	18,7	2,6	71	77	12,6	14,5	24	7	»	16	14	1	»	»	»	1	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	21,2	16,5	4,7	23,1	18,2	4,9	62	62	11,8	13,3	10	21	»	2	22	7	»	1	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª	21,0	17,2	3,8	21,0	18,8	2,2	65	81	12,7	15,3	19	12	»	12	16	1	2	2	»	5	»	»	»	»	Palma de Mall.ª
Barcelona	18,6	15,5	3,1	19,5	15,5	4,0	71	67	11,3	11,3	9	15	7	25	6	»	»	5	»	»	»	»	»	»	Barcelona.
Gerona	16,6	13,2	3,4	19,6	14,5	5,1	63	54	8,7	8,8	12	11	8	18	10	2	1	1	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada	16,9	13,4	3,5	17,8	13,8	4,0	67	67	9,5	9,4	21	6	4	11	13	6	1	2	»	2	»	»	»	1	Igualada.
Lérida	16,5	14,2	2,3	23,2	19,5	3,7	78	71	11,1	15,1	13	17	1	11	13	6	1	4	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Tamarite	16,9	12,5	4,4	20,9	13,9	7,0	60	46	8,7	8,4	22	4	5	13	9	6	3	2	»	»	»	»	»	1	Tamarite.
Barbastro	17,4	12,1	5,3	21,9	13,1	8,8	51	33	7,9	6,7	16	12	3	29	1	»	1	3	»	19	2	»	»	»	Barbastro.
Huesca	15,6	12,5	3,1	19,9	14,8	5,1	71	59	9,5	10,3	16	10	5	21	7	2	1	»	»	»	1	»	»	1	Huesca.
Jaca	13,3	9,1	4,2	16,5	10,6	5,9	60	46	6,8	6,6	6	10	15	25	4	2	»	4	»	2	»	2	»	1	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	d	⌋	*	△	K	
Zaragoza (I.)	18,6	15,1	3,5	24,1	18,1	6,0	66	55	10,7	12,8	10	15	6	21	6	2	2	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.)
Zaragoza (E. P.)	16,5	11,8	4,7	22,2	14,0	8,2	55	39	8,0	7,7	10	13	8	8	18	3	2	4	»	7	»	»	»	»	Zaragoza (E. P.)
Sos	12,2	8,5	3,7	16,4	11,9	4,5	62	59	6,6	8,4	12	16	3	15	10	3	3	2	»	»	»	»	1	»	Sos.
Pamplona	13,7	10,3	3,4	17,2	12,2	5,0	67	57	7,8	8,2	2	4	25	2	26	3	»	2	»	»	»	»	»	1	Pamplona.
Tafalla	13,0	11,8	1,2	18,5	13,6	4,9	69	58	8,8	9,3	5	22	4	13	12	5	1	3	»	6	»	»	»	1	Tafalla.
Logroño	16,1	11,4	4,7	19,6	13,0	6,6	57	48	7,9	8,1	8	17	6	2	29	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Logroño.
Orduña	13,7	10,6	3,1	15,8	11,7	4,1	65	63	7,6	8,3	5	13	13	7	16	4	4	»	1	2	»	»	»	1	Orduña.
Oña	12,1	8,4	3,7	15,1	10,4	4,7	61	55	6,4	7,1	2	12	17	11	14	5	1	6	»	9	»	1	»	1	Oña.
Soria	13,7	12,0	1,7	17,7	15,6	2,1	81	80	10,0	12,6	9	19	3	13	10	8	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
La Vid	14,7	12,0	2,7	19,3	14,9	4,4	73	64	9,0	10,5	8	13	10	12	4	13	2	3	»	»	»	»	»	1	La Vid.
Burgos	12,5	10,2	2,3	16,2	12,5	3,7	73	64	8,1	8,9	6	19	6	11	8	10	2	3	1	4	1	»	1	2	Burgos.
León	11,7	8,4	3,3	15,8	10,0	5,8	64	47	6,7	6,3	8	12	11	15	8	7	1	2	»	»	»	»	»	»	León.
Valladolid	14,8	12,4	2,4	18,7	15,1	3,6	76	69	9,8	11,5	1	19	11	1	20	7	3	2	»	»	»	»	»	1	Valladolid.
Salamanca	15,0	11,4	3,6	18,1	13,1	5,0	66	57	8,4	8,8	5	16	10	1	18	12	»	3	»	1	»	»	»	1	Salamanca.
Ávila	13,3	9,8	3,5	17,0	10,4	6,6	66	44	7,4	6,2	12	18	1	10	19	2	»	4	»	17	3	»	»	2	Ávila.
Segovia	13,9	10,3	3,6	18,1	12,9	5,2	66	56	7,7	8,6	16	5	10	4	17	6	4	3	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Brihuega	15,2	10,7	4,5	18,8	12,3	6,5	57	45	7,4	7,4	15	9	7	9	9	9	4	3	»	17	»	»	»	2	Brihuega.
Molina de Ar.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	16,0	12,8	3,2	20,8	15,7	5,1	73	60	10,0	11,1	6	18	7	8	11	10	2	3	1	»	1	»	»	»	Teruel.
Madrid	16,8	12,3	4,5	22,1	14,0	8,1	60	41	8,6	7,9	8	20	3	2	14	10	5	2	»	»	»	»	1	2	Madrid.
Ciudad Real	17,8	14,9	2,9	24,9	18,6	6,3	73	55	11,2	12,9	13	16	2	8	9	8	6	1	»	»	2	»	»	2	Ciudad Real.
Albacete	16,7	14,9	1,8	22,3	19,8?	2,5	82	80?	11,6	15,8?	6	23	2	»	20	9	2	2	»	»	2	»	»	2	Albacete.
Yecla	17,4	11,8	5,6	21,8	13,6	8,2	49	39	7,7	7,6	16	12	3	2	15	10	4	2	»	»	»	»	»	»	Yecla.
Cáceres	18,1	14,8	3,3	24,1	18,8	5,3	70	60	11,0	13,7	4	27	»	21	10	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Cáceres.
Badajoz	19,8	15,7	4,1	25,0	18,5	6,5	66	54	11,0	12,8	18	7	6	24	6	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Badajoz.
Valdesevilla	17,3	14,3	3,0	23,3	17,8	5,5	72	61	10,6	13,8	24	5	2	23	7	1	»	»	»	14	»	»	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	16,5	13,5	3,0	21,2	16,1	5,1	71	59	10,1	11,3	16	14	1	13	16	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Cazorla.
Jaén	18,4	13,6	4,8	22,5	15,2	7,3	60	46	9,4	9,3	12	18	1	7	18	6	»	4	»	»	»	»	»	3	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	10	1	4	24	3	»	4	»	20	»	»	»	5	Alcalá la Real.
Granada	19,5	15,8	3,7	24,7	18,8	5,9	69	58	11,7	13,4	14	15	2	4	27	»	»	2	»	»	»	»	»	2	Granada.
Archidona	20,4	14,0	6,4	22,8	15,7	7,1	53	48	10,1	9,9	21	8	2	4	26	1	»	»	»	»	»	»	1	1	Archidona.
Laguna de T.e	18,6	14,9	7,7	19,2	16,1	3,1	67	73	11,0	12,0	13	10	8	18	7	6	»	5	»	»	»	»	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	18,2	15,3	2,9	19,1	16,2	2,9	73	74	11,4	12,3	10	13	8	12	9	8	2	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	768.7	21	755,6	30	13,1	761,2	760,5	0,7	760,8	»	»	N.N.O.	6145	205	581	10	172	16	41	30	5,4	San Sebastián.
Bilbao.....	768,7	21	756,6	16	12,1	761,1	760,4	0,7	760,7	762,6	—1,9	N.O.	2758	92	292	10	225	17	51	29	4,1	Bilbao.
Santander.....	766,7	21	756,0	16	10,7	759,9	759,7	0,2	759,8	»	»	N.O.v.	10089	336	1025	30	82	11	23	26	2,9	Santander.
Llanes.....	768,4	21	756,5	16	11,9	761,0	760,8	0,2	760,9	»	»	N.E.-N.O.	4700	157	676	29	95	14	35	8	2,1	Llanes.
La Coruña.....	766,1	21	756,7	3	9,4	760,6	760,3	0,3	760,5	»	»	N.	6029	201	667	9	64	9	25	7	2,8	La Coruña.
Pontevedra.....	767,1	21	756,6	16	10,5	761,6	760,9	0,7	761,2	»	»	N.-O.v.	»	»	»	»	42	11	10	7	3,4	Pontevedra.
Vigo.....	764,3	21	753,5	16	10,8	758,7	758,0	0,7	758,3	»	»	O.S.O.	6395	213	420	17	43	10	11	25	5,3	Vigo.
La Guardia....	767,7	21	758,0	17	9,7	761,9	761,3	0,6	761,6	»	»	S.O.-N.N.O.	4770	159	338	15	56	10	16	25	3,4	La Guardia.
Oviedo.....	751,0	21	738,3	8	12,7	743,6	743,2	0,4	743,4?	742,9	+0,5?	N.E.	4473	149	238	29	169	12	34	8	5,3	Oviedo.
Lugo.....	726,7	21	717,0	16	9,7	721,0	720,5	0,5	720,7	»	»	N.E.	6840	228	600	18	116	16	30	14	3,1	Lugo.
Santiago.....	744,9	21	735,4	16	9,5	739,1	738,7	0,4	738,9	739,6	—0,7	N.E.-S.O.	10473	349	765	17	54	13	10	24	3,7	Santiago.
Oporto.....	759,5	21	749,3	16	10,2	754,2	753,6	0,6	753,9	755,0	—1,1	O.-N.	5086	170	322	12	15	9	6	29	»	Oporto.
Coimbra.....	755,4	20	745,3	16	10,1	»	»	»	749,9	751,0	—1,1	O.N.O.	»	»	»	»	71	11	»	»	7,3	Coimbra.
Lisboa.....	759,8	20	749,4	17	10,4	»	»	»	754,3	755,1	—0,8	O.v.	»	»	»	»	25	10	»	»	5,9	Lisboa.
Sevilla.....	764,3	21	755,4	16	8,9	761,2	759,7	1,5	760,4	761,9	—1,5	S.O.-N.E.	8744	291	891	13	101	4	85	19	10,5	Sevilla
Cádiz.....	766,6	21	758,3	16	8,3	762,5	761,8	0,7	762,1	»	»	S.O.-S.E.	»	»	»	»	2	2	1	28	9,4	Cádiz.
San Fernando..	764,9	21	755,2	17	9,7	760,7	760,4	0,3	760,6	761,2	—0,6	O.-E.	13110	437	960	1	18	4	14	28	6,1	San Fernando.
Málaga.....	764,8	6	754,5	16	10,3	761,0	759,9	1,1	760,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	61	8	28	16	4,5	Málaga.
Almería.....	765,6	6	754,8	9	10,8	761,6	760,7	0,9	761,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	25	3	14	18	»	Almería.
Cartagena.....	765,6	22	754,2	9	11,4	761,1	760,3	0,8	760,7	»	»	N.E.-S.	4503	150	266	2	81	6	34	17	6,1	Cartagena.
Murcia.....	762,3	6	748,8	18	13,5	757,4	755,9	1,5	756,6	759,2	—2,6	N.E.	4433	148	272	9	68	8	27	17	9,6	Murcia.
Alicante (I.)....	765,9	6	752,9	9	13,0	760,7	760,1	0,6	760,4	760,9	—0,5	S.E.	»	»	»	»	54	6	29	18	3,7	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	766,5	22	751,9	3	14,6	762,1	761,1	1,0	761,6	»	»	E.v.	»	»	»	»	36	5	17	18	6,2	Alicante (M.).
Valencia.....	766,5	10	752,6	9	13,9	761,3	761,1	0,2	761,2	761,5	—0,3	E.	1606	54	152	3	183	10	154?	18	8,1	Valencia.
Palma de Mall.ª	764,5	1	752,5	10	12,0	760,1	758,8	1,3	759,4	758,9	+0,5	S.S.O.	»	»	»	»	55	6	19	9	4,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	764,0	22	750,5	9	13,5	758,5	758,0	0,5	758,2	760,1	—1,9	E.-S.	5482	183	338	27	85	9	43	9	4,6	Barcelona.
Gerona.....	760,2	22	742,2	10	18,0?	754,0	753,6	0.4	753,8	»	»	S.-N.E.	5554	185	430	6	93	9	36	16	3,9	Gerona.
Manresa.....	748,6	6	735,4	9	13,2	»	»	»	742,9	»	»	S.O.	»	»	»	»	158	?	39	?	2,7	Manresa.
Igualada.....	739,7	6	726,3	9	13,4	734,0	732,8	1,2	733,4	»	»	S.E.-O.	2184	73	179	4	123	8	42	9	3,0	Igualada.
Lérida.....	751,9	22	740,6	9	11,3	746,7	745,3	1,4	746,0	»	»	E.-S.O.v.	3264	109	240	21	154	14	69	9	5,2	Lérida.
Tamarite.....	735,9	22	723,5	9	12,4	730,4	729,2	1,2	729,8	»	»	S.	»	»	»	»	144	14	43	9	6,4	Tamarite.
Barbastro.....	737,3	22	725,2	9	12,1	731,8	730,4	1,4	731,1	»	»	S.E.	»	»	»	»	78	13	14	8	8,2	Barbastro.
Huesca.....	724,0	22	713,4	9	10,6	719,3	718,4	0,9	718,9	»	»	S.E.	»	»	»	»	121	9	16	29	4,9	Huesca.
Jaca.....	696,8	22	686,4	9	10,4	692,3	691,7	0,6	692,0	»	»	O.	3321	111	218	8	108	10	34	9	7,0	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día	E	
Zaragoza (I.)	748,8	22	736,5	9	12,3	743,1	741,8	1,3	742,4	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	77	9	19	8	5,4	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	749,5	22	737,3	9	12,2	744,2	742,6	1,6	743,4	»	»	S.E.-N,O.	9269	309	742	10	85	13	28	9	7,3	Zaragoza (E.P)
Sos	713,4	21	702,7	9	10,7	707,7	706,4	1,3	707,0	»	»	N.O.-S.E.	12749	425	979	10	99	10	43	28	10,2?	Sos.
Pamplona	728,4	21	717,1	9	11,3	722,7	721,4	1,3	722,0	»	»	N.O.	6608	220	624	10	151	14	29	8	7,1	Pamplona.
Tafalla	730,3	21	719,2	9	11,1	725,3	723,9	1,4	724,6	»	»	S.S.E.-N.N.O	11110	370	674	1	92	12	22	26	7,4	Tafalla.
Logroño	732,0	21	721,5	8	10,5	727,2	725,8	1,4	726,5	»	»	N.E.v.-O.	2705	90	257	5	87	13	25	9	4,7	Logroño.
Orduña	743,9	21	732,6	8	11,3	737,2	736,1	1,1	736,6	»	»	N.-O.v	6054	202	612	9	124	10	33	9	4,6	Orduña.
Oña	715,1	1	704,5	16	10,6	709,4	708,3	1,1	708,8	»	»	N.v.	5811	194	319	30	95	9	23	8	3,6	Oña.
Soria	676,4	22	666,1	9	10,3	672,3	671,1	1,2	671,7	671,3	+0,4	N.E.	3810	127	409	9	63	9	17	23	4,0	Soria.
La Vid	684,6	22	675,1	8	9,5	680,1	679,0	1,1	679,5	»	»	E.-O.	»	»	»	»	91	9	18	23	7,5	La Vid.
Burgos	693,0	1	683,4	16	9,6	688,4	687,7	0,7	688,0	688,5	—0,5	N.E.	7232	241	460	10	131	13	78	15	5,4	Burgos.
León	696,5	21	685,0	25	11,5	690,6	689,4	1,2	690,0	»	»	S.S.E.-N.v.	5042	168	407	9	71	9	33	24	6,4	León.
Valladolid	705,6	21	696,6	16	9,0	701,5	700,3	1,2	700,9	701,4	—0,5	N.E.-S.O.	»	»	»	»	70	10	19	25	11,3?	Valladolid.
Salamanca	697,0	21	688,7	16	8,3	693,0	692,3	0,7	692,6	693,5	—0,9	N.N.O.	»	»	»	»	106	12	29	16	3,6	Salamanca.
Ávila	671,8	21	664,0	8	7,8	668,5	668,0	0,5	668,3	»	»	N.-S.E.	6786	226	550	10	159	15	36	15	5,3	Ávila.
Segovia	683,0	21	673,1	16	9,9	678,6	678,0	0,6	678,3	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	123	14	20	24	4,1	Segovia.
Brihuega	692,2	22	681,8	9	10,4	687,1	686,7	0,4	686,9	»	»	S.O.	»	»	»	»	115	14	30	15	5,4	Brihuega.
Molina de A.n	677,4	21	666,6	9	10,8	673,5	672,6	0,9	673,0	»	»	S.O.-N.E.v.	4865	162	336	29	133	13	22	7	7,0	Molina de A.n
Teruel	688,7	22	676,9	9	11,8	685,0	683,8	1,2	684,4	»	»	S.-N.	4886	163	362	9	80	10	16	17	7,1	Teruel.
Madrid	710,3	22	700,3	8	10,0	706,6	705,4	1,2	706,0	706,8	—0,8	N.E.-S.O.	9929	331	538	28	67	12	25	15	6,0	Madrid.
Ciudad Real	711,2	22	704,2	9	7,0?	708,3	707,8	0,5	708,1	709,1	—1,0	O.S.O.	»	»	»	»	109	13	37	17	4,2	Ciudad Real.
Albacete	709,2	22	699,2	9	10,0	706,0	705,1	0,9	705,6?	703,1	+2,5?	S.O.v.	»	»	»	»	177	13	50	26	?	Albacete.
Yecla	713,3	22	702,7	9	10,6	708,9	707,5	1,4	708,2	»	»	N.O.-S.S.E.	5724	191	506	30	63	4	29	18	9,4	Yecla.
Cáceres	733,3	21	725,0	16	8,3	729,7	728,6	1,1	729,1	»	»	S.O.v.	»	»	»	»	63	13	23	14	12,6?	Cáceres.
Badajoz	748,9	21	739,0	17	9,9	745,0	743,2	1,8	744,1	»	»	O.v.	4970	165	364	8	77	7	20	4	7,4	Badajoz.
Valdesevilla	742,9	21	734,5	17	8,4	738,8	738,5	0,3	738,6	»	»	S.-E.	4648	155	449	11	53	6	19	3	11,0?	Valdesevilla.
Cazorla	697,6	21	689,6	16	8,0	694,1	693,6	0,5	693,8	»	»	S.O.	1554	52	102	3	156	9	45	17	5,6	Cazorla.
Jaén	718,7	21	709,0	16	9,7	714,2	713,0	1,2	713,6	712,8	+0,8	N.O.	4055	135	329	8	120	8	60	14	8,3	Jaén.
Alcalá la Real	684,2	21	675,4	16	8,8	680,4	679,6	0,8	680,0	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	86	8	38	15	»	Alcalá la Real.
Granada	708,6	21	699,2	16	9,4	704,9	703,6	1,3	704,2	704,9	—0,7	O.S.O.	»	»	»	»	52	9	17	17	?	Granada.
Archidona	706,5	21	698,1	16	8,4	703,1	702,1	1,0	702,6	»	»	S.E.-O.	5730	191	441	14	44	6	30	17	6,8	Archidona.
Laguna de T.e	721,3	29	716,0	1	5,3	718,8	718.4	0,4	718,6	»	»	N.	»	»	»	»	2	1	2	16	4,0	Laguna de T.e
Las Palmas	768,8	16	760,1	5	8,7	764,3	763,4	0,9	763,8	»	»	N.v.	7566	252	462	13	0	0	»	»	7,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	31,4	23	33,4	3	11,2	22	10,0	22	21.4	22,2	27,7	23,0	15,0	13,8	13,9	8,0	19,0	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	43,3	4	34,0	4	8,8	22	7,2	22	36,1	25,2	31,3	25,5	13,6	12,4	18,9	11,9	19,5	15,0	+4.5	Bilbao.
Santander.....	45,1	3	22,5	3	11,5	22	9,8	13	35,3	11,0	31,4	19.4	14,0	13,1	18,3	5,4	16,7	»	»	Santander.
Llanes.....	35,2	4	23,4	4	9,0	12	7,6	13	27,6	14,4	26,8	18,9	12,9	11,5	15,3	6,0	15,9	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	36,2	6	28,8	2	8,0	12	»	»	»	20,8	27,5	21,2	10,9	»	»	10,3	16,1	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	35,6	2	33,4	2	8,7	22	5,2	22	30,4	24,7	29,3	24,8	13,5	11,0	18,3	11,3	19,1	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	»	»	33,0	1	7,6	13	»	»	»	25,4	»	21.8	13,8	»	»	8,0	17,8	»	»	Vigo.
La Guardia.....	40,0	1	34,2	1	6,5	15	»	»	»	27,7	29,2	23,6	8,5	»	»	15,1	16,0	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	36,0	2	28,0	3	9,0	17	8,0	17	28 0	19,0	26,3	19,8	11,8	11,0	15,3	8,0	15,8	12,9	+2,9	Oviedo.
Lugo.....	42,0	3	30,5	3	4,0	5	»	»	»	26,5	29,4	21,3	8,8	»	»	12,5	15.1	»	»	Lugo.
Santiago.....	41,6	2	33,1	2	8,1	22	7,3	22	34,3	25,0	28,2	22,5	11,8	11,2	17,0	10,7	17,2	13,1	+4,1	Santiago.
Oporto.....	»	»	32,0	1	10,2	26	»	»	»	21,8	»	23,3	13,8	»	»	9,5	18,5	15,5	+3,0	Oporto.
Coimbra.....	»	»	34,5	1	11,0	26	»	»	»	23,5	»	»	»	»	»	»	20,0	15,7	+4,3	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	31,0	1	12,7	26	»	»	»	18,3	»	»	»	»	»	»	18,8	15,7	+3,1	Lisboa.
Sevilla.....	48,0	2	37,6	6	14,4	30	13,0	30	35,0	23,2	37,6	29.4	16,8	15,2	22.4	12,6	23,1	19,6	+3,5	Sevilla.
Cádiz.....	33,8	11	27,9	1	16,2	10	14,0	18	19,8	11,7	29,9	23,9	18,1	16,7	13,2	5,8	21,0	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	29,7	2	14,9	18	10,5	18	»	14,8	»	24,2	17,6	14,8	»	6,6	20,7	17,7	+3,0	San Fernando.
Málaga.....	41,5	10	33,1	10	16,1	7	7,9?	28	33,6	17,0	37,4	28,2	18,0	10,7?	26,7	10,2	23,1	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	29,7	22	13,0	8	»	»	»	16,7	»	24,6	18,4	»	»	6,4	21,6	»	»	Almería.
Cartagena.....	34,5	26	28,6	16	13,0	6	10,5	6	24,0	15,6	30,5	24,2	16,9	14,1	16,4	7,3	20,6	»	»	Cartagena.
Murcia.....	48,8?	21	33,0	22	12,2	1	10,7	1	38,1?	20,8	41,1?	27,8	15,5	14,9	26,2?	12,3	21,6	17,8	+3,8	Murcia.
Alicante (I.)....	40,6	10	31,2	20	10,4	5	»	»	»	20,8	34,5	28,5	15,4	»	»	13,1	21.9	17,8	+4,1	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	40,1	20	36,3	20	14,1	7	12,9	7	27,2	22,2	33,3	26,4	17,0	15,8	17,5	9,4	21,7	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	36,0	28	30,5	28	11,0	7	10,0	7	26,0	19,5	32,5	25,6	13,1	12,1	20,4	12,5	19,4	17,3	+2,1	Valencia.
Palma de M.ª...	36,9	2	28,7	21	10,8	5	8,1	8	28,8	17,9	34,1	26,7	14,3	10.4	23,7	12,4	20,5	18,0	+2,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	39,0	26	29,8	28	13,9	6	10,0	6	29,0	15,9	34,0	24,6	16,0	14,0	20,0	8,6	20,3	16,3	+4,0	Barcelona.
Gerona.....	»	»	31,2	1	9,0	12	6,5	11	»	22,2	»	25,0	14,3	12,5	»	10,7	19,6	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	27.4	27	9,4	6	»	»	»	18,0	»	»	»	»	»	»	18,7	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	33,0	28	9,0	5	»	»	»	24,0	»	28,0	14,3	»	»	13,7	21,1	»	»	Igualada.
Lérida	»	»	30,6	2	10,2	22	8,0	22	»	20,4	»	26,3	14,0	12,0	»	12,3	20,1	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	39,0	7	11,9	23	»	»	»	17,1	»	24,5	15,5	»	»	9,0	20.0	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	36,8	3	30,2	3	8,4	22	6,3	22	30,5	21,8	32,3	26,2	13,1	11,7	20,6	13,1	19,6	»	»	Barbastro.
Huesca.....	41,6?	2	30,0	2	8,0	22	6,0	22	35,6?	22,0	34,0?	24.7	13,0	11,4	22,6?	11,7	18,9	13,2	+5,7	Huesca.
Jaca.....	»	»	28,7	7	5,2	23	2,5	23	»	23,5	»	22,9	11,4	9,1	»	11,5	17,1	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																	LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)	44,4?	2	29,7	14	10,1	22	8,6	22	35,8?	29,6	35,2?	26,3	13,7	12,4	22,8?	12,6	20,0	15,3	+4,7	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	35,5	2	31,3	7	10,1	22	8,7	22	26,8	21,2	30,4	26,0	14,2	12,2	18,2	11,8	20,1	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos	38,6	15	27,5	7	8,2	9	5,2	10	33,4	19,3	29,8	21,9	11,1	7,8	22,0	10,8	16,5	»	»	Sos.
Pamplona	36,7	6	31,4	3	10,0	13	6,9	13	29,8	21,4	28,0	23,6	13,4	11,5	17,4	10,2	18,5	»	»	Pamplona.
Tafalla	»	»	31,2	7	6,6	22	3,2	22	»	24,6	»	25,2	13,0	11,1	»	12,2	19,1	»	»	Tafalla.
Logroño	42,8?	2	30,4	3	7,6	22	5,6	22	37,2?	22,8	33,7?	24,9	12,5	11,0	22,7?	12,4	18,7	»	»	Logroño.
Orduña	»	»	31,9	6	7,8	22	»	»	»	24,1	»	22,8	12,8	»	»	10,0	17,8	»	»	Orduña.
Oña	36,1	3	31,5	3	5,6	22	»	»	»	25,9	27,8	23,6	11,2	»	»	12,4	17,4	»	»	Oña.
Soria	37,8	4	32,6	4	3,7	19	0,2	19	37,6	28,9	25,9	22,7	7,5	5,2	20,7	15,2	15,1	11,4	+3,7	Soria.
La Vid	45,2	5	38,1	5	5,8	10	»	»	»	32,3	31,0	27,7	10,6	»	»	17,1	19,1	»	»	La Vid.
Burgos	45,3	13	29,3	6	4,7	22	2,4	22	42,9	24,6	35,7	22,4	9,1	7,2	28,5	13,3	15,7	10,7	+5,0	Burgos.
León	40,6	3	31,0	3	4,0	12	0,5	12	40,1	27,0	30,5	22,7	10,1	6,2	24,3	12,6	16,4	»	»	León.
Valladolid	43,0	3	32,0	3	6,0	12	»	»	»	26,0	29,7	24,8	10,4	»	»	14,4	17,6	11,8	+5,8	Valladolid.
Salamanca	41,0	2	35,8	22	7,5	12	6,0	12	35,0	28,3	32,3	26,3	11,8	10,4	21,9	14,5	19,0	12,3	+6,7	Salamanca.
Ávila	39,0	3	31,0	3	5,0	12	3,0	12	36,0	26,0	28,9	22,6	10,2	8,2	20,7	12,4	16,4	»	»	Ávila.
Segovia	45,6	22	38,6	22	6,0	12	4,8	12	40,8	32,6	34,1	27,4	11,0	9,2	24,9	16,4	19,2	»	»	Segovia.
Brihuega	»	»	30,5	2	10,0	10	»	»	»	20,5	»	23,9	11,9	»	»	12,0	17,9	»	»	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	27,0	6	6,0	6	»	»	»	21,0	»	19,8	9,1	»	»	10,7	14,5	»	»	Molina de A.n
Teruel	36,6	1	34,2	2	5,8	5	3,8	5	32,8	28,4	29,4	25,5	9,0	7,2	22,2	16,5	17,3	»	»	Teruel.
Madrid	40,9	3	32,8	3	9,2	9	7,4	9	33,5	23,6	32,7	26,7	12,6	10,9	21,8	14,1	19,1	13,7	+5,4	Madrid.
Ciudad Real	48,4?	2	35,6	2	10,2	30	8,2	30	40,2?	25,4	39,1?	27,2	12,9	11,2	27,9?	14,3	20,0	15,9	+4,1	Ciudad Real.
Albacete	37,7	1	29,5	10	9,0	30	7,8	30	29,9	20,5	27,7	23,0	11,9	11,1	16,6	11,1	17,5	13,6	+3,9	Albacete.
Yecla	37,5	21	28,8	21	6,0	5	?	»	»	22,8	32,7	24,4	11,6	?	»	12,8	18,0	»	»	Yecla.
Cáceres	43,4	2	35,7	2	9,5	5	8,0	5	35,4	26,2	33,9	28,2	14,0	12,7	21,2	14,2	21,1	»	»	Cáceres.
Badajoz	46,5	2	38,0	2	11,0	9	5,7	10	40,8	27,0	37,6	28,5	14,5	9,3	28,3	14,0	21,5	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	43,2	1	34,8	2	13,0	9	8,2	9	35,0	21,8	33,8	29,9	16,2	11,8	22,0	13,7	23,0	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	»	»	31,0	2	8,0	30	»	»	»	23,0	»	24,7	13,0	»	»	11,7	18,8	»	»	Cazorla.
Jaén	37,0	2	33,6	2	12,0	17	»	»	»	21,6	30,4	25,6	15,2	»	»	10,4	20,4	16,1	+4,3	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	26,5	7	9,8	30	»	»	»	16,7	»	22,0	13,0	»	»	9,0	17,5	»	»	Alcalá la Real.
Granada	37,7	2	34,5	11	12,8	10	10,0	10	27,7	21,7	33,4	28,7	15,0	12,3	21,1	13,7	21,8	14,8	+7,0	Granada.
Archidona	36,0	11	31,5	7	10,5	26	9,0	28	27,0	21,0	29,6	25,0	13,0	11,0	18,6	12,0	19,0	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	38,1	7	29,5	8	10,6	28	9,6	28	28,5	18,9	29,1	22,6	13,5	12,6	16,5	9,1	18,1	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	29,0	15	15,0	3	»	»	»	14,0	»	26,1	16,5	»	»	9,6	21,3	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE									
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nublosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
San Sebastián ..	19,7	16,5	3,2	20,7	16,9	3,8	73	68	12,2	12,2	6	7	17	15	12	1	2	5	2	1	»	»	»	7	San Sebastián.
Bilbao..... . .	20,8	17,7	3,1	22,0	18,2	3,8	75	71	13,5	13,7	5	14	11	2	19	9	»	»	6	2	»	»	2	7	Bilbao.
Santander... ..	17,2	15,7	1,5	18,1	16,4	1,7	84	83	12,3	12,9	9	10	11	21	8	1	»	1	1	10	»	»	»	3	Santander.
Llanes.....	17,0	15,2	1,8	17,2	15,3	1,9	83	83	11,9	12,1	4	21	5	15	14	1	»	»	1	»	»	»	»	4	Llanes.
La Coruña.....	18,7	16,8	1,9	19,2	17,3	1,9	84	84	13,3	13,8	12	4	14	14	8	2	6	7	15	»	»	»	»	1	La Coruña.
Pontevedra	20,9	17,1	3,8	22,0	17,4	4,6	68	63	12,3	12,0	13	3	14	4	17	7	2	»	»	15	»	»	»	3	Pontevedra.
Vigo.....	19,5	17,7	1,8	20,4	18,6	1,8	85	85	14,2	15,3	6	11	13	10	14	6	»	»	1	9	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia.....	20,1	16,9	3,2	20,8	17,1	3,7	72	70	12,7	12,7	16	5	9	»	27	3	»	»	»	7	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	16,8	14,8	2,0	17,3	14,7	2,6	80	75	11,5	11,1	»	18	12	5	24	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Oviedo.
Lugo.....	16,6	14,5	2,1	19,9	16,4	3,5	80	73	11,3	12,3	11	4	15	13	6	10	1	»	»	»	»	»	1	6	Lugo.
Santiago..	18,4	15,2	3,2	20,5	16,1	4,4	71	63	11,2	11,3	6	8	16	5	7	10	8	2	4	»	»	»	»	3	Santiago.
Oporto.....	»	»	»	»	»	»	71	74	11,8	12,4	7	11	12	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	11	12	»	25	5	»	»	5	»	»	»	»	6	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	16	5	»	22	8	»	3	»	»	»	»	»	1	Lisboa.
Sevilla..... ..	25,1	20,8	4,3	31,1	24,4	6,7	68	59	15,8	19,4	13	3	14	19	9	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz..... .	23,0	18,8	4,2	23,5	19,4	4,1	67	67	13,7	14,2	12	9	9	4	18	8	»	3	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando..	21,8	17,6	4,2	23,6	18,4	5,2	65	59	12,5	12,6	7	19	4	1	18	10	1	»	1	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga.....	23,6	18,7	4,9	26,8	20,6	6,2	63	57	13,6	15,0	14	16	»	»	2	27	1	»	»	»	»	»	»	3	Málaga.
Almería.....	22,9	18,6	4,3	23,6	18,7	4,9	66	61	13,3	13,1	8	18	4	»	12	16	2	6	»	»	»	»	»	11	Almería.
Cartagena.....	21,9	18,2	3,7	22,8	18,8	4,0	70	69	13,7	14,1	20	7	3	23	6	1	»	2	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia.....	23,3	18,6	4,7	25,3	19,5	5,8	64	58	13,7	13,8	11	16	3	11	17	2	»	3	»	»	»	»	»	3	Murcia.
Alicante (I.)....	25,7	22,3	3,4	26,2	22,8	3,4	76	75	18,4	19,0	8	18	4	»	23	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)....	22,6	19,8	2,8	23,3	20,8	2,5	76	79	15,6	16,8	16	6	8	12	16	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	23,2	19,3	3,9	24,4	20,0	4,4	69	67	14,7	15,2	8	18	4	7	22	1	»	3	»	»	»	»	»	3	Valencia.
Palma de M.ª...	24,6	20,6	4,0	23,3	20,9	2,4	69	82	15,3	16,9	17	10	3	13	14	2	1	»	»	»	»	»	»	2	Palma de Mall.ª
Barcelona.....	22,1	18,7	3,4	22,7	19,2	3,5	73	72	14,4	14,8	7	13	10	26	4	»	»	2	»	»	»	»	»	4	Barcelona.
Gerona.....	21,5	17,6	3,9	22,8	18,1	4,7	66	62	12,3	12,4	15	5	10	16	10	2	2	»	»	»	»	»	»	1	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	7	8	10	13	7	»	1	»	17	»	»	»	3	Manresa.
Igualada.....	20,9	17,2	3,7	21,3	17,5	3,8	69	69	12,6	12,9	17	8	5	16	14	»	»	2	»	2	»	»	»	2	Igualada.
Lérida.....	19,2	17,0	2,2	24,4	21,0	3,4	81	75	13,5	17,0	12	12	6	17	11	2	»	1	»	»	»	»	»	8	Lérida.
Tamarite.....	20,3	16,3	4,0	23,3	17,5	5,8	67	58	11,7	11,9	11	11	8	15	13	1	»	»	»	»	»	»	»	7	Tamarite.
Barbastro.....	20,3	15,5	4,8	24,7	16,7	8,0	62	45	10,6	10,0	12	11	7	30	»	»	»	»	2	6	»	»	»	4	Barbastro.
Huesca.....	19,1	15,6	3,5	23,4	18,3	5,1	71	63	11,5	13,1	12	10	8	23	5	2	»	1	»	»	»	»	»	4	Huesca.
Jaca..	18,4	13,4	5,0	21,0	14,7	6,3	59	53	9,7	9,5	11	7	12	23	7	»	»	1	»	1	»	»	»	9	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA												LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE						
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Niebª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
Zaragoza (I.)....	21,6	18,2	3,4	26,1	20,6	5,5	72	63	13,7	15,5	12	10	8	13	13	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	19,2	15,5	3,7	24.5	16,9	7,6	68	47	11,2	10,2	13	9	8	8	16	2	4	1	»	13	»	»	»	8	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	16,8	12,6	4,2	20,6	15,3	5,3	63	57	8,8	10,3	12	14	4	13	10	5	2	4	»	5	»	»	1	7	Sos.
Pamplona.....	18,2	14,7	3,5	21,6	16,0	5,6	70	59	10,7	10,8	6	3	21	10	17	2	1	1	»	»	»	»	»	9	Pamplona;
Tafalla.....	19,1	15,3	3,8	22,6	16,9	5,7	68	62	11,2	11,6	6	15	9	8	13	5	4	1	»	5	»	»	1	5	Tafalla.
Logroño.....	18,8	14,9	3,9	22,0	16,0	6,0	66	59	10,7	11,2	6	15	9	4	26	»	»	»	»	»	»	»	»	7	Logroño.
Orduña.....	18,4	14,8	3,6	20,8	15,9	4,9	69	63	10,7	11,1	9	12	9	8	13	6	3	1	»	»	»	»	»	13	Orduña.
Oña.....	17,3	12,9	4,4	20,1	14,0	6,1	60	50	8,8	8,8	6	6	18	11	18	1	»	6	2	11	»	»	1	11	Oña.
Soria.....	17,8	15,2	2,6	21,8	17,8	4,0	76	68	11,8	13,5	9	17	4	18	10	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Soria.
La Vid.....	19,2	15,5	3,7	22,7	17,1	5,6	62	58	10,2	11,7	9	6	15	16	11	3	»	6	»	3	»	»	1	7	La Vid.
Burgos.....	17,1	14,1	3,0	20,0	15,6	4,4	71	62	10,2	10,6	6	19	5	15	11	4	»	2	1	8	»	»	1	3	Burgos.
León.....	17,7	13,1	4,6	20,6	13,7	6,9	60	47	9,0	8,3	9	10	11	17	6	7	»	2	»	»	»	»	1	6	León.
Valladolid.....	19,0	15,2	3,8	23,2	18,6	4,6	65	66	11,4	13,9	3	19	8	»	23	6	1	1	»	»	»	»	»	6	Valladolid.
Salamanca.....	19,0	15,2	3,8	21,0	15,8	5,2	68	59	10,9	10,9	4	13	13	1	19	10	»	4	»	»	»	»	»	11	Salamanca.
Ávila.....	16,8	13,3	3,5	19,8	14,1	5,7	71	57	9,7	9,1	7	19	4	4	22	4	»	2	»	22	»	»	»	4	Ávila.
Segovia.....	18,9	14,8	4,1	21,6	16,1	5,5	70	58	10,9	11,0	12	6	12	6	16	6	2	3	»	»	»	»	1	3	Segovia.
Brihuega.....	18,9	14,4	4,5	20,9	15,4	5,5	62	56	10,0	10,3	13	10	7	10	17	3	»	1	1	9	»	»	»	7	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ..	16.6	12,4	4,2	19,7	13,1	6,6	64	51	8,6	8,0	9	10	11	26	3	1	»	1	»	»	»	»	»	11	Molina de A.ⁿ
Teruel.....	18,9	16,0	2,9	23,2	18,4	4,8	75	65	12,2	13,9	6	14	10	11	10	9	»	3	»	»	»	»	»	7	Teruel.
Madrid.....	20,7	15,5	5,2	24,7	16,8	7,9	59	47	10,6	10,3	6	16	8	2	22	6	»	1	»	»	»	»	1	7	Madrid.
Ciudad Real....	19,9	17,0	2,9	26,1	20,4	5,7	76	60	13,0	15,1	12	11	7	12	10	7	1	4	»	»	»	»	»	8	Ciudad Real.
Albacete.....	18,9	17,6?	1,3?	23,0	20,8	2,2?	86?	82?	13,8?	17,1?	3	17	10	»	26	4	»	»	»	e	»	»	1	6	Albacete.
Yecla.....	19,6	14,7	4,9	22,2	15,9	6,3	60	54	10,1	10,2	8	14	8	2	14	11	3	1	»	»	»	»	»	1	Yecla.
Cáceres.....	21,6	17,4	4,2	26,9	19,7	7,2	66	52	12,9	13,7	1	29	»	20	10	»	»	2	»	»	»	»	1	11	Cáceres.
Badajoz.....	23,1	18,1	5,0	27,5	21,4	6,1	65	59	12,7	16,3	10	9	11	22	7	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Badajoz.
Valdesevilla....	21,7	17,5	4,2	25,5	20,2	5,3	67	60	12,9	14,5	11	5	14	21	6	3	»	1	1	10	»	»	»	3	Valdesevilla.
Cazorla.....	19,0	15,5	3,5	22,1	17,3	4,8	70	63	11,5	12,7	6	13	11	15	12	3	»	3	6	»	»	»	1	5	Cazorla.
Jaén.....	19,4	15,4	4,0	23,0	17,0	6,0	67	57	11,0	11,5	5	18	7	6	17	5	2	3	3	»	»	»	»	6	Jaén.
Alcalá la Real..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	8	11	6	22	2	»	3	»	»	»	»	1	5	Alcalá la Real.
Granada.....	21,4	17,6	3,8	25,2	20,3	4,9	70	66	13,3	15,5	8	16	6	9	21	»	»	2	»	»	»	»	1	3	Granada.
Archidona.....	21,0	15,0	6,0	23,0	16,0	7,0	57	52	10,1	11,0	13	11	6	3	22	5	»	1	2	»	»	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	18,7	15,0	3,7	19,9	15,6	4,3	67	64	10,5	11,1	6	13	11	9	13	7	1	5	»	»	»	»	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas....	20,9	17,9	3.0	21,8	18,8	3,0	74	76	13,6	14,9	16	9	5	10	6	11	3	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	771,1	5	756,6	31	14,5	763,9	763,4	0,5	763,7	»	»	N.N.O.	3907	126	306	4	98	13	39	17	4,7	San Sebastián.
Bilbao.....	771,5	6	756,1	31	15,4	764,1	763,2	0,9	763,6	762,6	+ 1,0	N.O.	1874	60	224	1	132	17	40	1	3,7	Bilbao.
Santander.....	769,4	6	755,4	31	14,0	762,4	762,2	0,2	762,3	»	»	N.E.v.	6860	221	447	4	26	9	6	23	3,1	Santander.
Llanes.....	770,9	5	755,4	31	15,5	763,4	763,0	0,4	763,2	»	»	N.E.	2729	88	266	3	79	16	31	13	1,7	Llanes.
La Coruña.....	770,1	5	756,1	31	14,0	762,4	761,8	0,6	762,1	»	»	N.	8596	277	973	6	52	4	33	31	3,9	La Coruña.
Pontevedra.....	771,0	5	757,4	31	13,6	762,9	762,1	0,8	762,5	»	»	N.	»	»	»	»	56	4	28	27	4,7	Pontevedra.
Vigo.....	768,0	5	754,9	31	13,1	760,0	759,4	0,6	759,7	»	»	N.E.-S.O.	5520	178	384	24	68	4	27	26	6,0	Vigo.
La Guardia....	770,4	5	759,0	31	11,4	762,8	762,2	0,6	762,5	»	»	O.v.-N.	4526	146	328	1	64	3	35	31	3,5	La Guardia.
Oviedo.....	753,7	5	739,1	31	14,6	746,1	746,0	0,1	746,0?	742,9	+ 3,1?	»	4512	146	258	6	66	16	16	31	3,7	Oviedo.
Lugo.....	729,8	5	717,4	31	12,4	723,0	722,6	0,4	722,8	»	»	»	10007	323	590	16	57	9	20	31	3,4	Lugo.
Santiago.....	748,4	5	734,6	31	13,8	740,8	740,2	0,6	740,5	739,6	+ 0,9	N.N.E.	13543	437	889	24	46	7	24	30	4,6	Santiago.
Oporto.....	763,3	5	750,4	24	12,9	755,3	754,8	0,5	755,1	755,0	+ 0,1	O.N.O.	3997	129	221	25	21	5	8	26	»	Oporto.
Coimbra.....	759,5	4	746,0	24	13,5	»	»	»	750,9	751,0	— 0,1	O.N.O.	»	»	»	»	44	6	»	»	7,1	Coimbra.
Lisboa	764,2	4	750,0	25	14,2	»	»	»	755,2	755,1	+ 0,1	N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,8	Lisboa.
Sevilla.....	768,2	5	757,9	30	10,3	762,3	760,8	1,5	761,5	761,9	— 0,4	S.O.	7137	230	417	28	0	0	»	»	13,5	Sevilla
Cádiz.....	769,2	4	758,7	19	10,5	763,1	762,3	0,8	762,7	»	»	S.O.-S.S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	9,4	Cádiz.
San Fernando..	768,6	4	757,3	25	11,3	761,4	761,0	0,4	761,2	761,2	0,0	O.-E.	11532	372	790	8	3	1	3	3	6,9	San Fernando.
Málaga.....	766,7	6	756,9	31	9,8	761,8	760,6	1,2	761,2	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	3	1	3	23	4,6	Málaga.
Almería.....	768,0	5	757,8	31	10,2	762,9	761,7	1,2	762,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Almería.
Cartagena.....	766,2	4	758,1	30	8,1	762,2	761,0	1,2	761,6	»	»	N.E.-S.	4693	151	264	28	1	1	1	?	7,6	Cartagena.
Murcia.....	764,0	6	752,2	27	11,8	758,9	757,4	1,5	758,2	759,2	— 1,0	E.v.-S.O.	4941	160	222	25	3	2	2	30	11,4	Murcia.
Alicante (I.)....	767,0	6	757,2	31	9,8	761,9	761,3	0,6	761,6	760,9	+ 0,7	S.E.	»	»	»	»	3	1	3	30	4,7	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	768,4	6	758,8	31	9,6	763,6	762,7	0,9	763,1	»	»	S.E.-E.	»	»	»	»	1	1	1	30	7,9	Alicante (M.).
Valencia.....	767,2	6	757,4	31	9,8	762,2	761,7	0,5	762,0	761,5	+ 0,5	S.E.-E.	1533	49	72	27	2	1	2	1	10,6	Valencia.
Palma de Mall.ª	766,1	7	757,3	30	8,8	761,8	762,3	— 0,5	762,0	758,9	+ 3,1	S.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,9	Palma de M.ª
Barcelona.....	764,9	6	755,8	31	9,1	760,2	759,8	0,4	760,0	760,1	— 0,1	S.	5209	168	283	3	17	4	7	18	6,2	Barcelona.
Gerona.....	764,0	6	750,0	31	14,0	756,9	755,5	1.4	756,2	»	»	S.S.E.	3817	123	338	8	7	3	6	18	5,0	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	739,4	4	730,0	31	9,4	735,8	735,1	0,7	735,4	»	»	S.E.-N.O.	2747	89	275	14	17	3	15	13	3,9	Igualada.
Lérida.....	753,8	6	742,7	31	11,1	748,5	746,9	1,6	747,7	»	»	S.	2750	89	243	5	18	8	9	4	6,3	Lérida.
Tamarite.....	737,7	6	727,1	31	10,6	732,6	731,3	1,3	732,0	»	»	S.O. v.	»	»	»	»	59	6	19	13	9,1	Tamarite.
Barbastro.....	739,1	6	729,0	29	10,1	733,7	732,5	1,2	733,1	»	»	S.E.	3278	106	227	17	55	7	28	14	10,8	Barbastro.
Huesca.....	726,1	6	717,1	31	9,0	721,8	720,4	1,4	721,1	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	76	9	24	15	6,2	Huesca.
Jaca.....	699,5	6	690,1	31	9,4	695,1	694,5	0,6	694,8	»	»	O.	1130?	36?	118?	29	130	11	48	13	7,1	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)...	750,9	6	738,9	31	12,0	745,5	743,7	1,8	744,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	55	7	19	31	5,8	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	752,1	6	739,6	31	12,5	746,2	744,5	1.7	745,4	»	»	N.O.	6666	215	606	5	63	8	28	31	8,4	Zaragoza (E.P)
Sos.....	714,7	6	704,9	31	9,8	710,2	708,9	1,3	709,5	»	»	N.O.	8148	263	911	5	64	11	18	23	8,5	Sos.
Pamplona.....	730,9	6	718,8	31	12,1	725,1	723,8	1,3	724,4	»	»	N.O.	5655	182	425	8	143	10	35	23	7,2	Pamplona.
Tafalla.....	733,1	6	721,0	31	12,1	727,3	726,2	1,1	726,8	»	»	N.N.O.	7972	258	502	6	96	10	24	23	7,3	Tafalla.
Logroño.....	734,8	6	723,1	31	11,7	729,4	727,9	1,5	728,6	»	»	N.E. v.	2445	79	480	23	172	14	58	23	5,2	Logroño.
Orduña.....	745,2	6	732,3	31	12,9	739,1	738,2	0,9	738,6	»	»	N.	3922	127	258	10	38	10	9	28	3,7	Orduña.
Oña.....	717,9	6	705,6	31	12,3	712,3	711,1	1,2	711,7	»	»	N.E. v.	4958	160	270	11	120	12	20	22	4,4	Oña.
Soria.....	679,1	6	670,8	31	8,3	675,1	673,9	1,2	674,5?	671,3	+ 3,2	N.E.	1374	45	202	5	103	11	20	23	4,6	Soria.
La Vid.....	688,6	6	675,0	27	13,6	681,0	679,5	1,5	680.2	»	»	E.	»	»	»	»	57	9	15	2	5,6	La Vid.
Burgos.....	692,9	6	684,9	31	8,0	690,6	690,0	0,6	690,3	688,5	+ 1,8	N.E.	7834	253	424	12	79	13	23	14	5,4	Burgos.
León.....	698,3	6	688,0	30	10,3	692,5	691,6	0,9	692,0	»	»	S.E.	4489	145	336	25	103	10	60	24	6,5	León.
Valladolid.....	709,5	6	697,0	31	12,5	703,4	702,0	1,4	702,7	701,4	+ 1,3	N.E.	»	»	»	»	12	4	6	30	?	Valladolid.
Salamanca.....	700,3	6	689,1	31	11,2	694,6	694,0	0,6	694,3	693,5	+ 0,8	S.E. v.	»	»	»	»	29	4	24	20	4,3	Salamanca.
Ávila.....	676,0	5	667,0	31	9,0	671,7	671,3	0,4	671,5	»	»	S.E.	5195	168	650	23	198	14	38	1	8,0	Ávila.
Segovia.....	685,3	6	674,9	24	10,4	680,4	679,9	0,5	680,2	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	102	14	20	1	4,6	Segovia.
Brihuega.....	694,2	7	683,1	31	11,1	689,4	688.4	1,0	688,9	»	»	S.O.	»	»	»	»	86	18	16	27	6,4	Brihuega.
Molina de A.n..	680,3	6	666,1	11	14,2	675,7	674,8	0,9	675,2	»	»	E.-O.	4536	146	311	23	128	15	24	17	8,2	Molina de A.n
Teruel.....	691,4	6	682,1	31	9,3	687,1	686,3	0,8	686,7	»	»	S. v.	4004	129	264	17	29	7	11	5	8.6	Teruel.
Madrid.....	713,9	6	702,2	31	11,7	708,5	707,0	1,5	707,8	706,8	+ 1,0	N.E.	10797	348	586	24	119	12	34	23	6,5	Madrid.
Ciudad Real....	714,1	6	705,7	24	8,4	709,9	709,2	0,7	709,5	709,1	+ 0,4	S.S.O. v.	»	»	»	»	42	4	23	14	4,5	Ciudad Real.
Albacete.....	710,9	6	703,8	31	7,1	707,2	706,4	0,8	706,8?	703,1	+ 3,7?	S.	»	»	»	»	4	1	4	30	?	Albacete.
Yecla.....	714,9	6	706,3	18	8,6	710,9	709,8	1,1	710,3	»	»	E.S.E.	6195	200	423	25	2	1	2	1	12,4	Yecla.
Cáceres.....	736,9	5	726,3	25	10,6	730,9	729,8	1,1	730,4	»	»	S.	»	»	»	»	19	4	11	1	16,0?	Cáceres.
Badajoz.....	752,9	5	739,9	26	13,0	746,3	744,5	1,8	745,4	»	»	O. v.	4520	146	208	4	8	4	3	17	10,2	Badajoz.
Valdesevilla....	745,3	4	737,0	23	8,3	739,9	739,7	0,2	739,8	»	»	E.	3923	127	509	25	10	2	6	17	13,8	Valdesevilla.
Cazorla.....	700,0	21	691,5	24	8,5	695,5	694,8	0,7	695,2	»	»	S.O.	1598	51	170	15	87	5	52	26	8,4	Cazorla.
Jaén.....	719,9	5	711,6	24	8,3	716,2	714,8	1,4	715,5	712,8	+ 2,7	N.O.	3425	111	250	14	0	0	»	»	12,6	Jaén.
Alcalá la Real..	686,3	5	677,4	24	8,9	681,8	680,9	0,9	681,4	»	»	S.S.E.-O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	710,7	5	700,2	24	10,5	705,8	704,6	1,2	705,2	704,9	+ 0,3	S.O.-N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	?	Granada.
Archidona.....	708,7	5	700,0	24	8,7	704,1	703,3	0,8	703,7	»	»	S E.-O.S.O.	6038	195	294	21	0	0	»	»	10,3	Archidona.
Laguna de T.e..	722,9	4	716,5	24	6,4	718,7	718.2	0,5	718,4	»	»	N.	»	»	»	»	2	2	1	1	5,0	Laguna de T.e
Las Palmas....	768,7	6	760,1	18	8,6	765,0	764,1	0,9	764,6	»	»	N.	9375	302	538	22	0	0	»	»	7,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	35,3	28	28,5	28	11,6	7	10,4	7	24.9	16,9	29,6	24,3	16,5	15,4	14,2	7,8	20,4	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	42.9	28	34,7	28	10,0	7	9,0	7	33,9	34,7	33,1	26,9	15,1	14,0	19,1	11,8	21,0	15,0	+6,0	Bilbao.
Santander.....	40,3	31	24,4	25	12,5	2	11,2	2	29,1	11,9	32,3	20,9	15,9	14,8	17,5	5,0	18,4	»	»	Santander.
Llanes.....	35,0	18	23,0	31	10,4	7	9,0	7	26,0	12,6	28,5	20,3	14,7	13,8	14,7	5,6	17,5	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	37,0	21	33,0	27	8,2	7	»	»	»	24,8	29,6	22,8	11,9	»	»	10,9	17,3	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	44,0	25	36,5	25	9,2	4	5,4	4	38,6	27,3	33,6	28,1	14,6	12,0	21,6	13,5	21,3	»	»	Pontevedra.
Vigo..	»	»	33,0	25	12,0	3	»	»	»	21,0	»	25,0	14,9	»	»	10,1	19,9	»	»	Vigo.
La Guardia.....	41,8	15	36,5	15	5,4	8	»	»	»	31,1	31,5	26,6	10,5	»	»	16,1	18,6	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	34,0	21	25,0	27	10,0	1	10,0?	1	24.0	15,0	26,9	20,0	12,6	12,2	14,7	7,4	16,3	12,9	+3,4	Oviedo.
Lugo.....	41,0	22	32,5	22	5,0	7	»	»	»	27,5	32,2	22,2	10,9	»	»	11,3	16,5	»	»	Lugo.
Santiago.....	38,6	21	35,2	21	8,9	6	8,0	6	30,6	26,3	30,6	26,5	13,2	12,6	18,0	13,3	19,8	13,1	+6,7	Santiago.
Oporto.....	»	»	32,4	15	10,2	4	»	»	»	22,2	»	25,2	14,5	»	»	10,7	19,8	15,5	+4,3	Oporto.
Coimbra.....	»	»	34,3	15	11,6	4	»	»	»	22,7	»	»	»	»	»	»	21,4	15,7	+5,7	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	29,9	7	13,7	5	»	»	»	26,2	»	»	»	»	»	»	19,6	15,7	+3,9	Lisboa.
Sevilla.....	51,6	22	42,0	21	12,0	4	10,0	4	41,6	30,0	41,8	32,9	18,0	16,2	25,6	14,9	25,4	19,6	+5,8	Sevilla.
Cádiz.....	38,2	21	31,0	21	15,2	4	13,8	4	24.4	15,8	32,4	26,3	19,3	17,9	14,5	7,0	22,8	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	33,5	22	14,8	1	11,0	4	»	18,7	»	23,2	18,9	15,5	»	4,3	22,5	17,7	+4,8	San Fernando.
Málaga.....	45,4	23	33,2	28	15,0	3	10,0	3	35,4	18,2	40,1	30,8	19,5	13,0	27,1	11,3	25,1	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	33,6	26	15,8	1	»	»	»	17,8	»	28,8	21,1	»	»	7,7	24,9	»	»	Almería.
Cartagena.....	38,0	23	30,6	23	16,1	7	13,0	7	25,0	14,5	33,9	29,5	19,2	15,9	18,0	10,3	24,3	»	»	Cartagena.
Murcia.....	50,5?	28	34,8	22	13,6	8	13,0	8	37,5?	21,2	43,4?	30,9	17,3	16,9	26,5?	13,6	24,1	17,8	+6,3	Murcia.
Alicante (I.)....	41,8	15	35,2	11	14,0	8	»	»	»	21,2	37,6	32,4	18,1	»	»	14,3	25,2	17,8	+7,4	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	45,8	31	36,1	21	17,3	8	15,7	8	30,1	18,8	38,0	30,7	20,3	19,0	19,0	10,4	25,5	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	39,0	22	33,0	24	13,0	7	12,0	7	27,0	20,0	36,5	29,8	16,0	15,0	21,5	13,8	22,9	17,3	+5,6	Valencia.
Palma de M.ª..	42,9	25	35,8	18	13,2	8	11,0	8	31,9	22,6	37,0	30,7	17,0	14.9	23,1	13,7	23,9	18,0	+5,9	Palma de M.ª
Barcelona.....	43,2	30	32,6	24	16,1	1	13,2	2	30,0	16,5	39,1	30,1	19,4	17,3	21,8	10,7	24,7	16,3	+8,4	Barcelona.
Gerona.....	»	»	35,4	25	13,2	2	11,3	16	»	22,2	»	30,6	17,5	15,8	»	13,1	24,0	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	37,8	26	11,5	7	»	»	»	26,3	»	33,2	17,9	»	»	15,3	25,5	»	»	Igualada.
Lérida	»	»	36,8	26	11,2	6	»	»	»	25,6	»	32,1	17,4	»	»	14,7	24,7	»	»	Lérida.
Tamarite	»	»	34,7	23	13,6	6	»	»	»	21,1	»	29,6	18,9	»	»	10,7	24,3	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	43,2	22	36,6	22	11,2	6	9,8	6	33,4	25,4	38,3	31,6	16,4	14,8	23,5	15,2	24,0	»	»	Barbastro.
Huesca.....	49,4?	27	34,9	27	9,9	6	8,4	1	41,0?	25,0	42,3?	30,0	17,0	15,2	27,1?	13,0	23,5	13,2	+10,3	Huesca.
Jaca.....	»	»	33,4	16	6,4	6	4,3	6	»	27,0	»	26,8	12,9	10,3	»	13,9	19,8	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMÓMETRO																LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)....	53,2?	27	37,4	22	12,2	6	10,8	6	42,4?	25,2	43,1?	32,1	17,0	13,9	29,2?	15,1	24,6	16,3	+8,3	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	43,3	22	38,0	22	13,0	1	10,6	7	32,7	25,0	36,7	31,1	17,4	15,2	21,5	13,7	24,3	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	43,8	22	33,3	22	9,6	5	6,2	5	37,6	23,7	37,0	26,9	14,4	11,4	25,6	12,5	20,6	»	»	Sos.
Pamplona.....	41,1	26	33,8	27	9,5	2	7,6	2	33,5	24,3	34,0	27,0	14,3	12,6	21,4	12,7	20,6	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	43,4	22	35,7	27	10,6	6	8,0	7	35,4	25,1	35,6	29,6	15,1	13,0	22,6	14,5	22,2	»	»	Tafalla.
Logroño.....	47,4?	21	35,4	22	8,6	6	6,6	6	40,8?	26,8	39,0?	29,1	14,5	13,1	25,9?	14,6	21,8	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	30,5	27	8,3	7	»	»	»	22,2	»	23,6	14,3	»	»	9,3	19,0	»	»	Orduña.
Oña.....	40,0	22	34,4	22	7,6	6	»	»	»	26,8	32,4	27,1	13,7	»	»	13,4	20,4	»	»	Oña.
Soria.....	39,5	22	34,1	21	3,3	6	0,1	6	39,4	30,8	30,3	26,1	9,7	8,0	22,3	16,4	17,9	11,4	+6,5	Soria.
La Vid.....	46,0	22	41,0	22	4,0	7	»	»	»	37,0	36,1	32,6	11,6	»	»	21,0	22,1	»	»	La Vid.
Burgos.....	49,5	22	32,2	22	5,4	6	3,5	6	46,0	26,8	40,1	24,7	11,5	9,6	30,5	13,2	18,1	10,7	+7,4	Burgos.
León.....	40,1	16	32,5	21	6,0	1	1,7?	6	38,4	26,5	34,1	26,5	12,6	9,1	25,0	13,9	19,5	»	»	León.
Valladolid.....	49,6	23	35,0	23	7,0	1	»	»	»	28,0	37,3	29,8	12,5	»	»	17,3	21,2	11,8	+9,4	Valladolid.
Salamanca.....	46,2	21	40,2	22	9,0	1	7,0	1	39,2	31,2	37,8	31,1	14,6	12,7	25,1	16,5	22,9	12,3	+10,6	Salamanca.
Ávila.....	41,0	22	34,0	22	7,0	4	4,5	4	36,5	27,0	34,3	27,3	13,4	10,8	23,5	13,9	20,3	»	»	Ávila.
Segovia.....	43,8	22	38,0	8	8,0	7	6,2	7	37,6	30,0	38,9	31,6	13,3	11,5	27,4	18,3	22,5	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	32,2	22	9,2	1	»	»	»	23,0	»	27,4	14,1	»	»	13,3	20,7	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	28,0	16	5,7	6	»	»	»	22,3	»	23,0	11,2	»	»	11,8	17,1	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	42,0	22	38,8	22	7,0	7	5,0	7	37,0	31,8	35,1	31,3	11,0	9,3	25,8	20,3	21,1	»	»	Teruel.
Madrid.....	45,0	21	36,9	21	8,0	4	6,0	4	39,0	28,9	37,6	31,0	15,4	13,7	23,9	15,6	22,6	13,7	+8,9	Madrid.
Ciudad Real....	53,2?	22	37,2	22	10,0	5	8,0	5	45,2?	27,2	46,3?	32,5	15,6	13,6	32,7?	16,9	24,1	15,9	+8,2	Ciudad Real.
Albacete.....	43,3	22	36,0	22	9,5	1	8,6	1	34,7	26,5	36,4	30,0	15,2	14,6	21,8	14,8	22,6	13,6	+9,0	Albacete.
Yecla.....	42,5	22	34,5	22	10,5	9	?	»	»	24,0	38,2	29,6	14,0	?	»	15,6	21,8	»	»	Yecla.
Cáceres.....	44,7	11	38,4	11	10,7	5	9,0	5	35,7	27,7	38,3	32,9	17,6	16,0	22,3	15,3	25,2	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	50,5	16	40,0	16	11,0	5	6,5	5	44,0	29,9	42,4	33,4	16,2	10,9	31,5	17,2	24,8	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	46,2	8	37,0	22	13,2	1	8,2	5	38,0	23,8	39,2	33,7	19,5	16,6	22,6	14,2	26,6	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	33,8	22	10,0	1	»	»	»	23,8	»	30,5	15,5	»	»	15,0	23,0	»	»	Cazorla.
Jaén.....	42,1	15	36,2	16	12,0	3	»	»	»	24,2	35,4	31,3	17,8	»	»	13,5	24,6	16,1	+8,5	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	32,0	21	9,5	1	»	»	»	22,5	»	26,9	16,7	»	»	10,2	21,8	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	44,8	23	35,6	23	11,5	1	8,5	1	36,3	24,1	38,8	32,7	17,9	14,0	24,8	14,8	25,3	14,8	+10,5	Granada.
Archidona.....	41,5	20	39,0	22	10,0	1	8,8	1	32,7	29,0	35,0	31,0	15,0	13,8	21,2	16,0	23,0	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	42,0	10	33,0	10	13,3	4	11,3	25	30,7	19,7	31,1	24,7	14,5	13,6	17,5	10,2	19,6	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas.....	»	»	28,4	28	17,6	18	»	»	»	10,8	»	25,7	19,5	»	»	6,2	22,6	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviz.na	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1										q		*	Δ	K	
San Sebastián	20.7	18,4	2,3	22,3	19,3	3,0	80	75	14,4	15	3	11	17	21	9	1	»	5	1	6	»	»	»	5	San Sebastián.
Bilbao	21,8	19,1	2,7	24,7	20,4	4,3	78	68	14,9	15	4	16	11	9	21	1	»	»	6	»	»	»	»	6	Bilbao.
Santander	19,0	17,4	1,6	19,9	18,1	1,8	84	83	13,9	14	8	13	10	23	8	»	»	»	»	16	»	»	»	3	Santander.
Llanes	18,6	16,8	1,8	19,0	17,3	1,7	84	85	13,4	13	1	24	6	18	12	1	»	»	1	»	»	»	»	7	Llanes.
La Coruña	20,1	18,4	1,7	20,4	18,7	1,7	85	85	15,0	15	14	9	8	15	2	6	8	4	20	»	»	»	»	6	La Coruña.
Pontevedra	23,5	18,3	5,2	25,2	19,2	6,0	60	55	12,7	13	21	4	6	4	16	5	6	»	2	7	»	»	1	5	Pontevedra.
Vigo	21,5	19,1	2,4	22,7	19,8	2,9	81	78	15,3	15	15	5	11	5	23	3	»	»	11	10	»	»	1	»	Vigo.
La Guardia	22,3	18,5	3,8	22,1	18,5	3,7	69	69	13,9	13	21	8	2	1	28	2	»	»	1	15	»	»	1	1	La Guardia.
Oviedo	17,5	16,1	1,4?	18,7	17,4	1,3?	90?	89?	13,3?	14	1	14	16	3	28	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Oviedo.
Lugo	18,0	16,0	2,0	21,0	18,0	3,0	84	77	12,0	14	14	13	4	11	5	8	7	»	»	»	»	»	»	10	Lugo.
Santiago	20,6	16,8	3,8	24,1	18,7	5,4	68	60	12,2	13	8	17	6	6	4	5	16	1	8	3	»	»	»	8	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	68	58	12,3	12	9	15	7	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	19	5	»	29	2	»	»	15	»	»	»	»	10	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	14	2	»	20	11	»	2	4	6	»	»	»	2	Lisboa.
Sevilla	26,9	22,7	4,2	35,6	25,6	10,0	66	45	17,0	10	28	»	3	23	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	25,5	20,4	5,1	25,2	21,1	4,1	62	69	14,8	16	18	12	1	5	22	4	»	1	»	1	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	23,8	18,9	4,9	25,5	19,8	5,7	62	58	13,3	13	13	16	2	»	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga	25,8	20,7	5,1	29,5	22,9	6,6	63	56	15,7	17	24	7	»	»	1	30	»	»	»	»	»	»	»	1	Málaga.
Almería	26,0	19,9	6,1	26,6	20,9	5,7	60	58	14,2	15	15	15	1	1	26	4	»	3	»	»	»	»	»	7	Almería.
Cartagena	25,8	21,6	4,2	26,3	22,4	3,9	71	70	17,1	18	24	4	3	22	8	1	»	1	»	2	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	26,7	21,7	5,0	29,4	22,7	6,7	65	57	16,9	17	17	13	1	12	17	2	»	4	»	»	»	»	»	3	Murcia.
Alicante (I.)	29,8	25,6	4,2	30,0	25,7	4,3	71	71	22,4	22	23	8	»	1	21	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	26,4	22,7	3,7	27,9	24,0	3,9	71	71	18,2	20	23	8	»	17	11	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	27.9	22,6	5,3	28,7	22,8	5,9	64	61	17,8	17	11	20	»	12	19	»	»	4	»	»	»	»	»	1	Valencia.
Palma de M.ª	28,4	22,4	6,0	28,6	22,6	6,0	59	60	17,1	17	20	11	»	12	13	5	1	1	»	»	»	»	»	2	Palma de Mall.ª
Barcelona	26,8	21,6	5,2	27,2	22,2	5,0	64	66	16,7	17	9	21	1	23	8	»	»	3	»	»	»	»	»	6	Barcelona.
Gerona	26,3	20,2	6,1	27,7	21,1	6,6	54	55	13,5	14	16	12	3	17	12	1	1	2	»	»	»	»	»	1	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada	24,6	20,1	4,5	25,5	20,1	5,4	69	61	15,4	15	20	4	7	21	10	»	»	3	»	»	»	»	»	4	Igualada.
Lérida	23,3	20,3	3,0	30,3	25,5	4,8	76	68	16,2	22	16	15	»	21	9	1	»	3	»	»	»	»	»	9	Lérida.
Tamarite	24,3	18,9	5,4	28,7	19,7	9,0	60	43	13,6	12	15	16	»	8	21	2	»	2	»	»	»	»	»	7	Tamarite.
Barbastro	26,0	18,3	7,7	29,9	18,6	11,3	48	33	11,9	10	15	14	2	31	»	»	»	3	»	4	»	»	1	7	Barbastro.
Huesca	23,6	19,1	4,5	28,5	21,2	7,3	67	53	14,2	14	17	13	1	29	2	»	»	2	»	»	»	»	»	11	Huesca.
Jaca	21,6	16,2	5,4	24,6	17,1	7,5	51	52	11,2	11	16	12	3	14	11	6	»	1	»	11	»	»	»	12	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_t																
Zaragoza (I.)	25,6	21,4	4,2	31,4	24,0	7,4	68	55	16,9	18,6	15	14	2	22	6	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	22,8	17,9	4,8	29,6	19,6	10,0	62	38	12,8	11,6	12	17	2	17	11	2	1	2	»	16	»	»	1	8	Zaragoza (E. P.).
Sos	19,6	15,9	3,7	24,9	18,0	6,9	68	51	11,6	11,8	16	14	1	23	5	2	1	1	»	15	»	»	2	13	Sos.
Pamplona	20,4	17,3	3,1	24,7	18,9	5,8	74	59	13,2	13,5	9	5	17	7	22	2	»	1	»	4	»	»	1	10	Pamplona.
Tafalla	23,1	18,3	4,8	26,6	19,7	6,7	66	54	13,9	13,8	9	20	2	18	9	4	»	6	»	3	»	»	»	9	Tafalla.
Logroño	21,8	17,8	4,0	25,6	19,2	6,4	69	55	13,4	13,6	8	17	6	9	20	1	1	»	»	»	»	»	1	14	Logroño.
Orduña	19,4	16,4	3,0	22,6	18,2	4.4	74	65	13,2	13,5	9	12	10	10	20	1	»	»	»	1	»	»	»	11	Orduña.
Oña	18,9	15,3	3,6	23,9	17,2	6,7	72	55	11,3	11,3	9	12	10	10	19	2	»	3	6	6	»	»	2	12	Oña.
Soria	21,6	18,2	3,4	25,0	20,5	4,5	71	66	14,0	15,8	12	18	1	28	3	»	»	»	»	»	»	»	»	11	Soria.
La Vid	22,0	18,1	4,9	26,7	20,8	5,9	72	60	14,0	15,7	3	18	10	16	10	5	»	3	»	4	»	»	»	11	La Vid.
Burgos	18,8	16,0	2,8	22,7	17,6	5,1	74	60	12,0	12,0	10	20	1	14	13	4	»	4	2	14	»	»	2	12	Burgos.
León	20,9	15,8	5,1	24,0	16,6	7,4	59	48	10,9	10,5	11	16	4	23	4	3	1	1	»	»	»	»	1	10	León.
Valladolid	22,6	17,1	5,5	28,3	21,4	6,9	63	54	12,9	13,6	7	22	2	6	22	3	»	»	»	»	»	»	»	7	Valladolid.
Salamanca	23,2	17,3	5,9	25,6	18,5	7,1	56	50	11,9	12,4	7	20	4	1	20	10	»	6	»	»	»	»	1	10	Salamanca.
Ávila	21,7	17,1	4,6	23,8	17,9	5,9	67	57	12,6	12,2	9	22	»	13	15	3	»	3	1	31	»	»	»	15	Ávila.
Segovia	22,8	16,8	6,0	26,1	18,5	7,6	55	48	11,3	12,1	20	7	4	9	11	8	3	1	2	»	»	»	2	8	Segovia.
Brihuega	22,6	17,3	5,3	25,2	18,4	6,8	59	51	12,1	12,3	14	15	2	21	10	»	»	»	»	»	»	»	»	16	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ	19.8	15,0	4,8	22,6	15,3	7,3	61	47	10,5	9,5	5	20	6	28	3	»	»	1	1	»	»	»	4	13	Molina de A.ⁿ
Teruel	23,2	20,8	2,4?	27,4	24,3	3,1?	81?	74?	17,3?	21,4?	5	21	5	14	10	6	1	5	»	»	»	»	»	9	Teruel.
Madrid	24,6	18,2	6,4	28,9	19,1	9,8	54	39	12,3	11,3	9	21	1	1	21	9	»	1	»	»	»	»	2	13	Madrid.
Ciudad Real	23,8	19,7	4,1	30,7	22,7	8,0	69	51	15,2	16,6	14	16	1	17	10	4	»	4	»	»	»	»	2	6	Ciudad Real.
Albacete	23,9	21,6	2,3?	30,0	27,0	3,0?	81?	77?	18,0?	24,6?	10	18	3	»	30	1	»	1	»	»	»	»	»	4	Albacete.
Yecla	24,2	17,3	6,9	27,5	18,9	8,6	52	43	11,4	11,9	16	9	6	4	15	11	1	2	»	»	»	»	»	3	Yecla.
Cáceres	25,4	18,8	6,6	31,8	22,0	9,8	54	43	13,0	15,0	6	25	»	23	8	»	»	3	»	»	»	»	»	7	Cáceres.
Badajoz	25,6	20,2	5,4	31,4	24,2	7,2	60	55	14,8	18,9	21	3	7	28	3	»	»	»	»	»	»	»	»	5	Badajoz.
Valdesevilla	24,8	19,0	5,8	31,1	21,6	9,5	56	43	13,8	14,1	24	4	3	26	4	1	»	»	1	11	»	»	»	2	Valdesevilla.
Cazorla	23,3	18,5	4,8	27,2	20,8	6,4	63	58	13,7	15,6	19	12	»	12	15	4	»	»	1	»	»	»	2	6	Cazorla.
Jaén	23,3	17,6	5,7	29,4	19,8	9,6	58	42	12,2	12,6	16	15	»	7	17	7	»	3	»	»	»	»	»	1	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28	2	1	4	24	3	»	3	1	2	»	»	»	1	Alcalá la Real.
Granada	25,3	20,1	5,2	30,3	22,7	7,6	63	52	15,2	16,9	18	10	3	11	20	»	»	4	»	»	»	»	»	2	Granada.
Archidona	25,0	17,0	8,0	28,0	18,0	10,0	44	34	10,7	10,5	23	7	1	2	26	3	»	»	1	»	»	»	»	2	Archidona.
Laguna de T.e	20,0	16,3	3,7	20,9	17,3	3,6	69	67	11,7	12,6	12	12	7	6	12	12	1	3	»	»	»	»	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	22,2	19,4	2,8	23,0	20,3	2,7	75	78	15,2	16,5	10	9	12	9	7	6	9	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{12}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián..	766,5	8	748,2	29	18,3	760,2	759,8	0,4	760,0	»	»	N.N.O.	4037	130	435	29	193	10	63	29	4,9	San Sebastián.
Bilbao.....	766,8	8	749,1	28	17,7	760,1	759,7	0,4	759,9	762,6	—2,7	N.O.	2068	67	201	30	186	12	122	29	3,4	Bilbao.
Santander.....	764,8	8	748,1	28	16,7	758,6	758,6	0,0	758,6	»	»	O.-N.E.v.	8722	281	767	29	77	8	33	28	3,4	Santander.
Llanes.....	765,6	13	748,7	28	16,9	759,6	759,3	0,3	759,4	»	»	N.O.-N.E.	4198	135	457	29	98	11	31	29	2,1	Llanes.
La Coruña.....	764,3	8	749,5	28	14,8	758,8	758,9	—0,1	758,8	»	»	N.	1836	59?	372?	29	70	9	22	26	3,2	La Coruña.
Pontevedra.....	765,5	7	750,1	28	15,4	760,6	760,3	0,3	760,4	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	76	12	31	27	2,4	Pontevedra.
Vigo.....	763,8	8	747,6	28	16,2	758,0	757,7	0,3	757,9	»	»	O.v.	5030	162	284	29	66	8	40	27	4,6	Vigo.
La Guardia....	764,0	31	750,0	28	14,0	760,1	759,7	0,4	759,9	»	»	S.O.-N.	»	»	»	»	43	7	20	27	2,5	La Guardia.
Oviedo.....	748,4	13	733,1	28	15,3	743,0	743,3	—0,3	743,2?	742,9	+0,3	N.E.-S.O.	3693	119	224	29	87	8	34	28	4,4	Oviedo.
Lugo.....	724,8	31	710,2	28	14,6	720,3	720,0	0,3	720,2	»	»	N.E.-S.O.v.	6276	202	663	4	52	10	25	27	3,3	Lugo.
Santiago.....	743,4	8	728,4	28	15,0	738,2	737,9	0,3	738,1	739,6	—1,5	S.O.-N.	7716	249	573	4	105	14	40	26	3,0	Santiago.
Oporto.....	757,7	7	743,1	28	14,6	753,5	753,2	0,3	753,4	755,0	—1,6	O.-N.	4822	156	298	6	41	7	14	2	»	Oporto.
Coimbra.....	753,7	7	738,7	28	15,0	»	»	»	749,3	751,0	—1,7	O.N.O.	»	»	»	»	80	8	»	»	6,9	Coimbra.
Lisboa.....	757,3	7	742,9	28	14,4	»	»	»	753,6	755,1	—1,5	N.O.	»	»	»	»	32	6	»	»	6,3	Lisboa.
Sevilla.....	761,9	31	750,7	28	11,2	759,3	757,7	1,6	758,5	761,9	—3,4	E.-S.O.v.	9318	301	763	28	43	2	39	29	12,4	Sevilla
Cádiz.....	763,8	31	753,4	28	10,4	761,1	760,2	0,9	760,6	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	31	1	31	28	7,7	Cádiz.
San Fernando..	762,3	31	750,7	28	11,6	759,3	759,0	0,3	759,1	761,2	—2,1	O.	7068	228	547	20	41	2	40	28	4,5	San Fernando.
Málaga.....	763,2	15	752,0	28	11,2	758,9	757,6	1,3	758,2	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	25	1	25	28	5,7	Málaga.
Almería.....	764,2	15	751,8	28	12,4	760,0	758,4	1,6	759,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Almería.
Cartagena.....	764,1	8	751,1	28	13,0	759,2	757,8	1,4	758,5	»	»	S.	3908	126	309	28	0	0	»	»	6,5	Cartagena.
Murcia.....	760,0	9	746,4	28	13,6	755,3	753,4	1,9	754,4	759,2	—4,8	E.v.-S.v.	4321	139	201	8	0	0	»	»	10,4	Murcia.
Alicante (I.)....	766,2	9	750,6	29	15,6	758,5	757,2	1,3	757,9	760,9	—3,0	S.E.	»	»	»	»	1	1	1	30	3,8?	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	764,6	15	751,8	28	12,8	760,0	759,1	0,9	759,5	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,2	Alicante (M.).
Valencia.....	764,2	14	749,0	29	15,2	758,6	757,7	0,9	758,2	761,5	—3,3	E.	1579	51	73	11	3	2	2	28	10,2	Valencia.
Palma de Mall.ª	764,6	15	749,4	29	15,2	758,7	757,5	1,2	758,1	758,9	—0,8	S.S.O.	»	»	»	»	37	4	24	23	5,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	762,0	8	744,8	29	17,2	756,7	756,0	0,7	756,4	760,1	—3,7	E.-S.	5547	179	308	9	8	2	7	27	5,7	Barcelona.
Gerona.....	757,0	8	739,3	29	17,7	751,2	750,1	1,1	750,6	»	»	N.E.-S.S.E.	4574	148	420	5	97	7	51	29	4,4	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	737,5	9	721,4	29	16,1	732,2	731,8	0,4	732,0	»	»	S.E.-N.O.	1987	64	162	13	134	8	65	28	3,4	Igualada.
Lérida.....	750,7	8	734,2	29	16,5	745,0	743,4	1,6	744,2	»	»	S.-O.	3353	108	238	29	63	5	34	28	6,3	Lérida.
Tamarite (1)...	734,7	8	718,3	29	16,4	728,8	727,4	1,4	728,1	»	»	S.O.v.	»	»	»	»	50	5	14	28	9,9	Tamarite.
Barbastro.....	735,4	14	719,5	29	15,9	730,4	728,8	1,6	729,6	»	»	S.E.-S.O.	3470	112	228	29	36	5	15	4	9,4	Barbastro.
Huesca.....	722,8	8	708,8	29	14,0	718,5	717,3	1,2	717,9	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	76	7	50	6	6,1	Huesca.
Jaca.....	696,3	8	680,7	29	15,6	692,0	691,3	0,7	691,6	»	»	O.	2267	73	183	30	43	4	15	5	7,1	Jaca.

(1) Faltan 3 días de observación.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	747,5	8	732,0	29	15,5	741,9	740,1	1,8	741,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	15	5	6	5	5,3	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	748,4	8	733,1	28	15,3	742,7	740,9	1,8	741,8	»	»	O.N.O.	8782	283	746	30	21	5	9	5	8,5	Zaragoza (E.P)
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	727,0	8	710.5	29	16,5	721,5	720,6	0,9	721,1	»	»	N.O.	5850	189	432	30	41	5	20	29	7,1	Pamplona.
Tafalla	729,6	8	713,6	28	16,0	723,9	722,9	1,0	723,4	»	»	N.	9831	317	553	11	24	4	9	29	8,0	Tafalla.
Logroño	731,2	8	714,5	28	16,7	725,9	724,6	1,3	725,3	»	»	N.E.-N.O.	3635	117	287	30	22	5	15	27	5,5	Logroño.
Orduña	741,2	8	724,7	28	16,5	735,5	734,7	0,8	735,1	»	»	N.	4419	143	284	29	44	7	17	28	4,2	Orduña.
Oña	713,7	8	697,5	27	16,2	708,6	707,3	1,3	708,0	»	»	N.	4575	147	267	10	41	4	23	28	5,3	Oña.
Soria	676,0	8	662,2	29	14,8	671,4	670,6	0,8	671,0	671,3	—0,3	N.E.	1989	64	312	29	10	2	9	28	6,3	Soria.
La Vid	683,9	31	667,0	28	16,9	677,4	675,5	1,9	676,5	»	»	O.	6408	207	447	29	33	3	31	28	»	La Vid.
Burgos	692,0	8	676,7	28	15,3	687,8	687,2	0,6	687,5	688,5	—1,0	N.E.	6983	226	418	6	51	5	28	28	5,3	Burgos.
León	694,8	8	679,8	28	15,0	689,9	688,7	1,2	689,3	»	»	N.O.-E. v.	3998	129	316	30	13	2	9	27	5,9	León.
Valladolid	705,1	8	690,0	27	15,1	700,6	698,7	1,9	699,7	701,4	—1,7	N.E.-O. v.	»	»	»	»	32	5	24	28	12,5	Valladolid.
Salamanca	695,8	8	681,3	28	14,5	692,3	691,4	0,9	691,8	693,5	—1,7	N.O.	»	»	»	»	34	5	15	28	3,9	Salamanca.
Ávila	673,0	17	658.0	28	15,0	669,1	668,8	0,3	668,9	»	»	N.N.O.	3206	103	210	29	42	4	20	29	8,2	Ávila.
Segovia	681,5	8	666,9	28	14,6	678,0	677,4	0,6	677,7	»	»	S.S.O.-N.O.	»	»	»	»	45	4	19	28	5,8	Segovia.
Brihuega	689,0	15	677,8	29	11,2	685,9	685,6	0,3	685,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	28	6	11	28	7,0	Brihuega.
Molina de A.n	677,5	8	663,5	28	14,0	673,1	672,3	0,8	672,7	»	»	S.O.	5477	177	401	28	14	4	7	5	8,2	Molina de A.n
Teruel	688,3	9	675,3	29	13,0	684,0	682,9	1,1	683,4	»	»	S.S.O.	4508	145	312	5	5	1	5	28	9,9	Teruel.
Madrid	709,3	15	694,1	28	15,2	705,5	704,3	1,2	704,9	706,8	—1,9	S.O.	9544	308	514	28	16	2	14	28	6,9	Madrid.
Ciudad Real	710,8	31	699,8	28	11,0	707,8	707,2	0,6	707,5	709,1	—1,6	O.	»	»	»	»	32	2	26	29	5,3	Ciudad Real.
Albacete	708,9	15	696,3	29	12,6	704,8	703,5	1,3	704,1?	703,1	+1,0?	S.-O.	»	»	»	»	36	2	35	29	?	Albacete.
Yecla	712,4	9	700,1	28	12,3	707,9	706,6	1,3	707,2	»	»	N.O.	5685	182	494	29	2	1	2	28	11,3	Yecla.
Cáceres	731,5	8	717,5	28	14,0	728,4	727,4	1,0	727,9	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	42	3	22	28	15,0?	Cáceres.
Badajoz	747,0	8	738,8	19	8,2	744,2	742,9	1,3	743,6	»	»	O.N.O.	5204	168	361	19	40	2	27	27	10,2	Badajoz.
Valdesevilla	740,5	8	727,9	28	12,6	738,2	738,1	0,1	738,1	»	»	S.-E.	3689	119	390	19	41	2	27	28	17,4	Valdesevilla.
Cazorla	696,9	15	686,3	28	10,6	693,7	692,6	1,1	693,2	»	»	S.O.	2037	66	149	20	6	1	6	28	9,6	Cazorla.
Jaén	717,2	16	705,6	28	11,6	714,2	712,8	1,4	713,5	712,8	+0,7	N.O.	3694	119	267	28	34	2	19	28	13,6	Jaén.
Alcalá la Real	683,1	16	671,8	28	11,3	680,0	679,3	0,7	679,6	»	»	S.E.-O. v.	»	»	»	»	26	2	16	29	»	Alcalá la Real.
Granada	708,0	15	696,3	28	11,7	704,1	702,8	1,3	703,5	704,9	—1,4	N.E.-O. v.	»	»	»	»	18	4	16	28	?	Granada.
Archidona	704,8	15	694,8	28	10,0	701,8	701,1	0,7	701,4	»	»	O.-E.	5375	174	422	14	27	2	26	28	10,5	Archidona.
Laguna de T.e	718,8	31	711,5	16	7,3	716,7	716.3	0,4	716,5	»	»	N.	»	»	»	»	1	1	1	26	5,2	Laguna de T.e
Las Palmas	769,6	12	761,0	3	8,6	765,9	765,1	0,8	765,5	»	»	E.-N.	9372	302	520	8	0	0	»	»	7,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																		LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	37,6	9	34,8	9	13,0	9	11,8	9	25,8	21,8	29,4	24,7	16,3	15,3	14,1	8,4	20,5	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	44,8	9	34,9	9	12,0	9	10,5	9	34,3	22,9	34,0	27,4	14,9	13,6	20,4	12,5	21,1	15,0	+6,1	Bilbao.
Santander.....	45,9	10	25,5	9	13,7	6	12,9	6	33,0	11,8	33,9	22,3	16,2	15,3	18,6	6,1	19,2	»	»	Santander.
Llanes.....	39,4	17	23,8	17	12,4	9	10,6	9	28,8	11,4	31,1	21,5	14,8	13,6	17,5	6,7	18,1	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	40,0	18	31,8	18	7,5	8	»	»	»	24,3	31,6	23,9	11,5	»	»	12,4	17,7	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	39,5	18	33,2	18	8,6	7	3,7	11	35,8	24,6	31,0	25,1	14,1	10,4	20,6	11,0	19,6	»	»	Pontevedra.
Vigo..	»	»	31,8	18	11,9	6	»	»	»	19,9	»	22,6	14,9	»	»	7,7	18,7	»	»	Vigo.
La Guardia.....	39,6	18	33,2	18	5,6	12	»	»	»	27,6	28,6	23,6	9,1	»	»	14,5	16,3	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	36,0	17	25,0	9	10,0	12	9,0	12	27,0	15,0	29,9	21,2	13,1	12,6	17,3	8,1	17,1	12,9	+4,2	Oviedo.
Lugo.....	43,0	18	31,5	18	5,0	6	»	»	»	»	32,2	22,9	10,3	»	»	12,6	16,6	»	»	Lugo.
Santiago.....	40,6	18	36,6	18	8,7	5	7,1	7	33,5	27,9	27,9	24,4	13,1	12,0	15,9	11,3	18,7	13,1	+5,6	Santiago.
Oporto.....	»	»	34,6	18	10,4	7	»	»	»	22,2	»	23,9	13,9	»	»	»	18,9	15,5	+3,4	Oporto.
Coimbra.....	»	»	38,4	18	11,2	6	»	»	»	27,2	»	»	»	»	»	»	20,6	15,7	+4,9	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	37,8	18	14,5	6	»	»	»	23,3	»	»	»	»	»	»	20,5	15,7	+4,8	Lisboa.
Sevilla.....	59,6	17	46,8	18	15,0	8	10,2	8	49,4	31,8	48,6	38,3	17,8	15,8	32,8	20,5	28,1	19,6	+8,5	Sevilla.
Cádiz.....	39,4	10	33,4	15	17,1	8	15,0	8	24,4	16,3	31,3	25,8	19,6	17,8	13,5	6,2	22,7	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	33,7	16	16,2	5	12,5	8	»	17,5	»	26,4	19,3	16,1	»	7,1	22,8	17,7	+5,1	San Fernando.
Málaga.....	45,9	21	37,2	21	16,4	29	10,0?	7	35,9?	20,8	41,8	32,1	21,3	13,7?	28,1	10,8	26,7	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	30,6	14	15,2	31	»	»	»	15,4	»	27,9	21,8	»	»	6,1	24,9	»	»	Almería.
Cartagena.....	37,7	20	30,4	20	18,5	31	16,2	31	21,5	11,9	35,8	28,7	21,3	19,3	16,5	7,4	25,0	»	»	Cartagena.
Murcia.....	55,4?	21	38,0	20	16,7	31	15,5	31	39,9?	21,3	48,4?	33,6	19,9	19,4	29,0?	13,5	26,7	17,8	+8,9	Murcia.
Alicante (I.)....	42,2	2	35,8	2	14,6	31	»	»	»	21,2	39,5	33,9	21,4	»	»	12,5	27,6	17,8	+9,8	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	43,8	4	36,2	15	17,9	31	16,3	31	27,5	18,3	40,6	33,0	22,4	21,3	19,3	10,6	27,7	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	48,0	2	37,0	2	14,0	31	13,0?	31	35,0?	23,0	39,0	30,9	17,8	16,8	22,2	13,1	24,3	17,3	+7,0	Valencia.
Palma de M.ª...	41,6	5	34,2	7	15,7	31	14,9	30	26,7	18,5	38,5	31,6	19,6	18,4	20,1	12,0	25,6	18,0	+7,6	Palma de M.ª
Barcelona.....	42,8	30	31,4	2	16,7	31	14,0	25	28,8	14,7	37,8	28,8	20,9	19,1	16,7	7,9	24,8	16,3	+8,5	Barcelona.
Gerona.....	»	»	32,8	18	14,8	31	13,0	31	»	18,0	»	29,4	17,9	16,3	»	11,5	23,6	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	37,6	7	10,8	30	»	»	»	26,8	»	32,9	16,1	»	»	16,8	24,5	»	»	Igualada.
Lérida	»	»	35,6	16	11,4	31	»	»	»	24,2	»	31,6	18,1	»	»	13,5	24,8	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	32,9	16	13,8	31	»	»	»	19,1	»	29,1	20,2	»	»	8,9	24,6	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	42,3	17	35,8	17	8,7	31	7,3	31	35,0	27,1	37,5	31,4	17,3	15,8	21,7	14,1	24,3	»	»	Barbastro.
Huesca.....	48,3?	10	34,0	10	9,2	31	7,0	31	41,3?	24,8	41,9?	29,4	16,2	14,5	27,4?	13,2	22,8	13,2	+9,6	Huesca.
Jaca.....	»	»	31,6	10	6,0	31	4,4	31	»	25,6	»	26,2	13,4	11,5	»	12,8	19,8	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)....	51,7?	17	37,2	17	12,2	26	8,3	31	43,4?	25,0	43,5?	31,7	17,3	12,1	31,4?	13,4	24,5	15,3	+9,2	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	42,1	16	37,0	16	14,6	31	12,7	31	29,4	22,4	36,1	31,0	17,8	15,9	20,2	13,2	24,4	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	39,3	16	34,3	10	11,2	8	8,1	8	31,2	23,1	30,9	25,5	14,2	12,2	18,7	11,3	19,8	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	42,6	3	37,2	4	11,0	8	6,8	8	35,8	26,2	33,7	27,9	15,2	12,6	21,1	12,7	21,5	»	»	Tafalla.
Logroño.....	52,2?	16	37,8	16	11,0	8	8,8	7	43,4?	26,8	42,4?	30,3	14,1	12,5	29,9?	16,2	22,2	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	30,6	9	10,6	7	»	»	»	20,0	»	23,9	14,1	»	»	9,8	19,0	»	»	Orduña.
Oña.....	37,9	19	33,3	15	10,0	7	»	»	»	23,3	30,7	25,6	13,2	»	»	12,4	19,4	»	»	Oña.
Soria.....	39,7	15	34,9	15	3,5	31	1,3	31	38,4	31,4	32,6	27,7	9,5	7,3	25,3	18,2	18,6	11,4	+7,2	Soria.
La Vid.....	45,0	17	38,0	17	5,0	31	»	»	»	33,0	34,9	28,9	11,0	»	»	17,9	19,9	»	»	La Vid.
Burgos.....	49,5	15	31,5	16	6,3	31	4,0	31	45,5	25,2	40,0	24,6	10,5	8,5	31,5	14,1	17,6	10,7	+6,9	Burgos.
León.....	42,9	17	33,8	17	8,8	8	5,6	9	37,3	25,0	31,6	25,0	11,8	8,4	23,2	13,2	18,4	»	»	León.
Valladolid	52,0?	19	36,0	17	8,0	31	»	»	»	28,0	38,8	28,5	12,2	»	»	16,3	20,3	11,8	+8,5	Valladolid.
Salamanca.....	46,0	15	39,5	16	9,4	7	7,4	7	38,6	30,1	36,9	29,4	13,5	11,7	25,2	17,7	21,4	12,3	+9,1	Salamanca.
Ávila.....	43,0	19	34,0	17	6,0	31	5,0	31	38,0	28,0	34,2	26,9	11,9	8,7	25,5	15,0	19,4	»	»	Ávila.
Segovia.....	46,8	16	40,3	16	6,8	31	5,0	31	41,8	33,5	38,5	31,1	11,4	9,8	28,7	19,7	21,2	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	34,8	17	8,0	31	»	»	»	26,8	»	28,6	14,9	»	»	13,7	21,7	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	32,0	16	3,8	31	»	»	»	28,2	»	25,8	11,5	»	»	14,3	18,7	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	43,0	19	40,0	17	2,7	31	1,2	31	41,8	37,3	35,8	32,1	11,7	10,3	25,5	20,4	21,9	»	»	Teruel.
Madrid.....	42,8	18	37,4	17	8,3	31	6,0	31	36,8	29,1	35,6	30,4	14,2	12,2	23,4	16,2	22,3	13,7	+8,6	Madrid.
Ciudad Real....	54,8?	16	39,4	16	10,2	31	8,2	31	46,6?	29,2	46,2?	32,7	15,1	13,2	33,0?	17,6	23,9	15,9	+8,0	Ciudad Real.
Albacete.....	45,3	10	37,0	10	9,0	31	7,7	31	37,6	28,0	36,8	31,0	16,9	16,1	30,7	14,1	23,9	13,6	+10,3	Albacete.
Yecla.....	48,0	16	36,0	11	10,5	31	?	»	»	25,5	40,5	31,6	16,2	?	»	15,4	23,9	»	»	Yecla.
Cáceres.....	46,3	16	41,3	16	12,0	22	10,7	22	35,6	29,3	37,6	32,6	15,8	14,4	23,2	16,8	24,2	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	51,5	16	43,0	17	10,0	7	6,0	7	45,5	33,0	40,6	33,4	14,9	10,7	29,9	18,5	24,1	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	48,0	14	40,2	18	14,0	30	8,6	7	39,4	26,2	40,2	34,9	18,2	12,2	28,0	16,7	26,5	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	35,8	11	12,8	23	»	»	»	23,0	»	31,7	16,8	»	»	14,9	24,2	»	»	Cazorla.
Jaén.....	42,8	17	37,4	16	13,7	30	»	»	»	23,7	35,7	32,0	19,5	»	»	12,5	25,7	16,1	+9,6	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	33,2	16	11,4	30	»	»	»	21,8	»	27,2	17,0	»	»	10,2	22,1	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	46,3	17	38,8	16	14,3	31	11,8	31	34,5	24,5	39,7	34,4	18,2	14,7	25,0	16,2	26,3	14,8	+11,5	Granada.
Archidona.....	46,0	17	40,5	17	13,2	1	11,5	1	34,5	27,3	37,1	32,7	16,9	14,8	22,3	15,8	24,8	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	51,5	16	40,5	16	11,5	4	10,2	23	41,3	29,0	37,0	28,5	15,5	14,2	22,8	13,0	22,0	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas.....	»	»	30,4	15	18,4	20	»	»	»	12,0	»	28,0	19,7	»	»	8,3	23,8	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE									
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviz.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								•	≈	d	⌋	*	△	⊼	
San Sebastián	21,2	18,2	3,0	22,8	19,0	3,8	75	69	13,9	14,2	8	14	9	24	5	1	1	3	1	11	»	»	1	2	San Sebastián.
Bilbao	21,8	18,7	3,1	24,1	19,5	4,6	75	66	14,4	14,3	4	16	11	6	23	2	»	»	1	4	»	»	»	4	Bilbao.
Santander	20,0	17,6	2,4	21,1	18,3	2,8	78	75	13,6	14,0	8	15	8	21	10	»	»	1	»	11	»	»	»	1	Santander.
Llanes	19,5	16,8	2,7	20,0	17,3	2,7	76	77	12,9	13,4	3	27	1	21	10	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Llanes.
La Coruña	21,3	18,9	2,4	22,0	19,5	2,5	81	81	15,2	16,1	10	10	11	24	7	»	»	5	10	»	»	»	»	2	La Coruña.
Pontevedra	20,9	17,5	3,4	23,4	19,0	4,4	71	68	13,0	14,2	12	7	12	5	20	6	»	»	2	7	»	»	»	2	Pontevedra.
Vigo	20,2	17,2	3,0	20,6	17,7	2,9	75	75	13,0	13,5	7	7	17	10	21	»	»	1	3	18	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	20,1	17,5	2,6	20,8	17,7	3,1	77	72	13,5	13,2	16	8	7	1	27	3	»	»	4	14	»	»	»	1	La Guardia.
Oviedo	18,3	16,2	2,1	20,5	17,5	3,0	81	74	12,7	13,3	1	25	5	6	25	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Oviedo.
Lugo	17,8	15,6	2,2	21,4	17,6	3,8	80	69	12,2	13,0	10	9	12	15	10	5	1	»	7	1	»	»	»	1	Lugo.
Santiago	19,5	16,5	3,0	21,9	16,9	5,0	74	60	12,3	11,6	8	6	17	5	17	6	3	»	10	5	»	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	60	53	10,4	10,7	10	16	5	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	13	7	»	26	5	»	»	21	»	»	»	»	»	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	15	1	»	16	15	»	3	1	6	»	»	»	»	Lisboa.
Sevilla	27,5	22,7	4,8	36,5	26,2	10,3	67	46	18,0	19,9	29	»	2	21	6	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	25,4	21,4	4,0	25,0	21,7	3,3	69	74	16,8	17,5	26	3	2	7	22	2	»	»	»	1	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	23,8	19,8	4,0	25,6	20,8	4,8	68	64	14,8	15,4	22	7	2	5	24	2	»	»	»	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga	26,5	21,7	4,8	30,9	24,1	6,8	66	57	17,0	18,9	29	1	1	2	28	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	25,5	21,8	3,7	26,6	22,2	4,4	68	67	17,4	17,6	12	18	1	3	21	3	4	3	1	»	»	»	»	7	Almería.
Cartagena	27,7	23,7	4,0	28,1	24,0	4,1	73	72	19,2	19,5	24	5	2	23	8	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	27,7	23,8	3,9	31,7	25,9	5,8	73	62	20,3	21,7	8	22	1	16	13	2	»	6	»	»	»	»	»	4	Murcia.
Alicante (I.)	31,2	27,7	3,5	32,0	28,4	3,6	76	76	25,9	27,0	11	20	»	1	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	27,9	24,3	3,6	30,8	26,3	4,5	72	69	20,3	22,8	19	12	»	21	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	28,6	23,7	4,9	29,4	24,0	5,4	66	63	19,3	19,5	6	25	»	7	24	»	»	4	»	»	»	»	»	2	Valencia.
Palma de M.ª	28,6	24,3	4,3	29,6	25,2	4,4	70	70	20,5	22,1	24	7	»	12	13	5	1	»	»	»	»	»	»	4	Palma de Mall.ª
Barcelona	26,4	22,1	4,3	26,7	22,4	4,3	70	69	18,2	18,1	6	18	7	23	7	1	»	2	»	»	»	»	»	1	Barcelona.
Gerona	24,9	19,6	5,3	27,0	20,6	6,4	59	54	17,3	14,3	12	12	7	18	9	4	»	»	»	»	»	»	»	5	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada	24,6	20,5	4,1	24,6	21,2	3,4	70	73	16,1	17,1	16	9	6	5	9	9	8	1	»	»	»	»	1	9	Igualada.
Lérida	22,8	20,5	2,3	30,0	25,9	4,1	81	74	16,7	22,8	11	19	1	22	8	1	»	4	»	»	»	»	1	8	Lérida.
Tamarite	24,2	19,4	4,8	28,4	20,2	8,2	65	47	14,7	13,5	18	8	2	6	16	5	1	3	»	»	»	»	2	7	Tamarite.
Barbastro	24,9	18,8	6,1	30,0	19,4	10,6	55	36	12,9	11,2	7	21	3	31	»	»	»	1	»	1	»	»	»	4	Barbastro.
Huesca	22,7	18,3	4,4	28,1	20,9	7,2	67	52	13,6	14,5	15	15	1	28	3	»	»	»	2	»	»	»	»	4	Huesca.
Jaca	21,4	15,5	5,9	24,5	16,6	7,9	55	46	10,3	10,3	14	13	4	29	2	»	»	2	»	14	»	»	»	4	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA												LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE						
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviz̃na	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
Zaragoza (I.)	24,9	19,9	5,0	31,2	23,6	7,6	62	53	14,7	17,7	11	19	1	23	6	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.)
Zaragoza (E. P.)	22,3	17,3	5,0	29,4	19,4	10,0	60	37	12,1	11,4	17	12	2	10	15	4	2	»	»	18	»	»	»	3	Zaragoza (E. P.)
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	20,1	16,4	3,7	24,1	17,6	6,5	69	54	12,1	11,8	8	13	10	7	23	1	»	2	1	2	»	»	»	2	Pamplona:
Tafalla	21,9	17,7	4,2	25,8	18,9	6,9	67	53	12,8	12,8	14	13	4	7	12	9	3	2	»	»	»	»	»	2	Tafalla.
Logroño	21,7	17,3	4,4	26,6	19,1	7,5	65	50	12,6	12,9	11	15	5	10	20	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Logroño.
Orduña	19,1	16,0	3,1	22,7	18,1	4,6	73	61	11,9	12,3	10	12	9	7	20	3	1	»	»	3	»	»	»	6	Orduña.
Oña	18,1	14,1	4,0	23,1	12,2	10,9	62	47	10,0	9,5	4	24	3	15	13	3	»	2	2	13	»	»	»	4	Oña.
Soria	22,0	17,7	4,3	26,7	20,1	6,5	65	55	13,0	14,4	24	6	1	27	3	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
La Vid	20,6	15,3	5,3	26,4	16,1	10,3	61	36	10,4	8,5	20	9	2	19	11	1	»	2	»	17	»	»	»	2	La Vid.
Burgos	18,3	15,5	2,8	23,2	17,8	5,4	73	59	11,5	12,1	16	12	3	20	6	5	»	»	»	21	»	»	1	2	Burgos.
León	19,0	14,7	4,3	23,4	15,5	7,9	64	45	10,4	9,3	10	18	3	24	6	1	»	»	2	»	»	»	»	»	León.
Valladolid	20,8	16,5	4,3	27,1	19,8	7,3	65	53	12,3	13,6	13	15	3	4	25	2	»	1	»	»	»	»	»	1	Valladolid.
Salamanca	21,5	16,4	5,1	25,3	18,5	6,8	60	52	11,4	12,5	15	14	2	2	23	6	»	1	»	»	»	»	1	1	Salamanca.
Ávila	20,8	15,6	5,2	25,1	14,1	11,0	58	48	10,7	11,6	25	3	3	17	13	1	»	2	»	30	1	»	»	1	Ávila.
Segovia	21,3	15,5	5,8	27,3	18,3	9,0	55	41	10,2	11,1	22	6	3	10	14	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Brihuega	24,2	17,2	7,0	27,1	17,8	9,3	43	40	11,1	10,6	28	2	1	25	6	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Brihuega.
Molina de Ar.n	20.8	14,7	6,1	25,3	14,6	10,7	53	34	9,5	7,7	21	8	2	27	3	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Molina de A.n
Teruel	24,1	22,5?	1,6?	29,9	27,3?	2,6?	80?	82?	19,8?	25,9?	12	13	6	9	12	10	»	»	»	»	»	»	»	2	Teruel.
Madrid	23,1	16,8	6,3	29,4	17,5	11,9	53	31	11,1	8,9	17	13	1	4	22	5	»	»	»	9	»	»	»	1	Madrid.
Ciudad Real	22,5	19,7?	2,8?	31,8	23,1	8,7	70?	49	14,0?	16,4	21	6	4	11	12	8	»	1	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete	24,8	22,8?	2,0?	30,6	28,1?	2,5?	85?	80?	19,3?	26,9?	16	13	2	»	28	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Albacete.
Yecla	24,7	18,1	6,6	29,6	26,2	3,4	51	41	12,1	13,3	8	14	9	2	10	11	2	3	1	»	»	»	»	4	Yecla.
Cáceres	24,7	18,1	6,6	31,0	21,4	9,6	54	43	12,5	14,5	10	21	»	18	13	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Badajoz	25,0	19,8	5,2	31,9	25,0	6,9	62	57	14,7	20,2	25	2	4	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	24,5	18,5	6,0	28,4	19,4	9,0	55	42	12,8	12,1	26	2	3	18	10	3	»	»	»	6	»	»	»	2	Valdesevilla.
Cazorla	24,6	21,3	3,3	28,6	24,5	4,1	76	72	17,6	21,1	29	1	1	12	16	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Cazorla.
Jaén	23,9	17,0	6,9	30,3	18,0	12,3	50	30	11,0	9,3	22	8	1	4	19	8	»	1	»	»	»	»	»	1	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28	1	2	7	21	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Alcalá la Real.
Granada	25,1	20,9	4,2	30,7	22,9	7,8	68	52	16,2	17,3	24	6	1	12	18	1	»	1	»	»	»	»	»	1	Granada.
Archidona	26,7	17,8	8,9	30,2	18,7	11,5	44	31	11,0	9,9	25	2	4	6	23	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	23,1	18,1	5,0	24,7	18,8	5,9	63	59	12,9	15,2	18	8	5	11	15	5	»	6	1	»	»	»	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	23,7	20,5	3,2	24,8	22,2	2,6	75	79	16,5	18,5	14	8	9	6	8	10	7	»	4	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián (1)	767,0	21	754,6	26	12,4	761,7?	760,9?	0,8?	761,3	»	»	N.O.	3222	107	272	14	115	11?	30	24	4,5	San Sebastián.
Bilbao	766,6	20	755,4	26	11,2	762,7	761,6	1,1	762,1	762,6	—0,5	N.O.-S.E.	1985	66	204	6	127	16	31	25	2,7	Bilbao.
Santander	765,1	20	753,2	5	11,9	760,9	760,6	0,3	760,7	»	»	O.	10053	335	896	5	87	13	21	25	3,0	Santander.
Llanes	766,1	9	753,6	5	12,5	761,9	761,1	0,8	761,5	»	»	N.E.-N.O.	4807	160	590	7	113	9	37	24	2,0	Llanes.
La Coruña	765,8	9	753,8	5	12,0	761,3	760,9	0,4	761,1	»	»	N.-S.O.	5555	185	1203	26	42	9	10	4	2,9	La Coruña.
Pontevedra	769,1	8	750,3	4	18,8	763,1	762,2	0,9	762,6	»	»	N.	»	»	»	»	41	8	17	18	2,5	Pontevedra.
Vigo	765,4	8	751,1	26	14,3	760,0	759,4	0,6	759,7	»	»	S.O.	5063	169	436	24	106	10	21	17	3,7	Vigo.
La Guardia	768,2	8	752,3	26	15,9	762,1	761,7	0,4	761,9	»	»	N.-S.	»	»	»	»	53	5	20	5	2,5	La Guardia.
Oviedo	750,4	8	738,1	26	12,3	745,4	744,9	0,5	745,1?	742,9	+2,2?	N.E.-O.S.O.	3917	131	277	7	90	12	42	24	3,9	Oviedo.
Lugo	727,1	8	714,5	26	12,6	722,4	722,0	0,4	722,2	»	»	N.E.-S.O.v.	7157	239	578	5	49	10	14	17	3,3	Lugo.
Santiago	745,5	8	733,3	26	12,2	740,7	740,0	0,7	740,3	739,6	+0,7	S.O.-N.E.	9685	323	907	26	131	14	43	5	2,3	Santiago.
Oporto	761,3	29	743,9	26	17,4	755,7	755,0	0,7	755,3	755,0	+0,3	O.-E.	5141	171	450	26	30	5	16	6	»	Oporto.
Coimbra	757,3	30	738,5	26	18,8	»	»	»	751,0	751,0	0,0	N.O.	»	»	»	»	9	5	»	»	7,5	Coimbra.
Lisboa	761,4	30	741,4	26	20,0	»	»	»	755,1	755,1	0,0	N.N.O.	»	»	»	»	5	3	»	»	5,4	Lisboa.
Sevilla	764,9	8	748,6	26	16,3	760,9	759,4	1,5	760,2	761,9	—1,7	N.E.	9060	302	786	22	24	3	22	25	7,8	Sevilla
Cádiz	768,9	30	750,1	26	18,8	762,6	761,4	1,2	762,0	»	»	E.S.E.-O.S.O	»	»	»	»	4	2	3	27	8,2	Cádiz.
San Fernando	767,1	30	747,0	26	20,1	760,8	760,2	0,6	760,5	761,2	—0,7	E.-O.	9300	310	943	14	8	2	7	28	5,9	San Fernando.
Málaga	767,7	30	748,9	26	18,8	761,5	760,2	1,3	760,8	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	14	4	6	27	4,1	Málaga.
Almería	769,0	30	749,7	26	19,3	762,5	761,1	1,4	761,8	»	»	S.O.	»	»	»	»	58	7	23	22	»	Almería.
Cartagena	768,2	29	751,2	25	17,0	762,3	760,7	1,6	761,5	»	»	N.E.-S.	4500	150	420	22	60	7	106	19	5,1	Cartagena.
Murcia	764,4	29	745,9	26	18,5	758,6	756,6	2,0	757,6	759,2	—1,6	S.O.-N.E.	4396	146	271	22	114	8	40	5	7,1	Murcia.
Alicante (I.)	767,0	15	749,6	26	17,4	761,7	760,5	1,2	761,1	760,9	+0,2	S.E.-N.E.	»	»	»	»	108	5	40	21	3,3	Alicante (I.).
Alicante (M.)	769,2	29	750,7	26	18,5	762,6	761,8	0,8	762,2	»	»	S.S.E.-N.E.	»	»	»	»	83	5	20	20	6,0	Alicante (M.).
Valencia	767,6	15	751,0	26	16,6	762,2	761,2	1,0	761,7	761,5	+0,2	E.N.E.	1634	54	97	21	107	3	46	27	9,9	Valencia.
Palma de Mall.ª	767,6	30	751,2	26	16,4	761,6	760,2	1,4	760,9	758,9	+2,0	S.O.-N.	»	»	»	»	30	4	25	27	4,5	Palma de M.ª
Barcelona	766,0	23	750,0	26	16,0	759,9	759,1	0,8	759,5	760,1	—0,6	S.-E.	5257	175	330	7	90	6	46	25	4,4	Barcelona.
Gerona	762,0	23	744,1	25	17,9	753,9	752,4	1,5	753,1	»	»	N.E.-S.E.	4490	150	334	28	64	6	19	7	3,0	Gerona.
Manresa	751,0	30	729,4	1	21,6	»	»	»	743,6	»	»	S.O.-N.O.	»	»	»	»	61	?	42	?	3,0	Manresa.
Igualada	741,5	22	724,5	26	17,0	734,9	733,8	1,1	734,4	»	»	N.O.-S.E.	1746	58	192	11	79	3	46	25	2,4	Igualada.
Lérida	753,3	23	738,5	26	14,8	748,2	746,7	1,5	747,4	»	»	O.-E.	3139	105	340	11	38	4	22	25	4,8	Lérida.
Tamarite	737,5	23	721,7	26	15,8	731,9	730,6	1,3	731,2	»	»	S.O.v.	»	»	»	»	65	6	19	25	»	Tamarite.
Barbastro	738,8	23	722,3	26	15,5	733,4	731,9	1,5	732,6	»	»	S.E.	3557	119	285	3	39	6	19	25	6,6	Barbastro.
Huesca	726,7	23	712,7	25	14,0	721,8	720,7	1,1	721,3	»	»	N.O.	»	»	»	»	47	8	21	4	5,9	Huesca.
Jaca	699,3	23	683,8	26	15,5	694,1	693,2	0,9	693,6	»	»	O.N.O.-E.	3115	104	362	17	89	7	31	17	5,8	Jaca.

(1) Faltan 7 días de observación.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	749,9	23	735,2	26	14,7	745,3	743,0	2,0	744,2	»	»	N.O.	»	»	»	»	24	6	9	25	3,8	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	751,2	23	735,8	26	15,4	746,2	744,4	1,8	745,3	»	»	O.N.O.-S.E.	8270	276	653	11	25	8	8	26	5,9	Zaragoza (E.P)
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	729,0	23	714,3	26	14,7	724,4	723,1	1,3	723,7	»	»	N.O.-S.E.	5674	189	399	18	41	8	11	3	5,3	Pamplona.
Tafalla	731,7	23	716,7	26	15,0	726,9	725,6	1,3	726,2	»	»	N.	8767	292	612	17	22	8	9	3	5,8	Tafalla.
Logroño	732,7	23	719,4	26	13,3	728,6	727,1	1,5	727,9	»	»	N.O. v.-E.	4062	135	322	17	21	6	10	3	4,0	Logroño.
Orduña	741,6	8	729,4	26	12,2	737,8	736,5	1,3	737,2	»	»	N.-S.O.	5870	196	995	5	58	10	11	7	4,1	Orduña.
Oña	714,8	23	701,6	26	13,2	710,7	709,4	1,3	710,1	»	»	O.N.O.-N.E.	6328	211	485	5	12	4	4	7	5,2	Oña.
Soria	678,9	23	663,8	26	15,1	673,5	672,3	1,2	672,9	671,3	+1,6	N.E.	6379	212	595	26	29	6	10	24	4,3	Soria.
La Vid	686,7	13	671,3	26	15,4	682,6	681,1	1,5	681,9	»	»	O.	6492	216	469	7	44	5	30	3	»	La Vid.
Burgos	693,8	23	680,7	26	13,1	690,0	689,1	0,9	689,6	688,5	+1,1	N.E.	7544	251	492	4	33	7	7	3	3,8	Burgos.
León	696,4	20	681,4	26	15,0	691,9	690,6	1,3	691,2	»	»	N.O.-N.E.	5617	167	309	11	9	2	6	15	4,9	León.
Valladolid	707,7	2	692,6	26	15,1	703,2	701,6	1,6	702,4	701,4	+1,0	N.E.	»	»	»	»	11	6	3	24	9,5	Valladolid.
Salamanca	698,9	29	683,3	26	15,6	694,5	694,2	0,3	694,3	693,5	+0,8	N.O.-E.	»	»	»	»	17	4	10	24	3,1	Salamanca.
Ávila	675,0	15	658,0	26	17,0	670,8	669,9	0,9	670,4	»	»	N.-S.E.	5620	187	620	7	38	4	15	25	5,3	Ávila.
Segovia	683,9	9	668,2	26	15,7	680,2	679,2	1,0	679,7	»	»	N.	»	»	»	»	30	7	15	25	3,7	Segovia.
Brihuega	692,8	14	677,2	26	15,6	687,9	687,1	0,8	687,5	»	»	S.O.	»	»	»	»	31	5	11	3	5,0	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	690,7	23	675,1	26	15,6	686,5	685,2	1,3	685,8	»	»	N.-S. v.	4251	142	247	8	45	4	22	26	7,3	Teruel.
Madrid	713,2	29	695,1	26	18,1	708,5	706,9	1,6	707,7	706,8	+0,9	N.E.	10913	364	666	7	26	6	19	26	4,9	Madrid.
Ciudad Real	714,2	30	696,0	26	18,2	709,6	708,7	0,9	709,1	709,1	0,0	O.-N.N.O.	»	»	»	»	57	4	26	25	3,5	Ciudad Real.
Albacete	710,7	30	694,2	26	16,5	706,4	705,6	0,8	706,0?	703,1	+2,9?	O.	»	»	»	»	64	4	35	27	7,1	Albacete.
Yecla	715,1	30	703,8	26	11,3	711,1	709,8	1,3	710,4	»	»	N.O.-N.E.	7287	243	568	28	27	4	18	27	6,5	Yecla.
Cáceres	732,1	29	712,8	26	19,3	726,7	725,6	1,1	726,2	»	»	N.N.E.-S.O.	»	»	»	»	14	4	5	24	8,6	Cáceres.
Badajoz	751,4	30	732,2	26	19,2	746,3	744,4	1,9	745,3	»	»	N.O.	5089	169	429	25	4	3	2	25	6,9	Badajoz.
Valdesevilla	744,0	30	727,6	26	16,4	739,7	739,8	—0,1	739,7	»	»	S.-E.	2631	88	257	17	0	0	»	»	12,3	Valdesevilla.
Cazorla	699,2	30	682,1	26	17,1	694,3	693,5	0,8	693,9	»	»	S.O.	1855	62	282	23	71	9	25	25	6,8	Cazorla.
Jaén	720,3	30	701,7	26	18,6	715,5	714,2	1,3	714,8	712,8	+2,0	N.O.-S.	3770	126	511	22	64	4	45	25	9,4	Jaén.
Alcalá la Real	685,7	30	668,2	26	17,5	681,1	680,4	0,7	680,8	»	»	S.E.	»	»	»	»	70	5	40	25	»	Alcalá la Real.
Granada	711,0	30	690,1	26	20,9	705,8	704,3	1,5	705,1	704,9	+0,2	N.E.-O. v.	»	»	»	»	16	6	4	27	?	Granada.
Archidona	708,3	30	691,0	26	17,3	703,4	702,5	0,9	703,0	»	»	Vario.	5941	198	383	14	30	5	10	25	6,6	Archidona.
Laguna de T.e	720,9	8	712,1	26	8,8	717,7	717,4	0,3	717,6	»	»	N.	»	»	»	»	37	7	16	26	3,8	Laguna de T.e
Las Palmas	769,1	24	762,0	16	7,1	766,2	765,1	1,1	765,6	»	»	N.N.O.-S.S.E	8715	291	552	22	0	0	»	»	6,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	38,1	15	33,2	15	7,5	29	6,1	29	32,0	25,7	29,4?	25,4?	14,6?	13,2?	16,2?	10,8?	20,0?	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	45,8	14	33,5	14	6,0	29	4,4	29	41,4	27,5	32,8	24,3	12,0	10,4	22,4	12,3	18,2	15,0	+3,2	Bilbao.
Santander.....	43,7	2	27,7	15	8,9	29	8,0	27	35,7	18,8	30,3	20,6	13,6	12,4	17,9	7,0	17,1	»	»	Santander.
Llanes.....	42,8	15	24,0	5	7,4	29	4,6	29	38,2	16,6	31,8	20,2	12,5	10,8	21,0	7,7	16,4	»	»	Llanes.
La Coruña.....	36,2	22	26,6	22	3,5	28	»	»	»	23,1	27,9	21,3	9,7	»	»	11,6	15,5	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	36,5	22	29,4	22	5,2	29	—0,2	29	36,7	24,2	28,1	22,9	13,4	7,7	20,4	9,5	18,1	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	»	»	28,6	22	8,5	27	»	»	»	20,1	»	21,9	13,9	»	»	8,0	17,9	»	»	Vigo.
La Guardia.....	35,0	22	28,0	22	3,0	26	»	»	»	25,0	28,4	23,2	8,0	»	»	15,2	15,6	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	38,5	10	25,0	14	8,0	27	8,0?	27	30,5?	17,0	29,6	19,8	11,1	10,7?	18,9?	8,7	15,5	12,9	+2,6	Oviedo.
Lugo.....	38,0	14	30,0	14	3,0	28	»	»	»	27,0	29,3	20,6	8,5	»	»	12,1	14,5	»	»	Lugo.
Santiago.....	40,6	22	30,6	23	4,8	28	3,4	28	37,2	25,8	28,3	21,5	11,3	10,3	18,0	10,2	16,4	13,1	+3,3	Santiago.
Oporto.....	»	»	32,0	22	8,0	29	»	»	»	24,0	»	24,3	13,9	»	»	10,4	19,1	15,5	+3,6	Oporto.
Coimbra.....	»	»	32,6	15	7,6	30	»	»	»	25,0	»	»	»	»	»	»	20,5	15,7	+4,8	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	30,0	21	12,1	30	»	»	»	17,9	»	»	»	»	»	»	20,0	15,7	+4,3	Lisboa.
Sevilla.....	54,0	14	44,8	14	10,2	30	8,0	30	46,0	34,6	47,0	37,0	16,7	14,9	32,1	20,3	26,8	19,6	+7,2	Sevilla.
Cádiz.....	36,0	1	30,4	2	14,2	29	13,5	29	22,5	16,2	30,2	25,7	18,4	16,8	13,4	7,3	22,0	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	31,2	10	14,4	30	10,5	20	»	16,8	»	25,3	18,2	14,8	»	7,1	21,7	17,7	+4,0	San Fernando.
Málaga.....	46,2	7	33,7	11	13,2	29	6,0?	29	40,2?	20,5	38,2	28,5	18,5	11,2	29,0	10,0	23,5	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	31,8	2	15,5	28	»	»	»	16,3	»	26,2	19,4	»	»	6,8	22,8	»	»	Almería.
Cartagena.....	36,1	8	28,3	8	14,6	9	12,6	9	23,5	13,7	31,4	25,0	18,0	16,4	15,0	7,0	21,5	»	»	Cartagena.
Murcia.....	52,8?	7	36,6	11	11,0	30	10,0	30	42,8?	25,0	44,1?	28,8	16,5	15,8	28,3?	12,3	22,7	17,8	+4,9	Murcia.
Alicante (I.)....	42,8	10	37,8	11	11,8	30	»	»	»	26,0	33,6	30,0	17,4	»	»	12,6	23,7	17,8	+5,9	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	42,8	16	32,5	7	14,1	30	12,0	30	40,8	18,4	36,8	27,5	18,1	17,2	19,6	9,4	22,8	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	41,0	6	32,0	6	9,0	29	8,0	29	33,0	23,0	36,5	27,6	13,5	12,5	24,0	14,1	20,6	17,3	+3,3	Valencia.
Palma de M.ª...	43,3	1	32,3	3	10,9	30	9,6	30	33,7	21,4	37,5	29,0	15,9	14,2	23,3	13,1	22,4	18,0	+4,4	Palma de M.ª
Barcelona.....	43,0	15	30,4	6	8,3	29	6,5	29	36,5	22,1	35,3	24,8	16,3	14,5	20,8	8,5	20,5	16,3	+4,2	Barcelona.
Gerona.....	»	»	29,0	6	3,0	29	»	31	»	26,0	»	24,2	13,4	»	»	10,8	18,8	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	29,6	6	2,8	29	»	»	»	26,8	»	»	»	»	»	»	18,3	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	31,3	2	11,3	28	»	»	»	20,0	»	26,2	17,2	»	»	9,0	21,7	»	»	Igualada.
Lérida	»	»	31,4	2	3,0	29	»	»	»	28,4	»	25,9	12,0	»	»	13,9	19,0	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	27,2	14	4,9	29	»	»	»	22,3	»	23,4	13,9	»	»	9,5	18,6	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	36,8	1	30,5	14	2,0	29	0,9	29	35,9	28,5	30,8	25,5	10,9	10,0	20,8	14,6	18,2	»	»	Barbastro.
Huesca.....	45,8	13	29,0	14	2,5	29	0,5	29	45,3	26,5	33,6	23,4	11,8	10,1	23,5	11,6	17,6	13,2	+4,4	Huesca.
Jaca.....	32,9	14	29,9	14	0,5	29	—3,2	28	36,1	29,4	23,6	21,2	9,8	8,5	15,1	11,4	15,5	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)	46,5?	10	32,0	6	1,6	28	1,2	28	45,3?	30,4	35,8?	26,1	12,3	11,4	34,4?	13,8	19,2	15,3	+3,9	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	36,0	6	31,3	6	5,8	29	3,7	29	32,3	25,5	29,4	25,5	12,9	11,0	18,4	12,6	19.2	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	36,0	14	31,1	14	2,2	29	0,6	29	35,4	28,9	27,1	22,1	10,8	9,0	18,1	11,3	16,4	»	»	Pamplona.
Tafalla	34,0	13	30,3	14	2,0	29	0,8	28	33,2	28,3	27,2	23,3	11,0	8,3	18,9	12,3	17,1	»	»	Tafalla.
Logroño	48,4?	6	37,8	17	1,4	29	—0,2	29	48,6?	36,4	37,5?	24,8	10,3	8,6	28,9?	14,5	17,6	»	»	Logroño.
Orduña	»	»	29,5	14	5,7	12	»	»	»	23,8	»	21,3	11,6	»	»	9,7	16,4	»	»	Orduña.
Oña	33,9	13	29,0	14	—0,9	29	»	»	»	29,9	26,2	21,4	9,4	»	»	12,0	15,4	»	»	Oña.
Soria	34,5	15	28,6	15	0,6	12	0,0	12	34,5	28,0	26,0	22,2	6,2	3,7	22,3	16,0	14,2	11,4	+2,8	Soria.
La Vid	48,5	14	35,0	14	?	29	—2,0	29	50,5	»	34,7	23,5	?	6,6	28,1	»	»	»	»	La Vid.
Burgos	47,2	14	29,0	16	—1,0	29	—2,7	29	49,9	30,0	35,4	20,6	7,3	5,7	29,7	13,3	14,0	10,7	+3,3	Burgos.
León	34,5	21	28,7	14	0,6	29	—3,6	28	38,1	28,1	27,3	21,5	8,5	5,0	22,3	13,0	15,0	»	»	León.
Valladolid	47,0	24	33,0	16	—1,0	28	»	»	»	34,0	32,7	24,2	5,7	»	»	18,5	15,0	11,8	+3,2	Valladolid.
Salamanca	43,1	15	33,6	13	0,2	28	—0,2	28	43,3	33,4	31,8	23,9	9,9	8,7	23,1	14,0	16,9	12,3	+4,6	Salamanca.
Ávila	36,0	14	29,0	14	—2,0	28	—3,0	28	39,0	31,0	28,2	20,6	7,3	5,8	22,4	13,3	14,0	»	»	Ávila.
Segovia	40,1	14	33,7	14	0,0	28	—1,8	28	41,9	33,7	31,3	24,5	9,0	7,2	24,1	15,5	16,8	»	»	Segovia.
Brihuega	»	»	30,2	14	1,1	29	»	»	»	29,1	»	24,9	9,6	»	»	15,3	17,3	»	»	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	36,6	24	31,6	13	—1,0	29	—3,0	29	39,6	32,6	28,3	24,4	6,4	5,2	23,1	18,0	15,4	»	»	Teruel.
Madrid	38,6	16	32,5	16	2,3	29	—1,1	29	39,7	30,2	31,5	25,8	10,9	8,5	23,0	14,9	17,9	13,7	+4,2	Madrid.
Ciudad Real	49,4?	10	35,2	16	4,0	29	2,0	29	47,4?	31,2	39,5?	27,4	12,7	10,5	29,0?	14,7	20,0	15,9	+4,1	Ciudad Real.
Albacete	36,0	10	31,0	10	2,5	29	1,1	29	34,9	28,5	28,4	24,2	11,1	9,9	18,5	13,1	17,6	13,6	+4,0	Albacete.
Yecla	42,1	2	31,5	6	4,0	29	—3,6?	30	45,7?	27,5	34,1	25,6	11,8	5,7?	28,4?	13,8	18,7	»	»	Yecla.
Cáceres	42,6	13	36,7	15	7,5	26	6,5	26	36,1	29,2	34,2	28,2	14,8	13,3	20,9	13,4	21,5	»	»	Cáceres.
Badajoz	47,5	15	38,5	15	7,0	30	3,5	30	44,0	31,5	39,1	31,2	13,9	9,8	29,3	17,3	22,5	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	43,2	14	34,0	30	10,4	27	5,0	27	38,2	24,4	37,4	31,1	16,4	10,2	27,2	14,7	23,7	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	»	»	35,1	15	7,5	29	»	»	»	27,6	»	27,9	14,6	»	»	13,3	21,2	»	»	Cazorla.
Jaén	39,5	14	35,0	14	8,1	28	»	»	»	26,9	31,3	27,2	15,6	»	»	11,6	21,4	16,1	+5,3	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	28,0	16	8,0	29	»	»	»	20,0	»	22,3	13,7	»	»	8,6	18,0	»	»	Alcalá la Real.
Granada	41,0	2	34,0	1	9,2	29	6,9	29	34,1	24,8	35,7	28,1	14,7	11,5	24,2	13,4	21,4	14,8	+6,6	Granada.
Archidona	38,5	1	33,0	9	7,5	29	6,8	29	31,7	25,5	32,1	26,7	14,5	12,5	19,6	12,2	20,6	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	41,7	6	29,8	6	11,5	27	9,9	6	31,8	18,3	33,8	24,3	15,3	14,4	19,4	9,0	19,8	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas	»	»	29,0	17	16,0	8	»	»	»	13,0	24,8	26,8	18,9	»	»	7,9	22,9	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviz.ª	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
San Sebastián	19,7?	16,1?	3,6?	22,4?	17,9?	4,5?	69?	64?	11,6?	12,8?	6	7	10	17	4	2	»	1	2	6	»	»	1	3	San Sebastián.
Bilbao	18,5	15,7	2,8	21,8	17,8	4,0	77	69	12,0	13,2	9	10	11	8	19	3	»	»	2	7	»	»	1	5	Bilbao.
Santander	17,8	15,5	2,3	19,2	16,2	3,0	77	72	11,8	12,1	8	9	13	16	12	2	»	1	»	13	»	»	»	2	Santander.
Llanes	17,9	15,2	2,7	18,7	15,9	2,8	76	76	11,3	12,2	1	26	3	15	13	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Llanes.
La Coruña	19,2	16,9	2,3	20,0	18,0	2,0	80	82	13,2	14,3	11	11	8	18	8	1	3	4	7	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	18,5	15,4	3,1	20,8	17,2	3,6	70	69	11,3	12,5	15	9	6	8	16	4	2	»	1	17	»	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	18,9	15,8	3,1	20,2	16,7	3,5	72	70	11,9	12,5	9	9	12	14	12	4	»	»	»	17	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	18,7	16,4	2,3	19,9	16,4	3,5	76	69	12,9	12,3	16	9	5	1	24	2	3	2	1	14	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	15,7	14,0	1,7	17,9	16,3	1,6	84	85	11,1	12,9	5	17	8	7	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo	14,7	13,3	1,4	19,5	16,5	3,0	86	75	10,8	12,6	11	10	9	12	6	8	4	»	3	9	»	»	»	1	Lugo.
Santiago	17,4	14,9	2,5	19,2	15,6	3,6	77	69	11,2	11,3	7	7	16	7	10	7	6	»	11	5	»	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	53	47	9,1	10,1	9	14	7	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	19	5	»	25	5	»	»	8	»	»	»	»	1	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	15	1	1	14	15	»	1	»	12	»	»	»	1	Lisboa.
Sevilla	25,2	21,2	4,0	32,1	24,7	7,4	70	56	16,5	19,1	26	2	2	19	8	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	24,3	19,7	4,6	24,3	20,6	3,7	65	71	14.4	15,8	15	12	3	5	18	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	22,7	18,5	4,2	24,8	19,5	5,3	64	61	13,2	13,9	12	15	3	10	13	7	»	»	»	»	»	»	»	»	San Fernando.
Málaga	24,3	19,7	4,6	27,1	21,7	5,4	65	63	14,6	16,7	20	9	1	»	3	24	3	»	»	»	»	»	»	1	Málaga.
Almería	24,0	19,2	4,8	24,6	19,2	5,4	64	60	14,1	13,8	9	17	4	6	20	3	1	1	»	»	»	»	»	9	Almería.
Cartagena	22,1	19,6	2,5	23,9	20,5	3,4	67	73	15,3	16,2	18	4	8	21	8	1	»	4	»	»	»	»	»	1	Cartagena.
Murcia	23,1	18,9	4,2	27,1	20,2	6,9	69	56	14,2	14,2	7	16	7	19	8	2	1	4	»	»	»	»	»	5	Murcia.
Alicante (I.)	26,3	23,1	3,2	27,2	23,9	3,3	73	77	19,3	20,5	16	12	2	2	18	10	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	23,6	20,4	3,2	25,0	22,4	2,6	73	78	15,9	18,6	16	8	6	16	12	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	23,2	17,9	5,3	26,1	19,9	6,2	60	56	12,9	14,3	12	16	2	4	26	»	»	3	»	»	»	»	»	5	Valencia.
Palma de M.ª	24,7	20,7	4,0	26,9	23,2	3,7	70	73	16,1	19,4	18	10	2	8	14	6	2	3	»	»	»	»	»	»	Palma de Mall.ª
Barcelona	22,4	18,3	4,1	23,1	18,4	4,7	67	65	13,8	13,7	8	14	8	22	8	»	»	1	»	»	»	»	»	4	Barcelona.
Gerona	19,4	16,3	3,1	22,9	17,7	5,2	64	58	11,7	11,7	14	10	6	14	13	3	»	1	»	»	»	»	1	2	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	5	5	9	17	4	»	1	»	21	»	»	»	2	Manresa.
Igualada	18,8	15,6	3,2	19,7	16,3	3,4	70	70	11,5	12,0	19	5	6	8	15	7	»	3	»	7	»	»	»	2	Igualada.
Lérida	17,4	15,7	1,7	24,6	21,3	3,3	84	76	12,6	17,7	15	12	3	23	4	2	1	5	»	»	1	»	»	3	Lérida.
Tamarite	18,0	14,3	3,7	22,7	15,6	7,1	67	49	10,4	9,8	25	2	3	4	18	7	1	»	»	1	1	»	»	2	Tamarite.
Barbastro	19,2	14,2	5,0	24,4	15,2	9,2	57	37	9,6	8,2	19	6	5	28	2	»	»	3	»	20	»	»	»	2	Barbastro.
Huesca	18,8	13,4	5,4	22,5	16,6	5,9	69	56	9,9	11,2	14	12	4	19	9	2	»	»	»	2	»	»	2	4	Huesca.
Jaca	17,1	11,6	5,5	19,7	13,1	6,6	52	45	7,7	7,3	19	6	5	23	4	2	1	1	»	17	2	»	»	4	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа ●	Nieb.ª ≋	Rocío d	Escarcha ⌋	Nieve *	Granizo △	Tempestad ⌇	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Zaragoza (I.)....	20,0	16,4	3,6	25,4	18,1	7,3	69	57	12,0	14,2	9	16	5	15	10	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	17,7	13,8	3,9	24,5	15,7	8,8	64	38	9,9	8,8	16	10	4	9	15	6	»	»	»	16	»	»	»	2	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	15,9	12,8	3,1	20,3	14,8	5,5	71	57	9,7	10,0	9	6	15	9	20	1	»	3	»	10	»	»	1	2	Pamplona.
Tafalla.....	17,3	13,6	3,7	21,5	15,4	6,1	66	54	9,2	10,2	10	15	5	9	9	8	4	7	»	12	»	»	1	5	Tafalla.
Logroño.....	17,7	14,6	3,1	21,9	16,9	5,0	70	61	10,9	12,2	8	15	7	5	24	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Logroño.
Orduña.....	16,8	13,3	3,5	19,9	15,1	4,8	70	63	9,9	10,7	11	11	8	10	11	5	4	»	1	4	»	»	»	3	Orduña.
Oña.....	14,6	11,1	3,5	19,4	12,9	6,5	67	50	8,5	8,3	7	21	2	13	12	5	»	5	3	13	»	»	»	2	Oña.
Soria.....	16,3	13,2	3,1	20,9	16,4	4,5	71	64	10,0	11,8	15	10	5	11	15	4	»	»	1	1	1	»	»	4	Soria.
La Vid.....	15,0	11,6	3,4	21,3	13,6	7,7	68	44	8,7	7,9	14	8	8	22	7	1	»	7	»	11	3	»	1	3	La Vid.
Burgos.....	14,6	12,6	2,0	19,4	15,6	3,8	79	67	10,0	11,3	11	16	3	14	11	5	»	4	2	10	3	»	»	2	Burgos.
León.....	15,3	11,1	4,2	20,1	13,0	7,1	60	44	7,9	7,9	4	17	9	15	12	2	1	»	2	»	»	»	»	»	León.
Valladolid.....	17,1	12,6	4,5	22,3	16,0	6,3	62	53	8,4	10,6	5	19	6	3	17	5	5	2	»	»	»	»	»	2	Valladolid.
Salamanca.....	17,8	13,2	4,6	21,6	14,6	7,0	60	48	9,1	9,0	12	14	4	3	13	11	3	3	»	»	»	»	»	3	Salamanca.
Ávila.....	15,3	10,3	5,0	19,6	13,1	6,5	56	59	6,9	8,1	16	8	6	10	16	4	»	»	3	29	1	»	»	1	Ávila.
Segovia.....	17,3	12,6	4,7	22,3	15,2	7,1	59	48	8,8	9,5	17	7	6	12	8	7	3	1	»	1	2	»	»	»	Segovia.
Brihuega.....	18,8	13,9	4,9	22,4	15,5	6,9	58	48	9,4	9,7	21	7	2	14	16	»	»	»	»	»	3	»	»	2	Brihuega.
Molina de Ar.ª..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.ª
Teruel.....	16,2	14,5	1,7?	23,1	20,1	3,0?	84?	77?	12,8?	17,1?	11	13	6	10	8	12	»	1	1	3	2	»	»	1	Teruel.
Madrid.....	18,8	14,0	4,8	24,2	15,8	8,4	60	42	9,7	9,2	15	11	4	4	17	6	2	»	»	1	1	»	»	2	Madrid.
Ciudad Real....	19,0	16,8	2,2	26,5	21,1	5,4	80	63	13,2	16,1	19	8	3	15	11	4	»	»	»	»	1	»	»	4	Ciudad Real.
Albacete.....	18,6	16,8	1,8?	24,2	22,1	2,1?	83?	82?	13,2?	18,6?	15	10	5	»	22	8	»	»	»	»	1	»	»	2	Albacete.
Yecla.....	19,0	14,5	4,5	23,8	16,3	7,5	62	47	10,2	9,9	9	12	9	3	19	7	1	1	»	»	»	»	»	2	Yecla.
Cáceres.....	20,8	15,0	5,8	26,9	18,2	8,7	53	42	10,0	11,6	6	23	1	7	22	1	»	3	»	»	»	»	»	3	Cáceres.
Badajoz.....	23,2	18,2	5,0	29,6	22,7	6,9	61	55	13,0	17,1	18	9	3	25	5	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Badajoz.
Valdesevilla....	22,0	17,7	4,3	25,9	19,6	6,3	64	54	12,7	13,6	24	4	2	25	4	1	»	1	1	6	»	»	»	1	Valdesevilla.
Cazorla.....	21,6	17,6	4,0	25,1	20,2	4,9	71	68	13,7	16,7	19	4	7	16	10	1	3	»	4	»	»	»	»	5	Cazorla.
Jaén.....	20,7	15,5	5,2	24,6	16,3	8,3	60	44	10,6	9,5	13	10	7	9	15	5	1	1	1	»	»	»	»	2	Jaén.
Alcalá la Real..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	2	8	4	17	7	2	2	»	5	»	»	»	4	Alcalá la Real.
Granada.....	21,2	17,5	3,7	25,0	20,0	5,0	71	65	13,2	15,2	16	12	2	14	15	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Granada.
Archidona.....	21,9	15,2	6,7	24,9	16,3	8,6	51	44	9,6	9,7	12	15	3	8	15	7	»	2	»	»	»	»	»	4	Archidona.
Laguna de T.e..	20,0	16,9	3,1	21,3	17,4	3,9	74	69	12,8	12,9	4	17	9	5	11	14	»	3	»	»	»	»	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas....	22,8	18,8	4,0	23,9	20,1	3,8	68	69	14,2	15,4	10	7	13	9	7	5	9	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián...	769,7	2	748,9	23	20,8	760,3	759,8	0,5	760,1	»	»											San Sebastián.
Bilbao.....	769,2	2	750,2	23	19,0	760,5	760,0	0,5	760,3	762,6	—2,3	N.O.	7009	226	640	10	275	23	54	27	4,4	Bilbao.
Santander.....	767,5	2	748,3	23	19,2	758,9	758,9	0,0	758,9	»	»	N.O.	2217	71	301	11	349	25	58	28	1,6	Santander.
Llanes.....	768,5	2	748,8	23	19,7	760,4	759,9	0,5	760,1	»	»	O.	17755	573	1333	10	186	23	23	13	2,6	Llanes.
La Coruña.....	767,0	2	750,1	23	16,9	761,0	760,8	0,2	760,9	»	»	O. v.	10958	354	924	26	235	22	34	10	1,4	La Coruña.
Pontevedra.....	768,9	27	751,9	23	17,0	763,3	762,2	1,1	762,8	»	»	N.-O.S.O.	5760	186	793	12	143	19	26	18	1,9	Pontevedra.
Vigo.....	766,5	27	749,0	23	17,5	760,5	759,7	0,8	760,1	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	267	24	67	18	1,6	Vigo.
La Guardia....	768,6	28	755,6	24	13,2?	762,3	760,5	1,8?	761,4	»	»	S.O.	4591	148	284	30	162	25	40	18	2,1	La Guardia.
												N.	»	»	»	»	99	15	20	22	1,5	
Oviedo.....	749.9	2	731,9	23	18,0	743,6	743,4	0,2	743,5	742,9	+0,6	S.O.	5446	176	375	10	93	21	20	25	3,3	Oviedo.
Lugo.....	726,7	2	709,8	23	16,9	721,0	720,7	0,3	720,9	»	»	O. v.	7397	239	618	26	157	25	38	18	1,5	Lugo.
Santiago.....	746,0	2	728,6	23	17,4	740,1	739,5	0,6	739,8	739,6	+0,2	S.O.-N. v.	6890	222	473	1	213	26	42	18	1,2	Santiago.
Oporto.....	763,2	27	745,6	23	17,6	756,4	755,3	1,1	755,8	755,0	+0,8	N.-O.	4191	135	334	23	190	14	76	19	»	Oporto.
Coimbra.....	759,5	27	742,3	23	17,2	»	»	»	751,6	751,0	+0,6	N.O.	»	»	»	»	70	16	»	»	3,6	Coimbra.
Lisboa.....	764,4	27	746,9	23	17,5	»	»	»	756,3	755,1	+1,2	N.O.	»	»	»	»	29	11	»	»	2,6	Lisboa.
Sevilla.....	769,5	27	754,8	24	14,7	762,8	761,1	1,7	761,9	761,9	0,0	N.O.-N.E.	7613	246	676	10	37	7	15	6	3,5	Sevilla
Cádiz.....	771,4	27	756,3	24	15,1	764,2	763,1	1,1	763,7	»	»	O.-N.E.v.	»	»	»	»	30	6	20	5	5,3	Cádiz.
San Fernando..	769,9	27	754,2	24	15,7	762,7	761,7	1,0	762,2	761,2	+1,0	O.	5146	166	576	11	57	9	31	6	2,9	San Fernando
Málaga.....	767,3	27	753,0	24	14,3	761,9	760,4	1,5	761,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	20	7	6	5	3,4	Málaga.
Almería.....	766,9	27	753,0	24	13,9	762,1	760,6	1,5	761,8	»	»	S.O.	»	»	»	»	14	6	7	25	»	Almería.
Cartagena.....	766,6	3	751,5	24	15,1	761,3	759,7	1,6	760,5	»	»	S.	3350	108	216	10	3	2	2	15	4,0	Cartagena.
Murcia.....	763,4	2	746,8	10	16,6	757,5	755,7	1,8	756,6	759,2	—2,6	S.O.-N.O.	4297	139	223	11	21	3	14	14	5,2	Murcia.
Alicante (I.)....	766,6	2	749,8	10	16,8	760,3	759,1	1,2	759,7	760,9	—1,2	S.E.-O. v.	»	»	»	»	34	4	25	14	2,5	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	767,5	2	751,3	10	16,2	761,5	760,4	1,1	760,9	»	»	O.-S.	»	»	»	»	20	5	6	14	4,2	Alicante (M.).
Valencia.....	767,4	2	749,3	10	18,1	760,2	758,9	1,3	759,5	761,5	—2,1	O.S.O.	4962	160	531	10	29	6	12	5	9,2?	Valencia.
Palma de Mall.ª	766,9	2	750,2	25	16,7	758,8	757,9	0,9	758,3	758,9	—0,6	S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	124	9	54	14	2,1	Palma de M.ª
Barcelona.....	765,8	2	744,1	10	21,7	757,1	754,1	3,0	755,6	760,1	—4,5	O.-S.	6089	196	734	11	53	8	12	15	2,6	Barcelona.
Gerona.....	760,5	2	738,1	10	22,4	750,8	749,9	0,8	750,3	»	»	S.	4125	133	445	14	54	12	26	15	2,2	Gerona.
Manresa.....	752,0	2	729,8	10	22,2	»	»	»	740,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	37	?	14	?	1,1	Manresa.
Igualada.....	737,6	2	718,1	10	19,5	729,2	727,7	1,5	728,4	»	»	N.O.	3419	110	367	28	65	5	20	16	1,6	Igualada.
Lérida.....	753,8	2	734,1	10	19,7	745,7	744,3	1,4	745,0	»	»	O.	4771	154	627	11	25	4	12	6	3,0	Lérida.
Tamarite.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	738,9	2	719,5	10	19,4	730,5	729,0	1,5	729,8	»	»	N.O.-S.E.	4151	134	467	7	41	8	18	6	3,0	Barbastro.
Huesca.....	726,5	2	709,8	10	16,7	718,8	717,9	0,9	718,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	32	5	13	19	3,8	Huesca.
Jaca.....	698,5	2	678,9	10	19,6	690,3	689,7	0,6	690,0	»	»	O.	3359	108	611	10	85	12	21	19	3,1	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{12}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)...	750,9	2	731,9	10	19,0	742,5	741,2	1,3	741,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	26	6	16	5	2,3	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	751,9	2	735,0	10	16,9	743,4	742,4	1,0	742,9	»	»	N.O.	8927	288	628	11	29	8	14	6	3,2	Zaragoza (E.P)
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	729,6	2	711.4	10	18,2	721,2	720,1	1,1	720,6	»	»	N.O.	6393	206	467	10	124	15	29	11	2,7	Pamplona.
Tafalla.....	732,3	2	713,9	10	18,4	724,3	722,9	1,4	723,6	»	»	N.N.O.	8108	261	566	11	91	13	35	12	3,6	Tafalla.
Logroño.....	733,7	2	715,9	10	17,8	726,2	724,8	1,4	725,5	»	»	O.	4236	137	4co	11	23	10	6	12	1,9	Logroño.
Orduña.....	744,4	2	724,5	23	19,9	735,4	734,7	0,7	735,1	»	»	N.-O. v.	5811	188	540	19	179	21	27	25	2,2	Orduña.
Oña.....	715,4	2	698,4	23	17,0	707,6	706,9	0,7	707,2	»	»	O.	5304	171	508	10	120	12	33	11	2,7	Oña.
Soria.....	677,7	2	664,1	11	13,6	670,9	669,6	1,3	670,3	671,3	—1,0	O.	9481	306	844	10	19	7	8	18	2,6	Soria.
La Vid.....	689,7	2	674,0	10	15,9	683,7	682,3	1,4	683,0	»	»	O.S.O.	10879	351	1000	10	21	5	9	23	»	La Vid.
Burgos.....	694,1	2	679,1	10	15,0	687,3	686,5	0,8	686,9	688,5	—1,6	S.O.-N.	8825	285	715	10	51	11	15	23	2,1	Burgos.
León...	696,3	2	679,4	23	16,9	689,1	688,1	1,0	688,6	»	»	N.O.	7315	236	682	11	31	7	11	18	2,6	León.
Valladolid.....	707,3	2	692,0	23	15,3	701,2	699,9	1,3	700,6	701,4	—0,8	N.E.-O. v.	»	»	»	»	18	4	9	23	6,5	Valladolid.
Salamanca.....	699,2	27	685,0	24	14,2	693,1	692,4	0,7	692,7	693,5	—0,8	N.O.	»	»	»	»	11	4	5	18	1,5	Salamanca.
Ávila.....	674,0	3	660.0	19	14,0	667,5	666,7	0,8	667,1	»	»	N.O.	7930	256	690	10	46	5	28	24	3,7	Ávila.
Segovia.....	683,7	2	669,7	24	14,0	678,0	677,1	0,9	677,6	»	»	O.	»	»	»	»	56	15	14	23	2,1	Segovia.
Brihuega.....	691,3	2	678,1	13	13,2	685,6	685,2	0,4	685,4	»	»	S.S.O.-N.	»	»	»	»	28	6	9	23	2,5	Brihuega.
Molina de A.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	690,8	2	675,1	10	15,7	683,8	682,3	1,5	683,1	»	»	N.N.O.-S.	4938	159	566	11	28	3	20	6	4,1	Teruel.
Madrid.....	711,9	2	697,9	24	14,0	706,4	705,1	1,3	705,7	706,8	—1,1	O.-N.E.	12306	397	810	10	19	7	12	18	2,6	Madrid.
Ciudad Real....	713,5	1	701,5	24	12,0	708,7	708,1	0,6	708,4	709,1	—0,7	O.N.O.	»	»	»	»	37	9	15	19	1,8	Ciudad Real.
Albacete.....	710,1	2	696,9	10	13,2	705,1	704,1	1,0	704,6	703,1	+1,5	O.	»	»	»	»	35	3	22	6	2,5	Albacete.
Yecla.....	715,3	2	699,3	26	16,0	708,1	706,4	1,7	707,2	»	»	O.N.O.	8608	278	532	14	10	2	7	5	4,7	Yecla.
Cáceres.....	732,9	30	718,0	24	14,9	726,2	725,1	1,1	725,7	»	»	O. v.	»	»	»	»	24	6	6	19	4,1	Cáceres.
Badajoz.....	752,7	27	738,8	24	13,9	746,7	744,7	2,0	745,7	»	»	O.N.O.	5467	176	436	11	40	3	22	23	3,3	Badajoz.
Valdesevilla...	746,7	27	732,3	23	14,4	739,4	739,0	0,4	739,2	»	»	S.-E.	3999	129	368	7	32	3	16	23	6,9	Valdesevilla.
Cazorla.....	699,7	27	686,7	24	13,0	694,4	693,5	0,9	694,0	»	»	S.O.-N.N.O.	1320	44	142	11	62	9	18	25	2,1	Cazorla.
Jaén.....	720,0	27	706,4	24	13,6	714,8	713,8	1,0	714,3	712,8	+1,5	N.O. v.	2849	92	355	10	29	9	11	19	4,2	Jaén.
Alcalá la Real .	685,4	27	671,8	24	13,6	680,2	679,1	1,1	679,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	77	8	44	25	1,6	Alcalá la Real
Granada.....	711,1	27	697,4	24	13,7	705,2	704,1	1,1	704,6	704,9	—0,3	O.N.O.-N.E	»	»	»	»	38	10	7	15	?	Granada.
Archidona.....	708,7	27	695,5	24	13,2	703,5	702,4	1,1	702,9	»	»	O.N.O.	5415	175	313	10	35	7	8	15	2,5	Archidona.
Laguna de T.e..	723,0	27	713,6	16	9,4	718,7	717.4	1,3	718,0	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	56	12	11	23	1,5	Laguna de T.e
Las Palmas....	768,3	23	758,3	12	10,0	764,0	762,8	1,2	763,4	»	»	N.	9545	308	490	15	108	3	64	13	6,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	27,5	18	23,8	18	4,7	13	3,9	14	24,6	19,1	20,0	16,7	10,0	8,6	11,4	6,7	13,4	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	35,9	18	23,9	18	1,2	15	—0,6	15	36,5	22,7	24,7	17,8	8,6	7,1	17,6	9,2	13,2	15,0	—1,8	Bilbao.
Santander.....	37,8	6	19,7	19	5,9	12	4,7	12	33,1	13,8	22,4	16,3	10,3	9,6	12,8	6,0	13,3	»	»	Santander.
Llanes.....	38,0	19	20,4	27	5,0	16	2,4	13	35,6	15,4	25,0	16,3	8,9	7,3	17,7	7,4	12,6	»	»	Llanes.
La Coruña.....	31,0	6	20,2	6	2,0	25	»	»	»	18,2	22,1	16,8	6,9	»	»	9,9	11,8	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	28,9	9	21,9	6	1,0	16	—4,4	16	33,3	20,9	23,0	17,5	9,1	5,4	17,6	8,4	13,3	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	»	»	21,2	6	5,0	15	1,9	15	»	16,2	»	16,3	10,2	8,5	»	»	13,2	»	»	Vigo.
La Guardia.....	29,0	3	22,9	6	0,5	16	»	»	»	22,4	23,3	18,6	4,8	»	»	»	11,7	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	32,0	8	21,5	8	5,0	13	5,0?	13	27,0?	16,5	21,4	14,6	7,9	7,4	14,0	6,7	11,2	12,9	—1,7	Oviedo.
Lugo.....	32,0	8	20,0	2	—1,0	16	»	»	»	21,0	22,5	13,4	4,7	»	»	8,7	9,1	»	»	Lugo.
Santiago.....	29,6	2	20,0	2	1,3	16	—0,2	16	29,8	18,7	20,7	15,0	7,9	6,9	13,8	7,1	11,5	13,1	—1,6	Santiago.
Oporto.....	»	»	23,4	2	2,4	25	»	»	»	21,0	»	18,2	8,9	»	»	9,3	13,5	15,5	—2,0	Oporto.
Coimbra.....	»	»	23,5	2	4,4	16	»	»	»	19,1	»	»	»	»	»	»	14,0	15,7	—1,7	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	23,1	7	8,4	16	»	»	»	14,7	»	»	»	»	»	»	14,8	15,7	—0,9	Lisboa.
Sevilla.....	49,0	7	37,0	7	5,8	16	4,0	16	45,0	31,2	38,6	28,9	11,7	9,9	28,7	17,2	20,3	19,6	+0,7	Sevilla.
Cádiz.....	32,1	7	25,9	4	8,6	14	6,5	14	25,6	17,3	23,7	19,9	14,1	12,5	11,2	5,8	17,0	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	24,8	3	7,7	14	4,2	14	»	17,1	»	19,4	13,4	10,1	»	6,0	16,3	17,7	—1,4	San Fernando.
Málaga.....	40,8	10	29,6	9	8,4	16	3,0	15	37,8	21,2	30,8	23,1	14,0	8,0	22,8	9,1	18,5	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	26,2	2	8,5	26	»	»	»	17,7	»	21,5	15,5	»	»	6,0	18,5	»	»	Almería.
Cartagena.....	32,5	4	25,3	8	6,5	15	3,5	15	29,0	18,8	27,5	20,9	13,7	11,9	25,6	7,2	17,3	»	»	Cartagena.
Murcia.....	47,0?	8	30,2	10	3,3	15	2,4	15	44,6?	26,9	37,9?	22,8	11,1	10,4	27,5?	11,7	16,9	17,8	—0,9	Murcia.
Alicante (I.)....	36,6	3	31,2	10	5,6	15	»	»	»	25,6	31,2	24,4	11,7	»	»	12,7	18,0	17,8	+0,2	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	39,3	29	27,9	9	6,3	14	6,0	14	33,3	21,6	31,2	22,1	13,6	12,1	19,6	8,5	17,8	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	37,0	10	27,0	10	8,0	15	7,0	15	30,0	19,0	30,8	21,7	10,4	9,4	21,4	11,3	16,0	17,3	—1,3	Valencia.
Palma de M.ª...	37,6	5	26,2	5	8,6	14	6,3	22	31,3	17,6	30,6	21,7	12,8	10,6	20,0	8,9	17,2	18,0	—0,8	Palma de M.ª
Barcelona.....	37,6	4	24,6	1	5,6	13	3,0	13	34,6	19,0	29,0	18,6	10,8	8,9	20,1	7,8	14,7	16,3	—1,6	Barcelona.
Gerona.....	»	»	28,0	3	1,0	16	»	»	»	27,0	»	18,4	8,0	»	»	10,4	13,2	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	24,4	4	1,0	14	»	»	»	23,4	»	»	»	»	»	»	11,4	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	24,8	4	2,6	17	»	»	»	22,2	»	18,7	8,7	»	»	10,0	13,7	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	24,4	4	0,8	14	»	»	»	23,6	»	18,2	6,5	»	»	11,7	12,3	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	31,1	8	25,2	4	—2,9	30	—4,1	30	35,2	28,1	23,0	18,3	5,6	4,8	18,2	12,7	11,9	»	»	Barbastro.
Huesca.....	42,2	4	23,5	4	—1,2	12	—2,6	12	44,8	24,7	26,1	15,5	6,0	4,3	21,8	9,5	10,8	13,2	—2,4	Huesca.
Jaca.....	26,5	5	22,2	4	—2,3	15	—3,6	15	30,1	24,5	15,3	12,6	4,2	3,3	12,0	8,4	8,4	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)....	41,7?	3	26,8	4	2,6	13	0,8	13	40,9?	24,2	29,1?	18,3	7,0	5,5	23,6?	11,3	12,7	15,3	—2,6	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	30,7	4	25,7	4	2,7	13	0,7	13	30,0	23,0	22,0	17,8	7,4	5,5	16,5	10,4	12,6	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	30,4	5	22,6	3	1,6	16	—0,9	15	31,3	21,0	18,1	14,0	6,4	4,9	13,2	7,6	10,2	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	33,5	4	25,8	4	0,0	16	—3,8	16	37,3	25,8	20,0	15,8	5,3	3,1	16,9	10,5	10,6	»	»	Tafalla.
Logroño.....	46,0?	3	26,2	3	—1,8	16	—3,4	16	49,4?	28,0	28,6?	17,3	5,5	3,9	24,7?	11,8	11,4	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	21,2	4	0,7	15	»	»	»	20,5	»	14,3	7,3	»	»	7,0	10,8	»	»	Orduña.
Oña.....	28,9	3	22,7	3	—0,5	30	»	»	»	23,2	20,0	14,2	5,4	»	»	8,8	9,8	»	»	Oña.
Soria.....	25,7	2	21,1	3	—6,8	15	—8,7	17	34,4	27,8	15,4	13,2	—0,2	—3,2	18,6	13,4	6,5	11,4	—4,9	Soria.
La Vid.....	42,6?	6	24,0	6	»	»	—4,9	17	47,5?	»	29,2?	15,5	»	1,5	27,7?	»	»	»	»	La Vid.
Burgos.....	37,5	8	20,0	3	—2,0	16	—4,1	16	41,6	22,0	26,2	13,8	3,4	2,1	24,1	10,4	8,6	10,7	—2,1	Burgos.
León.....	29,2	8	21,4	3	—0,8	14	—4,6	14	33,8	22,2	19,6	13,2	4,0	1,0	18,6	9,2	8,6	»	»	León.
Valladolid	37,0	5	26,0	5	—2,0	16	»	»	»	28,0	24,4	17,5	4,3	»	»	13,2	10,9	11,8	—0,9	Valladolid.
Salamanca.....	33,0	3	25,6	3	—4,0	14	—5,0	14	38,0	29,6	23,6	16,5	4,3	3,3	20,3	12,2	10,4	12,3	—1,9	Salamanca.
Ávila.....	31,0	3	22,0	5	—4,0	16	—5,0	16	36,0	26,0	20,3	14,0	3,4	1,6	18,7	10,6	8,7	»	»	Ávila.
Segovia.....	32,6	3	23,8	3	—2,3	16	—4,6	16	37,2	26,1	20,1	14,9	3,9	2,0	18,1	11,0	9,4	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	25,4	7	0,0	14	»	»	»	25,4	»	16,4	5,0	»	»	11,4	10,7	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	31,0	3	28,0	3	—5,6	15	—7,5	15	38,5	33,6	20,5	16,4	2,6	0,8	19,7	13,8	9,5	»	»	Teruel.
Madrid.....	31,1	6	24,5	6	0,6	15	—4,0	30	35,1	23,9	23,2	18,6	6,2	3,3	19,9	12,4	11,6	13,7	—2,1	Madrid.
Ciudad Real....	37,4?	8	25,2	8	—0,2	16	—2,0	16	39,4?	25,4	26,0?	18,5	6,7	4,5	21,5?	11,8	12,6	15,9	—3,3	Ciudad Real.
Albacete.....	28,8	3	23,0	3	—1,5	14	—3,4	14	32,2	24,5	19,0	16,0	5,5	4,1	14,9	10,5	10,7	13,6	—2,9	Albacete.
Yecla.....	37,5?	9	24,8	2	—4,5	15	—5,2?	15	42,7?	29,3	24,9?	18,3	6,3	0,5	24,4?	12,0	12,3	»	»	Yecla.
Cáceres.....	35,5	9	28,7	4	3,3	16	0,5	16	30,0	25,4	26,3	20,3	8,8	7,1	19,2	11,5	14,5	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	41,5	4	31,0	4	1,5	16	0,0	16	41,5	29,5	30,0	23,3	8,1	3,7	26,3	15,2	15,7	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	37,8	8	27,8	7	3,6	14	—2,0	14	39,8	24,2	28,4	23,4	9,0	3,1	25,3	14,4	16,2	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	25,0	2	1,2	14	»	»	»	23,8	»	16,2	8,4	»	»	7,8	12,3	»	»	Cazorla.
Jaén.....	29,5	7	24,6	7	3,3	29	»	»	»	21,3	22,7	18,0	9,5	»	»	8,5	13,7	16,1	—2,4	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	20,2	8	—1,8	14	»	»	»	22,0	»	13,8	6,7	»	»	7,1	10,2	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	34,2	4	24,5	4	2,6	14	—0,5	14	34,7	21,9	26,5	17,8	9,0	6,8	19,7	8,8	13,4	14,8	—1,4	Granada.
Archidona.....	34,8	4	27,0	4	0,0	14	—0,5	14	35,3	27,0	23,1	18,0	8,1	7,1	16,0	9,9	13,0	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	35,0	5	26,0	23	10,2	29	8,3	29	26,7	15,8	30,6	22,7	14,4	12,6	18,0	8,3	18,5	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas.....	»	»	28,6	8	16,2	14	»	»	»	12,4	»	25,8	18,2	»	»	7,6	22,0	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
San Sebastián	13,3	11,4	1,9	15,2	12,0	3,2	79	68	9,0	8,6	1	9	21	14	6	5	6	»	»	6	»	»	2	1	San Sebastián.
Bilbao	12,7	11,3	1,4	14,8	12,3	2,5	86	76	9,4	9,5	1	13	17	16	7	7	1	»	4	2	»	»	2	2	Bilbao.
Santander	13,5	11,3	2,2	14,5	11,9	2,6	76	73	8,8	9,0	2	7	22	7	19	5	»	»	»	4	»	»	2	2	Santander.
Llanes	13,6	11,2	2,4	13,8	11,5	2,3	77	77	9,0	9,1	»	26	5	9	10	7	5	»	»	»	»	»	5	5	Llanes.
La Coruña	15,0	13,5	1,5	15,7	14,0	1,7	85	83	10,7	11,1	3	7	21	19	5	3	4	4	3	»	»	»	1	1	La Coruña.
Pontevedra	13,5	12,0	1,5	15,8	13,7	2,1	83	79	9,6	10,6	4	8	19	9	22	»	»	»	1	1	»	»	»	1	Pontevedra.
Vigo	14,2	11,9	2,3	14,5	12,1	2,4	77	75	9,4	9,5	1	6	24	13	16	2	»	1	1	6	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	13,9	12,4	1,5	15,1	12,8	2,3	83	76	10,2	9,6	8	12	11	2	24	4	1	»	2	10	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	11,0	9,8	1,2	11,2	9,7	1,5	86	84	8,4	8,3	1	17	13	2	27	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo	9,2	8,7	0,5	12,3	10,9	1,4	94	85	8,3	9,2	3	11	17	12	12	6	1	»	4	2	»	»	»	»	Lugo.
Santiago	12,0	10,8	1,2	13,0	11,2	1,8	87	80	9,0	9,0	2	4	25	9	14	7	1	»	20	1	»	»	»	1	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	64	54	7,3	7,9	3	17	11	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	22	7	»	24	7	»	»	11	»	1	»	»	»	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	16	5	1	18	12	»	2	1	13	»	»	»	»	Lisboa.
Sevilla	17,3	15,4	1,9	23,8	20,0	3,8	82	72	12,2	16,0	19	»	12	23	6	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	18,2	15,2	3,0	19,3	16,3	3,0	71	72	11,3	12,2	12	9	10	8	20	3	»	2	2	1	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	16,3	14,1	2,2	18,8	16,0	2,8	78	73	10,9	12,0	5	19	7	15	15	1	»	»	4	»	»	»	»	»	San Fernando.
Málaga	18,3	14,7	3,6	21,8	17,3	4,5	68	62	10,8	12,2	17	11	3	»	5	19	7	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	19,8	15,9	3,9	19,9	16,0	3,9	64	61	11,5	11,6	2	22	7	1	24	4	2	3	»	»	»	»	»	5	Almería.
Cartagena	18,2	14,3	3,9	19,3	15,4	3,9	63	61	9,0	11,2	15	7	9	28	2	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	16,7	13,9	2,8	21,7	16,4	5,3	73	60	10,6	11,5	3	23	5	20	7	3	1	6	»	»	1	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)	19,7	16,7	3,0	22,0	18,7	3,3	74	73	12,9	14,7	9	20	2	4	16	9	2	1	»	»	»	»	1	1	Alicante (I.).
Alicante (M.)	17,6	15,0	2,6	20,4	17,7	2,7	74	75	7,6	11,3	15	13	3	14	14	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	16,3	12,3	4,0	20,4	14,7	5,7	62	54	8,7	9,7	10	19	2	»	29	2	»	2	»	»	»	»	»	1	Valencia.
Palma de M.ª	17,5	15,4	2,1	19,6	17,0	2,6	80	77	12,1	13,3	7	19	5	13	10	5	3	2	»	»	»	»	1	3	Palma de Mall.ª
Barcelona	15,4	12,6	2,8	17,3	13,8	3,5	73	69	9,7	9,6	6	13	12	24	5	2	»	»	2	»	»	»	2	2	Barcelona.
Gerona	13,6	11,1	2,5	16,9	13,2	3,7	74	62	8,2	9,0	7	16	8	19	9	3	»	»	»	»	»	»	1	»	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	13	7	9	18	3	1	»	1	15	»	»	»	1	Manresa.
Igualada	11,2	9,9	1,3	12,6	11,0?	1,6?	83	83?	8,4	9,0?	9	16	6	14	8	6	3	1	1	»	1	»	»	1	Igualada.
Lérida	10,3	9,7?	0,6?	17,0	14,5?	2,5?	92?	78?	8,8	11,1	10	18	3	18	7	4	2	4	»	»	4	»	»	»	Lérida.
Tamarite	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tamarite.
Barbastro	11,6	8,9	2,7	16,7	11,1	5,6	70	48	7,4	7,0	8	21	2	24	5	1	1	»	»	18	5	»	»	»	Barbastro.
Huesca	10,1	7,9	2,2	15,2	11,0	4,2	75	61	6,9	7,9	9	21	1	11	13	5	2	3	1	6	1	»	»	1	Huesca.
Jaca	8,6	6,2	2,4	11,3	7,8	3,5	71	64	5,8	6,4	9	12	10	25	3	1	2	5	1	7	5	2	»	»	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Zaragoza (I.)	13,0	10,6	2,4	17,5	13,6	3,9	75	64	8,4	9,6	6	21	4	14	9	4	4	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	11,8	9,3	2,5	16,4	11,2	5,2	71	52	7,4	7,3	8	20	3	10	14	6	1	3	»	18	2	»	»	1	Zaragoza (E. P.).
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	10,0	8,2	1,8	12,4	9,5	2,9	79	67	7,3	7,4	2	4	25	5	25	1	»	3	»	6	»	1	»	»	Pamplona
Tafalla	11,3	9,1	2,2	13,7	10,2	3,5	77	68	7,6	7,7	4	17	10	9	13	6	3	6	»	4	4	»	»	»	Tafalla.
Logroño	11,8	10,1	1,7	14,7	12,0	2,7	81	74	8,6	9,4	4	14	13	7	23	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña	10,8	8,9	1,9	13,1	10,1	3,0	80	70	7,7	7,6	5	13	13	10	15	3	3	»	»	2	»	2	2	2	Orduña.
Oña	8,9	6,9	2,0	12,8	8,5	4,3	77	63	6,3	6,7	»	29	2	13	11	6	1	4	3	9	»	2	1	2	Oña.
Soria	8,9	7,2	1,7	12,3	10,0	2,3	79	75	6,8	8,1	7	19	5	10	11	9	1	»	»	»	5	2	»	»	Soria.
La Vid	8,9	6,9	2,0	13,7	9,2	4,5	76	53	6,6	6,3	4	12	15	17	7	6	1	5	»	2	7	2	1	»	La Vid.
Burgos	8,3	7,4	0,9	11,8	10,1	1,7	88	79	7,3	8,4	4	16	11	17	9	4	1	5	1	4	6	2	»	»	Burgos.
León	8,5	6,2	2,3	12,0	7,7	4,3	71	56	6,0	5,8	5	12	14	13	10	6	2	2	2	2	2	2	»	»	León.
Valladolid	11,5	9,2	2,3	15,6	12,2	3,4	77	68	7,8	9,4	3	21	7	»	21	5	5	1	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Salamanca	10,6	8,8	1,8	14,1	10,0	4,1	80	61	7,7	7,2	4	15	12	1	17	10	3	8	2	»	»	»	»	»	Salamanca.
Ávila	9,0	6,7	2,3	12,7	9,7	3,0	76	64	6,3	6,3	7	20	4	11	16	3	1	5	7	15	4	4	3	»	Ávila.
Segovia	9,7	6,6	3,1	13,9	9,9	4,0	65	61	5,9	7,3	6	9	16	3	14	11	3	1	1	3	6	2	2	»	Segovia.
Brihuega	11,6	9,2	2,4	14,4	10,7	3,7	66	62	7,5	7,6	15	14	2	5	25	»	1	»	»	»	9	1	1	»	Brihuega.
Molina de Ar.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	10,1	7,1	3,0	15,1	10,1	5,0	79	54	6,9	7,0	7	15	9	8	13	7	3	1	5	»	8	»	»	»	Teruel.
Madrid	11,9	9,0	2,9	17,0	11,3	5,7	69	50	7,5	7,3	5	20	6	4	15	6	6	4	»	4	3	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real	11,4	10,3?	1,1?	17,3	14,3	3,0	87?	72	8,8?	11,2	12	10	9	11	13	6	1	»	1	»	4	»	1	»	Ciudad Real.
Albacete	11,5	10,3	1,2?	16,0	14,6	1,4?	85?	86?	8,7?	12,0?	8	17	6	»	21	10	»	1	1	»	1	»	»	1	Albacete.
Yecla	13,0	9,5	3,5	16,5	11,5	5,0	64	57	5,9	7,7	5	16	10	5	12	8	6	4	»	»	»	»	»	1	Yecla.
Cáceres	13,9	11,1	2,8	19,2	13,5	5,7	70	53	8,3	9,0	3	28	»	»	14	15	2	»	1	»	»	»	1	1	Cáceres.
Badajoz	16,4	12,8	3,6	21,7	16,7	5,0	68	61	9,4	11,8	15	8	8	24	6	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	14,9	12,4	2,5	17,0	14,2	2,8	75	72	9,4	10,5	20	3	8	16	8	7	»	»	2	2	9	»	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	12,0	10,1	1,9	14,0	10,9	3,1	80	68	8,6	8,4	8	6	17	15	14	2	»	2	4	»	»	5	3	3	Cazorla.
Jaén	13,4	11,1	2,3	15,8	12,5	3,3	76	70	9,0	9,4	5	19	7	12	14	4	1	»	1	»	»	»	1	»	Jaén.
Alcalá la Real	11,4	9,9	1,5	12,9	7,3	5,6	82	76	8,4	8,8	11	8	12	11	16	3	1	»	1	8	6	3	1	»	Alcalá la Real.
Granada	13,5	11,9	1,6	16,3	13,8	2,5	85	78	9,9	10,9	10	14	7	12	19	»	»	1	1	»	»	»	1	»	Granada.
Archidona	13,1	10,2	2,9	15,8	11,7	4,1	73	61	8,1	8,4	4	19	8	8	20	3	»	»	11	»	3	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e	18,8	16,5	2,3	18,7	16,8	1,9	79	83	12,8	13,4	4	3	24	23	5	3	»	6	7	»	»	»	»	1	Laguna de T.e
Las Palmas	22,4	18,4	4,0	23,7	20,3	3,4	67	72	13,7	15,9	7	13	11	8	6	8	9	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián...	769,2	6	744,1	22	25,1	759,5	758,8	0,7	759,1	»	»	S.-N.E.	6059	202	660	5	72	13	19	19	2,6	San Sebastián.
Bilbao.....	769,9	6	744,8	22	25,1	759,4	758,6	0,8	759,0	762,6	—3,6	S.E.	2598	87	233	18	94	12	24	1	1,2	Bilbao.
Santander.....	768,9	6	743,4	22	25,5	757,3	757,0	0,3	757,1	»	»	S.E.v.-S.O.v.	12852	428	1199	26	44	13	17	1	3,0	Santander.
Llanes.....	771,1	6	744,4	22	26,7	758,2	757,7	0,5	757,9	»	»	O S.O.-E.	4453	148	565	5	35	13	7	2	0,8	Llanes.
La Coruña.....	770,0	6	743,2	22	26,8	757,7	757,3	0,4	757,5	»	»	S.O.-N.E.v.	2490?	83?	390?	1	114	13	27	21	1,5	La Coruña.
Pontevedra.....	772,0	6	746,0	18	26,0	759,6	758,8	0,8	759,2	»	»	S.S.O.-N.	»	»	»	»	190	20	43	24	1,2	Pontevedra.
Vigo.....	769,1	6	743,4	21	25,7	757,0	755,7	1,3	756,3	»	»	E.-S.v.	5861	195	462	24	168	19	27	23	2,0	Vigo.
La Guardia....	771,5	6	745,0	18	26,5	759,4	758,4	1,0	758,9	»	»	N.-S.	»	»	»	»	133	16	19	25	1,1	La Guardia.
Oviedo.....	753,6	6	727,9	22	25,6	741,4	741,3	0,1	741,4	742,9	—1,5	S.O.	4364	145	332	27	41	15	8	4	2,2	Oviedo.
Lugo.....	729,6	6	704,4	22	25,2	718,4	717,8	0,6	718,1	»	»	S.	6690	223	680	25	82	20	22	26	1,2	Lugo.
Santiago.....	748,8	6	723,0	22	25,8	736,6	736,1	0,5	736,3	739,6	—3,3	N.-S.v.	8973	299	875	25	178	20	27	20	1,1	Santiago.
Oporto.....	764,7	30	738,7	18	26,0	752,7	751,6	1,1	752,2	755,0	—2,8	O.-E	5515	184	439	27	187	13	34	25	»	Oporto.
Coimbra.....	760,3	30	734,4	18	25,9	»	»	»	748,4	751,0	—2,6	S.S.E.-N.O.	»	»	»	»	123	16	»	»	3,7	Coimbra.
Lisboa.....	764,4	30	737,4	18	27,0	»	»	»	753,0	755,1	—2,1	N.N.E.-S.O.	»	»	»	»	148	14	»	»	1,4	Lisboa.
Sevilla.....	770,5	29	748,8	18	21,7	761,3	759,9	1,4	760,6	761,9	—1,3	N.E.-S.O.	7990	266	723	22	186	15	77	18	2,1	Sevilla
Cádiz.....	771,2	29	750,0	18	21,2	762,3	761,1	1,2	761,7	»	»	Vario.	»	»	»	»	117	10	39	18	4,5	Cádiz.
San Fernando..	769,7	29	747,9	18	21,8	760,8	759,9	0,9	760,3	761,2	—0,9	O.-N.E.v.	7570	319	1289	12	128	13	34	23	2,5	San Fernando.
Málaga.....	770,3	30	751,7	18	28,6	761,1	759,8	1,3	760,4	»	»	O.N.O-E.S.E	»	»	»	»	91	7	57	17	2,1	Málaga.
Almería.....	771,5	29	752,1	18	19,4	761,4	760,5	0,9	760,9	»	»	S.O.	»	»	»	»	23	4	11	19	»	Almería.
Cartagena.....	770,4	29	751,5	18	28,9	761,8	759,6	2,2	760,7	»	»	S.	4101	137	348	22	6	2	3	22	3,3	Cartagena.
Murcia.....	766,6	29	747,1	18	19,5	757,4	755,7	1,7	756,6	759,2	—2,6	S.O.	4500	150	458	22	8	8	4	14	3,3	Murcia.
Alicante (I.)....	768,8	29	748,3	22	20,5	759,6	758,8	0,8	759,2	760,9	—1,7	S.O.-S.E.	»	»	»	»	1	1	1	23	1,7	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	770,2	30	751,4	22	18,8	761,3	760,6	0,7	761,0	»	»	O.S.O.-E.v.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,3	Alicante (M.).
Valencia.....	768,3	30	748,5	22	19,8	759,7	758,9	0,8	759,3	761,5	—2,2	O.v.-N.E.	4931	164	789	6	2	1	2	21	8,3	Valencia.
Palma de Mall.ª	768,9	30	747,9	22	21,0	759,1	758,6	0,5	758,8	758,9	—0,1	N.v.-S.O.	»	»	»	»	19	7	10	20	1,2	Palma de M.ª
Barcelona.....	766,5	30	743,6	22	22,9	757,3	756,2	1,1	756,7	760,1	—3,4	N.-S.O.v.	4698	157	640	6	45	6	38	20	1,7	Barcelona.
Gerona.....	765,6	30	739,0	22	26,6	752,3	751,1	1,2	751,7	»	»	N.E.-S.E.	3231	108	382	6	43	10	10	19	1,7	Gerona.
Manresa.....	752,5	29	729,6	19	22,9	»	»	»	739,1	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	52	?	?	?	0,6	Manresa.
Igualada.....	746,4	30	718,6	25	27,8	729,9	729,3	0,6	729,6	»	»	N.O.	3546	118	340	28	45	3	21	19	0,8	Igualada.
Lérida.....	755,1	30	731,9	22	23,2	745,3	744,2	1,1	744,8	»	»	S.O.v.-E.N.E	2363	79	503	5	25	5	10	19	1,7	Lérida.
Tamarite.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	740,0	30	716,5	22	23,5	730,2	729,1	1,1	729,6	»	»	N.O.-S.E.	2032	68	335	5	52	9	22	19	2,0	Barbastro.
Huesca.....	728,9	30	706,0	22	22,9	718,5	717,7	0,8	718,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	104	9	39	19	2,4	Huesca.
Jaca.....	699,6	30	680,2	23	19,4	689,9	689,1	0,8	689,5	»	»	E.-O.	2913	97	497	18	132	9	88	19	2,8	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	752,0	30	728,0	22	24,0	742,2	741,0	1,2	741,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	54	10	18	18	1,6	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	753,0	30	728,9	22	24,1	743,3	741,9	1,4	742,6	»	»	O.N.O.	8310	277	953	6	55	9	30	18	2,3	Zaragoza (E.P)
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	730,7	30	705,8	22	24,9	720,9	719,9	1,0	720,4	»	»	S.E.-N.O.	6722	224	587	5	76	13	21	18	2,0	Pamplona.
Tafalla	733,1	30	709,3	22	23,8	723,8	722,6	1,2	723,2	»	»	N.N.O.	7561	252	710	18	61	15	15	18	2,0	Tafalla.
Logroño	735,3	30	710,4	22	24,9	725,5	724,8	0,7	725,1	»	»	N.E.-O.N.O.	5362	179	393	13	23	11	8	19	1,7	Logroño.
Orduña	743,8	30	719,0	22	24,8	733,9	732,9	1,0	733,4	»	»	S.O.-N.O. v.	8426	281	1076	25	39	8	16	1	2,7	Orduña.
Oña	717,4	30	692,4	22	25,0	706,9	705,9	1,0	706,4	»	»	O.	6091	203	841	5	57	11	18	1	2,3	Oña.
Soria	678,5	29	658,1	22	20,4	669,9	669,0	0,9	669,4	671,3	—1,9	N.O.v.-S.E.	5434	181	519	2	56	9	13	17	1,9	Soria.
La Vid	693,2	30	670,4	22	22,8	683,7	682,8	0,9	683,2	»	»	S.E.-O.S.O.	8316	277	707	24	34	10	9	21	»	La Vid.
Burgos	696,1	29	672,7	22	23,4	686,3	685,6	0,7	685,9	688,5	—2,6	S.O.-N.E. v.	9807	327	1615	25	50	10	11	22	1,0	Burgos.
León	698,5	30	673,9	22	24,6	687,8	686,9	0,9	687,3	»	»	E.-O. v.	3576	119	304	25	63	13	11	17	1,0	León.
Valladolid	710,2	30	686,7	22	23,5	700,0	698,6	1,4	699,3	701,4	—2,1	N.E.-S.O.	»	»	»	»	37	11	6	23	2,3	Valladolid.
Salamanca	701,0	30	678,9	18	22,1	691,2	690,6	0,6	690,9	693,5	—2,6	O.N.O.-S.S.E.	»	»	»	»	53	7	14	22	0,7	Salamanca.
Ávila	675,1	30	654,0	22	21,1	665,5	664,9	0,6	665,2	»	»	S.E.-N.	5433	181	700	18	93	10	22	17	1,3	Ávila.
Segovia	685,9	30	663,6	22	22,3	676,8	675,8	1,0	676,3	»	»	S.O.-N.	»	»	»	»	91	13	22	19	1,6	Segovia.
Brihuega	695,2	30	673,0	22	22,2	685,2	684,4	0,8	684,8	»	»	S.-N.	»	»	»	»	105	14	86	17	1,8	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	694,0	29	670,6	22	23,4	683,0	681,9	1,1	682,4	»	»	N.	2670	89	379	1	30	7	11	22	2,6	Teruel.
Madrid	716,0	29	692,9	22	23,1	705,5	704,2	1,3	704,9	706,8	—1,9	N.E.-S.O.	10366	346	835	25	106	17	57	17	1,4	Madrid.
Ciudad Real	715,4	30	697,8	18	17,6?	707,0	706,6	0,4	706,8	709,1	—2,3	O.S.O.-N.	»	»	»	»	71	16	13	17	1,1	Ciudad Real.
Albacete	712,9	30	693,1	22	19,8	704,3	703,4	0,9	703,8?	703,1	+0,7?	O.	»	»	»	»	40	7	13	23	1,8	Albacete.
Yecla	717,0	29	698,1	22	18,9	707,3	706,3	1,0	706,8	»	»	N.O.	7912	264	691	6	3	1	3	21	3,0	Yecla.
Cáceres	733,6	30	711,7	18	21,9	724,4	723,5	0,9	723,9	»	»	S.O.-N. v.	»	»	»	»	83	16	14	12	2,1	Cáceres.
Badajoz	754,8	30	731,8	18	23,0	744,7	743,0	1,7	743,8	»	»	N.	5610	187	473	24	116	12	18	18	1,9	Badajoz.
Valdesevilla	747,8	30	725,2	17	22,6	737,3	737,3	0,0	737,3	»	»	S.-E.	4893	163	524	12	101	12	18	17	4,2	Valdesevilla.
Cazorla	702,3	29	684,8	19	17,5	693,3	692,7	0,6	693,0	»	»	S.O.-N.	1895	63	157	18	153	12	33	23	1,6	Cazorla.
Jaén	722,9	29	703,0	18	19,9	713,4	712,6	0,8	713,0?	712,8	+0,2?	S.O. v-N.N.E	4611	154	654	22	198	13	78	18	3,9	Jaén.
Alcalá la Real	687,9	29	669,5	19	18,4	678,8	678,0	0,8	678,4	»	»	N.O.-S.S.E.	»	»	»	»	141	9	47	18	1,3	Alcalá la Real.
Granada	713,5	29	694,5	18	19,0	704,4	703,0	1,4	703,7	704,9	—1,2	N.E.	»	»	»	»	125	11	37	23	?	Granada.
Archidona	710,4	30	692,4	18	18,0	701,8	701,2	0,6	701,5	»	»	S.E.-O.	7957	265	471	22	102	10	20	17	2,3	Archidona.
Laguna de T.e	722,2	30	707,0	11	15,2	717,6	716,4	1,2	717,0	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	107	14	20	11	1,3	Laguna de T.e
Las Palmas	767,8	2	757,9	16	9,9	762,2	761,5	0,7	761,8	»	»	N.	9885	329	518	4	564?	5	239?	30	5,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	24,4	14	21,1	14	3,7	10	2,4	10	22,0	17,4	18,6	16,5	9,1	7,7	10,9	7,4	12,8	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	34,3	30	21,9	30	1,1	8	—0,7	8	35,0	20,8	24,1	17,1	8,2	6,5	17,6	8,9	12,6	15,0	—3,6	Bilbao.
Santander.....	38,9	26	20,3	18	5,1	7	4,2	7	34,7	15,2	24,3	15,5	9,6	8,8	13,5	5,9	12,5	»	»	Santander.
Llanes.....	37,8	14	19,2	30	4,8	11	1,4	11	36,4	14,4	27,1	15,2	8,2	5,7	21,4	7,0	11,7	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	29,0	11	19,6	11	0,4	10	»	»	»	19,2	21,5	15,9	5,8	»	»	10,1	10,8	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	27,1	13	19,5	13	1,4	9	—4,5	10	31,6	18,1	21,3	16,2	8,1	4,5	16,8	8,1	12,1	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	»	»	20,5	11	6,0	8	4,9	8	»	14,5	»	15,8	10,3	8,8	»	5,5	13,0	»	»	Vigo.
La Guardia.....	25,8	13	21,2	12	—1,2	9	»	»	»	22,4	20,5	16,6	4,0	»	»	12,6	10,3	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	31,0	29	20,5	26	3,0	11	2,5	11	28,5	16,5	22,6	14,6	5,5	5,0	17,6	9,1	10,0	12,9	—2,9	Oviedo.
Lugo.....	27,5	14	16,0	13	—3,0	11	»	»	»	19,0	19,0	12,4	4,1	»	»	8,3	8,3	»	»	Lugo.
Santiago.....	27,5	14	19,2	13	1,5	9	—0,9	10	28,4	17,7	18,9	14,2	7,8	6,6	12,3	6,4	11,0	13,1	—2,1	Santiago.
Oporto.....	»	»	19,8	7	3,2	9	»	»	»	16,6	»	16,6	9,0	»	»	7,6	12,8	15,5	—2,7	Oporto.
Coimbra.....	»	»	19,6	15	3,0	9	»	»	»	16,6	»	»	»	»	»	»	13,3	15,7	—2,4	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	18,2	7	4,5	10	»	»	»	13,7	»	»	»	»	»	»	12,9	15,7	—2,8	Lisboa.
Sevilla.....	42,6	7	30,0	7	4,4	10	3,0	10	39,6	25,6	32,3	24,6	10,1	8,5	23,8	14,5	17,3	19,6	—2,3	Sevilla.
Cádiz.....	36,4	26	21,7	14	8,7	4	6,7	4	29.7	13,0	24,1	18,5	12,7	11,3	12,8	5,8	15,6	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	21,0	7	6,8	3	3,8	4	»	14,2	»	18,0	12,0	9,1	»	6,0	14,8	17,7	—2,9	San Fernando.
Málaga.....	33,0	6	25,8	6	6,8	4	1,2	4	31,8	19,0	27,0	20,2	11,7	8,5	18,5	8,5	15,9	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	21,0	6	9,7	4	»	»	»	11,3	»	18,6	12,0	»	»	6,6	15,3	»	»	Almería.
Cartagena.....	27,8	15	22,5	22	6,1	8	4,0	4	23,8	16,4	23,8	18,2	11,3	9,2	14,6	6,9	14,8	»	»	Cartagena.
Murcia.....	45,4?	26	25,5	26	2,3	8	?	?	?	23,2	35,4	20,3	8,3	?	»	12,0	14,3	17,8	—3,5	Murcia.
Alicante (I.)....	34,6	27	26,8	27	4,6	4	»	»	»	22,2	28,5	21,7	8,7	»	»	13,0	15,2	17,8	—2,6	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	38,0	17	23,9	25	7,3	4	5,5	4	32,5	16,6	29,8	19,8	11,2	9,5	20,3	8,6	15,5	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	33,0	27	22,0	27	7,0	4	6,0	4	27,0	15,0	28,4	18,8	9,9	8,9	19,5	8,9	14,3	17,3	— 3,0	Valencia.
Palma de M.ª...	34,6	27	21,4	25	4,7	5	3,8	7	30,8	16,7	29,7	18,7	10,3	8,1	21,6	8,4	14,5	18,0	—3,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	37,6	15	21,0	30	5,0	7	1,0	7	36,6	16,0	26,9	16,7	9,2	7,4	19,5	7,5	13,0	16,3	—3,3	Barcelona.
Gerona.....	»	»	20,0	30	0,0	8	»	»	»	20,0	»	15,4	6,7	»	»	8,7	11,0	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	17,0	15	—2,0	7	»	»	»	19,0	»	»	»	»	»	»	7,4	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	20,0	15	—0,2	9	»	»	»	20,2	»	15,3	6,7	»	»	8,6	11,0	»	»	Igualada.
Lérida	23,4	15	18,2	15	0,0	10	—1,2	10	24,6	18,2	19,4	15,3	5,1	4,3	15,1	10,2	10,2	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	25,3	14	18,4	14	—2,9	3	—4,3	8	29,6	21,3	20,0	15,3	2,2	1,4	18,6	13,1	8,8	»	»	Barbastro.
Huesca.....	34,7	30	19,5	11	—2,0	4	—3,1	4	37,8	21,5	23,9	13,3	4,8	3,1	20,8	8,5	9,0	13,2	—4,2	Huesca.
Jaca.....	19,7	30	17,1	30	—2,8	3	—3,7	3	23,4	19,9	13,7	11,6	3,6	2,5	11,2	8,0	7,6	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)....	33,8?	26	19,0	25	—0,7	10	—2,8	10	36,6?	19,7	23,6?	14,5	5,9	3,8	19,8?	8,6	10,2	15,3	—5,1	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	22,2	25	19,0	25	—0,3	10	—3,0	10	25,0	19,3	17,7	14,3	6,0	4,4	13,3	8,3	10,1	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	26,7	29	17,2	29	—1,7	10	—1,8	10	28,5	18,9	15,8	12,0	5,1	4,0	11,8	6,9	8,5	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	23,2	29	18,3	29	—1,4	10	—3,8	9	27,0	19,7	16,3	12,9	4,9	3,4	12,9	8,0	8,9	»	»	Tafalla.
Logroño.....	33,0?	3	20,6	2	—1,7	28	—2,6	28	35,6?	22,2	21,5?	13,5	4,7	3,6	17,9?	8,8	9,1	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	18,2	25	0,5	4	»	»	»	17,7	»	13,5	7,7	»	»	5,8	10,6	»	»	Orduña.
Oña.....	20,3	20	16,6	20	—1,6	4	»	»	»	18,3	14,0	10,9	6,5	»	»	4,4	8,7	»	»	Oña.
Soria.....	19,0	9	15,7	15	—4,7	10	—9,2	10	28,2	20,4	13,7	11,5	—1,4	—4,7	18,4	12,9	5,1	11,4	—6,3	Soria.
La Vid.....	»	»	16,0	16	—3,3	8	»	»	»	19,3	»	12,1	4,0	»	»	8,1	8,0	»	»	La Vid.
Burgos.....	29,0	10	16,5	16	—4,8	10	—6,3	10	35,3	21,3	19,2	10,6	3,1	2,0	17,2	7,5	6,8	10,7	—3,9	Burgos.
León.....	23,8	14	15,6	14	—2,0	7	—5,2	7	29,0	17,6	14,8	10,4	2,6	0,0	14,8	7,8	6,5	»	»	León.
Valladolid.....	35,0	29	20,0	17	—5,0	8	»	»	»	25,0	22,9	14,8	1,3	»	»	13,5	8,0	11,8	—3,8	Valladolid.
Salamanca.....	30,5	29	19,0	13	—2,6	9	—4,5	9	35,0	21,6	20,8	12,7	2,6	1,4	19,4	10,1	7,6	12,3	—4,7	Salamanca.
Ávila.....	26,0	29	18,0	29	—4,0	9	—6,0	9	32,0	22,0	14,2	10,2	1,4	0,2	14,0	8,8	5,8	»	»	Ávila.
Segovia.....	18,0	29	15,0	13	—3,3	8	—4,4	8	22,4	18,3	15,7	11,2	2,3	0,4	15,3	8,9	6,8	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	21,0	15	—2,0	11	»	»	»	23,0	»	13,3	2,8	»	»	10,5	8,1	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	25,0	30	22,0	30	—6,0	4	—8,2	4	33,2	28,0	17,1	13,9	0,4	—1,5	18,6	13,5	7,1	»	»	Teruel.
Madrid.....	23,3	20	17,1	25	—4,2	4	—7,6	4	30,9	21,3	18,6	13,8	3,8	1,5	17,1	10,0	8,4	13,7	—5,3	Madrid.
Ciudad Real....	28,8	8	18,8	9	—1,6	4	—4,0	4	32,0	20,4	20,2	15,3	4,5	2,2	18,0	10,8	9,9	15,9	—6,0	Ciudad Real.
Albacete.....	19,5	30	16,5	25	—2,5	10	—3,8	10	23,3	19,0	15,9	13,4	3,9	2,6	13,3	9,5	8,6	13,6	—5,0	Albacete.
Yecla.....	30,5	30	20,2	30	—3,0	10	?	»	»	23,2	23,0	15,3	4,3	?	»	11,0	9,8	»	»	Yecla.
Cáceres.....	27,0	9	20,4	8	3,1	30	1,3	8	25,7	17,3	20,9	15,7	6,9	5,4	15,5	8,8	11,3	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	35,0	7	24,4	7	0,5	8	2,0	8	37,0	23,9	25,9	19,3	6,5	3,4	22,5	12,8	12,9	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	29,8	10	21,0	7	3,0	8	—4,2?	12	34,0?	18,0	24,7	19,6	6,6	1,7	23,0	13,0	13,1	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	18,0	29	2,1	12	»	»	»	15,9	»	14,0	5,6	»	»	8,4	9,8	»	»	Cazorla.
Jaén.....	24,4	26	18,8	17	1,0	4	»	»	»	17,8	19,5	15,9	8,1	»	»	7,8	12,0	16,1	—4,1	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	15,5	29	1,0	4	»	»	»	14,5	»	12,1	5,1	»	»	7,0	8,6	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	28,0	26	18,9	17	1,3	4	—1,7	4	29,7	17,6	22,4	15,5	7,0	4,6	17,8	8,5	11,2	14,8	—3,6	Granada.
Archidona.....	29,8	30	21,2	30	—0,2	4	—1,0	4	30,8	21,4	20,4	16,2	7,0	6,1	14,3	9,2	11,6	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	40,0	29	23,0	29	6,0	29	3,3	29	36,7	17,0	28,9	19,7	10,8	9,1	19,8	8,9	15,2	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas.....	»	»	25,4	21	14,2	30	»	»	»	11,2	»	23,6	16,0	»	»	7,6	19,8	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO 9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	Húm.º p	Difer.ª P—p	3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P_1	Húm.º p_1	Difer.ª P_1-p_1	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 a. m. H	3 p. m. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9 a. m. T^n	3 p. m. T^n_1	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA DIAS Despejados	Nublosos.	Cubiertos.	DIAS DE Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	DIAS DE Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	LOCALIDADES
San Sebastián	12,8	10,3	2,5	14,7	11,5	3,2	73	68	7,9	8,4	7	10	13	17	7	4	2	3	1	6	»	»	1	»	San Sebastián.
Bilbao	12,0	10,4	1,6	14,4	11,1	3,3	82	76	8,6	9,2	4	13	13	10	10	10	»	»	»	6	»	»	1	1	Bilbao.
Santander	12,7	10,6	2,1	14,3	11,8	2,5	75	73	8,2	8,9	4	9	17	18	10	2	»	»	»	8	»	»	»	»	Santander.
Llanes	11,9	10,4	1,5	13,5	11,8	1,7	83	82	8,7	9,5	1	27	2	16	10	2	2	»	»	9	»	»	»	»	Llanes.
La Coruña	13,0	11,8	1,2	15,0	13,6	1,4	87	86	9,8	11,0	6	2	22	25	3	2	»	2	3	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	12,5	11,2	1,3	15,0	13,2	1,8	85	81	9,2	10,3	4	8	18	7	21	1	1	»	»	9	»	»	»	1	Pontevedra.
Vigo	13,7	11,4	2,3	13,7	11,8	1,9	78	83	9,0	9,3	4	2	24	10	16	4	»	»	»	8	1	»	»	»	Vigo.
La Guardia	12,2	10,8	1,4	13,7	11,9	1,8	84	78	9,3	9,5	6	4	20	1	22	6	1	»	1	9	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	9,6	8,7	0,9	10,7	9,7	1,0	88	88	7,9	8,4														
Lugo	7,6	7,1	0,5	11,7	10,5	1,2	93	86	7,4	8,8	4	16	10	6	22	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Santiago	10,8	9,7	1,1	12,5	11,1	1,4	87	85	8,4	9,1	5	5	20	15	6	6	3	1	8	2	2	»	»	»	Lugo.
											3	2	25	9	9	6	6	1	20	»	»	»	»	1	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	64	62	7,0	7,8	5	9	16	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	11	16	1	20	8	1	»	8	»	»	»	»	3	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	12	12	5	13	12	»	»	8	6	»	»	»	1	Lisboa.
Sevilla	13,9	12,9	1,0	19,6	17,4	2,2	87	80	10,4	13,5	14	»	16	21	7	2	»	»	1	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	16,3	13,9	2,4	18,0	15,3	2,7	75	75	10,5	11,4	9	8	13	7	13	8	2	2	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	14,6	12,9	1,7	17,4	14,6	2,8	81	74	10,2	10,8	6	13	11	14	7	7	2	»	»	»	»	»	»	1	San Fernando.
Málaga	15,8	12,9	2,9	18,6	15,4	3,2	72	73	9,7	11,5	13	9	8	»	9	20	1	1	3	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	16,8	13,9	2,9	17,2	14,2	3,0	72	70	10,2	10,5	3	16	11	»	25	3	2	2	4	»	»	»	»	2	Almería.
Cartagena	14,9	12,1	2,8	16,7	13,5	3,2	71	70	9,0	10,0	13	8	9	21	8	1	»	6	»	6	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	12,9	11,0	1,9	19,4	15,0	4,4	79	64	8,8	10,5	9	18	3	12	7	1	»	1	3	5	»	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)	16,7	13,6	3,1	19,7	16,8	2,9	71	75	10,0	12,9	13	15	2	5	18	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	15,0	12,2	2,8	17,6	14,8	2,8	70	73	9,0	10,9	15	15	»	15	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	13,7	10,5	3,2	17,0	13,0	4,0	67	63	8,0	9,1	13	17	»	»	28	2	»	5	»	»	»	»	»	1	Valencia.
Palma de M.ª	14,4	13,0	1,4	17,1	14,4	2,7	86	75	10,6	10,9	7	20	3	16	8	4	2	1	1	22	»	»	»	»	Palma de Mall.ª
Barcelona	13,9	11,4	2,5	15,5	12,4	3,1	75	70	8,8	9,2	7	12	11	26	3	1	»	1	7	»	»	»	»	1	Barcelona.
Gerona	9,5	8,5	1,0	14,5	11,3	3,2	85	64	7,9	7,5	14	8	8	24	4	2	»	»	3	2	»	»	»	»	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	13	9	16	13	1	»	»	2	6	6	»	»	»	Manresa.
Igualada	8,8	8,1	0,7	10,6	9,2	1,4	78	84	8,0	8,2	11	11	8	16	8	4	2	»	»	»	»	»	»	»	Igualada.
Lérida	7,2	6,6	0,6	14,6	12,0	2,6	92	74	7,1	9,2	7	18	5	24	3	2	1	2	5	»	5	»	»	2	Lérida.
Tamarite	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tamarite.
Barbastro	8,1	6,4	1,7	13,9	10,1	3,8	79	57	6,5	6,9	12	10	8	29	1	»	»	»	4	6	17	»	»	»	Barbastro.
Huesca	7,9	5,8	2,1	12,4	9,2	3,2	76	67	5,9	7,1	11	12	7	20	8	1	1	1	1	»	4	»	»	1	Huesca.
Jaca	7,5	5,4	2,1	9,7	7,3	2,4	70	67	5,9	6,2	12	10	8	23	3	2	2	»	2	19	2	»	1	2	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
Zaragoza (I.)....	10,0	7,8	2,2	13,9	11,2	2,7	75	72	6,9	8,5	13	11	6	20	5	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	8,6	7,0	1,6	13,3	9,7	3,6	80	62	6,7	7,2	12	9	9	15	9	3	3	»	»	8	7	»	1	3	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	7,8	6,6	1,2	11,1	8,8	2,3	85	75	6,8	7,4	6	5	19	11	10	9	»	1	8	9	»	»	»	1	Pamplona.
Tafalla.....	8,3	7,0	1,3	11,1	8,5	2,6	83	76	6,8	6,9	1	21	8	16	7	5	2	»	1	3	4	»	»	1	Tafalla.
Logroño.....	8,7	6,9	1,8	11,1	8,5	2,6	78	71	6,6	7,0	4	8	18	9	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña.....	10,1	8,1	2,0	12,7	9,6	3,1	77	68	7,1	7,4	7	7	16	5	14	8	3	»	»	4	1	»	»	»	Orduña.
Oña.....	7,5	6,4	1,1	9,9	7,8	2,1	85	75	6,9	7,2	1	24	5	12	9	8	1	3	4	6	2	»	»	»	Oña.
Soria.....	6,4	5,0	1,4	10,7	9,1	1,6	81	81	5,8	7,8	6	13	11	17	8	5	»	»	2	»	7	1	»	»	Soria.
La Vid.....	6,2	4,8	1,4	11,1	7,9	3,2	82	66	5,9	6,4	9	5	16	22	6	2	»	1	3	11	»	»	»	»	La Vid.
Burgos.....	6,5	5,7	0,8	9,3	7,5	1,8	87	77	6,4	6,7	4	11	15	20	8	1	1	2	6	2	5	1	»	»	Burgos.
León.....	5,6	4,5	1,1	9,7	7,0	2,7	83	68	5,8	6,1	8	5	17	22	5	2	1	3	9	»	8	»	»	»	León.
Valladolid.....	7,1	6,2	0,9	13,4	10,4	3,0	89	71	6,8	7,9	3	14	13	»	25	4	1	1	6	»	»	»	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	6,7	5,9	0,8	10,8	8,0	2,8	88	69	6,6	6,7	8	7	15	1	22	6	1	7	4	5	8	»	»	»	Salamanca.
Ávila.....	5,4	4,3	1,1	9,6	6,8	2,8	88	76	5,2	6,3	11	8	11	10	17	3	»	4	6	3	10	»	»	»	Ávila.
Segovia.....	5,8	3,9	1,9	10,1	7,2	2,9	75	67	5,2	6,1	8	7	15	15	8	4	3	»	3	3	8	1	»	»	Segovia.
Brihuega.....	8,3	6,6	1,7	12,0	8,7	3,3	78	65	6,4	6,8	13	7	10	13	17	»	»	»	10	»	11	»	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	4,3	3,7	0,6?	12,8	10,0	2,8	87?	70	5,7?	7,8	6	12	12	15	5	9	1	1	7	»	7	1	»	»	Teruel.
Madrid.....	8,2	6,9	1,3	12,6	9,4	3,2	84	68	6,9	7,3	6	13	11	9	10	6	5	»	2	6	7	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real....	8,5	7,7	0,8?	14,4	12,4	2,0	89?	80	7,7?	9,7	9	4	17	15	9	3	3	3	2	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete.....	8,8	7,7	1,1	13,4	12,2	1,2?	85	87?	7,3	9,9?	6	14	10	»	25	5	»	»	1	»	1	»	»	»	Albacete.
Yecla.....	10,6	8,0	2,6	13,1	9,7	3,4	66	61	7,1	7,1	6	11	13	4	10	11	5	»	2	»	»	»	»	»	Yecla.
Cáceres.....	10,6	8,7	1,9	14,8	10,8	4,0	78	62	7,6	7,8	3	22	5	»	17	11	2	2	4	»	»	»	»	1	Cáceres.
Badajoz.....	13,0	11,0	2,0	18,1	14,7	3,4	78	71	8,8	10,7	11	6	13	21	6	3	»	»	3	»	4	»	»	1	Badajoz.
Valdesevilla....	11,9	10,3	1,6	14,0	12,3	1,7	83	84	8,6	9,8	11	3	16	19	5	6	»	»	3	1	10	»	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	8,4	6,7	1,7	12,2	9,7	2,5	79	74	6,6	7,8	10	10	10	10	16	4	»	»	6	»	»	»	»	1	Cazorla.
Jaén.....	11,9	9,5	2,4	13,6	10,3	3,3	74	66	7,8	7,7	10	11	9	10	10	7	3	3	2	6	»	1	»	»	Jaén.
Alcalá la Real..	8,9	7,7	1,2	11,3	9,5	1,8	84	79	7,1	8,0	11	1	18	4	19	6	1	4	5	6	5	»	»	1	Alcalá la Real.
Granada.....	10,9	9,5	1,4	14,1	11,3	2,8	85	72	8,4	8,8	11	8	11	17	10	3	»	»	1	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona.....	10,9	8,7	2,2	14,0	10,4	3,6	76	64	7,4	7,7	10	9	11	3	19	7	1	»	7	5	»	»	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	16,1	13,8	2,3	15,5	14,2	1,3	78	87	10,6	11,3	3	5	22	12	14	3	1	2	3	8	»	»	»	1	Laguna de T.e
Las Palmas....	20,7	17,2	3,5	22,3	19,1	3,2	71	73	12,8	14,7	9	9	12	6	7	7	10	1	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
San Sebastián...	774,7	27	751,0	7	23,7	767,1	766,1	1,0	766,6	»	»	E.-S.	5790	187	562	29	36	10	15	31	1,6	San Sebastián.
Bilbao.....	774,0	27	750,6	7	23,4	766,9	765,7	1,2	766,3	762,6	+3,7	S.S.E.	2607	84	323	20	46	10	27	30	0,8	Bilbao.
Santander.....	772,6	27	747,7	7	24,9	765,2	764,5	0,7	764,8	»	»	E.-S.	12898	416	1509	7	22	8	5	23	2,4	Santander.
Llanes.....	773,7	27	748,6	7	25,1	766,0	765,0	1,0	765,5	»	»	E.-S.O.	6401	206	658	11	47	15	12	29	1,0	Llanes.
La Coruña.....	772,6	30	746,9	7	25,7	764,4	763,7	0,7	764,1	»	»	E.N.E.-S.	4299	139	799	21	93	12	28	5	1,6	La Coruña.
Pontevedra.....	774,7	30	750,2	7	24,5	766,1	765,1	1,0	765,6	»	»	N.-S.	»	»	»	»	114	12	26	8	1,3	Pontevedra.
Vigo.....	771,2	30	747,5	7	23,7	763,0	762,5	0,5	762,7	»	»	E.	6714	217	552	6	52	9	13	7	2,5	Vigo.
La Guardia....	773,3	29	748,8	7	24,5	765,3	764,7	0,6	765,0	»	»	N.N.E.-S.	»	»	»	»	85	10	24	7	1,0	La Guardia.
Oviedo.....	755,7	27	732,4	7	23,3	748,0	747,5	0,5	747,7	742,9	+4,8	S.O.	4324	140	407	6	60	11	17	21	2,0	Oviedo.
Lugo.....	731,3	27	708,2	7	23,1	724,4	723,6	0,8	724,0	»	»	S.S.E.-N.E.	5695	184	655	6	39	12	10	7	1,1	Lugo.
Santiago.....	750,6	30	725,5	7	25,1	742,9	742,1	0,8	742,5	739,6	+2,9	N.N.E.	9997	322	921	6	141	15	36	6	1,2	Santiago.
Oporto.....	767,0	29	741,5	7	25,5	758,7	757,1	1,6	757,9	755,0	+2,9	E.-N.	6051	195	509	11	96	11	26	7	»	Oporto.
Coimbra.....	762,6	29	738,5	7	24,1	»	»	»	753,5	751,0	+2,5	S.E.	»	»	»	»	41	10	»	»	3,4	Coimbra.
Lisboa.....	767,2	29	743,9	8	23,3	»	»	»	757,7	755,1	+2,6	N.E.	»	»	»	»	91	16	»	»	0,9	Lisboa.
Sevilla.....	772,4	29	755,1	7	17,3	765,8	764,4	1,4	765,1	761,9	+3,2	N.E.	5733	185	227	11	42	12	9	9	1,3	Sevilla
Cádiz.....	773,1	29	756,9	8	16,2	766,6	765,3	1,3	765,9	»	»	E. v.	»	»	»	»	100	10	32	24	3,0	Cádiz.
San Fernando..	771,9	29	754,6	8	17,3	764,8	764,0	0,8	764,4	761,2	+3,2	E.	6758	218	866	17	141	11	44	25	1,6	San Fernando.
Málaga.....	772,4	29	756,4	7	16,0	766,0	764,7	1,3	765,3	»	»	E.	»	»	»	»	249	10	88	24	1,1	Málaga.
Almería.....	774,3	28	756,8	7	17,5	767,1	766,0	1,1	766,6	»	»	S.O.-E.N.E	»	»	»	»	37	3	27	21	»	Almería.
Cartagena.....	774,4	28	755,5	7	18,9	766,7	764,9	1,8	765,8	»	»	S.-N.N.E.	2803	90	191	30	79	6	40	23	1,8	Cartagena.
Murcia.....	770,2	28	752,2	[illegible]	18,0	763,1	761,4	1,7	762,3	759,2	+3,1	S.O.-N.E.	3930	127	305	30	18	4	12	23	2,4	Murcia.
Alicante (I.)....	771,8	28	756,3	8	15,5	765,9	764,9	1,0	765,4	760,9	+4,5	E.v.-O.v.	»	»	»	»	10	2	9	11	1,1	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	773,3	28	756,9	7	16,4	767,0	765,9	1,1	766,4	»	»	O.-S.	»	»	»	»	1	1	1	11	2,0	Alicante (M.).
Valencia.....	773,1	28	759,0	24	14,1	765,9	765,1	0,8	765,5	761,5	+4,0	N.O.	3155	102	265	30	60	3	35	22	6,3	Valencia.
Palma de Mall.ª	771,4	28	755,7	8	15,7	765,3	764,0	1,1	764,6	759,9	+5,7	N. v.	»	»	»	»	31	6	20	24	0,7	Palma de M.ª
Barcelona.....	771,1	28	751,5	7	19,6	763,6	762,5	1,1	763,0	760,1	+2,9	N.-S.	2967	96	273	30	15	4	8	25	1,3	Barcelona.
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Manresa.....	755,4	28	741,0	8	14,4	»	»	»	749,1	»	»	N.	»	»	»	»	6	?	5	?	2,0	Manresa.
Igualada.....	745,8	21	726,8	7	19,0	737,8	737,1	0,7	737,4	»	»	N.O.	5762	186	870	30	18	2	11	24	0,5	Igualada.
Lérida.....	759,2	28	740,5	7	18,7	752,0	750,8	1,2	751,4	»	»	S.	1780	57	267	31	4	2	3	24	0,7	Lérida.
Tamarite.....	742,1	28	723,6	7	18,5	735,0	733,9	1,1	734,4	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	22	7	5	7	»	Tamarite.
Barbastro.....	742,3	28	724,5	7	17,8	736,4	735,3	1,1	735,8	»	»	S.E.-N.O.	1712	54	251	30	7	3	5	8	0,9	Barbastro.
Huesca.....	730,8	28	714,9	7	15,9	723,7	722,8	0,9	723,3	»	»	N.O.	»	»	»	»	3	1	3	8	1,4	Huesca.
Jaca.....	702,0	28	683,2	7	18,8	695,5	694,5	1,0	695,0	»	»	E.N.E.	4205	136	657	30	11	6	3	7	1,8	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	LOCALIDADES
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Zaragoza (I.)	756,3	28	735,9	7	20,4	748,9	747.3	1,6	748,1	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	3	3	2	7	0,8	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	757,3	28	736,6	7	20,7	749,6	748,3	1,3	749,0	»	»	N.O.-S.E.	6913	223	798	30	5	6	2	8	1,1	Zaragoza (E.P)
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona	733,4	28	713,8	7	19,6	726,9	725,8	1,1	726,4	»	»	N.O.-S.E.	5938	192	559	30	36	5	19	29	1,7	Pamplona.
Tafalla	736,2	28	716,4	7	19,8	729,6	728,2	1,4	728,9	»	»	N.N.O.-S.E.	6903	223	647	10	11	8	7	29	2,1	Tafalla.
Logroño	738,4	28	721,1	8	17,3	731,7	731,0	0,7	731,4	»	»	O.N.O.	3778	122	356	30	9	6	6	5	1,2	Logroño.
Orduña	747,6	27	725,2	7	22,4	740,7	739,6	1,1	740,1	»	»	S.O.-N.O. v.	7348	237	1104	5	35	7	20	29	2,1	Orduña.
Oña	720,0	17	699,2	7	20,8	713,5	711,6	1,9	712,6	»	»	N.E.-O.	4979	161	591	6	11	5	4	30	1,5	Oña.
Soria	679,7	17	665,2	8	14,5	674,4	672,9	1,5	673,7	671,3	+2,4	N.E.-O.	5206	168	669	30	16	5	8	22	1,8	Soria.
La Vid	696,0	28	677,6	2	18,4	689,4	688,6	0,8	689,0	»	»	E.S.E.-O.S.O.	6563	212	565	30	6	3	3	7	»	La Vid.
Burgos	697,1	28	679,8	7	17,3	691,6	690,9	0,7	691,3	688,5	+2,8	N.E.-S.O.	7477	241	690	11	22	8	6	7	0,5	Burgos.
León	699,4	27	680,1	7	19,3	693,5	692,2	1,3	692,8	»	»	E.-S.O.	3431	111	457	24	49	8	16	21	0,7	León.
Valladolid	711,6	28	693,6	7	18,0	705,6	703,5	2,1	704,5	701,4	+3,1	N.E.	»	»	»	»	28	4	11	7	1,3	Valladolid.
Salamanca	702,2	29	684,7	7	17,5	696,4	696,0	0,4	696,2	693,5	+2,7	E.S.E.	»	»	»	»	33	5	12	20	0,5	Salamanca.
Ávila	675,0	29	659,0	7	16,0	669,5	669,3	0,2	669,4	»	»	S.E.	3885	125	560	30	17	4	6	21	1,1	Ávila.
Segovia	685,8	29	670,2	7	15,6	680,9	679,9	1,0	680,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	7	5	4	19	1,0	Segovia.
Brihuega	696,4	28	681,7	8	14,7	690,0	689,5	0,5	689,7	»	»	N.E.-S.S.O.	»	»	»	»	19	5	7	7	1,1	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	693,9	28	678,1	7	15,8	687,9	686,6	1,3	687,3	»	»	S.	2052	66	627	30	5	3	3	22	1,8	Teruel.
Madrid	717,5	28	697,8	7	19,7	710,8	709,3	1,5	710,1	706,8	+3,3	N.E.	7720	249	598	11	23	12	9	22	0,6	Madrid.
Ciudad Real	718,2	29	703,1	7	15,1	711,9	711,3	0,6	711,6	709,1	+2,5	E.-S.O.	»	»	»	»	21	5	5	22	0,6	Ciudad Real.
Albacete	714,7	28	699,6	8	15,1	708,7	707,8	0,9	708,3?	703,1	+5,2	O.-E.	»	»	»	»	3	1	3	22	0,7	Albacete.
Yecla	719,0	28	704,4	9	14,6	713,0	712,0	1,0	712,5	»	»	N.O.	5083	164	542	31	11	4	4	21	2,1	Yecla.
Cáceres	735,4	29	718,5	8	16,9	728,7	727,7	1,0	728,2	»	»	E.N.E.	»	»	»	»	83	12	24	20	1,0	Cáceres.
Badajoz	757,7	29	737,4	7	20,3	749,7	747,5	2,2	748,6	»	»	E.N.E.	3819	123	314	7	76	8	20	8	0,6	Badajoz.
Valdesevilla	748,9	28	728,9	7	20,0	741,4	741,1	0,3	741,3	»	»	S.	1662	54	278	8	53	6	18	21	2,3	Valdesevilla.
Cazorla	701,4	27	689,8	7	11,6	696,3	695,7	0,6	696,0	»	»	S. v.-N.	1198	39	108	25	19	6	7	21	1,7	Cazorla.
Jaén	722,2	29	708,7	7	13,5	717,1	715,9	1,2	716,5	712,8	+3,7	S.-N v.	2306	74	314	23	46	7	19	24	2,2	Jaén.
Alcalá la Real	688,1	29	674,9	9	13,2	683,0	681,9	1,1	682,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	60	11	25	25	1,0	Alcalá la Real
Granada	714,5	28	699,9	7	14,6	708,5	706,9	1,6	707,7	704,9	+2,8	N.E.	»	»	»	»	35	7	15	24	?	Granada.
Archidona	710,7	30	697,7	8	13,0	705,8	705,1	0,7	705,4	»	»	S.E.-N.E.	7129	230	351	7	52	6	23	24	1,4	Archidona.
Laguna de T.e	725,4	21	710,3	9	15,1	718,9	717.8	1,1	718,3	»	»	S.-N.N.O.	»	»	»	»	71	12	20	22	1,2	Laguna de T.e
Las Palmas	772,2	21	760,5	23	11,7	766,6	765,5	1,1	766,0	»	»	S.O.-N. v.	6318	204	473	16	71	2	46	1	5,0	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMO METRO

LOCALIDADES	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			LOCALIDADES
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
San Sebastián..	27,2	7	19,9	8	—4,0	12	—5,8	12	33,0	23,9	14,3	12,0	4,7	3,1	11,2	7,3	8,3	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	32,3	8	19,8	7	—4,9	12	—6,8	12	39,1	24,7	19,6	12,4	3,1	1,2	18,4	9,3	7,7	15,0	—7,3	Bilbao.
Santander.....	32,0	28	17,0	7	0,6	13	0,0	24	32,0	16,4	18,3	12,0	5,9	5,0	13,3	6,1	8,9	»	»	Santander.
Llanes.....	30,8	15	18,0	5	0,0	25	—3,8	25	34,6	18,0	21,6	12,0	5,0	1,9	19,7	7,0	8,5	»	»	Llanes.
La Coruña.. ..	30,4	17	18,3	19	2,6	12	1,9	12	28,5	15,7	19,8	14,0	6,4	5,0	14,8	7,6	10,2	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	22,1	1	17,5	1	—0,4	17	—5,5	14	27,6	17,9	15,8	13,8	5,2	1,3	14,5	8,6	9,5	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	»	»	17,5	15	3,0	24	2,1	24	»	14,5	»	14,8	8,2	6,9	»	6,6	11,5	»	»	Vigo.
La Guardia.....	21,5	1	18,0	8	—4,0	18	»	»	»	22,0	17,5	14,6	3,4	»	»	11,2	9,0	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	28,0	3	19,0	5	—5,0	12	—5,5?	12	33.5	24,0	18,4	10,8	1,0	0,2	18,2	9,8	5,9	12,9	—7,0	Oviedo.
Lugo.....	23,0	23	14,0	8	—5,0	17	»	»	»	19,0	15,7	9,6	0,8	»	»	8,8	5,2	»	»	Lugo.
Santiago.....	25,6	17	16,3	17	—0,1	25	—1,0	25	26,6	16,4	17,4	12,7	5,7	4,3	13,1	7,0	9,2	13,1	—3,9	Santiago.
Oporto.....	»	»	17,6	27	1,0	31	»	»	»	16,6	»	14,7	6,1	»	»	8,6	10,5	15,5	—5,5	Oporto.
Coimbra.....	»	»	15,9	19	2,7	31	»	»	»	13,2	»	»	»	»	»	»	10,7	15,7	—5,0	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	16,1	8	3,6	28	»	»	»	12,5	»	»	»	»	»	»	10,0	15,7	—5,7	Lisboa.
Sevilla.....	35,0	3	26,4	3	3,4	30	2,0	30	33,0	23,0	28,3	22,0	6,9	5,2	23,1	15,1	14,4	19,6	—5,2	Sevilla.
Cádiz.....	33,0	3	18,7	3	6,3	31	5,6	31	27.4	12,3	24,4	16,2	10,7	9,3	15,1	5,5	13,4	»	»	Cádiz.
San Fernando..	»	»	18,7	9	6,4	30	3,0	14	»	12,4	»	15,7	10,0	7,3	»	5,7	12,6	17,7	—5,1	San Fernando.
Málaga.....	30,7	7	23,4	6	6,1	14	2,2	14	28,5	17,3	23,7	17,0	9,8	6,8	16,9	7,2	13,4	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	22,5	10	8,0	22	»	»	»	14,5	»	17,8	10,9	»	»	6,9	14,3	»	»	Almería.
Cartagena.....	25,2	3	18,3	8	2,6	18	1,6	18	23,6	15,7	20,6	15,0	6,6	5,4	15,2	8,4	10,8	»	»	Cartagena.
Murcia.....	43,7?	6	21,7	6	—0,6	18	—0,9	18	44,6?	22,3	31,9?	16,1	4,5	4,2	27,7?	11,6	10,3	17,8	—7,5	Murcia.
Alicante (I.)....	31,2	31	24,6	6	0,6	16	»	»	»	24,0	25,8	18,8	5,5	»	»	13,3	12,2	17,8	—5,6	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	36,8	9	21,5	6	3,9	18	1,8	18	35,0	17,6	28,1	16,8	7,7	6,2	21,9	9,1	12,2	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	31,0	8	20,0	8	2,0	16	1,0	16	30,0	18,0	23,6	14,9	6,3	5,3	18,3	8,6	10,6	17,3	—6,7	Valencia.
Palma de M.ª...	32,3	9	19,4	8	3,7	15	0,5	31	31,8	15,7	26,0	15,5	7,5	5,0	21,0	8,0	11,5	18,0	—6,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	32,0	9	19,8	8	—1,0	31	—2,8	31	34,8	20,8	23,4	13,6	5,9	3,7	19,7	7,7	9,8	16,3	—6,5	Barcelona.
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Manresa.....	»	»	15,6	7	—5,0	31	»	»	»	20,6	»	»	»	»	»	»	4,2	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	15,1	6	—0,5	29	»	»	»	15,6	»	10,1	2,7	»	»	7,4	6,4	»	»	Igualada.
Lérida	20,2	6	15,2	6	—4,0	13	—5,2	13	25,4	19,2	14,2	9,6	0,9	0,1	14,1	8,7	5,2	»	»	Lérida.
Tamarite.....	»	»	14,0	7	—3,9	17	»	»	»	17,9	»	8,2	2,4	»	»	5,8	5,3	»	»	Tamarite.
Barbastro.....	23,7	7	16,4	8	—5,2	13	—7,5	13	31,2	21,6	14,3	10,0	0,2	—0,9	15,2	9,8	5,1	»	»	Barbastro.
Huesca.....	33,3	8	15,5	8	—5,0	12	—7,0	12	40,3	20,5	20,8	8,9	1,1	—0,5	21,3	7,8	5,0	13,2	—8,2	Huesca.
Jaca.....	17,4	18	14,0	18	—5,0	28	—5,7	29	23,1	19,0	10,9	8,7	—0,1	—1,1	12,0	8,8	4,3	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO																		LOCALIDADES
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Zaragoza (I.)....	32,8?	7	18,0	6	—5,4	19	—8,2	19	41,0?	23,4	19,6?	10,2	0,9	—1,2	20,8?	9,3	5,5	15,3	—9,8	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	20,7	6	17,5	6	—4,6	19	—6,4	13	27,1	22,1	13,0	9,8	1,1	—0,3	13,3	8,7	5,5	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	19,6	8	16,0	8	—5,3	15	—7,6	12	27,2	21,3	12,8	9,6	0,7	—0,8	13,6	8,9	5,1	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	21,8	8	16,6	8	—4,2	12	—7,2	12	29,0	20,8	14,2	10,3	0,9	—2,6	16,8	9,4	5,6	»	»	Tafalla.
Logroño.....	35,4?	7	16,4	1	—6,4	15	—9,2	15	44,6?	22,8	21,8?	10,6	0,6	—0,4	22,2?	10,0	5,6	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	16,0	8	—6,4	12	»	»	»	22,4	»	9,0	2,4	»	»	6,6	5,7	»	»	Orduña.
Oña.....	16,0	7	12,4	7	—6,5	25	»	»	»	18,9	11,1	7,4	—1,1	»	»	8,5	3,2	»	»	Oña.
Soria.....	15,4	9	13,7	15	—10,5	12	—13,7	12	29,1	24,2	10,7	9,0	—5,0	—8,6	19,3	14,0	2,0	11,4	—8,4	Soria.
La Vid.....	33,5?	8	14,0	8	—6,8	18	»	»	»	20,8	20,2?	8,5	—1,2	»	»	9,7	3,7	»	»	La Vid.
Burgos.....	29,2	13	12,8	26	—7,0	16	—8,7	16	37,9	19,8	17,1	7,5	—1,1	—2,1	19,2	8,6	3,2	10,7	—7,5	Burgos.
León.....	23,0	18	13,8	18	—5,0	12	—10,0	12	33,0	18,8	12,0	7,6	0,0	—2,9	14,9	7,6	3,8	»	»	León.
Valladolid.....	30,0	14	16,0	14	—8,0	13	»	»	»	24,0	17,3	9,3	—2,1	»	»	11,4	3,6	11,8	—8,2	Valladolid.
Salamanca.....	24,6	15	13,4	6	—4,0	18	—5,2	18	29,8	17,4	16,8	8,5	0,2	—1,3	18,1	8,3	4,3	12,3	—8,0	Salamanca.
Ávila.....	24,0	14	18,0	17	—7,0	28	—10,0	28	34,0	25,0	14,4	9,1	—0,9	—2,2	16,6	10,0	4,1	»	»	Ávila.
Segovia.....	17,4	6	12,0	10	—4,8	28	—7,2	28	24,6	16,8	13,4	8,2	—1,3	—3,6	17,0	9,5	3,4	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	18,8	16	—4,0	17	»	»	»	22,8	»	11,8	0,2	»	»	11,6	6,0	»	»	Brihuega.
Molina de A.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	27,2	1	19,2	1	—7,5	17	—11,0	17	38,2	26,7	16,0	12,0	—1,6	—3,6	19,6	13,6	5,2	»	»	Teruel.
Madrid.....	22,2	2	15,0	9	—3,0	18	—5,8	15	28,0	18,0	13,9	9,2	1,0	—0,5	14,4	8,2	4,9	13,7	—8,8	Madrid.
Ciudad Real....	26,2	26	17,2	9	—4,2	18	—5,6	18	31,8	21,4	15,8	10,5	1,0	—0,8	16,6	9,5	5,7	15,9	—10,2	Ciudad Real.
Albacete.....	19,0	1	16,0	1	—6,5	18	—8,3	18	27,3	22,5	11,7	9,7	—0,3	—1,7	13,4	10,0	4,7	13,6	—8,9	Albacete.
Yecla.....	28,0	1	19,2	7	—4,5	18	?	»	»	23,7	20,5	12,3	—0,2	?	?	12,5	6,1	»	»	Yecla.
Cáceres.....	22,0	17	15,4	6	0,8	30	—1,0	18	23,0	14,6	14,6	10,6	3,9	3,0	11,6	6,7	7,2	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	30,0	27	18,0	12	—1,0	15	—4,0	18	34,0	19,0	20,1	13,9	3,1	0,5	19,6	10,8	8,5	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	24,0	6	19,6	9	0,8	15	0,0	18	24,0	18,8	20,4	18,0	4,1	3,1	17,3	13,9	11,0	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	17,3	8	—1,0	31	»	»	»	18,3	»	13,0	4,7	»	»	8,3	8,8	»	»	Cazorla.
Jaén.....	23,5	9	18,8	9	1,3	31	»	»	»	17,5	17,8	13,3	4,6	»	»	8,7	9,0	16,1	—7,1	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	13,0	6	—2,0	31	»	»	»	15,0	»	9,7	2,3	»	»	7,4	6,0	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	28,9	1	18,0	7	1,6	18	—1,7	19	30,6	16,4	18,7	12,3	4,0	1,1	17,6	8,3	8,1	14,8	—6,7	Granada.
Archidona.....	26,2	5	19,6	6	1,0	24	—0,2	31	26,4	18,6	19,0	14,1	4,3	3,5	15,5	9,8	9,2	»	»	Archidona.
Laguna de T.e..	37,3	1	26,1	19	4,8	26	2,0	26	35,0	21,3	27,1	18,1	9,4	7,9	19,2	8,7	13,7	»	»	Laguna de T.e
Las Palmas.....	»	»	24,8	8	10,0	24	»	»	»	14,8	»	21,7	14,2	»	»	7,5	17,9	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	q	⌋	*	△	K	
San Sebastián	7,2	5,2	2,0	10,7	8,0	2,7	74	69	5,5	6,7	9	10	12	21	5	4	1	2	5	5	8	1	»	»	San Sebastián.
Bilbao	6,0	4.7	1,3	10,3	7,8	2,5	84	72	6,1	6,7	14	6	11	12	11	5	3	»	4	1	14	1	1	»	Bilbao.
Santander	8,2	6,6	1,6	11,0	8,8	2,2	78	73	6,5	7,3	14	4	13	16	14	1	»	1	»	9	6	»	1	»	Santander.
Llanes	8,6	6,9	1,7	10,3	8,6	1,7	78	79	6,4	7,5	6	19	6	16	7	7	1	»	»	3	5	»	»	»	Llanes.
La Coruña	10,0	8,8	1,2	12,9	11,2	1,7	85	81	7,9	9,1	10	6	15	21	5	1	4	3	8	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	9,2	8,1	1,1	12,6	10,6	2,0	85	77	7,5	8,6	8	10	13	12	16	3	»	»	»	17	3	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	11,3	8,9	2,4	12,0	9,6	2,4	73	74	7,3	7,8	3	10	18	8	17	6	»	1	»	11	10	»	»	»	Vigo.
La Guardia	9,6	7,9	1,7	11,8	10,1	1,7	84	80	7,5	8,6	11	7	13	4	23	3	1	»	2	5	2	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	6,0	5,2	0,8	9,0	7,5	1,5	89	82	6,2	7,0	9	11	11	2	28	1	»	»	»	»	»	1	»	»	Oviedo.
Lugo	4,2	3,8	0,4?	9,0	7,8	1,2	94?	85	6,0?	7,5	10	8	13	16	7	4	4	1	6	5	13	1	»	»	Lugo.
Santiago	8,3	7,1	1,2	11,0	9,0	2,0	85	77	6,9	7,6	7	4	20	12	3	9	7	»	25	2	2	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	59	56	5,3	6,4	8	12	11	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	15	11	1	22	6	2	3	»	»	2	»	»	»	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	19	9	2	25	4	»	»	10	16	1	»	»	»	Lisboa.
Sevilla	10,1	8,8	1,3	16,1	14,5	1,6	91	84	8,2	11,2	17	2	12	31	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	13,9	12,3	1,6	16,1	13,9	2,2	80	76	9,3	7,6	9	15	7	5	23	2	1	2	1	2	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	12,0	10,8	1,2	15,1	13,1	2,0	84	78	9,0	10,1	3	19	9	10	21	»	»	»	1	»	»	»	»	»	San Fernando.
Málaga	12,6	11,0	1,6	15,8	13,6	2,2	83	79	9,1	10,6	9	10	12	»	14	17	»	»	1	1	»	»	1	3	Málaga.
Almería	14,7	11,5	3,2	15,0	12,1	2,9	64	66	8,5	9,0	2	21	8	»	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.
Cartagena	10,8	9,0	1,8	13,5	11,5	2,0	83	78	8,5	9,1	16	7	8	28	3	»	»	»	»	9	2	»	1	1	Cartagena.
Murcia	8,6	7,6	1,0	15,4	12,3	3,1	90	71	7,5	9,2	6	19	6	23	6	1	1	1	4	17	»	»	»	2	Murcia.
Alicante (I.)	11,5	9,3	2,2	16,2	13,9	2,3	75	78	7,8	10,6	12	15	4	4	23	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	11,2	9,0	2,2	14,3	12,2	2,1	72	77	7,3	9,3	22	8	1	16	13	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	8,9	6,8	2,1	13,6	10,6	3,0	75	70	6,4	8,1	10	16	5	»	30	1	»	3	1	»	»	»	»	1	Valencia.
Palma de M.ª	11,9	10,5	1,4	14,0	11,9	2,1	84	79	9,4	9,6	11	16	4	17	8	5	1	»	1	21	»	»	2	1	Palma de Mall.ª
Barcelona	10,4	7,8	2,6	12,4	9,4	3,0	70	68	6,7	7,5	9	10	12	26	4	1	»	1	11	»	»	»	»	»	Barcelona.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	4	2	22	8	1	»	»	6	6	13	»	»	»	Manresa.
Igualada	5,8	5,1	0,7	6,9	5,8	1,1	86	87	6,0	6,5	15	11	5	17	8	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Igualada.
Lérida	2,3	1,8	0,5	8,5	6,4	2,1	92	75	5,1	6,3	8	15	8	29	1	1	»	1	14	»	2	»	»	»	Lérida.
Tamarite	5,1	4,2	0,9	7,4	5,9	1,5	88	80	5,9	6,3	20	5	6	16	13	1	1	2	7	3	18	»	»	»	Tamarite.
Barbastro	3,2	2,4	0,8	8,7	6,2	2,5	87	69	5,2	5,9	11	13	7	30	1	»	»	2	14	»	17	»	»	»	Barbastro.
Huesca	3,3	1,9	1,4	8,3	5,8	2,5	77	71	4,5	5,8	16	9	6	26	3	2	»	4	7	»	13	»	»	»	Huesca.
Jaca	4,3	2,2	2,1	7,4	4,6	2,8	71	66	4,6	5,2	19	9	3	23	5	2	1	1	3	10	16	1	»	»	Jaca

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													LOCALIDADES
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
Zaragoza (I.)....	4,9	3,1	1,8	9,4	6,3	3,1	74	64	4,6	5,6															Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	3,9	2,9	1,0	8,7	5,9	2,8	85	65	5,2	5,6	14	8	9	24	3	2	2	»	5	»	5	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	9	9	20	7	1	3	1	3	6	12	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	3,7	2,5	1,2	8,5	5,7	2,8	82	67	5,1	5,6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pamplona
Tafalla.....	4,0	2,9	1,1	8,3	5,5	2,8	75	62	4,3	5,3	15	2	14	12	13	6	»	»	4	3	8	2	»	»	Tafalla.
Logroño.....	5,1	3,4	1,7	8,5	5,9	2,6	74	68	5,1	5,7	9	14	8	18	9	2	2	4	2	5	10	3	»	»	Logroño.
Orduña.....	5,6	4,2	1,4	8,7	6,1	2,6	80	67	5,2	5,7	11	7	13	9	21	1	»	»	»	»	»	1	»	»	Orduña.
Oña.....	1,8	0,4	1,4	6,1	3,1	3,0	82	68	4,5	4,8	15	8	8	13	11	4	3	»	»	2	12	1	»	»	Oña.
											7	18	6	18	8	5	»	1	2	4	11	1	»	»	
Soria.....	3,1	1,7	1,4	8,2	6,6	1,6	79	79	4,6	6,6															Soria.
La Vid.....	1,6	0,7	0,9	7,3	4,7	2,6	87	68	4,7	5,2	10	11	10	19	7	4	1	»	4	»	17	1	»	»	La Vid.
Burgos.....	1,5	0,6	0,9	6,2	4,2	2,0	84	72	4,5	5,1	17	4	10	26	4	1	»	2	9	»	24	»	»	»	Burgos.
León.....	2,5	1,1	1,4	6,4	4,5	2,1	82	75	4,6	5,4	11	10	10	22	6	3	»	»	6	»	9	2	»	»	León.
Valladolid.....	2,8	2,2	0,6	7,7	5,9	1,8	92	80	5,4	7,1	10	5	16	22	5	4	»	1	17	»	16	1	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	2,7	1,9	0,8	7,0	5,6	1,4	88	81	5,0	6,1	7	10	14	»	28	3	»	3	13	»	»	1	»	»	Salamanca.
Ávila.....	1,4	0,9	0,5	7,0	4,7	2,3	81	63	4,3	5,3	7	9	15	4	22	5	»	»	12	1	18	1	1	»	Salamanca.
Segovia.....	1,3	—0,9	2,2	6,5	4,3	2,2	75	71	4,1	5,2	17	4	10	17	12	2	»	1	9	9	15	4	»	»	Ávila.
											12	9	10	9	19	2	1	2	8	1	23	1	»	»	Segovia.
Brihuega.....	5,3	3,9	1,4	10,0	7,4	2,6	81	70	5,4	6,4															Brihuega.
Molina de Ar.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	10	7	19	11	1	»	»	16	»	18	1	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	1,4	0,7	0,7	10,7	8,1	2,6	89	72	4,7	7,0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
											8	12	11	18	8	4	1	»	9	»	12	3	»	»	
Madrid.....	4,0	3,3	0,7	8,5	6,4	2,1	89	75	5,5	6,2															Madrid.
Ciudad Real....	3,6	2,9	0,7	9,8	8,9	0,9?	98	88?	5,7	8,0?	7	12	12	16	8	7	»	»	11	4	10	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete.....	3,7	2,7	1,0	9,7	8,7	1,0?	83	86?	5,1	7,8?	9	3	19	23	8	»	»	»	13	»	»	»	»	»	Albacete.
Yecla.....	6,4	5,0	1,4	10,7	7,6	3,1	76	66	6,0	6,1	4	10	17	»	28	3	»	»	7	»	18	»	»	»	Yecla.
											12	13	6	7	20	1	3	»	»	»	13	»	»	»	
Cáceres.....	6,5	5,6	0,9	9,9	7,4	2,5	88	73	6,5	6,6															Cáceres.
Badajoz.....	8,3	6,9	1,4	12,7	10,3	2,4	86	74	7,0	8,1	5	20	6	»	16	15	»	1	6	3	»	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	8,5	7,4	1,1	10,6	9,2	1,4	87	82	7,2	7,9	15	2	14	27	3	1	»	»	11	»	5	»	»	»	Valdesevilla.
											6	7	18	28	2	1	»	»	11	»	10	»	»	»	
Cazorla.....	8,3	6,3	2,0	10,5	8,2	2,3	76	73	6,2	6,9															Cazorla.
Jaén.....	9,2	6,9	2,3	10,9	8,5	2,4	72	72	6,3	7,1	15	7	9	19	10	2	»	2	1	»	»	»	»	»	Jaén.
Alcalá la Real..	6,1	5,0	1,1	9,1	7,7	1,4	84	84	5,9	7,2	9	18	4	18	12	1	»	»	5	1	2	1	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	7,2	6,4	0,8	11,4	9,6	1,8	93	82	7,0	8,1	16	5	10	5	23	3	»	»	6	3	11	1	1	»	Granada.
Archidona.....	8,3	6,3	2,0	12,4	9,7	2,7	76	72	6,3	7,6	14	13	4	24	6	1	»	»	6	»	»	»	»	»	Archidona.
											12	13	6	7	21	3	»	»	11	2	»	»	»	»	
Laguna de T.e..	14,7	12,6	2,1	14,5	12,6	1,9	80	84	9,8	10,4															Laguna de T.e
Las Palmas....	18,8	15,9	2,9	19,9	16,8	3,1	74	74	11,9	12,7	2	9	20	14	7	7	3	2	4	16	»	»	1	2	Laguna de T.e
											12	13	6	15	8	4	4	4	3	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1885

II

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS COMPRENDIDOS EN LA SECCIÓN ANTERIOR

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO I

Alturas barométricas medias mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	759,5	759,5	760,3	756,7	761,1	760,8	763,7	760,0	761,3	760,1	759,1	766,6
Bilbao	759,5	759,1	760,3	756,4	761,0	760,7	763,6	759,9	762,1	760,3	759,0	766,3
Santander	757,5	756,8	758,9	755,3	759,7	759,8	762,3	758,6	760,7	758,9	757,1	764,8
Llanes	758,6	758,1	759,9	756,4	760,6	760,9	763,2	759,4	761,5	760,1	757,9	765,5
La Coruña	757,5	757,0	758,7	756,5	760,0	760,5	762,1	758,8	761,1	760,9	757,5	764,1
Pontevedra	760,0	759,6	759,9	758,7	762,1	761,2	762,5	760,4	762,6	762,8	759,2	765,6
Vigo	756,7	756,7	756,4	758,8	759,2	758,3	759,7	757,9	759,7	760,1	756,3	762,7
La Guardia	759,6	760,2	759,0	759,2	762,0	761,6	762,5	759,9	761,9	761,4	758,9	765,0
Oviedo	740,6	740,0	742,2	739,2	745,5	743,4	746,0	743,2	745,1	743,5	741,4	747,7
Lugo	718,3	718,0	718,6	716,6	720,6	720,7	722,8	720,2	722,2	720,9	718,1	724,0
Santiago	736,6	736,2	737,6	735,5	738,8	738,9	740,5	738,1	740,3	739,8	736,3	742,5
Oporto	752,4	752,8	751,6	751,4	754,9	753,9	755,1	753,4	755,3	755,8	752,2	757,9
Coimbra	748,4	749,9	747,6	747,9	751,0	749,9	750,9	749,3	751,0	751,6	748,4	753,5
Lisboa	753,1	754,5	751,8	753,0	755,6	754,3	755,2	753,6	755,1	756,3	753,0	757,7
Sevilla	761,3	762,5	758,8	758,9	761,0	760,4	761,5	758,5	760,2	761,9	760,6	765,1
Cádiz	762,2	764,0	760,2	761,0	762,6	762,1	762,7	760,6	762,0	763,7	761,7	765,9
San Fernando	760,7	762,5	758,8	759,4	761,1	760,6	761,2	759,1	760,5	762,2	760,3	764,4
Málaga	760,7	762,8	758,6	758,1	760,6	760,4	761,2	758,2	760,8	761,1	760,4	765,3
Almería	762,2	763,7	759,6	758,0	761,5	761,3	762,3	759,2	761,8	761,8	760,9	766,6
Cartagena	761,2	763,1	759,3	756,8	760,4	760,7	761,6	758,5	761,5	760,5	760,7	765,8
Murcia	»	759,8	756,4	»	757,9	756,6	758,2	754,4	757,6	756,6	756,6	762,3
Alicante (I.)	760,2	762,1	758,7	756,4	760,7	760,4	761,6	757,9	761,1	759,7	759,2	765,4
Alicante (M.)	761,6	763,5	760,3	757,8	761,8	761,6	763,1	759,5	762,2	760,9	761,0	766,4
Valencia	760,5	761,6	758,8	755,8	760,3	761,2	762,0	758,2	761,7	759,5	759,3	765,5
Palma de M.ª	758,1	759,4	756,6	753,2	758,2	759,4	762,0	758,1	760,9	758,3	758,8	764,6
Barcelona	757,8	758,8	756,3	752,8	757,7	758,2	760,0	756,4	759,5	755,6	756,7	763,0
Gerona	752,8	753,0	751,1	747,2	752,5	753,8	756,2	750,6	753,1	750,3	751,7	»
Manresa	741,0	742,4	740,1	735,8	»	742,9	»	»	743,6	740,4	739,1	749,1
Igualada	732,4	733,4	731,0	727,6	732,3	733,4	735,4	732,0	734,4	728,4	729,6	737,4
Lérida	746,5	746,8	744,4	741,0	745,2	746,0	747,7	744,2	747,4	745,0	744,8	751,4
Tamarite	729,2	729,9	727,2	724,2	729,1	729,8	732,0	728,1	731,2	»	»	734,4
Barbastro	730,5	731,2	728,9	725,4	730,2	731,1	733,1	729,6	732,6	729,8	729,6	735,8
Huesca	716,5	718,2	715,9	713,1	717,7	718,9	721,1	717,9	721,3	718,4	718,1	723,3
Jaca	689,7	691,3	689,4	686,3	690,5	692,0	694,8	691,6	693,6	690,0	689,5	695,0

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)	742,7	742,7	741,0	738,3	742,0	742,4	744,6	741,0	742,2	741,7	741,6	748,1
Zaragoza (E. P.)	743,7	743,9	742,1	738,8	743,1	743,4	745,4	741,8	745,3	742,9	742,6	749,0
Sos	704,8	706,2	704,5	701,9	706,2	707,0	709,5	»	»	»	»	»
Pamplona	720,7	721,0	720,2	717,1	721,4	722,0	724,4	721,1	723,7	720,6	720,4	726,4
Tafalla	723,5	724,7	722,8	719,9	724,1	724,6	726,8	723,4	726,2	723,6	723,2	728,9
Logroño	725,7	725,4	724,8	721,8	725,7	726,5	728,6	725,3	727,9	725,5	725,1	731,4
Orduña	735,1	735,1	735,4	732,3	736,2	736,6	738,6	735,1	737,2	735,1	733,4	740,1
Oña	707,1	707,3	706,9	703,9	708,1	708,8	711,7	708,0	710,1	707,2	706,4	712,6
Soria	667,2	670,0	668,1	665,5	670,5	671,7	674,5	671,0	672,9	670,3	669,4	673,7
La Vid	684,3	683,2	681,6	679,7	682,2	679,5	680,2	676,5	681,9	683,0	683,2	689,0
Burgos	685,3	686,6	685,4	682,9	687,2	688,0	690,3	687,5	689,6	686,9	685,9	691,3
León	686,7	687,3	686,5	684,3	688,5	690,0	692,0	689,3	691,2	688,6	687,3	692,8
Valladolid	699,2	699,7	698,7	696,3	700,6	700,9	702,7	699,7	702,4	700,6	699,3	704,5
Salamanca	690,4	691,6	689,9	688,4	692,6	692,6	694,3	691,8	694,3	692,7	690,9	696,2
Ávila	664,3	666,5	663,7	662,3	667,1	668,3	671,5	668,9	670,4	667,1	665,2	669,4
Segovia	675,2	677,1	675,4	673,3	678,1	678,3	680,2	677,7	679,7	677,6	676,3	680,4
Brihuega	683,9	686,2	683,5	682,4	685,5	686,9	688,9	685,7	687,5	685,4	684,8	689,7
Molina de A.ⁿ	670,5	672,2	669,5	667,3	»	673,0	675,2	672,7	»	»	»	»
Teruel	681,9	684,1	681,4	678,9	683,5	684,4	686,7	683,4	685,8	683,1	682,4	687,3
Madrid	704,9	706,2	703,7	701,8	705,9	706,0	707,8	704,9	707,7	705,7	704,9	710,1
Ciudad Real	706,6	709,1	705,9	704,5	708,4	708,1	709,5	707,5	709,1	708,4	706,8	711,6
Albacete	704,7	705,7	702,1	699,8	704,6	705,6	706,8	704,1	706,0	704,6	703,8	708,3
Yecla	707,4	709,4	705,4	703,9	708,2	708,2	710,3	707,2	710,4	707,2	706,8	712,5
Cáceres	728,7	729,6	726,4	725,1	729,4	729,1	730,4	727,9	726,2	725,7	723,9	728,2
Badajoz	744,1	745,5	742,2	742,4	745,0	744,1	745,4	743,6	745,3	745,7	743,8	748,6
Valdesevilla	735,3	738,4	734,9	735,4	739,0	738,6	739,8	738,1	739,3	739,2	737,3	741,3
Cazorla	691,7	693,9	690,2	689,7	693,8	693,8	695,2	693,2	693,9	694,0	693,0	696,0
Jaén	712,3	714,4	710,8	710,2	713,8	713,6	715,5	713,5	714,8	714,7	713,0	716,5
Alcalá la Real	677,1	680,4	676,4	675,8	679,9	680,0	681,4	679,6	680,8	679,6	678,4	682,4
Granada	703,2	705,7	701,5	701,1	704,3	704,2	705,2	703,5	705,1	704,6	703,7	707,7
Archidona	»	703,1	696,6	693,3	702,6	702,6	703,7	701,4	703,0	702,9	701,5	705,4
Laguna de T.ᵉ	717,3	718,0	716,6	718,6	717,4	718,6	718,4	716,5	717,6	718,0	717,0	118,3
Las Palmas	764,5	765,7	762,9	»	764,3	763,8	764,6	765,5	765,6	763,4	761,8	766,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO II

Alturas barométricas respecto de la media anual.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián...	−1,2	−1,2	−0,4	+4,0	+0,4	+0,1	+2,0	−0,7	+0,6	−0,6	−1,2	+5,0
Bilbao.....	−1,2	−1,6	−0,4	−4,3	+0,3	0,0	+2.9	−0,8	+1,4	−0,4	−1,7	+5,6
Santander.....	−1,7	−2,4	−0,3	−3,9	+0,5	+0,6	+3,1	−0,6	+1,5	−0,3	−2,1	+5,0
Llanes.....	−1,6	−2,1	−0,3	−3,8	+0,4	+0,7	+3,0	−0,8	+1,3	−0,1	−2,3	+5,3
La Coruña.....	−2,1	−2,6	−0,9	−3,1	+0,4	+0,9	+2,5	−0,8	+1,5	+1,3	−2,1	+4,5
Pontevedra.....	−1,2	−1,6	−1,3	−2,5	+0,9	0,0	+1,3	−0,8	+1,4	+1,6	−2,0	+4,4
Vigo.....	−1,6	−1,8	−1,9	−2,5	+0,9	0,0	+1,4	−0,4	+1,4	+1,8	−2,0	+4,4
La Guardia....	−1,3	−0,7	−1,9	−1,7	+1,1	+0,7	+1,6	−1,0	+1,0	+0,5	−2,0	+4,1
Oviedo.....	−2,3	−2,9	−0,7	−3,7	−0,4	+0,5	+3,1	+0,3	+2,2	+0,6	−1,5	+4,8
Lugo.....	−1,8	−2,1	−1,5	−3,5	+0,5	+0,6	+2,7	+0,1	+2,1	+0,8	−2,0	+3,9
Santiago.....	−1,8	−1,2	−0,8	−2,9	+0,4	+0,5	+2,1	−0,3	+1,9	+1,4	−2,1	+4,2
Oporto.....	−1,6	−0,1	−2,4	−2,1	+1,0	−0,1	+0,9	−0,7	+1,0	+1,6	−1,6	+3,5
Coimbra.....	−1,5	−1,1	−2,3	−2,5	+1,0	0,0	+1,2	−0,5	+1,4	+1,9	−1,7	+4,0
Lisboa.....	−1,3	+0,1	−2,6	−1,4	+1,2	−0,1	+0,8	−0,8	+0,7	+1,9	−1,4	+5,3
Sevilla.....	+0,7	+1,9	−1,8	−1,7	+0,4	−0,2	+0,9	−2,1	−0,4	+1,3	0,0	+4,5
Cádiz.....	−0,2	+1,6	−2,2	−1,4	+0,2	−0,3	+0,3	−1,8	−0,4	+1,3	−0,7	+3,5
San Fernando..	−0,2	+1.6	−2,1	−1,5	+0,2	−0,3	+0,3	−1,8	−0,4	+1,3	−0,6	+3,5
Málaga.....	0,0	+2,1	−2,1	−2,6	−0,1	−0,3	+0,5	−2,5	+0,1	+0,4	−0,3	+4,6
Almería.....	+0,6	+2,1	−2,0	−3,6	−0,1	−0,3	+0,7	−2,4	+0,2	+0,2	−0,7	+5,0
Cartagena.....	+0,4	+2,3	−1,5	−4,0	−0,4	−0,1	+0,8	−1,3	+0,7	−0,3	−0,1	+4,0
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante (I.)....	−0,1	+1,8	−1,6	−3,9	+0,4	+0,1	+1,3	−2,4	+0,8	−0,6	−1,1	+5,1
Alicante (M.)..	0,0	+1,9	−1,3	−3,8	+0,2	0,0	+1,5	−2,1	+0,6	−0,7	−0,6	+4,8
Valencia.....	−0,1	+1,2	−1,6	−4,6	−0,1	+0,8	+1,6	−2,2	+1,3	−0,9	−1,1	+5,1
Palma de Mall.ª	−0,9	+0,4	−2,4	−5,8	−0,8	+0,4	+3,0	−0,9	+1,9	−0,7	−0,2	+5,6
Barcelona.....	+0,1	+1,1	−1,4	−4,9	0,0	+0,5	+2,3	−1,3	+1,8	−2,1	−1,0	+5,3
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	+0,1	+1,1	−1,3	−4,7	0,0	+1,1	+3,1	−0,3	+2,1	−3,9	−2,7	+5,1
Lérida.....	+0,6	+0,9	−1,5	−4,9	−0,7	+0,1	+1,8	−1,7	+1,5	−0,9	−1,1	+5,5
Tamarite.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro.....	−0,2	+0,5	−1,8	−5,3	−0,5	+0,4	+2,4	−1,1	+1,9	−0,9	−1,1	+5,1
Huesca.....	−1,9	−0,2	−2,5	−5,3	−0,7	+0,5	+2,7	−0,5	+2,9	0,0	−0,3	+4,9
Jaca.....	−1,5	+0,1	−1,8	−4,9	−0,7	+0,8	+2,6	+0,4	+2,4	−1,2	−1,7	+3,8

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)...	+0,2	+0,2	−1,5	−4,2	−0,5	−0,1	+2,1	−1,5	+1,7	−0,8	−0,9	+5,6
Zaragoza (E. P.)	+0,2	+0,4	−1,4	−4,7	−0,4	−0,1	+1,9	−1,7	+1,8	−0,6	−0,9	+5,5
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pamplona.....	−0,9	−0,6	−1,4	−4,5	−0,2	+0,4	+2,4	−0,5	+2,1	−1,0	−1,2	+4,8
Tafalla.....	−0,8	−0,1	−1,5	−4,4	−0,2	+0,3	+2,5	−0,9	+1,9	−0,7	−1,1	+5,4
Logroño.....	−0,4	−0,7	−1,3	−4,3	−0,4	+0,4	+2,5	−0,8	+1,8	−0,6	−1,0	+5,3
Orduña.....	−0,8	−0,8	−0,5	−3,6	+0,3	+0,7	+2,7	−0,8	+1,3	−0,8	−2,5	+4,2
Oña.....	−0,9	−0,7	−1,1	−4,1	+0,1	+0,8	+3,7	0,0	+2,1	−0,8	−1,6	+4,6
Soria.....	−3,2	−0,4	−2,3	−4,9	+0,1	+1,3	+4,1	+0,6	+2,5	−0,1	−1,0	+3,3
La Vid.....	+2,2	+1,1	−0,5	−2,4	+0,1	−2,2	−1,9	−5,6	−0,2	+0,9	+1,1	+6,9
Burgos.....	−1,9	−0,6	−1,8	−4,3	0,0	+0,8	+3,1	+0,3	+2,4	−0,3	−1,3	+4,1
León.....	−1,9	−1,3	−1,9	−4,3	−0,1	+1,4	+3,4	+0,7	+2,6	0,0	−1,3	+4,2
Valladolid.....	−1,2	−0,7	−1,7	−4,1	+0,2	+0,5	+2,3	−0,7	+2,0	+0,2	−1,1	+4,1
Salamanca.....	−1,7	−0,5	−2,2	−3,9	+0,5	+0,5	+2,2	−0,3	+2,2	+0,6	−1,2	+4,1
Ávila.....	−2,8	−0,6	−3,4	−4,8	0,0	+1,2	+4,4	+1,8	+3,3	0,0	−1,9	+2,3
Segovia.....	−2,2	−0,3	−2,0	−4,1	+0,7	+0,9	+2,8	+0,3	+2,3	+0,2	−1,1	+3,0
Brihuega.....	−2,0	+0,3	−2,4	−3,5	−0,4	+1,0	+3,0	−0,2	+1,6	−0,5	−1,1	+3,8
Molina de A.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel.....	−1,7	+0,5	−2,2	−4,7	−0,1	+0,8	+3,1	−0,2	+2,2	−0,5	−1,2	+3,7
Madrid.....	−0,9	+0,4	−2,1	−4,0	+0,1	+0,2	+2,0	−0,9	+1,9	−0,1	−0,9	+4,3
Ciudad Real....	−1,4	+1,1	−2,1	−3,5	+0,4	+0,1	+1,5	−0,5	+1,1	+0,4	−1,2	+3,6
Albacete.....	0,0	+1,0	−2,6	−4,9	−0,1	+0,9	+2,1	−0,6	+1,3	−0,1	−0,9	+3,6
Yecla.....	−0,7	+1,3	−2,7	−4,2	+0,1	+0,1	+2,2	−0,9	+2,3	−0,9	−1,3	+4,4
Cáceres.....	−1,1	+2,0	−1,2	−2,5	+1,8	+1,5	+2,8	+0,3	+1,4	−1,9	−3,7	+0,6
Badajoz.....	−0,5	+0,9	−2,4	−2,2	+0,4	−0,5	+0,8	−1,0	+0,7	+1,1	−0,8	+4,2
Valdesevilla....	−2,8	+0,3	−3,2	−2,7	+0,9	+0,5	+1,7	0,0	+1,6	+1,1	−0,8	+3,2
Cazorla.....	−1,6	+0,6	−3,1	−3,6	+0,5	+0,5	+1,9	−0,1	+0,6	+0,7	−0,3	+2,7
Jaén.....	−1,3	+0,8	−2,8	−3,4	+0,2	0,0	+1,9	−0,1	+1,2	+0,7	−0,6	+2,9
Alcalá la Real..	−2,2	+1,1	−2,9	−3,5	+0,6	+0,7	+2,1	+0,3	+1,5	+0,3	−0,9	+3,1
Granada.....	−1,0	+1,5	−2,7	−3,1	+0,1	0,0	+1,0	−0,7	+0,9	+0,4	−0,5	+3,5
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Laguna de T.e..	0,0	+0,7	−0,7	+1,3	+0,1	+1,3	+1,1	−0,8	+0,3	+0,7	−0,5	+1,0
Las Palmas....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	30,8	23,1	23,8	29,0	19,6	13,1	14,5	18,3	12,4	20,8	25,1	23,7
Bilbao	29,1	24,0	27,6	28,4	18,8	12,1	15,4	17,7	11,2	19,0	25,1	23,4
Santander	27,9	25,8	27.4	29,5	15,6	10,7	14,0	16,7	11,9	19,2	25,5	24,9
Llanes	32,0	25,4	31,3	30,9	20,5	11,9	15,5	16,9	12,5	19,7	26,7	25,1
La Coruña	30,1	26,0	31,1	29,0	17,5	9,4	14,0	14,8	12,0	16,9	26,8	25,7
Pontevedra	27,9	27,2	31,5	24,2	15,3	10,5	13,6	15,4	18,8	17,0	26,0	24,5
Vigo	27,7	26,9	29,6	21,6	14,0	10,8	13,1	16,2	14,3	17,5	25,7	23,7
La Guardia	26,7	25,5	21,5?	21,1	13,3	9,9	11,4	14,0	15,9	12,5	26,5	24,5
Oviedo	32,1	25.4	23,1	31,5	20,3	12,7	14,6	15,3	12,3	18,0	25,6	23,3
Lugo	29,5	25,6	26,3	28,3	18,1	9,7	12,4	14,6	12,6	16,9	25,2	23,1
Santiago	29,8	26,9	21,3	26,7	16,4	9,5	13,8	15,0	12,2	17,4	25,8	25,1
Oporto	26,0	26,6	26,7	21,7	12,2	10,2	12,9	14,6	17,4	17,6	26,0	25,5
Coimbra	24,4	27,4	22,6	15,5	9,4	10,1	13,5	15,0	18,8	17,2	25,9	24,1
Lisboa	26,1	25,0	19,4	17,2	9,2	10,4	14,2	14,4	20,0	17,5	27,0	23,3
Sevilla	20,5	17,5	15,2	15,5	7,6	8,9	10,3	11,2	16,3	14,7	21,7	17,3
Cádiz	20,4	17,0	16,8	15,3	9,0	8,3	10,5	10,4	18,8	15,1	21,2	16,2
San Fernando	23,4	16,9	16,1	17,0	7,8	9,7	11,3	11,6	20,1	15,7	21,8	17,3
Málaga	20,8	14,6	15,0	17,4	9,8	10,3	9,8	11,2	18,8	14,3	28,6	16,0
Almería	20,9	13,6	17,0	20,7	11,9	10,8	10,2	12,4	19,3	13,9	19,4	17,5
Cartagena	21,7	14,2	20,3	21,7	14,6	11,4	8,1	13,0	17,0	15,1	28,9	18,9
Murcia	»	15,6	18,9	»	12,6	13,5	11,8	13,6	18,5	16,6	19,5	18,0
Alicante (I.)	20,7	14,4	17,8	23,8	10,3	13,0	9,8	15,6	17,4	16,8	20,5	15,5
Alicante (M.)	20,5	14,1	17,8	23,6	12,3	14,6	9,6	12,8	18,5	16,2	18,8	16,4
Valencia	22,8	16,0	18,9	23,2	12,3	13,9	9,8	15,2	16,6	18,1	19,8	14,1
Palma de M.ª	22,6	15,5	14,1	23,9	15,3	12,0	8,8	15,2	16,4	16,7	21,0	15,7
Barcelona	22,7	17,1	19,3	24,8	14,3	13,5	9,1	17,2	16,0	21,7	22,9	19,6
Gerona	20,3	20,3	19,9	26,8	15,7	18,0?	14,0	17,7	17,9	22,4	26,6	»
Manresa	23,2	20,6	16,6	27,0	»	13,2	»	»	21,6	22,2	22,9	14,4
Igualada	21,5	16,8	18,5	24,7	14,6	13,4	9,4	16,1	17,0	19,5	27,8	19,0
Lérida	21,6	17,9	18,7	23,8	12,0	11,3	11,1	16,5	14,8	19,7	23,2	18,7
Tamarite	22,3	16,5	17,7	24,3	14,2	12,4	10,6	16,4	15,8	»	»	18,5
Barbastro	21,5	16,8	19,0	24,2	13,6	12,1	10,1	15,9	15,5	19,4	23,5	17,8
Huesca	22,4	15,4	16,6	22,3	12,6	10,6	9,0	14,0	14,0	16,7	22,9	15,9
Jaca	22,5	15,3	16,9	23,6	14,5	10,4	9,4	15,6	15,5	19,6	19,4	18,8
Zaragoza (I.)	19,8	17,3	17,1	26,4	14,7	12,3	12,0	15,5	14,7	19,0	24,0	20,4
Zaragoza (E. P.)	22,6	18,2	18,0	26,0	14,5	12,2	12,5	15,3	15,4	16,9	21,1	20,7
Sos	23,5	17,5	19,4	26,0	14,0	10,7	9,8	»	»	»	»	»
Pamplona	26,0	18,8	18,5	26,8	14,8	11,3	12,1	16,5	14,7	18,2	24,9	19,6
Tafalla	24,9	18,6	18,6	25,4	14,3	11,1	12,1	16,0	15,0	18,4	23,8	19,8
Logroño	26,1	21,7	20,1	27,1	16,2	10.5	11,7	16,7	13,3	17,8	24,9	17,3
Orduña	27,8	22,1	23,1	28,1	17,0	11,3	12,9	16,5	12,2	19,9	24,8	22,4
Oña	26,1	20,8	22,3	26,9	15,6	10,6	12,3	16,2	13,2	17,0	25,0	20,8
Soria	17,7	16,5	14,0	22,8	12,3	10,3	8,3	14,8	15,1	13,6	20,4	14,5
La Vid	25,1	20,0	20,4	22,5	11,9	9,5	13,6	16,9	15,4	15,9	22,8	18,4
Burgos	24,2	20,3	19,1	25,4	13,6	9,6	8,0	15,3	13,1	15,0	23,4	17,3
León	27,0	22,5	23,8	26,3	15,8	11,5	10,3	15,0	15,0	16,9	24,6	19,3
Valladolid	23,1	21,0	15,9	22,5	12,4	9,0	12,5	15,1	15,1	15,3	23,5	18,0
Salamanca	24,4	21,2	18,5	20,6	10,1	8,3	11,2	14,5	15,6	14,2	22,1	17,5
Ávila	22,7	18,4	16,6	21,1	11,0	7,8	9,0	15,0	17,0	14,0	21,1	16,0
Segovia	23,7	17,7	16,7	21,4	9,4	9,9	10,4	14,6	15,7	14,0	22,3	15,6
Brihuega	23,0	14,6	15,0	18,1	10,7	10,4	11,1	11,2	15,6	13,2	22,2	14,7
Molina de A.ª	23,5	14,4	15,7	22,7	»	10,8	14,2	14,0	»	»	»	»
Teruel	23,2	14,4	16,2	21,9	11,6	11,8	9,3	13,0	15,6	15,3	23,4	15,8
Madrid	24,7	18,6	17,5	23,8	10,3	10,0	11,7	15,2	18,1	14,0	23,1	19,7
Ciudad Real	19,6	14,5	16,0	17,9	6,5	7,0	8,4	11,0	18,2	12,0	17,6	15,1
Albacete	20,0	14,8	16,1	19,3	10,0	10,0	7,1	12,6	16,5	13,2	19,8	15,1
Yecla	20,6	13,5	17,0	21,3	10,0	10,6	8,6	12,3	11,3	16,0	18,9	14,6
Cáceres	21,3	20,4	17,4	13,6	7,4	8,3	10,6	14,0	19,3	14,9	21,9	16,9
Badajoz	22,4	20,3	16,7	14,0	8,1	9,9	13,0	8,2	19,2	13,9	23,0	20,3
Valdesevilla	20,6	19,5	16,2	16,9	9,7	8,4	8,3	12,6	16,4	14,4	22,6	20,0
Cazorla	20,7	13,2	16,1	15,2	7,2	8,0	8,5	10,6	17,1	13,0	17,5	11,6
Jaén	21,1	14,9	16,5	16,8	7,3	9,7	8,3	11,6	18,6	13,6	19,9	13,5
Alcalá la Real	21,1	13,3	12,1	16,1	6,6	8,8	8,9	11,3	17,5	13,6	18,4	13,2
Granada	21,0	13,9	14,3	15,3	6,7	9,4	10,5	11,7	20,9	13,7	19,0	14,6
Archidona	»	15,7	14,1	14,3	6,6	8,4	8,7	10,0	17,3	13,2	18,0	13,0
Laguna de T.e	16,0	13,5	9,9	10,9	5,1	5,3	6,4	7,3	8,8	9,4	15,2	15,1
Las Palmas	17,5	13,5	10,9	»	7,2	8,7	8,6	8,6	7,1	10,0	9,9	11,7

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IV

Temperaturas medias mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	7,8	13,9	10,5	11,3	13,7	19,0	20,4	20,5	20,0	13,4	12,8	8,3
Bilbao	7,5	14,0	10,8	12,1	14,5	19,5	21,0	21,1	18,2	13,2	12,6	7,5
Santander	8,2	12,7	10,4	10,9	12,8	16,7	18,4	19,2	17,1	13,3	12,5	8,9
Llanes	7,7	11,8	9,5	10,2	12,1	15,9	17,5	18,1	16,4	12,6	11,7	8,5
La Coruña	7,9	11,2	9,7	10,3	12,4	16,1	17,3	17,7	15,5	11,8	10,8	10,2
Pontevedra	7,5	11,8	11,8	11,6	14,2	19,1	21,3	19,6	18,1	13,3	12,1	9,5
Vigo	8,7	12,2	11,8	11,0	13,7	17,8	19,9	18,7	17,9	13,2	13,0	11,5
La Guardia	5,6	9,2	9,9	9,8	12,0	16,0	18,6	16,3	15,6	11,7	10,3	9,0
Oviedo	6,4	10,5	8,1	9,0	11,6	15,8	16,3	17,1	15,5	11,2	10,0	5,7
Lugo	3,1	8,4	6,3	6,7	10,3	15,1	16,5	16,6	14,5	9,1	8,3	5,2
Santiago	6,6	10,3	9,0	9,1	12,6	17,2	19,8	18,7	16,4	11,5	11,0	9,2
Oporto	7,9	12,2	11,9	11,7	14,2	18,5	19,8	18,9	19,1	13,5	12,8	10,5
Coimbra	8,9	12,9	12,3	12,2	16,0	20,0	21,4	20,6	20,5	14,0	13,3	10,7
Lisboa	9,2	12,9	11,8	12,3	15,9	18,8	19,6	20,5	20,0	14,8	12,9	10,0
Sevilla	10,7	15,9	15,0	15,4	22,2	23,1	25,4	28,1	26,8	20,3	17,3	14,4
Cádiz	12,0	15,0	14,0	14,2	18,8	21,0	22,8	22,7	22,0	17,0	15,6	13,4
San Fernando	10,7	13,8	13,0	13,6	18,4	20,7	22,5	22,8	21,7	16,3	14,8	12,6
Málaga	11,1	15,2	14,7	15,5	21,3	23,1	25,1	26,7	23,5	18,5	15,9	13,4
Almería	11,6	15,2	14,2	14,8	18,5	21,6	24,9	24,9	22,8	18,5	15,3	14,3
Cartagena	8,7	13,8	12,5	14,1	17,6	20,6	24,3	25,0	21,5	17,3	14,8	10,8
Murcia	»	14,3	13,0	»	20,2	21,6	24,1	26,7	22,7	16,9	14,3	10,3
Alicante (I.)	9,1	14,8	13,2	14,9	19,5	21,9	25,2	27,6	23,7	18,0	15,2	12,2
Alicante (M.)	9,3	14,3	13,2	14,7	19,6	21,7	25,5	27,7	22,8	17,8	15,5	12,2
Valencia	6,6	13,6	11,7	13,0	17,4	19,4	22,9	24,3	20,6	16,0	14,3	10,6
Palma de M.ª	9,3	14,1	14,4	15,0	18,0	20,5	23,9	25,6	22,4	17,2	14,5	11,5
Barcelona	5,8	12,0	10,9	12,8	16,7	20,3	24,7	24,8	20,5	14,7	13,0	9,8
Gerona	?	10,5	10,5	11,5	15,8	19,6	24,0	23,6	18,8	13,2	11,0	»
Manresa	1,8	9,2	8,8	10,8	»	18,7	»	»	18,3	11,4	7,4	4,2
Igualada	2,2	9,8	9,9	12,1	17,6	21,1	25,5	24,5	21,7	13,7	11,0	6,4
Lérida	1,3	11,6	11,3	12,7	17,6	20,1	24,7	24,8	19,0	12,3	10,2	5,2
Tamarite	1,1	9,9	9,5	11,4	16,6	20,0	24,3	24,6	18,6	»	»	5,3
Barbastro	0,8	9,6	9,1	11,0	15,9	19,6	24,0	24,3	18,2	11,9	8,8	5,1
Huesca	0,2	9,2	8,6	9,6	15,0	18,9	23,5	22,8	17,6	10,8	9,0	5,0
Jaca	—0,6	8,0	6,8	7,0	12,5	17,1	19,8	19,8	15,5	8,4	7,6	4,3
Zaragoza (I.)	1,8	11,0	9,9	11,3	17,8	20,0	24,6	24,5	19,2	12,7	10,2	5,5
Zaragoza (E. P.)	1,6	10,9	9,9	11,7	17,4	20,1	24,3	24,4	19,2	12,6	10,1	5,5
Sos	1,1	8,8	7,3	7,5	12,5	16,5	20,6	»	»	»	»	»
Pamplona	—0,9	9,6	7,9	8,8	13,8	18,5	20,6	19,8	16,4	10,2	8,5	5,1
Tafalla	0,1	9,9	8,6	9,7	15,0	19,1	22,2	21,5	17,1	10,6	8,9	5,6
Logroño	1,9	9,8	8,6	9,8	15,7	18,7	21,8	22,2	17,6	11,4	9,1	5,6
Orduña	3,8	11,4	8,6	9,2	13,1	17,8	19,0	19,0	16,4	10,8	10,6	5,7
Oña	—0,5	8,8	6,6	7,8	12,8	17,4	20,4	19,4	15,4	9,8	8,7	3,2
Soria	—2,9	5,6	3,2	4,5	11,3	15,1	17,9	18,6	14,2	6,5	5,1	2,0
La Vid	0,9	9,3	8,6	8,9	13,7	19,1	22,1	19,9	»	»	8,0	3,7
Burgos	—2,0	7,3	5,1	6,2	12,1	15,7	18,1	17,6	14,0	8,6	6,8	3,2
León	—1,2	6,8	6,2	6,1	11,4	16,4	19,5	18,4	15,0	8,6	6,5	3,8
Valladolid	—0,8	8,4	6,9	7,6	13,4	17,6	21,2	20,3	15,0	10,9	8,0	3,6
Salamanca	1,1	8,5	6,9	7,7	14,6	19,0	22,9	21,4	16,9	10,4	7,6	4,3
Ávila	0,3	6,6	4,7	5,6	12,7	16,4	20,3	19,4	14,0	8,7	5,8	4,1
Segovia	0,7	7,8	7,6	7,6	14,7	19,2	22,5	21,2	16,8	9,4	6,8	3,4
Brihuega	1,2	7,7	6,9	7,8	14,4	17,9	20,7	21,7	17,3	10,7	8,1	6,0
Molina de A.ª	—4,1	6,5	4,0	4,6	»	14,5	17,1	18,7	»	»	»	»
Teruel	—0,4	9,0	6,4	7,9	14,6	17,3	21,1	21,9	15,4	9,5	7,1	5,2
Madrid	2,0	9,2	7,3	8,7	16,1	19,1	22,6	22,3	17,9	11,6	8,4	4,9
Ciudad Real	3,6	10,3	9,6	10,5	17,6	20,0	24,1	23,9	20,0	12,6	9,9	5,7
Albacete	0,9	9,3	7,5	8,4	15,5	17,5	22,6	23,9	17,6	10,7	8,6	4,7
Yecla	3,9	10,1	8,9	10,0	16,4	18,0	21,8	23,9	18,7	12,3	9,8	6,1
Cáceres	4,0	11,0	10,0	11,1	18,6	21,1	25,2	24,2	21,5	14,5	11,3	7,2
Badajoz	7,0	12,6	11,8	12,3	18,5	21,5	24,8	24,1	22,5	15,7	12,9	8,5
Valdesevilla	8,7	11,8	11,3	12,5	19,3	23,0	26,6	26,5	23,7	16,2	13,1	11,0
Cazorla	5,1	11,2	8,5	8,8	17,4	18,8	23,0	24,2	21,2	12,3	9,8	8,8
Jaén	5,7	12,0	10,5	11,1	19,0	20,4	24,6	25,7	21,4	13,7	12,0	9,0
Alcalá la Real	3,4	9,3	7,4	7,6	15,3	17,5	21,8	22,1	18,0	10,2	8,6	6,0
Granada	5,0	11,9	11,0	12,0	20,8	21,8	25,3	26,3	21,4	13,4	11,2	8,1
Archidona	»	11,5	9,6	9,4	18,4	19,0	23,0	24,8	20,6	13,0	11,6	9,2
Laguna de T.ª	12,1	13,4	12,0	13,5	17,0	18,1	19,6	22,0	19,8	18,5	15,2	13,7
Las Palmas	17,0	18,6	18,9	»	19,9	21,3	22,6	23,8	22,9	22,0	19,8	17,9

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V

Variaciones de la temperatura respecto de la media anual.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián...	−6,5	−0,4	−3,8	−3,0	−0,6	+4,5	+6,1	+6,1	+5,7	−0,9	−1,5	−6,0
Bilbao.....	−6,9	−0,4	−3,6	−2,3	+0,1	+5,1	+6.6	+6,7	+3,8	−1,2	−1,8	−6,7
Santander.....	−5,2	−0,7	−3,0	−2,5	−0,6	+3,3	+5,0	+5,8	+3,7	−0,1	−0,9	−4,5
Llanes.....	−5,0	−0,9	−2,5	−2,6	−0,6	+3,2	+4,8	+5,4	+3,7	−0,1	−1,0	−4,2
La Coruña.....	−4,7	−1,4	−2,9	−2,3	−0,2	+3,5	+4,7	+5,1	+2,9	−0,8	−1,8	−2,4
Pontevedra.....	−6,7	−2,4	−2,4	−2,6	0,0	+4,9	+7,1	+5,4	+3,9	−0,9	−2,1	−4,7
Vigo.....	−5,4	−1,9	−2,3	−3,1	−0,4	+3,7	+5,8	+4,6	+3,8	−0,9	−1,1	−2,6
La Guardia....	−6,4	−2,8	−2,1	−2,2	0,0	+4,0	+6,6	+4,3	+3,6	−0,3	−1,7	−3,0
Oviedo.....	−5,2	−1,1	−3,5	−2,6	0,0	+3,2	+4,7	+5,5	+3,9	−0,4	−1,6	−5,6
Lugo.....	−6,7	−1,6	−3,7	−3,3	+0,3	+5,1	+6,5	+6,6	+4,5	−0,9	−1,7	−4,8
Santiago.....	−6,0	−2,3	−3,6	−3,5	0,0	+4,6	+5,2	+6,1	+3,8	−1,1	−1,6	−3,4
Oporto.....	−6,4	−2,1	−2,4	−2,6	−0,1	+4,2	+5,5	+4,6	+4,8	−0,8	−1,3	−3,8
Coimbra.....	−6,3	−2,3	−2,9	−3,0	+0,8	+4,8	+6,2	+5,4	+5,3	−1,2	−1,9	−4,5
Lisboa.....	−5,7	−2,0	−3,1	−2,6	+1,0	+3,9	+4,6	+5,6	+5,1	−0,1	−2,0	−4,9
Sevilla.....	−8,8	−3,6	−4,5	−4,1	+2,7	+3,6	+5,9	+8,6	+7,3	+0,8	−2,2	−5,1
Cádiz.....	−5,4	−2,4	−3,4	−3,2	+1,4	+3,6	+5,4	+5,3	+4,6	−0,4	−1,8	−4,0
San Fernando..	−6,0	−2,9	−3,7	−3,1	+1,7	+4,0	+5,8	+6,1	+5,0	−0,4	−1,9	−4,1
Málaga.....	−7,6	−3,5	−4,0	−3,2	+2,6	+4,4	+6,4	+8,0	+4,8	−0,2	−2,8	−5,3
Almería.....	−6,5	−2,9	−3,9	−3,3	+0,4	+3,5	+6,8	+6,8	+4,7	+0,4	−2,8	−3,8
Cartagena.....	−8,1	−3,0	−4,3	−2,7	+0,8	+3,8	+7,5	+8,2	+4,5	+0,5	−2,0	−6,0
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante (I.)....	−8,8	−3,1	−4,7	−3,0	+1,6	+4,0	+7,3	+9,7	+5,8	+0,1	−2,7	−5,7
Alicante (M.)...	−8,6	−3,6	−4,7	−3,2	+1,7	+3,8	+7,6	+9,8	+4,9	−0,1	−2,4	−5,7
Valencia.....	−9,3	−2,3	−4,2	−2,9	+1,5	+3,6	+7,0	+8,4	+4,7	+0,1	−1,6	−5,3
Palma de Mall.ª	−7,9	−3,1	−2,8	−2,2	+0,8	+3,3	+6,7	+8,4	+5,2	0,0	−2,7	−5,7
Barcelona.....	−9,7	−3,5	−4,6	−2,7	+1,2	+4,8	+9,2	+9,3	+5,0	−0,8	−2,5	−5,7
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	−12,4	−4,8	−4,7	−2,5	+3,0	+6,5	+10,9	+9,9	+7,1	−0,9	−3,6	−8,2
Lérida.....	−12,9	−2,6	−2,9	−1,5	+3,4	+5,9	+10,5	+10,6	+4,8	−1,9	−4,0	−9,0
Tamarite.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro.....	−12,4	−3,6	−4,1	−2,2	+2,7	+6,4	+10,8	+11,1	+5,0	−1,3	−4,4	−8,1
Huesca.....	−12,3	−3,3	−3,7	−2,9	+2,5	+6,4	+11,0	+10,3	+5,1	−1,7	−3,5	−7,5
Jaca.....	−11,1	−2,5	−3,7	−3,5	+2,0	+6,6	+9,3	+9,3	+5,0	−2,1	−2,9	−6,2

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)...	−12,0	−3,0	−4,1	−2,7	+3,8	+6,0	+10,6	+10,5	+5,2	−1,3	−3,8	−8,5
Zaragoza (E. P.)	−12,4	−3,1	−4,1	−2,3	+3,4	+6,1	+10,3	+10,4	+5,2	−1,4	−3,9	−8,5
Sos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pamplona.....	−12,4	−1,9	−3,6	−2,7	+2,3	+7,0	+9,1	+8,3	+4,9	−1,3	−3,0	−6,4
Tafalla.....	−12,3	−2,5	−3,8	−2,7	+2,6	+6,7	+9,8	+9,1	+4,7	−1,8	−3,5	−6,8
Logroño.....	−10,7	−2,9	−4,1	−2,9	+3,0	+6,0	+9,1	+9,5	+4,9	−1,3	−3,6	−7,1
Orduña.....	−8,3	−0,7	−3,9	−2,9	+1,0	+5,7	+7,9	+6,9	+4,3	−1,3	−1,5	−6,4
Oña.....	−11,3	−2,0	−4,2	−3,0	+2,0	+6,4	+9,6	+8,6	+4,4	−1,0	−2,1	−7,6
Soria.....	−11,3	−2,8	−5,2	−3,9	+2,9	+6,7	+9,5	+10,2	+3,8	−1,9	−3,3	−6,4
La Vid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.....	−11,4	−2,1	−4,3	−3,2	+2,7	+6,3	+8,7	+8,2	+4,6	−0,8	−2,6	−6,2
León.....	−11,0	−3,0	−3,6	−3,7	+1,4	+6,6	+9,5	+8,4	+5,2	−1,2	−3,3	−6,0
Valladolid.....	−11,8	−2,6	−4,1	−3,4	+2,4	+7,1	+10,2	+9,3	+4,0	−0,1	−3,0	−7,4
Salamanca.....	−10,7	−3,3	−4,9	−4,1	+2,8	+6,5	+11,1	+9,6	+5,1	−1,4	−4,2	−7,5
Ávila.....	−9,6	−3,3	−5,2	−4,3	+2,8	+6,5	+10,4	+9,5	+4,1	−1,2	−4,1	−5,8
Segovia.....	−10,8	−3,7	−3,9	−3,9	+3,2	+7,7	+11,0	+9,7	+5,3	−2,1	−4,7	−8,1
Brihuega.....	−10,5	−4,0	−4,8	−3,9	+2,7	+6,2	+9,0	+10,0	+5,6	−1,0	−3,6	−5,7
Molina de A.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel.....	−11,7	−2,3	−4,9	−3,4	+3,3	+6,0	+9,8	+10,6	+4,1	−1,8	−4,2	−6,1
Madrid.....	−10,5	−3,3	−5,2	−3,8	+3,6	+6,6	+10,1	+9,8	+5,4	−0,9	−4,1	−7,6
Ciudad Real....	−10,4	−3,7	−4,4	−3,5	+3,6	+6,0	+10,1	+9,9	+6,0	−1,4	−4,1	−8,3
Albacete.....	−11,4	−3,0	−4,8	−3,9	+3,2	+5,2	+10,3	+11,6	+5,3	−1,6	−3,7	−7,6
Yecla.....	−4,2	−3,2	−4,4	−3,3	+3,1	+4,7	+8,5	+10,6	+5,4	−1,0	−3,5	−7,2
Cáceres.....	−11,0	−4,0	−5,0	−3,9	+3,6	+6,1	+10,2	+9,2	+6,5	−0,5	−3,7	−7,8
Badajoz.....	−9,0	−3,4	−4,2	−3,7	+2,5	+5,5	+8,8	+8,1	+6,5	−0,3	−3,1	−7,5
Valdesevilla....	−8,3	−5,2	−5,7	−4,5	+2,3	+6,0	+9,6	+9,5	+6,7	−0,8	−3,9	−6,0
Cazorla.....	−9,0	−2,9	−5,6	−5,3	+3,3	+4,7	+8,9	+10,1	+7,1	−1,8	−4,3	−5,3
Jaén.....	−9,7	−3,4	−4,9	−4,3	+3,9	+5,0	+9,2	+10,3	+6,0	−1,7	−3,4	−6,4
Alcalá la Real..	−8,9	−3,0	−4,9	−4,7	+3,0	+5,2	+9,5	+9,8	+5,7	−2,1	−3,7	−6,3
Granada.....	−10,7	−3,8	−4,7	−3,7	+5,1	+6,1	+9,6	+10,6	+5,7	−2,3	−4,5	−7,6
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Laguna de T.e..	−4,1	−2,8	−4,2	−3,7	+0,8	+1,9	+3,4	+5,8	+3,6	+2,3	−1,0	−2,5
Las Palmas....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI

Temperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	18,5	23,2	25,3	25,9	29,1	33,4	28,5	34,8	33,2	23,8	21,1	19,9
Bilbao	18,9	24.4	24,3	28,1	29,1	34,0	34,7	34,9	33,5	23,9	21,9	19,8
Santander	17,6	22,8	23,0	21,3	19,0	22,5	24,4	25,5	27,7	19,7	20,3	17,0
Llanes	19,6	24,2	20,4	21,2	18,6	23,4	23,0	23,8	24,0	20,4	19,2	18,0
La Coruña	16,9	19,8	18,8	25,3	25,8	28,8	33,0	31,8	26,6	20,2	19,6	18,3
Pontevedra	15,6	20,9	22,4	25,2	30,6	33,4	36,5	33,2	29,4	21,9	19,5	17,5
Vigo	16,0	20,5	19,3	23,2	30,0	33,0	33,0	31,8	28,6	21,2	20,5	17,5
La Guardia	16,0	19,4	20,2	24,2	31,5	34,2	36,5	33,2	28,0	22,9	21,2	18,0
Oviedo	16,5	20,0	20.5	23,5	21,0	28,0	25,0	25,0	25,0	21,5	20,5	19,0
Lugo	13,0	18,5	16,0	22,0	26,5	30,5	32,5	31,5	30,0	20,0	16,0	14,0
Santiago	14,7	20,1	20,1	23,2	25,9	33,1	35,2	36,6	30,6	20,0	19,2	16,3
Oporto	16,6	21,6	20,6	23,8	29,4	32,0	32,4	34,6	32,0	23,4	19,8	17,6
Coimbra	15,7	20,3	19,1	23,1	31,4	34,5	34,3	38,4	32 6	23,5	19,6	15,9
Lisboa	15,5	19,6	18,3	21,0	29,2	31,0	29,9	37,8	30,0	23,1	19,2	16,1
Sevilla	22,6	27,0	29,0	26,0	37,8	37,6	42,0	46,8	44,8	37,0	30,0	26,4
Cádiz	21,3	21,7	21.4	21,5	30,0	27,9	31,0	33,4	30,4	25,9	21,7	18,7
San Fernando	17,5	19.2	18,5	20,4	27,8	29,7	33,5	33,7	31,2	24,8	21,0	18,7
Málaga	18,4	23,6	22,8	26,0	32,1	33,1	33,2	37,2	33,7	29,6	25,8	23,4
Almería	18,0	21,7	22,1	22,6	26,8	29,7	33,6	30,6	31,8	26,2	21,0	22,5
Cartagena	16,1	21,8	21,0	22,5	26,1	28,6	30,6	30,4	28,3	25,3	22,5	18,3
Murcia	»	24,8	25,4	»	34,9	33,0	34,8	38,0	36,6	30,2	25,5	21,7
Alicante (I.)	19,4	25,0	24,2	27,2	31,8	31,2	35,2	35,8	37,8	31,2	26,8	24,6
Alicante (M.)	16,4	22,0	21,3	23,1	29,1	36,3	36,1	36,2	32,5	27,9	23,9	21,5
Valencia	18,0	25,5	26,5	27,0	32,0	30,5	33,0	37,0	32,0	27,0	22,0	20,0
Palma de M.ª	17,7	19,8	24,1	23,6	30,1	28,7	35,8	34,2	32,3	26,2	21,4	19,4
Barcelona	14,6	21,2	22,1	23,2	27,2	29,8	32,6	31,4	30,4	24,6	21,0	19,8
Gerona	15,0	21,2	20,5	21,5	28,8	31,2	35,4	32,8	29,0	28,0	20,0	»
Manresa	11,7	18,4	20,8	20,8	»	27,4	»	»	29,6	24,4	17,0	15,6
Igualada	13,1	19,8	24,0	24,0	31,4	33,0	37,8	37,6	31,3	24,8	20,0	15,1
Lérida	13,4	20,2	21,8	24,0	32.4	30,6	36,8	35,6	31,4	24,4	18,2	15,2
Tamarite	10,5	16,8	18,2	21,0	28,8	29,0	34,7	32,9	27,2	»	»	14,0
Barbastro	14,4	18.8	19,9	23,2	30,7	30,2	36,6	35,8	30,5	25,2	18,4	16,4
Huesca	10,5	17,5	17,5	22,0	29,0	30,0	34,9	34,0	29,0	23,5	19,5	15,5
Jaca	9,5	18,3	16,0	20,0	27,9	28,7	33,4	31,6	29,9	22,2	17,1	14,0

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)	15,5	22,6	23,2	23,5	32,6	29,7	37,4	37,2	32,0	26,8	19,0	18,0
Zaragoza (E. P.)	13,9	21,7	22.0	22,5	30,7	31,3	38,0	37,0	31,3	25,7	19,0	17,5
Sos	12,0	16,0	17,1	20,2	26,4	27,5	33,3	»	»	»	»	»
Pamplona	12,6	18,4	19,0	22,6	30,7	31,4	33,8	34,3	31,1	22,6	17,2	16,0
Tafalla	12,6	20,2	20,5	24,6	30,6	31,2	35,7	37,2	30,3	25,8	18,3	16,6
Logroño	11,4	26,4	24,2	23,2	30,4	30,4	35,4	37,8	37,8	26,2	20,6	16,4
Orduña	15,3	20,3	21,3	23,7	31,5	31,9	30,5	30,6	29,5	21,2	18,2	16,0
Oña	12,7	17,1	18,7	22,5	30,0	31,5	34,4	33,3	29,0	22,7	16,6	12,4
Soria	10,4	17,1	13,9	21,3	28,7	32,6	34,1	34,9	28,6	21,1	15,7	13,7
La Vid	14,7	21,8	20,9	25,0	33,9	38,1	41,0	38,0	35,0	24,0	16,0	14,0
Burgos	10,2	16,9	17,5	21,6	28,8	29,3	32,2	31,5	29,0	20,0	16,5	12,8
León	10,4	14,8	14,8	19,0	26,3	31,0	32,5	33,8	28,7	21,4	15,6	13,8
Valladolid	12,0	21,0	19,0	13,0	29,0	32,0	35,0	36,0	33,0	26,0	20,0	16,0
Salamanca	12,2	18,5	16,6	21,4	33,6	35,8	40,2	39,5	33,6	25,6	19,0	13,4
Ávila	11,1	17,0	15,5	18,0	27,0	31,0	34,0	34,0	29,0	22,0	18,0	18,0
Segovia	12,0	19,0	17,4	17,0	34,5	38,6	38,0	40,3	33,7	23,8	15,0	12,0
Brihuega	11,5	18,5	19,8	20,2	28,0	30,5	32,2	34,8	30,2	25,4	21,0	18,8
Molina de Ar.ª	10,7	15,8	18,6	17,3	»	27,0	28,0	32,0	»	»	»	»
Teruel	15,4	23,6	21,4	25,8	23,8	34,2	38,8	40,0	31,6	28,0	22,0	19,2
Madrid	12,8	18,2	21,0	21,6	31,4	32,8	36,9	37,4	32,5	24,5	17,1	15,0
Ciudad Real	16,8	20,4	21,4	23,4	32,8	35,6	37,2	39,4	35,2	25,2	18,8	17,2
Albacete	15,2	19,0	24,0	22,0	30,0	29,5	36,0	37,0	31,0	23,0	16,5	16,0
Yecla	16,2	19,0	24,0	22,0	29,8	28,8	34,5	36,0	31,5	24,8	20,2	19,2
Cáceres	16,4	20,6	18,9	24,2	34,2	35,7	38,4	41,3	36,7	28,7	20,4	15,4
Badajoz	19,0	23,0	23,5	25,8	36,0	38,0	40,0	43,0	38,5	31,0	24,4	18,0
Valdesevilla	16,0	19,0	19,0	21,8	34,4	34,8	37,0	40,2	34,0	27,8	21,0	19,6
Cazorla	18,5	24,6	23,5	20,5	29,5	31,0	33,8	35,8	35,1	25,0	18,0	17,3
Jaén	17,3	24,0	26,4	21,2	32,2	33,6	36,2	37,4	35,0	24,6	18,8	18,8
Alcalá la Real	14,9	21,0	26,2	19,8	24,6	26,5	32,0	33,2	28,0	20,2	15,5	13,0
Granada	16,7	22,9	25,2	26,6	34,0	34,5	35,6	38,8	34,0	24,5	18,9	18,0
Archidona	»	24,0	26,0	21,0	32,0	31,5	39,0	40,5	33,0	27,0	21,2	19,6
Laguna de T.e	20,6	21,2	21,1	22,5	29,8	29,5	33,0	40,5	29,8	26,0	23,0	26,1
Las Palmas	25,2	26,4	26,0	»	26,8	29,0	28,4	30,4	29,0	28,6	25,4	24,8

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VII

Temperaturas mínimas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	—4,5	4,5	0,9	4,6	5,9	11,2	11,6	13,0	7,5	4,7	3,7	—4,0
Bilbao	— 3,2	2,8	—0,4	3,5	3,2	8,8	10,0	12,0	6,0	1,2	1,1	—4,9
Santander	0,4	7,8	3,7	5,2	6,3	11,5	12,5	13,7	8,9	5,9	5,1	0,6
Llanes	—0,6	3,4	3,2	3,8	6,2	9,0	10,4	12,4	7,4	5,0	4,8	0,0
La Coruña	— 1,2	3,0	1,3	2,4	3,4	8,0	8,2	7,5	3,5	2,0	0,4	2,6
Pontevedra	— 3,7	2,6	2,8	3,2	4,4	8,7	9,2	8,6	5,2	1,0	1,4	—0,4
Vigo	— 1,0	5,8	5,0	1,5	6,8	7,6	12,0	11,9	8,5	5,0	6,0	3,0
La Guardia	—7,0	—1,2	0,0	0,2	1,0	6,5	5,4	5,6	3,0	0,5	—1,2	—4,0
Oviedo	—5,5	—2,0	1,0	2,0	3,0	9,0	10,0	10,0	8,0	5,0	3,0	—5,0
Lugo	—12,0	—1,0	—2,0	—0,5	1,0	4,0	5,0	5,0	3,0	—1,0	—3,0	—5,0
Santiago	— 2,8	+3,0	0,4	1,0	3,0	8,1	8,9	8,7	4,8	1,3	1,5	—0,1
Oporto	—0,1	3,8	4,8	3,4	6,4	10,2	10,2	10,4	8,0	2,4	3,2	1,0
Coimbra	—2,6	4,0	3,2	3,0	7,3	11,0	11,6	11,2	7,6	4,4	3,0	2,7
Lisboa	—0,1	7,3	5,0	6,5	10,0	12,7	13,7	14,5	12,1	8,4	4,5	3,6
Sevilla	—4,2	5,6	4,4	5,8	8,4	14,4	12,0	15,0	10,2	5,8	4,4	3,4
Cádiz	2,0	8,4	6,9	8,8	11,5	16,2	15,2	17,1	14,2	8,6	8,7	6,4
San Fernando	0,7	7,1	6,7	8,6	10,6	14,9	14,8	16,2	14,4	7,7	6,8	6,3
Málaga	0,0	8,2	7,3	6,7	11,3	16,1	15,0	16,4	13,2	8,4	6,8	6,1
Almería	2,9	8,2	7,7	7,0	10,2	13,0	15,8	15,2	15,5	8,5	9,7	8,0
Cartagena	—0,6	4,3	3,0	6,0	8,5	13,0	16,1	18,5	14,6	6,5	6,1	2,6
Murcia	»	3,5	0,9	»	7,3	12,2	13,6	16,7	11,0	3,3	2,3	—0,6
Alicante (I.)	—6,2	5,8	—0,4	5,6	6,8	10,4	14,0	14,6	11,8	5,6	4,6	0,6
Alicante (M.)	0,1	8,1	4,6	8,1	9,3	14,1	17,3	17,9	14,1	6,3	7,3	3,9
Valencia	—7,0	6,0	2,0	3,0	6,0	11,0	13,0	14,0	9,0	8,0	7,0	2,0
Palma de M.ª	2,1	7,8	4,1	7,1	8,3	10,8	13,2	15,7	10,9	8,6	4,7	3,7
Barcelona	—3,8	4,6	0,7	3,3	7,8	13,9	16,1	16,7	8,3	5,6	5,0	—1,0
Gerona	»	1,0	—1,5	1,6	4,0	9,0	13,2	14,8	3,0	1,0	0,0	»
Manresa	—9,4	—0,2	—2,0	0,2	»	9,4	»	»	2,8	1,0	—2,0	—5,0
Igualada	—7,0	0,2	—1,7	2,0	4,6	9,0	11,5	10,8	11,3	2,6	—0,2	—0,5
Lérida	—8,9	3,4	0,8	3,8	4,8	10,2	11,2	11,4	3,0	0,8	0,0	—4,0
Tamarite	—6,5	3,5	0,7	2,7	5,1	11,9	13,6	13,8	4,9	»	»	—3,9
Barbastro	—8,7	—0,1	—3,2	—0,8	1,0	8,4	11,2	8,7	2,0	—2,9	—2,9	—5,2
Huesca	—9,0	—0,5	—1,8	0,6	1,5	8,0	9,9	9,2	2,5	—1,2	—2,0	—5,0
Jaca	—14,7	0,0	—2,8	—1,8	—0,5	5,2	6,4	6,0	0,5	—2,3	—2,8	—5,0
Zaragoza (I.)	—7,6	2,6	—3,2	1,5	4,6	10,1	12,2	12,2	1,6	2,6	—0,7	— 5,4
Zaragoza (E. P.)	—7,9	2,3	0,5	3,0	5,0	10,1	13,0	14,6	5,8	2,7	—0,3	—4,6
Sos	—10,8	1,4	—2,0	0,2	1,8	8,2	9,6	»	»	»	»	»
Pamplona	—18,0	0,7	0,6	1,3	2,1	10,0	9,5	11,2	2,2	1,6	—1,7	—5,3
Tafalla	—15,0	0,4	—0,6	—1,0	1,8	6,6	10,6	11,0	2,0	0,0	—1,4	—4,2
Logroño	—10,4	—1,7	—1,0	—1,0	1,0	7,6	8,6	11,0	1,4	—1,8	—1,6	—6,4
Orduña	—5,3	1,8	—0,9	1,7	3,8	7,8	8,3	10,6	5,7	0,7	—0,5	—6,4
Oña	—18,3	—1,0	—2,4	—0,6	0,8	5,6	7,6	10,0	—0,9	—0,5	—1,7	—6,5
Soria	—18,4	—3,5	—8,7	—6,2	— 2,8	3,7	3,3	3,5	0,6	—6,8	—4,7	—10,5
La Vid	—21,4	—3,9	—4,8	—5,0	— 0,3	5,8	4,0	5,0	»	»	—3,3	— 6,8
Burgos	—21,0	—2,0	—5,5	—3,2	— 1,0	4,7	5,4	6,3	—1,0	—2,0	—4,8	—7,0
León	—17,0	—3,0	—3,0	—1,8	0,8	4,0	6,0	8,8	0,6	—0,8	—2,0	—5,0
Valladolid	—21,0	—2,0	—5,0	—3,0	0,0	6,0	7,0	8,0	—1,0	—2,0	—5,0	—8 ,0
Salamanca	—15,1	—1,3	—2,8	—1,2	0,8	7,5	9,0	9,4	0,2	—4,0	—2,6	— 4,0
Ávila	—17,5	—2,5	—6,0	—3,0	—2,0	5,0	7,0	6,0	—2,0	—4,0	—4,0	— 7,0
Segovia	—13,8	—1,3	—4,6	—1,6	— 1,0	6,0	8,0	6,8	0,0	—2,3	—3,3	— 4,8
Brihuega	—14,0	—0,1	—3,4	1,0	1,2	10,0	9,2	8,0	1,1	0,0	—2,0	— 4,0
Molina de A.n	—26,8	—3,0	—6,5	—6,4	»	6,0	5,7	3,8	»	»	»	»
Teruel	—20,4	—2,2	—5,8	—3,8	— 1,3	5,8	7,0	2,7	—1,0	—5,6	—6,0	— 7,5
Madrid	—11,9	—1,5	—2,8	—1,9	1,6	9,2	8,0	8,3	2,3	0,6	—4,2	— 3,0
Ciudad Real	—8,2?	0,2	—1,2	0,4	3,8	10,2	10,0	10,2	4,0	—0,2	—1,6	—4,2
Albacete	—21,0	0,0	—1,5	—0,5	1,3	9,0	9,5	9,0	2,5	—1,5	—2,5	— 6,5
Yecla	—9,5	—2,5	0,2	1,5	3,0	6,0	10,5	10,5	4,0	—4,5	—3,0	—4,5
Cáceres	—6,4	1,5	0,8	0,2	6,5	9,5	10,7	12,0	7,5	3,3	3,1	0,8
Badajoz	—7,5	2,5	2,0	2,5	6,0	11,0	11,0	10,0	7,0	1,5	0,5	— 1,0
Valdesevilla	—1,0	4,0	2,0	2,2	5,8	13,0	13,2	14,0	10,4	3,6	3,0	0,8
Cazorla	—5,0	3,5	0,3	0,2	5,5	8,0	10,0	12,8	7,5	1,2	2,1	— 1,0
Jaén	—5,1	4,9	2,0	1,8	8,8	12,0	12,0	13,7	8,1	3,3	1,0	1,3
Alcalá la Real	—8,0	0,2	—1,4	—0,5	3,0	9,8	9,5	11,4	8,0	—1,8	1,0	— 2,0
Granada	—6,0	3,1	2,0	2,6	7,2	12,8	11,5	14,3	9,2	2,6	1,3	1,6
Archidona	»	3,5	2,0	1,0	5,5	10,5	10,0	13,2	7,5	0,0	—0,2	1,0
Laguna de T.e	3,5	4,2	4,0	6,8	6,5	10,6	13,3	11,5	11,5	10,2	6,0	4,8
Las Palmas	10,0	12,2	12,4	»	14,4	15,0	17,6	18,4	16,0	16,2	14,2	10,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII

Oscilaciones termométricas mensuales extremas.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	23,0	18,7	24,4	21,3	23,2	22,2	16,9	21,8	25,7	19,1	17,4	23,8
Bilbao	21,0	22,0	24,7	24,6	25,9	25,2	34,7	22,9	27,5	22,7	20,8	24,3
Santander	17,2	15,0	19,3	16,1	12,7	11,0	11,9	11,8	18,8	13,8	15,2	16,4
Llanes	20,2	20,8	17,2	17,4	12,4	14,4	12,6	11,4	16,6	15,4	14,4	18,0
La Coruña	18,1	16,8	17,5	22,9	22,4	20,8	24,8	24,3	23,1	18,2	19,2	15,7
Pontevedra	19,3	18,3	19,6	22,0	26,2	24,7	27,3	24,6	24,2	20,9	18,1	17,9
Vigo	18,0	14,7	14,3	21,7	23,2	25,4	21,0	19,9	25,1	16,2	14,5	14,5
La Guardia	23,0	20,6	20,2	24,0	20,5	27,7	31,1	27,6	25,0	22,4	22,4	22,0
Oviedo	22,0	22,0	19,5	21,5	18,0	19,0	15,0	15,0	17,0	16,5	16,5	24,0
Lugo	25,0	19,5	18,0	22,5	25,5	26,5	27,5	26,5	27,0	21,0	19,0	19,0
Santiago	17,5	17,1	19,7	22,2	22,9	25,0	26,3	27,9	25,8	18,7	17,7	16,4
Oporto	16,7	17,8	15,8	20,4	23,0	21,8	22,2	22,2	24,0	21,0	16,6	16,6
Coimbra	18,3	16,3	15,9	20,1	24,1	23,5	22,7	27,2	25 0	19,1	16,6	13,2
Lisboa	15,6	12,3	13,3	14,5	19,2	18,3	26,2	23,3	17,9	14,7	13,7	12,5
Sevilla	26,8	21,4	24,6	20,2	29,4	23,2	30,0	31,8	34,6	31,2	25,6	23,0
Cádiz	19,3	13,3	14,5	12,7	18,5	11,7	15,8	16,3	16,2	17,3	13,0	12,3
San Fernando	16,8	12,1	11,8	11,8	17,2	14,8	18,7	17,5	16,8	17,1	14,2	12,4
Málaga	18,4	15,4	15,5	19,3	20,8	17,0	18,2	20,8	20,5	21,2	19,0	17,3
Almería	15,1	13,5	14,4	15,6	16,6	16,7	17,8	15,4	16,3	17,7	11,3	14,5
Cartagena	16,7	17,5	21,0	16,5	17,6	15,6	14,5	11,9	13,7	18,8	16,4	15,7
Murcia	»	21,3	24,5	»	27,6	20,8	21,2	21,3	25,0	26,9	23,2	22,3
Alicante (I.)	25,6	19,2	23,8	21,6	25,0	20,8	21,2	21,2	26,0	25,6	22,2	24,0
Alicante (M.)	16,3	13,9	16,7	13,0	19,8	22,2	18,8	18,3	18,4	21,6	16,6	17,6
Valencia	25,0	19,5	24,5	24,0	26,0	17,5	20,0	23,0	23,0	19,0	15,0	18,0
Palma de M.ª	15,6	12,0	20,0	16,5	21,8	17,5	22,6	18,5	21,4	17,6	16,7	15,7
Barcelona	18,4	16,5	21,4	19,9	19,4	15,9	16,5	14,7	22,1	19,0	16,0	20,8
Gerona	»	20.2	22,0	19,9	24,8	22,2	22,2	18,0	26,0	27,0	20,0	»
Manresa	21,1	18,6	22,8	20,6	»	18,0	»	»	26,8	23,4	19,0	20,6
Igualada	20,1	19,6	25,7	22,0	26,8	24,0	26,3	26,8	20,0	22,2	20,2	15,6
Lérida	22,3	16,8	21,0	20,2	27,6	20,4	25,6	24,2	28,4	23,6	18,2	19,2
Tamarite	17,0	13,3	17,5	18,3	23,7	17,1	21,1	19,1	22,3	»	»	17,9
Barbastro	23,1	18,9	23,1	24,0	29,7	21,8	25,4	27,1	28,5	28,1	21,3	21,6
Huesca	19,5	18,0	19,3	21,4	27,5	22,0	25,0	24,8	26,5	24,7	21,5	20,5
Jaca	24,2	18,3	18,8	21,8	28,4	23,5	27,0	25,6	29,4	24,5	19,9	19,0
Zaragoza (I.)	23,1	20,0	26,4	22,0	28,0	29,6	25,2	25,0	30,4	24,2	19,7	23,4
Zaragoza (E. P.)	21,8	19,4	21.5	19,5	25,7	21,2	25,0	22,4	25,5	23,0	19,3	22,1
Sos	22,8	14,6	19,1	20,0	24,6	19,3	23,7	»	»	»	»	»
Pamplona	30,6	17,7	18,4	21,3	28,6	21,4	24,3	23,1	28,9	21,0	18,9	21,3
Tafalla	27,6	19,8	21,1	25,6	28,8	24,6	25,1	26,2	28,3	25,8	19,7	20,8
Logroño	21,8	28,1	25,2	24,2	29,4	22,8	26,8	26,8	36,4	28,0	22,2	22,8
Orduña	20,6	18,5	22,2	22,0	27,7	24,1	22,2	20,0	23,8	20,5	17,7	22,4
Oña	31,0	18,1	21,1	23,1	29,2	25,9	26,8	23,3	29,9	23,2	18,3	18,9
Soria	28,8	25,1	22,6	27,5	31,5	28,9	30,8	31,4	28,0	27,8	20,4	24,2
La Vid	36,1	25,7	25,7	30,0	34,2	32,3	37,0	33,0	»	»	19,3	20,8
Burgos	31,2	18,9	23,0	24,8	29,8	24,6	26,8	25,2	30,0	22,0	21,3	19,8
León	27,4	17,8	17,8	20,8	27,1	27,0	26,5	25,0	28,1	22,2	17,6	18,8
Valladolid	33,0	23,0	24,0	26,0	29,0	26,0	28,0	28,0	34,0	28,0	25,0	24,0
Salamanca	27,3	19,8	19,4	22,6	34,4	28,3	31,2	30,1	33,4	29,6	21,6	17,4
Ávila	28,6	19,5	21,5	21,0	29,0	26,0	27,0	28,0	31,0	26,0	22,0	25,0
Segovia	25,8	20,3	22,0	18,6	34,6	32,6	30,0	33,5	33,7	26,1	18,3	16,8
Brihuega	25,5	18,6	23,2	21,2	29,2	20,5	23,0	26,8	29,1	25,4	23,0	22,8
Molina de Ar.n	37,5	18,8	25,1	23,7	»	21,0	22,3	28,2	»	»	»	»
Teruel	35,8	25,8	27,2	29,6	34,1	28,4	31,8	37,3	32,6	33,6	28,0	26,7
Madrid	24,7	19,7	23,8	23,5	29,8	23,6	28,9	29,1	30,2	23,9	21,3	18,0
Ciudad Real	25,0	20,6	22,6	23,0	36,6	25,4	27,2	29,2	31,2	25,4	20,4	21,4
Albacete	36,2	19,0	25,5	22,5	31,2	20,5	26,5	28,0	28,5	24,5	19,0	22,5
Yecla	25,7	21,5	23,8	20,5	32,8	22,8	24,0	25,5	27,5	29,3	23,2	23,7
Cáceres	22,8	19,1	18,1	24,0	40,7	26,2	27,7	29,3	29,2	25,4	17,3	14,6
Badajoz	26,5	20,5	21,5	22,5	30,7	27,0	29,0	33,0	31,5	29,5	23,9	19,0
Valdesevilla	17,0	15,0	17,0	18,6	28,6	21,8	23,8	26,2	24,4	24,2	18,0	18,8
Cazorla	23,5	21,1	23,2	20,3	24,0	23,0	23,8	23,0	27,6	23,8	15,9	18,3
Jaén	22,4	19,1	24,4	19,4	23,4	21,6	24,2	23,7	26,9	21,3	17,8	17,5
Alcalá la Real	22,9	20,8	27,6	20,3	21,6	16,7	22,5	21,8	20,0	22,0	14,5	15,0
Granada	22,7	19,8	23,2	24,0	26,8	21,7	24,1	24,5	24,8	21,9	17,6	16,4
Archidona	»	20,5	24,0	20,0	26,5	21,0	29,0	27,3	25,5	27,0	21,4	18,6
Laguna de T.e	17,1	17,0	17,1	15,7	12,5	18,9	19,7	29,0	18,3	15,8	17,0	21,3
Las Palmas	15,2	14,2	13,6	»	12,4	14,0	10,8	12,0	13,0	12,4	11,2	14,8

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IX

Humedad relativa media.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	66	62	67	69	74	70	77	72	66	73	70	71
Bilbao	75	66	74	72	71	73	73	70	73	81	79	76
Santander	72	68	73	75	77	83	83	76	74	74	74	76
Llanes	71	71	77	72	77	83	85	77	76	77	82	79
La Coruña	84	82	82	79	81	84	85	81	81	84	86	83
Pontevedra	85	82	67	71	72	66	57	70	69	81	83	81
Vigo	81	82	67	84	88	85	80	75	71	76	80	74
La Guardia	80	81	70	71	76	71	69	75	73	80	80	82
Oviedo	80	75	80	81	71	77	89	78	85	85	88	85
Lugo	88	82	81	81	76	76	80	75	80	90	90	90
Santiago	84	85	71	74	72	67	64	67	73	84	86	81
Oporto	77	78	65	70	73	73	63	56	50	59	63	58
Coimbra	74	77	67	70	71	68	69	69	60	75	77	72
Lisboa	82	79	69	67	64	65	65	59	57	69	81	85
Sevilla	83	81	74	78	68	64	55	56	63	77	84	88
Cádiz	76	79	71	71	68	67	65	72	68	72	75	78
San Fernando	77	84	78	76	67	62	60	66	62	75	77	81
Málaga	69	73	65	62	56	60	60	61	64	65	73	81
Almería	57	67	62	60	69	63	59	67	62	63	71	65
Cartagena	72	75	71	64	70	69	70	72	70	62	70	80
Murcia	»	69	79	»	52	61	61	67	62	66	71	80
Alicante (I.)	73	80	77	75	72	75	71	76	75	73	73	77
Alicante (M.)	73	74	72	71	75	78	71	70	75	75	72	75
Valencia	71	67	71	66	62	68	62	65	58	58	65	72
Palma de M.ª	84	86	84	78	73	75	60	70	72	78	80	81
Barcelona	75	79	73	75	69	72	65	69	66	71	72	69
Gerona	»	72	64	66	59	64	55	56	61	68	75	»
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada	89	86	73	74	67	69	65	72	70	83	81	87
Lérida	91	76	79	80	74	78	72	77	80	85	83	83
Tamarite	87	79	73	65	53	63	51	56	58	»	»	84
Barbastro	84	71	61	52	42	53	40	46	47	59	68	78
Huesca	78	78	75	70	65	67	60	60	62	68	71	74
Jaca	74	68	62	65	53	56	52	50	48	68	68	68
Zaragoza (I.)	91	79	75	68	60	68	62	58	63	69	74	69
Zaragoza (E. P.)	89	68	62	56	47	58	50	48	51	62	71	75
Sos	76	75	72	72	60	60	60	»	»	»	»	»
Pamplona	92	73	68	69	62	64	66	62	64	73	80	74
Tafalla	90	77	72	74	64	66	60	60	60	72	80	68
Logroño	79	73	71	60	52	62	62	58	66	78	74	71
Orduña	75	62	72	70	64	66	70	67	66	75	72	74
Oña	84	67	68	62	58	55	68	54	58	70	80	75
Soria	86	81	78	78	80	72	68	60	68	77	81	79
La Vid	90	70	72	72	68	60	66	48	56	64	84	78
Burgos	92	76	75	74	68	66	67	66	73	84	82	78
León	85	72	60	60	56	54	54	54	52	64	76	78
Valladolid	95	81	82	74	72	66	68	59	58	72	80	86
Salamanca	87	82	61	70	62	64	53	56	54	70	78	84
Ávila	92	74	76	75	55	64	62	53	58	70	82	72
Segovia	75	70	70	70	61	64	52	48	54	63	71	73
Brihuega	»	80	73	64	51	59	55	42	53	64	72	76
Molina de A.n	»	71	70	67	»	58	54	44	»	»	»	»
Teruel	83	67	75	78	66	70	78	81	80	62	78	80
Madrid	82	75	71	65	51	53	46	42	51	60	77	82
Ciudad Real	?	88	80	81	64	68	60	60	72	80	84	93
Albacete	82	84	84	85	81	84	79	82	82	86	86	84
Yecla	78	68	64	59	44	57	48	46	54	60	64	71
Cáceres	80	80	77	65	65	59	48	48	48	72	80	80
Badajoz	80	84	81	76	60	62	58	60	58	64	74	80
Valdesevilla	81	82	83	79	66	64	49	48	59	74	84	84
Cazorla	85	77	76	73	65	66	60	74	70	74	76	74
Jaén	72	74	72	76	53	62	50	40	52	73	70	72
Alcalá la Real	74	76	74	77	»	»	»	»	»	79	82	84
Granada	86	82	76	77	64	68	58	60	68	82	78	88
Archidona	»	67	66	74	50	54	39	38	48	67	70	74
Laguna de T.e	84	81	82	80	70	66	68	61	72	81	82	82
Las Palmas	70	71	75	»	74	75	76	77	68	70	72	74

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADR

Tensió

X

media.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	5,3	7,4	6,8	7,3	9,0	12,2	14,7	14,0	12,2?	8,8	8,2	6,1
Bilbao	5,8	7,9	7,4	7,6	9,6	13,6	15,2	14,4	12,6	9,4	8,9	6,4
Santander	6,2	7,8	7,2	7,9	9,2	12,6	14,2	13,8	12,0	8,9	8,6	6,9
Llanes	5,8	7,6	7,3	7,2	8,8	12,0	13,6	13,2	11,8	9,0	9,1	6,9
La Coruña	7,8	9,4	8,8	9,0	10,8	13,6	15,0	15,6	13,7	10,9	10,4	8,5
Pontevedra	7,1	9,4	7,7	8,1	9,9	12,2	12,8	13,6	11,9	10,1	9,8	8,0
Vigo	7,4	9,6	7,7	9,2	11,3	14,8	15,6	13,2	12,2	9,4	9,2	7,6
La Guardia	6,6	9,0	9,0	8,6	10,0	12,7	13,9	13,4	12,6	9,9	9,4	8,0
Oviedo	5,8	7,7	6,9	7,6	8,4	11,3	13,8	13,0	12,0	8,4	8,2	6,6
Lugo	5,6	7,6	6,6	6,8	8,6	11,8	13,0	12,6	11,7	8,8	8,1	6,8
Santiago	6,2	8,4	6,6	7,0	9,4	11,2	12,6	12,0	11,2	9,0	8,8	7,2
Oporto	7,0	9,3	7,8	8,0	10,3	12,1	12,5	10,6	9,6	7,6	7,4	5,8
Coimbra	6,5	8,4	7,0	7,3	9,4	11,4	12,5	12,1	10,6	9,0	8,8	6,9
Lisboa	7,6	9,1	7,5	7,5	9,2	10,9	11,7	11,0	10,6	9,2	9,4	8,2
Sevilla	8,0	11,0	9,9	11,6	12,5	17,6	18,0	19,0	17,8	14,1	11,9	9,5
Cádiz	8,6	10,8	9,3	9,4	12,2	14,0	15,5	17,2	15,1	11,8	11,0	8,5
San Fernando	7,8	10,4	9,5	9,5	11,8	12,5	13,5	15,1	13,5	11,5	10,5	9,5
Málaga	7,4	10,2	9,0	9,0	12,2	14,3	16,6	18,0	15,6	11,5	10,6	9,8
Almería	6,3	9,2	8,2	8,1	11,9	13,2	14,8	17,5	14,0	11,5	10,4	8,7
Cartagena	6,5	8,9	8,2	8,4	11,7	13,9	17,6	19,4	15,8	10,1	9,5	8,6
Murcia	»	9,4	8,5	»	11,4	13,8	17,2	21,0	14,2	11,0	9,6	7,8
Alicante (I.)	7,2	11,4	10,9	11,6	17,2	18,7	22,4	26,4	19,9	13,8	11,5	9,2
Alicante (M.)	6,8	9,4	8,8	9,7	13,6	16,2	19,1	21,6	17,2	9,4	10,0	8,3
Valencia	6,3	8,9	8,6	9,5	12,6	15,0	17,8	19,4	13,6	9,2	8,6	7,2
Palma de M.ª	8,2	15,5	11,1	11,0	14,0	16,1	17,5	21,3	17,8	12,6	10,8	9,5
Barcelona	6,1	9,2	8,3	9,5	11,3	14,6	17,1	18,2	13,8	9,6	9,0	7,1
Gerona	»	7,8	6,5	7,6	8,8	12,4	13,8	15,8	11,7	8,6	7,7	»
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada	5,0	8,0	7,0	7,9	9,4	12,8	15,2	16,6	11,8	8,7	8,1	6,2
Lérida	4,8	7,6	7,8	9,2	13,1	15,2	19,2	19,7	15,1	10,0	7,6	5,7
Tamarite	4,8	7,8	7,1	7,3	8,6	11,8	13,1	14,1	9,9	»	»	5,1
Barbastro	4,6	7,0	6,1	6,2	7,3	10,3	11,0	12,0	8,9	7,2	6,7	5,6
Huesca	4,3	6,8	6,8	7,0	9,9	12,3	14,6	14,0	10,6	7,4	6,5	5,2
Jaca	3,8	6,0	5,0	5,4	6,7	9,6	11,4	10,3	7,5	6,1	6,0	4,9

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)	5,2	8,7	8,0	8,4	11,8	14,6	17,8	16,2	13,1	9,0	7,7	5,3
Zaragoza (E. P.)	4,8	7,1	6,0	6,2	8,8	10,7	12,2	11,8	9,4	7,4	7,0	5,4
Sos	4,0	6,7	5,8	5,8	7,5	9,6	11,7	»	»	»	»	»
Pamplona	4,2	6,8	5,8	6,2	8,0	10,8	13,4	12,0	9,8	7,4	7,1	5,4
Tafalla	4,6	7,6	6,5	7,1	9,0	11,4	13,8	12,8	9,7	7,6	6,8	4,8
Logroño	4,4	7,2	6,4	6,2	8,0	11,0	13,5	12,8	11,6	9,0	6,8	5,4
Orduña	4,8	6,6	6,2	6,4	7,9	10,9	13,4	12,1	10,3	7,6	7,2	5,4
Oña	3,8	5,8	5,2	5,2	6,8	8,8	11,3	9,8	8,4	6,5	7,0	4,6
Soria	4,4	6,8	5,8	7,6	11,3	12,6	14,9	13,7	10,9	7,4	6,8	5,6
La Vid	4,6	6,6	6,6	6,9	9,8	11,0	14,8	10,0	8,3	6,4	6,2	5,0
Burgos	4,1	6,0	5,4	5,9	8,4	10,4	12,0	11,8	10,6	7,8	6,6	4,8
León	3,8	5,8	4,7	4,8	6,5	8,6	10,7	9,8	7,9	5,9	6,0	5,0
Valladolid	5,0	7,6	7,2	7,8	10,6	12,6	14,2	13,0	9,5	8,6	7,4	6,2
Salamanca	4,8	7,2	5,7	6,0	8,6	10,9	12,2	12,0	9,0	7,4	6,6	5,6
Ávila	4,6	5,6	4,7	5,2	6,7	9,4	12,4	11,2	7,5	6,3	5,8	4,8
Segovia	4,0	6,2	5,6	5,6	8,2	11,0	11,8	10,6	9,2	6,6	5,6	4,6
Brihuega	»	7,0	7,2	5,8	7,4	10,2	12,2	10,4	9,6	7,6	6,6	5,9
Molina de A.ª	»	5,8	4,9	5,0	»	8,3	10,0	8,6	»	»	»	»
Teruel	4,2	6,6	6,2	6,9	10,6	13,0	19,4	12,8	15,0	7,0	6,8	5,8
Madrid	4,9	7,2	6,2	6,2	8,2	10,5	11,8	10,0	9,5	7,4	7,1	5,8
Ciudad Real	?	9,0	8,2	8,6	12,0	14,0	15,8	15,2	14,6	10,0	8,7	6,8
Albacete	5,1	9,0	7,8	9,4	13,7	15,4	21,3	23,1	15,9	10,4	8,6	6,4
Yecla	5,2	7,1	6,2	5,8	7,6	10,2	11,6	12,7	10,0	6,8	7,1	6,0
Cáceres	5,8	8,5	7,7	7,2	12,4	13,3	14,0	13,4	10,8	8,6	7,7	6,6
Badajoz	6,8	9,6	9,8	9,6	11,9	14,5	16,8	17,4	15,0	10,6	9,8	7,6
Valdesevilla	6,6	8,8	8,2	8,4	12,2	13,6	14,0	12,4	13,2	10,0	9,2	7,6
Cazorla	6,0	8,2	7,0	6,5	10,7	12,1	14,6	19,4	15,2	8,5	7,2	6,6
Jaén	5,6	8,1	7,0	7,8	9,4	11,2	12,4	10,2	10,0	9,2	7,8	6,7
Alcalá la Real	4,8	7,3	6,1	6,7	»	»	»	»	»	8,6	7,6	6,4
Granada	6,1	9,1	8,0	8,6	12,6	14,4	16,0	16,8	14,2	10,4	8,6	7,6
Archidona	»	7,7	6,6	7,3	10,0	10,6	10,6	10,4	9,6	8,2	7,6	7,0
Laguna de T.e	9,4	10,3	8,8	9,2	11,5	10,8	12,2	14,1	12,8	13,1	11,0	10,1
Las Palmas	10,8	11,9	10,9	»	11,8	14,2	15,8	17,5	14,8	14,8	13,8	12,7

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI

Lluvia total en milímetros.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián...	113	74	53	215	69	172	98	193	115	275	72	36
Bilbao.....	118	50	76	130	79	225	132	186	127	349	94	46
Santander.....	101	21	50	83	35	82	26	77	87	186	44	22
Llanes.....	102	60	146	135	29	95	79	98	113	235	35	47
La Coruña.....	123	161	88	105	90	64	52	70	42	143	114	93
Pontevedra.....	206	267	151	237	178	42	56	76	41	267	190	114
Vigo.....	173	200	100	180	107	43	68	66	106	162	168	52
La Guardia....	281	319	154	186	97	56	64	43	53	99	133	85
Oviedo.....	57	36	86	216	42	169	66	87	90	93	41	60
Lugo.....	122	179	100	199	113	116	57	52	49	157	82	39
Santiago.....	299	326	145	218	168	54	46	105	131	213	178	141
Oporto.....	119	178	91	185	116	15	21	41	30	190	187	96
Coimbra.....	151	149	82	147	67	71	44	80	9	70	123	41
Lisboa.....	201	144	69	99	10	25	0	32	5	29	148	91
Sevilla.....	41	180	61	102	0	101	0	43	24	37	186	42
Cádiz.....	70	87	104	67	0	2	0	31	4	30	117	100
San Fernando..	68	113	66	64	1	18	3	41	8	57	128	141
Málaga.....	44	66	141	61	0	61	3	25	14	20	91	249
Almería.....	26	14	26	29	0	25	0	0	58	14	23	37
Cartagena.....	29	7	37	11	1	81	1	0	60	3	6	79
Murcia.....	»	23	55	»	3	68	3	0	114	21	8	18
Alicante (I.)....	62	17	107	57	0	54	3	1	108	34	1	10
Alicante (M.)..	51	4	32	17	0	36	1	0	83	20	0	1
Valencia.....	65	19	125	90	2	183	2	3	107	29	2	60
Palma de Mall.ª	60	16	40	104	0	55	0	37	30	124	19	31
Barcelona.....	17	6	44	47	8	85	17	8	90	53	45	15
Gerona.....	24	3	162	42	31	93	7	97	64	54	43	»
Manresa.....	6	13	100	57	»	158	»	»	61	37	52	6
Igualada.....	25	14	115	63	11	123	17	134	79	65	45	18
Lérida.....	33	11	75	27	11	154	18	63	38	25	25	4
Tamarite.....	20	34	98	92	31	144	59	50	65	»	»	22
Barbastro.....	20	29	75	44	33	78	55	36	39	41	52	7
Huesca.....	6	37	81	66	43	121	76	76	47	32	104	3
Jaca.....	34	64	63	79	44	108	130	43	89	85	132	11

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.).....	14	7	72	31	16	77	55	15	24	26	54	3
Zaragoza (E. P.)...	19	15	82	39	17	85	63	21	25	29	55	5
Sos.....	12	36	12	41	21	99	64	»	»	»	»	»
Pamplona.....	51	42	27	103	65	151	143	41	41	124	76	36
Tafalla.....	28	26	26	63	25	92	96	24	22	91	61	11
Logroño.....	29	24	30	51	37	87	172	22	21	23	23	9
Orduña.....	49	32	59	105	50	124	38	44	58	179	39	35
Oña.....	48	45	57	100	49	95	120	41	12	120	57	11
Soria.....	66	50	61	61	36	63	103	10	29	19	56	16
La Vid.....	11	28	45	54	37	91	57	33	44	21	34	6
Burgos.....	56	97	67	86	29	131	79	51	33	51	50	22
León.....	106	66	32	49	25	71	103	13	9	31	63	49
Valladolid.....	19	55	23	42	19	70	12	32	11	18	37	28
Salamanca.....	33	89	37	30	14	106	29	34	17	11	53	33
Ávila.....	44	81	129	105	19	159	198	42	38	46	93	17
Segovia.....	62	59	33	98	40	123	102	45	30	56	91	7
Brihuega.....	44	73	86	76	30	115	86	28	31	28	105	19
Molina de Ar.ª....	?	51	69	54	»	133	128	14	»	»	»	»
Teruel.....	?	14	66	34	4	80	29	5	45	28	30	5
Madrid.....	48	62	155	47	10	67	119	16	26	19	106	23
Ciudad Real.....	27	112	78	105	38	109	42	32	57	37	71	21
Albacete.....	23	28	72	63	21	177	4	36	64	35	40	3
Yecla.....	19	18	98	123	5	63	2	2	27	10	3	11
Cáceres.....	45	84	28	105	1	63	19	42	14	24	83	83
Badajoz.....	127	84	78	63	6	77	8	40	4	40	116	76
Valdesevilla.....	86	102	55	82	0	53	10	41	0	32	101	53
Cazorla.....	123	333	225	336	1	156	87	6	71	62	153	19
Jaén.....	81	364	111	273	0	120	0	34	64	29	198	46
Alcalá la Real....	41	148	68	168	16	86	0	26	70	77	141	60
Granada.....	48	120	85	140	2	52	0	18	16	38	125	35
Archidona.....	»	94	72	84	7	44	0	27	30	35	102	52
Laguna de T.ª. ..	252	47	231	57	0	2	2	1	37	56	107	71
Las Palmas.....	86	32	0	»	0	0	0	0	0	108	564?	71

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XII

Días de lluvia.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián...	10	15	14	22	17	16	13	10	11	23	13	10
Bilbao.....	13	16	18	22	18	17	17	12	16	25	12	10
Santander.....	13	10	10	18	12	11	9	8	13	23	13	8
Llanes.....	16	13	15	21	16	14	16	11	9	22	13	13
La Coruña.....	19	16	12	16	15	9	4	9	9	19	13	12
Pontevedra.....	19	19	13	20	17	11	4	12	8	24	20	12
Vigo.....	18	19	11	17	16	10	4	8	10	25	19	9
La Guardia....	13	19	10	14	14	10	3	7	15	15	16	10
Oviedo.....	10	7	18	20	12	12	16	8	12	21	15	11
Lugo.....	17	17	15	22	16	16	9	10	10	25	20	12
Santiago.....	21	22	15	21	18	13	7	14	4	26	20	15
Oporto.....	13	16	10	16	12	9	5	7	5	14	13	11
Coimbra.....	21	16	14	19	13	11	6	8	5	16	16	10
Lisboa.....	22	15	17	17	8	10	0	6	3	11	14	16
Sevilla.....	11	11	15	14	0	4	0	2	3	7	15	12
Cádiz.....	13	11	14	14	0	2	0	1	2	6	10	10
San Fernando..	16	11	18	19	1	4	1	2	2	9	13	11
Málaga.....	7	10	11	13	0	8	1	1	4	7	7	10
Almería.....	7	6	7	6	0	3	0	0	7	6	4	3
Cartagena.....	5	3	10	9	1	6	1	0	7	2	2	6
Murcia.....	»	6	14	»	2	8	2	0	8	3	8	4
Alicante (I.)....	5	4	10	6	0	6	1	1	5	4	1	2
Alicante (M.)..	6	3	8	5	0	5	1	0	5	5	0	1
Valencia.....	11	5	7	6	1	10	1	2	3	6	1	3
Palma de Mall.ª	12	4	9	12	0	6	0	4	4	9	7	6
Barcelona.....	4	2	6	13	2	9	4	2	6	8	6	4
Gerona.....	2	3	6	12	8	9	3	7	6	12	10	»
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	3	3	7	10	4	8	3	8	3	5	3	2
Lérida.....	4	4	9	12	7	14	8	5	4	4	5	2
Tamarite.....	4	7	8	13	6	14	6	5	6	»	»	7
Barbastro.....	5	11	11	12	5	13	7	5	6	8	9	3
Huesca.....	4	11	11	14	9	9	9	7	8	5	9	1
Jaca.....	2	9	10	14	10	10	11	4	7	12	9	6

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)...	7	6	10	12	9	9	7	5	6	6	10	3
Zaragoza (E. P.)	10	8	13	13	7	13	8	5	8	8	9	6
Sos.....	6	12	6	16	12	10	11	»	»	»	»	»
Pamplona.....	10	11	11	20	13	14	10	5	8	15	13	5
Tafalla.....	11	9	11	15	9	12	10	4	8	13	15	8
Logroño.....	3	8	10	15	9	13	14	5	6	10	11	6
Orduña.....	7	10	13	20	11	10	10	7	10	21	8	7
Oña.....	9	9	14	19	11	9	12	4	4	12	11	5
Soria.....	8	10	8	17	10	9	11	2	6	7	9	5
La Vid.....	3	10	11	12	9	9	9	3	5	5	10	3
Burgos.....	9	13	13	18	8	13	13	5	7	11	10	8
León.....	12	14	7	12	9	9	10	2	2	7	13	8
Valladolid.....	4	12	9	10	6	10	4	5	6	4	11	4
Salamanca.....	5	10	8	13	7	12	4	5	4	4	7	5
Ávila.....	6	11	16	17	6	15	14	4	4	5	10	4
Segovia.....	14	12	14	22	9	14	14	4	7	15	13	5
Brihuega.....	3	9	8	18	10	14	18	6	5	6	14	5
Molina de A.n..	?	11	12	13	»	13	15	4	»	»	»	»
Teruel.....	?	6	11	11	3	10	7	1	4	3	7	3
Madrid.....	13	19	19	18	2	12	12	2	6	7	17	12
Ciudad Real....	18	17	17	20	1	13	4	2	4	9	16	5
Albacete.....	5	6	11	14	2	13	1	2	4	3	7	1
Yecla.....	10	3	9	12	1	4	1	1	4	2	1	4
Cáceres.....	16	14	15	12	1	13	4	3	4	6	16	12
Badajoz.....	12	10	14	12	2	7	4	2	3	3	12	8
Valdesevilla....	10	9	9	15	0	6	2	2	0	3	12	6
Cazorla.....	11	10	13	17	1	9	5	1	9	9	12	6
Jaén.....	10	12	18	15	0	8	0	2	4	9	13	7
Alcalá la Real..	9	12	12	16	3	8	0	2	5	8	9	11
Granada.....	11	11	15	19	2	9	0	4	6	10	11	7
Archidona.....	»	12	13	17	2	6	0	2	5	7	10	6
Laguna de T.e..	21	5	21	12	0	1	2	1	7	12	14	12
Las Palmas.....	13	3	0	»	0	0	0	0	0	3	5	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIII

Velocidad media del viento por día, en kilómetros.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	246	276	214	263	105	205	126	130	107	226	202	187
Bilbao	129	160	93	110	75	92	60	67	66	71	87	84
Santander	524	613	474	561	330	336	221	281	335	573	428	416
Llanes	176	162	187	237	152	157	88	135	160	354	148	206
La Coruña	181	150	501	296	171	201	277	59	185	186	83	139
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vigo	206	268	344	271	211	213	178	162	169	148	195	217
La Guardia	342	321	250	226	197	159	146	»	»	»	»	»
Oviedo	»	147	»	»	»	149	146	119	131	176	145	140
Lugo	327	332	322	400	295	228	323	202	239	239	223	184
Santiago	340	430	594	444	358	349	437	249	323	222	299	322
Oporto	194	293	261	260	197	170	129	156	171	135	184	193
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	273	303	361	345	226	291	230	301	302	246	266	185
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
San Fernando	302	389	386	444	245	437	372	228	310	166	319	218
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	122	169	139	175	156	150	151	126	150	108	137	90
Murcia	»	58	65	»	83	148	160	139	146	139	150	127
Alicante (I.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante (M.)	283	205	186	245	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	93	117	119	124	122	54	49	51	54	160	164	102
Palma de M.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	116	202	314	76	186	183	168	179	175	196	157	96
Gerona	119	100	159	174	160	185	123	148	150	133	108	»
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada	71	94	86	108	127	73	89	64	58	110	118	186
Lérida	75	143	154	181	167	109	89	108	105	154	79	57
Tamarite	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro	43	91	81	114	138	»	106	112	119	134	68	54
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaca	39	98	132	167	100	111	36	73	104	108	97	136

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza (E. P.)	210	251	350	399	291	309	215	283	276	288	277	223
Sos	253	419	512	448	401	425	263	»	»	»	»	»
Pamplona	124	221	304	287	205	220	182	189	189	206	224	192
Tafalla	183	315	389	378	285	370	258	317	292	261	252	223
Logroño	138	87	104	106	101	90	79	117	135	137	179	122
Orduña	235	398	319	287	212	202	127	143	196	188	281	237
Oña	228	330	178	253	311	194	160	147	211	171	203	161
Soria	97	123	246	340	242	127	45	64	212	306	181	168
La Vid	»	»	»	»	»	»	»	207	216	351	277	212
Burgos	185	508	358	334	376	241	253	226	251	285	327	241
León	120	113	242	280	225	168	145	129	167	236	119	111
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	224	418	345	362	265	226	168	103	187	256	181	125
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brihuega	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Molina de A.n	163	245	292	245	»	162	146	177	»	»	»	»
Teruel	99	131	200	243	196	163	129	145	142	159	89	66
Madrid	280	418	393	460	431	331	348	308	364	397	346	249
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Yecla	223	214	208	270	262	191	200	182	243	278	264	164
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	»	»	»	277	168	165	146	168	169	176	187	123
Valdesevilla	139	226	172	236	149	155	127	119	88	129	163	54
Cazorla	54	107	73	91	60	52	51	66	62	44	63	39
Jaén	176	228	160	231	138	135	111	119	126	92	154	74
Alcalá la Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Archidona	»	221	196	209	157	191	195	174	198	175	265	230
Laguna de T.e	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	242	170	»	»	228	252	302	302	291	308	329	204

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV

Resumen final. —Año.

LOCALIDADES	BARÓMETRO		TERMÓMETRO				PSICRÓM.		ANEMÓMETRO		PLUVIÓM.		DIAS		
	Altura media.	Oscilación extrema.	Temperatura media.	Temperatura máxima.	Temperatura mínima.	Oscilación extrema.	Humedad relativa media.	Tensión media.	Dirección dominante.	Velocidad media por día.	Lluvia total.	Días de lluvia.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos.
San Sebastián.	760,7	35,2	14,3	34,8	—4,5	39,3	70	9,4	N.O.	196	1485	174	56	116	193
Bilbao	760,7	35,4	14,4	34,9	—4,9	39,8	74	9,9	N.O.-S.E.	91	1612	196	61	138	166
Santander	759,2	35,2	13,4	27,7	0,4	27,3	75	9,6	S.O.v.-N.Ev	424	814	148	74	119	172
Llanes	760,2	37,0	12,7	24,0	—0,6	24,6	77	9,4	O.N.O.-N.E.	180	1174	181	24	287	54
La Coruña	759,6	35,1	12,6	33,0	—1,2	34,2	82	11,2	N.	202	1145	153	90	84	191
Pontevedra	761,2	35,9	14,2	36,5	—3,7	40,2	74	10,0	N.-S.S.O.	»	1825	179	106	82	177
Vigo	758,3	34,2	14,1	33,0	—1,0	34,0	79	10,6	S.O.-E.N.E.	215	1425	166	63	107	195
La Guardia	760,9	29,0	12,0	36,5	—7,0	43,5	75	10,2	N.-S.S.O.	»	1570	136	140	85	140
Oviedo	742,9	37,6	11,6	28,0	—5,5	33,5	81	9,2	S.O.-N.E.	»	1043	162	28	214	123
Lugo	720,1	34,4	10,0	32,5	—12,0	44,5	82	9,0	N.E.-S.	268	1265	189	93	96	176
Santiago	738,4	32,7	12,6	36,6	—2,8	39,4	76	9,1	N.N.E.-S.O.	364	2024	206	52	92	231
Oporto	753,9	33,5	14,3	34,6	—0,1	34,7	65	9,0	N.O.	196	1269	131	83	136	146
Coimbra	750,0	30,0	15,2	38,4	—2,6	41,0	71	9,2	N.O.	»	1034	155	53	180	132
Lisboa	754,4	29,8	14,9	37,8	—0,1	37,9	70	9,3	N.O.	»	853	139	97	183	85
Sevilla	760,6	23,8	19,5	46,8	—4,2	51,0	70	13,8	N.E.	277	817	94	209	32	124
Cádiz	762,4	23,1	17,4	33,4	2,0	31,4	72	12,1	O.S.O.	»	612	83	163	106	96
San Fernando	760,9	24,9	16,7	33,7	0,7	33,0	72	11,1	O.-E.	317	708	107	88	187	90
Málaga	760,7	24,0	18,7	37,2	0,0	37,2	66	11,4	S.S.E.-N.O.	»	775	79	195	120	50
Almería	761,6	28,1	18,1	33,6	2,9	30,7	64	11,2	S.O.	»	252	49	70	214	81
Cartagena	760,8	29,6	16,8	30,6	—0,6	31,2	71	11,6	S.-N.E.	139	315	52	223	76	66
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante (I.)	760,3	28,4	17,9	37,8	—6,2	44,0	75	14,9	S.E.	»	454	45	137	202	26
Alicante (M.)	761,6	28,7	17,9	36,3	0,1	36,2	75	12,4	E.v.-S.Ov.	»	245	39	196	124	45
Valencia	760,4	28,6	15,9	37,0	—7,0	44,0	66	11,4	O.-E.N.E.	101	687	56	108	218	39
Palma de M.ª	759,0	29,7	17,2	35,8	2,1	33,7	77	13,8	S.O.-N.	»	516	73	161	153	51
Barcelona	757,7	29,7	15,5	32,6	—3,8	36,4	71	11,1	S.-N.E.v.	170	435	66	82	175	108
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada	732,3	30,4	14,6	37,8	—7,0	44,8	77	9,7	N.O.	98	707	59	179	102	84
Lérida	745,9	29,4	14,2	36,8	—8,9	45,7	78	11,1	S.O.v.-E.	118	484	78	119	168	78
Tamarite	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro	730,7	28,2	13,2	36,6	—8,7	45,3	59	7,8	S.E.	»	509	95	130	162	73
Huesca	718,4	28,6	12,5	34,9	—9,0	43,9	68	8,8	N.O.	»	692	97	146	146	73
Jaca	691,2	27,3	10,5	33,4	—14,7	48,1	61	6,9	O.-E.N.E.	100	882	104	134	92	139
Zaragoza (I.)	742,5	31,9	14,0	37,4	—7,6	45,0	70	10,5	N.O.	»	394	90	120	166	79
Zaragoza (E.P)	743,5	32,2	14,0	38,0	—7,9	45,9	61	8,0	O.N.O.	281	454	108	123	163	79
Sos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pamplona	721,6	32,0	11,5	34,3	—18,0	52,3	71	8,0	N.O.	212	900	135	68	53	244
Tafalla	724,3	30,7	12,4	37,2	—15,0	52,2	70	8,5	N.N.O.	294	565	115	75	200	90
Logroño	726,1	33,0	12,7	37,8	—10,4	48,2	67	8,5	N.O.v.	116	528	110	80	156	129
Orduña	735,9	32,9	12,1	31,9	—6,4	38,3	70	8,6	N.-O.v.	235	812	134	96	131	138
Oña	708,0	32,2	10,8	34,4	—18,3	52,7	66	7,0	O.-N.N.E.	212	755	119	42	172	151
Soria	670,4	25,4	8,4	34,9	—18,4	53,3	76	8,8	N.E.-O.S.O.	179	570	102	119	172	74
La Vid	682,1	29,7	»	41,0	—21,4	62,4	69	8,0	O.-E.S.E.	»	461	89	104	114	147
Burgos	687,2	30,2	9,4	32,2	—21,0	53,2	76	7,8	N.E.-S.O.	290	752	128	73	188	104
León	688,6	31,4	9,8	33,8	—17,0	50,8	64	6,6	O.v.-E.N.E.	171	717	105	78	134	153
Valladolid	700,4	28,6	11,0	36,0	—21,0	57,0	74	9,1	N.E.-Ov.	»	366	85	47	186	132
Salamanca	692,1	25,9	11,8	40,2	—15,1	55,3	69	8,0	O.N.O.-E.S.E	»	486	84	82	146	137
Ávila	667,1	26,0	9,9	34,0	—17,5	51,5	70	7,0	S.E.-N.N.O.	238	971	112	121	192	52
Segovia	677,4	25,4	11,5	40,3	—13,8	54,1	66	7,0	S.v.-O.v.	»	746	143	138	85	142
Brihuega	685,9	26,4	11,7	34,8	—14,0	48,8	»	»	S.O.-N.N.O.	»	721	116	159	124	82
Molina de A.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	683,6	26,1	11,3	40,0	—20,4	60,4	76	10,4	S.v.-N.	147	?	?	77	171	117
Madrid	705,8	29,6	12,5	37,4	—11,9	49,3	62	7,9	N.E.-S.O.	360	698	139	91	178	96
Ciudad Real	708,0	23,4	14,0	39,4	—8,2	47,6	»	»	O.	»	729	126	143	99	123
Albacete	704,7	25,0	12,3	37,0	—21,0	58,0	84	12,2	O.	»	526	67	81	187	97
Yecla	708,1	26,4	13,3	36,0	—9,5	45,5	59	8,1	N.O.	223	381	52	114	117	134
Cáceres	727,6	26,5	15,0	41,3	—6,4	47,7	65	9,7	S.S.O.-N.E.	»	591	116	49	292	24
Badajoz	744,6	25,9	16,0	43,0	—7,5	50,5	70	11,6	O.v.	»	719	89	159	76	130
Valdesevilla	738,1	23,9	17,0	40,2	—1,0	41,2	72	10,4	E.-S.	146	615	74	183	58	124
Cazorla	693,3	21,1	14,1	35,8	—5,0	40,8	72	10,2	S.O.	64	1572	103	150	99	116
Jaén	713,6	22,9	15,4	37,4	—5,1	42,5	64	8,8	N.O.v.	145	1320	98	115	179	71
Alcalá la Real	679,3	23,7	12,3	33,2	—8,0	41,2	»	»	O.N.O.-S.E.	»	901	95	150	99	116
Granada	704,2	24,4	15,7	38,8	—6,0	44,8	74	11,0	N.E.-O.v.	»	679	105	149	137	79
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Laguna de T.ª	717,3	18,4	16,2	40,5	3,5	37,0	76	11,2	N.	»	863	108	82	107	176
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1885

III

RESUMEN POR LOCALIDADES

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

San Sebastián. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	774,0	7	743,2	30	30,8	760,0	758,9	1,1	759,5	»	»
Febrero	768,6	11	745,5	19	23,1	760,0	759,1	0,9	759,5	»	»
Marzo	770,5	28	746,7	5	23,8	760,7	759,8	0,9	760,3	»	»
Abril	768,5	20	739,5	7	29,0	757,1	756,3	0,8	756,7	»	»
Mayo	768,0	31	748,4	6	19,6	761,1	761,1	0,0	761,1	»	»
Junio	768,7	21	755,6	30	13,1	761,2	760,5	0,7	760,8	»	»
Julio	771,1	5	756,6	31	14,5	763,9	763,4	0,5	763,7	»	»
Agosto	766,5	8	748,2	29	18,3	760,2	759,8	0,4	760,0	»	»
Setiembre(1)	767,0	21	754,6	26	12,4	761,7?	760,9?	0,8?	761,3	»	»
Octubre	769,7	2	748,9	23	20,8	760,3	759,8	0,5	760,1	»	»
Noviembre	769,2	6	744,1	22	25,1	759,5	758,8	0,7	759,1	»	»
Diciembre	774,7	27	751,0	7	23,7	767,1	766,1	1,0	766,6	»	»
Año	774,7	»	739,5	»	35,2	761,1	760,4	0,7	760,7	»	»

Bilbao.

Enero	774,0	7	744,9	30	29,1	760,1	759,0	1,1	759,5	762,6	—3,1
Febrero	768,7	11	744,7	19	24,0	759,5	758,7	0,8	759,1	762,6	—3,5
Marzo	771,2	28	743,6	5	27,6	761,0	759,7	1,3	760,3	762,6	—2,3
Abril	767,0	20	738,6	7	28,4	756,7	756,1	0,6	756,4	762,6	—6,2
Mayo	768,1	31	749,3	6	18,8	761,0	761,0	0,0	761,0	762,6	—1,6
Junio	768,7	21	756,6	16	12,1	761,1	760,4	0,7	760,7	762,6	—1,9
Julio	771,5	6	756,1	31	15,4	764,1	763,2	0,9	763,6	762,6	1,0
Agosto	766,8	8	749,1	28	17,7	760,1	759,7	0,4	759,9	762,6	—2,7
Setiembre	766,6	20	755,4	26	11,2	762,7	761,6	1,1	762,1	762,6	—0,5
Octubre	769,2	2	750,2	23	19,0	760,5	760,0	0,5	760,3	762,6	—2,3
Noviembre	769,9	6	744,8	22	25,1	759,4	758,6	0,8	759,0	762,6	—3,6
Diciembre	774,0	27	750,6	7	23,4	766,9	765,7	1,2	766,3	762,6	+3,7
Año	774,0	»	738,6	»	35,4	761,1	760,3	0,8	760,7	762,6	—1,9

(1) Faltan 7 días de observación.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **San Sebastián.**

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	S.	7638	246	572	29	113	10	41	13	5,1	Enero.
Febrero	S.-N.O.	7736	276	500	15	74	15	17	9	4,8	Febrero.
Marzo	N. v.	6636	214	588	5	53	14	9	18	3,2	Marzo.
Abril	N.O.	7904	263	640	17	215	22	38	7	4,0	Abril.
Mayo	N.	5123	165	564	14	69	17	10	23	3,6	Mayo.
Junio	N.N.O.	6145	205	581	10	172	16	41	30	5,4	Junio.
Julio	N.N.O.	3907	126	306	4	98	13	39	17	4,7	Julio.
Agosto	N.N.O.	4037	130	435	29	193	10	63	29	4,9	Agosto.
Setiembre	N.O.	3222	134	272	14	115	11?	30	24	4,5	Setiembre.
Octubre	N.O.	7009	226	640	10	275	23	54	27	4,4	Octubre.
Noviembre	S.-N.E.	6059	202	660	5	72	13	19	19	2,6	Noviembre.
Diciembre	E.-S.	5790	187	562	29	36	10	15	31	1,6	Diciembre.
Año	N.O.	71206	196	660	»	1485	174	63	»	4,1	Año.

Bilbao.

Enero	S.E.	3986	129	340	30	118	13	32	14	1,6	Enero.
Febrero	N.O.-S.E.	4487	160	311	2	50	16	13	10	2,3	Febrero.
Marzo	N.O.-S.E.	2876	93	367	6	76	18	14	23	1,7	Marzo.
Abril	N.O.	3292	110	250	25	130	22	16	29	2,1	Abril.
Mayo	N.O.	2333	75	199	6	79	18	9	12	2,9	Mayo.
Junio	N.O.	2758	92	292	10	225	17	51	29	4,1	Junio.
Julio	N.O.	1874	60	224	1	132	17	40	1	3,7	Julio.
Agosto	N.O.	2068	67	201	30	186	12	122	29	3,4	Agosto.
Setiembre	N.O.-S.E.	1985	66	204	6	127	16	31	25	2,7	Setiembre.
Octubre	N.O.	2217	71	301	11	349	25	58	28	1,6	Octubre.
Noviembre	S.E.	2598	87	233	18	94	12	24	1	1,2	Noviembre.
Diciembre	S.S.E.	2607	84	323	20	46	10	27	30	0,8	Diciembre.
Año	N.O.-S.E.	33081	91	367	»	1612	196	122	»	2,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	20,5	25	18,5	31	—4,5	15	—5,5	15	26,0	23,0
Febrero	27.5	23	23,2	16	4,5	22	3,0	22	24,5	18,7
Marzo	27,8	5	25,3	5	0,9	26	—0,6	26	28,4	24,4
Abril	30,9	21	25,9	21	4,6	7	2,5	7	28,4	21,3
Mayo	36,3	28	29,1	28	5,9	19	4,6	19	31,7	23,2
Junio	31,4	23	33,4	3	11,2	22	10,0	22	21,4	22,2
Julio	35,3	28	28,5	28	11,6	7	10,4	7	24,9	16,9
Agosto	37,6	9	34,8	9	13,0	9	11,8	9	25,8	21,8
Setiembre	38,1	15	33,2	15	7,5	29	6,1	29	32,0	25,7
Octubre	27,5	18	23,8	18	4,7	13	3,9	14	24,6	19,1
Noviembre	24,4	14	21,1	14	3,7	10	2,4	10	22,0	17,4
Diciembre	27,2	7	19,9	8	—4,0	12	—5,8	12	33,0	23,9
Año	37,6	»	34,8	»	—4,5	»	—5,8	»	43,4	39,3
Bilbao.										
Enero	29,8	27	18,9	26	—3,2	16	—5,0	16	34,8	22,1
Febrero	35,0	23	24,4	23	2,4	22	0,8	22	34,2	22,0
Marzo	32,8	5	24,3	5	—0,4	29	—1,7	29	33,2	24,7
Abril	38,0	21	28,1	21	3,5	1	1,8	1	36,2	24,6
Mayo	38,0	26	29,1	26	3,2	19	1,5	19	36,5	25,9
Junio	43,3	4	34,0	4	8,8	22	7,2	22	36,1	25,2
Julio	42,9	28	34.7	28	10,0	7	9,0	7	38,9	24,7
Agosto	44,8	9	34.9	9	12,0	9	10,5	9	34,3	22,9
Setiembre	45,8	14	33,5	14	6,0	29	4.4	29	41,4	27,5
Octubre	35,9	18	23,9	18	1,2	15	—0,6	15	36,5	22,8
Noviembre	34,3	30	21,9	30	1,1	8	—0,7	8	35,0	20,8
Diciembre	32,3	8	19,8	7	—4,9	12	—6,8	12	39,1	24,7
Año	45,8	»	34,9	»	—4,9	»	—6,8	»	50,1	39,8

METRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	13,5	11,9	3,8	2,5	11,0	8,1	7,8	»	»	Enero.
Febrero	20,5	17,5	10,2	8,8	11,7	7,3	13,9	»	»	Febrero.
Marzo	16,8	13,7	7,2	5,9	10,9	6,5	10,5	»	»	Marzo.
Abril	17,9	14,5	8,1	6,9	11,0	6,4	11,3	»	»	Abril.
Mayo	22,5	17,4	9,9	8,5	14,0	7,5	13,7	»	»	Mayo.
Junio	27,7	23,0	15,0	13,8	13,9	8,0	19,0	»	»	Junio.
Julio	29,6	24,3	16,5	15,4	14,2	7,8	20,4	»	»	Julio.
Agosto	29,4	24,7	16,3	15,3	14,1	8,4	20,5	»	»	Agosto.
Setiembre	29,4?	25,4?	14,6?	13,2?	16,2?	10,8	20,0?	»	»	Setiembre.
Octubre	20,0	16,7	10,0	8,6	11,4	6,7	13,4	»	»	Octubre.
Noviembre	18,6	16,5	9,1	7,7	10,9	7,4	12,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	14,3	12,0	4,7	3,1	11,2	7,3	8,3	»	»	Diciembre.
Año	21,7	18,1	10,5	9,1	12,6	7,6	14,3	»	»	Año
Bilbao.										**Bilbao.**
	18,9	11,8	3,1	1,7	17,2	8,7	7,5	15,0	—7,5	Enero.
	26,6	19,2	8,9	7,3	19,3	11,3	14,0	15,0	—1,0	Febrero.
	20,5	15,1	6,5	5,1	15,4	8,6	10,8	15,0	—4,2	Marzo.
	23,2	17,3	6,8	5,4	17,8	10,9	12,1	10,0	—2,9	Abril.
	26,1	20,2	8,8	7,5	18,6	11,4	14,5	15,0	—0,5	Mayo.
	31,3	25,5	13,6	12,4	18,9	11,9	19,5	15,0	+4,5	Junio
	33,1	26,9	15,1	14,0	19,1	11,8	21,0	15,0	+6,0	Julio.
	34,0	27,4	14,9	13,6	20,4	12,5	21,1	15,0	+6,1	Agosto.
	32,8	24,3	12,0	10,4	22,4	12,3	18,2	15,0	+3,2	Setiembre.
	24,7	17,8	8,6	7,1	17,6	9,2	13,2	15,0	—1,8	Octubre.
	24,1	17,1	8,2	6,5	17,6	8,9	12,6	15,0	—3,6	Noviembre.
	19,6	12,4	3,1	1,2	18,4	9,3	7,7	15,0	—7,3	Diciembre.
	26,2	19,6	9,1	7,7	18,5	10,5	14,4	15,0	—0,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌐	*	△	⊼	
Enero	6,0	3,9	2,1	10,3	6,8	3,5	72	60	5,0	5,6	8	15	8	15	10	4	2	5	»	6	11	4	1	1	Enero.
Febrero	13,3	9,9	3,4	15,8	11,4	4,4	65	58	7,3	7,6	3	11	14	10	9	6	3	3	1	7	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,7	8,2	2,5	12,4	7,1	5,3	70	65	6,7	6,9	2	11	18	17	11	2	1	2	»	5	»	»	1	1	Marzo.
Abril	11,6	9,0	2,6	13,1	10,0	3,1	71	67	7,2	7,4	1	4	25	11	9	5	5	2	2	1	»	»	2	2	Abril.
Mayo	14,2	11,6	2,6	15,1	12,4	2,7	74	73	8,8	9,2	2	7	22	19	8	2	2	7	1	4	»	»	2	1	Mayo.
Junio	19,7	16,5	3,2	20,7	16,9	3,8	73	68	12,2	12,2	6	7	17	15	12	1	2	5	2	1	»	»	»	7	Junio.
Julio	20,7	18,4	2,3	22,3	19,3	3,0	80	75	14,4	15,0	3	11	17	21	9	1	»	5	1	6	»	»	»	5	Julio.
Agosto	21,2	18,2	3,0	22,8	19,0	3,8	75	69	13,9	14,2	8	14	9	24	5	1	1	3	1	11	»	»	1	2	Agosto.
Setiembre	19,7?	16,1?	3,6?	22,4?	17,9?	4,5?	69?	64?	11,6?	12,8?	6	7	10	17	4	2	»	1	2	6	»	»	1	3	Setiembre.
Octubre	13,3	11,4	1,9	15,2	12,0	3,2	79	68	9,0	8,6	1	9	21	14	6	5	6	»	»	6	»	»	2	1	Octubre.
Noviembre	12,8	10,3	2,5	14,7	11,5	3,2	73	68	7,9	8,4	7	10	13	17	7	4	2	3	1	6	»	»	1	»	Noviembre.
Diciembre	6,0	5,2	2,0	10,7	8,0	2,7	74	69	5,5	6,7	9	10	12	21	5	4	1	2	5	5	8	1	»	»	Diciembre.
Año	14,1	11,6	2,5	16,3	11,9	4,4	73	67	9,1	9,6	56	116	186	201	95	37	25	38	16	64	19	5	11	23	Año.
Bilbao.																										**Bilbao.**
Enero	5,9	4,2	1,7	9,6	6,9	2,7	79	71	5,5	6,1	8	13	10	4	13	11	3	»	»	2	4	1	»	»	Enero.
Febrero	13,2	10,3	2,9	16,3	11,9	4,4	72	61	7,8	8,0	6	9	13	1	7	19	1	»	1	6	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,6	8,5	2,1	13,5	10,2	3,3	78	69	7,2	7,7	2	10	19	8	13	9	1	»	6	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,1	9,7	2,4	14,8	11,2	3,6	74	70	7,1	8,1	1	8	21	1	16	13	»	»	2	1	»	»	3	1	Abril.
Mayo	15,9	12,9	3,0	17,4	13,8	3,6	73	69	9,5	9,6	3	10	18	8	19	4	»	»	6	3	»	»	1	2	Mayo.
Junio	20,8	17,7	3,1	22,0	18,2	3,8	75	71	13,5	13,7	5	14	11	2	19	9	»	»	6	2	»	»	2	7	Junio.
Julio	21,8	19,1	2,7	22,7	20,4	4,3	78	68	14,9	15,6	4	16	11	9	21	1	»	»	6	»	»	»	»	6	Julio.
Agosto	21,8	18,7	3,1	24,1	19,5	4,6	75	66	14,4	14,3	4	16	11	6	23	2	»	»	1	4	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	18,5	15,7	2,8	21,8	17,8	4,0	77	69	12,0	13,2	9	10	11	8	19	3	»	»	2	7	»	»	1	5	Setiembre.
Octubre	12,7	11,3	1,4	14,8	12,3	2,5	86	76	9,4	9,5	1	13	17	16	7	7	1	»	4	2	»	»	2	2	Octubre.
Noviembre	12,0	10,4	1,6	14,4	11,1	3,3	82	76	8,6	9,2	4	13	13	10	10	10	»	»	»	6	»	»	1	1	Noviembre.
Diciembre	6,0	4,7	1,3	10,3	7,8	2,5	84	72	6,1	6,7	14	6	11	12	11	5	3	»	4	1	14	1	1	»	Diciembre.
Año	14,3	11,9	2,3	16,8	13,4	3,4	78	70	9,7	10,1	61	138	166	85	178	93	9	»	38	38	18	2	11	28	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santander. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	772,2	7	744,3	30	27,9	757,7	757,2	0,5	757,5	»	»
Febrero	766,9	28	741,1	19	25,8	757,0	756,7	0,3	756,8	»	»
Marzo	769,6	28	742,2	5	27,4	759,3	758,5	0,8	758,9	»	»
Abril	766,9	20	737,4	7	29,5	755,5	755,1	0,4	755,3	»	»
Mayo	766,5	31	750,9	6	15,6	759,7	759,8	—0,1	759,7	»	»
Junio	766,7	21	756,0	16	10,7	759,9	759,7	0,2	759,8	»	»
Julio	769,4	6	755,4	31	14,0	762,4	762,2	0,2	762,3	»	»
Agosto	764,8	8	748,1	28	16,7	758,6	758,6	0,0	758,6	»	»
Setiembre	765,1	20	753,2	5	11,9	760,9	760,6	0,3	760,7	»	»
Octubre	767,5	2	748,3	23	19,2	758,9	758,9	0,0	758,9	»	»
Noviembre	768,9	6	743,4	22	25,5	757,3	757,0	0,3	757,1	»	»
Diciembre	772,6	27	747,7	7	24,9	765,2	764,5	0,7	764,8	»	»
Año	772,6	»	737,4	»	35,2	759,4	759,1	0,3	759,2	»	»
Llanes.											
Enero	774,3	7	742,3	30	32,0	759,1	758,0	1,1	758,6	»	»
Febrero	768,1	10	742,7	19	25,4	758,3	757,9	0,4	758,1	»	»
Marzo	771,3	28	740,0	5	31,3	760,4	759,4	1,0	759,9	»	»
Abril	768,2	20	737,3	7	30,9	756,7	756,2	0,5	756,4	»	»
Mayo	768,1	31	747,6	6	20,5	760,6	760,6	0,0	760,6	»	»
Junio	768,4	21	756,5	16	11,9	761,0	760,8	0,2	760,9	»	»
Julio	770,9	5	755,4	31	15,5	763,4	763,0	0,4	763,2	»	»
Agosto	765,6	13	748,7	28	16,9	759,6	759,3	0,3	759,4	»	»
Setiembre	766,1	9	753,6	5	12,5	761,9	761,1	0,8	761,5	»	»
Octubre	768,5	2	748,8	23	19,7	760,4	559,9	0,5	760,1	»	»
Noviembre	771,1	6	744,4	22	26,7	758,2	757,7	0,5	757,9	»	»
Diciembre	773,7	27	748,6	7	25,1	766,0	765,0	1,0	765,5	»	»
Año	774,3	»	737,3	»	37,0	760,5	759,9	0,6	760,2	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Santander.

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	S.S.O.	16258	524	1878	29	101	13	20	13	4,0	Enero.
Febrero	S.	17167	613	1786	16	21	10	4	24	7,5?	Febrero.
Marzo	N.E.v -S.O.v.	14689	474	1269	5	50	10	10	18	3,9	Marzo.
Abril	O.	16819	561	1682	24	83	18	12	4	4,2	Abril.
Mayo	O.-N.E. v.	10217	330	951	14	35	12	7	28	3,1	Mayo.
Junio	N.O. v.	10089	336	1025	30	82	11	23	26	2,9	Junio.
Julio	N.E. v.	6860	221	447	4	26	9	6	23	3,1	Julio.
Agosto	O.-N.E. v.	8722	281	767	29	77	8	3	28	3,4	Agosto.
Setiembre	O.	10053	335	896	5	87	13	21	25	3,0	Setiembre.
Octubre	O.	17755	573	1333	10	186	23	23	13	2,6	Octubre.
Noviembre	S.E.v.-S.O.v.	12852	428	1199	26	43	13	17	1	3,0	Noviembre.
Diciembre	E.-S.	12898	416	1509	7	22	8	5	23	2,4	Diciembre.
Año	S.O.v.-N.E.v.	154379	424	1878	»	814	148	23	»	3,6	Año.
Llanes.											
Enero	O.S.O.	5444	176	683	10	102	16	24	14	0,9	Enero.
Febrero	O. v.-N.E.	4526	162	386	9	60	13	20	17	1,5	Febrero.
Marzo	N.E.-O.	5802	187	669	22	146	15	37	8	1,4	Marzo.
Abril	N.O.-N.E.	7103	237	464	29	135	21	49	2	1,4	Abril.
Mayo	N.E.-N.O.	4712	152	638	13	29	16	7	3	1,9	Mayo.
Junio	N.E.-N.O.	4700	159	676	29	95	14	35	8	2,1	Junio.
Julio	N.E.	2729	88	266	3	79	16	31	13	1,7	Julio.
Agosto	N.O.-N.E.	4198	135	457	29	98	11	31	29	2,1	Agosto.
Setiembre	N.E.-N.O.	4807	160	590	7	113	9	37	24	2,0	Setiembre.
Octubre	O. v.	10958	354	924	26	235	22	34	10	1,4?	Octubre.
Noviembre	O.S.O.-E.	4453	148	565	5	35	13	7	2	0,8	Noviembre.
Diciembre	E.-S.O.	6401	206	658	11	47	15	12	29	1,0	Diciembre.
Año	O.N.O.-N.E.	65033	180	924	»	1174	181	49	»	1,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	32,0	31	17,6	31	0,4	16	—0,8	16	32,8	17,2
Febrero	36,4	2	22,8	16	7,8	22	3,9	22	31,5	15,0
Marzo	33,4	5	23,0	5	3,7	29	2,6	29	30,8	19,3
Abril	34,7	24	21,3	24	5,2	9	4,1	9	30,6	16,1
Mayo	37,9	31	19,0	6	6,3	19	5,3	14	32,6	12,7
Junio	45,1	3	22,5	3	11,5	22	9,8	13	35,3	11,0
Julio	40,3	31	24,4	25	12,5	2	11,2	2	29,1	11,9
Agosto	45,9	10	25,5	9	13,7	6	12,9	6	33,0	11,8
Setiembre	43,7	2	27,7	15	8,9	29	8,0	27	35,7	18,8
Octubre	37,8	6	19,7	19	5,9	12	4,7	12	33,1	13,8
Noviembre	38,9	26	20,3	18	5,1	7	4,2	7	34,7	15,2
Diciembre	32,0	28	17,0	7	0,6	13	0,0	24	32,0	16,4
Año	45,9	»	27,7	»	0,4	»	—0,8	»	46,7	27,3

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	20,4	11,4	5,1	4,2	16,2	6,3	8,2	»	»	Enero.
Febrero	25,5	16,6	8,8	7,9	17,6	7,8	12,7	»	»	Febrero.
Marzo	21,0	13,3	7,6	6,7	14,3	5,7	10,4	»	»	Marzo.
Abril	21,6	13,9	8,0	7,1	14,5	5,9	10,9	»	»	Abril.
Mayo	26,2	15,6	10,0	9,1	17,1	5,6	12,8	»	»	Mayo.
Junio	31,4	19,4	14,0	13,1	18,3	5,4	16,7	»	»	Junio.
Julio	32,3	20,9	15,9	14,8	17,5	5,0	18,4	»	»	Julio.
Agosto	33,9	22,3	16,2	15,3	18,6	6,1	19,2	»	»	Agosto.
Setiembre	30,3	20,6	13,6	12,4	17,9	7,0	17,1	»	»	Setiembre.
Octubre	22,4	16,3	10,3	9,6	12,8	6,0	13,3	»	»	Octubre.
Noviembre	24,3	15,5	9,6	8,8	13,5	5,9	12,5	»	»	Noviembre.
Diciembre	18,3	12,0	5,9	5,0	13,3	6,1	8,9	»	»	Diciembre.
Año	25,6	16,5	10,4	9,5	16,1	6,1	13,4	»	»	Año.

Llanes. **Llanes.**

Enero	33,2	22	19.6	29	—0,6	20	—2.4	15	35,6	20,2	21,7	12,0	3,3	2,1	19,6	8,7	7,7	»	»	Enero.
Febrero	39,8	15	24,2	15	3,4	6	2,0	6	37,8	20,8	27,4	15,9	7,6	6,0	21,4	8,3	11,8	»	»	Febrero.
Marzo	33,4	3	20,4	5	3,2	19	1,4	26	32,0	17,2	22,3	12,5	6,5	5,4	16,9	6,0	9,5	»	»	Marzo.
Abril	35,0	24	21,2	24	3,8	9	1,8	9	33,2	17,4	22,1	13,7	6,7	5,3	16,8	7,0	10,2	»	»	Abril.
Mayo	31,6	30	18,6	30	6,2	19	3,8	19	27,8	12,4	23,3	15,2	9,1	7,4	15,9	6,1	12,1	»	»	Mayo.
Junio	35,2	4	23,4	4	9,0	12	7,6	13	27,6	14,4	26,8	18,9	12,9	11,3	15,3	6,0	15,9	»	»	Junio.
Julio	35,0	18	23,0	31	10,4	7	9,0	7	26,0	12,6	28,5	20,3	14,7	13,8	14,7	5,6	17,5	»	»	Julio.
Agosto	39,4	17	23,8	17	12,4	9	10,6	9	28,8	11,4	31,1	21,5	14,8	13,6	17,5	6,7	18,1	»	»	Agosto.
Setiembre	42,8	15	24,0	5	7,4	29	4,6	29	38,2	16,6	31,8	20,2	12,5	10,8	21,0	7,7	16,4	»	»	Setiembre.
Octubre	38,0	19	20,4	27	5,0	16	2,4	13	35,6	15,4	25,0	16,3	8,9	7,3	17,7	7,4	12,6	»	»	Octubre.
Noviembre	37,8	14	19,2	30	4,8	11	1,4	11	36,4	14,4	27,1	15,2	8,2	5,7	21,4	7,0	11,7	»	»	Noviembre.
Diciembre	30,8	15	18,0	5	0,0	25	—3,8	25	34,6	18,0	21,6	12,0	5,0	1,9	19,7	7,0	8,5	»	»	Diciembre.
Año	42,8	»	24,0	»	—0,6	»	—3,8	»	46,6	24,6	25,7	16,1	9,2	7,6	18,1	6,9	12,7	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	△	K		
Enero	7,7	5,9	1,8	10,2	7,7	2,5	76	69	5,9	6,4	7	10	14	14	11	6	»	»	»	7	2	3	2	1	Enero.
Febrero	12,6	10,0	2,6	14,6	11,1	3,5	72	65	7,7	7,8	7	11	10	14	7	6	1	»	»	11	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,4	8,4	2,0	12,0	9,4	2,6	75	70	7,1	7,3	3	13	15	16	12	2	1	»	»	7	»	»	»	»	Marzo.
Abril	11,1	9,1	2,0	12,5	10,4	2,1	76	75	7,6	8,2	2	8	20	11	14	4	1	»	»	4	»	»	»	»	Abril.
Mayo	13,7	11,7	2,0	14,2	12,0	2,2	78	76	9,2	9,2	2	10	19	20	9	2	»	1	2	7	»	»	»	1	Mayo.
Junio	17,2	15,7	1,5	18,1	16,4	1,7	84	83	12,3	12,9	9	10	11	21	8	1	»	1	1	10	»	»	»	3	Junio.
Julio	19,0	17,4	1,6	19,9	18,1	1,8	84	83	13,9	14,5	8	13	10	23	8	»	»	»	»	16	»	»	»	3	Julio.
Agosto	20,0	17,6	2,4	21,1	18,3	2,8	78	75	13,6	14,0	8	15	8	21	10	»	»	1	»	11	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	17,8	15,5	2,3	19,2	16,2	3,0	77	72	11,8	12,1	8	9	13	16	12	2	»	1	»	13	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	13,5	11,3	2,2	14,5	11,9	2,6	76	73	8,8	9,0	2	7	22	7	19	5	»	»	»	4	»	»	2	2	Octubre.
Noviembre	12,7	10,6	2,1	14,3	11,8	2,5	75	73	8,2	8,9	4	9	17	18	10	2	»	»	»	8	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,2	6,6	1,6	11,0	8,8	2,2	78	73	6,5	7,3	14	4	13	16	14	1	»	1	»	9	6	»	1	»	Diciembre.
Año	13,7	11,6	2,1	15,1	12,7	2,4	77	74	9,4	9,8	74	119	172	197	134	31	3	5	3	107	8	3	5	13	Año.

Llanes. **Llanes.**

Enero	6,9	4,9	2,0	9,5	7,1	2,4	72	71	5,3	6,3	5	13	13	19	4	6	2	»	»	»	»	3	»	»	Enero.
Febrero	12,0	9,0	3,0	13,2	10,4	2,8	71	72	7,2	8,0	1	26	1	12	9	6	1	»	»	4	»	»	1	»	Febrero.
Marzo	9,8	8,2	1,6	11,2	8,8	2,4	79	74	7,2	7,4	1	26	4	12	14	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	10,9	8,2	2,7	11,7	9,1	2,6	71	73	6,9	7,5	»	26	4	7	7	12	4	»	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	13,2	11,1	2,1	13,6	11,2	2,4	78	76	8,8	8,8	1	26	4	15	7	7	2	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	17,0	15,2	1,8	17,2	15,3	1,9	83	83	11,9	12,1	4	21	5	15	14	1	»	»	1	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	18,6	16,8	1,8	19,0	17,3	1,7	84	85	13,4	13,9	1	24	6	18	12	1	»	»	1	»	»	»	»	7	Julio.
Agosto	19,5	16,8	2,7	20,0	17,3	2,7	76	77	12,9	13,4	3	27	1	21	10	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	17,9	15,2	2,7	18,7	15,9	2,8	76	76	11,3	12,2	1	26	3	15	13	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	13,6	11,2	2,4	13,8	11,5	2,3	77	77	9,0	9,1	»	26	5	9	10	7	5	»	»	»	»	»	5	5	Octubre.
Noviembre	11,9	10,4	1,5	13,5	11,8	1,7	83	82	8,7	9,5	1	27	2	16	10	2	2	»	»	9	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,6	6,9	1,7	10,3	8,6	1,7	78	79	6,4	7,5	6	19	6	16	7	7	1	»	»	3	5	»	»	»	Diciembre.
Año	13,3	11,2	2,1	14,3	12,0	2,3	77	77	9,1	9,6	24	287	54	175	117	55	18	»	3	16	5	3	6	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Coruña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESÚMEN POR MESES Y AÑO (1885). **La Coruña.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	772,2	7	742,1	30	30,1	757,8	757,1	0,7	757,5	»	»	S.S.E.	5608	181	747	11	123	19	19	13	1,8	Enero.
Febrero	767,8	28	741,8	19	26,0	757,0	757,0	0,0	757,0	»	»	S.S.O.	4186	150	682	1	161	16	32	4	2,0	Febrero.
Marzo	769,1	28	738,0	5	31,1	759,2	758,3	0,9	758,7	»	»	N.E.	15533	501	1274	19	88	12	19	5	2,9	Marzo.
Abril	766,5	20	737,5	7	29,0	756,6	756,5	0,1	756,5	»	»	N.-S.O.	8873	296	828	1	105	16	16	26	2,7	Abril.
Mayo	766,6	15	749,1	6	17,5	760,1	759,9	0,2	760,0	»	»	N.	5315	171	576	16	90	15	30	11	2,7	Mayo.
Junio	766,1	21	756,7	3	9,4	760,6	760,3	0,3	760,5	»	»	N.	6029	201	667	9	64	9	25	7	2,8	Junio.
Julio	770,1	5	756,1	31	14,0	762,4	761,8	0,6	762,1	»	»	N.	8596	277	973	6	52	4	33	31	3,9	Julio.
Agosto	764,3	8	749,5	28	14,8	758,8	758,9	—0,1	758,8	»	»	N.	1836?	59	372?	29	70	9	22	26	3,2	Agosto.
Setiembre(1)	765,8	9	753,8	5	12,0	761,3	760,9	0,4	761,1	»	»	N.-S.O.	5555	185	1203	26	42	9	10	4	2,9	Setiembre.
Octubre	767,0	2	750,1	23	16,9	761,0	760,8	0,2	760,9	»	»	N.-O.S.O.	5760	186	793	12	143	19	26	18	1,9	Octubre.
Noviembre	770,0	6	743,2	22	26,8	757,7	757,3	0,4	757,5	»	»	S.O.-N.E. v.	2490?	83?	390?	1	114	13	27	21	1,5	Noviembre.
Diciembre	772,6	30	746,9	7	25,7	764,4	763,7	0,7	764,1	»	»	E.N.E.-S.	4299	139	799	21	93	12	28	5	1,6	Diciembre.
Año	772,6	»	737,5	»	35,1	759,7	759,4	0,4	759,6	»	»	N.	74080	202	1274	»	1145	153	30	»	2,5	Año.

Pontevedra. **Pontevedra.**

Enero	774,2	7	746,3	30	27,9	760,5	759,5	1,0	760,0	»	»	N.-S.	»	»	»	»	206	19	83	30	1,4	Enero.
Febrero	770,9	28	743,7	19	27,2	760,1	759,1	1,0	759,6	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	267	19	24	19	1,7	Febrero.
Marzo	770,1	28	738,6	5	31,5	760,2	759,6	0,6	759,9	»	»	N.	»	»	»	»	151	13	34	6	2,7	Marzo.
Abril	766,8	20	742,6	7	24,2	759,1	758,3	0,8	758,7	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	237	20	25	24	2,2	Abril.
Mayo	768,3	15	753,0	5	15,3	762,2	762,0	0,2	762,1	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	178	17	47	12	2,5	Mayo.
Junio	767,1	21	756,6	16	10,5	761,6	760,9	0,7	761,2	»	»	N.-O. v.	»	»	»	»	42	11	10	7	3,4	Junio.
Julio	771,0	5	757,4	31	13,6	762,9	762,1	0,8	762,5	»	»	N.	»	»	»	»	56	4	28	27	4,7	Julio.
Agosto	765,5	7	750,1	28	15,4	760,6	760,3	0,3	760,4	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	76	12	31	27	2,4	Agosto.
Setiembre	769,1	8	750,3	4	18,8	763,1	762,2	0,9	762,6	»	»	N.	»	»	»	»	41	8	17	18	2,5	Setiembre.
Octubre	768,9	27	751,9	23	17,0	763,3	762,2	0,1	762,8	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	267	24	67	18	1,6	Octubre.
Noviembre	772,0	6	746,0	18	26,0	759,6	758,8	0,8	759,2	»	»	S.S.O.-N.	»	»	»	»	190	20	43	24	1,2	Noviembre.
Diciembre	774,7	30	750,2	7	24,5	766,1	765,1	1,0	765,6	»	»	N.-S.	»	»	»	»	114	12	26	8	1,3	Diciembre.
Año	774,7	»	738,6	»	35,9	761,6	760,9	0,7	761,2	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	1825	179	83	»	2,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	25,8	27	16,9	1	—1,2	17	»	»	»	18,1
Febrero	32,0	12	19,8	23	3,0	23	»	»	»	16,8
Marzo	30,8	15	18,8	15	1,3	19	»	»	»	17,5
Abril	32,7	21	25,3	21	2,4	4	»	»	»	22,9
Mayo	33,5	27	25,8	27	3,4	19	»	»	»	22,4
Junio	36,2	6	28,8	2	8,0	12	»	»	»	20,8
Julio	37,0	21	33,0	27	8,2	7	»	»	»	24,8
Agosto	40,0	18	31,8	18	7,5	8	»	»	»	24,3
Setiembre	36,2	22	26,6	22	3,5	28	»	»	»	23,1
Octubre	31,0	6	20,2	6	2,0	25	»	»	»	18,2
Noviembre	29,0	11	19,6	11	0,4	10	»	»	»	19,2
Diciembre	30,4	17	18,3	19	2,6	12	1,9	12	28,5	15,7
Año	40,0	»	33,0	»	—1,2	»	»	»	»	34,2

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	a l.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	16,8	12,2	3,6	»	»	8,6	7,9	»	»	Enero.
Febrero	20,2	15,7	6,7	»	»	9,0	11,2	»	»	Febrero.
Marzo	18,5	14,0	5,4	»	»	8,6	9,7	»	»	Marzo.
Abril	20,6	15,2	5,3	»	»	9,9	10,3	»	»	Abril.
Mayo	22,5	17,5	7,3	»	»	10,2	12,4	»	»	Mayo.
Junio	27,5	21,2	10,9	»	»	10,3	16,1	»	»	Junio.
Julio	29,6	22,8	11,9	»	»	10,9	17,3	»	»	Julio.
Agosto	31,6	23,9	11,5	»	»	12,4	17,7	»	»	Agosto.
Setiembre	27,9	21,3	9,7	»	»	11,6	15,5	»	»	Setiembre.
Octubre	22,1	16,8	6,9	»	»	9,9	11,8	»	»	Octubre.
Noviembre	21,5	15,9	5,8	»	»	10,1	10,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	19,8	14,0	6,4	5,0	14,8	7,6	10,2	»	»	Diciembre.
Año	23,2	17,5	7,6	»	»	9,9	12,6	»	»	Año

Pontevedra. **Pontevedra.**

Enero	21,6	27	15,6	28	—3,7	17	—6,9	17	28,5	19,3	14,4	11,4	3,6	0,8	13,6	7,8	7,5	»	»	Enero.
Febrero	27,7	12	20,9	12	2,6	23	—0,4	23	28,1	18,3	20,4	15,8	7,8	5,6	14,8	8,0	11,8	»	»	Febrero.
Marzo	28,8	28	22,4	28	2,8	16	—1,7	28	30,5	19,6	21,4	16,8	6,8	4,2	17,2	10,0	11,8	»	»	Marzo.
Abril	32,5	20	25,2	20	3,2	5	—2,3	14	34,8	22,0	20,6	16,3	6,9	3,3	17,3	9,4	11,6	»	»	Abril.
Mayo	33,2	31	30,6	31	4,4	15	0,0	15	33,8	26,2	23,4	19,3	9,2	6,5	16,9	10,1	14,2	»	»	Mayo.
Junio	35,6	2	33,4	2	8,7	22	5,2	22	30,4	24,7	29,3	24,8	13,5	11,0	18,3	11,3	19,1	»	»	Junio
Julio	44,0	25	36,5	25	9,2	4	5,4	4	38,6	27,3	33,6	28,1	14,6	12,0	21,6	13,5	21,3	»	»	Julio.
Agosto	39,5	18	33,2	18	8,6	7	3,7	11	35,8	24,6	31,0	25,1	14,1	10,4	20,6	11,0	19,6	»	»	Agosto.
Setiembre	36,5	22	29,4	22	5,2	29	—0,2	29	36,7	24,2	28,1	22,9	13,4	7,7	20,4	9,5	18,1	»	»	Setiembre.
Octubre	28,9	9	21,9	6	1,0	16	—4,4	16	33,3	20,9	23,0	17,5	9,1	5,4	17,6	8,4	13,3	»	»	Octubre.
Noviembre	27,1	13	19,5	13	1,4	9	—4,5	10	31,6	18,1	21,3	16,2	8,1	4,5	16,8	8,1	12,1	»	»	Noviembre.
Diciembre	22,1	1	17,5	1	—0,4	17	—5,5	14	27,6	17,9	15,8	13,8	5,2	1,3	14,5	8,6	9,5	»	»	Diciembre.
Año	44,0	»	36,5	»	—3,7	»	—6,9	»	50,9	40,2	23,5	19,0	9,4	6,1	17,4	9,6	14,2	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Coruña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **La Coruña.**

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad		
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	8,7	7,5	1,2	11,0	9,6	1,4	86	83	7,3	8,2	5	5	21	13	10	7	1	4	»	»	»	»	4	»		Enero.
Febrero	12,8	11,3	1,5	14,5	12,6	1,9	84	81	8,8	9,9	5	7	16	14	3	9	2	4	2	»	»	»	1	2		Febrero.
Marzo	11,7	10,0	1,7	12,6	11,3	1,3	81	82	8,6	9,0	5	3	23	8	8	9	6	6	1	»	»	»	1	2		Marzo.
Abril	13,1	11,2	1,9	13,4	11,5	1,9	79	80	8,9	9,2	4	10	16	12	7	6	5	7	4	»	»	»	2	2		Abril.
Mayo	15,5	13,5	2,0	16,1	14,1	2,0	81	81	10,6	10,9	5	10	16	16	8	6	1	6	6	»	»	»	»	»		Mayo.
Junio	18,7	16,8	1,9	19,2	17,3	1,9	84	84	13,3	13,8	12	4	14	14	8	2	6	7	15	»	»	»	»	1		Junio.
Julio	20,1	18,4	1,7	20,4	18,7	1,7	85	85	15,0	15,1	14	9	8	15	2	6	8	4	20	»	»	»	»	6		Julio.
Agosto	21,3	18,9	2,4	22,0	19,5	2,5	81	81	15,2	16,1	10	10	11	24	7	»	»	5	10	»	»	»	»	2		Agosto.
Setiembre	19,2	16,9	2,3	20,0	18,0	2,0	80	82	13,2	14,3	11	11	8	18	8	1	3	4	7	»	»	»	»	»		Setiembre.
Octubre	15,0	13,5	1,5	15,7	14,0	1,7	85	83	10,7	11,1	3	7	21	19	5	3	4	4	3	»	»	»	1	1		Octubre.
Noviembre	13,0	11,8	1,2	15,0	13,6	1,4	87	86	9,8	11,0	6	2	22	25	3	2	»	2	3	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	10,0	8,8	1,2	12,9	11,2	1,7	85	81	7,9	9,1	10	6	15	21	5	1	4	3	8	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año	14,8	13,2	1,6	16,1	14,3	1,8	83	82	10,8	11,5	90	84	191	199	74	52	40	56	79	»	»	»	9	16		Año.
Pontevedra.																										**Pontevedra.**
Enero	7,3	6,4	0,9	9,8	8,4	1,4	87	83	6,8	7,4	4	6	21	9	19	2	1	»	»	7	8	»	1	1		Enero.
Febrero	12,2	10,8	1,4	14,0	12,3	1,7	83	81	8,8	9,7	3	3	22	2	21	3	2	»	»	7	»	»	1	1		Febrero.
Marzo	12,3	9,5	2,8	14,3	11,3	3,0	68	67	7,2	8,2	8	12	11	1	17	9	4	»	»	18	»	»	1	»		Marzo.
Abril	12,7	10,4	2,3	14,0	11,0	2,9	74	69	8,0	8,2	4	6	20	2	19	7	2	»	»	9	»	»	4	1		Abril.
Mayo	15,6	12,9	2,7	16,8	14,0	2,8	72	72	9,6	10,2	10	6	15	3	23	4	1	»	»	14	»	»	»	»		Mayo.
Junio	20,9	17,1	3,8	22,0	17,4	4,6	68	63	12,3	12,0	13	3	14	4	17	7	2	»	»	15	»	»	»	3		Junio.
Julio	23,5	18,3	5,2	25,2	19,2	6,0	60	55	12,7	13,0	21	4	6	4	16	5	6	»	2	7	»	»	1	5		Julio.
Agosto	20,9	17,5	3,4	23,4	19,0	4,4	71	68	13,0	14,2	12	7	12	5	20	6	»	»	»	2	17	»	»	»	2		Agosto.
Setiembre	18,5	15,4	3,1	20,8	17,2	3,6	70	69	11,3	12,5	15	9	6	8	16	4	2	»	1	17	»	»	»	»		Setiembre.
Octubre	13,5	12,0	1,5	15,8	13,7	2,1	83	79	9,6	10,6	4	8	19	9	22	»	»	»	1	1	»	»	»	1		Octubre.
Noviembre	12,5	11,2	1,3	15,0	13,2	1,8	85	81	9,2	10,3	4	8	18	7	21	1	1	»	»	9	»	»	»	1		Noviembre.
Diciembre	9,2	8,1	1,1	12,6	10,6	2,0	85	77	7,5	8,6	8	10	13	12	16	3	»	»	»	17	3	»	»	»		Diciembre.
Año	14,9	12,5	2,4	17,0	13,9	3,1	76	72	9,7	10,4	106	82	177	66	227	51	21	»	6	138	11	»	8	15		Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Vigo. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Vigo.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	770,7	7	743,0	30	27,7	757,3	756,1	1,2	756,7	»	»	E.S.E.	6395	206	540	31	173	18	80	29	1,7	Enero.
Febrero	767,9	28	741,0	19	26,9	756,8	756,6	0,2	756,7	»	»	S.O.	7516	263	588	15	200	19	27	18	2,0	Febrero.
Marzo	766,6	28	737,0	5	29,6	759,1	755,7	1,4	756,4	»	»	E.N.E.-S.O.	10672	344	672	25	100	11	25	5	4,2	Marzo.
Abril	763,9	30	742,3	7	21,6	756,0	755,6	0,4	755,8	»	»	O.-N.E.	8118	271	744	6	180	17	28	12	3,3	Abril.
Mayo	764,2	15	750,2	5	14,0	759,4	759,0	0,4	759,2	»	»	O.S.O.	6554	211	402	5	107	16	27	11	3,8	Mayo.
Junio	764,3	21	753,5	16	10,8	758,7	758,0	0,7	758,3	»	»	O.S.O.	6395	213	420	17	43	10	11	25	5,3	Junio.
Julio	768,0	5	754,9	31	13,1	760,0	759,4	0,6	759,7	»	»	N.E.-S.O.	5520	178	384	24	68	4	27	26	6,0	Julio.
Agosto	763,8	8	747,6	28	16,2	758,0	757,7	0,3	757,9	»	»	O. v.	5030	162	284	29	66	8	40	27	4,6	Agosto.
Setiembre	765,4	8	751,1	26	14,3	760,0	759,4	0,6	759,7	»	»	S.O.	5063	169	436	24	106	10	21	17	3,7	Setiembre.
Octubre	766,5	27	749,0	23	17,5	760,5	759,7	0,8	760,1	»	»	S.O.	4591	148	284	30	162	25	40	18	2,1	Octubre.
Noviembre	769,1	6	743,4	21	25,7	757,0	755,7	1,3	756,3	»	»	E.-S. v.	5861	195	462	24	168	19	27	23	2,0	Noviembre.
Diciembre	771,2	30	747,5	7	23,7	763,0	762,5	0,5	762,7	»	»	E.	6714	216	552	6	52	9	13	7	2,5	Diciembre.
Año	771,2	»	737,0	»	34,2	758,7	758,0	0,7	758,3	»	»	S.O.-E.N.E.	78429	215	744	»	1425	166	80	»	3,4	Año.

La Guardia. **La Guardia.**

Enero	773,0	7	746,3	30	26,7	759,9	759,2	0,7	759,6	»	»	S.-N.N.E.	10599	335	912	30	281	13	97	29	1,1	Enero.
Febrero	769,8	10	744,3	19	25,5	760,3	760,1	0,2	760,2	»	»	S.S.O.	8967	379	989	16	319	19	58	17	1,6	Febrero.
Marzo	767,2	28	745,7	5	21,5?	759,5	758,6	0,9	759,0	»	»	N.	7750	246	461	27	154	10	51	4	2,2	Marzo.
Abril	766,9	19	745,8	7	21,1	759,6	758,8	0,8	759,2	»	»	N.N.O.-S.S.O	6781	226	624	4	186	14	41	12	2,2	Abril.
Mayo	767,7	15	754,4	6	13,3	762,2	761,7	0,5	762,0	»	»	S.O.-N.O.	6114	199	624	5	97	14	30	5	2,0	Mayo.
Junio	767,7	21	758,0	17	9,7	761,9	761,3	0,6	761,6	»	»	S.O.-N.N.O.	4770	159	338	15	56	10	16	25	3,4	Junio.
Julio	770,4	5	759,0	31	11,4	762,8	762,2	0,6	762,5	»	»	O. v.-N.	4526	145	328	1	64	3	35	31	3,5	Julio.
Agosto	764,0	31	750,0	28	14,0	760,1	759,7	0,4	759,9	»	»	S.O.-N.	»	»	»	»	43	7	20	27	2,5	Agosto.
Setiembre	768,2	8	752,3	26	15,9	762,1	761,7	0,4	761,9	»	»	N.-S.	»	»	»	»	53	5	20	5	2,5	Setiembre.
Octubre	768,6	28	756,1	24	12,5	762,3	760,5	1,8	761,4	»	»	N.	»	»	»	»	99	15	20	22	1,5	Octubre.
Noviembre	771,5	6	745,0	18	26,5	759,4	758,4	1,0	758,9	»	»	N.-S.	»	»	»	»	133	16	19	25	1,1	Noviembre.
Diciembre	773,3	29	748,8	7	24,5	765,3	764,7	0,6	765,0	»	»	N.N.E.-S.	»	»	»	»	85	10	24	7	1,0	Diciembre.
Año	773,3	»	744,3	»	29,0	761,3	760,6	0,7	760,9	»	»	N.-S.S O.	»	»	»	»	1570	136	97	»	2,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)–(t_1)	(T)–(t)
Enero	22,5	26	16,0	28	—1,0	16	»	»	»	17,0
Febrero	30,2	23	20,5	12	5,8	20	»	»	»	14,7
Marzo	»	»	19,3	15	5,0	23	»	»	»	14,3
Abril	»	»	23,2	21	1,5	7	»	»	»	21,7
Mayo	»	»	30,0	31	6,8	14	»	»	»	23,2
Junio	»	»	33,0	1	7,6	13	»	»	»	25,4
Julio	»	»	33,0	25	12,0	3	»	»	»	21,0
Agosto	»	»	31,8	18	11,9	6	»	»	»	19,9
Setiembre	»	»	28,6	22	8,5	27	»	»	»	20,1
Octubre	»	»	21,2	6	5,0	15	1,9	15	»	16,2
Noviembre	»	»	20,5	11	6,0	8	4,9	8	»	14,5
Diciembre	»	»	17,5	15	3,0	24	2,1	24	»	14,5
Año	»	»	33,0	»	—1,0	»	»	»	»	34,0
La Guardia.										
Enero	18,5	29	16,0	29	—7,0	17	»	»	»	23,0
Febrero	25,5	12	19,4	12	—1,2	22	»	»	»	20,6
Marzo	28,0	15	20,2	22	0,0	19	»	»	»	20,2
Abril	30,4	20	24,2	20	0,2	11	»	»	»	24,0
Mayo	39,0	31	31,5	31	1,0	15	»	»	»	30,5
Junio	40,0	1	34,2	1	6,5	15	»	»	»	27,7
Julio	41,8	15	36,5	15	5,4	8	»	»	»	31,1
Agosto	39,6	18	33,2	18	5,6	12	»	»	»	27,6
Setiembre	35,0	22	28,0	22	3,0	26	»	»	»	25,0
Octubre	29,0	3	22,9	6	0,5	16	»	»	»	22,4
Noviembre	25,8	13	21,2	12	—1,2	9	»	»	»	22,4
Diciembre	21,5	1	18,0	8	—4,0	18	»	»	»	22,0
Año	41,8	»	36,5	»	—7,0	»	»	»	»	43,5

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	15,9	11,6	5,9	»	»	5,7	8,7	»	»	Enero.
Febrero	21,5	15,3	9,2	»	»	6,1	12,2	»	»	Febrero.
Marzo	»	15,5	8,0	»	»	7,5	11,8	»	»	Marzo.
Abril	»	14,4	7,6	»	»	6,8	11,0	»	»	Abril.
Mayo	»	17,1	10,3	»	»	6,8	13,7	»	»	Mayo.
Junio	»	21,8	13,8	»	»	8,0	17,8	»	»	Junio.
Julio	»	25,0	14,9	»	»	10,1	19,9	»	»	Julio.
Agosto	»	22,6	14,9	»	»	7,7	18,7	»	»	Agosto.
Setiembre	»	21,9	13,9	»	»	8,0	17,9	»	»	Setiembre.
Octubre	»	16,3	10,2	8,5	»	6,1	13,2	»	»	Octubre.
Noviembre	»	15,8	10,3	8,8	»	5,5	13,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	14,8	8,2	6,9	»	6,6	11,5	»	»	Diciembre.
Año	»	17,7	10,6	»	»	7,1	14,1	»	»	Año.
La Guardia.										
Enero	14,3	11,4	—0,3	»	»	11,7	5,6	»	»	Enero.
Febrero	19,2	15,8	2,7	»	»	13,1	9,2	»	»	Febrero.
Marzo	23,3	17,1	2,8	»	»	14,3	9,9	»	»	Marzo.
Abril	21,3	16,5	3,1	»	»	13,4	9,8	»	»	Abril.
Mayo	23,3	18,9	5,1	»	»	13,8	12,0	»	»	Mayo.
Junio	29,2	23,6	8,5	»	»	15,1	16,0	»	»	Junio.
Julio	31,5	26,6	10,5	»	»	16,1	18,6	»	»	Julio.
Agosto	28,6	23,6	9,1	»	»	14,5	16,3	»	»	Agosto.
Setiembre	28,4	23,2	8,0	»	»	15,2	15,6	»	»	Setiembre.
Octubre	23,3	18,6	4,8	»	»	13,8	11,7	»	»	Octubre.
Noviembre	20,5	16,6	4,0	»	»	12,6	10,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	17,5	14,6	3,4	»	»	11,2	9,0	»	»	Diciembre.
Año	23,4	18,9	5,1	»	»	13,8	12,0	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	d	⊔	*	△	⊼	
Enero	8,6	7,1	1,5	10,5	8,9	1,6	81	81	6,8	7,9	3	14	14	2	23	4	2	»	»	3	10	»	»	»	Enero.
Febrero	13,1	11,3	1,8	13,7	12,3	1,4	82	83	9,3	9,9	3	13	12	10	9	7	2	»	»	6	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,5	9,5	3,0	14,4	10,9	3,5	68	66	7,4	8,0	3	19	9	4	10	12	5	»	1	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,5	11,1	1,4	13,1	11,6	1,5	84	84	8,8	9,6	2	8	20	7	16	5	2	»	»	1	1	»	»	»	Abril.
Mayo	14,9	13,5	1,4	16,1	14,7	1,4	86	89	10,8	11,8	7	3	21	16	12	3	»	»	1	2	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,5	17,7	1,8	20,4	18,6	1,8	85	85	14,2	15,3	6	11	13	10	14	6	»	»	1	9	»	»	»	»	Junio.
Julio	21,5	19,1	2,4	22,7	19,8	2,9	81	78	15,3	15,8	15	5	11	5	23	3	»	»	11	10	»	»	1	»	Julio.
Agosto	20,2	17,2	3,0	20,6	17,7	2,9	75	75	13,0	13,5	7	7	17	10	21	»	»	1	5	18	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,9	15,8	3,1	20,2	16,7	3,5	72	70	11,9	12,5	9	9	12	14	12	4	»	»	»	17	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	14,2	11,9	2,3	14,5	12,1	2,4	77	75	9,4	9,5	1	6	24	13	16	2	»	1	1	6	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13,7	11,4	2,3	13,7	11,8	1,9	78	83	9,0	9,3	4	2	24	10	16	4	»	»	»	8	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,3	8,9	2,4	12,0	9,6	2,4	73	74	7,3	7,8	3	10	18	8	17	6	»	1	»	11	10	»	»	»	Diciembre.
Año	15,1	12,9	2,2	16,0	13,7	2,3	79	79	10,3	10,9	63	107	195	109	189	56	11	3	18	95	23	»	1	»	Año.

La Guardia. **La Guardia.**

Enero	7,3	6,0	1,3	9,7	7,6	2,1	84	76	6,4	6,8	3	7	21	»	17	9	5	3	1	1	»	»	»	»	Enero.
Febrero	11,9	10,5	1,4	13,6	11,5	2,1	84	79	8,7	9,2	4	6	18	»	13	13	2	»	»	6	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	14,5	11,1	3,4	15,8	12,4	3,4	74	67	9,0	9,0	17	9	5	»	16	13	2	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	13,3	10,8	2,5	14,7	11,5	3,2	74	68	8,5	8,6	9	7	14	1	18	10	1	»	»	4	»	»	»	»	Abril.
Mayo	15,3	12,9	2,4	16,0	13,3	2,7	77	74	9,9	10,1	13	3	15	1	25	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,1	16,9	3,2	20,8	17,1	3,7	72	70	12,7	12,7	16	5	9	»	27	3	»	»	»	7	»	»	»	»	Junio.
Julio	22,3	18,5	3,8	22,1	18,4	3,7	69	69	13,9	13,9	21	8	2	1	28	2	»	»	1	15	»	»	1	1	Julio.
Agosto	20,1	17,5	2,6	20,8	17,7	3,1	77	72	13,5	13,2	16	8	7	1	27	3	»	»	4	14	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,7	16,4	2,3	19,9	16,4	3,5	76	69	12,9	12,3	16	9	5	1	24	2	3	2	1	14	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	13,9	12,4	1,5	15,1	12,8	2,3	83	76	10,2	9,6	8	12	11	2	24	4	1	»	2	10	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,2	10,8	1,4	13,7	11,9	1,8	84	78	9,3	9,5	6	4	20	1	22	6	1	»	1	9	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	9,6	7,9	1,7	11,8	10,1	1,7	84	80	7,5	8,6	11	7	13	4	23	3	1	»	2	5	2	»	»	»	Diciembre.
Año	14,9	12,6	2,3	16,2	13,4	2,8	78	73	10,2	10,3	140	85	140	12	264	72	17	5	12	85	2	»	1	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oviedo. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Oviedo.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	756,3	7	724,2	30	32,1	741,0	740,2	0,8	740,6	742,9	—2,3	S.O.	»	»	»	»	57	10	20	11	2,1	Enero.
Febrero	751,6	28	726,2	16	25,4	740,0	739,9	0,1	740,0	742,9	—2,9	S.O.	4117	147	393	9	36	7	11	24	3,6	Febrero.
Marzo	753,3	28	730,2	5	23,1	742,5	742,0	0,5	742,2	742,9	—0,7	N.E.	»	»	»	»	86	18	37	29	2,9	Marzo.
Abril	750,2	19	718,7	7	31,5	739,0	739,5	—0,5	739,2	742,9	—3,7	S.O.	»	»	»	»	216	20	40	2	5,9	Abril.
Mayo	749,6	15	729,3	6	20,3	742,7	742,4	0,3	742,5	742,9	—0,4	N.E.-O.	»	»	»	»	42	12	10	11	4,2	Mayo.
Junio	751,0	21	738,3	8	12,7	743,6	743,2	0,4	743,4	742,9	+0,5	N.E.	4473	149	238	29	169	12	34	8	5,3	Junio.
Julio	753,7	5	739,1	31	14,6	746,1	746,0	0,1	746,0	742,9	+3,1	»	4512	150	258	6	66	16	16	31	3,7	Julio.
Agosto	748,4	13	733,1	28	15,3	743,0	743,3	—0,3	743,2	742,9	+0,3	N.E.-S.O.	3693	119	224	29	87	8	34	28	4,4	Agosto.
Setiembre	750,4	8	738,1	26	12,3	745,4	744,9	0,5	745,1	742,9	+2,2	N.E.-O.S.O.	3917	131	277	7	90	12	42	24	3,9	Setiembre.
Octubre	749,9	2	731,9	23	18,0	743,6	743,4	0,2	743,5	742,9	+0,6	S.O.	5446	176	375	10	93	21	20	35	3,3	Octubre.
Noviembre	753,6	6	727,9	22	25,7	741,4	741,3	0,1	741,4	742,9	—1,5	S.O.	4364	145	332	27	41	15	8	5	2,2	Noviembre.
Diciembre	755,7	27	732,4	7	23,3	748,0	747,5	0,5	747,7	742,9	4,8	S.O.	4324	140	407	6	60	11	17	71	2,0	Diciembre.
Año	756,3	»	718,7	»	37,6	743,0	742,8	0,2	742,9	742,9	0,0	S.O.-N.E.	»	»	»	»	1043	162	42	»	3,6	Año.

Lugo. **Lugo.**

Enero	732,6	7	703,1	30	29,5	718,5	718,0	0,5	718,3	»	»	S.S.E.	7035	227	935	31	122	17	22	30	0,8	Enero.
Febrero	728,4	28	702,8	19	25,6	718,1	717,9	0,2	718,0	»	»	S.	9300	332	930	15	179	17	27	18	1,9	Febrero.
Marzo	728,2	28	701,9	5	26,3	719,0	718,2	0,8	718,6	»	»	N.E.	9968	322	655	3	100	15	14	3	1,8	Marzo.
Abril	726,5	20	698,2	7	28,3	716,8	716,4	0,4	716,6	»	»	S.S.O.-N.E.	12200	400	912	24	199	22	36	26	2,3	Abril.
Mayo	727,0	13	708,9	6	18,1	720,4	720,7	—0,3	720,6	»	»	S.O.	9137	295	572	21	113	16	28	5	2,7	Mayo.
Junio	726,7	21	717,0	16	9,7	721,0	720,5	0,5	720,7	»	»	N.E.	6840	228	600	18	116	16	30	14	3,1	Junio.
Julio	729,8	5	717,4	31	12,4	723,0	722,6	0,4	722,8	»	»	»	10007	323	590	16	57	9	20	31	3,4	Julio.
Agosto	724,8	31	710,2	28	14,6	720,3	720,0	0,3	720,2	»	»	N.E.-S.O. v.	6276	202	663	4	52	10	25	27	3,3	Agosto.
Setiembre	727,1	8	714,5	26	12,6	722,4	722,0	0,4	722,2	»	»	N.E.-S.O. v.	7157	239	578	5	49	10	14	17	3,3	Setiembre.
Octubre	726,7	2	709,8	23	16,9	721,0	720,7	0,3	720,9	»	»	O. v.	7397	239	618	26	157	25	38	18	1,5	Octubre.
Noviembre	729,6	6	704,4	22	25,2	718,4	717,8	0,6	718,1	»	»	S.	6690	223	680	25	82	20	22	26	1,2	Noviembre.
Diciembre	731,3	27	708,2	7	23,1	724,4	723,6	0,8	724,0	»	»	S.S.E.-N.E	5695	184	655	6	39	12	10	7	1,1	Diciembre.
Año	732,6	»	698,2	»	34,4	720,3	719,9	0,4	720,1	»	»	N.E.-S.	97702	268	930	»	1265	189	38	»	2,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oviedo. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Oviedo.**

MESES Y AÑO	TERMOMETRO																	MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	29,0	31	16,5	31	—5,5	18	—6,0	18	35,0	22,0	15,5	9,5	3,3	2,7	12,8	6,2	6,4	12,9	—6,5	Enero.
Febrero	33,0	26	20,0	15	—2,0	8	?	»	?	22,0	24,2	15,5	5,6	?	?	9,9	10,5	12,9	+2,4	Febrero.
Marzo	33,0	3	20,5	3	1,0	19	0,0	23	33,0	19,5	20,2	11,8	4,5	3,2	17,0	7,3	8,1	12,9	—4,8	Marzo.
Abril	36,0	21	23,5	21	2,0	2	0,0	2	36,0	21,5	20,0	13,1	4,9	3,2	16,8	8,2	9,0	12,9	—3,9	Abril.
Mayo	34,5	12	21,0	12	3,0	5	2,0	5	32,5	18,0	23,1	15,8	7,5	6,3	16,8	8,3	11,6	12,9	—1,3	Mayo.
Junio	36,0	2	28,0	3	9,0	17	8,0	17	28,0	19,0	26,3	19,8	11,8	11,0	15,3	8,0	15,8	12,9	+2,9	Junio.
Julio	34,0	21	25,0	27	10,0	1	10,0?	1	24,0	15,0	26,9	20,0	12,6	12,2	14,7	7,4	16,3	12,9	+3,4	Julio.
Agosto	36,0	17	25,0	9	10,0	12	9,0	12	27,0	15,0	29,9	21,2	13,1	12,6	17,3	8,1	17,1	12,9	+4,2	Agosto.
Setiembre	38,5	10	25,0	14	8,0	27	8,0?	27	30,5?	17,0	29,6	19,8	11,1	10,7?	18,9	8,7	15,5	12,9	+2,6	Setiembre.
Octubre	32,0	8	21,5	8	5,0	13	5,0?	13	27,0?	16,5	21,4	14,6	7,9	7,4	14,0	6,7	11,2	12,9	—1,7	Octubre.
Noviembre	31,0	29	20,5	26	3,0	11	25,0	11	28,5	17,5	22,6	14,6	5,5	5,0	17,6	9,1	10,0	12,9	—2,9	Noviembre.
Diciembre	28,0	3	19,0	5	—5,0	12	—5,5?	12	33,5	24,0	18,4	10,8	1,0	0,2	18,2	9,8	5,9	12,9	—7,0	Diciembre.
Año	38,5	»	28,0	»	—5,5	»	—6,0	»	44,0	33,5	23,2	15,5	7,4	?	?	8,1	11,6	12,9	—1,3	Año.
Lugo.																				**Lugo.**
Enero	20,0	1	13,0	28	—12,0	19	»	»	»	25,0	11,3	7,2	—1,0	»	»	8,2	3,1	»	»	Enero.
Febrero	27,0	23	18,5	23	—1,0	23	»	»	»	19,5	18,2	13,1	3,7	»	»	9,4	8,4	»	»	Febrero.
Marzo	28,5	17	16,0	14	—2,0	19	»	»	»	18,0	18,9	10,9	1,7	»	»	9,2	6,3	»	»	Marzo.
Abril	28,5	20	22,0	21	—0,5	2	»	»	»	22,5	19,2	14,4	2,1	»	»	9,3	6,7	»	»	Abril.
Mayo	35,0	26	26,5	26	1,0	16	»	»	»	25,5	24,0	16,0	4,6	»	»	11,4	10,3	»	»	Mayo.
Junio	42,0	3	30,5	3	4,0	5	»	»	»	26,5	29,4	21,3	8,8	»	»	12,5	15,1	»	»	Junio.
Julio	41,0	22	32,5	22	5,0	7	»	»	»	27,5	32,2	22,2	10,9	»	»	11,3	16,5	»	»	Julio.
Agosto	43,0	18	31,5	18	5,0	6	»	»	»	26,5	32,2	22,9	10,3	»	»	12,6	16,6	»	»	Agosto.
Setiembre	38,0	14	30,0	14	3,0	28	»	»	»	27,0	29,3	20,6	8,5	»	»	12,1	14,5	»	»	Setiembre.
Octubre	32,0	8	20,0	2	—1,0	16	»	»	»	21,0	22,5	13,4	4,7	»	»	8,7	9,1	»	»	Octubre.
Noviembre	27,5	14	16,0	13	—3,0	11	»	»	»	19,0	19,0	12,4	4,1	»	»	8,3	8,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	23,0	23	14,0	8	—5,0	17	»	»	»	19,0	15,7	9,6	0,8	»	»	8,8	5,2	»	»	Diciembre.
Año	43,0	»	32,5	»	—12,0	»	»	»	»	44,5	22,7	15,3	4,9	»	»	10,4	10,0	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	4,9	3,9	1,0	8,0	6,0	2,0	85	75	5,5	6,0	2	21	8	4	25	2	»	»	»	»	»	4	»	»	Enero.
Febrero	9,9	8,0	1,9	13,7	10,9	2,8	79	71	7,1	8,3	1	21	6	2	23	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,5	6,5	1,0	11,0	8,5	2,5	87	72	6,7	7,1	1	13	17	4	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	9,5	7,7	1,8	11,2	9,6	1,6	80	82	7,0	8,1	1	19	10	8	20	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	13,0	10,3	2,7	14,4	11,5	2,9	72	71	8,0	8,7	2	22	7	6	22	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	16,8	14,8	2,0	17,3	14,7	2,6	80	75	11,5	11,1	»	18	12	5	24	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	17,5	16,1	1,4	18,7	17,4	1,3	90	89	13,3	14,4	1	14	16	3	28	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	18,3	16,2	2,1	20,5	17,5	3,0	81	74	12,7	13,3	1	25	5	6	25	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	15,7	14,0	1,7	17,9	16,3	1,6	84	85	11,1	12,9	5	17	8	7	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	11,0	9,8	1,2	11,2	9,3	1,5	86	84	8,4	8,3	1	17	13	2	27	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,6	8,7	0,9	10,7	9,7	1,0	88	88	7,9	8,4	4	16	10	6	22	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,0	5,2	0,8	9,0	7,5	1,5	89	82	6,2	7,0	9	11	11	2	28	1	»	»	»	»	»	1	»	»	Diciembre.
Año	11,6	10,1	1,5	13,6	11,6	2,0	83	79	8,8	9,5	28	214	123	55	294	14	2	»	»	»	»	5	»	9	Año.
Lugo.																										**Lugo.**
Enero	2,4	1,9	0,5	6,5	5,1	1,4	93	84	5,2	6,1	7	2	22	13	10	5	3	»	5	2	8	4	»	»	Enero.
Febrero	7,9	7,1	0,8	12,0	9,8	2,2	89	76	7,2	7,9	5	7	16	9	7	7	5	»	3	5	1	»	»	2	Febrero.
Marzo	6,7	5,6	1,1	9,6	7,6	2,0	86	77	6,3	6,8	5	11	15	3	8	12	8	»	1	9	1	2	»	»	Marzo.
Abril	7,3	6,2	1,1	10,3	8,1	2,2	86	76	6,6	7,1	3	6	21	2	11	10	7	»	»	7	»	1	»	»	Abril.
Mayo	11,6	10,0	1,6	14,9	11,9	3,0	81	71	8,2	9,0	9	10	12	11	6	13	1	»	1	5	»	»	»	»	Mayo.
Junio	16,6	14,5	2,1	19,9	16,4	3,5	80	73	11,3	12,3	11	4	15	13	6	10	1	»	»	»	»	»	1	6	Junio.
Julio	18,0	16,0	2,0	21,0	18,0	3,0	84	77	12,0	14,0	14	13	4	11	5	8	7	»	»	»	»	»	»	10	Julio.
Agosto	17,8	15,6	2,2	21,4	17,6	3,8	80	69	12,2	13,0	10	9	12	15	10	5	1	»	7	1	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	14,7	13,3	1,4	19,5	16,5	3,0	86	75	10,8	12,6	11	10	9	12	6	8	4	»	3	9	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	9,2	8,7	0,5	12,3	10,9	1,4	94	85	8,3	9,2	3	11	17	12	12	6	1	»	4	2	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,6	7,1	0,5	11,7	10,5	1,2	93	86	7,4	8,8	5	5	20	15	6	6	3	1	8	2	2	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,2	3,8	0,4	9,0	7,8	1,2	94	85	6,0	7,5	10	8	13	16	7	4	4	1	6	5	13	1	»	»	Diciembre.
Año	10,3	9,2	1,1	14,0	11,7	2,3	87	78	8,5	9,5	93	96	176	132	94	94	45	2	38	47	25	8	1	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santiago. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.-RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Santiago.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	750,9	7	721,1	31	29,8	737,1	736,0	1,1	736,6	739,6	—3,0	N.E.-S. v.	10555	340	951	28	299	21	78	29	0,9	Enero.
Febrero	747,3	28	720,4	19	26,9	736,2	736,1	0,1	736,2	739,6	—3,4	S.O.	12030	430	1067	1	326	22	49	1	1,1	Febrero.
Marzo	747,2	28	725,9	5	21,3	738,0	737,2	0,8	737,6	739,6	—2,0	N.E.	18408	594	1054	19	145	15	39	5	2,2	Marzo.
Abril	744,9	20	718,2	7	26,7	735,7	735,3	0,4	735,5	739,6	—4,1	N.E.-S.O.	13316	444	920	24	218	21	39	24	2,0	Abril.
Mayo	745,1	15	728,7	6	16,4	739,0	738,7	0,3	738,8	739,6	—0,8	S.O.	11105	358	735	5	168	18	46	11	2,5	Mayo.
Junio	744,9	21	735,4	16	9,5	739,1	738,7	0,4	738,9	739,6	—0,7	N.E.-S.O.	10473	349	765	17	54	13	10	24	3,7	Junio.
Julio	748,4	5	734,6	31	13,8	740,8	740,2	0,6	740,5	739,6	+0,9	N.N.E.	13543	437	889	24	46	7	24	30	4,6	Julio.
Agosto	743,4	8	728,4	28	15,0	738,2	737,9	0,3	738,1	739,6	—1,5	S.O.-N.	7716	249	573	4	105	14	40	26	3,0	Agosto.
Setiembre	745,5	8	733,3	26	12,2	740,7	740,0	0,7	740,3	739,6	+0,7	S.O.-N.E.	9685	323	907	26	131	14	43	5	2,3	Setiembre.
Octubre	746,0	2	728,6	23	17,4	740,1	739,5	0,6	739,8	739,6	+0,2	S.O.-N. v.	6890	222	473	1	213	26	42	18	1,2	Octubre.
Noviembre	748,8	6	723,0	22	25,8	736,6	736,1	0,5	736,3	739,6	—3,3	N.-S. v.	8973	299	875	25	178	20	27	20	1,1	Noviembre.
Diciembre	750,6	30	725,5	7	25,1	742,9	742,1	0,8	742,5	739,6	2,9	N.N.E.	9997	322	921	6	141	15	36	6	1,2	Diciembre.
Año	750,9	»	718,2	»	32,7	738,7	738,1	0,6	738,4	739,6	—1,3	N.N.E.-S.O.	132691	364	1067	»	2024	206	78	»	2,2	Año.

Coimbra. Coimbra.

Enero	761,0	7	736,6	30	24,4	»	»	»	748,4	751,0	—2,6	E.S.E.	»	»	»	»	151	21	»	»	3,2	Enero.
Febrero	760,0	28	732,6	17	27,4	»	»	»	749,9	751,0	—1,1	S.O. v.	»	»	»	»	149	16	»	»	4,5	Febrero.
Marzo	756,8	28	734,2	5	22,6	»	»	»	747,6	751,0	—3,4	E.-N.	»	»	»	»	82	14	»	»	5,4	Marzo.
Abril	755,2	29	739,7	24	15,5	»	»	»	747,9	751,0	—3,1	N.O.	»	»	»	»	147	19	»	»	5,2	Abril.
Mayo	754,7	10	745,3	6	9,4	»	»	»	751,0	751,0	0,0	N.O.	»	»	»	»	67	13	»	»	5,5	Mayo.
Junio	755,4	20	745,3	16	10,1	»	»	»	749,9	751,0	—1,1	O.N.O.	»	»	»	»	71	11	»	»	7,3	Junio.
Julio	759,5	4	746,0	24	13,5	»	»	»	750,9	751,0	—0,1	O.N.O.	»	»	»	»	44	6	»	»	7,1	Julio.
Agosto	753,7	7	738,7	28	15,0	»	»	»	749,3	751,0	—1,7	O.N.O.	»	»	»	»	80	8	»	»	6,9	Agosto.
Setiembre	757,3	30	738,5	26	18,8	»	»	»	751,0	751,0	0,0	N.O.	»	»	»	»	9	5	»	»	7,5	Setiembre.
Octubre	759,5	27	742,3	23	17,2	»	»	»	751,6	751,0	+0,6	N.O.	»	»	»	»	70	16	»	»	3,6	Octubre.
Noviembre	760,3	30	734,4	18	25,9	»	»	»	748,4	751,0	—2,6	S.S.E.-N.O.	»	»	»	»	123	16	»	»	3,7	Noviembre.
Diciembre	762,6	29	738,5	7	24,1	»	»	»	753,5	751,0	+2,5	S.E.	»	»	»	»	41	10	»	»	3,4	Diciembre.
Año	762,6	»	732,6	»	30,0	»	»	»	750,0	751,0	—1,1	N.O.	»	»	»	»	1034	155	»	»	5,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA al sol. (T_1)	Fecha. Día.	TEMPERATURA MÁXIMA á la sombra. (T)	Fecha. Día.	TEMPERATURA MÍNIMA del aire. (t)	Fecha. Día	TEMPERATURA MÍNIMA por irradiación. (t_1)	Fecha. Día.	OSCILACIÓN EXTREMA á cielo descubierto. (T_1)—(t_1)	OSCILACIÓN EXTREMA del aire. (T)—(t)	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA al sol. T_1	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA á la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA del aire. t	TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA por irradiación. t_1	OSCILACIÓN MEDIA á cielo descubierto. T_1-t_1	OSCILACIÓN MEDIA del aire. T—t	TEMPERATURA MEDIA Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$ T_m	TEMPERATURA MEDIA Anual. T_a	TEMPERATURA MEDIA Diferencia mensual. T_m-T_a	MESES Y AÑO
Enero	22,4	1	14,7	1	—2,8	15	—5,6	17	28,0	17,5	13,9	9,7	3,4	2,1	11,8	6,3	6,6	13,1	—6,5	Enero.
Febrero	31,6	23	20,1	12	3,0	21	1,2	21	30,4	17,1	17,6	13,5	7,0	5,8	11,8	6,5	10,3	13,1	—2,8	Febrero.
Marzo	29,3	15	20,1	15	0,4	24	—1,0	24	30,3	19,7	17,7	13,0	5,0	4,3	13,4	8,0	9,0	13,1	—4,1	Marzo.
Abril	30,9	21	23,2	21	1,0	4	—0,2	4	31,1	22,2	17,7	13,1	5,0	3,9	13,8	8,1	9,1	13,1	—4,0	Abril.
Mayo	33,8	26	25,9	26	3,0	19	1,5	19	32,3	22,9	22,9	17,3	7,9	7,1	15,8	9,4	12,6	13,1	—0,5	Mayo.
Junio	41,6	2	33,1	2	8,1	22	7,3	22	34,3	25,0	28,2	22,5	11,8	11,2	17,0	10,7	17,2	13,1	+4,1	Junio.
Julio	38,6	21	35,2	21	8,9	6	8,0	6	30,6	26,3	30,6	26,5	13,2	12,6	18,0	13,3	19,8	13,1	+6,7	Julio.
Agosto	40,6	18	36,6	18	8,7	5	7,1	7	33,5	27,9	27,9	24,4	13,1	12,0	15,9	11,3	18,7	13,1	+5,6	Agosto.
Setiembre	40,6	22	30,6	23	4,8	28	3,4	28	37,2	25,8	28,3	21,5	11,3	10,3	18,0	10,2	16,4	13,1	+3,3	Setiembre.
Octubre	29,6	2	20,0	2	1,3	16	—0,2	16	29,8	18,7	20,7	15,0	7,9	6,9	13,8	7,1	11,5	13,1	—1,6	Octubre.
Noviembre	27,5	14	19,2	13	1,5	9	0,9	10	28,4	17,7	18,9	14,2	7,8	6,6	12,3	6,4	11,0	13,1	—2,1	Noviembre.
Diciembre	25,6	17	16,3	17	—0,1	25	—1,0	25	26,6	16,4	17,4	12,7	5,7	4,3	13,1	7,0	9,2	13,1	—3,9	Diciembre.
Año	41,6	»	36,6	»	—2,8	»	—5,6	»	46,2	39,4	21,8	16,9	8,3	7,3	14,6	8,6	12,6	13,1	—0,5	Año

Coimbra. **Coimbra.**

Enero	»	»	15,7	28	—2,6	17	»	»	»	18,3	»	»	»	»	»	»	8,9	15,7	—6,8	Enero.
Febrero	»	»	20,3	15	4,0	22	»	»	»	16,3	»	»	»	»	»	»	12,9	15,7	—2,8	Febrero.
Marzo	»	»	19,1	27	3,2	19	»	»	»	15,9	»	»	»	»	»	»	12,3	15,7	—3,4	Marzo.
Abril	»	»	23,1	20	3,0	3	»	»	»	20,1	»	»	»	»	»	»	12,2	15,7	—3,5	Abril.
Mayo	»	»	31,4	31	7,3	15	»	»	»	24,1	»	»	»	»	»	»	16,0	15,7	+0,3	Mayo.
Junio	»	»	34,5	1	11,0	26	»	»	»	23,5	»	»	»	»	»	»	20,0	15,7	+4,3	Junio.
Julio	»	»	34,3	15	11,6	4	»	»	»	22,7	»	»	»	»	»	»	21,4	15,7	+5,7	Julio.
Agosto	»	»	38,4	18	11,2	6	»	»	»	27,2	»	»	»	»	»	»	20,6	15,7	+4,9	Agosto.
Setiembre	»	»	32,6	15	7,6	30	»	»	»	25,0	»	»	»	»	»	»	20,5	15,7	+4,8	Setiembre.
Octubre	»	»	23,5	2	4,4	16	»	»	»	19,1	»	»	»	»	»	»	14,0	15,7	—1,7	Octubre.
Noviembre	»	»	19,6	15	3,0	9	»	»	»	16,6	»	»	»	»	»	»	13,3	15,7	—2,4	Noviembre.
Diciembre	»	»	15,9	19	2,7	31	»	»	»	13,2	»	»	»	»	»	»	10,7	15,7	—5,0	Diciembre.
Año	»	»	38,4	»	—2,6	»	»	»	»	41,0	»	»	»	»	»	»	15,2	15,7	—0,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	△	K	
Enero	5,8	4,9	0,9	8,3	6,7	1,6	88	80	6,0	6,5	1	7	23	5	10	9	7	»	10	»	2	3	2	1	Enero.
Febrero	10,1	9,2	0,9	12,0	10,3	1,7	89	81	8,2	8,5	2	3	23	2	8	8	10	»	2	1	»	»	1	1	Febrero.
Marzo	9,3	7,3	2,0	11,3	8,3	3,0	76	66	6,6	6,6	1	10	20	»	3	7	21	»	1	1	2	1	2	1	Marzo.
Abril	10,3	8,4	1,9	11,2	8,6	2,6	77	71	7,2	6,9	2	6	22	1	8	9	12	»	»	»	»	»	5	4	Abril.
Mayo	13,5	11,3	2,2	15,6	12,4	3,2	76	68	8,9	8,9	5	8	18	1	14	7	9	»	8	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	18,4	15,2	3,2	20,5	16,1	4,4	71	63	11,2	11,3	6	8	16	5	7	10	8	2	4	1	»	»	»	3	Junio.
Julio	20,6	16,8	3,8	24,1	18,7	5,4	68	60	12,2	13,1	8	17	6	6	4	5	16	1	8	3	»	»	»	8	Julio.
Agosto	19,5	16,5	3,0	21,9	16,9	5,0	74	60	12,3	11,6	8	6	17	5	17	6	3	»	10	5	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,4	14,9	2,5	19,2	15,6	3,6	77	69	11,2	11,3	7	7	16	7	10	7	6	»	11	5	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	12,0	10,8	1,2	13,0	11,2	1,8	87	80	9,0	9,0	2	4	25	9	14	7	1	»	20	1	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	10,8	9,7	1,1	12,5	11,1	1,4	87	85	8,4	9,1	3	2	25	9	9	6	6	1	20	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	8,7	7,1	1,2	11,0	9,0	2,0	85	77	6,9	7,6	7	4	20	12	3	9	7	»	25	2	2	»	»	»	Diciembre.
Año	13,0	11,0	2,0	15,1	12,1	3,0	80	72	9,0	9,2	52	92	231	62	107	90	106	4	119	18	6	4	10	20	Año.
Coimbra.																									**Coimbra.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	13	16	»	17	10	4	»	3	»	7	»	»	1	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	9	16	»	16	9	3	»	4	»	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	17	10	»	17	14	»	»	2	»	»	»	»	3	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	11	»	16	13	1	»	3	»	»	»	»	4	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	12	16	»	25	6	»	»	13	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	11	12	»	25	5	»	»	5	»	»	»	»	6	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	19	5	»	29	2	»	»	15	»	»	»	»	10	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	13	7	»	26	5	»	»	21	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	19	5	»	25	5	»	»	8	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	22	7	»	24	7	»	»	11	»	1	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	11	16	1	20	8	1	»	8	»	»	»	»	3	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	15	11	1	22	6	2	3	»	»	2	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	53	180	132	2	262	90	11	3	93	»	10	»	»	29	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	765,5	7	739,5	30	26,0	752,8	752,0	0,8	752,4	755,0	—2,6	E.	6000	194	464	31	119	13	30	30	»	Enero.
Febrero	763,7	28	737,1	16	26,6	752,8	752,7	0,1	752,8	755,0	—2,8	S.O.	8192	293	610	1	178	16	24	19	»	Febrero.
Marzo	761,8	28	735,1	5	26,7	752,4	750,7	1,7	751,6	755,0	—3,4	E.S.E-N.N.E.	8102	261	621	6	91	10	30	7	»	Marzo.
Abril	759,4	30	737,7	7	21,7	751,5	751,3	0,2	751,4	755,0	—3,6	N.N.O.	7800	260	488	6	185	16	40	16	»	Abril.
Mayo	759,6	15	747,4	6	12,2	755,1	754,7	0,4	754,9	755,0	—0,1	O.-N.	6100	197	455	6	116	12	21	9	»	Mayo.
Junio	759,5	21	749,3	16	10,2	754,2	753,6	0,6	753,9	755,0	—1,1	O.-N.	5086	170	322	12	15	9	6	29	»	Junio.
Julio	763,3	5	750,4	24	12,9	755,3	754,8	0,5	755,1	755,0	+0,1	O.N.O.	3997	129	221	25	21	5	8	26	»	Julio.
Agosto	757,7	7	743,1	28	14,6	753,5	753,2	0,3	753,4	755,0	—1,6	O.-N.	4822	156	298	6	41	7	14	2	»	Agosto.
Setiembre	761,3	29	743,9	26	17,4	755,7	755,0	0,7	755,3	755,0	+0,3	O.-E.	5141	171	450	26	30	5	16	6	»	Setiembre.
Octubre	763,2	27	745,6	23	17,6	756,4	755,3	1,1	755,8	755,0	+0,8	N.-O.	4191	136	334	23	190	14	76	19	»	Octubre.
Noviembre	764,7	30	738,7	18	26,0	752,7	751,6	1,1	752,2	755,0	—2,8	O.-E.	5515	184	439	27	187	13	34	25	»	Noviembre.
Diciembre	767,0	29	741,5	7	25,5	758,7	757,1	1,7	757,9	755,0	+2,9	E.-N.	6051	195	509	11	96	11	26	7	»	Diciembre.
Año	767,0	»	735,4	»	33,5	754,3	753,5	0,8	753,9	755,0	—1,1	N.O.	70997	196	621	»	1269	131	76	»	»	Año.
Lisboa.																						**Lisboa.**
Enero	765,2	7	739,1	30	26,1	»	»	»	753,1	755,1	—2,0	N.E.-S.O.	»	»	»	»	201	22	»	»	1,3	Enero.
Febrero	765,1	28	740,1	19	25,0	»	»	»	754,5	755,1	—0,6	S.O.	»	»	»	»	144	15	»	»	2,0	Febrero.
Marzo	760,7	1	741,3	5	19,4	»	»	»	751,8	755,1	—3,3	N.	»	»	»	»	69	17	»	»	3,2	Marzo.
Abril	760,0	5	742,8	7	17,2	»	»	»	753,0	755,1	—2,1	N.O.	»	»	»	»	99	17	»	»	3,7	Abril.
Mayo	759,4	10	750,2	2	9,2	»	»	»	755,6	755,1	+0,5	N.N.O.	»	»	»	»	10	8	»	»	5,4	Mayo.
Junio	759,8	20	749,4	17	10,4	»	»	»	754,3	755,1	—0,8	O. v.	»	»	»	»	25	10	»	»	5,9	Junio.
Julio	764,2	4	750,0	27	14,2	»	»	»	755,2	755,1	+0,1	N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,8	Julio.
Agosto	757,3	7	742,9	28	14,4	»	»	»	753,6	755,1	—1,5	N.O.	»	»	»	»	32	6	»	»	6,3	Agosto.
Setiembre	761,4	30	741,4	26	20,0	»	»	»	755,1	755,1	0,0	N.N.O.	»	»	»	»	5	3	»	»	5,4	Setiembre.
Octubre	764,4	27	746,9	23	17,5	»	»	»	756,3	755,1	+1,2	N.O.	»	»	»	»	29	11	»	»	2,6	Octubre.
Noviembre	764,4	30	737,4	18	27,0	»	»	»	753,0	755,1	—2,1	N.N.E.-S.O.	»	»	»	»	148	14	»	»	1,4	Noviembre.
Diciembre	767,2	29	743,9	8	23,3	»	»	»	757,7	755,1	+2,6	N.E.	»	»	»	»	91	16	»	»	0,9	Diciembre.
Año	767,2	»	737,4	»	29,8	»	»	»	754,4	755,1	—0,7	N.O.	»	»	»	»	853	139	»	»	3,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMOMETRO — TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)−(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T−t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	16,6	22	−0,1	17	»	»	»	16,7	»	11,5	4,3	»	»	7,2	7,9	15,5	−7,6	Enero.
Febrero	»	»	21,6	16	3,8	22	»	»	»	17,8	»	16,1	8,3	»	»	7,8	12,2	15,5	−3,3	Febrero.
Marzo	»	»	20,6	22	4,8	26	»	»	»	15,8	»	16,8	7,1	»	»	9,7	11,9	15,5	−3,6	Marzo.
Abril	»	»	23,8	20	3,4	4	»	»	»	20,4	»	16,5	7,0	»	»	9,5	11,7	15,5	−3,8	Abril.
Mayo	»	»	29,4	31	6,4	15	»	»	»	23,0	»	18,3	10,1	»	»	8,2	14,2	15,5	−1,3	Mayo.
Junio	»	»	32,0	1	10,2	26	»	»	»	21,8	»	23,3	13,8	»	»	9,5	18,5	15,5	+3,0	Junio.
Julio	»	»	32,4	15	10,2	4	»	»	»	22,2	»	25,2	14,5	»	»	10,7	19,8	15,5	+4,3	Julio.
Agosto	»	»	34,6	18	10,4	7	»	»	»	24,2	»	23,9	13,9	»	»	10,0	18,9	15,5	+3,4	Agosto.
Setiembre	»	»	32,0	22	8,0	29	»	»	»	24,0	»	24,3	13,9	»	»	10.4	19,1	15,5	+3,6	Setiembre.
Octubre	»	»	23,4	2	2,4	25	»	»	»	21,0	»	18,2	8,9	»	»	9,3	13,5	15,5	−2,0	Octubre.
Noviembre	»	»	19,8	7	3,2	9	»	»	»	16,6	»	16,6	9,0	»	»	7,6	12,8	15,5	−2,7	Noviembre.
Diciembre	»	»	17,6	27	1,0	31	»	»	»	16,6	»	14,7	6,1	»	»	8,6	10,5	15,5	−5,5	Diciembre.
Año	»	»	34,6	»	−0,1	»	»	»	»	34,7	»	18,8	9,7	»	»	9,1	14,3	15,5	−1,2	Año.
Lisboa.																				**Lisboa.**
Enero	»	»	15,5	29	−0,1	17	»	»	»	15,6	»	»	»	»	»	»	9,2	15,7	−6,5	Enero.
Febrero	»	»	19,6	11	7,3	26	»	»	»	12,3	»	»	»	»	»	»	12,9	15,7	−2,8	Febrero.
Marzo	»	»	18,3	27	5,0	19	»	»	»	13,3	»	»	»	»	»	»	11,8	15,7	−3,9	Marzo.
Abril	»	»	21,0	20	6,5	1	»	»	»	14,5	»	»	»	»	»	»	12,3	15,7	−3,4	Abril.
Mayo	»	»	29,2	31	10,0	1	»	»	»	19,2	»	»	»	»	»	»	15,9	15,7	+0,2	Mayo.
Junio	»	»	31,0	1	12,7	26	»	»	»	18,3	»	»	»	»	»	»	18,8	15,7	+3,1	Junio.
Julio	»	»	29,9	7	13,7	5	»	»	»	26,2	»	»	»	»	»	»	19,6	15,7	+3,9	Julio.
Agosto	»	»	37,8	18	14,5	6	»	»	»	23,3	»	»	»	»	»	»	20,5	15,7	+4,8	Agosto.
Setiembre	»	»	30,0	21	12,1	30	»	»	»	17,9	»	»	»	»	»	»	20,0	15,7	+4,3	Setiembre.
Octubre	»	»	23,1	7	8,4	16	»	»	»	14,7	»	»	»	»	»	»	14,8	15,7	−0,9	Octubre.
Noviembre	»	»	18,2	7	4,5	10	»	»	»	13,7	»	»	»	»	»	»	12,9	15,7	−2,8	Noviembre.
Diciembre	»	»	16,1	8	3,6	28	»	»	»	12,5	»	»	»	»	»	»	10,0	15,7	−5,7	Diciembre.
Año	»	»	37,8	»	−0,1	»	»	»	»	37,9	»	»	»	»	»	»	14,9	15,7	−0,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Dífer.ª	Seco.	Húm.°	Dífer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocio	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	»	»	»	»	»	»	82	73	6,8	7,2	6	7	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	80	77	8,9	9,7	7	5	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	69	62	7,4	8,1	9	9	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	72	67	7,8	8,2	4	11	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	76	69	10,2	10,4	6	10	15	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	71	74	11,8	12,4	7	11	12	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	68	58	12,3	12,7	9	15	7	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	60	53	10,4	10,7	10	16	5	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	53	47	9,1	10,1	9	14	7	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	64	54	7,3	7,9	3	17	11	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	64	62	7,0	7,8	5	9	16	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	59	56	5,3	6,4	8	12	11	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	68	63	8,7	9,3	83	136	146	»	»	»	»	»	25	»	»	»	»	4	Año.
Lisboa.																										**Lisboa.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	15	14	»	19	11	1	»	6	9	4	»	2	3	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	13	12	»	16	10	2	2	4	6	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	13	10	»	11	19	1	2	»	2	»	»	2	3	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	19	8	»	9	20	1	1	»	5	»	»	1	2	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	16	6	1	16	14	»	3	1	4	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	16	5	»	22	8	»	3	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	14	2	»	20	11	»	2	4	6	»	»	»	2	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	15	1	»	16	15	»	3	1	6	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	15	1	1	14	15	»	1	»	12	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	16	5	1	18	12	»	2	1	13	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	12	12	5	13	12	»	»	8	6	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	19	9	2	25	4	»	»	10	16	1	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	97	183	85	10	199	151	5	19	35	85	5	»	5	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	771,7	7	751,2	14	20,5	761,9	760,8	1,1	761,3	761,9	—0,6	N.E.	8468	273	826	30	41	11	13	20	0,9	Enero.
Febrero	770,3	7	752,8	19	17,5	763,0	762,1	0,9	762,5	761,9	+0,6	S.O.-N.E.	8494	303	817	4	180	11	61	2	3,9	Febrero.
Marzo	766,0	1	750,8	19	15,2	759,4	758,2	1,2	758,8	761,9	—3,1	N.E.	11202	361	794	17	61	15	18	9	5,3	Marzo.
Abril	765,2	5	749,7	7	15,5	759,5	758,3	1,2	758,9	761,9	—3,0	S.O.-N. v.	10336	345	805	6	102	14	32	20	4,5	Abril.
Mayo	764,9	10	757,3	13	7,6	761,7	760,3	1,4	761,0	761,9	—0,9	N.E.	6992	226	517	15	0	0	»	»	12,4	Mayo.
Junio	764,3	21	755,4	16	8,9	761,2	759,7	1,5	760,4	761,9	—1,5	S.O.-N.E.	8744	291	891	13	101	4	85	19	10,5	Junio.
Julio	768,2	5	757,9	30	10,3	762,3	760,8	1,5	761,5	761,9	—0,4	S.O.	7137	230	417	28	0	0	»	»	13,5	Julio.
Agosto	761,9	31	750,7	28	11,2	759,3	757,7	1,6	758,5	761,9	—3,4	E.-S.O. v	9318	301	763	28	43	2	39	29	12,4	Agosto.
Setiembre	764,9	8	748,6	26	16,3	760,9	759,4	1,5	760,2	761,9	—1,7	N.E.	9060	302	786	22	24	3	22	25	7,8	Setiembre.
Octubre	769,5	27	754,8	24	14,7	762,8	761,1	1,7	761,9	761,9	0,0	N.O.-N.E.	7613	246	676	10	37	7	15	16	3,5	Octubre.
Noviembre	770,5	29	748,8	18	21,7	761,3	759,9	1,4	760,6	761,9	—1,3	N.E.-S.O.	7990	266	723	22	186	15	77	18	2,1	Noviembre.
Diciembre	772,4	29	755,1	7	17,3	765,8	764,4	1,4	765,1	761,9	—0,8	N.E.	5733	185	227	11	42	12	9	9	1,3	Diciembre.
Año	772,4	»	748,6	»	23,8	761,6	760,2	1,4	760,6	761,9	—1,3	N.E.	101087	279	891	»	817	94	85	»	6,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sevilla. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Sevilla.

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)–(t_1)	(T)–(t)
Enero	23,0	29	22,6	29	—4,2	17	—5,4	17	38,4	26,8
Febrero	39,6	27	27,0	12	5,6	7	4,4	7	35,2	21,4
Marzo	39,4	29	29,0	30	4,4	27	2,6	27	36,8	24,6
Abril	39,0	19	26,0	19	5,8	1	4,0	1	43,0	20,2
Mayo	49,0	30	37,8	30	8,4	1	6,8	1	42,2	29,4
Junio	48,0	2	37,6	6	14,4	30	13,0	30	35,0	23,2
Julio	51,6	22	42,0	21	12,0	4	10,0	4	41,6	30,0
Agosto	59,6	17	46,8	18	15,0	8	10,2	8	49,4	31,8
Setiembre	54,0	14	44,8	14	10,2	30	8,0	30	46,0	34,6
Octubre	49,0	7	37,0	7	5,8	16	4,0	16	45,0	31,2
Noviembre	42,6	7	30,0	7	4,4	10	3,0	10	39,6	25,6
Diciembre	35,0	3	26,4	3	3,4	30	2,0	30	33,0	23,0
Año	59,6	»	46,8	»	—4,2	»	—5,4	»	65,0	51,0

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	24,1	17,1	4,3	3,1	21,0	12,8	10,7	19,6	—8,9	Enero.
Febrero	30,0	22,4	9,5	8,2	21,8	12,9	15,9	19,6	—3,7	Febrero.
Marzo	29,5	21,5	8,6	7,0	22,5	12,9	15,0	19,6	—4,6	Marzo.
Abril	31,3	21,5	9,3	7,6	23,7	12,2	15,4	19,6	—4,2	Abril.
Mayo	41,5	30,7	13,7	11,8	29,7	17,0	22,2	19,6	+2,6	Mayo.
Junio	37,6	29,4	16,8	15,2	22,4	12,6	23,1	19,6	+3,5	Junio.
Julio	41,8	32,9	18,0	16,2	25,6	14,9	25,4	19,6	+5,8	Julio.
Agosto	48,6	38,3	17,8	15,8	32,8	20,5	28,1	19,6	+8,5	Agosto.
Setiembre	47,0	37,0	16,7	14,9	32,1	20,3	26,8	19,6	+7,2	Setiembre.
Octubre	38,6	28,9	11,7	9,9	28,7	17,2	20,3	19,6	+0,7	Octubre.
Noviembre	32,3	24,6	10,1	8,5	23,8	14,5	17,3	19,6	—2,3	Noviembre.
Diciembre	28,3	22,0	6,9	5,2	23,1	15,1	14,4	19,6	—5,2	Diciembre.
Año	35,9	27,2	11,9	10,3	25,6	15,3	19,5	19,6	—0,1	Año

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	q	⌋	*	△	K	
Enero	7,6	6,7	0,9	13,6	11,6	2,0	88	78	6,8	9,1	8	1	22	26	3	»	2	2	1	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,1	11,9	1,2	19,0	16,2	2,8	87	76	9,9	12,2	14	»	14	19	3	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,2	11,3	1,9	18,5	15,0	3,5	80	67	8,9	10,9	7	7	17	17	8	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,5	13,3	2,2	19,6	16,9	2,7	79	77	10,2	13,1	8	13	9	18	6	4	2	3	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,8	18,2	3,6	30,6	25,3	5,3	71	66	13,7	21,3	26	4	1	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	25,1	20,8	4,3	31,1	24,4	6,7	68	59	15,8	19,4	13	3	14	19	9	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	26,9	22,7	4,2	35,6	25,6	10,0	66	45	17,0	19,0	28	»	3	23	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,5	22,7	4,8	36,5	26,2	10,3	67	46	18,0	19,0	29	»	2	21	6	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,2	21,2	4,0	32,1	24,7	7,4	70	56	16,5	19,1	26	2	2	19	8	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	17,3	15,4	1,9	23,8	20,0	3,8	82	72	12,2	16,0	19	»	12	23	6	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13,9	12,9	1,0	19,6	17,4	2,2	87	80	10,4	13,5	14	»	16	21	7	2	»	»	1	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,1	8,8	1,3	16,1	14,5	1,6	91	84	8,2	11,2	17	2	12	31	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,1	15,5	2,6	24,7	19,8	4,9	78	63	12,3	15,3	209	32	124	262	69	28	6	6	3	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	772,8	7	752,4	14	20,4	762,7	761,6	1,1	762,2	»	»	E. v.-N. v.	»	»	»	»	70	13	13	30	2,8	Enero.
Febrero	771.9	7	754,9	19	17,0	764,5	763,4	1,1	764,0	»	»	S.O.-N.	»	»	»	»	87	11	21	17	3,2	Febrero.
Marzo	768,1	1	751,3	19	16,8	760,7	759,6	1,1	760,2	»	»	S.S.O-N.E. v.	»	»	»	»	104	14	24	10	4,6	Marzo.
Abril	767,2	5	751,9	7	15,3	761,4	760,5	0,9	761,0	»	»	O.	»	»	»	»	67	14	13	14	5,9	Abril.
Mayo	767,6	10	758,6	13	9,0	763,1	762,1	1,0	762,6	»	»	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,8	Mayo.
Junio	766,6	21	758,3	16	8,3	762,5	761,8	0,7	762,1	»	»	S.O.-S.E.	»	»	»	»	2	2	1	28	9,4	Junio.
Julio	769,2	4	758,7	19	10,5	763,1	762,3	0,8	762,7	»	»	S.O.-S.S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	9,4	Julio.
Agosto	763,8	31	753,4	28	10,4	761,1	760,2	0,9	760,6	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	31	1	31	28	7,7	Agosto.
Setiembre	768,9	30	750,1	26	18,8	762,6	761,4	1,2	762,0	»	»	E.S.E-O.S.O.	»	»	»	»	4	2	3	27	8,2	Setiembre.
Octubre	771,4	27	756,3	24	15,1	764,2	763,1	1,1	763,7	»	»	O.-N.E.	»	»	»	»	30	6	20	5	5,3	Octubre.
Noviembre	771,2	29	750,0	18	21,2	762,3	761,1	1,2	761,7	»	»	Vario.	»	»	»	»	117	10	39	18	4,5	Noviembre.
Diciembre	773,1	29	756,9	8	16,2	766,6	765,3	1,3	765,9	»	»	E. v.	»	»	»	»	100	10	32	24	3,0	Diciembre.
Año	773,1	»	750,0	»	23,1	762,9	761,9	1,0	762,4	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	612	83	39	»	6,0	Año.
San Fernando.																						**San Fernando.**
Enero	771,2	7	747,8	16	23,4	761,0	760,5	0,5	760,7	761,2	—0,5	O.-E.	9362	302	869	20	68	16	20	30	1,7	Enero.
Febrero	770,3	7	753,4	15	16,9	762,9	762,1	0,8	762,5	761,2	+1,3	O.-E.	10892	389	994	15	113	11	29	17	1,9	Febrero.
Marzo	766,6	1	750,5	19	16,1	759,1	758,5	0,6	758,8	761,2	—2,4	O.-E.	11963	386	924	16	66	18	14	31	2,6	Marzo.
Abril	766,7	5	749,7	3	17,0	759,7	759,2	0,5	759,4	761,2	—1,8	O.	13320	444	989	16	64	19	10	14	2,9	Abril.
Mayo	765,0	10	757,2	13	7,8	761,3	760,8	0,5	761,1	761,2	—0,1	E.-O.	7595	245	655	31	1	1	1	4	4,6	Mayo.
Junio	764,9	21	755,2	17	9,7	760,7	760,4	0,3	760,6	761,2	—0,6	O.-E.	13110	437	960	1	18	4	14	28	6,1	Junio.
Julio	768,6	4	757,3	28	11,3	761,4	761,0	0,4	761,2	761,2	0,0	O.-E.	11532	372	790	8	3	1	3	3	6,9	Julio.
Agosto	762,3	31	750,7	28	11,6	759,3	759,0	0,3	759,1	761,2	—2,1	O.	7068	228	547	20	41	2	40	28	4,5	Agosto.
Setiembre	767,1	30	747,0	26	20,1	760,8	760,2	0,6	760,5	761,2	—0,7	E.-O.	9300	310	943	14	8	2	7	28	5,9	Setiembre.
Octubre	769,9	27	754,2	24	15,7	762,7	761,7	1,0	762,2	761,2	+1,0	O.	5146	166	576	11	57	9	31	6	2,9	Octubre.
Noviembre	769,7	29	747,9	18	21,8	760,8	759,9	0,9	760,3	761,2	—0,9	O.-N.E.	9570	319	1289	12	128	13	34	23	2,5	Noviembre.
Diciembre	771,9	29	754,6	8	17,3	764,8	764,0	0,8	764,4	761,2	+3,2	E.	6758	218	866	17	141	11	44	25	1,6	Diciembre.
Año	771,9	»	747,0	»	24,9	761,2	760,6	0,6	760,9	761,2	—0,3	O.-E.	115619	317	1289	»	708	107	44	»	3,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cádiz. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Cádiz.

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)–(t_1)	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	32,5	27	21,3	27	2,0	17	0,1	17	32,4	19,3	22,7	15,1	8,9	7,5	15,2	6,2	12,0	»	»	Enero.
Febrero	32,2	11	21,7	11	8,4	7	6,3	7	26,9	13,3	23,9	18,2	11,7	10,8	13,1	6,5	15,0	»	»	Febrero.
Marzo	33,8	21	21,4	28	6,9	29	5,9	27	27,9	14,5	24,0	17,4	10,6	9,3	13,7	6,8	14,0	»	»	Marzo.
Abril	31,7	22	21,5	20	8,8	1	7,4	2	39,1	12,7	22,3	17,0	11,4	10,1	12,2	5,6	14,2	»	»	Abril.
Mayo	34,0	15	30,0	30	11,5	1	10,2	1	23,8	18,5	29,4	22,6	15,1	13,5	15,9	7,5	18,8	»	»	Mayo.
Junio	33,8	11	27,9	1	16,2	10	14,0	18	19,8	11,7	29,9	23,9	18,1	16,7	13,2	5,8	21,0	»	»	Junio.
Julio	38,2	21	31,0	21	15,2	4	13,8	4	24,4	15,8	32,4	26,3	19,3	17,9	14,5	7,0	22,8	»	»	Julio.
Agosto	39,4	10	33,4	15	17,1	8	15,0	8	24,4	16,3	31,3	25,8	19,6	17,8	13,5	6,2	22,7	»	»	Agosto.
Setiembre	36,0	1	30,4	2	14,2	29	13,5	29	22,5	16,2	30,2	25,7	18,4	16,8	13,4	7,3	22,0	»	»	Setiembre.
Octubre	32,1	7	25,9	4	8,6	14	6,5	14	25,6	17,3	23,7	19,9	14,1	12,5	11,2	5,8	17,0	»	»	Octubre.
Noviembre	36,4	26	21,7	14	8,7	4	6,7	4	29,7	13,0	24,1	18,5	12,7	11,3	12,8	5,8	15,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	33,0	3	18,7	3	6,4	31	5,6	31	27,4	12,3	24,4	16,2	10,7	9,3	15,1	5,5	13,4	»	»	Diciembre.
Año	39,4	»	33,4	»	2,0	»	0,1	»	39,3	31,4	26,5	20,6	14,2	12,8	13,7	6,4	17,4	»	»	Año.
San Fernando.																				**San Fernando.**
Enero	»	»	17,5	29	0,7	17	–2,4	15	»	16,8	»	13,5	7,8	4,6	»	5,7	10,7	17,7	–7,0	Enero.
Febrero	»	»	19,2	13	7,1	7	2,9	7	»	12,1	»	16,4	11,4	8,3	»	5,0	13,8	17,7	–3,9	Febrero.
Marzo	»	»	18,5	4	6,7	29	2,0	29	»	11,8	»	15,5	10,6	7,2	»	4,9	13,0	17,7	–4,7	Marzo.
Abril	»	»	20,4	22	8,6	2	3,7	2	»	11,8	»	16,2	10,9	7,5	»	5,3	13,6	17,7	–4,1	Abril.
Mayo	»	»	27,8	30	10,6	1	6,5	1	»	17,2	»	22,1	14,6	10,6	»	7,5	18,4	17,7	+0,7	Mayo.
Junio	»	»	29,7	2	14,9	18	10,5	18	»	14,8	»	24,2	17,6	14,8	»	6,6	20,7	17,7	+3,0	Junio.
Julio	»	»	33,5	22	14,8	1	11,0	4	»	18,7	»	23,2	18,9	15,5	»	4,3	22,5	17,7	+4,8	Julio.
Agosto	»	»	33,7	16	16,2	5	12,5	8	»	17,5	»	26,4	19,3	16,1	»	7,1	22,8	17,7	+5,1	Agosto.
Setiembre	»	»	31,2	10	14,4	30	10,5	20	»	16,8	»	25,3	18,2	14,8	»	7,1	21,7	17,7	+4,0	Setiembre.
Octubre	»	»	24,8	3	7,7	14	4,2	14	»	17,1	»	19,4	13,4	10,1	»	6,0	16,3	17,7	–1,4	Octubre.
Noviembre	»	»	21,0	7	6,8	3	3,8	4	»	14,2	»	18,0	12,0	9,1	»	6,0	14,8	17,7	–2,9	Noviembre.
Diciembre	»	»	18,7	9	6,3	30	3,0	14	»	12,4	»	15,7	10,0	7,3	»	5,7	12,6	17,7	–5,1	Diciembre.
Año	»	»	33,7	»	0,7	»	–2,4	»	»	33,0	»	19,7	13,7	10,5	»	6,0	16,7	17,7	–1,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cádiz. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Cádiz.

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	11,5	9,9	1,6	14,1	11,7	2,4	80	73	8,3	8,8	9	12	10	3	18	9	1	2	1	2	»	»	»	»	Enero.
Febrero	15,3	13,4	1,9	17,1	15,0	2,1	80	79	10,3	11,4	11	4	13	4	17	7	»	»	»	2	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,7	12,3	2,4	16,2	13,1	3,1	74	69	9,2	9,4	7	8	16	6	22	3	»	1	1	1	1	»	1	1	Marzo.
Abril	15,1	12,4	2,7	16,2	13,4	2,8	71	71	9,1	9,7	10	9	11	3	16	10	1	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20,7	16,7	4,0	21,2	17,6	3,6	65	70	11,7	12,8	25	5	1	6	23	2	»	1	1	1	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,0	18,8	4,2	23,5	19,4	4,1	67	67	13,7	14,2	12	9	9	4	18	8	»	3	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,5	20,4	5,1	25,2	21,1	4,1	62	69	14,8	16,2	18	12	1	5	22	4	»	1	»	1	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,4	21,4	4,0	25,0	21,7	3,3	69	74	16,8	17,5	26	3	2	7	22	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,3	19,7	4,6	24,3	20,6	3,7	65	71	14,4	15,8	15	12	3	5	18	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,2	15,2	3,0	19,3	16,3	3,0	71	72	11,3	15,2	12	9	10	8	20	3	»	2	2	1	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	16,3	13,9	2,4	18,0	15,3	2,7	75	75	10,5	11,4	9	8	13	7	13	8	2	2	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13,9	12,3	1,6	16,1	13,9	2,2	80	76	9,3	7,6	9	15	7	5	23	2	1	2	1	2	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,7	15,5	3,2	19,7	16,6	3,1	72	72	11,6	12,5	163	106	96	63	232	65	5	14	6	10	1	»	1	1	Año.
San Fernando.																									**San Fernando.**
Enero	9,7	8,2	1,5	13,1	10,7	2,4	81	73	7,4	8,3	1	16	14	11	14	6	»	»	»	»	»	»	»	2	Enero.
Febrero	13,3	11,9	1,4	15,9	14,2	1,7	84	83	9,6	11,1	3	13	12	4	13	10	1	»	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,0	11,3	1,7	15,1	12,9	2,2	80	77	9,0	9,9	4	11	16	»	25	6	»	»	1	»	»	»	»	2	Marzo.
Abril	13,8	11,7	2,1	15,5	13,1	2,4	77	75	9,1	9,8	2	18	10	1	18	10	1	»	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	19,6	16,0	3,6	21,5	17,4	4,1	68	65	11,4	12,3	10	21	»	9	18	4	»	»	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,8	17,6	4,2	23,6	18,4	5,2	65	59	12,5	12,6	7	19	4	1	18	10	1	»	1	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23,8	18,9	4,9	25,5	19,8	5,7	62	58	13,3	13,7	13	16	2	»	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,8	19,8	4,0	25,6	20,8	4,8	68	64	14,8	15,4	22	7	2	5	24	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,7	18,5	4,2	24,8	19,5	5,3	64	61	13,2	13,9	12	15	3	10	13	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	16,3	14,1	2,2	18,8	16,0	2,8	78	73	10,9	12,0	5	19	7	15	15	1	»	»	4	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	14,6	12,9	1,7	17,4	14,6	2,8	81	74	10,2	10,8	6	13	11	14	7	7	2	»	»	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	12,0	10,8	1,2	15,1	13,1	2,0	84	78	9,0	10,1	3	19	9	10	21	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,0	14,3	2,7	19,3	15,9	3,4	74	70	10,9	11,3	88	187	90	80	210	70	5	»	9	»	»	»	»	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Málaga. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Málaga.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	770,4	7	749,6	16	20,8	761,5	760,2	1,3	760,7	»	»	N.O.-E.	»	»	»	»	44	7	18	30	1,8	Enero.
Febrero	769,1	27	754,5	19	14,6	763,5	762,1	1,4	762,8	»	»	O. v.-S.E. v.	»	»	»	»	66	10	18	17	2,0	Febrero.
Marzo	764,8	16	749,8	19	15,0	759,3	758,0	1,3	758,6	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	141	11	67	30	2,4	Marzo.
Abril	765,8	22	748,4	7	17,4	758,7	757,4	1,3	758,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	61	13	16	20	3,4	Abril.
Mayo	764,7	19	754,9	13	9,8	761,2	760,0	1,2	760,6	»	»	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,1	Mayo.
Junio	764,8	6	754,5	16	10,3	761,0	759,9	1,1	760,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	61	8	28	16	4,5	Junio.
Julio	766,7	6	756,9	31	9,8	761,8	760,6	1,2	761,2	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	0	1	3	23	4,6	Julio.
Agosto	763,2	15	752,0	28	11,2	758,9	757,6	1,3	758,2	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	25	1	25	28	5,7	Agosto.
Setiembre	767,7	30	748,9	26	18,8	761,5	760,2	1,3	760,8	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	14	4	6	27	4,1	Setiembre.
Octubre	767,3	27	753,0	24	14,3	761,9	760,4	1,5	761,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	20	7	6	5	3,4	Octubre.
Noviembre	770,3	30	751,7	18	18,6	761,1	759,8	1,3	760,4	»	»	O.N.O.-E.S.E	»	»	»	»	91	7	57	17	2,1	Noviembre.
Diciembre	772,4	29	756,4	7	16,0	766,0	764,7	1,3	765,3	»	»	E.	»	»	»	»	249	10	88	24	1,1	Diciembre.
Año	772,4	»	748,4	»	24,0	761,4	760,1	1,3	760,7	»	»	S.S.E.-N.O.	»	»	»	»	775	79	88	»	3,4	Año.

Almería. **Almería.**

Enero	771,9	7	751,0	14	20,9	762,9	761,5	1,4	762,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	26	7	10	31	»	Enero.
Febrero	770,2	8	756,6	19	13,6	764,4	763,0	1,4	763,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	14	6	8	25	»	Febrero.
Marzo	767,6	16	750,6	19	17,0	760,4	758,9	1,5	759,6	»	»	S.O.	»	»	»	»	26	7	7	24	»	Marzo.
Abril	766,9	22	746,2	16	20,7	758,6	757,5	1,1	758,0	»	»	S.O.	»	»	»	»	29	6	21	10	»	Abril.
Mayo	765,4	31	753,5	13	11,9	762,1	761,0	1,1	761,5	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Mayo.
Junio	765,6	6	754,8	9	10,8	761,6	760,7	0,9	761,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	25	3	14	18	»	Junio.
Julio	768,0	5	757,8	31	10,2	762,9	761,7	1,2	762,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Julio.
Agosto	764,2	15	751,8	28	12,4	760,0	758,4	1,6	759,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Agosto.
Setiembre	769,0	30	749,7	26	19,3	762,5	761,1	1,4	761,8	»	»	S.O.	»	»	»	»	58	7	23	22	»	Setiembre.
Octubre	766,9	27	753,0	24	13,9	762,1	760,6	1,5	761,8	»	»	S.O.	»	»	»	»	14	6	7	25	»	Octubre.
Noviembre	771,5	29	752,1	18	19,4	761,4	760,5	0,9	760,9	»	»	S.O.	»	»	»	»	23	4	11	19	»	Noviembre.
Diciembre	774,3	28	756,8	7	17,5	767,1	766,0	1,1	766,6	»	»	S.O.-E.N.E.	»	»	»	»	37	3	27	21	»	Diciembre.
Año	774,3	»	746,2	»	28,1	762,2	760,9	1,3	761,6	»	»	S.O.	»	»	»	»	252	49	27	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMOMETRO																	MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	29,6	28	18,4	27	0,0	17	—5,8	17	35,4	18,4	21,5	15,1	7,2	2,8	18,7	7,9	11,1	»	»	Enero.
Febrero	30,9	22	23,6	28	8,2	26	3,0	26	27,9	15,4	26,2	19,5	10,9	7,1	19,1	8,6	15,2	»	»	Febrero.
Marzo	32,0	29	22,8	29	7,3	21	1,8	29	30,2	15,5	27,8	19,4	10,0	5,9	21,9	9,4	14,7	»	»	Marzo.
Abril	35,0	23	26,0	23	6,7	3	2,5	3	37,5	19,3	27,6	20,1	10,9	6,8	20,8	9,2	15,5	»	»	Abril.
Mayo	40,6	24	32,1	13	11,3	1	5,9	1	34,7	20,8	35,5	27,0	15,6	10,1	25,4	11,4	21,3	»	»	Mayo.
Junio	41,5	10	33,1	10	16,1	7	7,9?	28	33,6	17,0	37,4	28,2	18,0	10,7?	26,7	10,2	23,1	»	»	Junio.
Julio	45,4	23	33,2	28	15,0	3	10,0	3	35,4	18,2	40,1	30,8	19,5	13,0	27,1	11,3	25,1	»	»	Julio.
Agosto	45,9	21	37,2	21	16,4	29	10,0?	7	35,9?	20,8	41,8	32,1	21,3	13,7?	28,1	10,8	26,7	»	»	Agosto.
Setiembre	46,2	7	33,7	11	13,2	29	6,0?	29	40,2?	20,5	38,2	28,5	18,5	11,2	29,0	10,0	23,5	»	»	Setiembre.
Octubre	40,8	10	29,6	9	8,4	16	3,0	15	37,8	21,2	30,8	23,1	14,0	8,0	22,8	9,1	18,5	»	»	Octubre.
Noviembre	33,0	6	25,8	6	6,8	4	1,2	4	31,8	19,0	27,0	20,2	11,7	8,5	18,5	8,5	15,9	»	»	Noviembre.
Diciembre	30,7	7	23,4	6	6,1	14	2,2	14	28,5	17,3	23,7	17,0	9,8	6,8	16,9	7,2	13,4	»	»	Diciembre.
Año	46,2	»	37,2	»	0,0	»	—5,8	»	52,0	37,2	31,5	23,4	13,9	8,7	22,8	9,5	18,7	»	»	Año
Almería.																				**Almería.**
Enero	»	»	18,0	31	2,9	17	»	»	»	15,1	»	14,6	8,7	»	»	5,9	11,6	»	»	Enero.
Febrero	»	»	21,7	22	8,2	1	»	»	»	13,5	»	18,4	12,0	»	»	6,4	15,2	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	22,1	8	7,7	27	»	»	»	14,4	»	17,1	11,3	»	»	5,8	14,2	»	»	Marzo.
Abril	»	»	22,6	21	7,0	12	»	»	»	15,6	»	18,2	11,3	»	»	6,9	14,8	»	»	Abril.
Mayo	»	»	26,8	31	10,2	3	»	»	»	16,6	»	21,8	15,3	»	»	6,5	18,5	»	»	Mayo.
Junio	»	»	29,7	22	13,0	8	»	»	»	16,7	»	24,8	18,4	»	»	6,4	21,6	»	»	Junio.
Julio	»	»	33,6	26	15,8	1	»	»	»	17,8	»	28,8	21,1	»	»	7.7	24,9	»	»	Julio.
Agosto	»	»	30,6	14	15,2	31	»	»	»	15,4	»	27,9	21,8	»	»	6,1	24,9	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	31,8	2	15,5	28	»	»	»	16,3	»	26,2	19,4	»	»	6,8	22,8	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	26,2	2	8,5	26	»	»	»	17,7	»	21,5	15,5	»	»	6,0	18,5	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	21,0	6	9,7	4	»	»	»	11,3	»	18,6	12,0	»	»	6,6	15,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	22,5	10	8,0	22	»	»	»	14,5	»	17,8	10,9	»	»	6,9	14,3	»	»	Diciembre.
Año	»	»	33,6	»	2,9	»	»	»	»	30,7	»	21,3	14,8	»	»	6,5	18,1	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
Enero	10,2	8,1	2,1	14,1	10,6	3,5	75	64	7,1	7,8	10	14	7	»	7	21	3	»	»	»	»	1	»	»	Enero.
Febrero	14,4	12,3	2,1	18,3	14,8	3,5	78	69	9,6	10,8	13	6	9	»	8	17	3	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,5	11,5	3,0	18,0	13,6	4,4	70	61	8,6	9,4	10	18	3	»	4	21	6	2	1	»	»	»	4	2	Marzo.
Abril	15,5	11,7	3,8	18,6	13,8	4,8	64	59	8,5	9,4	8	16	6	»	3	19	8	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,7	16,7	5,0	25,8	19,0	6,8	60	53	11,6	12,9	28	3	»	»	1	27	3	»	2	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,6	18,7	4,9	26,8	20,6	6,2	63	57	13,6	15,0	14	16	»	»	2	27	1	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	25,8	20,7	5,1	29,5	22,9	6,6	63	56	15,7	17,4	24	7	»	»	1	30	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	26,5	21,7	4,8	30,9	24,1	6,8	66	57	17,0	18,9	29	1	1	2	28	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,3	19,7	4,6	27,1	21,7	5,4	65	63	14,6	16,7	20	9	1	»	3	24	3	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	18,3	14,7	3,6	21,8	17,3	4,5	68	62	10,8	12,2	17	11	3	»	5	19	7	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15,8	12,9	2,9	18,6	15,4	3,2	72	73	9,7	11,5	13	9	8	»	9	20	1	1	3	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	12,6	11,0	1,6	15,8	13,6	2,2	83	79	9,1	10,6	9	10	12	»	14	17	0	»	1	1	»	»	1	3	Diciembre.
Año	18,6	15,0	3,6	22,1	17,2	4,9	69	63	11,2	12,7	195	120	50	2	85	243	35	3	7	1	»	1	5	10	Año.
Almería.																									**Almería.**
Enero	11,9	8,1	3,8	13,4	9,6	3,8	56	58	5,9	6,7	3	15	13	1	7	20	3	5	»	3	1	»	»	3	Enero.
Febrero	15,9	12,8	3,1	16,4	13,8	2,6	66	69	8,7	9,7	3	14	11	2	8	14	4	1	1	7	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,1	11,6	3,5	15,9	12,1	3,8	63	62	8,0	8,4	2	17	12	»	9	19	3	5	1	»	»	»	»	2	Marzo.
Abril	15,9	12,0	3,9	16,8	12,6	4,2	60	59	8,1	8,2	4	19	7	»	3	25	2	1	»	1	»	»	»	3	Abril.
Mayo	19,1	15,9	3,2	20,5	16,7	3,8	71	67	11,6	12,2	7	22	2	»	20	11	»	2	3	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	22,9	18,6	4,3	23,6	18,7	4,9	66	61	13,3	13,1	8	18	4	»	12	16	2	6	»	»	»	»	»	11	Junio.
Julio	26,0	19,9	6,1	26,6	20,9	5,7	60	58	14,2	15,5	15	15	1	1	26	4	»	3	»	»	»	»	»	7	Julio.
Agosto	25,5	21,8	3,7	26,6	22,2	4,4	68	67	17,4	17,6	12	18	1	3	21	3	4	3	1	»	»	»	»	7	Agosto.
Setiembre	24,0	19,2	4,8	24,6	19,2	5,4	64	60	14,1	13,8	9	17	4	6	20	3	1	1	»	»	»	»	»	9	Setiembre.
Octubre	19,8	15,9	3,9	19,9	16,0	3,9	64	61	11,5	11,6	2	22	7	1	24	4	2	3	»	»	»	»	»	5	Octubre.
Noviembre	16,8	13,9	2,9	17,2	14,2	3,0	72	70	10,2	10,5	3	16	11	»	25	3	2	2	4	»	»	»	»	2	Noviembre.
Diciembre	14,7	11,5	3,2	15,0	12,1	2,9	64	66	8,5	9,0	2	21	8	»	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	19,0	15,1	3,9	19,7	15,7	4,0	65	63	11,0	11,4	70	214	81	14	205	123	23	32	10	11	1	»	»	50	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Cartagena.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	770,8	24	749,1	14	21,7	762,2	760,2	2,0	761,2	»	»	N. v.	3708	122	263	22	29	5	14	28	2,1	Enero.
Febrero	769,2	26	755,0	20	14,2	763,9	762,3	1,6	763,1	»	»	S.S.O.	4744	169	501	23	7	3	4	16	3,0	Febrero.
Marzo	768,9	16	748,6	19	20,3	760,1	758,5	1,6	759,3	»	»	S.-N. v.	4300	139	348	23	37	10	11	23	3,1	Marzo.
Abril	766,5	20	744,8	16	21,7	757,4	756,3	1,1	756,8	»	»	S.O.	5263	175	282	16	11	9	4	6	4,9	Abril.
Mayo	765,4	19	750,8	14	14,6	760,8	759,9	0,9	760,4	»	»	S.	4849	156	287	31	1	1	1	23	6,2	Mayo.
Junio	765,6	22	754,2	9	11,4	761,1	760,3	0,8	760,7	»	»	N.E.-S.	4503	150	266	2	81	6	34	17	6,1	Junio.
Julio	766,2	4	758,1	30	8,1	762,2	761,0	1,2	761,6	»	»	N.E.-S.	4693	151	264	28	1	1	1	?	7,6	Julio.
Agosto	764,1	8	751,1	28	13,0	759,2	757,8	1,4	758,5	»	»	S.	3908	126	309	28	0	0	»	»	6,5	Agosto.
Setiembre	768,2	29	751,2	25	17,0	762,3	760,7	1,6	761,5	»	»	N.E.-O.	4500	150	420	22	60	7	106	19	5,1	Setiembre.
Octubre	766,6	3	751,5	24	15,1	761,3	759,7	1,6	760,5	»	»	S.	3350	108	216	10	3	2	2	15	4,0	Octubre.
Noviembre	770,4	29	751,5	18	18,9	761,8	759,6	2,2	760,7	»	»	S.	4101	137	348	22	6	2	3	22	3,3	Noviembre.
Diciembre	774,4	28	755,5	7	18,9	766,7	764,9	1,8	765,8	»	»	S.-N.N.E.	2803	90	191	30	79	6	40	23	1,8	Diciembre.
Año	774,4	»	744,8	»	29,6	761,6	760,1	1,5	760,8	»	»	S.-N.E.	50782	139	501	»	315	52	106	»	4,5	Año.

Murcia. **Murcia.**

Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	767,7	27	751,1	19	15,6	760,6	759,0	1,6	759,8	759,2	+0,6	S.O.-N.E.	1611	54	116	10	23	6	8	25	3,3	Febrero.
Marzo	765,5	16	746,6	19	18,9	757,3	755,5	1,8	756,4	759,2	—2,8	S.O.-E.	2016	65	152	65	55	14	13	23	3,4	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	762,9	19	750,3	13	12,6	758,9	757,0	1,9	757,9	759,2	—1,3	O.v.-E. v.	2563	82	193	31	3	2	2	24	8,8	Mayo.
Junio	762,3	6	748,8	18	13,5	757,4	755,9	1,5	756,6	759,2	—2,6	N.E.	4433	148	272	9	68	8	27	17	9,6	Junio.
Julio	764,0	6	752,2	27	11,8	758,9	757,4	1,5	758,2	759,2	—1,0	E. v.-S.O.	4941	160	222	25	3	2	2	30	11,4	Julio.
Agosto	760,0	9	746,4	28	13,6	755,3	753,4	1,9	754,4	759,2	—4,8	E.v.-S. v.	4321	139	201	8	0	0	»	»	10,4	Agosto.
Setiembre	764,4	29	745,9	26	18,5	758,6	756,6	2,0	757,6	759,2	—1,6	S.O.-N.E.	4396	146	271	22	114	8	40	5	7,1	Setiembre.
Octubre	763,4	2	764,8	10	16,6	757,5	755,7	1,8	756,6	759,2	—2,6	S.O.-N.O.	4297	138	223	11	21	3	14	14	5,2	Octubre.
Noviembre	766,6	29	747,1	18	19,5	757,4	755,7	1,7	756,6	759,2	—2,6	S.O.	4500	150	458	22	8	8	4	14	3,3	Noviembre.
Diciembre	770,2	28	752,2	7	18,0	763,1	761,4	1,7	762,3	759,2	+3,1	S.O.-N.E.	3930	126	305	30	18	4	12	23	2,4	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																	MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	21,8	25	16,1	25	—0,6	18	—2,7	16	24,5	16,7	17,5	12,5	4,9	3,8	13,7	7,6	8,7	»	»	Enero.
Febrero	28,0	10	21,8	10	4,3	7	2,5	7	25,5	17,5	22,9	17,3	10,3	9,3	13,6	7,0	13,8	»	»	Febrero.
Marzo	25,3	6	21,0	5	3,0	27	1,2	27	24,1	21,0	22,4	16,3	8,6	7,0	15,4	7,7	12,5	»	»	Marzo.
Abril	30,6	29	22,5	29	6,0	4	4,7	4	35,3	16,5	24,5	17,9	10,2	8,6	15,9	7,7	14,1	»	»	Abril.
Mayo	33,5	27	26,1	13	8,5	16	5,5	16	28,0	17,6	28,5	21,7	13,4	11,4	17,1	8,3	17,6	»	»	Mayo.
Junio	34,5	26	28,6	16	13,0	6	10,5	6	24,0	15,6	30,5	24,2	16,9	14,1	16,4	7,3	20,6	»	»	Junio.
Julio	38,0	23	30,6	23	16,1	7	13,0	7	25,0	14,5	33,9	29,5	19,2	15,9	18,0	10,3	24,3	»	»	Julio.
Agosto	37,7	20	30,4	20	18,5	31	16,2	31	21,5	11,9	35,8	28,7	21,3	19,3	16,5	7,4	25,0	»	»	Agosto.
Setiembre	36,1	8	28,3	8	14,6	9	12,6	9	23,5	13,7	31,4	25,0	18,0	16,4	15,0	7,0	21,5	»	»	Setiembre.
Octubre	32,5	4	25,3	8	6,5	15	3,5	15	29,0	18,8	27,5	20,9	13,7	11,9	15,6	7,2	17,3	»	»	Octubre.
Noviembre	27,8	15	22,5	22	6,1	8	4,0	4	23,8	16,4	23,8	18,1	11,3	9,2	14,6	6,9	14,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	25,2	3	18,3	8	2,6	18	1,6	18	23,6	15,7	20,6	15,0	6,6	5,4	15,2	8,4	10,8	»	»	Diciembre.
Año	38,0	»	30,6	»	—0,6	»	—2,7	»	40,7	31,2	26,6	20,6	12,9	11,0	15,6	7,7	16,8	»	»	Año.
Murcia.																				**Murcia.**
	?								?		?									
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	42,9	7	24,8	14	3,5	?	3,0	7	39,9?	21,3	33,7	20,3	8,2	7,7	26,0?	12,1	14,3	17,8	—3,5	Febrero.
Marzo	44,0	4	25,4	4	0,9	27	?	?	?	24,5	34,0	19,4	6,7	?	?	12,7	13,0	17,8	—4,8	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	58,1	13	34,9	13	7,3	1	7,1	1	44,7	27,6	42,5	27,9	12,4	12,3	30,2	15,5	20,2	17,8	+2,4	Mayo.
Junio	48,8	21	33,0	22	12,2	1	10,7	1	38,1	20,8	41,1	27,8	15,5	14,9	26,2	12,3	21,6	17,8	+3,8	Junio.
Julio	50,5	28	34,8	22	13,6	8	13,0	8	37,5	21,2	43,4	30,9	17,3	16,9	26,5	13,6	24,1	17,8	+6,3	Julio.
Agosto	55,4	21	38,0	20	16,7	31	15,5	31	39,9	21,3	48,4	33,6	19,9	19,4	29,0	13,5	26,7	17,8	+8,9	Agosto.
Setiembre	52,8	7	36,6	11	11,0	30	10,0	30	42,8	25,6	44,1	28,8	16,5	15,8	28,3	12,3	22,7	17,8	+4,9	Setiembre.
Octubre	47,0	8	30,2	10	3,3	15	2,4	15	44,6	26,9	37,9	22,8	11,1	10,4	27,5	11,7	16,9	17,8	—0,9	Octubre.
Noviembre	45,4	26	25,5	26	2,3	8	?	?	?	23,2	35,4	20,3	8,3	?	?	12,0	14,3	17,8	—3,5	Noviembre.
Diciembre	43,7	6	21,7	6	—0,6	18	—0,9	18	44,6	22,3	31,9	16,1	4,5	4,2	27,7	11,6	10,3	»	—7,5	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	q	⌋	*	△	⊼	
Enero	7,9	5,1	2,8	13,9	8,9	5,0	76	68	5,7	7,2	15	7	9	21	6	4	»	2	1	5	4	1	1	1	Enero.
Febrero	13,6	11,3	2,3	15,0	12,8	2,2	79	72	8,4	9,5	15	9	4	15	10	2	1	»	1	2	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,0	10,0	3,0	14,1	11,8	2,3	70	71	7,7	8,7	19	7	5	19	11	1	»	»	1	2	1	»	»	»	Marzo.
Abril	15,4	11,7	3,7	15,9	12,2	3,7	64	64	8,2	8,6	19	6	5	18	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,4	16,1	3,3	20,1	16,2	3,9	72	67	11,8	11,6	25	5	1	22	9	»	»	»	»	1	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,9	18,2	3,7	22,8	18,8	4,0	70	69	13,7	14,1	20	7	3	23	6	1	»	2	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,8	21,6	4,2	26,3	22,4	3,9	71	70	17,1	18,1	24	4	3	22	8	1	»	1	»	2	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,7	23,7	4,0	28,1	24,0	4,1	73	72	19,2	19,5	24	5	2	23	8	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,1	19,6	2,5	23,9	20,5	3,4	67	73	15,3	16,2	18	4	8	21	8	1	»	4	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	18,2	14,3	3,9	19,3	15,4	3,9	63	61	9,0	11,2	15	7	9	28	2	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	14,9	12,1	2,8	16,7	13,5	3,2	71	70	9,0	10,0	13	8	9	21	8	1	»	6	»	6	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,8	9,0	1,8	13,5	11,5	2,0	83	78	8,1	9,1	16	7	8	28	3	»	»	»	»	9	1	»	1	1	Diciembre.
Año	17,6	14,4	3,2	19,1	15,7	3,5	72	70	11,1	12,0	223	76	66	261	90	13	1	17	3	27	6	1	2	3	Año.
Murcia.																										**Murcia.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,1	10,9	2,2	18,8	14,3	4,5	77	62	8,9	9,8	4	12	12	1	14	12	1	»	6	9	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,3	10,0	2,3	17,9	13,3	4,6	75	62	8,0	9,0	3	15	13	»	20	11	»	1	7	6	»	1	1	3	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,8	16,5	5,3	26,3	18,2	8,1	57	46	11,3	11,6	9	15	7	1	24	5	1	1	2	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,3	18,6	4,7	25,3	19,5	5,8	64	58	13,7	13,8	11	16	3	11	17	2	»	3	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	26,7	21,7	5,0	29.4	22,7	6,7	65	57	16,9	17.4	17	13	1	12	17	2	»	4	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	27,7	23,8	3,9	31,7	25,9	5,8	73	62	20,3	21,7	8	22	1	16	13	2	»	6	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	23,1	18,9	4,2	27,1	20,2	6,9	69	56	14,2	14.2	7	16	7	19	8	2	1	4	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	16,7	13,9	2,8	21,7	16,4	5,3	73	60	10,6	11,5	3	23	5	20	7	3	1	6	»	»	1	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,9	11,0	1,9	19,4	15,0	4.4	79	64	8,8	10,5	9	18	3	12	7	1	»	1	3	5	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,6	7,6	1,0	15,4	12,3	3,1	90	71	7,5	9,2	6	19	6	23	6	1	1	1	4	17	»	»	»	2	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante (I.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Alicante (I.)**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	769,2	7	748,5	14	20,7	760,8	759,6	1,2	760,2	760,9	—0,7	O. v.-N.E.	»	»	»	»	62	5	38	24	? 1,4	Enero.
Febrero	767,9	26	753,5	4	14,4	762,6	761,5	1,1	762,1	760,9	+1,2	S.O.-S.E.	»	»	»	»	17	4	11	25	1,5	Febrero.
Marzo	767,5	16	749,7	19	17,8	759,3	758,2	1,1	758,7	760,9	—2,2	S.E.-N.E.	»	»	»	»	107	10	61	14	1,2	Marzo.
Abril	767,2	20	743,4	16	23,8	756,9	756,0	0,9	756,4	760,9	—4,5	N.O.-S.E.	»	»	»	»	57	6	29	4	2,3	Abril.
Mayo	765,4	19	755,1	4	10,3	761,1	760,2	0,9	760,7	760,9	—0,2	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,4	Mayo.
Junio	765,9	6	752,9	9	13,0	760,7	760,1	0,6	760,4	760,9	—0,5	S.E.	»	»	»	»	54	6	29	18	3,7	Junio.
Julio	767,0	6	757,2	31	9,8	761,9	761,3	0,6	761,6	760,9	0,7	S.E.	»	»	»	»	3	1	3	30	4,7	Julio.
Agosto	766,2	9	750,6	29	15,6	758,5	757,2	1,3	757,9	760,9	—3,0	S.E.	»	»	»	»	1	1	1	30	3,8	Agosto.
Setiembre	767,0	15	749,6	26	17,4	761,7	760,5	1,2	761,1	760,9	+0,2	S.E.-N.E.	»	»	»	»	108	5	40	21	3,3	Setiembre.
Octubre	766,6	2	749,8	10	16,8	760,3	759,1	1,2	759,7	760,9	—1,2	S.E.-O. v.	»	»	»	»	34	4	25	14	2,5	Octubre.
Noviembre	768,8	29	748,3	22	20,5	759,6	758,8	0,8	759,2	760,9	—1,7	S.O.-S.E.	»	»	»	»	1	1	1	23	1,7	Noviembre.
Diciembre	771,8	28	756,3	8	15,5	765,9	764,9	1,0	765,4	760,9	+4,5	E. v.-O. v.	»	»	»	»	10	2	9	11	1,1	Diciembre.
Año	771,8	»	743,4	»	28,4	760,8	759,8	1,0	760,3	760,9	—0,6	S.E.	»	»	»	»	454	45	61	»	2,6?	Año.

Alicante (M.) **Alicante (M.)**

Enero	770,4	7	749,9	14	20,5	762,2	761,0	1,2	761,6	»	»	N.E.-O.	8766	283	755	12	51	6	34	24	3,1	Enero.
Febrero	769,6	26	755,5	19	14,1	764,0	763,1	0,9	763,5	»	»	O.-S.E. v.	5737	205	547	7	4	3	2	27	3,3	Febrero.
Marzo	768,4	16	750,6	22	17,8	760,9	759,6	1,3	760,3	»	»	E.	5763	186	398	29	32	8	8	13	3,5	Marzo.
Abril	768,2	21	744,6	16	23,6	758,2	757,5	0,7	757,8	»	»	O.-S.S.E.	7353	245	654	27	17	5	7	16	5,4	Abril.
Mayo	766,5	19	754,2	13	12,3	762,2	761,3	0,9	761,8	»	»	S.-E. v.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,7	Mayo.
Junio	766,5	22	751,9	3	14,6	762,1	761,1	1,0	761,6	»	»	E. v.	»	»	»	»	36	5	17	18	6,2	Junio.
Julio	768,4	6	758,8	31	9,6	763,6	762,7	0,9	763,1	»	»	S.E.-E.	»	»	»	»	1	1	1	30	7,9	Julio.
Agosto	764,6	15	751,8	28	12,8	760,0	759,1	0,9	759,5	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,2	Agosto.
Setiembre	769,2	29	750,7	26	18,5	762,6	761,8	0,8	762,2	»	»	S.S.E.-N.E.	»	»	»	»	83	5	20	20	6,0	Setiembre.
Octubre	767,5	2	751,3	10	16,2	761,5	760,4	1,1	760,9	»	»	O.-S.	»	»	»	»	20	5	6	14	4,2	Octubre.
Noviembre	770,2	30	751,4	22	18,8	761,3	760,6	0,7	761,0	»	»	O.S.O.-E. v.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,3	Noviembre.
Diciembre	773,3	28	756,9	7	16,4	767,0	765,9	1,1	766,4	»	»	O.-S.	»	»	»	»	1	1	1	11	2,0	Diciembre.
Año	773,3	»	744,6	»	28,7	762,1	761,2	0,9	761,6	»	»	E. v.-S.O. v.	»	»	»	»	245	39	34	»	4,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante (I.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Alicante (I.)**

TERMO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	28,4	31	19,4	31	—6,2	16	»	»	»	25,6
Febrero	30,8	26	25,0	10	5,8	7	»	»	»	19,2
Marzo	33,8	15	24,2	6	—0,4	27	»	»	»	24,6
Abril	36,4	23	27,2	23	5,6	11	»	»	»	21,6
Mayo	39,6	10	31,8	13	6,8	16	»	»	»	25,0
Junio	40,6	10	31,2	20	10,4	5	»	»	»	20,8
Julio	41,8	15	35,2	11	14,0	8	»	»	»	21,2
Agosto	42,2	2	35,8	2	14,6	31	»	»	»	21,2
Setiembre	42,8	10	37,8	11	11,8	30	»	»	»	26,0
Octubre	36,6	3	31,2	10	5,6	15	»	»	»	25,6
Noviembre	34,6	27	26,8	27	4,6	4	»	»	»	22,2
Diciembre	31,2	31	24,6	6	0,6	16	»	»	»	24,0
Año	42,8	»	37,8	»	—6,2	»	»	»	»	44,0

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
21,2	14,6	3,5	»	»	11,1	9,1	17,8	—8,7	Enero.
26,4	20,6	9,1	»	»	11,5	14,8	17,8	—3,0	Febrero.
27,3	19,5	7,0	»	»	12,5	13,2	17.8	—4,6	Marzo.
28,8	21,3	8,6	»	»	12,7	14,9	17,8	—2,9	Abril.
33,5	27,4	11,6	»	»	15,8	19,5	17,8	+1,7	Mayo.
34,5	28,5	15,4	»	»	13,1	21,9	17,8	+4,1	Junio.
37,6	32,4	18,1	»	»	14,3	25,2	17,8	+7,4	Julio.
39,5	33,9	21,4	»	»	12,5	27,6	17,8	+9,8	Agosto.
33,6	30,0	17,4	»	»	12,6	23,7	17,8	+5,9	Setiembre.
31,2	24,4	11,7	»	»	12,7	18,0	17,8	+0,2	Octubre.
28,5	21,7	8,7	»	»	13,0	15,2	17,8	—2.6	Noviembre.
25,8	18,8	5,5	»	»	13,3	12,2	17,8	—5,6	Diciembre.
30,7	24,4	11,5	»	»	12,9	17,9	17,8	+0,1	Año

Alicante (M.) **Alicante (M.)**

Enero	30,2?	29	16.4	28	0,1	16	—0,7	16	30,9	16,3	Enero.
Febrero	37,2	22	22,0	10	8,1	6	6,3	6	30,9	13,9	Febrero.
Marzo	34,2	6	21,3	5	4,6	26	3,7	27	30,5	16,7	Marzo.
Abril	35,0	9	23,1	26	8,1	1	6,8	1	41,8	13,0	Abril.
Mayo	39,6	27	29,1	27	9,3	16	7,9	16	31,7	19,8	Mayo.
Junio	40,1	20	36,3	20	14,1	7	12,9	7	27,2	22,2	Junio.
Julio	45,8	31	36,1	21	17,3	8	15,7	8	30,1	18,8	Julio.
Agosto	43,8	4	36,2	15	17,9	31	16,3	31	27,5	18,3	Agosto.
Setiembre	42,8	16	32,5	7	14,1	30	12,0	30	40,8	18,4	Setiembre.
Octubre	39,3	29	27,9	9	6,3	14	6,0	14	33,3	21,6	Octubre.
Noviembre	38,0	17	23,9	25	7,3	4	5,5	4	32,5	16,6	Noviembre.
Diciembre	36,8	9	21,5	6	3,9	18	1,8	18	35,0	17,6	Diciembre.
Año	45,8	»	36,3	»	0,1	»	—0,7	»	46,5	36,2	Año.
	22,4	13,0	5,7	4,6	17,8	7,3	9,3	»	»		
	29,1	18,5	10,2	8,3	20,8	8,3	14,3	»	»		
	26,5	17,6	8,9	7,7	18,8	8,7	13,2	»	»		
	27,5	19,3	10,1	8,8	18,7	9,2	14,7	»	»		
	32,9	25,2	14,0	12,5	20,4	11,2	19,6	»	»		
	33,3	26,4	17,0	15,8	17,5	9,4	21,7	»	»		
	38,0	30,7	20,3	19,0	19,0	10,4	25,5	»	»		
	40,6	33,0	22,4	21,3	19,3	10,6	27,7	»	»		
	36,8	27,5	18,1	17,2	19,6	9.4	22,8	»	»		
	31,7	22,1	13,6	12,1	19,6	8,5	17,8	»	»		
	29,8	19,8	11,2	9,5	20,3	8,6	15,5	»	»		
	28,1	16,8	7,7	6,2	21,9	9,1	12,2	»	»		
	31,4	22,5	13,3	11,9	19,5	9,2	17,9	»	»		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	8,3	6,3	2,0	12,8	10,8	2,4	73	74	6,1	8,3
Febrero	14,3	12,3	2,0	18,7	16,5	2,2	80	80	10,0	12,9
Marzo	15,1	12,6	2,5	17,5	15,4	2,1	76	77	9,8	12,0
Abril	17,3	14,4	2,9	18,9	16,6	2,3	73	77	10,8	12,5
Mayo	23,6	19,8	3,8	24,6	21,1	3,5	70	73	15,4	17,0
Junio	25,7	22,3	3,4	26,2	22,8	3,4	76	75	18,4	19,0
Julio	29,8	25,6	4,2	30,0	25,7	4,3	71	71	22,4	22,4
Agosto	31,2	27,7	3,5	32,0	28,4	3,6	76	76	25,9	27,0
Setiembre	26,3	23,1	3,2	27,2	23,9	3,3	73	77	19,3	20,5
Octubre	19.7	16,7	3,0	22,0	18,7	3,3	74	73	12,9	14.7
Noviembre	16,7	13,6	3,1	19,7	16,8	2,9	71	75	10,0	12,9
Diciembre	11,5	9,3	2,2	16,2	13,9	2,3	75	78	7,8	10,6
Año	20,0	17,0	3,0	22,2	19,2	3,0	74	76	14,1	15,8

Alicante (M.)

Enero	8,7	6,7	2,0	11,3	9,1	2,2	73	73	6,3	7,3
Febrero	13,6	11,4	2,2	15,9	13,4	2,5	75	74	8,7	9,9
Marzo	13,2	10,7	2,5	15,0	12,6	2,4	71	74	8,1	9,4
Abril	15,2	12,3	2,9	16,7	14,2	2,5	69	74	8,9	10,5
Mayo	20,3	17,1	3,2	21,3	18,7	2,6	71	77	12,6	14,5
Junio	22,6	19,8	2,8	23,3	20,8	2,5	76	79	15,6	16,8
Julio	26,4	22,7	3,7	27,9	24,0	3,9	71	71	18,2	20,0
Agosto	27,9	24,3	3,6	30,8	26,3	4,5	72	69	20,3	22,8
Setiembre	23,6	20,4	3,2	25,0	22,4	2,6	73	78	15,9	18,6
Octubre	17,6	15,0	2,6	20,4	17,7	2,7	74	75	7,6	11,3
Noviembre	15,0	12,2	2,8	17,6	14,8	2,8	70	73	9,0	10,9
Diciembre	11,2	9,0	2,2	14,3	12,2	2,1	72	77	7,3	9,3
Año	17,9	15,1	2,8	20,0	17,2	2,8	72	74	11,5	13,4

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviz̃na	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
								●	≡	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	10	17	4	5	20	5	1	»	»	»	»	1	»	»	Enero.
Febrero	8	17	3	4	16	8	»	»	6	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	2	26	3	2	18	11	»	»	2	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	8	20	2	1	16	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	17	14	»	1	16	13	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	8	18	4	»	23	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23	8	»	1	21	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	11	20	»	1	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	16	12	2	2	18	10	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	9	20	2	4	16	9	2	»	»	»	»	»	1	1	Octubre.
Noviembre	13	15	2	5	18	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	12	15	4	4	23	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	137	202	26	30	234	92	9	»	8	»	»	1	1	1	Año.

Alicante (M.)

Enero	14	9	8	14	12	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	9	11	8	11	14	3	»	»	»	1	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14	13	4	14	16	1	»	»	»	1	»	»	»	»	Marzo.
Abril	9	14	7	14	13	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	24	7	»	16	14	1	»	»	»	1	»	»	»	»	Mayo.
Junio	16	6	8	12	16	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23	8	»	17	11	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	19	12	»	21	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	16	8	6	16	12	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	15	13	3	14	14	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15	15	»	15	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	22	8	1	16	13	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	196	124	45	180	158	27	»	1	»	3	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mens.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	770,0	7	747,2	14	22,8	760,9	760,0	0,9	760,5	761,5	—1,0	O.N.O.	2871	93	276	13	65	11	16	14	2,0	Enero.
Febrero	768,4	26	752,4	4	16,0	762,0	761,2	0,8	761,6	761,5	+0,1	O.	3272	117	288	20	19	5	6	2	3,6	Febrero.
Marzo	768,4	16	749,5	19	18,9	759,1	758,5	0,6	758,8	761,5	—2,7	N.E.	3694	119	296	13	125	7	56	13	2,7	Marzo.
Abril	767,7	21	744,5	16	23,2	756,2	755,5	0,7	755,8	761,5	—5,7	O.-N.E.	3705	124	251	7	90	6	31	3	4,4	Abril.
Mayo	764,9	19	752,6	13	12,3	760,5	760,0	0,5	760,3	761,5	—1,2	O.-E.	3777	122	286	13	2	1	2	9	7,5	Mayo.
Junio	766,5	10	752,6	9	13,9	761,3	761,1	0,2	761,2	761,5	—0,3	E.	1606	54	152	3	183	10	154?	18	8,1	Junio.
Julio	767,2	6	757,4	31	9,8	762,2	761,7	0,5	762,0	761,5	+0,5	S.E.-E.	1533	49	72	27	2	1	2	1	10,6	Julio.
Agosto	764,2	14	749,0	29	15,2	758,6	757,7	0,9	758,2	761,5	—3,3	E.	1579	51	73	11	3	2	2	28	10,2	Agosto.
Setiembre	767,6	15	751,0	26	16,6	762,2	761,2	1,0	761,7	761,5	+0,2	E.N.E.	1634	54	97	21	107	3	46	27	9,9	Setiembre.
Octubre	767,4	2	749,3	10	18,1	760,2	758,9	1,3	759,5	761,5	—2,1	O.S.O.	4962	160	531	10	29	6	12	5	9,2?	Octubre.
Noviembre	768,3	30	748,5	22	19,8	759,7	758,9	0,8	759,3	761,5	—2,2	O.v.-N. E.	4931	164	789	6	2	1	2	21	8,3?	Noviembre.
Diciembre	773,1	28	759,0	24	14,1	763,9	765,1	0,8	765,5	761,5	+4,0	N.O.	3155	102	265	30	60	3	35	22	6,3?	Diciembre.
Año	773,1	»	744,5	»	28,6	760,7	760,0	0,7	760,4	761,5	—1,1	O.-E.N.E.	36719	101	789	»	687	56	154	»	6,9?	Año.

Palma de Mallorca.

Enero	767,8	28	745,2	17	22,6	759,1	757,0	2,1	758,1	758,9	—0,8	S.O.-N.	»	»	»	»	60	12	18	16	1,7	Enero.
Febrero	766,7	23	751,2	20	15,5	760,4	758,5	1,9	759,4	758,9	+0,5	S.O.-N.	»	»	»	»	16	4	7	4	1,2	Febrero.
Marzo	764,8	6	750,7	11	14,1	757,5	755,8	1,7	756,6	758,9	—2,3	N.	»	»	»	»	40	9	21	13	2,0	Marzo.
Abril	765,6	21	741,7	8	23,9	753,9	752,5	1,4	753,2	758,9	—5,7	N.-S.O.	»	»	»	»	104	12	43	2	2,0	Abril.
Mayo	765,4	19	750,1	13	15,3	759,3	757,2	2,1	758,2	758,9	—0,7	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,2	Mayo.
Junio	764,5	1	752,5	10	12,0	760,1	758,8	1,3	759,4	758,9	+0,5	S.S.O.	»	»	»	»	55	6	19	9	4,5	Junio.
Julio	766,1	7	757,3	30	8,8	761,8	762,3	—0,5	762,0	758,9	+3,1	S.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,9	Julio.
Agosto	764,6	15	749,4	29	15,2	758,7	757,5	1,2	758,1	758,9	—0,8	S.S.O.	»	»	»	»	37	4	24	23	5,5	Agosto.
Setiembre	767,6	30	751,2	26	16,4	761,6	760,2	1,4	760,9	758,9	+2,0	S.O.-N.	»	»	»	»	30	4	25	27	4,5	Setiembre.
Octubre	766,9	2	750,2	25	16,7	758,8	757,9	0,9	758,3	758,9	—0,6	S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	124	9	54	14	2,1	Octubre.
Noviembre	768,9	30	747,9	22	21,0	759,1	758,6	0,5	758,8	758,9	—0,1	N. v.-S.O.	»	»	»	»	19	7	10	20	1,2	Noviembre.
Diciembre	771,4	28	755,7	8	15,7	765,3	764,0	1,1	764,6	758,9	+5,7	N. v.	»	»	»	»	31	6	20	24	0,7	Diciembre.
Año	771,4	»	741,7	»	29,7	759,6	758,4	1,3	759,0	758,9	+0,1	S.O.-N.	»	»	»	»	516	73	54	»	3,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Valencia.**

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																	MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	31,0	26	18,0	31	—7,0	16	—8,0	16	39,0	25,0	20,9	12,3	0,9	—0,1	21,0	11,4	6,6	17,3	—10,7	Enero.
Febrero	36,0	27	25,5	27	6,0	6	5,0	6	31,0	19,5	28,0	19,3	7,9	6,9	21,1	11,4	13,6	17,3	—3,7	Febrero.
Marzo	33,0	5	26,5	5	2,0	26	1,0	26	32,0	24,5	25,9	17,3	6,1	5,1	20,8	11,2	11,7	17,3	—5,6	Marzo.
Abril	35,0	14	27,0	18	3,0	1	2,0	1	37,0	24,0	27,3	19,6	6,4	5,4	21,9	13,2	13,0	17,3	—4,3	Abril.
Mayo	36,0	13	32,0	13	6,0	1	5,0	1	31,0	26,0	30,7	24,6	10,3	9,3	21,4	14,3	17,4	17,3	+0,1	Mayo.
Junio	36,0	28	30,5	28	11,0	7	10,0	7	26,0	19,5	32,5	25,6	13,1	12,1	20,4	12,5	19,4	17,3	+2,1	Junio.
Julio	39,0	22	33,0	24	13,0	7	12,0	7	27,0	20,0	36,5	29,8	16,0	15,0	21,5	13,8	22,9	17,3	+5,6	Julio.
Agosto	48,0	2	37,0	2	14,0	31	13,0?	31	35,0?	23,0	39,0	30,9	17,8	16,8	22,2	13,1	24,3	17,3	+7,0	Agosto.
Setiembre	41,0	6	32,0	6	9,0	29	8,0	29	33,0	23,0	36,5	27,6	13,5	12,5	24,0	14,1	20,6	17,3	+3,3	Setiembre.
Octubre	37,0	10	27,0	10	8,0	15	7,0	15	30,0	19,0	30,8	21,7	10,4	9,4	21,4	11,3	16,0	17,3	—1,3	Octubre.
Noviembre	33,0	27	22,0	27	7,0	4	6,0	4	27,0	15,0	28,4	18,8	9,9	8,9	19,5	8,9	14,3	17,3	—3,0	Noviembre.
Diciembre	31,0	8	20,0	8	2,0	16	1,0	16	30,0	18,0	23,6	14,9	6,3	5,3	18,3	8,6	10,6	17,3	—6,7	Diciembre.
Año	48,0	»	37,0	»	—7,0	»	—8,0	»	56,0	44,0	30,0	21,7	9,9	8,9	21,1	11,8	15,9	17,3	—1,4	Año.

Palma de Mallorca. **Palma de Mallorca.**

Enero	26,3	5	17,7	31	2,1	16	0,0	1	26,3	15,6	20,3	13,9	4,7	2,2	18,1	9,2	9,3	18,0	—8,7	Enero.
Febrero	29,4	21	19,8	26	7,8	9	4,3	7	25,1	12,0	25,9	17,6	10,6	7,7	18,2	7,0	14,1	18,0	—3,9	Febrero.
Marzo	33,1	9	24,1	8	4,1	30	1,2	30	31,9	20,0	28,2	19,4	9,5	6,4	21,8	9,9	14,4	18,0	—3,6	Marzo.
Abril	31,4	24	23,6	24	7,1	11	4,0	11	35,4	16,5	26,7	19,6	10,5	7,7	19,0	9,1	15,0	18,0	—3,0	Abril.
Mayo	38,9	31	30,1	29	8,3	20	5,8	17	33,1	21,8	32,1	23,5	12,5	9,5	22,6	11,0	18,0	18,0	0,0	Mayo.
Junio	36,9	2	28,7	21	10,8	5	8,1	8	28,8	17,9	34,1	26,7	14,3	10,4	23,7	12,4	20,5	18,0	+2,5	Junio.
Julio	42,9	25	35,8	18	13,2	8	11,0	8	31,9	22,6	37,0	30,7	17,0	14,9	23,1	13,7	23,9	18,0	+5,9	Julio.
Agosto	41,6	5	34,2	7	15,7	31	14,9	30	26,7	18,5	38,5	31,6	19,6	18,4	20,1	12,0	25,6	18,0	+7,6	Agosto.
Setiembre	43,3	1	32,3	3	10,9	30	9,6	30	33,7	21,4	37,5	29,0	15,9	14,2	23,3	13,1	22,4	18,0	+4,4	Setiembre.
Octubre	37,6	5	26,2	5	8,6	14	6,3	22	31,3	17,6	30,6	21,7	12,8	10,6	20,0	8,9	17,2	18,0	—0,8	Octubre.
Noviembre	34,6	27	21,4	25	4,7	5	3,8	7	30,8	16,7	29,7	18,7	10,3	8,1	21,6	8,4	14,5	18,0	—3,5	Noviembre.
Diciembre	32,3	9	19,4	8	3,7	15	0,5	31	31,8	15,7	26,0	15,5	7,5	5,0	21,0	8,0	11,5	18,0	—6,5	Diciembre.
Año	43,3	»	35,8	»	2,1	»	0,0	»	43,3	33,7	30,6	22,3	12,1	9,6	21,0	10,2	17,2	18,0	—0,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	d	⌊	*	△	K	
Enero	6,4	4,3	2,1	12,0	9,0	3,0	74	68	5,4	7,2	11	13	7	4	25	2	»	2	»	»	4	5	1	1	Enero.
Febrero	13,2	10,3	2,9	18,1	14,0	4,1	70	64	7,9	9,9	9	12	7	4	21	3	»	5	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,0	10,0	3,0	16,2	12,9	3,3	69	73	7,8	9,5	6	19	6	1	28	2	»	5	»	»	»	»	1	3	Marzo.
Abril	15,1	11,8	3,3	18,5	14,4	4,1	68	65	8,8	10,2	2	22	6	2	21	7	»	10	»	»	»	»	»	3	Abril.
Mayo	21,2	16,5	4,7	23,1	18,2	4,9	62	62	11,8	13,3	10	21	»	2	22	7	»	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,2	19,3	3,9	24,4	20,0	4,4	69	67	14,7	15,2	8	18	4	7	22	1	»	3	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	27,9	22,6	5,3	28,7	22,8	5,9	64	61	17,8	17,9	11	20	»	12	19	»	»	4	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	28,6	23,7	4,9	29,4	24,0	5,4	66	63	19,3	19,5	6	25	»	7	24	»	»	4	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	23,2	17,9	5,3	26,1	19,9	6,2	60	56	12,9	14,3	12	16	2	4	26	»	»	3	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	16,3	12,3	4,0	20,4	14,7	5,7	62	54	8,7	9,7	10	19	2	»	29	2	»	2	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	13,7	10,5	3,2	17,0	13,0	4,0	67	63	8,0	9,1	13	17	»	»	28	2	»	5	»	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	8,9	6,8	2,1	13,6	10,6	3,0	75	70	6,4	8,1	10	16	5	»	30	1	»	3	1	»	»	»	»	1	Diciembre.
Año	17,6	13,8	3,8	20,1	16,1	4,5	67	64	10,8	12,0	108	218	39	43	295	27	»	47	2	»	4	5	2	21	Año.

Palma de Mallorca. **Palma de Mallorca.**

Enero	9,7	8,3	1,4	11,9	10,4	1,5	84	84	7,6	8,8	7	11	13	13	14	3	1	1	»	16	»	»	4	2	Enero.
Febrero	14,8	13,3	1,5	15,7	14,4	1,3	85	87	15,5	15,5	12	12	4	8	15	3	2	»	»	23	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,3	12,7	1,6	16,4	14,7	1,7	84	83	10,2	11,9	9	16	6	14	13	2	2	4	»	12	»	»	1	3	Marzo.
Abril	15,9	13,3	2,6	16,7	14,9	1,8	73	83	10,1	11,8	10	9	11	9	12	6	3	1	»	11	»	»	3	1	Abril.
Mayo	21,0	17,2	3,8	21,0	18,8	2,2	65	81	12,7	15,3	19	12	»	12	16	1	2	2	»	5	»	»	»	»	Mayo.
Junio	24,6	20,6	4,0	23,3	20,9	2,4	69	82	15,3	16,9	17	10	3	13	14	2	1	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	28,4	22,4	6,0	28.6	22,6	6,0	59	60	17,1	17.9	20	11	»	12	13	5	1	1	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	28,6	24,3	4,3	29,6	25,2	4,4	70	70	20,5	22,1	24	7	»	12	13	5	1	»	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	24,7	20,7	4,0	26,9	23,2	3,7	70	73	16,1	19,4	18	10	2	8	14	6	2	3	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	17,5	15,4	2,1	19,6	17,0	2,6	80	77	12,1	13,3	7	19	5	13	10	5	3	2	»	»	»	»	1	3	Octubre.
Noviembre	14,4	13,0	1,4	17,1	14,4	2,7	86	75	10,6	10,9	7	20	3	16	8	4	2	1	1	22	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,9	10,5	1,4	14,0	11,9	2,1	84	79	9,4	9,6	11	16	4	17	8	5	1	»	1	21	»	»	2	1	Diciembre.
Año	18,8	16,0	2,8	20,1	17,4	2,7	76	78	13,1	14,5	161	153	51	147	150	47	21	15	2	110	»	»	11	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.–

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	766,1	7	743,4	15	22,7	758,3	757,2	1,1	757,8	760,1	—2,3
Febrero	765,9	23	748,8	20	17,1	759,1	758,4	0,7	758,8	760,1	—1,3
Marzo	767,0	16	747,7	19	19,3	756,9	755,8	1,1	756,3	760,1	—3,8
Abril	766,2	21	741,4	7	24,8	753,1	752,6	0,5	752,8	760,1	—7,3
Mayo	762,7	19	748,4	13	14,3	757,9	757,4	0,5	757,7	760,1	—2,4
Junio	764,0	22	750,5	9	13,5	758,5	758,0	0,5	758,2	760,1	—1,9
Julio	764,9	6	755,8	31	9,1	760,2	759,8	0,4	760,0	760,1	—0,1
Agosto	762,2	8	744,8	29	17,2	756,7	756,0	0,7	756,4	760,1	—3,7
Setiembre	766,0	23	750,0	26	16,0	759,9	759,1	0,8	759,5	760,1	—0,6
Octubre	765,8	2	744,1	10	21,7	757,1	754,1	3,0	755,6	760,1	—4,5
Noviembre	766,5	30	743,6	22	22,9	757,3	756,2	1,1	756,7	760,1	—3,4
Diciembre	771,1	28	751,5	7	19,6	763,6	762,5	1,1	763,0	760,1	+2,9
Año	771,1	»	741,4	»	29,7	758,2	757,3	0,9	757,7	760,1	—2,4

Gerona.

Enero	760,0	7	739,7	15	20,3	753,5	752,1	1,4	752,8	»	»
Febrero	760,4	23	740,1	17	20,3	753,9	752,1	1,8	753,0	»	»
Marzo	762,9	16	743,0	19	19,9	751,4	750,9	0,5	751,1	»	»
Abril	761,1	21	734,3	7	26,8	747,5	747,0	0,5	747,2	»	»
Mayo	758,4	30	742,7	13	15,7	752,6	752,4	0,2	752,5	»	»
Junio	760,2	22	742,2	10	18,0?	754,0	753,6	0,4	753,8	»	»
Julio	764,0	6	750,0	31	14,0	756,9	755,5	1,4	756,2	»	»
Agosto	757,0	8	739,3	29	17,7	751,2	750,1	1,1	750,6	»	»
Setiembre	762,0	23	744,1	25	17,9	753,9	752,4	1,5	753,1	»	»
Octubre	760,5	2	738,1	10	22,4	750,8	749,9	0,8	750,3	»	»
Noviembre	765,6	30	739,0	22	26,6	752,3	751,1	1,2	751,7	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Barcelona.**

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	N.O. v.	3598	116	544	17	17	4	10	30	1,3	Enero.
Febrero	S.O. v.	5665	189	719	24	6	2	4	2	1,6	Febrero.
Marzo	N.N.E.-S.	9730	314	709	6	44	6	14	11	2,3	Marzo.
Abril	Vario.	2271	76	208	26	47	13	11	2	2,2	Abril.
Mayo	S.-E.	5774	192	637	14	8	2	5	10	3,5	Mayo.
Junio	E.-S.	5482	183	338	27	85	9	43	9	4,6	Junio.
Julio	S.	5209	168	283	3	17	4	7	18	6,2	Julio.
Agosto	E.-S.	5547	179	308	9	8	2	7	27	5,7	Agosto.
Setiembre	S.-E.	5257	175	330	7	90	6	46	25	4,4	Setiembre.
Octubre	O.-S.	6089	196	734	11	53	8	12	15	2,6	Octubre.
Noviembre	N.-S.O. v.	4698	157	640	6	45	6	38	20	1,7	Noviembre.
Diciembre	N.-S.	2967	96	273	30	15	4	8	25	1,3	Diciembre.
Año	S.-N.E. v.	62287	170	734	»	435	66	46	»	3,1	Año.

Gerona.

Enero	E. v.	3681	119	477	17	24	2	13	6	1,2	Enero.
Febrero	S.S.E. v.	2796	100	381	15	3	3	1	18	1,9	Febrero.
Marzo	N.N.E.-S.S.E.	4933	159	421	11	162	6	62	12	2,8	Marzo.
Abril	S.S.E.-N.E.	5218	174	477	5	42	12	10	8	2,5	Abril.
Mayo	S. v.-N.E.	4968	160	450	5	31	8	8	19	3,5	Mayo.
Junio	S.-N.E.	5554	185	430	6	93	9	36	16	3,9	Junio.
Julio	S.S.E.	3817	123	338	8	7	3	6	18	5,0	Julio.
Agosto	N.E.-S.S.E.	4574	148	420	5	97	7	51	29	4,4	Agosto.
Setiembre	N.E.-S.E.	4490	150	334	28	64	6	19	7	3,0	Setiembre.
Octubre	S.	4125	133	445	14	54	12	26	15	2,2	Octubre.
Noviembre	N.E.-S.E.	3231	108	382	6	43	10	10	19	1,7	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	26,8	21	14,6	31	—3,8	16	»	»	»	18,4
Febrero	31,7	28	21,1	20	4,6	13	»	»	»	16,5
Marzo	33,4	10	22,1	4	0,7	26	»	»	»	21,4
Abril	34,1	18	23,2	18	3,3	11	»	»	»	19,9
Mayo	38,0	29	27,2	31	7,8	1	4,9	1	33,1	19,4
Junio	39,0	26	29,8	28	13,9	6	10,0	6	29,0	15,9
Julio	43,2	30	32,6	24	16,1	1	13,2	2	30,0	16,5
Agosto	42,8	30	31,4	2	16,7	31	14,0	25	28,8	14,7
Setiembre	43,0	15	30,4	6	8,3	29	6,5	29	36,5	22,1
Octubre	37,6	4	24,6	1	5,6	13	3,0	13	34,6	19,0
Noviembre	37,6	15	21,0	30	5,0	7	1,0	7	36,6	16,0
Diciembre	32,0	9	19,8	8	—1,0	31	—2,8	31	34,8	20,8
Año	43,2	»	32,6	»	—3,8	»	»	»	»	36,4

PSICROMETRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
19,4	10,3	1,4	»	»	8,9	5,8	16,3	—10,5	Enero.
25,4	16,3	7,6	»	»	8,7	12,0	16,3	—4,3	Febrero.
25,0	15,7	6,2	»	»	8,5	10,9	16,3	—5,4	Marzo.
27,1	17,2	8,4	»	»	8,8	12,8	16,3	—3,5	Abril.
29,8	21,3	12,0	9,7	20,1	9,3	16,7	16,3	+0,4	Mayo.
34,0	24,6	16,0	14,0	20,0	8,6	20,3	16,3	+4,0	Junio.
39,1	30,1	19,4	17,3	21,8	10,7	24,7	16,3	+8,4	Julio.
37,8	28,8	20,9	19,1	16,7	7,9	24,8	16,3	+8,5	Agosto.
35,3	24,8	16,3	14,5	20,8	8,5	20,5	16,3	+4,2	Setiembre.
29,0	18,6	10,8	8,9	20,1	7,8	14,7	16,3	—1,6	Octubre.
26,9	16,7	9,2	7,4	19,5	7,5	13,0	16,3	—3,3	Noviembre.
23,4	13,6	5,9	3,7	19,7	7,7	9,8	16,3	—6,5	Diciembre.
29,4	19,8	11,2	»	»	8,6	15,5	16,3	—0,8	Año

Gerona. **Gerona.**

Enero	»	»	15,0	28	?	»	»	»	»	»	»	9,4	?	»	»	»	?	»	»	Enero.
Febrero	»	»	21,2	20	1,0	7	—4,6	24	»	20,2	»	15,8	5,2	0,6	»	10,6	10,5	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	20,5	7	—1,5	29	—3,8	26	»	22,0	»	15,5	5,5	2,3	»	10,0	10,5	»	»	Marzo.
Abril	»	»	21,5	19	1,6	9	0,0	9	»	19,9	»	16,2	6,9	5,3	»	9,3	11,5	»	»	Abril.
Mayo	»	»	28,8	27	4,0	19	1,1	16	»	24,8	»	21,5	10,2	8,3	»	11,3	15,8	»	»	Mayo.
Junio	»	»	31,2	1	9,0	12	6,5	11	»	22,2	»	25,0	14,3	12,5	»	10,7	19,6	»	»	Junio.
Julio	»	»	35,4	25	13,2	2	11,3	16	»	22,2	»	30,6	17,5	15,8	»	13,1	24,0	»	»	Julio.
Agosto	»	»	32,8	18	14,8	31	13,0	31	»	18,0	»	29,4	17,9	16,3	»	11,5	23,6	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	29,0	6	3,0	29	»	»	»	26,0	»	24,2	13,4	»	»	10,8	18,8	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	28,0	3	1,0	16	»	»	»	27,0	»	18,4	8,0	»	»	10,4	13,2	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	20,0	30	0,0	8	»	»	»	20,0	»	15,4	6,7	»	»	8,7	11,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lluvizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	q	⌋	*	△	K	
Enero	6,3	4,6	1,7	9,6	7,2	2,4	77	73	5,6	6,6	8	13	10	28	3	»	»	»	17	»	5	2	»	»	Enero.
Febrero	12,4	10,7	1,7	15,0	12,6	2,4	82	77	8,8	9,7	4	15	9	24	3	1	»	»	14	3	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,4	9,9	2,5	14,1	11,3	2,8	73	73	7,9	8,7	6	16	9	22	9	»	»	»	2	»	»	»	»	2	Marzo.
Abril	14,3	11,7	2,6	15,6	13,0	2,6	74	76	9,0	10,0	3	15	12	24	5	1	»	1	3	»	»	»	1	2	Abril.
Mayo	18,6	15,5	3,1	19,5	15,5	4,0	71	67	11,3	11,3	9	15	7	25	6	»	»	5	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,1	18,7	3,4	22,7	19,2	3,5	73	72	14,4	14,8	7	13	10	26	4	»	»	2	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	26,8	21,6	5,2	27,2	22,2	5,0	64	66	16,7	17,5	9	21	1	23	8	»	»	3	»	»	»	»	»	6	Julio.
Agosto	26,4	22,1	4,3	26,7	22,4	4,3	70	69	18,2	18,1	6	18	7	23	7	1	»	2	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	22,4	18,3	4,1	23,1	18,4	4,7	67	65	13,8	13,7	8	14	8	22	8	»	»	1	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	15,4	12,6	2,8	17,3	13,8	3,5	73	69	9,7	9,6	6	13	12	24	5	2	»	»	2	»	»	»	2	2	Octubre.
Noviembre	13,9	11,4	2,5	15,5	12,4	3,1	75	70	8,8	9,2	7	12	11	26	3	1	»	1	7	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	10,4	7,8	2,6	12,4	9,4	3,0	70	68	6,7	7,5	9	10	12	26	4	1	»	1	11	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	16,8	13,7	3,1	18,2	14,8	3,4	72	70	10,9	11,4	82	175	108	293	65	7	»	16	56	3	5	2	3	22	Año.
Gerona.																									**Gerona.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	10	10	27	2	1	1	1	6	»	15	3	»	»	Enero.
Febrero	8,7	8,1	0,6	15,8	12,2	3,6	88	66	7,4	8,2	9	13	6	22	5	1	»	1	6	3	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	10,7	8,2	2,5	14,1	9,9	4,2	72	56	6,5	6,5	11	6	14	18	9	2	2	»	»	»	2	»	»	»	Marzo.
Abril	12,8	10,2	2,6	14,6	11,1	3,5	68	64	7,5	7,7	3	14	13	18	6	3	3	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	16,6	13,2	3,4	19,6	14,5	5,1	63	54	8,7	8,8	12	11	8	18	10	2	1	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,5	17,6	3,9	22,8	18,1	4,7	66	62	12,3	12,4	15	5	10	16	10	2	2	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	26,3	20,2	6,1	27,7	21,1	6,6	54	55	13,5	14,2	16	12	3	17	12	1	1	2	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	24,9	19,6	5,3	27,0	20,6	6,4	59	54	17,3	14,3	12	12	7	18	9	4	»	»	»	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	19,4	16,3	3,1	22,9	17,7	5,2	64	58	11,7	11,7	14	10	6	14	13	3	»	1	»	»	»	»	1	2	Setiembre.
Octubre	13,6	11,1	2,5	16,9	13,2	3,7	74	62	8,2	9,0	7	16	8	19	9	3	»	»	»	»	»	»	1	»	Octubre.
Noviembre	9,5	8,5	1,0	14,5	11,3	3,2	85	64	7,9	7,5	14	8	8	24	4	2	»	»	3	2	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Manresa. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Manresa.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	750,2	7	727,0	15	23,2	»	»	»	741,0	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	6	?	3	?	»	Enero.
Febrero	752,6	23	732,0	4	20,6	»	»	»	742,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	13	?	8	?	1,0	Febrero.
Marzo	751,6	16	735,0	12	16,6	»	»	»	740,1	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	100	?	40	?	1,1	Marzo.
Abril	750,4	21	723,4	7	27,0	»	»	»	735,8	»	»	N.O.-S.O.	»	»	»	»	57	?	20	?	1,1	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	748,6	6	735,4	9	13,2	»	»	»	742,9	»	»	S.O.	»	»	»	»	158	?	39	?	2,7	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	751,0	30	729,4	1	21,6	»	»	»	743,6	»	»	S.O.-N.O.	»	»	»	»	61	?	42	?	3,0	Setiembre.
Octubre	752,0	2	729,8	10	22,0	»	»	»	740,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	37	?	14	?	1,1	Octubre.
Noviembre	752,5	29	729,6	19	22,9	»	»	»	739.1	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	52	?	?	?	0,6	Noviembre.
Diciembre	755,4	28	741,0	8	14,4	»	»	»	749,1	»	»	N.	»	»	»	»	6	?	5	?	2,0	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Igualada.																						**Igualada.**
Enero	740,8	7	719,3	15	21,5	733,2	731,6	1,6	732,4	»	»	O.N.O.	2207	73	242	14	25	3	16	30	0,6	Enero.
Febrero	740,6	23	723,8	4	16.8	734,0	732,8	1,2	733,4	»	»	O.	2646	90	213	9	14	3	7	16	1,0	Febrero.
Marzo	741,9	16	723,4	19	18,5	731,6	730,3	1,3	731,0	»	»	O.N.O.	2656	85	252	6	115	7	41	13	1,6	Marzo.
Abril	740,7	21	716,0	7	24,7	728,1	727,1	1,0	727,6	»	»	O.	3245	108	255	6	63	10	15	13	2,3	Abril.
Mayo	738,0	31	723,4	13	14,6	733,0	731,7	1,3	732,3	»	»	O.-S.E.	3935	127	534	14	11	4	5	10	3,6	Mayo.
Junio	739,7	6	726,3	9	13,4	734,0	732,8	1,2	733,4	»	»	S.E.-O.	2184	73	179	4	123	8	42	9	3,0	Junio.
Julio	739,4	4	730,0	31	9,4	735,8	735,1	0,7	735,4	»	»	S.E.-N.O.	2747	89	275	14	17	3	15	13	3,9	Julio.
Agosto	737,5	9	721,4	29	16,1	732,2	731,8	0,4	732,0	»	»	S.E.-N.O.	1987	66	162	13	134	8	65	28	3,4	Agosto.
Setiembre	741,5	22	724,5	26	17,0	734,9	733,8	1,1	734,4	»	»	N.O.-S.E.	1746	58	192	11	77	3	46	25	2,4	Setiembre.
Octubre	737,6	2	718,1	10	19,5	729.2	727,7	1,5	728,4	»	»	N.O.	3419	108	367	28	65	5	20	16	1,6	Octubre.
Noviembre	746,4	30	718,6	25	27,8	729,9	729,3	0,6	729,6	»	»	N.O.	3546	118	340	28	45	3	21	19	0,8	Noviembre.
Diciembre	745,8	21	726,8	7	19,0	737,8	737,1	0,7	737,4	»	»	N.O.	5762	184	870	30	18	2	11	24	0,5	Diciembre.
Año	746,4	»	716,0	»	30,4	732,8	731,8	1,0	732,3	»	»	N.O.	36080	98	870	»	707	59	65	»	2,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	»	»	11,7	29	—9,4	15	»	»	»	21,1
Febrero	»	»	18,4	20	—0,2	8	»	»	»	18,6
Marzo	»	»	20,8	5	—2,0	29	»	»	»	22,8
Abril	»	»	20,8	22	0,2	9	»	»	»	20,6
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	27,4	27	9,4	6	»	»	»	18,0
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	29,6	6	2,8	29	»	»	»	26,8
Octubre	»	»	24,4	4	1,0	14	»	»	»	23,4
Noviembre	»	»	17,0	15	—2,0	7	»	»	»	19,0
Diciembre	»	»	15,6	7	—5,0	31	»	»	»	20,6
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.										
Enero	»	»	13,1	31	—7,0	15	»	»	»	20,1
Febrero	»	»	19,8	20	0,2	8	»	»	»	19,6
Marzo	»	»	24,0	5	—1,7	3	»	»	»	25,7
Abril	»	»	24,0	23	2,0	11	»	»	»	22,0
Mayo	»	»	31,4	30	4,6	1	»	»	»	26,8
Junio	»	»	33,0	28	9,0	5	»	»	»	24,0
Julio	»	»	37,8	26	11,5	7	»	»	»	26,3
Agosto	»	»	37,6	7	10,8	30	»	»	»	26,8
Setiembre	»	»	31,3	2	11,3	28	»	»	»	20,0
Octubre	»	»	24,8	4	2,6	17	»	»	»	22,2
Noviembre	»	»	20,0	15	—0,2	9	»	»	»	20,2
Diciembre	»	»	15,1	6	—0,5	29	»	»	»	15,6
Año	»	»	37,8	»	—7,0	»	»	»	»	44,8

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	»	»	»	»	1,8	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	9,2	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	8,8	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	10,8	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	18,7	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	18,3	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	11,4	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	7,4	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	4,2	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Igualada.										**Igualada.**
Enero	»	6,8	—2,3	»	»	9,1	2,2	»	»	Enero.
Febrero	»	15,8	3,8	»	»	12,0	9,8	»	»	Febrero.
Marzo	»	16,2	3,7	»	»	12,5	9,9	»	»	Marzo.
Abril	»	17,8	6,4	»	»	11,4	12,1	»	»	Abril.
Mayo	»	24,8	10,4	»	»	14,4	17,6	»	»	Mayo.
Junio	»	28,0	14,3	»	»	13,7	21,1	»	»	Junio.
Julio	»	33,2	17,9	»	»	15,3	25,5	»	»	Julio.
Agosto	»	32,9	16,1	»	»	16,8	24,5	»	»	Agosto.
Setiembre	»	26,2	17,2	»	»	9,0	21,7	»	»	Setiembre.
Octubre	»	18,7	8,7	»	»	10,0	13,7	»	»	Octubre.
Noviembre	»	15,3	6,7	»	»	8,6	11,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	10,1	2,7	»	»	7,4	6,4	»	»	Diciembre.
Año	»	20,5	8,8	»	»	11,7	14,6	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Manresa.

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	6	12	24	5	2	»	»	3	»	15	2	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	6	8	13	10	5	»	2	3	13	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	9	11	12	14	4	1	2	»	13	14	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	12	10	11	12	7	»	»	»	15	»	»	1	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	7	8	10	13	7	»	1	»	17	»	»	»	3	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	5	5	9	17	4	»	1	»	21	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	13	7	9	18	3	1	»	1	15	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	13	9	16	13	1	»	»	2	6	6	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	4	2	22	8	1	»	»	6	6	13	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Igualada.

Enero	1,7	1,2	0,5	3,2	2,5	0,7	90	89	4,8	5,2	16	4	11	23	6	2	»	2	1	»	8	2	»	»	Enero.
Febrero	9,1	8,1	1,0	11,1	9,5	1,6	88	84	7,7	8,2	17	6	5	16	9	3	»	3	»	2	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,5	7,6	1,9	10,8	8,4	2,4	74	72	6,9	7,2	11	11	9	16	9	5	1	4	»	»	4	»	»	1	Marzo.
Abril	11,3	9,7	1,6	13,2	7,8	5,4	76	72	7,3	8,5	7	11	12	10	11	7	2	4	»	6	»	»	»	3	Abril.
Mayo	16,9	13,4	3,5	17,8	13,8	4,0	67	67	9,5	9,4	21	6	4	11	13	6	1	2	»	2	»	»	»	1	Mayo.
Junio	20,9	17,2	3,7	21,3	17,5	3,8	69	69	12,6	12,9	17	8	5	16	14	»	»	2	»	2	»	»	»	2	Junio.
Julio	24,6	20,1	4,5	25.5	20,1	5,4	69	61	15,4	15,0	20	4	7	21	10	»	»	3	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	24,6	20,5	4,1	24,6	21,2	3,4	70	73	16,1	17,1	16	9	6	5	9	9	8	1	»	»	»	»	1	9	Agosto.
Setiembre	18,8	15,6	3,2	19,7	16,3	3,4	70	70	11,5	12,0	19	5	6	8	15	7	»	3	»	7	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	11,2	9,9	1,3	12,6	11,0	1,6	83	83	8,4	9,0	9	16	6	14	8	6	3	1	1	»	1	»	»	1	Octubre.
Noviembre	8,8	8,1	0,7	10,6	9,2	1,4	78	84	8,0	8,2	11	11	8	16	8	4	2	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,8	5,1	0,7	6,9	5,8	1,1	86	87	6,0	6,5	15	11	5	17	8	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	13,6	11,4	2,2	14,8	11,9	2,9	77	76	9,5	9,9	179	102	84	173	120	54	18	25	2	19	14	2	1	23	Año.

Igualada.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Lérida. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Lérida.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	755,6	7	734,0	15	21,6	747,2	745,8	1,4	746,5	»	»	S.S.O-N.E.	2318	75	307	12	33	4	24	14	»	Enero.
Febrero	755,2	8	737,3	19	17,9	747,3	746,3	1,0	746,8	»	»	E.-O.	4012	143	397	28	11	4	5	19	»	Febrero.
Marzo	755,1	16	736,4	19	18,7	745,4	743,5	1,9	744,4	»	»	E.-O.S.O.	4762	154	407	22	75	9	29	11	»	Marzo.
Abril	753,6	21	729,8	7	23,8	741,7	740,2	1,5	741,0	»	»	O.S.O.	5444	181	433	4	27	12	9	25	»	Abril.
Mayo	750,8	19	738,8	6	12,0	746,0	744,5	1,5	745,2	»	»	O.S.O.	5190	167	722	14	11	7	3	7	5,6	Mayo.
Junio	751,9	22	740,6	9	11,3	746,7	745,3	1,4	746,0	»	»	E.-S.O. v.	3264	105	240	21	154	14	69	9	5,2	Junio.
Julio	753,8	6	742,7	31	11,1	748,5	746,9	1,6	747,7	»	»	S.	2750	89	243	5	18	8	9	4	6,3	Julio.
Agosto	750,7	8	734,2	29	16,5	745,0	743,4	1,5	744,2	»	»	S.-O.	3353	108	238	29	63	5	34	28	6,3	Agosto.
Setiembre	753,3	23	738,5	26	14,8	748,2	746,7	1,5	747,4	»	»	O.-E.	3139	105	340	11	38	4	22	25	4,8	Setiembre.
Octubre	753,8	2	734,1	10	19,7	745,7	744,3	1,4	745,0	»	»	O.	4771	154	627	11	25	4	12	6	3,0	Octubre.
Noviembre	755,1	30	731,9	22	23,2	745,3	744,2	1,1	744,8	»	»	S.O. v.-E.N.E	2363	79	503	5	25	5	10	19	1,7	Noviembre.
Diciembre	759,2	28	740,5	7	18,7	752,0	750,8	1,2	751,4	»	»	S.	1780	57	267	31	4	2	3	24	0,7	Diciembre.
Año	759,2	»	729,8	»	29,4	746,6	745,2	1,4	745,9	»	»	S.O. v.-E.	43146	118	722	»	484	78	69	»	»	Año.
Tamarite.																						**Tamarite.**
Enero	738,4	7	716,1	14	22,3	729,9	728,5	1,4	729,2	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	20	4	13	20	0,7	Enero.
Febrero	737,7	26	721,2	19	16,5	730,6	729,3	1,3	729,9	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	34	7	10	19	2,3	Febrero.
Marzo	738,3	16	720,6	19	17,7	728,4	726,0	2,4	727,2	»	»	S.O. v.	»	»	»	»	98	8	35	11	3,5	Marzo.
Abril	736,9	21	712,6	7	24,3	724,7	723,0	1,0	724,2	»	»	O.	»	»	»	»	92	13	18	15	»	Abril.
Mayo	734,6	19	720,4	13	14,2	729,6	728,5	1,1	729,1	»	»	O.	»	»	»	»	31	6	9	12	»	Mayo.
Junio	735,9	22	723,5	9	12,4	730,4	729,2	1,2	729,8	»	»	S.	»	»	»	»	144	14	43	9	6,4	Junio.
Julio	737,7	6	727,1	31	10,6	732,6	731,3	1,3	732,0	»	»	S.O.	»	»	»	»	59	6	19	13	9,1	Julio.
Agosto (1)	734,7	8	718,3	29	16,4	728,8	727,4	1,4	728,1	»	»	S.O. v.	»	»	»	»	50	5	16	28	9,9	Agosto.
Setiembre	737,5	23	721,7	26	15,8	731,9	730,6	1,3	731,2	»	»	S.O. v.	»	»	»	»	65	6	19	25	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	742,1	28	723,6	7	18,5	735,0	733,9	1,1	734,4	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	22	7	5	7	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

(1) Faltan 3 días de observación.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Lérida. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Lérida.**

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	13,4	24	—8,9	17	»	»	»	22,3	»	4,1	—1,5	»	»	5,6	1,3	»	»	Enero.
Febrero	»	»	20,2	27	3,4	7	»	»	»	16,8	»	16,1	7,1	»	»	9,0	11,6	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	21,8	10	0,8	27	»	»	»	21,0	»	15,7	7,0	»	»	8,7	11,3	»	»	Marzo.
Abril	»	»	24,0	22	3,8	16	»	»	»	20,2	»	17,7	7,7	»	»	10,0	12,7	»	»	Abril.
Mayo	»	»	32,4	27	4,8	19	»	»	»	27,6	»	24,4	10,8	»	»	13,6	17,6	»	»	Mayo.
Junio	»	»	30,6	2	10,2	22	8,0	22	»	20,4	»	26,3	14,0	12,0	»	12,3	20,1	»	»	Junio.
Julio	»	»	36,8	26	11,2	6	»	»	»	25,6	»	32,1	17,4	»	»	14,7	24,7	»	»	Julio.
Agosto	»	»	35,6	16	11,4	31	»	»	»	24,2	»	31,6	18,1	»	»	13,5	24,8	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	31,4	2	3,0	29	»	»	»	28,4	»	25,9	12,0	»	»	13,9	19,0	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	24,4	4	0,8	14	»	»	»	23,6	»	18,2	6,5	»	»	11,7	12,3	»	»	Octubre.
Noviembre	23,4	15	18,2	15	0,0	10	—1,2	10	24,6	18,2	19,4	15,3	5,1	4,3	15,1	10,2	10,2	»	»	Noviembre.
Diciembre	20,2	6	15,2	6	—4,0	13	—5,2	13	25,4	19,2	14,6	9,6	0,9	0,1	14,1	8,7	5,2	»	»	Diciembre.
Año	»	»	36,8	»	—8,9	»	»	»	»	45,7	»	19,8	8,8	»	»	11,0	14,2	»	»	Año
Tamarite.																				**Tamarite.**
Enero	»	»	10,5	24	—6,5	17	»	»	»	17,0	»	3,5	—1,3	»	»	4,8	1,1	»	»	Enero.
Febrero	»	»	16,8	10	3,5	7	»	»	»	13,3	»	13,7	6,2	»	»	7,5	9,9	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	18,2	5	0,7	26	»	»	»	17,5	»	13,5	5,6	»	»	7,9	9,5	»	»	Marzo.
Abril	»	»	21,0	21	2,7	10	»	»	»	18,3	»	15,7	7,1	»	»	8,6	11,4	»	»	Abril.
Mayo	»	»	28,8	29	5,1	16	»	»	»	23,7	»	21,7	11,5	»	»	10,2	16,6	»	»	Mayo.
Junio	»	»	29,0	7	11,9	23	»	»	»	17,1	»	24,5	15,5	»	»	9,0	20,0	»	»	Junio
Julio	»	»	34,7	23	13,6	6	»	»	»	21,1	»	29,6	18,9	»	»	10,7	24,3	»	»	Julio.
Agosto	»	»	32,9	16	13,8	31	»	»	»	19,1	»	29,1	20,2	»	»	8,9	24,6	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	27,2	14	4,9	29	»	»	»	22,3	»	23,4	13,9	»	»	9,5	18,6	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	14,0	7	—3,9	17	»	»	»	17,9	»	8,2	2,4	»	»	5,8	5,3	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	0,0	—0,4	0,4	3,0	2,2	0,8	93	89	4,4	5,1
Febrero	8,0	6,9	1,1	15,1	11,5	3,6	87	65	7,0	8,3
Marzo	8,1	6,8	1,3	14,1	11,5	2,6	84	74	6,8	8,9
Abril	11,1	8,8	2,3	14,6	10,3	4,3	73	58	7,3	7,3
Mayo	16,5	14,2	2,3	23,2	19,5	3,7	78	71	11,1	15,1
Junio	19,2	17,0	2,2	24,4	21,4	3,4	81	75	13,5	17,0
Julio	23,3	20,3	3,0	30,3	25,5	4,8	76	68	16,2	22,1
Agosto	22,8	20,5	2,3	30,0	25,9	4,1	81	74	16,7	22,8
Setiembre	17,4	15,7	1,7	24,6	21,3	3,3	84	76	12,6	17,7
Octubre	10,3	9,7?	0,6?	17,0	14,5?	2,5?	92?	78?	8,8	11,1
Noviembre	7,2	6,6	0,6	14,6	12,0	2,6	92	74	7,1	9,2
Diciembre	2,3	1,8	0,5	8,5	6,4	2,1	92	75	5,1	6,3
Año	12,2	10,7	1,5	18,3	15,2	3,1	84	73	9,7	12,6

Tamarite.

Enero	0,4	—0,3	0,7	2,7	1,7	1,0	89	85	4,3	4,8
Febrero	9,3	8,1	1,2	12,9	12,1	2,8	86	73	7,5	8,2
Marzo	9,0	7.2	1,8	12,6	9,6	3,0	77	69	6,7	7,5
Abril	11,1	8,8	2,3	14,6	10,3	4,3	73	58	7,3	7,3
Mayo	16,9	12,5	4,4	20,9	13,9	7,0	60	46	8,7	8,4
Junio	20,3	16,3	4,0	23,3	17,5	5,8	67	58	11,7	11,9
Julio	24,3	18,9	5,4	28,7	19,7	9,0	60	43	13,6	12,6
Agosto	24,2	19,4	4,8	28,4	20,2	8,2	65	47	14,7	13,5
Setiembre	18,0	14,3	3,7	22,7	15,6	7,1	67	49	10,4	9,8
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	5,1	4,2	0,9	7,4	5,9	1,5	88	80	5,9	6,3
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
								●	≋	d	⊔	*	△	⊼	
Enero	1	8	22	26	4	1	»	2	18	»	3	1	2	»	Enero.
Febrero	11	5	12	19	5	4	»	3	»	»	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	7	18	6	14	12	5	»	6	»	»	5	»	»	1?	Marzo.
Abril	8	11	11	6	15	9	»	2	»	»	3	»	1	»	Abril.
Mayo	13	17	1	11	13	6	1	4	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	12	12	6	17	11	2	»	1	»	»	»	»	»	8	Junio.
Julio	16	15	»	21	9	1	»	3	»	»	»	»	»	9	Julio.
Agosto	11	19	1	22	8	1	»	4	»	»	»	»	1	8	Agosto.
Setiembre	15	12	3	23	4	2	1	5	»	»	1	»	»	3	Setiembre.
Octubre	10	18	3	18	7	4	2	4	»	»	4	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7	18	5	24	3	2	1	2	5	»	5	»	»	2	Noviembre.
Diciembre	8	15	8	29	1	1	»	1	14	»	2	»	»	»	Diciembre.
Año	119	168	78	230	92	38	5	37	37	»	26	1	4	31	Año.

Tamarite.

	4	7	20	17	12	2	»	»	17	1	18	1	»	»	Enero.
	7	17	4	10	11	6	1	»	1	3	2	»	1	»	Febrero.
	10	14	7	11	18	»	2	3	»	2	5	»	3	»	Marzo.
	8	11	11	6	15	9	»	2	»	»	3	»	1	»	Abril.
	22	4	5	13	9	6	3	2	»	»	»	»	»	1	Mayo.
	11	11	8	15	13	1	»	»	»	»	»	»	»	7	Junio.
	15	16	»	8	21	2	»	2	»	»	»	»	»	7	Julio.
	18	8	2	6	16	5	1	3	»	»	»	»	2	7	Agosto.
	25	2	3	4	18	7	1	»	»	1	1	»	»	2	Setiembre.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
	20	5	6	16	13	1	1	2	7	3	18	»	»	»	Diciembre.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barbastro. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Barbastro.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	739,5	7	718,0	14	21,5	731,2	729,8	1,4	730,5	»	»	S.E.-N.O.	1332	43	206	12	20	5	14	29	0,9	Enero.
Febrero	739,3	26	722,5	19	16,8	731,9	730,6	1,3	731,2	»	»	N.O.-S.E.	2553	92	352	9	29	11	9	2	2,2	Febrero.
Marzo	739,7	16	720,7	19	19,0	729,8	728,1	1,7	728,9	»	»	E. v.-S.O.	2498	79	319	22	75	11	25	11	2,9	Marzo.
Abril	738,3	21	714,1	7	24,2	726,1	724,7	1,4	725,4	»	»	S.E.-N.O.	3422	114	324	27	44	12	8	26	4,6	Abril.
Mayo	735,5	19	721,9	13	13,6	731,0	729,5	1,5	730,2	»	»	S.E.-O.	4261	138	504	14	33	5	16	9	7,9	Mayo.
Junio	737,3	22	725,2	9	12,1	731,8	730,4	1,4	731,1	»	»	S.E.	»	»	»	»	78	13	14	8	8,2	Junio.
Julio	739,1	6	729,0	29	10,1	733,7	732,5	1,2	733,1	»	»	S.E.	3278	106	227	17	55	7	28	14	10,8	Julio.
Agosto	735,4	14	719,5	29	15,9	730,4	728,8	1,6	729,6	»	»	S.E.-S.O.	3470	111	228	29	36	5	15	4	9,4	Agosto.
Setiembre	738,8	23	722,3	26	16,5	733,4	731,9	1,5	732,6	»	»	S.E.	3557	119	285	3	39	6	19	25	6,6	Setiembre.
Octubre	738,9	2	719,5	10	19,4	730,5	729,0	1,5	729,8	»	»	N.O.-S.E.	4151	133	467	7	41	8	18	6	3,0	Octubre.
Noviembre	740,0	30	716,5	22	23,5	730,2	729,1	1,1	729,6	»	»	N.O.-S.E.	2032	68	335	5	52	9	22	19	2,0	Noviembre.
Diciembre	742,3	28	724,5	7	17,8	736,4	735,3	1,1	735,8	»	»	S.E.-N.O.	1712	54	251	30	7	3	5	8	0,9	Diciembre.
Año	742,3	»	714,1	»	28,2	731,4	730,0	1,4	730,7	»	»	S.E.	»	»	»	»	509	95	28	»	5,0	Año.

Huesca. **Huesca.**

Enero	724,6	28	702,2	17	22,4	717,1	715,9	1,2	716,5	»	»	S.E.-N.E	»	»	»	»	6	4	2	30	1,2	Enero.
Febrero	725,1	26	709,7	20	15,4	718,6	717,8	0,8	718,2	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	37	11	8	3	2,5	Febrero.
Marzo	725,2	16	708,6	19	16.6	716,5	715,4	1,1	715,9	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	81	11	27	12	3,7	Marzo.
Abril	724,6	21	702,3	7	22,3	713,4	712,8	0,6	713,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	66	14	11	6	3,4	Abril.
Mayo	722,8	26	710,2	13	12,6	718,1	717,3	0,8	717,7	»	»	O.	»	»	»	»	43	9	16	10	4,8	Mayo.
Junio	724,0	22	713,4	9	10,6	719,3	718,4	0,9	718,9	»	»	S.E.	»	»	»	»	121	9	16	29	4,9	Junio.
Julio	726,1	6	717,1	31	9,0	721,8	720,4	1,4	721,1	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	76	9	24	15	6,2	Julio.
Agosto	722,8	8	708,8	29	14,0	718,5	717,3	1,2	717,9	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	76	7	50	6	6,1	Agosto.
Setiembre	726,7	23	712,7	25	14,0	721,8	720,7	1,1	721,3	»	»	N.O.	»	»	»	»	47	8	21	4	5,9	Setiembre.
Octubre	726,5	2	709,8	10	16,7	718.8	717,9	0,9	718,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	32	5	13	19	3,8	Octubre.
Noviembre	728,9	30	706,0	22	22,9	718,5	717,7	0,8	718,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	104	9	39	19	2,4	Noviembre.
Diciembre	730,8	28	714,9	7	15,9	723,7	722,8	0,9	723,3	»	»	N.O.	»	»	»	»	3	1	3	8	1,4	Diciembre.
Año	730,8	»	702,2	»	28,6	718,8	717,8	1,0	718,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	692	97	50	»	3,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barbastro. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Barbastro.**

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	23,7	29	14,4	29	—8,7	21	—10,0	21	33,7	23,1	9,4	4,7	—3,2	—4,5	13,9	7,9	0,8	»	»	Enero.
Febrero	26,1	20	18,8	27	—0,1	6	—2,1	7	28,2	18,9	20,2	15,0	4,3	2,8	17,4	10,7	9,6	»	»	Febrero.
Marzo	27,0	10	19,9	10	—3,2	25	—3,9	25	30,9	23,1	20,9	15,0	3,2	1,9	19,0	11,8	9,1	»	»	Marzo.
Abril	31,0	18	23,2	21	—0,8	11	—3,2	11	34,2	24,0	23,5	17,3	4,7	3,1	20,4	12,6	11,0	»	»	Abril.
Mayo	39,1	29	30,7	27	1,0	19	—1,4	19	40,5	29,7	29,4	23,1	8,8	7,0	22,4	14,3	15,9	»	»	Mayo.
Junio	36,8	3	30,2	3	8,4	22	6,3	22	30,5	21,8	32,3	26,2	13,1	11,7	20,6	13,1	19,6	»	»	Junio.
Julio	43,2	22	36,6	22	11,2	6	9,8	6	33,4	25,4	38,3	31,6	16,4	14,8	23,5	15,2	24,0	»	»	Julio.
Agosto	42,3	17	35,8	17	8,7	31	7,3	31	35,0	27,1	37,5	31,4	17,3	15,8	21,7	14,1	24,3	»	»	Agosto.
Setiembre	36,8	1	30,5	14	2,0	29	0,9	29	35.9	28,5	30,8	25,5	10,9	10,0	20,8	14,6	18,2	»	»	Setiembre.
Octubre	31,1	8	25,2	4	—2,9	30	—4,1	30	35,2	28,1	23,0	18.3	5,6	4,8	18,2	12,7	11,9	»	»	Octubre.
Noviembre	25,3	14	18,4	14	—2,9	3	—4,3	8	29,6	21,3	20,0	15,3	2,2	1,4	18,6	13,1	8,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	23,7	7	16,4	8	—5,2	13	—7,5	13	31,2	21,6	14,3	10,0	0,2	—0,9	15,2	9,8	5,1	»	»	Diciembre.
Año	43,2	»	36,6	»	—8,7	»	—10,0	»	53,2	45,3	25,0	19,5	6,9	5,7	19,3	12,6	13,2	»	»	Año
Huesca.																				**Huesca.**
	?								?		?				?					
Enero	30,6	24	10,5	24	—9,0	17	—10,9	16	41,5	19,5	13,2	3,7	—3,4	—5,2	18,4	7,1	0,2	13,2	—13,0	Enero.
Febrero	39,9	11	17,5	11	—0,5	6	—2,2	7	36,1	18,0	23,1	13,4	4,9	2,9	20,2	8,5	9,2	13,2	—4,0	Febrero.
Marzo	31,7	16	17,5	10	—1,8	26	—2,9	26	34,6	19,3	22,2	13,1	4,0	2,2	20,0	9,1	8,6	13,2	—4.6	Marzo.
Abril	34,4	20	22,0	21	0,6	7	—1,4	11	35,8	21,4	22,9	14,6	4,7	3,0	19,9	9,9	9,6	13,2	—3,6	Abril.
Mayo	42,2	27	29,0	27	1,5	19	—1,6	19	43,8	27,5	30,1	20,8	9.1	7,1	23,0	11,7	15,0	13,2	+1,8	Mayo.
Junio	41,6	2	30,0	2	8,0	22	6,0	22	35,6	22,0	34,0	24,7	13,0	11,4	22,6	11,7	18,9	13,2	+5,7	Junio
Julio	49,4	27	34,9	27	9,9	6	8,4	1	41,0	25,0	42,3	30,0	17,0	15,2	27,1	13,0	23,5	13,2	+10,3	Julio.
Agosto	48,3	10	34,0	10	9,2	31	7,0	31	41,3	24,8	41,9	29,4	16,2	14,5	27,4	13,2	22,8	13,2	+9,6	Agosto.
Setiembre	45,8	13	29,0	14	2,5	29	0,5	29	45,3	26,5	33,6	23,4	11,8	10,1	23,5	11,6	17,6	13,2	+4,4	Setiembre.
Octubre	42,2	4	23,5	4	—1,2	12	—2,6	12	44,8	24,7	26,1	15,5	6,0	4,3	21,8	9,5	10,8	13,2	—2,4	Octubre.
Noviembre	34,7	30	19,5	11	—2,0	4	—3,1	4	37,8	21,5	23,9	13,3	4,8	3,1	20,8	8,5	9,0	13,2	—4,2	Noviembre.
Diciembre	33,3	8	15,5	8	—5,0	12	—7,0	12	40,3	20,5	20,8	8,9	1,1	—0,5	21,3	7,8	5,0	13,2	—8,2	Diciembre.
Año	49,4	»	34,9	»	—9,0	»	—10,9	»	60,3	43,9	27,8	17,6	7,4	5,7	22,1	10,2	12,5	13,2	—0,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barbastro. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Barbastro.**

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌊	*	△	K	
Enero	—0,9	—1,5	0,6	3,6	2,3	1,3	88	80	3,9	4,7	6	10	15	31	»	»	»	1	19	»	28	1	»	»	Enero.
Febrero	8,7	7,3	1,4	14,3	10,3	4,0	82	60	6,9	7,2	11	8	9	26	1	1	»	1	2	19	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,1	6,7	2,4	13,8	8,7	5,1	70	52	6,1	6,1	7	17	7	30	1	»	»	1	3	10	9	»	2	1	Marzo.
Abril	11,9	9,3	2,6	16,2	9,7	6,5	63	41	6,7	5,8	6	19	5	28	2	»	»	4	2	14	6	»	»	»	Abril.
Mayo	17,4	12,1	5,3	21,9	13,1	8,8	51	33	7,9	6,7	16	12	3	29	1	»	1	3	»	19	2	»	»	»	Mayo.
Junio	20,3	15,5	4,8	24,7	16,7	8,0	62	45	10,6	10,0	12	11	7	30	»	»	»	»	2	6	»	»	»	4	Junio.
Julio	26,0	18,3	7,7	29,9	18,6	11,3	48	33	11,9	10,1	15	14	2	31	»	»	»	3	»	4	»	»	1	7	Julio.
Agosto	24,9	18,8	6,1	30,0	19,4	10,6	55	36	12,9	11,2	7	21	3	31	»	»	»	1	»	1	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	19,2	14,2	5,0	24,4	15,2	9,2	57	37	9,6	8,2	19	6	5	28	2	»	»	3	»	20	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	11,6	8,9	2,7	16,7	11,1	5,6	70	48	7,4	7,0	8	21	2	24	5	1	1	»	»	18	5	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,1	6,4	1,7	13,9	10,1	3,8	79	57	6,5	6,9	12	10	8	29	1	»	»	»	4	6	17	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,2	2,4	0,8	8,7	6,2	2,5	87	69	5,2	5,9	11	13	7	30	1	»	»	2	14	»	17	»	»	»	Diciembre.
Año	13,3	9,9	3,4	18,2	11,8	6,4	68	49	8,0	7,5	130	162	73	347	14	2	2	19	46	117	88	1	3	18	Año.
Huesca.																									**Huesca.**
Enero	—0,8	—2,2	1,4	2,8	1,3	1,5	79	78	3,4	4,3	8	9	14	25	5	1	0	»	14	»	12	3	»	»	Enero.
Febrero	8,3	6,6	1,7	12,8	10,2	2,6	82	74	6,5	8,5	11	10	7	13	13	2	»	»	2	4	4	»	1	1	Febrero.
Marzo	7,8	6,0	1,8	12,3	9,5	2,8	79	72	6,1	7,5	9	11	11	21	6	4	»	»	»	2	10	»	»	1	Marzo.
Abril	9,8	7,6	2,2	13,8	10,2	3,6	76	65	6,4	7,6	8	14	8	16	11	3	»	1	»	»	2	»	1	1	Abril.
Mayo	15,6	12,5	3,1	19,9	14,8	5,1	71	59	9,5	10,3	16	10	5	21	7	2	1	»	»	»	1	»	»	1	Mayo.
Junio	19,1	15,6	3,5	23,4	18,3	5,1	71	63	11,5	13,1	12	10	8	23	5	2	»	1	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	23,6	19,1	4,5	28,5	21,2	7,3	67	53	14,2	14,9	17	13	1	29	2	»	»	2	»	»	»	»	»	11	Julio.
Agosto	22,7	18,3	4,4	28,1	20,9	7,2	67	52	13,6	14,5	15	15	1	28	3	»	»	»	2	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	18,8	13,4	5,4	22,5	16,6	5,9	69	56	9,9	11,2	14	12	4	19	9	2	»	»	»	2	»	»	2	4	Setiembre.
Octubre	10,1	7,9	2,2	15,2	11,0	4,2	75	61	6,9	7,9	9	21	1	11	13	5	2	3	1	6	1	»	»	1	Octubre.
Noviembre	7,9	5,8	1,1	12,4	9,2	3,2	76	67	5,9	7,1	11	12	7	20	8	1	1	1	1	»	4	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	3,3	1,9	1,4	8,3	5,8	2,5	77	71	4,5	5,8	16	9	6	26	3	2	»	4	7	»	13	»	»	»	Diciembre.
Año	12,2	9,4	2,8	16,7	12,4	4,3	74	63	8,2	9,4	146	146	73	252	85	24	4	12	27	14	47	3	4	29	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	699,0	18	677,5	14	21,5	690,2	689,1	1,1	689,7	»	»
Febrero	697,9	26	682,6	20	15,3	691,6	691,1	0,5	691,3	»	»
Marzo	698,8	16	681,9	19	16,9	689,8	689,0	0,8	689,4	»	»
Abril	698,4	21	674.7	7	23,6	686,8	685,9	0,9	686,3	»	»
Mayo	695,8	30	681,3	16	14,5	690,8	690,3	0,5	690,5	»	»
Junio	696,8	22	686,4	9	10,4	692,3	691,7	0,6	692,0	»	»
Julio	695,6	6	690,1	31	5,5	695,1	694,5	0,6	694,8	»	»
Agosto	696,3	8	680,7	29	15,6	692,0	691,3	0,7	691,6	»	»
Setiembre	699,3	23	683,8	26	15,5	694,1	693,2	0,9	693,6	»	»
Octubre	698,5	2	678,9	10	19,6	690,3	689,7	0,6	690,0	»	»
Noviembre	696,6	30	680,2	23	16,4	689,9	689,1	0,8	689,5	»	»
Diciembre	702,0	28	683,2	7	18,8	695,5	694,5	1,0	695,0	»	»
Año	702,0	»	674,7	»	27,3	691,5	690,8	0,7	691,2	»	»

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	N.E.	1203?	39?	358	30	34	2	23	31	»	Enero.
Febrero	E.N.E.-O.	2743	98	311	25	64	9	13	2	2,6	Febrero.
Marzo	O.-E.	4086	132	357	26	63	10	23	13	4,4	Marzo.
Abril	O.	5004	167	353	5	79	14	17	7	4,1	Abril.
Mayo	O.	3112	100	282	29	44	10	14	10	3,0	Mayo.
Junio	O.	3321	111	218	8	108	10	34	9	7,0	Junio.
Julio	O.	1130?	36?	118?	29	130	11	48	13	7,1	Julio.
Agosto	O.	2267	73	183	30	43	4	15	5	7,1	Agosto.
Setiembre	O.N.O-E.	3115	104	362	17	89	7	31	17	5,8	Setiembre.
Octubre	O.	3359	108	611	10	85	12	21	19	3,1	Octubre.
Noviembre	E.-O.	2913	97	497	18	132	9	88	19	2,8	Noviembre.
Diciembre	E.N.E.	4205	136	657	30	11	6	3	7	1,8	Diciembre.
Año	O.-E.N.E.	36458	100	657	»	882	104	88	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																	MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	9,5	31	—14,7	17	—15,0	17	»	24,2	»	3,7	—4,9	—5,7	»	8,6	—0,6	»	»	Enero.
Febrero	»	»	18,3	26	0,0	22	—0,8	22	»	18,3	»	12,3	3,8	2,7	»	8,5	8,0	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	16,0	5	—2,8	26	—4,7	27	»	18,8	»	11,1	2,5	1,3	»	8,6	6,8	»	»	Marzo.
Abril	»	»	20,0	22	—1,8	10	—3,8	10	»	21,8	»	11,4	2,6	1,6	»	8,8	7,0	»	»	Abril.
Mayo	»	»	27,9	27	—0,5	19	—2,3	19	»	28,4	»	18,0	6,9	4,5	»	11,1	12,5	»	»	Mayo.
Junio	»	»	28,7	7	5,2	23	2,5	23	»	23,5	»	22.9	11,4	9,1	»	11,5	17,1	»	»	Junio.
Julio	»	»	33,4	16	6,4	6	4,3	6	»	27,0	»	26,8	12,9	10,3	»	13,9	19,8	»	»	Julio.
Agosto	»	»	31,6	10	6,0	31	4,4	31	»	25,6	»	26,2	13,4	11,5	»	12,8	19,8	»	»	Agosto.
Setiembre	32,9	14	29,9	14	0,5	29	—3,2	28	36,1	29,4	23,6	21,2	9,8	8,5	15,1	11,4	15,5	»	»	Setiembre.
Octubre	26,5	5	22,2	4	—2,3	15	—3,6	15	30,1	24,5	15,3	12,6	4,2	3,3	12,0	8,4	8,4	»	»	Octubre.
Noviembre	19,7	30	17.1	30	—2,8	3	—3,7	3	23,4	19,9	13,7	11,6	3,6	2,5	11,2	8,0	7,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	17,4	18	14,0	18	—5,0	28	—5,7	29	23,1	19,0	10,9	8,7	—0,1	—1,1	12,0	8,8	4,3	»	»	Diciembre.
Año	»	»	33,4	»	—14,7	»	—15,0	»	»	48,1	»	15,5	5,5	4,0	»	10,0	10,5	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	△	K	
Enero	— 1,8	— 3,1	1,3	2,1	0,3	1,8	77	72	3,0	3,8	11	»	20	29	1	»	1	3	»	2	12	1	»	»	Enero.
Febrero	7,3	5,1	2,2	10,9	7,4	3,5	73	63	5,9	6,1	8	»	20	22	2	4	»	»	1	9	4	»	2	4	Febrero.
Marzo	6,6	3,8	2,8	9,5	5,9	3,6	66	58	4,9	5,2	5	2	24	20	5	5	1	1	1	3	5	1	»	1	Marzo.
Abril	7,7	5,1	2,6	9,7	6,0	3,7	70	61	5,4	5,3	4	11	15	15	9	5	1	1	1	1	1	3	1	»	Abril.
Mayo	13,3	9,1	4,2	16,5	10,6	5,9	60	46	6,8	6,6	6	10	15	25	4	2	»	4	1	2	»	2	»	1	Mayo.
Junio	18,4	13,4	5,0	21,0	14,7	6,3	59	53	9,7	9,5	11	7	12	23	7	»	»	1	»	1	»	»	»	9	Junio.
Julio	21,6	16,2	5,4	24,6	17,1	7,5	51	52	11,2	11,7	16	12	3	14	11	6	»	1	»	11	»	»	»	12	Julio.
Agosto	21,4	15,5	5,9	24,5	16,6	7,9	55	46	10,3	10,3	14	13	4	29	2	»	»	2	»	14	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	17,1	11,6	5,5	19,7	13,1	6,6	52	45	7,7	7,3	19	6	5	23	4	2	1	1	»	17	2	»	»	4	Setiembre.
Octubre	8,6	6,2	2,4	11,3	7,8	3,5	71	64	5,8	6,4	9	12	10	25	3	1	2	5	1	7	5	2	»	»	Octubre.
Noviembre	7,5	5,4	2,1	9,7	7,3	2,4	70	67	5,9	6,2	12	10	8	23	3	2	2	»	2	19	2	»	1	2	Noviembre.
Diciembre	4,3	2,2	2,1	7,4	4,6	2,8	71	66	4,6	5,2	19	9	3	23	5	2	1	1	3	10	16	1	»	»	Diciembre.
Año	11,0	7,5	3,5	13,9	9,3	4,6	65	58	6,8	7,0	134	92	139	271	56	29	9	20	10	96	47	10	4	37	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Zaragoza (I.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Zaragoza (I.)**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	750,3	7	730,5	14	19,8	743,4	742,0	1,4	742,7	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	14	7	6	14	1,2	Enero.
Febrero	750,4	26	733,1	19	17,3	743,4	742,0	1,4	742,7	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	7	6	2	1	1,2	Febrero.
Marzo	750,4	16	733,3	19	17,1	741,8	740,7	1,5	741,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	72	10	30	11	3,1	Marzo.
Abril	750,8	21	724,4	7	26,4	739,5	737,1	2,4	738,3	»	»	N.O.	»	»	»	»	31	12	8	26	2,8	Abril.
Mayo	747,5	31	732,8	13	14,7	742,9	741,0	1,9	742,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	16	9	5	9	6,2	Mayo.
Junio	748,8	22	736,5	9	12,3	743,1	741,8	1,3	742,4	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	77	9	19	8	5,4	Junio.
Julio	750,9	6	738,9	31	12,0	745,5	743,7	1,8	744,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	55	7	19	31	5,8	Julio.
Agosto	747,5	8	732,0	29	15,5	741,9	740,1	1,8	741,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	15	5	6	5	5,3	Agosto.
Setiembre	749,9	23	735,2	26	14,7	745,3	743,0	2,0	744,2	»	»	N.O.	»	»	»	»	24	6	9	25	3,8	Setiembre.
Octubre	750,9	2	731,9	10	19,0	742,5	741,2	1,3	741,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	26	6	16	5	2,3	Octubre.
Noviembre	752,0	30	728,0	22	24,0	742,2	741,0	1,2	741,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	54	10	18	18	1,6	Noviembre.
Diciembre	756,3	28	735,9	7	20,4	748,9	747,3	1,6	748,1	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	3	3	2	7	0,8	Diciembre.
Año	756,3	»	724,4	»	31,9	743,4	741,7	1,7	742,5	»	»	N.O.	»	»	»	»	394	90	30	»	3,3	Año.

Zaragoza (E. P.) **Zaragoza (E. P.)**

Enero	753,1	7	730,5	30	22,6	744,4	743,1	1,3	743,7	»	»	N.E.-O.	6496	210	648	17	19	10	10	14	0,7	Enero.
Febrero	752,0	26	733,8	19	18,3	744,6	743,1	1,5	743,9	»	»	S.E.-O.N.O.	7033	251	696	10	15	8	4	19	2,6	Febrero.
Marzo	752,1	16	734,1	19	18,0	743,1	741,2	1,9	742,1	»	»	O.N.O.-S.E.	10837	350	972	24	82	13	29	12	3,6	Marzo.
Abril	751,1	21	725,1	7	26,0	739,6	738,1	1,5	738,8	»	»	N.O.	11985	399	946	17	39	13	17	16	4,9	Abril.
Mayo	748,7	31	734,2	13	14,5	744,0	742,2	1,8	743,1	»	»	O.N O.	9020	291	764	14	17	7	7	9	7,3	Mayo.
Junio	749,5	22	737,3	9	12,2	744,2	742,6	1,6	743,4	»	»	S.E.-N.O.	9269	309	742	10	85	13	28	9	7,3	Junio.
Julio	752,1	6	739,6	31	12,5	746,2	744,5	1,7	745,4	»	»	N.O.	6666	215	606	5	63	8	28	31	8,4	Julio.
Agosto	748,4	8	733,1	28	15,3	742,7	740,9	1,8	741,8	»	»	O.N.O.	8782	283	746	30	21	5	9	5	8,5	Agosto.
Setiembre	751,2	23	735,8	26	15,4	746,2	744,4	1,8	745,3	»	»	O.N.O.-S.E.	8270	276	653	11	25	8	8	26	5,9	Setiembre.
Octubre	751,9	2	735,0	10	16,9	743,4	742,4	1,0	742,9	»	»	N.O.	8927	288	628	11	28	8	14	6	3,2	Octubre.
Noviembre	753,0	30	728,9	22	24,1	743,3	741,9	1,4	742,6	»	»	O.N.O.	8310	277	953	6	55	9	30	18	2,3	Noviembre.
Diciembre	757,3	28	736,6	7	20,7	749,6	748,3	1,3	749,0	»	»	N.O.-S.E.	6913	223	798	30	5	6	2	8	1,1	Diciembre.
Año	757,3	»	725,1	»	32,2	744,3	742,7	1,6	743,5	»	»	O.N.O.	112508	281	972	»	454	108	30	»	4,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	? 22,3	19	15,5	31	—7,6	17	—8,3	17	? 31,6	23,1
Febrero	39,4	27	22,6	27	2,6	13	0,8	22	38,6	20,0
Marzo	32,5	10	23,2	4	—3,2	26	?	?	?	26,4
Abril	36,9	14	23,5	21	1,5	18	1,0	18	35,9	22,0
Mayo	47,1	30	32,6	30	4,6	19	3,1	19	44,0	28,0
Junio	44,2	2	29,7	14	10,1	22	8,6	22	35,8	19,6
Julio	53,2	27	37,4	22	12,2	6	10,8	6	42,4	25,2
Agosto	51,7	17	37,2	17	12,2	26	8,3	31	43,4	25,0
Setiembre	46,5	10	32,0	6	1,6	28	1,2	28	45,3	30,4
Octubre	41,7	3	26,8	4	2,6	13	0,8	13	40,9	24,2
Noviembre	33,8	26	19,0	25	—0,7	10	—2,8	10	36,6	19,7
Diciembre	32,8	7	18,0	6	—5,4	19	—8,2	19	41,0	23,4
Año	53,2?	»	37,4	»	—7,6	»	—8,3	»	61,5?	45,0

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	? 7,0	5,2	—1,6	—2,3	? 9,3	6,8	1,8	15,3	—13,5	Enero.
Febrero	24,7	16,3	5,8	5,2	29,9	10,5	11,0	15,3	—4,3	Febrero.
Marzo	21,3	15,1	4,7	?	?	10,4	9,9	15,3	—5,4	Marzo.
Abril	25,6	17,5	5,1	4,5	21,1	12,4	11,3	15,3	—4,0	Abril.
Mayo	34,9	25,1	10,6	9,8	25,1	14,5	17,8	15,3	+2,5	Mayo.
Junio	35,2	26,3	13,7	12,4	22,8	12,6	20,0	15,3	+4,7	Junio.
Julio	43,1	32,1	17,0	13,9	29,2	15,1	24,6	15,3	+9,3	Julio.
Agosto	43,5	31,7	17,3	12,1	31,4	13,4	24,5	15,3	+9,2	Agosto.
Setiembre	35,8	26,1	12,3	11,4	34,4	13,8	19,2	15,3	+3,9	Setiembre.
Octubre	29,1	18,3	7,0	5,5	23,6	11,3	12,7	15,3	—2,6	Octubre.
Noviembre	23,6	14,5	5,9	3,8	19,8	8,6	10,2	15,3	—5,1	Noviembre.
Diciembre	19,6	10,2	0,9	—1,2	20,8	9,3	5,5	15,3	—9,8	Diciembre.
Año	28,6	19,9	8,2	»	»	11,7	14,0	15,3	—1,3	Año

Zaragoza (E. P.) — **Zaragoza (E. P.)**

Enero	17,6	27	13,9	27	—7,9	17	—9,3	17	26,9	21,8	6,8	4,4	—1,3	—2,6	9,4	5,7	1,6	»	»	Enero.
Febrero	27,5	20	21,7	16	2,3	13	0,5	23	27,0	19,4	19,3	15,6	6,2	4,3	15,0	9,4	10,9	»	»	Febrero.
Marzo	24,8	4	22,0	5	0,5	26	—1,6	26	26,4	21,3	18,0	14,4	5,4	3,7	14,3	9,0	9,9	»	»	Marzo.
Abril	27,1	22	22,5	21	3,0	11	0,8	11	26,3	19,5	21,0	16,7	6,7	4,6	16,4	10,0	11,7	»	»	Abril.
Mayo	37,7	30	30,7	28	5,0	19	2,0	19	35,7	25,7	28,9	23,5	11,3	9,0	19,9	12,2	17,4	»	»	Mayo.
Junio	35,5	2	31,3	7	10,1	22	8,7	22	26,8	21,2	30,4	26,0	14,2	12,2	18,2	11,8	20,1	»	»	Junio.
Julio	43,3	22	38,0	22	13,0	1	10,6	7	32,7	25,0	36,7	31,1	17,4	15,2	21,5	13,7	24,3	»	»	Julio.
Agosto	42,1	16	37,0	16	14,6	31	12,7	31	29,4	22,4	36,1	31,0	17,8	15,9	20,2	13,2	24,4	»	»	Agosto.
Setiembre	36,0	6	31,3	6	5,8	29	3,7	29	32,3	25,5	29,4	25,5	12,9	11,0	18,4	12,6	19,2	»	»	Setiembre.
Octubre	30,7	4	25,7	4	2,7	13	0,7	13	30,0	23,0	22,0	17,8	7,4	5,5	16,5	10,4	12,6	»	»	Octubre.
Noviembre	22,2	25	19,0	25	—0,3	10	—3,0	10	25,0	19,3	17,7	14,3	6,0	4,4	13,3	8,3	10,1	»	»	Noviembre.
Diciembre	20,7	6	17,5	6	—4,6	19	—6,4	13	27,1	22,1	13,0	9,8	1,1	—0,3	13,3	8,7	5,5	»	»	Diciembre.
Año	43,3	»	38,0	»	—7,9	»	—9,3	»	52,6	45,0	23,3	19,2	8,8	6,9	16,4	10,4	14,0	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	1,3	0,7	0,6	4,2	3,5	0,7	95	87	4,8	5,6
Febrero	10,1	8,3	1,8	15,7	12,6	3,1	87	70	8,1	9,3
Marzo	9,6	8,1	1,5	14,2	11,4	2,8	80	71	7,2	8,7
Abril	12,3	9,8	2,5	16,4	12,5	3,9	72	64	7,9	8,9
Mayo	18,6	15,1	3,5	24,1	18,1	6,0	66	55	10,7	12,8
Junio	21,6	18,2	3,4	26,1	20,6	5,5	72	63	13,7	15,5
Julio	25,6	21,4	4,2	31,4	24,0	7,4	68	55	16,9	18,6
Agosto	24,9	19,9	5,0	31,2	23,6	7,6	62	53	14,7	17,7
Setiembre	20,0	16,4	3,6	25,4	18,1	7,3	69	57	12,0	14,2
Octubre	13,0	10,6	2,4	17,5	13,6	3,9	75	64	8,4	9,6
Noviembre	10,0	7,8	2,2	13,9	11,2	2,7	75	72	6,9	8,5
Diciembre	4,9	3,1	1,8	9,4	6,3	3,1	74	64	4,6	5,6
Año	14,3	11,6	2,7	19,1	14,6	4,5	75	65	9,7	11,3

Zaragoza (E. P.)

Enero	0,3	−0,1	0,4	3,8	2,7	1,1	93	84	4,4	5,1
Febrero	9,4	7,7	1,7	15,1	10,6	4,5	79	57	7,0	7,3
Marzo	8,7	6,4	2,3	13,4	8,8	4,6	71	53	5,9	6,0
Abril	10,8	7,8	3,0	15,1	9,5	5,6	65	47	6,2	6,1
Mayo	16,5	11,8	4,7	22,2	14,0	8,2	55	39	8,0	7,7
Junio	19,2	15,5	3,7	24,5	16,9	7,6	68	47	11,2	10,2
Julio	22,8	17,9	4,8	29,6	19,6	10,0	62	38	12,8	11,6
Agosto	22,3	17,3	5,0	29,4	19,4	10,0	60	37	12,1	11,4
Setiembre	17,7	13,8	3,9	24,5	15,7	8,8	64	38	9,9	8,8
Octubre	11,8	9,3	2,5	16,4	11,2	5,2	71	52	7,4	7,3
Noviembre	8,6	7,0	1,6	13,3	9,7	3,6	80	62	6,7	7,2
Diciembre	3,9	2,9	1,0	8,7	5,9	2,8	85	65	5,2	5,6
Año	12,7	9,8	2,9	18,0	12,0	6,0	71	51	8,1	7,9

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
								●	≋	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	5	9	17	25	4	1	1	»	12	»	»	2	»	»	Enero.
Febrero	11	12	5	18	9	»	1	1	2	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	5	20	6	15	8	5	3	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	9	11	10	14	11	2	3	2	»	»	»	»	2	»	Abril.
Mayo	10	15	6	21	6	2	2	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	12	10	8	13	13	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	15	14	2	22	6	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	11	19	1	23	6	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	9	16	5	15	10	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	6	21	4	14	9	4	4	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13	11	6	20	5	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	14	8	9	24	3	2	2	»	5	»	5	»	»	»	Diciembre.
Año	120	166	79	224	90	26	25	3	19	»	5	2	2	»	Año.

Zaragoza (E. P.)

	3	12	16	19	7	4	1	1	11	»	7	2	»	»	Enero.
	9	17	2	9	16	3	»	1	»	7	2	»	»	»	Febrero.
	5	15	11	13	6	6	6	3	»	3	1	»	»	»	Marzo.
	5	20	5	8	9	6	7	3	1	5	»	1	2	»	Abril.
	10	13	8	8	18	3	2	4	»	7	»	»	»	»	Mayo.
	13	9	8	8	16	2	4	1	»	13	»	»	»	8	Junio.
	12	17	2	17	11	2	1	2	»	16	»	»	1	8	Julio.
	17	12	2	10	15	4	2	»	»	18	»	»	»	3	Agosto.
	16	10	4	9	15	6	»	»	»	16	»	»	»	2	Setiembre.
	8	20	3	10	14	6	1	3	»	18	2	»	»	1	Octubre.
	12	9	9	15	9	3	3	»	»	8	7	»	1	3	Noviembre.
	13	9	9	20	7	1	3	1	3	6	12	»	»	»	Diciembre.
Año	123	163	79	146	143	46	30	19	15	117	31	3	4	25	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	715,5	7	692,0	30	23,5	705,4	704,2	1,2	704,8	»	»	N.O.	7863	253	1219	29	12	6	6	30	1,5	Enero.
Febrero	713,5	26	696,0	19	17,5	706,9	705,5	1,4	706,2	»	»	N.O-S.E.	11744	419	976	10	36	12	14	2	3,3	Febrero.
Marzo	714,0	16	696,6	19	19,4	705,2	703,8	1,4	704,5	»	»	N.O.	15880	512	1274	24	12	6	6	18	3,9	Marzo.
Abril	713,5	21	687,5	16	26,0	702,3	701,5	0,8	701,9	»	»	N.O.	13469	448	1071	17	41	16	11	11	4,0	Abril.
Mayo	712,0	31	698,0	13	14,0	706,8	705,7	1,1	706,2	»	»	N.O.	12430	401	940	4	21	12	7	9	6,9	Mayo.
Junio	713,4	21	702,7	9	10,7	707,7	706,4	1,3	707,0	»	»	N.O.-S.E.	12749	425	979	10	99	10	43	28	10,2	Junio.
Julio	714,7	6	704,9	31	9,8	710,2	708,9	1,3	709,5	»	»	N.O.	8148	263	911	5	64	11	18	23	8,5	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Tafalla.																						**Tafalla.**
Enero	734,6	7	709,7	30	24,9	724,0	722,9	1,1	723,5	»	»	N.	5672	183	848	30	28	11	9	13	2,1	Enero.
Febrero	731,7	28	713,1	19	18,6	724,8	723,6	1,2	724,2	»	»	N.-S.S.E.	8819	315	667	15	26	9	13	25	2,7	Febrero.
Marzo	732,4	16	713,8	5	18,6	723,5	722,2	1,3	722,8	»	»	N.	12071	389	804	26	26	11	11	12	3,9	Marzo.
Abril	730,9	21	705,5	7	25,4	720,5	719,4	1,1	719,9	»	»	N.N.O.	11368	378	772	17	63	15	11	29	4,2	Abril.
Mayo	730,2	31	715,9	13	14,3	724,7	723,4	1,3	724,1	»	»	N.-O.N.O.	8842	285	535	31	25	9	9	9	5,9	Mayo.
Junio	730,3	21	719,2	9	11,1	725,3	723,9	1,4	724,6	»	»	S.S.E.-N.N.O	11110	370	674	1	92	12	22	26	7,4	Junio.
Julio	733,1	6	721,0	31	12,1	727,3	726,2	1,1	726,8	»	»	N.N.O.	7972	258	502	6	96	10	24	23	7,3	Julio.
Agosto	729,6	8	713,6	28	16,0	723,9	722,9	1,0	723,4	»	»	N.	9831	317	553	11	24	4	9	29	8,0	Agosto.
Setiembre	731,7	23	716,7	26	15,0	726,9	725,6	1,3	726,2	»	»	N.	8767	292	612	17	22	8	9	3	5,8	Setiembre.
Octubre	732,3	2	713,9	10	18,4	724,3	722,9	1,4	723,6	»	»	N.N.O.	8101	261	566	11	91	13	35	12	3,6	Octubre.
Noviembre	733,1	30	709,3	22	23,8	723,8	722,6	1,2	723,2	»	»	N.N.O.	7561	252	710	18	61	15	15	18	2,0	Noviembre.
Diciembre	736,2	28	716,4	7	19,8	729,6	728,2	1,4	728,9	»	»	N.N.O.-S.E.	6903	223	647	10	11	8	7	29	2,1	Diciembre.
Año	736,2	»	705,5	»	30,7	724,9	723,7	1,2	724,3	»	»	N.N.O.	107017	294	848	»	565	115	35	»	4,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓ

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	20,9	28	12,0	27	—10,8	17	—12,6	17	33,5	22,8
Febrero	26,3	23	16,0	16	1,4	22	—2,6	22	28,9	14,6
Marzo	27,3	11	17,1	5	—2,0	26	—5,2	26	32,5	19,1
Abril	32,1	22	20,2	22	0,2	11	—2,4	7	34,5	20,0
Mayo	34,9	26	26,4	27	1,8	15	—0,6	15	35,5	24,6
Junio	38,6	15	27,5	7	8,2	9	5,2	10	33,4	19,3
Julio	43,8	22	33,3	22	9,6	5	6,2	5	37,6	23,7
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Tafalla.

Enero	15,8	27	12,6	27	—15,0	5	—18,4	5	34,2	27,6
Febrero	24,6	27	20,2	20	0,4	22	—3,6	13	28,2	19,8
Marzo	»	»	20,5	4	—0,6	26	—2,4	21	»	21,1
Abril	»	»	24,6	20	—1,0	11	—3,2	11	»	25,6
Mayo	»	»	30,6	27	1,8	19	—2,2	19	»	28,8
Junio	»	»	31,2	7	6,6	22	3,2	22	»	21,6
Julio	43,4	22	35,7	27	10,6	6	8,0	7	35,4	25,1
Agosto	42,6	3	37,2	4	11,0	8	6,8	8	35,8	26,2
Setiembre	34,0	13	30,3	14	2,0	29	0,8	28	33,2	28,3
Octubre	33,5	4	25,8	4	0,0	16	—3,8	16	37,3	25,8
Noviembre	23,2	29	18,3	29	—1,4	10	—3,8	9	27,0	19,7
Diciembre	21,8	8	16,6	8	—4,2	12	—7,2	12	29,0	29,8
Año	»	»	37,2	»	—15,0	»	—18,4	»	»	52,2

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
11,4	4,5	—2,3	—4,4	15,8	6,8	1,1	»	»	Enero.
19,8	12,3	5,4	3,6	16,2	6,9	8,8	»	»	Febrero.
16,1	10,5	4,1	2,3	13,8	6,4	7,3	»	»	Marzo.
17,4	11,0	4,1	2,2	15,2	6,9	7,5	»	»	Abril.
26,4	18,2	6,8	4,8	21,6	11,4	12,5	»	»	Mayo.
29,8	21,9	11,1	7,8	22,0	10,8	16,5	»	»	Junio.
37,0	26,9	14,4	11,4	25,6	12,5	20,6	»	»	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Tafalla.

7,0	4,3	—4,0	—7,4	14,4	8,3	0,1	»	»	Enero.
17,2	14,6	5,3	1,9	15,3	9,3	9,9	»	»	Febrero.
»	12,9	4,3	2,7	»	8,6	8,6	»	»	Marzo.
»	14,5	4,9	3,2	»	9,6	9,7	»	»	Abril.
»	21,2	8,8	5,5	»	12,4	15,0	»	»	Mayo.
»	25,2	13,0	11,1	»	12,2	19,1	»	»	Junio.
35,6	29,6	15,1	13,0	22,6	14,5	22,2	»	»	Julio.
33,7	27,9	15,2	12,6	21,1	12,7	21,5	»	»	Agosto.
27,2	23,3	11,0	8,3	18,9	12,3	17,1	»	»	Setiembre.
20,0	15,8	5,3	3,1	16,9	10,5	10,6	»	»	Octubre.
16,3	12,9	4,9	3,4	12,9	8,0	8,9	»	»	Noviembre.
14,2	10,3	0,9	—2,6	16,8	9,4	5,6	»	»	Diciembre.
»	17,7	7,1	4,6	»	10,6	12,4	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE									
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	0,0	—1,1	1,1	2,5	0,9	1,6	79	74	3,7	4,2	13	7	11	18	9	1	3	3	4	1	8	5	»	»	Enero.
Febrero	7,9	6,4	1,5	11,1	8,5	2,6	80	71	6,4	7,0	6	21	1	9	8	6	5	3	»	5	»	»	2	»	Febrero.
Marzo	7,4	5,0	2,4	9,2	6,4	2,8	78	67	5,7	5,9	9	15	7	9	9	8	5	4	»	1	»	»	»	»	Marzo.
Abril	6,6	4,9	1,7	9,7	6,6	3,1	78	67	5,7	5,9	2	17	11	11	6	9	4	3	2	1	»	2	2	»	Abril.
Mayo	12,2	8,5	3,7	16,4	11,9	4,5	62	59	6,6	8,4	12	16	3	15	10	3	3	2	»	»	»	»	1	»	Mayo.
Junio	16,8	12,6	4,2	20,6	15,3	5,3	63	57	8,8	10,3	12	14	4	13	10	5	2	4	»	5	»	»	1	7	Junio.
Julio	19,6	15,9	3,7	24,9	18,0	6,9	68	51	11,6	11,8	16	14	1	23	5	2	1	1	»	15	»	»	2	13	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Tafalla.																									**Tafalla.**	
Enero	—0,6	—1,2	0,6	2,6	1,8	0,8	91	90	4,1	5,1	8	2	21	19	8	2	2	1	8	3	9	6	»	»	Enero.
Febrero	8,8	7,6	1,2	13,0	10,3	2,7	83	70	7,3	8,0	4	21	3	10	10	7	1	5	»	1	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,1	6,2	1,9	11,1	8,0	3,1	76	67	6,4	6,6	3	20	8	7	8	9	7	6	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	9,4	7,5	1,9	11,8	8,7	3,1	78	71	6,8	7,4	2	20	8	8	9	5	8	2	»	2	»	»	»	2	Abril.
Mayo	13,0	11,8	1,2	18,5	13,6	4,9	69	58	8,8	9,3	5	22	4	13	12	5	1	3	»	6	»	»	»	1	Mayo.
Junio	19,1	15,3	3,8	22,6	16,9	5,7	68	62	11,2	11,6	6	15	9	8	13	5	4	1	»	5	»	»	1	5	Junio.
Julio	23,1	18,3	4,8	26,6	19,7	6,9	66	54	13,9	13,8	9	20	2	18	9	4	»	6	»	3	»	»	»	9	Julio.
Agosto	21,9	17,7	4,2	25,8	18,9	6,9	67	53	12,8	12,8	14	13	4	7	12	9	3	2	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	17,3	13,6	3,7	21,5	15,4	6,1	66	54	9,2	10,2	10	15	5	9	9	8	4	7	»	12	»	»	1	5	Setiembre.
Octubre	11,3	9,1	2,2	13,7	10,2	3,5	77	68	7,6	7,7	4	17	10	9	13	6	3	6	»	4	4	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,3	7,0	1,3	11,1	8,5	2,6	83	76	6,8	6,9	1	21	8	16	7	5	2	»	1	3	4	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	4,0	2,9	1,1	8,3	5,5	2,8	75	62	4,3	5,3	9	14	8	18	9	2	2	4	2	5	10	3	»	»	Diciembre.
Año	12,0	9,7	2,3	15,6	11,5	4,1	75	65	8,3	8,7	75	200	90	142	119	67	37	43	11	44	27	9	2	26	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	732,3	7	706,3	30	26,0	721,3	720,0	1,3	720,7	»	»	S.-O.	3850	124	563	29	51	10	14	14	1,0	Enero.
Febrero	728,6	28	709,8	19	18,8	721,6	720,4	1,2	721,0	»	»	S.E.-O. v.	6188	221	485	16	42	11	8	2	3,3	Febrero.
Marzo	729,2	16	710,7	5	18,5	720,8	719,5	1,3	720,2	»	»	N.O.	9427	304	638	5	27	11	7	22	3,9	Marzo.
Abril	728,2	21	701,4	7	26,8	717,6	716,6	1,0	717,1	»	»	N.O.	8624	287	652	17	103	20	14	13	3,4	Abril.
Mayo	728,0	31	713,2	6	14,8	721,9	720,9	1,0	721,4	»	»	N.O.	6356	205	464	13	65	13	22	14	5,9	Mayo.
Junio	728,4	21	717,9	9	10,5	722,7	721,4	1,3	722,0	»	»	N.O.	6608	220	624	10	151	14	29	8	7,1	Junio.
Julio	730,9	6	718,8	31	12,1	725,1	723,8	1,3	724,0	»	»	N.O.	5655	182	425	8	143	10	35	23	7,2	Julio.
Agosto	727,0	8	710,5	29	16,5	721,5	720,6	0,9	721,1	»	»	N.O.	5850	189	432	30	41	5	20	29	7,1	Agosto.
Setiembre	729,0	23	714,3	26	14,7	724,4	723,1	1,3	723,7	»	»	N.O.-S.E.	5674	189	399	18	41	8	11	3	5,3	Setiembre.
Octubre	729,6	2	711,4	10	18,2	721,2	720,1	1,1	720,6	»	»	N.O.	6393	206	467	10	124	15	29	11	2,7	Octubre.
Noviembre	730,7	30	705,8	22	24,9	720,9	719,9	1,0	720.4	»	»	S.E.-N.O.	6722	224	587	5	76	13	21	18	2,0	Noviembre.
Diciembre	733,4	28	713,8	7	19,6	726,9	725,8	1,1	726,4	»	»	N.O.-S.E.	5938	192	559	30	36	5	19	29	2,7	Diciembre.
Año	733,4	»	701,4	»	32,0	722,2	721,0	1,2	721,6	»	»	N.O.	77285	212	652	»	900	135	35	»	4,3	Año.
Logroño.																						**Logroño.**
Enero	736,9	7	710,8	30	26,1	726,2	725,2	1,0	725,7	»	»	O.-E.	4277	138	403	23	29	3	16	9	0,9	Enero.
Febrero	734,0	26	712,3	19	21,7	726,0	724,8	1,2	725,4	»	»	O.-S.	2445	87	268	2	24	8	5	24	1,8	Febrero.
Marzo	733,7	28	713,6	5	20.1	725,6	723,9	1,7	724,8	»	»	O.N.O.	3222	104	309	6	30	10	12	12	2,5	Marzo.
Abril	732,5	20	705,4	7	27,1	722,4	721,2	1,2	721,8	»	»	O.-N.	3166	106	335	28	51	15	14	16	2,3	Abril.
Mayo	732,8	31	716,6	6	16,2	726,4	725,1	1,3	725,7	»	»	N.O. v.	3143	101	340	5	37	9	8	9	4,8	Mayo.
Junio	732,0	21	721,5	8	10,5	727,2	725,8	1,4	726,5	»	»	N.E.v.-O.	2703	90	257	5	87	13	25	9	4,7	Junio.
Julio	734,8	6	723,1	31	11,7	729,4	727,9	1,5	728,6	»	»	N.E.	2445	79	480	23	172	14	58	23	5,2	Julio.
Agosto	731,2	8	714,5	28	16,7	725,9	724,6	1,3	725,3	»	»	N.E.-N.O.	3635	117	287	30	22	5	15	27	5,5	Agosto.
Setiembre	732,7	23	719,4	26	13,3	728,6	727,1	1,5	727,9	»	»	N.O. v.-E.	4062	135	322	17	21	6	10	3	4,0	Setiembre.
Octubre	733,7	2	715,9	10	17,8	726,2	724,8	1,4	725,5	»	»	O.	4236	137	400	11	23	10	6	12	1,9	Octubre.
Noviembre	735,3	30	710,4	22	24,9	725,5	724,8	0,7	725,1	»	»	N.E.-O.N.O.	5362	179	393	13	23	11	8	19	1,7	Noviembre.
Diciembre	738,4	28	721,1	8	17,3	731,7	731,0	0,7	731,4	»	»	O.N.O.	3778	122	356	30	9	6	6	5	1,2	Diciembre.
Año	738,4	»	705,4	»	33,0	726,6	725,4	1,3	726,1	»	»	N.O. v.	42476	116	480	»	528	110	58	»	3,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Pamplona.**

MESES Y AÑO	TERMOMETRO																MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	20,1	27	12,6	27	—18,0	20	—19,4	20	39,5	30,6	6,2	2,9	—4,8	—5,6	11,8	7,7	—0,9	»	»	Enero.
Febrero	22,6	18	18,4	16	0,7	22	—2,2	22	24,8	17,7	16,8	13,5	5,7	3,7	13,1	7,8	9,6	»	»	Febrero.
Marzo	25,8	10	19,0	5	0,6	28	—1,5	29	27,3	18,4	15,3	11,1	4,7	2,7	12,6	6,4	7,9	»	»	Marzo.
Abril	28,9	20	22,6	21	1,3	11	—1,1	16	30,0	21,3	17,6	12,7	5,0	3,5	14,1	7,7	8,8	»	»	Abril.
Mayo	36,2	27	30,7	27	2,1	19	—0,4	19	36,6	28,6	25,2	19,2	8,5	6,3	18,9	10,7	13,8	»	»	Mayo.
Junio	36,7	6	31,4	3	10,0	13	6,9	13	29,8	21,4	28,9	23,6	13,4	11,5	17,4	10,2	18,5	»	»	Junio.
Julio	41,1	26	33,8	27	9,5	2	7,6	2	33,5	24,3	34,0	27,0	14,3	12,6	21,4	12,7	20,6	»	»	Julio.
Agosto	39,3	16	34,3	10	11,2	8	8,1	8	31,2	23,1	30,9	25,5	14,2	12,2	18,7	11,3	19,8	»	»	Agosto.
Setiembre	36,0	14	31,1	14	2,2	29	0,6	29	35,4	28,9	27,1	22,1	10,8	9,0	18,1	11,3	16,4	»	»	Setiembre.
Octubre	30,4	5	22,6	3	1,6	16	—0,9	15	31,3	21,0	18,1	14,0	6,4	4,9	13,2	7,6	10,2	»	»	Octubre.
Noviembre	26,7	29	17,2	29	—1,7	10	—1,8	10	28,5	18,9	15,8	12,0	5,1	4,0	11,8	6,9	8,5	»	»	Noviembre.
Diciembre	19,6	8	16,0	8	—5,3	15	—7,6	12	27,2	21,3	12,8	9,6	0,7	—0,8	13,6	8,9	5,1	»	»	Diciembre.
Año	41,1	»	34,3	»	—18,0	»	—19,4	»	60,5	52,3	20,7	16,1	7,0	5,3	15,4	9,1	11,5	»	»	Año
Logroño.																				**Logroño.**
Enero	? 25,8	25	11.4	31	—10,4	1	—11,4	1	? 37,2	21,8	? 12,3	6,3	—2,5	—3,8	? 16,1	8,8	1,9	»	»	Enero.
Febrero	33,4	26	26,4	22	—1,7	3	—2,6	3	36,0	28,1	24,4	15,0	4,5	3,1	21,3	10,5	9,8	»	»	Febrero.
Marzo	36,0	14	24,2	5	—1,0	26	—2,8	26	38,8	25,2	21,7	14,1	3,2	2,0	19,7	10,9	8,6	»	»	Marzo.
Abril	37,0	20	23,2	20	—1,0	10	—2,2	11	39,2	24,2	23,5	15,8	3,8	2,7	20,8	12,0	9,8	»	»	Abril.
Mayo	42,2	27	30,4	30	1,0	19	—1,4	19	43,6	29,4	31,4	22,8	8.6	7,2	24,2	14,2	15,7	»	»	Mayo.
Junio	42,8	2	30,4	3	7,6	22	5,6	22	37,2	22,8	33,7	24,9	12,5	11,0	22,7	12,4	18,7	»	»	Junio
Julio	47,4	21	35,4	22	8,6	6	6,6	6	40,8	26,8	39,0	29,1	14,5	13,1	25,9	14,6	21,8	»	»	Julio.
Agosto	52,2	16	37,8	16	11,0	8	8,8	7	43,4	26,8	42,4	30,3	14,1	12,5	29,9	16,2	22,2	»	»	Agosto.
Setiembre	48,4	6	37,8	17	1.4	29	—0,2	29	48,6	36,4	37,5	24,8	10,3	8,6	28,9	14,5	17,6	»	»	Setiembre.
Octubre	46,0	3	26,2	3	—1,8	16	—3,4	16	49,4	28,0	28,6	17,3	5,5	3,9	24,7	11,8	11,4	»	»	Octubre.
Noviembre	33,0	3	20,6	2	—1,6	28	—2,6	28	35,6	22,2	21,5	13,5	4,7	3,6	17,9	8,8	9,1	»	»	Noviembre.
Diciembre	35,4	7	16,4	1	—6,4	15	—9,2	15	44,6	22,8	21,8	10,6	0,6	—0,4	22,2	10,0	5,6	»	»	Diciembre.
Año	52,2?	»	37,8	»	—10,4	»	—11,4	»	63,6?	48,2	28,2?	18,7	6,7	5,3	22,9?	12,0	12,7	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad		
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	q	⌋	*	△	⊼		
Enero	—2,0	—2,4	0,4	1,6	0,6	1,0	95	88	3,9	4,6	3	4	24	19	10	2	»	2	17	1	14	8	»	»		Enero.
Febrero	8,3	6,6	1,7	12,7	9,3	3,4	81	65	6,5	7,0	5	2	21	7	18	3	»	3	2	5	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	7,4	5,3	2,1	10,1	6,8	3,3	73	63	5,7	5,8	3	3	25	1	20	9	1	2	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril	8,5	6,4	2,1	10,9	7,5	3,4	75	64	6,2	6,2	»	2	28	2	18	9	1	4	»	»	»	»	»	1		Abril.
Mayo	13,7	10,3	3,4	17,2	12,2	5,0	67	57	7,8	8,2	2	4	25	2	26	3	»	2	»	»	»	»	»	1		Mayo.
Junio	18,2	14,7	3,5	21,6	16,0	5,6	70	59	10,7	10,8	6	3	21	10	17	2	1	1	»	»	»	»	»	9		Junio.
Julio	20,4	17,3	3,1	24,7	18,9	5,8	74	59	13,2	13,5	9	5	17	7	22	2	»	1	»	4	»	»	1	10		Julio.
Agosto	20,1	16,4	3,7	24,1	17,6	6,5	69	54	12,1	11,8	8	13	10	7	23	1	»	2	1	2	»	»	»	2		Agosto.
Setiembre	15,9	12,8	3,1	20,3	14,8	5,5	71	57	9,7	10,0	9	6	15	9	20	1	»	3	»	10	»	»	1	2		Setiembre.
Octubre	10,8	8,2	1,8	12,4	9,5	2,9	79	67	7,3	7,4	2	4	25	5	25	1	»	3	»	6	»	1	»	»		Octubre.
Noviembre	7,8	6,6	1,2	11,1	8,8	2,3	85	75	6,8	7,4	6	5	19	11	10	9	»	1	8	9	»	»	»	1		Noviembre.
Diciembre	3,7	2,5	1,2	8,5	5,7	2,8	82	67	5,1	5,6	15	2	14	12	13	6	»	»	4	3	8	2	»	»		Diciembre.
Año	11,1	8,7	2,3	14,6	10,6	4,0	77	65	7,9	8,0	68	53	244	92	222	48	3	24	32	40	22	11	2	26		Año.
Logroño.																										**Logroño.**
Enero	1,6	0,0	1,6	3,4	2,2	1,2	76	82	3,9	5,0	8	5	18	4	23	3	1	»	»	»	»	7	»	»		Enero.
Febrero	9,3	7,3	2,0	13,2	10,1	3,1	76	70	6,7	7,8	4	16	8	3	24	1	»	»	»	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	8,0	6,1	1,9	11,8	8,4	3,4	76	65	6,2	6,7	6	13	12	2	28	1	»	1	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril	10,3	7,0	3,3	13,2	8,8	4,4	64	56	6,0	6,4	2	14	14	4	24	2	»	»	»	»	»	»	»	1		Abril.
Mayo	16,1	11,4	4,7	19,6	13,0	6,6	57	48	7,9	8,1	8	17	6	2	29	»	»	2	»	»	»	»	»	1		Mayo.
Junio	18,8	14,9	3,9	22,0	16,0	6,0	66	59	10,7	11,2	6	15	9	4	26	»	»	»	»	»	»	»	»	7		Junio.
Julio	21,8	17,8	4,0	25,6	19,2	6,4	69	55	13,4	13,6	8	17	6	9	20	1	1	»	»	»	»	»	1	14		Julio.
Agosto	21,7	17,3	4,4	26,6	19,1	7,5	65	50	12,6	12,9	11	15	5	10	20	1	»	»	»	»	»	»	»	2		Agosto.
Setiembre	17,7	14,6	3,1	21,9	16,9	5,0	70	61	10,9	12,2	8	15	7	5	24	1	»	»	»	»	»	»	»	3		Setiembre.
Octubre	11,8	10,1	1,7	14,7	12,0	2,7	81	74	8,6	9,4	4	14	13	7	23	1	»	»	»	»	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre	8,7	6,9	1,8	11,1	8,5	2,6	78	71	6,6	7,0	4	8	18	9	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	5,1	3,4	1,7	8,5	5,9	2,6	74	68	5,1	5,7	11	7	13	9	21	1	»	»	»	»	»	1	»	»		Diciembre.
Año	12,5	9,7	2,9	16,0	11,7	4,3	71	63	8,2	8,8	80	156	129	68	283	12	2	3	»	»	»	8	»	28		Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Orduña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Orduña.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{3}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	748,1	7	720,3	30	27,8	735,6	734,5	1,1	735,1	»	»	S.O.	7291	235	994	2	49	7	11	12	2,1	Enero.
Febrero	743,6	11	721,5	19	22,1	735,5	734,6	0,9	735,1	»	»	S.O.	11948	398	1145	1	32	10	9	24	4,8	Febrero.
Marzo	745,1	28	722,0	5	23,1	736,1	734,7	1,4	735,4	»	»	N.	9885	319	1056	3	59	13	10	27	3,0	Marzo.
Abril	743,3	20	715,2	7	28,1	732,8	731,8	1,0	732,3	»	»	N.N.O.-S.O.	8618	287	802	24	105	20	17	18	2,9	Abril.
Mayo	743,5	31	726,5	6	17,0	736,6	735,9	0,7	736,2	»	»	N.N.O.	6584	212	649	22	50	11	9	23	3,7	Mayo.
Junio	743,9	21	732,6	8	11,3	737,2	736,1	1,1	736,6	»	»	N.-O. v.	6054	202	612	9	124	10	33	9	4,6	Junio.
Julio	745,2	6	732,3	31	12,9	739,1	738,2	0,9	738,6	»	»	N.	3922	127	258	10	38	10	9	28	3,7	Julio.
Agosto	741,2	8	724,7	28	16,5	735,5	734,7	0,8	735,1	»	»	N.	4419	143	284	29	44	7	17	28	4,2	Agosto.
Setiembre	741,6	8	729,4	26	12,2	737,8	736,5	1,3	737,2	»	»	N.-S.O.	5870	196	995	5	58	10	11	7	4,1	Setiembre.
Octubre	744,4	2	724,5	23	19,9	735,4	734,7	0,7	735,1	»	»	N.-O. v.	5811	188	540	19	179	21	27	25	2,2	Octubre.
Noviembre	743,8	30	719,0	22	24,8	733,9	732,9	1,0	733,4	»	»	S.O.-N.O. v.	8426	281	1076	25	39	8	16	1	2,7	Noviembre.
Diciembre	747,6	27	725,2	7	22,4	740,7	739,6	1,1	740,1	»	»	S.O.-N.O. v.	7348	237	1104	5	35	7	20	29	2,1	Diciembre.
Año	748,1	»	715,2	»	32,9	736,4	735,4	1,0	735,9	»	»	N.-O. v.	86176	235	1145	»	812	134	33	»	3,3	Año.

Oña. **Oña.**

Enero	719,3	7	693,2	30	26,1	707,5	706,6	0,9	707,1	»	»	O.	7060	228	710	31	48	9	12	12	1,0	Enero.
Febrero	715,8	28	695,0	17	20,8	707,8	706,9	0,9	707,3	»	»	O.	9243	330	645	1	45	9	17	24	3,1	Febrero.
Marzo	715,6	28	693,3	5	22,3	707,5	706,3	1,2	706,9	»	»	O.N.O.-N.E.	5532	178	750	6	57	14	11	10	2,3	Marzo.
Abril	714,7	20	687,8	7	26,9	704,4	703,4	1,0	703,9	»	»	N.O. v.	7592	253	588	24	100	19	15	28	3,5	Abril.
Mayo	714,8	31	699,2	6	15,6	708,5	707,7	0,8	708,1	»	»	O.	9653	311	766	5	49	11	10	11	4,5	Mayo.
Junio	715,1	1	704,5	16	10,6	709,4	708,3	1,1	708,8	»	»	N. v.	5811	194	319	30	95	9	23	8	3,6	Junio.
Julio	717,9	6	705,6	31	12,3	712,3	711,1	1,2	711,7	»	»	N.E. v.	4958	160	270	11	120	12	20	22	4,4	Julio.
Agosto	713,7	8	697,5	27	16,2	708,6	707,3	1,3	708,0	»	»	N.	4575	147	267	10	41	4	23	28	5,3	Agosto.
Setiembre	714,8	23	701,6	26	13,2	710,7	709,4	1,3	710,1	»	»	O.N.O.-N.E.	6328	211	485	5	12	4	4	7	5,2	Setiembre.
Octubre	715,4	2	698,4	23	17,0	707,6	706,9	0,7	707,2	»	»	O.	5304	171	508	10	120	12	33	11	2,7	Octubre.
Noviembre	717,4	30	692,4	22	25,0	706,9	705,9	1,0	706,4	»	»	O.	6091	203	841	5	57	11	18	1	2,3	Noviembre.
Diciembre	720,0	17	699,2	7	20,8	713,5	711,6	1,9	712,6	»	»	N.E.-O.	4979	161	591	6	11	5	4	30	1,5	Diciembre.
Año	720,0	»	687,8	»	32,2	708,7	707,6	1,1	708,0	»	»	O.-N.N.E.	77126	212	841	»	755	119	33	»	3,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Orduña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Orduña.

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	15,3	31	—5,3	18	»	»	»	20,6	»	7,4	0,2	»	»	7,2	3,8	»	»	Enero.
Febrero	»	»	20,3	16	1,8	12	»	»	»	18,5	»	15,2	7,7	»	»	7,5	11,4	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	21,3	5	—0,9	29	»	»	»	22,2	»	11,9	5,4	»	»	6,5	8,6	»	»	Marzo.
Abril	»	»	23,7	22	1,7	9	»	»	»	22,0	»	13,1	5,3	»	»	7,9	9,2	»	»	Abril.
Mayo	»	»	31,5	27	3,8	20	»	»	»	27,7	»	17,9	8,3	»	»	9,6	13,1	»	»	Mayo.
Junio	»	»	31,9	6	7,8	22	»	»	»	24,1	»	22,8	12,8	»	»	10,0	17,8	»	»	Junio.
Julio	»	»	30,5	27	8,3	7	»	»	»	22,2	»	23,6	14,3	»	»	9,3	19,0	»	»	Julio.
Agosto	»	»	30,6	9	10,6	7	»	»	»	20,0	»	23,9	14,1	»	»	9,8	19,0	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	29,5	14	5,7	12	»	»	»	23,8	»	21,3	11,6	»	»	9,7	16,4	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	21,2	4	0,7	15	»	»	»	20,5	»	14,3	7,3	»	»	7,0	10,8	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	18,2	25	0,5	4	»	»	»	17,7	»	13,5	7,7	»	»	5,8	10,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	16,0	8	—6,4	12	»	»	»	22,4	»	9,0	2,4	»	»	6,6	5,7	»	»	Diciembre.
Año	»	»	31,9	»	—6,4	»	»	»	»	38,3	»	16,1	8,1	»	»	8,0	12,1	»	»	Año.

Oña. **Oña.**

Enero	13,5	31	12,7	31	—18,3	19	»	»	»	31,0	6,4	3,1	—4,0	»	»	7,1	—0,5	»	»	Enero.
Febrero	22,0	15	17,1	24	—1,0	23	»	»	»	18,1	16,4	13,1	4,5	»	»	8,6	8,8	»	»	Febrero.
Marzo	21,9	29	18,7	5	—2,4	29	»	»	»	21,1	12,5	10,3	2,9	»	»	7,4	6,6	»	»	Marzo.
Abril	26,2	21	22,5	21	—0,6	11	»	»	»	23,1	15,7	12,3	3,4	»	»	8,9	7,8	»	»	Abril.
Mayo	34,2	27	30,0	27	0,8	16	»	»	»	29,2	21,3	18,3	7,3	»	»	11,0	12,8	»	»	Mayo.
Junio	36,1	3	31,5	3	5,6	22	»	»	»	25,9	27,8	23,6	11,2	»	»	12,4	17,4	»	»	Junio.
Julio	40,0	22	34,4	22	7,6	6	»	»	»	26,8	32,4	27,1	13,7	»	»	13,4	20,4	»	»	Julio.
Agosto	37,9	19	33,3	15	10,0	7	»	»	»	23,3	30,7	25,6	13,2	»	»	12,4	19,4	»	»	Agosto.
Setiembre	33,9	13	29,0	14	—0,9	29	»	»	»	29,9	26,2	21,4	9,4	»	»	12,0	15,4	»	»	Setiembre.
Octubre	28,9	3	22,7	3	—0,5	30	»	»	»	23,2	20,0	14,2	5,4	»	»	8,8	9,8	»	»	Octubre.
Noviembre	20,3	20	16,6	20	—1,7	4	»	»	»	18,3	14,0	10,9	6,5	»	»	4,4	8,7	»	»	Noviembre.
Diciembre	16,0	7	12,4	7	—6,5	25	»	»	»	18,9	11,1	7,4	—1,1	»	»	8,5	3,2	»	»	Diciembre.
Año	40,0	»	34,4	»	—18,3	»	»	»	»	52,7	19,5	15,5	6,0	»	»	9,5	10,8	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Orduña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Orduña.**

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	q	⌊	*	△	K	
Enero	4,0	2,0	2,0	6,0	3,9	2,1	77	73	4,6	5,1	11	5	15	10	9	4	8	»	»	1	10	5	»	2	Enero.
Febrero	11,2	8,1	3,1	14,0	9,6	4,4	67	58	6,5	6,7	6	9	13	4	10	3	11	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,5	5,8	1,7	10,7	7,3	3,4	78	66	6,1	6,2	5	13	13	6	11	9	5	»	»	3	»	5	1	»	Marzo.
Abril	9,0	6,9	2,1	11,7	8,4	3,3	75	64	6,3	6,6	3	16	11	7	14	5	4	»	»	»	»	5	1	»	Abril.
Mayo	13,7	10,6	3,1	15,8	11,7	4,1	65	63	7,6	8,3	5	13	13	7	16	4	4	»	1	2	»	»	»	1	Mayo.
Junio	18,4	14,8	3,6	20,8	15,9	4,9	69	63	10,7	11,1	9	12	9	8	13	6	3	1	»	»	»	»	»	13	Junio.
Julio	19,4	16,4	3,0	22,6	18,2	4,4	74	65	13,2	13,5	9	12	10	10	20	1	»	»	»	1	»	»	»	11	Julio.
Agosto	19,1	16,0	3,1	22,7	18,1	4,6	73	61	11,9	12,3	10	12	9	7	20	3	1	»	»	3	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	16,8	13,3	3,5	19,9	15,1	4,8	70	63	9,9	10,7	11	11	8	10	11	5	4	»	1	4	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	10,8	8,9	1,9	13,1	10,1	3,0	80	70	7,7	7,6	5	13	13	10	15	3	3	»	»	2	»	2	2	2	Octubre.
Noviembre	10,1	8,1	2,0	12,7	9,6	3,1	77	68	7,1	7,4	7	7	16	5	14	8	3	»	»	4	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,6	4,2	1,4	8,7	6,1	2,6	80	67	5,2	5,7	15	8	8	13	11	4	3	»	»	2	12	1	»	»	Diciembre.
Año	12,1	9,6	2,5	14,9	11,2	3,7	74	65	8,9	8,4	96	131	138	97	164	55	49	1	2	22	23	18	4	38	Año.
Oña.																									**Oña.**
Enero	—1,5	—2,1	0,6	1,3	0,1	1,2	88	80	3,6	4,1	4	4	23	14	13	4	»	9	15	»	18	9	»	»	Enero.
Febrero	7,3	5,3	2,0	11,1	7,4	3,7	74	59	5,7	5,8	1	10	17	8	14	4	2	6	7	2	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	5,9	4,0	1,9	8,6	5,4	3,2	74	61	5,2	5,2	1	6	24	17	10	2	2	7	3	5	4	5	»	»	Marzo.
Abril	7,1	4,7	2,4	10,0	6,2	3,8	67	57	5,2	5,3	»	6	24	13	15	2	»	5	»	3	2	2	6	1	Abril.
Mayo	12,1	8,4	3,7	15,1	10,4	4,7	61	55	6,4	7,1	2	12	17	11	14	5	1	6	»	9	»	1	»	1	Mayo.
Junio	17,3	12,9	4,4	20,1	14,0	6,1	60	50	8,8	8,8	6	6	18	11	18	1	»	6	2	11	»	»	1	11	Junio.
Julio	18,9	15,3	3,6	23,9	17,2	6,7	72	55	11,3	11,3	9	12	10	10	19	2	»	3	6	6	»	»	2	12	Julio.
Agosto	18,1	14,1	4,0	23,1	12,2	10,9	62	47	10,0	9,5	4	24	3	15	13	3	»	2	2	13	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	14,6	11,1	3,5	19,4	12,9	6,5	67	50	8,5	8,3	7	21	2	13	12	5	»	5	3	13	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	8,9	6,9	2,0	12,8	8,5	4,3	77	63	6,3	6,7	»	29	2	13	11	6	1	4	3	9	»	2	1	2	Octubre.
Noviembre	7,5	6,4	1,1	9,9	7,8	2,1	85	75	6,9	7,2	1	24	5	12	9	8	1	3	4	6	2	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,8	0,4	1,4	6,1	3,1	3,0	82	68	4,5	4,8	7	18	6	18	8	5	»	1	2	4	11	1	»	»	Diciembre.
Año	9,8	7,3	2,5	13,5	8,8	4,7	72	60	6,9	7,0	42	172	151	155	156	47	7	57	47	81	40	20	10	33	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Soria. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Soria.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	674,6	27	656,9	14	17,7	667,8	666,5	1,3	667,2	671,3	—4,1	S.O.	2996	97	389	31	66	8	22	13	0,8	Enero.
Febrero	677,2	26	760,7	4	16,5	670,7	669,3	1,4	670,0	671,3	—1,3	O.S.O.	3456	123	409	17	50	10	11	17	2,1	Febrero.
Marzo	675,9	16	661,9	19	14,0	668,7	667,4	1,3	668,1	671,3	—3,2	N.N.E.	7621	246	752	25	61	8	24	10	1,5	Marzo.
Abril	677,1	21	654,3	7	22,8	666,0	665,0	1,0	665,5	671,3	—5,8	S.O.-N.N.O.	10200	340	893	23	61	17	9	26	1,5	Abril.
Mayo	676,4	31	664,1	13	12,3	671,1	669,9	1,2	670,5	671,3	—0,8	O.	7487	242	604	13	36	10	8	29	4,1	Mayo.
Junio	676.4	22	666,1	9	10,3	672,3	671,1	1,2	671,7	671,3	+0,4	N.E.	3810	127	409	9	63	9	17	23	4,0	Junio.
Julio	679,1	6	670,8	31	8,3	675,1	673,9	1,2	674,5	671,3	+3,2	N.E.	1374	45	202	5	103	11	20	23	4,6	Julio.
Agosto	676,0	8	662,2	29	14,8	671,4	670,6	0,8	671.0	671,3	—0,3	N.E.	1989	64	312	29	10	2	9	28	6,3	Agosto.
Setiembre	678,9	23	663,8	26	15,1	673,5	672,3	1,2	672,9	671,3	+1,6	N.E.	6379	212	595	26	29	6	10	24	4,3	Setiembre.
Octubre	677,7	2	664,1	11	13,6	670,9	669,6	1,3	670,3	671,3	—1,0	O.	9481	306	844	10	19	7	8	18	2,6	Octubre.
Noviembre	678,5	29	658,1	22	20,4	669,9	669,0	0,9	669,4	671,3	—1,9	N.O.-S.E.	5434	181	519	2	56	9	13	17	1,9	Noviembre.
Diciembre	679,7	17	665,2	8	14,5	674,4	672,9	1,5	673,7	671,3	+2,4	N.E.-O.	5206	168	669	30	16	5	8	22	1,8	Diciembre.
Año	679,7	»	654,3	»	25,4?	671,0	669,9	1,2	670,4	671,3	—0,9	N.E.-O.S.O.	65433	179	893	»	570	102	24	»	2,9	Año.

La Vid. **La Vid.**

Enero	696,7	7	671,6	30	25,1	685,0	683,6	1,4	684,3	»	»	O.-E.	»	»	»	»	11	3	8	31	1,2	Enero.
Febrero	690,9	8	670,9	17	20,0	683,9	683,6	1,4	683,2	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	28	10	7	3	3,0	Febrero.
Marzo	691,4	28	671,0	5	20,4	682,6	680,7	1,9	681,6	»	»	E.-N.O. v.	»	»	»	»	45	11	14	19	3,2	Marzo.
Abril	689,6	20	667,1	8	22,5	680,4	679,1	1,3	679.7	»	»	O.	»	»	»	»	54	12	16	6	3,6	Abril.
Mayo	687,7	16	675,8	5	11,9	682,9	681,5	1,4	682,2	»	»	O.	»	»	»	»	37	9	8	13	6,0	Mayo.
Junio	684.6	22	675,1	8	9,5	680,1	679,0	1,1	679,9	»	»	E.-O.	»	»	»	»	91	9	18	23	7,5	Junio.
Julio	688,6	6	675,0	27	13,6	681,0	679,5	1,5	680,2	»	»	E.	»	»	»	»	57	9	15	2	5,6	Julio.
Agosto	689,9	31	667,0	28	16,9	677,4	675,5	1,9	676,5	»	»	O.	»	»	»	»	33	3	31	28	»	Agosto.
Setiembre	686,7	13	671,3	26	15,4	682,6	681,1	1,5	681,9	»	»	O.	6492	216	467	7	44	5	30	3	»	Setiembre.
Octubre	689,7	2	674,0	10	15,9	683,7	682,3	1,4	683,0	»	»	O.S.O.	10879	351	1000	10	21	5	9	23	»	Octubre.
Noviembre	693,2	30	670,4	22	22,8	683,7	682,8	0,9	683,2	»	»	S.E.-O.S.O.	8316	277	707	24	34	10	9	21	»	Noviembre.
Diciembre	696,0	28	677,6	2	18,4	689,4	688,6	0,8	689,0	»	»	E.S.E.-O.S.O.	6563	212	565	30	6	3	3	7	»	Diciembre.
Año	696,7	»	667,0	»	29,7	682,7?	681,4?	1,3	682,1?	»	»	O.-E.S.E.	»	»	»	»	461	89	31	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	12,3	27	10,4	29	—18,4	16	—25,0?	16	37,3	28,8
Febrero	20,8	11	17,1	11	—3,5	23	—8,0	23	28,8	20,6
Marzo	16,8	15	13,9	14	—8,7	26	—12,2	24	29,0	22,6
Abril	25,3	21	21,3	22	—6,2	11	—10,7	9	36,0	27,5
Mayo	37,2	31	28,7	31	—2,8	15	—8,8	15	46,0	31,5
Junio	37,8	4	32,6	4	3,7	19	0,2	19	37,6	28,9
Julio	39,5	22	34,1	21	3,3	6	0,1	6	39,4	30,8
Agosto	39,7	15	34,9	15	3,5	31	1,3	31	38,4	31,4
Setiembre	34,5	15	28,6	15	0,6	12	0,0	12	34,5	28,0
Octubre	25,7	2	21,1	3	—6,8	15	—8,7	17	34,4	27,8
Noviembre	19,0	9	15,7	15	—4,7	10	—9,2	10	28,2	20,4
Diciembre	15,4	9	13,7	15	—10,5	12	—13,7	12	29,1	24,2
Año	39,7	»	34,9	»	—18,4	»	—25,0?	»	64,7	53,3

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	5,0	3,6	—9,4	—13,2	18,2	13,0	—2,9	11,4	—14,3	Enero.
Febrero	13,5	11,4	—0,2	—3,2	16,7	11,6	5,6	11,4	—5,8	Febrero.
Marzo	10,9	9,1	—2,7	—6,0	16,9	11,8	3,2	11,4	—8,2	Marzo.
Abril	12,9	10,5	—1,6	—5,5	18,4	12,1	4,5	11,4	—6,9	Abril.
Mayo	22,8	18,6	3,9	1,3	21,5	14,7	11,3	11,4	—0,1	Mayo.
Junio	25,9	22,7	7,5	5,2	20,7	15,2	15,1	11,4	+3,7	Junio.
Julio	30,3	26,1	9,7	8,0	22,3	16,4	17,9	11,4	+6,5	Julio.
Agosto	32,6	27,7	9,5	7,3	25,3	18,2	18,6	11,4	+7,2	Agosto.
Setiembre	26,0	22,2	6,2	3,7	22,3	16,0	14,2	11,4	+2,8	Setiembre.
Octubre	15,4	13,2	—0,2	—3,2	18,6	13,4	6,5	11,4	—4,9	Octubre.
Noviembre	13,7	11,5	—1,4	—4,7	18,4	12,9	5,1	11,4	—6,3	Noviembre.
Diciembre	10,7	9,0	—5,0	—8,6	19,3	14,0	2,0	11,4	—9,4	Diciembre.
Año	18,3	15,5	1,4	—1,6	19,9	14,1	8,4	11,4	—3,0	Año

La Vid. **La Vid.**

Enero	20,0	25	14,7	31	—21,4	18	»	»	»	36,1	10,6	7,4	—5,6	»	»	13,0	0,9	»	»	Enero.
Febrero	31,4	12	21,8	13	—3,9	6	»	»	»	25,7	19,8	16,6	2,1	»	»	14,5	9,3	»	»	Febrero.
Marzo	25,0	15	20,9	6	—4,8	24	»	»	»	25,7	18,2	15,8	1,5	»	»	14,3	8,6	»	»	Marzo.
Abril	28,8	19	25,0	21	—5,0	11	»	»	»	30,0	17,6	16,3	1,5	»	»	14,8	8,9	»	»	Abril.
Mayo	40,2	31	33,9	26	—0,3	16	»	»	»	34,2	25,0	21,5	6,0	»	»	15,5	13,7	»	»	Mayo.
Junio	45,2	5	38,1	5	5,8	10	»	»	»	32,3	31,0	27,7	10,6	»	»	17,1	19,1	»	»	Junio.
Julio	46,0	22	41,0	22	4,0	7	»	»	»	37,0	36,1	32,6	11,6	»	»	21,0	22,1	»	»	Julio.
Agosto	45,0	17	38,0	17	5,0	31	»	»	»	33,0	34,9	28,9	11,0	»	»	17,9	19,9	»	»	Agosto.
Setiembre	48,5?	14	35,0	14	»	»	—2,0	29	50,5?	»	34,7?	23,5	»	6,6	28,1?	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	42,6?	6	24,0	6	»	»	—4,9	17	47,5?	»	29,2?	15,5	»	1,5	27,7?	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	16,0	16	—3,3	8	»	»	»	19,3	»	12,1	4,0	»	»	8,1	8,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	33,5	8	14,0	8	—6,8	18	»	»	»	20,8	20,2	8,5	—1,2	»	»	9,7	3,7	»	»	Diciembre.
Año	48,5?	»	41,0	»	—21,4	»	»	»	»	62,4	»	18,9	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	q	⌋	*	△	K	
Enero	—1,9	—2,8	0,9	3,0	2,3	0,7	82	90	3,5	5,2	11	6	14	23	5	3	»	1	1	»	15	7	1	»	Enero.
Febrero	6,5	5,3	1,2	10,7	8,7	2,0	84	79	6,0	7,6	7	16	5	16	10	2	»	»	1	»	4	1	»	»	Febrero.
Marzo	5,1	3,8	1,3	8,5	6,6	1,9	80	77	5,3	6,4	6	19	6	11	12	7	1	2	»	»	2	2	»	»	Marzo.
Abril	7,0	5,3	1,7	9,9	8,0	1,9	77	79	5,9	7,2	3	18	9	7	12	9	2	»	»	»	»	6	1	»	Abril.
Mayo	13,7	12,0	1,7	17,7	15,6	2,1	81	80	10,0	12,6	9	19	3	13	10	8	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	17,8	15,2	2,6	21,8	17,8	4,0	76	68	11,8	13,5	9	17	4	18	10	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	21,6	18,2	3,4	25,0	20,5	4,5	71	66	14,0	15,8	12	18	1	28	3	»	»	»	»	»	»	»	»	11	Julio.
Agosto	22,0	17,7	4,3	26,7	20,1	6,5	65	55	13,0	14,4	24	6	1	27	3	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	16,3	13,2	3,1	20,9	16,4	4,5	71	64	10,0	11,8	15	10	5	11	15	4	»	»	1	1	1	»	»	4	Setiembre.
Octubre	8,9	7,2	1,7	12,3	10,0	2,3	79	75	6,8	6,1	7	19	5	10	11	9	1	»	»	»	5	2	»	»	Octubre.
Noviembre	6,4	5,0	1,4	10,7	9,1	1,6	81	81	5,8	7,8	6	13	11	17	8	5	»	»	2	»	7	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,1	1,7	1,4	8,2	6,6	1,6	79	79	4,6	6,6	10	11	10	19	7	4	1	»	4	»	17	1	»	»	Diciembre.
Año	10,5	8,5	2,0	14,6	11,8	2,8	77	74	8,1	9,6	119	172	74	200	106	54	5	3	9	1	51	20	2	18	Año.
La Vid.																										**La Vid.**
Enero	—1,0	—1,2	0,2	3,5	2,4	1,1	98	82	4,2	4,9	7	8	16	14	8	5	4	2	10	»	19	6	»	»	Enero.
Febrero	8,4	6,8	1,6	13,1	9,2	3,9	79	61	6,5	6,7	6	10	12	7	5	9	7	4	5	»	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,5	6,7	1,8	11,9	8,7	3,2	78	66	6,5	6,8	5	15	11	9	17	3	2	2	»	»	10	2	»	»	Marzo.
Abril	8,9	6,9	2,0	12,3	9,3	3,0	77	66	6,5	7,3	2	6	22	7	4	8	11	3	»	»	5	3	3	»	Abril.
Mayo	14,7	12,0	2,7	19,3	14,9	4,4	73	64	9,0	10,5	8	13	10	12	4	13	2	3	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	19,2	15,5	3,7	22,7	17,1	5,6	62	58	10,2	11,7	9	6	15	16	11	3	»	6	»	3	»	»	1	7	Junio.
Julio	22,0	18,1	4,9	26,7	20,8	5,9	72	60	14,0	15,7	3	18	10	16	10	5	»	3	»	4	»	»	»	11	Julio.
Agosto	20,6	15,3	5,3	26,4	16,1	10,3	61	36	10,4	8,5	20	9	2	19	11	1	»	2	»	17	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	15,0	11,6	3,4	21,3	13,6	7,7	68	44	8,7	7,9	14	8	8	22	7	1	»	7	»	11	3	»	1	3	Setiembre.
Octubre	8,9	6,9	2,0	13,7	9,2	4,5	76	53	6,6	6,3	4	12	15	17	7	6	1	5	»	2	7	2	1	»	Octubre.
Noviembre	6,2	4,8	1,4	11,1	7,9	3,2	82	86	5,9	6,4	9	5	16	22	6	2	»	1	3	11	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,6	0,7	0,9	7,3	4,7	2,6	87	68	4,7	5,2	17	4	10	26	4	1	»	2	9	»	24	»	»	»	Diciembre.
Año	11,1	8,7	2,4	15,8	11,2	4,6	76	62	7,8	8,2	104	114	147	187	94	57	27	40	27	48	74	13	6	24	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Burgos. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Burgos.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	697,7	7	673,5	30	24,2	685,6	685,1	0,5	685,3	688,5	—3,2	S.O.-N.	5733	183	537	31	56	9	14	31	0,7	Enero.
Febrero	694,1	28	673,8	17	20,3	686,8	686,3	0,5	686,6	688,5	—1,9	S.O. v.	14233?	508	1050?	20	97	13	18	24	1,2	Febrero.
Marzo	693,6	28	674,5	5	19,1	685,8	684,9	0,9	685,4	688,5	—3,1	N.E.	11103	358	1044	5	67	13	17	17	1,3	Marzo.
Abril	692,9	20	667,5	7	25,4	683,2	682,5	0,7	682,9	688,5	—5,6	N.E.-S.O.	10018	334	749	25	86	18	12	26	1,8	Abril.
Mayo	693,3	31	679,7	6	13,6	687,5	686,9	0,6	687,2	688,5	—1,3	O.S.O.	11630	376	1180	6	29	8	13	9	5,0	Mayo.
Junio	693,0	1	683,4	16	9,6	688,4	687,7	0,7	688,0	688,5	—0,5	N.E.	7732	241	460	10	131	13	78	15	5,4	Junio.
Julio	692,9	6	684,9	31	8,0	690,6	690,0	0,6	690,3	688,5	+1,8	N.E.	7834	253	424	12	79	13	23	14	5,4	Julio.
Agosto	692,0	8	676,7	28	15,3	687,8	687,2	0,6	687,5	688,5	—1,0	N.E.	6983	226	418	6	51	5	28	28	5,3	Agosto.
Setiembre	693,8	23	680,7	26	13,1	690,0	689,1	0,9	689,6	688,5	+1,1	N.E.	7544	251	492	4	33	7	7	3	3,8	Setiembre.
Octubre	694,1	2	679,1	10	15,0	687,3	686,5	0,8	686,9	688,5	—1,6	S.O.-N.	8825	285	715	10	51	11	15	23	2,1	Octubre.
Noviembre	696,1	29	672,7	22	23,4	686,3	685,6	0,7	685,9	688,5	—2,6	S.O.-N.E. v.	9807	327	1650	25	50	10	11	22	1,0	Noviembre.
Diciembre	697,1	28	679,8	7	17,3	691,6	690,9	0,7	691,3	688,5	+2,8	N.E.-S.O.	7477	241	690	11	22	8	6	7	0,5	Diciembre.
Año	697,7	»	667,5	»	30,2	687,7	686,9	0,7	687,2	688,5	—1,3	N.E.-S.O.	108919	290	1650	»	752	128	78	»	2,8	Año.

León. **León.**

Enero	699,9	7	672,9	30	27,0	687,3	686,1	1,2	686,7	»	»	E.-N.	3716	120	420	11	106	12	11	31	0,3?	Enero.
Febrero	696,6	28	674,1	17	22,5	687,8	686,7	1,1	687,3	»	»	S.O.	3165	113	373	16	66	14	17	24	1,6	Febrero.
Marzo	696,3	28	672,5	5	23,8	687,5	685,8	1,7	686,7	»	»	N.E.-S.O.	7506	242	478	5	32	7	16	8	2,7	Marzo.
Abril	694,8	20	668,5	7	26,3	684,9	683,6	1,3	684,3	»	»	O. v.-N.E. v.	8390	280	499	16	49	12	10	26	3,2	Abril.
Mayo	694,8	15	679,0	6	15,8	689,1	688,0	1,1	688,5	»	»	N.O.	6969	225	533	20	25	9	6	11	4,7	Mayo.
Junio	696,5	21	685,0	25	11,5	690,6	689,4	1,2	690,0	»	»	S.S.E.-N. v.	5042	168	407	9	71	9	33	24	6,4	Junio.
Julio	698,3	6	688,0	30	10,3	692,5	691,6	0,9	692,0	»	»	S.E.	4489	145	336	25	103	10	60	24	6,5	Julio.
Agosto	694,8	8	679,8	28	15,0	689,9	688,7	1,2	689,3	»	»	N.O.-E. v.	3998	129	316	30	13	2	9	27	5,9	Agosto.
Setiembre	696,4	20	681,4	26	15,0	691,9	690,6	1,3	691,2	»	»	N.O.-N.E.	5017	167	309	11	9	2	6	15	4,9	Setiembre.
Octubre	696,3	2	679,4	23	16,9	689.1	688,1	1,0	686,6	»	»	N.O.	7315	236	682	11	31	7	11	18	2,6	Octubre.
Noviembre	698,5	30	673,9	22	24,6	687,8	686,9	0,9	687,3	»	»	E.-O. v.	3576	119	304	25	63	13	11	17	1,0	Noviembre.
Diciembre	699,4	27	680,1	7	19,3	693,5	692,2	1,3	692,8	»	»	E.-S.O.	3431	111	457	24	49	8	16	21	0,7	Diciembre.
Año	699,9	»	668,5	»	31,4	689,3	688,1	1,2	688,6	»	»	O. v.-E.N.E.	62614	171	682	»	717	105	60	»	3,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Burgos. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Burgos.**

MESES Y AÑO	TERMOMETRO																	MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	17,7	7	10,2	31	—21,0	20	—23,0	20	40,7	31,2	8,7	1,9	—5,9	—7,6	16,3	7,8	—2,0	10,7	—12,7	Enero.
Febrero	30,6?	23	16,9	23	—2,0	6	—4,0	6	34,6?	18,9	20,4?	11,8	2,9	1,5	18,9?	8,9	7,3	10,7	—3,4	Febrero.
Marzo	26,2	14	17,5	5	—5,5	29	—7,3	29	33,5	23,0	17,2	9,0	1,3	—0,5	17,7	7,7	5,1	10,7	—5,6	Marzo.
Abril	33,5?	21	21,6	21	—3,2	9	—5,1	9	38,6?	24,8	20,4?	11,2	1,3	—0,2	20,6?	9,9	6,2	10,7	—4,5	Abril.
Mayo	41,2	27	28,8	27	—1,0	16	—3,0	16	44,2	29,8	29,0	18,2	6,0	4,2	24,8	12,2	12,1	10,7	+1,4	Mayo.
Junio	45,3?	13	29,3	6	4,7	22	2,4	22	42,9?	24,6	35,7?	22,4	9,1	7,2	28,5?	13,3	15,7	10,7	+5,0	Junio.
Julio	49,5?	22	32,2	22	5,4	6	3,5	6	46,0?	26,8	40,1?	24,7	11,5	9,6	30,5?	13,2	18,1	10,7	+7,4	Julio.
Agosto	49,5?	15	31,5	16	6,3	31	4,0	31	45,5?	25,2	40,0?	24,6	10,5	8,5	31,5?	14,1	17,6	10,7	+6,9	Agosto.
Setiembre	47,2?	14	29,0	16	—1,0	29	—2,7	29	49,9?	30,0	35,4?	20,6	7,3	5,7	29,7?	13,3	14,0	10,7	+3,3	Setiembre.
Octubre	37,5	8	20,0	3	—2,0	16	—4,1	16	41,6	22,0	26,2	13,8	3,4	2,1	24,1	10,4	8,6	10,7	—2,1	Octubre.
Noviembre	29,0	10	16,5	16	—4,8	10	—6,3	10	35,3	21,3	19,2	10,6	3,1	2,0	17,2	7,5	6,8	10,7	—3,9	Noviembre.
Diciembre	29,2	13	12,8	26	—7,0	16	—8,7	16	37,9	19,8	17,1	7,5	—1,1	—2,1	19,2	8,6	3,2	10,7	—7,5	Diciembre.
Año	49,5?	»	32,2	»	—21,0	»	—23,0	»	72,5?	53,2	25,8?	14,7	4,1	2,5	23,3	10,6	9,4	10,7	1,3	Año.
León.																				**León.**
Enero	17,0	20	10,4	31	—17,0	18	—26,0	18	43,0	27,4	8,8	2,7	—5,0	—10,3	19,1	7,7	—1,2	»	»	Enero.
Febrero	25,4	12	14,8	11	—3,0	6	—9,6	6	35,0	17,8	17,1	10,9	2,8	0,3	16,8	8,1	6,8	»	»	Febrero.
Marzo	24,0	15	14,8	15	—3,0	26	—6,8	26	30,8	17,8	17,6	11,0	1,4	—1,0	18,6	9,6	6,2	»	»	Marzo.
Abril	27,2	21	19,0	21	—1,8	4	—6,2	4	33,4	20,8	17,7	10,7	1,5	—1,5	19,2	9,2	6,1	»	»	Abril.
Mayo	35,2	31	26,3	31	0,8	16	—3,2	16	38,4	27,1	23,2	17,1	5,8	2,6	20,6	11,3	11,4	»	»	Mayo.
Junio	40,6	3	31,0	3	4,0	12	0,5	12	40,1	27,0	30,5	22,7	10,1	6,2	24,3	12,6	16,4	»	»	Junio.
Julio	40,1	16	32,5	21	6,0	1	1,7	6	38,4	26,5	34,1	26,5	12,6	9,1	25,0	13,9	19,5	»	»	Julio.
Agosto	42,9	17	33,8	17	8,8	8	5,6	9	37,3	25,0	31,6	25,0	11,8	8,4	23,2	13,2	18,4	»	»	Agosto.
Setiembre	34,5	21	28,7	14	0,6	29	—3,6	28	38,1	28,1	27,3	21,5	8,5	5,0	22,3	13,0	15,0	»	»	Setiembre.
Octubre	29,2	8	21,4	3	—0,8	14	—4,6	14	33,8	22,2	19,6	13,2	4,0	1,0	18,6	9,2	8,6	»	»	Octubre.
Noviembre	23,8	14	15,6	14	—2,0	7	—5,2	7	29,0	17,6	14,8	10,4	2,6	0,0	14,8	7,8	6,5	»	»	Noviembre.
Diciembre	23,0	18	13,8	18	—5,0	12	—10,0	12	33,0	18,8	12,0	7,6	0,0	—2,9	14,9	7,6	3,8	»	»	Diciembre.
Año	42,9	»	33,8	»	—17,0	»	—26,0?	»	68,9?	50,8	21,2	14,9	4,7	1,4	19,8	10,2	9,8	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	d	⌊	*	△	⌈	
Enero	—3,2	—3,5	0,3	0,4	—0,2	0,6	95	90	3,8	4,4	»	11	20	23	5	2	1	»	15	»	11	6	»	»	Enero.
Febrero	6,1	4,9	1,2	10,5	7,6	2,9	84	67	5,9	6,2	2	16	10	9	10	6	3	»	6	»	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	4,5	3,4	1,1	7,7	5,4	2,3	81	70	5,2	5,5	2	17	12	10	15	4	2	2	2	»	6	4	»	»	Marzo.
Abril	6,4	4,9	1,5	9,3	6,9	2,4	79	69	5,7	6,1	1	21	8	9	14	6	1	»	»	1	2	4	3	»	Abril.
Mayo	12,5	10,2	2,3	16,2	12,5	3,7	73	64	8,1	8,9	6	19	6	11	8	10	2	3	1	4	1	»	1	2	Mayo.
Junio	17,1	14,1	3,0	20,0	15,6	4,4	71	62	10,2	10,6	6	19	5	15	11	4	»	2	1	8	»	»	1	3	Junio.
Julio	18,8	16,0	2,8	22,7	17,6	5,1	74	60	12,0	12,0	10	20	1	14	13	4	»	4	2	14	»	»	2	12	Julio.
Agosto	18,3	15,5	2,8	23,2	17,8	5,4	73	59	11,5	12,1	16	12	3	20	6	5	»	»	»	21	»	»	1	2	Agosto.
Setiembre	14,6	12,6	2,0	19,4	15,6	3,8	79	67	10,0	11,3	11	16	3	14	11	5	»	4	2	10	3	»	»	2	Setiembre.
Octubre	8,3	7,4	0,9	11,8	10,1	1,7	88	79	7,3	8,4	4	16	11	17	9	4	1	5	1	4	6	2	»	»	Octubre.
Noviembre	6,5	5,7	0,8	9,3	7,5	1,8	87	77	6,4	6,7	4	11	15	20	8	1	1	2	6	2	5	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,5	0,6	0,9	6,2	4,2	2,0	84	72	4,5	5,1	11	10	10	22	6	3	»	»	6	»	9	2	»	»	Diciembre.
Año	9,3	7,7	1,6	13,1	10,1	3,0	81	70	7,6	8,1	73	188	104	184	116	54	11	22	42	64	49	19	8	21	Año.
León.																									**León.**	
Enero	—1,8	—2,6	0,8	1,4	0,4	1,0	89	82	3,4	4,3	»	8	23	20	5	6	»	3	17	»	10	9	»	»	Enero.
Febrero	5,7	4,4	1,3	9,9	6,9	3,0	80	65	5,7	6,0	4	10	14	11	11	6	»	1	4	4	1	1	1	»	Febrero.
Marzo	5,7	3,4	2,3	9,4	5,4	4,0	68	53	4,7	4,7	8	10	13	8	9	11	3	4	4	»	»	1	»	»	Marzo.
Abril	6,6	3,9	2,7	9,4	5,4	4,0	64	55	4,7	4,8	1	11	18	8	9	11	2	4	»	»	1	3	2	»	Abril.
Mayo	11,7	8,4	3,3	15,8	10,0	5,8	64	47	6,7	6,3	8	12	11	15	8	7	1	2	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	17,7	13,1	4,6	20,6	13,9	6,9	60	47	9,0	8,3	9	10	11	17	6	7	»	2	»	»	»	»	1	6	Junio.
Julio	20,9	15,8	5,1	24,0	16,6	7,4	59	48	10,9	10,5	11	16	4	23	4	3	1	1	»	»	»	»	1	10	Julio.
Agosto	19,0	14,7	4,3	23,4	15,5	7,9	64	45	10,4	9,3	10	18	3	24	6	1	»	»	2	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	15,3	11,1	4,2	20,1	13,0	7,1	60	44	7,9	7,9	4	17	9	15	12	2	1	»	2	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	8,5	6,2	2,3	12,0	7,7	4,3	71	56	6,0	5,8	5	12	14	13	10	6	2	2	2	2	2	2	»	»	Octubre.
Noviembre	5,6	4,5	1,1	9,7	7,0	2,7	83	68	5,8	6,1	8	5	17	22	5	2	1	3	9	»	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,5	1,1	1,4	6,4	4,5	2,1	82	75	4,6	5,4	10	5	16	22	5	4	»	1	17	»	16	1	»	»	Diciembre.
Año	9,8	7,0	2,8	13,5	8,9	4,7	70	57	6,7	6,6	78	134	153	198	90	66	11	23	57	6	38	17	5	16	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	$B_m - B_a$	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a		D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	708,8	7	685,7	30	23,1	699,5	698,8	0,7	699,2	701,4	—2,2	N.O.-N.E.	»	»	»	»	19	4	10	31	0,9	Enero.
Febrero	708,4	28	687,4	19	21,0	700,3	699,0	1,3	699,7	701,4	—1,7	S.O.	»	»	»	»	55	12	11	19	3,2	Febrero.
Marzo	707,9	28	692,0	19	15,9	699,3	698,1	1,2	698,7	701,4	—2,7	N.E.	»	»	»	»	23	9	6	8	5,1	Marzo.
Abril	705,5	20	683,0	7	22,5	697,0	695,7	1,3	696,3	701,4	—5,1	N.E.-S.O.	»	»	»	»	42	10	7	26	9,0	Abril.
Mayo	705,6	31	693,2	5	12,4	701,2	700,0	1,2	700,6	701,4	—0,8	S.O.	»	»	»	»	19	6	6	9	9,3	Mayo.
Junio	705.6	21	696,6	16	9,0	701,5	700,3	1,2	700,9	701,4	—0,5	N.E.-S.O.	»	»	»	»	70	10	19	25	11,3	Junio.
Julio	709,5	6	697,0	31	12,5	703,4	702,0	1,4	702,7	701,4	+1,3	N.E.	»	»	»	»	12	4	6	30	?	Julio.
Agosto	705,1	8	690,0	27	15,1	700,6	698,7	1,9	699.7	701,4	—1,7	N.E.-O. v	»	»	»	»	32	5	24	28	12,5	Agosto.
Setiembre	707,7	2	692,6	26	15,1	703,2	701,6	1,6	702,4	701,4	+1,0	N.E.	»	»	»	»	11	6	3	24	9,5	Setiembre.
Octubre	707,3	2	692,0	23	15,3	701,2	699,9	1,3	700,6	701,4	—0,8	N.E.-O. v.	»	»	»	»	18	4	9	23	6,5	Octubre.
Noviembre	710,2	30	686,7	22	23,5	700,0	698,6	1,4	699,3	701,4	—2,1	N.E.-S.O.	»	»	»	»	37	11	6	23	2,3	Noviembre.
Diciembre	711,6	28	693,6	7	18,0	705,6	703,5	2,1	704,5	701,4	+3,1	N.E.	»	»	»	»	28	4	11	7	1,3	Diciembre.
Año	711,6	»	683,0	»	28,6	701,1	699,7	1,4	700,4	701,4	—1,0	N.E.-O. v.	»	»	»	»	366	85	118	»	?	Año.

Salamanca. **Salamanca.**

Enero	702,0	7	677,6	30	24,4	690,8	690,1	0,7	690,4	693,5	—3,1	S.E.-N.O.	»	»	»	»	33	5	15	30	0,2?	Enero.
Febrero	700,4	28	679,2	19	21,2	691,8	691,4	0,4	691,6	693,5	—1,9	O. v.	»	»	»	»	89	10	17	19	0,7	Febrero.
Marzo	698,9	28	680,4	5	18,5	690,4	689,4	1,0	689,9	693,5	—3,6	E.-O.S.O.	»	»	»	»	37	8	12	8	1,4	Marzo.
Abril	696,9	20	676,3	7	20,6	688,8	687,9	0,9	688,4	693,5	—5,1	N.O.	»	»	»	»	30	13	7	5	1,4	Abril.
Mayo	696,6	31	686,5	5	10,1	692,8	692,3	0,5	692,6	693,5	—0,9	O.N.O.	»	»	»	»	14	7	6	7	2,8	Mayo.
Junio	697,0	21	688,7	16	8,3	693,0	692,3	0,7	692,6	693,5	—0,9	N.N.O.	»	»	»	»	106	12	29	16	3,6	Junio.
Julio	700,3	6	689,1	31	11,2	694,6	694,0	0,6	694,3	693,5	+0,8	S.E. v.	»	»	»	»	29	4	24	20	4,3	Julio.
Agosto	695,8	8	681,3	28	14,5	692,3	691,4	0,9	691,8	693,5	—1,7	N.O.	»	»	»	»	34	5	15	28	3,9	Agosto.
Setiembre	698,9	29	683,3	26	15,6	694,5	694,2	0,3	694,3	693,5	+0,8	N.O.-E.	»	»	»	»	17	4	10	24	3,1	Setiembre.
Octubre	699.2	27	685,0	24	14,2	693,1	692,4	0,7	692,7	693,5	—0,8	N O.	»	»	»	»	11	4	5	18	1,5	Octubre.
Noviembre	701,0	30	678,9	18	22,1	691,2	690,6	0,6	690,9	693,5	—2,6	O.N.O.-S.S.E.	»	»	»	»	53	7	14	22	0,7	Noviembre.
Diciembre	702,2	29	684,7	7	17,5	696,4	696,0	0,4	696,2	693,5	+2,7	E.S.E.	»	»	»	»	33	5	12	20	0,5	Diciembre.
Año	702,2	»	676,3	»	25,9	692,5	691,8	0,7	692,1	693,5	—1,4	O.N.O.-E.S.E.	»	»	»	»	486	84	29	»	2,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Valladolid.

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																		MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)–(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T–t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	18,0	24	12,0	29	—21,0	19	»	»	»	33,0	6,9	4,6	—6,1	»	»	10,7	—0,8	11,8	—12,6	Enero.
Febrero	30,0	23	21,0	23	—2,0	6	»	»	»	23,0	18,0	14,2	2,6	»	»	11,6	8,4	11,8	—3,4	Febrero.
Marzo	26,0	16	19,0	5	—5,0	29	»	»	»	24,0	16,1	12,7	1,1	»	»	11,6	6,9	11,8	—4,9	Marzo.
Abril	30,0	21	23,0	21	—3,0	11	»	»	»	26,0	17,4	14,0	1,1	»	»	12,9	7,6	11,8	—4,2	Abril.
Mayo	37,0	26	29,0	26	0,0	15	»	»	»	29,0	23,6	20,4	6,3	»	»	14,1	13,4	11,8	+1,6	Mayo.
Junio	43,0	3	32,0	3	6,0	12	»	»	»	26,0	29,7	24,8	10,4	»	»	14,4	17,6	11,8	+5,8	Junio.
Julio	49,6	23	35,0	23	7,0	1	»	»	»	28,0	37,3	29,8	12,5	»	»	17,3	21,2	11,8	+9,4	Julio.
Agosto	52,0	19	36,0	17	8,0	31	»	»	»	28,0	38,8	28,5	12,2	»	»	16,3	20,3	11,8	+8,5	Agosto.
Setiembre	47,0	24	33,0	16	—1,0	28	»	»	»	34,0	32,7	24,2	5,7	»	»	18,5	15,0	11,8	+3,2	Setiembre.
Octubre	37,0	5	26,0	5	—2,0	16	»	»	»	28,0	24,4	17,5	4,3	»	»	13,2	10,9	11,8	—0,9	Octubre.
Noviembre	35,0	29	20,0	17	—5,0	8	»	»	»	25,0	22,9	14,8	1,3	»	»	13,5	8,0	11,8	—3,8	Noviembre.
Diciembre	30,0	14	16,0	14	—8,0	13	»	»	»	24,0	17,3	9,3	—2,1	»	»	11,4	3,6	11,8	—8,2	Diciembre.
Año	52,0?	»	36,0	»	—21,0	»	»	»	»	57,0	23,8	17,9	4,1	»	»	13,8	11,0	11,8	—0,8	Año
Salamanca.																				**Salamanca.**
Enero	19,0	27	12,2	28	—15,1	19	—15,2?	19	34,2	27,3	10,2	5,6	—3,4	—3,5?	13,7	9,0	1,1	12,3	—11,2	Enero.
Febrero	29,0	26	18,5	23	—1,3	6	—1,5	6	30,5?	19,8	19,6	12,7	4,3	3,6?	16,0?	8,4	8,5	12,3	—3,8	Febrero.
Marzo	25,0	15	16,6	29	—2,8	26	—4,0	26	29,0	19,4	18,7	11,5	2,3	1,3	17,4	9,2	6,9	12,3	—5,4	Marzo.
Abril	31,0	20	21,4	21	—1,2	4	—2,6	4	33,6	22,6	19,3	12,9	2,5	1,6	17,7	10,4	7,7	12,3	—4,6	Abril.
Mayo	38,0	26	33,6	26	0,8	15	—0,8	15	38,8	32,8	27,2	21,1	8,1	7,0	20,2	13,0	14,6	12,3	+2,3	Mayo.
Junio	41,0	2	35,8	22	7,5	12	6,0	12	35,0	28,3	32,3	26,3	11,8	10,4	21,9	14,5	19,0	12,3	+6,7	Junio.
Julio	46,2	21	40,2	22	9,0	1	7,0	1	39,2	31,2	37,8	31,1	14,6	12,7	25,1	16,5	22,9	12,3	+10,6	Julio.
Agosto	46,0	15	39,5	16	9,4	7	7,4	7	38,6	30,1	36,9	29,4	13,5	11,7	25,2	17,7	21,4	12,3	+9,1	Agosto.
Setiembre	43,1	15	33,6	13	0,2	28	—0,2	28	43,3	33,4	31,8	23,9	9,9	8,7	23,1	14,0	16,9	12,3	+4,6	Setiembre.
Octubre	33,0	3	25,6	3	—4,0	14	—5,0	14	38,0	29,6	23,6	16,5	4.3	3,3	20,3	12,2	10,4	12,3	—1,9	Octubre.
Noviembre	30,5	29	19,0	13	—2,6	9	—4,5	9	35,0	21,6	20,8	12,7	2,6	1,4	19,4	10,1	7,6	12,3	—4,7	Noviembre.
Diciembre	24,6	15	13,4	6	—4,0	18	—5,2	18	29,8	17,4	16,8	8,5	0,2	—1,3	18,1	8,3	4,3	12,3	—8,0	Diciembre.
Año	46,2	»	40,2	»	—15,1	»	—15,2?	»	61,4	55,3	24,6	17,7	5,9	4,7	19,9	11,8	11,8	12,3	—0,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	q	⌋	*	△	⊼	
Enero	−0,4	−0,7	0,3	2,9	2,3	0,6	97	92	4,7	5,4	3	5	23	»	27	3	1	4	14	»	»	7	»	»	Enero.
Febrero	8,0	6,8	1,2	12,5	10,1	2,4	86	76	7,1	8,1	1	11	16	»	18	7	3	2	4	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,3	6,1	1,2	11,2	7,2	4,0	85	78	6,6	7,8	1	16	14	»	13	8	10	1	»	»	»	»	2	»	Marzo.
Abril	9,0	6,9	2,1	12,2	9,7	2,5	75	74	6,4	7,9	»	15	15	»	10	14	6	5	»	»	»	»	1	1	Abril.
Mayo	14,8	12,4	2,4	18,7	15,1	3,6	76	69	9,8	11,5	1	19	11	1	20	7	3	2	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	19,0	15,2	3,8	23,2	18,6	4,6	65	66	11,4	13,9	3	19	8	»	23	6	1	1	»	»	»	»	»	6	Junio.
Julio	22,6	17,1	5,5	28,3	21,4	6,9	63	54	12,9	15,6	7	22	2	6	22	3	»	»	»	»	»	»	»	7	Julio.
Agosto	20,8	16,5	4,3	27,1	19,8	7,3	65	53	12,3	13,6	13	15	3	4	25	2	»	1	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	17,1	12,6	4,5	22,3	16,0	6,3	62	53	8,4	10,6	5	19	6	3	17	5	5	2	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	11,5	9,2	2,3	15,6	12,2	3,4	77	68	7,8	9,4	3	21	7	»	21	5	5	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,1	6,2	0,9	13,4	10,4	3,0	89	71	6,8	7,9	3	14	13	»	25	4	1	1	6	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,8	2,2	0,6	7,7	5,9	1,8	92	80	5,4	7,1	7	10	14	»	28	3	»	3	13	»	»	1	»	»	Diciembre.
Año	11,7	9,2	2,5	16,3	12,4	3,9	78	70	8,3	9,9	47	186	132	14	249	67	35	23	37	»	»	8	3	18	Año.
Salamanca.																									**Salamanca.**
Enero	0,3	−0,2	0,5	3,2	2,4	0,8	86	87	4,5	5,2	4	2	25	1	23	6	1	8	8	»	18	8	1	»	Enero.
Febrero	8,0	6,9	1,1	10,9	8,1	2,8	86	77	6,9	7,5	10	7	11	1	12	11	4	7	4	5	»	2	»	»	Febrero.
Marzo	6,6	4,9	1,7	9,6	6,5	3,1	78	65	5,7	5,7	6	14	11	»	14	16	1	2	»	7	9	2	1	»	Marzo.
Abril	7,5	5,8	1,7	10,2	6,7	3,5	76	63	6,1	5,9	»	15	15	1	10	15	4	1	»	»	6	5	3	»	Abril.
Mayo	15,0	11,4	3,6	18,1	13,1	5,0	66	57	8,4	8,8	5	16	10	1	18	12	»	3	»	1	»	»	»	1	Mayo.
Junio	19,0	15,2	3,8	21,0	15,8	5,2	68	59	10,9	10,9	4	13	13	1	19	10	»	4	»	»	»	»	»	11	Junio.
Julio	23,2	17,3	5,9	25.6	18,5	7,1	56	50	11,9	12,4	7	20	4	1	20	10	»	6	»	»	»	»	1	10	Julio.
Agosto	21,5	16,4	5,1	25,3	18,5	6,8	60	52	11,4	12,5	15	14	2	2	23	6	»	1	»	»	»	»	1	1	Agosto.
Setiembre	17,8	13,2	4,6	21,6	14,6	7,0	60	48	9,1	9,0	12	14	4	3	13	11	3	3	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	10,6	8,8	1,8	14,1	10,0	4,1	80	61	7,7	7,2	4	15	12	1	17	10	3	8	2	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,7	5,9	0,8	10,8	8,0	2,8	88	69	6,6	6,7	8	7	15	1	22	6	1	7	4	5	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,7	1,9	0,8	7,0	5,6	1,4	88	81	5,0	6,1	7	9	15	4	22	5	»	»	12	1	18	1	1	»	Diciembre.
Año	11,6	9,0	2,6	14,8	10,7	4,1	74	64	7,9	8,2	82	146	137	17	213	118	17	50	30	19	59	18	8	26	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Avila. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Avila.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	675,4	7	652,7	14	22,7	664,6	664,0	0,6	664,3	»	»	S.E.-N.	6949	224	650	29	44	6	13	29	0,9	Enero.
Febrero	673,4	28	655,0	17	18,4	666,6	666,4	0,2	666,5	»	»	S.O.-S.E.	11705	418	885	24	81	11	20	24	3,4	Febrero.
Marzo	671,8	28	655,0	5	16,8	664,1	663,4	0,7	663,7	»	»	N.-S.E.	10682	345	1350	5	129	16	20	7	3,2	Marzo.
Abril	671,1	21	650,0	7	21,1	662,5	662,2	0,3	662,3	»	»	N.N.O.	10865	362	785	16	105	17	25	2	3,3	Abril.
Mayo	672,0	26	661,0	5	11,0	667,1	667,0	0,1	667,1	»	»	N.O. v.	8216	265	700	6	19	6	9	8	6,0	Mayo.
Junio	671,8	21	664,0	8	7,8	668,5	668,0	0,5	668,3	»	»	N.-S.E.	6786	226	550	10	159	15	36	15	5,3	Junio.
Julio	676,0	5	667,0	31	9,0	671,7	671,3	0,4	671,5	»	»	S.E.	5195	168	650	23	198	14	38	1	8,0	Julio.
Agosto	673,0	17	658,0	28	15,0	669,1	668,8	0,3	668,9	»	»	N.N.O.	3206	103	210	29	42	4	20	29	8,2	Agosto.
Setiembre	675,0	15	658,0	26	17,0	670,8	669,9	0,9	670,4	»	»	N.-S.E.	5620	187	620	7	38	4	15	25	5,3	Setiembre.
Octubre	674,0	3	660,0	19	14,0	667,5	666,7	0,8	667,1	»	»	N.O.	7930	256	690	10	46	5	28	24	3,7	Octubre.
Noviembre	675,1	30	654,0	22	21,1	665,5	664,9	0,6	665,2	»	»	S.E.-N.	5433	181	700	18	93	10	22	17	1,3	Noviembre.
Diciembre	675,0	29	659,0	7	16,0	669,5	669,3	0,2	669,4	»	»	S.E.	3885	124	560	30	17	4	6	21	1,1	Diciembre.
Año	676,0	»	650,0	»	26,0	667,3	666,8	0,5	667,1	»	»	S.E.-N.N.O.	86472	238	1350	»	971	112	38	»	4,2	Año.

Segovia. **Segovia.**

Enero	686,1	7	662,4	14	23,7	675,7	674,8	0,9	675,2	»	»	S.S.E.-N.	»	»	»	»	62	14	15	8	1,3	Enero.
Febrero	684,8	28	667,1	19	17,7	677,4	676,9	0,5	677,1	»	»	S.	»	»	»	»	59	12	15	24	1,6	Febrero.
Marzo	682,9	28	666,2	19	16.7	675,8	675,1	0,7	675.4	»	»	N.	»	»	»	»	33	14	7	1	1,8	Marzo.
Abril	682,1	20	660,7	17	21,4	673,7	672,8	0,9	673,3	»	»	O.	»	»	»	»	98	22	16	15	1,8	Abril.
Mayo	681,7	30	672,3	6	9,4	678,3	677,9	0,4	678,1	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	40	9	12	9	3,4	Mayo.
Junio	683,0	21	673,1	16	9,9	678,6	678,0	0,6	678,3	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	123	14	20	24	4,1	Junio.
Julio	685,3	6	674,9	24	10,4	680,4	679,9	0,5	680,2	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	102	14	20	1	4,6	Julio.
Agosto	681,5	8	666,9	28	14,6	678,0	677,4	0,6	677,7	»	»	S.S.O.-N.O.	»	»	»	»	45	4	19	28	5,8	Agosto.
Setiembre	683,9	9	668,2	26	15,7	680,2	679,2	1,0	679,7	»	»	N.	»	»	»	»	30	7	15	25	3,7	Setiembre.
Octubre	683,7	2	669,7	24	14,0	678,0	677,1	0,9	677,6	»	»	O.	»	»	»	»	56	15	14	23	2,1	Octubre.
Noviembre	685,9	30	663,6	22	22,3	676,8	675,8	1,0	676,3	»	»	S.O.-N.	»	»	»	»	91	13	22	19	1,6	Noviembre.
Diciembre	685,8	29	670,2	7	15,6	680,9	679,9	1,0	680,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	7	5	4	19	1,0	Diciembre.
Año	686,1	»	660,7	»	25,4	677,8	677,1	0,7	677,4	»	»	S. v.-O. v.	»	»	»	»	746	143	22	»	2,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	18,0	25	11,1	28	—17,5	18	—18,0	18	36,0	28,6
Febrero	25,0	11	17,0	27	—2,5	6	—5,5	6	30,5	19,5
Marzo	26,0	15	15,5	4	—6,0	26	—7,5	26	33,5	21,5
Abril	28,0	20	18,0	21	—3,0	1	—5,0	1	33,0	21,0
Mayo	33,0	26	27,0	28	—2,0	15	—4,5	15	37,5	29,0
Junio	39,0	3	31,0	3	5,0	12	3,0	12	36,0	26,0
Julio	41,0	22	34,0	22	7,0	4	4,5	4	36,5	27,0
Agosto	43,0	19	34,0	17	6,0	31	5,0	31	38,0	28,0
Setiembre	36,0	14	29,0	14	—2,0	28	—3,0	28	39,0	31,0
Octubre	31,0	3	22,0	5	—4,0	16	—5,0	16	36,0	26,0
Noviembre	26,0	29	18,0	29	—4,0	9	—6,0	9	32,0	22,0
Diciembre	24,0	14	18,0	17	—7,0	28	—10,0	28	34,0	25,0
Año	43,0	»	34,0	»	—17,5	»	—18,0	»	61,0	51,5

Segovia.

Enero	17,8	31	12,0	31	—13,8	17	—15,7	17	33,5	25,8
Febrero	26,8	23	19,0	23	—1,3	6	—3,6	23	30,4	20,3
Marzo	28,6	14	17,4	4	—4,6	26	—5,8	26	34,4	22,0
Abril	27,2	20	17,0	21	—1,6	11	—3,0	11	30,2	18,6
Mayo	39,8	31	34,5	31	—1,0	15	—3,2	15	43,0	35,5
Junio	45,6	22	38,6	22	6,0	12	4,8	12	40,8	32,6
Julio	43,8	22	38,0	8	8,0	7	6,2	7	37,6	30,0
Agosto	46,8	16	40,3	16	6,8	31	5,0	31	41,8	33,5
Setiembre	40,1	14	33,7	14	0,0	28	—1,8	28	41,9	33,7
Octubre	32,6	3	23,8	3	—2,3	16	—4,6	16	37,2	26,1
Noviembre	18,0	29	15,0	13	—3,3	8	—4,4	8	22,4	18,3
Diciembre	17,4	6	12,0	10	—4,8	28	—7,2	28	24,6	16,8
Año	46,8	»	40,3	»	—13,8	»	—15,7	»	62,5	54,1

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
9,3	4,6	—4,0	—5,6	14,9	8,6	0,3	»	»	Enero.
17,0	11,5	1,8	—0,6	17,6	9,7	6,6	»	»	Febrero.
13,2	8,9	0,6	—0,7	13,9	8,3	4,7	»	»	Marzo.
15,2	10,3	0,8	—0,6	15,8	9,5	5,6	»	»	Abril.
25,2	19,0	6,4	4,2	21,0	12,6	12,7	»	»	Mayo.
28,9	22,6	10,2	8,2	20,7	12,4	16,4	»	»	Junio.
34,3	27,3	13,4	10,8	23,5	13,9	20,3	»	»	Julio.
34,2	26,9	11,9	8,7	25,5	15,0	19,4	»	»	Agosto.
28,2	20,6	7,3	5,8	22,4	13,3	14,0	»	»	Setiembre.
20,3	14,0	3,4	1,6	18,7	10,6	8,7	»	»	Octubre.
14,2	10,2	1,4	0,2	14,0	8,8	5,8	»	»	Noviembre.
14,4	9,1	—0,9	—2,2	16,6	10,0	4,1	»	»	Diciembre.
21,2	15,4	4,4	2,5	18,7	11,0	9,9	»	»	Año.

Segovia.

12.2	5,7	—4,4	—6,2	18,4	10,1	0,7	»	»	Enero.
20,4	12,8	2,9	1,1	19,3	9,9	7.8	»	»	Febrero.
19,0	12,1	3,1	1,3	17,7	9,0	7,6	»	»	Marzo.
17,8	11,8	3,3	1,2	16,6	8,5	7,6	»	»	Abril.
27,0	22,5	7,0	5,2	21,8	15,5	14,7	»	»	Mayo.
34,1	27,4	11,0	9,2	24,9	16,4	19,2	»	»	Junio.
38,9	31,6	13,3	11,5	27,4	18,3	22,5	»	»	Julio.
38,5	31,1	11,4	9,8	28,7	19,7	21,2	»	»	Agosto.
31,3	24,5	9,0	7,2	24,1	15,5	16,8	»	»	Setiembre.
20,1	14,9	3,9	2,0	18,1	11,0	9,4	»	»	Octubre.
15,7	11,2	2,3	0,4	15,3	8,9	6,8	»	»	Noviembre.
13,4	8,2	—1,3	—3,6	17,0	9,5	3,4	»	»	Diciembre.
24,0	17,8	5,1	3,3	20,7	12,7	11,5	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1	●	≈	q	⌐	*	△	K									
Enero	—1,0	—1,3	0,3	2,7	1,9	0,8	95	88	4,1	5,0	8	18	5	14	16	1	»	4	10	15	16	7	1	»	Enero.
Febrero	5,3	4,0	1,3	9,7	6,6	3,1	83	64	5,5	5,7	8	20	»	11	15	2	»	3	3	23	5	1	1	2	Febrero.
Marzo	4.2	3,1	1,1	6,3	3,7	2,6	79	74	4,0	5,3	1	24	6	3	13	12	3	»	»	31	»	7	»	1	Marzo.
Abril	5,1	3,5	1,6	7,8	5,3	2,5	79	70	5,2	5,5	»	28	2	9	17	4	»	4	1	23	3	6	4	1	Abril.
Mayo	13,3	9,8	3,5	17,0	10,4	6,6	66	44	7,4	6,2	12	18	1	10	19	2	»	4	»	17	3	»	»	2	Mayo.
Junio	16,8	13,3	3,5	19,8	14,1	5,7	71	57	9,7	9,1	7	19	4	4	22	4	»	2	»	22	»	»	»	4	Junio.
Julio	21,7	17,1	4,6	23,8	17,9	5,9	67	57	12,6	12,2	9	22	»	13	15	3	»	3	1	31	»	»	»	15	Julio.
Agosto	20,8	15,6	5,2	25,1	14,1	11,0	58	48	10,7	11,6	25	3	3	17	13	1	»	2	»	30	1	»	»	1	Agosto.
Setiembre	15,3	10,3	5,0	19,6	13,1	6,5	56	59	6,9	8,1	16	8	6	10	16	4	»	»	3	29	1	»	»	1	Setiembre.
Octubre	9,0	6,7	2,3	12,7	9,7	3,0	76	64	6,3	6,3	7	20	4	11	16	3	1	5	7	15	4	4	3	»	Octubre.
Noviembre	5,4	4,3	1,1	9,6	6,8	2,8	88	76	5,2	6,3	11	8	11	10	17	3	»	4	6	3	10	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,4	0,9	0,5	7,0	4,7	2,3	81	63	4,3	5,3	17	4	10	17	12	2	»	1	9	9	15	4	»	»	Diciembre.
Año	9,8	7,3	2,5	13,4	9,0	4,4	75	64	6,8	7,2	121	192	52	129	191	41	4	32	40	248	58	29	9	27	Año.
Segovia.																										**Segovia.**
Enero	0,0	—1,5	1,5	4,5	1,7	1,8	75	75	3,3	4,8	9	5	17	16	6	5	4	1	3	»	15	10	3	1	Enero.
Febrero	7,3	5,2	2,1	11,4	8,5	2,9	74	67	5,6	6,7	10	6	12	10	6	4	8	»	2	2	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,2	4,2	2,0	9,2	6,6	2,6	74	67	5,3	5,9	5	6	20	6	10	6	9	»	1	1	»	1	1	»	Marzo.
Abril	6,3	4,2	2,1	9,8	6,5	3,3	74	67	5,2	6,0	1	12	17	6	6	11	7	2	»	2	»	8	4	2	Abril.
Mayo	13,9	10,3	3,6	18,1	12,9	5,2	66	56	7,7	8,6	16	5	10	4	17	6	4	3	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	18,9	14,8	4,1	21,6	16,1	5,5	70	58	10,9	11,0	12	6	12	6	16	6	2	3	»	»	»	»	1	3	Junio.
Julio	22,8	16,8	6,0	26,1	18,5	7,6	55	48	11,3	12,1	20	7	4	9	11	8	3	1	2	»	»	»	2	8	Julio.
Agosto	21,3	15,5	5,8	27,3	18,3	9,0	55	41	10,2	11,1	22	6	3	10	14	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,3	12,6	4,7	22,3	15,2	7,1	59	48	8,8	9,5	17	7	6	12	8	7	3	1	»	1	2	»	»	»	Setiembre.
Octubre	9,7	6,6	3,1	13,9	9,9	4,0	65	61	5,9	7,3	6	9	16	3	14	11	3	1	1	3	6	2	2	»	Octubre.
Noviembre	5,8	3,9	1,9	10,1	7,2	2,9	75	67	5,2	6,1	8	7	15	15	8	4	3	»	3	3	8	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,3	—0,9	2,2	6,5	4,3	2,2	75	71	4,1	5,2	12	9	10	9	19	2	1	2	8	1	23	1	»	»	Diciembre.
Año	10,9	7,6	3,3	15,1	10,5	4,6	68	61	7,0	7,8	138	85	142	106	135	75	49	14	20	13	56	23	13	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Brihuega. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	693,0	6	670,0	14	23,0	684,1	683,7	0,4	683,9	»	»
Febrero	692.4	26	677,8	4	14,6	686,4	686,1	0,3	686,2	»	»
Marzo	690,0	16	675,0	19	15,0	683,8	683,2	0,6	683,5	»	»
Abril	691,4	21	673,3	16	18,1	682,6	682,2	0,4	682,4	»	»
Mayo	691,4	29	680,7	14	10,7	685,7	685,2	0,5	685,5	»	»
Junio	692,2	22	681,8	9	10,4	687,1	686,7	0,4	686,9	»	»
Julio	694.2	7	683,1	31	11,1	689,4	688,4	1,0	688,9	»	»
Agosto	689,0	15	677,8	29	11,2	685,9	685,6	0,3	685,7	»	»
Setiembre	692,8	14	677,2	26	15,6	687,9	687,1	0,8	687,5	»	»
Octubre	691,3	2	678,1	13	13,2	685,6	685,2	0,4	685,4	»	»
Noviembre	695,2	30	673,0	22	22,2	685,2	684,4	0,8	684,8	»	»
Diciembre	696,4	28	681,7	8	14,7	690,0	689,5	0,5	689,7	»	»
Año	696,4	»	670,0	»	26,4	686,1	685,6	0,5	685,9	»	»

Molina de Aragón.

Enero	679,4	7	655,9	14	23,5	670,9	670,1	0,8	670,5	»	»
Febrero	679,1	26	662.7	19	14,4	672,8	671,6	1,2	672,2	»	»
Marzo	677,2	16	661,5	19	15.7	670,1	668,9	1,2	669.5	»	»
Abril	677,8	21	655,1	7	22,7	667,7	666,9	0,8	667,3	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	677,4	21	666,6	9	10,8	673,5	672,6	0,9	673,0	»	»
Julio	680,3	6	666,1	11	14,2	675,7	674.8	0,9	675,2	»	»
Agosto	677,5	8	663,5	28	14,0	673,1	672,3	0,8	672,7	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Brihuega.**

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
	N.-S.O.	»	»	»	»	44	3	17	29	0,3	Enero.
	S.O.	»	»	»	»	73	9	16	19	0,8	Febrero.
	S. v.-N.	»	»	»	»	86	8	26	30	2,3	Marzo.
	N.N.O.	»	»	»	»	76	18	9	15	1,5	Abril.
	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	30	10	13	9	4,1	Mayo.
	S.O.	»	»	»	»	115	14	30	15	5,4	Junio.
	S.O.	»	»	»	»	86	18	16	27	6,4	Julio.
	S.O.	»	»	»	»	28	6	11	28	7,0	Agosto.
	S.O.	»	»	»	»	31	5	11	3	5,0	Setiembre.
	S.S.O-N.	»	»	»	»	28	6	9	23	2,5	Octubre.
	S.-N.	»	»	»	»	105	14	86	17	1,8	Noviembre.
	N.E.-S.S.O.	»	»	»	»	19	5	7	7	1,1	Diciembre.
	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	721	116	86	»	3,2	Año.

Molina de Aragón.

	S.O. v.	5056	163	590	30	?	?	»	»	?	Enero.
	S.O.	6872	245	595	4	51	11	11	2	3,3	Febrero.
	S.O.-N.E.	9043	292	542	19	69	12	20	11	3,1	Marzo.
	S.O.	7359	245	447	28	54	13	9	26	3,8	Abril.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
	S.O.-N.E. v.	4865	162	336	29	133	13	22	7	7,0	Junio.
	E.-O.	4536	146	311	23	128	15	24	17	8,2	Julio.
	S.O.	5477	176	401	28	14	4	7	5	8,2	Agosto.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Brihuega. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Brihuega.**

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	11,5	29	—14,0	17	»	»	»	25,5	»	6,8	—4,5	»	»	11,3	1,2	»	»	Enero.
Febrero	»	»	18,5	23	—0,1	6	»	»	»	18,6	»	12,5	3,0	»	»	9,5	7,7	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	19,8	5	—3,4	26	»	»	»	23,2	»	12,0	1,8	»	»	10,2	6,9	»	»	Marzo.
Abril	»	»	20,2	22	1,0	6	»	»	»	21,2	»	13,1	2,6	»	»	10,5	7,8	»	»	Abril.
Mayo	»	»	28,0	31	1,2	14	»	»	»	29,2	»	21,2	7,6	»	»	13,6	14,4	»	»	Mayo.
Junio	»	»	30,5	2	10,0	10	»	»	»	20,5	»	23,9	11,9	»	»	12,0	17,9	»	»	Junio.
Julio	»	»	32,2	22	9,2	1	»	»	»	23,0	»	27,4	14,1	»	»	13,3	20,7	»	»	Julio.
Agosto	»	»	34,8	17	8,0	31	»	»	»	26,8	»	28,6	14,9	»	»	13,7	21,7	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	30,2	14	1,1	29	»	»	»	29,1	»	24,9	9,6	»	»	15,3	17,3	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	25,4	7	0,0	14	»	»	»	25,4	»	16.4	5,0	»	»	11,4	10,7	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	21,0	15	—2,0	11	»	»	»	23,0	»	13,3	2,8	»	»	10,5	8,1	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	18,8	16	—4,0	17	»	»	»	22,8	»	11,8	0,2	»	»	11,6	6,0	»	»	Diciembre.
Año	»	»	34,8	»	—14,0	»	»	»	»	48,8	»	17,7	5,8	»	»	11,9	11,7	»	»	Año

Molina de Aragón. **Molina de Aragón.**

Enero	»	»	10,7	29	—26,8	16	»	»	»	37,5	»	1,1	—9,4	»	»	10,5	—4,1	»	»	Enero.
Febrero	»	»	15,8	15	—3,0	23	»	»	»	18,8	»	10,8	2,2	»	»	8,6	6,5	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	18,6	5	—6,5	26	»	»	»	25,1	»	7,5	0,5	»	»	7,0	4,0	»	»	Marzo.
Abril	»	»	17,3	21	—6,4	11	»	»	»	23,7	»	8,2	0,9	»	»	7,3	4,6	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	27,0	6	6,0	6	»	»	»	21,0	»	19,8	9,1	»	»	10,7	14,5	»	»	Junio.
Julio	»	»	28,0	16	5,7	6	»	»	»	22,3	»	23,0	11,2	»	»	11,8	17,1	»	»	Julio.
Agosto	»	»	32,0	16	3,8	31	»	»	»	28,2	»	25,8	11,5	»	»	14,3	18,7	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Brihuega. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Brihuega.**

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	0,5	?	»	5,1	?	»	?	?	?	?	13	12	6	6	19	5	1	»	5	»	»	2	»	»	Enero.
Febrero	7,5	6,4	1,1	11,3	9,1	2,2	85	76	6,6	7,5	5	11	12	2	13	11	2	»	6	»	»	»	1	2	Febrero.
Marzo	6,2	4,3	1,9	10,4	8,2	2,2	74	72	5,3	7,0	6	16	9	6	17	7	1	»	1	»	»	1	»	»	Marzo.
Abril	8,6	6,2	2,4	11,1	7,3	3,8	70	58	5,8	5,7	2	11	17	»	10	19	1	»	»	»	»	5	13	»	Abril.
Mayo	15,2	10,7	4,5	18,8	12,3	6,5	57	45	7,4	7,4	15	9	7	9	9	9	4	3	»	17	»	»	»	2	Mayo.
Junio	18,9	14,4	4,5	20,9	15,4	5,5	62	56	10,0	10,3	13	10	7	10	17	3	»	1	1	9	»	»	»	7	Junio.
Julio	22,6	17,3	5,3	25,2	18,4	6,8	59	51	12,1	12,3	14	15	2	21	10	»	»	»	»	»	»	»	»	16	Julio.
Agosto	24,2	17,2	7,0	27,1	17,8	9,3	43	40	11,1	10,6	28	2	1	25	6	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	18,8	13,9	4,9	22,4	15,5	6,9	58	48	9,4	9,7	21	7	2	14	16	»	»	»	»	»	3	»	»	2	Setiembre.
Octubre	11,6	9,2	2,4	14,4	10,7	3,7	66	62	7,5	7,6	15	14	2	5	25	»	1	»	»	»	9	1	1	»	Octubre.
Noviembre	8,3	6,6	1,7	12,0	8,7	3,3	78	65	6,4	6,8	13	7	10	13	17	»	»	»	10	»	11	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,3	3,9	1,4	10,0	7,4	2,6	81	70	5,4	6,4	14	10	7	19	11	1	»	»	16	»	18	1	»	»	Diciembre.
Año	12,3	»	»	15,7	»	»	»	»	»	»	159	124	82	130	170	55	10	4	39	26	41	10	15	31	Año.

Molina de Aragon. **Molina de Aragón.**

Enero	?	?	»	?	?	»	?	?	?	?	7	7	17	»	»	»	»	1	8	»	8	5	»	»	Enero.
Febrero	6,0	4,6	1,4	10,5	6,9	3,6	81	61	5,8	5,8	8	7	13	16	6	3	3	4	6	»	6	1	»	1	Febrero.
Marzo	4,7	2,9	1,8	7,4	4,3	3,1	74	65	4,9	4,9	8	4	19	14	6	8	3	5	1	»	1	6	2	1	Marzo.
Abril	5,8	3,6	2,2	8,3	4,9	3,4	71	62	4,9	5,0	2	10	18	17	7	6	»	1	»	1	2	10	5	2	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8,0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	16,6	12,4	4,2	19,7	13,1	6,6	64	51	8,6	»	9	10	11	26	3	1	»	1	»	»	»	»	»	11	Junio.
Julio	19,8	15,0	4,8	22,6	15,3	7,3	61	47	10,5	9,5	5	20	6	28	3	»	»	1	1	»	»	»	4	3	Julio.
Agosto	20,8	14,7	6,1	25,3	14,6	10,7	53	34	9,5	7,7	21	8	2	27	3	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	691,0	7	668,8	14	23,2	682,5	681,4	1,1	681,9	»	»	N.	3080	99	389	12	?	?	»	»	2,0?	Enero.
Febrero	690,3	8	675,9	19	14,4	684,5	683,7	0,8	684,1	»	»	S. v.	3678	131	234	23	14	6	4	5	3,4	Febrero.
Marzo	689,3	16	673,1	19	16,2	682,0	680,7	1,3	681,4	»	»	N.-S.S.E.	6195	200	513	27	66	11	21	11	3,7	Marzo.
Abril	689,8	21	667,9	16	21,9	679,5	678,3	1,2	678,9	»	»	N.-S.O.	7293	243	525	16	34	11	7	2	4,4	Abril.
Mayo	688,4	31	676,8	4	11,6	684,0	683,0	1,0	683,5	»	»	S.O. v.	6068	196	616	4	4	3	2	10	7,9	Mayo.
Junio	687,7	22	676,9	9	11,8	685,0	683,8	1,2	684,4	»	»	N.-S.	4886	163	362	9	80	10	16	17	7,1	Junio.
Julio	691,4	6	682,1	31	9,3	687,1	686,3	0,8	686,7	»	»	S. v.	4004	129	264	17	29	7	11	5	8,6	Julio.
Agosto	688,3	9	675,3	29	13,0	684,0	682,9	1,1	683,4	»	»	S.S.O.	4508	145	312	5	5	1	5	28	9,9	Agosto.
Setiembre	690,7	23	675,1	26	15,6	686,5	685,2	1,3	685,8	»	»	N.-S. v.	4251	142	247	8	45	4	22	26	7,3	Setiembre.
Octubre	690,8	2	675,1	10	15,7	683.8	682,3	1,5	683,1	»	»	N.N.O.-S.	4938	159	566	11	28	3	20	6	4,1	Octubre.
Noviembre	694,0	29	670,6	22	23,4	683,0	681,9	1,1	682.4	»	»	N.	2670	89	379	1	30	7	11	22	2,6	Noviembre.
Diciembre	693,9	28	678,1	7	15,8	687,9	686,6	1,3	687,3	»	»	S.	2052	66	627	30	5	3	3	22	1,8	Diciembre.
Año	694,0	»	667,9	»	26,1	684,1	683,0	1,1	683,6	»	»	S. v.-N.	53623	147	616	»	?	?	?	?	5,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	19,6	28	15,4	28	—20,4	16	—22,0	16	41,6	35,8	8,0	5,0	—5,7	—7,4	15,4	10,7	—0,4	»	»	Enero.
Febrero	27,0	27	23,6	27	—2,2	7	—4,2	7	31,2	25,8	18,9	15,2	2,8	1,4	17,5	12,4	9,0	»	»	Febrero.
Marzo	25,0	3	21,4	5	—5,8	26	—7,4	27	32,4	27,2	15,5	11,9	1,0	—0,6	16,1	10,9	6,4	»	»	Marzo.
Abril	30,0	22	25,8	22	—3,8	11	—6,0	11	36,0	29,6	18,3	13,9	2,0	0,1	18,2	11,9	7,9	»	»	Abril.
Mayo	37,0	27	33,8	27	—1,3	16	—3,4	16	40,4	34,1	27,9	23,3	6,0	3,9	24,0	17,3	14,6	»	»	Mayo.
Junio	36,6	1	34,2	2	5,8	5	3,8	5	32,8	28,4	29,4	25,5	9,0	7,2	22,2	16,5	17,3	»	»	Junio.
Julio	42,0	22	38,8	22	7,0	7	5,0	7	37,0	31,8	35,1	31,3	11,0	9,3	25,8	20,3	21,1	»	»	Julio.
Agosto	43,0	19	40,0	17	2,7	31	1,2	31	41,8	37,3	35,8	32,1	11,7	10,3	25,5	20,4	21,9	»	»	Agosto.
Setiembre	36,6	24	31,6	13	—1,0	29	—3,0	29	39,6	32,6	28,3	24,4	6,4	5,2	23,1	18,0	15,4	»	»	Setiembre.
Octubre	31,0	3	28,0	3	—5,6	15	—7,5	15	38,5	33,6	20,5	16,4	2,6	0,8	19,7	13,8	9,5	»	»	Octubre.
Noviembre	25,0	30	22,0	30	—6,0	4	—8,2	4	33,2	28,0	17,1	13,9	0,4	—1,5	18,6	13,5	7,1	»	»	Noviembre.
Diciembre	27,2	1	19,2	1	—7,5	17	—11,0	17	38,2	26,7	16,0	12,0	—1,6	—3,6	19,6	13,6	5,2	»	»	Diciembre.
Año	43,0	»	40,0	»	—20,4	»	—22,0	»	65,0	60,4	22,6	18,7	3,8	2,1	20,5	14,9	11,3	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Teruel. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Teruel.**

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna ●	Nieb.ª ≋	Rocio ⊕	Escarcha. ⊔	Nieve ✱	Granizo. △	Tempestad ⚡	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
		?			?		?	?	?	?															
Enero	—2,4	—3,1	0,7	3,6	0,6	3,0	88	78	3,5	4,8	6	12	13	17	7	7	»	»	7	»	2	6	»	»	Enero.
Febrero	7,2	5,5	1,7	13,9	10,2	3,7	70	64	6,1	7,2	7	11	10	10	10	7	1	2	3	»	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	5,8	4,5	1,3	10,4	7,7	2,7	80	70	5,7	6,7	2	14	15	10	6	14	1	3	»	»	1	3	1	»	Marzo.
Abril	7,6	6,1	1,5	9,9	8,2	1,7	81	76	6,4	7,4	1	16	13	4	6	19	1	4	3	»	1	»	3	1	Abril.
Mayo	16,0	12,8	3,2	20,8	15,7	5,1	73	60	10,0	11,1	6	18	7	8	11	10	2	3	1	»	1	»	»	»	Mayo.
Junio	18,9	16,0	2,9	23,2	18,4	4,8	75	65	12,2	13,9	6	14	10	11	10	9	»	3	»	»	»	»	»	7	Junio.
Julio	23,2	20,8	2,4	27,4	24,3	3,1	81	74	17,3	21,4	5	21	5	14	10	6	1	5	»	»	»	»	»	9	Julio.
Agosto	24,1	22,5	1,6	29,9	27,3	2,6	80	82	19,8	25,9	12	13	6	9	12	10	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	16,2	14,5	1,7	23,1	20,1	3,0	84	77	12,8	17,1	11	13	6	10	8	12	»	1	1	3	2	»	»	1	Setiembre.
Octubre	10,1	7,1	3,0	15,1	10,1	5,0	79	54	6,9	7,0	7	15	9	8	13	7	3	1	5	»	8	»	»	»	Octubre.
Noviembre	4,3	3,7	0,6	12,8	10,0	2,8	87	70	5,7	7,8	6	12	12	15	5	9	1	1	7	»	7	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,4	0,7	0,7	10,7	8,1	2,6	89	72	4,7	7,0	8	12	11	18	8	4	1	»	9	»	12	3	»	»	Diciembre.
Año	11,0	9,3?	1,7	16,7	13,4?	3,3	81?	70?	9,3?	11,4?	77	171	117	134	106	114	11	23	36	3	37	13	4	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Madrid.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	715,5	7	690,8	14	24,7	705,5	704,3	1,2	704,9	706,8	—1,9	N.E.	8685	280	759	30	48	13	14	31	0,6	Enero.
Febrero	713,7	8	695,7	19	18,0	706,8	705,7	1,1	706,2	706,8	—0,6	S.O.	11694	418	810	17	62	19	18	19	1,4	Febrero.
Marzo	711,8	28	694,3	19	17,5	704,5	702,9	1,6	703,7	706,8	—3,1	N.E.	12193	393	967	6	155	19	30	20	2,2	Marzo.
Abril	711,7	21	687.9	7	23,8	702,4	701,2	1,2	701,8	706,8	—5,0	S.O.	13788	460	950	6	47	18	10	26	3,0	Abril.
Mayo	710,1	31	699,8	13	10,3	706,5	705,2	1,3	705,9	706,8	—0,9	S.O.-N.N.E.	13370	431	993	6	10	2	7	29	5,8	Mayo.
Junio	710,3	22	700,3	8	10,0	706,6	705,4	1,2	706,0	706,8	—0,8	N.E.-S.O.	9929	331	539	28	67	12	25	15	6,0	Junio.
Julio	713.9	6	702,2	31	11,7	708,5	707,0	1,5	707,8	706.8	+1,0	N.E.	10797	348	586	24	119	12	34	23	6,5	Julio.
Agosto	709,3	15	694,1	28	15,2	705,5	704,3	1,2	704.9	706,8	—1,9	S.O.	9544	308	514	28	16	2	14	28	6,9	Agosto.
Setiembre	713,2	29	695,1	26	18,1	708,5	706,9	1,6	707,7	706,8	+0,9	N.E.	10913	364	666	7	26	6	19	26	4,9	Setiembre.
Octubre	711,9	2	697,9	24	14,0	706,4	705,1	1,3	705,7	706,8	—1,1	O.-N.E.	12306	397	810	10	19	7	12	18	2,6	Octubre.
Noviembre	716,0	29	692,9	22	23,1	705,5	704,2	1,3	704,9	706,8	—1,9	N.E.-S.O.	10366	346	835	25	106	17	57	17	1,4	Noviembre.
Diciembre	717,5	28	697,8	7	19,7	710,8	709,3	1,5	710,1	706,8	+3,3	N.E.	7720	249	598	11	23	12	9	22	0,6	Diciembre.
Año	717,5	»	687,9	»	29,6	706,5	705,1	1,4	705,8	706,8	—1,0	N.E.-S.O.	131305	360	993	»	698	139	57	»	3,5	Año.
Ciudad Real.																						**Ciudad Real.**
Enero	715,5	7	695,9	14	19,6	707,0	706,3	0,7	706,6	709,1	—2,5	O.	»	»	»	»	27	18	9	9	0,8	Enero.
Febrero	715,0	28	700,5	19	14,5	709,2	708,9	0,3	709,1	709,1	0,0	O. v.	»	»	»	»	112	17	24	18	1,5	Febrero.
Marzo	712,3	28	696,3	19	16,0	706,1	705,7	0,4	705,9	709,1	—3,2	O. v.	»	»	»	»	78	17	17	19	2,1	Marzo.
Abril	712,7	22	694,8	7	17,9	704,9	704,2	0,7	704,5	709,1	—4,6	O.	»	»	»	»	105	20	15	7	2,7	Abril.
Mayo	710,9	15	704,4	5	6,5	708,4	708,3	0,1	708,4	709,1	—0,7	O.	»	»	»	»	38	1	38	30	4,2	Mayo.
Junio	711,2	22	704,2	9	7,0	708,3	707,8	0,5	708,1	709,1	—1,0	O.S.O.	»	»	»	»	109	13	37	17	4,2	Junio.
Julio	714,1	6	705,7	24	8,4	709,9	709,2	0,7	709,5	709,1	+0,4	S.S.O. v.	»	»	»	»	42	4	23	14	4,5	Julio.
Agosto	710,8	31	696,8	28	14,0	707,8	707,2	0,6	707,5	709,1	—1,6	O.	»	»	»	»	32	2	26	29	5,3	Agosto.
Setiembre	714,2	30	696,0	26	18,2	709,6	708,7	0,9	709,1	709,1	0,0	O.-N.N.O.	»	»	»	»	57	4	26	25	3,5	Setiembre.
Octubre	713,5	1	701,5	24	12,0	708,7	708,1	0,6	708,4	709,1	—0,7	O.N.O.	»	»	»	»	37	9	15	19	1,8	Octubre.
Noviembre	715,4	30	697,8	18	17,6	707,0	706,6	0,4	706,8	709,1	—2,3	O.S.O.-N.	»	»	»	»	71	16	13	17	1,1	Noviembre.
Diciembre	718,2	29	703,1	7	15,1	711,9	711,3	0,6	711,6	709,1	+2,5	E.-S.O.	»	»	»	»	21	5	5	22	0,6	Diciembre.
Año	718,2	»	694,8	»	23,4	708,2	707,7	0,5	708,0	709,1	—1,1	O.	»	»	»	»	729	126	38	»	2,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																		MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	17,9	9	12,8	29	—11,9	17	—14,6	17	32,5	24,7	11,1	6,6	—2,1	—3,9	15,0	8,7	2,0	13,7	—11,7	Enero.
Febrero	25,5	23	18,2	23	—1,5	6	—1,7	6	27,2	19,7	19,0	14,6	4,3	3,0	16,0	10,3	9,2	13,7	—4,5	Febrero.
Marzo	24,5	5	21,0	5	—2,8	25	—6,8	29	31,3	23,8	18,4	13,1	2,8	1,2	17,2	10,3	7,3	13,7	—6,4	Marzo.
Abril	28,7	20	21,6	22	—1,9	9	—4,2	11	32,9	23,5	20,1	15,4	3,7	1,6	18,5	11,7	8,7	13,7	—5,0	Abril.
Mayo	38,4	31	31,4	27	1,6	15	—1,0	15	39,4	29,8	28,6	23,7	8,8	6,8	21,8	14,9	16,1	13,7	+2,4	Mayo.
Junio	40,9	3	32,8	3	9,2	9	7,4	9	33,5	23,6	32,7	26,7	12,6	10,9	21,8	14,1	19,1	13,7	+5,4	Junio.
Julio	45,0	21	36,9	21	8,0	4	6,0	4	39,0	28,9	37,6	31,0	15,4	13,7	23,9	15,6	22,6	13,7	+8,9	Julio.
Agosto	42,8	18	37,4	17	8,3	31	6,0	31	36,8	29,1	35,6	30,4	14,2	12,2	23,4	16,2	22,3	13,7	+8,6	Agosto.
Setiembre	38,6	16	32,5	16	2,3	29	—1,1	29	39,7	30,2	31,5	25,8	10,9	8,5	23,0	14,9	17,9	13,7	+4,2	Setiembre.
Octubre	31,1	6	24,5	6	0,6	15	—4,0	30	35,1	23,9	23,2	18,6	6,2	3,3	19,9	12,4	11,6	13,7	—2,1	Octubre.
Noviembre	23,3	20	17,1	25	—4,2	4	—7,6	4	30,9	21,3	18,6	13,8	3,8	1.5	17,1	10,0	8,4	13,7	—5,3	Noviembre.
Diciembre	22,2	2	15,0	9	—3,0	18	—5,8	15	28,0	18,0	13,9	9,2	1,0	—0,5	14,4	8,2	4,9	13,7	—8,8	Diciembre.
Año	45,0	»	37,4	»	—11,9	»	—14,6	»	59,6	49,3	24,2	19,1	6,8	4,9	19,3	12,3	12,5	13,7	—1,2	Año
Ciudad Real.																				**Ciudad Real.**
Enero	? 26,8	29	16,8	29	—8,2	17	—9,4	17	? 36,2	25,0	? 14,2	8,1	—0,8	—2,5	? 16,7	8,9	3,6	15,9	—12,3	Enero.
Febrero	34,0	13	20,4	15	0,2	6	—1,4	6	35,4	20,6	23,3	15,7	5,0	3,5	19,8	10,7	10,3	15,9	—5,6	Febrero.
Marzo	35,8	4	21,4	4	—1,2	26	—2,8	26	38,6	22,6	24,6	15,7	3,5	2,2	22,4	12,2	9,6	15,9	—6,3	Marzo.
Abril	37,2	22	23,4	22	0,4	2	—0,8	2	38,0	23,0	26,4	16,3	4,6	2,9	23,5	11,7	10,5	15,9	—5,4	Abril.
Mayo	46,6	28	32,8	31	3,8	15	2,0	15	44,6	29,0	37,6	25,8	9,4	7,6	30,0	16,4	17,6	15,9	+1,7	Mayo.
Junio	48,4	2	35,6	2	10,2	30	8,2	30	40,2	25,4	39,1	27,2	12,9	11,2	27,9	14,3	20,0	15,9	+4,1	Junio.
Julio	53,2	22	37,2	22	10,0	5	8,0	5	45,2	27,2	46,3	32,5	15,6	13,6	32,7	16,9	24.1	15,9	+8,2	Julio.
Agosto	54,8	16	39,4	16	10,2	31	8,2	31	46,6	29,2	46,2	32,7	15,1	13,2	33,0	17,6	23,9	15,9	+8,0	Agosto.
Setiembre	49,4	10	35,2	16	4,0	29	2,0	29	47,4	31,2	39,5	27,4	12,7	10,5	29,0	14,7	20,0	15,9	+4,1	Setiembre.
Octubre	37,4	8	25,2	8	—0,2	16	—2,0	16	39,4	25,4	26,0	18,5	6,7	4,5	21,5	11,8	12,6	15,9	—3,3	Octubre.
Noviembre	28,8	8	18,8	9	—1.6	4	—4,0	4	32,0	20,4	20,2	15,3	4,5	2,2	18,0	10,8	9,9	15,9	—6,0	Noviembre.
Diciembre	26,2	26	17,2	9	—4,2	18	—5,6	18	31,8	21,4	15,8	10,5	1,0	—0,8	16,6	9,5	5,7	15,9	—10,2	Diciembre.
Año	54,8?	»	39,4	»	—8,2?	»	—9,4?	»	64,2?	47,6	29,9?	20,5	7,5	5,7	24,2?	13,0	14,0	15,9	—1,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— ESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Madrid.**

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	d	⌋	*	△	⋈	
Enero	0,9	0,3	0,6	5,7	3,8	1,9	91	74	4,6	5,2	6	12	13	15	10	4	2	1	9	»	14	2	»	»	Enero.
Febrero	8,4	7,1	1,3	13,5	10,0	3,5	85	65	7,0	7,4	5	12	11	4	13	3	8	»	4	9	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,4	5,8	1,6	11,5	7,9	3,6	80	62	6,1	6,3	5	11	15	2	16	9	4	2	»	6	4	2	»	»	Marzo.
Abril	9,3	6,9	2,4	13,0	8,5	4,5	73	57	6,3	6,2	2	17	11	1	11	10	8	»	»	3	5	»	»	»	Abril.
Mayo	16,8	12,3	4,5	22,1	14,0	8,1	60	41	8,6	7,9	8	20	3	2	14	10	5	2	»	»	»	»	1	2	Mayo.
Junio	20,7	15,5	5,2	24,7	16,8	7,9	59	47	10,6	10,3	6	16	8	2	22	6	»	1	»	»	»	»	1	7	Junio.
Julio	24,6	18,2	6,4	28,9	19,1	9,8	54	39	12,3	11,3	9	21	1	1	21	9	»	1	»	»	»	»	2	13	Julio.
Agosto	23,1	16,8	6,3	29,4	17,5	11,9	53	31	11,1	8,9	17	13	1	4	22	5	»	»	»	9	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,8	14,0	4,8	24,2	15,8	8,4	60	42	9,7	9,2	15	11	4	4	17	6	3	»	»	1	1	»	»	2	Setiembre.
Octubre	11,9	9,0	2,9	17,0	11,3	5,7	69	50	7,5	7,3	5	20	6	4	15	6	6	4	»	4	3	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,2	6,9	1,3	12,6	9,4	3,2	84	68	6,9	7,3	6	13	11	9	10	6	5	»	2	6	7	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,0	3,3	0,7	8,5	6,4	2,1	89	75	5,5	6,2	7	12	12	16	8	7	»	»	11	4	10	»	»	»	Diciembre.
Año	12,8	9,6	3,2	17,6	11,7	5,9	71	54	8,0	7,8	91	178	96	64	179	81	41	11	26	42	46	4	4	25	Año.
Ciudad Real.																									**Ciudad Real.**
Enero	1,8	?	?	7,8	7,2	0,6	?	88	?	6,8	11	2	18	17	6	5	3	3	5	»	»	3	1	»	Enero.
Febrero	8,5	7,9	0,6	14,4	12,7	1,7	92	84	7,7	10,2	10	6	12	11	4	10	3	3	1	»	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,7	7,6	1,1	14,7	12,0	2,7	87	74	7,3	9,2	9	7	15	5	11	12	3	3	»	»	7	»	»	»	Marzo.
Abril	9,9	8,8	1,1	14,6	12,0	2,6	87	75	8,0	9,2	4	10	16	6	6	11	7	4	»	»	5	1	3	1	Abril.
Mayo	17,8	14,9	2,9	24,9	18,6	6,3	73	55	11,2	12,9	13	16	2	8	9	8	6	1	»	»	2	»	»	2	Mayo.
Junio	19,9	17,0	2,9	26,1	20,4	5,7	76	60	13,0	15,1	12	11	7	12	10	7	1	4	»	»	»	»	»	8	Junio.
Julio	23,8	19,7	4,1	30,7	22,7	8,0	69	51	15,2	16,6	14	16	1	17	10	4	»	4	»	»	»	»	2	6	Julio.
Agosto	22,5	19,7	2,8	31,8	23,1	8,7	70	49	14,0	16,4	21	6	4	11	12	8	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	19,0	16,8	2,2	26,5	21,1	5,4	80	63	13,2	16,1	19	8	3	15	11	4	»	»	»	»	1	»	»	4	Setiembre.
Octubre	11,4	10,3	1,1	17,3	14,3	3,0	87	72	8,8	11,2	12	10	9	11	13	6	1	»	1	»	4	»	1	»	Octubre.
Noviembre	8,5	7,7	0,8	14,4	12,4	2,0	89	80	7,7	9,7	9	4	17	15	9	3	3	3	2	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,6	2,9	0,7	9,8	8,9	0,9	98	88	5,7	8,0	9	3	19	23	8	»	»	»	13	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	13,0	»	»	19,4	15,4	4,0	»	70	»	11,8	143	99	123	151	109	78	27	26	22	»	21	4	7	21	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Albacete.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	713,2	7	693,2	16	20,0	705,2	704,3	0,9	704,7	703,1	+1,6	O.	»	»	»	»	23	5	13	21	1,2	Enero.
Febrero	711,0	8	696,2	4	14,8	706,2	705,3	0,9	705,7	703,1	+2,6	O.	»	»	»	»	28	6	9	2	3,4	Febrero.
Marzo	709,3	16	693,2	19	16,1	702,8	701,4	1,4	702,1	703,1	—1,0	O.N.O.	»	»	»	»	72	11	25	12	5,3	Marzo.
Abril	709,0	21	689,7	7	19,3	700,4	699,3	1,1	699,8	703,1	—3,3	O.	»	»	»	»	23	12	63	3	6,5	Abril.
Mayo	708,7	31	698,7	13	10,0	705,1	704,1	1,0	704,6	703,1	+1,5	O.	»	»	»	»	21	2	19	20	?	Mayo.
Junio	709,2	22	699,2	9	10,0	706,0	705,1	0,9	705,6	703,1	+2,5	S.O. v.	»	»	»	»	177	13	50	26	?	Junio.
Julio	710,9	6	703,8	31	7,1	707,2	706,4	0,8	706,8	703,1	+3,7	S.	»	»	»	»	4	1	4	30	?	Julio.
Agosto	708,9	15	696,3	29	12,6	704,8	703,5	1,3	704,1	703,1	+1,0	S.-O.	»	»	»	»	36	2	35	29	?	Agosto.
Setiembre	710,7	30	694,2	26	16,5	706,4	705,6	0,8	706,0	703,1	+2,9	O.	»	»	»	»	64	4	35	27	7,1	Setiembre.
Octubre	710,1	2	696,9	10	13,2	705,1	704,1	1,0	704,6	703,1	+1,5	O.	»	»	»	»	35	3	22	6	2,5	Octubre.
Noviembre	712,9	30	693,1	22	19,8	704,3	703,4	0,9	703,8	703,1	+0,7	O.	»	»	»	»	40	7	13	23	1,8	Noviembre.
Diciembre	714,7	28	699,6	8	15,1	708,7	707,8	0,9	708,3	703,1	+5,2	O.-E.	»	»	»	»	3	1	3	22	0,7	Diciembre.
Año	714,7	»	689,7	»	25,0	705,2	704,2	1,0	704,7	703,1	+1,7?	O.	»	»	»	»	526	67	63	»	?	Año.
Yecla.																						**Yecla.**
Enero	716,1	7	695,5	14	20,6	707,9	707,0	0,9	707,4	»	»	N.O.	6900	223	533	11	19	10	7	30	1,6	Enero.
Febrero	715,4	8	701,9	19	13,5	709,8	709,0	0,7	709,4	»	»	N.O.	5988	214	508	8	18	3	13	16	3,3	Febrero.
Marzo	713,6	16	696,6	19	17,0	705,8	705,0	0,8	705,4	»	»	N.O.-N.E.	6465	208	411	5	98	9	23	19	4,2	Marzo.
Abril	713,9	21	692,6	16	21,3	704,4	703,5	0,9	703,9	»	»	N.O.	8100	270	485	7	223	12	63	3	6,5	Abril.
Mayo	712,4	31	702,4	13	10,0	708,9	707,5	1,4	708,2	»	»	N.O.	8103	262	698	14	5	1	5	9	10,0?	Mayo.
Junio	713,3	22	702,7	9	10,6	708,9	707,5	1,4	708,2	»	»	N.O.-S.S.E.	5724	191	506	30	63	4	29	18	9,4	Junio.
Julio	714,9	6	706,3	18	8,6	710,9	709,8	1,1	710,3	»	»	E.S.E.	6195	200	423	25	2	1	2	1	12,4	Julio.
Agosto	712,4	9	700,1	28	12,3	707,9	706,6	1,3	707,2	»	»	N.O.	5685	182	494	29	2	1	2	28	11,3	Agosto.
Setiembre	715,1	30	703,8	26	11,3	711,1	709,8	1,3	710,4	»	»	N.O.-N.E.	7287	243	568	28	27	4	18	27	6,5	Setiembre.
Octubre	715,3	2	699,3	26	16,0	708,1	706,4	1,7	707,2	»	»	O.N.O.	8608	278	532	14	10	2	7	5	4,7	Octubre.
Noviembre	717,0	29	698,1	22	18,9	707,3	706,3	1,0	706,8	»	»	N.O.	7912	264	691	6	3	1	3	21	3,0	Noviembre.
Diciembre	719,0	28	704,4	9	14,6	713,0	712,0	1,0	712,5	»	»	N.O.	5083	164	542	31	11	4	4	21	2,1	Diciembre.
Año	719,0	»	692,6	»	26,4	708,7	707,5	1,1	708,1	»	»	N.O.	82050	223	698	»	381	52	63	»	6,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Albacete.**

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	18,7	29	15,2	29	—21,0	16	—25,0	16	43,7	36,2	6,4	5,2	—3,3	—5,7	12,1	8,5	0,9	13,6	—12,7	Enero.
Febrero	20,7	22	19,0	15	0,0	6	—1,2	6	21,9	19,0	17,3	14,2	4,5	3,4	13,9	9,7	9,3	13,6	—4,3	Febrero.
Marzo	28,8	5	24,0	5	—1,5	26	—6,3	29	35,1	25,5	15,1	12,5	2,5	1,4	13,7	10,0	7,5	13,6	—6,1	Marzo.
Abril	28,5	24	22,0	24	—0,5	11	—1,6	11	30,1	22,5	16,9	13,2	3,5	2,4	14,5	9,7	8,4	13,6	—5,2	Abril.
Mayo	37,8	31	30,0	31	1,3	15	0,2	15	37,6	28,7	28,9	22,4	8,6	7,8	21,1	13,8	15,5	13,6	+1,9	Mayo.
Junio	37,7	1	29,5	10	9,0	30	7,8	30	29,9	20,5	27,7	23,0	11,9	11,1	16,6	11,1	17,5	13,6	+3,9	Junio.
Julio	43,3	22	36,0	22	9,5	1	8,6	1	34,7	26,5	36,4	30,0	15,2	14,6	21,8	14,8	22,6	13,6	+9,0	Julio.
Agosto	45,3	10	37,0	10	9,0	31	7,7	31	37,6	28,0	36,8	31,0	16,9	16,1	20,7	14,1	23,9	13,6	+10,3	Agosto.
Setiembre	36,0	10	31,0	10	2,5	29	1,1	29	34,9	28,5	28,4	24,2	11,1	9,9	18,5	13,1	17,6	13,6	+4,0	Setiembre.
Octubre	28,8	3	23,0	3	—1,5	14	—3,4	14	32,2	24,5	19,0	16,0	5,5	4,1	14,9	10,5	10,7	13,6	—2,9	Octubre.
Noviembre	19,5	30	16,5	25	—2,5	10	—3,8	10	23,3	19,0	15,9	13,4	3,9	2,6	13,3	9,5	8,6	13,6	—5,0	Noviembre.
Diciembre	19,0	1	16,0	1	—6,5	18	—8,3	18	27,3	22,5	11,7	9,7	—0,3	—1,7	13,4	10,0	4,7	13,6	—8,9	Diciembre.
Año	45,3	»	37,0	»	—21,0	»	—25,0	»	70,3	58,0	21,7	17,9	3,8	5,5	16,2	11,2	12,3	13,6	—1,3	Año.
Yecla.																				**Yecla.**
Enero	25,4	31	16,2	31	—9,5	18	?	?	»	25,7	14,1	7,9	0,0	?	»	7,9	3,9	»	»	Enero.
Febrero	30,0?	26	19,0	15	—2,5	2	—5,0	2	35,0?	21,5	22,0?	15,3	4,9	1,4	20,6	10,4	10,1	»	»	Febrero.
Marzo	29,0	5	24,0	5	0,2	30	—5,0	29	34,0	23,8	21,2	13,7	4,1	0,5	20,7	9,6	8,9	»	»	Marzo.
Abril	31,5	22	22,0	24	1,5	11	?	?	?	20,5	21,5	14,8	5,2	?	»	9,6	10,0	»	»	Abril.
Mayo	39,5	30	29,8	12	3,0	16	?	»	»	32,8	31,3	23,9	8,9	»	»	15,0	16,4	»	»	Mayo.
Junio	37,5	21	28,8	21	6,0	5	?	»	»	22,8	32,7	24,4	11,6	?	»	12,8	18,0	»	»	Junio.
Julio	42,5	22	34,5	22	10,5	9	?	»	»	24,0	38,2	29,6	14,0	?	»	15,6	21,8	»	»	Julio.
Agosto	48,0	16	36,0	11	10,5	31	?	»	»	25,5	40,5	31,6	16,2	?	»	15,4	23,9	»	»	Agosto.
Setiembre	42,1	2	31,5	6	4,0	29	—3,6?	30	45,7?	27,5	34,1	25,6	11,8	5,7?	28,4?	13,8	18,7	»	»	Setiembre.
Octubre	37,5	9	24,8	2	—4,5	15	—5,2	15	42,7	29,3	24,9	18,3	6,3	0,5	24,4	12,0	12,3	»	»	Octubre.
Noviembre	30,5	30	20,2	30	—3,0	10	?	»	»	23,2	23,0	15,3	4,3	?	»	11,0	9,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	28,0	1	19,2	7	—4,5	18	?	»	»	23,7	20,5	12,3	—0,2	?	?	12,5	6,1	»	»	Diciembre.
Año	48,0	»	36,0	»	—9,5	»	?	»	»	45,5	27,0	19,4	7,3	?	?	12,1	13,3	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	q	⊔	*	△	K	
	?	?		?	?		?	?	?	?																
Enero	1,0	0,5	0,5	5,2	4,2	1,0	80	84	4,3	5,9	7	8	16	»	24	7	»	2	5	»	15	2	»	»	Enero.
Febrero	9,8	8,6	1,2	14,2	12,8	1,4	85	84	7,6	10,3	4	18	6	»	18	10	»	4	»	»	»	»	1	»	Febrero.
Marzo	8,3	7,1	1,2	12,5	10,9	1,6	83	84	6,7	9,0	1	17	13	»	23	8	»	4	1	»	5	1	»	1	Marzo.
Abril	9,2	8,0	1,2	13,2	11,9	1,3	84	85	9,3	9,6	1	22	7	»	15	10	5	3	1	»	1	»	3	3	Abril.
Mayo	16.7	14,9	1,8	22,3	19,8	2,5	82	80	11,6	15,8	6	23	2	»	20	9	2	2	»	»	2	»	»	2	Mayo.
Junio	18,9	17,6	1,3	23,0	20,8	2,2	86	82	13,8	17,1	3	17	10	»	26	4	»	»	»	»	»	»	1	6	Junio.
Julio	23,9	21,6	2,3	30,0	27,0	3,0	81	77	18,0	24,6	10	18	3	»	30	1	»	1	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	24,8	22,8	2,0	30,6	28,1	2,5	85	80	19,3	26,9	16	13	2	»	28	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,6	16,8	1,8	24,2	22,1	2,1	83	82	13,2	18,6	15	10	5	»	22	8	»	»	»	»	1	»	»	2	Setiembre.
Octubre	11,5	10,3	1,2	16,0	14,6	1,4	85	86	8,7	12,0	8	17	6	»	21	10	»	1	1	»	1	»	»	1	Octubre.
Noviembre	8,8	7,7	1,1	13,4	12,2	1,2	85	87	7,3	9,9	6	14	10	»	25	5	»	»	1	»	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,7	2,7	1,0	9,7	8,7	1,0	83	86	5,1	7,8	4	10	17	»	28	3	»	»	7	»	18	»	»	»	Diciembre.
Año	12,9?	11,6?	1,4	17,9?	16,1?	1,8	84?	83?	10,4?	14,0?	81	187	97	»	280	78	7	17	16	»	44	3	5	20	Año.
Yecla.																										**Yecla.**
Enero	3,0	2,3	0,7	6,2	4,3	1,9	85	72	5,1	5,3	13	2	16	4	16	5	6	»	3	2	7	3	1	»	Enero.
Febrero	10,3	8,1	2,2	14,2	10,1	4,1	76	60	7,0	7,2	12	2	14	5	10	8	5	6	3	2	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,2	6,9	2,3	12,1	8,0	4,1	69	59	6,3	6,1	7	7	17	2	13	13	3	»	»	»	»	»	»	2	Marzo.
Abril	10,5	7,1	3,4	13,2	8,4	4,8	63	54	5,8	5,9	2	5	23	1	6	15	8	2	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	17,4	11,8	5,6	21,8	13,6	8,2	49	39	7,7	7,6	16	12	3	2	15	10	4	2	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,6	14,7	4,9	22,2	15,9	6,3	60	54	10,1	10,2	8	14	8	2	14	11	3	1	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	24,2	17,3	6,9	27.5	18,9	8,6	52	43	11,4	11,9	16	9	6	4	15	11	1	2	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	24,7	18,1	6,6	29,6	26,2	3,4	51	41	12,1	13,3	8	14	9	2	16	11	2	3	1	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	19,0	14,5	4,5	23,8	16,3	7,5	62	47	10,2	9,9	9	12	9	3	19	7	1	1	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	13,0	9,5	3,5	16,5	11,5	5,0	64	57	5,9	7,7	5	16	10	5	12	8	6	4	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	10,6	8,0	2,6	13,1	9,7	3,4	66	61	7,1	7,1	6	11	13	4	10	11	5	»	2	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,4	5,0	1,4	10,7	7,6	3,1	76	66	6,0	6,1	12	13	6	7	20	1	3	»	»	»	13	»	»	»	Diciembre.
Año	14,0	10,3	3,7	17,6	12,5	5,1	64	54	7,9	8,2	114	117	134	41	166	111	47	21	9	4	20	3	1	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cáceres. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Cáceres.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	738,2	7	716,9	14	21,3	729,2	728,2	1,0	728,7	»	»	N.	»	»	»	»	45	16	8	29	1,2	Enero.
Febrero	737,9	8	717,5	19	20,4	730,1	729,1	1,0	729,6	»	»	S.	»	»	»	»	84	14	22	24	2,4	Febrero.
Marzo	734,8	28	713,4	19	17,4	726,9	726,0	0,9	726,4	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	28	15	4	8	3,3	Marzo.
Abril	731,4	21	717,8	13	13,6	725,6	724,5	1,1	725,1	»	»	S.-N. v.	»	»	»	»	105	12	22	29	2,4	Abril.
Mayo	732,6	15	725,2	5	7,4	729,9	728,8	1,1	729,4	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	1	1	1	9	9,6	Mayo.
Junio	733,3	21	725,0	16	8,3	729,7	728,6	1,1	729,1	»	»	S.O. v.	»	»	»	»	63	13	23	14	12,6	Junio.
Julio	736,9	5	726,3	25	10,6	730,9	729,8	1,1	730,4	»	»	S.	»	»	»	»	19	4	11	1	16,0?	Julio.
Agosto	731,5	8	717,5	28	14,0	728,4	727,4	1,0	727,9	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	42	3	22	28	15,0?	Agosto.
Setiembre	732,1	29	712,8	26	19,3	726,7	725,6	1,1	726,2	»	»	N.N.E.-S.O.	»	»	»	»	14	4	5	24	8,6	Setiembre.
Octubre	732,9	30	718,0	24	14,9	726,2	725,1	1,1	725,7	»	»	O. v.	»	»	»	»	24	6	6	19	4,1	Octubre.
Noviembre	733,6	30	711,7	18	21,9	724,4	723,5	0,9	723,9	»	»	S.O.-N. v.	»	»	»	»	83	16	14	12	2,1	Noviembre.
Diciembre	735,4	29	718,5	8	16,9	728,7	727,7	1,0	728,2	»	»	E.N.E.	»	»	»	»	83	12	24	20	1,0	Diciembre.
Año	738,2	»	711,7	»	26,5	728,1	727,0	1,1	727,6	»	»	S.S.O.-N.E.	»	»	»	»	591	116	24	»	6,5?	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																		MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	21,6	27	16,4	27	—6,4	17	—8,0	17	29,6	22,8	14,1	9,6	1,6	0,3	13,8	8,0	4,0	»	»	Enero.
Febrero	26,8	13	20,6	12	1,5	6	0,1	6	28,7	19,1	19,7	14,8	7,3	5,8	13,9	7,5	11,0	»	»	Febrero.
Marzo	28,0	13	18,9	13	0,8	26	—1,0	26	29,0	18,1	19,8	14,5	5,5	3,9	15,9	9,0	10,0	»	»	Marzo.
Abril	28,0	30	24,2	30	0,2	17	—1,0	17	29,0	24,0	21,5	17,2	4,9	3,5	18,0	12,3	11,1	»	»	Abril.
Mayo	39,8	26	34,2	31	6,5	3	4,4	3	35,4	40,7	30,7	25,4	11,8	9,9	20,8	13,6	18,6	»	»	Mayo.
Junio	43,4	2	35,7	2	9,5	5	8,0	5	35,4	26,2	33,9	28,2	14,0	12,7	21,2	14,2	21,1	»	»	Junio.
Julio	44,7	11	38,4	11	10,7	5	9,0	5	35,7	27,7	38,3	32,9	17,6	16,0	22,3	15,3	25,2	»	»	Julio.
Agosto	46,3	16	41,3	16	12,0	22	10,7	22	35,6	29,3	37,6	32,6	15,8	14,4	23,2	16,8	24,2	»	»	Agosto.
Setiembre	42,6	13	36,7	15	7,5	26	6,5	26	36,1	29,2	34,2	28,2	14,8	13,3	20,9	13,4	21,5	»	»	Setiembre.
Octubre	35,5	9	28,7	4	3,3	16	0,5	16	35,0	25,4	26,3	20,3	8,8	7,1	19,2	11,5	14,5	»	»	Octubre.
Noviembre	27,0	9	20,4	8	3,1	30	1,3	8	25,7	13,7	20,9	15,7	6,9	5,4	15,5	8,8	11,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	22,0	17	15,4	6	0,8	30	—1,0	18	23,0	14,6	14,6	10,6	3,9	3,0	11,6	6,7	7,2	»	»	Diciembre.
Año	46,3	»	41,3	»	—6,4	»	—8,0	»	54,3	47,7	26,0	20,8	9,4	7,9	18,1	11,4	15,0	»	»	Año

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA																MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⊔	*	△	⊼	
Enero	4,4	3,8	0,6	8,4	5,9	2,5	92	69	5,9	5,8	2	24	5	12	18	1	»	1	3	»	5	2	1	»	Enero.
Febrero	10,6	9,7	0,9	13,8	10,9	2,9	89	71	8,6	8,4	2	24	2	13	13	2	»	»	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,3	8,3	1,0	13,4	10,1	3,3	88	66	7,8	7,6	1	27	3	9	19	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	10,6	8,2	2,4	15,9	10,9	5,0	74	57	7,1	7,3	6	22	2	»	10	19	1	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	18,1	14,8	3,3	24,1	18,8	5,3	70	60	11,1	13,7	4	27	»	21	10	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	21,6	17,4	4,2	26,9	19,7	7,2	66	52	12,9	13,7	1	29	»	20	10	»	»	2	»	»	»	»	1	11	Junio.
Julio	25,4	18,8	6,6	31,8	22,0	9,8	54	43	13,0	15,0	6	25	»	23	8	»	»	3	»	»	»	»	»	7	Julio.
Agosto	24,7	18,1	6,6	31,0	21,4	9,6	54	43	12,5	14,5	10	21	»	18	13	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	20,8	15,0	5,8	26,9	18,2	8,7	53	42	10,0	11,6	6	23	1	7	22	1	»	3	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	13,9	11,1	2,8	19,2	13,5	5,7	70	53	8,3	9,0	3	28	»	»	14	15	2	»	1	»	»	»	1	1	Octubre.
Noviembre	10,6	8,7	1,9	14,8	10,8	4,0	78	62	7,6	7,8	3	22	5	»	17	11	2	2	4	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	6,5	5,6	0,9	9,9	7,4	2,5	88	73	6,5	6,6	5	20	6	»	16	15	»	1	6	3	»	»	»	»	Diciembre.
Año	14,7	11,6	3,1	19,7	14,1	5,6	73	58	9,3	10,1	49	292	24	123	170	67	5	16	15	3	5	2	3	25	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Badajoz. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Badajoz.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	755,1	7	732,7	30	22,4	744,9	743,2	1,7	744,1	»	»	E.N.E.-O.	»	»	»	»	127	12	29	31	1,0	Enero.
Febrero	754,1	28	733,8	19	20,3	746,2	744,8	1,4	745,5	»	»	S.O.-N.O.	»	»	»	»	84	10	20	2	1,5	Febrero.
Marzo	750,7	28	734,0	19	16,7	742,9	741,6	1,3	742,2	»	»	E.-S.O.	»	»	»	»	78	14	13	8	1,6	Marzo.
Abril	748,9	21	734,9	7	14,0	743,1	741,8	1,3	742,4	»	»	N.O.	8302	277	592	16	63	12	11	9	2,4	Abril.
Mayo	748,8	10	740,7	17	8,1	745,8	744,2	1,6	745,0	»	»	O.N.O.	5184	168	339	13	6	2	5	7	6,6	Mayo.
Junio	748,9	21	739,0	17	9,9	745,0	743,2	1,8	744,1	»	»	O. v.	4970	165	364	8	77	7	20	4	7,4	Junio.
Julio	752,9	5	739,9	26	13,0	746,3	744,5	1,8	745,4	»	»	O. v.	4520	145	208	4	8	4	3	17	10,2	Julio.
Agosto	747,0	8	738,8	19	8,2	744,2	742,9	1,3	743,6	»	»	O.N.O.	5204	168	361	19	40	2	27	27	10,2	Agosto.
Setiembre	751,4	30	732,2	26	19,2	746,3	744,4	1,9	745,3	»	»	N.O.	5089	169	429	25	4	3	2	25	6,9	Setiembre.
Octubre	752,7	27	738,8	24	13,9	746,7	744,7	2,0	745,7	»	»	O.N.O.	5467	175	436	11	40	3	22	23	3,3	Octubre.
Noviembre	754,8	30	731,8	18	23,0	744,7	743,0	1,7	743,8	»	»	N.	5610	186	473	24	116	12	18	18	1,9	Noviembre.
Diciembre	757,7	29	737,4	7	20,3	749,7	747,5	2,2	748,6	»	»	E.N.E.	3819	123	314	7	76	8	20	8	0,6	Diciembre.
Año	757,7	»	731,8	»	25,9	745,5	743,8	1,7	744,6	»	»	O. v.	»	»	»	»	719	89	29	»	4,5	Año.
Valdesevilla.																						**Valdesevilla.**
Enero	747,4	7	726,8	23	20,6	735,8	734,9	0,9	735,3	»	»	E.	4320	139	629	20	86	10	21	31	? 3,2	Enero.
Febrero	746,4	28	726,9	11	19,5	738,6	738,2	0,4	738,4	»	»	E.	6324	226	653	19	102	9	22	3	4,6	Febrero.
Marzo	742,9	28	726,7	19	16,2	735,2	734,5	0,7	734,9	»	»	E.	5324	172	571	5	55	9	16	5	4,2	Marzo.
Abril	741,9	21	725,0	7	16,9	735,7	735,1	0,6	735,4	»	»	E.-S.	7081	236	488	16	82	15	12	6	5,6	Abril.
Mayo	742,6	15	732,9	5	9,7	739,2	738,9	0,3	739,0	»	»	E.	4617	149	289	6	0	0	»	»	9,4	Mayo.
Junio	742,9	21	734,5	17	8,4	738,8	738,5	0,3	738,6	»	»	S.-E.	4648	155	449	11	53	6	19	3	11,0	Junio.
Julio	745,3	4	737,0	23	8,3	739,9	739,7	0,2	739,8	»	»	E.	3923	127	509	25	10	2	6	17	13,8	Julio.
Agosto	740,5	8	727,9	28	12,6	738,2	738,1	0,1	738,1	»	»	S.-E.	3689	119	390	19	41	2	27	28	17,4	Agosto.
Setiembre	744,0	30	727,6	26	16,4	739,7	739,8	--0,1	739,7	»	»	S.-E.	2631	88	257	17	0	0	»	»	12,3	Setiembre.
Octubre	746,7	27	732,3	23	14,4	739,4	739,0	0,4	739,2	»	»	S.-E.	3999	129	368	7	32	3	16	23	6,9	Octubre.
Noviembre	747,8	30	725,2	17	22,6	737,3	737,0	0,3	737,2	»	»	S.-E.	4893	163	524	12	101	12	18	17	4,2	Noviembre.
Diciembre	748,9	28	728,9	7	20,0	741,4	741,1	0,3	741,3	»	»	S.	1662	54	278	8	53	6	18	21	2,3	Diciembre.
Año	748,9	»	725,0	»	23,9	738,3	737,9	0,4	738,1	»	»	E.-S.	53111	146	653	»	615	74	27	»	7,9?	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	29,0	28	19,0	28	—7,5	17	—11,0	17	40,0	26,5	17,7	12,3	1,7	—1,4	19,1	10,6	7,0	»	»	Enero.
Febrero	33,0	15	23,0	12	2,5	26	0,0	22	33,0	20,5	24,4	18,0	7,2	4,4	20,0	10,8	12,6	»	»	Febrero.
Marzo	34,0	29	23,5	27	2,0	26	0,0	26	34,0	21,5	24,5	17,8	5,8	2,9	21,6	12,0	11,8	»	»	Marzo.
Abril	33,5	20	25,0	19	2,5	1	0,0	1	33,5	22,5	24,1	18,2	6,4	2,9	21,2	11,8	12,3	»	»	Abril.
Mayo	47,0	31	36,0	31	6,0	20	3,0	14	44,0	30,0	33,9	26,4	10,5	6,7	27,2	15,9	18,5	»	»	Mayo.
Junio	46,5	2	38,0	2	11,0	9	5,7	10	40,8	27,0	37,6	28,5	14,5	9,3	28,3	14,0	21,5	»	»	Junio.
Julio	50,5	16	40,0	16	11,0	5	6,5	5	44,0	29,0	42,4	33,4	16,2	10,9	31,5	17,2	24,8	»	»	Julio.
Agosto	51,5	16	43,0	17	10,0	7	6,0	7	45,5	33,0	40,6	33,4	14,9	10,7	29,9	18,5	24,1	»	»	Agosto.
Setiembre	47,5	15	38,5	15	7,0	30	3,5	30	44,0	31,5	39,1	31,2	13,9	9,8	29,3	17,3	22,5	»	»	Setiembre.
Octubre	41,5	4	31,0	4	1,5	16	0,0	16	41,5	29,5	30,0	23,3	8,1	3,7	26,3	15,2	15,7	»	»	Octubre.
Noviembre	35,0	7	24,4	7	0,5	8	—2,0	8	37,0	23,9	25,9	19,3	6,5	3,4	22,5	12,8	12,9	»	»	Noviembre.
Diciembre	30,0	27	18,0	12	—1,0	15	—4,0	18	34,0	19,0	20,1	13,9	3,1	0,5	19,6	10,8	8,5	»	»	Diciembre.
Año	51,5	»	43,0	»	—7,5	»	—11,0	»	62,5	50,5	30,0	23,0	9,1	5,3	24,7	13,9	16,0	»	»	Año.
Valdesevilla.																				**Valdesevilla.**
Enero	19,0	22	16,0	1	—1,0	16	—4,0	16	23,0	17,0	15,7	13,9	3,5	0,0	15,7	10,4	8,7	»	»	Enero.
Febrero	29,0	13	19,0	13	4,0	6	»	»	»	15,0	22,3	17,1	6,5	»	»	10,6	11,8	»	»	Febrero.
Marzo	30,0	27	19,0	27	2,0	20	0,0	20	30,0	17,0	22,0	17,1	5,5	3,6	18,4	11,6	11,3	»	»	Marzo.
Abril	30,0	19	21,8	19	3,2	8	2,0	8	28,0	18,6	22,6	18,8	6,3	4,5	18,1	12,5	12,5	»	»	Abril.
Mayo	42,8	31	34,4	31	5,8	1	4,0	1	38,8	28,6	30,9	26,6	12,1	8,7	22,2	14,5	19,3	»	»	Mayo.
Junio	43,2	1	34,8	2	13,0	9	8,2	9	35,0	21,8	33,8	29,9	16,2	11,8	22,0	13,7	23,0	»	»	Junio.
Julio	46,2	8	37,0	22	13,2	1	8,2	5	38,0	23,8	39,2	33,7	19,5	16,6	22,6	14,2	26,6	»	»	Julio.
Agosto	48,0	14	40,2	18	14,0	30	8,6	7	39,4	26,2	40,2	34,9	18,2	12,2	28,0	16,7	26,5	»	»	Agosto.
Setiembre	43,2	14	34,0	30	10,4	27	5,0	27	38,2	23,6	37,4	31,1	16,4	10,2	27,2	14,7	23,7	»	»	Setiembre.
Octubre	37,8	8	27,8	7	3,6	14	—2,0	14	39,8	24,2	28,4	23,4	9,0	3,1	25,3	14,4	16,2	»	»	Octubre.
Noviembre	29,8	10	21,0	7	3,0	8	—4,2?	12	34,0	18,0	24,7	19,6	6,6	1,7	23,0	13,0	13,1	»	»	Noviembre.
Diciembre	24,0	6	19,6	9	0,8	15	0,0	18	24,0	18,8	20,4	18,0	4,1	3,1	17,3	13,9	11,0	»	»	Diciembre.
Año	48,0	»	40,2	»	—1,0	»	—4,2?	»	52,2	41,2	28,1	23,7	10,3	»	»	13,4	17,0	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	q	⌋	*	△	K	
Enero	6,3	4,9	1,4	11,0	9,1	1,9	81	78	5,8	7,8	4	11	16	24	6	1	»	»	2	»	10	1	»	»	Enero.
Febrero	12,1	10,0	2,1	16,8	14,4	2,4	76	78	8,1	11,0	7	6	15	21	5	2	»	2	8	»	»	»	»	2	Febrero.
Marzo	11,9	9,6	2,3	16,2	14,1	2,1	81	81	8,5	11,1	9	3	19	22	7	2	»	»	»	7	1	»	2	»	Marzo.
Abril	13,5	11,0	2,5	16,6	14,0	2,6	77	75	8,7	10,5	6	10	14	13	12	5	»	1	»	»	»	»	1	2	Abril.
Mayo	19,8	15,7	4,1	25,0	18,5	6,5	66	54	11,0	12,8	18	7	6	24	6	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	23,1	18,1	5,0	27,5	21,4	6,1	65	59	12,7	16,3	10	9	11	22	7	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	25,6	20,2	5,4	31,4	24,2	7,2	60	55	14,8	18,9	21	3	7	28	3	»	»	»	»	»	»	»	»	5	Julio.
Agosto	25,0	19,8	5,2	31,9	25,0	6,9	62	57	14,7	20,2	25	2	4	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,2	18,2	5,0	29,6	22,7	6,9	61	55	13,0	17,1	18	9	3	25	5	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	16,4	12,8	3,6	21,7	16,7	5,0	68	61	9,4	11,8	15	8	8	24	6	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13,0	11,0	2,0	18,1	14,7	3,4	78	71	8,8	10,7	11	6	13	21	6	3	»	»	3	»	4	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	8,3	6,9	1,4	12,7	10,3	2,4	86	74	7,0	8,1	15	2	14	27	3	1	»	»	11	»	5	»	»	»	Diciembre.
Año	16,5	13,2	3,3	21,5	17,1	4,4	72	67	10,2	13,0	159	76	130	276	71	18	»	3	25	7	20	1	3	15	Año.
Valdesevilla.																									**Valdesevilla.**
Enero	6,9	5,5	1,4	9,5	8,1	1,4	80	82	6,0	7,2	8	9	14	22	4	3	2	1	1	2	11	1	»	»	Enero.
Febrero	10,4	9,1	1,3	14,4	12,5	1,9	85	79	7,9	9,7	12	5	11	16	3	7	2	2	2	9	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,3	8,1	1,2	13,6	11,3	2,3	88	78	7,5	8,8	10	7	14	19	8	3	1	4	4	6	5	»	1	2	Marzo.
Abril	10,7	9,3	1,4	14,5	11,9	2,6	82	75	7,8	9,1	7	4	19	10	9	11	»	1	»	3	3	»	»	3	Abril.
Mayo	17,3	14,3	3,0	23,3	17,8	5,5	72	61	10,6	13,8	24	5	2	23	7	1	»	»	»	14	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,7	17,5	4,2	25,5	20,2	5,3	67	60	12,9	14,5	11	5	14	21	6	3	»	1	1	10	»	»	»	3	Junio.
Julio	24,8	19,0	5,8	31,1	21,6	9,5	56	43	13,8	14,1	24	4	3	26	4	1	»	»	1	11	»	»	»	2	Julio.
Agosto	24,5	18,5	6,0	28,4	19,4	9,0	55	42	12,8	12,1	26	2	3	18	10	3	»	»	»	6	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	22,0	17,7	4,3	25,9	19,6	6,3	64	54	12,7	13,6	24	4	2	25	4	1	»	1	1	6	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	14,9	12,4	2,5	17,0	14,2	2,8	75	72	9,4	10,5	20	3	8	16	8	7	»	»	2	2	9	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,9	10,3	1,6	14,0	12,3	1,7	83	84	8,6	9,8	11	3	16	19	5	6	»	»	3	1	10	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,5	7,4	1,1	10,6	9,2	1,4	87	82	7,2	7,9	6	7	18	28	2	1	»	»	11	»	10	»	»	»	Diciembre.
Año	15,2	12,4	2,8	19,0	14,8	4,2	75	68	9,9	10,9	183	58	124	243	70	47	5	10	26	70	50	1	1	13	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cazorla. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Cazorla.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	$B_m - B_a$	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a		D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	701,0	7	680,3	16	20,7	692,2	691,3	0,9	691,7	»	»	S.O.	1676	54	302	23	123	11	30	30	1,6	Enero.
Febrero	699,4	8	686,2	19	13,2	694,4	693,5	0,9	693,9	»	»	S.O.	2984	107	273	16	333	10	66	4	2,5	Febrero.
Marzo	698,6	1	682,5	19	16,1	690,5	689,9	0,6	690,2	»	»	S.O.	2257	73	231	17	225	13	60	12	2,4	Marzo.
Abril	696,4	22	681,2	16	15,2	690,2	689,2	1,0	689,7	»	»	S.O.	2729	91	223	14	336	17	43	16	2,3	Abril.
Mayo	696,8	31	689,6	5	7,2	694,3	693,4	0,9	693,8	»	»	S.O.	1852	60	109	13	1	1	1	24	5,5	Mayo.
Junio	697,6	21	689,6	16	8,0	694,1	693,6	0,5	693,8	»	»	S.O.	1554	52	102	3	156	9	45	17	5,6	Junio.
Julio	700,0	21	691,5	24	8,5	695,5	694,8	0,7	695,2	»	»	S.O.	1598	51	170	15	87	5	52	86	2,4	Julio.
Agosto	696,9	15	686,3	28	10,6	693,7	692,6	1,1	693,2	»	»	S.O.	2037	66	149	20	6	1	6	28	9,6	Agosto.
Setiembre	699,2	30	682,1	26	17,1	694,3	693,5	0,8	693,9	»	»	S.O.	1855	62	282	23	71	9	25	25	6,8	Setiembre.
Octubre	699,7	27	686,7	24	13,0	694,4	693,5	0,9	694,0	»	»	S.O.-N.N.O.	1320	44	142	11	62	9	18	25	2,1	Octubre.
Noviembre	702,3	29	684,8	19	17,5	693,3	692,7	0,6	693,0	»	»	S.O.-N.	1895	63	157	18	153	12	33	23	1,6	Noviembre.
Diciembre	701,4	27	689,8	7	11,6	696,3	695,7	0,6	696,0	»	»	S. v.-N.	1198	39	108	25	19	6	7	21	1,7	Diciembre.
Año	701,4	»	680,3	»	21,1	693,6	692,8	0,8	693,3	»	»	S.O.	22955	64	302	»	1572	103	66	»	3,7	Año.

Alcalá la Real. **Alcalá la Real.**

Enero	685,5	7	664,4	16	21,1	677,5	676,6	0,9	677,1	»	»	S.S.E.-O.N.O	»	»	»	»	41	9	12	30	»	Enero.
Febrero	686,2	7	672,9	19	13,3	680,8	680,1	0,7	680,4	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	148	12	29	2	»	Febrero.
Marzo	682,9	1	670,8	8	12,1	676,9	675,9	1,0	676,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	68	12	23	13	»	Marzo.
Abril	682,5	22	666,4	7	16,1	676,1	675,5	0,6	675,8	»	»	N.O.	»	»	»	»	168	16	36	16	»	Abril.
Mayo	683,2	10	676,6	5	6,6	680,2	679,6	0,6	679,9	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	16	3	7	28	»	Mayo.
Junio	684,2	21	675,4	16	8,8	680,4	879,6	0,8	680,0	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	86	8	38	15	»	Junio.
Julio	686,3	5	677,4	24	8,9	681,8	680,9	0,9	681,4	»	»	S.S.E.-O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Julio.
Agosto	683,1	16	671,8	28	11,3	680,0	679,3	0,7	679,6	»	»	S.E.-O. v.	»	»	»	»	26	2	16	29	»	Agosto.
Setiembre	685,7	30	668,2	26	17,5	681,1	680,4	0,7	680,8	»	»	S.E.	»	»	»	»	70	5	40	25	»	Setiembre.
Octubre	685,4	27	671,8	24	13,6	680,2	679,1	1,1	679,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	77	8	44	25	1,6	Octubre.
Noviembre	687,9	29	669,5	19	18,4	678,8	678,0	0,8	678,4	»	»	N.O.-S.S.E.	»	»	»	»	141	9	47	18	1,3	Noviembre.
Diciembre	688,1	29	674,9	9	13,2	683,0	681,9	1,1	682,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	60	11	25	25	1,0	Diciembre.
Año	688,1	»	664,4	»	23,7	679,7	678,9	0,9	679,3	»	»	O.N.O.-S.E.	»	»	»	»	901	95	47	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	18,5	29	—5,0	16	»	»	»	23,5	»	8,7	1,6	»	»	7,1	5,1	»	»	Enero.
Febrero	»	»	24,6	14	3,5	6	»	»	»	21,1	»	15,3	7,1	»	»	8,2	11,2	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	23,5	5	0,3	29	»	»	»	23,2	»	12,4	4,7	»	»	7,7	8,5	»	»	Marzo.
Abril	»	»	20,5	24	0,2	8	»	»	»	20,3	»	12,6	5,0	»	»	7,6	8,8	»	»	Abril.
Mayo	»	»	29,5	31	5,5	15	»	»	»	24,0	»	23,3	11,5	»	»	11,8	17,4	»	»	Mayo.
Junio	»	»	31,0	2	8,0	30	»	»	»	23,0	»	24,7	13,0	»	»	11,7	18,8	»	»	Junio.
Julio	»	»	33,8	22	10,0	1	»	»	»	23,8	»	30,5	15,5	»	»	15,0	23,0	»	»	Julio.
Agosto	»	»	35,8	11	12,8	23	»	»	»	23,0	»	31,7	16,8	»	»	14,9	24,2	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	35,1	15	7,5	29	»	»	»	27,6	»	27,9	14,6	»	»	13,3	21,2	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	25,0	2	1,2	14	»	»	»	23,8	»	16,2	8,4	»	»	7,8	12,3	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	18,0	29	2,1	12	»	»	»	15,9	»	14,0	5,6	»	»	8,4	9,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	17,3	8	—1,0	31	»	»	»	18,3	»	13,0	4,7	»	»	8,3	8,8	»	»	Diciembre.
Año	»	»	35,8	»	—5,0	»	»	»	»	40,8	»	19,2	9,0	»	»	10,2	14,1	»	»	Año

Alcalá la Real. **Alcalá la Real.**

Enero	»	»	14,9	23	—8,0	16	»	»	»	22,9	»	7,4	—0,5	»	»	7,9	3,4	»	»	Enero.
Febrero	»	»	21,0	15	0,2	6	»	»	»	20,8	»	13,9	4,7	»	»	9,2	9,3	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	26,2	5	—1,4	27	»	»	»	27,6	»	11,9	2,9	»	»	9,0	7,4	»	»	Marzo.
Abril	»	»	19,8	24	—0,5	8	»	»	»	20,3	»	11,8	3,4	»	»	8,4	7,6	»	»	Abril.
Mayo	»	»	24,6	31	3,0	1	»	»	»	21,6	»	20,7	9,9	»	»	10,8	15,3	»	»	Mayo.
Junio	»	»	26,5	7	9,8	30	»	»	»	16,7	»	22,0	13,0	»	»	9,0	17,5	»	»	Junio.
Julio	»	»	32,0	21	9,5	1	»	»	»	22,5	»	26,9	16,7	»	»	10,2	21,8	»	»	Julio.
Agosto	»	»	33,2	16	11,4	30	»	»	»	21,8	»	27,2	17,0	»	»	10,2	22,1	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	28,0	16	8,0	29	»	»	»	20,0	»	22,3	13,7	»	»	8,6	18,0	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	20,2	8	—1,8	14	»	»	»	22,0	»	13,8	6,7	»	»	7,1	10,2	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	15,5	29	1.0	4	»	»	»	14,5	»	12,1	5,1	»	»	7,0	8,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	13,0	6	—2,0	31	»	»	»	15,0	»	9,7	2,3	»	»	7,4	6,0	»	»	Diciembre.
Año	»	»	33,2	»	—8,0	»	»	»	»	41,2	»	16,6	7,9	»	»	8,7	12,3	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								● a	≋	d	⌋	*	△	⍀	
Enero	4,8	3,9	0,9	6,5	5,3	1,2	86	83	5,7	6,3	9	8	14	17	10	3	1	1	6	»	»	5	»	»	Enero.
Febrero	11,6	9,5	2,1	13,2	10,9	2,3	77	77	7,8	8,7	8	8	12	9	6	9	4	2	»	»	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	8,4	6,6	1,8	11,1	9,0	2,1	77	76	6,4	7,7	9	9	13	10	15	3	3	2	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	8,3	6,5	1,8	10,8	8,0	2,8	78	68	6,4	6,6	2	7	21	4	17	6	3	»	5	»	»	3	5	5	Abril.
Mayo	16,5	13,5	3,0	21,2	16,1	5,1	71	59	10,1	11,3	16	14	1	13	16	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	19,0	15,5	3,5	22,1	17,3	4,8	70	63	11,5	12,7	6	13	11	15	12	3	»	3	6	»	»	»	1	5	Junio.
Julio	23,3	18,5	4,8	27,2	20,8	6,4	63	58	13,7	15,6	19	12	»	12	15	4	»	»	1	»	»	»	2	6	Julio.
Agosto	24,6	21,3	3,3	28,6	24,5	4,1	76	72	17,6	21,1	29	1	1	12	16	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,6	17,6	4,0	25,1	20,2	4,9	71	68	13,7	16,7	19	4	7	16	10	1	3	»	4	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	12,0	10,1	1,9	14,0	10,9	3,1	80	68	8,6	8,4	8	6	17	15	14	2	»	2	4	»	»	5	3	3	Octubre.
Noviembre	8,4	6,7	1,7	12,2	9,7	2,5	79	74	6,6	7,8	10	10	10	10	16	4	»	»	6	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	8,3	6,3	2,0	10,5	8,2	2,3	76	73	6,2	6,9	15	7	9	19	10	2	»	2	1	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	13,9	11,3	2,6	16,9	13,4	3,5	75	70	9,5	10,8	150	99	116	152	157	42	14	12	33	»	»	13	11	30	Año.
Alcalá la Real.																									**Alcalá la Real.**
Enero	3,1	1,6	1,5	5,9	3,7	2,2	78	71	4,5	5,0	16	2	13	12	15	2	2	3	4	»	9	4	1	»	Enero.
Febrero	9,4	7,8	1,6	12,5	9,6	2,9	81	70	7,1	7,5	13	»	15	8	16	2	2	»	2	2	3	»	»	1	Febrero.
Marzo	7,7	6,1	1,6	9,6	7,1	2,5	79	70	6,1	6,1	10	2	19	8	15	5	3	8	1	»	5	2	3	2	Marzo.
Abril	8,4	6,9	1,5	10,3	7,8	2,5	82	72	6,7	6,7	3	5	22	4	18	7	1	4	1	4	3	2	9	2	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	10	1	4	24	3	»	4	»	20	»	»	»	5	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	8	11	6	22	2	»	3	»	»	»	»	1	5	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28	2	1	4	24	3	»	3	1	2	»	»	»	1	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28	1	2	7	21	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	2	8	4	17	7	2	2	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	11,4	9,9	1,5	12,9	7,3	5,6	82	76	8,4	8,8	11	8	12	11	16	3	1	»	1	8	6	3	1	»	Octubre.
Noviembre	8,9	7,7	1,2	11,3	9,5	1,8	84	79	7,1	8,0	11	1	18	4	19	6	1	4	5	6	5	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	6,1	5,0	1,1	9,1	7,7	1,4	84	84	5,9	7,2	16	5	10	5	23	3	»	»	6	3	11	1	1	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	187	46	132	77	230	46	12	31	21	45	42	12	16	22	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Jaén. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). Jaén.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferenciamensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	722,0	7	700,9	16	21,1	712,9	711,6	1,3	712,3	712,8	—0,5	S.-N.O.	5453	176	521	30	81	10	43	30	2,2	Enero.
Febrero	721,2	7	706,3	19	14,9	714,8	714,0	0,8	714,4	712,8	+1,6	N.O.	6379	228	667	3	364	12	78	2	4,1	Febrero.
Marzo	718,5	28	702,0	19	16,5	711,4	710,2	1,2	710,8	712,8	—2,0	Vario.	4956	160	460	16	111	18	21	11	4,0	Marzo.
Abril	716,8	22	700,0	17	16,8	710,7	709,8	0,9	710,2	712,8	—2,6	O.N.O.	6919	231	623	6	273	15	81	6	5,1	Abril.
Mayo	717,3	10	710,0	13	7,3	714,3	713,2	1,1	713,8	712,8	+1,0	N.N.O.	4291	138	259	13	0	0	»	»	9,0	Mayo.
Junio	718,7	21	709,0	16	9,7	714,2	713,0	1,2	713,6	712,8	+0,8	N.O.	4055	135	329	8	120	8	60	14	8,3	Junio.
Julio	719.9	5	711,6	24	8,3	716,2	714,8	1,4	715,5	712,8	+2,7	N.O.	3425	111	250	14	0	0	»	»	12,6	Julio.
Agosto	717,2	16	705,6	28	11,6	714,2	712,8	1,4	713.5	712,8	+0,7	N.O.	3694	119	267	28	34	2	19	28	13,6	Agosto.
Setiembre	720,3	30	701,7	26	18,6	715,5	714.2	1,3	714,8	712,8	+2,0	N.O.-S.	3770	126	511	22	64	4	45	25	9,4	Setiembre.
Octubre	720,0	27	706,4	24	13,6	714,8	713,8	1,0	714,3	712,8	+1,5	N.O. v.	2849	92	355	10	29	9	11	19	4,2	Octubre.
Noviembre	722,9	29	703,0	18	19,9	713,4	712,6	0,8	713,0	712,8	+0.2	.O. v.-N.N.E	4611	154	654	22	198	13	78	18	3,9	Noviembre.
Diciembre	722,2	29	708,7	7	13,5	717,1	715,9	1,2	716,5	712,8	+3,7	S.-N. v.	2306	74	314	23	46	7	19	24	2,2	Diciembre.
Año	722,9	»	700,0	»	22,9	714,1	712,9	1,1	713,6	712,8	+0,8	N.O. v.	52708	145	667	»	1320	98	78	»	6,6	Año.
Granada.																						**Granada.**
Enero	712,7	7	691,7	16	21,0	703,8	702,7	1,1	703,2	704,9	—1,7	N.E.	»	»	»	»	48	11	12	30	?	Enero.
Febrero	712,1	27	698,2	19	13,9	706,4	705,1	1,3	705,7	704,9	+0,8	N.E.-S.O.	»	»	»	»	120	11	23	17	?	Febrero.
Marzo	707,1	1	692,8	19	14,3	702,1	700,9	1,2	701,5	704,9	—3,4	N.E.-O. v.	»	»	»	»	85	15	20	11	?	Marzo.
Abril	707,4	22	692,1	7	15,3	701,7	700,5	1,2	701,1	704,9	—3,8	O.	»	»	»	»	140	19	24	6	?	Abril.
Mayo	707,9	10	701,2	13	6,7	705,0	703,7	1,3	704,3	704,9	—0,6	N.v.-O.	»	»	»	»	2	2	1	29	?	Mayo.
Junio	708,6	21	699,2	16	9,4	704,9	703,6	1,3	704,2	704,9	—0,7	O.S.O.	»	»	»	»	52	9	17	17	?	Junio.
Julio	710,7	5	700,2	24	10,5	705,8	704,6	1,2	705,2	704,9	+0,3	S.O.-N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	?	Julio.
Agosto	708,0	15	696,3	28	11,7	704,1	702,8	1,3	703,5	704,9	—1,4	N.E.-O. v.	»	»	»	»	18	4	16	28	?	Agosto.
Setiembre	711,0	30	690,1	26	20,9	705,8	704,3	1,5	705,1	704,9	+0,2	N.E.-O. v.	»	»	»	»	16	6	4	27	?	Setiembre.
Octubre	711,1	27	697,4	24	13,7	705,2	704,1	1,1	704,6	704,9	—0,3	O.N.O.-N.E.	»	»	»	»	38	10	7	15	?	Octubre.
Noviembre	713,5	29	694,5	18	19,0	704,4	703,0	1,4	703,7	704,9	—1,2	N.E.	»	»	»	»	125	11	37	23	?	Noviembre.
Diciembre	714,5	28	699,9	7	14,6	708,5	706,9	1,6	707,7	704,9	+2,8	N.E.	»	»	»	»	35	7	15	24	?	Diciembre.
Año	714,5	»	690,1	»	24,4	704,8	703,5	1,3	704,2	704,9	—0,7	N.E.-O. v.	»	»	»	»	679	105	37	»	?	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	20,5	29	17,3	29	—5,1	17	»	»	»	22,4	13,6	9,9	1,6	»	»	8,3	5,7	16,1	—10,4	Enero.
Febrero	23,5	3	24,0	15	4,9	6	»	»	»	19,1	19,8	15,6	8,4	»	»	7,2	12,0	16,1	—4,1	Febrero.
Marzo	30,2	5	26,4	5	2,0	26	»	»	»	24,4	18,6	14,4	6,6	»	»	7,8	10,5	16,1	—5,6	Marzo.
Abril	25,0	22	21,2	21	1,8	8	»	»	»	19,4	19,6	15,4	7,1	»	»	8,3	11,1	16,1	—5,0	Abril.
Mayo	37,0	31	32,2	31	8,8	1	»	»	»	23,4	28,9	24,7	13,3	»	»	11,4	19,0	16,1	+2,9	Mayo.
Junio	37,0	2	33,6	2	12,0	17	»	»	»	21,6	30,4	25,6	15,2	»	»	10,4	20,4	16,1	+4,3	Junio.
Julio	42,1	15	36,2	16	12,0	3	»	»	»	24,2	35,4	31,3	17,8	»	»	13,5	24,6	16,1	+8,5	Julio.
Agosto	42,8	17	37,4	16	13,7	30	»	»	»	23,7	35,7	32,0	19,5	»	»	12,5	25,7	16,1	+9,6	Agosto.
Setiembre	39,5	14	35,0	14	8,1	28	»	»	»	26,9	31,3	27,2	15,6	»	»	11,6	21,4	16,1	+5,3	Setiembre.
Octubre	29,5	7	24,6	7	3,3	29	»	»	»	21,3	22,7	18,0	9,5	»	»	8,5	13,7	16,1	—2,4	Octubre.
Noviembre	24,4	26	18,8	17	1,0	4	»	»	»	17,8	19,5	15,9	8,1	»	»	7,8	12,0	16,1	—4,1	Noviembre.
Diciembre	23,5	9	18,8	9	1,3	31	»	»	»	17,5	17,8	13,3	4,6	»	»	8,7	9,0	16,1	—7,1	Diciembre.
Año	42,8	»	37,4	»	—5,1	»	»	»	»	42,5	24,4	20,3	10,6	»	»	9,7	15,4	16,1	—0,7	Año.
Granada.																				**Granada.**
Enero	24,5	29	16,7	29	—6,0	17	—8,0	17	32,5	22,7	16,1	8,8	1,2	0,8	15,3	7,6	5,0	14,8	—9,8	Enero.
Febrero	31,0	15	22,9	15	3,1	7	1,5	6	29,5	19,8	22,8	16,7	7,1	5,3	17,5	9,6	11,9	14,8	—2,9	Febrero.
Marzo	33,2	5	25,2	5	2,0	27	—1,6	27	34,8	23,2	22,4	16,4	5,7	3,2	19,2	10,7	11,0	14,8	—3,8	Marzo.
Abril	29,9	22	26,6	30	2,6	8	0,0	8	29,9	24,0	22,0	17,4	6,5	4,0	18,0	10,9	12,0	14,8	—2,8	Abril.
Mayo	37,5	12	34,0	23	7,2	1	3,5	1	34,0	26,8	32,9	29,2	12,5	9,1	23,8	16,7	20,8	14,8	+6,0	Mayo.
Junio	37,7	2	34,5	11	12,8	10	10,0	10	27,7	21,7	33,4	28,7	15,0	12,3	21,1	13,7	21,8	14,8	+7,0	Junio.
Julio	44,8	23	35,6	23	11,5	1	8,5	1	36,3	24,1	38,8	32,7	17,9	14,0	24,8	14,8	25,3	14,8	+10,5	Julio.
Agosto	46,3	17	38,8	16	14,3	31	11,8	31	34,5	24,5	39,7	34,4	18,2	14,7	25,0	16,2	26,3	14,8	+11,5	Agosto.
Setiembre	41,0	2	34,0	1	9,2	29	6,9	29	34,1	24,8	35,7	28,1	14,7	11,5	24,2	13,4	21,4	14,8	+6,6	Setiembre.
Octubre	34,2	4	24,5	4	2,6	14	—0,5	14	34,7	21,9	26,5	17,8	9,0	6,8	19,7	8,8	13,4	14,8	—1,4	Octubre.
Noviembre	28,0	26	18,9	17	1,3	4	—1,7	4	29,7	17,6	22,4	15,5	7,0	4,6	17,8	8,5	11,2	14,8	—3,6	Noviembre.
Diciembre	28,9	1	18,0	7	1,6	18	—1,7	19	30,6	16,4	18,7	12,3	4,0	1,1	17,6	8,3	8,1	14,8	—6,7	Diciembre.
Año	46,3	»	38,8	»	—6,0	»	—8,0	»	54,3	44,8	27,6	21,5	9,9	7,3	20,3	11,6	15,7	14,8	+0,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	q	⌋	*	△	K	
Enero	6,3	4,3	2,0	8,2	5,7	2,5	75	69	5,4	5,7	8	14	9	5	14	8	4	»	3	1	2	»	»	»	Enero.
Febrero	11,9	9,5	2,4	13,9	11,0	2,9	77	70	7,9	8,3	5	15	8	5	12	5	6	1	2	2	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,8	7,8	2,0	12,1	9,1	3,0	78	67	7,0	7,1	7	16	8	10	14	6	1	»	1	»	»	1	1	1	Marzo.
Abril	10,4	8,7	1,7	12,7	10,0	2,7	81	71	7,7	7,8	3	17	10	6	11	10	3	2	1	»	»	1	2	5	Abril.
Mayo	18,4	13,6	4,8	22,5	15,2	7,3	60	46	9,4	9,3	12	18	1	7	18	6	»	4	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	19,4	15,4	4,0	23,0	17,8	6,0	67	57	11,0	11,5	5	18	7	6	17	5	2	3	3	»	»	»	»	6	Junio.
Julio	23,3	17,6	5,7	29,4	19,8	9,6	58	42	12,2	12,6	16	15	»	7	17	7	»	3	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	23,9	17,0	6,9	30,3	18,0	12,3	50	30	11,0	9,3	22	8	1	4	19	8	»	1	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	20,7	15,5	5,2	24,6	26,3	8,3	60	44	10,6	9,5	13	10	7	9	15	5	1	1	1	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	13,4	11,1	2,3	15,8	12,5	3,3	76	70	9,0	9,4	5	19	7	12	14	4	1	»	1	»	»	»	1	»	Octubre.
Noviembre	11,9	9,5	2,4	13,6	10,3	3,3	74	66	7,8	7,7	10	11	9	10	10	7	3	3	2	6	»	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	9,2	6,9	2,3	10,9	8,5	2,4	72	72	6,3	7,1	9	18	4	18	12	1	1	»	5	1	2	1	»	»	Diciembre.
Año	14,9	11,4	3,5	18,1	12,9	5,2	69	59	8,8	8,8	115	179	71	99	173	72	21	18	19	10	4	4	4	19	Año.
Granada.																									**Granada.**
Enero	4,1	3,4	0,7	8,1	6,4	1,7	92	81	5,6	6,6	13	6	12	23	7	1	»	»	4	»	»	1	2	»	Enero.
Febrero	10,9	9,6	1,3	15,1	12,6	2,5	87	78	8,4	9,8	12	5	11	18	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,0	8,1	1,9	14,5	11,2	3,3	81	71	7,5	8,6	8	13	10	11	18	2	»	4	3	»	»	1	1	»	Marzo.
Abril	11,4	9,7	1,7	14,6	11,5	3,1	82	72	8,3	8,8	1	19	10	5	24	1	»	1	»	»	»	1	2	1	Abril.
Mayo	19,5	15,8	3,7	24,7	18,8	5,9	69	58	11,7	13,4	14	15	2	4	27	»	»	2	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	21,4	17,6	3,8	25,2	20,3	4,9	70	66	13,3	15,5	8	16	6	9	21	»	»	2	»	»	»	»	1	3	Junio.
Julio	25,3	20,1	5,2	30.3	22,7	7,6	63	52	15,2	16,9	18	10	3	11	20	»	»	4	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	25,1	20,9	4,2	30,7	22,9	7,8	68	52	16,2	17,3	24	6	1	12	18	1	»	1	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	21,2	17,5	3,7	25,9	20,0	5,0	71	65	13,2	15,2	16	12	2	14	15	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	13,5	11,9	1,6	16,3	13,8	2,5	85	78	9,9	10,9	10	14	7	12	19	»	»	1	1	»	»	»	1	»	Octubre.
Noviembre	10,9	9,5	1,4	14,1	11,3	2,8	85	72	8,4	8,8	11	8	11	17	10	3	»	»	1	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,2	6,4	0,8	11,4	9,6	1,8	93	82	7,0	8,1	14	13	4	24	6	1	»	»	6	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	15,0	12,5	2,5	19,2	15,1	4,1	79	69	10,4	11,7	149	137	79	160	194	12	»	15	15	»	»	3	7	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	709,1	8	693,4	4	15,7	703,5	702,7	0,8	703,1	»	»	O.S.O.-E.	6200	183	446	15	94	12	15	18	2,7	Febrero.
Marzo	705,4	1	691,3	19	14,1	700,2	698,9	1,3	699,6	»	»	O.-E.	6083	196	401	29	72	13	15	23	2,6	Marzo.
Abril	705,6	8	691,3	3	14,3	700,1	698,4	1,7	699,3	»	»	O.	6264	209	525	16	84	17	16	9	2,0	Abril.
Mayo	706,2	10	699,6	13	6,6	703,3	701,9	1,4	702,6	»	»	O.N.O.	4879	153	356	21	7	2	5	29	7,2	Mayo.
Junio	706,5	21	698,1	16	8,4	703,1	702,1	1,0	702,6	»	»	S.E.-O.	5730	190	441	14	44	6	30	17	6,8	Junio.
Julio	708,7	5	700,0	24	8,7	704,1	703,3	0,8	703,7	»	»	S.E.-O.S.O.	6038	201	294	21	0	0	»	»	10,3	Julio.
Agosto	708,0	15	694,8	28	10,0	701,8	701,1	0,7	701,4	»	»	O.-E.	5375	174	422	14	27	2	26	28	10,5	Agosto.
Setiembre	708,3	30	691,0	26	17,3	703,4	702,5	0,9	703,0	»	»	Vario.	5941	198	383	14	30	5	10	25	6,6	Setiembre.
Octubre	708,7	27	695,5	24	13,2	703,5	702,4	1,1	702,9	»	»	O.N.O.	5415	180	313	10	35	7	8	15	2,5	Octubre.
Noviembre	710,4	30	692,4	18	18,0	701,8	701,2	0,6	701,5	»	»	S.E.-O.	7957	265	471	22	102	10	20	17	2,3	Noviembre.
Diciembre	710,7	30	697,7	8	13,0	705,8	705,1	0,7	705,4	»	»	S.E.-N.E.	7129	237	351	7	52	6	23	24	1,4	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	29,5	13	24,0	15	3,5	16	2,0	16	27,5	20,5	23,6	15,9	7,2	6,2	17,4	8,7	11,5	»	»	Febrero.
Marzo	29,0	5	26,0	23	2,0	27	—2,0	24	31,0	24,0	21,0	14,2	5,0	4,1	16,9	9,2	9,6	»	»	Marzo.
Abril	28,0	22	21,0	22	1,0	9	0,2	3	27,8	20,0	20,8	13,9	4,9	4,0	16,8	9,0	9,4	»	»	Abril.
Mayo	37,5	30	32,0	30	5,5	1	4,2	1	33,3	26,5	30,0	26,0	10,8	10,0	20,0	15,2	18,4	»	»	Mayo.
Junio	36,0	11	31,5	7	10,5	26	9,0	28	27,0	21,0	29,6	25,0	13,0	11,0	18,6	12,0	19,0	»	»	Junio.
Julio	41,5	20	39,0	22	10,0	1	8,8	1	32,7	29,0	35,0	31,0	15,0	13,8	21,2	16,0	23,0	»	»	Julio.
Agosto	46,0	17	40,5	17	13,2	1	11,5	1	34,5	27,3	37,1	32,7	16,9	14,8	22,3	15,8	24,8	»	»	Agosto.
Setiembre	38,5	1	33,0	9	7,5	29	6,8	29	31,7	25,5	32,1	26,7	14,5	12,5	19,6	12,2	20,6	»	»	Setiembre.
Octubre	34,8	4	27,0	4	0,0	14	—0,5	14	25,3	27,0	23,1	18.0	8,1	7,1	16,0	9,9	13,0	»	»	Octubre.
Noviembre	29,8	30	21,2	30	—0,2	4	—1,0	4	30,8	21,4	20,4	16,2	7,0	6,1	14,3	9,2	11,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	26,2	5	19,6	6	1,0	24	—0,2	31	26,4	18,6	19,0	14,1	4,3	3,5	15,5	9,8	9,2	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1	●	≈	☁	♁	♃	♄	♅	●	≈	♁	⌋	*	△	⊼	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Enero.
Febrero	11,3	8,5	2,8	12,2	10,5	1,7	68	65	7,6	7,8	10	11	7	9	14	5	»	»	2	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	10,8	7,8	3,0	12,2	8,9	3,3	66	66	6,4	6,9	8	15	8	6	22	3	»	»	4	»	»	2	2	2		Marzo.
Abril	10,6	8,4	2,2	12,2	9,4	2,8	77	70	7,3	7,3	5	11	14	5	22	2	1	2	4	»	»	»	1	1		Abril.
Mayo	20,4	14,0	6,4	22,8	15,7	7,1	53	48	10,1	9,9	21	8	2	4	26	1	»	»	»	»	»	»	1	1		Mayo.
Junio	21,0	15,0	6,0	23,0	16,0	7,0	57	52	10,1	11,0	13	11	6	3	22	5	»	1	2	»	»	»	»	»		Junio.
Julio	25,0	17,0	8,0	28,0	18,0	10,0	44	34	10,7	10,5	23	7	1	2	26	3	»	»	1	»	»	»	»	2		Julio.
Agosto	26,7	17,8	8,9	30,2	18,7	11,5	44	31	11,0	9,9	25	2	4	6	23	1	1	»	»	»	»	»	»	»		Agosto.
Setiembre	21,9	15,2	6,7	24,9	16,3	8,6	51	44	9,6	9,7	12	15	3	8	15	7	»	2	»	»	»	»	»	4		Setiembre.
Octubre	13,1	10,2	2,9	15,8	11,7	4,1	73	61	8,1	8,4	4	19	8	8	20	3	»	»	11	»	3	»	»	»		Octubre.
Noviembre	10,9	8,7	2,2	14,0	10,4	3,6	76	64	7,4	7,7	10	9	11	3	19	7	1	»	7	5	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	8,3	6,3	2,0	12,4	9,7	2,7	76	72	6,3	7,6	12	13	6	7	21	3	»	»	11	2	»	»	»	»		Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Laguna de Tenerife. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Laguna de Tenerife.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	723,8	7	707,8	19	16,0	717,9	716,7	1,2	717,3	»	»	N.N.O.-S.	»	»	»	»	252	21	34	19	1,6	Enero.
Febrero	722,8	28	709,3	15	13,5	718,3	717,7	0,6	718,0	»	»	S.-N.N.O.	»	»	»	»	47	5	33	20	1,8	Febrero.
Marzo	722,5	1	712,6	16	9,9	717,0	716,2	0,8	716,6	»	»	N.	»	»	»	»	231	21	33	26	1,9	Marzo.
Abril	724,6	5	713,7	1	10,9	719,0	718,3	0,7	718,6	»	»	N.	»	»	»	»	57	12	27	1	2,1	Abril.
Mayo	720,0	24	714,9	31	5,1	717,8	717,1	0,7	717,4	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,6	Mayo.
Junio	721,3	29	716,0	1	5,3	718,8	718,4	0,4	718,6	»	»	N.	»	»	»	»	2	1	2	16	4,0	Junio.
Julio	722.9	4	716,5	24	6,4	718,7	718,2	0,5	718,4	»	»	N.	»	»	»	»	2	2	1	1	5,0	Julio.
Agosto	718,8	31	711,5	16	7,3	716,7	716,3	0,4	716.5	»	»	N.	»	»	»	»	1	1	1	26	5,2	Agosto.
Setiembre	720,9	8	712,1	26	8,8	717,7	717.4	0,3	717,6	»	»	N.	»	»	»	»	37	7	16	26	3,8	Setiembre.
Octubre	723,0	27	713,6	16	9,4	718.7	717,4	1,3	718,0	»	»	N.	»	»	»	»	56	12	11	23	1,5	Octubre.
Noviembre	722,2	30	707,0	11	15,2	717,6	716,4	1,2	716,8	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	107	14	20	11	1,3	Noviembre.
Diciembre	725,4	21	710,3	9	15,1	718,9	717,8	1,1	718,3	»	»	S.-N.N.O.	»	»	»	»	71	12	20	22	1,2	Diciembre.
Año	725,4	»	707,0	»	18,4	718,1	717,3	0,8	717,3	»	»	N.	»	»	»	»	863	108	34	»	2,8	Año.
Las Palmas.																						**Las Palmas.**
Enero	771,7	8	754,2	19	17,5	765,2	763,7	1,5	764,5	»	»	N.N.O.-E.	7504	242	533	10	86	13	31	4	4,6	Enero.
Febrero	770,9	6	757,4	16	13,5	766,4	765,0	1,4	765,7	»	»	N.-E.	5274	170	633	21	32	3	21	21	5,6	Febrero.
Marzo	769,8	1	758,9	5	10,9	763,6	762,2	1,4	762,9	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	767,9	22	760,7	12	7,2	764,7	763,9	0,8	764 3	»	»	N.-E. v.	7075	228	475	6	0	0	»	»	6,0	Mayo.
Junio	768.8	16	760,1	5	8,7	764,3	763,4	0,9	763,8	»	»	N.O.	7566	252	462	13	0	0	»	»	7,0	Junio.
Julio	768,7	6	760,1	18	8,6	765,0	764,1	0,9	764.6	»	»	N.	9375	302	538	22	0	0	»	»	7,0	Julio.
Agosto	769,6	12	761,0	3	8,6	765,9	765,1	0,8	765,5	»	»	E.-N.	9372	302	520	8	0	0	»	»	7,0	Agosto.
Setiembre	769,1	24	762,0	16	7,1	766,2	765,1	1,1	765,6	»	»	N.N.O.-S.S.E.	8715	291	552	22	0	0	»	»	6,0	Setiembre.
Octubre	768.3	23	758,3	12	10,0	764.0	762,8	1,2	763.4	»	»	N.	9545	308	490	15	108	3	64	13	6,0	Octubre.
Noviembre	767,8	2	757,9	16	9,9	762,2	761,5	0,7	761,8	»	»	N.	9885	329	518	4	564?	5	239?	30	5,0	Noviembre.
Diciembre	772,2	21	760,5	23	11,7	766,6	765,5	1,1	766,0	»	»	S.O.-N. v.	6318	204	473	16	71	2	46	1	5,0	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Laguna de Tenerife. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1885). **Laguna de Tenerife.**

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																		MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	38,8	29	20,6	29	3,5	17	2,3	17	36,5	17,1	25,0	15,2	9,0	7,9	17,1	6,2	12,1	»	»	Enero.
Febrero	38,0	3	21,2	18	4,2	12	1,2	28	36,8	17,0	31,4	18,6	8,3	6,4	25,0	10,3	13,4	»	»	Febrero.
Marzo	34,0	3	21,1	3	4,0	17	1,8	17	35,8	17,1	24,1	15,6	8,4	7,2	16,9	7,2	12,0	»	»	Marzo.
Abril	31,2	24	22,5	24	6,8	2	5,5	24	25,7	15,7	24,1	17,0	10,0	8,5	15,6	7,0	12,5	»	»	Abril.
Mayo	37,5	12	29,0	12	6,5	17	4,3	17	33,2	22,5	29,5	22,9	11,0	9,4	20,1	11,9	17,0	»	»	Mayo.
Junio	38,1	7	29,5	8	10,6	28	9,6	28	28,5	18,9	29,1	22,6	13,5	12,6	16,5	9,1	18,1	»	»	Junio.
Julio	42,0	10	33,0	10	13,3	4	11,3	25	30,7	19,7	31,1	24,7	14,5	13,6	17,5	10,2	19,6	»	»	Julio.
Agosto	51,5	16	40,5	16	11,5	4	10,2	23	41,3	29,0	37,0	28,5	15,5	14,2	22,8	13,0	22,0	»	»	Agosto.
Setiembre	41,7	6	29,8	6	11,5	27	9,9	6	31,8	18,3	33,8	24,3	15,3	14,4	19,4	9,0	19,8	»	»	Setiembre.
Octubre	35,0	5	26,0	23	10,2	29	8,3	29	26,7	15,8	30,6	22,7	14,4	12,6	18,0	8,3	18,5	»	»	Octubre.
Noviembre	40,0	29	23,0	29	6,0	29	3,3	29	36,7	17,0	28,9	19,7	10,8	9,1	19,8	8,9	15,2	»	»	Noviembre.
Diciembre	37,3	1	26,1	19	4,8	26	2,0	26	35,0	21,3	27,1	18,1	9,4	7,9	19,2	8,7	13,7	»	»	Diciembre.
Año	51,5	»	40,5	»	3,5	»	2,3	»	49,2	37,0	29,3	20,8	11,7	10,3	19,0	9,1	16,2	»	»	Año.
Las Palmas.																				**Las Palmas.**
Enero	»	»	25,2	1	10,0	17	»	»	»	15,2	»	21,3	12,8	»	»	8,5	17,0	»	»	Enero.
Febrero	»	»	26,4	10	12,2	21	»	»	»	14,2	»	23,0	14,1	»	»	8,9	18,6	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	26,0	17	12,4	6	»	»	»	13,6	»	23,0	14,9	»	»	8,1	18,9	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	26,8	25	14,4	3	»	»	»	12,4	»	23,6	16,3	»	»	7,3	19,9	»	»	Mayo.
Junio	»	»	29,0	15	15,0	3	»	»	»	14,0	»	26,1	16,5	»	»	9,6	21,3	»	»	Junio.
Julio	»	»	28,4	28	17,6	18	»	»	»	10,8	»	25,7	19,5	»	»	6,2	22,6	»	»	Julio.
Agosto	»	»	30,4	15	18,4	20	»	»	»	12,0	»	28,0	19,7	»	»	8,3	23,8	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	29,0	17	16,0	8	»	»	»	13,0	»	26,8	18,9	»	»	7,9	22,9	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	28,6	8	16,2	14	»	»	»	22,4	»	25,8	18,2	»	»	7,6	22,0	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	25,4	21	14,2	30	»	»	»	11,2	»	23,6	16,0	»	»	7,6	19,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	24,8	8	10,0	24	»	»	»	14,8	»	21,7	14,2	»	»	7,5	17,9	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviźna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1															
Enero	12,0	10,9	1,1	13,5	11,7	1,8	87	81	9,3	9,4	4	11	16	10	12	6	3	1	5	6	»	»	»	3	Enero.
Febrero	13,4	12,1	1,3	16,5	14,1	2,4	85	77	9,8	10,8	11	9	8	18	6	2	2	1	1	12	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,2	10,4	1,8	12,6	11,1	1,5	81	83	8,6	9,1	3	4	24	5	10	16	»	3	»	2	»	»	3	1	Marzo.
Abril	13,6	11,6	2,0	14,6	12,5	2,1	80	80	9,2	9,2	2	6	22	2	9	18	1	8	»	»	»	»	1	1	Abril.
Mayo	18.6	14,9	3,7	19,2	16,1	3,1	67	73	11,0	12,0	13	10	8	18	7	6	»	5	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	18,7	15,0	3,7	19,9	15,6	4,3	67	64	10,5	11,1	6	13	11	9	13	7	1	5	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	20,0	16,3	3,7	20,9	17,3	3,6	69	67	11,7	12,6	12	12	7	6	12	12	1	3	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,1	18,1	5,0	24,7	18,8	5,9	63	59	12,9	15,2	18	8	5	11	15	5	»	6	1	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	20,0	16,9	3,1	21,3	17,4	3,9	74	69	12,8	12,9	4	17	9	5	11	14	1	3	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,8	16,5	2,3	18,7	16,8	1,9	79	83	12,8	13,4	4	3	24	23	5	3	»	6	7	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	16,1	13,8	2,3	15,5	14,2	1,3	78	87	10,6	11,3	3	5	22	12	14	3	1	2	3	8	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	14,7	12,6	2,1	14,5	12,6	1,9	80	84	9,8	10,4	2	9	20	14	7	7	3	2	4	16	»	»	1	2	Diciembre.
Año	16,8	14,1	2,7	17,7	14,9	2,8	76	76	10,8	11,5	82	107	176	133	121	99	12	45	21	44	»	»	5	9	Año.
Las Palmas.																									**Las Palmas.**
Enero	17,9	14,6	3,3	18,0	14,8	3,2	70	71	10,9	10,8	8	7	16	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	19,1	15,7	3,4	20,4	16,6	3,8	71	71	11,6	12,2	9	12	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	16,8	14,1	2,7	17,7	15,1	2,6	74	75	10,5	11,3	12	12	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	18,2	15,3	2,9	19,1	16,2	2,9	73	74	11,4	12,3	10	13	8	12	9	8	2	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,9	17,9	3,0	21,8	18,8	3,0	74	76	13,6	14,9	16	9	5	10	6	11	3	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	22,2	19,4	2,8	23.0	20,3	2,7	75	78	15,2	16,5	10	9	12	9	7	6	9	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,7	20,5	3,2	24,8	22,2	2,6	75	79	16,5	18,5	14	8	9	6	8	10	7	»	4	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,8	18,8	4,0	23,9	20,1	3,8	68	69	14,2	15,4	10	7	13	9	7	5	9	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	22,4	18,4	4,0	23,7	20,3	3,4	67	72	13,7	15,9	7	13	11	8	6	8	9	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	20,7	17,2	3,5	22,3	19,1	3,2	71	73	12,8	14,7	9	9	12	6	7	7	10	1	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	18,8	15,9	2,9	19,9	16,8	3,1	74	74	11,9	12,7	12	13	6	15	8	4	4	4	3	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

NOTA

Mínimo notable de temperatura, experimentado en el mes de Enero de 1885.

Del 15 al 20 de Enero de este año de 1885 experimentóse frío intensísimo, y verdaderamente extraordinario, en varias localidades, muy desigualmente distribuídas por el interior de España, entre el Duero y el Ebro, y orígenes del Tajo, Guadalaviar y Júcar, principalmente. Fué tan inesperado y notable el fenómeno que varios observadores, sorprendidos por la extrañeza del caso, remitieron al Observatorio de Madrid notas muy curiosas de lo por ellos advertido, publicadas en la *Gaceta*, á continuación de los partes diarios de vicisitudes atmosféricas, conforme se fueron recibiendo. Dispuestas en otro orden, algo más natural y sistemático, insértanse estas notas en las adjuntas siguientes páginas, como recuerdo de un suceso fenomenal, de verdadera importancia, y de nada fácil explicación bajando la mano á los detalles.

Figuran en estas páginas, en primer término, las noticias recibidas de las Estaciones Meteorológicas de Segovia, Avila, y Salamanca. En estas tres localidades, como también, aunque en menor escala, se advirtió en Madrid, los fríos fueron intensos y verdaderamente excepcionales, aun llevando en cuenta la época del año á que corresponden; pero no en grado tan extremo como en otros lugares, de temple durante el invierno, por lo regular, algo más benigno.

A continuación se insertan las observaciones procedentes de Valladolid y de Palencia, donde el frío fué horroroso; de León, no tan exagerado; de Burgos, cruelísimo; de Oña y de La Vid, muy intenso también; de Soria, inaguantable; de Brihuega, fuertecito; y de Molina de Aragón, Teruel, y Albacete, penetrante y destructor como en los sitios de mayor destemple.

Siguen á estas noticias las recibidas de Logroño, Tafalla, Pamplona y Sos: estaciones las cuatro donde el mínimo de temperatura, del 15 al 20 ó 21, pasó casi inadvertido; pero en las cuales se experimentó otro, cruel y muy manifiesto, del 1 al 5, también advertido en otras localidades.

Y formando contraste con éstas, y mucho más todavía con las procedentes de los lugares antes mencionados, figuran, en conclusión, las recibidas de Zaragoza, Barbastro, Tamarite, Igualada y Manresa, que ningún descenso notable de temperatura revelan en el transcurso del mes. Como no le revelan tampoco las de Yecla por el S. E. de Albacete.

En el resto de España nada, que con certidumbre sepamos, ocurrió tampoco, comparable en este concepto á lo observado desde Segovia hasta Albacete y Madrid, dando la vuelta por Avila y Salamanca, Valladolid, León y Palencia, Burgos y Oña, y Soria y Molina, para descender, abandonando resueltamente la cuenca del Duero, por Teruel á la extensa y ventilada meseta de la Mancha, y muy variado territorio de Castilla la Nueva.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Segovia.—Según el Catedrático de Física Sr. D. Ildefonso Rebollo, las temperaturas máximas y mínimas en los 24 primeros días del mes fueron:

Días.	Máximas.	Mínimas.	Días.	Máximas.	Mínimas.
1	4,6	—5,2	13	1,8	—5,3
2	7,5	—8,8	14	0,8	—4,6
3	7.0	—5,6	15	3,8	—13.3
4	5,3	—2,8	16	—2,8	—12,6
5	4,2	—6,7	17	—1,8	—13,8
6	6,8	—6,0	18	0,6	—11,0
7	3,2	—3,0	19	3,3	—10,5
8	4,3	—7,8	20	5,6	—10,3
9	4,0	—5,5	21	9,0	—6,3
10	5,3	+0,2	22	10,2	—0,8
11	5,5	+0,0	23	7,0	+1,3
12	2,8	—4,2	24	9,0	—0,2

Avila.—En esta ciudad, como en Segovia, aunque el descenso de temperatura fué muy considerable, no llegó sin embargo á serlo tanto como en Valladolid, Palencia, Burgos, y Oña, según demuestra el adjunto estadito de mínimas temperaturas, remitido por el Catedrático de Física D. Juan Guerras.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—6,0	11	+3,0	21	—1,0
2	—8,0	12	—4,0	22	—1,5
3	—5,0	13	—8,0	23	+1,0
4	—1,0	14	—5,0	24	+1,0
5	—7,0	15	—10,0	25	+2,0
6	—6,0	16	—12,0	26	+3,0
7	—3,0	17	—17,0	27	+1,5
8	—8,0	18	—17,5	28	—2,0
9	—1,0	19	—7,0		
10	0,0	20	—8,0		

Salamanca.—El Catedrático D. Mariano Reymundo remitió el siguiente estado de mínimas temperaturas, comparables por lo extremas á las experimentadas en otras localidades de Castilla la Vieja.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—2,3	9	—4,7	17	—13,7
2	—3,5	10	+1,3	18	—13,3
3	—3,5	11	—3,7	19	—15,1
4	—1,1	12	—1,0	20	—12,3
5	—5,1	13	—5,1	21	—6,3
6	—5,1	14	—2,3	22	—1,1
7	—3,1	15	—12,1	23	+0,9
8	—6,1	16	—12,1	24	—0,3

Valladolid.—De Valladolid remitió el Catedrático de Física Sr. Barreda un extenso cuadro de observaciones termométricas, verificadas con termómetros de confianza, y del cual, en sucinto resumen, resulta lo que el adjunto estadito manifiesta.

Días.	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Viento.	Cielo.	OBSERVACIONES GENERALES.
1	2,0	—2,0	N.O.	Cubierto.	Niebla densa.
2	—1,0	—8,0	N.O.	Idem.	Idem.
3	6,0	—8,0	N.O.	Idem.	Idem.
4	8,0	—8,0	N.O.	A. nubes.	Nebuloso.
5	1,0	—8,0	N N.O.	Cubierto.	Niebla alta.
6	1,0	—5,0	N.O.	Idem.	Nebuloso.—Nuboso.
7	9,0	—5,0	N.O.	Idem.	Idem.—Idem.
8	4,0	—5,0	N.O.	Idem.	Nieva por la noche.
9	4,0	—3,0	N.O.	Idem.	Idem por la tarde.
10	8,0	0,0	N.O.	Idem.	Como nebuloso.
11	10,0	0,0	N.O.	Nuboso.	Llovizna por la tarde.
12	5,0	—2,0	N.O.	Cubierto.	Cubierto.
13	5,0	—6,0	N.N.E.	Nuboso.	Nieva por la noche.
14	0,0	—5,0	N.E.	Cubierto.	Nieva con frecuencia.
15	—5,0	—14,0	N.E.	Idem.	Nevisca frecuente.
16	0,0	—17,0	N.E.	Idem.	Nevisca por la tarde.
17	0,0	—16,0	N.E.	Despejado.	Helado el Pisuerga.
18	—9,0	—19,0	N.E.	Idem.	Sobre el hielo discurren con gran tranquilidad muchas personas los días 17, 18 y 19.
19	—7,0	—20,0	N.E.	Idem.	
20	—5,0	—18,0	N.E.	Idem.	
21	4,0	—18,0	N.E.	Cubierto.	El 20 lo prohibe acertadamente la Autoridad.
22	7,0	—6,0	N.E.	Idem.	
23	9,0	—2,0	S.E.	Idem.	El 21 llovizna, se congela el agua caída, y las calles se ponen intransitables casi.
24	12,0	0,0	S.E	Nuboso	
25	11,0	0,0	S.E.	Idem.	
26	12,0	+3,0	S.E.	Cubierto.	El 22 comienza el deshielo general; y el 24 apenas quedan ya vestigios de nieve.

Es de advertir que la escala del termómetro de mínima no permitía determinar

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

temperaturas inferiores á la de —20°, que en el precedente estado figura como correspondiente al día 19; pero el Sr. Barreda sospecha razonadamente que en este día pudo muy bien ser aquella temperatura de —21° por lo menos. Aun cuando semejantes temperaturas merezcan con propiedad calificarse de excepcionales, en opinión del Sr. Barreda no deben considerarse como inferiores con exceso á otras análogas observadas en tiempos anteriores. Prescindiendo de los memorables inviernos de 1829 y 1832 y de otros anteriores, de los cuales no se conservan datos bien precisos, menester es no dar al olvido los intensos fríos de los días últimos de Diciembre de 1870 y primeros de Enero de 1871. El 31 de aquel mes de Diciembre marcó el termómetro de mínima —18,0; y, á las 9 horas de la mañana del mismo día, aún era la temperatura del ambiente de —11,5. Cuanto se ha referido en el presente mes de Enero, referente á la congelación de vinos y *aguardientes*, guardados en odres y botellas, merece ponerse en tela de juicio, porque, si no es falso, pudiera pecar de exagerado.

Palencia.—Del Sr. D. Ricardo Becerro de Bengoa, Catedrático de Física en el Instituto de Palencia, es el adjunto estado de observaciones escrupulosamente verificadas en aquella capital.

Días.	Presión media.	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Viento.	ESTADO DEL CIELO
1	699,5	3,3	—1,5	N.O.	Día muy nebuloso y frío.
2	698,8	—1,8	—5,5	N.O.	Idem íd.
3	698,6	—1,1	—5,2	N.O	Nebuloso también.
4	704,5	4,8	—0,6	N.O.-O.	Cubierto.—Tiempo benigno.
5	704,8	—1,6	—5,0	N.O.	Recia escarcha.—Niebla.
6	706,8	1,8	—2,1	N.O.	Nebuloso.
7	707,6	2,7	—2,6	N.O.-O.	Idem.
8	703,2	2,9	—2,2	S.O.-O.	Idem.
9	696,6	3,0	—0,1	S.O.-O.	Nivoso por la tarde.
10	692,1	3,2	—1,7	S.O.-O.	Nivoso también.
11	692,1	3,6	—1,5	S.O.-O.	Amago de nieve.
12	691,6	3,6	—1,5	O.N.O.	Nivoso.
13	693,3	3,3	—4,2	N.O.	Despejado y frío.
14	685,7	—0,3	—3,8	N.O.	Gran nevada de 16 centímetros.
15	688,9	—4,5	—13,3	S.O.-N.O.	De horroroso frío.
16	688,3	—5,3	—14,0	S.O.-O.	Vuelve á nevar.
17	692,3	—3,0	—11,1	S.O.-O.	Días de frío terrible, como apenas hay memoria de otros tan rigurosos. En las cátedras del Instituto la temperatura, verdaderamente insoportable, fué de 2, 3 y 4 grados bajo cero. El 22 comienza el deshielo con frío todavía muy intenso.
18	700,0	—5,6	—17,2	E.-S.O.	
19	698,2	—7,5	—19,9	E.-S.O.	
20	694,8	—4,0	—16,2	S.O.-N.O.	
21	690,4	1,3	—11,3	S.E.-S.	
22	694,1	5,8	—3,9	S.E.	
23	691,9	6,7	—0,6	S.E.-S.	
24	697,1	8,6	—1,8	S.E.-E.	

El 24 desaparece la nieve, y la temperatura, bajo la influencia del viento S. E., es ya benigna. En el río Carrión y en el canal de Castilla los témpanos de hielo miden de 35 á 40 centímetros de espesor.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

León.—En esta ciudad no fué la temperatura tan descompasadamente baja como en Valladolid, Palencia, y Burgos, según se deduce de este otro cuadro de temperaturas mínimas, remitido por el Catedrático D. Valentín Acevedo.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—4,6	10	—5,2	19	—14,0
2	—6,4	11	—3,0	20	—12,2
3	—5,0	12	—1,4	21	—8,0
4	—5,0	13	—6,0	22	—3,6
5	—6,0	14	—3,8	23	+0,0
6	—5,6	15	—10,6	24	+0,8
7	—7,2	16	—13,0	25	+0,4
8	—7,2	17	—10,0	26	+2,0
9	—6,8	18	—17,0	27	—3,7

Burgos.—Según el Catedrático de Física D. Domingo Martín y Pérez, señaló el termómetro de mínima, resguardado de la irradiación zenital, las extraordinarias temperaturas que siguen:

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—6,0	10	—1,7	19	—20,3
2	—11,3	11	+2,5	20	—21,0
3	—10,7	12	—2,6	21	—11,2
4	—2,7	13	—8,0	22	—7,5
5	—11,0	14	—3,0	23	—0,2
6	—3,6	15	—13,0	24	—0,1
7	—3,1	16	—11,3	25	—3,5
8	—4,7	17	—9,5		
9	—4,2	18	—19,0		

A cielo completamente descubierto llegó á marcar el termómetro de mínima 23° bajo cero el día 20.

La Vid (Burgos).—Del Colegio de Agustinos Filipinos, establecido en La Vid, cerca de Aranda de Duero, escribió el profesor D. Angel Rodríguez estas pocas palabras, que corroboran cuanto del examen de los datos recibidos de Valladolid, Palencia y Burgos se desprende:

«Por aquí, decía, no se ha conocido tan crudo invierno como el presente. La mínima temperatura ha sido algún día de —21,°4.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oña.—Según el Padre Jesuíta, D. Ramón Martínez, las mínimas temperaturas fueron éstas, también, del 15 al 20, notables por lo bajas.

Días.	Mínimas.	Dias.	Mínimas.	Dias.	Mínimas.
1	—4,5	10	+0,2	19	—18,3
2	—7,7	11	+2,8	20	—17,3
3	—8,7	12	—0,6	21	—9,0
4	—5,2	13	—2,2	22	—4.5
5	—3,5	14	—1,9	23	+0,8
6	—2,5	15	—11,0	24	+1,4
7	+0,5	16	—15,1	25	—1,6
8	—3,0	17	—6,0		
9	—1,0	18	—16,3		

Soria.—En esta localidad apretaron los fríos casi tanto como en Valladolid, Palencia y Burgos, conforme demuestra el adjunto estado de observaciones remitido por el Profesor D. Benito Calahorra. En los principios del mes nótase además otro mínimo de temperatura muy considerable.

Días.	Temperatura máxima.	Temperatura mínima.	Vientos.	OBSERVACIONES GENERALES
1	—0,3	—16,0	S.O.	
2	—0,4	—16,9	S.O.	De aspecto vario.—Abundantes escarchas.—Penetran las heladas á gran profundidad dentro de la tierra.—Heladas negras.
3	3,0	—12,0	S.O.	
4	5,0	—10,3	S.O.	
5	5,2	—13,2	S.O.	
6	6,2	—10,4	S.O.	
7	8,0	—12,4	S.O.-N.	Nuboso y vario.—Nieva durante la tarde y noche del 8 y de contínuo amenaza nevar más.
8	5,3	—13,1	N.-O.	
9	2,6	—7,9	O.N.O.	
10	3,0	—8,1	N.O.	Nubosos y varios.—Ora graniza, ora nieva ó amenaza nevar.—Continúan las heladas blancas y negras.
11	6,4	—5,4	S.O.	
12	1,6	—5,5	S.O.-N.	
13	0,3	—9,7	N.O.	Nieva en abundancia.—Intensos fríos.
14	—3,6	—6,8	S.O.-N.	
15	—2,1	—13,1	N.	
16	—0,9	—18,4	N.O.	Días de horroroso frío, como no se recuerdan otros tan intensos.—La población parece abandonada y desierta. En las cátedras del Instituto la temperatura es de —2°. Las calles, tapizadas de durísimo hielo, están intransitables.
17	—2,2	—16,5	O.S.O.	
18	0,6	—13,6	S.O.	
19	1,3	—14,4	S.O.	
20	0,9	—15,2	S.O.	
21	2,4	—13,3	S.O.	
22	2,0	—12,0	S.S.O.	
23	2,9	—4,6	S.E.-E.	Se inicia el deshielo y, aunque nieva algo de nuevo, mejora el temporal.
24	6,4	—3,1	S.E.	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

A los anteriores datos conviene agregar que, á cielo completamente descubierto y por efecto de la irradiación terrestre nocturna, llegó á marcar el termómetro 25° bajo cero en la madrugada del día 16, y cerca de 22° en la del 17.

Brihuega.—De Brihuega remitió el farmacéutico y distinguido botánico, D. José Sepúlveda, el adjunto estado de temperaturas máximas y mínimas en los 23 primeros días del mes. El mínimo del 15 al 20 se destaca muy perceptiblemente.

Días.	Temp.ª máxima.	Temp.ª mínima.	Días.	Temp.ª máxima.	Temp.ª mínima.
1	7,5	—8,0	13	3,3	—5,0
2	7,0	—9,0	14	2,0	—4,9
3	7,5	—4,5	15	2,0	—10,0
4	6,9	—5,0	16	1,0	—14,0
5	9,5	—7,2	17	—1,0	—14,0
6	8,0	—7,4	18	5,0	—13,6
7	9,5	—4,6	19	6,5	—11,0
8	7,2	—5,0	20	7,0	—9,8
9	8,0	—5,5	21	6,6	—8,1
10	9,0	—5,0	22	5,0	+0,1
11	5,0	—2,0	23	7,5	+2,3
12	5,2	—1,5			

Molina de Aragón (Guadalajara).—Según el P. Escolapio, D. Domingo Urdániz, las temperaturas mínimas en los días críticos fueron éstas:

Días 16..... —26,8
» 17..... —23,0
» 18..... —14,4
» 19..... —20,5
» 20..... —23,0
» 21..... —20,5
» 22..... —9,6

Como consecuencia de fríos tan horrorosos, añadía el mencionado observador, se han helado las frutas hasta el núcleo; se ha como petrificado el pan; han estallado las botellas llenas de líquidos alcohólicos; y, contra las vidrieras de algunas habitaciones, se ha depositado interiormente una capa de hielo de más de 10 y aun de 15 milímetros de espesor. Desde el año 1829 no se tiene noticia de tan terrible temporal de fríos como el que acaba de experimentarse, sin que hasta la fecha sea factible calcular la importancia de sus dañosos efectos.

El mismo Padre Urdániz remitió posteriormente el adjunto estadito de mínimas temperaturas observadas en aquella localidad, respondiendo de

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

la bondad de los instrumentos y escrupulosidad de las observaciones. El mínimo de principios de mes también se percibe claramente en este cuadro.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—10,7	10	—4,6	19	—20,5
2	—17,0	11	—2,1	20	—23,0
3	—14,2	12	—6,4	21	—20,5
4	—9,4	13	—9,3	22	—9,6
5	—15,4	14	—5,5	23	—6,5
6	—9,0	15	—13,4	24	—2,0
7	—5,6	16	—26,8	25	—1,5
8	—8,1	17	—23,0	26	—1,0
9	—5,4	18	—14,4	27	....

Teruel.—Según el Catedrático de Física, D. Pedro Marcolaín, muchos años hacía que no se experimentaban tan extremas é inaguantables temperaturas mínimas en aquella localidad. El día 16 descendió la columna termométrica á —20°,4; y, á las 9 horas de la mañana, todavía era la temperatura de —16°. Como efectos inevitables de tan considerable destemple pueden citarse entre otros los siguientes: la congelación de la leche durante su traslación á la ciudad desde los pueblos inmediatos, en cántaros ó vasijas, que reventaban ó estallaban en el camino; el endurecimiento de las carnes y de los huevos, que semejaban, por congelación, jamón durísimo y confituras de yema; y el estallido ó quebradura de tinajas y cántaros con agua, dentro de las cocinas y cerca de los hogares. Para dar exacta idea de caso tan excepcional de mínimas temperaturas, nada mejor que el adjunto estadito comparativo de las experimentadas en Teruel durante los últimos nueve años.

Años.	FECHAS	Temperaturas mínimas.
1877	16 Diciembre.....	—10,6
1878	14 Enero.....	—13,6
1879	10 Diciembre.....	—11,2
1880	17 Enero.....	—10,8
1881	13 Diciembre.....	—8,8
1882	10 Diciembre.....	—10,2
1883	8 y 19 Diciembre.....	—10,0
1884	15 Diciembre.....	—8,2
1885	16 Enero.....	—20,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ampliando las anteriores noticias, el Sr. Marcolaín remitió más adelante el adjunto estadito de *temperaturas mínimas*, determinadas con termómetros de confianza y de graduación escrupulosa y recientemente comprobada.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—8,0	10	—3,2	19	—13,0
2	—13,2	11	—2,8	20	—16,5
3	—8,5	12	—4,8	21	—13,5
4	—5,3	13	—5,2	22	+0,6
5	—9,3	14	—4,2	23	+0,5
6	—5,5	15	—7.8	24	—1,2
7	—1,6	16	—20,4	25	+1,7
8	—6,0	17	—13,5	26	—0,6
9	—6,8	18	—11,8		

Albacete.—Las mínimas temperaturas fueron éstas, según certifica el Catedrático D. Pedro Tomás Guillén.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—4,5	10	—6,5	19	—16,5
2	—6,5	11	—1,0	20	—12,0
3	0,0	12	—1,0	21	+0,0
4	—1,0	13	—4,6	22	+2,0
5	—4,5	14	—2,0	23	+3,2
6	—1,5	15	—7,3	24	+2,5
7	—3,0	16	—21,0	25	+2,3
8	—5,0	17	—12,0		
9	—1,5	18	—14,5		

A 25° bajo cero llegó en la noche del 16 al 17 el termómetro de mínima, expuesto sin defensa alguna á la irradiación frigorífica.

Logroño.—En esta ciudad, según se desprende del estadito adjunto de temperaturas mínimas, remitido por el Catedrático de Física, D. Protasio Suso, no fueron los fríos tan extraordinariamente intensos y perjudiciales, como en otras localidades no demasiado lejanas. El mínimo de principios de mes se destaca visiblemente.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—10,4	9	—0,2	17	—7,2
2	—8,0	10	—1,6	18	—6,0
3	—6,4	11	+1,2	19	—8,6
4	—7,4	12	+1,2	20	—5,6
5	—8,0	13	—2,0	21	—8,8
6	0,0	14	—0,8	22	—2,6
7	+0,8	15	—6,4	23	+0,6
8	+1,6	16	—6,8	24	—1,2

Tafalla.—Según el Padre Escolapio, D. Bienvenido Asensio, las mínimas temperaturas fueron éstas: acordes con las experimentadas en Logroño y en Pamplona, por el orden de su variación; pero de mayor cuantía que en la primera de estas poblaciones.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—9,8	10	—1,0	19	—8,5
2	—12,0	11	—0,8	20	—10,4
3	—7,5	12	0,0	21	—10,2
4	—10,5	13	—4,0	22	—3,4
5	—15,0	14	—1,0	23	+2,0
6	—6,4	15	—12,6	24	+3,0
7	+2,0	16	—7,2	25	+0,8
8	—2,8	17	—11,0		
9	—1,0	18	—4,9		

Pamplona.—Según acredita el adjunto estadito de observaciones, remitido por el Catedrático D. Félix María Moya, los fríos que allí se experimentaron fueron de intensidad comparable á los que en Salamanca, Soria y otras localidades lejanas se sintieron.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—13,2	9	—2,8	17	—11,4
2	—14,8	10	—1,2	18	—6,1
3	—11,5	11	+0,8	19	—12,3
4	—8,6	12	—0,3	20	—18,0
5	—13,4	13	—2,1	21	—16,5
6	—8,5	14	—1,3	22	—8,8
7	+2,0	15	—10,1	23	+1,4
8	—4,9	16	—7,1	24	+3,1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

De advertir es que en Pamplona, como en otras varias localidades de la vertiente septentrional del Ebro, se experimentó en los primeros días del mes un intenso mínimo de temperatura, no advertido en otras localidades del interior de España de un modo tan manifiesto.

Sos.—Ni con mucho descendió la temperatura tanto como en Pamplona en Sos, de donde el P. Escolapio D. Joaquín Aguilar, remitió el adjunto estadito de observaciones termométricas, que por completo corrobora, no obstante, la certidumbre del hecho un poco singular que el procedente de la primera localidad revela, y sobre el cual se acaba de llamar la atención del lector.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—6,0	9	—2,5	17	—10,8
2	—6,2	10	—1,6	18	—1,3
3	—7,9	11	—0,4	19	—4,6
4	—8,1	12	—1,0	20	—6,4
5	—7,8	13	—2,6	21	—5,0
6	—2,6	14	—2,4	22	+1,0
7	0,0	15	—9,0	23	+3,6
8	—2,0	16	—8,2	24	+3,8

Zaragoza.—Acorde en todo con las observaciones de Sos, están estas otras, que el P. Escolapio D. Blas Ainsa remitió desde Zaragoza.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—6,0	9	—1,4	17	—7,9
2	—2,9	10	—0,6	18	—2,5
3	—2,9	11	—1,0	19	—3,4
4	—3,8	12	+0,8	20	—5,6
5	—5,5	13	—0,6	21	—4,5
6	—3,5	14	—1,7	22	—3,7
7	+2,0	15	—3,1	23	+2,0
8	+0,0	16	—5,2	24	+3,3

Barbastro.—Para demostrar que por el N. E. de España no fueron tan intensos los fríos como en la meseta central, y planicies de Castilla la Vieja y de la Mancha, pueden servir los siguientes datos numéricos, remitidos desde Barbastro por el P. Escolapio, D. Casimiro Gil.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—5,2	9	—3,8	17	—7,4
2	—5,1	10	—2,9	18	—6,4
3	—4,4	11	—0,7	19	—6,9
4	—3,9	12	—1,0	20	—8,7
5	—5,0	13	—1,6	21	—8,7
6	—3,0	14	—0,5	22	—5,3
7	—2,7	15	—4,7	23	+3,0
8	—6,4	16	—6,9	24	+0,6

A los cuales agregaba el mismo diligente observador la siguiente nota:

Aunque situada al N. de España y próxima á los Pirineos, no se han sentido en esta ciudad de Barbastro temperaturas mínimas tan extremas como las experimentadas, según referencias de los periódicos, en otras poblaciones de nuestra Península, de clima en otros inviernos más benigno. Tanto que el río Vero, cuyo escaso caudal de agua fertiliza la huerta de la ciudad, no ha llegado á congelarse ahora; mientras que en el año anterior se heló por completo en todo su trayecto inmediato á las casas de la población. Sólo durante dos días, y no consecutivos, han amanecido los árboles vestidos de escarcha endurecida: cosa bastante frecuente en el pais, y que se conoce con el nombre de *dorondón*. El olivo no ha padecido absolutamente nada; etc., etc.

Tamarite.—Acorde con lo advertido en Barbastro, fué lo observado en Tamarite por D. Pedro Carpi y Ruata, compendiado en el adjunto cuadro.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—1,4	10	—1,9	19	—4,7
2	—3,4	11	+0,3	20	—4,3
3	—3,2	12	—0,4	21	—4,9
4	—1,8	13	—1,8	22	—2,9
5	—2,6	14	+0,4	23	+4,2
6	—2,2	15	—2,3	24	+3,6
7	—1,5	16	—5,3	25	+2,0
8	—3,4	17	—6,5		
9	—3,6	18	—5,4		

Igualada.—Ni en esta localidad, según el P. Escolapio, D. Narciso Catá, ocurrió tampoco cosa sustancialmente distinta que en las tres anteriores, conforme á continuación se demuestra:

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Días.	Mínimas	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—2,0	10	—3,5	19	—6,5
2	—6,0	11	—0,5	20	—5,0
3	—2,5	12	0,0	21	—3,2
4	—3,0	13	—2,2	22	—1,5
5	—4,5	14	0,0	23	+2,4
6	—3,3	15	—7,0	24	+1,3
7	—2,0	16	—6,0	25	+2,8
8	—4,0	17	—7,0		
9	—5,2	18	—5,0		

Manresa.—En esta localidad, como en Tamarite, en Barbastro y en Igualada, los fríos, aunque muy intensos, no pueden, sin exageración, calificarse tampoco de extraordinariamente desmesurados. Así por lo menos lo demuestra el adjunto cuadro, de mínimas temperaturas, remitido desde el Colegio de Manresa por el P. Jesuíta, D. Antonio Nadal.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—3,4	11	—2,8	21	—5,5
2	—4,6	12	+0,8	22	—2,2
3	—3,4	13	—2,4	23	+1,8
4	—3,4	14	—1,2	24	+1,4
5	—3,2	15	—9,4	25	+3,2
6	—2,4	16	—6,6	26	—1,2
7	—1,8	17	—5,8	27	—1,4
8	—5,0	18	—6,6	28	—2,0
9	—5,0	19	—7,0		
10	—5,0	20	—6,4		

Yecla.—Mucho más soportables que en Albacete fueron los fríos en esta localidad, conforme lo acredita este otro estado, análogo á los anteriores, que de dicha población remitió el P. Escolapio, D. Angel V. Alonso.

Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.	Días.	Mínimas.
1	—1,1	9	+0,3	17	—8,1
2	—3,6	10	—1,1	18	—9,5
3	+1,4	11	+6,5	19	—7,1
4	+1,4	12	+1,4	20	—6,5
5	—1,0	13	—0,6	21	—2,0
6	—0,5	14	—0,6	22	+2,5
7	—1,0	15	—2,1	23	+4,5
8	—1,6	16	—8,3	24	+3,3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ÍNDICE

	PÁGINAS
Introducción al libro	III
Coordenadas geográficas de las estaciones meteorológicas y nombres de los observadores	XV
Exposición ordenada de los principales resultados obtenidos durante los doce meses del año	1
Mes de Enero de 1885	2
Observaciones barométricas, anemométricas y pluviométricas	2
Idem termométricas	6
Idem psicrométricas y referentes al estado general de la atmósfera	10
Mes de Febrero	14
Mes de Marzo	26
Mes de Abril	38
Mes de Mayo	50
Mes de Junio	62
Mes de Julio	74
Mes de Agosto	86
Mes de Setiembre	98
Mes de Octubre	110
Mes de Noviembre	122
Mes de Diciembre	134
Comparación de los principales resultados comprendidos en las páginas anteriores y referentes á los doce meses del año	147
I. Alturas barométricas medias mensuales	148
II. Alturas barométricas respecto de la media anual	150
III. Oscilaciones mensuales extremas del barómetro	152
IV. Temperaturas medias mensuales	154
V. Variaciones de la temperatura respecto de la media anual	156
VI. Temperaturas máximas mensuales	158
VII. Temperaturas mínimas mensuales	160
VIII. Oscilaciones termométricas mensuales extremas	162
IX. Humedad relativa media del aire	164
X. Tensión media del vapor acuoso del aire	166
XI. Lluvia total en los doce meses del año	168

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS

XII. Días de lluvia en cada mes 170
XIII. Velocidad media del viento por día, en cada mes 172
XIV. Resumen anual de los principales resultados de las observaciones meteorológicas 174

RESULTADOS, NO COMPARADOS, SINO RELATIVOS Á LAS DIVERSAS LOCALIDADES DONDE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS SE EFECTÚAN, CONSIDERADAS AISLADAMENTE 177
San Sebastián.—Bilbao 178
Santander.—Llanes 184
La Coruña.—Pontevedra 190
Vigo.—La Guardia 196

Oviedo.—Lugo 202
Santiago.—Coimbra 208
Oporto.—Lisboa 214

Sevilla 220
Cádiz.—San Fernando 226
Málaga.—Almería 232

Cartagena.—Murcia 238
Alicante 244
Valencia.—Palma de Mallorca 250
Barcelona.—Gerona 256

Manresa.—Igualada 262
Lérida.—Tamarite 268
Barbastro.—Huesca 274
Jaca 280

Zaragoza 286
Sos.—Tafalla 292
Pamplona.—Logroño 298
Orduña.—Oña 304

Soria.—La Vid 310
Burgos.—León 316
Valladolid.—Salamanca 322
Avila.—Segovia 328

Brihuega.—Molina de Aragón 334
Teruel 340

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS

Madrid.—Ciudad Real 346
Albacete.—Yecla 352

Cáceres 358
Badajoz.—Valdesevilla 364

Cazorla.—Alcalá la Real 370
Jaén.—Granada 376
Archidona 382

Laguna de Tenerife.—Las Palmas 388

NOTA.—Mínimo notable de temperatura, experimentado en el mes de Enero de 1885 395

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019