RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS EN LA PENÍNSULA Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

DURANTE EL AÑO DE 1884

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL OBSERVATORIO DE MADRID



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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ministerio para la Transición Ecológica
Biblioteca
Agencia Estatal de Meteorología

© 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 1884

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL OBSERVATORIO DE MADRID

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 1884 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, del constructor, ya retirado, Winckelmann, y del en servicio activo, Berthélemy, ambos 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 léese 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 1884, 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 $\frac{1}{2}$ (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, pág. 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 $^1/_2$ (H+H_1) y $^1/_2$ (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 $^1/_2$ (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 contínuo, 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, intentado 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.

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 Estaciones 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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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 1884,» á que este libro se refiere.

14 *de Enero.*—Al Catedrático de la Universidad de Barcelona, D. Bartolomé Feliu le fueron remitidos, para la Estación á su cargo, los termómetros de Casella: máxima solar, núm. 42870; máxima á la sombra, número 42662; y mínima por irradiación terrestre, núm. 42799. Y un atmómetro, ó vaso evaporatorio circular, de 301 milímetros de diámetro.

23 *de Enero.*—Al P. E. Don Angel Alonso, de Yecla, se le remite el termómetro de Casella, máxima á la sombra, núm. 42684.

24 *de Enero.*—Al Catedrático del Instituto de Segovia, D. Ildefonso Rebollo, se le envía el termómetro de mínima, núm. 8657.

1.º *de Marzo.*—Al mismo, el barómetro de Berthélemy, núm. 12.

7 *de Marzo.*—Al Catedrático del Instituto de Cáceres, D. Antonio Ortiz Abásolo, se le remiten los termómetros de Casella, máxima, núm. 42678, y mínima, núm. 42692.

6 *de Mayo.*—Al de Teruel, D. Pedro Marcolain, otros dos termómetros del mismo constructor: mínima so techado, núm. 42718; y mínima por irradiación, núm. 42782.

22 *de Mayo.*—Al de la Universidad de Valladolid, D. Dionisio Barreda, el termómetro de mínima por irradiación, núm. 25248.

1.º *de Junio.*—Al Sr. D. Joaquín Carpi, residente en Tamarite de Litera, donde por algunos años se dedicó con asiduidad al estudio de los fenómenos atmosféricos, se le remiten: un psicrómetro *B-C*, señalado con el número 8; y dos termómetros de Berthélemy, números 726 y 717 de máxima y mínima respectivamente.—(Dicho señor devolvió estos aparatos, con deterioro producido por el tiempo, en el mes de Setiembre de 1888.)

4 *de Junio.*—Al Rector de las Escuelas Pías de Toro, D. Rafael Ortega, se le remitió, para completar el material científico de la Estación, allí poco tiempo antes instalada, la veleta anemométrica de Cobo, núm. 2.

10 *de Julio.*—A D. Miguel Mantilla, en representación del Ayuntamiento de Llanes, previo expediente, y de orden superior, se le remiten para crear en aquella localidad una Estación Meteorológica, los instrumentos siguientes:

Barómetro de Berthélemy, núm. 2.

Termómetros de Casella: máxima solar, núm. 42885; íd. á la sombra, num. 42682; mínima so techado, núm. 42693; y mínima por irradiación terrestre, núm. 42783.

Psicrómetro *B-C* (Berthélemy-Cobo), núm. 10.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Veleta y anemómetro de Cobo, números, respectivamente, 7 y 8.
Un pluviómetro, un vaso evaporatorio, y una probeta.
Y algunos otros accesorios de menor cuantía.

18 *de Julio.*—Con destino á los expedicionarios al Golfo de Guinea, señores Iradier y Ossorio, se entregan, por disposición de la Dirección general de Instrucción Pública, los instrumentos siguientes:
Barómetro aneroide, de Secretan, de excelentes condiciones entre los de su clase.
Termómetro de Casella, núm. 514, de mínima de mercurio.
Termómetros del mismo constructor: máxima solar en el vacío, número 25213; íd. íd., al aire libre, núm. 42867; é íd. á la sombra, núm. 42668.
Psicrómetro íd., núm. 42605—606.

1.º *de Noviembre.*—Al Sr. Carpi, de Tamarite, se le remite un barómetro de Tonnelot, señalado con el núm. 206.—(Dicho señor le devolvió, en Setiembre de 1888, por serle forzoso abandonar aquella localidad, y prescindir por entonces de sus estudios meteorológicos.

En suma: el Observatorio de Madrid distribuyó entre las Estaciones de las provincias, durante el año 1884, 4 barómetros de diversos autores; 4 psicrómetros; 20 termómetros de varias clases; dos veletas con plancha de presión; un anemómetro de Robinson, del constructor Sr. Cobo; un pluviómetro, y un vaso evaporatorio, con las probetas complementarias correspondientes; y algún otro adminículo de menor cuantía.—Bien poco es todo ello, en cotejo de lo que debiera ser, y nadie más que nosotros lo deplora. Pero á la penuria que á todos nos aqueja, y consiguiente desfallecimiento de la Meteorología española, no es cosa fácil, sin poderosa protección oficial, aplicar oportuno y eficaz remedio.

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, al Astrónomo de este Observatorio D. Carlos Puente y Úbeda, y Auxiliares D. Antonio Vela, D. Francisco Cos y D. Miguel Aguilar, que han desempeñado tan molesta y deslucida tarea con celo y paciencia, dignas de elogio por nuestra parte.

Madrid 1.º de Abril de 1889.

MIGUEL MERINO.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© 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′	6m46s E.	D. Paulino Caballero.
Bilbao (Idem)	16	43 15	3 3 E.	Angel de Uralde.
Santander (Mareógrafo)	14	43 29	0 31 O.	Francisco Jerez.
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. Sandalio García.
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.	Eduardo Lozano.
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.	Olallo Díaz.
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.	José María Guillén.
Palma de Mallorca (Inst.)	20	39 33	25 17 E.	Francisco Barceló.
Barcelona (Universidad)	21	41 22	23 23 E.	Bartolomé Feliu.
Mataró (EE. Pías)	28	41 33	24 0 E.	R. P. Francisco Sallares.
Gerona (Instituto)	70?	41 59	26 1 E.	D. Buenaventura Rivera.
Olot (EE. Pías)	?	42 10	24 45 E.	R. P. José Aris.
Manresa (PP. Jesuitas)	233	41 43	20 0 E.	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.
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.

(*) Estaciones nuevas, ó en este volumen por vez primera incluídas, son las siguientes:
La de Vigo, fundada por iniciativa, y á expensas, creemos, de D. Eduardo Chao.
La de Lugo, en el Instituto, por iniciativa, suponemos, del Catedrático Sr. Amigó, con el loable apoyo de su Jefe, el Director del mismo Instituto.
La de Almería, de carácter privado, fundada y servida sin ninguna protección oficial, por los Sres. Morales y Lupión.
La de Mataró, por los PP. Escolapios.
La de Gerona, que radica en el Instituto.
La de Manresa, por los PP. Jesuitas.
La de Tafalla, por los PP. Escolapios.
Y la de Brihuega, por el sabio farmacéutico y botánico D. José Sepúlveda.
En cambio, faltan los resultados de las observaciones, que suponemos se habrán hecho, en Laguna de Tenerife, Palencia, y Tarragona, aunque en el Observatorio de Madrid no se recibieran durante el año á que este tomo se refiere, y asimismo los procedentes de la Estación de Tarifa, suprimida por falta de local disponible, apropiado para la buena instalación de los instrumentos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES
Zaragoza (Instituto).. ..	200	41° 38′	11m 12s 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.
Logroño (Instituto).....	372	42 27	4 59 E.	D. Protasio Susó y Coll.
Orduña (PP. Jesuitas)...	303	42 59	2 45 E.	R. P. Hilario Retolaza.
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. Angel Rodríguez.
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. Santiago Serrano.
Las Palmas (Col.° S. Ag.)	9	27 28	47 4 O.	D. 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 1884

I

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Enero, 1884. 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. .	778,1	21	757,4	27	20,7	770,4	769,1	1,3	769,7	»	»	N.E.-S.	5855	189	637	26	44	13	17	7	2,3	San Sebastián.
Bilbao.....	777,7	20	759,1	27	18,6	770,6	769,3	1,3	769,9	762,6	+7,3	S.E.	3164	102	363	27	72	9	25	8	1,1	Bilbao.
Santander.....	776,0	21	753,0	26	23,0	768,2	767,2	1,0	767,7	»	»	S.	15552	502	1514	2	21	5	10	24	4,5	Santander.
La Coruña.....	774,9	21	756,6	2	18,3	768,2	767,2	1,0	767,7	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	32	7	14	26	1,5	La Coruña.
Pontevedra.....	776,5	21	758,2	1	18,3	770,1	768,7	1,4	769,4	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	110	12	22	26	1,2	Pontevedra.
Vigo.....	773,1	22	755,3	1	17,8	766,6	765,7	0,9	766,2	»	»	S.E.-S.O.	7188	232	588	31	90	11	21	26	2,3	Vigo.
La Guardia	776,2	20	756,4	5	19,8	769,4	768,6	0,8	769,0	»	»	S.-N.N.E.	9832	317	841	27	139	10	40	31	3,7	La Guardia.
Oviedo.....	758,3	21	736,3	26	22,3	750,8	750,0	0,8	750,4	742,9	+7,5	S.S.O.	5121	165	417	31	16	9	4	26	2,8	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.	8355	266	935	26	71	15	28	26	1,6	Lugo.
Santiago.....	752,6	20	734,9	2	17,7	746,3	745,2	1,1	745,7	739,6	+6,1	N.N.E.-S.S.E	11198	361	889	26	110	15	30	26	1,2	Santiago.
Oporto.....	768,7	22	751,0	1	17,7	762,5	761,0	1,5	761,8	755,0	+6,8	E.-S.	7145	230	335	28	68	7	37	3	»	Oporto.
Coimbra.....	764,3	23	747,0	1	17,3	»	»	»	757,8	751,0	+6,8	S.E.	»	»	»	»	77	9	»	»	3,5	Coimbra.
Lisboa.....	769,1	22	750,2	1	18,9	»	»	»	762,4	755,1	+7,3	N.E.	»	»	»	»	62	7	»	»	1,6	Lisboa.
Sevilla.....	774,9	20	761,7	1	13,2	769,8	768,3	1,5	769,1	761,9	+7,2	N.E.	10679	344	722	27	8	3	5	2	1,8	Sevilla.
Cádiz.....	775,6	22	763,6	1	12,0	770,9	769,5	1,4	770,2	»	»	N.E.-E.	»	»	»	»	27	3	26	1	3,1	Cádiz.
San Fernando..	774,0	22	760,5	1	13,5	769,0	768,2	0,8	768,6	761,2	+7,4	E.	10106	326	826	10	29	4	26	1	2,4	San Fernando.
Málaga.....	774,8	20	763,2	25	11,6	770,1	768,7	1,4	769,4	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	4	1	4	25	2,1	Málaga.
Almería.....	776,6	20	763,9	25	12,7	771,6	770,1	1,5	770,8	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	2	1	2	26	»	Almería.
Cartagena.....	776,8	20	762,9	25	13,9	770,8	769,2	1,6	770,0	»	»	N.E.-S.S.O.	3381	109	324	27	22	4	13	24	2,1	Cartagena.
Murcia.....	774,5	20	760,2	27	14,3	768,0	766,2	1,8	767,1	759,2	+7,9	S.O.	1506	49	165	9	16	4	13	25	2,9	Murcia.
Alicante (I.)....	775,8	21	762,2	24	13,6	769,9	768,4	1,5	769,2	760,9	+8,3	N.E.-S.O.	»	»	»	»	14	1	14	26	1,6	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	776,6	20	763,5	25	13,1	770,8	770,1	0,7	770,4	»	»	O.-S.E.	»	»	»	»	10	2	7	25	2,4	Alicante (M.).
Valencia.....	774,7	22	761,5	27	13,2	769,3	768,6	0,7	769,0	761,5	+7,5	S.O.-N.N.O.	3895	126	331	27	2	2	1	25	3,7	Valencia.
Palma de Mall.ª	775,8	21	762,9	27	12,9	770,5	769,6	0,9	770,1	762,9	+7,2	N.N.O.	»	»	»	»	8	4	5	8	0,6	Palma de M.ª
Barcelona.....	772,3	22	752,7	27	19,6	764,2	763,5	0,7	763,8	760,1	+3,7	O.S.O.-N.E.	»	»	»	»	14	4	8	2	1,2	Barcelona.
Mataró.....	776,5	20	757,8	27	18,7	769,8	769,1	0,7	769,4	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	28	4	12	8	2,6	Mataró.
Gerona.....	768,2	20	751,7	27	16,5	761,2	759,8	1,4	760,5	»	»	N.E.-S.	3426	111	468	8	39	4	15	2	2,6	Gerona.
Olot.....	736,5	10	719,8	27	16,7	730,8	728,9	1,9	729,8	»	»	N.E.-S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Olot.
Manresa.....	757,5	20	739,0	27	18,5	»	»	»	749,9	»	»	N.O.	»	»	»	»	11	?	7	?	1,8	Manresa.
Igualada.....	747,4	21	732,9	25	14,5	741,9	740,2	1,7	741,0	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	9	1	9	2	0,8	Igualada.
Lérida.....	761,9	20	746,1	27	15,8	755,4	753,9	1,5	754,6	»	»	Vario.	2343	76	479	24	0	0	»	»	»	Lérida.
Barbastro.....	746,0	20	729,5	27	16,5	739,9	738,4	1,4	739,1	»	»	S.E.-N.O.	1993	64	322	28	3	1	3	27	0,9	Barbastro.
Huesca.....	731,0	20	716,3	27	14,7	725,2	724,5	0,7	724,8	»	»	N.O.	»	»	»	»	7	3	5	27	1,9	Huesca.
Jaca.....	704,6	20	688,9	27	15,7	698,6	697,3	1,3	697,9	»	»	E.N.E.-O.	4852	157	1015	4	11	4	6	27	3,2	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.)	759,3	20	741,6	27	17,7	752,3	750,7	1,6	751,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	3	2	2	26	0,9	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	758,9	20	741,7	27	17,2	753,1	751,5	1,6	752,3	»	»	O.N.O.	7831	253	913	22	2	2	1	27	1,7	Zaragoza (E.P.)
Sos	720,2	20	704,4	27	15,8	714,5	713,3	1,2	713,9	»	»	N.O.	9616	310	1126	12	8	4	6	27	1,7	Sos.
Pamplona	735,9	20	718,8	27	17,1	730,4	729,0	1,4	729,7	»	»	N.	4308	139	506	8	30	7	11	8	1,8	Pamplona.
Tafalla	738,1	21	722,2	27	15,9	733,0	731,8	1,2	732,4	»	»	N.	9683	312	844	13	9	4	6	8	1,8	Tafalla.
Logroño	741,0	20	723,2	27	17,8	735,1	733,8	1,3	734,5	»	»	N.O.	4404	142	455	16	5	4	2	24	1,7	Logroño.
Orduña	751,8	21	732,2	27	19,6	745,2	743,6	1,6	744,4	»	»	N.-S.O.	9947	321	1053	26	25	7	12	7	2,2	Orduña.
Oña	723,6	21	705,9	27	17,7	717,8	716,4	1,4	717,1	»	»	O.	7109	229	608	26	3	3	1	2	2,4	Oña.
Soria	683,5	21	672,1	27	11,4?	678,1	677,1	1,0	677,6	671,3	+6,3	N.E.-S.S.O.	5130	165	778	27	10	4	5	27	2,0	Soria.
La Vid	697,6	21	683,0	27	14,6	»	»	»	692,1	»	»	E.-O.	»	»	»	»	16	3	8	?	2,6	La Vid.
Burgos	699,6	21	685 3	27	14,3	695,0	694,2	0,8	694,6	688,5	+6,1	N.E.-S.S.O.	7208	233	832	27	17	6	5	26	0,9	Burgos.
León	702,0	21	686,0	27	16,0	697,0	695,3	1,7	696,2	»	»	Vario.	3349	108	349	27	15	7	6	2	0,5	León.
Valladolid	713,8	22	699,8	27	14,0	709,0	707,6	1,4	708,3	701,4	+6,9	N.-E.	5676	183	704	27	17	4	10	3	1,0	Valladolid.
Salamanca	704,8	22	691,2	1	13,6	700,1	698,7	1,2	699,5	693,5	+6,0	S.	»	»	»	»	29	7	10	2	0,4?	Salamanca.
Ávila	678,9	22	669,7	25	9,2?	674,6	673,4	1,2	674,0	»	»	N.	10360	334	950	27	20	4	7	2	2,2	Ávila.
Segovia	687,8	20	674,7	1	13,1	683,9	683,2	0,7	683,6	»	»	N.	»	»	»	»	16	8	5	2	2,0	Segovia.
Brihuega	697,8	21	686,4	27	11,4	693,5	692,5	1,0	693,0	»	»	N.	»	»	»	»	11	5	5	27	1,0	Brihuega.
Molina de A.n	684,5	21	670,6	2	13,9	679,8	678,3	1,5	679,0	»	»	N.E.-O.S.O.	3335	107	438	8	4	2	2	27	2,3	Molina de A.n
Teruel	696,5	20	684,1	3	12,4	691,9	690,0	1,9	691,0	»	»	N.	2538	82	372	12	5	1	5	2	1,9	Teruel.
Madrid	719,6	20	705,5	25	14,1	714,5	713,2	1,3	713,8	706,8	+7,0	N.E.	7814	252	862	27	17	6	11	2	1,1	Madrid.
Ciudad Real	719,2	21	709,8	1	9,4	715,4	715,1	0,3	715,3	709,1	+6,2	S.E.-O.	»	»	»	»	29	11	12	26	0,9	Ciudad Real.
Albacete	715,7	22	708,1	1	7,6	712,6	711,5	1,1	712,1	703,1	+9,0	O.	»	»	»	»	16	3	9	26	»	Albacete.
Yecla	721,6	20	710,0	27	11,6	716,3	715,2	1,1	715,8	»	»	N.O.	7327	236	476	12	10	2	6	25	2,6	Yecla.
Cáceres	734,6	22	719,1	1	15,5	729,0	727,8	1,2	728,4	»	»	N.E.	»	»	»	»	98	7	29	3	2,0	Cáceres.
Badajoz	758,5	22	742,9	1	15,6	753,4	752,0	1,4	752,7	»	»	N.E.	3981	128	310	2	73	5	27	1	1,9	Badajoz.
Valdesevilla	751,0	22	736,9	1	14,1	745,9	744,5	1,4	745,2	»	»	E.	3677	119	531	1	41	6	14	3	2,3	Valdesevilla.
Cazorla	705,0	20	695,1	1	9,9	701,4	700,8	0,6	701,1	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	60	5	44	25	2,1	Cazorla.
Jaén	725,7	20	714,8	25	10,9	721,5	720,2	1,3	720,8	712,8	+8,0	S.	3470	112	309	27	42	4	25	25	3,5	Jaén.
Alcalá la Real	690,4	20	680,7	1	9,7	686,6	685,5	1,1	686,0	»	»	S.	»	»	»	»	57	6	43	26	»	Alcalá la Real.
Granada	716,8	22	706,1	25	10,7	712,5	710,7	1,8	711,6	704,9	+6,7	N.E.	»	»	»	»	38	5	25	25	»	Granada.
Archidona	714,4	20	702,5	1	11,9	710,4	708,7	1,7	709,5	»	»	E.	7081	228	398	8	29	5	15	25	2,1	Archidona.
Las Palmas	775,4	23	760,5	2	14,9	768,1	767,0	1,1	767,5	»	»	E.S.E.	7327	237	706	7	7	4	4	23	5,0	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...	26,0	11	22,2	5	0,4	23	—1,2	23	27,2	21,8	17,4	13,7	6,6	5,3	12,1	7,1	10,1	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	31,3	30	21,0	5	—1,4	20	—2,8	20	34,1	22,4	21,7	14,8	5,4	3,9	17,8	9,4	10,1	15,0	—4,9	Bilbao.
Santander.....	31,8	31	18,8	5	1,6	22	0,6	22	31,2	17,2	20,9	13,3	7,5	6,4	14,5	5,8	10,4	»	»	Santander.
La Coruña.....	31,9	10	19,7	10	—2,0	21	»	»	»	21,7	21,7	14,6	3,9	»	»	10,7	9,3	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	23,9	4	17,6	3	—2,5	21	»	»	»	20,1	18,3	13,5	4,0	»	»	9,5	8,7	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	32,0	11	20,2	6	2,0	19	—1,0	20	33,0	18,2	22,6	14,9	7,6	4,7	17,9	7,3	11.2	»	»	Vigo.
La Guardia.....	20,2	7	18,2	5	—7,0?	20	—7,8	20	28,0	25,2	17,0	13,6	1,7	0,1	16,9	11,9	7,6	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	34,0	28	19,0	28	—3,0	11	»	»	»	22,0	21,0	12,9	3,1	»	»	9,8	8,0	12,9	—4,9	Oviedo.
Lugo.....	29,0	10	15,0	28	—6,0	22	»	»	»	21,0	17,5	10,0	»	»	»	8,9	5,6	»	»	Lugo.
Santiago.....	27,7	10	19,0	10	—0,5	22	—2,2	22	29,9	19,5	17,5	12,9	5,1	4,0	13,5	7,8	9,0	13,1	—4,1	Santiago.
Oporto.....	»	»	20,4	4	0,0	20	»	»	»	20,4	»	15,5	6,3	»	»	9,2	10,9	15,5	—4,7	Oporto.
Coimbra.....	»	»	19,6	6	—0,4	23	»	»	»	20,0	»	»	»	»	»	»	11,6	15,7	—4,1	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	19,0	4	0,2	20	»	»	»	18,8	»	»	»	»	»	»	11,0	15,7	—4,7	Lisboa.
Sevilla.....	40,2	30	25,6	30	1,0	24	0,0	24	40,2	24,6	32,0	20,9	5,2	3,7	28,3	15,7	13,0	19,6	—6,6	Sevilla.
Cádiz.....	33,2	16	21,0	13	6,9	24	5,1	24	28,1	14,1	28,1	17,0	10,5	8,7	19,4	6,5	13,7	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	20,2	8	3,4	23	0,0	23	»	16,8	»	16,1	8,6	7,0	»	7,5	12,3	17,7	—5,4	San Fernando.
Málaga.....	29,1	26	21,5	28	4,9	16	4,0	16	25,1	16,6	26,1	17,7	9,2	8,4	17,7	8,5	13,5	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	21,8	29	8,2	24	»	»	»	13,6	»	17,0	10,6	»	»	6,4	13,8	»	»	Almería.
Cartagena.....	26,8	30	20,0	28	2,4	23	1,4	23	25,4	17,6	21,1	15,2	6,2	5,1	16,0	9,0	10,7	»	»	Cartagena.
Murcia.....	43,8?	28	23,8	28	0,2	23	0,0	23	43,8?	23,6	31,6	17,3	4,3	4,1	27,5	13,0	10,8	17,8	—7,0	Murcia.
Alicante (I.).....	36,6	29	25,6	29	2,0	22	»	»	»	23,6	25,7	18,5	5,1	»	»	13,4	11,8	17,8	—6,0	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	38,2	29	25,2	30	4,7	18	3,6	18	34,6	20,5	25,2	16,3	7,8	6,3	18,9	8,5	12,0	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	34,0	30	24,5	29	0,0	14	—1,0	14	35,0	24,5	26,6	16,6	3,7	2,7	23,9	12,9	10,1	17,3	—7,2	Valencia.
Palma de M.ª...	33,0	29	22,0	29	3,0	22	1,0	22	32,0	19,0	25,1	16,0	6,8	4,9	20,2	9,2	11,4	18,0	—6,6	Palma de M.ª
Barcelona.....	»	»	25,5	11	0,0	23	»	»	»	25,5	»	17,5	4,3	»	»	13,2	10,9	16,3	—5,5	Barcelona.
Mataró.....	»	»	19,1	28	2,7	25	»	»	»	16,4	»	15,3	6,9	»	»	8,4	11,1	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	18,0	29	—4,0	21	—5,0	21	»	22,0	»	13,3	1,5	0,0	»	11,8	7,4	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	17,4	30	—4,7	19	»	»	»	22,1	»	12,4	—1,2	»	»	13,6	5,6	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	17,0	28	—5,0	20	»	»	»	22,0	»	»	»	»	»	»	5,1	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	16,1	29	—4,2	23	»	»	»	20,3	»	10,9	0,0	»	»	10,9	5,5	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	18,6	29	—6,4	22	»	»	»	25,0	»	9,8	—0,6	»	»	10,4	4,6	»	»	Lérida.
Barbastro.....	24,2	29	17,8	29	—7,2	22	—8,7	23	32,9	25,0	15,9	11,0	—1,5	—2,8	18,7	12,5	4,7	»	»	Barbastro.
Huesca.....	32,8?	30	17,0	29	—3,8	15	—7,0	21	39,8?	20,8	23,1?	11,0	1,1	—2,1	25,2?	9,9	6,1	13,2	—7,1	Huesca.
Jaca.....	»	»	17,8	31	—4,7	25	—5,3	25	»	22,5	»	10,6	0,0	—0,7	»	10,6	5,3	»	»	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.)....	29,4?	17	18,8	29	—5,6	22	—6,8	22	36,2?	24,4	19,5?	11,8	0,3	—0,2	19,7?	11,5	6,0	15,3	—9,3	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	24,7	29	18,2	29	—4,4	23	—6,5	23	31,2	22,6	14,9	11,3	1,7	—0,4	15,3	9,6	6,5	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	21,9	30	16,3	31	—3,5	22	—7,6	22	29,5	19,8	14,8	9,6	1,8	—0,3	15,1	7,8	5,7	»	»	Sos.
Pamplona.....	23,8	29	17,3	29	—5,2	22	—6,6	20	30,4	22,5	13,6	10,4	1,7	—0,4	14,0	8,7	6,0	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	24,7	29	16,1	28	—4,0	22	—7,4	23	32,1	20,1	16,4	11,9	1,5	—0,8	17,2	10,4	6,7	»	»	Tafalla.
Logroño.....	33,0?	18	18,6	28	—5,8	20	—8,3	19	41,3?	24,4	20,5?	11,6	0,9	—0,7	21,2?	10,7	6,2	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	18,0	31	—2,5	23	»	»	»	20,5	»	10,9	4.7	»	»	6,2	7,8	»	»	Orduña.
Oña.....	22,0	31	17,9	31	—7,6	22	»	»	»	25,5	13,6	10,2	—0,1	»	»	10,3	5,1	»	»	Oña.
Soria.....	19,8	19	15,3	30	—9,2	23	—15,4	23	35,2	24,5	13,6	11,0	—5,6	—10,4	24,0	16,6	2,7	11,4	—8,7	Soria.
La Vid.....	»	»	15,2	30	—7,2	23	»	»	»	22,4	»	»	»	»	»	»	3,4	»	»	La Vid.
Burgos.....	32,5?	17	15,0	31	—8,0	22	—10,5	22	43,0?	23,0	19,6?	9,5	—1,6	—3,3	22,9?	11,1	4,0	10,7	—6,7	Burgos.
León.....	23,8	19	14,8	19	—4,5	15	—9,1	23	32,9	19,3	16,3	10,0	0,1	—4,2	20,5	9,9	5,0	»	»	León.
Valladolid.....	33,0?	30	16,0	30	—10,0	23	»	»	»	26,0	21,4?	11,2	—2,7	»	»	13,9	4,3	11,8	—7,5	Valladolid.
Salamanca.....	26.0	23	17,4	5	—7,2	1	?	»	»	24,6	17,1	10,3	—1,7	?	»	12,0	4,3	12,3	—8,0	Salamanca.
Ávila.....	26,0	30	16,1	5	—6,5	21	—13,5	21	39,5	22,6	16,3	9,7	—1,4	—8,0	24,3	11,1	4,2	»	»	Ávila.
Segovia.....	21,3	30	17,2	31	—6,5	16	—7,5	23	28,8	23,7	15,0	10,4	—1,9	—3,0	18,0	12,3	4,2	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	17,0	23	—3,0	20	»	»	»	20,0	»	13,2	0,7	»	»	12,5	6,9	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	31,6	30	18,4	30	—11,2	23	»	»	»	29,6	20,6	11,3	—5,1	»	»	16,4	3,1	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	25,8	28	20,3	31	—7,8	23	—10,3	19	36,1	28,1	18,0	14,3	—3,2	—5,1	23,1	17,5	5,5	»	»	Teruel.
Madrid.....	23,5	31	16,6	6	—4,3	23	—7,7	23	31,2	20,9	16,5	12,0	0,4	—1,1	17,6	11,6	6,2	13,7	—7,5	Madrid.
Ciudad Real....	28,4?	31	17,8	31	—5,2	22	—14,8?	21	43,2?	23,0	23,2?	13,2	—0,5	—3,0?	26,2?	13,7	6,3	15,9	—9,6	Ciudad Real.
Albacete.....	18,5	3	16,0	3	—6,5	20	—8,0	20	26.5	22,5	14,1	11,9	—0,9	—2,2	16,3	12,8	5,5	13,6	—8,1	Albacete.
Yecla.....	34,0?	31	20,4	31	—4,0	19	—10,2?	19	44,2?	24,4	24,4?	15,2	0,5	—5,8?	30,2?	14,7	7,8	»	»	Yecla.
Cáceres.....	23,8	31	18,7	31	0,6	22	—1,4	23	25,2	18,1	17,8	13,6	4,9	2,8	15,0	8,7	9,3	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	30,5	31	19,5	29	—2,0	18	—6,0	19	36,5	21,5	23,0	16,7	3,1	—2,6	25,6	13,6	9,9	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	27,0	5	19,0	8	0,0	20	—4,0	21	31,0	19,0	22,1	15,4	3,2	0,0	22,1	12,2	9,3	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	23,0	31	1,1	21	»	»	»	21,9	»	14,6	4,3	»	»	10,3	9,4	»	»	Cazorla.
Jaén.....	25,2	5	22,2	31	2,3	12	»	»	»	19,9	18,5	15,3	8,3	»	»	7,0	11,8	16,1	—5,0	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	20,5	31	—1 0	22	»	»	»	21,5	»	14,2	2,4	»	»	11,8	8,3	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	32,6?	31	18,4	31	0,3	24	—2,5	24	35,1?	18,1	19,5	13,3	3,2	0,4	19,1	10,1	8,2	14,8	—6,6	Granada.
Archidona.....	28,4	5	24,0	29	0,0	18	—1,0	18	29,4	24,0	21,1	16,4	4,7	3,5	17,6	11,7	10,6	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	27,4	5	10,4	7	»	»	»	17,0	»	23,5	13,6	»	»	9,9	18,5	»	»	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.	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																
San Sebastián	9,3	7,3	2,0	12,6	9,6	3,0	76	68	6,6	7,3	3	11	17	22	6	2	1	»	1	10	2	»	»	»	San Sebastián.
Bilbao	8,2	6,9	1,3	12,9	10,2	2,7	85	71	6,8	7,9	7	12	12	15	5	9	2	»	2	2	4	»	»	»	Bilbao.
Santander	10,1	8,3	1,8	12,6	10,2	2,4	78	72	7,2	7,8	8	12	11	19	9	3	»	»	»	10	1	»	»	»	Santander.
La Coruña	10,4	9,5?	0,9?	13,5	12,4?	1,1?	89?	88?	8,6?	10,2?	13	5	13	22	3	4	2	4	1	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	8,0	7,0	1,0	12,6	10,5	2,1	87	76	7,2	8,3	14	2	15	19	10	2	»	»	1	4	14	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	10,7	8,9	1,8	13,2	11,2	2,0	79	80	7,7	9,0	14	10	7	17	9	3	2	»	3	7	9	»	»	»	Vigo.
La Guardia	8,2	7,1	1,1	11,8	9,8	2,0	87	78	7,1	8,0	15	2	14	5	16	8	2	1	1	»	10	»	»	1	La Guardia.
Oviedo	6,3	4,5	1,8	12,0	9,5	2,5	77	75	6,1	9,2	6	12	13	1	27	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo	4,2	2,9	1,3	9,7	7,5	2,2	89	77	5,5	6,7	14	7	10	15	7	7	2	1	11	2	14	»	»	»	Lugo.
Santiago	7,7	6,5	1,2	11,3	9,0	2,3	85	74	6,6	7,4	13	3	15	6	8	5	12	1	2	8	4	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	72	77	7,6	9,5	14	5	12	»	»	»	»	»	4	»	4	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	11	9	1	19	11	»	»	5	»	»	»	»	1	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	12	8	3	21	7	»	3	5	15	7	»	»	»	Lisboa.
Sevilla	9,2	8,2	1,0	18,2	15,4	2,8	87	75	7,5	11,5	24	»	7	16	10	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	12,2	10,0	2,2	15,8	12,9	2,9	75	71	7,9	9,3	23	5	3	5	20	6	»	3	2	3	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	10,8	9,2	1,6	16,0	12,8	3,2	81	68	7,9	9,2	13	16	2	3	21	7	»	»	3	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga	12,0	10,0	2,0	16,5	13,6	2,9	79	72	8,3	10,1	16	13	2	12	17	2	»	2	3	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	14,2	11,6	2,6	15,7	12,7	3,0	67	68	8,0	9,0	13	13	5	3	15	11	2	1	2	»	»	»	»	»	Almería.
Cartagena	8,7	7,5	1,2	14,0	11,2	2,8	83	71	7,4	8,3	15	12	4	20	10	1	»	»	13	16	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	8,2	6,9	1,3	16,5	12,7	3,8	84	65	6,8	8,9	16	9	6	11	16	4	»	»	11	19	2	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)	10,3	8,3	2,0	17,2	14,5	2,7	77	75	7,3	10,8	18	9	4	8	21	1	1	»	1	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	11,1	8,6	2,5	15,6	12,3	3,3	70	66	6,9	8,7	18	10	3	21	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	9,0	6,9	2,1	16,1	12,7	3,4	75	68	6,5	9,3	18	10	3	»	29	1	1	3	3	»	»	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª	11,1	9,8	1,3	13,4	11,8	1,6	86	83	8,4	9,7	17	7	7	15	12	2	2	1	1	19	»	»	»	»	Palma de Mall
Barcelona	12,6	9,1	3,5	13,7	11,2	2,5	65	75	6,9	8,8	16	3	12	25	5	1	»	1	8	»	»	»	»	»	Barcelona.
Mataró	11,1	8,2	2,9	13,3	10,6	2,7	65	71	6,7	8,0	19	8	4	14	13	4	»	1	2	2	»	»	»	»	Mataró.
Gerona	4,9	4,3	0,6	12,7	9,2	3,7	61	61	6,6	6,6	19	7	5	25	4	1	1	1	2	5	11	»	»	»	Gerona.
Olot	4,9	2,9	2,0	12,4	9,0	3,4	74	65	4,8	6,9	25	1	5	19	10	2	»	»	»	»	21	»	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	5	6	14	10	6	1	»	19	»	9	»	»	»	Manresa.
Igualada	5,3	4,5	0,8	7,5	6,0	1,5?	89	81	5,9	6,2	24	4	3	19	8	2	2	1	»	5	14	»	»	»	Igualada.
Lérida	0,3	—0,2	0,5	7,8	5,5	2,3	92	71	4,5	5,7	4	7	20	28	2	1	»	4	23	3	»	»	»	»	Lérida.
Barbastro	1,3	0,7	0,6	10,3	7,5	2,8	90	67	4,8	6,3	16	7	8	30	1	»	»	2	5	»	20	»	»	»	Barbastro.
Huesca	2,6	1,9	0,7	10,3	7,9	2,4	78	73	4,6	6,8	15	9	7	24	4	3	»	1	4	»	12	»	»	»	Huesca.
Jaca	4,2	2,0	2,2	8,7	5,5	3,2	70	62	4,3	5,2	14	9	8	20	7	2	2	»	1	4	11	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.	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.)	4,7	3,9	0,8	11,4	9,4	2,0	88	77	5,7	7,7	21	4	6	27	4	»	»	4	4	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	3,6	2,4	1,2	10,9	7,5	3,4	83	61	5,0	6,0	17	6	8	18	6	3	4	4	4	1	13	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos	4,4	3,1	1,3	7,9	5,3	2,6	81	67	5,1	5,4	17	11	3	17	5	4	5	2	4	3	12	1	»	»	Sos.
Pamplona	4,0	3,1	0,9	9,3	6,7	2,6	86	69	5,3	6,1	12	4	15	18	11	2	»	1	7	5	11	»	»	»	Pamplona.
Tafalla	4,9	3,6	1,3	9,7	6,5	3,2	82	62	5,4	5,7	14	11	6	10	13	3	5	2	3	1	8	»	»	»	Tafalla.
Logroño	4,4	2,9	1,5	10,3	7,2	3,1	78	65	5,0	6,1	14	7	10	19	8	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña	6,4	5,2	1,2	10,8	7,6	3,2	78	63	5,1	6,1	12	7	12	10	14	2	5	»	5	»	4	1	»	»	Orduña.
Oña	2,5	1,5	1,0	8,6	5,3	3,3	83	60	4,6	5,0	11	9	11	14	12	5	»	7	6	1	14	»	»	»	Oña.
Soria	2,6	1,2	1,4	9,9	8,0	1,9	81	78	4,7	7,1	19	5	7	20	7	3	1	1	2	»	19	»	»	»	Soria.
La Vid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	6	10	15	13	1	2	1	6	»	18	»	»	»	La Vid.
Burgos	1,0	0,3	0,7	8,5	5,6	2,9	88	62	4,5	5,1	12	12	7	19	8	4	»	2	4	»	17	1	»	»	Burgos.
León	3,0	1,6	1,4	9,2	5,7	3,5	78	60	4,5	5,1	15	4	12	25	4	2	»	5	2	»	14	1	»	»	León.
Valladolid	2,1	0,4	1,7	9,1	6,1	3,0	68	65	4,1	5,7	7	9	15	2	26	2	1	1	14	»	6	»	»	»	Valladolid.
Salamanca	3,1	1,8	1,3	8,8	6,4	2,4	84	71	4,9	6,1	16	3	12	3	21	7	»	2	6	2	20	»	»	»	Salamanca.
Ávila	2,4	1,2	1,2	8,1	5,4	2,7	81	70	4,5	5,5	15	13	3	»	»	30	1	2	9	13	18	»	»	»	Ávila.
Segovia	3,7	2,4	1,3	9,8	6,5	3,3	78	63	4,7	5,7	17	1	13	8	14	6	3	»	9	»	15	»	»	»	Segovia.
Brihuega	5,4	3,6	1,8	10,8	7,5	3,3	73	61	4,9	6,0	19	2	10	18	10	3	»	»	6	»	20	»	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.ª	—0,9	—2,1	1,2	9,3	5,2	4,1	79	55	3,6	4,7	21	3	7	26	4	1	»	2	11	»	22	»	»	»	Molina de A.ª
Teruel	0,5	—0,3	0,8	12,7	9,9	2,8	89	74	4,4	7,9	19	8	4	21	6	2	2	2	11	»	17	»	»	»	Teruel.
Madrid	3,9	2,7	1,2	11,1	7,5	3,6	81	62	5,1	6,1	16	10	5	15	14	»	2	»	»	3	20	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real	2,7	2,2	0,5?	13,4	10,3	3,1	90?	71	5,6?	8,1	22	4	5	25	4	2	»	2	2	»	24	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete	3,2	2,2	1,0	11,9	10,5	1,4?	86	85?	5,0	9,1?	22	7	2	»	29	2	»	2	7	»	13	»	»	»	Albacete.
Yecla	5,9	4,4	1,5	12,9	9,0	3,9	75	60	5,4	6,6	18	7	6	2	14	11	4	»	5	10	3	»	»	»	Yecla.
Cáceres	7,6	5,9	1,7	12,7	8,8	3,9	79	60	6,2	6,6	20	7	4	24	7	»	»	»	1	»	6	»	»	»	Cáceres.
Badajoz	7,9	6,8	1,1	16,0	13,0	3,0	88	71	6,9	9,7	21	2	8	25	5	1	»	1	2	»	11	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	8,3	6,7	1,6	13,1	10,9	2,2	81	78	6,5	8,8	21	4	6	24	2	4	1	»	4	3	14	»	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	9,9	6,7	3,2	11,9	8,0	3,9	63	59	5,8	6,1	21	3	7	15	15	1	»	»	2	4	15	»	»	»	Cazorla.
Jaén	9,9	7,0	2,9	12,8	8,4	4,4	67	63	6,1	6,9	22	6	3	15	12	3	1	»	1	1	»	»	»	»	Jaén.
Alcalá la Real	8,0	5,1	2,9	12,8	7,7	5,1	65	54	5,0	5,6	20	5	6	14	16	1	»	1	1	»	14	»	»	»	Alcalá la Real.
Granada	6,4	5,5	0,9	12,0	9,7	2,3	90	76	6,5	8,0	20	10	1	30	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona	8,3	5,3	3,0	12,0	8,3	3,7	64	62	5,3	6,5	22	4	5	1	15	15	»	1	8	6	7	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	18,1	15,5	2,6	19,9	16,5	3,4	76	71	11,8	12,3	11	13	7	17	5	5	4	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. .	773,9	4	748,8	28	25,1	761,3	760,3	1,0	760,8	»	»	S.-N.O.	6403	221	598	18	64	10	20	10	2,1	San Sebastián.
Bilbao.....	774,3	4	751,8	17	22,5	761,6	760,4	1,2	761,3	762,6	—1,6	S.E.-N.O.	4039	139	401	19	32	12	13	3	2,2	Bilbao.
Santander.....	771,4	4	748,3	28	23,1	759,2	758,5	0,7	758,8	»	»	S.	16245	560	1443	13	55	11	20	3	5,3	Santander.
La Coruña.....	769,8	3	748,2	18	21,6	759,2	758,8	0,4	759,0	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	149	18	44	21	1,9	La Coruña.
Pontevedra.....	770,9	25	749,8	28	21,1	761,4	760,4	1,0	760,9	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	294	18	40	22	1,5	Pontevedra.
Vigo.....	768,2	25	746,5	28	21,7	758,6	757,6	1,0	758,1	»	»	S.E.-S.O.	7590	262	600	12	198	21	28	9	2,0	Vigo.
La Guardia....	772,5	25	750,2	28	22,3	761,8	761,2	0,6	761,5	»	»	S.-N.	14939	515	1385	22	271	18	43	9	1,0	La Guardia.
Oviedo.....	753,1	4	731,4	28	21,7	741,5	741,0	0,5	741,2	742,9	—1,7	S.O.-N.E.	5047	174	417	1	79	13	18	28	2,9	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.	9117	314	880	20	155	19	46	20	1,5	Lugo.
Santiago.....	747,4	3	726,6	28	20,8	737,8	726,9	0,9	737,4	739,6	—2,2	S.	10797	372	1079	20	287	22	58	21	1,2	Santiago.
Oporto.....	763,1	24	742,0	28	21,1	750,9	749,5	1,4	750,2	755,0	—4,8	E.-S.	6024	208	377	5	155	16	22	19	»	Oporto.
Coimbra.....	758,9	24	737,5	16	21,4	»	»	»	750,0	751,0	—1,0	S.	»	»	»	»	130	19	»	»	3,6	Coimbra.
Lisboa.....	763,8	24	739,6	16	24,2	»	»	»	754,6	755,1	—0,5	S.O.-N.E.	»	»	»	»	151	20	»	»	1,6	Lisboa.
Sevilla.....	769,3	1	748,8	17	20,5	762,8	761,4	1,4	762,1	761,9	+0,2	N.E.	8151	281	676	8	36	11	20	28	2,9	Sevilla.
Cádiz.....	770,6	1	748,2	17	22,4	763,8	762,7	1,1	763,2	»	»	Vario.	»	»	»	»	63	11	20	7	3,2	Cádiz.
San Fernando..	769,6	1	747,0	17	22,6	762,2	761,5	0,7	761,8	761,2	+0,6	O.-E.	9744	336	895	4	101	11	30	19	2,2	San Fernando.
Málaga.....	768,3	25	745,0	17	23,3	762,6	761,0	1,6	761,8	»	»	E.-O.N.O.	»	»	»	»	42	6	22	12	2,5	Málaga.
Almería.....	770,8	5	749,9	17	20,9	764,6	762,6	2,0	763,6	»	»	S.S.O.-N.E.	»	»	»	»	7	6	2	18	»	Almería.
Cartagena.....	772,2	5	750,9	17	21,3	763,7	762,1	1,6	762,9	»	»	N.E.	4997	172	473	17	27	2	26	24	2,9	Cartagena.
Murcia.....	768,5	5	748,7	17	19,8	761,2	759,3	1,9	760,3	759,2	+1,1	E.-O.	1649	57	124	21	38	6	32	24	3,6	Murcia.
Alicante (I.)....	772,0	5	751,3	14	20,7	763,2	761,7	1,5	762,5	760,9	+1,6	N.E.-S.	»	»	»	»	18	2	15	24	2,3	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	772,8	5	752,8	29	20,0	764,3	763,0	1,3	763,7	»	»	O.-E.	»	»	»	»	10	2	9	24	3,5	Alicante (M.).
Valencia.....	773,3	5	750,5	29	22,8	763,2	762,4	0,8	762,8	761,5	+1,3	N.E.-O.	4744	164	380	17	33	6	9	17	3,3	Valencia.
Palma de Mall.ª	774,1	4	752,6	29	22,1	764,8	763,9	0,9	764,3	762,9	+1,4	N.E.-S.O.	»	»	»	»	17	2	14	20	1,0	Palma de M.ª
Barcelona.....	768,8	4	744,5	29	24,3	758,2	757,1	1,1	757,7	760,1	—2,4	S.O.-E.N.E.	»	»	»	»	60	6	28	19	1,2	Barcelona.
Mataró.....	775,8	4	747,8	29	28,0?	763,9	763,0	0,9	763,5	»	»	E.N.E-O.N.O	»	»	»	»	93	4	42	19	2,3	Mataró.
Gerona.....	765,8	4	742,1	29	23,7	755,8	754,6	1,2	755,2	»	»	S.E.	3787	131	492	1	64	6	25	18	1,5	Gerona.
Olot.....	739,9	7	713,1	29	26,8	726,2	724,5	1,7	725,3	»	»	N.E.	»	»	»	»	135	6	51	29	»	Olot.
Manresa.....	755,0	4	731,0	29	24,0	»	»	»	744,1	»	»	S.-O.	»	»	»	»	65	?	30	?	2,3	Manresa.
Igualada.....	746,3	4	721,8	29	24,5	735,8	734,0	1,8	734,9	»	»	O.-E.S.E.	»	»	»	»	82	3	54	20	1,0	Igualada.
Lérida.....	759,1	4	734,8	29	24,3	748,8	746,9	1,9	747,8	»	»	E.-S.O.	3158	109	479	27	42	2	29	20	»	Lérida.
Barbastro.....	743,6	4	720 5	29	23,1	733,6	731.8	1,8	732,7	»	»	S.S.E.	2532	87	266	19	44	5	27	19	0,9	Barbastro.
Huesca.....	729,4	4	707,6	29	21,8	719,3	718,8	0,5	718,8	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	56	9	32	20	2,1	Huesca.
Jaca.....	702,0	6	680,9	29	21,1	692,2	691,3	0,9	691,7	»	»	E.	6674	230	1312	17	68	9	32	20	3,2	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	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.)	755,7	4	733,4	29	22,3	745,5	743,6	1,9	744,6	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	23	7	18	19	1,1	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	756,7	4	733,7	29	23,0	746,2	744,3	1,9	745,2	»	»	S.E.	6440	222	566	24	27	8	22	19	2,0	Zaragoza (E.P.)
Sos	717,9	4	696,7	29	21,2	707,9	706,3	1,6	707,1	»	»	S.E.-N.O.	10877	375	883	12	51	7	37	19	2,9	Sos.
Pamplona	733,3	4	711,5	28	21,8	723,0	721,5	1,5	722,2	»	»	S.E.	4461	154	427	22	41	10	18	19	3,1	Pamplona.
Tafalla	736,3	4	714,3	28	22,0	726,1	724,5	1,6	725,3	»	»	S.E.	9893	341	836	19	42	8	23	19	3,3	Tafalla.
Logroño	737,8	4	715,2	28	22,6	727,8	725,9	1,9	726,9	»	»	E.N.E.-N.O.	4950	171	520	19	18	6	7	11	2,3	Logroño.
Orduña	748,4	4	723,8	28	24,6	736,5	735,1	1,4	735,8	»	»	S.O.	12583	434	1193	9	18	6	6	10	3,6	Orduña.
Oña	719,7	4	698,2	28	21,5	709,7	708,3	1,4	709,0	»	»	O.N.O.	7903	273	553	18	44	11	11	28	2,9	Oña.
Soria	679,7	4	662,0	28	17,7	671,8	670,5	1,3	671,1	671,3	—0,2	S.O.	6669	230	485	1	30	8	7	19	1,3	Soria.
La Vid	693,2	4	672,5	28	20,7	684,6	683,0	1,6	683,8	»	»	E.-S.O.	»	»	»	»	32	8	12	10	4,2?	La Vid.
Burgos	696,3	5	677,1	28	19,2	687,7	686,9	0,8	687,3	688,5	—1,2	S.O.	9615	332	622	19	68	15	12	19	1,6	Burgos.
León	698,3	4	678,4	28	19,9	689,2	687,5	1,7	688,4	»	»	S.S.O.	4321	149	336	21	43	16	11	28	0,5	León.
Valladolid	709,4	4	690,8	28	18,6	701,1	699,9	1,2	700,5	701,4	—0,9	S.O.	5506	190	468	3	40	16	6	7	0,8	Valladolid.
Salamanca	698,6	4	680,9	28	17,7	692,5	691,4	1,1	692,0	693,5	—1,5	S.S.O.	»	»	»	»	51	14	9	7	0,4	Salamanca.
Ávila	673,6	4	656,3	28	17,3	667,0	666,1	0,9	666,6	»	»	S.E.	10845	374	765	22	35	6	13	2	0,7	Ávila.
Segovia	684,1	4	666,1	28	18,0	677,0	675,9	1,1	676,5	»	»	S.S.E.-N.O.	»	»	»	»	34	13	8	10	2,4	Segovia.
Brihuega	695,5	5	677,2	28	18,3	686,3	686,0	0,3	686,1	»	»	Vario.	»	»	»	»	36	12	14	19	1,1	Brihuega.
Molina de A.n	680,6	4	663,1	29	17,5	673,7	672,0	1,7	672,8	»	»	S.O.	7233	249	515	17	21	5	10	20	2,7	Molina de A.n
Teruel	693,3	4	674,0	29	19,3	685,1	683,7	1,4	684,4	»	»	S.	4217	145	345	29	18	4	15	20	2,7	Teruel.
Madrid	715,6	5	695,9	28	19,7	707,6	706,0	1,6	706,8	706,8	0,0	N.E.-S.O.	10448	360	571	4	28	12	6	19	1,8	Madrid.
Ciudad Real	714,4	5	693,9	16	20,5	708,9	707,9	1,0	708,4	709,1	—0,7	O.S.O.	»	»	»	»	36	10	19	29	1,5	Ciudad Real.
Albacete	713,5	5	695,5	29	18,0	706,3	705,5	0,8	705,9	703,1	+2,8	O.N.O.	»	»	»	»	24	3	19	20	»	Albacete.
Yecla	718,0	5	699,7	29	18,3	710,5	709,2	1,3	709,9	»	»	N.	6974	240	545	17	14	3	10	19	2,8	Yecla.
Cáceres	727,5	24	709,1	28	18,4	721,0	719,5	1,5	720,2	»	»	S.	»	»	»	»	105	15	18	27	2,1	Cáceres.
Badajoz	752,9	1	734,8	17	18,1	746,6	745,2	1,4	745,9	»	»	S.E.-N.O.	4283	148	424	4	91	13	12	28	1,6	Badajoz.
Valdesevilla	745,7	24	727,2	17	18,5	737,6	737,0	0,6	737,3	»	»	E.-S.E.	3989	138	393	7	69	11	10	27	2,8	Valdesevilla.
Cazorla	700,6	1	681,5	17	19,1	694,1	692,9	1,2	693,5	»	»	S.O.-S.E.	»	»	»	»	83	10	25	19	?	Cazorla.
Jaén	720,8	1	701,0	17	19,8	714,7	713,4	1,3	714,1	712,8	+1,3	S.-N.O.	5075	175	555	4	59	9	20	19	3,6	Jaén.
Alcalá la Real	686,0	1	666,9	17	19,1	679,8	678,7	1,1	679,3	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	39	12	13	28	»	Alcalá la Real.
Granada	712,4	1	690,6	17	21,8	705,4	703,7	1,7	704,5	704,9	—0,4	E.N.E.-O.	»	»	»	»	38	8	9	28	»	Granada.
Archidona	709,9	1	688,7	29	21,2	703,1	701,5	1,6	702,3	»	»	E.S.E.-O.	10156	348	1672	5	74	10	19	12	2,4	Archidona.
Las Palmas	772,9	1	754,6	16	18,3	765,5	764,2	1,3	764,8	»	»	N.N.E.	8187	301	652	16	81	7	38	6	4,0	Las Palmas.

© 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	
San Sebastián...	25,8	28	22,2	28	3,0	4	1,9	4	23,9	19,2	20,2	16,1	8,9	7,5	12,7	7,2	12,5	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	33,3	28	23,4	28	1,8	26	0,2	26	23,1	21,6	24,5	17,9	7,6	6,0	18,5	10,3	12,7	15,0	—2,3	Bilbao.
Santander.....	36,3	22	19,0	18	5,0	12	3,3	12	33,0	14,0	22,8	14,5	8,4	7,2	15,6	6,1	11,4	»	»	Santander.
La Coruña.....	28,1	28	18,5	28	1,2	26	»	»	»	17,3	19,4	14,5	4,7	»	»	9,8	9,6	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	23,7	29	17,1	4	1,0	12	»	»	»	16,3	18,5	13,9	6,1	»	»	7,8	10,0	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	25,3	3	16,8	5	4,2	11	0,5	11	24,8	12,6	19,5	14,5	7,5	4,4	15,1	7,0	11.0	»	»	Vigo.
La Guardia.....	21,1	4	16,5	1	0,5	12	—1,2	12	22,3	16,0	17,3	13,9	5,2	3,7	13,6	8,7	9,5	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	29,0	12	17,5	22	—1,5	5	»	»	»	19,0	20,4	17,4	3,2	»	»	14,2	10,3	12,9	—2,6	Oviedo.
Lugo.....	25,5	4	14,0	18	—1,0	27	»	»	»	15,0	16,4	10,6	3,0	»	»	7,6	6,8	»	»	Lugo.
Santiago.....	21,3	8	15,3	6	2,0	12	0,2	12	21,1	13,3	15,8	12,0	5,3	4,2	11,6	6,7	8,7	13,1	—4,4	Santiago.
Oporto.....	»	»	17,2	14	1,0	3	»	»	»	16,2	»	14,0	6,4	»	»	7,2	10,2	15,5	—5,3	Oporto.
Coimbra.....	»	»	17,0	26	2,4	3	»	»	»	14,6	»	»	»	»	»	»	10,7	15,7	—5,0	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	16,0	26	4,4	3	»	»	»	11,6	»	»	»	»	»	»	10,5	15,7	—5,2	Lisboa.
Sevilla.....	39,0	14	26,0	26	3,0	3	2,0	3	37,0	23,0	30,8	21,5	6,7	5,3	25,5	14,8	14,1	19,6	—5,5	Sevilla.
Cádiz.....	35,3	12	21,9	6	6,3	3	4.4	25	30,9	15,6	26,2	17,1	10,7	9,2	17,0	6,4	13,9	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	18,5	26	3,6	3	1,5	25	»	14,9	»	15,8	8,8	»	»	7,0	12,3	17,7	—5,4	San Fernando.
Málaga.....	31,0	1	21,3	1	6,9	25	5,5	25	25,5	14,4	25,0	18,3	9,5	8,8	16,2	8,8	13,9	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	21,6	12	9,2	25	»	»	»	12,4	»	18,0	11,8	»	»	6,2	14,9	»	»	Almería.
Cartagena.....	25,5	8	17,4	19	4,2	22	2,9	22	22,6	13,2	21,2	15,5	8,7	7,6	13,6	6,8	12,1	»	»	Cartagena.
Murcia.....	41,8?	28	22,8	28	2,9	22	2,2	27	39,6?	19,9	33,0?	18,6	6,9	6,2	26,8?	11,7	12,7	17,8	—5,1	Murcia.
Alicante (I.).....	34,4	1	23,8	1	4,0	22	»	»	»	19,8	25,0	19,5	7,8	»	»	11,7	13,7	17,8	—4,1	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	35,5	14	21,6	28	6,6	23	4,6	22	30,9	15,0	25,5	17,1	9,9	8,4	17,1	7,2	13,5	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	34,0	10	23,5	10	3,0	1	2,0	1	32,0	20,5	25,3	17,6	5,7	4,7	20,6	11,9	11,7	17,3	—5,6	Valencia.
Palma de M.ª...	32,0	7	20,7	28	5,0	5	3,4	5	28,6	15,7	27,0	17,9	8,7	7,2	19,8	9,2	13,3	18,0	—4,7	Palma de M.ª
Barcelona.....	»	»	18,9	1	2,7	5	»	»	»	16,2	»	16,1	7,1	»	»	9,0	11,6	16,3	—4.7	Barcelona.
Mataró.....	»	»	18,6	10	4,7	5	»	»	»	13,9	»	15,5	8.0	»	»	7,5	11,8	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	18,0	9	—2,2	5	—2,8	5	»	20,2	»	13,8	4,7	4,2	»	9,1	9,2	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	19,0	9	—4,0	6	»	»	»	23,0	»	13,1	2,7	»	»	10,4	7,9	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	16,0	12	—2,0	5	»	»	»	18,0	»	»	»	»	»	»	8,7	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	19,8	14	—2,2	5	»	»	»	22,0	»	14,9	3,5	»	»	11,4	9,2	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	19,0	13	—1,6	4	»	»	»	20,6	»	15,2	4,1	»	»	11,1	9,7	»	»	Lérida.
Barbastro.....	25,2	28	18,2	14	—2,9	6	—4,3	6	29,5	21,1	19,9	14,6	3,0	2,0	17,9	11,6	8,8	»	»	Barbastro.
Huesca.....	35,8?	27	16,5	14	—1,0	3	—3,0	4	38,8?	17,5	21,0?	12,8	3,6	1,3	19,7?	9,2	8,2	13,2	—5,0	Huesca.
Jaca.....	»	»	15,6	15	—2,0	3	—3,0	3	»	17,6	»	11,0	2,9	2,0	»	8,1	6,9	»	»	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.)....	26,5	27	20,8	28	—0,5	6	—2,0	4	28,5	21,3	20,3	14,5	4,1	3,3	17,0	10,4	9,3	15,3	—5,5	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	24,9	27	19,3	28	0,3	4	—2,7	4	27,6	19,0	17,9	14,3	5,0	2,7	15,2	9,3	9,7	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	24,4	14	14,7	15	0,2	3	—2,5	4	26,9	14,5	16,4	11,0	4,5	2,8	13,6	6,5	7,7	»	»	Sos.
Pamplona.....	22,2	27	17,5	27	—0,4	3	—2,8	3	25,0	17,9	16,3	12,9	5,0	3,1	13,2	7,9	8,9	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	25,7	27	17,5	14	—0,5	6	—4,6	6	30,3	18,0	17,1	13,4	4,2	2,4	14,7	9,2	8,8	»	»	Tafalla.
Logroño.....	36,0?	27	19,1	27	—1,7	3	—3,6	3	39,6?	20,8	22,2?	13,8	3,4	2,5	19,7?	10,4	8,6	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	18,0	28	1,1	27	»	»	»	16,9	»	13,7	7,1	»	»	6,6	10,4	»	»	Orduña.
Oña.....	19,8	27	15,8	27	—2,6	5	»	»	»	18,4	14,1	11,1	2,7	»	»	8,4	6,9	»	»	Oña.
Soria.....	16,8	25	14,3	27	—7,2	3	—11,2	3	28,0	21,5	12,0	10,4	—3,1	—6,7	18,7	13,5	3,6	11,4	—7,8	Soria.
La Vid.....	»	»	16,0	27	—3,0	27	»	»	»	19,0	»	10,1	1,0	»	»	9,1	5,5	»	»	La Vid.
Burgos.....	25,5?	27	14,6	27	—5,2	26	—6,8	26	32,3?	19,8	17,0?	9,4	1,5	0,2	16,8	7,9	5,4	10,7	—5,3	Burgos.
León.....	21,2	27	11,3	26	—3,0	24	—7,6	24	28,8	14,3	13,4	8,3	1,3	—2,8	16,2	7,0	4,8	»	»	León.
Valladolid.....	36,0?	14	18,0	5	—4,0	26	»	»	»	22,0	20,1?	12,8	0,6	»	»	12,2	6,7	11,8	—5,1	Valladolid.
Salamanca.....	27,0	26	15,4	26	—2,8	24	—3,0	24	30,0	18,2	17,6	10,6	1,7	1,3	16,3	8,9	6,1	12,3	—6,2	Salamanca.
Ávila.....	21,0	26	12,2	16	—5,0	3	—12,0	3	33,0	17,2	13,6	8,9	0,9	—5,3	18,9	8,0	4,9	»	»	Ávila.
Segovia.....	19,2	6	14,6	27	—5,6	3	—6,8	3	26,0	20,2	15,1	11,3	1,6	0,7	14,4	9,7	6,4	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	15,5	17	—2,0	3	»	»	»	17,5	»	10,7	1,8	»	»	8,9	6,2	»	»	Brihuega.
Molina de A.n..	26,1	7	15,8	16	—9,5	3	»	»	»	25,3	16,0	10,5	—1,5	»	»	12,0	4,5	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	24,4	27	20,8	26	—5,9	3	—7,8	3	32,2	26,7	16,4	12,8	—0,2	—1,9	18,3	13,0	6,3	»	»	Teruel.
Madrid.....	22,0	15	16,2	15	—2,7	25	—5,6	25	27,6	18,9	16,0	12,3	2,6	1,3	14,7	9,7	7,1	13,7	—6,6	Madrid.
Ciudad Real....	33,2?	26	19,4	18	—3,0	3	—7,4?	27	40,6?	22,4	22,6?	17,2	2,4	—4,4?	27,0?	14,8	9,8	15,9	—6,1	Ciudad Real.
Albacete.....	22,2	15	18,0	15	—2,0	3	—3,5	3	25,7	20,0	14,7	12,1	2,4	1,4	13,3	9,7	7,3	13,6	—6,3	Albacete.
Yecla.....	31,0	14	18,5	27	—1,5	23	—7,0?	22	38,0?	20,0	21,3	13,7	2,8	—3,1?	24,4?	10,9	8,2	»	»	Yecla.
Cáceres.....	23,9	26	17,3	26	—1,0	4	—2,3	4	26,2	18,3	16,6	13,0	5,3	3,9	12,7	7,7	9,2	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	31,5	26	21,5	26	0,0	3	—3,5	26	35,0	21,5	21,0	15,7	5,7	1,9	19,1	10,0	10,7	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	28,0	26	18,0	26	0,0	5	—4,0	3	32,0	18,0	20,6	17,2	3,0	—0,2	20,8	14,2	10,1	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	18,0	22	0,5	24	»	»	»	17,5	»	13,5	4,9	»	»	8,6	9,2	»	»	Cazorla.
Jaén.....	21,8	16	19,4	16	3,8	20	»	»	»	15,6	17,9	14,4	6,7	»	»	7,7	10,6	16,1	—5,5	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	16,6	15	—1,0	21	»	»	»	17,6	»	12,6	3,1	»	»	9,5	7,8	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	32,5?	26	19,9	16	1,3	21	—1,5	21	34,0?	18,6	25,4?	15,0	4,8	2,4	23,0?	10,2	9,9	14,8	—4,9	Granada.
Archidona.....	25,2	18	19,9	18	0,9	21	0,2	21	25,0	19,0	19,8	15,5	5,8	4,8	15,0	9,7	10,6	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	27,4	1	10,0	6	»	»	»	17,4	»	22,3	13,6	»	»	8,7	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.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	
San Sebastián	11,9	8,9	3,0	14,5	10,6	3,9	67	62	6,8	7,3	4	9	16	15	7	4	3	6	»	7	»	»	»	»	San Sebastián.
Bilbao	11,5	9,1	2,4	15,3	11,2	4,1	74	61	7,7	7,7	5	13	11	5	10	12	2	»	3	5	»	»	»	»	Bilbao.
Santander	11,1	9,0	2,1	13,4	10,6	2,8	74	69	7,2	7,8	5	12	12	10	15	4	»	1	»	6	»	»	»	»	Santander.
La Coruña	11,1	9,9	1,2	13,4	11,8	1,6?	86	84?	8,5	9,5?	6	8	15	14	7	8	»	3	»	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	9,5	8,4	1,1	12,6	10,4	2,2	81	76	7,3	8,2	2	5	22	12	10	6	1	1	»	»	»	»	2	1	Pontevedra.
Vigo	11,0	9,3	1,7	12,4	10,7	1,7	83	81	8,0	8,8	1	20	8	10	12	5	2	1	»	7	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	9,4	7,7	1,7	11,5	9,3	2,2	80	75	7,0	7,6	4	3	22	1	17	8	3	1	5	1	»	»	»	2	La Guardia.
Oviedo	7,6	6,3	1,3	11,4	9,2	2,2	85	75	6,9	7,5	1	26	8	»	27	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo	6,3	5,3	1,0	9,7	7,3	2,4	89	73	6,3	6,6	3	11	15	6	13	9	1	1	3	10	3	»	»	»	Lugo.
Santiago	8,4	7,2	1,2	10,5	8,5	2,0	85	77	7,0	7,2	1	5	23	6	10	2	11	»	2	»	»	»	2	1	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	89	85	8,4	9,7	1	11	17	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	10	18	1	16	11	1	»	1	»	3	»	»	2	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	13	13	4	15	10	»	2	2	8	»	»	1	1	Lisboa.
Sevilla	11,1?	10,3	0,8?	18,4	16,0	2,4	91?	76	8,8?	11,8	7	2	20	20	8	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	12,7	11,0	1,7	15,1	12,5	2,6	80	73	8,8	9,2	8	11	10	3	19	6	1	2	1	3	»	»	2	2	Cádiz.
San Fernando	11,3	9,9	1,4	15,1	12,3	2,8	82	70	8,3	8,9	5	10	14	3	21	4	1	»	»	»	»	»	»	4	San Fernando.
Málaga	13,2	11,0	2,2	16,9	13,4	3,5	77	68	8,9	9,8	8	14	7	»	9	16	4	3	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	15,2	11,6	3,6	16,5	12,7	3,8	62	62	8,0	8,6	4	18	7	2	9	13	5	»	»	»	»	»	»	»	Almería.
Cartagena	11,7	9,8	1,9	14,6	12,1	2,5	79	74	8,4	9,2	6	14	9	9	15	5	»	1	10	11	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	10,6	8,8	1,8	17,4	13,3	4,1	83	66	7,9	9,3	4	9	16	1	19	9	»	»	12	7	»	»	»	1	Murcia.
Alicante (I.)	13,8	11,2	2,6	18,2	14,5	3,7	73	67	8,3	10,5	10	14	5	2	16	11	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	13,5	11,2	2,3	16,3	13,6	2,7	74	73	8,5	10,1	7	16	6	9	12	8	»	»	5	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	12,1	9,7	2,4	17,1	13,5	3,6	74	67	7,8	9,8	6	20	3	»	28	1	»	»	3	»	»	»	2	2	Valencia.
Palma de M.ª	13,0	11,8	1,2	14,8	13,2	1,6	88	83	9,7	10,5	11	11	7	8	18	3	»	»	»	13	»	»	»	»	Palma de Mall.ª
Barcelona	12,9	10,9	2,0	14,2	12,0	2,2	80	77	8,8	9,1	5	1	23	19	1	7	2	»	6	»	»	»	»	»	Barcelona.
Mataró	12,4	10,1	2,3	13,7	11,9	1,8	81	79	8,4	9,0	7	12	10	14	10	1	4	3	»	7	»	»	»	»	Mataró.
Gerona	9,0	8,3?	0,7?	13,3	10,5	2,8	89?	66	7,2?	7,6	4	7	18	19	5	3	2	2	»	»	2	»	»	»	Gerona.
Olot	7,7	6,7	1,0	12,5	9,9	2,6	81	73	6,9	7,8	13	7	9	10	19	»	»	»	»	»	4	»	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	8	11	10	15	4	»	»	10	»	2	»	»	»	Manresa.
Igualada	8,1	7,4	0,7?	10,0	8,6	1,4?	93?	83?	7,4?	7,3?	8	13	8	14	13	1	1	2	»	7	4	»	»	»	Igualada.
Lérida	5,3	4,2	1,1	13,3	9,7	3,6	84	63	5,7	7,2	»	11	18	22	5	1	1	8	3	7	»	»	»	»	Lérida.
Barbastro	7,5	6,1	1,4	13,4	9,8	3,6	81	61	6,3	7,0	4	14	11	28	1	»	»	4	6	2	6	»	»	»	Barbastro.
Huesca	6,8	5,4	0,9?	11,9	9,7	2,2	83?	78	6,1?	7,9	9	13	7	20	6	3	»	6	»	»	3	»	»	»	Huesca.
Jaca	6,6	4,5	2,1	9,9	6,2	3,7	73	60	5,3	5,3	7	6	16	17	6	2	4	»	»	»	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.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	⌐	*	△	⊼	
Zaragoza (I.)....	8,4	7,5?	0,9?	14,9	13,2?	1,7?	92?	81?	7,2?	9,7?	8	16	5	26	13	»	»	4	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	7,7	6,1	1,6	13,9	9,6	4,3	80	57	6,3	6,7	5	10	14	15	11	3	»	4	»	4	8	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	6,9	5,6	1,3	9,7	7,3	2,4	82	72	6,1	6,4	6	13	10	13	9	6	1	2	»	»	1	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	7,1	5,6	1,5	12,1	8,6	3,5	81	63	6,1	6,6	2	3	24	13	14	2	»	3	»	7	1	»	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	7,8	6,3	1,5	11,3	8,2	3,1	79	66	6,4	6,6	4	14	11	3	18	5	3	3	»	2	7	»	1	1	Tafalla.
Logroño.....	7,5	5,9	1,6	12,5	9,6	2,9	81	74	6,2	7,7	3	13	13	17	8	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña.....	9,2	6,7	2,5	13,2	8,9	4,3	71	58	6,1	6,4	7	4	18	7	8	6	8	»	»	»	2	»	»	»	Orduña.
Oña.....	5,8	4,3	1,5	9,5	6,5	3,0	79	64	5,5	5,7	3	6	20	8	18	2	1	4	5	2	4	»	»	»	Oña.
Soria.....	4,5	3,9	0,6	9,4	8,3	1,1?	85	84?	5,5	7,3?	10	7	12	13	9	7	»	1	»	»	10	1	»	»	Soria.
La Vid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	15	13	3	12	14	»	1	»	»	7	2	»	»	La Vid.
Burgos.....	4,1	3,1	1,0	8,2	6,0	2,2	85	72	5,3	5,7	4	14	11	11	9	8	1	2	3	»	8	»	1	»	Burgos.
León.....	4,1	3,1	1,0	7,1	4,9	2,2	77	65	4,9	5,1	2	10	17	14	11	4	»	»	»	»	7	»	2	»	León.
Valladolid.....	5,7	3,2	2,5	11,1	7,6	3,5	69	63	4,6	6,2	»	14	15	2	19	5	3	»	2	»	»	»	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	5,6	4,8	0,8	9,0	6,8	2,2	89	73	6,1	6,3	2	6	21	2	14	13	»	3	4	»	7	»	»	»	Salamanca.
Ávila.....	3,7	3,1	0,6	7,3	5,3	2,0	91	79	5,5	5,8	1	22	6	»	»	28	1	9	1	21	7	2	»	»	Ávila.
Segovia.....	5,8	4,1	1,7	10,3	7,4	2,9	78	67	5,4	6,2	5	10	14	3	13	7	6	1	2	1	»	4	1	»	Segovia.
Brihuega.....	5,7	4,5	1,2	9,2	6,5	2,7	73	51	5,0	4,5	8	4	17	12	7	8	2	»	»	»	14	»	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ..	3,8	2,2	1,6	8,7	5,2	3,5	78	60	4,8	5,0	10	3	16	18	4	4	3	7	7	»	8	2	»	»	Molina de A.ⁿ
Teruel.....	4,1	3,2	0,9	11,2	8,7	2,5	87	68	5,3	7,3	8	10	11	13	5	11	»	4	3	»	10	»	»	»	Teruel.
Madrid.....	6,3	5,0	1,3	11,3	7,9	3,4	82	63	5,9	6,3	4	13	12	5	9	15	»	»	1	5	6	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real....	6,7	5,5	1,2	13,5	10,3	3,2	84	68	6,3	8,3	8	12	9	10	10	9	»	4	1	5	6	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete.....	7,4	6,3	1,1	12,1	10,7	1,4?	88	84?	6,4	8,9?	4	18	7	»	25	4	»	»	»	»	7	»	»	»	Albacete.
Yecla.....	8,9	7,0	1,9	12,7	8,0	4,7	73	59	6,3	6,0	6	9	14	1	7	16	5	1	3	4	»	»	»	1	Yecla.
Cáceres.....	8,8	7,2	1,6	12,3	8,5	3,8	81	60	6,8	6,4	2	21	6	9	19	1	»	»	1	»	»	»	»	1	Cáceres.
Badajoz.....	10,1	8,9	1,2	15,0	13,4	1,6?	86	87?	7,9	10,9?	4	10	15	23	5	1	»	1	»	»	»	»	1	1	Badajoz.
Valdesevilla....	8,8	7,4	1,4	12,0	9,8	2,2	81	78	6,9	8,2	5	17	7	20	7	2	»	»	2	»	6	»	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	9,9	6,6	3,3	11,7	7,8	3,9	65	61	5,8	5,9	10	»	19	13	6	6	4	3	6	»	»	2	»	»	Cazorla.
Jaén.....	9,7	6,9	2,8	12,3	8,6	3,7	69	62	6,1	6,5	6	15	8	8	12	6	3	2	2	»	»	»	»	»	Jaén.
Alcalá la Real..	8,1	5,4	2,7	10,2	7,1	3,1	68	66	5,3	6,0	8	1	20	7	16	3	3	»	3	»	3	2	2	»	Alcalá la Real.
Granada.....	8,8	7,3	1,5	12,8	9,8	3,0	83	71	7,0	7,7	6	14	9	20	8	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona.....	9,4	7,0	2,4	13,3	10,0	3,3	72	66	6,3	7,5	9	5	15	4	12	10	3	1	13	3	2	»	1	»	Archidona.
Las Palmas....	17,3	15,0	2,3	19,2	16,4	2,8	79	75	11,7	12,7	5	13	11	10	8	6	5	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 maxima 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. .	769,0	21	744,9	11	24,1	759,9	758,9	1,0	759,4	»	»	N.N.O.-S.	5954	192	503	15	77	12	44	11	3,8	San Sebastián.
Bilbao.....	769,7	21	745,2	11	24,5	760,1	759,1	1,0	759,6	762,6	—3,0	S.E.-N.O.	3082	99	374	16	96	16	46	12	2,2	Bilbao.
Santander.....	768,2	21	744,3	10	24,9	758,3	757,6	0,7	757,9	»	»	E.N.E.-O.	12573	406	1317	10	38	11	11	11	3,5	Santander.
La Coruña.....	768,8	22	743,6	10	25,2	758,1	757,4	0,7	757,7	»	»	N.	8997	290	1302	29	62	9	18	9	2,3	La Coruña.
Pontevedra.....	768,8	21	745,6	10	23,2	759,8	758,2	1,6	759,0	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	109	12	44	10	2,6	Pontevedra.
Vigo.....	765,9	21	742,8	10	23,1	756,5	755,2	1,3	755,9	»	»	S.E.	6949	224	494	20	121	13	37	10	2,9	Vigo.
La Guardia	769,2	21	747,0	10	22,2	760,1	759,0	1,1	759,5	»	»	N.N.O.-S.	8973	290	842	15	141	11	62	10	1,3	La Guardia.
Oviedo.....	750,2	21	727,5	11	22,7	739,0	739,9	—0,9	739,5	742,9	—3,4	N.	4583	148	402	16	76	14	14	29	3,7	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.E.-S.E.	10173	330	653	15	82	11	33	10	3,0	Lugo.
Santiago.....	746,1	21	721,2	10	24,9	736,4	735,3	1,1	735,9	739,6	—3,7	N.N.E.	12198	393	755	29	109	16	31	10	2,0	Santiago.
Oporto.....	760,0	21	739,8	11	20,2	751,9	750,6	1,3	751,7	755,0	—3,3	E.-O.	5343	172	416	10	129	10	62	11	»	Oporto.
Coimbra.....	755,5	21	735,8	11	19,7	»	»	»	747,2	751,0	—3,8	N.O.	»	»	»	»	106	11	»	»	5,0	Coimbra.
Lisboa.....	759,4	13	739,5	11	19,9	»	»	»	751,6	755,1	—3,5	N.	»	»	»	»	149	15	»	»	3,0	Lisboa.
Sevilla (1).....	766,4	13	750,6	30	15,8	759,1	757,8	1,3	758,4	761,9	—3,5	N.E.	7598	245	717	11	31	12	10	12	4,4	Sevilla (1).
Cádiz.....	767,3	13	750,3	30	17,0	760,1	758,8	1,3	759,4	»	»	Vario.	»	»	»	»	92	13	22	30	4,2	Cádiz.
San Fernando..	765,8	13	748,4	30	17,4	758,4	757,7	0,7	758,0	761,2	—3,2	E.-O.	11234	362	725	17	95	16	22	27	2,6	San Fernando.
Málaga.....	765,5	14	749,1	28	16,4	758,7	757,3	1,4	758,0	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	64	13	14	18	3,1	Málaga.
Almería.....	768,7	14	749,9	29	18,8	760,4	758,9	1,5	759,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	48	8	32	18	»	Almería.
Cartagena.....	768,2	14	747,7	29	20,5	759,8	758,2	0,6	759,1	»	»	N.E.	6456	208	550	18	86	6	35	28	3,9	Cartagena.
Murcia.....	765,6	14	746,2	29	19,4	757,2	755,7	1,5	756,5	759,2	—2,7	E.	2939	95	365	19	45	11	16	19	4,6	Murcia.
Alicante (I.)....	768,0	13	746,5	29	21,5	759,2	758,2	1,0	758,7	760,9	—2,2	N.E.-S.E.	»	»	»	»	94	4	68	29	2,7	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	768,4	14	747,2	29	21,2	759,6	759,0	0,6	759,3	»	»	E.N.E.-O.	»	»	»	»	62	6	33	28	4,6	Alicante (M.).
Valencia.....	767,4	14	745,5	29	21,9	759,4	758,6	0,8	759,0	761,5	—2,5	N.E.	5258	170	456	18	183	11	120	29	3,5	Valencia.
Palma de Mall.ª	769,2	14	745,7	29	23,5	760,4	759,4	1,0	759,9	762,9	—3,0	N.E.	»	»	»	»	40	10	12	28	1,4	Palma de M.ª
Barcelona.....	763,3	15	743,5	29	19,8	755,2	754,5	0,7	754,9	760,1	—5,2	E.N.E.	»	»	»	»	66	6	26	29	1,5	Barcelona.
Mataró.....	769,8	14	747,4	29	22,4	760,4	759,6	0,8	760,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	93	4	55	28	3,0	Mataró.
Gerona.....	761,0	14	742,0	31	19,0	752,4	751,3	1,1	751,8	»	»	N.E.	4775	155	469	11	222?	6	65	30	2,7	Gerona.
Olot.....	731,1	19	708,4	31	22,7	722,0	720,9	1,1	721,5	»	»	N.N.E.-S.	»	»	»	»	136	6	44	29	»	Olot.
Manresa.....	750,0	14	730,0	29	20,0	»	»	»	741,1	»	»	S.	»	»	»	»	71	?	30	?	3,3	Manresa.
Igualada.....	740,7	14	721,0	29	19,7	732,7	731,0	1,7	731,8	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	64	3	47	28	1,6	Igualada.
Lérida.....	753,2	14	733,4	29	19,8	745,1	743,7	1,4	744,4	»	»	E.-S.O.	4842	156	547	4	49	6	24	12	»	Lérida.
Barbastro.....	739,0	14	718,9	29	20,1	730,2	728,6	1,6	729,4	»	»	S.E.	3253	105	396	22	39	5	14	11	3,6	Barbastro.
Huesca.....	724,1	14	706,7	29	17,2	717,1	715,9	1,2	716,5	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	52	9	15	12	3,1	Huesca.
Jaca.....	697,8	18	679,9	29	17,9	689,8	689,1	0,7	689,5	»	»	E.-O.	6466	208	528	16	64	7	23	12	3,5	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.)...	749,5	14	731,5	29	18,0	742,2	740,4	1,8	741,3	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	62	7	20	28	2,2	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	750,6	14	731,5	29	19,1	742,9	741,1	1,8	742,0	»	»	N.O.-S.E.	10286	332	884	22	61	7	24	28	4,0	Zaragoza (E.P.)
Sos.....	712,9	18	695,3	29	17,6	705,1	703,2	1,9	704,1	»	»	N.O.-S.E.	13635	440	1277	11	48	6	20	28	3,9	Sos.
Pamplona.....	728,0	18	710,0	11	18,0	720,6	719,3	1,3	719,9	»	»	N.N.O.-S.E.	8521	275	774	10	35	10	17	28	4,4	Pamplona.
Tafalla.....	730,7	21	712,5	29	18,2	723,4	722,1	1,3	722,7	»	»	N.-S.E.	13721	443	830	11	43	6	19	28	4,8	Tafalla.
Logroño.....	733,1	21	713,7	11	19,4	725,4	723,8	1,6	724,6	»	»	N.N.E.	5333	172	493	16	45	8	25	29	3,7	Logroño.
Orduña.....	744,4	21	719,6	11	24,8?	735,1	733,8	1,3	734,4	»	»	N.	8443	273	800	9	57	9	28	11	3,8	Orduña.
Oña.....	716,1	21	694,2	11	21,9	707,7	706,3	1,4	707,0	»	»	N.E.	6634	214	609	10	30	6	15	11	3,4	Oña.
Soria.....	675,9	14	659,4	29	16,5?	668,9	667,9	1,0	668,4	671,3	—2,9	N.N.E.	7823	252	800	10	59	8	23	28	2,2	Soria.
La Vid.....	689,0	21	668,7	11	20,3	681,6	679,9	1,7	680,8	»	»	E.-O.	»	»	»	»	37	6	12	28	6,3?	La Vid.
Burgos.....	693,3	21	673,3	11	20,0	686,4	684,6	1,8	685,5	688,5	—3,0	N.E.	9667	312	928	11	76	8	26	11	2,4	Burgos.
León.....	695,9	21	673,1	11	22,8	687,1	685,6	1,5	686,3	»	»	Vario.	4725	152	475	10	57	12	13	29	1,5	León.
Valladolid.....	707,1	21	687,5	11	19,6	698,6	697,1	1,5	697,8	701,4	—3,6	N.E.	7840	253	826	10	39	6	30	11	3,3	Valladolid.
Salamanca.....	698,3	21	678,0	11	20,3	689,9	689,1	0,8	689,5	693,5	—4,0	N.O.-S.	»	»	»	»	31	8	26	11	1,0	Salamanca.
Ávila.....	672,2	21	653,6	11	18,6	664,7	663,7	1,0	664,2	»	»	N.-S.E.	12517	404	970	16	43	5	25	12	3,2	Ávila.
Segovia.....	682,9	21	664,6	11	18,3	674,6	673,9	0,7	674,2	»	»	S.-N.	»	»	»	»	17	8	6	12	2,6	Segovia.
Brihuega.....	690,8	14	674,7	29	16,1	685,0	683,0	2,0	684,0	»	»	N.E.-N.O.	»	»	»	»	54	8	13	28	1,8	Brihuega.
Molina de A.n..	677,5	14	660,3	29	17,2	670,5	669,1	1,4	669,8	»	»	S.O.-N.E.	5986	193	585	10	47	7	23	29	3,4	Molina de A.n
Teruel.....	689,1	14	669,3	29	19,8	682,2	680,9	1,3	681,6	»	»	N.-S.	4830	156	424	21	77	9	29	30	3,6	Teruel.
Madrid.....	711,5	13	693,5	29	18,0	704,1	702,6	1,5	703,3	706,8	—3,5	N.E.	12598	406	1065	11	26	7	17	11	3,0	Madrid.
Ciudad Real....	712,0	13	697,2	29	14,8	705,1	704,8	0,3	705,0	709,1	—4,1	O.N.O.	»	»	»	»	13	9	4	28	2,3	Ciudad Real.
Albacete.....	709,8	14	692,8	29	17,0	703,3	702,4	0,9	702,8	703,1	—0,3	O.	»	»	»	»	94	7	42	29	»	Albacete.
Yecla.....	714,3	14	695,1	29	19,2	706,7	705,7	1,0	706,2	»	»	N.N.E.-S.	8199	265	810	18	78	7	23	28	4,5	Yecla.
Cáceres.....	729,3	21	712,2	11	17,1	722,0	721,0	1,0	721,5	»	»	S.-N.	»	»	»	»	87	6	37	10	4,2	Cáceres.
Badajoz.....	750,2	13	732,3	11	17,9	743,4	741,7	1,7	742,5	»	»	N.E.	4650	150	297	14	49	8	13	11	2,0	Badajoz.
Valdesevilla....	742,6	13	725,8	11	16,8	735,6	734,6	1,0	735,1	»	»	E.	5735	185	557	11	44	6	22	11	5,1	Valdesevilla.
Cazorla.....	696,2	13	681,6	30	14,6	690,4	689,4	1,0	689,9	»	»	N.O.-N.E.	»	»	»	»	85	15	15	28	2,8	Cazorla.
Jaén.....	717,6	13	701,7	30	15,9	711,0	710,2	0,8	710,6	712,8	—2,2	N.-S.	6102	197	703	17	97	9	30	8	4,6	Jaén.
Alcalá la Real..	682,3	13	667,9	30	14,4	676,5	675,5	1,0	676,0	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	26	12	12	11	»	Alcalá la Real.
Granada.....	708,3	13	692,1	30	16,2	701,9	700,5	1,4	701,2	704,9	—3,7	N.E.	»	»	»	»	36	16	8	31	»	Granada.
Archidona.....	705,3	21	692,6	28	12,7	701,2	699,2	2,0	700,2	»	»	S.E.-S.O.	5512	178	437	17	63	14	15	19	2,8	Archidona.
Las Palmas....	770,2	9	759,1	3	11,1	765,2	764,1	1,1	764,7	»	»	N.	11319	365	659	6	91	11	61	3	5,0	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 $\frac{1}{12}(T+t)$	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...	29,7	18	22,2	18	2,3	24	1,8	8	28,9	19,9	22,0	15,7	8,3	6,8	15,2	7,4	12,0	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	35,6	18	25,2	18	0,2	7	—1,3	7	36,9	25,0	24,5	17,8	6,6	5,2	19,3	11,2	12,2	15,0	—2,8	Bilbao.
Santander.....	34,4	16	21,5	15	3,0	7	1,8	7	32,6	18,5	23,9	14,2	8,4	7,3	16,6	5,8	11,3	»	»	Santander.
La Coruña.....	30,0	19	20,0	15	0,9	22	»	»	»	19,1	21,6	15,4	4,9	»	»	10,5	10,1	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	30,3	19	23,2	19	0,6	22	»	»	»	22,6	22,0	16,9	6,1	»	»	10,8	11,5	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	33,2	19	23,2	18	4,8	11	1,5	21	31,7	18,4	22,1	16,5	8,2	4,9	17,2	8,3	12,4	»	»	Vigo.
La Guardia.....	28,1	19	22,3	19	2,0	23	1,4	23	26,7	20,3	20,6	16,2	5,6	4,7	15,9	10,6	10,9	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	33,0	18	21,0	17	2,0	3	0,5	11	32,5	19,0	21,2	13,4	4,2	3,0	18,2	9,2	8,8	12,9	—4,1	Oviedo.
Lugo.....	28,0	2	20,0	17	—1,0	22	»	»	»	21,0	20,3	12,8	3,6	»	»	9,2	8,2	»	»	Lugo.
Santiago.....	31,6	19	23,6	19	1,2	23	0,0	23	31,6	22,4	19,9	14,7	5,6	4,8	15,1	9,1	10,2	13,1	—2,9	Santiago.
Oporto.....	»	»	22,6	19	3,8	9	»	»	»	18,8	»	17,0	7,8	»	»	9,2	12,4	15,5	—3,1	Oporto.
Coimbra.....	»	»	21,4	19	3,7	9	»	»	»	17,7	»	»	»	»	»	»	13,0	15,7	—2,7	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	20,6	23	6,1	28	»	»	»	14,5	»	»	»	»	»	»	12,4	15,7	—3,3	Lisboa.
Sevilla.....	41,8	23	29,8	23	4,6	9	2,8	9	39,0	25,2	32,6	23,8	8,0	6,5	26,1	15,8	15,9	19,6	—3,7	Sevilla.
Cádiz.....	33,9	22	23,5	22	8,5	12	6,6	9	27,3	15,0	27,2	17,7	11,2	9,5	17,7	6,5	14,4	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	23,0	22	6,6	28	3,3	22	»	16,4	»	16,9	9,8	7,2	»	7,1	13,3	17,7	—4,4	San Fernando.
Málaga.....	32,7	23	24,1	20	6,5	9	5,9	9	26,8	17,6	27,7	19,5	10,4	9,6	18,1	9,1	14,9	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	21,6	16	9,2	23	»	»	»	12,4	»	17,8	12,4	»	»	5,4	15,1	»	»	Almería.
Cartagena.....	27,9	22	21,4	22	6,5	2	5,0	2	22,9	14,9	22,5	16,6	9,8	8,5	14,0	6,8	13,2	»	»	Cartagena.
Murcia.....	43,0?	25	24,3	25	4,7	30	3,8	30	39,2?	19,6	33,8?	19,4	7,9	7,3	26,5?	11,5	13,6	17,8	—4,2	Murcia.
Alicante (I.).....	35,2	1	24,2	8	5,0	23	»	»	»	19,2	26,2	20,1	9,4	»	»	10,7	14,7	17,8	—3,1	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	31,6	22	21,6	8	8,0	26	5,6	14	26,0	13,6	24,0	17,6	10,7	9,4	14,6	6,9	14,1	»	»	Alicante (M.).
Valencia	35,0	21	22,5	21	3,0	7	2,0	7	33,0	19,5	25,3	17,6	6,8	5,8	19,5	10,8	12,2	17,3	—5,1	Valencia.
Palma de M.ª...	31,2	13	21,7	18	5,7	24	3,9	24	27,3	16,0	26,5	18,4	9,0	7,8	18,7	9,4	13,7	18,0	—4,3	Palma de M.ª
Barcelona.....	»	»	20,1	21	4,4	8	»	»	»	15,7	»	15,5	7,4	»	»	8,1	11,4	16,3	—4,9	Barcelona.
Mataró.....	»	»	18,2	17	6,2	8	»	»	»	12,0	»	15,8	8,7	»	»	7,1	12,3	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	18,8	17	1,2	26	»	»	»	17,6	»	15,0	6,5	»	»	8,5	10,7	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	17,9	17	—2,6	23	»	»	»	20,5	»	13,9	3,4	»	»	10,5	8,7	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	18,5	21	1,0	8	»	»	»	17,5	»	»	»	»	»	»	9,9	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	21,9	18	—1,1	8	»	»	»	23,0	»	17,2	3,7	»	»	13,5	10,5	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	21,6	18	0,6	8	»	»	»	21,0	»	17,1	5,4	»	»	11,7	11,3	»	»	Lérida.
Barbastro.....	28,1	18	20,3	18	—2,9	7	—3,1	7	31,2	23,2	22,0	16,5	3,4	2,5	19,5	13,1	9,9	»	»	Barbastro.
Huesca.....	34,4?	20	17,8	19	—2,0	7	—3,2	24	37,6?	19,8	24,3?	14,7	4,6	2,4	21,9?	10,1	9,6	13,2	—3,6	Huesca.
Jaca.....	»	»	18,3	19	—3,0	7	—4,4	7	»	21,3	»	12,7	2,3	1,1	»	10,4	7,5	»	»	Jaca.

© 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	
Zaragoza (I.)	34,6?	31	20,2	18	1,2	7	0,2	7	34,4?	19,0	24,9?	17,1	5,2	4,7	20,2?	11,9	11,2	15,3	—3,9	Zaragoza (I.)
Zaragoza (E. P.)	24,5	31	19,6	19	1,3	8	—1,0	8	25,5	18,3	19,9	16,1	5,8	3,8	16,1	10,3	10,9	»	»	Zaragoza (E. P.)
Sos	»	»	16,0	19	—2,6	7	—4,2	7	»	18,6	»	11,9	3,7	2,3	»	8,2	7,8	»	»	Sos
Pamplona	23,9	18	19,4	18	—1,7	8	—4,5	7	28,4	21,1	16,8	13,0	4,8	2,8	14,0	8,2	8,9	»	»	Pamplona
Tafalla	25,7	19	18,0	19	—1,5	26	—2,8	26	28,5	19,5	17,8	14,0	5,0	3,3	14,5	9,0	9,5	»	»	Tafalla
Logroño	34,0?	13	19,6	15	—2,0	9	—4,3	9	38,3?	21,6	25,5?	14,7	3,6	1,7	23,8?	11,1	9,2	»	»	Logroño
Orduña	»	»	20,0	18	—0,8	7	»	»	»	20,8	»	13,4	6,2	»	»	7,2	9,8	»	»	Orduña
Oña	25,3	18	20,0	19	—3,8	7	»	»	»	23,8	17,8	13,2	2,8	»	»	10,4	8,0	»	»	Oña
Soria	21,0	19	17,4	19	—5,3	24	—11,4	24	32,4	22,7	14,9	12,8	—1,5	—5,9	20,8	14,3	5,7	11,4	—5,7	Soria
La Vid	»	»	19,6	19	—3,5	7	»	»	»	23,1	»	13,6	0,7	»	»	12,9	7,2	»	»	La Vid
Burgos	35,4?	19	17,4	14	—5,0	7	—8,1	7	43,5?	22,4	22,5?	11,7	0,9	—1,0	23,5?	10,8	6,3	10,7	—4,4	Burgos
León	27,0	31	16,9	22	—4,5	22	—9,3	22	36,3	21,4	18,5	11,1	1,7	—3,1	21,6	9,4	6,4	»	»	León
Valladolid	38,0?	19	22,0	19	—6,0	7	»	»	»	28,0	26,2?	15,1	0,2	»	»	14,9	7,7	11,8	—4,1	Valladolid
Salamanca	28,0	14	22,4	14	—3,0	7	—3,6?	7	31,6?	25,4	22,2	13,9	2,0	1,8?	20,4?	11,9	8,0	12,3	—4,3	Salamanca
Ávila	26,0	19	17,2	19	—4,0	7	—10,5	21	36,5	21,2	17,7	11,8	1,2	—5,4	12,3	10,6	6,5	»	»	Ávila
Segovia	25,8	13	18,0	19	—4,1	21	—5,0	21	30,8	22,1	19,2	13,5	1,2	0,0	19,2	12,3	7,4	»	»	Segovia
Brihuega	»	»	20,0	24	—1,0	10	»	»	»	21,0	»	14,0	2,4	»	»	11,6	8,2	»	»	Brihuega
Molina de A.n	33,0?	14	18,2	14	—6,9	13	»	»	»	25,1	20,5	11,9	—1,5	»	»	13,4	5,2	»	»	Molina de A.n
Teruel	26,0	23	21,6	23	—4,1	23	—6,8	23	32,8	25,7	18,1	14,4	1,2	—0,7	18,8	13,2	7,8	»	»	Teruel
Madrid	26,0	19	19,4	15	—1,0	7	—4,3	22	30,3	20,4	20,9	16,1	3,0	1,5	19,4	13,1	8,9	13,7	—4,8	Madrid
Ciudad Real	35,8?	16	25,2	16	0,2	30	—7,0?	30	42,8?	25,0	27,3?	18,0	3,5	—3,6?	30,9?	14,5	10,8	15,9	—5,1	Ciudad Real
Albacete	21,0	25	17,5	24	—1,0	7	—2,2	7	23,2	18,5	15,6	13,3	3,8	2,7	12,9	9,5	8,5	13,6	—5,1	Albacete
Yecla	31,0?	23	18,2	25	0,5	14	—6,8?	23	37,8?	17,7	23,2?	14,2	4,1	—1,0?	24,2?	10,1	9,1	»	»	Yecla
Cáceres	28,2	20	20,6	23	1,3	12	—0,6	12	28,8	19,3	21,9	16,6	5,9	4,1	17,8	10,7	11,2	»	»	Cáceres
Badajoz	37,5	22	26,0	22	3,0	22	0,0	22	37,5	23,0	26,9	19,6	5,8	3,0	23,9	13,8	12,7	»	»	Badajoz
Valdesevilla	31,0	20	21,0	20	2,0	28	—4,0	28	35,0	19,0	24,6	18,7	5,9	1,2	23,4	12,8	12,3	»	»	Valdesevilla
Cazorla	»	»	21,1	23	1,6	9	»	»	»	19,5	»	14,5	4,8	»	»	9,7	9,7	»	»	Cazorla
Jaén	23,9	23	20,8	23	4,1	9	»	»	»	16,7	19,8	16,0	7,3	»	»	8,7	11,6	16,1	—4,5	Jaén
Alcalá la Real	»	»	19,5	23	0,5	13	»	»	»	19,0	»	13,7	3,6	»	»	10,1	8,6	»	»	Alcalá la Real
Granada	36,0?	16	21,0	16	2,3	13	—2,0	13	38,0?	18,7	27,4?	16,4	5,7	1,8	25,6?	10,7	11,0	14,8	—3,8	Granada
Archidona	28,4	25	22,1	23	3,3	13	2,1	6	26,3	18,8	20,7	16,2	6,0	4,6	16,1	10,2	11,1	»	»	Archidona
Las Palmas	»	»	25,2	11	10,0	18	»	»	»	15,2	»	22,2	13,2	»	»	9,0	17,7	»	»	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								●	≡	d	⌋	*	△	K	
San Sebastián...	12,3	9,3	3,0	14,5	10,4	4,1	67	60	7,1	7,1	8	10	13	16	10	3	2	4	1	10	»	»	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	11,9	9,7	2,2	15,9	11,8	4,1	78	63	7,9	8,2	5	14	12	15	7	7	2	»	6	4	»	»	»	»	Bilbao.
Santander.....	11,0	9,0	2,0	12,7	9,9	2,8	75	69	7,3	7,4	5	13	13	25	5	1	»	1	1	4	»	»	»	»	Santander.
La Coruña.....	12,8	11,2	1,6?	13,9	12,7	1,2?	83?	85?	9,2?	10,0?	6	14	11	16	7	6	2	5	5	»	»	»	1	»	La Coruña.
Pontevedra.....	11,9	9,9	2,0	15,1	11,8	3,3	76	65	7,9	8,3	7	9	15	11	16	3	1	1	»	»	»	»	»	1	Pontevedra.
Vigo.....	12,5	10,3	2,2	14,1	11,4	2,7	77	73	8,3	8,7	7	21	3	13	14	4	»	»	»	15	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia.....	11,3	9,4	1,9	13,8	11,2	2,6	78	73	7,8	8,6	10	6	15	4	18	8	1	2	»	9	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	9,0	7,9	1,1	12,1	9,5	2,6	88	71	7,5	7,3	2	17	12	1	28	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo.....	7,9	6,3	1,0	11,5	8,4	3,1	82	65	6,4	6,6	12	11	8	7	12	11	9	»	3	9	1	1	»	»	Lugo.
Santiago.....	10,3	8,5	1,8	13,0	9,7	3,3	78	65	7,3	7,3	8	7	16	4	8	5	14	»	2	3	»	»	»	1	Santiago.
Oporto.....	»	»	»	»	»	»	85	84	9,2	11,0	8	13	10	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	21	9	»	20	9	2	»	3	»	»	»	»	2	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	13	9	2	16	13	»	1	1	8	»	»	»	»	Lisboa.
Sevilla.....	14,4	12,8	1,6	19,4	16,5	2,9	84	75	10,0	12,4	10	13	8	18	9	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz.....	14,4	11,8	2,6	16,2	13,1	3,1	73	70	8,8	9,4	11	11	9	4	20	7	»	2	»	»	»	»	2	2	Cádiz.
San Fernando..	13,1	11,2	1,9	16,2	12,8	3,4	79	69	8,8	9,1	6	16	9	»	24	5	2	»	»	»	»	»	»	4	San Fernando
Málaga.....	14,4	11,8	2,6	18,2	13,9	4,3	74	63	9,0	9,8	8	15	8	»	7	19	5	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería.....	15,9	12,0	3,9	16,5	12,6	3,9	60	62	8,1	8,4	6	13	12	»	5	24	2	2	1	»	»	»	»	»	Almería.
Cartagena.....	13,7	10,9	2,8	15,9	12,1	3,8	71	64	8,2	8,5	10	14	7	8	14	8	1	4	2	6	»	»	1	1	Cartagena.
Murcia.....	13,5	11,5	2,0	17,7	13,8	3,9	79	65	9,0	9,6	4	11	16	2	11	16	2	1	5	6	»	»	»	1	Murcia.
Alicante (I.).....	16,2	13,2	3,0	18,3	14,7	3,6	71	67	9,7	10,7	13	16	2	4	14	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)....	15,2	12,4	2,8	16,6	14,1	2,5	70	74	9,1	10,4	12	9	10	12	14	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	13,7	11,4	2,3	16,8	13,4	3,4	73	69	8,5	9,8	5	17	9	»	28	3	»	4	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª...	13,7	12,2	1,5	15,0	13,7	1,3	85	81	9,9	10,7	7	13	11	12	14	5	»	1	»	8	»	»	»	1	Palma de Mall ª
Barcelona.....	12,5	10,2	2,3	13,9	11,5	2,4	76	76	8,2	8,9	7	4	20	16	6	6	3	»	3	»	»	»	»	»	Barcelona.
Mataró	12,8	10,9	1,9	14,8	12,9	1,9	76	79	8,4	9,9	13	4	14	14	11	5	1	5	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona.....	11,6	9,0	2,6	13,7	10,5	3,2	72	58	7,3	6,9	8	9	14	15	9	4	3	1	»	»	ε	»	»	»	Gerona.
Olot.....	9,6	8,0	1,6	13,4	10,4	3,0	81	70	7,2	8,0	14	5	12	13	17	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	9	8	10	18	3	»	»	2	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	10,1	8,6	1,5	10,8	9,1	1,7	82	78	7,5	7,6	12	13	6	13	13	5	»	3	»	3	3	»	»	»	Igualada.
Lérida.....	7,9	6,3	1,6	14,4	10,3	4,1	80	61	6,4	7,4	5	11	15	20	9	1	1	3	2	8	»	»	1	»	Lérida.
Barbastro.....	10,5	8,1	2,4	15,5	10,1	5,4	71	49	6,8	6,4	13	9	9	28	2	1	»	4	1	11	7	»	»	1	Barbastro.
Huesca.....	8,1	6,4	1,7	13,7	10,9	2,8	79	74	6,4	8,4	15	8	8	21	7	2	1	3	»	»	3	»	»	1	Huesca.
Jaca.....	7,8	4,6	3,2	11,3	6,6	4,7	60	52	4,8	5,1	15	5	11	14	9	1	7	1	»	1	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	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.)....	11,0	9,5	1,5	16,2	13,3	2,9	83	73	8,2	10,0	20	6	5	23	6	»	2	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	9,6	7,3	2,3	15,4	9,9	5,5	71	48	6,4	6,3	15	8	8	12	11	4	4	1	»	5	6	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	7,2	5,7	1,5	10,5	7,2	3,3	81	66	6,1	6,2	15	10	6	10	7	8	6	2	»	2	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	8,2	6,3	1,9	12,3	8,9	3,4	77	64	6,2	6,8	4	10	17	11	12	7	1	2	»	1	3	»	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	9,2	7,0	2,2	12,8	8,6	4,2	72	55	6,4	6,2	9	14	8	5	8	10	8	1	»	»	1	»	»	»	Tafalla.
Logroño.....	8,5	6,4	2,1	13,2	9,1	4,1	75	60	6,3	6,8	8	11	12	17	10	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña.....	9,4	7,0	2,4	13,3	9,1	4,2	73	59	6,3	6,6	9	11	11	8	14	5	4	»	»	»	3	1	»	»	Orduña.
Oña.....	7,2	5,1	2,1	11,3	7,2	4,1	73	56	5,5	5,6	2	11	18	15	12	4	»	7	2	8	4	»	»	»	Oña.
Soria.....	6,3	4,6	1,7	12,0	9,7	2,3	77	75	5,6	7,9	14	12	5	13	11	6	1	2	»	»	8	»	»	»	Soria.
La Vid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	8	13	2	20	7	2	2	2	4	12	1	1	»	La Vid.
Burgos.....	5,4	3,9	1,5	10,4	7,1	3,3	78	61	5,3	5,7	9	13	9	13	10	6	2	1	»	1	15	2	1	»	Burgos.
León.....	6,4	4,2	2,2	10,6	6,8	3,8	70	58	5,1	5,4	8	10	13	15	9	5	2	1	»	»	5	»	»	»	León.
Valladolid.....	7,3	4,4	2,9	13,8	9,3	4,5	64	56	4,9	6,5	2	16	13	»	22	5	4	3	1	»	»	1	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	7,8	6,1	1,7	11,4	7,6	3,8	79	59	6,3	5,9	9	8	14	2	12	16	1	3	»	»	11	1	»	»	Salamanca.
Ávila.....	5,4	4,1	1,3	10,1	6,9	3,2	84	64	5,5	6,1	8	23	»	»	»	30	1	2	2	18	3	1	3	»	Ávila.
Segovia.....	7,0	5,0	2,0	12,0	8,2	3,8	64	60	5,5	6,3	9	5	17	3	18	4	6	1	1	»	6	1	»	»	Segovia.
Brihuega.....	8,8	6,3	2,5	12,0	8,6	3,4	70	62	5,9	6,5	16	6	9	6	13	8	4	»	»	»	19	»	1	»	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ..	5,4	3,5	1,9	9,9	5,9	4,0	73	56	5,1	5,1	10	5	16	23	2	4	2	6	4	»	6	2	1	»	Molina de A.ⁿ
Teruel.....	6,6	5,7	0,9?	12,4	9,6	2,8?	81?	71?	6,2?	7,6?	6	12	13	12	9	9	1	4	1	»	5	1	»	»	Teruel.
Madrid.....	9,2	6,9	2,3	14,4	9,1	5,3	73	50	6,4	6,0	8	15	8	3	16	6	6	3	»	9	6	»	1	1	Madrid.
Ciudad Real....	9,6	8,2	1,4	17,2	12,6	4,6	83	59	7,4	8,6	9	14	8	8	7	7	9	3	»	»	6	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete.....	9,1	8,0	1,1?	13,3	11,9	1,4?	86?	83?	7,2?	9,4?	6	13	12	»	23	8	»	»	»	1	1	»	»	»	Albacete.
Yecla.....	10,6	7,5	3,1	13,1	9,0	4,1	69	60	6,6	6,6	4	8	19	1	7	17	6	»	»	2	»	»	»	»	1	Yecla.
Cáceres.....	11,1	8,9	2,2	15,1	7,8	7,3	76	61	7,5	7,9	4	25	2	11	16	4	»	1	»	1	»	»	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	12,5	11,1	1,4	18,0	15,8	2,2	81	79	9,0	12,4	9	13	9	24	6	1	»	3	»	»	»	»	1	1	Badajoz.
Valdesevilla....	10,9	9,5	1,4	15,0	12,7	2,3	82	77	8,1	9,5	12	13	6	19	7	4	1	1	3	2	4	»	»	1	Valdesevilla.
Cazorla.....	9,8	7,5	2,3	11,8	8,2	3,6	73	62	6,6	6,4	10	3	18	11	13	4	3	1	1	»	»	2	5	5	Cazorla.
Jaén.....	10,2	7,3	2,9	14,2	9,2	5,0	73	52	6,7	6,2	7	15	9	4	17	7	3	4	»	»	»	»	1	1	Jaén.
Alcalá la Real..	8,8	6,2	2,6	11,8	7,6	4,2	70	55	5,6	5,7	7	2	22	6	17	4	4	2	1	»	1	»	4	2	Alcalá la Real.
Granada.....	10,1	8,6	1,5	14,4	10,8	3,6	84	67	7,7	8,0	6	17	8	16	13	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona.....	9,6	6,9	2,7	13,8	10,3	3,5	70	69	5,8	7,8	10	5	16	6	16	9	»	4	15	3	1	»	2	»	Archidona.
Las Palmas....	17,4	15,5	1,9	18,6	16,2	2,4	81	76	12,0	12,5	7	11	13	5	7	7	12	6	»	»	»	»	»	»	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. .	762,4	27	745,5	4	16,9	754,3	754,0	0,3	754,2	»	»	N.O.-S.	6231	208	380	29	157	23	36	28	3,6	San Sebastián.
Bilbao.....	761,8	27	744,7	4	17,1	754,4	754,0	0,4	754,2	762,6	—8,4	N.O.	2370	79	179	2	160	21	16	13	2,3	Bilbao.
Santander.....	760,9	27	744,4	4	16,5	753,2	753,1	0,1	753,1	»	»	O.	15530	518	1126	4	139	19	33	16	3,9	Santander.
La Coruña.....	761,7	27	742,1	4	19,6	754,0	753,9	0,1	754,0	»	»	N.E.-S.	7445	248	1287	21	105	18	18	1	2,4	La Coruña.
Pontevedra.....	765,3	27	744,4	4	20,9	755,2	754,9	0,3	755,0	»	»	S.	»	»	»	»	253	22	42	1	2,2	Pontevedra.
Vigo.....	762,4	27	742,8	4	19,6	752,1	751,6	0,5	751,9	»	»	S.S.E.	6969	232	480	3	210	19	40	1	3,1	Vigo.
La Guardia	765,4	27	745,2	4	20,2	755,8	755,4	0,4	755,6	»	»	O.S.O.-N.	11539	385	987	4	232	21	62	1	1,3	La Guardia.
Oviedo.....	742,9	27	722,8	4	20,1	735,5	735,6	—0,1	735,6	742,9	—7,3	O.	4944	165	305	2	107	18	16	13	3,5	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.-N.E.	8428	281	647	1	123	22	17	27	2,0	Lugo.
Santiago.....	741,0	27	720,7	4	20,3	731,9	731,5	0,4	731,7	739,6	—7,9	N.-S.S.O.	11477	383	906	21	261	25	53	1	1,9	Santiago.
Oporto.....	758,6	27	737,5	22	21,1	747,8	747,1	0,7	747,4	755,0	—7,6	O.-N.	5911	197	412	15	187	21	44	5	»	Oporto.
Coimbra.....	754,6	27	732,9	22	21,7	»	»	»	744,0	751,0	—7,0	O.N.O.	»	»	»	»	295	27	»	»	4,2	Coimbra.
Lisboa.....	759,4	27	736,1	22	23,3	»	»	»	748,8	755,1	—6,3	S.O.	»	»	»	»	216	26	»	»	2,5	Lisboa.
Sevilla.....	764,7	27	749,1	22	15,6	757,6	756,4	1,2	757,3	761,9	—4,6	S.O.	10409	347	794	5	90	24	11	22	2,5	Sevilla
Cádiz.....	766,3	27	749,5	22	16,8	759,0	758,2	0,8	758,6	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	136	18	26	12	5,0	Cádiz.
San Fernando..	765,1	27	748,7	22	16,4	757,6	757,3	0,3	757,4	761,2	— 3,8	O.	12282	409	449	28	147	24	25	12	2,9	San Fernando.
Málaga.....	763,6	27	749,9	22	13,7	757,1	756,0	1,1	756,5	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	134	14	59	22	3,9	Málaga.
Almería.....	764,3	27	751,9	14	12,4	757,7	756,7	1,0	757,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	36	8	22	13	»	Almería.
Cartagena.....	762,5	27	750,1	13	12,4	756,4	755,1	1,3	755,7	»	»	S.O.	6061	202	379	18	39	5	28	13	5,7	Cartagena.
Murcia.....	758,9	8	747,4	22	11,5	753,6	752,2	1,4	752,9	759,2	—6,3	S.-N.O.	2542	85	175	30	67	10	49	13	6,4	Murcia.
Alicante (I.)....	761,4	27	749,4	29	12,0	755,1	754,1	1,0	754,6	760,9	—6,3	S.O.-S.E.	»	»	»	»	48	6	18	13	2,9	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	762,4	27	750,2	14	12,2	756,2	755,2	1,0	755,7	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	36	5	17	15	5,0	Alicante (M.).
Valencia.....	761,1	27	750,3	18	10,8	754,7	754,2	0,5	754,4	761,5	—7,1	O.S.O	5679	189	412	23	44	7	17	12	6,0	Valencia.
Palma de Mall.ª	761,7	25	749,2	7	12,5	757,7	756,4	1,3	757,1	762,9	—5,8	S.O.	»	»	»	»	79	10	23	15	1,8	Palma de M.ª
Barcelona.....	755,8	12	743,2	24	12,6	749,4	748,4	0,6	749,1	760,1	—11,0	E.N.E.-O.	»	»	»	»	78	18	13	14	1,3	Barcelona.
Mataró.....	760,0	12	746,7	24	13,3	753,7	753,6	0,1	753,7	»	»	E.N.E.-S.O.	»	»	»	»	133	12	31	26	2,5	Mataró.
Gerona.....	753,9	21	738,9	24	15,0	747,0	746,0	1,0	746,5	»	»	N.E.-S.E.	3928	131	390	4	162	19	31	20	1,7	Gerona.
Olot.....	722,8	30	710,5	24	12,3	716,9	716,4	0,5	716,6	»	»	N.E.-S	»	»	»	»	146	19	33	26	»	Olot.
Manresa.....	742,0	27	730,0	14	12,0	»	»	»	735,8	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	115	?	25	?	2,8	Manresa.
Igualada.....	732,9	27	721,6	14	11,3	727,0	726,0	1,0	726,5	»	»	O.	»	»	»	»	115	13	16	30	1,8	Igualada.
Lérida.....	745,9	27	733,8	14	12,1	739,7	738,5	1,2	739,1	»	»	S.O.-E.	3805	127	589	14	68	12	22	28	»	Lérida.
Barbastro.....	730,8	27	718,4	14	12,4	724,8	723,6	1,2	724,2	»	»	S.	2669	89	260	2	76	14	18	22	3,6	Barbastro.
Huesca.....	716,9	27	706,0	23	10,9	712,1	711,3	0,8	711,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	101	15	20	23	2,7	Huesca.
Jaca.....	689,6	11	679,9	25	9,7	684,3	683,7	0,6	684,0	»	»	O.	6056	202	595	6	61	12	24	7	3,2	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	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.)	743,0	27	731,3	24	11,7	737,5	735,9	1,6	736,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	45	14	12	22	2,3	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	744,6	27	731,6	24	13,0	737,6	736,3	1,3	736,9	»	»	O.N.O.	9740	325	836	29	55	17	13	23	4,0	Zaragoza (E.P.)
Sos	706,9	27	694,6	6	12,3	700,3	699,2	1,1	699,7	»	»	N.O.	11663	388	962	14	54	14	13	6	3,9	Sos.
Pamplona	722,6	27	708,8	4	13,8	715,2	714,5	0,7	714,8	»	»	N.O.	7604	253	630	4	60	16	27	5	4,2	Pamplona.
Tafalla	725,7	27	712,3	24	13,4	718,0	717,2	0,8	717,6	»	»	N.N.O.-S.E.	10267	342	629	15	66	15	19	6	3,7	Tafalla.
Logroño	727,6	27	712,6	4	15,0	720,6	719,1	0,9	719,6	»	»	N.O.	3272	109	329	14	65	18	9	20	3,1	Logroño.
Orduña	737,3	27	720,9	4	16,4	729,6	729,2	0,4	729,4	»	»	N.O.-S.O.	6990	233	764	4	128	22	23	12	2,8	Orduña.
Oña	710,5	27	695,0	4	15,5	702,8	702,1	0,7	702,4	»	»	N.E.-O.	6520	217	685	4	120	20	20	4	2,6	Oña.
Soria	670,9	27	659,4	4	11,5?	664,3	663,5	0,8	663,9	671,3	—7,4	S.O.	8739	291	772	4	82	16	12	22	1,8	Soria.
La Vid	686,1	27	671,4	4	14,7	677,4	676,2	1,2	676,8	»	»	O S.O.	»	»	»	»	105	20	13	5	5,0?	La Vid.
Burgos	688,3	27	674,5	4	13,8	681,1	680,6	0,5	680,9	688,5	—7,6	S.O.-N.	9423	314	760	5	135	18	23	4	2,2	Burgos.
León	690,1	27	673,8	5	16,3	682,3	681,7	0,6	682,0	»	»	O.S.O.-N.	6125	204	392	14	67	16	15	4	1,8	León.
Valladolid	702,5	27	686,9	4	15,6	694,1	693,3	0,8	693,7	701,4	—7,7	S.O.-N.E.	7776	259	643	4	75	22	18	5	3,7	Valladolid.
Salamanca	694,3	27	679,1	4	15,2	686,0	685,3	0,7	685,6	693,5	—7,9	N.O.	»	»	»	»	94	18	26	13	1,0	Salamanca.
Ávila	667,7	27	654,3	22	13,4	660,3	659,8	0,5	660,0	»	»	S.S.O-N.N.O	14346	478	950	28	133	19	45	13	1,7	Ávila.
Segovia	678,8	27	664,2	4	14,6	670,9	670,5	0,4	670.7	»	»	S.O.	»	»	»	»	120	20	15	6	2,2	Segovia.
Brihuega	686,3	27	677,2	4	9,1?	680,6	680,0	0,6	680,3	»	»	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	163	18	30	5	1,1	Brihuega.
Molina de A.n	675,9	7	661,9	22	14,0	666,5	665,8	0,7	666,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	108	19	23	14	3,3	Molina de A.n
Teruel	684,6	27	673,0	14	11,6	677,5	676,8	0,7	677,1	»	»	S.-N.O.	5416	181	393	29	78	17	14	14	4,8	Teruel.
Madrid	707,7	27	692,8	22	14,9	700,3	699,5	0,8	699,9	706,8	—6,9	S.O.	12960	432	900	4	185	21	33	5	2,6	Madrid.
Ciudad Real	708,8	27	698,3	14	10,5	702,9	702,7	0,2	702,8	709,1	—6,3	O.	»	»	»	»	178	24	26	14	2,3	Ciudad Real.
Albacete	704,5	8	693,9	22	10,6	699,2	698,4	0,8	698,8	703,1	—4,3	O.	»	»	»	»	75	10	14	15	»	Albacete.
Yecla	709,1	27	697,8	14	11,3	703,3	702,3	1,0	702,8	»	»	N.O.	9202	307	575	24	61	9	13	12	5,6	Yecla.
Cáceres	728,1	27	710,4	22	17,7	719,7	718,7	1,0	719,2	»	»	S.-O.	»	»	»	»	241	25	56	4	3,9	Cáceres.
Badajoz	748,0	27	730,4	22	17,6	740,1	738,7	1,4	739,4	»	»	S.O.-N.O.	6383	213	586	4	148	17	26	5	1,5	Badajoz.
Valdesevilla	741,4	27	723,2	22	18,2	732,6	732,2	0,4	732,4	»	»	E.-S.S.O.	7004	233	615	4	153	19	36	4	5,0	Valdesevilla.
Cazorla	694,9	27	683,5	22	11,4	688,7	688,0	0,7	688,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	253	26	44	13	5,7	Cazorla.
Jaén	715,2	27	702,2	22	13,0	709,6	708,7	0,9	709,1	712,8	—3,7	O.N.O.	6955	232	506	6	259	25	58	6	5,2	Jaén.
Alcalá la Real	680,4	27	669,1	22	11,3	674,9	674,2	0,7	674,5	»	»	N.O.	»	»	»	»	184	22	23	6	»	Alcalá la Real.
Granada	705,9	27	694,6	22	11,3	700,2	699,3	0,9	699,8	704,9	—5,1	O.S.O.	»	»	»	»	122	23	29	12	»	Granada.
Archidona	705,1	10	692,9	14	12,2	699,0	697,5	1,5	698,3	»	»	O.	6270	209	355	28	141	20	15	14	1,8	Archidona.
Las Palmas	767,5	9	757,1	21	10,4	764,0	763,3	0,7	763,6	»	»	N.E.	8497	283	578	30	9	2	5	23	5,0	Las Palmas.

© 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	
San Sebastián...	32,6	12	26,3	12	4,6	18	2,9	18	29.7	21,7	21,8	15,6	8,8	7,4	14.4	6,8	12,2	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	34,0	12	22,3	8	3,0	18	1,5	18	32,5	19,3	23,9	17,7	7,5	6,3	17,6	10,2	12,6	15,0	—2,4	Bilbao.
Santander.....	37,4	9	19,6	4	5,4	15	4,6	18	32,8	14,2	22,7	13,8	8,5	7,3	15,4	5,3	11,1	»	»	Santander.
La Coruña.....	32,4	30	21,0	11	0,8	21	»	»	»	20,2	22,3	15,6	5,5	»	»	10,1	10,5	»	»	La Coruña.
Pontevedra....	31,4	11	23,2	11	2,4	18	»	»	»	20,8	21,7	16,5	7,0	»	»	9,5	11,7	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	29,8	30	21,3	11	4,9	28	0,0	28	29,8	16,4	21,4	16,1	8,0	4,4	17,0	8,1	12.0	»	»	Vigo.
La Guardia.....	26,1	22	19,2	22	2,6	16	1,7	16	24,4	16,6	20,2	15,6	6,6	5,5	14,7	9,0	11,1	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	29,5	5	19,5	11	1,5	15	0,0	15	29,5	18,0	20,0	12,9	4,0	2,8	17,2	8,9	8,4	12,9	—4,5	Oviedo.
Lugo.....	33,0	9	22,0	11	—1,0	16	»	»	»	23,0	19,9	12,6	3,5	»	»	9,1	8,0	»	»	Lugo.
Santiago.....	28,6	11	22,0	11	1,3	16	0,3	16	28,3	20,7	19,3	14,4	5,8	5,0	14,3	8,6	10,1	13,1	—3,0	Santiago.
Oporto.....	»	»	21,0	11	5,0	17	»	»	»	16,0	»	15,8	8,1	»	»	7.7	11,9	15,5	—3,6	Oporto.
Coimbra.....	»	»	22,2	11	5,2	29	»	»	»	17,0	»	»	»	»	»	»	12,1	15,7	—3,6	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	17,2	9	7,1	25	»	»	»	10,1	»	»	»	»	»	»	12,2	15,7	—3,5	Lisboa.
Sevilla.....	40,0	11	29,8	11	4,0	17	2,4	17	37,6	25,8	27,6	22,5	9,6	8,6	19.0	12,9	16,0	19,6	—3,6	Sevilla.
Cádiz.....	33,1	1	21,6	11	9,5	18	7.4	18	25,7	12,1	23,7	17,8	12,4	11,1	12,6	5,4	15,:	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	22,3	11	9,4	18	5,2	17	»	12,9	»	16,7	11,6	8,8	»	5,1	14,1	17,7	—3,6	San Fernando.
Málaga.....	34,7	10	24,1	10	8,3	16	7,2	16	27,5	15,8	27,7	19,7	11,0	10,2	17,5	8,7	15,4	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	23,3	12	10,0	17	»	»	»	13,3	»	18,3	13,0	»	»	5,3	15,6	»	»	Almería.
Cartagena.....	29,6	10	21,2	10	8,1	17	6,5	17	23,1	13,1	24,8	18,0	11,3	9,9	14,9	6,7	14,7	»	»	Cartagena.
Murcia.....	43,0?	11	26,5	11	6,0	17	5,0	30	33,0?	20,5	36,6?	21,6	8,7	8,2	28,4?	12,9	15,2	17,8	—2,6	Murcia.
Alicante (I.).....	35,0	8	25,2	11	7,0	28	»	»	»	18,2	29.5	22,5	10,2	»	»	12,3	16,4	17,8	—1,4	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	32,4	4	24,4	11	8,2	17	7,4	17	25,0	16,2	28,1	20,7	11,2	9,8	18,3	9,5	15,9	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	34,0	11	24,0	11	4,0	18	3,0	18	31,0	20,0	27,0	19,9	7,5	6,5	20,5	12,4	13,7	17,3	—3,6	Valencia.
Palma de M.ª...	30,1	15	21,2	11	7.4	10	6,2	10	23,9	13,8	26,3	19,2	9,8	8,5	17,8	9,4	14,5	18,0	—3,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	26,0	11	21,0	11	6,9	20	»	»	»	14,1	19,8	17,1	9,0	»	»	8,1	13,0	16,3	—3,3	Barcelona.
Mataró.....	»	»	19,8	7	6,4	19	»	»	»	13,4	»	16,2	9.2	»	»	7,0	12,7	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	19,8	11	3,6	19	0,2	1	»	16,2	»	15,6	7,6	4,4	»	8,0	11,6	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	21,0	5	1,2	19	»	»	»	19,8	»	14,5	4,5	»	»	10,0	9,5	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	20,0	11	2,0	8	»	»	»	18,0	»	»	»	»	»	»	11,0	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	22,8	10	2,0	9	»	»	»	20,8	»	18,2	6,6	»	»	11,6	12,4	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	25,8	11	4,0	18	»	»	»	21,8	»	17,3	6,9	»	»	10,4	12,1	»	»	Lérida.
Barbastro.....	30,6	11	23,7	11	—0,5	27	—2,8	27	33,4	24,2	22,8	16,6	4,6	3,7	19,1	12,0	10,6	»	»	Barbastro.
Huesca.....	34,2?	9	21,9	11	1,9	24	—2,0	24	36,2?	20,0	22,6	14,9	5,1	2,7	19,9	9,8	10,0	13,2	—3,2	Huesca.
Jaca.....	»	»	20,0	12	0,1	28	—1,6	28	»	19,9	»	12,5	3,7	2,7	»	8,8	8,1	»	»	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.)....	38,3?	11	24,5	11	3,5	28	2,3	28	36,0?	21,0	26,7?	17,9	7,1	6,6	20,1?	10,8	12,5	15,3	—2,8	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	30,1	11	23,8	11	4,4	18	1,2	18	28,9	19,4	21,6	17,0	7,7	5,6	16,0	9,3	12,3	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	»	»	19,8	12	1,0	18	—0,3	18	»	18,8	»	12,9	4,7	3,7	»	8,2	8,8	»	»	Sos.
Pamplona.....	27,4	11	22,3	11	—0,4	18	—2,2	18	29,6	22,7	18,9	13,9	5,2	3,7	15,2	8,7	9,5	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	29,7	11	22,5	11	1,8	18	—1,6	18	31,3	20,7	20,8	15,5	5,6	3,2	17,6	9,9	10,6	»	»	Tafalla.
Logroño.....	41,2?	11	25,8	11	1,6	18	0,6	8	40,6?	24,2	25,6?	16,4	5,2	3,8	21,8?	11,2	10,8	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	22,1	12	4,1	21	»	»	»	18,0	»	13,6	6,6	»	»	7,0	10,1	»	»	Orduña.
Oña.....	30,3	11	23,7	11	1,2	16	»	»	»	22,5	17,4	12,8	4,4	»	»	8,4	8,6	»	»	Oña.
Soria.....	21,3	12	18,1	12	—4,2	27	—10,0	27	31,3	22,3	12,7	11,9	—0,6	—4,0	16,7	12,5	5,6	11,4	—6,1	Soria.
La Vid.....	»	»	20,2	11	—1,5	27	»	»	»	21,7	»	10,9	2,6	»	»	8,3	6,7	»	»	La Vid.
Burgos.....	37,0?	11	19,1	11	—2,3	27	—5,0	27	42,0?	21,4	20,0?	11,1	2,9	1,4	18,6?	8,2	7,0	10,7	—3,7	Burgos.
León.....	28,0	11	18,6	11	—1,2	16	—8,0?	16	36,0?	19,8	17,4	11,1	3,2	—2,6?	20,0?	7,9	7,1	»	»	León.
Valladolid.....	40,0?	11	25,0	11	—2,0	27	»	»	»	27,0	21,2?	14,5	3,3	»	»	11,2	8,9	11,8	—2,9	Valladolid.
Salamanca.....	30,0	11	27,6	11	—0,6	16	—1,0?	16	31,0?	28,2	19,9	13,8	3,7	3,3?	16,6?	10,1	8,7	12,3	—3,6	Salamanca.
Ávila.....	24,0	11	18,0	11	—5,0	23	—8,0	10	32,0	23,0	15,5	11,1	—0,3	—5,1	20,6	11,4	5,4	»	»	Ávila.
Segovia.....	33,2	11	23,0	11	—2,1	27	—3,3	27	36,5	25,1	18,8	13,2	3,1	1,9	16,9	10,1	8,1	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	21,0	11	1,0	30	»	»	»	20,0	»	11,5	4,7	»	»	6,8	8,1	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	34,8?	11	20,5	11	—3,1	27	»	»	»	23,6	16,1	10,5	1,3	»	»	9,2	5,9	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	29,4	11	25,8	11	0,0	18	—2,5	18	31,9	25,8	18,8	14,1	3,5	1,3	17,5	10,6	8,8	»	»	Teruel.
Madrid.....	29,6	11	21,4	11	0,0	17	—2,3	17	31,9	21,4	18,3	14,5	4,4	3,4	14,9	10,1	8,7	13,7	—5,0	Madrid.
Ciudad Real....	34,0?	11	24,8	11	1,2	17	—6,0?	17	40,0?	23,6	23,1?	15,0	5,1	—1,9?	25,0?	9,9	10,0	15,9	—5,9	Ciudad Real.
Albacete.....	28,4	11	22,0	11	1,0	27	0,0	27	28,4	22,0	16,7	13,5	5,0	4,0	12,7	8,5	9,2	13,6	—4,4	Albacete.
Yecla.....	30,5	11	21,8	11	—1,0	8	—4,5?	4	35,0?	20,8	22,8	15,5	5,3	—1,0?	23,8?	10,2	10,4	»	»	Yecla.
Cáceres.....	28,5	10	21,6	10	2,1	17	0,5	17	28,0	20,5	19,6	14,8	6,1	4,6	15,0	8,7	10,4	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	35,0	10	25,0	11	3,0	17	1,5	17	33,5	22,0	23,9	17,2	7,2	4,3	19,6	10,0	12,2	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	32,0	12	20,0	12	3,0	17	—2,0	17	34,0	17,0	20,9	17,9	6,8	2,9	18,0	11,1	12,3	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	22,9	11	0,3	29	»	»	»	22,6	»	12,8	5,7	»	»	7,1	9,2	»	»	Cazorla.
Jaén.....	28,8	11	23,4	11	3,6	29	»	»	»	19,8	19,3	14,6	7,1	»	»	7,5	10,9	16,1	—5,2	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	19,3	11	0,0	26	»	»	»	19,3	»	12,0	3,7	»	»	8,3	7,8	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	34,7?	11	22,9	11	4,1	27	—0,3	27	35,0?	18,8	22,9?	15,9	7,0	3,5	19,4?	8,9	11,4	14,8	—3,4	Granada.
Archidona.....	23,7	11	19,5	11	2,1	29	1,0	29	22,7	17,4	18,0	14,7	6,3	5,1	12,9	8,4	10,5	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	28,4	22	11,6	20	»	»	»	16,8	»	24,0	13,3	»	»	10,7	18,7	»	»	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								●	≈	d	⌋	*	△	K	
San Sebastián...	12,6	10,1	2,5	14,3	10,8	3,5	73	65	7,8	7,7	2	8	20	16	11	2	1	1	»	5	»	»	1	1	San Sebastián.
Bilbao.....	13,1	10,7	2,4	15,1	11,6	3,5	76	68	8,3	8,4	2	9	19	9	14	7	»	»	6	»	»	»	3	2	Bilbao.
Santander.....	11,6	9,4	2,2	12,4	10,1	2,3	74	73	7,5	7,9	2	13	15	10	18	2	»	1	»	4	»	»	2	3	Santander.
La Coruña.....	13,1	11,7	1,4?	14,0	12,8	1,2?	85?	86?	9,6?	10,3?	4	11	15	13	10	3	4	2	»	»	»	»	3	2	La Coruña.
Pontevedra.....	13,2	10,7	2,5	14,9	11,6	3,3	73	65	8,2	8,2	»	12	18	8	19	2	1	»	»	»	»	»	3	2	Pontevedra.
Vigo.....	12,7	10,4	2,3	13,9	10,8	3,1	75	70	8,3	8,2	»	23	7	10	19	1	»	»	»	5	1	»	1	»	Vigo.
La Guardia.....	12,4	10,2	2,2	13,2	10,9	2,3	76	75	8,2	8,6	5	6	19	»	23	6	1	»	»	5	»	»	»	2	La Guardia.
Oviedo.....	9,6	8,1	1,5	10,9	8,9	2,0	83	77	7,3	7,6	»	17	13	1	29	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Oviedo.
Lugo.....	8,4	6,9	1,5	11,2	8,1	3,1	81	68	6,7	6,6	»	19	11	11	11	6	2	»	2	1	1	»	»	1	Lugo.
Santiago.....	10,9	8,9	2,0	11,9	9,4	2,5	77	72	7,4	7,5	»	7	23	3	9	9	9	»	»	»	»	»	5	3	Santiago.
Oporto.....	»	»	»	»	»	»	87	85	9,4	10,3	»	17	13	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	Oporto.
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	20	»	15	13	2	»	»	»	»	»	6	7	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	11	2	13	14	1	2	2	2	»	»	4	1	Lisboa.
Sevilla.....	15,6	13,5	2,1	17,4	14,7	2,7	82	75	10,7	11,0	1	1	28	16	9	3	2	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz.....	15,1	12,6	2,5	15,8	13,4	2,4	74	75	9,4	10,0	5	12	13	3	16	11	»	2	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando..	14,6	12,2	2,4	16,2	13,5	2,7	75	72	9,3	10,0	»	14	16	»	19	11	»	»	»	»	»	»	»	4	San Fernando
Málaga.....	15,4	12,2	3,2	18,5	13,9	4,6	69	61	9,1	9,6	4	17	9	»	11	15	4	3	»	»	»	»	1	»	Málaga.
Almería.....	16,2	12,7	3,5	17,0	12,8	4,2	65	59	9,0	8,4	3	21	6	»	6	12	12	5	1	2	»	»	»	1	Almería.
Cartagena.....	15,9	11,5	4,4	16,7	12,6	4,1	57	61	7,8	8,6	12	16	2	7	16	7	»	2	»	1	»	»	1	1	Cartagena.
Murcia.....	16,1	12,9	3,2	20,2	15,0	5,2	70	58	9,5	9,9	1	19	10	»	10	16	4	1	1	5	»	»	»	1	Murcia.
Alicante (I.).....	18,0	14,2	3,8	20,0	15,9	4,1	65	66	10,3	11,6	5	23	2	2	14	14	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)....	16,7	13,7	3,0	19,0	16,1	2,9	70	73	9,9	11,9	6	17	7	18	10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	15,7	12,0	3,7	18,8	14,5	4,3	65	63	8,7	10,2	3	14	13	»	24	6	»	8	»	»	»	»	»	2	Valencia.
Palma de M.ª...	15,3	13,6	1,7	17,1	15,8	1,3	84	88	10,9	12,8	10	12	8	8	16	5	1	2	»	»	»	»	»	2	Palma de Mall ª
Barcelona.....	13,5	11,4	2,1	15,0	12,6	2,4	78	76	9,1	9,7	6	2	22	18	4	7	1	»	2	»	»	»	1	1	Barcelona.
Mataró.....	13,6	12,0	1,6	14,9	13,3	1,6	82	83	9,6	10,4	7	10	13	20	9	1	»	3	1	»	»	»	1	»	Mataró.
Gerona.....	12,8	10,5	2,3	13,5	11,7	1,8	72	80	7,9	9,0	2	7	21	23	3	2	2	»	»	»	»	»	2	3	Gerona.
Olot.....	10,8	9,1	1,7	13,5	10,9	2,6	81	75	7,8	8,5	4	5	21	10	18	2	»	4	»	»	»	»	4	4	Olot.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	12	8	9	14	7	»	1	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	11,8	10,3	1,5	12,2	10,6	1,6	84	83	8,3	8,6	6	13	11	16	11	2	1	2	»	6	»	»	1	1	Igualada.
Lérida.....	9,7	8,3	1,4	15,1	12,8	2,3	84	78	7,5	9,9	3	10	17	19	6	5	»	7	1	3	»	»	1	1	Lérida.
Barbastro.....	12,0	9,3	2,7	15,4	10,6	4,8	70	55	7,3	7,1	3	15	12	29	1	»	»	3	1	11	5	»	3	3	Barbastro.
Huesca.....	10,1	8,4	1,7	13,7	11,1	2,6	81	77	7,4	8,7	7	10	13	14	15	1	»	2	»	1	2	»	»	»	Huesca.
Jaca.....	8,3	5,8	2,5	10,6	7,0	3,6	70	61	5,8	5,7	4	12	14	15	8	3	4	3	»	»	1	»	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	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	⌋	✻	△	⇃	
Zaragoza (I.)....	13,2	11,0	2,2	17,1	13,3	3,8	76	65	8,7	9,5	9	17	4	24	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	11,8	9,0	2,8	15,8	10,4	5,4	69	50	7,2	6,7	5	14	11	7	16	4	3	1	»	5	»	»	1	2	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	8,4	6,6	1,8	10,9	8,3	2,6	80	71	6,6	6,7	3	17	10	10	10	6	4	»	2	»	»	»	1	2	Sos.
Pamplona.....	9,9	7,4	2,5	12,5	8,7	3,8	72	62	6,5	6,6	1	4	25	4	21	4	1	6	»	2	»	»	»	1	Pamplona.
Tafalla.....	10,4	7,8	2,6	13,4	9,1	4,3	69	56	6,6	6,5	2	12	16	17	12	1	»	7	»	»	»	»	2	3	Tafalla.
Logroño.....	10,7	8,4	2,3	13,9	10,3	3,6	75	64	7,2	7,7	1	10	19	19	9	2	»	1	»	»	»	»	1	1	Logroño.
Orduña.....	10,4	7,8	2,6	12,6	9,2	3,4	70	65	6,6	7,0	3	15	12	5	14	6	5	»	»	»	»	2	1	1	Orduña.
Oña.....	8,4	6,2	2,2	10,4	7,1	3,3	74	63	6,1	5,9	»	2	28	10	15	2	3	4	1	4	»	»	4	3	Oña.
Soria.....	7,9	6,4	2,5	10,4	9,0	1,4	85	84	6,7	8,0	2	14	14	10	10	9	1	1	»	»	»	2	3	»	Soria.
La Vid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	7	22	3	13	10	4	4	1	»	1	1	4	»	La Vid.
Burgos.....	6,5	5,5	1,0	9,2	7,4	1,8	84	77	6,1	6,7	1	16	13	10	11	7	2	1	1	»	2	»	3	»	Burgos.
León.....	7,5	5,2	2,3	9,1	5,9	3,2	70	63	5,5	5,5	1	12	17	10	8	12	»	1	»	»	»	1	5	1	León.
Valladolid.....	9,6	7,7	1,9	12,2	9,7	2,5	77	75	6,9	7,9	2	6	22	1	17	8	4	»	»	»	»	»	3	»	Valladolid.
Salamanca.....	8,7	7,1	1,6	10,4	8,0	2,4	80	73	6,8	6,9	»	9	21	»	14	15	1	7	»	»	1	2	6	»	Salamanca.
Ávila.....	6,5	5,4	1,1	8,3	6,3	2,0	86	77	6,2	5,9	1	27	2	»	»	29	1	6	1	30	»	10	10	1	Ávila.
Segovia.....	7,7	5,7	2,0	10,2	7,5	2,7	76	70	6,0	6,4	1	6	23	3	18	6	3	2	»	1	»	7	1	1	Segovia.
Brihuega.....	7,3	6,3	1,0	10,1	8,5	1,6	87	80	6,7	7,4	4	5	21	10	11	8	1	»	»	»	»	1	16	»	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ..	6,4	4,6	1,8	8,9	6,0	2,9	77	66	5,7	5,8	1	4	25	8	15	3	4	4	»	»	6	6	9	1	Molina de Aⁿ
Teruel.....	8,9	7,3	1,6	12,4	9,8	2,6	81	72	7,0	8,0	2	12	16	5	10	15	»	4	»	»	»	1	3	2	Teruel.
Madrid.....	9,6	8,0	1.6	12,2	8,9	3,0	81	69	7,3	7,3	1	10	19	1	15	7	7	1	1	5	1	»	1	»	Madrid.
Ciudad Real....	9,7	8,3	1,4	12,9	10,8	2,1	87	77	8,0	8,4	1	5	24	7	4	12	7	5	»	10	1	»	3	3	Ciudad Real.
Albacete.....	10,3	9,3	1,0?	13,4	12,2	1,2?	86?	86?	7,7?	9,7?	1	13	16	»	12	17	1	5	»	»	»	»	»	2	Albacete.
Yecla.....	11,6	8,2	3,4	14,3	9,3	5,0	61	53	6,2	6,0	1	8	21	2	5	13	10	6	»	»	1	»	3	3	Yecla.
Cáceres.....	10,9	9,8	1,1	13,3	10,8	2,5	87	75	8,6	8,4	»	17	13	10	14	6	»	»	»	»	»	»	5	1	Cáceres.
Badajoz.....	12,9	11,8	1,1	15,2	13,8	1,4	87	86	9,7	11,1	3	7	20	18	9	2	1	»	1	»	»	»	3	1	Badajoz.
Valdesevilla....	11,6	10,5	1,1	14,0	12,6	1,4	88	84	9,0	10,0	2	15	13	14	11	3	2	1	2	2	1	»	1	1	Valdesevilla.
Cazorla.....	8,9	7,1	1,2	10,1	8,5	1,6	73	61	6,5	6,8	1	»	29	5	15	9	1	2	13	»	1	6	11	5	Cazorla.
Jaén.....	10,5	8,4	2,1	12,5	9,5	3,0	76	68	7,3	7,4	1	19	10	3	12	11	4	»	1	»	»	3	3	3	Jaén.
Alcalá la Real..	8,7	6,7	2,0	10,1	7,4	2,7	76	70	6,3	6,4	1	1	28	11	15	4	»	3	»	5	»	»	8	»	Alcalá la Real.
Granada.....	10,9	9,4	1,5	13,1	11,0	2,1	84	79	8,3	8,9	1	13	16	16	13	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona.....	8,6	6,9	1,7	13,0	10,3	2,7	71	64	6,1	7,4	3	9	18	1	14	15	»	»	12	3	1	»	1	»	Archidona.
Las Palmas....	18,4	16,1	2,3	19,8	17,0	2,8	79	75	12,6	12,9	6	14	10	10	6	8	6	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. .	771,3	15	755,4	19	15,9	763,0	762,5	0,5	762,7	»	»	N.N.O.	5511	178	446	30	163	14	49	19	4,2	San Sebastián.
Bilbao.....	771,7	15	756,5	19	15,2	762,9	762,2	0,7	762,6	762,6	0,0	N.O.	2574	83	142	24	168	14	47	19	3,3	Bilbao.
Santander.....	769,5	15	755,9	4	13,6	761,5	761,2	0,3	761,3	»	»	O.	9591	309	778	19	106	13	24	19	2,9	Santander.
La Coruña.....	767,3	14	755,6	23	11,7	761,9	761,7	0,2	761,8	»	»	N.	7137	230	946	18	14	7	4	5	2,7	La Coruña.
Pontevedra.....	768,5	14	757,4	18	11,1	763,1	762,4	0,7	762,7	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	24	6	7	5	3,8	Pontevedra.
Vigo.....	765,6	15	754,4	18	11,2	760,2	759,6	0,6	759,9	»	»	O.N.O.	6994	225	522	18	16	8	6	23	4,6	Vigo.
La Guardia....	769,0	14	758,7	18	10,3	763,8	763,4	0,4	763,6	»	»	N.N.O.	4765	154	392	20	8	3	4	5	2,1	La Guardia.
Oviedo.....	751,6	15	738,6	5	13,0	744,1	744,3	—0,2	744,2	742,9	+1,3	N.	4207	136	339	4	101	13	14	18	4,8	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.	7132	231	487?	18	22	11	7	5	3,3	Lugo.
Santiago.....	745,9	15	734,6	18	11,3	740,2	739,7	0,5	740,0	739,6	+0,4	N.	10346	334	791	20	15	7	7	4	3,9	Santiago.
Oporto.....	760,6	7	750,2	30	10,4	755,3	754,4	0,9	754,8	755,0	—0,2	O.-N.	4952	160	373	20	11	4	7	24	»	Oporto.
Coimbra.....	756,5	7	745,6	22	10,9	»	»	»	750,6	751,0	—0,4	N.O.	»	»	»	»	46	4	»	»	7,8	Coimbra.
Lisboa.....	760,2	7	749,1	22	11,1	»	»	»	754,9	755,1	—0,2	N.	»	»	»	»	3	3	»	»	6,2	Lisboa.
Sevilla.....	765,4	8	753,4	21	12,0	761,3	759,8	1,5	760,6	761,9	—1,3	N.E.	9579	309	766	16	5	2	4	25	9,0	Sevilla
Cádiz.....	766,6	7	753,4	21	13,2	762,3	761,4	0,9	761,8	»	»	O.N.O-E.S.E	»	»	»	»	5	3	2	19	7,8	Cádiz.
San Fernando..	765,5	7	752,1	21	13,4	760,8	760,4	0,4	760,5	761,2	—0,6	E.-O.	10714	346	804	9	7	8	2	17	4,3	San Fernando.
Málaga.....	766,3	8	751,7	21	14,6	760,8	759,8	1,0	760,3	»	»	S.E.	»	»	»	»	20	6	8	20	4,7	Málaga.
Almería.....	768,6	8	750,3	21	18,3?	762,3	761,5	0,8	761,9	»	»	S.O.-E.	»	»	»	»	39	5	28	21	»	Almería.
Cartagena.....	767,8	9	753,4	21	14,4	761,5	760,7	0,8	761,1	»	»	S.-N.E.	5672	183	415	21	91	9	69	20	5,9	Cartagena.
Murcia.....	765,5	9	751,1	30	14,4	759,1	757,8	1,3	758,5	759,2	—0,7	N.E.-S.E.	2686	86	253	22	168	10	51	23	6,5	Murcia.
Alicante (I.)....	769,9	9	753,9	30	16,0	761,2	760,4	0,8	760,8	760,9	—0,1	S.E.	»	»	»	»	98	6	55	21	2,7?	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	768,4	8	754,5	21	13,9	762,0	761,4	0,6	761,7	»	»	E.	»	»	»	»	71	5	54	20	5,8	Alicante (M.).
Valencia.....	767,7	9	753,3	19	14,4	761,3	760,7	0,6	761,0	761,5	--0,5	N.E.-S.E.	6167	199	1489?	20	57	6	47	20	6,4	Valencia.
Palma de Mall.ª	768,9	15	753,7	21	15,2	762,7	760,8	1,9	761,7	762,9	—1,2	S.O.-N.E.	»	»	»	»	41	5	20	20	3,3	Palma de M.ª
Barcelona (1)...	766,5	15	752,1	30	14,4	759,4	759,1	0,3	759,2	760,1	—0,9	E.N.E.-S.	9930	320	1157	21	44	5	13	21	1,7?	Barcelona.
Mataró.....	769,9	15	754,9	30	15,0	763,0	762,7	0,3	762,9	»	»	E.-S.O.	»	»	»	»	77	6	24	23	3,5	Mataró.
Gerona.....	761,1	15	745,8	30	15,3	754,7	753,5	1,2	754,1	»	»	N.E.-S.S.E.	4141	134	431	20	83	10	25	20	3,3	Gerona.
Olot.....	730,5	9	716,8	30	13,7	724,1	723,4	0,7	723,8	»	»	S.-N.N.E.	»	»	»	»	99	11	22	19	»	Olot.
Manresa.....	750,0	9	737,0	30	13,0	»	»	»	743,1	»	»	S.O.	»	»	»	»	80	?	30	?	5,0	Manresa.
Igualada.....	740,4	15	727,4	30	13,0	734,3	733,6	0,7	733,9	»	»	S.E.-O.	»	»	»	»	111	11	18	20	3,0	Igualada.
Lérida.....	754,2	15	739,3	19	14,9	747,3	745,8	1,5	746,5	»	»	O.S.O.-E.	2959	96	388	6	86	9	29	20	»	Lérida.
Barbastro.....	738,7	15	725,6	18	13,1	732,3	730,9	1,4	731,6	»	»	S.S.E.	3512	113	296	18	97	10	43	19	7,6	Barbastro.
Huesca.....	726,1	9	713,1	19	13,0	719,7	718,9	0,8	719,3	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	102	8	39	19	4,5	Huesca.
Jaca.....	698,6	15	685,2	19	13,4	693,1	692,3	0,8	692,7	»	»	O.	5796	187	838	14	90	7	27	30	5,3	Jaca.

(1) Variada la instalación del barómetro, hállase éste situado á $41^m,6$ sobre el nivel del mar, siendo en los meses ante riores la altitud de la cubeta $21^m,4$.

© 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	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.)	751,2	15	736,8	19	14,4	744,7	742,8	1,9	743,8	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	45	11	15	18	4.7	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	751,9	15	736,9	18	15,0	745,1	743,3	1,8	744,2	»	»	N.O.-S.E.	8893	287	698	14	54	13	17	19	6,8	Zaragoza (E.P.)
Sos	714,6	15	700,2	19	14,4	708,2	706,9	1,3	707,5	»	»	N.O.	10004	322	865	1	69	10	29	19	6,0	Sos.
Pamplona	730,3	15	715,1	19	15,2	723,4	722,3	1,1	722,8	»	»	N.O.	6877	222	427	6	89	9	47	18	5,9	Pamplona.
Tafalla	732,6	15	717,6	19	15,0	726,0	724,8	1,2	725,4	»	»	N.N.O.-S.E	10921	352	693	21	70	10	31	18	6,1	Tafalla.
Logroño	734,9	15	720,9	4	14,0	727,9	726,6	1,3	727,3	»	»	N.O.-N.E.	4475	144	478	17	78	9	30	18	5,2	Logroño.
Orduña	746,7	15	730,8	17	15,9	738,3	737,3	1,0	737,8	»	»	N.	5454	176	418	20	81	11	19	18	4,1	Orduña.
Oña	717,9	15	704,0	19	13,9	710,9	709,8	1,1	710,3	»	»	N.	5330	172	371	4	112	10	33	13	4,5	Oña.
Soria	677,9	15	666,3	18	11,6?	672,6	671,6	1,0	672,1	671,3	+0,8	N.E.	5634	182	728	20	62	12	18	18	3,3	Soria.
La Vid	689,7	8	674,8	18	14,9	682,9	681,1	1,8	682,0	»	»	E.-O.	»	»	»	»	56	11	24	18	5,5	La Vid.
Burgos	695,1	15	682,6	19	12,5	689,0	688,1	0,9	688,6	688,5	+0,1	N.E.	7111	229	678	21	76	10	17	18	5,4	Burgos.
León	697,1	15	683,4	18	13,7	690,4	689,3	1,1	689,9	»	»	Variable.	5474	177	484	4	50	9	20	13	3,6	León.
Valladolid	708,4	15	696,4	17	12,0	701,8	700,4	1,4	701,1	701,4	—0,3	N.E.	6567	212	525	5	25	7	13	19	9,2	Valladolid.
Salamanca	699,7	15	686,5	19	13,2	693,3	692,8	0,5	693,0	693,5	—0,5	N.O.-S.	»	»	»	»	43	7	14	19	2,9	Salamanca.
Ávila	673,5	15	660,2	19	13,3	668,1	667,7	0,4	667,9	»	»	N.-S.E	10876	351	785	11	99	9	48	18	6,3	Ávila.
Segovia	684,3	15	671,1	19	13,2	678,5	677,7	0,8	678,1	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	51	11	19	18	3,6	Segovia.
Brihuega	693,0	15	680,7	19	12,3	688,0	687,2	0,8	687,6	»	»	N.	»	»	»	»	54	8	16	12	2,7	Brihuega.
Molina de A.n	680,2	15	666,7	19	13,5	674,2	673,2	1,0	673,7	»	»	O.S.O.-E.	6156	198	626	20	64	12	14	21	6,1	Molina de A.n
Teruel	690,5	15	677,0	19	13,5	684,9	683,9	1,0	684,4	»	»	S.S.E.-N.	4921	160	351	6	55	12	16	23	6,9	Teruel.
Madrid	713,0	15	698,8	19	14,2	707,1	705,7	1,4	706,4	706,8	—0,4	N.E.	12067	389	1021	21	32	13	7	21	5,4	Madrid.
Ciudad Real	713,1	16	703,1	19	10,0	708,0	707,1	0,9	707,6	709,1	—1,5	O.	»	»	»	»	35	9	11	19	3,8	Ciudad Real.
Albacete	710,2	15	697,8	30	12,4	705,1	704,2	0,9	704,6	703,1	+1,5	S.E.	»	»	»	»	75	8	37	21	»	Albacete.
Yecla	716,8	11	702,2	30	14,6	709,3	708,3	1,0	708,8	»	»	S.-N.	8836	285	910	20	93	10	47	20	8,9	Yecla.
Cáceres	731,3	8	720,8	18	10,5	727,3	726,4	0,9	726,9	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	28	6	20	24	7,3	Cáceres.
Badajoz	750,0	15	740,3	19	9,7	745,4	744,5	0,9	744,9	»	»	N.O.	5187	168	489	20	17	3	11	24	5,3	Badajoz.
Valdesevilla	743,0	8	733,5	19	9,5	728,6	738,2	0,4	738,4	»	»	E.	4939	159	363	20	16	2	9	24	8,3	Valdesevilla.
Cazorla	698,1	8	685,8	21	12,3	693,4	692,5	0,9	693,0	»	»	S.O.-E.	»	»	»	»	142?	12	36	22	5,2	Cazorla.
Jaén	719,1	8	707,0	21	12,1	714,1	713,1	1,0	713,6	712,8	+0,8	N.N.E.	4385	141	262	9	39	10	9	17	8,1	Jaén.
Alcalá la Real	684,2	8	671,9	21	12,3	679,6	678,7	0,9	679,2	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	41	8	18	18	»	Alcalá la Real.
Granada	709,1	8	694,7	21	14,5	704,5	703,2	1,3	703,8	704,9	+1,1	N.E.-O.N.O.	»	»	»	»	71	15	13	18	»	Granada.
Archidona	709,9	4	694,4	21	15,5	703,8	703,0	0,8	703,4	»	»	O.-S.E.	5239	169	466	9	30	4	16	21	5,6	Archidona.
Las Palmas	768,8	14	761,0	24	7,8	765,4	764,1	1,3	764,8	»	»	N.	10111	326	519	4	2	1	2	2	6,0	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...	37,0	10	29,2	17	5,8	1	4,7	8	32,3	23,4	26,0	18,6	11,1	9,9	16,1	7,5	14,9	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	40,8	11	31,8	11	3,2	1	1,9	1	38,9	28,6	28,1	22,2	9,7	8,4	19,7	12,5	15,9	15,0	+0,9	Bilbao.
Santander.....	39,3	10	24,3	10	7,6	8	7,0	8	32,3	16,7	27,0	16,9	10,9	9,8	17,2	6,0	13,9	»	»	Santander.
La Coruña.....	35,5	23	26,6	23	3,2	7	»	»	»	23,4	26,0	19,3	7,8	»	»	11,5	13,5	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	35,3	22	31,4	22	4,4	7	»	»	»	27,0	26,6	22,5	9,8	»	»	12,7	16,1	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	34,2	16	27,8	22	7,2	6	0,5?	19	33,7?	20,6	25,9	20,8	11,2	5,9?	20,0?	9,6	16,0	»	»	Vigo.
La Guardia.....	33,8	22	28,0	22	5,0	1	4,0	1	29,8	23,0	26,4	20,9	10,0	8,5	17,9	10,9	15,4	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	37,5	10	27,0	10	3,5	1	2,0	1	35,5	23,5	25,2	16,6	7,7	6,6	18,6	8,9	12,1	12,9	—0,8	Oviedo.
Lugo.....	37,0	11	30,5	10	0,0	7	»	»	»	30,5	28,3	19,4	6,3	»	»	13,1	12,7	»	»	Lugo.
Santiago.....	37,5	11	28,8	22	4,0	7	2,4	7	35,1	24,8	28,3	21,3	8,9	7,9	20,4	12,4	15,1	13,1	+2,0	Santiago.
Oporto.....	»	»	28,6	9	7,2	7	»	»	»	21,4	»	21,9	12,0	»	»	9,9	16,9	15,5	+1,4	Oporto.
Coimbra.....	»	»	29,5	10	6,2	20	»	»	»	23,3	»	»	»	»	»	»	17,9	15,7	+2,2	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	26,7	15	9,4	1	»	»	»	17,3	»	»	»	»	»	»	16,4	15,7	+0,7	Lisboa.
Sevilla.....	46,0	28	36,6	29	6,8	1	5,0	1	41,0	29,8	39,9	31,0	13,2	11,7	28,2	17,8	22,1	19,6	+2,5	Sevilla.
Cádiz.....	36,3	28	27,9	28	11,4	1	10,0	1	26,3	16,5	29,2	22,2	15,5	13,3	15,9	6,7	18,8	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	25,1	28	9,7	2	6,5	2	»	15,4	»	21,4	14,1	11,2	»	7,3	17,7	17,7	0,0	San Fernando.
Málaga.....	40,8	30	32,9	30	9,9	2	8,6	2	32,2	23,0	34,4	25,2	14,4	13,6	20,8	10,8	19,8	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	26,8	15	12,2	10	»	»	»	14,6	»	22,0	15,5	»	»	6,5	18,8	»	»	Almería.
Cartagena.....	31,2	30	23,5	31	7,0	2	5,4	2	25,8	16,5	26,8	19,9	13,2	11,6	15,2	6,7	16,6	»	»	Cartagena.
Murcia.....	50,0?	30	31,8	28	6,4	2	6,1	1	43,9?	25,4	39,7?	25,6	12,0	11,7	28,0?	13,6	18,8	17,8	+0,9	Murcia.
Alicante (I.).....	39,8	5	32,0	5	5,6	3	»	»	»	26,4	31,5	25,9	12,9	»	»	13,0	19,4	17,8	+1,6	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	36,5	3	28,6	5	9,8	3	7,6	2	28,9	18,8	29,9	24,0	13,7	12,4	17,5	10,3	18,8	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	37,0	5	29,0	5	5,0	1	4,0	1	33,0	24,0	29,9	23,0	9,9	8,9	21,0	13,1	16,4	17,3	—0,9	Valencia.
Palma de M.ª...	35,5	5	28,2	9	7,5	8	5,1	8	30,4	20,7	30,4	23,6	12,0	10,4	20,0	11,6	17,8	18,0	—0,2	Palma de M.ª
Barcelona.....	32,0	27	28,0	31	7,8	1	»	»	»	20,2	26,4	23,0	13,0	»	»	10,0	18,0	16,3	+1,7	Barcelona.
Mataró.....	»	»	24,0	21	7,7	20	»	»	»	16,3	»	20,3	13,1	»	»	7,2	16,7	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	27,8	27	5,0	7	3,0	7	»	22,8	»	22,3	10,3	9,4	»	12,0	16,3	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	25,7	10	1,8	7	»	»	»	23,9	»	21,2	8,3	»	»	12,9	14,8	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	28,0	27	4,0	7	»	»	»	24,0	»	»	»	»	»	»	16,4	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	30,0	27	5,0	2	»	»	»	25,0	»	25,1	10,3	»	»	14,8	17,7	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	30,0	16	4,8	1	»	»	»	25,2	»	24,7	10,7	»	»	14,0	17,7	»	»	Lérida.
Barbastro.....	35,3	27	28,6	27	1,3	7	—0,3	7	35,6	27,3	30,0	23,4	8,8	7,9	22,1	14,6	16,1	»	»	Barbastro.
Huesca.....	39,4?	16	26,8	27	3,0	1	1,0	1	38,4?	23,8	31,2?	21,8	10,0	7,3	23,9?	11,8	15,9	13,2	+2,7	Huesca.
Jaca.....	»	»	24,6	16	0,3	1	—1,6	2	»	26,2	»	19,3	7,9	5,8	»	11,4	13,6	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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.)....	44,6?	4	30,9	27	5,0	1	4,4	1	40,2?	25,9
Zaragoza (E. P.).	35,3	27	29,0	27	4,8	1	2,7	1	32,6	24,2
Sos.....	35,6	27	24,6	27	5,2	1	2,7	3	32,9	19,4
Pamplona.....	32,6	16	27,1	16	3,5	3	1,2	8	31,4	23,6
Tafalla.....	34,6	4	27,3	27	3,5	1	0,0	1	34,6	23,8
Logroño.....	41,3?	3	30,4	27	1,4	1	—0,4	1	41,7?	29,0
Orduña.....	»	»	27,7	17	2,8	1	»	»	»	24,9
Oña.....	33,0	27	27,8	16	0,3	1	»	»	»	27,5
Soria.....	28,6	17	26,0	17	—3,4	1	—8,2	7	36,8	29,4
La Vid.....	36,2	16	29,0	17	—1,0	1	»	»	»	30,0
Burgos.....	41,5?	27	25,1	16	—1,1	7	—3,2	7	44,7?	26,2
León.....	33,0	11	24,9	16	—1,0	7	—8,2?	7	41,2?	25,9
Valladolid.....	46,0?	10	30,0	16	0,0	7	»	»	»	30,0
Salamanca.....	38,0	16	29,4	10	1,6	7	1,0?	7	37,0?	27,8
Ávila.....	31,5	27	25,3	27	—5,0	4	—11,0	8	42,5	30,3
Segovia.....	36,2	16	27,3	17	—1,3	7	—2,0	7	38,2	28,6
Brihuega.....	»	»	24,6	10	1,0	1	»	»	»	23,6
Molina de A.n ..	39,8	16	25,6	17	—3,9	1	»	»	»	29,5
Teruel.....	34,3	28	28,8	16	—1,2	1	—3,8	1	38,1	30,0
Madrid.....	33,3	16	27,4	17	0,8	1	—1,7	1	27,8	22,2
Ciudad Real....	44,4?	16	31,8	16	2,0	1	—5,2?	1	49,6?	29,8
Albacete.....	34,0	29	27,0	29	1,0	1	0,0	1	34,0	26,0
Yecla.....	36,6	30	27,0	30	2,0	1	—5,0?	3	41,6?	25,0
Cáceres.....	35,3	26	29,4	28	6,5	5	4,6	7	30,7	22,9
Badajoz.....	41,5	17	31,5	15	7,0	2	3,0	2	38,5	24,5
Valdesevilla....	37,0	16	28,0	17	6,0	24	1,0	20	36,0	22,0
Cazorla.....	»	»	27,0	28	3,8	1	»	»	»	23,2
Jaén.....	33,8	28	28,9	28	5,5	1	»	»	»	23,4
Alcalá la Real...	»	»	26,2	29	3,5	2	»	»	»	22,7
Granada.....	37,8?	28	27,1	29	5,5	1	0,3	1	37,5?	21,6
Archidona.....	34,8	27	31,0	28	5,1	1	4,0	1	30,8	25,9
Las Palmas.....	»	»	26,8	26	14,0	20	»	»	»	12,8

TERMOMETRO

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	
33,8?	24,4	10,7	9,9	23,9?	13,7	17,5	15,3	+2,2	Zaragoza (I.).
28,5	23,4	10,9	8,6	19,9	12,5	17,1	»	»	Zaragoza (E. P.).
24,8	18,6	9,9	7,1	17,7	8,7	14,2	»	»	Sos.
25,2	19,7	8,9	7,0	18,2	9,7	14,3	»	»	Pamplona.
25,4	20,7	8,8	6,2	19,2	11,9	14,7	»	»	Tafalla.
31,3?	22,3	8,8	6,8	24,5?	13,5	15,5	»	»	Logroño.
»	18,7	9,3	»	»	9,4	14,0	»	»	Orduña.
25,2	20,1	7,2	»	»	12,9	13,6	»	»	Oña.
22,2	19,4	3,9	0,6	21,6	15,5	11,7	11,4	+0,3	Soria.
27,8	22,7	6,4	»	»	16,3	14,5	»	»	La Vid.
31,2?	18,6	5,3	3,5	27,7?	13,3	11,9	10,7	+1,2	Burgos.
26,2	19,1	6,5	—1,1?	27,3?	12,6	12,8	»	»	León.
33,5?	22,7	6,3	»	»	16,4	14,5	11,8	+2,7	Valladolid.
29,9	22,3	7,4	6,1?	23,8?	14,9	14,8	12,3	+2,5	Salamanca.
25,3	19,2	3,6	—3,2	28,5	15,6	11,4	»	»	Ávila.
29,1	21,6	6,2	4,9	24,2	15,4	13,9	»	»	Segovia.
»	20,4	7,6	»	»	12,8	14,0	»	»	Brihuega.
29,0	19,1	3,4	»	»	15,7	11,2	»	»	Molina de A.n
26,9	22,8	6,1	4,0	22,9	16,7	14,5	»	»	Teruel.
27,8	22,2	7,9	6,9	20,9	14,3	15,5	13,7	+1,8	Madrid.
36,4?	24,9	9,0	3,1?	33,3?	15,9	17,0	15,9	+1,1	Ciudad Real.
25,8	20,5	8,1	7,3	18,5	12,4	14,3	13,6	+0,7	Albacete.
29,9	21,6	8,4	1,4?	28,5?	13,2	15,0	»	»	Yecla.
29,6	24,3	10,7	9,2	20,4	13,6	17,5	»	»	Cáceres.
34,8	26,3	10,2	5,9	28,9	16,1	18,3	»	»	Badajoz.
31,6	25,3	11,0	4,1	27,5	14,3	18,1	»	»	Valdesevilla.
»	21,7	10,1	»	»	11,6	15,9	»	»	Cazorla.
27,6	23,1	12,1	»	»	11,0	17,6	16,1	+1,5	Jaén.
»	20,1	8,3	»	»	11,8	14,2	»	»	Alcalá la Real.
32,0?	22,3	11,3	5,9	26,1?	11,0	16,8	14,8	+2,0	Granada.
28,5	24,2	11,6	10,3	18,2	12,6	17,9	»	»	Archidona.
»	22,9	15,6	»	»	7,3	19,3	»	»	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	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	
San Sebastián	16,1	13,3	2,8	16,6	13,6	3,0	73	72	9,8	10,0	7	10	14	19	9	2	1	2	»	9	»	»	»	1	San Sebastián.
Bilbao	17,6	14,2	3,4	19,6	15,3	4,3	71	65	10,2	10,7	9	10	12	5	20	6	»	»	4	2	»	»	»	4	Bilbao.
Santander	14,9	12,5	2,4	15,2	13,0	2,2	75	76	9,4	9,8	10	6	15	21	9	1	»	»	2	9	21	2	»	»	Santander.
La Coruña	17,5	15,7	1,8?	17,4	16,5	0,9?	83?	88?	12,2?	13,4?	9	11	11	14	7	6	4	»	1	»	»	»	1	1	La Coruña.
Pontevedra	18,7	13,9	4,8	20,2	15,0	5,2	57	55	9,1	9,6	12	13	6	9	19	3	»	1	»	»	»	»	»	2	Pontevedra.
Vigo	17,2	14,0	3,2	18,3	14,3	4,0	67	64	10,2	10,0	13	17	1	15	14	2	»	»	»	13	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	17,8	14,6	3,2	18,0	14,7	3,3	73	71	11,0	10,9	21	8	2	4	25	2	»	»	»	16	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	14,5	11,7	2,8	15,1	11,9	3,2	72	68	9,0	8,8	7	13	11	1	30	»	»	»	»	»	»	»	»	3	Oviedo.
Lugo	13,9	11,0	2,9	17,4	11,9	5,5	72	55	8,1	7,5	12	13	6	13	12	5	1	»	»	1	»	»	»	»	Lugo.
Santiago	16,8	12,7	4,1	19,0	13,4	5,6	62	52	8,7	8,5	8	12	11	1	15	8	7	»	»	»	»	»	»	1	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	76	73	11,4	12,9	10	16	5	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	17	6	»	17	12	2	»	3	»	»	»	»	2	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	16	1	»	19	12	»	3	1	8	»	»	»	1	Lisboa.
Sevilla	21,9	17,5	4,4	27,2	19,8	7,4	65	51	12,5	13,2	20	2	9	19	9	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	19,4	15,5	3,9	20,7	16,5	4,2	65	65	10,8	11,5	17	8	6	4	21	6	»	4	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	18,6	15,0	3,6	20,9	16,5	4,4	67	62	10,6	11,4	7	16	8	3	20	8	»	»	»	»	»	»	»	1	San Fernando
Málaga	20,5	16,2	4,3	23,8	17,8	6,0	64	56	11,6	12,2	15	14	2	»	5	22	4	2	»	»	»	»	»	4	Málaga.
Almería	19,5	15,4	4,1	20,0	15,8	4,2	63	63	10,5	11,2	8	14	9	»	9	19	3	2	4	»	»	»	»	6	Almería.
Cartagena	18,1	14,5	3,6	19,2	15,1	4,1	62	64	10,2	10,6	14	9	8	7	20	3	1	1	»	»	»	»	»	1	Cartagena.
Murcia	19,9	16,6	3,3	23,6	18,6	5,0	72	63	12,5	13,3	10	11	10	»	14	12	5	»	5	4	»	»	1	3	Murcia.
Alicante (I.)	23,2	19,3	3,9	22,9	19,2	3,7	70	71	14,7	14,6	18	10	3	2	22	7	»	»	1	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	20,8	18,0	2,8	21,9	19,6	2,3	75	80	13,7	15,7	13	13	5	20	7	4	»	»	»	»	2	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	20,1	15,9	4,2	21,7	16,9	4,8	64	62	11,4	12,0	12	13	6	»	27	3	1	4	»	»	»	»	»	3	Valencia.
Palma de M.ª	18,9	16,6	2,3	21,3	19,5	1,8?	80	84?	13,3	16,0?	19	7	5	8	18	4	1	1	»	»	»	»	»	»	Palma de Mall
Barcelona	18,8	15,8	3,0	20,3	16,3	4,0	75	70	11,9	12,4	9	11	11	20	1	9	1	»	2	»	»	»	»	3	Barcelona.
Mataró	18,0	15,7	2,3	18,6	16,2	2,4	77	76	11,9	12,2	17	6	8	23	4	2	2	2	5	»	»	»	»	1	Mataró.
Gerona	17,8	14,7	3,1	20,4	16,4	4,0	65	65	10,0	11,5	9	6	16	13	16	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Olot	16,9	14,0	2,9	20,0	15,8	4,2	74	66	10,6	11,3	13	7	11	13	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	8	5	5	15	11	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada	17,3	12,8	4,5	18,1	14,7	3,4	75	70	10,7	10,4	17	6	8	10	17	4	»	1	»	6	»	»	1	5	Igualada.
Lérida	14,9	12,7	2,2	21,6	17,7	3,9	79	71	10,0	13,4	8	12	11	21	7	3	»	4	2	»	»	»	»	5	Lérida.
Barbastro	18,1	13,3	4,8	22,3	14,4	7,9	59	42	9,1	8,2	14	12	5	30	1	»	»	5	»	»	1	2	»	8	Barbastro.
Huesca	16,8	13,5	3,3	20,7	16,4	4,3	73	66	10,1	11,9	15	10	6	21	9	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Huesca.
Jaca	14,1	10,0	4,1	17,6	11,4	6,2	62	47	8,6	7,0	11	12	8	15	10	3	3	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.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								●	≈	q	⌋	*	△	⌈	
Zaragoza (I.)....	18,5	15,0	3,5	23,5	17,4	6,1	70	55	10,9	11,6	14	16	1	24	5	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	16,7	12,5	4,2	22,3	14,2	8,1	61	40	8,7	7,8	12	14	5	12	12	5	2	»	»	10	»	»	1	3	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	13,3	9,9	3,4	17,0	11,3	5,7	67	51	7,4	7,2	16	11	4	12	9	9	1	2	»	2	»	»	»	»	Sos.
Pamplona.....	14,8	11,6	3,2	17,9	13,1	4,8	70	61	8,7	9,0	10	2	19	1	28	2	»	3	»	»	»	»	»	2	Pamplona.
Tafalla.....	15,4	11,7	3,7	18,5	12,7	5,8	66	52	8,4	8,1	9	12	10	20	10	1	»	2	»	»	»	»	»	4	Tafalla.
Logroño.....	15,4	12,1	3,3	19,3	15,0	4,3	69	65	9,0	10,7	11	6	14	20	9	2	»	1	»	»	»	»	1	2	Logroño.
Orduña.....	15,2	11,2	4,0	17,9	12,8	5,1	65	59	8,0	8,5	11	11	9	6	19	4	2	»	»	»	»	»	»	2	Orduña.
Oña.....	13,6	9,9	3,7	17,3	11,1	6,2	62	46	7,3	6,8	8	8	15	11	18	2	»	3	»	12	»	»	1	2	Oña.
Soria.....	15,3	12,5	2,8	18,3	14,7	3,6	72	69	9,3	10,9	12	16	3	19	8	4	»	»	»	»	1	»	»	»	Soria.
La Vid.....	15,5	11,3	4,2	20,2	13,1	7,1	62	44	8,1	7,7	9	13	9	4	17	8	2	»	3	11	3	»	»	4	La Vid.
Burgos.....	12,8	10,6	2,2	17,0	13,3	3,7	75	66	8,3	9,4	10	16	5	13	13	4	1	1	1	10	4	»	»	4	Burgos.
León.....	13,9	10,7	3,2	17,3	12,8	4,5	67	60	8,0	9,1	14	11	6	16	8	7	»	1	»	»	»	»	2	4	León.
Valladolid.....	16,2	12,2	4,0	20,8	15,1	5,7	64	56	9,3	10,0	5	19	7	2	20	6	3	»	»	»	»	»	1	3	Valladolid.
Salamanca.....	16,3	11,7	4,6	18,3	12,4	7,9	61	51	8,2	7,9	10	13	8	1	19	11	»	3	»	»	»	»	»	3	Salamanca.
Ávila.....	13,3	9,8	3,5	16,7	11,5	5,2	69	57	7,5	7,3	14	16	1	»	»	28	3	1	»	24	2	2	3	2	Ávila.
Segovia.....	15,1	11,2	3,9	18,7	13,0	5,7	64	53	8,1	8,3	14	8	9	9	15	5	2	1	»	»	2	»	»	2	Segovia.
Brihuega.....	15,6	11,3	4,3	18,5	13,3	5,2	59	56	7,7	8,7	18	5	8	6	19	6	»	1	»	22	»	»	1	2	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ..	12,9	9,2	3,7	16,8	10,1	6,7	62	49	6,9	6,3	11	10	10	23	4	1	3	2	1	»	5	»	3	5	Molina de A.ⁿ
Teruel.....	15,7	13,3	2,4	20,2	16,5	3,7	80	70	10,5	12,5	11	15	5	11	11	9	»	2	»	1	»	»	»	5	Teruel.
Madrid.....	16,9	12,8	4,1	21,4	13,9	7,5	62	44	9,0	8,2	13	10	8	1	20	6	4	1	»	7	»	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real....	17,3	14,4	2,9	22,7	17,7	5,0	74	59	10,9	12,4	13	11	7	13	11	5	2	1	»	6	»	»	»	2	Ciudad Real.
Albacete.....	16,1	14,7	1,4?	20,5	18,2	2,3?	85?	81?	11,7?	14,7?	10	15	6	»	25	6	»	2	»	»	»	»	»	4	Albacete.
Yecla.....	16,8	12,1	4,7	20,4	13,4	7,0	61	46	8,1	7,8	9	8	14	1	12	13	5	2	2	»	»	»	»	6	Yecla.
Cáceres.....	17,5	14,5	3,0	22,7	16,3	6,4	73	55	11,0	10,9	10	21	»	19	10	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Cáceres.
Badajoz.....	18,9	14,9	4,0	24,8	17,9	6,9	65	51	10,6	11,8	16	5	10	25	4	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	16,4	13,6	2,8	20,3	16,2	4,1	72	66	10,4	11,5	20	9	2	23	7	1	»	»	1	13	1	»	1	2	Valdesevilla.
Cazorla.....	16,0	12,1	3,9	19,8	13,6	6,2	63	51	8,6	8,7	11	4	16	12	12	5	2	1	7	»	»	»	»	4	Cazorla.
Jaén.....	17,2	14,0	3,2	20,6	15,1	5,5	71	58	10,4	10,1	12	13	6	6	17	7	1	1	1	»	»	»	1	4	Jaén.
Alcalá la Real..	15,8	11,3	4,5	18,1	12,7	5,4	57	53	7,4	8,2	13	5	13	13	14	4	»	7	1	»	»	»	»	7	Alcalá la Real.
Granada.....	16,8	14,2	2,6	20,0	16,0	4,0	77	68	10,9	11,7	11	14	6	10	20	1	»	»	»	»	»	»	2	3	Granada.
Archidona.....	17,3	12,5	4,8	22,7	17,8	4,9	62	61	8,9	12,2	15	7	9	3	20	8	»	4	1	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas....	18,7	16,2	2,5	19,7	17,2	2,5	79	78	12,5	13,1	1	15	15	7	5	9	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. .	768,5	12	749,9	2	18,6	764,0	763,7	0,3	763,8	»	»	N.O.	6386	213	492	3	162	13	39	3	4,6	San Sebastián.
Bilbao.....	768,7	12	751,6	2	17,1	764,2	763,9	0,3	764,0	762,6	+1,4	N.O.	2823	94	266	3	66	12	19	3	3,4	Bilbao.
Santander.....	767,7	12	750,2	2	17,5	762,9	762,8	0,1	762,8	»	»	O.-N.N.E.	10397	347	1268	3	24	8	7	3	3,4	Santander.
La Coruña.....	765,4	11	753,6	2	11,8	762,2	762,0	0,2	762,1	»	»	N.E.	11075	369	1037	11	38	8	15	27	3,5	La Coruña.
Pontevedra.....	766,9	28	756,4	17	10,5	763,6	762,7	0,9	763,1	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	16	5	8	2	5,2	Pontevedra.
Vigo.....	763,8	4	753,7	17	10,1	760,8	760,0	0,8	760,4	»	»	E.-O.N.O.	7128	238	462	23	12	4	8	1	5,7	Vigo.
La Guardia	767,8	28	757,6	18	10,2	763,9	763,5	0,4	763,7	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,2	La Guardia.
Oviedo.....	750,1	12	735,2	2	14,9	745,5	745,1	0,4	745,3	742,9	+2,4	N.N.E.	4931	164	337	2	21	5	13	2	4,9	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.E.	9503	317	583	2	21	8	15	2	3,4	Lugo.
Santiago.....	744,1	12	732,7	2	11,4	741,2	740,6	0,6	740,9	739,6	+1,3	N.N.E.	13111	437	885	22	20	7	9	1	4,6	Santiago.
Oporto.....	759,5	28	748,7	17	10,8	756,0	755,4	0,6	755,7	755,0	+0,7	O.-N.	5418	181	287	9	4	2	3	3	»	Oporto.
Coimbra.....	755,2	28	743,8	17	11,4	»	»	»	751,2	751,0	+0,2	N.O.	»	»	»	»	2	1	»	»	10,2	Coimbra.
Lisboa.....	759,4	28	747,8	17	11,6	»	»	»	755,6	755,1	+0,5	N.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,3	Lisboa.
Sevilla.....	765,3	3	755,4	17	9,9	761,9	760,3	1,6	761,1	761,9	—0,8	N.E.	7511	250	784	23	14	4	12	26	9,4	Sevilla
Cádiz.....	765,9	27	756,6	17	9,3	763,0	762,2	0,8	762,6	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	4	2	2	17	7,6	Cádiz.
San Fernando..	765,6	26	755,0	17	10,6	761,6	761,2	0,4	761,4	761,2	+0,2	O.-E.	8496	283	554	2	4	3	2	17	5,5	San Fernando.
Málaga.....	765,4	26	754,6	17	10,8	761,3	760,7	0,6	761,0	»	»	S.E.	»	»	»	»	33	4	12	23	5,1	Málaga.
Almería.....	767,2	26	756,4	17	10,8	763,2	762,3	0,9	762,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	36	5	16	18	»	Almería.
Cartagena.....	765,5	26	756,7	2	9,8	762,2	761,4	0,8	761,8	»	»	S.	4867	162	408	17	20	7	5	25	7,1	Cartagena.
Murcia.....	763,3	26	753,4	2	9,9	759,5	758,3	1,2	758,9	759,2	—0,3	S.S.E.-N.E.	2427	81	224	3	50	8	26	20	7,9	Murcia.
Alicante (I.)....	765,2	26	756,1	2	9,1	761,7	761,2	0,5	761,5	760,9	+0,6	S.E.	»	»	»	»	18	4	8	18	3,6?	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	766,0	26	756,1	2	9,9	762,6	762,0	0,6	762,3	»	»	S.E.	»	»	»	»	3	1	3	24	6,6	Alicante (M.).
Valencia.....	765,1	26	753,6	2	11,5	761,5	761,2	0,3	761,3	761,5	--0,2	E.S.E.	4068	136	478	2	22	3	14	19	7,3	Valencia.
Palma de Mall.ª	765,7	13	754,2	2	11,5	762,9	761,9	1,0	762,4	762,9	—0,5	O.S.O.-N.E.	»	»	»	»	31	7	19	23	5,0	Palma de M.ª
Barcelona.....	762,3	26	748,2	3	14,1	758,4	757,5	0,9	758,0	760,1	—2,1	S.	9314	310	1158	2	84	9	27	11	2,7	Barcelona.
Mataró.....	766,9	28	750,0	2	16,9	762,7	762,3	0,4	762,5	»	»	S.	»	»	»	»	86	9	29	2	3,9	Mataró.
Gerona.....	757,8	27	742,1	2	15,7	755,0	753,6	1,4	754,3	»	»	S.S.E.	2869	96	313	2	82	10	18	2	3,4	Gerona.
Olot.....	726,2	13	711,4	2	14,8	»	»	»	722,9	»	»	E.	»	»	»	»	132	?	»	»	»	Olot.
Manresa.....	747,0	13	732,0	2	15,0	»	»	»	742,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	76	?	24	?	4,9	Manresa.
Igualada.....	737,6	26	725,6	3	12,0	734,1	732,4	1,7	733,2	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	129	10	65	23	3,2	Igualada.
Lérida.....	750,4	26	737,3	2	13,1	747,2	745,3	1,9	746,2	»	»	O.-S.	4975	166	580	3	41	7	20	2	»	Lérida.
Barbastro.....	735,6	26	722,6	2	13,0	732,2	730,5	1,7	731,4	»	»	S.S.E.-O.N.O	3936	131	472	3	20	5	10	1	9,8	Barbastro.
Huesca.....	724,9	26	711,4	2	13,5	720,2	719,1	1,1	719,7	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	58	5	18	14	6,0	Huesca.
Jaca.....	697,4	26	677,5	2	19,9	693,2	692,8	0,4	693,0	»	»	O.	6044	201	596	15	43	3	23	3	6,2	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Junio, 1884. 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.)	748,3	26	733,9	2	14,4	744,8	742.9	1,9	743,9	»	»	N.O.	»	»	»	»	8	3	5	2	6,2	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	748,7	26	735,3	2	13,4	745,3	743,5	1,8	744,4	»	»	N.O.	12996	433	743	29	8	2	5	2	9,3	Zaragoza (E.P.)
Sos	711,9	26	698,1	1	13,8	708,6	707,3	1,3	708,0	»	»	N.O.	15257	508	841	9	15	3	13	2	6,9	Sos.
Pamplona	727,5	12	711,9	2	15,6	724,1	723,3	0,8	723,7	»	»	N.N O.	9540	318	511	12	58	9	24	1	6,5	Pamplona.
Tafalla	729,8	12	715,1	2	14,7	726,4	725,4	1,0	725,9	»	»	N.N.O.	14388	480	891	13	52	4	35	2	7,2	Tafalla.
Logroño	732,1	12	716,2	2	15,9	728,6	727,1	1,5	727,9	»	»	N.N.O.	4493	150	296	29	5	3	4	5	6,0	Logroño.
Orduña	743,3	11	725,8	2	17,5	739,6	738,7	0,9	739,2	»	»	N.	7039	235	476	23	36	10	20	1	4,0	Orduña.
Oña	716,2	12	700,1	2	16,1	712,1	711,1	1,0	711,6	»	»	N.N.E.	6533	218	418	3	29	3	19	1	4,3	Oña.
Soria	676,6	26	664,7	2	11,9	673,3	672,2	1,1	672,7	671,3	+1,4	N.E.	8008	267	655	2	10	3	4	1	3,5	Soria.
La Vid	686,0	12	673,9	2	12,1	682,8	680,5	2,3	681,7	»	»	N.-O.	»	»	»	»	14	3	10	2	7,3	La Vid.
Burgos	692,9	12	678,8	2	14,1	690,0	689,2	0,8	689,6	688,5	+1,1	N.E.	8341	278	542	3	26	2	17	2	6,2	Burgos.
León	695,6	12	683,8	2	11,8	691,8	690,3	1,5	691,1	»	»	N.-E.	4540	151	498	2	19	4	12	5	4,2	León.
Valladolid	706,2	12	696,3	2	9,9	703,0	701,9	1,1	702,4	701,4	+1,0	N.E.	»	»	»	»	7	2	6	1	10,9	Valladolid.
Salamanca	697,2	26	689,5	2	7,7	694,5	694,1	0,4	694,3	693,5	+0,8	N.N.O.-S.	»	»	»	»	5	1	5	20	4,3	Salamanca.
Ávila	672,0	26	663,5	2	8,5	669,4	668,8	0,6	669,1	»	»	N.	4004	133	560	12	16	2	10	20	8,6	Ávila.
Segovia	682,0	26	672,1	2	9,9	679,4	678,3	1,1	678,9	»	»	N.-S.E.	»	»	»	»	11	3	6	5	5,4	Segovia.
Brihuega	690,8	28	681,3	2	9,5	688,6	687,3	1,3	688,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	14	3	6	5	4,0	Brihuega.
Molina de A.n	677,9	28	666,8	2	11,1	674,7	673,7	1,0	674,2	»	»	N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	688,5	26	677,9	2	10,6	685,4	684,6	0,8	685,0	»	»	N.	4875	163	508	2	48	10	11	20	6,9	Teruel.
Madrid	711,4	26	699,2	2	12,2	707,7	706,3	1,4	707,0	706,8	+0,2	N.E.	12113	404	1082	2	9	6	4	18	7,4	Madrid.
Ciudad Real	711,9	27	704,3	18	7,6?	708,7	707,8	0,9	708,3	709,1	—0,8	N.O.	»	»	»	»	50	6	17	19	4,7	Ciudad Real.
Albacete	709,8	26	700,1	2	9,7	706,3	705,5	0,8	705,9	703,1	+2,8	S.O.	»	»	»	»	40	6	24	19	?	Albacete.
Yecla	713,0	26	703,9	2	9,1	709,4	708,3	1,1	708,9	»	»	S.-N.	5676	189	427	17	22	4	8	20	8,4	Yecla.
Cáceres	732,5	26	723,1	17	9,4	729,3	728,4	0,9	728,8	»	»	N.N.E.-S.S.O	»	»	»	»	0	0	»	»	9,7	Cáceres.
Badajoz	748,8	28	739,1	17	9,7	745,7	744,3	1,4	745,0	»	»	N.O.-N.E.	4716	157	354	2	5	2	3	18	7,3	Badajoz.
Valdesevilla	744,2	29	733,7	16	10,5	740,0	739,4	0,6	739,7	»	»	E.	5601	187	488	3	0	0	»	»	11,5	Valdesevilla.
Cazorla	698,3	27	688,9	17	9,4	694,4	693,5	0,9	694,0	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	59	9	12	19	5,7	Cazorla.
Jaén	718,5	27	708,9	17	9,6	715,0	713,9	1,1	714,4	712,8	+1,6	N.	3499	117	421	2	69	5	26	30	10,3	Jaén.
Alcalá la Real	684,4	27	675,8	17	9,6	680,6	679,9	0,7	680,3	»	»	O.N.O.-S.S.E	»	»	»	»	55	5	21	17	»	Alcalá la Real.
Granada	709,0	27	699,2	17	9,8	705,3	704,2	1,1	704,8	704,9	—0,1	N.O.-N.E.	»	»	»	»	52	9	20	17	»	Granada.
Archidona	707,9	27	700,8	18	7,1	703,8	702,9	0,9	703,3	»	»	O.	6112	204	422	2	83	5	29	25	7,8	Archidona.
Las Palmas	769,9	16	759,8	27	10,1	765,5	764.7	0,8	765,1	»	»	N.	8751	292	562	22	0	0	»	»	6,0	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...	30,6	29	22,7	29	8,8	3	7,2	3	23.4	13,9	24,5	18,5	12,5	11,4	13,1	6,0	15,5	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	36,6	22	27,5	26	7,2	1	6,1	1	30,5	20,3	28,6	22,5	10,9	9,7	18,9	11,6	16,7	15,0	+ 1,7	Bilbao.
Santander.....	36,7	29	21,4	29	9,4	3	8,0	3	28,7	12,0	27,3	17,4	12,4	11,4	15,9	5,0	14,9	»	»	Santander.
La Coruña.....	34,8	21	26,6	21	5,0	3	»	»	»	21,6	26,8	20,4	9,1	»	»	11,3	14,7	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	38,7	30	33,9	30	5,2	8	»	»	»	28,7	30,2	25,8	11,9	»	»	13,9	18,8	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	40,5	16	29,0	30	7,5	2	1,2?	7	39,3?	21,5	29,4	22,4	13,5	6,5?	22,9?	8,9	18.0	»	»	Vigo.
La Guardia.....	37,2	25	32,0	25	10,0	22	9,5	22	27,7	22,0	31,7	26,4	13,1	11,0	20,7	13,3	19,8	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	32,0	25	21,5	21	5,0	3	4.0	4	28,0	16,5	25,7	18,2	9,7	8,2	17,5	8,5	13,9	12,9	+ 1,0	Oviedo.
Lugo.....	37,0	26	27,5	26	1,5	8	»	»	»	26,0	28,2	19,4	7,4	»	»	12,0	13,5	»	»	Lugo.
Santiago.....	38,8	26	30,7	26	5,6	6	4,0	6	34,8	25,1	29,0	23,0	10,0	9,2	19,8	13,0	16,5	13,1	+ 3,4	Santiago.
Oporto.....	»	»	31,0	15	8,2	4	»	»	»	22,8	»	24,7	11,2	»	»	13,5	18,0	15,5	+ 2,5	Oporto.
Coimbra.....	»	»	33,7	17	8,1	4	»	»	»	25,6	»	»	»	»	»	»	21,1	15,7	+ 5,4	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	31,1	16	10,0	4	»	»	»	21,1	»	»	»	»	»	»	19,1	15,7	+ 3,4	Lisboa.
Sevilla.....	51,4	29	42,0	29	12,0	2	10,4	4	41,0	30,0	44,4	35,6	15,0	13,5	30,9	20,6	25,3	19,6	+ 5,7	Sevilla.
Cádiz.....	39,4	15	28,6	15	14,0	4	12,5	4	26.9	14,6	33,0	24,1	17,5	15,7	17,3	6,6	20,8	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	31,1	16	11,6	4	8,3	7	»	19,5	»	24,5	16,0	13,2	»	8,5	20,1	17,7	+ 2,4	San Fernando.
Málaga.....	43,7	29	33,4	29	14,3	13	13,4	13	30,3	19,1	36,7	27,8	16,5	15,6	21,1	11,3	22,1	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	31,0	17	15,0	6	»	»	»	16,0	»	23,7	17,3	»	»	6,4	20,5	»	»	Almería.
Cartagena.....	35,9	30	28,7	30	13,2	12	10,6	11	25,3	15,5	29,7	22,8	16,0	13,6	16,1	6,8	19,4	»	»	Cartagena.
Murcia.....	54,1?	29	37,9	29	10,7	9	10,7	9	43,4?	27,2	41,0?	27,6	14,3	14,2	26,8?	13,3	21,0	17,8	+ 3,2	Murcia.
Alicante (I.).....	39,0	30	34,0	29	12,2	11	»	»	»	21,8	33,1	27,9	15,4	»	»	12,5	21,6	17,8	+ 3,8	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	44,5	27	31,8	28	14,8	4	12,2	4	32,3	17,0	33,2	26,5	16,5	15,1	18,1	10,0	21,5	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	42,0	29	36,0	29	8,0	4	7,0	4	35,0	28,0	30,9	25,1	11,3	10,3	20,6	13,8	18,2	17,3	+ 0,9	Valencia.
Palma de M.ª...	37,1	29	29,9	29	10,0	11	8,4	11	28,7	19,9	31,8	25,3	13,7	11.6	20,2	11,6	19,5	18,0	+ 1,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	36,0	29	31,0	29	10,0	3	»	»	»	21,0	29,8	25,5	14,9	»	»	10,6	20,2	16,3	+ 3,9	Barcelona.
Mataró.....	»	»	29,0	29	11,5	9	»	»	»	17,5	»	22,1	15,0	»	»	7,1	18,5	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	32,8	28	7,0	29	6,2	9	»	25,8	»	22,9	11,5	10,6	»	11,4	17,2	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	33,0	29	5,0	4	»	»	»	28,0	»	»	»	»	»	»	15,6	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	31,0	29	6,0	9	»	»	»	25,0	»	»	»	»	»	»	18,9	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	33,0	29	7,0	4	»	»	»	26,0	»	26,9	12,8	»	»	14,1	19,9	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	34,6	28	7,4	8	»	»	»	27,2	»	26,2	12,2	»	»	14,0	19,2	»	»	Lérida.
Barbastro.....	41,6	28	33,5	28	3,9	10	2,3	10	39,3	29,6	32,0	25,4	10,3	8,9	23,1	15,1	17,9	»	»	Barbastro.
Huesca.....	44,4?	28	32,0	28	2,0	4	—2,0	4	46,4?	30,0	32,9?	23,7	10,0	7,4	25,5?	13,7	16,8	13,2	+ 3,6	Huesca.
Jaca.....	»	»	29,2	28	2,5	4	0,7	11	»	26,7	»	20,8	8,3	6,7	»	12,5	14,5	»	»	Jaca.

© 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	
Zaragoza (I.)....	50,5?	28	35,0	28	7,3	3	6,7	3	43,8?	27,7	32,1?	26,2	12,2	11,7	20,4?	14,0	19,2	15,3	+3,9	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	40,8	28	34,4	28	7,5	4	4,9	3	35,9	26,9	30,2	25,2	12,6	10,4	19,8	12,6	18,9	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	39,3	28	30,5	28	3,0	3	2,0	3	37,3	27,5	25,7	19,2	9,6	7,8	17,9	9,6	14,4	»	»	Sos.
Pamplona.....	34,3	27	28,7	27	3,7	3	3,1	3	31,2	25,0	24,3	18,6	9,9	8,1	16,2	8,7	14,2	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	41,7	28	34,5	28	5,2	3	1,8	8	39,9	29,3	25,7	21,0	10,9	7,8	17,9	10,1	15,9	»	»	Tafalla.
Logroño.....	44,3?	27	33,8	27	5,6	3	4,4	11	39,9?	28,2	33,1?	23,4	9,9	7,9	26,2?	13,5	16,6	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	25,2	27	7,0	1	»	»	»	18,2	»	18,4	10,2	»	»	8,2	14,3	»	»	Orduña.
Oña.....	37,2	27	31,0	27	4,2	3	»	»	»	26,8	25,8	20,4	8,5	»	»	11,9	14,4	»	»	Oña.
Soria.....	36,4	30	31,3	30	—0,6	8	—4,8	3	41,2	31,9	23,4	20,7	4,6	1,5	21,9	16,1	12,6	11,4	+1,2	Soria.
La Vid.....	38,0	30	33,0	30	3,2	3	»	»	»	29,8	30,4	26,1	7,2	»	»	18,9	16,6	»	»	La Vid.
Burgos.....	42,3?	28	28,5	26	0,3	8	—2,0	8	44,3?	28,2	32,6?	20,1	6,0	4,0	28,6?	14,1	13,0	10,7	+2,3	Burgos.
León.....	37,2	29	29,2	30	2,0	3	—8,0?	8	45,2?	27,2	30,7	22,3	7,0	3,5?	27,2?	15,3	14,7	»	»	León.
Valladolid.....	46,0?	29	32,0	29	1,0	8	»	»	»	31,0	34,1?	24,3	7,3	»	»	17,0	15,8	11,8	+4,0	Valladolid.
Salamanca.....	41,0	30	34,6	29	2,2	3	1,8?	3	39,2?	32,4	31,7	24,5	8,7	7,7?	24,0?	15,8	16,6	12,3	+4,3	Salamanca.
Ávila.....	38,5	30	30,2	30	—2,0	15	—8,0	15	46,5	32,2	28,1	21,8	6,1	—1,6	29,7	15,7	14,0	»	»	Ávila.
Segovia.....	42,6	30	33,4	29	1,4	8	—0,8	8	43,4	32,0	31,5	24,6	6,8	5,6	25,9	17,8	15,7	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	32,0	30	3,0	6	»	»	»	29,0	»	24,1	8,9	»	»	15,2	16,5	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	29,8	30	0,8	5	»	»	»	29,0	»	20,8	4,8	»	»	16,0	12,8	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	38,8	28	34,7	28	3,2	3	0,8	4	38,0	31,5	28,9	24,9	8,1	5,8	23,1	16,8	16,5	»	»	Teruel.
Madrid.....	41,1	30	34,4	30	5,0	4	3,2	4	37,9	29,4	32,1	26,5	10,3	9,0	23,1	16,2	18,4	13,7	+4,7	Madrid.
Ciudad Real....	48,6?	30	34,6	17	5,6	4	1,2	4	47,4?	29,0	39,3?	27,8	11,4	6,1	33,2?	16,4	19,6	15,9	+3,7	Ciudad Real.
Albacete.....	38,5	30	32,0	30	5,0	11	4,0	11	34,5	27,0	29,9	23,9	10,5	9,7	20,2	13,4	17,2	13,6	+3,6	Albacete.
Yecla.....	41,7	29	32,0	29	6,3	4	—2,0?	4	43,7?	25,7	33,3	23,8	10,1	3,5?	29,8?	13,7	16,9	»	»	Yecla.
Cáceres.....	43,7	30	38,1	30	7,1	3	5,5	3	38,2	31,0	33,3	27,7	13,2	11,5	21,8	14,5	20,4	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	48,5	30	38,5	30	8,0	5	5,5	3	43,0	30,5	37,7	30,0	12,7	9,5	28,2	17,3	21,4	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	42,0	30	35,0	30	10,0	4	1,0	7	41,0	25,0	35,1	29,9	14,6	5,9	29,2	15,3	22,2	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	32,0	29	8,0	3	»	»	»	24,0	»	25,1	12,4	»	»	12,7	18,7	»	»	Cazorla.
Jaén.....	38,0	30	33,4	30	9,6	3	»	»	»	23,8	31,0	26,5	14,1	»	»	12,4	20,3	16,1	+4,2	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	31,5	30	5,1	4	»	»	»	26,4	»	24,1	10,2	»	»	13,9	17,2	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	42,0?	30	29,0	30	9,9	4	2,6	4	39,4?	19,1	35,9?	23,9	13,8	6,4	29,5?	10,1	18,9	14,8	+4,1	Granada.
Archidona.....	40,1	30	36,4	30	8,2	4	7,0	4	33,1	28,2	32,7	28,2	12,9	11,6	21,1	15,3	20,6	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	27,4	22	14,2	4	»	»	»	13,2	»	25,4	15,8	»	»	9,6	20,6	»	»	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								●	≋	q	⌊	*	△	⊼	
San Sebastián...	16,3	14,0	2,3	17,3	14,4	2,9	78	73	10,7	10,7	2	9	19	14	9	4	3	5	1	3	»	»	»	2	San Sebastián.
Bilbao.....	18,0	14,9	3,1	20,4	16,2	4,2	73	76	11,0	11,6	3	13	14	1	19	10	»	4	»	1	»	»	»	1	Bilbao.
Santander.....	16,0	13,6	2,4	16,3	14,1	2,2	74	76	10,1	10,6	10	5	15	19	9	2	»	1	1	14	»	»	»	»	Santander.
La Coruña.....	18,8	17,2	1,6?	18,9	17,9	1,0?	86?	91?	13,8?	14,3?	16	8	6	14	4	6	6	3	2	»	»	»	»	1	»	La Coruña.
Pontevedra....	21,0	15,8	5,2	23,5	16,7	6,8	57	50	10,3	10,2	14	6	10	4	18	7	1	1	»	»	»	»	»	»	2	Pontevedra.
Vigo.....	19,5	16,2	3,3	21,0	16,7	4,3	72	66	12,1	12,1	13	13	4	12	15	3	»	»	»	»	12	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia.....	19,7	15,7	4,0	22,6	17,4	5,2	67	60	11,3	12,2	27	2	1	1	27	2	»	»	»	»	12	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	15,4	12,5	2,9	16,5	13,0	3,5	72	68	9,0	9,4	1	22	7	1	28	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo.....	15,2	12,2	3,0	18,2	14,0	4,2	71	64	9,1	9,8	23	2	5	6	11	9	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Santiago.....	18,1	14,1	4,0	21,3	15,4	5,9	64	52	9,9	9,9	11	7	12	4	8	3	15	»	2	»	»	»	1	»	»	Santiago.
Oporto.....	»	»	»	»	»	»	66	65	11,8	13,4	11	11	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	14	4	»	12	18	»	»	3	»	»	»	»	2	»	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	16	»	»	14	16	»	3	»	6	»	»	»	»	»	Lisboa.
Sevilla.....	24,6	20,3	4,3	31,8	23,1	7,7	67	49	15,3	16,5	24	5	1	26	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz.....	22,3	17,5	4,8	21,7	18,1	3,8	61	69	12,0	13,3	23	6	1	6	21	3	»	1	1	1	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando..	21,7	17,4	4,3	26,7	21,6	5,1	65	62	15,3	16,1	13	14	3	1	26	3	»	»	»	»	»	»	»	»	3	San Fernando
Málaga.....	22,7	18,3	4,4	26,1	20,0	6,1	65	57	13,5	14,1	23	6	1	»	4	23	3	1	»	»	»	»	»	»	1	Málaga.
Almería.....	21,4	17,0	4,4	22,2	17,3	4,9	63	60	11,9	11,6	6	19	5	2	15	12	1	3	»	»	»	»	»	»	3	Almería.
Cartagena.....	20,4	16,4	4,0	21,3	16,6	4,7	66	62	11,8	11,7	14	11	5	6	21	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia.....	22,0	18,6	3,4	25,0	20,5	4,5	74	64	14,3	15,2	4	20	6	1	13	16	»	»	4	9	»	»	1	8	Murcia.
Alicante (I.).....	25,0	20,9	4,1	24,9	20,2	4,7	69	65	16,4	15,3	14	15	1	1	23	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)....	23,5	20,7	2,8	24,2	21,2	3,0	76	75	16,6	17,0	13	14	3	22	7	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	22,4	17,7	4,7	24,2	18,7	5,5	63	59	12,8	13,4	9	20	1	»	28	2	»	5	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª...	21,0	18,1	2,9	22,8	21,0	1,8?	76	87?	14,1	17,0?	14	15	1	12	14	2	2	1	»	»	»	»	»	2	Palma de Mall ª
Barcelona.....	20,5	16,4	4,1	21,7	17,0	4,7	67	63	12,0	12,2	8	11	11	28	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	6	Barcelona.
Mataró.....	19,4	16,2	3,2	20,2	16,9	3,3	71	71	11,9	12,3	12	8	9	13	12	5	»	3	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona.....	19,6	15,4	4,2	21,5	16,2	5,3	62	56	10,4	10,2	6	9	15	18	10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Gerona.
Olot.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	9	15	8	21	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	8	3	5	19	6	»	»	»	»	»	»	»	1	2	Manresa.
Igualada.....	19,0	15,5	3,5	19,2	15,6	3,6	70	69	11,3	11,6	16	10	4	12	11	5	2	1	»	1	»	»	1	7	Igualada.
Lérida.....	16,1	13,2	2,9	23,2	18,2	5,0	73	62	10,1	13,6	13	12	5	18	7	4	1	2	»	»	»	»	1	10	Lérida.
Barbastro.....	18,9	13,7	5,2	23,4	14,8	8,6	55	36	9,1	7,9	14	15	1	26	3	»	1	2	»	15	»	»	»	4	Barbastro.
Huesca.....	17,9	14,3	3,6	22,5	17,2	5,3	69	61	10,4	12,2	11	17	2	12	15	3	»	»	»	1	»	»	»	4	Huesca.
Jaca.....	15,3	10,7	4,6	19,3	12,8	6,5	58	48	7,7	8,0	20	4	6	15	7	3	5	»	»	»	»	»	»	»	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								●	≡	q	⌋	*	△	⊼	
Zaragoza (I.)....	20,6	15,4	5,2	22,5	17,1	5,4	60	45	10,6	11,3	18	12	»	15	10	»	5	1	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	18,3	13,0	5,3	24,2	14,8	9,4	53	34	8,5	7,7	17	12	1	2	10	12	6	3	»	5	»	»	1	1	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	13,8	10,0	3,8	17,5	11,8	5,7	61	50	7,2	7,5	14	12	4	8	5	14	3	3	»	8	»	»	»	1	Sos.
Pamplona.....	14,8	11,6	3,2	17,5	13,0	4,5	70	61	8,6	9,0	5	7	18	»	23	7	»	3	»	»	»	»	»	1	Pamplona.
Tafalla.....	15,9	11,9	4,0	19,3	13,5	5,8	63	51	8,5	8,6	13	14	3	11	14	4	1	4	»	»	»	»	»	2	Tafalla.
Logroño.....	17,0	14,5	3,5	21,1	17,4	3,7	77	70	11,0	13,2	11	13	6	13	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña.....	15,4	12,3	3,1	17,3	13,0	4,3	68	62	9,1	8,9	7	16	7	6	16	6	2	»	»	4	»	»	»	1	Orduña.
Oña.....	14,4	10,5	3,9	17,7	11,8	5,9	58	49	7,3	7,4	6	13	11	8	20	1	1	4	»	12	»	»	»	1	Oña.
Soria.....	16,1	12,4	3,7	19,8	15,0	4,8	65	61	8,9	10,6	21	9	»	15	10	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
La Vid.....	18,4	12,3	6,1	24,2	14,5	9,7	49	34	7,7	7,6	10	16	4	9	16	3	2	»	1	17	»	»	»	1	La Vid.
Burgos.....	13,8	10,8	3,0	18,7	13,5	5,2	67	54	7,9	8,6	9	16	5	10	9	11	»	2	3	18	3	»	»	»	Burgos.
León.....	15,3	11,4	3,9	20,6	13,5	7,1	63	47	8,1	8,1	14	10	6	22	6	2	»	»	»	»	»	»	»	2	León.
Valladolid.....	16,9	12,2	4,7	23,9	16,2	7,7	57	51	8,3	10,4	3	26	1	4	12	10	4	»	»	»	»	»	»	1	Valladolid.
Salamanca.....	16,5	12,5	4,0	21,3	14,8	6,5	58	50	8,7	9,4	14	11	5	»	13	17	»	2	»	»	»	»	»	3	Salamanca.
Ávila.....	15,3	10,7	4,6	19,6	12,9	7,0	58	47	7,5	7,8	19	11	»	»	»	29	1	1	»	20	1	»	»	3	Ávila.
Segovia.....	17,0	12,1	4,9	22,3	15,7	6,6	57	50	8,4	10,3	21	6	3	6	16	7	1	1	»	»	»	»	»	2	Segovia.
Brihuega.....	17,5	12,6	4,9	22,1	16,1	6,0	56	54	8,3	10,6	23	2	5	3	11	12	4	»	1	13	»	»	»	1	Brihuega.
Molina de Ar.n..	14,5	9,9	4,6	18,9	11,7	7,2	57	42	7,1	7,0	8	14	8	6	16	6	2	3	»	»	»	»	»	3	Molina de A.n
Teruel.....	16,1	14,4	1,7?	21,0	18,5	2,5?	84?	79?	11,7?	14,7?	6	15	9	11	9	9	1	4	»	»	»	»	1	6	Teruel.
Madrid.....	19,7	13,7	6,0	24,7	15,3	9,4	51	36	8,8	8,3	6	15	9	1	18	7	4	»	1	»	»	»	»	2	Madrid.
Ciudad Real....	19,6	16,2	3,4	27,2	20,4	6,8	70	52	12,1	14,5	18	9	3	15	10	3	2	2	»	»	»	»	»	5	Ciudad Real.
Albacete.....	18,9	17,2	1,7?	23,8	21,2	2,6?	84?	79?	13,7?	17,5?	3	26	1	»	28	2	»	3	»	»	»	»	»	5	Albacete.
Yecla.....	19,3	14,1	5,3	21,4	14,6	6,8	56	51	9,0	9,0	2	18	10	2	17	9	2	6	1	»	»	»	»	8	Yecla.
Cáceres.....	21,0	17,3	3,7	28,4	18,2	10,2	69	54	13,1	12,8	13	17	»	16	14	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	23,5	18,8	4,7	29,4	23,3	6,1	66	61	14,0	18,6	17	11	2	26	3	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Badajoz.
Valdesevilla....	19,2	15,0	4,2	25,7	18,0	7,7	65	47	10,7	11,5	20	8	2	22	6	2	»	1	2	8	»	»	»	3	Valdesevilla.
Cazorla.....	18,9	14,0	4,9	25,5	14,4	11,1	57	42	9,4	8,3	18	3	9	9	16	5	»	2	4	2	»	»	1	8	Cazorla.
Jaén.....	19,3	14,5	4,8	24,1	16,0	8,1	61	43	9,9	9,3	6	21	3	5	20	5	»	1	»	»	»	»	1	6	Jaén.
Alcalá la Real..	18,8	13,0	5,8	22,1	13,9	8,2	53	40	8,6	7,8	19	4	7	7	19	4	»	»	1	8	»	»	1	5	Alcalá la Real.
Granada.....	18,9	15,8	3,1	22,4	17,3	5,1	75	61	11,7	12,3	14	13	3	11	19	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Granada.
Archidona.....	20,3	14,2	6,1	26,4	18,5	7,9	52	47	9,1	11,9	12	11	7	2	18	10	»	1	»	»	»	»	2	2	Archidona.
Las Palmas....	20,7	17,8	2,9	21,6	18,9	2,7	76	78	13,7	14,8	8	10	12	9	7	6	8	»	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					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.	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	
San Sebastián. .	768,5	19	754,6	9	13,9	762,6	762,1	0,5	762,3	»	»	N.N.O.	4775	154	439	20	50	12	18	7	5,2	San Sebastián.
Bilbao.....	768,3	19	750,7	9	17,6	762,5	761,8	0,7	762,1	762,6	--0,5	N.O.	2890	93	168	10	33	10	14	18	4,3	Bilbao.
Santander.....	767,3	20	754,5	11	12,8	761,2	761,1	0,1	761,1	»	»	O.-N.N.E.	9987	322	672	12	17	7	7	17	4,5	Santander.
La Coruña.....	768,7	20	754,5	11	14,2	761,7	761,1	0,6	761,4	»	»	N.	7199	232	584	18	31	5	24	16	3,5	La Coruña.
Pontevedra.....	769,1	20	756,9	11	12,2	762,8	762,3	0,5	762,5	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	96	9	28	16	4,1	Pontevedra.
Vigo.....	766,3	20	753,9	9	12,4	759,9	759,5	0,4	759,7	»	»	O.N.O.	7302	236	468	24	55	6	27	9	5,7	Vigo.
La Guardia....	769,8	20	756,5	9	13,3	763,0	762,6	0,4	762,8	»	»	N.-S.S.O.	6527	211	844	11	90	6	40	9	3,2	La Guardia.
Oviedo.....	750,3	19	737,4	12	12,9	744,1	743,8	0,3	743,9	742,9	+1,0	N.N.E.	4236	137	200	13	41	11	10	9	5,2	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.E.-S.O.	8646	280	567	11	36	7	14	16	5,1	Lugo.
Santiago.....	747,2	20	732,5	9	14,7	740,3	740,0	0,3	740,1	739,6	+0,5	S.O.-N.	11593	374	812	11	84	10	24	12	3,8	Santiago.
Oporto.....	760,5	20	750,3	9	10,2	755,0	755,0	0,0	755,0	755,0	0,0	O.-N.	5977	193	401	29	39	6	26	10	»	Oporto.
Coimbra.....	759,4	27	747,3	9	12,1	»	»	»	750,9	751,0	—0,1	O.N.O.	»	»	»	»	39	6	»	»	10,2	Coimbra.
Lisboa.....	759,0	5	751,0	22	8,0	»	»	»	755,3	755,1	+0,2	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	8	4	»	»	8,3	Lisboa.
Sevilla.....	763,5	20	758,7	8	4,8	761,6	759,8	1,8	760,7	761,9	—1,2	N.E.-S.S.O.	8818	284	777	21	0	0	»	»	11,8	Sevilla
Cádiz.....	764,8	14	759,6	22	5,2	762,9	762,0	0,9	762,4	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	9,2	Cádiz.
San Fernando..	764,1	13	758,0	22	6,1	761,5	760,9	0,6	761,2	761,2	0,0	O.-E.	13169	425	1001	22	0	0	»	»	6,4	San Fernando.
Málaga.....	764,3	20	756,8	16	7,5	761,1	760,2	0,9	760,6	»	»	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,2	Málaga.
Almería.....	765,4	21	758,5	8	6,9	763,0	761,7	1,3	762,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Almería.
Cartagena.....	765,7	31	757,1	16	8,6	762,2	760,6	1,6	761,4	»	»	S.	4401	142	296	11	4	1	4	25	7,6	Cartagena.
Murcia.....	763,1	20	754,6	16	8,5	759,6	758,2	1,4	758,9	759,2	—0,3	E.	2498	81	121	1	3	2	2	26	9,7	Murcia.
Alicante (I.)....	765,3	26	757,9	10	7,4	761,8	761,0	0,8	761,4	760,9	+0,5	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,8?	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	765,8	20	758,9	9	6,9	762,6	762,1	0,5	762,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,8	Alicante (M.).
Valencia.....	765,7	26	757,0	9	8,7	761,9	761,2	0,7	761,5	761,5	0,0	E.S.E.	4023	130	226	10	9	3	4	18	8,9	Valencia.
Palma de Mall.ª	767,9	26	758,2	9	9,7	763,5	762,4	1,1	762,9	762,9	0,0	S.O.-N.E.	»	»	»	»	4	1	4	28	5,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	762,9	26	753,5	10	9,4	759,3	758,9	0,4	759,1	760,1	—1,0	S.-E.	8897	287	639	30	8	2	6	25	3,4	Barcelona.
Mataró.....	768,8	26	758,5	10	10,3	764,9	764,7	0,2	764,8	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	12	1	12	27	4,3	Mataró.
Gerona.....	758,8	26	747,0	10	11,8	755,3	754,1	1,2	757,1	»	»	S.	4196	135	324	11	34	3	17	27	5,4	Gerona.
Olot.....	727,8	31	719,9	10	7,9	725,0	724,1	0,9	724,6	»	»	E.-N.	»	»	»	»	66	7	30	25	»	Olot.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	738,3	26	729,7	10	8,6	735,2	734,0	1,2	734,6	»	»	S.E.	»	»	»	»	8	2	4	25	4,1	Igualada.
Lérida.....	751,6	26	741,9	8	9,7	747,6	745,8	1,8	746,7	»	»	S.	3216	104	269	27	46	5	17	2	»	Lérida.
Barbastro.....	735,8	20	726,1	9	9,7	732,4	730,4	2,0	731,4	»	»	S.E.	3960	128	396	24	47	8	20	24	12,4	Barbastro.
Huesca.....	724,1	26	715,2	9	8,9	720,9	719,2	1,7	720,1	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	67	9	22	19	7,6	Huesca.
Jaca.....	697,1	20	689,0	9	8,1	694,1	693,4	0,7	693,7	»	»	E.-O.	5007	162	412	13	44	4	42	18	7,6	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.)...	748,9	26	737,6	9	11,3	744,6	742,6	2,0	743,6	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	10	6	5	18	7,0	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	749,8	26	738,2	8	11,6	745,3	743,2	2,1	744,2	»	»	N.O.-S.E.	10100	326	841	19	8	8	3	18	11,7	Zaragoza (E.P.)
Sos.....	713,1	21	702,6	9	11,5	709,1	707,8	1,3	708,4	»	»	N.O.-S.E.	14640	472	1025	19	19	4	7	12	10,3	Sos.
Pamplona.....	729,1	20	715,9	9	13,2	724,2	722,8	1,4	723,5	»	»	N.N.O.	7638	246	507	27	23	6	9	17	9,1	Pamplona.
Tafalla.....	731,7	20	718,8	9	12,9	726,5	724,9	1,6	725,7	»	»	N.-S.S.E.	10899	352	678	19	4	3	3	18	9,3	Tafalla.
Logroño.....	733,2	20	719,4	9	13,8	728,0	726,1	1,9	727,1	»	»	N.N.E.	4012	129	237	23	18	2	17	17	8,1	Logroño.
Orduña.....	744,0	21	729,2	9	14,8	738,2	737,3	0,9	737,8	»	»	N.N.O.	7030	227	395	8	3	2	2	18	5,8	Orduña.
Oña.....	717,6	21	704,6	9	13,0	711,4	710,2	1,2	710,8	»	»	N.	7757	250	571	9	10	2	8	2	7,1	Oña.
Soria.....	678,5	20	669,6	8	8,9?	674,5	673,4	1,1	674,0	671,3	+2,7	S.O.-N.E.	7094	229	522	25	15	4	12	18	5,3	Soria.
La Vid.....	685,6	20	672,1	9	13,5	679,8	677,3	2,5	678,6	»	»	O.S.O.-N.E.	»	»	»	»	18	4	9	17	9,5	La Vid.
Burgos.....	694,7	21	684,3	9	10,4	690,1	689,3	0,8	689,7	688,5	+1,2	N.E.-S.O.	8336	269	539	25	3	1	3	9	6,2	Burgos.
León...	696,9	21	685,1	9	11,8	692,1	690,2	1,9	691,1	»	»	O.S.O.-N.E.	4427	143	283	20	19	6	8	9	4,9	León.
Valladolid.....	708,3	21	697,2	9	11,1	703,2	701,8	1,4	702,5	701,4	+1,1	N.E.-S.O.	6165	199	460	25	2	2	1	2	14,5	Valladolid.
Salamanca.....	699,8	20	687,9	8	11,9	694,8	694,2	0,6	694,5	693,5	+1,0	N.O.-S.	»	»	»	»	9	1	9	17	5,4	Salamanca.
Ávila.....	675,7	20	664,7	9	11,0	670,6	669,8	0,8	670,2	»	»	N.-S.	2576	83	160	26	10	1	10	18	10,1	Ávila.
Segovia.....	684,5	20	674,3	9	10,2	679,8	678,9	0,9	679,3	»	»	S.	»	»	»	»	49	5	24	3	6,8	Segovia.
Brihuega.....	693,9	20	685,6	9	8,3	689,9	689,3	0,6	689,6	»	»	N.O.-N.E.	»	»	»	»	7	2	5	18	7,8	Brihuega.
Molina de A.n..	678,8	20	669,2	1	9,6	675,1	674,4	0,7	674,8	»	»	S.O.	6275	202	530	10	12	4	10	1	9,4	Molina de A.n
Teruel.....	690,0	20	681,2	23	8,8	686,7	685,5	1,2	686,1	»	»	S.	4918	159	305	28	37	5	28	18	10,4	Teruel.
Madrid.....	712,2	20	702,5	8	9,7	708,4	706,9	1,5	707,6	706,8	+0,8	N.E.-S.O	12064	389	794	10	8	2	7	2	9,9	Madrid.
Ciudad Real....	713,9	20	705,4	8	8,5	710,0	709,1	0,9	709,6	709,1	+0,5	O.	»	»	»	»	8	5	3	2	5,7	Ciudad Real.
Albacete.....	710,2	26	701,8	8	8,4	707,7	706,8	0,9	707,2	703,1	+4,1?	S.E.-O.	»	»	»	»	2	1	2	4	?	Albacete.
Yecla.....	714,0	26	706,3	9	7,7	710,1	709,0	1,1	709,6	»	»	S.	5859	189	351	20	0	0	»	»	12,2	Yecla.
Cáceres.....	733,5	2	725,2	10	8,3	730,1	729,2	0,9	729,7	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	12,8	Cáceres.
Badajoz.....	748,3	14	742,1	17	6,2	746,0	744,7	1,3	745,3	»	»	O.	4911	158	322	9	4	1	4	10	12,1	Badajoz.
Valdesevilla....	742,5	21	736,0	8	6,5	740,0	739,3	0,7	739,6	»	»	E.	5754	186	506	3	0	0	»	»	16,8	Valdesevilla.
Cazorla..	697,9	20	691,5	8	6,4	695,8	694,8	1,0	695,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,2	Cazorla.
Jaén.....	717,5	20	711,2	8	6,3	715,3	714,0	1,3	714,6	712,8	+1,8	N.	3705	120	286	22	11	1	11	1	13,4	Jaén.
Alcalá la Real..	683,9	20	677,8	8	6,1	681,7	681,0	0,7	681,3	»	»	O.	»	»	»	»	9	1	9	1	»	Alcalá la Real.
Granada.....	708,0	20	701,0	8	7,0	705,9	704,4	1,5	705,1	704,9	+0,2	N.E.-O.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas....	767,9	15	760,0	31	7,9	765,2	764,0	1,2	764,6	»	»	N.N.O.	10058	324	596	19	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...	42,6	23	38,8	23	12,0	27	10,8	27	31,8	26,8	29,7	24,7	16,5	15,4	14,3	8,2	20,6	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	50,0?	23	39,8	23	10,1	27	8,8	27	41,2?	29,7	34,7?	28,4	14,8	13,6	21,1?	13,6	21,6	15,0	+6,6	Bilbao.
Santander.....	43,2	23	29,5	23	13,0	26	11,8	26	31,4	16,5	32,4	22,2	15,6	14,5	17,9	6,6	18,9	»	»	Santander.
La Coruña.....	40,0	30	34,6	30	6,0	9	»	»	»	28,6	30,1	23,3	11,5	»	»	11,8	17,4	»	»	La Coruña.
Pontevedra....	39,5	21	33,7	22	8,2	9	»	»	»	25,5	30,3	26,1	14,5	»	»	11,6	20,3	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	44,0	21	33,5	22	11,4	8	1,6?	25	42,4?	22,1	30,3	23,8	15,4	6,7?	23,6?	8,4	19,6	»	»	Vigo.
La Guardia.....	40,5	22	34,5	22	7,6	9	»	»	»	26,9	30,0	25,2	12,6	»	»	12,6	18,9	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	42,0	23	32,0	23	10,0	8	9,0	8	33,0	22,0	30,3	21,9	13,1	11,3	19,0	8,8	17,5	12,9	+4,6	Oviedo.
Lugo.....	44,0	31	35,0	22	5,0	29	»	»	»	30,0	30,1	23,8	11,3	»	»	12,5	17,5	»	»	Lugo.
Santiago.....	44,7	31	37,0	31	8,1	9	6,3	9	38,4	28,9	30,1	24,2	13,2	12,3	17,8	11,0	18,7	13,1	+5,6	Santiago.
Oporto.....	»	»	36,2	22	11,2	9	»	»	»	25,0	»	25,8	16,4	»	»	9,4	21,1	15,5	+5,6	Oporto.
Coimbra.....	»	»	38,0	22	11,4	9	»	»	»	26,6	»	»	»	»	»	»	23,5	15,7	+7,8	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	36,4	22	14,7	9	»	»	»	21,7	»	»	»	»	»	»	21,5	15,7	+5,8	Lisboa.
Sevilla.....	55,6	29	44,4	28	16,0	7	14,6	7	41,0	28,4	49,0	40,2	18,6	17,1	31,9	21,6	29,4	19,6	+9,8	Sevilla.
Cádiz.....	42,5	28	32,5	1	18,4	7	16,2	12	26,3	14,1	35,4	26,8	20,6	18,8	16,6	6,2	23,7	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	32,9	23	15,9	8	12,0	7	»	17,0	»	27,4	19,2	16,2	»	8,2	23,1	17,7	+5,4	San Fernando.
Málaga.....	46,4	10	35,9	16	18,9	8	18,0	8	28,4	17,0	41,9	31,8	20,6	19,9	22,0	11,2	26,2	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	33,6	23	18,4	12	»	»	»	15,2	»	27,7	21,6	»	»	6,1	34,7	»	»	Almería.
Cartagena.....	38,2	16	30,2	16	18,0	2	15,2	2	23,0	12,2	34,1	27,3	20,8	18,7	15,4	6,5	24,0	»	»	Cartagena.
Murcia.....	56,1?	17	38,4	16	16,3	31	16,1	31	40,0?	22,1	47,9?	33,0	19,1	18,7	29,2?	13,9	26,0	17,8	+8,2	Murcia.
Alicante (I.).....	41,2	16	36,8	16	17,0	1	»	»	»	19,8	38,2	32,8	19,1	»	»	13,7	25,9	17,8	+8,1	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	45,6	15	36,4	14	19,2	5	17,3	2	28,3	17,2	38,7	32,0	21,4	19,8	18,9	10,6	26,7	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	42,0	11	38,0	16	15,0	?	14,0	?	28,0	23,0	35,8	29,6	16,8	15,8	20,0	12,8	23,2	17,3	+5,9	Valencia.
Palma de M.ª...	44,3	18	35,7	18	15,4	30	12,8	3	31,5	20,3	35,5	29,4	19,1	17,0	18,5	10,3	24,2	18,0	+6,2	Palma de M.ª
Barcelona.....	34,5	10	31,0	1	14,4	26	»	»	»	16,6	32,2	28,5	18,3	»	»	10,2	23,4	16,3	+7,1	Barcelona.
Mataró.....	»	»	30,2	10	16,6	26	»	»	»	13,6	»	26,6	19,6	»	»	7,0	23,1	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	37,2	5	6,0	7	»	»	»	31,2	»	29,6	9,8	»	»	19,8	19,7	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	34,4	17	9,2	26	»	»	»	25,2	»	29,4	15,5	»	»	13,9	22,5	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	36,4	14	14,0	26	»	»	»	22,4	»	32,4	17,9	»	»	14,5	25,2	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	38,4	14	13,8	20	»	»	»	24,6	»	32,3	18,6	»	»	13,7	25,5	»	»	Lérida.
Barbastro.....	44,5	14	36,5	14	9,6	26	8,7	26	35,8	26,9	38,6	32,2	16,0	14,7	23,9	16,2	24,1	»	»	Barbastro.
Huesca.....	48,5?	14	35,5	15	9,8	26	6,6	26	41,9?	25,7	40,7?	30,0	16,7	14,2	26,5?	13,3	23,3	13,2	+10,1	Huesca.
Jaca.....	»	»	30,0	8	7,6	26	4,4	26	»	22,4	»	27,5	15,0	12,6	»	12,5	21,3	»	»	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.)	52,4?	15	39,0	15	13,3	26	12,8	26	39,6?	25,7	43,8?	33,2	17,5	16,7	27,1?	15,7	25,3	15,3	+10,0	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	43,7	24	38,4	15	13,3	26	10,6	26	33,1	25,1	37,5	32,5	18,1	15,9	21,6	14,4	25,3	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos	41,8	15	32,8	15	10,4	26	8,4	26	33,4	22,4	33,7	27,1	15,9	13,8	19,9	11,2	21,5	»	»	Sos.
Pamplona	40,6	15	35,3	15	8,6	27	6,7	27	33,9	26,7	33,8	27,4	14,3	12,4	21,4	13,1	20,8	»	»	Pamplona.
Tafalla	44,7	15	37,0	5	10,0	26	8,2	26	36,5	27,0	35,8	30,3	15,0	12,5	23,3	15,3	22,6	»	»	Tafalla.
Logroño	50,8?	15	38,4	13	10,2	26	7,8	26	43,0?	28,2	42,4?	31,9	14,6	12,4	30,0?	16,3	23,2	»	»	Logroño.
Orduña	»	»	38,2	13	9,3	27	»	»	»	28,9	»	27,8	14,0	»	»	13,8	20,9	»	»	Orduña.
Oña	41,1	23	36,2	31	7,1	26	»	»	»	29,1	32,6	27,5	12,3	»	»	15,2	19,9	»	»	Oña.
Soria	41,0	31	36,2	31	3,0	26	0,2	26	40,8	33,2	31,6	27,8	9,8	7,5	24,1	18,0	18,8	11,4	+7,4	Soria.
La Vid	46,4	31	40,0	31	9,0	27	»	»	»	31,0	36,4	32,8	12,7	»	»	20,1	22,7	»	»	La Vid.
Burgos	51,0?	31	33,5	31	6,1	27	4,7	27	46,3?	27,4	40,3?	26,4	10,0	8,1	32,2?	16,4	18,2	10,7	+7,5	Burgos.
León	41,2	31	33,9	31	4,6	26	2,8	26	38,4	29,3	33,0	26,1	10,9	7,9	25,1	15,2	18,5	»	»	León.
Valladolid	50,0?	31	39,0	31	8,0	26	»	»	»	31,0	39,5	30,0	12,0	»	»	18,0	21,0	11,8	+9,2	Valladolid.
Salamanca	47,0	31	37,4	31	8,4	6	7,8?	6	39,2?	29,0	36,6	29,9	12,7	11,8?	24,8?	17,2	21,3	12,3	+9,0	Salamanca.
Ávila	40,0	31	34,0	31	3,0	29	—3,2?	11	43,2?	31,0	34,1	27,8	8,6	2,5?	31,6?	19,2	18,2	»	»	Ávila.
Segovia	44,2	23	37,2	31	6,8	26	5,5	26	38,7	30,4	36,7	31,0	12,0	10,5	26,2	19,0	21,5	»	»	Segovia.
Brihuega	»	»	34,2	31	9,1	26	»	»	»	25,1	»	28,4	14,2	»	»	14,2	21,3	»	»	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	34,2	24	3,6	25	»	»	»	20,6	»	28,6	10,0	»	»	18,6	19,3	»	»	Molina de A.n
Teruel	40,2	14	37,4	14	6,3	26	3,1	26	37,1	31,1	35,1	31,4	13,4	10,6	24,5	28,0	22,4	»	»	Teruel.
Madrid	43,4	23	36,5	31	10,6	26	8,7	12	34,7	25,9	37,7	32,1	14,8	13,1	25,6	17,3	23,5	13,7	+9,8	Madrid.
Ciudad Real	51,6?	23	38,4	22	10,8	5	5,0	30	46,6?	27,6	47,0?	34,4	16,0	7,8	39,2?	18,4	25,2	15,9	+9,3	Ciudad Real.
Albacete	43,7	15	36,4	15	14,0	29	13,0	29	30,7	22,4	38,0	31,7	16,5	16,0	22,0	15,2	24,1	13,6	+10,5	Albacete.
Yecla	49,5?	14	35,7	17	9,6	5	3,0?	31	46,5?	26,1	39,5?	30,5	15,5	8,0?	31,5?	15,0	22,9	»	»	Yecla.
Cáceres	43,2	31	39,7	31	10,9	9	10,0	9	33,2	28,8	37,5	32,5	17,4	15,7	21,8	15,1	25,0	»	»	Cáceres.
Badajoz	50,0	31	41,0	31	12,5	9	6,0	9	46,0	28,5	42,0	34,6	16,8	11,7	30,3	17,8	25,7	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	50,0	28	38,0	24	15,0?	7	5,0?	9	45,0?	22,0?	40,7	34,4	19,1	9,5	31,2	15,3	26,8	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	»	»	37,1	15	13,9	11	»	»	»	24,2	»	33,0	17,5	»	»	15,5	25,2	»	»	Cazorla.
Jaén	41,2	31	36,7	31	9,4	5	»	»	»	27,3	37,2	33,1	18,1	»	»	15,0	25,6	16,1	+9,5	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	36,6	25	12,1	11	»	»	»	24,5	»	31,1	15,4	»	»	15,7	23,3	»	»	Alcalá la Real.
Granada	49,0?	19	32,5	24	15,7	10	7,0	5	42,0?	16,8	43,8?	29,9	18,6	13,8	30,0?	11,3	24,2	14,8	+9,4	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	»	»	27,6	17	17,4	2	»	»	»	10,2	»	25,7	19,3	»	»	6,4	22,5	»	»	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								●	≋	d	⌊	✳	△	K	
San Sebastián	21,6	18,0	3,6	22,6	18,8	3,8	71	69	13,4	14,0	9	10	12	20	9	1	1	4	»	9	»	»	»	5	San Sebastián.
Bilbao	23,4	18,9	4,5	25,3	19,6	5,7	66	61	13,8	13,9	10	13	8	2	20	9	»	»	8	2	»	»	»	1	Bilbao.
Santander	19,9	17,3	2,6	20,3	17,7	2,6	76	76	13,1	13,5	14	5	12	19	11	1	»	»	1	12	»	»	»	»	Santander.
La Coruña	21,1	19,5	1,6?	21,5	19,9	1,6?	86?	86?	16,1?	16,8?	10	8	13	15	7	9	»	3	4	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	22,0	17,7	4,3	24,0	18,7	5,3	64	60	12,5	12,9	14	6	11	4	16	11	»	1	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	21,0	17,8	3,2	22,3	18,3	4,0	74	69	13,5	13,6	15	5	11	7	19	5	»	»	2	14	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	21,6	18,4	3,2	22,6	18,6	4,0	73	68	14,1	13,9	21	2	8	2	22	6	1	2	»	2	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	18,9	16,2	2,7	19,3	16,1	3,2	77	72	12,2	11,9	3	22	6	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	3	Oviedo.
Lugo	18,5	15,6	2,9	22,5	17,3	5,2	76	62	11,8	12,2	15	6	10	10	11	9	1	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Santiago	20,0	16,5	3,5	22,4	17,3	5,1	70	60	12,1	12,0	10	10	11	3	11	5	12	2	8	»	»	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	77	73	15,0	16,8	12	12	7	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	14	3	»	15	16	»	»	4	»	»	»	»	»	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	13	2	»	15	16	»	3	»	8	»	»	»	»	Lisboa.
Sevilla	28,2	22,7	5,5	36,6	25,0	11,6	62	38	17,8	17,2	31	»	»	21	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	24,9	20,4	4,5	24,8	20,7	4,1	66	69	15,0	15,5	25	5	1	6	19	6	»	»	2	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	24,9	20,6	4,3	26,7	21,6	5,1	65	62	15,3	16,1	16	14	1	»	22	7	2	1	3	»	»	»	»	»	San Fernando.
Málaga	27,1	21,4	5,7	30,5	23,3	7,2	61	55	16,1	17,7	29	2	»	»	3	26	2	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	22,0	20,6	1,4	26,2	21,0	5,2	65	62	15,3	15,2	15	15	1	»	16	14	1	3	»	»	»	»	»	3	Almería.
Cartagena	25,2	21,2	4,0	26,1	22,5	3,6	71	68	17,3	17,2	23	7	1	13	18	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	26,9	21,9	5,0	31,6	23,2	8,4	65	50	16,7	16,4	15	15	1	»	21	10	»	1	1	1	»	»	»	6	Murcia.
Alicante (I.)	29,6	24,7	4,9	29,9	24,8	5,1	67	66	20,7	20,8	21	9	1	2	26	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	27,4	24,6	2,8	29,3	26,5	2,8	78	79	21,3	24,3	23	7	1	19	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	27,2	22,5	4,7	28,3	22,6	5,7	66	61	17,8	17,5	13	16	2	1	28	2	»	4	»	»	»	»	»	2	Valencia.
Palma de M.ª	25,8	22,6	3,2	27,6	24,7	2,9	77	79	18,8	21,9	20	9	2	13	15	3	»	3	»	»	»	»	»	2	Palma de Mall ª
Barcelona	25,1	20,8	4,3	25,9	20,9	5,0	67	65	16,3	16,0	8	19	4	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Barcelona.
Mataró	23,8	22,0	1,8?	24,7	22,9	1,8?	85?	85?	18,6?	19,8?	16	11	4	5	21	4	1	2	»	»	»	»	»	2	Mataró.
Gerona	25,7	19,4	6,3	27,6	20,3	7,3	53	50	13,0	13,5	12	12	7	18	10	3	»	»	»	»	»	»	»	3	Gerona.
Olot	23,6	19,5	4,1	27,4	21,5	5,9	69	60	14,8	16,1	15	8	8	4	26	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada	24,3	20,2	4,1	25,6	20,6	5,0	69	64	15,3	15,2	24	5	2	8	20	3	»	1	»	»	»	»	»	6	Igualada.
Lérida	22,0	18,6	3,4	30,0	24,1	5,9	63	62	14,8	19,7	18	7	6	20	9	2	»	6	»	»	»	»	2	10	Lérida.
Barbastro	24,7	17,7	7,0	30,9	19,1	11,8	49	30	11,5	10,0	23	8	»	29	»	2	»	1	»	13	»	»	2	9	Barbastro.
Huesca	23,9	19,1	4,8	29,1	21,7	7,4	65	56	14,0	16,4	20	11	»	26	3	2	»	1	»	»	»	»	1	11	Huesca.
Jaca	22,1	14,8	7,3	24,3	15,2	9,1	46	39	9,1	8,6	24	6	1	17	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.°	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	⌊	*	△	⊼	
Zaragoza (I.)....	26,4	20,6	5,8	32,6	23,1	9,5	58	44	15,2	16,2	16	15	»	21	7	»	3	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	24,2	17,7	6,5	31,2	18,8	12,4	51	28	11,8	9,5	19	10	2	14	8	4	5	1	»	»	»	»	1	9	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	20,6	14,4	6,2	25,4	15,9	9,5	50	37	9,1	8,7	18	13	»	12	10	6	3	3	»	12	»	»	1	5	Sos.
Pamplona.....	21,3	16,4	4,9	25,7	17,7	8,0	62	48	11,6	11,2	6	6	19	7	20	4	»	3	»	»	»	»	1	4	Pamplona.
Tafalla.....	22,8	17,2	5,6	27,5	18,3	9,2	56	41	11,8	11,1	17	14	»	21	8	2	»	6	»	10	»	»	»	6	Tafalla.
Logroño.....	22,5	16,2	6,3	28,3	19,0	9,3	53	43	10,8	11,9	17	11	3	18	13	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Logroño.
Orduña.....	22,3	16,6	5,7	24,5	17,7	6,9	57	53	11,1	11,6	15	12	4	3	18	8	2	»	»	»	»	»	»	1	Orduña.
Oña.....	19,8	14,6	5,2	24,6	15,5	9,1	56	37	9,7	8,6	8	14	9	8	17	6	»	4	1	14	»	»	»	1	Oña.
Soria.....	21,9	17,1	4,8	26,5	20,0	6,5	61	55	12,3	14,4	22	9	»	14	12	5	»	1	»	»	»	»	»	2	Soria.
La Vid.....	22,9	16,4	6,5	29,4	17,6	11,8	51	30	10,5	9,1	13	18	»	5	15	11	»	1	»	21	»	»	»	3	La Vid.
Burgos.....	19,8	15,5	4,3	25,1	17,4	7,7	63	44	10,7	10,3	16	14	1	10	12	9	»	3	»	21	»	»	»	»	Burgos.
León.....	19,3	14,1	5,2	24,5	15,9	8,6	57	41	9,5	9,3	12	13	6	13	12	5	1	»	»	»	»	»	1	2	León.
Valladolid.....	20,7	14,8	5,9	28,3	20,2	8,1	51	45	10,2	13,3	12	17	2	11	13	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	22,6	15,8	6,8	26,4	17,6	8,8	49	42	10,0	10,7	17	8	6	1	13	16	1	4	»	»	»	»	1	3	Salamanca.
Ávila.....	21,3	15,8	5,5	26,0	17,2	8,8	57	41	11,5	10,9	22	9	»	13	16	2	»	4	2	23	»	»	»	5	Ávila.
Segovia.....	22,7	15,9	6,8	27,9	19,1	8,8	49	44	10,2	12,2	26	4	1	6	12	9	4	1	»	»	»	»	3	4	Segovia.
Brihuega.....	23,3	16,4	6,9	27,7	19,5	8,2	48	45	10,4	14,8	27	4	»	2	16	9	4	»	»	»	»	»	»	2	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ..	21,1	14,2	6,9	25,7	14,7	9,0	47	30	8,7	7,2	17	11	3	24	5	1	1	2	»	»	»	»	»	5	Molina de A.ⁿ
Teruel.....	23,6	31,6	2,0?	28,7	25,9	2,8?	85?	80?	18,6?	23,7?	15	15	1	12	8	11	»	1	»	»	»	»	4	8	Teruel.
Madrid.....	24,3	16,5	7,8	31,1	17,9	13,2	45	26	10,1	8,6	19	12	»	1	17	9	4	»	»	»	»	»	»	2	Madrid.
Ciudad Real....	24,4	19,4	5,0	33,6	23,4	10,2	61	42	14,2	16,1	25	6	»	11	13	6	1	1	»	»	»	»	»	3	Ciudad Real.
Albacete.....	25,2	22,2	3,0?	31,7	27,4	4,3?	77?	70?	17,9?	24,5?	12	19	»	»	30	1	»	1	»	»	»	»	»	3	Albacete.
Yecla.....	24,9	17,8	7,1	28,5	18,6	9,9	51	40	11,3	11,0	11	18	2	1	13	16	1	3	»	2	»	»	»	8	Yecla.
Cáceres.....	25,1	19,9	5,2	31,1	22,5	8,6	62	47	15,0	16,2	13	18	»	16	15	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	26,7	19,3	7,4	33,3	24,3	9,0	50	47	13,4	18,4	23	6	2	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	24,2	21,8	2,4?	30,9	27,8	3,1?	80?	79?	18,3?	26,5?	27	2	2	20	9	2	»	»	»	10	»	»	»	1	Valdesevilla.
Cazorla.....	24,3	18,8	5,5	30,0	19,7	10,3	54	37	12,0	11,9	29	1	1	7	22	2	»	1	»	»	»	»	»	1	Cazorla.
Jaén.....	24,5	17,6	6,9	31,3	20,2	11,1	51	36	11,6	12,1	25	6	»	10	16	5	»	1	»	»	»	»	»	1	Jaén.
Alcalá la Real..	25,2	16,9	8,2	29,6	18,0	11,6	42	30	10,2	9,4	29	1	1	5	21	5	»	1	»	1	»	»	»	1	Alcalá la Real.
Granada.....	23,8	19,7	4,1	28,7	21,8	6,9	70	55	15,3	16,3	22	9	»	10	21	»	»	2	»	»	»	»	»	2	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas....	21,8	19,0	2,8	22,5	19,3	3,2	77	74	14,8	14,9	4	8	19	4	8	10	9	»	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. .	767,6	30	755,5	9	12,1	761,8	761,2	0,6	761,5	»	»	N.O.	4472	144	309	25	30	11	13	28	5,0	San Sebastián.
Bilbao.....	767,8	30	754,9	9	12,9	762,1	761,0	1,1	761,6	762,6	—1,0	N.O.	2367	76	140	26	42	11	12	26	3,8	Bilbao.
Santander.....	765,7	30	753,3	9	12,4	760,3	759,9	0,4	760,1	»	»	N.O.-N.E.	6535	211	518	26	27	9	10	24	3,0	Santander.
La Coruña.....	765,1	30	756,4	9	8,7	760,7	760,5	0,2	760,6	»	»	N.	5189	165	549	26	17	5	7	25	3,4	La Coruña.
Pontevedra.....	766,5	29	757,6	22	8,9	761,9	761,1	0,8	761,5	»	»	S.O.	»	»	»	»	6	2	4	25	3,9	Pontevedra.
Vigo.....	763,6	29	755,2	6	8,4	759,1	758,5	0,6	758,8	»	»	O.	5072	164	294	28	12	2	11	24	5,0	Vigo.
La Guardia	765,8	29	758,4	6	7,4	762,2	761,6	0,6	761,9	»	»	N.O.	4753	153	441	29	6	1	6	24	3,2	La Guardia.
Oviedo.....	748,7	20	739,1	9	9,6	743,6	743,4	0,2	743,5	742,9	+0,6	N.	4006	129	179	25	44	7	31	25	4,2	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.E.-O.	5997	193	475	20	32	6	16	25	4,4	Lugo.
Santiago.....	743,9	30	734,8	22	9,1	739,7	738,9	0,8	739,3	739,6	—0,3	N.-O.S.O.	8648	279	722	26	40	5	26	25	4,1	Santiago.
Oporto.....	758,2	29	750,9	6	7,3	754,5	754,0	0,5	754,3	755,0	—0,7	O.-N.	3701	119	285	27	6	1	6	25	»	Oporto.
Coimbra.....	754,4	29	745,5	6	8,9	»	»	»	749,9	751,0	—1,1	N.O.	»	»	»	»	2	2	»	»	9,6	Coimbra.
Lisboa.....	759,6	29	749,7	6	9,9	»	»	»	754,1	755,1	—1,0	N.N.O.	»	»	»	»	1	1	»	»	7,1	Lisboa.
Sevilla.....	764,3	31	755,8	22	8,5	760,6	759,0	1,6	759,8	761,9	—2,1	N.E.	8320	277	784	24	0	0	»	»	10,2	Sevilla
Cádiz.....	766,2	31	757,9	6	8,3	761,8	760,7	1,1	761,3	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,4	Cádiz.
San Fernando..	765,5	30	756,3	6	9,2	760,3	759,0	1,3	759,7	761,2	—1,5	O.-E.	7886	254	713	5	0	0	»	»	8,0	San Fernando.
Málaga.....	764,9	30	756,2	27	8,7	760,7	759,3	1,4	760,0	»	»	S.E.	»	»	»	»	4	1	4	28	5,3	Málaga.
Almería.....	766,3	30	757,6	30	8,7	762,4	760,8	1,6	761,6	»	»	S.O.	»	»	»	»	3	2	2	4	»	Almería.
Cartagena.....	765,6	1	756,4	28	9,2	762,1	758,6	3,5	760,3	»	»	N.E.-S.O.	4706	152	359	23	0	0	»	»	9,1	Cartagena.
Murcia.....	763,0	30	753,0	28	10,0	759,3	757,6	1,7	758,4	759,2	—0,8	E.N.E.	2370	79	118	29	2	1	2	20	10,2	Murcia.
Alicante (I.)....	765,2	30	755,9	28	9,3	761,2	760,1	1,1	760,6	760,9	—0,3	S.E.	»	»	»	»	20	3	14	28	4,9?	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	765,2	1	756,8	28	9,4	762,1	761,4	0,7	761,7	»	»	E.S.E.	»	»	»	»	20	3	9	21	6,8	Alicante (M.).
Valencia.....	765,7	30	757,6	28	8,1	761,4	760,6	0,8	761,0	761,5	—0,5	E.	3214	104	141	18	59	4	36	27	7,7	Valencia.
Palma de Mall.ª	766,4	30	759,8	26	6,6	763,3	762,0	1,3	762,6	762,9	—0,3	S.O.	»	»	»	»	118	1	118	28	4,8	Palma de M.ª
Barcelona.....	762,1	4	754,2	27	7,9	758,9	758,2	0,7	758,5	760,1	—1,6	S.-E.N.E.	6851	221	1201	23	10	3	13	27	3,5	Barcelona.
Mataró.....	768,8	30	760,5	27	8,3	765,1	764,4	0,7	764,8	»	»	S.	»	»	»	»	44	4	21	20	4,6	Mataró.
Gerona.....	758,7	4	748,8	14	9,9	755,4	753,8	1,6	754,6	»	»	S.E.	3115	100	212	10	100	6	47	8	4,4	Gerona.
Olot(1).....	728,8	30	721,7	28	7,1	724,6	723,8	0,8	724,2	»	»	N.E.-S.E.	»	»	»	»	89	9	29	27	»	Olot.
Manresa.....	748,0	30	738,0	26	10,0	»	»	»	743,1	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	22	?	8	?	7,3	Manresa.
Igualada.....	738,3	30	730,5	27	7,8	735,1	733,6	1,5	734,3	»	»	E.S.E.	»	»	»	»	26	2	24	22	4,3	Igualada.
Lérida.....	751,3	30	742,8	28	8,5	747,3	745,1	2,2	746,2	»	»	S.-E	3426	111	549	28	43	3	18	21	»	Lérida.
Barbastro.....	736,6	30	728,4	27	8,2	732,5	730,5	2,0	731,5	»	»	S.E.	3617	116	338	26	18	5	7	21	11,9	Barbastro.
Huesca.....	723,0	4	715,4	27	7,6	720,0	718,8	1,2	719,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	50	3	26	6	7,8	Huesca.
Jaca.....	695,8	8	690,2	27	5,6	693,7	693,3	0,4	693,5	»	»	O.S.O-E.N.E.	3374	109	443	2	18	2	9	26	4,2	Jaca.

(1) Faltan cuatro días de observación.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					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.	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	
Zaragoza (I.)	748,9	30	740,0	9	8,9	744,4	742,2	2,2	743,3	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	13	5	5	5	5,5	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	749,7	30	740,3	9	9,4	744,9	742,5	2,4	743,7	»	»	S.E.-O.N.O.	7645	247	664	26	18	5	7	5	9,9	Zaragoza (E.P.)
Sos	712,7	30	704,6	28	8,1	708,9	707,3	1,6	708,1	»	»	N.O.	10874	351	803	29	19	5	9	31	10,1	Sos.
Pamplona	728,2	30	718,7	28	9,5	723,7	722,0	1,7	722,8	»	»	N.	6327	204	508	26	30	4	14	23	8,8	Pamplona.
Tafalla	730,9	30	721,0	28	9,9	726,1	724,3	1,8	725,2	»	»	S.	9791	314	597	21	15	3	8	31	9,1	Tafalla.
Logroño	732,1	30	721,5	9	10,6	727,5	725,2	2,3	726,4	»	»	N.N.E.	4088	131	392	24	10	3	5	31	7,4	Logroño.
Orduña	743,4	30	732,4	28	11,0	737,9	736,5	1,4	737,2	»	»	N.N.E.	5859	189	374	10	31	4	19	25	6,2	Orduña.
Oña	715,6	30	705,6	28	10,0	711,1	709,1	2,0	710,1	»	»	N.E.-N.O	6298	203	330	29	41	3	42	31	6,8	Oña.
Soria	677,3	30	669,6	28	7,7	674,1	672,9	1,2	673,5	671,3	+2,2	N.E.-S.E.	4722	153	306	11	21	5	12	1	5,8	Soria.
La Vid	684,6	30	672,0	9	12,6	678,1	675,6	2,5	676,8	»	»	O.-E.S.E.	»	»	»	»	21	5	17	31	9,3	La Vid.
Burgos	693,2	30	685,0	28	8,2	689,7	688,5	1,2	689,1	688,5	+0,6	E.N.E-O.S.O	6338	204	415	27	11	1	11	31	5,7	Burgos.
León	695,7	30	686,1	28	9,6	691,4	689,9	1,5	690,7	»	»	E.-O.	3467	112	224	26	16	4	8	24	4,9	León.
Valladolid	706,1	30	699,7	20	6,4	702,6	701,4	1,2	702,0	701,4	+0,6	S.O.-N.E.	3169	102	238	27	7	6	3	31	13,4	Valladolid.
Salamanca	697,6	30	690,0	28	7,6	694,1	693,5	0,6	693,8	693,5	+0,3	S.-N.O.	»	»	»	»	9	4	7	7	4,6	Salamanca.
Ávila	673,3	30	666,6	28	6,7	670,5	669,8	0,7	670,1	»	»	S.S.E-N.N.O	2187	73	140	26	24	5	10	5	9,9	Ávila.
Segovia	682,5	30	675,0	28	7,5	679,5	678,5	1,0	679,0	»	»	S.	»	»	»	»	12	6	5	31	7,5	Segovia.
Brihuega	691,9	5	685,1	28	6,8	689,3	688,0	1,3	688,9	»	»	N.O.	»	»	»	»	26	2	15	31	8,0	Brihuega.
Molina de A.n	678,2	30	671,1	28	7,1	675,3	674,2	1,1	674,8	»	»	S.O.	5650	183	416	14	24	7	11	28	9,3	Molina de A.n
Teruel	687,7	30	681,6	28	8,1	686,5	685,3	1,2	685,9	»	»	S.	3522	114	267	24	40	11	16	7	9,5	Teruel.
Madrid	711,5	30	702,2	28	9,3	707,9	706,2	1,7	707,1	706,8	+0,3	N.E.-S.O.	10273	331	589	24	15	8	7	7	8,9	Madrid.
Ciudad Real	712,2	30	706,1	27	6,1	709,4	708,3	1,1	708,8	709,1	—0,3	O.S.O.	»	»	»	»	50	10	9	20	5,1	Ciudad Real.
Albacete.	709,3	30	701,9	28	7,4	707,7	706,7	1,0	707,2	703,1	+4,1	S.S.E.	»	»	»	»	18	4	13	21	»	Albacete.
Yecla	713,8	30	705,5	28	8,3	710,2	708,9	1,3	709,5	»	»	S.S.E.	6873	219	324	31	12	1	12	28	11,4	Yecla.
Cáceres	733,9	30	726,3	28	7,6	730,4	729,4	1,0	729,9	»	»	S.S.E.-O.	»	»	»	»	7	3	3	31	11,8	Cáceres.
Badajoz	747,8	30	741,0	28	6,8	744,9	743,5	1,4	744,2	»	»	N.O.-S.O.	4537	141	382	5	6	2	3	28	12,1	Badajoz.
Valdesevilla	743,0	30	735,9	22	7,9	739,7	738,5	1,2	739,1	»	»	E.	4538	146	250	27	8	3	4	30	16,8	Valdesevilla.
Cazorla	698,6	30	691,8	23	6,8	695,7	694,8	0,9	695,2	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	9	3	7	28	8,8	Cazorla.
Jaén	717,9	30	710,7	6	7,2	714,7	713,4	1,3	714,0	712,8	+1,2	N.	3406	113	215	31	5	4	2	28	13,4	Jaén.
Alcalá la Real	684,5	30	677,5	23	7,0	681,6	680,5	1,1	681,1	»	»	S.S.E.-O.N.O	»	»	»	»	11	6	4	11	»	Alcalá la Real.
Granada	708,8	30	701,2	23	7,6	705,7	704,2	1,5	705,0	704,9	+0,1	S.O.-N.E.	»	»	»	»	5	3	4	28	?	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	768,8	17	760,1	3	8,7	765,3	764,3	1,0	764,8	»	»	N.	8122	262	537	18	40	5	16	31	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...	43,6	1	38,6	1	11,5	28	10,4	28	33,2	27,1	31,8	26,6	17,8	16,8	15,0	8,8	22,2	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	50,9	1	40,9	1	9,9	28	8,6	28	42,3	31,0	36,4	29,5	15,7	14,9	21,5?	13,8	22,6	15,0	+7,6	Bilbao.
Santander.....	41,8	8	27,8	9	12,7	28	11,7	28	30,1	15,1	33,5	22,6	16,7	15,7	17,8	5,9	19,6	»	»	Santander.
La Coruña.....	38,3	6	26,7	8	8,1	30	»	»	»	18,6	31,9	24,2	11,7	»	»	12,5	18,0	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	42,8	6	36,4	6	10,0	19	»	»	»	16,4	33,6	28,1	14,3	»	»	13,8	21,2	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	45,7	6	35,8	6	12,5	29	»	»	»	23,3	31,7	24,9	16,1	»	»	8,8	20.5	»	»	Vigo.
La Guardia.....	39,0	5	32,6	8	9,0	19	»	»	»	23,6	30,6	26,0	11,7	»	»	14,3	18,9	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	37,0	6	28,5	6	10,0	20	9.0	21	28,0	18,5	31,6	22,8	12,1	9,9	21,7	10,7	17,4	12,9	+4,5	Oviedo.
Lugo.....	44,5	6	34,5	6	7,0	30	»	»	»	27,5	36,5	26,5	12,5	»	»	14,0	19,5	»	»	Lugo.
Santiago.....	44,8	6	36,6	6	9,0	27	8,0	27	36,8	27,6	34,6	27,4	13,8	13,0	21,6	13,6	20,6	13,1	+7,5	Santiago.
Oporto.....	»	»	36,0	5	12,6	20	»	»	»	23,4	»	26,8	16,4	»	»	10,4	21,6	15,5	+6,1	Oporto.
Coimbra.....	»	»	37,8	5	12,3	30	»	»	»	25,5	»	»	»	»	»	»	23,8	15,7	+8,1	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	36,6	5	14,9	30	»	»	»	21,7	»	»	»	»	»	»	22,5	15,7	+6,8	Lisboa.
Sevilla.....	58,4	14	47,0	14	15,0	22	13,2	22	45,2	32,0	49,8	41,8	21,1	19,5	30,3	20,7	31,4	19,6	+11,8	Sevilla.
Cádiz.....	50,3	4	37,7	4	19,3	29	17.6	30	32,7	18,4	38,3	29,0	22,3	20,8	17,5	6,7	25,6	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	38,9	4	17,5	22	12,7	30	»	21,4	»	30,3	21,8	18,2	»	8,5	25,4	17,7	+7,7	San Fernando.
Málaga.....	46,3	13	36,5	15	19,3	22	18,3	22	28,0	17,2	42,0	32,4	21,9	21,2	20,8	10,5	27,1	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	36,2	12	21,6	2	»	»	»	14,6	»	31,2	23,9	»	»	7,3	27,5	»	»	Almería.
Cartagena.....	42,1	12	35,1	12	17,8	2	15,2	2	26,9	17,3	36,6	30,2	20,8	18,8	17,8	9,4	25,5	»	»	Cartagena.
Murcia.....	56,2?	14	40,0	14	15,1	2	15,0	2	41,2?	24,9	51,1?	34,4	19,2	19,0	32,1?	15,2	26,8	17,8	+9,0	Murcia.
Alicante (I.).....	45,4	12	38,8	12	15,6	2	»	»	»	23,2	39,5	33,7	19,9	»	»	13,8	26,8	17,8	+9,0	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	44,9	14	38,0	13	19,0	28	16,8	2	28,1	19,0	39,3	32,0	22,6	20,5	18,8	9,4	27,3	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	42,0	12	34,5	12	12,0	29	11,0	29	31,0	22,5	38,3	30,0	17,6	16,6	21,7	12,4	23,8	17,3	+6,5	Valencia.
Palma de M.ª...	45,8	20	36,8	23	16,3	29	15,2	29	30,6	20,5	38,8	31,3	21,3	19.5	19,3	10,0	26,2	18,0	+8,2	Palma de M.ª
Barcelona.....	40,0	12	36,0	12	11,1	30	»	»	»	24,9	34,4	29,8	16,4	»	»	13,4	23,1	16,3	+6,8	Barcelona.
Mataró.....	»	»	32,8	9	13,6	4	»	»	»	19,2	»	29,0	21,1	»	»	7,9	25,0	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	34,2	12	6,0	3	»	»	»	28,2	»	29,7	9,9	»	»	20,8	19,8	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	34,1	13	12,0	28	»	»	»	22,1	»	28,8	15,3	»	»	13,5	22,0	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	37,5	12	13,0	30	»	»	»	24,5	»	»	»	»	»	»	24,3	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	40,4	8	13,0	30	»	»	»	27,4	»	32,7	17,9	»	»	14,8	25,3	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	36,8?	18	13,0	28	»	»	»	23,8	»	32,5	19,4	»	»	13,1	25,0	»	»	Lérida.
Barbastro.....	44,5	11	36,7	11	9,5	30	»	»	»	27,2	39,3	32,7	17,1	»	»	14,6	24,9	»	»	Barbastro.
Huesca.....	49,4?	12	35,5	16	10,5	28	7,4	28	42,0?	25,0	42,9?	31,6	18,1	15,3	27,6?	13,5	25,8	13,2	+12,6	Huesca.
Jaca.....	»	»	33,8	12	7,9	27	5,6	27	»	25,9	»	30,2	16,1	13,3	»	14,1	23,1	»	»	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.)....	53,8?	12	38,0	12	11,5	28	10,5	28	43,3?	26,5	45,1?	33,8	18,0	17,1	28,0?	15,8	25,9	15,3	+ 10,6	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	44,1	12	37,0	12	12,1	28	9,6	28	34,5	24,9	37,7	33,1	18,7	16,6	21,1	14,4	25,9	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	43,3	12	34,0	10	10,0	28	6,1	28	37,2	24,0	36,7	29,5	17,8	15,0	21,7	11,7	23,6	»	»	Sos.
Pamplona.....	43,6	1	36,7	1	8,3	28	6,4	28	37,2	28,4	35,6	30,0	15,6	13,4	22,2	14,4	22,8	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	44,6	2	37,0	12	9,0	28	6,6	28	38,0	28,0	37,6	32,1	16,3	14,1	23,5	15,8	24,2	»	»	Tafalla.
Logroño.....	50,8?	16	38,4	9	8,0	28	5,6	28	45,2?	32,8	44,6?	33,5	16,1	13,9	30,7?	17,4	24,7	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	38,0	1	9,4	28	»	»	»	28,6	»	26,5	16,0	»	»	10,5	21,2	»	»	Orduña.
Oña.....	42,0	16	36,0	16	8,0	28	»	»	»	28,0	36,1	30,7	14,3	»	»	16,4	22,5	»	»	Oña.
Soria.....	40,6	17	36,0	17	2,3	27	0,1	27	40,5	33,7	33,8	29,6	11,2	9,1	24,7	18,4	20,4	11,4	+ 9,0	Soria.
La Vid.....	42,7	1	40,5	1	5,0	27	»	»	»	35,5	37,9	34,8	14,1	»	»	20,7	24,4	»	»	La Vid.
Burgos.....	53,8?	1	35,4	1	5,1	27	3,7	27	50,1?	30,3	42,9?	28,5	11,9	9,6	33,3?	16,6	20,2	10,7	+ 9,5	Burgos.
León.....	41,0	6	32,6	6	4,0	27	1,2	27	39,8	31,4	35,2	27,8	12,3	10,9	24,3	15,5	20,0	»	»	León.
Valladolid.....	50,0?	4	37,0	6	7,0	27	»	»	»	30,0	40,5?	31,6	13,8	»	»	17,8	22,8	11,8	+ 11,0	Valladolid.
Salamanca.....	46,0	5	35,6	5	8,2	27	7,4?	27	38,6?	27,4	38,6	31,4	15,2	14,2?	24,4?	16,2	23,2	12,3	+ 10,9	Salamanca.
Ávila.....	42,0	5	35,0	15	0,5	27	»	»	»	34,5	35,9	29,8	9,4	»	»	20,4	19,6	»	»	Ávila.
Segovia.....	45,0	1	37,9	6	5,3	27	4,0	27	41,0	32,6	38,5	33,3	14,2	12,9	25,6	19,1	23,7	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	35,5	15	8,5	27	»	»	»	27,0	»	30,4	15,9	»	»	14,5	23,2	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	35,5	12	5,0	27	»	»	»	30,5	»	30,2	11,1	»	»	19,1	20,7	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	43,7	4	39,0	1	7,8	29	5,0	30	38,7	31,2	37,2	33,1	13,6	10,5	26,7	19,5	23,3	»	»	Teruel.
Madrid.....	44,7	3	37,7	11	10,5	29	9,1	29	35,6	27,2	39,6	33,9	16,4	14,8	24,8	17,5	24,5	13,7	+ 10,8	Madrid.
Ciudad Real....	52,8?	15	38,6	1	13,0	29	2,2?	21	50,6?	25,6	46,7?	34,2	16,9	6,2?	40,5?	17,3	25,5	15,9	+ 9,6	Ciudad Real.
Albacete.....	45,2	12	36,8	12	13,0	30	12,0	30	33,2	23,8	39,1	32,8	16,5	15,8	23,3	16,3	24,3	13,6	+ 10,7	Albacete.
Yecla.....	48,2	17	37,2	12	12,0	31	4,0?	29	44,2?	25,2	41,3	32,8	15,7	7,8?	33,5?	17,1	24,2	»	»	Yecla.
Cáceres.....	45,8	5	40,1	6	11,8	31	10,0	31	35,8	28,3	39,9	34,5	19,2	17,4	22,5	15,3	26,9	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	50,5	3	42,5	4	14,5	29	10,5	29	40,0	28,0	43,5	36,0	18,9	15,5	28,0	17,1	27,5	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	47,0	4	40,0	4	16,0	31	6,0	29	41,0	24,0	40,8	36,5	20,7	11,5	29,3	15,8	28,6	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	38,0	13	13,0	29	»	»	»	25,0	»	33,4	19,8	»	»	13,6	26,5	»	»	Cazorla.
Jaén.....	45,8	11	38,8	11	14,4	29	»	»	»	24,4	39,0	34,1	20,4	»	»	13,7	27,3	16,1	+ 11,2	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	36,0	12	12,1	28	»	»	»	23,9	»	32,2	17,4	»	»	14,8	24,8	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	50,0?	9	33,0	9	15,6	29	13,5	29	36,5?	17,4	43,9?	30,5	19,7	16,4	27,5?	10,8	25,1	14,8	+ 10,3	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	30,4	28	16,6	30	»	»	»	13,8	»	28,0	19,1	»	»	8,9	23,6	»	»	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.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	22,8	19,6	3,2	24,4	20,2	4,2	75	68	15,2	15,2	7	13	11	24	5	1	1	5	»	10	»	»	»	3	San Sebastián.
Bilbao	23,1	19,7	3,4	26,4	20,9	5,5	71	62	14,8	15,5	8	13	10	8	17	6	»	»	4	»	»	»	»	5	Bilbao.
Santander	20,4	18,3	2,1	21,5	19,1	2,4	81	78	14,4	15,0	12	5	14	26	4	1	»	»	1	15	»	»	»	»	Santander.
La Coruña	21,9	20,3	1,6?	22,4	21,0	1,4?	86?	88?	16,6?	17,6?	13	9	9	20	6	5	»	5	16	»	»	»	»	3	La Coruña.
Pontevedra	23,0	18,5	4,5	24,8	19,3	5,5	63	59	13,1	13,4	16	9	6	9	18	4	»	»	1	15	»	»	»	2	Pontevedra.
Vigo	21,9	18,1	2,8	22,8	18,6	4,2	70	68	13,6	13,9	7	14	10	19	12	»	»	»	9	16	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	22,3	18,8	3,5	23,3	18,9	4,4	72	66	14,4	14,0	25	4	2	5	24	2	»	»	5	13	»	»	»	1	La Guardia.
Oviedo	19,7	17,3	2,4	18,7	16,0	2,7	79	77	13,2	12,2	2	20	9	4	27	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Oviedo.
Lugo	19,7	17,1	2,6	25,4	20,7	4,7	78	67	13,5	16,3	15	13	3	15	12	3	1	»	2	»	»	»	»	4	Lugo.
Santiago	21,2	17,5	3,7	24,8	18,5	6,3	70	54	12,9	12,4	12	14	5	6	15	6	4	»	10	»	»	»	»	4	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	76	63	15,2	15,9	8	17	6	»	»	»	»	1	6	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	21	3	»	27	4	»	»	14	»	»	»	»	7	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	21	»	»	2	23	6	4	1	3	»	»	»	1	Lisboa.
Sevilla	29,9	24,6	5,3	37,4	27,5	9,9	65	48	20,2	22,3	23	3	5	18	9	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	27,0	21,3	5,7	27,1	22,3	4,8	61	66	15,4	17,2	13	15	3	9	20	2	»	6	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	26,2	21,0	5,2	28,8	22,3	6,5	63	57	15,4	16,2	6	22	3	»	28	3	»	1	»	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga	28,0	22,5	5,5	31,1	24,8	6,3	63	60	17,6	20,0	15	16	»	»	3	28	»	»	»	»	»	»	»	3	Málaga.
Almería	27,5	22,5	5,0	28,6	22,9	5,7	64	60	17,0	17,2	5	21	5	»	22	8	1	2	»	»	»	»	1	2	Almería.
Cartagena	27,3	21,7	5,6	28,7	22,7	6,0	63	63	16,3	17,6	18	13	»	15	14	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	27,7	21,9	5,8	33,0	23,2	9,8	60	44	16,3	15,7	7	20	4	»	17	13	1	2	1	»	»	»	»	10	Murcia.
Alicante (I.)	30,8	25,6	5,2	31,8	26,3	5,5	65	65	21,9	22,6	21	10	»	5	24	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	28,6	25,2	3,4	29,7	26,2	3,5	75	74	21,7	23,2	17	13	1	19	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	27,8	23,2	4,6	28,7	23,6	5,1	66	65	18,7	19,0	6	25	»	4	27	»	»	3	»	»	»	»	»	4	Valencia.
Palma de M.ª	27,0	23,0	4,0	28,6	24,7	3,9	69	73	18,8	21,2	22	7	2	11	16	4	»	1	»	»	»	»	1	1	Palma de Mall
Barcelona	25,9	21,3	4,6	28,4	21,7	6,7	63	61	16,3	16,7	10	17	4	29	2	»	»	1	1	»	»	»	»	2	Barcelona.
Mataró	24,8	21,3	3,5	26,0	22,4	3,6	72	72	16,8	18,0	14	11	6	11	16	3	1	»	»	»	»	»	1	2	Mataró.
Gerona	25,0	20,1	4,9	28,1	21,1	7,0	58	48	13,6	13,7	11	12	8	20	11	»	»	2	»	»	»	»	»	7	Gerona.
Olot	23,5	19,4	4,1	26,3	21,2	5,1	69	65	14,7	16,2	11	11	5	14	13	»	»	1	»	»	»	»	2	5	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22	8	1	16	14	1	»	»	»	»	»	»	»	7	Manresa.
Igualada	24,6	16,4	8,2	24,8	20,3	4,5	65	63	14,5	15,6	19	10	2	19	11	1	»	3	»	2	»	»	»	2	Igualada.
Lérida	22,5	18,7	3,8	30,7	23,5	7,2	70	55	14,3	18,1	12	17	2	20	9	2	»	6	»	»	»	»	»	5	Lérida.
Barbastro	25,9	18,6	7,3	31,9	19,5	12,4	49	30	12,2	10,6	18	12	1	30	1	»	»	5	»	14	»	»	»	12	Barbastro.
Huesca	24,3	19,3	5,0	30,1	22,8	7,3	63	55	14,2	17,2	17	14	»	26	4	1	»	4	»	»	»	»	1	9	Huesca.
Jaca	24,3	15,1	9,2	28,4	16,8	11,6	38	32	8,2	8,3	24	5	2	26	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.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																
Zaragoza (I.)....	26,6	21,3	5,3	33,2	22,5	10,7	60	40	15,5	14,8	14	14	3	28	2	»	1	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	24,4	18,6	5,8	31,5	17,9	11,8	56	32	12,9	10,8	13	16	2	16	12	2	1	5	»	6	»	»	»	10	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	21,8	15,3	6,5	27,4	16,6	10,8	50	33	9,6	8,6	20	10	1	21	6	4	»	1	»	8	21	5	»	»	Sos.
Pamplona.....	22,5	17.7	4,8	27,9	19,3	8,6	63	47	12,8	12,3	7	11	13	5	25	1	»	5	»	3	»	»	»	4	Pamplona
Tafalla.....	24,3	18,6	5,7	29,4	19,5	9,9	57	39	13,1	11,9	11	18	2	15	13	2	1	2	»	3	»	»	»	6	Tafalla.
Logroño.....	23,4	17,7	5,7	29,9	19,3	10,6	58	38	12,4	11,7	11	17	3	16	15	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Logroño.
Orduña.....	21,8	17,4	4,4	26,0	18,6	7,4	65	51	12,3	11,9	12	11	8	7	21	3	»	»	2	1	»	»	»	6	Orduña.
Oña.....	21,4	16,2	5,2	27,8	17,0	10,8	58	33	11,2	8,0	4	19	8	14	16	1	»	7	—	18	»	»	»	4	Oña.
Soria.....	23,8	19,4	4,4	28,4	22,1	6,3	66	58	14,8	16,8	18	12	1	20	9	2	»	»	»	»	»	»	»	4	Soria.
La Vid.....	24,3	17,1	7,2	30,2	17,7	12,5	48	28	10,7	8,8	1	28	2	3	17	10	1	2	»	5	»	»	»	3	La Vid.
Burgos.....	21,0	16,6	4,4	26,9	18,3	8,6	64	42	11,5	10,9	12	16	3	18	9	4	»	6	4	17	»	»	»	»	Burgos.
León.....	20,6	15,1	5,5	26,0	15,9	10,1	57	35	10,1	8,5	9	14	8	16	11	4	»	4	»	»	»	»	»	3	León.
Valladolid.....	23,4	16,6	6,8	29,6	20,2	9,4	50	42	10,6	13,0	4	20	7	13	17	1	»	»	1	»	»	»	»	2	Valladolid.
Salamanca.....	23,9	17,8	6,1	27,6	19,5	8,1	55	47	12,3	12,8	8	15	8	3	21	7	»	8	»	»	»	»	»	6	Salamanca.
Ávila.....	22,5	17,0	5,5	26,6	18,0	8,6	59	43	12,1	11,1	12	19	»	14	17	»	»	8	»	13	»	»	1	8	Ávila.
Segovia	25,2	17,4	7,8	29,7	20,7	9,0	46	44	10,9	13,7	19	6	6	8	10	8	5	1	»	»	»	»	»	2	Segovia.
Brihuega.....	24,9	16,1	8,8	28,8	18,4	10,4	39	35	9,2	10,4	21	7	3	4	19	6	2	»	»	»	»	»	»	2	Brihuega.
Molina de Ar.n..	23,7	15,2	8,5	25,6	15,1	10,5	42	34	8,8	7,6	9	18	4	26	3	2	»	7	»	»	»	»	»	16	Molina de A.n
Teruel.....	24,3	23,2?	1,1?	28,9	26,4?	2,5?	83?	80?	19,1?	24,0?	7	19	5	16	10	4	1	»	»	»	»	»	»	12	Teruel.
Madrid.....	25,8	17,4	8.4	32,1	18,4	13,7	43	25	10,5	8,8	8	22	1	2	23	6	»	1	»	»	»	»	»	9	Madrid.
Ciudad Real....	24,3	20,9	3,4	32,5	24,3	8,2	72	51	16,4	18,6	13	14	4	13	5	9	4	2	»	»	»	»	»	9	Ciudad Real.
Albacete.....	26,0	22,1	3,9	32,8	27,4	5,4?	71	65?	17,5	24,1?	3	27	1	»	22	9	»	»	»	»	»	»	»	6	Albacete.
Yecla.....	25,6	15,2	10,4	30,1	18,5	11,6	48	34	12,0	10,1	5	13	13	5	11	13	2	4	»	2	»	»	»	9	Yecla.
Cáceres.....	26,5	21,2	4,3	33,3	25,5	7,8	63	54	16,4	20,3	6	24	1	20	11	»	»	2	»	»	»	»	»	3	Cáceres.
Badajoz.....	27,6	20,1	7,5	34,2	22,5	11,7	49	35	13,6	14,0	15	7	9	27	3	1	»	»	»	»	»	»	»	4	Badajoz.
Valdesevilla....	26,3	20,7	5,6	31,6	22,8	8,8	61	48	15,5	16,4	10	14	7	27	2	2	»	»	»	3	»	»	»	6	Valdesevilla.
Cazorla.....	25,7	20,6	5,1	29,5	22,8	6,7	60	54	15,5	16,3	15	11	5	15	13	2	1	4	»	»	»	»	1	1	Cazorla.
Jaén.....	26,7	18,4	8,3	32,0	19,9	12,1	47	33	11,6	11,4	8	22	1	11	14	5	1	9	»	»	»	»	»	9	Jaén.
Alcalá la Real..	27,3	16,7	10.6	30,0	17,3	12,7	33	27	8,8	8,1	15	4	12	8	18	4	1	3	»	»	»	»	1	8	Alcalá la Real.
Granada.....	25,4	20,6	4,8	28,9	22,0	6,9	66	59	15,8	16,3	12	19	»	13	15	3	»	6	»	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas....	23,5	19,9	3,6	24,3	20,8	3,5	71	73	15,3	16,6	9	8	14	12	4	8	7	1	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. $\frac{1}{2}(B+b)$	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. .	768,9	8	752,5	3	16,4	762,7	762,2	0,5	762,4	»	»	N.O.	4138	138	428	3	83	17	27	16	3,5	San Sebastián.
Bilbao.....	768,8	8	752,4	3	16,4	763,0	762,3	0,7	762,7	762,6	+0,1	S.E.-N.O.	2138	71	253	4	69	13	24	22	2,4	Bilbao.
Santander.....	767,0	23	750,9	3	16,1	760,9	760,7	0,2	760,8	»	»	E.-S.O.	9380	313	1166	3	29	9	7	22	2,8	Santander.
La Coruña.....	766,4	23	752,3	3	14,1	761,0	760,8	0,2	760,9	»	»	N.	4374	146	611	24	82	11	35	2	2,6	La Coruña.
Pontevedra.....	767,3	24	756,3	3	11,0	762,9	762,1	0,8	762,5	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	167	15	50	2	2,1	Pontevedra.
Vigo.....	764,3	24	752,6	15	11,7	760,0	759,2	0,8	759,6	»	»	O.S.O.	5605	187	366	2	123	13	43	1	3,1	Vigo.
La Guardia	767,4	24	757,0	3	10,4	763,1	762,3	0,8	762,7	»	»	S.O.-N.N.O.	5348	178	567	1	172	12	40	17	1,8	La Guardia.
Oviedo.....	750,2	23	733,6	3	16,6	743,1	743,2	—0,1	743,2	742,9	+0,3	N.-O.	3490	116	338	2	72	11	26	14	4,1	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.-N.E.	5936	198	444	11	82	11	25	1	3,1	Lugo.
Santiago.....	745,3	23	732,2	3	13,1	740,2	739,4	0,8	739,8	739,6	+0,2	N.N.E.-S.O.	7801	260	534	23	178	13	41	14	2,3	Santiago.
Oporto.....	759,2	24	749,5	15	9,7	755,7	755,0	0,7	755,4	755,0	+0,4	O.S.O.	4357	145	263	23	99	10	20	3	»	Oporto.
Coimbra.....	755,1	4	746,0	15	9,1	»	»	»	751,5	751,0	+0,5	N.O.	»	»	»	»	111	12	»	»	5,1	Coimbra.
Lisboa.....	760,0	4	751,0	15	9,0	»	»	»	755,7	755,1	+0,6	N.O.	»	»	»	»	50	10	»	»	4,4	Lisboa.
Sevilla.....	766,0	4	757,8	10	8,2	762,9	761,0	1,9	761,9	761,9	0,0	N.E.-S.O.	9298	310	886	2	23	4	17	15	6,0	Sevilla
Cádiz.....	767,5	4	759,3	10	8,2	763,8	762,5	1,3	763,2	»	»	S.S.O.-E.	»	»	»	»	8	5	3	16	5,9	Cádiz.
San Fernando..	765,5	4	757,9	10	7,6	762,2	761,5	0,7	761,8	761,2	+0,6	O.	8704	257	1087	9	25	7	14	16	5,0	San Fernando.
Málaga.....	765,4	30	756,9	11	8,5	762,3	760,8	1,5	761,6	»	»	S.E.	»	»	»	»	50	5	19	24	4,2	Málaga.
Almería.....	768,0	30	757,2	3	10,8	763,9	762,3	1,6	763,1	»	»	S.O.	»	»	»	»	119	7	38	24	»	Almería.
Cartagena.....	766,3	30	754,2	3	12,1	763,1	761,1	2,0	762,1	»	»	S.	3993	133	294	24	113	5	38	17	5,4	Cartagena.
Murcia.....	764,0	9	752,2	3	11,8	760,8	758,9	1,9	759,9	759,2	+0,7	S.E.-N.E.	1876	63	132	4	155	6	66	24	5,6	Murcia.
Alicante (I.)....	766,1	30	755,0	3	10,8	762,7	761,5	1,2	762,1	760,9	+1,2	S.E.	»	»	»	»	217	7	68	24	2,7	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	767,0	8	756,7	3	10,3	763,8	762,5	1,3	763,1	»	»	S.	»	»	»	»	102	8	28	24	4,7	Alicante (M.).
Valencia.....	765,6	28	754,1	3	11,5	762,8	761,6	1,2	762,2	761,5	+0,7	N.E.	3252	108	329	3	351	7	182	18	5,9	Valencia.
Palma de Mall.ª	767,7	18	758,3	3	9,4	764,0	762,6	1,4	763,3	762,9	+0,4	S.O.	»	»	»	»	34	5	14	16	5,5	Palma de M.ª
Barcelona.....	764,9	18	749,7	3	15,2	760,2	759,1	1,1	759,6	760,1	—0,5	N.	7109	237	633	4	75	9	19	12	1,9	Barcelona.
Mataró.....	769,9	18	756,3	3	13,6	765,6	764,9	0,7	765,3	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	81	3	60	10	4,2	Mataró.
Gerona.....	760,4	18	746,3	3	14,1	755,7	754,8	0,9	755,2	»	»	S.E.	2657	88	380	3	316	5	236	15	2,6	Gerona.
Olot(1).....	731,3	18	715,6	3	15,7	726,0	724,9	1,1	725,5	»	»	S.E.	»	»	»	»	89	9	25	25	»	Olot.
Manresa.....	750,0	18	735,0	3	15,0	»	»	»	744,0	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	145	?	50	?	3,8	Manresa.
Igualada.....	740,6	18	726,1	3	14,5	736,2	734,6	1,6	735,4	»	»	S.E.-O.	»	»	»	»	144	9	32	11	2,0	Igualada.
Lérida.....	753,1	18	738,0	3	15,1	748,6	747,1	1,5	747,8	»	»	E.-S.O.	3885	130	509	20	194	7	164	17	»	Lérida.
Barbastro.....	738,3	18	723,5	3	14,8	733,6	732,4	1,2	733,0	»	»	S.E.	3240	108	350	3	175	14	43	16	5,5	Barbastro.
Huesca.....	725,5	18	712,8	3	12,7	721,0	720,0	1,0	720,5	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	204	14	37	16	3,7	Huesca.
Jaca.....	699,0	18	688,6	3	10,4	694,4	693,9	0,5	694,1	»	»	E.N.E-O.NO	2241	75	376	17	188	14	41	17	4,6	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.)	749,8	18	737,0	3	12,8	745,8	744,1	1,7	744,9	»	»	N.O.-S E.	»	»	»	»	113	11	29	?	3,6	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	750,8	18	737,1	3	13,7	746,4	744,6	1,8	745,5	»	»	N.O.-S.E.	5809	193	398	7	147	10	37	15	4,5	Zaragoza (E.P.)
Sos	714,2	18	701,6	3	12,6	709,6	708,5	1,1	709,0	»	»	N.O.-S.E.	11219	374	833	14	70	11	31	16	5,0	Sos.
Pamplona	728,8	18	715,2	3	13,6	724,4	723,3	1,1	723,8	»	»	S.E.-N.O.	5603	187	480	14	42	12	13	16	5,0	Pamplona.
Tafalla	731,3	18	717,4	3	13,9	726,9	725,7	1,2	726,3	»	»	N.-S.S.E.	9021	301	651	3	71	8	50	17	4,5	Tafalla.
Logroño	732,9	8	719,8	3	13,1	728,3	727,0	1,3	727,7	»	»	N.-S.E.	3977	133	291	13	19	5	9	29	3,9	Logroño.
Orduña	744,8	8	727,7	3	17,1	738,8	737,5	1,3	738,2	»	»	N.-S.	4962	165	531	4	43	10	10	29	4,1	Orduña.
Oña	716,4	8	701,5	2	14,9	711,5	710,2	1,3	710,8	»	»	N.-O.	4427	148	361	3	70	8	19	14	3,2	Oña.
Soria	677,6	8	666,2	3	11,4	674,0	672,6	1,4	673,3	671,3	+2,0	N.E.-O.S.O.	6507	217	578	4	41	9	22	16	3,4	Soria.
La Vid	687,2	27	674,2	3	13,0	682,8	680,6	2,2	681,7	»	»	E.	»	»	»	»	45	8	19	18	5,5	La Vid.
Burgos	694,1	8	681,8	3	12,3	690,0	689,1	0,9	689,6	688,5	+1,1	N.E.-S.O.	7609	253	441	3	65	11	16	14	2,7	Burgos.
León	696,1	8	681,8	3	14,3	691,6	690,5	1,1	691,0	»	»	O.-E.	3777	126	458	3	91	13	26	14	2,4	León.
Valladolid	706,5	8	697,7	14	8,8	703,0	701,3	1,7	702,1	701,4	+0,7	S.O.-N.E.	»	»	»	»	69	9	19	17	7,8	Valladolid.
Salamanca	697,6	8	687,3	3	10,3	694,6	694,2	0,4	694,4	693,5	+0,9	N.O.-S.E.	»	»	»	»	44	9	13	20	2,5	Salamanca.
Ávila	674,0	25	663,4	3	10,6	670,3	669,5	0,8	669,9	»	»	S.E.-N.	2300	77	210	29	105	8	35	24	5,2	Ávila.
Segovia	682,5	27	673,2	3	9,3	679,6	678,7	0,9	679,1	»	»	S.O.	»	»	»	»	88	15	22	24	4,5	Segovia.
Brihuega	692,4	10	683,1	3	9,3	689,0	688,5	0,5	688,7	»	»	S.O.-N.O.	»	»	»	»	76	8	34	19	3,6	Brihuega.
Molina de A.n	679,0	8	667,6	3	11,4	675,3	674,3	1,0	674,8	»	»	S.O.-E.	5650	189	455	2	105	11	21	14	5,4	Molina de A.n
Teruel	690,6	8	678,7	4	9,9	686,5	685,7	0,8	686,1	»	»	N.O.-S.S.E.	3387	113	336	3	120	10	41	18	7,3	Teruel.
Madrid	712,0	27	702,2	3	9,8	708,7	707,2	1,5	707,9	706,8	+1,1	N.E.-S.O.	10143	338	554	4	87	13	28	24	4,6	Madrid.
Ciudad Real	711,8	30	705,3	3	6,5	709,4	709,6	—0,2	709,5	709,1	+0,4	O.	»	»	»	»	122	12	42	15	3,2	Ciudad Real.
Albacete	710,2	29	700,4	3	9,8	708,0	707,1	0,9	707,6	703,1	+4,5	S.E.-S.O.	»	»	»	»	42	4	22	17	?	Albacete.
Yecla	714,0	8	704,3	3	9,7	711,2	709,6	1,6	710,4	»	»	N.O.-N.E.	5684	189	386	6	97	8	40	18	6,0	Yecla.
Cáceres	734,2	27	727,4	3	6,8	731,8	730,6	1,2	731,2	»	»	S.	»	»	»	»	36	7	13	29	5,8	Cáceres.
Badajoz	750,5	27	741,0	10	9,5	746,5	744,5	2,0	745,5	»	»	S.O.	4077	135	239	3	34	3	20	15	7,1	Badajoz.
Valdesevilla	743,7	4	737,0	3	6,7	740,8	739,8	1,0	740,3	»	»	E.	4193	140	390	12	39	4	18	15	9,1	Valdesevilla.
Cazorla	698,7	29	692,6	3	6,1	695,9	694,9	1,0	695,4	»	»	S.O.	»	»	»	»	156	8	82	24	4,4	Cazorla.
Jaén	719,0	30	711,5	3	7,5	716,3	714,9	1,4	715,6	712,8	+2,8	N.	2505	84	230	3	61	6	25	16	7,6	Jaén.
Alcalá la Real	683,9	8	678,9	3	5,0	681,7	680,7	1,0	681,2	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	53	7	25	16	»	Alcalá la Real.
Granada	709,0	30	702,8	11	6,2	706,7	704,0	2,7	705,3	704,9	+0,4	N.O.-N.E.	»	»	»	»	55	6	29	24	?	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	767,6	12	761,7	21	5,9	765,2	764,3	0,9	764,8	»	»	N.E.	8539	285	518	5	1	1	1	22	6,0	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...	32,7	15	27,5	15	9,2	26	8,3	26	24,4	18,3	27,3	22,8	14,2	13,0	14,3	8,6	18,5	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	39,2	13	29,8	10	6,7	26	5,2	26	34,0	23,1	33,7	25,4	12,7	11,3	22,4	12,7	19,0	15,0	+4,0	Bilbao.
Santander.....	38,6	23	25,0	16	9,9	26	9,0	26	29,6	15,1	31,7	20,9	14,2	13,3	18,4	6,7	17,5	»	»	Santander.
La Coruña.....	37,1	9	26,8	9	6,2	28	»	»	»	20,6	29,4	21,5	9,7	»	»	11,8	15,6	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	39,5	9	31,5	9	8,2	26	»	»	»	23,3	29,0	23,1	12,5	»	»	10,6	17,8	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	44,0	9	30,0	9	11,0	3	»	»	»	19,0	29,3	21,7	14,1	»	»	7,6	17.9	»	»	Vigo.
La Guardia.....	37,2	9	31,5	9	6,5	26	»	»	»	25,0	27,6	22,7	10,5	»	»	12,2	16,6	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	36,5	20	25,0	6	7,0	24	5,0	24	31,5	18,0	30,2	20,2	10,4	8,4	21,8	9,8	15,3	12,9	+2,3	Oviedo.
Lugo.....	41,0	10	32,0	9	5,5	25	»	»	»	26,5	29,7	20,6	9,3	»	»	11,3	14,9	»	»	Lugo.
Santiago.....	41,6	9	32,2	9	7,8	24	6,1	26	35,5	24,4	28,8	22,1	11,6	10,7	18,1	10,5	16,8	13,1	+3,7	Santiago.
Oporto.....	»	»	33,4	9	10,4	27	»	»	»	23,0	»	22,8	14,9	»	»	7,9	18,8	15,5	+3,3	Oporto.
Coimbra.....	»	»	35,4	9	10,9	27	»	»	»	24,3	»	»	»	»	»	»	19,7	15,7	+4,0	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	30,2	9	13,4	27	»	»	»	16,8	»	»	»	»	»	»	19,5	15,7	+3,8	Lisboa.
Sevilla.....	53,0	10	43,0	10	13,6	4	11,8	4	41,2	29,4	43,7	34,6	16,4	14,7	29,0	18,2	25,5	19,6	+5,9	Sevilla.
Cádiz.....	43,4	15	31,1	8	16,4	26	14,7	26	28,7	14,7	34,7	25,1	18,8	17,2	17,5	6,3	21,9	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	31,8	8	13,7	4	10,0	2	»	18,1	»	24,9	17,6	14,5	»	7,3	21,1	17,7	+3,4	San Fernando.
Málaga.....	40,7	11	33,0	1	16,0	26	15,2	26	25,5	17,0	36,6	27,8	18,1	17,3	19,3	9,7	23,0	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	30,1	8	16,6	25	»	»	»	13,5	»	25,5	19,3	»	»	6,2	22,4	»	»	Almería.
Cartagena.....	37,4	6	29,4	6	14,6	5	14,0	2	23,4	14,8	32,3	25,5	17,2	16,4	15,9	8,3	21,3	»	»	Cartagena.
Murcia.....	53,7?	3	33,7	3	14,2	20	13,8	20	39,9?	19,5	44,0?	28,4	16,3	16,0	28,0?	12,1	22,4	17,8	+4,6	Murcia.
Alicante (I.).....	41,6	1	33,4	1	14,0	17	»	»	»	19,4	34,3	28,3	17,1	»	»	11,2	22,7	17,8	+4,9	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	44,2	1	32,1	12	14,7	24	14,1	16	30,1	17,4	36,1	27,2	18,3	16,7	19,4	8,9	22,7	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	41,0	3	33,0	9	11,0	13	10,0	13	31,0	22,0	34,8	27,2	13,9	12,9	21,9	13,3	20,5	17,3	+3,2	Valencia.
Palma de M.ª...	40,1	9	29,9	9	16,7	5	14,5	5	25,6	13,2	35,3	27,3	19,2	17.4	17,9	8,1	20,3	18,0	+5,3	Palma de M.ª
Barcelona.....	33,0	9	29,2	7	11,1	1	»	»	»	18,1	30,0	25,3	16,4	»	»	8,9	20,8	16,3	+4,5	Barcelona.
Mataró.....	»	»	28,8	7	13,5	25	»	»	»	15,3	»	24,6	17,5	»	»	7,1	21,1	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	28,6	9	6,0	11	»	»	»	22,6	»	24,0	11,7	»	»	12,3	17,8	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	27,5	9	7,0	5	»	»	»	20,5	»	22,8	12,0	»	»	10,8	17,4	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	29,0	7	10,0	27	»	»	»	19,0	»	»	»	»	»	»	18,7	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	29,0	2	12,0	27	»	»	»	17,0	»	24,6	15,7	»	»	8,9	20,1	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	32,4	10	11,0	4	»	»	»	21,4	»	25,3	15,0	»	»	10,3	20,2	»	»	Lérida.
Barbastro.....	38,3	2	32,2	10	8,0	5	»	»	»	24,2	30,1	24,1	12,2	»	»	11,9	18,2	»	»	Barbastro.
Huesca.....	43,8?	8	29,6	10	9,0	5	6,0	26	37,8?	20,6	32,4?	22,6	12,8	10,0	22,4?	9,8	17,7	13,2	+4,5	Huesca.
Jaca.....	»	»	27,7	11	6,9	4	2,5	6	»	20,8	»	20,9	10,7	7,4	»	10,2	15,8	»	»	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.)....	48,2?	9	32,5	10	8,9	5	7,8	5	40,4?	23,6	36,4?	25,3	13,5	12,7	23,7?	11,8	19,2	15,3	+3,9	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	37,0	9	31,9	10	9,6	26	7,4	26	29,6	22,3	29,5	24,7	13,9	12,3	17,2	10,8	19,3	»	»	Zaragoza (E.P.).
Sos.....	35,5	9	27,6	9	7,4	26	5,0	26	30,5	20,2	27,2	20,7	12,4	10,6	16,6	8,3	16,5	»	»	Sos.
Pamplona.....	36,1	9	30,2	9	5,5	26	3,1	26	33,0	24,7	26,7	22,3	11,9	10,4	16,3	10,4	17,1	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	36,8	9	30,7	9	6,0	26	3,6	26	33,2	28,1	27,9	23,4	12,6	10,0	17,9	10,8	17,7	»	»	Tafalla.
Logroño.....	48,2?	9	33,6	10	6,4	26	3,8	26	44,4?	27,2	36,7?	25,4	12,0	10,1	26,6?	13,4	19,0	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	26,3	29	7,2	26	»	»	»	19,1	»	21,7	12,7	»	»	9,0	17,2	»	»	Orduña.
Oña.....	37,5	9	30,8	9	4,2	26	»	»	»	26,6	26,8	22,1	10,8	»	»	11,3	16,4	»	»	Oña.
Soria.....	34,6	10	30,4	10	—0,3	26	—5,4	26	40,0	30,7	24,7	21,9	6,8	2,8	21,9	15,1	14,4	11,4	+3,0	Soria.
La Vid.....	41,0	9	35,0	9	5,5	4	»	»	»	29,5	30,1	25,5	10,5	»	»	20,0	18,0	»	»	La Vid.
Burgos.....	47,7?	9	27,9	9	2,6	26	1,3	26	46,4?	25,3	33,6?	20,1	7,7	6,4	27,2?	12,4	13,8	10,7	+3,1	Burgos.
León.....	39,8	10	29,8	10	4,0	24	0,6	24	39,2	25,8	27,9	20,2	9,1	6,9	21,0	11,1	14,6	»	»	León.
Valladolid.....	44,0	10	34,0	10	5,0	4	»	»	»	29,0	29,0	23,4	9,7	»	»	13,7	16,6	11,8	+4,8	Valladolid.
Salamanca.....	43,0	10	32,0	10	6,0	4	5,8?	4	37,2?	26,0	30,7	23,1	10,2	9,6?	21,1?	12,9	16,6	12,3	+4,3	Salamanca.
Ávila.....	39,5	9	29,0	9	—1,0	4	?	?	»	30,0	27,3	20,8	4,7	?	?	16,1	12,8	»	»	Ávila.
Segovia.....	40,6	9	33,5	10	5,5	4	4,3	4	36,3	28,0	28,7	23,2	9,6	8,3	20,4	13,6	16,4	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	31,5	10	6,0	4	»	»	»	25,5	»	22,4	11,2	»	»	11,2	16,8	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	28,0	10	4,4	27	»	»	»	23,6	»	18,9	7,8	»	»	11,1	13,3	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	37,8	10	33,3	9	4,8	5	1,0	5	36,8	28,5	28,3	24,0	10,2	6,9	21,4	13,8	17,1	»	»	Teruel.
Madrid.....	40,6	10	34,2	11	8,2	26	6,1	4	34,5	26,0	30,0	24,7	11,8	10,4	19,6	12,9	17,5	13,7	+3,8	Madrid.
Ciudad Real....	49,4?	10	36,2	10	7,2	4	?	?	?	29,0	38,4?	26,4	12,4	?	?	14,0	19,4	15,9	+3,5	Ciudad Real.
Albacete.....	35,7	10	31,5	10	6,5	19	5,3	19	30,4	25,0	27,2	24,0	10,8	9,7	17,5	13,2	17,5	13,6	+3,9	Albacete.
Yecla.....	42,0	7	31,6	8	6,2	27	3,0	27	39,0	25,4	32,4	24,0	12,2	4,5?	27,9?	11,8	18,0	»	»	Yecla.
Cáceres.....	42,4	11	36,8	11	8,4	4	6,9	4	35,5	28,4	32,3	26,6	13,7	12,2	20,1	12,9	20,2	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	47,0	9	39,0	9	10,0	4	6,0	4	41,0	29,0	37,9	29,7	14,7	10,7	27,2	15,0	22,2	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	46,0	11	35,0	11	10,0	4	3,0	4	43,0	25,0	35,5	29,6	14,9	5,9	29,6	14,7	22,2	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	34,3	9	8,4	4	»	»	»	25,9	»	25,3	13,1	»	»	12,2	19,2	»	»	Cazorla.
Jaén.....	38,8	8	35,6	9	10,0	4	»	»	»	25,6	30,1	26,5	15,1	»	»	11,4	20,8	16,1	+4,7	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	33,0	10	7,0	4	»	»	»	26,0	»	24,5	11,2	»	»	13,3	17,8	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	40,8	8	30,0	10	12,0	5	8,6	5	32,2	18,0	35,7	24,3	13,7	12,1	23,6	10,6	19,5	14,8	+4,7	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	29,0	14	17,0	9	»	»	»	12,0	»	26,4	19,5	»	»	6,9	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.	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	⌊	*	△	⊼	
San Sebastián	19,1	16,6	2,5	20,7	17,3	3,4	78	71	12,6	12,8	6	10	14	23	4	1	2	1	»	11	»	»	»	5	San Sebastián.
Bilbao	19,3	16,6	2,7	22,3	17,8	4,5	75	65	12,5	13,2	7	14	9	14	11	5	»	»	3	3	»	»	»	1	Bilbao.
Santander	17,9	16,1	1,8	19,3	17,3	2,0	82	81	12,5	13,5	11	11	8	21	8	1	»	1	»	12	»	»	»	1	Santander.
La Coruña	19,5	17,8	1,7	19,9	18,6	1,3?	85	88?	14,4	15,3?	14	9	7	19	8	2	1	5	8	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	18,9	16,3	2,6	21,1	17,5	3,6	75	69	12,2	12,8	9	7	14	7	20	3	»	»	»	14	»	»	»	1	Pontevedra.
Vigo	18,9	15,9	3,0	19,8	16,5	3,3	74	71	12,0	12,3	9	7	14	18	9	3	»	»	1	15	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	19,1	16,6	2,5	19,4	16,8	2,6	78	77	12,8	12,9	13	6	11	»	28	2	»	1	5	10	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	15,6	13,8	1,8	18,3	14,4	3,9	82	66	11,0	10,0	2	22	6	2	27	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Oviedo.
Lugo	14,8	13,1	1,7	19,4	15,2	4,2	85	66	10,6	10,8	12	7	11	14	10	6	»	»	9	7	»	»	»	1	Lugo.
Santiago	17,5	15,2	2,3	20,0	15,9	4,1	79	66	11,7	11,3	7	14	9	10	9	7	4	»	13	2	»	»	»	3	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	80	73	13,0	14,1	6	13	11	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	18	7	»	25	5	»	»	9	»	»	»	»	5	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	21	3	1	19	10	»	2	1	12	»	»	»	4	Lisboa.
Sevilla	23,8	20,3	3,5	30,3	22,7	7,6	74	55	15,8	16,9	20	1	9	19	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	23,1	19,3	3,8	23,5	20,2	3,3	69	73	14,3	15,6	16	10	4	10	16	3	1	1	»	3	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	21,9	18,7	3,2	24,2	19,9	4,3	73	66	14,1	14,7	6	17	7	9	16	4	1	»	»	»	»	»	»	1	San Fernando
Málaga	23,2	19,0	4,2	26,4	21,2	5,2	67	64	14,2	16,2	14	13	3	»	4	24	2	1	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	23,4	18,8	4,6	23,9	19,3	4,6	63	64	13,4	14,0	6	14	10	»	15	12	3	4	»	»	»	»	»	5	Almería.
Cartagena	22,6	19,3	3,3	23,3	19,8	3,5	74	71	15,0	15,3	10	12	8	20	7	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	22,2	19,3	2,9	26,7	20,6	6,1	77	60	14,9	15,0	8	9	13	4	18	6	2	3	5	5	»	»	»	9	Murcia.
Alicante (I.)	24,6	21,2	3,4	26,3	23,1	3,2	74	96	17,1	19,5	10	17	3	4	20	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	22,8	19,9	2,9	24,7	21,9	2,8	75	78	15,6	18,0	9	14	7	18	9	3	»	»	1	2	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	23,0	18,9	4,1	25,5	20,8	4,7	68	66	14,2	16,0	11	15	4	»	29	1	»	3	»	»	»	»	»	9	Valencia.
Palma de M.ª	23,7	21,1	2,6	25,9	22,7	3,2	80	76	16,9	18,9	16	11	3	13	11	6	»	»	»	»	»	»	»	1	Palma de Mall ª
Barcelona	21,3	18,3	3,0	22,8	19,2	3,6	75	72	14,2	14,8	5	9	16	29	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	Barcelona.
Mataró	21,6	18,8	2,8	22,7	19,5	3,2	75	72	14,5	14,7	10	11	9	12	14	1	3	4	1	»	»	»	»	1	Mataró.
Gerona	19,7	17,1	2,6	23,4	18,4	5,0	75	58	12,5	12,3	8	10	12	20	8	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Gerona.
Olot	18,3	16,1	2,2	22,0	18,2	3,8	81	70	12,6	13,6	8	11	11	10	20	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	10	8	19	10	1	»	»	2	»	»	»	»	1	Manresa.
Igualada	19,0	16,9	2,1	20,3	17,4	2,9	82	75	13,2	13,2	12	10	8	15	11	3	1	2	»	3	»	»	»	1	Igualada.
Lérida	16,7	15,2	1,5	22,7	19,9	2,8	86	67	12,1	16,0	14	9	7	25	2	2	1	2	»	»	»	»	»	5	Lérida.
Barbastro	19,1	15,9	3,2	23,1	17,0	6,1	71	54	11,8	11,3	10	12	8	27	2	1	»	1	1	21	»	»	1	6	Barbastro.
Huesca	16,9	14,5	2,4	21,1	17,2	3,9	80	71	11,3	12,7	10	12	8	26	2	2	»	»	1	»	»	»	»	5	Huesca.
Jaca	16,7	12,6	4,1	19,2	14,1	5,1	63	59	8,9	9,8	10	11	9	26	2	1	1	1	»	3	»	»	»	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.)....	20,0	17,4	2,6	24,7	19,4	5,3	79	62	13,4	14,0	8	17	5	26	1	1	2	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	18,1	15,2	2,9	23,6	17,2	6,4	74	55	11,4	11,3	11	11	8	18	12	»	»	4	»	9	»	»	»	1	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	15,4	12,6	2,8	19,0	13,8	5,2	72	57	9,4	9,2	10	14	6	15	10	4	1	3	»	4	2	»	»	2	Sos.
Pamplona.....	16,8	14,3	2,5	20,6	16,2	4,4	77	64	11,0	11,5	6	3	21	4	25	1	»	1	1	6	»	»	»	3	Pamplona
Tafalla.....	18,2	15,6	2,6	20,8	16,0	4,8	70	57	10,9	10,5	7	11	12	11	14	4	1	6	»	10	»	»	»	1	Tafalla.
Logroño.....	17,8	14,1	3,7	21,7	15,9	5,8	69	58	10,4	10,4	8	12	10	16	14	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Logroño.
Orduña.....	17,2	14,0	3,2	20,9	15,5	5,4	69	57	10,1	10,2	10	6	14	7	18	2	3	»	»	2	»	»	»	2	Orduña.
Oña.....	15,3	12,4	2,9	19,4	13,8	5,6	72	54	9,3	9,0	6	8	16	12	14	4	»	5	1	11	»	»	»	3	Oña.
Soria.....	15,3	13,0	2,3	20,3	16,9	3,4	77	63	10,1	12,7	9	14	7	12	14	4	»	1	»	1	»	»	»	»	Soria.
La Vid.....	16,2	13,2	3,0	21,7	15,0	6,7	71	53	9,5	9,2	4	18	8	6	17	3	4	2	1	6	»	»	»	2	La Vid.
Burgos.....	13,7	12,0	1,7	18,5	15,2	3,3	82	70	9,6	11,2	7	12	11	14	8	8	»	2	3	13	2	»	»	1	Burgos.
León.....	14,6	11,6	3,0	18,9	13,4	5,5	71	55	8,7	8,8	7	11	12	17	8	5	»	1	»	5	»	»	»	1	León.
Valladolid.....	16,0	13,5	2,5	21,7	17,7	4,0	76	70	10,4	13,1	4	12	14	6	14	9	1	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	16,6	13,8	2,8	20,9	16,3	4,6	75	65	10,3	11,8	9	11	10	1	18	10	1	2	1	1	»	»	»	2	Salamanca.
Ávila.....	14,4	12,2	2,2	18,6	13,6	5,0	79	59	9,5	9,2	10	19	1	19	9	2	»	8	8	29	»	1	1	4	Ávila.
Segovia.....	15,5	11,2	4,3	20,9	14,9	6,0	56	53	7,8	9,9	12	3	15	7	17	5	1	1	»	1	»	»	»	2	Segovia.
Brihuega.....	17,4	13,3	4,1	20,7	15,7	5,0	63	59	9,3	10,8	10	14	6	4	21	5	»	»	»	2	»	»	1	3	Brihuega.
Molina de Ar.n..	14,5	11,9	2,6	18,3	12,7	5,6	74	55	9,1	8,2	10	9	11	22	5	3	»	1	5	5	»	»	»	4	Molina de A.n
Teruel.....	16,2	13,5	2,7	22,5	16,2	6,3	78	57	10,6	10,9	10	12	8	13	10	7	»	2	2	2	»	»	»	4	Teruel.
Madrid.....	18,3	14,7	3,6	22,9	15,8	7,1	69	51	10,6	9,8	8	16	6	4	17	9	»	»	»	2	»	»	1	5	Madrid.
Ciudad Real....	18,0	16,2	1,8?	24,7	19,8	4,9	83?	65	12,8?	14,7	12	9	9	17	5	4	4	1	»	»	»	»	»	5	Ciudad Real.
Albacete.....	19,0	17,2	1,8?	24,0	21,1	2,9?	83?	80?	13,7?	17,3?	7	16	7	»	25	5	»	»	»	»	»	»	»	4	Albacete.
Yecla.....	19,0	15,3	3,7	22,4	16,3	6,1	70	56	11,2	10,8	8	8	14	4	14	7	5	3	3	5	»	»	»	6	Yecla.
Cáceres.....	19,7	16,7	3,0	25,1	19,9	5,2	74	63	12,8	15,0	7	21	2	16	13	1	»	»	»	»	»	»	»	5	Cáceres.
Badajoz.....	22,2	17,6	4,6	27,6	20,3	7,3	65	50	12,7	13,9	18	4	8	24	5	1	»	1	»	»	»	»	»	3	Badajoz.
Valdesevilla....	20,0	16,7	3,3	25,7	20,3	5,4	70	60	12,4	14,8	13	9	8	23	5	1	1	»	»	7	»	»	»	1	Valdesevilla.
Cazorla.....	18,5	16,2	2,3	21,6	18,2	3,4	79	73	12,6	14,0	14	11	5	13	16	1	»	1	3	»	»	»	1	5	Cazorla.
Jaén.....	19,6	15,6	4,0	23,7	16,6	7,1	69	52	11,3	10,6	11	13	6	11	15	3	1	1	1	»	»	»	»	4	Jaén.
Alcalá la Real..	19,2	14,1	5,1	22,5	15,1	7,4	58	45	9,4	9,2	18	3	9	18	8	4	»	»	1	3	»	»	»	3	Alcalá la Real.
Granada.....	19,1	16,5	2,6	23,0	18,3	4,7	80	66	13,1	13,8	11	15	4	15	14	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas....	22,3	19,4	2,9	23,1	19,9	3,2	77	74	15,3	15,6	8	12	10	8	8	7	7	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. $\frac{1}{24}(B+b)$	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. .	773,7	17	752,9	24	20,8	765,6	764,7	0,9	765,2	»	»	N.	4214	136	282	9	165	13	40	12	2,5	San Sebastián.
Bilbao.....	773,1	17	752,9	24	20,2	765,6	764,7	0,9	765,2	762,6	+2,6	S.E.-N.O.	1369	44	99	10	181	15	47	12	1,9	Bilbao.
Santander.....	771,5	16	751,8	24	19,7	764,2	763,8	0,4	764,0	»	»	E.-O.	9293	300	666	10	149	14	53	14	1,6	Santander.
La Coruña.....	771,3	16	750,7	24	20,6	764,1	763,6	0,5	763,9	»	»	N.N.E.	5144	166	717	6	38	8	14	23	2,6	La Coruña.
Pontevedra.....	772,5	15	751,3	24	21,2	765,5	764,4	1,1	764,9	»	»	N.	»	»	»	»	55	5	24	23	2,2	Pontevedra.
Vigo.....	764,0	16	748,2	24	15,8	762,4	761,1	1,3	761,8	»	»	E.S.E.	4770	154	288	13	46	5	36	23	2,8	Vigo.
La Guardia....	771,8	17	750,2	24	21,6	765,0	764,2	0,8	764,6	»	»	N.	4062	131	212	19	59	4	46	23	1,7	La Guardia.
Oviedo.....	754,7	16	733,8	24	20,9	747,2	746,4	0,8	746,8	742,9	+3,9	N.N.E.-O.	3188	103	190	4	50	11	25	11	2,2	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.E.	4733	153	363	3	16	12	5	20	1,9	Lugo.
Santiago.....	749,1	16	729,3	24	19,8	742,6	741,5	1,1	742,0	739,6	+2,4	N.E.	9035	291	705	6	31	9	18	23	2,1	Santiago.
Oporto.....	764,2	16	742,2	24	22,0	757,5	756,2	1,3	756,9	755,0	+1,9	E.-N.O.	5425	175	362	6	27	4	17	24	»	Oporto.
Coimbra.....	759,5	16	739,3	24	20,2	»	»	»	752,3	751,0	+1,3	N.O.-E.	»	»	»	»	17	6	»	»	5,6	Coimbra.
Lisboa.....	763,2	15	744,0	25	19,2	»	»	»	756,2	755,1	+1,1	N.E.	»	»	»	»	31	6	»	»	4,6	Lisboa.
Sevilla.....	768,8	16	755,7	24	13,1	763,4	761,7	1,7	762,6	761,9	+0,7	N.E.	8518	275	784	3	36	6	9	22	4,1	Sevilla
Cádiz.....	768,8	17	756,9	24	11,9	764,0	762,7	1,3	763,4	»	»	E.	»	»	»	»	92	7	43	24	4,8	Cádiz.
San Fernando..	767,1	15	754,9	25	12,2	762,3	761,5	0,8	761,9	761,2	+0,7	E.	8333	269	833	4	76	11	42	24	3,7	San Fernando.
Málaga.....	768,1	16	755,0	24	13,1	762,8	762,6	0,2	762,2	»	»	E.S.E-O.NO.	»	»	»	»	75	7	28	21	3,3	Málaga.
Almería.....	771,1	16	756,2	24	14,9	764,4	763,4	1,0	763,9	»	»	S.O.-E.	»	»	»	»	41	13	26	18	»	Almería.
Cartagena.....	770,9	16	755,2	24	15,7	766,2	764,5	1,7	765,4	»	»	N.E.	3788	122	294	17	84	12	21	17	3,8	Cartagena.
Murcia.....	769,7	17	752,7	24	17,0	761,9	760,3	1,6	761,1	759,2	+1,9	E.-N.O.	1483	48	90	23	75	9	40	21	3,8	Murcia.
Alicante (I.)....	771,4	17	755,4	24	16,0	763,9	762,7	1,2	763,3	760,9	+2,4	N.E.-S.S.E.	»	»	»	»	159	7	71	22	1,8?	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	772,1	17	757,3	24	14,8	764,7	763,9	0,8	764,3	»	»	N.E.	»	»	»	»	112	7	37	22	3,7	Alicante (M.).
Valencia.....	772,7	17	757,0	24	15,7	763,8	763,5	0,3	763,7	761,5	+2,2	E.-N.	2063	67	153	22	169	6	76	22	5,2	Valencia.
Palma de Mall.ª	771,0	17	758,3	11	12,7	764,1	762,9	1,2	763,5	762,9	+0,6	N.N.E.	»	»	»	»	50	9	20	24	4,0	Palma de M.ª
Barcelona.....	770,3	15	752,3	24	18,0	761,4	760,3	1,1	760,8	760,1	—0,7	N.-S.	5620	181	495	5	34	7	13	12	2,0	Barcelona.
Mataró.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona.....	764,8	17	747,0	24	17,8	757,1	755,7	1,4	756,4	»	»	N.E.-S.E.	1390	45	115	23	22	4	9	12	1,9	Gerona.
Olot(1).....	734,0	16	718,0	24	16,0	726,3	725,1	1,2	725,7	»	»	S.-E.	»	»	»	»	63	7	32	7	»	Olot.
Manresa.....	754,0	16	736,0	24	18,0	»	»	»	745,2	»	»	N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,5	Manresa.
Igualada.....	745,0	17	727,3	24	17,7	736,7	735,1	1,6	735,9	»	»	O.	»	»	»	»	23	1	23	1	1,5	Igualada.
Lérida.....	758,3	17	739,7	24	18,6	749,7	748,1	1,6	748,9	»	»	O.S.O.-E.	2904	94	544	18	16	4	6	1	»	Lérida.
Barbastro.....	743,0	17	725,2	24	17,8	734,8	733,2	1,6	734,0	»	»	S.S.E.	2481	80	341	11	6	1	6	7	3,2	Barbastro.
Huesca.....	729,0	27	713,4	24	15,6	721,3	720,1	1,2	720,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	35	1	35	1	3,3	Huesca.
Jaca.....	703,9	31	685,9	24	18,0	694,9	693,8	1,1	694,3	»	»	O.	2503	81	482	12	0	0	»	»	3,3	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.)	754,9	17	739,3	9	15,6	747,2	745,5	1,7	746,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	2	2	2	21	2,2	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	756,3	17	737,0	24	19,3	747,8	746,1	1,7	746,9	»	»	O.N.O.	8945	289	796	4	2	2	1	22	3,8	Zaragoza (E.P)
Sos	718,0	16	700,2	24	17,8	710,4	709,3	1,1	709,8	»	»	N.O.	12310	397	971	4	0	0	»	»	4,3	Sos.
Pamplona	733,7	17	714,6	24	19,1	725,9	724,7	1,2	725,3	»	»	N.O.	5939	192	510	4	18	6	8	12	3,1	Pamplona.
Tafalla	736,2	17	717,3	24	18,9	728,5	727,2	1,3	727,8	»	»	N.N.O.	9167	296	696	5	0	0	»	»	3,4	Tafalla.
Logroño	737,6	17	718,8	24	18,8	729,8	728,7	1,1	729,3	»	»	N.	2807	91	248	14	2	1	2	13	2,3	Logroño.
Orduña	748,9	17	728,8	24	20,1	741,4	740,2	1,2	740,8	»	»	N.	2789	90	321	31	66	9	17	12	1,9	Orduña.
Oña (1)	720,7	17	701,4	24	19,3	713,5	712,3	1,2	712,9	»	»	N.E.	3817	123	261	5	17	9	3	6	2,3	Oña.
Soria	680,9	16	664,2	24	16,7	674,5	673,2	1,3	673,9	671,3	+2,6	N.E.	2164	70	452	5	10	5	6	22	3,0	Soria.
La Vid	694,4	16	674,4	24	20,0	686,4	684,4	2,0	685,4	»	»	E.-N.	»	»	»	»	13	3	6	22	2,1	La Vid.
Burgos	697,5	16	680,1	24	17,4	691,3	690,5	0,8	690,9	688,5	+2,4	N.E.	5837	188	421	5	13	7	6	22	1,5	Burgos.
León	700,0	17	681,5	24	18,5	693,1	691,8	1,3	692,4	»	»	E.S.E.	3702	120	264	13	12	4	6	24	1,5	León.
Valladolid	710,8	17	692,6	24	18,2	704,7	703,2	1,5	704,0	701,4	+2,6	N.E.	»	»	»	»	18	5	11	22	6,1	Valladolid.
Salamanca	701,9	17	684,1	24	17,8	695,6	695,0	0,6	695,3	693,5	+1,8	E.	»	»	»	»	35	6	17	21	1,9	Salamanca.
Ávila	677,0	16	659,3	24	17,7	670,2	669,6	0,6	669,9	»	»	N.N.O.	2800	90	305	7	46	4	20	21	2,5	Ávila.
Segovia	686,6	17	671,2	24	15,4	680,3	679,2	1,1	679,2	»	»	N.	»	»	»	»	51	8	19	21	2,5	Segovia.
Brihuega	695,7	17	680,3	24	15,4	689,1	688,5	0,6	688,8	»	»	N.	»	»	»	»	24	5	11	21	2,8	Brihuega.
Molina de A.n	681,8	16	665,1	24	16,7	675,5	674,5	1,0	675,0	»	»	N.E.-O.S.O.	3514	113	253	9	29	3	11	23	2,8	Molina de A.n
Teruel	694,1	17	678,4	24	15,7	687,1	685,9	1,2	686,5	»	»	N.	2757	89	242	14	47	3	19	21	4,0	Teruel.
Madrid	716,9	17	698,6	24	18,3	709,7	708,2	1,5	708,8	706,8	+2,0	N.E.	8376	270	545	5	63	12	17	25	2,8	Madrid.
Ciudad Real	715,7	16	702,6	24	13,1	710,5	709,9	0,6	710,2	709,1	+1,1	S.-N.	»	»	»	»	45	7	14	25	5,5	Ciudad Real.
Albacete	714,5	17	699,5	24	15,0	708,2	707,2	1,0	707,7	703,1	+4,6	O.-S.	»	»	»	»	47	7	16	22	»	Albacete.
Yecla	718,5	17	702,8	24	15,7	711,5	710,5	1,0	711,0	»	»	N.E.-S.E.	5000	161	346	27	64	6	28	21	3,3	Yecla.
Cáceres	738,5	16	722,0	24	16,5	732,6	731,4	1,2	732,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	48	6	19	21	3,6	Cáceres.
Badajoz	753,0	16	737,7	24	15,3	747,2	745,5	1,7	746,3	»	»	S.E.-N.E.	3916	126	247	16	48	3	24	21	4,4	Badajoz.
Valdesevilla	746,8	16	730,4	24	16,4	740,9	739,9	1,0	740,4	»	»	E.	4183	135	528	6	61	4	32	21	8,0	Valdesevilla.
Cazorla	701,4	17	688,7	24	12,7	695,9	695,3	0,6	695,6	»	»	S.O.-E.	»	»	»	»	78	8	22	21	2,9	Cazorla.
Jaén	721,4	17	707,7	24	13,7	716,0	714,9	1,1	715,4	712,8	+2,6	N.	3561	115	394	17	24	6	9	24	4,6	Jaén.
Alcalá la Real	686,2	17	673,3	24	12,9	680,7	679,7	1,0	680,2	»	»	S.S.E.-O.N.O	»	»	»	»	29	6	10	24	»	Alcalá la Real.
Granada	711,5	17	698,5	24	13,0	706,5	705,1	1,4	705,8	704,9	+0,9	N.E.	»	»	»	»	35	8	9	21	?	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	769,2	14	758,5	27	10,7	763,5	762,1	1,4	762,8	»	»	N.E.	6505	210	466	16	49	8	18	8	5,0	Las Palmas.

(1) Trasladado el barómetro á otro local, la altura de la cubeta es ahora 589 metros, en vez de 581 que era anteriormente.

© 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	27,7	3	22,6	31	6,5	17	5,4	17	22,3	16,1	21,5	17,5	9,9	8,7	12,8	7,6	13,7	»	»	San Sebastián.
Bilbao	35,1	2	25,8	2	5,0	29	3,8	29	31,3	20,8	27,8	20,0	10,1	7,6	20,2	9,9	15,1	15,0	+ 0,1	Bilbao.
Santander	37,1	3	20,4	3	8,2	13	7,5	13	29,6	12,2	26,6	16,8	11,1	10,1	16,5	5,7	13,9	»	»	Santander.
La Coruña	33,2	18	21,4	17	1,7	28	»	»	»	19,7	26,8	17,8	6,5	»	»	11,3	12,1	»	»	La Coruña.
Pontevedra	34,8	4	28,5	4	3,1	13	»	»	»	25,4	27,6	21,2	7,4	»	»	13,8	14,3	»	»	Pontevedra.
Vigo	41,0	4	27,8	4	7,2	12	»	»	»	20,6	30,3	19,5	11,2	»	»	8,3	15.4	»	»	Vigo.
La Guardia	33,1	5	26,7	5	2,5	13	»	»	»	24,2	26,3	21,0	6,0	»	»	15,0	13,5	»	»	La Guardia.
Oviedo	33,0	31	20,0	31	5,0	22	3,0	13	30,0	15,0	25,4	15,7	9,1	6,4	19,0	5,6	12,4	12,9	—0,5	Oviedo.
Lugo	32,0	1	21,0	4	2,0	13	»	»	»	19,0	25,5	16,1	5,5	»	»	10,6	10,7	»	»	Lugo.
Santiago	32,4	17	23,7	4	4,5	13	3,0	13	29,6	19,2	25,3	18,3	8,2	7,2	18,1	10,1	13,3	13,1	+0,2	Santiago.
Oporto	»	»	28,4	3	5,4	13	»	»	»	23,0	»	20,9	11,7	»	»	9,2	16,3	15,5	+0,8	Oporto.
Coimbra	»	»	27,1	4	5,8	13	»	»	»	21,3	»	»	»	»	»	»	16,7	15,7	+1,0	Coimbra.
Lisboa	»	»	29,5	4	8,2	26	»	»	»	21,3	»	»	»	»	»	»	16,3	15,7	+0,6	Lisboa.
Sevilla	49,0	12	39,0	12	8,0	14	6,2	14	42,8	31,0	37,8	28,6	12,2	10,7	27,1	16,4	20,4	19,6	+0,8	Sevilla.
Cádiz	43,5	6	27,6	5	11,6	26	10.2	26	33,3	15,0	32,8	22,9	15,8	14,2	18,6	7,1	19,3	»	»	Cádiz.
San Fernando	»	»	28,8	5	9,4	13	6,0	13	»	19,4	»	21,7	14,4	11,1	»	7,3	17,9	17,7	+0,2	San Fernando.
Málaga	38,6	1	29,0	6	10,6	26	9,9	26	28,7	18,4	31,3	23,6	15,0	14,3	17,0	8,6	19,3	»	»	Málaga.
Almería	»	»	26,7	4	12,8	26	»	»	»	13,9	»	22,2	16,7	»	»	5,5	19,4	»	»	Almería.
Cartagena	34,0	4	25,0	1	8,2	15	6,8	15	27,2	16,8	27,4	21,1	14,1	12,6	14,8	7,0	17,6	»	»	Cartagena.
Murcia	48,0?	3	28,0	3	4,2	15	4,1	15	43,9?	23,8	38,6?	22,3	11,6	11,3	27,3?	10,7	17,0	17,8	—0,8	Murcia.
Alicante (I.)	39,0	10	28,0	3	6,2	15	»	»	»	21,8	29.5	22,5	12,5	»	»	10,0	17,5	17,8	—0,3	Alicante (I.).
Alicante (M.)	44,2	1	28,4	3	9,9	15	8,0	15	36,2	18,5	32,4	21,9	13,8	12,8	19,6	8,1	17,8	»	»	Alicante (M.).
Valencia	39,0	3	27,0	3	6,0	13	5,0	13	34,0	21,0	33,4	22,5	9,3	8,3	25,1	13,2	15,9	17,3	—1,4	Valencia.
Palma de M.ª	37,8	2	29,5	10	7,7	15	6,2	15	31,6	21,8	32,0	23,9	13,1	11.2	20,8	10,8	18,5	18,0	+0,5	Palma de M.ª
Barcelona	32,8	2	25,5	2	6,1	14	»	»	»	19,4	27,3	20,0	10,9	»	»	9,1	15,4	16,3	—0,9	Barcelona.
Mataró	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona	»	»	25,0	2	1,8	14	0,0	14	»	23,2	»	18,9	8,1	6,4	»	10,8	13,5	»	»	Gerona.
Olot	»	»	22,9	4	—1,9	14	»	»	»	24,8	»	17,1	5,2	»	»	11,9	11,2	»	»	Olot.
Manresa	»	»	23,0	2	1,0	14	»	»	»	22,0	»	»	»	»	»	»	12,1	»	»	Manresa.
Igualada	»	»	25,2	1	—0,2	14	»	»	»	25,4	»	20,1	5,7	»	»	14,4	12,9	»	»	Igualada.
Lérida	»	»	24,2	1	3,0	13	»	»	»	21,2	»	19,9	7,4	»	»	12,5	13,7	»	»	Lérida.
Barbastro	30,8	1	23,9	1	—1,0	14	»	»	»	24,9	25,3	19,1	4,4	»	»	14,7	11,8	»	»	Barbastro.
Huesca	39,1?	1	23,0	1	1,5	14	—2,3	14	41,4?	21,5	30,2?	17,8	6,7	4,2	26,0?	11,1	12,3	13,2	—0,9	Huesca.
Jaca	»	»	20,4	1	—1,7	14	—3,0	14	»	22,1	»	16,2	4,1	2,3	»	12,1	10,1	»	»	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.)....	39,5?	23	24,9	2	4,0	18	3, 5	18	36,0?	20,9	30,2?	19,5	7,0	7,1	23,1?	12,5	13,3	15,3	—2,0	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	29,1	2	23,6	2	5,3	18	2,6	13	26,5	18,3	23,2	18,8	8,4	6,3	16,9	10,4	13,6	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	29,8	21	20,0	2	2,6	12	0,6	12	29,2	17,4	22,7	15,3	6,9	4,6	18,1	8,4	11,1	»	»	Sos.
Pamplona.....	29,0	2	22,7	2	2,3	28	0,0	14	29,0	20,4	20,8	16,1	6,5	4,7	15,1	9,6	11,3	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	30,6	2	24,2	2	2,0	13	— 1,8	14	32,4	22,2	21,9	17,4	6,8	4,1	17,8	10,6	12,1	»	»	Tafalla.
Logroño.....	40,8?	1	24,6	2	2,0	20	0,0	20	40,8?	22,6	31,2?	18,7	6,9	5,1	26,1?	11,8	12,8	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	21,0	2	3,6	29	»	»	»	17,4	»	15,4	8,1	»	»	7,3	11,8	»	»	Orduña.
Oña.....	29,0	2	23,0	2	0,5	31	»	»	»	22,5	20,3	15,4	6,3	»	»	9,1	10,8	»	»	Oña.
Soria.....	31,3	4	26,1	4	—5,0	13	—8,8	13	40,1	31,1	19,0	16,1	0,7	—3,4	22,4	16,8	8,4	11,4	—3,0	Soria.
La Vid.....	36,5	2	30,0	2	—1,0	12	»	»	»	31,0	26,4	21,1	4,3	»	»	16,8	12,7	»	»	La Vid.
Burgos.....	38,6?	21	20,3	2	—3,1	13	—5,0	13	43,6?	23,4	27,7?	14,6	3,5	2,4	25,3?	11,1	9,0	10,7	—1,7	Burgos.
León.....	32,0	3	21,8	2	—1,0	13	—6,0	13	38,0	22,8	24,2	15,5	3,7	—0,5	24,7	11,8	9,6	»	»	León.
Valladolid.....	32,0	1	27,0	1	—3,0	13	»	»	»	30,0	25,5	18,7	4,1	»	»	14,6	11,4	11,8	—0,4	Valladolid.
Salamanca.....	34,0	2	24,4	2	—0,8	13	—1,8?	13	35,8?	25,2	25,5	17,0	4,8	4,2?	21,3?	12,2	10,9	12,3	—1,4	Salamanca.
Ávila.....	31,0	2	22,5	2	—8,5	13	»	13	?	31,0	20,7	14,4	—0,6	»	»	15,0	6,9	»	»	Ávila.
Segovia.....	29,3	1	23,3	2	—3,6	13	—4,6	13	33,9	26,9	22,2	17,3	3,2	2,0	20,2	14,1	10,2	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	24,6	3	0,5	13	»	»	»	24,1	»	17,6	6,2	»	»	11,4	11,9	»	»	Brihuega.
Molina de A.n ..	»	»	22,1	2	—4,5	13	»	»	»	26,6	»	13,8	0,8	»	»	13,0	7,3	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	30,9	2	27,2	3	—2,2	13	—5,8	13	36,7	29,4	22,1	18,5	3,6	1,4	20,7	14,9	11,0	»	»	Teruel.
Madrid.....	33,1	4	25,1	4	—1,5	13	—4,9	13	38,0	26,6	24,8	18,3	6,2	4,7	20,1	12,1	11,7	13,7	—2,0	Madrid.
Ciudad Real....	37,6?	2	28,0	3	3,0	14	—3,0?	15	40,6?	25,0	26,5?	20,1	6,8	0,9?	25,6?	13,3	13,4	15,9	—2,5	Ciudad Real.
Albacete.....	30,0	1	25,7	1	—0,5	13	—1,6	13	31,6	26,2	19,7	17,4	5,7	4,4	14,3	11,7	11,6	13,6	—2,0	Albacete.
Yecla.....	36,2?	1	25,0	1	1,3	15	—8,0?	15	44,2?	23,7	27,5?	18,1	6,8	—1,7?	29,2?	11,3	12,4	»	»	Yecla.
Cáceres.....	35,2	2	27,4	2	6,2	13	4,5	13	30,7	21,2	26,2	20,3	10,0	8,4	17,8	10,3	15,1	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	44,0	1	33,5	5	5,5	26	2,5	14	41,5	28,0	30,0	24,4	9,8	6,6	23,4	14,6	17,1	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	39,0	5	32,0	5	5,0	26	0,0	26	39,0	27,0	29,8	25,5	9,8	3,4	26,4	15,7	17,7	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	27,0	5	5,7	26	»	»	»	21,3	»	20,4	9,8	»	»	10,6	15,1	»	»	Cazorla.
Jaén.....	32,0	4	28,7	4	3,9	14	»	»	»	24,8	23,8	20,1	10,1	»	»	10,0	15,1	16,1	—1,0	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	27,0	4	2,1	14	»	»	»	24,9	»	19,4	6,9	»	»	12,5	13,1	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	39,0?	4	24,5	5	6,0	26	3,5	15	35,5?	18,5	30,1?	18,7	10,1	7,9	22,2?	8,6	14,4	14,8	—0,4	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	28,8	29	15,8	27	»	»	»	13,0	»	25,9	18,2	»	»	7,7	22,1	»	»	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								●	≈	d	⌐	*	△	K	
San Sebastián	15,0	13,2	1,8	16,1	13,4	2,7	82	74	10,3	9,9	7	11	13	27	3	1	»	2	»	17	»	»	2	1	San Sebastián.
Bilbao	13,9	12,4	1,5	16,9	14,0	2,9	85	73	10,1	10,4	8	15	8	24	7	»	»	»	»	12	»	»	»	»	Bilbao.
Santander	14,1	12,6	1,5	15,5	13,6	1,9	83	80	10,0	10,6	8	9	14	20	11	»	»	»	»	13	»	»	»	»	Santander.
La Coruña	15,5	13,9	1,6	17,5	15,8	1,7	84	84	11,0	12,5	19	6	6	20	6	4	1	1	3	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	15,6	13,0	2,6	18,1	14,6	3,5	74	66	9,7	10,3	14	13	4	13	17	1	»	1	»	26	»	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	16,2	13,0	3,2	18,3	14,4	3,9	70	67	9,2	10,3	5	24	2	10	19	2	»	»	1	17	»	»	»	»	Vigo.
La Guardia	14,3	12,7	1,6	15,2	12,9	2,3	84	78	10,1	10,0	19	7	5	2	29	»	»	1	2	19	»	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	11,4	10,4	1,0	14,8	12,8	2,0	88	80	8,7	10,1	1	17	13	2	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo	9,9	9,0	0,9	15,2	12,1	3,1	89	71	8,2	8,9	15	5	11	18	7	5	1	1	8	12	»	»	»	»	Lugo.
Santiago	13,7	11,8	1,9	16,4	12,8	3,6	80	66	9,3	9,0	10	11	10	6	12	7	6	»	14	2	»	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	75	72	10,4	12,5	15	8	8	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	17	1	»	25	6	»	»	6	»	»	»	»	1	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	13	1	2	17	12	»	2	3	5	»	»	»	2	Lisboa.
Sevilla	18,8	15,8	3,1	24,2	18,9	5,3	73	61	11,6	13,6	23	1	7	22	8	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	19,4	16,3	3,1	20,8	17,4	3,4	72	70	11,9	12,7	16	7	8	6	19	6	»	1	»	1	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	18,5	15,8	2,7	20,8	17,2	3,6	75	69	11,8	12,6	11	14	6	9	16	6	»	»	»	»	»	»	»	»	San Fernando
Málaga	19,5	16,0	3,5	22,5	17,8	4,7	70	66	11,9	13,4	6	20	5	»	9	20	2	2	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	20,4	15,5	4,9	20,9	16,2	4,7	57	59	10,2	10,9	4	20	7	»	20	10	1	2	»	1	»	»	»	1	Almería.
Cartagena	18,3	15,0	3,3	20,3	16,0	4,3	73	66	11,2	11,4	9	12	10	11	19	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Cartagena.
Murcia	16,6	14,4	2,2	20,8	16,5	4,3	78	66	11,0	11,7	8	12	11	5	15	11	»	2	8	13	»	»	»	1	Murcia.
Alicante (I.)	18,4	15,5	2,9	21,7	17,9	3,8	74	70	11,8	13,5	13	14	4	2	23	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	18,1	15,6	2,5	19,9	17,4	2,5	75	77	10,3	13,4	12	13	6	18	11	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	17,5	14,1	3,4	21,3	17,3	4,0	69	67	14,2	12,7	12	17	2	4	27	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª	18,2	16,1	2,1	21,9	19,2	2,7	81	78	12,7	15,6	11	17	3	19	10	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Palma de Mall
Barcelona	16,5	13,0	3,5	18,4	14,7	3,7	68	68	9,5	10,7	13	6	12	30	1	»	»	1	4	»	»	»	1	4	Barcelona.
Mataró	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona	13,4	11,7	1,7	18,1	13,5	4,6	78	57	8,8	8,7	11	15	5	23	8	»	»	»	»	»	≈	»	»	»	Gerona.
Olot	11,7	10,4	1,3	16,2	13,3	2,9	89	73	9,2	10,0	16	9	6	12	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	9	2	23	8	»	»	»	7	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada	12,9	11,4	1,5	14,2	11,3	2,9	82	75	9,2	9,2	21	9	1	17	12	2	»	1	»	13	3	»	»	2	Igualada.
Lérida	8,8	7,7	1,1	17,5	13,8	3,7	87	66	7,5	10,1	21	10	»	25	4	1	1	»	»	»	5	»	1	3	Lérida.
Barbastro	12,2	10,0	2,2	18,4	12,6	5,8	76	49	8,2	8,0	22	9	»	30	1	»	»	1	5	19	11	»	»	1	Barbastro.
Huesca	11,0	8,4	2,6	16,3	12,7	3,6	72	65	7,0	9,0	22	9	»	24	7	»	»	»	1	»	3	»	»	»	Huesca.
Jaca	10,3	7,1	3,2	14,6	9,4	5,2	64	50	6,0	6,3	22	5	4	28	1	1	1	»	»	12	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.	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	⌋	*	△	⌈	
Zaragoza (I.)	13,0	11,3	1,7	18,8	13,6	5,2	77	56	9,2	8,9	22	8	1	20	9	1	1	1	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	12,0	9,7	2,3	18,1	12,4	5,7	74	50	7,8	7,8	21	7	3	12	10	6	3	»	»	23	»	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos	9,2	7,0	2,2	13,8	9,6	4,2	74	58	6,4	6,8	18	11	2	15	9	5	2	3	»	»	16	»	»	»	Sos.
Pamplona	10,7	9,1	1,6	15,0	11,5	3,5	82	67	7,9	8,5	7	10	14	8	21	2	»	4	2	11	»	»	»	»	Pamplona
Tafalla	12,0	9,5	2,5	15,7	11,0	4,7	72	55	7,3	7,3	12	17	2	14	10	4	3	5	»	15	»	»	»	»	Tafalla.
Logroño	12,6	10,1	2,5	16,1	11,2	4,9	73	56	8,0	7,6	7	18	6	8	23	»	»	4	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Orduña	10,9	9,7	1,2	14,5	11,6	2,9	84	70	8,5	8,6	10	15	6	13	16	1	1	»	2	8	»	»	»	»	Orduña.
Oña	9,9	8,0	1,9	13,7	9,3	4,4	79	61	7,1	7,0	3	14	14	20	11	»	»	3	6	12	»	»	»	»	Oña.
Soria	9,7	7,4	2,3	14,9	11,7	3,2	74	67	6,7	8,8	16	14	1	28	2	1	»	»	»	2	12	»	»	»	Soria.
La Vid	10,7	8,4	2,3	18,1	11,8	6,3	73	49	7,0	7,4	11	14	6	12	9	9	1	2	5	5	14	»	»	»	La Vid.
Burgos	9,1	7,5	1,6	13,2	10,1	3,1	79	65	6,9	7,4	7	17	7	19	9	3	»	3	1	6	15	»	»	»	Burgos.
León	10,1	7,6	2,5	14,6	9,9	4,7	71	54	6,7	6,9	11	16	4	22	6	3	»	2	1	12	1	»	»	»	León.
Valladolid	10,3	8,6	1,7	16,3	12,4	3,9	80	65	7,6	9,3	2	23	6	1	27	3	»	1	7	»	»	»	»	»	Valladolid.
Salamanca	10,9	8,3	2,6	14,7	10,8	3,9	76	62	7,4	7,6	16	9	6	3	18	10	»	1	2	2	1	»	»	1	Salamanca.
Ávila	8,8	7,6	1,2	12,9	10,2	2,7	85	71	7,2	8,1	9	19	3	16	13	2	»	1	5	20	11	»	»	»	Ávila.
Segovia	9,1	6,3	2,8	14,7	9,9	4,8	67	54	5,8	6,8	21	4	6	5	20	5	1	»	3	11	9	»	»	1	Segovia.
Brihuega	13,0	9,6	3,4	16,0	11,1	4,9	64	54	7,2	7,3	17	8	6	2	26	3	»	»	3	»	13	»	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.ⁿ	8,7	6,7	2,0	13,1	8,3	4,8	74	50	6,3	6,0	10	11	10	30	1	»	»	2	5	3	13	»	»	»	Molina de A.ⁿ
Teruel	9,2	7,7	1,5	16,4	12,5	3,9	82	65	7,1	8,8	11	12	8	16	10	5	»	3	8	5	6	»	»	»	Teruel.
Madrid	12,1	9,4	2,7	16,9	11,4	5,5	72	53	7,5	7,4	11	12	8	7	21	3	»	1	6	7	5	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real	12,0	10,6	1,4	18,8	15,4	3,4	85	70	8,9	11,4	15	7	9	17	11	2	1	2	»	»	10	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete	12,0	10,1	1,9	17,3	15,8	1,5?	85	83?	9,1	12,6?	9	14	8	»	31	»	»	1	4	»	4	»	»	»	Albacete.
Yecla	14,1	11,3	2,8	16,6	12,0	4,6	71	59	8,7	8,3	9	9	13	3	18	9	1	1	4	3	»	»	»	1	Yecla.
Cáceres	13,9	12,4	1,5	19,1	15,2	3,9	85	67	10,2	11,1	9	19	3	15	16	»	»	2	2	1	»	»	»	»	Cáceres.
Badajoz	17,6	13,1	4,5	22,9	16,6	6,3	61	55	8,9	10,6	17	6	8	25	6	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Badajoz.
Valdesevilla	16,1	12,5	3,6	19,9	14,7	5,2	66	58	8,9	10,2	20	4	7	23	3	5	»	2	1	»	5	»	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	13,3	11,3	2,0	17,5	14,3	3,2	79	72	9,1	10,8	15	9	7	26	5	»	»	»	2	»	»	»	»	1	Cazorla.
Jaén	14,5	11,9	2,6	17,9	13,9	4,0	74	68	9,2	10,0	8	17	6	8	15	7	1	2	»	»	»	»	»	»	Jaén.
Alcalá la Real	13,7	10,7	2.0	16,4	12,2	4,2	70	63	8,2	8,5	13	4	14	9	16	6	»	2	1	4	3	»	»	1	Alcalá la Real.
Granada	13,5	12,3	1,2	17,4	14,2	3,2	89	72	10,3	10,6	12	14	5	20	10	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	21,8	19,4	2,4	22,4	19,5	2,9	79	77	15,4	15,4	7	3	21	17	6	5	3	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. .	774,3	27	756,1	21	18,2	765,5	764,7	0,8	765,1	»	»	S.S.E.-N.E.	3904	130	313	1	107	12	35	21	1,9	San Sebastián.
Bilbao.	774,1	27	757,6	21	16,5	765,9	764,8	1,1	765,3	762,6	+2,7	S.E.	1720	57	217	2	94	11	38	22	0,9	Bilbao.
Santander.	772,2	27	755,6	2	16,6	763,8	763,3	0,5	763,6	»	»	E.-S.O.	8910	297	696	22	110	12	20	3	1,7	Santander.
La Coruña.	770,2	27	757,2	2	13,0	763,7	763,0	0,7	763,4	»	»	N.	4751	158	825	19	31	7	10	6	1,7	La Coruña.
Pontevedra. . . .	770,8	27	757,9	2	12,9	765,1	763,9	1,2	764,5	»	»	N.	»	»	»	»	14	3	7	2	1,5	Pontevedra.
Vigo.	767,6	27	754,7	2	12,9	761,9	760,8	1,1	761,4	»	»	E.	5370	179	360	22	18	3	9	6	1,9	Vigo.
La Guardia	769,3	10	759,3	3	10,0	765,0	764,3	0,7	764,7	»	»	N.N.E.	2867	96	140	28	3	1	3	2	1,0	La Guardia.
Oviedo.	754,2	27	738,4	22	15,8	746,8	747,5	—0,7	747,2	742,9	+4,3	N.-O.	2262	75	126	21	73	9	23	21	1,6	Oviedo.
Lugo.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.E.	3541	118	430	20	20	9	10	2	1,4	Lugo.
Santiago.	748,2	27	735,4	2	12,8	742,1	741,0	1,1	741,6	739,6	+2,0	N.N.E.	8911	297	874	19	8	3	7	7	1,6	Santiago.
Oporto.	762,0	27	749,1	2	12,9	756,6	755,8	0,8	756,2	755,0	+1,2	E.-O.	5629	188	409	27	21	3	18	19	»	Oporto.
Coimbra.	757,5	27	744,0	2	13,5	»	»	»	751,7	751,0	+0,7	E.	»	»	»	»	12	4	»	»	4,1	Coimbra.
Lisboa.	761,1	10	747,0	2	14,1	»	»	»	755,4	755,1	+0,3	N.E.	»	»	»	»	9	6	»	»	2,6	Lisboa.
Sevilla.	767,6	10	755,2	3	12,4	762,7	761,1	1,6	761,9	761,9	0,0	N.E.	7274	242	764	27	30	6	14	3	2,4	Sevilla
Cádiz.	769,1	10	755,2	2	13,9	763,3	761,8	1,5	762,6	»	»	E.N.E.	»	»	»	»	58	9	15	21	2,6	Cádiz.
San Fernando. .	767,4	10	753,3	21	14,1	761,5	760,4	1,1	760,9	761,2	—0,3	E.	7416	247	679	27	78	12	42	21	1,9	San Fernando.
Málaga.	768,2	10	754,4	3	13,8	762,2	761,0	1,2	761,6	»	»	E.S.E.-O.	»	»	»	»	219	15	37	2	2,0	Málaga.
Almería.	770,4	27	756,0	22	14,4	764,3	763,0	1,3	763,7	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	128	14	29	5	»	Almería.
Cartagena.	771,6	27	755,4	22	16,2	763,8	762,2	1,6	763,0	»	»	N.E.	3831	128	355	4	146	14	35	1	2,3	Cartagena.
Murcia.	767,8	27	753,5	22	14,3	761,4	760,0	1,4	760,7	759,2	+1,5	O.-N.E.	1199	40	123	5	128	17	52	6	2,4	Murcia.
Alicante (I.). . . .	769,8	27	755,3	22	14,5	763,5	762,2	1,3	762,9	760,9	+2,0	N.E.	»	»	»	»	244	7	116	2	1,1?	Alicante (I.).
Alicante (M.). .	769,8	10	757,4	22	12,4	764,5	763,5	1,0	764,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	220	8	101	2	4,2	Alicante (M.).
Valencia.	770,8	27	755,8	22	15,0	764,2	763,3	0,9	763,8	761,5	+2,3	N.E.	3525	118	417	5	343	13	73	3	2,5	Valencia.
Palma de Mall.ª	769,2	11	755,1	22	14,1	763,5	762,0	1,5	762,8	762,9	—0,1	N.	»	»	»	»	86	10	30	3	3,1	Palma de M.ª
Barcelona.	768,4	9	753,3	22	15,1	762,8	761,6	1,2	762,2	760,1	+2,1	N.	4545	151	422	4	44	8	14	7	1,4	Barcelona.
Mataró.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona.	764,8	9	746,2	21	18,6	757,8	756,0	1,8	756,9	»	»	N.E.	1350	45	175	22	237	5	96	7	1,5	Gerona.
Olot(1).	732,9	9	716,5	21	16,4	726,8	725,3	1,5	726,1	»	»	E.-S.	»	»	»	»	90	5	43	6	»	Olot.
Manresa.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada.	743,5	9	727,4	22	16,1	737,4	735,6	1,8	736,5	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	14	4	8	6	1,0	Igualada.
Lérida.	756,5	27	741,5	22	15,0	750,8	749,4	1,4	750,1	»	»	E.-S.S.O.	1679	58	186	23	27	4	23	7	»	Lérida.
Barbastro.	741,2	9	725,3	22	15,9	735,2	733,8	1,4	734,5	»	»	S.E.-N.O.	1681	56	102	25	28	4	17	6	1,3	Barbastro.
Huesca.	726,8	9	711,4	22	15,4	721,6	720,5	1,1	721,1	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	35	5	15	2	1,7	Huesca.
Jaca.	700,8	9	685,5	22	15,3	694,8	693,5	1,3	694,2	»	»	O.-E.N.E.	1600	53	175	7	0	0	»	»	2,1	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.)	753,3	27	738,7	21	14,6	747,4	746,0	1,4	746,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	20	4	13	7	1,1	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	754,6	27	738,9	21	15,7	748,3	746,7	1,6	747,5	»	»	O.N.O.	6608	220	698	19	26	5	16	8	1,8	Zaragoza (E.P)
Sos	715,5	26	700,9	21	14,6	710,2	709,0	1,2	709,6	»	»	N.O.	10199	339	905	19	10	5	5	12	2,2	Sos.
Pamplona	730,7	10	716,3	21	14,4	725,9	724,8	1,1	725,3	»	»	N.O.-N.E.	4698	157	455	19	11	8	3	21	1,7	Pamplona.
Tafalla	734,2	27	718,8	21	15,4	728,6	727,4	1,2	728,0	»	»	N.	7269	242	600	23	5	4	2	22	2,6	Tafalla.
Logroño	737,3	27	721,0	21	16,3	730,2	729,1	1,1	729,6	»	»	Vario.	2506	84	280	7	1	1	1	22	1,6	Logroño.
Orduña	748,8	27	732,1	21	16,7	740,9	739,7	1,2	740,3	»	»	N.-S.O.	2833	94	366	5	58	6	23	21	1,5	Orduña.
Oña (1)	719,6	27	704,8	21	14,8	713,1	712,0	1,1	712,5	»	»	O.-N.E.	2673	89	204	19	32	6	14	22	1,2	Oña.
Soria	679,5	10	665,2	21	14,3	673,8	672,6	1,2	673,2	671,3	+1,9	N.E.-S.E.	1000	33	260	20	5	3	3	2	2,4	Soria.
La Vid	694,3	27	679,1	2	15,2	687,2	685,5	1,7	686,4	»	»	E.-N.	»	»	»	»	6	1	6	7	1,4	La Vid.
Burgos	695,8	27	683,3	21	12,5	690,8	689,9	0,9	690,3	688,5	+1,8	N.E.	5224	174	462	20	6	3	3	6	0,7	Burgos.
León	698,7	27	684,6	21	14,1	692,6	691,2	1,4	691,9	»	»	E.	2796	93	242	22	11	4	5	2	0,7	León.
Valladolid	709,4	27	697,3	21	12,1	704,2	702,8	1,4	703,5	701,4	+2,1	N.E.	»	»	»	»	10	2	9	7	2,3	Valladolid.
Salamanca	699,9	27	689,1	21	10,8	695,1	694,6	0,5	694,8	693,5	+1,3	E.S.E.	»	»	»	»	1	1	1	1	0,7	Salamanca.
Ávila	674,7	11	663,0	22	11,7	669,7	668,8	0,9	669,3	»	»	N.	2627	88	280	20	10	3	4	9	0,9	Ávila.
Segovia	684,4	10	673,2	22	11,2	679,7	679,0	0,7	679,4	»	»	N.-E.S.E.	»	»	»	»	15	6	10	6	1,3	Segovia.
Brihuega	694,0	11	681,6	22	12,4	689,0	688,2	0,8	688,6	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	13	2	9	1	1,8	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	691,8	10	678,5	22	13,3	686,5	685,4	1,1	686,0	»	»	N.-S.E.	2228	74	297	22	12	6	3	3	1,3	Teruel.
Madrid	714,5	27	701,2	22	13,3	709,3	708,6	0,7	709,0	706,8	+2,2	N.E.	8349	278	652	4	15	12	5	2	1,0	Madrid.
Ciudad Real	714,6	11	703,6	22	11,0	710,2	709,4	0,8	709,8	709,1	+0,7	E.-N.	»	»	»	»	7	4	3	1	1,1	Ciudad Real.
Albacete	713,0	27	700,5	2	12,5	708,4	707,7	0,7	708,1	703,1	+5,0	N.E.-O.	»	»	»	»	95	7	57	5	»	Albacete.
Yecla	716,9	10	703,0	22	13,9	711,1	710,1	1,0	710,6	»	»	N.E.-N.O	4821	161	332	2	62	11	37	5	1,4	Yecla.
Cáceres	736,6	10	725,5	2	11,1	731,6	730,4	1,2	731,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	4	4	3	7	2,2	Cáceres.
Badajoz	752,1	27	737,8	2	14,3	747,1	745,0	2,1	746,1	»	»	N.E.	3210	107	395	20	20	3	12	2	2,3	Badajoz.
Valdesevilla	744,6	10	732,4	2	12,2	739,7	738,8	0,9	739,4	»	»	E.	3086	103	414	27	34	3	14	28	3,4	Valdesevilla.
Cazorla	699,1	10	687,6	22	11,5	694,5	693,9	0,6	694,2	»	»	S.-E.	»	»	»	»	13	4	6	29	1,9	Cazorla.
Jaén	720,1	10	708,4	3	11,7	715,0	713,7	1,3	714,3	712,8	+1,5	S.-N.E.	3513	117	304	15	36	8	15	21	2,3	Jaén.
Alcalá la Real	685,0	10	672,1	22	12,9	679,3	678,2	1,1	678,8	»	»	S.E.	»	»	»	»	44	8	10	21	»	Alcalá la Real.
Granada	711,3	10	679,8	22	11,5	705,6	704,0	1,6	704,8	704,9	—0,1	N.E.	»	»	»	»	64	12	19	30	?	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	766,3	4	755,2	28	11,1	762,6	761,4	1,2	762,0	»	»	E.S.E.	7364	245	666	28	128	12	48	7	5,0	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...	26,8	5	22,9	6	—0,7	27	—1,9	27	28,7	23,6
Bilbao.....	35,9	5	23,8	2	—1,9	28	—3,8	28	39,7	24,7
Santander.....	36,1	4	22,4	6	2,0	28	1,2	28	34,9	20,4
La Coruña.....	30,0	10	20,4	1	—4,0	28	»	»	»	24,4
Pontevedra....	27,6	9	20,5	9	—5,0	28	»	»	»	25,5
Vigo.....	34,0	3	21,2	10	4,2	22	»	»	»	17,0
La Guardia.....	26,0	3	20,5	3	—5,5	27	»	»	»	26,0
Oviedo.....	34,5	6	19,0	19	—5,0	28	—7,5	28	42,0	24,0
Lugo.....	29,0	5	19,0	6	—7,0	28	»	»	»	26,0
Santiago.....	31,2	10	21,2	10	—1,5	28	—2,7	29	33,9	22,7
Oporto.....	»	»	22,6	3	0,0	23	»	»	»	22,6
Coimbra.....	»	»	21,6	5	0,2	25	»	»	»	21,4
Lisboa.....	»	»	21,6	5	1,8	24	»	»	»	19,8
Sevilla.....	42,0	1	30,0	1	0,4	25	0,0	25	42,0	29,6
Cádiz.....	40,2	13	23,2	7	5,6	23	4,4	23	35,8	17,6
San Fernando...	»	»	22,8	10	4,8	23	2,0	24	»	18,0
Málaga.....	33,2	9	23,2	10	5,0	23	4,3	23	28,9	18,2
Almería.....	»	»	23,4	9	8,5	24	»	»	»	14,9
Cartagena.....	28,0	5	20,5	5	1,2	24	—0,8	24	28,8	19,3
Murcia.....	42,0?	8	23,0	8	—1,2	24	—2,0	24	44,0?	24,2
Alicante (I.).....	32,4	7	23,2	7	1,0	24	»	»	»	22,2
Alicante (M.)...	38,2	13	22,7	11	3,3	24	1,8	24	36,4	19,4
Valencia.....	36,0	11	22,0	18	—1,0	21	—2,0	21	38,0	23,0
Palma de M.ª...	37,7	9	28,2	3	4,9	26	2,0	26	35,7	23,3
Barcelona.....	30,1	11	19,7	7	—0,5	28	»	»	»	20,2
Mataró.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	»	»	18,0	1	—7,0	28	»	»	»	25,0
Olot.....	»	»	18,7	8	—7,2	28	»	»	»	25,9
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	»	»	21,1	2	—6,0	28	»	»	»	27,1
Lérida.....	»	»	21,0	5	—5,2	29	»	»	»	26,2
Barbastro.....	29,0	3	20,5	3	—6,8	28	»	»	»	27,3
Huesca.....	35,8?	4	19,8	8	—5,5	21	—8,8	21	44,6?	25,3
Jaca.....	»	»	18,3	5	—6,7	21	—7,9	21	»	25,0

METRO

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	
17,6	15,0	7,2	6,3	11,4	7,8	11,1	»	»	San Sebastián.
23,6	16,1	6,4	4,9	18,7	9,7	11,2	15,0	—3,8	Bilbao.
23,2	14,2	8,4	7,5	15,7	5,8	11,3	»	»	Santander.
23,6	15,0	2,9	»	»	12,1	9,0	»	»	La Coruña.
21,6	16,0	4,3	»	»	11,7	10,1	»	»	Pontevedra.
25,7	16,4	9,7	»	»	6,7	13,1	»	»	Vigo.
20,7	16,1	1,4	»	»	14,7	8,8	»	»	La Guardia.
22,1	12,8	4,4	3,6	18,5	8,4	8,6	12,9	—4,3	Oviedo.
22,0	12,6	1,2	»	»	11,4	7,0	»	»	Lugo.
21,8	15,2	5,0	3,7	18,1	10,2	10,1	13,1	—3,0	Santiago.
»	16,7	8,5	»	»	8,2	12,6	15,5	—2,9	Oporto.
»	»	»	»	»	»	13,1	15,7	—2,6	Coimbra.
»	»	»	»	»	»	12,4	15,7	—3,3	Lisboa.
32,3	23,7	10,0	8,6	23,7	13,7	16,8	19,6	—2,8	Sevilla.
29,5	19,3	13,5	12,2	17,3	5,8	16,4	»	»	Cádiz.
»	17,8	12,4	9,5	»	5,4	14,9	17,7	—2,8	San Fernando.
26,0	19,1	12,7	12,0	14,0	6,4	15,9	»	»	Málaga.
»	18,5	13,8	»	»	4,7	16,2	»	»	Almería.
22,8	16,6	11,2	9,1	13,7	5,4	13,9	»	»	Cartagena.
30,6?	17,7	9,0	8,7	21,9?	8,7	13,4	17,8	—4,4	Murcia.
25,3	18,1	10,0	»	»	8,1	14,1	17,8	—3,7	Alicante (I.).
26,8	17,9	10,9	9,9	16,9	7,0	14,4	»	»	Alicante (M.).
26,0	16,9	5,7	4,7	21,3	11,2	11,3	17,3	—6,0	Valencia.
27,3	20,7	10,8	9,0	18,3	9,9	15,7	18,0	—2,3	Palma de M.ª
23,3	14,6	7,1	»	»	7,5	10,8	16,3	—5,5	Barcelona.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
»	12,4	2,9	»	»	9,5	7,6	»	»	Gerona.
»	12,1	1,6	»	»	10,5	6,9	»	»	Olot.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
»	13,9	2,9	»	»	11,0	8,4	»	»	Igualada.
»	12,5	4,4	»	»	8,1	8,4	»	»	Lérida.
18,4	12,9	2,4	»	»	10,5	7,7	»	»	Barbastro.
25,3?	12,4	3,8	2,8	22,5?	8,6	8,1	13,2	—5,1	Huesca.
»	11,0	1,7	0,3	»	9,3	6,3	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO: 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	LOCALIDADES
Zaragoza (I.)	38,0?	4	20,2	3	—5,7	28	—7,3	28	45,3?	25,9	24,4?	14,0	4,2	3,6	20,8?	9,8	9,1	15,3	—6,2	Zaragoza (I.)
Zaragoza (E. P.)	24,7	3	19,7	3	—5,2	29	—7,8	28	31,9	24,9	17,2	13,4	5,1	3,4	13,8	8,3	9,2	»	»	Zaragoza (E. P.)
Sos	29,3	5	18,2	5	—5,0	29	—8,4	28	37,7	23,2	18,7	11,4	3,8	1,7	17,0	7,6	7,6	»	»	Sos.
Pamplona	25,8	3	19,6	5	—6,6	29	—8,1	29	33,9	26,2	16,5	11,9	3,1	1,7	14,8	7,8	7,5	»	»	Pamplona.
Tafalla	25,0	8	19,8	8	—7,4	28	—11,8	28	36,8	27,2	16,6	12,9	3,9	0,5	16,1	9,0	8,4	»	»	Tafalla.
Logroño	35,4?	4	22,2	8	—5,6	28	—8,0	28	43,4?	27,8	24,6?	13,9	2,8	0,9	23,7?	11,1	8,3	»	»	Logroño.
Orduña	»	»	19,1	2	—2,4	28	»	»	»	21,5	»	12,2	5,7	»	»	6,5	9,0	»	»	Orduña.
Oña	23,3	10	17,7	10	—5,7	29	»	»	»	23,4	14,5	10,5	3,0	»	»	7,5	6,8	»	»	Oña.
Soria	20,5	14	17,3	9	—11,9	28	—14,8	28	35,3	29,2	14,1	11,8	—2,9	—6,2	20,3	14,7	4,5	11,4	—6,9	Soria.
La Vid	31,0	10	24,2	10	—11,0	28	»	»	»	35,2	22,1	16,4	—1,4	»	»	17,8	7,5	»	»	La Vid.
Burgos	31,7?	6	18,3	6	—9,1	28	—11,0	28	42,7?	27,4	22,0?	10,4	0,0	—1,3	23,3?	10,4	5,2	10,7	—5,5	Burgos.
León	26,9	4	16,3	6	—8,0	27	—15,6?	28	42,5?	24,3	19,2	11,1	0,8	—5,3?	24,5?	10,3	5,9	»	»	León.
Valladolid	30,0	6	20,0	6	—11,0	28	»	»	»	31,0	20,6	13,9	—0,5	»	»	14,4	6,7	11,8	—5,1	Valladolid.
Salamanca	32,0	9	19,2	9	—9,0	28	—9,2?	28	41,2?	28,2	19,5	10,7	0,7	0,6?	18,9?	10,0	5,7	12,3	—6,6	Salamanca.
Ávila	27,0	10	17,0	10	—10,0	24	—12,5	24	39,5	27,0	16,3	9,7	—2,4	—6,5	22,7	12,1	3,7	»	»	Ávila.
Segovia	28,6	11	17,8	4	—8,4	28	—12,0	28	40,6	26,2	18,1	10,7	0,4	—1,5	19,6	10,3	5,6	»	»	Segovia.
Brihuega	»	»	20,0	5	—6,8	28	»	»	»	26,8	»	13,7	2,2	»	»	11,5	8,0	»	»	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	25,1	7	22,0	7	—9,1	28	—12,2	28	37,3	31,1	16,2	12,7	1,1	—1,1	17,3	11,6	6,9	»	»	Teruel.
Madrid	24,9	6	19,1	6	—5,2	24	—8,8	21	33,7	24,3	19,3	13,1	3,1	1,3	18,0	10,0	7,4	13,7	—6,3	Madrid.
Ciudad Real	33,8?	10	21,8	10	—6,2	26	—10,8	24	44,6?	28,0	21,8?	15,2	3,0	—2,3	24,1?	12,2	9,1	15,9	—6,8	Ciudad Real.
Albacete	19,7	10	17,1	10	—6,6	25	—9,2	25	28,9	23,7	13,0	11,3	1,0	0,7	12,3	10,3	6,2	13,6	—7,4	Albacete.
Yecla	30,0?	6	18,0	7	—5,0	24	?	»	?	23,0	20,3?	12,6	4,9	?	?	7,7	8,8	»	»	Yecla.
Cáceres	28,2	10	21,0	10	—2,2	21	—3,8	21	32,0	23,2	20,7	15,4	6,0	4,6	16,1	9,4	10,7	»	»	Cáceres.
Badajoz	36,5	10	25,0	10	—4,0	25	—7,5	25	44,0	29,0	26,4	19,0	5,9	2,8	23,6	13,1	12,5	»	»	Badajoz.
Valdesevilla	30,0	6	22,0	6	—3,0	25	—6,0	25	36,0	25,0	22,7	19,8	5,4	3,3	19,4	14,4	12,6	»	»	Valdesevilla.
Cazorla	»	»	21,6	9	—0,8	23	»	»	»	22,4	»	14,5	4,6	»	»	9,9	9,6	»	»	Cazorla.
Jaén	25,0	10	22,1	8	—1,0	24	»	»	»	23,1	19,1	15,8	8,6	»	»	7,2	12,2	16,1	—3,9	Jaén.
Alcalá la Real	»	»	20,0	7	—3,0	24	»	»	»	23,0	»	14,6	4,6	»	»	10,0	9,6	»	»	Alcalá la Real.
Granada	29,5	8	19,3	10	0,2	24	—2,7	24	32,2	19,1	22,4	15,1	7,7	5,8	16,6	7,4	11,4	14,8	—3,4	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	»	»	26,2	14	13,8	25	»	»	»	12,4	»	24,2	15,8	»	»	8,4	20,0	»	»	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.	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															
San Sebastián	10.4	8,6	1,8	13,2	10,6	2,6	79	73	7,4	8,1	5	13	12	24	4	2	»	4	1	12	3	»	3	2	San Sebastián.
Bilbao	10,3	9,0	1,3	13,8	11,5	2,3	86	77	8,2	9,1	6	16	8	18	7	5	»	»	4	11	2	»	»	1	Bilbao.
Santander	11,3	9,8	1,5	13,0	11,1	1,9	81	79	8,4	9,0	8	7	15	22	8	»	»	»	»	15	»	»	»	»	Santander.
La Coruña	10,3	9,5	0,8?	13,9	13,0	0,9?	90?	87?	8,6?	10,7?	20	3	7	17	5	5	3	2	2	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	10,0	8,6	1,4	13,5	11,3	2,2	82	75	7,7	8,9	21	5	4	12	15	3	»	»	»	19	8	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	12,0	9,5	2,5	14,8	11,8	3,0	70	68	7,8	8,9	12	14	4	5	18	7	»	»	4	13	8	»	»	»	Vigo.
La Guardia	10,6	9,0	1,6	13,4	10,9	2,5	81	74	7,8	8,5	26	1	3	2	28	»	»	»	3	13	7	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	7,4	6,5	0,9	11,5	9,3	2,2	88	75	6,8	7,6	3	21	6	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Lugo	4,9	4,4	0,5	12,2	9,6	2,6	92	72	6,2	7,8	23	3	4	21	5	4	»	2	13	6	8	»	»	»	Lugo.
Santiago	9,3	7.7	1,6	13,1	10,0	3,1	81	67	7,0	7,5	12	13	5	26	3	1	»	2	6	10	8	»	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	82	79	8,9	11,2	22	4	4	»	»	»	»	»	1	»	3	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	15	4	»	23	5	2	»	3	»	5	»	»	1	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	14	4	1	17	12	»	»	3	11	5	»	»	»	Lisboa.
Sevilla	14,0	12,3	1,7	19,5	16,1	3,4	80	70	9,9	11,9	14	»	16	25	2	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	15,6	13,6	2,0	17,6	15,0	2,6	78	75	10,5	11,3	5	14	11	8	21	1	»	2	2	2	»	»	»	»	Cádiz.
San Fernando	14,6	13,5	1,1	17,2	14,8	2,4	83	77	10,5	11,3	1	15	14	7	21	2	»	»	2	»	»	»	»	1	San Fernando
Málaga	15,6	13,6	2,0	17,8	15,2	2,6	80	76	10,9	11,7	4	16	10	»	17	9	4	2	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	16,1	12,6	3,5	17,1	13,5	3,6	64	64	9,0	9,5	2	11	17	16	13	1	»	2	»	8	»	»	»	3	Almería.
Cartagena	12,8	11,6	1,2	15,8	12,9	2,9	79	75	9,0	10,1	9	8	13	18	8	3	1	1	»	9	1	»	»	»	Cartagena.
Murcia	12,5	11,4	1,1	17,4	13,8	3,6	88	75	9,9	10,6	3	10	17	13	14	3	»	»	16	15	4	»	»	3	Murcia.
Alicante (I.)	13,7	12,0	1,7	17,4	15,1	2,3	80	78	9,8	11,8	8	15	7	1	20	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	13,9	11,7	2,2	16,0	13,6	2,4	75	75	9,2	10,4	6	11	13	10	16	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	12,2	9,9	2,3	16,4	13,7	2,7	74	74	8,3	10,4	7	14	9	4	24	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª	15,1	13,7	1,4	18,7	16,9	1,8	86	84	9,9	14,0	1	20	9	14	14	2	»	2	»	»	6	»	»	»	Palma de Mall.ª
Barcelona	12,0	9,6	2,4	13,9	11,3	2,6	74	73	8,1	9,1	9	10	11	29	1	»	»	3	»	1	»	»	»	»	Barcelona.
Mataró	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	2	»	»	1	Mataró.
Gerona	7,9	7,0	0,9	13,1	10,1	3,0	82	66	7,1	7,9	13	9	8	26	4	»	»	»	»	»	8	»	»	»	Gerona.
Olot	6,0	5,2	0,8	11,3	9,5	1,8	87	78	6,8	8,1	15	7	8	10	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manresa.
Igualada	8,2	7,2	1,0	9,9	8,3	1,6	86	81	7,3	7,8	13	7	10	19	10	1	»	1	»	1	13	»	»	»	Igualada.
Lérida	4,8	4,1	0,7	10,8	8,6	2,2	90	75	6,3	7,6	14	9	7	28	1	1	»	4	3	»	11	»	»	»	Lérida.
Barbastro	6,3	5,5	0,8	12,3	9,1	3,2	89	66	6,9	7,4	13	13	4	30	»	»	»	1	8	16	11	»	»	»	Barbastro.
Huesca	6,4	4,8	1,6	11,6	8,7	2,9	79	70	6,0	7,3	16	10	4	27	3	»	»	1	3	5	12	»	»	1	Huesca.
Jaca	6,2	4,0	2,2	9,7	6,2	3,5	73	59	5,5	5,7	16	3	11	28	2	»	»	2	»	10	9	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.	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.)....	7,9	7,2	0,7	13,2	10,7	2,5	87	74	7,4	8,6	21	9	»	27	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	7,3	6,0	1,3	12,8	9,3	3,5	82	61	6,7	7,2	15	9	6	18	6	3	3	»	»	10	10	»	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	6,1	4,5	1,6	9,5	6,5	3,0	77	64	5,8	6,1	16	13	1	17	7	2	4	4	1	»	13	1	»	»	Sos.
Pamplona.....	6,5	5,4	1,1	11,0	8,2	2,8	87	69	6,6	7,1	8	4	18	14	15	1	»	1	5	2	2	2	»	»	Pamplona
Tafalla.....	7,6	6,2	1,4	11,4	8,4	3,0	81	65	6,8	7,1	10	15	5	15	9	6	»	5	»	5	10	»	»	»	Tafalla.
Logroño.....	8,6	6,5	2,1	11,8	8,5	3,3	74	61	6,6	7,0	7	12	11	13	17	»	»	3	»	»	»	1	»	»	Logroño.
Orduña.....	8,1	6,6	1,5	11,4	8,9	2,5	85	74	7,1	7,6	8	12	10	16	9	4	1	»	1	1	8	2	»	1	Orduña.
Oña.....	5,9	4,9	1,0	8,8	6,6	2,2	85	73	6,1	6,4	4	6	20	24	6	»	»	5	11	3	4	4	1	»	Oña.
Soria.....	4,4	3,3	1,1	10,8	9,0	1,8	84	78	5,7	7,8	13	13	4	27	2	1	»	1	2	»	17	1	»	»	Soria.
La Vid.....	5,0	4,1	0,9	10,3	9,3	1,0	88	56	5,9	6,5	18	9	3	6	12	8	4	2	7	»	21	1	»	»	La Vid.
Burgos.....	4,2	3,1	1,1	8,9	6,6	2,3	82	71	5,5	6,2	7	21	2	22	6	2	»	2	6	»	16	1	»	»	Burgos.
León.....	4,4	3,1	1,3	10,4	7,0	3,4	78	59	5,0	6,0	11	14	5	22	6	2	»	»	14	6	13	»	»	»	León.
Valladolid.....	4,7	3,8	0,9	11,8	9,3	2,5	89	73	5,9	7,9	6	17	7	»	29	1	»	2	8	»	»	1	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	5,2	4,3	0,9	9,5	7,9	1,6	88	82	6,2	7,5	13	10	7	4	20	6	»	2	12	2	13	»	»	»	Salamanca.
Ávila.....	3,7	3,1	0,6	8,3	5,9	2,4	91	70	5,7	6,0	11	19	»	19	9	2	»	6	8	15	15	2	»	»	Ávila.
Segovia.....	4,9	3,0	1,9	10,1	6,9	3,2	78	63	5,3	6,1	14	7	9	9	17	3	1	»	4	9	16	2	»	»	Segovia.
Brihuega.....	8,5	5,6	2,9	12,2	8,7	3,5	69	64	5,8	6,8	20	7	3	4	14	9	3	»	6	»	27	»	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.ª..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.ª
Teruel.....	4,1	3,5	0,6	10,8	8,5	2,3	86	74	6,0	7,5	11	13	6	20	7	3	»	1	8	»	11	»	»	»	Teruel.
Madrid.....	7,2	5,8	1,4	11,8	8,4	3,4	82	62	6,6	6,8	12	13	5	10	14	5	1	1	3	5	13	»	»	»	Madrid.
Ciudad Real....	7,4	6,5	0,9	14,4	12,4	2,0	91	73	7,5	10,0	14	12	4	17	9	4	»	4	3	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Albacete.....	7,1	6,1	1,0	11,3	10,3	1,0?	86	87?	6,8	8,6?	8	10	12	»	29	1	»	»	5	»	10	»	»	»	Albacete.
Yecla.....	9,3	7,5	1,8	11,1	8,8	2,3	83	74	7,5	7,6	11	1	18	4	16	9	1	2	2	2	9	»	»	»	Yecla.
Cáceres.....	9,0	8,1	0,9	14,3	10,8	3,5	88	65	8,0	8,1	9	20	1	16	12	2	»	1	2	»	3	»	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	11,7	10,1	1,6	17,5	14,5	3,0	81	69	8,8	11,1	15	9	6	28	1	1	»	2	1	»	6	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	10,1	8,5	1,6	14,2	11,9	2,3	82	75	7,5	9,1	16	9	5	26	1	3	»	»	2	»	10	»	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	13,0	11,1	1,9	16,3	14,5	1,8	79	82	8,8	11,4	11	12	7	22	7	»	1	3	1	»	9	1	»	»	Cazorla.
Jaén.....	11,0	9,0	2,0	14,0	11,3	2,7	78	73	7,8	8,8	6	16	8	8	17	4	1	1	2	1	»	»	»	»	Jaén.
Alcalá la Real..	10,0	7,7	2.3	12,2	8,5	3,7	73	63	6,7	6,8	12	2	16	13	12	4	1	7	2	8	4	1	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	10,8	9,9	0,9	14,3	12,1	2,2	92	81	9,0	9,8	9	16	5	24	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas....	20,5	17,8	2,7	21,2	18,3	2,9	77	75	13,8	14,1	3	20	7	14	4	3	9	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. .	773,6	13	750,0	28	23,6	763,9	763,2	0,7	763,6	»	»	S.E.	6363	205	940	20	114	16	23	21	2,0	San Sebastián.
Bilbao.....	773,3	13	753,4	27	19,9	764,1	763,3	0,8	763,7	762,6	+ 1,1	S.E.-N.O.	2241	72	227	9	164	20	31	21	1,0	Bilbao.
Santander.....	771,3	13	747,2	28	24,1	762,3	761,9	0,4	762,1	»	»	O.S.O.	14411	465	1507	20	119	18	31	1	1,8	Santander.
La Coruña.....	770,7	12	748,9	28	21,8	763,7	763,2	0,5	763,4	»	»	Vario.	6761	218	1194	21	68	15	13	16	2,0	La Coruña.
Pontevedra.....	772,7	19	754,1	28	18,6	766,0	765,1	0,9	765,6	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	86	14	17	16	1,2	Pontevedra.
Vigo.....	770,5	18	747,8	28	22,7	763,1	762,2	1,0	762,7	»	»	E.	6523	210	462	8	60	12	19	28	1,7	Vigo.
La Guardia	772,1	18	751,6	28	20,5	765,7	765,0	0,7	765,4	»	»	N.-S.	6606	213	390	21	96	5	45	28	0,7	La Guardia.
Oviedo.....	754,2	12	730,8	28	23,4	745,2	745,0	0,2	745,1	742,9	+ 2,2	S.O.	2975	96	202	20	105	16	18	28	2,3	Oviedo.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.S.E.	6672	215	630	3	60	18	26	28	0,8	Lugo.
Santiago.....	750,0	18	727,5	28	22,5	742,5	741,7	0,8	742,1	739,6	+ 2,5	N.E.	9582	309	727	8	121	20	24	16	0,8	Santiago.
Oporto.....	765,7	19	744,5	26	21,2	758,4	757,2	1,2	757,8	755,0	+ 2,8	E.-N.	4672	151	299	21	78	11	29	29	»	Oporto.
Coimbra.....	761,3	19	739,4	26	21,9	»	»	»	753,7	751,0	+ 2,7	S.E.	»	»	»	»	60	11	»	»	2,0	Coimbra.
Lisboa.....	765,7	19	742,5	26	23,2	»	»	»	758,3	755,1	+ 3,2	N.N.E.	»	»	»	»	44	11	»	»	1,4	Lisboa.
Sevilla.....	771,3	4	749,8	26	21,5	765,5	764,2	1,3	764,8	761,9	+ 2,9	N.E.	6565	212	784	27	63	6	21	27	1,0	Sevilla
Cádiz.....	772,7	7	751,6	26	21,1	766,5	765,0	1,5	765,8	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	32	5	13	27	2,8	Cádiz.
San Fernando..	771,2	7	742,1	27	29,1	764,7	763,8	0,9	764,2	761,2	+ 3,0	N.-E.	5952	192	739	27	29	10	21	26	1,7	San Fernando.
Málaga.....	771,7	7	749,5	27	22,2	764,4	762,8	1,6	763,6	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	32	4	18	26	2,8	Málaga.
Almería.....	773,2	7	750,4	27	22,8	765,9	764,3	1,6	765,1	»	»	S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	40	6	11	27	»	Almería.
Cartagena.....	772,1	7	749,0	27	23,1	764,7	763,2	1,5	764,0	»	»	N.N.E.	3813	123	422	21	15	4	8	1	2,9	Cartagena.
Murcia.....	769,2	7	745,7	27	23,5	761,9	760,3	1,6	761,1	759,2	+ 1,9	S.O.	1908	62	167	22	18	2	12	1	3,9	Murcia.
Alicante (I.)....	771,6	8	748,0	27	23,6	763,4	762,2	1,2	762,8	760,9	+ 1,9	S.O.	»	»	»	»	6	2	4	1	1,1?	Alicante (I.).
Alicante (M.)..	772,3	7	749,7	26	22,6	765,2	763,8	1,4	764,5	»	»	O.	»	»	»	»	8	2	6	1	3,1	Alicante (M.).
Valencia.....	771,9	14	747,1	27	24,8	763,3	762,0	1,3	762,7	761,5	+ 1,2	O.N.O.	4140	134	622	21	16	2	10	26	3,6	Valencia.
Palma de Mall.ª	770,0	14	750,0	21	20,0	762,0	760,4	1,6	761,2	762,9	— 1,7	N.-S.O.	»	»	»	»	45	6	17	26	2,4	Palma de M.ª
Barcelona.....	768,8	13	745,3	20	23,5	763,4	762,2	1,2	762,8	760,1	+ 2,7	S.-O.	6950	224	1074	20	46	4	20	27	1,5	Barcelona.
Mataró.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona.....	764,7	13	740,3	21	24,4	754,9	753,9	1,0	754,4	»	»	N.E.-S.E.	1248	40	166	18	53	6	31	28	1,6	Gerona.
Olot.....	733,4	13	709,5	21	23,9	723,9	722,9	1,0	723,4	»	»	E.S.E.	»	»	»	»	68	4	50	27	»	Olot.
Manresa.....	755,4	23	728,6	20	26,8	»	»	»	744,1	»	»	N.	»	»	»	»	47	?	34	?	1,3	Manresa.
Igualada.....	744,2	13	720,9	20	23,3	735,1	733,7	1,4	734,4	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	68	4	53	27	0,9	Igualada.
Lérida.....	758,6	14	735,8	22	22,8	749,2	747,8	1,4	748,5	»	»	N.-S.O.	3002	97	478	21	16	4	8	27	»	Lérida.
Barbastro.....	742,1	14	720,6	20	21,5	733,3	731,8	1,5	732,6	»	»	N.O.	2168	70	365	21	24	4	9	26	1,3	Barbastro.
Huesca.....	726,7	7	708,0	25	18,7	719,3	718,3	1,0	718,8	»	»	N.O.	»	»	»	»	37	4	21	28	1,8	Huesca.
Jaca.....	700,9	14	681,4	27	19,5	693,2	692,7	0,5	693,0	»	»	N.E.-O.	1111	36	96	9	39	3	18	21	1,9	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.)	754,4	14	733,1	27	21,3	745,9	744,5	1,4	745,2	»	»	N.O.	»	»	»	»	23	5	8	28	0,9	Zaragoza. (I.)
Zaragoza (E. P.)	755,3	14	733,9	27	21,4	746,7	745,4	1,3	746,1	»	»	O.N.O.	9594	309	934	21	23	5	11	27	1,3	Zaragoza (E.P)
Sos	716,0	7	695,9	27	20,1	708,5	707,6	0,9	708,1	»	»	N.O.	12544	405	1086	21	17	5	8	27	1,7	Sos.
Pamplona	731,8	7	711,3	27	20,5	724,0	723,0	1,0	723,5	»	»	N.O.-S.O.	5595	180	942	20	79	11	28	20	1,2	Pamplona.
Tafalla	735,0	14	714,7	28	20,3	727,2	726,3	0,9	726,8	»	»	N.N.O.	7415	239	831	21	49	10	26	27	2,4	Tafalla.
Logroño	736,8	13	711,6	28	25,2	728,9	728,1	0,8	728,5	»	»	O.	3026	98	512	21	30	7	13	21	1,2	Logroño.
Orduña	749,2	13	724,6	28	24,6	739,5	738,5	1,0	739,0	»	»	O.	6749	218	846	3	82	11	23	20	3,4	Orduña.
Oña (1)	720,3	13	697,4	28	22,9	712,0	711,0	0,9	711,5	»	»	O.-N.E	6301	203	429	19	77	12	20	20	2,0	Oña.
Soria	678,5	12	658,2	27	20,3	671,8	670,5	1,3	671,2	671,3	—0,1	O.-N.	4032	130	805	21	55	6	30	27	1,7	Soria.
La Vid	694,9	7	672,6	27	22,3	687,8	686,6	1,2	687,2	»	»	O.	»	»	»	»	14	3	11	29	1,0	La Vid.
Burgos	696,9	13	675,5	27	21,4	689,7	689,0	0,7	689,4	688,5	+0,9	N.-O.	6983	225	764	21	43	8	13	21	0,5	Burgos.
León	699,3	13	675,4	28	23,9	691,6	690,1	1,5	690,8	»	»	N.E.-N.O.	4483	145	768	20	112	4	88	27	0,3	León.
Valladolid	711,3	13	690,1	27	21,2	703,7	702,8	1,2	703,1	701,4	+1,7	S.O.-N.E.	»	»	»	»	2	2	1	31	1,6	Valladolid.
Salamanca	701,9	13	681,6	27	20,3	694,9	694,6	0,4	694,7	693,5	+1,2	Vario.	»	»	»	»	0	0	»	»	0,4	Salamanca.
Ávila	676,0	7	652,0	27	24,0	669,2	668,3	0,9	668,7	»	»	N.N.O.	7439	240	950	20	30	1	30	30	1,3	Ávila.
Segovia	685,4	7	663,0	27	22,4	679,5	679,0	0,5	679,3	»	»	N.-S.	»	»	»	»	35	13	11	27	1,2	Segovia.
Brihuega	693,8	7	673,8	27	20,0	687,6	687,3	0,3	687,5	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	0,7	Brihuega.
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel	693,3	7	669,4	27	23,9	685,6	684,1	1,5	684,8	»	»	N.N.O.	4569	147	1055	21	8	2	7	27	1,7	Teruel.
Madrid	716,7	7	690,8	27	25,9	709,0	708,4	0,6	708,7	706,8	+1,9	N.E.	8385	270	963	20	30	5	16	27	0,9	Madrid.
Ciudad Real	718,8	31	693,5	27	25,3	711,5	711,0	0,5	711,3	709,1	+2,2	O.	»	»	»	»	35	15	24	27	1,0	Ciudad Real.
Albacete	714,9	7	693,4	27	21,5	708,4	707,4	1,0	707,9	703,1	+4,8	O.	»	»	»	»	28	4	19	27	»	Albacete.
Yecla	718,0	7	694,2	27	23,8	710,7	709,6	1,1	710,2	»	»	N.O.	8422	272	584	21	2	2	1	1	2,8	Yecla.
Cáceres	738,9	19	716,7	27	22,2	732,9	731,8	1,1	732,3	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	6	7	2	27	1,2	Cáceres.
Badajoz	755,3	7	732,7	27	22,6	749,6	747,3	2,3	748,4	»	»	N.E.-N.O.	»	»	»	»	16	4	7	26	1,6	Badajoz.
Valdesevilla	747,6	7	724,9	27	22,7	741,4	740,6	0,8	741,0	»	»	E.	3188	103	376	28	27	5	12	26	2,7	Valdesevilla.
Cazorla	702,0	7	680,0	27	22,0	695,8	694,9	0,9	695,3	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	48	7	21	29	1,8	Cazorla.
Jaén	723,5	7	700,4	27	23,1	716,7	715,5	1,2	716,1	712,8	+3,3	S.-N.O.	4103	132	374	29	32	3	23	26	2,3	Jaén.
Alcalá la Real	687,1	7	665,4	27	21,7	680,7	679,6	1,1	680,2	»	»	O.N.O.-S.S.E	»	»	»	»	22	5	17	26	»	Alcalá la Real.
Granada	714,2	6	692,9	27	21,3	707,5	705,9	1,6	706,7	704,9	+1,8	N.E.	»	»	»	»	18	»	6	26	?	Granada.
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas	772,1	4	758,4	30	13,7	767,2	765,8	1,4	766,5	»	»	E.	9657	312	732	2	53	7	26	30	4,0	Las Palmas.

© 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	
San Sebastián...	20,9	3	19,0	3	0,8	2	—1,0	2	21,9	18,2	14,2	12,4	5,2	4,2	10,0	7,2	8,8	»	»	San Sebastián.
Bilbao.....	27,2	3	17,3	14	—0,5	30	—2,0	30	29,2	17,8	17,8	12,4	4,6	3,1	14,7	7,8	8,5	15,0	—6,5	Bilbao.
Santander.....	32,5	3	16,6	3	1,3	27	0,7	27	31,8	15,3	18,9	12,2	6,3	5,5	13,4	5,9	9,3	»	»	Santander.
La Coruña.....	25,8	14	16,8	16	0,0	1	»	»	»	16,8	17,8	13,2	4,9	»	»	8,3	9,1	»	»	La Coruña.
Pontevedra.....	17,9	5	15,5	4	—0,4	2	»	»	»	15,1	14,2	12,4	4,6	»	»	7,8	8,5	»	»	Pontevedra.
Vigo.....	23,7	13	16,2	9	0,8	27	»	»	»	15,4	17,5	12,9	7,2	»	»	5,7	10,0	»	»	Vigo.
La Guardia.....	21,0	12	15,8	12	—6,0	28	»	»	»	21,8	16,7	13,2	0,7	»	»	12,5	7,0	»	»	La Guardia.
Oviedo.....	26,5	7	16,5	19	—2,0	26	—4,0	26	30,5	17,5	16,4	10,4	2,0	—0,5	16,9	8,4	6,2	12,9	—6,7	Oviedo.
Lugo.....	23,0	12	12,0	10	—4,0	14	»	»	»	16,0	13,9	8,5	1,5	»	»	7,0	5,0	»	»	Lugo.
Santiago.....	22,5	13	13,7	13	—2,0	28	—3,0	28	25,5	15,7	14,5	10,9	4,5	3,2	11,3	6,4	7,7	13,1	—5,4	Santiago.
Oporto.....	»	»	16,2	13	—0,2	28	»	»	»	16,4	»	12,7	4,7	»	»	8,0	8,7	15,5	—6,8	Oporto.
Coimbra.....	»	»	15,2	8	—0,5	23	»	»	»	15,7	»	»	»	»	»	»	9,6	15,7	—6,1	Coimbra.
Lisboa.....	»	»	15,8	4	2,0	6	»	»	»	13,8	»	»	»	»	»	»	10,0	15,7	—5,7	Lisboa.
Sevilla.....	35,0	8	22,0	6	—0,8	28	—1,8	28	36,8	22,8	28,4	19,1	3,6	2,4	26,0	15,5	11,4	19,6	—8,2	Sevilla.
Cádiz.....	32,9	6	21,1	21	4,4	23	2,6	28	35,5	16,7	26,2	16,7	8,6	7,9	18,3	8,1	12,6	»	»	Cádiz.
San Fernando...	»	»	17,4	6	3,1	28	—3,0	23	»	14,3	»	14,7	7,0	3,4	»	7,7	10,8	17,7	—6,9	San Fernando.
Málaga.....	28,9	5	19,8	20	3,7	24	—0,1	24	29,0	16,1	23,6	17,1	8,2	5,0	18,6	8,9	12,6	»	»	Málaga.
Almería.....	»	»	19,3	20	6,4	28	»	»	»	12,9	»	16,6	10,4	»	»	6,2	13,5	»	»	Almería.
Cartagena.....	25,0	8	19,5	20	1,6	23	0,2	28	24,8	19,3	21,3	15,0	5,9	4,4	16,9	9,1	10,5	»	»	Cartagena.
Murcia.....	25,2?	30	20,7	20	—1,7	28	—3,0	28	38,2?	22,4	28,5?	16,1	4,7	3,1	25,4?	11,4	8,4	17,8	—9,4	Murcia.
Alicante (I.).....	30,8	12	20,8	20	—0,6	28	»	»	»	20,2	24,1	16,9	4,9	»	»	12,0	10,9	17,8	—6,9	Alicante (I.).
Alicante (M.)...	36,6	17	20,1	20	2,9	28	0,8	28	35,8	17,2	26,6	15,7	6,9	5,4	21,2	8,8	11,3	»	»	Alicante (M.).
Valencia.....	35,0	12	21,0	12	0,0	25	—1,0	25	36,0	21,0	26,8	15,7	2,6	1,6	25,2	13,1	9,2	17,3	—8,1	Valencia.
Palma de M.ª...	30,0	15	21,5	10	4,0	31	2,1	31	27,9	17,5	24,8	16,7	7,3	4,6	20,2	9,4	12,0	18,0	—6,0	Palma de M.ª
Barcelona.....	27,4	7	16,4	20	—2,0	23	»	»	»	18,4	20,8	12,0	1,7	»	»	10,3	6,9	16,3	—9,4	Barcelona.
Mataró.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona.....	»	»	14,8	4	—4,5	23	—6,0	23	»	19,3	»	10,8	—0,5	—1,7	»	11,3	5,2	»	»	Gerona.
Olot.....	»	»	13,5	7	—8,3	24	»	»	»	21,8	»	8,8	—3,4	»	»	12,2	2,7	»	»	Olot.
Manresa.....	»	»	11,0	4	—6,2	24	»	»	»	17,2	»	»	»	»	»	»	2,6	»	»	Manresa.
Igualada.....	»	»	14,8	20	—5,7	24	»	»	»	20,5	»	9,3	—1,1	»	»	10,4	4,1	»	»	Igualada.
Lérida.....	»	»	14,0	18	—4,8	24	»	»	»	18,8	»	7,5	—0,8	»	»	8,3	3,4	»	»	Lérida.
Barbastro.....	20,0	12	13,7	12	—7,4	25	»	»	»	21,1	12,7	8,3	—3,0	»	»	11,3	2,7	»	»	Barbastro.
Huesca.....	29,7?	3	13,5	20	—5,0	25	—8,0	25	37,7?	18,5	19,3?	8,2	—0,7	—3,2	22,5?	8,9	5,8	13,2	—9,4	Huesca.
Jaca.....	»	»	15,3	9	—8,0	25	—8,3	31	»	23,3	»	7,9	—1,8	—2,4	»	9,7	3,1	»	»	Jaca.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES	TERMOMETRO: TEMPERATURA MÁXIMA al sol. (T_1)	Fecha. Día.	á la sombra. (T)	Fecha. Día.	TEMPERATURA MÍNIMA del aire. (t)	Fecha. Día	por irradiación. (t_1)	Fecha. Día.	OSCILACIÓN EXTREMA á cielo descubierto. (T_1)—(t_1)	del aire. (T)—(t)	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA al sol. T_1	á la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA del aire. t	por irradiación. t_1	OSCILACIÓN MEDIA á cielo descubierto. T_1-t_1	del aire. T—t	TEMPERATURA MEDIA Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$ T_m	Anual. T_a	Diferencia mensual. T_m-T_a	LOCALIDADES
Zaragoza (I.)....	33,1?	4	14,7	3	—4,3	2	—5,8	2	38,9?	19,0	16,9?	8,7	—0,6	— 1,2	18,1?	9,3	4,1	15,3	— 11,2	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.).	19,9	4	15,0	20	— 3,5	2	—6,2	2	26,1	18,5	11,5	8,3	0,4	— 1,0	12,5	7,9	4,3	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	24,0	3	11,8	11	— 5,1	27	—7,0	31	31,0	16,9	14,1	6,9	0,3	— 1,5	15,7	6,6	3,6	»	»	Sos.
Pamplona.....	18,4	13	14,3	13	— 10,3	31	— 11,0	27	29,4	24,6	10,6	7,2	—0,6	— 1,5	12,1	7,8	3,3	»	»	Pamplona.
Tafalla.....	19,0	13	15,5	16	— 10,0	31	— 15,2	31	34,6	25,5	11,6	8,4	—0,9	— 4,0	15,6	9,3	3,8	»	»	Tafalla.
Logroño.....	30,6?	4	15,4	4	—6,0	31	—7,2	31	37,8?	21,4	17,6?	9,2	0,3	— 1,4	19,0?	8,9	4,7	»	»	Logroño.
Orduña.....	»	»	16,0	20	— 1,8	31	»	»	»	17,8	»	9,2	3,7	»	»	5,5	6,5	»	»	Orduña.
Oña.....	16,8	10	12,4	10	—6,6	30	»	»	»	19,0	9,6	6,9	0,6	»	»	6,3	3,8	»	»	Oña.
Soria.....	15,7	8	13,5	13	— 10,3	31	— 14,7	31	30,4	23,8	9,3	7,3	—6,4	— 10,1	19,4	13,7	0,5	11,4	— 10,9	Soria.
La Vid.....	25,5	14	17,2	14	— 10,0	27	»	»	»	27,2	13,0	10,0	— 2,5	»	»	12,5	3,8	»	»	La Vid.
Burgos.....	27,7?	13	12,7	20	—6,3	15	—7,4	15	35,1?	19,0	13,2?	5,8	— 1,2	— 2,2	15,4?	7,0	2,3	10,7	—8,4	Burgos.
León.....	21,2	3	12,6	20	— 10,0	29	— 16,0?	29	37,2?	22,6	11,4	5,7	— 2,3	— 9,2?	20,6?	8,0	1,7	»	»	León.
Valladolid.....	22,0	5	15,0	5	— 9,0	15	»	»	»	24,0	11,1	8,4	— 2,4	»	»	10,8	3,0	11,8	—8,8	Valladolid.
Salamanca.....	22,0	11	11,8	11	—7,4	27	»	»	»	19,2	15,6	8,5	— 2,2	»	»	10,7	3,1	12,3	— 9,2	Salamanca.
Ávila.....	22,0	14	11,0	16	— 10,0	28	— 16,0	28	38,0	21,0	12,6	7,0	— 2,7	—5,2	17,8	9,7	2,2	»	»	Ávila.
Segovia.....	16,8	10	11,6	16	—8,3	2	—9,6	2	26,4	19,9	12,8	6,7	— 2,6	— 4,4	17,2	9,3	2,1	»	»	Segovia.
Brihuega.....	»	»	15,0	9	—6,5	26	»	»	»	21,5	»	9,4	—2,5	»	»	11,9	3,4	»	»	Brihuega.
Molina de A.ª ..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.ª
Teruel.....	19,0	9	17,2	9	—8,2	15	— 10,8	2	29,8	25,4	13,1	10,1	— 3,6	— 5,9	19,0	13,7	3,3	»	»	Teruel.
Madrid.....	20,5	12	15,0	20	—5,6	25	—7,7	2	28,2	20,6	13,1	8,3	— 2,0	— 3,6	16,7	10,3	2,8	13,7	— 10,9	Madrid.
Ciudad Real....	26,8?	19	14,4	3	—5,2	15	—7,4	15	34,2?	19,6	17,5?	10,2	— 1,3	—4,9	22,4?	11,5	4,5	15,9	— 11,4	Ciudad Real.
Albacete.....	16,0	12	13,0	12	—5,5	14	—8,3	14	24,3	18,5	9,7	7,9	— 2,0	— 3,7	13,4	9,9	3,0	13,6	— 10,6	Albacete.
Yecla.....	29,0?	8	17,0	19	—5,0	10	»	»	»	22,0	19,1?	11,9	0,3	»	»	11,6	6,0	»	»	Yecla.
Cáceres.....	24,6	11	18,1	11	— 3,2	28	—4,2	28	28,8	21,3	17,6	13,0	2,2	0,8	18,4	10,8	7,6	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	31,0	3	19,0	3	—5,0	24	—8,0	24	39,0	24,0	20,9	14,8	1,4	— 1,0	21,9	13,4	8,1	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	21,0	5	17,0	6	0,0	27	—5,0	27	26,0	17,0	17,9	15,8	2,9	—0,3	18,2	12,9	9,3	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	»	»	16,9	8	—0,3	28	»	»	»	17,2	»	10,8	2,8	»	»	8,0	6,8	»	»	Cazorla.
Jaén.....	18,6	8	15,4	20	0,3	28	»	»	»	15,7	15,4	11,8	3,9	»	»	7,9	7,9	16,1	—8,2	Jaén.
Alcalá la Real...	»	»	19,0	8	—6,8	24	»	»	»	25,8	»	10,9	0,2	»	»	10,7	5,6	»	»	Alcalá la Real
Granada.....	25,0?	8	14,5	12	—2,2	24	—4,7	24	29,7?	16,7	19,2?	10,4	2,3	0,2	19,0?	8,1	6,4	14,8	—8,4	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas.....	»	»	25,6	7	11,8	28	»	»	»	13,8	»	23,4	14,5	»	»	8,9	19,0	»	»	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.	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															
San Sebastián	7,7	5,8	1,9	10,7	8,1	2,6	76	70	5,8	6,6	7	5	19	21	5	2	3	6	»	9	2	2	3	3	San Sebastián.
Bilbao	7,4	6,2	1,2	10,0	8,1	1,9	86	80	6,6	7,3	5	7	19	14	12	4	1	»	1	4	2	2	3	3	Bilbao.
Santander	8,7	7,1	1,6	10,7	8,7	2,0	79	75	6,7	7,3	5	6	20	16	13	2	»	1	»	9	»	1	3	»	Santander.
La Coruña	10,2	9,3	0,9?	12,0	10,8	1,2?	90?	86?	8,4?	9,1?	2	9	20	16	8	6	1	4	2	»	»	»	»	»	La Coruña.
Pontevedra	8,6	7,5	1,1	11,2	9,4	1,8	85	78	7,1	7,8	9	5	17	8	21	2	»	1	»	14	3	»	»	»	Pontevedra.
Vigo	10,3	8,2	2,1	11,8	9,6	2,2	77	75	7,2	7,8	5	15	11	10	15	6	»	1	»	6	14	»	»	»	Vigo.
La Guardia	8,7	7,6	1,1	11,1	9,2	1,9	86	79	7,3	7,8	9	6	16	»	25	6	»	3	»	1	2	»	»	»	La Guardia.
Oviedo	5,8	4,8	1,0	9,8	7,4	2,4	86	72	5,9	6,5	1	19	11	»	29	2	»	»	»	»	»	4	»	»	Oviedo.
Lugo	4,5	3,9	0,6	8,1	6,9	1,2	93	84	5,9	6,8	7	9	15	14	9	6	2	»	6	3	6	2	»	»	Lugo.
Santiago	7,0	6,3	0,7	9,5	8,0	1,5	91	82	6,8	7,2	2	7	22	11	4	6	10	»	16	5	»	1	»	»	Santiago.
Oporto	»	»	»	»	»	»	89	84	7,4	9,0	7	10	14	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Oporto.
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	15	7	»	26	5	»	»	8	»	9	»	»	1	Coimbra.
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	18	5	5	19	7	»	2	10	13	3	»	1	»	Lisboa.
Sevilla	7,4	6,3	1,1	15,5	12,6	2,9	85	72	6,5	9,4	24	»	7	29	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Cádiz	11,3	9,1	2,2	15,2	11,8	3,4	73	65	7,3	8,3	20	7	4	5	21	4	1	1	2	2	»	»	»	2	Cádiz.
San Fernando	9,4	7,8	1,9	14,1	11,5	2,6	75	72	6,8	8,7	11	16	4	10	20	1	2	»	1	»	»	»	»	2	San Fernando
Málaga	11,5	8,9	1,6	16,3	12,0	4,3	72	60	7,3	8,4	22	8	1	1	7	19	4	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Almería	13,9	9,8	4,1	15,5	11,4	4,1	56	59	6,6	7,7	9	16	6	»	15	14	2	1	»	8	»	»	»	2	Almería.
Cartagena	9,2	7,4	1,8	13,8	10,4	3,4	75	64	6,6	7,6	22	5	4	22	6	3	»	»	1	5	1	»	»	»	Cartagena.
Murcia	8,5	6,7	1,8	14,6	10,5	4,1	79	57	6,5	7,4	17	8	6	8	14	6	3	»	5	13	3	»	»	»	Murcia.
Alicante (I.)	10,2	7,4	2,8	16,3	12,6	3,7	68	67	6,4	9,2	19	11	1	1	23	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (I.).
Alicante (M.)	10,6	8,1	2,5	14,1	11,2	2,9	69	68	6,6	8,2	21	7	3	17	11	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Alicante (M.).
Valencia	8,4	5,6	2,8	15,2	11,6	3,6	67	68	5,5	8,5	13	16	2	1	27	2	1	»	»	»	9	»	»	»	Valencia.
Palma de M.ª	12,1	10,4	1,7	14,7	13,0	1,7	82	83	8,6	10,4	10	17	4	15	11	4	1	1	»	27	»	»	»	1	Palma de Mall.ª
Barcelona	8,5	6,2	2,3	11,5	8,3	3,2	72	65	6,0	6,6	11	16	4	24	6	1	»	»	»	»	4	»	2	2	Barcelona.
Mataró	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	»	»	»	»	»	Mataró.
Gerona	5,0	3,7	1,3	10,3	7,0	3,3	78	58	5,0	5,3	18	8	5	25	4	1	1	»	»	1	9	1	»	»	Gerona.
Olot	0,5	—0,6	1,1	8,5	5,8	2,7	82	68	3,9	5,8	18	5	8	15	14	1	1	»	»	»	»	2	»	»	Olot.
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	7	8	24	5	2	»	»	5	»	14	1	»	1	Manresa.
Igualada	3,5	2,3	1,2	5,6	4,3	1,3	88	82	5,0	5,6	19	6	6	20	6	3	2	1	»	1	15	1	»	1	Igualada.
Lérida	1,0	0,5	0,5	7,0	5,3	1,7	91	81	4,6	6,0	16	5	10	24	4	2	1	1	8	»	»	3	»	»	Lérida.
Barbastro	0,9	0,0	0,9	7,3	4,9	2,4	84	69	4,2	5,2	16	8	7	30	»	1	»	1	12	»	28	3	»	»	Barbastro.
Huesca	2,0	0,6	1,4	7,4	4,8	2,6	77	71	4,1	5,3	15	10	6	22	3	4	2	1	2	»	8	3	»	»	Huesca.
Jaca	2,0	—0,2	2,2	6,3	3,1	3,2	66	56	3,6	4,1	20	10	1	31	»	»	»	1	»	»	12	3	»	»	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	⌐	*	△	⊼	
Zaragoza (I.)....	3,6	2,6	1,0	8,2	6,6	1,6	82	81	5,3	6,9	19	8	4	21	8	»	2	»	»	»	»	3	»	»	Zaragoza (I.).
Zaragoza (E. P.)	3,0	2,0	1,0	7,6	5,1	2,5	86	70	4,8	5,4	14	11	6	16	5	5	5	1	3	2	13	2	»	»	Zaragoza (E. P.).
Sos.....	2,5	1,2	1,3	5,0	3,1	1,9	78	73	4,3	4,8	15	9	7	16	3	4	8	»	2	»	11	6	»	»	Sos.
Pamplona.....	2,2	1,5	0,7	6,2	4,3	1,9	89	77	4,8	5,5	7	5	19	14	14	2	1	1	3	1	9	5	»	2	Pamplona
Tafalla.....	2,7	2,3	0,4	6,6	4,8	1,8	87	76	5,0	5,6	8	15	8	17	7	5	2	4	1	»	13	5	»	»	Tafalla.
Logroño.....	4,9	3,4	1,5	7,6	5,5	2,1	77	74	5,2	5,9	8	7	16	7	23	»	1	»	4	»	»	4	»	»	Logroño.
Orduña.....	5,7	4,2	1,5	8,2	5,9	2,3	79	72	5,4	5,8	9	12	10	11	13	4	3	»	»	»	4	4	2	2	Orduña.
Oña.....	2,9	1,8	1,1	5,5	3,5	2,0	83	73	4,7	4,9	2	9	20	15	14	2	»	5	5	1	7	8	»	»	Oña.
Soria.....	0,7	—0,4	1,1	6,2	4,6	1,6	83	80	4,1	5,6	7	9	15	21	8	1	1	»	3	»	14	6	»	»	Soria.
La Vid.....	1,6	1,1	0,5	7,3	5,3	2,0	91	94	4,7	5,6	9	4	18	14	7	6	4	2	6	»	21	6	»	»	La Vid.
Burgos.....	1,1	0,5	0,6	4,3	2,9	1,4	89	79	4,6	4,9	2	9	20	22	5	4	»	2	6	»	7	6	»	»	Burgos.
León.....	0,6	—0,1	0,7	4,8	2,7	2,1	84	71	4,2	4,6	6	7	18	13	12	4	2	1	19	»	12	4	»	»	León.
Valladolid.....	2,5	2,1	0,4	6,2	4,8	1,4	93	82	5,3	5,9	»	12	19	1	27	3	»	1	11	»	»	4	»	»	Valladolid.
Salamanca.....	2,5	1,5	1,0	6,6	4,4	2,2	83	72	4,7	5,2	14	4	13	1	20	10	»	4	7	»	23	2	»	»	Salamanca.
Ávila.....	0,9	0,2	0,7	5,4	3,5	1,9	89	76	4,2	5,0	14	14	3	»	3	24	4	4	17	11	17	8	3	»	Ávila.
Segovia.....	1,0	—0,4	1,4	6,0	4,0	2,0	76	73	3,9	5,2	13	2	16	16	12	2	1	1	3	»	15	8	»	»	Segovia.
Brihuega.....	3,8	2,6	1,2	8,0	5,4	2,6	82	51	4,9	4,1	16	8	7	4	20	6	1	»	7	»	20	3	»	»	Brihuega.
Molina de Ar.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Molina de A.n
Teruel.....	—0,9	—1,6	0,7	7,9	5,0	2,9	86	69	3,7	5,3	13	9	9	17	5	7	2	»	3	»	18	4	»	»	Teruel.
Madrid.....	1,6	0,5	1,1	7,3	4,7	2,6	85	69	4,3	5,2	11	13	7	19	5	3	4	1	7	»	22	3	»	»	Madrid.
Ciudad Real....	2,6	1,9	0,7	9,7	8,8	0,9?	90	79?	4,9	7,2?	14	1	16	14	10	3	4	»	9	»	»	2	»	»	Ciudad Real.
Albacete.....	2,5	1,5	1,0	7,9	6,9	1,0?	83	87?	4,5	6,7?	8	12	11	»	21	10	»	3	9	»	16	»	1	1	Albacete.
Yecla.....	6,1	4,5	1,6	9,8	6,3	3,5	75	62	5,4	5,4	18	4	9	4	11	9	7	2	4	4	9	»	»	»	Yecla.
Cáceres.....	6,1	5,1	1,0	11,9	8,6	3,3	87	65	6,2	6,8	4	27	»	11	20	»	»	1	7	»	»	1	»	»	Cáceres.
Badajoz.....	6,7	4,7	2,0	13,3	10,7	2,6	74	73	5,5	8,2	19	2	10	29	2	»	»	2	7	»	4	»	»	»	Badajoz.
Valdesevilla....	6,7	5,3	1,4	11,5	9,6	1,9	80	83	5,7	8,0	13	3	15	25	3	3	»	2	6	3	10	1	»	»	Valdesevilla.
Cazorla.....	6,5	5,4	1,1	9,0	7,3	1,7	85	81	6,2	7,1	15	6	10	19	8	3	1	»	2	»	»	5	»	»	Cazorla.
Jaén.....	7,3	5,7	1,6	9,6	7,7	1,9	79	77	6,2	7,0	14	15	2	7	17	4	3	2	1	4	»	1	»	»	Jaén.
Alcalá la Real..	5,7	3,6	2,1	8,1	5,3	2,8	72	64	4,8	5,3	19	2	10	13	15	2	1	1	3	»	18	5	»	»	Alcalá la Real.
Granada.....	5,2	4,4	0,8	9,5	7,7	1,8	91	81	6,0	7,1	20	6	5	23	7	1	»	»	1	»	»	»	1	1	Granada.
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Archidona.
Las Palmas....	18,4	14,9	3,5	19,1	15,7	3,4	70	70	10,9	11,5	4	12	15	12	1	5	13	4	»	»	»	»	»	»	Las Palmas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1884

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	769,7	760,8	759,4	754,2	762,7	763,8	762,3	761,5	762,4	765,2	765,1	763,6
Bilbao	769,9	761,0	759,6	754,2	762,6	764,0	762,1	761,6	762,7	765,2	765,3	763,7
Santander	767,7	758,8	757,9	753,1	761,3	762,8	761,1	760,1	760,8	764,0	763,6	762,1
La Coruña	767,7	759,0	757,7	754,0	761,8	762,1	761,4	760,6	760,9	763,9	763,4	763,4
Pontevedra	769,4	760,9	759,0	755,0	762,7	763,1	762,5	761,5	762,5	764,9	764,5	765,6
Vigo	766,2	758,1	755,9	751,9	759,9	760,4	759,7	785,8	759,6	761,8	761,4	762,7
La Guardia	769,0	761,5	759,5	755,6	763,6	763,7	762,8	761,9	762,7	764,6	764,7	765,4
Oviedo	750,4	741,2	739,5	735,6	744,2	745,3	743,9	743,5	743,2	746,8	747,2	745,1
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santiago	745,7	737,4	735,9	731,7	740,0	740,9	740,1	739,3	739,8	742,0	741,6	742,1
Oporto	761,8	750,2	751,7	747,4	754,8	755,7	755,0	754,3	755,4	756,9	756,2	757,8
Coimbra	757,8	750,0	747,2	744,0	750,6	751,2	750,9	749,9	751,5	752,3	751,7	753,7
Lisboa	762,4	754,6	751,6	748,8	754,9	755,6	755,3	754,1	755,7	756,2	755,4	758,3
Sevilla	769,1	762,1	758,4	757,3	760,6	761,1	760,7	759,8	761,9	762,6	761,9	764,8
Cádiz	770,2	763,2	759,4	758,6	761,8	762,6	762,4	761,3	763,2	763,4	762,6	765,8
San Fernando	768,6	761,8	758,0	757,4	760,6	761,4	761,2	759,7	761,8	761,9	760,9	764,2
Málaga	769,4	761,8	758,0	756,5	760,3	761,0	760,6	760,0	761,6	762,2	761,6	763,6
Almería	770,8	763,6	759,7	757,2	761,9	762,7	762,3	761,6	763,1	763,9	763,7	765,1
Cartagena	770,0	762,9	759,1	755,7	761,1	761,8	761,4	760,3	762,1	765,4	763,0	764,0
Murcia	767,1	760,3	756,5	752,9	758,5	758,9	758,9	758,4	759,9	761,1	760,7	761,1
Alicante (I.)	769,2	762,5	758,7	754,6	760,8	761,5	761,4	760,6	762,1	763,3	762,9	762,8
Alicante (M.)	770,4	763,7	759,3	755,7	761,7	762,3	762,4	761,7	763,1	764,3	764,0	764,5
Valencia	769,0	762,8	759,0	754,4	761,0	761,3	761,5	761,0	762,2	763,7	763,8	762,7
Palma de Mall.ª	770,1	764,3	759,9	757,1	761,7	762,4	762,9	762,6	763,3	763,5	762,8	761,2
Barcelona	763,8	757,7	754,9	749,1	759,2	758,0	759,1	758,5	759,6	760,8	762,2	762,8
Mataró	769,4	763,5	760,0	753,7	762,9	762,5	764,8	364,8	765,3	»	»	»
Gerona	760,5	755,2	751,8	746,5	754,1	754,3	757,1	754,6	755,2	756,4	756,9	754,4
Olot	729,8	725,3	721,5	716,6	723,8	722,9	724,6	724,2	725,5	725,7	726,2	723,4
Manresa	749,9	744,1	741,1	735,8	743,1	742,7	»	743,1	744,0	745,2	»	744,1
Igualada	741,0	734,9	731,8	726,5	733,9	733,2	734,6	734,3	735,4	735,9	736,5	734,4
Lérida	754,6	747,8	744,4	739,1	746,5	746,2	746,7	746,2	747,8	748,9	750,1	748,5
Barbastro	739,1	732,7	729,4	724,2	731,6	731,4	731,4	731,5	733,0	734,0	734,5	732,6
Huesca	724,8	718,8	716,5	711,7	719,3	719,7	720,1	719,4	720,5	720,7	721,1	718,8
Jaca	697,9	691,7	689,5	684,0	692,7	693,0	693,7	693,5	694,1	694,3	694,2	693,0
Zaragoza (I.)	751,6	744,6	741,3	736,7	743,8	743,9	743,6	743,3	744,9	746,4	746,7	745,2
Zaragoza (E. P.)	752,3	745,2	742,0	736,9	744,2	744,4	744,2	743,7	745,5	746,9	747,5	746,1
Sos	713,9	707,1	704,1	699,7	707,5	708,0	708,4	708,1	709,0	709,8	709,6	708,1
Pamplona	729,7	722,2	719,9	714,8	722,8	723,7	723,5	722,8	723,8	725,3	725,3	723,5
Tafalla	732,4	725,3	722,7	717,6	725,4	725,9	725,7	725,2	726,3	727,8	728,0	726,8
Logroño	734,5	726,9	724,6	719,6	727,3	727,9	727,1	726,4	727,7	729,3	729,6	728,5
Orduña	744,4	735,8	734,4	729,4	737,8	739,2	737,8	737,2	738,2	740,8	740,3	739,0
Oña	717,1	709,0	707,0	702,4	710,3	711,6	710,8	710,1	710,8	712,9	712,5	711,5
Soria	677,6	671,1	668,4	663,9	672,1	672,7	674,0	673,5	673,3	673,9	673,2	671,2
La Vid	692,1	683,8	680,8	676,8	682,0	681,7	678,6	676,8	681,7	685,4	686,4	687,2
Burgos	694,6	687,3	685,5	680,9	688,6	689,6	689,7	689,1	689,6	690,9	690,3	689,4
León	696,2	688,4	686,3	682,0	689,9	691,1	691,1	690,7	691,0	692,4	691,9	690,8
Valladolid	708,3	700,5	697,8	693,7	701,1	702,4	702,5	702,0	702,1	704,0	703,5	703,1
Salamanca	699,5	692,0	689,5	685,6	693,0	694,3	694,5	693,8	694,4	695,3	694,8	694,7
Ávila	674,0	666,6	674,2	660,0	667,9	669,1	670,2	670,1	669,9	669,9	669,3	668,7
Segovia	683,6	676,5	674,2	670,7	678,1	678,9	679,3	679,0	679,1	679,7	679,4	679,3
Brihuega	693,0	686,1	684,0	680,3	687,6	688,0	689,6	688,9	688,7	688,8	688,6	687,5
Molina de A.ª	679,0	672,8	669,8	666,2	673,7	674,2	674,8	674,8	674,8	675,0	»	»
Teruel	691,0	684,4	681,6	677,1	684,4	685,0	686,1	685,9	686,1	686,5	686,0	684,8
Madrid	713,8	706,8	703,3	699,9	706,4	707,0	707,6	707,1	707,9	708,8	709,0	708,7
Ciudad Real	715,3	708,4	705,5	702,8	707,6	708,3	709,6	708,8	709,5	710,2	709,8	711,3
Albacete	712,1	705,9	702,8	698,8	704,6	705,9	707,2	707,2	707,6	707,7	708,1	707,9
Yecla	715,8	709,9	706,2	702,8	708,8	708,9	709,6	709,5	710,4	711,0	710,6	710,2
Cáceres	728,4	720,2	721,5	719,2	726,9	728,8	729,7	729,9	731,2	732,0	731,0	732,3
Badajoz	752,7	745,9	742,5	739,4	744,9	745,0	745,3	744,2	745,5	746,3	746,1	748,4
Valdesevilla	745,2	737,3	735,1	732,4	738,4	739,7	739,6	739,1	740,3	740,4	739,4	741,0
Cazorla	701,1	693,5	689,9	688,3	693,0	694,0	695,3	695,2	695,4	695,6	694,2	695,3
Jaén	720,8	714,1	710,6	709,1	713,6	714,4	714,6	714,0	715,6	715,4	714,3	716,1
Alcalá la Real	686,0	679,3	676,0	674,5	679,2	680,3	681,3	681,1	681,2	680,2	678,8	680,2
Granada	711,6	704,5	701,2	699,8	703,8	704,8	705,1	705,0	705,3	705,8	704,8	706,7
Archidona	709,5	702,3	700,2	698,3	703,4	703,3	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	767,5	764,8	764,7	763,6	764,8	765,1	764,6	764,8	764,8	762,8	762,0	766,5

© 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..	+7,1	−1,8	−3,2	−8,4	+0,1	+1,2	−0,3	−1,1	−0,2	+2,6	+2,5	+ 1,0
Bilbao.....	+7,3	−1,6	−3,0	−8,4	0,0	+1,4	−0,5	−1,0	+0,1	+2 6	+2,7	+ 1,1
Santander.....	+6,6	−2,3	−3,2	−8,0	+0,2	+1,7	0,0	−1,0	−0,3	+2,9	+2,5	+ 1,0
La Coruña.. ..	+6,4	−2,3	−3,6	−7,3	+0,5	+0,8	+0,1	-.-0,7	−0,4	+2,6	+2,1	+ 2,1
Pontevedra.....	+6,8	−1,7	−3,6	−7,6	+0,1	+0,5	−0,1	−1,1	−0,1	+2,3	+1,9	+ 3,0
Vigo.....	+6,5	−1,6	−3,8	−7,8	+0,2	+0,7	0,0	−0,9	−0,1	+2,1	+1,7	+ 3,0
La Guardia.....	+6,1	−1,4	−3,4	−7,3	+0,7	+0,8	−0,1	−1,0	−0,2	+1,7	+1,8	+ 2,5
Oviedo.....	+6,6	−2,6	−4,3	−8,2	+0,4	+1,4	+0,1	−0,3	−0,6	+3,0	+3,4	+ 1,3
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santiago.....	+6,0	−2,3	−3,8	−8,0	+0,3	+1,2	+0,4	−0,4	+0,1	+2,3	+1,9	+ 2,4
Oporto.....	+7,0	−4,6	−3,1	−7,4	0,0	+0,9	+0,2	−0,5	+0,6	+2,1	+1,4	+ 3,0
Coimbra.....	+7,8	−1,0	−3,8	−7,0	−0,4	+0,2	−0,1	−1,1	+0,5	+1,3	+0,7	+ 2,7
Lisboa.....	+7,2	−0,6	−3,6	−6,4	−0,3	+0,4	+0,1	−1,1	+0,5	+1,0	+0,2	+ 3,1
Sevilla.....	+7,4	+0,4	−3,4	−4,4	−1,1	−0,6	−1,0	−1,9	+0,2	+0,9	+0,2	+ 3,1
Cádiz.....	+7,3	+0,3	−3,5	−4,3	−1,1	−0,3	−0,5	−1,6	+0,3	+0,5	−0,3	+ 2,9
San Fernando..	+7,1	+0,3	−3,5	−4,1	−0,9	−0,1	−0,3	−1,8	+0,3	+0,4	−0,6	+ 2,7
Málaga.....	+8,0	+0,4	−3,4	−4,9	−1,1	−0,4	−0,8	−1,4	+0,2	+0,8	+0,2	+ 2,2
Almería.....	+7,9	+0,7	−3,2	−5,7	−1,0	−0,2	−0,6	−1,3	+0,2	+1,0	+0,3	+ 2,2
Cartagena.....	+7,8	+0,7	−3,1	−6,5	−1,1	−0,4	−0,8	−1,9	−0,1	+3,2	+0,8	+ 1,8
Murcia.....	+7,6	+0,8	−3,0	−6,6	−1,0	−0,6	−0,6	−1,1	+0,4	+1,6	+1,2	+ 1,6
Alicante (I.)....	+7,5	+0,8	−3,0	−7,1	−0,9	−0,2	−0,3	−1,1	+0,4	+1,6	+1,2	+ 1,1
Alicante (M.)..	+7,6	+0,9	−3,5	−7,1	−1,1	−0,5	−0,4	−1,1	+0,3	+1,5	+1,2	+ 1,7
Valencia.....	+7,1	+0,9	−2,9	−7,5	−0,9	−0,6	−0,4	−0,9	+0,3	+1,8	+1,9	+ 0,8
Palma de M.ª...	+7,4	+1,6	−2,8	−5,6	−1,0	−0,3	+0,2	−0,1	+0,6	+0,8	+0,1	− 1,5
Barcelona.....	+5,0	+1,1	−3,8	−9,7	+0,4	−0,8	+0,3	−0,3	+0,8	+2,0	+3,4	+ 4,0
Mataró.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	+5,9	+0,6	−2,8	−8,1	−0,5	−0,3	+0,1	0,0	+0,6	+1,8	+2,3	−0,2
Olot.....	+5,7	+1,2	−2,6	−7,5	−0,3	−1,2	+0,5	+0,1	+1,4	+1,6	+2,0	−0,7
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	+6,6	+0,5	−2,6	−7,9	−0,5	−1,2	+0,2	-.-0,1	+1,0	+1,5	+2,1	0,0
Lérida.....	+7,4	+0,6	−2,8	−8,1	−0,7	−1,0	−0,5	−1,0	+0,6	+1,7	+2,9	+ 1,3
Barbastro.....	+7,0	+0,6	−2,7	−7,9	−0,5	−0,7	−0,7	−0,6	+0,9	+1,9	+2,4	+0,5
Huesca.....	+5,5	−0,5	−2,8	−7,6	0,0	+0,4	+0,8	+0,1	+1,2	+1,4	+1,8	−0,5
Jaca.....	+5,3	−0,9	−3,1	−8,6	+0,1	+0,4	+1,1	+0,9	+1,5	+1,7	+1,6	+0,4
Zaragoza (I.)...	+7,3	+0,3	−3,0	−7,6	−0,5	−0,4	−0,7	−1,0	+0,6	+2,1	+2,4	+ 0,9
Zaragoza (E. P.)	+7,4	+0,3	−2 9	−8,0	−0,7	−0,5	−0,7	−1,2	+0,6	+2,0	+2,6	+ 1,2
Sos.....	+6,1	−0,7	−3,7	−8,1	−0,3	+0,2	+0,6	+0,3	+1,2	+2,0	+1,8	+0,3
Pamplona.....	+6,6	−0,9	−4,2	−8,3	−0,3	+0,6	+0,4	−0,3	+0,7	+2,2	+2,2	+ 0,4
Tafalla.....	+6,6	−0,5	−3,1	−8,2	−0,4	+0,1	−0,1	−0,6	+0,5	+2,0	+2,2	+ 1,0
Logroño.....	+7,1	−0,5	−2,8	−7,8	−0,1	+0,5	−0,3	−1,0	+0,3	+1,9	+2,2	+ 1,1
Orduña.....	+6,5	−2,1	−3,5	−8,5	−0,1	+1,3	−0,1	−0,7	+0,3	+2,9	+2,4	+ 1,1
Oña.....	+6,6	−1,5	−3,5	−8,1	−0,2	+1,1	+0,3	−0,4	+0,3	+2,4	+2,0	+ 1,0
Soria.....	+5,5	−1,0	−3,7	−8,2	0,0	+0,6	+1,9	+1,4	+1,1	+1,8	+1,1	−0,9
La Vid.....	+9,3	+1,0	−2,0	−6,0	−0,8	−1,1	−4,2	−6,0	−1,1	+2,6	+3,6	+ 4,4
Burgos.....	+5,8	−1,5	−3,3	−7,9	−0,2	+0,8	+0,9	+0,3	+0,8	+2,1	+1,5	+ 0,6
León.....	+6,0	−1,8	−3,9	−8,2	−0,3	+0,9	+0,9	+0,5	+0,8	+2,2	+1,7	+ 0,6
Valladolid.....	+6,5	−1,3	−4,0	−8,1	−0,7	+0,6	+0,7	+0,2	+0,3	+2,2	+1,7	+ 1,3
Salamanca.....	+6,0	−1,5	−4,0	−7,9	−0,5	+0,8	+1,0	+0,3	+0,9	+1,8	+1,3	+ 1,2
Ávila.....	+5,7	−1,7	−6,1	−8,3	−0,4	+0,8	+1,9	+1,8	+1,6	+1,6	+1,0	+ 0,4
Segovia.....	+5,5	−1,6	−3,9	−7,4	0,0	+0,8	+1,2	+0,9	+1,0	+1,6	+1,3	+ 1,2
Brihuega.....	+5,4	−1,5	−3,6	−7,3	0,0	+0,4	+2,0	+1,3	+1,1	+1,2	+1,0	− 0,1
Molina de A.n..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel.....	+6,1	−0,5	−3,3	−7,8	−0,5	+0,1	+1,2	+1,0	+1,2	+1,6	+1,1	− 0,1
Madrid.....	+6,6	−0,4	−3,9	−7,3	−0,8	−0,2	+0,4	−0,1	+0,7	+1,6	+1,8	+ 1,5
Ciudad Real....	+6,4	−0,5	−3,9	−6,1	−1,3	−0,6	+0,7	−0,1	+0,6	+1,3	+0,9	− 2,4
Albacete.....	+5,8	+0,4	−3,5	−7,5	−1,7	−0,4	+1,1	+0,9	+1,3	+1,4	+1,8	+ 1,6
Yecla.....	+6,3	+0,4	−3,3	−6,7	−0,7	−0,6	+0,1	0,0	+0,9	+1,5	+1,1	+ 0,7
Cáceres.....	+0,8	−7,4	−6.1	−8,4	−0,7	+1,8	+2,1	+2,3	+3,6	+4,4	+3,4	+ 4,7
Badajoz.....	+7,2	+0,4	−3,0	−6,1	−1,4	−0,5	−0,2	−1,3	0,0	+0,8	+0,6	+ 2,9
Valdesevilla....	+6,2	−1,7	−3,9	−6,6	−0,6	+0,7	+0,6	+0,1	+1,3	+1,4	+0,4	+ 2,0
Cazorla.....	+6,9	−1,7	−4,3	−5,9	−1,2	−0,2	+1,1	+1,0	+1,2	+1,4	0,0	+ 1,1
Jaén.....	+6,4	−0,3	−3,8	−5,3	−0,8	0,0	+0,2	−0,4	+1,2	+1,0	−0,1	+ 1,7
Alcalá la Real..	+6,2	−0,5	−3,8	−5,3	−0,6	+0,5	+1,5	+1,3	+1,4	+0,4	−1,0	+ 0,4
Granada.....	+6,7	−0,4	−3,7	−5,1	−1,1	−0,1	+0,2	+0,1	+0,4	+0,9	−0,1	+ 1,8
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas....	+ 2,8	+0,1	0,0	−1,1	+0,1	+0,4	−0,1	+0,1	+0,1	−1,9	−2,7	+ 1,8

© 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	20,7	25,1	24,1	16,9	15,9	18,6	13,9	12,1	16,4	20,8	18,2	23,6
Bilbao	18,6	22,5	24,5	17,1	15,2	17,1	17,6	12,9	16,4	20,2	16,5	19,9
Santander	23,0	23,1	24,9	16,5	13,6	17,5	12,8	12,4	16,1	19,7	16,6	24,1
La Coruña	18,3	21,6	25,2	19,6	11,7	11,8	14,2	8,7	14,1	20,6	13,0	21,8
Pontevedra	18,3	21,1	23,2	20,9	11,1	10,5	12,2	8,9	11,0	21,2	12,9	18,6
Vigo	17,8	21,7	23,1	19,6	11,2	10,1	12,4	8,4	11,7	15,8	12,9	22,7
La Guardia	19,8	22,3	22,2	20,2	10,3	10,2	13,3	7,4	10,4	21,6	10,0	20,5
Oviedo	22,3	21,7	22,7	20,1	13,0	14,9	12,9	9,6	16,6	20,9	15,8	23,4
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santiago	17,7	20,8	24,9	20,3	11,3	11,4	14,7	9,1	13,1	19,8	12,8	22,5
Oporto	17,7	21,1	20,2	21,1	10,4	10,8	10,2	7,3	9,7	22,0	12,9	21,2
Coimbra	17,3	21,4	19,7	21,7	10,9	11,4	12,1	8,9	9,1	20,2	13,5	21,9
Lisboa	18,9	24,2	19,9	23,3	11,1	11,6	8,0	9,9	9,0	19,2	14,1	23,2
Sevilla	13,2	20,5	15,8	15,6	12,0	9,9	4,8	8,5	8,2	13,1	12,4	21,5
Cádiz	12,0	22,4	17,0	16,8	13,2	9,3	5,2	8,3	8,2	11,9	13,9	21,1
San Fernando	13,5	22,6	17,4	16,4	13,4	10,6	6,1	9,2	7,6	12,2	14,1	20,1
Málaga	11,6	23,3	16,4	13,7	14,6	10,8	7,5	8,7	8,5	13,1	13,8	22,2
Almería	12,7	20,9	18,8	12,4	18,3?	10,8	6,9	8,7	10,8	14,9	14,4	22,8
Cartagena	13,9	21,3	20,5	12,4	14,4	9,8	8,6	9,2	12,1	15,7	16,2	23,1
Murcia	14,3	19,8	19,4	11,5	14,4	9,9	8,5	10,0	11,8	17,0	14,3	23,5
Alicante (I.)	13,6	20,7	21,5	12,0	16,0	9,1	7,4	9,3	10,8	16,0	14,5	23,6
Alicante (M.)	13,1	20,0	21,2	12,2	13,9	9,9	6,9	9,4	10,3	14,8	12,4	22,6
Valencia	13,2	22,8	21,9	10,8	14,4	11,5	8,7	8,1	11,5	15,7	15,0	24,8
Palma de M.ª	12,9	22,1	23,5	12,5	15,2	11,5	9,7	6,6	9,4	12,7	14,1	20,0
Barcelona	19,6	24,3	19,8	12,6	14,4	14,1	9,4	7,9	15,2	18,0	15,1	23,5
Mataró	18,7	28,0?	22,4	13,3	15,0	16,9	10,3	8,3	13,6	»	»	»
Gerona	16,5	23,7	19,0	15,0	15,3	15,7	11,8	9,9	14,1	17,8	18,6	24,4
Olot	16,7	26,8	22,7	12,3	13,7	14,8	7,9	7,1	15,7	16,0	16,4	23,9
Manresa	18,5	24,0	20,0	12,0	13,0	15,0	»	10,0	15,0	18,0	»	26,8
Igualada	14,5	24,5	19,7	11,3	13,0	12,0	8,6	7,8	14,1	17,7	16,1	23,3
Lérida	15,8	24,3	19,8	12,1	14,9	13,1	9,7	8,5	15,1	18,6	15,0	22,8
Barbastro	16,5	23,1	20,1	12,4	13,1	13,0	9,7	8,2	14,8	17,8	15,9	21,5
Huesca	14,7	21,8	17,2	10,9	13,0	13,5	8,9	8,2	12,7	15,6	15,4	18,7
Jaca	15,7	21,1	17,9	9,7	13,4	19,9	8,1	5,6	10,4	18,0	15,3	19,5
Zaragoza (I.)	17,7	22,3	18,0	11,7	14,4	14,4	11,3	8,9	12,8	15,6	14,6	21,3
Zaragoza (E. P.)	17,2	23,0	19,1	13,0	15,0	13,4	11,6	9,4	13,7	19,3	15,7	21,4
Sos	15,8	21,2	17,6	12,3	14,4	13,8	11,5	8,1	12,6	17,8	14,6	20,1
Pamplona	17,1	21,8	18,0	13,8	15,2	15,6	13,2	9,5	13,6	19,1	14,4	20,5
Tafalla	15,9	22,0	18,2	13,4	15,0	14,7	12,9	9,9	13,9	18,9	15,4	20,3
Logroño	17,8	22,6	19,4	15,0	14,0	15,9	13,8	10,6	13,1	18,8	16,3	25,2
Orduña	19,6	24,6	24,8?	16,4	15,9	17,5	14,8	11,0	17,1	20,1	16,7	24,6
Oña	17,7	21,5	21,9	15,4	13,9	16,1	13,0	10,0	14,9	19,3	14,8	22,9
Soria	11,4	17,7	16,5	11,5	11,6	11,9	8,9	7,7	11,4	16,7	14,3	20,3
La Vid	14,6	20,7	20,3	14,7	14,9	12,1	13,5	12,6	13,0	20,0	15,2	22,3
Burgos	14,3	19,2	20,0	13,8	12,5	14,1	10,4	8,2	12,3	17,4	12,5	21,4
León	16,0	19,9	22,8	16,3	13,7	11,8	11,8	9,6	14,3	18,5	14,1	23,9
Valladolid	14,0	18,6	19,6	15,6	12,0	9,9	11,1	6,4	8,8	18,2	12,1	21,2
Salamanca	13,6	17,7	20,3	15,2	13,2	7,7	11,9	7,6	10,3	17,8	10,8	20,3
Ávila	9,2	17,3	18,6	13,4	13,3	8,5	11,0	6,7	10,6	17,7	11,7	24,0
Segovia	13,1	18,0	18,3	14,6	13,2	9,9	10,2	7,5	9,3	15,4	11,2	22,4
Brihuega	11,4	18,3	16,1	9,1?	12,3	9,5	8,3	6,8	9,3	15,4	12,4	20,0
Molina de A.ⁿ	13,9	17,5	17,2	14,0	13,5	11,1	9,6	7,1	11,4	16,7	»	»
Teruel	12,4	19,3	19,8	11,6	13,5	10,6	8,8	8,1	9,9	15,7	13,3	23,9
Madrid	14,1	19,7	18,0	14,9	14,2	12,2	9,7	9,3	9,8	18,3	13,3	25,9
Ciudad Real	9,4	20,5	14,8	10.5	10,0	7,6?	8,5	6,1	6,5	13,1	11,0	25,3
Albacete	7,6	18,0	17,0	10,6	12,4	9,7	8,4	7,4	9,8	15,0	12,5	21,5
Yecla	11,6	18,3	19,2	11,3	14,6	9,1	7,7	8,3	9,7	15,7	13,9	23,8
Cáceres	15,5	18,4	17,1	17,7	10,5	9,4	8,3	7,6	6,8	16,5	11,1	22,2
Badajoz	15,6	18,1	17,9	17,6	9,7	9,7	6,2	6,8	9,5	15,3	14,3	22,6
Valdesevilla	14,1	18,5	16,8	18,2	9,5	10,5	6,5	7,9	6,7	16,4	12,2	22,7
Cazorla	9,9	19,1	14,6	11,4	12,3	9,4	6,4	6,8	6,1	12,7	11,5	22,0
Jaén	10,9	19,8	15,9	13,0	12,1	9,6	6,3	7,2	7,5	13,7	11,7	23,1
Alcalá la Real	9,7	19,1	14,4	11,3	12,3	9,6	6,1	7,0	5,0	12,9	12,9	21,7
Granada	10,7	21,8	16,2	11,3	14,5	9,8	7,0	7,6	6,2	13,0	11,5	21,3
Archidona	11,9	21,2	12,7	12,2	15,5	7,1	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	14,9	18,3	11,1	10,4	7,8	10,1	7,9	8,7	5,9	10,7	11,1	13,7

© 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	10,1	12,5	12,0	12,2	14,9	15,5	20,6	22,2	18,5	13,7	11,1	8,8
Bilbao	10,1	12,7	12,2	12,6	15,9	16,7	21,6	22,6	19,0	15,1	11,2	8,5
Santander	10,4	11,4	11,3	11,1	13,9	14,9	18,9	19,6	17,5	13,9	11,3	9,3
La Coruña	9,3	9,6	10,1	10,5	13,5	14,7	17,4	18,0	15,6	12,1	9,0	9,1
Pontevedra	8,7	10,0	11,5	11,7	16,1	18,8	20,3	21,2	17,8	14,3	10,1	8,5
Vigo	11,2	11,0	12,4	12,0	16,0	18,0	19,6	20,5	17,9	15,4	13,1	10,0
La Guardia	7,6	9,5	10,9	11,1	15,4	19,8	18,9	18,9	16,6	13,5	8,8	7,0
Oviedo	8,0	10,3	8,8	8,4	12,1	13,9	17,5	17,4	15,3	12,4	8,6	6,2
Lugo	3,6	6,8	8,2	8,0	12,7	13,5	17,5	19,5	14,9	10,7	7,0	5,0
Santiago	9,0	8,7	10,2	10,1	15,1	16,5	18,7	20,6	16,8	13,3	10,1	7,7
Oporto	10,9	10,2	12,4	11,9	16,9	18,0	21,1	21,6	18,8	16,3	12,6	8,7
Coimbra	11,6	10,7	13,0	12,1	17,9	21,1	23,5	23,8	19,7	16,7	13,1	9,6
Lisboa	11,0	10,5	12,4	12,2	16,4	19,1	21,5	22,5	19,5	16,3	12,4	10,0
Sevilla	13,0	14,1	15,9	16,0	22,1	25,3	29,4	31,4	25,5	20,4	16,8	11,4
Cádiz	13,7	13,9	14,4	15,1	18,8	20,8	23,7	25,6	21,9	19,3	16,4	12,6
San Fernando	12,3	12,3	13,3	14,1	17,7	20,1	23,1	25,4	21,1	17,9	14,9	10,8
Málaga	13,5	13,9	14,9	15,4	19,8	22,1	26,2	27,1	23,0	19,3	15,9	12,6
Almería	13,8	14,9	15,1	15,6	18,8	20,5	24,7	27,5	22,4	19,4	16,2	13,5
Cartagena	13,7	12,1	13,2	14,7	16,6	19,4	24,0	25,5	21,3	17,6	13,9	10,5
Murcia	10,8	12,7	13,6	15,2	18,8	21,0	26,0	26,8	22,4	17,0	13,4	8,4
Alicante (I.)	11,8	13,7	14,7	16,4	19,4	21,6	25,9	26,8	22,7	17,5	14,1	10,9
Alicante (M.)	12,0	13,5	14,1	15,9	18,8	21,5	26,7	27,3	22,7	17,8	14,4	11,3
Valencia	10,1	11,7	12,2	13,7	16,4	18,2	23,2	23,8	20,5	15,9	11,3	9,2
Palma de M.ª	11,4	13,3	13,7	14,5	17,8	19,5	24,2	26,2	23,3	18,5	15,7	12,0
Barcelona	10,9	11,6	11,4	13,0	18,0	20,2	23,4	23,1	20,8	15,4	10,8	6,9
Mataró	11,1	11,8	12,3	12,7	16,7	18,5	23,1	25,0	21,1	»	»	»
Gerona	7,4	9,2	10,7	11,6	16,3	17,2	19,7	19,8	17,8	13,5	7,6	5,2
Olot	5,6	7,9	8,7	9,5	14,8	15,6	22,5	22,0	17,4	11,2	6,9	2,7
Manresa	5,1	8,7	9,9	11,0	16,4	18,9	»	24,3	18,7	12,1	»	2,6
Igualada	5,5	9,2	10,5	12,4	17,7	19,9	25,2	25,3	20,1	12,9	8,4	4,1
Lérida	4,6	9,7	11,3	12,1	17,7	19,2	25,5	25,0	20,2	13,7	8,4	3,4
Barbastro	4,7	8,8	9,9	10,6	16,1	17,9	24,1	24,9	18,2	11,8	7,7	2,7
Huesca	6,1	8,2	9,6	10,0	15,9	16,8	23,3	25,8	17,7	12,3	8,1	3,8
Jaca	5,3	6,9	7,5	8,1	13,6	14,5	21,3	23,1	15,8	10,1	6,3	3,1
Zaragoza (I.)	6,0	9,3	11,2	12,5	17,5	19,2	25,3	25,9	19,2	13,3	9,1	4,1
Zaragoza (E. P.)	6,5	9,7	10,9	12,3	17,1	18,9	25,3	25,9	19,3	13,6	9,2	4,3
Sos	5,7	7,7	7,8	8,8	14,2	14,4	21,5	23,6	16,5	11,1	7,6	3,6
Pamplona	6,0	8,9	8,9	9,5	14,3	14,2	20,8	22,8	17,1	11,3	7,5	3,3
Tafalla	6,7	8,8	9,5	10,6	14,7	15,9	22,6	24,2	17,7	12,1	8,4	3,8
Logroño	6,2	8,6	9,2	10,8	15,5	16,6	23,2	24,7	19,0	12,8	8,3	4,7
Orduña	7,8	10,4	9,8	10,1	14,0	14,3	20,9	21,2	17,2	11,8	9,0	6,5
Oña	5,1	6,9	8,0	8,6	13,6	14,4	19,9	22,5	16,4	10,8	6,8	3,8
Soria	2,7	3,6	5,7	5,6	11,7	12,6	18,8	20,4	14,4	8,4	4,5	0,5
La Vid	3,4	5,5	7,2	6,7	14,5	16,6	22,7	24,4	18,0	12,7	7,5	3,8
Burgos	4,0	5,4	6,3	7,0	11,9	13,0	18,2	20,2	13,8	9,0	5,2	2,3
León	5,0	4,8	6,4	7,1	12,8	14,7	18,5	20,0	14,6	9,6	5,9	1,7
Valladolid	4,3	6,7	7,7	8,9	14,5	15,8	21,0	22,8	16,6	11,4	6,7	3,0
Salamanca	4,3	6,1	8,0	8,7	14,8	16,6	21,3	23,2	16,6	10,9	5,7	3,1
Ávila	4,2	4,9	6,5	5,4	11,4	14,0	18,2	19,6	12,8	6,9	3,7	2,2
Segovia	4,2	6,4	7,4	8,1	13,9	15,7	21,5	23,7	16,4	10,2	5,6	2,1
Brihuega	6,9	6,2	8,2	8,1	14,0	16,5	21,3	23,2	16,8	11,9	8,0	3,4
Molina de A.ª	3,1	4,5	5,2	5,9	11,2	12,8	19,3	20,7	13,3	7,3	»	»
Teruel	5,5	6,3	7,8	8,8	14,5	16,5	22,4	23,3	17,1	11,0	6,9	3,3
Madrid	6,2	7,1	8,9	8,7	15,5	18,4	23,5	24,5	17,5	11,7	7,4	2,8
Ciudad Real	6,3	9,8	10,8	10,0	17,0	19,6	25,2	25,5	19,4	13,4	9,1	4,5
Albacete	5,5	7,3	8,5	9,2	14,3	17,2	24,1	24,3	17,5	11,6	6,2	3,0
Yecla	7,8	8,2	9,1	10,4	15,0	16,9	22,9	24,2	18,0	12,4	8,8	6,0
Cáceres	9,3	9,2	11,2	10,4	17,5	20,4	25,0	26,9	20,2	15,1	10,7	7,6
Badajoz	9,9	10,7	12,7	12,2	18,3	21,4	25,7	27,5	22,2	17,1	12,5	8,1
Valdesevilla	9,3	10,1	12,3	12,3	18,1	22,2	26,8	28,6	22,2	17,7	12,6	9,3
Cazorla	9,4	9,2	9,7	9,2	15,9	18,7	25,2	26,5	19,2	15,1	9,6	6,7
Jaén	11,8	10,6	11,6	10,9	17,6	20,3	25,6	27,3	20,8	15,1	12,2	7,9
Alcalá la Real	8,3	7,8	8,6	7,8	14,2	17,2	23,3	24,8	17,8	13,1	9,6	5,6
Granada	8,2	9,9	11,0	11,4	16,8	18,9	24,2	25,1	19,5	14,4	11,4	6,4
Archidona	10,6	10,6	11,1	10,5	17,9	20,6	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	18,5	17,9	17,7	18,7	19,3	20,6	22,5	23,6	22,9	22,1	20,0	19,0

© 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..	−4,2	−1,8	−2,3	−2,1	+0,6	+1,2	+6,3	+7,9	+4,2	−0,6	−3,2	−5,5
Bilbao.....	−4,8	−2,2	−2,7	−2,3	+1,0	+1,8	+6,7	+7,7	+4,1	+0,2	−3,7	−6,4
Santander.....	−3,2	−2,2	−2,3	−2,5	+0,3	+1,3	+5,3	+6,0	+3,9	+0,3	−2,3	−4,3
La Coruña.....	−3,1	−2,8	−2,3	−1,9	+1,1	+2,3	+5,0	+5,6	+3,2	−0,3	−3,4	−3,3
Pontevedra.....	−5,4	−4,1	−2,6	−2,4	+2,0	+4,7	+6,2	+7,1	+3,7	+0,2	−4,0	−5,6
Vigo.....	−3,6	−3,8	−2,4	−2,8	+1,2	+3,2	+4,2	+5,7	+3,1	+1,4	−1,7	−4,8
La Guardia.....	−5,6	−3,7	−2,3	−2,1	+2,2	+6,6	+5,7	+5,7	+3,4	+0,3	−4,4	−6,2
Oviedo.....	−3,6	−1,3	−2,8	−3,2	+0,5	+2,3	+5,9	+5,8	+3,7	+0,8	−3,0	−5,4
Lugo.....	−5,2	−4,0	−2,6	−2,8	+1,9	+2,7	+6,7	+9,0	+4,1	−0,1	−3,8	−5,8
Santiago.....	−4,0	−4,3	−2,8	−2,9	+2,1	+3,5	+5,7	+7,6	+3,8	+0,3	−2,9	−5,3
Oporto.....	−4,1	−4,8	−2,6	−3,1	+1,9	+3,0	+6,1	+6,6	+3,8	+1,3	−2,4	−6,3
Coimbra.....	−4,5	−5,4	−3,1	−4,0	+1,8	+5,0	+7,4	+7,7	+3,6	+0,6	−3,0	−6,5
Lisboa.....	−4,3	−4,8	−2,9	−3,1	+1,1	+3,8	+6,2	+7,2	+4,2	+1,0	−2,9	−5,3
Sevilla.....	−7,1	−6,0	−4,2	−4,1	+2,0	+5,2	+9,3	+11,3	+5,4	+0,3	−3,3	−8,7
Cádiz.....	−4,3	−4,1	−3,6	−2,9	+0,8	+2,8	+5,7	+7,6	+3,9	+1,3	−1,6	−5,4
San Fernando..	−4,6	−4,6	−3,6	−2,8	+0,8	+3,2	+6,2	+8,5	+4,2	+1,0	−2,0	−6,1
Málaga.....	−5,2	−4,8	−3,8	−3,3	+1,1	+3,4	+7,5	+8,4	+4,3	+0,6	−2,8	−6,1
Almería.....	−4,7	−3,6	−3,4	−2,9	+0,3	+2,0	+6,2	+9,0	+3,9	+0,9	−2,3	−5,0
Cartagena.....	−5,9	−4,5	−3,4	−1,9	0,0	+2,8	+7,4	+8,9	+4,7	+1,0	−2,7	−6,1
Murcia.....	−6,5	−4,6	−3,7	−2,1	+1,5	+3,7	+8,7	+9,5	+5,1	−0,3	−3,9	−8,9
Alicante (I.)....	−6,1	−4,2	−3,2	−1,5	+1,5	+3,7	+8,0	+8,9	+4,8	−0,4	−3,8	−7,0
Alicante (M.)...	−6,0	−4,5	−3,9	−2,1	+0,8	+3,5	+8,7	+9,3	+4,7	−0,2	−3,6	−6,7
Valencia.....	−5,4	−3,8	−3,3	−1,8	+0,9	+2,7	+7,7	+8,3	+5,0	+0,4	−3,8	−6,3
Palma de M.ª...	−6,1	−4,2	−3,8	−3,0	+0,3	+2,0	+6,7	+8,7	+5,8	+1,0	−1,8	−5,0
Barcelona.....	−4,6	−3,9	−4,1	−2,5	+2,5	+4,7	+7,9	+7,6	+5,3	−0,1	−4,7	−8,6
Mataró.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	−5,6	−3,8	−2,3	−1,4	+3,3	+4,2	+6,7	+6,8	+4,8	+0,5	−5,4	−7,8
Olot.....	−6,5	−4,2	−3,4	−2,6	+2,7	+3,5	+10,4	+9,9	+5,3	−0,9	−5,2	−9,4
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	−8,8	−5,1	−3,8	−1,9	+3,4	+5,6	+10,9	+11,0	+5,8	−1,4	−5,9	−10,2
Lérida.....	−9,6	−4,5	−2,9	−2,1	+3,5	+5,0	+11,3	+10,8	+6,0	−0,5	−5,8	−10,8
Barbastro.....	−8,4	−4,3	−3,2	−2,5	+3,0	+4,8	+11,0	+11,8	+5,1	−1,3	−5,4	−10,4
Huesca.....	−7,0	−4,9	−3,5	−3,1	+2,8	+3,7	+10,2	+12,7	+4,6	−0,8	−5,0	−9,3
Jaca.....	−6,0	−4,4	−3,8	−3,2	+2,3	+3,2	+10,0	+11,8	+4,5	−1,2	−5,0	−8,2
Zaragoza (I.)....	−8,4	−5,1	−3,2	−1,9	+3,1	+4,8	+10,9	+11,5	+4,8	−1,1	−5,3	−10,3
Zaragoza (E. P.)	−7,9	−4,7	−3,5	−2,1	+2,7	+4,5	+10,9	+11,5	+4,9	−0,8	−5,2	−10,1
Sos.....	−6,2	−4,2	−4,1	−3,1	+2,3	+2,5	+9,6	+11,7	+4,6	−0,8	−4,3	−8,3
Pamplona.....	−6,1	−3,2	−3,2	−2,6	+2,2	+2,1	+8,7	+10,7	+5,0	−0,8	−4,6	−8,8
Tafalla.....	−6,2	−4,1	−3,4	−2,3	+1,8	+3,0	+9,7	+11,3	+4,8	−0,8	−4,5	−9,1
Logroño.....	−7,1	−4,7	−4,1	−2,5	+2,2	+3,3	+9,9	+11,4	+5,7	−0,5	−5,0	−8,6
Orduña.....	−4,9	−2,3	−2,9	−2,6	+1,3	+1,6	+8,2	+8,5	+4,5	−0,9	−3,7	−6,2
Oña.....	−6,3	−4,5	−3,4	−2,8	+2,2	+3,0	+8,5	+11,1	+5,0	−0,6	−4,6	−7,6
Soria.....	−6,4	−5,5	−3,4	−3,5	+2,6	+3,5	+9,7	+11,3	+5,3	−0,7	−4,6	−8,6
La Vid.....	−8,5	−6,4	−4,7	−5,2	+2,6	+4,7	+10,8	+12,5	+6,1	+0,8	−4,4	−8,1
Burgos.....	−5,7	−4,3	−3,4	−2,7	+2,2	+3,3	+8,5	+10,5	+4,1	−0,7	−4,5	−7,4
León.....	−5,1	−5,3	−3,7	−3,0	+2,7	+4,6	+8,4	+9,9	+4,5	−0,5	−4,2	−8,4
Valladolid.....	−7,3	−4,9	−3,9	−2,7	+2,9	+4,2	+9,4	+11,2	+5,0	−0,2	−4,9	−8,6
Salamanca.....	−7,3	−5,5	−3,6	−2,9	+3,2	+5,0	+9,7	+11,6	+5,0	−0,7	−5,9	−8,5
Ávila.....	−4,9	−4,2	−2,6	−3,7	+2,3	+4,9	+9,1	+10,5	+3,7	−2,2	−5,4	−6,9
Segovia.....	−7,1	−4,9	−3,9	−3,2	+2,6	+4,4	+10,2	+12,4	+5,1	−1,1	−5,7	−9,2
Brihuega.....	−5,1	−5,8	−3,8	−3,9	+2,0	+4,5	+9,3	+11,2	+4,8	−0,1	−4,0	−8,6
Molina de Ar.ª..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel.....	−6,4	−5,6	−4,1	−3,1	+2,6	+4,6	+10,5	+11,4	+5,2	−0,9	−5,0	−8,6
Madrid.....	−6,5	−5,6	−3,8	−4,0	+2,8	+5,7	+10,8	+11,8	+4,8	−1,0	−5,3	−9,9
Ciudad Real....	−7,9	−4,4	−3,4	−4,2	+2,8	+5,4	+11,0	+11,3	+5,2	−0,8	−5,1	−9,7
Albacete.....	−6,9	−5,1	−3,9	−3,2	+1,9	+4,8	+11,7	+11,9	+5,1	−0,8	−6,2	−9,4
Yecla.....	−5,5	−5,1	−4,2	−2,9	+1,7	+3,6	+9,6	+10,9	+4,7	−0,9	−4,5	−7,3
Cáceres.....	−6,0	−6,1	−4,1	−4,9	+2,2	+5,1	+9,7	+11,6	+4,9	−0,2	−4,6	−7,7
Badajoz.....	−6,6	−5,8	−3,8	−4,3	+1,8	+4,9	+9,2	+11,0	+5,7	+0,6	−4,0	−8,4
Valdesevilla....	−7,5	−6,7	−4,5	−4,5	+1,3	+5,4	+10,0	+11,8	+5,4	+0,9	−4,4	−7,5
Cazorla.....	−5,2	−5,4	−4,9	−5,4	+1,3	+4,1	+10,6	+11,9	+4,6	+0,5	−5,0	−7,8
Jaén.....	−4,2	−5,4	−4,4	−5,1	+1,6	+4,3	+9,6	+11,3	+4,8	−0,9	−3,8	−8,1
Alcalá la Real..	−5,0	−5,4	−4,6	−5,4	+1,0	+4,0	+10,1	+10,6	+4,6	−0,1	−3,6	−7,6
Granada.....	−6,6	−4,9	−3,8	−3,4	+2,0	+4,1	+9,4	+10,3	+4,7	−0,4	−3,4	−8,4
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas....	−1,7	−2,3	−2,5	−1,5	−0,9	+0,4	+2,3	+3,4	+2,7	+1,9	−0,2	−1,2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI

Timperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	22,2	22,2	22,2	26,3	29,2	22,7	38,8	38,6	27,5	22,6	22,9	19,0
Bilbao	21,0	23,4	25,2	22,3	31,8	27,5	39,8	40,9	29,8	25,8	23,8	17,3
Santander	18,8	19,0	21,5	19,6	24,3	21,4	29,5	27,8	25,0	20,4	22,4	16,6
La Coruña	19,7	18,5	20,0	21,0	26,6	26,6	34,6	26,7	26,8	21,4	20,4	16,8
Pontevedra	17,6	17,1	23,2	23,2	31,4	33,9	33,7	36,4	31,5	28,5	20,5	15,5
Vigo	20,2	16,8	23,2	21,3	27,8	29,0	33,5	35,8	30,0	27,8	21,2	16,2
La Guardia	18,2	16,5	22,3	19,2	28,0	32,0	34,5	32,6	31,5	26,7	20,5	15,8
Oviedo	19,0	17,5	21,0	19,5	27,0	21,5	32,0	28,5	25,0	20,0	19,0	15,5
Lugo	15,0	14,0	20,0	22,0	30,5	27,5	35,0	34,5	32,0	21,0	19,0	12,0
Santiago	19,0	15,3	23,6	22,0	28,8	30,7	37,0	36,6	32,2	23,7	21,2	13,7
Oporto	20,4	17,2	22,6	21,0	28,6	31,0	36,2	36,0	33,4	28,4	22,6	16,2
Coimbra	19,6	17,0	21,4	22,2	29,5	33,7	38,0	37,8	35,4	27,1	21,6	15,2
Lisboa	19,0	16,0	20,6	17,2	26,7	31,1	36,4	36,6	30,2	29,5	21,6	15,8
Sevilla	25,6	26,0	29,8	29,8	36,6	42,0	44,4	47,0	43,0	39,0	30,0	22,0
Cádiz	21,0	21,9	23,5	21,6	27,9	28,6	32,5	37,7	31,1	27,6	23,2	21,1
San Fernando	20,2	18,5	23,0	22,3	25,1	31,1	32,9	38,9	31,8	28,8	22,8	17,4
Málaga	21,5	21,3	24,1	24,1	32,9	33,4	35,9	36,5	33,0	29,0	23,2	19,8
Almería	21,8	21,6	21,6	23,3	26,8	31,0	33,6	36,2	30,1	26,7	23,4	19,3
Cartagena	20,0	17,4	21,4	21,2	23,5	28,7	30,2	35,1	29,4	25,0	20,5	19,5
Murcia	23,8	22,8	24,3	26,5	31,8	37,9	38,4	40,0	33,7	28,0	23,0	20,7
Alicante (I.)	25,6	23,8	24,2	25,2	32,0	34,0	36,8	38,8	33,4	28,0	23,2	20,8
Alicante (M.)	25,2	21,6	21,6	24,4	28,6	31,8	36,4	38,0	32,1	28,4	22,7	20,1
Valencia	24,5	23,5	22,5	24,0	29,0	36,0	38,0	34,5	33,0	27,0	22,0	21,0
Palma de Mall.ª	22,0	20,7	21,7	21,2	28,2	29,9	35,7	36,8	29,9	29,5	28,2	21,5
Barcelona	25,5	18,9	20,1	21,0	28,0	31,0	31,0	36,0	29,2	25,5	19,7	16,4
Mataró	19,1	18,6	18,2	19,8	24,0	29,0	30,2	32,8	28,8	»	»	»
Gerona	18,0	18,0	18,8	19,8	27,8	32,8	37,2	34,2	28,6	25,0	18,0	14,8
Olot	17,4	19,0	17,9	21,0	25,7	33,0	34,4	34,1	27,5	22,9	18,7	13,5
Manresa	17,0	16,0	18,5	20,0	28,0	31,0	»	37,5	29,0	23,0	»	11,0
Igualada	16,1	19,8	21,9	22,8	30,0	33,0	36,4	40,4	29,0	25,2	21,1	14,8
Lérida	18,6	19,0	21,6	25,8	30,0	34,6	38,4	36,8?	32,4	24,2	21,0	14,0
Barbastro	17,8	18,2	20,3	23,7	28,6	33,5	36,5	36,7	32,2	23,9	20,5	13,7
Huesca	17,0	16,5	17,8	21,9	26,8	32,0	35,5	35,5	29,6	23,0	19,8	13,5
Jaca	17,8	15,6	18,3	20,0	24,6	29,2	30,0	33,8	27,7	20,4	18,3	15,3
Zaragoza (I.)	18,8	20,8	20,2	24,5	30,9	35,0	39,0	38,0	32,5	24,9	20,2	14,7
Zaragoza (E. P.)	18,2	19,3	19,6	23,8	29,0	34,4	38,4	37,0	31,9	23,6	19,7	15,0
Sos	16,3	14,7	16,0	19,8	24,6	30,5	32,8	34,0	27,6	20,0	18,2	11,8
Pamplona	17,3	17,5	19,4	22,3	27,1	28,7	35,3	36,7	30,2	22,7	19,6	14,3
Tafalla	16,1	17,5	18,0	22,5	27,3	34,5	37,0	37,0	30,7	24,2	19,8	15,5
Logroño	18,6	19,1	19,6	25,8	30,4	33,8	38,4	38,4	33,6	24,6	22,2	15,4
Orduña	18,0	18,0	20,0	22,1	27,7	25,2	38,2	38,0	26,3	21,0	19,1	16,0
Oña	17,9	15,8	20,0	23,7	27,8	31,0	36,2	36,0	30,8	23,0	17,7	12,4
Soria	15,3	14,3	17,4	18,1	26,0	31,3	36,2	36,0	30,4	26,1	17,3	13,5
La Vid	15,2	16,0	19,6	20,2	29,0	33,0	40,0	40,5	35,0	30,0	24,2	17,2
Burgos	15,0	14,6	17,4	19,1	25,1	28,5	33,5	35,4	27,9	20,3	18,3	12,7
León	14,8	11,3	16,9	18,6	24,9	29,2	33,9	32,6	29,8	21,8	16,3	12,6
Valladolid	16,0	18,0	22,0	25,0	30,0	32,0	39,0	37,0	34,0	27,0	20,0	15,0
Salamanca	17,4	15,4	22,4	27,6	29,4	34,6	37,4	35,6	32,0	24,4	19,2	11,8
Ávila	16,1	12,2	17,2	18,0	25,3	30,2	34,0	35,0	29,0	22,5	17,0	11,0
Segovia	17,2	14,6	18,0	23,0	27,3	33,4	37,2	37,9	33,5	23,3	17,8	11,6
Brihuega	17,0	15,5	20,0	21,0	24,6	32,0	34,2	35,5	31,5	24,6	20,0	15,0
Molina de A.ª	18,4	15,8	18,2	20,5	25,6	29,8	34,2	35,5	28,0	22,1	»	»
Teruel	20,3	20,8	21,6	25,8	28,8	34,7	37,4	39,0	33,3	27,2	22,0	17,2
Madrid	16,6	16,2	19,4	21,4	27,4	34,4	36,5	37,7	34,2	25,1	19,1	15,0
Ciudad Real	17,8	19,4	25,2	24,8	31,8	34,6	38,4	38,6	36,2	28,0	21,8	14,4
Albacete	16,0	18,0	17,5	22,0	27,0	32,0	36,4	36,8	31,5	25,7	17,1	13,0
Yecla	20,4	18,5	18,2	21,8	27,0	32,0	35,7	37,2	31,6	25,0	18,0	17,0
Cáceres	18,7	17,3	20,6	21,6	29,4	38,1	39,7	40,1	36,8	27,4	21,0	18,1
Badajoz	19,5	21,5	26,0	25,0	31,5	38,5	41,0	42,5	39,0	33,5	25,0	19,0
Valdesevilla	19,0	18,0	21,0	20,0	28,0	35,0	38,0	40,0	35,0	32,0	22,0	17,0
Cazorla	23,0	18,0	21,1	22,9	27,0	32,0	37,1	38,0	34,3	27,0	21,6	16,9
Jaén	22,2	19,4	20,8	23,4	28,9	33,4	36,7	38,8	35,6	28,7	22,1	15,4
Alcalá la Real	20,5	16,6	19,5	19,3	26,2	31,5	36,6	36,0	33,0	27,0	20,0	19,0
Granada	18,4	19,9	21,0	22,9	27,1	29,0	32,5	33,0	30,0	24,5	19,3	14,5
Archidona	24,0	19,9	22,1	19,5	31,0	36,4	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	27,4	27,4	25,2	28,4	26,8	27,4	27,6	30,4	29,0	28,8	26,2	25,6

© 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	0,4	3,0	2,3	4,6	5,8	8,8	12,0	11,5	9,2	6,5	—0,7	0,8
Bilbao	—1,4	1,8	0,2	3,0	3,2	7,2	10,1	9,9	6,7	5,0	—1,9	—0,5
Santander	1,6	5,0	3,0	5,4	7,6	9,4	13,0	12,7	9,9	8,2	2,0	1,3
La Coruña	—2,0	1,2	0,9	0,8	3,2	5,0	6,0	8,1	6,2	1,7	—4,0	0,0
Pontevedra	—2,5	1,0	0,6	2,4	4,4	5,2	8,2	10,0	8,2	3,1	—5,0	—0,4
Vigo	2.0	4,2	4,8	4,9	7,2	7,5	11,4	12,5	11,0	7,2	4,2	0,8
La Guardia	—7,0?	0,5	2,0	2,6	5,0	10,0	7,6	9,0	6,5	2,5	—5,5	—6,0
Oviedo	—3,0	—1,5	2,0	1,5	3,5	5,0	10,0	10,0	7,0	5,0	—5,0	—2,0
Lugo	—6,0	—1,0	—1,0	—1,0	0,0	1,5	5,0	7,0	5,5	2,0	—7 0	—4,0
Santiago	—0,5	2,0	1,2	1,3	4,0	5,6	8,1	9,0	7,8	4,5	—1,5	—2,0
Oporto	0,0	1,0	3,8	5,0	7,2	8,2	11,2	12,6	10,4	5,4	0,0	—0,2
Coimbra	—0,4	2,4	3,7	5,2	6,2	8,1	11,4	12,3	10,9	5,8	0,2	—0,5
Lisboa	0,2	4,4	6,1	7,1	9,4	10,0	14,7	14,9	13,4	8,2	1,8	2,0
Sevilla	1,0	3,0	4,6	4,0	6,8	12,0	16,0	15,0	13,6	8,0	0,4	—0,8
Cádiz	6,9	6,3	8,5	9,5	11,4	14,0	18,4	19,3	16,4	11,6	5,6	4,4
San Fernando	3,4	3,6	6,6	9,4	9,7	11,6	15,9	17,5	13,7	9,4	4,8	3,1
Málaga	4,9	6,9	6,5	8,3	9,9	14,3	18,9	19,3	16,0	10,6	5,0	3,7
Almería	8,2	9,2	9,2	10,0	12,2	15,0	18,4	21,6	16,6	12,8	8,5	6,4
Cartagena	2,4	4,2	6,5	8,1	7,0	13,2	18,0	17,8	14,6	8,2	1,2	1,6
Murcia	0,2	2,9	4,7	6,0	6,4	10,7	16,3	15,1	14,2	4,2	—1,2	—1,7
Alicante (I.)	2,0	4,0	5,0	7,0	5,6	12,2	17,0	15,6	14,0	6,2	1,0	—0,6
Alicante (M.)	4,7	6,6	8,0	8,2	9,8	14,8	19,2	19,0	14,7	9.9	3,3	2.9
Valencia	0,0	3,0	3,0	4,0	5,0	8,0	15,0	12,0	11,0	6,0	—1,0	0,0
Palma de M.ª	3,0	5,0	5,7	7,4	7,5	10,0	15,4	16,3	16,7	7,7	4,9	4,0
Barcelona	0,0	2,7	4,4	6,9	7,8	10,0	14,4	11,1	11,1	6,1	—0,5	—2,0
Mataró	2,7	4,7	6,2	6,4	7,7	11,5	16,6	13,6	13,5	»	»	»
Gerona	—4,0	—2,2	1,2	3,6	5,0	7,0	6,0	6,0	6,0	1,8	—7,0	—4,5
Olot	—4,7	—4,0	—2,6	1,2	1,8	5,0	9,2	12,0	7.0	—1,9	—7,2	—8,3
Manresa	—5,0	—2,0	1,0	2,0	4,0	6,0	»	13,0	10,0	1,0	»	—6,2
Igualada	—4,2	—2,2	—1,1	2,0	5,0	7,0	14,0	13,0	12,0	—0,2	—6,0	—5,7
Lérida	—6,4	—1,6	0,6	4,0	4,8	7,4	13,8	13,0	11,0	3,0	—5,2	—4,8
Barbastro	—7,2	—2,9	—2,9	—0,5	1,3	3,9	9,6	9,5	8,0	—1,0	—6,8	—7,4
Huesca	—3,8	—1,0	—2,0	1,9	3,0	2,0	9,8	10,5	9,0	1,5	—5,5	—5,0
Jaca	—4,7	—2,0	—3,0	0,1	0,3	2,5	7,6	7,9	6,9	—1,7	—6,7	—8,0
Zaragoza (I.)	—5,6	—0,5	1,2	3,5	5,0	7,3	13,3	11,5	8,9	4,0	—5,7	—4,3
Zaragoza (E. P.)	—4,4	0,3	1,3	4,4	4,8	7,5	13,3	12,1	9,6	5,3	—5,2	—3,5
Sos	—3,5	0,2	—2,6	1,0	5,2	3,0	10.4	10,0	7,4	2,6	—5,0	—5,1
Pamplona	—5,2	—0,4	—1,7	—0,4	3,5	3,7	8,6	8,3	5,5	2,3	—6,6	—10,3
Tafalla	—4,0	—0,5	—1,5	1,8	3,5	5,2	10,0	9,0	6,0	2,0	—7,4	—10,0
Logroño	—5,8	—1,7	—2,0	1,6	1,4	5,6	10,2	8,0	6,4	2,0	—5,6	—6,0
Orduña	—2,5	1,1	—0,8	4,1	2,8	7,0	9,3	9,4	7,2	3,6	—2,4	—1,8
Oña	—7,6	—2,6	—3,8	1,2	0,3	4,2	7,1	8,0	4,2	0,5	—5,7	—6,6
Soria	—9,2	—7,2	—5,3	—4,2	—3,4	—0,6	3,0	2,3	—0,3	—5,0	—11,9	—10,3
La Vid	—7,2	—3,0	—3,5	—1,5	—1,0	3,2	9,0	5,0	5,5	—1,0	—11,0	—10,0
Burgos	—8,0	—5,2	—5,0	—2,3	—1,1	0,3	6,1	5,1	2,6	—3,1	—9,1	—6,3
León	—4,5	—3,0	—4,5	—1,2	—1,0	2,0	4,6	4,0	4,0	—1,0	—8,0	—10,0
Valladolid	—10,0	—4,0	—6,0	—2,0	0,0	1,0	8,0	7,0	5,0	—3,0	—11,0	—9,0
Salamanca	—7,2	—2,8	—3,0	—0,6	1,6	2,2	8,4	8,2	6,0	—0,8	—9,0	—7,4
Ávila	—6,5	—5,0	—4,0	—5,0	—5,0	—2,0	3,0	0,5	—1,0	—8,5	—10,0	—10,0
Segovia	—6,5	—5,6	—4,1	—2,1	—1,3	1,4	6,8	5,3	5,5	—3,6	—8,4	—8,3
Brihuega	—3,0	—2,0	—1,0	1,0	1,0	3,0	9,1	8,5	6,0	0,5	—6,8	—6,5
Molina de Ar.n	—11,2	—9,5	—6,9	—3,1	—3,9	0,8	3,6	5,0	4,4	—4,5	»	»
Teruel	—7,8	—5,9	—4,1	0,0	—1,2	3,2	6,3	7,8	4,8	—2,2	—9,1	—8,2
Madrid	—4,3	—2,7	—1,0	0,0	0,8	5,0	10,6	10,5	8,2	—1,5	—5,2	—5,6
Ciudad Real	—5,2	—3,0	0,2	1,2	2,0	5,6	10,8	13,0	7,2	3,0	—6,2	—5,2
Albacete	—6,5	—2,0	—1,0	1,0	1,0	5,0	14,0	13,0	6,5	—0,5	—6,6	—5,5
Yecla	—4,0	—1,5	0,5	—1,0	2,0	6,3	9,6	12,0	6,2	1,3	—5,0	—5,0
Cáceres	0,6	—1,0	1.3	2,1	6,5	7,1	10,9	11,8	8,4	6,2	—2,2	—3,2
Badajoz	—2,0	0,0	3,0	3,0	7,0	8,0	12,5	14,5	10,0	5,5	—4,0	—5,0
Valdesevilla	0,0	0,0	2,0	3,0	6,0	10,0	15,0?	16,0	10,0	5,0	—3,0	0,0
Cazorla	1,1	0,5	1,6	0,3	3,8	8,0	13,9	13,0	8,4	5,7	—0,8	—0,3
Jaén	2,3	3,8	4,1	3,6	5,5	9,6	9,4	14,4	10,0	3,9	—1,0	0,3
Alcalá la Real	—1,0	—1,0	0,5	0,0	3,5	5,1	12,1	12,1	7,0	2,1	—3,0	—6,8
Granada	0,3	1,3	2,3	4,1	5,5	9,9	15,7	15,6	12,0	6,0	0,2	—2,2
Archidona	0,0	0,9	3,3	2,1	5,1	8,2	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	10,4	10,0	10,0	11,6	14,0	14,2	17,4	16,6	17,0	15,8	13,8	11,8

© 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..	21,8	19,2	19,9	21,7	23.4	13,9	26,8	27,1	18,3	16,1	23,6	18,2
Bilbao.....	22,4	21,6	25,0	19,3	28,6	20,3	29,7	31,0	23,1	20,8	24,7	17,8
Santander.....	17,2	14,0	18,0	14,2	16,7	12,0	16,5	15,1	15,1	12,2	20,4	15,3
La Coruña.....	21,7	17,3	19,1	20,2	23,4	21,6	28,6	18,6	20,6	19,7	24,4	16,8
Pontevedra.....	20,1	16,3	22,6	20,8	27,0	28,7	25,5	16,4	23,3	25,4	25,5	15,1
Vigo.....	18,2	12,6	18,4	16,4	20,6	21,5	22,1	23,3	19,0	20,6	17,0	15,4
La Guardia.....	25,2	16,0	20,3	16,6	23,0	22,0	26,9	23,6	25,0	24,2	26,0	21,8
Oviedo.....	22,0	19,0	19,0	18,0	23,5	17,5	22,0	18,5	18,0	15,0	24,0	17,5
Lugo.....	21,0	15,0	21,0	23,0	30,5	26,0	30,0	27,5	26,5	19,0	26,0	16,0
Santiago.....	19,5	13,3	22,4	20,7	24,8	25,1	28,9	27,6	24,4	19,2	22,7	15,7
Oporto.....	20,4	16,2	18,8	16,0	21,4	22,8	25,0	23,4	23,0	23,0	22,6	16,4
Coimbra.....	20,0	14,6	17,7	17,0	23,3	25,6	26,6	25,5	24,3	21,3	21,4	15,7
Lisboa.....	18,8	11,6	14,5	10,1	17,3	21,1	21,7	21,7	16,8	21,3	19,8	13,8
Sevilla.....	24,6	23,0	25,2	25,8	29,8	30,0	28,4	32,0	29,4	31,0	29,6	22,8
Cádiz.....	14,1	15,6	15,0	12,1	16,5	14,6	14,1	18,4	14,7	15,0	17,6	16,7
San Fernando..	16,8	14,9	16,4	12,9	15,4	19,5	17,0	21,4	18,1	19,4	18,0	14.3
Málaga.....	16,6	14,4	17,6	15,8	23,0	19,1	17,0	17,2	17,0	18,4	18,2	16,1
Almería.....	13,6	12,4	12,4	13,3	14,6	16,0	15,2	14,6	13,5	13,9	14,9	12,9
Cartagena.....	17,6	13,2	14,9	13,1	16,5	15,5	12,2	17,3	14,8	16,8	19,3	19,3
Murcia.....	23,6	19,9	19,6	20,5	25,4	27,2	22,1	24,9	19,5	23,8	24,2	22,4
Alicante (I.)....	23,6	19,8	19,2	18,2	26,4	21,8	19,8	23,2	19,4	21,8	22,2	20,2
Alicante (M.)..	20,5	15,0	13,6	16,2	18,8	17,0	17,2	19,0	17,4	18,5	19,4	17,2
Valencia.....	24,5	20,5	19,5	20,0	24,0	28,0	23,0	22,5	22,0	21,0	23,0	21,0
Palma de M.ª...	19,0	15,7	16,0	13,8	20,7	19,9	20,3	20,5	13,2	21,8	23,3	17,5
Barcelona.....	25,5	16,2	15,7	14,1	20,2	21,0	16,6	24,9	18,1	19,4	20,2	18,4
Mataró.....	16,4	13,9	12,0	13,4	16,3	17,5	13,6	19,2	15,3	»	»	»
Gerona.....	22,0	20,2	17,6	16,2	22,8	25,8	31,2	28,2	22,6	23,2	25,0	19,3
Olot.....	22,1	23,0	20,5	19,8	23,9	28,0	25.2	22,1	20,5	24.8	25,9	21,8
Manresa.....	22,0	18,0	17,5	18,0	24,0	25,0	»	24,5	19,0	22,2	»	17,2
Igualada.....	20,3	22,0	23,0	20,8	25,0	26,0	22,4	27,4	17,0	25,4	27,1	20,5
Lérida	25,0	20,6	21,0	21,8	25,2	27,2	24,6	23,8	21,4	21,2	26,2	18,8
Barbastro.....	25,0	21,1	23,2	24,2	27,3	29,6	26,9	27,2	24,2	24,9	27,3	21,1
Huesca.....	20,8	17,5	19,8	20,0	23,8	30,0	25,7	25,0	20,6	21,5	25,3	18,5
Jaca.....	22,5	17,6	21,3	19,9	26,2	26,7	22,4	25,9	20,8	22,1	25,0	23,3
Zaragoza (I.).....	24,4	21,3	19,0	21,0	25,9	27,7	25,7	26,5	23,6	20,9	25,9	19,0
Zaragoza (E. P.)..	22,6	19,0	18,3	19,4	24,2	26,9	25,1	24,9	22,3	18,3	24,9	18,5
Sos.....	19,8	14,5	18,6	18,8	19,4	27,5	22,4	24,0	20,2	17,4	23,2	16,9
Pamplona.....	22,5	17,9	21,1	22,7	23,6	25,0	26,7	28,4	24,7	20,4	26,2	24,6
Tafalla.....	20,1	18,0	19,5	20,7	23,8	29,3	27,0	28,0	28,1	22,2	27,2	25,5
Logroño.....	24,4	20,8	21,6	24,2	29,0	28,2	28,2	32,8	27,2	22,6	27,8	21,4
Orduña.....	20,5	16,9	20,8	18,0	24,9	18,2	28,9	28,6	19,1	17,4	21,5	17,8
Oña.....	25,5	18,4	23,8	22,5	27,5	26,8	29,1	28,0	26,6	22,5	23,4	19,0
Soria.....	24,5	21,5	22,7	22,3	29,4	31,9	33,2	33,7	30,7	31,1	29,2	23,8
La Vid.....	22,4	19,0	23,1	21,7	30,0	29,8	31,0	35,5	29,5	31,0	35,2	27,2
Burgos.....	23,0	19,8	22,4	21,4	26,2	28,2	27,4	30,3	25,3	23,4	27,4	19,0
León.....	19,3	14,3	21,4	19,8	25,9	27,2	29,3	31,4	25,8	22,8	24,3	22,6
Valladolid.....	26,0	22,0	28,0	27,0	30,0	31,0	31,0	30,0	29,0	30,0	31,0	24,0
Salamanca.....	24,6	18,2	25,4	28,2	27,8	32,4	29,0	27,4	26,0	25,2	28,2	19,2
Ávila.....	22,6	17,2	21,2	23,0	30,3	32,2	31,0	34,5	30,0	31,0	27,0	21,0
Segovia.....	23,7	20,2	22,1	25,1	28,6	32,0	30,4	32,6	28,0	26,9	26,2	19,9
Brihuega.....	20,0	17,5	21,0	20,0	23,6	29,0	25,1	27,0	25,5	24,1	26,8	21,5
Molina de A.n	29,6	25,3	25,1	23,6	29,5	29,0	20,6	30,5	23,6	26,6	»	»
Teruel.....	28,1	26,7	25,7	25,8	30,0	31,5	31,1	31,2	28,5	29,4	31,1	25,4
Madrid.....	20,9	18,9	20,4	21,4	22,2	29,4	25,9	27,2	26,0	26,6	24,3	20,6
Ciudad Real.....	23,0	22,4	25,0	23,6	29,8	29,0	27,6	25,6	29,0	25,0	28,0	19,6
Albacete.....	22,5	20,0	18,5	22,0	26,0	27,0	22,4	23,8	25,0	26,2	23,7	18,5
Yecla.....	24,4	20,0	17,7	20,8	25,0	25,7	26,1	25,2	25,4	23,7	23,0	22,0
Cáceres.....	18,1	18,3	19,3	20,5	22,9	31,0	28,8	28,3	28,4	21,2	23,2	21,3
Badajoz.....	21,5	21,5	23,0	22,0	24,5	30,5	28,5	28,0	29,0	28,0	29,0	24,0
Valdesevilla.....	19,0	18,0	19,0	17,0	22,0	25,0	22,0?	24,0	25,0	27,0	25,0	17,0
Cazorla.....	21,9	17,5	19,5	22,6	23,2	24,0	24,2	25,0	25,9	21,3	22,4	17,2
Jaén.....	19,9	15,6	16,7	19,8	23,4	23,8	27,3	24,4	25,6	24,8	23,1	15,7
Alcalá la Real....	21,5	17,6	19,0	19,3	22,7	26,4	24,5	23,9	26,0	24,9	23,0	25,8
Granada.....	18,1	18,6	18,7	18,8	21,6	19,1	16,8	17,4	18,0	18,5	19,1	16,7
Archidona.....	24,0	19,0	18,8	17,4	25,9	28,2	»	»	»	»	»	»
Las Palmas.....	17,0	17,4	15,2	16,8	12,8	13,2	10,2	13,8	12,0	13,0	12,4	13,8

© 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	72	64	63	69	72	75	70	72	75	78	76	73
Bilbao	78	67	70	72	68	74	63	67	70	79	82	83
Santander	75	71	72	73	75	75	76	79	82	82	80	77
La Coruña	¿88	85	84	85	85	88	86	87	87	84	89	88?
Pontevedra	82	78	70	69	56	53	62	61	72	70	79	82
Vigo	79	82	75	72	65	69	71	69	73	69	69	76
La Guardia	82	78	75	75	72	63	70	69	78	81	78	83
Oviedo	76	80	80	80	70	70	74	78	74	84	82	79
Lugo	83	81	74	75	64	63	69	73	76	80	82	89
Santiago	80	81	71	74	57	55	65	62	73	73	74	87
Oporto	74	87	84	86	74	65	75	70	77	74	81	87
Coimbra	68	75	68	75	60	50	55	55	70	61	60	76
Lisboa	74	77	69	73	60	50	58	54	66	57	65	75
Sevilla	81	83	80	78	58	58	50	57	65	67	75	79
Cádiz	73	76	71	74	65	65	67	64	71	71	77	69
San Fernando	75	76	74	74	65	62	64	60	70	72	80	74
Málaga	75	72	68	65	60	61	58	61	66	68	78	66
Almería	67	62	61	62	63	61	63	62	64	58	64	58
Cartagena	77	76	67	59	63	64	69	63	73	70	77	70
Murcia	74	74	72	64	67	69	47	52	68	72	82	68
Alicante (I.)	76	70	69	65	70	67	66	65	75	72	79	68
Alicante (M.)	68	73	72	71	77	75	78	75	76	76	75	69
Valencia	71	70	71	64	63	61	63	66	67	68	74	68
Palma de M.ª	¿84	85	83	86	82	81	78	71	78	80	85	83?
Barcelona	70	78	76	77	72	65	66	62	74	68	74	69
Mataró	68	80	77	82	76	71	87	72	74	»	»	»
Gerona	61	77	65	76	65	59	51	53	67	68	74	68
Olot	70	77	75	78	70	69	64	67	87	81	83	75
Manresa	83	85	71	71	65	59	»	52	77	82	»	85
Igualada	85	88	80	84	72	69	66	64	79	78	84	85
Lérida	81	73	70	81	75	68	62	63	77	77	83	86
Barbastro	78	71	60	62	50	46	39	40	63	63	78	77
Huesca	75	80	76	79	70	65	60	59	76	69	75	74
Jaca	66	67	56	65	54	53	42	35	61	57	66	61

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)	¿82	86	78	70	62	52	51	50	71	67	81	82?
Zaragoza (E. P.)	72	68	60	60	50	43	40	44	65	62	72	78
Sos	74	77	73	75	55	55	43	42	65	66	71	76
Pamplona	77	72	70	67	65	65	55	55	71	75	78	83
Tafalla	72	72	63	62	59	57	48	48	64	64	73	82
Logroño	71	77	67	70	67	73	48	48	64	65	68	76
Orduña	70	64	66	67	62	65	55	58	63	78	80	76
Oña	71	71	64	68	54	54	46	45	63	70	79	78
Soria	80	84	76	84	70	63	58	62	70	71	81	82
La Vid	»	»	»	»	53	41	40	38	62	61	72	93
Burgos	75	78	69	80	70	60	54	53	76	72	77	84
León	69	71	64	67	63	55	49	46	63	63	69	76
Valladolid	66	66	60	76	60	54	48	46	73	73	81	88
Salamanca	77	81	69	76	56	54	45	51	70	69	85	78
Ávila	75	85	74	81	63	52	49	51	69	78	81	83
Segovia	70	72	62	73	58	53	46	45	55	61	71	75
Brihuega	67	62	66	83	57	55	46	37	61	59	67	67
Molina de A.n	67	69	64	71	55	50	38	38	65	62	»	»
Teruel	81	77	76	76	75?	82?	82?	82?	68	74	80	78
Madrid	71	72	61	75	53	43	35	34	60	63	72	77
Ciudad Real	80	76	71	82	66	61	51	62	74	78	82	85
Albacete	¿85	86	85	86	83	81	73	68	82	84	87	85
Yecla	67	66	64	57	53	53	45	41	63	65	79	69
Cáceres	70	70	68	81	64	61	54	58	69	76	77	76
Badajoz	80	86	80	86	58	63	48	42	58	58	75	74
Valdesevilla	80	80	79	86	69	56	79	55	65	62	79	82
Cazorla	61	63	67	67	57	50	45	57	76	76	81	83
Jaén	65	65	62	72	64	52	43	40	61	71	76	78
Alcalá la Real	60	67	62	73	55	46	36	30	52	67	68	68
Granada	83	77	75	81	72	68	62	62	73	81	87	86
Archidona	63	69	69	67	61	50	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	73	77	78	77	78	77	75	72	76	78	76	70

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO I

Tensión media.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI

Lluvia total en milimetros.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	44	64	77	157	163	162	50	30	83	165	107	114
Bilbao	72	32	96	160	168	66	33	42	69	181	94	164
Santander	21	55	38	139	106	24	17	27	29	149	110	119
La Coruña	32	149	62	105	14	38	31	17	82	38	31	68
Pontevedra	110	294	109	253	24	16	96	6	167	55	14	86
Vigo	90	198	121	210	16	12	55	12	123	46	18	60
La Guardia	139	271	141	232	8	0	90	6	172	59	3	96
Oviedo	16	79	76	107	101	21	41	44	72	50	73	105
Lugo	71	155	82	123	22	21	36	32	82	16	20	50
Santiago	110	287	109	261	15	20	84	40	178	31	8	121
Oporto	68	155	129	187	11	4	39	6	99	27	21	78
Coimbra	77	130	106	295	46	2	39	2	111	17	12	60
Lisboa	62	151	149	216	3	0	8	1	50	31	9	44
Sevilla	8	36	31	90	5	14	0	0	23	36	30	63
Cádiz	27	63	92	136	5	4	0	0	8	92	58	32
San Fernando	29	101	95	147	7	4	0	0	25	76	78	29
Málaga	4	42	64	134	20	33	0	4	50	75	219	32
Almería	2	7	48	36	39	36	0	3	119	41	128	40
Cartagena	22	27	86	39	91	20	4	0	113	84	146	15
Murcia	16	38	45	67	168	50	3	2	155	75	128	18
Alicante (I.)	14	18	94	48	98	18	0	20	217	159	244	6
Alicante (M.)	10	10	62	36	71	3	0	20	102	112	220	8
Valencia	2	33	183	44	57	22	9	59	351	169	343	16
Palma de M.ª	8	17	40	79	41	31	4	118	34	50	86	45
Barcelona	14	60	66	78	44	84	8	16	75	34	44	46
Mataró	28	93	93	133	77	86	12	44	81	»	»	»
Gerona	39	64	222?	162	83	82	34	100	316	22	237	53
Olot	»	135	136	146	99	132	66	89	89	63	90	68
Manresa	11	65	71	115	80	76	»	22	145	0	»	47
Igualada	9	82	64	115	111	129	8	26	144	23	14	68
Lérida	0	42	49	68	86	41	46	43	194	16	27	16
Barbastro	3	44	39	76	99	20	47	18	175	6	28	24
Huesca	7	56	52	101	102	58	67	50	204	35	35	37
Jaca	11	68	64	61	90	43	44	18	188	0	0	39
Zaragoza (I.)	3	23	62	45	45	8	10	13	113	2	20	23
Zaragoza (E. P.)	2	27	61	55	54	8	8	18	147	2	26	23
Sos	8	51	48	54	69	15	19	19	70	0	10	17
Pamplona	30	41	35	60	89	58	23	30	42	18	11	79
Tafalla	9	42	43	66	70	52	4	15	71	0	5	49
Logroño	5	18	45	65	78	5	18	10	19	2	1	30
Orduña	25	18	57	128	81	36	3	31	43	66	58	82
Oña	3	44	30	120	112	29	10	47	70	17	32	77
Soria	10	30	59	82	62	10	15	21	41	10	5	55
La Vid	16	32	37	105	56	14	18	21	45	13	6	14
Burgos	17	68	76	135	76	26	3	11	65	13	6	43
León	15	43	57	67	50	19	19	16	91	12	11	112
Valladolid	17	40	39	75	25	7	2	7	69	18	10	2
Salamanca	29	51	31	94	43	5	9	9	44	35	1	0
Ávila	20	35	43	133	99	16	10	24	105	46	10	30
Segovia	16	34	17	120	51	11	49	12	88	51	15	35
Brihuega	11	36	54	163	54	14	7	26	76	24	13	0
Molina de A.n	4	21	47	108	64	0	12	24	105	29	»	»
Teruel	5	18	77	78	55	48	37	40	120	47	12	8
Madrid	17	28	26	185	32	9	8	15	87	63	15	30
Ciudad Real	29	36	13	178	35	50	8	50	122	45	7	35
Albacete	16	24	94	75	75	40	2	18	42	47	95	28
Yecla	10	14	78	61	93	22	0	12	97	64	62	2
Cáceres	98	105	87	241	28	0	0	7	36	48	4	6
Badajoz	73	91	49	148	17	5	4	6	34	48	20	16
Valdesevilla	41	69	44	153	16	0	0	8	39	61	34	27
Cazorla	60	83	85	253	142?	59	0	9	156	78	13	48
Jaén	42	59	97	259	39	69	11	5	61	24	36	32
Alcalá la Real	57	39	26	184	41	55	9	11	53	29	44	22
Granada	38	38	36	122	71	52	0	5	55	35	64	18
Archidona	29	74	63	141	30	83	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	7	81	91	9	2	0	0	40	1	49	128	53

© 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	13	10	12	23	14	13	12	11	17	13	12	16
Bilbao	9	12	16	21	14	12	10	11	13	15	11	20
Santander	5	11	11	19	13	8	7	9	9	14	12	18
La Coruña	7	18	9	18	7	8	5	5	11	8	7	15
Pontevedra	12	18	12	22	6	5	9	2	15	5	3	14
Vigo	11	21	13	19	8	4	6	2	13	5	3	12
La Guardia	10	18	11	21	3	0	6	1	12	4	1	5
Oviedo	9	13	14	18	13	5	11	7	11	11	9	16
Lugo	15	19	11	22	11	8	6	6	11	12	9	18
Santiago	15	22	16	25	7	7	10	5	13	9	3	20
Oporto	7	16	10	21	4	2	6	1	10	4	3	11
Coimbra	9	19	11	27	4	1	6	2	12	6	4	11
Lisboa	7	20	15	26	3	0	4	1	10	6	6	11
Sevilla	3	11	12	24	2	4	0	0	4	6	6	6
Cádiz	3	11	13	18	3	2	0	0	5	7	9	5
San Fernando	4	11	16	24	8	3	0	0	7	11	12	10
Málaga	1	6	13	14	6	4	0	1	5	7	15	4
Almería	1	6	8	8	5	5	0	2	7	13	14	6
Cartagena	4	2	6	5	9	7	1	0	5	12	14	4
Murcia	4	6	11	10	10	8	2	1	6	9	17	2
Alicante (I.)	1	2	4	6	6	4	0	3	7	7	7	2
Alicante (M.)	2	2	6	5	5	1	0	3	8	7	8	2
Valencia	2	6	11	7	6	3	3	4	7	6	13	2
Palma de M.ª	4	2	10	10	5	7	1	1	5	9	10	6
Barcelona	4	6	6	18	5	9	2	3	9	7	8	4
Mataró	4	4	4	12	6	9	1	4	3	»	»	»
Gerona	4	6	6	19	10	10	3	6	5	4	5	6
Olot	»	6	6	19	11	?	7	9	9	7	5	4
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada	1	3	3	13	11	10	2	2	9	1	4	4
Lérida	0	2	6	12	9	7	5	3	7	4	4	4
Barbastro	1	5	5	14	10	5	8	5	14	1	4	4
Huesca	3	9	9	15	8	5	9	3	14	1	5	4
Jaca	4	9	7	12	7	3	4	2	14	0	0	3

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (I.)	2	7	7	14	11	3	6	5	11	2	4	5
Zaragoza (E. P.)	2	8	7	17	13	2	8	5	10	2	5	5
Sos	4	7	6	14	10	3	4	5	11	0	5	5
Pamplona	7	10	10	16	9	9	6	4	12	6	8	11
Tafalla	4	8	6	15	10	4	3	3	8	0	4	10
Logroño	4	6	8	18	9	3	2	3	5	1	1	7
Orduña	7	6	9	22	11	10	2	4	10	9	6	11
Oña	3	11	6	20	10	3	2	3	8	9	6	12
Soria	4	8	8	16	12	3	4	5	9	5	3	6
La Vid	3	8	6	20	11	3	4	5	8	3	1	3
Burgos	6	15	8	18	10	2	1	1	11	7	3	8
León	7	16	12	16	9	4	6	4	13	4	4	4
Valladolid	4	16	6	22	7	2	2	6	9	5	2	2
Salamanca	7	14	8	18	7	1	1	4	9	6	1	0
Ávila	4	6	5	19	9	2	1	5	8	4	3	1
Segovia	8	13	8	20	11	3	5	6	15	8	6	13
Brihuega	5	12	8	18	8	3	2	2	8	5	2	0
Molina de A.ⁿ	2	5	7	19	12	0	4	7	11	3	»	»
Teruel	1	4	9	17	12	10	5	11	10	3	6	2
Madrid	6	12	7	21	13	6	2	8	13	12	12	5
Ciudad Real	11	10	9	24	9	6	5	10	12	7	4	15
Albacete	3	3	7	10	8	6	1	4	4	7	7	4
Yecla	2	3	7	9	10	4	0	1	8	6	11	2
Cáceres	7	15	6	25	6	0	0	3	7	6	4	7
Badajoz	5	13	8	17	3	2	1	2	3	3	3	4
Valdesevilla	6	11	6	19	2	0	0	3	4	4	3	5
Cazorla	5	10	15	26	12	9	0	3	8	8	4	7
Jaén	4	9	9	25	10	5	1	4	6	6	8	5
Alcalá la Real	6	12	12	22	8	5	1	6	7	6	8	3
Granada	5	8	16	23	15	9	0	3	6	8	12	5
Archidona	5	10	14	20	4	5	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	4	7	11	2	1	0	0	5	1	8	12	7

© 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..	189	221	192	208	178	213	154	144	138	136	130	205
Bilbao.....	102	139	99	79	83	94	93	76	71	44	57	72
Santander.....	502	560	406	518	309	347	322	211	313	300	297	465
La Coruña.....	»	»	290	248	230	369	232	165	146	166	158	218
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vigo.....	232	262	224	232	225	238	236	164	187	154	179	210
La Guardia.....	317	515	290	385	154	»	211	153	178	131	96	213
Oviedo.....	165	174	148	165	136	164	137	129	116	103	75	96
Lugo.....	266	314	330	281	231	317	280	193	198	153	118	215
Santiago.....	361	372	393	383	334	437	374	279	260	291	297	309
Oporto.....	230	208	172	197	160	181	193	119	145	175	188	151
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	344	281	245	347	309	250	284	277	310	275	242	212
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
San Fernando..	326	336	362	409	346	283	425	254	257	269	247	192
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena.....	109	172	208	202	183	162	142	152	133	122	128	123
Murcia.....	49	57	95	85	86	81	81	79	63	48	40	62
Alicante (I.)....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante (M.)...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	126	164	170	189	199	136	130	104	108	67	118	134
Palma de M.ª...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona.....	»	»	»	»	320	310	287	221	237	181	151	224
Mataró.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	111	131	154	131	134	962	135	100	88	45	45	40
Olot.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Manresa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida.....	76	109	156	127	96	166	104	111	130	94	58	97
Barbastro.....	64	87	105	89	113	131	128	116	108	80	56	70
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaca.....	157	230	208	202	187	201	162	109	75	81	53	36
Zaragoza (I.).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza (E. P.)..	253	222	332	325	287	433	326	247	193	289	220	309
Sos.....	310	375	440	388	322	508	472	351	374	397	339	405
Pamplona.....	139	154	275	253	222	318	246	204	187	192	157	180
Tafalla.....	312	341	443	342	352	480	352	314	301	296	242	239
Logroño.....	142	171	172	109	144	150	129	131	133	91	84	98
Orduña.....	321	434	273	233	176	235	227	189	165	90	94	218
Oña.....	229	273	214	217	172	218	250	203	148	123	89	203
Soria.....	165	230	252	291	182	267	229	153	217	70	33	130
La Vid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.....	233	332	312	314	229	278	269	204	253	188	174	225
León.....	108	149	152	204	177	151	143	112	126	120	93	145
Valladolid.....	183	190	253	259	212	»	199	102	»	»	»	»
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila.....	334	374	404	478	351	133	83	73	77	90	88	240
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brihuega.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Molina de A.ª	107	249	193	»	198	»	202	183	189	113	»	»
Teruel.....	82	145	156	181	160	163	159	114	113	89	74	147
Madrid.....	252	360	406	432	389	404	389	331	338	270	278	270
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Yecla.....	236	240	265	307	285	189	189	219	189	161	161	272
Cáceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz.....	128	148	150	213	168	157	158	146	135	126	107	»
Valdesevilla.....	119	138	185	233	159	187	186	146	140	135	103	103
Cazorla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén.....	112	175	197	232	141	117	120	113	84	115	117	132
Alcalá la Real....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Archidona.....	228	348	178	209	169	204	»	»	»	»	»	»
Las Palmas.....	237	301	365	283	326	292	324	262	285	210	245	312

© 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.	762,6	33,2	14,3	38,8	—0,7	39,5	72	9,6	N.N.O.	176	1216	166	67	119	180
Bilbao	762,6	33,0	14,9	40,9	—1,9	42,8	76	12,3	N.O.-S.E.	84	1177	164	75	149	142
Santander	761,1	31,7	13,6	29,5	1,3	28,2	77	9,8	O.-E.N.E.	379	834	136	98	104	164
La Coruña	761,3	32,8	11,0	34,6	—4,0	38,6	87	12,0	N.	»	667	118	132	101	133
Pontevedra	762,6	32,1	14,1	36,4	—2,5	38,9	70	9,7	N.-S.S.O.	»	1230	123	132	92	142
Vigo	759,7	30,3	14,8	35,8	0,8	35,0	73	10,1	E.S.E.-O.S.O	212	961	117	101	183	82
La Guardia	762,9	31,0	13,2	34,5	—7,0	41,5	76	10,1	Nv-S.S.O.	»	1217	92	195	53	118
Oviedo	743,8	35,5	11,6	32,0	—5,0	37,0	77	8,8	N.-O.S.O.	134	785	137	29	222	115
Lugo	»	»	10,8	35,0	—7,0	42,0	76	8,6	S.-N.E.	241	720	148	151	106	109
Santiago	739,7	31,9	13,0	37,0	—2,0	39,0	72	8,9	N.N.E.-S.O.	341	1264	152	94	100	172
Oporto	754,8	31,2	15,0	36,2	—0,2	36,4	78	11,4	N.O.	177	824	95	114	137	115
Coimbra	751,0	31,4	16,1	38,0	—0,5	38,5	64	8,6	N.O.	»	897	112	92	183	91
Lisboa	755,2	33,0	15,3	36,6	0,2	36,4	65	8,9	N.N.Ev-S.O.	»	724	109	120	189	57
Sevilla	761,7	26,1	20,1	47,0	—0,8	47,8	69	13,1	N.E.	288	336	78	221	28	117
Cádiz	762,9	27,4	18,0	37,7	4,4	33,3	75	11,5	Ev-O.S.O.	»	517	76	182	111	73
San Fernando	761,5	31,9	16,9	38,9	3,1	35,8	70	11,4	E.-O.	310	591	106	95	184	87
Málaga	761,4	29,8	18,7	36,5	3,7	32,8	67	12,2	S.E.	»	677	76	164	154	48
Almería	762,9	26,1	18,5	36,2	6,4	29,8	62	10,8	S.O.	»	499	75	81	195	90
Cartagena	762,2	29,1	16,6	35,1	1,2	33,9	69	11,1	N.E.-S.S.O.	153	647	69	162	133	71
Murcia	759,5	28,8	17,3	40,0	—1,7	41,7	67	11,7	N.E.-S.E.	69	765	86	97	153	116
Alicante (I.)	761,7	29,3	17,9	38,8	—0,6	39,4	70	13,6	N.E.-S.E.	»	936	49	170	163	33
Alicante (M.)	762,8	29,4	18,0	38,0	2,9	35,1	74	13,5	E.-S.Ov	»	654	49	157	144	65
Valencia	761,9	29,2	15,5	38,0	—1,0	39,0	67	11,7	Nv-Ev	137	1288	70	115	197	54
Palma de M.ª	762,7	30,1	17,5	36,8	3,0	33,8	81	13,8	S.O.-N.N.E.	»	553	70	158	146	62
Barcelona	758,8	29,1	15,5	36,0	—2,0	38,0	71	10,9	S.-E.N.Ev	»	569	81	107	109	150
Mataró	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	754,6	29,3	13,0	37,2	—7,0	44,2	65	9,3	N.E.-S.S.E.	101	1414	84	121	111	134
Olot	724,1	31,5	12,1	34,4	—8,3	42,7	75	9,7	E.N.Ev-S.	»	1113	?	158	85	19
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Igualada	734,4	26,5	14,3	40,4	—6,0	46,4	78	9,8	O.N.O.-S.E.	»	793	63	191	106	69
Lérida	747,2	28,5	14,2	38,4	—6,4	44,8	75	10,0	S.O.-E.	110	628	63	128	120	118
Barbastro	732,1	27,6	13,1	36,7	—7,4	44,1	61	8,1	S.E.-N.O.	96	577	76	166	134	66
Huesca	719,3	25,0	13,1	35,5	—5,5	41,0	72	9,4	N.O.-S.E.	»	804	85	172	133	61
Jaca	692,6	27,1	11,3	33,8	—8,0	41,8	57	6,6	O.-E.N.E.	142	626	65	187	88	91
Zaragoza (I.)	744,3	28,0	14,4	39,0	—5,7	44,7	70	10,3	N.O.-S.E.	»	367	77	190	142	34
Zaragoza (E.P)	744,9	27,4	14,4	38,4	—5,2	43,6	60	8,0	O.N.O.-S.E.	286	431	84	164	128	74
Sos	707,8	25,6	11,9	34,0	—5,1	39,1	65	7,0	N.O.	390	377	74	168	144	54
Pamplona	723,1	27,1	12,1	36,7	—10,3	47,0	70	8,2	N.N.O.	211	516	108	75	69	222
Tafalla	725,8	25,8	12,9	37,0	—10,0	47,0	64	8,0	N.N.O.-S.E.	334	426	75	123	166	77
Logroño	727,4	29,4	13,3	38,4	—6,0	44,4	67	8,6	N.N.O.	130	296	67	106	137	123
Orduña	737,9	32,2?	12,7	38,2	—2,5	40,7	68	8,2	N.N.O.	221	628	107	113	132	121
Oña	710,5	29,4	11,4	36,2	—7,6	43,8	65	7,0	N.N.E.-O.N.O	195	591	93	60	122	184
Soria	672,1	25,3	9,1	36,2	—11,9	48,1	74	8,9	N.E.-S.O.	185	400	83	163	134	69
La Vid	682,8	28,9	11,9	40,5	—11,0	51,5	»	»	E.-O.	»	377	75	102	156	108
Burgos	688,8	26,3	9,7	35,4	—9,1	44,5	71	7,5	N.E.-S.O.	251	539	90	96	176	94
León	690,2	28,9	10,1	33,9	—10,0	43,9	63	6,8	E.-N.Ov	140	512	99	110	132	124
Valladolid	701,8	26,9	11,6	39,0	—11,0	50,0	66	8,2	N.E.-S.O.	»	311	83	47	191	128
Salamanca	693,5	26,8	11,6	37,4	—9,0	46,4	68	8,0	N.O.-S.	»	351	76	128	107	131
Ávila	668,3	26,9	9,1	35,0	—10,0	45,0	70	7,3	N.-S.E.	227	571	67	136	211	19
Segovia	678,1	24,8	11,3	37,9	—8,4	46,3	62	7,5	N.-S.	»	499	116	172	62	132
Brihuega	687,6	24,0	12,0	35,5	—6,8	42,3	66	7,7	N.O.-N.N.E.	»	478	73	199	72	95
Molina de A.n	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	684,9	27,2	11,9	39,0	—9,1	48,1	78?	10,4?	N.-Sv	132	545	90	119	152	95
Madrid	707,2	28,8	12,7	37,7	—5,6	43,3	60	7,6	N.E.-S.O.	343	515	117	117	161	88
Ciudad Real	708,9	25,7	14,2	38,6	—6,2	44,8	73	10,5	O.	»	608	122	164	104	98
Albacete	706,3	22,9?	12,4	36,8	—6,6	43,4	82?	11,8?	O.	»	556	64	93	190	83
Yecla	709,5	27,4	13,3	37,2	—5,0	42,2	61	8,0	Nv-S.	226	515	63	102	111	153
Cáceres	727,6	29,8	15,3	40,1	—3,2	43,3	69	10,6	N.E.-S.	»	660	86	97	237	32
Badajoz	745,5	28,1	16,5	42,5	—5,0	47,5	68	11,3	N.E.-Ov	»	511	64	177	82	107
Valdesevilla	739,0	27,8	16,8	40,0	—3,0	43,0	73	11,0	E.	153	492	63	179	107	80
Cazorla	694,2	25,0	14,6	38,0	—0,8	38,8	65	9,2	S.O.-Nv	»	986	107	170	63	133
Jaén	714,4	25,3	16,0	38,8	—1,0	39,8	63	8,8	Nv-S.	138	734	92	126	178	62
Alcalá la Real	679,8	25,0	13,2	36,6	—6,8	43,4	57	7,3	S.S.E.-N.N.O	»	561	95	174	34	158
Granada	704,9	26,2	14,8	33,0	—2,2	35,2	76	10,5	N.E.-Ov	»	534	110	144	160	62
Archidona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	764,7	20,8	20,2	30,4	10,0	20,4	76	13,6	N.-E.	287	461	58	73	139	154

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1884

III

RESUMEN POR LOCALIDADES

© 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	778,1	21	757,4	27	20,7	770,4	769,1	1,3	769,7	»	»	N.E.-S.	5855	189	637	26	44	13	17	7	2,3	Enero.
Febrero	773,9	4	748,8	28	25,1	761,3	760,3	1,0	760,8	»	»	S.-N.O.	6403	221	598	18	64	10	20	10	3,1	Febrero.
Marzo	769,0	21	744,9	11	24,1	759,9	758,0	1,0	759,4	»	»	N.N.O.-S.	5954	192	503	15	77	12	44	11	3,8	Marzo.
Abril	762,4	27	745,5	4	16,9	754,3	754,0	0,3	754,2	»	»	N.O.-S.	6231	208	380	29	157	23	36	28	3,6	Abril.
Mayo	771,3	15	755,4	19	15,9	763,0	762,5	0,5	762,7	»	»	N.N.O.	5511	178	446	30	163	14	49	19	4,2	Mayo.
Junio	768,5	12	749,9	2	18,6	764,0	763,7	0,3	763,8	»	»	N.O.	6386	213	492	3	162	13	39	3	4,6	Junio.
Julio	768,5	19	754,6	9	13,9	762,6	762,1	0,5	762,3	»	»	N.N.O.	4775	154	439	20	50	12	18	7	5,2	Julio.
Agosto	767,6	30	755,5	9	12,1	761,8	761,2	0,6	761,5	»	»	N.O.	4472	144	309	25	30	11	13	28	5,0	Agosto.
Setiembre	768,9	8	752,5	3	16,4	762,7	762,2	0,5	762,4	»	»	N.O.	4138	138	428	3	83	17	27	16	3,5	Setiembre.
Octubre	773,7	17	752,9	24	20,8	765,6	764,7	0,9	765,2	»	»	N.	4214	136	282	9	165	13	40	12	2,5	Octubre.
Noviembre	774,3	27	756,1	21	18,2	765,5	764,7	0,8	765,1	»	»	S.S.E.-N.E.	3904	130	313	1	107	12	35	21	1,9	Noviembre.
Diciembre	773,6	13	750,0	28	23,6	763,9	763,2	0,7	763,6	»	»	S.E.	6363	205	940	20	114	16	23	21	2,0	Diciembre.
Año	778,1	»	744,9	»	33,2	762,9	762,2	0,8	762,6	»	»	N.N.O.	64206	176	940	»	1216	166	49	»	3,5	Año.
Bilbao.																						**Bilbao.**
Enero	777,7	20	759,1	27	18,6	770,6	769,3	1,3	769,9	762,6	+7,3	S.E.	3164	102	633	27	72	9	25	8	1,1	Enero.
Febrero	774,3	4	751,8	17	22,5	761,6	760,4	1,2	761,0	762,6	—1,6	S.E.-N.O.	4039	139	401	19	32	12	13	3	2,2	Febrero.
Marzo	769,7	21	745,2	11	24,5	760,1	759,1	1,0	759,6	762,6	—3,0	S.E.-N.O.	3082	99	374	16	96	16	46	12	2,2	Marzo.
Abril	761,8	27	744,7	4	17,1	754,4	754,0	0,4	754,2	762,6	—8,4	N.O.	2370	79	179	2	160	21	16	13	2,3	Abril.
Mayo	771,7	15	756,5	19	15,2	762,9	762,2	0,7	762,6	762,6	0,0	N.O.	2574	83	142	24	168	14	47	19	3,3	Mayo.
Junio	768,7	12	751,6	2	17,1	764,2	763,9	0,3	764,0	762,6	+1,4	N.O.	2823	94	266	3	66	12	19	3	3,4	Junio.
Julio	768,3	19	750,7	9	17,6	762,5	761,8	0,7	762,1	762,6	—0,5	N.O.	2890	93	168	10	33	10	14	18	4,3	Julio.
Agosto	767,8	30	754,9	9	12,9	762,1	761,0	1,1	761,6	762,6	—1,0	N.O.	2367	76	140	26	42	11	12	26	3,8	Agosto.
Setiembre	768,8	8	752,4	3	16,4	763,0	762,3	0,7	762,7	762,6	+0,1	S.E.-N.O.	2138	71	253	4	69	13	24	22	2,4	Setiembre.
Octubre	773,1	17	752,9	24	20,2	765,6	764,7	0,9	765,2	762,6	+2,6	S.E.-N.O.	1369	44	99	10	181	15	47	12	1,9	Octubre.
Noviembre	774,1	27	757,6	21	16,5	765,9	764,8	1,1	765,3	762,6	+2,7	S.E.	1720	57	217	2	94	11	38	22	0,9	Noviembre.
Diciembre	773,3	13	753,4	27	19,9	764,1	763,3	0,8	763,7	762,6	+1,1	S.E.-N.O.	2241	72	227	9	164	20	31	21	1,0	Diciembre.
Año	777,7	»	744,7	»	33,0	763,0	762,2	0,8	762,6	762,6	0,0	N.O.-S.E.	30777	84	401	»	1177	164	47	»	2,4	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	26,0	11	22,2	5	0,4	23	—1,2	23	27,2	21,8
Febrero	25,8	28	22,2	28	3,0	4	1,9	4	23,9	19,2
Marzo	29,7	18	22,2	18	2,3	24	0,8	8	28,9	19,9
Abril	32,6	12	26,3	12	4,6	18	2,9	18	29,7	21,7
Mayo	37,0	10	29,2	17	5,8	1	4,7	8	32,3	23,4
Junio	30,6	29	21,7	29	8,8	3	7,2	3	23,4	13,9
Julio	42,6	23	38,8	23	12,0	27	10,8	27	31,8	26,8
Agosto	43,6	1	38,6	1	11,5	28	10,4	28	33,2	27,1
Setiembre	32,7	15	27,5	15	9,2	26	8,3	26	24,4	18,3
Octubre	27,7	3	22,6	31	6,5	17	5,4	17	22,3	16,1
Noviembre	26,8	5	22,9	6	—0,7	27	—1,9	27	28,7	23,6
Diciembre	20,9	3	19,0	3	0,8	2	—1,0	2	21,9	18,2
Año	43,6	»	38,8	»	—0,7	»	—1,9	»	45,5	39,5

Bilbao.

Enero	31,3	30	21,0	5	—1,4	20	—2,8	20	34,1	22,4
Febrero	33,3	28	23,4	28	1,8	26	0,2	26	33,1	21,6
Marzo	35,6	18	25,2	18	0,2	7	—1,3	7	36,9	25,0
Abril	34,0	12	22,3	8	3,0	18	1,5	18	32,5	19,3
Mayo	40,8	11	31,8	11	3,2	1	1,9	1	38,9	28,6
Junio	36,6	22	27,5	26	7,2	1	6,1	1	30,5	20,3
Julio	50,0?	23	39,8	23	10,1	27	8,8	27	41,2?	29,7
Agosto	50,9	1	40,9	1	9,9	28	8,6	28	42,3	31,0
Setiembre	39,2	13	29,8	10	6,9	26	5,2	26	34,0	23,1
Octubre	35,1	2	25,8	2	5,0	29	3,8	29	31,3	20,8
Noviembre	35,9	5	23,8	2	—1,9	28	—3,8	28	39,7	24,7
Diciembre	27,2	3	17,3	14	—0,5	30	—2,0	30	29,2	17,8
Año	50,9	»	40,9	»	—1,9	»	—3,8	»	54,7	42,8

TERMÓMETRO

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

Bilbao.

21,7	14,8	5,4	3,9	17,8	9,4	10,1	15,0	—4,9	Enero.
24,5	17,9	7,6	6,0	18,5	10,3	12,7	15,0	—2,3	Febrero.
24,5	17,8	6,6	5,2	19,3	11,2	12,2	15,0	—2,8	Marzo.
23,9	17,7	7,5	6,3	17,6	10,2	12,6	15,0	—2,4	Abril.
28,1	22,2	9,7	8,4	19,7	12,5	15,9	15,0	+0,9	Mayo.
28,6	22,5	10,9	9,7	18,9	11,6	16,7	15,0	+1,7	Junio.
34,7	28,4	14,8	13,6	21,1	13,6	21,6	15,0	+6,6	Julio.
36,4	29,5	15,7	14,9	21,5	13,8	22,6	15,0	+7,6	Agosto.
33,7	25,4	12,7	11,3	22,4	12,7	19,0	15,0	+4,0	Setiembre.
27,8	20,0	10,1	7,6	20,2	9,9	15,1	15,0	+0,1	Octubre.
23,6	16,1	6,4	4,9	18,7	9,7	11,2	15,0	—3,8	Noviembre.
17,8	12,4	4,6	3,1	14,7	7,8	8,5	15,0	—6,5	Diciembre.
27,1	20,4	9,3	7,9	19,2	11,1	14,9	15,0	—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	⌋	*	△	⊼	
Enero	9,3	7,3	2,0	12,6	9,6	3,0	76	68	6,6	7,3	3	11	17	22	6	2	1	»	1	10	2	»	»	»	Enero.
Febrero	11,9	8,9	3,0	14,5	10,6	3,9	67	62	6,8	7,3	4	9	16	15	7	4	3	6	»	7	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,3	9,3	3,0	14,5	10,4	4,1	67	60	7,1	7,1	8	10	13	16	10	3	2	4	1	10	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,6	10,1	2,5	14,3	10,8	3,5	73	65	7,8	7,7	2	8	20	16	11	2	1	1	»	5	»	»	1	1	Abril.
Mayo	16,1	13,3	2,8	16,6	13,6	3,0	73	72	9,8	10,0	7	10	14	19	9	2	1	2	»	9	»	»	»	1	Mayo.
Junio	16,3	14,0	2,3	17,3	14,4	2,9	78	73	10,7	10,7	2	9	19	14	9	4	3	5	1	3	»	»	»	2	Junio.
Julio	21,6	18,0	3,6	22,6	18,8	3,8	71	69	13,4	14,0	9	10	12	20	9	1	1	4	»	9	»	»	»	5	Julio.
Agosto	22,8	19,6	3,2	24,4	20,2	4,2	75	68	15,2	15,2	7	13	11	24	5	1	1	5	»	10	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	19,1	16,6	2,5	20,7	17,3	3,4	78	71	12,6	12,8	6	10	14	23	4	1	2	1	»	11	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	15,0	13,2	1,8	16,1	13,4	2,7	82	74	10,3	9,9	7	11	13	27	3	1	»	2	»	17	»	»	2	1	Octubre.
Noviembre	10,4	8,6	1,8	13,2	10,6	2,6	79	73	7,4	8,1	5	13	12	24	4	2	»	4	1	12	3	»	3	2	Noviembre.
Diciembre	7,7	5,8	1,9	10,7	8,1	2,6	76	70	5,8	6,6	7	5	19	21	5	2	3	6	»	9	2	2	3	3	Diciembre.
Año	14,6	12,1	2,5	16,4	13,1	3,3	74	69	9,4	9,7	67	119	180	241	82	25	18	40	4	112	7	2	9	3	Año.
Bilbao.																									**Bilbao.**
Enero	8,2	6,9	1,3	12,9	10,2	2,7	85	71	6,8	7,9	7	12	12	15	5	9	2	»	2	2	4	»	»	»	Enero.
Febrero	11,5	9,1	2,4	15,3	11,2	4,1	74	61	7,7	7,7	5	13	11	5	10	12	2	»	3	5	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	11,9	9,7	2,2	15,9	11,8	4,1	78	63	7,9	8,2	5	14	12	15	7	7	2	»	6	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	13,1	10,7	2,4	15,1	11,6	3,5	76	68	8,3	8,4	2	9	19	9	14	7	»	»	6	»	»	»	3	2	Abril.
Mayo	17,6	14,2	3,4	19,6	15,3	4,3	71	65	10,2	10,7	9	10	12	5	20	6	»	»	4	2	»	»	»	4	Mayo.
Junio	18,0	14,9	3,1	20,4	16,2	4,2	73	76	11,0	11,6	3	13	14	1	19	10	»	4	»	1	»	»	»	1	Junio.
Julio	23,4	18,9	4,5	25,3	19,6	5,7	66	61	13,8	13,9	10	13	8	2	20	9	»	»	8	2	»	»	»	1	Julio.
Agosto	23,1	19,7	3,4	26,4	20,9	5,5	71	62	14,8	15,5	8	13	10	8	17	6	»	»	4	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	19,3	16,6	2,7	22,3	17,8	4,5	75	65	12,5	13,2	7	14	9	14	11	5	»	»	3	3	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	13,9	12,4	1,5	16,9	14,0	2,9	85	73	10,1	10,4	8	15	8	24	7	»	»	»	»	12	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,3	9,0	1,3	13,8	11,5	2,3	86	77	8,2	9,1	6	16	8	18	7	5	»	»	4	11	2	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	7,4	6,2	1,2	10,0	8,1	1,9	86	80	6,6	7,3	5	7	19	14	12	4	1	»	1	4	2	2	3	3	Diciembre.
Año	14,7	12,3	2,4	17,7	14,0	3,7	83	68	13,0	11,5	75	149	142	130	149	80	7	4	41	46	8	2	6	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santander. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884) **Santander.**

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	776,0	21	753,0	26	23,0	768,2	767,2	1,0	767,7	»	»	S.	15552	502	1514	2	21	5	10	24	4,5	Enero.
Febrero	771,4	4	748,3	28	23,1	759,2	758,5	0,7	758,8	»	»	S.	16245	560	1443	13	55	11	20	3	5,3	Febrero.
Marzo	768,2	21	744,3	10	24,9	758,3	757,6	0,7	757,9	»	»	E.N.E.-O.	12573	406	1317	10	38	11	11	11	3,5	Marzo.
Abril	760,9	27	744,4	4	16,5	753,2	753,1	0,1	753,1	»	»	O.	15530	518	1126	4	139	19	33	16	3,9	Abril.
Mayo	769,5	15	755,9	4	13,6	761,5	761,2	0,3	761,3	»	»	O.	9591	309	778	19	106	13	24	19	2,9	Mayo.
Junio	767,7	12	750,2	2	17,5	762,9	762,8	0,1	762,8	»	»	O.-N.N.E.	10397	347	1268	3	24	8	7	3	3,4	Junio.
Julio	767,3	20	754,5	11	12,8	761,2	761,1	0,1	761,1	»	»	O.-N.N.E.	9987	322	672	12	17	7	7	17	4,5	Julio.
Agosto	765,7	30	753,3	9	12,4	760,3	759,9	0,4	760,1	»	»	N.O.-N.E.	6535	211	518	26	27	9	10	24	3,0	Agosto.
Setiembre	767,0	23	750,9	3	16,1	760,9	760,7	0,2	760,8	»	»	E.-S.O.	9380	313	1166	3	29	9	7	22	2,8	Setiembre.
Octubre	771,5	16	751,8	24	19,7	764,2	763,8	0,4	764,0	»	»	E.-O.	9293	300	666	10	149	14	53	14	1,6	Octubre.
Noviembre	772,2	27	755,6	2	16,6	763,8	763,3	0,5	763,6	»	»	E.-S.O.	8910	297	696	22	110	12	20	3	1,7	Noviembre.
Diciembre	771,3	13	747,2	28	24,1	762,3	761,9	0,4	762,1	»	»	O.S.O.	14411	465	1507	20	119	18	31	1	1,8	Diciembre.
Año	776,0	»	744,3	»	31,7	761,3	760,9	0,4	761,1	»	»	O.-E.N.E. v.	138404	379	1514	»	834	136	53	»	3,2	Año.

La Coruña. **La Coruña.**

Enero	774,9	21	756,6	2	18,3	768,2	767,2	1,0	767,7	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	32	7	14	26	1,5	Enero.
Febrero	769,8	3	748,2	18	21,6	759,2	758,8	0,4	759,0	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	149	18	44	21	1,9	Febrero.
Marzo	768,8	22	743,6	10	25,2	758,1	757,4	0,7	757,7	»	»	N.	8997	290	1302	29	62	9	18	9	2,3	Marzo.
Abril	761,7	27	742,1	4	19,6	754,0	753,9	0,1	754,0	»	»	N.E.-S.	7446	248	1287	21	105	18	18	1	2,4	Abril.
Mayo	767,3	14	755,6	23	11,7	761,9	761,7	0,2	761,8	»	»	N.	7137	230	946	18	14	7	4	5	2,7	Mayo.
Junio	765,4	11	753,6	2	11,8	762,2	762,0	0,2	762,1	»	»	N.E.	11075	369	1037	11	38	8	15	27	3,5	Junio.
Julio	768,7	20	754,5	11	14,2	761,7	761,1	0,6	761,4	»	»	N.	7199	232	584	18	31	5	24	16	3,5	Julio.
Agosto	765,1	30	756,4	9	8,7	760,7	760,5	0,2	760,6	»	»	N.	5189	165	549	26	17	5	7	25	3,4	Agosto.
Setiembre	766,4	23	752,3	3	14,1	761,0	760,8	0,2	760,9	»	»	N.	4374	146	611	24	82	11	35	2	2,6	Setiembre.
Octubre	771,3	16	750,7	24	20,6	764,1	763,6	0,5	763,9	»	»	N.N.E.	5144	166	717	6	38	8	14	23	2,6	Octubre.
Noviembre	770,2	27	757,2	2	13,0	763,7	763,0	0,7	763,4	»	»	N.	4751	158	825	19	31	7	10	6	1,7	Noviembre.
Diciembre	770,7	12	748,9	28	21,8	763,7	763,2	0,5	763,4	»	»	Vario.	6761	218	1194	21	68	15	13	16	2,0	Diciembre.
Año	774,9	»	742,1	»	32,8	761,5	761,1	0,4	761,3	»	»	N.	»	»	»	»	667	118	44	»	2,5	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	31,8	31	18,8	5	1,6	22	0,6	22	31,2	17,2
Febrero	36,3	22	19,0	18	5,0	12	3,3	12	33,0	14,0
Marzo	34,4	16	21,5	15	3,0	7	1,8	7	32,6	18,5
Abril	37,4	9	19,6	4	5,4	15	4,6	18	32,8	14,2
Mayo	39,3	10	24,3	10	7,6	8	7,0	8	32,3	16,7
Junio	36,7	29	21,4	29	9,4	3	8,0	3	28,7	12,0
Julio	43,2	23	29,5	23	13,0	26	11,8	26	31,4	16,5
Agosto	41,8	8	27,8	9	12,7	28	11,7	28	30,1	15,1
Setiembre	38,6	23	25,0	16	9,9	26	9,0	26	29,6	15,1
Octubre	37,1	3	20,4	3	8,2	13	7,5	13	29,6	12,2
Noviembre	36,1	4	22,4	6	2,0	28	1,2	28	34,9	20,4
Diciembre	32,5	3	16,6	3	1,3	27	0,7	27	31,8	15,3
Año	43,2	»	29,5	»	1,3	»	0,6	»	42,6	28,2

TERMÓMETRO

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

La Coruña. **La Coruña.**

Enero	31,9	10	19,7	10	—2,0	21	»	»	»	21,7	21,7	14,6	3,9	»	»	10,7	9,3	»	»	Enero.
Febrero	28,1	28	18,5	28	1,2	26	»	»	»	17,3	19,4	14,5	4,7	»	»	9,8	9,6	»	»	Febrero.
Marzo	30,0	19	20,0	15	0,9	22	»	»	»	19,1	21,6	15,4	4,9	»	»	10,5	10,1	»	»	Marzo.
Abril	32,4	30	21,0	11	0,8	21	»	»	»	20,2	22,3	15,6	5,5	»	»	10,1	10,5	»	»	Abril.
Mayo	35,5	23	26,6	23	3,2	7	»	»	»	23,4	26,0	19,3	7,8	»	»	11,5	13,5	»	»	Mayo.
Junio	34,8	21	26,6	21	5,0	3	»	»	»	21,6	26,8	20,4	9,1	»	»	11,3	14,7	»	»	Junio.
Julio	40,0	30	34,6	30	6,0	9	»	»	»	28,6	30,1	23,3	11,5	»	»	11,8	17,4	»	»	Julio.
Agosto	38,3	6	26,7	8	8,1	30	»	»	»	18,6	31,9	24,2	11,7	»	»	12,5	18,0	»	»	Agosto.
Setiembre	37,1	9	26,8	9	6,2	28	»	»	»	20,6	29,4	21,5	9,7	»	»	11,8	15,6	»	»	Setiembre.
Octubre	33,2	18	21,4	17	1,7	28	»	»	»	19,7	26,8	17,8	6,5	»	»	11,3	12,1	»	»	Octubre.
Noviembre	30,0	10	20,4	1	—4,0	28	»	»	»	24,4	23,6	15,0	2,9	»	»	12,1	9,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	25,8	14	16,8	16	0,0	1	»	»	»	16,8	17,8	13,2	4,9	»	»	8,3	9,1	»	»	Diciembre.
Año	40,0	»	34,6	»	—4,0	»	»	»	»	38,6	24,8	17,9	6,9	»	»	11,0	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								●	≋	d	⌊	*	△	K	
Enero	10,1	8,3	1,8	12,6	10,2	2,4	78	72	7,2	7,8	8	12	11	19	9	3	»	»	»	10	1	»	»	»	Enero.
Febrero	11,1	9,0	2,1	13,4	10,6	2,8	74	69	7,2	7,8	5	12	12	10	15	4	»	1	»	6	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	11,0	9,0	2,0	12,7	9,9	2,8	75	69	7,3	7,4	5	13	13	25	5	1	»	1	1	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	11,6	9,4	2,2	12,4	10,1	2,3	74	73	7,5	7,9	2	13	15	10	18	2	»	1	»	4	»	»	2	3	Abril.
Mayo	14,9	12,5	2,4	15,2	13,0	2,2	75	76	9,4	9,8	10	6	15	21	9	1	»	»	2	9	21	2	»	»	Mayo.
Junio	16,0	13,6	2,4	16,3	14,1	2,2	74	76	10,1	10,6	10	5	15	19	9	2	»	1	1	14	»	»	»	»	Junio.
Julio	19,3	17,3	2,6	20,3	17,7	2,6	76	76	13,1	13,5	14	5	12	19	11	1	»	»	1	12	»	»	»	»	Julio.
Agosto	20,4	18,3	2,1	21,5	19,1	2,4	81	78	14,4	15,0	12	5	14	26	4	1	»	»	1	15	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,9	16,1	1,8	19,3	17,3	2,0	82	81	12,5	13,5	11	11	8	21	8	1	»	1	»	12	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	14,1	12,6	1,5	15,5	13,6	1,9	83	80	10,0	10,6	8	9	14	20	11	»	»	»	»	13	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,3	9,8	1,5	13,0	11,1	1,9	81	79	8,4	9,0	8	7	15	22	8	»	»	»	»	15	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,7	7,1	1,6	10,7	8,7	2,0	79	75	6,7	7,3	5	6	20	16	13	2	»	1	»	9	»	1	3	»	Diciembre.
Año	13,9	11,9	2,0	15,2	12,9	2,3	78	75	9,5	10,0	98	104	164	228	120	18	»	6	6	123	22	3	5	4	Año.
La Coruña.																									**La Coruña.**
Enero	10,4	? 9,5	? 0,9	13,5	? 12,4	? 1,1	? 89	? 88	? 8,6	? 10,2	13	5	13	22	3	4	2	4	1	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	11,1	9,9	1,2	13,4	11,8	1,6	86	84	8,5	9,5	6	8	15	14	7	8	»	3	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,8	11,2	1,6	13,9	12,7	1,2	83	85	9,2	10,0	6	14	11	16	7	6	2	5	5	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	13,1	11,7	1,4	14,0	12,8	1,2	85	86	9,6	10,3	4	11	15	13	10	3	4	2	»	»	»	»	3	2	Abril.
Mayo	17,5	15,7	1,8	17,4	16,5	0,9	83	88	12,2	13,4	9	11	11	14	7	6	4	»	1	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	18,8	17,2	1,6	18,9	17,9	1,0	86	91	13,8	14,3	16	8	6	14	4	6	6	3	2	»	»	»	1	»	Junio.
Julio	21,1	19,5	1,6	21,5	19,9	1,6	86	86	16,1	16,8	10	8	13	15	7	9	»	3	4	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	21,9	20,3	1,6	22,4	21,0	1,4	86	88	16,6	17,6	13	9	9	20	6	5	»	5	16	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	19,5	17,8	1,7	19,9	18,6	1,3	85	88	14,4	15,3	14	9	7	19	8	2	1	5	8	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	15,5	13,9	1,6	17,5	15,8	1,7	84	84	11,0	12,5	19	6	6	20	6	4	1	1	3	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,3	9,5	0,8	13,9	13,0	0,9	90	87	8,6	10,7	20	3	7	17	5	5	3	2	2	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,2	9,3	0,9	12,0	10,8	1,2	90	86	8,4	9,1	2	9	20	16	8	6	1	4	2	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	15,2	13,8?	1,4	16,5	15,3?	1,2	86?	87?	11,4?	12,5?	132	101	133	200	78	64	24	37	44	»	»	»	6	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Pontevedra.**

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. $\frac{1}{2^a}(B+b)$	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	776,5	21	758,2	1	18,3	770,1	768,7	1,4	769,4	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	110	12	22	26	1,2	Enero.
Febrero	770,9	25	749,8	28	21,1	761,4	760,4	1,0	760,9	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	294	18	40	22	1,5	Febrero.
Marzo	768,8	21	745,6	10	23,2	759,8	758,2	1,6	759,0	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	109	12	44	10	2,6	Marzo.
Abril	765,3	27	744,4	4	20,9	755,2	754,9	0,3	755,0	»	»	S.	»	»	»	»	253	22	42	1	2,2	Abril.
Mayo	768,5	14	757,4	18	11,1	763,1	762,4	0,7	762,7	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	24	6	7	5	3,8	Mayo.
Junio	766,9	28	756,4	17	10,5	763,6	762,7	0,9	763,1	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	16	5	8	2	5,2	Junio.
Julio	769,1	20	756,9	11	12,2	762,8	762,3	0,5	762,5	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	96	9	28	16	4,1	Julio.
Agosto	766,5	29	757,6	22	8,9	761,9	761,1	0,8	761,5	»	»	S.O.	»	»	»	»	6	2	4	25	3,9	Agosto.
Setiembre	767,3	24	756,3	3	11,0	762,9	762,1	0,8	762,5	»	»	N.-S.O.	»	»	»	»	167	15	50	2	2,1	Setiembre.
Octubre	772,5	15	751,3	24	21,2	765,5	764,4	1,1	764,9	»	»	N.	»	»	»	»	55	5	24	23	2,2	Octubre.
Noviembre	770,8	27	757,9	2	12,9	765,1	763,9	1,2	764,5	»	»	N.	»	»	»	»	14	3	7	2	1,5	Noviembre.
Diciembre	772,7	19	754,1	28	18,6	766,0	765,1	0,9	765,6	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	86	14	17	16	1,2	Diciembre.
Año	776,5	»	744,4	»	32,1	763,1	762,2	0,9	762,6	»	»	N.-S.S.O.	»	»	»	»	1230	123	50	»	2,6	Año.
Vigo.																						**Vigo.**
Enero	773,1	22	755,3	1	17,8	766,6	765,7	0,9	766,2	»	»	S.E.-S.O.	7188	232	588	31	90	11	21	26	2,3	Enero.
Febrero	768,2	25	746,5	28	21,7	758,6	757,6	1,0	758,1	»	»	S.E.-S.O.	7590	262	600	12	198	21	28	9	2,6	Febrero.
Marzo	765,9	21	742,8	10	23,1	756,5	755,2	1,3	755,9	»	»	S.E.	6949	224	494	20	121	13	37	10	2,9	Marzo.
Abril	762,4	27	742,8	4	19,6	752,1	751,6	0,5	751,9	»	»	S.S.E.	6969	232	480	3	210	19	40	1	3,1	Abril.
Mayo	765,6	15	754,4	18	11,2	760,2	759,6	0,6	759,9	»	»	O.N.O.	6994	225	522	18	16	8	5	23	4,6	Mayo.
Junio	763,8	4	753,7	17	10,1	760,8	760,0	0,8	760,4	»	»	E.-O.N.O.	7128	238	462	23	12	4	8	1	5,7	Junio.
Julio	766,3	20	753,9	9	12,4	759,9	759,5	0,4	759,7	»	»	O.N.O.	7302	236	468	24	55	6	27	9	5,7	Julio.
Agosto	763,6	29	755,2	6	8,4	759,1	758,5	0,6	758,8	»	»	O.	5072	164	294	28	12	2	11	24	5,0	Agosto.
Setiembre	764,3	24	752,6	15	11,7	760,0	759,2	0,8	759,6	»	»	O.S.O.	5605	187	366	2	123	13	43	1	3,1	Setiembre.
Octubre	764,0	16	748,2	24	15,8	762,4	761,1	1,3	761,8	»	»	E.S.E.	4770	154	288	13	46	5	36	20	2,8	Octubre.
Noviembre	767,6	27	754,7	2	12,9	761,9	760,8	1,1	761,4	»	»	E.	5370	179	360	22	18	3	9	6	1,9	Noviembre.
Diciembre	770,5	18	747,8	28	22,7	763,2	762,2	1,0	762,7	»	»	E.	6523	210	462	8	60	12	19	28	1,7	Diciembre.
Año	773,1	»	742,8	»	30,3	760,1	759,2	0,9	759,7	»	»	E.S.E-O.S.O.	77460	212	600	»	961	117	43	»	3,4	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	23,9	4	17,6	3	—2,5	21	»	»	»	20,1
Febrero	23,7	29	17,3	4	1,0	12	»	»	»	16,3
Marzo	30,3	19	23,2	19	0,6	22	»	»	»	22,6
Abril	31,4	11	23,2	11	2,4	18	»	»	»	20,8
Mayo	35,3	22	31,4	22	4,4	7	»	»	»	27,0
Junio	38,7	30	33,9	30	5,2	8	»	»	»	28,7
Julio	39,5	21	33,7	22	8,2	9	»	»	»	25,5
Agosto	42,8	6	36,4	6	10,0	19	»	»	»	16,4
Setiembre	39,5	9	31,5	9	8,2	26	»	»	»	23,3
Octubre	34,8	4	28,5	4	3,1	13	»	»	»	25,4
Noviembre	27,6	9	20,5	9	—5,0	28	»	»	»	25,5
Diciembre	17,9	5	15,5	4	—0,4	2	»	»	»	15,1
Año	42,8	»	36,4	»	—2,5	»	»	»	»	38,9

TERMÓMETRO

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

Vigo.

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	11	20,2	6	2,0	19	—1,0	20	33,0	18,2
Febrero	25,3	3	16,8	5	4,2	11	0,5	11	24,8	12,6
Marzo	33,2	19	23,2	18	4,8	11	1,5	21	31,7	18,4
Abril	29,8	30	21,3	11	4,9	28	0,0	28	29,8	16,4
Mayo	34,2	16	27,8	22	7,2	6	0,5?	19	33,7?	20,6
Junio	40,5	16	29,0	30	7,5	2	1,2?	7	39,3?	21,5
Julio	44,0	21	33,5	22	11,4	8	1,6?	25	42,4?	22,1
Agosto	45,7	6	35,8	6	12,5	29	»	»	»	23,3
Setiembre	44,0	9	30,0	9	11,0	3	»	»	»	19,0
Octubre	41,0	4	27,8	4	7,2	12	»	»	»	20,6
Noviembre	34,0	3	21,2	10	4,2	22	»	»	»	17,0
Diciembre	23,7	13	16,2	9	0,8	27	»	»	»	15,4
Año	45,7	»	35,8	»	0,8	»	»	»	»	35,0

Vigo.

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	
22,6	14,9	7,6	4,7	17,9	7,3	11,2	»	»	Enero.
19,5	14,5	7,5	4,4	15,1	7,0	11,0	»	»	Febrero.
22,1	16,5	8,2	4,9	17,2	8,3	12,4	»	»	Marzo.
21,4	16,1	8,0	4,4	17,0	8,1	12,0	»	»	Abril.
25,9	20,8	11,2	5,9?	20,0?	9,6	16,0	»	»	Mayo.
29,4	22,4	13,5	6,5?	22,9?	8,9	18,0	»	»	Junio.
30,3	23,8	15,4	6,7?	23,6?	8,4	19,6	»	»	Julio.
31,7	24,9	16,1	»	»	8,8	20,5	»	»	Agosto.
29,3	21,7	14,1	»	»	7,6	17,9	»	»	Setiembre.
30,3	19,5	11,2	»	»	8,3	15,4	»	»	Octubre.
25,7	16,4	9,7	»	»	6,7	13,1	»	»	Noviembre.
17,5	12,9	7,2	»	»	5,7	10,0	»	»	Diciembre.
25,5	18,7	10,8	»	»	7,9	14,8	»	»	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.	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	8,0	7,0	1,0	12,6	10,5	2,1	87	76	7,2	8,3	14	2	15	19	10	2	»	»	1	4	14	»	»	»	Enero.
Febrero	9,5	8,4	1,1	12,6	11,4	2,2	81	76	7,3	8,2	2	5	22	12	10	6	1	1	»	»	»	»	2	1	Febrero.
Marzo	11,9	9,9	2,0	15,1	11,8	3,3	76	65	7,9	8,3	7	9	15	11	16	3	1	1	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	13,2	10,7	2,5	14,9	11,6	3,3	73	65	8,2	8,2	»	12	18	8	19	2	1	»	»	»	»	»	3	2	Abril.
Mayo	18,7	13,9	4,8	20,2	15,0	5,2	57	55	9,1	9,6	12	13	6	9	19	3	»	1	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	21,0	15,8	5,2	23,5	16,7	6,8	57	50	10,3	10,2	14	6	10	4	18	7	1	1	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	22,0	17,7	4,3	24,0	18,7	5,3	64	60	12,5	12,9	14	6	11	4	16	11	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,0	18,5	4,5	24,8	19,3	5,5	63	59	13,1	13,4	16	9	6	9	18	4	»	»	1	15	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	18,9	16,3	2,6	21,1	17,5	3,6	75	69	12,2	12,8	9	7	14	7	20	3	»	»	»	14	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	15,6	13,0	2,6	18,1	14,6	3,5	74	66	9,7	10,3	14	13	4	13	17	1	»	1	»	26	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,0	8,6	1,4	13,5	11,3	2,2	82	75	7,7	8,9	21	5	4	12	15	3	»	»	»	19	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,6	7,5	1,1	11,2	9,4	1,8	85	78	7,1	7,8	9	5	17	8	21	2	»	1	»	14	3	»	»	»	Diciembre.
Año	15,0	12,3	2,7	17,6	13,9	3,7	73	66	9,4	9,9	132	92	142	116	199	47	4	7	2	92	25	»	5	11	Año.
Vigo.																										**Vigo.**
Enero	10,7	8,9	1,8	13,2	11,2	2,0	79	80	7,7	9,0	14	10	7	17	9	3	2	»	3	7	9	»	»	»	Enero.
Febrero	11,0	9,3	1,7	12,4	10,7	1,7	83	81	8,0	8,8	1	20	8	10	12	5	2	1	»	7	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,5	10,3	2,2	14,1	11,4	2,7	77	73	8,3	8,7	7	21	3	13	14	4	»	»	»	15	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,7	10,4	2,3	13,9	10,8	3,1	75	70	8,3	8,2	»	23	7	10	19	1	»	»	»	5	1	»	1	»	Abril.
Mayo	17,2	14,0	3,2	18,3	14,3	4,0	67	64	10,2	10,0	13	17	1	15	14	2	»	»	»	13	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,5	16,2	3,3	21,0	16,7	4,3	72	66	12,1	12,1	13	13	4	12	15	3	»	»	»	12	»	»	»	»	Junio.
Julio	21,0	17,8	3,2	22,3	18,2	4,0	74	69	13,5	13,6	15	5	11	7	19	5	»	»	2	14	»	»	»	»	Julio.
Agosto	21,9	18,1	2,8	22,8	18,6	4,2	70	68	13,6	13,9	7	14	10	19	12	»	»	»	9	16	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,9	15,9	3,0	19,8	16,5	3,3	74	71	12,0	12,3	9	7	14	18	9	3	»	»	1	15	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	16,2	13,0	3,2	18,3	14,4	3,9	70	67	9,2	10,3	5	24	2	10	19	2	»	»	1	17	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,0	9,5	2,5	14,8	11,8	3,0	70	68	7,8	8,9	12	14	4	5	18	7	»	»	4	13	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,3	8,2	2,1	11,8	9,6	2,2	77	75	7,2	7,8	5	15	11	10	15	6	»	1	»	6	14	»	»	»	Diciembre.
Año	15,3	12,6	2,7	16,9	13,7	3,2	74	71	9,8	10,3	101	183	82	146	175	41	4	2	20	140	32	»	1	»	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. 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	
Enero	776,2	20	756,4	5	19,8	769,4	768,6	0,8	769,0	»	»	S.-N.N.E.	9832	317	841	27	139	10	40	31	0,7	Enero.
Febrero	772,5	25	750,2	28	22,3	761,8	761,2	0,6	761,5	»	»	S.-N.	14939	515	1385	22	271	18	43	9	1,0	Febrero.
Marzo	769,2	21	747,0	10	22,2	760,1	759,0	1,1	759,5	»	»	N.N.O.-S.	8973	290	842	15	141	11	62	10	1,3	Marzo.
Abril	765,4	27	745,2	4	20,2	755,8	755,4	0,4	755,6	»	»	O.S.O.-N.	11539	385	987	4	232	21	62	1	1,3	Abril.
Mayo	769,0	14	758,7	18	10,3	763,8	763,4	0,4	763,6	»	»	N.N.O.	4765	154	392	20	8	3	4	5	2,1	Mayo.
Junio	767,8	28	757,6	18	10,2	763,9	763,5	0,4	763,7	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,2	Junio.
Julio	769,8	20	756,5	9	13,3	763,0	762,6	0,4	762,8	»	»	N.-S.S.O.	6527	211	844	11	90	6	40	9	3,2	Julio.
Agosto	765,8	29	758,4	6	7,4	762,2	761,6	0,6	761,9	»	»	N.O.	4763	153	441	29	6	1	6	24	3,2	Agosto.
Setiembre	767,4	24	757,0	3	10,4	763,1	762,3	0,8	762,7	»	»	S.O.-N.N.O.	5348	178	567	1	172	12	40	17	1,8	Setiembre.
Octubre	771,8	17	750,2	24	21,6	765,0	764,2	0,8	764,6	»	»	N.	4062	131	212	19	59	4	46	23	1,7	Octubre.
Noviembre	769,3	10	759,3	3	10,0	765,0	764,3	0,7	764,7	»	»	N.N.E.	2867	96	140	28	3	1	3	2	1,0	Noviembre
Diciembre	772,1	18	751,6	28	20,5	765,7	765,0	0,7	765,4	»	»	N.-S.	6606	213	390	21	96	5	45	28	0,7	Diciembre.
Año	776,2	»	745,2	»	31,0	763,2	762,6	0,6	762,9	»	»	N.v.-S.S.O.	»	»	»	»	1217	92	391	»	1,8	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	20,2	7	18,2	5	—7,0	20	—7,8	20	28,0	25,2	17,0	13,6	1,7	0,1	16,9	11,9	7,6	»	»	Enero.
Febrero	21,1	4	16,5	1	0,5	12	—1,2	12	22,3	16,0	17,3	13,9	5,2	3,7	13,6	8,7	9,5	»	»	Febrero.
Marzo	28,1	19	22,3	19	2,9	23	1,4	23	26,7	20,3	20,6	16,2	5,6	4,7	15,9	10,6	10,9	»	»	Marzo.
Abril	26,1	22	19,2	22	2,6	16	1,7	16	24,4	16,6	20,2	15,6	6,6	5,5	14,7	9,0	11,1	»	»	Abril.
Mayo	33,8	22	28,0	22	5,0	1	4,0	1	29,8	23,0	26,4	20,9	10,0	8,5	17,9	10,9	15,4	»	»	Mayo.
Junio	37,2	25	32,0	25	10,0	22	9,5	22	27,7	22,0	31,7	26,4	13,1	11,0	20,7	13,3	19,8	»	»	Junio.
Julio	40,5	22	34,5	22	7,6	9	»	»	»	26,9	30,0	25,2	12,6	»	»	12,6	18,9	»	»	Julio.
Agosto	39,0	5	32,6	8	9,0	19	»	»	»	23,6	30,6	26,0	11,7	»	»	14,3	18,9	»	»	Agosto.
Setiembre	37,2	9	31,5	9	6,5	26	»	»	»	25,0	27,6	22,7	10,5	»	»	12,2	16,6	»	»	Setiembre.
Octubre	33,1	5	26,7	5	2,5	13	»	»	»	24,2	26,3	21,0	6,0	»	»	15,0	13,5	»	»	Octubre.
Noviembre	26,0	3	20,5	3	—5,5	27	»	»	»	26,0	20,7	16,1	1,4	»	»	14,7	8,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	21,0	12	15,8	12	—6,0	28	»	»	»	21,8	16,7	13,2	0,7	»	»	12,5	7,0	»	»	Diciembre.
Año	40,5	»	34,5	»	—7,0	»	»	»	»	41,5	23,7	19,2	7,1	»	»	12,1	13,2	»	»	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	8,2	7,1	1,1	11,8	9,8	2,0	87	78	7,1	8,0	15	2	14	5	16	8	2	1	1	»	10	»	»	1	Enero.
Febrero	9,4	7,7	1,7	11,5	9,3	2,2	80	75	7,0	7,6	4	3	22	1	17	8	3	1	5	1	»	»	»	2	Febrero.
Marzo	11,3	9,4	1,9	13,8	11,2	2,6	78	73	7,8	8,6	10	6	15	4	18	8	1	2	»	9	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,4	10,2	2,2	13,2	10,9	2,3	76	75	8,2	8,6	5	6	19	»	23	6	1	»	»	5	»	»	»	2	Abril.
Mayo	17,8	14,6	3,2	18,0	14,7	3,3	73	71	11,0	10,9	21	8	2	4	25	2	»	»	»	16	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,7	15,7	4,0	22,6	17,4	5,2	67	60	11,3	12,2	27	2	1	1	27	2	»	»	»	12	»	»	»	»	Junio.
Julio	21,6	18,4	3,2	22,6	18,6	4,0	73	68	14,1	13,9	21	2	8	2	22	6	1	2	»	2	»	»	»	»	Julio.
Agosto	22,3	18,8	3,5	23,3	18,9	4,4	72	66	14,4	14,0	25	4	2	5	24	2	»	»	5	13	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	19,1	16,6	2,5	19,4	16,8	2,6	78	77	12,8	12,9	13	6	11	»	28	2	»	1	5	10	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	14,3	12,7	1,6	15,2	12,9	2,3	84	78	10,1	10,0	19	7	5	2	29	»	»	1	2	19	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,6	9,0	1,6	13,4	10,9	2,5	81	74	7,8	8,5	26	1	3	2	28	»	»	»	3	13	7	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,7	7,6	1,1	11,1	9,2	1,9	86	79	7,3	7,8	9	6	16	»	25	6	»	3	»	1	2	»	»	»	Diciembre.
Año	14,6	12,3	2,3	16,3	13,4	2,9	78	73	9,9	10,3	195	53	118	26	282	50	8	11	21	101	19	»	»	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oviedo. 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	758,3	21	736,0	26	22,3	750,8	750,0	0,8	750,4	742,9	+7,5
Febrero	753,1	4	731,4	28	21,7	741,5	741,0	0,5	741,2	742,9	—1,7
Marzo	750,2	21	727,5	11	22,7	739,0	739,9	—0,9	739,5	742,9	—3,4
Abril	742,9	27	722,8	4	20,1	735,5	735,6	—0,1	735,6	742,9	—7,3
Mayo	751,6	15	738,6	5	13,0	744,1	744,3	—0,2	744,2	742,9	+1,3
Junio	750,1	12	735,2	2	14,9	745,5	745,1	0,4	745,2	742,9	+2,4
Julio	750,3	19	737,4	12	12,9	744,1	743,8	0,3	743,9	742,9	+1,0
Agosto	748,7	20	739,1	9	9,6	743,6	743,4	0,2	743,5	742,9	+0,6
Setiembre	750,2	23	733,6	3	16,6	743,1	743,2	—0,1	743,2	742,9	+0,3
Octubre	754,7	16	733,8	24	20,9	747,2	746,4	0,8	746,8	742,9	+3,9
Noviembre	754,2	27	738,4	22	15,8	746,8	747,5	—0,7	747,2	742,9	+4,3
Diciembre	754,2	12	730,8	28	23,4	745,2	745,0	0,2	745,1	742,9	+2,2
Año	758,3	»	722,8	»	35,5	743,9	743,8	0,1	743,8	742,9	+0,9

Lugo.

Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884) **Oviedo.**

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					
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.	MESES Y AÑO
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
S.S.O.	5121	165	417	31	16	9	4	26	2,8	Enero.
S.O.-N.E.	5047	174	417	1	79	13	18	28	2,9	Febrero.
N.	4583	148	402	16	76	14	14	29	3,7	Marzo.
O.	4944	165	305	2	107	18	16	13	3,5	Abril.
N.	4207	136	339	4	101	13	14	18	4,8	Mayo.
N.N.E.	4931	164	337	2	21	5	13	2	4,9	Junio.
N.N.E.	4236	137	200	13	41	11	10	9	5,2	Julio.
N.	4006	129	179	25	44	7	31	25	4,2	Agosto.
N.-O.	3490	116	338	3	72	11	26	14	4,1	Setiembre.
N.N.E.-O.	3188	103	190	4	50	11	25	11	2,2	Octubre.
N.-O.	2262	75	126	21	73	9	23	21	1,6	Noviembre.
S.O.	2975	96	202	20	105	16	18	28	2,3	Diciembre.
N.-O S.O.	48990	134	417	»	785	137	31	»	3,5	Año.

Lugo.

S.	8355	266	935	26	71	15	28	26	1,6	Enero.
S.	9117	314	880	20	155	19	46	20	1,5	Febrero.
N.E.-S.E.	10173	330	653	15	82	11	33	10	3,0	Marzo.
S.-N.E.	8428	281	647	1	123	22	17	27	2,0	Abril.
N.	7132	231	487	18	22	11	7	5	3,3	Mayo.
N.E.	9503	317	583	2	21	8	15	2	3,4	Junio.
N.E.-S.O.	8646	280	567	11	36	6	14	16	5,1	Julio.
N.E.-O.	5997	193	475	20	32	6	16	25	4,4	Agosto.
S.-N.E.	5936	198	444	11	82	11	25	1	3,1	Setiembre.
N.E.	4733	153	363	3	16	12	5	23	1,9	Octubre.
N.E.	3541	118	430	20	20	9	10	2	1,4	Noviembre.
S.S.E.	6672	215	630	3	60	18	26	28	0,8	Diciembre.
S.-N.E.	88233	241	935	»	720	148	46	»	2,6	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	34,0	28	19,0	28	—3,0	11	»	»	»	22,0	21,0	12,9	3,1	»	»	9,8	8,0	12,9	—4,9	Enero.
Febrero	29,0	12	17,5	22	—1,5	5	»	»	»	19,0	20,4	17,4	3,2	»	»	14,2	10,3	12,9	—2,6	Febrero.
Marzo	33,0	18	21,0	17	2,0	3	0,5	11	32,5	19,0	21,2	13,4	4,2	3,0	18,2	9,2	8,8	12,9	—4,1	Marzo.
Abril	29,5	5	19,5	11	1,5	15	0,0	15	29,5	18,0	20,0	12,9	4,0	2,8	17,2	8,9	8,4	12,9	—4,5	Abril.
Mayo	37,5	10	27,0	10	3,5	1	2,0	1	35,5	23,5	25,2	16,6	7,7	6,6	18,6	8,9	12,1	12,9	—0,8	Mayo.
Junio	32,0	25	21,5	21	5,0	3	4,0	4	27,0	17,5	25,7	18,2	9,7	8,2	17,5	8,5	13,9	12,9	+1,0	Junio.
Julio	42,0	23	32,0	23	10,0	8	9,0	8	33,0	22,0	30,3	21,9	13,1	11,3	19,0	8,8	17,5	12,9	+4,6	Julio.
Agosto	37,0	6	28,5	6	10,0	20	9,0	21	28,0	18,5	31,6	22,8	12,1	9,9	21,7	10,7	17,4	12,9	+4,5	Agosto.
Setiembre	36,5	20	25,0	6	7,0	24	5,0	24	31,5	18,0	30,2	20,2	10,4	8,4	21,8	9,8	15,3	12,9	+2,9	Setiembre.
Octubre	33,0	31	20,0	31	5,0	22	3,0	13	30,0	15,0	25,4	15,7	9,1	6,4	19,0	5,6	12,4	12,9	—0,5	Octubre.
Noviembre	34,5	6	19,0	19	—5,0	28	—7,5	28	42,0	24,0	22,1	12,8	4,4	3,6	18,5	8,4	8,6	12,9	—4,3	Noviembre.
Diciembre	26,5	7	15,5	19	—2,0	26	—4,0	26	30,5	17,5	16,4	10,4	2,0	—0,5	16,9	8,4	6,2	12,9	—6,7	Diciembre.
Año	42,0	»	32,0	»	—5,0	»	—7,5	»	49,5	37,0	24,1	16,3	6,9	»	»	9,4	11,6	12,9	—1,3	Año.
Lugo.																				**Lugo.**
Enero	29,0	10	15,0	28	—6,0	22	»	»	»	21,0	17,3	10,0	1,1	»	»	8,9	5,6	»	»	Enero.
Febrero	25,5	4	14,0	18	—1,0	27	»	»	»	15,0	16,4	10,6	3,0	»	»	7,6	6,8	»	»	Febrero.
Marzo	28,0	2	20,0	17	—1,0	22	»	»	»	21,0	20,3	12,8	3,6	»	»	9,2	8,2	»	»	Marzo.
Abril	33,0	9	22,0	11	—1,0	16	»	»	»	23,0	19,9	12,6	3,5	»	»	9,1	8,0	»	»	Abril.
Mayo	37,0	11	30,5	10	0,0	7	»	»	»	30,5	28,3	19,4	6,3	»	»	13,1	12,7	»	»	Mayo.
Junio	37,0	26	27,5	26	1,5	8	»	»	»	26,0	28,2	19,4	7,4	»	»	12,0	13,5	»	»	Junio.
Julio	44,0	31	35,0	22	5,0	29	»	»	»	30,0	30,1	23,8	11,3	»	»	12,5	17,5	»	»	Julio.
Agosto	44,5	6	34,5	6	7,0	30	»	»	»	27,5	36,5	26,5	12,5	»	»	14,0	19,8	»	»	Agosto.
Setiembre	41,0	10	32,0	9	5,5	25	»	»	»	26,5	29,7	20,6	9,3	»	»	11,3	14,9	»	»	Setiembre.
Octubre	32,0	1	21,0	4	2,0	13	»	»	»	19,0	25,5	16,1	5,5	»	»	10,6	10,7	»	»	Octubre.
Noviembre	29,0	5	19,0	6	—7,0	28	»	»	»	26,0	22,0	12,6	1,2	»	»	11,4	7,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	23,0	12	12,0	10	—4,0	14	»	»	»	16,0	13,9	8,5	1,5	»	»	7,0	5,0	»	»	Diciembre.
Año	44,5	»	35,0	»	—7,0	»	»	»	»	42,0	24,0	18,0	5,0	»	»	10,6	10,8	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oviedo. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

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	6,3	4,5	1,8	12,0	9,5	2,5	77	75	6,1	9,2
Febrero	7,6	6,3	1,3	11,4	9,2	2,2	85	75	6,9	7,5
Marzo	9,0	7,9	1,1	12,1	9,5	2,6	88	71	7,5	7,3
Abril	9,6	8,1	1,5	10,9	8,9	2,0	83	77	7,3	7,6
Mayo	14,5	11,7	2,8	15,1	11,9	3,2	72	68	9,0	8,8
Junio	15,4	12,5	2,9	16,5	13,0	3,5	72	68	9,0	9,4
Julio	18,9	16,2	2,7	19,3	16,1	3,2	77	72	12,2	11,9
Agosto	19,7	17,3	2,4	18,7	16,0	2,7	79	77	13,2	12,2
Setiembre	15,6	13,8	1,8	18,3	14,4	3,9	82	66	11,0	10,0
Octubre	11,4	10,4	1,0	14,8	12,8	2,0	88	80	8,7	10,1
Noviembre	7,4	6,5	0,9	11,5	9,3	2,2	88	75	6,8	7,6
Diciembre	5,8	4,8	1,0	9,8	7,4	2,4	86	72	5,9	6,5
Año	11,8	10,0	1,8	14,2	11,5	2,7	81	73	8,6	9,0
Lugo.										
Enero	4,2	2,9	1,3	9,7	7,5	2,2	89	77	5,5	6,7
Febrero	6,3	5,3	1,0	9,7	7,3	2,4	89	73	6,3	6,6
Marzo	7,9	6,3	1,6	11,5	8,4	3,1	82	65	6,4	6,6
Abril	8,4	6,9	1,5	11,2	8,1	3,1	81	68	6,7	6,6
Mayo	13,9	11,0	2,9	17,4	11,9	5,5	72	55	8,1	7,5
Junio	15,2	12,2	3,0	18,2	14,0	4,2	71	64	9,1	9,8
Julio	18,5	15,6	2,9	22,5	17,3	5,2	76	62	11,8	12,2
Agosto	19,7	17,1	2,6	25,4	20,7	4,7	78	67	13,5	16,3
Setiembre	14,8	13,1	1,7	19,4	15,2	4,2	85	66	10,6	10,8
Octubre	9,9	9,0	0,9	15,2	12,1	3,1	89	71	8,2	8,9
Noviembre	4,9	4,4	0,5	12,2	9,6	2,6	92	72	6,2	7,8
Diciembre	4,5	3,9	0,6	8,1	6,9	1,2	93	84	5,9	6,8
Año	10,7	9,0	1,7	15,0	11,6	3,4	82	69	8,2	8,9

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Oviedo.**

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
								●	≈	q	⌋	*	△	⊼
Enero	6	12	13	1	27	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	1	20	8	»	27	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	2	17	12	1	28	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	17	13	1	29	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	7	13	11	1	30	»	»	»	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	1	22	7	1	28	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	3	22	6	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	2	20	9	4	27	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	2	22	6	2	27	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	1	17	13	2	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	3	21	6	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1	19	11	»	29	2	»	»	»	»	»	4	»	»	Diciembre.
Año	29	222	115	13	342	11	»	»	»	»	»	4	»	14	Año.
Lugo.															
Enero	14	7	10	15	7	7	2	»	11	2	14	»	»	»	Enero.
Febrero	3	11	15	6	13	9	1	1	3	10	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	12	11	8	7	12	11	1	»	3	9	1	1	»	»	Marzo.
Abril	»	19	11	11	11	6	2	»	2	1	1	»	»	1	Abril.
Mayo	12	13	6	13	12	5	1	»	»	1	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23	2	5	6	11	9	4	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	15	6	10	10	11	9	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	15	13	3	15	12	3	1	»	2	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	12	7	11	14	10	6	»	»	9	7	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	15	5	11	18	7	5	1	1	8	12	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	23	3	4	21	5	4	»	2	13	6	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7	9	15	14	9	6	2	»	6	3	6	2	»	»	Diciembre.
Año	151	106	109	150	120	80	16	4	57	51	33	3	»	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santiago. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **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	752,6	20	724,9	2	17,7	746,3	745,2	1,1	745,7	739,6	+6,1	E.N.E-S.S.E.	11198	361	889	26	110	15	30	26	1,2	Enero.
Febrero	747,4	3	726,6	28	20,8	737,8	736,9	0,9	737,4	739,6	—2,2	S.	10797	372	1079	20	287	22	58	21	1,2	Febrero.
Marzo	746,1	21	721,2	10	24,9	736,4	735,3	1,1	735,9	739,6	—3,7	N.N.E.	12198	393	755	29	109	16	31	10	2,0	Marzo.
Abril	741,0	27	720,7	4	20,3	731,9	731,5	0,4	731,7	739,6	—7,9	N.-S.S.O.	11477	383	906	21	261	25	53	1	1,9	Abril.
Mayo	745,9	15	734,6	18	11,3	740,2	739,7	0,5	740,0	739,6	+0,4	N.	10346	334	791	20	15	7	7	4	3,9	Mayo.
Junio	744,1	12	732,7	2	11,4	741,2	740,6	0,6	740,9	739,6	+1,3	N.N.E.	13111	437	885	22	20	7	9	1	4,6	Junio.
Julio	747,2	20	732,5	9	14,7	740,3	740,0	0,3	740,1	739,6	+0,5	S.O.-N.	11593	374	812	11	84	10	24	12	3,8	Julio.
Agosto	743,9	30	734,8	22	9,1	739,7	738,9	0,8	739,3	739,6	—0,3	N.-O.S.O.	8648	279	722	26	40	5	26	25	4,1	Agosto.
Setiembre	745,3	23	732,2	3	13,1	740,2	739,4	0,8	739,8	739,6	+0,2	N.N.E.-S.O.	7801	260	534	23	178	13	41	14	2,3	Setiembre.
Octubre	749,1	16	729,3	24	19,8	742,6	741,5	1,1	742,0	739,6	+2,4	N.E.	9035	291	705	6	31	9	18	23	2,1	Octubre.
Noviembre	748,2	27	735,4	2	12,8	742,1	741,0	1,1	741,6	739,6	+2,0	N.N.E.	8911	297	874	19	8	3	7	7	1,6	Noviembre
Diciembre	750,0	18	727,5	28	22,5	742,5	741,7	0,8	742,1	739,6	+2,5	N.E.	9582	309	727	8	121	20	24	16	0,8	Diciembre.
Año	752,6	»	720,7	»	31,9	740,1	739,3	0,8	739,7	739,6	+0,1	N.N.E.-S.O.	124697	341	1079	»	1264	152	58	»	2,5	Año.
Coimbra.																						**Coimbra.**
Enero	764,3	23	747,0	1	17,3	»	»	»	758,8	751,0	+6,8	S.E.	»	»	»	»	77	9	»	»	3,5	Enero.
Febrero	758,9	24	737,5	16	21,4	»	»	»	750,0	751,0	—1,0	S.	»	»	»	»	130	19	»	»	3,6	Febrero.
Marzo	755,5	21	735,8	11	19,7	»	»	»	747,2	751,0	—3,8	N.O.	»	»	»	»	106	11	»	»	5,0	Marzo.
Abril	754,6	27	732,9	22	21,7	»	»	»	744,0	751,0	—7,0	O.N.O.	»	»	»	»	295	27	»	»	4,2	Abril.
Mayo	756,5	7	745,6	22	10,9	»	»	»	750,6	751,0	—0,4	N.O.	»	»	»	»	46	4	»	»	7,8	Mayo.
Junio	755,2	28	743,8	17	11,4	»	»	»	751,2	751,0	+0,2	N.O.	»	»	»	»	2	1	»	»	10,2	Junio.
Julio	759,4	27	747,3	9	12,1	»	»	»	750,9	751,0	—0,1	O.N.O.	»	»	»	»	39	6	»	»	10,2	Julio.
Agosto	754,4	29	745,5	6	8,9	»	»	»	749,9	751,0	—1,1	N.O.	»	»	»	»	2	2	»	»	9,6	Agosto.
Setiembre	755,1	4	746,0	15	9,1	»	»	»	751,5	751,0	+0,5	N.O.	»	»	»	»	111	12	»	»	5,1	Setiembre.
Octubre	759,5	16	739,3	24	20,2	»	»	»	752,3	751,0	+1,3	N.O.-E.	»	»	»	»	17	6	»	»	5,6	Octubre.
Noviembre	757,5	27	744,0	2	13,5	»	»	»	751,7	751,0	+0,7	E.	»	»	»	»	12	4	»	»	4,1	Noviembre.
Diciembre	761,3	19	739,4	26	21,9	»	»	»	753,7	751,0	+2,7	S.E.	»	»	»	»	60	11	»	»	2,0	Diciembre.
Año	764,3	»	732,9	»	31,4	»	»	»	751,0	751,0	0,0	N.O.	»	»	»	»	897	112	»	»	5,9	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	27,7	10	19,0	10	—0,5	22	—2,2	22	29,9	19,5
Febrero	21,3	8	15,3	6	2,0	12	0,2	12	21,1	13,3
Marzo	31,6	19	23,6	19	1,2	23	0,0	23	31,6	22,4
Abril	28,6	11	22,0	11	1,3	16	0,3	16	28,3	20,7
Mayo	37,5	11	28,8	22	4,0	7	2,4	7	35,1	24,8
Junio	38,8	26	30,7	26	5,6	6	4,0	6	34,8	25,1
Julio	44,7	31	37,0	31	8,1	9	6,3	9	38,4	28,9
Agosto	44,8	6	36,6	6	9,0	27	8,0	27	36,8	27,6
Setiembre	41,6	9	32,2	9	7,8	24	6,1	26	35,5	24,4
Octubre	32,4	17	23,7	4	4,5	13	3,0	13	29,6	19,2
Noviembre	31,2	10	21,2	10	—1,5	28	—2,7	29	33,9	22,7
Diciembre	22,5	13	13,7	13	—2,0	28	—3,0	28	25,5	15,7
Año	44,8	»	37,0	»	—2,0	»	—3,0	»	47,8	39,0
Coimbra.										
Enero	»	»	19,6	6	—0,4	23	»	»	»	20,0
Febrero	»	»	17,0	26	2,4	3	»	»	»	14,6
Marzo	»	»	21,4	19	3,7	9	»	»	»	17,7
Abril	»	»	22,2	11	5,2	29	»	»	»	17,0
Mayo	»	»	29,5	10	6,2	20	»	»	»	23,3
Junio	»	»	33,7	17	8,1	4	»	»	»	25,6
Julio	»	»	38,0	22	11,4	9	»	»	»	26,6
Agosto	»	»	37,8	5	12,3	30	»	»	»	25,5
Setiembre	»	»	35,4	9	10,9	27	»	»	»	24,3
Octubre	»	»	27,1	4	5,8	13	»	»	»	21,3
Noviembre	»	»	21,6	5	0,2	25	»	»	»	21,4
Diciembre	»	»	15,2	8	—0,5	23	»	»	»	15,7
Año	»	»	38,0	»	—0,5	»	»	»	»	38,5

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	
17,5	12,9	5,1	4,0	13,5	7,8	9,0	13,1	—4,1	Enero.
15,8	12,0	5,3	4,2	11,6	6,7	8,7	13,1	—4,4	Febrero.
19,9	14,7	5,6	4,8	15,1	9,1	10,2	13,1	—2,9	Marzo.
19,3	14,4	5,8	5,0	14,3	8,6	10,1	13,1	—3,0	Abril.
28,3	21,3	8,9	7,9	20,4	12,4	15,1	13,1	+2,0	Mayo.
29,0	23,0	10,0	9,2	19,8	13,0	16,5	13,1	+3,4	Junio.
30,1	24,2	13,2	12,3	17,8	11,9	18,7	13,1	+5,6	Julio.
34,6	27,4	13,8	13,0	21,6	13,6	20,6	13,1	+7,5	Agosto.
28,8	22,1	11,6	10,7	18,1	10,5	16,8	13,1	+3,7	Setiembre.
25,3	18,3	8,2	7,2	18,1	10,1	13,3	13,1	+0,2	Octubre.
21,8	15,2	5,0	3,7	18,1	10,2	10,1	13,1	—3,0	Noviembre.
14,5	10,9	4,5	3,2	11,3	6,4	7,7	13,1	—5,4	Diciembre.
23,7	18,0	8,1	7,0	16,7	9,9	13,0	13,1	—0,1	Año
									Coimbra.
»	»	»	»	»	»	11,6	15,7	—4,1	Enero.
»	»	»	»	»	»	10,7	15,7	—5,0	Febrero.
»	»	»	»	»	»	13,0	15,7	—2,7	Marzo.
»	»	»	»	»	»	12,1	15,7	—3,6	Abril.
»	»	»	»	»	»	17,9	15,7	+2,2	Mayo.
»	»	»	»	»	»	21,1	15,7	+5,4	Junio.
»	»	»	»	»	»	23,5	15,7	+7,8	Julio.
»	»	»	»	»	»	23,8	15,7	+8,1	Agosto.
»	»	»	»	»	»	19,7	15,7	+4,0	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	16,7	15,7	+1,0	Octubre.
»	»	»	»	»	»	13,1	15,7	—2,6	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	9,6	15,7	—6,1	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	16,1	15,7	+0,4	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.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	7,7	6,5	1,2	11,3	9,0	2,3	85	74	6,6	7,4	13	3	15	6	8	5	12	1	2	8	4	»	»	»	Enero.
Febrero	8,4	7,2	1,2	10,5	8,5	2,0	85	77	7,0	7,2	1	5	23	6	10	2	11	»	2	»	»	»	2	1	Febrero.
Marzo	10,3	8,5	1,8	13,0	9,7	3,3	78	65	7,3	7,3	8	7	16	4	8	5	14	»	2	3	»	»	»	1	Marzo.
Abril	10,9	8,9	2,0	11,9	9,4	2,5	77	72	7,4	7,5	»	7	23	3	9	9	9	»	»	»	»	»	5	3	Abril.
Mayo	16,8	12,7	4,1	19,0	13,4	5,6	62	52	8,7	8,5	8	12	11	1	15	8	7	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	18,1	14,1	4,0	21,3	15,4	5,9	64	52	9,9	9,9	11	7	12	4	8	3	15	»	2	»	»	»	1	»	Junio.
Julio	20,0	16,5	3,5	22,4	17,3	5,1	70	60	12,1	12,0	10	10	11	3	11	5	12	2	8	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	21,2	17,5	3,7	24,8	18,5	6,3	70	54	12,9	12,4	12	4	5	6	15	6	4	»	10	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	17,5	15,2	2,3	20,0	15,9	4,1	79	66	11,7	11,3	7	14	9	10	9	7	4	»	13	2	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	13,7	11,8	1,9	16,4	12,8	3,6	80	66	9,3	9,0	10	11	10	6	12	7	6	»	14	2	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,3	7,7	1,6	13,1	10,0	3,1	81	67	7,0	7,5	12	13	15	26	3	1	»	2	6	10	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,0	6,3	0,7	9,5	8,0	1,5	91	82	6,8	7,2	2	7	22	11	4	6	10	»	16	5	»	1	»	»	Diciembre.
Año	13,4	11,1	2,3	16,1	12,4	3,7	77	66	8,9	8,9	94	100	172	86	112	64	104	5	75	30	12	1	8	13	Año.
Coimbra.																										**Coimbra.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	11	9	1	19	11	»	»	5	»	»	»	»	1	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	10	18	1	16	11	1	»	1	»	3	»	»	2	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	21	9	»	20	9	2	»	3	»	»	»	»	2	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	20	»	15	13	2	»	»	»	»	»	6	7	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	17	6	»	17	12	2	»	3	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	14	4	»	12	18	»	»	3	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	14	3	»	15	16	»	»	4	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	21	3	»	27	4	»	»	14	»	»	»	»	7	Agosto.
Setiembre	»	«	»	»	»	»	»	»	»	»	5	18	7	»	25	5	»	»	9	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	17	1	»	25	6	»	»	6	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	15	4	»	23	5	2	»	3	»	5	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	15	7	»	26	5	»	»	8	»	9	»	»	1	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	92	183	91	2	240	115	9	»	59	»	17	»	6	31	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	768,7	22	751,0	1	17,7	762,5	761,0	1,5	761,8	755,0	+6,8	E.-S.	7145	230	335	28	68	7	37	3	»	Enero.
Febrero	763,1	24	742,0	28	21,1	750,9	749,5	1,4	750,2	755,0	—4,8	E.-S.	6024	208	377	5	155	16	22	19	»	Febrero.
Marzo	760,0	21	739,8	11	20,2	751,9	750,6	1,3	751,7	755,0	—3,3	E.-O.	5343	172	416	10	129	10	62	11	»	Marzo.
Abril	758,6	27	737,5	22	21,1	747,8	747,1	0,7	747,4	755,0	—7,6	O.-N.	5911	197	412	15	187	21	44	5	»	Abril.
Mayo	760,6	7	750,2	30	10,4	755,3	754,4	0,9	754,8	755,0	—0,2	O.-N.	4952	160	373	20	11	4	7	24	»	Mayo.
Junio	759,5	28	748,7	17	10,8	756,0	755,4	0,6	755,7	755,0	+0,7	O.-N.	5418	181	287	9	4	2	3	3	»	Junio.
Julio	760,5	20	750,3	9	10,2	755,0	755,0	0,0	755,0	755,0	0,0	O.-N.	5977	193	401	29	39	6	26	10	»	Julio.
Agosto	758,2	29	750,9	6	7,3	754,5	754,0	0,5	754,3	755,0	—0,7	O.-N.	3701	119	285	27	6	1	6	25	»	Agosto.
Setiembre	759,2	24	749,5	15	9,7	755,7	755,0	0,7	755,4	755,0	+0,4	O.S.O.	4357	145	263	23	99	10	20	3	»	Setiembre.
Octubre	764,2	16	742,2	24	22,0	757,5	756,2	1,3	756,9	755,0	+1,9	E.-N.O.	5425	175	362	6	27	4	17	24	»	Octubre.
Noviembre	762,0	27	749,1	2	12,9	756,6	755,8	0,8	756,2	755,0	+1,2	E.-O.	5629	188	409	27	21	3	18	19	»	Noviembre.
Diciembre	765,7	19	744,5	26	21,2	758,4	757,2	1,2	757,8	755,0	+2,8	E.-N.	4672	151	299	21	78	11	29	29	»	Diciembre.
Año	768,7	»	737,5	»	31,2	755,2	754,3	0,9	754,8	755,0	—0,2	N.O.	64554	177	416	»	824	95	62	»	»	Año.
Lisboa.																						**Lisboa.**
Enero	769,1	22	750,2	1	18,9	»	»	»	762,4	755,1	+7,3	N.E.	»	»	»	»	62	7	»	»	1,6	Enero.
Febrero	763,8	24	739,6	16	24,2	»	»	»	754,6	755,1	—0,5	S.O.-N.E.	»	»	»	»	151	20	»	»	1,6	Febrero.
Marzo	759,4	13	739,5	11	19,9	»	»	»	751,6	755,1	—3,5	N.	»	»	»	»	149	15	»	»	3,0	Marzo.
Abril	759,4	27	736,1	22	23,3	»	»	»	748,8	755,1	—6,3	S.O.	»	»	»	»	216	26	»	»	2,5	Abril.
Mayo	760,2	7	749,1	22	11,1	»	»	»	754,9	755,1	—0,2	N.	»	»	»	»	3	3	»	»	6,2	Mayo.
Junio	759,4	28	747,8	17	11,6	»	»	»	755,6	755,1	+0,5	N.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,3	Junio.
Julio	759,0	5	751,0	22	8,0	»	»	»	755,3	755,1	+0,2	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	8	4	»		8,3	Julio.
Agosto	759,6	29	749,7	6	9,9	»	»	»	754,1	755,1	—1,0	N.N.O.	»	»	»	»	1	1	»	»	7,1	Agosto.
Setiembre	760,0	4	751,0	15	9,0	»	»	»	755,7	755,1	+0,6	N.O.	»	»	»	»	50	10	»	»	4,4	Setiembre.
Octubre	763,2	15	744,0	25	19,2	»	»	»	756,2	755,1	+1,1	N.E.	»	»	»	»	31	6	»	»	4,6	Octubre.
Noviembre	761,1	10	747,0	2	14,1	»	»	»	755,4	755,1	+0,3	N.E.	»	»	»	»	9	6	»	»	2,6	Noviembre.
Diciembre	765,7	19	742,5	26	23,2	»	»	»	758,3	755,1	+3,2	N.N.E.	»	»	»	»	44	11	»	»	1,4	Diciembre.
Año	769,1	»	736,1	»	33,0	»	»	»	755,2	755,1	+0,1	N.N.E.-S.O.	»	»	»	»	724	109	»	»	4,3	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	»	»	20,4	4	0,0	20	»	»	»	20,4
Febrero	»	»	17,2	14	1,0	3	»	»	»	16,2
Marzo	»	»	22,6	19	3,8	9	»	»	»	18,8
Abril	»	»	21,0	11	5,0	17	»	»	»	16,0
Mayo	»	»	28,6	9	7,2	7	»	»	»	21,4
Junio	»	»	31,0	15	8,2	4	»	»	»	22,8
Julio	»	»	36,2	22	11,2	9	»	»	»	25,0
Agosto	»	»	36,0	5	12,6	20	»	»	»	23,4
Setiembre	»	»	33,4	9	10,4	27	»	»	»	23,0
Octubre	»	»	28,4	3	5,4	13	»	»	»	23,0
Noviembre	»	»	22,6	3	0,0	23	»	»	»	22,6
Diciembre	»	»	16,2	13	—0,2	28	»	»	»	16,4
Año	»	»	36,2	»	—0,2	»	»	»	»	36,4

Lisboa.

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

TERMÓMETRO

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	
»	15,5	6,3	»	»	9,2	10,9	15,5	—4,7	Enero.
»	14,0	6,4	»	»	7,2	10,2	15,5	—5,3	Febrero.
»	17,0	7,8	»	»	9,2	12,4	15,5	—3,1	Marzo.
»	15,8	8,1	»	»	7,7	11,9	15,5	—3,6	Abril.
»	21,9	12,0	»	»	9,9	16,9	15,5	+1,4	Mayo.
»	24,7	11,2	»	»	13,5	18,0	15,5	+2,5	Junio.
»	25,8	16,4	»	»	9,4	21,1	15,5	+5,6	Julio.
»	26,8	16,4	»	»	10,4	21,6	15,5	+6,1	Agosto.
»	22,8	14,9	»	»	7,9	18,8	15,5	+3,3	Setiembre.
»	20,9	11,7	»	»	9,2	16,3	15,5	+0,8	Octubre.
»	16,7	8,5	»	»	8,2	12,6	15,5	—2,9	Noviembre.
»	12,7	4,7	»	»	8,0	8,7	15,5	—6,8	Diciembre.
»	19,5	10.4	»	»	9,1	15,0	15,5	—0,5	Año.

Lisboa.

»	»	»	»	»	»	11,0	15,7	—4,7	Enero.
»	»	»	»	»	»	10,5	15,7	—5,2	Febrero.
»	»	»	»	»	»	12,4	15,7	—3,3	Marzo.
»	»	»	»	»	»	12,2	15,7	—3,5	Abril.
»	»	»	»	»	»	16,4	15,7	+0,7	Mayo.
»	»	»	»	»	»	19,1	15,7	+3,4	Junio.
»	»	»	»	»	»	21,5	15,7	+5,8	Julio.
»	»	»	»	»	»	22,5	15,7	+6,8	Agosto.
»	»	»	»	»	»	19,5	15,7	+3,8	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	16,3	15,7	+0,6	Octubre.
»	»	»	»	»	»	12,4	15,7	—3,3	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	10,0	15,7	—5,7	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	15,3	15,7	—0,4	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	»	»	»	»	»	»	72	77	7,6	9,5
Febrero	»	»	»	»	»	»	89	85	8,4	9,7
Marzo	»	»	»	»	»	»	85	84	9,2	11,0
Abril	»	»	»	»	»	»	87	85	9,4	10,3
Mayo	»	»	»	»	»	»	76	73	11,4	12,9
Junio	»	»	»	»	»	»	66	65	11,8	13,4
Julio	»	»	»	»	»	»	77	73	15,0	16,8
Agosto	»	»	»	»	»	»	76	63	15,2	15,9
Setiembre	»	»	»	»	»	»	80	73	13,0	14,1
Octubre	»	»	»	»	»	»	75	72	10,4	12,5
Noviembre	»	»	»	»	»	»	82	79	8,9	11,2
Diciembre	»	»	»	»	»	»	89	84	7,4	9,0
Año	»	»	»	»	»	»	80	76	10,6	12,2

Lisboa.

Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lluvizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
Enero	14	5	12	»	»	»	»	»	4	»	4	»	»	»	Enero.
Febrero	1	11	17	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	8	13	10	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	17	13	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	10	16	5	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	11	11	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	12	12	7	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	8	17	6	»	»	»	»	1	6	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	6	13	11	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	15	8	8	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	22	4	4	»	»	»	»	»	1	»	3	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7	10	14	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	114	137	115	»	»	»	»	1	33	»	7	»	»	1	Año.

Lisboa.

Enero	11	12	8	3	21	7	»	3	5	15	7	»	»	»	Enero.
Febrero	3	13	13	4	15	10	»	2	2	8	»	»	1	1	Febrero.
Marzo	9	13	9	2	16	13	»	1	1	8	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	19	11	2	13	14	1	2	2	2	»	»	4	1	Abril.
Mayo	14	16	1	»	19	12	»	3	1	8	»	»	»	1	Mayo.
Junio	14	16	»	»	14	16	»	3	»	6	»	»	»	»	Junio.
Julio	16	13	2	»	15	16	»	3	»	8	»	»	»	»	Julio.
Agosto	10	21	»	»	2	23	6	4	1	3	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	6	21	3	1	19	10	»	2	1	12	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	17	13	1	2	17	12	»	2	3	5	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	12	14	4	1	17	12	»	»	3	11	5	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8	18	5	5	19	7	»	2	10	13	3	»	1	»	Diciembre.
Año	120	189	57	20	187	152	7	27	29	99	15	»	6	10	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	774,9	20	761,7	1	13,2	769,8	768,3	1,5	769,1	761,9	+7,2	N.E.	10679	344	722	27	8	3	5	2	1,8	Enero.
Febrero	769,3	1	748,8	17	20,5	762,8	761,4	1,4	762,1	761,9	+0,2	N.E.	8151	281	671	8	36	11	20	28	2,9	Febrero.
Marzo (*)	766,4	13	750,6	30	15,8	759,1	757,8	1,3	758,3	761,9	—3,5	N.E.	7598	245	717	11	31	12	10	12	4,4	Marzo.
Abril	764,7	27	749,1	22	15,6	757,6	756,4	1,2	757,3	761,9	—4,6	S.O.	10409	347	794	5	90	24	11	22	2,5	Abril.
Mayo	765,4	8	753,4	21	12,0	761,3	759,8	1,5	760,6	761,9	—1,3	N.E.	9579	309	766	16	5	2	4	25	9,0	Mayo.
Junio	765,3	3	755,4	17	9,9	761,9	760,3	1,6	761,1	761,9	—0,8	N.E.	7511	250	784	23	14	4	12	26	9,4	Junio.
Julio	763,5	20	758,7	8	4,8	761,6	759,8	1,8	760,7	761,9	—1,2	N.E.-S.S.O.	8818	284	777	21	0	0	»	»	11,8	Julio.
Agosto	764,3	31	755,8	22	8,5	760,6	759,0	1,6	759,8	761,9	—2,1	N.E.	8320	277	784	24	0	0	»	»	10,2	Agosto.
Setiembre	766,0	4	757,8	10	8,2	762,9	761,0	1,9	761,9	761,9	0,0	N.E.-.S.O.	9298	310	886	2	23	4	17	15	6,0	Setiembre.
Octubre	768,8	16	755,7	24	13,1	763,4	761,7	1,7	762,6	761,9	+0,7	N.E.	8518	275	784	3	36	6	9	22	4,1	Octubre.
Noviembre	767,6	10	755,2	3	12,4	762,7	761,1	1,6	761,9	761,9	0,0	N.E.	7274	242	764	27	30	6	14	3	2,4	Noviembre
Diciembre	771,3	4	749,8	26	21,5	765,5	764,2	1,3	764,8	761,9	+2,9	N.E.	6565	212	784	27	63	6	21	27	1,0	Diciembre.
Año	774,9	»	748,8	»	26,1	762,4	760,9	1,5	761,7	761,9	—0,2	N.E.	102720	288	886	»	336	78	21	»	5,5	Año.

* Faltan 3 días de observación en este mes.

© 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	40,2	30	25,6	30	1,0	24	0,0	24	40,2	24,6
Febrero	39,0	14	26,0	26	3,0	3	2,0	3	37,0	23,0
Marzo	41,8	23	29,8	23	4,6	9	2,8	9	39,0	25,2
Abril	40,0	11	29,8	11	4,0	17	2,4	17	37,6	25,8
Mayo	46,0	28	36,6	29	6,8	1	5,0	1	41,0	29,8
Junio	51,4	29	42,0	29	12,0	2	10,4	4	41,0	30,0
Julio	55,6	29	44,4	28	16,0	7	14,6	7	41,8	28,4
Agosto	58,4	14	47,0	14	15,0	22	13,2	22	45,2	32,0
Setiembre	53,0	10	43,0	10	13,6	4	11,8	4	41,2	29,4
Octubre	49,0	12	39,0	12	8,0	14	6,2	14	42,8	31,0
Noviembre	42,0	1	30,0	1	0,4	25	0,0	25	42,0	29,6
Diciembre	35,0	8	22,0	6	—0,8	28	—1,8	28	36,8	22,8
Año	58,4	»	47,0	»	—0,8	»	—1,8	»	60,2	47,8

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	32,0	20,9	5,2	3,7	28,3	15,7	13,0	19,6	—6,6	Enero.
Febrero	30,8	21,5	6,7	5,3	25,5	14,8	14,1	19,6	—5,5	Febrero.
Marzo	32,6	23,8	8,0	6,5	26,1	15,8	15,9	19,6	—3,7	Marzo.
Abril	27,6	22,5	9,6	8,6	19,0	12,9	16,0	19,6	—3,6	Abril.
Mayo	39,9	31,0	13,2	11,7	28,2	17,8	22,1	19,6	+2,5	Mayo.
Junio	44,4	35,6	15,0	13,5	30,9	20,6	25,3	19,6	+5,7	Junio.
Julio	49,0	40,2	18,6	17,1	31,9	21,6	29,4	19,6	+9,8	Julio.
Agosto	49,8	41,8	21,1	19,5	30,3	20,7	31,4	19,6	+11,8	Agosto.
Setiembre	43,7	34,6	16,4	14,7	29,0	18,2	25,5	19,6	+5,9	Setiembre.
Octubre	37,8	28,6	12,2	10,7	27,1	16,4	20,4	19,6	+0,8	Octubre.
Noviembre	32,3	23,7	10,0	8,6	23,7	13,7	16,8	19,6	—2,8	Noviembre.
Diciembre	28,4	19,1	3,6	2,4	26,0	15,5	11,4	19,6	—8,2	Diciembre.
Año	37,4	28,6	11,6	10,2	27,2	17,0	20,1	19,6	+0,5	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.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	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	9,2	8,2	1,0	18,2	15,4	2,8	87	75	7,5	11,5
Febrero	11,1	10,3	0,8	18,4	16,0	2,4	91	76	8,8	11,8
Marzo	14,4	12,8	1,6	19,4	16,5	2,9	84	75	10,0	12,4
Abril	15,6	13,5	2,1	17,4	14,7	2,7	82	75	10,7	11,0
Mayo	21,9	17,5	4,4	27,2	19,8	7,4	65	51	12,5	13,2
Junio	24,6	20,3	4,3	31,8	23,1	7,7	67	49	15,3	16,5
Julio	28,2	22,7	5,5	36,6	25,0	11,6	62	38	17,8	17,2
Agosto	29,9	24,6	5,3	37,4	27,5	9,9	65	48	20,2	22,3
Setiembre	23,8	20,3	3,5	30,3	22,7	7,6	74	55	15,8	16,9
Octubre	18,8	15,7	3,1	24,2	18,9	5,3	73	61	11,6	13,6
Noviembre	14,0	12,3	1,7	19,5	16,1	3,4	80	70	9,9	11,9
Diciembre	7,4	6,3	1,1	15,5	12,6	2,9	85	72	6,5	9,4
Año	18,2	15,4	2,8	24,6	19,0	5,6	76	62	12,2	14,0

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	
Enero	24	»	7	16	10	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	7	2	20	20	8	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10	13	8	18	9	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	1	1	28	16	9	3	2	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20	2	9	19	9	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	24	5	1	26	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	31	»	»	21	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23	3	5	18	9	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	20	1	9	19	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	23	1	7	22	8	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	14	»	16	25	2	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	24	»	7	29	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	221	28	117	249	83	30	4	2	»	»	»	»	»	»	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	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	775,6	22	763,6	1	12,0	770,9	769,5	1,4	770,2	»	»	N.E.-E.	»	»	»	»	27	3	26	1	3,1	Enero.
Febrero	770,6	1	748,2	17	22,4	763,8	762,7	1,1	763,2	»	»	Vário.	»	»	»	»	63	11	20	7	3,2	Febrero.
Marzo	767,3	13	750,3	30	17,0	760,1	758,8	1,3	759,4	»	»	Vário.	»	»	»	»	92	13	22	30	4,2	Marzo.
Abril	766,3	27	749,5	22	16,8	759,0	758,2	0,8	758,6	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	136	18	26	12	5,0	Abril.
Mayo	766,6	7	753,4	21	13,2	762,3	761,4	0,9	761,8	»	»	O.N.O-E.S.E	»	»	»	»	5	3	2	19	7,8	Mayo.
Junio	765,9	27	756,6	17	9,3	763,0	762,2	0,8	762,6	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	4	2	2	17	7,6	Junio.
Julio	764,8	14	759,6	22	5,2	762,9	762,0	0,9	762,4	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	9,2	Julio.
Agosto	766,2	31	757,9	6	8,3	761,8	760,7	1,1	761,3	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,4	Agosto.
Setiembre	767,5	4	759,3	10	8,2	763,8	762,5	1,3	763,2	»	»	S.S.O.-E	»	»	»	»	8	5	3	16	5,9	Setiembre.
Octubre	768,8	17	756,9	24	11,9	764,0	762,7	1,3	763,4	»	»	E.	»	»	»	»	92	7	43	24	4,8	Octubre.
Noviembre	769,1	10	755,2	2	13,9	763,3	761,8	1,5	762,6	»	»	E.N.E.	»	»	»	»	58	9	15	21	2,6	Noviembre.
Diciembre	772,7	7	751,6	26	21,1	766,5	765,0	1,5	765,8	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	32	5	13	27	2,8	Diciembre.
Año	775,6	»	748,2	»	27,4	763,5	762,3	1,2	762,9	»	»	E. v.-O.S.O.	»	»	»	»	517	76	43	»	5,4	Año.
San Fernando.																						**San Fernando.**
Enero	774,0	22	760,5	1	13,5	769,0	768,2	0,8	768,6	761,2	+7,4	E.	10106	326	826	10	29	4	26	1	2.4	Enero.
Febrero	769,6	1	747,0	17	22,6	762,2	761,5	0,7	761,8	761,2	+0,6	O.-E.	9744	336	1351	5	102	11	30	19	2,2	Febrero.
Marzo	765,8	13	748,4	30	17,4	758,4	757,7	0,7	758,0	761,2	—3,2	E.-O.	11234	362	1142	15	95	16	22	27	2,6	Marzo.
Abril	765,1	27	748,7	22	16,4	757,6	757,3	0,3	757,4	761,2	—3,8	O.	12282	409	802	29	147	24	25	12	2,9	Abril.
Mayo	765,5	7	752,1	21	13,4	760,8	760,4	0,4	760,6	761,2	—0,6	E.-O.	10714	346	895	10	7	8	2	17	4.3	Mayo.
Junio	765,6	26	755,0	17	10,6	761,6	761,2	0,4	761,4	761,2	+0,2	O.-E.	8496	283	554	2	4	3	2	17	5,5	Junio.
Julio	764,1	13	758,0	22	6,1	761,5	760,9	0,6	761,2	761,2	0,0	O.-E.	13169	425	1001	22	0	0	»	»	6,4	Julio.
Agosto	765,5	30	756,3	6	9,2	760,3	759,0	1,3	759,7	761,2	—1,5	O.-E.	7886	254	713	5	0	0	»	»	8,0	Agosto.
Setiembre	765,5	4	757,9	10	7,6	762,2	761,5	0,7	761,8	761,2	+0,6	O.	8704	257	1087	9	25	7	14	16	5,0	Setiembre.
Octubre	767,1	15	754,9	25	12,2	762,3	761,5	0,8	761,9	761,2	+0,7	E.	8333	269	833	4	76	11	42	24	3,7	Octubre.
Noviembre	767,4	10	753,3	21	14,1	761,5	760,4	1,1	760,9	761,2	—0,3	E.	7416	247	679	27	78	12	42	21	1,9	Noviembre.
Diciembre	771,2	7	742,1	27	29,1	764,7	763,8	0,9	764,2	761,2	+3,0	N.-E.	5952	192	739	27	29	10	21	26	1,7	Diciembre.
Año	774,0	»	742,1	»	31,9	761,8	761,2	0,6	761,5	761,2	+0,3	E.-O.	114036	310	1351	»	591	106	42	»	3,9	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	33,2	16	21,0	13	6,9	24	5,1	24	28,1	14,1
Febrero	35,3	12	21,9	6	6,3	3	4,4	25	30,9	15,6
Marzo	33,9	22	23,5	22	8,5	12	6,6	9	27,3	15,0
Abril	33,1	1	21,6	11	9,5	18	7,4	18	25,7	12,1
Mayo	36,3	28	27,9	28	11,4	1	10,0	1	26,3	16,5
Junio	39,4	15	28,6	15	14,0	4	12,5	4	26,9	14,6
Julio	42,5	28	32,5	1	18,4	7	16,2	12	26,3	14,1
Agosto	50,3	4	37,7	4	19,3	29	17,6	30	32,7	18,4
Setiembre	43,4	15	31,1	8	16,4	26	14,7	26	28,7	14,7
Octubre	43,5	6	27,6	5	11,6	26	10,2	26	33,3	15,0
Noviembre	40,2	13	23,2	7	5,6	23	4,4	23	35,8	17,6
Diciembre	32,9	6	21,1	21	4,4	23	2,6	28	35,5	16,7
Año	50,3	»	37,7	»	4,4	»	2,6	»	47,7	33,3

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

San Fernando. **San Fernando.**

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cádiz. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

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	12,2	10,0	2,2	15,8	12,9	2,9	75	71	7,9	9,3
Febrero	12,7	11,0	1,7	15,1	12,5	2,6	80	73	8,8	9,2
Marzo	14,4	11,8	2,6	16,2	13,1	3,1	73	70	8,8	9,4
Abril	15,1	12,6	2,5	15,8	13,4	2,4	74	75	9,4	10,0
Mayo	19,4	15,5	3,9	20,7	16,5	4,2	65	65	10,8	11,5
Junio	22,3	17,5	4,8	21,7	18,1	3,8	61	69	12,0	13,3
Julio	24,9	20,4	4,5	24,8	20,7	4,1	66	69	15,0	15,5
Agosto	27,0	21,3	5,7	27,1	22,3	4,8	61	66	15,4	17,2
Setiembre	23,1	19,3	3,8	23,5	20,2	3,3	69	73	14,3	15,6
Octubre	19,4	16,3	3,1	20,8	17,4	3,4	72	70	11,9	12,7
Noviembre	15,6	13,6	2,0	17,6	15,0	2,6	78	75	10,5	11,3
Diciembre	11,3	9,1	2,2	15,2	11,8	3,4	73	65	7,3	8,3
Año	18,1	14,9	3,2	19,5	16,2	3,3	71	78	11,0	11,9

San Fernando.

Enero	10,8	9,2	1,6	16,0	12,8	3,2	81	68	7,9	9,2
Febrero	11,3	9,9	1,4	15,1	12,3	2,8	82	70	8,3	8,9
Marzo	13,1	11,2	1,9	16,2	12,8	3,4	79	69	8,8	9,1
Abril	14,6	12,2	2,4	16,2	13,5	2,7	75	72	9,3	10,0
Mayo	18,6	15,0	3,6	20,9	16,5	4,4	67	62	10,6	11,4
Junio	21,7	17,4	4,3	23,7	18,7	5,0	63	60	12,2	13,0
Julio	24,9	20,6	4,3	26,7	21,6	5,1	65	62	15,3	16,1
Agosto	26,2	21,0	5,2	28,8	22,3	6,5	63	57	15,4	16,2
Setiembre	21,9	18,7	3,2	24,2	19,9	4,3	73	66	14,1	14,7
Octubre	18,5	15,8	2,7	20,8	17,2	3,6	75	69	11,8	12,6
Noviembre	14,6	13,5	1,1	17,2	14,8	2,4	83	77	10,5	11,3
Diciembre	9,4	7,5	1,9	14,1	11,5	2,6	75	72	6,8	8,7
Año	17,1	14,3	2,8	20,0	16,2	3,8	73	67	10,9	11,8

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Cádiz.**

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE						
	Despejados	Nublosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа ●	Nieb. ≡	Rocío d	Escarcha. ⌊	Nieve *	Granizo. △	Tempestad K
Enero	23	5	3	5	20	6	»	3	2	3	»	»	»	»
Febrero	8	11	10	3	19	6	1	2	1	3	»	»	2	2
Marzo	11	11	9	4	20	7	»	2	»	»	»	»	2	2
Abril	5	12	13	3	16	11	»	2	»	»	»	»	»	»
Mayo	17	8	6	4	21	6	»	4	»	»	»	»	»	»
Junio	23	6	1	6	21	3	»	1	1	1	»	»	»	»
Julio	25	5	1	6	19	6	»	»	2	»	»	»	»	»
Agosto	13	15	3	9	20	2	»	6	»	»	»	»	»	»
Setiembre	16	10	4	10	16	3	1	1	»	3	»	»	»	»
Octubre	16	7	8	6	19	6	»	1	»	1	»	»	»	»
Noviembre	5	14	11	8	21	1	»	2	2	2	»	»	»	»
Diciembre	20	7	4	5	21	4	1	1	2	2	»	»	»	2
Año	182	111	73	69	233	61	3	25	10	15	»	»	4	6

San Fernando.

Enero	13	16	2	3	21	7	»	»	3	»	»	»	»	»
Febrero	5	10	14	3	21	4	1	»	»	»	»	»	»	4
Marzo	6	16	9	»	24	5	2	»	»	»	»	»	»	4
Abril	»	14	16	»	19	11	»	»	»	»	»	»	»	4
Mayo	7	16	8	3	20	8	»	»	»	»	»	»	»	1
Junio	13	14	3	1	26	3	»	»	»	»	»	»	»	3
Julio	16	14	1	»	22	7	2	1	3	»	»	»	»	»
Agosto	6	22	3	»	28	3	»	1	»	»	»	»	»	»
Setiembre	6	17	7	9	16	4	1	»	»	»	»	»	»	1
Octubre	11	14	6	9	16	6	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	1	15	14	7	21	2	»	»	2	»	»	»	»	1
Diciembre	11	16	4	10	20	1	»	»	1	»	»	»	»	2
Año	95	184	87	45	254	61	6	2	9	»	»	»	»	20

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Málaga. 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	774,8	20	763,2	25	11,6	770,1	768,7	1,4	769,4	»	»
Febrero	768,3	25	745,0	17	23,3	762,6	761,0	1,6	761,8	»	»
Marzo	765,5	14	749,1	28	16,4	758,7	757,3	1,4	758,0	»	»
Abril	763,6	27	749,9	22	13,7	757,1	756,0	1,1	756,5	»	»
Mayo	766,3	8	751,7	21	14,6	760,8	759,8	1,0	760,3	»	»
Junio	765,4	26	754,6	17	10,8	761,3	760,7	0,6	761,0	»	»
Julio	764,3	20	756,8	16	7,5	761,1	760,2	0,9	760,6	»	»
Agosto	764,9	30	756,2	27	8,7	760,7	759,3	1,4	760,0	»	»
Setiembre	765,4	30	756,9	11	8,5	762,3	760,8	1,5	761,6	»	»
Octubre	768,1	16	755,0	24	13,1	762,8	762,6	0,2	762,2	»	»
Noviembre	768,2	10	754,4	3	13,8	762,2	761,0	1,2	761,6	»	»
Diciembre	771,7	7	749,5	27	22,2	764,4	762,8	1,6	763,6	»	»
Año	774,8	»	745,0	»	29,8	762,0	760,8	1,2	761,4	»	»

Almería.

Enero	776,6	20	763,9	25	12,7	771,6	770,1	1,5	770,8	»	»
Febrero	770,8	5	749,9	17	20,9	764,6	762,6	2,0	763,6	»	»
Marzo	768,7	14	749,9	19	18,8	760,4	758,9	1,5	759,7	»	»
Abril	764,3	27	751,9	14	12,4	757,7	756,7	1,0	757,2	»	»
Mayo	768,6	8	750,3	21	18,3?	762,3	761,5	0,8	761,9	»	»
Junio	767,2	26	756,4	17	10,8	763,2	762,3	0,9	762,7	»	»
Julio	765,4	21	758,5	8	6,9	763,0	761,7	1,3	762,3	»	»
Agosto	766,3	30	757,6	30	8,7	762,4	760,8	1,6	761,6	»	»
Setiembre	768,0	30	757,2	3	10,8	763,9	762,3	1,6	763,1	»	»
Octubre	771,1	16	756,2	24	14,9	764,4	763,4	1,0	763,9	»	»
Noviembre	770,4	27	756,0	22	14,4	764,3	763,0	1,3	763,2	»	»
Diciembre	773,2	7	750,4	27	22,8	765,9	764,3	1,6	765,1	»	»
Año	776,0	»	749,9	»	26,1	763,6	762,3	1,3	762,9	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Málaga.**

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					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.	Evaporación media.	
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
S.E.-N.O.	»	»	»	»	4	1	4	25	2,1	Enero.
E.-O.N.O.	»	»	»	»	42	6	22	12	2,5	Febrero.
N.O.-S.E.	»	»	»	»	64	13	14	18	3,1	Marzo.
O.N.O.	»	»	»	»	134	14	59	22	3,9	Abril.
S.E.	»	»	»	»	20	6	8	20	4,7	Mayo.
S.E.	»	»	»	»	33	4	12	23	5,1	Junio.
S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,2	Julio.
S.E.	»	»	»	»	4	1	4	28	5,3	Agosto.
S.E.	»	»	»	»	50	5	19	24	4,2	Setiembre.
E.S.E-O.N.O.	»	»	»	»	75	7	28	21	3,3	Octubre.
E.S.E.-O.	»	»	»	»	219	15	37	2	2,0	Noviembre
O.N.O.	»	»	»	»	32	4	18	26	2,8	Diciembre.
S.E.	»	»	»	»	677	76	59	»	3,8	Año.

Almería.

S.S.O.	»	»	»	»	2	1	2	26	»	Enero.
S.S.O.-N.E.	»	»	»	»	7	6	2	18	»	Febrero.
S.O.	»	»	»	»	48	8	32	18	»	Marzo.
S.O.	»	»	»	»	36	8	22	13	»	Abril.
S.O.-E.	»	»	»	»	39	5	28	21	»	Mayo.
S.O.	»	»	»	»	36	5	16	18	»	Junio.
S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Julio.
S.O.	»	»	»	»	3	2	2	4	»	Agosto.
S.O.	»	»	»	»	119	7	38	24	»	Setiembre.
S.O.-E.	»	»	»	»	41	13	26	18	»	Octubre.
N.N.E.	»	»	»	»	128	14	29	5	»	Noviembre.
S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	40	6	11	27	»	Diciembre.
S.O.	»	»	»	»	499	75	38	»	»	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	29,1	26	21,5	28	4,9	16	4,0	16	25,1	16,6
Febrero	31,0	1	21,3	1	6,9	25	5,5	25	25,5	14,4
Marzo	32,7	23	24,1	20	6,5	9	5,9	9	26,8	17,6
Abril	34,7	10	24,1	10	8,3	16	7,2	16	27,5	15,8
Mayo	40,8	30	32,9	30	9,9	2	8,6	2	32,2	23,0
Junio	43,7	29	33,4	29	14,3	13	13,4	13	30,3	19,1
Julio	46,4	10	35,9	16	18,9	8	18,0	8	28,4	17,0
Agosto	46,3	13	36,5	15	19,3	22	18,3	22	28,0	17,2
Setiembre	40,7	11	33,0	1	16,0	26	15,2	26	25,5	17,0
Octubre	38,6	1	29,0	6	10,6	26	9,9	26	28,7	18,4
Noviembre	33,2	9	23,2	10	5,0	23	4,3	23	28,9	18,2
Diciembre	28,9	5	19,8	20	3,7	24	—0,1	24	29,0	16,1
Año	46,4	»	36,5	»	3,7	»	—0,1	»	46,5	32,8
Almería.										
Enero	»	»	21,8	29	8,2	24	»	»	»	13,6
Febrero	»	»	21,6	12	9,2	25	»	»	»	12,4
Marzo	»	»	21,6	16	9,2	23	»	»	»	12,4
Abril	»	»	23,3	12	10,0	17	»	»	»	13,3
Mayo	»	»	26,8	15	12,2	10	»	»	»	14,6
Junio	»	»	31,0	17	15,0	6	»	»	»	16,0
Julio	»	»	33,6	23	18,4	12	»	»	»	15,2
Agosto	»	»	36,2	12	21,6	2	»	»	»	14,6
Setiembre	»	»	30,1	8	16,6	25	»	»	»	13,5
Octubre	»	»	26,7	4	12,8	26	»	»	»	13,9
Noviembre	»	»	23,4	9	8,5	24	»	»	»	14,9
Diciembre	»	»	19,3	20	6,4	28	»	»	»	12,9
Año	»	»	36,2	»	26,4	»	»	»	»	29,8

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	
26,1	17,7	9,2	8,4	17,7	8,5	13,5	»	»	Enero.
25,0	18,3	9,5	8,8	16,2	8,8	13,9	»	»	Febrero.
27,7	19,5	10,4	9,6	18,1	9,1	14,9	»	»	Marzo.
27,7	19,7	11,0	10,2	17,5	8,7	15,4	»	»	Abril.
34,4	25,2	14,4	13,6	20,8	10,8	19,8	»	»	Mayo.
36,7	27,8	16,5	15,6	21,1	11,3	22,1	»	»	Junio.
41,9	31,8	20,6	19,9	22,0	11,2	26,2	»	»	Julio.
42,0	32,4	21,9	21,2	20,8	10,5	27,1	»	»	Agosto.
36,6	27,8	18,1	17,3	19,3	9,7	23,0	»	»	Setiembre.
31,3	23,6	15,0	14,3	17,0	8,6	19,3	»	»	Octubre.
26,0	19,1	12,7	12,0	14,0	6,4	15,9	»	»	Noviembre.
23,6	17,1	8,2	5,0	18,6	8,9	12,6	»	»	Diciembre.
31,6	23,3	14,0	13,0	18,6	9,3	18,7	»	»	Año
									Almería.
»	17,0	10,6	»	»	6,4	13,8	»	»	Enero.
»	18,0	11,8	»	»	6,2	14,9	»	»	Febrero.
»	17,8	12,4	»	»	5,4	15,1	»	»	Marzo.
»	18,3	13,0	»	»	5,3	15,6	»	»	Abril.
»	22,0	15,5	»	»	6,5	18,8	»	»	Mayo.
»	23,7	17,3	»	»	6,4	20,5	»	»	Junio.
»	27,7	21,6	»	»	6,1	24,7	»	»	Julio.
»	31,2	23,9	»	»	7,3	27,5	»	»	Agosto.
»	25,5	19,3	»	»	6,2	22,4	»	»	Setiembre.
»	22,2	16,7	»	»	5,5	19,4	»	»	Octubre.
»	18,5	13,8	»	»	4,7	16,2	»	»	Noviembre.
»	16,6	10,4	»	»	6,2	13,5	»	»	Diciembre.
»	21,5	15,5	»	»	6,0	18,5	»	»	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															
Enero	12,0	10,0	2,0	16,5	13,6	2,9	79	72	8,3	10,1	16	13	2	12	17	2	»	2	3	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,2	11,0	2,2	16,9	13,4	3,5	77	68	8,7	9,8	8	14	7	»	9	16	4	3	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,4	11,8	2,6	18,2	13,9	4,3	74	63	9,0	9,8	8	15	8	»	7	19	5	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,4	12,2	3,2	18,5	13,9	4,6	69	61	9,1	9,6	4	17	9	»	11	15	4	3	»	»	»	»	1	»	Abril.
Mayo	20,5	16,2	4,3	23,8	17,8	6,0	64	56	11,6	12,2	15	14	2	»	5	22	4	2	»	»	»	»	»	4	Mayo.
Junio	22,7	18,3	4,4	26,1	20,0	6,1	65	57	13,5	14,1	23	6	1	»	4	23	3	1	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	27,1	21,4	5,7	30,5	23,3	7,2	61	55	16,1	17,7	29	2	»	»	3	26	2	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,0	22,5	5,5	31,1	24,8	6,3	63	60	17,6	20,0	15	16	»	»	3	28	»	»	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	23,2	19,0	4,2	26,4	21,2	5,2	67	64	14,2	16,2	14	13	3	»	4	24	2	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	19,5	16,0	3,5	22,5	17,8	4,7	70	66	11,9	13,4	6	20	5	»	9	20	2	2	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15,6	13,6	2,0	17,8	15,2	2,6	80	76	10,9	11,7	4	16	10	»	17	9	4	2	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,5	8,9	1,9	16,3	12,0	4,3	72	60	7,3	8,4	22	8	1	1	7	19	4	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,6	15,1	3,5	22,0	17,2	4,8	70	63	11,5	12,8	164	154	48	13	96	223	34	16	3	»	»	»	1	8	Año.

Almería. **Almería.**

Enero	14,2	11,6	2,6	15,7	12,7	3,0	67	68	8,0	9,0	13	13	5	3	15	11	2	1	2	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	15,2	11,6	3,6	16,5	12,7	3,8	62	62	8,0	8,6	4	18	7	2	9	13	5	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,9	12,0	3,9	16,5	12,6	3,9	60	62	8,1	8,4	6	13	12	»	5	24	2	2	1	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,2	12,7	3,5	17,0	12,8	4,2	65	59	9,0	8,4	3	21	6	»	6	12	12	5	1	2	»	»	»	1	Abril.
Mayo	19,5	15,4	4,1	20,0	15,8	4,2	63	63	10,5	11,2	8	14	9	»	9	19	3	2	4	»	»	»	»	6	Mayo.
Junio	21.4	17,0	4,4	22,2	17,3	4,9	63	60	11,9	11 6	6	19	5	2	15	12	1	3	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	22,0	20,6	1,4	26,2	21,0	5,2	65	62	15,3	15,2	15	15	1	»	16	14	1	3	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	27,5	22,5	5,0	28,6	22,9	5,7	64	60	17,0	17,2	5	21	5	»	22	8	1	2	»	»	»	»	1	2	Agosto.
Setiembre	23,4	18,8	4,6	23,9	19,3	4,6	63	64	13,4	14,0	6	14	10	»	15	12	3	4	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	20,4	15,5	4,9	20,9	16,2	4,7	57	59	10,2	10,9	4	20	7	»	20	10	1	2	»	1	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	16,1	12,6	3,5	17,1	13,5	3,6	64	64	9,0	9,5	2	11	17	16	13	1	»	2	»	8	»	»	»	3	Noviembre.
Diciembre	13,9	9,8	4,1	15,5	11,4	4,1	56	59	6,6	7,7	9	16	6	»	15	14	2	1	»	8	»	»	»	2	Diciembre.
Año	18,8	15,0	3,8	20,0	15,7	4,3	62	62	10,6	11,0	81	195	90	23	160	150	33	27	8	19	»	»	1	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	776,8	20	762,9	25	13,9	770,8	769,2	1,6	770,0	»	»	N.E.-S.S.O.	3381	109	324	27	22	4	13	24	2,1	Enero.
Febrero	772,2	5	750,9	17	21,3	763,7	762,1	1,6	762,9	»	»	N.E.	4997	172	473	17	27	2	26	24	2,9	Febrero.
Marzo	768,2	14	747,7	29	20,5	759,8	758,2	0,6	759,1	»	»	N.E.	6456	208	550	18	86	6	35	28	3,9	Marzo.
Abril	762,5	27	750,1	13	12,4	756,4	755,1	1,3	755,7	»	»	S.O.	6061	202	379	18	39	5	28	13	5,7	Abril.
Mayo	767,8	9	753,4	21	14,4	761,5	760,7	0,8	761,1	»	»	S.-N.E.	5672	183	415	21	91	9	69	20	5,9	Mayo.
Junio	765,5	26	756,7	2	9,8	762,2	761,4	0,8	761,8	»	»	S.	4867	162	408	17	20	7	5	25	7,1	Junio.
Julio	765,7	31	757,1	16	8,6	762,2	760,6	1,6	761,4	»	»	S.	4401	142	296	11	4	1	4	25	7,6	Julio.
Agosto	765,6	1	756,4	28	9,2	762,1	758,6	3,5	760,3	»	»	N.E.-S.O.	4706	152	359	23	0	0	»	»	9,1	Agosto.
Setiembre	766,3	30	754,2	3	12,1	763,1	761,1	2,0	762,1	»	»	S.	3993	133	294	24	113	5	38	17	5,4	Setiembre.
Octubre	770,9	16	755,2	24	15,7	766,2	764,5	1,7	765,4	»	»	N.E.	3788	122	294	17	84	12	21	17	3,8	Octubre.
Noviembre	771,6	27	755,4	22	16,2	763,8	762,2	1,6	763,0	»	»	N.E.	3831	128	355	4	146	14	35	1	2,3	Noviembre.
Diciembre	772,1	7	749,0	27	23,1	764,7	763,2	1,5	764,0	»	»	N.N.E.	3813	123	422	21	15	4	8	1	2,9	Diciembre.
Año	776,8	»	747,7	»	29,1	763,0	761,4	1,6	762,2	»	»	N.E.-S.S.O.	55966	153	550	»	647	69	38	»	4,9	Año.
Murcia.																						**Murcia.**
Enero	774,5	20	760,2	27	14,3	768,0	766,2	1,8	767,1	759,2	+7,9	S.O.	1506	50	165	9	16	4	13	25	2,9	Enero.
Febrero	768,5	5	748,7	17	19,8	761,2	759,3	1,9	760,3	759,2	+1,1	E.-O.	1649	57	124	21	38	6	32	24	3,6	Febrero.
Marzo	765,6	14	746,2	29	19,4	757,2	755,7	1,5	756,5	759,2	—2,7	E.	2939	95	365	19	45	11	16	19	4,6	Marzo.
Abril	758,9	8	747,4	22	11,5	753,6	752,2	1,4	752,9	759,2	—6,3	S.-N.O.	2542	85	175	30	67	10	49	13	6,4	Abril.
Mayo	765,5	9	751,1	30	14,4	759,1	757,8	1,3	758,5	759,2	—0,7	N.E.-S.E.	2686	86	253	22	168	10	51	13	6,5	Mayo.
Junio	763,3	26	753,4	2	9,9	759,5	758,3	1,2	758,9	759,2	—0,3	S.S.E.-N.E.	2427	81	224	3	50	8	26	20	7,9	Junio.
Julio	763,1	20	754,6	16	8,5	759,6	758,2	1,4	758,9	759,2	—0,3	E.	2498	81	121	1	3	2	2	26	9,7	Julio.
Agosto	763,0	30	753,0	28	10,0	759,3	757,6	1,7	758,4	759,2	—0,8	E.N.E.	2370	79	118	29	2	1	2	20	10,2	Agosto.
Setiembre	764,0	9	752,2	3	11,8	760,8	758,7	1,9	759,9	759,2	+0,7	S.E.-N.E.	1876	63	132	4	155	6	66	24	5,6	Setiembre.
Octubre	769,7	17	752,7	24	17,0	761,9	760,3	1,6	761,1	759,2	+1,9	E.-N.O.	1483	48	90	23	75	9	40	21	3,8	Octubre.
Noviembre	767,8	27	753,5	22	14,3	761,4	760,0	1,4	760,7	759,2	+1,5	O.-N.E.	1199	40	123	5	128	17	52	6	2,4	Noviembre.
Diciembre	769,2	7	745,7	27	23,5	761,9	760,3	1,6	761,1	759,2	+1,9	S.O.	1908	62	167	22	18	2	12	1	3,9	Diciembre.
Año	774,5	»	745,7	»	28,8	760,3	758,7	1,6	759,5	759,2	+0,3	N.E.-S.E.	25083	69	365	»	765	86	66	»	5,6	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	26,8	30	20,0	28	2,4	23	1,4	23	25,4	17,6
Febrero	25,5	8	17,4	19	4,2	22	2,9	22	22,6	13,2
Marzo	27,9	22	21,4	22	6,5	2	5,0	2	22,9	14,9
Abril	29,6	10	21,2	10	8,1	17	6,5	17	23,1	13,1
Mayo	31,2	30	23,5	31	7,0	2	5,4	2	25,8	16,5
Junio	35,9	30	28,7	30	13,2	12	10,6	11	25,3	15,5
Julio	38,2	16	30,2	16	18,0	2	15,2	2	23,0	12,2
Agosto	42,1	12	35,1	12	17,8	2	15,2	2	26,9	17,3
Setiembre	37,4	6	29,4	6	14,6	5	14,0	2	23,4	14,8
Octubre	34,0	4	25,0	1	8,2	15	6,8	15	27,2	16,8
Noviembre	28,0	5	20,5	5	1,2	24	—0,8	24	28,8	19,3
Diciembre	25,0	8	19,5	20	1,6	23	0,2	28	24,8	19,3
Año	42,1	»	35,1	»	1,2	»	—0,8	»	42,9	33,9

Murcia.

Enero	? 43,8	28	23,8	28	0,2	23	0,0	23	? 43,8	23,6
Febrero	41,8	28	22,8	28	2,9	22	2,2	27	39,6	19,9
Marzo	43,0	25	24,3	25	4,7	30	3,8	30	39,2	19,6
Abril	43,0	11	26,5	11	6,0	17	5,0	30	33,0	20,5
Mayo	50,0	30	31,8	28	6,4	2	6,1	1	43,9	25,4
Junio	54,1	29	37,9	29	10,7	9	10,7	9	43,4	27,2
Julio	56,1	17	38,4	16	16,3	31	16,1	31	40,0	22,1
Agosto	56,2	14	40,0	14	15,1	2	15,0	2	41,2	24,9
Setiembre	53,7	3	33,7	3	14,2	20	13,8	20	39,9	19,5
Octubre	48,0	3	28,0	3	4,2	15	4,1	15	43,9	23,8
Noviembre	42,0	8	23,0	8	—1,2	24	—2,0	24	44,0	24,2
Diciembre	35,2	30	20,7	20	—1,7	28	—3,0	28	38,2	22,4
Año	56,2	»	40,0	»	—1,7	»	—3,0	»	59.2	41,7

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

Murcia.

Enero	? 31,6	17,3	4,3	4.1	? 27,5	13,0	10,8	17,8	—7,0	Enero.
Febrero	33,0	18,6	6,9	6,2	26,8	11,7	12,7	17,8	—5,1	Febrero.
Marzo	33,8	19,4	7,9	7,3	26,5	11,5	13,6	17,8	—4,2	Marzo.
Abril	36,6	21,6	8.7	8,2	28,4	12,9	15,2	17,8	—2,6	Abril.
Mayo	39,7	25,6	12,0	11,7	28,0	13,6	18,8	17,8	+0,9	Mayo.
Junio	41,0	27,6	14,3	14,2	26,8	13,3	21,0	17,8	+3,2	Junio.
Julio	47,9	33,0	19,1	18,7	29,2	13,9	26,0	17,8	+8,2	Julio.
Agosto	51,1	34.4	19,2	19.0	32,1	15 2	26.8	17,8	+9,0	Agosto.
Setiembre	44,0	28.4	16.3	16,0	28,0	12,1	22.4	17,8	+4,6	Setiembre.
Octubre	38,6	22,3	11,6	11.3	27,3	10,7	17,0	17,8	—0,8	Octubre.
Noviembre	30,6	17.7	9.0	8 7	21,9	8,7	13,4	17,8	—4,4	Noviembre.
Diciembre	28,5	16,1	4,7	3,1	25,4	11,4	8,4	17,8	—9,4	Diciembre.
Año	38,0	23,5	11.2	10,7	27,3	12,3	17,3	17,8	—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.	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	8,7	7,5	1,2	14,0	11,2	2,8	83	71	7,4	8,3	15	12	4	20	10	1	»	»	13	16	»	»	»	»	Enero.
Febrero	11,7	9,8	1,9	14,6	12,1	2,5	79	74	8,4	9,2	6	14	9	9	15	5	»	1	10	11	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,7	10,9	2,8	15,9	12,1	3,8	71	64	8,2	8,5	10	14	7	8	14	8	1	4	2	6	»	»	1	1	Marzo.
Abril	15,9	11,5	4,4	16,7	12,6	4,1	57	61	7,8	8,6	12	16	2	7	16	7	»	2	»	1	»	»	1	1	Abril.
Mayo	18,1	14,5	3,6	19,2	15,1	4,1	62	64	10,2	10,6	14	9	8	7	20	3	1	1	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	20,4	16,4	4,0	21,3	16,6	4,7	66	62	11,8	11,7	14	11	5	6	21	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,2	21,2	4,0	26,1	22,5	3,6	71	68	17,3	17,2	23	7	1	13	18	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,3	21,7	5,6	28,7	22,7	6,0	63	63	16,3	17,6	18	13	»	15	14	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,6	19,3	3,3	23,3	19,8	3,5	74	71	15,0	15,3	10	12	8	20	7	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,3	15,0	3,3	20,3	16,0	4,3	73	66	11,2	11,4	9	12	10	11	19	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,8	11,6	1,2	15,8	12,9	2,9	79	75	9,0	10,1	9	8	13	18	8	3	1	1	»	9	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	9,2	7,4	1,8	13,8	10,4	3,4	75	64	6,6	7,6	22	5	4	22	6	3	»	»	1	5	1	»	»	»	Diciembre.
Año	17,0	13,9	3,1	19,1	15,3	3,8	71	67	10,8	11,3	162	133	71	156	168	37	5	10	26	48	2	»	2	3	Año.
Murcia.																										**Murcia.**
Enero	8,2	6,9	1,3	16,5	12,7	3,8	84	65	6,8	8,9	16	9	6	11	16	4	»	»	11	19	2	»	»	»	Enero.
Febrero	10,6	8,8	1,8	17,4	13,3	4,1	83	66	7,9	9,3	4	9	16	1	19	9	»	»	12	7	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	13,5	11,5	2,0	17,7	13,8	3,9	79	65	9,0	9,6	4	11	16	2	11	16	2	1	5	6	»	»	»	1	Marzo.
Abril	16,1	12,9	3,2	20,2	15,0	5,2	70	58	9,5	9,9	1	19	10	»	10	16	4	1	1	5	»	»	»	1	Abril.
Mayo	19,9	16,6	3,3	23,6	18,6	5,0	72	63	12,5	13,3	10	11	10	»	14	12	5	»	5	4	»	»	1	3	Mayo.
Junio	22,0	18,6	3,4	25,0	20,5	4,5	74	64	14,3	15,2	4	20	6	1	13	16	»	4	9	»	»	»	1	8	Junio.
Julio	26,9	21,9	5,0	31,6	23,2	8,4	65	50	16,7	16,4	15	15	1	»	21	10	»	1	1	1	»	»	»	6	Julio.
Agosto	27,7	21,9	5,8	33,0	23,2	9,8	60	44	16,3	15,7	7	20	4	»	17	13	1	2	1	»	»	»	»	10	Agosto.
Setiembre	22,2	19,3	2,9	26,7	20,6	6,1	77	60	14,9	15,0	8	9	13	4	18	6	2	3	5	5	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	16,6	14,4	2,2	20,8	16,5	4,3	78	66	11,0	11,7	8	12	11	5	15	11	»	2	8	13	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	12,5	11,4	1,1	17,4	13,8	3,6	88	75	9,9	10,6	3	10	17	13	14	3	»	»	16	15	4	»	»	3	Noviembre.
Diciembre	8,5	6,7	1,8	14,6	10,5	4,1	79	57	6,5	7,4	17	8	6	8	14	6	3	»	5	13	3	»	»	»	Diciembre.
Año	17,1	14,2	2,9	22,0	16,8	5,2	72	61	11,3	12,0	97	153	116	45	182	122	17	14	79	88	9	»	2	37	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante. (I.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). 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	775,8	21	762,2	24	13,6	769,9	768,4	1,5	769,2	760,9	+8,3	N.E.-S.O.	»	»	»	»	14	1	14	6	1,6	Enero.
Febrero	772,0	5	751,3	14	20,7	763,2	761,7	1,5	762,5	760,9	+1,6	N.E.-S.	»	»	»	»	18	2	15	24	2,3	Febrero.
Marzo	768,0	13	746,5	29	21,5	759,2	758,2	1,0	758,7	760,9	—2,2	N.E.-S.E.	»	»	»	»	94	4	68	29	2,7	Marzo.
Abril	761,4	27	749,4	29	12,0	755,1	754,1	1,0	754,6	760,9	—6,3	S.O.-S.E.	»	»	»	»	48	6	18	13	2,9	Abril.
Mayo	769,9	9	753,9	30	16,0	761,2	760,4	0,8	760,8	760,9	—0,1	S.E.	»	»	»	»	98	6	55	21	2,7?	Mayo.
Junio	765,2	26	756,1	2	9,1	761,7	761,2	0,5	761,5	760,9	+0,6	S.E.	»	»	»	»	18	4	8	18	3,6?	Junio.
Julio	765,3	26	757,9	10	7,4	761,8	761,0	0,8	761,4	760,9	+0,5	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,8?	Julio.
Agosto	765,2	30	755,9	28	9,3	761,2	760,1	1,1	760,6	760,9	—0,3	S.E.	»	»	»	»	20	3	14	28	4,9?	Agosto.
Setiembre	766,1	30	755,3	3	10,8	762,7	761,5	1,2	762,1	760,9	+1,2	S.E.	»	»	»	»	217	7	68	24	2,7	Setiembre.
Octubre	771,4	17	755,4	24	16,0	763,9	762,7	1,2	763,3	760,9	+2,4	N.E.-S.S.E.	»	»	»	»	159	7	71	22	1,8	Octubre.
Noviembre	769,8	27	755,3	22	14,5	763,5	762,2	1,3	762,9	760,9	+2,0	N.E.	»	»	»	»	244	7	116	2	1,1	Noviembre.
Diciembre	771,6	8	748,0	27	23,6	763,4	762,2	1,2	762,8	760,9	+1,9	S.O.	»	»	»	»	6	2	4	1	1,1	Diciembre.
Año	775,8	»	746,5	»	29,3	762,2	761,1	1,1	761,7	760,9	+0,8	N.E.-S.E.	»	»	»	»	936	49	116	»	2,7?	Año.

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

Enero	776,6	20	763,5	25	13,1	770,8	770,1	0,7	770,4	»	»	O.-S.E.	»	»	»	»	10	2	7	25	2,4	Enero.
Febrero	772,8	5	752,8	29	20,0	764,3	763,0	1,3	763,7	»	»	O.-E.	»	»	»	»	10	2	9	24	3,5	Febrero.
Marzo	768,4	14	747,2	29	21,2	759,6	759,0	0,6	759,3	»	»	E.N.E.-O.	»	»	»	»	62	6	33	28	4,6	Marzo.
Abril	762,4	27	750,2	14	12,2	756,2	755,2	1,0	755,7	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	36	5	17	15	5,0	Abril.
Mayo	768,4	8	754,5	21	13,9	762,0	761,4	0,6	761,7	»	»	E.	»	»	»	»	71	5	54	20	5,8	Mayo.
Junio	766,0	26	756,1	2	9,9	762,6	762,0	0,6	762,3	»	»	S.E.	»	»	»	»	3	1	3	24	6,6	Junio.
Julio	765,8	20	758,9	9	6,9	762,6	762,1	0,5	762,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,8	Julio.
Agosto	765,2	1	756,8	28	0,4	762,1	761,4	0,7	761,7	»	»	E.S.E.	»	»	»	»	20	3	9	21	6,8	Agosto.
Setiembre	767,0	8	756,7	3	10,3	763,8	762,5	1,3	763,1	»	»	S.	»	»	»	»	102	8	28	24	4,7	Setiembre.
Octubre	772,1	17	757,3	24	14,8	764,7	763,9	0,8	764,3	»	»	N.E.	»	»	»	»	112	7	37	22	3,7	Octubre.
Noviembre	769,8	10	757,4	22	12,4	764,5	763,5	1,0	764,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	220	8	101	2	4,2	Noviembre.
Diciembre	772,3	7	749,7	26	22,6	765,2	763,8	1,4	764,5	»	»	O.	»	»	»	»	8	2	6	1	3,1	Diciembre.
Año	776,6	»	747,2	»	29,4	763,2	762,3	0,9	762,8	»	»	E.-S.O. v.	»	»	»	»	654	49	101	»	4,8	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	36,6	29	25,6	29	2,0	22	»	»	»	23,6	25,7	18,5	5,1	»	»	13,4	11,8	17,8	—6,0	Enero.
Febrero	34,4	1	23,8	1	4,0	22	»	»	»	19,8	25,0	19,5	7,8	»	»	11,7	13,7	17,8	—4,1	Febrero.
Marzo	35,2	1	24,2	8	5,0	23	»	»	»	19,2	26,2	20,1	9,4	»	»	10,7	14,7	17,8	—3,1	Marzo.
Abril	35,0	8	25,2	11	7,0	28	»	»	»	18,2	29,5	22,5	10,2	»	»	12,3	16,4	17,8	—1,4	Abril.
Mayo	39,8	5	32,0	5	5,6	3	»	»	»	26,4	31,5	25,9	12,9	»	»	13,0	19,4	17,8	+1,6	Mayo.
Junio	39,0	30	34,0	29	12,2	11	»	»	»	21,8	33,1	27,9	15,4	»	»	12,5	21,6	17,8	+3,8	Junio.
Julio	41,2	16	36,8	10	17,0	1	»	»	»	19,8	38,2	32,8	19,1	»	»	13,7	25,9	17,8	+8,1	Julio.
Agosto	45,4	12	38,8	12	15,6	2	»	»	»	23,2	39,5	33,7	19,9	»	»	13,8	26,8	17,8	+9,0	Agosto.
Setiembre	41,6	1	33,4	1	14,0	17	»	»	»	19,4	34,3	28,3	17,1	»	»	11,2	22,7	17,8	+4,9	Setiembre.
Octubre	39,0	10	28,0	3	6,2	15	»	»	»	21,8	29,5	22,5	12,5	»	»	10,0	17,5	17,8	—0,3	Octubre.
Noviembre	32,4	7	23,2	7	1,0	24	»	»	»	22,2	25,3	18,1	10,0	»	»	8,1	14,1	17,8	—3,7	Noviembre.
Diciembre	30,8	12	20,8	20	—0,6	28	»	»	»	20,2	24,1	16,9	4,9	»	»	12,0	10,9	17,8	—6,9	Diciembre.
Año	45,4	»	38,8	»	—0,6	»	»	»	»	39,4	30,1	23,9	12,0	»	»	11,9	17,9	17,8	+0,1	Año

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

Enero	38,2	29	25,2	30	4,7	18	3,6	18	34,6	20,5	25,2	16,3	7,8	6,3	18,9	8,5	12,0	»	»	Enero.
Febrero	35,5	14	21,6	28	6,6	23	4,6	22	30,9	15,0	25,5	17,1	9,9	8,4	17,1	7,2	13,5	»	»	Febrero.
Marzo	31,6	22	21,6	8	8,0	26	5,6	14	26,0	13,6	24,0	17,6	10,7	9,4	14,6	6,9	14,1	»	»	Marzo.
Abril	32,4	4	24,4	11	8,2	17	7,4	17	25,0	16,2	28,1	20,7	11,2	9,8	18,3	9,5	15,9	»	»	Abril.
Mayo	36,5	3	28,6	5	9,8	3	7,6	2	28,9	18,8	29,9	24,0	13,7	12,4	17,5	10,3	18,8	»	»	Mayo.
Junio	44,5	27	31,8	28	14,8	4	12,2	4	32,3	17,0	33,2	26,5	16,5	15,1	18,1	10,0	21,5	»	»	Junio.
Julio	45,6	15	36,4	14	19,2	5	17,3	2	28,3	17,2	38,7	32,0	21,4	19,8	18,9	10,6	26,7	»	»	Julio.
Agosto	44,9	14	38,0	13	19,0	28	16,8	2	28,1	19,0	39,3	32,0	22,6	20,5	18,8	9,4	27,3	»	»	Agosto.
Setiembre	44,2	1	32,1	12	14,7	24	14,1	16	30,1	17,4	36,1	27,2	18,3	16,7	19,4	8,9	22,7	»	»	Setiembre.
Octubre	44,2	1	28,4	3	9,9	15	8,0	15	36,2	18,5	32,4	21,9	13,8	12,8	19,6	8,1	17,8	»	»	Octubre.
Noviembre	38,2	13	22,7	11	3,3	24	1,8	24	36,4	19,4	26,8	17,9	10,9	9,9	16,9	7,0	14,4	»	»	Noviembre.
Diciembre	36,6	17	20,1	20	2,9	28	0,8	28	35,8	17,2	26,6	15,7	6,9	5,4	21,2	8,8	11,3	»	»	Diciembre.
Año	45,6	»	38,0	»	2,9	»	0,8	»	44,8	35,1	30,5	22,4	13,6	12,2	18,3	8,8	18,0	»	»	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															
Enero	10,3	8,3	2,0	17,2	14,5	2,7	77	75	7,3	10,8	18	9	4	8	21	1	1	»	1	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,8	11,2	2,6	18,2	14,5	3,7	73	67	8,3	10,5	10	14	5	2	16	11	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	16,2	13,2	3,0	18,3	14,7	3,6	71	67	9,7	10,7	13	16	2	4	14	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	18,0	14,2	3,8	20,0	15,9	4,1	65	66	10,3	11,6	5	23	2	2	14	14	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	23,2	19,3	3,9	22,9	19,2	3,7	70	71	14,7	14,6	18	10	3	2	22	7	»	»	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	25,0	20,9	4,1	24,9	20,2	4,7	69	65	16,4	15,3	14	15	1	1	23	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	29,6	24,7	4,9	29,9	24,8	5,1	67	66	20,7	20,8	21	9	1	2	26	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	30,8	25,6	5,2	31,8	26,3	5,5	65	65	21,9	22,6	21	10	»	5	24	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,6	21,2	3,4	26,3	23,1	3,2	74	76	17,1	19,5	10	17	3	4	20	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,4	15,5	2,9	21,7	17,9	3,8	74	70	11,8	13,5	13	14	4	2	23	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13,7	12,0	1,7	17,4	15,1	2,3	80	78	9,8	11,8	8	15	7	1	20	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,2	7,4	2,8	16,3	12,6	3,7	68	67	6,4	9,2	19	11	1	1	23	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	19,5	16,1	3,4	22,1	18,2	3,9	71	69	12,9	14,2	170	163	33	34	246	82	4	»	2	»	»	»	»	»	Año.

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

Enero	11,1	8,6	2,5	15,6	12,3	3,3	70	66	6,9	8,7	18	10	3	21	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,5	11,2	2,3	16,3	13,6	2,7	74	73	8,5	10,1	7	16	6	9	12	8	»	5	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,2	12,4	2,8	16,6	14,1	2,5	70	74	9,1	10,4	12	9	10	12	14	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,7	13,7	3,0	19,0	16,1	2,9	70	73	9,9	11,9	6	17	7	18	10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20,8	18,0	2,8	21,9	19,6	2,3	75	80	13,7	15,7	13	13	5	20	7	4	»	»	»	2	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,5	20,7	2,8	24,2	21,2	3,0	76	75	16,6	17,0	13	14	3	22	7	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	27,4	24,6	2,8	29,3	26,5	2,8	78	79	21,3	24,3	23	7	1	19	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,6	25,2	3,4	29,7	26,2	3,5	75	74	21,7	23,2	17	13	1	19	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,8	19,9	2,9	24,7	21,9	2,8	75	78	15,6	18,0	9	14	7	18	9	3	»	»	1	2	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,1	15,6	2,5	19,9	17,4	2,5	75	77	11,8	13,4	12	13	6	18	11	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13,9	11,7	2,2	16,0	13,6	2,4	75	75	9,2	10,4	6	11	13	10	16	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,6	8,1	2,5	14,1	11,2	2,9	69	68	6,6	8,2	21	7	3	17	11	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,5	15,8	2,7	20,6	17,8	2,8	74	74	12,6	14,3	157	144	65	203	128	33	2	5	1	4	»	»	»	»	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. $\frac{1}{24}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	774,7	22	761,5	27	13,2	769,3	768,6	0,7	769,0	761,5	+7,5
Febrero	773,3	5	750,5	29	22,8	763,2	762,4	0,8	762,8	761,5	+1,3
Marzo	767,4	14	745,5	29	21,9	759,4	758,6	0,8	759,0	761,5	—2,5
Abril	761,1	27	750,3	18	10,8	754,7	754,2	0,5	754,4	761,5	—7,1
Mayo	767,7	9	753,3	19	14,4	761,3	760,7	0,6	761,0	761,5	—0,5
Junio	765,1	26	753,6	2	11,5	761,5	761,2	0,3	761,3	761,5	—0,2
Julio	765,7	26	757,0	9	8,7	761,9	761,2	0,7	761,5	761,5	0,0
Agosto	765,7	30	757,6	28	8,1	761,4	760,6	0,8	761,0	761,5	—0,5
Setiembre	765,6	28	754,1	3	11,5	762,8	761,6	1,2	762,2	761,5	+0,7
Octubre	772,7	17	757,0	24	15,7	763,8	763,5	0,3	763,7	761,5	+2,2
Noviembre	770,8	27	755,8	22	15,0	764,2	763,3	0,9	763,8	761,5	+2,3
Diciembre	771,9	14	747,1	27	24,8	763,3	762,0	1,3	762,7	761,5	+1,2
Año	774,7	»	745,5	»	29,2	762,2	761,5	0,7	761,9	761,5	+0,4

Palma de Mallorca. *

Enero	775,8	21	762,9	27	12,9	770,5	769,6	0,9	770,1	762,9	+7,2
Febrero	774,1	4	752,0	29	22,1	764,8	763,9	0,9	764,3	762,9	+1,4
Marzo	769,2	14	745,7	29	23,5	760,4	759,4	1,0	759,9	762,9	—3,0
Abril	761,7	25	749,2	7	12,5	757,7	756,4	1,3	757,1	792,9	—5,8
Mayo	768,9	15	753,7	21	15,2	762,7	760,8	1,9	761,7	762,9	—1,2
Junio	765,7	13	754,2	2	11,5	762,9	761,9	1,0	762,4	762,9	—0,5
Julio	767,9	26	758,2	9	9,7	763,5	762,4	1,1	762,9	762,9	0,0
Agosto	766,4	30	759,8	26	6,6	763,3	762,0	1,3	762,6	762,9	—0,3
Setiembre	767,7	18	758,3	3	9,4	764,0	762,6	1,4	763,3	762,9	+0,4
Octubre	771,0	17	758,3	11	12,7	764,1	762,9	1,2	763,5	762,9	+0,6
Noviembre	769,2	11	755,1	22	14,1	763,5	762,0	1,5	762,8	762,9	—0,1
Diciembre	770,0	14	750,0	21	20,0	762,0	760,4	1,6	761,2	762,9	—1,7
Año	775,8	»	745,7	»	30,1	763,3	762,0	1,3	762,7	762,9	—0,2

(*) Las alturas barométricas de esta localidad están referidas al nivel del mar, como en todos los años anteriores. Esta reducción está hecha por la adición constante de 2 milímetros á las alturas barométricas observadas y corregidas de temperatura y capilaridad.

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.O.-N.N.O.	3895	126	331	27	2	2	1	25	3,7	Enero.
Febrero	N.E.-O.	4744	164	380	17	33	6	9	17	3,3	Febrero.
Marzo	N.E.	5258	170	456	18	183	11	120	29	3,5	Marzo.
Abril	O.S.O.	5679	189	412	23	44	7	17	12	6,0	Abril.
Mayo	N.E.-S.E.	6167	199	1489?	20	57	6	47	20	6,4	Mayo.
Junio	E.S.E.	4068	136	478	2	22	3	14	19	7,3	Junio.
Julio	E.S.E.	4023	130	226	10	9	3	4	18	8,9	Julio.
Agosto	E.	3214	104	141	18	59	4	36	27	7,7	Agosto.
Setiembre	N.E.	3252	108	329	3	351	7	182	18	5,9	Setiembre.
Octubre	E.-N.	2063	67	153	22	169	6	76	22	5,2	Octubre.
Noviembre	N.E.	3525	118	417	5	343	13	73	3	2,5	Noviembre.
Diciembre	O.N.O.	4140	134	622	21	16	2	10	26	3,6	Diciembre.
Año	N. v.-E. v.	50028	137	1489?	»	1288	70	182	»	5,3	Año.

Palma de Mallorca.

Enero	N.N.O.	»	»	»	»	8	4	5	8	0,6	Enero.
Febrero	N.E.-S.O.	»	»	»	»	17	2	14	20	1,0	Febrero.
Marzo	N.E.	»	»	»	»	40	10	12	28	1,4	Marzo.
Abril	S.O.	»	»	»	»	79	10	23	15	1,8	Abril.
Mayo	S.O.-N.E.	»	»	»	»	41	5	20	20	3,3	Mayo.
Junio	O.S.O.-N.E.	»	»	»	»	31	7	19	23	5,0	Junio.
Julio	S.O.-N.E.	»	»	»	»	4	1	4	28	5,5	Julio.
Agosto	S.O.	»	»	»	»	118	1	118	28	4,8	Agosto.
Setiembre	S.O.	»	»	»	»	34	5	14	16	5,5	Setiembre.
Octubre	N.N.E.	»	»	»	»	50	9	20	24	4,0	Octubre.
Noviembre	N.	»	»	»	»	86	10	30	3	3,1	Noviembre.
Diciembre	N.-S.O.	»	»	»	»	45	6	17	26	2,4	Diciembre.
Año	S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	553	70	118	»	3,2	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	34,0	30	24,5	29	0,0	14	—1,0	14	35,0	24,5	26,6	16,6	3,7	2,7	23,9	12,9	10,1	17,3	—7,2	Enero.
Febrero	34,0	10	23,5	10	3,0	1	2,0	1	32,0	20,5	25,3	17,6	5,7	4,7	20,6	11,9	11,7	17,3	—5,6	Febrero.
Marzo	35,0	21	22,5	21	3,0	7	2,0	7	33,0	19,5	25,3	17,6	6,8	5,8	19,5	10,8	12,2	17,3	—5,1	Marzo.
Abril	34,0	12	24,0	11	4,0	18	3,0	18	31,0	20,0	27,0	19,9	7,5	6,5	20,5	12,4	13,7	17,3	—3,6	Abril.
Mayo	37,0	5	29,0	5	5,0	1	4,0	1	33,0	24,0	29,9	23,0	9,9	8,9	21,0	13,1	16,4	17,3	—0,9	Mayo.
Junio	42,0	29	36,0	29	8,0	4	7,0	4	35,0	28,0	30,9	25,1	11,3	10,3	20,6	13,8	18,2	17,3	+0,9	Junio.
Julio	42,0	11	38,0	16	15,0	?	14,0	?	28,0	23,0	35,8	29,6	16,8	15,8	20,0	12,8	23,2	17,3	+5,9	Julio.
Agosto	42,0	12	34,5	12	12,0	29	11,0	29	31,0	22,5	38,3	30,0	17,6	16,6	21,7	12,4	23,8	17,3	+6.5	Agosto.
Setiembre	41,0	3	33,0	9	11,0	13	10,0	13	31,0	22,0	34,8	27,2	13,9	12,9	21,9	13,3	20,5	17,3	+3,2	Setiembre.
Octubre	39,0	3	27,0	3	6,0	13	5,0	13	34,0	21,0	33,4	22,5	9,3	8,3	25,1	13,2	15,9	17,3	—1,4	Octubre.
Noviembre	36,0	11	22,0	18	—1,0	21	—2,0	21	38,0	23,0	26,0	16,9	5,7	4,7	21,3	11,2	11,3	17,3	—6,0	Noviembre.
Diciembre	35,0	12	21,0	12	0,0	25	—1,0	25	36,0	21,0	26,8	15,7	2,6	1,6	25,2	13,1	9,2	17,3	—8,1	Diciembre.
Año	42,0	»	38,0	»	—1,0	»	—2,0	»	44,0	39,0	30,0	21,8	9,2	8,2	21,8	12,6	15,5	17,3	—1,8	Año.

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

Enero	33,0	29	22,0	29	3,0	22	1,0	22	32,0	19,0	25,1	16,0	6,8	4.9	20,2	9,2	11,4	18,0	—6,6	Enero.
Febrero	32,0	7	20,7	28	5,0	5	3,4	5	28,6	15,7	27,0	17,9	8,7	7,2	19,8	9,2	13,3	18,0	—4,7	Febrero.
Marzo	31,2	13	21,7	18	5,7	24	3,9	24	27,3	16,0	26,5	18,4	9,0	7,8	18,7	9,4	13,7	18,0	—4,3	Marzo.
Abril	30,1	15	21,2	11	7,4	10	6,2	10	23,9	13,8	26,3	19,2	9,8	8,5	17,8	9,4	14,5	18,0	—3,5	Abril.
Mayo	35,5	5	28,2	9	7,5	8	5,1	8	30,4	20,7	30,4	23,6	12,0	10,4	20,0	11,6	17,8	18,0	—0,2	Mayo.
Junio	37,1	29	29,9	29	10,0	11	8,4	11	28,7	19,9	31,8	25,3	13,7	11,6	20,2	11,6	19,5	18,0	+1,5	Junio.
Julio	44,3	18	35,7	18	15,4	30	12,8	3	31,5	20,3	35,5	29,4	19,1	17,0	18,5	10,3	24,2	18,0	+6,2	Julio.
Agosto	45,8	23	36,8	23	16,3	29	15,2	29	30,6	20,5	38,8	31,3	21,3	19.5	19,3	10,0	26,2	18,0	+8,2	Agosto.
Setiembre	40,1	9	29,9	9	16,7	5	14,5	5	25,6	13,2	35,3	27,3	19,2	17,4	17,9	8,1	23,3	18,0	+5,3	Setiembre.
Octubre	37,8	2	29,5	10	7,7	15	6,2	15	31,6	21,8	32,0	23,9	13,1	11,2	20,8	10,8	18,5	18,0	+0,5	Octubre.
Noviembre	37,7	9	28,2	3	4,9	26	2,0	26	35,7	23,3	27,3	20,7	10,8	9.0	18,3	9,9	15,7	18,0	—2,3	Noviembre.
Diciembre	30,0	15	21,5	10	4,0	31	2,1	31	37,9	17,5	24,8	16,7	7,3	4,6	20,2	9,4	12,0	18,0	—6,0	Diciembre.
Año	45,8	»	36,8	»	3,0	»	1,0	»	44.8	33,8	30,1	22,5	12,6	10,8	19,3	9,9	17,5	18,0	—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.	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	9,0	6,9	2,1	16,1	12,7	3,4	75	68	6,5	9,3	18	10	3	»	29	1	1	3	3	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,1	9,7	2,4	17,1	13,5	3,6	74	67	7,8	9,8	6	20	3	»	28	1	»	3	»	»	»	»	2	2	Febrero.
Marzo	13,7	11,4	2,3	16,8	13,4	3,4	73	69	8,5	9,8	5	17	9	»	28	3	»	4	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,7	12,0	3,7	18,8	14,5	4,3	65	63	8,7	10,2	3	14	13	»	24	6	»	8	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	20,1	15,9	4,2	21,7	16,9	4,8	64	62	11,4	12,0	12	13	6	»	27	3	1	4	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	22,4	17,7	4,7	24,2	18,7	5,5	63	59	12,8	13,4	9	20	1	»	28	2	»	5	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	27,2	22,5	4,7	28,3	22,6	5,7	66	61	17,8	17,5	13	16	2	1	28	2	»	4	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	27,8	23,2	4,6	28,7	23,6	5,1	66	65	18,7	19,0	6	25	»	4	27	»	»	3	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	23,0	18,9	4,1	25,5	20,8	4,7	68	66	14,2	16,0	11	15	4	»	29	1	»	3	»	»	»	»	»	9	Setiembre.
Octubre	17,5	14,1	3,4	21,3	17,3	4,0	69	67	10,3	12,7	12	17	2	4	27	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,2	9,9	2,3	16,4	13,7	2,7	74	74	8,3	10,4	7	14	9	4	24	2	»	2	»	»	6	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,4	5,6	2,8	15,2	11,6	3,6	67	68	5,5	8,5	13	16	2	1	27	2	1	»	»	»	9	»	»	»	Diciembre.
Año	17,4	14,0	3,4	20,8	16,6	4,2	68	66	10,9	12,4	115	197	54	14	326	23	3	41	3	»	15	»	2	22	Año.
Palma de Mallorca.																									**Palma de Mallorca.**
Enero	11,1	9,8	1,3	13,4	11,8	1,6	86	83	8,4	9,7	17	7	7	15	12	2	2	1	1	19	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,0	11,8	1,2	14,8	13,2	1,6	88	83	9,7	10,5	11	11	7	8	18	3	»	»	»	13	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,7	12,2	1,5	15,0	13,7	1,3	85	81	9,9	10,7	7	13	11	12	14	5	»	1	»	8	»	»	»	1	Marzo.
Abril	15,3	13,6	1,7	17,1	15,8	1,3	84	88	10,9	12,8	10	12	8	8	16	5	1	2	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	18,9	16,6	2,3	21,3	19,5	1,8	80	84	13,3	16,0	19	7	5	8	18	4	1	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,0	18,1	2,9	22,8	21,0	1,8	76	87	14,1	17,0	14	15	1	12	14	2	2	1	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	25,8	22,6	3,2	27,6	24,7	2,9	77	79	18,8	21,9	20	9	2	13	15	3	»	3	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	27,0	23,0	4,0	28,6	24,7	3,9	69	73	18,8	21,2	22	7	2	11	16	4	»	1	»	»	»	»	1	1	Agosto.
Setiembre	23,7	21,1	2,6	25,9	22,7	3,2	80	76	16,9	18,9	16	11	3	13	11	6	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	18,2	16,1	2,1	21,9	19,2	2,7	81	78	12,7	15,6	11	17	3	19	10	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15,1	13,7	1,4	18,7	16,9	1,8	86	84	9,9	14,0	1	20	9	14	14	2	»	3	»	1	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	12,1	10,4	1,7	14,7	13,0	1,7	82	83	8,6	10,4	10	17	4	15	11	4	1	1	»	27	»	»	»	1	Diciembre.
Año	17,9	15,8	2,1	20,1	18,0	2,1	81	81	12,7	14,9	158	146	62	148	169	42	7	16	1	68	»	»	1	10	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	772,3	22	752,7	27	19,6	764,2	763,5	0,7	763,8	760,1	+ 3,7	O.S.O.-N.E.	»	»	»	»	14	4	8	2	1,2	Enero.
Febrero	768,8	4	744,5	29	24,3	758,2	757,1	1,1	757,7	760,1	— 2,4	S.O.-E.N.E.	»	»	»	»	60	6	28	19	1,2	Febrero.
Marzo	763,3	15	743,5	29	19,8	755,2	754,5	0,7	754,9	760,1	— 5,2	E.N.E.	»	»	»	»	66	6	26	29	1,5	Marzo.
Abril	755,8	12	743,2	24	12,6	749,4	748,8	0,6	749,1	760,1	— 11,0	E.N.E.-O.	»	»	»	»	78	18	13	14	1,3	Abril.
Mayo (*)	766,5	15	752,1	30	14,4	759,4	759,1	0,3	759,2	760,1	— 0,9	E.N.E.-S.	9930	320	1157	21	44	5	13	21	1,7?	Mayo.
Junio	762,3	26	748,2	3	14,1	758,4	757,5	0,9	758,0	760,1	— 2,1	S.	9314	310	1158	2	84	9	27	11	2,7	Junio.
Julio	762,9	26	753,5	10	9,4	759,3	758,9	0,4	759,1	760,1	— 1,0	S.-E.	8897	287	639	30	8	2	6	25	3,4	Julio.
Agosto	762,1	4	754,2	27	7,9	758,9	758,2	0,7	758,5	760,1	— 1,6	S.-E.N.E.	6851	221	1201	23	16	3	13	27	3,5	Agosto.
Setiembre	764,9	18	749,7	3	15,2	760,2	759,1	1,1	759,6	760,1	— 0,5	N.	7109	237	633	4	75	9	19	12	1,9	Setiembre.
Octubre	770,3	15	752,3	24	18,0	761,4	760,3	1,1	760,8	760,1	+ 0,7	N.-S.	5620	181	495	5	34	7	13	12	2,0	Octubre.
Noviembre	768,4	9	753,3	22	15,1	762,8	761,6	1,2	762,2	760,1	+ 2,1	N.	4545	151	422	4	44	8	14	7	1,4	Noviembre.
Diciembre	768,8	13	745,3	20	23,5	763,4	762,2	1,2	762,8	760,1	+ 2,7	S.-O.	6950	224	1074	20	46	4	20	27	1,5	Diciembre.
Año	772,3	»	743,2	»	29,1	759,2	758,4	0,8	758,8	760,1	— 1,3	S.-E.N.E. v.	»	»	»	»	569	81	28	»	1,9	Año.

Mataró. **Mataró.**

Enero	776,5	20	757,8	27	18,7	769,8	769,1	0,7	769,4	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	28	4	12	8	2.6	Enero.
Febrero	775,8	4	747,8	29	28,0?	763,9	763,0	0,9	763,5	»	»	E.N.E-O.N.O	»	»	»	»	93	4	42	19	2,3	Febrero.
Marzo	769,8	14	747,4	29	22,4	760,4	759,6	0,8	760,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	93	4	55	28	3,0	Marzo.
Abril	760,0	12	746,7	24	13,3	753,7	753,6	0,1	753,7	»	»	E.N E-.S.O.	»	»	»	»	133	12	31	26	2,5	Abril.
Mayo	769,9	15	754,9	30	15,0	763,0	762,7	0,3	762,9	»	»	E.-S.O.	»	»	»	»	77	6	24	23	3,5	Mayo.
Junio	766,9	28	750,0	2	16,9	762,7	762,3	0,4	762,5	»	»	S.	»	»	»	»	86	9	29	2	3,9	Junio.
Julio	768,8	26	758,5	10	10,3	764,9	764,7	0,2	764,8	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	12	1	12	27	4,3	Julio.
Agosto	768,8	30	760,5	27	8,3	765,1	764,4	0,7	764,8	»	»	S.	»	»	»	»	44	4	21	20	4,6	Agosto.
Setiembre	769,9	18	756,3	3	13,6	765,6	764,9	0,7	765,3	»	»	S.S.E.	»	»	»	»	81	3	60	10	4,2	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

(*) Variada la instalación del barómetro: hállase éste desde ahora situado á 41m,6 sobr el nivel del mar, correspondientes a los meses de Enero, Febrero, Marzo y Abril á la altitud de 41,6 por la sustracción sirve de término de comparación ó referencia.

mientras que en los meses anteriores era la altitud de la cubeta de 21m 4.—Quedan referidos los resultados de 1.8 mm. á las presiones de dichos meses. La misma corrección se ha aplicado a la media anual que

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). Barcelona.

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	12,6	9,1	3,5	13,7	11,2	2,5	65	75	6,9	8,8	16	3	12	25	5	1	»	1	8	»	»	»	»	»		Enero.
Febrero	12,9	10,9	2,0	14,2	12,0	2,2	80	77	8,8	9,1	5	1	23	19	1	7	2	»	6	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	12,5	10,2	2,3	13,9	11,5	2,4	76	76	8,2	8,9	7	4	20	16	6	6	3	»	3	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril	13,5	11,4	2,1	15,0	12,6	2,4	78	76	9,1	9,7	6	2	22	18	4	7	1	»	2	»	»	»	1	1		Abril.
Mayo	18,8	15,8	3,0	20,3	16,3	4,0	75	70	11,9	12,4	9	11	11	20	1	9	1	»	2	»	»	»	»	3		Mayo.
Junio	20,5	16,4	4,1	21,7	17,0	4,7	67	63	12,0	12,2	8	11	11	28	1	1	»	»	»	»	»	»	»	6		Junio.
Julio	25,1	20,8	4,3	25,9	20,9	5,0	67	65	16,3	16,0	8	19	4	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	4		Julio.
Agosto	25,9	21,3	4,6	28,4	21,7	6,7	63	61	16,3	16,7	10	17	4	29	2	»	»	1	1	»	»	»	»	2		Agosto.
Setiembre	21,3	18,3	3,0	22,8	19,2	3,6	75	72	14,2	14,8	5	9	16	29	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1		Setiembre.
Octubre	16,5	13,0	3,5	18,4	14,7	3,7	68	68	9,5	10,7	13	6	12	30	1	»	»	1	4	»	»	»	1	4		Octubre.
Noviembre	12,0	9,6	2,4	13,9	11,3	2,6	74	73	8,1	9,1	9	10	11	29	1	»	»	»	8	»	2	»	»	1		Noviembre.
Diciembre	8,5	6,2	2,3	11,5	8,3	3,2	72	65	6,0	6,6	11	16	4	24	6	1	»	»	13	»	4	»	2	2		Diciembre.
Año	16,7	13,6	3,1	18,3	14,7	3,6	72	70	10,6	11,2	107	109	150	297	30	32	7	4	47	»	6	»	4	24		Año.
Mataró.																										**Mataró.**
Enero	11,1	8,2	2,9	13,3	10,6	2,7	65	71	6,7	8,0	19	8	4	14	13	4	»	1	2	2	»	»	»	»		Enero.
Febrero	12,4	10,1	2,3	13,7	11,9	1,8	81	79	8,4	9,0	7	12	10	14	10	1	4	3	»	7	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	12,8	10,9	1,9	14,8	12,9	1,9	76	79	8,4	9,9	13	4	14	14	11	5	1	5	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril	13,6	12,0	1,6	14,9	13,3	1,6	82	83	9,6	10,4	7	10	13	20	9	1	»	3	1	»	»	»	1	»		Abril.
Mayo	18,0	15,7	2,3	18,6	16,2	2,4	77	76	11,9	12,2	17	6	8	23	4	2	2	2	5	»	»	»	»	1		Mayo.
Junio	19,4	16,2	3,2	20,2	16,9	3,3	71	71	11,9	12,3	13	8	9	13	12	5	»	3	»	»	»	»	»	»		Junio.
Julio	23,8	22,0	1,8	24,7	22,9	1,8	85	85	18,6	19,8	16	11	4	5	21	4	1	2	2	»	»	»	»	2		Julio.
Agosto	24,8	21,3	3,5	26,0	22,4	3,6	72	72	16,8	18,0	14	11	6	11	16	3	1	»	»	»	»	»	1	2		Agosto.
Setiembre	21,6	18,8	2,8	22,7	19,5	3,2	75	72	14,5	14,7	10	11	9	12	14	1	3	4	1	»	»	»	»	1		Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Gerona. 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	768,2	20	751,7	27	16,5	761,2	759,8	1,4	760,5	»	»
Febrero	765,8	4	742,1	29	23,7	755,8	754,6	1,2	755,2	»	»
Marzo	761,0	14	742,0	31	19,0	752,4	751,3	1,1	751,8	»	»
Abril	753,9	21	738,9	24	15,0	747,0	746,0	1,0	746,5	»	»
Mayo	761,1	15	745,8	30	15,3	754,7	753,5	1,2	754,1	»	»
Junio	757,8	27	742,1	2	15,7	755,0	753,6	1,4	754,3	»	»
Julio	758,8	26	747,0	10	11,8	755,3	754,1	1,2	754,7	»	»
Agosto	758,7	4	748,8	14	9,9	755,4	753,8	1,6	754,6	»	»
Setiembre	760,4	18	746,3	3	14,1	755,7	754,8	0,9	755,2	»	»
Octubre	764,8	17	747,0	24	17,8	757,1	755,7	1,4	756,4	»	»
Noviembre	764,8	9	746,2	21	18,6	757,8	756,0	1,8	756,9	»	»
Diciembre	764,7	13	740,3	21	24,4	754,9	753,9	1,0	754,4	»	»
Año	768,2	»	738,9	»	29,3	755,2	753,9	1,3	754,6	»	»
Olot.											
Enero	736,5	10	719,8	27	16,7	730,8	728,9	1,9	729,8	»	»
Febrero	739,9	7	713,1	29	26,8	726,2	724,5	1,7	725,3	»	»
Marzo	731,1	19	708,4	31	22,7	722,0	720,9	1,1	721,5	»	»
Abril	722,8	30	710,5	24	12,3	716,9	716,4	0,5	716,6	»	»
Mayo	730,5	9	716,8	30	13,7	724,1	723,4	0,7	723,8	»	»
Junio	726,2	13	711,4	2	14,8	»	»	»	722,9	»	»
Julio	727,8	31	719,9	10	7,9	725,0	724,1	0,9	724,6	»	»
Agosto (*)	728,8	30	721,7	28	7,1	724,6	723,8	0,8	724,2	»	»
Setiembre	731,3	18	715,6	3	15,7	726,0	724,9	1,1	725,5	»	»
Octubre	734,0	16	718,0	24	16,0	726,3	725,1	1,2	725,7	»	»
Noviembre	732,9	9	716,5	21	16,4	726,8	725,3	1,5	726,1	»	»
Diciembre	733,4	13	709,5	21	23,9	723,9	722,9	1,0	723,4	»	»
Año	739,9	»	708,4	»	31,5	»	»	»	724,1	»	»

(*) Faltan cuatro dias de observación en este mes.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Gerona.**

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.E.-S.	3426	111	468	8	39	4	15	2	2,6	Enero.
	S.E.	3787	131	492	1	63	6	25	18	1,5	Febrero.
	N.E.	4775	154	469	11	222?	6	65	30	2,7	Marzo.
	N.E.-S.E.	3928	131	390	4	162	19	31	20	1,7	Abril.
	N.E.-S.S.E.	4141	134	431	20	83	10	25	20	3,3	Mayo.
	S.S.E.	2869	96	313	2	82	10	18	2	3,4	Junio.
	S.	4196	135	324	11	34	3	17	27	5,4	Julio.
	S.E.	3115	100	212	10	100	6	47	8	4,4	Agosto.
	S.E.	2657	88	380	3	316?	5	236?	15	2,6	Setiembre.
	N.E.-S.E.	1390	45	115	23	22	4	9	12	1,9	Octubre.
	N.E.	1350	45	175	22	237?	5	96	7	1,5	Noviembre.
	N.E.-S.E.	1248	40	166	18	53	6	31	28	1,6	Diciembre.
	N.E.-S.S.E.	36882	101	492	»	1414	84	236?	»	2,7	Año.
Olot.											
	N.E.-S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Enero.
	N.E.	»	»	»	»	135	6	51	29	»	Febrero.
	N.N.E.-S.	»	»	»	»	136	6	44	29	»	Marzo.
	N.E.-S.	»	»	»	»	146	19	33	26	»	Abril.
	S.-N.N.E.	»	»	»	»	99	11	22	19	»	Mayo.
	E.	»	»	»	»	132	?	»	»	»	Junio.
	E.-N.	»	»	»	»	66	7	30	25	»	Julio.
	N.E.-S.E.	»	»	»	»	89	9	29	27	»	Agosto.
	S.E.	»	»	»	»	89	9	25	25	»	Setiembre.
	S.-E.	»	»	»	»	63	7	32	7	»	Octubre.
	E.-S.	»	»	»	»	90	5	43	6	»	Noviembre.
	E.S.E.	»	»	»	»	68	4	50	27	»	Diciembre.
	E.N.E.v.-S	»	»	»	»	1113	?	51	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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	29	—4,0	21	—5,0	21	»	22,0
Febrero	»	»	18,0	9	—2,2	5	—2,8	5	»	20,2
Marzo	»	»	18,8	17	1,2	26	»	»	»	17,6
Abril	»	»	19,8	11	3,6	19	0,2	1	»	16,2
Mayo	»	»	27,8	27	5,0	7	3,0	7	»	22,8
Junio	»	»	32,8	28	7,0	29	6,2	9	»	25,8
Julio	»	»	37,2	5	6,0	7	»	»	»	31,2
Agosto	»	»	34,2	12	6,0	3	»	»	»	28,2
Setiembre	»	»	28,6	9	6,0	11	»	»	»	22,6
Octubre	»	»	25,0	2	1,8	14	0,0	14	»	23,2
Noviembre	»	»	18,0	1	—7,0	28	»	»	»	25,0
Diciembre	»	»	14,8	4	—4,5	23	—6,0	23	»	19,3
Año	»	»	37,2	»	—7,0	»	»	»	»	44,2
Olot.										
Enero	»	»	17,4	30	—4,7	19	»	»	»	22,1
Febrero	»	»	19,0	9	—4,0	6	»	»	»	23,0
Marzo	»	»	17,9	17	—2,6	23	»	»	»	20,5
Abril	»	»	21,0	5	1,2	19	»	»	»	19,8
Mayo	»	»	25,7	10	1,8	7	»	»	»	23,9
Junio	»	»	33,0	29	5,0	4	»	»	»	28,0
Julio	»	»	34,4	17	9,2	26	»	»	»	25,2
Agosto	»	»	34,1	13	12,0	28	»	»	»	22,1
Setiembre	»	»	27,5	9	7,0	5	»	»	»	20,5
Octubre	»	»	22,9	4	—1,9	14	»	»	»	24,8
Noviembre	»	»	18,7	8	—7,2	28	»	»	»	25,9
Diciembre	»	»	13,5	7	—8,3	24	»	»	»	21,8
Año	»	»	34,4	»	—8,3	»	»	»	»	42,7

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 $\frac{1}{12}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
»	13,3	1,5	0,0	»	11,8	7,4	»	»	Enero.
»	13,8	4,7	4,2	»	9,1	9,2	»	»	Febrero.
»	15,0	6,5	»	»	8,5	10,7	»	»	Marzo.
»	15,6	7,6	4,4	»	8,0	11,6	»	»	Abril.
»	22,3	10,3	9,4	»	12,0	16,3	»	»	Mayo.
»	22,9	11,5	10,6	»	11,4	17,2	»	»	Junio.
»	29,6	9,8	»	»	19,8	19,7	»	»	Julio.
»	29,7	9,9	»	»	20,8	19,8	»	»	Agosto.
»	24,0	11,7	»	»	12,3	17,8	»	»	Setiembre.
»	18,9	8,1	6,4	»	10,8	13,5	»	»	Octubre.
»	12,4	2,9	»	»	9,5	7,6	»	»	Noviembre.
»	10,8	—0,5	—1,7	»	11,3	5,2	»	»	Diciembre.
»	19,0	7,0	»	»	12,0	13,0	»	»	Año.
									Olot.
»	12,4	—1,2	»	»	13,6	5,6	»	»	Enero.
»	13,1	2,7	»	»	10,4	7,9	»	»	Febrero.
»	13,9	3,4	»	»	10,5	8,7	»	»	Marzo.
»	14,5	4,5	»	»	10,0	9,5	»	»	Abril.
»	21,2	8,3	»	»	12,9	14,8	»	»	Mayo.
»	»	»	»	»	»	15,6	»	»	Junio.
»	29,4	15,5	»	»	13,9	22,5	»	»	Julio.
»	28,8	15,3	»	»	13,5	22,0	»	»	Agosto.
»	22,8	12,0	»	»	10,8	17,4	»	»	Setiembre.
»	17,1	5,2	»	»	11,9	11,2	»	»	Octubre.
»	12,1	1,6	»	»	10,5	6,9	»	»	Noviembre.
»	8,8	—3,4	»	»	12,2	2,7	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	12,1	»	»	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.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	4,9	4,3	0,6	12,7	9,2	3,7	61	61	6,6	6,6	19	7	5	25	4	1	1	1	2	5	11	»	»	»	Enero.
Febrero	9,0	8,3	0,7?	13,3	10,5	2,8	89	66	7,2	7,6	4	7	18	19	5	3	2	2	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	11,6	9,0	2,6	13,7	10,5	3,2	72	58	7,3	6,9	8	9	14	15	9	4	3	1	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,8	10,5	2,3	13,5	11,7	1,8	72	80	7,9	9,0	2	7	21	23	3	2	2	»	»	»	»	»	2	3	Abril.
Mayo	17,8	14,7	3,1	20,4	16,4	4,0	65	65	10,0	11,5	9	6	16	13	16	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,6	15,4	4,2	21,5	16,2	5,3	62	56	10,4	10,2	6	9	15	18	10	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	25,7	19,4	6,3	27,6	20,3	7,3	53	50	13,0	13,5	12	12	7	18	10	3	»	»	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	25,0	20,1	4,9	28,1	21,1	7,0	58	48	13,6	13,7	11	12	8	20	11	»	»	2	»	»	»	»	»	7	Agosto.
Setiembre	19,7	17,1	2,6	23,4	18,4	5,0	75	58	12,5	12,3	8	10	12	20	8	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	13,4	11,7	1,7	18,1	13,5	4,6	78	57	8,8	8,7	11	15	5	23	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,9	7,0	0,9	13,1	10,1	3,0	82	66	7,1	7,9	13	9	8	26	4	»	»	»	»	»	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,0	3,7	1,3	10,3	7,0	3,3	78	58	5,0	5,3	18	8	5	25	4	1	1	»	»	1	9	1	»	»	Diciembre.
Año	14,4	11,8	2,6	18,0	13,7	4,3	70	60	9,1	9,4	121	111	134	245	92	20	9	7	2	6	28	1	2	18	Año.
Olot.																										**Olot.**
Enero	4,9	2,9	2,0	12,4	9,0	3,4	74	65	4,8	6,9	25	1	5	19	10	2	»	»	»	»	21	»	»	»	Enero.
Febrero	7,7	6,7	1,0	12,5	9,9	2,6	81	73	6,9	7,8	13	7	9	10	19	»	»	»	»	»	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,6	8,0	1,6	13,4	10,4	3,0	81	70	7,2	8,0	14	5	12	13	17	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	10,8	9,1	1,7	13,5	10,9	2,6	81	75	7,8	8,5	4	5	21	10	18	2	»	4	»	»	»	»	4	4	Abril.
Mayo	16,9	14,0	2,9	20,0	15,8	4,2	74	66	10,6	11,3	13	7	11	13	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	9	15	8	21	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23,6	19,5	4,1	27,4	21,5	5,9	69	60	14,8	16,1	15	8	8	4	26	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto (1)	23,5	19,4	4,1	26,3	21,2	5,1	69	65	14,7	16,2	11	11	5	14	13	»	»	1	»	»	»	»	2	5	Agosto.
Setiembre	18,3	16,1	2,2	22,0	18,2	3,8	81	70	12,6	13,6	8	11	11	10	20	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	11,7	10,4	1,3	16,2	13,3	2,9	89	73	9,2	10,0	16	9	6	12	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,0	5,2	0,8	11,3	9,5	1,8	87	78	6,8	8,1	15	7	8	10	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	0,5	—0,6	1,1	8,5	5,8	2,7	82	68	3,9	5,8	18	5	8	15	14	1	1	»	»	»	»	2	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	158	85	19	138	215	8	1	6	»	»	25	2	6	9	Año.

(1) Faltan 4 días de observación en este mes.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Manresa. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884) **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	757,5	20	739,0	27	18,5	»	»	»	749,9	»	»	N.O.	»	»	»	»	11	?	7	?	1,8	Enero.
Febrero	755,0	4	731,0	29	24,0	»	»	»	744,1	»	»	S.-O.	»	»	»	»	65	?	30	?	2,3	Febrero.
Marzo	750,0	14	730,0	29	20,0	»	»	»	741,1	»	»	S.	»	»	»	»	71	?	30	?	3,3	Marzo.
Abril	742,0	27	730,0	14	12,0	»	»	»	735,8	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	115	?	25	?	2,8	Abril.
Mayo	750,0	9	737,0	30	13,0	»	»	»	743,1	»	»	S.O.	»	»	»	»	80	?	30	?	5,0	Mayo.
Junio	747,0	13	732,0	2	15,0	»	»	»	742,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	76	?	24	?	4,9	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	748,0	30	738,0	26	10,0	»	»	»	743,1	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	22	?	8	?	7,3	Agosto.
Setiembre	750,0	18	735,0	3	15,0	»	»	»	744,0	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	145	?	50	?	3,8	Setiembre.
Octubre	754,0	16	736,0	24	18,0	»	»	»	745,2	»	»	N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,5	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	755,4	23	728,6	20	26,8	»	»	»	744,1	»	»	N.	»	»	»	»	47	?	34	?	1,3	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Igualada.																						**Igualada.**
Enero	747,4	21	732,9	25	14,5	741,9	740,2	1,7	741,0	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	9	1	9	2	0,8	Enero.
Febrero	746,3	4	721,8	29	24,5	735,8	734,0	1,8	734,9	»	»	O.-E.S.E.	»	»	»	»	82	3	54	20	1,0	Febrero.
Marzo	740,7	14	721,0	29	19,7	732,7	731,0	1,7	731,8	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	64	3	47	28	1,6	Marzo.
Abril	732,9	27	721,6	14	11,3	727,0	726,0	1,0	726,5	»	»	O.	»	»	»	»	115	13	16	30	1,8	Abril.
Mayo	740,4	15	727,4	30	13,0	734,3	733,6	0,7	733,9	»	»	S.E.-O.	»	»	»	»	111	11	18	20	3,0	Mayo.
Junio	737,6	26	725,6	3	12,0	734,1	732,4	1,7	733,2	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	129	10	65	23	3,2	Junio.
Julio	738,3	26	729,7	10	8,6	735,2	734,0	1,2	734,6	»	»	S.E.	»	»	»	»	8	2	4	25	4,1	Julio.
Agosto	738,3	30	730,5	27	7,8	735,1	733,6	1,5	734,3	»	»	E.S.E.	»	»	»	»	26	2	24	22	4,3	Agosto.
Setiembre	740,6	18	726,1	3	14,5	736,2	734,6	1,6	735,4	»	»	S.E.-O.	»	»	»	»	144	9	32	11	2,0	Setiembre.
Octubre	745,0	17	727,3	24	17,7	736,7	735,1	1,6	735,9	»	»	O.	»	»	»	»	23	1	23	1	1,5	Octubre.
Noviembre	743,5	9	727,4	22	16,1	737,4	735,6	1,8	736,5	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	14	4	8	6	1,0	Noviembre.
Diciembre	744,2	13	720,9	20	23,3	735,1	733,7	1,4	734,4	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	68	4	53	27	0,9	Diciembre.
Año	747,4	»	720,9	»	26,5	735,1	733,6	1,5	734,4	»	»	O.N.O.-S.E.	»	»	»	»	793	63	65	»	2,1	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	»	»	17,0	28	—5,0	20	»	»	»	22,0	»	»	»	»	»	»	5,1	»	»	Enero.
Febrero	»	»	16,0	12	—2,0	5	»	»	»	18,0	»	»	»	»	»	»	8,7	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	18,5	21	1,0	8	»	»	»	17,5	»	»	»	»	»	»	9,9	»	»	Marzo.
Abril	»	»	20,0	11	2,0	8	»	»	»	18,0	»	»	»	»	»	»	11,0	»	»	Abril.
Mayo	»	»	28,0	27	4,0	7	»	»	»	24,0	»	»	»	»	»	»	16,4	»	»	Mayo.
Junio	»	»	31,0	29	6,0	9	»	»	»	25,0	»	»	»	»	»	»	18,9	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	37,5	12	13,0	30	»	»	»	24,5	»	»	»	»	»	»	24,3	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	29,0	7	10,0	27	»	»	»	19,0	»	»	»	»	»	»	18,7	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	23,0	2	1,0	14	»	»	»	22,0	»	»	»	»	»	»	12,1	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	11,0	4	—6,2	24	»	»	»	17,2	»	»	»	»	»	»	2,6	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año

Igualada. **Igualada.**

Enero	»	»	16,1	29	—4,2	23	»	»	»	20,3	»	10,9	0,0	»	»	10,9	5,5	»	»	Enero.
Febrero	»	»	19,8	14	—2,2	5	»	»	»	22,0	»	14,9	3,5	»	»	11,4	9,2	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	21,9	18	—1,1	8	»	»	»	23,0	»	17,2	3,7	»	»	13,5	10,5	»	»	Marzo.
Abril	»	»	22,8	10	2,0	9	»	»	»	20,8	»	18,2	6,6	»	»	11,6	12,4	»	»	Abril.
Mayo	»	»	30,0	27	5,0	2	»	»	»	25,0	»	25,1	10,3	»	»	14,8	17,7	»	»	Mayo.
Junio	»	»	33,0	29	7,0	4	»	»	»	26,0	»	26,9	12,8	»	»	14,1	19,9	»	»	Junio.
Julio	»	»	36,4	14	14,0	26	»	»	»	22,4	»	32,4	17,9	»	»	14,5	25,2	»	»	Julio.
Agosto	»	»	40,4	8	13,0	30	»	»	»	27,4	»	32,7	17,9	»	»	14,8	25,3	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	29,0	2	12,0	27	»	»	»	17,0	»	24,6	15,7	»	»	8,9	20,1	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	25,2	1	—0,2	14	»	»	»	25,4	»	20,1	5,7	»	»	14,4	12,9	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	21,1	2	—6,0	28	»	»	»	27,1	»	13,9	2,9	»	»	11,0	8,4	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	14,8	20	—5,7	24	»	»	»	20,5	»	9,3	—1,1	»	»	10,4	4,1	»	»	Diciembre.
Año	»	»	40,4	»	—6,0	»	»	»	»	46,4	»	20,5	8,0	»	»	12,5	14,3	»	»	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.º	Dífer.ª	Seco.	Húm.º	Dífer.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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	5	6	14	10	6	1	»	19	»	9	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	8	11	10	15	4	»	»	10	»	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	9	8	10	18	3	»	»	2	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	12	8	9	14	7	»	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	8	5	5	15	11	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	8	3	5	19	6	»	»	»	»	»	»	1	2	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22	8	1	16	14	1	»	»	»	»	»	»	»	7	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	10	8	19	10	1	»	»	2	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	9	2	23	8	»	»	»	7	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	7	8	24	5	2	»	»	5	»	14	1	»	1	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Igualada.																									**Igualada.**
Enero	5,3	4,5	0,8	7,5	6,0	1,5?	89	81	5,9	6,2	24	4	3	19	8	2	2	1	»	5	14	»	»	»	Enero.
Febrero	8,1	7,4	0,7?	10,0	8,6	1,4?	93	83	7,4	7,3	8	13	8	14	13	1	1	2	»	7	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,1	8,6	1,5	10,8	9,1	1,7	82	78	7,5	7,6	12	13	6	13	13	5	»	3	»	3	3	»	»	»	Marzo.
Abril	11,8	10,3	1,5	12,2	10,6	1,6	84	83	8,3	8,6	6	13	11	16	11	2	1	2	»	6	»	»	»	1	Abril.
Mayo	17,3	12,8	4,5	18,1	14,7	3,4	75	70	10,7	10,4	17	6	8	10	17	4	»	1	»	6	»	»	1	5	Mayo.
Junio	19,0	15,5	3,5	19,2	15,6	3,6	70	69	11,3	11,6	16	10	4	12	11	5	2	1	»	1	»	»	1	7	Junio.
Julio	24,3	20,2	4,1	25,6	20,6	5,0	69	64	15,3	15,2	24	5	2	8	20	3	»	1	»	»	»	»	»	6	Julio.
Agosto	24,6	16,4	8,2	24,8	20,3	4,5	65	63	14,5	15,6	19	10	2	19	11	1	»	3	»	2	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	19,0	16,9	2,1	20,3	17,4	2,9	82	75	13,2	13,2	12	10	8	15	11	3	1	2	»	3	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	12,9	11,4	1,5	14,2	11,3	2,9	82	75	9,2	9,2	21	9	1	17	12	2	»	1	»	13	3	»	»	2	Octubre.
Noviembre	8,2	7,2	1,0	9,9	8,3	1,6	86	81	7,3	7,8	13	7	10	19	10	1	»	1	»	1	13	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,5	2,3	1,2	5,6	4,3	1,3	88	82	5,0	5,6	19	6	6	20	6	3	2	1	»	1	15	1	»	1	Diciembre.
Año	13,7	11,1	2,6	14,9	12,2	2,7	80	75	9,6	9,9	191	106	69	182	143	32	9	19	»	48	52	1	2	25	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Lérida. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **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	761,9	20	746,1	27	15,8	755,4	753,9	1,5	754,6	»	»	Vario.	2343	76	479	24	0	0	»	»	»	Enero.
Febrero	759,1	4	734,8	29	24,3	748,8	746,9	1,9	747,8	»	»	E.-S.O.	3158	109	479	27	42	2	29	20	»	Febrero.
Marzo	753,2	14	733,4	29	19,8	745,1	743,7	1,4	744,4	»	»	E.-S.O.	4842	156	547	4	49	6	24	12	»	Marzo.
Abril	745,9	27	733,8	14	12,1	739,7	738,5	1,2	739,1	»	»	S.O.-E.	3805	127	589	14	68	12	22	28	»	Abril.
Mayo	754,2	15	739,3	19	14,9	747,3	745,8	1,5	746,5	»	»	O.S.O.-E.	2959	96	388	6	86	9	29	20	»	Mayo.
Junio	750,4	26	737,3	2	13,1	747,2	745,3	1,9	746,2	»	»	O.-S.	4975	166	580	3	41	7	20	2	»	Junio.
Julio	751,6	26	741,9	8	9,7	747,6	745,8	1,8	746,7	»	»	S.	3216	104	269	27	46	5	17	2	»	Julio.
Agosto	751,3	30	742,8	28	8,5	747,3	745,1	2,2	746,2	»	»	S.-E.	3426	111	549	28	43	3	18	21	»	Agosto.
Setiembre	753,1	18	738,0	3	15,1	748,6	747,1	1,5	747,8	»	»	E.-S.O.	3885	130	509	20	194	7	164	17	»	Setiembre.
Octubre	758,3	17	739,7	24	18,6	749,7	748,1	1,6	748,9	»	»	O.S.O.-E.	2904	94	544	18	16	4	6	1	»	Octubre.
Noviembre	756,5	27	741,5	22	15,0	750,8	749,4	1,4	750,1	»	»	E.-S.S.O.	1979	58	186	23	27	4	23	7	»	Noviembre.
Diciembre	758,6	14	735,8	22	22,8	749,2	747,8	1,4	748,5	»	»	N.-S.O.	3002	97	478	21	16	4	8	27	»	Diciembre.
Año	761,9	»	733,4	»	28,5	748,0	746,4	1,6	747,2	»	»	S.O.-E.	40494	110	589	»	628	63	164	»	»	Año.

Barbastro. **Barbastro.**

Enero	746,0	20	729,5	27	16,5	739,9	738,4	1,4	739,1	»	»	S.E.-N.O.	1993	64	322	28	3	1	3	27	0,9	Enero.
Febrero	743,6	4	720,5	29	23,1	733,6	731,8	1,8	732,7	»	»	S.S.E.	2532	87	266	19	44	5	27	19	0,9	Febrero.
Marzo	739,0	14	718,9	29	20,1	730,2	728,6	1,6	729,4	»	»	S.E.	3253	105	396	22	39	5	14	11	3,6	Marzo.
Abril	730,8	27	718,4	14	12,4	724,8	723,6	1,2	724,2	»	»	S.	2669	89	260	2	76	14	18	22	3,6	Abril.
Mayo	738,7	15	725,6	18	13,1	732,3	730,9	1,4	731,6	»	»	S.S.E.	3512	113	296	18	97	10	43	19	7,6	Mayo.
Junio	735,6	26	722,6	2	13,0	732,2	730,5	1,7	731,4	»	»	S.S.E.-O.N.O	3936	131	472	3	20	5	10	1	9,8	Junio.
Julio	735,8	20	726,1	9	9,7	732,4	730,4	2,0	731,4	»	»	S.E.	3960	128	396	24	47	8	20	24	12,4	Julio.
Agosto	736,6	30	728,4	27	8,2	732,5	730,5	2,0	731,5	»	»	S.E.	3617	116	338	26	18	5	7	21	11,9	Agosto.
Setiembre	738,3	18	723,5	3	14,8	733,6	732,4	1,2	733,0	»	»	S.E.	3240	108	350	3	175	14	43	16	5,5	Setiembre.
Octubre	743,0	17	725,2	24	17,8	734,8	733,2	1,6	734,0	»	»	S.S.E.	2481	80	341	11	6	1	6	7	1,2	Octubre.
Noviembre	741,2	9	725,3	22	15,9	735,2	733,8	1,4	734,5	»	»	S.E.-N.O.	1681	56	102	25	28	4	17	6	1,3	Noviembre.
Diciembre	742,1	14	720,6	20	21,5	733,3	731,8	1,5	732,6	»	»	N.O.	2168	70	365	21	24	4	9	26	1,3	Diciembre.
Año	746,0	»	718,4	»	27,6	732,9	731,3	1,6	732,1	»	»	S.E.-N.O.	35042	96	472	»	577	76	43	»	5,2	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	»	»	18,6	29	—6,4	22	»	»	»	25,0	»	9,8	—0,6	»	»	10,4	4,6	»	»	Enero.
Febrero	»	»	19,0	13	—1,6	4	»	»	»	20,6	»	15,2	4,1	»	»	11,1	9,7	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	21,6	18	0,6	8	»	»	»	21,0	»	17,1	5,4	»	»	11,7	11,3	»	»	Marzo.
Abril	»	»	25,8	11	4,0	18	»	»	»	21,8	»	17,3	6,9	»	»	10,4	12,1	»	»	Abril.
Mayo	»	»	30,0	16	4,8	1	»	»	»	25,2	»	24,7	10,7	»	»	14,0	17,7	»	»	Mayo.
Junio	»	»	34,6	28	7,4	8	»	»	»	27,2	»	26,2	12,2	»	»	14,0	19,2	»	»	Junio.
Julio	»	»	38,4	14	13,8	20	»	»	»	24,6	»	32,3	18,6	»	»	13,7	25,5	»	»	Julio.
Agosto	»	»	36,8?	18	13,0	28	»	»	»	23,8	»	32,5	19,4	»	»	13,1	25,0	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	32,4	10	11,0	4	»	»	»	21,4	»	25,3	15,0	»	»	10,3	20,2	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	24,2	1	3,0	13	»	»	»	21,2	»	19,9	7,4	»	»	12,5	13,7	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	21,2	5	—5,2	29	»	»	»	26,2	»	12,5	4,4	»	»	8,1	8,4	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	14,0	18	—4,8	24	»	»	»	18,8	»	7,5	—0,8	»	»	8,3	3,4	»	»	Diciembre.
Año	»	»	38,4	»	—6,4	»	»	»	»	44,8	»	20,0	8,5	»	»	11,5	14,2	»	»	Año.
Barbastro.																				**Barbastro.**
Enero	24,2	29	17,8	29	—7,2	22	—8,7	23	32,9	25,0	15,9	11,0	—1,5	—2,8	18,7	12,5	4,7	»	»	Enero.
Febrero	25,2	28	18,2	14	—2,9	6	—4,3	6	29,5	21,1	19,9	14,6	3,0	2,0	17,9	11,6	8,8	»	»	Febrero.
Marzo	28,1	18	20,3	18	—2,9	7	—3,1	7	31,2	23,2	22,0	16,5	3,4	2,5	19,5	13,1	9,9	»	»	Marzo.
Abril	30,6	11	23,7	11	—0,5	27	—2,8	27	33,4	24,2	22,8	16,6	4,6	3,7	19,1	12,0	10,6	»	»	Abril.
Mayo	35,3	27	28,6	27	1,3	7	—0,3	7	35,6	27,3	30,0	23,4	8,8	7,9	22,1	14,6	16,1	»	»	Mayo.
Junio	41,6	28	33,5	28	3,9	10	2,3	10	39,3	29,6	32,0	25,4	10,3	8,9	23,1	15,1	17,9	»	»	Junio.
Julio	44,5	14	36,5	14	9,6	26	8,7	26	35,8	26,9	38,6	32,2	16,0	14,7	23,9	16,2	24,1	»	»	Julio.
Agosto	44,5	11	36,7	11	9,5	30	»	»	»	27,2	39,3	32,7	17,1	»	»	14,6	24,9	»	»	Agosto.
Setiembre	38,3	2	32,2	10	8,0	5	»	»	»	24,2	30,1	24,1	12,2	»	»	11,9	18,2	»	»	Setiembre.
Octubre	30,8	1	23,9	1	—1,0	14	»	»	»	24,9	25,3	19,1	4,4	»	»	14,7	11,8	»	»	Octubre.
Noviembre	29,0	3	20,5	3	—6,8	28	»	»	»	27,3	18,4	12,9	2,4	»	»	10,5	7,7	»	»	Noviembre.
Diciembre	20,2	12	13,7	12	—7,4	25	»	»	»	21,1	12,7	8,3	—3,0	»	»	11,3	2,7	»	»	Diciembre.
Año	44,5	»	36,7	»	—7,4	»	»	»	»	44,1	25,6	19,7	6,5	»	»	13,2	13,1	»	»	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.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																
Enero	0,3	—0,2	0,5	7,8	5,5	2,3	92	71	4,5	5,7	4	7	20	28	2	1	»	4	23	3	»	»	»	»	Enero.
Febrero	5,3	4,2	1,1	13,3	9,7	3,6	84	63	5,7	7,2	»	11	18	22	5	1	1	8	3	7	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,9	6,3	1,6	14,4	10,3	4,1	80	61	6,4	7,4	5	11	15	20	9	1	1	3	2	8	»	»	1	»	Marzo.
Abril	9,7	8,3	1,4	15,1	12,8	2,3	84	78	7,5	9,9	3	10	17	19	6	5	»	7	1	3	»	»	1	1	Abril.
Mayo	14,9	12,7	2,2	21,6	17,7	3,9	79	71	10,0	13,4	8	12	11	21	7	3	»	4	2	»	»	»	»	5	Mayo.
Junio	16,1	13,2	2,9	23,9	18,2	5,0	73	62	10,1	13,6	13	12	5	18	7	4	1	2	»	»	»	»	1	10	Junio.
Julio	22,0	18,6	3,4	30,0	24,1	5,9	63	62	14,8	19,7	18	7	6	20	9	2	»	6	»	»	»	»	2	10	Julio.
Agosto	22,5	18,7	3,8	30,7	23,5	7,2	70	55	14,3	18,1	12	17	2	20	9	2	»	6	»	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	16,7	15,2	1,5	22,7	19,9	2,8	86	67	12,1	16,0	14	9	7	25	2	2	1	2	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	8,8	7,7	1,1	17,5	13,8	3,7	87	66	7,5	10,1	21	10	»	25	4	1	1	»	»	»	5	»	1	3	Octubre.
Noviembre	4,8	4,1	0,7	10,8	8,6	2,2	90	75	6,3	7,6	14	9	7	28	1	1	»	4	3	»	11	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,0	0,5	0,5	7,0	5,3	1,7	91	81	4,6	6,0	16	5	10	24	4	2	1	1	8	»	»	3	»	»	Diciembre.
Año	10,8	9,1	1,7	17,9	14,1	3,8	81	68	8,7	11,2	128	120	118	270	65	25	6	47	42	21	16	3	6	39	Año.
Barbastro.																										**Barbastro.**
Enero	1,3	0,7	0,6	10,3	7,5	2,8	90	67	4,8	6,3	16	7	8	30	1	»	»	2	5	»	20	»	»	»	Enero.
Febrero	7,5	6,1	1,4	13,4	9,8	3,6	81	61	6,3	7,0	4	14	11	28	1	»	»	4	6	2	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,5	8,1	2,4	15,5	10,1	5,4	71	49	6,8	6,4	13	9	9	28	2	1	»	4	1	11	7	»	»	1	Marzo.
Abril	12,0	9,3	2,7	15,4	10,6	4,8	70	55	7,3	7,1	3	15	12	29	1	»	»	3	1	11	5	»	3	3	Abril.
Mayo	18,1	13,3	4,8	22,3	14,4	7,9	59	42	9,1	8,2	14	12	5	30	1	»	»	5	»	1	2	»	1	8	Mayo.
Junio	18,9	13,7	5,2	23,4	14,8	8,6	55	36	9,1	7,9	14	15	1	26	3	1	»	2	»	15	»	»	»	4	Junio.
Julio	24,7	17,7	7,0	30,9	19,1	11,8	49	30	11,5	10,0	23	8	»	29	»	2	»	1	»	13	»	»	2	9	Julio.
Agosto (1)	25,9	18,6	7,3	31,9	19,5	12,4	49	30	12,2	10,6	18	12	1	30	1	»	»	5	»	14	»	»	»	12	Agosto.
Setiembre	19,1	15,9	3,2	23,1	17,0	6,1	71	54	11,8	11,3	10	12	8	27	2	1	»	1	1	21	»	»	1	6	Setiembre.
Octubre	12,2	10,0	2,2	18,4	12,6	5,8	76	49	8,2	8,0	22	9	»	30	1	»	»	1	5	19	11	»	»	1	Octubre.
Noviembre	6,3	5,5	0,8	12,3	9,1	3,2	89	66	6,9	7,4	13	13	4	30	»	»	»	1	8	16	11	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	0,9	0,0	0,9	7,3	4,9	2,4	84	69	4,2	5,2	16	8	7	30	»	1	»	1	12	»	28	3	»	»	Diciembre.
Año	13,1	9,9	3,2	18,7	12,5	6,2	70	51	8,2	8,0	166	134	66	347	13	6	»	30	39	123	90	3	7	44	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Huesca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884) **Huesca.**

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	731,0	20	716,3	27	14,7	725,2	724,5	0,7	724,8	»	»	N.O.	»	»	»	»	7	3	5	27	1,9	Enero.
Febrero	729,4	4	707,6	29	21,8	719,3	718,8	0,5	718,8	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	56	9	32	20	2,1	Febrero.
Marzo	724,1	14	706,9	29	17,2	717,1	715,9	1,2	716,5	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	52	9	15	12	3,1	Marzo.
Abril	716,9	27	706,0	23	10,9	712,1	711,3	0,8	711,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	101	15	20	23	2,7	Abril.
Mayo	726,1	9	713,1	19	13,0	719,7	718,9	0,8	719,3	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	102	8	39	19	4,5	Mayo.
Junio	724,9	26	711,4	2	13,5	720,2	719,1	1,1	719,7	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	58	5	18	14	6,0	Junio.
Julio	724,1	26	715,2	9	8,9	720,9	719,2	1,7	720,1	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	67	9	22	19	7.6	Julio.
Agosto	723,0	4	715,4	27	8,2	720,0	718,8	1,2	719,4	»	»	S.E.	»	»	»	»	50	3	26	6	7,8	Agosto.
Setiembre	725,5	18	712,8	3	12,7	721,0	720,0	1,0	720,5	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	204	14	37	16	3,7	Setiembre.
Octubre	729,0	27	713,4	24	15,6	721,3	720,1	1,2	720,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	35	1	35	1	3,3	Octubre.
Noviembre	726,8	9	711,4	22	15,4	721,6	720,5	1,1	721,1	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	35	5	15	2	1,7	Noviembre.
Diciembre	726,7	7	708,0	25	18,7	719,3	718,3	1,0	718,8	»	»	N.O.	»	»	»	»	37	4	21	28	1,8	Diciembre.
Año	731,0	»	706,0	»	25,0	719,8	718,8	1,0	719,3	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	804	85	39	»	3,9	Año.
Jaca.																						**Jaca.**
Enero	704,6	20	688,9	27	15,7	698,6	697,3	1,3	697,9	»	»	E.N.E.-O.	4852	157	1015	4	11	4	6	27	3,2	Enero.
Febrero	702,0	6	680,9	29	21,1	692,2	691,3	0,9	691,7	»	»	E.	6674	230	1312	17	68	9	32	20	3,2	Febrero.
Marzo	697,8	18	679,9	29	17,9	689,8	689,1	0,7	689,5	»	»	E.-O.	6466	208	528	16	64	7	23	12	3,5	Marzo.
Abril	689,6	11	679,9	25	9,7	684,3	683,7	0,6	684,0	»	»	O.	6056	202	595	6	61	12	24	7	3,2	Abril.
Mayo	698,6	15	685,2	19	13,4	693,1	692,3	0,8	692,7	»	»	O.	5796	187	838	14	90	7	27	30	5,3	Mayo.
Junio	697,4	26	677,5	2	19,9	693,2	692,8	0,4	693,0	»	»	O.	6044	201	586	15	43	3	23	3	6,2	Junio.
Julio	697,1	20	689,0	9	8,1	694,1	693,4	0,7	693,7	»	»	E.-O.	5007	162	412	13	44	4	42	18	7,6	Julio.
Agosto	695,8	8	690,2	27	5,6	693,7	693,3	0,4	693,5	»	»	O.S.O.-E.N.E	3374	109	443	2	18	2	9	26	4,2	Agosto.
Setiembre	699,0	18	688,6	3	10,4	694,4	693,9	0,5	694,1	»	»	E.N.E-O.N.O	2241	75	376	17	188	14	41	17	4,6	Setiembre.
Octubre	703,9	31	685,9	24	18,0	694,9	993,8	1,1	694,3	»	»	O.	2503	81	482	12	0	0	»	»	3,3	Octubre.
Noviembre	700,8	9	685,5	22	15,3	694,8	693,5	1,3	694,2	»	»	O.-E.N.E.	1600	53	175	7	0	0	»	»	2,1	Noviembre.
Diciembre	700,9	14	681,4	27	19,5	693,2	692,7	0,5	693,0	»	»	N.E.-O.	1111	36	96	9	39	3	18	21	1,9	Diciembre.
Año	704,6	»	677,5	»	27,1	693,0	692,2	0,8	692,6	»	»	O.-E.N.E.	51724	142	1312	»	626	65	42	»	4,0	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	? 32,8	30	17,0	29	—3,8	15	—7,0	21	? 39,8	20,8
Febrero	35,8	27	16,5	14	—1,0	3	—3,0	4	38,8	17,5
Marzo	34,4	20	17,8	19	—2,0	7	—3,2	24	37,6	19,8
Abril	34,2	9	21,9	11	1,9	24	—2,0	24	36,2	20,0
Mayo	39,4	16	26,8	27	3,0	1	1,0	1	38,4	23,8
Junio	44,4	28	32,0	28	2,0	4	—2,0	4	46,4	30,0
Julio	48,5	14	35,5	15	9,8	26	6,6	26	41,9	25,7
Agosto	49,4	12	35,5	16	10,5	28	7,4	28	42,0	25,0
Setiembre	43,8	8	29,6	10	9,0	5	6,0	26	37,8	20,6
Octubre	39,1	1	23,0	1	1,5	14	—2,3	14	41,4	21,5
Noviembre	35,8	4	19,8	8	—5,5	21	—8,8	21	44,6	25,3
Diciembre	29,7	3	13,5	20	—5,0	25	—8,0	25	37,7	18,5
Año	49,4?	»	35,5	»	—5,5	»	—8,8	»	58,2?	41,0

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	? 23,1	11,0	1,1	—2,1	? 25,2	9,9	6,1	13,2	—7,1	Enero.
Febrero	21,0	12,8	3,6	1,3	19,7	9,2	8,2	13,2	—5,0	Febrero.
Marzo	24,3	14,7	4,6	2,4	21,9	10,1	9,6	13,2	—3,6	Marzo.
Abril	22,6	14,9	5,1	2,7	19,9	9,8	10,0	13,2	—3,2	Abril.
Mayo	31,2	21,8	10,0	7,3	23,9	11,8	15,9	13,2	+2,7	Mayo.
Junio	32,9	23,7	10,0	7,4	25,5	13,7	16,8	13,2	+3,6	Junio.
Julio	40,7	30,0	16,7	14,2	26,5	13,3	23,3	13,2	+10,1	Julio.
Agosto	42,9	31,6	18,1	15,3	27,6	13,5	25,8	13,2	+12,6	Agosto.
Setiembre	32,4	22,6	12,8	10,0	22,4	9,8	17,7	13,2	+4,5	Setiembre.
Octubre	30,2	17,8	6,7	4,2	26,0	11,1	12,3	13,2	—0,9	Octubre.
Noviembre	25,3	12,4	3,8	2,8	22,5	8,6	8,1	13,2	—5,1	Noviembre.
Diciembre	19,3	8,2	—0.7	—3,2	22,5	8,9	3,8	13,2	—9,4	Diciembre.
Año	28,8?	18,5	7,6	5,2	23,6?	10,9	13,1	13,2	—0,1	Año

Jaca. **Jaca.**

Enero	»	»	17,8	31	—4,7	25	—5,3	25	»	22,5	»	10,6	0,0	—0,7	»	10,6	5,3	»	»	Enero.
Febrero	»	»	15,6	15	—2,0	3	—3,0	3	»	17,6	»	11,0	2,9	2,0	»	8,1	6,9	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	18,3	19	—3,0	7	—4,4	7	»	21,3	»	12,7	2,3	1,1	»	10,4	7,5	»	»	Marzo.
Abril	»	»	20,0	12	0,1	28	—1,6	28	»	19,9	»	12,5	3,7	2,7	»	8,8	8,1	»	»	Abril.
Mayo	»	»	24,6	16	0,3	1	—1,6	2	»	26,2	»	19,3	7,9	5,8	»	11,4	13,6	»	»	Mayo.
Junio	»	»	29,2	28	2,5	4	0,7	11	»	26,7	»	20,8	8,3	6,7	»	12,5	14,5	»	»	Junio.
Julio	»	»	30,0	8	7,6	26	4,4	26	»	22,4	»	27,5	15,0	12,6	»	12,5	21,3	»	»	Julio.
Agosto	»	»	33,8	12	7,9	27	5,6	27	»	25,9	»	30,2	16,1	13,3	»	14,1	23,1	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	27,7	11	6,9	4	2,5	6	»	20,8	»	20,9	10,7	7,4	»	10,2	15,8	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	20,4	1	—1,7	14	—3,0	14	»	22,1	»	16,2	4,1	2,3	»	12,1	10,1	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	18,3	5	—6,7	21	—7,9	21	»	25,0	»	11,0	1,7	0,3	»	9,3	6,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	15,3	9	—8,0	25	—8,3	31	»	23,3	»	7,9	—1,8	—2,4	»	9,7	3,1	»	»	Diciembre.
Año	»	»	33,8	»	—8,0	»	—8,3	»	»	41,8	»	16,7	5,9	4,3	»	10,8	11,3	»	»	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.	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	2,6	1,9	0,7	10,3	7,9	2,4	78	73	4,6	6,8	15	9	7	24	4	3	»	1	4	»	12	»	»	»	Enero.
Febrero	6,3	5,4	0,9	11,9	9,7	2,2	83	78	6,1	7,9	9	13	7	20	6	3	»	6	»	»	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,1	6,4	1,7	13,7	10,9	2,8	79	74	6,4	8,4	15	8	8	21	7	2	1	3	»	»	3	»	»	1	Marzo.
Abril	10,1	8,4	1,7	13,7	11,1	2,6	81	77	7,4	8,7	7	10	13	14	15	1	»	2	»	1	2	»	»	»	Abril.
Mayo	16,8	13,5	3,3	20,7	16,4	4,3	73	66	10,1	11,9	15	10	6	21	9	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	17,9	14,3	3,6	22,5	17,2	5,3	69	61	10,4	12,2	11	17	2	12	15	3	»	»	»	1	»	»	»	4	Junio.
Julio	23,9	19,1	4,8	29,1	21,7	7,4	65	56	14,0	16,4	20	11	»	26	3	2	»	1	»	»	»	»	1	11	Julio.
Agosto	24,3	19,3	5,0	30,1	22,8	7,3	63	55	14,2	17,2	17	14	»	26	4	1	»	4	»	»	»	»	1	9	Agosto.
Setiembre	16,9	14,5	2,4	21,1	17,2	3,9	80	71	11,3	12,7	10	12	8	26	2	2	»	»	1	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	11,0	8,4	2,6	16,3	12,7	3,6	72	66	7,0	9,0	22	9	»	24	7	»	»	»	1	»	3	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,4	4,8	1,6	11,6	8,7	2,9	79	70	6,0	7,3	16	10	4	27	3	»	»	1	3	5	12	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	2,0	0,6	1,4	7,4	4,8	2,6	77	71	4,1	5,3	15	10	6	22	3	4	2	1	2	»	8	3	»	»	Diciembre.
Año	12,2	9,7	2,5	17,4	13,4	4,0	75	68	8,5	10,3	172	133	61	263	78	22	3	19	11	7	43	3	2	32	Año.
Jaca.																										**Jaca.**
Enero	4,2	2,0	2,2	8,7	5,5	3,2	70	62	4,3	5,2	14	9	8	20	7	2	2	»	1	4	11	2	»	»	Enero.
Febrero	6,6	4,5	2,1	9,9	6,2	3,7	73	60	5,3	5,3	7	6	16	17	6	2	4	»	»	»	3	1	»	»	Febrero.
Marzo	7,8	4,6	3,2	11,3	6,6	4,7	60	52	4,8	5,1	15	5	11	14	9	1	7	1	»	1	4	»	»	»	Marzo.
Abril	8,3	5,8	2,5	10,6	7,0	3,6	70	61	5,8	5,7	4	12	14	15	8	3	4	3	»	»	1	»	4	1	Abril.
Mayo	14,1	10,0	4,1	17,6	11,4	6,2	62	47	8,6	7,0	11	12	8	15	10	3	3	1	»	»	2	»	»	»	Mayo.
Junio	15,3	10,7	4,6	19,3	12,8	6,5	58	48	7,7	8,0	20	4	6	15	7	3	5	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	22,1	14,8	7,3	24,3	15,2	9,1	46	39	9,1	8,6	24	6	1	17	7	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,3	15,1	9,2	28,4	16,8	11,6	38	32	8,2	8,3	24	5	2	26	2	1	3	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	16,7	12,6	4,1	19,2	14,1	5,1	63	59	8,9	9,8	10	11	9	26	2	1	1	1	»	3	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	10,3	7,1	3,2	14,6	9,4	5,2	64	50	6,0	6,3	22	5	4	28	1	1	1	»	»	12	2	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,2	4,0	2,2	9,7	6,2	3,5	73	59	5,5	5,7	16	3	11	28	2	»	»	2	»	10	9	2	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,0	—0,2	2,2	6,3	3,1	3,2	66	56	3,6	4,1	20	10	1	31	»	»	»	1	»	»	12	3	»	»	Diciembre.
Año	11,5	7,6	3,9	15,0	9,5	5,5	62	52	6,5	6,6	187	88	91	252	61	22	31	9	1	30	44	8	4	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Zaragoza (I.). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **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. $\frac{1}{12}(B+b)$	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	
Enero	759,3	20	741,6	27	17,7	752,3	750,7	1,6	751,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	3	2	2	26	0,9	Enero.
Febrero	755,7	4	733,4	29	22,3	745,5	743,6	1,9	744,6	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	23	7	18	19	1,1	Febrero.
Marzo	749,5	14	731,5	29	18,0	742,2	740,4	1,8	741,3	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	62	7	20	28	2,2	Marzo.
Abril	743,0	27	731,3	24	11,7	737,5	735,9	1,6	736,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	45	14	12	22	2,3	Abril.
Mayo	751,2	15	736,8	19	14,4	744,7	742,8	1,7	743,8	»	»	N.O.-S.E	»	»	»	»	45	11	15	18	4,7	Mayo.
Junio	748,3	26	733,9	2	14,4	744,8	742,9	1,9	743,9	»	»	N.O.	»	»	»	»	8	3	5	2	6,2	Junio.
Julio	748,9	26	737,6	9	11,3	744,6	742,6	2,0	743,6	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	10	6	5	18	7,0	Julio.
Agosto	748,9	30	740,0	9	8,9	744,4	742,2	2,2	743,3	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	13	5	5	5	5,5	Agosto.
Setiembre	749,8	18	737,0	3	12,8	745,8	744,1	1,7	744,9	»	»	N.O.-S.E.	»	»	»	»	113	11	29	?	3,6	Setiembre.
Octubre	754,9	17	739,3	9	15,6	747,2	745,5	1,7	746,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	2	2	2	21	2,2	Octubre.
Noviembre	753,3	27	738,7	21	14,6	747,4	746,0	1,4	746,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	20	4	13	7	1,1	Noviembre.
Diciembre	754,4	14	733,1	27	21,3	745,9	744,5	1,4	745,2	»	»	N.O.	»	»	»	»	23	5	8	28	0,9	Diciembre.
Año	759,3	»	731,3	»	28,0	745,2	743,4	1,8	744,3	»	»	N.O-S.E.	»	»	»	»	367	77	29	»	3,1	Año.

Zaragoza (EE.PP.). **Zaragoza (EE. PP.).**

Enero	758,9	20	741,7	27	17,2	753,1	751,5	1,6	752,3	»	»	O.N.O.	7831	253	913	22	2	2	1	27	1,7	Enero.
Febrero	756,7	4	733,7	29	23,0	746,2	744,3	1,9	745,2	»	»	S.E.	6440	222	566	24	27	8	22	19	2,0	Febrero.
Marzo	750,6	14	731,5	29	19,1	742,9	741,1	1,8	742,0	»	»	N.O.-S.E.	10286	332	884	22	61	7	24	28	4,0	Marzo.
Abril	744,6	27	731,6	24	13,0	737,6	736,3	1,3	736,9	»	»	O.N.O.	9740	325	836	29	55	17	13	23	4,0	Abril.
Mayo	751,9	15	736,9	18	15,0	745,1	743,3	1,8	744,2	»	»	N.O.-S.E.	8893	287	698	14	54	13	17	19	6,8	Mayo.
Junio	748,7	26	735,3	2	13,4	745,3	743,5	1,8	744,4	»	»	N.O.	12996	433	743	29	8	2	5	2	9,3	Junio.
Julio	749,8	26	738,2	8	11,6	745,3	743,2	2,1	744,2	»	»	N.O.-S.E.	10100	326	841	19	8	8	3	18	11,7	Julio.
Agosto	749,7	30	740,3	9	9,4	744,9	742,5	2,4	743,7	»	»	S.E.-O.N.O	7645	247	664	26	18	5	7	5	9,9	Agosto.
Setiembre	750,8	18	737,1	3	13,7	746,4	744,6	1,8	745,5	»	»	N.O.-S.E.	5809	193	398	7	147	10	37	15	4,5	Setiembre.
Octubre	756,3	17	737,0	24	19,3	747,8	746,1	1,7	746,9	»	»	O.N.O.	8945	289	796	4	2	2	1	22	3,8	Octubre.
Noviembre	754,6	27	738,9	21	15,7	748,3	746,7	1,6	747,5	»	»	O.N.O.	6608	220	698	19	26	5	16	8	1,8	Noviembre.
Diciembre	755,3	14	733,9	27	21,4	746,7	745,4	1,3	746,1	»	»	O.N.O.	6594	309	934	21	23	5	11	27	1,3	Diciembre.
Año	758,9	»	731,5	»	27,4	745,8	744,0	1,8	744,9	»	»	O.N.O.-S.E.	104887	286	934	»	431	84	37	»	5,1	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	? 29,4	17	18,8	29	—5,6	22	—6,8	22	? 36,2	24,4	? 19,5	11,8	0,3	—0,2	? 19,7	11,5	6,0	15,3	—9,3	Enero.
Febrero	26,5	27	20,8	28	—0,5	6	—2,0	4	28,5	21,3	20,3	14,5	4,1	3,3	17,0	10,4	9,3	15,3	—5,5	Febrero.
Marzo	34,6	31	20,2	18	1,2	7	0,2	7	34,4	19,0	24,9	17,1	5,2	4,7	20,2	11,9	11,2	15,3	—3,9	Marzo.
Abril	38,3	11	24,5	11	3,5	28	2,3	28	36,0	21,0	26,7	17,9	7,1	6,6	20,1	10,8	12,5	15,3	—2,8	Abril.
Mayo	44,6	4	30,9	27	5,0	1	4,4	1	40,2	25,9	33,8	24,4	10,7	9,9	23,9	13,7	17,5	15,3	+2,2	Mayo.
Junio	50,5	28	35,0	28	7,3	3	6,7	3	43,8	27,7	32,1	26,2	12,2	11,7	20,4	14,0	19,2	15,3	+3,9	Junio.
Julio	52,4	15	39,0	15	13,3	26	12,8	26	39,6	25,7	43,8	33,2	17,5	16,7	27,1	15,7	25,3	15,3	+10,0	Julio.
Agosto	53,8	12	38,0	12	11,5	28	10,5	28	43,3	26,5	45,1	33,8	18,0	17,1	28,0	15,8	25,9	15,3	+10,6	Agosto.
Setiembre	48,2	9	32,5	10	8,9	5	7,8	5	40,4	23,6	36,4	25,3	13,5	12,7	23,7	11,8	19,2	15,3	+3,9	Setiembre.
Octubre	39,5	23	24,9	2	4,0	18	3,5	18	36,0	20,9	30,2	19,5	7,0	7,1	23,1	12,5	13,3	15,3	—2,0	Octubre.
Noviembre	38,0	4	20,2	3	—5,7	28	—7,3	28	45,3	25,9	24,4	14,0	4,2	3,6	20,8	9,8	9,1	15,3	—6,2	Noviembre.
Diciembre	33,1	14	14,7	3	—4,3	2	—5,8	2	38,9	19,0	16,9	8,7	—0,6	—1,2	18,1	9,3	4,1	15,3	—11,2	Diciembre.
Año	53,8?	»	39,0	»	—5,7	»	—7,3	»	61,1?	44,7	29,5?	20,5	8,3	7,7	21,8?	12,2	14,4	15,3	—0,9	Año.

Zaragoza (EE. PP.). Zaragoza. (EE. PP.)

Enero	24,7	29	18,2	29	—4,4	23	—6,5	23	31,2	22,6	14,9	11,3	1,7	—0,4	15,3	9,6	6,5	»	»	Enero.
Febrero	24,9	27	19,3	28	0,3	4	—2,7	4	27,6	19,0	17,9	14,3	5,0	2,7	15,2	9,3	9,7	»	»	Febrero.
Marzo	24,5	31	19,6	19	1,3	8	—1,0	8	25,5	18,3	19,9	16,1	5,8	3,8	16,1	10,3	10,9	»	»	Marzo.
Abril	30,1	11	23,8	11	4,4	18	1,2	18	28,9	19,4	21,6	17,0	7,7	5,6	16,0	9,3	12,3	»	»	Abril.
Mayo	35,3	27	29,0	27	4,8	1	2,7	1	32,6	24,2	28,5	23,4	10,9	8,6	19,9	12,5	17,1	»	»	Mayo.
Junio	40,8	28	34,4	28	7,5	4	4,9	3	35,9	26,9	30,2	25,2	12,6	10,4	19,8	12,6	18,9	»	»	Junio.
Julio	43,7	24	38,4	15	13,3	26	10,6	26	33,1	25,1	37,5	32,5	18,1	15,9	21,6	14,4	25,3	»	»	Julio.
Agosto	44,1	12	37,0	12	12,1	28	9,6	28	34,5	24,9	37,7	33,1	18,7	16,6	21,1	14,4	25,9	»	»	Agosto.
Setiembre	37,0	9	31,9	10	9,6	26	7,4	26	29,6	22,3	29,5	24,7	13,9	12,3	17,2	10,8	19,3	»	»	Setiembre.
Octubre	29,1	2	23,6	2	5,3	18	2,6	13	26,5	18,3	23,2	18,8	8,4	6,3	16,9	10,4	13,6	»	»	Octubre.
Noviembre	24,7	3	19,7	3	—5,2	29	—7,8	28	31,9	24,9	17,2	13,4	5,1	3,4	13,8	8,3	9,2	»	»	Noviembre.
Diciembre	19,9	4	15,0	20	—3,5	2	—6,2	2	26,1	18,5	11,5	8,3	0,4	—1,0	12,5	7,9	4,3	»	»	Diciembre.
Año	44,1	»	38,4	»	—5,2	»	—7,8	»	51,9	43,6	24,1	19,8	9,0	7,0	17,1	10,8	14,4	»	»	Año.

37

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Zaragoza. (I.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

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.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	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	4,7	3,9	0,8	11,4	9,4	2,0	88	77	5,7	7,7
Febrero	8,4	7,5	0,9	14,9	13,2	1,7	92	81	7,2	9,7
Marzo	11,0	9,5	1,5	16,2	13,3	2,9	83	73	8,2	10,0
Abril	13,2	11,0	2,2	17,1	13,3	3,8	76	65	8,7	9,5
Mayo	18,5	15,0	3,5	23,5	17,4	6,1	70	55	10,9	11,6
Junio	20,6	15,4	5,2	22,5	17,1	5,4	60	45	10,6	11,3
Julio	26,4	20,6	5,8	32,6	23,1	9,5	58	44	15,2	16,2
Agosto	26,6	21,3	5,3	33,2	22,5	10,7	60	40	15,5	14,8
Setiembre	20,0	17,4	2,6	24,7	19,4	5,3	79	62	13,4	14,0
Octubre	13,0	11,3	1,7	18,8	13,6	5,2	77	56	9,2	8,9
Noviembre	7,9	7,2	0,7	13,2	10,7	2,5	87	74	7,4	8,6
Diciembre	3,6	2,6	1,0	8,2	6,6	1,6	82	81	5,3	6,9
Año	14,5	11,9	2,6	19,7	15,0	4,7	76	63	9,8	10,8

Zaragoza. (EE. PP.)

Enero	3,6	2,4	1,2	10,9	7,5	3,4	83	61	5,0	6,0
Febrero	7,7	6,1	1,6	13,9	9,6	4,3	80	57	6,3	6,7
Marzo	9,6	7,3	2,3	15,4	9,9	5,5	71	48	6,4	6,3
Abril	11,8	9,0	2,8	15,8	10,4	5,4	69	50	7,2	6,7
Mayo	16,7	12,5	4,2	22,3	14,2	8,1	61	40	8,7	7,8
Junio	18,3	13,0	5,3	24,2	14,8	9,4	53	34	8,5	7,7
Julio	24,2	17,7	6,5	31,2	18,8	12,4	51	28	11,8	9,5
Agosto	24,4	18,6	5,8	31,5	19,7	11,8	56	32	12,9	10,8
Setiembre	18,1	15,2	2,9	23,6	17,2	6,4	74	55	11,4	11,3
Octubre	12,0	9,7	2,3	18,1	12,4	5,7	74	50	7,8	7,8
Noviembre	7,3	6,0	1,3	12,8	9,3	3,5	82	61	6,7	7,2
Diciembre	3,0	2,0	1,0	7,6	5,1	2,5	86	70	4,8	5,4
Año	13,1	10,0	3,1	18,9	12,4	6,5	70	49	8,1	7,8

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Zaragoza. (I.)**

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE						
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviz.ª	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad
								●	≈	d	⌴	*	△	⊼
Enero	21	4	6	27	4	»	»	4	4	»	»	»	»	»
Febrero	8	16	5	26	3	»	»	4	»	»	»	»	»	»
Marzo	20	6	5	23	6	»	2	»	»	»	»	»	»	»
Abril	9	17	4	24	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	14	16	1	24	5	2	»	1	»	»	»	»	»	»
Junio	18	12	»	15	10	»	5	1	»	»	»	»	»	»
Julio	16	15	»	21	7	»	3	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	14	14	3	28	2	»	1	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	8	17	5	26	1	1	2	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	22	8	1	20	9	1	1	1	»	»	»	»	»	»
Noviembre	21	9	»	27	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	19	8	4	21	8	»	2	»	»	»	»	3	»	»
Año	190	142	34	282	63	5	16	11	4	»	»	3	»	»

Zaragoza. (EE. PP.)

Enero	17	6	8	18	6	3	4	4	4	1	13	»	»	»
Febrero	5	10	14	15	11	3	»	4	»	4	8	»	»	»
Marzo	15	8	8	12	11	4	4	1	»	5	6	»	»	»
Abril	5	14	11	7	16	4	3	1	»	5	»	»	1	2
Mayo	12	14	5	12	12	5	2	»	»	10	»	»	1	3
Junio	17	12	1	2	10	12	6	3	»	5	»	»	1	1
Julio	19	10	2	14	8	4	5	1	»	»	»	»	1	9
Agosto	13	16	2	16	12	2	1	5	»	6	»	»	»	10
Setiembre	11	11	8	18	12	»	»	4	»	9	»	»	»	1
Octubre	21	7	3	12	10	6	3	»	»	23	»	»	»	»
Noviembre	15	9	6	18	6	3	3	»	»	10	10	»	»	»
Diciembre	14	11	6	16	5	5	5	1	3	2	13	2	»	»
Año	164	128	74	160	119	51	36	24	7	80	50	2	4	26

© 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	720,2	20	704,4	27	15,8	714,5	713,3	1,2	713,9	»	»	N.O.	9616	310	1126	12	8	4	6	27	1,7	Enero.
Febrero	717,9	4	696,7	29	21,2	707,9	706,3	1,6	707,1	»	»	S.E.-N.O.	10877	375	883	12	51	7	37	19	2,9	Febrero.
Marzo	712,9	18	695,3	29	17,6	705,1	703,2	1,9	704,1	»	»	N.O.-S.E.	13635	440	1277	11	48	6	20	28	3,9	Marzo.
Abril	706,9	27	694,6	6	12,3	700,3	699,2	1,1	699,7	»	»	N.O.	11663	388	962	14	54	14	13	6	3,9	Abril.
Mayo	714,6	15	700,2	19	14,4	708,2	706,9	1,3	707,5	»	»	N.O.	10004	322	865	1	69	10	29	19	6,0	Mayo.
Junio	711,9	26	698,1	1	13,8	708,6	707,3	1,3	708,0	»	»	N.O.	15257	508	841	9	15	3	13	2	6,9	Junio.
Julio	713,1	21	702,6	9	11,5	709,1	707,8	1,3	708,4	»	»	N.O.-S.E.	14640	472	1025	19	19	4	7	12	10,3	Julio.
Agosto	712,7	30	704,6	28	8,1	708,9	707,3	1,6	708,1	»	»	N.O.	10874	351	803	29	19	5	9	31	10,1	Agosto.
Setiembre	714,2	18	701,6	3	12,6	709,6	708,5	1,1	709,0	»	»	N.O.-S.E.	11219	374	833	14	70	11	31	16	5,0	Setiembre.
Octubre	718,0	16	700,2	24	17,8	710,4	709,3	1,1	709,8	»	»	N.O.	12310	397	971	4	0	0	»	»	4,3	Octubre.
Noviembre	715,5	26	700,9	21	14,6	710,2	709,0	1,2	709,6	»	»	N.O.	10199	339	905	19	10	5	5	12	2,2	Noviembre.
Diciembre	716,0	7	695,9	27	20,1	708,5	707,6	0,9	708,1	»	»	N.O.	12544	405	1086	21	17	5	8	27	1,7	Diciembre.
Año	720,2	»	694,6	»	25,6	708,4	707,1	1,3	707,8	»	»	N.O.	142838	390	1277	»	377	74	37	»	4,9	Año.
Tafalla.																						**Tafalla.**
Enero	738,1	21	722,2	27	15,9	733,0	731,8	1,2	732,4	»	»	N.	9683	312	844	13	9	4	6	8	1,8	Enero.
Febrero	736,3	4	714,3	28	22,0	726,1	724,5	1,6	725,3	»	»	S.E.	9893	341	836	19	42	8	23	19	3,3	Febrero.
Marzo	730,7	21	712,5	29	18,2	723,4	722,1	1,3	722,7	»	»	N.-S.E.	13721	443	830	11	43	6	19	28	4,8	Marzo.
Abril	725,7	27	712,3	24	13,4	718,0	717,2	0,8	717,6	»	»	N.N.O.-S.E.	10267	342	629	15	66	15	19	6	3,7	Abril.
Mayo	732,6	15	717,6	19	15,0	726,0	724,8	1,2	725,4	»	»	N.N.O.-S.E.	10921	352	693	21	70	10	31	18	6,1	Mayo.
Junio	729,8	12	715,1	2	14,7	726,4	725,4	1,0	725,9	»	»	N.N.O.	14388	480	891	13	52	4	25	2	7,2	Junio.
Julio	731,7	20	718,8	9	12,9	726,5	724,9	1,6	725,7	»	»	N.-S.S.E.	10899	352	678	19	4	3	3	18	9,3	Julio.
Agosto	730,9	30	721,0	28	9,9	726,1	724,3	1,8	725,2	»	»	S.	9791	314	597	21	15	3	8	31	9,1	Agosto.
Setiembre	731,3	18	717,4	3	13,9	726,9	725,7	1,8	726,3	»	»	N.-S.S.E.	9021	301	651	3	71	8	50	17	4,5	Setiembre.
Octubre	736,2	17	717,3	24	18,9	728,5	727,2	1,3	727,8	»	»	N.N.O.	9167	296	696	5	0	0	»	»	3,4	Octubre.
Noviembre	734,2	27	718,8	21	15,4	728,6	727,4	1,2	728,0	»	»	N.	7269	242	600	23	5	4	2	22	2,6	Noviembre.
Diciembre	735,0	14	714,7	28	20,3	727,2	726,3	0,9	726,8	»	»	N.N.O.	7415	239	831	21	49	10	26	27	2,4	Diciembre.
Año	738,1	»	712,3	»	25,8	726,4	725,1	1,3	725,8	»	»	N.N.O.-S.E.	122435	334	891	»	426	75	50	»	4,9	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	21,9	30	16,3	31	—3,5	22	—7,6	22	29,5	19,8
Febrero	24,4	14	14,7	15	0,2	3	—2,5	4	26,9	14,5
Marzo	»	»	16,0	19	—2,6	7	—4,2	7	»	18,6
Abril	»	»	19,8	12	1,0	18	—0,3	18	»	18,8
Mayo	35,6	27	24,6	27	5,2	1	2,7	3	32,9	19,4
Junio	39,3	28	30,5	28	3,0	3	2,0	3	37,3	27,5
Julio	41,8	15	32,8	15	10,4	26	8,4	26	33,4	22,4
Agosto	43,3	12	34,0	10	10,0	28	6,1	28	37,2	24,0
Setiembre	35,6	9	27,6	9	7,4	26	5,0	26	30,5	20,0
Octubre	29,8	21	20,0	2	2,6	12	0,6	12	29,2	17,4
Noviembre	29,3	5	18,2	5	—5,0	29	—8,4	28	37,7	23,2
Diciembre	24,0	3	11,8	11	—5,1	27	—7,0	31	31,0	16,9
Año	43,3	»	34,0	»	—5,1	»	—8,4	»	51,7	39,1

Tafalla.

Enero	24,7	29	16,1	28	—4,0	22	—7,4	23	32,1	20,1
Febrero	25,7	27	17,5	14	—0,5	6	—4,6	6	30,3	18,0
Marzo	25,7	19	18,0	19	—1,5	26	—2,8	26	28,5	19,5
Abril	27,4	11	22,5	11	1,8	18	—1,6	18	31,3	20,7
Mayo	34,6	4	27,3	27	3,5	1	0,0	1	34,6	23,8
Junio	41,7	28	34,5	28	5,2	3	1,8	8	39,9	29,3
Julio	44,7	15	37,0	5	10,0	26	8,2	26	36,5	27,0
Agosto	44,6	2	37,0	12	9,0	28	6,6	28	38,0	28,0
Setiembre	36,8	9	30,7	9	6,0	26	3,6	26	33,2	28,1
Octubre	30,6	2	24,2	2	2,0	13	—1,8	14	32,4	22,2
Noviembre	25,0	8	19,8	8	—7,4	28	—11,8	28	36,8	27,2
Diciembre	19,0	13	15,5	16	—10,0	31	—15,2	31	34,6	25,5
Año	44,7	»	37,0	»	—10,0	»	—15,2	»	59,9	47,0

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

Tafalla.

16,4	11,9	1,5	—0,8	17,2	10,4	6,7	»	»	Enero.
17,1	13,4	4,2	2,4	14,7	9,2	8,8	»	»	Febrero.
17,8	14,0	5,0	3,3	14,5	9,0	9,5	»	»	Marzo.
20,8	15,5	5,6	3,2	17,6	9,9	10,6	»	»	Abril.
25,4	20,7	8,8	6,2	19,2	11,9	14,7	»	»	Mayo.
25,7	21,0	10,9	7,8	17,9	10,1	15,9	»	»	Junio.
35,8	30,0	15,0	12,5	23,3	15,3	22,6	»	»	Julio.
37,6	32,1	16,3	14,1	23,5	15,8	24,2	»	»	Agosto.
27,9	23,4	12,6	10,0	17,9	10,8	17,7	»	»	Setiembre.
21,9	17,4	6,8	4,1	17,8	10,6	12,1	»	»	Octubre.
16,6	12,9	3,9	0,5	16,1	9,6	8,4	»	»	Noviembre.
11,6	8,4	—0,9	—4,0	15,6	9,3	3,8	»	»	Diciembre.
22,9	18,4	7,5	4,9	18,0	10,9	12,9	»	»	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.	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	4,4	3,1	1,3	7,9	5,3	2,6	81	67	5,1	5,4	17	11	3	17	5	4	5	2	4	3	12	1	»	»	Enero.
Febrero	6,9	5,6	1,3	9,7	7,3	2,4	82	72	6,1	6,4	6	13	10	13	9	6	1	2	»	»	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,2	5,7	1,5	10,5	7,2	3,3	81	66	6,1	6,2	15	10	6	10	7	8	6	2	»	2	»	»	»	»	Marzo.
Abril	8,4	6,6	1,8	10,9	8,3	2,6	80	71	6,6	6,7	3	17	10	10	10	6	4	»	2	»	»	»	1	2	Abril.
Mayo	13,3	9,9	3,4	17,0	11,3	5,7	67	51	7,4	7,2	16	11	4	12	9	9	1	2	»	2	»	»	»	»	Mayo.
Junio	13,8	10,0	3,8	17,5	11,8	5,7	61	50	7,2	7,5	14	12	4	8	5	14	3	3	»	8	»	»	»	1	Junio.
Julio	20,6	14,4	6,2	25,4	15,9	9,5	50	37	9,1	8,7	18	13	»	12	10	6	3	3	»	12	»	»	1	5	Julio.
Agosto	21,8	15,3	6,5	27,4	16,6	10,8	50	33	9,6	8,6	20	10	1	21	6	4	»	1	»	8	21	5	»	»	Agosto.
Setiembre	15,4	12,6	2,8	19,0	13,8	5,2	72	57	9,4	9,2	10	14	6	15	10	4	1	3	»	4	2	»	»	2	Setiembre.
Octubre	9,2	7,0	2,2	13,8	9,6	4,2	74	58	6,4	6,8	18	11	2	15	9	5	2	3	»	»	16	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,1	4,5	1,6	9,5	6,5	3,0	77	74	5,8	6,1	16	13	1	17	7	2	4	4	1	»	13	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,5	1,2	1,3	5,0	3,1	1,9	78	73	4,3	4,8	15	9	7	16	3	4	8	»	2	»	11	6	»	»	Diciembre.
Año	10,8	8,0	2,8	14,5	9,7	4,8	71	58	6,9	7,0	168	144	54	166	90	72	38	25	9	39	76	13	2	10	Año.
Tafalla.																									**Tafalla.**
Enero	4,9	3,6	1,3	9,7	6,5	3,2	82	62	5,4	5,7	14	11	6	10	13	3	5	2	3	1	8	»	»	»	Enero.
Febrero	7,8	6,3	1,5	11,3	8,2	3,1	79	66	6,4	6,6	4	14	11	3	18	5	3	3	»	2	7	»	1	1	Febrero.
Marzo	9,2	7,0	2,2	12,8	8,6	4,2	72	55	6,4	6,2	9	14	8	5	8	10	8	1	»	»	1	»	»	»	Marzo.
Abril	10,4	7,8	2,6	13,4	9,1	4,3	69	56	6,6	6,5	2	12	16	17	12	1	»	7	»	»	»	»	2	3	Abril.
Mayo	13,3	9,9	3,4	17,0	11,3	5,7	67	51	7,4	7,2	16	11	4	12	9	9	1	2	»	2	»	»	»	»	Mayo.
Junio	15,9	11,9	4,0	19,3	13,5	5,8	63	51	8,5	8,6	13	14	3	11	14	4	1	4	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	22,8	17,2	5,6	27,5	18,3	9,2	56	41	11,8	11,1	17	14	»	21	8	2	»	6	»	10	»	»	»	6	Julio.
Agosto	24,3	18,6	5,7	29,4	19,5	9,9	57	39	13,1	11,9	11	18	2	15	13	2	1	2	»	3	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	18,2	15,6	2,6	20,8	16,0	4,8	70	57	10,9	10,5	7	11	12	11	14	4	1	6	»	10	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	12,0	9,5	2,5	15,7	11,0	4,7	72	55	7,3	7,3	12	17	2	14	10	4	3	5	»	15	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,6	6,2	1,4	11,4	8,4	3,0	81	65	6,8	7,1	10	15	5	15	9	6	»	5	»	5	10	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,7	2,3	0,4	6,6	4,8	1,8	87	76	5,0	5,6	8	15	8	17	7	5	2	4	1	»	13	5	»	»	Diciembre.
Año	12,4	9,7	2,7	16,2	11,3	4,9	71	56	8,0	7,9	123	166	77	151	135	55	25	47	4	48	39	5	3	19	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

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	735,9	20	718,8	27	17,1	730,4	729,0	1,4	729,7	»	»	N.	4308	139	506	8	30	7	11	8	1,8	Enero.
Febrero	733,3	4	711,5	28	21,8	723,0	721,5	1,5	722,2	»	»	S.E.	4461	154	427	22	41	10	18	19	3,1	Febrero.
Marzo	728,0	18	710,0	11	18,0	720,6	719,3	1,3	719,9	»	»	N.N.O.-S.E.	8521	275	774	10	35	10	17	28	4,4	Marzo.
Abril	722,6	27	708,8	4	13,8	715,2	714,5	0,7	714,8	»	»	N.O.	7604	253	630	4	60	16	27	5	4,2	Abril.
Mayo	730,3	15	715,1	19	15,2	723,4	722,3	1,1	722,8	»	»	N.O.	6877	222	427	6	89	9	47	18	5,9	Mayo.
Junio	727,5	12	711,9	2	15,6	724,1	723,3	0,8	723,7	»	»	N.N.O.	9540	318	514	12	58	9	24	1	6,5	Junio.
Julio	729,1	20	715,9	9	13,2	724,2	722,8	1,4	723,5	»	»	N.N.O.	7638	246	507	27	23	6	9	17	9,1	Julio.
Agosto	728,2	30	718,7	28	9,5	723,7	722,0	1,7	722,8	»	»	N.	6327	204	508	26	30	4	14	23	8,8	Agosto.
Setiembre	728,8	18	715,2	3	13,6	724,4	723,3	1,1	723,8	»	»	S.E.-N.O.	5603	187	480	14	42	12	13	16	5,0	Setiembre.
Octubre	733,7	17	714,6	24	19,1	725,9	724,7	1,2	725,3	»	»	N.O.	5939	192	510	4	18	6	8	12	3,1	Octubre.
Noviembre	730,7	10	716,3	21	14,4	725,9	724,8	1,1	725,3	»	»	N.O.-N.E.	4698	157	455	19	11	8	3	21	1,7	Noviembre.
Diciembre	731,8	7	711,3	27	20,5	724,0	723,0	1,0	723,5	»	»	N.O-S.O.	5595	180	942	20	79	11	28	20	1,2	Diciembre.
Año	735,9	»	708,8	»	27,1	723,7	722,5	1,2	723,1	»	»	N.N.O.	77111	211	942	»	516	108	47	»	4,6	Año.

Logroño. **Logroño.**

Enero	741,0	20	723,2	27	17,8	735,1	733,8	1,3	734,5	»	»	N.O.	4404	142	455	16	5	4	2	24	1,7	Enero.
Febrero	737,8	4	715,2	28	22,6	727,8	725,9	1,9	726,9	»	»	E.N.E.-N.O.	4950	171	520	19	18	6	7	11	2,3	Febrero.
Marzo	733,1	21	713,7	11	19,4	725,4	723,8	1,6	724,6	»	»	N.N.E.	5333	172	493	16	45	8	25	29	3,7	Marzo.
Abril	727,6	27	712,6	4	15,0	720,0	719,1	0,9	719,6	»	»	N.O.	3272	109	329	14	65	18	9	20	3,1	Abril.
Mayo	734,9	15	720,9	4	14,0	727,9	726,6	1,3	727,3	»	»	N.O.-N.E.	4475	144	478	17	78	9	30	18	5,2	Mayo.
Junio	732,1	12	716,2	2	15,9	728,6	727,1	1,5	727,9	»	»	N.N.O.	4493	150	296	29	5	3	4	5	6,0	Junio.
Julio	733,2	20	719,4	9	13,8	728,0	726,1	1,9	727,1	»	»	N.N.E.	4012	129	237	33	18	2	17	17	8,1	Julio.
Agosto	732,1	30	721,5	9	10,6	727,5	725,2	2,3	726,4	»	»	N.N.E.	4088	131	392	24	10	3	5	31	7,4	Agosto.
Setiembre	732,9	8	719,8	3	13,1	728,3	727,0	1,3	727,7	»	»	N.-S.E.	3977	133	291	13	19	5	9	29	3,9	Setiembre.
Octubre	737,6	17	718,8	24	18,8	729,8	728,7	1,1	729,3	»	»	N.	2807	91	248	14	2	1	2	13	2,3	Octubre.
Noviembre	737,3	27	721,0	21	16,3	730,2	729,1	1,1	729,6	»	»	Vario.	2506	84	280	7	1	1	1	22	1,6	Noviembre.
Diciembre	736,8	13	711,6	28	25,2	728,9	728,1	0,8	728,5	»	»	O.	3026	98	512	21	30	7	13	21	1,2	Diciembre.
Año	741,0	»	711,6	»	29,4	728,1	726,7	1,4	727,4	»	»	N.N.O.	47343	130	520	»	296	67	30	»	3,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Pamplona.**

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	23,8	29	17,3	29	—5,2	22	—6,6	20	30,4	22,5	13,6	10,4	1,7	—0,4	14,0	8,7	6,0	»	»	Enero.
Febrero	22,2	27	17,5	27	—0,4	3	—2,8	3	25,0	17,9	16,3	12,9	5,0	3,1	13,2	7,9	8,9	»	»	Febrero.
Marzo	23,9	18	19,4	18	—1,7	8	—4,5	7	28,4	21,1	16,8	13,0	4,8	2,8	14,0	8,2	8,9	»	»	Marzo.
Abril	27,4	11	22,3	11	—0,4	18	—2,2	18	29,6	22,7	18,9	13,9	5,2	3,7	15,2	8,7	9,5	»	»	Abril.
Mayo	32,6	16	27,1	16	3,5	3	1,2	8	31,4	23,6	25,2	19,7	8,9	7,0	18,2	10,8	14,3	»	»	Mayo.
Junio	34,3	27	28,7	27	3,7	3	3,1	3	31,2	25,0	24,3	18,6	9,9	8,1	16,2	8,7	14,2	»	»	Junio.
Julio	40,6	15	35,3	15	8,6	27	6,7	27	33,9	26,7	33,8	27,4	14,3	12,4	21,4	13,1	20,8	»	»	Julio.
Agosto	43,6	1	36,7	1	8,3	28	6,4	28	37,2	28,4	35,6	30,0	15,6	13,4	22,2	14,4	22,8	»	»	Agosto.
Setiembre	36,1	9	30,2	9	5,5	26	3,1	26	33,0	24,7	26,7	22,3	11,9	10,4	16,3	10,4	17,1	»	»	Setiembre.
Octubre	29,0	2	22,7	2	2,3	28	0,0	14	29,0	20,4	20,8	16,1	6,5	4,7	15,1	9,6	11,3	»	»	Octubre.
Noviembre	25,8	3	19,6	5	—6,6	29	—8,1	29	33,9	26,2	16,5	11,9	3,1	1,7	14,8	7,8	7,5	»	»	Noviembre.
Diciembre	18,4	13	14,3	13	—10,3	31	—11,0	27	29,4	24,6	10,6	7,2	—0,6	—1,5	12,1	7,8	3,3	»	»	Diciembre.
Año	43,6	»	36,7	»	—10,3	»	—11,0	»	54,6	47,0	21,6	17,0	7,2	5,5	16,1	9,8	12,1	»	»	Año
Logroño.																				**Logroño.**
Enero	? 33,0	18	18,6	28	—5,8	20	—8,3	19	? 41,3	24,4	? 20,5	11,6	0,9	—0,7	? 21,2	10,7	6,2	»	»	Enero.
Febrero	36,0	27	19,1	27	—1,7	3	—3,6	3	39,6	20,8	22,2	13,8	3,4	2,5	19,7	10,4	8,6	»	»	Febrero.
Marzo	34,0	13	19,6	15	—2,0	9	—4,3	9	38,3	21,6	25,5	14,7	3,6	1,7	23,8	11,1	9,2	»	»	Marzo.
Abril	41,2	11	25,8	11	1,6	18	0,6	8	40,6	24,2	25,6	16,4	5,2	3,8	21,8	11,2	10,8	»	»	Abril.
Mayo	41,3	3	30,4	27	1,4	1	—0,4	1	41,7	29,0	31,3	22,3	8,8	6,8	24,5	13,5	15,5	»	»	Mayo.
Junio	44,3	27	33,8	27	5,6	3	4,4	11	39,9	28,2	33,1	23,4	9,9	7,9	26,2	13,5	16,6	»	»	Junio.
Julio	50,8	15	38,4	13	10,2	26	7,8	26	43,0	28,2	42,4	31,9	14,6	12,4	30,0	16,3	23,2	»	»	Julio.
Agosto	50,8	16	38,4	9	8,0	28	5,6	28	45,2	32,8	44,6	33,5	16,1	13,9	30,7	17,4	24,7	»	»	Agosto.
Setiembre	48,2	9	33,6	10	6,4	26	3,8	26	44,4	27,2	36,7	25,4	12,0	10,1	26,6	13,4	19,0	»	»	Setiembre.
Octubre	40,8	1	24,6	2	2,0	20	0,0	20	40,8	22,6	31,2	18,7	6,9	5,1	26,1	11,8	12,8	»	»	Octubre.
Noviembre	35,4	4	22,2	8	—5,6	28	—8,0	28	43,4	27,8	24,6	13,9	2,8	0,9	23,7	11,1	8,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	30,6	4	15,4	4	—6,0	31	—7,2	31	37,8	21,4	17,6	9,2	0,3	—1,4	19,0	8,9	4,7	»	»	Diciembre.
Año	50,8?	»	38,4	»	—6,0	»	—8,3	»	59,1?	44,4	29,6?	19,5	7,0	5,1	24,5?	12,5	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.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															
Enero	4,0	3,1	0,9	9,3	6,7	2,6	86	69	5,3	6,1	12	4	15	18	11	2	»	1	7	5	11	»	»	»	Enero.
Febrero	7,1	5,6	1,5	12,1	8,6	3,5	81	63	6,1	6,6	2	3	24	13	14	2	»	3	»	7	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,2	6,3	1,9	12,3	8,9	3,4	77	64	6,2	6,8	4	10	17	11	12	7	1	2	»	1	3	»	»	»	Marzo.
Abril	9,9	7,4	2,5	12,5	8,7	3,8	72	62	6,5	6,6	1	4	25	4	21	4	1	6	»	2	»	»	»	1	Abril.
Mayo	14,8	11,6	3,2	17,9	13,1	4,8	70	61	8,7	9,0	10	2	19	1	28	2	»	3	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	14,8	11,6	3,2	17,5	13,0	4,5	70	61	8,6	9,0	5	7	18	»	23	7	»	3	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	21,3	16,4	4,9	25,7	17,7	8,0	62	48	11,6	11,2	6	6	19	7	20	4	»	3	»	»	»	»	1	4	Julio.
Agosto	22,5	17,7	4,8	27,9	19,3	8,6	63	47	12,8	12,3	7	11	13	5	25	1	»	5	»	3	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	16,8	14,3	2,5	20,6	16,2	4.4	77	64	11,0	11,5	6	3	21	4	25	1	»	1	1	6	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	10,7	9,1	1,6	15,0	11,5	3,5	82	67	7,9	8,5	7	10	14	8	21	2	»	4	2	11	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,5	5,4	1,1	11,0	8,2	2,8	87	69	6,6	7,1	8	4	18	14	15	1	»	1	5	2	2	2	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,2	1,5	0,7	6,2	4,3	1,9	89	77	4,8	5,5	7	5	19	14	14	2	1	1	3	1	9	5	»	2	Diciembre.
Año	11,6	9,2	2,4	15,7	11,4	4,3	76	63	8,0	8,4	75	69	222	99	229	35	3	33	18	38	26	7	1	17	Año.
Logroño.																									**Logroño.**
Enero	4,4	2,9	1,5	10,3	7,2	3,1	78	65	5,0	6,1	14	7	10	19	8	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	7,5	5,9	1,6	12,5	9,6	2,9	81	74	6,2	7,7	3	13	13	17	8	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,5	6,4	2,1	13,2	9,1	4,1	75	60	6,3	6,8	8	11	12	17	10	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	10,7	8,4	2,3	13,9	10,3	3,6	75	64	7,2	7,7	1	10	19	19	9	2	»	1	»	»	»	»	1	1	Abril.
Mayo	15,4	12,1	3,3	19,3	15,0	4,3	69	65	9,0	10,7	11	6	14	20	9	2	»	1	»	»	»	»	1	2	Mayo.
Junio	17,0	14,5	3,5	21,1	17,4	3,7	77	70	11,0	13,2	11	13	6	13	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	22,5	16,2	6,3	28,3	19,0	9,3	53	43	10,8	11,9	17	11	3	18	13	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	23,4	17,7	5,7	29,9	19,3	10,6	58	38	12,4	11,7	11	17	3	16	15	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	17,8	14,1	3,7	21,7	15,9	5,8	69	58	10,4	10,4	8	12	10	16	14	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	12,6	10,1	2,5	16,1	11,2	4,9	73	56	8,0	7,6	7	18	6	8	23	»	»	4	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,6	6,5	2,1	11,8	8,5	3,3	74	61	6,6	7,0	7	12	11	13	17	»	»	3	»	»	»	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,9	3,4	1,5	7,6	5,5	2,1	77	74	5,2	5,9	8	7	16	7	23	»	1	»	4	»	»	4	»	»	Diciembre.
Año	12,8	9,8	3,0	17,1	12,3	4,8	72	61	8,2	8,9	106	137	123	183	166	16	1	13	4	»	»	5	2	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Orduña. 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	751,8	21	732,2	27	19,6	745,2	743,6	1,6	744,4	»	»
Febrero	748,4	4	723,8	28	24,6	736,5	735,1	1,4	735,8	»	»
Marzo	744,4	21	719,6	11	24,8?	735,1	733,8	1,3	734,4	»	»
Abril	737,3	27	720,9	4	16,4	729,6	729,2	0,4	729,4	»	»
Mayo	746,7	15	730,8	17	15,9	738,3	737,3	1,0	737,8	»	»
Junio	743,3	11	725,8	2	17,5	739,6	738,7	0,9	739,2	»	»
Julio	744,0	21	729,2	9	14,8	738,2	737,3	0,9	737,8	»	»
Agosto	743,4	30	732,4	28	11,0	737,9	736,5	1,4	737,2	»	»
Setiembre	744,8	8	727,7	3	17,1	738,8	737,5	1,3	738,2	»	»
Octubre	748,9	17	728,8	24	20,1	741,4	740,2	1,2	740,8	»	»
Noviembre	748,8	27	732,1	21	16,7	740,9	739,7	1,2	740,3	»	»
Diciembre	749,2	13	724,6	28	24,6	739,5	738,5	1,0	739,0	»	»
Año	751,[illegible]	»	719,6	»	32,2	738,4	737,3	1,1	737,9	»	»

Oña.

Enero	723,6	21	705,9	27	17,7	717,8	716,4	1,4	717,1	»	»
Febrero	719,7	4	698,2	28	21,5	709,7	708,3	1,4	709,0	»	»
Marzo	716,1	21	694,2	11	21,9	707,7	706,3	1,4	707,0	»	»
Abril	710,5	27	695,0	4	15,5	702,8	702,1	0,7	702,4	»	»
Mayo	717,9	15	704,0	19	13,9	710,9	709,8	1,1	710,3	»	»
Junio	716,2	12	700,1	2	16,1	712,1	711,1	1,0	711,6	»	»
Julio	717,6	21	704,6	9	13,0	711,4	710,2	1,2	710,8	»	»
Agosto	715,6	30	705,6	28	10,0	711,1	709,1	2,0	710,1	»	»
Setiembre	716,4	8	701,5	3	14,9	711,5	710,2	1,3	710,8	»	»
Octubre (1)	720,7	17	701,4	24	19,3	713,5	712,3	1,2	712,9	»	»
Noviembre	719,6	27	704,8	21	14,8	713,1	712,0	1,1	712,5	»	»
Diciembre	720,3	13	697,4	28	22,9	712,0	711,1	0,9	711,5	»	»
Año	723,6	»	694,2	»	29,4	711,1	709,9	1,2	710,5	»	»

(1) Trasladado el barómetro á otro local, la altura de la cubeta es ahora de 589 milímetros, en vez de Diciembre á la altitud primera 581 por la adición de 0,7 milímetros.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Orduña.**

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					
	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.	
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	N.-S.O.	9947	321	1053	26	25	7	12	7	2,2	Enero.
Febrero	S.O.	12583	434	1193	9	18	6	6	10	3,6	Febrero.
Marzo	N.	8443	273	800	9	57	9	28	11	3,8	Marzo.
Abril	N.O.-S.O.	6990	233	764	4	128	22	23	12	2,8	Abril.
Mayo	N.	5454	176	418	20	81	11	19	18	4,1	Mayo.
Junio	N.	7039	235	476	23	36	10	20	1	4,0	Junio.
Julio	N.N.O.	7030	227	395	8	3	2	2	18	5.8	Julio.
Agosto	N.N.E.	5859	189	374	10	31	4	19	25	6,2	Agosto.
Setiembre	N.-S.	4962	165	531	4	43	10	10	29	4,1	Setiembre.
Octubre	N.	2789	90	321	31	66	9	17	12	1,9	Octubre.
Noviembre	N.-S.O.	2833	94	366	5	58	6	23	21	1,5	Noviembre.
Diciembre	O.	6749	218	846	3	82	11	23	20	3,4	Diciembre.
Año	N.N.O.	80678	221	221	»	628	107	28	»	3,6	Año.

Oña.

Enero	O.	7109	229	608	26	3	3	1	2	2,4	Enero.
Febrero	O.N.O.	7903	273	553	18	44	11	11	28	2,9	Febrero.
Marzo	N.E.	6634	214	609	10	30	6	15	11	3,4	Marzo.
Abril	N.E.-O.	6520	217	685	4	120	20	20	4	2,6	Abril.
Mayo	N.	5330	172	371	4	112	10	33	13	4.5	Mayo.
Junio	N.N.E.	6533	218	418	3	29	3	19	1	4.3	Junio.
Julio	N.	7757	250	571	9	10	2	8	2	7,1	Julio.
Agosto	N.E.-N.O.	6298	203	330	29	47	3	42	31	6,8	Agosto.
Setiembre	N.-O.	4427	148	361	3	70	8	19	14	3,2	Setiembre.
Octubre	N.E.	3817	123	261	5	17	9	3	5	2,3	Octubre.
Noviembre	O.-N.E.	2673	89	204	19	32	6	14	22	1,2	Noviembre.
Diciembre	O.-N.E.	6301	203	429	19	77	12	20	20	2,0	Diciembre.
Año	N.N.E-O.N.O	71302	195	685	»	591	93	42	»	3,6	Año.

581 á que ascendía anteriormente. Quedan referidas las alturas barométricas de Octubre, Noviembre y

© 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	»	»	18,0	31	—2,5	23	»	»	»	20,5
Febrero	»	»	18,0	28	1,1	27	»	»	»	16,9
Marzo	»	»	20,0	18	—0,8	7	»	»	»	20,8
Abril	»	»	22,1	12	4,1	21	»	»	»	18,0
Mayo	»	»	27,7	17	2,8	1	»	»	»	24,9
Junio	»	»	25,2	27	7,0	1	»	»	»	18,2
Julio	»	»	38,2	13	9,3	27	»	»	»	28,9
Agosto	»	»	38,0	1	9,4	28	»	»	»	28,6
Setiembre	»	»	26,3	29	7,2	26	»	»	»	19,1
Octubre	»	»	21,0	2	3,6	29	»	»	»	17,4
Noviembre	»	»	19,1	2	—2,4	28	»	»	»	21,5
Diciembre	»	»	16,0	20	—1,8	31	»	»	»	17,8
Año	»	»	38,2	»	—2,5	»	»	»	»	40,7

Oña.

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

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	
»	10,9	4,7	»	»	6,2	7,8	»	»	Enero.
»	13,7	7,1	»	»	6,6	10,4	»	»	Febrero.
»	13,4	6,2	»	»	7,2	9,8	»	»	Marzo.
»	13,6	6,6	»	»	7,0	10,1	»	»	Abril.
»	18,7	9,3	»	»	9,4	14,0	»	»	Mayo.
»	18,4	10,2	»	»	8,2	14,3	»	»	Junio.
»	27,8	14,0	»	»	13,8	20,9	»	»	Julio.
»	26,5	16,0	»	»	10,5	21,2	»	»	Agosto.
»	21,7	12,7	»	»	9,0	17,2	»	»	Setiembre.
»	15,4	8,1	»	»	7,3	11,8	»	»	Octubre.
»	12,2	5,7	»	»	6,5	9,0	»	»	Noviembre.
»	9,2	3,7	»	»	5,5	6,5	»	»	Diciembre.
»	16,8	8,7	»	»	8,1	12,7	»	»	Año.

Oña.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Orduña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **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.	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	6,4	5,2	1,2	10,8	7,6	3,2	78	63	5,1	6,1	12	7	12	10	14	2	5	»	5	»	4	1	»	»	Enero.
Febrero	9,2	6,7	2,5	13,2	8,9	4,3	71	58	6,1	6,4	7	4	18	7	8	6	8	»	»	»	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,4	7,0	2,4	13,3	9,1	4,2	73	59	6,3	6,6	9	11	11	8	14	5	4	»	»	»	3	1	»	»	Marzo.
Abril	10,4	7,8	2,6	12,6	9,2	3,4	70	65	6,6	7,0	3	15	12	5	14	6	5	»	»	»	»	2	1	1	Abril.
Mayo	15,2	11,2	4,0	17,9	12,8	5,1	65	59	8,0	8,5	11	11	9	6	19	4	2	»	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	15,4	12,3	3,1	17,3	13,0	4,3	68	62	9,1	8,9	7	16	7	6	16	6	2	»	»	4	»	»	»	1	Junio.
Julio	22,3	16,6	5,7	24,5	17,6	6,9	57	53	11,1	11,6	15	12	4	3	18	8	2	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	21,8	17,4	4,4	26,0	18,6	7,4	65	51	12,3	11,9	12	11	8	7	21	3	»	»	2	1	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	17,2	14,0	3,2	20,9	15,5	5,4	69	57	10,1	10,2	10	6	14	7	18	2	3	»	»	2	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	10,9	9,7	1,2	14,5	11,6	2,9	85	70	8,5	8,6	10	15	6	13	16	1	1	»	2	8	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,1	6,6	1,5	11,4	8,9	2,5	85	74	7,1	7,6	8	12	10	16	9	4	1	»	1	1	8	2	»	1	Noviembre.
Diciembre	5,7	4,2	1,5	8,2	5,9	2,3	79	72	5,4	5,8	9	12	10	11	13	4	3	»	»	»	4	4	2	2	Diciembre.
Año	12,7	9,9	2,8	15,9	11,6	4,3	74	62	8,0	8,3	113	132	121	99	180	51	36	»	10	16	21	10	3	16	Año.
Oña.																									**Oña.**
Enero	2,5	1,5	1,0	8,6	5,3	3,3	83	60	4,6	5,0	11	9	11	14	12	5	»	7	6	1	14	»	»	»	Enero.
Febrero	5,8	4,3	1,5	9,5	6,3	3,0	79	64	5,5	5,7	3	6	20	8	18	2	1	4	5	2	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,2	5,1	2,1	11,3	7,2	4,1	73	56	5,5	5,6	2	11	18	15	12	4	»	7	2	8	4	»	»	»	Marzo.
Abril	8,4	6,2	2,2	10,4	7,1	3,3	74	63	6,1	5,9	»	2	28	10	15	2	3	4	1	4	»	»	4	3	Abril.
Mayo	15,2	11,2	4,0	17,9	12,8	5,1	65	59	8,0	8,5	11	11	9	6	19	4	2	»	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	14,4	10,5	3,9	17,7	11,8	5,9	58	49	7,3	7,4	6	13	11	8	20	1	1	4	»	12	»	»	»	1	Junio.
Julio	19,8	14,6	5,2	24,6	15,5	9,1	56	37	9,7	8,6	8	14	9	8	17	6	»	4	1	14	»	»	»	1	Julio.
Agosto	21,4	16,2	5,2	27,8	17,0	10,8	58	33	11,2	8,0	4	19	8	14	16	1	»	7	»	18	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	15,3	12,4	2,9	19,4	13,8	5,6	72	54	9,3	9,0	6	8	16	12	14	4	»	5	1	11	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	9,9	8,0	1,9	13,7	9,3	4,4	79	61	7,1	7,0	3	14	14	20	11	»	»	3	6	12	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,9	4,9	1,0	8,8	6,6	2,2	85	73	6,1	6,4	4	6	20	24	6	»	»	5	11	3	4	4	1	»	Noviembre.
Diciembre	2,9	1,8	1,1	5,5	3,5	2,0	83	73	4,7	4,9	2	9	20	15	14	2	»	5	5	1	7	8	»	»	Diciembre.
Año	10,7	8,1	2,6	14,6	9,7	4,9	72	57	7,1	6,8	60	122	184	154	174	31	7	55	38	86	33	12	5	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Soria. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **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	683,5	21	672,1	27	11,4 ?	678,1	677,1	1,0	677,6	671,3	+ 6,3	N.E.-S.S.O.	5130	165	778	27	10	4	5	27	2,0	Enero.
Febrero	679,7	4	662,0	28	17,7	671,8	670,5	1,3	671,1	671,3	—0,2	S.O.	6669	230	485	1	30	8	7	19	1,3	Febrero.
Marzo	675,9	14	659,4	29	16,5	668,9	667,9	1,0	668,4	671,3	—2,9	N.N.E.	7823	252	800	10	59	8	23	28	2,2	Marzo.
Abril	670,9	27	659,4	4	11,5	664,3	663,5	0,8	663,9	671,3	—7,4	S.O.	8739	291	772	4	82	16	12	22	1,8	Abril.
Mayo	677,9	15	666,3	18	11,6	672,6	671,6	1,0	672,1	671,3	+0,8	N.E.	5634	182	728	20	62	12	18	18	3,3	Mayo.
Junio	676,7	26	664,7	2	11,9	673,3	672,2	1,1	672,7	671,3	+1,4	N.E.	8008	267	655	2	10	3	4	1	3,5	Junio.
Julio	678,5	20	669,6	8	8,9	674,5	673,4	1,1	674,0	671,3	+2,7	S.O.-N.E.	7094	229	522	25	15	4	12	18	5,3	Julio.
Agosto	677,3	30	669,6	28	7,7	674,1	672,9	1,2	673,5	671,3	+2,2	N.E.-S.E.	4722	153	306	11	21	5	12	1	5,8	Agosto.
Setiembre	677,6	8	666,2	3	11,3	674,0	672,6	1,4	673,3	671,3	+2,0	N.E.-O.S.O.	6507	217	578	4	41	9	22	16	3,4	Setiembre.
Octubre	680,9	16	664,2	24	16,7	674,5	673,2	1,3	673,9	671,3	+2,6	N.E.	2164	70	452	5	10	5	6	22	3,0	Octubre.
Noviembre	679,5	10	665,2	21	14,3	673,8	672,6	1,2	673,2	671,3	+1,9	N.E-S.E.	1000	33	260	20	5	3	3	2	2,4	Noviembre.
Diciembre	678,5	12	658,2	27	20,3	671,8	670,5	1,3	671,2	671,3	—0,1	O.-N.	4032	130	805	21	55	6	30	27	1,7	Diciembre.
Año	683,5	»	658,2	»	25,3?	672,6	671,5	1,1	672,1	671,3	+0,8	N.E.-S.O.	67522	185	805	»	400	83	30	»	3,0	Año.
La Vid.																						**La Vid.**
Enero	697,6	21	683,0	27	14,6	»	»	»	692,1	»	»	E.-O.	»	»	»	»	16	3	8	?	2,6	Enero.
Febrero	693,2	4	672,5	28	20,7	684,6	683,0	1,6	683,8	»	»	E.-S.O.	»	»	»	»	32	8	12	10	4,2?	Febrero.
Marzo	689,0	21	668,7	11	20,3	681,6	679,9	1,7	680,8	»	»	E.-O.	»	»	»	»	37	6	12	28	6,3?	Marzo.
Abril	686,1	27	671,4	4	14,7	677,4	676,2	1,2	676,8	»	»	O.S.O.	»	»	»	»	105	20	13	5	5,0?	Abril.
Mayo	689,7	8	674,8	18	14,9	682,9	681,1	1,8	682,0	»	»	E.-O.	»	»	»	»	56	11	24	18	5,5	Mayo.
Junio	686,0	12	673,9	2	12,1	682,8	680,5	2,3	681,7	»	»	N.-O.	»	»	»	»	14	3	10	2	7,3	Junio.
Julio	685,6	20	672,1	9	13,5	679,8	677,3	2,5	678,6	»	»	O.S.O.-N.E.	»	»	»	»	18	4	9	17	9,5	Julio.
Agosto	684,6	30	672,0	9	12,6	678,1	675,6	2,5	676,8	»	»	O.-E.S.E.	»	»	»	»	21	5	17	31	9,3	Agosto.
Setiembre	687,2	27	674,2	3	13,0	682,8	680,6	2,2	681,7	»	»	E.	»	»	»	»	45	8	19	18	5,5	Setiembre.
Octubre	694,4	16	677,4	24	20,0	686,4	684,4	2,0	685,4	»	»	E.-N.	»	»	»	»	13	3	6	22	2,1	Octubre.
Noviembre	694,3	27	679,1	2	15,2	687,2	685,5	1,7	686,4	»	»	E.-N.	»	»	»	»	6	1	6	7	1,4	Noviembre.
Diciembre	694,9	7	672,6	27	22,3	687,8	686,6	1,2	687,2	»	»	O.	»	»	»	»	14	3	11	29	1,0	Diciembre.
Año	697,6	»	668,7	»	28,9	»	»	»	682,8	»	»	E.-O.	»	»	»	»	377	75	24	»	5,0?	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	19,8	19	15,3	30	—9,2	23	—15,4	23	35,2	24,5
Febrero	16,8	25	14,3	27	—7,2	3	—11,2	3	28,0	21,5
Marzo	21,0	19	17,4	19	—5,3	24	—11,4	24	32,4	22,7
Abril	21,3	12	18,1	12	—4,2	27	—10,0	27	31,3	22,3
Mayo	28,6	17	26,0	17	—3,4	1	—8,2	7	36,8	29,4
Junio	36,4	30	31,3	30	—0,6	8	—4,8	3	41,2	31,9
Julio	41,0	31	36,2	31	3,0	26	0,2	26	40,8	33,2
Agosto	40,6	17	36,0	17	2,3	27	0,1	27	40,5	33,7
Setiembre	34,6	10	30,4	10	—0,3	26	—5,4	26	40,0	30,7
Octubre	31,3	4	26,1	4	—5,0	13	—8,8	13	40,1	31,1
Noviembre	20,5	14	17,3	9	—11,9	28	—14,8	28	35,3	29,2
Diciembre	15,7	8	13,5	13	—10,3	31	—14,7	31	30,4	23,8
Año	41,0	»	36,2	»	—11,9	»	—15,4	»	56,4	48,1

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

La Vid. **La Vid.**

Enero	»	»	15,2	30	—7,2	23	»	»	»	22,4	»	»	»	»	»	»	3,4	»	»
Febrero	»	»	16,0	27	—3,0	27	»	»	»	19,0	»	10,1	1,0	»	»	9,1	5,5	»	»
Marzo	»	»	19,6	19	—3,5	7	»	»	»	23,1	»	13,6	0,7	»	»	12,9	7,2	»	»
Abril	»	»	20,2	11	—1,5	27	»	»	»	21,7	»	10,9	2,6	»	»	8,3	6,7	»	»
Mayo	36,2	16	29,0	17	—1,0	1	»	»	»	30,0	27,8	22,7	6,4	»	»	16,3	14,5	»	»
Junio	38,0	30	33,0	30	3,2	3	»	»	»	29,8	30,4	26,1	7,2	»	»	18,9	16,6	»	»
Julio	46,4	31	40,0	31	9,0	27	»	»	»	31,0	36,4	32,8	12,7	»	»	20,1	22,7	»	»
Agosto	42,7	1	40,5	1	5,0	27	»	»	»	35,5	37,9	34,8	14,1	»	»	20,7	24,4	»	»
Setiembre	41,0	9	35,0	9	5,5	4	»	»	»	29,5	30,1	25,5	10,5	»	»	20,0	18,0	»	»
Octubre	36,5	2	30,0	2	—1,0	12	»	»	»	31,0	26,4	21,1	4,3	»	»	16,8	12,7	»	»
Noviembre	31,0	10	24,2	10	—11,0	28	»	»	»	35,2	22,1	16,4	—1,4	»	»	17,8	7,5	»	»
Diciembre	25,5	14	17,2	14	—10,0	27	»	»	»	27,2	13,0	10,0	—2,5	»	»	12,5	3,8	»	»
Año	46,4	»	40,5	»	—11,0	»	»	»	»	51,5	»	»	»	»	»	»	11,9	»	»

© 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	2,6	1,2	1,4	9,9	8,0	1,9	81	78	4,7	7,1	19	5	7	20	7	3	1	1	2	»	19	»	»	»	Enero.
Febrero	4,5	3,9	0,6	9,4	8,3	1,1	85	84	5,5	7,3	10	7	12	13	9	7	»	1	»	»	10	1	»	»	Febrero.
Marzo	6,3	4,6	1,7	12,0	9,7	2,3	77	75	5,6	7,9	14	12	5	13	11	6	1	2	»	»	8	»	»	»	Marzo.
Abril	7,9	6,4	1,5	10,4	9,0	1,4	85	84	6,7	8,0	2	14	14	10	10	9	1	1	»	»	»	2	3	»	Abril.
Mayo	15,3	12,5	2,8	18,3	14,7	3,6	72	69	9,3	10,9	12	16	3	19	8	4	»	»	»	»	1	»	»	»	Mayo.
Junio	16,1	12,4	3,7	19,8	15,0	4,8	65	61	8,9	10,6	21	9	»	15	10	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	21,9	17,1	4,8	26,5	20,0	6,5	61	55	12,3	14,4	22	9	»	14	12	5	»	1	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	23,8	19,4	4,4	28,4	22,1	6,3	66	58	14,8	16,8	18	12	1	20	9	2	»	»	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	15,3	13,0	2,3	20,3	16,9	3,4	77	63	10,1	12,7	9	14	7	12	14	4	»	1	»	1	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	9,7	7,4	2,3	14,9	11,7	3,2	74	67	6,7	8,8	16	14	1	28	2	1	»	»	»	2	12	»	»	»	Octubre.
Noviembre	4,4	3,3	1,1	10,8	9,0	1,8	84	78	5,7	7,8	13	13	4	27	2	1	»	1	2	»	17	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	0,7	—0,4	1,1	6,2	4,6	1,6	83	80	4,1	5,6	7	9	15	21	8	1	1	»	3	»	14	6	»	»	Diciembre.
Año	10,7	8,4	2,3	15,6	12,4	3,2	76	71	7,9	9,8	163	134	69	212	102	48	4	8	7	3	81	10	3	6	Año.
La Vid.																										**La Vid.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	6	10	15	13	1	2	1	6	»	18	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	15	13	3	12	14	»	1	»	»	7	2	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	8	13	2	20	7	2	2	2	4	12	1	1	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	7	22	3	13	10	4	4	1	»	1	1	4	»	Abril.
Mayo	15,5	11,3	4,2	20,2	13,1	7,1	62	44	8,1	7,7	9	13	9	4	17	8	2	»	3	11	3	»	»	4	Mayo.
Junio	18,4	12,3	6,1	24,2	14,5	9,7	49	34	7,7	7,6	10	16	4	9	16	3	2	»	1	17	»	»	»	1	Junio.
Julio	22,9	16,4	6,5	29,4	17,6	11,8	51	30	10,5	9,1	13	18	»	5	15	11	»	1	»	21	»	»	»	3	Julio.
Agosto	24,3	17,1	7,2	30,2	17,7	12,5	48	28	10,7	8,8	1	28	2	3	17	10	1	2	»	5	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	16,2	13,2	3,0	21,7	15,0	6,7	71	53	9,5	9,2	4	18	8	6	17	3	4	2	1	6	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	10,7	8,4	2,3	18,1	11,8	6,3	73	49	7,0	7,4	11	14	6	12	9	9	1	2	5	5	14	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,0	4,1	0,9	10,3	9,3	1,0	88	56	5,9	6,5	18	9	3	6	12	8	4	2	7	»	21	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,6	1,1	0,5	7,3	5,3	2,0	91	94	4,7	5,6	9	4	18	14	7	6	4	2	6	»	21	6	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	102	156	108	82	168	90	26	19	32	69	97	11	5	13	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Burgos. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **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	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	699,6	21	685,3	27	14,3	695,0	694,2	0,8	694,6	688,5	+6,1	N.E.-S.S.O.	7208	233	832	27	17	6	5	26	0,9	Enero.
Febrero	696,3	5	677,1	28	19,2	687,7	686,9	0,8	687,3	688,5	—1,2	S.O.	9615	332	622	19	68	15	12	19	1,6	Febrero.
Marzo	693,3	21	673,3	11	20,0	686,4	684,6	1,8	685,5	688,5	—3,0	N.E.	9667	312	928	11	76	8	26	11	2,4	Marzo.
Abril	688,3	27	674,5	4	13,8	681,1	680,6	0,5	680,9	688,5	—7,6	S.O.-N.	9423	314	760	5	135	18	23	4	2,2	Abril.
Mayo	695,1	15	682,6	19	12,5	689,0	688,1	0,9	688,6	688,5	+0,1	N.E.	7111	229	678	21	76	10	17	18	5,4	Mayo.
Junio	692,9	12	678,8	2	14,1	690,0	689,2	0,8	689,6	688,5	+1,1	N.E.	8341	278	542	3	26	2	17	2	6,2	Junio.
Julio	694,7	21	684,3	9	10,4	690,1	689,3	0,8	689,7	688,5	+1,2	N.E.-S.O.	8336	269	539	25	3	1	3	9	6.2	Julio.
Agosto	693,2	30	685,0	28	8,2	689,7	688,5	1,2	689,1	688,5	+06	E.N.E-O.S.O	6338	204	415	27	11	1	11	31	5,7	Agosto.
Setiembre	694,1	8	681,8	3	12,3	690,0	689,1	0,9	689,6	688,5	+1,1	N.E.-S.O.	7609	253	441	3	65	11	16	14	2,7	Setiembre.
Octubre	697,5	16	680,1	24	17,4	691,3	690,5	0,8	690,9	688,5	+2,4	N.E.	5837	188	421	5	13	7	6	22	1,5	Octubre.
Noviembre	695,8	27	683,3	21	12,5	690,8	689,9	0,9	690,3	688,5	+1,8	N.E.	5224	174	402	20	6	3	3	6	0,7	Noviembre.
Diciembre	696,9	13	675,5	27	21,4	689,7	689,0	0,7	689,4	688,5	+0,9	N.-O.	6983	225	764	21	43	8	13	21	0,5	Diciembre.
Año	699,6	»	673,3	»	26,3	689,2	688,3	0,9	688,8	688,5	+0,3	N.E-S.O.	91692	251	928	»	539	90	26	»	3,0	Año.
León.																						**León.**
Enero	702,0	21	686,0	27	16,0	697,0	695,3	1,7	696,2	»	»	Vario.	3349	108	349	27	15	7	6	2	0,5	Enero.
Febrero	698,3	4	678,4	28	19,9	689,2	687,5	1,7	988,4	»	»	S.S.O.	4321	149	336	21	43	16	11	28	0,5	Febrero.
Marzo	695,9	21	673,1	11	22,8	687,1	685,6	1,5	686,3	»	»	Vario.	4725	152	475	10	57	12	13	29	1,5	Marzo.
Abril	690,1	27	673,8	5	16,3	682,3	681,7	0,6	682,0	»	»	O.S.O.-N.	6125	204	392	14	67	16	15	4	1,8	Abril.
Mayo	697,1	15	683,4	18	13,7	690,4	689,3	1,1	689,9	»	»	Vario.	5474	177	484	4	50	9	20	13	3,6	Mayo.
Junio	695,6	12	683,8	2	11,8	691,8	690,3	1,5	691,1	»	»	N.-E.	4540	151	498	2	19	4	12	5	4,2	Junio.
Julio	696,9	21	685,1	9	11,8	692,1	690,2	1,9	691,1	»	»	O.S.O-N.E	4427	143	283	20	19	6	8	9	4,9	Julio.
Agosto	695,7	30	686,1	28	9,6	691,4	689,9	1,5	690,7	»	»	E.-O.	3467	112	224	26	16	4	8	24	4,9	Agosto.
Setiembre	696,1	8	681,8	3	14,3	691,6	690,5	1,1	691,0	»	»	O.-E.	3777	126	458	3	91	13	26	14	2,4	Setiembre.
Octubre	700,0	17	681,5	24	18,5	693,1	691,8	1,3	692,4	»	»	E.S.E.	3702	120	264	13	12	4	6	24	1,5	Octubre.
Noviembre	698,7	27	684,6	21	14,1	692,6	691,2	1,4	691,9	»	»	E.	2796	93	242	22	11	4	5	2	0,7	Noviembre.
Diciembre	699,3	13	675,4	28	23,9	691,6	690,1	1,5	690,8	»	»	N.E.-N.O.	4483	145	768	20	112	4	88	27	0,3	Diciembre.
Año	702,0	»	673,1	»	28,9	690,9	689,5	1,4	690,2	»	»	E.-N.O. v.	51186	140	788	»	512	99	88	»	2,2	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	? 32,5	17	15,0	31	—8,0	22	—10,5	22	? 43,0	23,0
Febrero	25,5	27	14,6	27	—5,2	26	—6,8	26	32,3	19,8
Marzo	35,4	19	17,4	14	—5,0	7	—8,1	7	43,5	22,4
Abril	37,0	11	19,1	11	—2,3	27	—5,0	27	42,0	21,4
Mayo	41,5	27	25,1	16	—1,1	7	—3,2	7	44,7	26,2
Junio	42,3	28	28,5	26	0,3	8	—2,0	8	44,3	28,2
Julio	51,0	31	33,5	31	6,1	27	4,7	27	46,3	27,4
Agosto	53,8	1	35,4	1	5,1	27	3,7	27	50,1	30,3
Setiembre	47,7	9	27,9	9	2,6	26	1,3	26	46,4	25,3
Octubre	38,6	21	20,3	2	—3,1	13	—5,0	13	43,6	23,4
Noviembre	31,7	6	18,3	6	—9,1	28	—11,0	28	42,7	27,4
Diciembre	27,7	13	12,7	20	—6,3	15	—7,4	15	35,1	19,0
Año	53,8?	»	35,4	»	—9,1	»	—11,0	»	64,8?	44,5
León.										
Enero	23,8	19	14,8	19	—4,5	15	? —9,1	23	? 32,9	19,3
Febrero	21,2	27	11,3	26	—3,0	24	—7,6	24	28,8	14,3
Marzo	27,0	31	16,9	22	—4,5	22	—9,3	22	36,3	21,4
Abril	28,0	11	18,6	11	—1,2	16	—8,0	16	36,0	19,8
Mayo	33,0	11	24,9	16	—1,0	7	—8,2	7	41,2	25,9
Junio	37,2	29	29,2	30	2,0	3	—8,0	8	45,2	27,2
Julio	41,2	31	33,9	31	4,6	26	2,8	26	38,4	29,3
Agosto	41,0	6	32,6	6	4,0	27	1,2	27	39,8	31,4
Setiembre	39,8	10	29,8	10	4,0	24	0,6	24	39,2	25,8
Octubre	32,0	3	21,8	2	—1,0	13	—6,0	13	38,0	22,8
Noviembre	26,9	4	16,3	6	—8,0	27	—15,6	28	42,5	24,3
Diciembre	21,2	3	12,6	20	—10,0	29	—16,0	29	37,2	22,6
Año	41,2	»	33,9	»	—10,0	»	—16,0?	»	57,2?	43,9

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	? 19,6	9,5	—1,6	—3,3	? 22,9	11,1	4,0	10,7	—6,7	Enero.
Febrero	17,0	9,4	1,5	0,2	16,8	7,9	5,4	10,7	—5,3	Febrero.
Marzo	22,5	11,7	0,9	—1,0	23,5	10,8	6,3	10,7	—4,4	Marzo.
Abril	20,0	11,1	2,9	1,4	18,6	8,2	7,0	10,7	—3,7	Abril.
Mayo	31,2	18,6	5,3	3,5	27,7	13,3	11,9	10,7	+1,2	Mayo.
Junio	32,6	20,1	6,0	4,0	28,6	14,1	13,0	10,7	+2,3	Junio.
Julio	40,3	26,4	10,0	8,1	32,2	16,4	18,2	10,7	+7,5	Julio.
Agosto	42,9	28,5	11,9	9,6	33,3	16,6	20,2	10,7	+9,5	Agosto.
Setiembre	33,6	20,1	7,7	6,4	27,2	12,4	13,8	10,7	+3,1	Setiembre.
Octubre	27,7	14,6	3,5	2,4	25,3	11,1	9,0	10,7	—1,7	Octubre.
Noviembre	22,0	10,4	0,0	—1,3	22,3	10,4	5,2	10,7	—5,5	Noviembre.
Diciembre	13,2	5,8	—1,2	—2,2	15,4	7,0	2,3	10,7	—8,4	Diciembre.
Año	26,8?	15,5	3,9	2,3	24,5?	11,6	9,7	10,7	—1,0	Año.
León.										
Enero	16,3	10,0	0,1	? —4,2	? 20,5	9,9	5,0	»	»	Enero.
Febrero	13,4	8,3	1,3	—2,8	16,2	9,0	4,8	»	»	Febrero.
Marzo	18,5	11,1	1,7	—3,1	21,6	9,4	6,4	»	»	Marzo.
Abril	17,4	11,1	3,2	—2,6	20,0	7,9	7,1	»	»	Abril.
Mayo	26,2	19,1	6,5	—1,1	27,3	12,6	12,8	»	»	Mayo.
Junio	30,7	22,3	7,0	3,5	27,2	15,3	14,7	»	»	Junio.
Julio	33,0	26,1	10,9	7,9	25,1	15,2	18,5	»	»	Julio.
Agosto	35,2	27,8	12,3	10,9	24,3	15,5	20,0	»	»	Agosto.
Setiembre	27,9	20,2	9,1	6,9	21,0	11,1	14,6	»	»	Setiembre.
Octubre	24,2	15,5	3,7	—0,5	24,7	11,8	9,6	»	»	Octubre.
Noviembre	19,2	11,1	0,8	—5,3	24,5	10,3	5,9	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,4	5,7	—2,3	—9,2	20,6	8,0	1,7	»	»	Diciembre.
Año	22,8	15,7	4,5	0,0	22,8?	11,2	10,1	»	»	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.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	1,0	0,3	0,7	8,5	5,6	2,9	88	62	4,5	5,1	12	12	7	19	8	4	»	2	4	»	17	1	»	»	Enero.
Febrero	4,1	3,1	1,0	8,2	6,0	2,2	85	72	5,3	5,7	4	14	11	11	9	8	1	2	3	»	8	»	1	»	Febrero.
Marzo	5,4	3,9	1,5	10,4	7,1	3,3	78	61	5,3	5,7	9	13	9	13	10	6	2	1	»	1	15	2	1	»	Marzo.
Abril	6,5	5,5	1,0	9,2	7,4	1,8	84	77	6,1	6,7	1	16	13	10	11	7	2	1	1	»	2	»	3	»	Abril.
Mayo	12,8	10,6	2,2	17,0	13,3	3,7	75	66	8,3	9,4	10	16	5	13	13	4	1	1	1	10	4	»	»	4	Mayo.
Junio	13,8	10,8	3,0	18,7	13,5	5,2	67	54	7,9	8,6	9	16	5	10	9	11	»	2	3	18	3	»	»	»	Junio.
Julio	19,8	15,5	4,3	25,1	17,4	7,7	63	44	10,7	10,3	16	14	1	10	12	9	»	3	»	21	»	»	»	»	Julio.
Agosto	21,0	16,6	4,4	26,9	18,3	8,6	64	42	11,5	10,9	12	16	3	18	9	4	»	6	4	17	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	13,7	12,0	1,7	18,5	15,2	3,3	82	70	9,6	11,2	7	12	11	14	8	8	»	2	3	13	2	»	»	1	Setiembre.
Octubre	9,1	7,5	1,6	13,2	10,1	3,1	79	65	6,9	7,4	7	17	7	19	9	3	»	3	1	6	15	»	»	»	Octubre.
Noviembre	4,2	3,1	1,1	8,9	6,6	2,3	82	71	5,5	6,2	7	21	2	22	6	2	»	2	6	»	16	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,1	0,5	0,6	4,3	2,9	1,4	89	79	4,6	4,9	2	9	20	22	5	4	»	2	6	»	7	6	»	»	Diciembre.
Año	9,4	7,4	2,0	14,1	10,3	3,8	78	64	7,2	7,7	96	176	94	181	109	70	6	27	32	86	89	10	5	5	Año.
León.																									**León.**	
Enero	3,0	1,6	1,4	9,2	5,7	3,5	78	60	4,5	5,1	15	4	12	25	4	2	»	5	2	»	14	1	»	»	Enero.
Febrero	4,1	3,1	1,0	7,1	4,9	2,2	77	65	4,9	5,1	2	10	17	14	11	4	»	»	»	»	7	»	2	»	Febrero.
Marzo	6,4	4,2	2,2	10,6	6,8	3,8	70	58	5,1	5,4	8	10	13	15	9	5	2	1	»	»	5	»	»	»	Marzo.
Abril	7,5	5,2	2,3	9,1	5,9	3,2	70	63	5,5	5,5	1	12	17	10	8	12	»	1	»	»	»	1	5	1	Abril.
Mayo	13,9	10,7	3,2	17,3	12,8	4,5	67	60	8,0	9,1	14	11	6	16	8	7	»	1	»	»	»	»	2	4	Mayo.
Junio	15,3	11,4	3,9	20,6	13,5	7,1	63	47	8,1	8,1	14	10	6	22	6	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	19,3	14,1	5,2	24,5	15,9	8,6	57	41	9,5	9,3	12	13	6	13	12	5	1	»	»	»	»	»	1	2	Julio.
Agosto	20,6	15,1	5,5	26,0	15,9	10,1	57	35	10,1	8,5	9	14	8	16	11	4	»	4	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	14,6	11,6	3,0	18,9	13,4	5,5	71	55	8,7	8,8	7	11	12	17	8	5	»	1	»	5	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	10,1	7,6	2,5	14,6	9,9	4,7	71	54	6,7	6,9	11	16	4	22	6	3	»	2	1	12	1	»	»	»	Octubre.
Noviembre	4,4	3,1	1,3	10,4	7,0	3,4	78	59	5,0	6,0	11	14	5	22	6	2	»	»	14	6	13	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	0,6	—0,1	0,7	4,8	2,7	2,1	84	71	4,2	4,6	6	7	18	13	12	4	2	1	19	»	12	4	»	»	Diciembre.
Año	10,0	7,3	2,7	14,4	9,5	4,9	70	56	6,7	6,9	110	132	124	205	101	55	5	16	36	23	52	6	10	13	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	713,8	22	699,8	27	14,0	709,0	707,6	1,4	708,3	701,4	+ 6,9	N.E.	5676	183	704	27	17	4	10	3	1,0	Enero.
Febrero	709,4	4	690,8	28	18,6	701,1	699,9	1,2	700,5	701,4	— 0,9	S.O.	5506	190	468	3	40	16	6	7	0,8	Febrero.
Marzo	707,1	21	687,5	11	19,6	698,6	697,1	1,5	697,8	701,4	— 3,6	N.E.	7840	253	826	10	39	6	30	11	3,3	Marzo.
Abril	702,5	27	686,9	4	15,6	694,1	693,3	0,8	693,7	701,4	— 7,7	S.O.-N.E.	7776	259	643	4	75	22	18	5	3,7	Abril.
Mayo	708,4	15	696,4	17	12,0	701,8	700,4	1,4	701,1	701,4	— 0,3	N.E.	6567	212	525	5	25	7	13	19	9,2	Mayo.
Junio	706,2	12	696,3	2	9,9	703,0	701,9	1,1	702,4	701,4	+ 1,0	N.E.	»	»	»	»	7	2	6	1	10,9	Junio.
Julio	708,3	21	697,2	9	11,1	703,2	701,8	1,4	702,5	701,4	+ 1,1	N.E.-S.O.	6165	199	460	25	2	2	1	2	14,5	Julio.
Agosto	706,1	30	699,7	20	6,4	702,6	701,4	1,2	702,0	701,4	+ 0,6	S.O.-N.E.	3169	102	238	27	7	6	3	31	13,4	Agosto.
Setiembre	706,5	8	697,7	14	8,8	703,0	701,3	1,7	702,1	701,4	+ 0,7	S.O.-N.E.	»	»	»	»	69	9	19	17	7,8	Setiembre.
Octubre	710,8	17	692,6	24	18,2	704,7	703,2	1,5	704,0	701,4	+ 2,6	N.E.	»	»	»	»	18	5	11	22	6,1	Octubre.
Noviembre	709,4	27	697,3	21	12,1	704,2	702,8	1,4	703,5	701,4	+ 2,1	N.E.	»	»	»	»	10	2	9	7	2,3	Noviembre.
Diciembre	711,3	13	690,1	27	21,2	703,7	702,5	1,2	703,1	701,4	+ 1,7	S.O.-N.E.	»	»	»	»	2	2	1	31	1,6	Diciembre.
Año	713,8	»	686,9	»	26,9	702,4	701,1	1,3	701,8	701,4	+ 0,4	N.E-S.O.	»	»	»	»	311	83	30	»	6,2	Año.
Salamanca.																						**Salamanca.**
Enero	704,8	22	691,2	1	13,6	700,1	698,7	1,2	699,5	693,5	+ 6,0	S.	»	»	»	»	29	7	10	2	0,4?	Enero.
Febrero	698,6	4	680,9	28	17,7	692,5	691,4	1,1	692,0	693,5	— 1,5	S.S.O.	»	»	»	»	51	14	9	7	0,4	Febrero.
Marzo	698,3	21	678,0	11	20,3	689,9	689,1	0,8	689,5	693,5	— 4,0	N.O.-S.	»	»	»	»	31	8	26	11	1,0	Marzo.
Abril	694,3	27	679,1	4	15,2	686,0	685,3	0,7	685,6	693,5	— 7,9	N.O.	»	»	»	»	94	18	26	13	1,0	Abril.
Mayo	699,7	15	686,5	19	13,2	693,3	692,8	0,5	693,0	693,5	— 0,5	N.O.-S.	»	»	»	»	43	7	14	19	2,9	Mayo.
Junio	697,2	26	689,5	2	7,7	694,5	694,1	0,4	694,3	693,5	+ 0,8	N.N.O.-S.	»	»	»	»	5	1	5	20	4,3	Junio.
Julio	699,8	20	687,9	8	11,9	694,8	694,2	0,6	694,5	693,5	+ 1,0	N.O.-S.	»	»	»	»	9	1	9	17	5,4	Julio.
Agosto	697,6	30	690,0	28	7,6	694,1	693,5	0,6	693,8	693,5	+ 0,3	S.-N.O.	»	»	»	»	9	4	7	7	4,6	Agosto.
Setiembre	697,7	8	687,3	3	10,3	694,6	694,2	0,4	694,4	693,5	+ 0,9	N.O.-S.E.	»	»	»	»	44	9	13	20	2,5	Setiembre.
Octubre	701,9	17	684,1	24	17,8	695,6	695,0	0,6	695,3	693,5	+ 1,8	E.	»	»	»	»	35	6	17	21	1,9	Octubre.
Noviembre	699,9	27	689,1	21	10,8	695,1	694,6	0,5	694,8	693,5	+ 1,3	E.S.E.	»	»	»	»	1	1	1	1	0,7	Noviembre.
Diciembre	701,9	13	681,6	27	20,3	694,9	694,5	0,4	694,7	693,5	+ 1,2	Vario.	»	»	»	»	0	0	»	»	0,4	Diciembre.
Año	704,8	»	678,0	»	26,8	693,8	693,1	0,7	693,5	693,5	0,0	N.O.-S.	»	»	»	»	351	76	26	»	2,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid.

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO — TEMPERATURA MÁXIMA: al sol. (T1)	Fecha. Día.	á la sombra. (T)	Fecha. Día.	TEMPERATURA MÍNIMA: del aire. (t)	Fecha. Día	por irradiación. (t1)	Fecha. Día.	OSCILACIÓN EXTREMA: á cielo descubierto. (T1)—(t1)	del aire. (T)—(t)	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA: al sol. T1	á la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA: del aire. t	por irradiación. t1	OSCILACIÓN MEDIA: á cielo descubierto. T1—t1	del aire. T—t	TEMPERATURA MEDIA: Mensual ½(T+t) Tm	Anual. Ta	Diferencia mensual. Tm—Ta	MESES Y AÑO
	?										?									
Enero	33,0	30	16,0	30	—10,0	23	»	»	»	26,0	21,4	11,2	—2,7	»	»	13,9	4,3	11,8	—7,5	Enero.
Febrero	36,0	14	18,0	5	—4,0	26	»	»	»	22,0	20,1	12,8	0,6	»	»	12,2	6,7	11,8	—5,1	Febrero.
Marzo	38,0	19	22,0	19	—6,0	7	»	»	»	28,0	26,2	15,1	0,2	»	»	14,9	7,7	11,8	—4,1	Marzo.
Abril	40,0	11	25,0	11	—2,0	27	»	»	»	27,0	21,2	14,5	3,3	»	»	11,2	8,9	11,8	—2,9	Abril.
Mayo	46,0	10	30,0	16	0,0	7	»	»	»	30,0	33,5	22,7	6,3	»	»	16,4	14,5	11,8	+2,7	Mayo.
Junio	46,0	29	32,0	29	1,0	8	»	»	»	31,0	34,1	24,3	7,3	»	»	17,0	15,8	11,8	+4,0	Junio.
Julio	50,0	31	39,0	31	8,0	26	»	»	»	31,0	39,5	30,0	12,0	»	»	18,0	21,0	11,8	+9,2	Julio.
Agosto	50,0	4	37,0	6	7,0	27	»	»	»	30,0	40,5	31,6	13,8	»	»	17,8	22,8	11,8	+11,0	Agosto.
Setiembre	44,0	10	34,0	10	5,0	4	»	»	»	29,0	29,0	23,4	9,7	»	»	13,7	16,6	11,8	+4,8	Setiembre.
Octubre	32,0	1	27,0	1	—3,0	13	»	»	»	30,0	25,5	18,7	4,1	»	»	14,6	11,4	11,8	—0,4	Octubre.
Noviembre	30,0	6	20,0	6	—11,0	28	»	»	»	31,0	20,6	13,9	—0,5	»	»	14,4	6,7	11,8	—5,1	Noviembre.
Diciembre	22,0	5	15,0	5	—9,0	15	»	»	»	24,0	11,1	8,4	—2,4	»	»	10,8	3,0	11,8	—8,8	Diciembre.
Año	50,0?	»	39,0	»	—11,0	»	»	»	»	50,0	26,9?	18,9	4,3	»	»	14,6	11,6	11,8	—0,2	Año.

Salamanca.

							?							?	?					
Enero	26,0	23	17,4	5	—7,2	1	»	»	»	24,6	17,1	10,3	—1,7	»	»	12,0	4,3	12,3	—8,0	Enero.
Febrero	27,0	26	15,4	26	—2,8	24	—3,0	24	30,0	18,2	17,6	10,6	1,7	1,3	16,3	8,9	6,1	12,3	—6,2	Febrero.
Marzo	28,0	14	22,4	14	—3,0	7	—3,6	7	31,6	25,4	22,2	13,9	2,0	1,8	20,4	11,9	8,0	12,3	—4,3	Marzo.
Abril	30,0	11	27,6	11	—0,6	16	—1,0	16	31,0	28,2	19,9	13,8	3,7	3,3	16,6	10,1	8,7	12,3	—3,6	Abril.
Mayo	38,0	16	29,4	10	1,6	7	1,0	7	37,0	27,8	29,9	22,3	7,4	6,1	23,8	14,9	14,8	12,3	+2,5	Mayo.
Junio	41,0	30	34,3	29	2,2	3	1,8	3	39,2	32,4	31,7	24,5	8,7	7,7	24,0	15,8	16,6	12,3	+4,3	Junio.
Julio	47,0	31	37,4	31	8,4	6	7,8	6	39,2	29,0	36,6	29,9	12,7	11,8	24,8	17,2	21,3	12,3	+9,0	Julio.
Agosto	46,0	5	35,6	5	8,2	27	7,4	27	38,6	27,4	38,6	31,4	15,2	14,2	24,4	16,2	23,2	12,3	+10,9	Agosto.
Setiembre	43,0	10	32,0	10	6,0	4	5,8	4	37,2	26,0	30,7	23,1	10,2	9,6	21,1	12,9	16,6	12,3	+4,3	Setiembre.
Octubre	34,0	2	24,4	2	—0,8	13	—1,8	13	35,8	25,2	25,5	17,0	4,8	4,2	21,3	12,2	10,9	12,3	—1,4	Octubre.
Noviembre	32,0	9	19,2	9	—9,0	28	—9,2	28	41,2	28,2	19,5	10,7	0,7	0,6	18,9	10,0	5,7	12,3	—6,6	Noviembre.
Diciembre	22,0	11	11,8	11	—7,4	27	?	»	»	19,2	15,6	8,5	—2,2	?	»	10,7	3,1	12,3	—9,2	Diciembre.
Año	47,0	»	37,4	»	—9,0	»	?	»	»	46,4	25,4	18,0	5,3	?	?	12,7	11,6	12,3	—0,7	Año.

Salamanca.

© 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	2,1	0,4	1,7	9,1	6,1	3,0	68	65	4,1	5,7	7	9	15	2	26	2	1	1	14	»	6	»	»	»	Enero.
Febrero	5,7	3,2	2,5	11,1	7,6	3,5	69	63	4,6	6,2	»	14	15	2	19	5	3	»	2	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,3	4,4	2,9	13,8	9,3	4,5	64	56	4,9	6,5	2	16	13	»	22	5	4	3	1	»	»	1	»	»	Marzo.
Abril	9,6	7,7	1,9	12,2	9,7	2,5	77	75	6,9	7,9	2	6	22	1	17	8	4	»	»	»	»	»	3	»	Abril.
Mayo	16,2	12,2	4,0	20,8	15,1	5,7	64	56	9,3	10,0	5	19	7	2	20	6	3	»	»	»	»	»	1	3	Mayo.
Junio	16,9	12,2	4,7	23,9	16,2	7,7	57	51	8,3	10,4	3	26	1	4	12	10	4	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	20,7	14,8	5,9	28,3	20,2	8,1	51	45	10,2	13,3	12	17	2	11	13	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,4	16,6	6,8	29,6	20,2	9,5	50	42	10,6	13,0	4	20	7	13	17	1	»	»	1	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	16,0	13,5	2,5	21,7	17,7	4,0	76	70	10,4	13,1	4	12	14	6	14	9	1	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	10,3	8,6	1,7	16,3	12,4	3,9	80	65	7,6	9,3	2	23	6	1	27	3	»	1	7	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	4,7	3,8	0,9	11,8	9,3	2,5	89	73	5,9	7,9	6	17	7	»	29	1	»	2	8	»	»	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,5	2,1	0,4	6,2	4,8	1,4	93	82	5,3	5,9	»	12	19	1	27	3	»	1	11	»	»	4	»	»	Diciembre.
Año	11,3	8,3	3,0	17,1	12,4	4,7	70	62	7,3	9,1	47	191	128	43	243	59	21	8	44	»	6	6	4	6	Año.
Salamanca.																									**Salamanca.**	
Enero	3,1	1,8	1,3	8,8	6,4	2,4	84	71	4,9	6,1	16	3	12	3	21	7	»	2	6	2	20	»	»	»	Enero.
Febrero	5,6	4,8	0,8	9,0	6,8	2,2	89	73	6,1	6,3	2	6	21	2	14	13	»	3	4	»	7	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,8	6,1	1,7	11,4	7,6	3,8	79	59	6,3	5,9	9	8	14	2	12	16	1	3	»	»	11	1	»	»	Marzo.
Abril	8,7	7,1	1,6	10,4	8,0	2,4	80	73	6,8	6,9	»	9	21	»	14	15	1	7	»	»	1	2	6	»	Abril.
Mayo	16,3	11,7	4,6	18,3	12,4	5,9	61	51	8,2	7,9	10	13	8	1	19	11	»	3	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	16,5	12,5	4,0	21,3	14,8	6,5	58	50	8,7	9,4	14	11	5	»	13	17	»	2	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	22,6	15,8	6,8	26,4	17,6	8,8	49	42	10,0	10,7	17	8	6	1	13	16	1	4	»	»	»	»	1	3	Julio.
Agosto	23,9	17,8	6,1	27,6	19,5	8,1	55	47	12,3	12,8	8	15	8	3	21	7	»	8	»	»	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	16,6	13,8	2,8	20,9	16,3	4,6	75	65	10,3	11,8	9	11	10	1	18	10	1	2	1	1	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	10,9	8,3	2,6	14,7	10,8	3,9	76	62	7,4	7,6	16	9	6	3	18	10	»	1	2	2	1	»	»	1	Octubre.
Noviembre	5,2	4,3	0,9	9,5	7,9	1,6	88	82	6,2	7,5	13	10	7	4	20	6	»	2	12	2	13	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,5	1,5	1,0	6,6	4,4	2,2	83	72	4,7	5,2	14	4	13	1	20	10	»	4	7	»	23	2	»	»	Diciembre.
Año	11,6	8,8	2,8	15,4	11,0	4,4	73	62	7,7	8,2	128	107	131	21	203	138	4	41	32	7	76	5	7	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Avila. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Avila.**

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	678,9	22	669,7	25	9,2?	674,6	673,4	1,2	674,0	»	»	N.	10360	? 334	? 950	27	20	4	7	2	2,2	Enero.
Febrero	673,6	4	656,3	28	17,3	667,0	666,1	0,9	666,6	»	»	S.E.	10845	374	765	22	35	6	13	2	0,7	Febrero.
Marzo	672,2	21	653,6	11	18,6	664,7	663,7	1,0	664,2	»	»	N.-S.E.	12517	404	970	16	43	5	25	12	3,2	Marzo.
Abril	667,7	27	654,3	22	13,4	660,3	659,8	0,5	660,0	»	»	S.S.O.-N.N.O	14346	478	950	28	133	19	45	13	1,7	Abril.
Mayo	673,5	15	660,2	19	13,3	668,1	667,7	0,4	667,9	»	»	N.-S.E.	10876	351	785	11	99	9	48	18	6,3	Mayo.
Junio	672,0	26	663,5	2	8,5	669,4	668,8	0,6	669,1	»	»	N.	4004	133	560	12	16	2	10	20	8,6	Junio.
Julio	675,7	20	664,7	9	11,0	670,6	669,8	0,8	670,2	»	»	N.-S.	2576	83	160	26	10	1	10	18	10.1	Julio.
Agosto	673,3	30	666,6	28	6,7	670,5	669,8	0,7	670,1	»	»	S.S.E.-N.N.O	2187	73	140	26	24	5	10	5	9,9	Agosto.
Setiembre	674,0	25	663,4	3	10,6	670,3	669,5	0,8	669,9	»	»	S.E.-N.	2300	77	210	29	105	8	35	24	5,2	Setiembre.
Octubre	677,0	16	659,3	24	17,7	670,2	669,6	0,6	669,9	»	»	N.N.O.	2800	90	305	7	46	4	20	21	2,5	Octubre.
Noviembre	674,7	11	663,0	22	11,7	669,7	668,8	0,9	669,3	»	»	N.	2627	88	280	20	10	3	4	9	0,9	Noviembre.
Diciembre	676,0	7	652,0	27	24,0	669,2	668,3	0,9	668,7	»	»	N.N.O.	7439	240	950	20	30	1	30	30	1,3	Diciembre.
Año	678,9	»	652,0	»	26,9	668,7	667,9	0,8	668,3	»	»	N.-S.E.	82877	227	970	»	571	87	48	»	4,4	Año.

Segovia. **Segovia.**

Enero	687,8	20	674,7	1	13,1	683,9	683,2	0,7	683,6	»	»	N.	»	»	»	»	16	8	5	2	2,0	Enero.
Febrero	684,1	4	666,1	28	18,0	677,0	675,9	1,1	676,5	»	»	S.S.E.-N.O.	»	»	»	»	34	13	8	10	2,4	Febrero.
Marzo	682,9	21	664,6	11	18,3	674,6	673,9	0,7	674,2	»	»	S.-N.	»	»	»	»	17	8	6	12	2,6	Marzo.
Abril	678,8	27	664,4	4	14,6	670,9	670,5	0,4	670,7	»	»	S.O.	»	»	»	»	120	20	15	6	2,2	Abril.
Mayo	684,3	15	671,1	19	13,2	678,5	677,7	0,8	678,1	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	51	11	19	18	3,6	Mayo.
Junio	682,0	26	672,1	2	9,9	679,4	678,3	1,1	678,9	»	»	N.-S.E.	»	»	»	»	11	3	6	5	5,4	Junio.
Julio	684,5	20	674,3	9	10,2	679,8	678,9	0,9	679,3	»	»	S.	»	»	»	»	49	5	24	3	6,8	Julio.
Agosto	682,5	30	675,0	28	7,5	679,5	678,5	1,0	679,0	»	»	S.	»	»	»	»	12	6	5	31	7,5	Agosto.
Setiembre	682,5	27	673,2	3	9,3	679,6	678,7	0,9	679,1	»	»	S.O.	»	»	»	»	88	15	22	24	4,5	Setiembre.
Octubre	686,6	17	671,2	24	15,4	680,3	679,2	1,1	679,7	»	»	N.	»	»	»	»	51	8	19	21	2,5	Octubre.
Noviembre	684,4	10	673,2	22	11,2	679,7	679,0	0,7	679,4	»	»	N.-E.S.E.	»	»	»	»	15	6	10	6	1,3	Noviembre.
Diciembre	685,4	7	663,0	27	22,4	679,5	679,0	0,5	679,3	»	»	N.-S.	»	»	»	»	35	13	11	27	1,2	Diciembre.
Año	687,8	»	663,0	»	24,8	678,5	677,7	0,8	678,1	»	»	N.-S.	»	»	»	»	499	116	24	»	3,5	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	26,0	30	16,1	5	—6,5	21	—13,5	21	39,5	22,6	16,3	9,7	—1,4	—8,0	24,3	11,1	4,2	»	»	Enero.
Febrero	21,0	26	12,2	16	—5,0	3	—12,0	3	33,0	17,2	13,6	8,9	0,9	—5,3	18,9	8,0	4,9	»	»	Febrero.
Marzo	26,0	19	17,2	19	—4,0	7	—10,5	21	36,5	21,2	17,7	11,8	1,2	—5,4	12,3	10,6	6,5	»	»	Marzo.
Abril	24,0	11	18,0	11	—5,0	23	—8,0	10	32,0	23,0	15,5	11,1	—0,3	—5,1	20,6	11,4	5,4	»	»	Abril.
Mayo	31,5	27	25,3	27	—5,0	4	—11,0	8	42,5	30,3	25,3	19,2	3,6	—3,2	28,5	15,6	11,4	»	»	Mayo.
Junio	38,5	30	30,2	30	—2,0	15	—8,0	15	46,5	32,2	28,1	21,8	6,1	—1,6	29,7	15,7	14,0	»	»	Junio.
Julio	40,0	31	34,0	31	3,0	29	—3,2	11	43,2 ?	31,0	34,1	27,8	8,6	2,5?	31,6 ?	19,2	18,2	»	»	Julio.
Agosto	42,0	5	35,0	15	0,5	27	?	?	?	34,5	35,9	29,8	9,4	?	?	20,4	19,6	»	»	Agosto.
Setiembre	39,5	9	29,0	9	—1,0	4	?	?	?	30,0	27,3	20,8	4,7	?	?	16,1	12,8	»	»	Setiembre.
Octubre	31,0	2	22,5	2	—8,5	13	?	?	?	31,0	20,7	14,4	—0,6	?	?	15,0	6,9	»	»	Octubre.
Noviembre	27,0	10	17,0	10	—10,0	24	—12,5	24	39,5	27,0	16,3	9,7	—2,4	—6,5	22,7	12,1	3,7	»	»	Noviembre.
Diciembre	22,0	14	11,0	16	—10,0	28	—16,0	28	38,0	21,0	12,6	7,0	—2,7	—5,2	17,8	9,7	2,2	»	»	Diciembre.
Año	42,0	»	35,0	»	—10,0	»	»	»	»	45,0	22,0	16,0	2,3	»	»	13,7	9,1	»	»	Año
Segovia.																				**Segovia.**
Enero	21,3	30	17,2	31	—6,5	16	—7,5	23	28,8	23,7	15,0	10,4	—1,9	—3,0	18,0	12,3	4,2	»	»	Enero.
Febrero	19,2	6	14,6	27	—5,6	3	—6,8	3	26,0	20,2	15,1	11,3	1,6	0,7	14,4	9,7	6,4	»	»	Febrero.
Marzo	25,8	13	18,0	19	—4,1	21	—5,0	21	30,8	22,1	19,2	13,5	1,2	0,0	19,2	12,3	7,4	»	»	Marzo.
Abril	33,2	11	23,0	11	—2,1	27	—3,3	27	36,5	25,1	18,8	13,2	3,1	1,9	16,9	10,1	8,1	»	»	Abril.
Mayo	36,2	16	27,3	17	—1,3	7	—2,0	7	38,2	28,6	29,1	21,6	6,2	4,9	24,2	15,4	13,9	»	»	Mayo.
Junio	42,6	30	33,4	29	1,4	8	—0,8	8	43,4	32,0	31,5	24,6	6,8	5,6	25,9	17,8	15,7	»	»	Junio.
Julio	44,2	23	37,2	31	6,8	26	5,5	26	38,7	30,4	36,7	31,0	12,0	10,5	26,2	19,0	21,5	»	»	Julio.
Agosto	45,0	1	37,9	6	5,3	27	4,0	27	41,0	32,6	38,5	33,3	14,2	12,9	25,6	19,1	23,7	»	»	Agosto.
Setiembre	40,6	9	33,5	10	5,5	4	4,3	4	36,3	28,0	28,7	23,2	9,6	8,3	20,4	13,6	16,4	»	»	Setiembre.
Octubre	29,3	1	23,3	2	—3,6	13	—4,6	13	33,9	26,9	22,2	17,3	3,2	2,0	20,2	14,1	10,2	»	»	Octubre.
Noviembre	28,6	11	17,8	4	—8,4	28	—12,0	28	40,6	26,2	18,1	10,7	0,4	—1,5	19,6	10,3	5,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	16,8	10	11,6	16	—8,3	2	—9,6	2	26,4	19,9	12,8	6,7	—2,6	—4,4	17,2	9,3	2,1	»	»	Diciembre.
Año	45,0	»	37,9	»	—8,4	»	—12,0	»	57,0	46,3	23,8	18,1	4,5	3,1	20,7	13,6	11,3	»	»	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	2,4	1,2	1,2	8,1	5,4	2,7	81	70	4,5	5,5
Febrero	3,7	3,1	0,6	7,3	5,3	2,0	91	79	5,5	5,8
Marzo	5,4	4,1	1,3	10,1	6,9	3,2	84	64	5,5	6,1
Abril	6,5	5,4	1,1	8,3	6,3	2,0	86	77	6,2	5,9
Mayo	13,3	9,8	3,5	16,7	11,5	5,2	69	57	7,5	7,3
Junio	15,3	10,7	4,6	19,6	12,9	7,0	58	47	7,5	7,8
Julio	21,3	15,8	5,5	26,0	17,2	8,8	57	41	11,5	10,9
Agosto	22,5	17,0	5,5	26,6	18,0	8,6	59	43	12,1	11,1
Setiembre	14,4	12,2	2,2	18,6	13,6	5,0	79	59	9,5	9,2
Octubre	8,8	7,6	1,2	12,9	10,2	2,7	85	71	7,2	8,1
Noviembre	3,7	3,1	0,6	8,3	5,9	2,4	91	70	5,7	6,0
Diciembre	0,9	0,2	0,7	5,4	3,5	1,9	89	76	4,2	5,0
Año	9,8	7,5	2,3	14,0	9,7	4,3	77	63	7,2	7,4
Segovia.										
Enero	3,7	2,4	1,3	9,8	6,5	3,3	78	63	4,7	5,7
Febrero	5,8	4,1	1,7	10,3	7,4	2,9	78	67	5,4	6,2
Marzo	7,0	5,0	2,0	12,0	8,2	3,8	64	60	5,5	6,3
Abril	7,7	5,7	2,0	10,2	7,5	2,7	76	70	6,0	6,4
Mayo	15,1	11,2	3,9	18,7	13,0	5,7	64	53	8,1	8,3
Junio	17,0	12,1	4,9	22,3	15,7	6,6	57	50	8,4	10,3
Julio	22,7	15,9	6,8	27,9	19,1	8,8	49	44	10,2	12,2
Agosto	25,2	17,4	7,8	29,7	20,7	9,0	46	44	10,9	13,7
Setiembre	15,5	11,2	4,3	20,9	14,9	6,0	56	53	7,8	9,9
Octubre	9,1	6,3	2,8	14,7	9,9	4,8	67	54	5,8	6,8
Noviembre	4,9	3,0	1,9	10,1	6,9	3,2	78	63	5,3	6,1
Diciembre	1,0	—0,4	1,4	6,0	4,0	2,0	76	73	3,9	5,2
Año	11,2	7,8	3,4	16,0	11,1	4,9	66	58	6,8	8,1

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
								●	≈	d	⌴	*	△	⋀	
Enero	15	13	3	»	»	30	1	2	9	13	18	»	»	»	Enero.
Febrero	1	22	6	»	»	28	1	9	1	21	7	2	»	»	Febrero.
Marzo	8	23	»	»	»	30	1	2	2	18	3	1	3	»	Marzo.
Abril	1	27	2	»	»	29	1	6	1	30	»	10	10	1	Abril.
Mayo	14	16	1	»	»	28	3	1	»	24	2	2	3	2	Mayo.
Junio	19	11	»	»	»	29	1	1	»	20	1	»	»	3	Junio.
Julio	22	9	»	13	16	2	»	4	2	23	»	»	»	5	Julio.
Agosto	12	19	»	14	17	»	»	8	»	13	»	»	1	8	Agosto.
Setiembre	10	19	1	19	9	2	»	8	8	29	»	1	1	4	Setiembre.
Octubre	9	19	3	16	13	2	»	1	5	20	11	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11	19	»	19	9	2	»	6	8	15	15	2	»	»	Noviembre.
Diciembre	14	14	3	»	3	24	4	4	17	11	17	8	3	»	Diciembre.
Año	136	211	19	81	67	206	12	52	53	237	74	26	21	23	Año.
Segovia.															
Enero	17	1	13	8	14	6	3	»	9	»	15	»	»	»	Enero.
Febrero	5	10	14	3	13	7	6	1	2	1	»	4	1	»	Febrero.
Marzo	9	5	17	3	18	4	6	1	1	»	6	1	»	»	Marzo.
Abril	1	6	23	3	18	6	3	2	»	1	»	7	1	1	Abril.
Mayo	14	8	9	9	15	5	2	1	»	»	2	»	»	2	Mayo.
Junio	21	6	3	6	16	7	1	1	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	26	4	1	6	12	9	4	1	»	»	»	»	3	4	Julio.
Agosto	19	6	6	8	10	8	5	1	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	12	3	15	7	17	5	1	1	»	1	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	21	4	6	5	20	5	1	»	3	11	9	»	»	1	Octubre.
Noviembre	14	7	9	9	17	3	1	»	4	9	16	2	»	»	Noviembre.
Diciembre	13	2	16	16	12	2	1	1	3	»	15	8	»	»	Diciembre.
Año	172	62	132	83	182	67	34	10	22	23	63	22	5	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Brihuega. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Brihuega.**

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	697,8	21	686,4	27	11,4	693,5	692,5	1,0	693,0	»	»	N.	»	»	»	»	11	5	5	27	1,0	Enero.
Febrero	695,5	5	677,2	28	18,3	686,3	686,0	0,3	686,1	»	»	Vario.	»	»	»	»	36	12	14	19	1,1	Febrero.
Marzo	690,8	14	674,7	29	16,1	685,0	683,0	2,0	684,0	»	»	N.E.-N.O.	»	»	»	»	54	8	13	28	1,8	Marzo.
Abril	686,3	27	677,2	4	9,1?	680,6	680,0	0,6	680,3	»	»	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	163	18	30	5	1,1	Abril.
Mayo	693,0	15	680,7	19	12,3	688,0	687,2	0,8	687,6	»	»	N.	»	»	»	»	54	8	16	12	2,7	Mayo.
Junio	690,8	28	681,3	2	9,5	688,6	687,3	1,3	688,0	»	»	N.O.	»	»	»	»	14	3	6	5	4,0	Junio.
Julio	693,9	20	685,6	9	8,3	689,9	689,3	0,6	689,6	»	»	N.O.-N.E.	»	»	»	»	7	2	5	18	7,8	Julio.
Agosto	691,9	5	685,1	28	6,8	689,3	688,0	1,3	688,9	»	»	N.O.	»	»	»	»	26	2	15	31	8,0	Agosto.
Setiembre	692,4	10	683,1	3	9,3	689,0	688,5	0,5	688,7	»	»	S.O.-N.O.	»	»	»	»	76	8	34	19	3,6	Setiembre.
Octubre	695,7	17	680,3	24	15,4	689,1	688,5	0,6	688,8	»	»	N.	»	»	»	»	24	5	11	21	2,8	Octubre.
Noviembre	694,0	11	681,6	22	12,4	689,0	688,2	0,8	688,6	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	13	2	9	1	1,8	Noviembre.
Diciembre	693,8	7	673,8	27	20,0	687,6	687,3	0,3	687,5	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	0,7	Diciembre.
Año	697,8	»	673,8	»	24,0	688,0	687,2	0,8	687,6	»	»	N.O.-N.N.E.	»	»	»	»	478	73	34	»	3,0	Año.

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

Enero	684,5	21	670,6	2	13,9	679,8	678,3	1,5	679,0	»	»	N.E.-O.S.O.	3335	107	438	8	4	2	2	27	2,3	Enero.
Febrero	680,6	4	663,1	29	17,5	673,7	672,0	1,7	672,8	»	»	S.O.	7233	249	515	17	21	5	10	20	2,7	Febrero.
Marzo	677,5	14	660,3	29	17,2	670,5	669,1	1,4	669,8	»	»	S.O.-N.E.	5986	193	585	10	47	7	23	29	3,4	Marzo.
Abril	675,9	7	661,9	22	14,0	666,5	665,8	0,7	666,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	108	19	23	14	3,3	Abril.
Mayo	680,2	15	666,7	19	13,5	674,2	673,2	1,0	673,7	»	»	O.S.O.-E.	6156	198	626	20	64	12	14	21	6,1	Mayo.
Junio	677,9	28	666,8	2	11,1	674,7	673,7	1,0	674,2	»	»	N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Junio.
Julio	678,8	20	669,2	1	9,6	675,1	674,4	0,7	674,8	»	»	S.O.	6275	202	530	10	12	4	10	1	9,4	Julio.
Agosto	678,2	30	671,1	28	7,1	675,3	674,2	1,1	674,8	»	»	S.O.	5650	183	416	14	24	7	11	28	9,3	Agosto.
Setiembre	679,0	8	667,6	3	11,4	675,3	674,3	1,0	674,8	»	»	S.O.-E.	5650	189	455	2	105	11	21	14	5,4	Setiembre.
Octubre	681,8	16	665,1	24	16,7	675,5	674,5	1,0	675,0	»	»	N.E.-O.S.O.	3514	113	253	9	29	3	11	23	2,8	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	»	»	17,0	23	—3,0	20	»	»	»	20,0	»	13,2	0,7	»	»	12,5	6,9	»	»	Enero.
Febrero	»	»	15,5	17	—2,0	3	»	»	»	17,5	»	10,7	1,8	»	»	8,9	6,2	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	20,0	24	—1,0	10	»	»	»	21,0	»	14,0	2,4	»	»	11,6	8,2	»	»	Marzo.
Abril	»	»	21,0	11	1,0	30	»	»	»	20,0	»	11,5	4,7	»	»	6,8	8,1	»	»	Abril.
Mayo	»	»	24,6	10	1,0	1	»	»	»	23,6	»	20,4	7,6	»	»	12,8	14,0	»	»	Mayo.
Junio	»	»	32,0	30	3,0	6	»	»	»	29,6	»	24,1	8,9	»	»	15,2	16,5	»	»	Junio.
Julio	»	»	34,2	31	9,1	26	»	»	»	25,1	»	28,4	14,2	»	»	14,2	21,3	»	»	Julio.
Agosto	»	»	35,5	15	8,5	27	»	»	»	27,0	»	30,4	15,9	»	»	14,5	23,2	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	31,5	10	6,0	4	»	»	»	25,5	»	22,4	11,2	»	»	11,2	16,8	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	24,6	3	0,5	13	»	»	»	24,1	»	17,6	6,2	»	»	11,4	11,9	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	20,0	5	—6,8	28	»	»	»	26,8	»	13,7	2,2	»	»	11,5	8,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	15,0	9	—6,5	26	»	»	»	21,5	»	9,4	—2,5	»	»	11,9	3,4	»	»	Diciembre.
Año	»	»	35,5	»	—6,8	»	»	»	»	42,3	»	18,0	6,1	»	»	11,9	12,0	»	»	Año.
Molina de Aragón.																				**Molina de Aragón.**
Enero	31,6	30	18,4	30	—11,2	23	»	»	»	29,6	20,6	11,3	—5,1	»	»	16,4	3,1	»	»	Enero.
Febrero	26,1	7	15,8	16	—9,5	3	»	»	»	25,3	16,0	10,5	—1,5	»	»	12,0	4,5	»	»	Febrero.
Marzo	33,0?	14	18,2	14	—6,9	13	»	»	»	25,1	20,5	11,9	—1,5	»	»	13,4	5,2	»	»	Marzo.
Abril	34,8?	11	20,5	11	—3,1	27	»	»	»	23,6	16,1	10,5	1,3	»	»	9,2	5,9	»	»	Abril.
Mayo	39,8	16	25,6	17	—3,9	1	»	»	»	29,5	29,0	19,1	3,4	»	»	15,7	11,2	»	»	Mayo.
Junio	»	»	29,8	30	0,8	5	»	»	»	29,0	»	20,8	4,8	»	»	16,0	12,8	»	»	Junio.
Julio	»	»	34,2	24	3,6	25	»	»	»	20,6	»	28,6	10,0	»	»	18,6	19,3	»	»	Julio.
Agosto	»	»	35,5	12	5,0	27	»	»	»	30,5	»	30,2	11,1	»	»	19,1	20,7	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	28,0	10	4,4	27	»	»	»	23,6	»	18,9	7,8	»	»	11,1	13,3	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	22,1	2	—4,5	13	»	»	»	26,6	»	13,8	0,8	»	»	13,0	7,3	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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.	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	5,4	3,6	1,8	10,8	7,5	3,3	73	61	4,9	6,0	19	2	10	18	10	3	»	»	6	»	20	»	»	»	Enero.
Febrero	5,7	4,5	1,2	9,2	6,5	2,7	73	51	5,0	4,5	8	4	17	12	7	8	2	»	»	»	14	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,8	6,3	2,5	12,0	8,6	3,4	70	62	5,9	6,5	16	6	9	6	13	8	4	»	»	»	19	»	1	»	Marzo.
Abril	7,3	6,3	1,0	10,1	8,5	1,6	87	80	6,7	7,4	4	5	21	10	11	8	1	»	»	»	»	1	16	»	Abril.
Mayo	15,6	11,3	4,3	18,5	13,3	5,2	59	56	7,7	8,7	18	5	8	6	19	6	»	1	»	22	»	»	1	2	Mayo.
Junio	17,5	12,6	4,9	22,1	16,1	6,0	56	54	8,3	10,6	23	2	5	3	11	12	4	»	1	13	»	»	»	1	Junio.
Julio	23,3	16,4	6,9	27,7	19,5	8,2	48	45	10,4	14,8	27	4	»	2	16	9	4	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	24,9	16,1	8,8	28,8	18,4	10,4	39	35	9,2	10,4	21	7	3	4	19	6	2	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	17,4	13,3	4,1	20,7	15,7	5,0	63	59	9,3	10,8	10	14	6	4	21	5	»	»	2	»	»	»	1	3	Setiembre.
Octubre	13,0	9,6	3,4	16,0	11,1	4,9	64	54	7,2	7,3	17	8	6	2	26	3	»	»	3	»	13	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,5	5,6	2,9	12,2	8,7	3,5	69	64	5,8	6,8	20	7	3	4	14	9	3	»	6	»	27	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,8	2,6	1,2	8,0	5,4	2,6	82	51	4,9	4,1	16	8	7	4	20	6	1	»	7	»	20	3	»	»	Diciembre.
Año	12,6	9,0	3,6	16,3	11,6	4,7	75	56	7,1	8,2	199	72	95	75	187	83	21	1	25	35	113	4	19	10	Año.
Molina de Aragón.																										**Molina de Aragón.**
Enero	—0,9	—2,1	1,2	9,3	5,2	4,1	79	55	3,6	4,7	21	3	7	26	4	1	»	2	11	»	22	»	»	»	Enero.
Febrero	3,8	2,2	1,6	8,7	5,2	3,5	78	60	4,8	5,0	10	3	16	18	4	4	3	7	7	»	8	2	»	»	Febrero.
Marzo	5,4	3,5	1,9	9,9	5,9	4,0	73	56	5,1	5,1	10	5	16	23	2	4	2	6	4	»	6	2	1	»	Marzo.
Abril	6,4	4,6	1,8	8,9	6,0	2,9	77	66	5,7	5,8	1	4	25	8	15	3	4	4	»	»	6	6	9	1	Abril.
Mayo	12,9	9,2	3,7	16,8	10,1	6,7	62	49	6,9	6,3	11	10	10	23	4	1	3	2	1	»	5	»	3	5	Mayo.
Junio	14,5	9,9	4,6	18,9	11,7	7,2	57	42	7,1	7,0	8	14	8	6	16	6	2	3	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	21,1	14,2	6,9	25,7	14,7	9,0	47	30	8,7	7,2	17	11	3	24	5	1	1	2	»	»	»	»	»	5	Julio.
Agosto	23,7	15,2	8,5	25,6	15,1	10,5	42	34	8,8	7,6	9	18	4	26	3	2	»	7	»	»	»	»	»	16	Agosto.
Setiembre	14,5	11,9	2,6	18,3	12,7	5,6	74	55	9,1	8,2	10	9	11	22	5	3	»	1	5	5	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	8,7	6,7	2,0	13,1	8,3	4,8	74	50	6,3	6,0	10	11	10	30	1	»	»	2	5	3	13	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	696,5	20	684,1	3	12,4	691,9	690,0	1,9	691,0	»	»	N.	2538	82	372	12	5	1	5	2	1,9	Enero.
Febrero	693,3	4	674,0	29	19,3	685,1	683,7	1,4	684,4	»	»	S.	4217	145	345	29	18	4	15	20	2,7	Febrero.
Marzo	689,1	14	669,3	29	19,8	682,2	680,9	1,3	681,6	»	»	N.-S.	4830	156	424	21	77	9	29	30	3,6	Marzo.
Abril	684,6	27	673,0	14	11,6	677,5	676,8	0,7	677,1	»	»	S.-N.O.	5416	181	393	29	78	17	14	14	4,8	Abril.
Mayo	690,5	15	677,0	19	13,5	684,9	683,9	1,0	684,4	»	»	S.S.E.-N.	4921	160	351	6	55	12	16	23	6,9	Mayo.
Junio	688,5	26	677,9	2	10,6	685,4	684,6	0,8	685,0	»	»	N.	4875	163	508	2	48	10	11	20	6,9	Junio.
Julio	690,0	20	681,2	23	8,8	686,7	685,5	1,2	686,1	»	»	S.	4918	159	305	28	37	5	28	18	10,4	Julio.
Agosto	689,7	30	681,6	28	8,1	686,5	685,3	1,2	685,9	»	»	S.	3522	114	267	24	40	11	16	7	9,5	Agosto.
Setiembre	690,6	8	678,7	4	9,9	686,5	685,7	0,8	686,1	»	»	N.O.-S.S.E.	3387	113	336	3	120	10	41	18	7,3	Setiembre.
Octubre	694,1	17	678,4	24	15,7	687,1	685,9	1,2	686,5	»	»	N.	2757	89	242	14	47	3	19	21	4,0	Octubre.
Noviembre	691,8	10	678,5	22	13,3	686,5	685,4	1,1	686,0	»	»	N.-S.E.	2228	74	297	22	12	6	3	3	1,3	Noviembre.
Diciembre	693,3	7	669,4	27	23,9	685,6	684,1	1,5	684,8	»	»	N.N.O.	4569	147	1055	21	8	2	7	27	1,7	Diciembre.
Año	696,5	»	669,3	»	27,2	685,5	684,3	1,2	684,9	»	»	N.-S.v.	48178	132	1055	»	545	90	29	»	5,1	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	25,8	28	20,3	31	—7,8	23	—10,3	19	36,1	28,1
Febrero	24,4	27	20,8	26	—5,9	3	—7,8	3	32,2	26,7
Marzo	26,0	23	21,6	23	—4,1	23	—6,8	23	32,8	25,7
Abril	29,4	11	25,8	11	0,0	18	—2,5	18	31,9	25,8
Mayo	34,3	28	28,8	16	—1,2	1	—3,8	1	38,1	30,0
Junio	38,8	28	34,7	28	3,2	3	0,8	4	38,0	31,5
Julio	40,2	14	37,4	14	6,3	26	3,1	26	37,1	31,1
Agosto	43,7	4	39,0	1	7,8	29	5,0	30	38,7	31,2
Setiembre	37,8	10	33,3	9	4,8	5	1,0	5	36,8	28,5
Octubre	30,9	2	27,2	3	—2,2	13	—5,8	13	36,7	29,4
Noviembre	25,1	7	22,0	7	—9,1	28	—12,2	28	37,3	31,1
Diciembre	19,0	9	17,2	9	—8,2	15	—10,8	2	29,8	25,4
Año	43,7	»	39,0	»	—9,1	»	—12,2	»	55,9	48,1

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	18,0	14,3	—3,2	—5,1	23,1	17,5	5,5	»	»	Enero.
Febrero	16,4	12,8	—0,2	—1,9	18,3	13,0	6,3	»	»	Febrero.
Marzo	18,1	14,4	1,2	—0,7	18,8	13,2	7,8	»	»	Marzo.
Abril	18,8	14,1	3,5	1,3	17,5	10,6	8,8	»	»	Abril.
Mayo	26,9	22,8	6,1	4,0	22,9	16,7	14,5	»	»	Mayo.
Junio	28,9	24,9	8,1	5,8	23,1	16,8	16,5	»	»	Junio.
Julio	35,1	31,4	13,4	10,6	24,5	28,0	22,4	»	»	Julio.
Agosto	37,2	33,1	13,6	10,5	26,7	19,5	23,3	»	»	Agosto.
Setiembre	28,3	24,0	10,2	6,9	21,4	13,8	17,1	»	»	Setiembre.
Octubre	22,1	18,5	3,6	1,4	20,7	14,9	11,0	»	»	Octubre.
Noviembre	16,2	12,7	1,1	—1,1	17,3	11,6	6,9	»	»	Noviembre.
Diciembre	13,1	10,1	—3,6	—5,9	19,0	13,7	3,3	»	»	Diciembre.
Año	23,2	19,4	4,5	2,1	21,1	14,9	11,9	»	»	Año

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Teruel. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). 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 ≋	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	—0,3	0,8	12,7	9,9	2,8	89	74	4,4	7,9	19	8	4	21	6	2	2	2	11	»	17	»	»	»	Enero.
Febrero	4,1	3,2	0,9	11,2	8,7	2,5	87	68	5,3	7,3	8	10	11	13	5	11	»	4	3	»	10	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,6	5,7	0,9	12,4	9,6	2,8	81	71	6,2	7,6	6	12	13	12	9	9	1	4	1	»	5	1	»	»	Marzo.
Abril	8,9	7,3	1,6	12,4	9,8	2,6	81	72	7,0	8,0	2	12	16	5	10	15	»	4	»	»	»	1	3	2	Abril.
Mayo	15,7	13,3	2,4	20,2	16,5	3,7	80	70	10,5	12,5	11	15	5	11	11	9	»	2	»	1	»	»	»	5	Mayo.
Junio	16,1	14,4?	1,7?	21,0	18,5?	2,5?	84?	79?	11,7?	14,7?	6	15	9	11	9	9	1	4	»	»	»	»	1	6	Junio.
Julio	23,6	21,6?	2,0?	28,7	25,9?	2,8	85?	80?	18,6?	23,7?	15	15	1	12	8	11	»	1	»	»	»	»	4	8	Julio.
Agosto	24,3	23,2?	1,1?	28,9	26,4?	2,5?	83?	80?	19,1?	24,0?	7	19	5	16	10	4	1	»	»	»	»	»	»	12	Agosto.
Setiembre	16,2	13,5	2,7	22,5	16,2	6,3	78	57	10,6	10,9	10	12	8	13	10	7	»	2	2	2	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	9,2	7,7	1,5	16,4	12,5	3,9	82	65	7,1	8,8	11	12	8	16	10	5	»	3	8	5	6	»	»	»	Octubre.
Noviembre	4,1	3,5	0,6	10,8	8,5	2,3	86	74	6,0	7,5	11	13	6	20	7	3	»	1	8	»	11	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	—0,9	—1,6	0,7	7,9	5,0	2,9	86	69	3,7	5,3	13	9	9	17	5	7	2	»	3	»	18	4	»	»	Diciembre.
Año	10,7	9,3?	1,4?	17,1	14,0?	3,1?	84?	71?	9,2?	11,5?	119	152	95	167	100	92	7	27	36	8	67	6	8	37	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	719,6	20	705,5	25	14,1	714,5	713,2	1,3	713,8	706,8	+7,0	N.E.	7814	252	862	27	17	6	11	2	1,1	Enero.
Febrero	715,6	5	695,9	28	19,7	707,6	706,0	1,6	706,8	706,8	0,0	N.E.-S.O.	10448	360	571	4	28	12	6	19	1,8	Febrero.
Marzo	711,5	13	693,5	29	18,0	704,1	702,6	1,5	703,3	706,8	—3,5	N.E.	12598	406	1065	11	26	7	17	11	3,0	Marzo.
Abril	707,7	27	692,8	22	14,9	700,3	699,5	0,8	699,9	706,8	—6,9	S.O.	12960	432	900	4	185	21	33	5	2,6	Abril.
Mayo	713,0	15	698,8	19	14,2	707,1	705,7	1,4	706,4	706,8	—0,4	N.E.	12067	389	1021	21	32	13	7	21	5,4	Mayo.
Junio	711,4	26	699,2	2	12,2	707,7	706,3	1,4	707,0	706,8	+0,2	N.E.	12113	404	1082	2	9	6	4	18	7.4	Junio.
Julio	712,2	20	702,5	8	9,7	708,4	706,9	1,5	707,6	706,8	+0,8	N.E.-S.O.	12064	389	794	10	8	2	7	2	9,9	Julio.
Agosto	711,5	30	702,2	28	9,3	707,9	706,2	1,7	707,1	706,8	+0,3	N.E.-S.O.	10273	331	589	24	15	8	7	7	8,9	Agosto.
Setiembre	712,0	27	702,2	3	9,8	708,7	707,2	1,5	707,9	706,8	+1,1	N.E.-S.O.	10143	338	554	4	87	13	28	24	4,6	Setiembre.
Octubre	716,9	17	698,6	24	18,3	709,7	708,2	1,5	708,8	706,8	+2,0	N.E.	8376	270	545	5	63	12	17	25	2,8	Octubre.
Noviembre	714,5	27	701,2	22	13,3	709,3	708,6	0,7	709,0	706,8	+2,2	N.E.	8349	278	652	4	15	12	5	2	1,0	Noviembre.
Diciembre	716,7	7	690,8	27	25,9	709,0	708,4	0,6	708,7	706,8	+1,9	N.E.	8385	270	963	20	30	5	16	27	0,9	Diciembre.
Año	719,6	»	690,8	»	28,8	707,9	706,6	1,3	707,2	706,8	+0,4	N.E.-S.O.	125590	343	1082	»	515	117	33	»	4,1	Año.
Ciudad Real.																						**Ciudad Real.**
Enero	719,2	21	709,8	1	9,4	715,4	715,1	0,3	715,3	709,1	+6,2	S.E.-O.	»	»	»	»	29	11	12	26	0,9	Enero.
Febrero	714,4	5	693,9	16	20,5	708,9	707,9	1,0	708,4	709,1	—0,7	O.S.O.	»	»	»	»	36	10	19	29	1,5	Febrero.
Marzo	712,0	13	697,2	29	14,8	705,1	704,8	0,3	705,0	709,1	—4,1	O.N.O.	»	»	»	»	13	9	4	28	2,3	Marzo.
Abril	708,8	27	698,3	14	10,5	702,9	702,7	0,2	702,8	709,1	—6,3	O.	»	»	»	»	178	24	26	14	2,3	Abril.
Mayo	713,1	16	703,1	19	10,0	708,0	707,1	0,9	707,6	709,1	—1,5	O.	»	»	»	»	35	9	11	19	3,8	Mayo.
Junio	711,9	27	704,3	18	7,6?	708,7	707,8	0,9	708,3	709,1	—0,8	N.O.	»	»	»	»	50	6	17	19	4,7	Junio.
Julio	713,9	20	705,4	8	8,5	710,0	709,1	0,9	709,6	709,1	+0,5	O.	»	»	»	»	8	5	3	2	5,7	Julio.
Agosto	712,2	30	706,1	27	6,1	709,4	708,3	1,1	708,8	709,1	—0,3	O.S.O.	»	»	»	»	50	10	9	20	5,1	Agosto.
Setiembre	711,8	30	705,3	3	6,5	709,4	709,6	—0,2	709,5	709,1	+0,4	O.	»	»	»	»	122	12	42	15	3,2	Setiembre.
Octubre	715,7	16	712,6	24	13,1	710,5	709,9	0,6	710,2	709,1	+1,1	S.-N.	»	»	»	»	45	7	14	25	5,6	Octubre.
Noviembre	714,6	11	703,6	22	11,0	710,2	709,4	0,8	709,8	709,1	+0,7	E.-N.	»	»	»	»	7	4	3	1	1,1	Noviembre.
Diciembre	718,8	31	693,5	27	25,3	711,5	711,0	0,5	711,3	709,1	+2,2	O.	»	»	»	»	35	15	24	27	1,0	Diciembre.
Año	719,2	»	693,5	»	25,7	709,2	708,6	0,6	708,9	709,1	—0,2	O.	»	»	»	»	608	122	42	»	3,1	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	23,5	31	16,6	6	—4,3	23	—7,7	23	31,2	20,9	16,5	12,0	0,4	—1,1	17,6	11,6	5,7	13,7	—8,0	Enero.
Febrero	22,0	15	16,2	15	—2,7	25	—5,6	25	27,6	18,9	16,0	12,3	2,6	1,3	14,7	9,7	7,1	13,7	—6,6	Febrero.
Marzo	26,0	19	19,4	15	—1,0	7	—4,3	22	30,3	20,4	20,9	16,1	3,0	1,5	19,4	13,1	8,9	13,7	—4,8	Marzo.
Abril	29,6	11	21,4	11	0,0	17	—2,3	17	31,9	21,4	18,3	14,5	4,4	3,4	14,9	10,1	8,7	13,7	—5,0	Abril.
Mayo	33,3	16	27,4	17	0,8	1	—1,7	1	27,8	22,2	27,8	22,2	7,9	6,9	20,9	14,3	15,5	13,7	+1,8	Mayo.
Junio	41,1	30	34,4	30	5,0	4	3,2	4	37,9	29,4	32,1	26,5	10,3	9,0	23,1	16,2	18,4	13,7	+4,7	Junio.
Julio	43,4	23	36,5	31	10,6	26	8,7	12	34,7	25,9	37,7	32,1	14,8	13,1	24,6	17,3	23,5	13,7	+9,8	Julio.
Agosto	44,7	3	37,7	11	10,5	29	9,1	29	35,6	27,2	39,6	33,9	16,4	14,8	24,8	17,5	24,5	13,7	+10,8	Agosto.
Setiembre	40,6	10	34,2	11	8,2	26	6,1	4	34,5	26,0	30,0	24,7	11,8	10,4	19,6	12,9	17,5	13,7	+3,8	Setiembre.
Octubre	33,1	4	25,1	4	—1,5	13	—4,9	13	38,0	26,6	24,8	18,3	6,2	4,7	20,1	12,1	11,7	13,7	—2,0	Octubre.
Noviembre	24,9	6	19,1	6	—5,2	24	—8,8	21	33,7	24,3	19,3	13,1	3,1	1,3	18,0	10,0	7,4	13,7	—6,3	Noviembre.
Diciembre	20,5	12	15,0	20	—5,6	25	—7,7	2	28,2	20,6	10,1	8,3	—2,0	—3,6	16,7	10,3	2,8	13,7	—10,9	Diciembre.
Año	44,7	»	37,7	»	—5,6	»	—8,8	»	53,5	43,3	24,7	19,5	6,5	5,1	19,6	13,0	12,7	13,7	—1,0	Año.
Ciudad Real.																				**Ciudad Real.**
Enero	? 28,4	31	17,8	31	—5,2	22	? —14,8	21	? 43,2	23,0	? 23,2	13,2	—0,5	? —3,0	? 26,2	13,7	6,3	15,9	—9,6	Enero.
Febrero	33,2	26	19,4	18	—3,0	3	—7,4	27	40,6	22,4	22,6	17,2	2,4	—4,4	27,0	14,8	9,8	15,9	—6,1	Febrero.
Marzo	35,8	16	25,2	16	0,2	30	—7,0	30	42,8	25,0	27,3	18,0	3,5	—3,6	30,9	14,5	10,8	15,9	—5,1	Marzo.
Abril	34,0	11	24,8	11	1,2	17	—6,0	17	40,0	23,6	23,1	15,0	5,1	—1,9	25,0	9,9	10,0	15,9	—5,9	Abril.
Mayo	44,4	16	31,8	16	2,0	1	—5,2	1	49,6	29,8	36,4	24,9	9,0	3,1	33,3	15,9	17,0	15,9	+1,1	Mayo.
Junio	48,6	30	34,6	17	5,6	4	1,2	4	47,4	29,0	39,3	27,8	11,4	6,1	33,2	16,4	19,6	15,9	+3,7	Junio.
Julio	51,6	23	38,4	22	10,8	5	5,0	30	46,6	27,6	47,0	34,4	16,0	7,8	39,2	18,4	25,2	15,9	+9,3	Julio.
Agosto	52.8	15	38,6	1	13,0	29	2,2	21	50,6	25,6	46,7	34,2	16,9	6,2	40,5	17,3	25,5	15,9	+9,6	Agosto.
Setiembre	49,4	10	36,2	10	7,2	4	?	?	»	29,0	38,4	26,4	12,4	?	?	14,0	19,4	15,9	+3,5	Setiembre.
Octubre	37,6	2	28,0	3	3,0	14	—3,0	15	40,6	25,0	26,5	20,1	6,8	0,9	25,6	13,3	13,4	15,9	—2,5	Octubre.
Noviembre	33,8	10	21,8	10	—6,2	26	—10,8	24	44,6	28,0	21,8	15,2	3,0	—2,3	24,1	12,2	9,1	15,9	—6,8	Noviembre.
Diciembre	26,8	19	14,4	3	—5,2	15	—7,4	15	34,2	19,6	17,5	10,2	—1,3	—4,9	22,4	11,5	4,5	15,9	—11,4	Diciembre.
Año	52,8?	»	38,6	»	—6,2	»	—14,8?	»	67,6?	44,8	30,8?	21,4	7,1	»	»	14,3	14,2	15,9	—1,7	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.	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	3,9	2,7	1,2	11,1	7,5	3,6	81	62	5,1	6,1	16	10	5	15	14	»	2	»	»	3	20	»	»	»	Enero.
Febrero	6,3	5,0	1,3	11,3	7,9	3,4	82	63	5,9	6,3	4	13	12	5	9	15	»	»	1	5	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,2	6,9	2,3	14,4	9,1	5,3	73	50	6,4	6,0	8	15	8	3	16	6	6	3	»	9	6	»	1	1	Marzo.
Abril	9,6	8,0	1,6	12,2	8,9	3,0	81	69	7,3	7,3	1	10	19	1	15	7	7	1	1	5	1	»	1	»	Abril.
Mayo	16,9	12,8	4,1	21,4	13,9	7,5	62	44	9,0	8,2	13	10	8	1	20	6	4	1	»	7	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,7	13,7	6,0	24,7	15,3	9,4	51	36	8,8	8,3	6	15	9	1	18	7	4	»	1	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	24,3	16,5	7,8	31,1	17,9	13,2	45	26	10,1	8,6	19	12	»	1	17	9	4	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	25,8	17,4	8,4	32,1	18,4	13,7	43	25	10,5	8,8	8	22	1	2	23	6	»	1	»	»	»	»	»	9	Agosto.
Setiembre	18,3	14,7	3,6	22,9	15,8	7,1	69	51	10,6	9,8	8	16	6	4	17	9	»	»	»	2	»	»	1	5	Setiembre.
Octubre	12,1	9,4	2,7	16,9	11,4	5,5	72	53	7,5	7,4	11	12	8	7	21	3	»	1	6	7	5	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,2	5,8	1,4	11,8	8,4	3,4	82	62	6,6	6,8	12	13	5	10	14	5	1	1	3	5	13	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,6	0,5	1,1	7,3	4,7	2,6	85	69	4,3	5,2	11	13	7	19	5	3	4	1	7	»	22	3	»	»	Diciembre.
Año	12,9	9,4	3,5	18,1	11,6	6,5	69	51	7,7	7,4	117	161	88	69	189	76	32	9	19	43	73	3	3	19	Año.
Ciudad Real.																									**Ciudad Real.**
Enero	2,7	2,2	0,5	13,4	10,3	3,1	90	71	5,0	8,1	22	4	5	25	4	2	»	2	2	»	24	»	»	»	Enero.
Febrero	6,7	5,5	1,2	13,5	10,3	3,2	84	68	6,3	8,3	8	12	9	10	10	9	»	4	1	5	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,6	8,2	1,4	17,2	12,6	4,6	83	59	7,4	8,6	9	14	8	8	7	7	9	3	»	»	5	»	»	»	Marzo.
Abril	9,7	8,3	1,4	12,9	10,8	2,1	87	77	8,0	8,4	1	5	24	7	4	12	7	5	»	10	1	»	3	3	Abril.
Mayo	17,3	14,4	2,9	22,7	17,7	5,0	74	59	10,9	12,4	13	11	7	13	11	5	2	1	»	6	»	»	»	2	Mayo.
Junio	19,6	16,2	3,4	27,2	20,4	6,8	70	52	12,1	14,5	18	9	3	15	10	3	2	2	»	»	»	»	»	5	Junio.
Julio	24,4	19,4	5,0	33,6	23,4	10,2	61	42	14,2	16,1	25	6	»	11	13	6	1	1	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	24,3	20,9	3,4	32,5	24,3	8,2	72	51	16,4	18,6	13	14	4	13	5	9	4	2	»	»	»	»	»	9	Agosto.
Setiembre	18,0	16,2	1,8	24,7	19,8	4,9	83	65	12,8	14,7	12	9	9	17	5	4	4	1	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	12,0	10,6	1,4	18,8	15,4	3,4	85	70	8,9	11,4	15	7	9	17	11	2	1	2	»	»	10	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,4	6,5	0,9	14,4	12,4	2,0	91	73	7,5	10,0	14	12	4	17	9	4	»	4	3	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,6	1,9	0,7	9,7	8,8	0,9	90	79	4,9	7,2	14	1	16	14	10	3	4	»	9	»	»	2	»	»	Diciembre.
Año	12,8	10,8	2,0	20,0	15,5	4,5	81	64	9,5	11,5	164	104	98	167	99	66	34	27	15	21	46	2	3	27	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	715,7	22	708,1	1	7,6	712,6	711,5	1,1	712,1	703,1	+9,0
Febrero	713,5	5	695,5	29	18,0	706,3	705,5	0,8	705,9	703,1	+2,8
Marzo	709,8	14	692,8	29	17,0	703,3	702,4	0,9	702,8	703,1	−0,3
Abril	704,5	8	693,9	22	10,6	699,2	698,4	0,8	698,8	703,1	−4,3
Mayo	710,2	15	697,8	30	12,4	705,1	704,2	0,9	704,6	703,1	+1,5
Junio	709,8	26	700,1	2	9,7	706,3	705,5	0,8	705,9	703,1	+2,8
Julio	710,2	26	701,8	8	8,4	707,7	706,8	0,9	707,2	703,1	+4,1
Agosto	709,3	30	701,9	28	7,4	707,7	706,7	1,0	707,2	703,1	+4.1
Setiembre	710,2	29	700,4	3	9,8	708,0	707,1	0,9	707,6	703,1	+4,5
Octubre	714,5	17	699,5	24	15,0	708,2	707,2	1,0	707,7	703,1	+4,6
Noviembre	713,0	27	700,5	2	12,5	708,4	707,7	0,7	708,1	703,1	+5,0
Diciembre	714,9	7	693,4	27	21,5	708,4	707,4	1,0	707,9	703,1	+4,8
Año	715,7	»	692,8	»	22,9	706,8	705,9	0,9	706,3	703,1	+3,2

Yecla.

Enero	721,6	20	710,0	27	11,6	716,3	715,2	1,1	715,8	»	»
Febrero	718,0	5	699,7	29	18,3	710,5	709,2	1,3	709,9	»	»
Marzo	714,3	14	695,1	29	19,2	706,7	705,7	1,0	706,2	»	»
Abril	709,1	27	697,8	14	11,3	703,3	702,3	1,0	702,8	»	»
Mayo	716,8	11	702,2	30	14,6	709,3	708,3	1,0	708,8	»	»
Junio	713,0	26	703,9	2	9,1	709,4	708,3	1,1	708,9	»	»
Julio	714,0	26	706,3	9	7,7	710,1	709,0	1,1	709,6	»	»
Agosto	713,8	30	705,5	28	8,3	710,2	708,9	1,3	709,5	»	»
Setiembre	714,0	8	704,3	3	9,7	711,2	709,6	1,6	710,4	»	»
Octubre	718,5	17	702,8	24	15,7	711,5	710,5	1,0	711,0	»	»
Noviembre	716,9	10	703,0	22	13,9	711,1	710,1	1,0	710,6	»	»
Diciembre	718,0	7	694,2	27	23,8	710,7	709,6	1,1	710,2	»	»
Año	721,6	»	694,2	»	27,4	710,0	708,9	1,1	709,5	»	»

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					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.	Evaporación media.	
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
O.	»	»	»	»	16	3	9	26	»	Enero.
O.N.O.	»	»	»	»	24	3	19	20	»	Febrero.
O.	»	»	»	»	94	7	42	29	»	Marzo.
O.	»	»	»	»	75	10	14	15	»	Abril.
S.E.	»	»	»	»	75	8	37	21	»	Mayo.
S.O.	»	»	»	»	40	6	24	19	»	Junio.
S.E.-O.	»	»	»	»	2	1	2	4	»	Julio.
S.S.E.	»	»	»	»	18	4	13	21	»	Agosto.
S.E.-S.O.	»	»	»	»	42	4	22	17	»	Setiembre.
O.-S.	»	»	»	»	47	7	16	22	»	Octubre.
N.E.-O.	»	»	»	»	95	7	57	5	»	Noviembre.
O.	»	»	»	»	28	4	19	27	»	Diciembre.
O.	»	»	»	»	556	64	57	»	»	Año.

Yecla.

N.O.	7327	236	476	12	10	2	6	25	2,6	Enero.
N.	6974	240	545	17	14	3	10	19	2,8	Febrero.
N.N.E.-S.	8199	265	810	18	78	7	23	28	4,5	Marzo.
N.O.	9202	307	575	24	61	9	13	12	5,6	Abril.
S.-N.	8836	285	910	20	93	10	47	20	8,9	Mayo.
S.-N.	5676	189	427	17	22	4	8	20	8,4	Junio.
S.	5859	189	351	20	0	0	»	»	12,2	Julio.
S.S.E.	6873	219	324	31	12	1	12	28	11,4	Agosto.
N.O.-N.E.	5684	189	386	6	97	8	40	18	6,0	Setiembre.
N.E.-S.E.	5000	161	346	27	64	6	28	21	3,3	Octubre.
N.E.-N.O.	4821	161	332	2	62	11	37	5	1,4	Noviembre.
N.O.	8422	272	584	21	2	2	1	1	2,8	Diciembre.
N.v.-S.	82873	226	910	»	515	63	47	»	5,8	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	18,5	3	16,0	3	—6,5	20	—8,0	20	26,5	22,5
Febrero	22,2	15	18,0	15	—2,0	3	—3,5	3	25,7	20,0
Marzo	21,0	25	17,5	24	—1,0	7	—2,2	7	23,2	18,5
Abril	28,4	11	22,0	11	1,0	27	0,0	27	28,4	22,0
Mayo	34,0	29	27,0	29	1,0	1	0,0	1	34,0	26,0
Junio	38,5	30	32,0	30	5,0	11	4,0	11	34,5	27,0
Julio	43,7	15	36,4	15	14,0	29	13,0	29	30,7	22,4
Agosto	45,2	12	36,8	12	13,0	30	12,0	30	33,2	23,8
Setiembre	35,7	10	31,5	10	6,5	19	5,3	19	30,4	25,0
Octubre	30,0	1	25,7	1	—0,5	13	—1,6	13	31,6	26,2
Noviembre	19,7	10	17,1	10	—6,6	25	—9,2	25	28,9	23,7
Diciembre	16,0	12	13,0	12	—5,5	14	—8,3	14	24,3	18,5
Año	45,2	»	36,8	»	—6,6	»	—9,2	»	54,4	43,4

Yecla.

Enero	? 34,0	31	20,4	31	—4,0	19	»	»	»	24,4
Febrero	31,0	14	18,5	27	—1,5	23	»	»	»	20,0
Marzo	31,0	23	18,2	25	0,5	14	»	»	»	17,7
Abril	30,5	11	21,8	11	—1,0	8	»	»	»	20,8
Mayo	36,6	30	27,0	30	2,0	1	»	»	»	25,0
Junio	41,7	29	32,0	29	6,3	4	»	»	»	25,7
Julio	49,5	14	35,7	17	9,6	5	»	»	»	26,1
Agosto	48,2	17	37,2	12	12,0	31	»	»	»	25,2
Setiembre	42,0	7	31,6	8	6,2	27	»	»	»	25,4
Octubre	36,2	1	25,0	1	1,3	15	»	»	»	23,7
Noviembre	30,0	6	18,0	7	—5,0	24	»	»	»	23,0
Diciembre	29,0	8	17,0	19	—5,0	10	»	»	»	22,0
Año	49,5	»	37,2	»	—5,0	»	»	»	»	42,2

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	
14,1	11,9	—0,9	—2,2	16,3	12,8	5,5	13,6	—8,1	Enero.
14,7	12,7	2,4	1,4	13,3	9,7	7,3	13,6	—6,3	Febrero.
15,6	13,3	3,8	2,7	12,9	9,5	8,5	13,6	—5,1	Marzo.
16,7	13,5	5,0	4,0	12,7	8,5	9,2	13,6	—4,4	Abril.
26,8	20,5	8,1	7,3	18,5	12,4	14,3	13,6	+0,7	Mayo.
29,1	23,9	10,5	9,7	20,2	13,4	17,2	13,6	+3,6	Junio.
38,0	31,7	16,5	16,0	22,0	15,2	24,1	13,6	+10,5	Julio.
39,1	32,8	16,5	15,8	23,3	16,3	24,3	13,6	+10,7	Agosto.
27,2	24,0	10,8	9,7	17,5	13,2	17,5	13,6	+3,9	Setiembre.
19,7	17,4	5,7	4,4	14,3	11,7	11,6	13,6	—2,0	Octubre.
13,0	11,3	1,0	0,7	12,3	10,3	6,2	13,6	—7,4	Noviembre.
9,7	7,9	—2,0	—3,7	13,4	9,9	3,0	13,6	—10,6	Diciembre.
22,0	18,4	6,5	5,5	16,5	11,9	12,4	13,6	—1,2	Año

Yecla.

24,4	15,2	0,5	»	»	14,7	7,8	»	»	Enero.
21,3	13,7	2,8	»	»	10,9	8,2	»	»	Febrero.
23,2	14,2	4,1	»	»	10,1	9,1	»	»	Marzo.
22,8	15,5	5,3	»	»	10,2	10,4	»	»	Abril.
29,9	21,6	8,4	»	»	13,2	15,0	»	»	Mayo.
33,3	23,8	10,1	»	»	13,7	16,9	»	»	Junio.
39,5	30,5	15,5	»	»	15,0	22,9	»	»	Julio.
41,3	32,8	15,7	»	»	17,1	24,2	»	»	Agosto.
32,4	24,0	12,2	»	»	11,8	18,0	»	»	Setiembre.
27,5	18,1	6,8	»	»	11,3	12,4	»	»	Octubre.
20,3	12,6	4,9	»	»	7,7	8,8	»	»	Noviembre.
19,1	11,9	0,3	»	»	11,6	6,0	»	»	Diciembre.
27,9	19,5	7,2	»	»	12,3	13,3	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Albacete.**

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	2,2	1,0	11,9	10,5	1,4	86	85	5,0	9,1	22	7	2	»	29	2	»	2	7	»	13	»	»	»	Enero.
Febrero	7,4	6,3	1,1	12,1	10,7	1,4	88	84	6,4	8,9	4	18	7	»	25	4	»	»	»	»	7	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,1	8,0	1,1	13,3	11,9	1,4	86	83	7,2	9,4	6	13	12	»	23	8	»	»	1	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	10,3	9,3	1,0	13,4	12,2	1,2	86	86	7,7	9,7	1	13	16	»	12	17	1	5	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	16,1	14,7	1,4	20,5	18,2	2,3	85	81	11,7	14,7	10	15	6	»	25	6	»	2	»	»	»	»	»	4	Mayo.
Junio	18,9	17,2	1,7	23,8	21,2	2,6	84	79	13,7	17,5	3	26	1	»	28	2	»	3	»	»	»	»	»	5	Junio.
Julio	25,2	22,2	3,0	31,7	27,4	4,3	77	70	17,9	24,5	12	19	»	»	30	1	»	1	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	26,0	22,1	3,9	32,8	27,4	5,4	71	65	17,5	24,1	3	27	1	»	22	9	»	»	»	»	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	19,0	17,2	1,8	24,0	21,1	2,9	83	80	13,7	17,3	7	16	7	»	25	5	»	»	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	12,0	10,1	1,9	17,3	15,8	1,5	85	83	9,1	12,6	9	14	8	»	31	»	»	1	4	»	4	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,1	6,1	1,0	11,3	10,3	1,0	86	87	6,8	8,6	8	10	12	»	29	1	»	»	5	»	10	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,5	1,5	1,0	7,9	6,9	1,0	83	87	4,5	6,7	8	12	11	»	21	10	»	3	9	»	16	»	1	1	Diciembre.
Año	13,1	11,4	1,7	18,3	16,1	2,2	83	81	10,1	13,6	93	190	83	»	300	65	1	17	26	1	50	»	1	21	Año.
Yecla.																									**Yecla.**
Enero	5,9	4,4	1,5	12,9	9,0	3,9	75	60	5,4	6,6	18	7	6	2	14	11	4	»	5	10	3	»	»	»	Enero.
Febrero	8,9	7,0	1,9	12,7	8,0	4,7	73	69	6,3	6,0	6	9	14	1	7	16	5	1	3	4	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	10,6	7,5	3,1	13,1	9,0	4,1	69	60	6,6	6,6	4	8	19	1	7	17	6	»	2	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	11,6	8,2	3,4	14,3	9,3	5,0	61	53	6,2	6,0	1	8	21	2	5	13	10	6	»	»	1	»	3	3	Abril.
Mayo	16,8	12,1	4,7	20,4	13,4	7,0	61	46	8,1	7,8	9	8	14	1	12	13	5	2	2	»	»	»	»	6	Mayo.
Junio	19,3	14,1	5,3	21,4	14,6	6,8	56	51	9,0	9,0	2	18	10	2	17	9	2	6	1	»	»	»	»	8	Junio.
Julio	24,9	17,8	7,1	28,5	18,6	9,9	51	40	11,3	11,0	11	18	2	1	13	16	1	3	»	2	»	»	»	8	Julio.
Agosto	25,6	15,2	10,4	30,1	18,5	11,6	48	34	12,0	10,1	5	13	13	5	11	13	2	4	»	2	»	»	»	9	Agosto.
Setiembre	19,0	15,3	3,7	22,4	16,3	6,1	70	56	11,2	10,8	8	8	14	4	14	7	5	3	3	5	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre	14,1	11,3	2,8	16,6	12,0	4,6	71	59	8,7	8,3	9	9	13	3	18	9	1	1	4	3	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	9,3	7,5	1,8	11,1	8,8	2,3	83	74	7,5	7,6	11	1	18	4	16	9	1	2	2	2	9	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,1	4,5	1,6	9,8	6,3	3,5	75	62	5,4	5,4	18	4	9	4	11	9	7	2	4	4	9	»	»	»	Diciembre.
Año	14,3	10,4	3,9	17,8	12,0	5,8	66	55	8,1	7,9	102	111	153	30	145	142	49	30	26	32	22	»	3	43	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	734,6	22	719,1	1	15,5	729,0	727,8	1,2	728,4	»	»	N.E.	»	»	»	»	98	7	29	3	2,0	Enero.
Febrero	727,5	24	709,1	28	18,4	721,0	719,5	1,5	720,2	»	»	S.	»	»	»	»	105	15	18	27	2,1	Febrero.
Marzo	720,3	21	712,2	11	17,1	722,0	721,0	1,0	721,5	»	»	S.-N.	»	»	»	»	87	6	37	10	4,2	Marzo.
Abril	728,1	27	710,4	22	17,7	719,7	718,7	1,0	719,2	»	»	S.-O.	»	»	»	»	241	25	56	4	3,9	Abril.
Mayo	731,3	8	720,8	18	10,5	727,3	726,4	0,9	726,9	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	28	6	20	24	7,3	Mayo.
Junio	732,5	26	723,1	17	9,4	729,3	728,4	0,9	728,8	»	»	N.N.E.-S.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	9,7	Junio.
Julio	733,5	2	725,2	10	8,3	730,1	729,2	0,9	729,7	»	»	S.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	12,8	Julio.
Agosto	733,9	30	726,3	28	7,6	730,4	729,4	1,0	729,9	»	»	S.S.E.-O.	»	»	»	»	7	3	3	31	11,8	Agosto.
Setiembre	734,2	27	727,4	3	6,8	731,8	730,6	1,2	731,2	»	»	S.	»	»	»	»	36	7	13	29	5,8	Setiembre.
Octubre	738,5	16	722,0	24	16,5	732,6	731,4	1,2	732,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	48	6	19	21	3,6	Octubre.
Noviembre	736,6	10	725,5	2	11,1	731,6	730,4	1,2	731,0	»	»	N.E.	»	»	»	»	4	4	3	7	2,2	Noviembre.
Diciembre	738,9	19	716,7	27	22,2	732,9	731,8	1,1	732,3	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	6	7	2	27	1,2	Diciembre.
Año	738,9	»	709,1	»	29,8	728,1	727,0	1,1	727,6	»	»	N.E.-S.	»	»	»	»	680	86	56	»	5,6	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	23,8	31	18,7	31	0,6	22	—1,4	23	25,2	18,1
Febrero	23,9	26	17,3	26	—1,0	4	—2,3	4	26,2	18,3
Marzo	28,2	20	20,6	23	1,3	12	—0,6	12	28,8	19,3
Abril	28,5	10	21,6	10	2,1	17	0,5	17	28,0	20,5
Mayo	35,3	26	29,4	28	6,5	5	4,6	7	30,7	22,9
Junio	43,7	30	38,1	30	7,1	3	5,5	3	38,2	31,0
Julio	43,2	31	39,7	31	10,9	9	10,0	9	33,2	28,8
Agosto	45,8	5	40,1	6	11,8	31	10,0	31	35,8	28,3
Setiembre	42,4	11	36,8	11	8,4	4	6,9	4	35,5	28,4
Octubre	35,2	2	27,4	2	6,2	13	4,5	13	30,7	21,2
Noviembre	28,2	10	21,0	10	—2,2	21	—3,8	21	32,0	23,2
Diciembre	24,6	11	18,1	11	—3,2	28	—4,2	28	28,8	21,3
Año	45,8	»	40,1	»	—3,2	»	—4,2	»	50,0	43,3

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 $\frac{1}{12}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	17,8	13,6	4,9	2,8	15,0	8,7	9,3	»	»	Enero.
Febrero	16,6	13,0	5,3	3,9	12,7	7,7	9,2	»	»	Febrero.
Marzo	21,9	16,6	5,9	4,1	17,8	10,7	11,2	»	»	Marzo.
Abril	19,6	14,8	6,1	4,6	15,0	8,7	10,4	»	»	Abril.
Mayo	29,6	24,3	10,7	9,2	20,4	13,6	17,5	»	»	Mayo.
Junio	33,3	27,7	13,2	11,5	21,8	14,5	20,4	»	»	Junio.
Julio	37,5	32,5	17,4	15,7	21,8	15,1	25,0	»	»	Julio.
Agosto	39,9	34,5	19,2	17,4	22,5	15,3	26,9	»	»	Agosto.
Setiembre	32,3	26,6	13,7	12,2	20,1	12,9	20,2	»	»	Setiembre.
Octubre	26,2	20,3	10,0	8,4	17,8	10,3	15,1	»	»	Octubre.
Noviembre	20,7	15,4	6,0	4,6	16,1	9,4	10,7	»	»	Noviembre.
Diciembre	17,6	13,0	2,2	0,8	18,4	10,8	7,6	»	»	Diciembre.
Año	26,1	21,0	9,5	7,9	18,2	11,5	15,3	»	»	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.	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	7,6	5,9	1,7	12,7	8,8	3,9	79	60	6,2	6,6	20	7	4	24	7	»	»	»	1	»	6	»	»	»	Enero.
Febrero	8,8	7,2	1,6	12,3	8,5	3,8	81	60	6,8	6,4	2	21	6	9	19	1	»	»	1	»	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	11,1	8,9	2,2	15,1	7,8	7,3	76	61	7,5	7,9	4	25	2	11	16	4	»	1	»	1	»	»	»	»	Marzo.
Abril	10,9	9,8	1,1	13,3	10,8	2,5	87	75	8,6	8,4	»	17	13	10	14	6	»	»	»	»	»	»	5	1	Abril.
Mayo	17,5	14,5	3,0	22,7	16,3	6,4	73	55	11,0	10,9	10	21	»	19	10	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	21,0	17,3	3,7	28,4	18,2	10,2	69	54	13,1	12,8	13	17	»	16	14	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,1	19,9	5,2	31,1	22,5	8,6	62	47	15,0	16,2	13	18	»	16	15	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,5	21,2	4,3	33,3	25,5	7,8	63	54	16,4	20,3	6	24	1	20	11	»	»	2	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	19,7	16,7	3,0	25,1	19,9	5,2	74	63	12,8	15,0	7	21	2	16	13	1	»	»	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	13,9	12,4	1,5	19,1	15,2	3,9	85	67	10,2	11,1	9	19	3	15	16	»	»	2	2	1	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,0	8,1	0,9	14,3	10,8	3,5	88	65	8,0	8,1	9	20	1	16	12	2	»	1	2	»	3	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,1	5,1	1,0	11,9	8,6	3,3	87	65	6,2	6,8	4	27	»	11	20	»	»	1	7	»	»	1	»	»	Diciembre.
Año	14,8	12,3	2,5	19,9	14,4	5,5	77	61	10,2	10,9	97	237	32	183	167	16	»	9	13	2	9	1	5	12	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	758,5	22	742,9	1	15,6	753,4	752,0	1,4	752,7	»	»	N.E.	3981	128	310	2	73	5	27	1	1,9	Enero.
Febrero	752,9	1	734,8	17	18,1	746,6	745,2	1,4	745,9	»	»	S.E.-N.O.	4283	148	424	4	91	13	12	28	1,6	Febrero.
Marzo	750,2	13	732,3	11	17,9	743,4	741,7	1,7	742,5	»	»	N.E.	4650	150	297	14	49	8	13	11	2,0	Marzo.
Abril	748,0	27	730,4	22	17,6	740,1	738,7	1,4	739,4	»	»	S.O.-N.O.	6383	213	586	4	148	17	26	5	1,5	Abril.
Mayo	750,0	15	740,3	19	9,7	745,4	744,5	0,9	744,9	»	»	N.O.	5187	168	489	20	17	3	11	24	5,3	Mayo.
Junio	748,8	28	739,1	17	9,7	745,7	744,3	1,4	745,0	»	»	N.O.-N.E.	4716	157	354	2	5	2	3	18	7,3	Junio.
Julio	748,3	14	742,1	17	6,2	746,0	744,7	1,3	745,3	»	»	O.	4911	158	322	9	4	1	4	10	12,1	Julio.
Agosto	747,8	30	741,0	28	6,8	744,9	743,5	1,4	744,2	»	»	N.O.-S.O.	4537	146	382	5	6	2	3	28	12,1	Agosto.
Setiembre	750,5	27	741,0	10	9,5	746,5	744,5	2,0	745,5	»	»	S.O.	4077	135	239	3	34	3	20	15	7,1	Setiembre.
Octubre	753,0	16	737,7	24	15,3	747,2	745,5	1,7	746,3	»	»	S.E.-N.E.	3916	126	247	16	48	3	24	21	4,4	Octubre.
Noviembre	752,1	27	737,8	2	14,3	747,1	745,0	2,1	746,1	»	»	N.E.	3210	107	395	20	20	3	12	2	2,3	Noviembre.
Diciembre	755,3	7	732,7	27	22,6	749,6	747,3	2,3	748,4	»	»	N.E-N.O.	»	»	»	»	16	4	7	26	1,6	Diciembre.
Año	758,5	»	730,4	»	28,1	746,3	744,7	1,6	745,5	»	»	N.E.-O. v.	»	»	»	»	511	64	27	»	4,9	Año.
Valdesevilla.																						**Valdesevilla.**
Enero	751,0	22	736,9	1	14,1	745,9	744,5	1,4	745,2	»	»	E.	3677	119	531	1	41	6	14	3	2,3	Enero.
Febrero	745,7	24	727,2	17	18,5	737,6	737,0	0,6	737,3	»	»	E-.S.E.	3989	138	393	7	69	11	10	27	2,8	Febrero.
Marzo	742,6	13	725,8	11	16,8	735,6	734,6	1,0	735,1	»	»	E.	5735	185	557	11	44	6	22	11	5,1	Marzo.
Abril	741,4	27	723,2	22	18,2	732,6	732,2	0,4	732,4	»	»	E.-S.S.O.	7004	233	615	4	153	19	36	4	5,0	Abril.
Mayo	743,0	8	733,5	19	9,5	738,6	738,2	0,4	738,4	»	»	E.	4939	159	363	20	16	2	9	24	8,3	Mayo.
Junio	744,2	29	733,7	16	10,5	740,0	739,4	0,6	739,7	»	»	E.	5601	187	488	3	0	0	»	»	11,5	Junio.
Julio	742,5	21	736,0	8	6,5	740,0	739,3	0,7	739,6	»	»	E.	5754	186	506	3	0	0	»	»	16,8?	Julio.
Agosto	743,0	30	735,9	22	7,9	739,7	738,5	1,2	739,1	»	»	E.	4538	146	250	27	8	3	4	30	16,8?	Agosto.
Setiembre	743,7	4	737,0	3	6,7	740,8	739,8	1,0	740,3	»	»	E.	4193	140	390	12	39	4	18	15	9,1	Setiembre.
Octubre	746,8	16	730,4	24	16,4	740,9	739,9	1,0	740,4	»	»	E.	4183	135	528	6	61	4	32	21	8,0	Octubre.
Noviembre	744,6	10	732,4	2	12,2	739,7	738,8	0,9	739,4	»	»	E.	3086	103	414	27	34	3	14	28	3,4	Noviembre.
Diciembre	747,6	7	724,9	27	22,7	741,4	740,6	0,8	741,0	»	»	E.	3188	103	376	28	27	5	12	26	2,7	Diciembre.
Año	751,0	»	723,2	»	27,8	739,4	738,6	0,8	739,0	»	»	E.	55887	153	557	»	492	63	36	»	7,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Badajoz.

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	30,5	31	19,5	29	—2,0	18	—6,0	19	36,5	21,5	23,0	16,7	3,1	—2,6	25,6	13,6	9,9	»	»	Enero.
Febrero	31,5	26	21,5	26	0,0	3	—3,5	26	35,0	21,5	21,0	15,7	5,7	1,9	19,1	10,0	10,7	»	»	Febrero.
Marzo	37,5	22	26,0	22	3,0	22	0,0	22	37,5	23,0	26,9	19,6	5,8	3,0	23,9	13,8	12,7	»	»	Marzo.
Abril	35,0	10	25,0	11	3,0	17	1,5	17	33,5	22,0	23,9	17,2	7,2	4,3	19,6	10,0	12,2	»	»	Abril.
Mayo	41,5	17	31,5	15	7,0	2	3,0	2	38,5	24,5	34,8	26,3	10,2	5,9	28,9	16,1	18,3	»	»	Mayo.
Junio	48,5	30	38,5	30	8,0	5	5,5	3	43,0	30,5	37,7	30,0	12,7	9,5	28,2	17,3	21,4	»	»	Junio.
Julio	50,0	31	41,0	31	12,5	9	6,0	9	46,0	28,5	42,0	34,6	16,8	11,7	30,3	17,8	25,7	»	»	Julio.
Agosto	50,5	3	42,5	4	14,5	29	10,5	29	40,0	28,0	43,5	36,0	18,9	15,5	28,0	17,1	27,5	»	»	Agosto.
Setiembre	47,0	9	39,0	9	10,0	4	6,0	4	41,0	29,0	37,9	29,7	14,7	10,7	27,2	15,0	22,2	»	»	Setiembre.
Octubre	44,0	1	33,5	5	5,5	26	2,5	14	41,5	28,0	30,0	24,4	9,8	6,6	23,4	14,6	17,1	»	»	Octubre.
Noviembre	36,5	10	25,0	10	—4,0	25	—7,5	25	44,0	29,0	26,4	19,0	5,9	2,8	23,6	13,1	12,5	»	»	Noviembre.
Diciembre	31,0	3	19,0	3	—5,0	24	—8,0	24	39,0	24,0	20,9	14,8	1,4	—1,0	21,9	13,4	8,1	»	»	Diciembre.
Año	50,5	»	42,5	»	—5,0	»	—8,0	»	58,5	47,5	30,7	23,7	9,4	5,7	25,0	14,3	16,5	»	»	Año

Valdesevilla.

Enero	27,0	5	19,0	8	0,0	20	—4,0	21	31,0	19,0	22,1	15,4	3,2	0,0	22,1	12,2	9,3	»	»	Enero.
Febrero	28,0	26	18,0	26	0,0	5	—4,0	3	32,0	18,0	20,6	17,2	3,0	—0,2	20,8	14,2	10,1	»	»	Febrero.
Marzo	31,0	20	21,0	20	2,0	28	—4,0	28	35,0	19,0	24,6	18,7	5,9	1,2	23,4	12,8	12,3	»	»	Marzo.
Abril	32,0	12	20,0	12	3,0	17	—2,0	17	34,0	17,0	20,9	17,9	6,8	2,9	18,0	11,1	12,3	»	»	Abril.
Mayo	37,0	16	28,0	17	6,0	24	1,0	20	36,0	22,0	31,6	25,3	11,0	4,1	27,5	14,3	18,1	»	»	Mayo.
Junio	42,0	30	35,0	30	10,0	4	1,0	7	41,0	25,0	35,1	29,9	14,6	5,9	29,2	15,3	22,2	»	»	Junio.
Julio	50,0	28	38,0	24	15,0?	7	5,0?	9	45,0?	22,0?	40,7	34,4	19,1	9,5	31,2	15,3	26,8	»	»	Julio.
Agosto	47,0	4	40,0	4	16,0	31	6,0	29	41,0	24,0	40,8	36,5	20,7	11,5	29,3	15,8	28,6	»	»	Agosto.
Setiembre	46,0	11	35,0	11	10,0	4	3,0	4	43,0	25,0	35,5	29,6	14,9	5,9	29,6	14,7	22,2	»	»	Setiembre.
Octubre	39,0	5	32,0	5	5,0	26	0,0	26	39,0	27,0	29,8	25,5	9,8	3,4	26,4	15,7	17,7	»	»	Octubre.
Noviembre	30,0	6	22,0	6	—3,0	25	—6,0	25	36,0	25,0	22,7	19,8	5,4	3,3	19,4	14,4	12,4	»	»	Noviembre.
Diciembre	21,0	5	17,0	6	0,0	27	—5,0	27	26,0	17,0	17,9	15,8	2,9	—0,3	18,2	12,9	9,3	»	»	Diciembre.
Año	50,0	»	40,0	»	—3,0	»	—6,0	»	56,0	43,0	28,5	23,8	9,8	3,9	24,6	14,0	16,8	»	»	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.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															
Enero	7,9	6,8	1,1	16,0	13,0	3,0	88	71	6,9	9,7	21	2	8	25	5	1	»	1	2	»	11	»	»	»	Enero.
Febrero	10,1	8,9	1,2	15,0	13,4	1,6	86	87	7,9	10,9	4	10	15	23	5	1	»	1	»	»	»	»	1	1	Febrero.
Marzo	12,5	11,1	1,4	18,0	15,8	2,2	81	79	9,0	12,4	9	13	9	24	6	1	»	3	»	»	»	»	1	1	Marzo.
Abril	12,9	11,8	1,1	15,2	13,8	1,4	87	86	9,7	11,1	3	7	20	18	9	2	1	»	1	»	»	»	3	1	Abril.
Mayo	18,9	14,9	4,0	24,8	17,9	6,9	65	51	10,6	11,8	16	5	10	25	4	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,5	18,8	4,7	29,4	23,3	6,1	66	61	14,0	18,6	17	11	2	26	3	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	26,7	19,3	7,4	33,3	24,3	9,0	50	47	13,4	18,4	23	6	2	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,6	20,1	7,5	34,2	22,5	11,7	49	35	13,6	14,0	15	7	9	27	3	1	»	»	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	22,2	17,6	4,6	27,6	20,3	7,3	65	50	12,7	13,9	18	4	8	24	5	1	»	1	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	17,6	13,1	4,5	22,9	16,6	6,3	61	55	8,9	10,6	17	6	8	25	6	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	11,7	10,1	1,6	17,5	14,5	3,0	81	69	8,8	11,1	15	9	6	28	1	1	»	2	1	»	6	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,7	4,7	2,0	13,3	10,7	2,6	74	73	5,5	8,2	19	2	10	29	2	»	»	2	7	»	4	»	»	»	Diciembre.
Año	16,5	13,1	3,4	22,2	17,2	5,0	71	64	10,1	12,5	177	82	107	299	54	11	2	12	11	»	21	»	5	13	Año.
Valdesevilla.																									**Valdesevilla.**
Enero	8,3	6,7	1,6	13,1	10,9	2,2	81	78	6,5	8,8	21	4	6	24	2	4	1	»	4	3	14	»	»	»	Enero.
Febrero	8,8	7,4	1,4	12,0	9,8	2,2	81	78	6,9	8,2	5	17	7	20	7	2	»	»	2	»	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,9	9,5	1,4	15,0	12,7	2,3	82	77	8,1	9,5	12	13	6	19	7	4	1	1	3	2	4	»	»	1	Marzo.
Abril	11,6	10,5	1,1	14,0	12,6	1,4	88	84	9,0	10,0	2	15	13	14	11	3	2	1	2	2	1	»	1	1	Abril.
Mayo	16,4	13,6	2,8	20,3	16,2	4,1	72	66	10,4	11,5	20	9	2	23	7	1	»	»	1	13	1	»	1	2	Mayo.
Junio	19,2	15,0	4,2	25,7	18,0	7,7	65	47	10,7	11,5	20	8	2	22	6	2	»	1	2	8	»	»	»	3	Junio.
Julio	24,2	21,8	2,4	30,9	27,8	3,1	80	79	18,3	26,5	27	2	2	20	9	2	»	»	»	10	»	»	»	1	Julio.
Agosto	26,3	20,7	5,6	31,6	22,8	8,8	61	48	15,5	16,4	10	14	7	27	2	2	»	»	»	3	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	20,0	16,7	3,3	25,7	20,3	5,4	70	60	12,4	14,8	13	9	8	23	5	1	1	»	»	7	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	16,1	12,5	3,6	19,9	14,7	5,2	66	58	8,9	10,2	20	4	7	23	3	5	»	2	1	»	5	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,1	8,5	1,6	14,2	11,9	2,3	82	75	7,5	9,1	16	9	5	26	1	3	»	»	2	»	10	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,7	5,3	1,4	11,5	9,6	1,9	80	83	5,7	8,0	13	3	15	25	3	3	»	2	6	3	10	1	»	»	Diciembre.
Año	14,9	12,4	2,5	19,5	15,6	3,9	77	69	10,0	12,0	179	107	80	266	63	32	5	7	22	51	51	1	2	15	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	705,0	20	695,1	1	9,9	701,4	700,8	0,6	701,1	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	60	5	44	25	2,1	Enero.
Febrero	700,6	1	681,5	17	19,1	694,1	692,9	1,2	692,5	»	»	S.O.-S.E.	»	»	»	»	83	10	25	19	2,7	Febrero.
Marzo	696,2	13	681,6	30	14,6	690,4	689,4	1,0	689,9	»	»	N.O.-N.E.	»	»	»	»	85	15	15	28	2,8	Marzo.
Abril	694,9	27	683,5	22	11,4	688,7	688,0	0,7	688,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	253	26	44	13	5,7	Abril.
Mayo	698,1	8	685,8	21	12,3	693,4	692,5	0,9	693,0	»	»	S.O.-E.	»	»	»	»	142	12	36	22	5,2	Mayo.
Junio	698,3	27	688,9	17	9,4	694,4	693,5	0,9	694,0	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	59	9	12	19	5,7	Junio.
Julio	697,9	20	691,5	8	6,4	695,8	694,8	1,0	695,3	»	»	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,2	Julio.
Agosto	698,6	30	691,8	23	6,8	695,7	694,8	0,9	695,2	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	9	3	7	28	8,8	Agosto.
Setiembre	698,7	29	692,6	3	6,1	695,9	694,9	1,0	695,4	»	»	S.O.	»	»	»	»	156	8	82	24	4,4	Setiembre.
Octubre	701,4	17	688,7	24	12,7	695,9	695,3	0,6	695,6	»	»	S.O.-E.	»	»	»	»	78	8	22	21	2,9	Octubre.
Noviembre	699,1	10	687,6	22	11,5	694,5	693,9	0,6	694,2	»	»	S.-E.	»	»	»	»	13	4	6	29	1,9	Noviembre.
Diciembre	702,0	7	680,0	27	22,0	695,8	694,9	0,9	695,3	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	48	7	21	29	1,8	Diciembre.
Año	705,0	»	680,0	»	25,0	694,7	693,8	0,9	694,2	»	»	S.O-N.v.	»	»	»	»	986	107	82	»	4,3	Año.
Alcalá la Real.																						**Alcalá la Real.**
Enero	690,4	20	680,7	1	9,7	686,6	685,5	1,1	686,0	»	»	S.	»	»	»	»	57	6	43	26	»	Enero.
Febrero	686,0	1	666,9	17	19,1	679,8	678,7	1,1	679,3	»	»	S.E.-N.O.	»	»	»	»	39	12	13	28	»	Febrero.
Marzo	682,3	13	667,9	30	14,4	676,5	675,5	1,0	676,0	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	26	12	12	11	»	Marzo.
Abril	680,4	27	669,1	22	11,3	674,9	674,2	0,7	674,5	»	»	N.O.	»	»	»	»	184	22	23	6	»	Abril.
Mayo	684,2	8	671,9	21	12,3	679,6	678,7	0,9	679,2	»	»	S.E.-O.N.O.	»	»	»	»	41	8	18	18	»	Mayo.
Junio	684,4	27	675,8	17	9,6	680,6	679,9	0,7	680,3	»	»	O.N.O.-S.S.E	»	»	»	»	55	5	21	17	»	Junio.
Julio	683,9	20	677,8	8	6,1	681,7	681,0	0,7	681,3	»	»	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Julio.
Agosto	684,5	30	677,5	23	7,0	681,6	680,5	1,1	681,1	»	»	S.S.E.-O.N.O	»	»	»	»	11	6	4	11	»	Agosto.
Setiembre	683,9	8	678,9	3	5,0	681,7	680,7	1,0	681,2	»	»	O.-S.S.E.	»	»	»	»	53	7	25	16	»	Setiembre.
Octubre	686,2	17	673,3	24	12,9	680,7	679,7	1,0	680,2	»	»	S.S.E.-O.N.O	»	»	»	»	29	6	10	24	»	Octubre.
Noviembre	685,0	10	672,1	22	12,9	679,3	678,2	1,1	678,8	»	»	S.E.	»	»	»	»	44	8	10	21	»	Noviembre.
Diciembre	687,1	7	665,4	27	21,7	680,7	679,6	1,1	680,2	»	»	O.N.O.-S.S.E	»	»	»	»	22	3	17	26	»	Diciembre.
Año	690,4	»	665,4	»	25,0	680,3	679,3	1,0	679,8	»	»	S.S.E.-N.N.O	»	»	»	»	561	95	43	»	»	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	»	»	23,0	31	1,1	21	»	»	»	21,9	»	14,6	4,3	»	»	10,3	9,4	»	»	Enero.
Febrero	»	»	18,0	22	0,5	24	»	»	»	17,5	»	13,5	4,9	»	»	8,6	9,2	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	21,1	23	1,6	9	»	»	»	19,5	»	14,5	4,8	»	»	9,7	9,7	»	»	Marzo.
Abril	»	»	22,9	11	0,3	29	»	»	»	22,6	»	12,8	5,7	»	»	7,1	9,2	»	»	Abril.
Mayo	»	»	27,0	28	3,8	1	»	»	»	23,2	»	21,7	10,1	»	»	11,6	15,9	»	»	Mayo.
Junio	»	»	32,0	29	8,0	3	»	»	»	24,0	»	25,1	12,4	»	»	12,7	18,7	»	»	Junio.
Julio	»	»	37,1	15	13,9	11	»	»	»	24,2	»	33,0	17,5	»	»	15,5	25,2	»	»	Julio.
Agosto	»	»	38,0	13	13,0	29	»	»	»	25,0	»	33,4	19,8	»	»	13,6	26,5	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	34,3	9	8,4	4	»	»	»	25,9	»	25,3	13,1	»	»	12,2	19,2	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	27,0	5	5,7	26	»	»	»	21,3	»	20,4	9,8	»	»	10,6	15,1	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	21,6	9	—0,8	23	»	»	»	22,4	»	14,5	4,6	»	»	9,9	9,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	16,9	8	—0,3	28	»	»	»	17,2	»	10,8	2,8	»	»	8,0	6,8	»	»	Diciembre.
Año	»	»	38,0	»	—0,8	»	»	»	»	38,8	»	20,0	9,2	»	»	10,8	14,6	»	»	Año
Alcalá la Real.																				**Alcalá la Real.**
Enero	»	»	20,5	31	—1,0	22	»	»	»	21,5	»	14,2	2,4	»	»	11,8	8,2	»	»	Enero.
Febrero	»	»	16,6	15	—1,0	21	»	»	»	17,6	»	12,6	3,1	»	»	9,5	7,8	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	19,5	23	0,5	13	»	»	»	19,0	»	13,7	3,6	»	»	10,1	8,6	»	»	Marzo.
Abril	»	»	19,3	11	0,0	26	»	»	»	19,3	»	12,0	3,7	»	»	8,3	7,8	»	»	Abril.
Mayo	»	»	26,2	29	3,5	2	»	»	»	22,7	»	20,1	8,3	»	»	11,8	14,2	»	»	Mayo.
Junio	»	»	31,5	30	5,1	4	»	»	»	26,4	»	24,1	10,2	»	»	13,9	17,2	»	»	Junio.
Julio	»	»	36,6	25	12,1	11	»	»	»	24,5	»	31,1	15,4	»	»	15,7	23,3	»	»	Julio.
Agosto	»	»	36,0	12	12,1	28	»	»	»	23,9	»	32,2	17,4	»	»	14,8	24,8	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	33,0	10	7,0	4	»	»	»	26,0	»	24,5	11,2	»	»	13,3	17,8	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	27,0	4	2,1	14	»	»	»	24,9	»	19,4	6,9	»	»	12,5	13,1	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	20,0	7	—3,0	24	»	»	»	23,0	»	14,6	4,6	»	»	10,0	9,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	19,0	8	—6,8	24	»	»	»	25,8	»	10,9	0,2	»	»	10,7	5,6	»	»	Diciembre.
Año	»	»	36,6	»	—6,8	»	»	»	»	43,4	»	19,1	7,2	»	»	11,9	13,2	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cazorla. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Cazorla.**

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	9,9	6,7	3,2	11,9	8,0	3,9	63	59	5,8	6,1	21	3	7	15	15	1	»	»	2	4	15	»	»	»	Enero.
Febrero	9,9	6,6	3,3	11,7	7,8	3,9	65	61	5,8	5,9	10	»	19	13	6	6	4	3	6	»	»	2	»	»	Febrero.
Marzo	9,8	7,5	2,3	11,8	8,2	3,6	73	62	6,6	6,4	10	3	18	11	13	4	3	1	1	»	»	2	5	5	Marzo.
Abril	8,9	7,1	1,2	10,1	8,5	1,6	73	61	6,5	6,8	1	»	29	5	15	9	1	2	13	»	1	6	11	5	Abril.
Mayo	16,0	12,1	3,9	19,8	13,6	6,2	63	51	8,6	8,7	11	4	16	12	12	5	2	1	7	»	»	»	»	4	Mayo.
Junio	18,9	14,0	4,9	25,5	14,4	11,1	57	42	9,4	8,3	18	3	9	9	16	5	»	2	4	2	»	»	1	8	Junio.
Julio	24,3	18,8	5,5	30,0	19,7	10,3	54	37	12,0	11,9	29	1	1	7	22	2	»	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	25,7	20,6	5,1	29,5	22,8	6,7	60	54	15,5	16,3	15	11	5	15	13	2	1	4	»	»	»	»	1	1	Agosto.
Setiembre	18,5	16,2	2,3	21,6	18,2	3,4	79	73	12,6	14,0	14	11	5	13	16	1	»	1	»	»	»	»	1	5	Setiembre.
Octubre	13,3	11,3	2,0	17,5	14,3	3,2	79	72	9,1	10,8	15	9	7	26	5	»	»	»	2	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	13,0	11,1	1,9	16,3	14,5	1,8	79	82	8,8	11,4	11	12	7	22	7	»	1	3	1	»	9	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,5	5,4	1,1	9,0	7,3	1,7	85	81	6,2	7,1	15	6	10	19	8	3	1	»	2	»	»	5	»	»	Diciembre.
Año	14,6	11,5	3,1	17,9	13,1	4,8	69	61	8,9	9,5	170	63	133	167	148	38	13	18	38	6	25	16	19	30	Año.
Alcalá la Real.																									**Alcalá la Real.**	
Enero	8,0	5,1	2,9	12,8	7,7	5,1	65	54	5,0	5,6	20	5	6	14	16	1	»	1	1	»	14	»	»	»	Enero.
Febrero	8,1	5,4	2,7	10,2	7,1	3,1	68	66	5,3	6,0	8	1	20	7	16	3	3	»	3	»	3	2	2	»	Febrero.
Marzo	8,8	6,2	2,6	11,8	7,6	4,2	70	55	5,6	5,7	7	2	22	6	17	4	4	2	1	»	1	»	4	2	Marzo.
Abril	8,7	6,7	2,0	10,1	7,4	2,7	76	70	6,3	6,4	1	1	28	11	15	4	»	3	»	5	»	»	8	»	Abril.
Mayo	15,8	11,3	4,5	18,1	12,7	5,4	57	53	7,4	8,2	13	5	13	13	14	4	»	7	1	»	»	»	»	7	Mayo.
Junio	18,8	13,0	5,8	22,1	13,9	8,2	53	40	8,6	7,8	19	4	7	7	19	4	»	»	1	8	»	»	1	5	Junio.
Julio	25,2	16,9	8,2	29,6	18,0	11,6	42	30	10,2	9,4	29	1	1	5	21	5	»	1	»	1	»	»	»	1	Julio.
Agosto	27,3	16,7	10,6	30,0	17,3	12,7	33	27	8,8	8,1	15	4	12	8	18	4	1	3	»	»	»	»	1	8	Agosto.
Setiembre	19,2	14,1	5,1	22,5	15,1	7,4	58	45	9,4	9,2	18	3	9	18	8	4	»	»	1	3	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	13,7	10,7	3,0	16,4	12,2	4,2	70	63	8,2	8,5	13	4	14	9	16	6	»	2	1	4	3	»	»	1	Octubre.
Noviembre	10,0	7,7	2,3	12,2	8,5	3,7	73	63	6,7	6,8	12	2	16	13	12	4	1	7	2	8	4	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,7	3,6	2,1	8,1	5,3	2,8	72	64	4,8	5,3	19	2	10	13	15	2	1	1	3	»	18	5	»	»	Diciembre.
Año	14,1	9,8	4,3	17,0	11,1	5,9	61	53	7,2	7,3	174	34	158	124	187	45	10	27	14	29	43	8	16	21	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	725,7	20	714,8	25	10,9	721,5	720,2	1,3	720,8	712,8	+8,0	S.	3470	112	309	27	42	4	25	25	3,5	Enero.
Febrero	720,8	1	701,0	17	19,8	714,7	713,4	1,3	714,1	712,8	+1,3	S.-N.O.	5075	175	555	4	59	9	20	19	3,6	Febrero.
Marzo	717,6	13	701,7	30	15,9	711,0	710,2	0,8	710,6	712,8	−2,2	N.-S.	6102	197	703	17	97	9	30	8	4,6	Marzo.
Abril	715,2	27	702,2	22	13,0	709,6	708,7	0,9	709,1	712,8	−3,7	O.N.O.	6955	232	506	6	259	25	58	6	5,2	Abril.
Mayo	719,1	8	707,0	21	12,1	714,1	713,1	1,0	713,6	712,8	+0,8	N.N.E.	4385	141	262	9	39	10	9	17	8,1	Mayo.
Junio	718,5	27	708,9	17	9,6	715,0	713,9	1,1	714,4	712,8	+1,6	N.	3499	117	421	2	69	5	26	30	10,3	Junio.
Julio	717,5	20	711,2	8	6,3	715,3	714,0	1,3	714,6	712,8	+1,8	N.	3705	120	286	22	11	1	11	1	13,4	Julio.
Agosto	717,9	30	710,7	6	7,2	714,7	713,4	1,3	714,0	712,8	+1,2	N.	3406	113	215	31	5	4	2	28	13,4	Agosto.
Setiembre	719,0	30	711,5	3	7,5	716,3	714,9	1,4	715,6	712,8	+2,8	N.	2505	84	230	3	61	6	25	16	7,6	Setiembre.
Octubre	721,4	17	707,7	24	13,7	716,0	714,9	1,1	715,4	712,8	+2,6	N.	3561	115	394	17	24	6	9	24	4,6	Octubre.
Noviembre	720,1	10	708,4	3	11,7	715,0	713,7	1,3	714,3	712,8	+1,5	S.-N.E.	3513	117	304	15	36	8	15	21	2,3	Noviembre.
Diciembre	723,5	7	700,4	27	23,1	716,7	715,5	1,2	716,1	712,8	+3,3	S.-N.O.	4103	132	374	29	32	5	23	26	2,3	Diciembre.
Año	725,7	»	700,4	»	25,3	715,0	713,8	1,2	714,4	712,8	+1,6	N.v.-S.	50279	138	703	»	734	92	58	»	6,6	Año.
Granada.																						**Granada.**
Enero	716,8	22	706,1	25	10,7	712,5	710,7	1,8	711,6	704,9	+6,7	N.E.	»	»	»	»	38	5	25	25	»	Enero.
Febrero	712,4	1	690,6	17	21,8	705,4	703,7	1,7	704,5	704,9	−0,4	E.N.E.-O.	»	»	»	»	38	8	9	28	»	Febrero.
Marzo	708,3	13	692,1	30	16,2	701,9	700,5	1,4	701,2	704,9	−3,7	N.E.	»	»	»	»	36	16	8	31	»	Marzo.
Abril	705,9	27	694,6	22	11,3	700,2	699,3	0,9	699,8	704,9	−5,1	O.S.O.	»	»	»	»	122	23	29	12	»	Abril.
Mayo	709,1	8	694,7	21	14,5	704,5	703,2	1,3	703,8	704,9	+1,1	N.E.-O.N.O.	»	»	»	»	71	15	13	18	»	Mayo.
Junio	709,0	27	699,2	17	9,8	705,3	704,2	1,1	704,8	704,9	−0,1	N.O.-N.E.	»	»	»	»	52	9	20	17	»	Junio.
Julio	708,0	20	701,0	8	7,0	705,9	704,4	1,5	705,1	704,9	+0,2	N.E.-O.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Julio.
Agosto	708,8	30	701,2	23	7,6	705,7	704,2	1,5	705,0	704,9	+0,1	S.O.-N.E.	»	»	»	»	5	3	4	28	»	Agosto.
Setiembre	709,0	30	702,8	11	6,2	706,7	704,0	2,7	705,3	704,9	+0,4	N.O.-N.E.	»	»	»	»	55	6	29	24	»	Setiembre.
Octubre	711,5	17	698,5	24	13,0	706,5	705,1	1,4	705,8	704,9	+0,9	N.E.	»	»	»	»	35	8	9	21	»	Octubre.
Noviembre	711,3	10	699,8	22	11,5	705,6	704,0	1,6	704,8	704,9	−0,1	N.E.	»	»	»	»	64	12	19	30	»	Noviembre.
Diciembre	714,2	6	692,9	27	21,3	707,5	705,9	1,6	706,7	704,9	+1,8	N.E.	»	»	»	»	18	5	6	26	»	Diciembre.
Año	716,8	»	690,6	»	26,2	705,6	704,1	1,5	704,9	704,9	0,0	N.E.-O.v.	»	»	»	»	534	110	29	»	»	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	25,2	5	22,2	31	2,3	12	»	»	»	19,9	18,5	15,3	8,3	»	»	7,0	11,8	16,1	—5,0	Enero.
Febrero	21,8	16	19,4	16	3,8	20	»	»	»	15,6	17,9	14,4	6,7	»	»	7,7	10,6	16,1	—5,5	Febrero.
Marzo	23,9	23	20,8	23	4,1	9	»	»	»	16,7	19,8	16,0	7,3	»	»	8,7	11,6	19,1	—4,5	Marzo.
Abril	28,8	11	23,4	11	3,6	29	»	»	»	19,8	19,3	14,6	7,1	»	»	7,5	10,9	16,1	—5,2	Abril.
Mayo	33,8	28	28,9	28	5,5	1	»	»	»	23,4	27,6	23,1	12,1	»	»	11,0	17,6	16,1	+1,5	Mayo.
Junio	38,0	30	33,4	30	9,6	3	»	»	»	23,8	31,0	26,5	14,1	»	»	12,4	20,3	16,1	+4,2	Junio.
Julio	41,2	31	36,7	31	9,4	5	»	»	»	27,3	37,2	33,1	18,1	»	»	15,0	25,6	16,1	+9,5	Julio.
Agosto	45,8	11	38,8	11	14,4	29	»	»	»	24,4	39,0	34,1	20,4	»	»	13,7	27,3	16,1	+11,2	Agosto.
Setiembre	38,8	8	35,6	9	10,0	4	»	»	»	25,6	30,1	26,5	15,1	»	»	11,4	20,8	16,1	+4,7	Setiembre.
Octubre	32,0	4	28,7	4	3,9	14	»	»	»	24,8	23,8	20,1	10,1	»	»	10,0	15,1	16,1	—1,0	Octubre.
Noviembre	25,0	10	22,1	8	—1,0	24	»	»	»	23,1	19,1	15,8	8,6	»	»	7,2	12,2	16,1	—3,9	Noviembre.
Diciembre	18,6	8	15,4	20	0,3	28	»	»	»	15,7	15,4	11,8	3,9	»	»	7,9	7,9	16,1	—8,2	Diciembre.
Año	45,8	»	38,8	»	—1,0	»	»	»	»	39,8	24,9	20,9	11,0	»	»	9,9	16,0	16,1	—0,1	Año.
Granada.																				**Granada.**
Enero	? 32,6	31	18,4	31	0,3	24	—2,5	24	? 35,1	18,1	? 19,5	13,3	3,2	0,4	? 19,1	10,1	8,2	14,8	—6,6	Enero.
Febrero	32,5	26	19,9	16	1,3	21	—1,5	21	34,0	18,6	25,4	15,0	4,8	2,4	23,0	10,2	9,9	14,8	—4,9	Febrero.
Marzo	36,0	16	21,0	16	2,3	13	—2,0	13	38,0	18,7	27,4	16,4	5,7	1,8	25,6	10,7	11,0	14,8	—3,8	Marzo.
Abril	34,7	11	22,9	11	4,1	27	—0,3	27	35,0	18,8	22,9	15,9	7,0	3,5	19,4	8,9	11,4	14,8	—3,4	Abril.
Mayo	37,8	28	27,1	29	5,5	1	0,3	1	37,5	21,6	32,0	22,3	11,3	5,9	26,1	11,0	16,8	14,8	+2,0	Mayo.
Junio	42,0	30	29,0	30	9,9	4	2,6	4	39,4	19,1	35,9	23,9	13,8	6,4	29,5	10,1	18,9	14,8	+4,1	Junio.
Julio	49,0	19	32,5	24	15,7	10	7,0	5	42,0	16,8	43,8	29,9	18,6	13,8	30,0	11,3	24,2	14,8	+9,4	Julio.
Agosto	50,0	9	33,0	9	15,6	29	13,5	29	36,5	17,4	43,9	30,5	19,7	16,4	27,5	10,8	25,1	14,8	+10,3	Agosto.
Setiembre	40,8	8	30,0	10	12,0	5	8,6	5	32,2	18,0	35,7	24,3	13,7	12,1	23,6	10,6	19,5	14,8	+4,7	Setiembre.
Octubre	39,0	4	24,5	5	6,0	26	3,5	15	35,5	24,9	30,1	18,7	10,1	7,9	22,2	8,6	14,4	14,8	—0,4	Octubre.
Noviembre	29,5	8	19,3	10	0,2	24	—2,7	24	32,2	19,1	22,4	15,1	7,7	5,8	16,6	7,4	11,4	14,8	—3,4	Noviembre.
Diciembre	25,0	8	14,5	12	—2,2	24	—4,7	24	29,7	16,7	19,2	10,4	2,3	0,2	19,0	8,1	6,4	14,8	—8,4	Diciembre.
Año	50,0?	»	33,0	»	—2,2	»	—4,7	»	54,7?	35,2	29,8?	19,6	9,8	6,4	23,4?	9,8	14,8	14,8	0,0	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.°	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.	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																
Enero	9,9	7,0	2,9	12,8	8,4	4,4	67	63	6,1	6,9	22	6	3	15	12	3	1	»	1	1	»	»	»	»	Enero.
Febrero	9,7	6,9	2,8	12,3	8,6	3,7	69	62	6,1	6,5	6	15	8	8	12	6	3	2	2	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,2	7,3	2,9	14,2	9,2	5,0	73	52	6,7	6,2	7	15	9	4	17	7	3	4	»	»	»	»	1	1	Marzo.
Abril	10,5	8,4	2,1	12,5	9,5	3,0	76	68	7,3	7,4	1	19	10	3	12	11	4	»	1	»	»	3	3	3	Abril.
Mayo	17,2	14,0	3,2	20,6	15,1	5,4	71	58	10,4	10,1	12	13	6	6	17	7	1	1	1	»	»	»	1	4	Mayo.
Junio	19,3	14,5	4,8	24,1	16,0	8,1	61	43	9,9	9,3	6	21	3	5	20	5	»	1	»	»	»	»	1	6	Junio.
Julio	24,5	17,6	6,9	31,3	20,2	11,1	51	36	11,6	12,1	25	6	»	10	16	5	»	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	26,7	18,4	8,3	32,0	19,9	12,1	47	33	11,6	11,4	8	22	1	11	14	5	1	9	»	»	»	»	»	9	Agosto.
Setiembre	19,6	15,6	4,0	23,7	16,6	7,1	69	52	11,3	10,6	11	13	6	11	15	3	1	1	1	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	14,5	11,9	2,6	17,9	13,9	4,0	74	68	9,2	10,0	8	17	6	8	15	7	1	2	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,0	9,0	2,0	14,0	11,3	2,7	78	73	7,8	8,8	6	16	8	8	17	4	1	1	2	1	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,3	5,7	1,6	9,6	7,7	1,9	79	77	6,2	7,0	14	15	2	7	17	4	3	2	1	4	»	1	»	»	Diciembre.
Año	15,0	11,4	3,6	18,8	13,0	5,8	68	57	8,7	8,9	126	178	62	96	184	67	19	24	9	6	»	4	6	28	Año.
Granada.																									**Granada.**	
Enero	6,4	5,5	0,9?	12,0	9,7	2,3	90	76	6,5	8,0	20	10	1	30	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	8,8	7,3	1,5	12,8	9,8	3,0	83	71	7,0	7,7	6	14	9	20	8	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,1	8,6	1,5	14,4	10,8	3,6	84	67	7,7	8,0	6	17	8	16	13	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	10,9	9,4	1,5	13,1	11,0	2,1	84	79	8,3	8,9	1	13	16	16	13	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	16,8	14,2	2,6	20,0	16,0	4,0	77	68	10,9	11,7	11	14	6	10	20	1	»	»	»	»	»	»	2	3	Mayo.
Junio	18,9	15,8	3,1	22,4	17,3	5,1	75	61	11,7	12,3	14	13	3	11	19	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	23,8	19,7	4,1	28,7	21,8	6,9	70	55	15,3	16,3	22	9	»	10	21	»	»	2	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	25,4	20,6	4,8	28,9	22,0	6,9	66	59	15,8	16,3	12	19	»	13	15	3	»	6	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	19,1	16,5	2,6	23,0	18,3	4,7	80	66	13,1	13,8	11	15	4	15	14	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	13,5	12,3	1,2	17,4	14,2	3,2	89	72	10,3	10,6	12	14	5	20	10	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,8	9,9	0,9	14,3	12,1	2,2	92	81	9,0	9,8	9	16	5	24	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,2	4,4	0,8	9,5	7,7	1,8	91	81	6,0	7,1	20	6	5	23	7	1	»	»	1	»	»	»	1	1	Diciembre.
Año	14,1	12,0	2,1	18,0	14,2	3,8	82	70	10,1	10,9	144	160	62	208	145	13	»	12	2	»	»	»	3	13	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. $\frac{1}{2^{as}}(B+b)$	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	714,4	20	702,5	1	11,9	710,4	708,7	1,7	709,5	»	»	E.	7081	228	398	8	29	5	15	25	2,1	Enero.
Febrero	709,9	1	688,7	29	21,2	703,1	701,5	1,6	702,3	»	»	E.S.E.-O.	10156	348	1672	5	74	10	19	12	2,4	Febrero.
Marzo	705,3	21	692,6	28	12,7	701,2	699,2	2,0	700,2	»	»	S.E.-S.O.	5512	178	437	17	63	14	15	19	2,8	Marzo.
Abril	705,1	10	692,9	14	12,2	699,0	697,5	1,5	698,3	»	»	O.	6270	209	355	28	141	20	15	14	1,8	Abril.
Mayo	709,9	4	694,4	21	15,5	703,8	703,0	0,8	703,4	»	»	O.-S.E.	5239	169	466	9	30	4	16	21	5,6	Mayo.
Junio	707,9	27	700,8	18	7,1	703,8	702,9	0,9	703,3	»	»	O.	6112	204	422	2	83	5	29	25	7,8	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	28,4	5	24,0	29	0,0	18	—1,0	18	29,4	24,0
Febrero	25,2	18	19,9	18	0,9	21	0,2	21	25,0	19,0
Marzo	28,4	25	22,1	23	3,3	13	2,1	6	26,3	18,8
Abril	23,7	11	19,5	11	2,1	29	1,0	29	22,7	17,4
Mayo	34,8	27	31,0	28	5,1	1	4,0	1	30,8	25,9
Junio	40,1	30	36,4	30	8,2	4	7,0	4	33,1	28,2
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

TERMÓMETRO

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	
21,1	16,4	4,7	3,5	17,6	11,7	10,6	»	»	Enero.
19,8	15,5	5,8	4,8	15,0	9,7	10,6	»	»	Febrero.
20,7	16,2	6,0	4,6	16,1	10,2	11,1	»	»	Marzo.
18,0	14,7	6,3	5,1	12,9	8,4	10,5	»	»	Abril.
28,5	24,2	11,6	10,3	18,2	12,6	17,9	»	»	Mayo.
32,7	28,2	12,9	11,6	21,1	15,3	20.6	»	»	Junio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Archidona OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Archidona.**

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	8,3	5,3	3,0	12,0	8,3	3,7	64	62	5,3	6,5	22	4	5	1	15	15	»	1	8	6	7	»	»	»	Enero.
Febrero	9,4	7,0	2,4	13,3	10,0	3,3	72	66	6,3	7,5	9	5	15	4	12	10	3	1	13	3	2	»	1	»	Febrero.
Marzo	9,6	6,9	2,7	13,8	10,3	3,5	70	69	5,8	7,8	10	5	16	6	16	9	»	4	15	3	1	»	2	»	Marzo.
Abril	8,6	6,9	1,7	13,0	10,3	2,7	71	64	6,1	7,4	3	9	18	1	14	15	»	»	12	3	1	»	1	»	Abril.
Mayo	17,3	12,5	4,8	22,7	17,8	4,9	62	61	8,9	12,2	15	7	9	3	20	8	»	4	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,3	14,2	6,1	26,4	18,5	7,9	52	47	9,1	11,9	12	11	7	2	18	10	»	1	»	»	»	»	2	2	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	775,4	23	760,5	2	14,9	768,1	767,0	1,1	767,5	»	»	E.S.E.	7327	237	706	7	7	4	4	23	5,0	Enero.
Febrero	772,9	1	754,6	16	18,3	765,5	764,2	1,3	764,8	»	»	N.N.E.	8187	301	652	16	81	7	38	6	4,0	Febrero.
Marzo	770,2	9	759,1	3	11,1	765,2	764,1	1,1	764,7	»	»	N.	11319	365	659	6	91	11	61	3	5,0	Marzo.
Abril	767,5	9	757,1	21	10,4	764,0	763,3	0,7	763,6	»	»	N.E.	8497	283	578	30	9	2	5	23	5,0	Abril.
Mayo	768,8	14	761,0	24	7,8	765,4	764,1	1,3	764,8	»	»	N.	10111	326	519	4	2	1	2	2	6,0	Mayo.
Junio	769,9	16	759,8	27	10,1	765,5	764,7	0,8	765,1	»	»	N.	8751	292	562	22	0	0	»	»	6,0	Junio.
Julio	767,9	15	760,0	31	7,9	765,2	764,0	1,2	764,6	»	»	N.N.O.	10058	324	596	19	0	0	»	»	7,0	Julio.
Agosto	768,8	17	760,1	3	8,7	765,3	764,3	1,0	764,8	»	»	N.	8122	262	537	18	40	5	16	31	7,0	Agosto.
Setiembre	767,6	12	761,7	21	5,9	765,2	764,3	0,9	764,8	»	»	N.E.	8539	285	518	5	1	1	1	22	6,0	Setiembre.
Octubre	769,2	14	758,5	27	10,7	763,5	762,1	1,4	762,8	»	»	N.E.	6505	210	466	16	49	8	18	8	5,0	Octubre.
Noviembre	766,3	4	755,2	28	11,1	762,6	761,4	1,2	762,0	»	»	E.S.E.	7364	245	666	28	128	12	48	7	5,0	Noviembre.
Diciembre	772,1	4	758,4	30	13,7	767,2	765,8	1,4	766,5	»	»	E.	9657	312	732	2	53	7	26	30	4,0	Diciembre.
Año	775,4	»	754,6	»	20,8	765,2	764,1	1,1	764,7	»	»	N.-E.	104437	287	732	»	461	58	61	»	5,4	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	»	»	27,4	5	10,4	7	»	»	»	17,0
Febrero	»	»	27,4	1	10,0	6	»	»	»	17,4
Marzo	»	»	25,2	11	10,0	18	»	»	»	15,2
Abril	»	»	28,4	22	11,6	20	»	»	»	16,8
Mayo	»	»	26,8	26	14,0	20	»	1	»	12,8
Junio	»	»	27,4	22	14,2	4	»	»	»	13,2
Julio	»	»	27,6	17	17,4	2	»	»	»	10,2
Agosto	»	»	30,4	28	16,6	30	»	»	»	13,8
Setiembre	»	»	29,0	14	17,0	9	»	»	»	12,0
Octubre	»	»	28,8	29	15,8	27	»	»	»	13,0
Noviembre	»	»	26,2	14	13,8	25	»	»	»	12,4
Diciembre	»	»	25,6	7	11,8	28	»	»	»	13,8
Año	»	»	30,4	»	10,0	»	»	»	»	20,4

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	»	23,5	13,6	»	»	9,9	18,5	»	»	Enero.
Febrero	»	22,3	13,6	»	»	8,7	17,9	»	»	Febrero.
Marzo	»	22,2	13,2	»	»	9,0	17,7	»	»	Marzo.
Abril	»	24,0	13,3	»	»	10,7	18,7	»	»	Abril.
Mayo	»	22,9	15,6	»	»	7,3	19,3	»	»	Mayo.
Junio	»	25,4	15,8	»	»	9,6	20,6	»	»	Junio.
Julio	»	25,7	19,3	»	»	6,4	22,5	»	»	Julio.
Agosto	»	28,0	19,1	»	»	8,9	23,6	»	»	Agosto.
Setiembre	»	26,4	19,5	»	»	6,9	22,9	»	»	Setiembre.
Octubre	»	25,9	18,2	»	»	7,7	22,1	»	»	Octubre.
Noviembre	»	24,2	15,8	»	»	8,4	20,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	23,4	14,5	»	»	8,9	19,0	»	»	Diciembre.
Año	»	24,5	16,0	»	»	8,5	20,2	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Las Palmas. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1884). **Las Palmas.**

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	18,1	15,5	2,6	19,9	16,5	3,4	76	71	11,8	12,3
Febrero	17,3	15,0	2,3	19,2	16,4	2,8	79	75	11,7	12,7
Marzo	17,4	15,5	1,9	18,6	16,2	2,4	81	76	12,0	12,5
Abril	18,4	16,1	2,3	19,8	17,0	2,8	79	75	12,6	12,9
Mayo	18,7	16,2	2,5	19,7	17,2	2,5	79	78	12,5	13,1
Junio	20,7	17,8	2,9	21,6	18,9	2,7	76	78	13,7	14,8
Julio	21,8	19,0	2,8	22,5	19,3	3,2	77	74	14,8	14,9
Agosto	23,5	19,9	3,6	24,3	20,8	3,5	71	73	15,3	16,6
Setiembre	22,3	19,4	2,9	23,1	19,9	3,2	77	74	15,3	15,6
Octubre	21,8	19,4	2,4	22,4	19,5	2,9	79	77	15,4	15,4
Noviembre	20,5	17,8	2,7	21,2	18,3	2,9	77	75	13,8	14,1
Diciembre	18,4	14,9	3,5	19,1	15,7	3,4	70	70	10,9	11,5
Año	19,9	17,2	2,7	21,0	18,0	3,0	77	75	13,3	13,9

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 ⊼	
Enero	11	13	7	17	5	5	4	1	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	5	13	11	10	8	6	5	2	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7	11	13	5	7	7	12	6	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	6	14	10	10	6	8	6	2	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	1	15	15	7	5	9	10	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	8	10	12	9	7	6	8	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	4	8	19	4	8	10	9	»	9	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	9	8	14	12	4	8	7	1	7	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	8	12	10	8	8	7	7	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	7	3	21	17	6	5	3	3	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	3	20	7	14	4	3	9	4	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4	12	15	12	1	5	13	4	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	73	139	154	125	69	79	93	26	16	»	»	»	»	»	Año.

© 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 1884	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
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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS

RESULTADOS, NO COMPARADOS, SINO RELATIVOS Á LAS DIVERSAS LOCALIDADES DONDE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓCICAS SE EFECTÚAN 177
San Sebastián.—Bilbao 178
Santander.—La Coruña 184
Pontevedra.—Vigo 190
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.—Mataró 256

Gerona.—Olot 262
Manresa.—Igualada 268
Lérida.—Barbastro 274
Huesca.—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

Madrid.—Ciudad Real 346
Albacete.—Yecla 352

Cáceres 358
Badajoz.—Valdesevilla 364

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

Las Palmas 388

© 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