RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS

EN LA PENÍNSULA Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

DURANTE LOS AÑOS 1891 Y 1892

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL

OBSERVATORIO DE MADRID



MADRID
TIPOGRAFÍA DE LOS SUCESORES DE CUESTA
CALLE DE LA CAVA ALTA, NÚM. 5
1895

© 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

© 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 LOS AÑOS 1891 Y 1892

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL

OBSERVATORIO DE MADRID

MADRID
TIPOGRAFÍA DE LOS SUCESORES DE CUESTA
CALLE DE LA CAVA-ALTA, NÚM. 5
1895

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

INTRODUCCIÓN

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 los años 1891 y 1892 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 y recta interpretación de los resultados numéricos en este libro, muy sucintamente compendiados, es saber:

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

Los instrumentos á que nos referimos son los siguientes:

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

Dos termómetros centigrados, de Fastré, de Casella con mayor frecuencia, 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, para 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, de máxima temperatura bajo la acción directa de los rayos solares; y otro, de mínima, para el estudio de la irradiación, ó enfriamiento nocturno, también á cielo descubierto.

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

Esto es lo general.

Y regla general es también la de efectuar en casi todas las Estaciones dos observaciones diarias, por lo menos: á las 9^h de la mañana, una; y otra á las 3 de la tarde: momentos aproximados de las máximas y mínimas presiones barométricas, cuyas diferencias, muy distintas en los climas continentales de las que corresponden á los marítimos, conviene tratar de precisar. A las 9 de la mañana léense también el termómetro de mínima, que señalará casi siempre la mínima del día de la fecha, y el de máxima, la mayor temperatura del anterior; y prepáranse ambos termómetros para las observaciones del día siguiente, sin perjuicio de inspeccionarlos de nuevo á las 3 de la tarde. Cada observador cuida, además, de anotar cuantos fenómenos atmosféricos un poco extraños puedan presentarse en el transcurso del día, y de efectuar aquellas observaciones extraordinarias que su experiencia y celo le aconsejen. 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 durante los

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

años 1891 y 1892, cuya publicación íntegra, ó sin abreviar notablemente, sería costosísima, es, repetimos, el presente libro, dividido en dos secciones principales,—desde la página 1 á la 226 la primera, y de la 227 hasta el final la segunda,—y cada una de ellas en otras dos, cuya pronta y buena inteligencia apenas demanda explicación alguna. Para más simplificarla todavía, y poner el libro en estrecha y fiel correspondencia con aquellas hojas manuscritas, de las cuales en demasiado reducido espacio condensa el extenso contenido, á los epígrafes de muchas de sus columnas háse agregado una notación convencional, que conviene dar á conocer desde luego. Así:

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

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

B_m, igual á $^1/_2$ (B+b), la altura barométrica *media mensual*, suficientemente aproximada á la verdad en la mayoría de los 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 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 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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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 impulso 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 $^1/_2$ (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 $^1/_2$ (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 corrección, no hay más remedio que aceptar co-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

mo 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, páginas 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, acompañan otras varias que les sirven de complemento, y 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 comprenda.—Mas, sin perjuicio de esta clasificación, los días podrán

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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 la copa 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 1.000 y 1.200 en casos muy extremos.—Pero estas apreciaciones arbitrarias, hijas de nuestra experiencia de lo que en Madrid sucede, ni son aplicables á otras localidades, más ó menos expuestas al azote continuo, ó eventual, del viento, ni en Madrid mismo tienen valor ó sentido inteligible muchas veces. Días hay, por ejemplo, sobre todo en el verano, en que, tras horas de fatigosa calma, sopla por corto rato descompasado huracán, al cual, poco más tarde, sucede calma no menos completa y angustiosa que la anterior, precursora de nueva embestida del viento por entonces adormecido. Y, cuando esto se verifica y advierte, ¿á qué regla se atendrá el observador para precisar la denominación apropiada del día? A ninguna: y sólo la reflexión, su buen juicio, y su experiencia en el asunto podrán guiarle en casos de apuro, y dictarle el modo mejor de resolver

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

aproximadamente una dificultad, que, empeñándose en extremar el rigorismo de la clasificación, no admite solución aceptable.

La primera sección del libro, por referencia á cada uno de los dos años que comprende,—páginas 2 á 29, tratándose del 1891, y 228 á 255, del 1892,—consta de catorce cuadros numéricos, que componen un *Resumen comparativo, por meses y por años*, de los principales resultados de las observaciones meteorológicas, asidua y sistemáticamente efectuadas en las Estaciones hispano-lusitanas del mismo nombre, en correspondencia con el Observatorio de Madrid. Del contenido, ó significación, de estos cuadros, aunque muy fácil de penetrar á primera vista, oportuno parece dar explicación sucinta.

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 razonable 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 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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

la irradiación nocturna zenital; y el VIII de «Oscilaciones termométricas extremas».

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 trece precedentes, por referencia exclusiva á la totalidad del año.

En los tomos análogos de observaciones, correspondientes á tiempos anteriores, á estos catorce cuadros precedían otros treinta y seis, que llenaban 144 páginas, destinados á la «Exposición, relativamente minuciosa, de los principales resultados meteorológicos, obtenidos durante los doce meses del año, y á las dos horas de observación en el día, 9 de la mañana y 3 de la tarde». Pero en éste, después de componer aquellos treinta y seis cuadros, de los cuales se derivan ó son consecuencia los catorce que se acaban de enumerar, y á punto de enviarlos á la imprenta, fué preciso decidirse á omitirlos, por razones muy atendibles de inexcusable economía. Cierto que, cuanto al año 1891 exclusivamente concierne, hubiera podido publicarse en la misma forma y con igual extensión que en los años anteriores; pero renunciando á la publicidad por el momento de los resultados correspondientes al año 1892; y poniéndonos así en condiciones muy desfavorables para dar salida, sin retraso cada día mayor y más de lamentar, á los que se refieren á los años sucesivos.

Entre dos males, optamos por el menor ó de menos transcendencia; y, no sin vacilación y justificada pena, decidímonos á reducir la amplitud de la presente publicación, omitiendo en ella lo que nos pareció que sin grave daño podía suprimirse. Triste recurso que ya en otro tiempo fué también menester adoptar para no truncar por completo la serie de estos trabajos, y del cual acaso en lo sucesivo no pueda tampoco prescindirse.

Y la sección segunda y principal del libro,—páginas 32 á 223, y 258 hasta la final,—perfectamente inteligible después de lo expuesto, compren-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

de la expresión abreviada del conjunto de fenómenos atmosféricos, observados en las diversas localidades de la Península á que se refiere, distribuídas por regiones del modo que á continuación de esta advertencia se manifiesta: ó en reducido espacio, y de conformidad á la misma plantilla, los caracteres más salientes de sus variados climas, susceptibles de apreciación numérica.

En esta segunda parte del libro no admite duda que 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 publicaron algunos, muy dignos de aprecio, en años anteriores.

En los dos años 1891 y 1892, el Observatorio de Madrid ha suministrado á las Estaciones provinciales, para entretenimiento de su material científico de trabajo, el corto número de instrumentos que á continuación se expresan:

25 de Febrero de 1891.—La Coruña: Catedrático, Sr. Campano.
Anemómetro de Robinson, construído por Cobo, núm. 25; y veleta anemométrica, íd., núm. 22.

26 de Febrero.—Palma de Mallorca: Catedrático, D. Luis Morón.
Barómetro de Tonnelot, núm. 359.
Anemómetro de Robinson, construído por Cobo, núm. 28.
Veleta anemométrica, íd., núm. 23.
Psicrómetro de Casella, núms. 42631-632.
Termómetro de máxima á la sombra, íd., núm. 59189.
Idem de mínima, íd., núm. 42701.
Pluviómetro y atmidómetro de Cobo.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

23 de Diciembre.—Alicante: Catedrático, Sr. Soler.
Termómetro de máxima solar, de Hicks, núm. 543844.
Idem de mínima por irradiación, de Casella, núm. 59148.

23 de Diciembre.—San Sebastián: Catedrático, Sr. Peña Borreguero.
Termómetro de mínima por irradiación, de Casella, núm. 59157.

12 de Abril de 1892.—San Sebastián: Catedrático, Sr. Peña Borreguero.
Anemómetro de Robinson, construído por Cobo, núm. 30.
Psicrómetro de Casella, núms. 22597-598.
Termómetro de máxima solar, de Hicks, núm. 705179.
Idem de máxima á la sombra, íd., núm. 629486.
Idem de mínima íd., íd., núm. 701869.
Idem de mínima por irradiación, de Casella, núm. 59150.

26 de Abril.—Laguna de Tenerife: Catedrático, Sr. Viedma.
Termómetro de máxima solar, de Hicks, núm. 705174.
Idem íd. á la sombra, íd., núm. 701871.
Idem de mínima íd., íd., núm. 701867.
Idem íd. por irradiación, íd., núm. 702851.

5 de Mayo.—Granada: Catedrático, D. Antonio Aparicio.
Termómetro de máxima solar, de Hicks, núm. 70517..
Idem íd. á la sombra, íd., núm. 286626.
Idem de mínima íd., íd., núm. 630746.
Idem íd. por irradiación, de Casella, núm. 5915..

11 de Junio.—Mahón: Profesor, D. Mauricio Hernández, por disposición especial de la Dirección general de Instrucción Pública.
Barómetro de Tonnelot, núm. 246.
Psicrómetro de Casella, núms. 42617-618.
Termómetro de máxima solar, de Hicks, núm. 705178.
Idem íd. á la sombra, de Casella, núm. 59178.
Idem mínima íd., íd., núm. 42716.
Idem íd. por irradiación, íd., núm. 59146.

11 de Junio.—Sevilla: Catedrático, Sr. Manjarrés.
Barómetro de Tonnelot, núm. 358.
Termómetro de máxima solar, de Hicks, núm. 322837.
Idem de máxima á la sombra, de Casella, núm. 59179.
Idem mínima íd., íd., núm. 42704.
Idem íd. por irradiación, íd., núm. 59145.
Psicrómetro de Casella, núms. 42621-622.
Anemómetro de Robinson, Cobo, núm. 29.

25 de Junio.—Avila: Catedrático, Sr. Guerras y Valseca.
Termómetro de mínima ordinario, de Hicks, núm. 630743.
Idem por irradiación, de Casella, núm. 59156.

30 de Noviembre.—Badajoz: Catedrático, Sr. Iglesias.
Termómetro de mínima por irradiación, de Hicks, núm. 485332.
Dos colecciones de hojas para el servicio de un barógrafo y un termógrafo, de Richard, en aquella Estación existentes.
Y un anemómetro, procedente de la misma, restaurado en el Observatorio por el Sr. Cobo.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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

Madrid 1.º de Mayo de 1895.

Miguel Merino.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de las Estaciones Meteorológicas y nombres de los observadores.—Año 1891 (*)

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES
San Sebastián (Instituto)	23	43° 19′	6m 46s E.	D. José de la Peña.
Bilbao (Idem)	17	43 15	3 3 E.	Clemente G.ª Retamero.
Santander (Mareógrafo)	?	43 29	0 31 O.	Manuel Pargada.
Llanes (Municipio)	27	43 26	4 4 O.	Emilio Gómez.
La Coruña (Instituto)	24	43 22	18 50 O.	Acisclo Campano.
Vigo (Estación privada)	44	42 14	20 8 O.	Emeterio Trelles.
La Guardia (PP. Jesuítas)	8	41 53	20 28 O.	R. P. D. Baltasar Merino.
Oviedo (Instituto)	244	43 23	8 30 O.	D. Luis G. Frades.
Santiago (Universidad)	271	42 53	19 28 O.	Ramón Gil y Villanueva.
Orense (Instituto)	141	42 20	16 42 O.	Francisco J. Paz.
Oporto (E. Méd.-Qu.ª)	85	41 9	19 3 O.	D. M. A. d'Oliveira.—D.or
Coimbra (Universidad)	141	40 12	18 56 O.	A. de Mierelles.—D.or
Lisboa (Observatorio)	95	38 43	21 48 O.	J. Brito Capello.—D.or
Sevilla (Universidad)	20	37 23	9 16 O.	D. Enrique Ruiz Díaz.
Sanlúcar de B.ª (PP. EE.)	13?	36 45	10 32 O.	R. P. D. Pedro Díaz.
Cádiz (Mareógrafo)	?	36 31	10 28 O.	D. José Gutiérrez.
San Fernando (Observ.º)	28	36 28	10 4 O.	Juan Viniegra.—Director.
Málaga (Instituto)	23	36 43	2 59 O.	Pedro Marcolain.
Cartagena (C.º Politécn.º)	13	37 36	10 52 E.	D. Alfonso Zamora.
Murcia (Instituto)	47	37 59	10 12 E.	Juan López.
Alicante (Idem)	26?	38 21	12 50 E.	José Soler.
Alicante (Mareógrafo)	3	38 21	12 50 E.	Juan Martínez.
Valencia (Universidad)	18	39 28	13 15 E.	Juan Codoñer.
Palma de Mallorca (Inst.)	20?	39 33	25 17 E.	Luis Morón.
Mahón (Estación priv.ª)	43	39 53	31 48 E.	Mauricio Hernández.
Vill.ª y Geltrú (PP. EE.)	34	41 15	21 36 E.	R. P. D. Domingo Balsells.
Barcelona (Universidad)	43?	41 22	23 23 E.	D. Bartolomé Feliu.
Villaf.ª del P.és (E.n pr.ª)	227	41 20	21 40 E.	D. José Baltá.
Manresa (PP. Jesuítas)	233	41 44	20 16 E.	R. P. D. Antonio Villadevall.
Barbastro (PP. EE.)	316	42 2	15 4 E.	Luis N. Domínguez.
Huesca (Instituto)	504	42 7	13 1 E.	D. Serafín Casas.
Zaragoza (Universidad)	?	41 38	11 13 E.	D. José del Castillo.
Zaragoza (PP. EE.)	205	41 38	11 13 E.	R. P. D. Tobías M. Domenech
Pamplona (Instituto)	463	42 49	8 11 E.	D. Manuel Núñez.
Tafalla (PP. Escolapios)	?	42 30	4 4 E.	R. P. D. Bienvenido Asensio.
Orduña (PP. Jesuítas)	303	42 59	2 45 E.	Cirilo Briones.
Soria (Instituto)	1065	41 49	4 38 E.	D. Julián E. Rueda.
La Vid (PP. Agustinos)	950	41 38	0 42 E.	R. P. D. Ricardo Cantero
Burgos (Instituto)	860	42 20	0 4 O.	D. Domingo Martín Pérez.
León (Idem)	850	42 36	7 27 O.	Valentín Acevedo.

(*) Las altitudes de varias Estaciones, en este cuadro consignadas, discrepan sensiblemente de las contenidas en el análogo de los años anteriores, por resultado de minuciosa rectificación, llevada á cabo en los 1889 y 1890, valiéndose de datos, dignos de confianza, tomados de las publicaciones más recientes del Instituto Geográfico.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES
Palencia (Instituto).....	722	42° 1′	3m24sO.	D. Julián Vicente.
Valladolid (Universidad)	715	41 39	4 7 O.	Dionisio Barreda.
Salamanca (Instituto)...	811	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.
Teruel (Instituto).....	919	40 21	10 17 E.	D. Manuel Hernández.
Escorial (Esc.ª Ing. de M.)	1027	40 35	1 58 O.	D. Hermenegildo del Campo.
Madrid (Observatorio)..	655	40 24	0 0	Miguel Merino.—D.or
Ciudad Real (Instituto)..	635?	38 59	0 58 O.	Félix Sabariegos.
Albacete (Idem).....	686	39 0	7 20 E.	Elías Alonso.
Badajoz (Instituto).....	190	38 54	13 6 O.	D. Manuel Paz.
Cazorla (Municipio).....	820	37 55	3 4 E.	Sres. Cano y Carmona.
Úbeda (PP. Escolapios.)	815	38 2	0 44 E.	R. P. D. Hipólito Guijarro.
Jaén (Instituto).....	575	37 47	0 22 E.	D. José María Folache.
Alcalá La Real (E.n pr.ª)	921	37 24	1 12 O.	Moisés Rodríguez.
Archidona (PP. Escolap.)	660	37 6	2 48 O.	R. P. D. Emilio Ruiz.
Laguna de T.e (Inst.ª)..	506	28 12	50 36 O.	D. Francisco J. Viedma.
Las Palmas (Estac.n pr.ª)	9	27 28	47 4 O.	Fernando Inglott.

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 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 3h 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.

No se hace mención en este resumen de 1891 de la Estación Meteorológica de Don Benito, que figuraba en el del año anterior, por no haberse recibido de ella datos en número suficiente para formar los estados climatológicos, análogos á los que el mismo volumen comprende. En cambio reaparece la de las Escuelas Pías de Zaragoza.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de las Estaciones Meteorológicas y nombres de los observadores.—Año 1892 (*)

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES
San Sebastián (Instituto)	23	43° 19′	6m46sE.	D. José de la Peña.
Bilbao (Idem)	17	43 15	3 3 E.	Clemente G.ª Retamero.
Santander (Mareógrafo)	?	43 29	0 31 O.	Manuel Pargada.
Llanes (Municipio)	27	43 26	4 4 O.	Emilio Gómez.
La Coruña (Instituto)	24	43 22	18 50 O.	Acisclo Campano.
Vigo (Estación privada)	44	42 14	20 8 O.	Emeterio Trelles.
La Guardia (PP. Jesuítas)	8	41 53	20 28 O.	R. P. D. Baltasar Merino.
Oviedo (Instituto)	244	43 23	8 30 O.	D. Luis G. Frades.
Santiago (Universidad)	271	42 53	19 28 O.	Ramón Gil y Villanueva.
Orense (Instituto)	141	42 20	16 42 O.	Francisco J. Paz.
Oporto (E. Méd.-Qu.ª)	85	41 9	19 3 O.	D. M. A. d'Oliveira.—D.or
Coimbra (Universidad)	141	40 12	18 56 O.	A. de Mierelles.—D.or
Lisboa (Observatorio)	95	38 43	21 48 O.	J. Brito Capello.—D.or
Sevilla (Universidad)	20	37 23	9 16 O.	D. Ramón Manjarrés.
Cádiz (Mareógrafo)	?	36 31	10 28 O.	José Gutiérrez.
San Fernando (Observ.°)	28	36 28	10 4 O.	Juan Viniegra.—Director.
Málaga (Instituto)	23	36 43	2 59 O.	Pedro Marcolain.
Cartagena (C.° Politécn.°)	13	37 36	10 52 E.	D. Alfonso Zamora.
Murcia (Instituto)	60	37 59	10 12 E.	Juan López.
Alicante (Idem)	26?	38 21	12 50 E.	José Soler.
Alicante (Mareógrafo)	3	38 21	12 50 E.	Juan Martínez.
Valencia (Universidad)	18	39 28	13 15 E.	Juan Codoñer.
Palma de Mallorca (Inst.)	20?	39 33	25 17 E.	Joaquín Botia.
Mahón (Estación priv.ª)	43	39 53	31 48 E.	Mauricio Hernández.
Vill.ª y Geltrú (PP. EE.)	34	41 15	21 36 E.	R. P. D. Domingo Balsells.
Barcelona (Universidad)	43?	41 22	23 23 E.	D. Bartolomé Feliu.
Villaf.ª del P.és (E.n pr.ª)	227	41 20	21 40 E.	D. José Baltá.
Huesca (Instituto)	504	42 7	13 1 E.	Canuto Ortiz de Zárate.
Zaragoza (Universidad)	?	41 38	11 13 E.	D. José del Castillo.
Zaragoza (PP. EE.)	205	41 38	11 13 E.	R. P. D. Tobías M. Domenech
Pamplona (Instituto)	463	42 49	8 11 E.	D. Manuel Núñez.
Orduña (PP. Jesuítas)	303	42 59	2 45 E.	R. P. D. Cirilo Briones.
Soria (Instituto)	1065	41 49	4 38 E.	D. Julián E. Rueda.
La Vid (PP. Agustinos)	950	41 38	0 42 E.	R. P. D. Ricardo Cantero
Burgos (Instituto)	860	42 20	0 4 O.	D. Domingo Martín Pérez.
León (Idem)	850	42 36	7 27 O.	Valentín Acevedo.

(*) Las altitudes de varias Estaciones, en este cuadro consignadas, discrepan sensiblemente de las contenidas en el análogo de los años anteriores, por resultado de minuciosa rectificación, llevada á cabo en los 1889 y 1890, valiéndose de datos, dignos de confianza, tomados de las publicaciones más recientes del Instituto Geográfico.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES
Palencia (Instituto).....	722	42° 1′	3m24sO.	D. Julián Vicente.
Valladolid (Universidad)	715	41 39	4 7 O.	Dionisio Barreda.
Salamanca (Instituto)...	811	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.
Teruel (Instituto).....	919	40 21	10 17 E.	D. José Benet.
Escorial (Esc.ª Ing. de M.)	1027	40 35	1 58 O.	D. Hermenegildo del Campo.
Madrid (Observatorio)..	655	40 24	0 0	Miguel Merino.—D.or
Ciudad Real (Instituto)..	635?	38 59	0 58 O.	Félix Sabariegos.
Albacete (Idem).....	686	39 0	7 20 E.	Elías Alonso.
Badajoz (Instituto).....	190	38 54	13 6 O.	D. Enrique Iglesias.
Cazorla (Municipio).....	820	37 55	3 4 E.	Sres. Cano y Carmona.
Jaén (Instituto).....	575	37 47	0 22 E.	D. José María Folache.
Alcalá La Real (E.n pr.ª)	921	37 24	1 12 O.	Moisés Rodríguez.
Archidona (PP. Escolap.)	660	37 6	2 48 O.	R. P. D. Emilio Ruiz.
Laguna de T.e (Inst.º)..	506	28 12	50 36 O.	D. Francisco J. Viedma.
Las Palmas (Estac.n pr.ª)	9	27 28	47 4 O.	Fernando Inglott.

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 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 3h 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.

No se hace mención en este resumen de 1892 de las antiguas Estaciones Meteorológicas que figuraban en los de los años anteriores, de Sanlúcar de Barrameda, Manresa, Barbastro, Tafalla y Ubeda, por no haberse recibido de ninguna de ellas datos en número suficiente para formar los estados climatológicos, análogos á los que el mismo volumen comprende.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1891

I

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES Y EN EL CONJUNTO DEL AÑO

© 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....	766,0	769,8	759,3	759,6	758,8	760,5	762,6	762,6	763,3	756,7	758,3	767,0
Bilbao.....	767,1	770,4	760,6	760,5	759,7	761,4	763,6	763,4	764,1	757,8	759,2	767,8
Santander.....	764,4	768,3	758,1	758,5	757,6	759,1	761,4	761,0	761,7	758,3	756,7	765,0
Llanes.....	766,1	768,6	759,3	759,9	758,8	760,9	763,3	762,7	763,2	756,3	757,6	766,1
La Coruña.....	765,2	766,6	757,9	758,7	758,1	758,0	761,4	762,0	761,7	755,2	756,3	764,8
Vigo.....	764,5	765,2	757,0	758,7	757,4	757,5	760,4	760,7	761,2	754,7	755,4	764,4
La Guardia.....	768,1	769,0	760,7	762,4	761,5	761,6	764,2	764,7	764,9	758,9	759,3	768,5
Oviedo.....	745,5	748,0	738,5	739,0	738,6	740,1	742,6	742,3	743,0	736,6	737,4	745,5
Santiago.....	743,5	745,1	736,2	737,4	736,7	737,3	740,7	740,6	741,0	734,5	735,0	743,8
Orense.....	756,2	757,3	748,5	749,6	748,9	749,2	751,8	752,2	752,7	747,0	747,4	756,4
Oporto.....	759,1	760,5	752,3	753,9	752,9	753,4	755,3	756,0	756,1	750,6	750,6	760,1
Coimbra.....	754,8	755,9	748,3	749,9	748,9	749,6	750,8	751,7	751,8	747,0	746,8	756,2
Lisboa.....	758,7	759,7	752,8	754,4	753,5	753,7	755,1	755,9	755,9	751,7	751,3	760,2
Sevilla.....	764,4	765,7	760,9	760,7	759,6	760,1	760,3	760,9	761,7	758,4	758,9	766,9
Sanlúcar de B.ª. .	765,3	766,4	760,4	760,9	760,3	760,5	»	»	761,8	758,6	759,2	767,3
Cádiz.....	766,2	767,7	762,2	762,1	761,7	761,9	762,4	762,6	763,3	760,2	760,8	768,1
San Fernando ...	764,5	765,9	760,4	760,9	760,4	760,4	760,7	761,3	761,7	758,3	758,8	766,4
Málaga.....	763,5	766,8	759,9	758,9	758,0	759,4	758,9	760,6	761,1	757,3	758,6	766,1
Cartagena.....	764,1	769,0	760,9	759,8	758,8	760,8	760,9	761,5	763,4	758,3	759,6	767,4
Murcia.....	760,6	765,3	756,8	755,9	754,9	757,1	757,1	758,1	759,3	754,4	756,0	763,6
Alicante (I.).....	762,5	767,5	759,4	758,6	757,6	760,0	759,8	760,7	762,0	757,1	758,4	766,0
Alicante (M.).....	764,8	769,9	761,7	760,8	759,7	762,1	762,0	762,6	764,0	758,9	760,5	768,4
Valencia.....	763,1	768,8	759,9	759,0	758,1	760,7	761,2	761,7	763,1	757,4	759,3	766,5
Palma de M.ª....	762,3	767,8	759,6	758,6	757,6	760,4	761,0	762,0	763,4	758,5	758,8	765,9
Mahón.....	763,0	768,2	761,1	760,2	759,3	762,1	762,3	762,9	764,0	759,5	760,4	766,7
Villan.ª y Geltrú.	761,0	767,4	757,6	756,9	756,0	758,8	759,5	760,1	761,8	756,2	757,8	765,0
Barcelona.....	760,2	767,0	756,5	756,3	755,2	758,1	758,7	759,2	760,9	755,1	756,9	764,2
Villaf.ª del P.és..	741,7	748,7	739,0	738,7	737,8	740,9	742,1	742,6	744,2	738,3	739,4	746,5
Manresa.....	742,2	748,7	738,9	738,6	»	740,4	740,2	»	744,0	737,8	739,7	747,2
Barbastro.....	729,7	735,6	727,6	727,1	726,5	729,0	728,9	729,4	731,4	726,9	727,8	734,0
Huesca.....	720,2	725,9	716,9	717,1	716,8	719,6	720,3	721,1	722,0	716,7	717,6	723,6

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (U.).....	746,6	751,4	742,6	743,1	743,3	744,9	743,4	743,9	745,6	740,9	741,8	749,7
Zaragoza (E. P.)..	746,4	750,8	741,5	740,5	739,9	741,9	742,5	743,1	745,2	740,1	741,4	749,4
Pamplona.....	725,5	729,8	720,2	720,3	719,6	721,9	723,5	723,7	724,9	718,7	719,8	727,4
Tafalla.....	728,0	732,2	722,8	722,9	722,0	724,3	725,7	726,1	727,3	721,4	722,5	730,5
Orduña.....	740,9	744,5	734,8	734,5	734,1	735,7	737,6	737,5	738,7	732,3	733,3	741,8
Soria.....	672,5	676,7	668,5	669,4	668,7	671,9	673,2	673,2	674,4	668,6	668,6	675,9
La Vid.....	688,0	690,5	681,5	681,3	680,0	680,4	679,0	681,9	683,4	680,6	682,4	686,9
Burgos.....	691,6	695,1	686,6	687,2	686,8	689,3	690,9	691,3	691,8	686,3	686,4	694,0
León.....	692,8	696,3	687,5	688,1	687,7	689,6	691,5	691,8	692,9	686,2	685,4	693,5
Palencia.....	698,2	701,4	693,1	693,3	692,7	696,3	696,4	697,2	698,1	693,4	692,9	701,4
Valladolid.....	704,8	707,9	699,0	699,9	699,0	701,5	702,7	703,5	704,0	698,8	699,1	707,3
Salamanca.....	695,8	698,3	690,3	691,3	690,6	692,5	694,0	695,0	695,3	689,8	689,6	698,0
Ávila.....	669,4	673,5	665,5	667,6	665,7	665,6	667,6	665,2	668,3	662,1	660,6	665,4
Segovia.....	679,0	682,2	674,3	675,5	674,9	677,2	678,5	678,9	679,6	674,3	673,9	681,8
Teruel.....	684,6	689,5	681,6	681,7	681,3	684,4	685,3	685,7	686,8	681,6	681,8	688,8
Escorial.....	675,6	679,4	671,7	672,4	671,9	674,9	675,7	676,4	677,3	671,8	672,0	679,5
Madrid.....	708,9	712,4	704,3	704,4	703,7	706,2	706,6	708,0	708,6	703,4	704,0	712,0
Ciudad Real.....	710,5	713,6	706,6	706,7	706,0	708,1	708,5	709,5	710,2	»	706,4	713,8
Albacete.....	705,4	709,5	702,0	701,9	701,3	703,9	704,4	705,2	706,1	701,0	701,8	709,1
Badajoz.....	748,4	750,2	743,0	744,1	742,9	743,7	744,2	744,7	745,2	741,0	741,2	750,5
Cazorla.....	696,0	699,0	692,7	692,4	692,1	693,7	694,5	694,7	695,2	692,2	690,9	697,7
Úbeda.....	699,2	702,1	696,1	696,4	695,8	697,5	»	»	»	»	»	»
Jaén.....	715,1	717,0	711,2	711,6	711,2	712,7	713,4	713,8	714,9	711,1	711,5	718,3
Alcalá la Real....	685,8	688,7	683,1	683,6	683,2	685,1	686,1	686,6	687,1	682,6	682,6	689,3
Archidona.....	703,6	705,9	700,5	701,1	700,1	702,0	702,6	703,3	703,7	699,5	700,3	706,5
Laguna de T.e...	723,1	720,9	720,0	720,4	721,1	721,0	721,6	721,1	721,9	720,3	719,7	723,1
Las Palmas.....	767,9	766,6	765,3	765,5	766,4	765,6	765,8	765,8	766,5	764,4	764,5	768,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO II

Alturas barométricas respecto de la media anual.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	+4,0	+7,8	−2,7	−2,4	−3,2	−1,5	+0,6	+0,6	+1,3	−5,3	−3,7	+5,0
Bilbao	+4,1	+7,4	−2,4	−2,5	−3,3	−1,6	+0,6	+0,4	+1,1	−5,2	−3,8	+4,8
Santander	+3,6	+7,5	−2,7	−2,3	−3,2	−1,7	+0,6	+0,2	+0,9	−2,5	−4,1	+4,2
Llanes	+4,2	+6,7	−2,6	−2,0	−3,1	−1,0	+1,4	+0,8	+1,3	−5,6	−4,3	+4,2
La Coruña	+4,7	+6,1	−2,6	−1,8	−2,4	−2,5	+0,9	+1,5	+1,2	−5,3	−4,2	+4,3
Vigo	+4,7	+5,4	−2,8	−1,1	−2,4	−2,3	+0,6	+0,9	+1,4	−5,1	−4,4	+4,6
La Guardia	+4,4	+5,3	−3,0	−1,3	−2,2	−2,1	+0,5	+1,0	+1,2	−4,8	−4,4	+4,8
Oviedo	+4,1	+6,0	−2,9	−2,4	−2,8	−1,3	+1,2	+0,9	+1,6	−4,8	−4,0	+4,1
Santiago	+4,2	+5,8	−3,1	−1,9	−2,6	−2,0	+1,4	+1,3	+1,7	−4,8	−4,3	+4,5
Orense	+4,8	+5,9	−2,9	−1,8	−2,5	−2,2	+0,4	+0,8	+1,3	−4,4	−4,0	+5,0
Oporto	+4,1	+5,5	−2,7	−1,1	−2,1	−1,6	+0,3	+1,0	+1,1	−4,4	−4,4	+5,1
Coimbra	+3,8	+4,9	−2,7	−1,1	−2,1	−1,4	−0,2	+0,7	+0,8	−4,0	−4,2	+5,2
Lisboa	+3,5	+4,5	−2,4	−0,8	−1,7	−1,5	−0,1	+0,7	+0,7	−3,5	−3,9	+5,0
Sevilla	+2,9	+4,2	−0,6	−0,8	−1,9	−1,4	−1,2	−0,6	+0,2	−3,1	−2,6	+5,4
Sanlúcar de B.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	+2,9	+4,4	−1,1	−1,2	−1,6	−1,4	−0,9	−0,7	0,0	−3,1	−2,5	+4,8
San Fernando	+2,9	+4,3	−1,2	−0,7	−1,2	−1,2	−0,9	−0,3	+0,1	−3,3	−2,8	+4,8
Málaga	+2,8	+6,1	−0,8	−1,8	−2,7	−1,3	−1,8	−0,1	+0,4	−3,4	−2,1	+5,4
Cartagena	+2,1	+7,0	−1,1	−2,2	−3,2	−1,2	−1,1	−0,5	+1,4	−3,7	−2,4	+5,4
Murcia	+2,3	+7,0	−1,5	−2,4	−3,4	−1,2	−1,2	−0,2	+1,0	−3,9	−2,3	+5,3
Alicante (I.)	+1,7	+6,7	−1,4	−2,2	−3,2	−0,8	−1,0	−0,1	+1,2	−3,7	−2,4	+5,2
Alicante (M.)	+1,9	+7,0	−1,2	−2,1	−3,2	−0,8	−0,9	−0,3	+1,1	−4,0	−2,4	+5,5
Valencia	+1,5	+7,2	−1,7	−2,6	−3,5	−0,9	−0,4	+0,1	+1,5	−4,2	−2,3	+4,9
Palma de M.ª	+1,0	+6,5	−1,7	−2,7	−3,7	−0,9	−0,3	+0,7	+2,1	−2,8	−2,5	+4,6
Mahón	+0,4	+5,6	−1,5	−2,4	−3,3	−0,5	−0,3	+0,3	+1,4	−3,1	−2,2	+4,1
Villan.ª y Geltrú	+1,2	+7,6	−2,2	−2,9	−3,8	−1,0	−0,3	+0,3	+2,0	−3,6	−2,0	+5,2
Barcelona	+1,2	+8,0	−2,5	−2,7	−3,8	−0,9	−0,3	+0,2	+1,9	−3,9	−2,1	+5,2
Villaf.ª del P.és	0,0	+7,0	−2,7	−3,0	−3,9	−0,8	+0,4	+0,9	+2,5	−3,4	−2,3	+4,8
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro	+0,2	+6,1	−1,9	−2,4	−3,0	−0,5	−0,6	−0,1	+1,9	−2,6	−1,7	+4,5
Huesca	+0,4	+6,1	−2,9	−2,7	−3,0	−0,2	+0,5	+1,3	+2,2	−3,1	−2,2	+3,8
Zaragoza (U.)	+1,8	+6,6	−2,2	−1,7	−1,5	+0,1	−1,4	−0,9	+0,8	−3,9	−3,0	+4,9
Zaragoza (E. P.)	+2,9	+7,3	−2,0	−3,0	−3,6	−1,6	−1,0	−0,4	+1,7	−3,4	−2,1	+5,9
Pamplona	+2,6	+6,9	−2,7	−2,6	−3,3	−1,0	+0,6	+0,8	+2,0	−4,2	−3,1	+4,5
Tafalla	+2,5	+6,7	−2,7	−2,6	−3,5	−1,2	+0,2	+0,6	+1,8	−4,1	−3,0	+5,0
Orduña	+3,7	+7,3	−2,4	−2,7	−3,1	−1,5	+0,4	+0,3	+1,5	−4,9	−3,9	+4,6
Soria	+0,7	+4,9	−3,3	−2,4	−3,1	+0,1	+1,4	+1,4	+2,6	−3,2	−3,2	+4,1
La Vid	+5,0	+7,5	−1,5	−1,7	−3,0	−2,6	−4,0	−1,1	+0,4	−2,4	−0,6	+3,9
Burgos	+1,8	+5,3	−3,2	−2,6	−3,0	−0,5	+1,1	+1,5	+2,0	−3,5	−3,4	+4,2
León	+2,5	+6,0	−2,8	−2,2	−2,6	−0,7	+1,2	+1,5	+2,6	−4,1	−4,9	+3,2
Palencia	+2,0	+5,2	−3,1	−2,9	−3,5	+0,1	+0,2	+1,0	+1,9	−2,8	−3,3	+5,2
Valladolid	+2,5	+5,6	−3,3	−2,4	−3,3	−0,8	+0,4	+1,2	+1,7	−3,5	−3,2	+5,0
Salamanca	+2,4	+4,9	−3,1	−2,1	−2,8	−0,9	+0,6	+1,6	+1,9	−3,6	−3,8	+4,6
Ávila	+3,0	+7,1	−0,9	+1,2	−0,7	−0,8	+1,2	−1,2	+1,9	−4,3	−5,8	−1,0
Segovia	+1,5	+4,7	−3,2	−2,0	−2,6	−0,3	+1,0	+1,4	+2,1	−3,2	−3,6	+4,3
Teruel	+0,2	+5,1	−2,8	−2,7	−3,1	0,0	+0,9	+1,3	+2,4	−2,8	−2,6	+4,4
Escorial	+0,7	+4,5	−3,2	−3,5	−3,0	0,0	+0,8	+1,5	+2,4	−3,1	−2,9	+4,6
Madrid	+2,0	+5,5	−2,6	−2,5	−3,2	−0,7	−0,3	+1,1	+1,7	−3,5	−2,9	+5,1
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	+1,1	+5,2	−2,3	−2,4	−3,0	−0,4	+0,1	+0,9	+1,8	−3,3	−2,5	+4,8
Badajoz	+3,5	+5,3	−1,9	−0,8	−2,0	−1,2	−0,7	−0,2	+0,3	−3,9	−3,7	+5,6
Cazorla	+1,7	+4,7	−1,6	−1,9	−2,2	−0,6	+0,2	+0,4	+0,9	−2,1	−3,4	+3,4
Úbeda	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén	+1,6	+3,5	−2,3	−1,9	−2,3	−0,8	−0,1	+0,3	+1,4	−2,4	−2,0	+4,8
Alcalá la Real	+0,5	+3,4	−2,2	−1,7	−2,1	−0,2	+0,8	+1,3	+1,8	−2,7	−2,7	+4,0
Archidona	+1,2	+3,5	−1,9	−1,3	−2,3	−0,4	+0,2	+0,9	+1,3	−2,9	−2,1	+4,1
Laguna de T.e	+1,9	−0,3	−1,2	−0,8	−0,1	−0,2	+0,4	−0,1	+0,7	−0,9	−1,5	+1,9
Las Palmas	+1,9	+0,6	−0,7	−0,5	+0,4	−0,4	−0,2	−0,2	+0,5	−1,6	−1,5	+2,0

© 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	17,0	20,3	33,2	19,2	16,1	18,8	10,5	12,7	13,4	21,3	23,6	13,3
Bilbao	17,7	22,2	34,2	20,9	16,9	20,0	11,6	15,9	15,0	20,2	24,5	13,8
Santander	16,5	22,9	33,6	18,6	16,3	18,5	7,7	12,1	14,4	20,8	24,3	12,7
Llanes	17,5	24,8	35,4	20,9	18,3	19,5	11,2	17,1	16,6	22,0	28,7	14,2
La Coruña	17,2	22,3	33,3	18,6	15,6	19,8	10,7	15,0	16,6	24,5	25,7	14,8
Vigo	16,0	20,0	29,7	17,4	15,8	14,1	9,6	10,8	12,6	22,1	21,7	14,8
La Guardia	18,2	21,7	28,6	18,5	16,6	15,3	10,7	12,5	14,7	20,9	21,5	13,6
Oviedo	16,6	23,4	33,4	19,1	18,0	19,6	10,1	14,5	16,4	21,0	25,5	18,4
Santiago	15,6	21,2	31,9	17,1	14,2	17,4	11,8	15,0	14,4	21,9	24,7	14,4
Orense	17,8	21,8	31,4	18,8	14,7	16,1	12,0	12,0	14,9	20,0	22,6	14,5
Oporto	20,9	20,8	27,9	18,3	16,4	12,5	9,6	10,0	13,7	17,9	22,3	16,1
Coimbra	23,2	20,1	23,2	19,0	15,7	11,9	10,3	9,1	14,2	15,5	21,1	16,4
Lisboa	25,9	20,7	23,6	18,5	17,7	11,0	9,7	7,5	13,6	16,2	22,7	19,0
Sevilla	22,4	14,8	16,5	16,8	8,6	8,1	9,3	5,6	10,8	13,1	17,3	18,3
Sanlúcar de B.ª	27,2	16,9	17,4	16,1	9,6	7,7	»	»	11,0	15,2	15,4	21,2
Cádiz	25,4	16,3	16,7	15,1	8,7	6,7	7,7	4,8	9,4	14,7	15,5	18,1
San Fernando	26,3	16,8	16,3	15,4	8,9	6,9	7,4	6,0	10,4	15,3	18,2	19,6
Málaga	25,2	14,9	19,1	15,1	10,3	8,4	10,1	8,9	13,8	12,9	15,8	17,8
Cartagena	21,9	12,0	22,5	17,4	15,7	13,2	13,1	11,8	13,2	18,8	17,8	15,5
Murcia	24,9	13,0	22,5	16,3	15,2	12,4	11,8	12,7	13,2	19,1	18,6	17,3
Alicante (I.)	22,6	12,3	22,4	15,7	15,1	11,6	10,4	12,6	12,3	18,6	17,3	15,2
Alicante (M.)	23,4	13,5	21,3	16,5	15,1	11,3	10,3	12,4	12,0	18,6	17,0	11,1
Valencia	19,4	12,1	23,6	17,2	15,9	11,3	10,3	13,2	9,8	21,4	18,4	12,7
Palma de M.ª	23,5	15,5	24,0	19,0	16,2	11,1	8,6	12,9	11,2	17,6	16,7	10,4
Mahón	20,9	14,9	20,1	16,1	14,7	10,2	7,9	10,8	9,4	14,9	15,9	11,0
Villan.ª y Geltrú	20,8	11,9	26,8	16,2	16,7	12,2	8,6	12,2	10,0	23,0	18,4	13,5
Barcelona	21,7	12,0	26,3	15,9	16,2	12,5	8,6	12,0	9,9	21,1	18,1	13,2
Villaf.ª del P.és	20,8	11,7	26,5	15,5	16,3	12,5	9,0	12,0	10,9	20,6	18,1	12,5
Manresa	21,1	12,2	25,7	15,4	»	11,0	9,0	»	10,3	20,3	19,2	14,4
Barbastro	16,6	9,2	19,2	14,1	15,3	10,4	7,7	14,5	6,8	20,8	15,6	10,0
Huesca	17,7	11,2	24,4	17,2	14,7	11,4	8,7	9,9	9,5	21,7	17,2	11,0
Zaragoza (U.)	19,7	12,8	26,1	13,5	14,0	14,0	11,8	13,5	11,3	14,1	20,8	12,4
Zaragoza (E. P.)	19,9	13,0	26,8	17,2	16,5	14,1	11,4	12,6	11,9	22,0	19,2	11,2
Pamplona	16,4	16,6	27,1	17,7	15,8	15,7	10,6	13,1	12,1	20,5	21,5	11,3
Tafalla	17,6	14,4	25,8	17,5	14,8	14,3	10,4	13,5	11,8	19,7	20,9	12,1
Orduña	17,0	18,9	29,9	18,0	15,9	17,2	9,9	13,6	14,6	21,0	21,8	12,6
Soria	18,7	13,4	22,7	14,4	14,9	12,4	8,1	11,5	9,9	14,8	18,1	10,0
La Vid	18,5	18,0	25,2	19,0	13,0	16,4	10,3	12,4	12,3	13,6	18,6	10,5
Burgos	15,1	16,5	27,2	16,6	14,5	13,4	8,9	14,6	10,7	16,0	19,4	10,8
León	16,0	18,9	29,5	17,1	14,6	15,1	9,4	11,2	10,8	18,3	21,2	13,2
Palencia	16,3	17,2	26,5	16,8	14,4	14,6	8,9	11,0	10,8	15,9	19,5	11,0
Valladolid	17,6	18,7	30,8	16,5	14,2	13,9	11,4	11,9	17,4	15,0	19,6	13,0
Salamanca	19,0	18,4	27,5	16,3	12,2	19,2	7,6	8,3	10,5	15,5	18,2	13,4
Ávila	21,0	16,6	23,1	12,0?	21,4?	12,9	7,0	8,0	10,5	14,0	16,9	13,5
Segovia	22,4	17,2	25,0	15,5	14,1	11,5	10,0	10,5	12,7	15,3	18,4	13,8
Teruel	20,4	14,9	23,8	14,4	14,4	11,4	8,7	11,3	9,6	17,6	16,5	11,5
Escorial	21,0	13,7	23,1	15,0	14,7	11,2	10,8	10,1	9,5	15,5	18,0	13,2
Madrid	22,4	14,8	25,8	16,8	13,1	12,4	9,9	11,5	10,6	15,9	20,1	14,8
Ciudad Real	24,8	16,0	21,3	15,3	12,2	9,5	9,3	9,4	10,5	»	15,8	15,9
Albacete	23,6	13,2	20,9	15,5	12,0	10,7	10,0	9,7	10,2	17,0	17,2	15,1
Badajoz	21,6	18,9	21,2	13,7	12,8	11,3	10,0	8,7	11,7	13,9	19,5	19,7
Cazorla	18,7	10,7	14,0	12,7	6,6	6,8	7,2	6,3	11,2	15,1	11,8	12,0
Úbeda	22,8	14,0	17,2	12,1	10,1	7,6	»	»	»	»	»	»
Jaén	24,3	15,3	18,9	14,0	10,9	8,0	7,8	7,7	10,2	13,7	16,5	16,5
Alcalá la Real	20,2	15,6	17,4	13,4	9,7	6,8	8,4	7,0	9,9	14,3	16,1	16,9
Archidona	24,7	12,9	15,7	12,8	7,8	8,1	8,8	6,7	11,0	15,3	15,4	18,1
Laguna de T.e	12,3	14,3	8,9	9,1	6,1	13,3	8,1	4,2	7,1	14,7	6,7	12,2
Las Palmas	11,1	15,3	8,9	9,2	6,2	6,3	4,7	5,8	6,3	7,1	14,6	12,8

© 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	5,5	9,3	9,8	12,1	14,0	18,6	19,7	19,5	19,4	16,7	11,7	11,1
Bilbao	5,6	9,3	9,7	12,2	13,4	18,6	19,4	19,2	19,6	16,1	11,7	10,7
Santander	6,8	8,5	9,2	11,4	13,2	16,9	18,5	18,4	18,3	15,4	11,3	10,3
Llanes	6,5	8,4	9,1	11,3	12,2	15,5	17,2	17,3	17,2	14,0	10,8	10,4
La Coruña	7,7	9,9	9,9	13,1	13,6	17,5	18,7	16,7	16,8	14,1	11,2	11,0
Vigo	8,2	11,4	10,9	13,1	13,8	18,4	19,2	18,8	18,3	15,1	12,3	11,7
La Guardia	7,3	11,0	10,7	13,6	14,4	18,3	20,2	19,2	18,5	14,7	11,4	10,2
Oviedo	4,8	8,5	7,9	11,3	11,4	15,0	16,5	16,7	17,0	13,1	9,9	8,5
Santiago	5,8	9,9	8,6	11,7	12,2	17,1	18,7	17,7	17,8	13,2	9,7	9,6
Orense	5,4	9,3	9,8	13,8	14,4	19,3	21,1	19,7	19,2	14,3	10,1	8,6
Oporto	8,2	12,7	11,7	13,9	15,0	18,9	21,0	20,2	19,6	15,3	12,6	11,2
Coimbra	7,9	12,5	11,7	14,4	15,8	20,7	22,3	21,7	20,4	16,1	12,9	11,1
Lisboa	8,1	10,7	11,7	14,2	15,2	19,5	21,0	20,7	19,7	16,5	13,4	10,8
Sevilla	8,6	13,1	14,0	18,6	20,1	25,0	28,8	28,3	25,4	20,7	15,5	11,8
Sanlúcar de B.ª	7,9	11,5	13,2	16,4	17,5	21,5	»	»	22,7	19,3	14,9	11,5
Cádiz	9,1	12,5	13,2	15,9	17,1	20,9	23,3	23,5	22,5	19,2	15,7	13,3
San Fernando	8,6	12,4	13,3	15,7	17,0	21,1	23,7	23,2	22,1	18,5	15,0	12,4
Málaga	9,5	11,5	12,9	17,5	18,7	21,2	25,3	24,2	22,1	19,3	15,2	13,4
Cartagena	7,7	9,1	12,3	15,0	17,4	19,7	23,9	22,6	21,5	19,3	15,0	12,0
Murcia	7,6	9,5	12,9	16,4	18,6	22,2	26,1	25,0	23,1	20,0	14,6	12,0
Alicante (I.)	9,1	10,1	12,9	16,3	18,0	21,0	24,7	24,2	24,2	20,5	15,4	13,2
Alicante (M.)	9,5	10,7	13,5	16,3	19,0	22,5	26,1	24,6	23,7	21,0	15,8	14,0
Valencia	5,8	8,1	10,6	14,0	15,9	19,8	23,4	22,2	20,4	18,2	12,8	10,8
Palma de M.ª	7,7	10,1	11,6	15,0	18,2	21,8	25,4	24,4	23,2	21,1	14,7	12,1
Mahón	7,3	9,6	11,6	13,0	16,3	20,5	23,6	22,7	21,7	19,8	14,9	12,3
Villan.ª y Geltrú	6,4	8,7	10,6	12,3	15,5	18,6	22,3	21,7	20,8	18,3	12,5	11,2
Barcelona	5,4	7,5	9,5	11,0	14,8	19,5	22,9	21,9	20,6	17,7	12,0	9,9
Villaf.ª del P.és	4,5	7,2	9,3	11,2	14,7	18,8	22,0	20,7	19,2	16,6	10,5	8,4
Manresa	2,6	6,2	9,7	12,4	»	20,3	23,9	»	20,7	16,9	9,1	6,4
Barbastro	3,0	5,5	8,3	12,7	15,7	21,3	24,6	22,7	20,0	15,5	9,1	6,5
Huesca	0,4	4,5	6,1	9,7	12,0	18,7	21,8	19.2	17,6	12,4	6,4	4,5
Zaragoza (U.)	»	7,7	9,7	13,0	15,6	22,4	25,4	22,9	19,4	15,8	8,8	7,4
Zaragoza (E. P.)	3,3	6,4	8,8	12,8	15,3	21,1	23,8	22,5	20,3	15,6	9,6	7,7
Pamplona	1,5	5,5	6,9	9,7	12,2	18,5	19,5	18,6	18,6	14,2	8,3	6,8
Tafalla	1,4	5,6	7,8	11,3	13,1	19,8	20,7	20,0	19,5	14,6	7,7	6,8
Orduña	4,9	6,9	7,9	10,7	12,1	18,0	18,3	17,8	18,2	14,8	9,6	9,0
Soria	—3,7	2,0	1,8	6,0	8,2	15,3	19,0	16,7	15,7	9,8	3,9	2,5
La Vid	0,0	4,9	5,5	9,3	10,7	17,5	20,8	18,7	17,8	12,1	7,2	4,4
Burgos	—0,8	3,7	4,6	8,7	9,9	15,1	18,0	16,3	15,4	10,4	5,3	3,9
León	0,2	5,3	4,9	9,0	10,6	15,8	18,8	16,7	16,4	10,0	5,8	4,2
Palencia	0,9	6,1	5,9	10,1	11,2	17,1	20,2	18,4	17,5	12,5	7,1	5,6
Valladolid	1,5	5,4	6,3	10,7	11,7	17,4	21,0	19,2	18,4	12,4	7,4	5,2
Salamanca	0,7	5,9	6,5	11,1	11,9	17,6	21,7	20,5	18,6	12,5	7,5	5,1
Avila	—0,9	3,7	3,3	8,2	9,1	15,2	19,0	16,9	15,6	9,7	5,5	3,5
Segovia	—0,5	4,9	5,6	9,9	11,0	17,3	20,7	18,2	17,2	12,2	7,3	4,9
Teruel	—0,5	4,1	5,8	9,8	12,2	18,7	23,3	20,8	18,6	13,7	7,1	4,6
Escorial	1,7	7,5	6,6	11,1	12,3	18,8	23,9	21,5	19,5	13,3	7,2	6,4
Madrid	2,2	6,0	7,6	12,3	13,9	19,8	24,9	22,1	19,5	13,5	8,0	5,2
Ciudad Real	2,7	6,9	8,5	12,9	14,5	20,0	25,1	22,4	19,8	»	9,1	4,9
Albacete	1,4	5,9	8,2	12,3	14,2	19,9	25,1	22,5	20,9	16,5	9,5	5,9
Badajoz	6,4	10,3	11,7	15,3	17,0	21,9	25,6	24,2	23,2	17,5	13,2	8,5
Cazorla	2,2	8,8	9,1	12,8	14,6	19,9	26,0	23,5	20,6	16,2	10,6	9,1
Ubeda	2,5	8,6	9,0	12,3	14,1	20,1	»	»	»	»	»	»
Jaén	4,6	10,8	10,5	14,7	15,8	21,8	26,2	24,4	21,6	16,5	12,0	9,6
Alcalá la Real	1,8	7,3	7,7	11,5	12,5	18,6	23,6	21,8	19,2	14,9	9,3	7,0
Archidona	4,8	9,9	10,4	14,7	15,6	21,6	26,3	25,2	22,5	17,7	12,6	9,6
Laguna de T.e	10,7	11,7	13,7	16,5	16,3	18,5	21,8	23,0	21,4	18,6	15,0	13,6
Las Palmas	15,7	16,4	18,5	19,1	19,4	21,1	23,4	23,4	22,8	21,7	19,3	18,7

© 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	−8,5	−4,7	−4,2	−1,9	0,0	+4,6	+5,7	+5,5	+5,4	+2,7	−2,3	−2,9
Bilbao	−8,2	−4,5	−4,1	−1,6	−0,4	+4,8	+5,6	+5,4	+5,8	+2,3	−2,1	−3,1
Santander	−6,4	−4,7	−4,0	−1,8	0,0	+3,7	+5,3	+5,2	+5,1	+2,2	−1,9	−2,9
Llanes	−6,0	−4,1	−3,4	−1,2	−0,3	+3,0	+4,7	+4,8	+4,7	+1,5	−1,7	−2,1
La Coruña	−5,7	−3,5	−3,5	−0,3	+0,2	+4,1	+5,3	+3,3	+3,4	+0,7	−2,2	−2,4
Vigo	−6,0	−2,8	−3,3	−1,1	−0,4	+4,2	+5,0	+4,6	+4,1	+0,2	−1,9	−2,5
La Guardia	−6,8	−3,1	−3,4	−0,5	+0,3	+4,2	+6,1	+5,1	+4,4	+0,6	−2,7	−3,9
Oviedo	−6,9	−3,2	−3,8	−0,4	−0,3	+3,3	+4,8	+5,0	+5,3	+1,4	−1,8	−3,2
Santiago	−6,9	−2,8	−4,1	−1,0	−0,5	+4,4	+6,0	+5,0	+5,1	+0,5	−3,0	−3,1
Orense	−8,3	−4,4	−3,9	+0,1	+0,7	+5,6	+7,4	+6,0	+5,5	+0,6	−3,6	−5,1
Oporto	−6,8	−2,3	−3,3	−2,1	0,0	+3,9	+6,0	+5,2	+4,6	+0,3	−2,4	−3,8
Coimbra	−7,7	−3,1	−3,9	−1,2	+0,2	+5,1	+6,7	+6,1	+4,8	+0,5	−2,7	−4,5
Lisboa	−7,0	−4,4	−3,4	−0,9	+0,1	+4,4	+5,9	+5,6	+4,6	+1,4	−1,7	−4,3
Sevilla	−11,2	−6,7	−5,8	−1,2	+0,3	+5,2	+9,0	+8,5	+5,6	+0,9	−4,3	−8,0
Sanlúcar de B.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	−8,1	−4,7	−4,0	−1,3	−0,1	+3,7	+6,1	+6,3	+5,3	+2,0	−1,5	−3,9
San Fernando	−8,3	−4,5	−3,6	−1,2	+0,1	+4,2	+6,8	+6,3	+5,2	+1,6	−1,9	−4,5
Málaga	−8,1	−6,1	−4,7	−0,1	+1,1	+3,6	+7,7	+6,6	+4,5	+1,7	−2,4	−4,2
Cartagena	−8,6	−7,2	−4,0	−1,3	+1,1	+3,4	+7,6	+6,3	+5,2	+3,0	−1,3	−4,3
Murcia	−9,7	−7,8	−4,4	−0,9	+1,3	+4,9	+8,8	+7,7	+5,8	+2,7	−2,7	−5,3
Alicante (I.)	−8,3	−7,3	−4,5	−1,1	+0,6	+3,6	+7,3	+6,8	+6,8	+3,1	−2,0	−4,2
Alicante (M.)	−8,6	−7,4	−4,6	−1,8	+0,9	+4,4	+8,0	+6,5	+5,6	+2,9	−2,3	−4,1
Valencia	−9,2	−7,1	−4,6	−1,2	+0,7	+4,6	+8,2	+7,0	+5,2	+3,0	−2,4	−4,4
Palma de M.ª	−9,4	−7,0	−5,5	−2,1	+1,1	+4,7	+8,3	+7,3	+6,1	+4,0	−2,4	−5,0
Mahón	−8,8	−6,5	−4,5	−3,1	+0,2	+4,4	+7,5	+6,6	+5,6	+3,7	−1,2	−3,8
Villan.ª y Geltrú	−8,5	−6,2	−4,3	−2,6	+0,6	+3,7	+7,4	+6,8	+5,9	+3,4	−2,4	−3,7
Barcelona	−9,0	−6,9	−4,9	−3,4	+0,4	+5,1	+8,5	+7,5	+6,2	+3,3	−2,4	−4,5
Villaf.ª del P.és	−9,1	−6,4	−4,3	−2,4	+1,1	+5,2	+8,4	+7,1	+5,6	+3,0	−3,1	−5,2
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro	−10,7	−8,2	−5,4	−1,0	+2,0	+7,6	+10,9	+9,0	+6,3	+1,8	−4,6	−7,2
Huesca	−10,7	−6,6	−5,0	−1,4	+0,9	+7,6	+10,7	+8,1	+6,5	+1,3	−4,7	−6,5

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI

Temperaturas máximas mensuales

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	18,1	22,9	22,2	22,8	27,6	33,5	36,7	33,5	35,3	29,4	23,0	22,4
Bilbao	18,6	24,0	23,0	28,0	27,4	35,5	37,0	39,9	35,6	29,8	23,8	23,0
Santander	16,4	20,8	20,7	19,2	24,8	26,4	24,6	29,8	28,6	23,8	19,4	18,7
Llanes	15,6	20,2	21,6	19,6	22,6	22,8	22,2	25,0	28,6	25,8	19,6	21,0
La Coruña	16,2	24,8	19,4	27,2	22,2	29,5	30,7	25,9	24,0	22,5	19,0	18,8
Vigo	15,0	25,0	21,0	25,2	27,7	33,4	33,5	34,0	28,3	21,5	20,2	18,2
La Guardia	14,6	25,4	22,9	24,5	28,6	35,4	32,0	37,1	28,8	24,1	19,8	16,9
Oviedo	15,4	22,6	18,8	19,8	21,0	28,4	25,8	31,0	32,0	25,6	21,8	21,8
Santiago	13,2	24,1	23,7	26,8	27,6	35,7	35,4	36,7	29,8	25,0	21,6	16,6
Orense	17,8	26,4	23,8	27,6	31,4	38,1	38,0	41,2	32,6	26,8	24,4	19,4
Oporto	17,2	26,0	24,0	24,8	30,2	34,8	35,0	37,4	31,4	23,4	22,2	19,8
Coimbra	14,9	22,4	20,5	25,1	30,1	35,4	37,0	39,5	31,7	23,6	19,6	17,3
Lisboa	14,6	21,3	20,8	23,8	26,0	32,7	35,9	35,2	29,7	24,5	18,8	16,9
Sevilla	20,6	27,2	27,0	32,0	35,0	42,4	44,6	45,2	39,0	36,2	25,0	20,4
Sanlúcar de B.ª	20,0	22,5	24,0	28,4	29,8	35,5	»	»	34,0	33,0	24,3	20,5
Cádiz	17,4	18,1	21,9	23,4	25,3	31,6	32,3	34,1	28,7	27,1	20,7	20,3
San Fernando	18,1	20,1	22,4	23,1	25,6	33,7	33,9	34,9	30,3	26,8	20,4	19,4
Málaga	19,0	17,7	21,7	25,1	29,6	30,6	35,9	35,1	27,0	27,0	20,3	22,1
Cartagena	20,4	14,8	19,4	21,8	27,1	30,3	33,5	30,1	28,0	27,5	21,5	23,0
Murcia	19,6	20,0	25,5	32,7	30,0	35,3	37,8	39,0	33,2	34,7	23,8	23,6
Alicante (I.)	23,2	21,4	23,8	30,2	29,2	32,6	33,6	36,0	32,2	30,2	25,0	25,6
Alicante (M.)	20,7	20,7	23,3	27,3	27,4	35,1	38,1	35,7	34,3	31,7	26,3	24,7
Valencia	19,6	20,0	24,5	27,5	30,0	31,0	33,0	36,0	30,0	33,0	26,0	25,0
Palma de M.ª	15,9	17,5	20,0	24,0	27,3	32,9	34,8	32,0	30,7	29,5	21,7	20,4
Mahón	15,0	15,8	19,5	21,1	25,0	29,8	32,7	31,2	30,8	27,2	21,1	18,4
Villan.ª y Geltrú	16,3	17,3	20,4	20,0	23,7	27,3	28,5	27,7	27,0	26,7	18,7	19,9
Barcelona	16,5	17,0	20,9	21,0	27,4	30,4	31,7	30,2	29,0	28,0	20,2	20,0
Villaf.ª del P.és	16,8	18,2	19,8	20,6	27,4	33,6	31,2	30,8	27,6	26,4	19,6	19,8
Manresa	15,4	16,0	21,6	23,2	»	34,0	33,5	»	34,0	26,5	16,0	14,0
Barbastro	18,2	18,7	22,4	25,1	29,3	37,2	36,6	39,5	33,6	28,2	20,2	17,5
Huesca	15,0	17,0	18,5	24,0	28,5	35,0	35,5	39,4	31,5	25,5	16,0	18,5
Zaragoza (U.)	»	16,0	22,5	28,5	28,4	38,5	39,5	39,5	30,0	30,5	17,0	19,0
Zaragoza (E. P.)	15,1	18,8	20,5	26,3	25,5	35,5	36,7	37,7	33,0	27,5	16,8	18,5
Pamplona	14,0	18,7	17,8	25,4	25,3	34,3	36,6	37,3	33,0	27,6	18,4	18,3
Tafalla	14,9	20,7	19,8	26,2	26,5	35,8	36,5	39,2	33,7	28,2	16,6	19,0
Orduña	15,0	20,2	18,3	25,4	25,7	35,8	35,3	36,3	32,1	27,3	18,4	18,3
Soria	10,6	19,8	16,8	24,0	23,8	32,4	35,6	34,2	29,0	25,8	14,8	13,6
La Vid	11,9	23,8	20,0	27,9	26,6	35,2	37,0	39,4	32,9	27,0	16,3	16,8
Burgos	11,0	18,3	17,1	25,0	23,7	32,0	32,0	33,7	29,4	24,0	14,5	12,4
León	11,6	19,6	18,2	23,2	24,6	31,8	31,8	35,0	27,9	23,0	16,5	13,5
Palencia	13,0	22,4	19,0	25,5	23,5	33,0	34,4	37,6	31,7	29,4	17,5	14,3
Valladolid	14,0	24,0	19,0	26,0	26,0	34,0	36,0	38,0	31,0	25,0	21,0	14,0
Salamanca	16,4	26,4	25,6	27,2	26,6	33,4	37,6	42,6	32,8	27,0	18,0	14,4
Ávila	11,5	18,0	16,0	24,5	24,5	30,0	36,0	34,0	30,0	23,0	15,0	14,0
Segovia	13,5	21,0	17,2	26,3	26,4	32,3	34,8	35,0	29,6	27,2	18,5	17,3
Teruel	15,8	19,7	18,9	26,0	26,0	35,4	37,8	38,0	31,5	28,9	18,3	15,3
Escorial	12,6	19,6	19,6	25,0	26,0	33,8	37,0	36,2	30,6	25,6	18,0	18,2
Madrid	14,0	20,5	20,2	27,1	28,5	36,3	37,9	37,7	33,1	27,5	17,6	18,8
Ciudad Real	16,2	20,3	20,4	29,5	30,8	38,8	38,4	38,0	33,1	»	16,8	14,5
Albacete	15,0	18,0	19,0	23,7	27,7	35,2	37,4	36,0	31,9	28,2	18,6	14,6
Badajoz	18,0	26,0	23,0	30,5	34,5	40,0	43,5	42,0	37,5	32,0	22,0	18,0
Cazorla	15,2	20,9	20,5	22,8	29,0	36,0	38,5	37,7	33,2	28,1	21,7	19,1
Úbeda	15,1	20,4	20,9	23,7	27,7	35,3	»	»	»	»	»	»
Jaén	17,3	26,0	22,3	27,0	28,3	37,4	41,2	39,6	33,9	30,6	20,6	19,1
Alcalá la Real	15,0	19,0	19,0	24,2	24,8	34,0	36,2	37,2	31,6	28,0	18,6	20,0
Archidona	22,0	22,5	26,0	28,8	29,0	38,5	42,5	44,0	37,5	34,5	23,5	24,2
Laguna de T.e	18,4	22,5	26,3	30,5	25,3	32,2	40,0	39,8	31,7	28,3	25,8	22,2
Las Palmas	23,0	23,2	26,8	31,2	28,2	26,0	28,6	29,2	30,0	28,2	27,0	26,0

© 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	—8,1	—2,1	0,8	2,0	6,3	11,0	11,1	11,5	11,4	7,0	1,4	—3,0
Bilbao	—7,2	—3,2	0,6	2,7	5,4	9,0	10,8	9,7	7,8	5,3	0,1	—3,8
Santander	—2,7	0,9	3,1	4,7	6,3	9,9	13,1	11,8	11,8	8,8	3,9	0,6
Llanes	—2,2	0,4	1,8	3,4	5,4	8,8	11,6	11,0	10,4	6,0	2,8	0,0
La Coruña	—2,0	0,3	2,5	4,0	4,2	9,0	9,8	9,5	8,4	5,0	1,0	—0,5
Vigo	—1,0	2,5	2,5	5,3	6,2	9,9	12,0	11,5	10,2	7,3	4,3	2,9
La Guardia	—3,0	1,6	1,6	4,0	5,9	9,9	11,5	9,6	9,0	5,8	1,3	—1,0
Oviedo	—6,2	—2,0	0,0	1,0	3,0	3,0	9,0	10,4	9,0	3,6	0,0	—3,2
Santiago	—4,1	—2,0	0,3	2,4	3,4	7,0	8,3	7,0	7,7	3,4	0,3	—0,6
Orense	—7,5	—4,2	—0,2	2,5	2,6	6,6	8,0	7,0	5,2	1,6	—2,2	—5,0
Oporto	—0,4	2,0	2,4	5,2	7,2	10,0	12,0	9,8	10,2	5,0	2,0	1,4
Coimbra	—2,5	1,1	1,9	4,3	7,0	10,0	11,4	9,8	10,2	4,7	3,2	1,9
Lisboa	—1,0	3,6	6,0	8,1	10,2	12,9	15,5	13,9	12,8	10,1	7,4	2,1
Sevilla	—3,8	0,6	4,0	7,0	9,6	11,6	16,0	15,0	13,8	10,0	7,0	3,0
Sanlúcar de B.ª	—3,0	2,3	4,5	7,0	9,8	12,2	»	»	13,5	9,5	6,0	3,5
Cádiz	—1,4	6,4	7,4	9,5	11,9	14,7	17,9	17,3	16,5	12,5	9,5	5,7
San Fernando	—1,5	4,3	6,6	9,5	11,3	12,5	17,9	16,7	15,4	12,5	7,8	3,7
Málaga	—0,9	5,7	7,6	11,0	12,5	15,4	20,0	18,7	17,0	11,8	9,0	6,4
Cartagena	—1,6	0,9	3,5	6,5	10,0	10,5	16,0	14,0	14,5	9,5	4,0	2,7
Murcia	—3,0	—1,8	1,7	4,0	9,3	11,2	15,9	12,3	14,7	8,7	4,0	1,0
Alicante (I.)	—2,2	—0,2	1,6	4,0	6,6	10,2	14,6	13,6	13,8	9,0	5,2	2,6
Alicante (M.)	—0,1	2,9	6,1	7,5	10,2	13,7	16,9	16,1	17,3	9,7	8,9	5,2
Valencia	—8,0	—2,0	0,4	2,4	5,4	10,0	15,0	12,0	11,2	6,0	4,0	1,0
Palma de M.ª	—3,2	3,2	4,5	7,1	10,4	13,0	17,7	17,0	15,3	12,1	7,3	4,3
Mahón	—2,2	3,9	3,5	6,9	7,5	13,3	16,2	15,7	14,8	12,4	8,2	4,8
Villan.ª y Geltrú	—9,4	1,3	1,7	6,0	8,6	12,0	17,0	13,0	13,0	9,9	5,0	2,4
Barcelona	—9,6	—1,5	0,3	1,5	5,4	11,0	14,0	11,2	11,7	7,2	3,5	0,5
Villaf.ª del P.és	—9,8	—3,0	—1,6	2,4	5,4	9,4	13,2	10,4	9,0	6,8	—2,6	—3,2
Manresa	—11,5	—4,0	—1,5	2,0	»	9,2	15,0	»	9,0	7,8	—1,0	—1,5
Barbastro	—11,5	—7,0	—5,8	—0,6	3,3	6,7	10,4	9,9	6,1	4,3	—0,1	—1,9
Huesca	—14,0	—10,0	—6,0	—2,5	—1,0	5,5	6,5	6,0	6,4	0,0	—4,0	—5,4
Zaragoza (U.)	—10,0	—4,0	0,0	1,0	3,5	10,2	13,3	10,0	8,5	7,0	0,0	—2,6
Zaragoza (E. P.)	—9,7	—5,3	—2,1	2,4	5,4	9,8	13,1	10,0	9,7	7,0	—1,0	—0,2
Pamplona	—12,3	—5,0	—2,7	—1,4	2,8	8,6	8,6	8,6	6,6	3,4	—3,2	—5,7
Tafalla	—13,0	—6,2	—3,4	—2,6	—0,2	6,0	9,0	8,0	5,8	3,2	—4,4	—4,6
Orduña	—13,1	—4,4	—1,4	0,9	4,7	6,7	9,4	8,6	6,7	4,4	—1,5	—5,0
Soria	—19,2	—12,6	—10,0	—6,4	—4,0	1,4	3,8	1,8	1,6	—2,2	—8,4	—9,0
La Vid	—12,3	—10,8	—7,4	—3,2	—0,8	3,1	4,9	4,8	1,6	—0,2	—4,8	—6,4
Burgos	—11,8	—6,3	—5,0	—3,0	—2,1	1,8	5,2	4,0	1,8	—1,0	—6,0	—5,6
León	—11,5	—7,0	—4,8	—2,4	0,0	4,0	4,0	5,1	2,0	1,0	—4,0	—5,0
Palencia	—11,0	—5,6	—5,2	—2,0	0,2	5,0	7,5	6,5	2,5	—1,0	—5,2	—7,0
Valladolid	—12,0	—7,0	—7,0	—4,0	0,0	4,0	8,0	5,0	4,0	1,0	—5,0	—7,0
Salamanca	—11,5	—6,2	—5,0	—2,0	1,0	4,0	8,0	5,2	6,0	0,0	—3,8	—4,8
Ávila	—13,0	—7,0	—7,0	—5,0	—3,0	1,5	5,0	3,0	2,0	—3,0	—5,0	—10,0
Segovia	—15,2	—7,7	—7,0	—3,0	—1,0	4,0	6,3	4,2	4,0	0,8	—4,0	—7,6
Teruel	—14,6	—9,0	—7,6	—1,8	0,4	4,0	9,0	6,6	5,5	0,8	—2,8	—6,5
Escorial	—9,8	—4,0	—3,4	0,4	0,4	5,2	10,4	6,6	7,4	1,6	1,0	—2,6
Madrid	—9,8	—5,5	—4,2	—0,6	1,1	5,9	11,5	8,3	8,2	1,5	—0,5	—4,0
Ciudad Real	—9,2	—5,2	—1,7	0,3	2,3	7,3	13,0	9,8	9,8	»	0,2	—3,9
Albacete	—10,8	—5,6	—1,9	0,3	3,6	9,0	15,6	10,0	9,2	4,8	1,0	—1,9
Badajoz	—7,0	—3,0	2,0	4,0	6,0	9,0	13,0	5,0	10,5	7,0	2,5	—1,5
Cazorla	—10,9	—0,8	0,0	1,3	3,2	7,5	15,2	11,6	12,6	5,2	2,9	1,2
Úbeda	—10,3	—0,8	—1,0	1,7	3,1	7,1	»	»	»	»	»	»
Jaén	—8,5	—0,2	0,0	2,4	5,7	8,0	13,2	9,0	10,5	4,0	4,3	1,4
Alcalá la Real	—10,0	—2,6	—1,0	0,4	2,0	5,4	12,2	9,4	10,5	4,0	0,4	—1,6
Archidona	—8,0	—1,5	0,2	1,0	5,5	8,0	14,8	12,2	11,8	5,5	1,5	0,0
Laguna de T.e	1,5	3,2	3,8	5,6	8,2	10,3	13,3	11,6	12,0	10,0	7,2	6,0
Las Palmas	9,6	10,4	11,6	13,2	13,6	15,6	19,4	19,4	17,0	15,0	13,8	12,6

© 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....	26,2	25,0	21,4	20,8	21,3	22,5	25,6	22,0	23,9	22,4	21,6	25,4
Bilbao.....	25,8	27,2	22,4	25,3	22,0	26,5	26,2	30,2	27,8	24,5	23,7	26,8
Santander.....	19,1	19,9	17,6	14,5	18,5	16,5	11,5	18,0	16,8	15,0	15,5	18,1
Llanes.....	17,8	19,8	19,8	16,2	17,2	14,0	10,6	14,0	18,2	19,8	16,8	21,0
La Coruña.....	18,2	24,5	16,9	23,2	18,0	20,5	20,9	16,4	15,6	17,5	18,0	19,3
Vigo.....	16,0	22,5	18,5	19,9	21,5	23,5	21,5	22,5	18,1	14,2	15,9	15,3
La Guardia.....	17,6	23,8	21,3	20,5	22,7	25,5	20,5	27,5	19,8	18,3	18,5	17,9
Oviedo.....	21,6	24,6	18,8	18,8	18,0	25,4	16,8	20,6	23,0	22,0	21,8	25,0
Santiago.....	17,3	26,1	23,4	24,4	24,2	28,7	27,1	29,7	22,1	21,6	21,3	17,2
Orense.....	25,3	30,6	24,0	25,1	28,8	31,5	30,0	34,2	27,4	25,2	26,6	24,4
Oporto.....	17,6	24,0	21,6	19,6	23,0	24,8	23,0	27,6	21,2	18,4	20,2	18,4
Coimbra.....	17,4	21,3	18,6	20,8	23,1	25,4	25,6	29,7	21,5	18,9	16,4	15,4
Lisboa.....	15,6	17,7	14,8	15,7	15,8	19,8	20,4	21,3	16,9	14,4	11,4	14,8
Sevilla.....	24,4	26,6	23,0	25,0	25,4	30,8	28,6	30,2	25,2	26,2	18,0	17,4
Sanlúcar de B.ª...	23,0	20,2	19,5	21,4	20,0	23,3	»	»	20,5	23,5	18,3	17,0
Cádiz.....	18,8	11,7	14,5	13,9	13,4	16,9	14,4	16,8	12,2	14,6	11,2	14,6
San Fernando ...	19,6	15,8	15,8	13,6	14,3	21,2	16,0	18,2	14,9	14,3	12,6	15,7
Málaga.....	19,9	12,0	14,1	14,1	17,1	15,2	15,9	16,4	10,0	15,2	11,3	15,7
Cartagena.....	22,0	13,9	15,9	15,3	17,1	19,8	17,5	16,1	13,5	18,0	17,5	20,3
Murcia.....	22,6	21,8	23,8	28,7	20,7	24,1	21,9	26,7	18,5	26,0	19,8	22,6
Alicante (I.).....	25,4	21,6	22,2	26,2	22,6	22,4	19,0	22,4	18,4	21,2	19,8	23,0
Alicante (M.).....	20,8	17,8	17,2	19,8	17,2	21,4	21,2	19,6	17,0	22,0	17,4	19,5
Valencia.....	27,6	22,0	24,1	25,1	24,6	21,0	18,0	24,0	18,8	27,0	22,0	24,0
Palma de M.ª....	19,1	14,3	16,0	16,9	16,9	19,9	17,1	15,0	15,4	17,4	14,4	16,1
Mahón.....	17,2	11,9	16,0	14,2	17,5	16,5	16,5	15,5	16,0	14,8	12,9	13,6
Villan.ª y Geltrú.	25,7	16,0	18,7	14,0	15,1	15,3	11,5	14,7	14,0	16,8	13,7	17,5
Barcelona.....	26,1	18,5	20,6	19,5	22,0	19,4	17,7	19,0	17,3	20,8	16,7	19,5
Villaf.ª del P.és ..	26,6	21,2	21,4	18,2	22,0	24,2	18,0	20,4	18,6	19,6	22,2	23,0
Manresa.....	26,9	20,0	23,1	21,2	»	24,8	18,5	»	25,0	18,7	17,0	15,5
Barbastro.....	29,7	25,7	28,2	25,7	26,0	30,5	26,2	29,6	27,5	23,9	20,3	19,4
Huesca.....	29,0	27,0	24,5	26,5	29,5	29,5	29,0	33,4	25,1	25,5	20,0	23,9
Zaragoza (U.)....	»	20,0	22,5	27,5	24,9	28,3	26,2	29,5	21,5	23,5	17,0	21,6
Zaragoza (E. P.)..	24,8	24,1	22,6	23,9	20,1	25,7	23,6	27,7	23,3	20,5	17,8	18,7
Pamplona.....	26,3	23,7	20,5	26,8	22,5	25,7	28,0	28,7	26,4	24,2	21,6	24,0
Tafalla.....	27,9	26,9	23,2	28,8	26,7	29,8	27,5	31,2	27,9	25,0	21,0	23,6
Orduña.....	28,1	24,6	19,7	24,5	21,0	29,1	25,9	27,7	25,4	22,9	19,9	23,3
Soria.....	29,8	32,4	26,8	30,4	27,8	31,0	31,8	32,4	27,4	28,0	23,2	22,6
La Vid.....	24,2	34,6	27,4	31,1	27,4	32,1	32,1	34,6	31,3	27,2	21,1	23,2
Burgos.....	22,8	24,6	22,1	28,0	25,8	30,2	26,8	29,7	27,6	25,0	20,5	18,0
León.....	23,1	26,6	23,0	25,6	24,6	27,8	27,8	29,9	25,9	22,0	20,5	18,8
Palencia.....	24,0	28,0	24,2	27,5	23,3	28,0	26,9	31,1	29,2	30,4	22,7	21,3
Valladolid.....	26,0	31,0	26,0	30,0	26,0	30,0	28,0	33,0	27,0	24,0	26,0	21,0
Salamanca.....	27,9	32,6	30,6	29,2	25,6	29,4	29,0	37,4	26,8	27,0	21,8	19,2
Ávila.....	24,5	25,0	23,0	29,5	27,5	28,5	31,0	31,0	28,0	26,0	20,0	24,0
Segovia.....	28,7	28,7	24,2	29,3	27,4	28,3	28,5	30,8	25,6	26,4	22,5	24,9
Teruel.....	30,4	28,7	26,5	27,8	25,6	31,4	28,8	31,4	26,0	28,1	21,0	21,8
Escorial.....	22,4	23,6	23,0	24,6	25,6	28,6	26,6	29,6	23,2	24,0	17,0	20,8
Madrid.....	23,8	26,0	24,4	27,7	27,4	30,4	26,4	29,4	24,9	26,0	18,1	22,8
Ciudad Real.....	25,4	25,5	22,1	29,2	28,5	31,8	25,4	28,2	23,3	»	16,6	18,4
Albacete.....	25,8	23,6	20,9	23,4	24,1	27,2	21,8	26,0	22,7	23,4	17,6	16,5
Badajoz.....	25,0	29,0	21,0	26,5	28,5	31,0	30,5	37,0	27,0	25,0	19,5	19,5
Cazorla.....	26,1	21,7	20,5	21,5	25,8	28,5	23,3	26,1	20,6	22,9	18,8	17,9
Úbeda.....	25,4	21,2	21,9	22,0	24,6	28,2	»	»	»	»	»	»
Jaén.....	25,8	26,2	22,3	24,6	22,6	29,4	28,0	30,6	23,4	26,6	16,3	17,7
Alcalá la Real....	25,0	21,6	20,0	23,8	22,8	28,6	24,0	27,8	21,1	24,0	18,2	21,6
Archidona.....	30,0	24,0	25,8	27,8	23,5	30,5	27,7	31,8	25,7	29,0	22,0	24,2
Laguna de T.e...	16,9	19,3	22,5	24,9	17,1	21,9	26,7	28,2	19,7	18,3	18,6	16,2
Las Palmas.....	13,4	12,8	15,2	18,0	14,6	10,4	9,2	9,8	13,0	13,2	13,2	13,4

© 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	80	61	78	82	72	73	74	69	72	69	70	77
Bilbao	76	60	70	68	70	63	68	64	67	66	69	71
Santander	87	79	75	80	76	80	80	80	84	84	83	83
Llanes	78	74	74	79	78	78	78	73	81	76	75	76
La Coruña	84	76	79	81	82	83	84	83	85	80	81	83
Vigo	76	79	78	88	89	85	81	87	81	83	82	84
La Guardia	78	71	72	79	74	71	66	65	75	80	80	86
Oviedo	82	70	68	72	74	69	73	69	75	83	78	79
Santiago	85	58	73	76	72	63	63	65	71	80	85	90
Orense	72	60	70	73	64	60	59	61	65	72	80	86
Oporto	80	68	79	84	87	81	84	71	75	85	86	90
Coimbra	67	52	67	72	65	62	57	54	63	74	76	80
Lisboa	69	59	65	71	64	60	55	50	59	72	77	85
Sevilla	80	73	77	72	66	59	55	55	63	72	81	79
Sanlúcar de B.ª	77	66	66	70	67	50	»	»	61	68	78	79
Cádiz	82	65	72	71	69	66	66	62	66	70	77	76
San Fernando	70	61	71	72	67	57	59	55	65	72	78	79
Málaga	68	73	74	66	63	68	62	60	72	70	80	74
Cartagena	70	67	70	67	66	69	69	66	72	73	79	72
Murcia	70	68	64	60	58	52	58	60	70	71	79	77
Alicante (I.)	63	62	67	63	68	73	77	68	73	74	78	76
Alicante (M.)	75	74	77	78	83	77	79	76	79	80	84	78
Valencia	69	70	69	67	67	63	62	62	69	70	72	74
Palma de M.ª	80	75	77	72	69	64	67	79	80	85	90	89
Mahón	77	76	76	74	75	67	67	70	75	80	84	76
Villan.ª y Geltrú	68	68	72	78	72	73	72	67	72	71	68	69
Barcelona	64	60	64	69	70	66	64	65	72	72	74	70
Villaf.ª del P.és	59	57	61	60	54	51	57	56	67	71	70	73
Manresa	»	73	64	64	»	58	57	»	67	72	78	82
Barbastro	85	84	86	77	62	58	62	68	67	73	81	84
Huesca	62	64	66	68	67	70	70	63	69	69	67	67
Zaragoza (U.)	86	78	77	67	67	62	67	56	72	75	83	87
Zaragoza (E. P.)	78	82	79	85	82	75	64	59	69	72	80	82
Pamplona	86	63	66	68	66	60	64	60	62	69	78	82
Tafalla	75	61	62	61	58	50	49	49	55	65	76	81
Orduña	75	67	67	72	71	59	68	62	64	68	71	76
Soria	82	66	73	67	71	68	59	45	49	67	78	80
La Vid	86	64	64	69	64	53	42	47	53	72	84	87
Burgos	84	60	63	66	69	66	60	62	61	72	83	87
León	71	52	67	59	63	46	46	54	54	68	76	83
Palencia	79	63	70	69	74	71	71	66	69	74	80	84
Valladolid	96	81	86	81	83	82	78	79	76	82	89	94
Salamanca	89	69	72	60	67	68	66	68	67	76	89	90
Ávila	96	70	73	69	63	40	30	34	48	65	80	76
Segovia	79	60	66	61	62	55	48	42	50	61	76	79
Teruel	82	74	72	69	66	60	62	58	67	71	81	84
Escorial	80	46	67	53	56	55	46	42	56	70	88	85
Madrid	76	50	62	51	51	42	32	34	52	69	82	86
Ciudad Real	77	63	70	67	68	61	47	51	69	»	85	94
Albacete	74	60	62	53	53	39	32	34	49	61	81	85
Badajoz	82	75	80	74	78	73	68	58	61	77	81	88
Cazorla	65	53	65	61	56	50	41	44	51	60	70	58
Úbeda	79	57	73	68	64	54	»	»	»	»	»	»
Jaén	69	47	60	53	53	47	43	40	50	64	75	73
Alcalá la Real	73	43	62	55	54	49	34	33	51	63	80	74
Archidona	77	68	74	75	74	69	66	65	70	75	83	78
Laguna de T.e	86	88	87	86	86	84	77	78	79	78	82	83
Las Palmas	66	75	76	72	73	70	74	77	74	68	68	72

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X

Tensión media.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	6,1	6,1	8,1	9,9	9,8	13,1	14,4	13,2	13,9	11,0	7,9	8,2
Bilbao	5,5	5,3	6,5	7,8	8,7	11,0	12,2	11,6	11,9	9,5	7,2	7,1
Santander	7,0	6,9	6,9	8,5	9,0	11,9	13,2	13,4	13,8	11,2	8,7	8,4
Llanes	6,1	6,8	7,0	8,5	8,8	11,5	12,7	12,1	13,1	10,2	7,9	7,9
La Coruña	7,3	7,9	8,0	10,4	10,6	14,7	15,7	13,3	13,9	11,2	8,9	9,0
Vigo	6,7	9,1	8,9	11,3	12,2	16,2	15,6	16,0	14,3	11,7	9,6	9,2
La Guardia	6,3	7,3	7,5	10,1	10,1	12,6	13,5	12,7	13,0	10,7	8,4	8,5
Oviedo	5,5	6,0	6,0	7,8	8,2	10,6	11,8	11,4	12,2	10,1	7,3	7,0
Santiago	6,0	5,2	6,4	8,6	8,6	10,5	11,6	11,2	11,7	9,6	8,0	8,3
Orense	5,3	5,9	7,0	9,2	8,7	10,7	12,3	12,5	12,0	9,5	7,9	7,7
Oporto	6,9	7,5	8,5	10,6	12,0	14,7	17,7	14,0	14,0	12,0	10,0	9,7
Coimbra	5,6	5,4	6,7	8,7	8,5	10,2	11,2	9,9	10,9	10,1	8,5	8,1
Lisboa	6,2	6,0	7,0	9,0	8,7	10,5	11,0	9,6	10,7	10,5	9,3	8,7
Sevilla	7,3	9,4	10,5	13,2	13,7	16,7	19,0	18,4	18,1	14,8	11,5	8,9
Sanlúcar de B.ª	6,4	7,4	8,3	11,0	11,4	11,3	»	»	13,9	12,2	10,6	8,8
Cádiz	8,9	7,9	9,0	10,8	11,3	13,3	15,8	14,7	15,1	13,1	11,2	9,5
San Fernando	6,6	7,1	8,7	10,4	10,6	11,3	13,8	12,9	13,9	12,3	10,6	9,1
Málaga	6,6	8,0	8,8	10,5	11,1	13,7	15,9	14,4	15,6	11,8	10,8	9,3
Cartagena	6,4	6,8	8,0	9,6	10,9	13,5	17,6	15,8	15,8	13,9	10,6	8,2
Murcia	5,9	6,4	7,6	9,2	10,1	12,0	16,5	14,9	15,4	13,1	10,2	8,4
Alicante (I.)	6,4	7,2	8,9	10,6	13,0	18,4	23,6	19,6	19,3	15,9	11,5	9,6
Alicante (M.)	6,9	7,3	9,1	11,2	14,4	17,1	21,5	19,3	18,7	15,6	11,4	9,2
Valencia	6,3	7,3	8,5	10,3	12,1	15,0	18,2	16,7	16,1	14,5	9,6	8,9
Palma de M.ª	7,0	7,3	9,0	10,1	12,0	14,6	18,3	19,0	18,1	16,3	11,7	9,9
Mahón	6,5	7,3	8,3	9,1	11,3	13,8	16,3	16,2	16,2	14,8	11,5	8,6
Villan.ª y Geltrú	5,7	6,8	7,9	9,7	10,2	12,9	16,1	15,1	15,2	12,6	8,6	7,5
Barcelona	5,5	6,0	7,2	8,5	10,7	13,1	15,4	14,8	14,8	12,6	8,9	7,3
Villaf.ª del P.és	4,1	4,9	5,9	6,7	8,1	10,0	12,8	12,0	12,7	11,0	7,4	6,7
Manresa	»	5,7	6,1	7,9	»	12,2	14,7	»	13,6	11,0	7,2	6,4
Barbastro	5,2	6,8	8,4	10,6	9,9	13,8	17,7	16,9	13,9	11,0	7,7	6,6
Huesca	3,6	5,1	5,9	8,1	8,7	15,7	18,7	13,2	12,9	9,4	5,8	5,4

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (U.)	5,1	6,2	8,7	7,5	11,1	15,2	18,5	13,4	15,3	11,2	7,6	7,1
Zaragoza (E. P.)	5,1	6,7	7,8	10,8	12,5	16,6	16,8	14,0	14,1	10,3	7,5	6,9
Pamplona	4,7	4,4	5,4	6,7	7,6	10,8	12,4	10,9	10,6	9,2	6,7	6,6
Tafalla	4,5	4,9	5,6	6,6	7,5	9,7	11,1	10,0	10,6	8,7	6,9	6,7
Orduña	5,0	5,3	5,9	7,4	8,2	10,4	11,7	10,2	10,9	8,8	6,6	6,8
Soria	4,0	5,1	5,0	6,5	7,6	11,4	13,3	8,7	8,8	7,3	5,9	5,5
La Vid	4,6	4,8	5,2	7,3	7,7	10,0	10,1	10,0	10,1	9,1	7,1	6,3
Burgos	4,1	3,8	4,8	6,3	7,1	10,3	11,3	10,7	9,7	8,2	5,9	5,8
León	3,8	3,9	4,7	5,7	6,6	7,1	8,9	9,3	8,6	6,7	5,6	5,4
Palencia	4,3	4,7	5,2	7,2	7,9	12,1	15,2	12,2	12,3	8,9	7,1	6,4
Valladolid	5,4	6,9	7,2	10,0	10,2	15,6	18,1	15,6	14,7	10,4	7,9	6,8
Salamanca	4,6	5,0	5,4	6,7	7,9	12,9	16,0	12,2	12,3	8,9	7,2	6,4
Ávila	4,5	4,7	5,0	6,3	6,1	5,8	6,2	5,8	7,6	6,7	5,8	5,0
Segovia	4,0	4,3	5,0	6,2	6,9	10,1	10,8	8,3	8,3	7,2	6,1	5,5
Teruel	3,9	5,2	5,7	7,2	8,1	11,5	5,5	12,3	11,8	9,4	6,4	5,7
Escorial	4,3	3,9	5,1	5,8	6,4	10,1	11,4	8,9	10,2	8,6	7,1	6,4
Madrid	4,6	4,1	5,4	6,4	7,0	8,5	9,0	8,0	10,4	9,2	7,3	6,3
Ciudad Real	5,2	5,3	6,5	8,9	10,3	12,9	13,0	12,7	13,5	»	8,5	6,6
Albacete	4,3	4,4	5,4	6,3	7,1	7,7	8,8	7,7	10,2	9,1	7,6	6,4
Badajoz	6,9	8,5	9,7	11,6	14,3	18,4	21,4	17,2	15,7	14,0	10,5	8,0
Cazorla	4,2	5,2	6,1	7,4	7,5	9,8	11,8	10,7	10,0	8,9	7,0	5,7
Úbeda	5,0	5,6	6,5	8,3	8,3	10,6	»	»	»	»	»	»
Jaén	5,2	5,5	6,4	8,2	9,1	11,4	13,6	11,4	11,7	11,5	8,6	7,6
Alcalá la Real	4,4	4,0	5,6	6,3	7,2	7,3	9,0	8,2	10,1	9,1	7,5	6,2
Archidona	5,7	7,3	8,2	12,3	12,8	13,1	23,0	19,6	16,0	13,0	9,0	7,2
Laguna de T.e	9,3	10,2	12,8	13,4	12,2	15,0	15,7	17,1	15,1	13,0	10,4	10,4
Las Palmas	9,5	11,4	12,7	12,4	12,8	14,3	16,9	17,3	16,0	14,5	12,0	12,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI

Lluvia total en milímetros.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	50	3	93	172	121	45	80	76	149	185	68	24
Bilbao	109	7	77	177	159	50	59	50	50	116	71	19
Santander	46	6	69	145	96	16	55	74	109	121	86	27
Llanes	67	0	75	122	102	38	42	56	74	75	72	32
La Coruña	30	0	57	100	134	62	17	77	15	76	103	36
Vigo	48	9	281	163	160	144	25	39	49	230	244	88
La Guardia	83	6	271	103	174	266	0	60	12	213	223	122
Oviedo	91	0	94	198	111	28	39	53	65	84	76	16
Santiago	72	3	362	156	184	150	17	59	16	282	225	135
Orense	15	0	252	58	127	90	5	19	21	117	136	27
Oporto	44	7	187	49	136	87	14	32	21	139	122	67
Coimbra	63	23	192	43	94	112	14	11	14	114	235	27
Lisboa	57	26	115	26	93	27	1	5	27	125	159	48
Sevilla	73	2	150	15	27	15	0	0	17	67	253	43
Sanlúcar de B.ª	31	0	90	1	5	10	»	»	27	88	188	58
Cádiz	53	5	139	4	26	4	0	0	37	58	188	19
San Fernando	45	2	190	18	10	6	0	0	112	53	229	21
Málaga	71	12	118	7	7	3	1	0	20	118	122	137
Cartagena	101	3	19	28	29	0	7	29	21	76	92	21
Murcia	51	0	10	23	31	0	12	32	38	102	103	24
Alicante (I.)	40	0	18	20	89	0	0	36	45	114	142	42
Alicante (M.)	18	0	14	12	5	0	14	3	24	42	20	32
Valencia	60	1	19	23	114	12	16	1	85	99	135	116
Palma de M.ª	64	26	33	37	18	5	22	47	56	40	68	54
Mahón	60	64	17	22	78	2	12	13	27	82	106	40
Villan.ª y Geltrú	10	8	27	51	58	23	34	18	118	88	32	51
Barcelona	25	3	22	58	50	36	43	17	113	145	58	55
Villaf.ª del P.és	18	8	32	57	90	56	25	23	55	222	16	50
Manresa	4	2	47	80	»	44	33	»	55	182	14	43
Barbastro	3	1	53	33	78	30	68	2	116	169	29	11
Huesca	11	0	69	35	59	31	32	4	80	177	77	11
Zaragoza (U.)	6	2	17	17	34	16	15	4	36	166	34	17
Zaragoza (E. P.)	7	2	16	18	30	14	17	4	33	96	28	12
Pamplona	10	7	56	84	76	100	14	20	56	79	71	10
Tafalla	16	0	27	60	38	55	7	5	88	76	60	15
Orduña	61	2	49	135	101	39	36	26	56	70	71	7
Soria	5	0	52	47	26	36	29	9	7	29	90	13
La Vid	8	0	55	65	59	30	24	6	13	40	60	14
Burgos	33	0	78	66	104	61	6	3	5	46	135	16
León	12	0	53	18	60	19	19	3	21	39	78	15
Palencia	5	0	23	23	28	22	2	0	10	12	81	5
Valladolid	8	0	48	23	48	54	3	2	14	26	114	3
Salamanca	6	0	44	9	43	40	0	3	29	26	95	4
Ávila	58	0	28	99	44	12	59	42	56	51	42	56
Segovia	15	0	59	45	76	42	25	12	57	59	73	18
Teruel	1	0	15	51	34	34	46	7	62	128	47	76
Escorial	19	0	245	11	86	23	0	1	106	68	220	26
Madrid	9	0	71	7	42	25	4	0	67	61	65	24
Ciudad Real	37	1	100	10	59	26	0	0	49	»	136	28
Albacete	15	0	53	43	25	28	0	9	22	59	97	16
Badajoz	33	2	106	17	27	7	0	0	17	60	84	31
Cazorla	54	0	140	151	43	39	0	0	94	105	124	44
Úbeda	35	1	152	48	15	29	»	»	»	»	»	»
Jaén	66	3	239	31	34	11	0	1	63	67	108	13
Alcalá la Real	47	2	114	46	24	13	0	1	82	76	89	15
Archidona	20	6	98	16	3	0	0	0	95	55	67	45
Laguna de T.e	56	14	48	16	26	3	0	0	11	12	64	12
Las Palmas	20	31	4	4	5	0	2	0	0	13	85	9

© 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	9	1	18	22	22	11	15	13	12	15	14	9
Bilbao	14	2	17	20	21	11	11	10	13	12	10	7
Santander	17	3	17	21	23	8	15	13	12	17	16	9
Llanes	19	0	15	18	22	10	16	10	14	14	12	6
La Coruña	9	0	18	16	17	9	4	10	5	8	12	10
Vigo	12	2	14	17	17	13	5	5	8	19	14	14
La Guardia	10	1	15	9	12	11	0	8	3	15	13	11
Oviedo	18	0	11	17	18	7	9	7	8	12	9	5
Santiago	15	2	20	22	17	13	6	10	8	22	18	19
Orense	5	0	18	15	15	12	3	5	4	18	18	9
Oporto	5	2	17	14	14	9	1	6	5	13	14	11
Coimbra	9	3	16	15	14	13	3	4	3	15	13	12
Lisboa	14	4	16	14	11	8	1	2	4	15	20	13
Sevilla	5	2	14	2	3	2	0	0	5	11	15	5
Sanlúcar de B.ª	5	0	7	1	2	2	»	»	3	9	12	5
Cádiz	8	2	14	2	2	1	0	0	3	10	17	5
San Fernando	7	3	15	3	5	4	0	0	5	11	18	6
Málaga	6	2	10	2	3	1	1	0	5	7	13	4
Cartagena	7	1	3	6	2	0	1	2	3	6	8	4
Murcia	6	0	3	9	6	0	2	1	4	5	9	6
Alicante (I.)	2	0	2	5	6	0	0	2	3	6	5	2
Alicante (M.)	4	0	2	3	2	0	1	1	3	6	4	3
Valencia	5	1	6	6	10	1	2	1	7	7	9	6
Palma de M.ª	14	6	10	6	6	1	2	2	7	7	8	5
Mahón	14	5	5	5	7	2	2	3	6	8	8	7
Villan.ª y Geltrú	3	1	5	7	8	7	5	3	8	10	6	6
Barcelona	5	2	4	10	8	5	5	4	7	13	7	4
Villaf.ª del P.és	3	1	4	8	8	4	5	2	7	13	5	4
Manresa	1	2	2	9	»	6	3	»	3	12	6	4
Barbastro	1	1	8	11	9	9	6	2	6	12	12	5
Huesca	3	0	9	8	8	6	3	1	5	7	12	6

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

© 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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bilbao	176	178	182	168	194	168	155	174	152	191	163	150
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Llanes	243	114	205	237	246	153	168	198	107	149	139	148
La Coruña	356	102	376	176	221	212	326	406	226	475	470	389
Vigo	260	128	251	193	220	201	198	202	138	162	220	111
La Guardia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	137	116	175	156	171	160	134	155	118	148	143	121
Santiago	180	294	331	115	192	300	308	355	251	393	405	301
Orense	116	77	128	119	172	128	144	140	88	88	78	43
Oporto	179	155	227	162	216	180	144	159	126	171	173	156
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sanlúcar de B.ª	239	225	336	298	336	289	»	»	207	246	269	149
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
San Fernando	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	235	194	228	270	265	193	210	191	138	150	142	172
Cartagena	99	113	136	122	136	136	120	127	104	89	119	51
Murcia	161	131	178	171	177	177	176	150	138	121	117	117
Alicante (I.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante (M.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	175	105	156	160	150	139	145	125	109	114	135	128
Palma de M.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mahón	331	320	346	272	301	249	243	210	232	261	290	257
Villan.ª y Geltrú	274	203	225	205	197	164	206	223	214	254	168	179
Barcelona	181	190	»	203	222	219	218	209	166	198	194	187
Villaf.ª del P.és	283	193	223	246	193	172	203	219	156	193	167	201
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro	99	81	95	116	137	116	100	59	57	74	28	38
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza (U.)	287	180	244	234	261	198	230	217	170	128	105	116
Zaragoza (E. P.)	203	143	207	257	220	243	267	247	291	335	262	175
Pamplona	205	221	269	171	232	180	228	215	151	179	121	82
Tafalla	347	409	452	369	457	348	433	385	328	320	269	197
Orduña	296	298	308	192	285	276	199	238	227	356	293	260
Soria	183	121	190	189	207	168	157	166	133	178	155	123
La Vid	273	159	247	316	320	190	203	247	157	230	217	206
Burgos	190	225	339	247	347	246	259	248	181	255	272	193
León	165	46	164	190	216	118	118	162	78	133	104	79
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	160	111	240	196	238	190	181	176	118	191	225	186
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	175	137	193	232	201	177	148	159	133	161	170	136
Segovia	177	143	245	205	218	164	101	138	123	206	187	122
Teruel	193	94	153	147	170	158	181	168	130	140	120	80
Escorial	168	51	124	182	170	72	98	181	61	113	82	92
Madrid	408	251	491	455	453	384	389	397	284	323	371	245
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	294	233	337	350	312	260	292	292	218	260	269	193
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cazorla	53	47	55	48	51	50	64	71	53	67	62	60
Úbeda	73	123	226	239	225	212	»	»	»	»	»	»
Jaén	70	104	151	114	123	103	80	133	85	99	113	48
Alcalá la Real	188	302	247	272	229	233	198	225	180	179	204	213
Archidona	206	242	228	226	257	191	180	192	166	152	184	167
Laguna de T.e	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	194	134	177	222	214	200	245	229	191	208	206	161

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV

Resumen final. —Año. 1891

LOCALIDADES	BARÓMETRO		TERMÓMETRO				PSICRÓM.		ANEMÓMETRO		PLUVIÓM.		DÍAS		
	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.	762,0	35,0	14,0	36,7	—8,1	44,8	73	10,1	N.N.O.	»	1066	161	35	212	118
Bilbao	763,0	36,3	13,8	39,9	—7,2	47,1	67	8,7	N.O.-E.S.E.	171	944	148	60	209	96
Santander	760,8	36,4	13,2	29,8	—2,7	32,5	80	9,8	S.O.-N.E.	»	850	171	96	63	206
Llanes	761,9	39,9	12,5	28,6	—2,2	30,8	76	9,4	N.E.-N.O.	176	755	156	34	280	51
La Coruña	760,5	37,4	13,4	30,7	—2,0	32,7	81	11,0	N. y -S.O.	311	707	118	113	93	159
Vigo	759,8	33,6	14,2	34,0	—1,0	35,0	82	11,8	S.O.	190	1480	140	81	87	197
La Guardia	763,7	32,3	14,1	37,1	—3,0	40,1	75	10,0	S.O.-N.N.O.	»	1533	108	156	98	111
Oviedo	741,4	36,9	11,7	32,0	—6,2	38,2	74	8,7	N.E.-S.O.	145	855	121	37	183	145
Santiago	739,3	35,8	12,7	36,7	—4,1	40,8	69	9,0	S.S.O.-N.N.E.	286	1661	172	113	96	156
Orense	751,4	34,0	13,7	41,2	—7,5	48,7	74	8,8	N.E.-O. v	110	867	122	64	111	190
Oporto	755,0	32,6	15,0	37,4	—0,4	37,8	86	11,5	O.-E.	171	905	111	126	122	117
Coimbra	751,0	29,3	15,6	39,5	—2,5	42,0	66	8,6	N.O.	»	942	120	96	168	101
Lisboa	755,2	30,4	15,1	35,9	—1,0	36,9	65	8,9	N. v	»	709	122	117	173	75
Sevilla	761,5	26,5	19,2	45,2	—3,8	49,0	70	13,5	N.E.-S.O.	»	662	64	246	54	65
Sanl.ar de B.a	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	763,3	26,0	17,2	34,1	—1,4	35,5	68	11,6	O.-E.	»	533	64	215	94	56
San Fernando	761,6	27,1	16,9	34,9	—1,5	36,4	67	10,5	E.S.E.-O.	»	686	77	126	183	56
Málaga	760,7	26,1	17,6	35,9	—0,9	36,8	69	11,3	S.E.-N.O.	199	616	54	172	167	26
Cartagena	762,0	29,8	16,3	33,5	—1,6	35,1	70	11,4	S.S.O.-E.N.E	113	426	43	224	77	64
Murcia	758,3	30,0	17,3	39,0	—3,0	42,0	66	10,8	S.O.-E.S.E.	151	426	51	93	242	30
Alicante (I.)	760,8	28,7	17,4	36,0	—2,2	38,2	70	13,6	E. v	»	546	33	197	150	18
Alicante (M.)	762,9	28,1	18,1	38,1	—0,1	38,9	78	13,4	S.	»	184	29	197	141	27
Valencia	761,6	30,4	15,2	36,0	—8,0	44,0	68	11,9	N.O.-E.S.E.	137	681	61	114	223	28
Palma de M.a	761,3	26,6	17,1	34,8	—3,2	38,0	76	12,8	S.O.-E.N.E.	»	470	74	128	194	43
Mahón	762,6	23,1	16,1	32,7	—2,2	34,9	75	11,6	Vario.	276	523	72	193	108	64
Vill.a y Geltrú	759,8	32,0	14,9	28,5	—9,4	37,9	70	10,8	S.-E.	209	518	69	103	119	143
Barcelona	759,0	32,0	14,4	31,7	—9,6	41,3	68	10,4	S.	»	625	74	111	164	90
Vill.a del P.és	741,7	29,6	13,6	33,6	—9,8	43,4	61	8,5	S.O.-N.E.	204	652	64	149	140	76
Manresa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barbastro	729,5	28,1	13,7	39,5	—11,5	51,0	73	10,7	N.O.-S.E.	83	593	82	130	140	95
Huesca	719,8	29,7	11,1	39,4	—14,0	53,4	66	8,9	N.O.-S.E.	»	586	68	182	120	63
Zaragoza (U.)	744,8	26,9	»	39,5	—10,0	49,5	72	10,5	N.O.	198	364	62	153	148	64
Zaragoza (E. P.)	743,5	30,7	13,9	37,7	—9,7	47,4	75	10,7	N.O.-S.E.	237	277	67	97	154	114
Pamplona	722,9	30,7	11,7	37,3	—12,3	49,5	69	8,0	N.O.	188	583	101	75	64	226
Tafalla	725,5	28,6	12,4	39,2	—13,0	52,2	62	7,7	N.N.O.-S.E.	359	447	71	93	195	77
Orduña	737,2	51,5	12,4	36,3	—13,1	49,4	69	8,0	S.O.-N.	269	653	103	117	134	114
Soria	671,8	23,5	8,1	35,6	—19,2	54,8	67	7,4	S.O.-N.N.E.	164	343	56	128	93	144
La Vid	683,0	28,3	10,7	39,4	—12,3	51,7	65	7,7	O.N.O.-S.	231	374	75	113	68	184
Burgos	689,8	28,5	9,2	33,7	—11,8	45,5	70	7,4	N E.-S.S.O.	250	553	99	110	168	87
León	690,3	31,2	9,8	35,0	—11,5	46,5	62	6,4	S.S.O.-E.N.E.	131	327	82	121	138	106
Palencia	696,2	28,7	11,1	37,6	—11,0	48,6	72	8,6	O.S.O.-N.v	»	211	1	151	87	127
Valladolid	702,3	33,0	11,4	38,0	—12,0	50,0	84	10,7	S.O.-N.E.	185	343	75	84	196	85
Salamanca	693,4	30,0	11,6	42,6	—11,5	54,1	73	8,8	E.-O.N.O.	»	299	68	162	61	142
Ávila	666,4	29,6	9,1	36,0	—13,0	49,0	62	5,8	N.N.O.-S.v	169	547	76	170	140	55
Segovia	677,5	27,9	10,7	35,0	—15,2	50,2	61	6,9	N.N.O.-S.O.	169	481	102	138	79	148
Teruel	684,4	24,7	11,5	38,0	—14,6	52,6	70	8,6	N.-S.	145	501	50	177	116	72
Escorial	674,9	25,7	12,4	37,0	—9,8	46,8	61	7,4	N.E.-N.O.	116	805	73	80	172	113
Madrid	706,9	27,4	12,8	37,9	—9,8	47,7	57	7,2	N.E.-O.S.O.	371	375	109	126	171	68
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	704,3	27,1	13,6	37,4	—10,8	48,2	57	7,1	O.v-S.E.	276	367	71	190	106	69
Badajoz	744,9	28,5	16,2	43,5	—7,0	50,5	74	13,0	N.v-O.S.O.	»	384	63	199	38	128
Cazorla	694,3	20,7	14,5	38,5	—10,9	49,4	56	7,9	S.O.	57	794	86	207	61	97
Úbeda	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén	713,5	26,3	15,7	41,2	—8,5	49,7	56	9,2	N.N.O.	102	636	71	175	131	59
Alcalá la Real	685,3	23,2	12,9	37,2	—10,0	47,2	56	7,1	N.O.-S.S.E.	222	509	77	236	36	93
Archidona	702,4	25,8	15,9	44,0	—8,0	52,0	73	12,7	O.N.O.-E.	199	405	51	165	162	38
Laguna de T.e	721,2	18,3	16,7	40,0	1,5	38,5	82	12,9	N.-S.	»	262	79	»	»	»
Las Palmas	766,0	17,4	20,0	31,2	9,6	21,6	72	13,4	N.v	198	173	56	55	153	157

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1891

II

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	775,2	12	758,2	1	17,0	766,4	765,5	0,9	766,0	762,0	+4,0	N.E.	»	»	»	»	50	9	15	22	»	Enero.
Febrero	778,5	2	758,2	26	20,3	770,2	769,5	0,7	769,8	762,0	+7,8	N.O.-S.E.	»	»	»	»	3	1	3	1	3,0	Febrero.
Marzo	777,4	4	744,2	12	33,2	759,5	759,0	0,5	759,3	762,0	—2,7	N_V.-S.E.	»	»	»	»	93	18	32	13	3,8	Marzo.
Abril	770,0	16	750,8	27	19,2	759,9	759,3	0,6	759,6	762,0	—2,4	N.N.O.	»	»	»	»	172	22	33	8	3,9	Abril.
Mayo	765,4	13	749,3	21	16,1	758,8	758,8	0,0	758,8	762,0	—3,2	N.N.O.	»	»	»	»	121	22	17	3	4,5	Mayo.
Junio	771,4	13	752,6	3	18,8	760,8	760,3	0,5	760,5	762,0	—1,5	N.-N.O.	»	»	»	»	45	11	10	9	5,4	Junio.
Julio	768,4	19	757,0	15	10,5	762,8	762,5	0,3	762,6	762,0	+0,6	N.N.O.	»	»	»	»	80	15	29	28	5,1	Julio.
Agosto	768,9	7	756,2	22	12,7	762,8	762,4	0,4	762,6	762,0	+0,6	N.N.O.	»	»	»	»	76	13	29	22	5,4	Agosto.
Setiembre	769,4	15	756,0	13	13,4	763,7	762,8	0,9	763,3	762,0	+1,3	N.E.-N.O.	»	»	»	»	149	12	58	14	4,3	Setiembre.
Octubre	766,7	3	745,4	25	21,3	757,0	756,5	0,5	756,7	762,0	—5,3	N.O.	»	»	»	»	185	15	70	24	3,5	Octubre.
Noviembre	767,1	6	743,5	14	23,6	758,8	757,7	1,1	758,3	762,0	—3,7	N.N.O.-S.S.O.	»	»	»	»	68	14	14	29	2,7	Noviembre.
Diciembre	772,1	15	758,8	1	13,3	767,6	766,4	1,2	767,0	762,0	+5,0	S.	»	»	»	»	24	9	9	2	1,9	Diciembre.
Año	778,5	»	743,5	»	35,0	762,4	761,7	0,7	762,0	762,0	0,0	N.N.O.	»	»	»	»	1066	161	70	»	»	Año.

Bilbao.

Enero	776,4	12	758,7	1	17,7	767,5	766,7	0,8	767,1	762,4	+4,7	E.S.E.-N.O.	5452	176	720	22	109	14	21	13	0,9	Enero.
Febrero	779,7	2	757,5	26	22,2	771,0	769,7	1,3	770,4	762,4	+8,0	E.S.E.	4976	178	474	27	7	2	4	1	1,9	Febrero.
Marzo	778,7	4	744,5	12	34,2	761,0	760,1	0,9	760,6	762,4	—1,8	N.O.-S.E.	5628	182	372	12	77	17	20	14	2,1	Marzo.
Abril	771,4	16	750,5	26	20,9	760,9	760,1	0,8	760,5	762,4	—1,9	O.N.O.	5030	168	347	9	177	20	19	4	2,4	Abril.
Mayo	766,5	13	749,6	9	16,9	759,9	759,6	0,3	759,7	762,4	—2,7	N.O.	6036	194	397	11	159	21	28	10	2,6	Mayo.
Junio	772,8	13	752,8	3	20,0	761,7	761,1	0,6	761,4	762,4	—1,0	N.O.	5035	168	251	15	50	11	21	8	4,3	Junio.
Julio	770,0	19	758,4	12	11,6	763,7	763,5	0,2	763,6	762,4	+1,2	N.O.	4818	155	253	1	59	11	22	28	3,6	Julio.
Agosto	770,6	7	754,7	27	15,9	763,8	763,1	0,7	763,4	762,4	+1,0	N.O.	5412	174	333	1	50	10	18	22	4,3	Agosto.
Setiembre	771,8	16	756,8	12	15,0	764,8	763,5	1,3	764,1	762,4	+1,7	E.-O.N.O.	4572	152	296	11	50	13	13	14	2,7	Setiembre.
Octubre	767,9	3	747,7	26	20,2	758,2	757,4	0,8	757,8	762,4	—4,6	E.S.E.-O.N.O.	5915	191	455	22	116	12	44	25	2,1	Octubre.
Noviembre	767,9	6	743,4	14	24,5	759,8	758,6	1,2	759,2	762,4	—3,2	S.E.-N.O.	4903	163	444	14	71	10	18	22	1,3	Noviembre.
Diciembre	773,0	15	759,2	2	13,8	768,3	767,3	1,0	767,8	762,4	+5,4	E.S.E.	4650	150	389	2	19	7	7	2	0,9	Diciembre.
Año	779,7	»	743,4	»	36,3	763,4	762,6	0,8	763,0	762,4	+0,6	N.O.-E.S.E.	62427	171	720	»	944	148	44	»	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	22,3	30	18,1	1	—8,1	18	—8,6	18	30,9	26,2
Febrero	26,2	21	22,9	21	—2,1	10	—3,5	10	29,7	25,0
Marzo	23,6	9	22,2	9	0,8	23	—0,4	23	24,0	21,4
Abril	30,5	18	22,8	18	2,0	1	0,9	1	29,6	20,8
Mayo	29,6	1	27,6	1	6,3	18	5,2	18	24,4	21,3
Junio	37,2	28	33,5	28	11,0	15	9,7	15	27,5	22,5
Julio	41,4	26	36,7	26	11,1	5	9,7	5	31,7	25,6
Agosto	37,5	14	33,5	26	11,5	9	9,7	9	27,8	22,0
Setiembre	37,6	9	35,3	10	11,4	6	9,7	24	27,9	23,9
Octubre	32,6	9	29,4	1	7,0	31	5,9	31	26,7	22,4
Noviembre	25,1	20	23,0	20	1,4	6	0,0	6	25,1	21,6
Diciembre	25,1	3	22,4	3	—3,0	21	—5,2	21	30,3	25,4
Año	41,4	»	36,7	»	—8,1	»	—8,6	»	50,0	44,8
Bilbao.										
Enero	29,7	29	18,6	30	—7,2	10	—8,9	10	38,6	25,8
Febrero	34,6	21	24,0	21	—3,2	10	—5,0	10	39,6	27,2
Marzo	31,7	19	23,0	9	0,6	6	—1,5	6	33,2	22,4
Abril	40,0	18	28,0	18	2,7	17	0,4	1	39,6	25,3
Mayo	34,8	31	27,4	31	5,4	22	3,6	18	31,2	22,0
Junio	44,6	19	35,5	19	9,0	14	7,4	14	37,2	26,5
Julio	46,7	26	37,0	26	10,8	5	9,4	20	37,3	26,2
Agosto	50,4	14	39,9	14	9,7	2	8,5	2	41,9	30,2
Setiembre	45,7	9	35,6	9	7,8	24	6,1	24	39,6	27,8
Octubre	40,2	5	29,8	9	5,3	4	3,9	4	36,3	24,5
Noviembre	34,9	19	23,8	19	0,1	8	—1,5	8	36,4	23,7
Diciembre	38,6	3	23,0	3	—3,8	22	—6,0	22	44,6	26,8
Año	50,4	»	39,9	»	—7,2	»	—8,9	»	59,3	47,1

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	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	5,1	3,9	1,2	8,2	6,1	2,1	84	77	5,9	6,3	4	16	11	25	5	1	»	1	2	»	1	7	»	»	Enero.
Febrero	9,6	6,5	3,1	12,2	8,3	3,9	64	58	5,8	6,3	7	14	7	23	5	»	»	»	»	5	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,5	8,6	1,9	12,2	9,9	2,3	79	76	8,2	8,0	3	15	13	24	5	1	1	»	2	1	»	»	»	»	Marzo.
Abril	13,2	11,7	1,5	14,7	12,9	1,8	83	82	9,5	10,2	2	18	10	23	6	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	15,6	12,8	2,8	16,4	13,4	3,0	72	71	9,5	10,1	»	19	12	21	8	1	1	1	1	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	20,2	17,1	3,1	21,0	17,7	3,3	72	73	12,8	13,4	»	22	8	23	5	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	21,5	18,3	3,2	22,1	18,9	3,2	74	74	13,9	14,8	3	21	7	16	12	3	»	3	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	20,8	17,5	3,3	22,1	17,9	4,2	72	66	13,2	13,2	3	21	7	15	11	4	1	2	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,0	17,9	3,1	22,5	18,8	3,7	74	70	13,6	14,1	5	20	5	18	10	2	»	2	»	2	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,1	14,9	3,2	19,4	15,5	3,9	72	66	11,0	10,9	2	17	12	17	8	3	3	1	»	2	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13,1	10,2	2,9	14,1	10,8	3,3	71	68	7,8	8,0	2	14	14	18	10	1	1	»	»	3	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,0	9,3	1,7	13,9	11,1	2,8	81	72	7,9	8,5	4	15	12	21	9	1	»	3	2	3	5	»	»	»	Diciembre.
Año	15,0	12,4	2,6	16,6	13,5	3,1	75	71	9,9	10,3	35	212	118	244	94	20	7	13	7	16	10	7	»	5	Año.
Bilbao.																									**Bilbao.**	
Enero	5,0	3,5	1,5	7,6	5,2	2,4	79	72	5,3	5,6	4	16	11	7	15	5	4	3	4	5	14	11	1	»	Enero.
Febrero	7,8	5,0	2,8	13,4	8,2	5,2	67	52	5,2	5,3	14	10	4	8	11	4	5	»	»	2	8	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,5	7,4	2,1	12,2	8,7	3,5	75	64	6,5	6,6	2	20	9	7	7	14	3	1	6	6	1	»	2	»	Marzo.
Abril	12,8	10,2	2,6	14,6	11,0	3,6	70	66	7,6	7,9	2	16	12	1	17	11	1	»	8	6	»	»	1	1	Abril.
Mayo	14,3	11,4	2,9	15,5	12,0	3,5	73	68	8,6	8,7	»	20	11	1	14	12	4	5	12	9	»	»	1	5	Mayo.
Junio	19,9	15,5	4,4	21,2	16,2	5,0	64	61	10,9	11,1	6	19	5	5	15	10	»	1	3	12	»	»	1	2	Junio.
Julio	20,7	16,9	3,8	21,3	17,0	4,3	69	66	12,2	12,1	6	13	12	2	26	3	»	3	9	8	»	»	»	4	Julio.
Agosto	19,8	15,8	4,0	22,2	17,0	5,2	66	61	11,3	11,8	7	20	4	»	15	15	1	1	4	16	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	19,2	15,9	3,3	22,8	17,5	5,3	72	61	11,7	12,0	6	17	7	4	10	4	3	5	8	14	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	16,3	12,9	3,4	18,6	13,9	4,7	70	62	9,4	9,5	4	20	7	5	10	13	3	6	3	10	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,1	8,5	2,6	13,9	10,1	3,8	73	64	7,1	7,3	3	17	10	12	21	4	6	1	6	11	2	»	»	1	Noviembre
Diciembre	9,2	7,3	1,9	13,0	10,0	3,0	78	64	7,0	7,3	6	21	4	9	13	8	1	»	3	11	6	»	»	»	Diciembre.
Año	13,8	10,9	2,9	16,4	12,2	4,2	71	63	8,6	8,8	60	209	96	61	170	103	31	26	66	110	31	11	6	17	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	771,8	12	755,3	1	16,5	764,7	764,1	0,6	764,4	759,7	+4,7	S.O.-N.E.	»	»	»	»	46	17	16	13	1,7	Enero.
Febrero	777,2	2	754,3	26	22,9	768,6	768,0	0,6	768,3	759,7	+8,6	S.O.-E.	»	»	»	»	6	3	3	1	2,3	Febrero.
Marzo	775,3	4	741,7	12	33,6	758,4	757,8	0,6	758,1	759,7	—1,6	S.O.	»	»	»	»	69	17	13	24	3,0	Marzo.
Abril	768,4	16	749,8	26	18,6	758,5	758,4	0,1	758,5	759,7	—1,2	O.N.O.-E.	»	»	»	»	145	21	27	12	2,0	Abril.
Mayo	763,7	13	747,4	21	16,3	757,7	757,5	0,2	757,6	759,7	—2,1	O.-V	»	»	»	»	96	23	18	10	3,1	Mayo.
Junio	769,5	13	751,0	3	18,5	759,2	759,1	0,1	759,1	759,7	—0,6	N.E.	»	»	»	»	16	8	5	6	4,3	Junio.
Julio	766,2	19	758,5	16	7,7	761,4	761,4	0,0	761,4	759,7	+1,7	N.N.E.-S.S.O.	»	»	»	»	55	15	13	14	3,3	Julio.
Agosto	766,9	8	754,8	27	12,1	761,0	761,0	0,0	761,0	759,7	+1,3	S.O.	»	»	»	»	74	13	21	18	3,6	Agosto.
Setiembre	768,9	16	754,5	12	14,4	761,8	761,5	0,3	761,7	759,7	+2,0	N.E.-S.O.	»	»	»	»	109	12	27	3	2,5	Setiembre
Octubre	764,7	3	743,9	26	20,8	758,5	758,1	0,4	758,3	759,7	—1,4	S.O.-N.E.	»	»	»	»	121	17	36	23	4,1	Octubre.
Noviembre	765,1	7	740,8	14	24,3	757,0	756,4	0,6	756,7	759,7	—3,0	S.-V	»	»	»	»	86	16	21	11	3,3	Noviembre.
Diciembre	769,7	15	757,0	1	12,7	765,2	764,8	0,4	765,0	759,7	+5,3	S.S.O.-N.E.	»	»	»	»	27	9	14	9	1,9	Diciembre
Año	777,2	»	740,8	»	36,4	761,0	760,7	0,3	760,8	759,7	+1,1	S.O.-N.E.	»	»	»	»	850	171	36	»	2,9	Año.

Llanes. **Llanes.**

Enero	774,1	12	756,6	1	17,5	766,5	765,6	0,9	766,1	762,0	+4,1	S.O.	7541	243	996	21	67	19	14	9	1,9	Enero.
Febrero	778,6	2	753,8	26	24,8	769,0	768,1	0,9	768,6	762,0	+6,6	N.E.	3193	114	334	14	0	0	»	»	1,4	Febrero.
Marzo	777,9	4	742,5	12	35,4	759,4	759,2	0,2	759,3	762,0	—2,7	N.E.-N.O.	6368	205	535	14	75	15	24	20	1,9	Marzo.
Abril	770,2	16	749,3	26	20,9	760,1	759,8	0,3	759,9	762,0	—2,1	N.O.-N.E.	7122	237	608	13	122	18	20	11	2,4	Abril.
Mayo	765,5	13	747,2	21	18,3	758,8	758,8	0,0	758,8	762,0	—3,2	N.O.	7640	246	701	9	102	22	18	22	2,4	Mayo.
Junio	771,2	13	751,7	3	19,5	760,9	760,9	0,0	760,9	762,0	—1,1	N.E.-N.O.	4590	153	280	8	38	10	20	7	3,2	Junio.
Julio	769,5	19	758,3	16	11,2	763,3	763,3	0,0	763,3	762,0	+1,3	N.O.-N.E.	5228	168	320	30	42	16	15	16	2,7	Julio.
Agosto	770,1	7	753,0	27	17,1	762,7	762,6	0,1	762,7	762,0	+0,7	N.O.-N.E.	6153	198	622	22	56	10	17	5	3,1	Agosto.
Setiembre	771,7	15	755,1	12	16,6	763,5	762,8	0,7	763,2	762,0	+1,2	N.E.-N.O.	3221	107	335	20	74	14	34	14	1,9	Setiembre.
Octubre	766,1	3	744,1	22	22,0	756,6	756,0	0,6	756,3	762,0	—5,7	S.O.-N.E.	4627	149	641	25	75	14	18	25	1,7	Octubre.
Noviembre	767,4	7	738,7	14	28,7	758,1	757,0	1,1	757,6	762,0	—4,4	S.O.	4179	139	406	15	72	12	31	23	1,3	Noviembre
Diciembre	771,4	15	757,2	1	14,2	766,6	765,7	0,9	766,1	762,0	+4,1	Vario.	4603	148	473	22	32	6	12	1	1,1	Diciembre.
Año	778,6	»	738,7	»	39,9	762,1	761,6	0,5	761,9	762,0	—0,1	N.E.-N.O.	64465	176	996	»	755	156	34	»	2,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

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

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

Llanes.

Llanes

Enero	36,4	29	15,6	29	—2,2	18	—3,0	18	39,4	17,8	18,2	9,7	3,3	1,6	16,6	6,4	6,5	12,3	—5,8	Enero.
Febrero	36,8	23	20,2	21	0,4	11	—2,6	11	39,4	19,8	26,4	12,2	4,5	2,3	24,1	7,7	8,4	12,3	—3,9	Febrero.
Marzo	34,8	6	21,6	9	1,8	6	—0,8	6	35,6	19,8	23,3	12,3	5,8	3,8	19,5	6,5	9,1	12,3	—3,2	Marzo.
Abril	33,8	6	19,6	3	3,4	9	2,2	1	31,6	16,2	23,6	14,5	8,0	6,2	17,4	6,5	11,3	12,3	—1,0	Abril.
Mayo	33,8	6	22,6	31	5,4	4	2,6	4	31,2	17,2	23,9	15,7	8,7	7,2	16,7	7,0	12,2	12,3	—0,1	Mayo.
Junio	35,6	19	22,8	19	8,8	9	6,6	9	29,0	14,0	27,5	18,9	12,1	10,4	17,1	6,8	15,5	12,3	+3,2	Junio.
Julio	33,6	20	22,2	21	11,6	5	9,6	11	24,0	10,6	27,4	20,2	14,1	13,2	14,2	6,1	17,2	12,3	+4,9	Julio
Agosto	38,4	28	25,0	26	11,0	22	9,0	22	29,4	14,0	31,2	21,0	13,6	12,2	19,0	7,4	17,3	12,3	+5,0	Agosto
Setiembre	47,2	9	28,6	9	10,4	6	7,6	6	39,6	18,2	32,8	20,8	13,7	12,0	20,8	7,1	17,2	12,3	+4,9	Setiembre.
Octubre	42,4	9	25,8	6	6,0	26	3,8	18	38,6	19,8	28,9	18,0	10,0	8,0	20,9	8,0	14,0	12,3	+1,7	Octubre.
Noviembre	38,2	18	19,6	18	2,8	28	0,6	8	37,6	16,8	25,8	14,3	7,3	5,5	20,3	7,0	10,8	12,3	—1,5	Noviembre.
Diciembre	40,4	31	21,0	1	0,0	20	—2,4	20	42,8	21,0	28,3	14,8	6,0	4,8	23,5	8,8	10,4	12,3	—1,9	Diciembre.
Año	47,2	»	28,6	»	—2,2	»	—3,0	»	50,2	30,8	26,4	16,0	8,9	7,3	19,1	7,1	12,5	12,3	+0,2	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								●	≋	q	⌋	*	△	⊼	
Enero	6,3	5,5	0,8	8,4	7,4	1,0	88	86	6,6	7,4	7	6	18	8	10	12	1	1	»	4	1	6	»	»	Enero.
Febrero	7,8	6,3	1,5	11,1	9,2	1,9	81	78	6,3	7,5	16	5	7	10	14	4	»	»	»	6	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,3	7,5	1,8	10,8	8,5	2,3	77	72	6,7	7,0	4	5	22	4	19	4	4	»	»	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	11,9	10,4	1,5	13,0	11,1	1,9	82	78	8,2	8,8	4	6	20	6	17	7	»	1	»	6	»	»	»	1	Abril.
Mayo	13,9	11,8	2,1	14,3	12,0	2,3	77	74	9,1	9,0	1	5	25	5	10	12	4	2	1	3	»	»	1	»	Mayo.
Junio	17,0	15,0	2,0	18,2	16,0	2,2	81	78	11,6	12,2	11	8	11	4	20	5	1	3	1	15	»	»	»	2	Junio.
Julio	18,7	16,9	1,8	19,7	17,2	2,5	82	77	13,3	13,2	8	2	21	6	16	8	1	»	»	11	»	»	»	2	Julio.
Agosto	18,7	16,8	1,9	19,9	17,6	2,3	81	79	13,1	13,6	8	4	19	5	15	10	1	1	»	11	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	18,0	16,8	1,2	20,0	17,8	2,2	88	80	13,7	13,9	7	5	18	6	21	3	»	»	2	17	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	14,8	13,7	1,1	17,2	15,0	2,2	91	77	11,1	11,3	9	5	17	3	19	4	5	»	1	7	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,1	10,0	1,1	13,1	11,3	1,8	86	79	8,5	8,9	5	7	18	6	19	1	4	»	»	6	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	9,7	8,7	1,0	12,7	10,9	1,8	86	79	7,9	8,8	16	5	10	8	16	7	»	1	4	13	2	»	»	»	Diciembre.
Año	13,1	11,6	1,5	14,8	12,8	2,0	83	78	9,6	10,1	96	63	206	71	196	77	21	9	9	109	6	6	1	7	Año.
Llanes.																										**Llanes.**
Enero	6,3	4,7	1,6	8,2	6,3	1,9	79	77	5,8	6,4	3	19	9	13	9	3	6	»	»	5	»	6	5	»	Enero.
Febrero	9,0	6,8	2,2	10,9	8,5	2,4	75	73	6,4	7,2	10	15	3	19	7	2	»	»	1	6	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,7	7,5	2,2	10,5	8,1	2,4	74	73	6,6	7,3	1	28	2	11	14	4	2	»	»	1	»	»	2	»	Marzo.
Abril	11,9	9,9	2,0	12,7	10,9	1,8	77	80	8,1	8,8	1	27	2	9	17	3	1	»	1	5	»	»	2	1	Abril.
Mayo	12,9	10,8	2,1	13,8	11,5	2,3	79	76	8,7	8,9	»	24	7	12	16	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	16,8	14,5	2,3	17,7	15,4	2,3	78	78	11,1	11,9	7	23	»	18	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	18,4	16,1	2,3	19,1	16,7	2,4	79	78	12,5	13,0	»	29	2	18	12	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	18,5	15,6	2,9	19,7	16,4	3,3	74	72	11,8	12,4	2	29	»	17	11	2	1	1	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	18,1	16,2	1,9	19,4	17,0	2,4	83	79	12,8	13,3	6	18	6	22	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	14,9	12,5	2,4	16,8	14,0	2,8	77	75	9,7	10,6	2	21	8	20	8	3	»	»	»	5	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,0	8,9	2,1	12,9	10,3	2,6	77	73	7,6	8,2	1	20	9	19	8	2	1	»	»	4	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,7	8,7	2,0	12,8	10,3	2,5	78	73	7,6	8,2	1	27	3	19	8	4	»	»	1	8	2	»	»	»	Diciembre.
Año	13,2	11,0	2,2	14,5	12,1	2,4	77	76	9,1	9,7	34	280	51	197	129	27	12	1	3	34	6	6	9	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Coruña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). La Coruña.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	772,1	14	754,9	1	17,2	765,7	764,8	0,9	765,2	761,2	+4,0	S.-N.N.E.	11028	356	1530	6	30	9	10	8	1,9	Enero.
Febrero	776,4	2	754,1	26	22,3	767,3	766,0	1,3	766,6	761,2	+5,4	N.N.E.-S.	2849	102	654	12	0	0	»	»	2,3	Febrero.
Marzo	774,4	3	741,1	12	33,3	758,2	757,6	0,6	757,9	761,2	—3,3	N.E.-O.$_V$	11662	376	1131	3	57	18	45	28	2,8	Marzo.
Abril	767,7	15	749,1	26	18,6	758,7	758,7	0,0	758,7	761,2	—2,5	N.O.-S.O.	5276	176	769	8	100	16	25	13	2,4	Abril.
Mayo	763,5	3	747,9	21	15,6	758,2	758,0	0,2	758,1	761,2	—3,1	S.O.-N.$_V$	6861	221	675	14	134	17	29	19	3,1	Mayo.
Junio	768,2	12	748,4	3	19,8	758,4	757,6	0,8	758,0	761,2	—3,2	Vario.	6343	212	815	22	62	9	18	6	4,0	Junio.
Julio	767,1	19	756,4	14	10,7	761,6	761,2	0,4	761,4	761,2	+0,2	Vario.	10114	326	951	23	17	4	13	16	5,3	Julio.
Agosto	767,1	6	752,1	27	15,0	762,1	761,8	0,3	762,0	761,2	+0,8	N.O.	12592	406	1048	26	77	10	29	17	4,8	Agosto.
Setiembre	770,6	15	754,0	12	16,6	762,1	761,4	0,7	761,7	761,2	+0,5	N.O.	6786	226	442	1	15	5	11	2	3,2	Setiembre
Octubre	764,0	18	739,5	22	24,5	755,9	754,5	1,4	755,2	761,2	—6,0	S.S.O.	14714	475	1072	21	76	8	27	19	2,8	Octubre.
Noviembre	764,7	18	739,0	14	25,7	756,6	756,1	0,5	756,3	761,2	—4,9	S.O.-N.E.	14090	470	1092	13	103	12	26	14	3,8	Noviembre.
Diciembre	770,5	15	755,7	2	14,8	765,2	764,3	0,9	764,8	761,2	+3,6	S.E.-S.O.	12071	389	1004	1	36	10	13	26	2,9	Diciembre
Año	776,4	»	739,0	»	37,4	760,9	760,2	0,7	760,5	761,2	—0,7	N.$_V$-S.O.	114386	311	1530	»	707	118	45	»	3,3	Año.

Vigo. Vigo.

Enero	770,2	20	754,2	5	16,0	764,6	764,3	0,3	764,5	759,4	+5,1	E.	8062	260	684	7	48	12	7	22	1,9	Enero.
Febrero	773,9	1	753,9	26	20,0	765,6	764,8	0,8	765,2	759,4	+5,8	E.-S.O.	3580	128	276	23	9	2	6	1	2,3	Febrero.
Marzo	770,0	4	740,3	12	29,7	757,1	757,0	0,1	757,0	759,4	—2,4	O.S.O.-E.N.E.	7786	251	498	4	281	14	74	8	1,9	Marzo.
Abril	764,9	12	747,5	26	17,4	758,8	758,7	0,1	758,7	759,4	—0,7	S.O.	5786	193	384	9	163	17	21	7	1,7	Abril.
Mayo	762,3	3	746,5	22	15,8	757,6	757,2	0,4	757,4	759,4	—2,0	O.S.O.	6804	220	552	9	160	17	35	21	2,6	Mayo.
Junio	765,2	13	751,1	3	14,1	757,7	757,4	0,3	757,5	759,4	—1,9	O.-S.O.	6020	201	530	3	144	13	41	3	4,1	Junio.
Julio	766,5	19	756,9	10	9,6	760,5	760,2	0,3	760,4	759,4	+1,0	O.N.O.-N.E.	6138	198	396	24	25	5	12	1	5,0	Julio.
Agosto	766,8	7	756,0	26	10,8	760,9	760,5	0,4	760,7	759,4	+1,3	S.O.	6258	202	444	27	39	5	21	27	5,0	Agosto.
Setiembre	767,1	15	754,5	12	12,6	761,3	761,1	0,2	761,2	759,4	+1,8	S.O.-N.E.	4156	138	324	16	49	8	21	11	3,7	Setiembre.
Octubre	762,6	18	740,5	22	22,1	755,1	754,3	0,8	754,7	759,4	—4,7	Vario.	5010	162	378	23	230	19	40	20	1,9	Octubre.
Noviembre	764,2	17	742,5	13	21,7	755,5	755,3	0,2	755,4	759,4	—4,0	E.N.E.-S.	6606	220	552	14	244	14	45	13	1,8	Noviembre
Diciembre	771,8	30	757,0	1	14,8	764,8	764,1	0,7	764,4	759,4	+5,0	S.-E.	3440	111	240	2	88	14	20	28	1,6	Diciembre.
Año	773,9	»	740,3	»	33,6	760,0	759,6	0,4	759,8	759,4	+0,4	S.O.	69646	190	684	»	1480	140	74	»	2,8	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	33,0	1	16,2	30	—2,0	19	—3,1	19	36,1	18,2
Febrero	48,3	23	24,8	23	0,3	12	0,0	12	48,3	24,5
Marzo	38,8	6	19,4	6	2,5	31	1,6	11	37,2	16,9
Abril	44,0	18	27,2	18	4,0	16	2,2	16	41,8	23,2
Mayo	32,7	7	22,2	13	4,2	4	3,1	4	29,6	18,0
Junio	44,0	19	29,5	19	9,0	2	6,1	2	37,9	20,5
Julio	42,0	25	30,7	25	9,8	4	7,2	4	34,8	20,9
Agosto	45,4	30	25,9	13	9,5	24	7,3	24	38,1	16,4
Setiembre	46,5	8	24,0	8	8,4	21	5,9	21	40,6	15,6
Octubre	47,5	3	22,5	6	5,0	18	3,5	18	44,0	17,5
Noviembre	44,8	2	19,0	2	1,0	8	0,5	8	44,3	18,0
Diciembre	35,0	19	18,8	3	—0,5	20	—0,6	20	35,6	19,3
Año	48,3	»	30,7	»	—2,0	»	—3,1	»	51,4	32,7

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

Vigo.

Enero	21,0	4	15,0	31	—1,0	8	—5,0	8	26,0	16,0	14,7	10,9	5,5	2,2	12,5	5,4	8,2	14,2	—6,0	Enero.
Febrero	31,0	24	25,0	24	2,5	9	—1,0	9	32,0	22,5	21,4	15,8	6,9	3,6	17,8	8,9	11,4	14,2	—2,8	Febrero.
Marzo	28,0	31	21,0	6	2,5	11	—0,5	11	28,5	18,5	19,0	14,8	7,1	3,9	15,1	7,7	10,9	14,2	—3,3	Marzo.
Abril	31,8	18	25,2	18	5,3	9	2,0	9	29,8	19,9	19,9	16,2	10,1	6,7	13,2	6,1	13,1	14,2	—1,1	Abril.
Mayo	35,0	16	27,7	16	6,2	4	2,3	4	32,7	21,5	22,2	17,4	10,2	7,4	14,8	7,2	13,8	14,2	—0,4	Mayo.
Junio	41,0	21	33.4	21	9,9	2	7,6	2	33,4	23,5	27,2	22,3	14,6	12,5	14,7	7,7	18,4	14,2	+4,2	Junio
Julio	38,0	26	33.5	26	12,0	4	10,5	4	27,5	21,5	28,6	23,2	15,3	13,0	15,6	7,9	19,2	14,2	+5,0	Julio.
Agosto	40,8	14	34,0	14	11,5	5	9,0	5	31,8	22,5	27,9	23,0	14,5	12,0	15,9	8,5	18,8	14,2	+4,6	Agosto.
Setiembre	35,0	12	28,3	19	10,2	22	7,5	22	27,5	18,1	27,8	22,3	14,3	11,6	16,2	8,0	18,3	14,2	+4,1	Setiembre.
Octubre	28,2	4	21,5	4	7,3	26	4,2	26	24,0	14,2	23,7	18,3	11,9	9,1	14,6	6,4	15,1	14,2	+0,2	Octubre.
Noviembre	28,2	2	20,2	3	4,3	30	1,5	30	26,7	15,9	20,4	15,4	9,2	6,4	14,0	6,2	12,3	14,2	—1,9	Noviembre.
Diciembre	27,0	6	18,2	6	2,9	21	0,0	21	27,0	15,3	19,2	14,3	9,1	6,4	12,8	5,2	11,7	14,2	—2,5	Diciembre.
Año	41,0	»	34,0	»	—1,0	»	—5,0	»	46,0	35,0	22,7	17,8	10,7	7,8	14,9	7,1	14,2	14,2	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.°	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	7,8	6,7	1,1	10,3	8,8	1,5	84	83	6,8	7,9	3	3	25	4	15	5	7	9	3	»	»	2	1	»	Enero.
Febrero	9,6	7,5	2,1	14,3	11,8	2,5	76	76	6,7	9,1	25	»	3	16	3	8	1	2	12	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,6	8,9	1,7	12,4	10,5	1,9	80	78	7,6	8,4	6	4	21	5	9	15	2	1	1	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	15,2	13,1	2,1	15,5	13,7	1,8	79	82	10,1	10,7	5	7	18	7	14	9	»	1	3	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	15,2	13,4	1,8	15,7	13,9	1,8	82	82	10,4	10,8	6	10	15	4	13	12	2	1	2	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	19,8	17,9	1,9	20,5	18,5	2,0	83	83	14,3	15,1	12	8	10	9	11	7	3	»	5	»	»	»	1	»	Junio.
Julio	19,9	18,1	1,8	21,6	19,9	1,7	84	85	14,8	16,5	12	8	11	5	12	10	4	1	3	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	18,7	16,8	1,9	19,0	17,0	2,0	82	83	13,2	13,4	8	14	9	4	12	10	5	2	5	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,5	16,7	1,8	19,8	18,2	1,6	84	86	13,3	14,5	12	7	11	8	15	7	»	2	8	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	15,8	14,0	1,8	17,4	14,9	2,5	82	77	11,0	11,4	7	8	16	5	10	13	3	2	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,0	10,4	1,6	13,6	11,6	2,0	83	79	8,6	9,2	8	7	15	3	13	12	2	4	3	»	»	»	1	1	Noviembre
Diciembre	11,4	10,1	1,3	13,8	12,0	1,8	84	81	8,6	9,5	9	17	5	8	15	7	1	3	9	1	1	»	»	»	Diciembre.
Año	14,5	12,8	1,7	16,2	14,2	2,0	82	81	10,5	11,4	113	93	159	78	142	115	30	28	54	1	1	2	4	3	Año.
Vigo.																									**Vigo.**
Enero	8,3	6,7	1,6	10,6	8,2	2,4	80	72	6,5	6,9	1	12	18	3	18	9	1	»	1	9	11	1	»	»	Enero.
Febrero	11,6	9,1	2,5	14,6	12,6	2,0	77	81	8,0	10,1	10	14	4	11	16	1	»	»	8	15	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	11,7	10,1	1,6	14,8	12,2	2,6	82	74	8,5	9,2	6	7	18	6	17	6	2	»	»	13	»	»	»	»	Marzo.
Abril	14,6	13,5	1,1	15,7	14,5	1,2	88	88	10,9	11,7	3	7	20	»	25	5	»	»	12	10	»	»	»	»	Abril.
Mayo	15,3	14,3	1,0	17,0	15,8	1,2	90	88	11,6	12,7	8	3	20	4	21	5	1	»	12	4	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,3	18,5	1,8	22,2	20,7	1,5	85	85	15,4	16,9	9	4	17	7	20	2	1	»	7	11	»	»	»	»	Junio.
Julio	20,8	18,4	2,4	22,7	20,5	2,2	79	82	14,5	16,7	11	8	12	4	24	3	»	»	11	11	»	»	»	»	Julio.
Agosto	20,1	18,8	1,3	22,1	20,3	1,8	88	85	15,3	16,8	12	5	14	7	19	4	1	»	13	12	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	19,3	17,3	2,0	20,6	18,4	2,2	82	81	13,9	14,7	6	11	13	6	18	5	1	»	5	18	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	15,8	13,8	2,0	17,4	15,9	1,5	80	86	10,6	12,7	6	6	19	9	18	3	1	»	9	11	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,5	10,7	1,8	13,4	12,8	0,6	80	84	8,8	10,3	5	3	22	6	16	6	2	»	7	15	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,7	10,3	1,4	13,8	12,2	1,6	84	83	8,7	9,7	4	7	20	18	13	»	»	»	11	12	6	»	»	»	Diciembre.
Año	15,2	13,5	1,7	17,1	15,3	1,8	83	82	11,1	12,4	81	87	197	81	225	49	10	»	96	141	22	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. $\frac{1}{2}(B+b)$	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	773,8	31	755,6	6	18,2	768,6	767,7	0,9	768,1	763,2	+4,9	N.	»	»	»	»	83	10	18	29	1,7	Enero.
Febrero	778,1	1	756,5	26	21,7	769,6	768,5	1,1	769,0	763,2	+5,8	N.E.	»	»	»	»	6	1	6	26	1,6	Febrero.
Marzo	774,5	4	745,9	12	28,6	761,1	760,3	0,8	760,7	763,2	—2,5	N.N.O.	»	»	»	»	271	15	58	28	1,9	Marzo.
Abril	769,9	12	751,4	26	18,5	762,6	762,3	0,3	762,4	763,2	—0,8	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	103	9	23	26	1,6	Abril.
Mayo	766,1	3	749,5	22	16,6	761,7	761,3	0,4	761,5	763,2	—1,7	N.N.O.-S.O.	»	»	»	»	174	12	38	30	2,3	Mayo.
Junio	769,1	13	753,8	3	15,3	760,9	761,4	0,5	761,6	763,2	—1,6	S.O.	»	»	»	»	266	11	94	2	3,5	Junio.
Julio	770,7	19	760,0	8	10,7	764,7	763,8	0,9	764,2	763,2	+1,0	N.N.O.-S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,1	Julio.
Agosto	770,2	7	757,7	27	12,5	765,2	764,3	0,9	764,7	763,2	+1,5	N.O.-S.O.	»	»	»	»	60	8	26	26	2,9	Agosto.
Setiembre	772,3	15	757,6	10	14,7	765,4	764,4	1,0	764,9	763,2	+1,7	N.O.-S.O.	»	»	»	»	12	3	6	10	1,8	Setiembre.
Octubre	766,8	17	745,9	22	20,9	759,3	758,5	0,8	758,9	763,2	—4,3	S.O.-N.O.	»	»	»	»	213	15	36	11	1,2	Octubre.
Noviembre	767,7	18	746,2	13	21,5	759,7	759,0	0,7	759,3	763,2	—3,9	N.N.E.-S.O.	»	»	»	»	223	13	56	10	1,1	Noviembre.
Diciembre	774,9	30	761,3	1	13,6	768,9	768,2	0,7	768,5	763,2	+5,3	S.S.O.-N.E.	»	»	»	»	122	11	31	28	0,6	Diciembre.
Año	778,2	»	745,9	»	32,3	764,1	763,3	0,8	763,7	763,2	+0,5	S.O.-N.N.O.	»	»	»	»	1533	108	94	»	1,9	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.....	21,1	25	14,6	31	—3,0	8	—3,5	8	24,6	17,6
Febrero.....	30,7	23	25,4	23	1,6	11	0,2	9	30,5	23,8
Marzo.....	29,3	6	22,9	6	1,6	11	—0,7	11	30,0	21,3
Abril.....	31,2	17	24,5	17	4,0	10	2,5	10	28,7	20,5
Mayo.....	36,8	14	28,6	14	5,9	4	3,3	4	33,5	22,7
Junio.....	41,8	20	35,4	20	9,9	2	8,0	2	33,8	25,5
Julio.....	39,5	8	32,0	25	11,5	4	9,0	4	30,5	20,5
Agosto.....	43,3	13	37,1	13	9,6	5	7,5	25	35,8	27,5
Setiembre.....	36,4	18	28,8	18	9,0	22	8,1	22	28,3	19,8
Octubre.....	29,8	3	24,1	3	5,8	19	4,4	26	25,4	18,3
Noviembre.....	27,7	2	19,8	1	1,3	30	1,0	30	26,7	18,5
Diciembre.....	21,1	7	16,9	5	—1,0	20	—2,5	20	23,6	17,9
Año.....	43,3	»	37,1	»	—3,0	»	—3,5	»	46,8	40,1

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.....	16,0	11,0	3,6	1,6	14,4	7,4	7,3	13,4	—6,1	Enero.
Febrero.....	22,7	16,8	5,2	3,3	19,4	11,6	11,0	13,4	—2,4	Febrero.
Marzo.....	21,6	15,6	5,8	3,5	18,1	9,8	10,7	13,4	—2,7	Marzo.
Abril.....	22,9	17,4	9,8	6,9	16,0	7,7	13,6	13,4	+0,2	Abril.
Mayo.....	24,2	18,7	10,2	7,8	16,4	8,5	14,4	13,4	+1,0	Mayo.
Junio.....	29,2	23,3	13,4	10,8	18,4	9,9	18,3	13,4	+4,9	Junio.
Julio.....	31,8	25,6	14,9	13,1	18,7	10,7	20,2	13,4	+6,8	Julio.
Agosto.....	30,9	24,8	13,7	12,3	18,6	11,1	19,2	13,4	+5,8	Agosto.
Setiembre.....	30,2	23,9	13,1	11,8	18,4	10,8	18,5	13,4	+5,1	Setiembre.
Octubre.....	24,5	19,0	10,5	8,8	15,7	8,5	14,7	13,4	+1,3	Octubre.
Noviembre.....	19,9	15,0	7,8	6,0	13,9	7,2	11,4	13,4	—2,0	Noviembre.
Diciembre.....	17,2	13,3	7,0	5,3	11,9	6,3	10,2	13,4	—3,2	Diciembre.
Año.....	24,3	18,7	9,6	7,6	16,7	9,1	14,1	13,4	+0,7	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	6,6	5,3	1,3	9,6	7,6	2,0	82	74	5,9	6,6
Febrero	9,3	7,5	1,8	13,9	10,9	3,0	76	66	6,7	7,9
Marzo	11,4	9,2	2,2	13,3	10,6	2,7	75	69	7,2	7,8
Abril	14,8	13,0	1,8	15,4	13,3	2,1	80	78	10,0	10,1
Mayo	15,7	13,2	2,5	16,8	14,1	2,7	74	73	9,8	10,4
Junio	19,8	16,8	3,0	21,3	17,6	3,7	74	68	12,5	12,7
Julio	22,2	18,2	4,0	23,2	19,1	4,1	66	66	13,1	13,9
Agosto	21,5	17,6	3,9	22,4	18,0	4,4	66	64	12,5	12,8
Setiembre	19,2	16,8	2,4	20,9	17,8	3,1	78	72	12,8	13,3
Octubre	15,2	13,5	1,7	16,5	14,3	2,2	81	78	10,5	10,9
Noviembre	11,0	9,6	1,4	13,2	11,3	1,9	82	78	8,0	8,8
Diciembre	9,7	8,8	0,9	12,7	11,2	1,5	89	83	7,9	9,0
Año	14,7	12,5	2,2	16,6	13,8	2,8	77	72	9,7	10,4

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 q	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo △	Tempestad ⊼	
14	9	8	15	10	6	»	»	9	»	8	»	»	»	Enero.
22	4	2	19	7	2	»	1	3	»	»	»	»	»	Febrero.
8	9	14	12	11	8	»	»	3	»	»	»	5	2	Marzo.
4	14	12	11	17	2	»	»	3	4	»	»	»	»	Abril.
11	11	9	6	18	6	1	2	6	»	»	»	»	3	Mayo.
11	11	8	9	17	2	2	»	3	»	»	»	»	2	Junio.
24	6	1	8	21	2	»	3	6	»	»	»	»	»	Julio.
17	7	7	7	17	6	1	1	9	7	»	»	»	»	Agosto.
17	8	5	11	15	3	1	6	8	4	»	»	»	»	Setiembre.
8	8	15	7	14	5	5	»	4	5	»	»	»	5	Octubre.
12	2	16	11	11	5	3	»	9	9	»	»	2	4	Noviembre.
8	9	14	16	11	2	2	2	17	13	2	»	»	»	Diciembre.
156	98	111	132	169	49	15	15	77	42	10	»	7	16	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	752,7	12	736,1	1	16,6	745,9	745,0	0,9	745,5	742,0	+3,5
Febrero	757,6	2	734,2	26	23,4	748,6	747,3	1,3	748,0	742,0	+6,0
Marzo	756,7	4	723,3	17	33,4	738,9	738,0	0,9	738,5	742,0	—3,5
Abril	748,4	16	729,3	26	19,1	739,2	738,8	0,4	739,0	742,0	—3,0
Mayo	744,5	13	726,5	21	18,0	738,8	738,3	0,5	738,6	742,0	—3,4
Junio	750,6	12	731,0	3	19,6	740,2	740,0	0,2	740,1	742,2	—1,9
Julio	748,4	19	738,2	10	10,1	742,7	742,6	0,1	742,6	742,0	+0,6
Agosto	749,6	7	735,1	26	14,5	743,1	741,6	1,5	742,3	742,0	+0,3
Setiembre	751,2	15	734,8	12	16,4	743,3	742,7	0,6	743,0	742,0	+1,0
Octubre	745,7	3	724,7	22	21,0	736,8	736,3	0,5	736,6	742,0	—5,4
Noviembre	746,2	7	720,7	14	25,5	738,2	736,7	1,5	737,4	742,0	—4,6
Diciembre	751,5	15	737,1	1	18,4	746,0	745,0	1,0	745,5	742,0	+3,5
Año	757,6	»	720,7	»	36,9	741,8	741,0	0,8	741,4	742,0	—0,6

Orense.

Enero	761,9	14	744,1	1	17,8	756,8	755,6	1,2	756,2	751,3	+4,9
Febrero	766,9	2	745,1	26	21,8	758,5	756,0	2,5	757,3	751,3	+6,0
Marzo	764,3	4	732,9	12	31,4	749,3	747,7	1,6	748,5	751,3	—2,8
Abril	757,3	16	738,5	26	18,8	750,1	749,1	1,0	749,6	751,3	—1,7
Mayo	753,9	3	739,2	22	14,7	749,4	748,4	1,0	748,9	751,3	—2,4
Junio	758,2	13	742,1	22	16,1	749,7	748,7	1,0	749,2	751,3	—2,1
Julio	758,3	19	746,3	11	12,0	752,4	751,2	1,2	751,8	751,3	+0,5
Agosto	759,0	7	747,0	27	12,0	753,1	751,3	1,8	752,2	751,3	+0,9
Setiembre	760,0	15	745,1	12	14,9	753,6	751,7	1,9	752,7	751,3	+1,4
Octubre	755,2	18	735,2	22	20,0	747,6	746,3	1,3	747,0	751,3	—4,3
Noviembre	755,5	17	732,9	12	22,6	748,1	746,8	1,3	747,4	751,3	—3,9
Diciembre	763,4	30	748,9	1	14,5	757,1	755,7	1,4	756,4	751,3	+5,1
Año	766,9	»	732,9	»	34,0	752,1	750,7	1,4	751,4	751,3	+0,1

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891).

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.O.-N.E.	4259	137	410	20	91	18	12	8	1,5	Enero.
S.O.-N.E.	3246	116	203	14	0	0	»	»	3,0	Febrero.
S.O.-N.E.	5427	175	384	11	94	11	47	13	2,9	Marzo.
N.E.-O.	4665	156	295	12	198	17	39	19	3,8	Abril.
N.N.E.-O.S.O.	5288	171	374	8	111	18	27	22	3,7	Mayo.
N.E.	4813	160	283	22	28	7	13	7	5,4	Junio.
N.E.	4150	134	225	8	39	9	8	15	4,1	Julio.
N.E.-O.S.O.	4797	155	251	22	53	7	24	5	5,2	Agosto.
N.E.	3558	118	199	7	65	8	31	14	4,2	Setiembre.
O.S.O.-N.E.	4605	148	404	21	84	12	17	25	3,6	Octubre.
S.O.-N.E.	4296	143	474	13	76	9	31	23	2,5	Noviembre.
S.O.	3743	121	226	13	16	5	6	2	2,0	Diciembre.
N.E.-S.O.	52847	145	474	»	855	121	47	»	3,5	Año.

Orense.

S.-N.E.	3602	116	357	6	15	5	6	30	2,4	Enero.
S.-N.	2162	77	192	21	0	0	»	»	3,3	Febrero.
N.E.-O.	3970	128	331	3	252	18	53	28	3,4	Marzo.
O.-N.E.	3556	119	235	4	58	15	21	23	4,0	Abril.
O.S.O.-N.N.E.	5325	172	312	9	127	15	36	20	4,9	Mayo.
O.N.O.-N.E.	3843	128	282	2	90	12	27	2	6,2	Junio.
N.N.E.-O.	4503	144	265	31	5	3	4	13	7,9	Julio.
N.O.-N.E.	4315	140	329	26	19	5	8	27	7,4	Agosto.
O.N.O.	2640	88	170	4	21	4	10	11	4,9	Setiembre.
Vario.	2700	88	242	21	117	18	22	19	3,2	Octubre.
S.S.O.	2345	78	288	13	136	18	33	12	1,5	Noviembre.
S.O.	1324	43	177	12	27	9	12	26	1,4	Diciembre.
N.E.-O.$_V$	40285	110	357	»	867	122	53	»	4,2	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.....	27,0	28	15,4	28	—6,2	20	—9,0	19	36,0	21,6
Febrero.....	34,6	23	22,6	23	—2,0	4	—3,4	4	38,0	24,6
Marzo.....	28,6	6	18,8	6	0,0	5	—3,6	5	32,2	18,8
Abril.....	30,2	30	19,8	4	1,0	9	—1,6	16	31,8	18,8
Mayo.....	29,0	20	21,0	20	3,0	9	0,6	9	28,4	18,0
Junio.....	37,0	19	28,4	20	3,0	18	2,0	18	35,0	25,4
Julio.....	35,4	11	25,8	11	9,0	4	5,0	4	30,4	16,8
Agosto.....	40,0	14	31,0	14	10,4	6	6,0	3	34,0	20,6
Setiembre.....	42,2	9	32,0	9	9,0	23	4,0	5	38,2	23,0
Octubre.....	37,4	15	25,6	13	3,6	12	3,0	31	34,4	22,0
Noviembre....	31,0	18	21,8	10	0,0	9	—2,2	9	33,2	21,8
Diciembre.....	32,2	30	21,8	4	—3,2	22	—6,0	22	38,2	25,0
Año	42,2	»	32,0	»	—6,2	»	—9,0	»	51,2	38,2

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

Orense.

Enero.....	23,5	31	17,8	31	—7,5	19	»	»	»	25,3
Febrero.....	30,5	24	26,4	24	—4,2	11	»	»	»	30,6
Marzo.....	28,6	2	23,8	6	—0,2	4	»	»	»	24,0
Abril.....	33,9	29	27,6	29	2,5	8	»	»	»	25,1
Mayo.....	35,7	14	31,4	14	2,6	4	»	»	»	28,8
Junio.....	42,0	20	38,1	20	6,6	2	»	»	»	31,5
Julio.....	41,0	25	38,0	25	8,0	4	»	»	»	30,0
Agosto.....	44,0	14	41,2	14	7,0	25	»	»	»	34,2
Setiembre.....	36,0	19	32,6	19	5,2	22	»	»	»	27,4
Octubre.....	30,0	4	26,8	4	1,6	19	»	»	»	25,2
Noviembre....	28,8	1	24,4	1	—2,2	8	»	»	»	26,6
Diciembre.....	24,0	3	19,4	3	—5,0	21	»	»	»	24,4
Año.....	44,0	»	41,2	»	—7.5	»	»	»	»	48,7

Orense.

15,1	10,3	0,5	»	»	9,8	5,4	13,4	—8,0	Enero.
22,3	17,9	0,7	»	»	17,2	9,3	13,4	—4,1	Febrero.
21,2	16,0	3,7	»	»	12,3	9,8	13,4	—3,6	Marzo.
24,4	19,5	8,0	»	»	11,5	13,8	13,4	+0,4	Abril.
24,3	20,3	8,6	»	»	11,7	14,4	13,4	+1,0	Mayo.
30,4	26,0	11,4	»	»	14,6	19,3	13,4	+5,9	Junio.
33,3	28,8	13,5	»	»	15,3	21,1	13,4	+7,7	Julio
32,0	27,5	11,9	»	»	15,6	19,7	13,4	+6,3	Agosto.
30,7	26,6	11,9	»	»	14,7	19,2	13,4	+5,8	Setiembre
24,1	19,9	8,8	»	»	11,1	14,3	13,4	+0,9	Octubre.
17,7	14,4	5,7	»	»	8,7	10,1	13,4	—3,3	Noviembre.
16,1	12,4	4,8	»	»	7,6	8,6	13,4	—4,8	Diciembre.
24,3	20,0	7,5	»	»	12,5	13,7	13,4	+0,3	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.	Lloviz.na ●	Nieb.ª ≋	Rocío q	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	3,8	2,8	1,0	7,2	5,6	1,6	84	79	5,0	6,0	»	17	14	»	30	1	»	»	»	»	»	12	»	»	Enero.
Febrero	6,4	4,4	2,0	12,2	7,9	4,3	86	54	6,2	5,8	15	9	4	»	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,0	5,2	1,8	10,7	7,4	3,3	73	63	5,5	6,5	3	15	13	6	18	6	1	»	»	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	11,7	9,3	2,4	13,2	10,5	2,7	73	70	7,5	8,0	2	9	19	1	26	1	2	»	»	»	»	»	1	2	Abril.
Mayo	12,2	10,0	2,2	13,2	10,6	2,6	76	72	8,1	8,2	»	17	14	»	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	17,7	14,1	3,6	18,4	14,9	3,5	68	69	10,2	10,9	8	16	6	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	18,1	15,4	2,7	19,2	16,7	2,5	75	71	11,7	11,9	2	12	17	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	18,3	14,9	3,4	19,9	16,2	3,7	69	69	10,9	11,9	4	19	8	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,6	15,3	2,3	19,7	16,9	2,8	76	74	11,6	12,8	2	15	13	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	13,0	10,9	2,1	15,9	12,7	3,2	84	81	9,4	10,8	1	18	12	2	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,1	7,6	1,5	11,5	9,2	2,3	81	75	7,0	7,6	»	12	18	1	28	»	1	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,5	5,9	1,6	11,3	9,1	2,2	81	77	6,2	7,7	»	24	7	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	11,9	9,7	2,2	14,4	11,5	2,9	77	71	8,3	9,0	37	183	145	10	342	9	4	»	»	»	»	12	2	8	Año.

Orense. **Orense.**

Enero	4,2	3,0	1,2	9,3	6,1	3,2	81	63	5,1	5,5	8	12	11	9	14	7	1	1	2	8	8	2	»	»	Enero.
Febrero	5,0	3,2	1,8	17,0	10,1	6,9	79	41	5,1	5,8	20	4	4	10	14	4	»	1	1	12	7	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,7	6,8	1,9	14,3	10,0	4,3	77	62	6,6	7,3	9	6	16	5	18	7	1	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	13,7	11,1	2,6	14,4	13,1	1,3	76	71	8,7	9,7	4	11	15	10	13	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	14,4	11,5	2,9	17,9	12,9	5,0	70	58	8,7	8,6	8	7	16	5	19	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,2	15,2	4,0	23,4	16,5	6,9	65	54	10,6	10,8	11	5	14	8	19	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	21,4	17,2	4,2	26,3	18,6	7,7	68	49	12,3	12,2	13	11	7	8	19	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	20,2	16,6	3,6	25,8	18,6	7,2	69	52	12,6	12,5	14	12	5	6	19	6	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,1	15,4	2,7	24,9	18,2	6,7	76	54	11,7	12,3	9	12	9	14	15	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	13,5	11,6	1,9	18,2	13,6	4,6	84	61	9,5	9,4	5	6	20	12	14	4	1	1	2	4	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	19,2	8,0	1,2	13,1	10,4	2,7	86	73	7,6	8,2	7	4	19	17	9	4	»	»	»	8	9	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	17,8	7,1	0,7	11,2	9,3	1,9	90	82	7,4	8,0	5	6	20	22	6	3	»	»	»	9	7	5	»	»	»	Diciembre.
Año	12,9	10,5	2,4	18,0	13,1	4,9	77	60	8,8	9,2	113	96	156	126	179	56	4	4	21	40	21	2	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santiago. 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	Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	748,9	14	733,3	1	15,6	743,9	743,1	0,8	743,5	739,6	+3,9	N.N.E.-S	5566	180	1263	6	72	15	17	29	1,2	Enero.
Febrero	753,9	2	732,7	26	21,2	745,6	744,5	1,1	745,1	739,6	+5,5	N.	8225	294	573	6	3	2	2	27	2,5	Febrero.
Marzo	751,3	4	719,4	12	31,9	736,7	735,8	0,9	736,2	739,6	—3,4	N.$_V$-S.S.O.	10270	331	1138	3	362	20	69	7	2,0	Marzo.
Abril	744,7	15	727,6	26	17,1	737,7	737,2	0,5	737,4	739,6	—2,2	S.O.-N.	3443	115	543	15	156	22	29	6	1,7	Abril.
Mayo	741,7	3	727,5	20	14,2	736,8	736,6	0,2	736,7	739,6	—2,9	N.-S.O.	5949	192	593	15	184	17	35	20	2,2	Mayo.
Junio	746,0	13	728,6	3	17,4	737,5	737,0	0,5	737,3	739,6	—2,3	S.S.O.-N.N.E.	8998	300	958	2	150	13	75	2	4,0	Junio.
Julio	747,0	19	735,2	11	11,8	740,8	740,6	0,2	740,7	739,6	+1,1	N.N.E.-S.O.	9546	308	772	23	17	6	10	16	3,6	Julio.
Agosto	747,4	7	732,4	27	15,0	740,9	740,3	0,6	740,6	739,6	+1,0	N.-S.O.	10992	355	853	26	59	10	30	26	3,4	Agosto.
Setiembre	748,6	15	734,2	12	14,4	741,4	740,6	0,8	741,0	739,6	+1,4	S.O.-N.N.E.	7531	251	627	16	16	8	5	11	2,3	Setiembre.
Octubre	742,8	18	720,9	22	21,9	734,9	734,0	0,9	734,5	739,6	—5,1	S.S.O.-N.E.	12168	393	1003	21	282	22	56	6	1,4	Octubre.
Noviembre	742,8	18	718,1	12	24,7	735,5	734,5	1,0	735,0	736,9	—4,6	S.-N.N.E.	12162	405	1025	5	225	18	54	12	1,0	Noviembre.
Diciembre	750,3	30	735,9	1	14,4	744,2	743,3	0,9	743,8	739,6	+4,2	S.S.O.-N.	9325	301	734	1	135	19	20	10	0,6	Diciembre.
Año	753,9	»	718,1	»	35,8	739,7	739,0	0,7	739,3	739,6	—0,3	S.S.O-N.N.E.	104175	286	1263	»	1661	172	75	»	2,2	Año.

Coimbra.

Enero	762,8	31	739,6	6	23,2	»	»	»	754,8	750,9	+3,9	N.E.-S.E.	»	»	»	»	63	9	»	»	2,6	Enero.
Febrero	764,8	1	744,7	26	20,1	»	»	»	755,9	750,9	+5,0	E.S.E.	»	»	»	»	23	3	»	»	5,3	Febrero.
Marzo	759,5	4	736,3	17	23,2	»	»	»	748,3	750,9	—2,6	N.O.-S.O.	»	»	»	»	192	16	»	»	4,8	Marzo.
Abril	757,7	12	738,7	26	19,0	»	»	»	749,9	750,9	—1,0	N.O.	»	»	»	»	43	15	»	»	4,4	Abril.
Mayo	755,0	23	739,3	22	15,7	»	»	»	748,9	750,9	—2,0	N.O.	»	»	»	»	94	14	»	»	5,6	Mayo.
Junio	755,5	11	743,6	23	11,9	»	»	»	749,6	750,9	—1,3	N.O.	»	»	»	»	112	13	»	»	6,9	Junio.
Julio	756,9	19	746,6	13	10,3	»	»	»	750,8	750,9	—0,1	N.O.	»	»	»	»	14	3	»	»	8,1	Julio.
Agosto	756,3	6	747,2	27	9,1	»	»	»	751,7	750,9	+0,8	N.O.	»	»	»	»	11	4	»	»	8,6	Agosto.
Setiembre	757,9	15	743,7	11	14,2	»	»	»	751,8	750,9	+0,9	N.O.	»	»	»	»	14	3	»	»	6,5	Setiembre.
Octubre	753,1	18	737,6	22	15,5	»	»	»	747,0	750,9	—3,9	N.O.-S.	»	»	»	»	114	15	»	»	3,6	Octubre.
Noviembre	756,6	17	735,5	12	21,1	»	»	»	746,8	750,9	—4,1	S.E.-N.O.	»	»	»	»	235	13	»	»	2,7	Noviembre
Diciembre	764,5	29	748,1	22	16,4	»	»	»	756,2	750,9	+5,3	S.S.E.	»	»	»	»	27	12	»	»	1,7	Diciembre.
Año	764,8	»	735,5	»	29,3	»	»	»	751,0	750,9	+0,1	N.O.	»	»	»	»	942	120	»	»	5,1	Año.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Santiago.

Coimbra.

© 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	22,8	25	13,2	30	—4,1	19	—5,0	19	27,8	17,3	14,4	9,0	2,6	1,3	13,1	6,4	5,8	12,9	—7,1	Enero.
Febrero	31,7	24	24,1	23	—2,0	12	—3,1	12	34,8	26,1	23,9	16,4	3,5	1,8	22,1	12,9	9,9	12,9	—3,0	Febrero.
Marzo	34,7	6	23,7	6	0,3	11	—1,1	11	35,8	23,4	18,6	13,2	4,0	3,0	15,6	9,2	8,6	12,9	—4,3	Marzo.
Abril	33,6	29	26,8	18	2,4	8	1,1	8	32,5	24,4	20,9	16,0	7,5	6,4	14,5	8,5	11,7	12,9	—1,2	Abril.
Mayo	34,6	14	27,6	14	3,4	4	2,2	4	32,4	24,2	22,9	17,1	7,4	6,2	16,7	9,7	12,2	12,9	—0,7	Mayo.
Junio	43,4	19	35,7	19	7,0	2	5,6	2	37,8	28,7	28,9	23,1	11,1	9,8	19,1	12,0	17,1	12,9	+4,2	Junio.
Julio	44,6	25	35,4	25	8,3	4	7,6	4	37,0	27,1	31,5	24,8	12,7	11,8	19,7	12,1	18,7	12,9	+5,8	Julio.
Agosto	45,5	13	36,7	13	7,0	24	5,8	24	39,7	29,7	31,2	23,7	11,8	10,6	20,6	11,9	17,7	12,9	+4,8	Agosto.
Setiembre	38,9	19	29,8	19	7,7	22	6,0	22	32,9	22,1	31,3	23,5	12,1	10,8	20,5	11,4	17,8	12,9	+4,9	Setiembre.
Octubre	34,8	4	25,0	4	3,4	18	2,2	18	32,6	21,6	23,6	17,3	9,1	7,0	16,6	8,2	13,2	12,9	+0,3	Octubre.
Noviembre	32,1	1	21,6	1	0,3	30	0,0	30	32,1	21,3	18,7	13,0	6,4	5,5	13,2	6,6	9,7	12,9	—3,2	Noviembre.
Diciembre	25,4	6	16,6	6	—0,6	20	—3,1	20	28,5	17,2	18,1	12,7	6,4	4,9	13,2	6,3	9,6	12,9	—3,3	Diciembre.
Año	45,5	»	36,7	»	—4,1	»	—5,0	»	50,5	40,8	23,7	17,5	7,9	6,6	17,1	9,6	12,7	12,9	—0,2	Año.
Coimbra.																				**Coimbra.**
Enero	»	»	14,9	31	—2,5	19	»	»	»	17,4	»	»	»	»	»	»	7,9	15,7	—7,8	Enero.
Febrero	»	»	22,4	24	1,1	9	»	»	»	21,3	»	»	»	»	»	»	12,5	15,7	—3,2	Febrero.
Marzo	»	»	20,5	2	1,9	11	»	»	»	18,6	»	»	»	»	»	»	11,7	15,7	—4,0	Marzo.
Abril	»	»	25,1	17	4,3	10	»	»	»	20,8	»	»	»	»	»	»	14,4	15,7	—1,3	Abril.
Mayo	»	»	30,1	13	7,0	17	»	»	»	23,1	»	»	»	»	»	»	15,8	15,7	+0,1	Mayo.
Junio	»	»	35,4	19	10,0	2	»	»	»	25,4	»	»	»	»	»	»	20,7	15,7	+5,0	Junio.
Julio	»	»	37,0	7	11,4	4	»	»	»	25,6	»	»	»	»	»	»	22,3	15,7	+6,6	Julio.
Agosto	»	»	39,5	13	9,8	25	»	»	»	29,7	»	»	»	»	»	»	21,7	15,7	+6,0	Agosto.
Setiembre	»	»	31,7	18	10,2	22	»	»	»	21,5	»	»	»	»	»	»	20,4	15,7	+4,7	Setiembre.
Octubre	»	»	23,6	10	4,7	26	»	»	»	18,9	»	»	»	»	»	»	16,1	15,7	+0,4	Octubre.
Noviembre	»	»	19,6	1	3,2	30	»	»	»	16,4	»	»	»	»	»	»	12,9	15,7	—2,8	Noviembre.
Diciembre	»	»	17,3	3	1,9	21	»	»	»	15,4	»	»	»	»	»	»	11,1	15,7	—4,6	Diciembre.
Año	»	»	39,5	»	—2,5	»	»	»	»	42,0	»	»	»	»	»	»	15,6	15,7	—0,1	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	4,7	4,0	0,7	7,7	6,1	1,6	90	80	5,7	6,2
Febrero	7,3	4,9	2,4	14,4	8,7	5,7	70	46	5,0	5,4
Marzo	8,5	6,7	1,8	11,0	8,1	2,9	78	67	6,3	6,5
Abril	12,5	10,6	1,9	14,0	11,3	2,7	80	72	8,5	8,6
Mayo	13,2	11,0	2,2	15,2	11,9	3,3	76	68	8,7	8,6
Junio	18,5	14,7	3,8	21,0	15,8	5,2	67	58	10,5	10,6
Julio	19,4	16,0	3,4	23,1	17,2	5,9	70	55	11,7	11,5
Agosto	18,9	15,6	3,3	21,5	16,3	5,2	71	58	11,4	11,0
Setiembre	17,8	15,5	2,3	21,0	16,4	4,6	79	62	11,9	11,4
Octubre	13,7	12,1	1,6	15,1	12,7	2,4	83	76	9,6	9,6
Noviembre	9,7	8,7	1,0	11,4	9,7	1,7	88	81	7,8	8,1
Diciembre	8,9	8,2	0,7	11,3	10,2	1,1	92	87	7,8	8,7
Año	12,8	10,7	2,1	15,5	12,0	3,5	79	68	8,7	8,9

Coimbra.

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.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
								●	≋	ϕ	⌋	*	△	⊼	
Enero	1	8	22	24	3	1	3	»	4	»	4	2	»	»	Enero.
Febrero	16	9	3	5	10	7	6	»	»	»	7	»	»	»	Febrero.
Marzo	8	5	18	10	7	4	10	»	»	»	»	»	6	4	Marzo.
Abril	1	8	21	23	4	2	1	»	2	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	1	11	19	12	15	2	2	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	11	4	15	9	6	10	5	»	»	»	»	»	1	1	Junio.
Julio	2	16	13	6	14	5	6	»	2	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	5	15	11	2	12	8	9	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	6	12	12	6	16	4	4	1	3	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	3	7	21	3	10	7	11	»	1	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5	10	15	5	9	5	11	»	6	»	1	»	2	3	Noviembre.
Diciembre	5	6	20	8	11	5	7	»	11	»	4	»	»	»	Diciembre.
Año	64	111	190	113	117	60	75	2	29	»	16	2	9	9	Año.

Coimbra.

Enero	11	12	8	»	22	9	»	»	4	»	14	»	»	»	Enero.
Febrero	14	10	4	»	20	8	»	»	5	»	8	»	»	»	Febrero.
Marzo	9	8	14	»	13	16	2	»	4	»	»	»	»	5	Marzo.
Abril	1	15	14	»	16	14	»	»	9	»	1	»	»	1	Abril.
Mayo	5	15	11	»	10	20	1	»	2	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	8	13	9	»	9	19	2	»	4	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	13	15	3	»	13	18	»	»	6	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	15	14	2	»	10	21	»	»	7	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	6	20	4	»	22	8	»	»	5	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	3	18	10	»	20	10	1	»	6	»	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	5	11	14	»	16	14	»	»	4	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6	17	8	1	26	4	»	»	8	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	96	168	101	1	197	161	6	»	64	»	23	»	»	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	766,2	14	745,3	6	20,9	759,5	758,7	0,8	759,1	754,9	+4,2	E.-N.	5546	179	323	12	44	5	20	31	»	Enero.
Febrero	769,1	1	748,3	26	20,8	761,1	759,9	1,2	760,5	754,9	+5,6	E.-O.	4338	155	299	3	7	2	6	27	»	Febrero.
Marzo	764,4	4	736,5	12	27,9	752,7	751,8	0,9	752,3	754,9	—2,6	O.-S.O.	7030	227	477	12	187	17	25	12	»	Marzo.
Abril	760,7	12	742,4	26	18,3	754,2	753,6	0,6	753,9	754,9	—1,0	O.-S.O.	4865	162	365	9	49	14	8	4	»	Abril.
Mayo	758,0	23	741,6	22	16,4	753,1	752,7	0,4	752,9	754,9	—2,0	O.-N.	6700	216	349	16	136	14	39	21	»	Mayo.
Junio	759,9	11	747,4	7	12,5	753,5	753,2	0,3	753,4	754,9	—1,5	O.-S.O.	5396	180	502	3	87	9	25	3	»	Junio.
Julio	761,2	19	751,6	8	9,6	755,3	755,2	0,1	755,3	754,9	+0,4	O.-N.	4473	144	278	24	14	1	14	1	»	Julio.
Agosto	760,8	7	750,8	27	10,0	756,3	755,7	0,6	756,0	754,9	+1,1	O.-N.	4941	159	387	27	32	6	13	28	»	Agosto.
Setiembre	762,2	15	748,5	11	13,7	756,6	755,6	1,0	756,1	754,9	+1,2	O.-N.	3797	126	295	21	21	5	9	11	»	Setiembre.
Octubre	757,8	18	739,9	22	17,9	751,3	749,6	1,7	750,6	754,9	—4,3	S.O.-O.	5305	171	457	22	139	13	25	23	»	Octubre.
Noviembre	760,1	17	737,8	12	22,3	751,2	750,1	1,1	750,6	754,9	—4,3	E.-O.	5182	173	639	14	122	14	27	13	»	Noviembre.
Diciembre	768,7	29	752,6	23	16,1	760,4	759,7	0,7	760,1	754,9	+5,2	E.-S.O.	4842	156	361	2	67	11	18	28	»	Diciembre.
Año	769,1	»	736,5	»	32,6	755,4	754,6	0,8	755,0	754,9	+0,1	O.-E.	62415	171	639	»	905	111	39	»	»	Año.
Lisboa.																						**Lisboa.**
Enero	767,3	31	741,4	6	25,9	»	»	»	758,7	755,3	+3,4	N.E.	»	»	»	»	57	14	»	»	1,2	Enero.
Febrero	768,7	1	748,0	27	20,7	»	»	»	759,7	755,3	+4,4	N.E.	»	»	»	»	26	4	»	»	1,7	Febrero.
Marzo	762,2	26	738,6	12	23,6	»	»	»	752,8	755,3	—2,5	S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	115	16	»	»	2,3	Marzo
Abril	762,2	12	743,7	26	18,5	»	»	»	754,4	755,3	—0,9	N.O.	»	»	»	»	26	14	»	»	2,5	Abril.
Mayo	760,9	23	742,4	22	17,7	»	»	»	753,5	755,3	—1,8	N.O.	»	»	»	»	93	11	»	»	3,8	Mayo.
Junio	759,4	11	748,4	23	11,0	»	»	»	753,7	755,3	—1,6	S.O.	»	»	»	»	27	8	»	»	5,0	Junio.
Julio	760,8	19	751,1	11	9,7	»	»	»	755,1	755,3	—0,2	N.	»	»	»	»	1	1	»	»	6,4	Julio.
Agosto	760,0	6	752,5	4	7,5	»	»	»	755,9	755,3	+0,6	N.N.O.	»	»	»	»	5	2	»	»	6,4	Agosto.
Setiembre	761,5	15	747,9	11	13,6	»	»	»	755,9	755,3	+0,6	N.N.O.	»	»	»	»	27	4	»	»	4,4	Setiembre.
Octubre	757,5	8	741,3	23	16,2	»	»	»	751,7	755,3	—3,6	S.O.-N.O.	»	»	»	»	125	15	»	»	2,0	Octubre.
Noviembre	761,3	17	738,6	23	22,7	»	»	»	751,3	755,3	—4,0	S.O.	»	»	»	»	159	20	»	»	1,2	Noviembre.
Diciembre	769,0	29	750,0	23	19,0	»	»	»	760,2	755,3	+4,9	N.E.	»	»	»	»	48	13	»	»	0,7	Diciembre.
Año	769,0	»	738,6	»	30,4	»	»	»	755,2	755,3	—0,1	$N._V$	»	»	»	»	709	122	»	»	3,1	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.....	»	»	17,2	2	—0,4	19	»	»	»	17,6
Febrero.....	»	»	26,0	23	2,0	9	»	»	»	24,0
Marzo.....	»	»	24,0	2	2,4	11	»	»	»	21,6
Abril.....	»	»	24,8	18	5,2	8	»	»	»	19,6
Mayo.....	»	»	30,2	14	7,2	4	»	»	.	23,0
Junio.....	»	»	34,8	17	10,0	2	»	»	»	24,8
Julio.....	»	»	35,0	7	12,0	4	»	»	»	23,0
Agosto.....	»	»	37,4	13	9,8	23	»	»	»	27,6
Setiembre.....	»	»	31,4	18	10,2	4	»	»	»	21,2
Octubre.....	»	»	23,4	1	5,0	26	»	»	»	18,4
Noviembre.....	»	»	22,2	1	2,0	30	»	»	»	20,2
Diciembre.....	»	»	19,8	15	1,4	21	»	»	»	18,4
Año	»	»	37,4	»	—0,4	»	»	»	»	37,8

Lisboa.

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

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

Lisboa.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	q	⌐	*	△	⌇	
Enero	»	»	»	»	»	»	85	76	6,2	7,6	14	10	7	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	68	67	6,3	8,7	18	5	5	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	80	77	7,9	9,0	9	9	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	85	83	10,1	11,0	3	9	18	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	87	86	11,3	12,7	9	13	9	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	81	80	13,9	15,6	11	9	10	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	84	83	16,3	19,1	16	11	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	74	67	13,5	14,5	15	14	2	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	77	72	13,3	14,7	14	10	6	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	87	82	11,5	12,5	4	14	13	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	88	84	9,2	10,7	6	12	12	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	2	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	92	88	8,8	10,5	7	6	18	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	82	89	10,7	12,2	126	122	117	»	»	»	»	»	30	»	»	1	»	4	Año.
Lisboa.																									**Lisboa.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	17	5	2	15	14	»	»	6	7	6	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	9	4	»	24	4	»	1	1	10	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	14	9	»	13	17	1	3	3	3	»	»	3	1	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	18	9	»	19	11	»	2	1	4	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	15	7	»	12	14	5	2	»	4	»	»	1	4	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	16	3	»	14	16	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	12	»	»	10	21	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	14	1	»	15	16	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	15	2	1	18	11	»	»	1	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	15	11	1	21	9	»	»	4	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	15	11	3	15	11	1	»	1	6	»	»	2	2	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	13	13	11	15	4	1	»	13	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	117	173	75	18	191	148	8	8	30	34	7	»	6	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	771,5	21	749,1	6	22,4	765,1	763,7	1,4	764,4	761,8	+2,6	N.E.	»	»	»	»	73	5	29	5	1,0	Enero.
Febrero	772,2	16	757,4	26	14,8	766,7	764,8	1,9	765,7	761,8	+3,9	N.E.-S.O.	»	»	»	»	2	2	1	27	2,2	Febrero.
Marzo	769,1	5	752,6	17	16,5	761,8	760,1	1,7	760,9	761,8	—0,9	S.O.-N.E.	»	»	»	»	150	14	24	30	2,4	Marzo.
Abril	768,4	13	751,6	27	16,8	761,6	759,9	1,7	760,7	761,8	—1,1	N.E.-N.O.	»	»	»	»	15	2	8	1	4,5	Abril.
Mayo	764,3	25	755,7	9	8,6	760,4	758,9	1,5	759,6	761,8	—2,2	S.O.-N.O.	»	»	»	»	27	3	15	21	5,7	Mayo.
Junio	764,4	9	756,3	22	8,1	760,8	759,4	1,4	760,1	761,8	—1,7	N.E.-S.O.	»	»	»	»	15	2	13	7	7,7	Junio.
Julio	765,7	5	756,4	13	9,3	761,1	759,5	1,6	760,3	761,8	—1,5	S.E.-S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,7	Julio.
Agosto	763,7	6	758,1	17	5,6	761,8	760,1	1,7	760,9	761,8	—0,9	N.E.-S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,9	Agosto.
Setiembre.	766,8	26	756,0	11	10,8	762,5	760,9	1,6	761,7	761,8	—0,1	N.E.-S.O.	»	»	»	»	17	5	8	13	5,3	Setiembre.
Octubre	763,1	8	750,0	26	13,1	759,1	757,8	1,3	758,4	761,8	—3,4	S.O.-N.E.	»	»	»	»	67	11	18	24	3,0	Octubre.
Noviembre	766,0	18	748,7	25	17,3	759,6	758,1	1,5	758,9	761,8	—2,9	N.E.-S.O.	»	»	»	»	253	15	46	23	1,2	Noviembre.
Diciembre.	775,2	29	756,9	22	18,3	767,6	766,1	1,5	766,9	761,8	+5,1	N.E.	»	»	»	»	43	5	15	25	0,6	Diciembre
Año	775,2	»	748,7	»	26,5	762,3	760,8	1,5	761,5	761,8	—0,3	N.E.-S.O.	»	»	»	»	662	64	46	»	4,3	Año.

Sanlúcar de Barrameda. **Sanlúcar de Barrameda.**

Enero	774,0	31	746,8	6	27,2	765,8	764,7	1,1	765,3	761,7	+3,6	E.-O.	7399	239	483	5	31	5	11	5	1,8	Enero.
Febrero	774,6	1	757,7	26	16,9	767,3	765,5	1,8	766,4	761,7	+4,7	E.N.E.	6303	225	490	20	0	0	»	»	2,8	Febrero.
Marzo	768,5	26	751,1	17	17,4	761,0	759,8	1,2	760,4	761,7	—1,3	O.-S.E.$_V$	10418	336	814	12	90	7	22	19	3,7	Marzo.
Abril	768,6	13	752,5	26	16,1	761,4	760,4	1,0	760,9	761,7	—0,8	O.	8946	298	555	1	1	1	1	19	5,1	Abril.
Mayo	765,8	24	756,2	9	9,6	760,7	759,8	0,9	760,3	761,7	—1,4	O.	10404	336	641	9	5	2	3	22	6,3	Mayo.
Junio	764,8	9	757,1	23	7,7	760,9	760,1	0,8	760,5	761,7	—1,2	O.	8660	289	537	6	10	2	7	6	8,6	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.	766,8	26	755,8	11	11,0	762,4	761,1	1,3	761,8	761,7	+0,1	O.-E.	6215	207	337	9	27	3	18	12	5,0	Setiembre.
Octubre	763,4	8	748,2	26	15,2	759,1	758,0	1,1	758,6	761,7	—3,1	O.	7614	246	657	24	88	9	40	23	3,8	Octubre.
Noviembre.	767,5	17	752,1	25	15,4	759,7	758,6	1,1	759,2	761,7	—2,5	S.E.-O.	8075	269	593	12	188	12	44	24	2,2	Noviembre.
Diciembre.	775,5	29	754,3	22	21,2	768,0	766,5	1,5	767,3	761,7	+5,6	E.	4642	149	342	30	58	5	24	25	1,2	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	36,8	24	20,6	29	—3,8	19	—5,2	19	42,0	24,4
Febrero	44,0	23	27,2	23	0,6	11	—1,2	11	45,2	26,6
Marzo	41,0	2	27,0	4	4,0	27	2,2	27	38,8	23,0
Abril	45,0	30	32,0	30	7,0	14	5,2	14	39,8	25,0
Mayo	47,8	12	35,0	12	9,6	5	8,0	5	39,8	25,4
Junio	54,6	20	42,4	16	11,6	9	10,0	9	44,6	30,8
Julio	56,2	7	44,6	7	16,0	1	14,2	1	42,0	28,6
Agosto	58,4	14	45,2	15	15,0	23	13,4	23	45,0	30,2
Setiembre	54,0	8	39,0	8	13,8	22	12,0	22	42,0	25,2
Octubre	50,4	2	36,2	2	10,0	27	8,2	27	42,2	26,2
Noviembre	39,0	2	25,0	21	7,0	18	5,2	18	33,8	18,0
Diciembre	36,4	16	20,4	3	3,0	29	1,4	29	35,0	17,4
Año	58,4	»	45,2	»	—3,8	»	—5,2	»	63,6	49,0

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	27,8	14,9	2,4	0,6	27,2	12,5	8,6	19,8	—11,2	Enero.
Febrero	36,2	21,8	4,5	2,8	33,4	17,3	13,1	19,8	—6,7	Febrero.
Marzo	31,4	20,2	7,9	6,2	25,2	12,3	14,0	19,8	—5,8	Marzo
Abril	38,2	25,9	11,4	9,6	28,6	14,5	18,6	19,8	—1,2	Abril.
Mayo	38,7	28,1	12,1	10,4	28,3	16,0	20,1	19,8	+0,3	Mayo.
Junio	44,7	34,3	15,6	13,9	30,8	18,7	25,0	19,8	+5,2	Junio.
Julio	50,4	38,7	18,9	17,2	33,2	19,8	28,8	19,9	+9,0	Julio.
Agosto	50,3	38,1	18,6	16,9	33,4	20,5	28,3	19,8	+8,5	Agosto.
Setiembre	47,8	34,3	16,5	14,9	32,9	17,8	25,4	19,8	+5,6	Setiembre.
Octubre	39,7	27,8	13,7	12,0	27,7	14,1	20,7	19,8	+0,9	Octubre.
Noviembre	30,0	20,0	11,0	9,3	20,7	9,0	15,5	19,8	—3,3	Noviembre.
Diciembre	28,9	16,8	6,8	5,2	23,7	10,0	11,8	19,8	—8,0	Diciembre
Año	38,7	26,7	11,6	9,9	28,8	15,1	19,2	19,8	—0,6	Año.

Sanlúcar de Barrameda. **Sanlúcar de Barrameda.**

Enero	25,5	27	20,0	27	—3,0	19	—3,8	19	29,3	23,0	16,8	12,1	3,6	2,6	14,2	8,5	7,9	16,8	—8,9	Enero.
Febrero	28,5	21	22,5	21	2,3	17	1,4	4	27,1	20,2	23,0	18,0	5,1	4,2	18,8	12,9	11,5	16,8	—5,3	Febrero.
Marzo	29,5	27	24,0	3	4,5	15	3,2	15	26,3	19,5	22,4	17,6	8,8	7,8	14,6	8,8	13,2	16,8	—3,6	Marzo.
Abril	34,2	30	28,4	30	7,0	10	6,0	10	28,2	21,4	26,9	21,1	11,7	10,8	16,1	9,4	16,4	16,8	—0,4	Abril.
Mayo	37,0	13	29,8	13	9,8	24	8,5	24	28,5	20,0	26,8	22,4	12,6	11,5	15,3	9,8	17,5	16,8	+0,7	Mayo.
Junio	42,0	27	35,5	28	12,2	3	11,0	3	31,0	23,3	32,9	27,7	15,3	14,3	18,6	12,4	21,5	16,8	+4,7	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	41,5	8	34,0	8	13,5	22	12,0	22	29,5	20,5	35,8	29,2	16,2	15,2	20,6	13,0	22,7	16,8	+5,9	Setiembre
Octubre	39,0	1	33,0	1	9,5	19	8,8	19	30,2	23,5	30,2	24,5	14,0	13,1	17,1	10,5	19,3	16,8	+2,5	Octubre.
Noviembre	31,2	2	24,3	2	6,0	18	5,4	18	25,8	18,3	22,6	18,8	10,9	9,9	12,7	7,9	14,9	16,8	—1,9	Noviembre
Diciembre	24,6	10	20,5	5	3,5	29	2,8	29	21,8	17,0	20,5	15,7	7,4	6,6	13,9	8,3	11,5	16,8	—5,3	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. ≡	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	6,1	5,0	1,1	13,1	10,8	2,3	85	76	6,0	8,6	23	4	4	29	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	9,9	7,9	2,0	20,0	16,4	3,6	76	70	6,9	11,9	22	3	3	25	3	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,5	11,7	1,8	18,8	15,7	3,1	81	73	9,2	11,8	13	7	11	20	8	3	»	2	»	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	18,1	15,7	2,4	24,3	19,4	4,9	79	64	12,1	14,2	21	7	2	25	5	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20,4	17,4	3,0	26,6	20,3	6,3	75	56	13,2	14,3	18	10	3	23	6	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	25,4	21,2	4,2	32,1	23,5	8,6	69	49	16,5	17,0	23	3	4	27	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	27,8	22,8	5,0	36,9	25,9	11,0	68	41	19,0	18,9	31	»	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,6	23,0	4,6	35,9	25,4	10,5	67	43	18,3	18,4	26	4	1	26	3	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,3	22,0	3,3	32,7	24,5	8,2	75	51	17,7	18,4	25	»	5	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	20,4	18,2	2,2	26,1	20,7	5,4	81	62	14,3	15,4	17	7	7	26	4	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15,0	13,8	1,2	18,8	15,9	2,9	88	74	11,1	11,8	9	5	16	20	3	6	1	2	2	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	10,9	9,7	1,2	15,6	12,6	3,0	87	71	8,4	9,4	18	4	9	30	1	»	»	1	1	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,4	15,7	2,7	25,1	19,3	5,8	78	61	12,7	14,2	246	54	65	311	39	14	1	12	3	»	»	»	1	»	Año.
Sanlúcar de Barrameda.																									**Sanlúcar de Barrameda.**
Enero	6,5	5,4	1,1	10,8	8,0	2,8	85	68	6,1	6,6	20	9	2	14	13	4	»	3	2	17	9	»	»	»	Enero.
Febrero	10,1	7,9	2,2	16,3	11,9	4,4	74	57	6,9	7,9	24	4	»	11	16	1	»	3	»	26	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,4	11,1	2,3	15,8	11,9	3,9	76	55	8,6	7,9	16	10	5	10	13	5	3	6	»	11	»	»	»	4	Marzo.
Abril	16,8	14,3	2,5	18,7	15,2	3,5	75	65	11,1	10,8	24	6	»	7	15	8	»	3	»	15	»	»	»	»	Abril.
Mayo	18,4	15,3	3,1	19,8	15,8	4,0	69	65	11,4	11,3	25	6	»	1	23	6	1	2	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,8	17,0	6,8	24,5	17,9	6,6	49	51	10,8	11,7	26	4	»	3	24	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,6	19,0	4,6	25,4	19,6	5,8	64	58	13,9	13,8	24	5	1	13	17	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Setiembre
Octubre	20,2	16,6	3,6	21,1	17,0	4,1	69	66	12,1	12,2	17	12	2	13	15	2	1	2	2	8	»	»	»	5	Octubre.
Noviembre	15,1	13,4	1,7	17,2	14,3	2,9	82	73	10,5	10,7	7	15	8	11	13	6	»	3	1	13	»	»	»	4	Noviembre
Diciembre	10,9	9,5	1,4	14,3	12,0	2,3	83	75	8,1	9,4	19	12	»	25	6	»	»	2	4	28	»	»	1	1	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	774,6	31	749,2	6	25,4	766,6	765,9	0,7	766,2	763,1	+ 3,1	N.N.E.	»	»	»	»	53	8	10	6	3,7	Enero.
Febrero	775,1	1	758,8	26	16,3	768,3	767,1	1,2	767,7	76,31	+4,6	E.	»	»	»	»	5	2	4	11	6,5	Febrero.
Marzo	769,7	27	753,0	12	16,7	762,5	761,8	0,7	762,2	763,1	—0,9	E.S.E.-O.$_v$	»	»	»	»	139	14	23	29	6,2	Marzo.
Abril	769,5	13	754,4	26	15,1	762,5	761,8	0,7	762,1	763,1	—1,0	O.N.O.	»	»	»	»	4	2	3	1	6,9	Abril.
Mayo	766,6	24	757,9	8	8,7	762,0	761,4	0,6	761,7	763,1	—1,4	O.	»	»	»	»	26	2	25	22	8,1	Mayo.
Junio	765,4	9	758,7	23	6,7	762,2	761,6	0,6	761,9	763,1	—1,2	O.-E.	»	»	»	»	4	1	4	6	11,5	Junio.
Julio	766,4	19	758,7	13	7,7	762,7	762,1	0,6	762,4	763,1	—0,7	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	10,9	Julio.
Agosto	764,9	6	760,1	9	4,8	762,9	762,3	0,6	762,6	763,1	—0,5	E.-O.	»	»	»	»	0	0	»	»	11,5	Agosto.
Setiembre	767,4	27	758,0	11	9,4	763,7	762,9	0,8	763,3	763,1	+0,2	E.-O.S.O.	»	»	»	»	37	3	19	13	8,4	Setiembre.
Octubre	764,2	8	749,5	26	14,7	760,6	759,9	0,7	760,2	763,1	—2,9	O.	»	»	»	»	58	10	16	23	6,0	Octubre.
Noviembre	769,1	17	753,6	24	15,5	761,2	760,4	0,8	760,8	763,1	—2,3	E.S.E.	»	»	»	»	188	17	44	4	4,4	Noviembre.
Diciembre	775,2	29	757,1	22	18,1	768,5	767,7	0,8	768,1	763,1	+5,0	N.E.$_v$	»	»	»	»	19	5	6	22	3,5	Diciembre.
Año	775,2	»	749,2	»	26,0	763,6	762,9	0,7	763,3	763,1	+0,2	O.-E.	»	»	»	»	533	64	44	»	7,3	Año.

San Fernando. **San Fernando.**

Enero	773,1	31	746,8	6	26,3	764,9	764,1	0,8	764,5	761,4	+ 3,1	N.N.E.	»	»	»	»	45	7	8	9	1,6	Enero.
Febrero	773,5	1	756,7	26	16,8	766,4	765,4	1,0	765,9	761,4	+4,5	E.S.E.	»	»	»	»	2	3	1	11	3,3	Febrero.
Marzo	767,8	27	751,5	12	16,3	760,7	760,1	0,6	760,4	761,4	—1,0	E.S.E.-O.	»	»	»	»	190	15	53	17	3,1	Marzo
Abril	768,4	13	753,0	26	15,4	761,1	760,6	0,5	760,9	761,4	—0,5	O.N.O.	»	»	»	»	18	3	12	19	3,1	Abril.
Mayo	765,4	24	756,5	9	8,9	760,5	760,3	0,2	760,4	761,4	—1,0	O.	»	»	»	»	10	5	9	22	4,2	Mayo.
Junio	763,7	9	756,8	23	6,9	760,6	760,2	0,4	760,4	761,4	—1,0	S.E.-O.	»	»	»	»	6	4	5	7	6,4	Junio.
Julio	765,2	19	757,8	13	7,4	761,0	760,5	0,5	760,7	761,4	—0,7	O.-E.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,4	Julio.
Agosto	763,9	25	757,9	9	6,0	761,4	760,8	0,6	761,3	761,4	—0,1	O.-E.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,5	Agosto.
Setiembre	766,2	26	755,8	11	10,4	762,0	761,3	0,7	761,7	761,4	+0,3	E.-O.	»	»	»	»	112	5	53	13	4,7	Setiembre.
Octubre	762,9	8	747,6	26	15,3	758,6	758,0	0,6	758,3	761,4	—3,1	O.	»	»	»	»	53	11	12	25	3,1	Octubre.
Noviembre	766,3	17	748,1	25	18,2	759,1	758,5	0,6	758,8	761,4	—2,6	E.S.E.-O.	»	»	»	»	229	18	34	4	1,8	Noviembre
Diciembre	773,9	29	754,3	22	19,6	766,9	765,9	1,0	766,4	761,4	+5,0	E.	»	»	»	»	21	6	13	22	1,2	Diciembre.
Año	773,9	»	746,8	»	27,1	761,9	761,3	0,6	761,6	761,4	+0,2	E.S.E.-O.	»	»	»	»	686	77	53	»	3,8	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	24,3	30	17,4	30	—1,4	19	—2,5	19	26,8	18,8
Febrero	23,8	3	18,1	1	6,4	9	4,9	4	18,9	11,7
Marzo	29,5	3	21,9	3	7,4	15	5,8	25	23,7	14,5
Abril	28,3	21	23,4	21	9,5	10	8,0	10	20,3	13,9
Mayo	28,8	13	25,3	13	11,9	24	10,5	24	18,3	13,4
Junio	34,5	28	31,6	28	14,7	9	12,6	9	21,9	16,9
Julio	35,9	21	32,3	7	17,9	13	16,5	13	19,4	14,4
Agosto	40,1	15	34,1	15	17,3	23	15,5	7	24,6	16,8
Setiembre	33,5	24	28,7	8	16,5	12	14,7	12	18,8	12,2
Octubre	32,0	2	27,1	1	12,5	26	10,8	25	21,2	14,6
Noviembre	27,2	2	20,7	21	9,5	27	7,1	27	20,1	11,2
Diciembre	27,5	7	20,3	4	5,7	19	4,7	31	22,8	14,6
Año	40,1	»	34,1	»	—1,4	»	—2,5	»	42,6	35,5
San Fernando.										
Enero	»	»	18,1	26	—1,5	19	—5,6	19	»	19,6
Febrero	»	»	20,1	1	4,3	4	—1,0	9	»	15,8
Marzo	»	»	22,4	3	6,6	15	2,3	25	»	15,8
Abril	»	»	23,1	7	9,5	11	2,8	10	»	13,6
Mayo	»	»	25,6	13	11,3	24	5,2	5	»	14,3
Junio	»	»	33,7	27	12,5	3	9,5	3	»	21,2
Julio	»	»	33,9	7	17,9	22	14,6	28	»	16,0
Agosto	»	»	34,9	15	16,7	24	12,0	23	»	18,2
Setiembre	»	»	30,3	8	15,4	12	12,1	8	»	14,9
Octubre	»	»	26,8	1	12,5	19	9,0	17	»	14,3
Noviembre	»	»	20,4	21	7,8	17	4,0	27	»	12,6
Diciembre	»	»	19,4	4	3,7	19	1,7	19	»	15,7
Año	»	»	34,9	»	—1,5	»	—5,6	»	»	36,4

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	18,2	12,7	5,6	4,1	14,1	7,1	9,1	17,7	—8,6	Enero.
Febrero	20,5	16,1	9,0	7,5	13,0	7,1	12,5	17,7	—5,2	Febrero.
Marzo	20,1	16,2	10,3	5,8	14,3	5,9	13,2	17,7	—4,5	Marzo.
Abril	22,6	18,7	13,2	11,8	10,8	5,5	15,9	17,7	—1,8	Abril.
Mayo	23,3	19,9	14,4	12,8	10,5	5,5	17,1	17,7	—0,6	Mayo.
Junio	27,8	24,4	17,4	12,6	15,2	7,0	20,9	17,7	+3,2	Junio.
Julio	29,8	26,6	20,1	16,5	13,3	6,5	23,3	17,7	+5,6	Julio.
Agosto	30,7	27,1	20,0	15,2	15,5	7,1	23,5	17,7	+5,8	Agosto.
Setiembre	29,9	26,0	19,0	14,7	15,2	7,0	22,5	17,7	+4,8	Setiembre.
Octubre	26,6	22,3	16,2	14,5	12,1	6,1	19,2	17,7	+1,5	Octubre.
Noviembre	22,2	18,4	13,1	11,1	11,1	5,3	15,7	17,7	—2,0	Noviembre.
Diciembre	21,3	16,8	9,8	8,0	13,3	7,0	13,3	17,7	—4,4	Diciembre.
Año	24,4	20,4	14,0	11,2	13,2	6,4	17,2	17,7	—0,5	Año.
San Fernando.										**San Fernando.**
Enero	»	12,2	5,0	1,7	»	7,2	8,6	17,1	—8,5	Enero.
Febrero	»	16,4	8,5	5,3	»	7,9	12,4	17,1	—4,7	Febrero.
Marzo	»	16,2	10,5	7,4	»	5,7	13,3	17,1	—3,8	Marzo.
Abril	»	18,6	12,8	9,1	»	5,8	15,7	17,1	—1,4	Abril.
Mayo	»	20,3	13,6	10,3	»	6,7	17,0	17,1	—0,1	Mayo.
Junio	»	25,1	17,2	14,5	»	7,9	21,1	17,1	+4,0	Junio.
Julio	»	27,5	20,0	18,1	»	7,5	23,7	17,1	+6,6	Julio.
Agosto	»	26,9	19,5	17,6	»	7,4	23,2	17,1	+6,1	Agosto.
Setiembre	»	25,7	18,5	15,8	»	7,2	22,1	17,1	+5,0	Setiembre.
Octubre	»	21,7	15,4	12,4	»	6,3	18,5	17,1	+1,4	Octubre.
Noviembre	»	17,8	12,2	9,7	»	5,6	15,0	17,1	—2,1	Noviembre.
Diciembre	»	15,8	9,1	5,2	»	6,7	12,4	17,1	—4,7	Diciembre.
Año	»	20,3	13,5	10,6	»	6,8	16,9	17,1	—0,2	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.	Lluvizna	Niebla	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	9,0	7,9	1,1	11,8	10,1	1,7	84	79	7,4	8,4	19	6	6	2	15	14	»	»	3	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,6	9,9	2,7	15,8	12,0	3,8	69	61	7,5	8,2	18	7	3	1	8	19	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,2	11,8	2,4	15,6	12,6	3,0	74	70	8,9	9,1	10	5	16	»	13	18	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	17,2	14,2	3,0	18,3	15,3	3,0	70	72	10,3	11,2	19	9	2	1	10	19	»	»	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	18,7	15,2	3,5	19,7	16,3	3,4	68	69	10,8	11,8	16	11	4	1	11	19	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,3	17,9	4,4	23,2	19,1	4,1	64	67	12,6	13,9	21	9	»	3	14	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	24,8	20,4	4,4	26,1	21,6	4,5	66	66	15,1	16,5	25	6	»	2	13	16	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,7	19,6	5,1	26,0	21,0	5,0	60	63	13,8	15,5	25	6	»	3	13	15	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,9	19,8	4,1	25,1	20,8	4,3	67	66	14,6	15,6	21	6	3	2	11	17	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	20,9	17,4	3,5	21,6	18,2	3,4	69	71	12,7	13,6	11	13	7	2	15	14	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	16,3	14,2	2,1	17,7	15,4	2,3	79	76	10,9	11,6	12	7	11	1	12	17	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13,0	11,2	1,8	16,1	13,5	2,6	79	73	8,9	10,0	18	9	4	3	18	10	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,1	14,9	3,2	19,7	16,3	3,4	71	66	11,1	12,1	215	94	56	21	153	191	»	»	4	»	»	»	»	»	Año.
San Fernando.																									**San Fernando.**
Enero	7,6	5,9	1,7	11,6	8,6	3,0	76	64	6,3	6,8	10	14	7	8	22	1	»	»	3	13	6	»	»	2	Enero.
Febrero	11,6	8,8	2,8	16,0	11,4	4,6	67	54	6,9	7,2	13	12	3	2	11	14	1	»	»	4	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,2	11,0	2,2	15,6	12,3	3,3	75	67	8,5	8,8	8	14	9	4	16	9	2	»	»	3	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,9	13,5	2,4	18,3	14,8	3,5	75	68	10,1	10,6	4	23	3	3	16	10	1	»	1	16	»	»	»	»	Abril.
Mayo	17,6	14,6	3,0	19,8	15,6	4,2	70	63	10,5	10,6	8	19	4	5	23	3	»	2	»	12	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,0	16,9	5,1	24,0	17,6	6,4	60	53	11,4	11,2	14	13	3	3	21	3	3	»	2	5	»	»	»	»	Junio.
Julio	24,1	19,3	4,8	26,8	20,4	6,4	62	55	13,7	14,0	18	12	1	»	22	9	»	1	»	6	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,4	18,5	4,9	26,4	19,7	6,7	59	51	12,8	12,9	22	9	»	»	21	7	3	2	»	7	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,3	18,7	3,6	25,2	19,8	5,4	70	59	13,9	13,9	11	16	3	5	15	10	»	»	»	7	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	18,6	16,0	2,6	20,9	17,2	3,7	76	67	12,1	12,5	7	17	7	7	19	5	»	1	1	16	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	14,8	13,2	1,6	17,1	14,4	2,7	82	74	10,4	10,7	3	15	12	6	20	4	»	»	1	8	»	»	»	5	Noviembre
Diciembre	11,0	9,9	1,1	15,3	12,9	2,4	85	74	8,5	9,7	8	19	4	17	14	»	»	»	5	12	»	»	1	1	Diciembre.
Año	16,8	13,9	2,9	19,8	15,4	4,4	71	62	10,4	10,7	126	183	56	60	220	75	10	6	13	109	6	»	1	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	773,0	31	747,8	6	25,2	764,1	762,9	1,2	763,5	761,3	+2,2	N.O.	7281	235	557	21	71	6	28	6	3,5	Enero.
Febrero	772,4	16	757,5	26	14,9	767,6	766,1	1,5	766,8	761,3	+5,5	E.S.E.	5418	194	325	11	12	2	8	10	2,5	Febrero.
Marzo	769,3	1	750,2	17	19,1	760,6	759,2	1,4	759,9	761,3	—1,4	E.S.E.-N.O.	7052	228	611	5	118	10	32	17	3,4	Marzo.
Abril	765,4	16	750,3	27	15,1	759,4	758,4	1,0	758,9	761,3	—2,4	N.O.	8103	270	576	11	7	2	6	1	5,7	Abril.
Mayo	762,7	24	752,4	9	10,3	758,6	757,4	1,2	758,0	761,3	—3,3	N.O.-S.E.	8207	265	614	9	7	3	6	22	6,4	Mayo.
Junio	763,6	15	755,2	23	8,4	759,9	758,9	1,0	759,4	761,3	—1,9	S.E.	5778	193	378	10	3	1	3	23	5,7	Junio.
Julio	764,5	5	754,4	31	10,1	759,4	758,4	1,0	758,9	761,3	—2,4	S.E.	6514	210	387	3	1	1	1	24	6,7	Julio.
Agosto	764,6	14	755,7	22	8,9	760,5	759,5	1,0	760,6	761,3	—0,7	S.E.	5925	191	451	22	0	0	»	»	6,3	Agosto.
Setiembre	767,2	26	753,4	11	13,8	761,8	760,4	1,4	761,1	761,3	—0,2	S.E.	4130	138	210	21	20	5	6	12	3,2	Setiembre.
Octubre	761,6	3	748,8	26	12,9	757,9	756,7	1,2	757,3	761,3	—4,0	S.E.	4657	150	344	12	118	7	33	31	3,5	Octubre.
Noviembre	766,5	18	750,7	25	15,8	759,2	758,0	1,2	758,6	761,3	—2,7	E.S.E.	4274	142	301	30	122	13	25	4	2,1	Noviembre.
Diciembre	773,9	29	756,1	22	17,8	766,8	765,3	1,5	766,1	761,3	+4,8	N.O.-E.S.E.	5337	172	427	22	137	4	77	22	2,5	Diciembre
Año	773,9	»	747,8	»	26,1	761,3	760,1	1,2	760,7	761,3	—0,7	S.E.-N.O.	72676	199	614	»	616	54	77	»	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.....	22,5	23	19,0	23	—0,9	19	—5,7?	19	28,2	19,9
Febrero.....	21,8	28	17,7	9	5,7	14	0,4	14	21,4	12,0
Marzo.....	25,0	28	21,7	28	7,6	12	2,3	25	22,7	14,1
Abril.....	29,4	7	25,1	14	11,0	10	5,3?	10	24,1	14,1
Mayo.....	33,0	16	29,6	16	12,5	10	7,0?	2	26,0	17,1
Junio.....	35,8	25	30,6	25	15,4	8	9,4	16	26,4	15,2
Julio.....	40,3	2	35,9	29	20,0	27	15,0	27	25,3	15,9
Agosto.....	39,4	18	35,1	18	18,7	27	13,2	27	26,2	16,4
Setiembre.....	34,0	3	27,0	3	17,0	30	14,0	30	20,0	10,0
Octubre.....	34,1	2	27,0	13	11,8	27	7,8	22	26,3	15,2
Noviembre.....	29,1	19	20,3	2	9,0	27	3,4	27	25,7	11,3
Diciembre.....	26,0	2	22,1	3	6,4	24	3,2	27	22,8	15,7
Año.....	40,3	»	35,9	»	—0,9	»	—5,7	»	46,0	36,8

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.....	16,2	12,9	6,1	2,5	13,7	6,8	9,5	18,7	—9,2	Enero.
Febrero.....	18,7	14,5	8,6	4,9	13,8	5,9	11,5	18,7	—7,2	Febrero.
Marzo.....	20,2	15,6	10,2	6,7	13,5	5,4	12,9	18,7	—5,8	Marzo.
Abril.....	25,5	21,2	13,8	10,1	15,4	7,4	17,5	18,7	—1,2	Abril.
Mayo.....	27,5	22,7	14,8	10,6	16,9	7,9	18,7	18,7	0,0	Mayo.
Junio.....	31,2	24,9	17,6	13,1	18,1	7,3	21,2	18,7	+2,5	Junio.
Julio.....	34,6	28,6	21,9	17,9	16,7	6,7	25,3	18,7	+6,6	Julio.
Agosto.....	33,2	27,6	20,8	16,6	16,6	6,8	24,2	18,7	+5,5	Agosto.
Setiembre.....	31,3	25,0	19,2	15,7	15,6	5,8	22,1	18,7	+3,4	Setiembre.
Octubre.....	28,2	22,3	16,4	13,7	14,5	5,9	19,3	18,7	+0,6	Octubre.
Noviembre.....	23,4	17,8	12,7	9,6	13,8	5,1	15,2	18,7	—3,5	Noviembre.
Diciembre.....	20,9	16,8	10,1	6,4	14,5	6,7	13,4	18,7	—5,3	Diciembre.
Año.....	25,9	20,8	14,3	10,6	15,3	6,5	17,6	18,7	—1,1	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.	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.....	8,8	6,7	2,1	11,9	8,6	3,3	73	63	6,4	6,8	12	15	4	»	5	19	7	1	»	»	»	1	»	»	Enero.
Febrero.....	11,6	9,4	2,2	13,7	10,9	2,8	74	71	7,7	8,3	13	13	2	»	7	19	2	1	»	»	»	»	1	»	Febrero.
Marzo.....	13,0	10,7	2,3	14,7	11,9	2,8	75	72	8,5	9,0	9	15	7	2	23	5	1	1	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril.....	17,4	14,0	3,4	19,9	15,5	4,4	69	63	10,1	10,9	8	22	»	1	20	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	18,9	15,0	3,9	21,5	16,4	5,1	66	60	10,7	11,4	12	18	1	1	21	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio.....	21,5	17,8	3,7	23,2	18,8	4,4	70	66	13,3	14,0	20	9	1	»	1	28	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	25,8	20,8	5,0	27,4	22,1	5,3	64	61	15,6	16,1	25	6	»	»	1	29	1	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto.....	25,1	19,3	5,8	26,1	20,2	5,9	59	60	13,8	15,0	27	4	»	»	»	29	2	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	23,0	19,7	3,3	24,0	20,1	3,9	74	69	15,7	15,4	15	12	3	»	3	27	»	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre.....	19,9	16,7	3,2	21,3	17,5	3,8	72	68	10,6	12,9	13	18	»	»	6	22	3	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	15,1	13,4	1,7	16,7	14,3	2,4	82	77	10,5	11,0	3	23	4	»	11	18	1	1	»	»	»	»	1	1	Noviembre.
Diciembre.....	12,8	10,8	2,0	15,8	13,0	2,8	78	70	8,8	9,8	15	12	4	»	12	16	3	»	»	»	»	»	1	1	Diciembre.
Año.....	17,7	14,5	3,2	19,7	15,8	3,9	71	67	11,0	11,7	172	167	26	4	110	229	22	7	»	»	»	1	3	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). **Cartagena.**

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. 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	775,0	31	753,1	7	21,9	764,7	763,5	1,2	764,1	761,6	+2,5	N.	3065	99	322	18	191	7	36	11	2,4	Enero.
Febrero	773,8	16	761,8	27	12,0	769,8	768,1	1,7	769,0	761,6	+7,4	E.N.E.	3152	113	364	24	3	1	3	3	2,5	Febrero.
Marzo	773,5	5	751,0	13	22,5	761,9	760,0	1,9	760,9	761,6	—0,7	S.S.O.-N.E.	4231	136	282	9	19	3	11	10	3,7	Marzo.
Abril	768,0	16	750,6	27	17,4	760,6	759,0	1,6	759,8	761,6	—1,8	S.	3677	122	198	11	28	6	9	28	4,4	Abril.
Mayo	764,7	24	749,0	9	15,7	759,6	758,1	1,5	758,8	761,6	—2,8	S.	4227	136	320	22	29	2	28	3	5,9	Mayo.
Junio	767,5	14	754,3	23	13,2	761,7	760,0	1,7	760,8	761,6	—0,8	S.-N.E.	4090	136	340	7	0	0	»	»	7,1	Junio.
Julio	766,9	5	753,8	31	13,1	761,8	760,1	1,7	760,9	761,6	—0,7	S.-E.N.E.	3732	120	297	13	7	1	7	31	7,5	Julio.
Agosto	767,1	13	755,3	22	11,8	762,4	760,5	1,9	761,5	761,6	—0,1	S.-E.N.E.	3917	127	527	8	29	2	23	1	7,0	Agosto.
Setiembre	768,6	25	755,4	11	13,2	763,8	762,5	1,3	763,4	761,6	+1,8	E.N.E.-S.	3131	104	451	10	21	3	15	6	4,4	Setiembre.
Octubre	764,6	3	745,8	24	18,8	759,1	757,5	1,6	758,3	761,6	—3,3	N.E.-S.S.O.	2759	89	325	24	76	6	53	31	3,9	Octubre.
Noviembre	770,1	18	752,3	25	17,8	760,4	758,8	1,6	759,6	761,6	—2,0	S.O.-N.N.E.	3564	119	315	6	92	8	68	4	2,6	Noviembre.
Diciembre	775,6	29	760,1	21	15,5	768,3	766,5	1,8	767,4	761,6	+5,8	N.N.E.-S.S.O.	1582	51	167	22	21	4	13	22	2,1	Diciembre.
Año	775,6	»	745,8	»	29,8	762,8	761,2	1,6	762,0	761,6	+0,4	S.S.O.-E.N.E.	41127	113	527	»	426	43	68	»	4,5	Año.
Murcia.																						**Murcia.**
Enero	770,7	31	745,8	6	24,9	761,3	759,9	1,4	760,6	757,8	+2,8	S.O.-N.O.	5005	161	369	18	51	6	28	6	3,6	Enero.
Febrero	769,9	1	756,9	26	13,0	766,3	764,2	2,1	765,3	757,8	+7,5	S.O.-E.	3657	131	210	24	0	0	»	»	3,2	Febrero.
Marzo	769,7	5	747,2	17	22,5	757,8	755,8	2,0	756,8	757,8	—1,0	S.O.	5478	178	480	16	10	3	8	29	6,4	Marzo.
Abril	764,4	16	748,1	27	16,3	756,8	755,1	1,7	755,9	757,8	—1,9	$O._V$-$E._V$	5141	171	258	11	23	9	5	23	8,3	Abril.
Mayo	760,4	1	745,2	9	15,2	755,7	754,0	1,7	754,9	757,8	—2,9	Vario.	5483	177	352	9	31	6	24	3	9,6	Mayo.
Junio	763,9	14	751,5	7	12,4	757,9	756,2	1,7	757,1	757,8	—0,7	E.-S.O.	5391	177	239	21	0	0	»	»	10,4	Junio.
Julio	762,9	25	751,1	31	11,8	757,8	756,4	1,4	757,1	757,8	—0,7	E.	5451	176	245	24	12	2	12	31	10,7	Julio.
Agosto	763,6	8	750,9	22	12,7	759,0	757,1	1,9	758,1	757,8	+0,3	S.O.-E.	4643	150	225	16	32	1	32	1	9,5	Agosto.
Setiembre	765,0	26	751,8	11	13,2	760,2	758,4	1,8	759,3	757,8	+1,5	S.O.-S.E.	4149	138	365	11	38	4	17	6	6,5	Setiembre.
Octubre	760,4	3	741,3	24	19,1	755,3	753,4	1,9	754,4	757,8	—3,4	S.O.-S.E.	3769	121	291	24	102	5	48	31	5,6	Octubre.
Noviembre	765,9	18	747,3	25	18,6	756,9	755,1	1,8	756,0	757,8	—1,8	S.O.	3523	117	277	12	103	9	55	6	3,5	Noviembre.
Diciembre	771,3	29	754,0	23	17,3	764,5	762,7	1,8	763,6	757,8	+5,8	S.O.	3654	117	217	30	24	6	13	23	3,5	Diciembre.
Año	771,3	»	741,3	»	30,0	759,1	757,4	1,7	758,3	757,8	+0,5	S.O.-E.S.E.	55254	151	480	»	426	51	55	»	6,7	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	28,2	26	20,4	22	—1,6	18	—2,0	18	30,2	22,0
Febrero	26,6	18	14,8	1	0,9	17	—0,8	8	27,4	13,9
Marzo	27,5	30	19,4	10	3,5	26	2,0	26	25,5	15,9
Abril	30,6	29	21,8	24	6,5	17	5,3	17	25,3	15,3
Mayo	32,7	15	27,1	12	10,0	18	8,4	18	24,3	17,1
Junio	38,5	30	30,3	30	10,5	16	8,7	16	29,8	19,8
Julio	43,0	19	33,5	8	16,0	26	13,2	26	29,8	17,5
Agosto	39,8	28	30,1	21	14,0	21	11,9	24	27,9	16,1
Setiembre	36,6	20	28,0	12	14,5	20	12,4	27	24,2	13,5
Octubre	36,5	8	27,5	8	9,5	28	5,6	28	30,9	18,0
Noviembre	33,2	1	21,5	1	4,0	29	1,6	29	31,6	17,5
Diciembre	31,0	15	23,0	3	2,7	17	—0,8	17	31,8	20,3
Año	43,0	»	33,5	»	—1,6	»	—2,0	»	45,0	35,1

Murcia.

Enero	23,4	29	19,6	22	—3,0	18	—4,6	19	28,0	22,6
Febrero	23,8	21	20,0	21	—1,8	13	—3,0	12	26,8	21,8
Marzo	30,1	28	25,5	28	1,7	26	—0,4	26	30,5	23,8
Abril	38,1	7	32,7	7	4,0	17	2,3	17	35,8	28,7
Mayo	36,5	15	30,0	15	9,3	2	7,7	18	28,8	20,7
Junio	40,5	27	35,3	27	11,2	16	9,4	15	31,1	24,1
Julio	43,0	8	37,8	8	15,9	27	14,0	26	29,0	21,9
Agosto	44,4	16	39,0	16	12,3	25	10,9	25	33,5	26,7
Setiembre	38,0	2	33,2	2	14,7	24	13,0	24	25,0	18,5
Octubre	37,6	2	34,7	2	8,7	28	6,6	26	31,0	26,0
Noviembre	28,6	24	23,8	12	4,0	29	1,8	29	26,8	19,8
Diciembre	27,4	3	23,6	3	1,0	18	—0,6	18	28,0	22,6
Año	44,4	»	39,0	»	—3,0	»	—4,6	»	49,0	42,0

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

Murcia.

Enero	15,6	12,2	2,9	1,4	14,2	9,3	7,6	17,8	—10,2	Enero.
Febrero	20,2	16,0	3,0	1,6	18,6	13,0	9,5	17,8	—8,3	Febrero.
Marzo	23,7	19,0	6,8	5,4	18,3	12,2	12,9	17,8	—4,9	Marzo.
Abril	27,9	22,7	10,1	8,6	19,3	12,6	16,4	17,8	—1,4	Abril.
Mayo	30,7	25,0	12,2	10,8	19,9	12,8	18,6	17,8	+0,8	Mayo.
Junio	34,6	29,8	14,7	13,1	21,5	15,1	22,2	17,8	+4,4	Junio
Julio	38,1	33,1	19,0	16,3	20,8	14,1	26,1	17,8	+8,3	Julio.
Agosto	37,0	32,1	17,7	16,1	20,9	14,4	25,0	17,8	+7,2	Agosto.
Setiembre	33,5	28,9	17,3	15,9	17,6	11,6	23,1	17,8	+5,3	Setiembre.
Octubre	29,8	25,7	14,2	12,9	16,9	11,5	20,0	17,8	+2,2	Octubre.
Noviembre	22,6	19,0	10,1	8,8	13,8	8,9	14,6	17,8	—3,2	Noviembre.
Diciembre	20,6	17,7	6,3	5,0	15,6	11,4	12,0	17,8	—5,8	Diciembre.
Año	27,8	23,4	11,2	9,7	18,1	12,2	17,3	17,8	—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.°	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	7,1	4,8	2,3	10,9	8,1	2,8	72	68	5,9	6,8
Febrero	9,3	7,2	2,1	12,7	9,3	3,4	71	63	6,5	7,0
Marzo	13,1	10,7	2,4	14,3	11,2	3,1	73	68	8,3	7,7
Abril	16,4	13,2	3,2	17,3	13,6	3,7	68	65	9,5	9,6
Mayo	18,8	12,0	6,8	19,3	15,2	4,1	68	64	11,1	10,7
Junio	22,0	18,3	3,7	22,0	18,0	4,0	70	67	13,8	13,1
Julio	26,0	22,2	3,8	27,1	22,3	4,8	71	66	17,8	17,4
Agosto	24,8	20,5	4,3	26,0	21,0	5,0	67	64	15,5	16,0
Setiembre	23,2	20,4	2,8	24,5	20,2	4,3	74	69	15,8	15,8
Octubre	20,1	17,6	2,5	21,7	18,4	3,3	77	70	13,9	13,8
Noviembre	14,6	13,0	1,6	17,1	14,3	2,8	84	74	10,4	10,7
Diciembre	10,7	9,1	1,6	15,0	12,1	2,9	77	67	7,5	8,8
Año	17,2	14,1	3,1	19,0	15,3	3,7	73	67	11,3	11,5

Murcia.

Enero	5,5	3,9	1,6	11,4	7,8	3,6	77	62	5,4	6,4
Febrero	6,4	4,9	1,5	14,5	9,8	4,7	81	55	5,9	6,8
Marzo	11,4	9,0	2,4	17,2	11,8	5,4	73	54	7,4	7,7
Abril	16,0	12,3	3,7	20,5	14,4	6,1	67	53	9,0	9,3
Mayo	18,6	14,5	4,1	22,3	15,6	6,7	65	50	10,3	9,9
Junio	22,5	17,4	5,1	27,4	18,6	8,8	60	43	12,3	11,7
Julio	26,7	21,6	5,1	30,6	22,4	8,2	65	50	16,8	16,1
Agosto	23,6	19,6	4,0	29,2	21,2	8,0	69	50	15,0	14,8
Setiembre	21,8	19,3	2,5	26,5	20,7	5,8	79	60	15,4	15,4
Octubre	18,2	16,1	2,1	23,8	18,5	5,3	81	61	12,8	13,4
Noviembre	12,8	11,5	1,3	17,6	14,5	3,1	86	72	9,6	10,8
Diciembre	9,1	7,9	1,2	16,1	12,6	3,5	86	68	7,5	9,2
Año	16,1	13,2	2,9	21,4	15,7	5,7	74	57	10,6	11,0

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 q	Escarcha. ⌐	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
Enero	19	8	4	20	8	3	»	»	»	2	»	»	»	»	Enero.
Febrero	16	2	10	19	6	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12	6	13	16	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12	11	7	18	10	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	13	16	2	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	27	2	1	22	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	28	3	»	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24	6	1	18	11	2	»	»	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	21	3	6	24	5	1	»	1	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	19	5	7	26	4	1	»	2	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	12	9	9	21	7	2	»	1	»	1	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	21	6	4	29	2	»	»	»	»	4	»	»	»	»	Diciembre.
Año	224	77	64	261	90	13	1	4	»	7	»	»	»	5	Año.

Murcia.

Enero	11	17	3	23	4	3	1	»	1	7	2	2	1	1	Enero.
Febrero	7	20	1	21	7	»	»	3	2	3	11	»	»	»	Febrero.
Marzo	6	20	5	19	8	3	1	2	»	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	4	25	1	16	12	1	1	»	»	»	»	»	»	4	Abril.
Mayo	3	27	1	19	7	3	2	»	2	5	»	»	»	4	Mayo.
Junio	14	16	»	17	12	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	11	20	»	19	12	»	»	1	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	12	19	»	21	9	1	»	1	»	2	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	5	22	3	23	5	1	1	»	1	7	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	5	23	3	27	4	»	»	3	2	7	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	3	19	8	25	4	1	»	1	»	7	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	12	14	5	29	2	»	»	1	2	13	1	»	»	»	Diciembre.
Año	93	242	30	259	86	14	6	13	10	55	14	2	1	17	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante (I.). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). **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	772,4	31	749,8	7	22,6	762,9	762,2	0,7	762,5	760,8	+ 1,7	N.E.	»	»	»	»	40	2	24	11	1,5	Enero.
Febrero	771,8	23	759,5	26	12,3	768,2	766,8	1,4	767,5	760,8	+ 6,7	N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	2,0	Febrero.
Marzo	771,2	5	748,8	13	22,4	760,0	758,7	1,3	759,4	760,8	— 1,4	S.E.-S.O.	»	»	»	»	18	2	17	29	1,9	Marzo.
Abril	766,8	16	751,1	28	15,7	759,2	757,9	1,3	758,6	760,8	— 2,2	S.E.	»	»	»	»	20	5	8	23	3,0	Abril.
Mayo	762,9	1	747,8	9	15,1	758,2	757,1	1,1	757,6	760,8	— 3,2	S.E.	»	»	»	»	89	6	48	3	2,9	Mayo.
Junio	766,2	14	754,6	7	11,6	760,4	759,6	0,8	760,0	760,8	— 0,8	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,2	Junio.
Julio	765,3	25	754,9	31	10,4	760,2	759,4	0,8	759,8	760,8	— 1,0	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,8	Julio.
Agosto	766,0	8	753,4	22	12,6	761,3	760,2	1,1	760,7	760,8	— 0,1	S.E.	»	»	»	»	36	2	35	1	4,4	Agosto.
Setiembre	767,2	26	755,9	11	12,3	762,5	761,4	1,1	762,0	760,8	+ 1,2	S.E.	»	»	»	»	45	3	37	6	3,0	Setiembre.
Octubre	762,6	3	744,0	24	18,6	757,5	756,6	0,9	757,1	760,8	— 3,7	S.E.	»	»	»	»	114	6	41	31	2,3	Octubre.
Noviembre	768,4	18	751,1	13	17,3	759,1	757,8	1,3	758,4	760,8	— 2,4	S.O.-N.E.	»	»	»	»	142	5	66	5	1,4	Noviembre.
Diciembre	772,7	29	757,5	12	15,2	766,7	765,4	1,3	766,0	760,8	+ 5,2	S.E.	»	»	»	»	42	2	34	22	1,2	Diciembre.
Año	772,7	»	744,0	»	28,7	761,4	760,3	1,1	760,8	760,8	— 0,2	E.v	»	»	»	»	546	33	66	»	2,7	Año.

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

Enero	774,4	31	751,0	6	23,4	765,2	764,5	0,7	764,8	762,4	+ 2,4	N.-O.	»	»	»	»	18	4	11	11	2,4	Enero.
Febrero	774,4	4	760,9	26	13,5	770,5	769,3	1,2	769,9	762,4	+ 7,5	S.-N.	»	»	»	»	0	0	»	»	2,8	Febrero.
Marzo	773,2	5	751,9	13	21,3	762,2	761,2	1,0	761,7	762,4	— 0,7	S.-O.	»	»	»	»	14	2	10	30	3,6	Marzo.
Abril	768,9	16	752,4	27	16,5	761,0	760,5	0,5	760,8	762,4	— 1,6	S.-O.	»	»	»	»	12	3	5	23	4,7	Abril.
Mayo	764,9	1	749,8	9	15,1	760,2	759,3	0,9	759,7	762,4	— 2,7	S.	»	»	»	»	5	2	4	5	5,0	Mayo.
Junio	768,7	14	757,4	6	11,3	762,3	761,8	0,5	762,1	762,4	— 0,3	S.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,6	Junio.
Julio	767,3	25	757,0	31	10,3	762,3	761,7	0,6	762,0	762,4	— 0,4	S.-E.	»	»	»	»	14	1	14	31	7,0	Julio.
Agosto	767,8	8	755,4	22	12,4	763,0	762,1	0,9	762,6	762,4	+ 0,2	S.-E.	»	»	»	»	3	1	3	9	7,4	Agosto.
Setiembre	766,9	26	756,9	11	12,0	764,4	763,5	0,9	764,0	762,4	+ 1,6	S.-N.N.E.	»	»	»	»	24	3	20	6	5,9	Setiembre.
Octubre	764,6	3	746,0	24	18,6	759,4	758,4	1,0	758,9	762,4	— 3,5	S.	»	»	»	»	42	6	11	23	5,2	Octubre.
Noviembre	769,6	18	752,6	25	17,0	761,1	760,0	1,1	760,5	762,4	— 1,9	O.-S.	»	»	»	»	20	4	11	5	2,5	Noviembre.
Diciembre	774,1	29	763,0	23	11,1	768,8	767,9	0,9	768,4	762,4	+ 6,0	O.-S.	»	»	»	»	32	3	26	22	2,0	Diciembre.
Año	774,1	»	746,0	»	28,1	763,4	762,5	0,9	762,9	762,4	+ 0,5	S.	»	»	»	»	184	29	26	»	4,6	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	»	»	23,2	22	—2,2	20	»	»	»	25,4
Febrero	»	»	21,4	1	—0,2	7	»	»	»	21,6
Marzo	»	»	23,8	18	1,6	27	»	»	»	22,2
Abril	»	»	30,2	5	4,0	17	»	»	»	26,2
Mayo	»	»	29,2	31	6,6	2	»	»	»	22,6
Junio	»	»	32,6	29	10,2	19	»	»	»	22,4
Julio	»	»	33,6	9	14,6	26	»	»	»	19,0
Agosto	»	»	36,0	22	13,6	25	»	»	»	22,4
Setiembre	»	»	32,2	11	13,8	9	»	»	»	18,4
Octubre	»	»	30,2	18	9,0	26	»	»	»	21,2
Noviembre	»	»	25,0	11	5,2	29	»	»	»	19,8
Diciembre	»	»	25,6	3	2,6	29	»	»	»	23,0
Año	»	»	36,0	»	—2,2	»	»	»	»	38,2

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 $\frac{1}{3}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	15,4	2,8	»	»	12,6	9,1	17,7	—8,6	Enero.
Febrero	»	17,4	2,8	»	»	14,6	10,1	17,7	—7,6	Febrero.
Marzo	»	19,3	6,4	»	»	12,9	12,9	17,7	—4,8	Marzo.
Abril	»	23,0	9,6	»	»	13,4	16,3	17,7	—1,4	Abril.
Mayo	»	24,7	11,3	»	»	13,4	18,0	17,7	+0,3	Mayo.
Junio	»	28,9	13,7	»	»	15,2	21,0	17,7	+3,3	Junio.
Julio	»	32,0	17,5	»	»	14,5	24,7	17,7	+7,0	Julio.
Agosto	»	31,7	16,7	»	»	15,0	24,2	17,7	+6,5	Agosto.
Setiembre	»	29,5	17,0	»	»	12,5	24,2	17,7	+6,5	Setiembre.
Octubre	»	26,7	14,3	»	»	12,4	20,5	17,7	+2,8	Octubre.
Noviembre	»	21,2	9,6	»	»	11,6	15,4	17,7	—2,3	Noviembre.
Diciembre	»	19,6	6,8	»	»	12,8	13,2	17,7	—4,5	Diciembre.
Año	»	24,1	10,7	»	»	13,4	17,4	17,7	—0,3	Año.

Alicante (M.).

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	32,2	31	20,7	22	—0,1	20	»	»	»	20,8
Febrero	32,4	22	20,7	6	2,9	8	1,3	13	31,1	17,8
Marzo	33,2	9	23,3	28	6,1	27	4,1	3	29,1	17,2
Abril	38,0	20	27,3	29	7,5	10	4,5	10	33,5	19,8
Mayo	39,4	13	27,4	18	10,2	4	8,5	4	30,9	17,2
Junio	44,4	30	35,1	27	13,7	4	11,8	4	32,6	21,4
Julio	48,2	27	38,1	8	16,9	31	12,5	31	35,7	21,2
Agosto	42,4	10	35,7	27	16,1	2	14,7	2	27,7	19,6
Setiembre	45,6	13	34,3	12	17,3	23	14,3	23	31,3	17,0
Octubre	43,8	10	31,7	14	9,7	26	8,1	26	35,7	22,0
Noviembre	45,4?	16	26,3	23	8,9	28	6,8	28	38,6	17,4
Diciembre	34,2	1	24,7	3	5,2	29	3,5	29	30,7	19,5
Año	48,2	»	38,1	»	—0,1	»	»	»	»	38,2

Alicante (M.).

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 $\frac{1}{3}(T+t)$	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	14,3	4,8	»	»	9,5	9,5	17,8	—8,3	Enero.
Febrero	26,0	16,1	5,3	3,7	22,3	10,8	10,7	17,8	—7,1	Febrero.
Marzo	24,6	18,5	8,6	7,0	17,6	9,9	13,5	17,8	—4,3	Marzo.
Abril	28,2	21,3	11,4	9,6	18,6	9,9	16,3	17,8	—1,5	Abril.
Mayo	32,0	24,8	13,3	11,5	20,5	11,5	19,0	17,8	+1,2	Mayo.
Junio	34,4	28,1	16,9	16,3	18,1	11,2	22,5	17,8	+4,7	Junio.
Julio	39,3	31,8	20,5	12,5	26,8	11,3	26,1	17,8	+8,3	Julio
Agosto	37,6	30,2	19,1	13,6	24,0	11,1	24,6	17,8	+6,8	Agosto.
Setiembre	36,8	28,5	18,9	14,3	22,5	9,6	23,7	17,8	+5,9	Setiembre
Octubre	33,1	26,0	16,0	14,3	18,8	10,0	21,0	17,8	+3,2	Octubre.
Noviembre	28,7	20,1	11,6	10,5	18,2	8,5	15,8	17,8	—2,0	Noviembre.
Diciembre	26,5	19,4	8,6	6,8	19,7	10,8	14,0	17,8	—3,8	Diciembre.
Año	30,7	23,3	12,9	»	»	10,4	18,1	17,8	+0,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	8,6	5,7	2,9	12,2	8,8	3,4	64	62	5,6	7,2	16	12	3	4	13	12	2	»	»	»	»	1	»	»	Enero.
Febrero	11,6	8,3	3,3	14,7	10,8	3,9	64	61	6,7	7,7	23	5	»	5	10	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,2	11,7	3,5	16,2	12,5	3,7	66	67	8,5	9,3	12	17	2	5	14	12	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	19,0	14,5	4,5	19,7	15,3	4,4	62	63	10,4	10,8	6	23	1	1	12	17	»	»	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,4	16,9	4,5	21,6	18,1	3,5	65	71	12,2	13,7	12	17	2	2	18	10	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	25,6	22,1	3,5	26,0	22,7	3,3	70	75	18,1	18,8	19	11	»	1	15	14	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	29,4	26,2	3,2	29,5	26,1	3,4	78	76	23,7	23,4	25	6	»	1	21	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,3	23,5	4,8	28,3	24,1	4,2	66	70	19,0	20,2	26	4	1	»	21	10	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	27,0	23,5	3,5	26,9	23,4	3,5	72	74	19,0	19,7	16	12	2	3	19	7	1	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	22,9	19,4	3,5	23,8	20,5	3,3	73	74	15,3	16,5	13	16	2	9	15	6	1	»	»	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	16,2	13,8	2,4	18,3	16,0	2,3	77	79	10,5	12,5	9	19	2	10	13	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13,8	11,3	2,5	15,1	13,2	1,9	74	78	8,8	10,2	20	8	3	7	18	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	19,9	16,4	3,5	21,0	17,6	3,4	69	71	13,1	14,2	197	150	18	48	189	122	6	»	1	»	»	1	»	3	Año.

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

Enero	8,1	6,3	1,8	10,6	8,8	1,8	74	76	6,2	7,5	15	9	7	16	13	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	9,1	7,1	2,0	12,9	10,7	2,2	74	74	6,4	8,3	17	11	»	16	10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,2	10,2	2,0	15,2	13,2	2,0	76	78	8,1	10,1	11	17	3	19	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,9	13,8	2,1	17,7	15,4	2,3	79	78	10,6	11,8	11	17	2	14	14	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,2	17,7	1,5	20,4	18,5	1,9	85	82	14,2	14,7	19	10	2	20	10	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,1	20,3	2,8	24,8	22,0	2,8	76	78	16,0	18,2	22	8	»	20	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	26,4	23,7	2,7	28,2	25,4	2,8	79	79	20,2	22,7	24	7	»	17	11	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,4	22,1	3,3	27,0	24,1	2,9	74	78	17,9	20,7	21	10	»	21	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,8	21,3	2,5	26,1	23,6	2,5	78	80	17,2	20,3	16	12	2	23	6	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	20,3	17,9	2,4	23,1	21,0	2,1	78	81	14,0	17,3	14	13	4	23	7	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	14,9	13,3	1,6	17,2	15,7	1,5	83	85	10,4	12,4	5	22	3	22	7	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	12,2	10,1	2,1	15,5	13,5	2,0	76	79	8,1	10,4	22	5	4	22	8	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,5	15,3	2,2	19,9	17,7	2,2	78	78	12,4	14,5	197	141	27	233	117	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	770,4	30	751,0	7	19.4	763,4	762,8	0,6	763,1	761,4	+ 1,7	N.O.	5439	175	477	21	60	5	33	6	2,3	Enero.
Febrero	773,3	4	761,2	27	12,1	769,2	768,5	0,7	766,8	761,4	+ 7,4	N.O.	2943	105	228	3	1	1	1	27	2,3	Febrero.
Marzo	772,1	5	748,5	13	23,6	760,4	759,4	1,0	759,9	761,4	—1,5	N.O.	4821	156	475	10	19	6	8	17	3,5	Marzo.
Abril	767,3	16	750,1	28	17,2	759,3	758,7	0,6	759,0	761,4	—2,4	O.N.O.-S.E.	4798	160	413	4	23	6	16	9	5,4	Abril.
Mayo	763,9	1	748,0	9	15,9	758,5	757,7	0,8	758,1	761,4	—3,3	E.S.E.-O.	4642	150	302	22	114	10	81	3	5,6	Mayo.
Junio	766,9	14	755,6	7	11,3	760,9	760,5	0,4	760,7	761,4	—0,7	S.E.-O.	4167	139	363	7	12	1	12	23	9,4	Junio.
Julio	766,5	19	756,2	16	10,3	761,5	761,0	0,5	761,2	761,4	—0,2	E.N.E.	4483	145	262	31	16	2	15	31	9,2	Julio.
Agosto	767,1	8	753,9	22	13,2	762,0	761,5	0,5	761,7	761,4	+ 0,3	E.S.E.-N.O.	3890	125	192	18	1	1	1	10	7,1	Agosto.
Setiembre	767,8	26	758,0	13	9,8	763,4	762,7	0,7	763,1	761,4	+ 1,7	E.S.E.-N.O.	3263	109	476	11	85	7	54	11	3,8	Setiembre.
Octubre	764,3	3	742,9	24	21,4	757,9	756,8	1,1	757,4	761,4	—4,0	O.N.O.-S.E.	3526	114	246	25	99	7	55	31	2,7	Octubre.
Noviembre	768,6	18	751,2	13	18,4	759,7	758,9	0,8	759,3	761,4	—2,1	N.O.	4049	135	600	5	135	9	59	5	1,7	Noviembre.
Diciembre	772,8	29	760,1	23	12,7	766,9	766,1	0,8	766,5	761,4	+ 5,1	O.N.O.	3981	128	566	21	116	6	37	22	1,9	Diciembre.
Año	773,3	»	742,9	»	30,4	761,9	761,2	0,7	761,6	761,4	+ 0,2	N.O.-E.S.E.	50002	137	600	»	681	61	81	»	4,6	Año.

Villanueva y Geltrú. **Villanueva y Geltrú.**

Enero	771,3	31	750,5	7	20,8	761,6	760,3	1,3	761,0	»	»	N.	8480	274	601	16	10	3	8	2	3,0	Enero.
Febrero	772,6	23	760,7	8	11,9	768,0	766,7	1,3	767,4	»	»	S.-N.	5674	203	500	9	8	1	8	27	2,7	Febrero.
Marzo	771,7	5	744,9	13	26,8	758,2	757,0	1,2	757,6	»	»	S.	6995	225	483	12	27	5	14	12	3,9	Marzo
Abril	765,7	17	749,5	27	16,2	757,4	756,5	0,9	756,9	»	»	S.	6182	205	473	1	51	7	14	8	4,1	Abril.
Mayo	763,0	1	746,3	9	16,7	756,3	755,6	0,7	756,0	»	»	S.	6117	197	450?	23	58	8	29	3	5,2	Mayo.
Junio	765,0	14	752,8	7	12,2	759,1	758,6	0,5	758,8	»	»	S.-E.	4947	164	398	21	23	7	10	23	6,6	Junio.
Julio	764,2	20	755,6	16	8,6	759,9	759,1	0,8	759,5	»	»	S.	6384	206	448	23	34	5	15	28	6,7	Julio.
Agosto	765,4	8	753,2	22	12,2	760,6	759,6	1,0	760,1	»	»	S.	6914	223	495	5	18	3	9	22	6,1	Agosto.
Setiembre	766,8	26	756,8	13	10,0	762,3	761,3	1,0	761,8	»	»	E.-S.	6439	214	452	12	118	8	93	4	4,5	Setiembre.
Octubre	763,6	31	740,6	25	23,0	756,7	755,8	0,9	756,2	»	»	S.-E.	7872	254	596	24	88	10	30	24	4,1	Octubre
Noviembre	767,1	18	748,7	25	18,4	758,3	757,3	1,0	757,8	»	»	N.-O.	5042	168	427	5	32	6	14	26	3,0	Noviembre
Diciembre	770,9	29	757,4	2	13,5	765,7	764,4	1,3	765,0	»	»	N.-O.	5550	179	505	23	51	6	30	23	2,6	Diciembre.
Año	772,6	»	740,6	»	32,0	760,3	759,3	1,0	759,8	»	»	S.-E.	76596	209	601	»	518	69	93	»	4,4	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	28,0	23	19,6	22	—8,0	18	—9,0	18	37,0	27,6
Febrero	28,0	19	20,0	1	—2,0	7	—3,5	13	31,5	22,0
Marzo	32,0	9	24,5	9	0.4	24	—1,0	24	33,0	24,1
Abril	31,4	14	27,5	14	2,4	10	1,0	10	30,4	25,1
Mayo	33,6	30	30,0	31	5,4	4	4,0	4	29,6	24,6
Junio	36,6	1	31,0	28	10,0	8	8,4	8	28,2	21,0
Julio	37,5	16	33,0	16	15,0	6	13,0	5	24,5	18,0
Agosto	39,0	18	36,0	18	12,0	1	10,9	1	28,1	24,0
Setiembre	37,0	14	30,0	14	11,2	23	10,0	23	27,0	18,8
Octubre	42,5?	2	33,0	2	6,0	28	5,0	28	37,5	27,0
Noviembre	34,5	21	26,0	12	4,0	29	2,9	29	31,6	22,0
Diciembre	33,5	3	25,0	3	1,0	29	0,0	29	33,5	24,0
Año	42,5	»	36,0	»	—8,0	»	—9,0	»	51,5	44,0

Villanueva y Geltrú.

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

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

Villanueva y Geltrú.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	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	5,9	3,6	2,3	11,8	9,4	2,4	68	70	5,0	7,7	12	14	5	5	22	4	»	5	»	»	17	1	»	»	Enero.
Febrero	8,0	5,7	2,3	14,5	11,8	2,7	71	70	5,8	8,8	10	16	2	4	24	»	»	3	»	11	14	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,2	9,5	2,7	16,8	13,0	3,8	72	65	7,7	9,3	8	20	3	5	24	2	»	4	»	»	3	»	»	»	Marzo.
Abril	16,3	13,0	3,3	19,7	15,5	4,2	69	65	9,6	11,1	6	22	2	3	26	1	»	5	»	»	»	»	»	1	Abril
Mayo	18,9	15,3	3,6	22,3	17,7	4,6	69	65	11,2	13,0	7	21	3	6	22	2	1	4	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	24,0	19,5	4,5	26,3	20,8	5,5	65	60	14,6	15,5	15	15	»	6	22	2	»	3	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	27,5	22,3	5,2	29,5	23,9	5,6	63	61	17,1	19,2	10	21	»	5	26	»	»	3	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	25,8	20,8	5,0	28,5	22,8	5,7	63	62	15,7	17,7	15	16	»	9	22	»	»	3	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	23,8	19,9	3,9	26,2	21,8	4,4	70	68	15,2	17,0	7	22	1	5	24	1	»	5	»	»	»	»	»	3	Setiembre
Octubre	19,9	16,6	3,3	24,0	20,1	3,9	71	70	12,5	15,6	7	22	2	5	26	»	»	4	»	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	13,3	10,8	2,5	17,9	14,7	3,2	74	71	8,2	10,9	5	21	4	4	24	2	»	5	»	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	10,6	8,4	2,2	17,0	14,0	3,0	74	74	7,2	10,6	12	13	6	5	24	2	»	1	2	»	2	»	2	2	Diciembre.
Año	17,2	13,8	3,4	21,2	17,1	4,1	69	67	10,8	13,0	114	223	28	62	286	16	1	45	2	11	36	1	2	17	Año.
Villanueva y Geltrú.																									**Villanueva y Geltrú.**
Enero	7,5	5,0	2,5	9,5	6,9	2,6	68	69	5,2	6,2	17	5	9	19	7	5	»	1	»	7	»	»	»	»	Enero.
Febrero	10,4	7,6	2,8	12,2	9,2	3,0	68	67	6,4	7,2	8	12	8	17	10	1	»	1	1	13	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,2	9,6	2,6	13,4	10,7	2,7	72	72	7,6	8,1	7	12	12	18	10	3	»	3	»	9	»	»	1	»	Marzo.
Abril	13,7	11,9	1,8	14,8	12,6	2,2	80	76	9,5	9,8	7	6	17	19	9	2	»	5	»	13	»	»	»	»	Abril.
Mayo	16,6	13,8	2,8	17,5	14,6	2,9	72	71	10,1	10,3	5	12	14	21	8	2	»	6	1	13	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,4	16,8	2,6	20,6	17,2	3,4	76	69	13,1	12,7	11	10	9	23	6	1	»	»	3	14	»	»	»	»	Junio.
Julio	23,8	20,2	3,6	24,6	20,9	3,7	72	71	15,7	16,5	8	16	7	14	14	3	»	2	1	14	»	»	»	1	Julio.
Agosto	23,4	19,7	3,7	24,6	20,4	4,2	68	66	15,4	15,8	11	13	7	22	9	»	»	4	»	21	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	22,1	18,8	3,3	23,3	20,0	3,3	72	71	14,5	15,8	6	13	11	22	5	3	»	2	»	19	»	»	1	6	Setiembre.
Octubre	19,6	16,7	2,9	20,9	17,2	3,7	73	68	12,5	12,7	4	8	19	16	13	1	1	5	1	6	»	»	»	8	Octubre.
Noviembre	13,9	11,0	2,9	15,1	12,0	3,1	68	67	8,3	8,8	8	5	17	21	8	1	»	4	1	17	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,0	8,8	2,2	13,3	10,6	2,7	73	64	7,4	7,6	11	7	13	21	7	3	»	3	»	23	»	»	»	»	Diciembre.
Año	16,1	13,3	2,8	17,5	14,4	3,1	72	69	10,5	11,0	103	119	143	233	106	25	1	36	8	169	»	»	2	21	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma de Mallorca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). **Palma de Mallorca.**

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	773,4	31	749,9	7	23,5	762,7	761,8	0,9	762,3	760,8	+ 1,5	N.	»	»	»	»	64	14	15	7	1,0	Enero.
Febrero	773,2	23	757,7	9	15,5	768,5	767,2	1,3	767,8	760,8	+ 7,0	N.	»	»	»	»	26	6	8	3	1,4	Febrero.
Marzo	771,6	6	747,6	13	24,0	760,1	759,2	0,9	759,6	760,8	— 1,2	S.O.-N.$_V$	»	»	»	»	33	10	16	13	1,7	Marzo.
Abril	767,1	17	748,1	27	19,0	759,0	758,3	0,7	758,6	760,8	— 2,2	S S.O.	»	»	»	»	37	6	11	10	2,3	Abril.
Mayo	764,2	1	748,0	9	16,2	757,9	757,3	0,6	757,6	760,8	— 3,2	S.S.O.	»	»	»	»	18	6	8	9	3,5	Mayo.
Junio	766,1	14	755,0	7	11,1	760,5	760,3	0,2	760,4	760,8	— 0,4	S.O.	»	»	»	»	5	1	5	8	5,2	Junio.
Julio	765,8	5	757,2	16	8,6	761,2	760,8	0,4	761,0	760,8	+ 0,2	S.O.	»	»	»	»	22	2	14	31	6,1	Julio.
Agosto	767,3	8	754,4	22	12,9	762,3	761,8	0,5	762,0	760,8	+ 1,2	S.O.	»	»	»	»	47	2	43	1	4,6	Agosto.
Setiembre	768,2	26	757,0	12	11,2	763,9	763,0	0,9	763,4	760,8	+ 2,6	S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	56	7	24	21	3,4	Setiembre
Octubre	764,4	3	746,8	24	17,6	758,8	758,2	0,6	758,5	760,8	— 2,3	S.O.	»	»	»	»	40	7	23	24	2,5	Octubre.
Noviembre	767,9	18	751,2	25	16,7	759,2	758,4	0,8	758,8	760,8	— 2,0	N.E.-O.S.O.	»	»	»	»	68	8	33	6	1,0	Noviembre.
Diciembre	771,4	29	761,0	2	10,4	766,4	765,3	1,1	765,9	760,8	+ 5,1	N.N.O.	»	»	»	»	54	5	27	22	0,6	Diciembre.
Año	773,4	»	746,8	»	26,6	761,7	761,0	0,7	761,3	760,8	+ 0,5	S.O.-E.N.E.	»	»	»	»	470	74	43	»	2,8	Año.
Mahón.																						**Mahón.**
Enero	773,0	31	752,1	7	20,9	763,3	762,7	0,6	763,0	761,7	+ 1,3	N.N.O.	10270	331	1216	15	60	14	14	6	2,5	Enero.
Febrero	773,1	23	758,2	9	14,9	768,5	767,9	0,6	768,2	761,7	+ 6,5	N.-E	8976	320	890	5	64	5	29	2	3,2	Febrero.
Marzo	770,9	6	750,8	13	20,1	761,3	760,8	0,5	761,1	761,7	— 0,6	S.O.-N.	10726	346	1270	4	17	5	6	15	3,8	Marzo.
Abril	767,0	17	750,9	27	16,1	760,4	760,0	0,4	760,2	761,7	— 1,5	Vario	8174	272	626	15	22	5	12	10	4,6	Abril.
Mayo	765,4	1	750,7	10	14,7	759,5	759,1	0,4	759,3	761,7	— 2,4	S.O.	9355	301	746	11	78	7	51	10	4,2	Mayo.
Junio	766,9	14	756,7	6	10,2	762,3	762,0	0,3	762,1	761,7	+ 0,4	S.S.E.	7476	249	648	13	2	2	1	23	8,5	Junio.
Julio	766,2	5	758,3	31	7,9	762,4	762,2	0,2	762,3	761,7	+ 0,6	E.N.E.-S.	7570	243	721	24	12	2	7	31	8,9	Julio.
Agosto	767,2	8	756,4	22	10,8	763,0	762,7	0,3	762,9	761,7	+ 1,2	Vario	6514	210	614	11	13	3	5	1	6,4	Agosto.
Setiembre	768,1	26	758,7	12	9,4	764,3	763,7	0,6	764,0	761,7	+ 2,3	N.E.	6971	232	566	11	27	5	12	22	4,6	Setiembre.
Octubre	764,9	31	750,0	25	14,9	759,9	759,1	0,8	759,5	761,7	— 2,2	S.S.E.	8102	261	617	2	82	8	28	29	3,6	Octubre.
Noviembre	768,8	18	752,9	25	15,9	760,8	760,0	0,8	760,4	761,7	— 1,3	S.O.	8711	290	652	5	106	8	44	5	2,6	Noviembre
Diciembre	771,7	29	760,7	2	11,0	767,1	766,3	0,8	766,7	761,7	+ 5,0	O.	7979	257	922	21	40	7	14	23	2,1	Diciembre.
Año	773,1	»	750,0	»	23,1	762,7	762,2	0,5	762,6	761,7	+ 0,9	Vario	100824	276	1270	»	523	72	51	»	4,6	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	21,0	23	15,9	22	—3,2	18	—8,7	18	30,6	19,1
Febrero	25,0	19	17,5	28	3,2	8	0,6	15	25,6	14,3
Marzo	26,0	2	20,0	28	4,5	25	1,5	25	23,5	16,0
Abril	33,7	5	24,0	4	7,1	18	3,9	18	29,8	16,9
Mayo	41,2	13	27,3	13	10,4	1	6,9	1	34,3	16,9
Junio	39,8	17	32,9	30	13,0	3	10,9	4	28,9	19,9
Julio	43,8	14	34,8	14	17,7	5	14,8	5	29,9	17,1
Agosto	38,3	8	32,0	18	17,0	2	14,8	8	23,5	15,0
Setiembre	41,0	4	30,7	4	15,3	23	13,1	23	27,9	15,4
Octubre	34,1	1	29,5	13	12,1	30	10,9	30	23,2	17,4
Noviembre	25,0	23	21,7	21	7,3	3	5,3	9	19,7	14,4
Diciembre	23,3	3	20,4	3	4,3	20	2,2	20	21,1	16,1
Año	43,8	»	34,8	»	—3,2	»	—8,7	»	52,5	38,0

Mahón.

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

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

Mahón.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma de Mallorca. 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	7,3	6,2	1,1	10,5	8,3	2,2	85	74	6,7	7,2
Febrero	9,0	7,7	1,3	13,3	10,0	3,3	83	66	7,2	7,5
Marzo	12,2	10,7	1,5	15,2	12,2	3,0	83	70	8,9	9,0
Abril	15,3	13,1	2,2	18,2	14,3	3,9	77	66	10,0	10,2
Mayo	19,3	16,1	3,2	21,0	16,9	4,1	72	66	11,9	12,1
Junio	24,2	19,3	4,9	24,8	20,2	4,6	63	65	14,0	15,1
Julio	27,0	22,5	4,5	28,3	23,3	5,0	69	65	18 ,0	18,7
Agosto	24,2	21,8	2,4	26,8	23,6	3,2	81	76	18,1	19,9
Setiembre	23,3	21,0	2,3	25,4	22,4	3,0	82	77	17,6	18,5
Octubre	20,9	19,2	1,7	23,0	20,8	2,2	87	82	15,7	17,0
Noviembre	14,6	13,7	0,9	16,6	15,2	1,4	92	87	11,3	12,1
Diciembre	12,0	11,1	0,9	14,1	12,8	1,3	90	87	9,5	10,3
Año	17,4	15,2	2,2	19,8	16,7	3,1	80	73	12,4	13,1
Mahón.										
Enero	7,4	5,9	1,5	8,6	6,6	2,0	79	74	6,4	6,5
Febrero	9,9	8,1	1,8	11,0	8,7	2,3	78	73	7,2	7,3
Marzo	12,0	10,0	2,0	12,9	10,5	2,4	78	74	8,3	8,4
Abril	14,0	11,7	2,3	14,0	11,8	2,2	75	73	9,2	9,0
Mayo	17,5	15,0	2,5	17,7	14,7	3,0	76	73	11,6	11,1
Junio	22,1	18,2	3,9	22,8	18,3	4,5	69	65	13,9	13,6
Julio	25,0	21,0	4,0	25,9	20,8	5,1	70	63	16,7	15,9
Agosto	24,1	20,6	3,5	24,8	20,5	4,3	72	68	16,4	15,9
Setiembre	22,6	19,9	2,7	23,6	20,2	3,4	77	73	16,1	16,2
Octubre	20,5	18,3	2,2	21,2	18,6	2,6	81	78	14,8	14,8
Noviembre	15,1	13,8	1,3	16,3	14,5	1,8	86	82	11,3	11,6
Diciembre	12,3	10,6	1,7	14,2	11,4	2,8	81	71	8,5	8,7
Año	16,9	14,4	2,5	17,7	14,7	3,0	77	72	11,7	11,6

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). **Palma de Mallorca.**

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	4	20	7	9	13	7	2	1	»	10	»	8	1	1	Enero.
Febrero	14	10	4	10	11	6	1	1	»	14	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	4	23	4	10	10	8	3	6	»	10	»	»	»	1	Marzo.
Abril	6	21	3	10	14	6	»	7	1	1	»	»	1	1	Abril.
Mayo	6	23	2	7	14	8	2	4	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	18	12	»	6	16	5	3	3	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	19	12	»	10	10	7	4	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	18	12	1	12	12	5	2	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	10	19	1	14	13	2	1	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	6	18	7	14	11	4	2	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10	12	8	12	12	6	»	1	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13	12	6	13	16	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	128	194	43	127	152	66	20	27	1	35	»	8	2	8	Año.
Mahón.															
Enero	10	9	12	8	15	6	2	»	2	10	1	6	1	1	Enero.
Febrero	15	9	4	2	18	7	1	»	»	3	7	»	2	1	Febrero.
Marzo	13	13	5	2	18	10	1	3	»	9	»	»	1	»	Marzo.
Abril	16	8	6	2	20	8	»	4	»	8	»	»	»	»	Abril.
Mayo	14	7	10	5	20	6	»	2	»	13	»	»	»	2	Mayo.
Junio	25	4	1	3	24	3	»	»	2	14	»	»	»	»	Junio.
Julio	26	3	2	1	23	6	1	1	1	8	»	»	»	1	Julio.
Agosto	19	9	3	6	18	7	»	4	»	12	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	15	11	4	7	17	6	»	2	3	12	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	13	13	5	4	19	7	1	1	»	10	»	»	2	3	Octubre.
Noviembre	15	8	7	6	17	5	2	»	»	11	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	12	14	5	9	17	4	1	»	»	16	1	»	»	»	Diciembre.
Año	193	108	64	55	226	75	9	17	8	126	9	6	6	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.....	770,3	31	748,6	7	21,7	760,6	759,8	0,8	760,2	758,2	+2,0	O.N.O.	5615	181	378	16	25	5	13	3	1,7	Enero.
Febrero.....	773,5	4	761,5	9	12,0	767,7	766,3	1,4	767,0	758,2	+8,8	S.-N.	5303	190	419	9	3	2	2	8	1,9	Febrero.
Marzo.....	769,7	5	743,4	13	26,3	757,1	756,0	1,1	756,5	758,2	—1,7	S.	»	»	»	»	22	4	10	18	2,1	Marzo.
Abril.....	764,5	16	748,6	27	15,9	756,7	755,9	0,8	756,3	758,2	—1,9	S.-E.	6086	203	323	17	58	10	16	9	1,8	Abril.
Mayo.....	762,3	1	746,1	9	16,2	755,6	754,9	0,7	755,2	758,2	—3,0	S.	6871	222	645	23	50	8	12	4	2,1	Mayo.
Junio.....	764,2	14	751,7	7	12,5	758,4	757,9	0,5	758,1	758,2	—0,1	S.-E.	6576	219	369	2	36	5	20	24	2,7	Junio.
Julio.....	763,3	25	754,7	16	8,6	759,1	758,4	0,7	758,7	758,2	+0,5	S.	6791	218	331	10	43	5	14	4	3,7	Julio.
Agosto.....	764,4	8	752,4	22	12,0	759,7	758,8	0,9	759,2	758,2	+1,0	S.	6485	209	397	3	17	4	6	5	4,3	Agosto.
Setiembre.....	765,5	25	755,6	13	9,9	761,4	760,4	1,0	760,9	758,2	+2,7	S.-E.	4976	166	461	11	113	7	49	5	2,7	Setiembre.
Octubre.....	762,6	31	741,5	25	21,1	755,6	754,7	0,9	755,1	758,2	—3,1	S.	6127	198	621	24	145	13	45	24	1,9	Octubre.
Noviembre.....	765,7	18	747,6	25	18,1	757,4	756,3	1,1	756,9	758,2	—1,3	N.	5825	194	449	5	58	7	27	26	1,5	Noviembre.
Diciembre.....	769,3	5	756,1	2	13,2	764,7	763,6	1,1	764,2	758,2	+6,0	O.-N.	5786	187	578	21	55	4	27	24	1,2	Diciembre.
Año.....	773,5	»	741,5	»	32,0	759,5	758,6	0,9	759,0	758,2	+0,8	S.	»	»	»	»	625	74	49	»	2,3	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.....	26,0	26	16,5	25	—9,6	18	—14,0	18	40,0	26,1
Febrero.....	30,2	21	17,0	18	—1,5	10	—4,5	8	34,7	18,5
Marzo.....	29,4	6	20,9	3	0,3	12	—2,4	5	31,8	20,6
Abril.....	32,2	29	21,0	7	1,5	16	0,2	18	32,2	19,5
Mayo.....	36,8	13	27,4	13	5,4	9	3,4	17	33,4	22,0
Junio.....	41,7	30	30,4	29	11,0	2	7,0	3	34,7	19,4
Julio.....	40,9	15	31,7	15	14,0	29	12,4	29	28,5	17,7
Agosto.....	41,0	16	30,2	15	11,2	23	8,2	23	32,8	19,0
Setiembre.....	39,0	14	29,0	2	11,7	23	8,4	23	30,6	17,3
Octubre.....	37,3	8	28,0	2	7,2	26	5,2	31	32,1	20,8
Noviembre.....	34,0	18	20,2	11	3,5	9	0,0	9	34,0	16,7
Diciembre.....	31,7	4	20,0	4	0,5	21	—2,5	21	34,2	19,5
Año.....	41,7	»	31,7	»	—9,6	»	—14,0	»	55,7	41,3

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	
19,1	10,6	0,3	—2,7	21,8	10,3	5,4	14,7	—9,3	Enero.
23,6	14,0	1,0	—1,0	24,6	13,0	7,5	14,7	—7,2	Febrero.
23,1	15,7	3,3	1,9	21,2	12,4	9,5	14,7	—5,2	Marzo.
25,6	17,4	4,6	3,2	22,4	12,8	11,0	14,7	—3,7	Abril.
28,9	21,1	8,6	6,8	22,1	12,5	14,8	14,7	+0,1	Mayo.
33,0	25,1	14,0	10,4	22,6	11,1	19,5	14,7	+4,8	Junio.
35,4	28,0	17,8	14,4	21,0	10,2	22,9	14,7	+8,2	Julio.
35,2	27,6	16,6	13,1	22,1	11,0	21,9	14,7	+7,2	Agosto.
34,1	25,5	15,7	12,8	21,3	9,8	20,6	14,7	+5,9	Setiembre.
31,9	22,8	12,6	9,8	22,1	10,2	17,7	14,7	+3,0	Octubre.
25,4	16,6	7,3	4,1	21,3	9,3	12,0	14,7	—2,7	Noviembre.
23,1	14,5	5,3	1,8	21,3	9,2	9,9	14,7	—4,8	Diciembre.
28,2	19,9	8,9	6,2	22,0	11,0	14,4	14,7	—0,3	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	6,2	3,9	2,3	9,5	6,1	3,4	69	58	5,4	5,6
Febrero	9,3	6,4	2,9	12,6	8,5	4,1	63	58	5,6	6,3
Marzo	12,0	8,7	3,3	13,8	10,3	3,5	65	62	6,9	7,4
Abril	14,0	11,1	2,9	15,3	11,8	3,5	71	67	8,5	8,6
Mayo	17,6	14,3	3,3	18,3	14,7	3,6	72	69	10,6	10,7
Junio	21,6	17,6	4,0	22,4	17,9	4,5	67	65	13,1	13,0
Julio	25,0	20,3	4,7	25,6	20,4	5,2	65	63	15,4	15,3
Agosto	23,9	19,4	4,5	24,7	19,6	5,1	66	63	15,0	14,6
Setiembre	22,4	19,2	3,2	23,3	19,5	3,8	72	71	14,6	15,0
Octubre	19,6	16,5	3,1	20,8	16,9	3,9	74	69	12,6	12,5
Noviembre	13,6	10,9	2,7	14,9	12,0	2,9	76	72	8,7	9,1
Diciembre	11,0	8,7	2,3	13,2	9,9	3,3	74	67	7,1	7,6
Año	16,4	13,1	3,3	17,9	14,0	3,9	70	65	10,3	10,5

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 d	Escarcha. ⌐	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
Enero	15	11	5	8	17	5	1	2	7	»	9	1	»	»	Enero.
Febrero	16	9	3	2	23	3	»	1	2	»	»	1	1	1	Febrero.
Marzo	9	11	11	3	21	6	1	3	1	»	»	1	»	1	Marzo.
Abril	5	13	12	2	22	6	»	2	1	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	2	19	10	1	25	5	»	2	2	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	11	15	4	»	22	8	»	3	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	13	14	4	1	23	7	»	6	»	2	»	»	»	3	Julio.
Agosto	12	16	3	1	23	6	1	4	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	6	16	8	2	24	4	»	4	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	6	15	10	3	20	7	1	4	»	»	»	»	3	4	Octubre.
Noviembre	8	12	10	3	23	4	»	4	6	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8	13	10	3	24	2	2	3	8	1	»	3	»	»	Diciembre.
Año	111	164	90	29	267	63	6	38	27	3	9	6	5	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Villafranca del Panadés. 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	31	731,0	7	20,8	742,3	741,1	1,2	741,7	»	»
Febrero	753,7	23	742,0	8	11,7	749,5	748,0	1,5	748,7	»	»
Marzo	752,5	5	726,0	13	26,5	739,6	738,4	1,2	739,0	»	»
Abril	746,8	17	731,3	28	15,5	739,2	738,3	0,9	738,7	»	»
Mayo	744,3	1	728,0	9	16,3	738,2	737,5	0,7	737,8	»	»
Junio	747,2	14	734,7	7	12,5	741,1	740,7	0,4	740,9	»	»
Julio	747,0	25	738,0	16	9,0	742,5	741,8	0,7	742,1	»	»
Agosto	747,7	8	735,7	22	12,0	743,2	742,0	1,2	742,6	»	»
Setiembre	749,9	26	739,0	13	10,9	744,7	743,7	1,0	744,2	»	»
Octubre	744,7	31	724,1	25	20,6	738,9	737,7	1,2	738,3	»	»
Noviembre	748,5	18	730,4	13	18,1	739,9	738,9	1,0	739,4	»	»
Diciembre	751,9	29	739,4	2	12,5	747,0	745,9	1,1	746,5	»	»
Año	753,7	»	724,1	»	29,6	742,2	741,2	1,0	741,7	»	»

Manresa.

Enero	752,7	31	731,6	7	21,1	742,7	741,7	1,0	742,2	»	»
Febrero	753,7	3	741,5	26	12,2	749,4	748,1	1,3	748,7	»	»
Marzo	752,5	5	726,8	13	25,7	739,7	738,1	1,6	738,9	»	»
Abril	746,8	16	731,4	28	15,4	739,2	738,1	1,1	738,6	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	745,5	14	734,5	7	11,0	741,1	739,8	1,3	740,4	»	»
Julio	745,0	5	736,0	9	9,0	740,6	739,7	0,9	740,2	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	749,1	26	738,8	13	10,3	744,5	743,5	1,0	744,0	»	»
Octubre	744,3	31	724,0	25	20,3	738,5	737,2	1,3	737,8	»	»
Noviembre	750,0	18	730,8	13	19,2	740,2	739,2	1,0	739,7	»	»
Diciembre	753,5	29	739,1	2	14,4	747,7	746,7	1,0	747,2	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Villafranca del Panadés.

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	
N.N.E.	8779	283	663	21	18	3	12	3	1,5	Enero.
N.E.-S.S.O.	5398	193	563	9	8	1	8	27	3,0	Febrero.
S.O.-N.E.	6902	223	420	17	32	4	21	13	3,1	Marzo.
S.O.-N.	7372	246	539	17	57	8	26	9	2,8	Abril.
S.O.	5971	193	336	23	90	8	33	3	3,8	Mayo.
S.S.O.-N.E.	5159	172	262	20	56	4	24	8	4,4	Junio.
S.S.O.	6285	203	301	5	25	5	14	31	4,4	Julio.
S.S.O.	6798	219	482	23	23	2	22	5	4,4	Agosto.
N.N.E.-S.O.	4686	156	345	12	55	7	16	4	2,8	Setiembre.
N.E.-S.S.O.	6010	193	409	24	222	13	48	20	2,4	Octubre.
N.E.	5013	167	323	5	16	5	9	26	2,1	Noviembre.
N.N.E.	6232	201	532	22	50	4	22	24	2,0	Diciembre.
S.O.-N.E.	74605	204	663	»	652	64	48	»	3,1	Año.

Manresa.

N.O.	»	»	»	»	4	1	4	3	0,9	Enero.
S.O.	»	»	»	»	2	2	1	27	1,8	Febrero.
N.O.-S.O.	»	»	»	»	47	2	31	13	2,8	Marzo.
S.O.-N.O.	»	»	»	»	80	9	24	9	3,1	Abril.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
S.O.	»	»	»	»	44	6	16	8	6,5	Junio.
S.O.	»	»	»	»	33	3	29	31	7,6	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
S.O.	»	»	»	»	55	3	26	13	3,9	Setiembre.
O.S.O.	»	»	»	»	182	12	54	20	2,4	Octubre.
N.O.	»	»	»	»	14	6	5	20	1,1	Noviembre.
N.O.-N.E.	»	»	»	»	43	4	28	23	0,7	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	20,0	23	16,8	22	—9,8	18	—12,6	18	32,6	26,6
Febrero	23,2	21	18,2	18	—3,0	8	—4,8	16	28,0	21,2
Marzo	25,4	3	19,8	3	—1,6	24	—4,2	24	29,6	21,4
Abril	26,4	29	20,6	21	2,4	11	—0,4	11	26,8	18,2
Mayo	34,6	13	27,4	13	5,4	17	2,6	17	32,0	22,0
Junio	38,0	30	33,6	30	9,4	9	6,2	9	31,8	24,2
Julio	37,0	1	31,2	1	13,2	30	10,4	30	26,6	18,0
Agosto	34,5	16	30,8	15	10,4	23	7,4	23	27,1	20,4
Setiembre	34,0	15	27,6	15	9,0	23	6,8	23	27,2	18,6
Octubre	32,6	17	26,4	2	6,8	26	2,4	26	30,2	19,6
Noviembre	25,0	24	19,6	21	—2,6	29	—3,8	29	28,8	22,2
Diciembre	24,0	4	19,8	4	—3,2	21	—5,6	21	29,6	23,0
Año	38,0	»	33,6	»	—9,8	»	—12,6	»	50,6	43,4

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

Manresa.

Manresa.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	q	⌋	*	△	K	
Enero	3,3	1,5	1,8	8,4	4,4	4,0	70	47	4,3	3,9	19	4	8	10	10	6	5	»	2	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	5,8	3,8	2,0	11,9	6,3	5,6	70	44	4,8	4,9	18	5	5	2	21	4	1	»	2	2	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,4	6,7	2,7	12,9	8,7	4,2	65	57	5,9	5,9	11	15	5	5	11	9	6	2	1	7	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,6	9,4	3,2	14,4	10,3	4,1	63	57	6,6	6,8	8	12	10	4	12	13	1	»	8	9	»	»	»	»	Abril.
Mayo	17,0	12,4	4,6	18,3	13,3	5,0	55	53	7,9	8,3	10	16	5	6	16	6	3	»	6	12	»	»	1	2	Mayo.
Junio	21,2	15,8	5,4	22,5	16,3	6,2	53	49	10,0	10,0	17	11	2	5	15	9	1	»	8	14	»	»	1	2	Junio.
Julio	24,2	15,7	8,5	24,9	15,8	9,1	57	56	12,7	13,0	15	13	3	4	17	9	1	»	10	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	22,5	17,7	4,8	24,6	18,4	6,2	58	53	11,9	12,2	14	15	2	3	15	11	2	1	11	10	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	19,4	17,2	2,2	22,5	18,1	4,4	71	63	12,7	12,6	6	19	5	8	17	5	»	»	5	15	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	16,9	14,5	2,4	19,4	15,6	3,8	76	66	10,9	11,0	8	14	9	5	17	8	1	»	7	11	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,4	8,4	2,0	14,1	10,7	3,4	76	64	7,2	7,6	11	9	10	6	20	3	1	3	2	14	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,0	6,6	1,4	12,2	9,2	3,0	80	65	6,5	6,9	12	7	12	7	17	5	2	»	5	»	»	1	»	»	Diciembre.
Año	14,2	10,8	3,4	17,3	12,3	5,0	66	56	8,4	8,6	149	140	76	65	188	88	24	6	67	94	3	1	2	11	Año.
Manresa.																									**Manresa.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26	3	2	16	13	2	»	»	»	3	18	»	»	»	Enero.
Febrero	3,0	1,0	2,0	12,3	8,6	3,7	84	62	4,8	6,6	23	3	2	7	19	2	»	»	»	8	14	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,0	5,8	2,2	13,8	10,0	3,8	74	54	5,8	6,4	14	15	2	2	23	6	»	2	»	15	»	»	»	»	Marzo.
Abril	11,7	9,0	2,7	17,2	12,4	4,8	71	57	7,3	8,4	9	16	5	23	6	1	»	1	»	1	»	»	»	3	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,9	16,5	4,4	25,9	18,8	7,1	64	52	12,1	12,3	21	7	2	20	10	»	»	2	»	21	»	»	»	1	Junio.
Julio	24,0	19,1	4,9	29,2	21,4	7,8	63	51	14,3	15,0	27	3	1	17	13	1	»	»	»	25	»	»	»	1	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	19,8	16,9	2,9	25,2	19,8	5,4	74	60	12,8	14,4	20	9	1	23	6	1	»	2	»	18	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	15,9	12,9	3,0	20,7	16,4	4,3	77	67	10,3	11,8	9	15	7	23	7	1	»	3	»	7	»	»	»	4	Octubre.
Noviembre	7,7	6,2	1,5	12,6	9,3	3,3	85	71	6,8	7,6	12	13	5	27	2	1	»	»	1	18	2	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,0	4,3	0,7	9,3	6,7	2,6	88	76	5,8	6,9	11	13	7	25	4	2	»	1	»	15	2	»	»	»	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	737,7	12	721,1	6	16,6	730,4	729,0	1,4	729,7	»	»	N.O.	3066	99	344	16	3	1	3	3	2,1	Enero.
Febrero	739,9	4	730,7	26	9,2	736,1	735,0	1,1	735,6	»	»	N.O.-S.E.	2280	81	279	1	1	1	1	27	1,8	Febrero.
Marzo	738,2	5	719,0	18	19,2?	728,0	727,2	0,8	727,6	»	»	N.O.-S.$_V$	2947	95	216	12	53	8	19	12	3,2	Marzo.
Abril	735,3	8	721,2	28	14,1	727,2	726,9	0,3	727,1	»	»	N.O.-S.E.	3489	116	241	14	33	11	9	11	6,2	Abril.
Mayo	730,5	1	715,2	10	15,3	727,0	726,0	1,0	726,5	»	»	S.E.-O.$_V$	4246	137	372	16	78	9	33	3	8,6	Mayo.
Junio	734,4	13	724,0	8	10,4	729,0	728,9	0,1	729,0	»	»	Vario.	3486	116	359	29	30	9	19	1	10,6	Junio.
Julio	732,3	5	724,6	19	7,7	729,3	728,4	0,9	728,9	»	»	S.E.-S.O.	3111	100	217	22	68	6	33	28	12,6	Julio.
Agosto	733,4	8	718,9	19	14,5	729,8	728,9	0,9	729,4	»	»	S.E.	1834	59	194	6	2	2	1	21	11,2	Agosto.
Setiembre	734,5	27	727,7	13	6,8	731,5	731,3	0,2	731,4	»	»	S.E.	1722	57	141	13	116	6	53	12	6,6	Setiembre.
Octubre	732,6	18	711,8	25	20,8	727,4	726,4	1,0	726,9	»	»	S.E.	2308	74	229	12	169	12	88	24	4,3	Octubre.
Noviembre	735,0	18	719,4	13	15,6	727,9	727,7	0,2	727,8	»	»	N.O.-S.E	824	28	112	12	29	12	13	22	1,5	Noviembre.
Diciembre	737,6	6	727,6	5	10,0	734,0	734,0	0,0	734,0	»	»	N.O.	1133	38	149	14	11	5	8	23	1,0	Diciembre.
Año	739,9	»	711,8	»	28,1	729,8	729,1	0,7	729,5	»	»	N.O.-S.E	30446	83	372	»	593	82	88	»	5,8	Año.

Huesca. **Huesca.**

Enero	728,9	31	711,2	7	17,7	720,5	719,9	0,6	720,2	719,0	+1,2	N.O.	»	»	»	»	11	3	7	2	2,1	Enero.
Febrero	730,6	3	719,4	26	11,2	726,5	725,2	1,3	725,9	719,0	+6,9	N.O.-S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	3,5	Febrero.
Marzo	729,4	5	705,0	13	24,4	717,3	716,5	0,8	716,9	719,0	—2,1	N.O.	»	»	»	»	69	9	15	17	3,0	Marzo.
Abril	727,7	29	710,5	28	17,2	717,4	716,8	0,6	717,1	719,0	—1,9	N.O.	»	»	»	»	35	8	17	2	4,4	Abril.
Mayo	721,1	1	706,4	9	14,7	717,2	716,4	0,8	716,8	719,0	—2,2	N.O.	»	»	»	»	59	8	16	30	5,7	Mayo.
Junio	725,4	15	714,0	7	11,4	720,1	719,1	1,0	719,6	719,0	+0,6	N.O.-S.E.	»	»	»	»	31	6	9	11	7,1	Junio.
Julio	725,2	19	716,5	16	8,7	720,9	719,6	1,3	720,3	719,0	+1,3	N.O.-S.E.	»	»	»	»	32	3	22	29	9,0	Julio.
Agosto	725,9	8	716,0	22	9,9	721,8	720,5	1,3	721,1	719,0	+2,1	O.N.O.-E.S.E.	»	»	»	»	4	1	4	30	7,6	Agosto.
Setiembre	726,5	26	717,0	13	9,5	722,6	721,5	1,1	722,0	719,0	+3,0	N.O.-S.E.	»	»	»	»	80	5	24	14	6,2	Setiembre.
Octubre	722,6	18	700,9	25	21,7	717,2	716,2	1,0	716,7	719,0	—2,3	N.O.-S.E.	»	»	»	»	177	7	69	26	3,8	Octubre.
Noviembre	726,5	18	709,3	14	17,2	718,1	717,2	0,9	717,6	719,0	—1,4	N.O.	»	»	»	»	77	12	20	23	1,2	Noviembre.
Diciembre	729,0	5	718,0	2	11,0	724,0	723,3	0,7	723,6	719,0	+4,6	N.O.	»	»	»	»	11	6	3	24	1,3	Diciembre.
Año	730,6	»	700,9	»	29,7	720,3	719,3	1,0	719,8	719,0	+0,8	N.O.-S.E.	»	»	»	»	586	68	69	»	4,6	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	»	»	18,2	23	—11,5	20	»	»	»	29,7
Febrero	»	»	18,7	21	—7,0	12	»	»	»	25,7
Marzo	»	»	22,4	3	—5,8	24	»	»	»	28,2
Abril	»	»	25,1	19	—0,6	11	»	»	»	25,7
Mayo	»	»	29,3	13	3,3	27	»	»	»	26,0
Junio	»	»	37,2	28	6,7	11	»	»	»	30,5
Julio	»	»	36,6	1	10,4	5	»	»	»	26,2
Agosto	»	»	39,5	15	9,9	24	»	»	»	29,6
Setiembre	»	»	33,6	1	6,1	24	»	»	»	27,5
Octubre	»	»	28,2	10	4,3	4	»	»	»	23,9
Noviembre	»	»	20,2	24	—0,1	28	»	»	»	20,3
Diciembre	»	»	17,5	3	—1,9	19	»	»	»	19,4
Año	»	»	39,5	»	—11,5	»	»	»	»	51,0

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

Huesca.

Huesca.

Enero	»	»	15,0	31	—14,0	17	—15,5	17	»	29,0
Febrero	»	»	17,0	21	—10,0	12	—11,5	12	»	27,0
Marzo	»	»	18,5	8	—6,0	5	—8,5	5	»	24,5
Abril	»	»	24,0	30	—2,5	13	—3,6	13	»	26,5
Mayo	»	»	28,5	13	—1,0	10	—2,8	10	»	29,5
Junio	»	»	35,0	28	5,5	12	3,0	13	»	29,5
Julio	»	»	35,5	1	6,5	5	4,0	5	»	29,0
Agosto	»	»	39,4	15	6,0	24	4,5	24	»	33,4
Setiembre	»	»	31,5	1	6,4	23	4,0	22	»	25,1
Octubre	»	»	25,5	9	0,0	30	—1,0	30	»	25,5
Noviembre	»	»	16,0	24	—4,0	6	—6,8	6	»	20,0
Diciembre	»	»	18,5	3	—5,4	22	»	»	»	23,9
Año	»	»	39,4	»	—14,0	»	—15,5	»	»	53,4

»	7,0	—6,3	—7,1	»	13,3	0,4	13,5	—13,1	Enero.
»	12,7	—3,6	—5,3	»	16,3	4,5	13,5	—9,0	Febrero.
»	13,2	—1,1	—2,9	»	14,3	6,1	13,5	—7,4	Marzo.
»	16,8	2,6	0,7	»	14,2	9,7	13,5	—3,8	Abril.
»	19,2	4,8	2,9	»	14,4	12,0	13,5	—1,5	Mayo.
»	26,7	10,6	8,6	»	16,1	18,7	13,5	+5,2	Junio.
»	30,4	13,1	11,1	»	17,3	21,8	13,5	+8,3	Julio
»	26,9	11,3	9,2	»	15,6	19,2	13,5	+5,7	Agosto.
»	25,0	9,8	7,9	»	15,2	17,6	13,5	+4,1	Setiembre.
»	18,4	6,3	4,4	»	12,1	12,4	13,5	—1,1	Octubre.
»	12,0	0,8	—0,2	»	11,2	6,4	13,5	—7,1	Noviembre.
»	9,9	—1,0	»	»	10,9	4,5	13,5	—9,0	Diciembre.
»	18,2	3,9	»	»	14,3	11,1	13,5	—2,4	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	0,2	—0,2	0,4	7,4	5,6	1,8	92	77	4,4	6,0	14	11	6	29	2	»	»	1	1	»	10	»	»	»	Enero.
Febrero	2,8	2,3	0,5	12,5	10,5	2,0	91	77	5,2	8,4	18	8	2	27	1	»	»	1	»	1	11	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,9	7,0	0,9	13,7	12,2	1,5	87	84	7,0	9,8	10	10	11	31	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	Marzo.
Abril	13,8	12,0	1,8	18,4	15,4	3,0	81	73	9,6	11,6	8	11	11	30	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	Abril
Mayo	16,9	13,8	3,1	20,6	14,8	5,8	70	53	10,2	9,5	3	21	7	29	1	1	»	4	»	»	»	»	»	5	Mayo.
Junio	22,7	18,1	4,6	27,8	20,7	7,1	63	52	13,1	14,6	12	14	4	29	»	1	»	2	»	»	»	»	»	8	Junio.
Julio	25,2	20,9	4,3	31,2	24,3	6,9	68	56	16,2	19,1	20	7	4	31	»	»	»	1	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	22,7	19,3	3,4	28,7	23,3	5,4	72	63	15,0	18,7	17	13	1	31	»	»	»	1	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	20,5	17,4	3,1	25,3	20,0	5,3	73	61	13,1	14,7	8	12	10	30	»	»	»	»	»	9	»	»	»	4	Setiembre
Octubre	15,7	13,6	2,1	19,9	16,0	3,9	79	67	10,5	11,6	6	17	8	31	»	»	»	2	1	6	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	8,1	7,1	1,0	12,6	10,5	2,1	85	76	7,0	8,3	5	10	15	30	»	»	»	»	1	14	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,3	4,5	0,8	9,7	8,2	1,5	88	80	5,9	7,3	9	6	16	31	»	»	»	»	9	9	9	»	»	»	Diciembre.
Año	13,5	11,3	2,2	19,0	15,1	3,9	79	68	9,8	11,6	130	140	95	359	4	2	»	13	12	39	38	»	»	29	Año.

Huesca. **Huesca.**

Enero	0,5	—2,1	2,6	6,1	3,2	2,9	62	62	2,8	4,3	21	6	4	19	4	7	1	1	1	»	24	»	»	»	Enero.
Febrero	3,3	0,7	2,6	11,7	8,5	3,2	62	66	3,5	6,7	23	5	»	21	6	1	»	1	»	8	15	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,3	3,5	2,8	12,5	9,6	2,9	64	67	4,5	7,2	19	9	3	13	10	8	»	2	1	4	1	1	»	»	Marzo.
Abril	11,8	9,9	1,9	15,8	12,3	3,5	70	66	7,2	9,0	10	16	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	Abril.
Mayo	15,5	12,1	3,4	18,5	14,5	4,0	68	65	7,0	10,4	5	19	7	13	14	4	»	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	22,4	18,6	3,8	24,6	21,6	3,0	71	69	14,1	17,3	16	13	1	21	6	3	»	3	»	»	»	»	1	3	Junio.
Julio	25,3	21,3	4,0	29,1	24,5	4,6	71	68	16,9	20,5	20	10	1	23	5	3	»	4	»	»	»	»	1	6	Julio.
Agosto	21,3	17,4	3,9	25,8	20,8	5,0	66	61	13,4	13,0	21	10	»	21	8	2	»	2	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	18,4	15,0	3,4	24,2	17,7	6,5	71	66	11,1	14,7	23	6	1	25	4	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	13,9	10,8	3,1	18,3	14,3	4,0	70	67	8,3	10,4	10	13	8	21	8	2	»	4	2	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	7,0	4,3	2,7	11,1	8,6	2,5	65	68	4,9	6,6	6	10	14	15	14	1	»	»	1	4	1	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,1	2,6	2,5	9,1	6,6	2,5	64	70	4,4	6,3	8	3	20	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	12,6	9,5	3,1	17,2	13,5	3,7	67	66	7,3	10,5	182	120	63	»	»	»	»	17	13	16	41	1	3	17	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Zaragoza (U.). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Zaragoza (U.).

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	756,2	12	736,5	6	19,7	747,0	746,1	0,9	746,6	»	»	N.O.	8888	287	672	14	6	3	5	3	1,5	Enero.
Febrero	756,9	3	744,1	26	12,8	752,8	750,1	2,7	751,4	»	»	N.O,	5034	180	472	2	2	1	2	27	1,7	Febrero.
Marzo	756,1	5	730,0	13	26,1	743,5	741,7	1,8	742,6	»	»	N.O.	7608	244	725	3	17	6	5	10	2,7	Marzo.
Abril	750,5	16	737,0	27	13,5	743,5	742,7	0,8	743,1	»	»	N.O.	7032	234	580	9	17	8	4	23	3,7	Abril.
Mayo	747,5	13	733,5	9	14,0	743,8	742,8	1,0	743,3	»	»	N.O.	8090	261	562	10	34	7	11	29	3,1	Mayo.
Junio	752,5	13	738,5	6	14,0	745,8	744,1	1,7	744,9	»	»	N.O.	5944	198	510	11	16	6	6	23	6,5	Junio.
Julio	749,3	25	737,5	8	11,8	744,6	742,2	2,4	743,4	»	»	N.O.	7117	230	772	10	15	4	7	31	7,7	Julio.
Agosto	750,4	8	736,9	22	13,5	745,2	742,7	2,5	743,9	»	»	N.O.	6727	217	665	7	4	1	4	22	6,8	Agosto.
Setiembre	750,3	15	739,0	13	11,3	746,6	744,6	2,0	745,6	»	»	N.O.	5103	170	508	4	36	2	32	13	4,6	Setiembre
Octubre	748,1	3	734,0	26	14,1	741,1	740,6	0,5	740,9	»	»	N.O.	3978	128	493	24	166	10	65	24	2,2	Octubre.
Noviembre	752,1	18	731,3	14	20,8	742,8	740,8	2,0	741,8	»	»	N.O.-S.E.	3149	105	318	5	34	7	8	22	1,1	Noviembre.
Diciembre	754,0	15	741,6	2	12,4	750,5	748,9	1,6	749,7	»	»	N.O.	3580	116	533	14	17	7	7	23	0,9	Diciembre.
Año	756,9	»	730,0	»	26,9	745,6	743,9	1,7	744,8	»	»	N.O.	70250	198	772	»	364	62	65	»	3,5	Año.

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

Enero	755,9	12	736,0	6	19,9	747,1	745,6	1,5	746,4	744,7	+1,7	N.O.	6300	203	436	7	7	4	3	3	1,0	Enero.
Febrero	756,0	4	743,0	26	13,0	751,4	750,1	1,3	750,8	744,7	+6,1	O.N.O.	4010	143	433	9	2	2	1	28	2,9	Febrero.
Marzo	755,7	5	728,9	13	26,8	742,3	740,7	1,6	741,5	744,7	—3,2	N.O.	6428	207	414	25	16	6	5	10	3,7	Marzo.
Abril	749,5	16	732,3	26	17,2	741,1	739,9	1,2	740,5	744,7	—4,2	N.O.	7722	257	487	13	18	9	6	23	6,0	Abril.
Mayo	745,6	12	729,1	9	16,5	740,7	739,0	1,7	739,9	744,7	—4,8	N.O.	6813	220	486	10	30	10	11	29	6,9	Mayo.
Junio	749,5	13	735,4	7	14,1	742,6	741,1	1,5	741,9	744,7	—2,8	S.E.-O.N.O.	7299	243	461	11	14	5	9	23	8,7	Junio.
Julio	748,4	20	737,0	12	11,4	743,5	741,4	2,1	742,5	744,7	—2,2	N.O.	8257	267	475	26	17	4	9	28	11,8	Julio.
Agosto	749,1	8	736,5	22	12,6	744,1	742,0	2,1	743,1	744,7	—1,6	N.O.	7644	247	474	21	4	1	4	22	10,0	Agosto.
Setiembre	750,2	16	738,3	13	11,9	745,9	744,4	1,5	745,2	744,7	+0,5	S.E.-N.O.	8751	291	490	20	33	1	17	13	7,7	Setiembre.
Octubre	747,3	3	725,3	25	22,0	740,4	739,8	0,6	740,1	744,7	—4,6	S.E.	10372	335	455	28	96	9	53	28	4,6	Octubre.
Noviembre	751,2	18	732,0	13	19,2	741,7	741,0	0,7	741,4	744,7	—3,3	N.O.-S.E.	7860	262	445	20	28	9	9	22	2,3	Noviembre.
Diciembre	754,2	29	743,0	2	11,2	749,7	749,1	0,6	749,4	744,7	+4,7	O.N.O.-S.E.	5416	175	446	31	12	7	7	?	1,4	Diciembre.
Año	756,0	»	725,3	»	30,7	744,2	742,8	1,4	743,5	744,7	—1,2	N.O.-S.E.	86872	237	490	»	277	67	53	»	5,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Zaragoza (U.). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.– RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Zaragoza (U.).

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	21,0	31	»	»	—10,0	18	—14,0	18	35,0	»	14,5	»	—2,1	—5,0	19,5	»	»	»	»	Enero.
Febrero	25,0	21	16,0?	21	—4,0	8	—8,0	8	33,0	20,0?	17,0	12,3?	3,2	—4,2	21,2	9,1?	7,7?	»	»	Febrero.
Marzo	27,3	9	22,5	9	0,0	19	—5,0	19	32,3	22,5	21,2	15,6	3,7	—0,3	21,5	11,9	9,7	»	»	Marzo.
Abril	36,0	30	28,5	30	1,0	1	—4,0	1	40,0	27,5	25,4	19,5	6,5	2,0	23,4	13,0	13,0	»	»	Abril.
Mayo	34,0	14	28,4	21	3,5	18	—1,0	18	35,0	24,9	27,9	23,7	7,5	4,8	23,1	16,2	15,6	»	»	Mayo.
Junio	44,0	28	38,5	30	10,2	3	6,0	3	38,0	28,3	36,0	29,9	14,9	11,5	24,5	15,0	22,4	»	»	Junio.
Julio	45,4	15	39,5	13	13,3	30	8,0	14	37,4	26,2	40,2	34,2	16,6	12,1	28,1	17,6	25,4	»	»	Julio.
Agosto	48,0	15	39,5	15	10,0	23	5,0	23	43,0	29,5	34,8	30,1	15,2	10,3	24,5	14,9	22,9	»	»	Agosto.
Setiembre	39,0	2	30,0	2	8,5	24	6,0	24	33,0	21,5	31,5	25,0	13,8	11,5	20,0	11,2	19,4	»	»	Setiembre.
Octubre	39,0	15	30,5	1	7,0	22	1,5	5	37,5	23,5	26,4	20,9	10,8	9,9	16,5	10,1	15,8	»	»	Octubre.
Noviembre	27,0	24	17,0	24	0,0	9	—1,8	9	28,8	17,0	20,2	13,2	4,5	3,4	16,8	8,7	8,8	»	»	Noviembre.
Diciembre	24,0	3	19,0	3	—2,6	21	—3,5	29	27,5	21,6	18,3	11,3	3,4	2,5	15,8	7,9	7,4	»	»	Diciembre.
Año	48,0	»	39,5	»	—10,0	»	—14,0	»	62,0	49,5	26,1	»	8,2	4,9	21,2	»	»	»	»	Año.

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

Enero	24,3	22	15,1	22	—9,7	18	—11,7	18	36,0	24,8	13,7	7,8	—1,2	—2,5	16,2	9,0	3,3	13,9	—10,6	Enero.
Febrero	25,2	21	18,8	21	—5,3	8	—6,8	8	32,0	24,1	17,8	12,9	0,2	—1,7	19,5	12,7	6,4	13,9	—7,5	Febrero.
Marzo	28,4	9	20,5	9	—2,1	24	—4,9	24	33,3	22,6	21,1	14,0	3,6	1,2	19,9	10,4	8,8	13,9	—5,1	Marzo.
Abril	36,7	30	26,3	30	2,4	1	0,8	1	35,9	23,9	25,9	18,0	7,7	5,5	20,4	10,3	12,8	13,9	—1,1	Abril.
Mayo	39,0	14	25,5	14	5,4	24	3,2	24	35,8	20,1	28,3	20,5	10,2	7,7	20,6	10,3	15,3	13,9	+1,4	Mayo.
Junio	44,5	28	35,5	28	9,8	12	7,5	12	37,0	25,7	36,1	26,9	15,3	12,8	23,3	11,6	21,1	13,9	+7,2	Junio.
Julio	45,8	1	36,7	18	13,1	4	11,1	4	34,7	23,6	37,8	30,2	17,4	15,1	22,7	12,8	23,8	13,9	+9,9	Julio.
Agosto	48,8	15	37,7	15	10,0	23	8,3	24	40,5	27,7	38,3	29,2	15,9	13,6	24,7	13,3	22,5	13,9	+8,6	Agosto.
Setiembre	46,0	3	33,0	3	9,7	24	8,5	24	37,5	23,3	35,2	25,7	14,9	13,0	22,2	10,8	20,3	13,9	+6,4	Setiembre.
Octubre	40,0	15	27,5	1	7,0	26	5,2	26	34,8	20,5	27,5	19,6	11,6	9,5	18,0	8,0	15,6	13,9	+1,7	Octubre.
Noviembre	25,5	13	16,8	17	—1,0	9	—2,7	9	28,2	17,8	19,4	13,4	5,8	3,7	15,7	7,6	9,6	13,9	—4,3	Noviembre.
Diciembre	25,3	4	18,5	3	—0,2	22	—2,1	22	27,4	18,7	17,8	11,4	4,0	2,4	15,4	7,4	7,7	13,9	—6,2	Diciembre.
Año	48,8	»	37,7	»	—9,7	»	—11,7	»	60,5	47,4	26,6	19,1	8,8	6,7	19,9	10,3	13,9	13,9	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.°	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	1,0	0,1	0,9	6,9	5,0	1,9	71	81	4,4	5,7	20	3	8	12	8	11	»	1	1	1	6	1	»	»	Enero.
Febrero	3,3	2,2	1,1	11,7	8,5	3,2	85	70	4,8	7,5	21	6	1	17	6	5	»	»	2	»	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,7	6,4	2,3	14,4	12,5	1,9	72	81	7,2	10,1	10	14	7	5	17	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,8	8,5	4,3	17,3	14,3	3,0	69	65	7,2	7,7	12	12	6	10	9	11	»	»	»	»	»	»	»	4	Abril.
Mayo	15,8	12,9	2,9	20,7	18,0	2,7	67	67	8,9	13,3	13	9	9	8	14	9	»	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	22,7	17,9	4,8	28,0	22,8	5,2	62	62	12,4	18,1	16	12	2	8	18	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23,2	19,3	3,9	33,0	26,9	6,1	71	62	14,5	22,6	6	23	2	13	12	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	22,0	16,8	5,2	29,3	22,9	6,4	61	50	11,9	14,8	14	17	»	16	10	3	2	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	19,3	17,0	2,3	27,6	21,8	5,8	80	64	13,5	17,0	8	13	9	19	8	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	14,7	12,5	2,2	19,8	16,7	3,1	78	72	9,8	12,6	6	17	8	15	12	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,6	6,6	1,0	12,0	10,3	1,7	85	80	6,6	8,5	12	11	7	21	6	3	»	»	2	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,4	5,1	0,3	10,4	9,2	1,2	90	85	6,1	8,0	15	11	5	17	8	6	»	2	2	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	13,0	10,4	2,6	19,2	15,7	3,5	74	70	8,9	12,2	153	148	64	161	128	71	5	3	7	1	12	1	»	5	Año.

Zaragoza (E. P.).

Zaragoza (E. P.).

Enero	1,4	0,5	0,9	6,6	4,8	1,8	85	71	4,4	5,8	18	6	7	2	8	9	12	2	»	5	9	»	»	»	Enero.
Febrero	4,1	3,1	1,0	11,8	10,1	1,7	84	79	5,2	8,2	16	4	8	9	4	11	4	»	»	»	5	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,3	7,5	0,8	14,1	10,9	3,2	89	68	7,4	8,1	9	6	16	5	19	4	3	3	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,1	11,3	0,8	17,7	15,5	2,2	89	80	9,6	12,0	3	11	16	6	6	13	5	1	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	15,4	14,0	1,4	20,0	17,5	2,5	85	79	11,2	13,8	5	11	15	16	5	5	5	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,9	18,6	2,3	26,6	22,5	4,1	80	71	14,9	18,2	10	15	5	11	11	5	3	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	22,5	19,5	3,0	29,7	23,8	5,9	70	58	15,3	18,2	12	16	3	5	7	14	5	1	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	21,4	17,5	3,9	28,9	21,8	7,1	66	52	12,7	15,3	11	17	3	10	7	10	4	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	19,7	17,0	2,7	25,6	20,6	5,0	76	62	13,0	15,2	7	18	5	7	9	11	3	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	14,8	12,7	2,1	19,4	15,4	4,0	77	67	9,9	10,7	2	21	8	2	7	15	7	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,5	6,4	1,1	12,5	10,6	1,9	85	75	6,7	8,3	1	12	17	8	8	11	3	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,9	5,0	0,9	10,5	8,7	1,8	87	78	6,2	7,5	3	17	11	18	11	1	1	1	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	12,8	11,1	1,7	18,6	15,2	3,4	81	70	9,7	11,8	97	154	114	99	102	109	55	9	»	5	14	»	»	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Pamplona.

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	733,6	12	717,2	6	16,4	726,1	725,0	1,1	725,5	722,8	+2,7	N.O.	6373	205	627	10	10	3	8	22	1,8	Enero.
Febrero	736,9	2	720,3	26	16,6	730,7	729,0	1,7	729,8	722,8	+7,0	N.O.-N.E.	6198	221	619	5	7	1	7	1	3,2	Febrero.
Marzo	735,7	4	708,6	16	27,1	720,8	719,6	1,2	720,2	722,8	—2,6	N.O.	8353	269	545	3	56	13	18	9	3,9	Marzo.
Abril	729,9	16	712,2	26	17,7	720,8	719,8	1,0	720,3	722,8	—2,5	N.O.	5123	171	509	9	84	17	19	22	4,4	Abril.
Mayo	725,1	13	709,3	9	15,8	720,0	719,2	0,8	719,6	722,8	—3,2	N.O.	7203	232	515	3	76	12	17	31	5,6	Mayo.
Junio	730,8	13	715,1	7	15,7	722,5	721,2	1,3	721,9	722,8	—0,9	N.O.-N.E.	5389	180	479	12	100	9	25	5	8,9	Junio.
Julio	729,2	19	718,6	15	10,6	723,9	723,2	0,7	723,5	722,8	+0,7	N.N.O.	7083	228	416	28	14	6	8	28	8,0	Julio.
Agosto	729,7	7	716,6	22	13,1	724,4	723,1	1,3	723,7	722,8	+0,9	N.O.	6678	215	566	26	20	4	11	22	7,7	Agosto.
Setiembre	730,4	16	718,3	13	12,1	725,6	724,2	1,4	724,9	722,8	+2,1	N.O.-N.E	4523	151	495	16	56	8	25	12	6,2	Setiembre
Octubre	726,7	3	706,2	25	20,5	719,2	718,2	1,0	718,7	722,8	—4,1	N.O.-E.S.E.	5534	179	549	6	79	12	40	24	4,8	Octubre.
Noviembre	729,3	18	707,8	14	21,5	720,4	719,2	1,2	719,8	722,8	—3,0	Vario.	3646	121	575	12	71	11	22	22	2,4	Noviembre.
Diciembre	732,1	29	720,8	2	11,3	727,8	727,0	0,8	727,4	722,8	+4,6	N.O.	2532	82	472	30	10	5	4	2	1,1	Diciembre.
Año	736,9	»	706,2	»	30,7	723,5	722,4	1,1	722,9	722,8	+0,1	N.O.	68635	188	627	»	583	101	40	»	4,8	Año.

Tafalla. Tafalla.

Enero	736,1	12	718,5	6	17,6	728,6	727,5	1,1	728,0	»	»	N.	10745	347	959	7	16	5	10	22	1,7	Enero.
Febrero	737,7	3	723,3	26	14,4	732,9	731,4	1,5	732,2	»	»	N.O.	11651	409	795	5	0	0	»	»	3,3	Febrero.
Marzo	737,6	4	711,8	16	25,8	723,5	722,1	1,4	722,8	»	»	N.	14000	452	867	3	27	9	9	13	3,6	Marzo.
Abril	732,2	16	714,7	26	17,5	723,5	722,2	1,3	722,9	»	»	N.	11064	369	612	9	60	11	10	20	4,5	Abril.
Mayo	726,8	13	712,0	9	14,8	722,5	721,5	1,0	722,0	»	»	N.	14156	457	715	4	38	9	11	29	6,4	Mayo.
Junio	731,9	13	717,6	23	14,3	725,0	723,6	1,4	724,3	»	»	S.E.-N.	10445	348	756	13	55	6	22	24	8,7	Junio.
Julio	731,3	19	720,9	15	10,4	726,4	725,0	1,4	725,7	»	»	N.	13429	433	721	23	7	3	5	29	9,6	Julio.
Agosto	732,2	7	718,7	22	13,5	727,0	725,2	1,8	726,1	»	»	N.	11940	385	765	16	5	1	5	22	9,0	Agosto.
Setiembre	732,6	16	720,8	13	11,8	728,0	726,5	1,5	727,3	»	»	N.-S.S.E	9833	328	724	4	88	4	24	14	6,7	Setiembre.
Octubre	728,8	3	709,1	25	19,7	722,0	720,8	1,2	721,4	»	»	S.E.-N.	9922	320	672	25	76	10	27	25	4,3	Octubre.
Noviembre	732,1	18	711,2	14	20,9	723,1	721,9	1,2	722,5	»	»	N.N.O.-S.E.	8078	269	718	13	60	7	25	22	2,2	Noviembre.
Diciembre	735,5	29	723,4	2	12,1	731,0	729,9	1,1	730,5	»	»	N.N.O.-S.E.	6084	197	590	17	15	6	8	24	1,5	Diciembre.
Año	737,7	»	709,1	»	28,6	726,1	724,8	1,3	725,5	»	»	N.N.O.-S.E.	131347	359	959	»	447	71	27	»	5,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Pamplona.

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T) —(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	20,6	3	14,0	2	—12,3	18	—13,0	18	33,6	26,3	9,9	5,5	—2,4	—3,3	13,2	7,9	1,5	12,1	—10,6	Enero.
Febrero	26,0	21	18,7	21	—5,0	10	—6,5	10	32,5	23,7	15,4	11,0	0,1	—1,2	16,6	10,9	5,5	12,1	—6,6	Febrero.
Marzo	23,4	26	17,8	6	—2,7	23	—4,1	6	27,5	20,5	15,9	11,1	2,8	1,4	14,5	8,3	6,9	12,1	—5,2	Marzo.
Abril	30,3	19	25,4	30	—1,4	1	—3,7	1	34,0	26,8	19,9	14,4	5,1	4,1	15,8	9,3	9,7	12,1	—2,4	Abril.
Mayo	30,0	1	25,3	1	2,8	24	0,4	18	29,6	22,5	21,6	16,8	7,7	6,2	15,4	9,1	12,2	12,1	+0,1	Mayo.
Junio	39,0	28	34,3	30	8,6	15	6,5	14	32,5	25,7	30,3	24,7	12,5	10,4	19,9	12,2	18,5	12,1	+6,4	Junio.
Julio	42,4	26	36,6	26	8,6	6	5,7	5	36,7	28,0	31,5	25,3	13,7	11,1	20,4	11,6	19,5	12,1	+7,4	Julio.
Agosto	43,6	14	37,3	14	8,6	23	6,4	6	37,2	28,7	30,5	25,0	12,4	10,2	20,3	12,6	18,6	12,1	+6,5	Agosto.
Setiembre	37,7	9	33,0	2	6,6	24	4,1	24	33,6	26,4	30,7	25,0	12,3	10,3	20,4	12,7	18,6	12,1	+6,5	Setiembre.
Octubre	33,0	9	27,6	1	3,4	5	0,6	5	32,4	24,2	22,7	18,7	9,8	7,7	15,0	8,9	14,2	12,1	+2,1	Octubre.
Noviembre	23,8	19	18,4	19	—3,2	8	—5,1	8	28,9	21,6	15,3	12,0	4,7	2,6	12,7	7,3	8,3	12,1	—3,8	Noviembre.
Diciembre	25,0	3	18,3	3	—5,7	22	—8,3	22	33,3	24,0	14,4	10,9	2,7	1,0	13,4	8,2	6,8	12,1	—5,3	Diciembre.
Año	43,6	»	37,3	»	—12,3	»	—13,0	»	56,6	49,5	21,5	16,7	6,8	5,0	16,5	9,9	11,7	12,1	—0,4	Año.

Tafalla. Tafalla.

Enero	20,4	30	14,9	31	—13,0	18	—14,6?	18	35,0?	27,9	10,9	6,0	—3,2	—4,1	15,0	9,2	1,4	»	»	Enero.
Febrero	27,4	21	20,7	21	—6,2	10	—7,4	10	34,8	26,9	17,9	11,9	—0,8	—2,1	20,0	12,7	5,6	»	»	Febrero.
Marzo	30,0	25	19,8	1	—3,4	6	—4,6	6	34,6	23,2	18,6	13,1	2,6	1,6	17,0	10,5	7,8	»	»	Marzo.
Abril	32,8	30	26,2	30	—2,6	1	—4,2	1	37,0	28,8	22,5	17,2	5,4	3,6	18,9	11,8	11,3	»	»	Abril.
Mayo	35,2	19	26,5	19	—0,2	18	—1,8	18	37,0	26,7	24,9	18,9	7,2	5,6	19,3	11,7	13,1	»	»	Mayo.
Junio	43,0	19	35,8	28	6,0	14	3,4	14	39,6	29,8	33,5	27,0	12,7	10,8	22,7	14,3	19,8	»	»	Junio.
Julio	44,8	12	36,5	12	9,0	20	»	»	»	27,5	34,7	28,2	13,6	»	»	14,6	20,7	»	»	Julio
Agosto	48,9	15	39,2	15	8,0	23	»	»	»	31,2	34,2	27,9	12,9	»	»	15,0	20,0	»	»	Agosto
Setiembre	40,5	8	33,7	3	5,8	24	»	»	»	27,9	32,4	26,3	12,3	»	»	14,0	19,5	»	»	Setiembre
Octubre	35,3	9	28,2	10	3,2	5	»	»	»	25,0	24,6	19,8	9,4	»	»	10,4	14,6	»	»	Octubre.
Noviembre	24,6	1	16,6	4	—4,4	8	»	»	»	21,0	17,3	12,7	2,8	»	»	9,9	7,7	»	»	Noviembre
Diciembre	22,7	4	19,0	3	—4,6	22	»	»	»	23,6	16,0	11,8	1,8	»	»	10,0	6,8	»	»	Diciembre
Año	48,9	»	39,2	»	—13,0	»	»	»	»	52,2	24,0	18,4	6,4	»	»	12,0	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	⌐	*	Δ	⊼	
Enero	—0,3	—0,8	0,5	4,4	2,7	1,7	92	79	4,3	5,1	6	7	18	20	6	4	1	»	2	2	7	5	»	»	Enero.
Febrero	3,1	1,4	1,7	10,2	5,5	4,7	75	50	4,3	4,5	16	2	10	10	13	4	1	1	2	4	8	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,4	4,5	1,9	10,1	6,3	3,8	74	57	5,4	5,3	4	4	23	5	17	9	»	5	»	5	1	»	1	1	Marzo.
Abril	9,5	7,3	2,2	13,5	9,3	4,2	75	60	6,6	6,8	2	2	26	11	17	2	»	5	»	»	»	1	1	1	Abril.
Mayo	12,5	9,6	2,9	15,0	10,9	4,1	69	62	7,5	7,7	»	3	28	3	24	4	»	6	»	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	18,5	14,7	3,8	23,1	16,5	6,6	67	52	10,7	10,9	11	3	16	10	16	4	»	1	»	»	»	»	1	4	Junio.
Julio	19,9	16,1	3,8	23,3	18,0	5,3	68	61	11,8	13,0	6	8	17	1	29	1	»	3	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	18,8	14,8	4,0	23,0	16,7	6,3	66	55	10,6	11,1	7	10	14	7	22	2	»	3	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,1	14,0	3,1	23,4	16,6	6,8	71	52	10,4	10,8	8	9	13	15	13	2	»	2	5	1	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	13,7	11,2	2,5	17,6	13,0	4,6	75	62	9,1	9,2	5	2	24	12	16	3	»	2	»	3	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,0	5,6	1,4	10,8	8,4	2,4	82	73	6,2	7,1	4	7	19	16	13	1	»	1	6	4	2	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,4	4,4	1,0	9,8	7,9	1,9	87	77	6,0	7,1	6	7	18	22	8	1	»	2	11	1	2	»	»	»	Diciembre.
Año	11,0	8,6	2,4	15,4	11,0	4,4	75	62	7,7	8,2	75	64	226	132	194	37	2	31	26	20	20	6	4	7	Año.
Tafalla.																										**Tafalla.**
Enero	0,5	—0,7	1,2	4,4	2,6	1,8	81	69	4,2	4,7	9	16	6	16	6	5	4	1	»	1	8	4	»	»	Enero.
Febrero	5,1	3,1	2,0	10,9	6,1	4,8	72	50	4,8	4,9	17	9	2	10	7	5	6	4	»	»	13	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,5	5,2	2,3	11,0	6,5	4,5	70	54	5,5	5,6	6	14	11	4	13	9	5	3	»	»	4	»	»	»	Marzo.
Abril	10,8	8,0	2,8	14,7	9,8	4,9	68	53	6,6	6,6	3	17	10	9	11	8	2	5	»	2	2	2	»	1	Abril.
Mayo	13,4	9,9	3,5	16,5	11,4	5,1	63	54	7,5	7,5	»	23	8	5	9	10	7	6	»	6	1	»	»	3	Mayo.
Junio	20,1	14,8	5,3	24,4	16,3	8,1	56	43	9,9	9,4	8	19	3	13	8	6	3	3	»	5	»	»	1	15	Junio.
Julio	21,8	16,1	5,7	25,6	17,7	7,9	54	44	11,6	10,6	9	20	2	7	8	9	7	2	»	»	»	»	»	5	Julio.
Agosto	20,5	15,1	5,4	25,4	16,7	8,7	56	41	10,1	9,9	12	18	1	13	7	7	4	5	»	2	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	19,1	15,1	4,0	24,5	16,9	7,6	63	46	10,6	10,5	12	14	4	11	12	4	3	4	»	6	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	14,6	11,8	2,8	18,1	13,1	5,0	73	57	9,0	8,5	4	15	12	9	13	8	1	2	»	4	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	8,1	6,6	1,5	10,8	8,3	2,5	81	71	6,7	7,1	7	10	13	16	6	6	2	6	1	7	4	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,4	5,8	0,6	10,2	7,9	2,3	86	76	6,4	7,0	6	20	5	23	6	1	1	3	9	11	3	1	»	»	Diciembre.
Año	12,3	9,2	3,1	16,4	11,1	5,3	69	55	7,7	7,7	93	195	77	136	106	78	45	43	10	44	35	7	1	28	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	749,6	12	732,6	1	17,0	741,7	740,1	1,6	740,9	736,9	+4,0	S.O.	9184	296	1067	29	61	8	21	21	1,4	Enero.
Febrero	752,7	2	733,8	26	18,9	745,3	743,6	1,7	744,5	736,9	+7,6	S.O.	7945	298	791	23	2	1	2	1	2,9	Febrero.
Marzo	751,3	4	721,4	12	29,9	735,6	734,1	1,5	734,8	736,9	—2,1	S.O.-N.O.	9536	308	754	16	49	12	8	29	3,8	Marzo.
Abril	743,9	16	725,9	27	18,0	735,2	733,8	1,4	734,5	736,9	—2,4	S.O.-N.N.O.	5769	192	466	18	135	18	22	11	2,3	Abril.
Mayo	740,1	13	724,2	9	15,9	734,7	733,6	1,1	734,1	736,9	—2,8	S.O.-N.N.O.	8845	285	601	20	101	18	23	9	3,0	Mayo.
Junio	746,5	13	729,3	7	17,2	736,5	734,9	1,6	735,7	736,9	—1,2	N.-S.O.	8291	276	608	2	39	7	14	9	5,5	Junio.
Julio	742,8	19	732,9	16	9,9	738,1	737,1	1,0	737,6	736,9	+0,7	N.O.	6175	199	380	22	36	8	17	28	4,1	Julio.
Agosto	744,3	7	730,7	27	13,6	738,1	736,8	1,3	737,5	736,9	+0,6	N.N.O.	7382	238	621	26	26	5	16	22	5,1	Agosto.
Setiembre	745,8	16	731,2	13	14,6	739,4	738,0	1,4	738,7	736,9	+1,8	N.O.-S.O.	6839	227	1060	11	56	6	20	15	5,2	Setiembre.
Octubre	743,0	3	722,0	26	21,0	733,1	731,5	1,6	732,3	736,9	—4,6	S.O.-N.O.	11022	356	1204	13	70	9	19	23	4,4	Octubre.
Noviembre	741,1	7	719,3	14	21,8	734,1	732,6	1,5	733,3	736,9	—3,6	S.O.	8810	293	1055	10	71	8	17	22	2,7	Noviembre.
Diciembre	747,0	15	734,4	2	12,6	742,4	741,3	1,1	741,8	736,9	+4,9	S.O.	8074	260	947	1	7	3	3	9	1,9	Diciembre.
Año	752,7	»	719,3	»	33,4	737,9	736,5	1,4	737,2	736,9	+0,3	S.O.-N.	97872	269	1204	»	653	103	23	»	3,5	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	21,8	4	15,0	31	—13,1	12	»	»	»	28,1
Febrero	25,1	22	20,2	21	—4,4	12	—7,8	12	32,9	24,6
Marzo	25,8	8	18,3	8	—1,4	6	—3,5	6	29,3	19,7
Abril	32,0	30	25,4	30	0,9	17	—2,1	17	34,1	24,5
Mayo	30,4	1	25,7	31	4,7	24	2,0	24	28,4	21,0
Junio	40,0	19	35,8	28	6,7	14	3,8	14	36,2	29,1
Julio	41,0	26	35,3	26	9,4	20	6,5	20	34,5	25,9
Agosto	46,0	14	36,3	14	8,6	24	5,6	2	40,4	27,7
Setiembre	40,5	2	32,1	9	6,7	24	4,0	24	36,5	25,4
Octubre	34,8	10	27,3	1	4,4	4	1,5	4	33,3	22,9
Noviembre	»	»	18,4	19	—1,5	8	»	»	»	19,9
Diciembre	»	»	18,3	3	—5,0	22	»	»	»	23,3
Año	46,0	»	36,3	»	—13,1	»	»	»	»	49,4

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Orduña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). 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	4,2	3,0	1,2	5,9	4,4	1,5	75	75	4,8	5,1	7	12	12	9	17	4	1	»	»	3	2	12	2	»	Enero.
Febrero	5,6	3,8	1,8	10,4	6,7	3,7	75	58	5,0	5,5	18	5	5	6	18	3	1	»	»	»	8	»	»	»	Febrero.
Marzo	7,2	5,2	2,0	10,8	7,1	3,7	74	60	5,8	5,9	9	15	7	6	18	5	2	»	»	3	2	7	»	»	Marzo.
Abril	10,6	8,4	2,2	14,0	10,3	3,7	79	64	7,1	7,6	6	17	7	10	20	»	»	»	»	2	1	1	»	2	Abril.
Mayo	12,7	10,2	2,5	14,8	11,5	3,3	75	67	8,0	8,4	3	17	11	4	25	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,3	14,7	4,6	22,4	16,1	6,3	63	54	10,3	10,4	11	13	6	6	22	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	19,6	15,7	3,9	21,4	16,9	4,5	69	67	11,5	12,0	11	9	11	8	23	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	18,5	14,6	3,9	22,0	16,1	5,9	69	55	10,1	10,2	14	10	7	9	21	1	»	»	»	7	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	17,9	15,0	2,9	22,5	16,4	6,1	72	56	10,9	10,9	15	8	7	14	16	»	»	»	1	7	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	14,3	11,7	2,6	17,4	12,9	4,5	75	61	8,7	8,9	7	9	15	8	16	5	2	»	»	2	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,1	6,8	2,3	11,7	8,6	3,1	76	66	6,6	6,6	4	11	15	12	12	5	1	»	»	2	1	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,7	5,3	2,4	11,3	8,4	2,9	82	69	6,5	7,1	12	8	11	13	16	2	»	»	1	5	6	»	»	»	Diciembre.
Año	12,2	9,5	2,7	15,4	11,3	4,1	74	63	7,9	8,2	117	134	114	105	224	29	7	»	2	31	20	21	2	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	680,4	31	661,7	6	18,7	672,7	672,4	0,3	672,5	671,2	+1,3	N.-S.O.	5684	183	402	7	5	4	2	31	0,5	Enero.
Febrero	682,0	1	668,6	26	13,4	677,3	676,0	1,3	676,7	671,2	+5,5	N.N.E.	3399	121	280	13	0	0	»	»	1,5	Febrero.
Marzo	681,2	4	658,5	12	22,7	669,0	668,0	1,0	669,5	671,2	—2,7	S.O.-N.E.	5881	190	420	3	52	8	20	10	1,7	Marzo.
Abril	676,4	16	662,0	27	14,4	669,8	669,0	0,8	669,4	671,2	—1,8	S.O.	5679	189	330	6	47	4	15	19	2,3	Abril.
Mayo	674,0	13	659,1	9	14,9	669,0	668,4	0,6	668,7	677,2	—2,5	N.-S.O.	6429	207	330	22	26	8	7	3	2,3	Mayo.
Junio	678,1	13	665,7	7	12,4	672,1	671,7	0,4	671,9	671,2	+0,7	S.S.O.-N.	5030	178	415	12	36	5	17	8	3,6	Junio.
Julio	677,8	19	669,7	16	8,1	673,5	672,9	0,6	673,2	671,2	+2,0	N.E.-S.O.	4870	157	485	31	29	4	12	14	4,3	Julio.
Agosto	678,3	13	666,8	22	11,5	673,5	672,9	0,6	673,2	671,2	+2,0	N.E.-S.O.	5159	166	426	1	9	2	5	22	4,0	Agosto.
Setiembre	678,8	15	668,9	13	9,9	675,0	673,7	1,3	674,4	671,2	+3,2	N.E.	3996	133	263	11	7	3	2	13	2,6	Setiembre.
Octubre	675,0	3	660,2	26	14,8	669,0	668,3	0,7	668,6	671,2	—2,6	S.O.	5522	178	462	6	29	5	15	24	1,5	Octubre.
Noviembre	677,4	18	659,3	14	18,1	669,1	668,2	0,9	668,6	671,2	—2,6	S.O.-N.E.	4656	155	303	12	90	9	21	23	0,5	Noviembre.
Diciembre	680,8	29	670,8	2	10,0	676,1	675,6	0,5	675,9	671,2	+4,7	S.O.	3827	123	304	30	13	4	6	24	0,3	Diciembre.
Año	682,0	»	658,5	»	23,5	672,2	671,4	0,8	671,8	671,2	+0,6	S.O.-N.N.E.	60132	164	485	»	343	56	21	»	2,1	Año

La Vid.

Enero	695,4	31	676,9	6	18,5	688,5	687,4	1,1	688,0	»	»	$O._V$	8458	273	736	16	8	3	4	15	»	Enero.
Febrero	698,5	2	680,5	26	18,0	691,6	689,5	2,1	690,5	»	»	S.S.E.	4523	159	409	8	0	0	»	»	»	Febrero.
Marzo	695,4	4	670,2	12	25,2	682,5	680,6	1,9	681,5	»	»	O.N.O.	7659	247	622	15	55	10	12	16	»	Marzo.
Abril	690,6	16	671,6	27	19,0	682,5	680,5	2,0	681,3	»	»	O.N.O.	9475	316	743	13	65	13	14	19	»	Abril.
Mayo	684,9	13	671,9	9	13,0	680,7	679,3	1,4	680,0	»	»	O.N.O.	9915	320	869	8	59	11	11	30	»	Mayo.
Junio	689,0	13	672,6	23	16,4	681,2	679,7	1,5	680,4	»	»	S.-O.N.O.	5710	190	426	1	30	5	8	7	»	Junio.
Julio	684,7	4	674,4	16	10,3	679,9	678,2	1,7	679,0	»	»	O.N.O.	6313	203	411	28	24	3	12	31	»	Julio.
Agosto	688,8	7	676,4	17	12,4	682,8	681,1	1,7	681,9	»	»	O.N.O-S.S.O	7647	247	557	22	6	2	3	23	»	Agosto.
Setiembre	689,3	16	677,0	11	12,3	684,3	682,6	1,7	683,4	»	»	S.S.E.-N.O.	4726	157	308	9	13	4	6	20	»	Setiembre.
Octubre	686,7	3	673,1	25	13,6	681,3	680,0	1,3	680,6	»	»	O.N.O.-S.	7160	230	505	24	40	12	14	24	»	Octubre.
Noviembre	692,0	18	673,4	13	18,6	683,0	681,9	1,1	682,4	»	»	S.-O.N.O.	6517	217	612	14	60	9	18	11	»	Noviembre
Diciembre	692,9	5	682,4	31	10,5	687,3	686,5	0,8	686,9	»	»	S.-O.	6389	206	621	22	14	3	8	27	»	Diciembre.
Año	698,5	»	670,2	»	28,3	683,8	682,3	1,5	683,0	»	»	O.N.O.-S.	84492	231	869	»	374	75	18	»	»	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	25,2	27	10,6	30	—19,2	18	—22,0	18	47,2	29,8
Febrero	35,6	21	19,8	22	—12,6	10	—14,0	10	49,6	32,4
Marzo	31,4	31	16,8	2	—10,0	23	—12,2	23	43,6	26,8
Abril	38,6	30	24,0	30	—6,4	17	—7,8	10	46,4	30,4
Mayo	34,6	6	23,8	1	—4,0	4	—8,2	17	42,8	27,8
Junio	43,2	15	32,4	19	1,4	2	—5,4	11	48,6	31,0
Julio	47,0	21	35,6	25	3,8	4	—3,2	29	50,2	31,8
Agosto	49,0	14	34,2	14	1,8	23	—6,0	23	55,0	32,4
Setiembre	45,0	29	29,0	1	1,6	22	—10,2	22	55,2	27,4
Octubre	39,2	10	25,8	10	—2,2	26	—12,2	3	51,4	28,0
Noviembre	32,2	2	14,8	1	—8,4	8	—12,0	8	44,2	23,2
Diciembre	31,0	6	13,6	6	—9,0	22	—14,5	22	45,5	22,6
Año	49,0	»	35,6	»	—19,2	»	—22,0	»	71,0	54,8

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

La Vid.

Enero	24,1	27	11,9	22	—12,3	18	»	»	»	24,2	
Febrero	35,7	22	23,8	22	—10,8	12	—11,4	12	47,1	34,6	
Marzo	31,2	5	20,0	5	—7,4	23	—8,2	23	39,4	27,4	
Abril	37,9	30	27,9	30	—3,2	16	—4,2	16	42,1	31,1	
Mayo	34,2	14	26,6	14	—0,8	17	»	»	»	27,4	
Junio	41,8	20	35,2	20	3,1	13	2,8	13	39,0	32,1	
Julio	43,7	26	37,0	26	4,9	24	4,0	24	39,7	32,1	
Agosto	47,9	14	39,4	14	4,8	23	4,6	23	43,3	34,6	
Setiembre	42,4	29	32,9	9	1,6	22	1,0	22	41,4	31,3	
Octubre	36,8	9	27,0	9	—0,2	26	0,0	26	36,8	27,2	
Noviembre	26,2	5	16,3	19	—4,8	8	—4,8	8	31,0	21,1	
Diciembre	26,0	10	16,8	4	—6,4	22	—7,1	22	33,1	23,2	
Año	47,9	»	39,4	»	—12,3	»	»	»	»	51,7	

La Vid.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	q	⌊	✻	△	⊼	
Enero	—1,5	—2,3	0,8	1,9	0,7	1,2	84	81	3,5	4,4	6	10	15	16	14	1	»	1	3	»	5	3	»	»	Enero.
Febrero	4,4	2,7	1,7	10,6	6,8	3,8	75	57	4,7	5,4	20	5	3	23	5	»	»	»	»	»	11	»	»	»	Febrero.
Marzo	5,0	3,6	1,4	8,2	5,3	2,9	79	66	4,9	5,1	11	6	14	15	15	1	»	1	1	»	2	»	1	»	Marzo.
Abril	9,2	7,0	2,2	12,9	8,9	4,0	74	60	6,3	6,6	5	7	18	17	13	»	»	7	»	»	1	»	1	3	Abril.
Mayo	10,8	8,6	2,2	14,0	10,7	3,3	75	67	7,2	7,9	4	11	16	13	17	1	»	3	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	17,4	14,1	3,3	21,3	17,0	4,3	70	65	10,4	12,3	12	8	10	20	9	1	»	»	»	»	»	»	2	1	Junio.
Julio	21,5	16,9	4,6	26,2	20,0	6,2	62	56	12,2	14,3	15	8	8	26	4	1	»	1	»	»	»	»	1	4	Julio.
Agosto	19,4	13,6	5,8	24,5	15,5	9,0	52	38	8,7	8,6	19	7	5	23	7	1	»	1	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,7	13,5	5,2	23,3	15,3	8,0	56	42	8,8	8,8	15	11	4	28	2	»	»	3	1	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	11,4	8,9	2,5	15,1	10,7	4,4	73	60	7,2	7,4	5	9	17	25	3	3	»	6	1	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,3	4,1	1,2	8,4	6,3	2,1	82	74	5,5	6,2	9	2	19	27	3	»	»	»	4	»	12	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,9	2,8	1,1	7,4	5,7	1,7	83	78	5,0	6,0	7	9	15	28	3	»	»	»	7	4	8	3	»	»	Diciembre.
Año	10,5	7,8	2,7	14,5	10,2	4,3	72	62	7,0	7,8	128	93	144	261	95	9	»	23	17	4	39	6	5	11	Año.

La Vid. **La Vid.**

Enero	—0,6	—1,0	0,4	3,2	2,0	1,2	91	81	4,1	5,0	5	6	20	9	7	2	13	»	9	»	20	6	»	»	Enero.
Febrero	1,9	0,4	1,5	13,2	7,8	5,4	83	45	4,4	5,2	23	2	3	5	16	6	1	»	2	»	20	»	»	»	Febrero.
Marzo	5,4	3,6	1,8	10,8	6,8	4,0	73	55	5,2	5,2	7	4	20	2	11	10	8	4	1	1	14	3	3	»	Marzo.
Abril	9,4	7,8	1,6	14,8	10,4	4,4	78	60	7,1	7,5	4	5	21	3	7	5	15	1	»	1	3	1	1	1	Abril.
Mayo	12,2	9,8	2,4	16,0	11,2	4,8	72	56	7,8	7,6	9	1	21	2	4	10	15	1	1	»	3	1	3	»	Mayo.
Junio	19,0	14,4	4,6	24,4	18,2	6,2	61	44	10,1	9,9	10	7	13	7	9	11	3	1	»	»	»	»	1	1	Junio.
Julio	23,2	16,2	7,0	28,4	17,6	10,8	50	33	10,7	9,5	13	10	8	»	16	12	3	1	»	»	»	»	1	3	Julio.
Agosto	20,0	14,8	5,2	27,0	17,2	9,8	56	37	10,1	9,9	15	11	5	1	12	8	10	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,2	14,2	4,0	25,6	16,8	8,8	64	41	10,1	10,0	12	11	7	3	21	4	2	»	1	5	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	12,0	10,2	1,8	17,8	13,6	4,2	80	64	8,5	9,7	5	6	20	3	13	7	8	1	3	5	1	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,2	5,6	0,6	11,0	9,1	1,9	89	78	6,5	7,6	6	1	23	10	7	5	8	2	7	5	8	»	»	»	Noviembre
Diciembre	4,2	3,4	0,8	7,6	6,4	1,2	91	82	5,8	6,7	4	4	23	7	13	3	8	7	11	»	11	2	»	»	Diciembre.
Año	10,9	8,3	2,6	16,6	11,4	5,2	74	56	7,5	7,8	113	68	184	52	136	83	94	19	35	17	80	13	9	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Burgos. 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	697,8	31	682,7	6	15,1	691,9	691,3	0,6	691,6	688,6	+3,0
Febrero	702,2	2	685,7	26	16,5	695,7	694,5	1,2	695,1	688,6	+6,5
Marzo	700,9	4	673,7	12	27,2	687,0	686,2	0,8	686,6	688,6	—2,0
Abril	695,1	16	678,5	27	16,6	687,6	686,8	0,8	687,2	688,6	—1,4
Mayo	692,0	13	677,5	9	14,5	687,1	686,4	0,7	686,8	688,6	—1,8
Junio	696,7	13	683,3	7	13,4	689,7	688,9	0,8	689,3	688,6	+0,7
Julio	695,8	19	686,9	16	8,9	691,3	690,4	0,9	690,9	688,6	+2,3
Agosto	698,6	13	684,0	22	14,6	691,8	690,7	1,1	691,3	688,6	+2,7
Setiembre	696,8	16	686,1	13	10,7	692,4	691,2	1,2	691,8	688,6	+3,2
Octubre	692,9	3	676,9	25	16,0	686,7	685,8	0,9	686,3	688,6	—2,3
Noviembre	694,6	18	675,2	14	19,4	686,8	686,0	0,8	686,4	688,6	—2,2
Diciembre	699,1	29	688,3	2	10,8	694,3	693,7	0,6	694,0	688,6	+5,4
Año	702,2	»	673,7	»	28,5	690,2	689,3	0,9	689,8	688,6	+1,2

León.

Enero	699,1	31	683,1	6	16,0	693,3	692,4	0,9	692,8	»	»
Febrero	704,1	2	685,2	26	18,9	697,2	695,5	1,7	696,3	»	»
Marzo	702,4	4	672,9	12	29,5	687,8	687,1	0,7	687,5	»	»
Abril	697,0	16	679,9	27	17,1	688,7	687,6	1,1	688,1	»	»
Mayo	693,3	13	678,7	9	14,6	687,8	687,7	0,1	687,7	»	»
Junio	697,3	13	682,2	7	15,1	690,0	689,2	0,8	689,6	»	»
Julio	697,1	19	687,7	16	9,4	692,2	690,9	1,3	691,5	»	»
Agosto	697,8	7	686,6	22	11,2	692,5	691,2	1,3	691,8	»	»
Setiembre	698,5	16	687,7	12	10,8	693,4	692,4	1,0	692,9	»	»
Octubre	693,4	18	675,1	26	18,3	686,6	685,8	0,8	686,2	»	»
Noviembre	694,6	18	673,4	13	21,2	685,9	684,9	1,0	685,4	»	»
Diciembre	699,4	30	686,2	2	13,2	693,9	693,1	0,8	693,5	»	»
Año	704,1	»	672,9	»	31,2	690,8	689,8	1,0	690,3	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Burgos.

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.N.E.-S.S.O.	5887	190	637	6	33	17	6	30	0,2	Enero.
N.E.	6316	225	453	12	0	0	»	»	1,2	Febrero.
N.E.-S.O.$_V$	10494	339	820	8	78	12	13	9	1,9	Marzo.
O.S.O.-N.	7409	247	528	6	66	14	13	19	2,4	Abril.
N.N.E.-S.S.O.	10796	347	592	24	104	13	28	31	3,7	Mayo.
N.E.-S.S.O.	7382	246	566	3	61	9	13	6	5,3	Junio.
N.E.	8063	259	534	9	6	2	5	14	6,5	Julio.
N.E.-S.SO.	7699	248	524	15	3	1	3	27	5,8	Agosto.
N.E.	5434	181	432	4	5	3	4	14	3,6	Setiembre.
S.	7889	255	722	6	46	10	14	25	1,4	Octubre.
N.E.-S.	8170	272	867	10	135	13	21	22	0,6	Noviembre.
S.S.O.-N.E.	6007	193	507	1	16	5	6	1	0,1	Diciembre.
N.E.-S.S.O.	91546	250	867	»	553	99	28	»	2,7	Año.

León.

N.N.E.	5108	165	745	21	12	5	9	30	0,9	Enero.
N.E.-S.	1299?	46	158	14	0	0	»	»	2,3	Febrero.
N.E.-S.O.	5077	164	339	3	53	13	20	28	2,0	Marzo.
N.-O.S.O.	5710	190	409	9	18	8	5	25	3,8	Abril.
O.S.O.	6710	216	515	9	60	8	23	20	4,5	Mayo.
S.O.-S.E.	3535	118	286	3	19	7	7	9	6,7	Junio.
S.S.O	3655	118	257	26	19	5	11	30	7,6	Julio.
O.-S.	5023	162	448	20	3	2	2	27	7,0	Agosto.
E.N.E.	2352	78	235	20	21	5	7	12	4,7	Setiembre.
S.-E.	4137	133	400	24	39	12	14	22	2,3	Octubre.
S.	3110	104	446	10	78	12	27	22	2,8	Noviembre.
E.-S.	2446	79	664	22	5	5	3	26	0,6	Diciembre.
S.S.O.-E.N.E.	48162	131	745	»	327	82	27	»	3,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Burgos. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

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	21,5	27	11,0	31	—11,8	12	—15,0	12	36,5	22,8
Febrero	34,5	22	18,3	22	—6,3	11	—9,4	11	43,9	24,6
Marzo	31,5	6	17,1	6	—5,0	6	—8,0	6	39,5	22,1
Abril	38,3	30	25,0	30	—3,0	1	—5,9	1	44,2	28,0
Mayo	33,8	1	23,7	1	—2,1	17	—5,4	17	39,2	25,8
Junio	45,6	19	32,0	28	1,8	11	0,2	11	45,4	30,2
Julio	48,1	25	32,0	26	5,2	4	3,1	4	45,0	26,8
Agosto	49,8	14	33,7	14	4,0	6	1,5	6	48,3	29,7
Setiembre	45,6	9	29,4	9	1,8	18	—1,5	22	47,1	27,6
Octubre	39,5	4	24,0	1	—1,0	5	—4,0	5	43,5	25,0
Noviembre	29,2	2	14,5	20	—6,0	8	—8,3	8	37,5	20,5
Diciembre	21,5	5	12,4	3	—5,6	22	—6,7	21	28,2	18,0
Año	49,8	»	33,7	»	—11,8	»	—15,0	»	64,8	45,5

León.

Enero	17,8	3	11,6	22	—11,5	19	—15,0	19	32,8	23,1
Febrero	26,4	23	19,6	23	—7,0	12	—11,6	12	38,0	26,6
Marzo	25,5	5	18,2	5	—4,8	5	—8,6	5	34,1	23,0
Abril	28,0	18	23,2	18	—2,4	16	—6,0	16	34,0	25,6
Mayo	32,0	14	24,6	13	0,0	4	—3,0	4	35,0	24,6
Junio	36,5	19	31,8	19	4,0	13	0,5	13	36,0	27,8
Julio	36,6	21	31,8	21	4,0	4	1,0	4	37,6	27,8
Agosto	39,0	14	35,0	14	5,1	24	1,8	24	37,2	29,9
Setiembre	34,6	2	27,9	2	2,0	22	—1,0	22	35,6	25,9
Octubre	31,0	1	23,0	1	1,0	4	—2,0	4	33,0	22,0
Noviembre	23,7	19	16,5	19	—4,0	27	—6,0	27	29,7	20,5
Diciembre	22,2	18	13,5	14	—5,0	22	—9,0	22	31,2	18,8
Año	39,0	»	35,0	»	—11,5	»	—15,0	»	54,0	46,5

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Burgos.

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	
7,4	2,4	—3,9	—5,5	12,9	6,3	—0,8	10,3	—11,1	Enero.
21,2	10,0	—2,6	—4,9	26,1	12,6	3,7	10,3	—6,6	Febrero.
18,6	9,6	—0,5	—2,6	21,2	10,1	4,6	10,3	—5,7	Marzo.
25,3	14,6	2,7	0,8	24,5	11,9	8,7	10,3	—1,6	Abril.
26,1	15,7	4,0	2,3	23,8	11,7	9,9	10,3	—0,4	Mayo.
35,6	22,6	7,7	6,2	29,4	14,9	15,1	10,3	+4,8	Junio.
41,1	26,0	9,9	7,9	33,2	16,1	18,0	10,3	+7,7	Julio.
38,8	24,5	8,0	5,3	33,5	16,5	16,3	10,3	+6,0	Agosto.
38,4	23,4	7,3	5,2	33,2	16,1	15,4	10,3	+5,1	Setiembre.
24,6	15,6	5,3	3,8	20,8	10,3	10,4	10,3	+0,1	Octubre.
15,3	9,0	1,5	0,2	15,1	7,5	5,3	10,3	—5,0	Noviembre.
10,7	7,0	0,7	—0,6	11,3	6,3	3,9	10,3	—6,4	Diciembre.
25,3	15,0	3,3	1,5	23,8	11,7	9,2	10,3	—1,1	Año.

León.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	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																
Enero	—1,4	—2,1	0,7	1,0	0,1	0,9	84	83	3,8	4,4	1	14	16	21	8	2	»	3	9	1	6	12	1	»	Enero.
Febrero	1,1	—0,5	1,6	9,0	4,5	4,5	73	46	3,8	3,7	16	11	1	12	12	4	»	»	4	»	16	»	»	»	Febrero.
Marzo	3,7	2,3	1,4	8,3	5,2	3,1	77	48	4,8	4,8	9	16	6	8	12	9	2	»	»	»	10	9	6	1	Marzo.
Abril	8,6	6,7	1,9	12,8	8,8	4,0	74	57	6,3	6,3	4	17	9	14	11	5	»	»	»	1	7	2	3	3	Abril.
Mayo	10,3	8,1	2,2	13,6	10,0	3,6	73	64	6,9	7,2	5	18	8	5	20	5	1	3	»	1	»	2	4	4	Mayo.
Junio	16,3	13,5	2,8	20,8	15,7	5,1	73	58	10,1	10,5	11	16	3	9	15	6	»	3	»	11	1	»	»	3	Junio.
Julio	18,7	15,3	3,4	24,6	18,0	6,6	69	50	11,0	11,5	19	12	»	14	15	2	»	2	3	14	»	»	»	2	Julio.
Agosto	16,9	13,8	3,1	23,1	17,3	5,8	70	54	10,0	11,3	14	17	»	11	18	1	1	1	»	26	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	16,1	12,8	3,3	21,7	16,0	5,7	67	54	9,2	10,2	15	14	1	22	5	3	»	3	»	15	1	»	»	1	Setiembre.
Octubre	10,3	8,7	1,6	14,1	11,5	2,6	80	72	7,6	8,7	9	13	9	10	17	3	1	2	1	2	5	»	»	»	Octubre.
Noviembre	4,7	3,9	0,8	7,6	6,0	1,6	87	78	5,7	6,1	5	10	15	15	11	4	»	2	5	1	11	»	1	»	Noviembre.
Diciembre	3,4	2,8	0,6	6,1	5,0	1,1	91	83	5,5	6,0	2	10	19	23	7	1	»	4	15	»	10	1	»	»	Diciembre.
Año	9,1	7,1	2,0	13,6	9,8	3,8	77	62	7,1	7,6	110	168	87	164	151	45	5	23	37	72	67	26	15	14	Año.
León.																										**León.**
Enero	—0,7	—2,2	1,5	3,4	1,4	2,0	72	69	3,4	4,3	6	19	6	22	7	1	1	1	5	»	24	3	»	»	Enero.
Febrero	2,8	0,6	2,2	11,7	5,7	6,0	65	39	3,7	4,0	20	5	3	24	3	1	»	»	4	»	18	»	»	»	Febrero.
Marzo	4,5	2,5	2,0	8,4	4,8	3,6	74	59	4,5	4,8	12	3	16	18	10	2	1	1	»	»	»	4	3	»	Marzo.
Abril	9,4	6,4	3,0	12,9	8,0	4,9	66	51	5,8	5,6	3	15	12	13	10	6	1	4	»	»	2	»	»	»	Abril.
Mayo	10,8	7,6	3,2	13,9	6,4	7,5	66	60	6,3	6,8	3	19	9	18	9	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	16,5	11,3	5,2	20,4	12,3	8,1	50	41	7,5	6,7	11	11	8	19	8	3	»	5	»	»	»	»	1	2	Junio.
Julio	19,2	13,7	5,5	24,9	15,4	9,5	54	37	9,0	8,7	15	16	»	26	5	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	17,0	12,9	4,1	22,7	15,2	7,5	63	46	9,2	9,4	15	15	1	25	5	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	16,6	12,4	4,2	22,7	14,6	8,1	63	44	8,6	8,6	13	13	4	28	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	10,1	7,7	2,4	13,7	7,6	6,1	77	58	6,8	6,6	7	13	11	24	7	»	»	»	»	»	3	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,4	4,1	1,3	8,4	5,9	2,5	82	69	5,5	5,7	10	6	14	27	3	»	»	1	2	»	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,2	2,4	0,8	6,8	5,1	1,7	88	78	5,0	5,8	6	3	22	30	1	»	»	1	14	»	14	1	»	»	Diciembre.
Año	9,6	6,6	3,0	14,2	8,5	5,7	68	55	6,3	6,4	121	138	106	274	70	18	3	14	25	»	69	8	4	4	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.	Dias de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Dia.	(b)	Dia.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Dia.	A	Total.	A_1	Dia.	E	
Enero	704,3	31	688,0	6	16,3	698,5	697,9	0,6	698,2	»	»	$N._V$-$S.O._V$	»	»	»	»	5	3	2	30	0,6	Enero.
Febrero	708,6	2	691,4	26	17,2	702,0	700,8	1,2	701,4	»	»	N.E.-O.	»	»	»	»	0	0	»	»	1,9	Febrero.
Marzo	706,4	4	679,9	12	26,5	693,5	692,7	0,8	693,1	»	»	$S.O._V$-N.N.E.	»	»	»	»	23	6	11	28	2,1	Marzo.
Abril	701,3	16	684,5	27	16,8	693,8	692,9	0,9	693,3	»	»	O.	»	»	»	»	23	6	9	26	3,3	Abril.
Mayo	698,1	13	683,7	22	14,4	693,2	692,2	1,0	692,7	»	»	O.S.O.-N.N.E.	»	»	»	»	28	6	12	31	4,1	Mayo.
Junio	703,0	13	688,4	23	14,6	697,3	695,4	1,9	696,3	»	»	O.S.O-.N.E.	»	»	»	»	22	7	10	9	5,8	Junio.
Julio	701,7	19	692,8	16	8,9	697,3	695,5	1,8	696,4	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	2	?	2	?	8,2	Julio.
Agosto	702,7	7	691,7	22	11,0	697,9	696,5	1,4	697,2	»	»	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,8	Agosto.
Setiembre	703,8	16	693,0	13	10,8	698,8	697,5	1,3	698,1	»	»	O.N.O.-S.S.O.	»	»	»	»	10	3	6	14	4,3	Setiembre.
Octubre	699,7	3	683,8	25	15,9	694,0	692,9	1,1	693,4	»	»	S.O.	»	»	»	»	12	6	7	11	2,1	Octubre.
Noviembre	702,0	18	682,5	14	19,5	693,2	692,6	0,6	692,9	»	»	NE.-S.O.	»	»	»	»	81	16	17	22	1,3	Noviembre.
Diciembre	706,8	30	695,8	2	11,0	701,8	701,0	0,8	701,4	»	»	S.O.	»	»	»	»	5	3	2	26	0,5	Diciembre.
Año	708,6	»	679,9	»	28,7	696,8	695,7	1,1	696,2	»	»	O.S.O.-$N._V$	»	»	»	»	211	?	17	»	3,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMOMETRO																		MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	$(T)-(t)$	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	$T-t$	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero.....	24,5	22	13,0	22	—11,0	19	—11,8	19	36,3	24,0	17,6	4,3	—2,4	—3,3	20,9	6,7	0,9	»	»	Enero.
Febrero.....	30,0	23	22,4	22	—5,6	8	—7,4	8	37,4	28,0	24,2	13,6	—1,3	—3,1	27,3	14,9	6,1	»	»	Febrero.
Marzo.....	27,3	5	19,0	6	—5,2	24	—7,4	24	34,7	24,2	21,5	11,3	0,6	—0,7	22,2	10,7	5,9	»	»	Marzo.
Abril.....	31,6	30	25,5	18	—2,0	11	—3,9	11	35,5	27,5	25,2	15,9	4,4	2,9	22,3	11,5	10,1	»	»	Abril.
Mayo.....	32,4	15	23,5	1	0,2	17	—1,1	17	33,5	23,3	24,7	16,9	5,5	3,9	20,8	11,4	11,2	»	»	Mayo.
Junio.....	40,0	18	33,0	19	5,0	2	3,6	2	36,4	28,0	31,0	24,0	10,3	8,3	22,7	13,7	17,1	»	»	Junio.
Julio.....	40,5	21	34,4	21	7,5	4	5,4	4	35,1	26,9	35,6	28,4	11,7	10,1	25,5	16,7	20,2	»	»	Julio.
Agosto.....	43,1	14	37,6	14	6,5	23	4,0	7	39,1	31,1	32,7	26,4	10,4	8,5	24,2	16,0	18,4	»	»	Agosto.
Setiembre.....	38,9	2	31,7	9	2,5	22	1,0	22	37,9	29,2	30,5	25,4	9,5	8,3	22,2	15,9	17,5	»	»	Setiembre.
Octubre.....	32,6	11	29,4	1	—1,0	28	—1,5	28	34,1	30,4	24,7	18,7	6,4	4,9	19,8	12,3	12,5	»	»	Octubre.
Noviembre....	24,0	1	17,5	8	—5,2	6	—7,0	6	31,0	22,7	17,8	12,0	2,3	0,9	16,9	9,7	7,1	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	22,4	14	14,3	4	—7,0	18	—8,0	18	30,4	21,3	15,1	9,1	2,2	0,6	14,5	6,9	5,6	»	»	Diciembre.
Año	43,1	»	37,6	»	—11,0	»	—11,8	»	54,9	48,6	25,0	17,2	5,0	3,4	21,6	12,2	11,1	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	—0,2	—1,2	1,0	3,8	2,4	1,4	83	74	4,0	4,6
Febrero	2,3	0,8	1,5	13,1	7,3	5,8	77	48	4,1	5,3
Marzo	4,1	2,8	1,3	9,7	6,1	3,6	79	61	4,9	5,4
Abril	9,2	7,4	1,8	14,5	10,5	4,0	77	61	6,8	7,6
Mayo	11,0	9,1	1,9	15,6	12,8	2,8	79	68	7,8	8,0
Junio	17,0	14,6	2,4	21,6	17,0	4,6	77	64	11,6	12,6
Julio	19,7	17,3	2,4	26,3	21,4	4,9	78	64	13,6	16,8
Agosto	17,3	14,8	2,5	24,3	18,4	5,9	76	56	11,3	13,1
Setiembre	16,7	14,3	2,4	24,0	18,6	5,4	77	60	11,1	13,4
Octubre	13,0	10,4	2,6	16,1	12,8	3,3	78	70	8,1	9,6
Noviembre	7,9	6,6	1,3	10,6	8,6	2,0	82	78	6,6	7,5
Diciembre	5,5	4,2	1,3	8,3	7,0	1,3	87	80	6,1	6,7
Año	10,3	8,4	1,9	15,7	11,9	3,8	79	65	8,0	9,2

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 q	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
Enero	2	9	20	12	10	7	2	2	12	»	22	7	»	»	Enero.
Febrero	23	4	1	12	11	5	»	»	16	»	24	»	»	»	Febrero.
Marzo	11	7	13	5	12	10	4	7	5	»	16	2	2	3	Marzo.
Abril	8	7	15	8	11	11	»	9	2	6	8	1	6	1	Abril.
Mayo	9	9	13	1	18	11	1	7	2	12	2	1	4	6	Mayo.
Junio	15	4	11	6	20	4	»	4	2	17	»	»	1	6	Junio.
Julio	22	9	»	13	12	6	»	3	»	23	»	»	1	3	Julio.
Agosto	23	6	2	8	14	8	1	2	2	21	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18	8	4	12	13	5	»	3	5	12	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	6	12	13	5	16	9	1	5	7	4	3	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6	7	17	8	9	11	2	»	18	»	14	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8	5	18	10	15	6	»	»	25	»	14	1	»	»	Diciembre.
Año	151	87	127	100	161	93	11	42	96	95	103	12	14	23	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid. 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	711,8	31	694,2	6	17,6	705,0	704,7	0,3	704,8	701,7	+3,1
Febrero	715,3	2	696,6	26	18,7	708,3	707,4	0,9	707,9	701,7	+6,2
Marzo	713,1	4	682,3	12	30,8	699,5	698,5	1,0	699,0	701,7	—2,7
Abril	707,7	16	691,2	27	16,5	700,3	699,5	0,8	699,9	701,7	—1,8
Mayo	703,8	13	689,6	9	14,2	699,3	698,6	0,7	699,0	701,7	—2,7
Junio	708,6	12	694,7	7	13,9	701,8	701,2	0,6	701,5	701,7	—0,2
Julio	707,9	19	696,5	8	11,4	703,3	702,0	1,3	702,7	701,7	+1,0
Agosto	707,8	8	695,9	27	11,9	704,0	702,9	1,1	703,5	701,7	+1,8
Setiembre	709,6	17	692,2	13	17,4	704,6	703,4	1,2	704,0	701,7	+2,3
Octubre	705,3	3	690,3	26	15,0	699,1	698,4	0,7	698,8	701,7	—2,9
Noviembre	707,8	18	688,2	14	19,6	699,3	698,9	0,4	699,1	701,7	—2,6
Diciembre	712,9	29	699,9	23	13,0	707,5	707,1	0,4	707,3	701,7	+5,6
Año	715,3	»	682,3	»	33,0	702,7	701,9	0,8	702,3	701,7	+0,6

Salamanca.

Enero	702,7	31	683,7	6	19,0	696,0	695,6	0,4	695,8	693,5	+2,3
Febrero	706,3	2	687,9	26	18,4	699,0	697,7	1,3	698,3	693,5	+4,8
Marzo	703,8	4	676,3	12	27,5	690,9	689,7	1,2	690,3	693,5	—3,2
Abril	698,6	16	682,3	26	16,3	691,9	690,8	1,1	691,3	693,5	—2,2
Mayo	694,9	13	682,7	9	12,2	691,0	690,1	0,9	690,6	693,5	—2,9
Junio	699,2	14	680,0	1	19,2	692,9	692,0	0,9	692,5	693,5	—1,0
Julio	698,5	19	690,0	31	7,6	694,5	693,6	0,9	694,0	693,5	+0,5
Agosto	699,6	7	691,3	27	8,3	695,5	694,6	0,9	695,0	693,5	+1,5
Setiembre	700,3	16	689,8	13	10,5	695,7	694,8	0,9	695,3	693,5	+1,8
Octubre	695,9	3	680,4	26	15,5	690,2	689,3	0,9	689,8	693,5	—3,7
Noviembre	698,4	18	680,2	23	18,2	689,9	689,2	0,7	689,6	693,5	—3,9
Diciembre	704,1	30	690,7	23	13,4	698,4	697,7	0,7	698,0	693,5	+4,5
Año	706,3	»	676,3	»	30,0	693,8	692,9	0,9	693,4	693,5	—0,1

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). **Valladolid.**

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	N.E.	4968	160	633	6	8	3	3	30	1,1	Enero.
Febrero	N.E.	3118	111	361	5	0	0	»	»	3,3	Febrero.
Marzo	S.O.-N.E.	7430	240	618	3	48	13	16	28	4,5	Marzo.
Abril	N.O.-N.E.	5877	196	439	3	23	6	10	26	6,4	Abril.
Mayo	S.O.-N.E.	7374	238	433	8	48	11	14	31	7,8	Mayo.
Junio	S.O.-N.E.	5704	190	452	12	54	9	14	1	11,5	Junio.
Julio	N.E.-S.O.	5626	181	502	23	3	4	1	13	14,7	Julio.
Agosto	S.O.-N.E.	5455	176	511	10	2	1	2	27	12,6	Agosto.
Setiembre	S.O.-N.E.	3537	118	447	4	14	4	7	13	9,9	Setiembre.
Octubre	S.O.	5937	191	515	6	26	8	9	7	5,4	Octubre.
Noviembre	S.O.-N.E.	6767	225	630	5	114	12	19	22	2,0	Noviembre.
Diciembre	S.O.-N.E.	5767	186	833	22	3	4	2	26	1,1	Diciembre.
Año	S.O.-N.E.	67560	185	833	»	343	75	19	»	6,7	Año.

Salamanca.

Enero	E.	»	»	»	»	6	4	2	7	0,6	Enero.
Febrero	E.S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	1,2	Febrero.
Marzo	E.-O.	»	»	»	»	44	12	12	9	1,6	Marzo.
Abril	O.N.O.	»	»	»	»	9	6	3	25	3,0	Abril.
Mayo	N.O.	»	»	»	»	43	9	12	29	3,7	Mayo.
Junio	O.S.O.-E.	»	»	»	»	40	8	12	22	5,3	Junio.
Julio	S.O.-E.N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,9	Julio.
Agosto	N.N.O.	»	»	»	»	3	1	3	27	6,3	Agosto.
Setiembre	N.O.-E.S.E.	»	»	»	»	29	4	14	11	3,2	Setiembre.
Octubre	O.S.O.	»	»	»	»	26	8	7	22	2,1	Octubre.
Noviembre	O.S.O.-E.	»	»	»	»	95	14	21	11	0,8	Noviembre.
Diciembre	O.-E.S.E.	»	»	»	»	4	2	3	25	0,4	Diciembre.
Año	E.-O.N.O.	»	»	»	»	299	68	21	»	2,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Valladolid.

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA al sol. (T_1)	Fecha. Día.	TEMPERATURA MÁXIMA á la sombra. (T)	Fecha. Día.	TEMPERATURA MÍNIMA del aire. (t)	Fecha. Día	TEMPERATURA MÍNIMA por irradiación. (t_1)	Fecha. Día.	OSCILACIÓN EXTREMA á cielo descubierto. (T_1-t_1)	OSCILACIÓN EXTREMA del aire. (T)—(t)	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA al sol. T_1	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA á la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA del aire. t	TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA por irradiación. t_1	OSCILACIÓN MEDIA á cielo descubierto. T_1-t_1	OSCILACIÓN MEDIA del aire. T—t	TEMPERATURA MEDIA Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$ T_m	TEMPERATURA MEDIA Anual. T_a	TEMPERATURA MEDIA Diferencia mensual. T_m-T_a	MESES Y AÑO
Enero	25,0	27	14,0	30	—12,0	19	—13,0	19	38,0	26,0	12,5	6,0	—3,1	—4,1	16,6	9,1	1,5	11,8	—10,3	Enero.
Febrero	41,0	23	24,0	23	—7,0	10	—8,0	10	49,0	31,0	28,0	14,3	—3,6	—4,6	32,6	17,9	5,4	11,8	—6,4	Febrero.
Marzo	33,0	5	19,0	2	—7,0	24	—8,0	24	41,0	26,0	19,8	13,1	—0,5	—1,7	21,5	13,6	6,3	11,8	—5,5	Marzo
Abril	38,0	18	26,0	30	—4,0	11	—5,0	11	43,0	30,0	24,9	17,9	3,5	2,5	22,4	14,4	10,7	11,8	—1,1	Abril.
Mayo	39,0	13	26,0	1	0,0	10	—1,0	10	40,0	26,0	24,9	18,6	4,7	3,7	21,2	13,9	11,7	11,8	—0,1	Mayo.
Junio	44,0	19	34,0	19	4,0	2	3,0	2	41,0	30,0	30,3	25,2	9,6	8,6	21,7	15,6	17,4	11,8	+5,6	Junio.
Julio	47,0	21	36,0	21	8,0	4	7,0	4	40,0	28,0	38,5	29,9	12,4	11,4	27,1	17,5	21,0	11,8	+9,2	Julio.
Agosto	50,0	14	38,0	14	5,0	23	4,0	23	46,0	33,0	35,7	27,9	10,3	9,3	26,4	17,6	19,2	11,8	+7,4	Agosto.
Setiembre	46,0	29	31,0	29	4,0	22	3,0	22	43,0	27,0	36,8	26,6	10,0	9,0	27,8	16,6	18,4	11,8	+6,6	Setiembre.
Octubre	40,0	4	25,0	1	1,0	19	0,0	19	40,0	24,0	26,6	18,5	6,2	5,2	21,4	12,3	12,4	11,8	+0,6	Octubre.
Noviembre	34,0	18	21,0	19	—5,0	8	—6,0	8	40,0	26,0	17,8	11,9	2,8	1,8	16,0	9,1	7,4	11,8	—4,4	Noviembre.
Diciembre	25,0	18	14,0	4	—7,0	22	—8,0	22	33,0	21,0	12,8	9,1	1,3	0,3	12,5	7,8	5,2	11,8	—6,6	Diciembre.
Año	50,0	»	38,0	»	—12,0	»	—13,0	»	63,0	50,0	25,7	18,3	4,5	3,5	22,2	13,8	11,4	11,8	—0,4	Año.

Salamanca. **Salamanca.**

Enero	22,4	28	16,4	23	—11,5	19	—13,0	19	35,4	27,9	11,4	5,1	—3,7	—4,6	16,0	8,8	0,7	12,4	—11,7	Enero.
Febrero	35,2	23	26,4	26	—6,2	12	—7,2	12	42,4	32,6	22,9	13,9	—2,1	—2,7	25,6	16,0	5,9	12,4	—6,5	Febrero.
Marzo	29,8	6	25,6	6	—5,0	24	—5,2	24	35,0	30,6	19,2	13,2	—0,1	—0,4	19,6	13,3	6,5	12,4	—5,9	Marzo.
Abril	36,0	18	27,2	30	—2,0	10	—3,6	10	39,6	29,2	24,7	18,3	3,9	3,4	21,3	14,4	11,1	12,4	—1,3	Abril.
Mayo	36,0	13	26,6	13	1,0	4	0,8	4	35,2	25,6	23,7	19,0	4,7	4,3	19,4	14,3	11,9	12,4	—0,5	Mayo.
Junio	39,4	18	33,4	28	4,0	2	3,8	2	35,6	29,4	29,4	25,6	9,6	9,0	20,4	16,0	17,6	12,4	+5,2	Junio
Julio	43,8	25	37,6	6	8,0	4	7,8	4	36,0	29,0	36,9	30,9	12,3	11,8	25,1	18,6	21,7	12,4	+9,3	Julio.
Agosto	44,8	13	42,6	13	5,2	23	4,5	23	40,3	37,4	34,9	29,5	11,5	10,1	24,8	18,0	20,5	12,4	+8,1	Agosto.
Setiembre	42,2	29	32,8	26	6,0	22	5,2	22	37,0	26,8	35,5	26,3	11,0	10,3	25,2	15,3	18,6	12,4	+6,2	Setiembre.
Octubre	39,0	1	27,0	10	0,0	26	—0,8	26	39,8	27,0	25,3	18,1	6,8	6,1	19,2	11,3	12,5	12,4	+0,1	Octubre.
Noviembre	31,6	2	18,0	1	—3,8	8	—4,6	8	36,2	21,8	18,3	11,7	3,4	2,7	15,6	8,3	7,5	12,4	—4,9	Noviembre.
Diciembre	29,0	12	14,4	7	—4,8	20	—5,0	20	34,0	19,2	14,2	8,9	1,4	0,7	13,5	7,5	5,1	12,4	—7,3	Diciembre.
Año	44,8	»	42,6	»	—11,5	»	—13,0	»	57,8	54,1	24,7	18,4	4,9	4,2	20,5	13,5	11,6	12,4	—0,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	1,1	0,9	0,2	3,7	3,2	0,5	98	93	5,0	5,8
Febrero	5,9	4,5	1,4	11,0	9,3	1,7	81	80	5,8	7,9
Marzo	7,3	6,0	1,3	9,6	8,5	1,1	84	87	6,5	7,9
Abril	12,8	10,9	1,9	14,8	13,2	1,6	80	83	8,8	11,1
Mayo	13,4	11,6	1,8	15,2	13,5	1,7	82	84	9,5	10,8
Junio	19,7	17,4	2,3	22,2	20,1	2,1	81	83	14,2	17,0
Julio	22,7	20,0	2,7	26,4	23,3	3,1	79	77	16,2	20,0
Agosto	20,2	18,0	2,2	23,4	20,5	2,9	81	77	14,5	16,7
Setiembre	19,9	17,5	2,4	23,3	19,8	3,5	79	73	13,8	15,5
Octubre	13,4	11,9	1,5	15,6	13,8	1,8	82	82	9,7	11,1
Noviembre	8,3	7,4	0,9	9,9	9,0	0,9	89	89	7,5	8,2
Diciembre	5,2	4,6	0,6	6,7	6,4	0,3	92	95	6,3	7,2
Año	12,5	10,9	1,6	15,2	13,4	1,8	84	84	9,8	11,6

Salamanca.

Enero	0,0	—0,4	0,4	2,9	1,9	1,0	91	87	4,2	5,0
Febrero	3,5	1,6	1,9	11,2	7,1	4,1	77	61	4,5	5,5
Marzo	5,7	4,0	1,7	9,5	6,2	3,3	77	66	5,3	5,4
Abril	11,6	8,1	3,5	14,7	9,8	4,9	65	54	6,7	6,7
Mayo	12,4	9,8	2,6	15,9	11,9	4,0	73	60	7,9	7,9
Junio	18,8	15,3	3,5	22,4	18,2	4,2	68	67	11,4	14,4
Julio	22,7	18,1	4,6	27,7	23,1	4,6	66	67	13,3	18,7
Agosto	20,4	15,8	4,6	23,4	18,4	5,0	73	63	11,1	13,3
Setiembre	19,2	15,6	3,6	22,6	18,1	4,5	69	64	11,3	13,2
Octubre	12,1	9,9	2,2	15,4	12,6	2,8	78	73	8,1	9,6
Noviembre	7,0	6,3	0,7	8,9	8,0	0,9	90	89	6,8	7,5
Diciembre	4,8	4,0	0,8	7,1	6,4	0,7	90	89	5,9	6,8
Año	11,5	9,0	2,5	15,1	11,8	3,3	76	70	8,0	9,5

ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES Y AÑO
DIAS			DIAS DE				DIAS DE						
Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
							●	≋	d	⌊	*	△	⊼	
2	14	15	5	15	7	4	»	4	»	»	5	»	»	Enero.
16	11	1	6	17	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
6	14	11	»	11	9	11	1	»	»	»	»	2	»	Marzo.
4	20	6	2	11	10	7	3	»	»	»	»	1	»	Abril.
1	20	10	»	12	11	8	1	»	»	»	1	»	2	Mayo.
7	20	3	1	11	14	4	1	»	»	»	»	1	1	Junio.
14	16	1	2	20	6	3	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
13	18	»	4	15	9	3	2	»	»	»	»	»	»	Agosto.
11	17	2	5	20	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
5	16	10	1	18	8	4	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
4	12	14	2	18	3	7	1	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
1	18	12	2	20	5	4	2	13	»	»	1	»	»	Diciembre.
84	196	85	30	188	88	59	12	17	»	»	7	4	5	Año.

Salamanca.

8	9	14	»	26	5	»	1	2	»	14	3	»	»	Enero.
23	3	2	»	27	1	»	1	1	»	4	»	»	»	Febrero.
13	5	13	»	17	8	6	»	»	»	»	2	2	»	Marzo.
5	9	16	»	18	12	»	2	»	»	»	»	»	»	Abril.
11	4	16	»	16	11	4	3	»	»	»	»	2	»	Mayo.
15	4	11	»	23	6	1	»	»	5	»	»	1	2	Junio.
27	2	2	»	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
25	4	2	»	27	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
18	7	5	»	29	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
7	9	15	»	19	9	3	»	2	»	»	»	»	»	Octubre.
5	3	22	»	21	8	1	1	6	2	2	1	1	»	Noviembre.
5	2	24	»	28	2	1	2	14	1	»	»	»	»	Diciembre.
162	61	142	»	275	74	16	11	25	8	20	6	6	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Avila. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Ávila.

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.	Dias 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	678,0	31	657,0	6	21,0	669,7	669,2	0,5	669,4	»	»	N.	5420	175	470	21	58	11	12	2	1,9	Enero.
Febrero	680,6	2	664,0	26	16,6	673,8	673,1	0,7	673,5	»	»	N.-S.S.E.	3840	137	310	25	0	0	»	»	4,4	Febrero.
Marzo	676,5	4	653,4	12	23,1	665,8	665,3	0,5	665,5	»	»	O.	5990	193	380	15	28	9	7	28	3,3	Marzo.
Abril	673,0	16	661,0	27	12,0?	668,0	667,3	0,7	667,6	»	»	N.N.O.	6965	232	560	25	99	7	46	14	6,1	Abril.
Mayo	672,4	13	651,0	22	21,4?	666,1	665,3	0,8	665,7	»	»	N.N.O.	6245	201	430	10	44	11	10	30	6,3	Mayo.
Junio	671,9	13	659,0	7	12,9	665,9	665,3	0,6	665,6	»	»	S.S.O.	5325	177	345	9	12	6	5	6	12,3	Junio.
Julio	671,4	19	664,4	30	7,0	668,0	667,3	0,7	667,6	»	»	N.	4590	148	280	28	59	2	31	31	14,5	Julio.
Agosto	672,0	14	664,0	22	8,0	666,1	664,3	1,8	665,2	»	»	N.N.O.	4935	159	300	21	42	1	42	27	13,6	Agosto.
Setiembre.	674,0	28	663,5	12	10,5	668,7	667,9	0,8	668,3	»	»	S.S.E.	4000	133	450	10	56	4	37	11	7,9	Setiembre.
Octubre	667,0	4	653,0	23	14,0	662,3	661,9	0,4	662,1	»	»	S.S.O.	4980	161	500	24	51	9	34	24	5,1	Octubre.
Noviembre	669,3	18	652,4	13	16,9	661,0	660,3	0,7	660,6	»	»	S.-N.	5090	170	900	12	42	14	12	11	3,2	Noviembre.
Diciembre	674,9	30	661,4	23	13,5	766,1	664,7	1,4	665,4	»	»	S.S.E.	4190	136	340	22	56	2	46	25	3,0	Diciembre.
Año	680,6	»	651,0	»	29,6	666,8	666,0	0,8	666,4	»	»	N.N.O.-S.$_V$	61570	169	900	»	547	76	46	»	6,8	Año.
Segovia.																						**Segovia.**
Enero	686,8	31	664,4	6	22,4	679,5	678,6	0,9	679,0	677,8	+1,2	N.-S.O.	5489	177	458	17	15	9	6	9	0,9	Enero.
Febrero	689,5	2	672,3	26	17,2	682,8	681,7	1,1	682,2	677,8	+4,4	N.O.	3990	143	429	26	0	0	»	»	1,9	Febrero.
Marzo	686,6	4	661,6	12	25,0	674,9	673,7	1,2	674,3	677,8	—3,5	S.O.	7594	245	754	9	59	11	15	10	2,4	Marzo.
Abril	682,5	16	667,0	26	15,5	676,0	675,0	1,0	675,5	677,8	—2,3	N.O.-S.O.	6148	205	794	26	45	13	7	25	3,5	Abril.
Mayo	679,6	13	665,5	9	14,1	675,3	674,4	0,9	674,9	677,8	—2,9	N.N.O.-S.O.	6771	218	623	20	76	15	24	9	5,8	Mayo.
Junio	682,8	12	671,3	7	11,5	677,6	676,9	0,7	677,2	677,8	—0,6	N.O.-S.O.	4907	164	477	3	42	7	14	1	9,4	Junio.
Julio	683,8	19	673,8	28	10,0	679,2	677,9	1,3	678,5	677,8	+0,7	N.O.	3095	101	292	14	25	4	15	31	11,4	Julio.
Agosto	683,9	7	673,4	4	10,5	679,4	678,4	1,0	678,9	677,8	+1,1	N.N.O.-S.S.O.	4276	138	413	26	12	2	9	27	9,5	Agosto.
Setiembre	684,8	15	672,1	11	12,7	680,0	679,1	0,9	679,6	677,8	+1,8	S.O.-N.O.	3684	123	309	12	57	6	33	11	8,5	Setiembre.
Octubre	680,3	15	665,0	26	15,3	674,7	673,8	0,9	674,3	677,8	—3,5	S.O.-N.N.O.	6373	206	646	6	59	9	33	24	4,0	Octubre.
Noviembre	683,1	18	664,7	14	18,4	674,4	673,4	1,0	673,9	677,8	—3,9	S.O.	5626	187	657	12	73	15	28	11	2,1	Noviembre.
Diciembre	687,8	29	674,0	23	13,8	682,4	681,2	1,2	681,8	677,8	+4,0	S.O.-N.O.	3772	122	602	22	18	11	8	26	0,9	Diciembre.
Año	689,5	»	661,6	»	27,9	678,0	677,0	1,0	677,5	677,8	—0,3	N.N.O.-S.O.	61725	169	794	»	481	102	33	»	5,0	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	15,5	26	11,5	29	—13,0	18	—17,0	18	32,5	24,5
Febrero	20,0	24	18,0	21	—7,0	12	—10,0	12	30,0	25,0
Marzo	19,0	2	16,0	5	—7,0	24	—11,0	24	30,0	23,0
Abril	32,5	30	24,5	30	—5,0	11	—7,0	11	39,5	29,5
Mayo	32,5	13	24,5	1	—3,0	17	—5,0	17	37,5	27,5
Junio	37,0	20	30,0	28	1,5	13	—4,0	13	41,0	28,5
Julio	40,0	8	36,0	8	5,0	4	0,0	4	40,0	31,0
Agosto	39,0	13	34,0	14	3,0	23	—1,0	23	40,0	31,0
Setiembre	36,0	2	30,0	2	2,0	22	—2,0	22	38,0	28,0
Octubre	30,0	10	23,0	10	—3,0	26	—6,0	26	36,0	26,0
Noviembre	22,0	18	15,0	19	—5,0	6	—9,0	6	31,0	20,0
Diciembre	26,0	31	14,0	31	—10,0	21	—15,0	21	41,0	24,0
Año	40,0	»	36,0	»	—13,0	»	—17,0	»	57,0	49,0

Segovia.

Enero	19,6	31	13,5	31	—15,2	10	—16,4	10	36,0	28,7
Febrero	30,0	22	21,0	23	—7,7	12	—8,7	12	38,7	28,7
Marzo	26,2	5	17,2	2	—7,0	24	—8,3	24	34,5	24,2
Abril	35,8	30	26,3	30	—3,0	16	—4,1	16	39,9	29,3
Mayo	35,7	1	26,4	1	—1,0	17	—2,0	17	37,7	27,4
Junio	40,0	28	32,3	28	4,0	13	2,8	13	37,2	28,3
Julio	46,0	8	34,8	8	6,3	4	5,2	4	40,8	28,5
Agosto	44,2	14	35,0	14	4,2	7	3,0	7	41,2	30,8
Setiembre	39,3	7	29,6	29	4,0	22	3,0	22	36,3	25,6
Octubre	36,2	9	27,2	1	0,8	28	—1,0	28	37,2	26,4
Noviembre	26,5	19	18,5	19	—4,0	8	—5,7	8	32,2	22,5
Diciembre	22,7	4	17,3	12	—7,6	22	—8,8	22	31,5	24,9
Año	46,0	»	35,0	»	—15,2	»	—16,4	»	62,4	50,2

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

Segovia.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌐	*	△	⊼	
Enero	—1,3	—1,4	0,1	1,2	0,7	0,5	99	93	4,2	4,8	6	19	6	»	12	17	2	5	10	8	23	11	2	»	Enero.
Febrero	3,0	1,5	1,5	8,0	4,8	3,2	77	63	4,4	4,9	18	10	»	»	9	19	»	»	3	15	13	»	»	»	Febrero.
Marzo	4,4	2,6	1,8	7,5	4,9	2,6	76	69	4,7	5,2	9	18	4	»	4	27	»	4	»	18	9	6	»	»	Marzo.
Abril	8,4	6,3	2,1	12,1	8,9	3,2	72	65	6,0	6,6	5	24	1	4	11	10	5	4	»	13	5	1	1	3	Abril.
Mayo	9,9	6,6	3,3	13,6	9,1	4,5	67	58	5,9	6,3	10	18	3	4	12	14	1	3	»	15	»	1	2	2	Mayo.
Junio	17,1	10,3	6,8	20,4	12,1	8,3	43	37	5,7	5,9	16	13	1	1	14	15	»	3	»	3	»	»	»	1	Junio.
Julio	20,9	12,5	8,4	25,9	14,2	11,7	35	25	6,4	6,1	24	6	1	»	29	2	»	1	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	18,1	10,8	7,3	23,6	12,7	10,9	41	26	6,1	5,5	26	5	»	2	22	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	16,0	11,7	4,3	21,4	13,2	8,2	55	40	8,0	7,2	20	6	4	14	12	3	1	2	1	6	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	10,8	8,1	2,7	13,6	9,3	4,3	71	59	6,8	6,6	11	8	12	7	16	6	2	2	1	4	2	»	1	»	Octubre.
Noviembre	5,0	3,4	1,6	7,6	5,8	1,8	82	77	5,6	5,9	6	9	15	3	21	3	3	4	6	11	8	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,6	1,5	1,1	7,5	5,0	2,5	83	68	4,6	5,3	19	4	8	16	10	5	»	1	10	8	13	3	»	»	Diciembre.
Año	9,6	6,2	3,4	13,5	8,4	5,1	67	57	5,7	5,9	170	140	55	51	172	127	15	29	31	101	73	23	6	11	Año.
Segovia.																									**Segovia.**
Enero	—1,3	—2,3	1,0	2,6	1,1	1,5	81	77	3,5	4,4	4	10	17	2	22	5	2	»	11	»	5	7	»	»	Enero.
Febrero	3,5	1,3	2,2	10,0	5,7	4,3	69	50	4,0	4,5	19	5	4	7	18	2	1	»	5	»	16	»	»	»	Febrero.
Marzo	5,5	3,4	2,1	9,6	5,9	3,7	71	60	4,8	5,1	5	7	19	2	19	7	3	»	»	»	»	7	6	2	Marzo.
Abril	9,9	7,3	2,6	14,1	9,1	5,0	70	53	6,3	6,2	4	5	21	2	22	5	1	»	»	»	1	»	1	5	Abril.
Mayo	11,1	8,2	2,9	15,6	10,4	5,2	70	54	6,8	6,9	4	11	16	3	20	6	2	1	»	2	2	2	2	2	Mayo.
Junio	19,1	14,0	5,1	23,0	16,2	6,8	59	50	9,5	10,6	14	7	9	7	17	6	»	3	»	»	»	»	1	3	Junio.
Julio	21,9	16,0	5,9	27,4	18,4	9,0	54	41	10,8	10,8	23	8	»	10	19	1	1	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	19,3	12,7	6,6	24,9	15,6	9,3	47	37	7,8	8,7	23	6	2	5	21	4	1	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,2	13,1	5,1	22,8	14,7	8,1	57	42	8,7	7,9	16	5	9	6	22	1	1	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	12,0	8,8	3,2	16,0	11,0	5,0	67	55	7,0	7,4	10	6	15	4	20	4	3	»	»	2	2	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,7	5,2	1,5	9,7	7,2	2,5	81	71	5,9	6,3	4	4	22	3	19	5	3	2	2	1	6	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,2	2,0	1,2	8,2	6,2	2,0	82	75	4,8	6,2	12	5	14	11	16	3	1	4	16	1	13	4	»	»	Diciembre.
Año	10,8	7,5	3,3	15,3	10,1	5,2	67	55	6,7	7,1	138	79	148	62	235	49	19	11	34	6	45	20	10	16	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	694,1	31	673,7	6	20,4	685,0	684,2	0,8	684,6	684,5	+0,1
Febrero	694,5	3	679,6	25	14.9	690,4	688,5	1,9	689,5	684,5	+5,0
Marzo	693,6	5	669,8	13	23,8	682,2	681,1	1,1	681,6	684,5	—2,9
Abril	689,3	16	674,9	27	14,4	682,2	681,3	0,9	681,7	684,5	—2,8
Mayo	686,2	13	671,8	9	14,4	681,7	680,9	0,8	681,3	684,5	—3,2
Junio	690,3	13	678,9	7	11,4	684,8	684,0	0,8	684,4	684,5	—0,1
Julio	689,6	19	680,9	30	8,7	685,8	684,7	1,1	685,3	684,5	+0,8
Agosto	690,5	8	679,2	22	11,3	686,4	685,1	1,3	685,7	684,5	+1,2
Setiembre	691,4	26	681,8	13	9,6	687,6	686,1	1,5	686,8	684,5	+2,3
Octubre	687,5	3	669,9	25	17,6	682,4	680,8	1,6	681,6	684,5	—2,9
Noviembre	690,9	18	674,4	13	16,5	682,3	681,3	1,0	681,8	684,5	—2,7
Diciembre	694,3	29	682,8	23	11,5	689,3	688,3	1,0	688,8	684,5	+4,3
Año	694,5	»	669,8	»	24,7	685,0	683,9	1,1	684,4	684,5	—0,1

Escorial.

Enero	684,2	31	663,2	6	21,0	676,1	675,1	1,0	675,6	675,0	+0,6
Febrero	685,3	2	671,6	26	13,7	680,2	678,6	1,6	679,4	675,0	+4,4
Marzo	683,0	5	659,9	12	23,1	672,3	671,1	1,2	671,7	675,0	—3,3
Abril	679,2	16	664,2	27	15,0	672,8	672,0	0,8	672,4	675,0	—3,6
Mayo	677,0	13	662,3	9	14,7	672,3	671,6	0,7	671,9	675,0	—3,1
Junio	680,4	14	669,2	7	11,2	675,3	674,4	0,9	674,9	675,0	—0,1
Julio	681,1	25	670,3	9	10,8	676,4	675,1	1,3	675,7	675,0	+0,7
Agosto	681,3	13	671,2	22	10,1	677,0	675,8	1,2	676,4	675,0	+1,4
Setiembre	681,8	26	672,3	13	9,5	677,9	676,7	1,2	677,3	675,0	+2,3
Octubre	677,4	3	661,9	25	15,5	672,1	671,4	0,7	671,8	675,0	—3,2
Noviembre	681,0	18	663,0	13	18,0	672,4	671,5	0,9	672,0	675,0	—3,0
Diciembre	685,6	29	672,4	23	13,2	679,9	679,2	0,7	679,5	675,0	+4,5
Año	685,6	»	659,9	»	25,7	675,4	674,4	1,0	674,9	675,0	—0,1

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.	5988	193	672	17	1	1	1	3	1,1	Enero.
	N.	2653	94	381	1	0	0	»	»	2,7	Febrero.
	N.-S.	4704	153	638	14	15	7	5	9	3,1	Marzo.
	N.-S.	4397	147	844	10	51	11	10	14	4,1	Abril.
	N.	5297	170	513	10	34	7	22	3	6,6	Mayo.
	S.-N.	4745	158	324	10	34	3	19	23	9,3	Junio.
	S.	5625	181	304	28	46	1	46	23	11,9	Julio.
	S.-N.	5233	168	285	6	7	1	7	1	10,2	Agosto.
	N.-S.S.E.	3914	130	195	21	62	3	43	4	6,4	Setiembre.
	S.-N.N.O.	4333	140	345	24	128	5	59	25	3,9	Octubre.
	S.-N.N.O.	3592	120	330	12	47	8	19	12	1,7	Noviembre.
	N.	2466	80	229	3	76	3	35	25	0,9	Diciembre.
	N.-S.	52947	145	844	»	501	50	59	»	5,2	Año.

Escorial.

N.	5196	168	500	18	19	3	8	1	2,0	Enero.
N.E.	1418	51	383	1	0	0	»	»	4,2	Febrero.
S.O.-O.	3843	124	449	13	245	11	83	13	2,5	Marzo.
O.-N.O.	5459	182	454	11	11	5	4	27	6,4	Abril.
N.O.	5263	170	493	9	86	9	25	23	6,7	Mayo.
S.O.	2175	72	187	8	23	5	10	8	8,3	Junio.
N.O.	3049	98	269	28	0	0	»	»	10,8	Julio.
S.E.	5602	181	629	21	1	2	1	23	9,1	Agosto.
S.	1838	61	191	20	106	6	79	12	4,9	Setiembre.
N.O.	3516	113	725	24	68	11	21	30	3,4	Octubre.
S.O.	2466	82	208	13	220	18	46	24	1,2	Noviembre.
S.E.	2858	92	453	2	26	3	11	27	1,6	Diciembre.
N.E.-N.O.	42683	116	725	»	895	73	83	»	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	21,9	31	15,8	31	—14,6	18	—20,7	18	42,6	30,4
Febrero	24,4	21	19,7	21	—9,0	12	—13,6	13	38,0	28,7
Marzo	24,0	27	18,9	27	—7,6	24	—12,1	24	36,1	26,5
Abril	30,5	30	26,0	30	—1,8	10	—6,5	17	37,0	27,8
Mayo	32,0	13	26,0	14	0,4	17	—4,3	2	36,3	25,6
Junio	36,1	28	35,4	30	4,0	13	—1,5	13	37,6	31,4
Julio	42,0	7	37,8	7	9,0	25	3,4	25	38,6	28,8
Agosto	40,2	14	38,0	14	6,6	24	1,0	24	39,2	31,4
Setiembre	34,7	26	31,5	2	5,5	23	—0,6	23	35,3	26,0
Octubre	33,0	9	28,9	9	0,8	30	—5,4	30	38,4	28,1
Noviembre	24,5	19	18,3	19	—2,8	28	—8,5	29	33,0	21,0
Diciembre	21,1	13	15,3	3	—6,5	28	—12,5	18	33,6	21,8
Año	42,0	»	38,0	»	—14,6	»	—20,7	»	62,7	52,6

Escorial.

Enero	18,6	23	12,6	31	—9,8	18	—10,6	18	29,2	22,4
Febrero	26,6	22	19,6	22	—4,0	10	—7,0	10	33,6	23,6
Marzo	25,6	2	19,6	2	—3,4	23	—4,2	23	29,8	23,0
Abril	30,6	30	25,0	30	0,4	16	—1,0	16	31,6	24,6
Mayo	32,4	13	26,0	13	0,4	10	0,4	10	32,0	25,6
Junio	39,8	29	33,8	20	5,2	2	4,0	2	35,8	28,6
Julio	41,6	21	37,0	21	10,4	4	8,4	4	33,2	26,6
Agosto	41,0	14	36,2	15	6,6	23	4,2	23	36,8	29,6
Setiembre	36,0	1	30,6	2	7,4	22	4,0	22	32,0	23,2
Octubre	31,4	10	25,6	10	1,6	26	—1,6	26	33,0	24,0
Noviembre	23,8	19	18,0	19	1,0	7	—4,2	8	28,0	17,0
Diciembre	23,0	3	18,2	3	—2,6	28	—4,4	21	27,4	20,8
Año	41,6	»	37,0	»	—9,8	»	—10,6	»	52,2	46,8

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

Escorial.

9,8	5,2	—1,8	—3,7	13,5	7,0	1,7	11,9	—10,2	Enero.
18,9	13,4	1,7	—1,9	20,8	11,7	7,5	11,9	—4,4	Febrero.
15,9	11,3	2,0	0,4	15,5	9,3	6,6	11,9	—5,3	Marzo.
22,4	16,6	5,6	4,0	18,4	11,0	11,1	11,9	—0,8	Abril.
22,9	17,8	6,8	5,1	17,8	11,0	12,3	11,9	+0,4	Mayo.
30,7	25,5	12,2	9,5	21,2	13,3	18,8	11,9	+6,9	Junio.
35,9	31,0	16,9	13,2	22,7	14,1	23,9	11,9	+12,0	Julio.
34,5	28,7	14,4	10,6	23,9	14,3	21,5	11,9	+9,6	Agosto.
31,7	25,8	13,2	9,8	21,9	12,6	19,5	11,9	+7,6	Setiembre.
23,3	18,1	8,6	5,0	18,3	9,5	13,3	11,9	+1,4	Octubre.
14,4	10,5	3,8	0,6	13,8	6,7	7,2	11,9	—4,7	Noviembre.
14,9	10,6	2,3	—1,0	15,9	8,3	6,4	11,9	—5,5	Diciembre.
22,9	17,8	7,1	4,3	18,6	10,7	12,4	11,9	+0,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PSICRÓMETRO

MESES Y AÑO	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	—3,2	—3,7	0,5	3,3	1,6	1,7	88	76	3,2	4,6
Febrero	—0,2	—1,3	1,1	10,9	7,9	3,0	82	66	3,8	6,6
Marzo	4,2	2,6	1,6	10,8	7,9	2,9	77	67	4,9	6,6
Abril	9,3	7,2	2,1	14,7	10,6	4,1	75	62	6,6	7,8
Mayo	12,1	9,4	2,7	16,5	12,1	4,4	71	61	7,6	8,5
Junio	18,8	14,9	3,9	24,3	17,8	6,5	66	53	10,8	12,1
Julio	22,8	18,8	4,0	29,1	22,4	6,7	69	55	14,3	16,7
Agosto	19,6	15,6	4,0	27,5	19,7	7,8	67	49	11,5	13,2
Setiembre	16,6	14,3	2,3	24,3	18,2	6,1	78	56	11,1	12,4
Octubre	12,2	10,3	1,9	18,9	14,3	4,6	80	62	8,6	10,2
Noviembre	4,9	4,0	0,9	10,7	8,4	2,3	87	74	5,7	7,1
Diciembre	1,6	0,9	0,7	8,5	6,7	1,8	89	78	4,9	6,6
Año	9,9	7,8	2,1	16,6	12,3	4,3	77	63	7,8	9,4

Escorial.

Enero	1,0	0,0	1,0	3,1	1,4	1,7	83	76	4,2	4,3
Febrero	6,9	2,9	4,0	11,0	5,5	5,5	50	42	3,7	4,1
Marzo	6,0	3,9	2,1	9,4	5,8	3,6	72	61	5,0	5,2
Abril	10,9	7,2	3,7	14,3	8,8	5,5	59	48	5,8	5,8
Mayo	12,2	8,4	3,8	15,4	9,8	5,6	61	50	6,4	6,4
Junio	18,8	14,0	4,8	22,6	16,0	6,6	59	51	9,6	10,5
Julio	24,4	17,4	7,0	28,1	18,9	9,2	50	41	11,5	11,4
Agosto	21,3	14,7	6,6	25,9	16,0	9,9	49	34	9,2	8,5
Setiembre	19,5	14,7	4,8	23,1	16,2	6,9	60	51	10,1	10,4
Octubre	13,2	10,4	2,8	15,6	12,0	3,6	73	68	8,2	8,9
Noviembre	7,3	6,4	0,9	8,8	7,7	1,1	89	87	6,8	7,4
Diciembre	5,8	4,7	1,1	8,1	6,8	1,3	86	85	5,9	6,9
Año	12,2	8,7	3,5	15,4	10,4	5,0	66	56	7,2	7,5

ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA

MESES Y AÑO	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							MESES Y AÑO
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna. ●	Nieb.ª ≋	Rocío d	Escarcha. ⌊	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
Enero	11	17	3	15	8	3	5	»	4	»	7	1	»	»	Enero.
Febrero	19	6	3	16	10	2	»	1	1	»	14	»	»	»	Febrero.
Marzo	10	13	8	11	9	8	3	»	»	»	4	»	»	»	Marzo.
Abril	10	10	10	12	11	4	3	»	»	»	1	1	»	»	Abril.
Mayo	11	11	9	10	13	5	3	»	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	18	9	3	13	13	3	1	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	22	6	3	13	14	4	»	»	»	»	»	»	1	1	Julio.
Agosto	21	9	1	13	8	9	1	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18	7	5	17	9	3	1	»	5	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	12	14	5	14	8	6	3	»	1	»	1	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12	7	11	16	8	5	1	5	6	»	9	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13	7	11	27	3	1	»	»	11	»	12	3	»	»	Diciembre.
Año	177	116	72	177	114	53	21	6	28	»	48	5	1	5	Año.

Escorial.

Enero	7	11	13	16	4	3	8	»	3	»	1	4	»	»	Enero.
Febrero	17	8	3	23	4	1	»	2	»	»	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	3	16	12	15	9	6	1	2	1	»	»	3	»	1	Marzo.
Abril	3	15	12	13	9	7	1	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	2	19	10	14	7	9	1	»	»	»	»	»	2	1	Mayo.
Junio	8	13	9	21	8	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	10	19	2	26	4	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	14	16	1	20	6	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	4	16	10	29	1	»	»	»	3	8	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	5	13	13	21	5	4	1	2	4	14	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	1	11	18	20	6	4	»	1	6	»	5	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6	15	10	24	2	4	1	»	3	»	9	2	»	»	Diciembre.
Año	80	172	113	242	65	45	13	8	20	22	17	9	2	7	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	717,7	31	695,3	6	22,4	709,5	708,4	1,1	708,9	706,7	+ 2,2	N.E.	12661	408	913	22	9	8	6	6	1,1	Enero.
Febrero	718,4	2	703,6	26	14,8	713,4	711,4	2,0	712,4	706,7	+ 5,7	N.E.	7038	251	407	20	0	0	»	»	1,6	Febrero.
Marzo	717,5	5	691,7	12	25,8	705,0	703,5	1,5	704,3	706,7	—2,4	S.O.-N.E.	15235	491	1137	4	71	13	17	9	3,0	Marzo.
Abril	712,3	16	695,5	26	16,8	705,1	703,8	1,3	704,4	706,7	—2,3	O.$_V$	13638	455	793	9	7	9	4	27	5,0	Abril.
Mayo	708,4	12	695,3	9	13,1	704,3	703,0	1,3	703,7	706,7	—3,0	N.E.-O.N.O.	14051	453	804	21	42	14	15	30	5,7	Mayo.
Junio	712,3	13	699,9	23	12,4	706,8	705,5	1,3	706,2	706,7	—0,5	O.-N.E.	11518	384	621	1	25	5	8	8	7,8	Junio.
Julio	711,5	5	701,6	28	9,9	707,4	705,8	1,6	706,6	706,7	—0,1	O.-N.E.	12049	389	571	24	4	3	3	13	11,1	Julio.
Agosto	713,0	7	701,5	4	11,5	708,4	707,6	0,8	708,0	706,7	+ 1,3	O.N.O.	12322	397	841	22	0	0	»	»	9,4	Agosto.
Setiembre	713,5	26	702,9	11	10,6	709,4	707,7	1,7	708,6	706,7	+ 1,9	N.E.-O.S.O.	8526	284	545	10	67	7	39	11	5,3	Setiembre.
Octubre	709,2	3	693,3	25	15,9	704,0	702,7	1,3	703,4	706,7	—3,3	O.S.O.	10003	323	723	12	61	11	21	24	2,9	Octubre.
Noviembre	713,4	18	693,3	12	20,1	704,6	703,4	1,2	704,0	706,7	—2,7	N.E.-S.S.O.	11132	371	937	6	65	21	12	11	1,3	Noviembre.
Diciembre	719,1	29	704,3	23	14,8	712,6	711,4	1,2	712,0	706,7	+ 5,3	N.E.-S.O.	7589	245	1038	22	24	18	7	25	0,5	Diciembre.
Año	719,1	»	691,7	»	27,4	707,5	706,2	1,3	706,9	706,7	+ 0,2	N.E.-O.S.O.	135762	371	1137	»	375	109	39	»	4,6	Año.
Albacete.																						**Albacete.**
Enero	715,0	31	691,4	6	23,6	706,0	704,9	1,1	705,4	703,7	+ 1,7	O.N.O.	9117	294	724	21	15	3	9	6	0,8	Enero.
Febrero	715,1	1	701,9	26	13,2	710,5	708,5	2,0	709,5	703,7	+ 5,8	S.E.-N.$_V$	6517	233	390	26	0	0	»	»	2,6	Febrero.
Marzo	713,7	5	692,8	12	20,9	702,8	701,1	1,7	702,0	703,7	—1,7	S.O.	10458	337	796	16	53	11	15	30	3,4	Marzo.
Abril	709,2	16	693,7	27	15,5	702,6	701,2	1,4	701,9	703,7	—1,8	O.N.O.	10506	350	515	11	43	10	11	28	5,2	Abril.
Mayo	705,7	24	693,7	9	12,0	701,9	700,6	1,3	701,3	703,7	—2,4	O.S.O.	9687	312	623	22	25	10	4	14	6,3	Mayo.
Junio	709,5	14	698,8	7	10,7	704,6	703,2	1,4	703,9	703,7	+ 0,2	O.S.O.-S.E.	7800	260	513	17	28	5	15	24	9,6	Junio.
Julio	708,9	19	698,9	31	10,0	705,2	703,6	1,6	704,4	703,7	+ 0,7	S.E.-O.S.O.	9042	292	502	21	0	0	»	»	12,7	Julio.
Agosto	709,9	8	700,2	4	9,7	706,0	704,4	1,6	705,2	703,7	+ 1,5	S.E.	9049	292	512	9	9	1	9	10	11,4	Agosto.
Setiembre	711,0	26	700,8	11	10,2	707,0	705,3	1,7	706,1	703,7	+ 2,4	S.E.	6546	218	610	11	22	4	10	11	6,5	Setiembre.
Octubre	706,4	3	689,4	24	17,0	701,7	700,3	1,4	701,0	703,7	—2,7	O.S.O.-S.E.	8076	260	521	24	59	7	21	27	4,1	Octubre.
Noviembre	710,5	18	693,3	25	17,2	702,5	701,2	1,3	701,8	703,7	—1,9	S.O.-N.E.	8060	269	693	6	97	13	24	1	1,6	Noviembre.
Diciembre	716,5	29	701,4	23	15,1	709,8	708,5	1,3	709,1	703,7	+ 5,4	O.	5977	193	553	21	16	7	10	23	0,9	Diciembre.
Año	716,5	»	689,4	»	27,1	705,1	703,6	1,5	704,3	703,7	+ 0,6	O.$_V$-S.E.	100835	276	796	»	367	71	24	»	5,4	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	2	14,0	22	—9,8	18	—12,1	20	30,7	23,8	11,7	7,2	—2,4	—4,3	16,0	9,6	2,2	13,4	—11,2	Enero.
Febrero	28,4	22	20,5	22	—5,5	12	—9,3	12	37,7	26,0	20,8	14,8	—1,3	—3,2	24,0	16,1	6,0	13,4	—7,4	Febrero.
Marzo	26,7	31	20,2	2	—4,2	24	—7,8	24	34,5	24,4	18,3	14,0	1,9	0,2	18,1	12,1	7,6	13,4	—5,8	Marzo.
Abril	33,1	30	27,1	30	—0,6	10	—3,3	10	36,4	27,7	24,1	19,8	5,3	3,4	20,7	14,5	12,3	13,4	—1,1	Abril.
Mayo	35,4	14	28,5	14	1,1	17	—2,0	17	37,4	27,4	25,9	21,5	6,6	4,7	21,2	14,9	13,9	13,4	+0,5	Mayo.
Junio	42,4	28	36,3	28	5,9	11	4,3	11	38,1	30,4	32,9	27,9	11,7	10,0	22,9	16,2	19,8	13,4	+6,4	Junio.
Julio	43,2	8	37,9	8	11,5	4	9,6	4	33,6	26,4	38,2	33,2	15,8	13,7	24,5	17,4	24,9	13,4	+11,5	Julio.
Agosto	43,7	14	37,7	14	8,3	7	6,1	25	37,6	29,4	35,5	30,8	13,7	11,3	24,2	17,1	22,1	13,4	+8,7	Agosto.
Setiembre	38,6	2	33,1	2	8,2	22	5,3	22	33,3	24,9	33,1	27,4	12,6	10,8	22,3	14,8	19,5	13,4	+6,1	Setiembre.
Octubre	33,8	10	27,5	10	1,5	26	—1,8	26	35,6	26,0	24,2	19,9	8,0	6,3	17,9	11,9	13,5	13,4	+0,1	Octubre.
Noviembre	24,3	19	17,6	19	—0,5	16	—1,2	8	25,5	18,1	16,6	12,6	3,9	2,9	13,7	8,7	8,9	13,4	—5,4	Noviembre.
Diciembre	25,5	3	18,8	3	—4,0	21	—5,7	17	31,2	22,8	13,3	9,6	1,2	0,2	13,0	8,4	5,2	13,4	—8,2	Diciembre.
Año	43,7	»	37,9	»	—9,8	»	—12,1	»	55,8	47,7	24,6	19,9	6,4	4,7	19,9	13,5	12,8	13,4	—0,6	Año.
Albacete.																				**Albacete.**
Enero	24,7	25	15,0	28	—10,8	8	—15,0	18	39,7	25,8	9,9	5,8	—3,0	—5,1	15,0	8,8	1,4	13,4	—12,0	Enero.
Febrero	30,6	21	18,0	21	—5,6	11	—9,6	13	40,2	23,6	20,2	12,8	—0,9	—3,9	24,1	13,7	5,9	13,4	—7,5	Febrero.
Marzo	27,5	2	19,0	9	—1,9	5	—5,8	5	33,3	20,9	18,1	13,2	3,3	0,9	17,2	9,9	8,2	13,4	—5,2	Marzo.
Abril	33,7	30	23,7	30	0,3	10	—2,5	10	36,2	23,4	21,9	17,7	7,0	4,6	17,3	10,7	12,3	13,4	—1,1	Abril.
Mayo	35,6	14	27,7	14	3,6	10	1,4	17	34,2	24,1	24,4	19,5	8,9	6,0	18,4	10,6	14,2	13,4	+0,8	Mayo.
Junio	42,0	16	35,2	30	9,0	9	5,3	9	36,7	27,2	31,8	26,5	13,4	9,8	22,0	13,1	19,9	13,4	+6,5	Junio.
Julio	45,2	23	37,4	8	15,6	6	11,3	6	33,9	21,8	38,7	31,7	18,5	15,1	23,6	13,2	25,1	13,4	+11,7	Julio.
Agosto	41,4	15	36,0	15	10,0	7	6,2	24	35,2	26,0	35,0	28,9	16,0	12,5	22,5	12,9	22,5	13,4	+9,1	Agosto.
Setiembre	41,3	1	31,9	1	9,2	23	5,3	23	36,0	22,7	34,0	29,2	14,7	11,5	22,5	14,5	20,9	13,4	+7,5	Setiembre.
Octubre	39,1	10	28,2	10	4,8	26	2,9	26	36,2	23,4	26,5	21,5	11,5	8,8	17,7	10,0	16,5	13,4	+3,1	Octubre.
Noviembre	28,7	21	18,6	21	1,0	18	—2,7	8	31,4	17,6	17,6	13,0	6,0	4,3	13,3	7,0	9,5	13,4	—3,9	Noviembre.
Diciembre	23,5	12	14,6	6	—1,9	17	—5,5	17	29,0	16,5	13,5	9,5	2,3	0,5	13,0	7,2	5,9	13,4	—7,5	Diciembre.
Año	45,2	»	37,4	»	—10,8	»	—15,0	»	60,2	48,2	24,3	19,1	8,1	5,4	18,9	11,0	13,6	13,4	—0,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	1,4	0,5	0,9	6,1	3,4	2,7	86	65	4,4	4,7
Febrero	4,5	1,9	2,6	14,0	7,1	6,9	65	35	4,0	4,1
Marzo	7,1	4,8	2,3	12,8	7,8	5,0	71	52	5,4	5,5
Abril	12,9	9,0	2,9	17,6	10,5	7,1	60	41	6,7	6,1
Mayo	14,8	10,3	4,5	19,1	12,0	7,1	57	44	7,0	6,9
Junio	20,6	14,1	6,5	26,2	15,6	10,6	50	33	8,9	8,0
Julio	25,4	16,7	8,7	32,1	18,0	14,1	41	23	9,8	8,2
Agosto	22,5	14,7	7,8	29,5	16,2	13,3	43	24	8,7	7,2
Setiembre	20,0	15,2	4,8	26,4	17,4	9,0	61	42	10,6	10,2
Octubre	13,8	11,5	2,3	18,6	13,6	5,0	78	60	9,0	9,3
Noviembre	7,8	6,8	1,0	11,5	9,2	2,3	88	75	7,0	7,6
Diciembre	4,2	3,7	0,5	8,6	7,0	1,6	92	81	5,8	6,8
Año	12,9	9,1	3,8	18,5	11,5	7,0	66	48	7,3	7,1

Albacete.

Enero	0,4	—0,7	1,1	4,7	2,4	2,3	80	68	4,0	4,5
Febrero	3,5	2,1	1,4	11,7	6,0	5,7	79	41	4,7	4,2
Marzo	7,5	5,3	2,2	12,4	7,3	5,1	73	50	5,6	5,2
Abril	12,2	8,5	3,7	16,6	10,1	6,5	62	44	6,5	6,0
Mayo	14,8	10,5	4,3	18,6	11,8	6,8	60	45	7,4	6,9
Junio	20,6	13,4	7,2	25,5	14,9	10,6	45	32	8,0	7,4
Julio	25,7	17,1	8,6	31,2	17,1	14,1	42	22	10,2	7,5
Agosto	22,6	14,6	8,0	28,4	15,7	12,7	42	25	8,5	6,9
Setiembre	21,1	16,0	5,1	26,1	16,8	9,3	59	39	10,9	9,5
Octubre	16,1	12,6	3,5	20,5	14,3	6,2	69	52	9,3	9,0
Noviembre	8,8	7,8	1,0	12,2	9,7	2,5	88	74	7,4	7,7
Diciembre	5,3	4,6	0,7	8,8	7,0	1,8	91	79	6,1	6,7
Año	13,2	9,3	3,9	18,1	11,1	7,0	66	48	7,4	6,8

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	
								●	≋	q	⌋	*	△	⌈	
Enero	11	12	8	8	9	6	8	»	3	2	7	1	»	1	Enero.
Febrero	21	5	2	10	17	1	»	2	1	4	14	»	»	»	Febrero.
Marzo	7	14	10	2	12	7	10	1	»	1	»	»	»	1	Marzo.
Abril	3	24	3	1	11	11	7	4	»	3	»	»	1	1	Abril.
Mayo	8	18	5	»	13	14	4	4	»	1	»	»	1	1	Mayo.
Junio	10	19	1	1	17	11	1	»	»	1	»	»	»	»	Junio.
Julio	21	10	»	»	17	14	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	19	11	1	»	21	7	3	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	12	16	2	5	21	4	»	3	»	8	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	7	17	7	8	17	5	1	3	3	10	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	3	14	13	8	12	4	6	2	4	13	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4	11	16	18	9	3	1	»	15	10	8	»	»	»	Diciembre.
Año	126	171	68	61	176	87	41	21	26	53	29	1	2	7	Año.

Albacete.

Enero	17	5	9	16	7	5	3	»	5	»	21	4	»	»	Enero.
Febrero	26	»	2	11	17	»	»	1	»	»	18	»	»	»	Febrero.
Marzo	12	11	8	5	16	8	2	»	»	»	2	»	1	»	Marzo.
Abril	9	14	7	2	20	8	»	»	»	»	»	»	2	2	Abril.
Mayo	11	15	5	8	15	6	2	2	»	»	»	»	1	4	Mayo.
Junio	23	6	1	8	19	2	1	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	24	7	»	1	27	3	»	»	»	»	»	»	»	5	Julio.
Agosto	25	6	»	5	22	4	»	1	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	16	8	6	18	9	1	2	»	»	»	»	»	1	4	Setiembre.
Octubre	12	11	8	9	18	4	»	2	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	4	15	11	15	9	4	2	»	5	»	»	»	»	3	Noviembre.
Diciembre	11	8	12	17	12	2	»	1	14	»	6	1	»	»	Diciembre.
Año	190	106	69	115	191	47	12	7	24	»	47	5	5	22	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	720,0	31	695,2	6	24,8	711,2	709,9	1,3	710,5	708,8	+1,7	O.-N.N.E.	»	»	»	»	37	9	20	6	0,9	Enero.
Febrero	720,6	1	704,6	26	16,0	714,5	712,8	1,7	713,6	708,8	+4,8	N.E.	»	»	»	»	1	1	1	27	1,3	Febrero.
Marzo	717,4	5	696,1	12	21,3	707,6	705,7	1,9	706,6	708,8	—2,2	O.	»	»	»	»	100	15	24	30	2,8	Marzo.
Abril	713,6	16	698,3	27	15,3	707,2	706,2	1,0	706,7	708,8	—2,1	O.	»	»	»	»	10	5	4	23	3,2	Abril.
Mayo	710,6	6	698,4	9	12,2	706,6	705,4	1,2	706,0	708,8	—2,8	O.	»	»	»	»	59	7	21	15	4,4	Mayo.
Junio	712,7	11	703,2	22	9,5	708,7	707,6	1,1	708,1	708,8	—0,7	O.S.O.	»	»	»	»	26	5	10	23	4,8	Junio.
Julio	713,4	19	704,1	9	9,3	709,4	707,7	1,7	708,5	708,8	—0,3	O.S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,9	Julio.
Agosto	714,4	7	705,0	22	9,4	710,3	708,7	1,6	709,5	708,8	+0,7	O.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,7	Agosto.
Setiembre	715,3	26	704,8	11	10,5	711,0	709,5	1,5	710,2	708,8	+1,4	N.N.O.	»	»	»	»	49	6	27	12	3,8	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	714,7	17	698,9	13	15,8	707,1	705,7	1,4	706,4	708,8	—2,4	S.O.	»	»	»	»	136	20	31	25	2,2	Noviembre.
Diciembre	721,5	29	705,6	22	15,9	714,4	713,3	1,1	713,8	708,8	+5,0	O.	»	»	»	»	28	21	9	23	0,4	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Badajoz. **Badajoz.**

Enero	757,0	31	735,4	6	21,6	749,2	747,6	1,6	748,4	746,5	+1,9	N.	»	»	»	»	33	4	13	5	1,1	Enero.
Febrero	758,7	1	739,8	26	18,9	751,3	749,2	2,1	750,2	746,5	+3,7	N.N.E.	»	»	»	»	2	1	2	27	3,3	Febrero.
Marzo	752,8	5	731,6	12	21,2	744,1	741,9	2,2	743,0	746,5	—3,5	S.O.-N.E.	»	»	»	»	106	11	27	9	4,1	Marzo.
Abril	749,5	12	735,8	27	13,7	745,1	743,1	2,0	744,1	746,5	—2,4	O.-V	»	»	»	»	17	5	10	19	5,3	Abril.
Mayo	749,1	24	736,3	22	12,8	743,9	741,9	2,0	742,9	746,5	—3,6	S.O.-N.O.	»	»	»	»	27	6	10	22	6,5	Mayo.
Junio	749,2	11	737,9	7	11,3	744,9	742,5	2,4	743,7	746,5	—2,8	O.S.O.-N.E.	»	»	»	»	7	3	2	3	9,3	Junio.
Julio	750,3	19	740,3	30	10,0	745,3	743,1	2,2	744,2	746,5	—2,3	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	12,2	Julio.
Agosto	749,7	2	741,0	3	8,7	745,9	743,6	2,3	744,7	746,5	—1,8	O.N.O.-N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	11,7	Agosto.
Setiembre	750,4	15	738,7	10	11,7	746,2	744,2	2,0	745,2	746,5	—1,3	N.O.	»	»	»	»	17	3	8	11	7,7	Setiembre.
Octubre	746,2	18	732,3	25	13,9	742,1	739,9	2,2	741,0	746,5	—5,5	O.	»	»	»	»	60	10	18	22	4,6	Octubre.
Noviembre	750,4	18	730,9	23	19,5	642,2	740,2	2,0	741,2	746,5	—5,3	S.O.-N.E.	»	»	»	»	84	14	16	12	1,8	Noviembre.
Diciembre	759,4	29	740,7	22	19,7	751,4	749,6	1,8	750,5	746,5	+4,0	N.N.E.	»	»	»	»	31	6	14	24	1,1	Diciembre.
Año	759,4	»	730,9	»	28,5	646,0	743,9	2,1	744,9	746,5	—1,6	N.-V-O.S.O.	»	»	»	»	384	63	27	»	5,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																		MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)−(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T−t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	16,2	31	—9,2	19	—10,2	19	»	25,4	»	8,2	—2,7	—4,4	»	10,9	2,7	15,4	—12,7	Enero.
Febrero	»	»	20,3	23	—5,2	10	—7,1	10	»	25,5	26,1	15,2	—1,3	—3,3	29,4	16,5	6,9	15,4	—8,5	Febrero.
Marzo	»	»	20,4	27	—1,7	7	—3,6	7	»	22,1	»	14,3	2,7	0,7	»	11,6	8,5	15,4	—6,9	Marzo
Abril	»	»	29,5	22	0,3	10	2,0	10	»	29,2	»	19,8	6,0	3,7	»	13,8	12,9	15,4	—2,5	Abril.
Mayo	»	»	30,8	14	2,3	10	0,2	10	»	28,5	»	21,1	7,9	5,8	»	13,2	14,5	15,4	—0,9	Mayo.
Junio	»	»	38,8	19	7,3	9	5,2	9	»	31,8	40,9	27,9	12,1	9,7	31,2	15,8	20,0	15,4	+4,6	Junio.
Julio	»	»	38,4	22	13,0	5	11,3	5	»	25,4	»	33,5	16,7	14,8	»	16,8	25,1	15,4	+9,7	Julio.
Agosto	»	»	38,0	14	9,8	25	8,0	24	»	28,2	»	30,4	14,4	12,6	»	16,0	22,4	15,4	+7,0	Agosto.
Setiembre	»	»	33,1	1	9,8	7	7,8	23	»	23,3	»	26,7	12,9	10,8	»	13,8	19,8	15,4	+4,4	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	28,4	2	16,8	21	0,2	16	—1,2	17	29,6	16,6	19,5	12,4	5,9	3,8	15,7	6,5	9,1	15,4	—6,3	Noviembre.
Diciembre	17,8	1	14,5	3	—3,9	17	—5,0	17	22,8	18,4	12,5	8,5	1,3	1,1	11,4	7,2	4,9	15,4	—10,5	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Badajoz.																				**Badajoz.**
Enero	29,5	4	18,0	22	—7,0	19	—9,5	19	39,0	25,0	20,2	12,0	0,9	—1,2	21,4	11,1	6,4	16,7	—10,3	Enero.
Febrero	34,0	22	26,0	22	—3,0	13	—5,5	13	39,5	29,0	27,1	18,6	2,1	0,1	27,0	16,5	10,3	16,7	—6,4	Febrero.
Marzo	34,0	2	23,0	27	2,0	24	0,0	24	34,0	21,0	24,9	17,8	5,5	3,3	21,6	12,3	11,7	16,7	—5,0	Marzo.
Abril	39,0	30	30,5	30	4,0	10	2,5	10	36,5	26,5	29,4	22,2	8,4	6,3	23,1	13,8	15,3	16,7	—1,4	Abril.
Mayo	45,0	14	34,5	14	6,0	10	4,0	24	41,0	28,5	31,9	24,4	9,7	7,8	24,1	14,7	17,0	16,7	+0,3	Mayo.
Junio	48,0	21	40,0	21	9,0	5	7,0	5	41,0	31,0	37,3	30,3	13,5	11,4	25,9	16,8	21,9	16,7	+5,2	Junio.
Julio	52,0	7	43,5	7	13,0	4	10,0	4	42,0	30,5	43,0	34,8	16,4	14,5	28,5	18,4	25,6	16,7	+8,9	Julio.
Agosto	51,0	16	42,0	14	5,0	21	4,0	21	47,0	37,0	42,1	33,7	14,8	13,1	29,0	18,9	24,2	16,7	+7,5	Agosto.
Setiembre	46,5	29	37,5	8	10,5	8	7,5	8	39,0	27,0	40,5	31,9	14,5	12,6	27,9	17,4	23,2	16,7	+6,5	Setiembre.
Octubre	41,5	10	32,0	1	7,0	18	5,0	18	36,5	25,0	31,4	24,3	10,8	8,9	22,5	13,5	17,5	16,7	+0,8	Octubre.
Noviembre	33,5	25	22,0	21	2,5	28	0,5	28	33,0	19,5	24,9	18,0	8,4	6,3	18,6	9,6	13,2	16,7	—3,5	Noviembre.
Diciembre	31,0	13	18,0	13	—1,5	20	—3,5	20	34,5	19,5	18,8	12,9	4,2	2,5	16,3	8,7	8,5	16,7	—8,2	Diciembre.
Año	52,0	»	43,5	»	—7,0	»	—9,5	»	61,5	50,5	31,0	23,4	9,1	7,1	23,9	14,3	16,2	16,7	—0,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	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.....	3,8	2,4	1,4	6,6	4,5	2,1	83	70	4,8	5,5	13	9	9	19	10	2	»	»	2	»	»	2	1	»	Enero.
Febrero.....	3,9	2,5	1,4	14,9	8,5	6,4	79	48	4,8	5,7	18	7	3	17	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	6,5	6,0	0,5	14,2	9,5	4,7	79	61	6,1	7,0	8	8	15	10	10	10	1	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril.....	12,9	10,7	2,2	19,2	13,7	5,5	77	56	8,6	9,2	6	9	15	8	15	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	14,6	11,5	3,1	20,5	15,8	4,7	73	63	9,0	11,6	7	7	17	5	15	9	2	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio.....	19,8	15,9	3,9	27,0	20,0	7,0	67	55	11,5	14,3	14	7	9	8	17	5	»	1	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio.....	25,2	19,1	6,1	32,8	20,8	12,0	60	34	13,6	12,5	23	7	1	7	20	4	»	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto.....	23,0	17,3	5,7	29,8	20,2	9,6	58	43	12,1	13,2	24	4	3	12	16	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	18,8	16,3	2,5	25,8	19,6	6,2	80	57	13,1	13,9	12	10	8	22	8	»	»	»	2	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	10,3	9,1	1,2	11,9	10,4	1,5	87	84	8,2	8,7	4	7	19	17	8	4	1	2	3	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	3,5	3,3	0,2	8,2	7,3	0,9	98	90	5,9	7,3	6	3	22	17	12	1	1	»	4	»	5	»	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Badajoz.																									**Badajoz.**
Enero.....	6,3	5,2	1,1	10,9	8,7	2,2	84	79	6,2	7,6	19	1	11	28	2	1	»	1	1	»	19	1	»	1	Enero.
Febrero.....	9,1	7,5	1,6	16,9	13,7	3,2	80	70	6,9	10,1	19	3	6	27	1	»	»	»	2	»	17	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	12,2	10,8	1,4	16,3	13,7	2,6	84	76	8,9	10,4	15	2	14	22	8	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril.....	16,6	14,9	1,7	20,3	16,1	4,2	83	64	11,7	11,4	14	6	10	24	6	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo.....	19,3	17,4	1,9	22,5	18,9	3,6	83	72	13,9	14,8	12	3	16	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio.....	23,8	21,3	2,5	28,5	23,3	5,2	80	66	17,9	18,8	18	1	11	27	3	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio.....	27,6	24,9	2,7	32,9	25,6	7,3	77	58	21,6	21,2	27	2	2	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	26,6	21,5	5,1	31,8	23,8	8,0	64	51	16,6	17,8	27	2	2	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	24,3	23,1	1,2	30,1	22,7	7,4	68	53	15,3	16,1	22	2	6	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre.....	18,9	16,5	2,4	22,3	19,1	3,2	79	74	13,0	15,0	12	6	13	25	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	13,9	12,2	1,7	16,8	14,4	2,4	81	81	9,6	11,3	10	6	14	25	5	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	8,3	7,6	0,7	11,5	10,0	1,5	91	84	7,6	8,4	4	4	23	30	1	»	»	»	12	»	7	»	»	»	Diciembre.
Año.....	17,2	15,2	2,0	21,7	17,5	4,2	79	69	12,4	13,6	199	38	128	322	41	2	»	1	17	»	43	1	»	6	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.	Dias de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Dia.	(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	708,1	31	685,3	6	22,8	699,4	698,9	0,5	699,2	»	»	N.E.$_4$-O.	2261	73	191	1	35	4	21	8	0,9	Enero.
Febrero	708,4	1	694,4	26	14,0	702,6	701,6	1,0	702,1	»	»	E.	3448	123	242	26	1	1	1	28	2,9	Febrero.
Marzo	704,8	5	687,6	12	17,2	696,6	695,6	1,0	696,1	»	»	O.	7018	226	542	17	152	17	47	18	2,9	Marzo.
Abril	701,4	13	689,3	27	12,1	696,7	696,1	0,6	696,4	»	»	O.	7169	239	442	24	48	8	18	2	4,1	Abril.
Mayo	699,6	24	689,5	9	10,1	696,2	695,4	0,8	695,8	»	»	O.	6987	225	527	23	15	6	4	10	5,9	Mayo.
Junio	700,8	14	693,2	23	7,6	697,8	697,3	0,5	697,5	»	»	O.-E.	6359	212	365	2	29	3	24	23	8,1	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Jaén.																						**Jaén.**
Enero	723,5	31	699,2	6	24,3	715,5	714,6	0,9	715,1	713,3	+ 1,8	N.	2178	70	141	11	66	5	26	6	1,4	Enero.
Febrero	724,5	1	709,2	26	15,3	717,7	716,2	1,5	717,0	713,3	+ 3,7	N.	2912	104	298	24	3	1	3	26	3,5	Febrero.
Marzo	720,0	5	701,1	12	18,9	711,9	710,5	1,4	711,2	713,3	—2,1	N.	4668	151	438	12	239	17	73	17	3,8	Marzo.
Abril	717,6	13	703,6	27	14,0	712,2	711,0	1,2	711,6	713,3	—1,7	N.N.O.	3437	114	236	23	31	7	18	1	5,3	Abril.
Mayo	715,7	24	704,8	9	10,9	711,8	710,6	1,2	711,2	713,3	—2,1	N.N.O.	3799	123	454	22	34	6	19	22	5,9	Mayo.
Junio	716,4	9	708,4	22	8,0	713,3	712,1	1,2	712,7	713,3	—0,6	N.	3101	103	318	13	11	3	5	23	9,8	Junio.
Julio	717,4	5	709,6	30	7,8	714,1	712,6	1,5	713,4	713,3	+0,1	N.N.O.	2486	80	178	28	0	0	»	»	12,0	Julio.
Agosto	718,1	14	710,4	17	7,7	714,6	713,1	1,5	713,8	713,3	+0,5	N.N.O.	4142	133	265	8	1	1	1	1	10,9	Agosto.
Setiembre	720,3	26	710,1	12	10,2	715,7	714,2	1,5	714,9	713,3	+1,6	N.N.E.	2546	85	171	21	63	4	24	11	6,4	Setiembre.
Octubre	715,5	8	701,8	26	13,7	711,7	710,5	1,2	711,1	713,3	—2,2	N.N.O.	3058	99	311	24	67	9	18	23	3,6	Octubre.
Noviembre	718,7	17	702,2	25	16,5	712,1	710,9	1,2	711,5	713,3	—1,8	N.N.O.-S.	3384	113	381	12	108	14	21	25	1,6	Noviembre.
Diciembre	725,5	29	709,0	22	16,5	718,9	717,7	1,2	718,3	713,3	+5,0	N.	1489	48	241	22	13	4	4	25	1,3	Diciembre.
Año	725,5	»	699,2	»	26,3	714,1	712,8	1,3	713,5	713,3	+0,2	N.N.O.	37200	102	454	»	636	71	73	»	5,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Úbeda. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Úbeda.

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_2	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero.....	25,4	4	15,1	29	—10,3	8	—13,2	19	38,6	25,4	16,1	6,5	—1,5	—3,9	20,0	8,0	2,5	»	»	Enero.
Febrero.....	28,2	22	20,4	23	—0,8	9	—3,0	11	31,2	21,2	24,0	14,7	2,4	—0,4	24,4	12,3	8,6	»	»	Febrero.
Marzo.....	37,0	9	20,9	9	—1,0	25	—4,5	25	41,5	21,9	22,7	14,3	3,8	0,6	22,1	10,5	9,0	»	»	Marzo.
Abril.....	34,5	22	23,7	22	1,7	11	—2,0	11	36,5	22,0	26,4	17,4	7,2	3,9	22,5	10,2	12,3	»	»	Abril.
Mayo.....	35,3	15	27,7	15	3,1	11	0,3	11	35,0	24,6	28,5	19,9	8,2	4,9	23,6	11,7	14,1	»	»	Mayo.
Junio.....	44,0	29	35,3	29	7,1	9	3,3	9	40,7	28,2	34,1	25,9	12,9	9,2	24,9	13,0	20,1	»	»	Junio.
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Jaén.																				**Jaén.**
Enero.....	25,6	31	17,3	31	—8,5	11	»	»	»	25,8	14,6	9,4	—0,2	»	»	9,6	4,6	16,5	—11,9	Enero.
Febrero.....	29,5	22	26,0	28	—0,2	11	»	»	»	26,2	22,9	17,6	4,0	»	»	13,6	10,8	16,5	—5,7	Febrero.
Marzo.....	27,1	3	22,3	8	0,0	13	»	»	»	22,3	20,8	16,0	4,9	»	»	11,1	10,5	16,5	—6,0	Marzo.
Abril.....	33,1	30	27,0	30	2,4	10	»	»	»	24,6	26,6	21,3	8,1	»	»	13,2	14,7	16,5	—1,8	Abril.
Mayo.....	34,2	1	28,3	1	5,7	10	»	»	»	22,6	28,2	22,8	8,9	»	»	13,9	15,8	16,5	—0,7	Mayo.
Junio.....	42,5	28	37,4	28	8,0	6	»	»	»	29,4	34,7	29,7	13,8	»	»	15,9	21,8	16,5	+5,3	Junio.
Julio.....	46,9	22	41,2	7	13,2	12	»	»	»	28,0	39,9	34,3	18,1	»	»	16,2	26,2	16,5	+9,7	Julio.
Agosto.....	44,9	15	39,6	15	9,0	23	»	»	»	30,6	37,7	32,6	16,3	»	»	16,3	24,4	16,5	+7,9	Agosto.
Setiembre.....	39,6	1	33,9	1	10,5	14	»	»	»	23,4	34,3	29,3	13,9	»	»	15,4	21,6	16,5	+5,1	Setiembre.
Octubre.....	36,0	1	30,6	1	4,0	26	»	»	»	26,6	28,1	23,3	9,8	»	»	13,5	16,5	16,5	0,0	Octubre.
Noviembre....	26,3	21	20,6	21	4,3	28	»	»	»	16,3	20,4	15,8	8,2	»	»	7,6	12,0	16,5	—4,5	Noviembre.
Diciembre.....	24,0	4	19,1	4	1,4	27	»	»	»	17,7	18,9	13,9	5,3	»	»	8,6	9,6	16,5	—6,9	Diciembre.
Año.....	46,9	»	41,2	»	—8,5	»	»	»	»	49,7	27,3	22,2	9,3	»	»	12,9	15,7	16,5	—0,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE									
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna ●	Nieb.ª ≋	Rocío q	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	2,1	1,0	1,1	5,1	3,2	1,9	82	76	4,5	5,4	14	4	13	11	19	1	»	1	4	2	5	2	»	»	Enero.
Febrero	7,7	4,8	2,9	13,5	8,5	5,0	62	52	5,3	5,9	22	3	3	4	22	2	»	»	»	1	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,4	6,6	1,8	11,7	8,4	3,3	79	67	6,5	6,5	11	1	19	4	18	8	1	2	»	»	»	2	»	»	Marzo.
Abril	12,7	10,0	2,7	16,1	11,9	4,2	72	63	8,2	8,4	9	9	12	1	22	7	»	4	»	»	»	»	1	2	Abril.
Mayo	14,6	11,2	3,4	17,9	12,9	5,0	71	57	8,7	8,0	11	10	10	1	22	7	1	4	1	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	19,9	14,9	5,0	24,5	16,9	7,6	61	47	10,4	10,7	22	3	5	»	26	4	»	1	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Jaén.																									**Jaén.**
Enero	5,4	3,6	1,8	7,7	4,8	2,9	73	65	5,1	5,2	13	9	9	18	11	2	»	1	1	1	2	2	»	»	Enero.
Febrero	11,8	7,2	4,6	15,8	9,3	6,5	52	42	5,3	5,6	22	6	»	8	17	3	»	»	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	11,3	8,1	3,2	14,3	9,3	5,0	67	53	6,6	6,3	11	12	8	8	12	7	4	1	»	»	»	2	1	3	Marzo.
Abril	17,0	12,3	4,7	19,8	12,9	6,9	59	47	8,5	7,9	7	18	5	6	18	6	»	1	»	»	»	»	1	2	Abril.
Mayo	18,4	13,6	4,8	21,3	14,4	6,9	60	46	9,3	8,8	7	22	2	8	18	3	2	3	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	24,1	17,3	6,8	28,3	18,7	9,6	52	41	11,5	11,3	20	7	3	11	16	2	1	2	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	28,7	20,4	8,3	32,6	21,2	11,4	48	37	13,8	13,3	23	8	»	14	13	3	1	1	1	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	27,2	18,7	8,5	31,0	19,2	11,8	46	34	11,9	11,0	21	9	1	3	20	7	1	2	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	23,8	18,0	5,8	27,5	18,4	9,1	57	43	12,4	11,1	21	5	4	9	18	3	»	»	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	19,4	15,3	4,1	21,4	16,4	5,0	67	62	11,2	11,7	10	15	6	12	13	5	1	1	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	13,0	10,7	2,3	14,0	11,3	2,7	77	74	8,5	8,7	3	11	16	13	11	5	1	2	3	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,1	8,7	2,4	12,5	9,9	2,6	73	72	7,2	7,9	17	9	5	22	7	2	»	2	»	2	1	1	»	»	Diciembre.
Año	17,6	12,8	4,8	20,5	13,8	6,7	61	51	9,3	9,1	175	131	59	132	174	48	11	16	7	3	3	5	2	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	702,4	31	683,7	6	18,7	695,9	696,0	0,1	696,0	»	»	S.O.	1654	53	104	2	54	6	28	6	1,2	Enero.
Febrero	702,9	3	692,2	26	10,7	700,0	698,1	1,9	699,0	»	»	N.E.	1304	47	101	24	0	0	»	»	1,7	Febrero.
Marzo	699,6	1	685,6	16	14,0	693,1	692,4	0,7	692,7	»	»	S.O.	1700	55	167	17	140	18	23	17	2,3	Marzo.
Abril	698,1	14	685,4	27	12,7	692,5	692,3	0,2	692,4	»	»	S.O.-N.O.	1450	48	105	24	151	8	61	1	3,0	Abril.
Mayo	695,3	1	688,7	13	6,6	692,4	691,8	0,6	692,1	»	»	S.O.	1569	51	103	9	43	8	13	22	3,6	Mayo.
Junio	696,6	18	689,8	6	6,8	694,0	693,5	0,5	693,7	»	»	S.O.	1509	50	99	23	39	5	18	17	5,6	Junio.
Julio	698,0	5	690,8	31	7,2	694,9	694,1	0,8	694,5	»	»	S.O.	1973	64	125	7	0	0	»	»	10,3	Julio.
Agosto	698,2	14	691,9	17	6,3	695,1	694,2	0,9	694,7	»	»	S.O.	2207	71	182	22	0	0	»	»	9,2	Agosto.
Setiembre	699,3	15	688,1	11	11,2	695,6	694,8	0,8	695,2	»	»	S.O.	1591	53	87	6	94	3	57	11	7,6	Setiembre.
Octubre	697,3	5	682,2	24	15,1	692,3	692,0	0,3	692,2	»	»	S.O.	2069	67	138	12	105	11	42	24	4,0	Octubre.
Noviembre	696,8	18	685,0	25	11,8	691,2	690,6	0,6	690,9	»	»	S.O.	1863	62	282	13	124	20	18	3	2,1	Noviembre.
Diciembre	701,6	30	689,6	22	12,0	697,8	697,5	0,3	697,7	»	»	N.E.	1872	60	184	21	44	7	20	23	2,0	Diciembre.
Año	702,9	»	682,2	»	20,7	694,6	694,0	0,6	694,3	»	»	S.O.	20761	57	282	»	794	86	61	»	4,4	Año.

Alcalá la Real. **Alcalá la Real.**

Enero	695,4	31	675,2	6	20,2	686,3	685,3	1,0	685,8	»	»	N.O.-S.	5828	188	608	11	47	6	24	6	»	Enero.
Febrero	696,0	1	680,4	26	15,6	689,4	688,0	1,4	688,7	»	»	S.E.	8466	302	622	23	2	1	2	27	3,3	Febrero.
Marzo	691,3	1	673,9	12	17,4	683,7	682,5	1,2	683,1	»	»	S.E.-O.N.O.	7650	247	582	5	114	16	19	29	2,5	Marzo.
Abril	689,4	13	676,0	27	13,4	684,0	683,1	0,9	683,6	»	»	N.O.	8166	272	564	11	46	6	19	1	4,3	Abril.
Mayo	688,1	13	678,4	9	9,7	683,6	682,8	0,8	683,2	»	»	N.O.	7112	229	580	9	24	7	10	22	3,7	Mayo.
Junio	688,2	9	681,4	7	6,8	685,5	684,8	0,7	685,1	»	»	N.O.	6989	233	508	13	13	4	7	7	8,5	Junio.
Julio	690,1	5	681,7	31	8,4	686,6	685,7	0,9	686,1	»	»	N.O.	6140	198	349	24	0	0	»	»	11,0	Julio.
Agosto	690,3	14	683,3	22	7,0	687,2	685,9	1,3	686,6	»	»	S.S.E.	6976	225	410	8	1	1	1	16	9,4	Agosto.
Setiembre	691,9	26	682,0	11	9,9	687,7	686,5	1,2	687,1	»	»	N.O.-S.S.E.	5419	180	328	29	82	4	32	6	5,6	Setiembre.
Octubre	687,1	8	672,8	26	14,3	683,1	682,2	0,9	682,6	»	»	N.O.	5555	179	458	24	76	8	23	28	3,2	Octubre.
Noviembre	689,5	18	673,4	25	16,1	683,1	682,1	1,0	682,6	»	»	S.E.	6136	204	417	6	89	18	15	24	1,1	Noviembre
Diciembre	695,8	29	678,9	22	16,9	689,8	688,7	1,1	689,3	»	»	S.S.E.-N.O.	6598	213	710	22	15	6	5	2	1,2	Diciembre.
Año	696,0	»	672,8	»	23,2	685,8	684,8	1,0	685,3	»	»	N.O.-S.S.E.	81035	222	710	»	509	77	32	»	»	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	»	»	15,2	29	—10,9	19	»	»	»	26,1
Febrero	»	»	20,9	23	—0,8	12	»	»	»	21,7
Marzo	»	»	20,5	3	0,0	13	»	»	»	20,5
Abril	»	»	22,8	30	1,3	10	»	»	»	21,5
Mayo	»	»	29,0	13	3,2	10	»	»	»	25,8
Junio	»	»	36,0	28	7,5	7	»	»	»	28,5
Julio	»	»	38,5	22	15,2	4	»	»	»	23,3
Agosto	»	»	37,7	15	11,6	23	»	»	»	26,1
Setiembre	»	»	33,2	2	12,6	12	»	»	»	20,6
Octubre	»	»	28,1	2	5,2	26	»	»	»	22,9
Noviembre	»	»	21,7	21	2,9	28	»	»	»	18,8
Diciembre	»	»	19,1	16	1,2	30	»	»	»	17,9
Año	»	»	38,5	»	—10,9	»	»	»	»	49,4
Alcalá la Real.										
Enero	20,0	28	15,0	25	—10,0	19	—13,0	19	33,0	25,0
Febrero	27,0	25	19,0	21	—2,6	8	—4,0	8	31,0	21,6
Marzo	26,0	1	19,0	3	—1,0	15	—2,6	15	28,6	20,0
Abril	31,6	21	24,2	20	0,4	10	—1,0	10	32,6	23,8
Mayo	34,0	20	24,8	14	2,0	10	2,0?	10	32,0	22,8
Junio	44,0	28	34,0	28	5,4	9	4,8	9	39,2	28,6
Julio	44,2	22	36,2	8	12,2	9	12,0	9	32,2	24,0
Agosto	43,8	16	37,2	16	9,4	23	7,8	23	36,0	27,8
Setiembre	39,0	1	31,6	2	10,5	22	8,1	12	30,9	21,1
Octubre	34,0	1	28,0	1	4,0	22	3,2	22	30,8	24,0
Noviembre	21,6	20	18,6	21	0,4	27	—0,4	27	22,0	18,2
Diciembre	24,0	15	20,0	15	—1,6	29	—2,0	29	26,0	21,6
Año	44,2	»	37,2	»	—10,0	»	—13,0	»	57,2	47,2

METRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	7,3	—3,0	»	»	10,3	2,2	»	»	Enero.
Febrero	»	16,2	1,5	»	»	14,7	8,8	»	»	Febrero.
Marzo	»	14,2	4,0	»	»	10,2	9,1	»	»	Marzo.
Abril	»	18,8	6,8	»	»	12,0	12,8	»	»	Abril.
Mayo	»	20,2	9,0	»	»	11,2	14,6	»	»	Mayo.
Junio	»	27,5	12,4	»	»	15,1	19,9	»	»	Junio.
Julio	»	34,1	17,9	»	»	16,2	26,0	»	»	Julio.
Agosto	»	30,9	16,1	»	»	14,8	23,5	»	»	Agosto.
Setiembre	»	26,8	14,4	»	»	12,4	20,6	»	»	Setiembre.
Octubre	»	21,2	11,1	»	»	10,1	16,2	»	»	Octubre.
Noviembre	»	14,5	6,8	»	»	7,7	10,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	14,1	4,2	»	»	9,9	9,1	»	»	Diciembre.
Año	»	20,5	8,4	»	»	12,1	14,5	»	»	Año.
Alcalá la Real.										
Enero	10,1	6,2	2,6	—3,9	14,0	8,8	1,8	»	»	Enero.
Febrero	19,0	14,0	0,7	—0,6	19,6	13,3	7,3	»	»	Febrero.
Marzo	17,6	12,7	2,7	1,3	16,3	10,0	7,7	»	»	Marzo.
Abril	22,5	17,3	5,7	5,1	17,4	11,6	11,5	»	»	Abril.
Mayo	24,6	18,6	6,4	5,8	18,8	12,2	12,5	»	»	Mayo.
Junio	32,1	25,7	11,4	10,4	21,7	14,3	18,6	»	»	Junio.
Julio	38,5	31,4	15,8	14,9	23,6	15,6	23,6	»	»	Julio.
Agosto	36,2	29,5	14,1	13,4	22,8	15,4	21,8	»	»	Agosto.
Setiembre	32,7	25,9	12,6	11,5	21,2	13,3	19,2	»	»	Setiembre.
Octubre	25,7	20,3	9,5	6,9	18,8	10,8	14,9	»	»	Octubre.
Noviembre	15,9	13,0	5,6	5,0	10,9	7,4	9,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	15,6	12,3	1,6	1,0	14,6	10,7	7,0	»	»	Diciembre.
Año	24,2	18,9	7,0	5,9	18,3	11,9	12,9	»	»	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	3,3	1,1	2,2	5,5	2,7	2,8	67	63	4,0	4,3
Febrero	8,9	5,3	3,6	14,4	8,6	5,8	57	49	4,9	5,4
Marzo	7,5	6,1	1,4	12,5	8,5	4,0	69	60	5,8	6,4
Abril	11,4	8,3	3,1	16,9	12,0	4,9	66	56	6,7	8,1
Mayo	13,7	10,1	3,6	18,2	12,0	6,2	64	48	7,5	7,4
Junio	19,7	14,3	5,4	25,1	16,6	8,5	57	43	9,6	10,0
Julio	25,8	18,5	7,3	31,7	19,9	11,8	49	32	12,2	11,4
Agosto	22,1	16,5	5,6	29,1	18,0	11,1	56	32	11,4	9,9
Setiembre	20,0	15,3	4,7	25,4	16,5	8,9	60	41	10,4	9,6
Octubre	15,8	12,2	3,6	19,2	13,5	5,7	66	55	8,9	8,8
Noviembre	10,4	8,0	2,4	12,7	9,5	3,2	73	67	6,8	7,2
Diciembre	8,3	5,5	2,8	12,2	7,9	4,3	65	51	5,6	5,8
Año	13,9	10,1	3,8	18,6	12,1	6,5	62	50	7,8	7,9
Alcalá la Real.										
Enero	1,9	0,7	1,2	4,6	2,4	2,2	80	66	4,4	4,4
Febrero	7,8	3,7	4,1	12,6	6,2	6,4	51	36	4,0	3,9
Marzo	8,2	5,5	2,7	10,7	6,9	3,8	65	58	5,5	5,6
Abril	12,7	8,7	4,0	15,0	9,6	5,4	60	50	6,2	6,3
Mayo	12,2	10,2	2,0	17,2	11,3	5,9	60	48	7,3	7,0
Junio	20,1	12,8	7,3	24,0	14,4	9,6	61	36	7,3	7,3
Julio	25,7	16,4	9,3	29,5	17,2	12,3	37	31	9,3	8,7
Agosto	23,6	14,9	8,7	27,9	16,3	11,6	38	28	8,3	8,1
Setiembre	21,2	15,7	5,5	24,1	16,7	7,4	56	46	10,1	10,0
Octubre	16,1	12,5	3,6	17,9	13,1	4,8	68	57	9,2	9,0
Noviembre	9,9	8,5	1,4	11,3	9,1	2,2	83	76	7,5	7,5
Diciembre	7,0	5,2	1,8	10,1	7,7	2,4	77	72	5,8	6,6
Año	13,9	9,6	4,3	17,1	10,9	6,2	61	50	7,1	7,0

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviźna ●	Nieb.ª ≋	Rocío d	Escarcha ⌋	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
Enero	19	4	8	17	13	1	»	»	1	»	»	2	»	»	Enero.
Febrero	23	3	2	19	7	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	11	1	19	19	9	3	»	»	»	»	»	2	3	7	Marzo.
Abril	15	5	10	22	7	1	»	»	3	»	»	»	2	4	Abril.
Mayo	11	15	5	20	10	1	»	1	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	17	8	5	18	12	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	26	5	»	16	14	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23	7	1	14	14	3	»	»	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	20	5	5	20	10	»	»	»	2	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	16	3	12	15	12	4	»	»	5	»	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	5	3	22	19	8	2	1	»	3	»	»	»	»	2	Noviembre.
Diciembre	21	2	8	21	9	1	»	»	2	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	207	61	97	220	125	19	1	1	17	»	»	4	5	25	Año.
Alcalá la Real.															
Enero	20	4	7	10	20	1	»	1	3	1	12	2	»	»	Enero.
Febrero	23	2	3	2	21	5	»	1	»	1	12	»	1	»	Febrero.
Marzo	14	2	15	4	20	4	3	1	»	»	6	4	»	3	Marzo.
Abril	17	»	13	4	15	9	2	2	»	9	»	»	1	2	Abril.
Mayo	18	5	8	4	19	6	2	2	»	19	»	»	»	5	Mayo.
Junio	22	4	4	5	18	7	»	1	»	10	»	»	»	»	Junio.
Julio	29	2	»	6	23	2	»	1	1	10	»	»	»	1	Julio.
Agosto	26	4	1	2	22	6	1	1	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	24	1	5	5	22	3	»	2	»	15	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	18	4	9	8	21	2	»	6	»	18	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6	3	21	4	20	5	1	5	1	7	2	»	»	6	Noviembre.
Diciembre	19	5	7	4	19	7	1	»	5	9	10	»	»	»	Diciembre.
Año	236	36	93	58	240	57	10	23	10	99	42	6	2	21	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.....	712,7	31	688,0	6	24,7	704,1	703,1	1,0	703,6	»	»	$E._V$	6401	206	534	15	20	2	14	6	1,1	Enero.
Febrero.....	711,1	2	698,2	24	12,9	706,3	705,4	0,9	705,9	»	»	E.N.E.	6783	242	557	22	6	2	5	10	3,0	Febrero.
Marzo.....	708,4	5	692,7	17	15,7	700,9	700,1	0,8	700,5	»	»	O.-E.	7056	228	579	13	98	12	33	17	2,7	Marzo.
Abril.....	706,6	13	693,8	26	12,8	701,4	700,8	0,6	701,1	»	»	O.N.O.-N.E.	6765	226	445	17	16	3	11	1	4,2	Abril.
Mayo.....	704,5	24	696,7	21	7,8	700,5	699,7	0,8	700,1	»	»	O.N.O.	7967	257	577	9	3	1	3	21	5,7	Mayo.
Junio.....	705,7	11	697,6	23	8,1	702,5	701,5	1,0	702,0	»	»	E.N.E.-O.	5729	191	326	16	0	0	»	»	7,9	Junio.
Julio.....	707,0	25	698,2	13	8,8	703,2	702,1	1,1	702,6	»	»	O.	5605	180	351	25	0	0	»	»	11,9	Julio.
Agosto.....	706,8	14	700,1	4	6,7	703,9	702,7	1,2	703,3	»	»	O.N.O.-S.E.	5931	192	415	12	0	0	»	»	10,0	Agosto.
Setiembre.....	708,5	26	697,5	11	11,0	704,2	703,2	1,0	703,7	»	»	E.	4973	166	315	28	95	5	37	13	5,8	Setiembre
Octubre.....	704,5	14	689,2	25	15,3	700,0	699,0	1,0	699,5	»	»	O.-E.	4734	152	492	23	55	7	17	25	4,6	Octubre.
Noviembre.....	706,7	18	691,3	25	15,4	700,5	700,1	0,4	700,3	»	»	E.S.E.	5531	184	658	11	67	16	15	5	1,6	Noviembre.
Diciembre.....	713,8	29	695,7	22	18,1	707,1	705,9	1,2	706,5	»	»	E.	5181	167	359	22	45	3	28	22	1,2	Diciembre.
Año.....	713,8	»	688,0	»	25,8	702,9	702,0	0,9	702,4	»	»	O.N.O.-E.	72656	199	658	»	405	51	37	»	5,0	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.....	27,5	31	22,0	31	—8,0	19	—8,8	19	36,3	30,0	15,2	10,5	—0,8	—1,2	16,4	11,3	4,8	»	»	Enero.
Febrero.....	27,8	1	22,5	14	—1,5	9	—2,8	14	30,6	24,0	22,0	17,7	2,0	—0,6	22,6	15,7	9,9	»	»	Febrero.
Marzo.....	29,0	3	26,0	3	0,2	15	—3,0	15	32,0	25,8	20,4	16,2	4,7	1,9	18,5	11,5	10,4	»	»	Marzo.
Abril.....	32,8	7	28,8	7	1,0	10	—3,0	10	35,8	27,8	25,5	21,6	7,9	3,2	22,3	13,7	14,7	»	»	Abril.
Mayo.....	34,0	13	29,0	13	5,5	23	0,0	4	34,0	23,5	26,9	22,7	8,5	3,9	23,0	14,2	15,6	»	»	Mayo.
Junio.....	42,0	28	38,5	17	8,0	9	3,0	9	39,0	30,5	34,8	30,8	12,4	7,6	27,2	18,4	21,6	»	»	Junio.
Julio.....	47,0	22	42,5	22	14,8	9	0,2	31	46,8	27,7	39,5	35,8	16,8	5,9	33,6	19,0	26,3	»	»	Julio.
Agosto.....	48,2	26	44,0	16	12,2	6	9,0	6	39,2	31,8	38,7	34,3	16,0	12,5	26,2	18,3	25,2	»	»	Agosto.
Setiembre.....	41,2	1	37,5	1	11,8	12	7,8	22	33,4	25,7	34,7	30,3	14,7	11,4	23,3	15,6	22,5	»	»	Setiembre.
Octubre.....	40,0	1	34,5	1	5,5	26	2,0	26	38,0	29,0	28,9	24,1	11,3	7,3	21,6	12,8	17,7	»	»	Octubre.
Noviembre.....	27,5	1	23,5	21	1,5	27	—2,0	27	29,5	22,0	21,3	16,9	8,3	5,8	15,5	8,6	12,6	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	31,2	4	24,2	31	0,0	18	—1,2	27	32,4	24,2	21,4	16,3	3,6	2,2	19,2	12,7	9,9	»	»	Diciembre.
Año.....	48,2	»	44,0	»	—8,0	»	—8,8	»	57,0	52,0	27,4	23,1	8,8	5,0	22,4	14,3	15,9	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Archidona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). 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	4,0	2,4	1,6	7,7	5,7	2,0	78	76	5,2	6,1	18	9	4	2	25	4	»	»	3	7	13	3	»	»	Enero.
Febrero	9,5	6,7	2,8	14,8	11,6	3,2	67	69	5,9	8,6	21	7	»	»	21	7	»	»	»	3	3	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,1	7,5	2,6	14,9	12,4	2,5	74	74	6,8	9,7	7	14	10	2	20	9	»	»	4	»	»	1	»	»	Marzo.
Abril	16,1	13,2	2,9	21,4	18,3	3,1	73	76	9,9	14,6	4	24	2	1	23	6	»	3	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	17,1	14,2	2,9	22,0	18,9	3,1	73	76	10,7	15,0	8	23	»	1	23	7	»	4	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,4	19,2	4,2	28,9	24,4	4,5	68	69	15,0	21,2	17	12	1	2	25	3	»	2	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	31,0	25,9	5,1	31,8	26,5	5,3	67	66	22,6	23,4	23	8	»	3	25	3	»	1	1	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,3	23,2	5,1	29,9	24,5	5,4	65	65	18,8	20,4	22	9	»	3	24	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,4	19,4	4,0	25,7	21,5	4,2	70	69	14,9	17,1	14	13	3	9	21	»	»	»	»	4	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	17,8	15,1	2,7	21,7	18,3	3,4	77	73	11,7	14,3	11	14	6	9	21	1	»	»	8	5	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,4	9,9	1,5	13,2	11,5	1,7	84	82	8,8	9,3	4	18	8	1	23	5	1	1	12	4	1	»	1	»	Noviembre.
Diciembre	8,3	6,6	1,7	11,8	9,5	2,3	79	76	6,5	7,9	16	11	4	3	26	2	»	1	5	18	4	1	»	»	Diciembre.
Año	16,7	13,6	3,1	20,3	16,9	3,4	73	73	11,4	14,0	165	162	38	36	277	51	1	13	34	41	21	5	1	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Laguna de Tenerife. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1891). Laguna de Tenerife.

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	728,4	22	716,1	16	12,3	723,6	722,6	1,0	723,1	»	»	N.-S.	»	»	»	»	56	14	8	21	1,9	Enero.
Febrero	726,0	2	711,7	25	14.3	721,4	720,3	1,1	720,9	»	»	S.	»	»	»	»	14	5	5	25	1,4	Febrero.
Marzo	724,6	15	715,7	18	8,9	720,4	719,5	0,9	720,0	»	»	S.-N	»	»	»	»	48	8	16	4	2,3	Marzo.
Abril	725,4	12	716,3	6	9,1	720,8	720,0	0,8	720,4	»	»	N.-S.	»	»	»	»	16	8	4	30	3,2	Abril.
Mayo	724,2	29	718,1	11	6,1	721,4	720,8	0,6	721,1	»	»	N.	»	»	»	»	26	3	17	11	3,6	Mayo.
Junio	730,0	13	716,7	16	13,3	721,8	720,3	1,5	721,0	»	»	N.	»	»	»	»	3	3	2	4	4,6	Junio.
Julio	728,2	21	720,1	11	8,1	722,0	721,2	0,8	721,6	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,6	Julio.
Agosto	723,6	6	718,4	10	4,2	721,7	720,5	1,2	721,1	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,0	Agosto.
Setiembre	724,6	15	717,5	12	7,1	722,5	721,3	1,2	721,9	»	»	N.	»	»	»	»	11	4	6	12	3,9	Setiembre.
Octubre	729,5	16	714,8	19	14,7	721,1	719,5	1,6	720,3	»	»	N.	»	»	»	»	12	9	11	23	2,6	Octubre.
Noviembre	725,4	10	711,7	21	6,7	720,2	719,2	1,0	719,7	»	»	N.	»	»	»	»	64	19	9	5	1,6	Noviembre.
Diciembre	728,0	29	715,8	20	12,2	723,8	722,4	1,4	723,1	»	»	S.	»	»	»	»	12	6	5	21	1,0	Diciembre.
Año	730,0	»	711,7	»	18,3	721,7	720,6	1,1	721,2	»	»	N.-S.	»	»	»	»	262	79	17	»	3,1	Año.

Las Palmas. **Las Palmas.**

Enero	773,3	22	762,2	16	11,1	768,0	767,7	0,3	767,9	»	»	N.-E.	6028	194	486	19	20	10	8	20	2,8	Enero.
Febrero	772,6	1	757,3	25	15,3	766,4	766,7	—0,3	766,6	»	»	E.	3739	134	426	»	31	5	10	»	2,9	Febrero.
Marzo	769,7	15	760,8	19	8,9	765,4	765,3	0,1	765,3	»	»	E.$_V$-N.O.	5501	177	400	»	4	4	3	»	3,9	Marzo.
Abril	770,3	12	761,1	6	9,2	765,5	765,5	0,0	765,5	»	»	E.N.E.-N.N.O.	6673	222	391	»	4	5	1	»	4,5	Abril.
Mayo	769,4	28	763,2	11	6,2	766,5	766,3	0,2	766,4	»	»	N.E.$_V$	6621	214	386	»	5	4	2	»	4,8	Mayo.
Junio	768,6	9	762,3	17	6,3	765,6	765,7	—0,1	765,6	»	»	N.N.O.	6002	200	360	»	0	0	»	»	5,8	Junio.
Julio	768,4	19	763,7	12	4,7	765,7	766,0	—0,3	765,8	»	»	N.N.O.	7603	245	427	26	2	1	2	2	5,6	Julio.
Agosto	769,1	25	763,3	3	5,8	765,7	765,8	—0,1	765,8	»	»	N.N.E.	7099	229	372	14	0	0	»	»	5,4	Agosto.
Setiembre	769,3	26	763,0	20	6,3	766,7	766,2	0,5	766,5	»	»	N.E.	5742	191	304	4	0	0	»	»	4,6	Setiembre.
Octubre	767,3	3	760,2	23	7,1	764,5	764,3	0,2	764,4	»	»	N.	6437	208	399	18	13	5	7	22	4,6	Octubre.
Noviembre	770,5	10	755,9	21	14,6	764,6	764,5	0,1	764,5	»	»	N.N.O.	6189	206	363	26	85	17	23	24	4,3	Noviembre.
Diciembre	773,0	29	760,2	20	12,8	768,4	767,7	0,7	768,0	»	»	E.	4980	161	297	28	9	5	3	19	2,8	Diciembre.
Año	773,3	»	755,9	»	17,4	766,1	766,0	0,1	766,0	»	»	N.$_V$	72614	198	486	»	173	56	23	»	4,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero.....	30,7	28	18,4	28	1,5	28	1,0	29	31,7	16,9	22,8	14,8	6,7	5,4	17,4	8,1	10,7	»	»	Enero.
Febrero.....	32,2	23	22,5	23	3,2	9	2,0	10	30,2	19,3	24,9	17,2	6,3	5,3	19,6	10,9	11,7	»	»	Febrero.
Marzo.....	35,0	29	26,3	29	3,8	26	2,0	26	33,0	22,5	25,7	19,3	8,1	7,9	17,8	11,2	13,7	»	»	Marzo.
Abril.....	37,5	17	30,5	16	5,6	13	4,6	13	32,9	24,9	28,4	22,4	10,6	9,3	19,1	11,8	16,5	»	»	Abril.
Mayo.....	32,1	31	25,3	30	8,2	31	8,0	31	24,1	17,1	26,4	21,3	11,4	10,4	16,0	9,9	16,3	»	»	Mayo.
Junio.....	41,0	21	32,2	19	10,3	17	10,0	17	31,0	21,9	30,5	23,8	13,2	13,1	17,4	10,6	18,5	»	»	Junio.
Julio.....	49,0	25	40,0	25	13,3	6	12,0	6	37,0	26,7	34,7	27,7	15,8	14,7	20,0	11,9	21,8	»	»	Julio.
Agosto.....	46,0	17	39,8	18	11,6	9	10,0	9	36,0	28,2	35,2	29,2	16,8	14,3	20,9	12,4	23,0	»	»	Agosto.
Setiembre.....	46,0	1	31,7	2	12,0	26	9,0	27	37,0	19,7	34,0	27,4	15,4	13,2	20,8	12,0	21,4	»	»	Setiembre.
Octubre.....	»	»	28,3	1	10,0	28	7,0	28	»	18,3	»	22,5	14,7	11,7	»	7,8	18,6	»	»	Octubre.
Noviembre....	»	»	25,8	3	7,2	30	4,6	10	»	18,6	»	18,7	11,3	7,8	»	7,4	15,0	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	»	»	22,2	6	6,0	8	2,8	8	»	16,2	»	17,9	9,2	6,1	»	8,7	13,6	»	»	Diciembre.
Año	»	»	40,0	»	1,5	»	1,0	»	»	38,5	»	21,8	11,6	9,9	»	10,2	16,7	»	»	Año.
Las Palmas.																				**Las Palmas.**
Enero.....	»	»	23,0	30	9,6	9	»	»	»	13,4	»	19,0	12.4	»	»	6,6	15,7	»	»	Enero.
Febrero.....	»	»	23,2	20	10,4	5	»	»	»	12,8	»	20,7	12,2	»	»	8,5	16,4	»	»	Febrero.
Marzo.....	»	»	26,8	28	11,6	1	»	»	»	15,2	»	22,5	14,5	»	»	8,0	18,5	»	»	Marzo.
Abril.....	»	»	31,2	15	13,2	6	»	»	»	18,0	»	22,5	15,7	»	»	6,8	19,1	»	»	Abril.
Mayo.....	»	»	28,2	24	13,6	22	»	»	»	14,6	»	22,4	16,4	»	»	6,0	19,4	»	»	Mayo.
Junio.....	»	»	26,0	24	15,6	1	»	»	»	10,4	»	24,1	18,2	»	»	5,9	21,1	»	»	Junio.
Julio.....	»	»	28,6	12	19,4	5	»	»	»	9,2	»	26,0	20,8	»	»	5,2	23,4	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	29,2	16	19,4	4	»	»	»	9,8	»	26,2	20,6	»	»	5,6	23.4	»	»	Agosto.
Setiembre.....	»	»	30,0	11	17,0	23	»	»	»	13,0	»	25,9	19,6	»	»	6,3	22,8	»	»	Setiembre.
Octubre.....	»	»	28,2	21	15,0	28	»	»	»	13,2	»	24,9	18,5	»	»	6,4	21,7	»	»	Octubre.
Noviembre.....	»	»	27,0	1	13,8	23	»	»	»	13,2	»	22,6	16,0	»	»	6,6	19,3	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	»	»	26,0	4	12,6	25	»	»	»	13,4	»	22,8	14.6	»	»	8,2	18,7	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	31,2	»	9,6	»	»	»	»	21,6	»	23,3	16,6	»	»	6,7	20,0	»	»	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								●	≋	q	⌋	*	△	K	
Enero	11,6	10,4	1,2	12,9	11,8	1,1	84	88	8,7	9,9	7	6	18	12	16	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,7	11,5	1,2	14,6	13,2	1,4	87	88	9,5	10,8	12	5	11	6	15	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,0	13,7	1,3	15,9	15,1	0,8	88	86	11,4	14,1	12	5	14	9	11	9	2	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,9	15,9	1,0	18,2	16,5	1,7	89	82	13,7	13,2	8	11	11	10	15	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	17,2	15,8	1,4	17,2	15,6	1,6	87	86	12,0	12,4	2	18	11	4	22	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,2	18,0	2,2	21,0	18,5	2,5	83	84	14,3	15,7	5	9	16	7	15	8	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23,9	20,7	3,2	23,7	20,6	3,1	77	76	15,0	16,4	13	11	7	11	11	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,1	20,6	2,5	24,8	21,2	3,6	81	75	16,7	17,6	5	19	7	9	8	14	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,5	18,7	2,8	22,0	19,3	2,7	78	79	14,9	15,2	7	16	7	10	16	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,9	16,6	2,3	18,9	16,0	2,9	79	78	13,1	13,0	»	»	»	4	18	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	14,9	13,1	1,8	15,4	13,5	1,9	81	82	10,3	10,5	6	13	11	10	10	10	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13,9	12,4	1,5	15,0	13,7	1,3	84	82	10,0	10,8	3	13	15	14	14	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,5	15,6	1,9	18,3	16,3	2,0	83	82	12,5	13,3	»	»	»	106	171	86	2	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Las Palmas.																									**Las Palmas.**
Enero	16,5	13,0	3,5	17,3	13,4	3,9	67	65	9,4	9,5	3	11	17	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	17,0	14,7	2,3	18,7	15,5	3,2	78	72	11,3	11,6	6	9	13	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	18,8	16,1	2,7	19,5	16,7	2,8	76	77	12,4	12,9	6	15	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	19,5	16,4	3,1	20,4	16,8	3,6	73	71	12,2	12,5	5	9	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,7	16,7	3,0	20,4	17,2	3,2	73	72	12,6	13,1	»	15	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,3	18,8	3,5	22,8	18,9	3,9	71	69	14,2	14,4	3	17	10	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	24,5	21,1	3,4	24,5	21,1	3,4	74	73	17,0	16,8	12	7	12	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,2	21,1	3,1	24,1	21,3	2,8	76	78	17,2	17,4	2	17	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,8	20,7	3,1	23,6	20,1	3,5	76	73	16,3	15,8	2	15	13	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	22,8	19,4	3,4	23,2	18,7	4,5	72	65	15,1	13,8	3	14	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	20,2	16,6	3,6	20,6	16,5	4,1	70	66	12,2	11,7	3	18	9	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	19,2	16,5	2,7	20,5	16,6	3,9	75	68	12,5	12,2	10	6	15	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	20,7	17,6	3,1	21,3	17,7	3,6	73	71	13,4	13,5	55	153	157	»	»	»	»	11	11	»	»	»	»	»	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

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES Y EN EL CONJUNTO DEL AÑO 1891 1

I. Alturas barométricas medias mensuales 2
II. Alturas barométricas respecto de la media anual 4
III. Oscilaciones mensuales extremas del barómetro 6
IV. Temperaturas medias mensuales 8
V. Variaciones de la temperatura respecto de la media anual 10
VI. Temperaturas máximas mensuales 12
VII. Temperaturas mínimas mensuales 14
VIII. Oscilaciones termométricas mensuales extremas 16
IX. Humedad relativa media del aire 18
X. Tensión media del vapor acuoso del aire 20
XI. Lluvia total en los doce meses del año 22
XII. Días de lluvia en cada mes 24
XIII. Velocidad media del viento por día, en cada mes 26
XIV. Resumen anual de los principales resultados de las observaciones meteorológicas 28

RESULTADOS, NO COMPARADOS, SINO RELATIVOS Á LAS DIVERSAS LOCALIDADES DONDE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS SE EFECTÚAN, CONSIDERADAS AISLADAMENTE 31

San Sebastián.—Bilbao 32
Santander.—Llanes 38
La Coruña.—Vigo 44
La Guardia 50

Oviedo.—Orense 56
Santiago.—Coimbra 62
Oporto.—Lisboa 68

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS

Sevilla.—Sanlúcar de Barrameda..... 74
Cádiz.—San Fernando..... 80
Málaga..... 86

Cartagena.—Murcia..... 92
Alicante..... 98
Valencia.—Villanueva y Geltrú..... 104
Palma de Mallorca.—Mahón..... 110
Barcelona..... 116

Villafranca del Panadés.—Manresa..... 122
Barbastro.—Huesca..... 128

Zaragoza..... 134
Pamplona.—Tafalla..... 140
Orduña..... 146

Soria.—La Vid..... 152
Burgos.—León..... 158
Palencia..... 164
Valladolid.—Salamanca..... 170
Avila.—Segovia..... 176

Teruel.—Escorial..... 182

Madrid.—Albacete..... 188
Ciudad Real.—Badajoz..... 194

Úbeda.—Jaén..... 200
Cazorla.—Alcalá la Real..... 206
Archidona..... 212

Laguna de Tenerife.—Las Palmas..... 218

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1892

I

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES Y EN EL CONJUNTO DEL AÑO

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO PRIMERO

Alturas barométricas medias mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	759,7	758,0	757,6	760,7	761,3	762,4	761,4	761,3	762,5	757,0	763,0	762,0
Bilbao	760,7	759,0	758,6	761,6	762,1	763,5	762,7	762,7	763,9	758,3	764,4	763,3
Santander	758,8	757,4	756,4	759,8	760,0	761,4	760,6	760,5	762,0	756,3	762,0	761,0
Llanes	759,7	757,7	757,4	761,0	761,3	762,7	761,6	761,6	762,8	756,2	763,0	762,2
La Coruña	758,3	756,3	755,5	759,2	759,4	760,9	760,5	760,2	761,3	755,4	761,4	761,2
Vigo	757,8	755,4	754,6	758,0	758,4	760,1	758,0	759,4	760,0	755,4	760,8	760,1
La Guardia	760,5	758,4	757,4	761,1	761,6	763,0	762,0	762,1	762,7	758,4	763,8	763,5
Oviedo	739,1	736,8	736,6	740,3	740,7	742,0	742,1	742,5	742,7	737,3	742,6	741,8
Santiago	737,6	735,3	734,7	738,0	738,6	740,3	740,3	740,0	740,8	735,6	740,7	740,0
Orense	749,7	747,4	746,3	749,6	749,9	751,4	751,2	»	»	»	»	»
Oporto	754,1	751,0	749,8	752,8	753,8	755,4	755,2	754,8	755,2	750,7	756,2	755,8
Coimbra	748,9	747,2	745,9	748,5	749,8	751,4	751,3	750,6	750,8	747,3	752,3	751,3
Lisboa	753,1	751,7	750,1	752,4	753,9	755,4	755,5	754,8	754,8	752,1	756,4	755,5
Sevilla	761,1	759,3	758,3	»	»	»	761,9	761,6	762,2	760,4	764,7	764,0
Cádiz	762,5	760,9	760,1	761,0	763,5	763,2	763,0	762,6	762,8	761,1	765,0	764,4
San Fernando	760,4	759,3	758,2	758,9	760,8	761,4	761,0	760,6	760,6	758,8	762,7	761,9
Málaga	759,8	758,3	757,7	758,4	760,0	760,4	759,8	759,5	759,9	757,5	761,9	760,6
Cartagena	760,5	759,0	759,0	759,7	761,4	761,9	761,1	761,3	762,3	759,4	763,8	762,0
Murcia	756,0	754,8	754,6	755,7	757,2	757,6	756,7	757,5	758,5	754,9	760,0	758,2
Alicante (I.)	758,8	758,7	758,2	758,5	761,0	761,6	760,8	761,4	762,3	758,6	763,4	761,3
Alicante (M.)	760,8	760,0	759,7	760,4	762,2	762,5	762,0	762,0	763,1	759,1	764,7	763,0
Valencia	759,6	758,1	758,4	759,4	761,0	761,8	761,1	761,9	762,4	758,8	763,4	761,4
Palma de M.ª	757,5	756,7	756,7	758,0	760,4	761,6	761,2	761,8	762,7	758,2	762,9	760,0
Mahón	754,9	754,3	754,5	755,7	757,7	760,7	759,5	760,3	761,2	756,8	761,6	758,9
Villan.ª y Geltrú	757,2	755,3	756,6	757,5	759,4	760,6	758,8	759,9	760,9	756,6	761,7	759,6
Barcelona	756,1	754,5	755,4	756,7	758,3	759,0	760,0	758,8	760,1	755,2	760,8	758,6
Villaf.ª del P.és	738,5	736,9	737,7	739,0	740,6	742,0	741,2	741,9	743,0	738,2	743,4	741,2
Huesca	716,4	715,2	715,0	717,0	718,7	719,8	719,5	720,2	721,5	716,1	721,2	718,7
Zaragoza (U.)	741,0	740,7	740,8	743,5	746,7	746,1	741,5	741,3	742,4	740,1	745,2	744,0
Zaragoza (E. P.)	744,1	740,1	740,7	742,2	743,2	744,1	743,2	»	»	»	»	»
Pamplona	720,6	718,9	718,6	721,0	722,1	723,5	722,9	723,1	724,5	719,0	724,6	722,5
Orduña	734,6	732,4	732,6	735,8	736,2	738,1	736,9	737,3	738,4	732,7	738,4	737,1
Soria	668,6	667,3	667,0	669,8	671,3	673,3	673,0	673,3	674,3	668,6	673,4	671,1
La Vid	679,5	678,1	676,7	678,5	680,3	681,8	680,6	681,2	682,7	682,2	687,4	687,4
Burgos	686,8	685,3	684,8	687,7	689,1	690,8	690,2	690,6	691,5	686,3	691,1	689,6
León	688,1	686,0	685,5	688,6	689,6	691,3	691,1	»	»	»	»	»
Palencia	695,0	694,6	693,2	696,4	698,0	698,4	»	»	»	»	»	»
Valladolid	699,8	697,9	697,4	700,0	701,4	702,7	702,5	703,0	703,6	698,8	704,3	702,3
Salamanca	690,7	689,0	689,0	691,0	692,6	693,9	694,1	694,3	694,7	690,3	695,1	693,6
Ávila	660,8	660,1	659,8	662,5	664,8	667,5	667,5	667,6	668,1	661,6	665,9	664,3
Segovia	673,5	672,7	672,5	675,3	677,2	678,9	678,8	679,2	679,7	674,2	679,1	677,
Teruel	681,3	680,1	679,8	681,9	683,8	685,4	685,2	685,7	686,6	681,6	686,1	683,6
Escorial	672,0	670,8	670,6	672,9	674,6	676,5	676,2	676,5	677,2	672,2	676,7	674,5
Madrid	704,5	703,0	702,6	704,5	706,0	707,3	706,8	707,2	707,9	703,7	708,8	706,8
Ciudad Real	»	»	705,3	»	708,1	709,3	708,8	»	»	»	»	»
Albacete	702,1	700,8	700,3	701,9	703,7	705,0	704,6	704,9	705,8	701,6	706,0	703,8
Badajoz	743,6	742,1	741,2	742,9	743,7	745,1	744,7	743,9	744,6	742,2	747,2	745,7
Cazorla	691,3	690,0	689,5	690,9	694,0	695,0	694,2	693,9	694,6	692,0	693,9	692,8
Jaén	711,3	710,2	709,9	711,1	713,0	714,5	714,4	714,2	714,8	711,6	714,6	713,0
Alcalá la Real	682,6	681,9	681,6	682,4	684,7	686,5	»	»	»	»	»	»
Archidona	700,1	699,3	698,7	699,8	702,1	703,3	703,6	702,9	703,5	701,2	703,1	702,3
Laguna de T.e	721,2	718,9	719,0	719,5	721,0	722,4	721,4	720,6	721,0	720,6	721,1	720,6
Las Palmas	766,2	763,7	764,3	764,7	765,8	766,9	765,8	765,0	764,8	764,8	765,9	765,4

© 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	—0,9	—2,6	—3,0	+0,1	+0,7	+1,8	+0,8	+0,7	+1,9	—3,6	+2,4	+1,4
Bilbao	—1,0	—2,7	—3,1	—0,1	+0,4	+1,8	+1,0	+1,0	+2,2	—3,4	+2,7	+1,6
Santander	—0,9	—2,3	—3,3	+0,1	+0,3	+1,7	+0,9	+0,8	+2,3	—3,4	+2,3	+1,3
Llanes	—0,9	—2,9	—3,2	+0,4	+0,7	+2,1	+1,0	+1,0	+2,2	—4,4	+2,4	+1,6
La Coruña	—0,8	—2,8	—3,6	+0,1	+0,3	+1,8	+1,4	+1,1	+2,2	—3,7	+2,3	+2,1
Vigo	—0,4	—2,8	—3,6	—0,2	+0,2	+1,9	—0,2	+1,2	+1,8	—2,8	+2,6	+1,9
La Guardia	—0,7	—2,8	—3,8	—0,1	+0,4	+1,8	+0,8	+0,9	+1,5	—2,8	+2,6	+2,3
Oviedo	—1,3	—3,6	—3,8	—0,1	+0,3	+1,6	+1,7	+2,1	+2,3	—3,1	+2,2	+1,4
Santiago	—0,9	—3,2	—3,8	—0,5	+0,1	+1,8	+1,8	+1,5	+2,3	—2,9	+2,2	+1,5
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oporto	+0,4	—2,7	—3,9	—0,9	+0,1	+1,7	+1,5	+1,1	+1,5	—3,0	+2,5	+2,1
Coimbra	—0,7	—2,4	—3,7	—1,1	+0,2	+1,8	+1,7	+1,0	+1,2	—2,3	+2,7	+1,7
Lisboa	—0,7	—2,1	—3,7	—1,4	+0,1	+1,6	+1,7	+1,0	+1,0	—1,7	+2,6	+1,7
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	0,0	—1,6	—2,4	—1,5	+1,0	+0,7	+0,5	+0,1	+0,3	—1,4	+2,5	+1,9
San Fernando	0,0	—1,1	—2,2	—1,5	+0,4	+1,0	+0,6	+0,2	+0,2	—1,6	+2,3	+1,5
Málaga	+0,3	—1,2	—1,8	—1,1	+0,5	+0,9	+0,3	0,0	+0,4	—2,0	+2,4	+1,1
Cartagena	—0,5	—2,0	—2,0	—1,3	+0,4	+0,9	+0,1	+0,3	+1,3	—1,6	+2,8	+1,0
Murcia	—0,8	—2,0	—2,2	—1,1	+0,4	+0,8	—0,1	+0,7	+1,7	—1,9	+3,2	+1,4
Alicante (I.)	—1,6	—1,7	—2,2	—1,9	+0,6	+1,2	+0,4	+1,0	+1,9	—1,8	+3,0	+0,9
Alicante (M.)	—0,8	—1,6	—1,9	—1,2	+0,6	+0,9	+0,4	+0,4	+1,5	—2,5	+3,1	+1,4
Valencia	—1,0	—2,5	—2,2	—1,2	+0,4	+1,2	+0,5	+1,3	+1,8	—1,8	+2,8	+0,8
Palma de M.ª	—2,3	—3,1	—3,1	—1,8	+0,6	+1,8	+1,4	+2,0	+2,9	—1,6	+3,1	+0,2
Mahón	—3,1	—3,7	—3,5	—2,3	—0,3	+2,7	+1,5	+2,3	+3,2	—1,2	+3,6	+0,9
Villan.ª y Geltrú	—1,5	—3,4	—2,1	—1,2	+0,7	+1,9	+0,1	+1,2	+2,2	—2,1	+3,0	+0,9
Barcelona	—1,7	—3,3	—2,4	—1,1	+0,5	+1,2	+2,2	+1,0	+2,3	—2,6	+3,0	+0,8
Villaf.ª del P.és	—1,8	—3,4	—2,6	—1,3	+0,3	+1,7	+0,9	+1,6	+2,7	—2,1	+3,1	+0,9
Huesca	—1,9	—3,1	—3,3	—1,3	+0,4	+1,5	+1,2	+1,9	+3,2	—2,2	+2,9	+0,4
Zaragoza (U.)	—1,8	—2,1	—2,0	+0,7	+3,9	+3,3	—1,3	—1,5	—0,4	—2,7	+2,4	+1,2
Zaragoza (E. P.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pamplona	—1,2	—2,9	—3,2	—0,8	+0,3	+1,7	+1,1	+1,3	+2,7	—2,8	+2,8	+0,7
Orduña	—1,3	—3,5	—3,3	—0,1	+0,3	+2,2	+1,0	+1,4	+2,5	—3,2	+2,5	+1,2
Soria	—2,3	—3,6	—3,9	—1,1	+0,4	+2,4	+2,1	+2,4	+3,4	—2,3	+2,5	+0,2
La Vid	—1,9?	—3,3	—4,7	—2,9	—1,1	+0,4	—0,8	—0,2	+1,3	+0,8	+6,0	+6,0?
Burgos	—1,9	—3,4	—3,9	—1,0	+0,4	+2,1	+1,5	+1,9	+2,8	—2,4	+2,4	+0,9
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	—1,3	—3,2	—3,7	—1,1	+0,3	+1,6	+1,4	+1,9	+2,5	—2,3	+3,2	+1,2
Salamanca	—1,7	—3,4	—3,4	—1,4	+0,2	+1,5	+1,7	+1,9	+2,3	—2,1	+2,7	+1,2
Ávila	—3,4	—4,1	—4,4	—1,7	+0,6	+3,3	+3,3	+3,4	+3,9	—2,6	+1,7	+0,1
Segovia	—3,0	—3,8	—4,0	—1,2	+0,7	+2,4	+2,3	+2,7	+3,2	—2,3	+2,6	+0,8
Teruel	—2,1	—3,3	—3,6	—1,5	+0,4	+2,0	+1,8	+2,3	+3,2	—1,8	+2,7	+0,2
Escorial	—2,2	—3,4	—3,6	—1,3	+0,4	+2,3	+2,0	+2,3	+3,0	—2,0	+2,5	+0,3
Madrid	—1,3	—2,8	—3,2	—1,3	+0,2	+1,5	+1,0	+1,4	+2,1	—2,1	+3,0	+1,0
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	—1,3	—2,6	—3,1	—1,5	+0,3	+1,6	+1,2	+1,5	+2,4	—1,8	+2,6	+0,4
Badajoz	—0,3	—1,8	—2,7	—1,0	—0,2	+1,2	+0,8	0,0	+0,7	—1,7	+3,3	+1,8
Cazorla	—1,3	—2,6	—3,1	—1,7	+1,4	+2,4	+1,6	+0,9	+2,0	—0,6	+1,3	+0,2
Jaén	—1,4	—2,5	—2,8	—1,6	+0,3	+1,8	+1,7	+1,5	+2,1	—1,1	+1,9	+0,3
Alcalá la Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Archidona	—1,6	—1,4	—3,0	—1,9	+0,4	+1,6	+1,9	+1,2	+1,8	—0,5	+1,4	+0,6
Laguna de T.e	+0,6	—1,7	—1,6	—1,1	+0,4	+1,8	+0,8	0,0	+0,4	—0,4	+0,5	0,0
Las Palmas	+0,9	—1,6	—1,0	—0,6	+0,5	+1,6	+0,5	—0,3	—0,5	—0,5	+0,6	+0,1

© 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.....	36,6	39,5	28,9	22,3	22,1	14,1	12,2	10,6	12,0	22,7	23,2	28,9
Bilbao.....	36,5	38,4	28,1	23,2	20,5	14,3	13,4	11,5	12,9	22,8	20,3	29,6
Santander.....	37,0	35,8	28,2	20,9	22,6	12,1	12,3	10,6	11,0	21,4	17,4	27,3
Llanes.....	38,5	36,4	29,2	22,8	23,0	12,1	12,0	10,9	12,9	21,3	16,6	28,9
La Coruña.....	37,5	35,9	28,5	22,7	24,4	13,8	12,2	12,1	13,2	20,1	20,3	26,5
Vigo.....	35,6	34,5	27,0	21,8	19,6	12,2	9,2	9,4	13,3	22,8	19,5	27,7
La Guardia.....	35,1	35,4	29,8	23,5	18,5	13,3	10,0	8,9	11,4	21,8	18,8	30,2
Oviedo.....	37,3	36,4	26,5	21,7	22,5	14,7	11,5	10,5	12,0	18,9	20,3	26,3
Santiago.....	36,6	34,9	28,3	20,8	22,2	12,2	11,8	10,4	11,3	21,0	19,1	25,9
Orense.....	38,0	32,5	26,9	20,7	18,9	13,8	10,4	»	»	»	»	»
Oporto.....	35,9	34,0	30,0	21,0	16,4	12,5	9,6	9,2	10,0	21,0	17,4	28,4
Coimbra.....	36,6	36,1	31,7	20,6	14,6	12,9	9,2	8,7	10,3	22,1	16,9	25,2
Lisboa.....	35,5	36,6	35,4	20,2	12,0	13,4	9,2	8,6	8,8	22,3	16,1	26,7
Sevilla.....	25,9	25,1	18,2	»	»	»	7,5	6,1	7,6	23,5	13,2	23,6
Cádiz.....	25,0	21,2	19,3	14,2	9,0	8,1	5,4	4,9	5,7	20,9	14,6	21,8
San Fernando.....	31,2	26,9	21,8	16,8	11,9	9,9	6,5	6,1	9,0	24,9	15,3	23,6
Málaga.....	28,0	21,7	19,7	15,6	13,4	9,7	7,7	7,7	6,6	19,1	15,5	24,0
Cartagena.....	31,3	24,5	23,3	19,7	14,6	10,1	10,6	9,2	7,4	19,2	13,0	24,8
Murcia.....	32,3	26,5	24,5	19,5	14,6	10,0	10,7	10,3	8,6	19,3	13,4	23,5
Alicante (I.).....	26,3	25,5	22,0	19,7	13,5	10,1	10,7	10,8	8,3	17,8	12,8	20,9
Alicante (M.).....	30,1	25,6	20,8	19,5	14,1	9,8	9,7	8,2	7,9	18,6	13,4	24,4
Valencia.....	31,3	25,6	22,3	21,2	13,6	10,4	12,0	10,0	7,0	18,3	15,7	23,4
Palma de M.ª.....	28,2	21,8	23,0	18,8	14,9	11,9	11,0	8,7	6,7	15,6	14,8	23,1
Mahón.....	24,9	18,0	20,0	17,1	11,2	8,8	12,0	9,9	8,5	17,9	15,6	24,3
Villan.ª y Geltrú..	31,9	26,3	27,6	21,6	15,3	10,7	15,7?	11,5	9,6	17,3	19,6	24,9
Barcelona.....	30,5	25,5	25,3	21,6	14,8	11,1	12,8	11,7	9,0	17,8	19,9	26,0
Villaf.ª del P.és...	29,9	27,8	24,5	21,1	14,4	11,1	12,8	12,0	8,7	16,9	19,0	25,2
Huesca.....	25,1	29,2	25,7	19,0	14,3	10,4	10,5	10,5	7,3	18,3	17,6	22,3
Zaragoza (U.)...	28,8	27,1	24,6	23,2	19,4	14,0	14,4	15,2?	15,7	20,6	12,8	22,0
Zaragoza (E. P.).	28,9	29,1	29,1	21,3	15,2	13,0	12,7	»	»	»	»	»
Pamplona.....	33,3	34,1	27,0	20,4	17,8	13,8	12,2	9,8	9,4	20,2	18,6	25,5
Orduña.....	36,4	37,5	29,4	22,1	19,9	13,3	13,5	10,6	10,8	22,1	19,6	27,5
Soria.....	28,9	31,2	22,4	17,8	16,8	11,9	9,6	9,2	6,9	18,7	11,7	22,2
La Vid.....	28,0	29,8	21,1	17,3	16,6	10,6	11,5	10,0	9,1	18,9	12,2	21,1
Burgos.....	30,5	33,5	24,1	18,0	16,3	10,8	9,8	9,0	8,2	19,3	14,7	24,4
León.....	32,8	32,9	23,5	18,9	18,1	10,4	10,0	»	»	»	»	»
Palencia.....	33,5	35,9	25,2	18,5	15,6	10,5	»	»	»	»	»	»
Valladolid.....	33,9	34,7	24,2	18,7	16,3	11,7	11,3	11,0	8,3	20,5	13,0	24,2
Salamanca.....	34,3	35,4	22,4	17,7	15,5	10,4	7,8	7,3	7,9	21,5	12,3	24,6
Ávila.....	31,7	31,0	20,8	17,0	17,4	11,0	9,5	8,4	10,0	19,1	11,0	20,5
Segovia.....	28,5	33,6	22,5	17,1	16,2	12,2	8,4	7,9	7,2	21,5	12,0	23,1
Teruel.....	29,5	27,6	23,6	18,0	14,9	10,5	9,4	9,7	6,8	18,9	13,1	23,1
Escorial.....	29,5	30,3	22,6	16,8	16,3	9,9	8,9	9,8	7,0	20,2	15,8	22,3
Madrid.....	30,8	33,1	23,8	18,2	15,0	10,3	8,9	9,2	8,2	21,0	14,9	23,2
Ciudad Real....	»	»	19,9	»	13,7	9,4	7,0	»	»	»	»	»
Albacete.....	30,6	28,2	21,9	17,4	14,4	8,3	8,5	8,5	6,6	19,4	12,2	22,7
Badajoz.....	31,1	34,3?	22,4	20,5	14,5	9,8	6,0	8,1	6,2	21,5	14,4	24,9
Cazorla.....	23,5	22,8	18,5	12,5	12,8	7,9	6,1	5,9	6,2	14,1	11,0	19,8
Jaén.....	27,4	23,6	18,9	15,3	12,2	8,1	6,4	6,3	6,3	20,8	13,5	22,2
Alcalá la Real...	28,9	23,5	18,4	13,9	11,8	8,6	»	»	»	»	»	»
Archidona.....	26,0	21,4	18,2	12,9	11,1	8,3	6,3	6,4	7,4	17,5	11,5	20,6
Laguna de T.e..	15,4	14,1	14,5	10,3	7,5	6,3	10,0	4,8	5,8	7,6	10,8	9,2
Las Palmas.....	17,8	15,9	16,0	12,2	7,0	4,8	6,5?	4,7	4,7	8,5	11,6	9,6

© 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	8,7	9,6	10,3	11,9	»	18,3	19,3	20,6	19,2	14,7	13,4	8,5
Bilbao	8,2	9,6	10,0	12,3	15,5	18,8	20,2	21,1	19,6	14,5	13,0	8,6
Santander	8,6	9,5	9,7	11,3	14,5	17,8	19,3	19,7	18,3	14,3	13,0	8,9
Llanes	8,1	9,2	9,0	10,2	13,2	16,6	18,2	18,6	17,5	13,9	12,0	8,9
La Coruña	8,3	9,2	10,8	11,7	14,0	16,6	17,5	17,8	16,2	13,0	12,6	9,7
Vigo	9,4	10,1	11,8	13,7	16,0	18,0	19,0	19,6	18,9	14,0	13,1	9,8
La Guardia	8,3	9,6	11,5	13,7	16,4	18,5	18,8	20,3	19,1	14,1	12,5	8,5
Oviedo	6,6	7,3	8,1	10,1	13,1	16,3	17,3	17,4	16,7	11,9	11,0	6,8
Santiago	7,4	8,0	10,0	12,5	14,7	17,7	18,9	19,4	17,6	12,1	11,1	7,8
Orense	6,9	8,2	10,9	13,7	17,0	20,4	20,7	»	»	»	»	»
Oporto	8,1	11,0	12,6	14,8	17,3	19,4	20,0	21,6	20,8	14,6	13,4	9,7
Coimbra	9,4	10,6	12,8	15,3	18,5	20,6	21,8	23,3	21,6	15,0	13,5	9,7
Lisboa	9,9	11,0	12,6	14,3	17,6	19,5	20,9	22,2	20,7	15,6	14,1	10,3
Sevilla	10,6	12,5	15,0	»	»	»	28,6	28,9	27,2	18,5	15,4	10,6
Cádiz	12,2	13,1	14,3	15,9	19,3	23,0	23,8	24,1	23,8	18,0	15,5	12,2
San Fernando	11,4	12,6	14,1	15,4	18,7	22,5	23,8	24,0	23,3	17,1	14,6	11,1
Málaga	12,1	13,2	13,7	15,7	19,0	23,1	25,5	25,1	22,9	18,3	15,6	12,9
Cartagena	10,9	12,0	13,1	13,5	17,9	22,4	24,8	24,1	22,4	17,7	15,1	10,9
Murcia	10,4	12,8	13,5	15,0	19,0	24,3	27,3	25,7	23,9	18,5	14,9	10,6
Alicante (I.)	10,6	13,1	12,8	14,3	18,1	23,2	25,0	24,9	23,6	18,9	15,8	11,7
Alicante (M.)	11,9	13,2	14,0	15,5	19,9	24,9	27,3	26,4	24,4	20,2	16,9	12,8
Valencia	9,7	11,8	11,4	13,6	18,0	22,9	25,1	24,3	22,6	16,9	13,4	9,2
Palma de M.ª	10,4	11,5	11,9	14,6	18,3	23,2	25,4	24,5	23,0	17,9	14,6	10,9
Mahón	10,7	11,6	11,2	13,6	16,5	22,2	24,9	24,2	22,0	18,6	15,7	11,3
Villan.ª y Geltrú	9,6	10,3	10,4	14,0	17,2	22,0	24,7	24,0	22,0	17,0	14,6	10,0
Barcelona	8,2	9,2	8,9	13,0	16,3	20,9	23,0	22,7	20,4	14,7	12,2	6,8
Villaf.ª del P.és	7,7	8,6	8,3	12,6	15,8	20,1	22,5	21,7	20,1	14,3	11,2	6,8
Huesca	2,8	5,1	6,2	9,6	14,0	19,1	19,8	18,9	17,3	8,3	5,2	4,0
Zaragoza (U.)	5,9	7,8	8,8	13,4	20,5	24,0	24,4	23,9	22,4	13,1	9,9	5,0
Zaragoza (E. P.)	6,7	8,4	8,9	12,7	18,0	23,3	24,6	»	»	»	»	»
Pamplona	4,7	5,7	7,1	10,1	14,7	19,0	20,4	20,7	19,1	11,8	9,4	4,5
Orduña	6,1	6,8	8,6	10,4	14,3	18,2	19,0	19,9	18,7	13,0	10,7	6,4
Soria	0,5	2,0	3,4	6,4	11,1	16,9	18,4	17,2	15,4	6,3	4,3	0,2
La Vid	2,9	4,7	6,7	9,6	13,7	20,6	20,0	20,2	18,8	9,7	7,2	2,5
Burgos	1,7	3,8	5,5	8,3	12,3	17,2	18,2	17,6	16,4	8,3	6,7	1,8
León	2,3	4,0	6,3	9,2	13,4	17,8	18,7	»	»	»	»	»
Palencia	2,9	5,1	7,6	9,7	13,8	19,1	»	»	»	»	»	»
Valladolid	3,4	5,2	7,9	10,5	15,2	20,0	20,5	20,9	19,0	10,2	7,9	3,0
Salamanca	2,9	5,2	7,7	11,0	15,5	20,8	21,7	21,9	19,0	10,4	8,2	2,8
Ávila	0,5	1,8	4,2	5,6	9,9	15,2	18,1	18,3	16,7	8,4	5,5	1,5
Segovia	2,4	4,4	7,3	9,7	13,8	19,5	20,3	20,0	18,3	10,3	7,4	3,0
Teruel	2,9	5,1	6,7	10,0	14,7	21,0	22,7	21,6	19,3	10,6	7,8	2,5
Escorial	4,6	5,8	7,0	10,0	14,9	21,2	22,8	22,6	20,7	11,3	8,7	5,3
Madrid	4,7	6,5	8,2	11,2	15,9	22,2	24,8	23,2	20,8	11,3	8,8	4,2
Ciudad Real	»	»	8,4	»	11,5	20,9	23,5	»	»	»	»	»
Albacete	5,5	7,5	8,6	11,0	16,1	22,4	24,9	24,5	21,4	13,4	10,1	5,1
Badajoz	7,9	10,0	12,2	15,1	18,9	23,4	24,9	25,8	23,5	15,9	13,3	7,2
Cazorla	6,8	8,1	9,9	11,8	16,5	22,7	25,3	25,9	22,3	15,8	11,3	7,1
Jaén	8,3	9,6	11,5	14,0	17,8	23,9	26,4	25,8	22,9	14,8	11,9	9,0
Alcalá la Real	5,8	7,0	8,6	11,0	14,6	22,1	»	»	»	»	»	»
Archidona	8,2	9,3	11,3	13,5	17,2	24,2	26,1	25,6	»	»	»	»
Laguna de T.e	12,5	13,0	14,1	13,2	16,1	19,1	22,2	27,4	19,9	18,5	15,8	12,0
Las Palmas	16,9	17,5	17,8	18,2	19,4	20,9	22,5	23,3	22,5	21,9	20,0	18,6

© 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....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bilbao.....	—6,1	—4,7	—4,3	—2,0	+ 1,2	+ 4,5	+ 5,9	+ 6,8	+ 5,3	+ 0,2	—1,3	—5,7
Santander.....	—5,1	—4,2	—4,0	—2,4	+ 0,8	+ 4,1	+ 5,6	+ 6,0	+ 4,6	+ 0,6	—0,7	—4,8
Llanes.....	—4,8	—3,7	—3,9	—2,7	+ 0,3	+ 3,7	+ 5,3	+ 5,7	+ 4,6	+ 1,0	—0,9	—4,0
La Coruña.....	—4,8	—3,9	—2,3	—1,4	+ 0,9	+ 3,5	+ 4,4	+ 4,7	+ 3,1	—0,1	—0,5	—3,4
Vigo.....	—5,1	—4,4	—2,7	—0,8	+ 1,5	+ 3,5	+ 4,5	+ 5,1	+ 4,4	—0,5	—1,4	—4,7
La Guardia.....	—6,0	—4,7	—2,8	—0,6	+ 2,1	+ 4,2	+ 4,5	+ 6,0	+ 4,8	—0,2	—1,8	—5,8
Oviedo.....	—5,3	—4,6	—3,8	—1,8	+ 1,2	+ 4,4	+ 5,4	+ 5,5	+ 4,8	0,0	—0,9	—5,1
Santiago.....	—5,7	—5,1	—3,1	—0,6	+ 1,6	+ 4,6	+ 5,8	+ 6,3	+ 4,5	—1,0	—2,0	—5,3
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oporto.....	—7,2	—4,3	—2,7	—0,5	+ 2,0	+ 4,1	+ 4,7	+ 6,3	+ 5,5	—0,7	—1,9	—5,6
Coimbra.....	—6,5	—5,3	—4,1	—0,6	+ 2,6	+ 4,7	+ 5,9	+ 7,4	+ 5,7	—0,9	—2,4	—6,2
Lisboa.....	—5,8	—4,7	—3,1	—1,4	+ 1,9	+ 3,8	+ 5,2	+ 6,5	+ 5,0	—0,1	—1,6	—5,4
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz.....	—5,7	—4,8	—3,6	—2,0	+ 1,4	+ 5,1	+ 5,9	+ 6,2	+ 5,9	+ 0,1	—2,4	—5,7
San Fernando....	—6,0	—4,8	—3,3	—2,0	+ 1,3	+ 5,1	+ 6,4	+ 6,6	+ 5,9	—0,3	—2,8	—6,3
Málaga.....	—6,0	—4,9	—4,4	—2,4	+ 0,9	+ 5,0	+ 7,4	+ 7,0	+ 4,8	+ 0,2	—2,5	—5,2
Cartagena.....	—6,2	—5,1	—4,0	—3,2	+ 0,8	+ 5,3	+ 7,7	+ 7,0	+ 5,3	+ 0,6	—2,0	—6,2
Murcia.....	—7,6	—5,2	—4,5	—3,0	+ 1,0	+ 6,3	+ 9,3	+ 7,7	+ 5,9	+ 0,5	—3,1	—7,4
Alicante (I.).....	—7,1	—4,6	—4,9	—3,4	+ 0,4	+ 5,5	+ 7,3	+ 7,2	+ 5,9	+ 1,2	—1,9	—6,0
Alicante (M.)....	—7,0	—5,7	—4,9	—3,4	+ 1,0	+ 6,0	+ 8,4	+ 7,5	+ 5,5	+ 1,3	—2,0	—6,1
Valencia.....	—6,9	—4,8	—5,2	—3,0	+ 1,4	+ 6,3	+ 8,5	+ 7,7	+ 6,0	+ 0,3	—3,2	—7,4
Palma de M.ª....	—6,8	—5,7	—5,3	—2,6	+ 1,1	+ 6,0	+ 8,2	+ 7,3	+ 5,8	+ 0,7	—2,6	—6,3
Mahón.....	—6,2	—5,3	—5,7	—3,3	—0,4	+ 5,3	+ 8,0	+ 7,3	+ 5,1	+ 1,7	—1,2	—5,6
Villan.ª y Geltrú.	—6,7	—6,0	—5,9	—2,3	+ 0,9	+ 5,7	+ 8,4	+ 7,7	+ 5,7	+ 0,7	—1,7	—6,3
Barcelona.....	—6,5	—5,5	—5,8	—1,7	+ 1,6	+ 6,2	+ 8,3	+ 8,0	+ 5,7	0,0	—2,5	—7,9
Villaf.ª del P.és ..	—6,4	—5,5	—5,8	—1,5	+ 1,7	+ 6,0	+ 8,4	+ 7,6	+ 6,0	+ 0,2	—2,9	—7,3
Huesca.....	—8,1	—5,8	—4,7	—1,3	+ 3,1	+ 8,2	+ 8,9	+ 8,0	+ 6,4	—2,6	—5,7	—6,9
Zaragoza (U.).....	—9,0	—7,1	—6,1	—1,5	+ 5,6	+ 9,1	+ 9,5	+ 9,0	+ 7,5	—1,8	—5,0	—9,9
Zaragoza (E. P.)..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pamplona.....	—7,6	—6,6	—5,2	—2,2	+ 2,4	+ 6,7	+ 8,1	+ 8,4	+ 6,8	—0,5	—2,9	—7,8
Orduña.....	—6,6	—5,9	—4,1	—2,3	+ 1,6	+ 5,5	+ 6,3	+ 7,2	+ 6,0	+ 0,3	—2,0	—6,3
Soria.....	—8,0	—6,5	—5,1	—2,1	+ 2,6	+ 8,4	+ 9,9	+ 8,7	+ 6,9	—2,2	—4,2	—8,3
La Vid.....	—8,5	—6,7	—4,7	—1,8	+ 2,3	+ 9,2	+ 8,6	+ 8,8	+ 7,4	—1,7	—4,2	—8,9
Burgos.....	—8,1	—6,0	—4,3	—1,5	+ 2,5	+ 7,4	+ 8,4	+ 7,8	+ 6,6	—1,5	—3,1	—8,0
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid.....	—8,6	—6,8	—4,1	—1,5	+ 3,2	+ 8,0	+ 8,5	+ 8,9	+ 7,0	—1,8	—4,1	—9,0
Salamanca.....	—9,4	—7,1	—4,6	—1,3	+ 3,2	+ 8,5	+ 9,4	+ 9,6	+ 6,7	—1,9	—4,1	—9,5
Ávila.....	—8,3	—7,0	—4,6	—3,2	+ 1,1	+ 6,4	+ 9,3	+ 9,5	+ 7,9	—0,4	—3,3	—7,3
Segovia.....	—9,0	—7,0	—4,1	—1,7	+ 2,4	+ 8,1	+ 8,9	+ 8,6	+ 6,9	—1,1	—4,0	—8,4
Teruel.....	—9,2	—7,0	—5,4	—2,1	+ 2,6	+ 8,9	+10,6	+ 9,5	+ 7,2	—1,5	—4,3	—9,6
Escorial.....	—8,3	—7,1	—5,9	—2,9	+ 2,0	+ 8,3	+ 9,9	+ 9,7	+ 7,8	—1,6	—4,2	—7,6
Madrid.....	—8,7	—6,9	—5,2	—2,2	+ 2,5	+ 8,8	+11,4	+ 9,8	+ 7,4	—2,1	—4,6	—9,2
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	—8,7	—6,7	—5,6	—3,2	+ 1,9	+ 8,2	+10,7	+10,3	+ 7,2	—0,8	—4,1	—9,1
Badajoz.....	—8,6	—6,5	—4,3	—1,4	+ 2,4	+ 6,9	+ 8,4	+ 9,3	+ 7,0	—0,6	—3,2	—9,3
Cazorla.....	—8,5	—7,2	—5,4	—3,5	+ 1,2	+ 7,4	+10,0	+10,0	+ 7,0	+ 0,5	—4,0	—8,2
Jaén.....	—8,0	—6,7	—4,8	—2,3	+ 1,5	+ 7,6	+10,1	+ 9,5	+ 6,6	—1,5	—4,4	—7,3
Alcalá la Real....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Archidona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Laguna de T.e...	—4,5	—4,0	—2,9	—3,8	—0,9	+ 2,1	+ 5,2	+10,4	+ 2,9	+ 1,5	—1,2	—5,0
Las Palmas.....	—3,1	—2,5	—2,2	—1,8	—0,6	+ 0,9	+ 2,5	+ 3,3	+ 2,5	+ 1,9	0,0	—1,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI

Temperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	17,0	20,5	26,0	25,4	»	29,3	33,5	40,4	34,4	25,3	22,0	18,1
Bilbao	17,0	18,9	27,0	26,2	32,8	30,0	36,8	42,4	34,8	25,6	23,0	19,7
Santander	14,7	17,3	19,7	20,2	29,1	27,7	29,3	36,2	24,4	23,6	20,7	15,3
Llanes	15,4	20,4	20,6	18,8	20,8	23,2	26,0	35,4	25,4	25,2	22,6	16,0
La Coruña	15,0	18,5	21,0	20,6	23,4	27,0	25,6	32,1	31,2	20,2	19,7	18,3
Vigo	17,8	18,0	23,4	27,7	27,0	30,0	27,5	30,6	27,3	21,0	20,0	16,2
La Guardia	15,8	16,9	23,6	28,9	29,8	33,9	33,1	32,0	34,0	23,7	18,8	15,2
Oviedo	16,8	17,2	23,8	22,6	22,8	26,8	28,0	32,0	31,0	21,6	20,0	15,6
Santiago	17,5	15,6	22,6	28,5	30,8	34,8	30,6	33,7	32,1	19,9	18,9	16,1
Orense	17,0	18,4	24,6	30,4	34,2	36,8	36,4	»	»	»	»	»
Oporto	23,0	21,0	24,0	29,2	29,8	33,4	34,8	34,4	34,2	22,6	21,0	19,0
Coimbra	18,6	17,1	22,1	28,1	32,1	36,0	36,6	40,4	34,9	23,7	19,2	15,4
Lisboa	18,0	18,7	22,0	25,3	30,4	34,3	34,2	37,5	31,7	22,0	20,1	17,0
Sevilla	21,2	23,2	27,6	»	»	»	45,8	47,5	42,3	31,3	26,2	22,0
Cádiz	19,4	18,9	20,3	22,8	30,9	37,3	33,7	34,2	32,0	25,6	22,3	18,6
San Fernando	18,3	18,4	20,1	23,0	28,1	36,6	33,8	34,9	33,3	25,5	21,8	18,8
Málaga	18,0	21,9	19,2	27,0	28,8	34,1	37,9	38,6	29,7	27,0	22,1	22,7
Cartagena	19,1	20,8	21,2	20,3	29,0	30,4	33,4	28,3	28,6	26,6	22,0	19,6
Murcia	24,0	22,0	23,6	30,7	31,7	36,3	41,1	35,3	39,4	30,9	26,7	22,3
Alicante (I.)	23,0	24,4	24,6	27,0	32,0	34,0	38,2	36,2	36,0	31,0	28,0	24,2
Alicante (M.)	21,6	22,5	22,7	24,7	30,7	42,3	35,7	35,3	37,1	30,1	27,1	22,6
Valencia	24,0	27,0	22,0	25,4	27,0	35,0	36,5	33,0	24,5	28,0	26,0	20,0
Palma de M.ª	16,8	17,4	19,1	22,3	33,6	33,6	34,4	33,4	32,7	29,2	22,2	18,2
Mahón	18,3	18,0	19,0	22,3	24,9	31,1	35,6	31,3	30,8	27,9	21,9	17,2
Villan.ª y Geltrú	17,7	19,0	24,5	21,0	27,2	29,3	32,0	32,6	27,7	25,6	22,0	17,6
Barcelona	20,6	18,7	18,2	23,8	27,4	30,4	32,2	34,3	31,5	26,0	21,3	16,8
Villaf.ª del P.és	20,6	20,8	21,2	24,4	26,8	31,6	32,0	31,8	31,6	25,4	21,4	17,2
Huesca	17,0	19,5	21,0	25,8	29,0	36,5	35,0	36,5	34,5	24,0	19,8	16,4
Zaragoza (U.)	14,2	16,6	22,0	26,6	40,0	40,0	35,0	35,0	35,0	26,0	20,6	13,2
Zaragoza (E. P.)	17,4	15,0	19,3	25,4	30,5	38,3	37,0	»	»	»	»	»
Pamplona	15,0	14,7	21,4	23,0	28,6	38,3	34,6	39,0	36,0	24,0	19,6	15,8
Orduña	13,3	16,2	22,4	22,1	29,0	32,4	33,4	38,3	33,2	28,4	19,1	15,3
Soria	18,6	13,8	20,6	26,6	28,5	36,2	35,6	36,2	31,2	19,0	15,4	16,8
La Vid	20,2	15,6	23,2	28,0	32,0	36,2	36,8	42,4	34,8	22,0	18,0	16,2
Burgos	14,5	13,0	19,6	23,2	28,2	34,0	33,2	37,0	29,0	19,5	16,2	12,6
León	16,0	13,7	19,1	24,0	29,0	33,1	32,0	»	»	»	»	»
Palencia	17,6	16,8	24,5	24,8	30,2	39,0	»	»	»	»	»	»
Valladolid	18,0	16,0	24,0	25,0	34,0	37,0	35,0	40,0	35,0	22,0	19,0	15,0
Salamanca	13,4	14,0	23,6	26,4	32,0	39,2	35,6	41,5	33,8	21,8	18,4	12,6
Ávila	14,0	12,5	17,0	20,0	30,0	35,0	34,0	36,0	30,0	20,0	15,0	12,0
Segovia	17,6	14,2	23,2	24,6	30,0	35,8	35,8	39,0	32,6	23,0	18,2	14,0
Teruel	19,0	17,8	25,5	27,4	33,2	38,9	32,7	38,0	36,0	22,7	20,3	14,2
Escorial	17,2	18,8	19,6	24,4	29,6	35,8	35,2	39,2	33,4	26,0	17,4	15,4
Madrid	17,8	17,3	20,8	26,0	33,5	38,3	35,7	41,0	35,1	23,4	19,2	14,9
Ciudad Real	»	»	22,0	»	33,6	37,4	36,0	»	»	»	»	»
Albacete	17,9	16,7	19,4	23,9	30,9	36,3	38,4	37,6	33,5	24,8	19,5	13,4
Badajoz	21,0	21,5	25,0	30,0	36,0	41,5	42,0	44,5	37,5	28,5	28,5	17,5
Cazorla	19,4	18,0	20,7	23,2	30,4	37,0	37,8	39,5	35,0	25,8	20,0	16,2
Jaén	17,9	18,7	25,1	25,6	33,4	37,8	37,1	37,4	32,8	23,8	20,0	20,2
Alcalá la Real	18,8	17,8	21,4	23,2	29,9	35,1	»	»	»	»	»	»
Archidona	23,0	22,5	26,5	31,0	33,0	42,0	40,0	40,0	»	»	»	»
Laguna de T.e	20,2	21,8	27,2	23,2	27,6	40,1	42,0	41,5	29,0	28,8	25,0	21,8
Las Palmas	27,4	25,6	27,6	27,0	26,6?	25,0	26,4?	27,0	29,0	28,6	26,4	25,4

© 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	0,0	—4,0	2,2	»	11,4	11,2	12,8	8,1	2,4	2,0	—0,7
Bilbao	—1,5	—1,3	—3,7	1,7	3,3	8,1	9,7	10,8	6,3	3,5	1,3	—2,0
Santander	1,8	1,6	0,4	3,1	6,9	10,2	12,6	12,7	11,9	7,3	5,1	0,9
Llanes	0,2	—0,2	0,0	2,0	4,6	9,6	12,0	11,8	9,8	7,4	4,0	0,4
La Coruña	1,0	—1,3	4,0	1,8	3,5	8,0	11,5	9,0	7,3	2,0	2,2	—0,5
Vigo	2,3	3,5	5,0	4,3	6,0	10,8	13,6	12,5	10,0	6,8	5,0	2,0
La Guardia	0,2	2,8	2,8	3,0	4,1	9,0	11,3	11,1	7,8	4,8	2,4	0,0
Oviedo	0,0	—2,2	—1,0	1,2	2,8	10,0	10,0	10,0	8,0	3,0	0,8	—2,0
Santiago	—0,1	—1,3	0,9	1,0	2,0	6,2	9,3	8,9	7,0	1,9	2,0	—1,7
Orense	—2,2	—1,4	0,8	0,0	1,2	8,4	9,0	»	»	»	»	»
Oporto	1,0	3,4	3,0	5,0	8,4	10,0	13,0	11,6	8,2	4,0	5,0	1,0
Coimbra	0,8	3,3	2,3	5,7	8,0	10,4	13,4	12,4	10,4	4,1	5,2	0,6
Lisboa	2,5	5,4	5,7	6,7	10,3	12,9	15,6	14,7	13,5	9,7	8,1	3,2
Sevilla	0,4	1,8	4,0	»	»	»	15,7	14,7	13,8	8,0	5,0	—1,6
Cádiz	5,3	7,1	7,2	8,8	11,9	17,1	18,6	17,9	16,6	11,9	8,8	4,1
San Fernando	4,1	5,2	5,2	9,7	10,5	15,2	17,4	15,0	14,8	10,4	7,5	1,6
Málaga	6,8	6,0	6,8	10,0	13,2	16,0	20,0	18,8	16,1	12,0	8,8	4,4
Cartagena	1,7	2,1	4,0	4,0	6,5	14,5	17,9	15,4	14,0	8,1	7,2	2,0
Murcia	0,0	0,0	2,1	4,0	6,3	14,5	17,0	14,2	13,0	6,3	3,6	0,6
Alicante (I.)	0,8	1,2	0,5	0,5	4,2	12,8	15,2	13,4	12,4	5,4	4,0	0,2
Alicante (M.)	2,4	4,7	5,2	6,7	8,2	14,9	18,1	18,3	16,7	9,5	8,5	3,9
Valencia	—2,0	3,0	3,0	3,0	7,0	14,3	16,0	13,5	13,6	4,0	4,0	0.0
Palma de M.ª	2,9	4,2	2,6	4,4	5,9	13,6	13,9	14,5	12,8	4,6	5,9	2,6
Mahón	2,3	3,5	4,0	5,1	7,1	15,2	17,1	17,7	15,5	9,6	9,0	3,4
Villan.ª y Geltrú	0,2	3,4	0,2	5,5	6,5	15,7	18,0	18,0	14,0	5,5	4,9	1,2
Barcelona	—1,8	—1,2	—1,3	2,5	4,0	11,5	14,3	11,6	10,6	1,8	0,9	—3,0
Villaf.ª del P.és	—1,4	—1,0	—3,0	0,8	2,6	11,0	14,0	11,0	9,4	2,0	0,2	—1,8
Huesca	—7,0	—9,0	—10,0	—5,0	—5,0	3,0	4,4	3,4	2,5	—9,9	—11,5	—5,6
Zaragoza (U.)	—3,0	—3,0	—3,0	1,0	2,0	11,5	12,0	12,0	9,0	2,0	—2,0	—1,2
Zaragoza (E. P.)	—2,0	—2,6	—3,4	1,5	3,0	12,0	12,0	»	»	»	»	»
Pamplona	—3,7	—4,6	—6,8	—1,4	—1,0	8,0	8,6	8,7	8,3	—0,9	—1,8	—8,5
Orduña	—3,0	—7,1	—5,5	0,1	1,7	6,7	7,1	9,8	5,4	1,4	1,5	—3,0
Soria	—10,4	—8,0	—2,4	—7,6	—5,2	3,0	2,0	2,8	1,0	—6,0	—10,0	—12,2
La Vid	—8,6	—7,0	—4,8	—4,6	—3,0	7,0	4,0	6,5	2,5	—3,0	—5,2	—9,2
Burgos	—7,8	—6,3	—7,0	—2,5	—2,3	5,0	4,8	5,0	3,6	—4,1	—6,0	—8,5
León	—6,2	—5,0	—2,2	—2,7	—2,0	6,8	7,0	»	»	»	»	»
Palencia	—6,0	—6,5	—4,2	—2,8	2,3	7,0	»	»	»	»	»	»
Valladolid	—8,0	—7,0	—4,0	—3,0	—2,0	8,0	7,0	6,0	4,0	—4,0	—6,0	—9,0
Salamanca	—5,0	—4,4	—4,0	—1,6	—1,4	8,8	9,2	7,5	5,0	—2,0	—3,0	—7,4
Ávila	—10,0	—7,0	—9,2	—8,0	—9,0	5,0	5,0	6,0	4,0	—4,0	—4,0	—8,0
Segovia	—10,3	—5,3	—5,2	—4,3	—5,2	8,0	6,8	5,6	3,8	—2,9	—4,6	—8,0
Teruel	—9,4	—6,5	—8,0	—4,0	—2,3	7,0	4,8	7,6	3,4	—3,0	—3,5	—9,0
Escorial	—5,2	—3,2	—7,2	—1,4	—1,0	9,8	10,6	7,2	6,4	1,0	0,0	—3,2
Madrid	—6,3	—3,0	—3,0	—2,6	—1,0	8,6	9,6	6,7	7,3	—0,8	—0,8	—5,0
Ciudad Real	»	»	—3,0	»	1,0	9,4	12,8	»	»	»	»	»
Albacete	—4,7	—2,7	—2,0	1,1	1,9	11,4	12,8	10,8	9,5	1,8	—0,3	—3,8
Badajoz	—2,5	—1,5	1,0	4,5	5,5	9,5	14,0	10,5	11,5	4,0	2,0	—3,8
Cazorla	—2,4	—0,2	—2,6	0,5	4,8	10,0	13,8	11,2	11,8	5,2	1,8	—2,5
Jaén	—1,7	2,1	—0,2	3,1	6,2	10,9	15,5	14,2	13,6	6,6	2,2	—2,1
Alcalá la Real	—2,8	—2,4	—3,2	1,8	3,1	10,0	»	»	»	»	»	»
Archidona	—0,5	0,0	—1,0	3,5	5,8	10,5	12,8	10,2	»	»	»	»
Laguna de T.e	5,5	3,8	3,5	5,2	5,5	10,0	14,0	14,0	10,2	10,9	8,5	5,2
Las Palmas	9,4	10,4	11,4	12,6	12,8	16,6	19,2?	20,0	15,4	16,0	14,2	11,2

© 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	16,6	20,5	30,0	23,2	»	17,9	22,3	27,6	26,3	22,9	20,0	18,8
Bilbao	18,5	20,2	30,7	24,5	29,5	21,9	27,1	31,6	28,5	22,1	21,7	21,7
Santander	12,9	15,7	19,3	17,1	22,2	17,5	16,7	23,5	12,5	16,3	15,6	14,4
Llanes	15,2	20,6	20,6	16,8	16,2	13,6	14,0	23,6	15,6	17,8	18,6	15,6
La Coruña	14,0	20,0	17,0	18,8	19,9	19,0	14,1	23,1	23,9	18,2	17,5	18,8
Vigo	15,5	14,5	18,4	23,4	21,0	19,2	13,9	18,1	17,3	14,2	15,0	14,2
La Guardia	15,6	14,1	20,8	25,9	25,7	24,9	21,8	20,9	26,2	18,9	16,4	15,2
Oviedo	16,8	19,4	24,8	21,4	20,0	16,8	18,0	22,0	23,0	18,6	19,2	17,6
Santiago	17,6	16,9	21,7	27,5	28,8	28,6	21,3	24,8	25,1	18,0	16,9	17,8
Orense	19,2	19,8	23,8	30,4	33,0	28,4	27,4	»	»	»	»	»
Oporto	22,0	17,6	21,0	24,2	21,4	23,4	21,8	22,8	26,0	18,6	16,0	18,0
Coimbra	17,8	13,8	19,8	22,4	24,1	25,6	23,2	28,0	24,5	19,6	14,0	14,8
Lisboa	15,5	13,3	16,3	18,4	20,1	21,4	18,6	22,8	18,2	12,3	12,0	13,8
Sevilla	20,8	21,4	23,6	»	»	»	30,1	32,8	28,5	23,3	21,2	23,6
Cádiz	14,1	11,8	13,1	14,0	19,0	20,2	15,1	16,3	15,4	13,7	13,5	14,5
San Fernando	14,2	13,2	14,9	13,3	17,6	21,4	13,4	19,9	18,5	15,1	14,3	17,2
Málaga	11,2	15,9	12,4	17,0	15,6	18,1	17,9	19,8	13,6	15,0	13,3	18,3
Cartagena	17,4	18,7	17,2	16,3	22,5	15,9	15,5	12,9	14,6	18,5	14,8	17,6
Murcia	24,0	22,0	21,5	26,7	25,4	21,8	24,1	21,1	26,4	24,6	23,1	21,7
Alicante (I.)	22,0	23,2	24,1	26,5	27,8	21,2	23,0	22,8	23,6	25,6	24,0	24,0
Alicante (M.)	19,2	17,8	17,5	18,0	22,5	27,4	17,6	17,0	20,4	20,6	18,6	18,7
Valencia	26,0	24,0	19,0	22,4	20,0	20,7	20,5	19,5	10,9	24,0	22,0	20,0
Palma de M.ª	13,9	13,2	16,5	17,9	27,7	20,0	20,5	18,9	19,9	24,6	16,3	15,6
Mahón	16,0	14,5	15,0	17,2	17,8	15,9	18,5	13,6	15,3	18,3	12,9	13,8
Villan.ª y Geltrú	17,5	15,6	24,3	15,5	20,7	13,6	14,0	14,6	13,7	20,1	17,1	16,4
Barcelona	22,4	19,9	19,5	21,3	23,4	18,9	17,9	22,7	20,9	24,2	20,4	19,8
Villaf.ª del P.és	22,0	21,8	24,2	23,6	24,2	20,6	18,0	20,8	22,2	23,4	21,2	19,0
Huesca	24,0	28,5	31,0	30,8	34,0	33,5	30,6	33,1	32,0	33,9	31,3	22,0
Zaragoza (U.)	17,2	19,6	25,0	25,6	38,0	28,5	23,0	23,0	26,0	24,0	22,6	14,4
Zaragoza (E. P.)	19,4	17,6	23,7	23,9	27,5	26,3	25,0	»	»	»	»	»
Pamplona	18,7	19,3	28,2	24,4	29,6	30,3	26,0	30,3	27,7	24,9	21,4	24,3
Orduña	16,3	23,3	27,9	22,0	27,3	25,7	26,3	28,5	27,8	27,0	17,6	18,3
Soria	29,0	21,8	30,0	34,2	33,7	33,2	33,6	34,3	30,2	25,0	25,4	29,0
La Vid	28,8	22,6	28,0	32,6	35,0	29,2	32,8	35,9	32,3	25,0	23,2	25,4
Burgos	22,3	19,3	26,6	25,7	30,5	29,0	28,4	32,0	25,4	23,6	22,2	21,1
León	22,2	18,7	21,3	26,7	31,0	26,3	25,0	»	»	»	»	»
Palencia	23,0	23,3	28,7	27,6	32,5	32,0	»	»	»	»	»	»
Valladolid	26,0	23,0	28,0	28,0	36,0	29,0	28,0	34,0	31,0	26,0	25,0	24,0
Salamanca	18,4	18,4	27,6	28,0	33,4	30,4	26,4	34,0	28,8	23,8	21,4	20,0
Ávila	24,0	19,5	26,2	28,0	39,0	30,0	29,0	30,0	26,0	24,0	19,0	20,0
Segovia	27,9	19,5	28,4	28,9	35,2	27,8	29,0	33,4	28,8	25,9	22,8	22,0
Teruel	28,4	24,3	33,5	31,4	35,5	31,9	27,9	30,4	32,6	25,7	23,8	23,2
Escorial	22,4	22,0	26,8	25,8	30,6	26,0	24,6	32,0	27,0	25,0	17,4	18,6
Madrid	24,1	20,3	23,8	28,6	34,5	29,7	26,1	34,3	27,8	24,2	20,0	19,9
Ciudad Real	»	»	25,0	»	32,6	28,0	23,2	»	»	»	»	»
Albacete	22,6	19,4	21,4	22,8	29,0	24,9	25,6	26,8	24,0	23,0	19,8	17,2
Badajoz	23,5	23,0	24,0	25,5	30,5	32,0	28,0	34,0	26,0	24,5	26,5	21,3
Cazorla	21,8	18,0	23,3	22,7	25,6	27,0	24,0	28,3	23,2	20,6	18,2	18,7
Jaén	19,6	16,6	25,3	22,5	27,2	26,9	21,6	23,2	19,2	17,2	17,8	22,3
Alcalá la Real	21,6	20,2	24,6	21,4	26,8	25,1	»	»	»	»	»	»
Archidona	23,5	22,5	27,5	27,5	27,2	31,5	27,2	29,8	»	»	»	»
Laguna de T.e	14,7	18,0	23,7	18,0	22,1	30,1	28,0	27,5	18,8	17,9	16,5	16,6
Las Palmas	18,0	15,2	16,2	14,4	13,8	8,4	7,2?	7,0	13,6	12,6	12,2	14,2

© 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	74	73	68	70	»	72	76	74	73	67	74	75
Bilbao	73	68	68	65	64	69	67	64	70	69	72	75
Santander	81	77	77	77	75	79	78	78	81	71	75	80
Llanes	74	73	80	79	78	82	80	77	81	74	77	78
La Coruña	83	81	82	79	82	85	80	77	77	74	74	75
Vigo	75	83	83	78	75	80	85	80	76	89	81	82
La Guardia	80	76	76	68	69	74	74	65	72	84	81	82
Oviedo	81	70	74	67	77	67	75	72	77	79	77	80
Santiago	82	80	78	62	68	71	68	64	70	83	84	85
Orense	80	75	74	55	63	63	65	»	»	»	»	»
Oporto	86	85	84	74	73	76	77	69	77	88	89	83
Coimbra	73	74	71	63	63	67	62	55	59	75	74	75
Lisboa	73	70	75	65	66	66	62	54	56	76	73	76
Sevilla	79	78	79	»	»	»	»	40	50	71	82	77
Cádiz	74	73	72	72	65	64	66	62	65	69	72	70
San Fernando	77	77	74	72	63	64	63	58	61	73	77	74
Málaga	75	76	76	69	66	64	57	65	73	68	73	75
Cartagena	72	73	85	84	85	75	68	62	66	69	76	77
Murcia	71	66	68	64	60	53	55	64	68	71	78	77
Alicante (I.)	74	71	73	75	73	80	79	80	82	79	80	74
Alicante (M.)	82	80	78	82	78	79	73	77	81	78	77	75
Valencia	69	67	70	67	65	64	63	65	67	67	72	71
Palma de M.ª	87	80	81	79	72	75	72	72	85	85	89	88
Mahón	77	77	79	78	69	61	63	65	67	68	78	82
Villan.ª y Geltrú	67	67	71	69	71	78	68	69	69	62	79	68
Barcelona	70	69	74	65	62	66	65	63	68	63	78	69
Villaf.ª del P.és	68	63	67	51	48	51	51	55	55	58	73	71
Huesca	66	70	70	66	56	52	52	59	64	69	72	77
Zaragoza (U.)	82	78	80	71	66	68	68	68	67	67	81	75
Zaragoza (E. P.)	77	73	74	71	68	57	59	»	»	»	»	»
Pamplona	82	78	76	67	55	55	56	54	61	67	77	80
Orduña	78	71	74	67	60	61	64	63	66	63	73	76
Soria	76	73	75	64	57	58	57	61	56	66	80	79
La Vid	82	77	76	67	60	50	41	47	50	71	79	82
Burgos	79	74	77	66	62	65	64	61	66	83	88	84
León	77	70	70	52	50	52	45	»	»	»	»	»
Palencia	82	84	86	86	88	73	»	»	»	»	»	»
Valladolid	86	84	85	72	71	67	66	68	71	79	82	86
Salamanca	89	85	81	68	63	57	51	51	67	83	87	88
Ávila	78	74	72	55	53	44	39	44	51	68	71	69
Segovia	74	69	70	58	55	50	42	45	49	70	79	80
Teruel	81	78	75	65	62	58	51	56	75	82	84	87
Escorial	75	78	90	90	89	57	46	65	70	82	90	91
Madrid	76	70	64	59	50	44	32	37	45	66	75	75
Ciudad Real	»	»	68	»	61	53	39	»	»	»	»	»
Albacete	77	65	70	60	51	43	32	34	47	62	74	80
Badajoz	83	75	78	66	63	57	55	53	63	76	76	78
Cazorla	66	67	72	61	55	50	43	43	51	55	57	66
Jaén	73	68	70	57	59	54	39	40	52	64	73	76
Alcalá la Real	72	68	70	62	60	42	»	»	»	»	»	»
Archidona	79	80	77	76	69	58	42	43	»	»	»	»
Laguna de T.e	85	85	83	88	83	78	71	71	75	85	80	89
Las Palmas	78	74	72	72	77	75	76	73	76	79	77	73

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X

Tensión media.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	6,7	7,4	6,7	8,5	»	12,5	14,2	15,1	13,5	9,1	8,7	6,5
Bilbao	6,2	6,2	6,6	7,7	9,3	12,2	13,0	12,7	12,8	8,9	8,1	6,4
Santander	7,1	7,2	7,4	8,3	9,8	12,4	13,8	14,2	13,5	9,2	8,6	7,2
Llanes	6,7	7,0	7,5	8,6	9,8	12,4	13,4	13,5	13,2	9,5	8,7	7,2
La Coruña	7,7	7,7	8,6	9,5	11,2	13,3	13,7	13,3	12,5	9,7	9,1	7,5
Vigo	7,6	9,5	9,7	10,8	10,9	14,6	16,5	16,2	14,6	11,7	10,0	8,1
La Guardia	7,0	7,3	8,2	9,0	10,9	13,3	14,2	13,5	12,9	10,8	9,2	7,3
Oviedo	6,1	7,0	6,6	7,1	9,5	11,6	12,3	12,5	12,0	8,8	8,0	6,2
Santiago	6,5	6,7	7,6	7,7	9,8	12,2	12,7	12,1	11,5	9,1	8,5	6,8
Orense	6,3	6,7	8,0	7,6	10,5	12,7	13,7	»	»	»	»	»
Oporto	8,1	8,5	9,4	10,2	11,7	14,0	14,3	14,6	15,5	11,6	10,5	8,1
Coimbra	6,4	6,9	7,8	7,9	9,6	11,9	11,8	11,3	10,4	9,5	8,6	6,9
Lisboa	7,0	7,1	8,6	8,3	10,4	11,8	12,1	11,5	10,8	10,5	9,4	7,6
Sevilla	8,3	9,6	11,3	»	»	»	»	12,5	13,5	11,6	11,3	7,9
Cádiz	8,5	9,0	9,5	10,8	12,0	14,7	16,5	15,5	15,8	11,7	10,6	8,4
San Fernando	8,2	8,9	9,4	10,1	11,4	14,1	15,6	14,3	14,4	11,2	10,3	7,9
Málaga	8,3	9,1	9,6	9,8	12,2	14,4	14,6	16,8	16,5	11,4	10,5	8,6
Cartagena	7,6	8,6	10,3	11,5	15,3	16,5	18,5	16,0	15,4	11,8	10,2	8,1
Murcia	7,0	7,5	8,0	8,9	11,0	13,7	16,5	17,5	16,5	12,0	10,5	7,7
Alicante (I.)	8,1	8,8	9,7	11,7	15,4	22,5	25,6	24,7	22,6	16,0	12,7	8,8
Alicante (M.)	8,6	9,3	9,2	11,4	14,5	20,2	21,5	21,5	18,9	13,7	11,3	8,4
Valencia	7,7	8,6	8,7	10,2	12,7	17,2	19,0	19,0	17,7	12,5	10,4	7,9
Palma de M.ª	9,1	9,0	9,4	11,4	14,3	19,6	21,6	20,8	21,0	14,5	12,3	9,5
Mahón	7,9	8,5	8,7	10,1	11,2	13,8	16,2	16,3	14,8	11,9	11,5	8,8
Villan.ª y Geltrú	6,7	7,1	7,3	8,9	11,5	15,5	16,4	16,4	15,6	10,1	10,5	6,7
Barcelona	7,0	7,2	7,6	8,7	10,5	14,5	16,0	15,7	15,1	10,2	10,0	6,4
Villaf.ª del P.és	5,8	6,0	6,4	7,0	8,2	11,6	13,0	13,4	12,3	8,5	8,5	5,8
Huesca	4,7	5,6	6,2	8,3	10,3	13,5	14,2	14,2	13,2	8,5	6,9	5,2

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (U.)	6,3	7,0	7,8	9,4	14,7	18,7	17,2	16,6	15,8	8,6	8,0	5,7
Zaragoza (E. P.)	5,9	6,4	6,9	8,7	12,7	13,9	16,1	»	»	»	»	»
Pamplona	5,7	5,8	6,5	7,2	8,0	10,6	11,3	10,8	11,3	7,6	7,3	5,2
Orduña	5,7	5,7	6,5	7,2	8,5	11,1	11,8	11,5	11,7	7,8	7,1	5,7
Soria	4,4	4,6	5,5	6,1	7,4	11,0	12,4	12,3	10,1	6,1	6,3	4,8
La Vid	5,1	5,6	6,4	7,3	9,0	11,3	10,2	11,0	10,6	7,2	6,8	5,1
Burgos	4,5	4,7	5,5	6,3	8,1	11,5	12.4	11,8	10,6	7,5	7,1	4,8
León	4,5	4,6	5,4	5,3	6,6	9.2	8,8	»	»	»	»	»
Palencia	5,3	5,9	7,3	9,0	12,2	13,9	»	»	»	»	»	»
Valladolid	5,5	6,1	7,3	8,1	10,4	14,0	15,5	15,3	14,0	9,0	7,3	5,6
Salamanca	5,6	6,1	7,0	7,9	10,0	12,8	12,2	12,2	12,8	8,4	7,7	5,5
Ávila	4,1	4,3	4,6	5,2	6,3	7,8	7,7	8,4	8,2	6,2	5,6	3,9
Segovia	4,4	4,7	5,7	6,0	7,4	10,1	9,5	10,3	9,3	7,3	6,8	4,8
Teruel	4,9	5,5	6,1	6,5	9,2	14,9	12,5	12,8	14,4	9,0	7,3	5,3
Escorial	5,0	6,0	7,3	9,6	13,3	12,1	11,3	15,5	14,2	8,6	7,8	6,4
Madrid	5,3	5,7	6,5	7,0	8,2	10,1	8,7	9,3	9,8	7,5	7,3	5,2
Ciudad Real	»	»	6,8	»	10,5	12,6	11,2	»	»	»	»	»
Albacete	5,5	5,4	6,3	6,7	8,0	9,8	8,9	9,1	9,9	7,6	7,4	5,5
Badajoz	7,7	8,4	9,6	10,0	13,0	15,3	16,7	17,4	17,4	11,9	10,2	6,6
Cazorla	5,3	5,8	6,7	6,6	8,6	11,9	11,7	11,4	11,4	8,1	6,1	5,3
Jaén	6,7	7,1	8,1	7,8	11,1	14,2	10,6	10,7	11,7	8,9	8,6	6,7
Alcalá la Real	5,4	5,7	6,9	6,5	8,4	10,1	»	»	»	»	»	»
Archidona	6,3	7,3	8,2	9,9	11,7	16,2	14,5	12,8	»	»	»	»
Laguna de T.e	9,5	10,7	10,5	11,0	13,7	14,7	15,7	15,5	14,6	14,5	11,5	11,2
Las Palmas	12,0	12,7	11,6	12,1	13,4	14,7	16,5	16,6	16,8	16,8	13,9	13,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI

Lluvia total en milímetros.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	128	153	147	84	22	55	69	121	97	167	195	118
Bilbao	147	145	188	82	84	66	51	51	80	139	139	105
Santander	86	85	140	44	69	72	65	47	45	162	99	78
Llanes	104	54	178	73	54	55	59	90	81	98	91	83
La Coruña	81	78	113	80	43	73	38	55	28	95	95	64
Vigo	165	196	212	70	107	63	90	42	18	331	116	142
La Guardia	222	213	208	71	107	81	49	38	18	336	127	103
Oviedo	80	58	121	79	32	35	112	25	42	134	59	75
Santiago	148	211	164	65	90	85	67	53	28	271	167	118
Orense	75	80	123	37	67	94	25	»	»	»	»	»
Oporto	139	131	130	43	62	30	13	21	3	197	126	87
Coimbra	145	142	166	78	68	27	53	9	21	143	120	92
Lisboa	127	144	162	92	50	35	0	4	24	98	59	97
Sevilla	120	142	175	»	»	»	0	0	10	182	7	43
Cádiz	101	154	107	73	41	34	0	0	3	157	27	72
San Fernando	147	145	101	88	54	15	0	0	7	163	41	107
Málaga	105	165	141	44	6	0	0	0	21	43	117	31
Cartagena	9	12	65	37	14	6	0	0	0	69	84	83
Murcia	18	15	45	42	42	18	0	0	6	49	62	57
Alicante (I.)	63	18	27	109	13	13	0	8	16	29	64	86
Alicante (M.)	20	14	28	17	8	6	0	0	5	6	15	36
Valencia	40	40	93	36	18	9	7	3	6	44	97	148
Palma de M.ª	52	25	116	36	0	0	12	9	2	92	10	104
Mahón	92	29	58	52	13	5	24	29	4	116	64	109
Villan.ª y Geltrú	37	45	64	53	5	26	5	7	22	44	29	59
Barcelona	48	60	97	47	2	25	0	5	35	51	20	53
Villaf.ª del P.és	58	63	70	56	4	4	6	28	52	63	60	69
Huesca	63	82	73	53	25	20	43	131	26	81	74	43

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Zaragoza (U.)	20	70	50	41	19	2	17	44	12	87	29	37
Zaragoza (E. P.)	31	63	27	17	8	2	15	»	»	»	»	»
Pamplona	94	142	106	39	40	33	43	36	55	63	49	68
Orduña	60	137	115	75	116	58	51	18	56	66	60	69
Soria	54	82	100	65	49	25	14	42	36	57	27	8
La Vid	15	51	73	51	73	41	6	14	9	44	29	10
Burgos	54	69	90	68	98	33	6	52	42	50	27	15
León	23	20	58	28	28	95	21	»	»	»	»	»
Palencia	30	38	58	42	55	12	»	»	»	»	»	»
Valladolid	27	43	63	36	82	28	3	8	28	28	13	15
Salamanca	30	64	51	26	17	5	3	1	9	9	8	12
Ávila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	27	49	86	60	106	37	12	66	18	39	24	23
Teruel	19	37	51	80	73	27	17	80	48	68	33	53
Escorial	221	227	199	98	62	19	1	17	46	171	36	11
Madrid	51	79	81	58	38	20	0	8	14	83	13	8
Ciudad Real	»	»	149	»	50	42	9	»	»	»	»	»
Albacete	15	23	118	47	64	7	10	0	73	75	8	44
Badajoz	108	69	141	29	45	20	0	0	3	82	21	62
Cazorla	59	157	232	114	87	53	19	0	118	134	16	118
Jaén	86	265	291	61	83	46	12	0	57	87	22	42
Alcalá la Real	47	175	161	86	81	12	»	»	»	»	»	»
Archidona	59	107	98	57	46	1	0	0	17	52	48	65
Laguna de T.e	73	22	42	14	22	3	0	4	20	54	65	39
Las Palmas	82	10	6	67	?	3	0	0	19	11	32	31

© 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	20	15	18	14	6	13	22	14	17	19	14	14
Bilbao	15	11	19	12	16	10	16	13	13	17	13	15
Santander	17	14	17	12	14	13	12	10	12	18	15	17
Llanes	13	9	17	14	9	9	14	12	11	15	12	15
La Coruña	15	13	19	14	11	6	11	9	7	17	11	14
Vigo	13	13	17	7	9	8	9	6	6	20	12	11
La Guardia	12	15	16	5	9	7	7	6	6	15	9	9
Oviedo	11	7	17	9	8	8	13	6	10	13	9	15
Santiago	20	21	22	12	14	9	10	9	9	23	16	17
Orense	14	13	20	9	12	9	7	»	»	»	»	»
Oporto	14	15	15	10	10	5	4	5	3	17	10	9
Coimbra	16	16	19	11	11	9	8	6	6	17	11	10
Lisboa	18	14	19	15	12	6	0	2	6	17	12	8
Sevilla	9	14	15	»	»	»	0	0	3	8	3	4
Cádiz	13	13	12	9	8	4	0	0	1	11	5	6
San Fernando	14	16	16	14	10	4	0	0	6	13	8	11
Málaga	11	10	12	7	3	0	0	0	3	5	4	6
Cartagena	3	5	7	6	4	1	0	0	0	5	5	10
Murcia	6	6	8	11	7	3	0	0	2	3	6	8
Alicante (I.)	5	6	6	9	3	2	0	1	1	4	6	4
Alicante (M.)	4	5	9	7	2	1	0	0	1	1	5	4
Valencia	4	9	13	6	4	2	2	1	1	3	6	7
Palma de M.ª	7	5	9	7	0	0	1	1	1	5	2	11
Mahón	7	6	8	10	3	4	2	5	3	13	10	12
Villan.ª y Geltrú	5	8	11	7	2	5	1	5	4	8	5	8
Barcelona	5	8	14	9	1	3	0	2	6	10	8	9
Villaf.ª del P.és	5	8	11	9	2	3	2	6	5	7	7	8
Huesca	6	9	9	5	6	4	6	4	5	8	8	5
Zaragoza (U.)	8	10	10	5	7	1	8	3	4	8	8	5
Zaragoza (E. P.)	5	10	8	2	3	1	3	»	»	»	»	»
Pamplona	12	16	13	10	10	7	12	4	11	12	11	9
Orduña	16	13	14	13	12	9	9	8	15	11	9	15
Soria	7	11	12	7	8	5	2	8	6	10	7	4
La Vid	6	9	13	7	13	8	2	2	6	8	8	3
Burgos	10	11	17	6	10	6	3	3	8	14	8	8
León	3	10	14	5	9	8	6	»	»	»	»	»
Palencia	7	8	15	6	8	5	»	»	»	»	»	»
Valladolid	10	9	14	7	13	7	2	2	7	10	4	6
Salamanca	8	10	16	8	9	5	1	1	4	8	3	8
Ávila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	7	14	20	10	15	12	2	4	4	11	11	9
Teruel	7	7	6	11	7	5	1	2	6	6	3	3
Escorial	12	13	16	12	12	5	1	4	5	9	11	5
Madrid	11	12	17	10	8	7	0	1	4	9	6	6
Ciudad Real	»	»	16	»	10	9	1	»	»	»	»	»
Albacete	8	8	13	9	8	2	3	0	3	6	4	8
Badajoz	12	10	16	7	8	2	0	0	1	10	4	2
Cazorla	11	15	19	12	12	4	3	0	6	9	7	10
Jaén	13	14	18	10	10	4	2	0	3	9	5	9
Alcalá la Real	11	16	18	11	11	5	»	»	»	»	»	»
Archidona	10	14	12	11	10	1	0	0	4	7	8	8
Laguna de T.e	17	8	9	11	3	2	0	3	5	10	10	12
Las Palmas	17	6	4	10	?	1	0	0	1	6	7	11

© 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	»	»	»	»	»	132	142	142	100	180	136	145
Bilbao	186	226	182	170	171	142	153	156	129	152	184	144
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Llanes	242	283	246	196	206	147	174	161	128	232	139	199
La Coruña	468	548	470	382	441	376	380	434	301	505	394	384
Vigo	167	215	222	229	174	147	151	193	167	194	192	164
La Guardia	271	279	294	203	»	197	198	205	168	244	289	215
Oviedo	161	218	166	138	156	116	143	128	115	153	137	127
Santiago	324	418	391	340	375	345	317	380	324	352	324	239
Orense	62	91	109	72	100	114	135	»	»	»	»	»
Oporto	183	221	222	183	165	140	124	123	125	161	165	159
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
San Fernando	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	196	193	205	168	166	171	202	182	122	149	147	163
Cartagena	112	131	178	128	130	129	119	121	127	77	63	71
Murcia	141	179	168	146	157	168	174	157	141	118	102	130
Alicante (I.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante (M.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	106	146	137	128	151	125	129	114	99	123	87	122
Palma de M.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mahón	394	363	258	292	258	220	236	214	254	262	198	321
Villan.ª y Geltrú	221	260	240	206	237	214	274	253	203	178	167	238
Barcelona	218	227	216	206	260	227	253	241	188	213	164	236
Villaf.ª del P.és	241	233	189	182	226	216	222	204	162	171	175	237
Huesca	198	240	288	261	282	251	301	215	235	280	237	253
Zaragoza (U.)	207	263	197	211	188	156	106	98	330	130	123	147
Zaragoza (E. P.)	246	226	203	213	166	130	239	»	»	»	»	»
Pamplona	198	338	209	252	272	232	252	235	208	222	150	150
Orduña	325	299	340	231	198	158	147	162	129	256	182	185
Soria	165	180	168	192	148	169	181	144	161	186	176	191
La Vid	307	349	369	240	259	205	287	252	162	259	173	242
Burgos	255	328	277	253	252	237	232	209	212	267	199	177
León	105	154	185	146	151	126	168	»	»	»	»	»
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	189	273	238	219	192	204	237	203	160	197	135	134
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	225	243	230	153	148	128	156	150	154	171	169	150
Segovia	207	238	241	173	182	168	185	181	158	199	131	111
Teruel	167	232	188	173	158	111	186	130	97	100	76	94
Escorial	139	175	150	118	107	96	136	109	76	97	87	113
Madrid	389	494	458	355	369	337	421	372	342	332	294	305
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	279	358	376	268	260	243	308	300	252	247	213	223
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cazorla	69	79	73	55	56	67	66	62	64	91	64	69
Jaén	125	145	153	110	73	75	94	63	46	79	74	112
Alcalá la Real	256	265	289	241	178	193	»	»	»	»	»	»
Archidona	198	230	268	185	169	180	186	201	184	179	206	185
Laguna de T.e	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	208	137	217	223	»	246	260	270	188	157	169	157

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV

Resumen final. —Año.

LOCALIDADES	BARÓMETRO		TERMÓMETRO				PSICRÓM.		ANEMÓMETRO		PLUVIÓM.		DÍAS		
	Altura media.	Oscilación extrema	Temperatura media.	Temperatura máxima.	Temperatura mínima.	Oscilación extrema.	Humedad relativa media.	Tensión media.	Dirección dominante	Velocidad media por día.	Lluvia total.	Días de lluvia.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos.
San Sebastián.	760,6	46,3	»	»	»	»	»	»	N.O.-S.	»	1356	186	39	207	120
Bilbao	761,7	44,3	14,3	42,4	—3,7	46,1	69	9,2	N.O.-S.E.	163	1277	170	43	227	96
Santander	759,7	42,5	13,7	36,2	0,4	35,8	78	9,9	S.O.-N.E.	»	992	171	77	88	201
Llanes	760,6	42,7	12,9	35,4	—0,2	35,6	78	9,9	N.E.-N.O.	196	1020	150	18	279	69
La Coruña	759,1	41,5	13,1	32,1	—1,5	33,6	79	10,3	N.O.-N.E.	422	843	157	100	151	111
Vigo	758,2	39,6	14,5	30,6	2,0	28,6	81	11,7	O.-E.S.E.	187	1552	128	57	96	213
La Guardia	761,2	41,2	14,3	34,0	0,0	34,0	75	10,3	S.O.-N.	»	1573	116	142	100	124
Oviedo	740,4	42,0	11,9	32,0	—2,2	34,2	74	9,0	N.E.-S.O.	147	852	126	17	180	169
Santiago	738,5	44,5	13,1	34,8	—1,7	36,5	75	9,2	N.N.E.-S.O.	344	1467	182	57	129	180
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oporto	753,7	39,8	15,3	34,8	1,0	33,8	80	11,4	O.-N.	165	982	117	110	123	133
Coimbra	749,6	41,9	15,9	40,4	0,6	39,8	»	»	N.O.	»	1064	140	82	182	102
Lisboa	753,8	43,3	15,7	37,5	2,5	35,0	»	»	N. v	»	892	129	117	175	74
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	762,5	28,9	17,9	37,3	4,1	33,2	68	11,9	O.S.O.-E.	»	769	82	205	96	65
San Fernando	760,4	34,5	17,4	36,6	1,6	35,0	70	11,3	O.-E.	»	868	112	121	164	81
Málaga	759,5	29,0	18,1	38,6	4,4	34,2	75	11,8	S.E.-N.O.	172	673	61	157	176	33
Cartagena	761,0	31,5	17,1	33,4	1,7	31,7	74	12,5	S.-N.N.E.	115	379	46	215	76	75
Murcia	756,8	33,5	18,0	41,1	0,0	41,1	66	11,4	S.O.-E.	148	354	60	93	249	24
Alicante (I.)	760,4	31,2	17,7	38,2	0,2	38,0	77	15,6	S.E.	»	446	47	188	116	62
Alicante (M.)	761,6	31,0	18,9	42,3	2,4	39,9	79	14,0	S.E.	»	155	39	211	127	28
Valencia	760,6	32,2	16,6	36,5	—2,0	38,5	67	12,7	N.O.-E.S.E.	122	541	58	98	254	14
Palma de M.ª	759,8	28,2	17,2	34,4	2,6	31,8	81	14,4	S.O.	»	458	49	148	174	44
Mahón	758,0	26,5	16,9	35,6	2,3	33,3	72	11,7	N.-E.S.E.	272	595	83	187	100	79
Vill.ª y Geltrú	758,7	32,2	16,3	32,6	0,2	32,4	70	11,1	S.-E.	225	396	69	132	107	127
Barcelona	757,8	30,7	14,7	34,3	—3,0	37,3	67	10,7	S.S.O.	221	443	75	107	160	90
Vill.ª del P.és	740,3	31,2	14,1	32,0	—3,0	35,0	60	8,9	S.O.-N.E.	205	533	73	147	145	74
Huesca	718,3	32,8	10,9	36,5	—11,5	48,0	64	9,2	N.O.	253	714	75	153	107	106
Zaragoza (U.)	742,8	32,4	14,9	40,0	—3,0	43,0	72	11,3	N.O.	155	428	77	155	130	81
Zaragoza (E. P.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pamplona	721,8	42,1	12,3	39,0	—8,5	47,5	67	8,1	N.O.	228	768	127	65	57	244
Orduña	735,9	45,4	12,7	38,3	—7,1	45,4	68	8,3	N.O.-S.O.	218	881	144	108	107	151
Soria	670,9	36,7	8,5	36,2	—12,2	48,4	67	7,6	S.O.-N.	172	559	87	119	87	160
La Vid	681,4	35,5	11,4	42,4	—9,2	51,6	66	8,0	O.S.O.	258	416	85	119	77	170
Burgos	688,7	39,7	9,8	37,0	—8,5	45,5	72	7,8	N.E.-S.O.	241	604	104	117	178	71
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	701,1	41,7	12,0	40,0	—9,0	49,0	77	9,8	N.E.-S.O.	198	374	91	60	228	78
Salamanca	692,4	42,1	12,3	41,5	—7,4	48,9	72	9,0	O.v	»	235	81	156	42	168
Ávila	664,2	37,2	8,8	36,0	—10,0	46,0	60	6,0	N.N.O.-S.	173	»	»	180	101	85
Segovia	676,5	37,1	11,4	39,0	—10,3	49,3	61	7,2	O.v	181	547	119	140	86	140
Teruel	683,4	33,4	12,1	38,9	—9,4	48,3	81	9,0	N.-S.	141	586	64	168	120	78
Escorial	674,2	35,7	12,9	39,2	—7,2	46,4	77	9,8	N.O.	117	1108	105	99	179	88
Madrid	705,8	38,7	13,4	41,0	—6,3	47,3	58	7,6	N.E.-S.O.	372	453	91	129	169	68
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	703,4	33,0	14,2	38,4	—4,7	43,1	58	7,4	O.v-S.E.	277	484	72	173	140	53
Badajoz	743,9	39,9	16,5	44,5	—3,8	48,2	69	12,0	N.E.-O.v	»	580	72	200	49	117
Cazorla	692,6	25,4	15,3	39,5	—2,6	42,1	57	8,2	S.O.	68	1107	108	181	60	125
Jaén	712,7	28,2	16,3	37,8	—2,1	39,9	60	9,3	N.N.O.	96	1052	97	145	154	67
Alcalá la Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Archidona	701,7	27,5	»	»	»	»	»	»	O.-E.	198	550	85	195	141	30
Laguna de T.e	720,6	16,6	17,0	42,0	3,5	38,5	81	12,7	N.	»	356	90	90	139	137
Las Palmas	765,3	18,5	20,0	29,0	9,4	19,6	70	14,1	N.N.O.	204	261?	63?	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1892

II

RESUMEN POR LOCALIDADES

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

San Sebastián. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). San Sebastián.

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	778,6	29	742,0	16	36,6	760,1	759,4	0,7	759,7	762,0	—2,3	S.-N.	»	»	»	»	128	20	19	8	2,2	Enero.
Febrero	771,8	11	732,3	19	39,5	758,5	757,5	1,0	758,0	762,0	—4,0	N.N.O.-S.	»	»	»	»	153	15	54	3	3,3	Febrero.
Marzo	769,0	21	740,1	13	28,9	757,9	757,3	0,6	757,6	762,0	—4,4	S.-N.N.O.	»	»	»	»	147	18	22	29	3,7	Marzo.
Abril	772,4	20	750,1	13	22,3	760,9	760,4	0,5	760,7	762,0	—1,3	N.	»	»	»	»	84	14	17	12	4,1	Abril.
Mayo	769,2	20	747,1	3	22,1	761,5	761,1	0,4	761,3	762,0	—0,7	N.O.	»	»	»	»	22	6	11	28	5,0	Mayo.
Junio	769,0	5	754,9	13	14,1	762,6	762,2	0,4	762,4	762,0	+0,4	N.N.O.	3976	132	347	28	55	13	17	14	4,4	Junio.
Julio	767,1	1	754,9	11	12,2	761,6	761,3	0,3	761,4	762,0	—0,6	N.	4365	142	514	13	69	22	13	28	4,3	Julio.
Agosto	765,6	26	755,0	29	10,6	761,6	761,0	0,6	761,3	762,0	—0,7	N.O.	4419	142	312	1	121	14	42	24	4,3	Agosto.
Setiembre	767,7	1	755,7	16	12,0	762,9	762,2	0,7	762,5	762,0	+0,5	N.O.	3012	100	267	3	97	17	28	14	3,2	Setiembre
Octubre	765,3	11	742,6	30	22,7	757,2	756,7	0,5	757,0	762,0	—5,0	S.-N.O.	5582	180	762	31	167	19	32	17	3,4	Octubre.
Noviembre	774,9	28	751,7	16	23,2	763,4	762,6	0,8	763,0	762,0	+1,0	S.	4088	136	330	1	195	14	49	25	2,5	Noviembre.
Diciembre	771,9	15	743,2	31	28,7	762,7	761,4	1,3	762,0	762,0	0,0	S.S.E.	4531	145	693	4	118	14	32	24	1,4	Diciembre
Año	778,6	»	732,3	»	46,3	760,9	760,3	0,6	760,6	762,0	—1,4	N.O.-S.	»	»	»	»	1356	186	54	»	3,5	Año.

Bilbao. **Bilbao.**

Enero	778,8	30	742,3	16	36,5	761,2	760,3	0,9	760,7	762,4	—1,7	S.E.-N.O.	5780	186	560	17	147	15	37	15	1,2	Enero.
Febrero	772,6	11	734,2	19	38,4	759,7	758,4	1,3	759,0	762,4	—3,4	O.N.O.-E.	6517	225	541	4	145	11	44	3	1,7	Febrero.
Marzo	770,0	21	741,9	13	28,1	759,1	758,2	0,9	758,6	762,4	—3,8	E.S.E.	5648	182	404	25	188	19	48	11	1,9	Marzo.
Abril	774,2	20	751,0	9	23,2	762,0	761,1	0,9	761,6	762,4	—0,8	O.N.O.-E.	5108	170	352	30	82	12	14	12	2,6	Abril.
Mayo	769,4	19	748,9	3	20,5	762,4	761,7	0,7	762,1	762,4	—0,3	N.O.	5127	165	294	10	84	16	35	27	3,9	Mayo.
Junio	769,9	30	755,6	13	14,3	763,8	763,2	0,6	763,5	762,4	+1,1	O.N.O.	4272	142	219	23	66	10	21	13	3,5	Junio.
Julio	769,0	1	755,6	16	13,4	762,9	762,5	0,4	762,7	762,4	+0,3	O.N.O.	4723	152	280	14	51	16	11	20	3,9	Julio.
Agosto	767,5	26	756,0	29	11,5	763,0	762,4	0,6	762,7	762,4	+0,3	O.N.O.	3855	124	332	2	51	13	14	19	3,8	Agosto.
Setiembre	770,1	5	757,2	16	12,9	764,3	763,5	0,8	763,9	762,4	+1,5	O.N.O.-E.	3888	130	228	16	80	13	15	21	2,2	Setiembre.
Octubre	766,4	19	743,6	30	22,8	758,6	758,0	0,6	758,3	762,4	—4,1	E.S.E.-N.O.	4709	152	376	28	139	17	39	5	1,6	Octubre.
Noviembre	776,2	28	755,9	19	20,3	764,9	764,0	0,9	764,4	762,4	+2,0	S.E.	5525	184	480	1	139	13	34	26	1,5	Noviembre.
Diciembre	773,5	16	743,9	31	29,6	764,0	762,7	1,3	763,3	762,4	+0,9	E.S.E.	4502	145	387	5	105	15	26	5	0,7	Diciembre.
Año	778,5	»	734,2	»	44,3	762,2	761,3	0,9	761,7	762,4	—0,7	N.O.-S.E.	59654	163	560	»	1277	170	48	»	2,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero.....	21,1	1	17,0	1	0,4	3	—1,5	3	22,6	16,6	14,2	11,9	5,5	4,0	10,2	6,4	8,7	14,0	—5,3	Enero.
Febrero.....	23,3	1	20,5	1	0,0	15	—1,9	15	25,2	20,5	14,6	12,9	6,4	4,6	10,0	6,5	9,6	14,0	—4,4	Febrero.
Marzo.....	27,6	18	26,0	18	—4,0	5	—6,6	5	34,2	30,0	16,7	14,0	6,6	4,2	12,5	7.4	10,3	14,0	—3,7	Marzo.
Abril.....	29,6	5	25,4	9	2,2	20	0,5	20	29,1	23,2	20,6	16,0	7,8	6,0	14,6	8,2	11,9	14,0	—2,1	Abril.
Mayo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio.....	35,5	2	29,3	2	11,4	18	10,0	17	25,5	17,9	27,5	21,8	14,7	13,4	14,1	7,1	18,3	14,0	+4,3	Junio.
Julio.....	38,8	2	33,5	2	11,2	22	10,2	22	28,6	22,3	28,5	22,5	16,2	15,3	13,2	6,3	19,3	14,0	+5,3	Julio.
Agosto.....	43,9	16	40,4	16	12,8	27	11,7	27	32,2	27,6	29,5	24,8	16,5	15,4	14,1	8,3	20,6	14,0	+6,6	Agosto.
Setiembre.....	38,9	12	34,4	12	8,1	6	6,7	6	32,2	26,3	27,6	22,8	15,5	14,4	13,2	7,3	19,2	14,0	+5,6	Setiembre.
Octubre.....	29,6	11	25,3	28	2,4	20	1,5	20	28,1	22,9	21,9	18,3	11,0	9,8	12,1	7,3	14,7	14,0	+0,7	Octubre.
Noviembre....	26,4	3	22,0	15	2,0	30	0,8	30	25,6	20,0	20,5	16,9	9,9	8,5	12,0	7,0	13,4	14,0	—0,6	Noviembre.
Diciembre.....	23,2	23	18,1	19	—0,7	9	—2,8	9	26,0	18,8	16,5	12,3	4,6	3,4	13,1	7,7	8,5	14,0	—5,5	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Bilbao.																				**Bilbao.**
Enero.....	31,5	21	17,0	23	—1,5	3	—4,0	3	35,5	18,5	18,2	11,7	4,8	3,0	15,2	6,9	8,2	14,7	—6,5	Enero.
Febrero.....	32,0	29	18,9	29	—1,3	15	—3,2	15	35,2	20,2	19,1	13,1	6,1	4,5	14,6	7,0	9,6	14,7	—5,1	Febrero.
Marzo.....	36,2	17	27,0	18	—3,7	5	—5,5	5	41,7	30,7	20,0	14,3	5,6	4,1	15,9	8,5	10,0	14,7	—4,7	Marzo.
Abril.....	33,4	5	26,2	5	1,7	20	—0,1	20	33,5	24,5	24,5	17,4	7,2	5,5	19,0	10,2	12,3	14,7	—2,4	Abril.
Mayo.....	40,9	30	32,8	24	3,3	8	1,4	8	39,5	29,5	27,8	20,9	10,1	8,5	19,3	10,8	15,5	14,7	+0,8	Mayo.
Junio.....	39,8	27	30,0	27	8,1	17	6,3	17	33,5	21,9	30,0	23,5	14,1	12,5	17,5	9,4	18,8	14,7	+4,1	Junio.
Julio.....	44,0	2	36,8	2	9,7	22	8,1	22	35,9	27,1	31,8	25,0	15,3	13,5	18,3	9,7	20,2	14,7	+5,5	Julio.
Agosto.....	50,4	16	42,4	16	10,8	27	8,8	27	41,6	31,6	33,9	26,7	15,5	13,6	20,3	11,2	21,1	14,7	+6,4	Agosto.
Setiembre.....	45,8	12	34,8	12	6,3	6	4,6	6	41,2	28,5	31,7	24,5	14,7	13,1	18,6	9,8	19,6	14,7	+4,9	Setiembre.
Octubre.....	35,9	26	25,6	28	3,5	21	1,7	21	34,2	22,1	25,5	18,9	10,0	8,0	17,5	8,9	14,5	14,7	—0,2	Octubre.
Noviembre.....	32,4	3	23,0	5	1,3	30	—0,5	30	32,9	21,7	24,5	16,8	9,3	7,7	16,8	7,5	13,0	14,7	—1,7	Noviembre.
Diciembre.....	33,1	23	19,7	23	—2,0	31	—3,0	29	36,1	21,7	20,4	12,7	4,5	2,6	17,8	8,2	8,6	14,7	—6,1	Diciembre.
Año.....	50,4	»	42,4	»	—3,7	»	—4,0	»	54,4	46,1	25,6	18,9	9,8	8,0	17,6	9,1	14,3	14,7	—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.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								● °	≋	q	⌋	*	△	⌅	
Enero	9,3	7,3	2,0	11,1	8,3	2,8	76	69	6,6	6,8	»	7	24	16	10	2	3	1	2	2	1	»	»	2	Enero.
Febrero	10,6	8,4	2,2	12,3	9,7	2,6	74	72	7,1	7,7	4	12	13	12	9	6	2	1	4	1	1	1	»	2	Febrero.
Marzo	10,8	8,0	2,8	12,5	9,2	3,3	68	67	6,6	6,9	3	12	16	16	10	4	1	»	4	»	»	2	3	4	Marzo.
Abril	14,0	11,2	2,8	15,0	11,7	3,3	72	67	8,5	8,6	5	18	7	10	15	5	»	1	»	»	»	»	»	»	Abril
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	21	7	16	11	1	3	»	2	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	19,8	16,6	3,2	20,6	17,0	3,6	73	70	12,4	12,6	2	24	4	14	15	1	»	»	1	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	20,4	17,8	2,6	21,9	18,8	3,1	78	75	13,9	14,5	5	18	8	21	6	3	1	1	»	»	»	»	1	2	Julio.
Agosto	22,0	19,0	3,0	23,4	19,9	3,5	76	72	14,8	15,5	5	21	5	24	5	2	»	1	1	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	20,2	17,4	2,8	21,3	17,9	3,4	75	72	13,3	13,6	4	20	6	19	10	1	»	2	2	2	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	16,2	12,2	4,0	16,6	13,0	3,6	67	66	8,8	9,3	»	17	14	15	12	4	»	1	»	1	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	13,0	10,8	2,2	15,5	12,1	3,4	79	68	8,6	8,9	2	21	7	20	7	2	1	»	1	8	»	»	1	»	Noviembre.
Diciembre	7,2	5,8	1,4	11,3	8,4	2,9	82	68	6,1	6,8	6	16	9	22	7	»	2	1	»	10	2	1	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	39	207	120	205	117	31	13	9	17	24	4	4	5	17	Año.
Bilbao.																										**Bilbao.**
Enero	7,5	5,6	1,9	10,4	7,7	2,7	75	70	5,9	6,5	1	16	14	11	9	4	7	2	»	3	3	3	2	2	Enero.
Febrero	9,2	6,7	2,5	11,5	8,0	3,5	71	64	6,2	6,2	2	18	9	4	9	6	10	3	1	3	3	1	1	»	Febrero.
Marzo	9,8	7,2	2,6	12,3	8,7	3,6	72	64	6,5	6,7	4	15	12	5	15	7	4	»	10	3	3	3	1	»	Marzo.
Abril	13,5	10,2	3,3	15,2	11,1	4,1	68	62	7,7	7,7	7	17	6	1	20	7	2	»	3	13	1	»	»	»	Abril.
Mayo	17,1	13,2	3,9	18,1	13,6	4,5	65	62	9,4	9,3	2	25	4	»	25	6	»	»	15	10	»	»	2	6	Mayo.
Junio	20,2	16,5	3,7	20,9	16,9	4,0	69	68	12,0	12,3	5	17	8	6	20	4	»	»	11	12	»	»	»	4	Junio.
Julio	21,6	17,6	4,0	22,6	18,1	4,5	68	66	13,0	13,0	1	23	7	2	24	5	»	5	11	9	»	»	»	6	Julio.
Agosto	21,5	17,4	4,1	24,4	18,7	5,7	68	60	12,6	13,1	4	21	6	3	23	4	1	2	8	10	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	19,9	16,7	3,2	21,8	17,7	4,1	73	68	12,7	13,0	4	19	7	9	20	1	»	1	11	14	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre	14,8	11,7	3,1	16,3	12,7	3,6	70	68	8,7	9,1	»	24	7	5	16	8	2	1	1	12	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	12,4	10,0	2,4	15,0	11,6	3,4	76	67	8,0	8,1	6	19	5	7	11	4	8	»	5	15	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,3	5,7	1,6	11,3	8,3	3,0	80	69	6,1	6,7	7	13	11	14	10	4	3	»	2	6	8	1	»	»	Diciembre.
Año	14,6	11,5	3,1	16,7	12,8	3,9	71	66	9,1	9,3	43	227	96	67	202	60	37	14	78	110	18	8	6	27	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	776,5	29	739,5	16	37,0	758,9	758,6	0,3	758,8	759,7	—0,9	S.O.	»	»	»	»	86	17	23	8	2,0	Enero.
Febrero	769,8	11	734,0	19	35,8	758,1	756,6	1,5	757,4	759,7	—2,3	S.O.	»	»	»	»	85	14	34	3	3,5	Febrero.
Marzo	767,1	22	738,9	13	28,2	756,7	756,2	0,5	756,4	759,7	—3,3	S.O.-N.E.	»	»	»	»	140	17	32	11	2,0	Marzo.
Abril	770,6	20	749,7	9	20,9	759,9	759,7	0,2	759,8	759,7	+0,1	O.$_V$-N.E.	»	»	»	»	44	12	14	16	2,6	Abril.
Mayo	767,4	20	744,8	3	22,6	760,1	759,8	0,3	760,0	759,7	+0,3	S.O.-N.E.	»	»	»	»	69	14	36	27	3,3	Mayo.
Junio	767,4	30	755,3	13	12,1	761,4	761,4	0,0	761,4	759,7	+1,7	N.E.-S.O.	»	»	»	»	72	13	38	13	3,1	Junio.
Julio	766,8	1	754,5	16	12,3	760,6	760,5	0,1	760,6	759,7	+0,9	N.E.-O.$_V$	»	»	»	»	65	12	27	26	3,7	Julio.
Agosto	764,8	26	754,2	29	10,6	760,6	760,5	0,1	760,5	759,7	+0,8	S.O.	»	»	»	»	47	10	12	24	3,3	Agosto.
Setiembre	767,5	5	756,5	16	11,0	762,1	761,8	0,3	762,0	759,7	+2,3	S.O.	»	»	»	»	45	12	14	21	2,3	Setiembre.
Octubre	763,5	19	742,1	30	21,4	756,3	756,3	0,0	756,3	759,7	—3,4	S.O.	»	»	»	»	162	18	51	13	3,4	Octubre.
Noviembre	772,0	28	754,6	16	17,4	762,1	761,8	0,3	762,0	759,7	+2,3	S.S.O.	»	»	»	»	99	15	22	26	3,3	Noviembre.
Diciembre	769,6	16	742,3	31	27,3	761,4	760,6	0,8	761,0	759,7	+1,3	S.O.	»	»	»	»	78	17	13	6	1,2	Diciembre.
Año	776,5	»	734,0	»	42,5	759,9	759,5	0,4	759,7	759,7	0,0	S.O.-N.E.	»	»	»	»	992	171	51	»	2,8	Año.

Llanes. **Llanes.**

Enero	778,5	29	740,0	16	38,5	760,0	759,4	0,6	759,7	762,0	—2,3	S.O.	7513	242	738	13	104	13	26	13	1,3	Enero.
Febrero	772,2	11	735,8	19	36,4	758,1	757,3	0,8	757,7	762,0	—4,3	N.E.-O.N.O.	8214	283	1171	3	54	9	14	16	1,6	Febrero.
Marzo	769,5	29	740,3	13	29,2	757,8	757,1	0,7	757,4	762,0	—4,6	N.E.-N.O.	7618	246	693	10	178	17	42	11	1,7	Marzo.
Abril	772,5	20	749,7	9	22,8	761,2	760,8	0,4	761,0	762,0	—1,0	N.E.-N.O.	5886	196	652	29	73	14	19	15	2,0	Abril.
Mayo	768,9	19	745,9	3	23,0	761,5	761,1	0,4	761,3	762,0	—0,7	N.O.-N.E.	6404	206	603	11	54	9	25	27	2,6	Mayo.
Junio	768,6	30	756,5	22	12,1	762,8	762,6	0,2	762,7	762,0	+0,7	N.E.-N.O.	4402	147	326	9	55	9	26	14	2,5	Junio.
Julio	767,1	1	755,1	11	12,0	761,8	761,4	0,4	761,6	762,0	—0,4	N.O.-N.E.	5397	174	551	13	59	14	32	11	2,7	Julio.
Agosto	766,5	26	755,6	29	10,9	761,7	761,5	0,2	761,6	762,0	—0,4	N.E.-N.O.	5004	161	406	24	90	12	29	30	2,7	Agosto.
Setiembre	768,9	8	756,0	16	12,9	763,1	762,4	0,7	762,8	762,0	+0,8	N.E.	3837	128	286	5	81	11	18	25	1,9	Setiembre.
Octubre	764,1	19	742,8	30	21,3	756,8	756,4	0,4	756,2	762,0	—5,8	O.N.O.-N.E.	7189	232	587	19	98	15	27	30	2,0	Octubre.
Noviembre	774,7	28	758,1	2	16,6	763,3	762,7	0,6	763,0	762,0	+1,0	O.-N.E.	4173	139	505	26	91	12	33	16	1,1	Noviembre.
Diciembre	770,9	15	742,0	31	28,9	762,7	761,6	1,1	762,2	762,0	+0,2	O.	6163	199	758	11	83	15	16	7	1,1	Diciembre.
Año	778,5	»	735,8	»	42,7	760,9	760,4	0,5	760,6	762,0	—1,4	N.E.-N.O.	71800	196	1171	»	1020	150	42	»	1,9	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.....	28,9	22	14,7	1	1,8	27	1,6	3	27,3	12,9	18,2	11,5	5,7	5,4	12,8	5,8	8,6	13,6	—5,0	Enero.
Febrero.....	29,5	16	17,3	27	1,6	18	1,2	18	28,3	15,7	19,4	12,5	6,6	6,3	13,1	5,9	9,5	13,6	—4,1	Febrero.
Marzo.....	34,7	16	19,7	19	0,4	5	0,0	5	34,7	19,3	19,9	13,0	6,4	6,1	13,8	6,6	9,7	13,6	—3,9	Marzo.
Abril.....	34,5	25	20,2	5	3,1	18	3,1?	18	31,4	17,1	24,7	14,4	8,2	7,7	17,0	6,2	11,3	13,6	—2,3	Abril.
Mayo.....	39,3	31	29,1	24	6,9	2	6,6	2	32,7	22,2	26,0	17,6	11,4	11,0	15,0	6,2	14,5	13,6	+0,9	Mayo.
Junio.....	42,1	27	27,7	25	10,2	17	9,6	17	32,5	17,5	30,8	21,2	14,5	14,3	16,5	6,7	17,8	13,6	+4,2	Junio.
Julio.....	40,5	2	29,3	3	12,6	22	12,2	22	28,3	16,7	31,9	22,5	16,1	15,9	16,0	6,4	19,3	13,6	+5,7	Julio.
Agosto.....	44,0	9	36,2	16	12,7	27	12,3	27	31,7	23,5	33,2	23,4	16,1	15,7	17,5	7,3	19,7	13,6	+6,1	Agosto.
Setiembre.....	43,3	12	24,4	16	11,9	7	11,2	7	32,1	12,5	31,4	21,6	15,1	14,9	16,5	6,5	18,3	13,6	+4,7	Setiembre.
Octubre.....	39,1?	1	23,6	28	7,3	21	7,2	21	31,9	16,3	24,6	17,4	11,3	7,2	17,4	6,1	14,3	13,6	+0,7	Octubre.
Noviembre.....	35,2	2	20,7	14	5,1	30	4,7	30	30,5	15,6	23,2	16,1	9,9	9,4	13,8	6,2	13,0	13,6	—0,6	Noviembre.
Diciembre.....	27,3	18	15,3	24	0,9	29	0,5	29	26,8	14,4	18,7	12,0	5,9	5,5	13,2	6,1	8,9	13,6	—4,7	Diciembre.
Año.....	44,0	»	36,2	»	0,4	»	0,0	»	44,0	35,8	25,2	16,9	10,6	9,9	15,2	6,3	13,7	13,6	+0,1	Año.
Llanes.																				**Llanes.**
Enero.....	34,6	1	15,4	1	0,2	3	—2,0	3	36,6	15,2	22,4	11,6	4,5	3,4	19,0	7,1	8,1	12,3	—4,2	Enero.
Febrero.....	36,0	22	20,4	27	—0,2	18	—2,8	18	38,8	20,6	24,5	12,9	5,4	4,1	20,4	7,5	9,2	12,3	—3,1	Febrero.
Marzo.....	41,2	18	20,6	18	0,0	5	—1,4	5	42,6	20,6	21,3	12,4	5,7	4,5	16,8	6,7	9,0	12,3	—3,3	Marzo.
Abril.....	36,6	10	18,8	9	2,0	4	0,0	15	36,6	16,8	24,8	13,9	6,6	5,3	19,5	7,3	10,2	12,3	—2,1	Abril.
Mayo.....	34,0	9	20,8	30	4,6	1	2,0	1	32,0	16,2	24,7	16,6	9,9	8,6	16,1	6,7	13,2	12,3	+0,9	Mayo.
Junio.....	33,8	25	23,2	25	9,6	17	7,4	17	26,4	13,6	26,5	19,3	13,8	12,6	13,9	5,5	16,6	12,3	+4,3	Junio.
Julio.....	37,2	2	26,0	2	12,0	12	11,4	12	25,8	14,0	28,2	21,2	15,1	14,3	13,9	6,1	18,2	12,3	+5,9	Julio.
Agosto.....	46,8	16	35,4	16	11,8	27	10,4	27	36,4	23,6	31,1	22,1	15,1	13,9	17,2	7,0	18,6	12,3	+6,3	Agosto.
Setiembre.....	41,6	12	25,4	12	9,8	6	8,2	6	33,4	15,6	31,1	20,6	14,9	13,0	18,1	6,3	17,5	12,3	+5,6	Setiembre.
Octubre.....	34,2	10	25,2	27	7,4	20	7,0	20	27,2	17,8	26,1	17,4	10,5	9,5	16,6	6,9	13,9	12,3	+1,6	Octubre.
Noviembre.....	42,0	15	22,6	15	4,0	30	2,2	30	39,8	18,6	28,7	16,0	8,0	7,0	21,7	8,0	12,0	12,3	—0,3	Noviembre.
Diciembre.....	33,8	20	16,0	12	0,4	30	—1,0	30	34,8	15,6	24,3	12,7	5,0	3,9	20,4	7,7	8,9	12,3	—3,4	Diciembre.
Año.....	46,8	»	35,4	»	—0,2	»	—2,8	»	49,6	35,6	26,1	16,4	9,5	8,3	17,8	6,9	12,9	12,3	+0,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≡	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	8,2	7,0	1,2	10,4	8,7	1,7	83	79	6,8	7,4	7	7	17	3	16	9	3	»	2	3	2	»	2	»	Enero.
Febrero	9,3	7,8	1,5	11,2	9,0	2,2	80	74	7,1	7,3	4	7	18	3	13	7	6	»	3	1	1	»	2	»	Febrero.
Marzo	9,5	7,9	1,6	11,2	9,2	2,0	79	75	7,2	7,6	5	6	20	8	13	10	»	»	»	10	»	1	2	»	Marzo.
Abril	11,7	10,0	1,7	12,7	10,6	2,1	79	76	8,3	8,4	10	10	10	6	15	9	»	1	2	16	»	»	»	»	Abril.
Mayo	14,8	12,6	2,2	16,0	13,3	2,7	77	73	9,7	9,9	6	10	15	4	16	10	1	»	1	9	»	»	»	2	Mayo.
Junio	18,1	16,1	2,0	18,6	16,3	2,3	80	78	12,4	12,4	7	7	16	4	20	6	»	»	»	14	»	»	»	1	Junio.
Julio	19,8	17,5	2,3	20,6	18,1	2,5	79	77	13,6	14,0	6	13	12	2	22	6	1	1	»	5	»	»	1	3	Julio.
Agosto	20,2	17,6	2,6	21,1	18,8	2,3	77	79	13,5	14,9	6	10	15	3	19	8	1	»	»	10	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,6	16,9	1,7	19,8	17,6	2,2	83	80	13,3	13,8	6	6	18	5	18	6	1	1	4	12	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	14,5	12,0	2,5	15,8	12,7	3,1	73	69	9,1	9,3	1	4	26	2	16	9	4	»	»	7	»	»	1	1	Octubre.
Noviembre	12,5	10,6	1,9	15,0	12,2	2,8	78	71	8,4	8,9	9	5	16	4	12	11	3	1	1	7	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,2	7,0	1,2	11,1	9,2	1,9	84	76	6,9	7,6	10	3	18	5	16	9	1	»	»	12	»	»	»	»	Diciembre.
Año	13,8	11,9	1,9	15,3	13,0	2,3	79	76	9,7	10,1	77	88	201	49	196	100	21	4	13	106	3	1	8	11	Año.
Llanes.																									**Llanes.**
Enero	8,8	6,9	1,9	10,2	7,8	2,4	77	72	6,6	6,8	»	27	4	16	9	4	2	»	»	5	2	»	3	»	Enero.
Febrero	9,8	7,8	2,0	11,4	8,7	2,7	76	70	6,9	7,1	1	25	3	14	8	4	3	»	»	3	1	»	3	»	Febrero.
Marzo	9,4	8,0	1,4	10,7	8,7	2,0	83	78	7,4	7,6	1	19	11	12	13	5	1	»	»	3	»	»	3	»	Marzo.
Abril	11,5	9,7	1,8	12,7	10,6	2,1	80	78	8,6	8,6	3	23	4	14	13	3	»	»	2	5	»	»	1	»	Abril.
Mayo	14,4	12,3	2,1	15,1	12,9	2,2	79	78	9,7	10,0	1	23	7	16	14	1	»	»	»	1	»	»	»	»	Mayo.
Junio	17,2	15,5	1,7	18,1	16,0	2,1	84	80	12,3	12,5	»	20	10	20	10	»	»	1	1	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	18,7	16,7	2,0	20,2	17,5	2,7	82	77	13,1	13,6	»	23	8	17	12	2	»	2	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	19,3	16,8	2,5	20,8	17,9	2,9	78	76	13,0	14,0	4	21	6	20	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,1	16,2	1,9	19,6	17,1	2,5	83	79	12,9	13,4	3	20	7	20	9	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	14,6	12,0	2,6	15,5	12,8	2,7	74	74	9,2	9,8	»	29	2	13	15	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	12,4	10,4	2,0	14,1	11,6	2,5	79	75	8,5	9,0	»	26	4	19	8	3	»	»	1	7	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,8	7,1	1,7	11,1	9,1	2,0	79	78	6,7	7,7	5	23	3	16	9	4	2	»	»	13	1	»	»	»	Diciembre.
Año	13,6	11,6	2,0	15,0	12,6	2,4	79	76	9,7	10,0	18	279	69	197	131	30	8	3	4	37	4	»	10	8	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	776,1	28	738,6	16	37,5	758,7	757,9	0,8	758,3	760,9	—2,6	Vario	14274	460	1413	13	81	15	16	10	1,7	Enero.
Febrero	770,5	7	734,6	19	35,9	756,6	755,9	0,7	756,3	760,9	—4,6	Vario	15896	548	1140	27	78	13	25	21	2,3	Febrero.
Marzo	768,0	29	739,5	13	28,5	755,8	755,2	0,6	755,5	760,9	—5,4	N.E.	14581	470	978	8	113	19	24	19	3,0	Marzo.
Abril	769,9	19	747,2	9	22,7	759,6	758,8	0,8	759,2	760,9	—1,7	N.N.O.-S.E.	11460	382	900	29	80	14	17	10	4,1	Abril.
Mayo	767,6	12	743,2	3	24,4	759,7	759,1	0,6	759,4	760,9	—0,5	N.N.O.	13614	438	751	3	43	11	7	2	6,1	Mayo.
Junio	767,6	29	753,5	12	13,2	761,1	760,7	0,4	760,9	760,9	0,0	N.O.	11270	376	1081	1	73	6	38	2	6,6	Junio.
Julio	766,0	20	753,8	16	12,2	760,7	760,3	0,4	760,5	760,9	—0,4	N.O.	11732	380	850	31	38	11	10	26	6,2	Julio.
Agosto	765,3	2	753,2	29	12,1	760,5	759,9	0,6	760,2	760,9	—0,7	N.E.-O.$_V$	13436	434	866	18	55	9	13	18	6,5	Agosto.
Setiembre	767,5	8	754,3	16	13,2	761,7	760,8	0,9	761,3	760,9	+0,4	N.E.	9037	301	550	30	28	7	14	28	5,4	Setiembre.
Octubre *	763,4	3	743,3	30	20,1	755,7	755,0	0,7	755,4	760,9	—5,5	S.O.-N.E.	13630	505	925	26	95	17	24	27	4,0	Octubre.
Noviembre	772,9	28	752,6	14	20,3	761,9	760,9	1,0	761,4	760,9	+0,5	S.E.-S.O.	11837	394	994	20	95	11	35	26	3,7	Noviembre.
Diciembre	769,5	14	743,0	31	26,5	761,7	760,8	0,9	761,2	760,9	+0,3	E.$_V$-N.O.	11918	384	1082	25	64	14	13	30	2,1	Diciembre.
Año	776,1	»	734,6	»	41,5	759,5	758,8	0,7	759,1	760,9	—1,8	N.O.-N.E.	152684	422	1413	»	843	157	38	»	4,0	Año.
Vigo.																						**Vigo.**
Enero	774,7	29	739,1	11	35,6	757,9	757,7	0,2	757,8	759,4	—1,6	E.	5188	167	390	5	165	13	40	16	1,3	Enero.
Febrero	769,6	6	735,1	27	34,5	755,6	755,2	0,4	755,4	759,4	—4,0	Vario	6224	215	528	3	196	13	55	22	1,3	Febrero.
Marzo	766,1	29	739,1	6	27,0	754,7	754,5	0,2	754,6	759,4	—4,8	S.E.	6888	222	528	14	212	17	41	12	1,7	Marzo.
Abril	768,3	19	746,5	9	21,8	758,2	757,8	0,4	758,0	759,4	—1,4	O.$_V$	6858	229	474	1	70	7	38	6	3,9	Abril.
Mayo	765,1	12	745,5	2	19,6	759,6	758,1	0,5	758,4	759,4	—1,0	O.	5388	174	354	1	107	9	35	4	3,3	Mayo.
Junio	765,4	5	753,2	12	12,2	760,1	760,0	0,1	760,1	759,4	+0,7	O.N.O.	4422	147	348	1	63	8	15	23	3,2	Junio.
Julio	764,6	20	755,4	16	9,2	758,1	758,0	0,1	758,0	759,4	—1,4	O.	4716	151	270	31	90	9	31	26	3,8	Julio.
Agosto	763,4	26	754,0	29	9,4	759,7	759,1	0,6	759,4	759,4	0,0	O.	5986	193	420	1	42	6	20	31	4,6	Agosto.
Setiembre	765,4	1	752,1	16	13,3	760,2	759,7	0,5	760,0	759,4	+0,6	E.	4998	167	372	8	18	6	6	27	4,0	Setiembre.
Octubre	763,4	3	740,6	30	22,8	755,6	755,3	0,3	755,4	759,4	—4,0	Vario	6000	194	546	28	331	20	86	28	1,6	Octubre.
Noviembre	771,8	27	752,3	13	19,5	761,2	760,5	0,7	760,8	759,4	+1,4	S.E.	5760	192	456	16	116	12	28	5	1,7	Noviembre.
Diciembre	767,7	4	740,0	31	27,7	760,4	759,8	0,6	760,1	759,4	+0,7	E.	5094	164	618	26	142	11	27	22	1,4	Diciembre.
Año	774,7	»	735,1	»	39,6	758,4	758,0	0,4	758,2	759,4	—1,2	O.-E.S.E.	67522	187	618	»	1552	128	86	»	2,6	Año.

* Faltan cuatro días de observación.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TERMÓMETRO																	MESES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	32,0	2	15,0	1	1,0	29	0,4	29	31,6	14,0	17,4	11,7	4,8	4,3	13,1	6,9	8,3	13,4	—5,1	Enero.
Febrero	25,0	26	18,5	27	—1,5	18	—2,0	18	27,0	20,0	17,3	12,7	5,8	5,3	12,0	6,9	9,2	13,4	—4,2	Febrero.
Marzo	25,5	21	21,0	18	4,0	17	3,6	17	21,9	17,0	18,0	14,2	7,4	6,8	11,2	6,8	10,8	13,4	—2,6	Marzo.
Abril	27,5	24	20,6	7	1,8	18	0,4	18	27,1	18,8	22,4	15,6	7,8	6,7	15,7	7,8	11,7	13,4	—1,7	Abril.
Mayo	28,0	10	23,4	23	3,5	1	2,1	1	25,9	19,9	23,3	18,0	10,0	8,1	15,2	8,0	14,0	13,4	+0,6	Mayo.
Junio	35,0	7	27,0	7	8,0	4	5,4	4	29,6	19,0	25,3	20,2	13,0	10,7	14,6	7,2	16,6	13,4	+3,2	Junio.
Julio	31,5	24	25,6	1	11,5	22	8,4	4	23,1	14,1	26,9	21,3	13,7	11,3	15,6	7,6	17,5	13,4	+4,1	Julio.
Agosto	35,2	16	32,1	16	9,0	27	6,9	27	28,3	23,1	27,2	21,7	13,9	11,2	16,0	7,8	17,8	13,4	+4,4	Agosto.
Setiembre	37,0	18	31,2	19	7,3	16	3,5	16	33,5	23,9	27,6	20,9	11,7	8,7	18,9	9,2	16,2	13,4	+2,8	Setiembre.
Octubre	30,0	1	20,2	10	2,0	17	1,5	17	28,5	18,2	22,1	17,1	9,0	8,5	13,6	8,1	13,0	13,4	—0,4	Octubre.
Noviembre	26,4	10	19,7	13	2,2	29	2,1	29	24,3	17,5	22,1	16,2	9,0	8,6	13,5	7,2	12,6	13,4	—0,8	Noviembre.
Diciembre	27,0	8	18,3	16	—0,5	29	—0,7	29	27,7	18,8	18,5	13,4	5,9	5,3	13,2	7,5	9,7	13,4	—3,7	Diciembre.
Año	37,0	»	32,1	»	—1,5	»	—2,0	»	39,0	33,6	22,4	16,9	9,3	8,0	14,4	7,6	13,1	13,4	—0,3	Año.
Vigo.																				**Vigo.**
Enero	23,0	31	17,8	31	2,3	9	0,2	9	22,8	15,5	18,1	12,5	6,3	3,7	14,4	6,2	9,4	14,2	—4,8	Enero.
Febrero	24,3	11	18,0	11	3,5	18	1,0	18	23,3	14,5	18,6	13,6	6,7	4,1	14,5	6,9	10,1	14,2	—4,1	Febrero.
Marzo	30,5	23	23,4	23	5,0	30	2,0	30	28,5	18,4	19,7	14,7	8,9	6,2	13,5	5,8	11,8	14,2	—2,4	Marzo.
Abril	34,0	24	27,7	24	4,3	1	1,5	1	32,5	23,4	22,9	17,5	9,9	7,3	15,6	7,6	13,7	14,2	—0,5	Abril.
Mayo	36,2	21	27,0	21	6,0	1	2,6	1	33,6	21,0	25,9	20,0	12,0	9,3	16,6	8,0	16,0	14,2	+1,8	Mayo.
Junio	37,3	7	30,0	7	10,8	4	7,6	8	29,7	19,2	27,9	21,5	14,5	11,8	16,1	7,0	18,0	14,2	+3,8	Junio.
Julio	38,5	1	27,5	9	13,6	21	11,0	21	27,5	13,9	29,8	22,7	15,3	12,7	17,1	7,4	19,0	14,2	+4,8	Julio.
Agosto	38,0	17	30,6	16	12,5	25	9,5	31	28,5	18,1	30,9	23,4	15,8	12,9	18,0	7,6	19,6	14,2	+5,4	Agosto.
Setiembre	37,0	12	27,3	11	10,0	30	8,1	30	28,9	17,3	30,9	23,0	14,7	12,0	18,9	8,3	18,9	14,2	+4,7	Setiembre.
Octubre	27,2	3	21,0	12	6,8	21	3,5	21	23,7	14,2	22,4	16,7	11,3	8,3	14,1	5,4	14,0	14,2	—0,2	Octubre.
Noviembre	25,8	5	20,0	15	5,0	30	1,5	30	24,3	15,0	22,1	16,0	10,3	7,0	15,1	5,7	13,1	14,2	—1,1	Noviembre.
Diciembre	22,0	17	16,2	17	2,0	29	0,0	30	22,0	14,5	18,3	12,9	6,7	4,6	13,7	6,2	9,8	14,2	—4,4	Diciembre.
Año	38,5	»	30,6	»	2,0	»	0,0	»	38,5	28,6	24,0	17,9	11,0	8,3	15,7	6,9	14,5	14,2	+0,3	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	9,1	7,9	1,2	11,1	9,4	1,7	86	81	7,4	8,0
Febrero	10,0	8,5	1,5	11,5	9,7	1,8	82	80	7,5	8,0
Marzo	11,2	10,2	1,6	12,5	10,8	1,7	82	82	8,5	8,8
Abril	13,8	11,8	2,0	14,5	12,3	2,2	79	78	9,3	9,6
Mayo	15,7	13,9	1,8	16,6	14,5	2,1	83	81	11,0	11,3
Junio	17,8	16,4	1,4	18,7	16,9	1,8	87	84	13,1	13,4
Julio	19,8	17,5	2,3	19,9	17,9	2,0	79	81	13,4	14,1
Agosto	19,7	17,0	2,7	20,5	17,8	2,7	77	77	12,9	13,7
Setiembre	18,9	16,0	2,9	18,9	16,5	2,4	75	78	12,1	12,8
Octubre *	15,3	12,6	2,7	16,0	13,3	2,7	73	75	9,4	9,9
Noviembre	13,5	11,3	2,2	15,5	12,7	2,9	76	72	8,8	9,4
Diciembre	9,9	8,0	1,9	12,6	10,1	2,5	76	73	7,0	8,0
Año	14,6	12,6	2,0	15,7	13,5	2,2	80	78	10,0	10,6

Vigo.

Enero	9,5	7,8	1,7	11,8	10,0	1,8	79	80	7,0	8,3
Febrero	10,4	8,9	1,5	13,1	11,5	1,6	83	84	8,7	10,4
Marzo	12,6	11,1	1,5	14,5	12,7	1,8	84	82	9,2	10,2
Abril	15,2	12,8	2,4	18,0	15,0	3,0	77	78	9,9	11,7
Mayo	17,9	15,0	2,9	20,0	17,3	2,7	74	77	11,4	10,4
Junio	19,9	17,5	2,4	21,6	19,3	2,3	79	81	13,8	15,5
Julio	20,8	19,2	1,6	22,4	20,7	1,7	86	85	15,7	17,2
Agosto	21,2	18,6	2,6	23,3	21,0	2,3	79	81	15,0	17,3
Setiembre	20,3	17,2	3,1	22,8	20,1	2,7	74	78	13,1	16,2
Octubre	14,6	13,3	1,3	16,3	15,5	0,8	86	92	10,6	12,7
Noviembre	13,2	11,5	1,7	15,1	13,4	1,7	82	81	9,4	10,5
Diciembre	10,0	8,2	1,8	12,5	10,7	1,8	77	87	8,2	8,0
Año	15,5	13,4	2,1	17,6	15,6	2,0	80	82	11,0	12,4

* Faltan cuatro días de observación.

ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
							●	≋	q	⌐	*	△	⊼	
7	15	9	7	13	8	3	6	10	»	»	»	1	1	Enero.
6	12	11	3	8	15	3	3	5	1	»	»	1	»	Febrero.
2	15	14	4	16	9	2	2	10	»	»	»	2	»	Marzo.
14	12	4	9	14	6	1	»	8	»	»	»	»	1	Abril.
12	10	9	5	13	12	1	2	8	»	»	»	»	1	Mayo.
7	14	9	6	15	8	1	4	11	»	»	»	»	1	Junio.
11	14	6	7	12	10	2	3	13	»	»	»	»	3	Julio.
10	15	6	2	13	14	2	2	10	»	»	»	»	»	Agosto.
12	12	6	6	12	11	1	1	13	»	»	»	»	»	Setiembre.
3	10	14	8	12	6	1	»	1	»	»	»	»	»	Octubre.
7	13	10	5	15	8	2	»	5	»	»	»	»	»	Noviembre.
9	9	13	4	20	6	1	»	12	1	»	»	»	1	Diciembre.
100	151	111	66	163	113	20	23	106	2	»	»	4	8	Año.

Vigo.

6	6	19	9	17	5	»	»	»	12	6	»	1	»	Enero.
5	4	20	6	16	5	2	»	»	15	1	»	2	2	Febrero.
4	4	23	11	11	5	4	»	4	9	2	»	»	3	Marzo.
9	8	13	1	20	9	»	»	1	14	3	»	»	»	Abril.
7	9	15	10	16	5	»	»	1	6	»	»	»	»	Mayo.
3	9	18	13	14	3	»	»	9	8	»	»	»	»	Junio.
7	11	13	8	22	1	»	»	9	6	»	»	»	»	Julio.
7	8	16	5	22	4	»	»	7	4	»	»	»	»	Agosto.
5	9	16	9	16	5	»	»	3	2	»	»	»	»	Setiembre.
»	3	28	4	21	4	2	»	»	11	»	»	»	2	Octubre.
1	12	17	6	18	6	»	»	4	18	»	»	»	»	Noviembre.
3	13	15	12	17	1	1	»	»	6	14	»	»	3	Diciembre.
57	96	213	94	210	53	9	»	38	111	26	»	3	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	777,8	29	742,7	16	35,1	760,9	760,1	0,8	760,5	762,3	—1,8	N.N.E.	8135	271	874	15	222	12	56	15	1,1	Enero.
Febrero	772,0	6	736,6	19	35,4	758,7	758,1	0,6	758,4	762,3	—3,9	N.E.-O.$_V$	8097	277	1322	27	213	15	45	27	1,5	Febrero.
Marzo	768,8	29	739,0	6	29,8	757,7	757,1	0,6	757,4	762,3	—4,9	S.O.-N.	9110	294	1422	29	208	16	50	11	1,7	Marzo.
Abril	772,1	19	748,6	8	23,5	761,3	760,9	0,4	761,1	762,3	—1,2	N.	6083	203	550	5	71	5	37	5	2,7	Abril.
Mayo	768,3	12	749,8	3	18,5	761,9	761,3	0,6	761,6	762,3	—0,7	O.$_V$	»	»	»	»	107	9	25	2	2,8	Mayo.
Junio	768,6	5	755,3	11	13,3	763,1	762,9	0,2	763,0	762,3	+0,7	N.	5923	197	605	2	81	7	20	22	2,5	Junio.
Julio	766,3	6	756,3	16	10,0	762,2	761,9	0,3	762,0	762,3	—0,3	S.O.	6127	198	468	26	49	7	13	16	2,8	Julio.
Agosto	766,7	25	757,8	4	8,9	762,2	762,0	0,2	762,1	762,3	—0,2	Vario.	6335	205	552	17	38	6	11	30	3,6	Agosto.
Setiembre	768,2	1	756,8	16	11,4	763,3	762,1	1,2	762,7	762,3	+0,4	N.O.	5035	168	542	8	18	6	6	21	3,6	Setiembre.
Octubre	766,7	3	744,9	30	21,8	758,7	758,1	0,6	758,4	762,3	—3,9	S.O.	7566	244	1345	27	336	15	132	27	1,7	Octubre.
Noviembre	774,3	27	755,5	14	18,8	764,3	763,4	0,9	763,8	762,3	+1,5	N.E.-S.S.O.	8671	289	904	14	127	9	33	15	1,9	Noviembre.
Diciembre	772,1	4	741,9	31	30,2	763,9	763,1	0,8	763,5	762,3	+1,2	N.N.E.	6653	215	825	30	103	9	24	23	1,2	Diciembre.
Año	777,8	»	736,6	»	41,2	761,5	760,9	0,6	761,2	762,3	—1,1	S.O.-N.	»	»	»	»	1573	116	132	»	2,3	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.....	22,2	28	15,8	25	0,2	6	—1,0	6	23,2	15,6	16,6	12,3	4,4	2,6	14,0	7,9	8,3	13,4	—5,1	Enero.
Febrero.....	23,0	12	16,9	27	2,8	19	1,0	28	22,0	14,1	19,5	14,3	4,9	3,3	16,2	9,4	9,6	13,4	—3,8	Febrero.
Marzo.....	30,0	21	23,6	22	2,8	31	1,0	30	29,0	20,8	20,7	15,7	7,3	5,7	15,0	8,4	11,5	13,4	—1,9	Marzo.
Abril.....	36,8	23	28,9	23	3,0	17	1,6	18	35,2	25,9	25,6	19,1	8,3	6,6	19,0	10,8	13,7	13,4	+0,3	Abril.
Mayo.....	37,4	20	29,8	20	4,1	1	3,7	1	33,7	25,7	27,9	21,6	11,3	9,4	18,5	10,3	16,4	13,4	+3,0	Mayo.
Junio.....	40,2	6	33,9	6	9,0	4	7,7	4	32,5	24,9	29,4	23,3	13,8	11,8	17,6	9,5	18,5	13,4	+5,1	Junio.
Julio.....	40,4	1	33,1	1	11,3	20	10,2	21	30,2	21,8	30,7	23,8	13,8	12,2	18,5	10,0	18,8	13,4	+5,4	Julio.
Agosto.....	48,2	11	32,0	11	11,1	26	8,1	29	40,1	20,9	32,7	26,2	14,4	12,6	20,1	11,8	20,3	13,4	+6,9	Agosto.
Setiembre.....	39,8	11	34,0	11	7,8	30	5,0	30	34,8	26,2	30,0	25,0	13,2	10,6	19,4	11,8	19,1	13,4	+5,7	Setiembre.
Octubre.....	25,5	6	23,7	3	4,8	23	4,4	23	21,1	18,9	22,2	18,0	10,3	9,0	13,2	7,7	14,1	13,4	+0,7	Octubre.
Noviembre.....	22,0	10	18,8	14	2,4	30	1,5	30	20,7	16,4	19,1	16,3	8,7	7,4	11,7	7,6	12,5	13,4	—0,9	Noviembre.
Diciembre.....	21,3	6	15,2	23	0,0	29	—1,2	29	22,5	15,2	16,5	12,1	5,0	3,4	13,1	7,1	8,5	13,4	—4,9	Diciembre.
Año.....	48,2	»	34,0	»	0,0	»	—1,2	»	49,4	34,0	24,2	19,0	9,6	7,9	16,4	9,4	14,3	13,4	+0,9	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	7,5	6,4	1,1	11,1	9,2	1,9	84	75	6,5	7,4
Febrero	8,8	7,4	1,4	12,3	10,0	2,3	80	72	6,8	7,7
Marzo	11,1	9,4	1,7	14,2	11,6	2,6	78	73	7,7	8,7
Abril	14,8	12,2	2,6	17,2	13,4	3,8	72	63	9,0	9,1
Mayo	17,7	14,8	2,9	19,2	15,5	3,7	71	66	10,8	10,9
Junio	19,9	17,3	2,6	21,1	17,9	3,2	76	72	13,2	13,4
Julio	21,1	18,4	2,7	22,5	19,1	3,4	77	71	14,2	14,3
Agosto	21,6	18,0	3,6	24,2	19,3	4,9	69	61	13,2	13,8
Setiembre	19,4	16,9	2,5	22,1	17,9	4,2	78	65	13,0	12,7
Octubre	14,3	13,2	1,1	16,2	14,1	2,1	89	78	10,8	10,7
Noviembre	11,8	10,5	1,3	15,0	12,9	2,1	86	77	8,8	9,7
Diciembre	7,8	6,7	1,1	11,2	9,5	1,7	85	79	6,7	7,9
Año	14,6	12,6	2,0	17,2	14,2	3,0	79	71	10,1	10,5

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 d	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
Enero	13	9	9	12	9	5	5	»	2	10	»	»	6	4	Enero.
Febrero	9	5	15	4	16	6	3	»	»	6	»	»	5	6	Febrero.
Marzo	5	8	18	4	15	7	5	1	4	5	»	»	»	»	Marzo.
Abril	13	8	9	7	15	5	3	2	2	1	»	»	»	»	Abril.
Mayo	13	8	10	2	15	12	2	»	4	1	»	»	»	»	Mayo.
Junio	11	13	6	8	15	4	3	4	5	1	»	»	»	1	Junio.
Julio	16	9	6	1	14	12	4	1	1	2	»	»	»	»	Julio.
Agosto	16	10	5	2	14	11	4	»	8	1	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	14	8	8	4	18	6	2	»	7	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	6	12	13	8	12	6	5	3	3	3	»	»	»	5	Octubre.
Noviembre	11	7	12	7	13	3	7	2	9	5	»	»	»	8	Noviembre.
Diciembre	15	3	13	10	14	3	4	4	12	15	1	»	1	5	Diciembre.
Año	142	100	124	69	170	80	47	17	57	50	1	»	12	31	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	757,2	29	719,9	16	37,3	739,6	738,6	1,0	739,1	742,0	—2,9
Febrero	751,6	7	715,2	19	36,4	737,6	736,0	1,6	736,8	742,0	—5,2
Marzo	747,8	21	721,3	7	26,5	736,8	736,5	0,3	736,6	742,0	—5,4
Abril	750,3	22	728,6	9	21,7	740,6	740,1	0,5	740,3	742,0	—1,7
Mayo	748,5	12	726,0	3	22,5	741,0	740,3	0,7	740,7	742,0	—1,3
Junio	749,5	26	734,8	22	14,7	742,1	741,9	0,2	742,0	742,0	0,0
Julio	746,8	6	735,3	11	11,5	742,5	741,7	0,8	742,1	742,0	+0,1
Agosto	746,6	10	736,1	18	10,5	743,1	741,8	0,3	742,5	742,0	+0,5
Setiembre	749,1	8	737,1	15	12,0	743,1	742,4	0,7	742,7	742,0	+0,7
Octubre	745,0	19	726,1	27	18,9	738,0	737,4	0,6	737,3	742,0	—4,7
Noviembre	753,9	28	733,6	16	20,3	742,9	742,2	0,7	742,6	742,0	+0,6
Diciembre	750,2	15	723,9	31	26,3	742,3	741,3	1,0	741,8	742,0	—0,2
Año	757,2	»	715,2	»	42,0	740,8	740,0	0,8	740,4	742,0	—1,6

Orense.

Enero	768,3	29	730,3	16	38,0	750,4	749,1	1,3	749,7	751,3	—1,6
Febrero	761,4	6	728,9	19	32,5	748,0	746,7	1,3	747,4	751,3	—3,9
Marzo	758,0	29	731,1	6	26,9	746,8	745,8	1,0	746,3	751,3	—5,0
Abril	760,3	19	739,6	9	20,7	750,5	748,6	1,9	749,6	751,3	—1,7
Mayo	757,3	12	738,4	3	18,9	750,7	749,2	1,5	749,9	751,3	—1,4
Junio	757,7	5	743,9	13	13,8	752,1	750,8	1,3	751,4	751,3	+0,1
Julio	757,1	20	746,7	16	10,4	751,9	750,6	1,3	751,2	751,3	—0,1
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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.O.	4988	161	353	9	80	11	31	13	2,0	Enero.
S.O.-N.E.	6327	218	918	1	58	7	22	3	2,8	Febrero.
N.N.E.	5132	166	287	13	121	17	22	27	3,8	Marzo.
N.E.	4132	138	307	28	79	9	16	14	3,7	Abril.
N.E.	4843	156	334	7	32	8	11	2	4,3	Mayo.
N.E.	3490	116	215	6	35	8	8	14	4,3	Junio.
N.E.	4423	143	330	12	112	13	34	25	4,9	Julio.
N.E.	3992	128	387	5	25	6	6	25	4,5	Agosto.
N.E.	3547	115	405	30	42	10	11	14	3,5	Setiembre.
S.O.	4748	153	359	27	134	13	35	30	3,1	Octubre.
S.O.	4101	137	341	15	59	9	13	16	2,4	Noviembre.
S.O.	3942	127	301	5	75	15	14	7	1,7	Diciembre.
N.E.-S.O.	50665	147	918	»	852	126	35	»	3,4	Año.

Orense.

S.O.	1896	62	209	19	75	14	21	10	1,4	Enero.
S.	2652	91	319	27	80	13	17	22	2,4	Febrero.
N.E.-S.O.	3370	109	395	8	123	20	21	12	2,7	Marzo.
N.E.-N.O.	2152	72	210	20	37	9	12	10	5,3	Abril.
N.O.	3103	100	185	12	67	12	13	3	5,9	Mayo.
O.$_V$	3425	114	198	22	94	9	41	12	6,3	Junio.
N.N.E.-O.N.O.	4189	135	229	31	25	7	8	26	6,8	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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.....	27,0	31	16,8	27	0,0	7	—2,0	7	29,0	16,8	18,1	10,5	2,7	1,9	16,2	7,8	6,6	12,5	—5,9	Enero.
Febrero.....	28,0	7	17,2	27	—2,2	18	—3,0	18	25,0	19,4	19,5	12,1	2,6	1,0	18,5	9,5	7,3	12,5	—5,2	Febrero.
Marzo.....	29,0	21	23,8	18	—1,0	9	—3,0	9	32,0	24,8	18,2	12,3	4,0	1,8	16,4	8,3	8,1	12,5	—4,4	Marzo.
Abril.....	32,0	9	22,6	9	1,2	18	—1,0	2	33,0	21,4	23,3	14,3	6,0	3,5	19,8	8,3	10,1	12,5	—2,4	Abril.
Mayo.....	32,0	31	22,8	30	2,8	3	0,0	3	32,0	20,0	23,5	17,2	9,1	6,2	17,3	8,1	13,1	12,5	+0,6	Mayo.
Junio.....	35,0	27	26,8	27	10,0	6	9,0	6	26,0	16,8	27,7	20,1	12,6	11,8	15,9	7,5	16,3	12,5	+3,8	Junio.
Julio.....	36,4	2	28,0	2	10,0	19	8,0	19	28,4	18,0	28,6	21,4	13,2	11,6	17,0	8,2	17,3	12,5	+4,8	Julio.
Agosto.....	41,8	16	32,0	16	10,0	25	7,0	25	34,8	22,0	30,9	21,5	13,2	11,2	19,7	8,3	17,4	12,5	+4,9	Agosto.
Setiembre.....	42,0	12	31,0	12	8,0	5	6,0	6	36,0	23,0	30,2	20,6	12,8	9,9	20,3	7,8	16,7	12,5	+4,2	Setiembre.
Octubre.....	32,0	11	21,6	27	3,0	21	0,0	21	32,0	18,6	23,3	16,1	7,7	4,8	18,5	8,3	11,9	12,5	—0,6	Octubre.
Noviembre....	33,0	13	20,0	14	0,8	30	—1,0	30	34,0	19,2	23,5	14,8	7,3	4,6	18,9	7,5	11,0	12,5	—1,5	Noviembre.
Diciembre.....	25,8	19	15,6	12	—2,0	30	—4,0	30	29,8	17,6	18,9	10,8	2,8	0,4	18,5	8,0	6,8	12,5	—5,7	Diciembre.
Año	42,0	»	32,0	»	—2,2	»	—4,0	»	46,0	34,2	23,8	15,9	7,8	5,7	18,1	8,1	11,9	12,5	—0,6	Año.
Orense.																				**Orense.**
Enero.....	23,0	23	17,0	23	—2,2	6	»	»	»	19,2	15,8	11,4	2,5	»	»	8,9	6,9	13,4	—6,5	Enero.
Febrero.....	23,8	9	18,4	10	—1,4	15	»	»	»	19,8	18,2	13,6	2,9	»	»	10,7	8,2	13,4	—5,2	Febrero.
Marzo.....	29,6	22	24,6	22	0,8	31	»	»	»	23,8	20,5	15,8	6,1	»	»	9,7	10,9	13,4	—2,5	Marzo.
Abril.....	35,3	25	30,4	25	0,0	18	»	»	»	30,4	26,3	21,0	6,4	»	»	14,6	13,7	13,4	+0,3	Abril.
Mayo.....	38,0	19	34,2	19	1,2	1	»	»	»	33,0	29,3	24,6	9,4	»	»	13,2	17,0	13,4	+3,6	Mayo.
Junio.....	41,2	7	36,8	7	8,4	4	»	»	»	28,4	32,2	27,2	13,7	»	»	13,5	20,4	13,4	+7,0	Junio.
Julio.....	39,4	1	36,4	1	9,0	18	»	»	»	27,4	33,1	28,0	13,5	»	»	14,5	20,7	13,4	+7,3	Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	5,7	4,5	1,2	8,6	6,9	1,7	83	79	5,7	6,6
Febrero	7,7	5,9	1,8	10,8	7,8	3,0	75	65	6,0	7,9
Marzo	8,8	7,1	1,7	10,4	8,0	2,4	79	69	6,7	6,6
Abril	11,5	9,1	2,4	13,0	10,4	2,6	72	62	7,4	6,8
Mayo	14,0	11,8	2,2	15,0	12,7	2,3	77	77	9,2	9,8
Junio	17,3	15,1	2,2	18,1	15,3	2,8	79	55	11,7	11,5
Julio	18,3	15,8	2,5	19,8	16,7	3,1	78	72	12,2	12,5
Agosto	19,1	16,2	2,9	20,3	16,9	3,4	74	70	12,3	12,8
Setiembre	17,2	15,2	2,0	19,1	16,0	3,1	81	72	11,9	12,0
Octubre	12,2	10,5	1,7	13,8	11,3	2,5	82	75	8,7	8,8
Noviembre	10,6	8,8	1,8	13,5	10,9	2,6	82	72	7,6	8,4
Diciembre	6,0	4,8	1,2	9,0	7,0	2,0	83	76	5,8	6,5
Año	12,4	10,4	2,0	14,3	11,7	2,6	79	70	8,8	9,2

Orense.

Enero	5,5	4,6	0,9	9,9	7,5	2,4	87	73	5,9	6,7
Febrero	7,0	5,7	1,3	12,4	9,0	3,4	83	67	6,3	7,2
Marzo	10,2	8,7	1,5	13,8	10,7	3,1	79	69	7,7	8,2
Abril	14,2	10,6	3,6	18,7	12,1	6,6	64	46	7,8	7,4
Mayo	16,9	14,1	2,8	22,6	21,8	0,8	74	52	10,7	10,2
Junio	20,3	16,8	3,5	25,6	18,6	7,0	71	54	12,8	12,7
Julio	20,8	17,7	3,1	25,8	19,6	6,2	72	57	13,5	13,9
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.	Llovizna ●	Nieb.ª ≋	Rocío d	Escarcha. ⌊	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
Enero	1	14	16	»	30	1	»	»	»	»	»	»	2	»	Enero.
Febrero	1	15	13	»	27	2	»	»	»	»	»	2	»	»	Febrero.
Marzo	2	10	19	»	29	2	»	»	»	»	»	2	1	»	Marzo.
Abril	2	18	10	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril
Mayo	»	16	15	»	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	16	14	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	1	17	13	1	28	1	1	»	»	»	»	»	4	7	Julio.
Agosto	2	17	12	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	3	16	11	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	»	9	22	»	30	»	1	»	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	1	18	11	»	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4	14	13	»	30	»	1	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17	180	169	1	354	8	3	»	»	»	»	4	7	15	Año.

Orense.

Enero	10	6	15	20	10	1	»	»	3	9	4	»	»	»	Enero.
Febrero	7	4	18	12	13	4	»	»	2	10	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	3	7	21	15	10	6	»	»	1	2	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12	9	9	13	16	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	10	12	9	12	16	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	8	12	10	12	17	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	13	10	8	10	20	1	»	»	»	»	»	»	»	»	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. 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	754,8	29	718,2	16	36,6	737,9	737,2	0,7	737,6	739,6	—2,0	N.N.E.	10038	324	736	4	148	20	45	15	0,9	Enero.
Febrero	749,2	7	714,3	19	34,9	735,6	735,0	0,6	735,3	739,6	—4,3	N.N.O.	12134	418	1201	27	211	21	49	21	1,3	Febrero.
Marzo	746,5	29	718,2	6	28,3	735,0	734,5	0,5	734,7	739,6	—4,9	S.$_V$	12111	391	942	8	164	22	23	26	1,6	Marzo.
Abril	748,2	19	727,4	9	20,8	738,4	737,6	0,8	738,0	739,6	—1,6	N.N.E.	10204	340	650	22	65	12	24	13	3,0	Abril.
Mayo	746,1	12	723,9	3	22,2	738,8	738,5	0,3	738,6	739,6	—1,0	N.-S.O.	11612	375	792	16	90	14	27	2	2,9	Mayo.
Junio	745,8	5	733,6	12	12,2	740,5	740,2	0,3	740,3	739,6	+0,7	N.-S.O.	10358	345	732	1	85	9	24	22	2,9	Junio.
Julio	745,9	20	734,1	16	11,8	740,5	740,1	0,4	740,3	739,6	+0,7	N.N.E.-S.O.	9840	317	730	3	67	10	13	11	3,1	Julio.
Agosto	744,9	26	734,5	29	10,4	740,2	739,8	0,4	740,0	739,6	+0,4	O.S.O.-N.	11781	380	910	2	53	9	22	29	3,5	Agosto.
Setiembre	746,0	1	734,7	16	11,3	741,2	740,4	0,8	740,8	739,6	+1,2	N.N.E.-S.O.	9713	324	747	7	28	9	12	28	2,6	Setiembre.
Octubre	743,5	3	722,5	30	21,0	735,8	735,4	0,4	735,6	739,6	—4,0	S.O.-N.	10919	352	1110	26	271	23	106	27	1,1	Octubre.
Noviembre	751,7	27	732,6	14	19,1	741,1	740,3	0,8	740,7	739,6	+1,1	S.-N.	9713	324	905	13	167	16	48	4	1,0	Noviembre.
Diciembre	747,3	15	721,4	31	25,9	740,4	739,5	0,9	740,0	739,6	+0,4	N.N.E.	7407	239	569	8	118	17	30	23	0,7	Diciembre.
Año	758,8	»	714,3	»	44,5	738,8	738,2	0,6	738,5	739,6	—1,1	N.N.E.-S.O.	125830	344	1201	»	1467	182	106	»	2,1	Año.

Coimbra.

Enero	765,1	29	728,5	12	36,6	»	»	»	748,9	750,9	—2,0	S.E.-N.O.	»	»	»	»	145	16	»	»	2,8	Enero.
Febrero	759,3	6	723,2	19	36,1	»	»	»	747,2	750,9	—3,7	N.O.-S.	»	»	»	»	142	16	»	»	3,4	Febrero.
Marzo	756,0	15	724,3	6	31,7	»	»	»	745,9	750,9	—5,0	S.E.-N.O.	»	»	»	»	166	19	»	»	4,4	Marzo.
Abril	758,1	20	737,5	8	20,6	»	»	»	748,5	750,9	—2,4	N.O.	»	»	»	»	78	11	»	»	5,8	Abril.
Mayo	755,1	19	740,5	2	14,6	»	»	»	749,8	750,9	—1,1	N.O.	»	»	»	»	68	11	»	»	6,4	Mayo.
Junio	755,9	25	743,0	14	12,9	»	»	»	751,4	750,9	+0,5	N.O.	»	»	»	»	27	9	»	»	6,1	Junio.
Julio	755,9	19	746,7	16	9,2	»	»	»	751,3	750,9	+0,4	N.O.	»	»	»	»	53	8	»	»	7,5	Julio.
Agosto	755,1	25	746,4	3	8,7	»	»	»	750,6	750,9	—0,3	N.O.	»	»	»	»	9	6	»	»	8,9	Agosto.
Setiembre	755,2	1	744,9	16	10,3	»	»	»	750,8	750,9	—0,1	N.O.	»	»	»	»	21	6	»	»	7,9	Setiembre.
Octubre	755,0	3	732,9	30	22,1	»	»	»	747,3	750,9	—3,6	N.O.	»	»	»	»	143	17	»	»	3,4	Octubre.
Noviembre	761,5	27	744,6	13	16,9	»	»	»	752,3	750,9	+1,4	S.S.E.	»	»	»	»	120	11	»	»	3,1	Noviembre.
Diciembre	759,3	4	734,1	31	25,2	»	»	»	751,3	750,9	+0,4	S.E.-N.O.	»	»	»	»	92	10	»	»	2,6	Diciembre.
Año	765,1	»	723,2	»	41,9	»	»	»	749,6	750,9	—1,0	N.O.	»	»	»	»	1064	140	»	»	5,2	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	28,6	29	17,5	29	—0,1	6	—2,2	6	30,8	17,6
Febrero	24,5	13	15,6	27	—1,3	18	—2,2	18	22,3	16,9
Marzo	31,8	17	22,6	18	0,9	30	—0,6	30	32,4	21,7
Abril	36,9	25	28,5	25	1,0	17	—0,8	17	37,7	27,5
Mayo	38,9	18	30,8	18	2,0	1	0,6	1	38,3	28,8
Junio	42,4	7	34,8	7	6,2	4	4,9	4	37,5	28,6
Julio	38,2	10	30,6	1	9,3	20	8,2	20	30,0	21,3
Agosto	42,6	12	33,7	16	8,9	27	6,9	27	35,7	24,8
Setiembre	41,3	12	32,1	12	7,0	30	4,9	30	36,4	25,1
Octubre	28,6	30	19,9	11	1,9	18	0,8	21	27,8	18,0
Noviembre	28,5	10	18,9	13	2,0	29	0,6	29	27,9	16,9
Diciembre	26,7	19	16,1	19	—1,7	29	—3,2	29	29,9	17,8
Año	42,6	»	34,8	»	—1,7	»	—3,2	»	45,8	36,5

Coimbra.

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

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

Coimbra.

»	»	»	»	»	»	9,4	15,7	—6,3	Enero.
»	»	»	»	»	»	10,6	15,7	—5,1	Febrero.
»	»	»	»	»	»	12,8	15,7	—3,9	Marzo.
»	»	»	»	»	»	15,3	15,7	—0,4	Abril.
»	»	»	»	»	»	18,5	15,7	+2,8	Mayo.
»	»	»	»	»	»	20,6	15,7	+4,9	Junio.
»	»	»	»	»	»	21,8	15,7	+6,1	Julio.
»	»	»	»	»	»	23,3	15,7	+7,6	Agosto.
»	»	»	»	»	»	21,6	15,7	+5,9	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	15,0	15,7	—0,7	Octubre.
»	»	»	»	»	»	13,5	15,7	—2,2	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	9,7	15,7	—6,0	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	15,9	15,7	+0,2	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.	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	6,2	5,4	0,8	9,5	7,5	2,0	89	76	6,2	6,7	3	9	19	6	10	8	7	»	2	»	»	2	3	1	Enero.
Febrero	7,4	6,3	1,1	10,1	8,0	2,1	86	75	6,6	6,9	5	4	20	4	7	6	12	»	»	»	»	»	3	2	Febrero.
Marzo	10,2	8,7	1,5	11,7	9,4	2,3	82	74	7,6	7,6	1	3	27	2	13	6	10	»	»	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	14,1	10,6	3,5	16,1	11,6	4,5	65	58	7,6	7,8	2	16	12	3	10	10	7	»	2	9	»	»	»	1	Abril.
Mayo	16,1	13,1	3,0	18,4	14,3	4,1	71	64	9,6	10,0	10	11	10	25	6	»	»	»	3	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	18,6	15,1	3,5	21,3	17,2	4,1	76	66	12,0	12,4	5	10	15	2	15	4	9	1	6	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	19,7	16,7	3,0	22,9	18,0	4,9	74	62	12,5	12,8	7	12	12	29	2	»	»	»	3	»	»	»	»	5	Julio.
Agosto	20,0	16,6	3,4	23,2	17,5	5,7	71	56	12,2	11,9	5	22	4	3	12	5	11	»	3	5	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,9	15,4	2,5	20,9	16,3	4,6	77	62	11,7	11,3	6	18	6	25	4	1	»	»	5	4	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	11,7	10,8	0,9	14,0	11,7	2,3	90	76	9,2	9,0	1	8	22	24	4	2	1	»	2	2	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,8	8,9	0,9	13,2	11,9	1,3	90	78	8,0	8,9	4	10	16	8	8	6	8	»	7	6	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6,6	5,8	0,8	10,1	8,4	1,7	90	80	6,4	7,3	8	6	17	25	6	»	»	»	9	»	4	»	»	2	Diciembre.
Año	13,2	11,1	2,1	15,9	12,6	3,3	80	69	9,1	9,4	57	129	180	156	97	48	65	1	42	26	4	2	7	14	Año.
Coimbra.																									**Coimbra.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	14	12	»	16	14	1	»	2	»	»	»	»	2	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	12	11	»	14	13	2	»	7	»	»	»	»	3	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	12	16	»	12	18	1	»	4	»	»	»	»	3	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	12	9	»	12	18	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	18	9	»	24	7	»	»	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	16	8	»	17	13	»	»	10	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	21	1	»	17	14	»	»	9	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	13	2	»	20	11	»	»	7	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	18	5	»	14	15	1	»	6	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	17	13	»	25	5	1	»	6	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	18	7	»	21	7	2	»	5	»	»	»	»	3	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	11	9	»	22	9	»	»	5	»	»	»	»	2	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	82	182	102	»	214	144	8	»	62	»	»	»	»	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	769,6	29	733,7	16	35,9	755,1	753,2	1,9	754,1	754,9	—0,8	E.	5679	183	369	11	139	14	35	16	»	Enero.
Febrero	763,8	6	729,8	19	34,0	751,4	750,6	0,8	751,0	754,9	—3,9	E.-O.	6539	225	494	27	131	15	20	23	»	Febrero.
Marzo	760,8	15	730,8	6	30,0	750,1	749,5	0,6	749,8	754,9	—5,1	O.-E.	6887	222	508	29	130	15	32	12	»	Marzo.
Abril	762,8	20	741,8	8	21,0	753,3	752,3	1,0	752,8	754,9	—2,1	O.-N.	5492	183	424	30	43	10	16	6	»	Abril.
Mayo	759,5	12	743,1	3	16,4	754,0	753,6	0,4	753,8	754,9	—1,1	O.	5109	165	391	3	62	10	12	3	»	Mayo.
Junio	760,3	25	747,8	14	12,5	755,6	755,3	0,3	755,4	754,9	+0,5	O.-N.	4207	140	292	2	30	5	12	23	»	Junio.
Julio	759,5	20	749,9	16	9,6	755,4	755,0	0,4	755,2	754,9	+0,3	O.S.O.	3858	124	218	27	13	4	7	17	»	Julio.
Agosto	759,0	25	749,8	29	9,2	755,1	754,5	0,6	754,8	754,9	—0,1	O.-N.	3812	123	244	3	21	5	7	30	»	Agosto.
Setiembre	759,3	1	749,3	16	10,0	755,7	754,6	1,1	755,2	754,9	+0,3	O.-N.	3761	125	283	5	3	3	1	18	»	Setiembre.
Octubre	757,8	3	736,8	30	21,0	751,0	750,4	0,6	750,7	754,9	—4,2	S.O.-E.	4996	161	400	28	197	17	55	5	»	Octubre.
Noviembre	765,9	27	748,5	13	17,4	756,8	755,7	1,1	756,2	754,9	+1,3	E.-N.	4945	165	347	16	126	10	41	19	»	Noviembre.
Diciembre	765,1	2	736,7	31	28,4	756,6	755,1	1,5	755,8	754,9	+0,9	E.-N.	4924	159	276	24	87	9	33	31	»	Diciembre.
Año	769,6	»	729,8	»	39,8	754,2	753,3	0,9	753,7	754,9	—1,2	O.-N.	60209	165	508	»	982	117	55	»	»	Año.
Lisboa.																						**Lisboa.**
Enero	767,6	29	732,1	12	35,5	»	»	»	753,1	755,3	—2,2	N.E.	»	»	»	»	127	18	»	»	1,0	Enero.
Febrero	762,9	6	726,3	19	36,6	»	»	»	751,7	755,3	—3,6	S.O.-N.	»	»	»	»	144	14	»	»	1,6	Febrero.
Marzo	759,7	15	724,3	6	35,4	»	»	»	750,1	755,3	—5,2	N.N.E.-S.O.	»	»	»	»	162	19	»	»	2,0	Marzo.
Abril	761,0	19	740,8	9	20,2	»	»	»	752,4	755,3	—2,9	N.N.E.	»	»	»	»	92	15	»	»	3,4	Abril.
Mayo	758,3	29	746,3	3	12,0	»	»	»	753,9	755,3	—1,4	S.O.	»	»	»	»	50	12	»	»	4,1	Mayo.
Junio	759,2	24	745,8	14	13,4	»	»	»	755,4	755,3	+0,1	N.N.O.	»	»	»	»	35	6	»	»	4,9	Junio.
Julio	759,9	20	750,7	17	9,2	»	»	»	755,5	755,3	+0,2	N.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,7	Julio.
Agosto	758,9	25	750,3	3	8,6	»	»	»	754,8	755,3	—0,5	N.N.O.	»	»	»	»	4	2	»	»	7,1	Agosto.
Setiembre	759,0	1	750,2	16	8,8	»	»	»	754,8	755,3	—0,5	N.	»	»	»	»	24	6	»	»	5,1	Setiembre.
Octubre	759,2	3	736,9	30	22,3	»	»	»	752,1	755,3	—3,2	$N.O._v$	»	»	»	»	98	17	»	»	1,6	Octubre.
Noviembre	765,0	27	748,9	14	16,1	»	»	»	756,4	755,3	+1,1	N.	»	»	»	»	59	12	»	»	1,3	Noviembre.
Diciembre	764,5	4	737,8	31	26,7	»	»	»	755,5	755,3	+0,2	N.	»	»	»	»	97	8	»	»	0,9	Diciembre.
Año	767,6	»	724,3	»	43,3	»	»	»	753,8	755,3	—1,5	$N._v$	»	»	»	»	892	129	»	»	3,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oporto. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Oporto.

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

Lisboa. Lisboa.

Enero	»	»	18,0	28	2,5	7	»	»	»	15,5	»	»	»	»	»	»	9,9	15,4	—5,5	Enero.
Febrero	»	»	18,7	7	5,4	15	»	»	»	13,3	»	»	»	»	»	»	11,0	15,4	—4,4	Febrero.
Marzo	»	»	22,0	21	5,7	31	»	»	»	16,3	»	»	»	»	»	»	12,6	15,4	—2,8	Marzo.
Abril	»	»	25,1	23	6,7	1	»	»	»	18,4	»	»	»	»	»	»	14,3	15,4	—1,1	Abril.
Mayo	»	»	30,4	20	10,3	1	»	»	»	20,1	»	»	»	»	»	»	17,6	15,4	+2,2	Mayo.
Junio	»	»	34,3	6	12,9	5	»	»	»	21,4	»	»	»	»	»	»	19,5	15,4	+4,1	Junio.
Julio	»	»	34,2	1	15,6	10	»	»	»	18,6	»	»	»	»	»	»	20,9	15,4	+5,5	Julio.
Agosto	»	»	37,5	15	14,7	25	»	»	»	22,8	»	»	»	»	»	»	22,2	15,4	+6,8	Agosto.
Setiembre	»	»	31,7	11	13,5	30	»	»	»	18,2	»	»	»	»	»	»	20,7	15,4	+5,3	Setiembre.
Octubre	»	»	22,0	11	9,7	23	»	»	»	12,3	»	»	»	»	»	»	15,6	15,4	+0,2	Octubre.
Noviembre	»	»	20,1	14	8,1	30	»	»	»	12,0	»	»	»	»	»	»	14,1	15,4	—1,3	Noviembre.
Diciembre	»	»	17,0	4	3,2	30	»	»	»	13,8	»	»	»	»	»	»	10,3	15,4	—5,1	Diciembre.
Año	»	»	37,5	»	2,5	»	»	»	»	35,0	»	»	»	»	»	»	15,7	15,4	+0,3	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	»	»	»	»	»	»	87	85	7,1	9,2
Febrero	»	»	»	»	»	»	87	83	7,2	9,8
Marzo	»	»	»	»	»	»	85	83	8,8	10,1
Abril	»	»	»	»	»	»	75	73	9,4	10,1
Mayo	»	»	»	»	»	»	75	72	11,3	12,3
Junio	»	»	»	»	»	»	79	73	13,7	14,3
Julio	»	»	»	»	»	»	81	73	14,0	14,6
Agosto	»	»	»	»	»	»	71	67	13,9	15,3
Setiembre	»	»	»	»	»	»	81	73	14,7	16,3
Octubre	»	»	»	»	»	»	90	86	10,9	12,3
Noviembre	»	»	»	»	»	»	95	83	9,6	11,4
Diciembre	»	»	»	»	»	»	86	81	7,2	8,9
Año	»	»	»	»	»	»	83	78	10,7	12,1

Lisboa.

Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
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 q	Escarcha. ⌊	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⋈	
12	8	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
7	9	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Febrero.
6	8	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
12	9	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
8	13	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
7	11	12	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	Junio.
13	10	8	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	Julio.
13	13	5	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Agosto.
12	10	8	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Setiembre.
2	11	18	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Octubre.
7	14	9	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Noviembre.
11	7	13	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	Diciembre.
110	123	133	»	»	»	»	»	15	»	»	»	»	1	Año.

Lisboa.

7	14	10	3	13	14	1	»	5	6	»	»	»	1	Enero.
9	12	8	4	13	10	2	2	2	9	»	»	1	3	Febrero.
4	14	13	3	11	14	3	3	3	10	»	»	»	1	Marzo.
11	10	9	1	14	15	»	»	5	»	»	»	1	3	Abril.
6	20	5	2	18	11	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
10	16	4	1	19	10	»	3	1	3	»	»	»	2	Junio.
18	13	»	»	21	10	»	4	»	8	»	»	»	2	Julio.
20	11	»	»	22	9	»	3	1	4	»	»	»	»	Agosto.
12	15	3	3	22	5	»	»	1	11	»	»	»	5	Setiembre.
3	18	10	6	17	8	»	3	4	17	»	»	»	1	Octubre.
6	18	6	1	19	10	»	2	5	15	»	»	»	»	Noviembre.
11	14	6	3	17	11	»	2	7	18	»	»	1	»	Diciembre.
117	175	74	27	206	127	6	22	34	101	»	»	3	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sevilla. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Sevilla.

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	773,6	29	747,7	12	25,9	761,7	760,4	1,3	761,1	761,8	—0,7	N.E.-S.O.	»	»	»	»	120	9	38	17	0,9	Enero.
Febrero	767,8	5	742,7	19	25,1	760,0	758,6	1,4	759,3	761,8	—2,5	S.O.-N.E.	»	»	»	»	142	14	28	18	1,5	Febrero.
Marzo	765,6	21	747,4	7	18,2	759,0	757,6	1,4	758,3	761,8	—3,5	S.O.-N.E.	»	»	»	»	175	15	40	8	2,0	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	766,6	20	759,1	17	7,5	762,8	760,9	1,9	761,9	761,8	+0,1	S.O.-N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Julio.
Agosto	764,5	25	758,4	4	6,1	762,7	760,6	2,1	761,6	761,8	—0,2	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,7	Agosto.
Setiembre	765,7	13	758,1	25	7,6	763,3	761,1	2,2	762,2	761,8	+0,4	S.O.	»	»	»	»	10	3	6	2	5,5	Setiembre
Octubre	766,9	3	743,4	3	23,5	761,3	759,6	1,7	760,4	761,8	—1,4	S.O.	»	»	»	»	182	8	52	28	2,5	Octubre.
Noviembre	769,9	30	756,7	8	13,2	765,4	764,0	1,4	764,7	761,8	+2,9	S.O.-N.E.	»	»	»	»	7	3	2	6	1,8	Noviembre.
Diciembre	772,0	4	748,6	31	23,6	764,9	763,0	1,9	764,0	761,8	+2,2	N.O.	»	»	»	»	43	4	20	23	1,0	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Málaga. **Málaga.**

Enero	773,6	29	745,6	13	28,0	760,5	759,1	1,4	759,8	761,3	—1,5	N.O.-E.S.E.	6076	196	486	11	105	11	26	16	2,9	Enero.
Febrero	766,3	6	744,6	19	21,7	759,0	757,6	1,4	758,3	761,3	—3,0	E.S.E.-N.N.O.	5597	193	537	2	165	10	67	20	2,9	Febrero.
Marzo	767,8	21	748,1	8	19,7	758,2	757,2	1,0	757,7	761,3	—3,6	N.O.-E.S.E.	6363	205	438	31	141	12	52	6	3,3	Marzo.
Abril	767,5	20	751,9	8	15,6	758,9	757,9	1,0	758,4	761,3	—2,9	E.-N.E.	5050	168	501	1	44	7	15	9	3,6	Abril.
Mayo	765,7	19	752,3	26	13,4	760,5	759,6	0,9	760,0	761,3	—1,3	S.E.	5138	163	356	31	6	3	5	9	4,4	Mayo.
Junio	763,7	26	754,0	12	9,7	760,9	759,9	1,0	760,4	761,3	—0,9	S.E.	5128	171	390	23	0	0	0	0	5,8	Junio.
Julio	764,1	5	756,4	11	7,7	760,4	759,2	1,2	759,8	761,3	—1,5	S.E.	6250	202	514	12	0	0	»	0	7,6	Julio.
Agosto	762,6	16	754,9	9	7,7	760,2	758,9	1,3	759,5	761,3	—1,8	S.E.	5658	182	382	23	0	0	»	»	5,9	Agosto.
Setiembre	763,7	12	757,1	4	6,6	760,4	759,1	1,1	759,9	761,3	—1,4	S.E.	3672	122	274	1	21	3	11	1	3,0	Setiembre.
Octubre	764,2	10	745,1	30	19,1	758,1	756,9	1,2	757,5	761,3	—3,8	S.E.	4629	149	307	30	43	5	13	12	3,5	Octubre.
Noviembre	768,9	30	753,2	8	15,5	762,4	761,3	1,1	761,9	761,3	+0,6	N.O.-E.S.E.	4407	147	455	28	117	4	68	8	3,0	Noviembre.
Diciembre	769,5	1	745,5	31	24,0	761,4	759,8	1,6	760,6	761,3	—0,7	O.N.O.	5046	163	433	5	31	6	17	31	3,4	Diciembre.
Año	773,6	»	744,6	»	29,0	760,1	758,9	1,2	759,5	761,3	—1,8	S.E.-N.O.	63014	172	537	»	673	61	68	»	4,1	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	38,1	31	21,2	31	0,4	8	—1,2	8	39,2	20,8
Febrero	39,4	16	23,2	8	1,8	14	0,2	14	39,2	21,4
Marzo	42,0	18	27,6	17	4,0	30	2,2	30	39,8	23,6
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	56,0	30	45,8	1	15,7	18	14,2	18	41,8	30,1
Agosto	61,8	14	47,5	15	14,7	26	16,6	26	49,2	32,8
Setiembre	57,0	20	42,3	19	13,8	29	12,2	30	44,8	28,5
Octubre	50,8	11	31,3	3	8,0	23	6,6	15	44,2	23,3
Noviembre	45,2	14	26,2	24	5,0	20	3,4	20	41,8	21,2
Diciembre	40,8	5	22,0	5	—1,6	30	—5,0	30	45,8	23,6
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	
26,7	15,6	5,5	3,9	22,8	10,3	10,6	19,8	—9,2	Enero.
29,2	18,1	6,8	5,1	24,1	11,3	12,5	19,8	—7,3	Febrero.
30,3	20,4	9,7	8,0	22,3	10,7	15,0	19,8	—4,8	Marzo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
48,5	39,1	18,2	16,5	32,0	20,9	28,6	19,8	+8,8	Julio.
52,9	38,9	19,0	17,3	35,6	19,9	28,9	19,8	+9,1	Agosto.
49,3	35,5	18,8	17,1	32,2	16,7	27,2	19,8	+7,4	Setiembre.
39,7	25,1	12,0	10,7	29,0	13,1	18,5	19,8	—1,3	Octubre.
37,3	21,8	9,0	7,2	30,1	12,8	15,4	19,8	—4,4	Noviembre.
28,6	16,8	4,3	2,2	26,4	12,5	10,6	19,8	—9,2	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Málaga.

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

Málaga.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.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	⌐	*	△	⌅	
Enero	9,8	8,6	1,2	14,7	11,9	2,8	86	72	7,7	8,9	14	5	12	23	4	3	1	2	2	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,2	10,8	1,4	16,8	14,0	2,8	84	73	8,9	10,3	10	8	11	19	5	3	2	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,7	13,2	1,5	19,1	16,1	3,0	85	73	10,5	12,1	13	5	13	20	7	2	2	1	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	6	»	22	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,6	19,3	7,3	35,7	21,7	14,0	49	30	12,5	12,6	24	7	»	20	9	2	»	»	1	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,0	19,1	4,9	32,5	21,1	11,4	64	36	14,0	13,0	12	14	4	23	6	1	»	6	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	16,2	13,9	2,3	22,3	17,3	5,0	78	63	10,8	12,3	14	5	12	24	4	3	»	3	»	6	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	12,5	11,2	1,3	19,6	17,0	2,6	86	78	9,3	13,3	19	7	4	15	12	3	»	»	1	18	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,8	6,7	1,1	15,2	12,0	3,2	86	69	6,9	8,9	13	8	10	14	13	3	1	7	3	11	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Málaga.																									**Málaga.**
Enero	11,4	9,5	1,9	14,0	11,4	2,6	78	73	7,9	8,7	10	15	6	»	6	21	4	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,7	10,8	1,9	15,3	12,6	2,7	78	74	8,6	9,5	8	14	7	»	7	19	3	1	»	»	»	»	»	2	Febrero.
Marzo	14,0	11,8	2,2	15,5	12,9	2,6	78	75	9,3	9,8	6	18	7	»	5	22	4	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,5	13,2	3,3	17,7	14,0	3,7	70	67	9,7	10,0	7	22	1	»	5	22	3	2	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20,0	16,3	3,7	20,9	16,8	4,1	69	64	12,0	12,3	11	19	1	1	29	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,5	18,9	4,6	25,0	19,9	5,1	65	63	14,0	14,7	22	8	»	»	1	27	2	1	1	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	26,3	20,0	6,3	27,3	20,8	6,5	57	56	14,3	14,9	29	2	»	»	»	27	4	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,0	21,3	4,7	27,1	22,0	5,1	66	65	16,4	17,2	22	9	»	»	»	30	1	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,8	20,6	3,2	24,5	21,4	3,1	74	73	16,3	16,7	9	19	2	»	8	22	»	»	1	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	18,9	15,3	3,6	20,1	16,2	3,9	68	67	11,0	11,7	11	17	3	10	20	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15,9	13,5	2,4	17,6	14,4	3,2	76	70	10,3	10,6	12	16	2	10	17	3	»	»	1	»	»	»	1	1	Noviembre.
Diciembre	12,1	10,6	1,5	15,3	12,1	3,2	80	69	8,6	8,7	10	17	4	11	16	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,4	15,1	3,3	20,0	16,2	3,8	72	78	11,5	12,1	157	176	33	32	114	199	21	7	3	»	»	»	1	7	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	774,1	30	749,1	12	25,0	762,9	762,1	0,8	762,5	763,1	—0,6	N.$_V$	»	»	»	»	101	13	16	20	3,6	Enero.
Febrero	768,7	6	747,5	19	21,2	761,2	760,6	0,6	760,9	763,1	—2,2	Vario	»	»	»	»	154	13	29	20	4,8	Febrero.
Marzo	766,1	21	746,8	6	19,3	760,4	759,8	0,6	760,1	763,1	—3,0	E.S.E.-O.S.O.	»	»	»	»	107	12	21	6	6,1	Marzo.
Abril	766,2	19	752,0	8	14,2	761,2	760,8	0,4	761,0	763,1	—2,1	E.-O.	»	»	»	»	73	9	13	15	7,2	Abril.
Mayo	766,3	19	757,3	25	9,0	764,4	762,6	1,8	763,5	763,1	+0,4	O.S.O.-E.	»	»	»	»	41	8	10	9	8,3	Mayo.
Junio	766,3	1	758,2	11	8,1	763,4	763,0	0,4	763,2	763,1	+0,1	O.S.O.-E.	»	»	»	»	34	4	13	16	10,0	Junio.
Julio	766,1	20	760,7	22	5,4	763,2	762,8	0,4	763,0	763,1	—0,1	O.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	10,0	Julio.
Agosto	765,4	25	760,5	4	4,9	762,8	762,3	0,5	762,6	763,1	—0,5	E.	»	»	»	»	0	0	»	»	11,4	Agosto.
Setiembre	765,4	13	759,7	25	5,7	763,1	762,4	0,7	762,8	763,1	—0,3	E.S.E.	»	»	»	»	3	1	3	7	9,2	Setiembre.
Octubre	766,1	10	745,2	30	20,9	761,3	760,9	0,4	761,1	763,1	—2,0	O.S.O.	»	»	»	»	157	11	51	5	6,0	Octubre.
Noviembre	771,5	27	756,9	8	14,6	765,3	764,6	0,7	765,0	763,1	+1,9	E.N.E.-N.O.	»	»	»	»	27	5	11	28	4,1	Noviembre.
Diciembre	772,5	4	750,7	31	21,8	764,9	763,9	1,0	764,4	763,1	+1,3	N.E.	»	»	»	»	72	6	39	31	3,3	Diciembre.
Año	774,1	»	745,2	»	28,9	762,8	762,1	0,7	762,5	763,1	—0,6	O.S.O.-E.	»	»	»	»	769	82	51	»	7,0	Año.

San Fernando. **San Fernando.**

Enero	774,1	29	742,9	16	31,2	760,8	759,9	0,9	760,4	761,4	—1,0	Vario	»	»	»	»	147	14	38	11	1,6	Enero.
Febrero	768,7	2	741,8	19	26,9	759,7	758,9	0,8	759,3	761,4	—2,1	O.S.O.-E.	»	»	»	»	145	16	39	21	2,3	Febrero.
Marzo	765,4	15	743,6	6	21,8	758,6	757,9	0,7	758,2	761,4	—3,2	O.-E.	»	»	»	»	101	16	20	6	2,8	Marzo.
Abril	765,4	19	748,6	8	16,8	759,1	758,7	0,4	758,9	761,4	—2,5	E.-O.S.O.	»	»	»	»	88	14	29	15	2,9	Abril.
Mayo	765,8	28	753,9	26	11,9	761,0	760,6	0,4	760,8	761,4	—0,6	O.-E.	»	»	»	»	54	10	13	12	4,3	Mayo.
Junio	765,2	1	755,3	11	9,9	761,6	761,2	0,4	761,4	761,4	0,0	O.-E.	»	»	»	»	15	4	8	14	5,5	Junio.
Julio	764,3	20	757,8	22	6,5	761,2	760,7	0,5	761,0	761,4	—0,4	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,7	Julio.
Agosto	763,6	25	757,5	4	6,1	761,0	760,2	0,8	760,6	761,4	—0,8	E.-O.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,4	Agosto.
Setiembre	764,3	13	755,3	25	9,0	761,1	760,1	1,0	760,6	761,4	—0,8	E.-O.	»	»	»	»	7	6	3	2	5,3	Setiembre.
Octubre	764,5	10	739,6	30	24,9	759,1	758,4	0,7	758,8	761,4	—2,6	O.	»	»	»	»	163	13	32	5	2,6	Octubre.
Noviembre	769,1	27	753,8	8	15,3	762,9	762,4	0,5	762,7	761,4	+1,3	E.	»	»	»	»	41	8	15	7	1,8	Noviembre.
Diciembre	770,4	4	746,8	31	23,6	762,4	761,4	1,0	761,9	761,4	+0,5	N.E.$_V$-O.	»	»	»	»	107	11	34	31	1,3	Diciembre.
Año	774,1	»	739,6	»	34,5	760,7	760,0	0,7	760,4	761,4	—1,0	O.-E.	»	»	»	»	868	112	39	»	3,6	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	25,7	29	19,4	29	5,3	6	4,2	6	21,5	14,1
Febrero	26,6	16	18,9	7	7,1	12	5,3	15	21,3	11,8
Marzo	25,5	4	20,3	16	7,2	30	6,0	31	19,5	13,1
Abril	28,7	8	22,8	25	8,8	1	7,9	1	20,8	14,0
Mayo	35,9	17	30,9	17	11,9	1	10,2	2	25,7	19,0
Junio	40,1	30	37,3	30	17,1	15	15,2	16	24,9	20,2
Julio	36,5	1	33,7	1	18,6	28	17,4	28	19,1	15,1
Agosto	35,7	16	34,2	16	17,9	26	15,1	25	20,6	16,3
Setiembre	38,5	10	32,0	10	16,6	29	14,7	29	23,8	15,4
Octubre	32,5	10	25,6	11	11,9	24	9,9	24	22,6	13,7
Noviembre	30,0	14	22,3	14	8,8	20	6,1	20	23,9	13,5
Diciembre	25,6	19	18,6	1	4,1	30	2,6	30	23,0	14,5
Año	40,1	»	37,3	»	4,1	»	2,6	»	37,5	33,2

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

San Fernando.

Enero	»	»	18,3	31	4,1	6	0,5	28	»	14,2	»	14,7	8,1	4,1	»	6,6	11,4	17,3	—5,9	Enero.
Febrero	»	»	18,4	7	5,2	14	—1,4	14	»	13,2	»	15,8	9,5	6,1	»	6,3	12,6	17,3	—4,7	Febrero.
Marzo	»	»	20,1	24	5,2	30	2,2	31	»	14,9	»	16,7	11,5	8,6	»	5,2	14,1	17,3	—3,2	Marzo.
Abril	»	»	23,0	25	9,7	18	6,8	3	»	13,3	»	18,5	12,4	10,0	»	6,1	15,4	17,3	—1,9	Abril.
Mayo	»	»	28,1	17	10,5	1	5,6	2	»	17,6	»	22,6	14,8	12,0	»	7,8	18,7	17,3	+1,4	Mayo.
Junio	»	»	36,6	30	15,2	20	11,0	20	»	21,4	»	26,4	18,6	15,7	»	7,8	22,5	17,3	+5,2	Junio
Julio	»	»	33,8	1	17,4	29	12,0	19	»	13,4	»	27,8	19,8	16,6	»	8,0	23,8	17,3	+6,5	Julio.
Agosto	»	»	34,9	15	15,0	25	13,0	25	»	19,9	»	28,3	19,7	18,2	»	8,6	24,0	17,3	+6,7	Agosto.
Setiembre	»	»	33,3	20	14,8	29	11,4	29	»	18,5	»	27,4	19,3	17,3	»	8,1	23,3	17,3	+6,0	Setiembre.
Octubre	»	»	25,5	27	10,4	24	6,0	25	»	15,1	»	20,3	13,8	11,1	»	6,5	17,1	17,3	—0,2	Octubre.
Noviembre	»	»	21,8	14	7,5	28	4,0	20	»	14,3	»	17,8	11,4	8,4	»	6,4	14,6	17,3	—2,7	Noviembre.
Diciembre	»	»	18,8	7	1,6	30	—1,4	30	»	17,2	»	14,9	7,4	4,0	»	7,5	11,1	17,3	—6,2	Diciembre.
Año	»	»	36,6	»	1,6	»	—1,4	»	»	35,0	»	20,9	13,9	11,0	»	7,0	17,4	17,3	+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.	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	12,0	10,1	1,9	14,8	12,2	2,6	76	72	8,0	9,0	14	8	9	2	16	13	»	»	»	»	»	»	1	1	Enero.
Febrero	13,7	11,4	2,3	15,5	12,8	2,7	74	71	8,7	9,3	10	9	10	1	13	15	»	»	»	»	»	»	1	3	Febrero.
Marzo	15,1	12,5	2,6	16,7	13,7	3,0	73	70	9,3	9,8	10	15	6	»	14	17	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	17,1	14,2	2,9	18,3	15,5	2,8	72	73	10,3	11,4	15	9	6	1	14	15	»	»	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,1	16,7	4,4	21,5	17,5	4,0	63	66	11,5	12,5	18	9	4	2	16	13	»	4	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	25,3	20,0	5,3	25,1	20,6	4,5	61	66	14,1	15,4	24	4	2	2	15	13	»	1	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,8	21,1	4,7	26,0	22,2	3,8	64	69	15,7	17,2	29	2	»	1	14	16	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,8	20,5	5,3	26,5	21,6	4,9	61	64	14,8	16,1	27	4	»	1	11	19	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,2	20,6	4,6	25,9	21,6	4,3	64	67	15,1	16,5	13	11	6	1	16	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,8	15,8	3,0	20,6	16,7	3,9	72	65	11,5	11,8	12	12	7	1	13	17	»	1	1	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	16,3	13,7	2,6	18,3	15,2	3,1	73	70	10,1	11,0	21	5	4	3	15	12	»	1	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	12,0	9,8	2,2	15,4	12,3	3,1	74	67	7,9	8,8	12	8	11	1	17	13	»	2	1	»	»	»	»	1	Diciembre.
Año	19,0	15,5	3,5	20,4	16,8	3,6	69	68	11,4	12,4	205	96	65	16	174	176	»	9	3	»	»	»	2	6	Año.

San Fernando.

Enero	10,0	8,7	1,3	14,2	11,6	2,6	83	71	7,7	8,6	6	16	9	11	14	6	»	1	1	6	»	»	»	»	Enero.
Febrero	11,7	10,4	1,3	15,3	12,5	2,8	82	71	8,6	9,1	9	10	10	5	17	7	»	1	»	9	»	»	1	2	Febrero.
Marzo	13,8	11,7	2,1	16,2	13,3	2,9	77	71	9,1	9,7	3	15	13	1	16	12	2	2	»	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,6	13,4	2,2	17,8	14,3	3,5	77	67	10,2	10,1	6	13	11	»	18	10	2	1	3	6	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,8	16,0	3,8	21,9	16,9	5,0	67	59	11,3	11,4	5	22	4	1	27	3	»	1	1	7	»	»	2	4	Mayo.
Junio	23,7	19,2	4,5	25,3	20,0	5,3	67	60	14,1	14,2	14	15	1	1	23	6	»	»	»	9	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,1	20,6	4,5	26,6	21,4	5,2	65	61	15,3	14,9	24	7	»	»	25	6	»	»	2	7	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,8	19,4	5,4	27,1	20,8	6,3	61	56	14,1	15,6	22	9	»	»	21	10	»	»	1	8	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,6	19,3	4,3	26,8	20,8	6,0	65	56	14,2	14,5	11	10	9	7	18	5	»	2	»	1	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	16,8	14,6	2,2	19,5	16,0	3,5	78	68	11,1	11,4	4	18	9	4	24	3	»	»	2	10	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	14,1	12,6	1,5	17,2	14,4	2,8	82	72	9,9	10,6	7	17	6	5	22	3	»	»	2	11	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	9,7	8,2	1,5	14,3	11,4	2,9	79	70	7,3	8,5	10	12	9	19	11	1	»	3	1	8	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,4	14,3	3,1	20,2	16,1	4,1	74	65	11,0	11,6	121	164	81	54	236	72	4	11	13	86	»	»	3	13	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Cartagena.

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	775,1	29	743,8	13	31,3	761,1	759,9	1,2	760,5	761,6	—1,1	N.E.-S.S.O.	3487	112	308	23	9	3	7	17	2,9	Enero.
Febrero	768,1	12	743,6	19	24,5	759,9	758,1	1,8	759,0	761,6	—2,6	S.S.O.	3812	131	324	3	12	5	7	26	3,7	Febrero.
Marzo	770,9	21	747,6	13	23,3	759,9	758,2	1,7	759,0	761,6	—2,6	N.E.-S.O.	5516	178	680	5	65	7	15	5	4,0	Marzo.
Abril	770,5	20	750,8	13	19,7	760,3	759,1	1,2	759,7	761,6	—1,9	N.E.-S.S.O.	3829	128	224	23	37	6	14	9	4,4	Abril.
Mayo	768,2	19	753,6	26	14,6	762,1	760,7	1,4	761,4	761,6	—0,2	S.-N.E.	4021	130	322	25	14	4	7	11	6,3	Mayo.
Junio	766,5	5	756,4	12	10,1	762,6	761,3	1,3	761,9	761,6	+0,3	S.	3880	129	291	25	6	1	6	8	7,4	Junio.
Julio	760,8	6	756,2	17	10,6	761,7	760,2	1,5	761,1	761,6	—0,5	S.	3679	119	201	23	0	0	»	»	7,4	Julio.
Agosto	765,9	16	756,7	9	9,2	762,1	760,5	1,6	761,3	761,6	—0,3	E.N.E.-S.	3575	121	246	24	0	0	»	»	6,9	Agosto.
Setiembre	766,5	11	759,1	3	7,4	762,9	761,8	1,1	762,3	761,6	+0,7	E.N.E.-S.	3815	127	310	1	0	0	»	»	5,4	Setiembre.
Octubre	767,4	22	748,2	30	19,2	760,1	758,8	1,3	759,4	761,6	—2,2	S.	2390	77	184	5	69	5	27	19	4,4	Octubre.
Noviembre	769,9	30	756,9	8	13,2	764,4	763,2	1,2	763,8	761,6	+2,2	N.E.$_V$	1876	63	146	28	84	5	30	28	2,5	Noviembre.
Diciembre	771,4	1	746,6	31	24,8	762,8	761,2	1,6	762,0	761,6	+0,4	N.E.	2205	71	353	8	83	10	39	8	2,5	Diciembre.
Año	775,1	»	743,6	»	31,5	761,7	760,3	1,4	761,0	761,6	—0,6	S.-N.N.E.	42085	115	680	»	379	46	39	»	4,8	Año.

Murcia. **Murcia.**

Enero	771,3	29	739,0	13	32,3	756,8	755,2	1,6	756,0	757,8	—1,8	S.O.	4375	141	266	14	18	6	9	5	4,8	Enero.
Febrero	764,3	12	737,8	19	26,5	755,9	753,8	2,1	754,8	757,8	—3,0	S.O.	5195	179	375	19	15	6	7	26	6,0	Febrero.
Marzo	766,8	21	742,3	13	24,5	755,3	753,9	1,4	754,6	757,8	—3,2	S.O.-E.	5221	168	474	12	45	8	21	6	7,2	Marzo.
Abril	765,8	20	746,3	13	19,5	756,5	754,9	1,6	755,7	757,8	—2,1	S.O.-E.	4399	146	266	23	42	11	10	27	8,4	Abril.
Mayo	763,9	19	749,3	3	14,6	757,9	756,4	1,5	757,2	757,8	—0,6	E.$_V$	4898	157	310	25	42	7	17	11	10,9	Mayo.
Junio	761,8	26	751,8	14	10,0	758,4	756,9	1,5	757,6	757,8	—0,2	S.E.	5035	168	266	14	18	3	15	18	11,3	Junio.
Julio	761,9	5	751,2	11	10,7	757,7	755,7	2,0	756,7	757,8	—1,1	E.$_V$	5389	174	215	30	0	0	»	»	13,1	Julio.
Agosto	762,1	16	751,8	23	10,3	758,4	756,5	1,9	757,5	757,8	—0,3	E.	4861	157	204	1	0	0	»	»	10,1	Agosto.
Setiembre	762,8	12	754,2	30	8,6	759,5	757,5	2,0	758,5	757,8	+0,7	E.S.E.	4221	141	300	1	6	2	4	2	7,5	Setiembre.
Octubre	763,2	11	743,9	30	19,3	755,9	753,9	2,0	754,9	757,8	—2,9	S.O.	3647	118	233	19	49	3	42	20	5,5	Octubre.
Noviembre	766,6	30	753,2	8	13,4	760,8	759,1	1,7	760,0	757,8	+2,2	S.O.	3064	102	179	2	62	6	29	28	3,4	Noviembre.
Diciembre	767,1	1	743,6	31	23,5	759,1	757,3	1,8	758,2	757,8	+0,4	S.O.	4031	130	298	24	57	8	17	8	4,1	Diciembre.
Año	771,3	»	737,8	»	33,5	757,7	755,9	1,8	756,8	757,8	—1,0	S.O.-E.	54336	148	474	»	354	60	42	»	6,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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

Murcia.

Enero	27,5	30	24,0	30	0,0	16	—1,9	6	29,4	24,0
Febrero	27,0	7	22,0	6	0,0	13	—1,7	13	25,3	22,0
Marzo	28,1	16	23,6	16	2,1	31	0,3	31	27,8	21,5
Abril	36,9	26	30,7	26	4,0	21	2,2	20	34,7	26,7
Mayo	37,0	20	31,7	20	6,3	2	4,6	2	32,4	25,4
Junio	42,0	23	36,3	23	14,5	12	13,1	12	28,9	21,8
Julio	46,8	11	41,1	11	17,0	25	15,6	16	31,2	24,1
Agosto	40,7	9	35,3	15	14,2	26	12,6	26	28,1	21,1
Setiembre	43,0	19	39,4	19	13,0	7	11,6	7	31,4	26,4
Octubre	35,0	2	30,9	2	6,3	23	4,6	23	30,4	24,6
Noviembre	30,0	4	26,7	4	3,6	21	2,0	21	28,0	23,1
Diciembre	25,1	6	22,3	5	0,6	31	—1,3	31	26,4	21,7
Año	46,8	»	41,1	»	0,0	»	—1,9	»	48,7	41,1

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). **Cartagena.**

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

Murcia.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Cartagena.

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	10,3	8,3	2,0	13,8	10,9	2,9	74	69	7,2	8,1	14	6	11	25	5	1	»	»	»	3	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,4	10,1	2,3	14,9	12,2	2,7	75	71	8,1	9,1	17	6	6	20	6	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,7	12,3	1,4	15,3	13,8	1,5	85	86	9,9	10,8	10	7	14	17	9	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,0	14,4	1,6	16,4	14,7	1,7	84	84	11,4	11,6	12	8	10	17	12	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Abril
Mayo	20,0	18,5	1,5	20,6	18,7	1,9	87	84	15,2	15,4	21	5	5	27	3	1	»	1	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	24,6	21,5	3,1	25,3	21,8	3,5	77	73	17,5	15,5	24	6	»	22	7	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	27,1	23,4	3,7	27,9	22,7	5,2	73	64	19,4	17,7	29	2	»	21	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,2	21,2	5,0	27,0	21,5	5,5	63	61	16,0	16,0	28	3	»	17	13	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,6	20,5	4,1	25,4	20,7	4,7	66	65	15,2	15,6	15	10	5	18	11	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,8	15,2	3,6	20,7	17,0	3,7	68	69	11,0	12,5	14	11	6	28	3	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	14,2	12,3	1,9	17,8	14,6	3,2	81	71	9,7	10,6	15	7	8	28	2	»	»	»	»	2	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	9,6	8,1	1,5	14,1	11,5	2,6	82	73	7,4	8,8	16	5	10	27	2	1	1	»	»	4	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,1	15,5	2,6	19,9	16,7	3,2	76	72	12,3	12,6	215	76	75	267	83	13	3	1	5	9	»	»	»	»	Año.
Murcia.																									**Murcia.**
Enero	7,6	6,0	1,6	14,5	10,5	4,0	80	62	6,3	7,6	6	21	4	24	6	1	»	1	3	10	3	»	»	»	Enero.
Febrero	10,2	8,1	2,1	17,2	12,0	5,2	76	55	7,1	7,9	5	23	1	18	8	3	»	»	»	3	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	11,8	9,7	2,1	16,6	11,8	4,8	77	58	8,0	8,0	5	19	7	22	6	3	»	6	1	3	»	»	»	1	Marzo.
Abril	14,9	12,0	2,9	18,5	13,3	5,2	71	57	9,0	8,8	4	23	3	23	6	1	»	2	»	3	»	»	»	4	Abril.
Mayo	19,0	15,3	3,7	23,1	16,4	6,7	68	51	11,3	10,6	6	25	»	23	4	4	»	3	»	4	»	»	»	2	Mayo.
Junio	24,9	19,4	5,5	28,5	20,0	8,5	60	46	14,2	13,1	10	20	»	18	10	2	»	1	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	27,1	21,8	5,3	31,8	22,8	9,0	63	47	16,8	16,1	17	14	»	21	8	1	1	»	1	3	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,5	21,6	3,9	30,3	23,2	7,1	72	56	17,4	17,7	15	16	»	20	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,9	19,8	3,1	28,0	22,3	5,7	76	61	15,7	17,2	6	24	»	20	10	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	16,6	14,1	2,5	22,6	18,0	4,6	77	65	10,8	13,2	6	24	1	28	3	»	»	5	1	5	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	13,0	11,5	1,5	18,7	15,3	3,4	85	71	9,6	11,4	6	20	4	27	2	1	»	1	6	11	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,4	7,0	1,4	14,5	11,4	3,1	83	70	6,9	8,6	7	20	4	26	3	2	»	2	3	11	3	»	»	1	Diciembre.
Año	16,8	13,9	2,9	22,0	16,4	5,6	74	58	11,1	11,7	93	249	24	270	77	18	1	21	15	53	6	»	»	12	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante (I.). 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	773,3	29	747,0	12	26,3	759,1	758,6	0,5	758,8	760,8	—2,0
Febrero	767,6	12	742,1	19	25,5	759,5	758,0	1,5	758,7	760,8	—2,1
Marzo	769,3	21	747,3	13	22,0	758,8	757,6	1,2	758,2	760,8	—2,6
Abril	769,1	21	749,4	13	19,7	759,1	757,9	1,2	758,5	760,8	—2,3
Mayo	767,6	19	754,1	3	13,5	761,2	760,8	0,4	761,0	760,8	+0,2
Junio	766,4	25	756,3	13	10,1	762,1	761,1	1,0	761,6	760,8	+0,8
Julio	765,4	5	754,7	11	10,7	761,3	760,3	1,0	760,8	760,8	0,0
Agosto	766,8	12	750,0	24	10,8	762,1	760,8	1,3	761,4	760,8	+0,6
Setiembre	766,0	12	757,7	3	8,3	763,0	761,6	1,4	762,3	760,8	+1,5
Octubre	766,2	11	748,4	30	17,8	759,0	758,2	0,8	758,6	760,8	—2,2
Noviembre	769,3	30	756,5	8	12,8	763,8	762,9	0,9	763,4	760,8	+2,6
Diciembre	769,9	1	749,0	31	20,9	762,2	760,5	1,7	761,3	760,8	+0,5
Año	773,3	»	742,1	»	31,2	760,9	759,8	1,1	760,4	760,8	—0,6

Alicante (M.).

Enero	774,4	29	744,3	13	30,1	761,2	760,5	0,7	760,8	762,4	—1,6
Febrero	769,0	12	743,4	19	25,6	760,5	759,4	1,1	760,0	762,4	—2,4
Marzo	771,2	22	750,4	8	20,8	760,0	759,5	0,5	759,7	762,4	—2,7
Abril	770,3	20	750,8	13	19,5	760,8	760,0	0,8	760,4	762,4	—2,0
Mayo	769,0	19	754,9	3	14,1	762,5	762,0	0,5	762,2	762,4	—0,2
Junio	766,7	5	756,9	14	9,8	762,9	762,2	0,7	762,5	762,4	+0,1
Julio	766,8	5	757,1	11	9,7	762,4	761,6	0,8	762,0	762,4	—0,4
Agosto	765,6	16	757,4	24	8,2	762,4	761,7	0,7	762,0	762,4	—0,4
Setiembre	767,0	12	759,1	3	7,9	763,5	762,8	0,7	763,1	762,4	+0,7
Octubre	767,4	11	748,8	30	18,6	759,6	758,7	0,9	759,1	762,4	—3,3
Noviembre	771,0	30	757,6	1	13,4	765,1	764,3	0,8	764,7	762,4	+2,3
Diciembre	771,6	1	747,2	31	24,4	763,5	762,4	1,1	763,0	762,4	+0,6
Año	774,4	»	743,4	»	31,0	762,0	761,2	0,8	761,6	762,4	—0,8

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). **Alicante (I.).**

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.O.	»	»	»	»	63	5	37	17	1,0	Enero.
	E.$_V$-S.O.	»	»	»	»	18	6	8	20	1,7	Febrero.
	S.E.	»	»	»	»	27	6	12	8	1,3	Marzo.
	S.E.-N.E.	»	»	»	»	109	9	70	10	1,2	Abril.
	S.E.	»	»	»	»	13	3	8	28	2,2	Mayo.
	S.E.	»	»	»	»	13	2	7	8	3,4	Junio.
	S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,2	Julio.
	S.E.	»	»	»	»	8	1	8	10	3,7	Agosto.
	S.E.	»	»	»	»	16	1	16	28	2,8	Setiembre.
	S.E.	»	»	»	»	29	4	21	19	1,9	Octubre.
	S.E.-N.E.	»	»	»	»	64	6	25	8	1,1	Noviembre.
	S.O.-E.$_V$	»	»	»	»	86	4	40	30	1,2	Diciembre.
	S.E.	»	»	»	»	446	47	70	»	2,1	Año.

Alicante (M.).

	O.S.O.	»	»	»	»	20	4	6	20	3,2	Enero.
	O.S.O.	»	»	»	»	14	5	8	21	2,9	Febrero.
	N.E.-O.	»	»	»	»	28	9	8	8	3,0	Marzo.
	N.E.	»	»	»	»	17	7	5	15	5,2	Abril.
	E.N.E.-S.	»	»	»	»	8	2	4	10	5,8	Mayo.
	S.S.E.	»	»	»	»	6	1	6	18	7,8	Junio.
	E.S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,5	Julio.
	S.S.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,3	Agosto.
	S.S.E.	»	»	»	»	5	1	5	27	6,0	Setiembre.
	S.	»	»	»	»	6	1	6	20	4,4	Octubre.
	S.E.$_V$	»	»	»	»	15	5	8	8	2,9	Noviembre.
	N.E.$_V$	»	»	»	»	36	4	28	18	2,6	Diciembre.
	S.E.	»	»	»	»	155	39	28	»	4,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante (I.). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

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.....	»	»	23,0	30	0,8	8	»	»	»	22,2
Febrero..	29,8	16	24,4	9	1,2	13	»	»	»	23,2
Marzo.....	30,2	23	24,6	23	0,5	30	0,0	30	30,2	24,1
Abril.....	34,8	8	27,0	14	0,5	21	0,0	21	34,8	26,5
Mayo.....	38,6	24	32,0	24	4,2	2	3,0	2	35,6	27,8
Junio.....	40,2	26	34,0	30	12,8	2	11,2	2	29,0	21,2
Julio.....	45,2	12	38,2	12	15,2	25	14,0	25	31,2	23,0
Agosto.....	43,0	20	36,2	20	13,4	26	12,8	26	30,2	22,8
Setiembre.....	40,2	20	36,0	4	12,4	6	11,6	13	28,6	23,6
Octubre.....	39,0	3	31,0	3	5,4	23	3,8	23	35,2	25,6
Noviembre....	37,0	16	28,0	4	4,0	20	3,6	20	33,4	24,0
Diciembre.....	37,0	25	24,2	7	0,2	31	0,6	28	36,4	24,0
Año	45,2	»	38,2	»	0,2	»	»	»	45,2	38,0

Alicante (M.).

Enero.....	36,0	31	21,6	31	2,4	6	0,5	6	35,5	19,2
Febrero.....	42,2	20	22,5	7	4,7	13	2,1	13	40,1	17,8
Marzo.....	36,0	15	22,7	17	5,2	31	3,6	31	32,1	17,5
Abril.....	34,6	24	24,7	22	6,7	1	5,3	1	29,3	18,0
Mayo.....	42,2	15	30,7	22	8,2	2	6,1	2	36,1	22,5
Junio.....	46,6	27	42,3	28	14,9	22	13,5	22	33,1	27,4
Julio.....	49,4	13	35,7	10	18,1	22	16,3	22	33,1	17,6
Agosto.....	42,4	1	35,3	7	18,3	25	16,5	25	25,9	17,0
Setiembre.....	54,8	24	37,1	25	16,7	13	14,9	13	39,9	20,4
Octubre.....	41,1	2	30,1	2	9,5	23	7,1	23	34,0	20,6
Noviembre.....	42,6	10	27,1	3	8,5	29	7,2	29	35,4	18,6
Diciembre.....	36,8	22	22,6	5	3,9	30	2,1	30	34,7	18,7
Año.....	54,8	»	42,3	»	2,4	»	0,5	»	54,3	39,9

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Alicante (I.).

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

Alicante (M.).

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante (I.). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Alicante (I.).

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.	Lloviz na.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	11,0	8,7	2,3	13,9	11,5	2,4	74	75	7,3	9,0	13	8	10	5	17	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,8	10,9	2,9	15,4	12,5	2,9	70	72	8,3	9,4	16	7	6	7	11	7	4	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,0	12,3	2,7	16,2	13,4	2,8	74	73	9,5	10,0	9	10	12	5	14	10	2	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	18,9	15,8	3,1	17,6	15,1	2,5	73	77	11,9	11,5	13	9	8	10	15	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	23,0	19,6	3,4	22,9	19,6	3,3	73	74	15,4	15,4	17	10	4	7	18	5	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	28,2	25,6	2,6	27,5	24,8	2,7	81	80	23,2	21,8	17	10	3	4	19	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	30,6	27,6	3,0	29,9	27,1	2,8	79	80	25,9	25,4	27	4	»	3	18	9	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	29,9	26,8	3,1	29,0	26,6	2,4	78	82	24,6	24,9	28	2	1	1	18	11	1	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	28,5	25,6	2,9	26,8	24,9	1,9	79	85	22,9	22,4	15	12	3	5	16	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	22,9	19,4	3,5	21,8	19,9	1,9	76	82	15,7	16,2	11	14	6	14	13	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	19,1	16,4	2,7	17,9	16,1	1,8	76	84	12,5	13,0	9	18	3	10	13	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13,5	10,9	2,6	13,7	11,6	2,1	72	76	8,4	9,2	13	12	6	7	14	5	5	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	21,2	18,3	2,9	21,1	18,6	2,5	75	78	15,5	15,7	188	116	62	78	186	85	17	1	»	»	»	»	»	»	Año.

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

Enero	10,2	8,9	1,3	13,4	11,8	1,6	83	82	7,8	9,4	19	8	4	20	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	11,9	10,4	1,5	14,7	13,0	1,7	82	79	8,6	10,0	15	14	»	19	9	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,7	10,9	1,8	14,7	12,6	2,1	79	78	8,7	9,7	13	15	3	19	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,8	14,0	1,8	17,0	15,3	1,7	81	83	10,8	12,0	14	11	5	24	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,8	17,3	2,5	22,1	19,7	2,4	77	79	13,3	15,7	19	12	»	21	9	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	25,0	22,7	2,3	27,5	24,6	2,9	81	77	19,2	21,3	17	13	»	20	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	27,3	23,9	3,4	29,9	26,0	3,9	74	73	20,0	22,9	28	3	»	19	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,9	24,2	2,7	28,8	25,4	3,4	79	75	20,8	22,1	25	5	1	15	15	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,1	21,8	2,3	25,6	23,2	2,4	81	81	18,0	19,8	14	16	»	15	13	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,5	15,9	2,6	22,1	19,5	2,6	75	78	11,9	15,4	16	13	2	20	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	16,1	13,7	2,4	18,3	16,0	2,3	76	78	10,3	12,2	15	9	6	22	7	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,5	9,4	2,1	14,5	12,2	2,3	75	75	7,6	9,2	16	8	7	14	16	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,3	16,1	2,2	20,7	18,3	2,4	79	78	13,1	14,9	211	127	28	228	128	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. $\frac{1}{12}(B+b)$	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	773,5	29	742,2	13	31,3	760,1	759,1	1,0	759,6	761,4	—0,8	N.O.	3295	106	357	9	40	4	23	21	3,3	Enero.
Febrero	766,9	12	741,3	19	25,6	758,6	757,5	1,1	758,1	761,4	—3,3	N.O.	4226	146	386	2	40	9	17	26	5,0	Febrero.
Marzo	768,4	17	746,1	13	22,3	758,7	758,0	0,7	758,4	761,4	—3,0	N.N.O.	4242	137	592	12	93	13	27	6	3,0	Marzo.
Abril	769,9	20	748,7	13	21,2	759,8	759,1	0,7	759,4	761,4	—2,0	N.O.-E.	3851	128	287	30	36	6	23	2	4,7	Abril.
Mayo	766,9	19	753,3	3	13,6	761,3	760,7	0,6	761,0	761,4	—0,4	S.E.	4682	151	427	26	18	4	9	28	7,1	Mayo.
Junio	760,7	26	756,3	14	10,4	762,1	761,4	0,7	761,8	761,4	+0,4	E.-O.	3762	125	283	8	9	2	5	18	9,2	Junio.
Julio	766,6	5	754,6	11	12,0	761,3	760,8	0,5	761,1	761,4	—0,3	E.S.E.	4013	129	220	2	7	2	6	2	10,1	Julio.
Agosto	766,4	16	756,4	19	10,0	762,2	761,6	0,6	761,9	761,4	+0,5	E.S.E.	3537	114	235	24	3	1	3	5	9,0	Agosto.
Setiembre	765,7	11	758,7	3	7,0	762,6	762,2	0,4	762,4	761,4	+1,0	E.S.E.-N.O.	2985	99	224	1	6	1	6	27	6,6	Setiembre.
Octubre	765,0	11	746,7	30	18,3	759,2	758,4	0,8	758,8	761,4	—2,6	O.N.O.	3808	123	297	20	44	3	20	20	6,0	Octubre.
Noviembre	770,6	28	754,9	1	15,7	763,7	763,0	0,7	763,4	761,4	+2,0	N.O.	2604	87	226	28	97	6	32	27	2,6	Noviembre.
Diciembre	769,6	1	746,2	31	23,4	761,9	760,8	1,1	761,4	761,4	0,0	O.N.O.	3795	122	315	17	148	7	88	18	1,9	Diciembre.
Año	773,5	»	741,3	»	32,2	761,0	760,2	0,8	760,6	761,4	—0,8	N.O.-E.S.E.	44800	122	529	»	541	58	88	»	5,7	Año.

Villanueva y Geltrú. **Villanueva y Geltrú.**

Enero	771,3	29	739,4	13	31,9	757,8	756,7	1,1	757,2	»	»	O.-N.	6887	221	566	28	37	5	19	12	3,2	Enero.
Febrero	765,8	12	739,5	19	26,3	756,1	754,6	1,5	755,3	»	»	O.-S.	7550	260	538	17	45	8	10	20	3,3	Febrero.
Marzo	771,6	21	744,0	13	27,6	757,1	756,2	0,9	756,6	»	»	E.-S.	7427	240	492	11	64	11	21	31	3,3	Marzo.
Abril	768,5	23	746,9	13	21,6	758,0	757,1	0,9	757,5	»	»	E.-S.	6185	206	461	10	53	7	12	11	3,7	Abril.
Mayo	766,2	19	750,9	3	15,3	759,8	759,1	0,7	759,4	»	»	S.	7371	237	575	17	5	2	4	27	4,6	Mayo.
Junio	763,7	23	753,0	15	10,7	761,0	760,3	0,7	760,6	»	»	S.	6427	214	398	15	26	5	6	16	4,2	Junio.
Julio	765,0	5	750,3	12	15,7	759,3	758,4	0,9	758,8	»	»	S.S.E.	8418	274	464	20	5	1	5	17	6,3	Julio.
Agosto	764,6	12	753,1	24	11,5	760,3	759,6	0,7	759,9	»	»	S.	7886	253	625?	20	7	5	5	20	6,2	Agosto.
Setiembre	765,2	22	755,6	9	9,6	761,5	760,3	1,2	760,9	»	»	S.-E.	6115	203	494	8	22	4	9	28	4,8	Setiembre.
Octubre	763,9	11	746,6	31	17,3	757,1	756,2	0,9	756,6	»	»	O.	5510	178	319	29	44	8	12	5	4,1	Octubre.
Noviembre	770,4	28	750,8	1	19,6	762,2	761,2	1,0	761,7	»	»	N.-E.	5015	167	406	7	29	5	16	8	2,4	Noviembre.
Diciembre	769,8	18	744,9	31	24,9	760,3	759,0	1,3	759,6	»	»	N.O.v	7377	238	510	18	59	8	29	25	2,4	Diciembre.
Año	771,6	»	739,4	»	32,2	759,2	758,2	1,0	758,7	»	»	S.-E.	82168	225	625?	»	396	69	29	»	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	33,0	31	24,0	30	—2,0	6	—3,0	6	36,0	26,0
Febrero	34,0	9	27,0	9	3,0	11	1,9	15	32,1	24,0
Marzo	29,0	16	22,0	16	3,0	31	1,8	31	27,2	19,0
Abril	31,0	7	25,4	25	3,0	1	2,0	1	29,0	22,4
Mayo	33,0	13	27,0	13	7,0	1	6,0	1	27,0	20,0
Junio	39,0	23	35,0	23	14,3	18	13,0	18	26,0	20,7
Julio	40,0	12	36,5	11	16,0	22	14,8	22	25,2	20,5
Agosto	37,0	19	33,0	19	13,5	25	12,0	25	25,0	19,5
Setiembre	40,0	19	34,5	19	13,6	6	12,0	6	28,0	20,9
Octubre	36,0	26	28,0	26	4,0	22	3,0	22	33,0	24,0
Noviembre	36,0	4	26,0	4	4,0	29	2,8	29	33,2	22,0
Diciembre	31,5	6	20,0	5	0,0	12	—1,0	11	32,5	20,0
Año	40,0	»	36,5	»	—2,0	»	—3,0	»	43,0	38,5

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

Villanueva y Geltrú. **Villanueva y Geltrú.**

Enero	23,9	30	17,7	31	0,2	7	»	»	»	17,5	18,7	13,4	5,9	»	»	7,5	9,6	»	»	Enero.
Febrero	24,5	7	19,0	9	3,4	18	»	»	»	15,6	19,1	14,2	6,4	»	»	7,8	10,3	»	»	Febrero.
Marzo	25,0	26	24,5	26	0,2	5	»	»	»	24,3	18,6	14,4	6,4	»	»	8,0	10,4	»	»	Marzo.
Abril	27,2	30	21,0	26	5,5	19	»	»	»	15,5	21,7	17,9	10,2	»	»	7,7	14,0	»	»	Abril.
Mayo	30,4	26	27,2	26	6,5	1	»	»	»	20,7	24,9	20,7	13,7	»	»	7,0	17,2	»	»	Mayo.
Junio	31,6	28	29,3	24	15,7	19	»	»	»	13,6	28,6	25,2	18,8	»	»	6,4	22,0	»	»	Junio.
Julio	35,7	12	32,0	12	18,0	21	»	»	»	14,0	31,7	28,6	20,9	»	»	7,7	24,7	»	»	Julio.
Agosto	37,3	19	32,6	19	18,0	27	»	»	»	14,6	31,1	27,2	20,8	»	»	6,4	24,0	»	»	Agosto.
Setiembre	32,0	24	27,7	7	14,0	5	»	»	»	13,7	28,5	25,7	18,3	»	»	7,4	22,0	»	»	Setiembre.
Octubre	30,0	1	25,6	1	5,5	22	»	»	»	20,1	23,8	21,2	12,7	»	»	8,5	17,0	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	22,0	6	4,9	30	»	»	»	17,1	»	18,5	10,7	»	»	7,8	14,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	17,6	16	1,2	10	»	»	»	16,4	»	14,0	6,0	»	»	8,0	10,0	»	»	Diciembre.
Año	37,3	»	32,6	»	0,2	»	»	»	»	32,4	»	20,1	12,6	»	»	7,5	16,3	»	»	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	9,2	6,7	2,5	15,5	12,0	3,5	70	67	6,5	8,9
Febrero	11,2	8,4	2,8	18,5	14,8	3,7	68	65	6,8	10,4
Marzo	12,2	9,6	2,6	16,5	13,2	3,3	72	68	7,7	9,7
Abril	16,7	13,1	3,6	19,0	13,0	6,0	67	66	9,5	10,8
Mayo	20,3	16,6	3,7	23,4	18,4	5,0	67	63	12,2	13,3
Junio	26,6	21,4	5,2	28,0	22,8	5,2	64	64	16,3	18,0
Julio	28,3	22,8	5,5	30,0	24,6	5,4	62	64	17,9	20,1
Agosto	27,5	22,3	5,2	29,5	24,4	5,1	63	66	17,4	20,5
Setiembre	24,8	20,1	4,7	28,4	24,0	4,4	65	69	15,5	20,0
Octubre	18,5	14,5	4,0	23,1	19,0	4,1	66	68	10,5	14,4
Noviembre	14,2	11,3	2,9	18,6	15,7	2,9	70	73	8,8	11,9
Diciembre	9,7	7,2	2,5	15,2	12,4	2,8	70	72	6,4	9,4
Año	18,3	14,5	3,8	22,2	17,9	4,3	67	67	11,3	14,0

Villanueva y Geltrú.

Enero	9,3	7,0	2,3	12,1	8,9	3,2	70	63	6,3	7,0
Febrero	10,6	8,1	2,5	12,9	9,8	3,1	69	65	6,7	7,5
Marzo	10,8	8,4	2,4	12,5	10,0	2,5	70	71	6,7	7,9
Abril	14,1	11,3	2,8	15,7	12,7	3,0	69	69	8,4	9,4
Mayo	17,9	15,0	2,9	18,0	15,7	2,9	70	71	11,3	11,6
Junio	21,5	19,8	1,7	23,4	19,9	3,5	85	71	15,4	15,6
Julio	24,5	21,0	3,5	26,5	21,3	5,2	73	63	16,7	16,1
Agosto	24,6	20,6	4,0	25,5	21,7	3,8	68	70	15,8	17,0
Setiembre	22,8	19,5	3,3	24,2	20,2	4,0	71	67	15,7	15,5
Octubre	18,3	14,4	3,9	20,1	15,6	4,5	63	60	9,9	10,3
Noviembre	14,8	12,9	1,9	16,2	14,1	2,1	79	78	10,1	10,9
Diciembre	9,9	7,5	2,4	11,7	8,8	2,9	70	66	6,4	7,0
Año	16,6	13,8	2,8	18,3	14,9	3,4	72	68	10,8	11,4

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	5	25	1	8	22	1	»	4	»	»	2	»	»	»	Enero.
Febrero	7	21	1	1	25	2	1	1	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	5	22	4	6	21	4	»	»	»	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	9	20	1	6	24	»	»	6	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	10	21	»	7	22	2	»	3	»	»	»	»	1	2	Mayo.
Junio	6	24	»	8	21	1	»	2	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	12	19	»	7	23	1	»	5	»	»	»	»	1	4	Julio.
Agosto	15	16	»	7	23	1	»	2	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	7	23	»	7	23	»	»	5	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	19	21	1	6	23	2	»	5	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7	21	2	12	17	1	»	3	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	6	21	4	6	24	1	»	2	»	»	3	»	»	»	Diciembre.
Año	98	254	14	81	268	16	1	38	»	»	5	»	3	9	Año.

Villanueva y Geltrú.

Enero	9	14	8	21	6	3	1	2	2	16	1	»	»	»	Enero.
Febrero	12	7	10	19	8	1	1	3	2	10	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	6	9	16	21	8	2	»	4	3	14	»	»	1	2	Marzo.
Abril	10	8	12	19	10	1	»	»	»	15	»	»	1	3	Abril.
Mayo	9	11	11	16	11	3	1	5	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	12	8	10	17	12	1	»	3	1	»	»	»	1	7	Junio.
Julio	17	13	1	16	13	1	1	6	2	8	»	»	»	3	Julio.
Agosto	17	8	6	19	10	2	»	1	»	4	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	9	13	8	21	9	»	»	1	»	4	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	11	9	11	25	5	1	»	»	»	17	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	9	5	16	25	5	»	»	2	3	11	»	»	1	3	Noviembre.
Diciembre	11	2	18	25	5	1	»	»	»	11	»	»	»	1	Diciembre.
Año	132	107	127	244	102	16	4	27	14	110	1	»	4	28	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	771,4	29	743,2	13	28,2	757,9	757,2	0,7	757,5	760,8	—3,3	N.-O.	»	»	»	»	52	7	25	13	0,9	Enero.
Febrero	765,1	12	743,3	19	21,8	757,2	756,3	0,9	756,7	760,8	—4,1	S.O.-N.	»	»	»	»	25	5	8	25	1,3	Febrero.
Marzo	769,5	22	746,5	13	23,0	757,2	756,3	0,9	756,7	760,8	—4,1	S.O.	»	»	»	»	116	9	23	31	1,3	Marzo.
Abril	767,8	23	749,0	13	18,8	758,5	757,6	0,9	758,0	760,8	—2,8	S.S.O.	»	»	»	»	36	7	11	1	2,4	Abril.
Mayo	767,7	19	752,8	2	14,9	760,9	759,9	1,0	760,4	760,8	—0,4	S.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	4,3	Mayo.
Junio	766,5	30	754,6	15	11,9	762,1	761,1	1,0	761,6	760,8	+0,8	S.O.	»	»	»	»	0	0	0	0	5,5	Junio.
Julio	766,0	5	755,0	12	11,0	761,7	760,8	0,9	761,2	760,8	+0,4	S.O.	»	»	»	»	12	1	12	19	5,5	Julio.
Agosto	766,5	16	757,8	24	8,7	762,3	761,4	0,9	761,8	760,8	+1,0	S.O.	»	»	»	»	9	1	9	24	5,6	Agosto.
Setiembre	766,3	12	769,6	3	6,7	763,3	762,2	1,1	762,7	760,8	+1,9	E.N.E.-S.O.	»	»	»	»	2	1	2	4	3,9	Setiembre.
Octubre	765,7	11	750,1	30	15,6	758,7	757,8	0,9	758,2	760,8	—2,5	N.-S.O.	»	»	»	»	92	5	49	20	2,3	Octubre.
Noviembre	769,5	28	754,7	1	14,8	763,4	762,5	0,9	762,9	760,8	+2,1	N.	»	»	»	»	10	2	7	7	1,1	Noviembre.
Diciembre	768,4	16	745,3	30	23,1	760,8	759,2	1,6	760,0	760,8	—0,8	N.N.E.	»	»	»	»	104	11	19	18	0,8	Diciembre.
Año	771,4	»	743,2	»	28,2	760,3	759,4	0,9	759,8	760,8	—1,0	S.O.	»	»	»	»	458	49	49	»	2,9	Año.

Mahón. **Mahón.**

Enero	766,3	30	741,4	13	24,9	755,2	754,6	0,6	754,9	»	»	N.N.O.	12355	394	1247	28	92	7	33	13	2,6	Enero.
Febrero	761,1	12	743,1	19	18,0	754,6	753,9	0,7	754,3	»	»	O.$_V$	10517	363	920	12	29	6	13	25	2,9	Febrero.
Marzo	765,5	22	745,5	13	20,0	754,8	754,2	0,6	754,5	»	»	N.-E.	8012	258	640	29	58	8	18	6	2,0	Marzo.
Abril	764,3	23	747,2	13	17,1	756,1	755,4	0,7	755,7	»	»	N.-S.O.	8768	292	579	19	52	10	16	2	3,3	Abril.
Mayo	763,4	19	752,2	3	11,2	757,8	757,5	0,3	757,7	»	»	N.	7382	258	494	12	13	3	5	29	4,4	Mayo.
Junio	764,1	5	755,3	15	8,8	760,9	760,4	0,5	760,7	»	»	S.O.	6603	220	488	6	5	4	2	17	5,7	Junio.
Julio	764,1	5	752,1	12	12,0	759,8	759,2	0,6	759,5	»	»	S.E.$_V$	7320	236	798	21	24	2	17	15	6,1	Julio.
Agosto	764,6	16	754,7	19	9,9	760,5	760,1	0,4	760,3	»	»	E.$_V$	6628	214	434	1	29	5	17	11	5,4	Agosto.
Setiembre	764,3	23	755,8	3	8,5	761,6	760,8	0,8	761,2	»	»	E.S.E.	7626	254	938	10	4	3	2	5	4,3	Setiembre.
Octubre	764,8	11	746,9	31	17,9	757,2	756,4	0,8	756,8	»	»	Vario	8125	262	517	20	116	13	48	31	3,1	Octubre.
Noviembre	767,7	28	752,1	1	15,6	761,9	761,2	0,7	761,6	»	»	Vario	5935	198	499	28	64	10	25	8	2,4	Noviembre.
Diciembre	767,9	1	743,6	31	24,3	759,4	758,3	1,1	758,9	»	»	N.O.$_V$	9962	321	956	14	109	12	49	26	2,6	Diciembre.
Año	767,9	»	741,4	»	26,5	758,3	757,7	0,6	758,0	»	»	N.-E.S.E.	99235	272	1247	»	595	83	49	»	3,7	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	21,4	30	16,8	30	2,9	7	1,1	10	20,3	13,9	16,9	14,1	6,8	4,3	12,6	7,3	10,4	17,8	—7,4	Enero.
Febrero	23,7	6	17,4	7	4,2	12	1,2	13	22,5	13,2	19,8	15,3	7,7	5,2	14,6	7,6	11,5	17,8	—6,3	Febrero.
Marzo	26,4	16	19,1	16	2,6	5	0,5	5	25,9	16,5	20,6	15,9	8,0	6,0	14,6	7,9	11,9	17,8	—5,9	Marzo.
Abril	31,1	24	22,3	9	4,4	21	1,1	21	30,0	17,9	25,5	19,5	9,7	7,9	17,6	9,8	14,6	17,8	—3,2	Abril.
Mayo	40,2	26	33,6	26	5,9	2	3,3	2	36,9	27,7	30,3	24,6	12,1	10,1	20,2	12,5	18,3	17,8	+0,5	Mayo.
Junio	41,2	27	33,6	27	13,6	3	11,1	5	30,1	20,0	34,7	29,3	17,2	15,3	19,4	12,1	23,2	17,8	+5,4	Junio.
Julio	41,5	13	34,4	30	19,9	25	13,1	25	28,4	20,5	36,1	31,4	19,5	18,0	18,1	11,9	25,4	17,8	+7,6	Julio.
Agosto	39,9	2	33,4	1	14,5	22	11,8	26	28,1	18,9	35,7	30,7	18,3	15,4	20,3	12,4	24,5	17,8	+6,7	Agosto.
Setiembre	37,9	24	32,7	2	12,8	15	8,9	6	29,0	19,9	34,4	29,1	16,9	12,4	22,0	12,2	23,0	17,8	+5,2	Setiembre.
Octubre	35,1	11	29,2	2	4,6	22	3,8	22	31,3	24,6	28,2	23,4	12,5	8,2	20,0	10,9	17,9	17,8	+0,1	Octubre.
Noviembre	27,9	14	22,2	10	5,9	30	3,6	7	24,3	16,3	23,7	19,4	9,8	6,4	17,3	9,6	14,6	17,8	—3,2	Noviembre.
Diciembre	22,8	5	18,2	5	2,6	10	0,9	10	21,9	15,6	17,8	14,8	7,1	5,3	12,5	7,7	10,9	17,8	—6,9	Diciembre.
Año	41,5	»	34,4	»	2,6	»	0,5	»	41,0	31,8	27,0	22,3	12,1	9,5	17,5	10,2	17,2	17,8	—0,6	Año.
Mahón.																				**Mahón.**
Enero	22,7	30	18,3	31	2,3	6	0,3	6	22,4	16,0	16,8	13,3	8,2	6,3	10,5	5,1	10,7	15,9	—5,2	Enero.
Febrero	26,7	22	18,0	7	3,5	11	2,0	11	24,7	14,5	17,7	14,4	8,7	6,9	10,8	5,7	11,6	15,9	—4,3	Febrero.
Marzo	24,9	27	19,0	27	4,0	31	1,0	31	23,9	15,0	18,5	14,0	8,5	6,5	12,0	5,5	11,2	15,9	—4,7	Marzo.
Abril	27,0	24	22,3	25	5,1	20	3,0	20	24,0	17,2	22,0	16,5	10,8	8,4	13,6	5,7	13,6	15,9	—2,3	Abril.
Mayo	31,0	20	24,9	31	7,1	2	3,5	2	27,5	17,8	25,4	20,2	12,8	10,7	14,7	7,4	16,5	15,9	+0,6	Mayo.
Junio	37,3	23	31,1	29	15,2	9	13,0	9	24,3	15,9	31,2	26,0	18,3	16,5	14,7	7,7	22,2	15,9	+6,3	Junio.
Julio	42,3	29	35,6	29	17,1	23	15,0	23	27,3	18,5	34,8	28,6	21,2	19,5	15,3	7,4	24,9	15,9	+9,0	Julio.
Agosto	40,9	22	31,3	15	17,7	26	16,0	26	24,9	13,6	35,6	27,5	20,9	19,5	16,1	6,6	24,2	15,9	+8,3	Agosto.
Setiembre	38,7	24	30,8	3	15,5	7	13,4	5	25,3	15,3	32,7	24,7	19,3	17,7	15,0	5,4	22,0	15,9	+6,1	Setiembre.
Octubre	34,5	3	27,9	2	9,6	22	8,3	22	26,2	18,3	27,6	21,7	15,6	14,3	13,3	6,1	18,6	15,9	+2,7	Octubre.
Noviembre	31,0	6	21,9	15	9,0	30	8,0	30	23,0	12,9	24,2	18,3	13,1	11,8	12,4	5,2	15,7	15,9	—0,2	Noviembre.
Diciembre	25,0	3	17,2	3	3,4	10	2,0	10	23,0	13,8	19,4	13,9	8,8	7,5	11,9	5,1	11,3	15,9	—4,6	Diciembre.
Año	42,3	»	35,6	»	2,3	»	0,3	»	42,0	33,3	25,5	19,9	13,8	12,1	13,4	6,1	16,9	15,9	+1,0	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 q	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	11,2	10,2	1,0	12,5	11,2	1,3	88	87	8,8	9,4	12	14	5	8	15	7	1	»	2	»	»	»	1	»	Enero.
Febrero	12,7	10,7	2,0	13,7	11,8	1,9	78	81	8,6	9,4	9	12	8	8	16	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,9	11,3	1,6	14,1	12,3	1,8	82	81	9,1	9,7	6	17	8	11	15	3	2	1	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,1	14,0	2,1	17,6	15,3	2,3	80	79	10,9	11,9	10	17	3	10	15	4	1	2	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,5	17,9	3,6	22,7	19,5	3,2	71	73	13,4	15,2	19	12	»	12	10	9	»	1	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	26,1	22,5	3,6	27,4	24,2	3,2	73	77	18,4	20,8	21	9	»	14	10	5	1	2	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	28,7	24,4	4,3	29,6	25,8	3,8	71	74	20,6	22,6	16	15	»	14	11	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,0	23,7	4,3	29,0	25,2	3,8	71	73	19,7	21,9	17	13	1	14	10	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,1	23,2	1,9	26,5	24,5	2,0	86	85	20,4	21,7	14	15	1	12	12	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	19,4	17,7	1,7	20,6	18,6	2,0	86	83	14,2	14,8	5	21	5	12	13	3	3	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15,8	14,8	1,0	17,1	15,7	1,4	91	87	12,0	12,6	15	13	2	15	14	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,3	10,4	0,9	13,8	12,1	1,7	91	85	9,1	9,8	4	16	11	15	13	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	19,1	16,7	2,4	20,4	18,0	2,4	81	80	13,8	15,0	148	174	44	145	154	55	12	6	2	»	»	»	1	»	Año.
Mahón.																									**Mahón.**
Enero	10,4	8,9	1,5	12,4	10,0	2,4	82	73	7,8	8,0	15	8	8	5	14	9	3	3	1	6	1	1	»	»	Enero.
Febrero	11,7	10,1	1,6	13,3	10,9	2,4	80	74	8,5	8,6	13	7	9	2	16	10	1	5	»	10	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,1	10,4	1,7	12,8	10,8	2,0	80	77	8,7	8,7	11	8	12	4	21	5	1	5	»	6	1	»	1	»	Marzo.
Abril	14,7	12,8	1,9	15,3	12,9	2,4	80	75	10,1	10,1	13	8	9	2	22	5	1	»	1	5	1	»	1	»	Abril.
Mayo	18,2	15,0	3,2	19,2	15,8	3,4	70	68	11,0	11,4	23	6	2	2	20	9	»	3	»	12	1	»	1	»	Mayo.
Junio	23,9	19,3	4,6	25,1	19,5	5,6	63	58	14,0	13,7	25	4	1	2	24	4	»	»	2	9	»	»	»	2	Junio.
Julio	25,9	21,4	4,5	27,4	21,8	5,6	66	60	16,4	16,1	20	8	3	3	22	5	1	4	»	8	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,8	21,3	4,5	26,3	21,5	4,8	66	64	16,3	16,3	22	7	2	4	22	5	»	»	»	11	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,1	19,4	3,7	23,7	19,7	4,0	68	66	14,7	14,9	19	6	5	5	20	3	2	1	1	13	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	20,2	16,3	3,9	20,0	16,3	3,7	67	68	11,9	11,9	9	14	8	3	19	8	1	1	»	7	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	16,7	14,8	1,9	17,4	15,1	2,3	80	77	11,4	11,6	9	12	9	9	15	6	»	4	»	14	»	»	»	2	Noviembre.
Diciembre	11,6	10,2	1,4	13,0	11,4	1,6	83	81	8,5	9,1	8	12	11	7	15	6	3	»	»	6	3	»	2	2	Diciembre.
Año	17,9	15,0	2,9	18,8	15,5	3,3	74	70	11,6	11,7	187	100	79	48	230	75	13	26	5	107	7	1	5	9	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	769,5	29	739,0	13	30,5	756,6	755,6	1,0	756,1	758,2	—2,1
Febrero	764,3	12	738,8	19	25,5	755,2	753,8	1,4	754,5	758,2	—3,7
Marzo	768,2	21	742,9	13	25,3	755,8	755,0	0,8	755,4	758,2	—2,8
Abril	766,8	23	745,2	13	21,6	757,1	756,2	0,9	756,7	758,2	—1,5
Mayo	764,5	19	749,7	3	14,8	758,7	758,0	0,7	758,3	758,2	+0,1
Junio	763,0	29	751,9	14	11,1	759,4	758,7	0,7	759,0	758,2	+0,8
Julio	763,8	5	751,0	17	12,8	760,6	759,5	1,1	760,0	758,2	+1,8
Agosto	763,6	17	751,8	19	11,7	759,1	758,4	0,7	758,8	758,2	+0,6
Setiembre	763,7	12	754,7	9	9,0	760,7	759,5	1,2	760,1	758,2	+1,9
Octubre	762,9	10	745,1	31	17,8	755,9	754,5	1,4	755,2	758,2	—3,0
Noviembre	769,5	28	749,6	1	19,9	761,2	760,3	0,9	760,8	758,2	+2,6
Diciembre	769,2	18	743,2	31	26,0	759,3	758,0	1,3	758,6	758,2	+0,4
Año	769,5	»	738,8	»	30,7	758,3	757,3	1,0	757,8	758,2	—0,4

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	O.-N.	6690	218	750	9	48	5	19	5	1,4	Enero.
Febrero	N.-S.O.$_V$	6596	227	506	17	60	8	20	23	1,6	Febrero.
Marzo	N.E.$_V$	6686	216	501	31	97	14	42	31	1,3	Marzo.
Abril	S.S.O.-E.N.E.	6175	206	422	10	47	9	23	11	2,2	Abril.
Mayo	S.S.O.	8068	260	504	26	2	1	2	28	2,2	Mayo.
Junio	S.	6824	227	351	14	25	3	20	15	4,5	Junio.
Julio	S.S.O.	7831	253	386	21	0	0	0	0	5,2	Julio.
Agosto	S.S.O.	7478	241	447	24	5	2	4	20	4,8	Agosto.
Setiembre	S.-E.	5652	188	359	4	35	6	31	29	3,5	Setiembre.
Octubre	S.O.-N.	6609	213	347	6	51	10	15	31	2,4	Octubre.
Noviembre	S.O.$_V$	4928	164	574	8	20	8	5	27	1,2	Noviembre.
Diciembre	N.-O.	7306	236	503	5	53	9	10	7	1,5	Diciembre.
Año	S.S.O.	80843	221	750	»	443	75	42	»	2,7	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	30	20,6	30	—1,8	6	—5,4	6	37,9	22,4
Febrero	34,3	7	18,7	7	—1,2	18	—4,4	18	38,7	19,9
Marzo	30,6	1	18,2	17	—1,3	5	—4,2	5	34,8	19,5
Abril	38,3	5	23,8	5	2,5	19	—1,0	19	39,3	21,3
Mayo	36,8	15	27,4	15	4,0	1	0,4	1	36,4	23,4
Junio	39,0	27	30,4	28	11,5	16	8,8	19	30,2	18,9
Julio	41,3	8	32,2	12	14,3	21	12,0	23	29,3	17,9
Agosto	44,8	19	34,3	19	11,6	25	10,8	27	34,0	22,7
Setiembre	42,1	19	31,5	19	10,8	29	8,6	5	33,5	20,9
Octubre	36,6	3	26,0	1	1,8	21	—0,2	22	36,8	24,2
Noviembre	36,8	4	21,3	4	0,9	30	—2,2	30	39,0	20,4
Diciembre	29,0	21	16,8	21	—3,0	10	—5,8	9	34,8	19,8
Año	44,8	»	34,3	»	—3,0	»	—5,8	»	50,6	37,3

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	
21,6	12,9	3,5	0,4	21,2	9,4	8,2	14,7	—6,5	Enero.
22,5	14,4	4,0	0,8	21,7	10,4	9,2	14,7	—5,5	Febrero.
22,4	13,7	4,1	1,6	20,8	9,6	8,9	14,7	—5,8	Marzo.
28,0	18,7	7,2	4,2	23,8	11,5	13,0	14,7	—1,7	Abril.
30,1	21,9	10,6	7,4	22,7	11,3	16,3	14,7	+1,6	Mayo.
35,0	26,7	15,2	12,2	22,8	11,5	20,9	14,7	+6,2	Junio.
37,1	28,9	17,1	14,9	22,2	11,8	23,0	14,7	+8,3	Julio.
37,8	29,0	16,3	14,5	23,3	12,7	22,7	14,7	+8,0	Agosto.
35,8	26,5	14,3	13,0	22,8	12,2	20,4	14,7	+5,7	Setiembre.
30,0	20,6	8,8	7,1	22,9	11,8	14,7	14,7	0,0	Octubre.
27,4	17,9	6,4	4,6	22,8	11,5	12,2	14,7	—2,5	Noviembre.
19,6	12,2	1,4	—0,4	20,0	10,8	6,8	14,7	—7,9	Diciembre.
28,9	20,3	9,1	6,7	22,2	11,2	14,7	14,7	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.°	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.....	9,2	7,0	2,2	12,1	8,9	3,2	74	66	6,5	7,5	10	13	8	5	23	2	1	4	5	»	1	5	1	»	Enero.
Febrero.....	10,8	8,1	2,7	13,0	9,8	3,2	70	67	6,8	7,5	9	11	9	2	21	4	2	1	1	»	»	»	»	1	Febrero.
Marzo.....	10,9	8,6	2,3	11,8	9,5	2,3	74	74	7,4	7,8	4	11	16	1	24	5	1	2	1	»	»	»	2	2	Marzo.
Abril.....	15,6	11,8	3,8	16,3	12,3	4,0	66	64	8,6	8,7	8	14	8	1	25	3	1	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	19,3	14,9	4,4	19,6	14,9	4,7	63	61	10,6	10,3	10	17	4	»	20	10	1	6	»	»	»	»	1	»	Mayo.
Junio.....	23,7	19,3	4,4	24,1	19,4	4,7	67	64	14,6	14,4	9	19	2	»	22	7	1	1	»	»	»	»	1	1	Junio.
Julio.....	25,3	20,9	4,4	26,4	20,9	5,5	67	62	16,2	15,8	13	13	5	»	21	10	»	9	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	25,6	20,6	5,0	26,5	20,9	5,6	64	61	15,7	15,6	13	14	4	2	20	8	1	7	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	23,4	19,4	4,0	24,1	19,4	4,7	69	68	14,9	15,2	7	18	5	1	26	3	»	3	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre.....	17,9	13,8	4,1	19,4	14,6	4,8	66	59	10,2	10,2	6	15	10	4	18	9	»	2	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre....	14,2	12,1	2,1	15,9	13,3	2,6	78	75	9,6	10,3	11	7	12	7	21	2	»	3	10	»	»	1	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	8,8	6,5	2,3	11,3	8,3	3,0	72	66	6,1	6,7	7	8	16	2	23	4	2	»	10	»	»	4	»	»	Diciembre.
Año.....	17,1	13,6	3,5	18,4	14,4	4,0	69	66	10,6	10,8	107	160	99	25	264	67	10	39	27	»	1	10	5	6	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	$B_m - B_s$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	752,0	29	722,1	13	29,9	739,1	737,9	1,2	738,5	»	»	N.E.	7476	241	791	9	58	5	25	18	2,2	Enero.
Febrero	748,6	6	720,8	19	27,8	737,5	736,3	1,2	736,9	»	»	N.E.-O.	6766	233	459	3	63	8	19	21	2,7	Febrero.
Marzo	750,7	21	726,2	13	24,5	738,1	737,2	0,9	737,7	»	»	N.E.-S.O.	5860	189	513	10	70	11	23	31	2,0	Marzo.
Abril	749,2	23	728,1	13	21,1	739,5	738,5	1,0	739,0	»	»	N.E.-S.O.	5472	182	384	25	56	9	20	11	3,6	Abril.
Mayo	747,0	19	732,6	3	14,4	741,0	740,2	0,8	740,6	»	»	S.O.	6995	226	382	7	4	2	3	28	4,4	Mayo.
Junio	745,9	30	734,8	15	11,1	742,4	741,7	0,7	742,0	»	»	S.O.	6468	216	318	25	4	3	2	20	5,1	Junio.
Julio	746,9	5	734,1	12	12,8	741,8	740,7	1,1	741,2	»	»	S.O.	6880	222	436	20	6	2	5	18	5,0	Julio.
Agosto	746,9	17	734,9	24	12,0	742,3	741,5	0,8	741,9	»	»	S.O.	6325	204	367	22	28	6	11	24	4,8	Agosto.
Setiembre	746,7	26	738,0	9	8,7	743,7	742,4	1,3	743,0	»	»	S.O.-N.E.	4858	162	307	10	52	5	21	29	3,5	Setiembre.
Octubre	745,7	11	728,8	31	16,9	738,9	737,5	1,4	738,2	»	»	O.S.O.-N.N.E.	5305	171	316	16	63	7	32	6	2,9	Octubre.
Noviembre	751,9	28	732,9	1	19,0	743,9	742,8	1,1	743,4	»	»	N.E.	5251	175	382	8	60	7	20	9	1,7	Noviembre.
Diciembre	751,7	18	726,5	31	25,2	741,9	740,5	1,4	741,2	»	»	N.N.E.	7339	237	631	5	69	8	21	26	2,0	Diciembre.
Año	752,0	»	720,8	»	31,2	740,8	739,8	1,0	740,3	»	»	S.O.-N.E.	74995	205	791	»	533	73	32	»	3,3	Año.
Huesca.																						**Huesca.**
Enero	729,4	29	704,3	14	25,1	716,6	716,1	0,5	716,4	719,0	—2,6	N.O.	6096	198	484	11	63	6	32	18	1,4	Enero.
Febrero	725,8	5	696,6	19	29,2	715,6	714,8	0,8	715,2	719,0	—3,8	O.N.O.	6949	240	497	20	82	9	26	27	2,8	Febrero.
Marzo	727,1	21	701,4	13	25,7	715,3	714,6	0,7	715,0	719,0	—4,0	N.O.-S.E.	8910	288	645	10	73	9	16	12	2,2	Marzo.
Abril	726,4	23	707,4	13	19,0	717,4	716,5	0,9	717,0	719,0	—2,0	N.O.	7831	261	649	29	53	5	38	11	4,1	Abril.
Mayo	725,1	19	710,8	3	14,3	719,2	718,2	1,0	718,7	719,0	—0,3	S.E.-N.O.	8807	282	784	26	25	6	9	2	6,7	Mayo.
Junio	724,1	30	713,7	15	10,4	720,5	719,1	1,4	719,8	719,0	+0,8	N.O.	7541	251	482	15	20	4	4	28	8,2	Junio.
Julio	724,7	5	714,2	11	10,5	720,1	718,9	1,2	719,5	719,0	+0,5	N.O.-S.E.	9227	301	792	20	43	6	27	9	9,1	Julio.
Agosto	724,0	17	713,5	23	10,5	720,9	719,5	1,4	720,2	719,0	+1,2	S.E.-N.O.	6688	215	498	24	131	4	85	9	8,5	Agosto.
Setiembre	724,7	18	717,4	3	7,3	722,1	720,8	1,3	721,5	719,0	+2,5	S.E.-N.O.	7065	235	879	4	26	5	9	28	7,7	Setiembre.
Octubre	723,7	11	705,4	30	18,3	716,6	715,6	1,0	716,1	719,0	—2,9	N.O.	8666	280	564	6	81	8	35	29	3,6	Octubre.
Noviembre	728,5	28	710,9	1	17,6	721,5	720,9	0,6	721,2	719,0	+2,2	N.O.	7109	237	502	1	74	8	31	8	1,5	Noviembre
Diciembre	727,6	18	705,3	31	22,3	719,0	718,3	0,7	718,7	719,0	—0,3	N.O.	7866	253	534	2	43	5	33	29	2,1	Diciembre.
Año	729,4	»	696,6	»	32,8	718,7	717,8	0,9	718,3	719,0	—0,7	N.O.	92755	253	879	»	714	75	85	»	4,8	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	25,4	31	20,6	31	—1,4	6	—6,4	6	37,8	22,0
Febrero	23,8	8	20,8	13	—1,0	18	—5,6	18	29,4	21,8
Marzo	26,2	16	21,2	16	—3,0	5	—7,0	5	33,2	24,2
Abril	29,8	25	24,4	25	0,8	19	—5,2	19	35,0	23,6
Mayo	32,8	14	26,8	25	2,6	1	—1,0	1	33,8	24,2
Junio	36,4	27	31,6	27	11,0	19	7,2	19	29,2	20,6
Julio	37,8	31	32,0	30	14,0	21	9,8	21	28,0	18,0
Agosto	38,6	1	31,8	17	11,0	25	6,8	25	31,8	20,8
Setiembre	35,4	19	31,6	19	9,4	6	5,6	6	29,8	22,2
Octubre	29,6	11	25,4	3	2,0	22	—2,8	22	32,4	23,4
Noviembre	26,0	3	21,4	3	0,2	30	—5,4	30	31,4	21,2
Diciembre	22,4	16	17,2	16	—1,8	11	—6,6	11	29,0	19,0
Año	38,6	»	32,0	»	—3,0	»	—7,0	»	45,6	35,0

Huesca.

Enero	33,9	29	17,0	30	—7,0	10	»	»	»	24,0
Febrero	37,8	13	19,5	13	—9,0	18	»	»	»	28,5
Marzo	35,0	17	21,0	8	—10,0	5	»	»	»	31,0
Abril	36,1	5	25,8	25	—5,0	20	»	»	»	30,8
Mayo	40,0	14	29,0	20	—5,0	2	»	»	»	34,0
Junio	48,3	28	36,5	28	3,0	17	»	»	»	33,5
Julio	47,7	10	35,0	8	4,4	18	»	»	»	30,6
Agosto	47,7	15	36,5	15	3,4	26	»	»	»	33,1
Setiembre	51,6	19	34,5	19	2,5	9	»	»	»	32,0
Octubre	37,2	11	24,0	1	—9,9	21	»	»	»	33,9
Noviembre	31,1	4	19,8	10	—11,5	30	»	»	»	31,3
Diciembre	27,5	17	16,4	24	—5,6	9	»	»	»	22,0
Año	51,6	»	36,5	»	—11,5	»	»	»	»	48,0

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

Huesca.

17,7	8,6	—2,9	»	»	11,5	2,8	13,2	—10,4	Enero.
20,7	12,0	—1,9	»	»	13,9	5,1	13,2	—8,1	Febrero.
19,8	12,7	—0,2	»	»	12,9	6,2	13,2	—7,0	Marzo.
25,6	18,0	1,2	»	»	16,8	9,6	13,2	—3,6	Abril.
32,3	23,5	4,6	»	»	18,9	14,0	13,2	+0,8	Mayo.
38,8	29,1	9,1	»	»	20,0	19,1	13,2	+5,9	Junio.
38,9	29,9	9,7	»	»	20,2	19,8	13,2	+6,6	Julio.
39,2	29,2	8,6	»	»	20,6	18,9	13,2	+5,7	Agosto.
37,7	26,8	7,8	»	»	19,0	17,3	13,2	+4,1	Setiembre.
26,1	17,3	—0,6	»	»	17,9	8,3	13,2	—4,9	Octubre.
22,7	13,6	—3,2	»	»	16,8	5,2	13,2	—8,0	Noviembre.
18,2	8,8	—0,9	»	»	9,7	4,0	13,2	—9,2	Diciembre.
28,1	19,1	2,6	»	»	16,5	10,9	13,2	—2,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Villafranca del Panadés. 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	6,5	4,9	1,6	11,5	8,1	3,4	76	60	5,6	6,0
Febrero	8,4	6,2	2,2	13,1	9,3	3,8	71	55	5,9	6,1
Marzo	9,4	7,1	2,3	11,7	8,7	3,0	70	64	6,2	6,6
Abril	14,5	10,6	3,9	16,9	11,9	5,0	51	51	6,6	7,4
Mayo	18,8	13,4	5,4	20,4	14,2	6,2	50	46	8,2	8,2
Junio	24,1	18,1	6,0	25,1	18,3	6,8	53	48	11,7	11,5
Julio	24,9	19,3	5,6	27,5	19,7	7,8	57	45	13,3	12,7
Agosto	24,3	19,4	4,9	26,5	19,7	6,8	60	50	13,8	12,9
Setiembre	22,1	17,9	4,2	25,0	18,8	6,2	63	47	12,7	11,9
Octubre	15,4	12,1	3,3	19,2	13,8	5,4	65	51	8,5	8,5
Noviembre	11,5	9,9	1,6	15,6	12,4	3,2	80	66	8,1	8,8
Diciembre	6,0	4,7	1,3	10,6	7,6	3,0	79	63	5,6	6,0
Año	15,5	12,0	3,5	18,6	13,5	5,1	65	54	8,9	8,9

Huesca.

Enero	3,1	0,7	2,4	7,5	5,5	2,0	63	69	3,7	5,7
Febrero	4,8	2,7	2,1	10,0	7,5	2,5	69	70	4,6	6,6
Marzo	6,9	4,7	2,2	10,8	8,1	2,7	70	71	5,4	7,1
Abril	12,6	9,5	3,1	16,2	12,4	3,8	67	65	7,5	9,1
Mayo	19,0	13,7	5,3	22,3	16,5	5,8	56	55	9,3	11,4
Junio	25,2	18,1	7,1	27,9	21,0	6,9	50	54	12,0	15,1
Julio	25,4	18,6	6,8	28,5	21,3	7,2	52	53	12,7	15,6
Agosto	22,3	17,6	4,7	28,1	21,4	6,7	63	55	12,7	15,7
Setiembre	19,8	16,2	3,6	25,5	19,7	5,8	69	59	12,1	14,3
Octubre	12,1	9,5	2,6	15,9	12,4	3,5	72	66	7,8	9,1
Noviembre	7,9	5,9	2,0	12,2	9,9	2,3	73	71	6,0	7,8
Diciembre	3,2	1,7	1,5	6,9	5,1	1,8	77	77	4,6	5,9
Año	13,5	9,9	3,6	17,6	13,4	4,2	65	64	8,2	10,3

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Villafranca del Panadés.

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 d	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo. Δ	Tempestad K	
Enero	9	15	7	6	18	5	2	1	3	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	10	10	9	5	15	5	4	»	1	1	»	»	1	1	Febrero.
Marzo	6	11	14	5	20	4	2	2	6	8	»	1	1	2	Marzo.
Abril	9	13	8	5	19	5	1	3	3	9	»	»	1	3	Abril.
Mayo	12	17	2	2	13	12	4	»	12	14	»	»	»	2	Mayo.
Junio	15	13	2	5	12	10	3	»	10	5	»	»	»	4	Junio.
Julio	16	11	4	4	13	12	2	»	7	7	»	»	»	3	Julio.
Agosto	19	9	3	5	13	11	2	»	3	10	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	17	11	2	5	16	9	»	»	6	7	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	12	14	5	3	16	11	1	»	6	12	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	12	11	7	3	16	11	»	1	6	»	1	»	1	2	Noviembre.
Diciembre	10	10	11	2	18	9	2	1	3	»	»	»	»	1	Diciembre.
Año	147	145	74	50	189	104	23	8	66	73	1	1	4	27	Año.

Huesca.

Enero	12	2	17	»	»	»	»	»	2	»	»	1	»	»	Enero.
Febrero	11	10	8	1	12	16	»	1	»	»	6	2	1	1	Febrero.
Marzo	9	9	13	7	15	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	8	12	10	11	15	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	11	11	9	3	18	9	1	1	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	17	11	2	9	17	4	»	»	»	»	»	»	1	1	Junio.
Julio	18	9	4	7	19	5	»	»	»	»	»	»	4	5	Julio.
Agosto	19	11	1	17	10	4	»	»	»	»	»	»	2	6	Agosto.
Setiembre	14	10	6	18	9	2	1	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	10	9	12	9	14	8	»	»	»	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	11	10	9	14	10	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	13	3	15	12	10	9	»	1	4	»	»	1	»	»	Diciembre.
Año	153	107	106	»	»	»	»	4	6	»	6	4	8	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Zaragoza (U.). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Zaragoza (U.).

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	756,3	29	727,5	13	28,8	741,6	740,4	1,2	741,0	»	»	N.O.	6412	207	525	26	20	8	5	18	1,7	Enero.
Febrero	751,0	6	723,9	19	27,1	741,6	739,8	1,8	740,7	»	»	N.O.	7636	263	648	13	70	10	20	27	2,3	Febrero.
Marzo	753,6	21	729,0	13	24,6	741,8	739,9	1,9	740,8	»	»	N.O.	6108	197	655	29	50	10	15	7	2,3	Marzo.
Abril	755,2	23	732,0	13	23,2	744,4	742,5	1,9	743,5	»	»	N.O.	6324	211	573	28	41	5	31	11	3,6	Abril.
Mayo	755,4	27	736,0	3	19,4	748,0	745,5	2,5	746,7	»	»	N.O.	5817	188	679	7	19	7	6	3	5,8	Mayo.
Junio	754,0	29	740,0	5	14,0	747,2	745,0	2,2	746,1	»	»	N.O.-S.E.	4687	156	341	16	2	1	2	18	7,5	Junio.
Julio	747,6	7	733,2	28	14,4	743,0	740,0	3,0	741,5	»	»	N.E.-N.O.	3278	106	248	28	17	8	4	17	8,4	Julio.
Agosto	748,4	7	733,2	16	15,2	742,8	739,8	3,0	741,3	»	»	S.E.-N.O.	3044	98	509	20	44	3	34	8	9,3	Agosto.
Setiembre	748,9	27	733,2	25	15,7	743,9	740,9	3,0	742,4	»	»	S.E.	986	33	91	13	12	4	5	28	7,4	Setiembre.
Octubre	748,7	11	728,1	30	20,6	740,8	739,3	1,5	740,1	»	»	O.N.O.-S.E.	4026	130	254	19	87	8	46	29	4,3	Octubre.
Noviembre	752,0	30	739,2	19	12,8	745,8	744,6	1,2	745,2	»	»	N.O.	3698	123	435	1	29	8	17	8	1,5	Noviembre.
Diciembre	753,0	18	731,0	31	22,0	744,7	743,3	1,4	744,0	»	»	N.O.-N.E.	4560	147	412	14	37	5	15	19	1,4	Diciembre.
Año	756,3	»	723,9	»	32,4	743,8	741,7	2,1	742,8	»	»	N.O.	56576	155	679	»	428	77	46	»	4,6	Año.

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

Enero	756,0	29	727,1	13	28,9	741,9	740,3	1,6	744,1	744,7	—0,6	N.O.	7402	246	446	15	31	5	14	18	1,9	Enero.
Febrero	750,1	6	721,0	19	29,1	740,3	739,9	0,4	740,1	744,7	—4,6	N.O.-S.E.	6568	226	560	9	63	10	12	29	2,5	Febrero.
Marzo	754,1	21	725,0	13	29,1	741,1	740,2	0,9	740,7	744,7	—4,0	S.E.-N.O.	6285	203	408	5	27	8	7	6	3,2	Marzo.
Abril	752,5	23	731,2	13	21,3	742,7	741,6	1,1	742,2	744,7	—2,5	N.O.	6387	213	488	17	17	2	17	11	5,8	Abril.
Mayo	749,5	19	734,3	2	15,2	743,7	742,8	0,9	743,2	744,7	—1,5	N.O.	5146	166	380	17	8	3	3	27	10,2	Mayo.
Junio	750,3	30	737,3	14	13,0	744,6	743,5	1,1	744,1	744,7	—0,6	N.O.	3901	130	350	6	2	1	2	12	13,2	Junio.
Julio	750,0	1	737,3	16	12,7	744,0	742,4	1,6	743,2	744,7	—1,5	S.E.-N.O.	5481	239	345	21	15	3	8	4	11,3	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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.....	23,2	25	14,2	30	—3,0	8	—4,5	8	27,7	17,2
Febrero.....	26,1	28	16,6	28	—3,0	15	—4,5	15	30,6	19,6
Marzo.....	27,7	25	22,0	27	—3,0	5	—4,0	5	31,7	25,0
Abril.....	34,5	24	26,6	24	1,0	19	0,5	19	34,0	25,6
Mayo.....	48,0	31	40,0	31	2,0	2	1,0	2	47,0	38,0
Junio.....	45,5	30	40,0	30	11,5	17	9,9	17	35,6	28,5
Julio.....	40,3	7	35,0	2	12,0	17	10,3	17	30,0	23,0
Agosto.....	40,0	5	35,0	3	12,0	21	10,3	21	29,7	23,0
Setiembre.....	40,0	15	35,0	18	9,0	27	6,5	28	33,5	26,0
Octubre.....	34,0	1	26,0	1	2,0	15	2,0	15	32,0	24,0
Noviembre.....	28,0	4	20,6	4	—2,0	30	—2,0	30	30,0	22,6
Diciembre.....	19,2	16	13,2	5	—1,2	31	—5,0	31	24,2	14,4
Año.....	48,0	»	40,0	»	—3,0	»	—4,5	»	52,5	43,0

Zaragoza (E. P.).

Enero.....	25,1	31	17,4	31	—2,0	11	—3,7	11	28,8	19,4
Febrero.....	24,0	22	15,0	21	—2,6	15	—3,9	15	27,9	17,6
Marzo.....	37,2	15	19,3	26	—3,4	5	—4,5	5	41,7	23,7
Abril.....	37,5	25	25,4	25	1,5	19	0,2	19	37,3	23,9
Mayo.....	39,6	31	30,5	20	3,0	2	1,0	2	38,6	27,5
Junio.....	48,4	28	38,3	28	12,0	17	10,3	17	38,1	26,3
Julio.....	48,8	8	37,0	11	12,0	22	10,0	16	38,8	25,0
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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

Zaragoza (E. P.).

15,4	10,4	3,1	1,5	13,9	7,3	6,7	13,9	—7,2	Enero.
18,2	12,1	4,7	3,1	15,1	7,4	8,4	13,9	—5,5	Febrero.
22,7	13,1	4,8	3,2	19,5	8,3	8,9	13,9	—5,0	Marzo.
23,6	17,8	7,7	5,9	20,4	10,1	12,7	13,9	—1,2	Abril.
33,6	24,5	11,6	9,8	23,8	12,9	18,0	13,9	+4,1	Mayo.
38,6	29,7	16,9	15,0	23,6	12,8	23,3	13,9	+9,4	Junio.
40,5	31,4	17,8	16,6	23,9	13,6	24,6	13,9	+10,7	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PSICRÓMETRO

MESES Y AÑO	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	9 a. m. Húm.° p	9 a. m. Difer.ª P—p	3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P_1	3 p. m. Húm.° p_1	3 p. m. Difer.ª P_1-p_1	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 a. m. H	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 3 p. m. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9 a. m. T^n	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 3 p. m. T^n_1
Enero	5,2	3,9	1,3	9,1	7,6	1,5	82	83	5,4	7,2
Febrero	6,7	5,3	1,4	11,6	9,8	1,8	77	79	5,9	8,1
Marzo	8,3	6,9	1,4	13,3	11,2	2,1	81	78	6,7	9,0
Abril	13,4	10,8	2,6	18,3	14,7	3,6	73	69	8,4	10,4
Mayo	19,3	15,1	4,2	26,3	21,6	4,7	67	65	11,9	17,4
Junio	23,5	20,3	3,2	30,9	25,1	5,8	72	65	16,0	21,3
Julio	23,4	19,7	3,7	28,2	23,6	4,6	69	68	14,6	19,7
Agosto	23,2	19,1	4,1	28,0	23,1	4,9	70	66	14,4	18,8
Setiembre	22,0	18,2	3,8	26,7	22,2	4,5	69	65	13,7	18,0
Octubre	12,8	10,4	2,4	17,6	12,7	4,9	74	59	8,4	8,7
Noviembre	8,5	7,6	0,9	13,1	10,7	2,4	89	74	7,5	8,5
Diciembre	3,8	2,9	0,9	7,9	5,9	2,0	82	69	5,2	6,1
Año	14,2	11,7	2,5	19,3	15,7	3,6	75	70	9,8	12,8

Zaragoza (E. P.).

Enero	5,2	4,1	1,1	9,4	7,3	2,1	80	73	5,3	6,5
Febrero	7,1	5,4	1,7	10,9	8,6	2,3	77	69	5,9	6,9
Marzo	7,9	6,3	1,6	12,2	9,6	2,6	77	70	6,1	7,6
Abril	12,1	10,1	2,0	16,7	13,2	3,5	76	55	8,1	9,3
Mayo	17,6	14,7	2,9	23,6	19,4	4,2	71	66	11,0	14,5
Junio	22,3	18,3	4,0	28,9	21,1	7,8	65	48	13,4	14,4
Julio	23,8	19,6	4,2	30,5	22,9	7,6	67	51	14,6	17,6
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA

MESES Y AÑO	DIAS Despejados	DIAS Nubosos.	DIAS Cubiertos.	DIAS DE Calma.	DIAS DE Brisa.	DIAS DE Viento.	DIAS DE Viento fuerte.	DIAS DE Llovizna.	DIAS DE Nieb.ª	DIAS DE Rocío	DIAS DE Escarcha.	DIAS DE Nieve	DIAS DE Granizo.	DIAS DE Tempestad
Enero	11	11	9	12	7	10	2	»	6	»	»	1	»	»
Febrero	16	5	8	10	5	6	8	»	»	»	»	1	»	»
Marzo	12	7	12	12	13	4	2	»	»	»	»	»	»	»
Abril	15	10	5	7	10	7	6	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	12	16	3	12	12	6	1	»	»	»	»	»	»	»
Junio	16	12	2	9	15	6	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	12	17	2	13	13	5	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	11	19	1	15	9	6	1	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	6	18	6	16	10	4	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	17	4	10	8	14	7	2	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	9	7	14	7	13	8	2	»	6	»	»	»	»	»
Diciembre	18	4	9	8	14	4	5	»	7	»	»	»	»	»
Año	155	130	81	129	135	73	29	»	19	»	»	2	»	»

Zaragoza (E. P.).

Enero	6	17	8	11	10	5	5	»	»	»	1	1	»	»
Febrero	4	21	4	16	2	2	9	»	»	»	»	1	»	»
Marzo	5	22	4	12	11	6	2	»	»	»	»	»	»	»
Abril	8	18	4	14	6	5	5	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	2	27	2	16	10	5	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	8	22	»	23	6	1	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	10	21	»	23	4	2	2	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
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	737,5	29	704,2	13	33,3	721,1	720,1	1,0	720,6	722,8	—2,2	N.O.-S.E.	6145	198	685	28	94	12	30	17	1,8	Enero.
Febrero	729,5	7	695,4	19	34,1	719,6	718,2	1,4	718,9	722,8	—3,9	N.O.-S.E.	9791	338	664	9	142	16	58	3	2,8	Febrero.
Marzo	730,5	21	703,5	13	27,0	719,2	718,0	1,2	718,6	722,8	—4,2	N.O.	6463	208	680	28	106	13	20	10	3,0	Marzo.
Abril	731,6	20	711,2	13	20,4	721,6	720,4	1,2	721,0	722,8	—1,8	N.O.	7563	252	493	19	39	10	14	11	4,7	Abril.
Mayo	728,4	19	710,6	3	17,8	722,8	721,5	1,3	722,1	722,8	—0,7	N.N.O.	8422	272	495	24	40	10	18	27	8,1	Mayo.
Junio	730,1	26	716,3	13	13,8	724,2	722,8	1,4	723,5	722,8	+0,7	N.O.	6956	232	434	30	33	7	11	23	8,4	Junio.
Julio	727,9	6	715,7	11	12,2	723,6	722,2	1,4	722,9	722,8	+0,1	N.O.	8826	252	560	20	43	12	17	27	8,4	Julio.
Agosto	726,9	26	717,1	19	9,8	723,8	722,6	1,2	723,1	722,8	+0,3	N.O.	7300	235	427	2	36	4	22	24	9,0	Agosto.
Setiembre	728,9	5	719,5	30	9,4	725,2	723,7	1,5	724,5	722,8	—0,3	N.	6228	208	496	7	55	11	27	14	6,3	Setiembre.
Octubre	726,8	17	706,6	30	20,2	719,6	718,5	1,1	719,0	722,8	—3,8	N.O.-S.E.	6888	222	640	27	63	12	21	5	4,2	Octubre.
Noviembre	734,3	28	715,7	19	18,6	725,1	724,2	0,9	724,6	722,8	+1,8	N.O.-S.S.E.	4498	150	350	28	49	11	15	26	2,0	Noviembre.
Diciembre	731,7	18	706,2	31	25,5	723,2	721,9	1,3	722,5	722,8	—0,3	N.O.	4639	150	471	27	68	9	27	24	1,3	Diciembre.
Año	737,5	»	695,4	»	42,1	722,4	721,2	1,2	721,8	722,8	—1,0	N.O.	83699	228	685	»	768	127	58	»	5,0	Año.

Orduña. **Orduña.**

Enero	753,8	29	717,4	16	36,4	735,2	733,9	1,3	734,6	736,9	—2,3	S.O.-N.E.	9932	325	1314	16	60	16	16	14	2,2	Enero.
Febrero	745,9	7	708,4	19	37,5	733,1	731,9	1,4	732,4	736,9	—4,5	S.O.-N.O.	8667	299	902	27	137	13	53	3	2,8	Febrero.
Marzo	744,9	21	715,5	13	29,4	733,5	732,7	1,8	732,6	736,9	—4,3	N.O.-S.O.	10532	340	1069	29	115	14	25	10	2,4	Marzo.
Abril	747,7	20	725,6	13	22,1	736,5	735,1	1,4	735,8	736,9	—1,1	N.N.O.	6928	231	686	9	75	13	17	12	3,0	Abril.
Mayo	744,0	20	724,1	3	19,9	737,1	735,4	1,7	736,2	736,9	—0,7	S.O.-N.E.	6148	198	619	3	116	12	53	27	3,9	Mayo.
Junio	744,5	30	731,2	14	13,3	738,6	737,6	1,0	738,1	736,9	+1,2	N.N.E.	4742	158	352	1	58	9	22	13	4,1	Junio.
Julio	743,4	1	729,9	11	13,5	737,6	736,2	1,4	736,9	736,9	0,0	N.N.O.	4540	147	348	20	51	9	18	25	4,2	Julio.
Agosto	741,4	20	730,8	18	10,6	737,9	736,7	1,2	737,3	736,9	+0,4	N.	5041	162	485	17	18	8	5	19	5,0	Agosto.
Setiembre	743,8	5	733,0	16	10,8	739,1	737,7	1,4	738,4	736,9	+1,5	N.N.O.-S.O.	3871	129	254	16	56	15	9	28	3,0	Setiembre.
Octubre	740,9	19	718,8	30	22,1	733,4	732,0	1,4	732,7	736,9	—4,2	S.O.	7954	256	897	25	66	11	36	5	2,9	Octubre.
Noviembre	749,7	28	730,1	21	19,6	739,1	737,6	1,5	738,4	736,9	+1,5	S.O.-N.O.	5473	182	531	4	60	9	14	16	1,8	Noviembre.
Diciembre	746,6	16	719,1	31	27,5	737,9	736,3	1,6	737,1	736,9	+0,2	S.O.-N.O.	5720	185	688	23	69	15	12	13	1,6	Diciembre.
Año	753,8	»	708,4	»	45,4	736,6	735,2	1,4	735,9	736,9	—1,0	N.O.-S.O.	79548	218	1314	»	881	144	53	»	3,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS — RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Pamplona.

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	20,6	31	15,0	31	—3,7	9	—6,0	3	26,6	18,7
Febrero	21,8	1	14,7	1	—4,6	15	—6,2	15	28,0	19,3
Marzo	27,2	22	21,4	22	—6,8	5	—9,4	5	36,6	28,2
Abril	29,0	4	23,0	4	—1,4	17	—3,3	17	32,3	24,4
Mayo	34,3	19	28,6	22	—1,0	2	—2,7	2	37,0	29,6
Junio	43,0	28	38,3	28	8,0	17	6,8	17	36,2	30,3
Julio	39,0	7	34,6	9	8,6	23	7,2	23	31,8	26,0
Agosto	43,2	16	39,0	16	8,7	27	7,7	27	35,5	30,3
Setiembre	40,6	19	36,0	19	8,3	7	5,6	7	35,0	27,7
Octubre	27,8	12	24,0	1	—0,9	22	—2,0	22	29,8	24,9
Noviembre	24,5	11	19,6	3	—1,8	30	—2,8	30	27,3	21,4
Diciembre	21,1	16	15,8	16	—8,5	31	—9,9	31	31,0	24,3
Año	43,2	»	39,0	»	—8,5	»	—9,9	»	53,1	47,5

METRO

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

Orduña. Orduña.

Enero	»	»	13,3	22	—3,0	3	»	»	»	16,3	»	9,0	3,3	»	»	5,7	6,1	12,2	—6,1	Enero.
Febrero	»	»	16,2	1	—7,1	15	»	»	»	23,3	»	10,6	3,0	»	»	7,6	6,8	12,2	—5,4	Febrero.
Marzo	»	»	22,4	18	—5,5	5	»	»	»	27,9	»	12,2	5,0	»	»	7,2	8,6	12,2	—3,6	Marzo.
Abril	»	»	22,1	5	0,1	21	»	»	»	22,0	»	15,3	5,6	»	»	9,7	10,4	12,2	—1,8	Abril.
Mayo	»	»	29,0	24	1,7	8	»	»	»	27,3	»	19,6	9,0	»	»	10,6	14,3	12,2	+2,1	Mayo.
Junio	39,7	27	32,4	28	6,7	17	4,1	17	35,6	25,7	29,2	23,1	13,3	11,6	17,6	9,8	18,2	12,2	+6,0	Junio
Julio	40,0	2	33,4	2	7,1	22	4,5	22	35,5	26,3	31,1	24,2	13,9	11,8	19,3	10,3	19,0	12,2	+6,8	Julio.
Agosto	43,8	16	38,3	16	9,8	21	6,0	25	37,8	28,5	32,9	25,4	14,5	12,1	20,8	10,9	19,9	12,2	+7,7	Agosto.
Setiembre	43,2	19	33,2	19	5,4	6	1,2	6	42,0	27,8	30,3	23,6	13,9	11,4	18,9	9,7	18,7	12,2	+6,5	Setiembre.
Octubre	29,0	11	28,4	1	1,4	20	—2,9	20	31,9	27,0	22,3	16,9	9,0	6,7	15,6	7,9	13,0	12,2	+0,8	Octubre.
Noviembre	24,8	3	19,1	4	1,5	20	—2,6	20	27,4	17,6	18,8	13,8	7,6	5,2	13,6	6,2	10,7	12,2	—1,5	Noviembre.
Diciembre	21,0	19	15,3	23	—3,0	17	—6,0	29	27,0	18,3	14,7	9,0	3,8	2,8	11,9	5,2	6,4	12,2	—5,8	Diciembre.
Año	»	»	38,3	»	—7,1	»	»	»	»	45,4	»	16,9	8,5	»	»	8,4	12,7	12,2	+0,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Pamplona.

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	4,3	3,2	1,1	7,2	5,5	1,7	85	79	5,3	6,0	3	6	22	11	15	4	1	»	2	»	3	5	»	»	Enero.
Febrero	5,1	3,8	1,3	8,3	6,3	2,0	81	76	5,4	6,3	3	6	20	2	16	10	1	»	1	1	2	2	»	»	Febrero.
Marzo	6,2	4,9	1,3	10,7	7,8	2,9	83	70	6,1	6,8	4	6	21	4	25	1	1	2	»	3	»	4	»	1	Marzo.
Abril	10,4	8,0	2,4	14,4	10,2	4,2	72	61	6,9	7,4	5	5	20	1	25	4	»	1	»	1	1	1	»	1	Abril
Mayo	15,5	11,3	4,2	19,3	12,8	6,5	61	48	8,0	7,9	9	3	19	»	26	5	»	1	»	»	»	»	2	2	Mayo.
Junio	19,8	15,2	4,6	23,7	16,5	7,2	62	49	10,7	10,5	7	2	21	»	28	2	»	3	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	21,0	16,3	4,7	24,9	17,3	7,6	62	49	11,6	11,0	10	2	19	3	21	7	»	1	»	»	»	»	1	3	Julio.
Agosto	21,3	16,2	5,1	25,4	17,2	8,2	60	47	11,1	10,5	6	10	15	1	20	10	»	2	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,8	15,2	3,6	23,4	17,1	6,3	68	54	11,1	11,5	5	9	16	18	5	7	»	2	»	1	»	»	»	2	Setiembre
Octubre	11,7	9,3	2,4	15,3	10,7	4,6	75	58	7,7	7,5	»	3	28	17	5	9	»	4	1	11	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,5	7,3	1,2	12,6	9,6	3,0	85	69	7,1	7,5	5	3	22	20	4	6	»	»	7	8	3	»	1	1	Noviembre.
Diciembre	2,7	1,7	1,0	6,9	5,0	1,9	86	75	4,8	5,6	8	2	21	25	2	4	»	1	11	2	8	2	»	»	Diciembre.
Año	12,1	9,4	2,7	16,0	11,3	4,7	73	61	8,0	8,2	65	57	244	102	192	69	3	17	22	27	17	14	4	13	Año.
Orduña.																										**Orduña.**
Enero	5,0	3,6	1,4	8,1	6,0	2,1	82	74	5,5	6,0	8	7	16	9	17	3	2	»	1	6	1	5	»	»	Enero.
Febrero	7,1	5,2	1,9	9,9	6,8	3,1	76	65	5,7	5,8	4	11	14	8	17	4	»	»	»	3	1	5	»	»	Febrero.
Marzo	7,6	6,0	1,6	11,3	7,7	3,6	82	65	6,3	6,7	8	6	17	6	20	5	»	»	»	1	3	3	7	»	3	Marzo.
Abril	10,9	8,5	2,4	14,1	9,9	4,2	74	61	7,2	7,1	13	7	10	8	20	2	»	»	»	8	1	2	4	»	Abril.
Mayo	15,6	11,7	3,9	17,4	13,1	4,3	63	56	8,4	8,6	11	9	11	10	19	2	»	»	»	6	»	»	2	4	Mayo.
Junio	19,7	14,1	5,6	21,6	16,4	5,2	63	60	10,7	11,5	11	9	10	11	19	»	»	»	1	1	»	»	1	2	Junio.
Julio	20,4	16,1	4,3	22,5	17,5	5,0	65	62	11,5	12,0	10	12	9	12	19	»	»	1	»	4	»	»	1	6	Julio.
Agosto	21,6	15,6	6,0	23,9	17,5	6,4	64	62	11,3	11,6	11	10	10	13	18	»	»	»	1	5	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	19,0	15,6	3,4	22,4	17,2	5,2	71	61	11,4	12,0	8	9	13	16	14	»	»	»	»	5	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre	13,2	9,8	3,4	16,1	11,3	4,8	65	60	7,4	8,1	4	13	14	16	11	2	2	»	»	4	1	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,8	8,1	1,7	13,1	9,6	3,5	79	68	6,7	7,5	9	8	13	15	12	3	»	»	1	1	1	»	1	»	Noviembre.
Diciembre	5,7	3,2	2,5	7,5	6,2	1,3	80	72	5,3	6,1	11	6	14	14	16	1	»	»	2	5	5	5	»	»	Diciembre.
Año	13,1	9,8	3,3	15,7	11,6	4,1	72	64	8,1	8,6	108	107	151	138	202	22	4	1	7	51	13	24	9	22	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	683,4	29	654,5	12	28,9	668,9	668,3	0,6	668,6	671,2	—2,6	S.-N.O.	5129	165	316	25	54	7	26	11	0,5	Enero.
Febrero	677,9	7	646,7	19	31,2	667,8	666,7	1,1	667,3	671,2	—3,9	S.O.-N.	5206	180	362	11	82	11	21	18	1,0	Febrero.
Marzo	678,5	21	655,7	7	22,8	667,4	666,5	0,9	667,0	671,2	—4,2	S.O.	5209	168	365	12	100	12	25	6	0,8	Marzo.
Abril	678,8	23	661,0	13	17,8	670,2	669,5	0,7	669,8	671,2	—1,4	N.	5770	192	465	30	65	7	18	6	1,7	Abril.
Mayo	678,1	19	661,3	3	16,8	671,7	670,8	0,9	671,3	671,2	+0,1	N.	4591	148	324	11	49	8	10	25	3,0	Mayo.
Junio	678,3	26	666,4	15	11,9	673,7	672,8	0,9	673,3	671,2	+2,1	N.-S.S.O.	5068	169	365	22	25	5	10	18	3,7	Junio.
Julio	677,5	6	667,9	16	9,6	673,4	672,5	0,9	673,0	671,2	+1,8	S.S.O.	5615	181	474	13	14	2	12	17	4,1	Julio.
Agosto	677,6	16	668,4	18	9,2	673,8	672,9	0,9	673,3	671,2	+2,1	N.	4452	144	297	2	42	8	13	7	3,4	Agosto.
Setiembre	677,0	5	670,1	30	6,9	674,9	673,7	1,2	674,3	671,2	+3,1	S.S.O.	4819	161	606	4	36	6	11	25	2,2	Setiembre.
Octubre	676,3	11	657,6	30	18,7	669,0	668,2	0,8	668,6	671,2	—2,6	S.O.	5756	186	395	15	57	10	14	20	1,0	Octubre.
Noviembre	680,0	28	668,3	16	11,7	673,7	673,1	0,6	673,4	671,2	+2,2	S.O.	5283	176	485	27	27	7	10	12	0,5	Noviembre.
Diciembre	679,0	18	656,8	31	22,2	671,6	670,7	0,9	671,1	671,2	—0,1	N.-S.O.	5909	191	462	4	8	4	5	25	0,4	Diciembre.
Año	683,4	»	646,7	»	36,7	671,3	670,5	0,8	670,9	671,2	—0,3	S.O.-N.	62807	172	606	»	559	87	26	»	1,9	Año.
La Vid.																						**La Vid.**
Enero	694,3	30	666,3	13	28,0	680,0	679,0	1,0	679,5	»	»	S.O.$_V$	9519	307	877	9	15	6	3	10	1,6	Enero.
Febrero	688,8	6	659,0	19	29,8	678,8	677,4	1,4	678,1	»	»	O.	10133	349	1041	3	51	9	15	19	3,3	Febrero
Marzo	687,1	21	666,0	13	21,1	677,2	676,3	0,9	676,7	»	»	S.O.$_V$	11440	369	974	13	73	13	12	2	2,9	Marzo.
Abril	688,8	20	671,5	9	17,3	679,2	677,8	1,4	678,5	»	»	O.S.O.	7202	240	515	29	51	7	10	14	4,4	Abril.
Mayo	687,2	19	670,6	3	16,6	680,9	679,8	1,1	680,3	»	»	S.O.	8041	259	741	3	73	13	12	27	5,9	Mayo.
Junio	686,8	5	676,2	14	10,6	682,3	681,3	1,0	681,8	»	»	O.(v)	6169	205	448	22	41	8	13	14	7,7	Junio.
Julio	686,8	1	675,3	11	11,5	681,4	679,9	1,5	680,6	»	»	O.$_V$	8809	287	759	13	6	2	5	17	11,3	Julio.
Agosto	685,8	25	675,8	18	10,0	681,9	680,5	1,4	681,2	»	»	O.N.O.	7792	252	529	18	14	2	7	24	7,6	Agosto.
Setiembre	687,6	5	678,5	16	9,1	683,6	681,8	1,8	682,7	»	»	S.O.$_V$	4850	162	303	5	9	6	3	7	6,9	Setiembre.
Octubre	689,3	11	670,4	30	18,9	682,8	681,7	1,1	682,2	»	»	O.N.O	8029	259	605	15	44	8	12	20	3,5	Octubre.
Noviembre	694,2	27	682,0	16	12,2	687,9	687,0	0,9	687,4	»	»	S.-O.$_V$	5186	173	351	27	29	8	10	12	1,6	Noviembre.
Diciembre	694,5	1	673,4	31	21,1	687,8	687,0	0,8	687,4	»	»	O.-S.	7516	242	963	10	10	3	5	25	?	Diciembre.
Año	694,5	»	659,0	»	35,5	682,0	680,8	1,2	681,4	»	»	O.S.O.	94686	258	1041	»	416	85	15	»	»	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	35,8	31	18,6	31	—10,4	6	—16,6	10	52,4	29,4
Febrero	31,6	6	13,8	6	—8,0	18	—15,8	18	47,4	21,8
Marzo	39,0	17	20,6	17	—9,4	5	—14,5	5	53,5	30,0
Abril	41,8	25	26,6	25	—7,6	1	—12,0	1	53,8	34,2
Mayo	43,4	18	28,5	19	—5,2	1	—9,4	1	52,8	33,7
Junio	47,0	30	36,2	27	3,0	17	—2,4	17	49,4	33,2
Julio	46,6	31	35,6	7	2,0	22	—4,4	22	51,0	33,6
Agosto	52,2	16	36,2	16	2,8	25	—4,8	25	57,0	33,4
Setiembre	46,6	19	31,2	19	1,0	6	—8,6	6	55,2	30,2
Octubre	35,6	3	19,0	3	—6,0	22	—11,6	22	47,2	25,0
Noviembre	32,2	17	15,4	6	—10,0	30	—14,2	30	46,4	25,4
Diciembre	32,0	16	16,8	16	—12,2	31	—17,2	31	49,2	29,0
Año	52,2	»	36,2	»	—12,2	»	—17,2	»	69,4	48,4

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

La Vid.

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	31	20,2	31	—8,6	7	»	»	»	28,8
Febrero	28,4	14	15,6	13	—7,0	13	»	»	»	22,6
Marzo	32,0	18	23,2	18	—4,8	1	»	»	»	28,0
Abril	34,0	24	28,0	24	—4,6	19	»	»	»	32,6
Mayo	38,9	19	32,0	19	—3,0	1	3,8	1	42,7	35,0
Junio	42,8	27	36,2	27	7,0	5	5,0	9	37,8	29,2
Julio	44,0	8	36,8	8	4,0	22	3,0	22	41,0	32,8
Agosto	49,5	16	42,4	16	6,5	25	5,4	25	44,1	35,9
Setiembre	43,0	11	34,8	12	2,5	5	1,8	7	41,2	32,3
Octubre	32,5	12	22,0	12	—3,0	22	—3,6	22	36,1	25,0
Noviembre	30,2	15	18,0	15	—5,2	30	—6,0	30	36,2	23,2
Diciembre	28,8	16	16,2	16	—9,2	9	»	9	»	25,4
Año	49,5	»	42,4	»	—9,2	»	»	»	»	51,6

La Vid.

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	13,0	8,0	—2,2	»	»	10,2	2,9	»	»	Enero.
Febrero	15,9	10,6	—1,2	»	»	11,8	4,7	»	»	Febrero.
Marzo	17,1	12,2	1,3	»	»	10,9	6,7	»	»	Marzo.
Abril	22,5	16,8	2,4	»	»	14,4	9,6	»	»	Abril.
Mayo	26,8	21,3	6,2	5,1	21,7	15,1	13,7	»	»	Mayo.
Junio	35,5	30,3	11,0	9,1	26,4	19,3	20,6	»	»	Junio.
Julio	34,0	29,2	10,9	9,9	24,1	18,3	20,0	»	»	Julio.
Agosto	35,8	29,9	10,6	9,2	26,6	19,3	20,2	»	»	Agosto.
Setiembre	33,8	27,7	9,8	8,4	25,4	17,9	18,8	»	»	Setiembre.
Octubre	21,3	15,4	4,0	3,5	17,8	11,4	9,7	»	»	Octubre.
Noviembre	18,4	12,2	2,3	1,5	16,9	9,9	7,2	»	»	Noviembre.
Diciembre	13,7	6,9	—1,9	»	»	8,8	2,5	»	»	Diciembre.
Año	24,0	18,4	4,5	»	»	13,9	11,4	»	»	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.	Lloviznа.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌊	*	△	K	
Enero	2,0	0,8	1,2	5,1	2,9	2,2	80	71	4,2	4,5	11	4	16	23	8	»	»	1	2	1	7	3	»	»	Enero.
Febrero	3,6	2,2	1,4	6,8	4,0	2,8	80	65	4,6	4,6	10	8	11	20	8	1	»	»	»	»	10	4	»	»	Febrero.
Marzo	5,0	3,8	1,2	8,5	5,9	2,6	83	68	5,4	5,6	5	3	23	25	6	»	»	5	»	3	5	3	»	»	Marzo.
Abril	9,7	6,9	2,8	11,9	8,0	3,9	68	60	6,1	6,1	9	7	14	24	5	1	»	2	»	4	4	1	1	»	Abril.
Mayo	14,3	10,4	3,9	16,0	11,6	4,4	61	54	7,4	7,4	8	7	16	25	6	»	»	8	»	»	»	»	2	5	Mayo.
Junio	19,9	15,3	4,6	23,2	17,3	5,9	62	55	10,4	11,6	12	8	10	27	3	»	»	1	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	21,7	16,9	4,8	26,2	19,3	6,9	62	52	11,7	13,1	14	13	4	24	6	1	»	2	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	21,1	16,7	4,4	24,2	18,4	5,8	64	58	11,9	12,7	15	7	9	28	3	»	»	»	»	»	»	»	1	8	Agosto.
Setiembre	18,3	14,5	3,8	23,1	15,9	7,2	66	47	10,5	9,7	12	8	10	24	5	1	»	4	1	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	9,1	6,9	2,2	11,7	7,8	3,9	73	58	6,3	5,9	5	8	18	21	9	1	»	»	1	2	6	1	»	»	Octubre.
Noviembre	6,0	4,8	1,2	9,8	7,7	2,1	84	75	5,9	6,7	7	6	17	24	5	1	»	»	4	2	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,9	0,9	1,0	5,8	3,9	1,9	84	74	4,4	5,1	11	8	12	24	5	2	»	»	2	»	15	1	»	»	Diciembre.
Año	11,1	8,4	2,7	14,4	10,2	4,2	72	62	7,4	7,8	119	87	160	289	69	8	»	23	10	12	55	13	4	19	Año.
La Vid.																									**La Vid.**
Enero	1,4	0,6	0,8	7,2	5,2	2,0	87	78	4,4	5,7	12	2	17	2	10	5	14	»	8	»	25	4	»	»	Enero.
Febrero	3,2	2,4	0,8	9,8	7,0	2,8	87	68	5,1	6,0	6	9	14	1	9	6	13	1	2	»	14	4	1	»	Febrero.
Marzo	6,0	5,0	1,0	11,2	8,2	3,0	87	55	6,2	6,5	4	4	23	1	7	11	12	2	1	»	10	5	»	»	Marzo.
Abril	10,4	8,2	2,2	15,0	10,8	4,2	74	60	7,0	7,6	11	5	14	3	10	8	9	3	»	8	5	»	3	1	Abril.
Mayo	15,2	12,2	3,0	19,6	13,8	5,8	68	52	9,1	8,9	11	7	13	17	7	3	4	1	»	6	1	»	4	5	Mayo.
Junio	22,8	16,6	6,2	25,4	18,0	7,4	52	47	10,9	11,7	16	7	7	3	12	12	3	»	»	1	»	»	2	3	Junio.
Julio	22,8	16,8	6,0	29,8	18,0	11,8	51	30	10,8	9,5	14	9	8	»	15	7	9	2	»	3	»	»	»	3	Julio.
Agosto	22,1	16,4	5,7	27,3	18,0	9,3	55	39	11,1	10,8	13	8	10	2	13	10	6	»	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	19,1	13,1	6,0	26,0	19,0	7,0	48	51	8,3	12,8	12	5	13	13	5	6	6	»	1	1	1	»	»	4	Setiembre.
Octubre	8,8	7,5	1,3	14,5	10,3	4,2	84	58	7,1	7,2	3	9	19	4	6	10	11	1	2	3	3	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,5	5,4	1,1	11,9	9,2	2,7	87	71	6,2	7,4	7	9	14	6	14	7	3	1	6	3	4	»	»	»	Noviembre
Diciembre	1,7	1,2	0,5	6,8	4,7	2,1	91	73	4,8	5,4	10	3	18	20	3	4	4	»	5	»	»	2	»	»	Diciembre.
Año	11,7	8,8	2,9	17,0	11,8	5,2	73	58	7,6	8,3	119	77	170	72	111	89	94	11	25	25	63	15	10	17	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Burgos. 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	702,4	29	671,9	16	30,5	687,3	686,3	1,0	686,8	688,6	—1,8
Febrero	696,2	6	662,7	19	33,5	685,9	684,8	1,1	685,3	688,6	—3,3
Marzo	695,7	21	671,6	13	24,1	685,3	684,3	1,0	684,8	688,6	—3,8
Abril	697,3	20	679,3	13	18,0	688,2	687,2	1,0	687,7	688,6	—0,9
Mayo	694,9	19	678,6	3	16,3	689,3	688,8	0,5	689,1	688,6	+0,5
Junio	695,9	30	685,1	13	10,8	691,0	690,5	0,5	690,8	688,6	+2,2
Julio	694,9	5	685,1	11	9,8	690,7	689,7	1,0	690,2	688,6	+1,6
Agosto	693,7	26	684,7	18	9,0	690,9	690,2	0,7	690,6	688,6	+2,0
Setiembre	695,4	5	687,2	16	8,2	692,0	690,9	1,1	691,5	688,6	+2,9
Octubre	692,9	11	673,6	30	19,3	686,6	685,9	0,7	686,3	688,6	—2,3
Noviembre	698,3	28	683,6	19	14,7	691,4	690,7	0,7	691,1	688,6	+2,5
Diciembre	697,2	18	672,8	31	24,4	690,2	689,1	1,1	689,6	688,6	+1,0
Año	702,4	»	662,7	»	39,7	689,1	688,2	0,9	688,7	688,6	+0,1
León.											
Enero	705,0	29	672,2	16	32,8	688,4	687,8	0,6	688,1	»	»
Febrero	697,9	7	665,0	19	32,9	686,5	685,5	1,0	686,0	»	»
Marzo	695,7	21	671,2	13	23,5	686,0	685,0	1,0	685,5	»	»
Abril	698,8	20	679,9	13	18,9	689,0	688,2	0,8	688,6	»	»
Mayo	695,3	20	677,2	3	18,1	690,0	689,1	0,9	689,6	»	»
Junio	696,6	26	686,2	14	10,4	691,8	690,8	1,0	691,3	»	»
Julio	695,5	5	685,5	11	10,0	691,7	690,6	1,1	691,1	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Burgos.

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	N.E.-S.S.O.	7838	255	722	16	54	10	11	12	0,2	Enero.
Febrero	N.E.-S.S.O.	9525	328	634	16	69	11	15	21	0,1	Febrero.
Marzo	N.E.-S.	8588	277	741	12	90	17	12	7	1,3	Marzo.
Abril	N.E.	7582	253	507	22	68	6	19	11	3,1	Abril.
Mayo	N.E.-S.O.	7762	253	674	3	98	10	25	27	4,5	Mayo.
Junio	N.E.-S.O.	7111	237	450	22	33	6	12	12	5,6	Junio.
Julio	N.E.-S.	7150	232	428	31	6	3	4	14	6,0	Julio.
Agosto	N.E.-S.O.	6394	209	446	2	52	3	37	24	6,2	Agosto.
Setiembre	N.E.	6361	212	708	21	42	8	13	25	3,5	Setiembre.
Octubre	S.S.O.	8286	267	692	28	50	14	13	5	1,1	Octubre.
Noviembre	N.E.-S.O.	5975	199	416	16	27	8	8	16	0,4	Noviembre.
Diciembre	N.E.-S.	5514	177	410	24	15	8	6	25	0,1	Diciembre.
Año	N.E.-S.O.	88091	241	741	»	604	104	37	»	2,7	Año.
León.											
Enero	N.E.	3145	105	294	13	23	3	20	11	1,7	Enero.
Febrero	S.	4474	154	502	3	20	10	6	24	1,6	Febrero.
Marzo	S.	5684	183	480	6	58	14	10	27	2,0	Marzo.
Abril	N.-S.E.(v)	4370	146	316	28	28	5	19	10	4,1	Abril.
Mayo	S.	4704	151	341	3	28	9	8	27	5,5	Mayo.
Junio	S.	3799	126	271	24	95	8	28	13	6,5	Junio.
Julio	S.	5232	168	430	13	21	6	10	31	7,6	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	26,0	31	14,5	31	—7,8	23	—8,9	23	34,9	22,3
Febrero	25,3	8	13,0	4	—6,3	15	—7,7	15	33,0	19,3
Marzo	37,0	17	19,6	18	—7,0	5	—8,7	5	45,7	26,6
Abril	38,7	25	23,2	25	—2,5	17	—5,7	17	44,4	25,7
Mayo	45,2	20	28,2	19	—2,3	1	—3,4	1	48,6	30,5
Junio	48,6	27	34,0	28	5,0	17	3,7	17	44,9	29,0
Julio	47,6	7	33,2	2	4,8	14	3,2	14	44,4	28,4
Agosto	52,0	17	37,0	17	5,0	25	3,0	25	49,0	32,0
Setiembre	47,0	11	29,0	19	3,6	7	1,9	7	45,1	25,4
Octubre	34,3	3	19,5	27	—4,1	22	—6,0	22	40,3	23,6
Noviembre	27,5	14	16,2	15	—6,0	30	—8,0	30	35,5	22,2
Diciembre	19,5	16	12,6	16	—8,5	29	—11,0	29	30,5	21,1
Año	52,0	»	37,0	»	—8,5	»	—11,0	»	63,0	45,5

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	11,6	5,6	—2,3	—3,6	15,2	7,9	1,7	10,3	—8,6	Enero.
Febrero	16,4	8,3	—0,8	—1,9	18,3	9,1	3,8	10,3	—6,5	Febrero.
Marzo	18,9	10,3	0,7	—0,6	19,5	9,6	5,5	10,3	—4,8	Marzo.
Abril	25,3	14,5	2,0	0,3	25,0	12,5	8,3	10,3	—2,0	Abril.
Mayo	31,4	19,4	5,2	3,4	28,0	14,2	12,3	10,3	+2,0	Mayo.
Junio	39,4	24,7	9,6	7,8	31,6	15,1	17,2	10,3	+6,9	Junio.
Julio	40,6	26,3	10,0	8,2	32,4	16,3	18,2	10,3	+7,9	Julio.
Agosto	39,9	25,6	9,6	7,9	32,0	16,0	17,6	10,3	+7,3	Agosto.
Setiembre	37,7	22,9	9,9	8,3	29,4	13,0	16,4	10,3	+6,1	Setiembre.
Octubre	21,2	13,2	3,4	2,1	19,1	9,8	8,3	10,3	—2,0	Octubre.
Noviembre	18,6	11,0	2,3	1,1	17,5	8,7	6,7	10,3	—3,6	Noviembre.
Diciembre	10,0	5,4	—1,9	—3,1	13,1	7,3	1,8	10,3	—8,5	Diciembre.
Año	25,9	15,6	4,0	2,5	23,4	11,6	9,8	10,3	—0,5	Año.

León.

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

León.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Burgos. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Burgos.

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	0,7	0,0	0,7	4,6	2,7	1,9	85	73	4,3	4,6	8	13	10	21	7	3	»	2	5	»	14	8	»	»	Enero.
Febrero	2,3	1,3	1,0	7,0	4,6	2,4	81	66	4,5	5,0	4	18	7	16	11	2	»	5	»	»	9	6	3	»	Febrero.
Marzo	4,1	3,2	0,9	8,5	5,8	2,7	85	68	5,4	5,5	5	12	14	15	12	4	»	3	3	»	6	5	1	1	Marzo.
Abril	8,7	6,8	1,9	12,4	8,4	4,0	75	58	6,5	6,0	10	16	4	14	15	1	»	4	»	6	»	2	»	1	Abril.
Mayo	14,0	10,9	3,1	17,2	12,4	4,8	67	57	8,1	8,0	10	15	6	14	16	1	»	4	»	9	»	»	5	2	Mayo.
Junio	18,2	15,1	3,1	22,6	16,8	5,8	73	57	11,2	11,7	15	14	1	14	16	»	»	2	1	10	»	»	»	3	Junio.
Julio	19,1	16,2	2,9	24,8	19,0	5,8	73	56	12,0	12,8	19	12	»	14	16	1	»	2	1	11	»	»	»	3	Julio.
Agosto	18,8	15,5	3,3	23,7	17,9	5,8	67	56	11,4	12,1	18	13	»	15	15	1	»	1	»	12	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	16,1	13,7	2,4	21,3	16,2	5,1	75	58	10,4	10,7	13	16	1	19	9	1	1	2	2	10	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre	7,9	7,0	0,9	11,6	9,7	1,7	87	79	7,0	8,0	4	18	9	13	17	1	»	1	»	6	9	1	1	»	Octubre.
Noviembre	5,3	4,8	0,5	9,7	8,6	1,1	92	85	6,3	7,8	6	18	6	20	10	»	»	4	7	3	5	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	0,5	—0,1	0,6	4,6	3,3	1,3	90	79	4,4	5,1	5	13	13	25	6	»	»	2	12	»	11	3	»	»	Diciembre.
Año	9,6	7,9	1,7	14,0	10,5	3,5	79	66	7,6	8,1	117	178	71	200	150	15	1	32	31	67	54	25	10	21	Año.
León.																										**León.**
Enero	1,5	0,0	1,5	5,2	3,2	2,0	80	74	4,1	4,9	7	13	11	24	4	3	»	»	1	»	28	4	»	»	Enero.
Febrero	2,7	1,3	1,4	7,5	4,5	3,0	77	63	4,3	4,9	11	8	10	19	7	3	»	2	»	»	17	3	»	»	Febrero.
Marzo	5,9	4,0	1,9	8,9	5,8	3,1	75	65	5,2	5,5	5	9	17	21	5	5	»	2	3	»	7	2	1	1	Marzo.
Abril	9,9	6,4	3,5	13,4	7,8	5,6	59	45	5,5	5,1	12	10	8	20	7	3	»	3	»	4	8	»	1	1	Abril.
Mayo	14,1	9,6	4,5	18,6	10,9	7,7	57	42	6,8	6,3	8	16	7	22	8	1	»	1	»	»	4	»	»	1	Mayo.
Junio	18,2	13,6	4,6	23,0	15,2	7,8	60	44	9,4	9,0	15	11	4	27	3	»	»	2	»	»	»	»	2	4	Junio.
Julio	19,6	14,0	5,6	24,2	15,0	9,2	53	38	9,2	8,3	14	17	»	20	8	3	»	2	»	»	»	»	1	4	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. $\frac{1}{12}(B+b)$	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	712,3	29	678,8	12	33,5	695,6	694,5	1,1	695,0	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	30	7	13	11	0,7	Enero.
Febrero	706,4	7	670,5	19	35,9	695,5	693,8	1,7	694,6	»	»	O.-N.E.	»	»	»	»	38	8	11	19	0,9	Febrero.
Marzo	704,6	21	679.4	13	25,2	693,6	692,8	0,8	693,2	»	»	S.O.-E.N.E.	»	»	»	»	58	15	10	27	1,3	Marzo.
Abril	706,0	20	687,5	13	18,5	697,0	695,8	1,2	696,4	»	»	N.E.	»	»	»	»	42	6	20	10	2,6	Abril.
Mayo	703,3	20	687,7	3	15,6	698,6	697,4	1,2	698,0	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	55	8	26	25	3,8	Mayo.
Junio	702,9	30	692,4	11	10,5	698,7	698,0	0,7	698,4	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	12	5	4	12	5,5	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.....	25,4	31	17,0	31	—6,0	5	—7,3	5	32,7	23,0
Febrero.....	23,4	1	16,8	1	—6,5	14	—8,2	14	31,6	23,3
Marzo.....	30,7	19	24,5	19	—4,2	9	—5,4	9	36,1	28,7
Abril.....	34,0	25	24,8	25	—2,8	18	—5,3	18	39,3	27,6
Mayo.....	39,0	21	30,2	22	2,3	5	0,6	5	38,4	32,5
Junio.....	47,6	28	39,0	28	7,0	16	5,8	16	41,8	32,0
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	
13,4	7,7	—1,9	—2,9	16,3	9,6	2,9	»	»	Enero.
18,2	10,8	—0,7	—2,1	20,3	11,5	5,1	»	»	Febrero.
20,7	13,2	2,0	0,6	20,1	11,2	7,6	»	»	Marzo.
23,9	16,5	2,9	1,4	22,5	13,6	9,7	»	»	Abril.
29,1	20,6	7,0	5,4	23,7	13,6	13,8	»	»	Mayo.
35,8	27,5	10,7	9,0	26,8	16,8	19,1	»	»	Junio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	1,6	0,8	6,7	5,4	1,3	86	78	4,8	5,9
Febrero.....	3,1	2,0	1,1	8,4	7,1	1,3	88	81	5,1	6,7
Marzo.....	5,5	4,9	0,6	10,2	9,0	1,2	88	85	6,2	8,3
Abril.....	8,6	7,7	0,9	13,7	12,3	1,4	87	85	7,5	10,4
Mayo.....	12,7	11,9	0,8	18,2	16,8	1,4	90	87	10,2	14,2
Junio.....	19,6	16,8	2,8	23,2	19,4	3,8	76	71	12,8	14,9
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
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 d	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
8	9	14	9	11	8	3	3	13	»	22	4	»	»	Enero.
15	7	7	6	12	8	3	1	6	»	12	2	1	»	Febrero.
10	1	20	»	»	»	»	2	»	8	4	3	2	2	Marzo.
16	1	13	11	17	2	»	2	»	15	10	»	»	4	Abril.
16	7	8	12	15	4	»	2	3	20	»	»	1	5	Mayo.
16	8	6	9	16	5	»	»	»	15	»	»	1	5	Junio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Valladolid.

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	716,7	29	682,8	16	33,9	700,3	699,3	1,0	699,8	701,7	—1,9	N.E.-S.O.	5854	189	451	15	27	10	8	12	1,7	Enero.
Febrero	709,7	6	675,0	19	34,7	698,5	697,3	1,2	697,9	701,7	—3,8	N.E.-S.O.	7929	273	607	13	43	9	13	18	2,3	Febrero.
Marzo	708,1	21	683,9	13	24,2	697,7	697,0	0,7	697,4	701,7	—4,3	N.E.	7364	238	631	12	63	14	10	26	3,1	Marzo.
Abril	709,9	20	691,2	13	18,7	700,4	699,6	0,8	700,0	701,7	—1,7	N.E.-S.O.	6567	219	574	22	36	7	15	10	6,1	Abril.
Mayo	707,5	19	691,2	3	16,3	701,9	700,8	1,1	701,4	701,7	—0,3	N.E.-S.O.	5963	192	510	3	82	13	29	25	8,7	Mayo.
Junio	707,5	26	695,8	12	11,7	703,2	702,2	1,0	702,7	701,7	+1,0	S.O.-N.E.	6128	204	392	22	28	7	8	13	12,3	Junio.
Julio	707,1	6	695,8	11	11,3	702,8	702,2	0,6	702,5	701,7	+0,8	S.E.-N.E.	7359	237	492	11	3	2	1	16	13,9	Julio.
Agosto	706,0	20	695,0	18	11,0	703,2	702,7	0,5	703,0	701,7	+1,3	N.E.-S.O.	6300	203	435	2	8	2	6	24	13,5	Agosto.
Setiembre	707,8	5	699,5	30	8,3	704,0	703,2	0,8	703,6	701,7	+1,9	N.E.-S.O.	4813	160	425	7	28	7	7	26	11,7	Setiembre.
Octubre	705,8	11	685,3	30	20,5	698,9	698,7	0,2	698,8	701,7	—2,9	S.O.	6097	197	535	19	28	10	5	29	3,3	Octubre.
Noviembre	710,9	28	697,9	19	13,0	704,3	704,2	0,1	704,3	701,7	+2,6	S.O.-N.E.	4040	135	414	8	13	4	7	18	2,0	Noviembre.
Diciembre	710,1	1	685,9	31	24,2	702,6	702,0	0,6	702,3	701,7	+0,6	N.E.-S.O.	4149	134	350	8	15	6	6	23	1,0	Diciembre.
Año	716,7	»	675,0	»	41,7	701,5	700,8	0,7	701,1	701,7	—0,6	N.E.-S.O.	72563	198	631	»	374	91	29	»	6,6	Año.
Salamanca.																						**Salamanca.**
Enero	707,6	29	673,3	16	34,3	691,2	690,2	1,0	690,7	693,5	—2,8	E.S.E.-O.S.O.	»	»	»	»	30	8	15	16	0,5	Enero.
Febrero	700,9	6	665,5	19	35,4	689,5	688,6	0,9	689,0	693,5	—4,5	O.S.O.-E.	»	»	»	»	64	10	27	18	0,7	Febrero.
Marzo	698,9	21	676,5	13	22,4	689,3	688,7	0,6	689,0	693,5	—4,5	S.O.	»	»	»	»	51	16	11	26	1,5	Marzo.
Abril	700,6	20	682,9	9	17,7	691,5	690,6	0,9	691,0	693,5	—2,5	S.O.	»	»	»	»	26	8	15	10	2,9	Abril.
Mayo	698,7	19	683,2	3	15,5	693,0	692,2	0,8	692,6	693,5	—0,9	O.S.O.	»	»	»	»	17	9	6	2	4,0	Mayo.
Junio	698,5	26	688,1	14	10,4	694,5	693,3	1,2	693,9	693,5	+0,4	O.N.O.	»	»	»	»	5	5	2	15	5,7	Junio.
Julio	697,5	5	689,7	17	7,8	694,4	693,8	0,6	694,1	693,5	+0,6	N.O.	»	»	»	»	3	1	3	16	7,1	Julio.
Agosto	698,0	16	690,7	18	7,3	694,6	694,0	0,6	694,3	693,5	+0,8	N.O.-E.	»	»	»	»	1	1	1	24	6,9	Agosto.
Setiembre	698,7	5	690,4	1	7,9	695,1	694,3	0,8	694,7	693,5	+1,2	O.S.O.-E.	»	»	»	»	9	4	4	26	3,8	Setiembre.
Octubre	697,5	11	677,0	30	21,5	690,6	690,0	0,6	690,3	693,5	—3,2	O.	»	»	»	»	9	8	2	29	1,7	Octubre.
Noviembre	702,4	27	690,1	19	12,3	695,4	694,9	0,5	695,1	693,5	+1,6	Vario	»	»	»	»	8	3	7	18	0,8	Noviembre.
Diciembre	700,4	1	676,8	31	24,6	693,8	693,4	0,4	693,6	693,5	+0,1	E.	»	»	»	»	12	8	4	30	0,7	Diciembre.
Año	707,6	»	665,5	»	42,1	692,7	692,0	0,7	692,4	693,5	—1,1	O.	»	»	»	»	235	81	27	»	3,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Valladolid.

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	37,0	31	18,0	30	—8,0	7	—9,0	7	46,0	26,0	17,0	8,8	—2,0	—3,0	20,0	10,8	3,4	11,8	—8,4	Enero.
Febrero	34,0	8	16,0	3	—7,0	15	—8,0	15	42,0	23,0	17,6	11,4	—1,0	—2,0	19,6	12,4	5,2	11,8	—6,6	Febrero.
Marzo	30,0	18	24,0	18	—4,0	10	—5,0	5	35,0	28,0	21,7	13,7	2,1	1,1	20,6	11,6	7,9	11,8	—3,9	Marzo
Abril	40,0	23	25,0	23	—3,0	19	—4,0	19	44,0	28,0	26,2	17,7	3,3	2,3	23,9	14,4	10,5	11,8	—1,3	Abril.
Mayo	42,0	20	34,0	18	—2,0	1	—3,0	1	45,0	36,0	29,5	23,1	7,3	6,3	23,2	15,8	15,2	11,8	+3,4	Mayo.
Junio	46,0	27	37,0	27	8,0	1	7,0	1	39,0	29,0	34,5	28,1	12,0	11,0	23,5	16,1	20,0	11,8	+8,2	Junio.
Julio	45,0	10	35,0	10	7,0	22	6,0	22	39,0	28,0	36,2	28,8	12,3	11,3	24,9	16,5	20,5	11,8	+8,7	Julio.
Agosto	49,0	15	40,0	16	6,0	25	5,0	25	44,0	34,0	37,8	29,7	12,1	11,1	26,7	17,6	20,9	11,8	+9,1	Agosto.
Setiembre	46,0	19	35,0	18	4,0	6	3,0	6	43,0	31,0	36,7	27,3	10,8	9,8	26,9	16,5	19,0	11,8	+7,2	Setiembre.
Octubre	36,0	3	22,0	27	—4,0	22	—5,0	22	41,0	26,0	23,1	16,1	4,2	3,2	19,9	11,9	10,2	11,8	—1,6	Octubre.
Noviembre	35,0	12	19,0	15	—6,0	30	—7,0	30	42,0	25,0	23,1	13,7	2,0	1,0	22,1	11,7	7,9	11,8	—3,9	Noviembre.
Diciembre	31,0	16	15,0	16	—9,0	30	—10,0	30	41,0	24,0	16,5	8,7	—2,6	—3,6	20,1	11,3	3,0	11,8	—8,8	Diciembre.
Año	49,0	»	40,0	»	—9,0	»	—10,0	»	59,0	49,0	26,7	18,9	5,0	4,0	22,7	13,9	12,0	11,8	+0,2	Año.
Salamanca.																				**Salamanca.**
Enero	26,8	25	13,4	31	—5,0	7	—6,2	7	33,0	18,4	14,2	7,4	—1,6	—2,4	16,6	9,0	2,9	12,4	—9,5	Enero.
Febrero	28,8	6	14,0	6	—4,4	15	—5,2	15	34,0	18,4	17,5	10,7	—0,4	—1,1	18,6	11,1	5,2	12,4	—7,2	Febrero.
Marzo	33,8	18	23,6	18	—4,0	10	—5,2	10	39,0	27,6	19,6	13,2	2,1	1,4	18,2	11,1	7,7	12,4	—4,7	Marzo.
Abril	34,8	25	26,4	24	—1,6	1	—2,4	1	37,2	28,0	23,4	17,9	4,0	3,1	20,3	13,9	11,0	12,4	—1,4	Abril.
Mayo	40,0	19	32,0	21	—1,4	1	—2,4	1	42,4	33,4	28,4	23,0	7,9	6,7	21,7	15,1	15,5	12,4	+3,1	Mayo.
Junio	42,2	27	39,2	27	8,8	4	7,0	4	35,2	30,4	33,4	28,7	13,0	11,5	21,9	15,7	20,8	12,4	+8,4	Junio.
Julio	39,4	7	35,6	2	9,2	14	8,0	14	31,4	26,4	34,4	30,2	13,2	11,7	22,7	17,0	21,7	12,4	+9,3	Julio.
Agosto	46,2	16	41,5	16	7,5	25	6,2	25	40,0	34,0	37,1	31,0	12,9	11,6	25,5	18,1	21,9	12,4	+9,5	Agosto.
Setiembre	45,2	12	33,8	19	5,0	6	3,8	6	41,4	28,8	35,0	26,8	11,2	9,9	25,1	15,6	19,0	12,4	+6,6	Setiembre.
Octubre	34,2	11	21,8	12	—2,0	23	—3,4	23	37,6	23,8	23,4	15,7	5,1	4,2	19,2	10,6	10,4	12,4	—2,0	Octubre.
Noviembre	28,8	13	18,4	14	—3,0	30	—3,8	29	32,6	21,4	21,6	13,3	3,1	2,4	19,2	10,2	8,2	12,4	—4,2	Noviembre.
Diciembre	27,0	6	12,6	23	—7,4	29	—8,0	29	35,0	20,0	15,8	8,0	—2,4	—3,1	18,9	10,4	2,8	12,4	—9,6	Diciembre.
Año	46,2	»	41,5	»	—7,4	»	—8,0	»	54,2	48,9	25,3	18,8	5,7	4,7	20,6	13,1	12,3	12,4	—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								●	≋	d	⌋	*	△	⊼	
Enero.....	2,5	1,7	0,8	6,4	5,2	1,2	89	84	4,9	6,1	1	18	12	5	19	3	4	3	7	»	»	3	»	»	Enero.
Febrero.....	4,9	3,8	1,1	7,5	6,2	1,3	85	83	5,6	6,5	1	24	4	1	13	7	8	2	1	»	»	1	»	»	Febrero.
Marzo.....	7,8	6,5	1,3	9,3	8,1	1,2	84	87	6,7	7,8	2	13	16	1	20	4	6	2	»	»	»	6	»	»	Marzo.
Abril.....	11,0	8,9	2,1	14,3	11,2	3,1	75	69	7,8	8,3	7	17	6	1	22	5	2	5	»	»	»	»	3	1	Abril
Mayo.....	15,0	12,5	2,5	19,2	15,4	3,8	74	68	9,4	11,3	4	20	7	2	22	6	1	»	»	»	»	»	1	2	Mayo.
Junio.....	21,2	17,3	3,9	24,8	20,0	4,8	68	65	13,0	15,0	8	21	1	2	22	4	2	»	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio.....	26,1	18,6	7,5	25,4	21,7	3,7	71	62	14,2	16,7	12	19	»	»	20	7	4	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto.....	22,4	18,4	4,0	25,5	20,9	4,6	70	67	14,1	16,4	11	18	2	»	23	6	2	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	20,2	16,9	3,3	23,0	19,3	3,7	72	70	12,9	15,0	8	19	3	1	23	5	1	2	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre.....	11,9	10,3	1,6	13,2	11,5	1,7	76	82	8,7	9,3	»	23	8	2	16	9	4	2	1	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	8,2	6,9	1,3	10,0	8,3	1,7	84	81	6,9	7,6	2	21	7	3	21	3	3	1	6	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	3,4	2,6	0,8	5,2	4,3	0,9	86	87	5,3	5,9	4	15	12	5	20	5	1	»	8	»	»	1	1	»	Diciembre.
Año.....	12,9	10,4	2,5	15,3	12,7	2,6	78	75	9,1	10,5	60	228	78	23	241	64	38	18	23	»	»	11	5	12	Año.
Salamanca.																									**Salamanca.**
Enero.....	2,3	1,6	0,7	5,5	4,7	0,8	90	89	5,2	6,0	12	1	18	»	24	6	1	»	10	»	5	3	»	»	Enero.
Febrero.....	4,4	3,5	0,9	8,7	7,5	1,2	86	85	5,3	6,9	12	»	17	»	15	10	4	2	»	»	3	5	»	»	Febrero.
Marzo.....	7,7	6,3	1,4	10,7	8,7	2,0	84	79	6,6	7,4	7	2	22	»	21	8	2	1	1	»	»	3	1	»	Marzo.
Abril.....	11,7	8,8	2,9	15,4	12,0	3,4	69	68	6,9	8,8	14	4	12	»	16	14	»	1	»	»	»	»	2	1	Abril.
Mayo.....	16,7	12,7	4,0	19,9	15,2	4,7	64	62	9,1	10,8	10	5	16	2	20	8	1	»	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio.....	22,4	17,0	5,4	25,9	19,7	6,2	59	56	11,7	13,9	16	6	8	2	19	9	»	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio.....	23,5	17,1	6,4	27,0	19,5	7,5	53	48	11,3	13,1	22	4	5	»	23	8	»	2	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto.....	23,1	16,8	6,3	27,6	19,8	7,8	54	49	11,1	13,3	17	10	4	»	30	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	19,1	15,6	3,5	23,1	18,6	4,5	69	66	11,5	14,1	15	3	12	»	28	2	»	»	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre.....	10,6	9,0	1,6	12,9	11,3	1,6	83	82	7,8	9,0	7	5	19	»	25	5	1	1	1	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	7,6	6,7	0,9	10,5	9,6	0,9	89	86	7,0	8,4	7	2	21	»	26	4	»	2	10	»	2	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	2,1	1,6	0,5	6,0	4,9	1,1	91	85	4,9	6,0	17	»	14	»	24	6	1	2	7	»	12	2	1	»	Diciembre.
Año.....	12,6	9,7	2,9	16,1	12,6	3,5	74	71	8,2	9,8	156	42	168	4	271	81	10	12	29	»	22	13	4	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ávila. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Ávila.

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	677,2	29	645,5	16	31,7	661,2	660,4	0,8	660,8	»	»	S.-N.	6860	225	930	16	»	»	»	»	2,9	Enero.
Febrero	671,0	6	640,0	19	31,0	660,4	659,9	0,5	660,1	»	»	N.N.O.-S.	7060	243	820	27	»	»	»	»	4,6	Febrero.
Marzo	670,3	21	649,5	13	20,8	660,2	659,5	0,7	659,8	»	»	S.	7126	230	430	30	»	»	»	»	5,3	Marzo.
Abril	671,0	24	654,0	13	17,0	662,8	662,2	0,6	662,5	»	»	N.O.-S.S.E.	4580	153	285	30	»	»	»	»	7,0	Abril.
Mayo	671,4	19	654,0	2	17,4	665,0	664,5	0,5	664,8	»	»	N.	4585	148	360	3	»	»	»	»	8,8	Mayo.
Junio	672,2	25	661,2	14	11,0	667,8	667,2	0,6	667,5	»	»	N.N.O.-S.	3830	128	220	12	»	»	»	»	11,1	Junio.
Julio	671,5	6	662,0	16	9,5	667,7	667,3	0,4	667,5	»	»	S.S.O.	4840	156	300	11	»	»	»	»	15,7	Julio.
Agosto	671,7	16	663,3	24	8,4	667,8	667,3	0,5	667,6	»	»	N.N.O.-S.	4690	150	360	24	»	»	»	»	15,0	Agosto.
Setiembre	671,0	19	661,0	30	10,0	668,1	668,1	0,0	668,1	»	»	S.-N.	4635	154	250	26	»	»	»	»	8,4	Setiembre.
Octubre	688,5	11	649,4	30	19,1	661,9	661,4	0,5	661,6	»	»	S.-N.O.	5320	171	770	28	»	»	»	»	5,9	Octubre.
Noviembre	672,0	27	661,0	19	11,0	666,3	665,6	0,7	665,9	»	»	S.-N.N.O.	5080	169	330	19	»	»	»	»	3,9	Noviembre.
Diciembre	670,5	1	650,0	31	20,5	664,5	664,0	0,5	664,3	»	»	S.-N.	4655	150	320	25	»	»	»	»	2,0	Diciembre.
Año	677,2	»	640,0	»	37,2	664,5	664,0	0,5	664,2	»	»	N.N.O.-S.	63261	173	930	»	»	»	»	»	7,5	Año.

Segovia. Segovia.

Enero	687,7	28	659,2	13	28,5	674,1	672,9	1,2	673,5	677,8	—4,3	N.N.O.-S.O.	6419	207	642	11	27	7	7	8	1,0	Enero.
Febrero	684,2	7	650,6	19	33,6	673,3	672,1	1,2	672,7	677,8	—5,1	S.O.-S.E.	6900	238	343	19	49	14	11	21	1,1	Febrero.
Marzo	683,3	21	660,8	13	22,5	673,0	671,9	1,1	672,5	677,8	—5,3	S.S.O.-N.O.	7486	241	635	28	86	20	14	27	2,8	Marzo.
Abril	684,4	20	673,3	13	17,1	675,8	674,8	1,0	675,3	677,8	—2,5	O.$_V$	5187	173	334	30	60	10	14	11	4,7	Abril.
Mayo	683,4	19	667,2	3	16,2	677,5	676,8	0,7	677,2	677,8	—0,6	O.$_V$	5635	182	404	24	106	15	30	26	6,3	Mayo.
Junio	683,4	30	671,2	14	12,2	679,1	678,6	0,5	678,9	677,8	+1,1	N.O.	4847	162	341	11	37	12	11	15	8,5	Junio.
Julio	682,6	6	674,2	17	8,4	679,2	678,5	0,7	678,8	677,8	+1,0	O.$_V$	5751	185	324	11	12	2	7	16	11,0	Julio.
Agosto	682,4	16	674,5	18	7,9	679,6	678,7	0,9	679,2	677,8	+1,4	O.$_V$	5614	181	460	17	66	4	20	23	10,5	Agosto.
Setiembre	682,9	5	675,7	16	7,2	680,2	979,2	1,0	679,7	677,8	+1,9	Vario	4742	158	357	15	18	4	10	2	7,0	Setiembre.
Octubre	681,9	11	660,4	30	21,5	674,7	673,8	0,9	674,2	677,8	—3,6	S.S.O.	6184	199	610	27	39	11	7	20	3,1	Octubre.
Noviembre	685,6	27	673,6	19	12,0	679,6	678,7	0,9	679,1	677,8	+1,3	Vario	3935	131	355	15	24	11	7	18	1,9	Noviembre.
Diciembre	684,3	15	661,2	31	23,1	677,7	677,0	0,7	677,3	677,8	—0,5	N.N.O.-S.E.	3441	111	358	23	23	9	8	31	1,0	Diciembre.
Año	687,7	»	650,6	»	37,1	677,0	676,1	0,9	676,5	677,8	—1,3	O.$_V$	66141	181	643	»	547	119	30	»	4,9	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	23,0	1	14,0	31	—10,0	10	—15,0	10	38,0	24,0
Febrero	28,0	15	12,5	6	—7,0	14	—12,0	14	40,0	19,5
Marzo	26,0	17	17,0	17	—9,2	30	—14,0	30	40,0	26,2
Abril	29,0	21	20,0	25	—8,0	19	—12,0	19	41,0	28,0
Mayo	37,0	19	30,0	20	—9,0	1	—14,0	1	51,0	39,0
Junio	43,0	27	35,0	27	5,0	5	2,0	5	41,0	30,0
Julio	40,0	8	34,0	8	5,0	22	1,0	22	39,0	29,0
Agosto	43,0	16	36,0	15	6,0	25	4,0	19	39,0	30,0
Setiembre	39,0	19	30,0	19	4,0	5	0,0	5	39,0	26,0
Octubre	30,0	10	20,0	26	—4,0	22	—8,0	22	28,0	24,0
Noviembre	25,0	2	15,0	4	—4,0	20	—9,0	29	34,0	19,0
Diciembre	25,0	16	12,0	26	—8,0	9	—13,0	30	38,0	20,0
Año	43,0	»	36,0	»	—10,0	»	—15,0	»	58,0	46,0

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	
10,4	5,7	—4,7	—8,0	18,4	10,4	0,5	»	»	Enero.
12,8	7,2	—3,6	—6,5	19,3	10,8	1,8	»	»	Febrero.
16,8	9,3	—0,9	—3,6	20,4	10,2	4,2	»	»	Marzo.
19,4	12,6	—1,5	—3,5	22,9	14,1	5,6	»	»	Abril.
29,1	17,5	2,3	0,4	28,7	15,2	9,9	»	»	Mayo.
30,7	21,5	9,0	6,4	24,3	12,5	15,2	»	»	Junio.
31,8	26,6	9,6	5,4	26,4	17,0	18,1	»	»	Julio.
31,9	26,0	10,5	7,9	24,0	15,5	18,3	»	»	Agosto.
39,3	23,0	10,3	6,3	23,0	12,7	16,7	»	»	Setiembre.
18,8	13,1	3,7	—0,3	19,1	9,4	8,4	»	»	Octubre.
16,5	10,5	0,5	—2,1	18,6	10,0	5,5	»	»	Noviembre.
12,4	6,2	—3,2	—5,2	17,6	9,4	1,5	»	»	Diciembre.
21,7	14,9	2,7	—0,2	21,9	12,2	8,8	»	»	Año.

Segovia.

Enero	23,5	31	17,6	31	—10,3	10	—11,7	10	25,2	27,9	13,2	8,0	—3,3	—4,5	17,7	11,3	2,4	11,3	—8,9	Enero.
Febrero	19,6	4	14,2	8	—5,3	22	—6,8	22	26,4	19,5	15,7	10,2	—1,3	—2,7	18,4	11,5	4,4	11,3	—6,9	Febrero.
Marzo	31,6	18	23,2	18	—5,2	10	—6,8	30	38,4	28,4	19,3	12,5	2,0	0,6	18,7	10,5	7,3	11,3	—4,0	Marzo.
Abril	32,8	25	24,6	25	—4,3	19	—5,5	19	38,3	28,9	23,7	16,7	2,8	1,5	22,2	13,9	9,7	11,3	—1,6	Abril.
Mayo	40,1	20	30,0	20	—5,2	1	—6,4	1	46,5	35,2	29,1	20,9	6,7	5,4	23,7	14,2	13,8	11,3	+2,5	Mayo.
Junio	44,9	27	35,8	28	8,0	4	6,8	4	38,1	27,8	36,0	27,7	11,4	10,2	25,8	16,3	19,5	11,3	+8,2	Junio
Julio	45,3	8	35,8	9	6,8	21	5,2	21	40,1	29,0	37,5	29,1	11,6	10,2	27,3	17,5	20,3	11,3	+9,0	Julio.
Agosto	48,6	16	39,0	16	5,6	25	5,3	20	43,3	33,4	37,5	28,3	11,6	10,3	27,2	16,7	20,0	11,3	+8,7	Agosto.
Setiembre	41,6	12	32,6	19	3,8	5	2,5	5	39,1	28,8	34,7	26,0	10,7	9,3	25,4	15,3	18,3	11,3	+7,0	Setiembre.
Octubre	30,5	11	23,0	11	—2,9	23	—3,6	22	34,1	25,9	23,0	15,8	4,7	3,4	19,6	11,1	10,3	11,3	—1,0	Octubre.
Noviembre	28,0	15	18,2	15	—4,6	29	—5,7	29	23,7	22,8	20,8	13,1	1,7	0,5	20,3	11,4	7,4	11,3	—3,9	Noviembre.
Diciembre	24,4	21	14,0	23	—8,0	9	—9,2	9	33,6	22,0	15,9	8,4	—2,4	—3,6	19,5	10,8	3,0	11,3	—8,3	Diciembre.
Año	48,6	»	39,0	»	—10,3	»	—11,7	»	60,3	49,3	25,5	18,1	4,7	3,4	22,1	13,4	11,4	11,3	+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.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	△	K	
Enero	0,0	—1,2	1,2	4,0	1,6	2,4	80	75	3,8	4,4	14	5	12	8	11	6	6	3	8	»	16	8	1	»	Enero.
Febrero	1,7	0,5	1,2	6,2	3,3	2,9	84	63	4,2	4,4	10	11	8	4	10	11	4	2	1	»	11	6	»	»	Febrero.
Marzo	4,9	3,1	1,8	7,5	4,8	2,7	79	66	3,9	5,2	8	8	15	2	1	18	10	3	»	8	3	8	»	»	Marzo.
Abril	8,4	5,2	3,2	11,7	6,8	4,9	57	52	5,2	5,1	10	14	6	5	17	8	»	»	»	10	5	»	2	»	Abril.
Mayo	13,4	8,9	4,5	15,9	9,8	6,1	58	48	6,4	6,1	14	10	7	5	20	5	1	»	»	9	1	»	1	4	Mayo.
Junio	20,1	13,2	6,9	22,3	14,6	7,7	46	41	7,4	8,1	18	7	5	7	21	2	»	5	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	20,7	13,0	7,7	25,5	13,2	12,3	44	33	7,5	7,8	23	8	»	1	25	5	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	20,4	13,3	7,1	24,3	15,6	8,7	47	40	8,3	8,4	22	6	3	7	19	5	»	»	»	»	»	»	»	4	Agosto.
Setiembre	16,3	12,3	4,0	21,1	13,6	7,5	59	43	8,4	7,9	17	8	5	4	19	7	»	1	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	8,7	6,4	2,3	11,3	8,1	3,2	72	63	6,0	6,4	15	6	10	5	19	6	1	3	1	8	7	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,6	3,5	2,1	9,1	6,4	2,7	76	66	5,3	5,9	13	8	9	7	16	7	»	1	6	11	11	1	2	1	Noviembre.
Diciembre	0,5	—1,4	1,9	4,6	2,2	2,4	71	67	3,4	4,3	16	10	5	9	18	2	2	5	7	2	18	5	»	»	Diciembre.
Año	10,1	6,4	3,7	13,6	8,3	5,3	64	55	5,8	6,2	180	101	85	64	196	82	24	23	23	48	72	28	6	17	Año.
Segovia.																										**Segovia.**
Enero	1,1	—0,3	1,4	5,9	3,6	2,3	77	71	3,9	4,8	11	3	17	6	18	4	3	1	3	»	16	4	»	»	Enero.
Febrero	3,4	1,6	1,8	8,1	5,1	3,0	74	63	4,3	5,1	8	10	11	16	8	3	2	»	5	»	12	7	»	»	Febrero.
Marzo	6,9	4,6	2,3	10,4	6,9	3,5	75	64	5,6	5,8	6	5	20	2	17	10	2	3	»	4	2	4	»	»	Marzo.
Abril	10,6	7,2	3,4	14,1	8,9	5,2	64	52	6,0	6,0	8	10	12	5	19	6	»	2	»	»	1	1	1	3	Abril.
Mayo	14,8	10,5	4,3	18,2	11,9	6,3	60	49	7,5	7,3	13	3	15	1	22	7	1	»	»	»	2	»	4	3	Mayo.
Junio	21,2	15,2	6,0	25,1	17,0	8,1	54	45	9,8	10,4	15	10	5	2	24	3	1	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	22,6	15,3	7,3	26,7	17,2	9,5	46	38	9,3	9,7	21	8	2	2	23	5	1	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	22,6	15,6	7,0	26,4	17,6	8,8	48	41	9,9	10,7	21	7	3	8	20	2	1	1	»	»	»	»	1	7	Agosto.
Setiembre	18,7	13,2	5,5	23,8	16,1	7,7	53	45	8,7	9,8	12	7	11	26	3	1	»	2	»	2	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	10,3	8,0	2,3	13,3	10,0	3,3	74	66	6,9	7,6	4	9	18	21	6	3	1	1	»	6	5	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,6	5,4	1,2	11,2	8,8	2,4	84	74	6,2	7,3	9	11	10	26	2	2	»	3	8	2	12	2	»	»	Noviembre.
Diciembre	0,9	—0,1	1,0	6,7	4,7	2,0	84	75	4,2	5,4	12	3	16	29	2	»	»	»	6	»	20	1	2	»	Diciembre.
Año	11,6	8,0	3,6	15,8	10,6	5,2	66	57	6,9	7,5	140	86	140	144	164	46	12	13	22	14	70	19	8	19	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Teruel. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Teruel.

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	695,9	30	666,4	13	29,5	681,9	680,6	1,3	681,3	684,5	—3,2	N.	5189	167	543	14	19	7	8	17	1,6	Enero.
Febrero	690,1	7	662,5	19	27,6	680,8	679,4	1,4	680,1	684,5	—4,4	N.-S.	6735	232	720	3	37	7	13	19	2,4	Febrero.
Marzo	691,2	21	667,6	13	23,6	680,2	679,3	0,9	679,8	684,5	—4,7	N.-S.	5837	188	1062	29	51	6	12	28	2,8	Marzo.
Abril	691,0	23	673,0	13	18,0	682,5	681,4	1,1	681,9	684,5	—2,6	$N._V$	5186	173	777	30	80	11	36	16	4,2	Abril.
Mayo	690,1	19	675,2	2	14,9	684,2	683,4	0,8	683,8	684,5	—0,7	N.-S.	4900	158	590	26	73	7	27	11	6,4	Mayo.
Junio	690,4	26	679,9	14	10,5	686,0	684,9	1,1	685,4	684,5	+0,9	S.-O.N.O.	3332	111	168	3	27	5	8	17	8,4	Junio.
Julio	689,9	5	680,5	17	9,4	685,7	684,7	1,0	685,2	684,5	+0,7	S.	5798	186	443	20	17	1	17	4	11,0	Julio.
Agosto	689,7	16	680,0	24	9,7	686,3	685,1	1,2	685,7	684,5	+1,2	S.	4049	130	248	24	80	2	56	4	9,8	Agosto.
Setiembre	689,5	12	682,7	30	6,8	687,3	686,0	1,3	686,6	684,5	+2,1	N.N.E.-S.S.E.	2909	97	319	4	48	6	28	27	6,8	Setiembre.
Octubre	689,0	11	670,1	30	18,9	682,1	681,0	1,1	681,6	684,5	—2,9	S.-N.N.O	3105	100	299	31	68	6	24	30	3,4	Octubre.
Noviembre	691,6	28	678,5	19	13,1	686,5	685,6	0,9	686,1	684,5	+1,6	N.	2287	76	277	27	33	3	23	8	1,6	Noviembre.
Diciembre	691,3	1	668,2	31	23,1	684,3	682,9	1,4	683,6	684,5	—0,9	N.	2917	94	409	4	53	3	40	19	2,6	Diciembre.
Año	695,9	»	662,5	»	33,4	683,9	682,8	1,1	683,4	684,5	—1,1	N.-S.	52224	141	1062	»	586	64	56	»	5,0	Año.

Escorial. **Escorial.**

Enero	686,7	29	657,2	13	29,5	672,4	671,6	0,8	672,0	675,0	—3,0	Vario	4311	139	414	9	221	12	62	17	1,9	Enero.
Febrero	681,3	6	651,0	19	30,3	671,3	670,2	1,1	670,8	675,0	—4,2	Vario	5157	175	701	3	227	13	50	21	2,9	Febrero.
Marzo	681,8	21	659,2	13	22,6	670,9	670,3	0,6	670,6	675,0	—4,4	S.E.-N.	4628	150	475	10	199	16	63	7	2,1	Marzo.
Abril	681,5	24	664,7	13	16,8	673,4	672,4	1,0	672,9	675,0	—2,1	$N._V$	3543	118	237	29	98	12	36	11	3,4	Abril.
Mayo	681,2	19	664,9	2	16,3	675,0	674,2	0,8	674,6	675,0	—0,4	S.O.-$N._V$	3371	107	251	5	62	12	24	27	4,6	Mayo.
Junio	681,4	26	671,5	14	9,9	676,9	676,1	0,8	676,5	675,0	+1,5	S.O.	2873	96	186	29	19	5	28	15	5,9	Junio.
Julio	680,5	5	671,6	17	8,9	676,8	675,6	1,2	676,2	675,0	+1,2	N.O.-S.O.	4191	136	336	14	1	1	1	18	8,5	Julio.
Agosto	680,6	16	670,8	24	9,8	677,0	676,0	1,0	676,5	675,0	+1,5	N.O.	3375	109	334	24	17	4	11	6	7,3	Agosto.
Setiembre	680,5	19	673,5	30	7,0	677,8	676,6	1,2	677,2	675,0	+2,2	N.O.	2188	76	158	4	46	5	14	26	4,2	Setiembre.
Octubre	679,7	11	659,5	30	20,2	672,7	671,8	0,9	672,2	675,0	—2,8	S.O.-N.O.	2994	97	228	2	171	9	42	20	2,6	Octubre.
Noviembre	682,6	27	666,8	19	15,8	677,0	676,4	0,6	676,7	675,0	+1,7	N.O.	2568	87	395	1	36	11	9	12	1,5	Noviembre.
Diciembre	681,8	1	659,5	31	22,3	675,0	674,0	1,0	674,5	675,0	—0,5	N.E.-N.O.	3475	113	439	6	11	5	5	26	1,6	Diciembre.
Año	686,7	»	651,0	»	35,7	674,7	673,8	0,9	674,2	675,0	—0,8	N.O.	42674	117	701	»	1108	105	63	»	3,9	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	24,0	31	19,0	31	—9,4	10	»	»	»	28,4	12,2	8,1	—2,3	»	»	10,4	2,9	12,3	—9,4	Enero.
Febrero	22,6	1	17,8	1	—6,5	12	»	»	»	24,3	14,7	10,5	—0,4	»	»	10,9	5,1	12,3	—7,2	Febrero.
Marzo	32,0	17	25,5	17	—8,0	30	»	»	»	33,5	16,5	12,0	1,4	»	»	10,6	6,7	12,3	—5,6	Marzo.
Abril	32,2	26	27,4	24	—4,0	19	»	»	»	31,4	21,7	16,9	3,0	»	»	13,9	10,0	12,3	—2,3	Abril.
Mayo	36,3	20	33,2	19	—2,3	2	»	»	»	35,5	26,2	22,8	6,7	»	»	16,1	14,7	12,3	+2,4	Mayo.
Junio	40,7	28	38,9	27	7,0	19	»	»	»	31,9	33,2	30,0	12,1	»	»	17,9	21,0	12,3	+8,7	Junio.
Julio	40,0	7	32,7	7	4,8	22	»	»	»	27,9	33,8	31,3	14,1	»	»	17,2	22,7	12,3	+10,4	Julio.
Agosto	41,1	16	38,0	16	7,6	26	»	»	»	30,4	33,3	30,4	12,9	»	»	17,5	21,6	12,3	+9,3	Agosto.
Setiembre	40,0	19	36,0	19	3,4	6	»	»	»	32,6	31,8	27,4	11,2	»	»	16,2	19,3	12,3	+7,0	Setiembre.
Octubre	27,7	25	22,7	11	—3,0	22	»	»	»	25,7	21,3	17,0	4,2	»	»	12,8	10,6	12,3	—1,7	Octubre.
Noviembre	25,0	30	20,3	4	—3,5	29	»	»	»	23,8	16,9	13,3	2,4	»	»	10,9	7,8	12,3	—4,5	Noviembre.
Diciembre	21,2	16	14,2	16	—9,0	31	»	»	»	23,2	11,6	7,0	—2,1	»	»	9,1	2,5	12,3	—9,8	Diciembre.
Año	40,7	»	38,9	»	—9,4	»	»	»	»	48,3	22,7	18,9	5,3	»	»	13,6	12,1	12,3	+0,2	Año.
Escorial.																				**Escorial.**
Enero	25,0	30	17,2	31	—5,2	6	—7,8	7	32,8	22,4	14,8	8,5	0,7	—1,7	16,5	7,8	4,6	11,9	—7,3	Enero.
Febrero	24,6	8	18,8	8	—3,2	22	—5,2	12	29,8	22,0	15,4	10,0	1,6	—0,6	16,0	8,4	5,8	11,9	—6,1	Febrero.
Marzo	26,8	18	19,6	18	—7,2	30	—8,2	30	35,0	26,8	16,4	11,5	2,5	1,1	15,3	9,0	7,0	11,9	—4,9	Marzo.
Abril	33,6	25	24,4	25	—1,4	19	—3,0	20	36,6	25,8	22,0	15,2	4,9	2,9	19,1	10,3	10,0	11,9	—1,9	Abril.
Mayo	33,9	17	29,6	19	—1,0	1	—4,6	1	43,6	30,6	27,2	20,7	9,2	6,9	20,3	11,5	14,9	11,9	+3,0	Mayo.
Junio	41,2	27	35,8	27	9,8	14	7,6	14	33,6	26,0	33,6	27,6	14,8	12,4	21,2	12,8	21,2	11,9	+9,3	Junio.
Julio	41,6	1	35,2	8	10,6	14	7,8	22	33,8	24,6	35,4	29,5	16,5	13,9	21,5	13,0	22,8	11,9	+10,9	Julio.
Agosto	44,4	16	39,2	16	7,2	24	5,0	25	38,4	32,0	35,4	29,7	15,6	13,3	22,1	14,1	22,6	11,9	+10,7	Agosto.
Setiembre	39,0	19	33,4	19	6,4	5	5,0	5	34,0	27,0	33,5	27,2	14,1	11,9	21,6	13,1	20,7	11,9	+8,8	Setiembre.
Octubre	27,8	26	26,0	1	1,0	22	—0,2	22	28,0	25,0	22,0	16,2	6,5	5,0	17,0	9,7	11,3	11,9	—0,6	Octubre.
Noviembre	25,0	11	17,4	10	0,0	29	—3,2	29	28,2	17,4	18,5	12,8	4,7	2,6	15,9	8,1	8,7	11,9	—3,2	Noviembre.
Diciembre	21,0	16	15,4	16	—3,2	11	—7,0	9	28,0	18,6	15,2	9,5	1,2	—2,1	17,3	8,3	5,3	11,9	—6,6	Diciembre.
Año	44,4	»	39,2	»	—7,2	»	—8,2	»	52,6	46,4	24,1	18,2	7,7	5,5	18,6	10,5	12,9	11,9	+1,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	0,5	—0,2	0,7	7,0	4,9	2,1	89	74	4,2	5,6
Febrero	2,8	1,8	1,0	9,3	6,8	2,5	85	71	4,7	6,3
Marzo	5,3	3,9	1,4	10,8	7,8	3,0	80	70	5,4	6,7
Abril	8,8	6,4	2,3	13,9	9,4	4,5	73	57	6,2	6,7
Mayo	15,0	11,8	3,2	19,6	14,1	5,5	68	56	8,9	9,5
Junio	21,7	17,4	4,3	26,7	19,4	7,3	64	53	16,6	13,2
Julio	23,1	17,5	5,6	28,8	19,6	9,2	58	43	12,4	12,5
Agosto	20,9	16,7	4,2	28,0	19,9	8,1	66	47	12,2	13,3
Setiembre	17,7	15,6	2,1	25,4	21,0	4,4	81	69	12,3	16,5
Octubre	9,1	8,0	1,1	15,7	13,4	2,3	86	78	7,5	10,5
Noviembre	5,3	4,6	0,7	12,3	10,1	2,2	92	76	6,3	8,3
Diciembre	0,9	0,0	0,9	6,8	5,4	1,4	92	82	4,4	6,2
Año	10,9	8,6	2,3	17,0	12,6	4,4	86	77	8,4	9,6

Escorial.

Enero	4,3	2,5	1,8	6,2	4,1	2,1	77	74	4,7	5,2
Febrero	5,5	4,0	1,5	8,5	6,5	2,0	81	76	5,5	6,4
Marzo	6,7	6,0	0,7	9,2	8,5	0,7	90	91	6,7	8,0
Abril	10,2	9,3	0,9	13,3	12,4	0,9	89	91	8,5	10,7
Mayo	15,6	14,6	1,0	18,1	16,9	1,2	89	89	12,3	14,3
Junio	22,0	16,4	5,6	24,1	18,2	5,9	57	57	11,3	13,0
Julio	23,4	16,3	7,1	27,0	18,5	8,5	49	44	10,5	12,1
Agosto	22,9	18,0	4,9	26,6	21,9	4,7	63	67	13,3	17,7
Setiembre	20,3	15,9	4,4	24,1	21,0	3,1	64	77	11,3	17,2
Octubre	10,9	9,2	1,7	13,1	11,3	1,8	82	81	8,0	9,1
Noviembre	8,2	7,5	0,7	10,1	9,2	0,9	91	90	7,4	8,3
Diciembre	4,8	4,2	0,6	6,7	6,0	0,7	91	90	6,0	6,7
Año	12,9	10,3	2,6	15,6	12,9	2,7	77	77	8,8	10,7

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
								●	≋	q	⌊	*	Δ	K
Enero.	15	7	9	15	7	6	3	»	5	»	10	2	»	»
Febrero.	17	4	8	11	8	6	4	»	5	»	10	1	2	»
Marzo.	5	17	9	13	11	5	2	1	1	»	5	1	»	»
Abril.	9	14	7	14	11	4	1	1	1	»	2	»	»	»
Mayo.	9	13	9	16	12	1	2	»	»	»	»	»	»	»
Junio.	13	11	6	22	5	3	»	»	»	»	»	»	»	1
Julio.	26	3	2	15	10	5	1	»	»	»	»	»	»	»
Agosto.	22	8	1	20	7	3	1	»	»	»	»	»	2	3
Setiembre.	14	10	6	26	3	1	»	»	»	»	»	»	1	3
Octubre.	15	7	9	29	2	»	»	»	5	»	8	»	»	»
Noviembre.	11	13	6	28	2	»	»	»	11	»	5	1	»	»
Diciembre.	12	13	6	26	4	1	»	1	6	»	14	1	»	»
Año.	68	120	78	235	82	35	14	3	34	»	54	6	5	7

Escorial.

Enero.	7	16	8	19	6	6	»	2	2	»	4	9	»	»
Febrero.	4	18	7	12	7	8	2	2	2	»	2	4	1	2
Marzo.	3	20	8	18	5	4	4	1	»	»	»	5	1	»
Abril.	8	15	7	14	11	5	»	»	2	2	1	»	1	1
Mayo.	3	21	7	7	17	6	1	»	2	»	»	»	1	5
Junio.	12	17	1	4	21	5	»	»	»	»	»	»	»	1
Julio.	17	13	1	4	19	8	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto.	16	12	3	11	14	6	»	»	»	»	»	»	1	2
Setiembre.	10	12	8	12	12	6	»	»	»	»	»	»	»	3
Octubre.	6	11	14	10	14	6	1	»	1	1	2	»	»	»
Noviembre.	3	15	12	21	5	2	2	»	5	3	6	»	»	»
Diciembre.	10	9	12	16	10	3	2	»	2	»	10	1	»	»
Año.	99	179	88	148	141	65	12	5	16	6	25	19	5	14

© 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	29	688,8	13	30,8	705,2	703,9	1,3	704,5	706,7	—2,2	N.E.	12045	389	1067	16	51	11	13	12	1,6	Enero.
Febrero	714,0	6	680,9	19	33,1	703,7	702,2	1,5	703,0	706,7	—3,7	N.E.-S.O.	14324	494	1431	3	79	12	18	19	2,4	Febrero.
Marzo	714,1	21	690,3	13	23,8	703,1	702,1	1,0	702,6	706,7	—4,1	S.O.-N.E.	14306	458	1101	12	81	17	33	6	2,3	Marzo.
Abril	714,3	20	696,1	13	18,2	705,3	703,8	1,5	704,5	706,7	—2,2	N.E.-S.O.	10643	355	599	30	58	10	13	13	3,4	Abril.
Mayo	712,2	19	697,2	2	15,0	706,6	705,4	1,2	706,0	706,7	—0,7	S.O.-N.E.	11432	369	842	3	38	8	21	26	5,0	Mayo.
Junio	712,0	26	701,7	11	10,3	707,9	706,7	1,2	707,3	706,7	+0,6	S.O.-N.E.	10111	337	495	1	20	7	7	15	7,1	Junio.
Julio	711,2	5	702,3	11	8,9	707,6	706,0	1,6	706,8	706,7	+0,1	O.$_v$-N.E.	13045	421	763	16	0	0	»	»	11,1	Julio.
Agosto	710,9	17	701,7	18	9,2	708,0	706,4	1,6	707,2	706,7	+0,5	N.E.-S.O.	11547	372	590	19	8	1	8	9	9,1	Agosto.
Setiembre	711,9	5	703,7	30	8,2	708,9	707,0	1,9	707,9	706,7	+1,2	N.E.-S.O.	10261	342	559	8	14	4	11	27	6,1	Setiembre.
Octubre	711,8	11	690,8	30	21,0	704,3	703,1	1,2	703,7	706,7	+3,0	S.O.-N.E.	10287	332	740	6	83	9	24	20	2,1	Octubre.
Noviembre	715,2	27	700,3	19	14,9	709,4	708,2	1,2	708,8	706,7	+2,1	N.E.	8724	294	687	8	13	6	6	19	0,9	Noviembre.
Diciembre	715,0	1	691,8	31	23,2	707,5	706,1	1,4	706,8	706,7	+0,1	N.E.-S.O.	9461	305	826	5	8	6	2	23	9,0	Diciembre.
Año	719,6	»	680,9	»	38,7	706,5	705,1	1,4	705,8	706,7	—0,9	N.E.-S.O.	136186	372	1431	»	453	91	33	»	4,3	Año.

Albacete.

Enero	716,3	29	685,7	13	30,6	702,7	701,5	1,2	702,1	703,7	—1,6	O.$_v$	8638	279	637	9	15	8	5	5	1,6	Enero.
Febrero	711,5	7	683,3	19	28,2	701,7	699,9	1,8	700,8	703,7	—2,9	O.S.O.	10388	358	973	3	23	8	8	27	3,4	Febrero.
Marzo	711,5	21	689,6	13	21,9	700,9	699,8	1,1	700,3	703,7	—3,4	S.E.-O.S.O.	11665	376	910	13	118	13	24	8	4,0	Marzo.
Abril	710,7	20	693,3	10	17,4	702,6	701,2	1,4	701,9	703,7	—1,8	O.$_v$	8041	268	407	12	47	9	12	5	4,9	Abril.
Mayo	710,0	19	695,6	2	14,4	704,3	703,1	1,2	703,7	703,7	0,0	S.E.-O.N.O.	8063	260	596	2	64	8	26	9	6,6	Mayo.
Junio	709,2	26	700,9	8	8,3	705,7	704,4	1,3	705,0	703,7	+1,3	S.E.-O.S.O.	7279	243	376	14	7	2	4	18	9,1	Junio.
Julio	709,1	5	700,6	17	8,5	705,4	703,8	1,6	704,6	703,7	+0,9	S.E.	9527	308	569	24	10	3	4	3	12,5	Julio.
Agosto	709,1	16	700,6	23	8,5	705,7	704,0	1,7	704,9	703,7	+1,2	S.E.	9308	300	489	11	0	0	»	»	11,2	Agosto.
Setiembre	708,9	12	702,3	30	6,6	706,6	705,1	1,5	705,8	703,7	+2,1	S.E.	7571	252	574	16	73	3	59	1	7,3	Setiembre.
Octubre	709,2	11	689,8	30	19,4	702,3	700,9	1,4	701,6	703,7	—2,1	O.S.O.	7672	247	484	6	75	6	33	19	3,9	Octubre.
Noviembre	711,8	27	699,6	8	12,2	706,5	705,4	1,1	706,0	703,7	+2,3	S.E.-O.	6401	213	380	28	8	4	4	7	1,6	Noviembre.
Diciembre	712,0	1	689,3	31	22,7	704,6	703,0	1,6	703,8	703,7	+0,1	O.$_v$	6923	223	594	24	44	8	27	18	1,1	Diciembre.
Año	716,3	»	683,3	»	33,0	704,1	702,7	1,4	703,4	703,7	—0,3	O.$_v$-S.E.	101476	277	973	»	484	72	59	»	5,6	Año.

Albacete.

© 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	24,9	31	17,8	31	—6,3	7	—8,8	6	33,7	24,1
Febrero	23,5	8	17,3	8	—3,0	15	—4,5	15	28,0	20,3
Marzo	27,9	18	20,8	18	—3,0	30	—5,0	30	32,9	23,8
Abril	31,7	25	26,0	25	—2,6	19	—5,7	19	37,4	28,6
Mayo	39,1	20	33,5	20	—1,0	1	—2,9	1	42,0	34,5
Junio	44,0	30	38,3	28	8,6	17	5,6	17	38,4	29,7
Julio	43,1	1	35,7	23	9,6	22	7,3	22	35,8	26,1
Agosto	45,7	16	41,0	16	6,7	25	6,4	25	39,3	34,3
Setiembre	41,3	19	35,1	18	7,3	6	5,0	6	36,3	27,8
Octubre	29,0	11	23,4	11	—0,8	22	—4,2	22	33,2	24,2
Noviembre	24,8	13	19,2	12	—0,8	29	—3,0	30	27,8	20,0
Diciembre	23,5	16	14,9	16	—5,0	31	—7,6	31	31,1	19,9
Año	45,7	»	41,0	»	—6,3	»	—8,8	»	54,5	47,3

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 $\frac{1}{2}(T+t)$	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	9,8	—0,1	—1,8	15,4	9,9	4,7	13,4	—8,7	Enero.
Febrero	16,8	12,6	0,8	—0,8	17,6	11,8	6,5	13,4	—6,9	Febrero.
Marzo	18,3	13,9	3,4	2,0	16,3	10,5	8,2	13,4	—5,2	Marzo.
Abril	23,3	18,2	4,9	3,4	19,9	13,3	12,0	13,4	—2,2	Abril.
Mayo	28,2	23,4	8,6	7,0	21,2	14,8	15,9	13,4	+2,5	Mayo.
Junio	35,2	30,2	14,2	12,1	23,1	16,0	22,2	13,4	+8,8	Junio.
Julio	37,4	32,6	15,6	13,5	23,9	17,0	24,8	13,4	+11,4	Julio.
Agosto	37,2	32,2	15,1	13,7	23,5	17,1	23,2	13,4	+9,8	Agosto.
Setiembre	35,1	29,8	13,8	11,8	23,3	16,0	20,8	13,4	+7,4	Setiembre.
Octubre	22,2	17,8	5,8	3,8	18,4	12,0	11,3	13,4	—2,1	Octubre.
Noviembre	19,4	14,5	4,2	2,1	17,3	10,3	8,8	13,4	—4,6	Noviembre.
Diciembre	14,8	10,2	—0,7	—2,7	17,5	10,9	4,2	13,4	—9,2	Diciembre.
Año	21,5	20,4	7,1	5,3	19,8	13,3	13,4	13,4	0,0	Año.

Albacete.

Enero	28,8	31	17,9	31	—4,7	6	—7,7	6	36,5	22,6	Enero.
Febrero	25,1	14	16,7	7	—2,7	12	—6,7	12	31,8	19,4	Febrero.
Marzo	32,8	16	19,4	16	—2,0	31	—5,2	30	38,0	21,4	Marzo.
Abril	36,3	25	23,9	26	1,1	19	—2,1	20	38,4	22,8	Abril.
Mayo	40,6	20	30,9	21	1,9	1	—2,2	1	42,8	29,0	Mayo.
Junio	45,9	29	36,3	29	11,4	17	8,2	16	37,7	24,9	Junio.
Julio	46,0	31	38,4	31	12,8	22	8,1	22	37,9	25,6	Julio.
Agosto	45,1	15	37,6	15	10,8	25	7,3	25	37,8	26,8	Agosto.
Setiembre	43,7	19	33,5	24	9,5	5	4,4	5	39,3	24,0	Setiembre.
Octubre	31,5	12	24,8	1	1,8	23	—1,0	23	32,5	23,0	Octubre.
Noviembre	32,7	5	19,5	5	—0,3	30	—2,6	30	35,3	19,8	Noviembre.
Diciembre	23,8	21	13,4	16	—3,8	11	—6,7	11	30,5	17,2	Diciembre.
Año	46,0	»	38,4	»	—4,7	»	—7,7	»	53,7	43,1	Año.

Albacete.

13,9	9,9	1,1	—0,8	14,7	8,8	5,5	13,4	—7,9	Enero.
17,7	12,7	2,3	—0,3	18,0	10,4	7,5	13,4	—5,9	Febrero.
16,8	12,7	4,5	2,1	14,7	8,2	8,6	13,4	—4,8	Marzo.
21,2	16,1	5,9	3,5	17,7	10,2	11,0	13,4	—2,4	Abril.
27,9	22,0	10,3	7,6	20,3	11,7	16,1	13,4	+2,7	Mayo.
35,7	28,9	16,0	12,5	23,2	12,9	22,4	13,4	+9,0	Junio.
37,2	31,7	18,2	14,5	22,7	13,5	24,9	13,4	+11,5	Julio.
36,8	31,3	17,7	13,8	23,0	13,6	24,5	13,4	+11,1	Agosto.
33,4	27,6	15,3	12,0	21,4	12,3	21,4	13,4	+8,0	Setiembre.
23,6	18,4	8,5	5,8	17,8	9,9	13,4	13,4	0,0	Octubre.
19,5	14,6	5,7	3,7	15,8	8,9	10,1	13,4	—3,3	Noviembre.
14,5	9,4	0,8	—1,0	15,5	8,6	5,1	13,4	—8,3	Diciembre.
25,1	19,6	8,8	6,1	19,0	10,8	14,2	13,4	+0,8	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	3,3	2,2	1,1	8,8	5,8	3,0	85	67	5,0	5,6
Febrero	5,7	4,2	1,5	11,6	7,6	4,0	80	59	5,5	5,9
Marzo	8,1	6,4	1,7	12,7	8,8	3,9	79	60	6,5	6,6
Abril	12,0	8,9	3,1	16,4	10,7	5,7	67	51	7,1	6,9
Mayo	17,1	12,4	4,7	21,4	13,5	7,9	59	42	8,6	7,8
Junio	23,2	16,7	6,5	28,1	17,4	10,7	52	35	11,0	9,3
Julio	25,0	16,3	8,7	31,3	17,5	13,8	40	24	9,4	7,9
Agosto	23,7	16,3	7,4	30,6	17,7	12,9	47	27	10,2	8,5
Setiembre	20,6	15,0	5,6	28,2	17,4	10,8	56	34	10,1	9,4
Octubre	11,7	9,4	2,3	16,0	11,1	4,9	76	56	7,8	7,3
Noviembre	8,4	7,1	1,3	13,3	10,0	3,3	83	66	7,0	7,6
Diciembre	3,1	2,1	1,0	8,8	5,7	3,1	86	64	5,0	5,4
Año	13,5	9,7	3,8	18,9	11,9	7,0	67	49	7,8	7,3

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 q	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⇃	
Enero	11	11	9	7	12	5	7	2	»	2	10	2	»	»	Enero.
Febrero	10	14	5	3	10	8	8	»	1	1	8	1	1	1	Febrero.
Marzo	5	14	12	2	14	8	7	4	1	5	4	2	»	»	Marzo.
Abril	9	11	10	1	20	9	»	3	»	9	2	»	1	1	Abril.
Mayo	6	19	6	2	10	10	2	6	»	5	»	»	1	3	Mayo.
Junio	12	14	4	»	25	5	»	1	»	1	»	»	»	3	Junio.
Julio	21	10	»	»	18	8	5	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	19	12	»	»	19	12	»	2	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	12	16	2	1	21	8	»	1	1	4	»	»	»	7	Setiembre.
Octubre	4	19	8	5	16	8	2	»	2	7	2	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6	17	7	8	16	4	2	6	»	15	2	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	14	12	5	15	8	4	4	1	»	3	16	1	»	»	Diciembre.
Año	129	169	68	44	196	89	37	27	5	52	44	6	3	20	Año.

Albacete. **Albacete.**

Enero	3,9	2,9	1,0	9,0	6,1	2,9	85	68	5,2	5,7	11	15	5	11	12	7	1	»	5	»	9	3	»	»	Enero.
Febrero	6,4	4,8	1,6	12,0	7,2	4,8	79	50	5,7	5,1	13	10	6	5	15	6	3	4	»	»	»	»	1	»	Febrero.
Marzo	8,9	6,2	2,7	11,9	8,0	3,9	79	61	6,4	6,2	6	16	9	4	17	6	4	3	1	»	1	2	2	2	Marzo.
Abril	11,4	8,5	2,9	15,3	9,9	5,4	69	52	6,9	6,4	9	16	5	4	24	2	»	»	»	3	1	»	4	2	Abril.
Mayo	17,0	12,1	4,9	20,5	13,0	7,5	58	44	8,3	7,6	16	13	2	11	16	4	»	1	»	»	»	»	1	2	Mayo.
Junio	23,0	16,4	6,6	28,1	17,0	11,1	51	34	10,6	9,0	17	12	1	7	23	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	25,7	16,3	9,4	31,0	17,3	13,7	39	24	9,8	8,0	26	5	»	3	21	7	»	»	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	24,4	16,3	8,1	30,7	17,5	13,2	43	25	9,8	8,3	24	7	»	4	21	6	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	21,0	15,7	5,3	26,6	16,6	10,0	58	37	10,7	9,0	12	16	2	11	18	1	»	»	»	»	»	»	1	5	Setiembre.
Octubre	12,7	10,0	2,7	17,5	11,8	5,7	73	50	7,9	7,3	13	12	6	9	21	1	»	»	1	4	2	»	1	1	Octubre.
Noviembre	8,7	7,6	1,1	14,2	10,2	4,0	86	62	7,3	7,5	11	12	7	13	17	»	»	»	6	1	4	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,4	2,7	0,7	8,8	6,1	2,7	90	69	5,3	5,7	15	6	10	19	10	1	1	1	»	»	11	1	»	»	Diciembre.
Año	13,9	10,0	3,9	18,8	11,7	7,1	68	48	7,7	7,1	173	140	53	101	215	41	9	9	13	8	28	6	10	22	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ciudad Real. — OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). — Ciudad Real.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	714,6	21	694,7	7	19,9	706,1	704,5	1,6	705,3	708,8	—3,5	O.S.O.	»	»	»	»	149	16	29	8	2,3	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	714,0	19	700,3	2	13,7	708,8	707,4	1,4	708,1	708,8	—0,7	O.	»	»	»	»	50	10	11	23	3,7	Mayo.
Junio	713,2	5	703,8	9	9,4	709,9	708,7	1,2	709,3	708,8	+0,5	O.	»	»	»	»	42	9	17	17	4,8	Junio.
Julio	712,7	6	705,7	26	7,0	709,7	708,0	1,7	708,8	708,8	0,0	O.S.O.	»	»	»	»	9	1	9	3	6,9	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Badajoz. — **Badajoz.**

Enero	758,9	29	727,8	16	31,1	744,5	742,7	1,8	743,6	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	108	12	36	16	1,1	Enero.
Febrero	753,3	7	719,0?	19	34,3?	743,0	741,3	1,7	742,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	69	10	13	18	2,1	Febrero.
Marzo	750,1	16	727,7	6	22,4	742,3	740,1	2,2	741,2	»	»	S.	»	»	»	»	141	16	24	19	2,4	Marzo.
Abril	754,6	21	734,1	8	20,5	743,8	742,1	1,7	742,9	»	»	N.E.$_v$	»	»	»	»	29	7	8	8	4,9	Abril.
Mayo	750,8	29	736,3	26	14,5	744,9	742,5	2,4	743,7	»	»	N.E.	»	»	»	»	45	8	15	6	6,2	Mayo.
Junio	748,8	4	739,0	11	9,8	746,1	744,1	2,0	745,1	»	»	O.(v)	»	»	»	»	20	2	16	17	9,3	Junio.
Julio	748,1	6	741,9	2	6,2	745,6	743,8	1,8	744,7	»	»	O.$_v$	»	»	»	»	0	0	»	»	11,4	Julio.
Agosto	748,2	25	740,1	3	8,1	745,0	742,9	2,1	743,9	»	»	O.N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	11,8	Agosto.
Setiembre	747,5	13	741,3	15	6,2	745,6	743,6	2,0	744,6	»	»	N.E.	»	»	»	»	3	1	3	26	7,1	Setiembre.
Octubre	749,0	3	727,5	30	21,5	743,0	741,4	1,6	742,2	»	»	S.O.-N.$_v$	»	»	»	»	82	10	22	19	2,8	Octubre.
Noviembre	754,8	27	740,4	13	14,4	747,7	746,8	0,9	747,2	»	»	N.N.E.	»	»	»	»	21	4	13	6	2,4	Noviembre.
Diciembre	754,0	1	729,1	31	24,9	746,5	744,9	1,6	745,7	»	»	N.E.	»	»	»	»	62	2	42	24	1,6	Diciembre.
Año	758,9	»	719,0	»	39,9	744,8	743,0	1,8	743,9	»	»	N.E.-O.$_v$	»	»	»	»	580	72	42	»	5,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	43,2	20	22,0	17	—3,0	30	—4,8	30	48,0	25,0	24,1	13,3	3,5	1,7	22,4	9,8	8,4	15,4	—7,0	Marzo.
Abril.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	47,6	20	33,6	22	1,0	6	—0,2	6	47,8	32,6	36,4	22,0	9,1	7,2	29,2	12,9	11,5	15,4	—3,9	Mayo.
Junio.....	54,4	27	37,4	30	9,4	16	7,8	16	46,6	28,0	42,4	28,3	13,6	11,4	31,0	14,7	20,9	15,4	+5,5	Junio.
Julio.....	53,4	1	36,0	31	12,8	22	11,0	22	42,4	23,2	46,5	31,1	15,9	14,1	32,4	15,2	23,5	15,4	+8,1	Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Badajoz.																				**Badajoz.**
Enero.....	30,0	31	21,0	31	—2,5	7	—4,5	6	34,5	23,5	19,4	13,1	2,8	1,1	18,3	10,3	7,9	16,7	—8,8	Enero.
Febrero.....	31,5	8	21,5	8	—1,5	8	—3,0	8	34,5	23,0	23,5	16,2	3,8	2,2	21,3	12,4	10,0	16,7	—6,7	Febrero.
Marzo.....	33,0	18	25,0	18	1,0	30	1,0	30	32,0	24,0	24,3	17,4	7,1	5,3	19,0	10,3	12,2	16,7	—4,5	Marzo.
Abril.....	40,0	25	30,0	25	4,5	20	2,0	20	38,0	25,5	29,1	22,1	8,1	6,1	23,0	14,0	15,1	16,7	—1,6	Abril.
Mayo.....	46,0	20	36,0	21	5,5	1	3,0	1	43,0	30,5	35,7	26,5	11,3	9,3	26,4	15,2	18,9	16,7	+2,2	Mayo.
Junio.....	51,5	27	41,5	27	9,5	4	7,0	4	44,5	32,0	39,7	31,6	15,2	13,1	26,6	16,4	23,4	16,7	+6,7	Junio.
Julio.....	50,0	8	42,0	1	14,0	12	10,5	13	39,5	28,0	41,6	34,0	15,8	13,6	28,0	18,2	24,9	16,7	+8,2	Julio.
Agosto.....	55,0	15	44,5	15	10,5	25	8,5	25	46,5	34,0	43,8	35,2	16,5	14,5	29,3	18,7	25,8	16,7	+9,1	Agosto.
Setiembre.....	48,5	20	37,5	19	11,5	3	10,0	3	38,5	26,0	41,1	31,9	15,1	13,1	28,0	16,8	23,5	16,7	+6,8	Setiembre.
Octubre.....	37,0	11	28,5	11	4,0	23	»	»	»	24,5	30,4	22,5	9,4	»	»	13,1	15,9	16,7	—0,8	Octubre.
Noviembre....	34,0	11	28,5	27	2,0	20	»	»	»	26,5	28,2	19,7	6,9	»	»	12,8	13,3	16,7	—3,4	Noviembre.
Diciembre.....	28,5	20	17,5	18	—3,8	30	»	»	»	21,3	22,1	13,7	0,7	»	»	13,0	7,2	16,7	—9,5	Diciembre.
Año.....	55,0	»	44,5	»	—3,8	»	—4,5	»	59,5	48,2	31,6	23,6	9,4	»	»	14,2	16,5	16,7	—0,2	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								●	≈	q	⌊	*	△	⊼	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,0	7,6	2,4	12,9	9,2	3,7	72	64	6,6	7,0	6	6	19	18	9	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril
Mayo	19,2	14,6	4,6	21,3	15,7	5,4	63	59	10,3	10,7	6	13	12	18	6	7	»	2	»	»	»	»	1	2	Mayo.
Junio	23,3	17,3	6,0	28,1	19,7	8,4	58	48	12,0	13,1	14	6	10	18	10	1	1	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	27,4	18,4	9,0	30,7	19,3	11,4	43	34	11,4	11,0	24	4	3	14	12	5	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Badajoz.																									**Badajoz.**
Enero	8,0	6,9	1,1	12,3	10,4	1,9	86	80	6,9	8,5	14	1	16	25	5	1	»	»	4	»	6	»	»	»	Enero.
Febrero	11,0	9,1	2,0	15,2	12,3	2,9	77	72	7,7	9,1	10	8	11	21	5	3	»	»	»	»	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,2	11,0	2,2	16,1	13,5	2,6	80	75	8,8	10,3	9	2	20	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	16,7	13,5	3,2	20,2	15,6	4,6	70	62	9,9	10,1	17	»	13	27	3	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	20,8	14,5	6,3	25,8	20,0	5,8	66	61	12,0	14,0	14	7	10	28	2	1	»	»	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	25,1	19,5	5,6	29,7	22,4	7,3	60	54	14,1	16,4	23	2	5	28	2	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	26,9	21,3	5,6	32,2	23,7	8,5	62	49	15,9	17,4	24	6	1	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,0	22,2	5,8	33,5	24,2	9,3	61	45	17,3	17,5	28	2	1	29	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,2	20,9	4,3	30,1	23,7	6,4	68	59	16,2	18,5	16	7	7	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	16,1	14,2	1,9	20,3	17,0	3,3	81	71	11,1	12,6	11	6	14	27	3	1	»	»	»	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	13,4	11,7	1,7	17,8	14,7	3,1	81	72	9,5	10,9	15	6	9	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,2	5,8	1,4	10,7	8,4	2,3	82	74	6,2	7,0	19	2	10	28	3	»	»	»	4	»	10	»	»	»	Diciembre.
Año	17,6	14,2	3,4	22,0	17,1	4,9	73	65	11,3	12,7	200	49	117	327	32	7	»	1	8	»	22	»	»	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cazorla. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Cazorla.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	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	700,9	29	677,4	13	23,5	691,5	691,0	0,5	691,3	»	»	S.O.-N.E.	2135	69	279	12	59	11	10	12	1,6	Enero.
Febrero	697,9	6	675,5	19	22,4	690,2	689,8	0,4	690,0	»	»	S.O.	2299	79	208	19	157	15	32	19	1,6	Febrero.
Marzo	698,4	21	679,9	6	18,5	689,8	689,2	0,6	689,5	»	»	S.O.	2269	73	175	16	232	19	31	7	3,2	Marzo.
Abril	697,6	24	685,1	13	12,5	691,2	690,6	0,6	690,9	»	»	S.O.	1655	55	117	2	114	12	21	5	3,1	Abril.
Mayo	699,1	22	686,3	2	12,8	694,2	693,8	0,4	694,0	»	»	S.O.	1753	56	115	27	87	12	24	27	5,8	Mayo.
Junio	698,2	25	690,3	11	7,9	695,4	694,7	0,7	695,0	»	»	S.E.-N.E.	2017	67	125	12	53	4	26	7	9,1	Junio.
Julio	697,4	5	691,3	16	6,1	694,4	694,0	0,4	694,2	»	»	S.O.	2026	66	114	30	19	3	17	9	9,3	Julio.
Agosto	697,4	16	691,5	18	5,9	694,3	693,5	0,8	693,5	»	»	S.O.	1932	62	127	9	0	0	0	0	9,4	Agosto.
Setiembre	697,3	13	691,1	1	6,2	694,9	694,4	0,5	694,6	»	»	S.O.-N.O.	1936	64	122	16	118	6	77	1	7,8	Setiembre.
Octubre	697,6	24	683,5	30	14,1	692,3	691,8	0,5	692,0	»	»	S.O.	2824	91	199	27	134	9	37	31	3,8	Octubre.
Noviembre	699,6	30	688,6	18	11,0	694,0	693,8	0,2	693,9	»	»	E.-O.	1934	64	117	14	16	7	4	27	2,8	Noviembre.
Diciembre	699,0	1	679,2	31	19,8	693,1	692,4	0,7	692,8	»	»	S.O.-N.E.	2145	69	141	21	118	10	36	18	1,6	Diciembre.
Año	700,9	»	675,5	»	25,4	692,9	692,4	0,4	692,6	»	»	S.O.	24925	68	279	»	1107	108	77	»	5,0	Año.

Alcalá la Real. **Alcalá la Real.**

Enero	695,2	30	668,3	13	28,9	683,0	682,3	0,7	682,6	»	»	S.-N.O.	7939	256	858	16	47	11	12	13	1,5	Enero.
Febrero	690,3	6	666,8	19	23,5	682,5	681,3	1,2	681,9	»	»	N.O.-S.S.E.	7677	265	823	3	175	16	42	21	1,8	Febrero.
Marzo	689,9	21	671,5	6	18,4	681,9	681,2	0,7	681,6	»	»	N.O.-S.S.E.	8953	289	627	21	161	18	41	6	2,4	Marzo.
Abril	689,1	24	675,2	8	13,9	682,8	682,0	0,8	682,4	»	»	N.O.	7252	241	689	23	86	11	20	14	4,4	Abril.
Mayo	690,0	20	678,2	25	11,8	685,0	684,4	0,6	684,7	»	»	N.O.	5533	178	281	29	81	11	15	10	4,4	Mayo.
Junio	690,5	29	681,9	11	8,6	687,0	686,0	1,0	686,5	»	»	N.O.	4833	193	308	11	12	5	6	14	9,0	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cazorla.

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

METRO

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

Alcalá la Real.

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	24,0	30	18,8	30	—2,8	9	—3,0	9	27,0	21,6
Febrero	23,2	6	17,8	6	—2,4	15	—3,0	15	26,2	20,2
Marzo	27,0	17	21,4	17	—3,2	30	—4,3	30	31,3	24,6
Abril	30,5	26	23,2	26	1,8	1	0,0	1	30,5	21,4
Mayo	39,0	21	29,9	20	3,1	7	1,0	7	38,0	26,8
Junio	43,0	29	35,1	29	10,0	14	8,0	14	35,0	25,1
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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	
13,3	10,1	1,5	0,8	12,5	8,6	5,8	»	»	Enero.
15,7	11,5	2,4	1,7	14,0	9,1	7,0	»	»	Febrero.
17,4	12,5	4,8	4,0	13,4	7,7	8,6	»	»	Marzo.
21,5	15,8	6,3	4,4	17,1	9,5	11,0	»	»	Abril.
27,5	20,4	8,9	7,2	20,3	11,5	14,6	»	»	Mayo.
36,2	28,9	15,2	13,3	22,9	13,7	22,1	»	»	Junio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	△	⋀	
Enero	6,5	4,1	2,4	9,3	6,1	3,2	69	63	5,0	5,5	11	5	15	20	8	3	»	»	5	»	2	1	2	»	Enero.
Febrero	7,2	4,8	2,4	10,3	7,5	2,8	67	66	5,3	6,3	9	2	18	14	11	4	»	»	3	»	»	»	1	3	Febrero.
Marzo	9,1	7,0	2,1	12,3	9,1	3,2	76	67	6,5	7,0	8	3	20	14	13	4	»	»	1	»	»	2	1	3	Marzo.
Abril	11,0	7,8	3,2	14,9	10,0	4,9	66	55	6,4	6,8	10	5	15	20	9	1	»	»	1	»	»	»	»	4	Abril
Mayo	16,0	11,6	4,4	20,6	14,1	6,5	60	49	8,2	8,9	15	5	11	23	6	2	»	»	2	»	»	»	2	10	Mayo.
Junio	22,6	16,8	5,8	27,7	19,0	8,7	56	43	11,6	12,1	17	8	5	15	13	2	»	»	»	»	»	»	1	6	Junio.
Julio	25,0	18,2	6,8	30,9	19,4	11,5	53	33	12,3	11,2	26	5	»	15	15	1	»	»	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	24,1	17,8	6,3	30,9	19,2	11,7	54	32	12,2	10,5	29	2	»	17	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,6	16,5	5,1	27,4	18,2	9,2	61	41	11,7	11,0	19	7	4	16	11	3	»	»	»	»	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre	15,6	11,3	4,3	19,3	13,1	6,2	60	49	7,9	8,2	15	4	12	7	20	4	»	»	»	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	10,7	7,4	3,3	14,5	9,2	5,3	64	50	6,1	6,1	10	9	11	18	9	3	»	1	»	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	6,7	4,6	2,3	9,5	6,1	3,4	71	60	5,2	5,3	12	5	14	17	10	4	»	»	2	»	»	1	1	1	Diciembre.
Año	14,7	10,7	4,0	18,9	12,6	6,3	63	51	8,2	8,2	181	60	125	196	139	31	»	1	14	»	2	4	8	39	Año.

Alcalá la Real. **Alcalá la Real.**

Enero	5,6	3,9	1,7	8,1	5,0	3,1	77	68	5,2	5,5	14	4	13	6	16	7	2	3	2	8	6	2	»	»	Enero.
Febrero	7,4	5,4	2,0	9,8	6,5	3,3	72	65	5,9	5,6	12	2	15	4	24	2	3	1	2	4	8	»	2	»	Febrero.
Marzo	9,0	6,5	2,5	10,5	7,7	2,8	70	70	7,2	6,5	10	3	18	5	16	9	1	»	»	7	2	2	2	1	Marzo.
Abril	12,0	8,3	3,7	14,1	9,6	4,5	65	58	6,5	6,6	10	5	15	7	12	8	3	3	»	7	»	»	1	2	Abril.
Mayo	16,2	11,9	4,3	18,1	12,8	5,3	61	58	8,3	8,5	16	3	12	6	21	4	»	»	»	15	»	»	3	9	Mayo.
Junio (*)	23,9	16,4	7,5	26,8	17,3	9,5	46	39	10,2	9,9	20	3	2	4	14	6	1	3	»	3	»	»	»	3	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

(*) Faltan cinco días de observación.

© 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	723,6	29	696,2	13	27,4	711,8	710,8	1,0	711,3	713,3	—2,0
Febrero	719,0	6	695,4	19	23,6	711,0	709,5	1,5	710,2	713,3	—3,1
Marzo	718,4	21	699,5	6	18,9	710,3	709,6	0,7	709,9	713,3	—3,4
Abril	718,2	19	702,9	9	15,3	711,7	710,4	1,3	711,1	713,3	—2,2
Mayo	718,2	29	706,0	25	12,2	713,6	712,4	1,2	713,0	713,3	—0,3
Junio	717,8	29	709,7	11	8,1	715,1	713,8	1,3	714,5	713,3	+1,2
Julio	717,7	6	711,3	26	6,4	715,0	713,7	1,3	714,4	713,3	+1,1
Agosto	717,4	16	711,1	3	6,3	715,0	713,5	1,5	714,2	713,3	+0,9
Setiembre	717,9	13	711,6	26	6,3	715,7	714,0	1,7	714,8	713,3	+1,5
Octubre	718,0	11	697,2	30	20,8	712,2	711,0	1,2	711,6	713,3	—1,7
Noviembre	720,3	27	706,8	8	13,5	715,1	714,1	1,0	714,6	713,3	+1,3
Diciembre	720,7	1	698,5	31	22,2	713,7	712,4	1,3	713,0	713,3	—0,3
Año	723,6	»	695,4	»	28,2	713,3	712,1	1,2	712,7	713,3	—0,6
Archidona.											
Enero	703,0	29	687,0	13	26,0	700,6	699,6	1,0	700,1	»	»
Febrero	706,9	6	685,5	19	21,4	699,9	698,7	1,2	699,3	»	»
Marzo	705,5	20	687,3	6	18,2	698,7	698,6	0,1	698,7	»	»
Abril	706,5	20	693,6	9	12,9	700,2	699,5	0,7	699,8	»	»
Mayo	707,3	20	696,2	2	11,1	702,4	701,9	0,5	702,1	»	»
Junio	706,7	29	698,4	12	8,3	703,8	702,8	1,0	703,3	»	»
Julio	706,8	6	700,5	27	6,3	704,0	703,2	0,8	703,6	»	»
Agosto	706,4	16	700,0	3	6,4	703,3	702,5	0,8	702,9	»	»
Setiembre	707,8	24	700,4	16	7,4	704,2	702,9	1,3	703,5	»	»
Octubre	708,8	6	691,3	5	17,5	701,8	700,5	1,3	701,2	»	»
Noviembre	708,8	23	697,3	9	11,5	703,9	702,4	1,5	703,1	»	»
Diciembre	709,5	4	688,9	31	20,6	702,6	702,0	0,6	702,3	»	»
Año	713,0	»	685,5	»	27,5	702,1	701,2	0,9	701,7	»	»

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	
N.N.O.	3899	126	522	16	86	13	27	4	2,0	Enero.
N.N.O.	4201	145	396	18	265	14	81	18	3,0	Febrero.
N.-S.E.	4750	153	488	12	291	18	85	7	3,6	Marzo.
N.	3309	110	376	21	61	10	13	9	5,5	Abril.
N.-V	2261	73	219	2	83	10	33	11	6,1	Mayo.
N.N.O.	2248	75	199	15	46	4	29	14	9,2	Junio.
N.O.	2916	94	226	3	12	2	11	5	10,8	Julio.
N.N.O.	1967	63	173	23	0	0	»	»	12,7	Agosto.
N.N.O.	1389	46	98	19	57	3	24	25	8,3	Setiembre.
N.O.	2441	79	206	21	87	9	46	19	5,4	Octubre.
O.N.O.	2217	74	217	27	22	5	13	27	2,6	Noviembre.
N.N.O.-S.	3462	112	417	25	42	9	11	24	1,4	Diciembre.
N.N.O.	35060	96	522	»	1052	97	85	»	5,9	Año.
Archidona.										
E.-O.N.O.	6100	198	547	13	59	10	12	16	1,3	Enero.
E.-O.	6678	230	499	2	107	14	29	20	1,6	Febrero.
E.-O.	8321	268	809	13	98	12	21	6	2,7	Marzo.
E.-O.	5539	185	357	16	57	11	14	13	3,4	Abril.
S.E.-O.	5237	169	269	19	46	10	10	11	5,0	Mayo.
E.S.E.	5398	180	293	6	1	1	9	12	9,4	Junio.
O.-E.S.E.	5772	186	315	7	0	0	»	»	10,7	Julio.
O.S.O.-E.	6250	201	341	20	0	0	»	»	10,6	Agosto.
E.-O.	5534	184	558	11	17	4	8	5	6,7	Setiembre.
O.	5564	179	411	27	52	7	19	20	3,1	Octubre.
E.	6185	206	790	28	48	8	39	8	1,8	Noviembre.
O.-E.	5737	185	503	24	65	8	33	25	1,3	Diciembre.
O.-E.	72315	198	809	»	550	85	39	»	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	»	»	17,9	31	—1,7	6	»	»	»	19,6	»	12,2	4,4	»	»	7,8	8,3	16,5	—8,2	Enero.
Febrero	»	»	18,7	8	2,1	13	»	»	»	16,6	»	14,1	5,2	»	»	8,9	9,6	16,5	—6,9	Febrero.
Marzo	»	»	25,1	17	—0,2	30	»	»	»	25,3	»	16,1	6,9	»	»	9,2	11,5	16,5	—5,0	Marzo.
Abril	»	»	25,6	24	3,1	1	»	»	»	22,5	»	19,9	8,1	»	»	11,8	14,0	16,5	—2,5	Abril.
Mayo	»	»	33,4	21	6,2	1	»	»	»	27,2	»	24,1	11,6	»	»	12,5	17,8	16,5	+1,3	Mayo.
Junio	»	»	37,8	6	10,9	14	»	»	»	26,9	»	29,8	18,1	»	»	11,7	23,9	16,5	+7,4	Junio.
Julio	»	»	37,1	9	15,5	27	»	»	»	21,6	»	32,1	20,6	»	»	11,5	26,4	16,5	+9,9	Julio.
Agosto	»	»	37,4	15	14,2	25	»	»	»	23,2	»	31,3	20,4	»	»	10,9	25,8	16,5	+9,3	Agosto.
Setiembre	»	»	32,8	19	13,6	28	»	»	»	19,2	»	27,6	18,2	»	»	9,4	22,9	16,5	+6,4	Setiembre.
Octubre	»	»	23,8	27	6,6	23	»	»	»	17,2	»	18,9	10,8	»	»	8,1	14,8	16,5	—1,7	Octubre.
Noviembre	»	»	20,0	14	2,2	28	»	»	»	17,8	»	15,9	7,8	»	»	8,1	11,9	16,5	—4,6	Noviembre.
Diciembre	»	»	20,2	2	—2,1	31	»	»	»	22,3	»	12,8	5,3	»	»	7,5	9,0	16,5	—7,5	Diciembre.
Año	»	»	37,8	»	—2,1	»	»	»	»	39,9	»	21,2	11,5	»	»	9,7	16,3	16,5	—0,2	Año.
Archidona.																				**Archidona.**
Enero	27,5	30	23,0	30	—0,5	9	—1,5	9	29,0	23,5	17,2	13,3	3,1	1,9	15,3	10,2	8,2	»	»	Enero.
Febrero	27,5	7	22,5	8	0,0	13	—1,5	13	29,0	22,5	18,8	15,0	3,7	2,2	16,6	11,3	9,3	»	»	Febrero.
Marzo	30,2	20	26,5	20	—1,0	31	—1,8	31	32,0	27,5	20,3	16,5	6,1	4,8	15,5	10,4	11,3	»	»	Marzo.
Abril	35,0	26	31,0	26	3,5	21	2,3	21	32,2	27,5	24,6	20,4	6,6	5,6	19,0	13,8	13,5	»	»	Abril.
Mayo	38,5	16	33,0	16	5,8	6	4,2	6	34,3	27,2	29,0	24,9	9,6	8,5	20,5	15,3	17,2	»	»	Mayo.
Junio	46,2	29	42,0	29	10,5	13	9,0	13	37,2	31,5	37,3	33,3	15,2	14,2	23,1	18,1	24,2	»	»	Junio
Julio	44,2	6	40,0	6	12,8	28	11,5	28	32,7	27,2	38,3	34,5	17,7	16,7	21,6	16,8	26,1	»	»	Julio.
Agosto	45,5	15	40,0	15	10,2	25	9,5	25	36,0	29,8	38,0	33,8	17,4	16,3	21,7	16,4	25,6	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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								●	≈	q	⌋	*	△	⊼	
Enero	9,3	7,2	2,1	10,5	8,0	2,5	74	72	6,5	6,9	6	17	8	13	12	4	2	»	1	2	»	»	»	»	Enero.
Febrero	10,4	8,0	2,4	12,9	9,5	3,4	72	65	6,9	7,2	11	12	6	9	11	7	2	1	»	»	»	»	1	»	Febrero.
Marzo	12,7	9,9	2,8	14,3	11,1	3,2	70	70	7,8	8,4	5	17	9	4	16	7	4	»	»	»	»	»	1	1	Marzo.
Abril	15,5	11,2	4,3	18,0	12,1	5,9	61	53	7,8	7,7	9	14	7	8	18	4	»	2	»	»	»	»	1	2	Abril.
Mayo	20,2	15,6	4,6	22,7	16,5	6,2	63	55	11,1	11,1	7	16	8	10	19	2	»	2	»	»	»	»	2	8	Mayo.
Junio	25,7	19,4	6,3	28,4	20,7	7,7	57	51	13,8	14,6	13	15	2	10	17	2	1	2	»	»	»	»	1	5	Junio.
Julio	26,0	17,9	8,1	30,2	17,9	12,3	45	32	11,2	10,0	20	11	»	8	19	4	»	1	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	26,0	17,9	8,1	30,0	18,6	11,4	46	34	11,1	10,3	28	3	»	7	20	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,4	17,8	5,6	26,1	17,7	8,4	59	44	12,5	10,9	16	7	7	8	20	2	»	1	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	15,4	12,3	3,1	17,5	12,7	4,8	71	57	9,2	8,6	8	14	9	8	17	6	»	»	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	12,9	10,5	2,4	14,4	11,6	2,8	75	72	8,3	8,9	11	15	4	7	20	2	1	3	1	»	»	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,3	6,5	1,8	9,9	7,6	2,3	79	73	6,4	6,9	11	13	7	11	12	6	2	»	3	4	»	2	1	1	Diciembre.
Año	17,2	12,9	4,3	19,6	13,6	6,0	64	56	9,4	9,3	145	154	67	103	201	50	12	12	5	6	»	3	7	24	Año.
Archidona.																									**Archidona.**
Enero	6,6	5,1	1,5	9,6	7,6	2,0	81	77	5,9	6,8	9	17	5	6	20	5	»	»	7	13	2	»	»	»	Enero.
Febrero	8,2	6,9	1,3	11,9	9,8	2,1	83	77	6,7	7,9	11	11	7	3	18	8	»	»	6	5	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,6	8,7	1,9	13,3	11,0	2,3	78	77	7,5	8,8	11	14	6	1	21	9	»	2	3	»	2	»	»	»	Marzo.
Abril	14,9	11,4	3,5	16,5	13,8	2,7	76	76	9,1	10,7	9	19	2	1	28	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	18,5	14,7	3,8	20,6	16,8	3,8	68	70	10,7	12,6	13	15	3	1	29	1	»	»	3	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	26,8	20,5	6,3	29,0	22,3	6,7	58	57	15,1	17,2	25	5	»	4	24	2	»	»	»	»	»	1	»	»	Junio.
Julio	28,0	19,0	9,0	31,6	21,0	10,6	44	39	12,2	16,8	31	»	»	2	28	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,6	18,8	8,8	30,8	20,9	9,9	44	42	11,8	13,7	31	»	»	1	28	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	11	4	2	17	10	1	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	14	3	4	10	15	2	»	1	»	2	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	17	»	1	14	13	2	»	11	»	2	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	18	»	4	8	14	5	»	8	»	15	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	195	141	30	30	245	81	10	2	40	18	24	»	1	2	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	726,1	26	710,7	11	15,4	721,8	720,7	1,1	721,2	»	»	S.-N.N.O.	»	»	»	»	73	17	9	23	1,2	Enero.
Febrero	726,7	2	712,6	25	14,1	719,4	718,4	1,0	718,9	»	»	S.-N.N.O.	»	»	»	»	22	8	7	26	1,1	Febrero.
Marzo	724,6	11	710,1	5	14,5	719,5	718,5	1,0	719,0	»	»	N.	»	»	»	»	42	9	15	6	2,3	Marzo.
Abril	723,5	4	713,2	8	10,3	719,9	719,2	0,7	719,5	»	»	N.	»	»	»	»	14	11	6	8	2,5	Abril.
Mayo	724,6	31	717,1	25	7,5	721,3	720,7	0,6	721,0	»	»	N.	»	»	»	»	22	3	19	1	3,3	Mayo.
Junio	726,0	10	719,7	19	6,3	722,8	722,0	0,8	722,4	»	»	N.	»	»	»	»	1	2	1	10	5,2	Junio.
Julio	725,0	21	715,0	2	10,0	721,9	720,9	1,0	721,4	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,6	Julio.
Agosto	723,0	24	718,2	16	4,8	721,0	720,3	0,7	720,6	»	»	N.	»	»	»	»	4	3	2	10	5,8	Agosto.
Setiembre	724,1	13	718,3	19	5,8	721,7	720,4	1,3	721,0	»	»	N.N.O.	»	»	»	»	20	5	8	17	3,8	Setiembre.
Octubre	723,3	12	715,7	5	7,6	720,7	719,8	0,9	720,2	»	»	N.	»	»	»	»	54	10	12	5	2,7	Octubre.
Noviembre	726,0	6	715,2	13	10,8	721,6	720,5	1,1	721,1	»	»	N.-S.	»	»	»	»	65	10	19	29	1,9	Noviembre.
Diciembre	725,6	24	716,4	28	9,2	721,2	720,1	1,1	720,6	»	»	S.-$N._V$	»	»	»	»	39	12	7	12	1,4	Diciembre.
Año	726,7	»	710,1	»	16,6	721,1	720,1	1,0	720,6	»	»	N.	»	»	»	»	356	90	19	»	3,2	Año.

Las Palmas. **Las Palmas.**

Enero	770,9	25	753,1	11	17,8	766,6	765,7	0,9	766,2	»	»	S.E.-N.N.O.	6449	208	475	17	82	17	18	6	2,8	Enero.
Febrero	771,6	3	755,7	25	15,9	764,0	763,3	0,7	763,7	»	»	N.-E.	3962	137	334	26	10	6	6	14	2,9	Febrero.
Marzo	769,7	11	753,7	5	16,0	764,3	764,3	0,0	764,3	»	»	N.N.O.	6735	217	493	5	6	4	3	14	3,8	Marzo.
Abril	768,4	4	756,2	8	12,2	764,7	764,7	0,0	764,7	»	»	N.N.O.	6679	223	420	30	67	10	35	30	4,2	Abril.
Mayo (*)	769,2	31	762,2	25	7,0	765,9	765,6	0,3	765,8	»	»	N.	6810	235	333	12	?	?	»	»	5,4	Mayo.
Junio	769,6	17	764,8	11	4,8	767,1	766,8	0,3	766,9	»	»	N.N.O.	7376	246	393	26	3	1	3	24	5,0	Junio.
Julio (**)	769,2	20	762,7	30	6,5	765,8	765,7	0,1	765,8	»	»	N.	5453	260	395	11	0	0	»	»	3,8	Julio.
Agosto	767,1	23	762,4	16	4,7	765,1	764,9	0,2	765,0	»	»	N.	8380	270	472	14	0	0	»	»	4,0	Agosto.
Setiembre	767,1	1	762,4	20	4,7	764,9	764,7	0,2	764,8	»	»	N.-E.	5638	188	367	9	19	1	19	19	3,6	Setiembre.
Octubre	767,6	21	759,1	5	8,5	764,9	764,7	0,2	764,8	»	»	N.N.O.	4853	157	296	30	11	6	5	22	3,8	Octubre.
Noviembre	770,5	6	758,9	14	11,6	766,3	765,6	0,7	765,9	»	»	E.-N.	5065	169	379	13	32	7	13	13	3,3	Noviembre
Diciembre	769,8	24	760,2	28	9,6	765,7	765,0	0,7	765,4	»	»	E.$_V$	4882	157	459	12	31	11	10	4	2,6	Diciembre.
Año	771,6	»	753,1	»	18,5	765,4	765,1	0,3	765,3	»	»	N.N.O.	72282	204	493	»	261?	63?	35	»	3,8	Año.

(*) Faltan dos días de observación.
(**) Faltan diez días de observación.

© 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	»	»	20,2	9	5,5	10	2,1	4	»	14,7
Febrero	»	»	21,8	14	3,8	10	1,7	10	»	18,0
Marzo	»	»	27,2	26	3,5	20	2,0	20	»	23,7
Abril	»	»	23,2	7	5,2	4	4,8	4	»	18,0
Mayo	»	»	27,6	31	5,5	6	5,0	6	»	22,1
Junio	»	»	40,1	30	10,0	13	9,1	13	»	30,1
Julio	»	»	42,0	1	14,0	18	11,0	18	»	28,0
Agosto	»	»	41,5	2	14,0	3	10,7	8	»	27,5
Setiembre	»	»	29,0	5	10,2	19	6,0	28	»	18,8
Octubre	»	»	28,8	13	10,9	27	»	»	»	17,9
Noviembre	»	»	25,0	26	8,5	12	»	»	»	16,5
Diciembre	»	»	21,8	22	5,2	15	»	»	»	16,6
Año	»	»	42,0	»	3,5	»	»	»	»	38,5
Las Palmas.										
Enero	»	»	27,4	11	9,4	30	»	»	»	18,0
Febrero	»	»	25,6	24	10,4	11	»	»	»	15,2
Marzo	»	»	27,6	5	11,4	1	»	»	»	16,2
Abril	»	»	27,0	8	12,6	6	»	»	»	14,4
Mayo*	»	»	26,6?	8	12,8?	6	»	»	»	13,8?
Junio	»	»	25,0	24	16,6	12	»	»	»	8,4
Julio **	»	»	26,4?	20	19,2?	11	»	»	»	7,2?
Agosto	»	»	27,0	21	20,0	4	»	»	»	7,0
Setiembre	»	»	29,0	21	15,4	27	»	»	»	13,6
Octubre	»	»	28,6	19	16,0	1	»	»	»	12,6
Noviembre	»	»	26,4	22	14,2	12	»	»	»	12,2
Diciembre	»	»	25,4	8	11,2	18	»	»	»	14,2
Año	»	»	29,0	»	9,4	»	»	»	»	19,6

(*) Faltan dos días de observación.
(**) Faltan diez días de observación.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Laguna de Tenerife. 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	12,1	11,0	1,1	13,9	12,5	1,4	87	82	9,1	10,0
Febrero	13,3	12,2	1,1	16,0	14,2	1,8	87	84	10,0	11,4
Marzo	13,9	12,7	1,2	14,9	13,3	1,6	88	78	10,3	10,7
Abril	14,1	13,8	0,7	15,3	13,7	1,6	97	79	11,3	10,7
Mayo	19,1	17,1	2,0	18,8	16,9	1,9	81	85	13,6	13,7
Junio	21,4	18,8	2,6	21,0	18,6	2,4	81	76	14,9	14,5
Julio	24,0	20,5	3,5	23,9	19,6	4,3	72	69	16,0	15,3
Agosto	23,3	19,3	4,0	21,3	20,4	0,9	76	66	15,2	15,7
Setiembre	20,1	17,7	2,4	21,7	19,7	2,0	76	75	13,6	15,6
Octubre	19,4	17,6	1,8	20,3	18,9	1,4	84	86	14,3	14,7
Noviembre	16,2	14,3	1,9	17,1	15,2	1,9	81	79	11,1	11,8
Diciembre	15,0	13,2	1,8	15,7	14,2	1,5	89	89	10,5	11,8
Año	17,8	15,7	2,1	18,3	16,4	1,9	83	79	12,5	13,0

Las Palmas.

Enero	17,2	15,5	1,7	18,7	15,6	3,1	84	73	12,4	11,6
Febrero	18,5	16,1	2,4	19,6	16,1	3,5	78	70	12,4	12,9
Marzo	18,5	15,9	2,6	19,1	15,2	3,9	77	67	12,3	10,9
Abril	19,1	16,1	3,0	19,2	16,3	2,9	74	69	12,2	12,0
Mayo (*)	20,0	17,3	2,7	20,5	17,8	2,7	77	77	13,2	13,6
Junio	21,6	18,7	2,9	22,3	19,2	3,1	76	74	14,6	14,9
Julio (**)	23,4	20,5	2,9	23,8	20,8	3,0	77	75	16,5	16,6
Agosto	24,2	20,8	3,4	24,3	21,0	3,3	73	74	16,4	16,7
Setiembre	24,8	20,8	4,0	23,9	20,8	3,1	76	76	16,7	16,8
Octubre	23,2	20,7	2,5	23,0	20,4	2,6	79	78	16,9	16,6
Noviembre	21,0	17,6	3,4	20,5	17,9	2,6	76	78	13,9	13,9
Diciembre	20,3	17,0	3,3	19,7	17,1	2,6	72	75	12,9	13,1
Año	21,0	18,1	2,9	21,2	18,2	3,0	77	64	14,2	14,1

(*) Faltan dos días de observación.
(**) Faltan diez días de observación.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1892). Laguna de Tenerife.

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 q	Escarcha. ⌊	Nieve *	Granizo △	Tempestad ⊼	
Enero	4	12	15	6	18	7	»	»	»	7	»	»	»	»	Enero.
Febrero	10	9	10	2	24	2	1	»	3	4	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	2	12	17	4	16	10	1	»	»	1	»	»	»	»	Marzo.
Abril	6	9	15	4	16	10	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	15	10	6	7	15	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	5	10	15	4	15	11	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	8	15	8	5	12	13	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	17	8	6	6	13	12	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	2	21	7	9	18	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	5	15	11	9	19	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8	7	15	9	15	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8	11	12	14	14	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	90	139	137	79	195	88	4	»	3	12	»	»	»	»	Año.

Las Palmas.

Enero	6	9	16	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	7	10	12	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	1	16	14	»	»	»	»	4	1	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	11	9	10	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	6	9	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	6	8	17	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	2	13	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	6	16	8	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	3	19	9	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	1	14	15	»	»	»	»	3	1	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8	11	12	»	»	»	»	3	»	»	»	»	1	1	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	19	3	»	»	»	1	1	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 (AÑO 1892)..... XVII

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES Y EN EL CONJUNTO DEL AÑO 1892..... 227

I. Alturas barométricas medias mensuales..... 228
II. Alturas barométricas respecto de la media anual..... 230
III. Oscilaciones mensuales extremas del barómetro..... 232
IV. Temperaturas medias mensuales..... 234
V. Variaciones de la temperatura respecto de la media anual..... 236
VI. Temperaturas máximas mensuales..... 238
VII. Temperaturas mínimas mensuales..... 240
VIII. Oscilaciones termométricas mensuales extremas..... 242
IX. Humedad relativa media del aire..... 244
X. Tensión media del vapor acuoso del aire..... 246
XI. Lluvia total en los doce meses del año..... 248
XII. Días de lluvia en cada mes..... 250
XIII. Velocidad media del viento por día, en cada mes..... 252
XIV. Resumen anual de los principales resultados de las observaciones meteorológicas..... 254

RESULTADOS, NO COMPARADOS, SINO RELATIVOS Á LAS DIVERSAS LOCALIDADES DONDE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS SE EFECTÚAN, CONSIDERADAS AISLADAMENTE..... 257

San Sebastián.—Bilbao..... 258
Santander.—Llanes..... 264
La Coruña.—Vigo..... 270
La Guardia..... 276

Oviedo.—Orense..... 282
Santiago.—Coimbra..... 288
Oporto.—Lisboa..... 294

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS

Sevilla.—Málaga 300
Cádiz.—San Fernando 306

Cartagena.—Murcia 312
Alicante 318
Valencia.—Villanueva y Geltrú 324
Palma de Mallorca.—Mahón 330
Barcelona 336

Villafranca del Panadés.—Huesca 342

Zaragoza 348
Pamplona.—Orduña 354

Soria.—La Vid 360
Burgos.—León 366
Palencia 372
Valladolid.—Salamanca 378
Avila.—Segovia 384

Teruel.—Escorial 390

Madrid.—Albacete 396
Ciudad Real.—Badajoz 402

Cazorla.—Alcalá la Real 408
Jaén.—Archidona 414

Laguna de Tenerife.—Las Palmas 420

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019