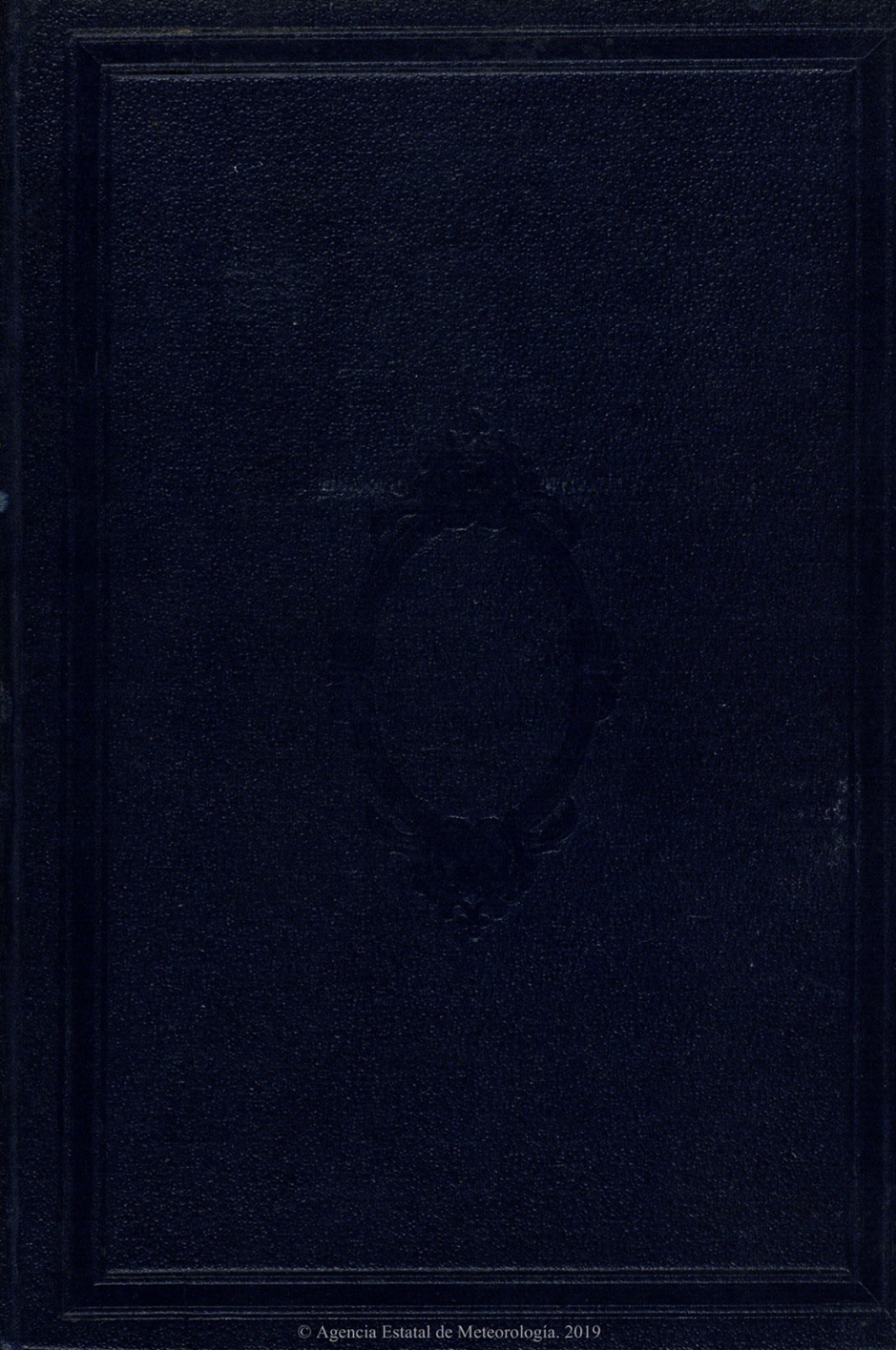

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ministerio para la Transición Ecológica
Biblioteca
Agencia Estatal de Meteorología

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS

EN LA PENÍNSULA Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

DURANTE LOS AÑOS 1899 Y 1900

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL

OBSERVATORIO DE MADRID

MADRID
IMPRENTA DE BAILLY-BAILLIERE É HIJOS
Calle de la Cava alta, núm. 5
1906

© 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 1899 y 1900 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.° Que en la mayoría de nuestras Estaciones los instrumentos se hallan situados en torrecillas, azoteas, ó departamentos elevados, de los edificios donde se da la pública enseñanza, ó notables por cualquier otro concepto, en aceptables condiciones de ventilación y aislamiento para el objeto á que se destinan, ó que con ellos se pretende realizar.

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

Los instrumentos á que nos referimos son los siguientes:

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

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

Dos termómetros, de igual escala, del constructor inglés Casella: uno de *máxima,* sistema del Dr. Phillips ó de Walferdin, y otro de *mínima,* de

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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^h 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. Á 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 años 1899 y 1900, 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 184 la primera, y de la 185 hasta la 354 la segunda,—y cada una de ellas en otras dos, cuya pronta y buena inteligencia apenas demanda explicación alguna. Para más simplifi-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

carla 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 hase 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 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 ningún 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 cuan-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

do, 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) (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 cenital terrestre: temperaturas únicas y como excepcionales las cuatro, en el transcurso de 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 representa 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 como cierto lo que sólo como aproximado á la verdad debe por lo 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 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.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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 citados, 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 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, uno 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 brotan; 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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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? Á 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 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 1899, y 186 á 213, del 1900—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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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

Á 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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

mañana y 3 de la tarde. Pero, á contar de los años 1891 y 1892, por los motivos apuntados en la página x de la *Introducción* al tomo correspondiente á los mismos, después de componer aquellos treinta y seis cuadros, de los cuales se derivan ó son consecuencia los catorce que se acaban de enumerar, se ha considerado conveniente omitirlos en lo impreso.

Y la sección segunda y principal del libro—páginas 32 á 184, y 215 á 354,—perfectamente inteligible después de lo expuesto, comprende 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 1899 y 1900 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:

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1899. *18 de Febrero.*—Alicante: al Sr. Soler.
Dos termómetros ordinarios de Casella.

3 de Junio.—Segovia: al Sr. Rebollo.
Un termómetro de máxima y otro de mínima; los dos para la sombra y del constructor Casella.

24 de Agosto.—Oviedo: al Sr. Méndez.
Termómetro de mínima por irradiación, de Casella.

25 de Agosto.—Toro: á los PP. Escolapios.
Termómetro de máxima al sol.
Idem de íd., á la sombra.
Idem de mínima, íd.; todos de Casella.

Octubre.—Sabadell: á los PP. Escolapios.
Termómetro de máxima al sol, Casella.
Idem de mínima por irradiación, Casella.

20 de Diciembre.—Jaén: al Sr. Foluche.
Termómetro máxima sombra.
Idem mínima, íd.
Dos ídem ordinarios; todos del constructor Casella.

1900. *15 de Enero.*—Valladolid: al Sr. Frades.
Termómetro mínima por irradiación, Casella.
Dos termómetros ordinarios, ídem.

17 de Febrero.—Valencia: al Sr. Jiménez Rueda.
Termómetro de mínima por irradiación, Casella.

17 de Julio.—Alicante: al Sr. Soler.
Termómetro de máxima al sol, Casella.

23 de Julio.—Sevilla: al Sr. Manjarrés.
Termómetro de máxima al sol, Casella.
Idem de mínima por irradiación, Casella.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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, á los Astrónomos D. Carlos Puente y D. Victoriano F. Ascarza, y Auxiliares de este Observatorio D. Gonzalo Reig y D. Pedro Carrasco, que han desempeñado tan molesta y deslucida tarea con asiduidad y paciencia, dignas de elogio por nuestra parte.

Madrid 1.º de Octubre de 1906.

Francisco Iñiguez.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de las Estaciones Meteorológicas y nombres de los observadores.—Año 1899 (*)

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.	Julián V. Hernández.
Llanes (Municipio).....	27	43 26	4 4 O.	Emilio Gómez.
La Coruña (Instituto)...	24	42 22	18 50 O.	Acisclo Campano.
Pontevedra (Instituto)...	13	42 36	19 42 O.	Ernesto Caballero.
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 Méndez.
Santiago (Universidad)..	271	42 53	19 28 O.	Ramón Gil y Villanueva.
Orense (Instituto).....	141	42 20	16 42 O.	Pompeyo Beltrán.
Oporto (E. Méd.-Qu.ª)..	85	41 9	19 3 O.	D. A. Pereira Pinto.—D.or
Coimbra (Universidad).	141	40 12	18 56 O.	A. S. Viégas.—Director.
Lisboa (Observatorio) ..	95	38 43	21 48 O.	J. Brito Capello.—D.or
Sevilla (Universidad)...	20	37 23	9 16 O.	D. Ramón Manjarrés.
San Fernando (Observ.º)	28	36 28	10 4 O.	Juan Viniegra.—Director.
Málaga (Instituto).....	29	36 43	2 59 O.	Pedro Marcolain.
Cartagena (C.ª Politécn.º)	17	37 36	10 52 E.	D. Alfonso Zamora.
Murcia (Instituto).....	60	37 59	10 12 E.	José M. Amigó.
Alicante (Idem).....	14	38 21	12 50 E.	José Soler.
Valencia (Universidad)..	18	39 28	13 15 E.	Cecilio Jiménez.
Palma de Mallorca (Inst.)	23	39 33	25 17 E.	Joaquín Botia.
Mahón (Estación priv.ª).	43	39 53	31 48 E.	Mauricio Hernández.
Barcelona (Universidad)	43?	41 22	23 23 E.	Eduardo Lozano.
Mataró (PP. Escolapios).	28	41 32	24 32 E.	R. P. D. José Concabella.
Sabadell (PP. Escolapios)	180	41 32	23 10 E.	D. Joaquín Corominas.
Huesca (Instituto).....	504	42 7	13 1 E.	D. Canuto Ortiz de Zárate.
Zaragoza (Universidad).	?	41 38	11 13 E.	Luis G. Frades.
Pamplona (Instituto)....	463	42 49	8 11 E.	Manuel Núñez.
Orduña (PP. Jesuítas)...	303	42 59	2 45 E.	R. P. D. Daniel Sola.
Soria (Instituto).....	1065	41 49	4 38 E.	D. Primitivo Sotís.
La Vid (PP. Agustinos)..	820	41 38	0 42 E.	R. P. D. José Machio.
Aranda de D.º (Est. priv.ª)	805	41 40	0 4 O.	D. Faustino Jimeno.
Burgos (Instituto).....	860	42 20	0 4 O.	Domingo Martín Pérez.

(*) 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
Valladolid (Universidad)	692	41° 39′	4m 7s O.	D Amalio Rivero.
Toro (PP. Escolapios)...	755	41 32	6 55 O.	R. P. D. Víctor Lumbreras.
Salamanca (Instituto)...	811	40 58	7 55 O.	D. 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	Vicente Ventosa.—D.r int.
Madrid (Est.n agron.ª)...	650?	40 26	0 8 O	Guillermo Quintanilla.
Albacete (Idem).....	686	39 0	7 20 E.	Elías Alonso.
Badajoz (Instituto).....	195	38 54	13 6 O.	D. Saturnino Liso.
Jaén (Instituto).....	575	37 47	0 22 E.	D. José María Folache.
Granada (U).....	689	37 11	0 12 E.	José Jiménez.
Laguna de T.e (Inst.ª)...	506	28 12	50 36 O.	D. José Calvo.
Las Palmas (Estac.n pr.ª)	9	27 28	47 4 O.	Antonio Mesa.

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.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de las Estaciones Meteorológicas y nombres de los observadores.—Año 1900 (*)

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.	Julián V. Hernández.
Llanes (Municipio)	27	43 26	4 4 O.	Emilio Gómez.
La Coruña (Instituto)	24	42 22	18 50 O.	Acisclo Campano.
Pontevedra (Instituto)	13	42 26	19 42 O.	Ernesto Caballero.
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 Méndez.
Orense (Instituto)	141	42 20	16 42 O.	Antonio Gaite.
Coimbra (Universidad)	141	40 12	18 56 O.	D. A. S. Viégas.—Director.
Lisboa (Observatorio)	95	38 43	21 48 O.	J. Brito Capello.—D.or
Sevilla (Universidad)	20	37 23	9 16 O.	D. Ramón Manjarrés.
San Fernando (Observ.°)	28	36 28	10 4 O.	Juan Viniegra.—Director.
Málaga (Instituto)	29	36 43	2 59 O.	Jaime Comas.
Cartagena (C.° Politécn.°)	17	37 36	10 52 E.	D. Alfonso Zamora.
Murcia (Instituto)	60	37 59	10 12 E.	José M. Amigó.
Alicante (Idem)	14	38 21	12 50 E.	José Soler.
Valencia (Universidad)	18	39 28	13 15 E.	Cecilio Jiménez.
Palma de Mallorca (Inst.)	23	39 33	25 17 E.	Joaquín Botia.
Mahón (Estación priv.°)	43	39 53	31 48 E.	Mauricio Hernández.
Barcelona (Universidad)	43?	41 22	23 23 E.	Eduardo Lozano.
Sabadell (PP. Escolapios)	180	41 32	23 10 E.	D. Joaquín Badia.
Huesca (Instituto)	504	42 7	13 1 E.	D. Canuto Ortiz de Zárate.
Pamplona (Instituto)	463	42 49	8 11 E.	Manuel Núñez.
Soria (Instituto)	1065	41 49	4 38 E.	D. Primitivo Sotés.
La Vid (PP. Agustinos)	820	41 38	0 42 E.	R. P. D. Ricardo Cantero.
Burgos (Instituto)	860	42 20	0 4 O.	D. Domingo Martín Pérez.
Valladolid (Universidad)	692	41 39	4 7 O.	Luis G. Frades.
Valladolid (PP. Agusts.)	713?	41 39	4 6 O.	R. P. D. Ignacio Acebal
Toro (PP. Escolapios)	755	41 32	6 55 O.	R. P. D. Pedro Barrera.
Salamanca (Instituto)	811	40 58	7 55 O.	D. Mariano Reymundo.
Avila (Idem)	1100	40 39	4 2 O.	Juan Guerras Valseca.
Segovia (Idem)	1005	40 57	1 46 O.	Ildefonso Rebollo.

(*) 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
Teruel (Instituto).....	919	40° 21′	10m 17s 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	Francisco Iñiguez.—D.or
Madrid (Est.n agron.ª)..	650?	40 26	0 8 O.	Guillermo Quintanilla.
Albacete (Idem).....	686	39 0	7 20 E.	Elías Alonso.
Badajoz (Instituto).....	195	38 54	13 6 O.	D. Saturnino Liso.
Jaén (Instituto).....	575	37 47	0 22 E.	D. Antonio Roldán.
Granada (Universidad)..	689	37 11	0 12 E.	Juan Antonio Izquierdo.
Laguna de T.e (Inst.º)...	506	28 12	50 36 O.	D. José Calvo.
Las Palmas (Estac.n pr.ª)	9	27 28	47 4 O.	Antonio Mesa.

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.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1899

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	763,2	759,0	762,4	762,8	761,5	761,3	763,5	761,0	762,2	761,1	766,3	759,3
Bilbao	764,4	759,8	763,8	764,0	762,6	762,5	764,8	762,3	763,4	762,1	767,3	760,2
Llanes	762,4	757,5	762,3	763,0	761,4	761,6	760,5	761,2	762,2	760,6	765,8	758,7
La Coruña	762,1	756,3	761,7	762,9	761,0	762,0	763,1	760,7	761,8	759,6	764,2	760,4
Pontevedra	762,5	757,9	761,8	764,2	761,8	762,2	763,2	761,7	762,5	760,9	765,6	761,1
La Guardia	764,9	758,4	761,9	764,6	762,2	762,8	763,3	761,9	762,8	761,2	766,1	761,8
Oviedo	742,3	737,1	741,8	742,3	741,2	741,7	743,6	741,3	742,3	740,6	745,3	739,0
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	752,8	746,6	750,2	751,9	749,6	750,3	751,5	749,8	751,3	749,6	754,9	749,6
Coimbra	753,3	747,2	749,6	752,1	750,3	750,8	751,4	750,1	750,8	749,8	754,1	750,2
Lisboa	758,1	752,1	753,8	756,4	754,8	755,1	755,5	754,3	755,0	754,0	758,2	755,3
Sevilla	766,6	761,7	761,9	764,0	762,6	762,6	763,9	762,9	762,8	762,7	765,6	763,0
San Fernando	764,7	760,1	760,0	761,8	760,6	761,1	761,0	760,1	760,8	760,8	764,0	762,0
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	764,7	760,5	761,1	761,8	760,4	760,9	762,4	761,1	760,3	761,2	765,5	760,3
Murcia	761,6	757,5	757,9	758,4	757,4	757,4	759,2	758,0	757,0	758,6	762,2	757,0
Alicante	762,3	757,8	757,9	758,6	757,6	757,2	759,4	758,2	757,2	758,7	762,4	756,9
Valencia	764,3	761,2	761,6	761,4	761,0	760,8	762,6	761,5	760,4	762,1	766,1	759,5
Palma de M.ª	763,4	760,4	760,5	761,2	760,6	760,0	762,2	761,3	760,0	761,6	765,3	758,4
Mahón	761,6	759,0	758,8	759,2	758,8	758,5	760,5	759,6	758,4	760,0	763,4	755,8
Barcelona	760,7	758,4	758,9	758,5	758,4	758,0	760,0	759,1	757,9	760,0	763,7	755,8
Mataró	761,4	759,5	759,8	759,5	759,3	759,0	761,0	760,1	759,1	761,0	765,0	756,6
Sabadell	759,5	756,6	756,4	744,4	744,0	744,2	750,7	745,4	744,1	743,8	746,6	740,0

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca	722,0	719,8	720,2	720,1	719,8	719,6	721,7	720,9	720,2	722,0	725,0	715,6
Zaragoza	745,2	742,0	742,3	742,1	741,6	741,4	743,1	742,0	742,1	743,2	747,5	740,5
Pamplona	724,4	724,2	723,0	723,1	722,5	722,8	724,7	723,2	723,4	723,5	727,1	720,1
Orduña	738,3	733,9	737,4	737,4	736,6	737,0	»	»	737,5	736,6	»	»
Soria	673,7	670,5	671,7	672,5	672,2	672,9	675,0	674,3	673,8	774,1	776,3	669,4
La Vid	694,0	689,9	691,5	692,7	691,5	692,2	694,2	693,2	693,1	693,2	696,1	690,1
Aranda de Duero	695,6	691,4	692,6	693,7	692,6	692,9	694,9	»	»	»	»	»
Burgos	691,3	687,2	689,2	690,0	689,1	689,9	691,9	690,5	690,6	690,4	693,1	687,1
Valladolid (U.)	703,7	699,5	701,2	702,2	700,8	701,5	703,8	702,8	703,0	702,9	706,1	699,8
Valladolid (A.)	702,5	697,7	700,2	701,7	700,2	700,8	702,6	701,4	701,4	701,8	705,0	699,0
Toro	700,9	696,0	698,4	700,2	698,8	699,3	701,4	699,9	700,3	700,2	703,0	698,0
Salamanca	695,3	690,8	692,9	695,2	694,7	695,3	697,3	695,8	696,3	695,4	698,2	692,1
Ávila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	678,6	674,2	676,2	678,2	676,8	677,9	680,0	679,1	678,7	678,3	680,8	675,3
Teruel	686,2	683,0	683,6	684,4	684,2	684,6	686,8	686,2	685,3	686,2	688,6	681,9
Escorial	676,7	673,0	673,9	675,3	674,7	675,3	677,4	676,6	676,2	676,5	678,7	672,6
Madrid (O.)	709,3	705,1	706,2	707,0	706,3	708,2	708,2	707,3	707,1	708,0	710,9	705,1
Madrid (M.)	708,5	707,0	709,9	707,5	707,0	707,1	709,1	707,8	708,6	709,2	»	»
Albacete	706,8	702,9	703,5	704,3	703,9	704,0	705,9	705,2	704,6	705,7	708,4	702,9
Badajoz	749,2	744,0	744,8	746,7	745,4	744,9	745,7	745,1	745,6	745,1	749,1	748,3
Jaén	717,0	712,6	712,8	714,7	713,6	713,5	714,8	714,4	714,8	715,0	717,7	713,7
Granada	707,4	702,7	703,0	704,6	704,0	704,2	705,9	704,8	704,8	705,5	707,4	704,2
Laguna de T.e	719,0	716,8	715,5	716,8	717,4	718,4	717,7	717,2	718,3	716,3	718,8	717,2
Las Palmas	767,8	766,0	764,6	765,6	766,0	766,9	765,7	»	766,2	764,5	767,2	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO II

Alturas barométricas respecto de la media anual.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián....	+1,2	—3,0	+0,4	+0,8	—0,5	—0,7	+1,5	—1,0	+0,2	—0,9	+4,3	—2,7
Bilbao..... ..	+1,3	—3,3	+0,7	+0,9	—0,5	—0,6	+1,7	—0,8	+0,3	—1,0	+4,2	—2,9
Llanes.....	+1,0	—3,9	+0,9	+1,6	0,0	+0,2	+0,9	—0,2	+0,8	—0,8	+4,4	—2,7
La Coruña.....	+0,8	—5,0	+0,4	+1,6	—0,3	+0,7	+1,8	—0,6	+0,5	—1,7	+2,9	—0,9
Pontevedra.....	+0,4	—4,2	+0,3	+2,1	—0,3	+0,1	+1,1	—0,4	+0,4	—1,2	+3,5	—1,0
La Guardia.....	+2,2	—4,3	+0,8	+1,9	—0,5	+0,1	+0,6	—0,8	+0,1	—1,5	+3,4	—0,9
Oviedo.....	+0,8	—4,4	+0,3	+0,8	—0,3	+0,2	+2,1	—0,2	+0,8	—0,9	+3,8	—2,5
Santiago.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	+2,1	—4,1	—0,5	+1,2	—1,1	—0,4	+0,8	—0,9	—0,6	—1,1	+4,2	—1,1
Coimbra.....	+2,5	—3,6	—1,2	+1,3	—0,5	0,0	+0,6	—0,7	0,0	—1,0	+3,3	—0,6
Lisboa.....	+2,9	—3,1	—1,4	+1,2	—0,4	—0,1	+0,3	—0,9	—0,2	—1,2	+3,0	+0,1
Sevilla.....	+3,2	—1,7	—1,5	+0,6	—0,8	—0,8	+0,5	—0,5	—0,6	—0,7	+2,2	—0,4
San Fernando ...	+3,3	—1,3	—1,4	+0,4	—0,8	—0,3	+0,4	—1,3	—0,6	—0,6	+2,6	+0,6
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena.....	+3,0	—1,2	—0,6	+0,1	—1,3	—0,8	+0,7	—0,6	—1,4	—0,5	+3,8	—1,4
Murcia.....	+3,1	—1,0	—0,6	—0,1	—1,1	—1,1	+0,7	—0,5	—1,5	+0,1	+3,7	—1,5
Alicante.....	+3,6	—0,9	—0,8	—0,1	—1,1	—1,5	+0,7	—0,5	—1,5	0,0	+3,7	—1,8
Valencia.....	+2,4	—0,7	—0,3	—0,5	—0,9	—1,1	+0,7	—0,4	—1,5	+0,2	+4,2	—2,4
Palma de M.ª....	+2,2	—0,8	—0,7	0,0	—0,6	—1,2	+1,0	+0,1	—1,2	+0,4	+4,1	—2,8
Mahón.....	+2,1	—0,5	—0,7	—0,3	—0,7	—1,0	+1,0	+0,1	—1,1	+0,5	+3,9	—3,7
Barcelona.....	+1,6	—0,7	—0,2	—0,6	—0,7	—1,1	+0,9	0,0	—1,2	+0,9	+4,6	—3,3
Mataró.....	+1,3	—0,6	—0,3	—0,6	—0,8	—1,1	+0,1	0,0	—1,0	+0,9	+4,9	—3,5
Sabadell.....	+4,4	+0,9	+1,7	—0,9	—1,3	—1,1	+2,3	+0,1	—1,2	—1,5	+1,3	—5,3

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca.....	+1,4	—0,8	—0,4	—0,5	—0,8	—1,0	+1,1	+0,3	—0,4	+1,4	+4,4	—5,0
Zaragoza.....	+2,4	—0,8	—0,5	—0,7	—1,2	—1,4	+0,3	+0,8	—0,7	+0,4	+4,7	—2,3
Pamplona.....	+0,9	+0,7	+0,5	+0,4	—1,0	—0,7	+1,2	—0,3	—0,1	0,0	+3,6	—3,4
Orduña.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria.....	+0,7	—2,5	—1,3	—0,5	—0,8	—0,1	+2,0	+1,3	+0,8	+1,1	+3,3	—3,6
La Vid.....	+1,3	—2,8	—1,2	0,0	—1,2	—0,5	+1,5	+0,5	+0,4	+0,5	+3,4	—2,6
Aranda de Duero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.....	+1,3	—2,8	—0,8	0,0	—0,9	—0,1	+1,9	+0,5	+0,6	+0,4	+3,1	—2,9
Valladolid (U.)...	+1,4	—2,8	—1,1	—0,1	—1,5	—0,8	+1,5	+0,5	+0,7	+0,6	+3,8	—2,5
Valladolid (A.)...	+1,3	—3,5	—1,0	+0,5	—1,0	—0,4	+1,4	+0,2	+0,2	+0,6	+3,8	—2,2
Toro..... ..	+1,2	—3,7	—1,3	+0,5	—0,9	—0,4	+1,7	+0,2	+0,6	+0,5	+3,3	—1,7
Salamanca.....	+0,4	—4,1	—2,0	+0,3	—0,6	+0,4	+2,4	+0,9	+1,4	+0,5	+3,3	—2,8
Ávila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	+0,8	—3,6	—1,6	+0,4	—1,0	+0,1	+2,2	+1,3	+0,9	+0,5	+3,0	—2,5
Teruel.....	+1,1	—2,1	—1,5	—1,1	—0,9	—0,5	+1,7	+1,1	+0,2	+1,1	+3,5	—3,2
Escorial.....	+1,1	—2,6	—1,7	—0,3	—0,9	—0,3	+1,8	+1,0	+0,6	+0,9	+3,1	—3,0
Madrid (O.).....	+2,0	—2,2	—1,1	—0,3	—1,0	+0,9	+0,9	0,0	—0,2	+0,7	+3,6	—2,2
Madrid (M.).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	+1,9	—2,0	—1,4	—0,6	—1,0	—0,9	+1,0	+0,3	—0,3	—0,8	+3,5	—2,0
Badajoz.....	+3,0	—2,2	—1,4	+0,5	—0,8	—1,3	—0,5	—1,1	—0,6	—1,1	+2,9	+2,1
Jaén.....	+2,4	—2,0	—1,8	+0,1	—1,0	—1,1	+0,2	—0,2	+0,2	+0,4	+3,1	—0,9
Granada.....	+2,5	—2,2	—1,9	—0,3	—0,9	—0,7	+1,0	—0,1	—0,1	+0,6	+2,5	—0,7
Laguna de T.ª...	+1,5	—0,7	—2,0	—0,7	—0,1	+0,9	+0,2	—0,3	+0,8	—1,2	+1,3	—0,3
Las Palmas.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián....	29,4	30,7	30,5	27,6	21,8	18,0	15,6	12,3	15,4	20,9	20,7	31,3
Bilbao.....	29,7	30,2	30,7	27,3	21,6	20,1	14,7	11,6	15,3	21,2	21,1	31,1
Llanes.....	29,8	30,3	28,8	23,2	21,8	20,2	14,0	11,5	17,6	21,8	21,7	30,5
La Coruña.....	30,2	28,5	25,0	19,6	18,1	16,7	11,0	9,4	15,6	17,0	19,0	31,1
Pontevedra.....	32,1	27,0	24,3	16,6	18,5	14,4	12,1	9,7	12,9	17,2	17,3	27,3
La Guardia.....	31,6	26,7	26,0	14,8	18,3	13,2	11,8	9,0	11,4	18,0	18,8	26,1
Oviedo.....	29,5	29,1	27,4	25,1	20,9	17,4	14,2	8,5	16,1	20,6	19,9	29,6
Santiago.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	31,3	27,8	25,4	16,3	18,9	14,2	10,8	9,4	12,4	19,0	19,7	27,8
Coimbra.....	32,6	26,8	24,1	11,6	17,8	11,3	8,2	9,2	9,9	16,4	15,3	23,1
Lisboa.....	34,6	24,2	23,6	11,6	17,6	11,4	8,2	8,7	9,1	16,2	15,5	21,7
Sevilla.....	32,2	21,2	20,2	11,4	14,4	8,4	7,4	9,4	7,6	12,4	10,6	15,8
San Fernando....	33,4	22,0	22,2	12,1	14,4	9,3	5,4	7,4	8,3	12,1	11,0	16,2
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena.....	23,1	19,3	29,4	16,4	14,7	16,5	11,1	7,4	9,3	14,6	11,8	18,8
Murcia.....	26,5	22,8	28,0	17,8	15,1	14,1	10,8	8,7	10,1	15,2	13,2	23,1
Alicante.....	24,5	20,3	29,4	16,9	14,7	14,4	9,8	8,5	7,3	16,0	11,7	21,9
Valencia.....	24,9	26,1	28,2	18,5	15,5	17,1	11,6	7,4	9,8	14,6	13,6	18,7
Palma de M.ª....	23,6	26,6	29,2	18,0	16,6	15,8	9,0	7,1	10,5	16,7	11,0	33,1
Mahón.....	23,4	26,2	27,6	16,2	16,2	17,0	9,5	6,5	7,8	14,3	9,8	36,5
Barcelona.....	22,8	30,0	27,8	18,4	15,4	17,6	10,1	7,9	8,8	15,5	13,7	33,3
Mataró.....	22,9	28,0	27,0	18,5	15,6	17,8	8,9	6,0	10,0	15,7	13,3	34,3
Sabadell.....	23,7	30,4	28,0	19,2	14,0	16,9	12,7	6,8	9,8	19,0	13,3	32,4

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca.....	21,5	26,0	26,1	17,5	13,8	16,5	8,4	6,3	8,5	16,4	12,4	27,7
Zaragoza.....	28,9	28,6	28,9	18,3	15,5	16,3	11,5	7,7	10,2	17,7	17,6	27,5
Pamplona.....	26,6	28,0	28,9	21,4	16,7	17,4	11,8	8,4	13,4	19,3	16,7	26,6
Orduña.....	26,9	28,8	29,2	25,2	19,3	18,6	»	»	14,6	19,0	»	»
Soria.....	25,8	24,5	22,0	17,9	17,1	15,1	8,1	8,5	11,1	15,6	13,0	20,5
La Vid.....	29,1	25,0	27,5	18,0	17,7	14,7	9,6	8,0	11,4	16,4	14,2	22,4
Aranda de Duero.	28,0	24,1	28,1	18,5	16,4	14,1	7,4	»	»	»	»	»
Burgos.....	26,8	23,9	26,8	18,9	17,5	15,5	10,1	8,8	11,6	16,6	14,7	23,7
Valladolid (U.)...	29,9	23,2	23,5	17,7	16,8	16,4	8,3	9,1	12,6	18,3	14,3	24,8
Valladolid (A.)....	29,4	25,2	25,7	17,9	16,8	14,7	9,4	8,7	10,6	18,9	14,4	22,5
Toro.....	29,2	24,3	26,5	17,3	15,9	13,9	8,9	9,9	12,4	17,4	15,5	23,4
Salamanca.....	28,9	24,1	23,7	15,7	17,4	12,1	7,3	7,9	11,7	15,5	13,1	22,3
Ávila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	29,8	23,5	25,1	16,2	17,2	13,8	7,7	8,9	11,4	16,0	14,1	20,6
Teruel.....	26,3	23,6	25,8	17,1	15,3	15,1	8,5	7,8	9,4	15,0	11,5	24,6
Escorial.....	28,1	23,4	26,0	16,2	15,9	13,9	8,9	7,9	10,2	15,4	12,2	19,5
Madrid (O.).....	29,9	26,8	28,0	16,1	15,8	15,1	8,0	9,6	10,2	16,2	14,3	24,5
Madrid (M.).....	27,9	21,0	22,0	15,2	17,3	13,5	9,9	8,0	9,3	16,1	»	»
Albacete.....	28,1	23,5	24,9	15,5	15,0	14,3	9,7	7,1	8,4	14,6	12,1	20,1
Badajoz.....	31,1	23,8	22,0	13,1	12,9	9,9	7,5	7,4	6,6	15,6	21,3?	15,1
Jaén.....	29,3	21,7	22,9	14,1	13,8	9,6	7,7	7,1	7,9	13,1	11,6	17,4
Granada.....	28,9	19,2	24,6	13,3	14,1	9,9	7,7	7,5	7,3	12,4	9,7	16,1
Laguna de T.e....	22,3	10,9	12,9	8,3	8,4	4,9	5,1	4,8	5,4	10,2	6,7	16,5
Las Palmas.....	21,7	9,4	11,6	7,9	5,4	4,6	6,3	»	3,7	10,4	5,9	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IV

Temperaturas medias mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián....	10,8	13,6	11,0	12,5	15,2	18,3	19,5	23,3	19,3	19,4	12,2	9,4
Bilbao.....	10,7	14,0	11,5	13,3	16,1	19,0	20,5	23,2	19,6	20,1	12,6	9,5
Llanes.....	9,9	12,0	9,8	11,9	13,9	16,3	18,3	20,0	18,2	17,4	12,4	9,9
La Coruña.....	9,8	11,6	10,8	12,2	15,4	16,5	18,8	20,1	18,1	18,4	12,8	12,0
Pontevedra.....	9,3	12,0	12,2	14,4	16,6	18,6	21,1	21,4	19,6	18,5	11,8	9,3
La Guardia.....	10,1	12,2	12,9	15,5	17,5	19,4	21,7	22,3	20,5	18,7	12,2	9,6
Oviedo.....	8,8	11,5	9,4	11,9	14,1	16,2	17,8	20,1	17,3	16,9	10,1	8,5
Santiago.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	8,4	11,8	11,7	15,5	17,8	20,6	23,9	24,5	20,8	18,4	10,9	7,8
Coimbra.....	10,4	12,8	14,4	16,9	18,8	20,9	25,0	24,3	20,4	20,4	14,8	10,8
Lisboa.....	10,9	12,7	13,6	16,6	17,7	19,6	23,2	23,3	21,4	19,9	14,7	11,9
Sevilla.....	11,0	13,4	15,5	20,7	23,3	24,8	30,6	30,3	27,0	23,7	18,0	12,2
San Fernando....	12,0	13,8	15,5	17,6	19,3	20,7	25,5	25,8	23,6	22,3	17,3	12,8
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena.....	12,9	14,1	14,3	18,7	20,5	22,9	24,9	26,5	25,7	21,2	17,7	13,1
Murcia.....	11,8	13,7	14,2	18,7	20,4	22,3	25,3	26,6	26,0	22,4	17,1	11,5
Alicante.....	13,5	14,5	14,5	18,3	20,4	22,4	24,6	26,4	25,3	23,0	17,9	13,3
Valencia.....	11,4	12,8	13,0	17,0	18,7	21,1	23,6	25,4	24,0	21,9	15,7	11,4
Palma de M.ª.....	11,7	13,2	13,1	15,9	19,0	21,7	24,3	26,3	24,3	21,6	16,0	11,4
Mahón.....	11,3	12,7	12,5	14,9	17,5	19,7	23,1	25,1	23,3	21,3	16,3	11,9
Barcelona.....	9,9	11,4	11,6	14,7	17,5	20,4	23,8	25,1	22,9	19,9	14,5	9,5
Mataró.....	10,9	12,4	12,3	14,6	17,3	19,8	23,3	24,7	22,8	20,3	15,8	11,0
Sabadell.....	9,2	11,7	11,4	14,9	17,0	20,1	23,0	25,1	21,4	19,8	13,8	8,1

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca.....	5,2	9,6	9,7	12,9	16,4	19,4	23,2	24,9	20,9	18,1	10,1	4,0
Zaragoza.....	5,5	9,7	10,2	14,6	17,1	20,2	23,8	25,3	21,1	18,5	9,0	4,1
Pamplona.....	6,2	10,2	9,0	11,8	14,9	17,9	21,0	24,1	18,7	17,8	9,8	5,1
Orduña.....	8,2	11,6	9,5	12,5	14,8	17,4	»	»	18,0	18,4	»	»
Soria.....	2,9	6,4	6,9	11,4	13,5	15,6	20,3	21,8	17,8	14,8	8,3	3,2
La Vid.....	3,8	8,0	7,8	11,2	14,8	16,4	21,1	22,4	17,9	15,3	8,2	3,1
Aranda de Duero.	1,7	5,6	5,2	8,7	12,6	20,4	21,2	»	»	»	»	»
Burgos.....	3,2	7,1	6,5	10,5	13,2	15,1	19,0	21,1	16,2	14,3	6,6	2,2
Valladolid (U.)...	3,3	8,0	7,7	11,9	15,0	17,6	20,9	22,7	17,6	15,3	7,4	4,1
Valladolid (A.)...	3,4	7,8	8,3	12,0	14,6	17,0	21,1	22,3	18,1	15,7	7,8	3,5
Toro.....	3,3	8,3	8,2	12,2	14,5	17,2	20,7	22,3	17,9	15,6	7,4	3,8
Salamanca.....	4,4	8,4	8,7	13,1	16,3	18,5	22,4	23,2	18,8	16,2	7,9	3,9
Ávila.....	1,9	7,0	8,3	12,8	15,2	15,7	18,5	19,5	17,4	12,4	10,9	3,0
Segovia.....	4,2	8,3	8,4	12,3	14,9	17,4	21,7	22,8	18,6	16,1	8,7	4,7
Teruel.....	4,3	7,7	8,2	13,0	15,2	17,6	22,2	23,4	19,5	16,8	9,2	4,5
Escorial.....	4,8	6,9	8,6	14,3	15,8	18,1	23,3	23,7	20,5	15,6	9,9	5,0
Madrid (O.).....	4,6	8,4	9,7	15,1	17,4	19,9	25,1	24,3	20,9	16,7	9,7	5,1
Madrid (M.).....	4,2	8,7	9,8	15,1	17,9	20,3	25,1	25,1	21,2	17,4	»	»
Albacete.....	6,0	9,5	9,8	15,7	17,1	19,6	24,3	24,9	21,9	18,4	11,2	6,0
Badajoz.....	7,6	11,7	13,1	17,8	18,8	22,0	27,8	26,0	23,5	20,5	14,1	9,0
Jaén.....	10,2	11,9	12,7	18,5	20,0	21,6	28,6	28,0	24,6	21,6	16,2	9,0
Granada.....	7,6	9,7	11,7	17,1	18,5	19,6	26,4	26,5	23,0	19,0	14,0	7,1
Laguna de T.e...	12,3	12,4	13,5	16,7	17,9	18,2	21,6	23,4	21,0	20,5	17,0	14,9
Las Palmas.....	18,3	17,9	18,7	20,0	20,8	21,9	22,7	25,5	24,3	24,3	21,8	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V

Variaciones de la temperatura respecto de la media anual.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	−4,6	−1,8	−4,4	−2,9	−0,2	+2,9	+4,1	+7,9	+3,9	+4,0	−3,2	−6,0
Bilbao	−5,2	−1,9	−4,4	−2,6	+0,2	+3,1	+4,6	+7,3	+3,7	+4,2	−3,3	−6,4
Llanes	−4,3	−2,2	−4,4	−2,3	−0,3	+2,1	+4,1	+5,8	+4,0	+3,2	−1,8	−4,3
La Coruña	−4,9	−3,1	−3,9	−2,5	+0,7	+1,8	+4,1	+5,4	+3,4	+3,7	−1,9	−2,7
Pontevedra	−6,1	−3,4	−3,2	−1,0	+1,2	+3,2	+5,7	+6,0	+4,2	+3,1	−3,6	−6,1
La Guardia	−6,0	−3,9	−3,2	−0,6	+1,4	+3,3	+5,6	+6,2	+4,4	+2,6	−3,9	−6,5
Oviedo	−4,9	−2,0	−4,1	−1,6	+0,6	+2,7	+4,3	+6,6	+3,8	+3,4	−3,4	−5,0
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	−7,6	−4,2	−4,3	−0,5	+1,8	+4,6	+7,9	+8,5	+4,8	+2,4	−5,1	−8,2
Coimbra	−7,2	−4,8	−3,2	−0,7	+1,2	+3,3	+7,4	+6,7	+4,6	+2,8	−2,8	−6,8
Lisboa	−6,2	−4,4	−3,5	−0,5	+0,6	+2,5	+6,1	+6,2	+4,3	+2,8	−2,4	−5,2
Sevilla	−9,9	−7,5	−5,4	−0,2	+2,4	+3,9	+9,7	+9,4	+6,1	+2,8	−2,9	−8,7
San Fernando	−6,9	−5,1	−3,4	−1,3	+0,4	+1,8	+6,6	+6,9	+4,7	+3,4	−1,6	−6,1
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	−6,5	−5,3	−5,1	−0,7	+1,1	+3,5	+5,5	+7,1	+6,3	+1,8	−1,7	−6,3
Murcia	−7,4	−5,5	−5,0	−0,5	+1,2	+3,1	+6,1	+7,4	+6,8	+3,2	−2,1	−7,7
Alicante	−6,0	−5,0	−5,0	−1,2	+0,9	+2,9	+5,1	+6,9	+5,8	+3,5	−1,6	−6,2
Valencia	−6,6	−5,2	−5,0	−1,0	+0,7	+3,1	+5,6	+7,4	+6,0	+2,9	−2,3	−6,6
Palma de M.ª	−6,5	−5,0	−5,1	−2,3	+0,8	+3,5	+6,1	+8,1	+6,1	+3,4	−2,2	−6,8
Mahón	−6,2	−4,8	−5,0	−2,6	0,0	+2,2	+5,6	+7,6	+5,8	+3,8	−1,2	−5,6
Barcelona	−6,9	−5,4	−5,2	−2,1	+0,7	+3,6	+7,0	+8,3	+6,1	+3,1	−2,3	−7,3
Mataró	−6,2	−4,7	−4,8	−2,5	+0,2	+2,7	+6,2	+7,6	+5,7	+3,2	−1,3	−6,1
Sabadell	−7,1	−4,6	−4,9	−1,4	+0,7	+3,8	+6,7	+8,8	+5,1	+3,5	−2,5	−8,2

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca	−9,3	−4,9	−4,8	−1,6	+1,9	+4,9	+8,7	+10,4	+6,4	+3,6	−4,4	−10,5
Zaragoza	−9,4	−5,2	−4,7	−0,3	+2,2	+5,3	+8,9	+8,4	+6,2	+3,6	−5,9	−10,8
Pamplona	−7,7	−3,7	−4,9	−2,1	+1,0	+4,0	+7,1	+10,2	+4,8	+3,9	−4,1	−8,8
Orduña	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria	−9,0	−5,5	−5,0	−0,5	+1,6	+3,7	+8,4	+9,9	+5,9	+2,9	−3,6	−8,7
La Vid	−8,7	−4,5	−4,7	−1,3	+2,3	+3,9	+8,6	+9,9	+5,4	+2,8	−4,3	−9,4
Aranda de Duero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	−8,0	−4,1	−4,7	−0,7	+2,0	+3,9	+7,8	+9,9	+5,0	+3,1	−4,6	−9,0
Valladolid (U.)	−9,3	−4,6	−4,9	−0,7	+2,4	+5,0	+8,3	+10,1	+5,0	+2,7	−5,2	−8,5
Valladolid (A.)	−9,2	−4,8	−4,3	−0,6	+2,0	+4,4	+8,5	+9,7	+5,5	+3,1	−4,8	−9,1
Toro	−9,3	−4,3	−4,4	−0,4	+1,9	+4,6	+8,1	+9,7	+5,3	+3,0	−5,2	−8,8
Salamanca	−9,1	−5,1	−4,8	−0,4	+2,8	+5,0	+8,9	+9,7	+5,3	+2,7	−5,6	−9,6
Ávila	−10,0	−4,9	−3,6	+0,9	+3,3	+3,8	+6,6	+7,6	+5,5	+0,5	−1,0	−8,9
Segovia	−9,0	−4,9	−4,8	−0,9	+1,7	+4,2	+8,5	+9,6	+5,4	+2,9	−4,5	−8,5
Teruel	−9,2	−5,8	−5,3	−0,5	+1,7	+4,1	+8,7	+9,9	+6,0	+3,3	−4,3	−9,0
Escorial	−9,1	−7,0	−5,3	+0,4	+1,9	+4,2	+9,4	+9,8	+6,6	+1,7	−4,0	−8,9
Madrid (O.)	−10,2	−6,4	−5,1	+0,3	+2,6	+5,1	+10,3	+9,5	+6,1	+1,9	−5,1	−9,7
Madrid (M.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	−9,4	−5,9	−5,6	+0,3	+1,7	+4,2	+8,9	+9,5	+6,5	+3,0	−4,2	−9,4
Badajoz	−10,1	−6,0	−4,6	+0,1	+1,1	+4,3	+10,1	+8,3	+5,8	+2,8	−3,6	−8,7
Jaén	−8,4	−6,7	−5,9	−0,1	+1,4	+3,0	+10,0	+9,4	+6,0	+3,0	−2,4	−9,6
Granada	−9,1	−7,0	−5,0	+0,4	+1,8	+2,9	+9,7	+9,8	+6,3	+2,6	−2,7	−9,6
Laguna de T.ª	−5,2	−5,1	−4,0	−0,8	+0,4	+0,7	+4,1	+5,9	+3,5	+3,0	−0,5	−2,6
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI

Temperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	19,8	25,1	22,7	22,4	30,2	35,8	34,0	37,6	35,5	28,2	24,9	20,3
Bilbao	19,8	26,6	27,0	26,0	35,0	38,0	37,0	38,0	36,0	29,6	25,0	20,6
Llanes	18,8	27,0	19,8	19,0	25,4	22,6	28,0	29,5	27,6	26,2	25,0	18,8
La Coruña	17,2	20,0	23,0	20,0	27,0	29,0	26,6	30,0	28,0	27,0	21,5	18,4
Pontevedra	15,5	21,0	25,1	28,5	33,5	34,1	38,1	34,3	35,6	27,2	20,6	16,7
La Guardia	15,6	21,7	27,7	29,0	31,6	33,8	37,2	35,0	35,2	26,1	19,5	16,5
Oviedo	18,4	23,6	21,8	22,4	28,8	30,6	29,6	28,2	27,2	24,6	22,2	17,8
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	18,0	20,4	30,5	30,8	34,2	37,0	41,1	41,0	37,6	27,4	23,2	15,4
Coimbra	14,8	22,1	25,4	30,2	32,0	38,1	42,1	35,6	27,5	27,5	22,2	18,5
Lisboa	15,9	22,8	24,1	28,8	30,9	31,3	37,8	35,5	35,1	27,0	20,6	18,2
Sevilla	20,2	25,0	30,2	36,6	41,2	43,4	47,4	47,6	44,0	37,2	29,4	25,6
San Fernando	18,6	23,2	23,7	29,8	33,1	32,4	39,4	38,1	35,4	29,9	26,1	20,2
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	24,0	23,6	22,6	28,2	32,0	30,4	36,0	34,0	36,6	31,2	26,8	23,2
Murcia	23,0	24,8	27,4	32,4	34,7	34,2	39,6	36,1	37,8	32,4	28,8	23,8
Alicante	23,0	25,0	23,2	30,6	32,6	33,0	35,4	34,2	33,4	31,6	29,0	24,0
Valencia	21,2	24,2	23,4	25,6	28,4	34,2	37,0	31,4	31,2	30,8	27,0	21,0
Palma de M.ª	17,2	20,0	21,0	23,8	29,0	29,8	35,8	34,6	34,4	27,2	26,4	18,4
Mahón	16,6	19,8	20,8	23,6	29,1	28,7	31,7	30,8	33,8	28,0	24,7	18,3
Barcelona	18,4	20,0	24,3	25,4	29,6	30,0	34,8	33,6	31,5	29,0	24,0	21,0
Mataró	19,8	20,7	23,1	23,4	25,9	27,9	34,0	29,5	30,3	29,5	24,3	20,8
Sabadell	22,3	22,0	23,9	28,0	30,5	30,5	34,0	34,0	33,3	29,8	29,7	19,9

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca	17,5	19,5	25,8	27,8	32,5	35,5	36,5	37,0	34,0	26,5	22,0	14,5
Zaragoza	16,4	19,7	24,7	30,5	31,6	35,2	38,2	37,6	34,9	27,6	24,2	16,6
Pamplona	16,0	21,3	24,9	26,9	31,0	33,8	37,0	37,9	32,7	27,0	22,4	14,8
Orduña	15,3	22,8	21,6	26,0	31,5	33,9	»	»	33,0	27,7	»	»
Soria	13,2	17,4	22,4	24,8	27,8	31,6	33,0	33,2	30,6	22,8	18,0	15,2
La Vid	13,6	21,2	24,4	26,6	30,5	33,7	34,7	35,5	31,6	24,1	18,8	12,1
Aranda de Duero	11,0	18,0	18,5	24,5	26,8	32,9	36,0	»	»	»	»	»
Burgos	12,0	20,0	21,0	25,0	30,0	33,0	35,0	35,2	30,2	23,0	17,7	10,7
Valladolid (U.)	14,0	20,0	24,0	25,0	32,0	38,0	37,0	36,0	33,0	25,0	18,0	13,0
Valladolid (A.)	14,2	19,0	22,7	25,0	30,5	33,4	35,2	34,8	32,2	24,1	19,6	13,1
Toro	12,5	18,2	23,2	25,0	30,0	33,2	36,0	35,5	31,0	23,2	18,4	13,7
Salamanca	14,0	19,0	25,2	28,0	32,5	36,4	38,2	37,4	33,8	25,6	19,6	14,8
Ávila	12,0	17,0	22,0	26,0	26,0	28,0	35,0	33,0	31,0	22,0	22,0	10,0
Segovia	16,0	21,0	23,6	26,0	30,9	34,0	36,6	36,8	31,8	25,5	20,0	16,4
Teruel	16,8	20,1	25,6	29,0	31,7	37,3	37,8	37,6	33,9	27,4	22,8	17,8
Escorial	15,6	16,4	24,0	26,6	31,2	34,6	36,6	35,8	32,4	25,6	19,0	16,0
Madrid (O.)	14,9	20,0	25,9	29,6	33,6	36,4	40,6	40,1	35,3	27,3	21,6	14,4
Madrid (M.)	16,0	19,0	27,0	31,0	34,6	37,6	40,8	40,4	36,0	27,0	»	»
Albacete	15,9	21,7	24,0	29,0	31,9	34,5	36,7	36,5	32,3	29,3	23,0	16,5
Badajoz	18,0	25,3	30,0	36,6	33,2	38,0	44,2	45,0	40,0	32,0	25,0	18,2
Jaén	19,6	26,7	26,8	32,4	34,8	36,2	41,4	40,7	37,2	33,0	26,0	21,0
Granada	14,0	20,8	21,5	28,0	28,4	31,3	36,6	33,5	33,0	29,0	22,5	15,0
Laguna de T.e	21,3	21,2	24,8	29,5	35,0	27,8	42,0	43,0	32,6	33,3	23,2	23,3
Las Palmas	26,0	28,0	28,8	29,8	28,0	27,2	29,4	33,0	30,2	33,2	29,4	»

© 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....	—3,0	3,9	— 1,3	4,3	6,5	11,9	11,2	15,4	9,8	10,0	0,9	— 1,7
Bilbao.....	—3,6	2,7	0,0	6,8	6,0	9,8	9,2	13,0	7,0	10,6	— 1,0	0,0
Llanes.....	—1,4	3,2	0,6	4,0	7,0	10,0	10,0	12,0	9,4	11,2	2,2	1,0
La Coruña.....	—0,1	4,0	2,0	4,0	9,4	8,5	12,0	13,0	7,6	11,0	3,0	3,0
Pontevedra.....	—3,6	2,4	— 0,6	2,9	5,0	9,3	9,9	9,4	5,6	9,5	0,0	— 0,7
La Guardia.....	—0,6	4,0	2,4	5,1	8,3	10,2	10,3	12,5	6,8	11,0	2,0	1,4
Oviedo.....	—3,2	2,2	— 1,0	2,2	4,4	7,4	8,0	12,4	7,6	9,6	— 0,7	— 0,4
Santiago.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	—5,2	0,7	— 2,2	1,6	3,3	8,0	9,0	10,6	5,6	7,2	— 4,0	— 4,8
Coimbra.....	2,2	5,7	4,5	6,2	9,7	11,0	11,2	14,1	14,0	14,0	6,3	3,7
Lisboa.....	2,9	7,1	6,7	8,4	12,5	13,6	14,9	18,2	13,3	15,9	7,8	3,9
Sevilla.....	2,2	5,0	5,4	6,2	11,4	12,8	17,0	17,8	13,0	14,0	6,2	2,8
San Fernando....	3,8	6,5	6,0	8,9	11,7	13,9	17,0	18,3	14,4	14,7	7,8	3,6
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena.....	3,6	5,8	5,0	8,8	12,0	14,8	16,8	18,6	18,0	15,4	9,3	3,7
Murcia.....	0,2	3,6	2,8	8,0	10,4	13,6	15,2	16,3	15,2	13,3	6,7	0,0
Alicante.....	2,4	6,2	3,0	9,0	11,4	15,0	15,4	17,0	16,0	15,0	7,6	4,0
Valencia.....	2,6	6,4	2,8	8,7	11,2	14,4	15,6	20,0	15,7	13,6	7,1	1,6
Palma de M.ª.....	4,6	6,8	3,0	8,4	10,8	14,4	16,4	19,2	16,4	15,6	7,8	3,8
Mahón.....	4,8	6,0	4,5	7,7	9,0	12,5	14,4	19,6	13,8	16,1	7,5	3,3
Barcelona.....	—2,5	3,5	— 0,8	6,0	7,6	11,1	12,4	16,3	12,0	11,9	4,1	— 0,2
Mataró.....	0,3	5,4	1,9	7,1	9,8	11,2	14,7	18,5	13,8	13,8	7,0	2,5
Sabadell.....	—1,9	0,5	— 0,3	6,0	7,0	10,0	10,0	17,0	11,3	11,5	0,6	— 3,5
Huesca.....	—5,6	0,5	—3,5	-7,0?	2,5	7,0	8,3	15,0	6,0	8,5	—5,6	—5,5
Zaragoza.....	—6,8	0,2	—3,8	4,4	6,0	8,4	9,6	17,0	8,2	10,9	—5,0	—6,0
Pamplona.....	—5,0	1,8	—3,6	1,6	4,6	8,8	10,1	14,0	6,3	7,0	—4,9	—3,8
Orduña.....	—5,3	1,6	—2,6	1,8	3,4	7,7	»	»	4,0	9,5	»	»
Soria.....	—9,6	—2,2	—5,2	0,0	1,6	5,2	5,4	11,0	5,0	7,6	—4,0	—6,4
La Vid	—7,7	—1,6	—5,6	—2,9	—2,2	3,1	5,3	11,6	2,6	6,7	—4,0	—5,8
Aranda de Duero.	—8,8	—4,0	—7,0	—4,8	—0,6	8,5	5,0	»	»	»	»	»
Burgos.....	—7,3	—2,0	—7,1	—4,0	—1,3	3,0	6,0	9,0	0,4	5,0	—6,2	—6,7
Valladolid (U.)...	—10,0	—2,0	—7,0	—3,0	0,0	5,0	5,0	10,0	3,0	7,0	—5,0	—6,0
Valladolid (A.)...	—9,0	—1,0	—5,0	—2,0	1,0	5,6	5,5	12,5	4,4	8,9	—4,2	—5,5
Toro.....	—8,2	0,0	—4,3	1,0	—0,2	4,8	5,8	11,2	4,6	8,2	—3,4	—3,5
Salamanca.....	—8,0	—1,2	—4,0	0,2	1,6	5,8	6,8	12,0	3,4	7,2	—4,0	—4,6
Ávila.....	—8,0	—2,0	—4,0	2,0	4,0	6,0	4,0	5,0	5,0	3,0	2,0	—4,0
Segovia.....	—9,3	—1,0	—7,0	—3,0	—1,5	2,8	3,6	12,0	4,0	7,5	—4,6	—6,5
Teruel.....	—9,3	—3,0	—8,0	—1,0	—0,7	3,1	7,0	12,6	3,4	7,4	—6,3	—6,1
Escorial.....	—6,6	—1,8	—5,6	0,4	0,6	6,2	7,4	12,2	6,6	8,0	0,4	—3,0
Madrid (O.).....	—5,7	—0,1	—4,0	0,6	2,3	8,2	9,9	13,5	7,7	10,1	—2,0	—6,0
Madrid (M.).....	—8,4	—1,0	—4,2	—2,2	1,0	9,6	7,4	12,6	4,5	9,0	»	»
Albacete.....	—5,8	1,6	—2,4	2,8	3,6	8,2	9,5	15,8	9,0	10,0	—0,4	—2,6
Badajoz.....	—4,5	1,3	1,0	3,5	7,5	10,5	14,0	15,0	9,0	12,0	2,0	—2,0
Jaén.....	2,4	3,3	0,5	6,2	9,0	11,2	14,8	18,0	12,8	12,0	6,7	0,6
Granada	2,5	2,6	3,1	8,6	10,0	10,1	18,2	20,4	13,2	12,6	6,5	1,5
Laguna de T.e..	3,5	5,0	5,8	8,0	9,0	10,2	13,8	13,0	13,2	11,0	8,0	7,0
Las Palmas.....	10,8	9,2	11,8	14,8	15,2	17,6	19,4	20,0	19,4?	18,0	16,0	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII

Oscilaciones termométricas mensuales extremas.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	22,8	21,2	24,0	18,1	23,7	23,9	22,8	22,2	25,7	18,2	24,0	22,0
Bilbao	23,4	23,9	27,0	19,2	29,0	28,2	27,8	25,0	29,0	19,0	26,0	20,6
Llanes	20,2	23,8	20,4	15,0	18,4	12,6	18,0	17,0	18,2	15,0	22,8	17,8
La Coruña	17,3	16,0	21,0	16,0	17,6	20,5	14,6	17,0	20,4	16,0	18,5	15,4
Pontevedra	19,1	18,6	25,7	25,6	28,5	24,8	28,2	24,9	30,0	17,7	20,6	17,4
La Guardia	16,2	17,7	25,3	23,9	23,3	23,6	26,9	22,5	28,4	15,1	17,5	15,1
Oviedo	21,6	21,4	22,8	20,2	24,4	23,2	21,6	15,8	19,6	15,0	22,9	18,2
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	23,2	19,7	32,7	29,2	30,9	29,0	32,1	30,4	32,0	20,2	27,2	20,2
Coimbra	12,6	16,4	20,9	24,0	22,3	27,1	30,9	21,5	13,5	13,5	15,9	14,8
Lisboa	13,0	15,7	17,4	20,4	18,4	17,7	22,9	17,3	21,8	11,1	12,8	14,3
Sevilla	18,0	20,0	24,8	30,4	29,8	30,6	30,4	29,8	31,0	23,2	23,2	22,8
San Fernando	14,8	16,7	17,7	20,9	21,4	18,5	22,4	19,8	21,0	15,2	18,3	16,6
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	20,4	17,8	17,6	19,4	20,0	15,6	19,2	15,4	18,6	15,8	17,5	19,5
Murcia	21,8	21,2	24,6	24,4	24,3	20,6	24,4	19,8	22,6	12,1	22,1	23,8
Alicante	20,6	18,8	20,2	21,6	21,2	18,0	20,0	17,2	17,4	16,6	21,4	20,0
Valencia	23,8	17,8	20,6	16,9	17,2	19,8	21,4	11,4	15,5	17,2	19,9	19,4
Palma de M.ª	12,6	13,2	18,0	15,4	18,2	15,4	19,4	15,4	18,0	11,6	18,6	14,6
Mahón	11,8	13,8	16,3	15,9	20,1	16,2	17,3	21,2	20,0	11,9	17,2	15,0
Barcelona	20,9	16,5	25,1	19,4	22,0	18,9	22,4	17,3	19,5	17,1	19,9	21,2
Mataró	19,5	15,1	21,2	16,3	16,1	16,7	19,3	11,0	16,5	15,7	17,3	18,3
Sabadell	24,2	21,5	24,2	22,0	25,5	20,5	24,0	17,0	22,0	18,3	29,1	23,4
Huesca	23,1	19,0	29,3	34,8	30,0	28,5	28,2	22,0	28,0	18,0	27,6	20,0
Zaragoza	23,2	19,5	28,5	26,1	25,6	26,8	28,6	20,6	26,7	16,7	29,2	22,6
Pamplona	21,0	19,5	28,5	25,3	26,4	25,0	26,9	23,9	26,4	20,0	27,3	18,6
Orduña	20,6	21,2	24,2	24,2	28,1	26,2	»	»	29,0	18,2	»	»
Soria	22,8	19,6	17,2	24,8	26,2	26,4	27,6	22,2	25,6	15,2	22,0	21,6
La Vid	21,3	22,8	18,8	29,5	32,7	30,6	29,4	23,9	29,0	17,4	22,8	17,9
Aranda de Duero	19,8	22,0	25,5	29,3	27,4	24,4	31,0	»	»	»	»	»
Burgos	19,3	22,0	28,1	29,0	31,3	30,0	29,0	26,2	29,8	18,0	23,9	17,4
Valladolid (U.)	24,0	22,0	31,0	28,0	32,0	33,0	32,0	26,0	30,0	18,0	23,0	19,0
Valladolid (A.)	23,2	20,0	27,7	27,0	29,5	27,8	29,7	22,3	27,8	15,2	23,8	18,6
Toro	20,7	18,2	27,5	24,0	30,2	28,4	30,2	24,3	26,4	15,0	21,8	17,2
Salamanca	22,0	19,2	29,2	28,2	30,4	30,6	31,4	25,4	30,4	18,4	23,6	19,4
Ávila	20,0	19,0	26,0	28,0	22,0	22,0	31,0	28,0	26,0	19,0	20,6	14,0
Segovia	25,3	22,0	30,6	29,0	32,4	32,2	33,0	24,8	27,8	18,0	24,6	22,9
Teruel	28,1	23,1	33,6	30,0	32,4	34,2	30,8	25,0	30,5	20,0	29,1	23,9
Escorial	22,2	18,2	29,6	26,2	30,6	28,4	29,2	23,6	25,8	17,6	18,6	19,0
Madrid (O.)	20,6	20,1	29,9	29,0	31,3	28,2	30,7	26,6	27,6	17,2	23,6	20,4
Madrid (M.)	24,4	20,0	31,2	33,2	33,6	30,0	33,4	27,8	31,5	18,0	»	»
Albacete	21,7	20,1	26,4	26,2	28,3	26,3	27,2	21,7	23,3	19,3	23,4	19,1
Badajoz	22,5	24,0	29,0	33,1	25,7	27,5	30,2	30,0	31,0	20,0	23,0	20,2
Jaén	17,2	23,4	26,3	26,2	25,8	25,0	26,6	22,7	24,4	21,0	19,3	20,4
Granada	11,5	18,2	18,4	19,4	18,4	21,2	18,4	13,1	19,8	16,4	16,0	13,5
Laguna de T.e	17,8	16,2	19,0	21,5	26,0	17,6	28,2	29,0	19,4	22,3	15,2	16,3
Las Palmas	15,2	18,8	17,0	15,0	12,8	9,6	10,0	13,0	10,8	15,2	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	67	63	68	77	73	74	75	74	72	75	74	73
Bilbao	63	58	61	67	61	63	65	65	65	66	71	71
Llanes	70	71	76	78	78	80	80	79	75	81	77	77
La Coruña	74	72	69	75	70	77	77	78	78	80	73	81
Pontevedra	83	83	70	69	64	64	62	65	67	82	82	83
La Guardia	89	79	74	70	69	67	67	70	66	81	83	81
Oviedo	68	65	72	72	72	72	75	70	72	81	80	81
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	76	70	73	68	58	56	52	53	63	80	80	79
Coimbra	81	80	65	66	64	64	57	65	63	80	74	80
Lisboa	79	81	67	57	61	58	52	60	58	77	75	77
Sevilla	80	79	69	57	55	50	38	45	42	66	72	77
San Fernando	75	76	70	60	63	63	50	55	60	72	72	74
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	71	73	73	66	70	77	60	64	63	71	75	65
Murcia	69	73	74	63	66	71	66	72	61	72	72	64
Alicante	79	84	79	78	86	84	86	87	88	88	88	82
Valencia	65	75	71	65	66	64	65	67	68	75	71	65
Palma de M.ª	76	79	74	70	65	66	64	65	74	78	74	75
Mahón	77	75	70	66	63	64	53	61	63	73	69	73
Barcelona	73	75	67	71	68	63	64	71	69	79	72	67
Mataró	62	65	58	65	65	63	64	68	62	69	60	53
Sabadell	69	74	63	66	68	62	72	71	69	74	68	71

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca	75	73	60	52	56	49	50	58	61	72	74	77
Zaragoza	78	75	56	62	65	63	48	57	70	83	91	91
Pamplona	78	70	64	62	59	57	51	47	56	69	72	82
Orduña	65	55	59	65	56	61	»	»	70	72	»	»
Soria	81	76	66	51	56	50	43	51	54	76	73	82
La Vid	76	63	57	43	42	43	32	39	45	70	80	84
Aranda de Duero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	81	76	72	59	65	68	54	63	72	82	78	85
Valladolid (U.)	92	87	81	73	74	75	66	75	81	90	90	90
Valladolid (A.)	87	82	73	58	57	53	48	52	58	76	77	81
Toro	80	71	70	74	68	54	56	52	57	81	80	82
Salamanca	82	77	72	67	67	65	61	54	56	77	80	83
Ávila	61	62	59	46	47	45	40	36	40	72	67	66
Segovia	69	65	61	49	45	44	37	39	43	56	58	68
Teruel	77	82	80	75	81	73	70	77	73	76	81	79?
Escorial	82	75	69	51	57	57	55	66	62	86	83	82
Madrid (O.)	76	72	61	42	44	46	32	40	43	70	71	71
Madrid (M.)	80	69	58	39	43	52	40	52	47	75	»	»
Albacete	73	68	65	42	47	42	34	40	42	61	71	71
Badajoz	85	80	73	63	67	61	53	53	58	72	81	74
Jaén	71	66	62	53	60	61	43	38	44	56	61	»
Granada	72	71	71	73	72	66	49	56	60	65	64	72
Laguna de T.e	80	80	78	71	75	74	71	61	71	73	75	77
Las Palmas	70	69	65	70	69	71	76	»	70	75	77	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X

Tensión media del vapor acuoso.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	7,0	8,0	7,5	9,1	10,6	12,6	14,5	17,1	13,4	13,5	8,8	6,8
Bilbao	6,1	6,9	6,7	8,2	9,2	11,1	13,6	15,2	12,1	12,2	8,4	6,4
Llanes	7,1	8,2	8,0	8,8	10,4	12,1	14,6	15,5	13,1	13,2	9,3	7,5
La Coruña	7,7	8,2	8,1	9,4	10,2	12,0	13,0	14,5	13,3	13,5	9,0	8,8
Pontevedra	8,1	9,8	8,6	10,0	11,5	13,1	14,0	15,3	13,7	13,7	9,1	8,2
La Guardia	8,3	9,2	9,4	10,3	12,0	12,9	14,9	16,5	13,4	14,2	9,5	8,0
Oviedo	6,1	7,0	7,1	8,1	9,8	11,5	13,7	14,4	11,2	12,3	8,4	7,1
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	6,8	8,0	8,7	11,0	11,1	12,1	15,1	15,5	14,0	13,6	8,7	6,9
Coimbra	7,7	8,7	7,9	9,3	10,1	11,5	12,5	14,3	12,0	14,0	9,4	7,8
Lisboa	8,0	9,1	8,2	8,6	9,8	10,4	11,2	13,4	11,6	13,9	9,9	8,4
Sevilla	8,8	9,2	9,6	11,7	13,0	13,4	12,7	14,1	14,9	15,4	11,6	9,0
San Fernando	8,4	9,3	9,2	10,2	12,0	12,5	12,9	14,8	15,0	15,1	11,4	8,6
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	7,8	7,0	9,5	11,0	13,5	16,0	16,4	18,8	18,0	15,7	12,1	7,8
Murcia	7,3	8,7	9,3	11,3	13,3	15,6	18,0	20,8	16,1	14,4	10,8	6,8
Alicante	11,6	12,2	11,3	13,6	16,5	18,2	21,7	25,4	24,0	20,8	15,1	10,2
Valencia	7,0	8,5	8,4	10,5	12,0	13,5	16,1	18,8	17,0	14,8	11,1	7,0
Palma de M.ª	8,4	9,7	8,8	10,5	12,2	14,3	16,1	18,4	17,7	15,8	11,0	8,1
Mahón	8,5	9,0	8,7	9,4	10,5	12,4	12,8	16,5	14,7	15,8	10,6	8,4
Barcelona	7,4	8,5	8,1	10,0	11,4	12,7	15,6	18,7	15,7	14,9	10,2	6,7
Mataró	6,5	7,7	6,8	9,1	10,4	12,0	15,1	17,4	14,4	13,4	8,9	5,6
Sabadell	6,5	8,2	7,4	9,8	11,6	14,0	19,5	20,1	16,1	15,0	9,3	6,5
Huesca	5,9	7,0	6,3	7,3	8,9	10,1	12,3	15,5	13,4	12,6	8,0	5,2
Zaragoza	5,9	7,1	5,5	8,8	10,6	13,3	12,1	15,3	14,5	14,9	8,6	6,9
Pamplona	5,8	6,8	5,8	7,2	8,5	9,7	11,1	11,9	9,9	11,4	7,1	5,4
Orduña	5,6	6,2	5,5	7,4	8,2	10,1	»	»	12,0	12,7	»	»
Soria	5,1	6,1	5,6	6,0	7,8	8,0	9,4	11,8	9,5	10,5	6,8	5,2
La Vid	4,6	5,0	4,7	5,1	5,1	7,3	7,2	9,3	8,1	10,1	7,6	5,5
Aranda de Duero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	5,0	5,7	5,3	6,5	8,8	10,2	10,7	13,5	12,0	11,1	6,5	4,9
Valladolid (U.)	6,5	9,2	8,3	9,7	12,0	14,7	16,3	20,6	16,3	14,3	8,7	6,3
Valladolid (A.)	5,4	6,8	6,3	7,1	8,6	9,7	10,8	13,3	10,5	11,2	6,8	5,0
Toro	5,0	6,2	6,5	9,8	10,5	9,5	13,4	12,4	10,7	11,3	6,6	5,1
Salamanca	5,8	7,2	7,0	9,4	12,2	13,7	16,2	14,4	11,5	11,5	7,1	5,8
Ávila	4,1	4,9	5,0	5,9	10,0	6,9	7,3	6,8	10,2	8,8	7,5	4,0
Segovia	4,6	5,9	5,8	6,5	6,8	8,0	8,9	9,9	9,0	8,6	5,8	4,7
Teruel	5,2	6,8	7,2	10,5	12,5	13,6	17,0	19,1	14,8	11,8	7,8	5,2?
Escorial	5,3	5,4	6,0	6,8	8,6	9,6	13,2	15,3	12,5	11,7	7,8	5,7
Madrid (O.)	5,3	6,5	6,4	6,7	8,1	8,7	9,0	11,1	9,9	11,3	7,5	5,3
Madrid (M.)	5,2	6,4	6,0	7,7	8,2	11,5	11,8	15,2	11,0	12,5	»	»
Albacete	5,5	6,4	6,5	6,6	7,7	8,3	9,3	10,7	9,6	10,4	7,8	5,3
Badajoz	7,9	8,8	9,6	12,2	13,4	15,0	19,0	19,1	15,7	14,8	11,0	7,8
Jaén	7,0	7,4	7,4	9,9	11,6	12,8	15,1	12,1	11,4	11,9	9,0	»
Granada	6,1	6,9	7,6	12,1	12,5	12,2	13,7	15,7	14,0	12,0	8,5	6,0
Laguna de T.e	11,2	9,6	11,0	12,1	12,7	12,4	14,2	14,5	14,3	13,6	11,5	11,1
Las Palmas	10,9	10,4	10,6	12,1	12,6	14,3	15,8	»	16,1	17,0	15,1	»

© 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....	62	18	44	102	80	127	67	87	109	123	69	85
Bilbao..... ..	27	23	56	76	56	93	61	37	29	61	61	186
Llanes.....	11	7	39	54	92	46	17	8	60	126	54	102
La Coruña.....	40	56	57	38	41	19	14	29	28	100	56	127
Pontevedra.....	128	229	84	73	82	39	50	27	74	193	159	268
La Guardia.....	178	233	93	44	36	26	50	12	32	196	187	189
Oviedo.....	33	4	116	27	100	58	67	6	25	97	77	152
Santiago.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	87	120	51	26	30	29	12	3	57	132	52	173
Coimbra.....	106	179	108	27	29	54	10	21	24	193	89	164
Lisboa.....	104	203	84	8	19	18	0	19	3	87	68	101
Sevilla.....	70	105	107	2	44	22	2	0	4	72	34	66
San Fernando ...	53	114	89	3	27	31	0	0	8	102	59	49
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena.....	0	62	36	7	30	100	0	11	91	44	12	6
Murcia.....	3	48	95	4	35	57	0	7	22	37	5	4
Alicante.....	0	44	92	7	44	1	3	0	96	53	4	24
Valencia.....	8	114	76	0	41	2	17	1	11	31	17	34
Palma de M.ª....	21	75	114	4	25	27	34	10	65	66	31	96
Mahón.....	64	18	71	19	40	27	86	0	97	200	86	56
Barcelona.....	26	16	70	22	82	66	48	29	86	35	2	42
Mataró.....	51	17	122	10	101	38	30	18	133	48	0	62
Sabadell.....	28	7	57	12	70	56	43	36	16	31	2	121

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca.....	10	56	90	19	52	39	40	69	16	39	17	31
Zaragoza.....	13	14	20	5	30	15	31	21	7	6	10	19
Pamplona.....	58	21	36	45	46	54	21	43	14	36	49	125
Orduña.....	14	8	42	69	46	60	»	»	0	22	»	»
Soria.....	16	23	57	12	27	32	19	103	23	34	18	57
La Vid.....	7	8	27	2	11	41	2	51	19	63	21	0
Aranda de Duero.	11	22	72	7	16	85	6	»	»	»	»	»
Burgos.....	10	58	49	10	19	71	15	47	20	71	33	98
Valladolid (U.)...	6	56	41	13	17	34	6	1	6	72	25	51
Valladolid (A.)...	27	71	97	15	39	117?	13	3	12	73	25	49
Toro..... ..	13	46	53	2	6	29	13	23	27	87	32	37
Salamanca.....	10	18	6	2	19	10	6	12	1	78	40	44
Ávila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	19	26	59	13	35	20	22	24	4	105	53	50
Teruel.....	10	13	36	0	33	6	66	39	28	22	22	18
Escorial.....	25	102	57	2	47	18	13	42	18	177	60	130
Madrid (O.).....	25	48	28	4	23	36	8	78	3	68	14	49
Madrid (M.).....	17	47	23	2	29	40	11	38	5	60	»	»
Albacete.....	2	7	77	0	37	5	15	8	25	16	6	36
Badajoz.....	62	74	44	0	36	33	0	6	26	74	50	44
Jaén.....	19	39	96	8	67	29	0	5	14	33	6	45
Granada.....	18	51	47	6	74	77	8	5	16	22	0	39
Laguna de T.e...	54	145	47	17	0	1	0	0	43	115	49	523
Las Palmas.....	14	67	10	5	2	3	1	1	8	18	11	»

© 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.....	8	4	8	17	14	13	5	10	11	9	5	11
Bilbao.....	11	5	10	15	12	15	7	8	10	9	7	13
Llanes.....	7	3	11	17	10	9	8	4	8	13	7	18
La Coruña.....	8	11	10	8	8	8	4	6	9	13	6	17
Pontevedra.....	16	15	12	8	13	6	7	5	10	18	13	18
La Guardia.....	11	12	6	3	5	4	6	4	2	13	10	15
Oviedo.....	6	3	9	8	7	10	6	3	6	12	8	15
Santiago.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	12	12	12	7	8	11	2	3	9	18	7	17
Coimbra.....	15	18	10	8	10	10	6	6	4	19	8	15
Lisboa.....	14	20	12	6	7	4	0	6	2	18	9	17
Sevilla.....	9	15	8	1	4	1	1	0	1	8	4	6
San Fernando....	8	18	12	4	7	6	0	0	5	10	8	13
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena.....	0	9	8	1	4	4	0	1	3	3	4	1
Murcia.....	2	6	8	1	5	8	0	1	3	7	3	2
Alicante.....	0	3	5	2	5	1	1	0	3	3	1	2
Valencia.....	3	10	8	0	5	3	3	2	3	6	5	6
Palma de M.ª.....	7	6	8	3	4	6	2	2	7	5	8	10
Mahón.....	8	3	7	4	6	6	1	0	6	7	6	6
Barcelona.....	4	3	5	4	8	8	3	5	6	6	1	5
Mataró.....	5	4	8	5	10	10	1	5	7	4	0	5
Sabadell.....	4	4	7	5	7	10	1	5	3	4	1	5
Huesca.....	2	8	6	3	7	5	2	6	3	7	2	6
Zaragoza.....	5	5	6	3	8	4	4	6	1	6	2	8
Pamplona.....	9	7	6	10	10	9	3	7	5	9	4	10
Orduña.....	6	4	7	13	10	9	»	»	0	2	»	»
Soria.....	4	4	6	3	5	9	3	9	5	5	3	11
La Vid.....	1	4	8	1	5	9	2	6	4	12	4	0
Aranda de Duero.	4	7	8	5	7	9	2	»	»	»	»	»
Burgos.....	3	8	8	4	7	13	2	6	3	13	5	14
Valladolid (U.)...	3	9	10	3	6	9	4	1	3	12	5	10
Valladolid (A.)...	4	10	10	6	5	9	2	3	3	14	6	11
Toro.....	4	8	9	2	4	7	2	3	1	9	5	8
Salamanca.....	6	10	6	4	5	4	4	4	1	13	6	10
Ávila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	7	7	12	5	8	8	5	6	2	16	5	14
Teruel.....	3	6	9	0	4	2	5	7	5	5	3	9
Escorial.....	3	18	10	2	8	7	7	6	5	14	7	10
Madrid (O.).....	7	13	10	1	8	8	3	7	3	12	5	10
Madrid (M.).....	5	11	8	1	5	7	3	7	3	12	»	»
Albacete.....	2	6	11	0	4	1	6	4	6	6	2	5
Badajoz.....	6	16	8	0	4	5	0	1	1	7	5	3
Jaén.....	8	9	9	2	5	4	0	3	5	4	1	6
Granada.....	8	12	9	4	6	7	2	2	2	7	0	9
Laguna de T.e...	7	8	10	2	0	1	0	0	7	12	6	21
Las Palmas.....	6	5	6	3	1	3	1	1	4	4	4	»

© 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	198	185	140	189	173	179	144	138	152	154	162	»
Bilbao	227	232	156	178	190	194	165	162	159	149	139	196
Llanes	194	148	137	247	185	226	168	141	179	104	117	254
La Coruña	485	521	323	414	425	443	419	267	378	272	300	525
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
La Guardia	312	409	223	248	214	192	251	149	195	221	170	245
Oviedo	186	182	129	158	136	142	137	129	137	98	92	177
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	149	189	106	119	121	124	119	113	104	72	64	98
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
San Fernando	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	80	147	119	89	147	152	139	127	97	105	91	108
Murcia	128	153	140	145	172	165	174	147	119	109	103	170
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	143	187	153	143	152	151	121	101	87	75	42	95
Palma de M.ª	197	220	226	198	209	252	185	188	170	225	178	222
Mahón	252	271	351	295	261	256	251	197	274	185	273	320
Barcelona	204	200	207	220	212	226	200	182	167	161	139	193
Mataró	173	125	156	104	111	100	88	69	63	60	132	269
Sabadell	210	177	203	175	201	203	212	164	179	157	175	151
Huesca	294	252	207	276	290	277	229	219	221	199	186	241
Zaragoza	403	199	408	509	400	475	379	274	464	194	220	414
Pamplona	201	185	195	258	228	223	229	189	231	117	155	188
Orduña	382	443	257	207	236	208	»	»	226	132	»	»
Soria	213	182	209	250	201	199	193	95	155	113	116	226
La Vid	177	152	114	195	174	161	128	114	106	173	150	268
Aranda de Duero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	254	268	219	210	184	198	219	188	178	151	203	258
Valladolid (U.)	161	187	208	190	212	210	213	148	160	89	92	144
Valladolid (A.)	193	183	185	204	173	190	172	128	166	113	126	217
Toro	294	350	284	271	307	338	331	335	237	157	165	349
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	154	197	165	150	156	134	»	»	164	152	143	184
Segovia	157	267	188	183	221	194	190	167	134	147	121	211
Teruel	73	73	79	115	114	119	85	75	78	48	25	111
Escorial	295	357	525	495	390	359	396	367	299	303	205	360
Madrid (O.)	286	348	368	395	418	412	382	328	319	284	274	371
Madrid (M.)	166	208	229	222	211	201	203	»	»	»	»	»
Albacete	294	337	290	264	315	314	321	259	214	243	192	290
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén	122	165	147	138	142	144	175	151	103	125	121	192
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Laguna de T.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	39	76	87	144	115	122	171	146	186	108	90	»

© 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.	762,0	34,1	15,4	37,6	—3,0	40,6	72	10,8	N.N.O.-S.	»	973	115	73	154	138
Bilbao	763,1	35,5	15,9	38,0	—3,6	41,6	65	9,6	N.O.-S.E.	179	746	122	107	136	122
Llanes	761,4	34,1	14,2	29,0	—1,4	30,4	77	10,6	N.E.-O.N.O.	175	616	115	48	257	60
La Coruña	761,3	36,8	14,7	30,0	—0,1	30,1	75	10,7	N.E.-N.O.	398	605	108	99	108	158
Pontevedra	762,1	34,4	15,4	38,1	—3,6	41,7	74	11,3	S.O.	»	1406	141	135	101	129
La Guardia	762,7	34,5	16,1	37,2	—0,6	37,8	75	11,5	N.N.O.-S.O.	236	1276	91	147	109	109
Oviedo	741,5	35,0	13,5	30,6	—3,2	33,8	74	9,7	N.O.-S.O.	142	762	93	155	111	99
Santiago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	750,7	33,8	16,0	41,1	—5,2	46,3	67	11,9	N.O.-S.S.E.	115	772	118	77	180	108
Coimbra	750,8	34,0	17,6	42,1	2,2	39,9	62	10,4	N.O.-S.E.	»	1004	129	63	198	104
Lisboa	755,2	34,6	17,1	37,8	2,9	34,9	67	10,2	N.	»	714	115	100	192	73
Sevilla	763,4	32,2	20,9	47,6	2,2	45,4	62	12,0	N.E.	»	528	58	201	126	38
San Fernando	761,4	33,4	18,9	39,4	3,6	35,8	66	11,6	E.-O.	»	535	91	100	194	71
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cartagena	761,7	31,1	19,4	36,6	3,6	33,0	69	12,8	N.E.-S.	117	399	38	225	73	67
Murcia	758,5	29,7	19,2	39,6	0,0	39,6	69	12,7	S.O.-N.E.	143	317	46	125	139	101
Alicante	758,7	29,4	19,5	35,4	2,4	33,0	84	16,7	N.E.	»	368	26	168	145	52
Valencia	761,9	32,2	18,0	37,0	1,6	35,4	68	12,1	E.v.	121	352	54	98	172	95
Palma de M.ª	761,2	35,0	18,2	35,8	3,0	32,8	72	12,6	S.O.	206	568	68	173	142	50
Mahón	759,5	40,4	17,5	33,8	3,3	30,5	67	11,4	S.O.-N.E.	266	764	60	223	91	51
Barcelona	759,1	37,2	16,8	34,8	—2,5	37,3	70	11,6	O.S.O.	193	524	58	102	146	117
Mataró	760,1	37,4	17,1	34,0	0,3	33,7	63	10,4	E.S.E.	121	690	64	153	133	79
Sabadell	745,3	41,2	16,3	34,0	—3,5	37,5	69	12,0	S.S.O.-N.O.	184	479	56	185	107	73

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.
Huesca	720,6	32,2	14,5	37,0	—7,0	44,0	63	9,4	N.O.-S.E.	241	478	57	136	127	102
Zaragoza	742,8	33,7	14,9	38,0	—6,8	45,0	69	10,2	N.O.-S.E.	362	191	58	123	163	79
Pamplona	723,5	31,9	13,9	37,9	—5,0	42,9	64	8,4	N.N.O.	200	548	89	75	82	208
Orduña	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria	673,0	27,4	11,9	33,2	—9,6	42,8	63	7,7	N.N.E.-S.O.	179	421	67	110	106	149
La Vid	692,7	29,8	12,5	35,5	—9,1	43,2	58	6,8	S.O.	153	252	56	103	181	81
Aranda de D.ª	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	690,0	27,9	11,2	35,2	—7,3	42,5	71	8,4	N.E.	211	501	86	116	151	98
Valladolid (U.)	702,3	29,9	12,6	38,0	—10,0	48,0	81	12,4	N.E.-S.O.	168	328	75	63	227	75
Valladolid (A.)	701,2	29,8	12,6	35,2	—5,5	40,9	67	8,5	S.S.O.-N.v.	171	541	83	122	123	120
Toro	699,7	30,1	12,6	36,0	—8,2	44,2	69	8,9	S.O.-N.E.	285	368	62	120	125	120
Salamanca	694,9	30,0	13,5	38,2	—8,6	46,2	70	10,1	N.O.-S.S.E.	»	246	73	138	101	126
Ávila	»	»	11,9	35,0	—8,0	43,0	53	6,7	N.O.	»	»	»	191	137	37
Segovia	677,8	29,8	13,2	36,8	—9,3	46,1	53	7,1	N.O.-S.O.	182	430	95	162	84	119
Teruel	685,1	29,3	13,5	37,8	—9,3	47,1	77?	11,0?	S.-N.	83	293	58	134	164	67
Escorial	675,6	28,4	13,9	36,6	—6,6	43,2	68	9,1	N.O.-N.E.	363	691	87	96	214	55
Madrid (O.)	707,3	30,7	14,8	40,6	—6,0	46,6	56	8,0	N.E.-S.O.	349	384	87	104	194	67
Madrid (M.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	704,9	28,6	15,4	36,7	—5,8	42,5	55	7,8	O.-S.E.	274	234	53	130	122	113
Badajoz	746,2	32,4	17,7	45,0	—4,5	49,5	68	12,9	N.O.-E.N.E.	»	449	56	121	147	97
Jaén	714,6	29,3	18,6	41,4	0,5	40,9	»	»	N.v.	144	361	56	187	123	55
Granada	704,9	30,7	16,7	36,6	1,5	35,1	65	10,6	N.E.-S.O.	»	360	68	147	137	81
Laguna de T.ª	717,5	22,3	17,5	43,0	3,5	39,5	74	12,6	N.	»	994	74	118	123	124
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1899

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 sus	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—	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	773,4	14	744,0	31	29,4	763,8	762,7	1,1	763,2	762,0	+	S.	6123	198	898	2	62	8	17	2	2,6	Enero.
Febrero	772,8	28	742,1	1	30,7	759,4	758,6	0,8	759,0	762,0	—	S.-N.	5167	185	402	9	18	4	15	2	3,6	Febrero.
Marzo	775,8	1	745,3	9	30,5	763,2	762,1	1,1	762,4	762,0	+	N.-S.	4325	140	267	10	44	8	17	22	3,3	Marzo.
Abril	773,1	5	745,5	13	27,6	763,2	762,4	0,8	762,8	762,0	+	N.O.	5666	189	697	7	102	17	35	17	3,4	Abril.
Mayo	769,8	28	748,0	14	21,8	761,8	761,1	0,7	761,5	762,0	—	N.O.	5387	173	333	7	80	14	20	24	4,7	Mayo.
Junio	769,5	26	751,5	20	18,0	761,7	761,0	0,7	761,3	762,0	—	O.-N.O.	5375	179	476	13	127	13	28	20	5,1	Junio.
Julio	768,5	5	752,9	19	15,6	763,9	763,1	0,8	763,5	762,0	+	N.	4465	144	263	1	67	5	31	11	5,2	Julio.
Agosto	766,5	18	754,2	4	12,3	761,5	760,5	1,0	761,0	762,0	—	N.-N.O.	4262	138	274	12	87	10	29	16	4,4	Agosto.
Setiembre	768,2	11	752,8	30	15,4	762,8	761,7	1,1	762,2	762,0	+	N.-N.O.	4572	152	307	26	109	11	26	22	4,1	Setiembre.
Octubre	770,3	22	749,4	1	20,9	761,5	760,7	0,8	761,1	762,0	—	S.	4773	154	197	15	123	9	47	6	2,9	Octubre.
Noviembre	773,7	12	753,0	2	20,7	766,8	765,7	1,1	766,3	762,0	+	N.E.-S.	4854	162	245	2	69	5	30	6	2,2	Noviembre.
Diciembre	773,0	3	741,7	28	31,3	759,7	758,9	0,8	759,0	762,0	—	S.	»	»	»	»	85	11	17	12	2,1	Diciembre.
Año	775,8	»	741,7	»	34,1	762,4	761,5	0,9	762,0	762,0	0	N.N.O.-S.	»	»	»	»	973	115	47	»	3,6	Año.

Bilbao. **Bilbao.**

Enero	774,8	14	745,1	31	29,7	764,9	763,8	1,1	764,4	762,4	+	S.E.-O.	7024	227	684	2	27	11	6	22	3,5	Enero.
Febrero	773,5	28	743,3	1	30,2	760,2	759,4	0,8	759,8	762,4	—	S.E.	6485	232	458	15	23	5	17	2	5,1	Febrero.
Marzo	777,4	1	746,7	9	30,7	764,4	763,2	1,2	763,8	762,4	+	S.E.-N.N.O.	4831	156	274	26	56	10	24	9	3,9	Marzo.
Abril	774,4	5	747,1	13	27,3	764,5	763,6	0,9	764,0	762,4	+	N.O.	5349	178	362	7	76	15	16	17	4,2	Abril.
Mayo	771,3	28	749,7	14	21,6	762,9	762,3	0,6	762,6	762,4	+	N.O.	5884	190	344	31	56	12	17	9	5,5	Mayo.
Junio	770,3	26	750,2	20	20,1	762,7	762,3	0,4	762,5	762,4	+	N.O.	5819	194	335	21	93	15	30	11	6,2	Junio.
Julio	770,4	5	755,7	19	14,7	765,0	764,6	0,4	764,8	762,4	+	N.-N.O.	5130	165	220	29	61	7	30	11	6,1	Julio.
Agosto	767,6	18	756,0	4	11,6	762,6	761,9	0,7	762,3	762,4	—	S.E.-N.O.	5035	162	257	13	37	8	19	15	6,2	Agosto.
Setiembre	770,4	11	755,1	30	15,3	763,9	762,9	1,0	763,4	762,4	+	S.E.-N.O.	4772	159	282	3	29	10	11	16	4,7	Setiembre.
Octubre	770,9	22	749,7	1	21,2	762,5	761,8	0,7	762,1	762,4	—	S.E.	4619	149	335	20	61	9	20	30	3,6	Octubre.
Noviembre	774,6	12	753,5	2	21,1	767,9	766,8	1,1	767,3	762,4	+	S.E.	4156	139	259	1	61	7	22	6	2,5	Noviembre.
Diciembre	772,1	2	741,9	28	31,1	760,8	759,7	1,1	760,2	762,4	—	S.E.	6095	196	586	8	186	13	30	8	3,6	Diciembre.
Año	777,4	»	741,9	»	35,5	763,5	762,7	0,8	763,1	762,4	+	N.O.-S.E.	65192	189	684	»	746	122	30	»	4,6	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	23,2	15	19,8	16	—3,0	27	—4,1	27	27,3	22,8	17,0	14,3	7,3	6,0	11,0	7,0	10,8	14,0	—3,2	Enero.
Febrero	27,2	16	25,1	10	3,9	4	2,5	4	24,7	21,2	20,3	17,3	9,8	8,7	11,6	7,5	13,6	14,0	—0,4	Febrero.
Marzo	27,9	28	22,7	27	—1,3	26	—2,8	26	30,7	24,0	19,8	15,3	6,7	5,3	14,5	8,6	11,0	14,0	—3,0	Marzo.
Abril	27,2	24	22,4	24	4,3	20	3,6	20	23,6	18,1	20,8	15,8	9,2	8,3	12,5	6,6	12,5	14,0	—1,5	Abril.
Mayo	35,0	2	30,2	2	6,5	29	5,4	30	29,6	23,7	24,6	19,3	11,2	9,5	15,1	8,1	15,2	14,0	+1,2	Mayo.
Junio	40,0	27	35,8	27	11,9	18	10,2	22	29,8	23,9	26,6	21,9	14,7	13,3	13,3	7,2	18,3	14,0	+4,3	Junio.
Julio	41,8	19	34,0	19	11,2	14	10,2	14	31,6	22,8	29,0	23,3	15,7	14,3	14,7	7,6	19,5	14,0	+5,5	Julio.
Agosto	46,5	4	37,6	4	15,4	22	13,8	22	27,7	22,2	33,6	27,9	18,7	17,3	16,3	9,2	23,3	14,0	+9,3	Agosto.
Setiembre	40,3	4	35,5	5	9,8	24	8,5	24	31,8	25,7	28,5	23,3	15,3	14,0	14,5	8,0	19,3	14,0	+5,3	Setiembre.
Octubre	32,6	4	28,2	4	10,0	20	9,0	20	23,6	18,2	27,1	23,5	15,4	14,2	12,9	8,1	19,4	14,0	+5,4	Octubre.
Noviembre	27,0	10	24,9	2	0,9	30	—0,5	30	27,5	24,0	19,5	16,6	7,8	6,8	12,7	8,8	12,2	14,0	—1,8	Noviembre.
Diciembre	23,4	31	20,3	31	—1,7	10	—3,0	10	26,4	22,0	15,4	12,9	5,9	4,8	10,6	7,0	9,4	14,0	—4,6	Diciembre.
Año	46,5	»	37,6	»	—3,0	»	—4,1	»	50,6	40,6	23,5	19,3	11,5	10,2	13,3	7,8	15,4	14,0	+1,4	Año.
Bilbao.																				**Bilbao.**
Enero	32,5	19	19,8	19	—3,6	28	—4,6	28	37,1	23,4	22,3	14,6	6,9	5,9	16,4	7,7	10,7	14,7	—4,0	Enero.
Febrero	34,0	19	26,6	10	2,7	26	1,8	26	32,2	23,9	25,9	18,7	9,5	8,3	17,6	9,2	14,0	14,7	—0,7	Febrero.
Marzo	37,8	28	27,0	28	0,0	25	—1,2	25	39,0	27,0	24,2	16,8	6,2	5,1	19,1	10,6	11,5	14,7	—3,2	Marzo.
Abril	37,0	1	26,0	1	6,8	10	5,8	10	31,2	19,2	24,8	18,0	8,7	7,6	17,2	9,3	13,3	14,7	—1,4	Abril.
Mayo	44,0	2	35,0	2	6,0	29	4,6	29	39,4	29,0	28,0	21,7	10,5	9,2	18,8	11,2	16,1	14,7	+1,4	Mayo.
Junio	44,2	27	38,0	27	9,8	18	8,8	18	35,4	28,2	30,1	24,1	13,9	12,7	17,4	10,2	19,0	14,7	+4,3	Junio.
Julio	43,0	20	37,0	21	9,2	14	8,2	14	34,8	27,8	33,3	26,3	14,7	13,5	19,8	11,6	20,5	14,7	+5,8	Julio.
Agosto	47,0	26	38,0	26	13,0	22	12,0	22	35,0	25,0	36,8	28,5	17,8	16,7	20,1	10,7	23,2	14,7	+8,5	Agosto.
Setiembre	44,0	5	36,0	5	7,0	25	6,0	25	38,0	29,0	33,1	24,9	14,3	13,2	19,9	10,6	19,6	14,7	+4,9	Setiembre.
Octubre	43,2?	22	29,6	10	10,6	20	9,8	20	33,4	19,0	32,1	24,9	15,2	14,3	17,8	9,7	20,1	14,7	+5,4	Octubre.
Noviembre	37,0	4	25,0	2	—1,0	29	—2,0	29	39,0	26,0	25,8	17,5	7,7	6,7	19,1	9,8	12,6	14,7	—2,1	Noviembre.
Diciembre	33,0	6	20,6	6	0,0	16	—1,2	16	34,2	20,6	20,2	13,5	5,6	4,2	16,0	7,9	9,5	14,7	—5,2	Diciembre.
Año	47,0	»	38,0	»	—3,6	»	—4,6	»	51,6	41,6	28,0	20,8	10,9	9,8	18,2	9,9	15,9	14,7	+1,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

San Sebastián. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). San Sebastián.

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.	9a. 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	K	
Enero	11,0	8,2	2,8	12,8	9,3	3,5	69	65	6,9	7,1	3	14	14	14	13	2	2	3	1	3	4	»	»	1	Enero.
Febrero	14,5	10,8	3,7	15,9	11,7	4,2	64	62	7,8	8,2	8	11	9	9	14	5	»	1	»	3	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,0	9,0	3,0	13,7	10,4	3,3	69	66	7,2	7,7	9	8	14	9	21	1	»	»	»	1	»	1	»	1	Marzo.
Abril	13,3	11,3	2,0	14,2	11,9	2,3	78	77	8,9	9,3	3	18	9	3	23	3	1	1	2	3	»	»	»	4	Abril
Mayo	17,1	13,9	3,2	17,7	14,7	3,0	72	73	10,2	10,9	4	13	14	3	23	4	1	»	»	3	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,2	16,5	2,7	20,4	16,9	3,5	76	72	12,5	12,7	4	10	16	5	18	5	2	1	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	21,5	18,5	3,0	22,0	19,0	3,0	75	75	14,3	14,8	11	14	6	5	25	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,6	21,1	3,5	25,1	22,3	2,8	73	75	16,7	17,4	5	17	9	5	24	2	»	1	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	20,6	17,4	3,2	21,3	17,8	3,5	73	72	13,2	13,5	5	14	11	9	20	1	»	1	»	3	»	»	»	»	Setiembre
Octubre	20,6	17,4	3,2	21,2	18,1	3,1	74	75	13,2	13,8	7	13	11	13	17	1	»	3	1	1	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	12,7	10,3	2,4	14,7	12,2	7,5	75	74	8,3	9,4	12	8	10	12	16	2	»	»	6	6	3	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8,8	6,8	2,0	11,2	8,5	2,7	76	70	6,5	7,0	2	14	15	9	15	6	1	2	»	»	1	»	»	2	Diciembre.
Año	16,3	13,4	2,8	17,5	14,4	3,1	73	71	10,5	11,0	73	154	138	96	229	33	7	14	10	23	8	1	»	13	Año.
Bilbao.																									**Bilbao.**
Enero	9,8	6,8	3,0	13,4	9,0	4,4	68	57	5,8	6,5	8	15	8	5	10	10	6	»	»	2	3	»	»	»	Enero.
Febrero	12,7	9,2	3,5	17,1	11,5	5,6	65	51	6,8	7,0	9	10	9	5	7	7	9	5	1	3	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	11,1	8,0	3,1	15,1	10,4	4,7	66	57	6,4	7,0	8	11	12	4	21	6	»	10	4	7	4	1	1	»	Marzo.
Abril	13,6	10,8	2,8	16,0	11,9	4,1	72	63	8,2	8,2	6	12	12	4	18	5	3	14	3	8	»	»	»	1	Abril.
Mayo	17,9	13,1	4,8	19,0	14,1	4,9	61	60	9,1	9,3	9	13	9	2	20	7	2	12	2	10	»	»	»	3	Mayo.
Junio	20,4	15,9	4,5	21,8	16,6	5,2	64	62	11,1	11,2	8	11	11	»	17	11	2	15	1	2	»	»	1	5	Junio.
Julio	22,3	18,1	4,2	23,6	19,0	4,6	66	64	13,3	13,9	16	8	7	1	27	3	»	7	1	17	»	»	1	2	Julio.
Agosto	24,7	20,0	4,7	26,3	21,0	5,3	66	63	14,9	15,6	10	13	8	3	24	3	1	8	2	11	»	»	»	7	Agosto.
Setiembre	20,1	16,4	3,7	22,8	17,6	5,2	69	60	11,8	12,3	9	12	9	9	14	7	»	11	»	7	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	20,1	16,1	4,0	22,4	17,6	4,8	69	63	11,9	12,4	5	14	12	13	11	6	1	9	8	2	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	11,0	8,9	2,1	16,1	12,2	3,9	78	64	7,7	9,0	12	10	8	14	10	4	2	7	7	7	5	»	»	»	Noviembre
Diciembre	7,9	6,0	1,9	12,0	8,5	3,5	77	65	6,1	6,6	7	7	17	8	11	6	6	13	1	6	5	»	2	2	Diciembre.
Año	16,0	12,4	3,6	18,8	14,1	4,7	68	61	9,4	9,9	107	136	122	68	190	75	32	111	30	82	17	1	5	21	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Llanes. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Llanes.

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	772,5	14	742,7	31	29,8	762,8	762,1	0,7	762,4	761,6	+0,8	O.-E.	6018	194	996	2	11	7	5	21	1,6	Enero.
Febrero	771,6	28	741,3	1	30,3	757,7	757,2	0,5	757,5	761,6	—4,1	N.E.-O.N.O.	4148	148	417	2	7	3	4	2	1,9	Febrero.
Marzo	775,4	1	746,6	9	28,8	762,7	761,8	0,9	762,3	761,6	+0,7	E.N.E.	4243	137	395	9	39	11	10	7	1,6	Marzo.
Abril	772,0	5	748,8	13	23,2	763,2	762,8	0,4	763,0	761,6	+1,4	N.E.-N.O.	7423	247	582	7	54	17	24	17	1,7	Abril.
Mayo	770,3	28	748,5	14	21,8	761,5	761,2	0,3	761,4	761,6	—0,2	N.E.	5739	185	559	24	92	10	34	14	2,6	Mayo.
Junio	769,9	25	749,7	20	20,2	761,7	761,4	0,3	761,6	761,6	0,0	N.E.-N.O.	6761	226	602	20	46	9	14	11	2,7	Junio.
Julio	768,9	4	754,9	19	14,0	760,5	760,6	—0,1	760,5	761,6	—1,1	N.E.-E.	5204	168	332	23	17	8	7	1	3,2	Julio.
Agosto	765,7	17	754,2	4	11,5	761,4	760,9	0,5	761,2	761,6	—0,4	N.E.-N.O.	4379	141	244	19	8	4	6	14	3,0	Agosto.
Setiembre	768,4	10	750,8	30	17,6	762,5	761,8	0,7	762,2	761,6	+0,6	N.E.-N.O.	5369	179	435	16	60	8	21	22	2,6	Setiembre.
Octubre	769,5	22	747,7	1	21,8	760,8	760,4	0,4	760,6	761,6	0,0	N.E.	3223	104	253	31	126	13	65	30	1,3	Octubre.
Noviembre	772,8	27	751,1	2	21,7	766,2	765,4	0,8	765,8	761,6	+4,2	E.$_V$-O.	3496	117	398	21	54	7	22	5	1,2	Noviembre.
Diciembre	770,0	2	739,5	28	30,5	759,0	758,5	0,5	758,7	761,6	—2,9	O.$_V$	7890	254	1090	13	102	18	17	7	1,1	Diciembre.
Año	775,4	»	741,3	»	34,1	761,7	761,2	0,5	761,4	761,6	—0,2	N.E.-O.N.O.	63893	175	1090	»	616	115	65	»	2,0	Año.

La Coruña. La Coruña.

Enero	772,8	13	742,6	31	30,2	762,4	761,8	0,6	762,1	761,2	+0,9	S.O.	15026	485	1261	20	40	8	10	21	2,9	Enero.
Febrero	768,7	28	740,2	1	28,5	756,6	756,0	0,6	756,3	761,2	—4,9	S.	14584	521	1251	7	56	11	25	8	2,7	Febrero.
Marzo	773,6	1	748,6	9	25,0	762,5	760,8	1,7	761,7	761,2	+0,5	N.E.-N.O.	10010	323	1574	9	57	10	13	6	4,5	Marzo.
Abril	770,1	5	750,5	13	19,6	763,1	762,8	0,3	762,9	761,2	+1,7	N.O.	12427	414	939	13	38	8	7	14	3,9	Abril.
Mayo	769,2	28	751,1	14	18,1	761,0	761,0	0,0	761,0	761,2	—0,2	N.E.-N.O.	13195	425	727	19	41	8	14	14	5,2	Mayo.
Junio	769,4	24	752,7	19	16,7	762,1	761,9	0,2	762,0	761,2	+0,8	N.O.	13293	443	883	19	19	8	6	10	5,1	Junio.
Julio	768,3	3	757,3	21	11,0	763,1	763,0	0,1	763,1	761,2	+1,9	N.E.-N.O.	12993	419	759	4	14	4	6	11	6,6	Julio.
Agosto	764,5	1	755,1	12	9,4	760,8	760,5	0,3	760,7	761,2	—0,5	N.E.-S.O.	8289	267	553	15	29	6	10	12	5,9	Agosto.
Setiembre	765,6	18	750,0	30	15,6	762,1	761,5	0,6	761,8	761,2	+0,6	N.E.-N.O.	11338	378	838	30	28	9	8	13	5,0	Setiembre.
Octubre	767,8	22	750,8	1	17,0	759,9	759,3	0,6	759,6	761,2	+1,6	S.E.$_V$	8437	272	525	11	100	13	19	12	3,0	Octubre.
Noviembre	771,3	27	752,3	2	19,0	764,5	764,0	0,5	764,2	761,2	+3,0	E.	8989	300	819	7	56	6	24	5	0,9	Noviembre
Diciembre	767,9	2	736,8	28	31,1	760,6	760,2	0,4	760,4	761,2	—0,8	E.-N.O.	16275	525	1800	14	127	17	17	6	2,8	Diciembre.
Año	773,6	»	736,8	»	36,8	761,6	761,1	0,5	761,3	761,2	+0,1	N.E.-N.O.	144856	398	1800	»	605	108	25	»	4,0	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	33,4	20	18,8	8	—1,4	28	—4,0	28	37,4	20,2	26,6	13,9	5,8	3,9	22,7	8,1	9,9	19,2	—3,0	Enero.
Febrero	33,6	16	27,0	10	3,2	28	1,0	28	32,6	23,8	28,5	16,3	7,8	6,1	22,4	8,5	12,0	19,2	—0,9	Febrero.
Marzo	37,0	17	19,8	16	0,6	26	—2,2	26	39,2	20,4	24,9	13,6	6,0	3,9	21,0	7,6	9,8	19,2	—3,1	Marzo.
Abril	33,2	29	19,0	24	4,0	19	1,4	19	31,8	15,0	27,6	15,2	8,6	6,9	20,7	6,6	11,9	19,2	—1,0	Abril.
Mayo	34,6	2	25,4	31	7,0	11	4,0	11	30,6	18,4	28,9	17,6	10,3	8,6	20,3	7,3	13,9	19,2	+1,0	Mayo.
Junio	35,6	1	22,6	10	10,0	22	8,4	22	27,2	12,6	30,9	19,6	13,0	11,3	19,6	6,6	16,3	19,2	+3,4	Junio.
Julio	39,2	21	28,0	28	10,0	7	7,4	7	31,8	18,0	33,9	22,3	14,3	12,5	21,4	8,0	18,3	19,2	+5,4	Julio.
Agosto	39,0	13	29,0	3	12,0	22	9,6	22	29,4	17,0	34,3	23,9	16,1	14,5	19,8	7,8	20,0	19,2	+7,1	Agosto.
Setiembre	39,8	5	27,6	4	9,4	25	7,4	25	32,4	18,2	32,3	21,9	14,5	12,8	19,5	7,4	18,2	19,2	+5,3	Setiembre.
Octubre	38,0	27	26,2	27	11,2	20	9,0	20	29,0	15,0	30,7	20,7	14,0	12,2	18,5	6,7	17,4	19,2	+4,5	Octubre.
Noviembre	36,4	16	25,0	2	2,2	23	—1,0	23	37,4	22,8	29,1	16,4	8,4	6,3	22,8	8,0	12,4	19,2	—0,5	Noviembre.
Diciembre	33,0	4	18,8	30	1,0	16	—1,8	16	34,8	17,8	22,9	13,4	6,4	4,3	18,6	7,0	9,9	19,2	—3,0	Diciembre.
Año	39,8	»	29,0	»	—1,4	»	—4,0	»	43,8	30,4	29,2	17,9	10,4	8,6	20,6	7,5	14,2	12,9	+1,3	Año.

La Coruña. **La Coruña.**

Enero	24,0	5	17,2	15	—0,1	29	—0,1?	29	24,1	17,3	19,6	14,0	5,6	5,2	14,4	8,4	9,8	13,4	—3,6	Enero.
Febrero	26,0	20	20,0	20	4,0	27	3,5	27	22,5	16,0	22,0	16,4	6,8	6,4	15,6	9,6	11,6	13,4	—1,8	Febrero.
Marzo	31,4	17	23,0	17	2,0	27	2,0	27	29,4	21,0	23,1	15,9	5,8	5,4	17,7	10,1	10,8	13,4	—2,6	Marzo.
Abril	31,0	30	20,0	30	4,0	19	3,5	19	27,5	16,0	22,3	15,9	8,6	8,2	14,1	7,3	12,2	13,4	—1,2	Abril.
Mayo	34,0	1	27,0	1	9,4	15	9,0	15	25,0	17,6	25,1	18,6	12,2	11,8	13,3	6,4	15,4	13,4	+2,0	Mayo.
Junio	35,0	25	29,0	26	8,5	22	8,0	22	27,0	20,5	26,5	20,1	13,0	12,6	13,9	7,1	16,5	13,4	+3,1	Junio.
Julio	34,0	30	26,6	26	12,0	4	11,6	4	22,4	14,6	27,9	22,0	15,6	14,8	13,1	6,4	18,8	13,4	+5,4	Julio.
Agosto	38,0	20	30,0	20	13,0	28	12,6	28	25,4	17,0	30,4	23,3	16,9	16,1	14,3	6,4	20,1	13,4	+6,7	Agosto.
Setiembre	36,0	12	28,0	12	7,6	25	7,0	25	29,0	20,4	28,4	21,6	14,6	13,5	14,9	7,0	18,1	13,4	+4,7	Setiembre.
Octubre	35,0	23	27,0	22	11,0	4	10,4	4	24,6	16,0	27,9	21,8	15,1	14,7	13,2	6,7	18,4	13,4	+5,0	Octubre.
Noviembre	27,8	13	21,5	16	3,0	29	2,4	27	25,4	18,5	23,8	17,1	8,5	7,9	15,9	8,6	12,8	13,4	—0,6	Noviembre.
Diciembre	26,0	4	18,4	5	3,0	1	1,8	4	24,2	15,4	20,3	15,2	8,8	8,2	12,1	6,4	12,0	13,4	—1,4	Diciembre.
Año	38,0	»	30,0	»	—0,1	»	—0,1?	»	38,1	30,1	24,8	18,5	11,0	10,4	14,4	7,5	14,7	13,4	+1,3	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	10,1	7,7	2,4	12,6	9,6	3,0	71	69	6,7	7,5
Febrero	12,8	10,0	2,8	14,9	11,7	3,2	72	71	7,8	8,7
Marzo	10,7	8,7	2,0	12,6	10,2	2,4	78	75	7,6	8,3
Abril	12,3	10,4	1,9	14,0	11,7	2,3	80	77	8,5	9,2
Mayo	14,8	12,8	2,0	16,4	13,9	2,5	80	76	10,0	10,7
Junio	16,8	14,8	2,0	18,8	16,3	2,5	81	78	11,6	12,6
Julio	19,5	17,4	2,1	21,2	18,8	2,4	81	80	14,1	15,1
Agosto	20,9	18,6	2,3	22,9	20,0	2,9	81	77	14,9	16,0
Setiembre	19,3	16,8	2,5	20,9	17,7	3,2	76	74	12,6	13,6
Octubre	17,9	16,0	1,9	19,6	17,4	2,2	83	80	12,6	13,7
Noviembre	13,1	11,0	2,1	14,9	12,6	2,3	78	76	8,9	9,8
Diciembre	10,2	8,3	1,9	11,9	9,6	2,3	78	75	7,3	7,8
Año	14,9	12,7	2,2	16,7	14,1	2,6	78	76	10,2	11,1

La Coruña.

Enero	10,0	8,7	1,3	13,0	10,4	2,6	78	71	7,5	8,0
Febrero	12,0	9,6	2,4	14,9	11,8	3,1	75	68	7,8	8,6
Marzo	12,2	9,7	2,5	14,6	11,4	3,2	70	68	7,7	8,4
Abril	14,3	11,9	2,4	14,3	12,0	2,3	75	76	9,2	9,6
Mayo	17,1	13,9	3,2	17,0	13,9	3,1	70	71	10,4	10,1
Junio	17,9	15,5	2,4	17,9	15,9	2,0	76	79	11,7	12,2
Julio	19,4	16,8	2,6	21,0	17,3	3,7	77	76	12,9	13,0
Agosto	20,9	18,1	2,8	21,4	18,7	2,7	79	77	14,4	14,6
Setiembre	19,0	16,5	2,5	20,0	17,3	2,7	78	77	13,3	13,3
Octubre	19,1	16,8	2,3	20,2	17,8	2,4	80	80	13,1	14,0
Noviembre	12,8	10,8	2,0	17,8	13,6	4,2	75	71	8,6	9,4
Diciembre	12,2	10,3	1,9	13,9	11,8	2,1	82	80	8,5	9,2
Año	15,6	13,2	2,4	17,2	14,3	2,9	76	75	10,4	10,9

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	1	27	3	19	8	2	2	»	»	1	1	»	1	»	Enero.
Febrero	3	21	4	18	4	3	3	»	1	1	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	7	13	11	20	10	1	»	»	1	»	1	»	»	»	Marzo.
Abril	»	21	9	17	9	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	3	24	4	22	7	2	»	»	»	1	»	»	»	1	Mayo.
Junio	1	27	2	18	10	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	11	18	2	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	5	23	3	24	7	»	»	»	2	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	3	25	2	26	3	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	»	26	5	24	7	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	10	14	6	24	5	»	1	»	»	9	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4	18	9	19	4	2	6	»	»	5	1	»	3	1	Diciembre.
Año	48	257	60	255	81	16	13	»	4	17	3	»	4	7	Año.

La Coruña.

Enero	8	4	19	4	16	9	2	»	6	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	8	5	15	7	12	6	3	»	11	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	9	13	9	12	15	3	1	»	12	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	5	11	14	5	20	5	»	2	16	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	5	17	9	4	15	12	»	1	17	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	6	10	14	6	15	8	1	1	13	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	10	11	10	3	20	8	»	1	16	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	10	10	11	10	20	1	»	1	20	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	8	10	12	4	22	4	»	2	10	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	9	5	17	10	19	2	»	»	7	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15	7	8	8	18	3	1	»	16	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	6	5	20	5	15	7	4	»	11	»	»	»	»	2	Diciembre.
Año	99	108	158	78	207	68	12	8	155	»	»	»	»	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Pontevedra.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m—B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	775,8	13	743,7	31	32,1	763,0	762,1	0,9	762,5	762,4	+ 0,1	S.O.	»	»	»	»	128	16	28	8	0,6	Enero.
Febrero	768,4	28	741,4	1	27,0	758,3	757,5	0,8	757,9	762,4	—4,5	S.S.O.	»	»	»	»	229	15	60	8	0,9	Febrero.
Marzo	774,5	1	750,2	23	24,3	762,6	761,1	1,5	761,8	762,4	—0,6	S.O.-N.E.	»	»	»	»	84	12	15	4	1,7	Marzo.
Abril	771,1	8	754,5	13	16,6	764,7	763,7	1,0	764,2	762,4	+ 1,8	S.O.	»	»	»	»	73	8	22	13	2,6	Abril.
Mayo	769,6	20	751,1	14	18,5	762,2	761,4	0,8	761,8	762,4	—0,6	S.O.	»	»	»	»	82	13	22	13	3,2	Mayo.
Junio	769,3	24	755,2	20	14,1	762,3	762,2	0,1	762,2	762,4	—0,2	N.-S.O.	»	»	»	»	39	6	20	8	4,4	Junio.
Julio	768,3	3	756,2	19	12,1	763,6	762,9	0,7	763,2	762,4	+ 0,8	N.-S.O.	»	»	»	»	50	7	18	19	4,5	Julio.
Agosto	766,5	1	756,8	11	9,7	762,0	761,4	0,6	761,7	762,4	—0,7	S.O.	»	»	»	»	27	5	15	15	3,7	Agosto.
Setiembre	766,4	17	753,5	30	12,9	763,1	761,9	1,2	762,5	762,4	+ 0,1	»	»	»	»	»	74	10	21	30	2,8	Setiembre.
Octubre	769,4	22	751,2	1	17,2	761,3	760,5	0,8	760,9	762,4	—1,5	S.O.	»	»	»	»	193	18	38	31	0,7	Octubre.
Noviembre	771,5	28	754,2	2	17,3	766,2	765,1	1,1	765,6	762,4	+ 3,2	S.O.$_V$	»	»	»	»	159	13	54	8	0,1	Noviembre.
Diciembre	769,4	2	742,1	28	27,3	761,6	760,5	1,1	761,1	762,4	—1,3	N.-S.O.	»	»	»	»	268	18	43	30	0,1	Diciembre.
Año	775,8	»	741,4	»	34,4	762,6	761,7	0,9	762,1	762,4	—0,3	S.O.	»	»	»	»	1406	141	60	»	2,1	Año.

La Guardia. **La Guardia.**

Enero	776,4	13	744,8	31	31,6	765,3	764,6	0,7	764,9	762,3	+ 2,6	S.O.	9667	312	969	20	178	11	50	8	1,3	Enero.
Febrero	768,6	28	741,9	1	26,7	758,7	758,1	0,6	758,4	762,3	—3,9	S.S.O.	11455	409	1388	9	233	12	91	8	1,5	Febrero.
Marzo	774,1	1	748,1	22	26,0	762,4	761,4	1,0	761,9	762,3	—0,4	S.O.-N.N.E.	6913	223	505	9	93	6	43	22	1,7	Marzo.
Abril	770,8	8	756,0	14	14,8	765,0	764,2	0,8	764,6	762,3	+ 2,3	N.$_V$	7451	248	431	12	44	3	17	13	2,0	Abril.
Mayo	770,0	20	751,7	14	18,3	762,5	761,9	0,6	762,2	762,3	—0,1	S.O.-N.O.	6627	214	531	17	36	5	12	12	2,0	Mayo.
Junio	769,3	30	756,1	20	13,2	763,1	762,6	0,5	762,8	762,3	+ 0,5	N.N.O.	5756	192	349	19	26	4	10	9	2,5	Junio.
Julio	768,9	1	757,1	19	11,8	763,7	763,0	0,7	763,3	762,3	+ 1,0	N.N.O.	7778	251	633	19	50	6	13	20	2,7	Julio.
Agosto	766,3	1	757,3	11	9,0	762,3	761,6	0,7	761,9	762,3	—0,4	N.-S.O.	4616	149	381	4	12	4	5	11	2,6	Agosto.
Setiembre	766,3	28	754,9	30	11,4	763,3	762,2	1,1	762,8	762,3	+ 0,5	N.N.O.	5861	195	455	5	32	2	20	30	2,2	Setiembre.
Octubre	769,7	22	751,7	16	18,0	761,7	760,8	0,9	761,2	762,3	—1,1	S.O.	6856	221	588	13	196	13	63	14	1,0	Octubre.
Noviembre	772,1	28	753,3	2	18,8	766,6	765,7	0,9	766,1	762,3	+ 3,8	N	5098	170	549	4	187	10	38	4	0,7	Noviembre.
Diciembre	769,8	2	743,7	28	26,1	762,4	761,3	1,1	761,8	762,3	—0,5	S.O.	7598	245	729	27	189	15	33	30	1,2	Diciembre.
Año	776,4	»	741,9	»	34,5	763,1	762,3	0,8	762,7	762,3	+ 0,4	N.N.O.-S.O.	85676	236	1388	»	1276	91	91	»	1,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Pontevedra.**

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

La Guardia. **La Guardia.**

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. 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.	9a. m.	3 p. m.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	8,8	8,1	0,7	12,8	10,8	2,0	90	77	7,5	8,7
Febrero	11,0	10,2	0,8	15,5	13,6	1,9	87	79	9,0	10,6
Marzo	11,6	9,8	1,8	16,7	12,8	3,9	78	63	8,1	9,0
Abril	15,0	12,6	2,4	18,8	14,9	3,9	74	63	9,4	10,7
Mayo	20,8	16,4	4,4	20,8	16,4	4,4	64	64	11,5	11,5
Junio	20,6	17,2	3,4	23,9	18,7	5,2	69	59	12.9	13,3
Julio	22,4	17,8	4,6	26,1	20,7	5,4	66	58	13,1	14,8
Agosto	23,0	19,4	3,6	27,1	21,5	5,6	70	59	14,8	15,9
Setiembre	20,1	17,1	3,0	24,4	19,6	4,8	73	62	12,9	14,5
Octubre	17,3	16,2	1,1	21,4	18,5	2,9	89	76	13,1	14,3
Noviembre	10,3	9,6	0,7	16,2	13,5	2,7	92	72	8,1	10,1
Diciembre	8,5	7,7	0,8	13,2	10,6	2,6	90	76	7,6	8,9
Año	15,8	13,5	2,3	19,7	16,0	3,7	80	67	10,7	11,9

La Guardia.

Enero	9,7	8,9	0,8	12,0	10,5	1,5	89	90	8,1	8,5
Febrero	12,1	10,6	1,5	15,4	13,1	2,3	82	76	8,6	9,8
Marzo	12,9	10,9	2,0	16,8	14,0	2,8	77	71	8,5	10,2
Abril	16,2	13,9	2,3	18,7	14,9	3,8	76	65	10,4	10,3
Mayo	19,3	16,2	3,1	20,9	17,0	3,9	72	65	11,9	12,0
Junio	20,9	17,5	3,4	22,9	18,4	4,5	70	64	12,8	13,0
Julio	22,9	19,5	3,4	24,9	20,2	4,7	72	62	15,0	14,8
Agosto	24,3	20,9	3,4	25,5	21,4	4,1	73	68	16,5	16,6
Setiembre	21,4	17,9	3,5	24,2	19,2	5,0	70	61	13,2	13,5
Octubre	19,1	17,5	1,6	21,0	18,6	2,4	85	78	13,9	14,5
Noviembre	12,4	11,2	1,2	14,6	12,7	1,9	87	79	9,3	9,7
Diciembre	9,6	8,3	1,3	12,4	10,6	1,8	82	79	7,4	8,5
Año	16,7	14,4	2,3	19,1	15,9	3,2	78	72	11,3	11,8

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Pontevedra.**

MESES Y AÑO	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	
								●	≡	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	9	3	19	25	4	2	»	»	1	»	3	»	»	»	Enero.
Febrero	8	5	15	25	2	1	»	»	»	»	»	»	1	2	Febrero.
Marzo	10	12	9	28	2	1	»	»	»	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	11	11	8	23	6	1	»	»	1	»	»	»	3	»	Abril.
Mayo	10	9	12	28	3	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	8	15	7	23	5	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	19	4	8	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	15	14	2	29	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	14	11	5	24	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	10	4	17	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	16	5	9	29	1	»	»	»	»	»	6	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5	8	18	28	3	»	»	»	1	»	5	»	2	2	Diciembre.
Año	135	101	129	317	40	7	1	»	3	»	14	»	7	5	Año.

La Guardia. **La Guardia.**

Enero	3	10	18	1	15	11	4	2	2	1	»	»	»	»	Enero.
Febrero	8	6	14	4	12	6	6	1	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12	11	8	4	18	7	2	2	2	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril	15	9	6	3	19	7	1	4	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	12	15	4	1	15	14	1	3	2	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	14	8	8	3	19	8	»	1	7	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	20	7	4	5	18	7	1	»	2	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	16	11	4	14	15	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	18	11	1	1	16	13	»	1	1	1	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	10	5	16	7	19	5	»	1	»	»	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	12	9	9	15	10	4	1	»	»	10	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7	7	17	3	16	7	5	2	»	»	»	»	1	2	Diciembre.
Año	147	109	109	61	192	91	21	17	17	12	»	»	2	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oviedo. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.-RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Oviedo.

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	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	752,2	14	722,7	31	29,5	743,0	741,6	1,4	742,3	742,0	+0,3	S.O.	5776	186	533	1	33	6	6	2	3,0	Enero.
Febrero	750,2	28	721,1	1	29,1	737,4	736,8	0,6	737,1	742,0	—4,9	N.E.-S.S.O.	5086	182	471	9	4	3	2	5	4,2	Febrero.
Marzo	754,3	1	726,9	9	27,4	742,3	741,2	1,1	741,8	742,0	—0,2	N.E.	4011	129	249	21	116	9	31	7	3,3	Marzo.
Abril	751,3	5	726,2	13	25,1	742,8	742,2	0,6	742,3	742,0	+0,3	N.E.-O.	4739	158	522	13	27	8	9	17	4,1	Abril.
Mayo	749,9	28	729,2	14	20,9	741,3	741,0	0,3	741,2	742,0	—0,8	N.E.	4214	136	246	15	100	7	31	9	4,8	Mayo.
Junio	748,9	25	731,5	19	17,4	741,9	741,5	0,4	741,7	742,0	—0,3	N.E.	4218	142	302	20	58	10	19	21	5,3	Junio.
Julio	748,3	5	734,1	19	14,2	743,8	743,4	0,4	743,6	742,0	+1,6	N.E.	4245	137	228	1	67	6	43	11	5,6	Julio.
Agosto	746,1	17	737,6	10	8,5	741,5	741,2	0,3	741,3	742,0	—0,7	N.E.	3990	129	197	17	6	3	3	9	4,8	Agosto.
Setiembre	748,0	10	731,9	30	16,1	742,8	741,7	1,1	742,3	742,0	+0,3	N.E.	4103	137	306	29	25	6	11	22	4,5	Setiembre.
Octubre	750,0	22	729,4	1	20,6	740,9	740,4	0,5	740,6	742,0	—1,4	N.E.-S.O.	3049	98	224	2	97	12	36	31	2,5	Octubre.
Noviembre	751,9	12	732,0	2	19,9	745,7	744,9	0,8	745,3	742,0	+3,3	N.E.-S.O.	2756	92	179	13	77	8	27	9	1,7	Noviembre.
Diciembre	748,9	2	719,3	28	29,6	739,5	738,5	1,0	739,0	742,0	—3,0	S.O.	5484	177	546	14	152	15	33	11	2,4	Diciembre.
Año	754,3	»	719,3	»	35,0	741,9	741,2	0,7	741,5	742,0	—0,5	N.O.-S.O.	51671	142	546	»	762	93	43	»	3,8	Año.

Orense. Orense.

Enero	763,8	13	732,5	31	31,3	753,5	752,1	1,4	752,8	»	»	S.E.	4610	149	547	20	87	12	17	21	2,0	Enero.
Febrero	757,8	28	730,0	1	27,8	747,2	746,1	1,1	746,6	»	»	S.S.E.	5286	189	1096	9	120	12	34	6	2,9	Febrero.
Marzo	762,1	1	736,7	22	25,4	751,3	749,1	2,2	750,2	»	»	O.N.O.-S.E.	3290	106	213	26	51	12	13	21	3,7	Marzo.
Abril	759,1	5	742,8	13	16,3	752,7	751,1	1,6	751,9	»	»	N.O.	3568	119	301	13	26	7	12	13	6,0	Abril.
Mayo	760,8	28	741,9	13	18,9	750,6	748,7	1,9	749,6	»	»	O.	3738	121	222	5	30	8	15	14	6,9	Mayo.
Junio	757,0	24	742,8	19	14,2	751,0	749,7	1,3	750,3	»	»	N.E.-N.O.	3713	124	290	19	29	11	6	5	7,2	Junio.
Julio	756,2	3	745,4	19	10,8	752,2	750,9	1,3	751,5	»	»	N.N.E.	3689	119	318	4	12	2	10	11	10,4	Julio.
Agosto	754,1	30	744,7	3	9,4	750,5	749,2	1,3	749,8	»	»	N.N.O.	3495	113	197	5	3	3	2	15	9,3	Agosto.
Setiembre	755,6	10	743,2	30	12,4	751,9	750,1	1,8	751,3	»	»	N.O.	3126	104	188	4	57	9	27	13	6,2	Setiembre.
Octubre	758,8	21	739,8	1	19,0	750,2	749,1	1,1	749,6	»	»	S.E.-N.O	2195	72	294	16	132	18	32	14	2,7	Octubre.
Noviembre	761,5	28	741,8	2	19,7	755,2	754,7	0,5	754,9	»	»	S.E.-O.	1914	64	225	15	52	7	28	6	1,3	Noviembre
Diciembre	759,0	2	731,2	28	27,8	750,2	749,1	1,1	749,6	»	»	S.-V	3029	98	510	28	173	17	34	6	1,3	Diciembre.
Año	763,8	»	730,0	»	33,8	751,4	750,0	1,4	750,7	»	»	N.O.-V-S.S.E.	41653	115	1096	»	772	118	34	»	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	29,6	15	18,4	15	—3,2	29	—5,4	29	35,0	21,6	20,2	12,8	4,4	2,9	17,3	8,4	8,6	12,5	—3,9	Enero.
Febrero	30,0	17	23,6	10	2,2	28	1,0	28	29,0	21,4	22,8	15,9	7,0	5,2	17,6	8,9	11,5	12,5	—1,0	Febrero.
Marzo	32,0	16	21,8	16	—1,0	25	—2,6	25	34,6	22,8	22,7	13,8	5,0	3,4	19,3	8,8	9,4	12,5	—3,1	Marzo.
Abril	33,6	1	22,4	24	2,2	19	1,0	19	32,6	20,2	23,8	16,3	7,5	5,9	17,9	8,8	11,9	12,5	—0,6	Abril.
Mayo	36,6	2	28,8	2	4,4	29	2,8	29	33,8	24,4	25,4	18,3	9,9	8,3	17,1	8,4	14,1	12,5	+1,6	Mayo.
Junio	38,8	27	30,6	27	7,4	16	5,8	16	33,0	23,2	27,7	20,4	12,1	10,6	17,1	8,3	16,2	12,5	+3,7	Junio.
Julio	38,0	31	29,6	31	8,0	5	7,4	5	30,6	21,6	29,4	21,8	13,8	12,9	16,5	8,0	17,8	12,5	+5,3	Julio.
Agosto	36,4	26	28,2	19	12,4	22	11,0	22	25,4	15,8	33,2	24,7	15,5	14,3	18,9	9,2	20,1	12,5	+7,6	Agosto.
Setiembre	37,0	3	27,2	4	7,6	25	6,2	25	30,8	19,6	30,4	21,6	13,0	11,5	18,9	8,6	17,3	12,5	+4,8	Setiembre.
Octubre	36,4	28	24,6	28	9,6	20	8,2	20	28,2	15,0	29,7	20,8	13,1	11,5	18,2	7,7	16,9	12,5	+4,4	Octubre.
Noviembre	35,0?	2	22,2	2	—0,7	29	—2,2	29	37,2	22,9	24,6	14,6	5,7	4,0	20,6	8,9	10,1	12,5	—2,4	Noviembre.
Diciembre	29,0	6	17,8	6	—0,4	3	—1,5	3	30,5	18,2	19,3	12,4	4,7	2,8	16,5	7,7	8,5	12,5	—4,0	Diciembre.
Año	38,8	»	30,6	»	—3,2	»	—5,4	»	44,2	33,8	25,8	17,8	9,3	7,8	18,0	8,5	13,5	12,5	+1,0	Año.

Orense. **Orense.**

Enero	22,4	15	18,0	15	—5,2	29	—6,8	29	29,2	23,2	14,8	13,0	3,8	2,9	11,9	9,2	8,4	13,4	—5,0	Enero.
Febrero	26,8	26	20,4	22	0,7	28	—0,4	28	27,2	19,7	20,8	17,6	6,1	5,1	15,7	11,5	11,8	13,4	—1,6	Febrero.
Marzo	37,2	31	30,5	31	—2,2	2	—3,6	2	40,8	32,7	23,2	19,4	4,1	3,2	20,0	15,3	11,7	13,4	—1,7	Marzo.
Abril	39,0	30	30,8	30	1,6	19	0,6	19	38,4	29,2	28,5	23,1	8,0	7,0	21,5	15,1	15,5	13,4	+2,1	Abril.
Mayo	39,8	23	34,2	22	3,3	8	2,2	8	37,6	30,9	30,9	27,0	8,6	7,5	23,4	18,4	17,8	13,4	+4,4	Mayo.
Junio	41,2	27	37,0	27	8,0	24	6,8	24	34,4	29,0	34,6	29,1	12,2	10,9	23,7	16,9	20,6	13,4	+7,2	Junio.
Julio	47,2	18	41,1	31	9,0	13	7,0	13	40,2	32,1	38,8	33,3	14,5	13,1	25,7	18,8	23,9	13,4	+10,5	Julio.
Agosto	45,2	19	41,0	1	10,6	29	8,9	29	36,3	30,4	40,2	33,7	15,4	14,4	25,8	18,3	24,5	13,4	+11,1	Agosto.
Setiembre	43,6	12	37,6	11	5,6	29	4,5	29	39,1	32,0	34,9	28,7	13,0	12,0	22,9	15,7	20,8	13,4	+7,4	Setiembre.
Octubre	34,8	22	27,4	22	7,2	3	6,2	3	28,6	20,2	28,2	24,1	12,7	12,2	16,0	11,4	18,4	13,4	+5,0	Octubre.
Noviembre	27,0	1	23,2	1	—4,0	30	—4,9	30	31,9	27,2	19,8	16,7	5,1	4,5	15,3	11,6	10,9	13,4	—2,5	Noviembre.
Diciembre	16,8	23	15,4	13	—4,8	3	—5,6	3	22,4	20,2	14,7	12,2	3,4	2,9	11,8	8,8	7,8	13,4	—5,6	Diciembre.
Año	47,2	»	41,1	»	—5,2	»	—6,8	»	54,0	46,3	27,5	23,2	8,6	8,0	19,5	14,3	16,0	13,4	+2,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oviedo. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Oviedo.

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	7,3	5,2	2,1	11,9	8,2	3,7	74	63	5,8	6,4	11	14	6	»	12	15	4	5	2	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	10,9	8,2	2,7	15,0	10,5	4,5	72	57	6,8	7,1	9	15	4	»	11	13	4	3	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,2	7,4	1,8	13,0	9,7	3,3	78	67	6,9	7,4	17	3	11	»	13	18	»	3	13	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	12,7	10,3	2,4	14,8	11,7	3,1	74	69	7,6	8,7	11	11	8	»	10	17	3	5	6	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	15,7	12,4	3,3	16,5	13,5	3,0	71	73	9,6	10,0	13	9	9	»	14	16	1	5	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	18,1	15,0	3,1	18,8	15,6	3,2	72	72	11,2	11,8	12	7	11	»	13	16	1	2	3	»	»	»	1	1	Junio.
Julio	19,2	16,5	2,7	21,1	17,8	3,3	76	75	13,2	14,2	16	9	6	»	12	19	»	3	6	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	21,6	18,1	3,5	24,0	19,3	4,7	74	65	14,1	14,7	18	11	2	»	16	15	»	8	10	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	18,5	15,4	3,1	20,8	16,7	4,1	74	68	12,0	10,5	16	11	3	»	10	19	1	7	3	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	16,2	14,9	1,3	19,4	16,9	2,5	87	76	11,9	12,8	8	8	15	5	15	9	2	»	5	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,0	7,8	1,2	14,3	11,9	2,4	85	76	7,5	9,3	17	4	9	4	19	6	1	»	3	»	7	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	7,6	6,3	1,3	10,9	8,9	2,0	84	78	6,6	7,6	7	9	15	5	18	5	3	»	1	»	4	»	1	4	Diciembre.
Año	13,8	11,5	2,3	16,7	13,4	3,3	77	70	9,4	10,0	155	111	99	14	163	168	20	41	53	»	11	»	2	11	Año.

Orense. Orense.

Enero	7,1	5,8	1,3	11,9	9,1	2,8	84	69	6,5	7,1	4	8	19	13	14	4	»	3	8	5	5	»	»	»	Enero.
Febrero	10,4	8,8	1,6	15,9	11,7	4,2	80	61	7,7	8,2	6	11	11	13	6	8	1	»	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,9	8,8	2,1	17,6	14,4	3,2	77	68	7,4	10,0	10	8	13	19	5	7	»	»	1	»	2	»	»	»	Marzo.
Abril	15,9	12,4	3,5	21,2	17,4	3,8	67	69	9,1	13,0	8	14	8	12	12	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,5	15,1	4,4	23,9	17,1	6,8	64	52	10,8	11,3	3	17	11	11	12	3	5	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,8	16,9	4,9	25,7	18,3	7,4	62	50	12,0	12,1	5	20	5	8	19	3	»	1	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	24,3	18,7	5,6	31,2	21,9	9,3	59	45	14,5	15,7	12	19	0	9	20	2	»	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	25,5	21,0	4,5	31,3	22,1	9,2	63	43	15,4	15,6	13	13	5	15	14	1	1	1	»	»	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	20,6	16,7	3,9	27,1	21,0	6,1	67	59	12,4	15,6	2	27	1	13	16	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	17,4	15,7	1,7	22,6	19,1	3,5	84	75	12,4	14,9	»	19	12	19	12	»	»	»	4	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	9,1	8,3	0,8	15,1	12,8	2,3	88	72	8,0	9,4	10	13	7	20	10	»	»	»	12	16	4	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,0	6,0	1,0	10,6	8,1	2,5	86	72	6,7	7,0	4	11	16	15	13	2	1	2	10	7	»	»	»	1	Diciembre.
Año	15,8	12,9	2,9	21,2	16,1	5,1	73	61	10,2	11,7	77	180	108	167	153	37	8	8	36	28	11	»	»	10	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santiago. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Santiago.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Coimbra.																						**Coimbra.**
Enero	765,4	13	732,8	31	32,6	»	»	»	753,3	750,9	+2,4	S.E.-N.O.	»	»	»	»	106	15	»	»	2,0	Enero.
Febrero	758,1	28	731,4	1	26,8	»	»	»	747,2	750,9	—3,7	S.E.-N.O.	»	»	»	»	179	18	»	»	2,9	Febrero.
Marzo	760,6	1	736,5	22	24,1	»	»	»	749,6	750,9	—1,3	S.E.-N.O.	»	»	»	»	108	10	»	»	5,3	Marzo.
Abril	757,1	7	745,5	14	11,6	»	»	»	752,1	750,9	+1,2	N.O.	»	»	»	»	27	8	»	»	6,0	Abril.
Mayo	757,5	20	739,7	14	17,8	»	»	»	750,3	750,9	—0,6	N.O.	»	»	»	»	29	10	»	»	7,1	Mayo.
Junio	756,3	23	745,0	20	11,3	»	»	»	750,8	750,9	—0,1	O.N.O.	»	»	»	»	54	10	»	»	7,8	Junio.
Julio	755,9	1	747,7	18	8,2	»	»	»	751,4	750,9	+0,5	N.O.	»	»	»	»	10	6	»	»	10,5	Julio.
Agosto	754,5	1	745,3	3	9,2	»	»	»	750,1	750,9	—0,8	N.O.	»	»	»	»	21	6	»	»	7,6	Agosto.
Setiembre	755,0	11	745,1	30	9,9	»	»	»	750,8	750,9	—0,1	N.O.	»	»	»	»	24	4	»	»	6,8	Setiembre.
Octubre	757,8	22	741,4	14	16,4	»	»	»	749,8	750,9	—1,1	S.E.	»	»	»	»	193	19	»	»	3,5	Octubre.
Noviembre	758,4	28	743,1	2	15,3	»	»	»	754,1	750,9	+3,2	S.E.$_V$	»	»	»	»	89	8	»	»	2,7	Noviembre.
Diciembre	757,9	5	734,8	28	23,1	»	»	»	750,2	750,9	—0,7	S.S.E.	»	»	»	»	164	15	»	»	2,0	Diciembre.
Año	765,4	»	731,4	»	34,0	»	»	»	750,8	750,9	—0,1	N.O.-S.E.	»	»	»	»	1004	129	»	»	5,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

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

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santiago. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Santiago.

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.	9a. 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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»		Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Setiembre
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Año.
Coimbra.																										**Coimbra.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	12	»	20	11	»	»	5	»	»	»	»	»		Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	17	»	7	18	3	»	2	»	»	»	»	4		Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	14	10	»	11	13	7	»	4	»	»	»	»	2		Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	18	5	»	20	10	»	8	6	»	»	»	»	»		Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	20	8	»	11	20	»	»	4	»	»	»	»	»		Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	16	6	»	12	18	»	»	»	»	»	»	»	»		Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	16	4	»	10	21	»	»	5	»	»	»	»	»		Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	19	6	»	19	12	»	»	»	»	»	»	»	»		Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	17	4	»	17	13	»	»	6	»	»	»	»	»		Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	17	12	1	21	9	»	»	1	»	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	15	9	1	18	11	»	»	5	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	16	11	»	17	14	»	»	4	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	63	198	104	2	183	170	10	8	42	»	»	»	»	6		Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oporto. 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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa.											
Enero	770,5	13	735,9	31	34,6	»	»	»	758,1	755,3	+2,8
Febrero	761,7	28	737,5	1	24,2	»	»	»	752,1	755,3	—3,2
Marzo	763,5	1	739,9	23	23,6	»	»	»	753,8	755,3	—1,5
Abril	761,5	6	749,9	14	11,6	»	»	»	756,4	755,3	+1,1
Mayo	761,6	20	744,0	14	17,6	»	»	»	754,8	755,3	—0,5
Junio	760,5	23	749,1	20	11,4	»	»	»	755,1	755,3	—0,2
Julio	760,1	2	751,9	21	8,2	»	»	»	755,5	755,3	+0,2
Agosto	758,1	1	749,4	3	8,7	»	»	»	754,3	755,3	—1,0
Setiembre	758,9	6	749,8	30	9,1	»	»	»	755,0	755,3	—0,3
Octubre	761,7	22	745,5	17	16,2	»	»	»	754,0	755,3	—1,5
Noviembre	762,5	28	747,0	2	15,5	»	»	»	758,2	755,3	+2,9
Diciembre	763,0	5	741,3	28	21,7	»	»	»	755,3	755,3	0,0
Año	770,5	»	735,9	»	34,6	»	»	»	755,2	755,3	—0,1

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Oporto.**

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.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Lisboa.										
N.E.-O.	»	»	»	»	104	14	»	»	0,8	Enero.
S.O.	»	»	»	»	203	20	»	»	1,2	Febrero.
N.-S.	»	»	»	»	84	12	»	»	2,2	Marzo.
N.	»	»	»	»	8	6	»	»	3,9	Abril.
N.	»	»	»	»	19	7	»	»	4,3	Mayo.
N.N.O.	»	»	»	»	18	4	»	»	5,2	Junio.
N.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,5	Julio.
N.N.O.	»	»	»	»	19	6	»	»	5,4	Agosto.
N.	»	»	»	»	3	2	»	»	4,3	Setiembre.
S.	»	»	»	»	87	18	»	»	1,4	Octubre.
N.	»	»	»	»	68	9	»	»	0,8	Noviembre
N.	»	»	»	»	101	17	»	»	0,8	Diciembre.
N.	»	»	»	»	714	115	»	»	3,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Oporto.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE									
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	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.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Enero.
Febrero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Abril.
Mayo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Mayo.
Junio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Junio.
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Agosto.
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Setiembre.
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Año.
Lisboa.																										**Lisboa.**
Enero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	16	12	5	21	5	»	7	9	16	»	»	1	1		Enero.
Febrero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	21	11	15	1	17	9	1	»	5	9	»	»	»	1		Febrero.
Marzo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	15	7	»	21	9	1	3	2	6	»	»	»	1		Marzo.
Abril.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	17	2	»	20	9	1	2	»	1	»	»	»	»		Abril.
Mayo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	19	5	»	21	10	»	3	»	5	»	»	»	»		Mayo.
Junio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	16	1	»	16	12	2	»	»	»	»	»	»	1		Junio.
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	13	1	»	4	25	2	6	»	»	»	»	»	2		Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	19	2	4	11	16	»	1	»	1	»	»	»	»		Agosto.
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	13	2	»	21	9	»	7	»	»	»	»	»	2		Setiembre.
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	17	12	»	13	18	»	3	1	9	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	18	6	3	25	2	»	1	6	14	»	»	»	2		Noviembre.
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	18	8	1	19	9	2	»	5	11	»	»	»	»		Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	100	192	73	14	209	133	9	33	28	72	»	»	1	10		Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	775,6	13	743,4	31	32,2	767,2	766,0	1,2	766,6	761,8	+4,8	N.E.	»	»	»	»	70	9	14	30	2,1	Enero.
Febrero	770,2	12	749,0	1	21,2	762,4	761,0	1,4	761,7	761,8	—0,1	N.E.-O.S.O.	»	»	»	»	105	15	22	2	2,1	Febrero.
Marzo	770,6	1	750,4	23	20,2	762,6	761,1	1,5	761,9	761,8	+0,1	N.E.	»	»	»	»	107	8	32	22	3,6	Marzo.
Abril	770,4	6	759,0	14	11,4	764,9	763,2	1,7	764,0	761,8	+2,2	N.E.	»	»	»	»	2	1	2	11	7,9	Abril.
Mayo	769,0	20	754,6	14	14,4	763,5	761,8	1,7	762,6	761,8	+0,8	N.E.	»	»	»	»	44	4	19	14	9,0	Mayo.
Junio	766,8	12	758,4	20	8,4	763,5	761,6	1,9	762,6	761,8	+0,8	S.O.	»	»	»	»	22	1	22	2	10,2	Junio.
Julio	767,4	1	760,0	19	7,4	765,1	762,8	2,3	763,9	761,8	+2,1	N.E.	»	»	»	»	2	1	2	28	12,3	Julio.
Agosto	767,4	1	758,0	3	9,4	764,2	761,6	2,6	762,9	761,8	+1,1	N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	12,3	Agosto.
Setiembre	766,8	6	759,2	30	7,6	763,8	761,7	2,1	762,8	761,8	+1,0	S.O.	»	»	»	»	4	1	4	20	9,8	Setiembre.
Octubre	770,2	22	757,8	1	12,4	763,5	761,9	1,6	762,7	761,8	+0,9	N.E.-S.O.	»	»	»	»	72	8	28	16	5,6	Octubre.
Noviembre	769,6	28	759,0	2	10,6	766,5	764,7	1,8	765,6	761,8	+3,8	N.E.	»	»	»	»	34	4	22	2	4,3	Noviembre.
Diciembre	770,0	5	754,2	17	15,8	763,9	762,0	3,9	763,0	761,8	+1,2	N.E.	»	»	»	»	66	6	32	16	2,8	Diciembre.
Año	775,6	»	743,4	»	32,2	764,4	762,5	1,9	763,4	761,8	+1,6	N.E.	»	»	»	»	528	58	32	»	6,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	30,0	20	20,2	4	2,2	17	0,0	17	30,0	18,0
Febrero	34,0	9	25,0	9	5,0	23	2,2	23	31,8	20,0
Marzo	40,0	30	30,2	31	5,4	1	2,4	1	37,6	24,8
Abril	46,4	30	36,6	27	6,2	19	4,0	16	42,4	30,4
Mayo	50,0	21	41,2	21	11,4	11	7,8	11	42,2	29,8
Junio	54,0	25	43,4	27	12,8	22	9,0	22	45,0	30,6
Julio	58,8	27	47,4	27	17,0	14	13,8	14	45,0	30,4
Agosto	56,4	1	47,6	1	17,8	7	13,6	30	42,8	29,8
Setiembre	54,0	11	44,0	11	13,0	30	8,0	30	46,0	31,0
Octubre	48,0	4	37,2	4	14,0	29	9,0	20	39,0	23,2
Noviembre	39,2	14	29,4	1	6,2	30	0,6	30	38,6	23,2
Diciembre	36,0	1	25,6	1	2,8	6	—3,0	6	39,0	22,8
Año	58,8	»	47,6	»	2,2	»	—3,0	»	61,8	45,4

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	25,3	17,5	4,5	2,4	22,9	13,0	11,0	19,8	—8,8	Enero.
Febrero	24,8	18,5	8,3	5,8	19,0	10,2	13,4	19,8	—6,4	Febrero.
Marzo	29,8	21,6	9,5	6,5	23,3	12,1	15,5	19,8	—4,3	Marzo.
Abril	39,0	29,5	11,9	8,5	30,5	17,6	20,7	19,8	+0,9	Abril.
Mayo	40,1	31,7	15,0	11,4	28,7	16,7	23,3	19,8	+3,5	Mayo.
Junio	42,6	33,0	16,6	12,9	29,7	16,4	24,8	19,8	+5,0	Junio.
Julio	50,4	40,6	20,6	16,5	33,9	20,0	30,6	19,8	+10,8	Julio.
Agosto	50,4	39,2	21,3	16,7	33,7	17,9	30,3	19,8	+10,5	Agosto.
Setiembre	45,1	35,2	18,8	13,7	31,4	16,4	27,0	19,8	+7,2	Setiembre.
Octubre	36,6	29,9	17,5	12,4	24,2	12,4	23,7	19.8	+3,9	Octubre.
Noviembre	33,1	24,4	11,6	5,9	27,2	12,8	18,0	19,8	—1,8	Noviembre.
Diciembre	26,5	18,9	5,6	0,0	26,5	13,3	12,2	19,8	—7,6	Diciembre.
Año	37,0	28,3	13,4	9,4	27,6	14,9	20,9	19,8	+1,1	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.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9a. m.	3 p. m
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero.....	8,7	7,6	1,1	16,3	13,3	3,0	89	72	7,6	10,0
Febrero.....	11,6	10,4	1,2	16,0	12,9	3,1	87	72	8,8	9,6
Marzo.....	13,6	11,6	2,0	19,5	14,7	4,8	79	59	9,2	10,1
Abril.....	19,3	15,5	3,8	27,0	18,6	8,4	67	46	11,4	11,9
Mayo.....	22,0	17,3	4,7	29,5	20,4	9,1	64	45	12,5	13,5
Junio.....	23,9	17,9	6,0	30,7	21,3	9,4	56	44	12,3	14,4
Julio.....	26,9	19,4	7,5	37,6	22,8	14,8	50	26	13,0	12,4
Agosto.....	26,8	20,6	6,2	36,1	22,3	13,8	58	31	15,0	13,3
Setiembre.....	24,3	19,4	4,9	33,3	22,6	10,7	64	40	14,6	15,2
Octubre.....	22,3	19,1	3,2	27,7	21,4	6,3	74	59	14,9	15,9
Noviembre....	15,1	12,9	2,2	22,5	18,0	4,5	78	65	10,1	13,1
Diciembre.....	9,9	8,1	1,8	16,8	14,1	2,7	80	74	7,2	10,7
Año.....	18,7	15,0	3,7	26,1	18,5	7,6	71	53	11,4	12,5

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	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
								●	≋	q	⌋	*	Δ	⊼	
Enero	20	7	4	24	5	2	»	»	»	23	»	»	»	»	Enero.
Febrero	8	14	6	19	5	4	»	»	4	»	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	14	14	3	19	10	2	»	2	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	22	8	»	20	9	1	»	2	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	14	13	4	17	12	2	»	2	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	17	10	3	12	15	2	1	4	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	25	6	»	30	»	»	1	1	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	24	7	»	26	4	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22	8	»	23	7	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre
Octubre	6	16	9	23	5	2	1	1	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	17	11	2	29	1	»	»	1	»	11	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	12	12	7	21	5	4	1	1	4	21	»	»	»	»	Diciembre.
Año	201	126	38	263	78	20	4	16	8	55	»	»	»	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.	Diferencias sua	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-	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	775,8	13	742,4	31	33,4	765,1	764,4	0,7	764,7	761,4	+3,	E.-N.O.-V	»	»	»	»	53	8	15	31	1,9	Enero.
Febrero	768,1	28	746,1	1	22,0	760,3	759,8	0,5	760,1	761,4	—1,	O.-S.E.-V	»	»	»	»	114	18	26	20	2,3	Febrero.
Marzo	768,5	1	746,3	10	22,2	760,3	759,6	0,7	760,0	761,4	—1,	E.	»	»	»	»	89	12	43	23	3,6	Marzo.
Abril	768,0	6	755,9	11	12,1	762,2	761,5	0,7	761,8	761,4	+0,	E.-O.	»	»	»	»	3	4	2	14	4,6	Abril.
Mayo	766,4	19	752,0	13	14,4	760,8	760,3	0,5	760,6	761,4	—0,	O.-E.	»	»	»	»	27	7	12	31	5,6	Mayo.
Junio	765,6	12	756,3	21	9,3	761,3	760,9	0,4	761,1	761,4	—0,	E.-O.	»	»	»	»	31	6	23	3	5,8	Junio.
Julio	763,9	31	758,5	20	5,4	761,2	760,8	0,4	761,0	761,4	—0,	E.-O.	»	»	»	»	0	0	»	»	9,3	Julio.
Agosto	763,2	1	755,8	4	7,4	760,4	759,7	0,7	760,1	761,4	—0,	O.-E.	»	»	»	»	0	0	»	»	7,7	Agosto.
Setiembre	764,3	17	756,0	1	8,3	761,2	760,4	0,8	760,8	761,4	—0,	O.	»	»	»	»	8	5	7	20	5,4	Setiembre.
Octubre	767,4	22	755,3	15	12,1	761,1	760,5	0,6	760,8	761,4	—0,	E.	»	»	»	»	102	10	64	15	3,9	Octubre.
Noviembre	767,2	28	756,2	2	11,0	764,3	763,6	0,7	764,0	761,4	+2	E.	»	»	»	»	59	8	31	2	2,7	Noviembre.
Diciembre	768,7	4	752,5	17	16,2	762,5	761,5	1,0	762,0	761,4	+0,	N.O.-E.	»	»	»	»	49	13	11	17	2,1	Diciembre.
Año	775,8	»	742,4	»	33,4	761,7	761,1	0,6	761,4	761,4	0,	E.-O.	»	»	»	»	535	91	64	»	4,6	Año.
Málaga.																						**Málaga.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	»	»	18,6	7	3,8	24	1,3	20	»	14,8
Febrero	»	»	23,2	8	6,5	13	3,7	13	»	16,7
Marzo	»	»	23,7	31	6,0	25	4,5	1	»	17,7
Abril	»	»	29,8	29	8,9	16	3,6	19	»	20,9
Mayo	»	»	33,1	21	11,7	12	6,5	12	»	21,4
Junio	»	»	32,4	25	13,9	3	10,5	18	»	18,5
Julio	»	»	39,4	29	17,0	14	13,0	2	»	22,4
Agosto	»	»	38,1	1	18,3	8	13,7	29	»	19,8
Setiembre	»	»	35,4	3	14,4	29	9,7	29	»	21,0
Octubre	»	»	29,9	3	14,7	1	12,6	1	»	15,2
Noviembre	»	»	26,1	1	7,8	22	5,2	21	»	18,3
Diciembre	»	»	20,2	2	3,6	19	2,1	20	»	16,6
Año	»	»	39,4	»	3,6	»	1,3	»	»	35,8
Málaga.										
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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	8,2	5,2	»	7,6	12,0	17,1	—5,1	Enero.
Febrero	»	17,1	10,5	8,6	»	6,6	13,8	17,1	—3,3	Febrero.
Marzo	»	17,9	13,1	8,7	»	4,8	15,5	17,1	—1,6	Marzo.
Abril	»	22,0	13,2	9,2	»	8,8	17,6	17,1	+0,5	Abril.
Mayo	»	23,2	15,4	11,8	»	7,8	19,3	17,1	+2,2	Mayo.
Junio	»	24,4	17,1	13,8	»	7,3	20,7	17,1	+3,6	Junio.
Julio	»	30,1	20,8	16,6	»	9,3	25,5	17,1	+8,4	Julio.
Agosto	»	30,0	21,6	18,4	»	8,4	25,8	17,1	+8,7	Agosto.
Setiembre	»	27,5	19,8	16,5	»	7,7	23,6	17,1	+6,5	Setiembre.
Octubre	»	25,5	19,1	17,1	»	6,4	22,3	17,1	+5,2	Octubre.
Noviembre	»	20,8	13,8	11,0	»	7,0	17,3	17,1	+0,2	Noviembre.
Diciembre	»	16,5	9,1	6,6	»	7,4	12,8	17,1	—4,3	Diciembre.
Año	»	22,6	15,1	12,0	»	7,5	18,9	17,1	+1,8	Año.
Málaga.										**Málaga.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	Nuhosos.	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.....	10,8	9,2	1,6	15,2	12,3	2,9	80	70	7,9	8,9	12	15	4	8	21	2	»	»	3	15	»	»	»	1	Enero.
Febrero.....	13,5	11,4	2,1	16,0	13,2	2,8	80	72	9,0	9,6	»	18	10	3	19	6	»	»	3	6	»	»	»	1	Febrero.
Marzo.....	14,4	11,9	2,5	17,1	13,6	3,5	73	66	8,9	9,5	6	18	7	4	17	7	3	»	»	3	»	»	»	2	Marzo.
Abril.....	18,5	14,4	4,1	20,9	15,9	5,0	63	58	9,9	10,5	11	16	3	7	19	4	»	2	1	9	»	»	»	1	Abril.
Mayo.....	21,0	16,8	4,2	22,3	17,6	4,7	65	62	11,7	12,2	8	14	9	2	21	7	1	2	»	7	»	»	»	2	Mayo.
Junio.....	22,0	17,7	4,3	23,3	18,2	5,1	65	61	12,5	12,5	10.	16	4	8	18	3	1	2	1	5	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	26,4	19,2	7,2	28,2	20,5	7,7	51	50	12,4	13,4	21	9	1	6	15	8	2	»	»	5	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	27,2	21,0	6,2	28,7	21,6	7,1	56	53	14,6	15,0	14	16	1	10	17	4	»	2	»	8	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	24,6	20,2	4,4	26,2	21,0	5,2	59	60	14,5	15,4	5	22	3	6	24	»	»	2	»	8	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre.....	22,4	19,4	3,0	24,2	20,3	3,9	75	69	14,9	15,4	2	13	16	»	21	10	»	1	1	7	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre....	17,1	14,6	2,5	20,0	16,4	3,6	75	68	10,9	11,8	5	21	4	14	9	7	»	3	3	12	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	12,1	10,1	2,0	15,7	12,8	2,9	76	71	8,1	9,1	6	16	9	14	12	5	»	2	5	10	»	»	»	1	Diciembre.
Año.....	19,1	15,5	3,6	21,5	17,0	4,5	68	63	11,3	11,9	100	194	71	82	213	63	7	16	17	95	»	»	»	13	Año.
Málaga.																									**Málaga.**
Enero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. 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. $\frac{1}{3}(B+b)$	Altura media anual.	Diferenciamensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	773,3	15	750,2	30	23,1	765,4	763,9	1,5	764,7	761,6	+ 3,1
Febrero	767,7	28	748,4	2	19,3	760,9	760,1	0,8	760,5	761,6	— 1,1
Marzo	771,6	26	742,2	10	29,4	761,7	760,4	1,3	761,1	761,6	— 0,5
Abril	769,8	6	753,4	14	16,4	762,3	761,2	1,1	761,8	761,6	+ 0,2
Mayo	766,6	21	751,9	14	14,7	761,2	759,7	1,5	760,4	761,6	— 1,2
Junio	768,1	28	751,6	14	16,5	761,3	760,4	0,9	760,9	761,6	— 0,7
Julio	766,8	27	755,7	12	11,1	763,0	761,8	1,2	762,4	761,6	+ 0,8
Agosto	765,4	1	758,0	7	7,4	761,7	760,5	1,2	761,1	761,6	— 0,5
Setiembre	764,5	5	755,2	13	9,3	761,1	759,6	1,5	760,3	761,6	— 1,3
Octubre	770,9	22	746,3	15	14,6	761,6	760,7	0,9	761,2	761,6	— 0,4
Noviembre	770,4	28	758,6	2	11,8	765,8	765,2	0,6	765,5	761,6	+ 3,9
Diciembre	769,8	24	745,9	14	13,9	760,9	759,7	1,2	760,3	761,6	— 1,3
Año	773,3	»	742,2	»	31,1	762,2	761,1	1,1	761,7	761,6	+ 0,1

Murcia.

Enero	770,3	13	743,8	31	26,5	762,6	760,7	1,9	761,6	757,8	+ 3,8
Febrero	766,3	28	743,5	1	22,8	758,2	756,7	1,5	757,5	757,8	— 0,3
Marzo	768,6	1	740,6	10	28,0	758,9	756,9	2,0	757,9	757,8	— 0,1
Abril	767,3	6	749,5	14	17,8	759,4	757,4	2,0	758,4	757,8	+ 0,6
Mayo	763,2	19	748,1	14	15,1	758,2	756,5	1,7	757,4	757,8	— 0,4
Junio	764,4	27	750,3	20	14,1	758,1	756,6	1,5	757,4	757,8	— 0,4
Julio	763,7	26	752,9	12	10,8	760,0	758,4	1,6	759,2	757,8	+ 1,4
Agosto	762,7	1	754,0	7	8,7	758,9	757,0	1,9	758,0	757,8	+ 0,2
Setiembre	761,8	25	751,7	14	10,1	758,1	755,9	2,2	757,0	757,8	— 0,8
Octubre	767,4	22	752,2	15	15,2	759,4	757,8	1,6	758,6	757,8	+ 0,8
Noviembre	767,8	28	754,6	2	13,2	763,2	761,3	1,9	762,2	757,8	+ 4,4
Diciembre	766,3	24	743,2	14	23,1	757,9	756,1	1,8	757,0	757,8	— 0,8
Año	770,3	»	740,6	»	29,7	759,4	757,6	1,8	758,5	757,8	+ 0,7

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Cartagena.**

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.	2478	80	260	31	0	0	»	»	2,2	Enero.
Febrero	N.E.-S.O.	4111	147	588	27	62	9	26	26	2,9	Febrero.
Marzo	N.E.	3681	119	455	10	36	8	36	10	3,3	Marzo.
Abril	S.	2662	89	252	7	7	1	7	12	5,0	Abril.
Mayo	N.E.-S.	4568	147	551	31	30	4	11	5	5,5	Mayo.
Junio	N.E.-S.	4547	152	470	2	100	4	80	1	5,9	Junio.
Julio	N.E.-S.	4313	139	350	5	0	0	»	»	7,8	Julio.
Agosto	N E.-S.	3810	127	238	14	11	1	11	13	9,2	Agosto.
Setiembre	S.	2899	97	197	21	91	3	68	24	7,5	Setiembre.
Octubre	N.E.-S.O.	3163	105	325	3	44	3	29	19	5,4	Octubre.
Noviembre	N.E	2744	91	176	24	12	4	5	25	3,3	Noviembre.
Diciembre	N.N.E.	3348	108	465	8	6	1	6	17	2,7	Diciembre.
Año	N.E.-S.	42324	117	588	»	399	38	80	»	5,1	Año.

Murcia.

Enero	S.O.	3964	128	265	12	3	2	2	30	7,9	Enero.
Febrero	S.O.-N.E.	4295	153	470	16	48	6	31	16	7,3	Febrero.
Marzo	S.O.-N.E.	4331	140	293	10	95	8	50	10	8,0	Marzo.
Abril	S.O.	4363	145	238	7	4	1	4	12	7,9	Abril.
Mayo	N.E.-S.O.	5342	172	478	31	35	5	27	5	8,2	Mayo.
Junio	E.-S.O.	4952	165	297	1	57	8	39	1	8,6	Junio.
Julio	N.E.-S.E.	5397	174	280	3	0	0	»	»	11,2	Julio.
Agosto	N.E.-S.E.	4559	147	267	14	7	1	7	14	9,9	Agosto.
Setiembre	S.O.	3580	119	199	21	22	3	18	22	8,5	Setiembre.
Octubre	S.O.	3162	103	173	12	37	7	17	19	5,4	Octubre.
Noviembre	S.O.	3076	103	150	25	5	3	3	25	3,7	Noviembre.
Diciembre	S.O.	5192	170	533	8	4	2	3	17	4,6	Diciembre.
Año	S.O.-N.E.	52213	143	533	»	317	46	50	»	7,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- TERMO

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

Murcia.

Enero	26,0	4	23,0	4	0,2	21	—1,0	21	27,0	21,8
Febrero	28,4	8	24,8	12	3,6	10	2,1	10	26,3	21,2
Marzo	33,9	31	27,4	31	2,8	26	0,8	26	33,1	24,6
Abril	38,0	26	32,4	26	8,0	2	5,8	10	32,2	24,4
Mayo	40,2	20	34,7	20	10,4	29	9,0	29	31,2	24,3
Junio	40,3	13	34,2	30	13,6	5	11,6	2	28,7	20,6
Julio	44,9	2	39,6	2	15,2	1	13,1	1	31,8	24,4
Agosto	42,0	3	36,1	3	16,3	27	15,0	27	27,0	19,8
Setiembre	44,0	10	37,8	10	15,2	19	14,0	19	30,0	22,6
Octubre	37,4	9	32,4	8	13,3	1	12,0	1	25,4	19,1
Noviembre	32,3	2	28,8	10	6,7	20	5,0	20	27,3	22,1
Diciembre	28,0	7	23,8	2	0,0	17	—1,4	17	29,4	23,8
Año	44,9	»	39,6	»	0,0	»	—1,4	»	46,3	39,6

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Cartagena.**

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

Murcia.

22,0	17,9	5,8	4,3	17,7	12,1	11,8	17,8	—6,0	Enero.
23,7	19,4	8,0	6,6	17,1	11,4	13,7	17,8	—4,1	Febrero.
25,0	19,8	8,6	7,3	17,7	11,2	14,2	17,8	—3,6	Marzo.
31,6	26,1	11,4	9,8	21,8	14,7	18,7	17,8	+0,9	Abril.
32,3	26,8	13,9	12,4	19,9	12,9	20,4	17,8	+2,6	Mayo.
33,9	28,1	16,4	14,8	19,1	11,7	22,3	17,8	+4,5	Junio.
37,5	32,3	18,3	16,6	20,9	14,0	25,3	17,8	+7,5	Julio.
39,0	33,4	19,7	18,0	21,0	13,7	26,6	17,8	+8,8	Agosto.
31,8	32,9	19,1	17,6	14,2	13,8	26,0	17,8	+8,2	Setiembre.
33,1	27,8	16,9	15,8	17,3	10,9	22,4	17,8	+4,6	Octubre.
27,5	22,6	11,6	10,3	17,2	11,0	17,1	17,8	—0,7	Noviembre.
21,3	17,7	5,3	3,9	17,4	12,4	11,5	17,8	—6,3	Diciembre.
29,9	25,4	12,9	11,5	18,4	12,5	19,2	17,8	+1,4	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.	Lloviz.na.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	q	⌋	*	△	⌈	
Enero	11,0	8,5	2,5	15,6	12,3	3,3	76	67	7,1	8,6	18	7	6	23	7	1	»	1	1	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,5	11,6	1,9	16,1	13,0	3,1	76	69	9,0	5,0	12	6	10	14	7	6	1	2	3	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,6	12,1	2,5	15,7	12,7	3,0	75	71	9,3	9,6	15	6	10	10	17	3	1	1	2	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	19,5	15,5	4,0	20,3	16,1	4,2	66	65	10,9	11,1	21	6	3	23	6	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Abril
Mayo	22,4	17,3	5,1	22,5	18,4	4,1	67	73	12,9	14,0	19	5	7	9	18	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,7	19,7	3,0	22,5	20,4	2,1	76	78	15,6	16,4	19	6	5	9	16	4	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	27,2	21,6	5,6	27,9	22,0	5,9	60	60	16,2	16,5	25	4	2	15	14	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	29,1	23,6	5,5	28,7	23,7	5,0	63	65	18,6	19,0	27	2	2	16	15	»	»	1	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	28,5	22,9	5,6	27,7	22,9	4,8	61	66	17,8	18,2	23	3	4	20	10	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	23,2	19,8	3,4	24,6	20,8	3,8	72	71	15,3	16,2	10	13	8	23	6	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	18,0	15,2	2,8	19,8	16,5	3,3	75	75	11,7	12,5	17	8	5	21	9	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	11,9	9,1	2,8	16,4	12,4	4,0	69	60	7,3	8,3	19	7	5	21	5	4	1	»	»	1	»	»	»	»	Diciembre.
Año	20,1	16,4	3,7	21,5	17,6	3,9	70	68	12,6	13,0	225	73	67	194	130	26	5	7	7	1	»	»	»	4	Año.
Murcia.																									**Murcia.**
Enero	8,3	6,6	1,7	16,4	11,7	4,7	79	59	6,5	8,0	12	9	10	24	6	1	»	1	2	10	4	»	»	»	Enero.
Febrero	10,7	9,4	1,3	17,8	13,3	4,5	85	61	8,2	9,3	5	14	9	21	5	1	1	5	2	13	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,0	10,0	2,0	17,8	13,7	4,1	85	64	8,9	9,7	5	10	16	22	7	2	»	5	»	9	»	»	»	1	Marzo.
Abril	17,8	14,6	3,2	23,7	17,4	6,3	71	55	10,8	11,7	17	9	4	23	6	1	»	1	1	2	»	»	»	1	Abril.
Mayo	20,6	17,2	3,4	24,3	18,7	5,6	72	60	13,0	13,5	10	13	8	20	8	3	»	4	1	1	»	»	»	1	Mayo.
Junio	22,2	19,2	3,0	25,8	20,9	4,9	77	66	15,1	16,1	14	5	11	22	6	1	1	3	2	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	25,1	21,5	3,6	30,2	23,5	6,7	74	57	17,6	18,4	16	14	1	22	7	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,7	23,2	2,5	31,0	25,5	5,5	81	64	20,1	21,5	12	17	2	24	6	1	»	1	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	24,6	20,5	4,1	30,4	22,0	8,4	71	51	16,1	16,1	12	13	5	27	3	»	»	3	»	1	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	20,3	18,1	2,2	25,4	20,0	5,4	81	63	14,4	14,5	1	15	15	28	3	»	»	2	2	5	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	14,7	12,9	1,8	20,8	14,2	6,6	83	61	10,4	11,2	8	12	10	27	3	»	»	1	1	15	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	8,8	6,5	2,3	16,5	11,3	5,2	74	54	6,1	7,5	13	8	10	23	3	2	3	1	1	15	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,6	15,0	2,6	23,3	17,7	5,6	78	60	12,3	13,1	125	139	101	283	63	14	5	29	12	71	4	»	»	13	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante. 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. ½(B+b)	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B
Enero	769,0	13	744,5	31	24,5	763,1	761,6	1,5	762,3	760,8	+ 1,5
Febrero	765,9	28	745,6	1	20,3	758,3	757,2	1,1	757,8	760,8	— 3,0
Marzo	770,6	26	741,2	10	29,4	758,6	757,3	1,3	757,9	760,8	— 2,9
Abril	766,6	5	749,7	14	16,9	759,2	758,0	1,2	758,6	760,8	— 2,2
Mayo	764,1	19	749,4	14	14,7	758,2	757,0	1,2	757,6	760,8	— 3,2
Junio	763,4	26	749,0	20	14,4	757,6	756,8	0,8	757,2	760,8	— 3,6
Julio	763,5	15	753,7	12	9,8	759,9	758,9	1,0	759,4	760,8	— 1,4
Agosto	762,2	1	753,7	7	8,5	758,6	757,9	0,7	758,2	760,8	— 2,6
Setiembre	761,0	25	753,7	14	7,3	757,7	756,8	0,9	757,2	760,8	— 3,6
Octubre	766,1	22	750,1	19	16,0	759,2	758,3	0,9	758,7	760,8	— 2,1
Noviembre	767,6	28	755,9	3	11,7	762,8	762,1	0,7	762,4	760,8	+ 1,6
Diciembre	765,3	5	743,4	14	21,9	757,5	756,3	1,2	756,9	760,8	— 3,9
Año	770,6	»	741,2	»	29,4	759,2	758,2	1,0	758,7	760,8	— 2,1

Valencia.

Enero	772,1	13	747,2	31	24,9	765,1	763,5	1,6	764,3	761,4	+ 2,9
Febrero	771,8	28	745,7	1	26,1	761,8	760,5	1,3	761,2	761,4	— 0,2
Marzo	773,9	1	745,7	9	28,2	762,3	760,9	1,4	761,6	761,4	+ 0,2
Abril	770,2	5	751,7	14	18,5	762,3	760,5	1,8	761,4	761,4	0,0
Mayo	766,6	21	751,1	14	15,5	761,7	760,4	1,3	761,0	761,4	— 1,4
Junio	767,9	27	750,8	20	17,1	761,4	760,2	1,2	760,8	761,4	— 0,6
Julio	768,1	5	756,5	2	11,6	763,1	762,1	1,0	762,6	761,4	+ 1,2
Agosto	765,6	1	758,2	8	7,4	762,0	761,0	1,0	761,5	761,4	+ 0,1
Setiembre	764,8	25	755,0	30	9,8	761,1	759,7	1,4	760,4	761,4	— 1,0
Octubre	769,3	22	754,7	1	14,6	762,8	761,5	1,3	762,1	761,4	+ 0,7
Noviembre	771,9	28	758,3	2	13,6	766,7	765,5	1,2	766,1	761,4	+ 4,7
Diciembre	769,4	24	741,7	14	17,7	760,2	758,7	1,5	759,5	761,4	— 1,9
Año	773,9	»	741,7	»	32,2	762,5	761,2	1,3	761,9	761,4	+ 0,5

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Alicante.**

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	N.O.-N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	6,1	Enero.
Febrero	N.E.-O.N.O.	»	»	»	»	44	3	41	17	5,6	Febrero.
Marzo	N.E.	»	»	»	»	92	5	38	11	4,5	Marzo.
Abril	N.E.	»	»	»	»	7	2	6	13	6,4	Abril.
Mayo	N.E.	»	»	»	»	44	5	35	6	7,7	Mayo.
Junio	N.E.	»	»	»	»	1	1	1	2	10,4	Junio.
Julio	N.E.	»	»	»	»	3	1	3	13	9,9	Julio.
Agosto	N.E.	»	»	»	»	0	0	»	»	8,7	Agosto.
Setiembre	N.E.	»	»	»	»	96	3	50	22	6,9	Setiembre.
Octubre	N.E.	»	»	»	»	53	3	27	19	5,8	Octubre.
Noviembre	N.E.	»	»	»	»	4	1	4	19	4,8	Noviembre.
Diciembre	N.O.	»	»	»	»	24	2	20	19	5,8	Diciembre.
Año	N.E.	»	»	»	»	368	26	50	»	6,9	Año.

Valencia.

Enero	O.	4421	143	438	3	8	3	6	28	3,3	Enero.
Febrero	O.-N.E.	5238	187	499	28	114	10	34	16	3,1	Febrero.
Marzo	N.E.	4733	153	825	10	76	8	37	6	4,3	Marzo.
Abril	E.S.E.	4288	143	320	13	0	0	»	»	7,1	Abril.
Mayo	E.	4710	152	319	31	41	5	15	6	7,0	Mayo.
Junio	E.S.E.	4538	151	325	1	2	3	1	20	7,7	Junio.
Julio	N.E.-S.E.	3759	121	262	2	17	3	16	11	7,9	Julio.
Agosto	E.	3124	101	153	7	1	2	1	13	7,1	Agosto.
Setiembre	E.	2607	87	217	28	11	3	9	22	6,2	Setiembre.
Octubre	S.E.-O.	2333	75	464	19	31	6	11	20	4,1	Octubre.
Noviembre	N.E.-O.	1257	42	118	3	17	5	8	15	3,2	Noviembre
Diciembre	O.	3014	95	299	13	34	6	27	18	3,8	Diciembre.
Año	E.-V.	44050	121	825	»	352	54	37	»	5,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERM

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

Valencia.

Enero.....	34,6	4	21,2	4	2,6	26	—5?2	27	39,8	23,8
Febrero.....	37,8	8	24,2	8	6,4	10	—0,2	10	38,0	17,8
Marzo.....	35,2	17	23,4	5	2,8	26	—3,0	26	38,2	20,6
Abril.....	35,8	8	25,6	2	8,7	13	2,1	13	33,7	16,9
Mayo.....	35,8	20	28,4	20	11,2	29	4,2	29	31,6	17,2
Junio.....	41,0	19	34,2	19	14,4	4	6,7	22	34,3	19,8
Julio.....	43,0	2	37,0	2	15,6	13	7,3	13	35,7	21,4
Agosto.....	41,4	16	31,4	18	20,0	26	10,5	26	30,9	11,4
Setiembre.....	41,4	17	31,2	17	15,7	25	5,5	30	35,9	15,5
Octubre.....	45,4	13	30,8	7	13,6	20	3,7	20	41,7	17,2
Noviembre.....	39,6	6	27,0	10	7,1	20	0,7?	16	38,9	19,9
Diciembre.....	36,2	3	21,0	6	1,6	16	—1,7	16	37,9	19,4
Año.....	45,4	»	37,0	»	1,6	»	—5,2	»	50,6	35,4

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

Valencia.

26,5	15,8	7,1	0?9	25,6	8,7	11,4	16,9	—5,5	Enero.
24,5	16,3	9,4	3,4	21,1	6,9	12,8	16,9	—4,1	Febrero.
26,5	17,2	8,7	3,3	23,2	8,5	13,0	16,9	—3,9	Marzo.
29,6	21,5	12,5	6,1	23,5	9,0	17,0	16,9	+0,1	Abril.
29,4	22,6	14,8	8,0	21,4	7,8	18,7	16,9	+1,8	Mayo.
31,5	25,2	17,0	9,7	21,8	8,2	21,1	16,9	+4,2	Junio.
34,3	27,4	19,6	11,5	22,8	7,8	23,6	16,9	+6,7	Julio.
37,4	28,9	21,9	13,1	24,3	7,0	25,4	16,9	+8,5	Agosto.
37,0	27,7	20,2	10,3	26,7	7,5	24,0	16,9	+7,1	Setiembre.
36,5	25,6	18,2	7,7	28,8	7,4	21,9	16,9	+5,0	Octubre.
30,1	19,4	12,0	4,3	25,8	7,4	15,7	16,9	—1,2	Noviembre.
27,0	16,0	6,8	4,0	23,0	9,2	11,4	16,9	—5,5	Diciembre.
30,9	22,0	14,0	6,9	24,0	8,0	18,0	16,9	+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.	Lloviz.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	16,1	13,5	2,6	17,7	15,9	1,8	76	83	10,5	12,7	18	7	6	2	22	4	3	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	16,4	14,7	1,7	17,5	15,8	1,7	84	85	11,7	12,7	9	13	6	3	18	4	3	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	17,3	14,8	2,5	16,3	14,3	2,0	77	81	11,4	11,2	16	11	4	9	16	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	20,3	17,5	2,8	19,5	17,2	2,3	76	80	13,7	13,5	19	8	3	8	19	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	22,0	20,0	2,0	21,6	19,6	2,0	86	86	16,7	16,5	16	9	6	10	18	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,9	21,9	2,0	23,3	21,5	1,8	83	85	18,4	18,6	11	15	4	6	18	3	3	1	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	26,8	24,8	2,0	29,4	24,3	5,1	85	87	22,0	21,5	19	11	1	15	13	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,9	27,0	1,9	28,1	26,7	1,4	86	89	25,5	25,2	16	14	1	7	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	27,6	26,0	1,6	26,8	25,4	1,4	88	89	24,4	23,5	11	17	2	14	15	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	25,1	23,4	1,7	23,7	22,5	1,2	86	89	20,9	20,8	6	16	9	17	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	19,7	18,4	1,3	19,3	18,0	1,3	87	89	15,3	14,9	11	15	4	9	18	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	14,4	12,1	2,3	15,0	13,0	2,0	80	83	9,8	10,6	16	9	6	6	16	4	5	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	21,5	19,5	2,0	21,5	19,5	2,0	83	85	16,7	16,7	168	145	52	106	211	31	17	1	»	»	»	»	»	»	Año.
Valencia.																										**Valencia.**
Enero	8,9	6,8	2,1	15,1	10,9	4,2	69	61	6,1	7,8	15	9	7	23	7	1	»	1	1	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,4	10,3	2,1	15,4	12,5	2,9	77	72	8,2	8,8	3	10	15	15	11	2	»	2	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,5	10,2	2,3	16,0	12,4	3,6	75	66	7,8	9,4	5	16	10	13	15	2	1	1	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	18,2	14,4	3,8	19,8	15,6	4,2	64	66	10,2	10,4	12	13	5	10	15	4	1	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20,5	16,6	3,9	21,0	17,3	3,7	67	65	12,0	11,1	4	14	13	10	16	5	»	2	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,1	17,9	5,2	23,4	19,1	4,3	62	66	12,9	14,4	10	14	6	7	16	4	3	2	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,8	21,1	4,7	26,6	21,3	5,3	65	64	16,1	16,1	13	13	5	10	10	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,4	23,1	4,3	28,0	23,4	4,6	68	67	18,7	18,8	10	14	7	15	16	»	»	4	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,2	20,6	4,6	26,9	22,4	4,5	70	67	16,1	17,1	8	18	4	15	14	1	»	4	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	21,9	18,5	3,4	23,7	20,2	3,5	76	73	14,0	15,1	3	21	7	19	9	1	2	4	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	15,3	13,0	2,3	18,8	15,5	3,3	73	70	10,4	11,1	6	16	8	25	5	»	»	3	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,0	7,4	2,6	15,3	11,4	3,9	68	62	6,3	7,1	9	14	8	22	3	5	1	1	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,4	15,0	3,4	20,8	16,8	4,0	69	67	11,6	12,4	98	172	95	193	137	27	8	27	2	»	»	»	»	1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma de Mallorca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **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. $\frac{1}{12}(B+b)$	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	769,4	13	745,8	31	23,6	763,9	762,8	1,1	763,4	762,3	+1,1	N.-S.O.	6106	197	519	2	21	7	9	22	1,1	Enero.
Febrero	770,7	28	744,1	2	26,6	760,8	759,9	0,9	760,4	762,3	—1,9	N.-S.O.	6168	220	585	2	75	6	28	22	1,6	Febrero.
Marzo	772,6	1	743,4	10	29,2	761,1	759,9	1,2	760,5	762,3	—1,8	S.O.-N.E.	6997	226	749	10	114	8	60	10	2,4	Marzo.
Abril	769,2	5	751,2	14	18,0	761,7	760,7	1,0	761,2	762,3	—1,1	S.O.	5954	198	477	13	4	3	3	12	3,5	Abril.
Mayo	766,5	19	749,9	14	16,6	761,0	760,2	0,8	760,6	762,3	—1,7	S.O.	6489	209	359	31	25	4	10	6	4,3	Mayo.
Junio	767,7	27	751,9	22	15,8	760,4	759,7	0,7	760,0	762,3	—2,3	S.O.	7552	252	783	4	27	6	12	20	5,2	Junio.
Julio	766,1	5	757,1	12	9,0	762,5	761,9	0,6	762,2	762,3	—0,1	S.O.	5733	185	351	2	34	2	29	13	7,0	Julio.
Agosto	765,2	1	758,1	7	7,1	761,9	760,6	1,3	761,3	762,3	—1,0	S.O.	5827	188	317	22	10	2	8	17	7,3	Agosto.
Setiembre	764,0	25	758,5	17	10,5	760,6	759,3	1,3	760,0	762,3	—2,3	N.-S.O.	5106	170	344	28	65	7	18	29	5,0	Setiembre.
Octubre	770,2	22	753,5	15	16,7	762,1	761,0	1,1	761,6	762,3	—0,7	N.-S.O.	6936	225	446	15	66	5	29	18	2,6	Octubre.
Noviembre	770,5	24	759,5	3	11,0	765,9	764,7	1,2	765,3	762,3	+3,0	N.E.	5333	178	342	28	31	8	12	30	1,3	Noviembre.
Diciembre	768,7	4	737,6	14	31,1	758,7	758,0	0,7	758,4	762,3	—3,9	N.O.	6834	222	477	13	96	10	23	14	0,8	Diciembre.
Año	772,6	»	737,6	»	35,0	761,7	760,7	1,0	761,2	762,3	—1,1	S.O.	75033	206	783	»	568	68	60	»	3,5	Año.

Mahón. **Mahón.**

Enero	767,5	5	744,1	31	23,4	762,1	761,2	0,9	761,6	761,7	—0,1	S.O.-N.	7820	252	702	3	64	8	24	26	1,7	Enero.
Febrero	769,1	28	742,9	2	26,2	759,2	758,8	0,4	759,0	761,7	—2,7	S.O.-N.E.	7593	271	684	27	18	3	10	17	1,8	Febrero.
Marzo	770,3	1	742,7	10	27,6	759,1	758,4	0,7	758,8	761,7	—2,9	N.E.	10888	351	946	10	71	7	23	10	2,8	Marzo.
Abril	766,4	6	750,2	14	16,2	759,6	758,8	0,8	759,2	761,7	—2,5	S.O.	8835	295	682	4	19	4	6	12	3,0	Abril.
Mayo	764,6	21	748,4	14	16,2	759,2	758,4	0,8	758,8	761,7	—2,9	N.	8095	261	517	28	40	6	18	27	3,8	Mayo.
Junio	765,7	27	748,7	21	17,0	758,7	758,2	0,5	758,5	761,7	—3,2	E.	7681	256	417	3	27	6	12	21	4,3	Junio.
Julio	764,3	5	754,8	13	9,5	760,8	760,3	0,5	760,5	761,7	—1,2	N.	7790	251	664	24	86	1	86	13	5,7	Julio.
Agosto	763,5	1	757,0	6	6,5	760,0	759,2	0,8	759,6	761,7	—2,1	E.S.E.	6120	197	532	17	0	0	»	»	4,7	Agosto.
Setiembre	761,8	25	754,0	30	7,8	758,8	758,1	0,7	758,4	761,7	—3,3	N.-S.O.	8225	274	938	27	97	6	37	30	4,6	Setiembre.
Octubre	768,4	22	654,1	19	14,3	760,3	759,7	0,6	760,0	761,7	—1,7	E.-S.O.	5728	185	553	19	200	7	100	19	2,2	Octubre.
Noviembre	768,5	28	758,7	5	9,8	763,8	763,0	0,8	763,4	761,7	+1,7	N.-S.O.	8182	273	672	18	86	6	30	30	3,1	Noviembre.
Diciembre	766,4	4	729,9	14	36,5	756,3	755,4	0,9	755,8	761,7	—5,9	N.O.	9922	320	993	9	56	6	28	14	2,5	Diciembre.
Año	770,3	»	729,9	»	40,4	759,8	759,1	0,7	759,5	761,7	—2,2	S.O.-N.E.	96879	266	993	»	764	60	100	»	3,3	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.....	30,4	15	17,2	3	4,6	28	3,0	28	27,4	12,6	23,5	14,5	8,8	7,1	16,4	5,7	11,7	17,8	—6,1	Enero.
Febrero.....	32 2	14	20,0	10	6,8	25	5,2	25	28,0	13,2	26,0	16,6	9,8	8,2	17,8	6,8	13,2	17,8	—4,6	Febrero.
Marzo.....	30,6	30	21,0	30	3,0	26	1,0	26	29,6	18,0	24,2	16,8	9,4	7,4	16,8	7,4	13,1	17,8	—4,7	Marzo.
Abril.....	35,6	25	23,8	2	8,4	13	5,2	13	30,4	15,4	27,6	20,0	11,9	9,1	18,5	8,1	15,9	17,8	—1,9	Abril.
Mayo.....	40,0	24	29,0	24	10,8	29	8,4	3	31,6	18,2	30,6	23,2	14,8	11,6	19,0	8,4	19,0	17,8	+1,2	Mayo.
Junio.....	38,6	10	29,8	10	14,4	22	10,0	30	28,6	15,4	32,7	25,8	17,5	15,8	16,9	8,3	21,7	17,8	+3,9	Junio.
Julio.....	46,4	23	35,8	23	16,4	4	15,0	4	31,4	19,4	35,1	28,9	19,7	18,2	16,9	9,2	24,3	17,8	+6,5	Julio.
Agosto.....	45,2	16	34,6	15	19,2	26	17,4	19	27,8	15,4	37,6	30,5	22,1	20,3	17,3	8,4	26,3	17,8	+8,5	Agosto.
Setiembre.....	44,6	4	34,4	4	16,4	26	14,0	26	30,6	18,0	37,6	28,1	20,5	18,5	19,1	7,6	24,3	17,8	+6,5	Setiembre.
Octubre.....	41,6	7	27,2	8	15,6	21	14,0	21	27,6	11,6	36,6	24,6	18,5	16,7	19,9	6,1	21,6	17,8	+3,8	Octubre.
Noviembre.....	38,2	2	26,4	2	7,8	23	5,6	23	32,6	18,6	28,9	19,2	12,8	11,0	17,9	6,4	16,0	17,8	—1,8	Noviembre.
Diciembre.....	31,8	2	18,4	7	3,8	17	1,6	17	30,2	14,6	22,0	14,3	8,4	6,6	15,4	5,9	11,4	17,8	—6,4	Diciembre.
Año.....	46,4	»	35,8	»	3,0	»	1,0	»	45,4	32,8	30,2	21,9	14,5	12,5	17,7	7,4	18,2	17,8	+0,4	Año.
Mahón.																				**Mahón.**
Enero.....	24,0	18	16,6	10	4,8	27	3,5	25	20,5	11,8	19,5	14,1	8,4	7,1	12,4	5,7	11,3	15,9	—4,6	Enero.
Febrero.....	25,6	10	19,8	9	6,0	4	4,4	4	21,2	13,8	21,0	15,5	10,1	8,5	12,5	5,4	12,7	15,9	—3,2	Febrero.
Marzo.....	29,2	17	20,8	31	4,5	26	2,3	26	26,9	16,3	21,5	15,6	9,4	8,0	13,5	6,2	12,5	15,9	—3,4	Marzo.
Abril.....	29,8	10	23,6	30	7,7	13	6,0	13	23,8	15,9	25,3	18,3	11,3	9,7	15,6	7,0	14,9	15,9	—1,0	Abril.
Mayo.....	37,4	23	29,1	23	9,0	29	8,0	29	29,4	20,1	29,2	21,0	13,9	12,4	16,8	7,1	17,5	15,9	+1,6	Mayo.
Junio.....	37,5	14	28,7	11	12,5	23	11,0	23	26,5	16,2	31,8	23,0	16,4	14,8	17,0	6,6	19,7	15,9	+3,8	Junio.
Julio.....	43,0	30	31,7	30	14,4	13	13,8	13	29,2	17,3	35,9	27,0	19,2	17,8	18,1	7,8	23,1	15,9	+7,2	Julio.
Agosto.....	40,8	1	30,8	2	19,6	24	18,0	24	22,8	21,2	37,0	28,5	21,8	20,3	16,7	6,7	25,1	15,9	+9,2	Agosto.
Setiembre.....	41,0	7	33,8	7	13,8	29	12,4	29	28,6	20,0	34,1	26,3	20,3	18,7	15,4	6,0	23,3	15,9	+7,4	Setiembre.
Octubre.....	37,2	2	28,0	2	16,1	19	14,8	19	22,4	11,9	31,4	24,1	18,5	16,8	14,6	5,6	21,3	15,9	+5,4	Octubre.
Noviembre.....	31,6	9	24,7	3	7,5	19	6,0	23	25,6	17,2	24,9	18,7	13,9	12,2	12,7	4,8	16,3	15,9	+0,4	Noviembre.
Diciembre.....	23,8	5	18,3	31	3,3	17	1,3	17	22,5	15,0	19,3	14,5	9,2	7,7	11,6	5,3	11,9	15,9	—4,0	Diciembre.
Año.....	43,0	»	33,8	»	3,3	»	1,3	»	41,7	30,5	27,6	20,6	14,4	12,8	14,8	6,2	17,5	15,9	+1,6	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.	9a. 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								●	≋	d	⌋	*	Δ	K	
Enero	11,4	9,3	2,1	14,3	11,7	2,6	78	74	7,8	9,0	8	17	6	6	19	5	1	3	»	»	»	»	1	»	Enero.
Febrero	12,4	10,8	1,6	16,2	13,8	2,4	82	76	8,9	10,5	8	15	5	7	11	5	5	4	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,6	10,4	3,2	16,2	13,9	2,3	77	70	8,5	9,2	12	12	7	5	12	12	2	1	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,2	13,3	2,9	19,1	15,1	4,0	73	66	10,0	10,9	18	8	4	8	6	11	5	»	»	»	»	»	1	»	Abril.
Mayo	20,0	15,9	4,1	22,2	17,6	4,6	66	64	11,5	12,9	15	14	2	4	15	9	3	3	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	22,6	18,7	3,9	24,5	19,4	5,1	70	62	14,3	14,4	10	13	7	2	14	12	2	3	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	25,2	20,3	4,9	27,4	22,0	5,4	65	64	15,3	16,9	23	8	»	6	16	8	1	2	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,6	22,2	4,4	28,9	23,8	5,1	69	60	17,8	19,4	21	10	»	7	17	6	1	2	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,7	20,7	3,0	27,1	22,8	4,3	76	72	16,7	18,7	15	13	2	6	20	4	»	2	»	»	»	»	1	7	Setiembre.
Octubre	21,0	18,9	2,1	24,2	20,6	3,6	83	74	15,3	16,4	11	15	5	6	20	5	»	1	»	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	16,1	13,2	2,9	18,8	13,5	5,3	78	70	10,5	11,4	17	9	4	4	19	7	»	3	»	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	10,5	8,8	1,7	13,9	11,1	2,8	78	72	7,6	8,5	15	8	8	3	18	6	4	1	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,3	15,2	3,1	21,1	17,1	4,0	75	69	12,1	13,2	173	142	50	64	187	90	24	25	»	»	»	»	3	15	Año.
Mahón.																										**Mahón.**
Enero	12,3	10,7	1,6	13,3	8,6	4,7	80	73	8,6	8,4	15	10	6	7	18	6	»	4	1	9	1	»	2	2	Enero.
Febrero	13,5	11,7	1,8	14,6	11,9	2,7	79	71	9,2	8,9	15	9	4	3	13	10	2	»	3	11	1	»	»	1	Febrero.
Marzo	13,7	11,3	2,4	14,8	11,7	3,1	72	68	8,6	8,8	15	7	9	6	13	7	5	»	»	7	5	»	»	»	Marzo.
Abril	16,3	13,0	3,3	17,4	13,8	3,6	66	66	9,2	9,6	17	9	4	5	14	9	2	»	»	12	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,5	15,3	4,2	19,7	15,4	4,3	64	62	10,4	10,5	23	4	4	3	16	10	2	»	»	12	»	»	1	2	Mayo.
Junio	21,4	17,4	4,0	22,1	17,6	4,5	66	62	12,4	12,3	15	10	5	6	12	11	1	»	»	12	»	»	1	2	Junio.
Julio	25,2	19,1	6,1	25,7	19,2	6,5	54	52	12,8	12,8	28	2	1	6	17	7	1	»	»	17	»	»	1	1	Julio.
Agosto	27,6	21,8	5,8	26,8	21,9	4,9	59	63	16,3	16,8	28	3	»	6	20	5	»	»	»	22	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,5	20,1	4,4	25,1	19,9	5,2	65	61	15,1	14,4	16	11	3	4	17	7	2	2	»	11	»	»	1	4	Setiembre.
Octubre	23,0	20,0	3,0	23,0	19,8	3,2	74	73	15,5	15,2	15	13	3	15	11	5	»	»	»	15	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	17,7	14,5	3,2	17,8	14,6	3,2	68	69	10,6	10,7	20	7	3	6	12	12	»	»	»	12	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	12,9	10,7	2,2	13,3	10,9	2,4	74	72	8,4	8,4	16	6	9	8	14	5	4	»	»	11	6	»	1	»	Diciembre.
Año	19,0	15,5	3,5	19,5	15,4	4,1	68	66	11,4	11,4	223	91	51	75	177	94	19	6	4	151	13	»	7	12	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	767,1	5	744,3	31	22,8	761,3	760,1	1,2	760,7	760,2	+0,5	N.O.	6324	204	833	2	26	4	11	27	1,9	Enero.
Febrero	770,7	28	740,7	2	30,0	758,6	758,1	0,5	758,4	760,2	—1,8	E.	5600	200	450	16	16	3	7	1	1,8	Febrero.
Marzo	770,9	1	743,1	9	27,8	759,4	758,4	1,0	758,9	760,2	—1,3	O.-E.	6423	207	609	10	70	5	47	7	2,4	Marzo.
Abril	766,5	5	748,1	14	18,4	759,1	757,9	1,2	758,5	760,2	—1,7	S.O.	6613	220	390	7	22	4	15	12	3,4	Abril.
Mayo	764,9	31	749,5	15	15,4	758,9	758,0	0,9	758,4	760,2	—1,8	O.S.O.	6586	212	372	24	82	8	27	25	4,4	Mayo.
Junio	765,1	6	747,7	20	17,6	758,4	757,6	0,8	758,0	760,2	—2,2	S.-O.	6781	226	384	28	66	8	32	14	5,3	Junio.
Julio	764,0	5	753,9	2	10,1	760,2	759,8	0,4	760,0	760,2	—0,2	S.-O.	6189	200	333	2	48	3	46	13	6,1	Julio.
Agosto	763,6	1	755,7	21	7,9	759,5	758,7	0,8	759,1	760,2	—1,1	S.	5640	182	324	27	29	5	17	7	5,2	Agosto.
Setiembre	761,4	25	752,6	30	8,8	758,5	757,4	1,1	757,9	760,2	—2,3	S.	4998	167	286	16	86	6	56	28	4,1	Setiembre.
Octubre	768,3	22	752,8	16	15,5	760,6	759,5	1,1	760,0	760,2	—0,2	E.-O.	4992	161	534	19	35	6	23	15	2,4	Octubre.
Noviembre	770,1	27	756,4	3	13,7	764,4	763,0	1,4	763,7	760,2	+3,5	E.$_V$	4168	139	281	16	2	1	2	5	2,0	Noviembre.
Diciembre	767,0	4	733,7	14	33,3	756,4	755,3	1,1	755,8	760,2	—4,4	N.	5974	193	503	15	42	5	21	19	1,7	Diciembre.
Año	770,9	»	733,7	»	37,2	759,6	758,6	1,0	759,1	760,2	—1,1	O.S.O.	70288	193	833	»	524	58	56	»	3,4	Año.

Mataró.

Enero	767,7	15	744,8	31	22,9	761,9	761,0	0,9	761,4	759,7	+1,7	N.O.$_V$	5355	173	509	2	51	5	30	23	3,3	Enero.
Febrero	771,5	28	743,5	1	28,0	759,9	759,2	0,7	759,5	759,7	—0,2	E.	3491	125	493	11	17	4	8	17	2,4	Febrero.
Marzo	771,4	1	744,4	9	27,0	760,3	759,3	1,0	759,8	759,7	+0,1	E.-S.O.	4839	156	752	10	122	8	44	6	4,1	Marzo.
Abril	767,5	5	749,0	14	18,5	759,9	759,0	0,9	759,5	759,7	—0,2	S.$_V$	3128	104	462	15	10	5	4	24	3,6	Abril.
Mayo	765,5	31	749,9	15	15,6	759,5	759,0	0,5	759,3	759,7	—0,4	E.$_V$	3444	111	267	18	101	10	44	8	4,7	Mayo.
Junio	766,3	6	748,5	20	17,8	759,2	758,7	0,5	759,0	759,7	—0,7	S.E.	3000	100	259	28	38	10	46	21	6,3	Junio.
Julio	765,1	5	756,2	2	8,9	761,2	760,9	0,3	761,0	759,7	+1,3	S.S.E.	2720	88	213	19	30	1	30	11	8,2	Julio.
Agosto	763,2	1	757,2	8	6,0	760,3	759,8	0,5	760,1	759,7	+0,4	S.S.E.	2129	69	205	26	18	5	12	6	7,0	Agosto.
Setiembre	762,9	27	752,9	30	10,0	759,5	758,6	0,9	759,1	759,7	—0,6	S.$_V$	1880	63	176	17	133	7	39	23	5,9	Setiembre.
Octubre	769,6	22	753,9	15	15,7	761,7	760,5	1,2	761,0	759,7	+1,3	S.E.	1821	60	311	19	48	4	37	11	3,0	Octubre.
Noviembre	771,4	27	758,1	3	13,3	765,6	764,4	1,2	765,0	759,7	+5,3	E.-N.O.	3957	132	388	19	0	0	»	»	3,5	Noviembre.
Diciembre	768,4	4	734,1	14	34,3	757,2	755,9	1,3	756,6	759,7	—3,1	N.O.	8331	269	497	15	62	5	19	14	3,7	Diciembre.
Año	771,5	»	734,1	»	37,4	760,5	759,7	0,8	760,1	759,7	+0,4	E S.F.	44095	121	752	»	690	64	46	»	4,7	Año.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Barcelona.**

Mataró.

© 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	31,7	15	18,4	13	—2,5	27	—4,5	27	36,2	20,9	23,2	14,5	5,3	2,4	20,8	9,2	9,9	14,7	—4,8	Enero.
Febrero	33,5	12	20,0	9	3,5	28	1,1	28	32,4	16,5	24,6	16,0	6,7	4,0	20,6	9,3	11,4	14,7	—3,3	Febrero.
Marzo	37,3	17	24,3	17	—0,8	25	—3,8	25	41,1	25,1	25,7	17,1	6,2	3,5	22,2	10,9	11,6	14,7	—3,1	Marzo.
Abril	38,5	1	25,4	1	6,0	12	3,0	13	35,5	19,4	28,8	20,3	9,0	6,1	22,7	11,3	14,7	14,7	—0,0	Abril.
Mayo	38,4	23	29,6	23	7,6	29	4,4	29	34,0	22,0	31,2	23,2	11,9	9,0	22,2	11,3	17,5	14,7	+2,8	Mayo.
Junio	39,5	9	30,0	9	11,1	23	8,6	23	30,9	18,9	34,1	26,1	14,7	11,8	22,3	11,4	20,4	14,7	+5,7	Junio.
Julio	44,3	22	34,8	22	12,4	3	9,5	3	34,8	22,4	38,0	29,7	17,9	14,8	23,2	11,8	23,8	14,7	+9,1	Julio.
Agosto	42,3	14	33,6	15	16,3	18	14,6	23	27,7	17,3	38,8	30,3	19,9	17,8	21,0	10,4	25,1	14,7	+10,4	Agosto.
Setiembre	42,3	5	31,5	6	12,0	28	10,2	29	32,1	19,5	38,1	28,0	17,8	15,5	22,6	10,2	22,9	14,7	+8,2	Setiembre.
Octubre	43,6	2	29,0	2	11,9	20	9,9	20	33,7	17,1	34,7	24,6	15,1	12,7	22,0	9,5	19,9	14,7	+5,2	Octubre.
Noviembre	35,1	13	24,0	11	4,1	28	1,6	28	33,5	19,9	30,3	19,3	9,6	6,7	23,6	9,7	14,5	14,7	—0,2	Noviembre.
Diciembre	34,2	3	21,0	7	—0,2	17	—3,0	11	37,2	21,2	24,0	14,4	4,6	1,9	22,1	9,8	9,5	14,7	—5,2	Diciembre.
Año	44,3	»	34,8	»	—2,5	»	—4,5	»	48,8	37,3	31,0	22,0	11,6	8,8	22,2	10,4	16,8	14,7	+2,1	Año.
Mataró.																				**Mataró.**
Enero	23,5	25	19,8	13	0,3	27	—2,3	27	25,8	19,5	19,7	14,8	7,0	3,2	16,5	7,8	10,9	16,7	—5,8	Enero.
Febrero	26,4	12	20,7	12	5,6	4	1,0	4	25,4	15,1	21,9	16,1	8,6	4,1	17,8	7,5	12,4	16,7	—4,3	Febrero.
Marzo	29,5	16	23,1	17	1,9	25	—3,2	25	32,7	21,2	22,5	16,3	8,3	3,7	18,8	8,0	12,3	16,7	—4,4	Marzo.
Abril	30,9	1	23,4	1	7,1	13	2,7	14	28,2	16,3	25,0	18,4	10,7	6,0	19,0	7,7	14,6	16,7	—2,1	Abril.
Mayo	32,7	22	25,9	22	9,8	29	4,5	29	28,2	16,1	27,7	21,5	13,1	8,5	19,2	8,4	17,3	16,7	+0,6	Mayo.
Junio	33,3	29	27,9	9	11,2	22	6,7	22	26,6	16,7	30,2	24,0	15,6	10,8	19,4	8,4	19,8	16,7	+3,1	Junio.
Julio	41,0	21	34,0	21	14,7	13	10,1	14	30,9	19,3	33,7	27,6	19,1	14,3	19,4	8,5	23,3	16,7	+6,6	Julio.
Agosto	36,8	17	29,5	17	18,5	8	13,7	8	23,1	11,0	34,0	28,6	20,7	16,0	18,0	7,9	24,7	16,7	+8,0	Agosto.
Setiembre	37,6	10	30,3	3	13,8	29	8,3	29	29,3	16,5	33,2	26,5	19,2	13,6	19,6	7,3	22,8	16,7	+6,1	Setiembre.
Octubre	34,8	2	29,5	18	13,8	23	10,9	23	23,9	15,7	29,8	23,6	16,9	12,8	17,0	6,7	20,3	16,7	+3,6	Octubre.
Noviembre	30,5	1	24,3	5	7,0	29	3,3	29	27,2	17,3	25,3	19,9	11,6	8,1	17,2	8,3	15,8	16,7	—0,9	Noviembre.
Diciembre	»	»	20,8	6	2,5	17	—1,3	17	»	18,3	»	14,6	7,4	3,9	»	7,2	11,0	16,7	—5,7	Diciembre.
Año	41,0	»	34,0	»	0,3	»	—3,2	»	44,2	33,7	»	21,0	13,2	8,8	»	7,8	17,1	16,7	+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.	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	10,0	8,0	2,0	13,0	10,1	2,9	76	71	7,0	7,8	4	16	11	14	14	3	»	6	»	»	»	1	»	»	Enero.
Febrero	12,0	10,0	2,0	14,3	11,4	2,9	78	71	8,2	8,7	7	6	15	12	14	2	»	5	2	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,3	10,0	3,3	14,9	11,4	3,5	67	67	7,6	8,5	11	7	13	14	15	2	»	6	»	»	1	»	»	1	Marzo.
Abril	16,0	13,1	2,9	17,2	13,8	3,4	73	69	9,9	10,1	6	12	12	6	21	3	»	6	1	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	19,4	15,7	3,7	19,9	15,8	4,1	68	67	11,5	11,4	8	13	10	9	20	2	»	8	»	»	»	»	2	10	Mayo.
Junio	22,4	17,5	4,9	22,3	17,7	4,6	62	65	12,5	12,9	8	15	7	7	21	2	»	»	»	»	»	»	2	10	Junio.
Julio	25,3	20,3	5,0	25,8	20,8	5,0	64	64	15,4	15,8	18	11	2	9	21	1	»	6	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	26,3	22,7	3,6	27,2	22,9	4,3	73	70	18,7	18,7	7	20	4	13	17	1	»	6	»	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	23,8	19,8	4,0	24,9	20,6	4,3	69	69	15,4	16,1	6	12	12	18	12	»	»	7	»	»	»	»	1	8	Setiembre.
Octubre	20,6	18,3	2,3	21,9	19,3	2,6	80	78	14,5	15,3	7	11	13	20	8	3	»	8	»	»	»	»	»	5	Octubre.
Noviembre	15,1	12,4	2,7	17,3	14,3	3,0	73	72	9,7	10,8	13	10	7	22	8	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	10,0	7,3	2,7	12,6	9,1	3,5	70	64	6,4	7,0	7	13	11	16	13	2	»	6	»	»	»	»	1	1	Diciembre.
Año	17,8	14,5	3,3	19,3	15,6	3,7	71	69	11,4	11,9	102	146	117	160	184	21	»	66	3	»	1	1	6	44	Año.
Mataró.																									**Mataró.**
Enero	10,9	7,9	3,0	13,3	9,8	3,5	63	61	6,1	7,0	14	11	6	21	9	1	»	2	»	1	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,0	9,8	3,2	14,3	11,2	3,1	64	67	7,2	8,2	10	11	7	23	5	»	»	2	5	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,5	9,9	3,6	14,3	10,7	3,6	54	61	6,1	7,5	11	11	9	23	5	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,1	12,6	3,5	16,3	13,2	3,1	64	67	8,8	9,4	11	13	6	25	3	1	1	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	18,7	14,8	3,9	18,9	15,2	3,7	64	65	10,3	10,6	14	10	7	23	8	»	»	5	2	»	»	»	3	1	Mayo.
Junio	21,6	16,9	4,7	21,6	17,7	3,9	59	66	11,4	12,6	13	10	7	26	4	»	»	2	2	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	24,8	20,0	4,8	25,0	20,8	4,2	63	66	14,6	15,6	19	9	3	30	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,2	22,1	4,1	26,7	22,5	4,2	68	68	17,2	17,6	15	14	2	29	2	»	»	5	3	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,5	19,6	4,9	24,9	20,0	4,9	61	62	14,2	14,5	10	10	10	28	2	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	21,7	17,8	3,9	22,0	18,7	3,3	66	72	12,8	14,0	8	14	9	29	2	»	»	7	2	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	16,3	12,2	4,1	17,6	13,6	4,0	59	61	8,4	9,4	16	9	5	25	5	»	»	1	»	1	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	10,8	6,8	4,0	13,3	9,1	4,2	52	54	5,0	6,2	12	11	8	21	8	2	»	»	5	2	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,2	14,2	4,0	19,0	15,2	3,8	61	64	10,2	10,6	153	133	79	303	54	6	2	27	19	4	»	»	3	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	759,5	5	731,3	31	23,7	750,9	748,5	0,9	749,7	»	»	N.O.	6504	210	438	2	28	4	14	26	3,3	Enero.
Febrero	759,0	28	728,0	12	30,4	746,4	746,0	0,2	746,2	»	»	S.-N.E.	4945	177	339	28	7	4	4	1	4,2	Febrero.
Marzo	758,9	1	730,9	9	28,0	747,6	746,5	1,6	747,0	»	»	N.N.E.-S_v	6595	203	488	11	57	7	23	10	6,4	Marzo.
Abril	752,8	5	733,6	14	19,2	744,9	744,0	0,9	744,4	»	»	S.S.O.	5249	175	346	16	12	5	4	25	6,7	Abril.
Mayo	750,2	31	736,2	14	14,0	744,4	743,6	0,8	744,0	»	»	$S._v$	6236	201	332	18	70	7	24	9	7,5	Mayo.
Junio	751,4	25	734,5	21	16,9	744,5	743,8	0,7	744,2	»	»	S.E.-S.O.	6081	203	363	29	56	10	26	15	10,9	Junio.
Julio	754,0	31	741,3	2	12,7	748,0	747,2	0,8	747,6	»	»	E.S.E	6584	212	382	2	43	1	43	?	12,5	Julio.
Agosto	749,2	1	742,4	20	6,8	746,0	744,9	1,1	745,4	»	»	S.S.O.	5092	164	270	15	36	5	15	18	9,2	Agosto.
Setiembre	748,6	9	738,8	30	9,8	744,3	743,9	0,4	744,1	»	»	S.	5369	179	246	3	16	3	7	28	6,1	Setiembre.
Octubre	754,2	22	735,2	16	19,0	744,4	743,2	1,2	743,8	»	»	S.	4723	157	308	20	31	4	25	11	4,3	Octubre.
Noviembre	753,1	26	739,8	6	13,3	747,0	745,6	1,4	746,6	»	»	N.N.O.	5239	175	353	13	2	1	2	5	3,2	Noviembre.
Diciembre	750,7	24	718,3	14	32,4	740,4	739,6	0,8	740,0	»	»	N.O	4666	151	322	7	121	5	71	19	2,3	Diciembre.
Año	759,5	»	718,3	»	41,2	745,8	744,8	1,0	745,3	»	»	S.S.O.$_v$-N.O.	67283	184	488	»	479	56	43	»	6,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	29,0	22	22,3	24	—1,9	27	—5,3	26	34,3	24,2
Febrero.....	29 5	9	22,0	9	0,5	28	—3,0	28	32,5	21,5
Marzo.....	33,9	31	23,9	31	—0,3	1	—3,5	26	37,4	24,2
Abril.....	36,8	1	28,0	1	6,0	21	3,9	25	32,9	22,0
Mayo.....	36,4	23	30,5	23	7,0	29	5,0	29	31,4	25,5
Junio.....	39,2	29	30,5	28	10,0	2	8,6	2	30,6	20,5
Julio.....	45,3	22	34,0	22	10,0	5	7,9	5	37,4	24,0
Agosto.....	44,2	26	34,0	26	17,0	9	16,2	10	28,0	17,0
Setiembre.....	44,3	2	33,3	5	11,3	30	10,0	30	34,3	22,0
Octubre.....	37,6	21	29,8	2	11,5	26	10,1	31	27,5	18,3
Noviembre.....	32,1	9	29,7	9	0,6	29	—2,8	29	34,9	29,1
Diciembre.....	26,7	6	19,9	6	—3,5	11	—6,3	11	33,0	23,4
Año.....	45,3	»	34,0	»	—3,5	»	—6,3	»	51,6	37,5

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{12}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
22,5	14,9	3,6	1,3	21,2	11,3	9,2	16,3	—7,1	Enero.
24,1	17,1	6,2	3,3	20,8	10,9	11,7	16,3	—4,6	Febrero.
24,4	17,3	5,5	2,8	21,6	11,8	11,4	16,3	—4,9	Marzo.
30,4	21,5	8,2	6,0	24,4	13,3	14,9	16,3	—1,4	Abril.
29,6	23,4	10,6	8,7	20,9	12,8	17,0	16,3	+0,7	Mayo.
33,4	25,7	14,5	12,5	20,9	11,2	20,1	16,3	+3,8	Junio.
40,7	29,7	16,3	13,8	26,9	13,4	23,0	16,3	+6,7	Julio.
41,4	30,9	19,7	18,4	23,0	11,2	25,1	16,3	+8,8	Agosto.
38,0	28,0	14,9	13,6	24,4	13,1	21,4	16,3	+5,1	Setiembre.
34,1	25,5	14,1	12,3	21,8	11,4	19,8	16,3	+3,5	Octubre.
25,8	20,5	7,1	1,8	24,0	13,4	13,8	16,3	—2,5	Noviembre.
20,1	13,9	2,4	0,2	19,9	11,5	8,1	16,3	—8,2	Diciembre.
30,4	22,4	10,3	7,9	22,5	12,1	16,3	16,3	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.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	Δ	K	
Enero.....	8,0	6,6	1,4	12,5	9,4	3,1	74	64	6,1	6,9	15	7	9	10	8	8	5	1	»	3	3	1	»	»	Enero.
Febrero.....	10,7	9,2	1,5	14,5	11,6	2,9	80	67	7,9	8,6	8	13	7	5	14	7	2	2	5	1	»	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	12,8	9,8	3,0	15,3	11,8	3,5	65	62	6,9	7,9	18	6	7	2	23	5	1	»	3	10	2	»	1	1	Marzo.
Abril.....	15,3	13,0	2,3	18,1	14,4	3,7	69	63	9,4	10,2	8	17	5	6	19	3	2	1	»	25	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	19,3	16,0	3,3	20,8	16,6	4,2	71	65	11,9	11,4	10	16	5	9	13	8	1	»	2	16	»	»	2	4	Mayo.
Junio.....	22,7	18,6	4,1	23,6	19,8	3,8	62	63	13,5	14,4	7	18	5	9	16	4	1	»	1	19	»	»	»	3	Junio.
Julio.....	26,8	23,2	3,6	27,6	23,7	3,9	73	72	19,2	19,7	27	2	2	6	16	8	1	»	»	26	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	27,4	23,6	3,8	28,9	24,9	4,0	72	70	19,4	20,9	23	2	6	12	15	4	»	»	»	19	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre.....	24,0	20,4	3,6	25,8	21,5	4,3	70	67	15,4	16,7	14	2	14	9	15	6	»	»	»	13	»	»	»	2	Setiembre
Octubre.....	20,8	17,9	2,9	22,6	19,2	3,4	75	73	14,2	15,7	16	8	7	13	12	4	2	»	8	25	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre....	14,2	11,5	2,7	18,0	14,0	4,0	73	64	8,8	9,9	19	10	1	6	17	7	»	»	1	17	6	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	7,4	5,6	1,8	12,3	9,1	3,2	77	65	5,8	7,1	20	6	5	12	8	8	3	»	»	4	5	»	»	»	Diciembre.
Año.....	17,5	14,6	2,9	20,0	16,3	3,7	72	66	11,5	12,4	185	107	73	99	176	72	18	4	20	178	16	1	3	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Huesca. 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	728,3	13	706,8	31	21,5	722,4	721,6	0,8	722,0	719,0	+ 3,0
Febrero	730,4	28	704,4	2	26,0	720,0	719,5	0,5	719,8	719,0	+ 0,8
Marzo	731,4	1	705,3	9	26,1	720,7	719,7	1,0	720,2	719,0	+ 1,2
Abril	728,4	5	710,9	14	17,5	720,8	719,4	1,4	720,1	719,0	+ 1,1
Mayo	725,2	19	711,4	14	13,8	720,3	719,2	1,1	719,8	719,0	+ 0,8
Junio	726,1	26	709,6	20	16,5	720,3	719,0	1,3	719,6	719,0	+ 0,6
Julio	725,5	26	717,1	19	8,4	722,3	721,1	1,2	721,7	719,0	+ 2,7
Agosto	724,3	1	718,0	3	6,3	721,6	720,2	1,4	720,9	719,0	+ 1,9
Setiembre	723,6	10	715,1	13	8,5	720,9	719,5	1,4	720,2	719,0	+ 1,2
Octubre	730,3	22	713,9	1	16,4	722,6	721,3	1,3	722,0	719,0	+ 3,0
Noviembre	730,5	27	718,1	2	12,4	725,5	724,4	1,1	725,0	719,0	+ 6,0
Diciembre	726,9	5	699,2	8	27,7	716,0	715,2	0,8	715,6	719,0	— 3,4
Año	731,4	»	699,2	»	32,2	721,1	720,0	1,1	720,6	719,0	+ 1,6

Zaragoza.

Enero	757,3	15	728,4	31	28,9	745,9	744,5	1,4	745,2	»	»
Febrero	734,1	28	725,5	2	28,6	742,3	741,8	0,5	742,0	»	»
Marzo	755,6	1	726,7	9	28,9	743,4	741,2	2,2	742,3	»	»
Abril	751,1	5	732,8	14	18,3	743,1	741,1	2,0	742,1	»	»
Mayo	747,9	21	732,4	14	15,5	742,5	740,7	1,8	741,6	»	»
Junio	749,0	26	732,7	21	16,3	742,4	740,5	1,9	741,4	»	»
Julio	748,1	5	736,6	19	11,5	743,9	742,3	1,6	743,1	»	»
Agosto	746,4	1	738,7	4	7,7	743,0	741,1	1,9	742,0	»	»
Setiembre	746,1	10	735,9	30	10,2	742,9	741,2	1,7	742,1	»	»
Octubre	752,1	22	734,4	1	17,7	744,0	742,5	1,5	743,2	»	»
Noviembre	755,2	26	737,6	2	17,6	748,4	746,6	1,8	747,5	»	»
Diciembre	751,1	4	723,6	14	27,5	741,2	739,8	1,4	740,5	»	»
Año	757,3	»	723,6	»	33,7	743,6	742,0	1,6	742,8	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Huesca.

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.O.-E.	9414	294	737	14	10	2	6	3	1,6	Enero.
S.E.-N.O.	7056	252	487	3	56	8	20	6	1,9	Febrero.
O.N.O.	6425	207	625	20	90	6	28	23	3,2	Marzo.
N.O.	8269	276	519	13	19	3	10	25	6,8	Abril.
S.V	8996	290	547	2	52	7	28	15	6,4	Mayo.
S.-N.O.	8296	277	697	25	39	5	19	12	8,1	Junio.
O.	7098	229	537	2	40	2	33	12	8,3	Julio.
E.-N.O.	6796	219	484	4	69	6	46	8	7,3	Agosto.
N.O.	6621	221	600	17	16	3	13	28	7,2	Setiembre.
S.E.	6163	199	555	7	39	7	15	15	2,7	Octubre.
N.O.V	5571	186	563	26	17	2	12	3	1,3	Noviembre.
N.N.O.	7479	241	604	15	31	6	7	19	1,4	Diciembre.
N.O.-S.E.	88184	241	737	»	478	57	46	»	4,7	Año.

Zaragoza.

N.O.-S.E.	12494	403	1288	3	13	5	4	31	2,1	Enero.
S.E.-N.O.	5569	199	470	3	14	5	6	5	1,6	Febrero.
N.O.	12645	408	1120	24	20	6	6	22	2,7	Marzo.
N.O.	15273	509	1126	18	5	3	2	13	7,5	Abril.
N.E.	12385	400	1070	27	30	8	12	14	7,5	Mayo.
S.E.-N.O.	14257	475	1033	14	15	4	11	28	9,9	Junio.
S.E.-N.O.	11757	379	925	24	31	4	17	21	10,1	Julio.
S.E.-N.O.	8409	274	773	17	21	6	7	4	8,2	Agosto.
N.O.	13878	464	1192	10	7	1	7	27	7,5	Setiembre.
S.E.	6026	194	732	6	6	6	4	14	3,4	Octubre.
S.E.-N.O.	6590	220	614	11	10	2	8	3	1,4	Noviembre
S.E.-N.O.	12537	414	1270	15	19	8	6	13	1,1	Diciembre.
N.O.-S.E.	131820	362	1288	»	191	58	17	»	5,2	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	29,0	4	17,5	4	—5,6	26	»	»	»	23,1
Febrero	32,0	18	19,5	10	0,5	28	»	»	»	19,0
Marzo	35,0	30	25,8	30	—3,5	25	»	»	»	29,3
Abril	37,0	2	27,8	2	—7,0	9	»	»	»	34,8
Mayo	42,0	22	32,5	22	2,5	29	»	»	»	30,0
Junio	45,5	28	35,5	28	7,0	22	»	»	»	28,5
Julio	47,5	22	36,5	22	8,3	5	»	»	»	28,2
Agosto	47,0	1	37,0	1	15,0	8	»	»	»	22,0
Setiembre	45,3	2	34,0	2	6,0	25	»	»	»	28,0
Octubre	41,0	15	26,5	5	8,5	20	»	»	»	18,0
Noviembre	33,0	4	22,0	3	—5,6	29	»	»	»	27,6
Diciembre	29,0	7	14,5	7	—5,5	1	»	»	»	20,0
Año	47,5	»	37,0	»	—7,0	»	»	»	»	44,0

Zaragoza.

Enero	28,5	16	16,4	2	—6,8	28	—7,1	28	35,6	23,2
Febrero	30,2	25	19,7	10	0,2	13	—0,1	13	30,3	19,5
Marzo	39,2	29	24,7	29	—3,8	26	—4,6	26	43,8	28,5
Abril	40,8	2	30,5	2	4,4	13	3,2	20	37,6	26,1
Mayo	41,4	3	31,6	22	6,0	29	4,2	30	37,2	25,5
Junio	44,4	11	35,2	28	8,4	4	7,0	4	37,4	26,8
Julio	47,5	17	38,2	31	9,6	4	8,6	4	38,9	28,6
Agosto	48,1	27	37,6	1	17,0	8	15,0	28	33,1	20,6
Setiembre	46,5	6	34,9	6	8,2	25	6,5	25	40,0	26,7
Octubre	40,1	26	27,6	27	10,9	19	9,6	19	30,5	16,7
Noviembre	34,2	10	24,2	2	—5,0	29	—7,2	29	41,4	29,2
Diciembre	24,3	28	16,6	7	—6,0	2	—8,1	2	32,4	22,6
Año	48,1	»	38,2	»	—6,8	»	—8,1	»	56,2	45,6

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

Zaragoza.

16,2	9,7	1,4	0,4	15,8	8,3	5,5	»	»	Enero.
22,4	15,2	4,3	2,9	19,5	10,9	9,7	»	»	Febrero.
24,4	15,9	4,6	4,1	20,3	11,3	10,2	»	»	Marzo.
28,2	21,1	8,1	7,1	21,1	13,0	14,6	»	»	Abril.
31,1	23,4	10,9	9,6	21,5	12,5	17,1	»	»	Mayo.
31,4	26,7	13,7	11,5	19,9	13,0	20,2	»	»	Junio.
38,1	30,9	16,7	15,5	22,6	14,2	23,8	»	»	Julio.
41,7	31,9	18,7	17,3	24,4	13,2	25,3	»	»	Agosto.
35,3	26,8	15,4	14,3	21,0	11,4	21,1	»	»	Setiembre.
32,8	23,5	13,5	12,8	20,0	10,0	18,5	»	»	Octubre.
21,6	13,6	4,5	3,9	17,7	9,1	9,0	»	»	Noviembre.
14,6	8,6	—0,3	—1,0	15,6	8,9	4,1	»	»	Diciembre.
28,1	20,6	9,3	8,2	19,9	11,3	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.	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	5,5	3,9	1,6	9,5	7,0	2,5	78	72	5,3	6,5	14	8	9	15	6	5	5	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	9,2	7,2	2,0	12,5	9,4	3,1	77	69	6,6	7,4	5	10	13	13	9	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,1	6,7	3,4	14,3	9,6	4,7	63	57	5,8	6,8	13	8	10	19	8	3	1	»	»	»	»	1	»	»	Marzo.
Abril	14,7	10,2	4,5	18,8	12,2	6,6	58	46	7,2	7,4	13	12	5	10	8	11	1	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	17,5	13,0	4,5	20,5	14,0	6,5	61	50	9,0	8,8	9	12	10	4	15	6	6	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,3	15,3	6,0	24,7	16,7	8,0	54	44	10,1	10,2	11	14	5	7	19	2	2	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	24,3	18,1	6,2	28,2	19,3	8,9	56	43	12,4	12,2	19	6	6	13	13	3	2	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,2	20,4	4,8	29,7	22,0	7,7	66	51	15,2	15,7	11	15	5	13	16	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,0	17,8	4,2	22,5	19,7	2,8	64	57	12,7	14,1	13	14	3	15	9	4	2	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,4	15,9	2,5	21,8	17,8	4,0	77	68	12,1	13,1	6	13	12	19	7	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	9,6	7,6	2,0	14,2	11,4	2,8	76	72	7,2	8,8	14	7	9	22	3	2	3	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,4	2,1	1,3	7,8	5,5	2,3	79	74	4,7	5,8	8	8	15	16	7	4	4	»	6	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	15,1	11,5	3,6	18,7	13,7	5,0	67	59	9,0	9,7	136	127	102	166	120	50	29	»	6	»	»	1	»	»	Año.
Zaragoza.																										**Zaragoza.**
Enero	4,7	3,7	1,0	9,2	6,9	2,3	86	70	5,6	6,2	10	13	8	2	22	7	»	»	4	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	8,2	6,3	1,9	14,2	10,6	3,6	87	63	7,0	7,3	4	18	6	5	21	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,4	9,5	5,9	15,4	9,5	5,9	66	47	5,6	5,4	15	7	9	2	24	3	2	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	14,5	11,5	3,0	20,0	14,4	5,6	70	54	8,4	9,3	14	11	5	1	20	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	17,4	14,3	3,1	21,9	16,5	5,4	72	57	10,4	10,7	5	17	9	2	24	5	»	2	»	»	»	»	»	3	Mayo.
Junio	20,9	17,2	3,7	25,7	19,8	5,9	69	57	12,6	14,0	10	17	3	2	19	9	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23,0	17,3	5,7	30,0	20,3	9,7	56	40	11,6	12,5	15	13	3	»	28	3	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,3	20,7	4,6	31,2	22,7	8,5	66	47	15,6	15,0	13	16	2	2	28	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	20,6	17,8	2,8	25,9	20,6	5,3	76	63	13,9	15,2	13	15	2	2	20	8	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	18,0	16,9	1,1	22,7	19,9	2,8	90	77	13,9	15,9	6	14	11	6	24	1	»	»	3	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,7	7,4	0,3	13,0	11,8	1,2	96	87	7,4	9,8	10	11	9	4	25	1	»	»	9	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,2	2,8	0,4	8,3	7,4	0,9	94	88	5,5	7,2	8	11	12	»	26	4	1	»	8	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	14,9	12,1	2,8	19,8	5,0	4,8	77	62	9,8	10,7	123	163	79	28	281	52	4	4	24	»	»	»	»	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **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	13	707,0	31	26,6	725,1	723,8	1,3	724,4	722,8	+ 1,6	N.	6221	201	749	3	58	9	21	2	2,1	Enero.
Febrero	733,1	28	705,1	2	28,0	724,7	723,8	0,9	724,2	722,8	+ 1,4	S.S.E.	5180	185	475	8	21	7	7	5	3,7	Febrero.
Marzo	735,2	1	706,3	9	28,9	723,7	722,3	1,4	723,0	722,8	+ 0,2	N.N.O.	6039	195	569	11	36	6	17	22	4,2	Marzo.
Abril	732 0	5	710,6	13	21,4	723,7	722,6	1,1	723,1	722,8	+ 0,3	N.O.	7743	258	531	7	45	10	11	24	5,2	Abril.
Mayo	728,9	21	712,2	14	16,7	723,1	721,9	1,2	722,5	722,8	— 0,3	N.	7064	228	482	27	46	10	16	14	6,6	Mayo.
Junio	729,2	26	711,8	20	17,4	723,3	722,3	1,0	722,8	722,8	0,0	N.N.O.	6698	223	408	14	54	9	20	9	7,5	Junio.
Julio	728,5	26	716,7	19	11,8	725,2	724,1	1,1	724,7	722,8	+ 1,9	N.N.O.	7093	229	433	24	21	3	14	11	14,0	Julio.
Agosto	727,5	1	719,1	4	8,4	724,0	722,4	1,6	723,2	722,8	+ 0,4	N.	5869	189	324	6	43	7	17	15	9,7	Agosto.
Setiembre	728,7	10	715,3	30	13,4	724,1	722,6	1,5	723,4	722,8	+ 0,6	N.N.O.	6932	231	445	10	14	5	10	4	8,8	Setiembre.
Octubre	732,3	22	713,0	1	19,3	724,3	722,8	1,5	723,5	722,8	+ 0,7	S.E.$_V$	3637	117	278	1	36	9	12	6	3,7	Octubre.
Noviembre	733,9	27	717,2	2	16,7	727,8	726,4	1,4	727,1	722,8	+ 4,3	N.	4636	155	533	1	49	4	40	2	2,2	Noviembre.
Diciembre	729,9	5	703,3	14	26,6	720,7	719,6	1,1	720,1	722,8	— 2,7	N.$_V$	5829	188	729	8	125	10	43	8	2,4	Diciembre.
Año	735,2	»	703,3	»	31,9	724,1	722,9	1,2	723,5	722,8	+ 0,7	N.N.O.	72941	200	449	»	548	89	43	»	5,8	Año.
Orduña.																						**Orduña.**
Enero	747,5	14	720,6	31	26,9	739,0	737,5	1,5	738,3	736,9	+ 1,4	S.O.	11846	382	1432	20	14	6	8	21	2,6	Enero.
Febrero	747,1	13	718,3	2	28,8	734,9	732,9	2,0	733,9	736,9	— 3,0	S.O.	12391	443	1223	11	8	4	5	1	2,6	Febrero.
Marzo	750,5	1	721,3	9	29,2	738,2	736,5	1,7	737,4	736,9	+ 0,5	S.O.-N.	7977	257	675	10	42	7	18	9	3,0	Marzo.
Abril	747,6	5	722,4	13	25,2	738,2	736,7	1,5	737,4	736,9	+ 0,5	N.N.E.	6204	207	423	15	69	13	16	18	2,8	Abril.
Mayo	744,7	28	725,4	14	19,3	737,2	736,0	1,2	736,6	736,9	— 0,3	N.	7311	236	565	31	46	10	10	26	4,6	Mayo.
Junio	744,3	25	725,7	20	18,6	737,9	736,1	1,8	737,0	736,9	+ 0,1	N.-S.O.	6236	208	441	10	60	9	18	11	4,1	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	743,8	11	729,2	30	14,6	738,1	736,8	1,3	737,5	736,9	+ 0,6	N.	6779	226	664	5	0	0	»	»	3,0	Setiembre.
Octubre	744,9	22	725,9	1	19,0	737,1	736,0	1,1	736,6	736,9	— 0,3	S.O.	4113	132	414	20	22	2	17	31	2,2	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	20,5	13	16,0	13	—5,0	27	—7,8	27	28,3	21,0
Febrero.....	23,6	16	21,3	10	1,8	25	—0,7	28	24,3	19,5
Marzo.....	29,9	29	24,9	29	—3,6	26	—5,4	26	35,3	28,5
Abril.....	34,2	6	26,9	1	1,6	15	—0,6	20	34,8	25,3
Mayo.....	36,6	2	31,0	2	4,6	9	2,9	9	33,7	26,4
Junio.....	40,0	28	33,8	28	8,8	18	6,7	18	33,3	25,0
Julio.....	42,3	19	37,0	22	10,1	3	9,0	4	33,3	26,9
Agosto.....	42,5	2	37,9	2	14,0	8	12,1	8	30,4	23,9
Setiembre.....	37,4	3	32,7	4	6,3	29	4,9	29	32,5	26,4
Octubre.....	32,3	22	27,0	22	7,0	20	5,9	20	26,4	20,0
Noviembre.....	24,8	1	22,4	2	—4,9	29	—7,6	29	32,4	27,3
Diciembre.....	18,5	4	14,8	6	—3,8	5	—6,2	5	24,7	18,6
Año.....	42,5	»	37,9	»	—5,0	»	—7,8	»	50,3	42,9
Orduña.										
Enero.....	»	»	15,3	16	—5,3	28	—8,6	28	»	20,6
Febrero.....	»	»	22,8	9	1,6	26	—2,0	26	»	21,2
Marzo.....	»	»	21,6	16	—2,6	25	—5,5	25	»	24,2
Abril.....	»	»	26,0	2	1,8	20	—1,4	20	»	24,2
Mayo.....	35,8	2	31,5	2	3,4	29	0,4	29	32,9	28,1
Junio.....	37,3	27	33,9	27	7,7	16	4,6	16	32,7	26,2
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre.....	»	»	33,0	5	4,0	25	—0,5	25	»	29,0
Octubre.....	»	»	27,7	11	9,5	20	4,9	20	»	18,2
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	9,8	2,6	1,1	12,2	7,2	6,2	12,1	—5,9	Enero.
17,7	14,4	6,0	4,2	13,5	8,4	10,2	12,1	—1,9	Febrero.
18,7	14,3	3,8	2,1	16,6	10,5	9,0	12,1	—3,1	Marzo.
22,0	17,3	6,4	4,9	17,1	10,9	11,8	12,1	—0,3	Abril.
25,8	20,6	9,2	7,7	18,1	11,4	14,9	12,1	+2,8	Mayo.
28,5	23,6	12,2	10,8	17,7	11,4	17,9	12,1	+5,8	Junio.
32,9	27,4	14,7	12,9	20,0	12,7	21,0	12,1	+8,9	Julio.
36,3	30,9	17,3	15,6	20,7	13,6	24,1	12,1	+12,0	Agosto.
28,5	24,1	13,4	11,6	16,9	10,7	18,7	12,1	+6,6	Setiembre.
26,8	23,0	12,7	11,0	15,8	10,3	17,8	12,1	+5,7	Octubre.
18,2	14,9	4,6	3,1	15,1	10,3	9,8	12,1	—2,3	Noviembre.
11,7	9,1	1,1	—0,2	11,9	8,0	5,1	12,1	—7,0	Diciembre.
23,4	19,1	8,7	7,1	16,3	10,4	13,9	12,1	+1,8	Año.
									Orduña.
»	11,5	4,8	2,3	»	6,7	8,2	12,2	—4,0	Enero.
»	15,9	7,2	5,0	»	8,7	11,6	12,2	—0,6	Febrero.
»	14,4	4,6	3,2	»	9,8	9,5	12,2	—2,7	Marzo.
»	17,2	7,8	4,3	»	9,4	12,5	12,2	+0,3	Abril.
25,4	20,3	9,3	5,0	20,4	11,0	14,8	12,2	+2,6	Mayo.
27,3	22,9	12,2	9,9	17,4	10,7	17,4	12,2	+5,2	Junio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	23,0	13,0	5,9	»	10,0	18,0	12,2	+5,8	Setiembre.
»	22,9	14,0	10,6	»	8,9	18,4	12,2	+6,2	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Pamplona.

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO 9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	Húm.° p	Difer.ª P—p	3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P_1	Húm.° p_1	Difer.ª P_1-p_1	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 a. m. H	3 p. m. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9 a. m. T^n	3 p. m. T^n_1	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA DIAS Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	DIAS DE Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	DIAS DE Llovizna. ●	Nieb.ª ≈	Rocío d	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo Δ	Tempestad K	MESES Y AÑO
Enero	4,8	3,7	1,1	8,9	6,5	2,4	84	72	5,5	6,2	2	7	22	12	16	2	1	2	6	3	8	2	»	»	Enero.
Febrero	9,0	6,8	2,2	13,4	9,7	3,7	76	64	6,4	7,2	2	6	20	9	16	3	»	2	»	6	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,2	5,7	2,5	13,3	8,4	4,9	69	59	5,7	5,9	11	5	15	11	16	4	»	2	»	4	»	»	»	»	Marzo.
Abril	11,6	8,7	2,9	15,7	10,8	4,9	68	56	7,0	7,3	7	8	15	11	9	10	»	2	»	3	»	»	»	»	Abril.
Mayo	15,6	11,8	3,8	18,8	13,1	5,7	64	54	8,5	8,6	4	5	22	4	24	3	»	3	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	18,7	14,1	4,6	21,4	15,2	6,2	61	53	9,7	9,8	4	6	20	1	28	1	»	2	»	1	»	»	»	2	Junio.
Julio	22,5	16,6	5,9	25,7	17,5	8,2	56	46	11,2	11,0	7	15	9	3	26	2	»	1	»	1	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,3	18,1	6,2	29,1	19,1	10,0	66	39	12,4	11,4	6	10	15	1	30	»	»	3	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	18,4	14,3	4,1	22,5	15,5	7,0	64	48	10,2	9,6	9	6	15	»	28	2	»	3	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	17,0	14,5	2,5	21,7	16,5	5,2	77	61	11,1	11,7	1	8	22	12	19	»	»	»	»	8	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,3	5,7	1,6	13,6	10,0	3,6	82	63	6,6	7,6	16	5	9	15	12	3	»	»	6	4	8	»	1	1	Noviembre.
Diciembre	3,4	2,4	1,0	7,9	5,6	2,3	85	79	5,0	5,7	6	1	24	15	10	5	1	»	9	1	4	»	»	»	Diciembre.
Año	13,4	10,2	3,2	17,7	12,3	5,4	70	58	8,3	8,5	75	82	208	94	234	35	2	20	21	31	20	2	1	7	Año.
Orduña.																									**Orduña.**
Enero	7,1	4,9	2,2	11,0	6,7	4,3	72	58	5,3	5,9	8	11	12	7	20	3	1	3	»	»	1	3	»	»	Enero.
Febrero	10,6	6,9	3,7	15,5	9,8	5,7	62	48	6,2	6,2	6	11	11	5	22	1	»	»	»	»	»	1	»	»	Febrero.
Marzo	8, 0	5,5	2,5	13,9	7,7	6,2	67	51	5,0	6,0	13	4	14	11	20	»	»	2	2	»	4	5	1	»	Marzo.
Abril	11,8	9,1	2,7	18,9	11,6	7,3	70	59	7,3	7,5	7	7	16	9	19	2	»	»	1	4	»	»	»	1	Abril.
Mayo	16,0	11,7	4,3	19,5	13,2	5,3	62	50	8,3	8,2	8	10	13	7	24	»	»	3	»	4	»	»	»	2	Mayo.
Junio	19,1	14,7	4,4	21,4	15,7	6,7	64	57	10,1	10,1	9	7	14	8	22	»	»	4	»	»	»	»	»	6	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,5	15,3	3,2	21,7	17,2	4,5	75	64	11,7	12,3	7	20	3	16	11	1	2	7	1	4	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	19,0	16,3	2,7	21,3	17,7	3,6	75	69	12,5	12,9	2	18	11	24	6	1	»	6	1	3	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Soria. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Soria.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencias 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	682,7	13	656,9	31	25,8	674,2	673,2	1,0	673,7	671,2	+2,5	O.-N.E.	6617	213	807	1	16	4	5	28	0,6	Enero.
Febrero	679,8	28	655,3	1	24,5	670,7	670,2	0,5	670,5	671,2	—0,7	S.O.-E.	5092	182	437	6	23	4	13	5	0,9	Febrero.
Marzo	682,1	1	660,1	9	22,0	672,2	671,2	1,0	671,7	671,2	+0,5	N.E.-S.O.	6487	209	991	10	57	6	22	22	1,4	Marzo.
Abril	680,0	5	662,1	13	17,9	673,1	671,9	1,2	672,5	671,2	+1,3	N.$_V$	7505	250	948	13	12	3	5	13	3,2	Abril.
Mayo	678,9	21	661,8	14	17,1	672,7	671,6	1,1	672,2	671,2	+1,0	S.O.	6234	201	514	28	27	5	9	9	4,5	Mayo.
Junio	678,8	26	663,7	20	15,1	673,4	672,4	1,0	672,9	671,2	+1,7	N.-S.E.	5962	199	472	20	32	9	7	12	5,3	Junio.
Julio	679,0	27	670,9	19	8,1	675,2	674,7	0,5	675,0	671,2	+3,8	N.	5990	193	498	1	19	3	15	12	7,3	Julio.
Agosto	678,7	1	670,2	4	8,5	674,9	673,8	1,1	674,3	671,2	+3,1	N.-S.O.	2961	95	258	4	103	9	59	11	5,9	Agosto.
Setiembre	678,5	11	667,4	30	11,1	674,4	673,2	1,2	673,8	671,2	+2,6	N.$_V$-S.O.	4664	155	402	30	23	5	8	14	4,8	Setiembre.
Octubre	682,0	22	666,4	1	15,6	674,6	673,7	0,9	774,1	671,2	+2,9	S.$_V$	3501	113	524	20	34	5	20	6	1,8	Octubre.
Noviembre	681,4	27	668,4	2	13,0	676,8	675,8	1,0	776,3	671,2	+5,1	N.	3492	116	316	4	18	3	13	4	1,0	Noviembre.
Diciembre	678,5	5	658,0	13	20,5	670,0	668,8	1,2	669,4	671,2	—1,8	S.O.	7010	226	585	30	57	11	13	7	0,8	Diciembre.
Año	682,7	»	655,3	»	27,4	673,5	672,5	1,0	673,0	671,2	+1,8	N.N.E.-S.O.	65515	179	991	»	421	67	59	»	3,1	Año.

La Vid.

Enero	704,1	13	675,0	31	29,1	694,6	693,4	1,2	694,0	»	»	S.O.-E.S.E.	5478	177	985	2	7	1	7	21	»	Enero.
Febrero	699,3	28	674,3	1	25,0	690,2	689,6	0,6	689,9	»	»	N.E.-S.O.	4254	152	385	2	8	4	5	5	»	Febrero.
Marzo	703,0	1	675,5	9	27,5	692,3	690,8	1,5	691,5	»	»	N.E.-S.O.	3527	114	306	9	27	8	7	22	»	Marzo.
Abril	700,2	5	682,2	14	18,0	693,4	692,0	1,4	692,7	»	»	S.O.-N.O.	5844	195	909	13	2	1	2	17	»	Abril.
Mayo	698,9	20	681,2	14	17,7	692,2	690,9	1,3	691,5	»	»	S.O.	5384	174	514	24	11	5	6	9	»	Mayo.
Junio	698,1	26	683,4	20	14,7	692,8	691,7	1,1	692,2	»	»	S.O.-N.O.	4833	161	405	22	41	9	11	13	»	Junio.
Julio	698,0	27	688,4	19	9,6	694,8	693,6	1,2	694,2	»	»	E.-S.O.	3967	128	312	2	2	2	1	12	»	Julio.
Agosto	698,1	1	690,1	5	8,0	693,9	692,6	1,3	693,2	»	»	E.-S.O.	3508	114	218	3	51	6	19	12	»	Agosto.
Setiembre	698,2	11	686,8	30	11,4	693,8	692,4	1,4	693,1	»	»	S.O.-O.$_V$	3188	106	439	29	19	4	10	4	»	Setiembre.
Octubre	701,5	22	685,1	1	16,4	693,8	692,6	1,2	693,2	»	»	E.-S.O.	5363	173	460	11	63	12	16	30	»	Octubre.
Noviembre	701,3	28	687,1	2	14,2	696,6	695,6	1,0	696,1	»	»	E.	4502	150	344	3	21	4	8	2	»	Noviembre
Diciembre	699,2	5	676,8	28	22,4	690,6	689,7	0,9	690,1	»	»	S.O.	8227	268	997	13	0	0	»	»	»	Diciembre.
Año	704,1	»	674,3	»	29,8	693,3	692,1	1,2	692,7	»	»	S.O.	58075	153	997	»	252	56	19	»	»	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	30,0	4	13,2	4	—9,6	30	—11,2	30	41,2	22,8	16,9	7,3	—1,5	—3,1	20,0	8,8	2,9	»	»	Enero.
Febrero	35,8	25	17,4	10	—2,2	1	—3,6	1	39,4	19,6	20,6	10,8	1,9	0,3	20,3	8,9	6,4	»	»	Febrero.
Marzo	40,2	29	22,4	29	—5,2	26	—7,0	26	47,2	17,2	23,0	12,1	1,7	0,0	23,0	10,4	6,9	»	»	Marzo.
Abril	44,0	3	24,8	3	0,0	19	—1,6	15	45,6	24,8	30,9	17,7	5,1	3,5	27,4	12,6	11,4	»	»	Abril.
Mayo	42,4	21	27,8	21	1,6	29	0,2	29	42,2	26,2	30,2	19,3	7,7	6,2	24,0	11,6	13,5	»	»	Mayo.
Junio	42,6	28	31,6	28	5,2	22	3,0	22	39,6	26,4	31,7	21,4	9,7	8,2	23,5	11,7	15,6	»	»	Junio.
Julio	49,4	30	33,0	30	5,4	4	4,0	4	45,4	27,6	38,9	27,5	13,1	11,5	27,4	14,4	20,3	»	»	Julio.
Agosto	50,0	3	33,2	3	11,0	12	10,0	12	40,0	22,2	41,7	28,3	15,2	13,6	28,1	13,1	21,8	»	»	Agosto.
Setiembre	46,0	2	30,6	2	5,0	25	4,0	25	42,0	25,6	36,8	24,0	11,5	10,1	26,7	12,5	17,8	»	»	Setiembre.
Octubre	40,0	22	22,8	22	7,6	29	6,2	30	33,8	15,2	30,2	19,4	10,1	8,5	21,7	9,3	14,8	»	»	Octubre.
Noviembre	36,2?	30	18,0	16	—4,0	29	—5,0	29	41,2	22,0	26,7	13,8	2,8	1,5	25,2	11,0	8,3	»	»	Noviembre.
Diciembre	32,8	5	15,2	3	—6,4	16	—7,8	16	40,6	21,6	17,0	7,5	—1,1	—2,5	19,5	8,6	3,2	»	»	Diciembre.
Año	50,0	»	33,2	»	—9,6	»	—11,2	»	61,2	42,8	28,7	17,4	6,3	4,8	23,9	11,1	11,9	»	»	Año.
La Vid.																				**La Vid.**
Enero	29,8	16	13,6	6	—7,7	28	—9,1	28	38,9	21,3	16,4	8,5	—1,0	—2,0	18,4	9,5	3,8	»	»	Enero.
Febrero	33,0	18	21,2	10	—1,6	25	—3,4	25	36,4	22,8	21,4	13,6	2,5	1,1	20,3	11,1	8,0	»	»	Febrero.
Marzo	38,2	30	24,4	30	—5,6	25	—7,8	25	46,0	18,8	24,6	14,3	1,4	0,1	24,5	12,9	7,8	»	»	Marzo.
Abril	41,5	1	26,6	30	—2,9	19	—4,9	19	46,4	29,5	27,6	18,8	3,7	2,4	25,2	15,1	11,2	»	»	Abril.
Mayo	43,2	1	30,5	21	—2,2	29	—4,7	29	47,9	32,7	31,7	22,4	7,2	5,8	25,9	15,2	14,8	»	»	Mayo.
Junio	45,7	27	33,7	27	3,1	16	1,2	16	34,5	30,6	32,6	23,4	9,4	8,0	24,6	14,0	16,4	»	»	Junio.
Julio	47,5	29	34,7	30	5,3	3	4,0	3	43,5	29,4	39,9	29,6	12,7	11,3	28,6	16,9	21,1	»	»	Julio.
Agosto	47,5	25	35,5	2	11,6	6	10,1	6	37,4	23,9	41,3	30,1	14,8	13,4	27,9	15,3	22,4	»	»	Agosto.
Setiembre	44,8	1	31,6	2	2,6	25	0,7	25	44,1	29,0	36,4	25,5	10,3	9,0	27,4	15,2	17,9	»	»	Setiembre.
Octubre	40,3	22	24,1	22	6,7	20	5,5	20	34,8	17,4	30,7	20,4	10,3	8,8	21,9	10,1	15,3	»	»	Octubre.
Noviembre	32,2	23	18,8	1	—4,0	30	—6,1	29	38,3	22,8	24,0	13,8	2,7	1,6	22,4	11,1	8,2	»	»	Noviembre.
Diciembre	28,4	4	12,1	31	—5,8	3	—7,6	3	36,0	17,9	14,3	7,2	—0,9	—1,8	16,1	8,1	3,1	»	»	Diciembre.
Año	47,5	»	35,5	»	—7,7	»	—9,1	»	56,6	43,2	28,4	19,0	6,1	4,8	23,6	12,9	12,5	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE									
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviznа	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	q	⌋	*	△	⌅	
Enero	1,9	1,1	0,8	6,9	4,8	2,1	88	73	4,7	5,4	7	11	13	23	5	1	2	»	5	»	10	1	»	»	Enero.
Febrero	5,7	4,4	1,3	10,3	7,7	2,6	82	70	5,6	6,6	3	10	15	22	5	1	»	»	2	4	5	2	»	»	Febrero.
Marzo	6,8	4,8	2,0	11,2	7,3	3,9	74	58	5,4	5,8	12	5	14	23	4	3	1	»	»	10	11	1	»	»	Marzo.
Abril	12,1	8,0	4,1	16,3	10,1	6,2	56	45	6,0	6,1	11	12	7	20	6	3	1	»	»	13	1	»	3	»	Abril.
Mayo	14,6	10,6	4,0	18,4	12,6	5,8	60	51	7,6	8,1	3	16	12	24	5	2	»	»	»	5	»	»	1	6	Mayo.
Junio	17,0	12,4	4,6	20,4	12,9	7,5	58	41	8,5	7,5	10	7	13	24	5	1	»	2	»	»	»	»	4	6	Junio.
Julio	21,4	15,1	6,3	26,1	16,4	9,7	50	36	9,7	9,0	17	9	5	23	5	3	»	1	»	»	»	»	1	4	Julio.
Agosto	22,5	17,6	4,9	27,5	18,3	9,2	62	40	12,5	11,1	11	4	16	30	1	»	»	»	»	12	»	»	2	16	Agosto.
Setiembre	18,0	13,8	4,2	22,7	15,3	7,4	63	45	9,8	9,3	11	11	8	24	5	1	»	3	1	4	»	»	1	4	Setiembre.
Octubre	14,2	12,6	1,6	18,4	15,0	3,4	83	70	10,0	11,0	5	10	16	28	2	1	»	»	3	12	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,9	5,3	1,6	13,1	10,1	3,0	78	68	6,0	7,7	15	6	9	15	12	3	»	»	3	5	14	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,3	1,3	1,0	6,6	5,0	1,6	84	80	4,5	5,8	5	5	21	20	7	4	»	»	3	»	13	1	»	»	Diciembre.
Año	12,0	8,9	3,1	16,5	11,3	5,2	70	56	7,5	7,8	110	106	149	276	62	23	4	6	17	65	54	5	12	36	Año.

La Vid. **La Vid.**

Enero	0,7	0,1	0,6	7,4	4,4	3,0	89	62	4,3	4,8	6	17	8	14	9	2	6	5	4	»	12	1	»	»	Enero.
Febrero	5,3	3,6	1,7	12,0	7,0	5,0	77	48	5,0	5,0	2	17	9	12	7	6	3	5	»	5	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	5,6	3,7	1,9	12,8	6,9	5,9	74	41	5,0	4,4	10	10	11	16	11	3	1	2	»	5	3	2	»	»	Marzo.
Abril	11,7	7,6	4,1	17,8	9,4	8,4	56	30	5,7	4,5	7	19	4	11	10	4	5	4	»	2	1	»	2	1	Abril.
Mayo	15,1	9,9	5,2	20,0	11,4	8,6	50	33	6,4	5,7	2	24	5	9	12	4	6	4	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	17,5	12,1	5,4	21,6	13,1	8,5	52	35	7,7	6,9	9	19	2	6	17	4	3	1	»	5	»	»	2	6	Junio.
Julio	22,3	14,8	7,5	28,0	14,9	13,1	43	22	8,6	5,9	12	17	2	12	15	3	1	1	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	23,1	16,4	6,7	28,1	16,8	11,3	49	30	10,5	8,1	24	2	5	14	15	2	»	5	»	7	»	»	1	10	Agosto.
Setiembre	17,9	13,0	4,9	23,9	14,5	9,4	57	33	8,6	7,5	10	19	1	21	6	1	2	3	»	12	»	»	1	2	Setiembre.
Octubre	14,4	12,5	1,9	19,8	14,8	5,0	82	58	10,0	10,1	1	18	12	8	11	8	4	1	2	16	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	6,8	6,1	0,7	14,8	11,6	3,2	91	68	6,6	8,7	15	8	7	8	16	4	2	1	2	6	14	»	»	»	Noviembre
Diciembre	2,2	1,7	0,5	7,6	5,7	1,9	92	76	5,0	6,0	5	11	15	16	4	4	7	3	7	»	11	3	»	»	Diciembre.
Año	11,9	8,5	3,4	17,8	10,9	6,9	68	45	7,0	6,5	103	181	81	147	133	45	40	35	15	58	43	6	6	26	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Aranda de Duero. 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. $\frac{1}{12}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	705,5	13	677,5	31	28,0	696,1	695,0	1,1	695,6	»	»
Febrero	700,3	28	776,2	1	24,1	691,9	691,0	0,9	691,4	»	»
Marzo	704,0	1	775,9	9	28,1	693,3	692,0	1,3	692,6	»	»
Abril	701,8	5	683,3	14	18,5	694,1	693,1	1,0	693,7	»	»
Mayo	700,0	20	683,6	14	16,4	693,2	691,9	1,3	692,6	»	»
Junio	698,4	26	684,3	20	14,1	693,4	692,4	1,0	692,9	»	»
Julio	698,6	31	691,2	21	7,4	695,4	694,3	1,1	694,9	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.											
Enero	700,3	13	673,5	31	26,8	691,8	690,9	0,9	691,3	689,9	+1,4
Febrero	697,1	28	673,2	2	23,9	687,5	686,9	0,6	687,2	689,9	—2,7
Marzo	699,9	1	673,1	9	26,8	689,7	688,7	1,0	689,2	689,9	—0,7
Abril	697,8	5	678,9	13	18,9	690,6	689,4	1,2	690,0	689,9	+0,1
Mayo	695,5	20	678,0	14	17,5	689,6	688,5	1,1	689,1	689,9	+0,8
Junio	695,8	26	680,3	20	15,5	690,4	689,5	0,9	689,9	689,9	0,0
Julio	695,1	25	685,0	19	10,1	692,3	691,5	0,8	691,9	689,9	+2,0
Agosto	695,1	1	686,3	4	8,8	691,0	689,9	1,1	690,5	689,9	+0,6
Setiembre	695,3	11	683,7	30	11,6	691,1	690,1	1,0	690,6	689,9	+0,7
Octubre	697,9	22	681,3	1	16,6	690,8	690,0	0,8	690,4	689,9	+0,5
Noviembre	697,8	28	683,1	2	14,7	693,5	692,7	0,8	693,1	689,9	+3,2
Diciembre	696,1	2	672,4	28	23,7	687,3	686,8	0,5	687,1	689,9	—2,8
Año	700,3	»	672,4	»	27,9	690,5	689,6	0,9	690,0	689,9	+0,1

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Aranda de Duero.**

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.O.	»	»	»	»	11	4	4	22	2,2	Enero.
E.-S.	»	»	»	»	22	7	7	5	4,0	Febrero.
N.E.$_V$.-S.E.$_V$	»	»	»	»	72	8	26	22	3,3	Marzo.
O.	»	»	»	»	7	5	3	18	5,9	Abril.
O.	»	»	»	»	16	7	6	3	7,3	Mayo.
O.	»	»	»	»	85	9	49	11	9,4	Junio.
N.	»	»	»	»	6	2	5	12	11,4	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Burgos.										
S.-N.E.	7881	254	819	2	10	3	6	21	0,2	Enero.
N.E.-S.S.O	7496	268	557	9	58	8	17	5	0,6	Febrero.
N.E.	6798	219	583	11	49	8	13	22	1,2	Marzo.
N.E.	6295	210	650	13	10	4	5	13	3,3	Abril.
N.E.	5695	184	482	5	19	7	7	14	4,1	Mayo.
N.E.	5955	198	429	20	71	13	13	11	4,0	Junio.
N.E.	6784	219	600	5	15	2	8	11	5,4	Julio.
N.E.	5797	188	480	3	47	6	23	12	4,7	Agosto.
N.E.	5354	178	475	30	20	3	8	13	8,0	Setiembre.
S.O.$_V$	4653	151	420	1	71	13	15	1	0,7	Octubre.
N.E.	6098	203	465	2	33	5	18	6	0,2	Noviembre.
S.O.	7984	258	971	29	98	14	18	7	0,1	Diciembre.
N.E.	76790	211	971	»	501	86	23	»	2,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERM

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t
Enero.....	»	»	11,0	3	—8,8	28	»	»	»	19,8
Febrero.....	»	»	18,0	10	—4,0	25	»	»	»	22,0
Marzo.....	»	»	18,5	30	—7,0	25	»	»	»	25,5
Abril.....	»	»	24,5	30	—4,8	19	»	»	»	29,3
Mayo.....	»	»	26,8	21	—0,6	29	»	»	»	27,4
Junio.....	»	»	32,9	28	8,5	2	»	»	»	24,4
Julio.....	»	»	36,0	31	5,0	13	»	»	»	31,0
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.										
Enero.....	19,2	17	12,0	3	—7,3	28	—8,4	28	27,6	19,3
Febrero.....	33,8	23	20,0	10	—2,0	25	—4,1	25	37,9	22,0
Marzo.....	38,5	29	21,0	28	—7,1	26	—10,0	26	48,5	28,1
Abril.....	42,0	1	25,0	6	—4,0	19	—6,2	19	48,2	29,0
Mayo.....	47,3	1	30,0	21	—1,3	29	—3,4	29	50,7	31,3
Junio.....	46,6	28	33,0	27	3,0	3	0,7	3	45,9	30,0
Julio.....	49,9	31	35,0	19	6,0	14	4,2	14	45,7	29,0
Agosto.....	50,5	1	35,2	2	9,0	22	7,0	22	43,5	26,2
Setiembre.....	48,7	2	30,2	3	0,4	25	—1,0	25	49,7	29,8
Octubre.....	36,8	10	23,0	10	5,0	20	2,9	20	33,9	18,0
Noviembre.....	28,7	1	17,7	1	—6,2	29	—9,8	29	38,5	23,9
Diciembre.....	17,5	2	10,7	3	—6,7	1	—10,0	1	27,5	17,4
Año.....	50,5	»	35,2	»	—7,3	»	—10,0	»	60,5	42,5

METRO

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9a. 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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	7	13	18	8	5	»	6	2	»	10	2	2	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	12	11	9	14	5	»	3	2	»	3	»	1	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	5	11	10	13	8	»	5	»	»	5	1	1	»	Marzo.
Abril		»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	9	6	11	15	3	1	4	»	»	2	»	2	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	13	9	13	13	5	»	6	»	»	2	»	1	1	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	13	7	12	15	2	1	2	»	»	»	»	3	5	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	10	2	11	15	4	1	2	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Burgos.																									**Burgos.**
Enero	1,4	0,9	0,5	6,1	4,4	1,7	87	74	4,6	5,3	4	16	11	15	13	3	»	1	5	»	12	1	»	»	Enero.
Febrero	5,5	4,4	1,1	10,5	7,8	2,7	84	68	5,7	5,7	3	14	11	15	10	3	»	»	6	3	3	1	»	»	Febrero.
Marzo	5,6	3,9	1,7	11,3	7,2	4,1	75	69	5,2	5,4	11	10	10	20	6	5	»	»	1	4	6	3	3	»	Marzo.
Abril	9,8	7,4	2,4	16,1	10,8	5,3	69	49	6,4	6,6	10	16	4	14	10	5	1	2	»	3	1	»	3	»	Abril.
Mayo	14,0	11,3	2,7	18,7	14,0	4,7	71	58	8,4	9,3	9	16	6	16	8	7	»	3	1	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	16,2	13,3	2,9	19,4	15,4	4,0	71	66	9,7	10,3	8	13	9	17	11	2	»	»	»	1	»	»	3	5	Junio.
Julio	19,2	15,2	4,0	26,1	17,9	8,2	63	45	10,5	10,3	21	8	2	14	13	4	»	2	»	2	»	»	»	2	Julio.
Agosto	21,2	17,3	3,9	26,9	20,8	6,1	70	57	12,4	14,7	13	15	3	20	10	1	»	4	1	1	»	»	»	9	Agosto.
Setiembre	15,3	13,3	2,0	22,0	18,1	3,9	78	67	10,4	13,5	18	11	1	22	7	1	»	1	»	11	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	13,5	12,6	0,9	17,4	14,8	2,6	89	75	10,3	11,6	3	15	13	27	2	2	»	1	5	9	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	4,6	3,8	0,8	10,6	8,2	2,4	87	70	6,0	6,9	12	9	9	19	10	1	»	1	6	»	12	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	0,7	0,2	0,5	4,8	3,5	1,3	91	80	4,6	5,4	4	8	19	21	4	5	1	1	7	»	7	6	»	»	Diciembre.
Año	10,6	8,6	2,0	15,8	11,9	3,9	78	65	7,9	8,8	116	151	98	220	104	39	2	16	32	34	41	11	9	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid (U.). 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	714,0	13	684,1	31	29,9	704,1	703,4	0,7	703,7	701,7	+2,0
Febrero	708,2	28	685,0	1	23,2	699,6	699,4	0,2	699,5	701,7	—2,2
Marzo	711,4	1	687,9	9	23,5	701,5	700,9	0,6	701,2	701,7	—0,5
Abril	709,7	5	692,0	13	17,7	702,6	702,0	0,6	702,2	701,7	+0,5
Mayo	707,5	20	690,7	14	16,8	701,3	700,4	0,9	700,8	701,7	—0,9
Junio	708,0	26	692,6	20	16,4	702,0	701,0	1,0	701,5	701,7	—0,2
Julio	707,0	4	698,7	19	8,3	704,4	703,2	1,2	703,8	701,7	+2,1
Agosto	707,1	1	698,0	3	9,1	703,2	702,5	0,7	702,8	701,7	+1,1
Setiembre	708,2	11	695,6	30	12,6	703,5	702,5	1,0	703,0	701,7	+1,3
Octubre	710,9	22	692,6	1	18,3	703,2	702,6	0,6	702,9	701,7	+1,2
Noviembre	711,1	28	696,8	2	14,3	706,4	705,9	0,5	706,1	701,7	+4,4
Diciembre	709,1	2	684,3	28	24,8	700,1	699,5	0,6	699,8	701,7	—1,9
Año	714,0	»	684,1	»	29,9	702,7	701,9	0,8	702,3	701,7	+0,6

Valladolid (PP. Agustinos).

Enero	712,2	13	682,8	31	29,4	703,2	701,9	1,3	702,5	»	»
Febrero	707,6	28	682,4	1	25,2	698,2	697,3	0,9	697,7	»	»
Marzo	710,7	1	685,0	9	25,7	700,7	699,6	1,1	700,2	»	»
Abril	709,4	6	691,5	14	17,9	702,3	701,0	1,3	701,7	»	»
Mayo	707,5	20	690,7	14	16,8	700,9	699,6	1,3	700,2	»	»
Junio	706,8	26	697,1	20	14,7	701,6	700,1	1,5	700,8	»	»
Julio	706,7	26	697,3	10	9,4	703,1	702,1	1,0	702,6	»	»
Agosto	705,5	1	696,8	4	8,7	702,2	700,7	1,5	701,4	»	»
Setiembre	706,5	11	695,9	30	10,6	702,2	700,7	1,5	701,4	»	»
Octubre	710,9	22	692,0	1	18,9	702,3	701,3	1,0	701,8	»	»
Noviembre	710,6	28	696,2	2	14,4	705,4	704,6	0,8	705,0	»	»
Diciembre	707,8	3	685,3	28	22,5	699,3	698,8	0,5	699,0	»	»
Año	712,2	»	682,4	»	29,8	701,8	700,7	1,1	701,2	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Valladolid (U.).

MESES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	N.E.-S.O.	4984	161	576	2	6	3	3	22	1,8	Enero.
Febrero	N.E.-S.O.	5223	187	378	11	56	9	14	4	3,3	Febrero.
Marzo	N.E.	6454	208	709	10	41	10	13	21	3,5	Marzo.
Abril	N.E.-S.O.	5705	190	783	13	13	3	12	23	7,3	Abril.
Mayo	S.O.	6594	212	407	5	17	6	4	10	8,1	Mayo.
Junio	N.E.-S.O.	6314	210	421	19	34	9	23	7	8,6	Junio.
Julio	N.E.	6607	213	468	5	6	4	5	11	13,9	Julio.
Agosto	N.E.-S.O.	4624	148	289	4	1	1	1	11	11,5	Agosto.
Setiembre	N.E.	4810	160	333	30	6	3	4	16	8,7	Setiembre.
Octubre	N.E.-S.O.	2755	89	234	18	72	12	19	30	2,7	Octubre.
Noviembre	N.E.	2747	92	234	13	25	5	9	2	1,6	Noviembre.
Diciembre	N.E.-S.O.	4464	144	610	28	51	10	20	30	0,9	Diciembre.
Año	N.E.-S.O.	61281	168	783	»	328	75	23	»	6,0	Año.

Valladolid (PP. Agustinos).

Enero	S.S.O	5971	193	829	9	27	4	15	21	1,9	Enero.
Febrero	S.	5112	183	429	11	71	10	13	27	3,4	Febrero.
Marzo	S.-N.N.O.	5744	185	785	10	97	10	30	21	5,6	Marzo.
Abril	S.S.O	6118	204	970	13	15	6	11	13	12,7?	Abril.
Mayo	S.-O.	5350	173	494	24	39	5	16	14	16,2?	Mayo.
Junio	Vario.	5693	190	495	19	117?	9	68?	7	17,6?	Junio.
Julio	N.-S.O	5344	172	359	1	13	2	10	11	25,1?	Julio.
Agosto	S.	3932	128	305	4	3	3	2	11	23,0?	Agosto.
Setiembre	N.E.v	4999	166	433	30	12	3	5	16	12,7	Setiembre.
Octubre	S.E.v	3466	113	341	11	73	14	18	30	2,9	Octubre.
Noviembre	N.E.-S.	3785	126	305	11	25	6	8	2	1,8	Noviembre
Diciembre	S.	6711	217	722	13	49	11	14	30	1,3	Diciembre.
Año	S.S.O.-N.v	62225	171	970	»	541	83	68?	»	10,3?	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	29,0	4	14,0	8	—10,0	28	—11,0	28	40,0	24,0
Febrero	35,0	24	20,0	10	—2,0	27	—3,0	25	38,0	22,0
Marzo	40,0	31	24,0	31	—7,0	25	—8,0	25	48,0	31,0
Abril	41,0	3	25,0	3	—3,0	19	—4,0	19	45,0	28,0
Mayo	42,0	21	32,0	22	0,0	29	—1,0	29	43,0	32,0
Junio	42,0	26	38,0	27	5,0	22	3,0	16	39,0	33,0
Julio	49,0	27	37,0	27	5,0	13	4,0	13	45,0	32,0
Agosto	47,0	23	36,0	1	10,0	29	9,0	29	38,0	26,0
Setiembre	46,0	12	33,0	3	3,0	25	2,0	25	44,0	30,0
Octubre	42,0	26	25,0	27	7,0	29	6,0	29	36,0	18,0
Noviembre	34,0	16	18,0	1	—5,0	21	—6,0	30	40,0	23,0
Diciembre	33,0	5	13,0	13	—6,0	1	—7,0	1	40,0	19,0
Año	49,0	»	38,0	»	—10,0	»	—11,0	»	60,0	48,0

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

Valladolid (PP. Agustinos).

Enero	24,6	4	14,2	2	—2,0	28	—9,5	28	34,1	23,2
Febrero	32,9	25	19,0	10	—1,0	1	—2,1	1	35,0	20,0
Marzo	37,7	30	22,7	30	—5,0	25	—7,0	25	44,7	27,7
Abril	39,4	1	25,0	30	—2,0	19	—4,0	19	43,4	27,0
Mayo	44,3	21	30,5	21	1,0	29	—2,0	29	46,3	29,5
Junio	44,7	26	33,4	27	5,6	16	4,9	16	39,8	27,8
Julio	49,8	27	35,2	31	5,5	19	4,2	13	45,6	29,7
Agosto	48,2	23	34,8	2	12,5	8	12,1	8	36,1	22,3
Setiembre	46,8	12	32,2	3	4,4	24	3,4	24	43,4	27,8
Octubre	40,3	10	24,1	26	8,9	9	8,5	9	31,8	15,2
Noviembre	31,1	15	19,6	1	—4,2	21	—4,9	30	36,0	23,8
Diciembre	28,0	5	13,1	13	—5,5	1	—6,0	1	34,0	18,6
Año	49,8	»	35,2	»	—5,5	»	—9,5	»	59,3	40,7

Valladolid (PP. Agustinos).

17,2	8,1	—1,3	—1,9	19,1	9,4	3,4	»	»	Enero.
24,5	12,6	3,0	1,9	22,6	9,6	7,8	»	»	Febrero.
23,0	14,4	2,1	0,7	22,3	12,3	8,3	»	»	Marzo.
29,7	19,3	4,7	2,9	26,8	14,6	12,0	»	»	Abril.
32,1	21,4	7,7	5,7	26,4	13,7	14,6	»	»	Mayo.
34,8	23,1	10,8	10,2	24,6	12,3	17,0	»	»	Junio.
38,9	28,6	13,6	13,3	25,6	15,0	21,1	»	»	Julio.
40,9	29,3	15,4	14,6	26,3	13,9	22,3	»	»	Agosto.
37,5	25,2	11,0	10,1	27,4	14,2	18,1	»	»	Setiembre.
30,0	20,0	11,4	10,8	19,2	8,6	15,7	»	»	Octubre.
22,5	12,6	3,0	2,1	20,4	9,6	7,8	»	»	Noviembre.
14,2	7,6	—0,7	—1,3	15,5	8,3	3,5	»	»	Diciembre.
28,8	18,5	6,7	5,8	23,0	11,8	12,6	»	»	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	⌐	*	Δ	K	
Enero	4,6	4,0	0,6	6,2	5,7	0,5	96	88	6,2	6,8	1	18	12	»	23	4	4	2	8	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	10,9	9,5	1,4	12,5	11,2	1,3	88	86	8,5	9,8	1	22	5	17	7	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,3	8,8	1,5	13,1	10,8	2,3	84	78	7,8	8,8	6	14	11	»	22	5	4	»	»	»	»	1	»	»	Marzo.
Abril	14,6	12,6	2,0	18,1	14,5	3,6	79	68	9,4	9,9	5	21	4	1	19	8	2	»	»	»	»	»	1	»	Abril.
Mayo	17,7	15,1	2,6	20,8	17,2	3,6	77	70	11,4	12,6	1	22	8	»	19	12	»	2	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,0	16,8	2,2	24,6	20,8	3,8	79	70	13,0	16,4	4	23	3	1	17	11	1	»	»	»	»	»	1	4	Junio.
Julio	23,5	19,6	3,9	28,3	23,1	5,2	68	65	14,3	18,3	10	20	1	2	22	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,3	22,0	3,3	30,0	26,6	3,4	75	76	18,1	23,1	9	19	3	1	26	4	»	»	»	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	19,3	17,5	1,8	24,6	22,1	2,5	84	78	14,2	18,4	6	24	»	1	27	2	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	17,6	16,5	1,1	20,6	18,4	2,2	91	88	13,4	15,2	3	17	11	4	25	2	»	»	2	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,5	7,8	0,7	11,2	9,8	1,4	91	90	8,1	9,3	12	13	5	4	23	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,4	4,6	0,8	7,7	6,7	1,0	92	87	5,8	6,8	5	14	12	8	12	9	2	5	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	14,7	12,9	1,8	18,1	15,6	2,5	84	78	10,9	12,9	63	227	75	39	242	71	13	9	10	»	»	1	2	10	Año.
Valladolid (PP. Agustinos).																									**Valladolid (PP. Agustinos).**
Enero	0,8	0,3	0,5	7,4	5,9	1,5	93	81	4,5	6,3	6	5	20	12	10	4	5	4	14	»	21	2	»	»	Enero.
Febrero	5,7	5,0	0,7	11,6	9,3	2,3	89	75	6,2	7,5	2	13	13	6	15	4	3	2	3	6	1	1	1	»	Febrero.
Marzo	5,8	4,8	1,0	13,0	9,1	3,9	86	60	6,0	6,6	14	5	12	3	13	10	5	2	1	2	3	1	2	»	Marzo.
Abril	11,4	8,2	3,2	19,0	12,2	6,8	70	46	6,9	7,3	13	9	8	6	8	10	6	»	»	»	1	1	2	»	Abril.
Mayo	15,4	11,6	3,8	20,7	14,3	6,4	65	49	8,4	8,6	10	13	8	6	8	10	7	5	»	1	3	»	»	1	Mayo.
Junio	17,5	13,3	4,2	22,3	15,5	6,8	62	45	9,6	9,8	8	16	6	2	12	8	8	1	»	»	»	»	1	4	Junio.
Julio	21,1	16,1	5,0	30,1	18,0	12,1	58	39	11,0	10,6	24	4	3	2	15	5	9	1	»	5	»	»	»	»	Julio.
Agosto	22,6	18,1	4,5	28,9	19,9	9,0	62	43	13,8	12,8	10	16	5	6	14	7	4	3	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	16,7	13,5	3,2	24,4	16,5	7,9	71	46	10,2	10,8	14	12	4	11	16	3	»	5	1	1	»	»	1	»	Setiembre.
Octubre	14,5	13,1	1,4	20,0	16,4	3,6	85	67	10,5	11,6	3	12	16	12	9	8	2	3	3	17	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,2	4,3	0,9	12,5	9,5	3,0	86	69	6,0	7,5	14	8	8	3	19	7	1	»	4	7	14	»	»	»	Noviembre
Diciembre	2,3	1,6	0,7	6,7	4,6	2,1	88	74	4,6	5,4	4	10	17	10	11	5	5	3	10	»	6	»	»	»	Diciembre.
Año	11,6	2,4	4,2	18,1	12,6	5,5	76	58	8,1	8,8	122	123	120	79	150	81	55	29	36	39	49	5	7	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Toro. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Toro.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2^{as}}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	711,5	13	682,3	31	29,2	701,1	700,7	0,4	700,9	»	»	S.O.-E.	9100	294	1007	2	13	4	7	31	1,4	Enero.
Febrero	705,7	28	681,4	1	24,3	696,1	695,9	0,2	696,0	»	»	S.S.O.-N.E.	9802	350	857	11	46	8	13	4	3,0	Febrero.
Marzo	709,5	1	683,0	9	26,5	699,3	697,6	1,7	698,4	»	»	E.N.E.-S.O.	8796	284	719	10	53	9	23	21	3,7	Marzo.
Abril	707,9	5	690,6	13	17,3	770,6	699,9	0,7	700,2	»	»	S.O.	8138	271	825	14	2	2	2	13	6,5	Abril.
Mayo	706,0	20	690,1	14	15,9	699,5	698,2	1,3	698,8	»	»	$O._V$	9527	307	615	29	6	4	2	14	8,0	Mayo.
Junio	705,0	26	691,1	20	13,9	699,8	698,8	1,0	699,3	»	»	N.E.	10141	338	726	21	29	7	14	10	8,5	Junio.
Julio	704,8	13	695,9	19	8,9	702,0	700,8	1,2	701,4	»	»	N.-S.O.	10273	331	936	27	13	2	11	12	11,9	Julio.
Agosto	704,7	1	694,8	4	9,9	700,6	699,2	1,4	699,9	»	»	S.-O.	10379	335	944	4	23	3	14	15	10,0	Agosto.
Setiembre	706,1	11	693,7	30	12,4	700,9	699,7	1,2	700,3	»	»	N.-S.O.	7111	237	557	28	27	1	27	14	7,3	Setiembre.
Octubre	708,4	22	691,0	1	17,4	700,9	699,6	1,3	700,2	»	»	N.-E.	4878	157	323	1	87	9	39	6	2,6	Octubre.
Noviembre	708,8	28	693,3	2	15,5	703,5	702,5	1,0	703,0	»	»	$N.-S.O._V$	4945	165	442	2	32	5	12	6	1,7	Noviembre.
Diciembre	706,7	26	683,3	28	23,4	698,5	697,6	0,9	698,0	»	»	$S.O._V$	10817	349	1158	8	37	8	13	17	1,6	Diciembre.
Año	711,5	»	681,4	»	30,1	700,2	699,2	1,0	699,7	»	»	S.O.-N.E.	103907	285	1158	»	368	62	39	»	5,6	Año.

Salamanca. Salamanca.

Enero	705,1	14	676,2	31	28,9	695,7	695,0	0,7	695,3	693,5	+1,8	E.S.E.	»	»	»	»	10	6	3	31	0,5	Enero.
Febrero	699,2	28	675,1	1	24,1	691,1	690,6	0,5	690,8	693,5	—2,7	S.O.-E.S.E.	»	»	»	»	18	10	9	4	1,3	Febrero.
Marzo	702,3	1	678,6	9	23,7	693,4	692,4	1,0	692,9	693,5	—0,6	E.S.E.	»	»	»	»	6	6	3	4	3,0	Marzo.
Abril	702,1	5	686,4	14	15,7	695,4	694,9	0,5	695,2	693,5	—1,7	E.-N.O.	»	»	»	»	2	4	1	13	5,0	Abril.
Mayo	701,6	20	684,2	14	17,4	694,5	694,1	0,4	694,3	693,5	+0,8	$O._V$	»	»	»	»	19	5	7	13	5,8	Mayo.
Junio	700,1	26	688,0	20	12,1	695,4	695,1	0,3	695,3	693,5	+1,8	E.-N.O.	»	»	»	»	10	4	6	9	6,6	Junio.
Julio	700,8	31	693,5	19	7,3	697,5	697,0	0,5	697,3	693,5	+3,8	E.-N.O.	»	»	»	»	6	4	4	12	10,5	Julio.
Agosto	700,1	1	692,2	4	7,9	696,1	695,5	0,6	695,8	693,5	+2,3	E.-N.O.	»	»	»	»	12	4	6	22	8,8	Agosto.
Setiembre	701,7	11	690,0	30	11,7	696,6	696,1	0,5	696,3	693,5	+2,8	E.-N.O.	»	»	»	»	1	1	1	14	5,0	Setiembre.
Octubre	702,4	22	680,9	1	15,5	695,7	695,1	0,6	695,4	693,5	+1,9	S.E.	»	»	»	»	78	13	23	5	2,6	Octubre.
Noviembre	702,3	28	687,2	2	13,1	698,4	697,9	0,5	698,2	693,5	+4,7	E.	»	»	»	»	40	6	16	2	1,0	Noviembre.
Diciembre	700,2	5	677,9	28	22,3	692,5	691,8	0,7	692,1	693,5	—1,4	S.E.	»	»	»	»	44	10	12	16	0,3	Diciembre
Año	705,1	»	675,1	»	30,0	695,2	694,6	0,6	694,9	693,5	+1,4	N.O.-E.S.E.	»	»	»	»	246	73	23	»	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	21,0	25	12,5	8	—8,2	28	—9,5	28	30,5	20,7
Febrero	27,0	24	18,2	10	0,0	1	—0,4	1	27,4	18,2
Marzo	33,4	29	23,2	30	—4,3	25	—5,0	25	38,4	27,5
Abril	34,5	6	25,0	6	1,0	19	—1,0	19	35,5	24,0
Mayo	38,3	3	30,0	21	—0,2	29	—1,0	29	39,3	30,2
Junio	42,2	27	33,2	27	4,8	16	4,0	16	38,2	28,4
Julio	45,2	31	36,0	31	5,8	5	5,2	13	40,0	30,2
Agosto	43,0	1	35,5	1	11,2	8	10,2	8	32,8	24,3
Setiembre	40,8	2	31,0	3	4,6	24	3,8	24	37,0	26,4
Octubre	36,2	7	23,2	26	8,2	20	7,2	20	29,0	15,0
Noviembre	25,3	14	18,4	1	—3,4	29	—3,8	29	29,1	21,8
Diciembre	24,0	4	13,7	4	—3,5	6	—4,2	6	28,2	17,2
Año	45,2	»	36,0	»	—8,2	»	—9,5	»	54,7	44,2
Salamanca.										
Enero	28,6	16	14,0	12	—8,0	28	—8,2	28	36,8	22,0
Febrero	31,0	24	19,0	10	—0,2	3	—1,0	28	32,0	19,2
Marzo	33,2	29	25,2	30	—4,0	25	—4,8	25	38,0	29,2
Abril	35,2	6	28,0	30	0,2	19	—0,4	19	35,6	28,2
Mayo	40,4	21	32,5	1	1,6	29	0,8	29	39,6	30,4
Junio	44,0	27	36,4	27	5,8	22	5,2	22	38,8	30,6
Julio	48,8	28	38,2	30	6,8	13	6,2	13	42,6	31,4
Agosto	47,2	1	37,4	1	12,0	29	9,6	30	37,6	25,4
Setiembre	44,0	3	33,8	2	3,4	25	2,6	25	41,4	30,4
Octubre	42,0	27	25,6	27	7,2	20	6,6	20	35,4	18,4
Noviembre	29,2	7	19,6	1	—4,0	30	—4,6	30	33,8	23,6
Diciembre	30,0	4	14,8	6	—4,6	5	—5,2	5	35,2	19,4
Año	48,8	»	38,2	»	—8,0	»	—8,2	»	57,0	46,2

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	
11,0	7,1	—0,5	—1,1	12,1	7,6	3,3	»	»	Enero.
17,7	12,4	4,2	2,8	14,9	8,2	8,3	»	»	Febrero.
19,3	13,5	2,9	1,9	17,4	10,6	8,2	»	»	Marzo.
26,3	18,9	5,6	4,7	21,6	13,3	12,2	»	»	Abril.
27,9	21,7	7,2	6,1	21,8	14,5	14,5	»	»	Mayo.
31,0	24,0	10,4	9,4	21,6	13,6	17,2	»	»	Junio.
36,2	28,9	12,5	14,0	22,2	16,4	20,7	»	»	Julio.
37,7	29,6	15,0	13,9	23,8	14,6	22,3	»	»	Agosto.
32,5	24,7	11,2	10,2	22,3	13,5	17,9	»	»	Setiembre.
26,7	19,9	11,4	10,8	15,9	8,5	15,6	»	»	Octubre.
17,9	11,6	3,2	2,6	15,3	8,4	7,4	»	»	Noviembre.
11,2	7,3	0,3	—0,4	11,6	7,0	3,8	»	»	Diciembre.
24,6	18,3	7,0	6,2	18,4	11,3	12,6	»	»	Año.
									Salamanca.
17,4	9,4	—0,5	—0,8	18,2	9,9	4,4	12,4	—8,0	Enero.
21,1	13,9	2,9	2,4	18,7	11,0	8,4	12,4	—4,0	Febrero.
21,6	14,8	2,6	1,9	19,7	12,2	8,7	12,4	—3,7	Marzo.
28,8	20,7	5,5	4,7	24,1	15,2	13,1	12,4	+0,7	Abril.
29,8	24,6	8,0	7,2	22,6	16,6	16,3	12,4	+3,9	Mayo.
31,8	26,7	10,3	8,8	23,0	16,4	18,5	12,4	+6,1	Junio.
38,0	31,1	13,8	12,0	26,0	17,3	22,4	12,4	+10,0	Julio.
39,5	31,6	14,8	12,6	26,9	16,8	23,2	12,4	+10,8	Agosto.
36,3	26,5	11,2	9,5	26,8	15,3	18,8	12,4	+6,4	Setiembre.
30,1	21,5	10,9	10,1	20,0	10,6	16,2	12,4	+3,8	Octubre.
21,0	13,1	2,8	2,1	18,9	10,3	7,9	12,4	—4,5	Noviembre.
16,4	8,7	—0,8	—1,3	17,7	9,5	3,9	12,4	—8,5	Diciembre.
27,6	20,2	6,8	5,8	21,9	13,4	13,5	12,4	+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.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌐	*	△	⋈	
Enero	2,2	1,4	0,8	5,9	4,0	1,9	87	73	4,7	5,1	6	6	19	16	9	3	3	5	8	3	17	1	1	»	Enero.
Febrero	7,8	6,0	1,8	10,7	7,7	3,0	76	66	6,1	6,3	2	14	12	12	8	6	2	6	1	10	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,2	6,4	1,8	12,2	8,8	3,4	77	64	6,3	6,8	12	7	12	20	7	2	2	3	»	4	5	»	»	»	Marzo.
Abril	13,4	11,2	2,2	17,6	14,6	3,0	76	72	8,8	10,0	15	12	3	16	8	5	1	4	»	6	2	»	1	»	Abril.
Mayo	16,0	13,6	2,4	20,2	15,4	4,8	76	60	10,4	10,6	10	12	9	13	15	3	»	4	»	3	1	»	1	»	Mayo.
Junio	18,0	13,6	4,4	22,0	15,2	6,8	61	48	9,4	9,3	12	11	7	13	12	5	»	6	»	»	»	»	1	7	Junio.
Julio	22,2	17,6	4,6	28,0	20,4	7,6	63	50	12,7	14,0	20	11	»	15	12	3	1	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	22,2	17,6	4,6	28,8	19,4	9,4	63	41	12,7	12,1	8	15	8	20	7	2	2	1	»	»	»	»	»	7	Agosto.
Setiembre	18,2	14,4	3,8	24,0	17,2	6,8	65	50	10,3	11,1	13	12	5	19	10	1	»	4	1	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	14,8	13,6	1,2	18,2	15,2	3,0	88	74	11,0	11,6	5	9	17	25	6	»	»	6	2	14	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	6,0	5,0	1,0	10,8	8,6	2,2	85	74	6,0	7,2	13	6	11	25	4	1	»	3	15	6	13	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,4	1,6	0,8	5,8	4,2	1,6	86	78	4,7	5,4	4	10	17	15	6	4	6	6	12	1	13	1	»	»	Diciembre.
Año	12,6	10,2	2,4	17,0	12,6	4,4	75	63	8,6	9,2	120	125	120	209	104	35	17	48	39	47	51	2	4	18	Año.
Salamanca.																									**Salamanca.**
Enero	3,9	2,9	1,0	8,0	6,3	1,7	86	79	5,3	6,3	8	9	14	4	15	4	8	1	7	»	4	2	»	»	Enero.
Febrero	7,7	6,3	1,4	12,1	10,0	2,1	77	78	6,1	8,3	4	7	17	3	14	6	5	1	2	2	»	»	1	»	Febrero.
Marzo	9,2	7,1	2,1	12,2	9,3	2,9	74	69	6,6	7,4	10	12	9	»	12	15	4	»	1	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	14,2	11,0	3,2	18,2	14,3	3,9	69	65	8,4	10,3	16	8	6	2	22	5	1	3	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	18,0	14,3	3,7	22,7	18,5	4,2	67	67	10,5	14,0	9	14	8	6	9	9	7	1	»	»	»	»	1	2	Mayo.
Junio	19,4	15,3	4,1	24,7	19,9	4,8	65	64	12,2	15,2	13	8	9	3	9	7	11	2	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	24,0	19,1	4,9	29,0	23,4	5,6	63	60	14,6	17,8	20	7	4	11	7	4	9	1	»	»	»	»	2	4	Julio.
Agosto	24,7	18,7	6,0	29,4	21,6	7,8	57	50	13,1	15,3	13	13	5	6	20	1	4	»	»	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	20,0	15,1	4,9	24,5	18,3	6,2	59	54	10,4	12,7	18	6	6	7	19	2	2	1	»	»	»	»	1	1	Setiembre.
Octubre	15,5	13,3	2,2	19,6	16,9	2,7	78	75	10,3	12,6	8	7	16	5	25	1	»	»	6	1	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,1	5,9	1,2	11,3	9,0	2,3	85	74	6,7	7,5	11	7	12	7	22	»	1	1	15	»	10	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,5	2,6	0,9	7,5	6,0	1,5	87	80	5,2	6,4	8	3	20	5	20	3	3	»	11	»	8	2	»	»	Diciembre.
Año	13,9	11,0	2,9	18,3	14,5	3,8	72	68	9,1	11,2	138	101	126	59	194	57	55	11	42	3	22	4	5	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.	4760	154	450	8	»	»	»	»	1,5	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.	5510	197	410	7	»	»	»	»	5,0	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.E.	5125	165	490	7	»	»	»	»	6,3	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.O.	4500	150	430	14	»	»	»	»	7,7	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.O.	4840	156	450	15	»	»	»	»	7,9	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.N.O.	4030	134	190	13	»	»	»	»	8,2	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.-N.N.O.	»	»	»	»	»	»	»	»	11,3	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.O.-S.	»	»	»	»	»	»	»	»	12,2	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.-$N._V$	4909	164	230	30	»	»	»	»	7,9	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.E.	4552	152	215	19	»	»	»	»	5,9	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.$O._V$.-S.E.	4280	143	235	10	»	»	»	»	3,1	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.N.O.	5700	184	590	13	»	»	»	»	2,3	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.O.	»	»	»	»	»	»	»	»	6,6	Año.
Segovia.																						**Segovia.**
Enero	688,7	13	658,9	31	29,8	679,1	678,0	1,1	678,6	677,8	+0	S.O.-N.	4853	157	663	8	19	7	7	22	1,8	Enero.
Febrero	682,4	28	658,9	1	23,5	674,6	673,9	0,7	674,2	677,8	−3	S.S.O.	7483	267	752	8	26	7	7	1	4,0	Febrero.
Marzo	686,1	1	661,0	9	25,1	676,8	675,6	1,2	676,2	677,8	−1	S.O.-N.	5842	188	511	9	59	12	12	24	3,8	Marzo.
Abril	684,8	5	668,6	14	16,2	678,7	677,6	1,1	678,2	677,8	+0	$O._V$	5496	183	549	13	13	5	7	13	6,1	Abril.
Mayo	684,3	20	667,1	14	17,2	677,3	676,3	1,0	676,8	677,8	−1	$S._V$	6815	221	482	31	35	8	13	9	7,6	Mayo.
Junio	683,6	26	669,8	20	13,8	678,3	677,6	0,7	677,9	677,8	+0	S.O.-N.O.	5825	194	325	19	20	8	7	9	8,8	Junio.
Julio	683,8	27	676,1	12	7,7	680,4	679,5	0,9	680,0	677,8	+2	N.-O.	5878	190	499	22	22	5	15	12	12,9	Julio.
Agosto	683,8	1	674,9	4	8,9	679,7	678,5	1,2	679,1	677,8	+1	N.-O.	5180	167	428	4	24	6	12	16	11,7	Agosto.
Setiembre	684,6	11	673,2	30	11,4	679,3	678,0	1,3	678,7	677,8	+0	N.-$O._V$	4030	134	359	4	4	2	3	16	7,8	Setiembre.
Octubre	686,7	22	670,7	1	16,0	678,8	677,9	0,9	678,3	677,8	+0	S.	4548	147	510	1	105	16	31	5	4,0	Octubre.
Noviembre	686,2	28	672,1	2	14,1	681,4	680,3	1,1	680,8	677,8	+3	$N.O._V$	3642	121	414	15	53	5	18	4	2,5	Noviembre
Diciembre	683,2	5	662,6	28	20,6	676,0	674,7	1,3	675,3	677,8	−2	S.O.-N.O.	6532	211	705	30	50	14	10	17	1,4	Diciembre.
Año	688,7	»	658,9	»	29,8	678,4	677,3	1,1	677,8	677,8	0	N.O.-S.O.	66124	182	752	»	430	95	31	»	6,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero.....	19,0	16	12,0	16	—8,0	27	—12,0	27	31,0	20,0	12,3	7,6	—3,7	—7,3	19,6	11,3	1,9	»	»	Enero.
Febrero.....	26,0	17	17,0	18	—2,0	25	—6,0	25	32,0	19,0	15,3	10,8	3,3	0,3	15,0	7,5	7,0	»	»	Febrero.
Marzo.....	30,0	30	22,0	30	—4,0	24	—8,0	24	38,0	26,0	19,1	12,2	4,4	1,5	17,6	7,8	8,3	»	»	Marzo.
Abril.....	34,0	5	26,0	5	2,0	18	—3,0	19	37,0	28,0	27,3	20,3	5,4	2,0	25,3	14,9	12,8	»	»	Abril.
Mayo.....	30,0	28	26,0	28	4,0	4	0,0	4	30,0	22,0	26,3	22,1	8,3	5,0	21,3	13,8	15,2	»	»	Mayo.
Junio.....	38,0	28	28,0	28	6,0	13	2,0	13	36,0	22,0	29,0	22,3	9,1	5,6	23,4	13,2	15,7	»	»	Junio.
Julio.....	»	»	35,0	31	4,0	31	»	»	»	31,0	»	»	»	»	»	»	18,5	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	33,0	1	5,0	13	»	»	»	28,0	»	»	»	»	»	»	19,5	»	»	Agosto.
Setiembre.....	37,0	8	31,0	4	5,0	26	1,0	26	36,0	26,0	31,3	27,3	7,5	4,3	27,0	19,8	17,4	»	»	Setiembre.
Octubre.....	28,0	7	22,0	7	3,0	20	0,0	20	28,0	19,0	23,0	18,4	6,5	3,0	20,0	11,9	12,4	»	»	Octubre.
Noviembre.....	27,0	12	22,0	12	2,0	22	—1,0	22	28,0	20,0	21,7	17,5	4,4	1,0	20,7	13,1	10,9?	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	18,0	4	10,0	4	—4,0	2	—8,0	2	26,0	14,0	11,1	7,5	—1,4	—4,6	15,7	8,9	3,0	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	35,0	»	—8,0	»	»	»	»	43,0	»	»	»	»	»	»	11,9	»	»	Año.
Segovia.																				**Segovia.**
Enero.....	25,0	6	16,0	16	—9,3	27	—11,0	27	36,0	25,3	19,1	9,6	—1,2	—2,7	21,8	10,8	4,2	11,3	—7,1	Enero.
Febrero.....	»	»	21,0	10	—1,0	1	—2,5	1	31,5	22,0	22,1	13,7	2,8	1,3	20,8	10,9	8,3	11,3	—3,0	Febrero.
Marzo.....	33,0	30	23,6	30	—7,0	25	—9,0	25	42,0	30,6	23,6	14,9	2,0	0,5	23,1	12,9	8,4	11,3	—2,9	Marzo.
Abril.....	35,0	6	26,0	6	—3,0	19	—5,0	19	40,0	29,0	29,4	20,4	4,2	2,6	26,8	16,2	12,3	11,3	+1,0	Abril.
Mayo.....	39,0	21	30,9	21	—1,5	29	—3,5	29	42,5	32,4	31,3	22,4	7,3	6,1	25,2	15,1	14,9	11,3	+3,6	Mayo.
Junio.....	44,0	27	34,0	28	2,8	16	1,6	15	42,4	32,2	33,7	24,8	10,0	8,8	24,9	14,8	17,4	11,3	+6,1	Junio.
Julio.....	46,2	18	36,6	18	3,6	13	2,0	13	44,2	33,0	40,1	30,1	13,2	11,7	28,4	16,9	21,7	11,3	+10,4	Julio.
Agosto.....	45,7	2	36,8	2	12,0	7	10,0	8	36,7	24,8	40,5	30,3	15,3	13,4	27,1	15,0	22,8	11,3	+11,5	Agosto.
Setiembre.....	43,5	3	31,8	1	4,0	29	2,4	29	41,1	27,8	36,0	26,2	11,0	9,3	26,7	15,2	18,6	11,3	+7,3	Setiembre.
Octubre.....	35,0	27	25,5	27	7,5	18	5,3	18	29,7	18,0	31,0	21,7	10,6	9,0	22,0	11,1	16,1	11,3	+4,8	Octubre.
Noviembre.....	29,0	8	20,0	8	—4,6	21	—6,5	21	35,5	24,6	23,9	14,5	3,0	—1,2	25,1	11,5	8,7	11,3	—2,6	Noviembre.
Diciembre.....	27,0	5	16,4	5	—6,5	16	—8,7	16	35,7	22,9	16,7	9,6	—0,2	—1,8	18,5	9,8	4,7	11,3	—6,6	Diciembre.
Año.....	46,2	»	36,8	»	—9,3	»	—11,0	»	57,2	46,1	28,9	19,9	6,5	4,8	24,1	13,4	13,2	11,3	+1,9	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								●	≋	q	⌋	*	△	⊼	
Enero.....	0,6	0,0	0,6	6,2	3,2	3,0	60	61	3,4	4,7	16	9	6	8	8	11	4	3	5	»	29	4	»	»	Enero.
Febrero.....	6,0	3,3	2,7	9,6	6,0	3,6	64	59	4,4	5,3	7	14	7	4	10	9	5	6	»	27	1	1	»	»	Febrero.
Marzo.....	6,8	3,8	3,0	10,8	6,7	4,1	62	56	4,6	5,4	16	11	4	4	22	3	2	8	»	30	1	4	1	»	Marzo.
Abril.....	13,1	8,1	5,0	18,6	11,1	7,5	51	40	5,7	6,1	21	9	»	3	24	2	1	4	»	29	1	»	1	»	Abril
Mayo.....	15,3	9,8	5,5	19,8	12,7	7,1	50	44	12,7	7,2	14	16	1	3	19	5	4	5	»	31	»	»	»	»	Mayo.
Junio.....	16,8	10,6	6,2	20,4	13,2	7,2	47	44	6,4	7,4	17	13	»	4	26	»	»	9	»	30	»	»	»	1	Junio.
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27	3	1	17	14	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26	4	1	8	17	6	»	3	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	23,3	16,2	7,1	25,7	16,5	9,2	38	42	10,1	10,3	19	10	1	2	21	7	»	6	»	30	»	»	»	3	Setiembre
Octubre.....	11,8	9,2	2,6	16,8	13,9	2,9	71	73	7,4	10,1	4	21	6	6	17	8	»	15	»	31	»	»	»	6	Octubre.
Noviembre....	9,7	7,0	2,7	15,7	12,1	3,6	68	66	6,2	8,8	14	12	4	5	19	6	»	6	»	22	8	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	2,1	—0,4	2,5	6,0	3,4	2,6	68	64	3,5	4,5	10	15	6	»	24	4	3	12	4	12	19	4	2	»	Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	191	137	37	64	221	61	19	78	9	242	59	13	4	10	Año.
Segovia.																									**Segovia.**
Enero.....	2,8	—0,8	2,0	7,5	4,8	2,7	70	67	4,0	5,2	9	8	14	9	16	5	1	»	6	»	12	1	»	»	Enero.
Febrero.....	8,2	5,8	2,4	11,6	7,7	3,9	71	59	5,8	5,9	4	7	17	6	12	5	5	»	»	»	1	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	9,1	5,9	3,2	12,4	8,2	4,2	64	58	5,4	6,1	13	6	12	6	18	5	2	»	»	»	2	1	2	»	Marzo.
Abril.....	13,8	8,9	4,9	17,5	11,2	6,3	53	45	6,2	6,8	16	8	6	7	16	6	1	»	»	»	»	1	1	»	Abril.
Mayo.....	16,9	10,9	6,0	19,6	12,0	7,6	49	40	6,9	6,6	13	9	9	3	21	6	1	»	»	»	2	»	1	2	Mayo.
Junio.....	19,3	12,9	6,4	22,3	14,2	8,1	47	40	7,9	8,0	12	9	9	1	21	8	»	2	»	»	»	»	3	4	Junio.
Julio.....	24,2	15,4	8,8	27,8	17,1	10,7	39	34	8,7	9,2	24	5	2	25	3	3	»	»	»	»	»	»	»	5	Julio.
Agosto.....	24,4	16,3	8,1	28,0	17,9	10,1	42	36	9,6	10,2	17	12	2	24	5	1	1	»	»	»	»	»	»	9	Agosto.
Setiembre.....	21,4	14,3	7,1	24,1	15,8	8,3	45	41	8,7	9,3	19	7	4	8	17	5	»	7	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre.....	17,0	12,4	4,6	19,2	13,6	5,6	58	54	8,4	8,8	9	5	17	14	12	3	2	1	3	»	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre.....	9,5	6,0	3,5	12,4	8,3	4,1	60	57	5,4	6,2	19	3	8	12	14	3	1	»	5	8	4	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	4,3	3,1	1,2	7,6	4,9	2,7	68	67	4,2	5,2	7	5	19	8	15	4	4	»	5	»	16	7	»	»	Diciembre.
Año.....	14,2	9,4	4,8	17,5	11,3	6,2	56	50	6,8	7,3	162	84	119	123	170	54	18	8	19	8	37	10	7	23	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Teruel. 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	695,5	13	669,2	31	26,3	686,9	685,4	1,5	686,2	684,5	+1,7
Febrero	691,6	28	668,0	2	23,6	683,4	682,7	0,7	683,0	684,5	—1,5
Marzo	694,5	1	668,7	9	25,8	684,4	682,8	1,6	683,6	684,5	—0,9
Abril	692,0	5	674,9	14	17,1	685,2	683,5	1,7	684,4	684,5	—0,1
Mayo	690,8	21	675,5	14	15,3	684,8	683,6	1,2	684,2	684,5	—0,3
Junio	690,7	27	675,6	20	15,1	685,1	684,1	1,0	684,6	664,5	+0,1
Julio	690,4	26	681,9	12	8,5	687,4	686,2	1,2	686,8	684,5	+2,3
Agosto	690,6	1	682,8	7	7,8	686,9	685,5	1,4	686,2	684,5	+1,7
Setiembre	689,1	10	679,7	30	9,4	686,1	684,5	1,6	685,3	684,5	+0,8
Octubre	694,6	22	679,6	1	15,0	686,7	685,6	1,1	686,2	684,5	+1,7
Noviembre	693,5	28	682,0	5	11,5	689,4	687,9	1,5	688,6	684,5	+4,1
Diciembre	690,8	5	666,2	14	24,6	682,4	681,3	1,1	681,9	684,5	—2,6
Año	695,5	»	666,2	»	29,3	685,7	684,4	1,3	685,1	684,5	+0,6

Escorial.

Enero	686,2	13	658,2	31	28,1	677,2	676,2	1,0	676,7	674,9	+1,8
Febrero	681,2	28	657,8	1	23,4	673,3	672,7	0,6	673,0	674,9	—1,9
Marzo	684,3	1	658,3	9	26,0	674,5	673,4	1,1	673,9	674,9	—0,9
Abril	682,3	6	666,1	14	16,2	675,7	674,9	0,8	675,3	674,9	+0,4
Mayo	681,2	20	665,3	14	15,9	675,2	674,3	0,9	674,7	674,9	—0,2
Junio	680,8	26	666,9	20	13,9	675,8	674,9	0,9	675,3	674,9	+0,4
Julio	681,2	27	672,3	12	8,9	677,8	677,1	0,7	677,4	674,9	+2,5
Agosto	681,1	1	673,1	4	7,9	677,1	676,1	1,0	676,6	674,9	+1,7
Setiembre	680,7	11	670,5	30	10,2	676,7	675,6	1,1	676,2	674,9	+1,3
Octubre	684,9	22	669,5	1	15,4	677,0	676,0	1,0	676,5	674,9	+1,6
Noviembre	683,2	28	671,0	2	12,2	679,1	678,3	0,8	678,7	674,9	+3,8
Diciembre	680,9	5	661,4	28	19,5	673,0	672,3	0,7	672,6	674,9	—2,3
Año	686,2	»	657,8	»	28,4	676,0	675,2	0,9	675,6	674,9	+0,7

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Teruel.**

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.-S.	2271	73	410	3	10	3	5	31	2,1	Enero.
Febrero	S.S.E.	2048	73	202	15	13	6	8	22	2,1	Febrero.
Marzo	N.-S.	2458	79	335	24	36	9	17	6	3,1	Marzo.
Abril	N.	3445	115	364	7	0	0	»	»	6,9	Abril.
Mayo	N.-S.	3536	114	349	31	33	4	14	5	6,6	Mayo.
Junio	N.-S.	3573	119	272	29	6	2	3	21	8,9	Junio.
Julio	S.	2638	85	268	12	66	5	34	12	9,5	Julio.
Agosto	S.	2306	75	167	10	39	7	14	21	7,5	Agosto.
Setiembre	N.-S.	2341	78	323	27	28	5	17	2	6,9	Setiembre.
Octubre	S.	1453	48	138	6	22	5	10	3	3,1	Octubre.
Noviembre	N.-V	767?	25	139	2	22	3	12	5	1,6	Noviembre.
Diciembre	N.N.O.	3417	111	635	8	18	9	6	18	2,8	Diciembre.
Año	S.-N.	30253	83	635	»	293	58	34	»	5,1	Año.

Escorial.

Enero	N.O.	9145	295	758	1	25	3	3	21	1,6	Enero.
Febrero	S.O.	9996	357	533	23	102	18	33	5	1,7	Febrero.
Marzo	N.E.-S.E.	16275	525	1246	24	57	10	13	21	2,9	Marzo.
Abril	N.O.	14850	495	987	15	2	2	1	14	5,5	Abril.
Mayo	N.O.-N.E.	12090	390	578	26	47	8	31	6	4,9	Mayo.
Junio	N.E.	10770	359	514	24	18	7	5	9	5,3	Junio.
Julio	N.O.-N.E.	12276	396	754	13	13	7	7	28	7,7	Julio.
Agosto	S.E.	11377	367	675	12	42	6	18	15	6,3	Agosto.
Setiembre	N.O.	8970	299	575	17	18	5	8	27	5,8	Setiembre.
Octubre	N.E.	9393	303	654	11	177	14	32	5	1,8	Octubre.
Noviembre	N.E.	6150	205	435	3	60	7	21	2	1,3	Noviembre.
Diciembre	N.O.-N.E.	11160	360	839	12	130	10	46	30	1,8	Diciembre
Año	N.O.-N.E.	132452	363	1246	»	691	87	46	»	3,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	21,4	16	16,8	16	—9,3	26	—12,9	26	34,3	28,1
Febrero	24,2	19	20,1	9	—3,0	15	—4,6	28	28,8	23,1
Marzo	30,6	28	25,6	29	—8,0	26	—12,0	26	42,6	33,6
Abril	33,3	28	29,0	27	—1,0	13	—5,0	13	38,3	30,0
Mayo	35,5	3	31,7	21	—0,7	29	—6,0?	29	41,5	32,4
Junio	38,1	28	37,3	28	3,1	1	—2,2	23	40,3	34,2
Julio	42,0	30	37,8	18	7,0	14	0,8	1	41,2	30,8
Agosto	43,3	2	37,5	2	12,6	9	4,3	9	39,0	25,0
Setiembre	38,9	6	33,9	6	3,4	25	—2,0	26	40,9	30,5
Octubre	32,3	9	27,4	11	7,4	18	2,1	27	30,2	20,0
Noviembre	27,8	10	22,8	10	—6,3	29	—13,2	29	41,0	29,1
Diciembre	22,6	6	17,8	6	—6,1	16	—13,0	16	35,6	23,9
Año	43,3	»	37,8	»	—9,3	»	—13,2	»	56,5	47,1

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

Escorial. **Escorial.**

Enero	21,6	4	15,6	4	—6,6	27	—9,4	27	31,0	22,2	Enero.
Febrero	26,2	10	16,4	10	—1,8	1	—2,8	1	29,0	18,2	Febrero.
Marzo	30,6	31	24,0	31	—5,6	25	—9,0	25	39,6	29,6	Marzo.
Abril	33,4	30	26,6	3	0,4	15	—2,4	19	35,8	26,2	Abril.
Mayo	37,2	21	31,2	22	0,6	29	—3,4	29	40,6	30,6	Mayo.
Junio	38,8	28	34,6	28	6,2	22	1,6	16	37,2	28,4	Junio.
Julio	42,8	31	36,6	18	7,4	13	5,6	14	37,2	29,2	Julio.
Agosto	42,6	1	35,8	2	12,2	16	9,6	16	33,0	23,6	Agosto.
Setiembre	39,2	12	32,4	1	6,6	29	1,6	29	37,6	25,8	Setiembre.
Octubre	31,0	3	25,6	11	8,0	16	6,0	16	25,0	17,6	Octubre.
Noviembre	25,8	10	19,0	11	0,4	29	—5,6	29	31,4	18,6	Noviembre.
Diciembre	23,0	2	16,0	3	—3,0	9	—6,0	9	29,0	19,0	Diciembre.
Año	42,8	»	36,6	»	—6,6	»	—9,4	»	52,2	43,2	Año.
	14,6	9,3	0,3	—2,6	17,2	9,0	4,8	12,3	—7,5		
	16,2	11,1	2,7	0,9	15,3	8,4	6,9	12,3	—5,4		
	18,7	13,5	3,6	0,5	18,2	9,9	8,6	12,3	—3,7		
	27,2	21,0	7,7	4,1	23,1	13,3	14,3	12,3	+2,0		
	28,2	22,2	9,4	6,7	21,5	12,8	15,8	12,3	+3,5		
	31,5	25,0	11,2	8,0	23,5	13,8	18,1	12,3	+5,8		
	36,8	30,8	15,8	12,2	24,6	15,0	23,3	12,3	+11,0		
	36,4	30,6	16,8	13,1	23,3	13,8	23,7	12,3	+11,4		
	33,0	27,2	13,9	10,2	22,8	13,3	20,5	12,3	+8,2		
	25,6	20,1	11,2	9,1	16,5	8,9	15,6	12,3	+3,3		
	20,1	14,8	5,0	1,7	18,4	9,8	9,9	12,3	—2,4		
	14,1	9,3	0,8	—2,1	16,2	8,5	5,0	12,3	—7,3		
	25,2	19,6	8,2	5,1	20,1	11,4	13,9	12,3	+1,6		

© 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.	9a. 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	⌋	*	Δ	K	
	?	?		?	?	?			?	?															
Enero	1,0	0,1	0,9	9,7	7,1	2,6	85	70	4,2	6,2	17	10	4	24	4	2	1	1	18	»	16	»	»	»	Enero.
Febrero	5,8	4,9	0,9	11,6	9,2	2,4	88	76	6,1	7,6	3	22	3	22	4	1	1	2	6	»	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	5,8	4,9	0,9	13,2	10,4	2,8	87	72	6,1	8,3	11	11	9	24	5	1	1	4	10	»	5	»	»	»	Marzo.
Abril	13,2	10,4	1,8	19,7	16,2	3,5	81?	70?	8,7	12,4	17	11	2	19	5	4	2	»	1	»	»	»	»	»	Abril
Mayo	15,1	13,5	1,6	20,0	17,4	2,6	84	78	11,1	13,9	8	17	6	20	6	4	1	2	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	18,0	15,4	2,6	23,5	19,6	3,9	77	70	11,9	15,3	9	19	2	20	5	5	»	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	22,5	19,3	3,2	27,5	22,7	4,8	73	67	15,4	18,5	15	6	10	23	5	3	»	4	»	»	»	»	1	6	Julio.
Agosto	23,4	21,0	2,4	28,1	24,3	3,8	81	74	17,3	20,9	9	17	5	30	1	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,8	16,3	2,5	25,2	20,9	4,3	78	68	13,0	16,6	13	14	3	20	7	3	»	1	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	14,8	13,1	1,7	21,3	17,7	3,6	82	71	10,4	13,3	6	18	7	26	4	1	»	5	12	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,8	4,9	0,9	14,3	11,7	2,6	87	74	6,4	9,1	17	10	3	28	1	1	»	1	16	»	11	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,4	0,4	1,0	8,7	6,2	2,5	86	72	4,4	6,0	9	9	13	25	2	1	3	2	6	»	9	1	»	»	Diciembre.
Año	12,1	10,3	1,8	18,6	15,3	3,3	82	72	9,6	12,3	134	164	67	281	49	26	9	24	69	»	43	1	1	10	Año.
Escorial.																									**Escorial.**
Enero	3,5	2,4	1,1	6,8	5,1	1,7	84	81	4,9	5,8	8	16	7	8	17	4	2	»	4	1	15	3	»	»	Enero.
Febrero	6,0	4,5	1,5	9,0	6,5	2,5	81	70	5,1	5,7	1	16	11	7	17	3	1	»	4	9	»	2	»	»	Febrero.
Marzo	8,0	5,6	2,4	11,1	7,7	3,4	72	65	5,7	6,1	8	14	9	4	14	11	2	»	2	8	1	1	»	1	Marzo.
Abril	13,9	9,2	4,7	18,0	11,5	6,5	54	48	6,5	7,2	12	18	»	3	15	9	3	»	»	»	»	»	1	»	Abril.
Mayo	15,8	11,5	4,3	18,9	13,3	5,6	60	54	8,2	8,9	7	21	3	4	17	10	»	»	»	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	17,4	13,1	4,3	21,6	15,3	6,3	62	52	9,3	9,9	11	16	3	1	21	7	1	1	»	»	»	»	»	2	Junio.
Julio	22,9	17,5	5,4	27,0	20,2	6,8	57	53	12,1	14,3	14	15	2	6	17	7	1	2	»	»	»	»	»	9	Julio.
Agosto	23,4	18,9	4,5	27,2	22,2	5,0	66	66	14,1	17,6	7	24	»	13	16	2	»	»	»	»	»	»	»	7	Agosto.
Setiembre	20,1	15,8	4,3	23,9	18,6	5,3	64	61	11,5	13,5	9	21	»	19	9	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	14,7	13,1	1,6	17,5	15,9	1,6	88	85	10,9	12,6	1	23	7	24	5	2	»	1	»	3	»	»	»	5	Octubre.
Noviembre	9,8	7,3	2,5	11,6	10,0	1,6	83	83	7,1	8,6	11	12	7	23	7	»	»	»	6	16	7	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,4	3,1	1,3	6,9	6,2	0,7	82	83	5,2	6,2	7	18	6	12	9	4	6	1	3	»	11	1	»	»	Diciembre.
Año	13,3	10,2	3,1	16,6	12,7	3,9	71	67	8,4	9,7	96	214	55	124	164	61	16	5	19	37	34	7	2	28	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid (O.). 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	719,9	13	690,0	31	29,9	710,0	708,7	1,3	709,3	706,7	+2,6
Febrero	716,4	28	689,6	1	26,8	705,6	704,6	1,0	705,1	706,7	—1,6
Marzo	717,2	1	689,2	9	28,0	707,0	705,4	1,6	706,2	706,7	—0,5
Abril	714,2	6	698,1	14	16,1	707,8	706,2	1,6	707,0	706,7	+0,3
Mayo	712,6	20	696,8	14	15,8	707,0	705,5	1,5	706,3	706,7	+0,4
Junio	712,2	26	697,1	20	15,1	708,9	707,4	1,5	708,2	706,7	+1,5
Julio	711,8	26	703,8	11	8,0	708,9	707,4	1,5	708,2	706,7	+1,5
Agosto	712,8	1	703,2	4	9,6	708,1	706,5	1,6	707,3	706,7	+0,6
Setiembre	711,8	11	701,6	30	10,2	708,0	706,3	1,7	707,1	706,7	+0,4
Octubre	716,7	22	700,5	1	16,2	708,7	707,5	1,2	708,0	706,7	+1,3
Noviembre	716,2	28	701,9	2	14,3	711,6	710,4	1,2	710,9	706,7	+4,2
Diciembre	713,9	4	689,4	13	24,5	705,8	704,8	1,0	705,1	706,7	—1,6
Año	719,9	»	689,2	»	30,7	708,0	706,7	1,3	707,3	706,7	+0,6

Madrid (M.).

Enero	720,0	13	692,1	31	27,9	709,2	707,9	1,3	708,5	»	»
Febrero	711,6	11	690,6	1	21,0	707,4	706,6	0,8	707,0	»	»
Marzo	715,3	30	693,3	23	22,0	710,0	709,8	0,2	709,9	»	»
Abril	713,8	5	698,6	14	15,2	708,3	706,8	1,5	707,5	»	»
Mayo	714,7	19	697,4	14	17,3	707,7	706,3	1,4	707,0	»	»
Junio	713,0	26	699,5	20	13,5	708,2	706,0	2,2	707,1	»	»
Julio	712,9	26	703,0	6	9,9	709,7	708,4	1,3	709,1	»	»
Agosto	712,9	1	704,9	4	8,0	708,6	706,9	1,7	707,8	»	»
Setiembre	712,6	10	703,3	30	9,3	709,5	707,8	1,7	708,6	»	»
Octubre	718,9	22	702,0	1	16,1	710,0	708,5	1,5	709,2	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). **Madrid (O.).**

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.O.	8864	286	800	3	25	7	14	28	0,7	Enero.
Febrero	N.E.-S.O.	9721	348	653	17	48	13	11	1	1,1	Febrero.
Marzo	N.E.	11451	368	1167	10	28	10	8	21	2,2	Marzo.
Abril	N.E.	11851	395	941	13	4	1	4	14	4,9	Abril.
Mayo	N.E.-S.O.	12934	418	796	24	23	8	8	5	5,9	Mayo.
Junio	N.E.-N.O.	12368	412	756	21	36	8	25	7	7,7	Junio.
Julio	N.E.	11958	382	816	2	8	3	5	28	9,4	Julio.
Agosto	N.E.-S.O.	10174	328	528	11	78	7	38	15	6,8	Agosto.
Setiembre	N.E.-S.O.	9570	319	517	30	3	3	2	3	5,0	Setiembre.
Octubre	N.E.	8820	284	530	6	68	12	22	14	1,8	Octubre.
Noviembre	N.E.	8218	274	491	12	14	5	9	3	0,7	Noviembre.
Diciembre	N.E.	11505	371	1128	14	49	10	21	31	0,6	Diciembre.
Año	N.E.-S.O.	127434	349	1167	»	384	87	38	»	3,9	Año.

Madrid (M.).

Enero	N.E.-S.O.	5156	166	753	2	17	5	12	28	1,4	Enero.
Febrero	S.O.-N.E.	5826	208	469	5	47	11	14	1	2,2	Febrero.
Marzo	N.E.-S.O.	7096	229	1017	10	23	8	6	9	3,9	Marzo.
Abril	N.E.-S.O.	6675	222	662	13	2	1	2	13	6,4	Abril.
Mayo	N.E.-S.O.	6530	211	394	24	29	5	16	5	6,6	Mayo.
Junio	N.E.-S.O.	6020	201	446	20	40	7	17	7	7,5	Junio.
Julio	N.E.	6299	203	663	20	11	3	5	8	10,4	Julio.
Agosto	N.E.-S.O.	»	»	»	»	38	7	13	15	7,3	Agosto.
Setiembre	N.E.-S.O.	»	»	»	»	5	3	3	3	6,7	Setiembre.
Octubre	N.E.-S.O.	»	»	»	»	60	12	14	12	2,5	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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	21,3	4	14,9	8	—5,7	27	—9,4	27	30,7	20,6	13,8	9,9	—0,6	—3,0	16,8	10,5	4,6	13,4	—8,8	Enero.
Febrero	25,4	10	20,0	9	—0,1	1	—2,6	1	28,0	20,1	18,3	14,0	3,8	1,9	16,4	10,2	8,4	13,4	—5,0	Febrero.
Marzo	32,5	31	25,9	31	—4,0	25	—6,3	25	38,8	29,9	21,5	16,6	3,7	1,8	19,7	12,9	9,7	13,4	—3,7	Marzo.
Abril	35,3	27	29,6	27	0,6	19	—2,4	19	37,7	29,0	28,5	23,7	7,0	4,5	24,0	16,7	15,1	13,4	+1,7	Abril.
Mayo	38,9	21	33,6	21	2,3	8	—0,9	29	39,8	31,3	30,2	25,7	9,9	7,7	22,5	15,8	17,4	13,4	+4,0	Mayo.
Junio	40,4	28	36,4	28	8,2	3	5,6	15	34,8	28,2	32,9	28,3	12,2	9,5	23,4	16,1	19,9	13,4	+6,5	Junio.
Julio	45,2	31	40,6	31	9,9	13	7,0	13	38,2	30,7	39,3	34,3	16,0	14,3	25,0	18,3	25,1	13,4	+11,7	Julio.
Agosto	44,0	1	40,1	1	13,5	6	10,0	6	34,0	26,6	38,2	33,1	16,8	15,0	23,2	16,3	24,3	13,4	+10,9	Agosto.
Setiembre	40,0	2	35,3	10	7,7	25	5,2	25	34,8	27,6	34,9	29,7	13,4	11,4	23,5	16,3	20,9	13,4	+7,5	Setiembre.
Octubre	33,3	3	27,3	3	10,1	18	9,1	1	24,2	17,2	27,4	23,0	12,3	11,0	16,4	10,7	16,7	13,4	+3,3	Octubre.
Noviembre	26,2	1	21,6	2	—2,0	21	—5,0	30	31,2	23,6	21,1	16,1	4,9	3,0	18,1	11,2	9,7	13,4	—3,7	Noviembre.
Diciembre	20,2	3	14,4	2	—6,0	16	—10,0	16	30,2	20,4	14,3	10,6	0,1	—2,1	16,4	10,5	5,1	13,4	—8,3	Diciembre.
Año	45,2	»	40,6	»	—6,0	»	—10,0	»	55,2	46,6	26,7	22,9	7,6	6,2	20,5	15,3	14,8	13,4	+1,4	Año.
Madrid (M.).																				**Madrid (M.).**
Enero	24,5	4	16,0	4	—8,4	27	—12,2	27	36,7	24,4	13,7	10,3	—1,8	—3,1	16,8	12,1	4,2	»	»	Enero.
Febrero	24,2	10	19,0	18	—1,0	25	—3,0	25	27,2	20,0	17,4	14,2	3,2	1,1	16,3	11,0	8,7	»	»	Febrero.
Marzo	33,0	31	27,0	31	—4,2	2	—8,0	25	41,0	31,2	20,4	16,7	2,9	0,7	21,7	13,8	9,8	»	»	Marzo.
Abril	35,0	3	31,0	8	—2,2	19	—5,6	19	40,6	33,2	28,5	24,7	5,5	2,2	26,3	19,2	15,1	»	»	Abril.
Mayo	38,5	20	34,6	21	1,0	29	—3,2	29	41,7	33,6	29,3	26,2	9,6	6,0	23,3	16,6	17,9	»	»	Mayo.
Junio	39,8	27	37,6	28	9,6	3	3,0	3	36,8	30,0	32,5	28,6	12,0	9,0	23,5	16,6	20,3	»	»	Junio.
Julio	44,0	31	40,8	31	7,4	14	4,4	14	39,6	33,4	37,7	34,8	15,4	11,8	26,6	19,4	25,1	»	»	Julio.
Agosto	44,0	1	40,4	1	12,6	31	9,0	31	35,0	27,8	37,3	34,3	16,0	13,2	24,1	18,3	25,1	»	»	Agosto.
Setiembre	41,5	9	36,0	2	4,5	25	0,2	25	41,3	31,5	34,4	30,5	11,8	8,1	26,3	18,7	21,2	»	»	Setiembre.
Octubre	32,0	27	27,0	11	9,0	30	6,0	30	26,0	18,0	29,6	23,0	11,9	9,1	20,5	11,1	17,4	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE									
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1																
Enero	3,1	2,1	1,0	9,2	6,3	2,9	86	66	5,0	5,7	6	15	10	14	10	4	3	»	7	2	15	1	»	»	Enero.
Febrero	7,6	6,2	1,4	12,8	8,9	3,9	83	61	6,5	6,6	1	15	12	5	15	6	2	1	3	11	2	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,8	7,2	2,6	15,3	9,8	5,5	71	52	6,4	6,4	10	12	9	2	19	8	2	2	»	5	4	»	»	1	Marzo.
Abril	16,0	10,6	5,4	22,2	12,8	9,4	51	32	6,9	6,4	14	15	1	1	18	7	4	1	»	1	1	»	»	1	Abril.
Mayo	18,9	13,0	5,9	23,6	14,4	9,2	51	37	8,3	7,8	5	23	3	»	13	13	5	4	»	2	»	»	1	»	Mayo.
Junio	21,0	15,5	6,5	26,8	16,3	10,5	49	34	9,0	8,5	10	18	2	»	17	9	4	1	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	25,9	16,8	9,1	32,2	18,0	14,2	39	24	9,8	8,3	14	16	1	»	22	8	1	1	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	25,7	18,3	7,4	31,4	19,1	12,3	49	31	11,9	10,3	11	16	4	»	27	4	»	1	»	»	»	»	»	9	Agosto.
Setiembre	21,9	15,9	6,0	28,2	17,5	10,7	53	34	10,4	9,4	12	16	2	»	26	4	»	2	»	1	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	17,1	15,0	2,1	21,5	16,3	5,2	80	59	11,5	11,2	2	20	9	5	20	6	»	2	1	10	»	»	»	2	Octubre.
Noviembre	9,3	7,8	1,5	14,9	10,8	4,1	81	60	7,3	7,7	11	14	5	8	19	3	»	1	3	11	5	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,4	2,9	1,5	9,6	6,5	3,1	78	64	4,9	5,7	8	14	9	13	6	4	8	1	3	1	13	»	»	»	Diciembre.
Año	16,7	12,5	4,2	20,6	13,0	7,6	65	46	8,2	7,8	104	194	67	48	212	76	29	17	17	44	40	1	1	23	Año.

Madrid (M.). **Madrid (M.).**

Enero	2,3	1,3	1,0	9,2	6,4	2,8	88	71	4,6	5,8	8	12	11	25	4	1	»	1	7	»	17	1	»	»	Enero.
Febrero	7,5	5,9	1,6	12,8	8,2	4,6	77	61	6,2	6,8	4	13	11	23	4	1	»	»	3	6	6	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,2	6,7	2,5	15,1	9,6	5,6	69	48	5,9	6,1	15	9	7	23	6	»	2	»	1	12	6	»	1	»	Marzo.
Abril	19,7	12,9	6,8	25,9	15,3	10,6	45	32	7,8	7,7	16	13	1	22	6	2	»	»	»	13	2	»	»	»	Abril.
Mayo	19,3	13,2	6,1	24,3	15,0	9,3	50	35	8,3	8,0	16	11	4	21	10	»	»	1	»	5	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,0	16,4	5,6	26,0	18,6	7,4	55	49	11,0	12,1	15	12	3	23	7	»	»	»	»	5	»	»	»	»	Junio.
Julio	26,5	18,9	7,6	32,2	19,9	12,3	48	32	12,3	11,7	15	13	3	26	4	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,4	20,4	6,0	31,7	22,6	9,1	57	46	14,7	15,3	15	13	3	»	»	»	»	»	»	17	»	»	1	5	Agosto.
Setiembre	22,5	16,7	5,8	28,1	18,5	9,6	55	39	11,1	10,8	15	13	2	»	»	»	»	»	»	17	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	17,4	15,5	1,9	21,3	17,4	3,9	82	68	12,2	12,4	4	16	11	»	»	»	»	»	»	22	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.- RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Albacete.

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	716,6	13	688,5	31	28,1	707,6	706,0	1,6	706,8	703,7	+3,1	O.-S.	9114	294	732	2	2	2	»	»	1,6	Enero.
Febrero	711,5	28	688,0	1	23,5	703,4	702,4	1,0	702,9	703,7	—0,8	O.-E.S.E.	9424	337	853	16	7	6	3	17	2,4	Febrero.
Marzo	713,7	1	688,8	9	24,9	704,2	702,7	1,5	703,5	703,7	—0,2	O.-E.S.E.	8990	290	861	10	77	11	35	6	2,9	Marzo.
Abril	711,7	6	696,2	14	15,5	705,2	703,4	1,8	704,3	703,7	+0,6	O.	7931	264	646	13	0	0	»	»	6,9	Abril.
Mayo	710,0	20	695,0	14	15,0	704,6	703,3	1,3	703,9	703,7	+0,2	O.	9779	315	637	31	37	4	20	6	7,2	Mayo.
Junio	710,6	26	696,3	20	14,3	704,7	703,3	1,4	704,0	703,7	+0,3	E.-O.	9431	314	552	19	5	1	5	1	8,6	Junio.
Julio	709,5	26	699,8	12	9,7	706,6	705,2	1,4	705,9	703,7	+2,2	S.E.	9946	321	498	21	15	6	10	9	11,4	Julio.
Agosto	709,5	1	702,4	7	7,1	706,0	704,5	1,5	705,2	703,7	+1,5	S.E.	8039	259	392	14	8	4	6	14	9,5	Agosto.
Setiembre	708,4	10	700,0	30	8,4	705,5	703,7	1,8	704,6	703,7	+0,9	S.E.-O.	6433	214	371	17	25	6	5	2	7,3	Setiembre.
Octubre	713,6	22	699,0	1	14,6	706,4	705,0	1,4	705,7	703,7	+2,0	S.E.-O.	7520	243	456	19	16	6	6	31	3,9	Octubre.
Noviembre	713,4	28	701,3	2	12,1	709,2	707,7	1,5	708,4	703,7	+4,7	E.$_V$	5761	192	367	1	6	2	4	4	2,1	Noviembre.
Diciembre	711,1	5	691,0	14	20,1	703,6	702,2	1,4	702,9	703,7	—0,8	O.	8979	290	953	13	36	5	13	13	2,6	Diciembre.
Año	716,6	»	688,0	»	28,6	705,6	704,1	1,5	704,9	703,7	+1,2	O.-S.E.	101347	278	953	»	234	53	35	»	5,5	Año.
Badajoz.																						**Badajoz.**
Enero	761,6	13	730,5	31	31,1	749,9	748,6	1,3	749,2	»	»	N.E.-N.O.	»	»	»	»	62	6	26	31	»	Enero.
Febrero	753,0	28	729,2	1	23,8	744,6	743,4	1,2	744,0	»	»	S.O.-S.E.	»	»	»	»	74	16	20	14	»	Febrero.
Marzo	754,4	27	732,4	23	22,0	745,7	743,9	1,8	744,8	»	»	N.E.	»	»	»	»	44	8	18	22	»	Marzo.
Abril	753,0	6	739,9	14	13,1	747,5	745,9	1,6	746,7	»	»	N.O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Abril.
Mayo	749,5	20	736,6	16	12,9	746,2	744,6	1,6	745,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	36	4	10	8	»	Mayo.
Junio	748,6	26	738,7	9	9,9	745,4	744,3	1,1	744,9	»	»	N.O.	»	»	»	»	33	5	15	7	»	Junio.
Julio	748,3	2	740,8	31	7,5	746,4	744,9	1,5	745,7	»	»	O.	»	»	»	»	0	0	»	»	»	Julio.
Agosto	748,6	1	741,2	3	7,4	745,7	744,6	1,1	745,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	6	1	6	21	»	Agosto.
Setiembre	749,0	5	742,4	30	6,6	745,9	745,4	0,5	745,6	»	»	N.E.-O.$_V$	»	»	»	»	26	1	26	15	»	Setiembre.
Octubre	753,1	22	737,5	14	15,6	745,8	744,3	1,5	745,1	»	»	E.$_V$	»	»	»	»	74	7	21	14	»	Octubre.
Noviembre	757,8	28	736,5	2	21,3?	749,9	748,4	1,5	749,1	»	»	E.$_V$	»	»	»	»	50	5	35	2	»	Noviembre
Diciembre	753,8	15	738,7	31	15,1	748,9	747,7	1,2	748,3	»	»	N.E.	»	»	»	»	44	3	30	31	»	Diciembre.
Año	761,6	»	729,2	»	32,4	746,8	745,5	1,3	746,2	»	»	N.O.-E.N.E.	»	»	»	»	449	56	35	»	»	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.....	27,2	21	15,9	5	—5,8	27	—10,0	27	37,2	21,7	15,9	10,9	1,1	—1,3	17,2	9,8	6,0	13,4	—7,4	Enero.
Febrero.....	30,3	25	21,7	9	1,6	28	—1,6	9	31,9	20,1	18,5	13,8	5,2	2,4	16,1	8,6	9,5	13,4	—3,9	Febrero.
Marzo.....	35,7	31	24,0	31	—2,4	25	—5,6	25	41,3	26,4	19,9	15,0	4,7	2,5	17,4	10,3	9,8	13,4	—3,6	Marzo.
Abril.....	35,8	4	29,0	28	2,8	19	—0,3	19	36,1	26,2	27,9	22,3	9,1	5,6	22,3	13,2	15,7	13,4	+2,3	Abril.
Mayo.....	37,3	4	31,9	22	3,6	29	0,5	29	36,8	28,3	27,3	22,8	11,5	8,3	19,0	11,3	17,1	13,4	+3,7	Mayo.
Junio.....	42,3	28	34,5	28	8,2	4	3,9	4	38,4	26,3	30,3	25,5	13,7	9,8	20,5	11,8	19,6	13,4	+6,2	Junio.
Julio.....	44,8	31	36,7	22	9,5	13	6,5	13	38,3	27,2	35,8	31,4	17,2	12,9	22,9	14,2	24,3	13,4	+10,9	Julio.
Agosto.....	45,1	3	35,5	3	15,8	22	12,5	26	32,6	21,7	38,8	31,9	18,0	14,7	24,1	13,9	24,9	13,4	+11,5	Agosto.
Setiembre.....	41,5	6	32,3	1	9,0	30	6,8	30	34,7	23,3	35,0	28,5	15,2	12,6	22,4	13,3	21,9	13,4	+8,5	Setiembre.
Octubre.....	37,9	9	29,3	11	10,0	18	8,3	30	29,6	19,3	29,8	23,6	13,2	11,1	18,7	10,4	18,4	13,4	+5,0	Octubre.
Noviembre.....	32,9	8	23,0	8	—0,4	22	—3,2	22	36,1	23,4	22,5	16,5	6,0	3,9	18,6	10,5	11,2	13,4	—2,2	Noviembre.
Diciembre.....	28,3	4	16,5	5	—2,6	16	—4,7	23	33,0	19,1	16,1	10,6	1,4	—0,8	16,9	9,2	6,0	13,4	—7,4	Diciembre.
Año.....	45,1	»	36,7	»	—5,8	»	—10,0	»	55,1	42,5	26,5	21,1	9,7	6,8	19,7	11,4	15,4	13,4	+2,0	Año.
Badajoz.																				**Badajoz.**
Enero.....	30,8	13	18,0	8	—4,5	9	»	»	»	22,5	22,5	14,2	1,0	»	»	13,2	7,6	16,7	—9,1	Enero.
Febrero.....	37,0	24	25,3	9	1,3	3	»	»	»	24,0	24,8	17,7	5,8	»	»	11,9	11,7	16,7	—5,0	Febrero.
Marzo.....	43,0	31	30,0	31	1,0	24	»	»	»	29,0	28,5	20,1	6,2	»	»	13,9	13,1	16,7	—3,6	Marzo.
Abril.....	47,0	27	36,6	27	3,5	19	»	»	»	33,1	36,4	26,4	9,2	»	»	17,2	17,8	16,7	+1,1	Abril.
Mayo.....	46,2	20	33,2	20	7,5	16	»	»	»	25,7	36,2	27,4	10,3	»	»	17,1	18,7	16,7	+2,1	Mayo.
Junio.....	47,5	26	38,0	27	10,5	22	»	»	»	27,5	38,3	30,0	14,1	»	»	15,9	22,0	16,7	+5,3	Junio.
Julio.....	52,0	31	44,2	27	14,0	13	»	»	»	30,2	45,8	37,4	18,2	»	»	19,2	27,8	16,7	+11,1	Julio.
Agosto.....	54,0	1	45,0	1	15,0	6	»	»	»	30,0	45,0	35,0	16,9	»	»	18,1	26,0	16,7	+9,3	Agosto.
Setiembre.....	50,0	10	40,0	10	9,0	29	»	»	»	31,0	41,3	32,1	15,0	»	»	17,1	23,5	16,7	+6,8	Setiembre.
Octubre.....	41,0	4	32,0	3	12,0	20	»	»	»	20,0	32,2	25,9	15,0	»	»	10,9	20,5	16,7	+3,8	Octubre.
Noviembre.....	34,0	9	25,0	1	2,0	21	»	»	»	23,0	27,0	19,6	8,6	»	»	11,0	14,1	16,7	—2,6	Noviembre.
Diciembre.....	30,0	4	18,2	2	—2,0	20	»	»	»	20,2	22,2	14,9	3,0	»	»	11,9	9,0	16,7	—7,7	Diciembre.
Año.....	54,0	»	45,0	»	—4,5	»	»	»	»	49,5	33,4	25,1	10,3	»	»	14,8	17,7	16,7	+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.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	Δ	K	
Enero	4,2	3,1	1,1	10,6	6,9	3,7	85	60	5,3	5,7	15	7	9	9	18	4	»	4	4	»	13	1	1	»	Enero.
Febrero	8,5	6,9	1,6	12,9	8,6	4,3	80	57	6,7	6,2	7	8	13	1	16	10	1	»	»	»	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	9,7	7,5	2,2	14,3	9,4	4,9	75	54	6,7	6,4	10	6	15	11	14	5	1	3	»	7	4	»	»	»	Marzo.
Abril	16,6	11,1	5,5	21,8	12,3	9,5	51	32	7,1	6,0	15	9	6	9	18	3	»	3	»	20	1	»	»	2	Abril.
Mayo	18,2	12,6	5,6	22,1	13,4	8,7	55	39	8,2	7,2	6	15	10	5	20	5	1	6	»	9	1	»	»	3	Mayo.
Junio	20,4	14,1	6,3	25,0	15,0	10,0	50	33	8,8	7,8	8	13	9	6	14	10	»	3	»	8	»	»	»	4	Junio.
Julio	25,5	16,8	8,7	30,7	17,8	12,9	40	27	9,9	8,7	10	10	11	1	15	14	1	3	»	3	»	»	»	13	Julio.
Agosto	25,7	17,8	7,9	30,8	18,9	11,9	48	31	11,2	10,3	13	14	4	16	11	4	»	7	»	»	»	»	»	12	Agosto.
Setiembre	22,0	16,1	5,9	27,7	16,5	11,2	53	31	10,6	8,5	16	9	5	20	9	1	»	4	1	6	»	»	»	8	Setiembre.
Octubre	18,1	15,1	3,0	22,4	15,4	7,0	73	48	11,3	9,3	1	17	13	19	8	4	»	8	2	13	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	10,2	8,9	1,3	16,1	11,3	4,8	84	58	8,0	7,7	16	5	9	17	11	2	»	2	8	16	4	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,9	3,5	1,4	9,9	6,4	3,5	82	59	5,3	5,3	13	9	9	17	5	2	7	1	4	1	16	»	»	1	Diciembre.
Año	15,3	11,1	4,2	20,4	12,7	7,7	65	44	8,3	7,4	130	122	113	131	159	64	11	44	19	83	43	1	1	46	Año.
Badajoz.																									**Badajoz.**
Enero	7,0	6,3	0,7	13,1	11,4	1,7	89	81	6,8	9,0	8	9	14	26	4	1	»	1	6	»	18	»	»	»	Enero.
Febrero	10,6	9,5	1,1	15,2	12,6	2,6	86	75	8,3	9,4	1	6	21	16	9	3	»	»	2	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	12,9	10,9	2,0	18,1	14,4	3,7	78	68	8,7	10,5	5	16	10	16	10	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	19,1	15,7	3,4	24,9	18,8	6,1	69	56	11,5	13,0	14	15	1	19	8	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,2	15,4	3,8	23,6	18,4	5,2	70	65	12,2	14,6	14	10	7	18	9	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,7	19,2	4,5	27,2	21,0	6,2	60	61	14,4	15,6	12	12	6	23	3	4	»	»	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	29,0	22,8	6,2	36,1	26,4	9,7	59	47	17,5	20,6	15	15	1	26	2	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	29,4	22,9	6,5	35,2	25,9	9,3	58	48	18,1	20,1	19	10	2	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	2	Agosto.
Setiembre	25,1	19,8	5,3	30,4	23,0	7,4	62	54	14,4	17,0	17	10	3	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	21,5	18,8	2,7	24,1	19,9	4,7	78	65	14,9	14,8	2	14	15	21	8	2	»	»	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	14,5	13,1	1,4	18,4	15,2	3,2	89	73	10,6	11,4	8	15	7	17	7	6	»	»	4	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	9,8	8,0	1,8	13,8	10,7	3,1	77	70	7,3	8,3	6	15	10	21	2	3	5	»	»	»	7	»	»	1	Diciembre.
Año	18,5	15,2	3,3	23,4	18,1	5,3	73	64	12,1	13,7	121	147	97	262	64	32	7	1	12	»	25	»	»	8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Jaén. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.-RESUMEN POR MESES Y AÑO (1899). Jaén.

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. $\frac{1}{3}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	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	727,1	13	697,8	31	29,3	717,6	716,4	1,2	717,0	713,3	+3,7	S.O.-N.N.O.	3795	122	771	1	19	8	4	28	2,0	Enero.
Febrero	719,6	12	697,9	1	21,7	713,1	712,1	1,0	712,6	713,3	—0,7	O.	4610	165	592	1	39	9	10	1	3,0	Febrero.
Marzo	721,7	1	698,8	10	22,9	713,4	712,3	1,1	712,8	713,3	—0,5	S.O.-N.	4547	147	302	9	96	9	43	9	3,7	Marzo.
Abril	721,7	6	707,6	14	14,1	715,2	714,1	1,1	714,7	713,3	+1,4	N.-v	4130	138	282	14	8	2	7	11	6,3	Abril.
Mayo	719,3	19	705,5	14	13,8	714,1	713,1	1,0	713,6	713,3	+0,3	N.-v	4414	142	248	25	67	5	35	5	6,0	Mayo.
Junio	717,7	27	708,1	20	9,6	714,1	713,4	0,7	713,5	713,3	+0,2	N.N.E.	4311	144	292	13	29	4	14	15	7,5	Junio.
Julio	719,1	31	711,4	11	7,7	715,4	714,3	1,1	714,8	713,3	+1,5	N.N.O.	5436	175	246	18	0	0	»	»	11,5	Julio.
Agosto	717,9	1	710,8	11	7,1	715,3	713,6	1,7	714,4	713,3	+1,1	N.E.-N.O.	4672	151	224	3	5	3	3	11	9,3	Agosto.
Setiembre	718,9	11	711,0	14	7,9	715,6	714,1	1,5	714,8	713,3	+1,5	N.	3081	103	296	16	14	5	6	3	6,7	Setiembre.
Octubre	723,1	22	710,0	19	13,1	715,4	714,6	0,8	715,0	713,3	+1,7	N.	3892	125	257	11	33	4	23	17	4,2	Octubre.
Noviembre	721,9	28	710,3	2	11,6	718,2	717,1	1,1	717,7	713,3	+4,4	S.O.	3634	121	248	2	6	1	6	3	2,9	Noviembre.
Diciembre	721,0	5	703,6	17	17,4	714,2	713,2	1,0	713,7	713,3	+0,4	S.-N.O.	5946	192	734	13	45	6	26	17	2,3	Diciembre.
Año	727,1	»	697,8	»	29,3	715,1	714,0	1,1	714,6	713,3	+1,3	N.-v	52468	144	771	»	361	56	43	»	5,5	Año.
Granada.																						**Granada.**
Enero	717,7	13	688,8	31	28,9	708,0	706,8	1,2	707,4	»	»	N.E.	»	»	»	»	18	8	7	21	0,5	Enero.
Febrero	709,8	12	690,6	1	19,2	703,4	702,1	1,3	702,7	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	51	12	8	2	0,1	Febrero.
Marzo	711,6	30	687,0	10	24,6	703,9	702,1	1,8	703,0	»	»	Vario.	»	»	»	»	47	9	17	9	1,3	Marzo.
Abril	711,9	6	698,5	12	13,3	705,4	703,8	1,6	704,6	»	»	N.E.	»	»	»	»	6	4	2	11	2,3	Abril.
Mayo	710,5	20	696,4	13	14,1	704,4	703,6	0,8	704,0	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	74	6	30	31	2,5	Mayo.
Junio	708,4	26	698,5	20	9,9	704,7	703,8	0,9	704,2	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	77	7	23	21	2,3	Junio.
Julio	709,1	27	701,4	12	7,7	706,2	705,7	0,5	705,9	»	»	N.E.-O.	»	»	»	»	8	2	6	29	3,8	Julio.
Agosto	709,1	1	701,6	4	7,5	705,5	704,1	1,4	704,8	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	5	2	4	14	3,0	Agosto.
Setiembre	708,2	11	700,9	30	7,3	705,6	704,0	1,6	704,8	»	»	N.E.-O.	»	»	»	»	16	2	13	21	2,3	Setiembre.
Octubre	713,0	22	700,6	18	12,4	706,0	705,0	1,0	705,5	»	»	E.	»	»	»	»	22	7	8	5	1,4	Octubre.
Noviembre	711,8	28	702,1	2	9,7	708,2	706,7	1,5	707,4	»	»	N.E.-v	»	»	»	»	0	0	»	»	0,9	Noviembre.
Diciembre	711,4	5	695,3	17	16,1	704,8	703,7	1,1	704,2	»	»	N.E.-v	»	»	»	»	39	9	11	23	0,5	Diciembre
Año	717,7	»	687,0	»	30,7	705,5	704,3	1,2	704,9	»	»	N.E.-S.O.	»	»	»	»	363	68	30	»	1,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero.....	»	»	19,6	30	2,4	26	»	»	»	17,2	»	15,0	5,4	»	»	9,6	10,2	16,5	—6,3	Enero.
Febrero.....	»	»	26,7	9	3,3	3	»	»	»	23,4	»	16,4	7,4	»	»	9,0	11,9	16,5	—4,6	Febrero.
Marzo.....	»	»	26,8	31	0,5	10	»	»	»	26,3	»	18,0	7,4	»	»	10,6	12,7	16,5	—3,8	Marzo.
Abril.....	»	»	32,4	30	6,2	16	»	»	»	26,2	»	24,7	12,3	»	»	12,4	18,5	16,5	+2,0	Abril.
Mayo.....	»	»	34,8	21	9,0	8	»	»	»	25,8	»	25,9	14,2	»	»	11,7	20,0	16,5	+3,5	Mayo.
Junio.....	»	»	36,2	28	11,2	22	»	»	»	25,0	»	28,0	15,2	»	»	12,8	21,6	16,5	+5,1	Junio.
Julio.....	»	»	41,4	30	14,8	13	»	»	»	26,6	»	36,4	20,9	»	»	15,5	28,6	16,5	+12,1	Julio.
Agosto.....	»	»	40,7	3	18,0	8	»	»	»	22,7	»	35,1	21,0	»	»	14,1	28,0	16,5	+11,5	Agosto.
Setiembre.....	»	»	37,2	10	12,8	30	»	»	»	24,4	»	31,0	18,2	»	»	12,8	24,6	16,5	+8,1	Setiembre.
Octubre.....	»	»	33,0	3	12,0	20	»	»	»	21,0	»	27,1	16,1	»	»	11,0	21,6	16,5	+5,1	Octubre.
Noviembre.....	»	»	26,0	9	6,7	29	»	»	»	19,3	»	21,3	11,1	»	»	10,2	16,2	16,5	—0,3	Noviembre.
Diciembre.....	»	»	21,0	3	0,6	19	»	»	»	20,4	»	13,3	4,7	»	»	8,6	9,0	16,5	—7,5	Diciembre.
Año.....	»	»	41,4	»	0,5	»	»	»	»	40,9	»	24,3	12,8	»	»	11,5	18,6	16,5	+2,1	Año.
Granada.																				**Granada.**
Enero.....	29,7	5	14,0	5	2,5	11	—1,8	11	31,5	11,5	22,2	10,8	4,4	0,6	21,6	6,4	7,6	»	»	Enero.
Febrero.....	34,2	9	20,8	9	2,6	28	—1,0	28	35,2	18,2	23,6	13,0	6,4	2,8	20,8	6,6	9,7	»	»	Febrero.
Marzo.....	37,8	31	21,5	31	3,1	9	0,4	9	37,4	18,4	25,4	15,2	8,3	4,0	21,4	6,9	11,7	»	»	Marzo.
Abril.....	42,7	27	28,0	27	8,6	15	5,3	15	37,4	19,4	35,1	21,5	12,8	9,1	26,0	8,7	17,1	»	»	Abril.
Mayo.....	43,1	21	28,4	21	10,0	15	6,2	15	36,9	18,4	35,8	22,7	14,3	10,9	24,9	8,4	18,5	»	»	Mayo.
Junio.....	45,1	27	31,3	28	10,1	21	6,7	21	38,4	21,2	37,2	23,5	15,7	11,9	25,3	7,8	19,6	»	»	Junio.
Julio.....	49,5	18	36,6	18	18,2	12	14,6	12	34,9	18,4	44,7	31,4	21,5	17,7	27,0	9,9	26,4	»	»	Julio.
Agosto.....	48,1	2	33,5	4	20,4	7	16,6	7	31,5	13,1	45,6	31,0	22,1	18,3	27,3	8,9	26,5	»	»	Agosto.
Setiembre.....	49,3	12	33,0	10	13,2	30	10,0	30	39,3	19,8	41,8	27,3	18,8	15,3	26,5	8,5	23,0	»	»	Setiembre.
Octubre.....	45,1	11	29,0	11	12,6	19	9,1	19	36,0	16,4	37,7	23,3	15,9	12,1	25,6	7,4	19,3	»	»	Octubre.
Noviembre.....	38,1	9	22,5	11	6,5	29	2,7	29	35,4	16,0	31,0	17,6	10,5	6,6	24,4	7,1	14,0	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	30,4	3	15,0	4	1,5	19	—2,3	19	32,7	13,5	18,2	10,4	3,8	0,7	17,5	6,6	7,1	»	»	Diciembre.
Año.....	49,5	»	36,6	»	1,5	»	—2,3	»	51,8	35,1	33,2	20,6	12,8	9,2	24,0	7,8	16,7	»	»	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.	9a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lloviz.na ●	Nieb.ª ≋	Rocío d	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⊼	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^m	T^m_1																
Enero	9,5	7,6	1,9	12,4	9,3	3,1	74	68	6,8	7,3	11	14	6	3	22	5	1	8	»	4	»	1	1	1	Enero.
Febrero	11,7	8,8	2,9	14,4	10,5	3,9	69	64	7,1	7,7	7	13	8	2	19	6	1	11	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,0	9,7	3,3	15,6	10,8	4,8	66	57	7,4	7,3	12	13	6	1	24	5	1	13	»	»	»	1	»	3	Marzo.
Abril	19,1	14,2	4,9	23,1	15,9	7,2	59	48	9,8	10,0	20	8	2	3	21	4	2	2	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20,1	15,8	4,3	23,9	17,4	6,5	65	54	11,3	11,9	18	6	7	4	18	8	1	6	»	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	22,0	17,3	4,7	24,8	18,7	6,1	63	58	12,6	13,1	16	8	6	7	16	6	1	10	»	»	»	»	3	4	Junio.
Julio	29,9	21,8	8,1	34,0	22,6	11,4	49	38	15,4	14,8	26	5	»	13	17	1	»	3	»	»	»	»	»	3	Julio.
Agosto	28,0	19,4	8,6	32,3	19,5	12,8	46	31	13,1	11,1	19	11	1	3	25	2	1	»	»	»	»	»	»	6	Agosto.
Setiembre	24,7	17,9	6,8	28,4	18,3	10,1	52	36	12,1	10,8	20	8	2	1	23	5	1	5	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	22,0	17,1	4,9	24,3	17,8	6,5	62	51	12,1	11,7	12	13	6	5	21	5	0	7	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	15,9	12,4	3,5	19,1	13,7	5,4	67	54	9,0	9,0	16	13	1	6	19	4	1	1	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	11	10	4	17	5	5	7	»	3	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	187	123	55	52	242	56	15	73	»	7	»	2	5	23	Año.
Granada.																										**Granada.**
Enero	6,4	4,6	1,8	10,8	7,9	2,9	77	68	5,6	6,5	13	7	11	28	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	9,1	7,2	1,9	12,8	8,8	4,0	78	63	6,7	7,1	5	8	15	18	4	»	6	1	»	»	»	1	1	»	Febrero.
Marzo	10,3	8,2	2,1	14,4	11,0	3,4	76	66	7,1	8,1	5	11	15	20	4	1	6	4	1	»	»	1	»	»	Marzo.
Abril	16,3	13,6	2,7	20,7	17,0	3,7	75	71	10,9	13,3	17	9	4	25	2	2	1	1	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	18,3	15,4	2,9	21,3	17,8	3,5	73	71	11,6	13,5	14	12	5	21	6	2	2	1	»	»	»	»	»	4	Mayo.
Junio	19,5	15,7	3,8	22,5	18,0	4,5	67	66	11,3	13,2	15	7	8	19	9	1	1	2	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	25,0	18,1	6,9	30,7	22,1	8,6	50	47	12,0	15,4	20	10	1	20	5	3	3	3	»	»	»	»	»	7	Julio.
Agosto	25,6	20,0	5,6	30,4	22,8	7,6	59	52	14,6	16,8	16	13	2	21	7	1	2	1	»	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	22,8	17,8	5,0	26,4	20,7	5,7	60	59	12,7	15,2	15	12	3	23	4	2	1	4	»	»	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre	19,5	15,4	4,1	22,7	18,1	4,6	66	64	11,0	13,1	4	22	5	22	7	1	1	3	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	14,5	10,9	3,6	17,0	12,9	4,1	65	62	7,9	9,0	13	17	0	25	3	1	1	3	»	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	7,7	5,6	2,1	9,8	7,0	2,8	74	70	5,8	6,1	10	9	12	22	5	2	2	2	1	»	»	1	»	»	Diciembre.
Año	16,3	12,7	3,6	20,0	15,4	4,6	68	63	9,8	11,4	147	137	81	264	56	17	28	25	2	»	»	3	1	26	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	B_m-B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	727,4	14	705,1	29	22,3	719,8	718,2	1,6	719,0	»	»	S.E.	»	»	»	»	54	7	28	8	»	Enero.
Febrero	720,6	13	709,7	9	10,9	717,5	716,3	1,2	716,8	»	»	N.-O. $_v$	»	»	»	»	145	8	44	9	1,8	Febrero.
Marzo	720,9	29	708,3	22	12,6	716,0	715,0	1,0	715,5	»	»	N.	»	»	»	»	47	10	13	8	2,6	Marzo.
Abril	720,4	12	712,1	9	8,3	717,3	716,2	1,1	716,8	»	»	N.	»	»	»	»	17	2	10	16	3,6	Abril.
Mayo	721,1	19	712,7	1	8,4	717,9	717,0	0,9	717,4	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	2,8	Mayo.
Junio	720,5	28	715,6	10	4,9	718,7	718,2	0,5	718,4	»	»	N.	»	»	»	»	1	1	1	22	4,0	Junio.
Julio	719,7	2	714,6	26	5,1	717,6	717,8	—0,2	717,7	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,1	Julio.
Agosto	719,4	3	714,6	3	4,8	717,6	716,8	0,8	717,2	»	»	N.	»	»	»	»	0	0	»	»	5,2	Agosto.
Setiembre	721,2	23	715,8	14	5,4	718,5	718,2	0,3	718,3	»	»	N.	»	»	»	»	43	7	15	15	3,8	Setiembre.
Octubre	721,3	22	711,1	25	10,2	716,9	715,8	1,1	716,3	»	»	N.	»	»	»	»	115	12	51	23	2,6	Octubre.
Noviembre	721,6	3	714,9	1	6,7	719,4	718,2	1,2	718,8	»	»	N.-S.	»	»	»	»	49	6	16	16	1,8	Noviembre.
Diciembre	723,3	6	706,8	26	16,5	718,0	716,5	1,5	717,2	»	»	N.-S.	»	»	»	»	523?	21	117	26	»	Diciembre.
Año	727,4	»	705,1	»	22,3	717,9	717,0	0,9	717,5	»	»	N.	»	»	»	»	994	74	117	»	»	Año.
Las Palmas.																						**Las Palmas.**
Enero	774,9	14	753,2	30	21,7	768,0	767,6	0,4	767,8	»	»	S.S.E.	1194	39	209	30	14	6	5	28	»	Enero.
Febrero	769,4	12	760,0	9	9,4	766,0	766,1	—0,1	766,0	»	»	N.O.	2123	76	235	10	67	5	21	9	3,3	Febrero.
Marzo	768,7	27	756,8	22	11,9	764,7	764,5	0,2	764,6	»	»	N.O.-S.E.	2699	87	364	8	10	6	3	8	4,3	Marzo.
Abril	769,1	12	761,2	9	7,9	765,5	765,8	—0,3	765,6		»	N. $_v$	4323	144	278	21	5	3	2	16	5,1	Abril.
Mayo	767,3	10	761,9	13	5,4	765,9	766,2	—0,3	766,0	»	»	N. $_v$	3572	115	300	28	2	1	2	31	5,3	Mayo.
Junio	768,7	29	764,1	10	4,6	766,7	767,0	—0,3	766,9	»	»	N. $_v$	3671	122	260	22	3	3	1	20	5,9	Junio.
Julio	768,3	8	762,0	29	6,3	765,6	765,8	—0,2	765,7	»	»	N.N.O.	5311	171	292	24	1	1	1	1	5,2	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4511	146	437	8	1	1	1	9	5,8	Agosto.
Setiembre	767,7	5	764,0	14	3,7	766,3	766,1	0,2	766,2	»	»	N.	4095	186	275	6	8	4	4	21	5,0	Setiembre.
Octubre	769,3	22	758,9	25	10,4	764,5	764,5	0,0	764,5	»	»	»	3271	108	264	4	18	4	9	28	3,9	Octubre.
Noviembre	769,4	22	763,5	2	5,9	767,3	767,1	0,2	767,2	»	»	»	2687	90	276	8	11	4	2	6	3,3	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	»	»	21,3	15	3,5	18	3,3	18	»	17,8	»	17,5	7,2	6,7	»	10,3	12,3	»	»	Enero.
Febrero	»	»	21,2	9	5,0	15	4,7	15	»	16,2	»	17,0	7,9	7,4	»	9,1	12,4	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	24,8	31	5,8	25	»	»	»	19,0	»	18,4	8,5	»	»	9,9	13,5	»	»	Marzo.
Abril	»	»	29,5	24	8,0	19	7,5	19	»	21,5	»	22,6	10,8	10,5	»	11,8	16,7	»	»	Abril.
Mayo	»	»	35,0	22	9,0	2	8,7	2	»	26,0	»	23,4	12,4	11,9	»	11,0	17,9	»	»	Mayo.
Junio	»	»	27,8	30	10,2	11	10,0	11	»	17,6	»	23,1	13,3	13,2	»	9,8	18,2	»	»	Junio.
Julio	»	»	42,0	28	13,8	14	13,1	14	»	28,2	»	27,5	15,8	15,3	»	11,7	21,6	»	»	Julio.
Agosto	»	»	43,0	1	13,0	23	12,6	23	»	29,0	»	29,6	17,1	16,6	»	12,5	23,4	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	32,6	12	13,2	26	13,0	26	»	19,4	»	26,3	15,8	15,2	»	10,5	21,0	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	33,3	13	11,0	19	10,8	19	»	22,3	»	25,2	15,8	15,3	»	9,4	20,5	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	23,2	13	8,0	24	7,2	24	»	15,2	»	21,0	12,9	12,1	»	8,1	17,0	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	23,3	5	7,0	20	6,8	20	»	16,3	»	18,1	11,8	11,2	»	6,3	14,9	»	»	Diciembre.
Año	»	»	43,0	»	3,5	»	3,3	»	»	39,5	»	22,5	12,5	»	»	10,0	17,5	»	»	Año.
Las Palmas.																				**Las Palmas.**
Enero	»	»	26,0	15	10,8	16	»	»	»	15,2	»	22,9	13,7	»	»	9,2	18,3	»	»	Enero.
Febrero	»	»	28,0	9	9,2	15	»	»	»	18,8	»	22,2	13,6	»	»	8,6	17,9	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	28,8	31	11,8	21	»	»	»	17,0	»	22,9	14,5	»	»	8,4	18,7	»	»	Marzo.
Abril	»	»	29,8	7	14,8	16	»	»	»	15,0	»	23,3	16,7	»	»	6,6	20,0	»	»	Abril.
Mayo	»	»	28,0	31	15,2	13	»	»	»	12,8	»	24,1	17,7	»	»	6,4	20,8	»	»	Mayo.
Junio	»	»	27,2	11	17,6	1	»	»	»	9,6	»	25,0	18,9	»	»	6,1	21,9	»	»	Junio.
Julio	»	»	29,4	31	19,4	14	»	»	»	10,0	»	25,3	20,0	»	»	5,3	22,7	»	»	Julio.
Agosto	»	»	33,0	19	20,0	12	»	»	»	13,0	»	29,2	21,8	»	»	7,4	25,5	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	30,2	14	19,4?	30	»	»	»	10,8	»	27,9	20,7	»	»	7,2	24,3	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	33,2	10	18,0	13	»	»	»	15,2	»	23,1	20,5	»	»	7,6	24,3	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	29,4	18	16,0	28	»	»	»	13,4	»	26,1	17,5	»	»	8,6	21,8	»	»	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.	Lloviznа ●	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	12,9	11,0	1,9	15,9	13,6	2,3	80	80	8,8	13,6	16	7	8	»	27	2	2	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	12,8	11,0	1,8	15,2	13,2	2,0	80	81	8,8	10,3	6	13	9	»	22	3	3	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	15,1	13,2	1,9	16,5	13,6	2,9	82	75	11,7	10,3	10	14	7	1	25	1	4	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	18,6	15,8	2,8	19,9	16,5	3,4	72	71	12,1	12,1	14	7	9	»	29	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,4	17,0	2,4	20,4	16,7	3,7	79	70	13,2	12,3	13	7	11	»	27	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,3	16,7	2,6	20,1	16,6	3,5	77	71	12,7	12,1	8	13	9	»	22	8	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	23,1	18,9	4,2	23,3	19,3	4,0	75	67	14,1	14,3	14	10	7	20	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,9	19,4	5,5	25,2	20,3	4,9	59	64	14,0	15,1	16	12	3	»	14	14	3	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,3	18,8	3,5	22,9	18,7	4,2	72	69	14,4	14,1	7	13	10	»	7	21	2	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	21,1	17,4	3,7	21,8	18,7	3,1	72	75	13,0	14,3	7	7	17	1	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	17,8	15,1	2,7	18,3	15,7	2,6	76	75	11,3	11,7	5	12	13	»	5	24	1	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	15,4	13,0	2,4	16,1	14,8	1,3	76	77	11,8	10,4	2	8	21	»	6	22	3	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	18,6	15,6	3,0	19,6	16,5	3,1	75	73	12,8	12,5	118	123	124	22	223	102	18	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Las Palmas.																									**Las Palmas.**
Enero	18,1	14,9	3,2	19,3	15,6	3,7	73	68	10,7	11,1	14	8	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	17,8	14,2	3,6	18,5	15,1	3,4	67	70	10,1	10,3	10	10	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	19,2	15,1	4,1	20,1	15,8	4,3	65	64	10,5	10,8	15	8	8	»	»	»	»	2	3	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	19,9	16,3	3,6	20,5	16,9	3,6	69	70	11,9	12,3	11	12	7	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,1	17,3	3,8	21,5	17,6	3,9	69	69	12,5	12,8	7	15	9	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,0	18,6	3,4	22,5	19,1	3,4	71	72	14,0	14,3	9	15	6	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	22,8	19,8	3,0	23,4	20,5	2,9	76	77	15,3	16,4	7	10	14	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	27,2	23,2	4,0	»	»	»	71	»	19,3	»	14	13	4	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,1	21,2	3,9	24,8	20,6	4,2	71	69	16,4	15,7	8	14	8	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	24,9	21,4	3,5	24,7	21,7	3,0	74	76	17,0	17,6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	22,4	19,5	2,9	22,4	19,6	2,8	76	77	15,1	15,3	6	19	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	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 1899)..... XIII

Resumen comparativo de los principales resultados obtenidos durante los doce meses y en el conjunto del año 1899..... 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

Llanes.—La Coruña..... 38

Pontevedra.—La Guardia..... 44

Oviedo.—Orense..... 50

Santiago.—Coimbra..... 56

Oporto.—Lisboa..... 62

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS

Sevilla..... 68
San Fernando.—Málaga..... 74

Cartagena.—Murcia..... 80
Alicante.—Valencia..... 86
Palma de Mallorca.—Mahón..... 92
Barcelona.—Mataró..... 98
Sabadell..... 104

Huesca.—Zaragoza..... 110
Pamplona.—Orduña..... 116

Soria.—La Vid..... 122
Aranda de Duero.—Burgos..... 128
Valladolid (Universidad).—Valladolid (PP. Agustinos).. 134
Toro.—Salamanca..... 140
Avila.—Segovia..... 146

Teruel.—Escorial..... 152

Madrid (Observatorio).—Madrid (Moncloa)..... 158
Albacete.—Badajoz..... 164

Jaén.—Granada..... 170

Laguna de Tenerife.—Las Palmas..... 176

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1900

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	764,5	754,2	760,1	763,0	759,7	762,1	762,5	761,6	763,1	763,2	759,1	758,6
Bilbao	766,0	754,3	761,2	764,1	760,8	763,0	763,5	762,8	764,2	764,4	760,4	767,8
Llanes	765,0	759,9	760,1	763,2	759,9	762,2	763,0	761,2	763,0	762,8	759,6	765,9
La Coruña	765,2	752,2	760,3	762,5	759,0	762,5	761,8	760,3	»	761,9	759,5	765,2
Pontevedra	767,3	755,6	764,5	764,0	759,9	763,0	762,8	762,3	762,7	763,6	762,2	768,4
La Guardia	767,9	756,3	761,4	764,3	760,8	763,2	762,7	762,4	762,8	763,8	763,0	768,6
Oviedo	745,0	732,5	739,8	742,6	739,5	742,2	742,7	741,7	743,1	742,9	739,6	745,7
Orense	755,8	743,5	749,5	751,9	748,1	750,8	751,0	750,1	751,3	752,1	750,6	756,3
Coimbra	755,2	746,0	749,1	752,1	748,8	»	750,8	750,4	750,7	751,8	751,2	»
Lisboa	759,6	751,4	753,7	756,7	753,5	»	754,8	»	754,7	755,9	756,1	761,7
Sevilla	766,4	760,6	760,9	763,7	761,3	762,2	762,5	762,1	763,1	762,8	761,7	767,7
San Fernando	764,6	759,4	759,3	762,4	759,9	760,8	759,9	759,8	760,3	761,6	761,8	767,7
Málaga	762,9	758,5	758,5	762,1	759,1	759,8	760,5	759,3	760,5	761,4	760,0	766,7
Cartagena	763,1	758,2	759,1	761,9	759,0	760,4	761,7	760,0	762,0	762,4	759,2	767,4
Murcia	759,9	754,8	755,9	758,5	755,5	757,2	758,4	756,7	758,9	759,2	756,1	763,8
Alicante	760,4	755,4	756,5	759,1	756,3	757,6	759,1	756,5	758,3	759,2	756,5	764,3
Valencia	762,7	757,1	759,1	761,8	758,9	760,7	761,8	760,3	763,0	763,1	758,9	767,8
Palma de M.ª	761,5	756,8	758,6	761,3	758,5	760,5	761,7	760,5	762,5	762,7	757,4	766,4
Mahón	758,5	754,4	756,1	758,8	755,4	758,4	759,7	758,5	760,5	760,5	754,8	763,6
Barcelona	758,5	753,1	755,5	758,6	755,9	758,0	759,1	758,1	760,5	760,2	754,6	762,9
Sabadell	743,2	»	»	»	»	»	»	743,8	745,5	745,6	738,4	743,5

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca	720,2	714,4	716,2	718,9	716,7	719,4	720,1	719,6	721,9	721,4	715,8	723,8
Pamplona	724,4	716,2	719,7	723,1	720,3	722,6	723,6	722,4	724,5	724,3	719,7	727,2
Soria	673,5	666,2	668,5	672,5	670,0	673,1	674,7	773,1	675,2	674,5	669,7	676,8
La Vid	694,2	686,4	688,9	692,6	689,8	692,3	693,7	692,3	694,8	694,2	690,2	697,5
Burgos	691,4	682,9	686,3	689,9	687,1	689,8	691,1	690,0	692,1	691,6	687,5	694,1
Valladolid (U.)	704,2	696,4	700,6	702,7	701,6	703,4	702,8	703,6	705,2	705,1	701,7	708,8
Valladolid (A.)	703,1	694,7	698,4	701,6	698,7	701,4	704,7	701,6	703,4	703,1	700,4	707,0
Toro	702,0	692,8	696,4	700,0	697,1	699,6	700,2	699,2	700,9	701,0	697,9	704,6
Salamanca	696,8	688,9	691,5	695,9	693,2	694,9	696,9	»	697,2	696,9	693,7	»
Ávila	»	»	»	668,4	»	»	»	665,0	671,1	671,7	670,7	»
Segovia	679,1	671,3	674,3	677,7	675,1	677,8	679,4	677,8	679,2	678,8	675,6	682,2
Teruel	685,2	679,7	680,7	684,0	682,0	684,7	686,3	684,6	686,8	686,3	781,8	689,0
Escorial	676,3	669,8	671,3	675,3	672,7	675,4	676,9	675,4	677,4	676,9	673,1	679,9
Madrid (O.)	709,0	702,0	703,7	707,2	704,5	706,3	707,5	706,1	708,4	708,4	705,2	712,5
Madrid (M.)	»	702,8	704,1	707,7	705,1	706,9	708,8	707,8	»	»	»	»
Albacete	705,9	701,7	701,2	704,5	702,2	704,1	705,6	703,8	706,1	705,9	702,7	709,8
Badajoz	750,2	742,6	744,1	746,9	743,7	745,1	745,1	745,4	745,6	747,3	746,6	752,7
Jaén	716,6	»	»	»	712,6	714,0	714,0	713,1	714,2	714,8	713,4	719,3
Granada	706,9	702,4	701,5	705,2	702,5	704,3	705,0	704,2	705,3	705,3	703,8	710,0
Laguna de T.e	720,3	716,8	715,3	718,3	718,0	718,5	717,3	718,0	718,4	718,3	719,7	720,8
Las Palmas	»	»	764,3	»	»	766,7	765,6	765,5	766,1	766,2	767,9	769,2

© 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	+4,5	−6,8	−0,8	+2,1	−2,1	+2,5	+2,4	+0,8	+2,0	+2,2	−1,9	−2,8
Bilbao	+3,4	−8,4	−1,6	+1,5	−2,0	+0,1	+0,9	0,0	+1,7	+1,9	−2,1	+5,1
Llanes	+3,4	−8,7	−1,5	+1,6	−1,7	+0,6	+1,4	−0,4	+1,4	+1,2	−2,0	+4,3
La Coruña	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	+4,3	−7,4	+1,5	+1,0	−3,1	0,0	−0,2	−0,7	−0,7	+0,6	−0,8	+5,1
La Guardia	+4,2	−6,7	−1,6	+1,3	−2,2	+0,2	−0,3	−0,6	−0,2	+0,8	0,0	+5,6
Oviedo	+3,6	−9,9	−1,6	+1,2	−1,9	+0,8	+1,3	+0,3	+1,7	+1,5	−1,8	+4,3
Orense	+4,9	−7,4	−0,4	+1,0	−2,8	−0,1	+0,1	−0,8	+0,4	+1,2	−0,3	+5,0
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	+3,3	−2,5	−2,2	+0,6	−1,8	−0,9	−0,6	−1,0	0,0	−0,3	−0,4	+4,0
San Fernando	+3,1	−2,1	−2,2	+0,9	−1,6	−0,7	−1,6	−1,7	−1,2	+0,1	+0,3	+6,2
Málaga	+2,1	−2,3	−2,3	+1,3	−1,7	−1,0	−0,3	−1,5	−0,3	−0,6	−0,8	+5,9
Cartagena	+1,9	−3,0	−2,1	+0,7	−2,2	−0,8	+0,5	−1,2	+0,8	+1,2	−2,0	+6,2
Murcia	+2,0	−3,1	−2,0	+0,6	−2,4	−0,7	+0,5	−1,2	+1,0	+1,3	−1,8	+5,9
Alicante	+2,2	−2,8	−1,7	+0,9	−1,9	−0,6	+0,9	−1,7	+0,1	+1,0	−1,7	+6,1
Valencia	+1,4	−4,2	−2,2	+0,5	−2,4	−0,6	+0,5	−1,0	+1,7	+1,8	−2,4	+5,8
Palma de M.ª	+0,8	−3,9	−2,1	+0,6	−2,2	−0,2	+1,0	−0,2	+1,8	+2,0	−3,3	+5,5
Mahón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	+0,6	−4,8	−2,4	+0,7	−2,0	+0,1	+1,2	+0,2	+2,6	+2,3	−3,3	+5,0
Sabadell	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca	+1,2	−4,6	−2,8	−0,1	−2,3	+0,4	+1,1	+0,6	+2,9	+2,4	−3,2	+4,8
Pamplona	+2,1	−6,1	−2,6	+0,8	−2,0	+0,3	+1,3	+0,1	+2,2	+2,0	−2,6	+4,9
Soria	+1,2	−6,1	−3,8	+0,2	−0,3	+0,8	+2,4	+0,8	+2,9	+2,2	−2,6	+4,5
La Vid	+2,0	−5,8	−3,3	+0,4	−2,4	+0,1	+1,5	+0,1	+2,6	+2,0	−2,0	+5,3
Burgos	+1,9	−6,6	−3,2	+0,4	−2,4	+0,3	+1,6	+0,5	+2,6	+2,1	−2,0	+4,6
Valladolid (U.)	+1,1	−6,7	−2,5	−0,4	−1,5	+0,3	+1,6	+0,5	+2,1	+2,0	−1,4	+5,7
Valladolid (A.)	+1,8	−6,6	−2,9	+0,3	−2,6	+0,1	+1,5	+0,3	+2,1	+1,8	−0,9	+5,7
Toro	+2,7	−6,5	−2,9	+0,7	−2,2	+0,3	+0,9	−0,1	+1,6	+1,7	−1,4	+5,3
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	+1,7	−6,1	−3,1	+0,3	−2,3	+0,4	+2,0	+0,4	+1,8	+1,4	−1,8	+4,8
Teruel	+1,0	−4,5	−3,5	−0,2	−2,2	+0,5	+2,1	+0,4	+2,6	+2,1	−2,4	+4,8
Escorial	+1,3	−5,2	−3,7	+0,3	−2,3	+0,4	+1,9	+0,4	+2,4	+1,9	−1,9	+4,9
Madrid (O.)	+2,2	−4,8	−3,1	+0,4	−2,3	−0,5	+0,7	−0,7	+1,6	+1,6	−1,6	+5,7
Madrid (M.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	+1,6	−2,6	−3,1	+0,2	−2,1	−0,2	+1,3	−0,5	+1,8	+1,6	−1,6	+5,5
Badajoz	+4,0	−3,6	−2,1	+0,7	−2,5	−1,1	−1,1	−0,8	−0,6	+1,1	+0,4	+6,5
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	+2,2	−2,3	−3,2	+0,5	−2,2	−0,4	+0,3	−0,5	+0,6	+0,6	−0,9	+5,3
Laguna de T.ª	+2,0	−1,5	−3,0	0,0	−0,3	+0,2	−1,0	−0,3	+0,1	0,0	+1,4	+2,5
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián....	32,0	22,2	30,5	16,3	21,9	11,5	14,7	18,6	11,4	15,3	27,1	34,6
Bilbao.....	31,2	23,7	31,6	16,4	23,5	11,8	15,8	18,6	10,8	15,3	26,8	19,0
Llanes.....	34,9	24,7	33,0	15,5	23,0	10,2	14,3	18,7	10,4	17,1	26,7	21,4
La Coruña.....	31,5	22,4	27,7	14,1	21,8	12,0	14,6	16,6	»	17,7	23,0	17,8
Pontevedra.....	34,1	22,4	26,8	16,3	23,6	10,8	12,1	17,4	9,5	12,9	23,3	14,1
La Guardia.....	33,4	26,5	25,1	15,4	25,5	10,4	11,1	15,2	7,2	12,7	22,9	13,9
Oviedo.....	31,2	23,7	30,3	14,4	22,4	10,0	13,9	17,4	10,8	16,7	25,6	18,9
Orense.....	33,6	23,4	25,7	16,8	20,8	12,0	13,2	15,3	8,4	14,0	23,5	13,1
Coimbra.....	32,5	23,1	23,2	18,1	25,7	12,6	9,2	14,3	8,5	11,8	22,4	»
Lisboa.....	32,7	24,8	22,0	19,7	27,5	13,6	8,5	6,0	8,8	11,8	20,8	14,2
Sevilla.....	24,2	19,4	16,2	14,6	14,6	11,8	8,4	6,0	7,8	10,8	16,2	10,0
San Fernando....	27,1	25,5	17,9	18,6	21,3	12,5	7,8	8,4	11,6	12,9	17,4	12,5
Málaga.....	23,7	21,6	21,1	15,4	18,3	12,3	8,1	11,3	9,3	12,7	18,2	11,7
Cartagena.....	23,3	22,7	23,6	14,8	18,8	14,6	11,5	12,4	11,2	14,2	21,6	16,7
Murcia.....	23,9	21,5	23,1	16,5	19,8	16,0	11,2	12,2	11,7	14,4	21,1	17,1
Alicante.....	23,9	20,2	20,7	14,2	18,8	14,8	9,7	12,7	10,4	15,3	17,1	15,4
Valencia.....	26,9	21,0	24,9	18,0	19,7	15,6	11,1	12,8	13,3	16,0	22,6	20,6
Palma de M.ª....	28,4	19,8	22,6	17,4	18,8	17,9	11,9	10,8	13,0	17,7	22,9	21,4
Mahón.....	31,3	19,2	23,0	18,5	20,0	20,6	11,3	12,7	11,8	12,3	25,3	23,3
Barcelona.....	33,2	20,5	23,7	21,5	19,2	18,4	11,0	13,4	12,3	16,7	25,6	24,9
Sabadell	31,2	»	23,6	19,1	»	14,3	»	13,8	11,0	14,7	21,5	20,3

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca.....	25,9	18,2	22,1	16,2	18,3	15,5	9,9	13,7	12,4	13,4	23,2	20,4
Pamplona.....	29,3	20,9	26,4	15,5	20,8	13,0	13,0	15,7	12,1	14,0	25,6	19,7
Soria.....	25,7	19,5	22,8	13,7	19,3	13,1	10,8	14,2	12,1	13,8	24,5	17,1
La Vid.....	27,9	21,8	23,1	13,7	19,6	13,1	10,8	14,0	11,3	13,2	23,3	17,2
Burgos.....	27,4	20,2	24,5	12,5	20,8	12,2	10,5	15,0	10,5	12,6	25,2	17,8
Valladolid (U.)...	30,7	24,0	23,9	13,6	21,1	13,5	12,5	15,2	10,4	13,1	23,5	17,5
Valladolid (A.)....	28,9	24,7	23,2	14,0	22,2	13,8	11,4	14,5	10,3	7,1	24,3	17,6
Toro.....	31,1	21,6	23,8	13,6	21,4	13,0	10,8	15,4	10,8	13,4	23,7	17,4
Salamanca.....	29,0	21,7	22,7	13,1	20,1	13,0	9,1	»	10,2	12,0	22,3	»
Ávila.....	»	»	21,5	13,8	»	»	»	13,5	8,7	12,0	21,2	12,6
Segovia.....	29,5	22,2	22,7	13,3	20,9	13,6	9,1	14,3	10,9	13,0	22,6	15,0
Teruel.....	24,7	20,7	23,2	14,1	19,5	15,1	10,9	12,2	11,3	15,2	23,4	18,3
Escorial.....	23,9	20,3	21,5	13,1	20,1	23,1	9,5	13,1	11,6	13,8	23,5	14,8
Madrid (O.).....	27,8	21,7	22,4	14,8	21,0	14,5	11,5	13,4	11,8	13,9	23,8	16,3
Madrid (M.).....	»	20,7	20,7	14,7	18,9	13,2	10,5	12,0	»	»	»	»
Albacete.....	24,0	21,2	21,7	14,4	18,5	13,7	9,3	10,6	11,6	13,9	22,2	16,6
Badajoz.....	31,8	23,3	17,9	18,0	25,4	11,3	7,5	10,1	7,8	11,7	16,6	15,9
Jaén.....	26,1	»	»	»	18,8	13,4	8,0	9,4	8,9	11,9	19,1	11,6
Granada.....	23,2	19,5	16,8	12,8	17,8	12,5	6,7	8,6	1,2	13,6	17,8	11,6
Laguna de T.e....	16,1	12,4	11,9	12,0	9,1	6,3	4,4	5,5	4,9	7,5	6,0	6,6
Las Palmas.....	»	»	12,0	»	»	5,0	4,0	4,2	5,4	7,2	6,7	5,3

© 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.....	9,1	11,9	7,9	12,5	14,2	18,0	21,3	13,7	10,7	16,0	11,2	9,9
Bilbao.....	9,0	12,1	8,2	13,2	14,3	18,0	22,0	18,6	19,3	16,8	11,7	18,1
Llanes.....	9,3	11,0	7,9	11,6	12,4	15,8	18,8	21,3	20,7	15,1	11,5	27,2
La Coruña.....	9,6	10,1	9,0	13,7	14,0	16,4	19,7	»	»	14,9	11,6	12,9
Pontevedra.....	8,1	10,5	9,2	14,8	15,1	17,5	21,4	18,7	19,6	14,8	10,5	11,6
La Guardia.....	7,8	10,0	10,0	15,2	15,6	17,7	21,0	19,4	19,1	15,6	11,1	11,3
Oviedo.....	7,7	9,9	6,6	11,5	12,1	15,6	19,1	17,6	18,2	14,1	9,7	17,7
Orense.....	6,7	9,3	8,5	15,3	15,9	19,8	24,2	26,0	23,2	15,7	10,1	13,6
Coimbra.....	9,2	11,2	10,9	16,4	17,1	19,8	22,7	»	»	17,2	6,5	»
Lisboa.....	10,2	12,2	11,0	15,8	16,3	18,8	24,3	»	»	17,6	13,5	»
Sevilla.....	11,7	13,9	14,6	18,9	19,8	25,1	29,4	29,2	24,7	19,9	14,2	21,2
San Fernando....	10,7	13,8	12,8	16,4	17,8	21,8	25,2	24,8	23,6	19,6	14,1	10,2
Málaga.....	13,2	15,4	13,3	16,6	18,6	23,2	24,4	14,8	13,5	19,9	15,8	14,0
Cartagena.....	13,0	10,1	13,2	16,8	18,7	23,4	25,3	17,0	16,1	20,9	15,6	18,0
Murcia.....	12,0	15,0	12,5	16,6	19,8	24,4	25,7	19,5	17,9	19,9	14,2	17,5
Alicante.....	12,7	14,9	12,5	16,2	19,6	23,2	25,4	16,2	16,0	19,8	14,3	17,0
Valencia.....	11,8	13,9	11,3	15,1	18,7	21,9	24,1	14,7	16,7	18,8	14,2	19,9
Palma de M.ª.....	10,9	13,6	11,3	14,1	18,3	21,9	24,2	17,8	20,4	19,5	13,8	17,9
Mahón.....	10,6	13,1	10,2	13,3	16,9	20,8	23,4	15,5	15,7	19,5	13,6	12,1
Barcelona.....	9,7	12,1	10,6	14,8	17,8	22,2	25,3	16,6	17,0	18,6	11,7	19,8
Sabadell.....	8,6	»	»	»	»	»	»	21,4	21,5	17,7	11,0	19,6
Huesca.....	5,4	7,4	5,9	12,4	14,4	20,9	24,5	22,6	21,2	15,2	9,2	10,8
Pamplona.....	6,0	8,1	5,3	11,3	13,3	18,0	22,2	19,5	19,9	14,6	6,2	8,2
Soria.....	3,2	4,6	3,1	9,8	11,0	17,7	20,9	19,3	17,8	11,8	6,3	9,4
La Vid.....	3,1	6,4	3,9	10,5	12,3	18,4	21,6	20,3	18,0	11,9	6,9	7,6
Burgos.....	2,7	5,5	3,3	9,6	10,9	16,6	20,1	17,2	15,5	11,0	7,6	8,2
Valladolid (U.)...	3,3	7,8	5,9	12,6	14,2	20,1	23,0	21,3	19,8	14,0	9,1	»
Valladolid (A.)...	3,1	6,7	4,5	11,5	12,8	19,3	23,2	20,8	19,2	13,1	9,2	7,8
Toro.....	3,3	6,8	4,5	11,2	12,1	18,2	21,9	19,7	18,4	12,8	7,6	7,1
Salamanca.....	3,6	6,9	4,8	11,9	13,0	20,2	23,3	»	19,2	13,2	9,6	»
Ávila.....	3,1	5,2	2,6	9,3	10,5	17,2	»	20,0	17,9	11,7	7,9	10,5
Segovia.....	3,3	6,7	3,7	10,4	11,6	18,3	22,5	20,8	18,9	12,8	8,1	10,1
Teruel.....	4,2?	7,8	4,5	10,9	13,5	19,8	22,6	22,3	20,1	13,9	10,6	13,8
Escorial.....	5,0	6,3	4,9	11,2	12,6	20,1	23,4	22,2	18,8	13,5	7,0	6,7
Madrid (O.).....	5,4	7,6	6,7	13,6	14,8	21,6	25,6	24,1	21,3	14,8	7,8	5,5
Madrid (M.).....	»	7,8	6,4	12,8	14,8	21,7	25,1	24,2	»	»	»	»
Albacete.....	5,8	9,0	6,8	12,3	15,1	21,4	23,9	»	20,6	15,4	8,1	12,3
Badajoz.....	7,9	11,0	9,6	15,8	16,7	22,4	24,5	21,6	21,2	17,0	12,6	»
Jaén.....	8,8	»	»	»	16,2	23,0	27,0	25,8	22,6	17,4	7,2	8,2
Granada.....	6,6	9,6	8,6	13,0	15,3	22,4	25,8	25,1	21,2	16,7	7,8	9,4
Laguna de T.e...	12,3	14,2	14,4	15,2	16,3	19,0	21,2	20,2	18,3	17,7	8,6	10,3
Las Palmas.....	17,8	19,0	18,9	19,4	»	21,1	22,6	23,4	23,5	22,8	6,6	9,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V

Variaciones de la temperatura respecto de la media anual.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	—5,1	—2,3	—6,3	—1,7	0,0	+3,8	+6,8	+5,2	+5,5	+1,8	—3,0	—7,3
Bilbao	—5,7	—2,6	—6,5	—1,5	—0,4	+3,3	+7,3	+5,0	+5,9	+2,1	—3,0	—4,0
Llanes	—4,0	—2,3	—5,4	—1,7	—0,9	+2,5	+5,5	+4,6	+4,3	+1,8	—1,8	—2,9
La Coruña	—6,8	—4,6	—4,6	+0,6	+1,0	+3,1	+6,4	+5,7	+6,3	+1,0	—3,5	—4,1
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
La Guardia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	—5,7	—3,5	—6,8	—1,9	—1,3	+2,2	+5,7	+4,4	+4,3	+0,7	—3,7	—4,5
Orense	—8,6	—5,4	—6,2	+0,6	+1,2	+5,1	+9,5	+7,0	+6,6	+1,0	—4,6	—6,3
Coimbra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	—7,7	—5,5	—4,8	—0,5	+0,4	+5,7	+10,0	+9,1	+6,3	+0,5	—5,2	—8,1
San Fernando	—6,8	—3,7	—4,7	—1,1	+0,3	+4,3	+7,7	+7,3	+6,1	+2,1	—3,4	—7,3
Málaga	—5,4	—3,2	—5,3	—2,0	0,0	+4,6	+5,8	+6,6	+4,9	+1,3	—2,8	—4,4
Cartagena	—5,8	—3,7	—5,6	—2,0	—0,1	+4,6	+6,5	+7,4	+5,1	+2,1	—3,2	—5,0
Murcia	—6,5	—3,5	—6,0	—1,9	+1,3	+5,9	+7,2	+7,4	+5,1	+1,4	—4,3	—5,8
Alicante	—5,7	—3,5	—5,9	—2,2	+1,2	+4,8	+7,0	+7,6	+5,8	+1,4	—4,1	—5,8
Valencia	—5,6	—3,5	—6,1	—2,3	+1,3	+4,5	+6,7	+6,8	+4,9	+1,4	—3,2	—5,2
Palma de M.ª	—6,5	—3,8	—6,1	—3,3	+0,1	+3,7	+6,0	+6,6	+6,7	+1,3	—4,4	—5,2
Mahón	—6,1	—3,6	—6,5	—3,4	+0,2	+4,1	+6,7	+7,1	+6,6	+2,8	—3,1	—4,4
Barcelona	—7,2	—4,7	—6,3	—2,1	+0,9	+5,3	+8,4	+6,9	+6,2	+1,7	—4,2	—5,4
Sabadell	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	—8,2	—6,2	—7,7	—1,2	+0,8	+7,3	+10,9	+9,0	+7,6	+1,6	—5,3	—8,9
Pamplona	—6,7	—4,6	—7,4	—1,4	+0,6	+5,3	+9,5	+6,8	+7,2	+1,9	—4,6	—6,8
Soria	—7,5	—6,1	—7,6	—0,9	+0,3	+7,0	+10,2	+8,6	+7,1	+1,1	—5,5	—6,6
La Vid	—8,2	—4,9	—7,4	—0,8	+1,0	+7,1	+10,3	+9,0	+6,7	+0,6	—5,2	—7,3
Burgos	—7,4	—4,6	—6,8	—0,5	+0,8	+6,5	+10,0	+7,1	+5,4	+0,9	—4,8	—6,5
Valladolid (U.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid (A.)	—9,0	—6,4	—7,6	—0,6	+0,7	+7,2	+11,9	+8,7	+7,2	+1,0	—5,2	—8,1
Toro	—8,3	—4,9	—7,1	—0,4	+0,6	+6,6	+10,3	+8,1	+6,8	+1,2	+2,0	—3,3
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	—7,6	—5,5	—8,1	—1,4	—0,2	+6,5	+10,6	+9,3	+7,2	+1,0	—5,7	—6,1
Segovia	—8,4	—5,0	—8,0	—1,3	—0,1	+6,6	+10,8	+9,1	+7,2	+1,1	—5,6	—6,5
Teruel	—8,4	—4,8	—8,1	—1,7	+0,9	+7,2	+10,0	+9,7	+7,5	+1,3	—5,9	—7,3
Escorial	—5,9	—4,6	—6,0	+0,3	+1,7	+9,2	+12,5	+11,3	+7,9	+2,6	—3,9	—4,2
Madrid (O.)	—8,7	—6,5	—7,4	—0,5	+0,7	+7,5	+11,5	+10,0	+7,2	+0,7	—6,3	—8,6
Madrid (M.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	—7,2	—4,0	—6,2	—0,7	+2,1	+8,4	+10,9	+10,7	+7,6	+2,4	—5,3	—8,5
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	—8,5	—5,5	—6,5	—2,1	+0,2	+7,3	+10,7	+10,0	+6,1	+1,6	—6,4	—7,8
Laguna de T.ª	—4,3	—2,4	—2,2	—1,4	—0,3	+2,4	+4,6	+3,6	+1,7	+1,1	+2,1	—2,7
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI

Temperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	18,6	24,6	18,2	30,2	28,6	30,0	31,9	29,5	32,0	31,0	22,9	19,5
Bilbao	17,2	25,0	18,6	32,0	29,0	36,0	39,6	33,8	35,8	31,0	24,0	18,0
Llanes	16,4	25,0	15,4	23,4	18,8	23,2	27,2	24,6	26,8	24,8	20,4	20,0
La Coruña	16,0	18,0	15,3	24,0	25,0	25,0	28,2	»	»	25,0	19,2	17,0
Pontevedra	16,0	16,5	18,9	29,8	30,2	29,0	37,0	38,0	34,1	29,3	19,8	15,9
La Guardia	15,0	15,8	18,2	30,0	30,8	28,8	32,0	34,5	31,0	25,9	18,4	17,4
Oviedo	16,1	22,5	15,0	23,8	21,7	24,8	30,5	28,6	28,3	24,6	18,6	19,0
Orense	16,6	18,8	20,2	31,0	34,0	33,8	39,8	39,0	36,5	30,6	21,0	17,4
Coimbra	15,6	17,7	19,9	29,4	32,5	27,7	40,3	38,2	33,6	28,8	20,2	»
Lisboa	16,8	17,9	19,1	30,4	30,3	29,6	34,6	30,9	32,4	28,4	19,7	17,5
Sevilla	24,6	23,6	28,0	38,0	36,0	40,8	43,8	43,4	37,4	33,6	26,4	21,0
San Fernando	20,7	23,4	20,5	26,4	28,6	32,0	34,5	33,2	34,8	28,9	22,9	20,6
Málaga	21,0	24,5	19,9	25,0	28,1	33,1	36,6	38,1	30,1	28,9	24,0	23,9
Cartagena	24,0	26,6	21,4	27,0	27,2	32,8	34,8	33,8	31,0	29,6	26,2	23,0
Murcia	24,8	29,7	23,4	31,2	32,7	39,9	38,0	35,2	35,1	30,0	27,9	24,1
Alicante	22,8	25,0	21,4	28,2	28,0	36,0	35,0	36,0	32,0	29,6	22,8	22,0
Valencia	21,4	26,8	20,4	28,2	30,3	32,1	32,0	30,5	28,2	27,2	22,0	21,0
Palma de M.ª	18,0	22,0	18,6	23,2	28,6	31,4	32,8	31,6	31,0	28,4	22,4	18,0
Mahón	19,1	19,4	17,8	23,6	24,2	31,4	33,0	30,5	28,6	27,6	24,0	18,0
Barcelona	20,1	23,3	18,9	25,5	28,3	32,1	35,0	30,8	30,0	26,6	22,4	18,4
Sabadell	17,6	»	»	»	»	»	»	33,5	31,7	37,2	24,0	17,5

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca	17,5	18,0	17,5	27,5	29,6	36,5	39,5	38,5	34,0	27,0	23,5	15,0
Pamplona	16,4	20,0	15,4	28,3	26,6	34,6	38,0	32,3	33,8	28,7	22,8	14,5
Soria	14,4	16,4	13,4	24,8	23,8	31,6	34,6	32,4	30,6	26,2	19,0	13,2
La Vid	13,3	17,7	14,2	26,7	27,7	33,2	37,7	35,9	28,6	27,8	15,3	13,7
Burgos	11,6	17,2	13,4	26,5	24,2	32,6	36,7	32,7	29,4	23,0	17,6	10,2
Valladolid (U.)	16,8	20,5	17,0	30,0	29,0	35,0	39,0	38,6	34,0	29,2	20,0	»
Valladolid (A.)	13,3	19,2	14,9	27,6	26,8	33,6	39,0	37,5	33,2	30,0	19,3	14,0
Toro	12,0	16,5	13,5	26,5	26,0	31,5	37,0	35,8	31,5	28,5	18,0	12,2
Salamanca	14,4	18,4	16,2	28,5	30,8	35,0	39,4	»	33,8	30,0	19,4	»
Ávila	17,0	18,0	12,0	23,0	24,0	34,0	»	35,0	28,0	26,0	18,0	16,0
Segovia	14,6	19,4	15,2	26,0	27,0	33,5	38,0	38,1	32,4	28,0	15,0	15,0
Teruel	17,2	20,3	18,1	30,9	32,2	28,7	39,3	37,2	35,1	29,2	23,1	19,2
Escorial	16,6	16,8	14,0	27,0	28,8	33,6	37,4	36,2	30,0	27,8	19,8	17,4
Madrid (O.)	17,4	20,2	16,6	29,6	31,1	36,1	41,7	40,0	33,6	28,9	21,5	14,7
Madrid (M.)	»	20,0	17,6	30,5	32,0	36,5	41,2	40,5	»	»	»	»
Albacete	15,7	21,1	17,7	28,3	29,9	35,3	37,9	»	32,9	30,1	21,1	14,1
Badajoz	18,6	20,5	20,5	31,5	35,2	38,0	42,0	41,0	36,0	31,0	23,8	»
Jaén	20,0	»	»	»	30,5	37,0	39,8	39,5	35,3	31,6	26,0	16,4
Granada	15,5	20,0	18,2	25,4	28,6	34,4	34,5	35,2	30,2	28,2	21,2	15,2
Laguna de T.e	20,2	26,7	22,2	26,2	26,5	34,4	35,5	39,7	22,9	28,8	26,7	22,0
Las Palmas	24,8	27,0	28,0	28,8	»	31,4	27,8	28,6	30,4	29,4	30,4	25,6

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VII

Temperaturas mínimas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián	—0,2	2,0	—1,6	3,1	7,8	10,0	12,3	11,3	12,5	2,5	4,8	—3,0
Bilbao	1,2	1,0	—1,0	1,8	5,4	9,0	9,4	10,6	10,4	5,0	4,0	1,0
Llanes	1,6	2,0	1,2	2,4	5,4	8,2	10,4	11,6	9,0	6,8	4,6	3,0
La Coruña	1,2	2,0	1,4	7,8	8,0	11,0	13,5	»	»	5,5	3,0	2,0
Pontevedra	—1,0	—1,0	0,0	3,9	5,3	7,0	9,0	7,8	6,7	3,0	0,5	—1,0
La Guardia	—1,1	—0,9	0,9	4,1	6,4	9,6	11,1	11,8	10,9	7,0	2,0	1,8
Oviedo	0,0	0,0	—1,0	2,4	4,2	7,9	10,4	9,5	8,0	5,4	2,1	—1,4
Orense	—5,0	—3,2	—3,0	5,0	5,4	8,4	10,0	8,4	8,4	1,4	—0,8	—3,8
Coimbra	1,2	3,2	3,4	5,7	8,3	10,7	11,5	11,7	12,4	5,4	2,3	»
Lisboa	2,8	5,6	5,3	7,9	10,1	12,2	14,7	14,7	14,2	6,3	6,0	5,6
Sevilla	1,4	3,4	3,0	6,0	11,0	12,0	17,2	14,6	14,2	5,8	3,2	2,2
San Fernando	1,9	7,0	4,1	8,9	11,3	15,2	17,1	14,3	15,9	6,3	4,8	6,1
Málaga	6,1	8,5	5,7	8,0	12,0	15,0	18,5	17,9	16,3	8,2	7,7	8,7
Cartagena	2,5	3,6	1,0	6,5	10,5	15,0	15,8	16,8	15,0	7,8	0,7	4,0
Murcia	0,0	2,7	—1,7	5,1	9,6	14,0	16,0	15,0	13,2	5,3	3,0	1,0
Alicante	3,0	4,0	0,0	5,0	10,8	12,0	15,2	17,0	14,2	8,0	7,0	4,0
Valencia	0,4	3,5	—0,3	5,4	11,6	14,4	16,7	18,0	14,7	7,8	5,5	4,0
Palma de M.ª	2,0	5,8	—0,6	4,8	11,0	15,0	13,6	18,2	17,6	8,2	7,0	6,4
Mahón	1,6	6,2	0,5	4,6	10,3	14,2	14,8	15,4	18,2	11,3	6,1	7,8
Barcelona	—1,0	3,3	0,2	5,8	10,1	13,8	15,9	16,2	16,8	8,2	4,7	5,0
Sabadell	—3,5	»	»	»	»	»	»	11,0	»	7,4	2,4	1,2
Huesca	—7,0	—3,0	—7,0	—2,0	4,0	8,0	10,0	9,5	11,5	2,0	—2,0	—6,5
Pamplona	—4,6	—2,8	—4,6	0,3	4,8	7,0	10,0	8,4	10,6	2,9	1,2	—5,0
Soria	—7,0	—4,2	—6,8	—3,0	2,2	6,0	7,0	8,0	8,0	—1,4	—2,0	—4,0
La Vid	—5,0	—3,5	—7,5	—4,2	2,1	4,6	4,3	6,2	8,7	—3,3	—2,0	—4,6
Burgos	—10,0	—5,1	—7,2	—5,7	—0,8	3,5	5,9	5,2	4,3	—1,0	—3,0	—6,1
Valladolid (U.)	—7,0	—3,0	—6,0	—2,8	3,0	6,2	6,7	9,4	9,6	0,8	—3,0	»
Valladolid (A.)	—5,9	—3,7	—6,1	—3,8	2,5	5,5	8,0	8,9	8,3	—0,2	—0,3	3,8
Toro	—5,2	—3,0	—5,3	—1,0	2,8	5,2	7,3	7,8	7,0	—1,0	—2,0	—5,0
Salamanca	—4,6	—3,4	—6,0	—1,4	3,0	6,2	7,2	»	7,0	—2,0	—0,2	»
Ávila	—6,0	—4,0	—9,0	—3,0	2,0	4,0	»	7,0	7,0	—4,0	—4,0	—5,0
Segovia	—5,2	—2,5	—8,5	—5,0	2,0	3,1	5,5	7,5	8,0	—2,6	—3,2	—6,8
Teruel	—9,0?	—5,7	—11,0	—4,1	1,1	6,0	6,3	7,8	8,8	—0,8	—4,0	—5,8
Escorial	—4,2	—1,6	—4,6	—1,2	3,6	7,2	7,4	7,2	8,8	—0,6	—2,0	—2,0
Madrid (O.)	—4,5	—2,6	—6,8	—3,2	3,0	8,0	9,7	9,4	9,8	0,0	—4,7	—3,7
Madrid (M.)	»	—4,0	—6,5	—4,0	1,5	7,0	9,2	10,0	»	»	»	—3,6
Albacete	—2,8	—2,2	—5,2	—1,2	5,2	9,3	8,3	»	10,0	0,3	—2,3	—2,0
Badajoz	—2,5	0,3	—2,7	5,0	6,5	11,0	8,0	5,0	7,0	1,0	—2,2	»
Jaén	0,8	»	»	»	7,2	10,0	14,5	12,8	10,7	3,8	1,4	—2,0
Granada	0,0	2,5	2,5	2,5	6,7	11,1	16,1	13,2	11,5	4,6	1,2	—1,0
Laguna de T.e	3,5	6,0	6,0	7,8	9,4	10,0	9,0	9,6	8,5	8,5	7,5	4,5
Las Palmas	10,6	11,0	11,2	14,4	»	16,4	18,4	19,8	17,8	16,6	14,4	11,4

© 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	18,8	26,6	19,8	27,1	20,8	20,0	25,6	18,2	19,5	28,5	18,1	22,5
Bilbao	16,0	24,0	19,6	30,2	23,6	27,0	30,2	23,2	25,4	26,0	20,0	17,0
Llanes	14,8	23,0	14,2	21,0	13,4	15,0	16,8	13,0	17,8	18,0	15,8	17,0
La Coruña	14,8	16,0	13,9	16,2	17,0	14,0	14,5	30,2	»	19,5	16,2	15,0
Pontevedra	17,0	17,5	18,9	25,9	24,9	22,0	28,0	22,7	27,4	26,3	19,3	16,9
La Guardia	16,1	16,7	17,3	25,9	24,4	19,2	20,9	19,1	20,1	18,9	16,4	15,6
Oviedo	16,1	22,5	16,0	21,4	17,5	16,9	20,1	30,6	20,3	19,2	16,5	20,4
Orense	21,6	22,0	23,0	26,0	28,6	25,4	29,8	16,2	28,1	36,6	21,8	21,2
Coimbra	14,4	14,5	15,5	23,7	24,2	17,0	19,9	26,5	21,2	23,4	17,9	»
Lisboa	14,0	12,3	13,8	22,5	20,2	17,4	28,8	16,2	18,2	12,1	13,7	11,9
Sevilla	23,2	20,2	25,0	32,0	25,0	28,8	26,6	28,8	23,2	27,8	23,2	18,8
San Fernando	18,8	16,4	16,4	17,5	17,3	16,8	17,4	18,9	18,9	22,6	18,1	14,5
Málaga	14,9	16,0	14,2	17,0	16,1	18,1	18,1	20,2	13,8	20,7	22,6	15,2
Cartagena	21,5	23,0	20,4	20,5	16,7	17,8	18,0	17,0	16,0	21,8	25,5	19,0
Murcia	24,8	27,0	25,1	26,1	23,1	25,9	22,0	20,2	21,9	24,7	24,9	23,1
Alicante	19,8	21,0	21,4	23,2	17,2	24,0	19,8	19,0	17,8	21,6	15,8	18,0
Valencia	21,0	23,3	20,7	22,8	18,7	17,7	15,3	12,5	13,5	19,4	16,5	17,0
Palma de M.ª	16,0	16,2	19,2	18,4	17,6	16,4	19,2	13,4	13,4	20,2	15,4	11,6
Mahón	17,5	13,2	17,3	19,0	13,9	17,2	18,2	15,1	10,4	16,3	17,9	10,2
Barcelona	21,1	20,0	18,7	19,7	18,2	18,3	19,1	14,6	13,2	18,4	17,7	13,4
Sabadell	21,1	»	»	»	»	»	»	22,5	21,3	29,8	23,6	16,3
Huesca	24,5	21,0	24,5	29,5	25,6	28,5	29,5	29,0	22,5	25,0	25,5	21,5
Pamplona	21,0	22,8	20,0	28,0	21,8	27,6	28,0	23,9	23,2	25,8	21,6	19,5
Soria	21,4	20,6	20,2	27,8	21,6	28,6	27,6	24,4	22,6	27,6	21,0	17,2
La Vid	18,3	21,2	21,7	30,9	25,6	29,1	33,4	29,7	19,9	31,1	17,3	18,3
Burgos	21,6	22,3	20,6	32,2	25,0	28,8	30,8	27,5	25,1	24,0	20,6	16,3
Valladolid (U.)	23,8	23,5	23,0	32,8	26,0	28,1	32,3	29,2	24,4	28,4	23,0	17,8
Valladolid (A.)	19,2	22,9	21,0	31,4	24,3	26,3	31,0	28,6	24,9	30,2	19,6	17,2
Toro	17,2	19,5	18,8	27,5	23,2	28,8	29,7	28,0	24,5	29,5	20,0	»
Salamanca	19,0	21,8	22,2	29,9	27,8	30,0	32,2	28,0	26,8	32,0	19,6	21,0
Ávila	23,0	22,0	21,0	26,0	22,0	30,4	»	30,6	21,0	30,0	22,0	21,8
Segovia	19,8	21,9	23,7	31,0	25,0	»	32,5	»	24,4	30,6	18,2	»
Teruel	46,2	31,6	29,1	35,0	31,1	32,7	33,0	29,4	30,3	30,0	27,1	25,5
Escorial	20,8	18,4	18,6	28,2	25,2	26,4	30,0	29,0	21,2	28,4	21,8	19,4
Madrid (O.)	21,9	22,8	23,4	32,8	28,1	28,1	32,0	30,4	23,8	28,9	26,2	18,4
Madrid (M.)	»	24,0	24,1	34,5	30,5	29,5	32,0	30,5	»	»	»	»
Albacete	18,5	23,3	22,9	29,5	24,7	26,0	29,6	48,0	22,9	29,8	23,4	»
Badajoz	21,1	20,2	23,2	26,5	28,7	27,0	34,0	»	29,0	30,0	26,0	»
Jaén	19,2	»	»	»	23,3	27,0	25,3	26,7	24,6	27,8	24,6	18,4
Granada	15,5	17,5	15,7	22,9	21,9	23,3	18,4	22,0	18,7	23,6	20,0	16,2
Laguna de T.e	16,7	20,7	16,2	18,4	17,1	24,4	26,5	30,1	14,4	20,3	19,2	17,5
Las Palmas	14,2	16,0	16,8	14,4	»	15,0	9,4	8,8	12,6	10,8	16,0	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....	79	73	75	78	80	87	84	73	72	73	71	74
Bilbao.....	84	63	69	64	64	63	63	66	68	68	74	70
Llanes.....	76	70	72	77	79	79	81	73	82	76	77	74
La Coruña.....	81	75	75	74	75	78	69	»	»	76	80	80
Pontevedra.....	79	80	74	74	65	65	66	74	74	72	85	86
La Guardia.....	82	83	75	70	68	72	71	71	71	73	84	83
Oviedo.....	78	72	77	76	77	80	77	72	78	76	79	73
Orense.....	80	81	78	67	61	52	53	55	58	64	73	73
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	78	79	68	57	64	56	40	47	58	72	72	75
San Fernando....	72	81	72	65	67	60	50	54	61	70	73	77
Málaga.....	60	68	65	58	57	54	57	59	64	69	55	63
Cartagena.....	60	69	62	54	58	63	62	69	77	79	64	68
Murcia.....	60	64	65	55	58	68	63	66	77	75	61	68
Alicante.....	61	66	66	68	68	74	80	86	87	87	83	84
Valencia.....	61	66	62	64	64	72	67	71	80	78	64	72
Palma de M.ª.....	69	70	68	72	65	68	63	63	71	74	70	71
Mahón.....	64	72	68	»	»	60	56	60	70	74	72	63
Barcelona.....	57	67	64	65	67	69	62	71	76	78	68	68
Sabadell.....	62	»	»	»	»	»	»	62	77	82	73	66
Huesca.....	70	75	65	57	63	63	63	75	77	72	78	80
Pamplona.....	76	73	68	62	61	62	52	57	63	69	80	82
Soria.....	73	82	70	57	62	54	47	52	71	71	77	81
La Vid	85	78	67	54	62	54	41	41	59	76	87	92
Burgos.....	86	80	70	61	71	73	64	72	75	76	81	85
Valladolid (U.)...	71	78	60	51	55	45	46	46	65	80	76	90
Valladolid (A.)...	74	77	63	55	61	48	46	52	67	70	55	87
Toro.....	78	77	60	54	57	47	58	52	64	76	72	85
Salamanca.....	84	90	83	48	58	51	49	»	64	74	86	»
Ávila.....	66	59	67	68	63	45	»	39	57	60	69	67
Segovia.....	71	71	65	55	56	42	40	42	51	56	67	62
Teruel.....	78	77	74	69	75	74	75	83	90	84	83	81
Escorial.....	76	83	75	67	71	60	45	48	68	73	77	79
Madrid (O.).....	70	78	60	53	58	45	35	43	53	61	68	77
Madrid (M.).....	»	76	»	57	66	57	36	45	»	»	»	»
Albacete.....	67	68	58	49	51	48	34	»	53	67	68	77
Badajoz.....	78	85	68	63	66	60	70	74	80	79	86	88
Jaén.....	61	»	»	»	58	47	33	39	54	63	67	67
Granada.....	69	70	66	64	62	56	49	51	66	68	73	70
Laguna de T.e..	81	79	83	79	81	77	72	67	69	73	78	75
Las Palmas.....	73	»	71	»	»	73	76	72	74	73	72	73

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X

Tensión media del vapor acuoso.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
San Sebastián....	7,2	8,2	6,5	9,4	10,3	14,4	17,4	13,5	13,9	11,2	8,3	6,3
Bilbao.....	6,9	6,7	6,0	7,9	8,6	10,9	13,8	12,4	13,4	10,5	7,9	7,0
Llanes.....	7,1	7,4	6,3	8,8	9,5	11,7	14,7	13,1	13,4	10,9	8,7	8,0
La Coruña.....	8,0	7,7	7,3	8,1	9,2	11,7	13,1	»	»	10,9	8,7	8,7
Pontevedra.....	7,2	8,3	7,4	10,7	10,2	12,5	15,3	15,4	15,5	10,7	9,2	8,9
La Guardia.....	7,2	8,7	8,1	10,3	11,0	13,2	15,0	14,3	15,4	11,7	8,8	8,3
Oviedo.....	6,4	7,0	6,1	8,7	8,8	11,7	14,2	12,4	12,9	10,4	7,4	6,7
Orense.....	6,2	7,9	7,3	10,4	10,0	10,9	15,1	13,3	13,2	10,2	7,7	6,8
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	8,2	9,9	9,1	10,1	11,7	15,6	13,8	15,1	15,5	13,7	9,8	7,8
San Fernando....	7,2	10,1	8,8	9,6	10,8	12,8	13,1	13,7	14,4	12,7	9,6	8,5
Málaga.....	7,8	9,9	8,0	9,1	9,9	12,3	14,2	15,0	14,9	13,1	8,3	8,5
Cartagena.....	7,2	9,2	7,7	8,9	10,8	15,2	17,7	20,1	19,0	15,7	9,4	8,7
Murcia.....	6,5	8,1	7,5	8,9	11,4	17,5	17,9	18,6	18,1	13,6	8,0	7,6
Alicante.....	7,4	8,8	7,9	10,5	12,6	16,6	21,7	23,2	21,2	17.2	11,6	10,7
Valencia.....	6,9	8,3	6,7	9,2	11,2	15,7	16,9	18,2	17,7	13,9	8,5	8,2
Palma de M.ª....	7,3	8,9	7,5	9,9	11,7	14,8	15,6	16,8	16,9	13,7	9,3	8,0
Mahón.....	7.1	8,8	7,1	»	»	»	14,1	»	»	»	»	»
Barcelona.....	6,0	7,6	6,5	8,7	10,8	14,2	15,5	15,9	16,5	13,4	8,1	7,3
Sabadell	6,4	»	»	»	»	»	»	15,2	17,8	13,0	8,2	6,7

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca.....	5,5	6,5	5,3	7,5	9,4	13,5	17,1	17,7	14,0	10,8	7,3	5,9
Pamplona.....	5,5	6,1	4,8	6,7	7,7	10,6	11,7	10,9	11,7	9,5	6,7	5,8
Soria.....	4,8	5,7	4,5	6,2	7,1	9,4	10,6	10,3	12,3	8,6	5,6	5,5
La Vid.....	5,3	5,9	4,6	6,2	7,8	10,9	10,8	8,7	10,6	8,3	6,7	6,1
Burgos.....	4,9	5,8	4,3	6,0	8,0	12,6	13,5	12,6	11,4	8,4	5,9	5,4
Valladolid (U.)...	5,5	7,6	4,7	7,5	7,8	10,1	10,4	9,8	11,8	8,8	6,5	6,1
Valladolid (A.)....	5,0	6,1	4,3	6,4	7,5	9,2	11,2	10,1	11,5	8,6	6,1	5,7
Toro.....	4,7	5,9	4,3	6,2	6,7	8,9	14,3	10,9	11,6	8,4	5,8	7,5
Salamanca.....	5,5	7,6	6,4	6,0	7,3	11,5	13,3	»	11,3	10,1	7,2	»
Ávila.....	4,1	4,3	4,1	6,7	6,7	7,7	»	7,3	8,8	6,7	4,8	4,5
Segovia.....	4,4	5,5	4,6	6,1	6,9	8,9	10,2	9,8	9,4	7,5	5,0	4,5
Teruel.....	5,1	6,7	5,2	8,0	10,1	15,1	18,8	19,7	17,4	11,0	6,5	5,7
Escorial.....	5,3	6,0	5,4	7,4	8,5	11,8	11,0	10,6	11,3	9,3	6,1	6,0
Madrid (O.).....	5,2	6,7	5,0	7,2	8,4	10,3	10,4	11,0	11,0	8,7	6,0	5,7
Madrid (M.).....	»	»	»	7,9	10,4	14,7	11,1	11,9	»	»	»	»
Albacete	5,1	6,5	4,9	6,2	6,9	9,9	8,5	»	10,7	9,9	6,4	6,2
Badajoz.....	7,0	9,1	7,5	10,3	11,2	15,6	22,5	20,9	18,7	13,6	10,1	7,8
Jaén.....	7,6	»	»	»	9,1	11,2	10,5	11;2	12,2	10,4	7,0	7,0
Granada.....	5,7	7,1	6,1	8,0	9,0	12,7	13,3	13,4	13,1	10,7	7,1	6,2
Laguna de T.e....	9,1	9,7	10,1	10,9	11,5	13,5	13,9	13,7	13,1	11,6	10,9	9,4
Las Palmas.....	11,6	»	12,1	»	»	13,8	15,7	15,5	16,1	15,7	13,5	12,8?

© 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.....	243	142	139	146	100	105	64	80	170	80	283	123
Bilbao.....	209	73	140	136	78	47	89	41	130	81	334	58
Llanes.....	119	60	127	147	114	30	45	70	138	20	195	30
La Coruña.....	65	174	85	52	49	16	3	31	»	32	107	38
Pontevedra.....	106	358	157	111	118	31	7	40	9	54	250	114
La Guardia.....	95	306	204	107	114	25	4	56	6	48	214	72
Oviedo.....	117	84	120	202	93	41	45	34	54	54	178	44
Orense.....	180	311	31	42	90	8	19	41	18	34	90	54
Coimbra.....	53	265	53	89	116	13	»	46	60	46	118	»
Lisboa.....	71	147	37	95	129	5	»	42	12	23	67	67
Sevilla.....	111	98	88	97	57	40	»	»	39	59	35	33
San Fernando....	50	118	83	53	66	0	0	1	35	141	69	10
Málaga.....	70	66	80	12	20	13	»	4	111	215	23	43
Cartagena.....	16	4	38	3	6	43	»	»	64	3	44	8
Murcia.....	58	12	43	3	11	45	»	»	80	159	31	1
Alicante.....	23	11	19	13	0	18	3	11	102	288	64	2
Valencia.....	9	24	47	21	24	25	18	3	78	94	29	4
Palma de M.ª.....	75	37	65	17	28	33	27	»	43	89	87	8
Mahón.....	43	13	85	20	12	38	6	45	21	154	157	13
Barcelona.....	2	87	62	4	43	18	9	94	56	65	95	»
Sabadell.....	3	»	»	»	»	»	»	85	50	119	57	»
Huesca.....	25	62	40	46	62	31	16	49	103	30	44	»
Pamplona.....	158	87	66	119	43	34	38	29	83	11	165	47
Soria.....	25	133	18	39	70	56	31	48	122	26	63	10
La Vid.....	15	54	15	61	30	12	14	24	42	32	47	22
Burgos.....	51	77	21	48	57	16	36	21	73	33	60	8
Valladolid (U.)...	3	101	11	21	54	18	4	22	97	34	36	11
Valladolid (A.)...	4	43	7	19	41	11	13	9	55	21	22	7
Toro.....	0	59	8	30	39	2	10	15	52	23	22	14
Salamanca.....	4	46	4	2	47	5	20	»	45	17	26	»
Ávila.....	»	»	21	39	»	18	»	58	107	64	108	7
Segovia.....	35	43	19	76	115	22	19	36	92	54	87	20
Teruel.....	2	12	19	42	87	128	11	13	20	55	34	2
Escorial.....	49	138	21	63	96	13	1	52	100	31	22	11
Madrid (O.).....	28	65	20	14	35	26	2	34	46	13	25	5
Madrid (M.).....	»	70	17	10	45	18	»	27	»	»	»	»
Albacete.....	24	25	61	60	50	90	»	»	26	58	16	6
Badajoz.....	48	66	31	66	40	0	»	14	114	32	19	29
Jaén.....	41	»	»	»	70	35	27	4	100	89	44	17
Granada.....	39	45	80	34	55	22	»	1	45	85	54	14
Laguna de T.ª...	103	54	92	9	11	0	7	5	21	98	87	4
Las Palmas.....	41	5	26	4	»	0	3	1	3	4	21	50

© 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	24	17	15	11	16	9	9	15	8	10	24	20
Bilbao	22	17	18	13	13	10	15	10	8	13	25	11
Llanes	18	18	22	12	15	8	9	10	7	13	23	8
La Coruña	16	22	13	10	11	4	1	6	»	8	18	8
Pontevedra	15	24	15	14	11	4	3	9	5	8	24	17
La Guardia	12	17	10	11	11	2	1	5	2	5	19	10
Oviedo	17	15	21	13	11	7	5	6	7	9	18	7
Orense	6	18	9	10	12	5	3	7	10	5	15	11
Coimbra	11	22	13	16	16	1	»	2	10	8	21	»
Lisboa	13	24	11	16	14	1	»	6	7	10	15	12
Sevilla	4	9	11	7	7	2	»	»	8	9	6	3
San Fernando	7	21	13	12	13	0	1	2	12	13	13	9
Málaga	4	6	5	3	2	1	»	1	4	6	2	2
Cartagena	3	2	7	2	1	3	»	»	4	3	1	1
Murcia	3	5	10	2	4	4	»	»	7	8	3	2
Alicante	3	5	6	2	0	4	1	1	6	12	3	1
Valencia	4	5	5	4	8	6	2	2	9	12	10	5
Palma de M.ª	7	5	9	4	7	4	3	»	4	10	15	1
Mahón	5	3	9	»	?	3	2	5	2	14	21	6
Barcelona	2	8	8	2	8	6	3	7	6	8	6	»
Sabadell	3	»	»	»	»	»	»	5	6	10	6	»
Huesca	3	9	7	5	5	5	4	2	7	3	5	»
Pamplona	17	15	11	9	10	8	6	5	9	6	22	11
Soria	5	16	5	7	7	7	4	3	14	8	11	5
La Vid	6	16	5	11	7	2	4	2	7	5	12	8
Burgos	9	14	7	11	9	5	6	2	10	8	13	4
Valladolid (U.)	2	15	6	8	9	6	4	3	14	6	13	7
Valladolid (A.)	5	12	5	8	8	5	3	3	13	6	15	9
Toro	0	9	5	7	9	1	2	2	9	5	8	6
Salamanca	5	18	3	1	8	2	1	»	9	6	13	»
Ávila	»	»	5	7	»	4	»	2	18	6	7	1
Segovia	9	13	6	12	12	4	3	3	15	6	15	9
Teruel	2	4	2	5	10	12	2	3	6	7	4	1
Escorial	7	13	5	9	14	5	1	3	15	4	11	6
Madrid (O.)	5	14	5	3	9	7	1	4	10	4	7	8
Madrid (M.)	»	14	6	3	10	4	»	4	»	»	»	»
Albacete	6	6	8	6	10	6	»	»	3	7	5	3
Badajoz	4	18	7	5	9	0	»	1	6	6	6	6
Jaén	8	»	»	»	13	7	2	2	13	12	8	3
Granada	6	11	14	5	12	7	»	1	7	10	8	3
Laguna de T.e	9	8	10	5	2	0	3	2	7	8	13	1
Las Palmas	6	3	5	3	»	0	3	1	1	3	10	1

© 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.....	224	234	185	182	167	194	168	162	149	119	182	187
Bilbao.....	191	268	173	189	167	172	188	157	138	144	179	199
Llanes.....	288	338	304	276	187	170	180	189	114	152	322	206
La Coruña.....	396	654	402	383	432	437	383	378	»	358	46	590
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
La Guardia.....	152	432	221	203	197	156	184	166	120	184	127	183
Oviedo.....	151	236	194	178	146	121	123	130	102	141	149	136
Orense.....	58	256	131	128	132	124	138	105	84	91	66	130
Coimbra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	»	»	»	»	»	108	144	115	86	»	84	»
San Fernando....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga.....	198	201	193	238	207	187	144	185	162	126	277	268
Cartagena.....	103	131	123	158	160	147	141	142	163	108	113	79
Murcia.....	172	147	135	180	168	165	149	159	138	90	133	126
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	125	171	131	133	120	116	136	141	108	103	174	140
Palma de M.ª.....	267	329	224	201	223	148	158	191	176	192	203	156
Mahón.....	528	335	351	269	319	220	251	256	184	223	309	215
Barcelona.....	251	303	219	208	221	196	227	213	176	147	187	183
Sabadell.....	216	»	»	»	»	»	»	92	155	181	130	177

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Huesca.....	359	304	306	348	270	244	306	226	172	174	312	»
Pamplona.....	240	230	297	228	264	239	208	200	137	129	159	108
Soria.....	256	274	201	199	294	228	226	237	152	187	385	256
La Vid.....	285	457	283	296	237	204	228	232	111	180	348	276
Burgos.....	201	448	207	127	235	226	164	218	154	183	325	178
Valladolid (U.)...	158	»	»	»	»	»	99	94	»	70	131	75
Valladolid (A.)...	153	356	295	272	271	219	227	238	151	141	255	168
Toro.....	287	544	282	272	305	243	246	243	219	205	260	158
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila.....	172	268	178	183	156	104	227	136	141	144	203	151
Segovia.....	145	372	204	203	159	152	»	134	150	162	167	984
Teruel.....	200	145	152	»	»	»	»	»	»	84	159	100
Escorial.....	317	404	295	380	254	224	220	226	198	206	586	542
Madrid (O.).....	349	526	377	433	400	346	391	361	331	291	409	266
Madrid (M.).....	»	345	277	288	233	213	230	193	»	»	»	»
Albacete.....	322	409	290	348	296	171	284	301	241	189	279	214
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén.....	128	»	»	»	182	128	132	143	115	104	130	103
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Laguna de T.ª...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas.....	102	102	105	»	»	119	119	134	103	84	181	»

© 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.	761,0	36,2	14,2	37,9	—3,0	40,9	77	10,5	N.O.	179	1675	178	57	126	10
Bilbao	762,7	36,8	14,7	39,6	—1,0	40,6	68	9,3	N.O.—S.E.	180	1409	175	79	115	17
Llanes	761,6	36,8	13,3	27,2	1,2	26,0	77	10,0	N.E.—N.O.	227	1095	163	29	261	7
La Coruña	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	763,0	34,1	14,2	38,0	—1,0	39,0	75	10,9	S.O.—N.	»	»	»	133	105	10
La Guardia	763,0	35,0	14,6	34,5	—1,1	35,6	76	11,0	N.O.	193	1251	105	139	115	11
Oviedo	741,4	15,5	13,4	30,5	—1,4	31,9	76	9,4	N.E.	151	1066	136	57	179	12
Orense	750,9	33,6	14,7	39,8	—1,0	44,8	66	9,9	N.O.	120	908	111	51	253	6
Coimbra	»	»	»	40,3	1,2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lisboa	»	»	»	34,6	2,8	»	»	»	»	»	»	»	115	168	8
Sevilla	763,1	24,2	19,4	43,8	1,4	42,4	64	11,7	S.O.	»	»	»	182	147	3
San Fernando	761,5	29,5	17,5	34,5	1,9	32,6	81	11,0	O.—E.	»	626	116	102	202	6
Málaga	760,8	27,6	18,6	38,1	5,7	32,4	62	11,0	N.O.	199	655	36	149	165	5
Cartagena	761,2	29,7	18,8	34,8	0,7	34,1	65	12,4	N.E.	131	229	27	228	76	6
Murcia	757,9	28,7	18,5	39,0	—1,7	40,7	65	11,8	S.—O.	147	363	48	130	131	9
Alicante	758,2	27,0	18,4	36,0	0,0	36,0	76	14,1	N.E.—N.O.	»	554	44	201	116	4
Valencia	761,3	29,2	17,4	32,1	—0,3	32,4	67	11,7	VARIO	133	367	72	91	196	7
Palma de M.ª	760,7	28,8	17,4	32,8	—0,6	33,4	68	11,7	N.—S.O.	205	509	69	165	136	6
Mahón	»	32,3	16,7	33,0	+0,5	32,5	»	»	VARIO	288	607	»	202	107	5
Barcelona	757,9	33,7	16,9	35,0	—1,0	36,0	68	10,9	N.—O.	211	535	64	117	150	9
Sabadell	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

LOCALIDADES	BARÓMETRO		TERMÓMETRO				PSICRÓM.		ANEMÓMETRO		PLUVIÓM.		DÍAS		
	Altura media.	Oscilación extrema.	Temperatura media.	Temperatura máxima.	Temperatura mínima.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tensión media.	Dirección dominante.	Velocidad media por día.	Lluvia total.	Días de lluvia.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos.
Huesca	719,0	28,5	13,6	39,5	—7,0	46,5	69	10,0	N.O.	»	»	»	»	»	»
Pamplona	722,3	32,8	12,7	38,0	—4,6	42,6	67	8,2	N.O.	203	880	129	78	56	231
Soria	672,3	29,6	10,7	34,6	—7,0	41,6	66	7,6	S.O.	240	635	92	107	105	153
La Vid	692,2	29,5	11,3	37,7	—7,5	45,2	65	7,5	O.	256	369	85	70	171	124
Burgos	689,5	30,7	10,1	36,7	—10,0	46,7	74	8,4	N.E.	214	501	98	106	169	90
Valladolid (U.)	703,1	30,7	»	»	»	»	63	8,1	N.E.	»	412	92	101	174	90
Valladolid (A.)	701,3	31,0	12,1	39,0	—6,1	45,1	63	7,5	VARIO	229	252	93	118	136	111
Toro	699,3	31,1	11,6	37,0	—5,3	42,3	64	7,9	VARIO	271	274	63	127	126	112
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	»	»	10,7	35,0	—9,0	44,0	58	6,1	»	»	»	»	179	110	76
Segovia	677,4	29,5	11,7	38,1	—8,5	46,6	56	6,8	VARIO	255	618	107	149	94	132
Teruel	684,2	28,0	12,6	39,3	—11,0	50,3	75	10,7	N.—S.	»	425	58	123	160	82
Escorial	675,0	26,4	10,9	37,4	—4,6	42,0	68	8,2	N.O.—N.E.	321	597	93	118	166	81
Madrid (O.)	706,8	30,5	14,1	41,7	—6,8	48,5	58	8,0	N.E.—S.O.	373	313	67	124	163	78
Madrid (M.)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	704,3	27,5	13,0	37,9	—5,2	43,1	56	7,5	S.E.	286	416	60	117	115	133
Badajoz	746,2	31,8	»	41,0	»	»	72	12,9	N.O.—N.E.	»	459	68	»	»	»
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	704,7	24,0	15,1	35,2	—1,0	36,2	64	9,3	O.	»	474	84	156	107	102
Laguna de T.e	718,3	16,6	16,6	39,7	3,5	36,2	76	11,5	N.	»	491	78	92	129	134
Las Palmas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	99	150	116

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

AÑO DE 1900

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	777,5	28	745,5	28	32,0	765,1	764,0	1,1	764,5	762,0	+2,5	O.N.O.	6952	224	813	28	243	24	38	26	1,6	Enero.
Febrero	766,9	14	744,7	19	22,2	754,6	753,7	0,9	754,2	762,0	—7,8	S.S.O.	6564	234	552	13	142	17	18	20	4,6	Febrero.
Marzo	773,6	14	743,1	21	30,5	760,4	759,7	0,7	760,1	762,0	—1,9	N.O.—S.S.E.	5750	185	430	28	139	15	21	19	2,5	Marzo.
Abril	772,0	17	755,7	26	16,3	763,5	762,6	0,9	763,0	762,0	+1,0	N.N.O.	5451	182	415	9	146	11	49	6	3,3	Abril.
Mayo	767,3	28	745,4	14	21,9	760,0	759,4	0,6	759,7	762,0	—2,3	N.O.	5167	167	306	9	100	16	16	9	3,9	Mayo.
Junio	767,3	14	755,8	3	11,5	762,2	762,0	0,2	762,1	762,0	+0,1	N.O.V.	5826	194	563	4	105	9	28	13	4,6	Junio.
Julio	769,8	6	755,1	2	14,7	762,9	762,1	0,8	762,5	762,0	+0,5	N.O.	5156	168	275	6	64	9	22	3	5,2	Julio.
Agosto	768,6	11	750,0	26	18,6	761,9	761,3	0,6	761,6	762,0	—0,4	N.O.—N.	5017	162	252	27	80	15	21	25	4,1	Agosto.
Setiembre	768,7	21	753,3	27	11,4	763,6	762,5	1,1	763,1	762,0	+1,1	N.N.O.	4456	149	199	12	170	8	40	18	4,0	Setiembre.
Octubre	770,8	22	755,5	12	15,3	763,8	762,7	1,1	763,2	762,0	+1,2	S.	3581	119	146	1	80	10	16	26	2,9	Octubre.
Noviembre	768,4	2	741,3	28	27,1	759,5	758,6	0,9	759,1	762,0	—2,9	S.O.	5459	182	375	11	283	24	52	13	2,0	Noviembre.
Diciembre	773,9	7	749,3	22	34,6	759,4	757,7	1,7	758,6	762,0	—3,4	S.	5622	187	483	25	123	20	17	26	2,3	Diciembre.
Año	777,5	»	741,3?	»	36,2	761,4	760,5	0,9	761,0	762,0	—1,0	N.O.	65001	179	813	»	1675	178	52	»	3,4	Año.

Bilbao. **Bilbao.**

Enero	779,2	25	748,0	28	31,2	766,4	765,5	0,9	766,0	762,4	+3,6	S.E.—N.O.	5907	191	650	28	209	22	27	28	2,2	Enero.
Febrero	768,8	14	745,1	12	23,7	754,6	754,1	0,5	754,3	762,4	—8,1	S.E.—N.O.	7491	268	534	25	73	17	11	17	4,9	Febrero.
Marzo	775,1	14	743,5	21	31,6	761,4	761,0	0,4	761,2	762,4	—1,2	N.O.—E.S.E.	5354	173	344	18	140	18	23	29	2,9	Marzo.
Abril	773,0	17	756,6	26	16,4	764,5	763,7	0,8	764,1	762,4	+1,7	N.O.—E.	5662	189	430	9	136	13	30	6	4,5	Abril.
Mayo	768,5	28	745,0	14	23,5	761,0	760,6	0,4	760,8	762,4	—1,6	N.N.O.	5188	167	267	9	78	13	14	6	4,9	Mayo.
Junio	768,1	14	756,3	11	11,8	763,1	762,9	0,2	763,0	762,4	+0,6	N.N.O.	5172	172	361	3	47	10	15	21	5,1	Junio.
Julio	771,1	6	755,3	11	15,8	763,9	763,2	0,7	763,5	762,4	+1,1	O.N.O.	5441	188	369	4	82	15	25	2	6,5	Julio.
Agosto	769,6	11	751,0	26	18,6	763,0	762,6	0,4	762,8	762,4	+0,4	N.O.	4881	157	237	24	41	10	16	26	5,1	Agosto.
Setiembre	769,5	21	758,7	27	10,8	764,7	763,6	1,1	764,2	762,4	+1,8	N.O.—S.E.	4142	138	301	14	130	8	33	28	4,6	Setiembre.
Octubre	771,6	23	756,3	12	15,3	764,9	763,9	1,0	764,4	762,4	+2,0	S.O.	4304	144	323	20	81	13	44	1	3,3	Octubre.
Noviembre	769,8	2	743,0	28	26,8	760,9	759,9	1,0	760,4	762,4	—2,0	S.E.	5065	179	375	16	334	25	54	12	2,7	Noviembre.
Diciembre	776,6	14	757,6	30	19,0	768,1	767,1	1,7	767,6	762,4	+5,2	S.E.	5963	199	554	31	58	11	12	30	2,6	Diciembre
Año	779,8	»	743,0	»	36,8	763,0	762,3	0,7	762,7	762,4	+0,3	N.O.—S.E.	64570	180	650	»	1409	175	54	»	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	20,3	17	18,6	1	—0,2	14	—2,0	14	22,3	18,8
Febrero	27,3	25	24,6	24	2,0	3	0,5	3	26,8	22,6
Marzo	22,7	9	18,2	9	—1,6	6	—3,8	6	26,5	19,8
Abril	34,2	15	30,2	15	3,1	6	1,5	6	32,7	27,1
Mayo	33,8	22	28,6	22	7,8	4	6,5	8	27,3	20,8
Junio	34,8	9	30,0	9	10,0	9	8,5	9	26,3	20,0
Julio	42,9	18	37,9	18	12,3	10	10,5	10	32,4	25,6
Agosto	35,5	7	29,5	19	11,3	25	10,1	25	25,4	18,2
Setiembre	36,5	23	32,0	23	12,5	13	11,0	13	25,5	19,5
Octubre	34,9	7	31,0	8	2,5	23	0,5	23	34,4	28,5
Noviembre	25,5	1	22,9	1	4,8	20	3,0	20	22,5	18,1
Diciembre	20,1	31	19,5	31	—3,0	5	—3,5	1	23,6	22,5
Año	42,9	»	37,9	»	—3,0	»	—3,8	»	46,7	40,9
Bilbao.										
Enero	30,6	21	17,2	1	1,2	21	0,0	21	30,6	16,0
Febrero	31,6	24	25,0	24	1,0	3	0,0	3	31,6	24,0
Marzo	27,2	9	18,6	9	—1,0	6	—2,0	6	29,2	19,6
Abril	43,0	15	32,0	15	1,8	1	0,4	1	42,6	30,2
Mayo	38,0	4	29,0	5	5,4	27	3,8	27	34,2	23,6
Junio	44,0	16	36,0	16	9,0	9	7,0	9	37,0	27,0
Julio	46,0	25	39,6	18	9,4	9	8,0	8	38,6	30,2
Agosto	42,2	14	33,8	14	10,6	25	9,0	25	33,2	23,2
Setiembre	44,0	23	25,8	5	10,4	12	8,5	27	35,5	25,4
Octubre	42,0	16	31,0	8	5,0	23	4,0	23	38,0	26,0
Noviembre	36,0	1	24,0	1	4,0	23	3,0	23	33,0	20,0
Diciembre	31,4	12	18,0	5	1,0	17	—1,0	17	32,4	17,0
Año	46,0	»	39,6	»	—1,0	»	—2,0	»	48,0	40,6

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

San Sebastián. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.-RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). San Sebastián.

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.	9a. 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	⌋	*	Δ	K		
Enero	9,1	7,6	1,5	10,6	8,5	2,1	82	76	7,1	7,3	1	10	20	12	14	2	3	3	»	»	»	2	5	6	Enero.
Febrero	12,6	9,9	2,7	13,5	10,8	2,7	73	72	7,9	8,4	»	14	14	5	18	3	2	5	»	»	»	»	3	4	Febrero.
Marzo	8,6	6,5	2,1	9,9	7,6	2,3	76	73	6,3	6,7	2	15	14	8	20	3	»	4	»	»	»	»	5	4	Marzo.
Abril	13,9	11,5	2,4	14,6	12,4	2,2	77	78	9,0	9,7	6	12	12	7	21	1	1	2	»	2	»	»	2	2	Abril.
Mayo	15,2	12,9	2,3	15,9	14,2	1,7	78	81	9,7	10,9	5	13	13	5	22	4	»	3	»	9	»	»	»	»	Mayo.
Junio	18,7	17,1	1,6	19,5	18,1	1,4	86	87	13,7	15,1	7	11	12	7	20	2	1	5	»	16	»	»	»	3	Junio.
Julio	22,5	20,5	2,0	23,7	21,6	2,1	83	84	16,9	18,0	9	10	12	19	11	1	»	3	»	11	»	»	»	»	Julio.
Agosto	20,7	17,5	3,2	22,0	18,4	3,6	73	72	13,0	14,0	6	8	17	16	13	2	»	1	»	5	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,7	17,9	3,8	22,3	18,9	3,4	70	73	13,2	14,5	8	12	10	17	12	1	»	1	»	10	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	18,0	14,3	3,7	19,1	15,6	3,5	75	71	10,8	11,5	12	7	12	24	7	»	»	»	1	11	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	11,7	9,9	1,8	13,0	10,5	2,5	81	72	8,3	8,2	1	5	24	14	12	3	1	2	»	3	»	»	6	2	Noviembre.
Diciembre	7,7	5,9	1,8	9,4	7,1	2,3	77	71	6,1	6,4	»	9	22	10	18	3	»	2	»	»	7	1	1	2	Diciembre.
Año	15,0	12,6	2,4	16,1	13,6	2,5	78	76	10,2	10,9	57	126	182	144	188	25	8	31	1	67	7	3	22	28	Año.
Bilbao.																												**Bilbao.**
Enero	8,1	6,8	1,3	11,1	8,5	2,6	83	85	6,8	7,0	3	5	23	10	7	6	8	1	6	5	1	»	4	2	Enero.
Febrero	11,7	8,3	3,4	13,6	9,6	4,0	65	61	6,8	6,8	2	12	14	2	7	8	11	2	2	2	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,1	5,9	2,2	10,5	7,3	3,2	73	65	5,9	6,0	2	10	19	8	13	5	5	»	»	3	3	1	4	»	Marzo.
Abril	14,2	10,6	3,6	16,2	11,8	4,4	66	62	7,7	8,0	9	5	16	2	14	11	3	3	9	7	»	»	3	1	Abril.
Mayo	15,8	12,1	3,7	15,9	12,9	3,0	66	62	8,5	8,7	8	9	14	»	19	12	»	4	6	5	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,0	15,1	4,5	20,5	15,9	4,6	65	60	10,9	10,9	9	8	13	4	16	10	»	»	10	7	»	»	1	3	Junio.
Julio	23,0	18,5	4,5	24,8	19,3	5,5	66	61	13,6	13,9	10	12	9	4	19	5	3	13	7	9	»	»	1	5	Julio.
Agosto	21,5	17,0	4,5	22,7	17,9	4,8	69	63	12,5	12,2	9	14	8	6	18	7	»	11	2	13	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	20,8	17,4	3,4	23,6	18,7	4,9	72	64	13,4	13,3	9	10	11	15	14	»	1	13	7	4	»	»	»	2	Setiembre.
Octubre	16,7	13,8	2,9	19,4	14,8	4,6	73	64	10,3	10,8	9	13	9	15	11	5	»	12	4	7	»	»	1	2	Octubre.
Noviembre	11,1	9,3	1,8	13,3	10,4	2,9	79	70	7,8	7,9	1	5	24	7	12	8	3	24	6	2	»	»	3	3	Noviembre.
Diciembre	9,1	7,1	2,1	14,0	10,4	3,6	76	64	6,6	7,4	8	12	11	7	15	5	4	11	3	10	3	»	1	1	Diciembre.
Año	15,0	11,8	3,2	17,1	13,1	4,0	71	65	9,2	9,4	79	115	171	80	165	82	38	72	52	74	8	1	18	20	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	778,5	25	743,6	31	34,9	765,5	764,5	1,0	765,0	762,0	+3,0	O.	8914	288	993	28	119	18	17	12	1,0	Enero.
Febrero	766,7	14	742,0	19	24,7	753,0	752,7	0,3	752,9	762,0	—9,1	O.	9472	338	988	18	60	18	16	8	1,9	Febrero.
Marzo	774,7	14	741,7	21	33,0	760,5	759,8	0,7	760,1	762,0	—1,9	O.N.O.-E.N.E.	9415	304	922	21	127	22	16	16	1,6	Marzo.
Abril	770,7	17	755,2	26	15,5	763,5	762,8	0,7	763,2	762,0	+1,2	N.E.-O.N.O.	8294	276	813	6	147	12	44	1	2,1	Abril.
Mayo	767,5	28	744,5	13	23,0	760,0	759,8	0,2	759,9	762,0	—2,1	N.E.—N.O.	5794	187	641	9	114	15	42	13	2,1	Mayo.
Junio	766,9	14	756,7	11	10,2	762,3	762,1	0,2	762,2	762,0	+0,2	N.E.—N.O.	5106	170	477	3	30	8	17	21	2,7	Junio.
Julio	770,2	5	755,9	11	14,3	763,1	762,9	0,2	763,0	762,0	+1,0	N.N.O.	5189	180	433	3	45	9	18	3	2,9	Julio.
Agosto	768,2	10	749,5	26	18,7	761,5	761,2	0,3	761,2	762,0	—0,8	N.O.—N.E.	5848	189	428	26	70	10	45	26	2,8	Agosto.
Setiembre	767,6	21	757,2	27	10,4	763,4	762,6	0,8	763,0	762,0	+1,0	E.N.E.	3221	114	224	28	138	7	54	24	1,8	Setiembre.
Octubre	771,8	22	754,7	12	17,1	763,2	762,5	0,7	762,8	762,0	+0,8	N.E.	4553	152	362	26	20	13	8	21	1,8	Octubre.
Noviembre	769,0	2	742,3	28	26,7	760,2	759,2	1,0	759,6	762,0	—2,4	O.	9662	322	864	16	195	23	37	18	1,2	Noviembre.
Diciembre	773,7	14	752,3	1	21,4	766,5	765,4	1,1	765,9	762,0	+3,9	O.	6174	206	712	30	30	8	15	30	1,2	Diciembre.
Año	778,5	»	741,7	»	36,8	761,9	761,3	0,6	761,6	762,0	—0,4	N.E.—N.O.	81642	227	993	»	1905	163	54	»	1,9	Año.
La Coruña.																						**La Coruña.**
Enero	774,7	25	743,2	31	31,5	765,5	765,0	0,5	765,2	760,9	+4,3	S.O.—N.O.	11913	396	1583	28	65	16	16	1	2,0	Enero.
Febrero	762,9	28	740,5	25	22,4	752,3	752,1	0,2	752,2	760,9	—8,7	S.S.O.	18317	654	1869	19	174	22	18	11	1,9	Febrero.
Marzo	771,8	13	744,1	20	27,7	760,6	760,1	0,5	760,3	760,9	—0,6	N.E.—N.O.	12476	402	822	21	85	13	20	10	3,3	Marzo.
Abril	769,0	6	754,9	26	14,1	762,6	762,4	0,2	762,5	760,9	+1,6	N.O.	11477	383	1352	7	52	10	9	6	4,8	Abril.
Mayo	767,0	25	745,2	13	21,8	759,1	759,0	0,1	759,0	760,9	—1,9	N.E.—N.O.	13382	432	839	7	49	11	10	7	6,4	Mayo.
Junio	767,8	16	755,8	10	12,0	762,5	762,5	0,0	762,5	760,9	+1,6	N.O.	13103	437	840	1	16	4	10	21	6,6	Junio.
Julio	769,9	5	755,3	11	14,6	761,7	761,9	—0,2	761,8	760,9	+0,9	N.O.	11882	383	672	31	3	1	3	18	6,6	Julio.
Agosto	766,6	10	750,0	26	16,6	759,7	761,0	—1,3	760,3	760,9	—0,6	N.O.	11703	378	737	26	31	6	17	25	5,6	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	771,9	22	754,2	31	17,7	761,9	761,8	0,1	761,9	760,9	+1,0	S.	10750	356	699	28	32	8	13	11	4,2	Octubre.
Noviembre	767,0	2	744,0	28	23,0	759,8	759,3	0,5	759,5	760,9	—1,4	S.O.	1384	46	874	12	107	18	18	13	1,5	Noviembre.
Diciembre	771,9	14	754,1	1	17,8	765,6	764,9	0,7	765,2	760,9	+4,3	S.	17761?	590	1141	25	38	8	7	20	2,6	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Llanes.

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	32,4	24	16,4	24	1,6	31	—1,4	31	33,8	14,8	23,7	12,4	6,2	4,2	19,5	6,2	9,3	12,3	—3,0	Enero.
Febrero	34,0	15	25,0	15	2,0	3	—1,0	3	35,0	23,0	25,1	14,9	7,1	5,1	20,0	7,8	11,0	12,3	—1,3	Febrero.
Marzo	29,8	24	15,4	18	1,2	20	—2,0	20	31,8	14,2	21,5	11,1	4,6	2,5	19,0	6,5	7,9	12,3	—4,4	Marzo.
Abril	34,6	15	23,4	20	2,4	1	—0,4	1	35,0	21,0	25,5	15,2	8,0	6,0	19,5	7,2	11,6	12,3	—0,7	Abril.
Mayo	32,4	27	18,8	5	5,4	27	3,2	27	29,2	13,4	27,8	15,8	9,0	6,9	20,9	6,8	12,4	12,3	+0,1	Mayo.
Junio	34,0	15	23,2	30	8,2	8	6,2	8	27,8	15,0	30,7	19,1	12,6	10,8	19,9	6,5	15,8	12,3	+3,5	Junio.
Julio	36,6	2	27,2	10	10,4	8	7,8	10	28,8	16,8	32,6	22,2	15,4	13,3	19,3	6,8	18,8	12,3	+6,5	Julio.
Agosto	36,4	9	24,6	9	11,6	12	8,6	12	27,8	13,0	33,3	21,7	14,2	12,0	21,3	7,5	17,9	12,3	+5,6	Agosto.
Setiembre	38,8	5	25,8	24	9,0	27	7,2	27	31,6	17,8	32,7	21,3	13,8	12,0	20,7	7,5	17,6	12,3	+5,3	Setiembre.
Octubre	37,8	8	24,8	8	6,8	25	4,2	25	33,6	18,0	30,5	18,9	11,3	9,3	21,2	7,6	15,1	12,2	+2,8	Octubre.
Noviembre	33,8	1	20,4	1	4,6	20	2,4	20	31,4	15,8	26,4	14,9	8,2	5,9	20,5	6,7	11,5	12,3	—0,8	Noviembre.
Diciembre	33,8	11	20,0	22	3,0	17	0,2	17	33,6	17,0	30,9	14,8	6,0	3,7	27,2	8,8	10,4	12,3	—1,9	Diciembre.
Año	38,8	»	27,2	»	1,2	»	—2,0	»	40,8	26,0	28,4	16,8	9,7	7,6	20,8	7,1	13,3	12,3	+1,0	Año.
La Coruña.																				**La Coruña.**
Enero	24,0	23	16,0	22	1,2	19	1,0	19	23,0	14,8	17,7	12,7	6,4	5,9	11,8	6,3	9,6	13,4	—3,8	Enero.
Febrero	22,0	18	18,0	25	2,0	10	1,6	10	20,4	16,0	17,2	12,8	7,5	7,0	10,2	5,3	10,1	13,4	—3,3	Febrero.
Marzo	22,0	31	15,3	15	1,4	7	0,4	7	21,6	13,9	18,1	12,4	5,6	5,0	13,1	6,8	9,0	13,4	—4,4	Marzo.
Abril	30,0	21	24,0	20	7,8	18	6,4	18	23,6	16,2	22,9	16,9	10,6	9,8	13,1	6,3	13,7	13,4	+0,3	Abril.
Mayo	33,0	29	25,0	29	8,0	2	7,0	7	26,0	17,0	22,7	16,9	11,1	10,5	12,2	5,8	14,0	13,4	+0,6	Mayo.
Junio	30,0	18	25,0	30	11,0	2	8,5	24	21,5	14,0	25,3	19,4	13,4	12,5	12,8	6,0	16,4	13,4	+3,0	Junio.
Julio	34,0	9	28,0	9	13,5	4	13,0	4	21,0	14,5	28,2	22,8	16,6	16,2	12,0	6,2	19,7	13,4	+6,0	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	34,0	7	25,0	7	5,5	26	5,0	26	29,0	19,5	26,0	19,0	10,9	10,4	15,6	8,1	14,9	13,4	+1,5	Octubre.
Noviembre	27,0	4	19,2	4	3,0	28	2,5	28	24,5	16,2	19,8	14,9	8,4	7,9	11,9	6,5	11,6	13,4	—1,8	Noviembre.
Diciembre	24,0	8	17,0	22	2,0	15	1,5	17	22,5	15,0	20,2	14,9	7,9	7,3	12,9	7,0	11,4	13,4	—2,0	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	⌐	*	△	K	
Enero.....	9,4	7,6	1,8	11,2	8,8	2,4	78	74	6,9	7,3	1	24	6	18	7	4	2	»	»	2	»	»	2	2	Enero.
Febrero.....	11,0	8,6	2,4	13,2	9,9	3,3	74	67	7,3	7,5	»	20	8	11	9	2	6	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	8,4	6,2	2,2	10,1	7,5	2,6	73	71	6,1	6,5	1	21	9	13	13	3	2	»	»	1	»	»	3	1	Marzo.
Abril.....	12,3	10,3	2,0	13,9	11,5	2,4	79	76	8,4	9,1	6	15	9	16	8	5	1	2	»	»	»	»	2	1	Abril.
Mayo.....	13,3	11,5	1,8	14,9	12,6	2,3	81	77	9,2	9,8	1	26	4	22	7	2	»	»	1	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio.....	16,6	14,4	2,2	18,3	15,8	2,5	80	77	11,2	12,1	1	23	6	24	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	20,0	17,9	2,1	21,2	18,8	2,4	82	80	14,3	15,0	4	19	8	26	5	»	»	3	1	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto.....	19,4	16,5	2,9	21,0	17,9	3,1	75	72	12,6	13,5	6	21	4	24	6	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	18,7	16,6	2,1	20,3	18,8	1,5	82	82	13,1	14,6	2	25	3	29	1	»	»	2	»	1	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre.....	16,0	13,6	2,4	17,8	15,1	2,7	76	75	10,4	11,5	2	24	5	26	4	1	»	1	»	4	»	»	1	»	Octubre.
Noviembre....	12,1	9,8	2,3	13,4	11,3	2,1	75	79	8,0	9,3	1	17	12	15	13	1	1	»	»	»	»	»	2	2	Noviembre.
Diciembre.....	11,1	8,9	2,2	13,6	11,0	2,6	75	74	7,4	8,6	4	26	1	24	4	2	1	»	11	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	14,0	11,8	2,2	15,7	13,3	2,4	78	75	9,6	10,4	29	261	75	248	83	21	13	8	13	8	»	»	10	8	Año.
La Coruña.																									**La Coruña.**
Enero.....	9,5	8,0	1,5	12,0	10,1	1,9	83	99	7,4	8,6	4	11	16	7	18	4	2	»	16	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero.....	10,0	8,5	1,5	11,3	9,6	1,7	78	73	7,6	7,8	3	5	20	4	11	8	5	»	5	»	»	»	»	1	Febrero.
Marzo.....	10,4	8,1	2,3	11,6	9,4	2,2	75	74	7,0	7,6	9	10	12	4	15	11	1	»	3	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril.....	15,3	12,4	2,9	15,2	12,6	2,6	73	76	8,6	7,6	9	4	17	10	13	5	2	»	14	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo.....	14,8	12,5	2,3	15,8	12,9	2,9	82	69	9,0	9,4	11	8	12	5	16	10	»	1	9	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio.....	17,4	15,3	2,1	18,1	15,5	2,6	78	77	11,8	11,6	14	9	7	4	18	8	»	»	9	»	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	21,0	16,9	4,1	19,8	17,6	2,2	67	80	12,3	13,9	7	13	11	5	20	6	»	»	17	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	20,6	18,6	2,0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre.....	16,2	13,8	2,4	17,0	14,8	2,2	76	76	10,6	11,1	14	8	9	4	20	6	1	1	14	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre.....	12,9	11,1	1,8	14,1	12,1	2,0	80	79	8,0	9,4	»	8	22	2	11	16	1	»	9	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre.....	11,4	9,8	1,6	14,2	12,1	2,1	81	79	8,2	9,2	4	6	21	6	17	7	1	1	13	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Pontevedra.

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)	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	777,9	25	743,8	31	34,1	767,9	766,7	1,2	767,3	»	»	N.—S.O.	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	768,5	14	746,1	4	22,4	755,6	755,5	0,1	755,6	»	»	S.O.$_V$	»	»	»	»	358	24	47	11	0,8	Febrero.
Marzo	772,1	13	745,3	20	26,8	765,1	763,9	1,2	764,5	»	»	N.—S.	»	»	»	»	157	15	31	20	1,5	Marzo.
Abril	772,0	6	755,7	27	16,3	764,4	763,6	0,8	764,0	»	»	S.O.—N.	»	»	»	»	111	14	34	6	2,6	Abril.
Mayo	768,0	25	744,4	13	23,6	759,8	760,1	—0,3	759,9	»	»	N.—S.$_V$	»	»	»	»	118	11	39	7	3,4	Mayo.
Junio	768,4	15	757,6	11	10,8	763,3	762,7	0,6	763,0	»	»	N.—O.S.O.	»	»	»	»	31	4	21	10	4,5	Junio.
Julio	770,1	5	758,0	11	12,1	763,1	762,4	0,7	762,8	»	»	N.—S.E.	»	»	»	»	7	3	4	2	4,8	Julio.
Agosto	767,5	28	750,1	25	17,4	762,8	761,8	1,0	762,3	»	»	N.	»	»	»	»	40	9	9	24	4,3	Agosto.
Setiembre	767,8	22	758,3	29	9,5	763,3	762,0	1,3	762,7	»	»	S.O.—N.	»	»	»	»	9	5	6	22	2,9	Setiembre.
Octubre	770,4	22	757,5	12	12,9	764,1	763,1	1,0	763,6	»	»	O.—S.O.	»	»	»	»	54	8	21	11	1,2	Octubre.
Noviembre	770,2	2	746,9	28	23,3	762,9	761,7	1,2	762,2	»	»	S.O.	»	»	»	»	250	24	41	12	0,3	Noviembre.
Diciembre	773,3	15	759,2	1	14,1	768,5	767,6	0,9	768,1	»	»	S.O.	»	»	»	»	114	17	21	20	0,2	Diciembre.
Año	777,9	»	743,8	»	34,1	763,4	762,7	0,7	763,0	»	»	S.O.—N.	»	»	»	»	»	»	47	»	2,4	Año.

La Guardia. La Guardia.

Enero	777,7	25	744,3	31	33,4	768,4	767,3	1,1	767,2	762,3	+4,9	N.	4713	152	550	30	95	12	20	1	0,9	Enero.
Febrero	769,2	14	742,7	25	26,5	756,6	756,0	0,6	756,3	762,3	—6,0	N.O.—S.S.O.	12107	432	1127	12	306	17	46	18	1,1	Febrero.
Marzo	771,5	13	746,4	20	25,1	762,1	760,8	1,3	761,4	763,3	—0,9	N.E.—N.O.	6853	221	533	27	204	10	61	21	1,7	Marzo.
Abril	771,5	6	756,1	26	15,4	764,5	764,1	0,4	764,3	762,3	+2,0	N.N.O.—S.O.	6080	203	490	1	107	11	25	1	2,7	Abril.
Mayo	769,1	24	743,6	13	25,5	761,3	760,3	1,0	760,8	762,3	—1,5	N.O.	6119	197	602	22	114	11	24	6	2,5	Mayo.
Junio	768,9	14	758,5	27	10,4	763,4	763,0	0,4	763,2	762,3	+0,9	N.O.	4681	156	416	10	25	2	19	10	2,9	Junio.
Julio	769,8	5	758,7	11	11,1	763,1	762,3	0,8	762,7	762,3	+0,4	N.O.	5687	184	397	18	4	1	4	17	2,5	Julio.
Agosto	767,5	28	752,3	25	15,2	762,6	762,2	0,4	762,4	762,3	+0,1	N.O.	5153	166	294	25	56	5	42	24	3,1	Agosto.
Setiembre	766,1	22	758,9	3	7,2	763,3	762,3	1,0	762,8	762,3	+0,5	N.N.O	3595	120	229	28	6	2	4	28	2,6	Setiembre.
Octubre	770,5	22	757,8	12	12,7	764,3	763,3	1,0	763,8	762,3	+1,5	N.	5524	184	466	31	48	5	24	11	1,6	Octubre.
Noviembre	770,5	2	747,6	28	22,9	763,5	762,5	1,0	763,0	762,3	+0,7	N.O.	3821	127	308	30	214	19	29	12	0,9	Noviembre.
Diciembre	773,9	16	760,0	30	13,9	769,0	768,2	0,8	768,6	762,3	+6,3	S.O.	5490	183	550	26	72	10	23	27	1,3	Diciembre.
Año	777,7	»	742,7	»	35,0	763,5	762,7	0,8	763,0	762,3	+0,7	N.O.	69823	193	1127	»	1251	105	46	»	2,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Pontevedra.

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	21,4	22	16,0	22	—1,0	20	—2,3	20	23,7	17,0	15,3	12,5	3,8	2,7	12,6	8,7	8,1	»	»	Enero.
Febrero	20,6	28	16,5	12	—1,0	10	—2,6	10	23,2	17,5	17,1	13,9	7,2	6,1	11,0	6,7	10,5	»	»	Febrero.
Marzo	23,7	15	18,9	15	0,0	7	—1,9	7	25,6	18,9	18,9	14,5	3,9	2,6	16,3	10,6	9,2	»	»	Marzo.
Abril	34,6	18	29,8	18	3,9	3	2,3	3	32,3	25,9	25,1	20,5	9,0	»	»	11,5	14,8	»	»	Abril.
Mayo	34,9	30	30,2	29	5,3	2	3,6	2	31,3	24,9	25,5	20,5	9,7	8,8	16,7	10,8	15,1	»	»	Mayo.
Junio	34,1	17	29,0	23	7,0	5	6,0	5	28,1	22,0	28,5	23,6	11,5	10,8	17,7	12,1	17,5	»	»	Junio.
Julio	41,0	17	37,0	17	9,0	4	7,9	4	33,1	28,0	32,5	27,7	15,1	4,7	13,1	5,2	21,4	»	»	Julio.
Agosto	43,0	11	38,0	11	7,8	29	7,6	28	35,4	30,2	31,2	26,5	12,7	12,5	18,7	13,8	19,6	»	»	Agosto.
Setiembre	39,0	4	34,1	4	6,7	27	6,7	27	32,3	27,4	31,7	26,4	12,5	12,1	19,6	13,4	19,5	»	»	Setiembre
Octubre	33,6	7	29,3	7	3,0	25	0,9	25	32,7	26,3	25,1	20,6	9,1	8,6	16,5	11,5	14,8	»	»	Octubre.
Noviembre	24,4	4	19,8	3	0,5	21	0,0	21	24,0	19,3	17,1	14,2	6,8	5,8	11,3	8,4	10,5	»	»	Noviembre.
Diciembre	20,0	8	15,9	5	—1,0	17	—2,8	17	22,8	16,9	16,5	13,8	6,0	4,9	11,6	7,8	9,9	»	»	Diciembre.
Año	43,0	»	38,0	»	—1,0	»	—2,8	»	45,8	39,0	23,7	19,6	8,9	»	»	10,7	14,2	»	»	Año.
La Guardia.																				**La Guardia.**
Enero	22,5	25	15,0	24	—1,1	21	—3,2	21	25,7	16,1	15,3	12,0	3,6	1,3	14,0	8,4	7,8	13,4	—5,6	Enero.
Febrero	21,3	17	15,8	16	—0,9	10	—2,4	10	23,7	16,7	17,9	13,7	6,4	4,3	13,6	7,3	10,0	13,4	—3,4	Febrero.
Marzo	25,9	2	18,2	25	0,9	7	—1,3	7	27,2	17,3	21,6	15,3	4,7	2,5	19,1	10,6	10,0	13,4	—3,4	Marzo.
Abril	37,3	18	30,0	18	4,1	3	1,7	3	35,6	25,9	27,3	20,7	9,8	8,3	19,0	10,9	15,2	13,4	+1,8	Abril.
Mayo	37,7	31	30,8	30	6,4	2	4,5	2	33,2	24,4	27,0	20,7	10,5	9,4	17,6	10,2	15,6	13,4	+2,2	Mayo.
Junio	35,0	22	28,8	26	9,6	30	6,2	10	28,8	19,2	28,8	22,9	12,4	10,4	18,4	10,5	17,7	13,4	+4,3	Junio.
Julio	42,3	17	32,0	31	11,1	3	9,5	3	32,8	20,9	32,0	26,5	15,5	14,1	17,9	11,0	21,0	13,4	+7,6	Julio.
Agosto	41,5	14	34,5	14	11,8	29	10,0	28	31,5	22,7	32,6	26,6	14,0	13,2	19,4	12,6	20,3	13,4	+6,9	Agosto.
Setiembre	37,3	2	31,0	2	10,9	28	9,0	28	28,3	20,1	32,6	26,6	15,2	13,5	19,1	11,4	20,9	13,4	+7,5	Setiembre.
Octubre	33,4	6	25,9	6	7,0	25	4,6	25	28,8	18,9	25,3	19,8	11,4	9,5	15,8	8,4	15,6	13,4	+2,2	Octubre.
Noviembre	23,4	3	18,4	1	2,0	21	—1,5	20	24,9	16,4	18,2	14,2	8,1	5,9	12,3	6,1	11,1	13,4	—2,3	Noviembre.
Diciembre	19,6	22	17,4	22	1,8	13	—0,1	18	19,7	15,6	16,5	13,3	7,7	5,2	11,3	5,6	10,5	13,4	—2,9	Diciembre.
Año	42,3	»	34,5	»	—1,1	»	—3,2	»	45,5	35,6	24,6	19,4	9,9	8,1	16,5	9,5	14,6	13,4	+1,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra.

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO 9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	Húm.º p	Difer.ª P—p	PSICRÓMETRO 3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P_1	Húm.º p_1	Difer.ª $P_1—p_1$	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 a. m. H	3 p. m. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9a. m. T^n	3 p. m. T^n_1	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA DIAS Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	DIAS DE Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	DIAS DE Llovizna. ●	Nieb.ª ≋	Rocío q	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo △	Tempestad ⊼	MESES Y AÑO
Enero.....	6,4	5,8	0,6	12,1	9,6	2,5	87	72	6,7	7,7	10	6	15	27	4	»	»	»	2	»	9	»	»	»	Enero.
Febrero.....	9,8	8,8	1,0	13,1	10,6	2,5	84	77	8,2	8,3	4	2	22	21	4	3	»	»	»	»	»	»	»	1	»	Febrero.
Marzo.....	8,9	7,5	1,4	13,3	10,2	3,1	81	67	7,1	7,7	10	15	6	25	5	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	Marzo.
Abril.....	15,0	13,2	1,8	18,9	15,5	3,4	78	70	9,8	11,5	8	13	9	26	4	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	Abril.
Mayo.....	16,9	13,5	3,4	19,4	14,8	4,6	70	61	10,1	10,3	11	9	11	24	5	2	»	»	»	»	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio.....	19,5	16,3	3,2	22,9	18,1	4,8	71	60	12,0	13,0	17	8	5	27	2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	22,5	19,4	3,1	26,4	21,1	5,3	74	59	15,0	15,6	17	13	1	27	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	20,2	18,1	2,1	25,1	21,0	4,1	80	68	14,3	16,4	18	9	4	25	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	20,6	18,6	2,0	24,9	20,6	4,3	81	67	14,8	16,2	16	12	2	26	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre.....	15,4	13,3	2,1	18,8	15,5	3,3	77	68	10,0	11,3	16	6	9	27	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	10,6	9,9	0,7	13,5	11,7	1,8	90	81	8,8	9,5	2	9	19	29	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	Noviembre
Diciembre.....	8,9	8,3	0,6	13,4	11,4	2,0	94	79	8,3	9,4	4	13	4	30	»	1	»	»	2	»	7	»	»	»	Diciembre.
Año.....	14,6	12,7	1,9	18,5	15,0	3,5	80	69	10,4	11,4	133	105	107	314	39	12	»	»	4	»	16	»	5	3	Año.

La Guardia.

Enero.....	7,7	6,7	1,0	11,2	9,3	1,9	85	78	6,7	7,7	8	9	14	5	19	6	1	2	1	9	2	»	»	»	Enero.
Febrero.....	10,8	9,6	1,2	12,8	11,3	1,5	85	82	8,2	9,1	1	11	16	2	12	2	12	2	2	1	»	»	1	»	Febrero.
Marzo.....	10,3	8,7	1,6	14,3	11,9	2,4	78	73	7,3	8,9	13	13	5	»	18	12	1	»	»	»	»	»	2	»	Marzo.
Abril.....	16,4	13,6	2,8	18,7	14,8	3,9	72	68	10,0	10,6	9	10	11	13	12	5	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	17,2	14,5	2,7	18,2	15,2	3,0	74	62	10,8	11,2	14	5	12	9	17	4	1	1	1	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio.....	20,3	17,3	3,0	21,0	17,7	3,3	72	71	12,9	13,6	20	7	3	4	20	6	»	2	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	22,7	19,5	3,2	23,9	20,0	3,9	73	69	14,9	15,0	14	14	3	4	16	11	»	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto.....	21,7	18,6	3,1	22,9	19,2	3,7	73	69	14,1	14,4	16	12	3	4	17	10	»	»	3	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	22,3	19,1	3,2	24,8	20,9	3,9	73	69	14,6	16,1	15	14	1	8	20	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre.....	16,6	14,8	1,8	18,5	15,9	2,6	82	75	11,5	11,9	19	9	3	8	15	6	2	1	»	8	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	11,0	9,9	1,1	13,3	11,6	1,7	86	82	8,4	9,2	3	6	21	10	12	7	1	1	»	»	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre.....	10,0	9,0	1,0	12,4	10,8	1,6	86	80	7,9	8,7	7	5	19	13	9	6	3	»	3	4	»	»	»	1	Diciembre.
Año.....	15,6	13,4	2,2	17,7	14,9	2,8	78	73	10,6	11,4	139	115	111	80	187	77	21	10	10	22	2	»	3	5	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	757,9	25	726,7	31	31,2	745,5	744,5	1,0	745,0	742,0	+3,0	S.O.	4692	151	467	29	117	17	27	29	1,9	Enero.
Febrero	746,1	14	722,4	12	23,7	732,7	732,3	0,4	732,5	742,0	—9,5	S.O.	6616	236	557	20	84	15	21	12	3,9	Febrero.
Marzo	753,5	14	723,2	21	30,3	740,1	739,5	0,6	739,8	742,0	—2,2	N.E.—S.O.	6027	194	460	22	120	21	17	31	2,3	Marzo.
Abril	749,9	17	735,5	26	14,4	742,9	742,4	0,5	742,6	742,0	+0,6	N.E.	5350	178	524	5	202	13	49	9	4,3	Abril.
Mayo	747,0	25	724,6	13	22,4	739,7	739,3	0,4	739,5	742,0	—2,5	N.E.	4527	146	266	13	93	11	29	3	4,6	Mayo.
Junio	746,8	15	736,8	11	10,0	742,3	742,1	0,2	742,2	742,0	+0,2	N.E.	3630	121	216	26	41	7	9	21	4,2	Junio.
Julio	750,5	5	736,6	11	13,9	742,9	742,5	0,4	742,7	742,0	+0,7	N.E.	3940	123	191	22	45	5	21	2	5,1	Julio.
Agosto	748,8	29	730,4	26	17,4	742,0	741,4	0,6	741,7	742,0	+0,7	N.E.	4043	130	279	23	34	6	21	26	5,2	Agosto.
Setiembre	747,9	21	737,1	27	10,8	743,6	742,6	1,0	743,1	742,0	+1,1	N.E.	3070	102	157	11	54	7	19	18	4,5	Setiembre.
Octubre	752,3	22	735,6	12	16,7	743,3	742,5	0,8	742,9	742,0	+0,9	N.E.	4228	141	220	30	54	9	15	1	2,9	Octubre.
Noviembre	748,5	2	722,9	28	25,6	740,1	739,0	1,1	739,6	742,0	—2,4	S.O.	4474	149	342	16	178	18	35	18	2,1	Noviembre.
Diciembre	752,8	16	733,9	30	18,9	746,2	745,2	1,0	745,7	742,0	+3,7	S.O.	4123	136	541	22	44	7	16	2	2,0	Diciembre.
Año	757,9	»	722,4	»	15,5	741,7	741,1	0,6	741,4	742,0	—0,6	N.E.	54720	151	557	»	1066	136	49	»	3,6	Año.

Orense. **Orense.**

Enero	766,9	25	733,3	31	33,6	756,4	755,2	1,2	755,8	751,3	+4,5	S.E.—O. v	1784	58	225	17	180	6	91	31	0,9	Enero.
Febrero	757,0	14	733,6	25	23,4	744,0	743,1	0,9	743,5	751,3	—7,8	S.O.—N.O.	7159	256	820	25	311	18	45	11	1,6	Febrero.
Marzo	760,8	13	735,1	21	25,7	750,1	748,9	1,2	749,5	751,3	—2,8	N.O.—S.E.	4066	131	359	18	31	9	8	31	2,4	Marzo.
Abril	759,3	6	742,5	27	16,8	752,7	751,1	1,6	751,9	751,3	+0,6	N.O.	3835	128	252	7	42	10	14	6	3,4	Abril.
Mayo	756,0	25	735,2	13	20,8	748,7	747,5	1,2	748,1	751,3	—3,2	N.N.O.—E. v	4088	132	280	7	90	12	29	5	3,9	Mayo.
Junio	756,7	15	744,7	10	12,0	751,4	750,2	1,2	750,8	751,3	—0,5	N.O.	3720	124	359	1	8	5	3	10	5,1	Junio.
Julio	758,7	5	745,5	10	13,2	751,5	750,4	1,1	751,0	751,3	—0,3	N.O.	4256	138	210	4	19	3	17	15	5,8	Julio.
Agosto	756,1	29	740,8	25	15,3	750,7	749,6	1,1	750,1	751,3	—0,2	N.E.—N.O.	3239	105	233	10	41	7	34	24	5,3	Agosto.
Setiembre	755,2	23	746,8	28	8,4	752,0	750,6	1,4	751,3	751,3	0,0	N.O.	2523	84	245	25	18	10	8	15	3,8	Setiembre.
Octubre	758,9	22	744,9	12	14,0	752,6	751,6	1,0	752,1	751,3	+0,8	N.O.	2740	91	350	30	24	5	16	11	3,2	Octubre.
Noviembre	758,6	2	735,1	28	23,5	751,2	750,0	1,2	750,6	751,3	—0,7	O.	1972	66	181	5	90	15	22	27	1,0	Noviembre.
Diciembre	762,9	15	749,8	22	13,1	757,1	755,9	1,2	756,5	751,3	+5,2	O.—S.E.	3930	130	510	25	54	11	28	1	1,0	Diciembre
Año	766,9	»	733,3	»	33,6	751,5	750,3	1,2	750,9	751,3	—0,4	N.O.	43312	120	820	»	908	111	91	»	3,1	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	28,2	23	16,1	25	0,0	20	—1,7	4	29,9	16,1	18,3	11,2	4,3	3,1	15,2	6,9	7,7	12,5	—4,8	Enero.
Febrero	28,2	23	22,5	16	0,0	3	—2,0	3	30,2	24,5	19,6	13,8	6,0	5,3	14,3	7,8	9,9	12,5	—2,6	Febrero.
Marzo	26,4	11	15,0	11	—1,0	7	—2,9	16	29,3	16,0	17,2	10,2	3,1	2,1	15,1	7,1	6,6	12,5	—5,9	Marzo.
Abril	33,7	15	23,8	18	2,4	6	1,0	6	32,7	21,4	22,0	15,4	7,6	5,7	16,3	7,8	11,5	12,5	—1,0	Abril.
Mayo	28,8	28	21,7	28	4,2	17	2,8	17	26,0	17,5	23,2	15,9	8,3	6,7	16,5	7,6	12,1	12,5	—0,4	Mayo.
Junio	31,9	21	24,8	21	7,9	8	6,0	8	25,9	16,9	26,2	19,0	12,2	11,0	15,2	6,8	15,6	12,5	+3,1	Junio.
Julio	39,7	10	30,5	10	10,4	9	9,0	9	30,7	20,1	31,0	23,0	15,2	14,1	16,9	7,8	19,1	12,5	+6,6	Julio.
Agosto	37,6	13	28,6	13	9,5	30	8,6	30	29,0	19,1	29,9	22,2	13,3	12,3	17,6	8,9	17,8	12,5	+5,3	Agosto.
Setiembre	39,0	22	28,3	5	8,0	27	7,2	27	31,8	20,3	30,4	21,9	13,5	12,2	18,2	8,4	17,7	12,5	+5,2	Setiembre.
Octubre	35,6	7	24,6	8	5,4	24	3,4	24	32,2	19,2	27,9	18,0	10,3	8,9	19,0	7,7	14,1	12,5	+1,6	Octubre.
Noviembre	30,0	1	18,6	1	2,1	29	0,8	29	29,2	16,5	18,9	12,9	6,5	5,3	13,6	6,4	9,7	12,5	—2,8	Noviembre.
Diciembre	26,6	8	19,0	22	—1,4	17	—2,9	17	29,5	20,4	21,3	13,6	4,8	3,6	17,7	8,8	9,2	12,5	—3,3	Diciembre.
Año	39,7	»	30,5	»	—1,4	»	—2,9	»	42,6	31,9	23,8	16,4	8,8	7,5	16,3	7,6	13,4	12,5	+0,9	Año.
Orense.																				**Orense.**
Enero	20,6	24	16,6	23	—5,0	21	—5,4	21	26,0	21,6	14,3	11,1	1,1	0,6	13,7	10,0	6,1	13,4	—7,3	Enero.
Febrero	22,4	21	18,8	23	—3,2	10	—3,6	10	26,0	22,0	16,2	13,8	4,8	4,3	11,9	9,0	9,3	13,4	—4,1	Febrero.
Marzo	26,6	16	20,2	16	—3,0	7	—3,8	7	30,4	23,0	18,9	14,4	2,7	1,9	17,0	11,7	8,5	13,4	—4,9	Marzo.
Abril	38,8	15	31,0	15	5,0	6	4,0	3	34,8	26,0	28,1	22,2	8,3	7,4	20,7	13,9	15,3	13,4	+1,9	Abril.
Mayo	42,4	30	34,0	30	5,4	2	4,0	2	38,4	28,6	28,4	22,7	9,1	8,1	20,3	13,6	15,9	13,4	+2,5	Mayo.
Junio	41,2	17	33,8	23	8,4	6	6,8	6	34,4	25,4	35,7	27,8	11,9	10,3	25,4	5,9	19,8	13,4	+6,4	Junio.
Julio	48,0	23	39,8	23	10,0	3	7,0	3	41,0	29,8	40,2	32,7	15,6	12,9	27,3	17,1	24,2	13,4	+10,8	Julio.
Agosto	45,6	12	39,0	12	8,4	29	4,6	29	41,0	30,6	36,3	29,8	13,6	10,3	26,0	16,2	21,7	13,4	+8,3	Agosto.
Setiembre	43,2	4	36,5	4	8,4	27	6,4	27	36,8	28,1	35,9	29,3	13,2	12,7	23,2	16,1	21,3	13,4	+7,9	Setiembre.
Octubre	37,0	10	30,6	9	1,4	25	0,4	25	29,2	36,6	28,3	22,7	8,7	7,8	20,5	14,0	15,7	13,4	+2,3	Octubre.
Noviembre	27,2	1	21,0	1	—0,8	21	—2,0	21	29,2	21,8	18,3	14,6	5,7	5,0	13,3	8,9	10,1	13,4	—3,3	Noviembre.
Diciembre	21,6	5	17,4	5	—3,8	13	—5,4	13	27,0	21,2	16,3	13,4	3,5	2,7	13,6	9,9	8,4	13,4	—5,0	Diciembre.
Año	48,0	»	39,8	»	—5,0	»	—5,4	»	53,4	44,8	26,4	21,2	8,2	7,2	19,2	13,0	14,7	13,4	+1,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oviedo. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Oviedo.

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO 9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	Húm.° p	Difer.ª P—p	3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P_1	Húm.° p_1	Difer.ª P_1-p_1	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 a. m. H	3 p. m. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9 a. m. T^n	3 p. m. T^n_1	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA DIAS Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	DIAS DE Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	DIAS DE Lluvizna ●	Nieb.ª ≋	Rocío q	Escarcha. ⌋	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ⋋	MESES Y AÑO
Enero	6,3	5,2	1,1	10,2	7,7	2,5	84	72	6,1	6,7	6	15	10	4	22	3	2	1	3	1	3	»	3	3	Enero.
Febrero	9,7	7,5	1,2	11,8	8,8	3,0	76	68	6,9	7,0	1	18	9	4	17	6	1	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,3	5,0	1,3	8,7	6,7	2,0	81	74	5,8	6,3	2	13	16	4	24	3	»	»	2	»	2	2	1	»	Marzo.
Abril	12,4	10,3	2,1	14,2	11,5	2,7	78	74	8,4	8,9	8	10	12	3	25	2	»	1	3	»	»	»	1	»	Abril.
Mayo	13,0	11,0	2,0	14,8	12,4	2,4	78	76	8,9	9,6	5	14	12	1	29	1	»	»	5	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	16,6	14,4	2,2	17,8	15,6	2,2	80	80	11,2	12,2	3	12	15	2	28	»	»	2	2	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	20,4	17,6	2,8	21,9	18,9	3,0	78	75	13,7	14,8	2	19	10	3	27	1	»	4	2	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	18,2	15,4	2,8	21,2	17,3	3,9	75	70	11,9	12,9	8	14	9	2	29	»	»	2	7	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,7	15,8	1,9	20,4	17,3	3,1	82	74	12,4	13,3	6	18	6	2	28	»	»	1	11	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	14,5	12,6	1,9	17,1	14,1	3,0	81	72	10,1	10,7	9	14	8	5	25	1	»	»	4	»	»	»	1	»	Octubre.
Noviembre	9,4	8,0	1,4	11,8	9,7	2,1	83	76	7,4	7,4	1	13	16	6	22	2	»	1	1	»	»	»	1	»	Noviembre.
Diciembre	7,4	5,8	1,6	12,4	9,4	3,0	79	68	6,1	7,3	6	19	6	6	23	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	12,7	10,7	2,0	15,2	12,5	2,7	80	73	9,1	9,8	57	179	129	42	299	21	3	12	40	1	5	2	7	3	Año.

Orense.

Enero	4,6	4,5	0,1	10,0	7,2	2,8	92	67	6,2	6,2	»	22	9	25	5	1	»	»	23	»	3	»	»	»	Enero.
Febrero	9,2	8,5	0,7	12,3	9,6	2,7	91	71	8,1	7,7	1	13	14	11	10	3	4	»	2	»	1	»	»	»	Febrero.
Marzo	8,1	6,9	1,2	12,9	10,1	2,8	85	71	6,9	7,8	4	24	3	10	19	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	15,4	12,5	2,9	20,5	15,5	5,0	74	61	9,8	11,1	8	15	7	8	18	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	16,7	12,7	4,0	21,1	15,7	5,4	64	58	9,1	10,8	3	24	4	3	22	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	20,0	15,3	4,7	26,3	17,7	8,6	61	43	10,7	10,9	9	21	»	5	22	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	24,2	18,9	5,3	31,7	22,7	9,0	61	46	13,8	16,4	9	22	»	9	19	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	21,8	16,9	4,9	28,5	20,7	7,8	61	50	12,0	14,6	6	25	»	14	15	2	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,0	17,2	3,8	28,1	20,0	8,1	68	49	12,8	13,6	6	24	»	15	14	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	15,5	12,7	2,8	21,5	15,9	5,6	72	56	9,6	10,9	5	24	2	17	10	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	10,3	8,6	1,7	13,4	9,9	3,5	82	65	7,7	7,6	»	22	8	16	13	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	7,9	6,3	1,6	12,6	9,0	3,6	83	63	6,8	6,9	»	17	14	15	13	2	1	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	14,6	11,9	2,7	19,9	14,5	5,4	75	58	9,5	10,4	51	253	61	148	180	31	6	»	25	»	4	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coimbra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Coimbra.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferenciamensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)--(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	764,5	25	732,0	31	32,5	»	»	»	755,2	750,9	+4,3	N.N.O	»	»	»	»	53	11	»	»	1,9	Enero.
Febrero	755,8	17	732,7	7	23,1	»	»	»	746,0	750,9	—4,9	O.S.O.—S.S.E.	»	»	»	»	265	22	»	»	2,5	Febrero.
Marzo	758,2	31	735,0	20	23,2	»	»	»	749,1	750,9	—1,8	N.O.	»	»	»	»	53	13	»	»	4,1	Marzo.
Abril	761,0	6	743,5	28	18,1	»	»	»	752,1	750,9	+1,1	E.S.E.	»	»	»	»	89	16	»	»	5,7	Abril.
Mayo	756,4	21	730,7	13	25,7	»	»	»	748,8	750,9	—2,1	O.N.O.	»	»	»	»	116	16	»	»	5,3	Mayo.
Junio	757,1	13	744,5	2	12,6	»	»	»	»	750,9	»	N.O.	»	»	»	»	13	1	»	»	7,4	Junio.
Julio	756,3	5	747,1	11	9,2	»	»	»	750,8	750,9	—0,1	N.	»	»	»	»	»	»	»	»	10,0	Julio.
Agosto	754,7	»	740,4	»	14,3	»	»	»	750,4	750,9	—0,5	N.O.	»	»	»	»	42	6	»	»	8,3	Agosto.
Setiembre	754,8	22	746,3	28	8,5	»	»	»	750,7	750,9	—0,2	N.O.	»	»	»	»	60	10	»	»	7,1	Setiembre.
Octubre	757,8	22	746,0	26	11,8	»	»	»	751,8	750,9	+0,9	N.O.	»	»	»	»	46	10	»	»	4,3	Octubre.
Noviembre	758,8	1	746,4?	28	12,4	»	»	»	751,2	750,9	+0,3	S.E.—E.	»	»	»	»	118	21	»	»	2,0	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Lisboa. Lisboa.

Enero	768,6	19	735,9	31	32,7	»	»	»	759,6	755,3	+4,3	N.	»	»	»	»	71	13	»	»	1,0	Enero.
Febrero	761,8	14	737,0	7	24,8	»	»	»	751,4	755,3	—3,9	S.O.$_V$	»	»	»	»	147	24	»	»	1,1	Febrero.
Marzo	763,1	31	741,1	20	22,0	»	»	»	753,7	755,3	—1,6	N.	»	»	»	»	37	11	»	»	2,1	Marzo.
Abril	767,1	6	747,4	28	19,7	»	»	»	756,7	755,3	+1,4	N.	»	»	»	»	95	16	»	»	3,3	Abril.
Mayo	761,4	21	733,9	13	27,5	»	»	»	753,5	755,3	—1,8	N.	»	»	»	»	129	14	»	»	3,0	Mayo.
Junio	761,4	13	747,8	1	13,6	»	»	»	»	755,3	»	N.	»	»	»	»	5	1	»	»	4,9	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	755,3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	765,4	14	749,4?	21	16,0	»	»	»	»	755,3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	758,3	22	749,5	4	8,8	»	»	»	754,7	755,3	—0,6	N.N.E.	»	»	»	»	12	7	»	»	3,1	Setiembre.
Octubre	761,7	28	749,9	26	11,8	»	»	»	755,9	755,3	+0,6	N.	»	»	»	»	23	8	»	»	1,7	Octubre.
Noviembre	762,8	11	742,0	28	20,8	»	»	»	756,1	755,3	+0,8	N.—N.O.	»	»	»	»	67	15	»	»	1,0	Noviembre.
Diciembre	765,2	4	751,0	1	14,2	»	»	»	761,7	755,3	+6,4	N.	»	»	»	»	67	12	»	»	0,6	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	»	»	15,6	25	1,2	30	»	»	»	14,4
Febrero.....	»	»	17,7	11	3,2	2	»	»	»	14,5
Marzo.....	»	»	18,9	13	3,4	2	»	»	»	15,5
Abril.....	»	»	29,4	16	5,7	3	»	»	»	23,7
Mayo.....	»	»	32,5	29	8,3	7	»	»	»	24,2
Junio.....	»	»	27,7	26	10,7	8	»	»	»	17,0
Julio.....	»	»	40,3	17	11,5	4	»	»	»	28,8
Agosto.....	»	»	38,2	11	11,7	8	»	»	»	26,5
Setiembre.....	»	»	33,6	2	12,4	30	»	»	»	21,2
Octubre.....	»	»	28,8	7	5,4	24	»	»	»	23,4
Noviembre.....	»	»	20,2	4	2,3	20	»	»	»	17,9
Diciembre.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año.....	»	»	40,3	»	1,2	»	»	»	»	39,1

Lisboa.

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

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

Lisboa.

»	»	»	»	»	»	10,2	15,4	—5,2	Enero.
»	»	»	»	»	»	12,2	15,4	—3,2	Febrero.
»	»	»	»	»	»	11,0	15,4	—4,4	Marzo.
»	»	»	»	»	»	15,8	15,4	+0,4	Abril.
»	»	»	»	»	»	16,3	15,4	+0,9	Mayo.
»	»	»	»	»	»	18,8	15,4	+3,4	Junio.
»	»	»	»	»	»	22,7	15,4	+7,3	Julio.
»	»	»	»	»	»	»	15,4	»	Agosto.
»	»	»	»	»	»	21,0	15,4	+5,6	Setiembre.
»	»	»	»	»	»	17,2	15,4	+1,8	Octubre.
»	»	»	»	»	»	13,5	15,4	—1,9	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	⌋	*	△	K	
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	17	7	»	25	6	»	»	4	»	»	»	»	1	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	18	»	9	17	2	»	5	»	»	»	»	2	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	19	5	»	19	11	1	»	»	»	2	»	»	2	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	11	14	»	13	16	1	»	6	»	»	»	»	6	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	14	12	»	15	16	»	»	3	»	»	»	»	6	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	19	4	»	9	21	»	»	10	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	20	1	»	6	25	»	»	3	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	14	5	»	12	18	1	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	22	4	»	23	7	»	»	2	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	18	9	»	22	9	»	»	8	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	14	14	»	26	4	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Lisboa.																									**Lisboa.**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	14	6	»	20	11	»	»	4	12	»	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	17	1	16	8	3	2	1	3	»	»	»	2	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	18	7	2	15	14	»	2	2	8	»	»	»	1	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	11	12	»	16	14	»	1	»	1	»	»	»	3	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	16	8	»	19	12	»	1	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	9	1	»	13	17	»	2	»	1	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	11	1	»	11	20	»	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	10	2	»	13	15	3	2	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	22	1	»	23	7	»	»	2	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	18	5	»	23	6	2	3	3	8	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	17	9	1	19	10	»	5	6	13	»	»	1	1	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	11	13	»	26	5	»	»	11	12	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	115	168	82	4	214	139	8	18	29	58	»	»	1	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.....	774,2	19	750,0	31	24,2	767,2	765,7	1,5	766,4	761,8	+4,6	N.E.	»	»	»	»	111	4	49	1	1,7	Enero.
Febrero.....	769,8	18	750,4	1	19,4	761,6	759,6	2,0	760,6	761,8	—1,2	S.O.	»	»	»	»	98	9	37	6	1,8	Febrero.
Marzo.....	768,2	13	752,0	24	16,2	761,8	760,1	1,7	760,9	761,8	—0,9	N.E.	»	»	»	»	88	11	27	27	3,9	Marzo.
Abril.....	772,0	6	757,4	29	14,6	764,7	762,6	2,1	763,7	761,8	+1,9	N.E.—S.O.	»	»	»	»	97	7	41	28	5,9	Abril.
Mayo.....	768,6	21	754,0	12	14,6	762,2	760,5	1,7	761,3	761,8	—0,5	S.O.	»	»	»	»	57	7	18	13	7,9	Mayo.
Junio.....	767,6	14	755,8	2	11,8	763,0	761,4	1,6	762,2	761,8	+0,4	S.O.	3231	108	194	10	40	2	38	2	10,5	Junio.
Julio.....	767,2	5	758,8	2	8,4	763,4	761,6	1,8	762,5	761,8	+0,7	S.O.—N.	4396	143	323	5	»	»	»	»	14,5	Julio.
Agosto.....	765,4	14	759,4	21	6,0	762,8	761,4	1,4	762,1	761,8	+0,3	S.O.—N.E.	3581	115	234	25	»	»	»	»	14,5	Agosto.
Setiembre.....	767,2	23	759,4	27	7,8	763,9	762,3	1,6	763,1	761,8	+1,3	S.O.	2572	86	180	23	39	8	15	25	8,6	Setiembre.
Octubre.....	769,0	9	758,2	26	10,8	767,7	762,0	1,7	762,8	761,8	+1,0	S.O.	»	»	»	»	59	9	32	26	6,5	Octubre.
Noviembre.....	768,2	2	752,0	28	16,2	762,5	760,9	1,6	761,7	761,8	—0,1	N.O.	7414	84	192	11	35	6	12	27	3,0	Noviembre.
Diciembre.....	771,0	20	761,0	1	10,0	768,7	766,7	2,0	767,7	761,8	+5,9	N.E.—N.O.	»	»	»	»	33	3	24	17	2,2	Diciembre.
Año.....	774,2	»	750,0	»	24,2	764,1	762,1	2,0	763,1	761,8	+1,3	S.O.	»	»	»	»	»	»	»	»	6,7	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.....	31,8	24	24,6	24	1,4	30	0,8	30	31,0	23,2	26,8	18,5	4,9	3,0	23,8	13,6	11,7	19,8	—8,1	Enero.
Febrero.....	32,2	27	23,6	15	3,4	6	2,0	6	30,2	20,2	26,2	18,7	9,0	7,1	19,1	9,7	13,9	19,8	—5,9	Febrero.
Marzo.....	37,0	12	28,0	12	3,0	8	1,6	8	35,4	25,0	29,2	21,3	7,9	6,0	23,2	13,4	14,6	19,8	—5,2	Marzo.
Abril.....	48,2	17	38,0	17	6,0	6	4,8	6	43,4	32,0	34,5	26,1	11,8	10,2	24,3	14,3	18,9	19,8	—0,9	Abril.
Mayo.....	45,2	30	36,0	30	11,0	7	9,4	9	35,8	25,0	33,8	25,5	14,0	12,3	21,5	11,5	19,8	19,8	0,0	Mayo.
Junio.....	52,0	21	40,8	17	12,0	4	10,2	4	41,8	28,8	43,0	33,8	16,4	14,5	28,5	17,4	25,1	19,8	+5,3	Junio.
Julio.....	54,8	31	43,8	17	17,2	6	15,4	6	39,4	26,6	48,3	38,6	20,2	18,4	29,9	18,4	29,4	19,8	+9,6	Julio.
Agosto.....	55,4	1	43,4	1	14,6	27	13,8	27	41,6	28,8	47,1	37,5	19,5	17,9	29,2	18,0	28,5	19,8	+8,7	Agosto.
Setiembre.....	46,8	3	37,4	3	14,2	28	12,4	28	34,4	23,2	41,1	33,1	18,3	16,4	24,7	14,8	25,7	19,8	+5,9	Setiembre.
Octubre.....	42,8	6	33,6	7	5,8	23	4,2	23	38,6	27,8	34,0	25,9	13,8	12,2	21,8	12,1	19,9	19,8	+0,1	Octubre.
Noviembre.....	38,0	2	26,4	2	3,2	24	1,8	24	36,2	23,2	28,5	19,9	8,6	7,3	21,2	11,3	14,2	19,8	—5,6	Noviembre.
Diciembre.....	35,8	24	21,0	11	2,2	11	1,0	11	34,8	18,8	25,7	16,9	5,7	4,5	21,2	11,2	11,3	19,8	—8,5	Diciembre.
Año.....	55,4	»	43,8	»	1,4	»	0,8	»	54,6	42,4	34,8	26,1	12,5	10,8	24,0	13,6	19,4	19,8	—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.	Lloviźna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1	●	≡	q	⌐	*	△	⊼								
Enero.....	8,6	6,7	1,9	16,0	13,4	2,6	81	75	6,1	10,2	20	9	2	21	10	»	»	»	»	21	»	»	»	»	Enero.
Febrero.....	12,1	10,8	1,3	16,6	13,6	3,0	86	73	9,7	10,1	7	16	5	23	3	1	1	3	1	5	»	»	»	1	Febrero.
Marzo.....	12,2	9.9	2,3	19,4	14,8	4,6	74	62	8,0	10,2	10	17	4	22	7	1	1	2	»	8	»	»	1	»	Marzo.
Abril.....	17,9	13,4	4,5	24,0	16,8	7,2	63	51	9,4	10,8	12	14	4	14	11	5	»	2	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo.....	18,4	15,3	3,1	23,4	17,5	5,9	71	58	11,2	12,1	15	15	1	22	6	2	1	2	»	»	»	»	»	4	Mayo.
Junio.....	24,5	19,6	4,9	32,0	22,7	9,3	66	47	15,0	16,2	19	11	»	11	15	4	»	2	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio.....	28,4	20,3	8,1	36,6	23,2	13,4	48	33	13,6	14,9	26	4	1	12	15	2	2	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	26,7	20,2	6,5	35,1	23,3	11,8	56	39	14,5	15,6	26	4	1	30	8	4	»	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	23,8	19,6	»	31,6	22,6	»	69	47	14,9	16,1	7	19	4	17	9	4	»	3	»	»	»	»	1	4	Setiembre.
Octubre.....	18,1	15,8	2,3	24,4	19,6	4,8	79	65	12,4	15,0	9	17	5	»	»	»	»	1	»	2	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	12,5	10,6	1,9	18,9	14,8	4,1	80	65	8,8	10,7	14	12	4	13	15	2	»	3	2	8	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	8,5	7,6	0,9	16,2	11,8	4,4	89	61	7,4	8,2	17	9	5	19	10	1	1	4	7	17	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	17,6	14,1	3,5	24,5	17,8	6,7	72	56	10,9	12,6	182	147	36	»	»	»	»	24	10	61	»	»	2	13	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

San Fernando. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). San Fernando.

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	773,3	18	746,2	31	27,1	765,1	764,2	0,9	764,6	761,4	+3,2	N.—N.N.O	»	»	»	»	50	7	19	»	2,2	Enero.
Febrero	769,3	17	743,8	1	25,5	759,7	759,2	0,5	759,4	761,4	—2,0	O.	»	»	»	»	118	21	28	»	2,0	Febrero.
Marzo	767,3	31	749,4	25	17,9	759,6	759,0	0,6	759,3	761,4	—2,1	O.—S.E.	»	»	»	»	83	13	19	»	2,8	Marzo.
Abril	772,0	6	753,4	29	18,6	762,8	762,1	0,7	762,4	761,4	+1,0	E.—O.	»	»	»	»	53	12	41	»	4,4	Abril.
Mayo	767,4	21	746,1	14	21,3	760,1	759,7	0,4	759,9	761,4	—1,5	O.	»	»	»	»	66	13	26	»	3,5	Mayo.
Junio	765,5	14	753,0	2	12,5	761,0	760,6	0,4	760,8	761,4	—0,6	O.	»	»	»	»	»	»	»	»	5,0	Junio.
Julio	763,8	17	756,0	15	7,8	760,2	759,7	0,5	759,9	761,4	—1,5	E.	»	»	»	»	»	1	»	»	8,1	Julio.
Agosto	763,7	24	755,3	25	8,4	760,2	759,5	0,7	759,8	761,4	—1,6	E.	»	»	»	»	1	2	1	»	6,7	Agosto.
Setiembre	767,2	22	755,5	4	11,6	761,1	760,2	0,9	760,3	761,4	—1,1	E.	»	»	»	»	35	12	10	»	4,6	Setiembre.
Octubre	767,7	28	754,8	20	12,9	762,0	761,3	0,7	761,6	761,4	+0,2	E.—O.	»	»	»	»	141	13	48	»	3,0	Octubre.
Noviembre	767,6	1	750,2	29	17,4	762,4	761,3	1,1	761,8	761,4	+0,4	O.	»	»	»	»	69	13	33	»	1,8	Noviembre.
Diciembre	771,3	19	758,8	1	12,5	768,2	767,3	0,9	767,7	761,4	+6,3	E.—N.O.	»	»	»	»	10	9	4	»	1,4	Diciembre.
Año	773,3	»	743,8	»	29,5	761,9	761,2	0,7	761,5	761,4	+0,1	O.—E.	»	»	»	»	622	116	48	»	3,8	Año.

Málaga. Málaga.

Enero	771,4	20	747,7	31	23,7	763,5	762,3	1,2	762,9	761,3	+1,6	N.O.	6151	198	839	28	70	4	34	4	4,8	Enero.
Febrero	765,4	18	743,8	1	21,6	759,0	758,0	1,0	758,5	761,3	—2,8	N.O.—S.S.O.	5637	201	466	21	66	6	25	4	4,0	Febrero.
Marzo	767,7	13	746,6	20	21,1	759,0	758,1	0,9	758,5	761,3	—2,8	N.O.—S.E.	5992	193	503	17	80	5	26	20	3,4	Marzo.
Abril	768,9	6	753,5	28	15,4	762,6	761,6	1,0	762,1	761,3	+0,8	N.O.—S.E.	8037	238	645	5	12	3	9	29	5,7	Abril.
Mayo	765,2	21	746,9	13	18,3	759,5	758,7	0,8	759,1	761,3	—2,2	S.E.—N.O.	6408	207	489	9	20	2	14	13	5,9	Mayo.
Junio	765,4	14	753,1	2	12,3	760,1	759,5	0,6	759,8	761,3	—1,5	S.E.	5622	187	486	3	13	1	13	2	6,0	Junio.
Julio	764,3	17	756,2	29	8,1	760,9	760,2	0,7	760,5	761,3	—0,8	S.E.	4469	144	312	3	»	»	»	»	5,8	Julio.
Agosto	764,8	12	753,5	21	11,3	759,8	758,9	0,9	759,3	761,3	—2,0	S.E.—N.O.	5721	185	411	26	4	1	4	25	6,6	Agosto.
Setiembre	766,1	23	756,8	28	9,3	761,0	760,0	1,0	760,5	761,3	—1,8	S.S.E.	4868	162	458	22	111	4	57	28	4,2	Setiembre.
Octubre	767,8	9	755,1	20	12,7	761,7	761,1	0,6	761,4	761,3	+0,1	S.	3767	126	268	22	215	6	63	21	3,0	Octubre.
Noviembre	766,7	1	748,5	28	18,2	760,4	759,6	0,8	760,0	761,3	—1,3	N.O.	8326	277	488	29	23	2	19	27	6,3	Noviembre.
Diciembre	770,1	20	758,4	1	11,7	767,2	766,3	0,9	766,7	761,3	+5,4	N.O.	8054	268	523	31	41	2	33	15	4,3	Diciembre.
Año	771,4	»	743,8	»	27,6	761,2	760,4	0,8	760,8	761,3	—0,5	N.O.	73052	199	839	»	655	36	63	»	5,0	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	»	»	20,7	25	1,9	20	−0,7	20	»	18,8	»	15,1	6,4	3,6	»	8,7	10,7	17,1	−6,4	Enero.
Febrero	»	»	23,4	15	7,0	2	5,2	2	»	16,4	»	16,7	10,9	9,1	»	5,8	13,8	17,1	−3,3	Febrero.
Marzo	»	»	20,5	10	4,1	6	2,0	6	»	16,4	»	16,5	9,2	6,8	»	7,3	12,8	17,1	−4,3	Marzo.
Abril	»	»	26,4	17	8,9	6	5,0	1	»	17,5	»	19,7	13,2	10,9	»	5,5	16,4	17,1	−0,7	Abril.
Mayo	»	»	28,6	5	11,3	19	9,1	11	»	17,3	»	21,1	14,4	11,8	»	6,7	17,8	17,1	+0,6	Mayo.
Junio	»	»	32,0	17	15,2	7	11,0	8	»	16,8	»	25,7	17,9	14,4	»	7,8	21,8	17,1	+4,7	Junio.
Julio	»	»	34,5	26	17,1	24	13,0	4	»	17,4	»	29,7	20,7	16,4	»	9,0	25,2	17,1	+8,1	Julio.
Agosto	»	»	33,2	20	14,3	27	11,8	5	»	18,9	»	28,8	20,8	17,0	»	8,0	24,8	17,1	+7,7	Agosto.
Setiembre	»	»	34,8	24	15,9	28	11,9	28	»	18,9	»	27,5	19,7	16,1	»	7,8	23,6	17,1	+6,5	Setiembre.
Octubre	»	»	28,9	5	6,3	23	3,1	23	»	22,6	»	23,1	16,1	15,2	»	7,0	19,6	17,1	+2,5	Octubre.
Noviembre	»	»	22,9	2	4,8	20	0,3	20	»	18,1	»	17,9	10,3	7,0	»	7,6	14,1	17,1	−3,0	Noviembre.
Diciembre	»	»	20,6	29	6,1	15	2,2	3	»	14,5	»	11,7	8,7	5,2	»	3,0	10,2	17,1	−6,9	Diciembre.
Año	»	»	34,5	»	1,9	»	−0,7	»	»	32,6	»	21,1	14,0	11,1	»	7,1	17,5	17,1	+0,4	Año.
Málaga.																				**Málaga.**
Enero	27,4	11	21,0	11	6,1	9	1,0	30	26,4	14,9	21,5	17,2	9,2	5,5	16,0	8,0	13,2	17,1	−3,9	Enero.
Febrero	28,4	12	24,5	22	8,5	5	3,0	8	25,4	16,0	23,0	18,9	11,9	8,5	14,5	7,0	15,4	17,1	−1,7	Febrero.
Marzo	24,9	5	19,9	5	5,7	7	2,2	5	22,7	14,2	20,2	16,5	10,1	6,7	13,5	6,4	13,3	17,1	−3,8	Marzo.
Abril	30,8	24	25,0	24	8,0	6	3,2	6	27,6	17,0	24,3	20,0	13,2	9,9	15,0	6,8	16,6	17,1	−0,5	Abril.
Mayo	33,6	30	28,1	24	12,0	17	8,0	17	25,6	16,1	26,8	22,1	15,2	11,6	15,2	6,9	18,6	17,1	+1,5	Mayo.
Junio	39,0	21	33,1	21	15,0	3	12,2	4	26,8	18,1	31,7	26,7	19,8	15,4	16,3	6,9	23,2	17,1	+6,1	Junio.
Julio	39,9	25	36,6	30	18,5	6	15,2	6	24,7	18,1	32,1	27,3	21,4	17,5	14,6	6,9	24,4	17,1	+7,3	Julio.
Agosto	41,6	4	38,1	4	17,9	28	13,6	28	28,0	20,2	32,9	28,2	22,1	18,1	14,8	6,1	25,2	17,1	+8,1	Agosto.
Setiembre	35,9	19	30,1	19	16,3	27	15,0	30	20,9	13,4	31,4	26,5	20,5	17,9	13,5	6,0	23,5	17,1	+6,4	Setiembre.
Octubre	33,1	14	28,9	14	8,2	23	6,9	23	26,2	20,7	27,4	22,8	17,0	14,1	13,3	5,8	19,9	17,1	+2,8	Octubre.
Noviembre	28,5	5	24,0	3	7,7	29	4,2	23	24,3	16,3	22,6	19,2	12,5	9,1	13,5	6,7	15,8	17,1	−1,3	Noviembre.
Diciembre	27,2	6	23,9	6	8,7	20	3,6	5	23,6	15,2	21,8	17,6	10,8	7,8	14,0	6,8	14,2	17,1	−2,9	Diciembre.
Año	41,6	»	38,1	»	5,7	»	1,0	»	40,6	32,4	26,4	21,9	15,3	11,9	14,5	6,6	18,6	17,1	+1,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE			DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	q	⌋	*	△	⊼	
Enero	8,9	7,3	1,6	14,3	10,9	3,4	79	64	6,8	7,7	14	14	3	8	20	3	»	3	3	4	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,6	12,1	1,5	15,9	13,6	2,3	84	77	9,8	10,3	1	15	12	5	16	7	»	8	1	4	»	»	»	2	Febrero.
Marzo	12,8	10,8	2,0	15,8	12,7	3,1	77	67	8,5	9,1	5	16	10	7	19	4	1	2	»	1	»	»	»	1	Marzo.
Abril	17,0	13,4	3,6	18,7	14,3	4,4	67	62	9,5	9,6	6	20	4	8	6	13	3	7	1	7	»	»	»	1	Abril.
Mayo	18,0	14,8	3,2	20,1	15,9	4,2	70	64	10,7	11,0	7	16	8	3	22	6	»	6	3	10	»	»	»	2	Mayo.
Junio	23,0	18,2	4,8	24,5	18,9	5,6	62	58	12,8	12,9	11	16	3	9	17	4	»	»	1	6	»	»	»	»	Junio.
Julio	26,4	19,6	6,8	28,5	20,5	8,0	52	47	12,9	13,2	19	11	1	5	19	5	2	1	1	8	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,5	19,8	5,7	27,8	20,5	7,3	57	50	13,7	13,6	18	13	»	8	15	8	»	2	»	9	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	24,3	19,7	4,6	26,5	20,5	6,0	65	57	14,3	14,4	4	19	7	6	18	6	»	4	»	3	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	19,9	16,9	3,0	22,0	17,8	4,2	74	65	12,7	12,8	4	20	7	»	24	7	»	6	1	5	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	13,6	11,8	1,8	17,1	13,6	3,5	79	66	9,4	9,7	4	21	5	10	19	1	»	3	1	8	»	»	»	1	Noviembre.
Diciembre	11,5	10,1	1,4	16,2	13,2	3,0	84	70	8,5	9,5	9	21	1	5	24	2	»	7	3	10	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,9	14,5	3,4	20,8	16,0	4,8	71	62	10,9	11,1	102	202	61	74	219	66	6	49	15	75	»	»	»	12	Año.
Málaga.																									**Málaga.**
Enero	14,5	10,4	4,1	15,8	11,6	4,2	60	60	7,4	8,3	24	2	5	»	11	16	4	4	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	16,2	13,1	3,1	17,7	13,9	3,8	71	66	9,7	10,0	8	12	8	»	12	12	4	1	1	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,3	10,9	3,4	15,1	11,3	3,8	65	64	7,9	8,1	5	20	6	»	9	20	2	2	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	17,5	13,0	4,5	18,8	13,7	5,1	60	56	9,0	9,2	7	22	1	»	7	16	7	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	19,4	14,7	4,7	20,7	15,2	5,5	61	54	10,1	9,6	13	12	6	»	3	26	2	3	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	23,6	19,3	4,3	25,1	18,1	7,0	58	51	12,6	12,0	16	12	2	»	10	17	3	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	25,6	20,0	5,6	26,3	19,8	6,5	60	55	14,6	13,9	25	5	1	12	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25,8	20,4	5,4	26,8	20,5	6,3	61	57	15,2	14,8	23	8	»	15	14	2	»	2	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,3	19,8	4,5	25,3	20,1	5,2	65	62	14,8	15,0	7	15	8	17	11	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	21,2	17,6	3,6	21,7	17,6	4,1	71	67	13,2	12,9	5	20	6	12	11	1	7	6	»	»	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	16,8	12,2	4,6	17,9	12,5	5,4	58	63	8,4	8,2	6	18	6	5	19	6	»	3	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	15,4	11,8	3,6	13,3	12,1	1,2	66	61	8,6	8,4	10	19	2	14	11	5	1	2	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	19,3	15,3	4,0	20,4	15,5	4,9	63	60	11,0	10,9	149	165	51	75	137	123	30	23	1	»	»	»	»	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. 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	773,9	20	750,6	31	23,3	763,9	762,3	1,6	763,1	761,6	+1,5
Febrero	766,9	14	744,2	1	22,7	758,9	757,6	1,3	758,2	761,6	—3,4
Marzo	769,2	13	745,6	17	23,6	759,7	758,4	1,3	759,1	761,6	—2,5
Abril	768,9	21	754,1	28	14,8	762,4	761,3	1,1	761,9	761,6	+0,3
Mayo	765,6	21	746,8	14	18,8	759,6	758,4	1,2	759,0	761,6	—2,6
Junio	767,5	14	752,9	3	14,6	760,9	759,9	1,0	760,4	761,6	—1,2
Julio	767,1	17	755,6	3	11,5	762,2	761,1	1,1	761,7	761,6	+0,1
Agosto	766,4	12	754,0	26	12,4	760,7	759,4	1,3	760,0	761,6	—1,6
Setiembre	768,0	23	756,8	28	11,2	762,8	761,3	1,5	762,0	761,6	+0,4
Octubre	770,1	8	755,9	20	14,2	763,2	761,6	1,6	762,4	761,6	+0,8
Noviembre	767,5	1	745,9	28	21,6	760,0	758,5	1,5	759,2	761,6	—2,4
Diciembre	771,4	16	754,7	1	16,7	768,2	766,6	1,6	767,4	761,6	+5,8
Año	773,9	»	744,2	»	29,7	761,9	760,5	1,4	761,2	761,6	—0,4
Murcia.											
Enero	770,5	20	746,6	29	23,9	760,8	759,0	1,8	759,9	757,8	+2,1
Febrero	763,3	15	741,8	1	21,5	755,7	753,9	1,8	754,8	757,8	—3,0
Marzo	766,2	13	743,1	17	23,1	756,9	754,9	2,0	755,9	757,8	—1,9
Abril	767,1	21	750,6	26	16,5	759,5	757,5	2,0	758,5	757,8	+0,7
Mayo	762,0	21	742,2	14	19,8	756,4	754,6	1,8	755,5	757,8	—2,3
Junio	764,1	14	748,1	3	16,0	757,8	756,7	1,1	757,2	757,8	—0,6
Julio	764,0	17	752,8	3	11,2	759,1	757,6	1,5	758,4	757,8	+0,6
Agosto	762,7	12	750,5	26	12,2	757,6	755,8	1,8	756,7	757,8	—1,1
Setiembre	764,7	22	753,0	28	11,7	759,8	757,9	1,9	758,9	757,8	+1,1
Octubre	767,0	8	752,6	26	14,4	760,1	758,2	1,9	759,2	757,8	+2,4
Noviembre	764,0	1	742,9	28	21,1	757,0	755,3	1,7	756,1	757,8	—1,7
Diciembre	768,7	16	751,6	1	17,1	764,7	762,9	1,8	763,8	757,8	+6,0
Año	770,5	»	741,8	»	28,7	758,8	757,1	1,7	757,9	757,8	+0,1

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). **Cartagena.**

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.—S.	3199	108	247	12	16	3	13	4	2,8	Enero.
Febrero	S.S.O.— N.E.	3680	131	350	9	4	2	3	3	2,8	Febrero.
Marzo	N.E.—S.S.O.	3799	123	243	21	38	7	20	25	3,2	Marzo.
Abril	N.E.—S.O.	4746	158	372	17	3	2	2	7	4,6	Abril.
Mayo	S.	4949	160	374	14	6	1	6	1	5,4	Mayo.
Junio	S.	4418	147	323	26	43	3	30	26	5,8	Junio.
Julio	S.	4381	141	405	16	»	»	»	»	6,8	Julio.
Agosto	S.—N.E.	4404	142	281	8	»	»	»	»	6,2	Agosto.
Setiembre	N.E.	4884	163	425	20	64	4	27	28	5,2	Setiembre.
Octubre	N.E.	3240	108	236	20	3	3	1	20	3,6	Octubre.
Noviembre	N.O.—N.	3409	113	300	27	44	1	44	19	3,3	Noviembre.
Diciembre	S.	2390	79	245	1	8	1	8	18	3,2	Diciembre.
Año	N.E.	47499	131	425	»	229	27	44	»	4,4	Año.
Murcia.											
Enero	S.O.	5329	172	460	29	58	3	56	5	5,7	Enero.
Febrero	S.O.	4120	147	382	12	12	5	6	1	8,8	Febrero.
Marzo	S.O.	4190	135	267	22	43	10	14	25	7,6	Marzo.
Abril	S.O.—N.V	5414	180	418	7	3	2	2	21	9,3	Abril.
Mayo	S.O.	5204	168	406	14	11	4	6	19	9,2	Mayo.
Junio	N.E.—S.O.	4964	165	245	1	45	4	40	27	12,5	Junio.
Julio	N.E.	4606	149	235	16	»	»	»	»	11,3	Julio.
Agosto	N.E.—E.	4917	159	300	8	»	»	»	»	9,8	Agosto.
Setiembre	S.O.—N.E.	4147	138	258	20	80	7	48	26	7,0	Setiembre.
Octubre	S.O.	2688	90	169	22	159	8	44	22	5,0	Octubre.
Noviembre	S.O.	3997	133	233	11	31	3	26	19	5,1	Noviembre.
Diciembre	S.O.	3773	126	265	1	1	2	1	17	4,4	Diciembre
Año	S.O.	53349	147	460	»	363	48	48	»	8,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Cartagena.

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	28,6	25	24,0	25	2,5	31	1,6	31	27,0	21,5	22,8	18,9	7,1	6,2	16,6	11,8	13,0	16,5	—3,5	Enero.
Febrero	34,6	14	26,6	14	3,6	3	3,2	3	31,4	23,0	25,4	19,9	10,3	9,3	16,1	9,6	10,1	16,5	—6,4	Febrero.
Marzo	28,2	30	21,4	30	1,0	7	0,5	7	27,7	20,4	24,5	18,3	8,0	7,1	17,4	10,3	13,2	16,5	— 3,3	Marzo.
Abril	35,6	16	27,0	10	6,5	3	5,5	3	30,1	20,5	28,9	22,2	11,3	10,3	18,6	10,9	16,8	16,5	+0,3	Abril.
Mayo	37,0	29	27,2	29	10,5	1	8,1	1	28,9	16,7	30,7	23,2	14,2	13,4	17,3	9,0	18,7	16,5	+2,2	Mayo.
Junio	41,4	18	32,8	17	15,0	1	14,0	1	27,4	17,8	35,4	27,8	19,0	18,3	17,1	8,8	23,4	16,5	+6,9	Junio.
Julio	42,4	18-23	34,8	30	16,8	5	16,2	5	26,2	18,0	38,0	30,3	20,3	19,5	18,5	10,0	25,3	16,5	+8,8	Julio.
Agosto	40,0	1	33,8	1	16,8	28	15,5	28	24,5	17,0	37,5	30,6	21,4	20,5	17,0	9,2	26,2	16,5	+9,7	Agosto.
Setiembre	39,2	24	31,0	10	15,0	29	14,2	29	25,0	16,0	35,1	27,9	19,9	19,0	16,1	8,0	23,9	16,5	+7,4	Setiembre.
Octubre	35,5	4	29,6	23	7,8	24	7,0	23	28,5	21,8	30,9	25,5	16,3	15,7	15,2	9,2	20,9	16,5	+4,4	Octubre.
Noviembre	30,9	4	26,2	13	0,7	21	0,6?	21	30,3	25,5	25,8	20,9	10,3	9,4	16,4	10,6	15,6	16,5	—0,9	Noviembre.
Diciembre	29,6	7	23,0	7	4,0	14	2,8	15	26,8	19,0	24,9	18,8	7,5	6,9	18,0	11,3	13,2	16,5	—3,3	Diciembre.
Año	42,4	»	34,8	»	0,7	»	0,5	»	41,9	34,1	29,9	23,7	13,8	13,0	21,4	18,7	18,8	16,5	+2,3	Año.
Murcia.																				**Murcia.**
Enero	28,2	24	24,8	24	0,0	31	—1,2	31	29,4	24,8	21,6	17,7	6,2	4,7	16,9	11,5	12,0	17,8	—5,8	Enero.
Febrero	33,9	22	29,7	13	2,7	3	1,0	2	32,9	27,0	25,6	21,1	9,0	7,4	18,2	12,1	15,0	17,8	—2,8	Febrero.
Marzo	29,2	27	23,4	8	—1,7	7	—3,9	7	33,1	25,1	22,6	18,3	6,6	4,9	17,7	11,7	12,5	17,8	—5,3	Marzo.
Abril	35,6	12	31,2	12	5,1	3	2,8	3	32,8	26,1	28,4	23,4	9,8	8,0	20,4	13,6	16,6	17,8	—1,2	Abril.
Mayo	37,1	23	32,7	23	9,6	19	8,1	19	29,0	23,1	31,9	26,4	13,2	15,5	20,4	13,2	19,8	17,8	+2,0	Mayo.
Junio	46,0	20	39,0	20	14,0	3	12,6	3	33,4	25,9	36,5	31,0	17,8	16,3	20,2	13,2	24,4	17,8	+6,6	Junio.
Julio	43,3	1	38,0	1	16,0	10	14,0	5	29,4	22,0	38,4	32,7	18,6	16,8	21,6	14,1	25,7	17,8	+7,9	Julio.
Agosto	41,4	23	35,2	7	15,0	25	13,0	25	28,4	20,2	37,6	32,2	19,7	18,1	19,5	12,5	25,9	17,8	+8,1	Agosto.
Setiembre	40,0	18	35,1	8	13,2	29	12,0	29	28,0	21,9	34,6	29,2	18,0	16,7	17,9	11,2	23,6	17,8	+5,8	Setiembre.
Octubre	34,6	10	30,0	12	5,3	23	5,1	23	29,5	24,7	29,3	24,8	15,1	13,9	15,4	9,7	19,9	17,8	+2,1	Octubre.
Noviembre	32,0	2	27,9	2	3,0	23	1,3	23	30,7	24,9	24,3	19,7	8,7	7,2	17,1	11,0	14,2	17,8	—3,6	Noviembre.
Diciembre	28,0	28	24,1	6	1,0	13	—0,6	14	28,6	23,1	22,8	18,8	6,6	5,3	17,5	12,2	12,7	17,8	—5,1	Diciembre.
Año	46,0	»	39,0	»	—1,7	»	—3,9	»	49,9	40,7	29,5	24,6	12,4	11,2	18,3	12,2	18,5	17,8	+0,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO 9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	Húm.° p	Difer.ª P—p	3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P_1	Húm.° p_1	Difer.ª P_1-p_1	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 a. m. H	3 p. m. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9 a. m. T^n	3 p. m. T^n_1	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA DIAS Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	DIAS DE Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	DIAS DE Lloviz. ●	Nieb.ª ≋	Rocío q	Escarcha. ⌶	Nieve *	Granizo. △	Tempestad ↯	MESES Y AÑO
Enero	11,5	8,4	3,1	16,3	11,7	4,6	65	55	6,7	7,7	24	3	4	22	7	2	»	1	»	1	»	»	»	1	Enero.
Febrero	14,8	11,7	3,1	17,0	13,6	3,4	70	68	8,6	9,9	12	8	8	16	9	3	»	2	9	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	13,6	10,5	3,1	15,7	11,4	4,3	65	59	7,8	7,5	15	4	12	16	15	»	»	2	»	»	»	»	»	1	Marzo.
Abril	18,7	13,4	5,3	18,8	14,1	4,7	53	56	8,4	9,3	22	6	2	7	20	2	1	»	1	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	22,3	16,2	6,1	20,8	16,0	4,8	56	60	10,6	10,9	22	5	4	8	18	5	»	»	2	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	25,1	20,6	4,5	25,7	20,5	5,2	66	62	15,1	15,2	23	4	3	5	22	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	28,1	22,8	5,3	28,4	22,9	5,5	62	62	17,6	17,8	6	22	3	28	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	28,6	24,3	4,3	28,6	24,3	4,3	70	68	19,9	20,2	29	2	»	7	23	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	25,6	22,5	3,1	26,5	23,1	3,4	79	75	18,6	19,4	21	3	6	9	17	4	»	1	»	»	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre	21,7	19,2	2,5	22,4	19,7	2,7	79	78	15,4	15,9	11	9	11	18	11	2	»	»	»	»	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	15,8	12,5	3,3	18,2	14,0	4,2	67	61	9,0	9,7	16	8	6	18	9	3	»	4	»	»	»	»	»	2	Noviembre.
Diciembre	13,0	10,6	2,4	17,3	13,3	4,0	73	63	8,0	9,5	27	2	2	23	7	1	»	»	1	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	19,9	16,1	3,8	21,3	17,1	4,2	67	64	12,1	12,8	228	76	61	177	161	26	1	10	13	1	»	»	»	14	Año.

Murcia. **Murcia.**

Enero	8,7	6,3	2,4	16,7	10,8	5,9	71	50	6,0	7,0	17	9	5	22	6	2	1	3	2	5	1	»	»	»	Enero.
Febrero	11,9	9,7	2,2	19,4	13,4	6,0	77	52	7,6	8,5	4	14	10	22	5	1	»	1	1	3	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	10,6	8,3	2,3	16,3	11,4	4,9	74	56	7,2	7,7	8	6	17	22	8	1	»	2	»	1	»	»	»	1	Marzo.
Abril	16,1	12,2	3,9	21,2	14,3	6,9	64	47	8,8	8,9	9	16	5	18	7	3	2	3	»	1	»	»	»	»	Abril.
Mayo	20,0	15,7	4,3	24,1	17,4	6,7	65	52	11,2	11,5	7	14	10	20	9	1	1	2	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	24,7	20,6	4,1	28,3	22,9	5,4	72	64	16,6	18,4	14	8	8	19	9	2	»	2	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	25,9	21,7	4,2	30,5	23,7	6,8	70	57	17,2	18,6	20	9	2	24	7	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	26,2	22,5	3,7	30,0	23,7	6,3	73	59	18,5	18,6	13	7	1	34	7	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	22,7	20,7	2,0	27,3	23,2	4,1	83	71	17,0	19,1	6	14	10	19	11	»	»	2	»	2	»	»	1	4	Setiembre.
Octubre	18,5	16,6	1,9	22,9	18,6	4,3	83	67	13,3	13,9	9	13	9	28	2	1	»	2	»	8	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	12,7	9,9	2,8	18,1	12,4	5,7	71	51	7,9	8,1	11	8	11	23	6	1	»	3	»	11	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	9,7	7,7	2,0	17,3	12,3	5,0	79	57	7,0	8,2	12	13	6	27	3	1	»	2	4	16	2	»	»	»	Diciembre.
Año	17,3	14,3	3,0	22,7	17,0	5,7	74	57	11,5	12,2	130	131	94	278	80	13	4	25	7	47	3	»	1	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. 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	770,0	20	746,1	29	23,9	761,0	759,8	1,2	760,4	760,8	—0,4	N.O.	»	»	»	»	23	3	13	5	6,4	Enero.
Febrero	763,2	15	743,0	1	20,2	756,0	754,9	1,1	755,4	760,8	—5,4	O.—N.O.	»	»	»	»	11	5	4	8	7,2	Febrero.
Marzo	765,9	13	745,2	17	20,7?	757,1	756,0	1,1	756,5	760,8	—4,3	N.O.—N.E.	»	»	»	»	19	6	7	25	5,9	Marzo.
Abril	766,5	21	752,3	27	14,2	759,5	758,6	0,9	759,1	760,8	—1,7	N.E.	»	»	»	»	13	2	10	8	7,5	Abril.
Mayo	763,2	11	744,4	14	18,8	756,8	755,8	1,0	756,3	760,8	—4,5	N.E.	»	»	»	»	»	»	»	»	8,8	Mayo.
Junio	764,2	14	749,4	3	14,8	757,8	757,3	0,5	757,6	760,8	—3,2	N.E.	»	»	»	»	18	4	6	27	9,1	Junio.
Julio	763,2	9	753,5	12	9,7	759,3	758,8	0,5	759,1	760,8	—1,7	N.E.	»	»	»	»	3	1	3	13	12,7	Julio.
Agosto	761,8	28	749,1	26	12,7	756,9	756,2	0,7	756,5	760,8	—4,3	N.E.	»	»	»	»	11	1	11	1	17,7	Agosto.
Setiembre	764,0	22	753,6	25	10,4	758,8	757,8	1,0	758,3	760,8	—2,5	N.E.	»	»	»	»	102	6	62	13	8,9	Setiembre.
Octubre	766,0	9	750,7	20	15,3	759,7	758,7	1,0	759,2	760,8	—1,6	N.E.—N.O.	»	»	»	»	288	12	89	21	6,6	Octubre.
Noviembre	763,5	1	746,4	28	17,1	756,9	756,1	0,8	756,5	760,8	—4,3	N.O.	»	»	»	»	64	3	57	20	7,3	Noviembre.
Diciembre	768,7	14	753,3	1	15,4	764,8	763,8	1,0	764,3	760,8	+3,5	N.O.	»	»	»	»	2	1	2	19	7,4	Diciembre.
Año	770,0	»	743,0	»	27,0	758,7	757,8	0,9	758,2	760,8	—2,6	N.E.—N.O.	»	»	»	»	554	44	89	»	8,8	Año.
Valencia.																						**Valencia.**
Enero	774,2	20	747,3	29	26,9	763,5	761,9	1,6	762,7	761,4	+1,3	O.	3873	125	412	30	9	4	4	2	4,6	Enero.
Febrero	766,0	15	745,0	1	21,0	757,8	756,3	1,5	757,1	761,4	—4,3	O.	4777	171	1155	11	24	5	8	7	5,5	Febrero.
Marzo	771,1	13	746,2	17	24,9	759,8	758,3	1,5	759,1	761,4	—2,3	O.—N.O.	4060	131	338	22	47	5	22	27	4,7	Marzo.
Abril	771,5	21	753,5	27	18,0	762,5	761,2	1,3	761,8	761,4	+0,4	S.E.	3982	133	332	6	21	4	9	29	5,5	Abril.
Mayo	765,1	28	745,4	14	19,7	759,4	758,3	1,1	758,9	761,4	—2,5	E.S.E.	3723	120	337	7	24	8	11	13	5,9	Mayo.
Junio	767,7	14	752,1	3	15,6	761,0	760,3	0,7	760,7	761,4	—0,7	E.S.E.	3493	116	310	1	25	6	11	3	5,7	Junio.
Julio	767,8	17	756,7	12	11,1	762,2	761,4	0,8	761,8	761,4	+0,4	S.E.	4219	136	214	3	18	2	19	3	7,2	Julio.
Agosto	766,2	12	753,4	26	12,8	760,9	759,8	1,1	760,3	761,4	—1,1	S.E.	4361	141	242	16	3	2	2	23	6,7	Agosto.
Setiembre	769,4	22	756,1	28	13,3	763,6	762,4	1,2	763,0	761,4	+1,6	E.	3249	108	457	20	78	9	36	13	3,8	Setiembre.
Octubre	771,2	8	755,2	26	16,0	767,3	762,4	1,3	763,1	761,4	+1,7	E.—N.E.	3075	103	258	20	94	12	27	20	2,7	Octubre.
Noviembre	767,8	1	745,2	28	22,6	759,7	758,2	1,5	758,9	761,4	—2,5	O.	5220	174	251	20	29	10	13	14	3,8	Noviembre.
Diciembre	773,7	16	753,1	1	20,6	767,8	766,3	1,5	767,1	761,4	+5,7	O.	4231	140	302	1	4	5	2	18	2,5	Diciembre.
Año	774,2	»	745,0	»	29,2	762,1	760,6	1,5	761,3	761,4	—0,1	VARIO.	48263	133	1155	»	376	72	36	»	4,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Alicante.

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	28,6	3	22,8	25	3,0	14	2,0	14	26,6	19,8	27,0	18,7	6,8	5,7	21,3	11,9	12,7	17,7	—5,0	Enero.
Febrero	29,2	13	25,0	22	4,0	3	3,0	3	26,2	21,0	27,1	20,0	9,8	9,0	18,1	10,2	14,9	17,7	—2,8	Febrero.
Marzo	28,6	3	21,4	23	0,0	7	—0,1?	7	28,7	21,4	27,0	18,3	6,8	5,6	21,4	11,5	12,5	17,7	—5,2	Marzo.
Abril	35,0	26	28,2	25	5,0	3	4,2	3	30,8	23,2	28,8	22,0	10,5	9,3	19,5	11,5	16,2	17,7	—1,5	Abril.
Mayo	»	»	28,0	29	10,8	28	9,2	28	»	17,2	»	25,1	14,1	12,9	»	11,0	19,6	17,7	+1,9	Mayo.
Junio	»	»	36,0	21	12,0	6	11,0	6	»	24,0	»	28,8	17,7	16,5	»	11,1	23,2	17,7	+5,5	Junio.
Julio	»	»	35,0	25	15,2	5	14,0	5	»	19,8	»	31,7	19,1	17,9	»	12,6	25,4	17,7	+7,7	Julio.
Agosto	39,4	23	36,0	24	17,0	28	16,0	28	23,4	19,0	35,7	31,4	20,7	19,5	16,2	10,7	26,0	17,7	+8,3	Agosto.
Setiembre	38,0	26	32,0	26	14,2	29	13,0	29	25,0	17,8	33,8	29,3	19,1	17,8	16,0	10,2	24,2	17,7	+6,5	Setiembre.
Octubre	35,2	8	29,6	7	8,0	23	7,0	23	28,2	21,6	31,5	24,7	15,0	13,9	17,6	9,7	19,8	17,7	+2,1	Octubre.
Noviembre	31,4	3	22,8	1	7,0	30	6,0	30	25,4	15,8	26,5	17,8	10,8	9,6	16,9	7,0	14,3	17,7	—3,4	Noviembre.
Diciembre	27,2	8	22,0	29	4,0	13	3,0	13	24,2	18,0	24,6	16,6	8,7	7,6	17,0	8,9	12,6	17,7	—5,1	Diciembre.
Año	»	»	36,0	»	0,0	»	—0,1	»	»	36,0	»	23,7	13,2	12,1	»	10,5	18,4	17,7	+0,7	Año.
Valencia.																				**Valencia.**
Enero	35,6	22	21,4	27	0,4	14	—5,7	14	41,3	21,0	26,6	16,6	7,0	2,3	24,3	9,6	11,8	16,9	—5,1	Enero.
Febrero	35,3	14	26,8	13	3,5	3	—2,4	3	37,7	23,3	25,4	18,0	9,9	5,3	20,1	8,1	13,9	16,9	—3,0	Febrero.
Marzo	31,6	12	20,4	27	—0,3	6	—2,7	6	34,3	20,7	24,8	15,6	7,1	5,0	19,8	8,5	11,3	16,9	—5,6	Marzo.
Abril	36,4	25	28,2	25	5,4	3	2,7	3	23,7	22,8	27,6	19,4	10,9	8,9	18,7	8,5	15,1	16,9	—1,8	Abril.
Mayo	36,5	23	30,3	23	11,6	27	9,0	27	27,5	18,7	30,6	23,0	14,4	12,2	18,4	8,6	18,7	16,9	+1,8	Mayo.
Junio	36,7	18	32,1	19	14,4	4	12,0	4	24,7	17,7	31,8	25,3	18,5	18,7	13,1	6,8	21,9	16,9	+5,0	Junio.
Julio	38,2	23	32,0	24	16,7	4	14,8	4	23,4	15,3	35,1	27,8	20,4	18,6	16,5	7,4	24,1	16,9	+7,2	Julio.
Agosto	38,0	9	30,5	27	18,0	25	15,8	25	22,2	12,5	34,1	27,5	21,0	19,4	14,7	6,5	24,2	16,9	+7,3	Agosto.
Setiembre	31,5	28	28,2	2	14,7	29	12,6	29	24,9	13,5	34,5	25,6	19,1	17,8	16,7	6,5	22,3	16,9	+5,4	Setiembre.
Octubre	40,2	17	27,2	17	7,8	24	6,9	24	33,3	19,4	32,2	22,4	15,2	14,2	18,0	7,2	18,8	16,9	+1,9	Octubre.
Noviembre	35,6	2	22,0	6	5,5	29	3,9	29	31,7	16,5	27,8	18,2	10,2	8,7	19,1	8,0	14,2	16,9	—2,7	Noviembre.
Diciembre	33,0	3	21,0	28	4,0	13	2,2	13	30,8	17,0	26,7	16,4	8,1	6,8	19,9	8,3	12,2	16,9	—4,7	Diciembre.
Año	40,2	»	32,1	»	—0,3	»	—5,7	»	45,9	32,4	29,8	21,3	13,5	11,5	18,3	7,8	17,4	16,9	+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	⌋	*	Δ	K		
Enero	14,3	10,2	4,1	14,1	10,2	3,9	60	62	7,4	7,4	21	8	2	6	17	3	5	»	»	»	»	»	»	»		Enero.
Febrero	15,4	11,7	3,7	16,5	12,4	4,1	65	66	8,5	9,1	12	11	5	5	14	7	2	»	»	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	14,7	11,0	3,7	14,5	11,0	3,5	64	68	7,4	8,4	13	8	10	6	14	9	2	»	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril	18,0	13,2	4,8	18,0	14,6	3,4	66	69	10,3	10,7	16	10	4	8	12	6	4	»	»	»	»	»	»	»		Abril.
Mayo	21,7	17,6	4,1	20,9	17,1	3,8	67	68	12,6	12,5	15	16	»	5	23	1	2	»	»	»	»	»	»	»		Mayo.
Junio	24,4	20,8	3,6	22,9	21,0	1,9	72	76	16,1	17,0	14	13	3	10	15	5	»	»	»	»	»	»	»	»		Junio.
Julio	28,7	24,6	4,1	27,2	24,3	2,9	78	82	21,4	21,9	24	7	»	10	20	1	»	»	»	»	»	»	»	»		Julio.
Agosto	27,6	25,6	2,0	27,0	25,4	1,6	85	86	23,4	23,1	23	6	2	4	20	6	1	»	»	»	»	»	»	»		Agosto.
Setiembre	25,6	23,8	1,8	25,6	24,2	1,4	86	88	20,8	21,6	16	7	7	5	19	3	3	1	»	»	»	»	»	»		Setiembre.
Octubre	22,0	20,3	1,7	21,8	20,3	1,5	85	88	17,2	17,2	16	5	10	18	10	3	»	»	»	»	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre	15,9	14,2	1,7	16,7	15,6	1,1	83	83	11,3	11,9	13	15	2	5	11	7	7	1	»	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	14,1	12,6	1,5	15,6	13,9	1,7	84	83	10,1	11,3	18	10	3	2	24	1	4	»	»	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año	20,2	17,1	3,1	20,1	17,5	2,6	75	77	13,9	14,3	201	116	48	84	199	52	30	2	»	»	»	»	»	»		Año.
Valencia.																										**Valencia.**
Enero	9,9	7,0	2,9	15,6	11,2	4,4	66	57	6,1	7,6	10	15	6	15	7	5	4	»	»	»	»	»	»	»		Enero.
Febrero	13,1	10,3	2,8	16,8	11,6	5,2	70	62	7,9	8,7	1	21	6	10	5	9	4	3	»	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo	10,8	7,7	3,1	14,5	10,2	4,3	65	58	6,3	7,0	7	15	9	13	14	3	1	3	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril	16,0	12,5	3,5	17,9	13,6	4,3	66	62	9,0	9,4	11	14	5	10	15	2	3	2	»	»	»	»	»	»		Abril.
Mayo	19,7	15,6	4,1	21,1	16,5	4,6	64	63	10,9	11,5	7	15	9	10	18	2	1	4	»	»	»	»	»	»	4	Mayo.
Junio	23,3	20,0	3,3	24,0	20,3	3,7	73	71	15,6	15,7	9	13	8	10	16	4	»	1	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	26,0	21,5	4,5	26,5	22,0	4,5	66	67	16,7	17,2	16	13	2	5	24	1	1	»	»	»	»	»	»	»		Julio.
Agosto	25,8	22,0	3,8	26,9	22,9	4,0	71	70	17,6	18,6	6	23	2	6	17	6	2	»	»	»	»	»	»	»		Agosto.
Setiembre	23,5	21,0	2,5	24,5	22,0	2,6	80	80	17,1	18,2	5	11	14	11	16	3	»	3	1	»	»	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre	19,0	16,7	2,3	21,4	18,7	2,7	79	77	13,1	14,8	5	17	9	13	17	1	»	1	»	»	»	»	»	»		Octubre.
Noviembre	13,3	10,5	2,8	17,6	13,1	4,5	69	59	8,0	9,0	5	20	5	5	16	8	1	3	»	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre	11,0	8,8	2,2	15,8	12,7	3,1	74	69	7,3	9,2	9	19	3	10	15	5	1	1	»	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año	17,6	14,5	3,1	20,2	16,2	4,0	70	64	11,3	12,2	91	196	78	118	180	49	8	21	1	»	»	»	»	11		Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma de Mallorca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Palma de Mallorca.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación	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.	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	772,4	20	744,0	29	28,4	761,7	761,2	0,5	761,5	760,8	+0,7	N.–N.O.	8281	267	580	28	75	7	57	5	1,2	Enero.
Febrero	766,1	15	746,3	1	19,8	757,0	756,6	0,4	756,8	760,8	—4,0	O.S.O.	9200	329	774	12	37	5	22	7	3,0	Febrero.
Marzo	768,9	13	746,3	17	22,6	758,7	758,4	0,3	758,6	760,8	—2,2	N.N.O.	6959	224	515	22	65	9	25	27	3,1	Marzo.
Abril	769,9	21	752,5	7	17,4	761,6	761,1	0,5	761,3	760,8	+0,5	S.O.	6030	201	346	7	17	4	10	5	4,0	Abril.
Mayo	764,9	28	746,1	13	18,8	758,7	758,3	0,4	758,5	760,8	—2,3	S.O.	6902	223	794	7	28	7	9	16	5,8	Mayo.
Junio	767,6	14	749,7	3	17,9	760,7	760,3	0,4	760,5	760,8	—0,3	S.O.	4428	148	362	1	33	4	26	2	6,6	Junio.
Julio	766,9	17	755,0	3	11,9	761,9	761,4	0,5	761,7	760,8	+0,9	S.O.—N.	4894	158	377	31	27	3	24	4	7,0	Julio.
Agosto	765,9	11	755,1	22	10,8	760,7	760,4	0,3	760,5	760,8	—0,3	S.O.—N.	5931	191	380	8	»	»	»	»	6,8	Agosto.
Setiembre	768,8	22	755,8	28	13,0	762,8	762,3	0,5	762,5	760,8	+1,7	S.O.—N.	5270	176	293	29	43	4	33	15	4,4	Setiembre.
Octubre	772,3	8	754,6	26	17,7	762,9	762,5	0,4	762,7	760,8	+1,9	N.	5758	192	506	24	89	10	18	14	2,8	Octubre.
Noviembre	767,7	1	744,8	29	22,9	757,8	757,1	0,7	757,4	760,8	—3,4	N.	6100	203	520	20	87	15	22	15	1,3	Noviembre.
Diciembre	772,8	16	751,4	1	21,4	766,7	765,7	1,0	766,2	760,8	+5,4	N.	4710	156	460	31	8	1	8	1	1,1	Diciembre.
Año	772,8	»	744,0	»	28,8	761,0	760,4	0,6	760,7	760,8	—0,1	N.—S.O.	74463	205	794	»	509	69	57	»	3,9	Año.
Mahón.																						**Mahón.**
Enero	769,7	20	738,4	29	31,3	758,9	758,1	0,8	758,5	760,4	—1,9	N.N.O.	16378	528	1249	11	43	5	27	5	4,2	Enero.
Febrero	763,5	15	744,3	8	19,2	754,7	754,0	0,7	754,4	760,4	—6,0	S.O.	9379	335	569	20	13	3	9	8	2,3	Febrero.
Marzo	766,4	10	743,4	17	23,0	756,3	755,9	0,4	756,1	760,4	—4,3	N.	10873	351	980	14	85	9	30	5	2,7	Marzo.
Abril	767,8	21	749,3	7	18,5	»	»	»	758,8	760,4	—1,6	N.—S.O.	8070	269	586	?	20	»	10	»	3,1	Abril.
Mayo	762,4	4	742,4	14	20,0	»	»	»	755,4	760,4	—5,0	S.O.	»	319	817	?	12	?	7	?	4,6	Mayo.
Junio	765,6	14	745,0	4	20,6	758,6	758,3	0,3	758,4	760,4	—2,0	N.N.E.	6590	220	489	4	38	3	23	4	5,5	Junio.
Julio	764,4	17	753,1	12	11,3	759,9	759,5	0,4	759,7	760,4	—0,7	N.N.E.	7773	251	488	30	6	2	4	13	5,9	Julio.
Agosto	764,5	11	751,8	26	12,7	758,8	758,3	0,5	758,5	760,4	—1,9	N.E.—N.	7937	256	504	4	45	5	34	18	5,4	Agosto.
Setiembre	762,2	22	754,4	28	11,8	760,9	760,1	0,8	760,5	760,4	+0,1	E.—N.E.	5521	184	383	17	21	2	18	15	3,2	Setiembre.
Octubre	768,2	8	751,9	26	12,3	760,9	760,2	0,7	760,5	760,4	+0,1	N.E.	6696	223	740	21	154	14	41	14	2,8	Octubre.
Noviembre	765,8	1	740,5	20	25,3	755,3	754,3	1,0	754,8	760,4	—5,6	N.—N.O.	9258	309	699	11	157	21	19	4	2,7	Noviembre.
Diciembre	770,7	16	747,4	1	23,3	764,0	763,1	0,9	763,6	760,4	+3,2	O.—N.O.	6475	215	610	7	13	6	3	4	2,0	Diciembre.
Año	770,7	»	738,4	»	32,3	»	»	»	758,3	760,4	—2,1	VARIO.	»	288	1249	»	607	»	41	»	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	30,8	23	18,0	2	2,8	14	0,0	14	30,8	16,0	22,9	13,9	7,9	5,7	17,2	6,0	10,9	17,8	—6,9	Enero.
Febrero	34,0	22	22,0	25	5,8	1	4,2	3	29,8	16,2	26,0	16,9	10,4	8,8	17,2	6,5	13,6	17,8	—4,2	Febrero.
Marzo	31,4	14	18,6	10	—0,6	6	—1,8	6	33,2	19,2	24,0	15,1	7,5	5,5	18,5	7,6	11,3	17,8	—6,5	Marzo.
Abril	35,0	26	23,2	26	4,8	2	2,4	2	32,6	18,4	26,6	18,3	9,9	7,1	19,5	8,4	14,1	17,8	—3,7	Abril.
Mayo	38,6	6	28,6	6	11,0	3	7,2	27	31,4	17,6	30,6	22,6	13,9	10,8	19,8	8,7	18,3	17,8	+0,5	Mayo.
Junio	38,4	22	31,4	22	15,0	1	13,0	1	25,4	16,4	32,5	26,0	17,8	15,9	16,6	8,2	21,9	17,8	+4,1	Junio.
Julio	44,6	21	32,8	21	13,6	5	11,8	5	32,8	19,2	34,9	28,7	19,7	17,9	17,0	9,0	24,2	17,8	+6,4	Julio.
Agosto	42,2	18	31,6	16	18,2	28	16,2	12	26,0	13,4	36,4	29,0	20,7	18,6	17,8	8,3	24,8	17,8	+7,0	Agosto.
Setiembre	42,4	9	31,0	4	17,6	2	13,8	2	28,6	13,4	37,2	27,8	20,1	16,8	20,4	7,7	24,9	17,8	+7,1	Setiembre.
Octubre	40,2	9	28,4	6	8,2	23	7,2	23	33,0	20,2	31,6	23,2	15,9	16,1	15,5	7,3	19,5	17,8	+1,7	Octubre.
Noviembre	35,8	2	22,4	2	7,0	23	5,2	23	30,6	15,4	25,4	16,9	10,7	8,3	17,1	6,2	13,8	17,8	—4,0	Noviembre.
Diciembre	31,2	28	18,0	29	6,4	12	3,6	13	27,6	11,6	24,1	15,7	8,7	6,2	17,9	7,0	12,2	17,8	—5,6	Diciembre.
Año	44,6	»	32,8	»	—0,6	»	—1,8	»	46,4	33,4	29,4	21,2	13,6	11,5	17,9	7,6	17,4	17,8	—0,4	Año.
Mahón.																				**Mahón.**
Enero	24,0	24	19,1	2	1,6	30	0,0	30	24,0	17,5	17,3	13,0	8,2	6,5	10,8	4,8	10,6	16,3	—5,7	Enero.
Febrero	25,6	17	19,4	13	6,2	3	4,8	3	20,8	13,2	21,0	16,0	10,3	8,8	12,2	5,7	13,1	16,3	—3,2	Febrero.
Marzo	28,8	24	17,8	24	0,5	5	0,0	5	28,8	17,3	18,8	13,1	7,3	5,6	13,2	5,8	10,2	16,3	—6,1	Marzo.
Abril	»	»	23,6	24	4,6	1	»	»	»	19,0	»	»	»	»	»	»	13,3	16,3	—3,0	Abril.
Mayo	»	»	24,2	22	10,3	10	»	»	»	13,9	»	»	»	»	»	»	16,9	16,3	+0,6	Mayo.
Junio	41,7	18	31,4	18	14,2	4	12,3	4	29,4	17,2	33,2	24,3	17,3	15,8	17,4	7,0	20,8	16,3	+4,5	Junio.
Julio	41,5	28	33,0	27	14,8	5	13,2	5	28,3	18,2	35,5	26,8	20,0	18,6	16,9	6,8	23,4	16,3	+7,1	Julio.
Agosto	42,0	6	30,5	22	15,4	19	14,0	19	28,0	15,1	34,7	26,4	20,9	19,2	15,5	5,5	23,8	16,3	+7,5	Agosto.
Setiembre	41,2	23	28,6	6	18,2	14	16,0	2	25,2	10,4	34,6	25,9	20,8	18,9	15,7	7,1	23,3	16,3	+7,0	Setiembre.
Octubre	35,0	11	27,6	3	11,3	22	10,0	23	25,0	16,3	28,8	22,1	16,9	15,4	13,4	5,2	19,5	16,3	+3,2	Octubre.
Noviembre	30,8	1	24,0	1	6,1	30	4,6	30	26,2	17,9	21,2	16,2	11,0	9,6	11,6	5,2	13,6	16,3	—2,7	Noviembre.
Diciembre	24,0	16	18,0	30	7,8	11	6,0	11	18,0	10,2	20,2	15,0	9,6	8,1	12,1	5,4	12,3	16,3	—4,0	Diciembre.
Año	»	»	33,0	»	0,5	»	»	»	»	32,5	»	»	»	»	»	»	16,7	16,3	+0,4	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	10,0	8,3	1,7	13,5	10,0	3,5	74	64	7,0	7,6
Febrero	13,4	10,9	2,5	16,2	12,8	3,4	75	66	8,7	9,1
Marzo	11,3	8,9	2,4	14,1	10,4	3,7	73	64	7,1	7,8
Abril	15,2	12,8	2,4	17,3	13,7	3,6	76	67	9,8	10,0
Mayo	19,2	15,8	3,4	21,0	16,6	4,4	71	60	11,7	11,7
Junio	23,1	18,5	4,6	24,4	20,1	4,3	67	68	14,1	15,5
Julio	24,6	20,0	4,6	27,2	21,4	5,8	64	61	14,9	16,3
Agosto	25,0	20,7	4,3	27,3	22,0	5,1	66	61	16,1	17,5
Setiembre	23,7	20,5	3,2	26,4	21,9	4,5	75	68	16,4	17,3
Octubre	19,1	16,9	2,2	21,8	18,2	3,6	79	69	13,4	14,0
Noviembre	13,2	11,1	2,1	15,8	12,1	3,7	73	68	9,2	9,3
Diciembre	10,9	18,9	2,0	14,9	11,9	3,0	75	66	7,5	8,4
Año	17,4	15,3	2,1	19,9	15,9	4,0	72	65	11,3	12,1
Mahón.										
Enero	11,5	8,8	2,7	12,4	9,1	3,3	67	61	7,1	7,1
Febrero	13,9	11,6	2,3	15,1	12,1	3,0	75	69	8,8	8,7
Marzo	11,5	9,0	2,5	11,9	9,2	2,7	70	67	7,1	7,1
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	22,5	17,6	4,9	23,2	18,0	5,2	61	59	»	»
Julio	25,0	19,4	5,6	25,8	19,8	6,0	57	55	13,9	14,3
Agosto	25,0	20,0	5,0	25,3	19,9	5,4	61	59	»	»
Setiembre	24,4	20,7	3,7	24,7	20,7	4,0	70	69	»	»
Octubre	20,7	17,7	3,0	21,2	17,7	3,5	74	74	»	»
Noviembre	14,8	12,6	2,2	15,0	12,4	2,6	71	72	»	»
Diciembre	13,0	11,0	2,0	12,0	11,2	0,8	77	69	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Palma de Mallorca.

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 d	Escarcha. ⌐	Nieve *	Granizo. △	Tempestad K	
13	11	7	2	12	14	3	3	»	»	»	»	1	1	Enero.
10	11	7	5	10	8	5	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
9	15	7	4	18	6	3	2	»	»	»	1	1	1	Marzo.
17	9	4	7	12	9	2	1	»	»	»	»	»	»	Abril.
13	15	3	10	11	8	2	5	2	»	»	»	»	1	Mayo.
15	13	2	12	12	6	»	3	»	»	»	»	»	1	Junio.
22	9	»	4	22	5	»	»	»	»	»	»	»	3	Julio.
20	11	»	1	26	3	1	1	»	»	»	»	»	»	Agosto.
16	11	3	»	28	2	»	»	»	»	»	»	»	1	Setiembre.
10	9	12	»	23	6	2	»	»	»	»	»	»	1	Octubre.
5	12	13	10	15	8	7	7	»	»	»	»	»	1	Noviembre.
15	10	6	2	14	5	9	3	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
165	136	64	57	203	80	34	25	2	»	»	1	2	10	Año.
Mahón.														
11	15	5	5	10	7	9	5	»	3	2	»	»	»	Enero.
14	9	5	3	14	10	1	»	4	8	1	»	»	»	Febrero.
11	12	8	4	11	14	2	»	1	4	3	1	3	1	Marzo.
21	5	4	6	15	7	2	2	2	11	»	»	1	1	Abril.
21	8	2	3	15	12	1	»	»	13	»	»	»	»	Mayo.
19	7	4	7	18	4	1	3	»	13	»	»	»	1	Junio.
25	5	1	7	15	8	1	2	3	16	»	»	»	»	Julio.
22	7	2	7	15	9	»	»	»	15	»	»	»	3	Agosto.
18	7	5	10	15	5	»	»	»	17	»	»	»	1	Setiembre.
14	11	6	13	13	4	1	»	»	10	»	»	1	2	Octubre.
9	12	9	7	12	10	1	»	»	5	»	»	2	2	Noviembre.
17	9	5	14	13	4	»	»	»	20	»	»	»	»	Diciembre.
202	107	56	86	166	94	19	12	10	135	6	1	7	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Barcelona.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	770,8	20	737,6	28	33,2	759,2	757,9	1,3	758,5	760,2	—1,7	N.	7768	251	763	28	2	2	1	2	2,5	Enero.
Febrero	763,0	15	742,5	1	20,5	752,6	752,6	1,0	753,1	760,2	—7,1	N.O.	8479	303	579	17	87	8	52	5	2,9	Febrero.
Marzo	767,2	13	743,5	17	23,7	756,0	755,0	1,0	755,5	760,2	—4,7	N.—S.O.$_V$	6795	219	364	10	62	8	17	17	2,5	Marzo.
Abril	769,5	21	748,0	7	21,5	759,1	758,1	1,0	758,6	760,2	—1,6	S.S.E.—O.	6243	208	391	20	4	2	2	5	3,0	Abril.
Mayo	762,0	21	742,8	14	19,2	756,2	755,5	0,7	755,9	760,2	—4,3	S.—O.	6850	221	400	7	43	8	19	9	3,1	Mayo.
Junio	766,0	14	747,6	3	18,4	758,3	757,8	0,5	758,0	760,2	—2,2	S.	5867	196	286	6	18	6	7	4	3,3	Junio.
Julio	764,9	17	753,9	12	11,0	759,5	758,8	0,7	759,1	760,2	—1,1	O.	7027	227	326	6	9	3	8	3	4,5	Julio.
Agosto	763,8	11	750,4	26	13,4	758,5	757,7	0,8	758,1	760,2	—2,1	S.	6592	213	334	25	94	7	68	25	3,5	Agosto.
Setiembre	766,1	22	753,8	28	12,3	761,1	760,0	1,1	760,5	760,2	+0,3	S.—O.	5294	176	300	17	56	6	30	10	3,0	Setiembre.
Octubre	768,7	8	752,0	26	16,7	760,8	759,7	1,1	760,2	760,2	0,0	O.	4396	147	212	26	65	8	40	13	2,1	Octubre.
Noviembre	764,8	1	739,2	28	25,6	755,1	754,0	1,1	754,6	760,2	—5,6	N.	5624	187	360	20	95	6	65	28	2,2	Noviembre.
Diciembre	771,3	16	746,4	1	24,9	763,5	762,4	1,1	762,9	760,2	+2,7	N.	5514	183	566	31	»	»	»	»	2,1	Diciembre.
Año	771,3	»	737,6	»	33,7	758,4	757,5	0,9	757,9	760,2	—2,3	N.—O.	76449	211	763	»	»	»	»	»	2,9	Año.
Sabadell.																						**Sabadell.**
Enero	755,6	20	724,4	29	31,2	743,8	742,6	1,2	743,2	»	»	N.	6705	216	756	18	3	3	1	1	3,6	Enero.
Febrero	747,9	15	729,2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	753,0	10	729,4	17	23,6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	753,3	21	734,2	7	19,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	749,1	28	737,0	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	749,7	15	735,4	4	14,3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	749,4	11	735,6	26	13,8	743,9	743,7	0,2	743,8	»	»	S.—S.E.	6000	92	390	12	85	5	41	4	10,1	Agosto.
Setiembre	750,0	7	739,0	28	11,0	745,7	745,3	0,4	745,5	»	»	S.E.	4656	155	294	4	50	6	19	27	7,8	Setiembre.
Octubre	752,8	8	738,1	26	14,7	746,4	744,8	1,6	745,6	»	»	S.O.—N.O.	5418	181	584	25	119	10	70	12	3,7	Octubre.
Noviembre	747,3	5	725,8	28	21,5	738,8	738,1	0,7	738,4	»	»	N.O.	3912	130	276	7	57	6	19	28	2,9	Noviembre.
Diciembre	752,2	16	731,9	1	20,3	743,9	743,0	0,9	743,5	»	»	N.O.	5358	177	426	31	»	»	»	»	2,7	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	32,5	25	20,1	23	—1,0	14	—3,7	14	36,2	21,1
Febrero	37,5	23	23,3	13	3,3	3	0,3	3	37,2	20,0
Marzo	29,8	12	18,9	12	0,2	6	—1,1	6	30,9	18,7
Abril	36,5	15	25,5	23	5,8	1	4,4	1	32,1	19,7
Mayo	36,9	29	28,3	29	10,1	9	8,5	11	28,4	18,2
Junio	40,1	17	32,1	16	13,8	2	12,9	2	27,2	18,3
Julio	43,4	23	35,0	23	15,9	4	14,6	5	28,8	19,1
Agosto	39,5	2	30,8	7	16,2	25	15,4	27	24,1	14,6
Setiembre	40,1	23	30,0	23	16,8	10	15,5	30	24,6	13,2
Octubre	37,9	7	26,6	5	8,2	23	6,9	23	31,0	18,4
Noviembre	31,4	9	22,4	1	4,7	21	3,3	29	28,1	17,7
Diciembre	30,8	16	18,4	28	5,0	17	2,7	17	28,1	13,4
Año	43,4	»	35,0	»	—1,0	»	—3,7	»	47,1	36,0

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

Sabadell. **Sabadell.**

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

21,6	13,8	3,4	0,9	20,7	10,4	8,6	»	»	Enero.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
36,3	28,9	16,6	14,9	21,4	12,3	22,7	»	»	Agosto.
36,3	27,9	16,2	14,8	21,5	11,7	22,1	»	»	Setiembre.
30,8	22,5	12,9	10,7	20,1	9,6	17,7	»	»	Octubre.
22,4	15,7	6,3	4,4	18,0	9,4	11,0	»	»	Noviembre.
21,7	15,0	4,0	2,1	19,6	11,0	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Barcelona.

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	d	⌋	*	△	K	
Enero	9,8	6,5	3,3	13,2	8,5	4,7	61	54	5,7	6,2	10	11	10	10	16	4	1	3	2	»	1	»	»	»	Enero.
Febrero	12,0	9,2	2,8	14,5	10,9	3,6	70	65	7,4	7,9	6	13	9	4	15	9	»	4	»	»	»	»	»	1	Febrero.
Marzo	10,3	7,4	2,9	12,3	8,5	3,8	66	61	6,4	6,5	10	11	10	7	22	2	»	5	»	»	1	1	»	1	Marzo.
Abril	15,1	11,5	3,6	16,3	12,4	3,9	66	64	8,5	8,9	11	11	8	8	21	1	»	5	»	»	»	»	»	2	Abril.
Mayo	18,6	14,9	3,7	19,2	15,1	4,1	68	66	10,8	10,8	8	15	8	8	21	2	»	»	»	»	»	»	»	2	Mayo.
Junio	22,5	18,5	4,0	23,0	19,0	4,0	69	69	14,0	14,4	9	12	9	8	22	»	»	3	»	»	»	»	»	4	Junio.
Julio	25,8	20,5	5,3	26,2	20,7	5,5	62	61	15,4	15,5	20	9	2	6	23	2	»	4	»	»	»	»	»	6	Julio.
Agosto	24,1	20,4	3,7	24,4	20,3	4,1	72	69	16,1	15,7	10	15	6	8	21	2	»	7	»	»	»	»	»	5	Agosto.
Setiembre	23,6	20,3	3,3	24,0	20,9	3,1	75	76	16,1	16,8	8	12	10	14	16	»	»	10	1	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	18,8	16,5	2,3	20,1	17,4	2,7	80	74	13,1	13,7	7	12	12	19	12	»	»	7	»	»	»	»	1	4	Octubre.
Noviembre	12,6	9,9	2,7	14,7	11,2	3,5	71	66	7,9	8,3	6	14	10	14	14	2	»	5	»	»	»	»	»	5	Noviembre.
Diciembre	11,0	8,3	2,7	13,0	10,5	3,3	70	66	6,9	7,8	12	15	4	18	10	3	»	2	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,0	13,7	3,3	18,4	14,6	3,8	69	66	10,7	11,0	117	150	98	124	213	27	1	55	3	»	2	1	1	34	Año.
Sabadell.																									**Sabadell.**
Enero	9,4	6,6	2,8	13,9	9,6	4,3	67	58	6,0	6,8	18	7	6	8	15	4	4	»	»	3	5	»	»	»	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	24,9	20,3	4,6	25,1	20,2	4,9	68	57	15,4	14,9	35	13	3	6	13	11	1	»	»	22	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre	23,9	21,1	2,8	25,1	22,0	3,1	78	76	17,1	18,4	17	10	3	15	13	2	»	»	»	»	»	»	»	4	Setiembre.
Octubre	18,1	15,7	2,4	21,0	17,0	4,0	83	80	13,0	13,0	»	»	»	18	11	2	»	»	4	20	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	12,0	9,9	2,1	13,7	10,7	3,0	78	69	8,2	8,2	16	8	6	13	13	4	»	3	1	21	2	»	1	1	Noviembre.
Diciembre	8,9	6,7	2,2	13,4	9,8	3,6	72	61	6,2	7,2	21	8	2	19	9	4	»	1	2	6	18	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Huesca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Huesca.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	729,9	20	704,0	29	25,9	720,6	719,8	0,8	720,2	719,0	+1,2	N.O.	11128	359	775	28	25	3	17	2	2,5	Enero.
Febrero	722,8	14	704,6	1	18,2	714,8	714,0	0,8	714,4	719,0	—4,6	N.O.	8508	304	632	9	62	9	18	12	2,1	Febrero.
Marzo	726,6	13	704,5	21	22,1	716,6	715,7	0,9	716,2	719,0	—2,8	N.O.	9471	306	754	29	40	7	17	12	4,1	Marzo.
Abril	727,9	21	711,7	8	16,2	719,2	718,5	0,7	718,9	719,0	—0,1	N.N.O.	10367	348	790	9	46	5	25	29	7,3	Abril.
Mayo	722,8	28	704,5	14	18,3	717,3	716,2	1,1	716,7	719,0	—2,3	N.O.v	8372	270	637	9	62	5	28	14	5,5	Mayo.
Junio	725,9	14	710,4	3	15,5	719,9	718,8	1,1	719,4	719,0	+0,4	N.N.O.—S.E.	7331	244	396	11	31	5	16	12	7,3	Junio.
Julio	725,4	17	715,5	12	9,9	720,4	719,7	0,7	720,1	719,0	+1,1	S.E.	9427	306	670	6	163	4	8	29	10,8	Julio.
Agosto	725,1	30	711,4	26	13,7	720,5	718,8	1,7	719,6	719,0	+0,6	S.	7017	226	553	25	49	2	45	26	7,2	Agosto.
Setiembre	727,2	23	714,8	25	12,4	722,8	721,0	1,8	721,9	719,0	+2,9	O.—N.O.	5173	172	363	13	103	7	52	26	4,7	Setiembre.
Octubre	729,2	8	715,8	26	13,4	722,1	720,8	1,3	721,4	719,0	+2,4	N.—N.O.	5212	174	328	15	30	3	11	2	2,9	Octubre.
Noviembre	725,5	1	702,3	28	23,2	716,1	715,5	0,6	715,8	719,0	—3,2	N.O.	9362	312	565	11	44	5	16	28	2,2	Noviembre.
Diciembre	730,8	16	710,4	1	20,4	724,2	723,5	0,7	723,8	719,0	+5,8	N.O.	»	»	»	»	»	»	»	»	1,3	Diciembre.
Año	730,8	»	702,3	»	28,5	719,5	718,5	1,0	719,0	719,0	0,0	N.O.	»	»	»	»	»	»	»	»	5,0	Año.

Pamplona. **Pamplona.**

Enero	735,9	25	706,6	28	29,3	724,9	724,0	0,9	724,4	722,8	+1,6	N.O.v	7430	240	574	18	158	17	29	7	2,0	Enero.
Febrero	727,4	14	706,5	1	20,9	716,6	715,8	0,8	716,2	722,8	—6,6	S.E.—S.O.	6427	230	697	25	87	15	19	11	3,5	Febrero.
Marzo	731,0	13	704,6	21	26,4	720,1	719,3	0,8	719,7	722,8	—3,1	N.O.	9212	297	575	10	66	11	17	29	3,5	Marzo.
Abril	731,6	21	716,1	9	15,5	723,6	722,5	1,1	723,1	722,8	+0,3	N.O.	6830	228	417	8	119	9	41	6	5,4	Abril.
Mayo	726,6	28	705,8	14	20,8	720,7	719,9	0,8	720,3	722,8	—2,5	N.O.	8198	264	485	31	43	10	12	6	6,4	Mayo.
Junio	729,0	14	716,0	3	13,0	723,2	722,1	1,1	722,6	722,8	—0,2	N.N.O.	7175	239	516	4	34	8	15	11	7,4	Junio.
Julio	729,5	5	716,5	2	13,0	724,3	723,0	1,3	723,6	722,8	+0,8	N.N.O.	6459	208	539	4	38	6	20	3	9,7	Julio.
Agosto	728,3	11	712,6	26	15,7	723,0	721,9	1,1	722,4	722,8	—0,4	N.O.	6190	200	341	16	29	5	22	25	7,6	Agosto.
Setiembre	730,0	22	717,9	28	12,1	725,3	723,7	1,4	724,5	722,8	+1,7	N.—N.O.	4102	137	536	9	83	9	27	24	6,1	Setiembre.
Octubre	731,8	8	717,8	26	14,0	725,0	723,7	1,3	724,3	722,8	+1,5	N.	3867	129	444	21	11	6	7	2	3,6	Octubre.
Noviembre	728,7	2	703,1	28	25,6	720,2	719,3	0,9	719,7	722,8	—3,1	N.O.	4761	159	377	14	165	22	41	17	2,0	Noviembre.
Diciembre	733,8	16	714,1	1	19,7	727,8	726,6	1,2	727,2	722,8	+4,4	N.O.	3228	108	372	31	47	11	18	30	1,1	Diciembre.
Año	735,9	»	703,1	»	32,8	722,9	721,8	1,1	722,3	722,8	—0,5	N.O.	73879	203	697	»	880	129	41	»	4,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Huesca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Huesca.

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	29,0	21	17,5	21	—7,0	14	»	»	»	24,5	18,1	10,8	—0,1	»	»	10,9	5,4	13,2	—7,8	Enero.
Febrero	28,5	23	18,0	13	—3,0	1	»	»	»	21,0	17,8	12,0	2,8	»	»	9,2	7,4	13,2	—5,8	Febrero.
Marzo	28,0	14	17,5	14	—7,0	6	»	»	»	24,5	19,6	11,6	0,2	»	»	11,4	5,9	13,2	—7,3	Marzo.
Abril	38,0	16	27,5	16	—2,0	2	»	»	»	29,5	27,2	19,4	5,4	»	»	14,0	12,4	13,2	—0,8	Abril.
Mayo	38,0	5	29,6	29	4,0	11	»	»	»	25,6	28,1	21,2	7,5	»	»	13,7	14,4	13,2	+1,2	Mayo.
Junio	46,0	18	36,5	21	8,0	8	»	»	»	28,5	35,3	27,9	13,8	»	»	14,1	20,9	13,2	+7,7	Junio.
Julio	49,0	18-24	39,5	19	10,0	9	»	»	»	29,5	40,9	32,2	16,9	»	»	15,3	24,5	13,2	+11,3	Julio.
Agosto	46,0	2	38,5	2	9,5	29	»	»	7,5	29,0	38,3	29,9	15,4	»	»	14,5	22,6	13,2	+9,4	Agosto.
Setiembre	43,5	2	34,0	6	11,5	11	»	»	»	22,5	37,1	27,6	14,8	»	»	12,8	21,2	13,2	+18,0	Setiembre.
Octubre	39,8	3	27,0	8	2,0	23	»	»	»	25,0	30,6	20,8	9,7	»	»	11,1	15,2	13,2	+2,0	Octubre.
Noviembre	34,0	1	23,5	1	—2,0	20	»	»	»	25,5	19,7	12,9	3,7	»	»	9,2	8,3	13,2	—4,9	Noviembre.
Diciembre	29,0	8	15,0	6	—6,5	17	»	»	»	21,5	19,5	10,1	—0,7	»	»	10,8	4,7	13,2	—8,5	Diciembre.
Año	49,0	»	39,5	»	—7,0	»	»	»	»	46,5	27,7	19,7	7,5	»	»	12,2	13,6	13,2	+0,4	Año.
Pamplona.																				**Pamplona.**
Enero	20,0	20	16,4	26	—4,6	31	—5,9	31	25,9	21,0	11,8	9,0	3,0	1,9	9,9	6,0	6,0	12,1	—6,1	Enero.
Febrero	24,7	22	20,0	24	—2,8	2	—4,1	2	31,8	22,8	14,6	11,9	4,3	3,1	11,5	7,6	8,1	12,1	—4,0	Febrero.
Marzo	20,8	9	15,4	8	—4,6	6	—5,1	6	25,9	20,0	13,2	8,9	1,6	0,3	12,9	7,3	5,3	12,1	—6,8	Marzo.
Abril	33,4	15	28,3	15	0,3	6	—1,6	2	35,0	28,0	21,1	16,5	6,2	4,7	16,4	10,3	11,3	12,1	—0,8	Abril.
Mayo	32,1	5	26,6	22	4,8	4	3,4	4	28,7	21,8	22,9	18,3	8,4	6,8	16,1	9,9	13,3	12,1	+1,2	Mayo.
Junio	40,4	17	34,6	17	7,0	9	5,1	9	35,3	27,6	29,2	23,9	12,1	10,8	18,4	11,8	18,0	12,1	+5,9	Junio.
Julio	43,7	27	38,0	27	10,0	4	8,1	4	35,6	28,0	34,0	28,7	15,7	13,8	20,2	13,0	22,2	12,1	+10,1	Julio.
Agosto	38,6	12	32,3	13	8,4	25	6,2	25	32,4	23,9	31,0	25,3	13,6	11,8	19,2	11,7	19,5	12,1	+7,4	Agosto.
Setiembre	39,0	6	33,8	6	10,6	13	8,7	13	30,3	23,2	30,3	25,5	14,4	13,1	17,2	11,1	19,9	12,1	+7,8	Setiembre.
Octubre	33,9	8	28,7	8	2,9	23	1,7	24	32,2	25,8	23,4	19,3	9,9	8,3	15,1	9,4	14,6	12,1	+2,5	Octubre.
Noviembre	27,8	1	22,8	1	1,2	20	—1,4	20	29,2	21,6	14,4	11,2	5,0	3,6	10,8	6,2	8,1	12,1	—4,0	Noviembre.
Diciembre	19,3	8	14,5	30	—5,0	17	—5,9	17	25,2	19,5	13,6	10,0	1,8	0,3	13,3	8,2	5,9	12,1	—6,2	Diciembre.
Año	43,7	»	38,0	»	—4,6	»	—5,9	»	49,6	42,6	21,6	17,4	8,0	6,5	15,1	9,4	12,7	12,1	+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.	9a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lluvizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≈	q	⌐	*	△	⇃	
Enero	5,2	3,2	2,0	9,9	7,0	2,9	73	67	4,9	6,1	14	8	9	8	9	4	10	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	7,1	5,4	1,7	10,8	8,2	2,6	79	70	6,0	7,0	5	7	16	6	11	8	3	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,4	3,9	2,5	10,1	6,8	3,3	68	62	4,9	5,7	14	11	6	6	16	4	5	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	13,5	9,6	3,9	17,3	11,9	5,4	61	54	7,1	7,9	15	10	5	7	14	4	5	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	16,3	12,6	3,7	19,2	14,1	5,1	67	59	9,2	9,6	12	9	10	6	18	5	2	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	22,0	18,0	4,0	25,4	19,3	6,1	67	59	13,1	14,0	12	11	7	10	14	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	25,1	20,7	4,4	30,0	23,3	6,7	68	58	16,1	18,2	17	10	4	8	15	5	3	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	22,6	19,9	2,7	27,4	23,3	4,1	79	71	16,0	19,5	15	12	4	15	13	1	2	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,5	18,1	3,4	25,6	19,6	6,0	73	61	13,8	14,2	9	13	8	21	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	15,7	13,1	2,6	19,2	15,5	3,7	75	69	10,1	11,5	»	»	»	20	10	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	8,6	7,0	1,6	11,7	9,3	2,4	81	75	6,9	7,8	10	10	10	5	14	7	4	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,1	2,8	1,3	8,7	7,0	1,7	81	79	5,1	6,7	10	11	10	21	3	7	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	14,1	11,2	2,9	17,9	13,8	4,1	73	65	9,4	10,7	»	»	»	133	146	52	34	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Pamplona.																										**Pamplona.**
Enero	4,9	3,7	1,2	8,1	5,7	2,4	82	70	5,4	5,7	1	4	26	9	18	4	»	»	»	»	»	2	1	»	Enero.
Febrero	6,9	5,2	1,7	10,4	7,4	3,0	79	68	5,9	6,3	1	2	25	6	18	3	1	1	1	»	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	4,7	2,9	1,8	7,8	4,5	3,3	75	61	4,8	4,8	4	3	24	3	19	9	»	1	»	»	3	1	»	»	Marzo.
Abril	11,5	8,4	3,1	14,8	9,7	5,1	68	55	6,9	6,6	9	2	19	6	23	1	»	2	»	»	»	»	»	1	Abril.
Mayo	13,8	10,2	3,6	16,4	11,5	4,9	65	57	7,6	7,7	4	8	19	4	21	6	»	3	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	18,1	14,3	3,8	22,0	16,1	5,9	67	57	10,4	10,9	11	5	14	10	10	10	»	2	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	22,8	17,3	5,5	26,9	18,3	8,6	59	46	12,0	11,5	14	5	12	7	20	4	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	20,4	15,7	4,7	23,2	16,6	6,6	61	53	11,0	10,8	9	8	14	15	20	6	»	2	»	6	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	19,2	15,8	3,4	23,7	17,5	6,2	71	55	11,7	11,8	8	7	15	22	5	3	»	1	»	3	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	13,9	11,6	2,3	18,0	13,6	4,4	76	62	9,3	9,8	9	5	17	20	7	4	»	1	2	6	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	7,4	6,1	1,3	10,0	7,9	2,1	84	76	6,5	7,0	1	2	27	16	7	7	»	2	4	2	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,8	3,0	0,8	8,9	6,7	2,2	89	74	5,4	6,2	7	5	19	24	3	4	»	»	13	»	11	»	»	»	Diciembre.
Año	12,3	9,5	2,8	15,8	11,3	4,5	73	61	8,1	8,3	78	56	231	142	171	61	»	15	20	17	18	3	1	5	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	684,0	25	658,3	31	25,7	673,9	673,2	0,7	673,5	»	»	S.O.	7924	256	567	18	25	5	8	2	0,9	Enero.
Febrero	676,0	14	656,5	1	19,5	666,8	665,7	1,1	666,2	»	»	S.O.	7682	274	708	19	133	16	39	11	1,1	Febrero.
Marzo	679,5	13	656,7	21	22,8	669,0	668,1	0,9	668,5	»	»	S.O.—N.O.	6218	201	482	14	18	5	6	19	1,9	Marzo.
Abril	680,3	21	666,6	8	13,7	673,0	672,0	1,0	672,5	»	»	S.O.—N.	5958	199	596	7	39	7	25	28	3,7	Abril.
Mayo	676,5	28	657,2	14	19,3	670,5	669,6	0,9	670,0	»	»	S.S.O.—N.	9114	294	604	7	70	7	22	8	4,0	Mayo.
Junio	679,2	14	666,1	3	13,1	673,4	672,7	0,7	673,1	»	»	S.—N.N.E.	6828	220	450	3	50	7	26	28	5,2	Junio.
Julio	679,8	17	669,0	12	10,8	675,2	674,2	1,0	674,7	»	»	E.	7026	226	597	7	31	4	17	12	6,9	Julio.
Agosto	678,0	31	663,8	26	14,2	673,7	672,6	1,1	673,1	»	»	N.E.	7361	237	478	26	48	3	23	25	5,7	Agosto.
Setiembre	680,8	23	668,7	28	12,1	675,8	674,6	1,2	675,2	»	»	E.—N.E.	4568	152	473	25	122	14	22	25	3,2	Setiembre.
Octubre	682,1	8	668,3	12	13,8	675,1	673,9	1,2	674,5	»	»	S.E.	5596	187	709	21	26	8	12	12	1,1	Octubre.
Noviembre	678,9	1	654,4	28	24,5	670,2	669,3	0,9	669,7	»	»	S.O.	11564	385	718	23	65	11	17	27	0,9	Noviembre.
Diciembre	681,9	16	764,8	1	17,1	677,3	676,3	1,0	676,8	»	»	S.O.	7777	256	650	30	10	5	3	30	0,8	Diciembre.
Año	684,0	»	654,4	»	29,6	672,8	671,9	0,9	672,3	»	»	S.O.	87616	240	718	»	635	92	39	»	2,9	Año.

La Vid.

Enero	704,7	25	676,8	31	27,9	694,7	693,8	0,9	694,2	»	»	O.	8824	285	887	28	15	6	6	2	»	Enero.
Febrero	697,4	14	675,6	1	21,8	686,9	685,9	1,0	686,4	»	»	S.O.	12799	457	1035	11	54	16	14	10	»	Febrero.
Marzo	700,0	13	676,9	21	23,1	689,6	688,2	1,4	688,9	»	»	O.N.O.	8780	283	891	22	15	5	6	21	»	Marzo.
Abril	699,8	21	686,1	27	13,7	693,2	692,0	1,2	692,6	»	»	O.S.O.	8870	296	1020	6	61	11	15	28	»	Abril.
Mayo	696,4	28	676,8	14	19,6	690,4	689,3	1,1	689,8	»	»	O.S.O.	7335	237	616	8	30	7	13	8	»	Mayo.
Junio	698,7	15	685,6	2	13,1	692,9	691,8	1,1	692,3	»	»	O.S.O.	6112	204	399	3	12	2	11	11	10,6	Junio.
Julio	699,2	5	684,4	28	10,8	694,3	693,2	1,1	693,7	»	»	S.E.	7034	227	513	2	15	4	10	25	11,3	Julio.
Agosto	697,3	30	683,3	26	14,0	692,9	691,7	1,2	692,3	»	»	O.	6258	232	378	23	24	2	13	25	10,0	Agosto.
Setiembre	699,8	23	688,5	28	11,3	695,5	694,2	1,3	694,8	»	»	E.	3336	111	309	25	42	7	15	25	3,8	Setiembre.
Octubre	700,7	8	687,5	12	13,2	694,7	693,7	1,0	694,2	»	»	E.	5402	180	321	13	32	5	11	12	3,3	Octubre.
Noviembre	698,5	2	675,2	28	23,3	690,7	689,8	0,9	690,2	»	»	O.	10437	348	730	24	47	12	11	27	1,8	Noviembre.
Diciembre	702,5	14	685,3	1	17,2	698,0	697,0	1,0	697,5	»	»	N.O.	8270	276	671	27	22	8	7	2	1,1	Diciembre.
Año	704,7	»	675,2	»	29,5	692,8	691,7	1,1	692,2	»	»	O.	93407	256	1035	»	369	85	15	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	33,8	21	14,4	21	—7,0	31	—8,0	31	41,8	21,4
Febrero	28,0	24	16,4	24	—4,2	7	—5,6	7	33,6	20,6
Marzo	30,6	15	13,4	15	—6,8	6	—9,0	6	39,6	20,2
Abril	40,2	14	24,8	14	—3,0	1	—4,0	1	44,2	27,8
Mayo	40,0	28	23,8	28	2,2	10	0,4	10	39,6	21,6
Junio	43,8	18	31,6	24	6,0	1	4,4	1	39,4	25,6
Julio	51,0	25	34,6	25	7,0	8	5,2	9	45,8	27,6
Agosto	47,8	15	32,4	14	8,0	29	6,8	27	41,0	24,4
Setiembre	47,2	6	30,6	6	8,0	26	6,0	26	41,2	22,6
Octubre	43,6	10	26,2	10	—1,4	23	—3,4	23	47,0	27,6
Noviembre	34,0	1	19,0	1	—2,0	22	—3,8	22	37,8	21,0
Diciembre	35,0	12	13,2	12	—4,0	20	—6,0	20	41,0	17,2
Año	51,0	»	34,6	»	—7,0	»	—9,0	»	60,0	41,6

La Vid.

Enero	25,3	4	13,3	1	—5,0	20	—7,2	26	32,5	18,3
Febrero	29,0	23	17,7	23	—3,5	3	—5,4	3	34,4	21,2
Marzo	31,4	13	14,2	9	—7,5	7	—9,0	7	40,4	21,7
Abril	43,3	14	26,7	15	—4,2	1	—5,7	1	49,0	30,9
Mayo	43,3	29	27,7	29	2,1	29	0,9	27	42,4	25,6
Junio	46,2	16	33,2	24	4,6	2	3,4	2	42,8	28,6
Julio	51,3	24	37,7	18	4,3	8	3,4	8	47,9	33,4
Agosto	51,4	14	35,9	14	6,2	5	4,6	5	46,8	29,7
Setiembre	47,1	11	28,6	23	8,7	30	6,8	26	40,3	19,9
Octubre	46,3	9	27,8	8	—3,3	23	—5,0	23	51,3	31,1
Noviembre	32,0	5	15,3	2	—2,0	19	—3,2	19	35,2	17,3
Diciembre	33,4	14	13,7	22	—4,6	20	—5,8	20	39,2	18,3
Año	51,4	»	37,7	»	—7,5	»	—9,0	»	60,4	45,2

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

La Vid.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA																MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	Δ	K	
Enero	2,7	1,6	1,1	5,7	3,6	2,1	83	73	4,6	5,0	7	10	14	19	10	1	1	1	1	»	13	1	»	»	Enero.
Febrero	4,3	3,4	0,9	7,3	5,5	1,8	86	78	5,5	6,0	2	4	22	14	9	4	1	2	»	1	3	3	4	1	Febrero.
Marzo	3,3	1,8	1,5	6,4	3,4	3,0	78	62	4,5	4,4	6	10	15	21	9	1	»	3	»	1	13	»	2	»	Marzo.
Abril	10,7	7,3	3,4	14,4	9,2	5,2	63	52	6,1	6,3	11	8	11	21	7	2	»	1	»	»	»	1	3	1	Abril.
Mayo	11,8	8,7	3,1	15,3	10,7	4,6	67	57	6,9	7,3	9	10	12	12	10	9	»	2	»	12	»	»	2	»	Mayo.
Junio	19,0	14,2	4,8	23,0	15,9	7,1	59	48	9,8	10,0	14	11	5	20	9	1	»	1	»	4	»	»	1	3	Junio.
Julio	22,3	16,4	5,9	26,5	17,2	9,3	54	39	11,2	10,0	19	9	3	22	6	3	»	»	»	»	»	»	1	7	Julio.
Agosto	20,0	15,1	5,9	25,0	16,7	8,3	60	43	10,4	10,1	12	12	7	23	7	1	»	»	»	4	»	»	1	1	Agosto.
Setiembre	18,2	15,4	2,8	21,8	17,5	4,3	75	66	11,7	12,8	7	7	16	28	1	1	»	»	»	13	»	»	2	5	Setiembre.
Octubre	11,7	9,8	1,9	16,1	12,2	3,9	78	63	8,4	8,7	10	8	13	23	1	6	1	»	2	20	»	»	»	3	Octubre.
Noviembre	5,2	3,9	1,3	7,3	5,2	2,1	81	73	5,5	5,7	1	7	22	11	13	5	1	2	»	5	5	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,9	1,9	1,0	8,1	6,3	1,8	84	77	4,8	6,2	9	9	13	23	4	3	1	»	9	2	15	»	»	»	Diciembre.
Año	11,0	8,3	2,7	14,7	10,3	4,4	72	61	7,5	7,7	107	105	153	237	86	37	5	12	12	62	49	6	16	21	Año.
La Vid.																										**La Vid.**
Enero	2,2	1,8	0,4	6,7	5,0	1,7	93	77	5,1	5,6	4	12	15	5	7	8	11	1	5	»	12	2	»	»	Enero.
Febrero	5,7	4,6	1,1	9,5	6,9	2,6	86	70	5,7	6,1	»	10	18	2	8	11	7	4	»	»	2	4	»	»	Febrero.
Marzo	3,4	2,3	1,1	8,7	4,6	4,1	83	51	4,9	4,2	6	12	13	2	9	13	7	3	»	»	15	5	1	»	Marzo.
Abril	11,4	8,3	3,1	16,3	9,9	6,4	65	43	6,6	5,9	12	9	9	1	14	8	7	1	»	13	»	2	2	2	Abril.
Mayo	13,1	10,5	2,6	17,5	12,1	5,4	71	53	8,1	7,6	2	22	7	5	15	8	3	4	»	17	»	»	»	1	Mayo.
Junio	20,0	15,5	4,5	25,4	17,6	7,8	62	46	10,8	11,1	8	19	3	1	14	15	»	5	»	13	»	»	1	2	Junio.
Julio	23,3	16,6	6,7	28,9	17,3	11,6	51	30	10,8	8,8	12	17	2	»	17	11	3	1	»	11	»	»	»	2	Julio.
Agosto	20,8	14,9	5,9	27,3	16,1	11,2	53	29	9,6	7,9	6	21	4	5	40	17	»	1	»	16	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,6	15,5	3,1	23,4	16,4	7,0	70	48	11,3	9,9	8	13	9	3	16	3	8?	3	2	6	»	»	»	3	Setiembre.
Octubre	12,6	10,6	2,0	17,1	11,9	5,2	78	54	8,7	8,0	8	18	5	3	23	5	»	1	4	14	6	1	»	»	Octubre.
Noviembre	5,7	5,2	0,5	9,1	7,5	1,6	93	81	6,4	7,0	2	8	20	1	13	9	7	6	»	2	5	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,7	2,3	0,4	7,2	6,4	0,8	95	89	5,3	6,9	2	10	19	6	14	5	6	4	7	»	11	2	»	»	Diciembre.
Año	11,6	9,0	2,6	16,4	10,9	5,5	75	56	7,7	7,4	70	171	124	34	190	113	59	34	18	92	51	17	4	10	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	702,0	25	674,6	31	27,4	691,7	691,0	0,7	691,4	689,9	+ 1,5
Febrero	693,7	14	673,5	1	20,2	683,2	682,5	0,7	682,9	689,9	—7,0
Marzo	697,1	13	672,6	21	24,5	686,6	686,0	0,6	686,3	689,9	—3,6
Abril	696,3	21	683,8	26	12,5	690,3	689,4	0,9	689,9	689,9	0,0
Mayo	693,7	28	672,9	14	20,8	687,4	686,8	0,6	687,1	689,9	—2,8
Junio	695,6	14	683,4	2	12,2	690,2	689,3	0,9	689,8	689,9	—0,1
Julio	696,7	5	682,2	2	10,5	691,5	690,7	0,8	691,1	689,9	+ 1,2
Agosto	695,2	29	680,2	26	15,0	690,5	689,5	1,0	690,0	689,9	+ 0,1
Setiembre	696,2	23	686,1	28	10,1	692,6	691,5	1,1	692,1	689,9	+ 2,2
Octubre	697,7	9	685,1	26	12,6	691,8	691,5	0,3	691,6	689,9	+ 1,7
Noviembre	696,5	2	671,3	28	25,2	687,8	687,2	0,6	687,5	689,9	—2,4
Diciembre	699,4	14	681,6	1	17,8	694,4	693,7	0,7	694,1	689,9	+ 4,2
Año	702,0	»	671,3	»	30,7	689,8	689,1	0,7	689,5	689,9	—0,5

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	
$N._V$—$S.O._V$	6233	201	513	18	51	9	13	2	0,1?	Enero.
S.S.O.	12539	448	1119	12	77	14	21	11	0,2?	Febrero.
N.N.E.—S.O.	6422	207	980	15	21	7	5	20	0,3	Marzo.
N.E.	3817	127	411	18	48	11	16	27	2,8	Abril.
N.E.	7292	235	418	16	57	9	26	8	3,9	Mayo.
N.E.	6779	226	579	1	16	5	10	11	4,8	Junio.
N.E.	5070	164	401	9	36	6	22	12	5,8	Julio.
N.E.	6757	218	583	10	21	2	16	25	4,5	Agosto.
N.E.	4627	154	393	19	73	10	24	25	2,5	Setiembre.
N.E.	5495	183	402	23	33	8	12	12	1,3	Octubre.
S.	6738	225	418	23	60	13	8	26	0,3	Noviembre.
S.O.	5328	178	518	28	8	4	4	16	0,1	Diciembre.
N.E.	77107	214	1119	»	501	98	26	»	2,4	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.....	21,2	21	11,6	1	—10,0	30	—11,2	30	32,4	21,6	10,5	6,4	—1,0	—2,7	13,2	7,4	2,7	10,3	—7,6	Enero.
Febrero.....	25,8	24	17,2	24	—5,1	7	—7,0	7	32,8	22,3	14,1	9,2	1,8	0,2	13,9	7,4	5,5	10,3	—4,8	Febrero.
Marzo.....	29,8	9	13,4	9	—7,2	6	—9,7	6	39,5	20,6	17,4	8,0	—1,5	—3,5	20,9	9,5	3,3	10,3	—7,0	Marzo.
Abril.....	43,5	15	26,5	15	—5,7	1	—8,1	1	51,6	32,2	20,3	16,5	2,8	1,2	28,1	13,7	9,6	10,3	—0,7	Abril.
Mayo.....	38,5	21	24,2	21	—0,8	11	—3,2	11	41,7	25,0	28,9	17,2	4,6	2,5	26,4	12,6	10,9	10,3	+0,6	Mayo.
Junio.....	49,5	17	32,6	17	3,5	6	1,2	6	48,3	29,1	38,8	24,5	8,7	6,9	31,9	15,8	16,6	10,3	+6,3	Junio.
Julio.....	53,0	18	36,7	18	5,9	9	3,8	8	49,2	30,8	43,1	28,1	12,1	10,2	32,9	16,0	20,1	10,3	+9,8	Julio.
Agosto.....	50,0	13	32,7	1	5,2	5	3,0	5	47,0	27,5	39,0	25,1	9,3	7,6	31,4	15,8	17,2	10,3	+6,9	Agosto.
Setiembre.....	46,6	5	29,4	5	4,3	22	3,0	22	43,6	25,1	36,0	22,6	8,4	6,9	29,1	14,2	15,5	10,3	+5,2	Setiembre.
Octubre.....	39,6	9	23,0	10	—1,0	28	—3,5	28	43,1	24,0	27,8	16,1	5,9	4,1	23,7	10,2	11,0	10,3	+0,7	Octubre.
Noviembre.....	31,5	1	17,6	1	—3,0	22	—4,7	20	36,2	20,6	14,3	9,1	1,5	—0,1	14,4	7,6	5,3	10,3	—5,0	Noviembre.
Diciembre.....	13,8	7	10,2	10	—6,1	12	—7,9	12	21,7	16,3	9,9	7,7	—0,5	—2,1	12,0	8,2	3,6	10,3	—6,7	Diciembre.
Año.....	53,0	»	36,7	»	—10,0	»	—11,2	»	64,2	46,7	25,8	15,9	4,3	2,6	23,2	11,6	10,1	10,3	—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.º	Difer.ª	Seco.	Húm.º	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9a. 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	1,3	0,6	0,7	5,1	3,6	1,5	89	84	4,6	5,2	4	18	9	24	6	1	»	1	8	»	7	3	»	1	Enero.
Febrero	4,4	3,5	0,9	7,8	5,9	1,9	86	75	5,5	6,0	2	11	15	15	5	5	3	»	1	»	3	1	2	1	Febrero.
Marzo	2,1	0,9	1,2	6,2	3,6	2,6	77	63	4,2	4,4	3	18	10	16	11	4	»	3	1	»	8	8	2	»	Marzo.
Abril	9,0	6,6	2,4	14,7	9,5	5,2	71	50	6,0	6,0	12	10	8	21	8	1	»	»	4	»	3	3	»	3	Abril.
Mayo	11,2	9,2	2,0	15,1	12,0	3,1	76	66	7,6	8,3	11	13	7	15	13	3	»	1	»	6	1	»	3	1	Mayo.
Junio	17,0	14,8	2,2	22,7	18,5	4,2	79	66	11,6	13,7	17	11	2	15	11	4	»	2	2	2	»	»	1	4	Junio.
Julio	20,3	17,0	3,3	26,2	20,2	6,0	72	57	12,7	14,3	19	10	2	16	14	1	»	3	1	»	»	»	»	6	Julio.
Agosto	17,1	14,8	2,3	23,7	19,1	4,6	78	65	11,3	14,0	19	10	2	18	12	1	»	»	1	5	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	15,9	14,1	1,8	19,9	16,2	3,7	82	68	11,0	11,8	7	20	3	19	10	1	»	1	5	8	»	»	1	6	Setiembre.
Octubre	10,4	9,2	1,2	14,7	11,6	3,1	84	68	8,2	8,7	8	19	4	24	6	1	»	»	6	9	4	2	1	1	Octubre.
Noviembre	5,1	4,3	0,8	7,8	5,9	1,9	87	74	5,8	5,9	»	19	11	23	6	1	»	»	3	21	1	3	»	»	Noviembre.
Diciembre	2,1	1,5	0,6	6,5	5,1	1,4	90	80	5,0	5,8	4	10	17	28	2	»	1	1	8	»	11	»	»	»	Diciembre.
Año	9,6	8,1	1,7	14,2	10,9	3,3	81	68	7,8	8,7	106	169	90	234	104	23	4	12	40	51	38	20	10	23	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid (Universidad). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Valladolid (U).

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	715,4	25	684,7	31	30,7	704,9	703,5	1,4	704,2	701,7	+2,5	S O.—N.E.	4905	158	605	28	3	2	2	31	1,4	Enero.
Febrero	709,0	14	685,0	1	24,0	696,9	695,9	1,0	696,4	701,7	—5,3	S.O.	»	»	»	»	101	15	43	12	1,7	Febrero.
Marzo	711,6	13	687,7	21	23,9	701,1	700,0	1,1	700,6	701,7	—1,1	N.E.	»	»	»	»	11	6	5	19	2,1	Marzo.
Abril	710,9	21	697,3	27	13,6	704,2	703,2	1,0	702,7	701,7	—1,0	N.E.	»	»	»	»	21	8	6	26	4,0	Abril.
Mayo	707,7	28	686,6	13	21,1	702,2	701,1	1,1	701,6	701,7	—0,1	N.E.	»	»	»	»	54	9	21	8	4,2	Mayo.
Junio	710,0	15	696,5	2	13,5	703,9	703,0	0,9	703,4	701,7	+1,7	N.E.—S.O.	»	»	»	»	18	6	9	11	7,3	Junio.
Julio	711,1	5	698,6	28	12,5	705,3	704,1	1,2	704,7	701,7	+3,0	N.E.	3075	99	332	2	4	3	3	2	7,3	Julio.
Agosto	709,2	29	694,0	26	15,2	704,3	703,0	1,3	703,6	701,7	+1,9	N.E.	2925	94	263	10	22	3	13	25	6,2	Agosto.
Setiembre	710,4	23	700,0	28	10,4	705,9	704,6	1,3	705,2	701,7	+3,5	N.E.	»	»	»	»	97	14	36	5	3,4	Setiembre.
Octubre	711,3	9	698,2	26	13,1	705,8	704,5	1,3	705,1	701,7	+3,4	N.E.	2106	70	380	22	34	6	22	11	1,8	Octubre.
Noviembre	710,1	2	686,6	28	23,5	702,2	701,3	0,9	701,7	701,7	0,0	S.O.	3927	131	310	23	36	13	9	26	1,0	Noviembre.
Diciembre	714,2	14	696,7	1	17,5	709,2	708,5	0,7	708,8	701,7	+7,1	N.E.—S.O.	2321	75	280	31	11	7	3	30	0,4	Diciembre.
Año	715,4	»	684,7	»	30,7	703,8	702,4	1,4	703,1	701,7	+1,4	N.E.	»	»	»	»	412	92	43	»	3,4	Año.

Valladolid (PP. Agustinos). Valladolid (A).

Enero	713,2	25	684,3	31	28,9	703,6	702,6	1,0	703,1	»	»	S.S.O.	4752	153	768	28	4	5	1	6	1,9	Enero.
Febrero	706,9	14	682,2	21	24,7	695,4	694,0	1,4	694,7	»	»	$S.O._V$	9960	356	1015	19	43	12	17	10	2,1	Febrero.
Marzo	708,4	13	685,2	21	23,2	698,9	697,9	1,0	698,4	»	»	$N.E.—S.O._V$	9152	295	843	21	7	5	2	20	4,3	Marzo.
Abril	708,9	21	694,9	27	14,0	702,3	700,9	1,4	701,6	»	»	Vario.	8170	272	859	6	19	8	8	28	7,5	Abril.
Mayo	706,3	29	684,1	13	22,2	699,3	698,2	1,1	698,7	»	»	N.E.—O.S.O.	8393	271	502	7	41	8	14	8	7,0	Mayo.
Junio	707,7	14	693,9	2	13,8	702,0	700,9	1,1	701,4	»	»	O.S.O.	6565	219	558	1	11	5	5	9	11,2	Junio.
Julio	709,6	5	698,2	12	11,4	703,5	702,1	1,4	702,8	»	»	S.S.O.	7032	227	489	2	13	4	8	2	13,3	Julio.
Agosto	706,4	30	691,9	26	14,5	702,3	700,9	1,4	701,6	»	»	N.	7378	238	481	10	9	3	6	25	11,2	Agosto.
Setiembre	707,9	23	697,6	28	10,3	704,1	702,7	1,4	703,4	»	»	S.	4523	151	397	19	55	13	17	25	5,7	Setiembre.
Octubre	702,9	9	695,8	12	7,1	703,7	702,6	1,1	703,1	»	»	S.—N.E	4239	141	1005	23	21	6	15	11	4,0	Octubre.
Noviembre	708,3	2	684,0	28	24,3	700,8	700,0	0,8	700,4	»	»	O.	7652	255	636	16	22	15	4	7	2,8	Noviembre.
Diciembre	712,4	14	694,8	1	17,6	707,4	706,6	0,8	707,0	»	»	S.—S.E.	5030	168	596	31	7	9	2	20	1,3	Diciembre.
Año	713,2	»	682,2	»	31,0	701,9	700,8	1,1	701,3	»	»	Vario.	82846	229	1015	»	252	93	17	»	5,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMOMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	31,0	22	16,8	23	—7,0	20	—8,0	20	39,0	23,8	18,6	8,3	—1,8	—2,6	21,2	10,1	3,3	11,8	—8,5	Enero.
Febrero	34,0	24	20,5	24	—3,0	3	—3,6	3	37,6	23,5	20,8	12,2	3,4	2,8	18,0	8,8	7,8	11,8	—4,0	Febrero.
Marzo	35,5	12	17,0	10	—6,0	7	—7,6	7	43,1	23,0	27,2	12,6	—0,8	—2,7	29,9	13,4	5,9	11,8	—5,9	Marzo.
Abril	47,0	15	30,0	15	—2,8	1	—5,5	1	52,5	32,8	35,3	20,8	4,5	1,9	33,4	16,3	12,6	11,8	+0,8	Abril.
Mayo	43,5	27	29,0	29	3,0	18	—1,0	25	44,5	26,0	34,6	21,3	7,1	3,8	30,8	14,2	14,2	11,8	+2,4	Mayo.
Junio	50,4	18	35,0	17	6,2	2	1,0	14	49,4	28,8	43,4	28,6	11,6	5,8	37,6	17,0	20,1	11,8	+8,3	Junio.
Julio	54,0	24	39,0	25	8,0	8	0,2	4	53,8	31,0	43,3	31,4	15,0	7,9	35,4	16,4	23,2	11,8	+11,4	Julio.
Agosto	55,4	14	38,6	14	9,4	28	0,0	28	55,4	29,2	44,4	29,3	13,3	11,5	32,9	16,0	21,3	11,8	+9,5	Agosto.
Setiembre	51,2	4	34,0	4	9,6	27	0,4	26	50,8	24,4	39,4	26,5	13,2	11,9	27,5	23,3	19,8	11,8	+8,0	Setiembre
Octubre	46,0	9	29,2	8	0,8	26	—0,4	26	46,4	28,4	32,8	20,2	7,8	6,6	26,2	12,4	14,0	11,8	+2,2	Octubre.
Noviembre	35,2	1	20,0	1	—3,0	22	—4,6	22	39,8	23,0	22,9	12,1	3,0	1,6	21,3	9,1	7,5	11,8	—4,3	Noviembre
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11,8	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11,8	»	Año.

Valladolid (PP. Agustinos). Valladolid (A).

Enero	27,8	32	13,3	1	—5,9	30	—6,7	20	34,5	19,2	16,5	7,9	—1,6	—1,9	18,4	9,5	3,1	»	»	Enero.
Febrero	34,2	24	19,2	10	—3,7	10	—4,0	10	38,2	22,9	15,8	10,6	2,8	2,4	13,4	7,8	6,7	»	»	Febrero.
Marzo	32,6	9	14,9	16	—6,1	7	—7,0	7	39,6	21,0	19,0	10,6	—1,5	—2,1	19,1	12,1	4,5	»	»	Marzo.
Abril	41,9	14	27,6	15	—3,8	1	—4,6	1	46,5	31,4	27,7	18,9	4,1	3,6	24,1	14,8	11,5	»	»	Abril.
Mayo	37,5	29	26,8	29	2,5	18	1,7	25	35,8	24,3	27,3	19,5	6,2	5,8	21,5	13,3	12,8	»	»	Mayo.
Junio	44,7	24	33,6	24	5,5	2	5,0	2	39,7	28,1	36,6	27,2	11,3	10,3	26,3	15,9	19,3	»	»	Junio.
Julio	53,3	25	39,0	25	6,7	4	5,1	4	48,2	32,3	41,3	31,2	14,8	13,4	27,9	16,4	23,0	»	»	Julio.
Agosto	50,9	14	37,5	14	8,9	29	8,0	24	42,9	28,6	38,5	28,8	12,8	11,8	26,7	16,0	20,8	»	»	Agosto.
Setiembre	46,3	4	33,2	4	8,3	27	7,8	27	38,5	24,9	36,8	25,7	12,8	12,1	24,7	12,9	19,2	»	»	Setiembre.
Octubre	45,8	8	30,0	8	—0,2	24	—0,8	24	46,6	30,2	29,6	19,9	7,3	6,5	23,1	12,6	13,1	»	»	Octubre.
Noviembre	33,9	1	19,3	1	—0,3	26	—4,4	22	38,3	19,6	17,3	11,5	2,3	1,7	15,6	9,2	6,9	»	»	Noviembre.
Diciembre	25,8	19	14,0	28	—3,8	12	—4,6	16	30,4	17,8	12,4	7,9	0,1	—0,4	12,8	7,8	4,0	»	»	Diciembre.
Año	53,3	»	39,0	»	—6,1	»	—6,7	»	60,0	45,1	26,6	18,3	5,9	5,2	21,4	12,4	12,1	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid (Universidad). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Valladolid (U).

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna.	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	d	⌋	*	△	⊼	
Enero	3,8	2,6	1,2	7,9	6,1	1,8	84	69	5,1	6,0	»	23	8	4	21	6	»	»	5	»	»	2	»	»	Enero.
Febrero	7,0	5,7	1,3	9,9	7,7	2,2	81	76	8,1	7,0	»	15	13	3	11	10	4	»	1	»	»	»	1	»	Febrero.
Marzo	6,0	3,4	2,6	10,4	6,4	4,0	66	55	4,3	5,1	5	23	3	13	17	1	»	2	»	»	»	2	»	»	Marzo.
Abril	14,2	9,6	4,6	18,9	12,6	6,3	53	48	6,4	8,6	11	9	10	18	10	2	»	2	»	»	»	2	2	»	Abril.
Mayo	14,9	11,0	3,9	18,9	12,6	6,3	62	47	7,8	7,8	6	16	9	7	21	2	1	3	»	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	20,6	15,6	5,0	26,1	16,9	9,2	53	37	10,4	9,7	16	12	2	15	13	2	»	1	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	24,4	17,7	6,7	29,5	18,9	10,6	55	36	11,4	11,0	16	14	1	15	15	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	20,7	15,6	5,1	27,7	16,9	10,8	59	32	10,7	8,9	20	8	3	23	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,5	15,8	2,7	22,8	16,9	5,9	75	55	12,1	11,5	12	13	5	25	4	1	»	1	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	12,0	10,3	1,7	18,2	13,6	4,6	80	59	8,3	9,2	11	18	2	26	3	2	»	»	1	»	»	»	1	»	Octubre.
Noviembre	6,7	5,8	0,9	10,6	7,8	2,8	86	67	6,4	6,5	2	15	13	17	13	»	»	4	»	»	»	»	1	»	Noviembre.
Diciembre	3,4	3,0	0,4	7,2	5,9	1,3	94	85	5,6	6,7	2	8	21	24	7	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	12,7	9,7	3,0	17,3	11,9	5,4	71	55	8,1	8,2	101	174	90	190	143	27	5	14	17	»	»	6	6	1	Año.

Valladolid (PP. Agustinos). Valladolid (A).

Enero	0,7	0,1	0,6	7,3	5,0	2,3	88	71	4,4	5,5	6	13	12	9	12	6	4	»	7	»	19	3	»	»	Enero.
Febrero	5,3	4,3	1,0	9,6	7,1	2,5	84	71	5,8	6,3	1	11	16	3	16	6	3	2	1	3	4	»	2	»	Febrero.
Marzo	2,9	1,3	1,6	8,8	4,7	4,1	76	51	4,3	4,3	9	13	9	6	17	6	2	3	»	»	11	3	»	»	Marzo.
Abril	10,8	7,7	3,1	16,9	10,6	6,3	64	45	6,4	6,3	12	7	11	7	15	7	1	3	»	1	2	»	1	2	Abril.
Mayo	12,2	9,5	2,7	17,3	11,7	5,6	69	53	7,5	7,4	9	14	8	3	23	5	»	2	»	10	»	»	»	»	Mayo.
Junio	18,9	14,2	4,7	25,4	16,3	9,1	59	37	9,9	8,5	17	11	2	»	11	11	8	»	»	12	»	»	1	1	Junio.
Julio	22,4	16,4	6,0	28,5	18,2	10,3	55	37	10,2	10,7	15	15	1	»	7	21	3	»	»	10	»	»	»	2	Julio.
Agosto	18,4	14,0	4,4	26,6	17,3	9,3	63	41	10,0	10,2	18	9	4	5	22	4	»	»	»	11	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	17,5	14,8	2,7	22,7	16,9	5,8	75	58	11,3	11,6	10	12	8	9	17	3	1	1	4	8	»	»	1	3	Setiembre.
Octubre	11,4	9,6	1,8	17,8	13,0	4,8	81	59	8,4	8,9	11	10	10	13	12	2	4	1	2	18	2	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5,1	4,4	0,7	10,0	7,1	2,9	44	67	6,0	6,2	4	10	16	3	19	7	1	3	2	5	9	»	2	»	Noviembre.
Diciembre	2,2	1,9	0,3	6,7	5,5	1,2	93	81	5,2	6,2	6	11	14	15	12	3	1	4	16	»	14	»	»	»	Diciembre.
Año	10,6	8,2	2,4	16,5	11,1	5,4	71	56	7,4	7,7	118	136	111	73	183	81	28	19	32	78	61	6	7	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	713,1	25	682,0	31	31,1	702,5	701,6	0,9	702,0	»	»	O.S.O.	8904	287	838	29	0	0	»	»	1,4	Enero.
Febrero	704,6	14	683,0	1	21,6	693,4	692,3	1,1	692,8	»	»	S.O.$_v$	15241	544	1239	19	59	9	25	11	1,9	Febrero.
Marzo	707,4	13	683,6	21	23,8	696,9	696,0	0,9	696,4	»	»	N.E.$_v$—O.$_v$	8740	282	676	19	8	5	3	27	3,3	Marzo.
Abril	706,7	13	693,1	28	13,6	700,4	699,6	0,8	700,0	»	»	O.N.O.—E.N.E.	8160	272	707	7	30	7	15	28	6,4	Abril.
Mayo	703,7	28	682,3	13	21,4	697,6	696,6	1,0	697,1	»	»	N.N.E.—O.S.O.	9459	305	643	23	39	9	14	5	6,4	Mayo.
Junio	705,6	14	692,6	2	13,0	700,0	699,3	0,7	699,6	»	»	O.S.O.—N.	7277	234	544	2	2	1	2	3	9,9	Junio.
Julio	705,4	6	694,6	12	10,8	700,6	699,8	0,8	700,2	»	»	N.—O.S.O.	7628	246	654	11	10	2	6	12	12,2	Julio.
Agosto	704,9	29	689,5	26	15,4	699,8	698,6	1,2	699,2	»	»	O —N.E.	7547	243	445	7	15	2	9	26	10,0	Agosto.
Setiembre	706,3	23	695,5	28	10,8	701,6	700,3	1,3	700,9	»	»	E.—N.E.	6569	219	583	26	52	9	23	25	5,5	Setiembre.
Octubre	707,4	9	694,0	12	13,4	701,6	700,4	1,2	701,0	»	»	E.—S.	6144	205	613	21	23	5	8	12	3,5	Octubre.
Noviembre	706,2	1	682,5	28	23,7	698,4	697,5	0,9	697,9	»	»	O.—N.O.	7793	260	485	23	22	8	8	27	2,0	Noviembre.
Diciembre	710,3	14	692,9	1	17,4	705,1	704,1	1,0	704,6	»	»	E.	4891	158	565	1	14	6	4	2	0,8	Diciembre.
Año	713,1	»	682,0	»	31,1	699,8	698,9	0,9	699,3	»	»	VARIO.	98353	271	1239	»	274	63	25	»	5,2	Año.
Salamanca.																						**Salamanca.**
Enero	704,0	25	675,0	31	29,0	697,1	696,5	0,6	696,8	693,5	+3,3	S.E.—N.O.	»	»	»	»	4	5	1	31	0,5	Enero.
Febrero	699,9	14	678,2	1	21,7	689,3	688,4	0,9	688,9	693,5	—4,6	O.S.O.	»	»	»	»	46	18	11	10	0,6	Febrero.
Marzo	702,4	13	679,7	21	22,7	691,8	691,2	0,6	691,5	693,5	—2,0	E.—N.O.	»	»	»	»	4	3	2	19	1,2	Marzo.
Abril	702,2	13	689,1	26	13,1	696,4	695,4	1,0	695,9	693,5	+2,4	N.O.—S.E.	»	»	»	»	2	1	2	24	1,7	Abril.
Mayo	699,3	27	679,2	13	20,1	693,5	692,9	0,6	693,2	693,5	—0,3	N.O.	»	»	»	»	47	8	16	15	3,6	Mayo.
Junio	702,0	15	687,2	3	13,0	695,0	694,7	0,3	694,9	693,5	+1,4	N.O.	»	»	»	»	5	2	3	11	6,3	Junio.
Julio	701,6	5	692,5	12	9,1	697,1	696,7	0,4	696,9	693,5	+3,4	N.O.	»	»	»	»	2	1	2	11	9,1	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	702,3	23	692,1	28	10,2	697,7	696,8	0,9	697,2	693,5	+3,7	E.	»	»	»	»	45	9	14	15	2,8	Setiembre.
Octubre	703,2	9	691,2	26	12,0	697,1	696,8	0,3	696,9	693,5	+3,4	E.—N.E.	»	»	»	»	17	6	9	11	1,3	Octubre.
Noviembre	701,0	1	678,7	28	22,3	694,0	693,4	0,6	693,7	693,5	+0,2	N.O.	»	»	»	»	26	13	11	7	0,9	Noviembre.
Diciembre	703,7	14	688,9	1	14,8	699,8	699,4	0,4	699,6	693,5	+6,1	E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
Enero	21,0	20	12,0	24	—5,2	10	—5,7	10	26,7	17,2	13,3	7,6	—1,0	—1,7	15,0	9,5	3,3	»	»	Enero.
Febrero	22,3	23	16,5	24	—3,0	10	—3,5	10	25,8	19,5	13,7	10,0	3,6	2,8	10,9	6,4	6,8	»	»	Febrero.
Marzo	24,0	12	13,5	12	—5,3	7	—7,0	7	31,0	18,8	15,9	9,5	—0,4	—1,3	17,2	9,9	4,5	»	»	Marzo.
Abril	36,0	15	26,5	15	—1,0	6	—1,6	6	37,6	27,5	21,2	17,6	4,9	4,0	17,2	12,7	11,2	»	»	Abril.
Mayo	33,0	28	26,0	29	2,8	18	2,0	25	31,0	23,2	24,7	18,1	6,2	5,4	19,3	11,9	12,1	»	»	Mayo.
Junio	39,2	16	31,5	17	5,2	2	4,0	2	35,2	26,3	32,4	25,6	10,9	10,1	22,3	14,7	18,2	»	»	Junio.
Julio	47,3	24	37,0	24	7,3	4	6,0	4	41,3	29,7	36,2	29,7	14,2	13,2	23,0	15,5	21,9	»	»	Julio.
Agosto	45,0	13	35,8	13	7,8	28	7,0	28	38,0	28,0	34,4	27,2	12,2	11,3	23,1	15,0	19,7	»	»	Agosto.
Setiembre	40,4	5	31,5	5	7,0	27	6,2	27	34,2	24,5	32,2	24,6	12,3	11,6	20,6	12,3	18,4	»	»	Setiembre.
Octubre	38,0	8	28,5	8	—1,0	25	—1,5	25	39,5	29,5	24,8	18,2	7,4	6,7	18,1	10,8	12,8	»	»	Octubre.
Noviembre	24,3	4	18,0	3	—2,0	29	—2,8	22	27,1	20,0	14,6	10,6	3,0	2,4	12,2	7,6	13,6	»	»	Noviembre.
Diciembre	19,3	18	12,2	23	—5,0	12	—5,5	12	24,8	17,2	11,4	7,7	0,6	0,0	11,4	7,1	8,3	»	»	Diciembre.
Año	47,3	»	37,0	»	—5,3	»	—7,0	»	54,3	42,3	22,9	17,2	6,1	5,4	17,5	11,1	11,6	»	»	Año.
Salamanca.																				**Salamanca.**
Enero	26,8	22	14,4	13	—4,6	11	—5,0	11	31,8	19,0	17,3	8,5	—1,2	—1,6	18,9	8,6	3,6	11,8	—8,2	Enero.
Febrero	26,0	14	18,4	14	—3,4	21	—4,0	21	30,0	21,8	18,2	11,5	2,3	1,9	16,3	9,2	6,9	11,8	—4,9	Febrero.
Marzo	26,4	26	16,2	25	—6,0	6	—6,4	6	32,8	22,2	18,8	11,0	—1,4	—1,7	20,5	12,4	4,8	11,8	—7,0	Marzo.
Abril	38,6	15	28,5	15	—1,4	3	—2,0	3	40,6	29,9	26,0	19,4	4,4	3,4	22,6	15,0	11,9	11,8	+0,1	Abril.
Mayo	35,6	29	30,8	29	3,0	18	2,2	18	33,4	27,8	24,4	19,6	6,4	5,5	18,9	13,2	13,0	11,8	+1,2	Mayo.
Junio	42,4	26	35,0	16	6,2	4	5,6	4	36,8	28,8	35,2	28,7	11,8	10,3	24,9	16,9	20,2	11,8	+8,4	Junio.
Julio	45,0	17	39,4	24	7,2	9	6,4	9	38,6	32,2	38,7	31,7	15,0	13,1	25,6	16,7	23,3	11,8	+11,5	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11,8	»	Agosto.
Setiembre	45,6	4	33,8	4	7,0	27	6,2	27	39,4	26,8	36,0	25,5	12,9	10,5	25,5	12,6	17,2	11,8	+5,4	Setiembre.
Octubre	42,0	10	30,0	8	—2,0	25	—2,4	25	44,4	32,0	29,3	19,5	6,9	6,2	23,1	12,6	13,2	11,8	+1,4	Octubre.
Noviembre	31,4	1	19,4	1	—2,0	8	—0,6	8	32,0	19,6	19,2	11,6	2,0	1,6	17,6	9,6	6,8	11,8	—5,0	Noviembre.
Diciembre	29,0	24	14,8	24	—4,8	11	—5,0	11	34,0	19,6	18,1	9,6	0,0	—0,4	18,5	9,6	4,8	11,8	—7,0	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.	9a. 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	0,4	1,0	6,0	4,0	2,0	84	72	4,3	5,1
Febrero	5,8	4,6	1,2	8,6	6,2	2,4	84	70	5,8	5,9
Marzo	4,4	2,2	2,2	8,0	4,2	3,2	68	53	4,3	4,3
Abril	11,6	8,2	3,4	16,2	10,0	6,2	63	44	6,4	6,1
Mayo	11,8	7,4	4,4	16,6	11,0	5,6	64	49	6,5	7,0
Junio	19,0	13,8	5,2	24,6	15,6	9,0	56	38	9,2	8,7
Julio	23,6	19,0	4,6	28,0	20,8	7,2	64	52	14,0	14,7
Agosto	19,6	15,0	4,6	26,4	18,4	8,0	61	44	10,4	11,5
Setiembre	19,0	15,4	3,6	22,0	17,0	5,0	68	60	11,2	11,9
Octubre	13,0	10,4	2,6	17,0	12,6	4,4	72	60	8,1	8,7
Noviembre	6,6	5,2	1,4	9,4	6,4	3,0	80	64	5,9	5,7
Diciembre	3,2	2,4	0,8	6,8	5,4	1,4	88	81	9,1	6,0
Año	11,5	8,7	2,8	15,8	11,0	4,8	71	57	7,9	7,9
Salamanca.										
Enero	2,8	2,1	0,7	7,1	5,7	1,4	86	82	4,9	6,2
Febrero	7,0	6,3	0,7	10,2	9,3	0,9	91	89	6,9	8,3
Marzo	5,3	4,3	1,0	9,5	7,8	1,7	86	80	5,7	7,2
Abril	12,9	6,9	6,0	16,2	10,9	5,3	42	53	4,6	7,3
Mayo	13,6	9,3	4,3	16,7	11,7	5,0	59	56	6,8	7,9
Junio	21,8	15,2	6,6	26,4	19,3	7,1	50	52	9,8	13,3
Julio	24,8	17,7	7,1	29,5	21,2	8,3	50	48	11,9	14,7
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Setiembre	18,6	14,9	3,7	22,8	17,3	5,5	68	60	10,6	12,0
Octubre	13,4	11,2	2,2	17,7	14,5	3,2	77	71	9,0	11,1
Noviembre	7,1	6,1	1,0	10,1	8,8	1,3	87	85	6,6	7,9
Diciembre	3,9	3,4	0,5	8,5	7,1	1,4	89	84	5,6	7,1
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

MESES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														
	DIAS			DIAS DE				DIAS DE							
	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Lluvizna ●	Nieb.ª ≋	Rocío q	Escarcha. ⌶	Nieve *	Granizo. △	Tempestad K	
Enero	13	11	7	16	11	2	2	2	16	2	23	1	»	»	Enero.
Febrero	»	12	16	9	8	5	6	3	2	4	2	1	»	»	Febrero.
Marzo	11	12	8	11	16	4	»	1	»	3	21	2	2	»	Marzo.
Abril	12	9	9	14	9	6	1	1	»	2	2	1	2	2	Abril.
Mayo	11	7	13	12	11	7	1	»	»	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	20	8	2	14	15	1	»	5	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	20	10	1	13	15	3	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	17	9	5	18	13	»	»	»	»	1	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	5	14	11	19	7	3	1	4	»	3	»	»	1	7	Setiembre.
Octubre	10	12	9	»	»	»	»	5	5	13	2	1	»	2	Octubre.
Noviembre	5	12	13	13	15	2	»	6	4	10	8	1	1	»	Noviembre.
Diciembre	3	10	18	23	6	1	1	4	17	5	15	»	»	»	Diciembre.
Año	127	126	112	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Salamanca.															
Enero	16	6	9	3	22	6	»	1	13	»	15	»	»	»	Enero.
Febrero	1	3	24	5	9	5	9	»	»	»	1	»	1	1	Febrero.
Marzo	10	11	10	2	15	8	6	1	»	»	5	4	2	»	Marzo.
Abril	13	6	11	2	18	8	2	1	»	»	»	1	»	»	Abril.
Mayo	9	8	14	»	22	7	2	»	»	»	»	»	4	2	Mayo.
Junio	17	8	5	2	15	10	3	1	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	24	5	2	5	17	5	4	»	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	9	15	6	2	23	3	2	»	1	»	»	»	»	1	Setiembre.
Octubre	14	8	9	8	18	2	3	»	7	»	2	»	»	»	Octubre.
Noviembre	5	6	19	»	15	5	10	1	3	»	6	1	»	»	Noviembre
Diciembre	9	8	14	3	21	6	1	»	15	»	16	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ávila. 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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	674,4	13	652,9	21	21,5	665,3	663,7	1,6	664,5	»	»
Abril	675,0	14	661,2	28	13,8	668,9	667,9	1,0	668,4	»	»
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	675,4	6	663,0	28	12,4	669,9	669,5	0,4	669,7	»	»
Agosto	675,5	29	662,0	26	13,5	665,3	664,8	0,5	665,0	»	»
Setiembre	674,7	1	666,0	28	8,7	671,5	670,6	0,9	671,1	»	»
Octubre	677,0	29	665,0	12	12,0	672,3	671,1	1,2	671,7	»	»
Noviembre	677,2	2	656,0	28	21,2	671,4	670,4	1,0	670,7	»	»
Diciembre	680,3	5	657,7	1	12,6	673,2	672,6	0,6	702,9	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.											
Enero	689,3	25	659,8	31	29,5	679,7	678,5	1,2	679,1	677,8	+1,3
Febrero	682,7	14	660,5	1	22,2	671,8	670,8	1,0	671,3	677,8	—6,5
Marzo	684,3	13	661,6	21	22,7	674,8	673,8	1,0	674,3	677,8	—3,5
Abril	684,5	13	671,2	28	13,3	678,3	677,2	1,1	677,7	677,8	—0,1
Mayo	681,6	28	660,7	14	20,9	675,5	674,7	0,8	675,1	677,8	—2,7
Junio	683,6	15	670,0	2	13,6	678,2	677,4	0,8	677,8	677,8	0,0
Julio	684,0	5	674,9	11	9,1	679,8	679,0	0,8	679,4	677,8	+1,6
Agosto	682,9	30	668,6	26	14,3	678,2	677,5	0,7	677,8	677,8	0,0
Setiembre	684,4	23	673,5	28	10,9	679,7	678,7	1,0	679,2	677,8	+1,4
Octubre	685,1	9	672,1	26	13,0	679,3	678,3	1,0	678,8	677,8	+1,0
Noviembre	683,3	1	660,7	28	22,6	676,2	675,0	1,2	675,6	677,8	—2,2
Diciembre	686,7	14	671,7	1	15,0	682,7	681,8	0,9	682,2	677,8	+4,4
Año	689,3	»	659,8	»	29,5	677,9	676,9	1,0	677,4	677,8	—0,4

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Ávila.

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.	5330	172	490	28	»	»	»	»	3,4	Enero.
S.O.	7510	268	580	19	»	»	»	»	»	Febrero.
N.—S.S.E.	5520	178	480	21	21	5	9	17	5,2	Marzo.
N.O.—S.E.	5500	183	510	6	39	7	19	1	6,8	Abril.
N.O.	4825	156	230	8	»	»	»	»	4,5	Mayo.
N.N.O.—S.	3115	104	150	1	18	4	9	11	8,8	Junio.
S.E.	»	»	»	»	45	3	39	11	9,7	Julio.
N.O.	4215	136	210	23	58	2	39	25	9,3	Agosto.
S.E.	4210	141	495	25	107	18	49	25	7,4	Setiembre.
S.	4305	144	315	22	64	6	41	12	6,0	Octubre.
N.O.	6085	203	350	16	108	7	34	14	4,2	Noviembre.
S.E.—S.	4685	151	480	1	7	1	7	21	2,6	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Segovia.										
N.V	4509	145	589	28	35	9	18	2	1,2	Enero.
S.S.O.	10411	372	859	19	43	13	11	10	3,5	Febrero.
N.N.O.	6313	204	473	21	19	6	7	26	2,9	Marzo.
O.N.O.	6155	203	482	19	76	12	14	29	5,5	Abril.
O.S.O.	4939	159	516	5	115	12	37	15	5,8	Mayo.
O.	4516	152	305	10	22	4	10	3	10,3	Junio.
O.N.O.	7002	227	562	15	19	3	10	11	13,6	Julio.
N.O.	4146	134	255	25	36	3	19	26	13,4	Agosto.
S.	4492	150	390	25	92	15	22	25	7,2	Setiembre.
S.O.	4862	162	528	22	54	6	28	12	4,1	Octubre.
N.O.	5014	167	380	27	87	15	15	12	1,7	Noviembre.
S.O.	3649	984	478	22	20	9	5	20	1,2	Diciembre.
Vario.	66008	255	859	»	618	107	37	»	4,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMO

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	25,0	21	17,0	23	—6,0	6	—9,0	30	34,0	23,0
Febrero.....	26,0	14	18,0	15	—4,0	2	—7,0	2	33,0	22,0
Marzo.....	25,0	25	12,0	26	—9,0	6	—11,2	6	37,0	21,0
Abril.....	30,0	15	23,0	15	—3,0	1	—5,0	1	35,0	26,0
Mayo.....	39,0	28	24,0	29	2,0	18	—1,0	18	40,0	22,0
Junio.....	40,0	19	34,0	19	4,0	1	0,0	1	40,0	30,0
Julio.....	41,0	25	35,0	25	5,0	5	1,0	5	40,0	30,0
Agosto.....	40,0	1	35,0	1	7,0	26	3,0	24	37,0	28,0
Setiembre.....	38,0	2	28,0	3	7,0	30	3,0	30	35,0	21,0
Octubre.....	31,0	10	26,0	9	—4,0	23	—8,0	23	39,0	30,0
Noviembre.....	26,0	4	18,0	4	—4,0	22	—9,0	22	35,0	22,0
Diciembre.....	24,0	19	16,0	21	—5,0	11	—9,0	11	33,0	21,0
Año.....	41,0	»	35,0	»	—9,0	»	—11,2	»	52,2	44,0

Segovia.

Enero.....	24,8	20	14,6	21	—5,2	30	—7,0	30	31,8	19,8
Febrero.....	27,3	15	19,4	15	—2,5	10	—3,8	3	31,1	21,9
Marzo.....	26,6	9	15,2	9	—8,5	6	—10,0	6	36,6	23,7
Abril.....	35,0	14	26,0	16	—5,0	1	—6,8	1	41,8	31,0
Mayo.....	35,0	29	27,0	29	2,0	25	0,5	26	34,5	25,0
Junio.....	41,0	24	33,5	24	3,1	1	1,6	1	39,4	30,4
Julio.....	48,0	24	38,0	24	5,5	8	4,0	8	44,0	32,5
Agosto.....	47,8	14	38,1	13	7,5	26	5,6	26	42,2	30,6
Setiembre.....	41,8	5	32,4	5	8,0	10	6,1	10	35,7	24,4
Octubre.....	37,0	9	28,0	8	—2,6	23	—4,5	23	41,5	30,6
Noviembre.....	28,0	1	15,0	2	—3,2	21	—5,2	21	33,2	18,2
Diciembre.....	23,0	12	15,0	6	—6,8	10	—8,0	10	31,0	21,8
Año.....	48,0	»	38,1	»	—8,5	»	—10,0	»	58,0	46,6

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 $\frac{1}{12}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-T_a	
13,2	7,8	—1,7	—4,7	17,9	9,7	3,1	»	»	Enero.
15,4	8,7	1,6	—0,7	16,1	7,1	5,2	»	»	Febrero.
14,6	7,3	—2,2	—4,4	19,0	9,5	2,6	»	»	Marzo.
21,0	14,6	4,0	1,6	19,4	10,6	9,3	»	»	Abril.
22,7	15,4	5,6	2,7	20,0	9,8	10,5	»	»	Mayo.
33,8	23,8	10,5	7,2	26,6	13,3	17,2	»	»	Junio.
36,1	28,3	14,4	11,1	25,0	13,9	21,3	»	»	Julio.
34,1	26,5	13,6	10,1	24,0	12,9	20,0	»	»	Agosto.
29,0	23,7	12,1	8,7	20,3	11,6	17,9	»	»	Setiembre.
22,7	17,2	6,1	3,1	19,6	11,1	11,7	»	»	Octubre.
14,4	9,0	1,1	—1,9	16,3	7,9	5,0	»	»	Noviembre.
18,3	9,9	—0,6	—3,7	22,0	10,5	4,6	»	»	Diciembre.
22,9	16,0	5,4	2,4	20,5	10,6	10,7	»	»	Año.

Segovia.

14,7	7,4	—0,9	—2,3	17,0	9,5	3,3	11,3	—8,0	Enero.
16,5	10,9	2,5	1,1	15,4	8,4	6,7	11,3	—4,6	Febrero.
17,6	9,7	—2,3	—3,7	21,3	12,0	3,7	11,3	—7,6	Marzo.
25,2	16,7	4,1	2,5	22,7	12,6	10,4	11,3	—0,9	Abril.
27,0	18,1	5,1	3,6	23,4	13,0	11,6	11,3	+0,3	Mayo.
34,8	26,7	10,0	8,5	26,3	16,7	18,3	11,3	+7,0	Junio.
39,7	30,5	14,4	12,9	26,8	16,1	22,5	11,3	+11,2	Julio.
38,3	29,4	12,3	10,7	27,6	17,1	20,8	11,3	+9,5	Agosto.
34,9	25,5	12,4	10,5	24,4	13,1	18,9	11,3	+7,6	Setiembre.
28,5	19,2	6,4	4,6	23,9	12,8	12,8	11,3	+1,5	Octubre.
16,5	10,1	2,0	0,2	16,3	8,1	6,1	11,3	—5,2	Noviembre.
17,1	10,2	0,1	—1,7	18,8	10,1	5,2	11,3	—6,1	Diciembre.
25,9	17,9	5,5	3,9	22,0	12,4	11,7	11,3	+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	⌐	*	Δ	K	
Enero	2,8	0,5	2,3	5,7	3,1	2,6	66	65	3,7	4,5	12	11	8	5	19	5	2	1	4	18	13	4	»	»	Enero.
Febrero	4,5	2,4	2,1	7,7	5,1	2,6	64	54	4,5	4,0	5	15	8	2	4	9	13	2	3	24	2	6	1	»	Febrero.
Marzo	2,0	0,3	2,3	5,6	3,5	2,1	65	69	3,5	4,7	10	13	8	4	16	9	2	»	1	14	17	4	2	»	Marzo.
Abril	9,6	6,8	2,8	13,1	9,9	3,2	69	68	6,1	7,3	14	10	6	4	15	5	6	3	»	30?	»	5	3	»	Abril.
Mayo	11,5	8,1	3,4	14,3	7,8	6,5	67	60	6,5	6,9	10	12	9	1	28	2	»	»	»	31	»	1	»	1	Mayo.
Junio	18,5	12,1	6,4	22,8	14,3	8,5	49	41	7,4	8,0	22	7	1	13	17	»	»	»	»	30	»	»	»	2	Junio.
Julio	21,6	13,5	8,1	26,2	16,4	9,8	40	40	7,4	8,9	28	2	1	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	2	Julio.
Agosto	19,7	12,1	7,6	25,8	14,5	11,3	45	33	7,2	7,3	24	4	3	»	»	»	»	3	»	31	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	14,2	12,8	1,4	20,7	14,2	6,5	60	53	8,7	8,8	9	8	13	»	»	»	»	18	»	30	»	»	»	8	Setiembre.
Octubre	11,0	7,8	3,2	15,0	10,0	5,0	64	55	6,5	6,9	15	10	6	»	»	»	»	5	5	30	1	1	»	1	Octubre.
Noviembre	4,3	2,2	2,1	7,4	4,7	2,7	70	67	4,5	5,2	8	12	10	»	»	»	»	8	»	20	10	2	1	»	Noviembre.
Diciembre	2,7	0,6	2,1	8,5	5,1	3,4	71	62	3,9	5,1	22	6	3	»	»	»	»	3	4	13	18	»	»	»	Diciembre.
Año	10,2	6,6	5,6	14,4	9,0	5,4	61	56	5,8	6,5	179	110	76	»	»	»	»	46	17	271	79	23	7	15	Año.
Segovia.																									**Segovia.**
Enero	3,1	1,2	1,9	5,4	3,1	2,3	73	69	4,2	4,6	9	1	21	11	14	4	2	2	4	»	14	4	»	»	Enero.
Febrero	6,4	4,4	2,0	8,6	5,9	2,7	74	68	5,3	5,7	3	8	17	4	10	6	8	1	2	»	3	3	3	»	Febrero.
Marzo	4,2	1,9	2,3	7,6	4,4	3,2	68	62	4,2	4,8	11	7	13	8	17	4	2	1	»	»	6	5	3	»	Marzo.
Abril	11,8	7,5	4,3	14,8	8,3	6,5	57	53	5,8	6,5	13	8	9	8	17	5	»	»	»	»	»	2	3	»	Abril.
Mayo	13,4	9,3	4,1	16,2	10,7	5,5	60	52	6,8	6,9	11	10	10	10	17	3	1	1	»	»	»	»	5	3	Mayo.
Junio	21,6	14,2	7,4	24,4	19,4	5,0	44	40	8,6	9,1	20	6	4	8	18	3	1	»	»	»	»	»	1	2	Junio.
Julio	24,8	16,4	8,4	28,1	18,0	10,1	43	37	9,9	10,4	27	3	1	12	14	4	1	»	»	»	»	»	1	3	Julio.
Agosto	23,3	15,8	7,5	27,1	17,5	9,6	45	39	9,3	10,3	23	2	6	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	20,4	14,5	5,9	23,1	15,9	7,2	54	48	9,6	9,1	8	17	5	24	6	»	»	2	»	»	»	»	1	5	Setiembre.
Octubre	13,8	9,8	4,0	16,9	11,7	5,2	58	54	7,1	7,8	14	9	8	25	4	2	»	»	»	11	5	1	»	»	Octubre.
Noviembre	5,9	3,4	2,5	7,7	5,0	2,7	67	66	4,8	5,2	»	7	23	24	5	1	»	»	5	2	8	4	1	»	Noviembre.
Diciembre	5,0	2,2	2,8	7,9	4,9	3,0	61	63	4,1	5,0	10	16	15	29	1	1	»	»	15	»	18	1	»	»	Diciembre.
Año	12,8	8,4	4,4	15,7	10,4	5,3	59	54	6,6	7,1	149	94	132	193	124	33	15	7	26	13	54	20	18	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	695,5	25	670,8	28	24,7	685,9	684,5	1,4	685,2	684,5	+0,7	N.	6196	200	645	12	2	2	1	2	2,1	Enero.
Febrero	688,6	14	667,9	1	20,7	680,1	679,2	0,9	679,7	684,5	—4,8	S.O.—N.O.	4056	145	394	19	12	4	6	1	2,9	Febrero.
Marzo	691,9	13	668,7	17	23,2	681,5	679,9	1,6	680,7	684,5	—3,8	N.	4720	152	400	5	19	2	10	17	3,4	Marzo.
Abril	691,8	21	677,7	8	14,1	684,7	683,3	1,4	684,0	684,5	—0,5	N.	»	»	»	»	42	5	19	29	5,6	Abril.
Mayo	688,3	28	668,8	14	19,5	682,5	681,4	1,1	682,0	684,5	—2,5	N.N.O.—S.	»	»	»	»	87	10	24	6	6,1	Mayo.
Junio	691,3	14	676,2	3	15,1	685,1	684,2	0,9	684,7	684,5	+0,2	S.	»	»	»	»	128	12	50	2	8,0	Junio.
Julio	691,8	17	680,9	12	10,9	686,8	685,8	1,0	686,3	684,5	+1,8	S.	»	»	»	»	11	2	9	25	10,0	Julio.
Agosto	689,7	12	677,5	26	12,2	685,4	683,9	1,5	684,6	684,5	+0,1	S.	»	»	»	»	13	3	7	16	8,6	Agosto.
Setiembre	692,7	23	681,4	25	11,3	687,6	686,0	1,6	686,8	683,5	+2,3	S.E.	»	»	»	»	20	6	5	18	4,1	Setiembre.
Octubre	694,6	8	679,4	26	15,2	687,1	685,6	2,5	686,3	684,5	+1,8	N.—S.	2512	84	326	22	55	7	21	12	7,3	Octubre.
Noviembre	690,9	1	667,5	28	23,4	682,4	681,2	1,2	681,8	684,5	—2,7	N.	4762	159	451	20	34	4	26	14	1,7	Noviembre.
Diciembre	694,5	16	676,2	1	18,3	689,7	688,3	1,4	689,0	684,5	+4,5	N.	3119	100	640	31	2	1	2	18	1,4	Diciembre.
Año	695,5	»	667,5	»	28,0	684,9	683,6	1,3	684,2	684,5	—0,3	N.—S.	»	»	»	»	425	58	50	»	5,1	Año.
Escorial.																						**Escorial.**
Enero	684,3	20	660,4	31	23,9	676,6	676,0	0,6	676,3	674,8	+1,5	N.O.	9840	317	588	27	49	7	27	1	2,6	Enero.
Febrero	679,5	14	659,2	1	20,3	670,1	669,4	0,7	669,8	674,8	—4,0	N.O.—S.O.	11307	404	646	9	138	13	42	3	2,2	Febrero.
Marzo	681,7	13	660,2	21	21,5	671,8	670,9	0,9	671,3	674,8	—3,5	N.O.	9149	295	533	5	21	5	8	21	2,3	Marzo.
Abril	681,8	13	668,7	28	13,1	675,6	674,9	0,7	675,3	674,8	+0,5	N.O.	11409	380	726	7	63	9	15	29	3,9	Abril.
Mayo	678,9	21	658,8	14	20,1	672,9	672,4	0,5	672,7	674,8	—2,1	N.O.	7888	254	480	9	96	14	25	13	3,6	Mayo.
Junio	681,4	14	658,3	2	23,1	675,7	675,0	0,7	675,4	674,8	+0,6	N.E.	6714	224	549	4	13	5	9	10	6,5	Junio.
Julio	681,9	17	672,4	11	9,5	677,4	676,5	0,9	676,9	674,8	+2,1	N.E.	6818	220	439	5	1	1	1	10	8,4	Julio.
Agosto	680,0	13	666,9	26	13,1	675,9	675,0	0,9	675,4	674,8	+0,6	N.E.	7021	226	306	3	52	3	41	25	7,5	Agosto.
Setiembre	683,1	23	671,5	28	11,6	678,0	676,8	1,2	677,4	674,8	+2,6	N.E.	5950	198	285	17	100	15	22	25	3,2	Setiembre.
Octubre	684,2	8	670,4	12	13,8	677,4	676,4	1,0	676,9	674,8	+2,1	N.E.	6374	206	342	22	31	4	15	12	2,5	Octubre.
Noviembre	681,4	1	657,9	28	23,5	673,4	672,7	0,7	673,1	674,8	—1,7	N.O.	17598	586	970	14	22	11	5	27	2,3	Noviembre.
Diciembre	683,8	15	669,0	1	14,8	680,3	679,5	0,8	679,9	674,8	+5,1	N.E.	16815	542	986	30	11	6	3	22	2,1	Diciembre.
Año	684,3	»	657,9	»	26,4	675,4	674,6	0,8	675,0	674,8	+0,2	N.O. y N.E.	116883	321	986	»	597	93	42	»	3,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓ

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto.	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	22,4	21	17,2	21	—9,0?	30	—9,0?	30	39,4	26,2
Febrero	22,6	24	20,3	24	—5,7	3	—11,3?	3	33,9	31,6
Marzo	21,7	8	18,1	26	—11,0	6	?	»	»	29,1
Abril	36,3	16	30,9	16	—4,1	3	—9,0?	3	45,3	35,0
Mayo	34,3	28	32,2	28	1,1	11	—3,8	27	38,1	31,1
Junio	42,0	21	38,7	19	6,0	7	1,0	7	41,0	32,7
Julio	44,7	25	39,3	24	6,3	9	0,3	8	44,4	33,0
Agosto	42,7	1	37,2	2	7,8	25	—0,6	25	43,3	29,4
Setiembre	38,8	6	35,1	6	8,8	30	4,8	2	34,0	30,3
Octubre	34,0	8	29,2	9	—0,8	23	—2,2	30	36,2	30,0
Noviembre	27,7	1	23,1	1	—4,0	27	—6,7	29	34,4	27,1
Diciembre	22,7	6	19,2	9	—5,8	12	—9,9	12	32,6	25,0
Año	44,7	»	39,3	»	—11,0	»	—11,3	»	56,0	50,3

Escorial.

Enero	21,8	24	16,6	24	—4,2	30	—5,6	30	27,4	20,8
Febrero	23,0	22	16,8	22	—1,6	3	—3,8	7	26,8	18,4
Marzo	22,8	12	14,0	13	—4,6	6	—8,4	6	31,2	18,6
Abril	33,6	16	27,0	16	—1,2	6	—1,6	6	35,2	28,2
Mayo	35,8	30	28,8	29	3,6	7	0,6	11	35,2	25,2
Junio	39,4	17	33,6	18	7,2	3	4,8	3	34,6	26,4
Julio	42,8	23	37,4	25	7,4	4	4,4	4	38,4	30,0
Agosto	42,0	13	36,2	13	7,2	26	5,4	23	36,6	29,0
Setiembre	35,6	3	30,0	6	8,8	26	6,2	29	29,4	21,2
Octubre	32,8	10	27,8	9	—0,6	24	—2,6	22	35,4	28,4
Noviembre	25,8	1	19,8	1	—2,0	21	—5,0	21	30,8	21,8
Diciembre	23,6	13	17,4	13	—2,0	20	—5,0	19	28,6	19,4
Año	42,8	»	37,4	»	—4,6	»	—8,4	»	51,2	42,0

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

Escorial.

14,4	9,4	0,6	—1,6	36,0	8,8	5,0	12,5	—7,5	Enero.
15,6	10,3	2,4	1,1	14,5	7,9	6,3	12,5	—6,2	Febrero.
16,2	10,2	—0,4	—2,7	18,9	10,6	4,9	12,5	—7,6	Marzo.
23,3	16,9	5,4	2,5	20,8	11,5	11,2	12,5	+1,3	Abril.
24,2	18,4	6,9	4,4	19,8	11,5	12,6	12,5	+0,1	Mayo.
32,2	26,5	13,7	10,0	22,2	12,8	20,1	12,5	+7,6	Junio.
37,1	30,7	16,1	11,6	25,5	14,6	23,4	12,5	+10,9	Julio.
35,5	29,4	15,0	11,0	24,5	14,4	22,2	12,5	+9,7	Agosto.
30,8	24,4	13,3	10,4	20,4	11,1	18,8	12,5	+6,3	Setiembre.
25,2	19,2	7,9	4,4	20,8	11,3	13,5	12,5	+1,0	Octubre.
16,4	10,8	3,2	1,0	15,4	7,6	7,0	12,5	—5,5	Noviembre.
16,0	11,1	2,3	—1,0	17,0	8,8	6,7	12,5	—5,8	Diciembre.
23,9	18,1	7,2	4,2	19,7	10,9	10,9	12,5	—1,6	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								●	≋	q	⌋	*	△	⊼	
Enero	1,7	0,8	0,9	7,8	5,6	2,2	84	72	4,4	5,8	7	17	7	15	6	3	7	»	10	»	8	»	»	»	Enero.
Febrero	6,0	4,6	1,4	11,1	8,7	2,4	82	73	5,9	7,5	1	20	7	13	9	3	3	»	6	»	4	»	»	»	Febrero.
Marzo	2,5	1,2	1,3	9,0	6,5	3,4	77	71	4,1	6,2	11	11	9	15	7	5	4	1	4	»	8	2	»	»	Marzo.
Abril	10,2	7,8	2,4	16,4	12,3	4,1	73	64	6,9	9,0	14	9	7	20	6	2	2	»	1	»	»	»	3	»	Abril.
Mayo	13,3	11,1	2,2	17,6	14,4	3,2	78	72	9,0	11,2	8	12	11	21	7	3	»	2	»	»	»	»	1	1	Mayo.
Junio	19,5	16,5	3,0	24,7	20,8	3,9	75	73	13,0	17,2	12	10	8	21	8	1	»	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
Julio	22,9	19,6	3,3	28,0	24,5	3,5	74	75	15,8	21,9	19	9	3	19	7	4	1	»	»	»	»	»	»	4	Julio.
Agosto	21,8	19,8	2,0	27,7	25,3	2,4	83	82	16,2	23,1	12	18	1	29	1	1	»	3	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Setiembre	18,7	17,5	1,2	24,2	22,6	1,6	90	89	14,5	20,3	5	17	8	29	1	»	»	5	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	11,4	10,6	0,8	18,2	15,8	2,4	90	78	9,3	12,8	14	6	11	30	1	»	»	3	10	»	3	1	»	»	Octubre.
Noviembre	5,4	4,4	1,0	9,7	7,7	2,0	88	77	6,0	7,1	7	16	7	23	4	2	1	3	10	»	10	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	1,7	0,9	0,8	10,0	7,7	2,3	88	73	4,6	6,7	13	15	3	28	2	»	1	1	21	»	14	»	»	»	Diciembre.
Año	13,1	9,6	3,5	17,0	14,3	2,7	82	69	9,1	12,4	123	160	82	263	59	24	19	18	62	»	47	3	4	7	Año.

Escorial.

Enero	4,4	2,7	1,7	6,7	4,9	1,8	76	77	4,8	5,8	8	19	4	8	10	11	2	»	2	»	9	2	»	»	Enero.
Febrero	5,1	3,8	1,3	8,0	6,3	1,7	82	80	5,5	6,5	2	18	8	6	9	11	2	»	2	4	»	1	»	»	Febrero.
Marzo	4,1	2,6	1,5	7,7	5,6	2,1	78	73	4,9	5,8	6	19	6	6	14	10	1	»	2	5	3	»	»	»	Marzo.
Abril	11,0	8,0	3,0	14,0	10,6	3,4	69	66	6,8	8,0	11	7	12	9	11	7	3	1	»	»	»	3	1	»	Abril.
Mayo	12,3	9,8	2,5	15,5	12,0	3,5	73	69	8,0	9,1	9	12	10	9	17	5	»	1	1	»	»	»	5	4	Mayo.
Junio	19,9	15,6	4,3	23,4	17,4	6,0	64	56	11,4	12,3	14	13	3	13	10	6	1	»	»	»	»	»	»	3	Junio.
Julio	22,4	16,3	6,1	27,8	18,3	9,5	50	40	10,7	11,2	18	12	1	10	15	6	»	»	»	»	»	»	»	1	Julio.
Agosto	21,7	15,6	6,1	26,2	17,3	8,9	54	43	10,4	10,7	15	13	3	24	6	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	18,1	15,0	3,1	20,6	16,1	4,5	73	64	11,2	11,5	3	17	10	24	6	»	»	1	1	»	»	»	»	7	Setiembre.
Octubre	12,7	10,7	2,0	15,9	12,6	3,3	78	69	9,0	9,5	12	11	8	23	6	2	»	1	»	16	»	1	»	»	Octubre.
Noviembre	6,7	5,0	1,7	8,5	6,3	2,2	81	74	6,0	6,2	7	14	9	6	11	10	3	»	1	5	6	1	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,9	4,2	1,7	8,4	6,3	2,1	80	77	5,6	6,3	13	11	7	6	9	5	1	1	5	»	14	»	»	»	Diciembre.
Año	12,0	9,1	2,9	15,2	11,1	4,1	71	66	7,8	8,6	118	166	81	153	124	74	14	5	14	30	32	8	6	15	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid (O.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Madrid (O.)

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	719,4	25	691,6	31	27,8	709,7	708,4	1,3	709,0	706,7	+2,3	N.N.O.	10811	349	1142	28	28	5	13	2	0,8	Enero.
Febrero	712,4	14	690,7	1	21,7	702,6	701,5	1,1	702,0	706,7	—4,7	S.O.	14730	526	1118	12	65	14	19	4	1,2	Febrero.
Marzo	714,3	13	691,9	21	22,4	704,4	703,0	1,4	703,7	706,7	—3,0	O.N.O.	11681	377	800	21	20	5	6	19	2,0	Marzo.
Abril	714,6	20	699,8	28	14,8	707,9	706,5	1,4	707,2	706,7	+0,5	N.O.	12975	433	896	7	14	3	9	29	3,9	Abril.
Mayo	710,9	21	689,9	14	21,0	705,1	703,9	1,2	704,5	706,7	—2,2	S.O.	12398	400	756	7	35	9	9	16	4,0	Mayo.
Junio	713,0	14	698,5	3	14,5	707,0	705,7	1,3	706,3	706,7	—0,3	O.	10368	346	634	1	26	7	14	2	6,7	Junio.
Julio	713,0	17	701,5	28	11,5	708,3	706,8	1,5	707,5	706,7	+0,8	N.E.	12106	391	660	4	2	1	2	12	9,7	Julio.
Agosto	711,1	29	697,7	26	13,4	706,9	705,3	1,6	706,1	706,7	—0,6	E.N.E.	11184	361	675	26	34	4	17	25	8,0	Agosto.
Setiembre	714,5	22	702,7	28	11,8	709,3	707,5	1,8	708,4	706,7	+1,7	E.N.E.	9937	331	520	26	46	10	12	25	4,4	Setiembre.
Octubre	715,5	9	701,6	12	13,9	709,2	707,7	1,5	708,4	706,7	+1,7	E.N.E.	9011	291	880	23	13	4	7	23	2,4	Octubre.
Noviembre	713,7	1	689,9	28	23,8	705,7	704,7	1,0	705,2	706,7	—1,5	O.	12269	409	680	24	25	7	12	27	1,6	Noviembre.
Diciembre	716,8	16	700,5	1	16,3	713,1	711,9	1,2	712,5	706,7	+5,8	N.N.E.	8246	266	1087	31	5	8	1	21	0,7	Diciembre.
Año	719,4	»	689,9	»	30,5	707,4	706,1	1,3	706,8	706,7	+0,1	N.E.—S.O.	135716	373	1142	»	313	67	19	»	3,8	Año.

Madrid (M.) Madrid (M.)

Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	712,8	15	692,1	1	20,7	703,1	702,5	0,6	702,8	»	»	S.O.	9664	345	768	19	70	14	17	3	1,7	Febrero.
Marzo	714,4	13	693,7	17	20,7	704,9	703,3	1,6	704,1	»	»	S.O.—N.E.	8590	277	638	21	17	6	9	20	3,1	Marzo.
Abril	714,9	21	700,2	7	14,7	708,5	707,0	1,5	707,7	»	»	S.O.—$N._V$	8645	288	761	9	10	3	7	29	5,3	Abril.
Mayo	711,2	21	692,3	14	18,9	705,6	704,7	0,9	705,1	»	»	S.O.—N.E.	7221	233	391	31	45	10	11	15	5,0	Mayo.
Junio	713,4	15	700,2	2	13,2	707,3	706,6	0,7	706,9	»	»	S.O.—N.E.	6393	213	942	20	18	4	8	1	7,2	Junio.
Julio	713,9	17	703,4	28	10,5	709,7	707,9	1,8	708,8	»	»	N.E.—S.E.	6886	230	600	4	»	»	»	»	9,6	Julio.
Agosto	712,5	30	700,5	26	12,0	708,9	706,8	2,1	707,8	»	»	S.O.	5986	193	429	23	27	4	20	25	7,7	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	20,7	27	17,4	24	—4,5	20	—8,5	19	29,2	21,9
Febrero	25,0	24	20,2	24	—2,6	2	—6,4	2	31,4	22,8
Marzo	23,5	13	16,6	10	—6,8	6	—11,0	6	34,5	23,4
Abril	36,0	16	29,6	16	—3,2	1	—8,2	1	44,2	32,8
Mayo	36,0	31	31,1	31	3,0	26	0,5	2	35,5	28,1
Junio	41,8	17	36,1	17	8,0	13	5,0	13	36,8	28,1
Julio	45,6	25	41,7	25	9,7	8	8,0	5	37,6	32,0
Agosto	45,3	13	40,0	13	9,4	26	7,3	28	38,0	30,4
Setiembre	39,0	3	33,6	4	9,8	29	6,8	29	32,2	23,8
Octubre	36,0	8	28,9	8	0,0	23	—0,2	24	36,2	28,9
Noviembre	26,0	1	21,5	1	—4,7	22	—7,0	22	33,0	26,2
Diciembre	19,2	12	14,7	29	—3,7	26	—6,5	11	25,7	18,4
Año	45,6	»	41,7	»	—6,8	»	—11,0	»	56,6	48,5

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		
	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	11,4	—0,5	—3,2	19,2	11,9	5,4	13,4	—8,0
Febrero	15,6	12,3	3,5	1,2	14,4	8,8	7,6	13,4	—5,8
Marzo	18,3	13,3	0,1	—2,9	21,2	13,2	6,7	13,4	—6,7
Abril	26,0	21,3	5,9	3,2	22,4	15,4	13,6	15,4	+0,2
Mayo	26,5	22,1	7,6	6,0	20,5	14,5	14,8	13,4	+1,4
Junio	34,7	30,2	13,0	10,9	23,8	17,2	21,6	13,4	+8,2
Julio	39,4	34,9	16,4	14,5	24,9	18,5	25,6	13,4	+12,2
Agosto	36,9	32,4	15,8	13,5	23,4	16,6	24,1	13,4	+10,7
Setiembre	33,3	28,4	14,3	12,4	20,9	14,1	21,3	13,4	+7,9
Octubre	26,5	21,5	8,1	6,6	19,9	13,4	14,8	13,4	+1,4
Noviembre	17,1	13,4	2,3	0,2	16,9	11,1	7,8	13,4	—5,6
Diciembre	13,8	10,2	0,8	—1,3	15,1	9,4	5,5	13,4	—7,9
Año	22,9	21,0	7,3	5,1	17,8	13,7	14,1	13,4	+0,7

Madrid (M.)

Madrid (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	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	22,4	24	20,0	24	—4,0	3	—6,0	3	28,4	24,0
Marzo	24,5	13	17,6	14	—6,5	6	—11,0	6	35,5	24,1
Abril	34,5	16	30,5	16	—4,0	1	—6,5	1	41,0	34,5
Mayo	37,0	29	32,0	28	1,5	11	—1,0	11	38,0	30,5
Junio	41,5	17	36,5	24	7,0	7	5,0	7	36,5	29,5
Julio	46,0	24	41,2	25	9,2	4	4,5	8	41,5	32,0
Agosto	45,5	13	40,5	13	10,0	5	6,5	5	39,0	30,5
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

MESES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		
	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	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero	14,3	12,5	3,1	2,3	12,0	9,4	7,8	»	»
Marzo	17,4	13,6	—0,8	—3,5	20,9	14,4	6,4	»	»
Abril	25,3	21,3	4,2	1,9	23,4	17,1	12,8	»	»
Mayo	25,4	22,5	7,1	4,9	20,5	15,4	14,8	»	»
Junio	33,6	30,8	12,6	10,0	23,6	18,2	21,7	»	»
Julio	38,4	34,9	15,3	11,6	26,8	19,6	25,1	»	»
Agosto	36,9	32,9	15,6	11,5	25,4	17,3	24,2	»	»
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								●	≋	q	⌋	*	△	⊼	
Enero	3,6	1,3	2,3	10,1	3,8	6,3	81	58	4,9	5,4	11	16	4	7	15	6	3	2	»	»	17	»	»	»	Enero.
Febrero	6,9	1,1	5,8	11,2	2,8	8,4	86	70	6,5	7,0	0	16	12	4	8	7	9	2	2	7	3	1	»	»	Febrero.
Marzo	6,1	2,2	3,9	11,7	4,8	6,9	71	49	5,0	5,1	9	16	6	3	16	9	3	2	1	»	10	1	»	»	Marzo.
Abril	13,7	3,8	9,9	19,1	7,0	12,1	62	44	7,3	7,1	11	13	6	0	18	6	6	4	»	1	»	»	»	2	Abril.
Mayo	15,3	3,6	11,7	20,2	6,5	13,7	67	50	8,5	8,4	9	14	8	1	17	8	5	3	»	7	»	»	»	2	Mayo.
Junio	22,9	6,5	16,4	28,4	10,6	17,8	53	36	10,8	9,8	16	9	5	1	21	7	1	»	»	1	»	»	»	4	Junio.
Julio	26,5	8,9	17,6	33,2	13,6	19,6	41	28	10,5	10,4	17	13	1	0	16	14	1	4	»	»	»	»	1	2	Julio.
Agosto	24,1	6,7	17,4	30,7	11,7	19,0	53	33	11,5	10,5	19	10	2	1	23	5	2	»	»	1	»	»	1	2	Agosto.
Setiembre	21,2	5,1	16,1	26,4	8,6	17,8	60	45	11,2	10,9	4	17	9	3	20	7	0	1	»	1	»	»	»	8	Setiembre.
Octubre	14,3	2,9	11,4	20,0	6,3	13,7	71	50	8,8	8,7	13	12	6	10	17	3	1	2	»	14	»	1	»	»	Octubre.
Noviembre	7,3	1,8	5,5	11,8	4,0	7,8	78	58	6,0	6,0	9	14	7	6	5	15	4	2	1	7	5	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	4,2	0,1	4,1	9,3	2,7	6,6	86	69	5,3	6,0	6	13	12	18	8	3	2	3	1	»	11	»	»	»	Diciembre.
Año	13,8	3,7	10,1	19,3	6,9	12,4	67	49	8,0	7,9	124	163	78	54	184	90	37	25	5	39	46	3	2	20	Año.
Madrid (M.)																									**Madrid (M.)**
Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	7,5	6,1	1,4	11,7	8,9	2,8	76	76	5,8	7,7	7	9	12	14	7	5	2	»	1	8	5	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,0	3,1	2,9	12,5	8,1	4,4	»	»	»	»	4	21	6	20	9	2	»	»	1	2	15	»	1	»	Marzo.
Abril	13,9	10,8	3,1	19,3	13,8	5,5	61	53	7,3	8,5	11	14	5	21	5	3	1	»	1	12	2	»	»	»	Abril.
Mayo	16,2	12,7	3,5	20,0	15,4	4,6	68	64	9,4	11,5	9	15	7	24	7	»	»	»	»	12	»	»	1	2	Mayo.
Junio	23,0	17,5	5,7	28,9	22,4	6,5	55	59	11,7	17,8	13	14	3	25	3	1	1	»	»	9	»	»	»	3	Junio.
Julio	27,2	18,0	9,2	32,9	20,4	12,5	41	31	10,8	11,5	23	1	1	24	6	1	»	»	»	5	»	»	»	1	Julio.
Agosto	25,0	17,9	7,1	31,0	19,8	11,6	52	37	11,9	11,8	20	7	4	27	4	»	»	»	»	6	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Albacete.

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO				PLUVIÓMETRO					MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)–(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	715,6	25	691,6	31	24,0	706,7	705,1	1,6	705,9	703,7	+2,2	O.N.O.	9989	322	817	28	24	6	12	5	2,4	Enero.
Febrero	709,3	14	688,1	1	21,2	701,2	700,1	1,1	701,7	703,7	—2,0	O.	11443	409	1068	11	25	6	8	21	3,2	Febrero.
Marzo	711,6	13	689,9	17	21,7	702,0	700,3	1,7	701,2	703,7	—2,5	O.	9003	290	682	21	61	8	21	28	3,1	Marzo.
Abril	711,8	21	697,4	28	14,4	705,3	703,8	1,5	704,5	703,7	+0,8	O.N.O.—S.E.	10445	348	741	7	60	6	29	30	6,0	Abril.
Mayo	708,2	4	689,7	13	18,5	702,9	701,6	1,3	702,2	703,7	—1,5	O.	9180	296	706	2	50	10	15	1	6,2	Mayo.
Junio	710,3	14	696,6	3	13,7	704,7	703,6	1,1	704,1	703,7	+0,4	O.$_V$—S.E.	7825	261	456	3	90	6	42	26	8,8	Junio.
Julio	710,5	17	701,2	12	9,3	706,0	704,8	1,2	705,6	703,7	+1,9	S.E.	8812	284	455	19	»	»	»	»	11,2	Julio.
Agosto	708,9	12	698,3	23	10,6	704,6	703,1	1,5	703,8	703,7	+0,1	S.E.	9329	301	513	26	»	»	»	»	9,7	Agosto.
Setiembre	712,2	23	700,6	28	11,6	706,9	705,3	1,6	706,1	703,7	+2,4	S.E.	7217	241	424	21	26	3	19	28	1,8	Setiembre.
Octubre	713,6	8	699,7	20	13,9	706,6	705,2	1,4	705,9	703,7	+2,0	S.E.	5854	189	341	12	58	7	22	22	3,2	Octubre.
Noviembre	710,8	1	688,6	28	22,2	703,1	702,3	0,8	702,7	703,7	—1,0	»	8369	279	476	27	16	5	10	27	2,4	Noviembre.
Diciembre	714,6	19	698,0	1	16,6	710,6	709,0	1,6	709,8	703,7	+6,1	O.	6640	214	588	1	6	3	3	18	1,2	Diciembre.
Año	715,6	»	688,1	»	27,5	705,0	703,7	1,3	704,3	703,7	+0,6	S.E.	104106	286	1068	»	416	60	42	»	4,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Albacete.

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.....	25,7	26	15,7	24	—2,8	31	—5,3	31	31,0	18,5	13,9	10,5	1,0	—1,2	15,1	9,5	5,8	13,4	—7,6	Enero.
Febrero.....	27,3	23	21,1	24	—2,2	3	—4,5	2	31,8	23,3	17,0	13,3	4,6	2,6	14,4	8,7	9,0	13,4	—4,4	Febrero.
Marzo.....	25,8	1	17,7	9	—5,2	6	—9,7	7	35,5	22,9	16,1	11,8	1,8	—0,7	16,8	10,0	6,8	13,4	—6,6	Marzo.
Abril.....	35,7	16	28,3	26	—1,2	3	—3,5	3	39,2	29,5	23,8	18,6	6,0	2,7	21,1	12,6	12,3	13,4	—1,1	Abril.
Mayo.....	37,0	29	29,9	31	5,2	11	1,1	11	35,9	24,7	26,1	20,6	9,5	6,3	19,8	11,1	15,1	13,4	+1,7	Mayo.
Junio.....	43,2	19	35,3	24	9,3	4	7,3	4	35,9	26,0	32,8	27,5	15,4	11,7	21,1	12,1	21,4	13,4	+8,0	Junio.
Julio.....	47,5	25	37,9	25	8,3	5	5,8	5	41,7	29,6	36,5	31,1	16,8	12,7	23,8	14,3	23,9	13,4	+10,5	Julio.
Agosto.....	44,0	13	37,5	2	10,3	28	4,9	28	39,1	27,2	36,3	30,8	16,6	12,7	23,6	14,2	23,7	13,4	+10,3	Agosto.
Setiembre.....	39,7	23	32,9	6	10,0	29	7,8	3	31,9	22,9	32,1	26,8	14,5	11,5	20,6	12,3	20,6	13,4	+7,2	Setiembre.
Octubre.....	36,3	9	30,1	6	0,3	23	—0,4	23	36,7	29,8	26,7	20,6	10,3	8,5	18,2	10,3	15,4	13,4	+2,0	Octubre.
Noviembre.....	26,7	1	21,1	1	—2,3	22	—5,0	22	31,7	23,4	15,8	11,8	3,7	1,9	13,9	8,1	7,7	13,4	—5,7	Noviembre.
Diciembre.....	28,3	9	14,1	9	—3,6	13	—6,3	13	34,6	17,7	15,3	10,6	—1,7	—0,2	15,5	12,3	4,5	13,4	—8,9	Diciembre.
Año.....	47,5	»	37,9	»	—5,2	»	—9,7	»	57,2	43,1	24,4	17,8	8,2	5,7	38,7	9,6	13,0	13,4	—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.	9a. m.	3 p. m.	Despejados	Nuhosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	Llovizna	Nieb.ª	Rocío	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tempestad	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1	●	≡	d	⌋	*	△	⊼								
Enero.....	4,7	3,3	1,4	10,3	6,1	4,2	80	54	5,2	5,0	16	7	8	7	12	7	5	1	»	3	20	1	»	»	Enero.
Febrero.....	8,9	7,0	1,9	12,6	8,4	4,2	78	58	6,7	6,2	4	12	12	3	10	10	5	8	»	1	4	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	6,9	4,5	2,4	11,2	6,1	5,1	69	47	5,2	4,5	10	8	13	12	8	8	3	4	»	»	19	1	»	»	Marzo.
Abril.....	13,5	9,0	4,5	17,7	10,3	7,4	57	40	6,5	5,8	9	9	12	6	6	12	6	7	»	»	8	»	»	3	Abril.
Mayo.....	15,7	11,0	4,7	19,4	12,1	7,3	58	44	7,2	6,6	8	11	12	10	9	6	6	4	»	»	1	»	4	5	Mayo.
Junio.....	22,3	16,1	6,2	26,4	16,5	9,9	56	40	10,7	9,2	7	11	12	6	16	5	3	4	»	»	»	»	»	6	Junio.
Julio.....	25,6	16,6	9,0	30,8	17,6	13,2	40	27	8,3	8,7	14	13	4	1	13	12	5	4	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	24,8	17,1	7,7	30,4	17,8	12,6	46	28	10,7	8,8	17	9	5	3	13	9	6	2	»	6	»	»	»	3	Agosto.
Setiembre.....	21,3	16,1	5,2	25,7	17,3	8,4	60	46	11,0	10,5	6	9	15	8	15	6	1	8	»	5	»	»	»	5	Setiembre.
Octubre.....	15,5	13,1	2,4	19,7	14,3	5,4	78	57	10,2	9,6	7	13	11	15	13	3	»	6	»	5	1	1	»	2	Octubre.
Noviembre....	8,7	6,7	2,0	11,6	7,8	3,8	65	70	6,5	6,2	6	10	14	8	10	6	6	3	»	2	10	1	2	»	Noviembre.
Diciembre.....	5,5	4,7	0,8	10,5	7,8	2,7	86	68	5,9	6,5	13	3	15	16	7	7	1	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	14,4	10,4	4,0	18,9	11,8	7,1	64	48	7,8	7,3	117	115	133	95	132	91	47	51	»	22	63	4	6	24	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Badajoz. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 a. m.	ALTURA MEDIA 3 p. m.	Oscilación media	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día	VELOCIDAD Máxima en un día	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	759,5	19	727,7	31	31,8	750,9	749,5	1,4	750,2	»	»	N.E.—N.O.	»	»	»	»	48	4	23	31	»	Enero.
Febrero	753,1	14	729,8	1	23,3	743,2	742,1	1,1	742,6	»	»	S.O.	»	»	»	»	66	18	12	4	»	Febrero.
Marzo	752,3	13	734,4	26	17,9	744,5	743,7	0,8	744,1	»	»	N.O.—E.N.E.	»	»	»	»	31	7	10	27	»	Marzo.
Abril	755,4	6	737,4	25	18,0	747,5	746,4	1,1	746,9	»	»	N.O.—E_V.	»	»	»	»	66	5	41	26	»	Abril.
Mayo	751,4	21	726,0	13	25,4	744,2	743,1	1,1	743,7	»	»	S.O.—N.O.	»	»	»	»	40	9	10	6	»	Mayo.
Junio	749,6	15	738,3	1	11,3	745,3	744,9	0,4	745,1	»	»	O_V.—N.E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	749,2	6	741,7	16	7,5	745,7	744,6	1,1	745,1	»	»	N.O.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	749,3	24	739,2	25	10,1	746,1	744,8	1,3	745,4	»	»	S.O.	»	»	»	»	14	1	14	25	»	Agosto.
Setiembre	750,0	23	742,2	27	7,8	746,3	744,9	1,4	745,6	»	»	»	»	»	»	»	114	6	49	25	»	Setiembre.
Octubre	753,3	28	741,6	19	11,7	748,0	746,6	1,4	747,3	»	»	N.O.	»	»	»	»	32	6	13	24	»	Octubre.
Noviembre	752,6	1	736,0	28	16,6	747,3	745,9	1,4	746,6	»	»	N.O.	»	»	»	»	19	6	8	28	»	Noviembre.
Diciembre	756,3	19	740,4	1	15,9	753,4	752,1	1,3	752,7	»	»	N.E.	»	»	»	»	29	6	10	23	»	Diciembre.
Año	759,5	»	727,7	»	31,8	746,8	745,7	1,1	746,2	»	»	N.O.—N.E.	»	»	»	»	459	68	49	»	»	Año.

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Badajoz.

© 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.....	30,0	24	18,6	24	—2,5	20	»	»	»	21,1
Febrero.....	31,8	15	20,5	15	0,3	1	»	»	»	20,2
Marzo.....	33,6	2	20,5	13	—2,7	7	»	»	»	23,2
Abril.....	44,0	17	31,5	17	5,0	3	»	»	»	26,5
Mayo.....	44,0	30	35,2	31	6,5	18	»	»	»	28,7
Junio.....	47,0	16	38,0	16	11,0	3	»	»	»	27,0
Julio.....	52,0	24	42,0	24	8,0	29-30	»	»	»	34,0
Agosto.....	53,0	11	41,0	11	5,0	26	»	»	»	48,0
Setiembre.....	46,0	3	36,0	13	7,0	9	»	»	»	29,0
Octubre.....	44,6	9	31,0	10	1,0	24	»	»	»	30,0
Noviembre.....	40,0	1	23,8	1	—2,2	22	»	»	»	26,0
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	
22,3	13,8	2,0	»	»	11,8	7,9	»	»	Enero.
20,9	15,6	6,5	»	»	9,1	11,0	»	»	Febrero.
24,9	15,7	3,5	»	»	12,2	9,6	»	»	Marzo.
30,9	23,2	8,4	»	»	14,8	15,8	»	»	Abril.
32,0	23,3	9,8	»	»	13,5	16,7	»	»	Mayo.
38,8	31,4	13,4	»	»	18,0	22,4	»	»	Junio.
45,2	36,4	12,6	»	»	23,8	24,5	»	»	Julio.
43,3	34,0	9,3?	»	»	24,7	21,6	»	»	Agosto.
40,3	30,7	11,7	»	»	19,0	21,2	»	»	Setiembre.
33,4	24,0	10,0	»	»	14,0	17,0	»	»	Octubre.
29,9	17,2	4,6	»	»	12,6	10,9	»	»	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															
Enero.....	7,7	6,5	1,2	12,7	9,8	2,9	86	70	6,7	7,3	13	9	9	14	9	6	2	»	1	»	13	»	»	»	Enero.
Febrero.....	10,5	9,4	1,1	14,3	12,1	2,2	92	78	8,6	9,5	»	9	19	1	7	5	15	1	6	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo.....	9,9	8,3	1,6	15,2	11,2	4,0	75	62	7,1	7,8	10	11	10	8	9	5	9	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril.....	17,2	13,4	3,8	20,9	15,5	5,4	69	56	10,1	10,5	8	12	10	17	10	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo.....	18,7	13,2	5,5	22,0	17,3	4,7	69	63	11,2	12,1	16	11	4	18	12	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio.....	24,1	19,9	4,2	29,7	21,8	7,9	69	51	15,7	15,6	23	5	2	24	5	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio.....	28,3	25,4	2,9	33,2	26,6	6,6	80	60	22,4	22,5	30	1	»	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto.....	25,3	23,2	2,1	30,3	21,1	9,2	83	64	20,5	21,3	27	1	3	30	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre.....	23,1	21,0	2,1	29,2	23,8	5,4	83	76	17,7	19,7	11	11	8	26	3	1	»	»	»	»	»	»	»	6	Setiembre.
Octubre.....	16,9	15,7	1,2	22,2	18,5	3,7	88	70	13,0	14,2	9	13	19	24	6	»	1	2	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre....	11,4	10,8	0,6	15,3	13,6	1,7	88	82	9,3	10,9	7	14	9	14	14	1	1	2	1	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre.....	7,1	6,6	6,5	11,9	9,7	2,2	95	81	7,3	8,3	7	10	4	25	6	»	»	»	11	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año.....	16,7	14,4	2,3	21,4	16,8	4,6	75	68	12,5	13,3	161	107	97	231	82	24	28	5	19	»	13	»	»	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Jaén. 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	726,0	20	699,9	31	26,1	717,4	715,8	1,6	716,6	»	»
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo	718,6	21	699,8	13	18,8	713,2	712,0	1,2	712,6	»	»
Junio	720,0	15	706,6	1	13,4	714,7	713,2	1,4	714,0	»	»
Julio	718,3	6	710,3	28	8,0	714,8	713,2	1,6	714,0	»	»
Agosto	717,2	13	707,8	25	9,4	713,9	712,4	1,5	713,1	»	»
Setiembre	719,5	23	710,6	3	8,9	715,0	713,5	1,5	714,2	»	»
Octubre	721,0	9	709,1	20	11,9	715,3	714,3	1,0	714,8	»	»
Noviembre	719,8	1	700,7	28	19,1	713,9	713,0	0,9	713,4	»	»
Diciembre	722,4	19	710,8	1	11,6	719,7	718,9	0,8	719,3	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Granada.

Enero	715,1	21	691,9	31	23,2	707,4	706,5	0,9	706,9	»	»
Febrero	710,6	14	691,1	4	19,5	702,8	702,0	0,8	702,4	»	»
Marzo	709,8	13	693,0	17	16,8	702,2	700,8	1,4	701,5	»	»
Abril	710,9	6	698,1	28	12,8	705,9	704,5	1,4	705,2	»	»
Mayo	709,6	21	691,8	13	17,8	703,4	701,6	1,8	702,5	»	»
Junio	709,7	14	697,2	2	12,5	704,9	703,8	1,1	704,3	»	»
Julio	708,4	22	701,7	11	6,7	705,5	704,6	0,9	705,0	»	»
Agosto	708,5	12	699,9	25	8,6	704,8	703,7	1,1	704,2	»	»
Setiembre	711,3	23	701,1	27	1,2	706,0	704,6	1,4	705,3	»	»
Octubre	712,0	9	698,4	20	13,6	706,0	704,7	1,3	705,3	»	»
Noviembre	710,8	1	693,0	28	17,8	704,6	703,1	1,5	703,8	»	»
Diciembre	714,1	23	702,5	1	11,6	710,9	709,0	1,9	710,0	»	»
Año	715,1	»	691,1	»	24,0	705,4	704,1	1,3	704,7	»	»

RESUMEN POR MESES Y AÑO (1900). Jaén.

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.O.	3972	128	623	29	41	8	17	30	1,9	Enero.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
N.E.	5652	182	408	8	70	13	14	2	5,2	Mayo.
N.E.—N.O.	3849	128	318	3	35	7	14	3	8,5	Junio.
N.E.	4065	132	236	16	27	2	25	27	10,9	Julio.
N.E.	4430	143	273	25	4	2	3	25	9,7	Agosto.
N.E.	3452	115	215	1	100	13	38	18	5,5	Setiembre.
N.—N.O.	3147	104	311	12	89	12	51	21	3,4	Octubre.
N.O.—N.	3907	130	396	27	44	8	26	27	2,0	Noviembre.
N.O.	3098	103	317	1	17	3	8	2	1,7	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Granada.

N.E.	»	»	»	»	39	6	15	4	0,6	Enero.
S.O.$_v$E.N.E.	»	»	»	»	45	11	14	20	0,7	Febrero.
O.—N.$_v$	»	»	»	»	80	14	18	24	1,3	Marzo.
O.N.O.	»	»	»	»	34	5	18	7	2,4	Abril.
O.	»	»	»	»	55	12	12	13	2,0	Mayo.
O.	»	»	»	»	22	7	9	27	3,5	Junio.
S.O.—N.E.	»	»	»	»	»	»	»	»	5,0	Julio.
O.	»	»	»	»	1	1	1	25	3,6	Agosto.
S.O.	»	»	»	»	45	7	11	18	6,6	Setiembre.
E.—O.	»	»	»	»	85	10	37	22	1,0	Octubre.
N.O.	»	»	»	»	54	8	29	27	0,5	Noviembre
E.	»	»	»	»	14	3	11	18	0,4	Diciembre.
O.	»	»	»	»	474	84	37	»	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.....	»	»	20,0	23	0,8	8	»	»	»	19,2
Febrero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mayo.....	41,6	31	30,5	31	7,2	7	»	»	»	23,3
Junio.....	47,2	21	37,0	21	10,0	4	»	»	»	27,0
Julio.....	50,2	18-27	39,8	18	14,5	5	»	»	»	25,3
Agosto.....	53,5	10	39,5	2	12,8	27	»	»	»	26,7
Setiembre.....	43,4	4	35,3	4	10,7	29	»	»	»	24,6
Octubre.....	45,8	8	31,6	8	3,8	23	»	»	»	27,8
Noviembre.....	30,4	2	26,0	1	1,4	29	»	»	»	24,6
Diciembre.....	26,8	23	16,4	7	—2,0	3	»	»	»	18,4
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	
»	12,9	4,7	»	»	8,2	8,8	»	»	Enero.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
31,7	21,6	10,8	»	»	10,8	16,2	»	»	Mayo.
38,5	28,9	17,1	»	»	11,8	23,0	»	»	Junio.
43,6	33,8	20,3	»	»	13,5	27,0	»	»	Julio.
41,6	32,2	19,5	»	»	12,7	25,8	»	»	Agosto.
37,5	28,6	16,7	»	»	11,9	22,6	»	»	Setiembre.
32,0	21,9	12,9	»	»	9,0	17,4	»	»	Octubre.
21,5	14,0	6,8	»	»	7,2	10,4	»	»	Noviembre.
22,1	13,5	5,3	»	»	8,2	9,4	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Granada.

Enero.....	27,2	24	15,5	25	0,0	8	—4,1	8	31,3	15,5	
Febrero.....	35,2	24	20,0	24	2,5	2	—1,4	2	36,6	17,5	
Marzo.....	32,2	14	18,2	10	2,5	5	—2,2	6	34,4	15,7	
Abril.....	40,5	16	25,4	16	2,5	5	—1,3	5	41,8	22,9	
Mayo.....	39,6	30	28,6	31	6,7	3	3,2	3	6,4	21,9	
Junio.....	45,5	24	34,4	24	11,1	3	7,3	2	38,2	23,3	
Julio.....	45,3	27	34,5	31	16,1	5	12,4	5	32,9	18,4	
Agosto.....	48,2	13	35,2	2	13,2	25	10,0	25	38,2	22,0	
Setiembre.....	42,5	10	30,2	4	11,5	20	8,9	20	33,6	18,7	
Octubre.....	43,2	8	28,2	7	4,6	23	2,8	23	40,4	23,6	
Noviembre.....	34,5	1	21,2	2	1,2	29	—2,6	28	37,1	20,0	
Diciembre.....	35,1	12	15,2	24	—1,0	19	—3,9	19	39,0	16,2	
Año.....	48,2	»	35,2	»	—1,0	»	—4,1	»	52,3	36,2	

Granada.

20,2	10,6	2,7	—0,9	21,1	7,9	6,6	»	»	Enero.
23,0	13,2	6,1	2,9	20,1	7,1	9,6	»	»	Febrero.
23,8	12,2	5,0	1,8	22,0	7,2	8,6	»	»	Marzo.
29,6	17,2	8,7	5,3	24,3	8,5	13,0	»	»	Abril.
30,5	19,4	11,1	7,6	22,9	8,3	15,3	»	»	Mayo.
38,9	27,2	17,7	13,9	25,0	9,5	22,4	»	»	Junio.
42,5	31,3	20,6	16,6	25,9	10,5	25,8	»	»	Julio.
43,2	30,1	20,1	16,9	26,9	10,0	25,1	»	»	Agosto.
37,6	25,7	16,7	12,6	25,0	9,0	21,2	»	»	Setiembre.
34,5	21,1	12,4	8,7	25,8	8,7	16,7	»	»	Octubre.
22,0	12,6	4,8	1,7	20,3	7,8	8,7	»	»	Noviembre.
23,2	12,0	2,6	—0,6	23,8	9,4	7,3	»	»	Diciembre.
30,8	19,4	10,7	7,2	23,6	8,7	15,1	»	»	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.	9a. m.	3 p. m.	Despejados	Nuhosos.	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.....	8,3	5,4	2,9	11,2	7,5	3,7	65	57	5,3	5,9	18	8	5	7	21	3	»	1	2	»	»	»	»	1		Enero.
Febrero.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Abril.
Mayo.....	17,3	12,9	4,4	20,0	14,1	5,9	61	54	9,0	9,1	12	8	11	7	18	3	3	2	»	»	»	»	»	2		Mayo.
Junio.....	23,7	17,1	6,6	28,1	18,4	9,7	53	40	11,3	11,0	13	15	2	10	18	1	1	»	»	»	»	»	»	4		Junio.
Julio.....	29,3	18,0	11,3	33,3	19,5	13,8	38	27	10,7	10,3	»	»	»	8	19	2	2	»	»	»	»	»	»	»		Julio.
Agosto.....	26,5	18,5	8,0	31,3	19,0	12,3	46	31	12,0	10,4	24	6	1	7	15	6	3	3	»	»	»	»	»	2		Agosto.
Setiembre.....	23,3	17,7	5,6	26,5	18,7	7,8	58	49	12,1	12,3	11	13	6	9	17	3	1	5	»	1	»	»	1	5		Setiembre.
Octubre.....	18,3	14,6	3,7	20,5	15,0	5,5	68	58	10,7	10,2	11	13	7	5	22	3	1	3	»	»	»	»	»	3		Octubre.
Noviembre....	11,3	8,5	2,8	12,3	9,1	3,2	68	64	7,0	7,0	12	10	8	5	16	7	2	9	1	»	»	»	»	»		Noviembre.
Diciembre.....	10,3	7,9	2,4	12,8	9,5	3,3	68	66	6,6	7,4	19	5	7	16	12	3	»	4	»	»	»	»	»	»		Diciembre.
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		Año.
Granada.																										**Granada.**
Enero.....	6,9	4,6	2,3	9,7	6,9	2,8	71	67	5,3	6,0	19	6	6	21	4	2	4	3	»	»	4	»	»	»		Enero.
Febrero.....	10,3	8,2	2,1	12,6	9,3	3,3	76	65	7,1	7,1	3	10	15	15	7	2	4	4	»	»	»	»	»	»		Febrero.
Marzo.....	9,1	6,5	2,6	12,6	8,8	3,8	68	64	5,9	6,3	7	8	16	17	8	5	1	»	»	»	»	»	»	»		Marzo.
Abril.....	13,3	10,0	3,3	16,7	12,1	4,6	68	60	7,7	8,2	11	11	8	3	14	8	5	7	»	»	»	»	1	1		Abril.
Mayo.....	15,7	12,1	3,6	18,7	13,6	5,1	71	53	9,5	8,5	13	7	11	»	15	9	7	1	»	»	»	»	2	1		Mayo.
Junio.....	22,3	17,0	5,3	26,4	19,7	6,7	59	53	11,8	13,7	18	6	6	19	6	5	»	1	»	»	»	»	2	5		Junio.
Julio.....	24,7	18,3	6,4	30,4	21,3	9,1	53	44	12,4	14,2	20	11	»	26	3	1	1	»	»	»	»	»	»	1		Julio.
Agosto.....	23,8	17,6	6,2	29,1	21,3	7,8	53	48	11,8	15,0	20	9	2	24	3	3	1	»	»	»	»	»	»	1		Agosto.
Setiembre.....	21,1	17,5	3,6	24,7	18,8	5,9	73	58	13,1	13,1	6	14	10	7	17	2	4	4	»	»	»	»	»	7		Setiembre.
Octubre.....	16,8	13,9	2,9	20,3	15,6	4,7	74	62	10,5	10,9	11	6	14	7	17	3	4	1	»	»	»	»	1	1		Octubre.
Noviembre.....	9,9	8,0	1,9	11,9	9,5	2,4	78	68	7,1	7,1	11	8	11	»	»	»	»	2	1	»	»	1	1	1		Noviembre.
Diciembre.....	7,5	5,9	1,6	11,4	9,5	1,9	66	74	5,1	7,4	17	11	3	»	28	3	»	2	6	»	17	»	»	1		Diciembre.
Año.....	15,1	11,6	3,5	18,7	13,0	5,7	68	60	8,9	9,8	156	107	102	139	122	43	31	25	7	»	21	1	7	19		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	725,0	22	708,9	31	16,1	720,9	719,7	1,2	720,3	»	»	S.—N.	»	»	»	»	103	9	45	31	1,3	Enero.
Febrero	722,5	17	710,1	3	12,4	717,3	716,3	1,0	716,8	»	»	N.O.	»	»	»	»	54	8	25	2	1,7	Febrero.
Marzo	722,6	31	710,7	26	11,9	715,7	714,9	0,8	715,3	»	»	N.	»	»	»	»	92	10	45	5	2,2	Marzo.
Abril	725,5	7	713,5	15	12,0	718,8	717,9	0,9	718,3	»	»	N.—S.	»	»	»	»	9	5	2	10	2,2	Abril.
Mayo	722,4	21	713,3	13	9,1	718,3	717,6	0,7	718,0	»	»	N.	»	»	»	»	11	2	9	12	3,2	Mayo.
Junio	721,5	7	715,2	1	6,3	718,9	718,1	0,8	718,5	»	»	N.	»	»	»	»	»	»	»	»	4,3	Junio.
Julio	719,8	3	715,4	24	4,4	717,4	717,2	0,2	717,3	»	»	N.	»	»	»	»	7	3	4	16	6,1	Julio.
Agosto	720,6	24	715,1	3	5,5	718,2	717,8	0,4	718,0	»	»	N.	»	»	»	»	5	2	4	8	6,0	Agosto.
Setiembre	720,8	19	715,9	3	4,9	718,6	718,2	0,4	718,4	»	»	N.O.	»	»	»	»	21	7	8	16	4,9	Setiembre.
Octubre	721,3	8	713,8	20	7,5	718,7	718,0	0,7	718,3	»	»	N.	»	»	»	»	98	8	53	21	3,0	Octubre.
Noviembre	722,2	12	716,2	17	6,0	719,9	719,5	0,4	719,7	»	»	N.	»	»	»	»	87	13	26	16	1,5	Noviembre.
Diciembre	724,3	19	717,7	9	6,6	721,2	720,5	0,7	720,8	»	»	S.	»	»	»	»	4	1	4	1	1,1	Diciembre.
Año	725,5	»	708,9	»	16,6	713,6	713,0	0,6	718,3	»	»	N.	»	»	»	»	491	78	53	»	3,1	Año.

Las Palmas. **Las Palmas.**

Enero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.E.	3172	102	319	15	41	6	19	31	3,2	Enero.
Febrero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S.E.	2846	102	181	3	5	3	2	27	3,5	Febrero.
Marzo	771,4	31	759,4	23	12,0	764,2	764,4	—0,2	764,3	»	»	N.—S.E.	3255	105	319	30	26	5	14	6	4,1	Marzo.
Abril	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N.—S.E.	»	»	»	»	4	3	2	29	4,8	Abril.
Mayo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	769,3	5	764,3	1	5,0	766,7	766,7	0,0	766,7	»	»	N.O.	3561	119	189	1	»	»	»	»	5,4	Junio.
Julio	767,8	3	763,8	28	4,0	765,6	765,0	0,0	765,6	»	»	N.	3689	119	194	6	3	2	2	27	5,3	Julio.
Agosto	767,5	24	763,3	4	4,2	765,6	765,5	0,1	765,5	»	»	N.	4140	134	230	24	1	1	1	26	5,5	Agosto.
Setiembre	768,5	7	763,1	3	5,4	766,1	766,0	0,1	766,1	»	»	N.—N.E.	3089	103	201	9	3	1	3	29	5,0	Setiembre.
Octubre	699,1	27	761,9	20	7,2	766,3	766,1	0,2	766,2	»	»	N.	2531	84	305	23	4	3	3	20	4,0	Octubre.
Noviembre	769,7	23	763,0	3	6,7	768,1	767,7	0,4	767,9	»	»	N.	5426	181	423	12	21	10	8	16	3,7	Noviembre.
Diciembre	712,1?	19	766,8?	10	5,3	769,3	769,2?	0,1	769,2	»	»	S.E.	»	»	»	»	50	1	50	1	2,9	Diciembre
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMO METRO

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES Y AÑO
	9 a. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			3 p. m. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DIAS			DIAS DE				DIAS DE								
	Seco.	Húm.°	Difer.ª	Seco.	Húm.°	Difer.ª	9 a. m.	3 p. m.	9 a. m.	3 p. m.	Despejados	Nubosos.	Cubiertos.	Calma.	Brisa.	Viento.	Viento fuerte.	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	12,1	10,3	1,8	14,4	12,4	2,0	82	80	8,5	9,6	5	7	19	»	29	1	1	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	13,6	11,5	2,1	16,1	13,9	2,2	79	79	9.0	10,5	7	4	17	»	24	1	3	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	14,6	13,3	1,3	15,9	13,9	2,0	86	81	10,6	10,9	4	15	12	»	22	8	1	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	16,0	14,5	1,5	17,2	14,5	2,7	84	73	11,3	10,6	4	10	6	»	24	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	16,6	14,7	1,9	18,0	15,7	2,3	84	78	11,3	11,8	8	10	13	»	24	»	6	»	»	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	19,9	16,9	3,0	20,6	17,9	2,7	75	78	12,9	14,1	10	12	8	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	22,2	19,2	3,0	21,2	17,8	3,4	71	73	14,6	13,3	14	11	6	»	23	8	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	22,2	18,2	4,0	22,4	18,5	3,9	66	68	13,6	13,9	11	10	10	1	20	10	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	21,4	17,7	3,7	22,3	18,1	4,2	70	68	13,1	13,0	6	8	16	5	22	3	»	»	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	19,3	16,1	3,2	19,7	16,1	3,6	73	72	11,6	11,6	10	14	7	»	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	16,1	13,7	2,4	17,6	15,1	2,5	77	78	10,4	11,5	5	12	13	»	24	6	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	14,1	11,6	2,5	16,4	13,8	2,6	75	75	8,6	10,3	8	16	7	»	30	1	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	17,3	14,8	2,5	18,5	15,6	2,9	77	75	11,3	11,8	92	129	134	6	303	44	11	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Las Palmas.																									**Las Palmas.**
Enero	17,9	15,2	2,7	19,5	16,2	3,3	76	71	11,3	11,8	6	12	13	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	19,1	15,3	3,8	»	»	»	68	»	11,0	»	8	8	12	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	19,1	15,9	3,2	19,7	16,9	2,8	71	70	11,8	12,3	5	14	12	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	19,6	16,2	3,4	»	»	»	74	»	12,6	»	6	13	11	»	»	»	»	4	4	»	»	»	»	»	Abril.
Mayo	21,2	17,8	3,4	22,3	18,9	3,4	73	73	13,3	14,3	7	12	12	»	»	»	»	2	3	»	»	»	»	»	Mayo.
Junio	21,2	17,6	3,4	22,3	18,9	3,4	73	73	13,3	14,3	8	11	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
Julio	22,9	19,9	3,0	23,6	20,3	3,3	76	75	15,5	15,9	7	12	11	»	»	»	»	2	3	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	23,6	20,1	3,5	23,8	20,2	3,6	73	70	15,4	15,6	4	14	13	»	»	»	»	6	4	»	»	»	»	»	Agosto.
Setiembre	23,8	20,3	3,5	24,2	20,9	3,3	73	74	15,7	16,5	13	13	4	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	Setiembre.
Octubre	23,2	19,9	3,3	24,1	20,4	3,7	73	73	15,3	16,0	14	14	3	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	20,9	17,7	3,2	21,7	18,1	3,6	73	71	13,4	13,7	8	12	10	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	19,8	16,6	3,2	20,8?	17,7?	3,1?	73	73?	12,3	13,4?	13	15	3	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	Diciembre.
Año	21,0	17,7	3,3	»	»	»	73	»	13,4	»	99	150	116	»	»	»	»	28	16	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ÍNDICE

PÁGINAS

INTRODUCCIÓN al libro..... III

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y NOMBRES DE LOS OBSERVADORES (AÑO 1900)..... XV

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES Y EN EL CONJUNTO DEL AÑO 1900..... 185

I. Alturas barométricas medias mensuales..... 186

II. Alturas barométricas respecto de la media anual..... 188

III. Oscilaciones mensuales extremas del barómetro..... 190

IV. Temperaturas medias mensuales..... 192

V. Variaciones de la temperatura respecto de la media anual..... 194

VI. Temperaturas máximas mensuales..... 196

VII. Temperaturas mínimas mensuales..... 198

VIII. Oscilaciones termométricas mensuales extremas..... 200

IX. Humedad relativa media del aire..... 202

X. Tensión media del vapor acuoso del aire..... 204

XI. Lluvia total en los doce meses del año..... 206

XII. Días de lluvia en cada mes..... 208

XIII. Velocidad media del viento por día, en cada mes..... 210

XIV. Resumen anual de los principales resultados de las observaciones meteorológicas..... 212

RESULTADOS, NO COMPARADOS, SINO RELATIVOS Á LAS DIVERSAS LOCALIDADES DONDE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS SE EFECTÚAN, CONSIDERADAS AISLADAMENTE..... 215

San Sebastián.—Bilbao..... 216

Llanes.—La Coruña..... 222

Pontevedra.—La Guardia..... 228

Oviedo.—Orense..... 234

Coimbra.—Lisboa..... 240

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS

Sevilla..... 246
San Fernando.—Málaga..... 252

Cartagena.—Murcia..... 258
Alicante.—Valencia..... 264
Palma de Mallorca.—Mahón..... 270
Barcelona.—Sabadell..... 276

Huesca.—Pamplona..... 282

Soria.—La Vid..... 288
Burgos..... 294
Valladolid (Universidad).—Valladolid (PP. Agustinos).. 300
Toro.—Salamanca..... 306
Avila.—Segovia..... 312

Teruel.—Escorial..... 318

Madrid (Observatorio).—Madrid (Moncloa)..... 324
Albacete..... 330
Badajoz..... 336

Jaén.—Granada..... 342

Laguna de Tenerife.—Las Palmas..... 348

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

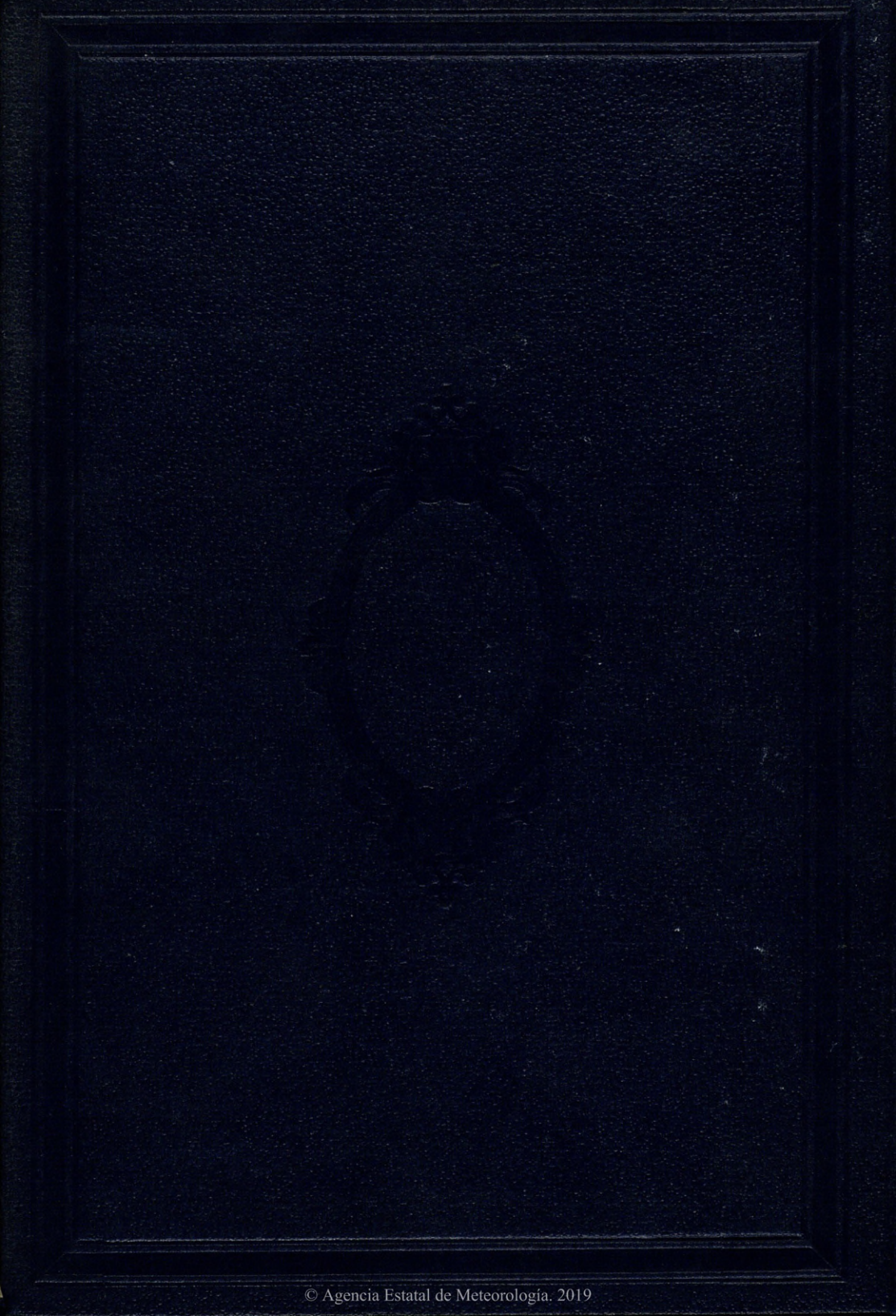
© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019