© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL
BIBLIOTECA

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

RESÚMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS EN LA PENÍNSULA,

desde el dia 1.° de Diciembre de 1868 á 30 de Noviembre de 1869.

MADRID
IMPRENTA DE MIGUEL GINESTA
calle de Isabel la Católica, núm. 4.

1871

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

INTRODUCCION.

Por Real Decreto de 15 de Julio de 1865, refrendado por la Presidencia del Consejo de Ministros, se dispuso que desde aquella fecha en adelante se encargase el Ministerio de Fomento de los estudios y trabajos meteorológicos, que hasta entónces, y en virtud de otros Reales Decretos, de 20 de Agosto de 1859 y 5 de Marzo de 1860, habian sido dirigidos por la Junta general de Estadística.

Á consecuencia de la primera superior disposicion citada, el Ministro de Fomento ordenó que los trabajos meteorológicos continuasen verificándose, sin interrupcion ni cambio fundamental alguno, en las mismas localidades donde ya se efectuaban, aunque bajo la direccion comun del Real Observatorio astronómico y meteorológico de Madrid, que debia reemplazar, en cuanto se refiriese á este importante servicio, á la Junta general de Estadística. Y, en efecto, desde el mes de Diciembre de 1865, puesto ya de acuerdo y en relaciones el Observatorio de Madrid con los de las provincias, éstos comenzaron á remitir puntualmente al primero las observaciones en ellos efectuadas.

Á 21 ascendian los Observatorios que la citada Junta habia conseguido establecer en diferentes puntos de la Península, y que, á excepcion de uno solo, se hallaban agregados á las Universidades ó á los Institutos de segunda enseñanza, y eran estos:

Cuatro, en la zona septentrional de España: los de Bilbao, Oviedo, la Coruña y Santiago;

Cuatro en la cuenca del Duero: los de Salamanca, Valladolid, Búrgos y Sória;

Dos, en la del Ebro: los de Zaragoza y Huesca;

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cuatro, bajo la influencia directa del Mediterráneo: los de Barcelona, Palma de Mallorca, Valencia y Alicante;

Y otros *siete*, distribuidos por el interior y mediodía de España: los de Murcia, Albacete, Ciudad-Real, Badajoz, Sevilla, Granada y Tarifa. De este último, excepcional en el sentido poco más arriba dicho, se halla encargado el Jefe de la Estacion telegráfica, en la misma poblacion establecida.

Á los 21 Observatorios que se acaban de enumerar, creados por la Junta de Estadística, hay que agregar los dos siguientes, organizados en provecho de la enseñanza por los Jefes de los Establecimientos donde radican, y desinteresadamente conservados y servidos por beneméritos profesores:

El de la *Escuela de Agricultura de Jaen*; y

El del *Real Seminario de Vergara*. Y otro más, reclamado por diferentes sabios extranjeros, y que en el último año ha comenzado á funcionar: el de *Laguna de Tenerife*.

Y agregando todavía á estos los tres Observatorios portugueses, de Oporto, Coimbra y Lisboa, cuyos Directores, D. Joaquin Gomez Coelho, D. Antonio Jacinto de Souza, y D. Joaquin H. Fradesso da Silveira, han tenido la bondad de remitirnos los resultados de sus estudios meteorológicos, y los nacionales de San Fernando y de Madrid, resulta que ascienden en totalidad á 29 los Establecimientos de esta especie, distribuidos por la Península ibéricaé islas adyacentes, cuyos trabajos, resumidos, y ordenados de la manera que mejor, más breve y clara, nos ha parecido, comprende el presente volúmen.

Las estaciones fundadas por la Junta de Estadística se hallan provistas de los siguientes aparatos, en su mayor parte bien conservados:

De un barómetro, de cubeta fija y escala métrico-decimal movible, del constructor Winckelmann.

De dos termómetros centígrados, de Fastré, combinados en forma de psicrómetro, para determinar la temperatura y el estado higrométrico del aire.

De dos termómetros, de igual escala, del constructor inglés

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Casella: uno, de *máxima*, sistema del Dr. Phillips, y otro, de *mínima*, de alcohol; ambos consagrados á determinar las temperaturas extremas del aire, en el curso del dia, resguardados del sol y de la irradiacion nocturna.

De otros dos termómetros análogos del mismo constructor: uno, cuyo depósito es de cristal ennegrecido y brillante, para determinar la máxima temperatura bajo la accion directa de los rayos solares; y otro, de mínima, para el estudio de la irradiacion.

Y de un pluviómetro, un vaso evaporatorio y una veleta ó anemómetro.

Las demas estaciones poseen, á más de estos ó parecidos instrumentos, otros varios, destinados á completar el sistema de observaciones que en ellas se efectúan.

Por regla general, las observaciones que en nuestras Universidades é Institutos se verifican, son dos diariamente: á las 9 de la mañana, una, y otra á las 3 horas de la tarde, épocas aproximadas de las máximas y mínimas presiones barométricas. Cada observador cuida, además, de anotar cuantos fenómenos atmosféricos un poco extraños puedan presentarse en el curso del dia, y de efectuar aquellas observaciones extraordinarias que su experiencia y celo le aconsejan. Así, la direccion general del viento y el estado del cielo son objeto de apreciaciones prudenciales, penosas y difíciles, si han de hacerse con regular aproximacion á la verdad. Todas estas observaciones, *reducidas* ó corregidas las que de ello tienen por cualquier motivo necesidad de serlo, se anotan en hojas convenientemente dispuestas, y que el Observatorio distribuye en blanco á las diferentes Estaciones de las provincias, y cuidan éstas de remitirle mensualmente despues de consignar en ellas los datos referidos.

Bien quisiéramos ahora extender una fiel, aunque sucinta, descripcion de cada una de las Estaciones meteorológicas, que tratase: de la situacion topográfica y condiciones de la localidad; del modo cómo los instrumentos están colocados y de su buen ó mal estado de conservacion; y de las pruebas ó experiencias he-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

chas para cerciorarse de sus errores de *índice* ó constantes: en una palabra, de todo aquello que pudiera contribuir á ilustrar el significado y verdadero valor de los números en este volúmen contenido; pero la falta de datos, y la dificultad de apreciar de léjos y por simples indicaciones ó noticias, lo que únicamente viéndolo sería posible comprender, nos obligan á renunciar á este propósito. En principio únicamente es como podemos manifestar que en la mayoría de las Estaciones los instrumentos se hallan situados en pequeñas torrecillas ó departamentos elevados, sobre las azoteas ó tejados de los edificios, con buena ventilacion é independencia de las construcciones inmediatas, y causas eficaces de perturbacion local. En la Coruña, sin embargo, y no es la única Estacion donde tal cosa sucede ó por mucho tiempo ha sucedido, la torrecilla proyectada no se ha construido todavía, y por este motivo los termómetros se hallan situados en tan malas condiciones de localidad, que sus indicaciones merecen muy poca ó ninguna confianza. Este y otros obstáculos se irán removiendo con el tiempo, á fuerza de cuidado y perseverancia.—Sobre este punto debe consultarse la nota *C*, inserta á continuacion del prólogo correspondiente á las observaciones del año 1867.

Algunas pequeñas irregularidades existen, y se descubren fácilmente en los resultados de las observaciones, de orígen incierto y que cuesta mucho trabajo adivinar; pero es muy de confiar que tales anomalías se presentarán cada año en menor número, ó que su explicacion será con el tiempo conocida, y removida, naturalmente, la causa que las produce. Por lo demas, si hay todavía en los trabajos meteorológicos que se efectúan en España algo que corregir, lo cual no tiene nada de extraño, en razon á que las estaciones con dificultad pueden decirse que se hallan ya definitivamente planteadas, á que los instrumentos se descomponen y rompen al menor descuido que en su manejo se padezca, á la movilidad ó cambio del personal, y á que en el concurso simultáneo de tantas voluntades y tantos esfuerzos bien puede flaquear alguna y aplicarse en sentido inconveniente otro, el acuerdo general que casi siempre existe en las fechas de las presiones

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

barométricas, máximas y mínimas, y áun en las temperaturas extremas, comparadas por regiones, revela la exactitud y esmero con que los observadores proceden, y son buena garantía de lo que en esta materia debe esperarse en lo porvenir.

En tres distintas clases se dividen los cuadros numéricos de que este volúmen consta: la primera, que se extiende desde la página 2 hasta la 213, comprende, por décadas, meses, estaciones y año, los principales resultados meteorológicos obtenidos en las diversas Estaciones de la Península, que se indican al márgen, unos con otros comparados, y ordenados por grupos ó regiones, segun al principio de esta advertencia se indicó; la segunda, que llega desde la página 215 á la 277, abarca estos mismos resultados, pero dispuestos en otro órden, ó, sea, por separado los correspondientes á cada Estacion ú Observatorio meteorológico, con objeto de facilitar las investigaciones particulares, á quien tuviere necesidad de hacerlas; y la tercera y última se compone de un sucinto resúmen y corolario comparativo de la primera, propios para formarse inmediata idea de la variedad suma de condiciones ó carácteres climatológicos del país.

Como en la primera parte los cuadros que se refieren á las décadas, meses, estaciones y año se hallan arreglados al mismo plan, bastará describir los correspondientes á un período para que se comprenda el sentido y significacion de los demas análogos.

Á cada década, por ejemplo, corresponden dos cuadros, distribuidos en cuatro páginas. En la primera de éstas figuran sucesivamente la altura barométrica *media* del periodo, promedio de las alturas observadas en el transcurso del mismo, á las 9 horas de la mañana y 3 horas de la tarde; la oscilacion diurna media; las alturas extremas con las fechas en que coincidieron; y sus diferencias, ú oscilaciones extremas de la columna de mercurio. Todas estas alturas se hallan expresadas en *milímetros*, reducidas á la temperatura de 0°, y corregidas de la *depresion* debida á la accion capilar del tubo. Los números correspondientes á las estaciones de Lisboa y Coimbra, y de San Fernando y Madrid, provienen de más de dos observaciones diarias, y no son, por lo tanto,

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

absolutamente comparables con los demas. Salva la columna titulada *oscilacion media*, donde las anomalías son más fuertes, en todas las demas la diferencia ó error debe de ser insignificante.

La segunda página, consagrada á la exposicion de los resultados de cada período, comprende los *termómetricos*, dispuestos del propio modo que los *barométricos* en la anterior, y á continuacion los *psicrométricos*, reducidos á los valores medios, de la humedad relativa y de la tension de vapor de agua, existente en el aire. La temperatura media se ha deducido, por regla general, tomando el promedio de las temperaturas extremas, ó máxima y mínima de cada dia; y la humedad y tension medias de las observaciones hechas á las 9 horas de la mañana y 3 horas de la tarde, sin correccion alguna. Y está claro que procediendo de este modo, ni en uno ni en otro caso se obtienen los verdaderos valores medios que se buscan; pero las correcciones, variables eu el curso del año y acaso de una localidad á otra, no son hasta ahora bien conocidas, y, sin riesgo mayor de equivocacion, no hemos creido que podian aplicarse. Luego que del exámen hecho en Madrid, y en algunas puntos del litoral, como San Fernando y Lisboa, donde se efectúan mayor número de observaciones diarias, se deduzca la correccion que á la simple semisuma de las dos, que corresponden á las horas citadas, debe aplicarse para deducir el promedio exacto ó muy aproximado á la verdad, habrá lugar de rectificar estos resultados. Miéntras tanto, lo único que podemos hacer es recomendar á los Sres. Profesores, encargados de estas observaciones y estudios, el exámen de los cuadros insertos al final del *Resúmen de las Observaciones* hechas en Madrid correspondientes á los últimos años, donde se halla tratada esta materia, y resuelta en parte la dificultad.

En la tercera página de las que vamos analizando, se expone el *estado* de la *atmósfera*, por la indicacion de los números de dias despejados, nubosos ó cubiertos, que en cada período se observaron; de los dias de lluvia, de niebla, de nieve ó tempestuoso; de los milímetros de lluvia que en todo el período se midieron; y de la evaporacion media durante el mismo tiempo. Por dias despeja-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

dos se entienden aquellos en que ni las dos décimas partes del cielo estuvieron entoldadas por las nubes; por cubiertos aquellos en que sucedió lo contrario, ó en que no se vieron limpias de nubes y celajes las mismas dos décimas partes; y por nubosos ó variables todos los demas.

Y en la página cuarta se hallan consignados los resultados obtenidos, observando la direccion y fuerza aproximada del viento. En la direccion se notan las veces que, por término medio y prudencial, soplaron en cada período los ocho vientos principales, y la fuerza se halla designada por las expresiones, un poco vagas indudablemente, de *calma*, *brisa*, *viento y viento fuerte*. Esta vaguedad ó incertidumbre en los resultados no puede desaparecer miéntras las Estaciones no posean anemómetros más completos de los que hasta la fecha han logrado adquirir y establecer con no pequeña dificultad y trabajo. Algunas los poseen ya felizmente.

Como poco ántes dijimos, los cuadros que comprende la segunda seccion de este libro, y que desde la página 215 se extiende á la 277, se hallan destinados á dar una sucinta idea de los fenómenos meteorológicos observados en cada estacion ó localidad particular, y á facilitar las investigaciones que, con respecto á una cualquiera de estas localidades, hubiere precision de hacer, prescindiendo de todas las demas. Mayor número de datos hubiéramos podido y deseado tambien reunir en esta parte del libro; pero nos obligaron á renunciar á nuestro proyecto dos consideraciones diversas: la inconveniencia é imposibilidad, en cierto sentido y hasta cierto punto, de aumentar considerablemente, como entónces hubiera sido menester aumentarle, el tamaño ó volúmen del libro; y la conviccion de que el estudio detallado de las condiciones climatológicas de cada lugar puede hacerle mucho mejor que nosotros, por motivos al alcance del ménos versado en estas materias, el profesor encargado de las observaciones meteorológicas en aquel sitio, 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 se nos remitan, y que no pasen de cierto límite de ex-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

tension, se publicarán por via de apéndice, al final de los resúmenes generales, parecidos al presente, que en lo sucesivo vieren la luz.

Por último, en la tercera parte del libro se hallarán once cuadros, que resúmen bajo de un nuevo aspecto los resultados comprendidos en las páginas anteriores, y cinco más que completan, en breves términos, el plan ó sistema de exposicion que nos habiamos propuesto realizar.

El primero de estos cuadros contiene las diferencias entre la presion barométrica *media* del año y las presiones *medias* correspondientes á los meses, y diversos Observatorios esparcidos por la Península, precedidas de los signos + ó —, segun que los segundos números comparados eran superiores ó inferiores al término único de comparacion para cada lugar. Á este cuadro hubieramos querido que precediese otro, formado con los valores de las presiones ó alturas barométricas medias de todos los meses; mas, sin reducir préviamente estas presiones á la misma superficie de nivel, la utilidad ó importancia de aquel cuadro hubiera sido muy escasa. Y como para efectuar esta reduccion nos era preciso conocer ántes las *altitudes* de todas las estaciones, y este dato nos faltaba, ó merecia en algunos casos, mediana confianza, renunciamos tambien por ahora á realizar nuestro deseo.

El cuadro segundo contiene la oscilacion máxima ó extrema del barómetro en el curso de los doce meses del año, y con referencia, como en el anterior, á las varias Estaciones meteorológicas de la Península

Los cuadros tercero al sétimo comprenden una comparacion de los resultados termométricos, semejante á la que, respecto de los barométricos, presentan los anteriores, aunque más extensa y completa.

Los octavo y noveno, la expresion de los valores medios de la humedad relativa y tension del vapor de agua, contenido en el aire.

Y los décimo y undécimo, cuanto á la frecuencia y abundancia ó escasez de las lluvias se refiere.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

De los cinco cuadros restantes, ya hemos hecho mencion particular, y no es menester volver á ocuparse ahora; puesto que ninguna dificultad puede presentar su acertada inteligencia.

En la colocacion, una tras otra, de las estaciones se ha seguido, hasta donde la cosa era posible, un órden geográfico, sin manifestar preferencia por ninguna. Los grupos en que figuran distribuidas sirven para que pueda comprenderse mejor, previo un somero exámen, aquel principio ordenador á que nos hemos atenido, y las analogías ó divergencias de clima que en las mismas zonas y regiones se presentan. La tabla de posiciones geográficas aproximadas, que precede á todos los cuadros, facilitará la distribucion de las Estaciones de cualquier otro modo que se estime más conveniente.

Réstanos únicamente decir que la formacion de todos estos cuadros, y la revision y correccion de las pruebas en el curso de la impresion, trabajos ambos fáciles, pero largos y enojosos, han estado á cargo del segundo astrónomo del Observatorio, D. C. Aguilar y del ayudante D. E. Torroja.

Los profesores encargados durante el año 1869 de efectuar las observaciones, y á quienes se debe cuanto de apreciable y bueno contenga este libro, fueron los siguientes:

Vergara..... D. Paulino Caballero, Catedrático de Física del Real Seminario.
Bilbao..... D. Manuel Naveran, id. del Instituto.
Oviedo..... D. José Ceruelo, id. id.
La Coruña... D. Benito Angel Sotelo, id. id.
Santiago..... D. Antonio Casares, id. de la Universidad.
Oporto..... D. Joaquin Gomez Coelho, Director.
Coimbra..... D. Antonio Jacinto de Souza, id.
Lisboa..... D. Joaquin H. Fradesso da Silveira, id.
Salamanca... D. Gabriel Aparicio, Catedrático del Instituto.
Valladolid.... D. Dionisio Barreda, id. de la Universidad.
Búrgos..... D. Mauricio Perez San Millan, id. del Instituto
Soria..... D. Benito Calahorra, id. id.
Zaragoza.... D. Marcelo Guallart, id. id.
Huesca..... D. Serafin Casas, id. id.
Barcelona.... D. Antonio Rave, Catedrático de la Universidad.
Palma..... D. Francisco Barceló, id. del Instituto.
Valencia..... D. José Monserrat, id. de la Universidad.
Alicante..... D. Rafael Chamorro y D. Tomás Rico y Gimeno, id. del Instituto.
Murcia..... D. Olayo Diaz, id. id.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete..... D. Pedro Tomás Guillen, Catedrático del Instituto.
Ciudad-Real.. D. José María Perez, id. id.
Badajoz..... D. Rafael Zambrano y Rubio y D. Gregorio García de Meneses, Catedráticos del Instituto.
Sevilla..... D. Jacinto Montélls y D. José del Castillo, Catedráticos.
Jaen..... D. José María Folache, Profesor de la Escuela de Agricultura.
Granada..... D. Manuel Fernandez de Figares, Catedràtico de la Universidad.
Tarifa..... D. Eduardo Urech, Jefe de Telégrafos.
San Fernando. D. Francisco de Paula Marquez, Director.
Laguna de Tenerife..... D. José Fernandez Britto, Catedrático del Instituto.

Madrid 1.° de Abril de 1871.

El Director del Observatorio,
ANTONIO AGUILAR.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de los Observatorios meteorológicos.

OBSERVATORIOS.	LATITUD NORTE.	LONGITUD EN ARCO.	ALTITUD EN METROS.
Vergara	43° 7′	1°23′45″E	168
Bilbao	43 15	0 45 45 E	16
Oviedo	43 23	2 7 30 O	225
La Coruña	43 22	4 42 30 O	35
Santiago	42 53	4 52 30 O	273
Oporto	41 9	4 47 0 O	185
Coimbra	40 14	4 48 0 O	
Lisboa	38 43	5 27 0 O	102
Salamanca	40 58	1 18 45 O	814
Valladolid	41 39	1 1 45 O	760
Búrgos	42 20	0 1 0 O	860
Soria	41 44	1 12 15 E	1068
Zaragoza	41 39	2 48 15 E	184
Huesca	42 7	2 15 15 E	450
Barcelona	41 22	5 50 45 E	15
Palma	39 33	6 19 15 E	»
Valencia	38 28	3 18 45 E	24
Alicante	38 21	3 12 30 E	28
Murcia	37 59	2 33 0 E	43
Albacete	39 0	1 50 0 E	»
Ciudad-Real	38 59	0 14 30 O	685
Madrid	40 24	0 0 0	655
Badajoz	38 54	3 16 30 O	69
Sevilla	37 23	2 19 0 O	90
Jaen	37 47	0 5 30 O	
Granada	37 11	0 3 0 E	680
Tarifa	36 0	1 55 30 O	15
San Fernando	36 28	2 31 0 O	28
Laguna de Tenerife	28 12	12 39 O	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	748,75	1,79	757,32	9	742,59	2	14,73	14,5	7,8	23,0	7	2,2	9	20,8	63	7,7	Vergara.
Bilbao	761,40	1,89	770,36	9	755,38	2	14 98	16,0	9,3	24,9	5	6,0	9	18,9	69	9,4	Bilbao.
Oviedo	740,10	1,81	748,37	9	734,72	3	13,65	13,7	9,5	23,0	5	5,0	10	18,0	75	9,6	Oviedo.
Coruña	757,33	1,48	765,73	9	746,11	2	19,62	15,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,73	1,49	745,02	9	728,52	2	16,50	13,3	4,5	19,1	10	7,9	9	11,2	85	9,8	Santiago.
Oporto	754,68	1,28	760,59	9	745,44	2	15,15	14,3	6,0	19,2	9	10,0	9	9,2	81	10,9	Oporto.
Coimbra	751,36	2,93	756,89	8	741,62	2	15,27	15,9	4,9	20,7	9	11,2	1	9,5	77	10,3	Coimbra.
Lisboa	756,30	1,74	761,86	9	747,29	2	14,57	15,2	4,1	18,8	7	11,9	10	6,9	89	11,9	Lisboa.
Salamanca	697,88?	1,29	701,38?	9	687,28?	10	14,10	11,8?	11,0	18,2	9	3,4	10	14,8	90	10,4	Salamanca.
Valladolid	703,20	1,80	709,47	9	696,79	1	12,68	10,2	10,0	18,5	6	2,0	2	16,5	94	9,8	Valladolid.
Búrgos	690,31	1,43	696,27	9	683,14	1	13,13	9,5	7,6	17,0	10	2,1	9	14,9	86	7,9	Búrgos.
Soria	672,99	1,00	677,19	9	664,67	1	12,52	7,9	6,8	15,2	5	1,3	10	13,9	92	7,9	Soria.
Zaragoza	745,69	1,20	751,34	9	737,81	1	13,53	12,2	11,8	20,6	5	4,6	1	16,0	77	8,8	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	11,8	8,3	21,7	6	4,5	9	17,2	85	8,3	Huesca.
Barcelona	765.09	0,67	768,92	9	758,25	1	10,67	13,3	7,6	20,2	9	8,0	5	12,2	81	9,8	Barcelona.
Palma	767,15	0,41	771,10	6	759,28	1	11,82	14,8	7,2	20,5	9	8,9	10	11,6	89	11,9	Palma.
Valencia	764,06	1,89	768,52	6	755,89	1	12,63	16,0	11,3	25,5	5	7,0	2	18,5	69	10,2	Valencia.
Alicante	764,10	0,82	768,16	9	756,64	1	12,52	15,4	14,5	25,4	9	6,4	7	19,0	80	11,7	Alicante.
Murcia	763,18	1,66	767,63	6	755,17	1	12,46	15,1	14,6	25,3	6	7,8	2	17,5	67	9,6	Murcia.
Albacete	706,29	1,65	711,22	9	698,08	1	13,14	11,3	9,8	18,0	8	3,0	7	15,0	84	9,6	Albacete.
Ciudad-Real	711,95	0,94	716.04	9	704,81	1	11,23	12,6	9,9	21,8	7	4,8	9	17,0	83	9,1	Ciudad-Real.
Madrid	709,98	2,75	715,26	9	700,50	1	14,76	9,9	5,7	16,4	5	1,6	2	14,8	93	8,5	Madrid.
Badajoz	760,87	1,05	770,83	10	754,21	5	16,62	11,0	14,5	19,0	7	3,0	9	16,0	75	8,7	Badajoz.
Sevilla	765,93	1,10	770,18	5	759,63	2	10,55	15,9	9,6	23,7	6	9,1	9	14,6	96	13,5	Sevilla.
Jaen	716,20	0,56	720,08	9	710,04	1	10,04	12,8	5,4	17,8	7	8,9	2	8,9	82	9,7	Jaen.
Granada	708,63	1,48	713,14	9	702,58	2	10,56	10,6	7,9	17,0	6	5,8	9	11,2	88	9,3	Granada.
Tarifa	765,32	1,01	769,18	8	760,54	4	8,64	14,6	10,2	22,0	8	7,2	1	14,8	76	9,8	Tarifa.
San Fernando	764,98	2,85	769,12	5	757,41	1	11,71	15,4	8,3	23,3	9	10,4	9	12,9	84	10,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,15	0,98	721,31	8	716,71	2	4,60	15,9	8,3	21,8	6	8,3	6	13,5	72	12,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	3	3	4	2	1	....	....	6,0	4,4	2	....	....	7	....	1	....	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	2	5	2	....	....	....	3,8	2,0	....	....	....	5	2	2	....	1	....	5	5	....	Bilbao.
Oviedo	3	3	4	1	....	....	....	0,4	1,1	....	....	....	1	5	4	....	....	....	6	2	2	Oviedo
Coruña	....	9	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	7	....	6	2	2	Coruña.
Santiago	....	4	6	6	1	....	....	138,9	1,2	....	....	....	1	6	3	....	....	....	5	1	4	Santiago.
Oporto	....	5	5	2	....	....	....	51,8	....	....	....	....	....	1	9	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	6	4	6	....	....	2	75,8	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	5	2	Coimbra.
Lisboa	....	5	5	6	2	....	....	31,9	1,0	....	1	....	....	6	3	....	....	1	4	5	....	Lisboa.
Salamanca	3	3	4	?	....	....	....	6,1	0,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Salamanca.
Valladolid	1	3	6	4	4	....	....	11,8	1,5	....	1	....	1	6	1	1	....	5	5	....	....	Valladolid.
Búrgos	1	5	4	6	1	....	....	11,2	1,5	1	....	....	....	6	2	1	....	....	5	5	....	Búrgos.
Soria	1	3	6	6	4	....	....	13,9	0,7	....	....	....	....	....	5	2	3	5	4	1	....	Soria.
Zaragoza	3	3	4	3	1	....	....	4,8	1,4	....	....	....	7	....	....	....	3	....	10	....	....	Zaragoza.
Huesca	2	3	5	3	1	....	....	6,2	1,1	....	....	1	4	....	3	....	2	4	6	....	....	Huesca.
Barcelona	3	4	3	3	1	....	....	1,3	0,4	....	....	3	....	....	1	6	....	4	5	1	....	Barcelona.
Palma	3	4	3	1	3	....	....	4,5	0,8	1	1	....	....	4	2	....	2	....	7	3	....	Palma.
Valencia	8	2	....	....	....	....	....	....	4,6	....	....	....	....	....	2	7	1	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	4	6	....	1	....	....	....	1,0	0,7	....	....	1	2	2	2	2	1	2	8	....	....	Alicante.
Murcia	5	4	1	....	2	....	....	....	2,3	....	1	....	....	....	8	....	1	8	1	1	....	Murcia.
Albacete	1	4	5	3	2	....	....	2,3	2,7	....	....	....	....	....	9	1	....	1	8	....	1	Albacete.
Ciudad-Real	5	2	3	1	....	....	....	12,4	1,2	....	....	....	....	1	1	8	....	7	2	....	1	Ciudad-Real.
Madrid	....	4	6	7	....	....	....	13,1	0,8	1	3	....	1	1	1	2	1	5	3	1	1	Madrid.
Badajoz	4	5	1	3	....	....	....	12,4	1,4	....	5	....	3	1	1	....	....	....	9	1	....	Badajoz.
Sevilla	1	7	2	3	....	....	....	21,6	0,4	....	....	....	4	4	1	1	....	7	3	....	....	Sevilla.
Jaen	5	4	1	3	....	....	....	7,6	0,9	....	....	....	....	....	4	3	3	6	3	1	....	Jaen.
Granada	3	....	7	1	2	....	....	1,0	0,3	....	....	....	8	....	....	....	2	7	3	....	....	Granada.
Tarifa	6	3	1	2	....	....	....	9,6	2,6	....	....	9	....	....	....	....	1	1	8	1	....	Tarifa.
San Fernando	3	5	2	4	3	....	....	22,9	3,3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	6	2	....	....	....	....	....	10,9	2	....	....	....	6	1	....	1	7	3	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	745,82	1,85	752,29	17	738,52	13	13,77	13,1	7,0	19,6	12	4,1	19	15,5	64	7,4	Vergara.
Bilbao	759,23	1,57	765,61	19	752,11	13	13,60	14,7	7,9	21,9	16	5,9	19	16,0	66	8,4	Bilbao.
Oviedo	737,18	2,33	745,70	16	729,99	13	11,71	11,6	9,2	20,0	11	5,0	20	15,0	76	8,1	Oviedo.
Coruña	754,64	3,12	764,04	16	748,61	13	15,43	14,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	734,90	2,82	743,66	16	728,83	12	14,83	11,5	5,2	15,6	17	7,1	19	8,5	90	9,4	Santiago.
Oporto	752,42	2,66	760,57	16	744,02	12	16,55	14,0	7,0	20,3	11	7,3	19	13,0	86	10,5	Oporto.
Coimbra	749,64	5,00	757,12	16	739,47	13	17,65	13,8	4,6	18,3	11	8,8	13	9,5	87	10,2	Coimbra.
Lisboa	754,93	3,37	761,54	16	745,53	12	16,01	14,5	3,5	17,8	11	9,0	13	8,8	91	11,5	Lisboa.
Salamanca	691,75	1,61	697,63	19	684,03	13	13,60	8,7	7,3	13,6	11	1,6	19	12,0	93	8,6	Salamanca.
Valladolid	700,48	1,77	706,31	17	692,09	13	14,22	8,6	8,8	15,5	20	0,0	14	15,5	97	8,7	Valladolid.
Búrgos	687,26	1,75	693,10	16	678,90	13	14,20	7,4	6,2	13,0	20	1,6	14	11,4	87	7,0	Búrgos.
Soria	670,50	0,90	676,13	17	663,27	13	12,86	6,0	4,9	11,1	12	0,8	17	10,3	96	7,1	Soria.
Zaragoza	743,69	1,60	749,90	17	735,17	13	14,73	10,5	9,5	22,3	20	4,8	13	17,5	76	7,7	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	9,9	7,6	18,4	17	4,0	19	14,4	84	7,2	Huesca.
Barcelona	762,53	1,68	768,49	17	756,40	13	12,09	13,5	6,9	19,5	16	6,9	17	12,6	76	9,2	Barcelona.
Palma	764,98	0,80	769,54	17	759,43	13	10,11	14,8	7,2	19,8	16	8,9	11	10,9	83	11,2	Palma.
Valencia	762,45	1,35	768,44	17	752,65	13	15,79	13,8	10,3	21,5	12	6,0	14	15,5	68	9,2	Valencia.
Alicante	762,33	1,59	767,98	17	752,51	13	15,47	13,7	12,0	21,0	17	6,0	18	15,0	83	10,6	Alicante.
Murcia	761,64	1,55	767,57	17	750,98	13	16,59	12,2	12,5	21,4	20	4,5	17	16,9	74	8,8	Murcia.
Albacete	704,11	1,40	709,54	17	695,49	13	14,05	8,8	9,1	16,0	11	1,5	14	14,5	86	8,2	Albacete.
Ciudad-Real	710,34	1,37	715,64	16	700,74	13	14,90	9,5	7,3	16,8	11	3,0	17	13,8	82	7,6	Ciudad-Real.
Madrid	707,20	3,80	713,69	16	696,36	13	17,32	8,5	6,3	14,5	11	2,8	11	11,7	93	7,7	Madrid.
Badajoz	759,13	0,80	765,72	17	756,29	13	9,43	9,1	12,9	17,0	11	1,0	18	16,0	73	7,6	Badajoz.
Sevilla	763,66	2,39	770,47	16	753,83	13	16,64	14,0	7,3	21,4	16	6,1	14	15,3	98	12,7	Sevilla.
Jaen	714,82	1,29	719,99	16	703,73	13	12,26	10,9	4,6	16,1	20	6,6	14	9,5	81	8,5	Jaen.
Granada	707,44	1,25	712,28	16	697,05	13	15,23	9,0	6,7	15,0	12	3,4	15	11,6	88	8,4	Granada.
Tarifa	765,12	1,24	770,40	16	752,27	12	18,13	13,4	9,5	19,2	11	7,0	13	12,2	83	10,2	Tarifa.
San Fernando	764,46	3,94	770,22	16	752,56	13	17,66	14,5	6,4	20,0	17	8,5	14	11,5	90	10,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	721,75	1,32	722,67	19	719,76	14	2,91	13,8	9,9	21,1	18	6,5	20	14,6	84	12,7	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.								
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.
Vergara	....	2	8	7	....	....	....	30,4	3,9
Bilbao	....	2	8	6	....	....	....	14,1	1,7
Oviedo	....	3	7	6	....	....	....	27,5	0,7
Coruña	....	8	2	6	1	....	....	....	....
Santiago	....	1	9	10	2	....	2	201,2	0,6
Oporto	....	2	8	2	1	....	....	183,4	....
Coimbra	....	3	7	9	1	....	2	97,1	3,1
Lisboa	....	3	7	9	1	....	4	135,2	0,7
Salamanca	....	2	8	8	....	....	....	15,5	0,4
Valladolid	....	1	9	8	3	....	....	29,6	1,3
Búrgos	....	3	7	8	1	....	....	56,4	0,9
Soria	....	1	9	3	2	....	....	60,9	0,2
Zaragoza	3	3	4	3	1	....	....	23,9	2,2
Huesca	1	3	6	3	....	....	....	38,2	1,0
Barcelona	3	3	4	1	1	....	....	11,9	0,6
Palma	2	6	2	....	....	....	....	....	1,3
Valencia	5	2	3	2	....	....	....	0,6	5,2
Alicante	....	8	2	1	....	....	....	10,2	0,6
Murcia	1	2	7	2	4	....	....	0,6	1,7
Albacete	....	1	9	1	2	....	....	1,6	1,9
Ciudad-Real	....	1	9	3	1	....	....	20,9	1,0
Madrid	....	2	8	8	....	....	....	28,0	0,8
Badajoz	....	7	3	6	....	....	....	35,2	5,6
Sevilla	....	5	5	5	4	....	....	27,7	0,3
Jaen	....	6	4	5	....	....	....	14,7	0,9
Granada	....	1	9	4	1	....	....	22,3	0,3
Tarifa	2	3	5	6	....	....	....	42,5	0,9
San Fernando	....	5	5	6	3	....	....	64,8	1,7
Laguna de Tenerife	6	3	1	2	....	....	....	30,5	5,9

ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO				
N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
....	....	....	8	1	....	1	....	....	....	....	....	Vergara.
1	....	....	2	3	....	3	1	....	4	6	....	Bilbao.
....	....	....	2	3	4	....	1	....	3	5	2	Oviedo.
....	....	....	....	....	4	....	6	....	7	1	2	Coruña.
....	....	....	....	4	6	....	....	....	5	2	3	Santiago.
....	....	....	....	1	8	1	....	....	....	....	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	5	1	Coimbra.
....	..	....	....	1	8	....	1	....	3	7	....	Lisboa.
....	....	....	....	....	6	4	....	....	5	5	....	Salamanca.
....	1	....	....	4	3	2	....	4	4	2	....	Valladolid.
....	....	....	1	7	2	....	....	....	3	6	1	Búrgos.
....	....	....	....	....	6	1	3	3	3	3	1	Soria.
....	....	....	7	....	....	....	3	....	10	....	....	Zaragoza.
....	1	....	6	....	....	....	3	2	6	2	....	Huesca.
....	1	....	....	....	3	6	....	1	5	3	1	Barcelona.
....	....	....	1	2	4	1	2	....	2	7	1	Palma.
1	....	....	....	....	4	5	....	....	7	3	....	Valencia.
1	....	....	1	2	3	2	1	....	10	....	....	Alicante.
....	....	....	1	1	6	....	2	6	4	....	....	Murcia.
....	....	....	....	1	6	3	....	....	9	....	1	Albacete.
....	....	....	....	2	2	6	....	3	6	1	....	Ciudad-Real.
....	1	....	2	3	3	1	....	2	4	3	1	Madrid.
....	1	....	2	....	7	....	....	....	9	1	....	Badajoz.
1	....	1	....	7	1	....	....	6	4	....	....	Sevilla.
1	2	....	....	....	2	2	3	1	5	....	4	Jaen.
....	....	....	10	....	....	....	....	7	2	1	....	Granada.
....	....	4	....	....	4	2	....	....	10	....	....	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	2	8	....	....	San Fernando.
4	....	1	....	2	....	1	2	9	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	746,01	0,93	753,85	31	740,65	22	13,20	11,2	6,9	21,2	22	2,2	31	19,0	67	7,0	Vergara.
Bilbao	759,12	0,89	766,96	31	753,98	22	12,98	12,2	8,5	21,7	21	3,6	31	18,1	78	8,5	Bilbao.
Oviedo	738,95	1,17	748,23	31	731,95	24	16,28	11,1	8,1	21,5	21	2,5	31	19,0	83	8,7	Oviedo.
Coruña	757,70	1,24	766,42	31	751,57	22	14,85	12,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,32	0,91	745,82	21	732,88	22	12,94	9,5	4,4	15,1	21	1,5	31	13,6	92	8,2	Santiago.
Oporto	755,77	0,97	761,59	31	750,47	25	11,12	11,5	6,3	16,2	22	1,2	31	15,0	90	9,2	Oporto.
Coimbra	752,89	3,38	759,31	31	746,26	25	13,05	10,6	5,5	17,4	21	2,7	31	14,7	87	8,7	Coimbra.
Lisboa	757,97	2,19	762,83	31	752,10	25	10,73	11,9	4,0	16,6	21	6,5	31	10,1	83	9,0	Lisboa.
Salamanca	693,47	0,72	697,70	31	688,56	25	9,14	7,1	7,7	14,6	21	—2,4	31	17,0	91	7,9	Salamanca.
Valladolid	700,96	1,05	705,69	31	695,58	24	10,11	6,8	7,2	16,0	21	—3,0	31	19,0	94	7,7	Valladolid.
Búrgos	687,38	0,97	692,42	31	681,97	24	10,45	5,9	5,8	13,3	21	—2,1	31	15,4	87	6,4	Búrgos.
Soria	669,70	0,43	673,64	28	664,62	24	9,02	5,1	6,6	12,2	21	—1,2	31	13,4	94	6,7	Soria.
Zaragoza	742,76	1,09	746,14	31	738,42	25	7,72	9,2	13,4	20,5	21	—4,0	27	24,5	77	7,5	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	8,7	7,8	18,2	21	—1,4	27	19,6	80	6,7	Huesca.
Barcelona	760,65	1,54	765,85	31	755,08	25	10,77	12,4	7,4	20,5	22	6,0	28	14,5	68	8,1	Barcelona.
Palma	763,03	1,09	766,62	29	756,43	25	10,19	13,8	5,5	22,7	21	6,0	27	16,7	81	10,1	Palma.
Valencia	761,75	1,56	765,18	27	755,25	25	9,93	14,2	8,2	25,0	21	3,0	27	22,0	65	8,3	Valencia.
Alicante	761,73	1,56	765,46	28	755,51	25	9,95	14,2	11,8	26,8	21	3,0	30	23,8	85	11,5	Aliçante.
Murcia	761,17	1,93	765,57	28	754,50	25	11,07	13,0	12,5	26,5	21	2,9	30	23,6	63	8,0	Murcia.
Albacete	704,86	1,13	709,04	28	700,14	25	8,90	7,8	7,8	17,0	22	—2,2	27	19,2	86	7,5	Albacete.
Ciudad-Real	710,74	0,86	714,14	28	704,84	25	9,30	8,7	7,5	17,8	31	—1,4	27	19,2	81	6,9	Ciudad-Real.
Madrid	707,50	3,18	713,32	31	700,45	25	12,87	6,4	6,6	14,4	31	—1,2	28	15,6	87	6,4	Madrid.
Badajoz	763,38	1,29	770,85	31	756,45	22	14,40	6,8	13,0	15,0	21	—2,0	31	17,0	75	6,3	Badajoz.
Sevilla	766,48	1,52	771,29	28	760,34	25	10,95	12,5	9,4	20,1	21	3,1	27	17,0	95	11,2	Sevilla.
Jaen	714,97	1,12	720,14	28	706,76	25	13,38	8,4	4,6	16,2	21	2,2	27	14,0	85	7,7	Jaen.
Granada	707,10	1,57	711,94	23	699,13	25	12,81	7,4	6,8	15,9	21	0,9	27	15,0	88	7,6	Granada.
Tarifa	765,48	1,22	771,57	22	758,56	25	13,01	11,6	10,7	19,0	21	3,4	31	15,6	78	9,1	Tarifa.
San Fernando	765,17	4,29	771,08	23	756,65	25	14,43	12,0	7,3	18,8	22	5,2	27	13,6	85	8,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	722,93	1,41	724,13	29	719,79	29	4,34	12,6	7,2	22,0	21	5,4	21	16,6	89	12,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	3	8	10	....	....	....	61,2	3,6	1	....	2	5	2	....	1	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	4	6	6	....	....	....	42,7	1,5	....	....	1	3	1	2	1	3	....	7	4	....	Bilbao.
Oviedo	....	5	6	7	....	....	....	24,3	0.9	1	1	....	....	1	4	4	....	....	1	6	4	Oviedo.
Coruña	....	8	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	2	....	5	2	4	Coruña.
Santiago	....	2	9	10	3	....	1	168,9	0,4	....	....	....	....	2	3	5	1	....	5	2	4	Santiago.
Oporto	....	4	7	3	....	....	3	246,4	....	1	....	....	2	....	7	1	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	4	7	10	4	....	....	81.3	1,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	3	....	Coimbra.
Lisboa	....	6	5	9	2	....	1	35,4	1,2	3	....	....	....	....	7	....	1	....	6	5	....	Lisboa.
Salamanca	1	4	6	4	1	....	....	13,7	0,4	....	....	....	....	....	3	6	2	1	5	5	....	Salamanca.
Valladolid	....	2	9	5	2	....	....	2,3	2,0	....	....	....	....	3	6	1	1	2	5	1	3	Valladolid.
Búrgos	1	2	8	5	3	....	....	24,0	0.9	....	....	....	....	3	7	1	....	....	6	4	1	Búrgos.
Soria	1	5	5	4	....	....	....	35,8	0,8	....	....	....	....	....	4	....	7	....	5	4	2	Soria.
Zaragoza	5	1	5	2	1	....	....	2,5	2,3	....	....	....	2	....	....	....	9	4	6	1	....	Zaragoza.
Huesca	2	4	5	3	....	....	....	12,4	1,3	....	....	....	....	....	....	....	11	6	5	....	....	Huesca.
Barcelona	4	4	3	1	....	....	....	1,5	1,0	3	....	....	....	....	1	6	1	4	2	4	1	Barcelona.
Palma	4	2	5	2	....	....	....	24,8	1,9	1	1	....	....	1	5	2	1	....	3	6	2	Palma.
Valencia	10	....	1	1	....	....	....	1,6	8,6	....	....	....	....	....	3	8	....	....	9	1	1	Valencia.
Alicante	5	3	3	1	....	....	....	0,8	0,9	1	....	....	1	1	....	4	4	....	11	....	....	Alicante.
Murcia	6	2	3	2	1	....	....	2,6	2,7	1	1	1	....	....	3	4	1	2	6	3	....	Murcia.
Albacete	1	....	10	2	....	....	....	5,7	2,0	....	....	....	....	....	3	7	1	....	5	3	3	Albacete.
Ciudad-Real	3	....	8	2	....	....	....	13,8	1,1	1	....	....	....	....	3	6	1	3	2	4	2	Ciudad-Real.
Madrid	2	3	6	6	....	....	....	18,8	0,8	....	4	1	....	....	3	2	1	2	5	1	3	Madrid.
Badajoz	3	5	3	1	1	....	....	6,9	3,2	2	....	....	1	5	3	....	....	....	10	1	....	Badajoz.
Sevilla	2	7	2	4	4	....	....	14,7	0,3	7	....	....	....	1	3	....	....	3	8	....	....	Sevilla.
Jaen	3	5	3	3	1	....	....	16,1	0.9	4	....	....	....	....	....	3	4	2	6	2	1	Jaen.
Granada	4	1	6	3	2	....	....	11,1	0,3	1	2	....	4	....	1	1	2	8	2	1	....	Granada.
Tarifa	6	1	4	5	1	....	....	34,3	2.2	4	....	....	....	....	1	5	1	....	9	1	1	Tarifa.
San Fernando	2	6	3	5	2	....	....	33,3	3.6	....	....	....	....	....	....	....	....	2	9	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	3	7	7	....	....	....	402,4	7,5	6	2	....	....	1	....	1	1	10	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	746,86	1,50	757,32	9	738,52	13	18,80	12,9	7,2	23,0	7	2,2	31	20,8	65	7,4	Vergara.
Bilbao	759,89	1,44	770,36	9	752,11	13	18,25	14,2	8,6	24,9	5	3,6	31	21,3	71	8,8	Bilbao.
Oviedo	738,74	1,73	748,37	9	729,99	13	14,38	12,1	8,9	23,0	5	2,5	31	20,5	78	9,1	Oviedo.
Coruña	756,56	1,95	766,42	31	746,11	2	20,31	13,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,03	1,71	745,82	31	728,52	2	17,30	11,4	4,7	19,1	10	1,5	31	17,6	88	9,1	Santiago.
Oporto	754,29	1,63	761,59	31	744,02	12	17,57	13,2	6,4	20,?	11	1,2	31	19,1	85	10,3	Oporto.
Coimbra	751,35	3,75	759,31	31	739,47	13	19,84	13,3	5,0	20,7	9	2,7	31	18,0	84	9,7	Coimbra.
Lisboa	756,45	2,42	762,83	31	745,53	12	17,30	13,8	3,9	18,8	7	6,5	31	12,3	88	10,8	Lisboa.
Salamanca	694,37	1,21	701,38?	9	684,03	13	17,35	9,2?	8,7	14,6	21	—2,4	31	17,0	91	8,9	Salamanca.
Valladolid	701,54	1,53	709,47	9	692,09	13	17,38	8,5	8,6	18,5	6	—3,0	31	21,5	95	8,7	Valladolid.
Búrgos	688,29	1,37	696,27	9	678,90	13	17,37	7,5	6,5	17,0	10	—2,1	31	19,1	86	7,1	Búrgos.
Soria	671,02	1,12	677,19	9	663,27	13	13,92	6,3	6,1	15,2	5	—1,2	31	16,4	94	7,2	Soria.
Zaragoza	744,05	1,27	751,34	9	735,17	13	16,17	10,6	11,6	22,3	20	—4,0	27	26,3	77	8,0	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	10,1	7,9	21,7	6	—1,4	27	23,1	83	7,4	Huesca.
Barcelona	762,68	1,31	768,92	9	755,08	25	13,84	13,0	7,3	20,5	22	6,0	28	14,5	75	9,0	Barcelona.
Palma	765,05	0,77	771,10	6	756,43	25	14,67	14,5	6,7	22,7	21	6,0	27	16,7	84	11,1	Palma.
Valencia	762,75	1,60	768,52	6	752,65	13	15,87	14,6	9,9	25,5	5	3,0	27	22,5	67	9,2	Valencia.
Alicante	762,72	1,32	768,16	9	752,51	13	15,65	14,4	12,7	26,8	21	3,0	30	23,8	82	11,3	Alicante.
Murcia	762,00	1,71	767,63	6	750,98	13	16,65	13,4	13,2	26,5	21	2,9	30	23,6	69	8,8	Murcia.
Albacete	705,09	1,39	711,22	9	695,49	13	15,73	9,3	8,9	18,0	8	—2,2	27	20,2	85	8,5	Albacete.
Ciudad-Real	711,01	1,06	716,04	9	700,74	13	15,30	10,2	8,2	21,8	7	—1,4	27	23,2	82	7,8	Ciudad-Real.
Madrid	708,20	3,24	715,26	9	696,36	13	18,90	8,2	6,2	16,4	5	—1,2	28	17,6	91	7,5	Madrid.
Badajoz	761,12	1,04	770,85	31	754,21	5	16,64	8,9	13,4	19,0	7	—2,0	31	21,0	72	7,4	Badajoz.
Sevilla	765,36	1,67	771,29	28	753,83	13	17,46	14,1	8,8	23,7	6	3,1	27	20,6	96	12,5	Sevilla.
Jaen	715,33	0,99	720,14	28	703,73	13	16,41	10,7	4,9	17,8	7	2,2	27	15,6	82	8,6	Jaen.
Granada	707,72	1,43	713,14	9	697,05	13	16,09	9,0	7,1	17,0	6	0,9	27	16,1	88	8,4	Granada.
Tarifa	765,21	1,15	771,57	22	752,27	13	19,30	13,2	10,1	22,0	8	3,4	31	18,6	79	9,7	Tarifa.
San Fernando	764,88	3,72	771,08	23	752,56	13	18,52	13,9	7,3	23,3	9	5,2	27	18,1	86	10,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	721,28	1,23	724,13	29	716,71	2	7,42	14,1	8,5	22,0	21	5,4	21	16,6	82	12,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	3	8	20	19	1	....	....	97,6	4,0	3	....	2	20	3	1	2	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	8	19	14	....	....	....	60,6	1,7	1	....	1	10	6	4	4	5	....	16	15	....	Bilbao.
Oviedo	3	11	17	14	....	....	....	52,2	0,9	1	1	....	3	9	12	4	1	....	10	13	8	Oviedo.
Coruña	....	25	6	11	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	....	15	....	18	5	8	Coruña
Santiago	....	7	24	26	6	....	3	509,0	0,7	....	....	....	1	12	12	5	1	....	15	5	11	Santiago.
Oporto	....	11	20	7	1	....	3	481,6	....	1	....	....	2	2	24	2	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	13	18	25	5	....	4	254,2	2,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	13	3	Coimbra.
Lisboa	....	14	17	24	5	....	5	202,5	1,0	3	1	....	....	7	18	....	2	....	1	13	17	Lisboa.
Salamanca	4	9	18	12?	1	....	....	35,3	0.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Salamanca.
Valladolid	1	6	24	17	9	....	....	43,7	1,6	....	2	....	1	13	10	4	1	11	14	3	3	Valladolid.
Búrgos	2	10	19	19	5	....	....	91,6	1,1	1	....	....	1	16	11	2	....	....	14	15	2	Búrgos.
Soria	2	9	20	18	6	....	....	110,6	0,6	....	....	....	....	....	15	3	13	8	12	8	3	Soria.
Zaragoza	11	7	13	8	3	....	....	31,2	2,0	....	....	....	16	....	....	....	15	4	26	1	....	Zaragoza.
Huesca	5	10	16	9	1	....	....	56,7	1,1	....	1	1	10	....	3	....	16	12	17	2	....	Huesca.
Barcelona	10	11	10	5	2	....	....	14,6	0,7	3	1	3	....	....	5	18	1	9	12	8	2	Barcelona.
Palma	9	12	10	3	3	....	....	29,3	1,3	2	2	....	1	7	11	3	5	....	12	16	3	Palma.
Valencia	23	4	4	3	....	....	....	2,2	6,1	1	....	....	....	....	9	20	1	....	26	4	1	Valencia.
Alicante	9	17	5	3	....	....	....	12,0	0,7	2	....	1	4	5	5	8	6	2	29	....	....	Alicante.
Murcia	12	8	11	4	7	....	....	3,1	2,3	1	2	1	1	1	17	4	4	16	11	4	....	Murcia.
Albacete	2	5	24	6	4	....	....	9,6	2,2	....	....	....	....	1	18	11	1	1	22	3	5	Albacete.
Ciudad-Real	8	3	20	6	1	....	....	47,1	1,1	1	....	....	....	3	6	20	1	13	10	5	3	Ciudad-Real.
Madrid	2	9	20	21	....	....	....	59,9	0,8	1	8	1	3	4	7	5	2	9	12	5	5	Madrid.
Badajoz	7	17	7	10	1	....	....	54,5	5,1	2	6	....	6	6	11	....	....	....	28	3	....	Badajoz.
Sevilla	3	19	9	12	8	....	....	64,0	0,3	8	....	1	4	12	5	1	....	16	15	....	....	Sevilla.
Jaen	8	15	8	11	1	....	....	38,4	0,9	5	2	....	....	....	6	8	10	9	14	3	5	Jaen.
Granada	7	2	22	8	5	....	....	34,4	0,3	1	2	....	22	....	1	1	4	22	7	2	....	Granada.
Tarifa	14	7	10	13	1	....	....	86,4	1,9	4	....	13	....	....	5	7	2	1	27	2	1	Tarifa.
San Fernando	5	16	10	15	8	....	....	120,9	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	5	26	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	9	12	10	9	....	....	....	432,9	8,1	12	2	1	....	9	1	2	4	26	5	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	757,33	1,71	761,14	6	751 91	10	9,23	7,8	11,1	15,9	7	—1,1	1	17,0	68	5,5	Vergara.
Bilbao	770,32	1,30	773,81	7	765,09	10	8 72	10,1	11,5	18,6	6	0,8	9	17,8	78	7,5	Bilbao.
Oviedo	749.37	1,40	753,48	7	743,56	10	9.92	7.2	9.7	14,0	2	0,0	5	14,0	81	7,1	Oviedo.
Coruña	767,36	1,54	772,60	7	760,15	10	12.45	10,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	746,71	1,36	751,31	7	739,53	10	11,78	8,4	6,4	13,7	8	3,8	1	9.9	82	7,1	Santiago.
Oporto	762,89	1,25	766,17	7	756,12	10	10,05	8,9	8,9	15,2	6	1,1	1	14,1	74	7,3	Oporto.
Coimbra	759,11	1.91	762,00	5	752,76	10	9,24	8,6	6,5	14,8	9	1.7	1	13,1	75	6,6	Coimbra.
Lisboa	763,81	1,70	767,55	2	757,34	10	10,21	9,8	5,3	14,5	10	4,4	2	10,1	86	8,1	Lisboa.
Salamanca	701,69	1,03	704.41	7	697,30	10	7,11	2,9	11,4	14,0	4	—5,0	1	19.0	86	5,5	Salamanca.
Valladolid	710,18	1,23	713,05	7	705,33	10	7.72	1,8	9.9	9,5	5	—6,0	1	15,5	96	5,3	Valladolid.
Búrgos	696,77	0,85	699.67	5	692.61	10	7.06	3,0	9,5	13,9	8	—3,0	8	16,9	84	5,1	Búrgos.
Soria	678,46	0,59	680,39	6	675,93	10	4,46	4,6	12.7	16,3	8	—3,8	7	20,1	89	5,8	Soria.
Zaragoza	753,60	1,09	756,78	7	750,30	10	6,48	3,4	10,5	12,6	1	—6.3	5	18,9	83	4,5	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	4,6	11,6	13,0	10	—4,5	2	17,5	83	5,3	Huesca.
Barcelona	772 35	0,79	774.74	6	768,80	10	5.94	10,5	8,7	19.5	8	4,8	3	14,7	73	7.4	Barcelona.
Palma	773,43	0,82	775,89	7	770.31	8	5,58	10.7	9,3	16,4	8	3,6	2	12,8	82	8,6	Palma.
Valencia	772,26	1.40	774,92	2	768,33	10	6,59	9,9	13.7	19,0	8	0,5	2	18,5	70	7,2	Valencia.
Alicante	771,51	1,43	774.60	6	767,75	10	6 85	10,2	16,0	20,6	4	—3,8	3	24,4	82	9.2	Alicante.
Murcia	770,15	1.93	773.73	3	765,51	10	8,22	9,2	15,6	19,0	4	—3,8	3	22,8	69	6,7	Murcia.
Albacete	711,66	1,03	713,94	6	708,06	10	5,88	3,6	13,0	15,5	6	—5,4	3	20,9	85	6.5	Albacete.
Ciudad-Real	717.90	0,88	720.19	2	714,17	10	6,02	5.8	13,4	15,6	5	—4.0	3	19,6	77	5.7	Ciudad-Real.
Madrid	715,86	1,85	718,86	2	711,10	10	7.76	3,2	9.7	12,7	8	—4 2	3	16,9	84	4,9	Madrid.
Badajoz	768,40	1,61	772.47	8	762,83	5	9,64	4.7	10,1	11,0	?	—2,0	8	13,0	71	4,8	Badajoz.
Sevilla	773,40	2,00	775,90	2	769,76	8	6,14	10,2	11,9	18,6	7	1,0	3	17,6	92	9,8	Sevilla.
Jaen	720,01	0,93	722,48	6	717,80	10	4.68	6,2	6,7	13,3	9	0,6	3	12,7	81	6,6	Jaen.
Granada	713,48	1,65	716,74	2	710,26	8	6,48	5,5	9,6	13,0	8	—1,4	3	14,4	81	6,1	Granada.
Tarifa	771,06	0,73	774.80	2	768.49	10	6 31	16,7	8,6	17,8	5	5,8	1	12,0	74	8,7	Tarifa.
San Fernando	770.77	2,10	774.86	2	766,56	10	8,30	11,5	8,7	18,4	6	4,2	2	14,2	81	8,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	723,25	2,19	727.27	1	719,39	8	7,88	11,2	7.6	18,0	2	5.0	9	13,0	84	10,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	7	2	1	2	3	....	....	1,3	2,3	....	....	....	1	9	....	....	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	7	3	....	1	....	....	....	0,5	1,2	....	....	....	9	....	1	....	....	....	8	2	....	Bilbao.
Oviedo	5	3	2	2	....	....	....	12,3	0,6	....	2	1	3	....	4	....	....	....	9	1	....	Oviedo.
Coruña	3	6	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	5	....	6	2	2	Coruña.
Santiago	4	....	6	4	....	....	....	61,2	0,8	2	....	....	1	3	3	1	....	4	3	3	....	Santiago.
Oporto	1	6	3	?	....	....	....	26,8	....	....	....	....	6	1	3	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	6	3	1	1	....	1	6,7	3,2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	4	....	Coimbra.
Lisboa	2	5	3	2	2	....	....	20,0	0,9	7	1	....	....	1	1	....	....	2	7	1	....	Lisboa.
Salamanca	6	2	2	....	2	....	....	....	0,2	....	....	....	1	3	2	3	1	2	8	....	....	Salamanca.
Valladolid	2	2	6	2	5	....	....	1,4	1,2	....	4	....	....	3	3	....	....	6	3	1	....	Valladolid.
Búrgos	5	3	2	1	3	....	....	6,0	1,4	....	2	....	....	2	6	....	....	3	7	....	....	Búrgos.
Soria	6	2	2	2	1	....	....	7,6	0,8	....	1	....	....	....	3	5	1	3	6	1	....	Soria.
Zaragoza	3	2	5	....	5	....	....	....	1,2	....	....	....	3	....	....	2	5	5	5	....	....	Zaragoza.
Huesca	....	5	5	2	3	....	....	4,3	0,8	....	....	3	1	1	....	....	5	5	5	....	....	Huesca.
Barcelona	8	....	2	1	....	....	....	5,0	0,6	....	2	....	....	1	2	5	....	4	3	3	....	Barcelona.
Palma	5	4	1	1	....	....	....	4,7	1,0	1	1	....	1	4	2	....	1	1	4	4	1	Palma.
Valencia	10	....	....	....	....	....	....	....	4,0	....	....	....	....	....	....	9	1	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	7	3	....	....	....	....	....	....	0,6	2	....	2	2	3	....	....	1	1	9	....	....	Alicante.
Murcia	6	3	1	....	....	....	....	....	1,9	2	2	....	1	....	5	....	....	6	4	....	....	Murcia.
Albacete	8	1	1	....	....	....	....	....	1,2	....	....	....	1	....	....	9	....	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	7	....	3	3	1	....	....	1,6	1,0	....	....	....	2	....	8	....	....	9	1	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	5	4	1	1	....	....	....	0,4	0,5	....	4	3	2	1	....	....	....	9	1	....	....	Madrid.
Badajoz	5	4	1	....	....	....	....	....	2,9	7	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	2	7	1	1	1	....	....	1,9	0,4	10	....	....	....	....	....	....	....	3	7	....	....	Sevilla.
Jaen	8	1	1	....	1	....	....	....	0,7	6	....	....	....	....	2	1	1	3	7	....	....	Jaen.
Granada	5	2	3	....	1	....	....	....	0,2	....	10	....	....	....	....	....	....	6	4	....	....	Granada.
Tarifa	5	4	1	....	....	....	....	....	2,8	1	....	8	....	....	....	1	....	....	5	3	2	Tarifa.
San Fernando	3	7	....	2	....	....	....	....	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	1	6	2	....	....	....	36,3	....	2	....	3	....	5	....	....	....	9	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	752,12	1,84	758,10	18	743,52	13	14,58	8,9	9,5	17,9	11	—1,1	20	19,0	75	6,3	Vergara.
Bilbao	765,65	1,23	771,81	18	757,54	13	14,27	10,7	10,0	18,8	11	0,2	20	18,6	84	8,2	Bilbao.
Oviedo	744,73	1,12	751,46	19	735,51	13	15,95	8,6	8,4	15,5	14	0,0	20	15,5	88	7,9	Oviedo.
Coruña	762,33	1,65	770,14	18	752,05	12	18,09	11,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,86	1,09	749,28	18	732,55	13	16,73	9,6	6,3	14,9	18	3,1	19	11,8	86	7,9	Santiago.
Oporto	756,73	1,32	762,91	18	747,04	13	15,87	11,8	7,1	18,0	19	5,4	20	12,6	79	9,0	Oporto.
Coimbra	752,80	2,80	758,87	16	742,04	13	16,83	12,0	5,5	15,6	19	5,3	20	10,3	77	8,0	Coimbra.
Lisboa	756,85	2,15	763,39	17	745,83	13	17,56	11,3	4,8	14,9	14	6,6	20	8,3	88	9,1	Lisboa.
Salamanca	695,71	1,41	701,09	18	687,58	13	13,51	6,0	9,6	12,6	13	—4,0	20	16,6	92	7,5	Salamanca.
Valladolid	704,33	1,38	709,90	18	695,88	13	14,02	6,2	10,6	13,0	?	—5,5	20	18,5	89	7,0	Valladolid.
Búrgos	691,24	0,96	696,28	18	683,65	13	12,63	5,5	7,7	12,3	11	—5,1	20	17,3	85	6,0	Búrgos.
Soria	673,30	1,30	677,56	16	667,05	13	10,51	5,6	9,0	15,3	11	—2,6	20	17,9	91	6,3	Soria.
Zaragoza	747,29	1,36	751,78	16	741,16	13	10,62	7,0	10,9	15,3	18	—1,0	19	16,3	79	6,4	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	6,0	8,4	13,6	18	—1,0	11	14,6	82	5,7	Huesca.
Barcelona	766,97	0,81	770,68	16	761,81	13	8,87	11,2	5,9	18,5	11	7,0	20	11,5	79	8,1	Barcelona.
Palma	767,02	0,68	771,14	16	760,51	13	11,63	11,2	7,6	17,0	14	4,0	20	13,0	82	8,7	Palma.
Valencia	765,83	0,90	770,11	16	759,33	13	10,78	10,8	8,4	18,0	15	4,0	11	14,0	85	8,7	Valencia.
Alicante	764,42	1,20	769,48	16	755,79	13	13,69	11,4	12,1	20,2	15	2,8	11	17,4	86	9,5	Alicante.
Murcia	763,33	1,45	768,36	16	754,98	13	13,38	10,8	11,8	20,1	16	2,7	20	17,4	77	8,3	Murcia.
Albacete	704,87	1,36	710,82	16	699,96	13	10,86	5,8	6,9	12,0	11	—1,5	20	13,5	88	6,9	Albacete.
Ciudad-Real	712,43	1,30	716,87	16	704,54	13	12,33	7,4	13,3	16,0	15	—1,4	11	17,4	82	6,4	Ciudad-Real.
Madrid	709,57	2,31	714,83	16	701,88	13	12,95	5,8	7,9	13,9	18	—0,8	20	14,7	85	5,8	Madrid.
Badajoz	765,26	1,27	770,54	18	754,85	13	15,69	10,1	13,7	20,0	19	2,0	?	18,0	77	7,5	Badajoz.
Sevilla	765,25	1,40	771,30	17	756,07	13	15,23	11,8	13,4	19,4	17	3,1	20	16,3	89	11,9	Sevilla.
Jaen	714,65	1,41	719,73	16	705,82	13	13,91	8,5	6,5	12,8	16	3,6	20	9,2	79	7,3	Jaen.
Granada	706,83	1,78	712,78	16	698,21	13	14,57	7,1	8,2	12,5	16	1,9	17	10,6	84	6,9	Granada.
Tarifa	764,43	0,98	769,52	16	757,26	13	12,26	17,4	8,8	18,8	15	7,0	11	11,8	76	9,2	Tarifa.
San Fernando	763,65	3,25	769,76	15	754,09	13	15,67	12,1	8,5	19,2	16	6,7	20	12,5	82	8,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,83	1,97	722,44	20	712,56	13	9,88	11,7	5,9	15,9	18	5,5	14	10,4	84	10,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	4	3	3	3	5	....	....	3,4	2,1	2	....	....	3	1	....	3	1	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	4	2	2	....	....	....	2,6	1,3	....	....	....	4	....	....	6	....	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	3	4	3	2	....	....	....	3,0	0,2	....	2	1	1	2	4	....	....	....	8	2	....	Oviedo
Coruña	1	8	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	3	1	4	....	9	1	....	Coruña.
Santiago	3	3	4	3	3	....	....	16,3	0,8	....	3	....	4	1	1	1	....	4	6	....	....	Santiago.
Oporto	2	3	5	?	....	....	....	13,8	....	....	....	2	4	1	3	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	2	4	4	5	1	....	....	4,4	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	4	....	Coimbra.
Lisboa	1	6	3	5	3	....	....	20,5	0,9	5	....	1	2	....	2	....	....	2	8	....	....	Lisboa.
Salamanca	2	4	4	....	1	....	....	....	0,5	....	1	2	4	....	....	3	....	5	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	....	5	5	1	2	....	....	....	1,3	....	5	....	....	1	4	....	....	5	5	....	....	Valladolid.
Búrgos	1	5	4	1	3	....	....	2,8	1,2	....	5	....	1	2	....	2	....	3	6	1	....	Búrgos.
Soria	2	5	3	4	1	....	....	5,8	0,7	3	....	....	....	....	5	2	....	3	6	1	....	Soria.
Zaragoza	3	3	4	1	6	....	....	1,3	1,6	....	....	....	5	....	....	....	5	1	8	1	....	Zaragoza.
Huesca	2	4	4	....	4	....	....	....	0,6	....	....	2	5	....	....	....	3	7	3	....	....	Huesca.
Barcelona	1	3	6	3	....	....	....	15,4	0,6	....	3	2	....	1	3	1	....	4	6	....	....	Barcelona.
Palma	4	4	2	1	....	....	....	2,5	0,8	3	4	1	1	1	....	....	....	....	8	2	....	Palma.
Valencia	4	....	6	5	....	....	....	45,4	1,7	2	....	1	....	....	....	4	3	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	3	3	4	4	....	....	....	7,4	4,9	....	6	....	2	2	....	....	....	1	9	....	....	Alicante.
Murcia	3	1	6	4	....	....	....	7,2	1,6	....	4	1	....	....	2	2	1	6	3	1	....	Murcia.
Albacete	3	3	4	....	1	....	....	....	2,6	....	3	3	1	....	....	....	3	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	7	3	....	....	....	....	....	....	1,0	5	....	....	5	....	....	....	....	8	1	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	1	4	5	1	....	....	....	0,4	0,5	....	3	3	2	2	....	....	....	6	4	....	....	Madrid.
Badajoz	5	1	4	1	4	....	....	3,3	2,9	5	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	5	5	....	3	2	....	....	0,2	0,4	3	7	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Sevilla.
Jaen	6	3	1	....	....	....	....	....	0,9	2	....	....	1	1	1	5	....	2	6	2	....	Jaen.
Granada	6	1	3	....	....	....	....	....	0,3	....	7	....	1	....	1	....	1	6	4	....	....	Granada.
Tarifa	5	3	2	2	....	....	....	7,0	2,6	....	....	9	....	....	....	1	....	1	5	4	....	Tarifa.
San Fernando	3	5	2	2	....	....	....	....	4,1	....	....	....	....	....	....	....	....	4	4	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	2	7	5	....	....	....	59,8	....	6	1	3	....	....	....	....	....	7	3	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	743,36	1,87	752,89	21	739,46	28	13,43	9,9	7,7	21,3	31	—1,4	21	22,7	69	6,2	Vergara.
Bilbao	760.14	1,55	766,93	21	752,87	28	14,06	11,2	9,8	23,6	31	—0.9	23	24,5	88	9.0	Bilbao.
Oviedo	738,13	2.44	747.53	21	727,81	31	19.72	9,4	9.0	21,0	31	1,0	21	20,0	84	8,2	Oviedo.
Coruña	755,72	2,89	765,83	22	742,72	28	23,11	11,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	735,76	3,11	745,01	21	723,49	31	21,52	10,8	5,0	16,0	31	3,0	23	13,0	89	8,6	Santiago.
Oporto	752,56	2,21	760.42	21	742,86	31	17.56	10,4	8,4	17,1	31	4,1	24	13,0	85	9,5	Oporto.
Coimbra	749,28	3,60	756,31	21	740,12	28	16,19	11,6	5,6	18,0	31	5,1	25	12,9	85	8,8	Coimbra.
Lisboa	754,61	2,87	761,06	21	746,83	31	14.23	12,4	3,9	17,3	31	5,1	21	12,2	83	9,3	Lisboa.
Salamanca	691,58	1,32	696,67	21	687,01	28	9,66	5,5	8,7	14,2	31	—4.8	23	19,0	92	7,6	Salamanca.
Valladolid	700,19	1,42	705,45	21	695,35	29	10,10	5.8	8,9	15,0	31	—3,0	23	18,0	90	7.0	Valladolid.
Búrgos	686,42	1,14	691,78	21	681,92	28	9,86	5,5	7,1	13,7	31	—1,5	21	15.2	87	6,3	Búrgos.
Soria	669,26	0,62	673,67	21	665,11	29	8,56	5,4	7,6	16,3	8	—3,8	7	20,1	91	6,5	Soria.
Zaragoza	742,93	1,23	748,91	21	738,29	29	10,62	8,3	9,3	18,4	29	2,0	21	20.4	75	6,8	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	7,2	9,4	16,0	31	—1,8	23	17,8	80	5,8	Huesca.
Barcelona	762,22	1,49	768,16	21	756,55	29	11,61	10,1	6,2	19,0	29	4,0	21	15,0	81	8,0	Barcelona.
Palma	763,53	0.93	769,08	21	758,52	24	10.56	11,6	8,6	20,0	30	3,0	21	17,0	81	9,1	Palma.
Valencia	762,05	1,39	768,11	21	758,09	29	10.02	12.4	9,6	22,0	28	3,0	23	19,0	71	8,6	Valencia.
Alicante	762,05	1,39	767,65	21	758,81	28	8,84	13,2	13,2	23,4	30	2,0	21	21,4	87	11,7	Alicante.
Murcia	760,86	2,03	766,46	21	757,31	27	9,15	12.6	13,2	25,0	28	3,8	21	21,2	63	7.7	Murcia.
Albacete	703,85	1,22	708,03	30	701,02	28	7,01	7,0	8,2	15,0	29	—2,0	?	17.0	87	7,4	Albacete.
Ciudad-Real	709,95	0,68	712.90	21	706,77	29	6,13	9,1	9,2	20,2	31	—3,2	21	23,4	81	6,9	Ciudad-Real.
Madrid	706,25	2,93	710,98	21	700,84	29	10,14	7,2	8,8	16,1	31	—2,4	21	18,5	82	6,3	Madrid.
Badajoz	761,50	2,04	767,78	21	755,75	31	12.03	6,3	12,0	18,0	?	1,0	?	17.0	72	7,9	Badajoz.
Sevilla	764,84	0,93	768,82	21	761,73	29	7.09	13,1	10,2	22,5	31	2,6	25	19,9	95	11,5	Sevilla.
Jaen	713,87	0,98	717,25	21	710,63	29	6,62	8,8	6,9	17,8	31	3,2	26	14,6	82	7,9	Jaen.
Granada	706,57	1,27	709,78	21	703,31	24	6.47	7,9	8,0	17,1	31	—0,1	25	17,2	85	7,2	Granada.
Tarifa	764.44	0,82	767,14	21	762,79	27	4,35	16,6	9,2	17,6	31	4,1	24	13,5	79	9,5	Tarifa.
San Fernando	763,71	2,40	767,75	21	760,65	29	7.14	13,0	7,2	21,4	31	3,6	25	17.8	87	9.5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,25	1,46	722,50	23	717,54	31	4,96	10,3	7,6	18,0	2	5,0	22	13,0	85	10,9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	2	9	7	1	....	3	48,9	4,7	....	1	....	6	1	1	1	1	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	8	2	8	....	....	1	54,8	2,2	....	....	....	1	4	1	3	2	....	7	4	....	Bilbao.
Oviedo	....	3	8	10	1	....	....	37,5	1,5	....	2	1	1	1	6	....	....	....	8	1	2	Oviedo.
Coruña	....	9	2	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	8	....	2	....	5	4	2	Coruña.
Santiago	1	4	6	10	....	....	3	171,1	0,6	....	2	....	....	6	1	2	....	....	6	2	3	Santiago.
Oporto	....	1	10	?	....	....	....	259,1	....	....	1	....	1	1	6	1	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	2	9	8	2	....	3	62.9	2,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	4	2	Coimbra.
Lisboa	....	4	7	9	1	....	3	57,0	1,4	3	....	....	....	2	5	....	1	1	3	7	....	Lisboa.
Salamanca	....	1	10	6	....	....	....	12,7	0,5	....	1	....	....	....	4	....	6	2	5	4	....	Salamanca.
Valladolid	1	10	7	2	....	....	....	31,5	2,5	....	....	....	....	3	5	2	1	3	4	2	2	Valladolid.
Búrgos	....	4	7	7	3	....	....	56,9	1,2	1	....	....	....	2	6	2	....	....	5	5	1	Búrgos.
Soria	1	6	4	6	2	2	....	23,3	0,4	....	3	....	1	....	1	4	2	1	5	4	1	Soria.
Zaragoza	3	4	4	4	....	....	....	62,3	2,0	....	....	....	2	....	....	....	9	....	8	3	....	Zaragoza.
Huesca	6	4	1	5	1	....	....	29,8	1,3	1	1	....	6	....	....	....	3	8	2	1	....	Huesca.
Barcelona	1	2	8	5	....	....	....	6,3	0,8	3	1	....	1	....	3	3	....	6	5	....	....	Barcelona.
Palma	2	6	3	3	1	....	....	6,1	1,3	....	2	....	1	1	3	1	3	....	4	5	2	Palma.
Valencia	7	2	2	....	....	....	....	....	5,6	....	....	....	....	1	3	7	....	....	10	1	....	Valencia.
Alicante	3	7	1	1	....	....	....	....	6,3	....	....	....	....	2	4	2	3	1	10	....	....	Alicante.
Murcia	2	7	2	....	1	....	....	....	2,9	.	1	....	2	....	3	2	3	3	5	3	....	Murcia.
Albacete	....	5	6	2	....	....	....	7,4	3,1	....	....	1	1	....	4	2	3	....	9	2	....	Albacete.
Ciudad-Real	2	2	7	3	1	....	....	12,7	1,2	....	....	....	....	2	2	6	1	1	5	5	....	Ciudad-Real.
Madrid	....	6	5	5	....	....	....	13,3	1,1	....	1	....	2	1	4	2	1	1	4	4	2	Madrid.
Badajoz	3	6	2	2	....	....	....	9,0	4,8	....	....	....	1	3	3	....	4	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	....	9	2	5	3	....	....	14,0	0,4	3	1	....	2	3	2	....	....	....	11	....	....	Sevilla.
Jaen	....	8	3	3	2	....	....	22,2	1,3	2	....	....	....	....	4	4	1	....	5	3	3	Jaen.
Granada	3	2	6	4	....	....	....	16,5	0,5	....	2	....	....	4	4	....	1	6	5	....	....	Granada.
Tarifa	1	6	4	4	....	....	....	44,0	1.7	2	....	3	....	1	3	2	....	....	6	5	....	Tarifa.
San Fernando	....	5	6	6	2	....	....	64,8	2,6	....	....	....	....	....	..	....	....	3	8	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	4	5	2	2	....	....	....	74,6	....	3	....	1	1	5	1	....	....	9	2	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	751,94	1,81	761,14	6	739,46	28	21,68	8,9	9.4	21,3	31	—1,4	21	22,7	71	6,1	Vergara.
Bilbao	765,21	1,37	773,81	7	752,87	28	20.94	10,7	10,4	23,6	31	—0.9	23	24,5	84	8,2	Bilbao.
Oviedo	744.07	1,65	753,48	7	727,81	31	25,67	8.4	9.0	21,0	31	0,0	26	21,0	84	7,7	Oviedo.
Coruña	761,80	2,03	772,60	7	742,72	28	29,88	10,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,26	1,89	751,31	7	723,49	31	29,82	9,6	5,9	16,0	31	3,0	23	13,0	86	7,9	Santiago.
Oporto	757,39	1,61	766,17	7	742,86	31	23,31	10,3	8,1	18.0	19	1,1	1	16,9	79	8,5	Oporto.
Coimbra	753,59	2,79	762,00	5	740,12	28	21,88	10,7	5,8	18,0	31	1,7	1	16,3	80	7,9	Coimbra.
Lisboa	758,30	2,25	767,55	2	745,83	13	21,72	11.2	4.7	17,3	31	4.4	2	12.9	85	8,8	Lisboa.
Salamanca	696,33	1,25	704,41	7	687.01	28	17,40	4,8	9.9	14.2	31	—5,0	1	19,2	90	6,9	Salamanca.
Valladolid	704.74	1,34	713,05	7	695,35	29	17.70	4.7	9.7	15.0	31	—6,0	1	21,0	91	6,5	Valladolid.
Búrgos	691.31	0,99	699,67	6	681,92	28	17,75	4.7	8,1	13,9	8	—5,1	20	19,0	85	5,8	Búrgos.
Soria	673,53	0,83	680,39	6	665,11	29	15,28	5,2	9.7	16,3	8	—3,8	7	20,1	91	6,2	Soria.
Zaragoza	747,94	1,22	756,78	7	738,29	29	18,49	6,2	10,2	18.4	29	—6,3	5	24,7	81	5,9	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	5,9	9,8	16,0	31	—4,5	2	20,5	81	5,6	Huesca.
Barcelona	767,02	1,11	774.74	6	756,55	29	18,19	10,6	6.9	19,5	8	4.0	21	15,5	78	7,8	Barcelona.
Palma	767.33	0,81	775,89	7	758,52	24	17,37	11,2	8,5	20,0	30	3,0	21	17,0	82	8,8	Palma.
Valencia	766.71	1,23	774,92	2	758,09	29	16,83	11,0	10.5	22,0	28	0.5	2	21,5	75	8,1	Valencia.
Alicante	765,99	1,34	774.60	6	755,79	13	18.81	11,6	13,8	23,4	30	—3,8	3	27,2	85	10,1	Alicante.
Murcia	764.68	1,80	773,73	3	754,98	13	18,75	10,9	13,5	25,0	28	—3,8	3	28,8	70	7,6	Murcia.
Albacete	706,79	1,20	713,94	6	699,96	13	13,98	5,5	9.4	15,5	6	—5,4	3	20,9	86	6,9	Albacete.
Ciudad-Real	713,43	0,95	720,19	2	704.54	13	15,65	7.4	12,0	20,2	31	—4,0	3	24,2	80	6,4	Ciudad-Real.
Madrid	710,42	2,38	718,86	2	700,84	29	18.02	5,5	8,8	16,1	31	—4,2	3	20,3	84	5,7	Madrid.
Badajoz	765.05	1,64	772,47	8	754,85	13	17,62	7,0	11,9	20,0	19	—2,0	8	22,0	73	6,6	Badajoz.
Sevilla	767.84	1.44	775,90	2	756,07	13	19,83	11,7	11,8	22,5	31	1,0	3	21,5	92	10,8	Sevilla.
Jaen	716,18	1,11	722,48	6	705,82	13	16,66	7,8	6,7	17,8	31	0,6	3	17,2	81	7,3	Jaen.
Granada	708,96	1,56	716,74	2	698,21	13	18,53	6,8	8,6	17,1	31	—1,4	3	18,5	83	6,7	Granada.
Tarifa	766,71	0.84	774,80	2	757,26	13	17,54	16,9	8,8	18.8	15	4,1	24	14.7	76	9,1	Tarifa.
San Fernando	765.97	2,58	774,86	2	754,09	13	20,77	12,2	8,1	21,4	31	3,6	25	17,8	83	8,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	720,44	1,87	727,27	1	712,56	13	14,71	11,1	7,1	17,4	22	5,0	22	12,4	84	10,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	11	7	13	12	9	....	3	53,6	3,1	2	1	10	11	1	4	2	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	12	15	4	11	....	....	1	57,9	1,6	....	....	....	14	4	2	9	2	....	25	6	....	Bilbao.
Oviedo	8	10	13	14	1	....	....	52,8	0,8	....	6	3	5	3	14	....	....	....	25	4	2	Oviedo.
Coruña	4	23	4	5	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	16	1	11	....	20	7	14	Coruña.
Santiago	8	7	16	17	3	....	3	248,6	0,7	2	5	....	5	10	5	4	....	8	15	5	3	Santiago.
Oporto	3	10	18	?	....	....	....	299,7	....	....	1	2	11	3	12	1	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	3	12	16	14	4	....	4	74,0	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	4	13	12	2	Coimbra.
Lisboa	3	15	13	16	6	....	3	97,5	1,1	15	1	1	2	3	8	....	1	5	18	8	....	Lisboa.
Salamanca	8	7	16	6	3	....	....	12,7	0,4	....	2	2	5	3	6	6	7	9	18	4	....	Salamanca.
Valladolid	2	8	21	10	9	....	....	32,9	1,6	....	9	....	....	7	12	2	1	14	12	3	2	Valladolid.
Búrgos	6	12	13	9	9	....	....	65,7	1,2	1	7	....	1	6	12	4	....	6	18	6	1	Búrgos.
Soria	9	13	9	12	4	2	....	36,7	0,6	3	4	....	1	....	9	11	3	7	17	6	1	Soria.
Zaragoza	9	9	13	5	11	....	....	63,6	1,5	....	....	....	10	....	....	2	19	6	21	4	....	Zaragoza.
Huesca	8	13	10	7	8	....	....	34,1	0,8	1	1	5	12	1	....	....	11	20	10	1	....	Huesca.
Barcelona	10	5	16	9	....	....	....	26,6	0,6	3	6	2	1	2	8	9	....	14	14	3	....	Barcelona.
Palma	11	14	6	5	1	....	....	13,4	1,0	4	7	1	3	6	5	1	4	1	16	11	3	Palma.
Valencia	21	2	8	5	....	....	....	45,4	5,6	2	....	1	....	1	3	20	4	....	30	1	....	Valencia.
Alicante	13	13	5	5	....	....	....	7,4	0,6	2	6	2	4	7	4	2	4	3	28	....	....	Alicante.
Murcia	11	11	9	4	1	....	....	7,2	2,1	2	7	1	3	....	10	4	4	15	12	4	....	Murcia.
Albacete	11	9	11	2	1	....	....	7,4	2,3	....	3	4	3	....	4	11	6	....	29	2	....	Albacete.
Ciudad-Real	16	5	10	6	2	....	....	14,3	1,1	5	....	....	7	2	10	6	1	18	7	6	....	Ciudad-Real.
Madrid	6	14	11	7	....	....	....	14,1	0,7	....	8	6	6	4	4	2	1	16	9	4	2	Madrid.
Badajoz	13	11	7	3	4	....	....	12,3	3,5	12	5	....	1	4	4	1	4	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	7	21	3	9	6	....	....	16,7	0,4	16	8	....	2	3	2	....	....	3	28	....	....	Sevilla.
Jaen	14	12	5	3	3	....	....	22,2	1,0	10	....	....	1	1	7	10	2	5	18	5	3	Jaen.
Granada	14	5	12	4	1	....	....	16,5	0,4	....	19	....	1	4	5	....	2	18	13	....	....	Granada.
Tarifa	11	13	7	6	....	....	....	51,0	2,3	3	....	20	....	1	3	4	....	1	16	12	2	Tarifa.
San Fernando	6	17	8	10	2	....	....	64,8	3,5	....	....	....	....	....	....	....	....	8	21	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	8	8	15	10	....	...	....	537,9	....	11	1	7	1	10	1	..	....	25	6	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	754,53	1,75	761,69	10	742,44	1	19,25	12,5	11,8	21,5	7	2,3	5	19,2	61	6,5	Vergara.
Bilbao	767,04	1,12	773,87	10	755,33	1	18,54	14,8	11,8	24,2	8	6,1	10	18,1	81	10,7	Bilbao.
Oviedo	746,50	1,34	753,52	10	733,90	1	19,72	11,9	11,8	22,5	5	4,0	8	18,5	74	8,8	Oviedo.
Coruña	764,99	1,10	771,94	10	752,43	1	19,51	13,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	744,87	1,20	752,14	10	732,01	1	20,13	12,1	6,2	20,0	5	6,4	2	13,6	80	8,4	Santiago.
Oporto	761,17	1,18	767,44	10	750,30	1	17,14	12,4	8,1	20,3	5	7,3	10	13,0	77	9,4	Oporto.
Coimbra	757,50	3,18	764,18	10	746,67	1	17,51	13,2	8,1	21,4	5	6,8	3	14,6	73	7,9	Coimbra.
Lisboa	761,97	2,34	767,69	10	752,65	1	15,04	12,2	6,9	17,3	4	6,6	10	10,7	79	8,8	Lisboa.
Salamanca	699,45	0,87	703,25	10	688,56	1	14,69	7,4	14,6	18,6	8	—2,6	5	21,2	89	8,3	Salamanca.
Valladolid	708,22	1,12	714,39	10	797,71	1	16,68	8,1	12,9	16,0	?	—1,5	5	17,5	83	7,0	Valladolid.
Búrgos	694,85	0,85	700,58	10	684,55	1	16,03	7,4	11,8	17,4	5	—1,8	8	19,2	80	6,4	Búrgos.
Soria	677,58	1,04	682,27	10	668,29	1	13,98	8,3	11,5	18,3	5	0,4	8	17,9	85	7,3	Soria.
Zaragoza	752,09	1,40	757,92	10	741,72	1	16,20	10,2	15,2	19,9	10	0,2	8	19,7	75	7,7	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	10,8	10,6	18,3	7	4,0	10	14,3	71	7,0	Huesca.
Barcelona	770,56	1,30	775,90	10	760,42	1	15,48	11,3	7,2	16,0	4	5,4	10	10,6	77	8,5	Barcelona.
Palma	771,83	1,00	777,15	10	763,12	1	14,03	13,7	11,5	22,0	3	4,8	9	17,2	77	9,9	Palma.
Valencia	770,33	1,24	775,68	10	760,49	1	15,19	12,7	11,2	24,0	9	5,0	5	19,0	71	8,8	Valencia.
Alicante	769,85	1,31	774,95	10	760,41	1	14,54	12,7	15,8	23,6	3	2,0	9	21,6	93	12,4	Alicante.
Murcia	765,55	2,16	773,39	10	758,95	1	14,44	12,5	15,9	23,6	9	1,4	5	22,2	64	8,0	Murcia.
Albacete	710,54	5,15	715,24	10	703,26	1	11,98	8,4	12,0	18,0	1	—2,0	4	20,0	84	7,8	Albacete.
Ciudad-Real	716,25	0,80	721,17	10	708,90	1	12,27	9,2	14,5	20,8	10	—0,6	5	21,4	78	7,0	Ciudad-Real.
Madrid	714,50	2,33	719,67	10	704,54	1	15,13	7,6	10,8	17,6	10	0 5	4	17,1	77	5,9	Madrid.
Badajoz	767,43	1,71	771,97	10	757,45	1	14,52	9,5	17,3	21,0	10	—1,0	3	22,0	72	8,8	Badajoz.
Sevilla	771,62	0,86	775,09	2	765,06	1	10,03	14,0	15,0	24,6	10	4,8	2	19,8	82	14,9	Sevilla.
Jaen	719,73	0,87	723,98	10	713,38	1	10,60	11,5	7,5	18,3	5	5,0	3	13,3	74	8,4	Jaen.
Granada	711,81	1,75	716,65	10	706,58	1	10,07	9,8	11,3	18,1	4	2,3	3	15,8	81	8,0	Granada.
Tarifa	768,94	1,34	773,56	10	763,64	1	9 92	13,5	8,9	21,3	9	7.4	2	19.9	74	10,0	Tarifa.
San Fernando	768,34	2,85	773,34	10	761,55	1	11,79	13,7	9,2	20,2	10	5,2	3	15,0	75	8,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	720,80	1,65	724,84	1	716,64	5	8,20	13,1	6,1	20,5	3	2,0	8	18,5	78	9,7	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.													LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	4	5	1	3	....	....	....	15,0	4,5	1	....	3	2	4	....	....	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	5	4	1	2	....	....	....	7,0	2,3	....	....	1	6	....	1	1	1	....	8	1	1	Bilbao.
Oviedo	3	4	3	2	....	....	....	3,8	0,7	....	....	2	1	6	....	1	....	....	6	4	....	Oviedo.
Coruña	4	6	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	5	....	6	4	....	Coruña.
Santiago	1	4	5	5	1	....	....	33,7	1,5	....	....	....	2	1	7	....	....	....	10	....	....	Santiago.
Oporto	1	5	4	....	....	....	....	26,4	....	....	....	....	3	....	4	1	2	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	9	1	3	4	....	1	13,0	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	2	....	Coimbra.
Lisboa	....	8	2	3	3	....	....	6,3	1,6	5	3	....	....	....	2	....	....	1	8	1	....	Lisboa.
Salamanca	7	1	2	1	....	....	....	1,7	0,6	....	....	....	....	1	3	6	....	6	3	1	....	Salamanca.
Valladolid	5	2	3	2	2	....	....	3,2	1,7	....	5	....	....	1	4	....	....	6	3	1	....	Valladolid.
Búrgos	4	4	2	2	1	....	....	7,0	1,9	....	1	....	2	4	3	....	....	2	6	1	1	Búrgos.
Soria	4	4	2	1	....	....	....	15,2	0,9	....	3	....	....	....	2	....	5	2	4	3	1	Soria.
Zaragoza	7	2	1	1	1	....	....	....	2,9	....	....	....	6	....	....	....	4	1	8	1	....	Zaragoza.
Huesca	6	2	2	2	....	....	....	2,7	2,3	....	....	....	4	....	2	....	4	9	1	....	....	Huesca.
Barcelona	6	4	....	....	....	....	....	....	0,9	....	....	1	2	1	3	3	....	3	6	....	1	Barcelona.
Palma	6	4	....	....	1	....	....	....	1,6	....	....	1	2	1	4	1	1	....	2	3	1	Palma.
Valencia	7	1	2	....	....	....	....	....	5,2	....	....	....	....	....	....	6	4	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	5	4	1	....	....	....	....	....	0,9	....	1	3	2	2	....	....	2	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	6	3	1	....	....	....	....	....	3,4	....	1	4	....	....	1	2	2	4	1	5	....	Murcia.
Albacete	5	3	2	1	....	....	....	0,5	3,7	....	....	1	4	....	....	3	2	....	9	....	1	Albacete.
Ciudad-Real	6	1	3	1	....	....	....	11,2	1,5	....	....	6	....	....	1	1	2	5	3	2	....	Ciudad-Real.
Madrid	4	5	1	2	....	....	....	5,3	1,1	....	6	2	....	....	2	....	....	4	2	2	2	Madrid.
Badajoz	7	1	2	1	1	....	....	12,5	5,9	1	6	....	2	....	....	....	1	1	8	1	....	Badajoz.
Sevilla	5	5	....	1	1	....	....	0,2	0,8	1	5	....	1	1	2	....	....	....	10	....	....	Sevilla.
Jaen	7	2	1	1	....	....	....	10,5	2,1	1	2	....	....	1	3	1	2	2	6	1	1	Jaen.
Granada	5	3	2	1	....	....	....	3,1	1,0	....	2	....	5	....	1	....	2	3	7	....	....	Granada.
Tarifa	4	3	3	....	2	....	....	....	3,2	....	....	7	....	1	....	2	....	1	3	4	2	Tarifa.
San Fernando	3	6	1	1	....	....	....	7,6	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	7	3	....	4	....	....	....	156,2	8,7	3	1	4	....	2	....	....	....	8	....	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	754,37	2,37	764,20	14	744,53	18	19,67	9,2	12,0	22,7	11	—1,4	15	24,1	68	6,0	Vergara.
Bilbao	768,30	1,83	777,67	14	758,78	19	18,89	10,7	12,0	24,3	12	0,2	15	24,1	87	8,8	Bilbao.
Oviedo	748,70	2,05	758,49	14	738,25	18	20,24	8,9	9,9	17,0	12	2,0	15	15,0	84	7,9	Oviedo.
Coruña	767,20	1,72	775,11	13	755,84	18	19,27	11,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	746,36	2,58	757,58	12	735,18	18	22,40	8,4	9,0	16,1	15	—0,7	20	16,8	76	6,7	Santiago.
Oporto	760,99	1,73	768,34	11	750,78	18	17,56	12,0	11,7	22,3	11	3,1	19	19,2	71	7,7	Oporto.
Coimbra	756,52	2,65	764,07	11	746,35	19	17,72	10,8	8,3	19,9	11	4,7	20	15,2	67	6,3	Coimbra.
Lisboa	760,78	2,09	768,07	11	751,26	19	16,81	10,9	6,9	17,9	11	5,9	19	12,0	66	6,9	Lisboa.
Salamanca	698,77	1,54	706,60	11	688,79	18	17,81	4,9	13,3	17,2	11	—5,2	15	22,4	84	6,7	Salamanca.
Valladolid	707,16	1,86	715,81	11	697,52	18	18,29	5,2	13,5	16,0	12	—6,0	15	22,0	78	5,5	Valladolid.
Búrgos	693,69	1,91	701,64	11	683,13	19	18,51	4,6	11,4	14,2	17	—3,8	16	18,0	76	5,2	Búrgos.
Soria	675,65	1,76	683,54	11	666,98	20	16,56	6,4	11,1	18,2	15	—2,2	15	20,4	78	6,0	Soria.
Zaragoza	749,05	2,04	757,54	11	739,43	19	18,11	9,3	13,7	19,0	11	—2,0	14	21,0	75	7,5	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	9,4	12,4	18,2	11	—2,0	20	20,2	60	5,7	Huesca.
Barcelona	767,36	1,94	775,40	11	758,48	20	16,92	11,8	7,2	18,5	12	6,4	14	12,1	74	8,2	Barcelona.
Palma	768,51	1,75	776,82	11	758,64	20	18,18	12,9	10,5	20,6	11	5,0	16	15,6	78	9,5	Palma.
Valencia	767,23	2,11	776,08	11	757,21	20	18,87	12,0	13,0	23,5	12	3,0	17	20,5	62	7,4	Valencia.
Alicante	766,85	2,20	776,07	11	754,97	20	21,10	11,8	16,0	24,4	13	—1,0	16	25,4	82	10,6	Alicante.
Murcia	765,39	2,78	774,82	11	753,88	20	20,94	11,6	15,1	24,7	12	—0,4	16	25,1	59	6,8	Murcia.
Albacete	709,93	1,72	715,84	11	698,57	20	17,27	7,5	15,1	18,0	12	—4,0	15	22,0	84	7,9	Albacete.
Ciudad-Real	714,14	1,27	721,17	11	704,52	20	16,65	10,0	16,4	22,4	11	—2,2	16	24,6	65	6,1	Ciudad-Real.
Madrid	711,76	2,88	720,56	11	701,44	18	19,12	6,5	12,2	17,8	11	—1,5	15	19,3	68	4,8	Madrid.
Badajoz	766,73	2,46	773,31	11	757,42	19	15,89	8,5	18,1	22,0	13	—4,0	16	26,0	70	8,0	Badajoz.
Sevilla	769,99	15,8	777,04	11	700,07	20	16,07	12,8	15,3	24,1	12	2,1	16	22,0	93	8,6	Sevilla.
Jaen	717,30	1,52	724,97	11	706,95	20	18,02	9,5	7,6	17,2	11	3,3	14	13,9	74	7,3	Jaen.
Granada	709,52	1,98	717,95	11	697,93	20	20,02	8,3	10,5	16,0	12	1,0	16	15,0	78	7,2	Granada.
Tarifa	767,11	0,96	773,81	11	756,69	20	17,12	12,8	8,4	18,5	17	6,5	19	12,0	80	10,0	Tarifa.
San Fernando	766,77	2,60	773,80	11	756,55	19	17,25	12,2	8,1	18,9	12	6,1	19	12,8	75	7,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	721,10	1,47	724,14	13	718,35	19	5,79	12,4	8,8	20,5	11	3,5	14	17,0	78	10,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	3	3	4	4	2	....	....	38,6	3,1	1	....	....	1	1	2	2	3	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	3	3	6	....	....	....	67,5	1,2	....	....	6	1	....	....	1	2	....	9	1	....	Bilbao.
Oviedo	2	6	2	5	....	....	1	31,8	1,8	....	3	1	....	1	4	1	....	....	10	....	....	Oviedo.
Coruña	3	7	....	2	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	5	....	1	....	7	3	....	Coruña
Santiago	3	4	3	5	....	1	....	47,8	1,1	2	2	....	....	....	5	1	....	3	6	1	....	Santiago.
Oporto	3	5	2	....	....	....	....	42,4	....	....	3	....	5	....	1	....	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	2	7	1	2	....	....	....	17,9	5,3	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	....	Coimbra.
Lisboa	4	5	1	3	....	....	....	10,0	2,5	8	....	....	....	....	....	1	1	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	6	1	3	1	....	1	....	6,5	0,7	....	4	2	....	1	....	1	2	4	5	1	....	Salamanca.
Valladolid	3	5	2	3	2	1	....	8,4	2,2	1	4	....	....	....	5	....	....	4	6	....	....	Valladolid.
Búrgos	1	6	3	1	2	1	....	2,8	2,4	1	2	....	....	....	5	2	....	4	6	....	....	Búrgos.
Soria	5	3	2	2	....	2	....	7,7	0,8	....	5	....	....	....	3	....	2	3	3	4	....	Soria.
Zaragoza	7	2	1	2	....	....	....	5,1	4,1	....	....	....	1	....	....	....	9	....	7	1	2	Zaragoza.
Huesca	5	4	1	2	....	....	1	11,6	3,8	....	1	....	3	....	....	....	6	4	1	4	1	Huesca.
Barcelona	6	3	1	2	....	....	1	47,2	1,0	1	....	2	....	2	5	....	....	4	5	1	....	Barcelona.
Palma	4	4	2	3	....	....	....	21,9	1,5	1	1	....	1	2	3	1	1	....	4	4	2	Palma.
Valencia	7	2	1	2	....	....	....	3,0	5,7	....	....	....	....	....	...	8	2	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	4	3	3	1	....	....	....	1,8	1,0	1	2	....	2	4	1	....	....	1	9	....	....	Alicante.
Murcia	5	3	2	1	1	....	....	7,0	4,2	....	2	....	....	2	3	....	3	3	3	3	1	Murcia.
Albacete	7	....	3	1	....	....	....	6,3	4,2	....	....	3	1	....	4	....	2	....	9	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	7	2	1	1	....	....	....	12,5	2,6	2	....	5	....	....	2	1	....	4	3	2	1	Ciudad-Real.
Madrid	6	3	1	3	....	....	....	11,3	1,7	3	5	....	....	....	2	....	....	4	....	4	2	Madrid.
Badajoz	7	2	1	2	....	....	....	8,2	6,5	1	4	....	....	....	2	1	2	....	7	2	1	Badajoz.
Sevilla	4	5	1	3	....	....	....	12,9	1,3	1	6	....	....	1	1	1	....	....	5	5	....	Sevilla.
Jaen	5	2	3	2	....	....	....	20,3	2,1	3	....	1	....	....	1	3	2	4	3	2	1	Jaen.
Granada	7	....	3	3	....	....	....	15,5	1,0	....	1	....	4	....	5	....	....	....	8	2	....	Granada.
Tarifa	6	2	2	3	....	....	....	34,9	3,1	....	....	6	....	....	2	1	1	....	5	2	3	Tarifa.
San Fernando	5	3	2	4	....	....	....	48,3	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	4	4	2	2	....	....	....	104,5	9,4	5	....	3	1	....	....	....	1	6	3	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension média.	LOCALIDADES.
Vergara	755,09	1,23	761,27	27	740,94	21	20,33	8,8	5,8	15,6	27	3,1	21	12,5	81	6,8	Vergara.
Bilbao	768,69	1,03	774,77	27	754,85	21	19,92	10,1	9,5	19,7	27	0,4	21	19,3	91	8,5	Bilbao.
Oviedo	750,02	0,74	757,17	28	736,13	21	21,04	9,2	6,8	16,0	26	3,0	25	13,0	90	8,6	Oviedo.
Coruña	769,05	1,11	776,14	28	753,17	21	22,97	11,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	747,55	1,35	754,80	28	730,76	21	24,04	9,0	6,9	16,1	26	3,5	22	12,6	83	7,5	Santiago.
Oporto	761,75	1,48	767,80	27	745,83	21	21,97	11,2	10,9	21,0	26	3,1	21	17,9	75	8,4	Oporto.
Coimbra	757,41	3,33	764,64	28	741,85	21	22,79	10,4	8,9	19,5	26	4,3	23	15,2	78	7,5	Coimbra.
Lisboa	761,21	2,30	768,06	27	747,05	21	21,01	11,9	7,1	20,0	28	6,3	26	13,7	63	7,1	Lisboa.
Salamanca	698,68	0,77	705,09	27	688,10	21	16,99	5,4	12,7	18,4	27	—4,2	21	22,6	85	7,2	Salamanca.
Valladolid	706,91	1,28	714,21	27	693,24	21	20,97	6,0	13,1	21,5	27	—4,5	21	26,0	84	7,0	Valladolid.
Búrgos	693,25	1,00	699,74	27	680,81	21	18,93	5,0	7,8	18,8	27	—3,8	21	22,6	80	5,7	Búrgos.
Soria	674,10	1,18	681,22	27	662,05	21	19,17	5,1	8,8	18,2	27	—2,2	21	20,4	86	6,3	Soria.
Zaragoza	746,98	1,45	754,14	26	736,51	21	17,73	9,1	9,1	20,5	27	1,0	21	19,5	72	7,2	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	8,7	13,5	24,0	27	—2,6	24	26,6	61	5,2	Huesca.
Barcelona	764,36	2,05	772,76	26	752,36	21	20,40	10,5	6,5	16,0	27	4,8	25	11,2	70	7,3	Barcelona.
Palma	765,24	0,89	773,59	26	752,37	22	21,22	12,1	7,9	20,3	28	4,7	26	15,6	77	8,9	Palma.
Valencia	764,45	1,48	773,00	26	751,43	21	21,57	11,9	12,2	24,5	27	3,0	25	21,5	68	8,1	Valencia.
Alicante	764,06	1,43	772,33	26	752,00	21	20,33	12,7	13,9	27,4	28	3,4	27	24,0	74	9,7	Alicante.
Murcia	762,90	1,82	770,63	26	751,45	21	19,18	12,0	13,3	26,0	28	1,8	22	24,2	61	7,2	Murcia.
Albacete	706,15	1,00	712,66	27	696,14	21	16,52	6,3	10,7	19,0	28	—2,0	22	21,0	84	7,1	Albacete.
Ciudad-Real	712,17	0,81	718,16	27	702,27	22	15,89	9,6	15,2	25,4	28	—1,8	25	27,2	68	6,7	Ciudad-Real.
Madrid	710,73	3,16	717,85	27	698,10	21	19,75	7,1	12,8	21,8	27	—2,5	25	24,3	65	4,9	Madrid.
Badajoz	765,01	1,51	771,91	27	755,45	21	16,46	9,8	16,0	24,0	28	—3,0	21	27,0	72	8,9	Badajoz.
Sevilla	770,92	0,90	777,05	25	761,05	21	16,00	13,1	15,6	26,5	28	2,8	21	23,7	93	9,3	Sevilla.
Jaen	715,95	1,24	723,32	27	705,45	21	18,87	8,5	8,3	18,9	28	1,1	24	17,8	75	7,3	Jaen.
Granada	707,45	0,94	715,46	27	697,70	22	17,76	7,7	10,9	20,1	28	0,7	24	20,8	72	6,2	Granada.
Tarifa	765,63	0,82	773,20	27	754,74	22	18,46	13,1	9,1	18,6	27	7,8	21	10,8	74	9,2	Tarifa.
San Fernando	765,61	3,97	773,47	27	752,31	22	21,16	11,3	9,5	18,3	26	4,1	25	14,2	75	7,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	721,45	1,58	726,00	28	717,51	22	8,49	10,9	7,5	17,5	28	6,2	22	11,3	72	9,7	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	....	8	8	2	....	....	62,8	2,5	1	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	2	5	8	....	....	....	39.6	0,5	....	1	1	....	....	....	....	6	....	8	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	2	6	7	....	....	....	18,1	0,7	1	2	2	....	....	3	....	....	....	8	....	....	Oviedo.
Coruña	1	5	2	2	1	....	....	....	....	....	5	....	....	....	2	....	1	....	3	5	....	Coruña.
Santiago	1	6	1	5	1	....	....	8,2	1,0	6	2	....	....	....	....	....	....	1	7	....	....	Santiago.
Oporto	3	3	2	....	....	....	....	15,6	....	5	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	5	3	1	2	....	....	10,0	3,8	....	....	....	....	....	....	....	....	8	....	....	....	Coimbra.
Lisboa	4	3	1	1	....	....	....	7,0	3,5	8	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	....	Lisboa.
Salamanca	2	4	2	2	....	....	....	1,8	0,8	....	2	3	3	....	....	....	....	3	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	....	5	3	1	....	1	....	0,3	2,4	....	4	....	....	3	1	....	....	3	2	3	....	Valladolid.
Búrgos	1	3	4	1	2	1	....	3,6	2.4	3	5	....	....	....	....	....	....	1	5	2	....	Búrgos.
Soria	3	4	1	1	....	....	....	1,5	0,6	....	8	....	....	....	....	....	....	....	4	1	3	Soria.
Zaragoza	3	4	1	2	....	....	....	1,5	5,5	....	....	....	....	....	....	....	8	....	2	2	4	Zaragoza.
Huesca	5	1	2	1	....	....	....	0,7	3,4	5	....	....	....	....	....	1	2	3	1	3	1	Huesca.
Barcelona	2	4	2	1	....	....	....	28,8	1,2	....	1	1	1	1	1	3	....	2	4	2	....	Barcelona.
Palma	3	1	4	4	....	....	....	5,3	1,3	1	1	1	....	....	3	....	2	....	....	7	1	Palma.
Valencia	5	2	1	1	....	....	....	6,8	5,5	1	....	....	....	....	....	7	....	....	8	....	....	Valencia.
Alicante	4	3	1	....	....	....	....	....	1,2	1	....	4	....	1	....	1	1	....	8	....	....	Alicante.
Murcia	1	4	3	2	....	....	....	3,7	4.7	....	....	2	....	1	1	....	4	....	4	3	1	Murcia.
Albacete	4	1	3	....	....	....	....	....	3,3	....	1	1	....	....	....	1	5	....	4	3	1	Albacete.
Ciudad-Real	2	5	1	....	....	....	....	....	2,4	3	1	....	....	....	....	1	3	2	4	2	....	Ciudad-Real.
Madrid	4	2	2	....	....	....	....	....	2,2	2	5	....	....	....	1	....	....	4	....	1	3	Madrid.
Badajoz	7	....	1	1	1	....	....	6,5	6,2	5	....	....	....	1	1	....	1	2	5	1	....	Badajoz.
Sevilla	2	5	1	4	....	....	....	5,2	2,7	1	5	....	....	....	1	....	1	....	6	2	....	Sevilla.
Jaen	5	3	....	....	....	....	....	....	2,5	5	1	....	....	....	1	1	....	1	6	1	....	Jaen.
Granada	2	4	2	1	....	....	....	1,0	1,2	1	3	....	....	....	3	....	1	....	6	2	....	Granada.
Tarifa	3	2	3	3	....	....	....	39,4	2,8	....	....	4	....	....	1	1	2	....	8	....	....	Tarifa.
San Fernando	1	7	....	2	....	....	....	12,7	5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	2	5	7	....	....	....	75,9	4,8	6	2	....	....	....	....	....	....	4	3	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	754,66	1,78	764,20	14	740,94	21	23,26	10,9	9,9	22,7	11	—1,4	15	24,1	69	6,6	Vergara.
Bilbao	767,96	1,35	777,67	14	754,85	21	22,82	12,0	11,2	24,3	12	0,2	15	24,1	86	9,4	Bilbao.
Oviedo	748,40	1,37	758,49	14	733,90	1	24,59	10,0	9,5	22,5	5	2,0	15	20,5	82	8,4	Oviedo.
Coruña	767,08	1,31	776,14	28	752,43	1	23,71	11,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	746,17	1,73	757,58	12	730,76	21	26,82	9,9	7,4	20,0	5	—0,7	20	20,7	79	7,5	Santiago.
Oporto	761,30	1,46	768,34	11	745,83	21	22,51	11,8	10,2	22,3	11	3,1	21	20,2	74	8,5	Oporto.
Coimbra	757,13	3,04	764,64	28	741,85	21	22,79	11,5	8,4	21,4	5	4,3	23	17,1	72	7,2	Coimbra.
Lisboa	761,33	2,24	768,07	11	747,05	21	21,02	11,7	7,0	20,0	28	5,9	19	14,1	70	7,6	Lisboa.
Salamanca	698,97	1,06	706,60	11	688,10	21	18,50	5,9	13,5	18,6	8	—5,2	15	23,8	86	7,4	Salamanca.
Valladolid	707,44	1,44	715,81	11	693,24	21	22,57	6,4	13,2	21,5	27	—6,0	15	27,5	79	6,5	Valladolid.
Búrgos	693,98	1,27	701,64	11	680,81	21	20,83	5,7	10,5	18,8	27	—3,8	16	22,6	79	5,6	Búrgos.
Soria	675,90	1,38	683,54	11	662,05	21	21,49	6,7	10,5	18,3	5	—2,2	15	20,5	83	6,5	Soria.
Zaragoza	749,37	1,63	757,92	10	736,51	21	21,41	9,5	12,7	20,5	27	—2,0	14	22,5	74	7,5	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	9,6	12,2	24,0	27	—2,0	20	26,0	64	5,9	Huesca.
Barcelona	767,65	1,74	775,70	10	752,36	21	23,34	11,2	7,0	18,5	12	4,8	25	13,7	74	8,0	Barcelona.
Palma	768,53	1,24	777,15	10	752,37	22	24,78	12,9	10,0	22,0	3	4,7	26	17,3	77	9,4	Palma.
Valencia	767,33	1,61	776,08	11	751,43	21	24,65	12,2	12,1	24,5	27	3,0	25	21,5	67	8,1	Valencia.
Alicante	766,92	1,65	776,07	11	752,00	21	24,07	12,4	15,2	27,4	28	—1,0	16	28,4	83	10,9	Alicante.
Murcia	765,61	2,25	774,82	11	751,45	21	23,37	12,0	14,8	26,0	28	—0,4	16	26,4	61	7,4	Murcia.
Albacete	708,87	1,29	715,84	11	696,14	21	19,70	7,4	12,6	19,0	28	—4,0	15	23,0	84	7,6	Albacete.
Ciudad-Real	714,19	0,96	721,17	11	702,27	22	18,90	9,6	15,4	25,4	28	—2,2	16	27,6	70	6,6	Ciudad-Real.
Madrid	712,44	2,76	720,56	11	698,10	21	22,46	7,1	11,8	21,8	27	—2,5	25	24,3	71	5,2	Madrid.
Badajoz	766,35	1,89	773,31	11	755,45	21	17,88	9,2	17,1	24,0	28	—4,0	16	28,0	70	8,5	Badajoz.
Sevilla	770,84	1,19	777,05	25	761,05	21	16,00	13,3	15,3	26,5	28	2,1	16	24,4	89	9,1	Sevilla.
Jaen	717,66	1,21	724,97	11	705,45	21	19,52	9,8	7,8	18,9	28	1,1	24	17,8	74	7,7	Jaen.
Granada	709,59	1,55	717,95	11	697,70	22	20,25	8,6	10,0	20,1	28	0,7	24	19,4	77	7,1	Granada.
Tarifa	767,26	1,04	773,81	11	754,74	22	19,07	13,1	8,8	21,3	9	6,5	19	14,8	76	9,7	Tarifa.
San Fernando	767,00	3,08	773,80	11	752,31	22	21,49	12,5	8,9	20,2	10	4,1	25	16,1	75	7,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	721,12	1,57	726,00	28	716,64	5	9,36	12,2	7,5	20,5	11	2,0	8	18,5	78	10,0	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	7	8	13	15	4	....	....	116,4	3,4	3	....	3	3	5	2	2	10	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	10	9	9	18	....	....	....	114,1	1,4	....	1	8	7	....	1	2	9	....	25	2	1	Bilbao.
Oviedo	5	12	11	14	....	....	1	53,7	1,1	1	5	5	1	7	7	2	....	....	24	4	....	Oviedo
Coruña	8	18	2	6	1	....	....	....	....	....	9	....	....	....	12	....	7	....	16	12	....	Coruña.
Santiago	5	14	9	15	2	1	..	89,7	1,2	8	4	....	2	1	12	1	....	4	23	1	....	Santiago.
Oporto	7	13	8	....	....	....	....	84,4	....	5	4	....	9	....	5	2	3	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	2	21	5	6	6	....	1	40,9	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	22	4	....	Coimbra.
Lisboa	8	16	4	7	3	....	....	23,3	2,5	21	3	....	....	....	2	1	1	1	16	11	....	Lisboa.
Salamanca	15	6	7	4	....	1	....	10,0	0.7	....	6	5	3	2	3	7	2	13	13	2	....	Salamanca.
Valladolid	8	12	8	6	4	2	....	11,8	2,1	1	13	....	....	4	10	....	....	13	11	4	....	Valladolid.
Búrgos	6	13	9	4	5	2	....	13,4	2,2	4	8	....	2	4	8	2	....	7	17	3	1	Búrgos.
Soria	12	11	5	4	....	2	....	24,4	0,8	....	16	....	....	....	5	....	7	5	11	8	4	Soria.
Zaragoza	17	8	3	5	1	....	....	6,6	4,1	....	....	....	7	....	....	....	21	1	17	4	6	Zaragoza.
Huesca	16	7	5	5	....	....	1	15,1	3,1	5	1	....	7	....	2	1	12	16	3	7	2	Huesca.
Barcelona	14	11	3	3	....	....	1	76,0	1,1	1	1	4	3	4	9	6	....	9	15	3	1	Barcelona.
Palma	13	9	6	7	1	....	....	27,3	1,5	2	2	2	3	3	10	2	4	....	6	18	4	Palma.
Valencia	19	5	4	3	....	....	....	9,8	5,4	1	....	....	....	....	....	21	6	....	27	1	....	Valencia.
Alicante	13	10	5	1	....	....	....	1,8	1,0	2	3	7	4	7	1	1	3	1	27	....	....	Alicante.
Murcia	12	10	6	3	1	....	....	10,7	4,1	....	3	6	....	3	5	2	9	7	8	11	2	Murcia.
Albacete	16	4	8	2	....	....	....	6,8	3,7	....	1	5	5	....	4	4	9	....	22	4	2	Albacete.
Ciudad-Real	15	8	5	2	....	....	....	23,7	2,1	5	1	11	....	....	3	3	5	11	10	6	1	Ciudad-Real.
Madrid	14	10	4	5	....	....	....	16,6	1,6	5	16	2	....	....	5	....	....	12	2	7	7	Madrid.
Badajoz	21	3	4	4	2	....	....	27,2	6,2	7	10	....	2	1	3	1	4	3	20	4	1	Badajoz.
Sevilla	11	15	2	4	1	....	....	18,3	1,6	3	16	....	1	2	4	1	1	....	23	7	....	Sevilla.
Jaen	17	7	4	3	....	....	....	30,8	2,3	9	3	1	....	1	5	5	4	7	15	4	2	Jaen.
Granada	14	7	7	5	....	....	....	29,6	1,1	1	6	....	9	....	9	....	3	3	21	4	....	Granada.
Tarifa	13	7	8	6	2	....	....	74,3	3,0	....	....	17	....	1	3	4	3	1	16	6	5	Tarifa.
San Fernando	9	16	3	7	....	....	....	68,6	5,6	....	....	....	....	....	....	....	....	3	21	4	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	12	9	7	13	....	...	....	336,6	7.4	14	3	7	1	2	....	....	1	18	6	4	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	747,53	2,19	756,68	5	722,43	10	34,25	7,5	5,6	14,0	2	—1,5	9	15,5	74	5,8	Vergara.
Bilbao	762,38	1,28	770,36	5	736,44	10	33,92	9,1	8,6	17,4	5	—0,1	9	17,5	91	8,2	Bilbao.
Oviedo	743.63	1,14	751,23	3	720,86	10	30,37	9,4	6,1	16,0	1	0,0	10	16,0	88	8,6	Oviedo.
Coruña	763,49	1,53	773,46	1	742,09	10	31,37	11,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,98	1,53	752,22	1	722,90	10	29,32	8,3	7,1	13,8	5	0,7	10	13,1	78	7,0	Santiago.
Oporto	756,16	1,88	768,72	1	738,83	10	29,89	12,0	10,6	21,3	6	3,1	10	18,2	70	8,4	Oporto.
Coimbra	751,11	2,81	764,13	1	734,79	10	29,34	11,0	9,4	20,6	6	3,3	10	17,3	69	6,7	Coimbra.
Lisboa	755,33	1,96	768,54	1	740,70	10	27,84	11,9	6,3	19,5	6	4,4	10	15,1	64	7,1	Lisboa.
Salamanca	692,41	1,96	703,40	1	674,10	10	29,30	5,1	13,1	16,0	1	—4,8	9	20,8	83	7,2	Salamanca.
Valladolid	700,73	2,77	710,33	1	680,40	10	29,93	6,4	13,5	19,5	1	—5,5	9	25,0	81	6,9	Valladolid.
Búrgos	686,79	1,61	696,25	1	665,84	10	30,41	4,9	9,0	16,3	1	—4,5	10	20,8	77	5,5	Búrgos.
Soria	668,16	1,90	677,34	1	648,22	10	29,12	4,5	9,2	14,2	1	—4,2	9	18,4	82	5,8	Soria.
Zaragoza	740,25	1,68	749,06	1	720,64	10	28,42	9,5	10,4	17,8	1	—4,0	8	21,8	70	6,9	Zaragoza.
Huesca	703,81	2,17	711,86	5	687,69	10	24,17	7,4	12,3	17,5	5	—4,6	9	22,1	61	4,8	Huesca.
Barcelona	757,38	2,02	766,82	5	738,24	10	28,58	10,1	6,7	19,5	2	5,0	9	14,5	70	7,0	Barcelona.
Palma	758,34	2,22	766,52	1	742,44	10	24,08	13,0	8,4	25,4	2	4,8	8	20,6	67	7,9	Palma.
Valencia	757,50	2,55	766,74	1	740,33	10	26,41	13,4	10,8	29,5	2	4,0	8	25,5	52	6,5	Valencia.
Alicante	757,80	2,67	766,76	1	741,69	10	25,07	14,9	12,1	30,6	2	3,0	6	27,6	65	10,0	Alicante.
Murcia	756,63	2,75	766,07	1	741,32	10	24,75	14,7	13,1	29,5	2	3,1	6	26,4	49	6,8	Murcia.
Albacete	699,64	2,30	708,79	1	683,98	9	24,81	9,5	12,6	22,0	3	0,0	7	22,0	83	9,8	Albacete.
Ciudad-Real	707,67	1,90	716,86	1	692,63	10	24,23	11,4	17,1	24,2	6	1,0	10	23,2	58	6,6	Ciudad-Real.
Madrid	704,02	3,09	713,95	1	686,75	10	27,20	8,2	13,5	19,7	2	—1,8	9	21,5	54	4,3	Madrid.
Badajoz	759,52	3,47	771,96	1	744,44	10	27,52	13,1	17,5	24,0	1	2,0	10	22,0	74	9,2	Badajoz.
Sevilla	762,13	2,44	773,28	1	747,32	10	25,96	15,8	16,1	29,7	7	6,1	10	23,6	85	12,2	Sevilla.
Jaen	710,62	1,76	721,46	1	695,87	10	25,59	11,3	8,1	18,9	1	2,2	10	16,7	73	8,4	Jaen.
Granada	702,87	1,84	714,10	1	689,26	10	24,84	10,9	11,9	19,9	2	2,8	10	17,1	69	7,3	Granada.
Tarifa	760,69	1,34	772,54	1	747,27	10	25,27	13,6	9,6	21,0	6	5,4	10	15,6	77	9,3	Tarifa.
San Fernando	760,33	3,33	773,11	1	746,57	10	26,54	13,4	8,0	19,9	4	6,8	4	13,1	75	8,5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,61	2,47	725,74	1	712,38	8	13,36	11,8	7,4	18,5	6	5,7	1	12,8	78	10,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	1	9	9	....	....	1	95,6	2,3	....	....	....	1	....	....	2	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	2	8	9	....	....	2	45,9	0,5	4	....	1	....	....	1	....	4	....	7	1	2	Bilbao.
Oviedo	....	2	8	6	....	1	1	104,4	2,0	1	2	2	....	....	2	3	....	....	5	4	1	Oviedo.
Coruña	....	7	3	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	1	....	3	....	....	5	5	Coruña.
Santiago	....	9	1	7	....	2	....	30,2	1,3	2	5	....	....	....	....	....	3	....	7	3	....	Santiago.
Oporto	4	4	2	....	....	....	....	5,4	....	4	3	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	4	5	1	3	....	....	1	4,2	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Coimbra.
Lisboa	5	4	1	2	....	....	....	6,7	4,2	9	....	....	....	....	....	....	1	....	3	7	....	Lisboa.
Salamanca	6	3	1	....	....	1	....	....	1,5	2	....	1	3	....	....	1	3	....	4	6	....	Salamanca.
Valladolid	1	7	2	1	....	2	....	2,5	4,2	2	4	....	....	....	1	2	1	....	4	6	....	Valladolid.
Búrgos	....	6	4	....	....	3	....	....	2,6	2	3	....	....	....	2	1	2	....	3	7	....	Búrgos.
Soria	1	8	1	....	....	2	....	3,0	0,7	....	7	....	....	....	1	2	....	1	2	6	1	Soria.
Zaragoza	....	8	2	....	....	....	....	....	8,3	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	2	8	Zaragoza.
Huesca	5	3	2	2	1	1	....	8,8	6,1	....	....	....	1	....	....	1	8	....	2	4	4	Huesca.
Barcelona	4	3	3	3	....	....	1	37,2	2,5	....	1	....	2	1	2	3	1	4	3	2	1	Barcelona.
Palma	1	6	3	2	....	....	....	16,2	3,1	....	1	1	1	1	....	1	5	....	3	3	4	Palma.
Valencia	8	1	1	1	....	....	....	13,8	10,4	....	....	....	....	....	....	5	5	....	5	5	....	Valencia.
Alicante	....	8	2	1	....	....	....	1,5	1,2	2	4	....	....	1	1	2	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	3	4	3	1	....	....	....	3,1	7,1	....	1	2	....	1	....	1	5	....	2	4	4	Murcia.
Albacete	3	5	2	1	1	....	....	3,3	5,8	....	....	....	1	1	....	3	5	1	5	1	3	Albacete.
Ciudad-Real	6	3	1	1	....	....	....	2,3	3,7	1	....	1	3	....	....	4	1	1	1	4	4	Ciudad-Real.
Madrid	4	6	....	....	....	....	....	....	3,5	2	4	1	....	....	....	1	2	1	....	4	5	Madrid.
Badajoz	5	4	1	....	....	....	....	...	6,0	2	1	....	....	1	3	1	2	2	6	2	....	Badajoz.
Sevilla	5	4	1	3	1	....	....	5,8	1,7	....	3	2	2	2	....	1	....	5	4	1	....	Sevilla.
Jaen	6	2	2	....	1	....	....	16,8	2,6	2	2	....	....	....	....	5	1	....	7	....	3	Jaen.
Granada	8	....	2	2	....	....	....	9,9	1,8	....	7	....	....	1	....	1	1	....	7	3	....	Granada.
Tarifa	4	2	4	3	....	....	....	26,5	2,8	....	....	4	....	2	....	4	....	....	7	2	1	Tarifa.
San Fernando	4	4	2	3	....	....	....	19,1	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	3	6	4	....	....	....	78,6	5,5	9	....	1	....	....	....	....	....	6	4	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	741,91	2,22	754,83	19	730,86	11	23,97	5,9	5,5	14,6	19	0,3	14	14,3	81	5,9	Vergara.
Bilbao	755,19	2,38	767,55	19	743,25	11	24,30	8,3	8,5	17,2	19	1,4	15	15,8	91	7,3	Bilbao.
Oviedo	737,99	1,81	748,37	19	726,85	11	21,52	6,5	6,5	16,0	19	0,2	11	15,8	99	7,1	Oviedo.
Coruña	758,35	2,09	769,93	19	744,98	14	24,95	9,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,47	2,17	748,74	19	724,79	14	23,95	7,4	7,2	15,6	19	0,2	12	15,4	80	6,6	Santiago.
Oporto	752,97	1,52	763,09	19	737,62	14	25,47	9,6	9,0	16,4	19	1,4	15	14,6	75	7,7	Oporto.
Coimbra	749,33	4,30	758,53	19	734,47	14	24,06	9,4	6,9	16,7	19	1,0	12	15,7	77	6,8	Coimbra.
Lisboa	754,04	3,93	762,19	19	741,94	14	26,25	10,6	4,9	16,7	19	5,4	11	11,3	70	7,0	Lisboa.
Salamanca	687,85	1,71	700,60	19	675,13	14	25,47	4,4	11,8	16,4	19	—5,0	12	21,4	84	6,6	Salamanca.
Valladolid	695,40	1,80	708,19	19	683,37	14	24,82	5,2	11,8	16,5	18	—4,5	12	21,0	84	6,7	Valladolid.
Búrgos	681,45	2,01	694,16	19	671,20	11	22,96	3,6	9,4	14,7	19	—3,2	12	17,9	78	4,9	Búrgos.
Soria	662,76	1,51	674,96	19	653,37	14	21,59	3,5	9,4	15,8	19	—3,7	13	19,5	90	5,8	Soria.
Zaragoza	734,60	1,40	748,73	19	725,61	11	23,12	8,0	10,6	17,0	19	—1,6	12	18,6	72	6,8	Zaragoza.
Huesca	699,59	1,81	710,60	19	690,91	11	19,69	5,6	10,9	19,0	19	—2,0	13	21,0	65	4,7	Huesca.
Barcelona	751,71	2,74	764,83	19	741,39	11	23,44	8,9	6,8	15,0	19	3,4	13	11,6	71	6,6	Barcelona.
Palma	753,56	2,30	766,30	19	744,88	11	21,42	11,9	8,3	20,5	19	5,5	15	15,0	74	8,2	Palma.
Valencia	753,04	1,46	765,70	19	743,26	14	22,44	11,7	10,4	22,0	19	3,0	13	19,0	48	5,8	Valencia.
Alicante	753,56	1,83	765,59	19	743,01	14	22,58	12,9	13,0	22,4	16	3,2	15	19,2	55	7,6	Alicante.
Murcia	752,79	1,65	764,50	19	742,81	14	21,69	12,0	12,5	22,7	19	2,0	13	20,7	49	5,8	Murcia.
Albacete	696,63	1,02	706,37	19	687,41	14	18,96	5,7	9,0	17,0	20	—2,2	15	19,2	84	6,2	Albacete.
Ciudad-Real	703,82	0,83	713,20	19	695,04	11	18,16	8,1	12,3	21,6	19	—0,2	12	21,8	70	5,9	Ciudad-Real.
Madrid	700,44	4,42	712,13	19	689,32	14	22,81	6,5	11,6	19,6	19	—2,5	11	22,1	58	4,1	Madrid.
Badajoz	756,34	2,29	766,30	19	744,02	11	22,28	8,9	14,7	22,0	20	—1,0	13	23,0	75	8,6	Badajoz.
Sevilla	757,76	2,40	766,52	19	746,28	14	20,24	14,5	12,9	29,3	20	5,2	19	24,1	86	11,1	Sevilla.
Jaen	707,60	0,99	717,59	19	697,03	14	20,56	7,3	6,5	15,6	19	0,0	13	15,6	78	6,9	Jaen.
Granada	700,43	1,12	709,74	19	690,16	14	19,58	6,5	8,6	16,3	19	0,0	15	16,3	81	6,6	Granada.
Tarifa	759,54	1,29	766,84	19	751,17	11	15,67	12,0	9,0	21,2	19	5,5	15	15,7	78	8,8	Tarifa.
San Fernando	759,44	4,11	767,19	19	748,37	14	18,82	12,2	8,0	21,1	19	4,7	12	16,4	74	7,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,54	0,38	722,13	20	715,43	11	6,70	10,9	5,4	18,1	20	7,0	16	11,1	81	9,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	....	10	10	1	3	3	193,8	3,1	1	1	....	....	1	1	1	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	....	10	9	....	....	3	142,4	1,0	1	....	....	....	....	....	....	9	....	9	1	....	Bilbao.
Oviedo	....	1	9	10	....	3	1	114,6	1,9	1	....	....	....	....	5	1	3	....	5	3	2	Oviedo.
Coruña	....	6	4	3	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	5	....	2	....	6	3	1	Coruña.
Santiago	....	6	4	9	1	4	....	59,5	0,9	2	1	....	....	....	....	3	4	1	9	....	....	Santiago.
Oporto	....	7	3	....	....	....	....	73,0	....	3	3	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	8	2	8	1	....	2	43,4	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Coimbra.
Lisboa	2	7	1	5	....	....	1	26,0	3,7	6	....	....	....	....	....	1	3	....	2	8	....	Lisboa.
Salamanca	2	5	3	4	....	....	....	2,6	1,2	1	....	....	....	....	....	....	9	....	3	7	....	Salamanca.
Valladolid	....	6	4	1	....	1	....	1,4	3,8	1	1	....	....	....	1	2	5	....	4	5	1	Valladolid.
Búrgos	....	7	3	....	1	6	....	1,8	2,2	3	....	....	....	....	1	2	4	....	4	6	....	Búrgos.
Soria	....	3	7	1	....	7	....	18,8	0,5	....	2	....	....	....	....	1	7	....	3	6	1	Soria.
Zaragoza	4	1	5	3	....	....	....	4,6	8,1	....	....	....	....	....	....	....	10	....	2	3	5	Zaragoza.
Huesca	1	5	4	4	....	2	....	12,3	4,6	....	....	....	....	....	....	....	10	....	1	9	....	Huesca.
Barcelona	2	5	3	1	....	....	....	3,9	2,6	....	....	1	....	....	2	5	2	1	4	4	1	Barcelona.
Palma	1	7	2	4	....	....	....	18,0	3,4	1	....	1	....	....	1	4	3	....	....	6	4	Palma.
Valencia	6	4	....	....	....	....	....	....	9,8	2	....	....	....	....	1	5	2	....	4	5	1	Valencia.
Alicante	1	6	3	1	....	....	....	5,1	1,7	1	....	....	....	....	....	4	5	....	9	1	....	Alicante.
Murcia	1	8	1	2	....	....	....	1,8	8,5	....	....	....	....	....	....	2	8	....	1	3	6	Murcia.
Albacete	1	4	5	2	....	1	....	1,7	6,3	....	....	....	....	....	3	2	5	....	....	1	9	Albacete.
Ciudad-Real	4	2	4	6	....	....	....	20,2	2,7	....	....	....	....	....	....	9	1	....	1	4	5	Ciudad-Real.
Madrid	1	9	....	2	....	....	....	4,0	3,3	2	....	....	....	....	1	1	6	....	....	4	6	Madrid.
Badajoz	5	5	....	2	....	....	....	9,3	6,5	1	1	....	....	....	4	2	2	....	3	7	....	Badajoz.
Sevilla	5	3	2	3	....	....	....	4,4	1,7	....	3	....	....	1	3	....	3	2	4	4	....	Sevilla.
Jaen	1	3	6	7	....	....	1	51,2	2,2	5	....	....	....	1	1	1	2	1	3	2	4	Jaen.
Granada	1	2	7	6	....	1	....	38,1	0,9	....	1	....	....	....	2	....	7	1	6	3	....	Granada.
Tarifa	4	1	5	3	....	....	....	22,8	2,8	....	....	....	....	....	2	7	1	....	7	2	1	Tarifa.
San Fernando	1	8	1	3	1	....	....	21,6	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	1	9	8	....	....	....	150,0	5,5	9	....	1	....	....	....	..	....	3	4	3	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	742,19	1,09	745,79	23	739,30	29	6,49	4,6	4,7	9,4	27	0,6	31	8,8	82	5,3	Vergara.
Bilbao	751,81	1,03	759,59	23	752,49	29	7,10	6,3	6,4	12,9	27	1,5	30	11,4	91	6,5	Bilbao.
Oviedo	738,53	1,17	741,68	24	734,60	28	7,08	5,0	5,0	11,0	27	1,0	30	10,0	89	6,1	Oviedo.
Coruña	758,80	0,79	762,29	21	755,64	29	6,65	9,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,12	0,88	739,92	21	733,85	28	6,07	5,8	7,3	11,2	27	0,4	31	10,8	74	5,7	Santiago.
Oporto	751,36	1,37	755,46	21	748,61	25	6,85	9,0	10,3	16,0	27	2,2	30	13,8	66	6,8	Oporto.
Coimbra	746,81	2,51	752,12	21	743,30	25	8,82	8,7	9,5	15,4	27	2,2	24	13,2	68	5,6	Coimbra.
Lisboa	751,61	1,89	757,45	21	748,17	24	9,28	10,1	5,8	14,1	21	6,7	25	7,4	60	5,8	Lisboa.
Salamanca	687,84	1,02	689,82	31	684,61	28	5,21	3,5	12,2	12,0	27	—4,6	26	16,6	84	6,3	Salamanca.
Valladolid	695,16	1,24	697,64	23	692,02	28	5,62	3,8	11,2	11,0	26	—4,0	26	15,0	73	5,8	Valladolid.
Búrgos	681,35	0,89	683,94	26	678,86	29	5,08	2,2	8,4	14,5	25	—4,0	31	18,5	78	4,4	Búrgos.
Soria	662,69	0,90	665,14	26	659,96	28	5,18	1,7	7,6	8,0	31	—3,5	30	11,5	91	5,0	Soria.
Zaragoza	735,14	1,08	738,42	26	731,36	22	7,06	7,3	8,9	15,8	30	1,4	31	14,4	77	6,7	Zaragoza.
Huesca	699,79	0,98	702,11	26	696,46	21	5,65	5,1	12,6	16,0	?	—2,8	28	18,8	62	4,4	Huesca.
Barcelona	753,22	1,35	756,55	26	747,36	21	9,19	9,0	6,0	13,8	30	3,0	29	10,8	60	5,6	Barcelona.
Palma	754,21	0,88	757,54	26	749,97	22	7,57	10,7	9,0	17,0	30	2,2	29	14,8	70	8,2	Palma.
Valencia	753,51	1,66	756,71	26	749,61	22	7,10	10,4	11,7	19,0	31	1,5	29	17,5	47	5,4	Valencia.
Alicante	753,48	1,49	756,85	30	749,11	22	7,74	11,8	15,6	22,4	24	1,4	26	21,0	56	7,4	Alicante.
Murcia	752,63	1,54	756,04	30	748,45	22	7,59	10,6	13,6	19,6	30	1,2	26	18,4	48	5,3	Murcia.
Albacete	695,53	1,08	698,24	30	691,87	22	6,37	5,0	10,1	13,2	21	—1,0	?	14,2	85	6,4	Albacete.
Ciudad-Real	703,16	0,89	705,99	21	700,00	22	5,99	7,2	12,5	17,2	23	—0,2	29	17,4	64	5,3	Ciudad-Real.
Madrid	699,72	2,48	702,32	26	696,06	22	6,26	4,7	10,5	13,1	27	—3,1	26	16,2	57	3,5	Madrid.
Badajoz	755,89	1,47	759,54	21	752,38	28	7,16	9,1	19,2	22,0	21	—2,0	?	24,0	77	9,3	Badajoz.
Sevilla	755,87	1,78	760,15	21	751,43	28	8,72	13,6	16,5	29,5	21	4,0	28	25,5	79	9,5	Sevilla.
Jaen	707,12	1,10	710,41	30	703,87	28	6,54	7,2	6,5	12,2	31	3,2	28	9,0	79	6,7	Jaen.
Granada	698,35	0,99	702,35	30	695,02	28	7,33	7,2	9,8	16,1	21	1,0	28	15,1	74	6,1	Granada.
Tarifa	757,50	1,17	761,07	30	753,45	24	7,62	13,0	9,0	19,0	23	6,5	22	12,5	75	9,2	Tarifa.
San Fernando	757,31	3,30	761,96	21	753,33	22	8,63	11,5	7,3	17,2	21	3,7	25	13,5	72	7,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,05	2,04	718,70	31	713,95	22	4,75	11,4	7,3	18,0	21	3,5	30	14,5	73	10,0	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	....	11	11	....	4	5	267,8	2,5	1	....	....	1	3	....	1	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	....	11	11	....	3	3	172,3	0,5	....	3	....	....	....	....	2	6	....	9	2	....	Bilbao.
Oviedo	....	....	11	11	....	2	2	198,8	2,3	....	3	....	....	....	6	....	2	....	8	3	...	Oviedo.
Coruña	....	10	1	1	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	....	6	....	3	4	4	Coruña.
Santiago	....	11	....	9	....	1	....	28,9	1,1	5	5	....	....	....	....	....	1	....	9	2	....	Santiago.
Oporto	....	11	....	....	....	....	....	....	....	4	2	1	....	....	....	....	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	11	....	5	....	....	....	7,8	4,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	3	....	Coimbra.
Lisboa	2	9	....	5	....	....	1	2,7	4,1	8	....	....	....	....	....	....	3	....	7	3	1	Lisboa.
Salamanca	....	7	4	2	....	4	....	3,0	1,1	1	2	2	1	....	....	....	5	....	3	8	....	Salamanca.
Valladolid	....	2	9	....	....	2	....	1,0	2,6	3	2	....	....	....	1	2	3	....	8	3	....	Valladolid.
Búrgos	....	2	9	....	....	9	....	....	2,0	8	....	....	....	....	....	1	2	....	9	2	....	Búrgos.
Soria	....	6	5	....	....	3	....	7,1	0,4	....	8	....	....	....	1	....	2	....	2	8	1	Soria.
Zaragoza	4	5	2	3	....	....	....	5,0	8,1	....	....	....	....	....	1	....	10	....	2	5	4	Zaragoza.
Huesca	2	7	2	1	2	2	....	4,1	3,8	1	....	....	....	1	1	....	8	....	2	9	....	Huesca.
Barcelona	....	9	2	5	....	....	....	17,1	2,6	....	....	....	1	2	4	4	....	1	6	4	....	Barcelona.
Palma	....	8	3	5	....	....	1	25,1	2,3	1	....	1	....	1	1	2	5	....	....	8	3	Palma.
Valencia	6	4	1	....	....	....	....	....	8,5	....	....	....	....	....	2	5	4	....	9	2	....	Valencia.
Alicante	1	8	2	1	....	....	....	7,4	1,7	....	....	1	1	1	1	2	5	....	11	....	....	Alicante.
Murcia	....	8	3	3	....	....	....	1,4	6,1	....	....	....	....	....	....	....	11	....	2	7	2	Murcia.
Albacete	....	5	6	1	....	....	....	1,3	6,7	....	....	....	....	....	....	4	7	....	2	3	6	Albacete.
Ciudad-Real	3	4	4	2	....	....	....	4,2	2,8	2	....	....	1	....	....	4	4	....	4	4	3	Ciudad-Real.
Madrid	....	9	2	1	....	....	....	0,5	2,8	3	3	....	....	....	....	2	3	....	2	5	4	Madrid.
Badajoz	10	1	....	....	....	....	....	....	7,8	3	....	....	....	....	1	5	2	...	8	3	....	Badajoz.
Sevilla	5	6	....	1	....	....	1	8,9	1,8	1	2	....	....	....	4	....	4	2	7	2	....	Sevilla.
Jaen	....	8	3	5	....	....	....	30,1	2,5	3	3	....	....	....	....	4	1	3	4	3	1	Jaen.
Granada	2	4	5	3	....	....	....	6,1	1,4	....	....	....	1	1	....	....	9	....	8	3	....	Granada.
Tarifa	6	3	2	3	....	....	....	19,9	3,3	1	....	....	....	....	1	8	1	....	10	1	....	Tarifa.
San Fernando	1	10	....	6	....	....	....	10,1	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	1	9	3	....	....	....	4,1	6,1	11	....	....	....	....	....	....	....	8	3	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	743,88	1,83	756,68	5	722,43	10	34,25	6,0	5,3	14,6	19	—1,5	9	16,1	79	5,7	Vergara.
Bilbao	757,73	1,55	770,36	5	736,44	10	33,92	7,8	7,8	17,4	5	—0,1	9	17,5	91	7,3	Bilbao.
Oviedo	740,05	1,37	751,23	3	720,86	10	30,37	6,9	5,8	16,0	19	0,0	10	16,0	88	7,2	Oviedo.
Coruña	760,21	1,47	773,46	1	742,09	10	31,37	10,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,80	1,48	752,22	1	722,90	10	29,32	7,1	7,2	15,6	19	0,2	12	15,4	77	6,3	Santiago.
Oporto	753,49	1,58	768,72	1	737,62	14	31,10	10,0	10,0	21,3	6	1,4	15	19,9	73	7,6	Oporto.
Coimbra	749,01	3,25	764,13	1	734,47	14	29,66	9,7	8,6	20,6	6	1,0	12	19,6	71	6,4	Coimbra.
Lisboa	753,59	2,57	768,54	1	740,70	10	27,84	10,8	5,6	19,5	6	4,4	10	15,1	65	6,6	Lisboa.
Salamanca	689,37	1,56	703,40	1	674,10	10	29,30	4,3	12,3	16,4	19	—5,0	12	21,4	84	6,7	Salamanca.
Valladolid	697,04	1,90	710,33	1	680,41	10	29,92	5,1	12,1	19,5	1	—5,5	9	25,0	84	6,4	Valladolid.
Búrgos	683,14	1,48	696,25	1	665,84	10	30,41	3,5	9,0	16,3	1	—4,5	10	20,8	78	4,9	Búrgos.
Soria	664,47	1,42	677,34	1	648,22	10	29,12	3,2	8,7	15,8	19	—4,2	9	20,0	88	5,5	Soria.
Zaragoza	736,66	1,39	749,06	1	720,64	10	28,42	8,3	10,0	17,8	1	—4,0	8	21,8	73	6,8	Zaragoza.
Huesca	701,06	1,65	711,86	5	687,69	10	24,17	6,0	11,9	19,0	19	—4,6	9	23,6	63	4,6	Huesca.
Barcelona	754,08	2,01	766,82	5	738,24	10	28,58	9,3	6,5	19,5	2	3,0	29	16,5	67	6,4	Barcelona.
Palma	755,37	1,77	766,52	1	742,44	10	24,08	11,8	8,5	25,4	2	2,2	29	23,2	70	8,1	Palma.
Valencia	754,68	1,83	766,74	6	740,33	10	26,41	11,8	10,9	29,5	2	1,5	29	28,0	49	5,9	Valencia.
Alicante	754,95	2,00	766,76	1	741,69	10	25,07	13,2	13,6	30,6	2	1,4	26	29,2	59	8,3	Alicante.
Murcia	754,02	1,98	766,07	1	741,32	10	24,75	12,4	13,1	29,5	2	1,2	26	28,3	48	5,9	Murcia.
Albacete	697,27	1,50	708,79	1	683,98	9	24,81	6,7	10,6	22,0	3	—2,2	15	24,2	84	7,5	Albacete.
Ciudad-Real	704,88	1,21	716,86	1	692,63	10	24,23	8,9	14,0	24,2	6	—0,2	12	24,4	64	6,0	Ciudad-Real.
Madrid	701,34	3,30	713,95	1	686,75	10	27,20	6,4	11,8	19,7	2	—3,1	26	22,8	56	3,9	Madrid.
Badajoz	757,28	2,41	771,96	1	744,02	11	27,94	10,3	17,1	24,0	1	—2,0	?	26,0	75	9,0	Badajoz.
Sevilla	758,58	2,16	773,28	1	746,28	14	27,00	14,6	15,2	29,7	7	4,0	28	25,7	83	10,9	Sevilla.
Jaen	708,48	1,28	721,46	1	695,87	10	25,59	8,6	7,0	18,9	1	0,0	13	18,9	77	7,3	Jaen.
Granada	700,55	1,31	714,10	1	689,26	10	24,84	8,2	10,1	19,9	2	0,0	15	19,9	74	6,6	Granada.
Tarifa	759,21	1,26	772,54	1	747,27	10	25,27	12,8	9,2	21,2	19	5,4	10	15,8	76	9,1	Tarifa.
San Fernando	758,97	3,42	773,11	1	746,57	10	26,54	12,4	7,8	21,1	19	3,7	25	17,4	74	7,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,73	1,96	725,74	1	712,38	8	13,36	11,4	6,7	18,5	6	3,5	30	15,0	77	9,9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	1	30	30	1	7	9	557,2	2,7	2	1	....	2	4	1	4	17	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	2	29	29	....	3	8	360,6	0,7	5	3	1	....	....	1	2	19	....	25	4	2	Bilbao.
Oviedo	....	3	28	27	....	6	4	417,8	2,1	2	5	2	....	....	13	4	5	....	18	10	3	Oviedo.
Coruña	....	23	8	4	....	....	....	....	....	....	14	....	....	....	6	....	11	....	9	12	10	Coruña
Santiago	....	26	5	25	1	7	....	118,6	1,1	9	11	....	....	....	....	3	8	1	25	5	....	Santiago.
Oporto	4	22	5	....	....	....	....	78,4	....	11	8	1	....	....	....	1	10	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	4	24	3	16	1	....	3	55,4	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	Coimbra.
Lisboa	9	20	2	12	....	....	2	35,4	4,0	23	....	....	....	....	....	1	7	....	12	18	1	Lisboa.
Salamanca	8	15	8	6	....	5	....	5,6	1,2	4	2	3	4	....	....	1	17	....	10	21	....	Salamanca.
Valladolid	1	15	15	2	....	5	....	4,9	3,4	6	7	....	....	....	3	6	9	....	16	14	....	Valladolid.
Búrgos	....	15	16	....	1	18	....	1,8	2,2	13	3	....	....	....	3	4	8	....	16	15	....	Búrgos.
Soria	1	17	13	1	....	12	....	28,9	0,5	....	17	....	....	....	2	3	9	1	7	20	3	Soria.
Zaragoza	16	8	7	6	....	....	....	9,6	8,1	....	....	....	....	....	1	....	30	....	4	10	17	Zaragoza.
Huesca	8	15	8	7	3	5	....	25,2	4,8	1	....	....	1	1	1	1	26	....	5	22	4	Huesca.
Barcelona	6	17	8	9	....	....	1	58,2	2,6	....	1	1	3	3	8	12	3	6	13	10	2	Barcelona.
Palma	2	21	8	11	....	....	1	59,3	2,9	2	1	3	1	2	2	7	13	....	3	17	11	Palma.
Valencia	20	9	2	1	....	....	....	13,8	9,5	2	....	....	....	....	3	15	11	....	18	12	1	Valencia.
Alicante	2	22	7	3	....	....	....	14,0	1,6	3	4	1	1	2	2	8	10	....	30	1	....	Alicante.
Murcia	4	20	7	6	....	....	....	6,3	7,3	....	1	2	....	1	...	3	24	....	5	14	12	Murcia.
Albacete	4	14	13	4	1	1	....	6,2	6,2	....	....	....	1	1	3	9	17	1	7	5	18	Albacete.
Ciudad-Real	13	9	9	9	....	....	....	26,7	3,0	3	....	1	4	....	....	17	6	1	6	12	12	Ciudad-Real.
Madrid	5	24	2	3	....	....	....	4,5	3,2	7	7	1	....	....	1	4	11	1	2	13	15	Madrid.
Badajoz	20	10	1	2	...	....	....	9,3	6,8	6	2	....	....	1	8	8	6	2	17	12	....	Badajoz.
Sevilla	15	13	3	7	1	....	1	19,1	1,8	1	8	2	2	3	7	1	7	9	15	7	....	Sevilla.
Jaen	7	13	11	14	....	1	1	98,1	2,4	10	5	....	....	1	1	10	4	4	14	5	8	Jaen.
Granada	11	6	14	11	....	1	....	54,1	1,4	....	8	....	1	2	2	1	17	1	21	9	....	Granada.
Tarifa	14	6	11	9	....	....	....	66,1	2,9	1	....	4	....	2	3	19	2	....	24	5	2	Tarifa.
San Fernando	6	22	3	12	1	....	....	50,8	4,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	5	24	15	....	...	....	232,7	5,7	29	....	2	....	....	....	....	....	17	11	3	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	748,65	1,65	755.34	5	743.43	1	11.91	11,2	11,6	25,8	8	—0,4	6	26,2	51	5,7	Vergara.
Bilbao	761,71	1,62	768,67	6	755,56	3	13.11	13,1	13,1	27,7	8	2,0	6	25,7	86	10,4	Bilbao.
Oviedo	742.40	1,21	748,67	5	734,79	3	13,88	11,9	11,9	24,0	8	3,0	5	21,0	77	10,0	Oviedo.
Coruña	761,50	2,17	768,17	5	754,33	3	13,84	11,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,88	1,23	746,10	5	733,46	9	12,64	11,6	10,4	21,3	6	1,6	5	19,7	61	7,1	Santiago.
Oporto	755,34	1,05	761.59	5	746,15	9	15,44	12,6	10,7	24.0	9	3,3	5	20,7	70	9,1	Oporto.
Coimbra	751,04	2,80	757,39	5	741,03	9	16,36	13,7	11,1	26,7	9	3,7	2	23,0	64	7.1	Coimbra.
Lisboa	755,58	2,05	761,38	5	746,07	9	15,31	13,6	7.4	22,8	7-9	7,6	1	15,2	60	7,4	Lisboa.
Salamanca	693,28	1,55	698,75	6	687,50	1	11,25	9,1	15,4	24,2	9	—2,6	1	26,8	81	9,7	Salamanca.
Valladolid	701,51	1,26	707,59	6	695,62	1	11,97	9,9	18,2	25,5	8	—5,0	3	30,5	69	7.5	Valladolid.
Búrgos	688,80	1,13	695,46	6	682,88	1	12,58	8,0	14,3	23,2	8	—4,7	5	27,9	61	5,8	Búrgos.
Soria	670,47	1,32	675,02	6	663,82	1	11,20	8,5	13.1	22,5	8	—1,8	3	24,3	67	6,8	Soria.
Zaragoza	743,63	1,65	750,31	6	736,66	1	13,65	12,1	15,1	27,5	9	1,6	1	25,9	70	9,2	Zaragoza.
Huesca	707,36	1,54	714,86	6	702,02	1	12,84	10,2	15,1	24,4	7	—2,8	1	27,2	58	6,2	Huesca.
Barcelona	762 63	1,65	769.58	6	756,40	1	13,18	11,4	6,4	16,5	9	6,0	1	10,5	70	7,9	Barcelona.
Palma	763,68	0,57	770,02	6	755.86	1	14,16	12,8	11,0	21,0	9	4,5	2	16,5	71	9.7	Palma.
Valencia	762,19	1,32	769,04	6	755,30	1	13,74	12,5	11,0	20,0	5	4,5	1	15,5	63	8,6	Valencia.
Alicante	762,01	1,12	768.59	6	754,85	1	13.74	13,5	16,1	24.0	3	3,4	8	20,6	63	9.9	Alicante.
Murcia	760,27	1.71	766,51	6	753,02	1	13,49	13,8	14,5	22,7	4	3,5	7	19,2	52	7,2	Murcia.
Albacete	702,27	1,25	707,82	6	696,53	1	11,29	9,5	12,7	21,5	10	—0,2	2	21,7	79	9.9	Albacete.
Ciudad-Real	709.17	0,99	713 78	6	703,19	1	10,59	12,8	17.9	28,0	9	0,2	2	27,8	59	7.5	Ciudad-Real.
Madrid	706,74	2,95	712,70	6	700,14	1	12,56	11,2	16,7	26,6	9	—0.9	1	27,5	51	4,7	Madrid.
Badajoz	759,13	2,38	765,18	6	754,35	10	10,83	12,8	20.0	27.0	8	0,0	2	27,0	74	11,8	Badajoz.
Sevilla	762,68	1,34	766,92	4	756,80	1	10,12	20,0	16,3	33,4	10	6,8	1	26,6	80	13,7	Sevilla.
Jaen	713,03	0,53	717,30	6	707.13	1	10.17	12.8	9,5	22,6	9	3,9	1	18,7	68	9.2	Jaen.
Granada	704.94	1,48	709.97	6	698,28	1	11,69	12,2	12,8	23,6	9	1,4	1	22,2	66	8,2	Granada.
Tarifa	762,77	1,05	767.36	4	757.10	1	10 26	13,9	9,6	20,6	5	8,3	9	12,3	70	9,2	Tarifa.
San Fernando	762.19	2,73	767,63	4	756,53	9	11,10	14.5	8,1	22,4	6	7,5	1	14.9	69	8,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,19	1,45	722,13	4	711,68	8	10,45	12,6	10,6	24,2	6	5,0	7	19,2	71	11,0	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	1	4	5	5	1	....	1	38,1	5,7	1	....	....	4	....	....	2	3	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	3	4	4	....	....	....	53,4	2,7	....	....	2	3	....	....	....	5	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	5	4	4	....	....	....	32,5	1,3	....	2	....	1	1	5	....	1	....	7	2	1	Oviedo.
Coruña	....	9	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	7	1	7	2	....	Coruña.
Santiago	1	8	1	3	....	....	1	29,5	2,5	3	....	1	....	....	4	2	....	4	6	....	....	Santiago.
Oporto	2	5	3	?	....	....	....	59,2	....	1	....	....	1	1	3	1	3	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	8	2	1	....	....	1	4,9	5,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	1	Coimbra.
Lisboa	....	8	2	2	....	....	....	1,6	3,9	5	1	....	....	1	....	2	1	....	5	5	....	Lisboa.
Salamanca	3	4	3	1	....	....	....	4,7	2,2	1	....	....	1	....	3	2	3	3	4	3	....	Salamanca.
Valladolid	2	1	7	2	....	....	....	2,0	5,0	1	3	....	....	1	3	....	2	5	4	....	1	Valladolid.
Búrgos	1	8	1	2	....	2	....	0,9	3,8	2	5	....	....	....	1	2	....	....	9	1	....	Búrgos.
Soria	1	8	1	1	....	....	....	4,1	1,4	....	3	1	1	....	....	....	5	2	6	2	....	Soria.
Zaragoza	5	4	1	2	....	....	....	2,0	10,8	....	....	....	4	....	....	....	6	....	6	2	2	Zaragoza.
Huesca	5	5	....	1	....	....	....	9,4	6,3	1	....	....	3	2	....	....	4	5	2	3	....	Huesca.
Barcelona	7	1	2	2	....	....	....	18,1	3,1	1	1	2	....	2	2	2	....	2	7	1	....	Barcelona.
Palma	2	6	2	1	....	....	....	1,3	3,1	1	1	....	....	....	5	....	3	....	2	7	1	Palma.
Valencia	7	3	....	....	....	....	....	....	8,2	....	....	1	....	....	....	6	3	....	7	3	....	Valencia.
Alicante	5	4	1	1	....	....	....	....	1,5	....	1	1	7	....	....	....	1	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	4	3	3	....	2	....	....	....	7,2	....	2	1	2	1	....	....	4	....	5	5	....	Murcia.
Albacete	4	6	....	....	....	....	....	....	7,9	....	....	....	4	....	....	1	5	....	5	4	1	Albacete.
Ciudad-Real	5	3	2	1	....	....	....	3,2	4,0	2	....	....	1	....	....	3	4	4	1	3	2	Ciudad-Real.
Madrid	2	7	1	1	....	....	....	0,5	4,3	....	3	3	2	....	1	....	1	2	5	2	1	Madrid.
Badajoz	5	2	3	1	....	....	....	3,2	8,1	2	1	....	1	1	1	3	1	....	6	3	1	Badajoz.
Sevilla	4	2	4	....	....	....	....	....	2,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	3	6	1	1	....	....	....	3,4	4,1	3	....	....	1	....	3	3	....	1	7	....	2	Jaen.
Granada	5	1	4	2	....	....	....	6,2	2,6	....	2	....	1	2	1	....	4	2	6	2	....	Granada.
Tarifa	5	2	3	....	....	....	....	....	5,3	....	....	5	....	....	1	3	1	....	2	5	3	Tarifa.
San Fernando	....	8	2	1	....	....	....	4,6	6,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	4	3	1	....	....	....	19,5	2,3	6	....	3	....	1	....	....	....	5	4	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	750,63	1,20	755,32	12	745.70	16	9,62	13,0	9,2	28,0	12	3,1	20	24.9	58	7.1	Vergara.
Bilbao	764.09	1,10	768,44	12	759.51	16	8,93	14.3	11,0	28,2	13	3,8	20	24.4	90	12,2	Bilbao.
Oviedo	745,05	1,16	748,25	19	740.90	16	7,35	13,7	10,5	28,0	13	5,0	19	23,0	84	10,0	Oviedo.
Coruña	764.64	1,38	767.90	12	760,50	16	7.40	14,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	743,34	1,65	747,58	18	739,75	16	7,83	12,7	8,7	23,1	12	3,5	19	19,6	71	8,6	Santiago.
Oporto	758,84	0.87	761,31	15	755.98	11	5,33	13,7	8,7	21,4	12	6,2	19	15,2	76	10,0	Oporto.
Coimbra	754,57	2,19	757,22	15	750.91	11	6,31	13,5	8,5	21,9	12	7,1	19	14.8	77	8,8	Coimbra.
Lisboa	759,02	1,54	761.76	15	756,18	11	5,58	14.4	6,3	20,4	12	9.7	19	10,7	68	8,8	Lisboa.
Salamanca	695,43	1,22	698,45	19	692,09	16	6,26	10,3	14,7	22,4	12	—0,4	19	22,8	79	10,3	Salamanca.
Valladolid	703,34	1,44	706,96	19	698,62	16	8,34	12,0	15.5	27,0	20	—2,5	19	29.5	75	9,3	Valladolid.
Búrgos	690,36	1,23	694.79	13	684.49	16	10,30	10,6	13,7	24.2	20	1,0	19	23,2	62	6,8	Búrgos.
Soria	672,19	0,90	676,85	12	666,57	16	10,28	10,6	10,6	23,5	11	2,2	19	21,3	70	7,6	Soria.
Zaragoza	744.34	1,65	750,96	12	736,61	17	14,35	14.5	12,9	27,6	12	7,2	11	20,4	70	10,3	Zaragoza.
Huesca	706,90	1,24	713,24	12	701,81	17	11,43	13,5	11,9	25,0	12	3,8	20	21,2	56	7,2	Huesca.
Barcelona	762,45	1,73	771,10	13	753,53	18	17,57	14.3	6,1	19,0	19	8,4	18	10,6	69	9.0	Barcelona.
Palma	763,11	1,16	769.72	13	755,18	18	14,54	16,7	9.9	25.0	12	8,3	20	16,7	74	11,8	Palma.
Valencia	762,33	1,38	769,39	12	756,05	17	13,34	16,5	10,7	26,0	15	8,5	21	17,5	51	8,3	Valencia.
Alicante	761,74	1,43	767.37	19	756,02	17	11,35	17.9	14.1	30.6	16	7,0	20	23,6	62	11,5	Alicante.
Murcia	760,40	1,82	766,03	12	754,37	17	11,66	17,4	13,3	27,7	20	7.7	11	20,0	48	8,2	Murcia.
Albacete	703,41	1,25	707,56	12	698,84	17	8,72	12.2	12.6	21,0	11	3,0	19	18,0	83	12,0	Albacete.
Ciudad-Real	710,46	0,73	712,52	12	707,19	17	5,33	16,3	17,2	29.0	20	4,8	20	24.2	58	9,1	Ciudad-Real.
Madrid	708,07	2,30	712,32	12	703,03	16	9,29	13,1	13,4	24.7	20	2,2	19	22,5	51	5,5	Madrid.
Badajoz	761,36	2,24	764.82	19	758,35	16	6,47	14,9	10,5	28,0	13	5,0	12	23,0	76	13,2	Badajoz.
Sevilla	764,34	1,75	767.42	15	761,26	17	6,16	21.8	12,5	30,6	15	14,0	12	16,6	82	17,2	Sevilla.
Jaen	714,36	1,58	716.44	15	711,04	17	5,40	15,4	10,3	23,2	20	6,7	19	16,5	66	10,1	Jaen.
Granada	706,21	1,44	708,81	14	703,27	17	5,54	14.4	10,6	22,5	20	6,7	20	15,8	70	10,0	Granada.
Tarifa	763,86	1,43	766,31	14	760.66	15	5,65	15.2	11.2	23,2	19	8,4	14	14,8	71	10,1	Tarifa.
San Fernando	764,11	2,20	767.09	15	761,55	11	5,54	15,8	8.6	24.4	19	9,1	20	15,3	75	9.7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,90	1,18	721,87	16	716,40	20	5,47	13,9	6,5	18,2	12	9,0	11	9,2	83	12,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	1	2	7	6	1	....	....	83,7	6,2	....	....	....	2	....	2	1	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	4	5	7	....	....	....	89,5	2,4	....	....	....	2	....	1	1	6	....	7	3	....	Bilbao.
Oviedo	2	4	4	6	1	....	...	43,6	1,6	....	2	....	2	....	3	....	3	....	6	4	....	Oviedo
Coruña	1	7	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	5	....	4	5	1	Coruña.
Santiago	1	8	1	5	1	....	....	22,0	2,0	1	1	....	....	....	2	2	4	5	5	....	....	Santiago.
Oporto	1	5	4	?	....	....	....	36,6	....	3	....	....	....	....	1	2	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	5	5	7	4	....	....	14,5	4,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Coimbra.
Lisboa	5	4	1	1	....	....	....	4,0	5,0	7	....	....	....	....	1	....	2	....	5	5	....	Lisboa.
Salamanca	3	4	3	1	....	....	....	0,7	2,7	1	....	....	2	....	1	2	4	2	6	2	....	Salamanca.
Valladolid	1	5	4	2	....	....	....	3,6	5,4	....	1	1	2	....	3	1	2	2	5	3	....	Valladolid.
Búrgos	1	7	2	5	....	....	1	10,9	4,6	1	4	1	....	....	1	3	....	....	6	4	....	Búrgos.
Soria	2	4	4	3	....	....	....	10,9	1,7	....	2	....	4	....	....	....	4	1	1	8	....	Soria.
Zaragoza	4	1	5	2	....	....	....	5,8	8,4	....	....	....	3	....	....	....	7	....	4	1	5	Zaragoza.
Huesca	4	5	1	2	....	....	....	1,6	8,5	1	....	....	4	....	....	....	5	2	3	4	1	Huesca.
Barcelona	5	2	3	3	....	....	....	9,7	3,6	....	2	3	....	1	1	3	....	5	3	2	....	Barcelona.
Palma	1	6	3	2	....	....	....	8,8	3,8	1	3	....	....	....	3	....	3	....	1	7	2	Palma.
Valencia	8	1	1	....	....	....	....	....	10,3	2	2	....	....	....	....	3	3	....	8	2	....	Valencia.
Alicante	3	5	2	....	....	....	....	....	2.1	....	....	2	3	3	....	....	2	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	2	6	2	....	....	....	....	....	9,1	....	1	2	2	....	1	....	4	....	1	8	1	Murcia.
Albacete	2	4	4	....	....	....	....	....	8,5	....	2	1	....	....	2	....	5	....	5	2	3	Albacete.
Ciudad-Real	4	5	1	1	....	....	....	0,3	5,5	1	....	....	1	1	....	5	2	1	5	3	1	Ciudad-Real.
Madrid	2	7	1	2	....	....	....	3,3	4,1	2	2	2	1	....	....	....	3	1	2	5	2	Madrid.
Badajoz	7	2	1	3	....	....	....	14,8	8,1	....	2	1	....	....	2	3	2	2	5	3	....	Badajoz.
Sevilla	6	2	2	....	....	....	....	....	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	5	5	....	....	....	....	....	....	4,3	1	1	2	1	....	....	1	4	1	7	2	....	Jaen.
Granada	4	3	3	1	....	....	....	1,8	3,7	2	1	....	....	....	3	....	4	2	5	3	....	Granada.
Tarifa	3	7	....	....	....	....	....	....	4,0	....	....	4	....	....	....	6	....	....	8	1	1	Tarifa.
San Fernando	3	6	1	....	....	....	....	....	6,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	8	....	1	....	....	....	1,5	3,5	9	....	....	....	....	1	....	....	4	4	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	747,61	1,37	753.35	21	744.11	26	9.24	17,0	12,4	31,6	23	5,3	21	26,3	62	9,8	Vergara.
Bilbao	761.42	1,11	766,94	25	758.01	28	8,93	17.0	12,8	27,4	25	5,5	21	21,9	90	13,5	Bilbao.
Oviedo	741.56	1.25	747 89	21	737.58	28	10,31	15,8	10,5	24,0	25	9,0	21	15,0	82	12,3	Oviedo.
Coruña	759,23	1,38	764.75	21	755,85	28	8,90	16,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,99	0,94	741,88	21	735,26	28	6,62	15,5	12,3	30,4	25	5,1	21	25,3	68	10,1	Santiago.
Oporto	753,05	0,75	756.04	21	749,77	28	6.27	17,2	9,8	27,1	23	9,0	21	18,1	72	11,9	Oporto.
Coimbra	748.88	2,10	752.26	30	745,61	27	6,65	16,8	11.4	30,7	23	8,6	21	22,1	71	9,7	Coimbra.
Lisboa	753,33	1,48	757,02	30	750,91	28	6,11	16,3	6,8	24,8	23	10.7	21	14,1	69	9,9	Lisboa.
Salamanca	692,25	1,49	695,99	21	688,91	28	6,08	14.4	17,8	29,0	23	0,8	21	28,2	80	10,8	Salamanca.
Valladolid	700.26	1,63	704.27	21	696,95	28	7.32	16.3	19,1	30,0	22	3,0	21	27,0	87	14.0	Valladolid.
Búrgos	687.99	0,93	691.99	21	685.14	27	6,75	14,8	15,5	27,6	23	3,0	21	24.6	59	8,0	Búrgos.
Soria	670,68	1,14	674.41	21	667,33	26	7,08	15,6	12,6	30,0	25	5,3	21	24,7	65	10,1	Soria.
Zaragoza	742,43	1,39	747.71	21	739,03	27	8,68	18,0	18,0	32,5	24	7.6	30	24.9	69	13,7	Zaragoza.
Huesca	705,08	1,21	709,57	21	699,58	26	9,99	17,3	13,6	31,1	24	6,5	21	24,6	64	10,0	Huesca.
Barcelona	762.92	1,06	766,25	21	758,79	30	7.46	15,5	6,4	21,0	25	9,8	22	11,2	72	10,5	Barcelona.
Palma	763,18	0.47	767,61	21	759,12	30	8,49	17,2	10,1	25.0	27	9.4	22	15,6	77	13,3	Palma.
Valencia	762,33	1,31	767 22	30	757,85	26	9,37	15.7	9,7	23,5	25	7,0	21	16,5	72	11,6	Valencia.
Alicante	760,73	1,25	766,02	21	755,86	26	10,16	17,3	16,9	29,0	26	5,0	21	24,0	81	14,2	Aliçante.
Murcia	759,01	1,69	764.04	21	753,63	26	10,41	17,6	15,9	31,4	25	3,7	21	27,7	56	10,1	Murcia.
Albacete	701,77	1,28	705,27	21	698,15	27	7,12	16.7	15,4	29,5	26	5.0	21	24,5	80	14,6	Albacete.
Ciudad-Real	708,49	1,30	711,57	21	705,57	27	6,00	19,2	17,9	34,0	24	6,8	30	27,2	54	10,6	Ciudad-Real.
Madrid	705,62	2,30	709.97	21	701,98	26	7,99	17,3	16,7	33,9	25	5,4	30	28,5	49	6,6	Madrid.
Badajoz	757,88	2,50	762,80	22	754,04	26	8,76	18,9	21.9	32,0	25	5,0	30	27.0	76	14,2	Badajoz.
Sevilla	760,41	1,67	763,12	21	756,94	27	6,18	21,7	16,5	36,2	25	12,8	30	23,4	79	18,6	Sevilla.
Jaen	711,98	1,40	714,80	21	708,40	27	6,40	19,0	11,7	30,4	25	10,0	30	20.4	60	11,7	Jaen.
Granada	704,27	1,13	707,31	21	700,94	27	6,37	17,7	11,9	29,0	25	9,4	21	19,6	59	10,9	Granada.
Tarifa	760,69	0.96	763,15	30	758,00	27	5,15	16,2	11,5	25,0	27	9,3	25	15,7	70	11,2	Tarifa.
San Fernando	760,14	3,03	763,26	30	754,11	25	9,15	18,2	8,6	28,2	24	11.9	21	16.3	64	9,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,54	1,63	720,67	29	713,63	22	7,04	13,1	8,0	18,5	?	6,6	25	11,9	80	11,8	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.													LOCALIDADES.
										DIRECCIÓN DEL VIENTO.									FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	1	5	4	3	2	....	1	57.7	5,2	....	....	....	3	....	....	4	3	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	5	3	5	....	....	....	36,1	2,7	....	....	1	3	....	....	....	6	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	4	6	6	....	....	1	14.5	1,5	....	5	....	4	....	1	....	....	....	10	....	....	Oviedo.
Coruña	2	6	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	6	....	6	4	....	Coruña.
Santiago	2	6	2	5	1	....	1	58,4	2,8	1	1	....	1	1	3	2	1	7	3	....	....	Santiago.
Oporto	3	3	4	?	....	....	....	26,0	....	....	....	....	....	....	3	2	5	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	3	6	3	1	....	....	9 6	6,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Coimbra.
Lisboa	2	7	1	4	....	....	....	21,5	4.5	2	....	....	....	....	5	....	3	....	9	1	....	Lisboa.
Salamanca	1	6	3	3	....	....	....	5.9	34,3	....	....	....	....	....	6	2	2	5	4	1	....	Salamanca.
Valladolid	1	7	2	2	....	....	2	11,3	8,5	....	....	1	....	1	7	1	....	4	6	....	....	Valladolid.
Búrgos	3	3	4	3	....	....	1	21,0	5,8	....	5	1	....	1	1	2	....	....	9	1	....	Búrgos.
Soria	2	5	3	5	....	....	....	53,2	2,8	....	6	....	1	1	2	....	....	8	1	1	....	Soria.
Zaragoza	4	3	3	2	....	....	....	11,4	9.6	....	....	....	8	....	....	....	2	....	10	....	....	Zaragoza.
Huesca	3	4	3	3	....	....	1	32,4	6,7	....	....	1	5	....	1	....	3	5	4	1	....	Huesca.
Barcelona	5	....	5	2	....	....	....	13,3	3,4	....	2	3	1	2	1	1	....	4	4	2	....	Barcelona.
Palma	4	4	2	3	....	....	1	24,4	3,4	....	2	1	....	6	....	....	1	....	7	3	....	Palma.
Valencia	7	1	2	3	....	....	....	10,4	6,4	4	1	....	....	....	....	....	5	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	4	3	3	3	....	....	....	34,3	1,2	....	1	2	4	1	2	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	1	6	3	3	....	1	3	29,5	7.0	....	4	3	1	1	....	....	1	1	6	3	....	Murcia.
Albacete	1	3	6	2	....	....	1	7.2	8.7	....	....	2	4	....	....	3	1	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	7	1	2	1	....	....	....	....	6,5	....	....	2	1	1	3	3	....	6	....	4	....	Ciudad-Real.
Madrid	3	5	2	2	....	....	....	4,0	6,0	....	4	1	....	1	2	2	....	3	5	2	....	Madrid.
Badajoz	4	5	1	2	....	....	....	8,8	9.3	....	3	....	1	1	3	1	1	2	8	....	....	Badajoz.
Sevilla	3	5	2	1	....	....	....	3,8	3,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	1	9	....	3	....	....	....	2,3	4.9	1	1	....	....	....	4	3	1	4	3	3	....	Jaen.
Granada	2	6	2	3	....	....	....	7,4	3,2	....	1	....	1	....	6	....	2	1	8	....	1	Granada.
Tarifa	6	3	1	....	....	....	....	....	5.0	....	....	5	....	....	....	5	....	....	5	2	3	Tarifa.
San Fernando	....	8	2	2	....	....	....	5,1	9,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	4	6	2	....	....	....	2,3	2,9	7	1	1	....	1	....	....	....	5	3	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	748,96	1,41	755,34	5	743,43	1	11,91	13,8	11,1	31,6	23	—0,4	6	32,0	57	7,5	Vergara.
Bilbao	762,41	1,28	768,67	6	755,56	3	13,11	14,8	12,3	28,2	13	2,0	6	26,2	88	12,5	Bilbao.
Oviedo	743,00	1,20	748,67	5	734,79	3	13,88	13,8	10,9	28,0	13	3,0	5	25,0	78	10,7	Oviedo.
Coruña	761,79	1,64	768,17	5	754,33	3	13,84	14,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,40	1,27	747,58	18	733,46	9	14,12	13,2	10,4	30,4	25	1,6	5	28,8	66	8,5	Santiago.
Oporto	755,74	0,89	761,59	5	746,15	9	15,34	14,5	9,9	27,1	23	3,3	5	23,8	72	10,3	Oporto.
Coimbra	751,49	2,36	757,39	5	741,03	9	16,36	14,7	10,4	30,7	23	3,7	2	27,0	71	8,5	Coimbra.
Lisboa	755,98	1,69	761,76	15	746,07	9	15,69	14,8	6,8	24,8	23	7,6	1	17,2	65	8,7	Lisboa.
Salamanca	693,65	1,42	698,75	6	687,50	1	11,25	11,3	16,0	29,0	23	—2,6	1	31,6	80	11,7	Salamanca.
Valladolid	701,71	1,44	707,59	6	695,62	1	11,97	12,8	17,6	30,0	22	—5,0	3	35,0	74	10,2	Valladolid.
Búrgos	689,05	1,10	695,46	6	682,88	1	12,58	11,1	14,5	27,6	23	—4,7	5	32,3	60	6,9	Búrgos.
Soria	671,11	1,12	676,85	12	663,82	1	13,05	11,6	12,1	30,0	25	—1,8	3	31,8	65	8,1	Soria.
Zaragoza	743,47	1,56	750,96	12	736,61	17	14,35	13,9	15,3	32,5	24	1,6	1	30,9	70	10,1	Zaragoza.
Huesca	706,45	1,33	714,86	6	699,58	26	15,28	13,7	13,2	31,1	24	—2,8	1	33,9	59	7,8	Huesca.
Barcelona	762,67	1,48	771,10	13	753,53	18	17,57	13,7	6,3	21,0	25	6,0	1	15,0	70	9,1	Barcelona.
Palma	763,32	0,73	770,02	6	755,18	18	14,84	15,5	10,3	25,0	27	4,5	2	20,5	75	11,6	Palma.
Valencia	762,28	1,33	769,39	12	755,30	1	14,09	14,9	10,4	26,0	15	4,5	1	21,5	62	9,5	Valencia.
Alicante	761,49	1,27	768,59	6	754,85	1	13,74	16,3	15,7	30,6	16	3,4	8	27,2	69	11,5	Alicante.
Murcia	759,89	1,74	766,51	6	753,02	1	13,49	16,3	14,6	31,4	25	3,5	7	27,9	52	8,5	Murcia.
Albacete	702,48	1,26	707,82	6	696,53	1	11,29	12,8	13,6	29,5	26	—0,2	2	29,7	81	10,4	Albacete.
Ciudad-Real	709,37	1,01	713,78	6	703,19	1	10,59	16,1	17,7	34,0	24	0,2	2	33,8	57	9,1	Ciudad-Real.
Madrid	706,81	2,52	712,70	6	700,14	1	12,56	13,9	15,6	33,9	25	—0,9	1	34,8	50	5,4	Madrid.
Badajoz	759,45	2,37	765,18	6	754,04	26	11,14	15,5	19,4	32,0	25	0,0	2	32,0	75	13,0	Badajoz.
Sevilla	762,47	1,58	767,42	15	756,80	1	10,62	21,1	15,1	36,2	25	6,8	1	29,4	80	16,5	Sevilla.
Jaen	713,12	1,00	717,30	6	707,13	1	10,17	15,7	10,5	30,4	25	3,9	1	26,5	65	10,3	Jaen.
Granada	705,14	1,35	709,97	6	698,28	1	11,69	14,7	11,7	29,0	25	1,4	1	27,6	64	9,6	Granada.
Tarifa	762,44	1,14	767,36	4	757,10	1	10,26	15,1	10,8	25,0	27	8,3	9	16,7	70	10,1	Tarifa.
San Fernando	762,14	2,66	767,63	4	754,11	25	13,52	16,2	8,4	28,2	24	7,5	1	20,7	69	9,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,54	1,42	722,13	4	711,68	8	10,45	13,2	8,3	24,2	6	5,0	7	19,2	78	11,8	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	3	11	16	14	4	....	2	179.5	5 7	1	....	....	9	....	2	7	11	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	6	12	12	16	....	....	....	179.0	2,6	....	....	3	8	....	1	1	17	....	27	3	....	Bilbao.
Oviedo	3	13	14	16	1	....	1	90.6	1,5	....	9	....	7	1	9	....	4	....	23	6	1	Oviedo.
Coruña	3	22	5	5	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11	....	18	1	17	11	1	Coruña.
Santiago	4	22	4	13	2	....	2	109.9	2,4	5	2	1	1	1	9	6	5	16	14	....	....	Santiago.
Oporto	6	13	11	?	....	....	....	121,8	....	4	....	....	1	1	7	5	12	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	16	13	11	5	....	1	99.0	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	4	1	Coimbra.
Lisboa	7	19	4	7	....	....	....	27,1	4,5	14	1	....	....	1	6	2	6	....	19	11	....	Lisboa.
Salamanca	7	14	9	5	....	....	....	11.4	2,8	2	....	....	3	....	10	6	9	10	14	6	....	Salamanca.
Valladolid	4	13	13	6	....	....	2	16,9	6,1	1	4	2	2	2	13	2	4	11	15	3	1	Valladolid.
Búrgos	5	18	7	10	....	2	2	32,8	4,8	3	14	2	....	1	3	7	....	....	24	6	....	Búrgos.
Soria	5	17	8	9	....	....	....	68,2	1,9	....	11	1	6	1	2	....	9	11	8	11	....	Soria.
Zaragoza	13	8	9	6	....	....	....	19,3	9,6	....	....	....	15	....	....	....	15	....	20	3	7	Zaragoza.
Huesca	12	14	4	6	....	....	....	43,3	7,2	2	....	1	12	2	1	....	12	12	9	8	1	Huesca.
Barcelona	17	3	10	7	....	....	....	41,1	3,4	1	5	8	1	5	4	6	....	11	14	5	....	Barcelona.
Palma	7	16	7	6	....	....	1	34,5	3,4	2	6	1	....	6	8	....	7	....	10	17	3	Palma.
Valencia	22	5	3	3	....	....	....	10.4	8,3	6	3	1	....	....	....	9	11	....	25	5	....	Valencia.
Alicante	12	12	6	4	....	....	....	34,3	1,6	....	2	5	14	4	2	....	3	....	30	....	....	Alicante.
Murcia	7	15	8	3	2	1	3	29,5	7,8	....	7	6	5	2	1	....	9	1	12	16	1	Murcia.
Albacete	7	13	10	2	....	....	1	7,2	8,3	....	2	3	8	....	2	4	11	....	20	6	4	Albacete.
Ciudad-Real	16	9	5	3	....	....	....	3,4	5,3	3	....	2	3	2	3	11	6	11	6	10	3	Ciudad-Real.
Madrid	7	19	4	5	....	....	....	7,8	4,8	2	9	6	3	1	3	2	4	6	12	9	3	Madrid.
Badajoz	16	9	5	6	...	....	....	26,8	8,5	2	6	1	2	2	6	7	4	4	19	6	1	Badajoz.
Sevilla	13	9	8	1	....	....	....	3,8	3,:	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	9	20	1	4	....	....	....	5,7	4,1	5	2	2	2	....	7	7	5	6	17	5	12	Jaen.
Granada	11	10	9	6	....	....	....	15,4	3,2	2	4	....	2	2	10	....	10	5	19	5	1	Granada.
Tarifa	14	12	4	....	....	....	....	...	4,8	....	....	14	....	....	1	14	1	....	15	8	7	Tarifa.
San Fernando	3	22	5	3	....	....	....	9,7	7,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	9	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	16	9	4	....	...	....	23,3	2,9	22	1	4	....	2	1	..	....	14	11	5	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	743,21	1,77	752,11	3	732,80	7	19,31	17,6	12,3	30,9	4	6,6	3	24,3	56	9,4	Vergara.
Bilbao	756,24	1,62	764,78	3	745,81	7	18,97	18,4	12,8	32,4	4	7,4	3	25,0	82	14,7	Bilbao.
Oviedo	736,00	1,23	745,62	3	724,52	6	21,10	16,3	10,9	28,0	4	8,5	10	19,5	77	12,4	Oviedo.
Coruña	753,91	1,39	763,84	3	743,33	6	20,51	16,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	734,00	1,61	743,12	3	724,03	6	19,09	14,1	6,9	25,9	4	6,2	1	19,7	77	10,2	Santiago.
Oporto	750,07	1,10	757,52	2	740,54	7	16,98	15,8	8,1	25,4	4	10,1	1	15,3	79	11,6	Oporto.
Coimbra	746,73	3,58	754,68	2	735,77	7	18,91	16,0	8,4	29,5	4	9,4	1	20,1	71	8,7	Coimbra.
Lisboa	751,73	2,32	758,52	2	743,58	6	14,94	15,9	5,8	24,3	4	11,3	1	13,0	74	10,4	Lisboa.
Salamanca	689,66	1,73	696,59	3	680,72	7	15,87	13,5	12,9	27,2	3	5,0	9	22,2	86	12,5	Salamanca.
Valladolid	697,34	1,49	704,89	3	686,07	7	18,82	13,8	13,3	28,0	4	5,5	3	22,5	78	9,9	Valladolid.
Búrgos	684,95	1,01	692,02	3	675,13	7	16,89	13,1	11,0	26,0	4	3,8	3	22,2	66	8,3	Búrgos.
Soria	667,46	1,03	674,20	3	659,00	7	15,20	12,0	9,5	25,5	4	4,8	2	20,7	77	9,5	Soria.
Zaragoza	739,34	1,35	746,09	3	730,82	7	15,27	18,8	15,0	31,6	4	9,6	1	22,0	72	13,6	Zaragoza.
Huesca	702,57	1,24	707,90	3	695,17	7	12,73	16,7	13,2	27,5	4	7,4	2	20,1	67	10,2	Huesca.
Barcelona	758,47	1,49	764,96	4	750,58	7	14,38	17,6	7,9	23,8	9	11,8	4	12,0	73	12,1	Barcelona.
Palma	759,99	1,20	766,04	4	753,50	7	12,54	18,1	9,5	27,8	8	11,0	2	16,8	78	14,2	Palma.
Valencia	758,68	2,33	769,04	1	750,57	7	18,47	18,8	10,2	28,5	10	11,5	4	17,0	60	11,4	Valencia.
Alicante	758,25	1,18	764,45	3	750,86	7	13,59	19,1	14,2	29,4	8	9,4	5	20,0	81	15,5	Alicante.
Murcia	756,55	1,85	762,43	4	749,19	7	13,24	19,0	14,9	30,5	10	10,0	2	20,5	55	11,0	Murcia.
Albacete	699,89	1,25	705,43	3	692,18	7	13,25	15,0	9,4	24,0	6	8,0	2	16,0	86	14,0	Albacete.
Ciudad-Real	706,77	1,10	712,38	3	698,98	7	13,40	17,3	14,2	32,2	4	8,6	2	23,6	66	10,6	Ciudad-Real.
Madrid	703,52	3,28	710,17	3	694,52	7	15,65	15,0	12,9	29,0	4	7,6	9	21,4	68	8,3	Madrid.
Badajoz	756,97	2,90	762,80	3	750,02	7	12,78	18,9	22,6	35,0	5	5,0	7	30,0	78	13,0	Badajoz.
Sevilla	759,35	1,19	764,21	3	753,09	7	11,12	20,8	16,0	38,4	5	10,2	2	28,2	79	17,0	Sevilla.
Jaen	710,49	1,08	715,70	3	703,43	7	12,27	17,7	10,3	28,4	4	9,7	2	18,7	69	12,1	Jaen.
Granada	702,89	1,47	708,01	3	697,84	5	10,17	15,8	10,3	24,1	5	8,0	2	16,1	69	11,0	Granada.
Tarifa	760,24	1,07	763,37	3	755,21	7	8,16	17,4	12,1	26,4	8	8,0	6	18,4	76	11,4	Tarifa.
San Fernando	759,59	3,27	764,55	9	751,27	7	13,28	18,0	7,5	27,9	3	11,9	2	16,0	75	11,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,86	1,88	719,69	1	714,27	5	5,42	15,1	9,9	22,2	8	8,3	8	13,9	82	13,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	2	1	7	7	2	....	3	10,0	6,7	....	....	....	4	....	1	2	3	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	5	3	3	....	....	....	4,4	2,8	....	....	....	4	1	1	....	4	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	3	7	6	....	....	....	17,3	1,4	....	4	2	2	....	....	....	2	....	6	3	1	Oviedo.
Coruña	1	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	....	2	....	5	5	....	Coruña.
Santiago	1	2	7	6	....	....	....	156,8	1,6	....	1	....	....	1	7	1	....	....	5	5	....	Santiago.
Oporto	1	3	6	....	....	....	....	92,8	....	1	....	....	....	1	4	1	3	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	5	4	6	....	....	....	55,7	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	....	Coimbra.
Lisboa	1	7	2	6	....	....	....	65,0	4,4	3	....	....	....	....	6	1	....	....	3	7	....	Lisboa.
Salamanca	2	1	7	6	....	....	....	18,6	2,0	....	1	....	2	....	4	3	....	2	3	5	....	Salamanca.
Valladolid	....	3	7	5	....	....	2	21,1	7,1	....	2	....	....	2	6	....	....	1	3	4	2	Valladolid.
Búrgos	2	2	6	7	....	....	....	34,4	4,8	3	....	....	....	2	4	1	....	....	4	6	....	Búrgos.
Soria	....	6	4	5	....	....	2	64,5	1,3	....	4	....	1	....	2	3	....	3	2	5	....	Soria.
Zaragoza	2	4	4	5	....	....	....	7,6	6,9	....	....	....	3	....	....	....	7	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	2	1	7	5	....	....	....	73,8	3,6	1	1	....	2	....	2	....	4	1	5	4	....	Huesca.
Barcelona	4	3	3	2	....	....	....	1,2	3,5	1	....	1	1	2	4	1	....	3	5	1	1	Barcelona.
Palma	4	5	1	2	....	....	....	4,6	3,5	1	....	....	1	4	3	....	1	....	4	5	1	Palma.
Valencia	7	1	2	2	....	....	....	1,4	10,6	....	3	....	....	1	2	3	1	....	8	2	....	Valencia.
Alicante	3	6	1	2	....	....	....	1,8	1,5	....	1	1	3	4	....	1	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	2	3	5	3	....	....	2	8,2	7,4	....	2	....	6	....	....	....	2	1	6	3	....	Murcia.
Albacete	....	....	10	5	1	....	....	23,5	8,7	....	1	....	4	....	3	....	2	....	5	3	2	Albacete.
Ciudad-Real	2	4	4	6	....	....	....	30,7	4,9	1	....	....	....	1	1	5	2	2	1	4	3	Ciudad-Real.
Madrid	2	3	5	6	....	....	....	28,0	5,3	1	2	....	2	....	3	2	....	2	1	3	4	Madrid.
Badajoz	4	4	2	4	....	....	....	1,6	9,2	1	....	....	1	1	5	2	....	....	9	1	....	Badajoz.
Sevilla	2	6	2	3	....	....	....	14,0	3,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	4	5	1	3	....	....	1	32,5	5,0	2	1	....	1	....	1	5	....	....	5	1	4	Jaen.
Granada	2	4	4	2	....	....	....	7,1	3,1	....	....	....	....	....	5	....	5	2	8	....	....	Granada.
Tarifa	3	2	5	4	....	....	....	15,5	3,3	....	....	3	....	....	1	6	....	....	7	2	1	Tarifa.
San Fernando	1	7	2	3	....	....	....	22,2	7,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	4	5	1	....	....	....	....	....	3,1	8	....	....	....	1	1	....	....	6	3	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	743,60	1,31	747,51	16	737,43	20	10,08	17,0	9,9	29,9	20	8,2	17	21,7	67	11,0	Vergara.
Bilbao	756,91	1,39	760,60	16	751,17	20	9,43	17,7	11,8	30,8	20	9,6	17	21,2	82	13,5	Bilbao.
Oviedo	737,39	0,65	740,72	16	731,48	20	9,24	15,2	7,7	23,0	13	10,0	?	13,0	82	12,3	Oviedo.
Coruña	756,03	1,24	760,70	19	750,59	13	10,11	16,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	735,31	0,93	738,73	16	729,28	20	9,45	14,1	5,8	24,0	13	9,0	16	15,0	88	10,7	Santiago.
Oporto	751,63	1,46	756,64	11	740,90	12	15,74	15,3	6,4	20,0	11	10,1	16	9,9	83	12,0	Oporto.
Coimbra	747,96	2,45	752,72	18	740,83	13	11,89	15,6	6,2	23,2	19	11,2	20	12,0	81	10,0	Coimbra.
Lisboa	752,75	1,84	757,23	15	745,24	12	11,99	16,0	5,0	21,0	19	12,6	16	8,4	75	10,5	Lisboa.
Salamanca	689,89	0,78	694,27	18	683,63	13	10,64	12,7	12,0	23,2	19	3,6	16	19,6	89	12,7	Salamanca.
Valladolid	697,43	1,19	701,71	18	691,35	13	10,36	14,5	13,0	26,0	13	3,0	16	23,0	86	11,8	Valladolid.
Búrgos	684,72	0,72	688,51	19	679,84	14	8,67	13,3	10,7	24,9	13	5,6	16	19,3	75	9,2	Búrgos.
Soria	667,10	1,27	671,74	18	662,79	14	8,95	13,7	9,9	22,3	16	7,0	17	15,3	79	10,4	Soria.
Zaragoza	738,68	1,44	742,86	18	733,41	14	9,45	20,3	14,4	33,6	20	10,6	12	23,0	72	14,8	Zaragoza.
Huesca	701,18	1,49	704,30	18	696,73	13	7,57	18,6	12,6	29,8	20	8,0	17	21,8	66	10,5	Huesca.
Barcelona	757,78	1,05	761,50	19	753,58	13	7,92	18,8	6,9	24,0	16	13,5	17	10,5	72	12,9	Barcelona.
Palma	758,64	1,01	763,05	19	752,06	13	10,99	19,9	9,3	27,5	16	11,6	20	15,9	78	15,7	Palma.
Valencia	756,50	1,26	760,09	18	750,63	13	9,46	19,8	9,7	30,5	18	13,0	15	17,5	61	12,2	Valencia.
Alicante	756,63	1,08	761,05	18	748,33	13	12,72	21,4	15,4	31,8	16	11,2	18	20,6	71	15,4	Alicante.
Murcia	754,57	1,72	759,31	18	748,09	12	11,22	21,5	14,5	32,6	18	12,8	15	19,8	43	10,0	Murcia.
Albacete	699,60	1,46	704,68	18	693,06	13	11,62	16,2	10,0	28,0	20	10,0	16	18,0	83	16,1	Albacete.
Ciudad-Real	706,22	1,12	710,22	18	700,20	12	10,02	17,5	13,4	30,6	19	9,2	17	21,4	67	11,3	Ciudad-Real.
Madrid	702,76	2,76	707,46	18	693,87	13	13,59	15,6	12,5	27,8	19	7,8	11	20,0	69	8,7	Madrid.
Badajoz	756,27	2,83	761,82	18	750,52	12	11,30	18,6	23,1	32,0	12	5,0	15	27,0	78	14,5	Badajoz.
Sevilla	758,90	0,84	763,12	18	753,37	13	9,75	20,2	12,1	33,4	20	12,3	17	21,1	82	17,4	Sevilla.
Jaen	709,59	1,39	713,18	18	704,41	12	8,77	17,9	10,7	28,2	20	10,5	13	17,7	72	12,0	Jaen.
Granada	702,08	0,80	706,10	18	695,20	12	10,90	16,4	10,3	26,3	19	9,5	17	16,8	72	11,5	Granada.
Tarifa	759,08	1,16	768,80	17	752,83	12	10,97	18,2	12,9	28,8	19	9,8	15	19,0	78	11,9	Tarifa.
San Fernando	758,66	2,91	763,00	15	751,90	12	11,10	18,3	7,2	26,7	19	12,2	17	14,5	79	11,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,50	1,05	719,55	15	712,64	12	6,91	14,8	6,1	20,8	14	10,5	13	10,3	88	13,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	1	9	4	1	....	....	53,3	4,8	....	....	....	....	1	....	2	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	6	4	6	....	....	....	51,0	2,5	....	....	....	1	....	2	....	7	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	1	9	7	....	....	....	29,0	1,5	....	7	....	1	....	1	....	1	....	8	2	....	Oviedo.
Coruña	1	5	4	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	6	....	1	....	2	6	2	Coruña.
Santiago	....	1	9	9	....	....	....	117,4	0,6	....	1	....	....	....	8	1	....	1	4	5	....	Santiago.
Oporto	....	4	6	....	....	....	....	24,8	....	....	....	....	....	3	4	3	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	1	9	8	....	....	....	17,6	3,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Coimbra.
Lisboa	....	6	4	4	....	....	....	18,8	3,5	1	....	....	....	....	2	3	4	....	10	....	....	Lisboa.
Salamanca	....	7	3	2	....	....	....	11,5	2,1	....	....	....	1	....	1	3	5	4	1	5	....	Salamanca.
Valladolid	....	3	7	2	....	....	....	12,4	5,1	....	1	....	....	2	6	1	....	1	7	2	....	Valladolid.
Búrgos	....	3	7	5	....	....	....	35,2	4,4	....	1	2	....	....	5	2	....	1	4	5	....	Búrgos.
Soria	....	8	2	4	....	....	....	30,5	1,9	....	....	1	2	....	1	2	4	3	5	2	....	Soria.
Zaragoza	4	4	2	3	....	....	....	9,7	6,9	....	....	....	3	....	....	....	7	....	10	....	....	Zaragoza.
Huesca	1	3	6	2	....	....	....	3,1	5,2	....	1	....	3	....	1	....	5	....	5	5	....	Huesca.
Barcelona	2	5	3	2	....	....	....	12,8	3,4	....	2	1	3	2	2	....	....	2	3	4	1	Barcelona.
Palma	3	5	2	1	....	....	....	0,2	4,3	....	2	....	....	4	3	1	....	....	1	5	4	Palma.
Valencia	7	2	1	1	....	....	....	22,4	9,3	2	2	....	....	....	1	3	2	....	7	3	....	Valencia.
Alicante	3	4	3	1	....	....	....	5,6	2,1	....	2	2	1	3	....	2	....	....	9	1	....	Alicante.
Murcia	2	3	5	1	....	....	....	0,4	9,7	1	1	....	3	1	....	....	4	....	3	6	1	Murcia.
Albacete	3	1	6	1	....	....	....	4,8	8,9	....	....	1	....	....	4	5	....	....	5	4	1	Albacete.
Ciudad-Real	3	3	4	3	....	....	....	1,2	5,5	....	....	1	1	....	....	8	....	2	4	3	1	Ciudad-Real.
Madrid	....	7	3	3	....	....	....	14,5	4,8	....	2	1	....	....	....	6	1	2	3	3	2	Madrid.
Badajoz	1	7	2	2	....	....	....	0,7	10,0	....	....	1	....	....	7	1	1	....	10	....	....	Badajoz.
Sevilla	5	4	1	....	....	....	....	11,2	3,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	3	5	2	3	....	....	....	20,6	4,5	2	3	....	....	....	....	2	3	2	4	1	3	Jaen.
Granada	3	2	5	4	....	....	....	27,9	2,8	....	....	....	....	....	9	....	1	....	9	1	....	Granada.
Tarifa	5	1	4	3	....	....	....	11,0	3,3	....	....	3	....	....	2	5	....	....	8	2	....	Tarifa.
San Fernando	3	4	3	3	....	....	....	8,1	3,5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	5	4	1	....	....	....	13,9	3,1	10	....	....	....	....	....	....	....	4	4	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	745,60	1,46	753,74	31	736,43	26	17,31	15,5	12,5	24,8	24	5,0	24	19,8	65	9,4	Vergara.
Bilbao	759,03	1,56	767,77	31	750,30	26	17,47	15,7	13,2	24,9	24	5,1	23	19,8	85	11,7	Bilbao.
Oviedo	739,36	1,53	748,70	31	729,63	26	19,07	13,3	9,6	21,0	24	7,0	22	14,0	80	10,5	Oviedo.
Coruña	758,24	1,44	768,36	31	747,47	26	20,89	15,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,17	0,78	746,50	31	727,50	26	19,00	12,5	8,8	20,4	29	4,8	22	15,6	81	9,4	Santiago.
Oporto	752,37	0,56	759,45	31	743,62	27	15,83	14,4	8,8	22,3	31	8,3	21	14,0	76	10,7	Oporto.
Coimbra	748,63	2,46	755,89	31	739,91	26	15,98	14,7	7,2	20,1	23	10,4	21	9,7	76	5,4	Coimbra.
Lisboa	753,27	1,73	759,79	31	745,24	27	14,55	15,2	5,4	19,5	24	10,9	22	8,6	69	9,2	Lisboa.
Salamanca	690,60	0,79	698,41	31	683,38	26	15,03	11,2	13,3	22,6	23	2,2	22	20,4	87	11,0	Salamanca.
Valladolid	698,67	1,32	705,28	31	691,74	26	13,54	12,8	13,4	24,0	24	2,5	22	21,5	88	10,6	Valladolid.
Búrgos	685,97	1,11	693,82	31	679,53	26	14,29	11,5	11,0	22,1	24	3,8	22	18,3	72	7,4	Búrgos.
Soria	668,32	0,91	674,14	31	662,69	25	11,45	12,1	9,3	21,8	24	4,8	22	17,0	77	9,3	Soria.
Zaragoza	740,02	1,50	745,88	22	734,25	26	11,63	18,8	14,5	30,6	24	9,5	23	21,1	73	14,0	Zaragoza.
Huesca	702,63	0,93	708,03	22	697,48	26	10,55	16,6	13,8	25,5	25	5,5	24	20,0	65	9,5	Huesca.
Barcelona	769,23	1,43	763,92	22	754,39	26	9,53	18,2	7,1	25,0	21	13,0	25	12,0	71	12,7	Barcelona.
Palma	760,55	1,26	765,10	31	756,12	27	8,98	20,8	9,6	29,1	21	13,2	25	15,9	72	15,2	Palma.
Valencia	758,36	1,16	763,60	22	752,41	25	11,19	19,5	9,8	28,5	21	12,0	29	16,5	59	11,3	Valencia.
Alicante	758,25	1,10	763,03	23	752,87	27	10,16	20,0	14,2	30,0	21	10,2	24	19,8	78	15,9	Alicante.
Murcia	756,45	1,42	761,01	23	750,45	25	10,56	20,0	13,7	30,8	25	11,0	31	19,8	51	10,5	Murcia.
Albacete	700,92	1,52	704,98	31	693,62	26	11,36	15,6	11,2	27,0	21	7,2	31	19,8	82	12,7	Albacete.
Ciudad-Real	707,37	0,51	711,07	31	702,89	27	8,18	15,9	12,6	28,2	23	7,4	29	20,8	62	9,0	Ciudad-Real.
Madrid	704,20	2,54	710,74	31	698,37	27	12,37	13,9	12,9	27,5	23	6,0	29	21,5	67	7,6	Madrid.
Badajoz	755,78	2,77	760,04	23	750,35	27	9,69	18,5	21,6	33,0	24	5,0	28	28,0	77	13,9	Badajoz.
Sevilla	760,30	0,91	764,10	31	755,30	27	8,80	20,1	14,7	33,4	21	9,9	24	23,5	88	17,0	Sevilla.
Jaen	710,45	0,89	714,35	31	706,40	27	7,95	16,2	9,3	24,9	24	9,7	29	15,2	72	11,2	Jaen.
Granada	702,94	0,63	707,34	31	698,29	27	9,06	14,9	8,5	21,9	24	9,0	30	12,9	75	10,6	Granada.
Tarifa	760,47	0,61	764,71	31	754,31	27	10,40	18,6	12,7	29,6	29	10,3	28	19,3	75	12,2	Tarifa.
San Fernando	760,27	2,45	765,11	31	754,16	27	10,95	17,4	6,5	21,8	22	12,4	22	9,4	75	10,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,22	1,22	721,47	30	714,47	27	7,00	14,4	6,2	21,6	27	9,5	29	12,1	80	12,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	2	2	7	8	....	....	2	35,2	4,4	2	....	....	3	2	....	....	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	5	5	7	....	....	....	29,3	2,2	1	....	....	1	1	....	3	5	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	4	7	8	....	....	2	41.4	1,3	....	3	....	4	....	4	....	....	1	9	1	....	Oviedo.
Coruña	....	2	9	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	3	....	1	....	5	6	....	Coruña.
Santiago	....	6	5	7	....	....	....	55,6	1,4	3	1	....	....	....	5	2	....	....	10	1	....	Santiago.
Oporto	1	4	6	....	....	....	....	132,8	....	2	....	....	....	....	3	2	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	6	5	7	....	....	....	36.8	4.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	1	....	Coimbra.
Lisboa	....	9	2	6	....	....	1	12,2	4.9	5	....	....	....	....	4	1	1	....	5	6	....	Lisboa.
Salamanca	2	5	4	3	....	....	2	23,5	2,6	....	2	1	....	....	4	3	1	1	3	7	....	Salamanca.
Valladolid	1	4	6	4	....	2	1	32,7	4,5	....	2	....	2	....	5	....	2	1	9	1	....	Valladolid.
Búrgos	2	3	6	6	....	....	1	39,5	5,1	1	3	....	1	1	3	2	....	....	9	2	....	Búrgos.
Soria	1	5	5	4	....	....	....	14,2	2,0	....	1	1	....	1	4	1	3	3	4	4	....	Soria.
Zaragoza	4	3	4	4	....	....	....	13,5	7,1	....	....	....	3	....	1	....	7	....	9	2	....	Zaragoza.
Huesca	3	2	6	3	....	....	....	8,4	5,5	....	....	....	4	....	3	....	4	1	4	6	....	Huesca.
Barcelona	2	6	3	3	....	....	....	10,5	3,7	....	....	3	1	3	1	3	....	4	5	2	....	Barcelona.
Palma	1	9	1	2	....	....	....	6,0	5,4	1	1	1	....	4	3	....	1	....	1	10	....	Palma.
Valencia	7	3	1	1	....	....	....	0,2	9,1	....	2	1	1	....	....	6	1	....	9	2	....	Valencia.
Alicante	3	7	1	1	....	....	....	5,3	2,1	....	....	1	5	4	....	1	....	....	11	....	....	Alicante.
Murcia	3	2	6	2	....	....	....	0,8	8,1	....	1	1	1	5	....	....	3	....	2	9	....	Murcia.
Albacete	....	1	10	2	....	....	....	13,2	8,4	....	....	1	....	6	2	2	2	....	7	2	2	Albacete.
Ciudad-Real	3	....	8	6	....	....	1	16,4	5,1	....	....	....	....	2	4	4	1	....	4	5	2	Ciudad-Real.
Madrid	1	6	4	5	....	....	....	20,9	4,7	1	2	1	....	....	5	1	1	....	4	3	4	Madrid.
Badajoz	3	6	2	1	....	....	1	1,1	11,1	1	....	....	1	4	3	....	....	2	7	2	....	Badajoz.
Sevilla	3	6	2	2	....	....	....	6,5	3,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	2	6	3	5	....	....	3	30,8	3,5	1	1	....	1	1	5	2	....	1	7	3	....	Jaen.
Granada	1	1	9	6	....	....	1	37,6	2,4	....	1	....	1	1	1	4	3	....	11	....	....	Granada.
Tarifa	5	4	2	6	....	....	....	38.0	2.9	....	....	....	1	....	2	8	....	....	10	1	....	Tarifa.
San Fernando	1	8	2	4	....	....	....	21,8	2 8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	3	6	4	....	....	....	33,1	2,5	10	....	....	....	....	....	....	1	11	....	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	744,14	1,51	753,74	31	732,80	7	20.94	16,7	11,6	30.9	4	5.0	24	25.9	63	10,0	Vergara.
Bilbao	757,45	1,53	767.77	31	745,81	7	21.96	17,2	12,6	32,4	4	5,1	23	27,3	83	13,2	Bilbao.
Oviedo	737.58	1,13	748.70	31	724.52	6	24.18	14.9	9.4	28,0	4	7.0	22	21,0	79	11,7	Oviedo.
Coruña	756,06	1,36	768,36	31	743,33	6	25,03	15.9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	735,55	1,10	746,50	31	724.03	6	22,47	13,5	7,2	25,9	4	4.8	22	21,1	81	10,1	Santiago.
Oporto	751,35	1,02	759.45	31	740.54	7	18,91	15,1	8,0	25.4	4	8,3	21	17,1	79	11,8	Oporto.
Coimbra	747,80	2,82	755,89	31	735.77	7	20,12	15.4	7.9	29.5	4	9.4	1	20,1	76	9.6	Coimbra.
Lisboa	752,60	1,96	759.79	31	743,58	6	16,21	15.7	5,4	24,3	4	10,9	22	13,4	72	10,0	Lisboa.
Salamanca	690,05	1,10	698,41	31	680.72	7	17.69	12,5	12,7	27,2	4	2,2	2	25,0	87	12,0	Salamanca.
Valladolid	697,84	1,33	705,28	31	691,35	13	13,93	13.6	13,2	28.0	4	2,5	22	25,5	84	10,8	Valladolid.
Búrgos	685.24	0,99	693,82	31	675,13	7	18,69	12,6	10.9	26.0	4	3,8	22	22,2	71	8,3	Búrgos.
Soria	667,65	1,07	674,14	31	659.00	7	15,14	12,6	9,6	25,5	4	4,8	22	20,7	79	9.7	Soria.
Zaragoza	739,35	1,43	746,09	3	730,82	7	15,27	19.3	14,6	33,6	20	9.5	23	24,1	72	14,2	Zaragoza.
Huesca	702,13	1,21	708,03	22	695,17	7	12,86	17,3	13,2	29,8	20	5,5	24	24.3	66	10,1	Huesca.
Barcelona	758,52	1,33	764.96	4	750,58	7	14,38	18,2	7.3	25,0	21	11.8	4	13.2	72	12,5	Barcelona.
Palma	759.72	1,16	766,04	4	752,06	13	13,98	19,6	9,5	29,1	21	11,0	2	18,1	76	15,0	Palma.
Valencia	757,84	1,58	769,04	1	750,57	7	18,47	19.3	9.9	30.5	18	11,5	4	19,0	60	11,6	Valencia.
Alicante	757.71	1,12	764,45	3	748,33	13	16,12	20,1	14.5	31.8	16	9.4	5	22,4	76	15,6	Alicante.
Murcia	755,86	1,66	762,43	4	748,09	12	14,34	20,2	14.4	32,6	18	10,0	2	22,6	50	10,5	Murcia.
Albacete	700,14	1,41	705,43	3	692,18	7	13,25	15,6	10,2	28,0	20	7,2	31	20,8	84	14,3	Albacete.
Ciudad-Real	706,78	0,91	712,38	3	698,98	7	13,40	16,9	13,4	32,2	4	7.4	29	24.8	66	10,3	Ciudad-Real.
Madrid	703,52	2,84	710.74	31	693,87	13	16.87	14,8	12.8	29,0	4	6,0	29	23,0	68	8,2	Madrid.
Badajoz	756.34	2.83	762,80	3	750,02	7	12.78	18.3	22.4	35,0	5	5,0	28	30,0	78	14,1	Badajoz.
Sevilla	759,85	0,98	764,21	3	753,09	7	11,12	20,5	14,3	38,4	5	9,9	24	28,5	82	17.4	Sevilla.
Jaen	710,14	1,12	715.70	3	703,43	7	12,27	17,3	10.1	28.4	4	9.7	2	18.7	71	11,8	Jaen.
Granada	702,63	0,96	708,01	3	695,20	12	12,81	15,7	9 7	26,3	19	8,0	2	18,3	72	11,0	Granada.
Tarifa	759.93	0.94	764,71	31	752,83	12	11,88	18,1	12,6	29 6	23	8,0	6	21,6	76	11,8	Tarifa.
San Fernando	759,80	2,86	765,11	31	751,27	7	13,84	17.9	7,0	27,9	3	11.9	2	16,0	76	11,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,52	1,38	721,47	30	712,64	12	8,83	14.8	7,4	22,2	8	8,3	8	13,9	83	13,0	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	4	4	23	19	3	....	5	98,5	5,3	2	....	....	7	3	1	4	14	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	16	12	16	....	....	....	84,8	2,5	1	....	....	6	2	3	3	16	....	31	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	8	23	21	....	....	2	87,7	1,4	....	14	2	7	....	5	....	3	1	23	6	1	Oviedo
Coruña	4	23	4	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	17	....	....	4	....	12	17	2	Coruña.
Santiago	1	9	21	22	....	....	....	329,8	1,2	3	3	....	....	1	20	4	....	1	19	11	....	Santiago.
Oporto	2	11	18	....	....	....	....	247,4	....	3	....	....	....	4	11	6	7	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	12	18	21	....	....	....	110,1	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24	7	....	Coimbra.
Lisboa	1	22	8	16	....	....	1	96,0	4,3	9	....	....	....	....	12	5	5	....	18	13	....	Lisboa.
Salamanca	4	13	14	11	....	....	2	53,6	2,2	....	3	1	3	....	9	9	6	7	7	17	....	Salamanca.
Valladolid	1	10	20	11	....	2	3	66,2	5,7	....	5	....	2	4	17	1	2	3	19	7	2	Valladolid.
Búrgos	4	8	19	18	....	....	1	109,1	4,8	4	4	2	1	3	12	5	....	1	17	13	....	Búrgos.
Soria	1	19	11	13	....	....	2	109,2	1,8	....	5	2	3	1	7	6	7	9	11	11	....	Soria.
Zaragoza	10	11	10	12	....	....	....	30,8	6,7	....	....	....	9	....	1	....	21	...	27	4	....	Zaragoza.
Huesca	6	6	19	10	....	....	....	85,3	4,7	1	2	....	9	....	6	....	13	2	14	15	....	Huesca.
Barcelona	8	14	9	7	....	....	....	24,6	3,5	1	2	5	5	7	7	4	....	9	13	7	2	Barcelona.
Palma	8	19	4	5	....	....	....	10,8	4,4	2	3	1	1	12	9	1	2	....	6	20	5	Palma.
Valencia	21	6	4	4	....	....	....	24,0	9,6	2	7	1	1	1	3	12	4	....	24	7	....	Valencia.
Alicante	9	17	5	4	....	....	....	12,7	1,8	....	3	4	9	11	....	4	....	....	30	1	....	Alicante.
Murcia	7	8	16	6	....	....	2	9,4	8,4	1	4	1	10	6	....	....	9	1	11	18	1	Murcia.
Albacete	3	2	26	8	1	....	....	41,5	8,7	....	1	2	4	....	13	7	4	....	17	9	5	Albacete.
Ciudad-Real	8	7	16	5	....	....	1	48,4	5,2	1	....	1	1	3	5	17	3	4	9	12	6	Ciudad-Real.
Madrid	3	16	12	14	....	....	1	63,4	4,9	2	6	2	2	....	8	9	2	4	8	9	10	Madrid.
Badajoz	8	17	6	7	...	....	1	1,1	10,1	2	....	1	2	5	15	3	1	2	26	3	....	Badajoz.
Sevilla	10	16	5	6	....	....	....	31,6	3,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	9	16	6	11	....	....	4	83,9	4,3	5	5	....	2	1	6	9	3	3	16	5	7	Jaen.
Granada	6	7	18	12	....	....	1	72,6	2,8	....	1	....	1	1	15	4	9	2	28	1	....	Granada.
Tarifa	13	7	11	13	....	....	....	64,5	3,0	....	....	6	1	....	5	19	....	....	25	5	1	Tarifa.
San Fernando	5	19	7	10	....	....	....	52,2	4,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	27	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	7	13	11	5	....	....	....	47,0	2,9	28	....	....	....	1	1	....	1	21	7	3	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	751,65	1,30	756.90	1	745,55	10	11,35	20,2	18,1	38,2	7	7,4	4	30,8	52	11,4	Vergara.
Bilbao	765,41	1,12	770,80	1	759,70	10	11,10	21,1	18,5	37,2	7	6,8	4	30,4	80	18,7	Bilbao.
Oviedo	745.50	1,92	751,15	2	739,69	10	11,46	19,1	12,9	30,0	6	9,0	4	21,0	82	17,2	Oviedo.
Coruña	763,53	1,41	769,59	1	754,50	10	15,09	18,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,05	1,11	747,33	1	734,43	10	12,90	20,2	15,5	34,2	9	6,6	1	27,6	57	12,8	Santiago.
Oporto	756,42	1,01	761,24	1	750,27	10	10,97	21,1	10,6	30,0	6	12,4	1	17,6	73	15,5	Oporto.
Coimbra	751,96	2,48	756,85	1	745,09	10	11,76	21,6	13,8	33,8	6	12,4	2	31,4	67	11,5	Coimbra.
Lisboa	755,96	1,61	760,71	1	750,67	10	10 04	21,3	9,4	29,3	5	14,2	1	15,1	54	10,9	Lisboa.
Salamanca	696,26	1,42	700,05	1	690,77	10	9,28	19,8	19,7	34,8	10	4,0	1	30,8	74	18,1	Salamanca.
Valladolid	704,73	1,28	708,10	1	698,56	10	9,54	19,9	20,3	36,0	9	4,0	1	32,0	74	17,2	Valladolid.
Búrgos	692,55	0,85	695,57	1	687,37	10	8,20	17,6	18,3	32,1	9	3,2	3	28,9	53	10,1	Búrgos.
Soria	675,06	0,97	677,68	7	669,67	10	8,01	19,2	15,4	33,0	8	5,2	1	27,8	66	13,9	Soria.
Zaragoza	746,00	1,55	749.97	7	739,48	10	10,49	23,6	18,2	38,5	8	10.5	4	28,0	65	16,3	Zaragoza.
Huesca	706,71	1,21	710,24	7	699,59	10	10,65	22,2	17,1	35,4	7	7,0	2	28,4	54	11,8	Huesca.
Barcelona	764 92	1,54	771,26	7	757,93	10	13,33	19,8	8,7	29,4	9	14,0	2	15,4	74	15,0	Barcelona.
Palma	766,56	0,55	770,08	7	760,96	10	9,12	20,2	10,9	30,0	6	13,1	1	16,9	73	15,9	Palma.
Valencia	764,35	1,22	768,45	7	756,12	10	12,33	20,6	11,8	35,5	10	12,0	3	23,5	53	12,0	Valencia.
Alicante	764,42	0,82	768,28	7	757,54	10	10 74	20,3	17,4	32,4	10	10,4	1	22,0	73	17.3	Alicante.
Murcia	762,29	1,54	766,44	7	755,27	10	11,17	20,6	17,5	36,6	10	9,8	3	26,8	42	9.9	Murcia.
Albacete	705,41	3,00	710,78	7	700,33	10	10,45	19,2	15,0	31,5	10	8,0	1	23,5	78	17,8	Albacete.
Ciudad-Real	711,39	1,41	714,35	7	706,02	10	8,33	24,0	21,4	39,6	10	7,8	1	21,8	39	10,8	Ciudad-Real.
Madrid	709,40	2,38	713,44	7	702,80	10	10,64	22,2	18,7	37,5	9	7.7	1	29,8	42	7,8	Madrid.
Badajoz	759,00	2,88	762,04	7	756,60	10	5,44	20,1	20,5	32,0	6	9,0	?	23,0	74	15,9	Badajoz.
Sevilla	763,00	2,00	768,8	1	758,0	10	10,8	26,4	23,8	41,0	9	11,8	1	29,2	63	22,3	Sevilla.
Jaen	714,70	1,49	718,33	7	709,45	10	8,88	23,0	13,9	33,8	10	9.4	1	24,4	53	15,0	Jaen.
Granada	707,12	1,43	710,82	7	703,23	10	7,59	19,6	13,6	30,0	10	8,5	1	21,5	54	11,7	Granada.
Tarifa	762,40	0,91	766.74	7	757.78	5	8 96	18,2	9,7	26,1	10	9,0	4	17.1	73	12,4	Tarifa.
San Fernando	761,87	2,89	766,03	7	756,91	5	9,12	22,0	11,0	31,0	9	12,6	1	18,4	48	8,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,38	1,41	720,74	2	715,39	4	5,35	15,5	10,0	26,0	9	8,0	8	18,0	83	14,9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporación media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	8	1	1	2	6	....	....	2,6	6,7	1	....	1	2	....	....	3	3	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	8	2	....	....	....	....	....	....	5,0	....	....	....	2	....	....	....	8	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	8	1	....	....	....	....	....	2,2	....	8	....	....	....	2	....	....	3	7	....	....	Oviedo.
Coruña	7	2	1	....	2	....	....	....	....	....	7	....	....	....	2	....	1	....	10	....	....	Coruña.
Santiago	6	4	....	1	1	....	1	7,2	5,3	2	3	....	....	....	2	1	2	4	6	....	....	Santiago.
Oporto	7	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	5	3	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	4	6	....	....	3	....	....	....	8,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Coimbra.
Lisboa	5	5	....	....	....	....	....	....	7,7	6	1	....	....	....	1	....	2	....	9	1	....	Lisboa.
Salamanca	9	....	1	....	....	....	1	....	4,7	2	....	2	3	1	1	....	1	7	3	....	....	Salamanca.
Valladolid	6	4	....	....	....	....	....	....	11,4	....	7	1	1	1	....	....	....	4	6	....	....	Valladolid.
Búrgos	8	2	....	....	....	....	....	....	7,2	....	9	....	....	....	....	1	....	....	10	....	....	Búrgos.
Soria	5	5	....	....	....	....	....	....	4,0	....	6	1	3	....	....	....	....	8	1	1	....	Soria.
Zaragoza	10	....	....	....	....	....	....	....	9,4	....	....	....	4	....	....	....	6	2	5	2	1	Zaragoza.
Huesca	9	1	....	....	....	....	....	....	8,6	1	....	....	5	....	1	....	3	6	2	2	....	Huesca.
Barcelona	6	3	1	....	....	....	....	....	5,3	....	....	1	2	4	3	....	....	4	3	3	....	Barcelona.
Palma	7	3	....	1	....	....	....	6,3	5,1	....	....	....	....	6	3	....	1	....	2	8	....	Palma.
Valencia	10	....	....	....	....	....	....	....	13,4	1	1	3	....	....	1	2	2	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	9	1	....	....	....	....	....	....	2,2	....	1	....	8	1	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	6	4	....	....	....	....	....	....	10,1	....	1	4	5	....	....	....	....	1	8	1	....	Murcia.
Albacete	8	2	....	1	....	....	....	7,6	8,7	....	....	....	8	....	1	....	1	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	10	....	....	1	....	....	....	5,0	8,0	....	....	2	1	2	....	....	5	9	1	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	7	3	....	....	....	....	....	....	8,4	1	5	2	2	....	....	....	....	4	5	1	....	Madrid.
Badajoz	10	....	....	....	....	....	....	....	11,1	2	....	....	....	1	5	....	2	1	9	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	1	....	....	....	....	....	....	5,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	6	4	....	....	....	....	....	....	8,1	3	2	2	....	1	....	1	1	3	3	4	....	Jaen.
Granada	9	1	....	....	....	....	....	....	4,5	1	....	....	1	1	2	....	5	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	7	2	1	....	....	....	....	....	5,7	....	....	9	....	....	....	1	....	....	3	3	4	Tarifa.
San Fernando	7	3	....	....	....	....	....	....	15,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	5	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	7	2	1	....	....	....	....	....	2,8	8	....	1	....	1	....	....	....	8	2	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	749,03	1,28	756,90	17	739,51	13	17,39	16,8	11,1	29,3	12	7.7	15	21,6	62	9.6	Vergara.
Bilbao	763,14	1,60	770,51	17	752,82	13	17,69	18,3	12,7	31,1	12	7.7	15	23,4	83	14,3	Bilbao.
Oviedo	743.41	1,81	750,40	17	729,97	13	20,47	16,3	8,7	27,5	11	7,0	15	20,5	77	12,4	Oviedo.
Coruña	762,23	0,84	769,03	17	750,39	13	18,64	17,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,97	0,81	746,86	16	729.42	13	17,44	14,9	7,5	21,0	17	6,8	15	14,2	75	10,4	Santiago.
Oporto	754,84	1,26	760,94	15	745,73	13	15,21	17,4	8,9	26,2	17	9.4	15	16,8	69	11,7	Oporto.
Coimbra	750,58	2,24	756,13	15	742,56	13	13,57	18,2	10,3	28,6	17	10,3	15	18,3	70	10,7	Coimbra.
Lisboa	754,68	1,54	759,56	15	748,88	13	10,68	18,5	7,0	27,0	17	13,2	15	13,8	62	10,5	Lisboa.
Salamanca	693,69	1,38	699,50	17	688,14	13	11,36	15,3	16,7	32,2	11	3,0	15	29,2	81	13,5	Salamanca.
Valladolid	701,68	1,38	707.99	17	695,76	11	12,23	15,3	16,0	34,0	11	1,5	15	32,5	81	13,0	Valladolid.
Búrgos	689,23	0,94	695,55	17	682,78	13	12,77	14.7	14,2	31.9	11	1,3	15	30,6	55	7,5	Búrgos.
Soria	671,52	1,31	677,68	17	665,77	12	11,91	14,8	10,4	26,2	11	4,8	15	21,4	69	10,1	Soria.
Zaragoza	744.87	1,50	751,04	17	735,93	13	15,11	21,1	14,7	37.3	11	11,0	18	26,3	63	14.1	Zaragoza.
Huesca	703,69	1,06	710,68	17	697,43	13	13,25	19,5	15,4	36,2	11	7,6	?	28,6	60	10,6	Huesca.
Barcelona	761,84	1,06	769,68	17	756,32	12	13,36	20,0	6,3	26,2	14	13,0	19	13,2	72	13.9	Barcelona.
Palma	762,96	0,71	769,34	17	756,89	12	12,45	22,8	9.7	29,5	12	16,0	16	13,5	72	16,9	Palma.
Valencia	761,13	1,41	768,62	17	755,12	13	13,50	21,2	7,8	33,0	13	12,5	16	20,5	61	13,6	Valencia.
Alicante	761,14	0,87	767,55	17	755,74	12	11,81	22,1	14.7	33,0	11	11,4	16	21,6	72	17,1	Alicante.
Murcia	759,20	1,64	765,78	17	753,42	12	12,36	22,3	14,2	36,0	11	12,8	16	23,2	46	11,3	Murcia.
Albacete	703,61	1,24	709,20	17	699,44	11	9.76	20.9	13.7	33,0	11	10,2	15	22,8	81	17,6	Albacete.
Ciudad-Real	709,11	1,42	714,08	15	703,95	12	10,13	22,9	16,8	35.6	17	10,0	15	25,6	48	11,5	Ciudad-Real.
Madrid	706,65	2,58	712,63	17	700,38	11	12,25	19,3	16,7	35,1	11	7,1	15	28,0	50	7,8	Madrid.
Badajoz	757,18	2,09	762,78	15	750,18	12	12,60	20,0	22,2	35,0	18	8,0	?	27,0	75	19,3	Badajoz.
Sevilla	760,5	1,1	765,4	17	756,8	20	8,6	25,2	15,6	38,3	18	15,0	15	23,3	77	19,7	Sevilla.
Jaen	712,67	1,09	716,79	17	708,54	11	8,25	22,3	13,2	30,9	17	14,2	15	16,7	53	12,7	Jaen.
Granada	704,72	1,18	709,33	16	701,34	11	7.99	20,3	12,1	30,0	18	13,0	17	17,0	60	12,8	Granada.
Tarifa	761,03	1,02	764.43	15	757.20	20	9.23	20,3	10,0	27,5	12	12,0	13	15,5	75	14,0	Tarifa.
San Fernando	760,88	2,09	764,37	17	755,51	20	8,86	21,1	8,6	28,6	16	15,7	15	12,9	72	16,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,09	0,54	719,82	16	715,85	12	3,97	16,2	9,9	24,2	11	9,3	12	14,9	82	15,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	3	7	7	2	....	2	29,4	4,0	1	....	....	1	1	1	3	3	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	4	5	7	2	....	....	35,1	2,9	1	....	....	2	....	....	....	7	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	2	8	7	....	....	1	43,6	1,9	....	2	....	1	....	7	....	....	....	10	....	....	Oviedo.
Coruña	1	5	4	3	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	5	....	....	....	2	5	3	Coruña.
Santiago	1	6	3	5	1	....	1	28,4	1,8	2	3	....	....	1	2	....	2	1	7	2	....	Santiago.
Oporto	3	4	3	?	....	....	....	45,0	....	3	....	....	....	....	1	2	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	4	4	2	3	1	....	....	39,4	7,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	Coimbra.
Lisboa	5	4	1	2	....	....	1	2,6	7,3	7	....	....	....	1	2	....	....	....	2	7	1	Lisboa.
Salamanca	5	2	3	2	....	....	1	8,4	4,1	1	3	2	....	....	3	1	....	1	4	5	....	Salamanca.
Valladolid	3	5	2	2	....	....	....	3,8	7,6	3	3	....	....	2	2	....	....	1	5	3	1	Valladolid.
Búrgos	2	6	2	3	1	....	1	17,4	6,1	1	5	....	....	1	1	2	....	....	3	7	....	Búrgos.
Soria	2	7	1	2	....	....	....	18,8	3,6	1	1	1	1	....	2	1	3	4	3	3	....	Soria.
Zaragoza	8	2	....	....	....	....	1	3,1	7,3	....	....	....	....	....	1	....	9	....	2	6	2	Zaragoza.
Huesca	7	....	3	2	....	....	3	6,1	8,4	....	....	....	1	1	....	....	8	4	2	4	....	Huesca.
Barcelona	3	5	2	3	....	....	....	16,7	5,0	....	....	2	....	5	1	1	....	1	5	3	1	Barcelona.
Palma	3	6	1	1	....	....	....	0,2	6,2	....	....	1	....	4	5	....	....	....	1	7	2	Palma.
Valencia	9	....	1	....	....	....	....	....	11,8	2	2	2	2	....	....	2	....	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	7	2	1	....	....	....	....	....	2,7	....	....	4	3	3	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	4	4	2	1	....	....	....	....	9,6	....	....	5	3	1	....	....	1	2	1	7	....	Murcia.
Albacete	5	4	1	....	....	....	....	....	9,9	....	1	....	3	....	3	1	2	....	6	3	1	Albacete.
Ciudad-Real	6	3	1	1	....	....	....	3,3	7,3	2	....	2	....	....	1	3	2	....	5	3	2	Ciudad-Real.
Madrid	4	4	2	2	....	....	1	4,9	7,8	1	6	....	....	....	3	2	....	1	2	5	2	Madrid.
Badajoz	6	4	....	....	....	....	....	....	13,9	....	1	....	1	....	5	....	3	....	9	1	....	Badajoz.
Sevilla	6	....	4	2	....	....	....	2,2	4,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	5	5	....	1	....	....	1	2,2	7,3	....	2	2	....	1	....	3	2	1	4	5	....	Jaen.
Granada	5	5	....	....	....	....	....	....	4,2	....	....	....	1	....	7	....	2	....	6	4	....	Granada.
Tarifa	5	4	1	1	....	....	....	0,9	4,9	....	....	5	....	....	....	5	....	....	7	1	2	Tarifa.
San Fernando	3	6	1	1	....	....	....	3,6	8,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	4	4	....	....	....	....	....	2,2	8	1	....	....	1	....	....	....	9	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	748,16	1,22	753,12	22	745,02	25	8,10	19,5	14,0	33,3	28	7,6	22	25,7	65	12,0	Vergara.
Bilbao	761,93	0,89	766,33	22	759,28	28	7,05	20,1	15,8	33,6	28	7,6	22	26,0	73	14,6	Bilbao.
Oviedo	743,00	0,84	747,52	22	740,24	25	7,28	18,1	9,7	25,5	29	9,0	22	16,5	80	14,3	Oviedo.
Coruña	760,14	1,00	765,30	22	756,52	26	8,78	19,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,04	0,73	743,13	22	736,66	25	6,47	17,9	11,2	26,9	25	8,8	22	18,1	71	11,9	Santiago.
Oporto	753,34	0,61	754,97	23	751,52	24	3,45	20,8	10,1	29,3	22	12,0	21	17,3	68	13,9	Oporto.
Coimbra	749,01	1,30	751,12	27	747,43	21	3,69	20,3	11,1	30,6	22	12,0	21	18,6	69	11,7	Coimbra.
Lisboa	753,38	0,87	754,89	23	751,73	21	3,16	19,4	6,0	25,6	22	14,1	21	11,5	65	11,4	Lisboa.
Salamanca	692,58	0,82	695,77	23	690,51	30	5,26	17,8	16,6	29,0	27	6,8	22	22,2	80	16,5	Salamanca.
Valladolid	700,71	1,56	704,38	23	697,41	26	6,97	18,9	16,6	31,0	23	6,0	23	25,0	83	15,5	Valladolid.
Búrgos	688,83	0,57	692,11	23	686,36	29	5,75	17,2	15,2	28,3	21	4,5	22	23.8	59	10,4	Búrgos.
Soria	671,12	0,71	674,03	22	667,33	29	6,70	16,8	11,2	28,2	28	6,8	22	21,4	70	12,3	Soria.
Zaragoza	741,84	1,52	747,59	23	738,39	30	9.20	22,9	17,7	36,6	28	10,8	22	25,8	67	16,8	Zaragoza.
Huesca	702,71	0,98	708,33	23	697,65	30	10,68	22,3	16,0	34,2	28	9,5	22	24,7	55	12,2	Huesca.
Barcelona	761,58	1,13	767,15	23	756,33	29	10,82	20.5	7,2	26,5	28	15,4	21	11,1	74	15,2	Barcelona.
Palma	762,02	0.61	766,76	23	758,28	30	8,48	23,1	11,8	31,8	30	14,6	23	17,2	77	18,6	Palma.
Valencia	760,78	2,18	772,43	24	754,72	30	17,71	21.8	9,1	30,5	30	15,5	24	15,0	67	15,3	Valencia.
Alicante	759,90	1,05	765,21	23	754,92	30	10,29	21,6	15,2	32,6	30	12,4	21	20,2	77	19,2	Aliçante.
Murcia	758,02	1,72	763,36	23	753,50	30	9,86	22,2	15,1	33,3	29	12,5	21	20,8	54	13,9	Murcia.
Albacete	702,59	1,23	706,95	23	699,77	25	7,18	20,7	12,6	31,5	29	11,0	21	20,5	81	19,0	Albacete.
Ciudad-Real	707,90	0,90	710,90	23	706,62	26	4,28	23,9	16,9	34,8	21	13,8	21	21,0	53	13,5	Ciudad-Real.
Madrid	705,40	2,32	709,93	23	702,58	30	7,35	21,2	15,7	32,5	28	12,6	22	19.9	54	9,5	Madrid.
Badajoz	757,07	2,58	761,04	22	751,96	25	9.08	22,2	24,6	36,0	?	9,0	?	27,0	78	21,5	Badajoz.
Sevilla	759,5	1,5	761,8	23	757,1	21	4.7	25,7	17,5	37,5	23	12,5	29	25,0	72	20,9	Sevilla.
Jaen	710,66	1,58	713,96	22	707,41	23	6,55	24,7	13,6	32,3	23	14,4	28	8,9	50	13,0	Jaen.
Granada	703,67	1,42	706,96	23	701,21	25	5,75	21,0	11,9	28,3	28	13,6	30	14,7	60	13,0	Granada.
Tarifa	760,26	0,79	762,70	23	757,10	21	5,60	20,7	10,7	28,5	30	12,6	24	15.9	77	15,6	Tarifa.
San Fernando	760,00	1,59	761.94	28	757,19	21	4,75	21,2	7,5	29,4	22	15,8	28	13,6	74	13,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,47	0,63	720,38	30	716,38	21	4,00	16,7	8,1	24,0	27	12,0	?	12,0	80	15,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	7	3	5	8	....	6	17,5	5,5	2	1	....	1	1	....	1	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	6	2	3	1	....	1	10,6	3,7	....	....	2	....	....	....	....	8	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	3	7	6	2	....	1	2,9	1,1	....	8	....	....	....	2	....	....	....	10	....	....	Oviedo.
Coruña	5	3	2	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	....	1	....	....	....	4	2	4	Coruña.
Santiago	1	8	1	4	....	....	5	24,7	2,8	2	4	....	....	....	....	3	1	5	3	2	....	Santiago.
Oporto	....	7	3	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	5	1	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	2	7	1	2	2	....	....	33,0	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Coimbra.
Lisboa	2	8	....	1	....	....	....	0,3	5,8	1	....	....	....	....	7	....	2	....	9	1	....	Lisboa.
Salamanca	2	4	4	....	....	....	4	18,5	3,7	....	1	1	2	....	2	4	....	5	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	1	9	....	3	....	....	3	6,6	6,1	....	4	....	....	2	2	....	2	1	9	....	....	Valladolid.
Búrgos	2	7	1	6	1	....	5	26,4	5,5	....	7	1	1	1	....	....	....	....	9	1	....	Búrgos.
Soria	1	9	....	6	....	....	....	12,7	3,5	2	4	1	1	1	....	....	1	9	1	....	....	Soria.
Zaragoza	5	5	....	2	....	....	....	9,7	7,6	....	....	....	1	....	3	....	6	7	....	2	1	Zaragoza.
Huesca	3	3	4	3	....	....	4	2,8	8,1	....	....	....	3	1	4	....	2	2	6	2	....	Huesca.
Barcelona	2	6	2	2	....	....	1	10,8	4,5	....	....	2	3	4	1	....	....	6	3	1	....	Barcelona.
Palma	4	6	....	1	....	....	....	0,1	5,8	....	....	1	....	6	2	....	1	....	1	9	....	Palma.
Valencia	8	2	....	....	....	....	....	....	9,7	1	1	3	....	1	1	1	2	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	5	5	....	....	....	....	....	....	2,3	....	1	2	2	5	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	5	5	....	....	....	....	....	....	9,9	....	....	7	2	....	....	....	1	1	5	4	....	Murcia.
Albacete	1	8	1	1	....	....	....	4,7	8,3	....	....	1	5	1	2	1	....	....	9	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	3	7	....	3	....	....	2	5,7	6,4	....	....	2	1	1	....	4	2	3	3	2	2	Ciudad-Real.
Madrid	1	7	2	4	....	....	2	12,7	7,3	....	2	4	2	....	1	....	1	....	7	3	....	Madrid.
Badajoz	5	5	....	2	....	....	3	8,5	16,0	....	....	....	1	6	2	....	1	....	10	....	....	Badajoz.
Sevilla	6	4	....	....	....	....	....	....	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	5	5	....	....	....	....	2	....	8,8	....	....	1	....	2	....	5	2	3	5	2	....	Jaen.
Granada	5	5	....	....	....	....	....	....	4,6	....	....	....	....	....	9	....	1	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	6	3	1	2	....	....	....	7,1	4,6	....	....	4	....	....	....	6	....	....	7	3	....	Tarifa.
San Fernando	2	8	....	1	....	....	....	?	8,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	6	3	2	....	....	....	6,3	2,1	10	....	....	....	....	....	....	....	7	2	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	749,61	1,27	756,90	1	739,51	13	17,39	18,8	14.4	38,2	7	7.4	4	30,8	59	10,9	Vergara.
Bilbao	761,93	0,89	770.80	1	752,82	13	17,98	19,9	15,7	37,2	7	6,8	4	30,4	81	15,9	Bilbao.
Oviedo	743.97	1,52	751,15	2	729,97	13	21,18	17.8	10.4	30,0	6	7.0	15	23,0	79	14,6	Oviedo.
Coruña	761,99	1,09	769,59	1	750,39	13	19,20	18,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,68	0,88	747,33	1	729.42	13	17,91	17,7	11,4	34,2	9	6,6	1	27,6	66	11,6	Santiago.
Oporto	754,86	0,96	761,24	1	745,73	13	15,51	19,7	9.9	30,0	6	9.4	15	20,6	70	13,7	Oporto.
Coimbra	750,52	2,01	756,85	1	742,56	13	14,29	20,0	11,8	33,8	6	10,3	15	23,5	69	11,3	Coimbra.
Lisboa	754,67	1,35	760,71	1	748,88	13	11,83	19.7	7.4	29,3	5	13,2	15	16,1	60	10,9	Lisboa.
Salamanca	694,18	1,21	700,05	1	688,14	13	11,91	17,6	17,6	34,8	10	3,0	15	31,8	78	16,0	Salamanca.
Valladolid	702,37	1,41	708,10	1	695,76	11	12,34	18,1	17,6	36,0	9	1,5	15	34,5	78	15,2	Valladolid.
Búrgos	690.20	0,79	695,57	1	682,78	13	12,79	16,5	15,9	32,1	9	1,3	15	30,8	55	9.3	Búrgos.
Soria	672,57	1,00	677,68	7	665,77	12	11,91	16,9	12,3	33,0	8	4,8	15	28,2	69	12,0	Soria.
Zaragoza	744,24	1,52	751,04	17	735,92	13	15,12	22,5	16,9	38,5	8	10,5	4	28,0	65	15,7	Zaragoza.
Huesca	704,37	1,08	710,68	17	697,43	13	13,25	21,3	16,2	36,2	11	7,0	2	29,2	56	11,5	Huesca.
Barcelona	762,72	1,24	771,26	7	756,32	12	14.94	20,1	7,2	29,4	9	13,0	19	16.4	74	14,7	Barcelona.
Palma	763,85	0,62	770,08	7	756,89	12	13,19	22,0	10.8	31,8	30	13,1	1	18,7	75	17,1	Palma.
Valencia	762,08	1,60	772,43	24	754,72	30	11,71	21,2	9.6	35,5	10	12,0	3	23,5	60	13,6	Valencia.
Alicante	761,82	0,91	768,28	7	754,92	30	13,36	21,3	15,8	33,0	11	10,4	1	22,6	74	17,9	Alicante.
Murcia	759,17	1,63	766,44	7	753,42	12	12,02	21,7	15,6	36,6	10	9,8	3	26,8	48	11,7	Murcia.
Albacete	703,87	1,82	710,78	7	699,44	11	11,34	20,3	13,8	33,0	11	8,0	1	25,0	80	18,2	Albacete.
Ciudad-Real	709,47	1,24	714,35	7	703,95	12	10,40	23,6	18,3	39,6	10	7,8	1	31,8	47	11,9	Ciudad-Real.
Madrid	707,15	2,43	713,44	7	700,38	11	13,06	20,9	17,0	37,5	9	7,1	15	30,4	49	8,4	Madrid.
Badajoz	757,75	2,51	762,78	15	750,18	12	12,60	20.7	22.4	36,0	?	8,0	?	28,0	76	18,8	Badajoz.
Sevilla	761,0	1,6	768,8	1	756,8	20	12,0	25,8	20,7	41,0	9	11,8	1	29,2	72	20,9.	Sevilla.
Jaen	712,68	1,39	718,33	7	707,41	23	10,92	23,3	13,6	33,8	10	9.4	1	24,4	52	13,6	Jaen.
Granada	705,17	1,34	710,82	7	701,21	25	9,61	20,3	12,5	30,0	10	8,1	5	21,9	58	12,5	Granada.
Tarifa	761,23	0.91	766,74	7	757,10	21	9,64	19,7	10,1	28,5	30	9,0	4	19,5	75	13,9	Tarifa.
San Fernando	760.92	2,19	766,03	7	755,51	20	10,52	22,0	9,0	31,0	9	12,6	1	18,4	65	11,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,32	0,86	720,74	2	715,39	4	5,35	16,1	9.3	26,0	9	8,0	8	18,0	81	15,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA. Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.
Vergara	8	11	1	14	16	....	8	49,5	5,4
Bilbao	11	12	7	10	3	....	1	45,7	3,8
Oviedo	1	13	16	13	2	....	2	46,5	1,7
Coruña	13	10	7	3	2	....	....	....	....
Santiago	8	18	4	10	2	....	7	60,3	3,3
Oporto	10	12	8	?	....	....	....	45,0	....
Coimbra	10	17	3	5	6	....	....	72,4	7,8
Lisboa	12	17	1	3	....	....	1	2,9	6,9
Salamanca	16	6	8	2	....	....	6	26,8	4.2
Valladolid	10	18	2	5	....	....	3	10,4	8,4
Búrgos	12	15	3	9	2	....	6	43,9	6,3
Soria	8	21	1	8	....	....	....	31,5	3,7
Zaragoza	23	7	....	3	....	....	....	12,8	8,1
Huesca	19	4	7	5	....	....	7	8,9	8,4
Barcelona	11	14	5	5	....	....	1	27,5	4,9
Palma	14	15	1	3	....	....	....	6,5	5,7
Valencia	27	2	1	....	....	....	....	....	11,6
Alicante	21	8	1	....	....	....	....	....	2,4
Murcia	15	13	2	1	....	....	....	....	9,9
Albacete	14	14	2	2	....	....	....	12,3	9,0
Ciudad-Real	19	10	1	4	....	....	2	14,0	7,2
Madrid	12	14	4	6	....	....	3	17,6	7,8
Badajoz	21	9	....	2	...	....	3	8,5	13,5
Sevilla	21	5	4	2	....	....	....	2,2	5,1
Jaen	16	14	....	1	....	....	3	2,2	8,1
Granada	19	11	....	....	....	....	....	....	4,4
Tarifa	18	9	3	3	....	....	....	7,9	5,1
San Fernando	12	17	1	2	....	....	....	3,6	10,8
Laguna de Tenerife	10	12	8	2	....	...	....	6,3	2,4

LOCALIDADES.	ANEMÓMETRO. DIRECCION DEL VIENTO. N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO. Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	LOCALIDADES.
Vergara	4	1	1	4	2	1	7	10	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	....	2	4	....	....	....	23	....	30	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	18	....	1	....	11	....	....	3	27	....	....	Oviedo.
Coruña	....	21	....	....	....	8	....	1	....	16	7	7	Coruña
Santiago	6	10	....	....	1	4	4	5	10	16	4	....	Santiago.
Oporto	7	1	....	....	1	7	7	7	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27	3	....	Coimbra.
Lisboa	14	1	....	....	1	10	....	4	....	20	9	1	Lisboa.
Salamanca	3	4	5	5	1	6	5	1	13	12	5	....	Salamanca.
Valladolid	3	14	1	1	5	4	....	2	6	20	3	1	Valladolid.
Búrgos	1	21	1	1	2	1	3	....	....	22	8	....	Búrgos.
Soria	3	11	3	5	1	2	1	4	21	5	4	....	Soria.
Zaragoza	....	....	....	5	....	4	....	21	9	7	10	4	Zaragoza.
Huesca	1	....	....	9	2	5	....	13	12	10	8	....	Huesca.
Barcelona	....	1	5	5	13	5	1	....	11	11	7	1	Barcelona.
Palma	....	....	2	....	16	10	....	2	....	4	24	2	Palma.
Valencia	4	4	8	2	1	2	5	4	....	29	1	....	Valencia.
Alicante	....	2	6	13	9	....	....	....	....	30	....	....	Alicante.
Murcia	....	1	16	10	1	...	....	2	4	14	12	....	Murcia.
Albacete	....	1	1	16	1	6	2	3	....	25	4	1	Albacete.
Ciudad-Real	2	....	6	2	3	1	7	9	12	9	5	4	Ciudad-Real.
Madrid	2	13	6	4	....	4	....	1	5	14	9	2	Madrid.
Badajoz	2	1	....	2	7	12	....	6	1	28	1	....	Badajoz.
Sevilla	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	3	4	5	....	4	....	9	5	7	12	11	....	Jaen.
Granada	1	....	....	2	1	18	....	8	....	26	4	....	Granada.
Tarifa	....	....	18	....	....	....	12	....	....	17	7	6	Tarifa.
San Fernando	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	10	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	26	1	1	....	2	....	....	....	24	5	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICROMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension média.	
Vergara	751,05	1,06	755,39	9	747,22	4	8,17	21,0	14,5	34,3	8	9,8	1	24,5	63	13,1	Vergara.
Bilbao	764,92	0,70	769,02	9	761,66	4	7,36	21,1	15,3	32,5	4	9,5	3	23,0	70	15,6	Bilbao.
Oviedo	745,70	1,15	749,10	9	741,48	3	7,62	19,7	10,0	28,0	10	9,5	1	18,5	78	16,5	Oviedo.
Coruña	762,90	1,11	766,29	9	759,75	4	6,54	20,5	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,05	0,49	744,62	9	739,63	3	4,99	19,8	13,3	33,5	10	10,1	1	23,4	64	13,1	Santiago.
Oporto	756,49	0,64	758,67	6	754,15	1	4,52	21,2	9,7	32,3	9	15,2	4	17,1	71	15,4	Oporto.
Coimbra	752,18	1,44	754,46	6	749,62	1	4,84	21,1	10,9	36,5	10	14,2	3	22,3	73	13,3	Coimbra.
Lisboa	756,06	1,38	758,33	5	754,12	1	4,21	21,4	8,0	31,3	9	15,5	3	15,8	62	12,5	Lisboa.
Salamanca	695,70	0,63	698,94	9	693,75	4	5,19	20,8	19,9	39,2	10	6,6	2	32,6	78	19,7	Salamanca.
Valladolid	703,81	1,15	707,54	10	701,08	1	6,46	21,8	19,7	39,0	10	7,0	1	32,0	76	18,2	Valladolid.
Búrgos	691,64	0,60	695,42	10	688,58	4	6,84	19,1	18,5	36,0	10	4,6	2	31,4	55	11,2	Búrgos.
Soria	673,87	0,83	678,41	10	669,99	1	8,42	20,8	16,3	35,8	10	7,5	1	28,3	71	16,7	Soria.
Zaragoza	744,97	1,36	749,59	10	740,98	1	8,61	25,4	17,9	42,6	10	13,4	3	29,2	67	18,2	Zaragoza.
Huesca	704,01	1,30	707,89	10	700,76	1	7,13	23,7	17,2	39,0	10	10,0	1	29,0	58	14,4	Huesca.
Barcelona	763,86	0,56	768,21	10	760,49	4	7,72	22,3	7,0	29,8	10	16,0	1	13,8	76	17,0	Barcelona.
Palma	764,90	0,57	768,78	10	760,90	1	7,88	23,5	9,8	34,2	9	16,2	2	18,0	77	19,3	Palma.
Valencia	762,89	0,81	767,20	9	758,64	1	8,56	23,5	10,0	31,5	10	15,0	2	16,5	64	16,5	Valencia.
Alicante	762,66	0,68	766,83	10	757,03	1	9,80	24,0	15,1	33,4	9	13,4	2	20,0	75	21,2	Alicante.
Murcia	760,41	1,22	765,20	10	755,15	1	10,05	25,5	14,4	37,7	5	14,2	2	23,5	60	16,8	Murcia.
Albacete	705,18	1,01	709,44	10	700,09	1	9,35	22,7	14,0	33,0	7	11,0	2	22,0	82	21,9	Albacete.
Ciudad-Real	709,91	0,88	713,25	9	707,09	1	6,16	27,3	20,0	43,2	9	13,0	2	30,2	47	15,7	Ciudad-Real.
Madrid	708,60	1,93	713,27	10	704,39	1	8,88	24,9	18,0	39,5	9	10 7	2	28,8	40	9,0	Madrid.
Badajoz	757,28	2,82	761,08	4	753,08	10	8,00	25,0	26,6	43,0	9	10,0	1	33,0	75	20,6	Badajoz.
Sevilla	761,1	1,5	762,9	10	759,4	1	3,5	28,6	19,1	43,5	7	11,2	2	32,3	62	22,4	Sevilla.
Jaen	713,82	1,73	718,89	9	711,15	1	7,74	27,4	11,1	37,1	9	18,3	1	18,8	39	11,9	Jaen.
Granada	706,10	1,44	709,37	10	703,07	1	6,30	23,8	13,0	33,2	7	14,3	2	18,9	52	14,1	Granada.
Tarifa	761,88	0,95	762,94	7	760,17	3	2,77	22,3	10,3	30,0	6	14,4	9	15,6	70	15,6	Tarifa.
San Fernando	761,35	2,26	762,77	10	759,09	8	3,68	23,7	9,4	34,3	8	17,4	9	16,9	70	14,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,94	0,90	721,70	5	717,89	9	3,81	17,4	7,6	25,6	10	9,0	5	16,6	75	14,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	3	4	3	....	5	....	....	....	5,4	1	....	1	1	....	....	2	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	5	3	1	....	....	....	1,1	4,0	....	....	1	....	....	....	....	9	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	6	4	2	3	....	1	0,7	1,5	....	8	....	1	....	1	....	....	1	9	....	....	Oviedo.
Coruña	6	1	3	....	....	....	....	....	....	....	8	....	....	....	....	....	2	....	6	3	1	Coruña.
Santiago	2	4	4	....	....	....	....	....	3,6	1	6	....	....	....	1	2	....	3	7	....	....	Santiago.
Oporto	4	4	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	3	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	8	2	3	....	....	....	....	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Coimbra.
Lisboa	4	4	2	1	....	....	....	0,2	7,5	5	....	....	....	....	1	....	4	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	2	4	4	1	3	....	1	1,1	5,0	1	1	....	2	....	....	....	6	5	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	2	4	4	2	....	....	2	0,6	9,6	....	5	....	....	1	3	1	....	7	3	....	....	Valladolid.
Búrgos	2	6	2	2	....	....	1	3,6	7,8	....	8	1	....	1	....	....	....	1	8	1	....	Búrgos.
Soria	8	2	....	....	....	....	....	....	5,4	....	8	....	2	....	....	....	....	9	....	1	....	Soria.
Zaragoza	7	3	....	....	....	....	....	....	8,8	....	....	....	2	....	....	....	8	....	7	3	....	Zaragoza.
Huesca	7	2	1	....	3	....	....	....	8,3	1	....	1	2	1	2	....	3	4	6	....	....	Huesca.
Barcelona	3	5	2	1	4	....	....	16,6	4,1	....	....	1	5	3	1	....	....	6	4	....	....	Barcelona.
Palma	....	8	2	2	6	....	....	10,7	4.4	....	1	....	....	6	3	....	....	....	4	6	....	Palma.
Valencia	9	1	....	1	....	....	....	0,4	9.2	4	1	1	....	....	....	3	1	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	4	5	1	1	....	....	....	36,8	1,8	1	....	4	4	1	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	3	6	1	1	1	....	1	71,0	9,5	....	1	3	5	....	....	....	1	....	8	1	1	Murcia.
Albacete	9	1	....	....	....	....	....	....	8,7	....	....	....	3	2	3	2	....	....	9	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	6	4	....	1	....	....	....	0,8	7,8	....	....	3	....	....	....	5	2	5	4	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	5	3	2	....	....	....	....	....	8,5	1	3	....	2	....	....	4	....	5	4	1	....	Madrid.
Badajoz	6	4	....	....	....	....	....	....	7,1	....	1	....	1	3	4	....	1	2	8	....	....	Badajoz.
Sevilla	7	2	1	1	....	....	....	0,3	6,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	5	5	....	....	....	....	1	....	11,8	1	1	4	1	....	1	2	....	3	5	....	2	Jaen.
Granada	9	1	....	....	....	....	....	....	5,5	....	....	....	....	....	9	....	1	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	9	1	....	....	....	....	....	....	6,8	....	....	5	....	....	....	5	....	....	7	1	2	Tarifa.
San Fernando	5	5	....	1	....	....	....	....	10.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	2	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	4	5	1	....	....	....	9,5	1,6	10	....	....	....	....	....	....	....	4	2	4	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	749,04	1,36	754,15	15	743,29	18	10,86	25,9	17,7	41,1	11	12,0	16	29,1	58	16,0	Vergara.
Bilbao	762,48	1,12	767,26	15	756,66	18	10,60	25,7	16,4	41,2	11	13,6	16	27,6	70	19,0	Bilbao.
Oviedo	743,83	1,19	748,08	15	738,86	18	9,22	23,0	10,4	36,0	11	16,5	13	19,5	81	20,4	Oviedo.
Coruña	761,28	0,79	764,63	16	756,97	18	7,66	21,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,46	0,76	743,43	16	735,86	18	7,57	22,5	11,5	36,7	11	13,9	17	22,8	69	15,2	Santiago.
Oporto	755,25	0,89	758,00	15	751,78	18	6,22	20,8	11,5	32,3	14	13,4	17	18,9	66	16,2	Oporto.
Coimbra	750,73	1,50	753,66	15	747,77	18	5,89	21,7	11,4	38,0	14	14,9	14	23,1	75	14,1	Coimbra.
Lisboa	754,96	1,15	757,09	15	753,13	18	3,96	22,6	8,1	32,5	15	17,4	18	15,1	63	13,4	Lisboa.
Salamanca	694,87	1,09	698,85	15	691,12	19	7,73	23,0	20,4	38,0	16	7,4	18	30,6	72	23,2	Salamanca.
Valladolid	702,87	1,44	707,71	11	697,67	18	10,04	24,5	19,7	37,0	16	12,0	20	25,0	75	22,0	Valladolid.
Búrgos	691,12	0,59	695,33	15	686,51	18	8,82	22,4	19,5	34,7	11	10,1	16	24,6	48	12,4	Búrgos.
Soria	673,55	1,05	678,34	11	669,32	19	9,02	25,2	15,1	36,2	11	15,8	19	20,4	78	22,4	Soria.
Zaragoza	743,41	1,50	748,53	11	737,88	18	10,65	29,8	18,6	42,4	11	18,6	13	23,8	58	20,6	Zaragoza.
Huesca	701,76	1,24	706,18	11	697,76	19	8,42	29,2	15,3	39,0	11	19,2	15	19,8	48	15,9	Huesca.
Barcelona	762,27	0,91	767,10	11	758,41	18	8,69	25,9	8,4	31,3	19	20,6	12	10,7	65	18,4	Barcelona.
Palma	763,34	0,51	767,79	11	759,50	18	8,29	26,5	11,7	34,3	13	19,6	11	14,7	69	21,7	Palma.
Valencia	761,75	1,04	766,28	11	758,55	19	7,73	25,8	10,6	33,0	15	19,5	11	13,5	59	18,0	Valencia.
Alicante	761,48	0,85	766,07	11	757,53	18	8,54	25,7	17,2	37,4	15	16,0	12	21,4	68	23,0	Alicante.
Murcia	759,43	1,56	764,28	11	754,50	18	9,78	27,4	18,3	39,8	15	17,1	14	22,7	58	17,9	Murcia.
Albacete	704,29	1,47	708,36	11	699,90	18	8,46	24,7	17,1	36,0	16	13,0	11	23,0	77	24,7	Albacete.
Ciudad-Real	709,56	1,39	713,13	11	701,90	18	11,23	28,7	19,4	42,4	15	16,0	19	26,4	39	14,3	Ciudad-Real.
Madrid	706,74	2,27	712,82	11	702,64	18	10,18	27,2	18,1	40,6	15	15,0	19	25,6	33	8,2	Madrid.
Badajoz	760,10	2,74	765,38	20	754,18	11	11,20	28,5	26,3	47,0	17	11,0	11	36,0	76	22,2	Badajoz.
Sevilla	760,4	1,6	763,3	11	757,4	18	5,9	31,8	20,7	48,0	16	18,2	20	29,8	51	20,2	Sevilla.
Jaen	713,87	1,05	716,87	15	709,00	18	7,87	29,7	11,9	38,6	14	18,3	19	20,3	38	12,8	Jaen.
Granada	705,54	1,46	709,29	11	701,33	18	7,96	26,1	13,4	35,3	16	17,1	20	18,2	49	15,0	Granada.
Tarifa	760,65	1,08	763,15	11	759,14	19	4,04	23,8	9,8	30,3	17	15,4	13	18,9	72	15,6	Tarifa.
San Fernando	760,44	1,78	762,98	11	757,59	17	5,39	25,2	10,0	38,1	16	17,2	13	20,9	64	14,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,80	0,68	719,71	11	716,30	13	3,41	19,0	10,5	30,0	17	12,2	20	17,8	73	15,9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	7	3	....	3	5	....	2	5,0	7,7	2	....	....	....	1	2	....	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	5	4	1	4	....	....	3	15,8	5,9	....	....	2	....	....	1	....	7	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	5	4	4	1	....	5	21,3	2,1	2	4	....	1	....	1	....	2	1	9	....	....	Oviedo.
Coruña	....	5	5	2	5	....	....	....	....	....	3	....	....	....	5	....	2	....	6	4	....	Coruña.
Santiago	3	3	4	6	2	....	6	67,5	3,5	3	6	....	....	....	....	1	....	4	6	....	....	Santiago.
Oporto	2	5	3	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	5	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	7	3	5	2	....	....	4,1	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	2	6	2	....	1	....	....	....	6,9	4	....	....	....	....	3	....	3	1	8	1	....	Lisboa.
Salamanca	2	5	3	....	....	....	1	....	6,2	....	2	....	2	....	3	1	2	4	6	....	....	Salamanca.
Valladolid	3	6	1	....	....	....	1	....	11,3	....	5	....	....	1	....	....	4	5	5	....	....	Valladolid.
Búrgos	7	3	....	2	....	....	1	8,2	9,4	....	7	1	....	1	1	....	....	....	8	2	....	Búrgos.
Soria	6	4	....	2	....	....	2	4,6	6,1	....	4	1	4	....	1	....	....	6	4	....	....	Soria.
Zaragoza	8	2	....	1	....	....	1	....	11,4	....	....	....	5	....	....	....	5	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	10	....	....	....	....	....	....	....	12,4	....	....	....	6	1	....	2	1	10	....	....	....	Huesca.
Barcelona	10	....	....	....	....	....	....	....	5,2	....	....	1	5	3	1	....	....	6	4	....	....	Barcelona.
Palma	10	....	....	....	....	....	....	....	6,0	....	....	....	....	10	....	....	....	....	....	10	....	Palma.
Valencia	10	....	....	....	....	....	....	....	11,4	....	....	2	....	....	2	3	3	1	9	....	....	Valencia.
Alicante	10	....	....	....	....	....	....	....	2,0	....	....	4	6	....	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	10	....	....	....	....	....	....	....	11,0	....	1	2	3	4	....	....	....	3	7	....	....	Murcia.
Albacete	9	1	....	....	....	....	....	1	9,8	....	....	1	5	2	1	....	1	4	6	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	9	1	....	....	....	....	....	....	9,0	....	....	1	....	....	1	6	2	3		4	....	Ciudad-Real.
Madrid	8	2	....	....	....	....	1	....	10,8	3	1	2	....	....	3	1	....	1	3	6	....	Madrid.
Badajoz	6	4	....	1	....	....	....	0,8	6,7	....	....	....	1	3	4	1	1	3	7	....	....	Badajoz.
Sevilla	8	2	....	....	....	....	....	....	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	7	3	....	1	....	....	....	1,8	13,3	1	1	....	....	1	4	2	1	3	4	3	....	Jaen.
Granada	6	4	....	....	....	....	....	....	6,1	1	....	....	....	....	7	....	2	....	9	1	....	Granada.
Tarifa	8	1	1	....	....	....	....	....	7,0	....	....	7	....	....	....	3	....	....	4	4	2	Tarifa.
San Fernando	7	3	....	....	....	....	....	....	12,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	8	2	....	....	....	....	....	....	2,7	6	....	....	....	....	1	1	2	9	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	749,59	0,73	754,31	31	747,05	27	7,26	21,3	8,9	32,3	21	11,7	26	20,6	87	17,0	Vergara.
Bilbao	762 98	0.70	767,78	31	759.91	28	7,87	21,3	8,7	29.0	21	12,6	26	16,4	88	17.1	Bilbao.
Oviedo	744.45	0.55	748,10	31	741,51	27	6,59	19,2	6.4	27,0	21	14,0	25	13,0	88	16,7	Oviedo.
Coruña	762,22	0,54	765,92	31	760,13	27	5,79	20,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,48	0,74	745,12	31	738,60	27	6,52	18,8	10,4	27,3	22	10,7	29	16,6	74	13,1	Santiago.
Oporto	754.73	0,60	758,24	31	752,70	28	5,54	25,6	11,1	31,4	31	13,0	25	18,4	77	17,6	Oporto.
Coimbra	750,93	1,60	754,20	30	748,53	28	5,67	19.7	10.3	29,6	30	13,8	25	15,8	75	11,5	Coimbra.
Lisboa	754,72	1,34	757,31	31	751,62	27	5,69	20,5	7,8	31,1	31	16,0	28	15,1	61	11,6	Lisboa.
Salamanca	693,79	0,94	699,12	31	690,89	28	8,23	21,9	19,7	36,6	23	10,0	21	26,6	73	20,2	Salamanca.
Valladolid	701,98	0.92	707,20	31	699,06	28	8,14	22,3	18,1	36,0	23	12,0	22	24,0	89	21,5	Valladolid.
Búrgos	690.13	0,56	694.82	31	687.01	28	7,81	19,9	13,2	32,8	23	12,0	21	20.8	69	13,2	Búrgos.
Soria	672,57	1,45	677,25	31	669,42	28	7,83	22,5	12,8	34,3	23	12,8	30	21,5	83	19,4	Soria.
Zaragoza	742,90	1,85	748,25	31	738,34	25	9.91	27,0	16,6	40,0	23	12,0	26	28,0	70	19,5	Zaragoza.
Huesca	701,91	0,57	706,73	31	698,20	21	8,53	25,6	14,6	38,0	23	13,5	26	24,5	58	14,7	Huesca.
Barcelona	761,76	0,98	766,38	31	758,64	25	7,74	25,8	7,3	31,8	23	20,0	25	11,8	68	18,6	Barcelona.
Palma	762,20	0,63	765,60	30	758,86	25	6,74	27,2	9.6	35,0	28	20.7	23	14,3	72	24,3	Palma.
Valencia	760,61	0,89	764,51	31	757,85	25	6,66	26.1	8,7	32,0	27	20,5	23	11,5	68	19,5	Valencia.
Alicante	760,00	0.78	763,64	31	757,06	25	6,58	26,6	15,2	35,4	28	17.2	23	18,2	71	23,9	Aliçante.
Murcia	758,04	1,29	761,96	31	754,54	25	7,42	27.4	15,8	36,7	22	15,2	21	21,5	58	18,6	Murcia.
Albacete	703,41	1,30	707,57	31	699,73	25	7,84	24,5	13,5	33,5	25	14,8	23	18.7	78	21,8	Albacete.
Ciudad-Real	707,99	1,33	712,64	31	705,25	26	7,39	28,3	17,7	39.4	23	16,4	22	23,0	50	16,9	Ciudad-Real.
Madrid	706,46	2,27	711,48	31	703,10	25	8,38	25,5	17.7	38,8	23	15,7	22	23,1	46	10,3	Madrid.
Badajoz	761,40	2,32	765,18	22	757,25	21	7,93	77.4	27,0	43,0	27	12,0	22	31,0	74	27,6	Badajoz.
Sevilla	759,4	1,8	762,3	31	756,1	25	6,2	30,2	21,4	46,5	24	13,2	22	33,3	56	20,2	Sevilla.
Jaen	711,87	1,25	715,34	31	709,56	28	6,78	29.0	14,3	38,2	30	18,3	21	19.9	46	15,3	Jaen.
Granada	704,10	1,44	707,44	31	701,43	28	6,01	25,3	12,3	33,3	27	16,9	22	16,4	51	15,2	Granada.
Tarifa	759,86	0.90	762,51	21	757,03	26	5,48	24.8	8,7	32,2	29	19,5	21	12.7	73	17,8	Tarifa.
San Fernando	759,61	2,17	763,18	30	756,12	27	7,06	24,3	9,5	35,1	23	16,8	23	18.3	73	15,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,95	0,99	720,06	24	716,39	22	3,67	18,0	8,3	28,0	22	13,2	21	14,8	88	17,9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	2	9	6	4	....	3	74,2	3,7	....	....	....	1	....	1	2	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	1	10	7	....	....	2	79,3	2,0	6	....	....	1	....	....	....	4	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	2	9	4	....	....	2	14,5	0,9	....	5	....	....	....	....	1	5	....	11	....	....	Oviedo.
Coruña	4	7	....	....	2	....	....	....	....	7	....	....	....	....	3	....	1	....	5	4	2	Coruña.
Santiago	1	7	3	1	5	....	....	0,5	2,7	1	5	3	....	....	1	1	3	2	3	6	....	Santiago.
Oporto	9	1	1	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	3	5	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	10	1	6	1	....	....	0,2	6,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	....	....	Coimbra.
Lisboa	9	1	1	....	....	....	....	....	8,1	11	....	....	....	....	....	....	....	....	2	9	....	Lisboa.
Salamanca	4	6	1	1	....	....	1	10,2	5,3	2	3	....	1	....	....	1	4	....	11	....	....	Salamanca.
Valladolid	3	6	2	1	....	....	4	6,9	8,5	....	7	....	....	1	2	....	1	8	3	....	....	Valladolid.
Búrgos	3	5	3	6	....	....	6	40,8	6,6	....	10	....	....	1	....	....	....	....	8	3	....	Búrgos.
Soria	2	7	2	5	....	....	5	109,7	5,9	....	4	1	4	....	....	....	2	7	3	1	....	Soria.
Zaragoza	7	2	2	2	....	....	....	7,6	7,6	....	....	....	1	....	....	....	10	....	11	....	....	Zaragoza.
Huesca	4	4	3	4	....	....	4	15,8	8,8	3	....	....	5	....	....	2	1	2	5	4	....	Huesca.
Barcelona	3	6	2	1	....	....	....	2,6	4,1	....	1	3	1	6	....	....	....	5	5	1	....	Barcelona.
Palma	5	5	1	1	....	....	3	0,2	5,8	....	1	2	....	6	2	....	....	....	1	10	....	Palma.
Valencia	7	3	1	1	....	....	....	3,8	9,8	1	6	1	1	....	....	1	1	1	10	....	....	Valencia.
Alicante	7	4	....	1	....	....	1	8,9	2,1	....	1	2	8	....	....	....	....	....	11	....	....	Alicante.
Murcia	7	4	....	1	....	....	1	4,2	9,7	....	1	7	3	....	....	....	....	1	6	4	....	Murcia.
Albacete	5	6	....	3	....	....	4	12,5	9,5	....	1	....	3	3	3	....	1	6	2	3	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	1	2	2	....	....	2	4,0	8,0	1	....	2	....	....	1	7	....	1	6	4	....	Ciudad-Real.
Madrid	5	6	....	2	....	....	2	5,3	8,7	....	6	3	1	....	....	1	....	1	4	6	....	Madrid.
Badajoz	10	1	....	....	....	....	....	....	8,3	3	....	....	....	....	1	4	2	1	....	10	1	....	Badajoz.
Sevilla	10	1	....	....	....	....	....	....	5,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	7	3	1	....	....	....	3	....	12,2	....	1	1	....	2	2	3	2	4	4	3	....	Jaen.
Granada	9	2	....	1	....	....	2	0,3	6,0	....	....	....	....	....	10	....	1	....	9	2	....	Granada.
Tarifa	7	4	....	....	....	....	....	....	7,1	....	....	6	....	....	....	5	....	1	5	5	....	Tarifa.
San Fernando	7	4	....	1	....	....	....	4,3	8,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	5	3	....	....	....	....	....	3,0	10	....	....	....	....	....	....	1	6	5	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	749,89	1,05	755,39	9	743,29	18	12,10	22,8	13,7	41,1	11	9,8	1	31,3	68	15,2	Vergara.
Bilbao	763,44	0,83	769,02	9	756,66	18	12,36	22,7	13,3	41,2	11	9,5	3	31,7	76	17,1	Bilbao.
Oviedo	744,66	1,96	749,10	9	738,86	18	10,24	20,6	8,9	36,0	11	9,5	1	26,5	82	17,8	Oviedo.
Coruña	762,13	0,81	766,29	9	756,97	18	9,32	20,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,34	0,66	745,12	31	735,86	18	9,26	20,2	11,7	36,7	11	10,1	1	26,6	67	13,7	Santiago.
Oporto	755,49	0,90	758,67	6	751,78	18	6,89	22,0	10,8	32,3	9	13,0	25	19,3	74	15,9	Oporto.
Coimbra	751,26	1,51	754,46	6	747,77	18	6,69	20,8	10,9	38,0	14	13,8	25	24,2	74	13,2	Coimbra.
Lisboa	755,23	1,29	758,33	5	751,62	27	6,71	21,5	8,0	32,5	15	15,5	3	17,0	62	12,5	Lisboa.
Salamanca	694,79	0,89	699,12	31	690,89	28	8,23	21,9	20,0	39,2	10	6,6	2	32,6	75	21,0	Salamanca.
Valladolid	702,85	1,15	707,71	11	697,67	18	10,04	22,8	19,0	39,0	10	7,0	1	32,0	80	20,3	Valladolid.
Búrgos	690,94	0,58	695,42	10	686,51	18	8,91	20,5	16,9	36,0	10	4,6	2	31,4	59	12,3	Búrgos.
Soria	673,30	1,12	678,41	10	669,32	19	9,09	22,8	14,7	36,2	11	7,5	1	28,7	77	19,5	Soria.
Zaragoza	743,76	1,57	749,59	10	737,88	18	11,71	27,4	17,7	42,6	10	12,0	26	30,6	66	19,8	Zaragoza.
Huesca	702,56	1,04	707,89	10	697,76	19	10,13	26,2	15,7	39,0	10	10,0	1	29,0	55	14,9	Huesca.
Barcelona	762,60	0,82	768,21	10	758,41	18	9,80	24,7	7,6	31,8	23	16,0	1	15,8	69	18,0	Barcelona.
Palma	763,48	0,55	768,78	10	758,86	25	9,92	25,7	10,5	35,0	28	16,2	2	18,8	72	21,2	Palma.
Valencia	761,75	0,91	767,20	9	757,85	25	9,35	25,1	9,8	33,0	15	15,0	2	18,0	63	18,0	Valencia.
Alicante	761,38	0,77	766,83	10	757,03	1	9,80	25,4	15,8	37,4	15	13,4	2	24,0	71	22,7	Alicante.
Murcia	759,29	1,36	765,20	10	754,50	18	10,70	27,4	15,8	39,8	15	14,2	2	25,6	58	17,8	Murcia.
Albacete	704,29	1,26	709,44	10	699,73	25	9,71	24,0	14,9	36,0	16	11,0	2	25,0	79	22,8	Albacete.
Ciudad-Real	709,15	1,20	713,25	9	701,90	18	12,35	28,1	19,1	43,2	9	13,0	2	30,2	46	15,6	Ciudad-Real.
Madrid	707,53	2,16	713,27	10	702,64	18	10,63	25,9	17,9	40,6	15	10,7	2	29,9	40	9,2	Madrid.
Badajoz	759,59	2,62	765,38	20	753,08	10	12,30	26,9	26,0	47,0	17	10,0	1	37,0	75	23,6	Badajoz.
Sevilla	760,2	1,6	763,3	11	756,1	25	7,2	30,3	20,3	48,0	16	11,2	2	36,8	56	19,8	Sevilla.
Jaen	713,19	1,34	718,89	9	709,00	18	9,89	28,7	11,8	38,6	14	18,3	1	20,3	41	13,3	Jaen.
Granada	705,24	1,44	709,37	10	701,33	18	8,04	25,0	12,9	35,3	16	14,3	2	21,0	50	14,7	Granada.
Tarifa	760,80	0,98	763,15	11	757,03	26	6,12	23,6	9,6	32,2	29	14,4	9	17,8	71	16,4	Tarifa.
San Fernando	760,44	2,07	763,18	30	756,12	27	7,06	24,4	9,6	38,1	16	16,8	23	21,3	63	14,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,56	0,86	721,70	5	716,30	13	5,40	18,1	8,8	30,0	17	9,0	5	21,0	79	16,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	10	9	12	9	14	....	5	79,2	5,6	3	....	1	2	1	3	4	17	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	7	10	14	12	....	....	5	96,2	3,9	6	....	3	1	....	1	....	20	....	31	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	13	17	13	8	....	8	36,5	1,5	2	17	....	2	....	2	1	7	2	29	....	....	Oviedo
Coruña	10	13	8	2	7	....	....	....	....	....	18	....	....	....	8	....	5	....	17	11	3	Coruña.
Santiago	6	14	11	7	7	....	6	67,9	3,2	5	17	....	....	....	2	4	3	9	16	6	....	Santiago.
Oporto	15	10	6	....	....	....	....	....	....	5	....	1	....	....	4	11	10	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	25	6	14	3	....	....	4,3	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	30	1	....	Coimbra.
Lisboa	15	11	5	1	1	....	....	0,2	7,5	20	....	....	....	....	4	....	7	1	16	14	....	Lisboa.
Salamanca	8	15	8	2	3	....	3	11,3	5,5	3	6	....	5	....	3	2	12	9	22	....	....	Salamanca.
Valladolid	8	16	7	3	....	....	7	7,5	9,5	....	17	....	....	3	5	1	5	20	11	....	....	Valladolid.
Búrgos	12	14	5	10	....	....	8	52,6	7,9	....	25	2	....	3	1	....	....	1	24	6	....	Búrgos.
Soria	16	13	2	7	....	....	7	114,3	5,8	....	16	2	10	....	1	....	2	22	7	2	....	Soria.
Zaragoza	22	7	2	3	....	....	1	7,6	9,2	....	....	....	8	....	....	....	23	...	26	5	....	Zaragoza.
Huesca	21	6	4	4	3	....	4	15,8	9,8	4	....	1	13	2	2	4	5	16	11	4	....	Huesca.
Barcelona	6	11	4	2	4	....	....	19,2	4,5	....	1	5	11	12	2	....	....	17	13	1	....	Barcelona.
Palma	15	13	3	3	6	....	3	11,0	5,4	....	2	2	....	22	5	....	....	....	5	26	....	Palma.
Valencia	26	4	1	2	....	....	....	4,2	10,1	5	7	4	1	....	2	7	5	2	28	1	....	Valencia.
Alicante	21	9	1	2	....	....	1	45,7	2,0	1	1	10	18	1	....	....	....	....	31	....	....	Alicante.
Murcia	20	10	1	2	1	....	2	75,2	10,1	....	3	12	11	4	....	....	1	4	21	5	1	Murcia.
Albacete	23	8	....	3	....	....	5	12,5	9,4	....	1	1	11	7	7	2	2	10	17	4	....	Albacete.
Ciudad-Real	23	6	2	3	....	....	2	4,8	8,6	1	....	6	....	....	2	18	4	9	13	9	....	Ciudad-Real.
Madrid	18	11	2	2	....	....	3	7,3	8,7	4	10	5	3	....	3	6	....	7	11	13	....	Madrid.
Badajoz	22	9	....	1	....	....	....	0,8	7,3	3	1	....	2	7	12	3	3	5	25	1	....	Badajoz.
Sevilla	25	5	1	1	....	....	....	0,3	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	19	11	1	1	....	....	4	1,8	12,4	2	3	5	1	3	7	7	3	10	13	6	2	Jaen.
Granada	24	7	....	1	....	....	2	0,3	5,9	1	....	....	....	....	26	....	4	....	28	3	....	Granada.
Tarifa	24	6	1	....	....	....	....	....	7,0	....	....	18	....	....	....	13	....	1	16	10	4	Tarifa.
San Fernando	19	12	....	2	....	....	....	4,3	10,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	4	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	12	11	8	1	....	....	....	9,5	2,4	26	....	....	....	....	1	1	3	19	8	4	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMOMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICROMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	751,31	0,87	754.45	5	748.00	1	6,45	20,4	12,6	36,1	4	10,8	3	25,3	70	13,7	Vergara.
Bilbao	764,66	0,97	767,71	6	761,87	1	5.84	20,8	13,1	31,1	4	11,0	3	20,1	79	15,4	Bilbao.
Oviedo	746.01	1,20	749,28	6	742,75	1	6,53	19,5	9.4	27,0	3	11,0	3	16,0	83	16,1	Oviedo.
Coruña	763,73	1,01	767,70	6	760,77	1	6,93	20,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,37	0,85	745,62	6	741,02	1	4,60	19,3	11,6	30,3	3	9.9	2	20,4	65	12,2	Santiago.
Oporto	755,25	0,94	758,59	5	751,51	7	7,08	23,6	11,1	34,4	9	15.4	7	19.0	87	19,2	Oporto.
Coimbra	750,57	2,18	754.44	4	746.09	7	8,35	22,9	13,7	37,3	3	14,2	6	21,1	60	12,2	Coimbra.
Lisboa	745,69	1,57	758,21	5	750,28	7	7,93	21,1	8,9	28,8	8	15,5	4	13,3	60	12,0	Lisboa.
Salamanca	695.09	1,02	697.33	5	692,39	7	4.94	21,3	18,7	34,8	5	7,6	3	27,2	72	19,5	Salamanca.
Valladolid	703,19	1.42	704.95	6	700.19	1	4,76	21.9	19,2	40,0	5	8,5	3	31,5	89	20,8	Valladolid.
Búrgos	691,88	0,65	694.41	5	688.84	1	5,57	18,9	15,1	34,5	9	7,0	3	27,5	66	12,0	Búrgos.
Soria	673,76	0,95	675,93	5	670,77	10	5,16	20.9	14.6	32,3	5	9,7	3	22,6	76	16,6	Soria.
Zaragoza	744,89	1,38	767.13	3	740.40	10	6,73	25,6	16,3	40,0	4	15,5	4	24,5	70	18,5	Zaragoza.
Huesca	703,57	1,03	705,62	4	700,13	2	5,49	24,5	16,1	38,0	4	10,5	3	27,5	60	14,0	Huesca.
Barcelona	762 87	1,56	765,88	5	760,26	1	5.62	25,2	7.4	30,6	5	19,4	3	11,2	71	18,9	Barcelona.
Palma	763,72	0,65	766,38	5	760.50	2	5,88	26,6	10,3	35,0	1	19,7	4	15,3	67	20,8	Palma.
Valencia	761,98	1,20	764,53	3	757,03	10	7,50	26,8	9,1	40,5	10	21,0	6	19,5	63	18,5	Valencia.
Alicante	761,40	1,19	764.45	5	758,51	10	5,94	27,2	13,8	40,2	10	17,4	6	22,8	71	24.0	Alicante.
Murcia	759,50	1.29	762,80	4	755,64	2	7.16	27.7	13,6	38,5	2	18,9	6	19,6	58	19,2	Murcia.
Albacete	704,30	1,55	706,75	4	700.90	2	5,85	24,9	14,5	35,5	6	16,0	9	19,5	78	23,6	Albacete.
Ciudad-Real	709,21	1,60	712.24	5	705.25	3	6,99	29,4	18,6	41,8	9	17,2	6	24,6	46	16,5	Ciudad-Real.
Madrid	707,61	3,13	710,49	5	703,17	7	7,32	25,4	17,0	38,8	5	15.5	8	23,3	48	10,6	Madrid.
Badajoz	757,84	2,43	762,22	1	754,69	7	7,53	24,9	22,8	41,0	1	12,0	2	29,0	67	23,7	Badajoz.
Sevilla	760,6	1,9	764.4	5	757,5	7	6,9	31,0	21,0	47,5	1	15,2	3	32,3	59	20,6	Sevilla.
Jaen	713,08	1,12	716,53	4	709.87	7	6,66	29.7	13,7	39,7	4	21,2	8	18,5	43	14,6	Jaen.
Granada	705,41	1,24	708,54	4	701,93	7	6,61	26,0	12,4	35,0	5	18,3	8	16,7	53	15,8	Granada.
Tarifa	760,89	0,97	763.99	10	758.90	8	4.83	24,5	12,0	31,8	3	17.2	7	14.6	74	17,5	Tarifa.
San Fernando	760,57	2,41	763.99	10	757.41	7	6,58	24,3	9.5	36,7	4	16,8	3	19.9	76	16,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,89	1,13	722.06	9	715,28	3	6,78	21,8	12.9	39,4	4	13,0	3	26,4	75	22,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	2	3	5	6	4	....	1	27,5	4.6	1	....	....	1	....	....	3	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	7	1	4	....	....	....	25,7	2,9	....	....	....	....	....	....	....	10	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	2	7	5	2	....	....	21,6	1.4	....	8	....	1	....	....	....	1	....	10	....	....	Oviedo.
Coruña	7	3	....	1	....	....	....	....	....	....	9	....	....	....	....	....	1	....	2	4	4	Coruña
Santiago	6	3	1	1	....	....	....	3,6	4.6	1	9	....	....	....	....	....	....	1	4	4	1	Santiago.
Oporto	8	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	2	2	3	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	8	1	2	3	....	....	4,0	9,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	6	4	....	....	....	....	....	....	8,3	5	....	1	....	....	4	....	....	....	5	5	....	Lisboa.
Salamanca	5	3	2	1	....	....	1	1,0	5,5	....	1	4	2	....	....	1	2	1	8	1	....	Salamanca.
Valladolid	2	8	....	2	....	....	3	10,8	9,3	....	7	....	....	....	2	1	....	2	5	3	....	Valladolid.
Búrgos	2	5	3	2	1	....	1	14,6	6,6	....	9	....	....	....	....	1	....	1	4	5	....	Búrgos.
Soria	5	4	1	3	....	....	3	44,1	5,0	1	5	2	1	....	1	....	....	7	3	....	....	Soria.
Zaragoza	7	3	....	3	....	....	3	30,5	7,8	....	....	....	....	....	....	....	10	....	9	1	....	Zaragoza.
Huesca	5	4	1	4	....	....	....	6,5	8.6	....	....	....	1	....	1	2	6	....	6	4	....	Huesca.
Barcelona	5	4	1	2	....	....	....	4,2	3,7	....	1	1	2	5	....	1	....	6	4	....	....	Barcelona.
Palma	6	4	....	1	....	....	....	0,3	6,2	....	4	....	....	6	....	....	....	....	1	8	1	Palma.
Valencia	7	2	1	....	....	....	....	....	11,7	....	3	3	....	1	2	....	1	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	6	3	1	....	....	....	....	....	2,2	....	2	....	5	2	1	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	3	5	2	1	....	....	....	0,1	9,2	....	....	6	3	....	..	1	....	....	7	2	1	Murcia.
Albacete	3	5	2	2	....	....	2	9,3	9,2	....	3	4	1	2	....	....	....	....	8	....	2	Albacete.
Ciudad-Real	6	4	....	....	....	....	2	....	8,7	....	....	1	....	1	1	6	1	2	6	1	1	Ciudad-Real.
Madrid	6	3	1	2	....	....	3	30,3	9,4	....	7	2	....	....	1	....	....	1	4	3	2	Madrid.
Badajoz	6	4	....	....	....	....	....	....	10,4	....	2	1	1	....	6	....	....	3	7	....	....	Badajoz.
Sevilla	6	4	....	....	....	....	....	....	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	5	3	2	....	....	....	2	....	12,5	....	2	....	....	3	2	1	2	1	3	5	1	Jaen.
Granada	7	1	2	1	....	....	....	0,1	5,2	....	....	....	1	....	8	1	....	....	6	4	....	Granada.
Tarifa	5	2	3	....	....	....	....	....	7,3	....	....	6	....	....	....	4	....	....	6	4	....	Tarifa.
San Fernando	6	3	1	1	....	....	....	3,0	8.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	6	1	3	....	....	....	....	....	2,1	4	1	....	....	3	....	....	2	7	3	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	752,70	0,93	755,94	15	750,18	20	5,76	17,9	11,8	26,5	20	8,7	20	17,8	63	10,6	Vergara.
Bilbao	766,46	0,48	769,71	16	763,98	20	5,73	18,9	14,3	28,6	20	9,6	20	19,0	75	13,4	Bilbao.
Oviedo	747,05	1,07	750,84	16	743,75	19	7,09	18,2	12,9	26,5	19	10,0	19	16,5	81	15,9	Oviedo.
Coruña	763,39	1,65	766,00	16	759,25	20	6,75	20,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,33	1,09	745,66	15	739,03	20	6,63	19,1	13,4	31,4	20	10,4	13	21,0	51	10,0	Santiago.
Oporto	755,44	1,33	760,93	13	751,94	11	8,99	24,8	10,9	34,0	15	17,3	11	16,7	54	13,8	Oporto.
Coimbra	750,49	2,00	753,85	14	747,01	11	6,84	23,9	13,0	33,9	15	15,1	14	18,8	49	10,1	Coimbra.
Lisboa	754,10	1,68	757,39	14	750,59	18	6,80	23,8	9,2	34,4	15	15,8	12	18,6	46	10,5	Lisboa.
Salamanca	695,81	1,19	699,67	16	692,17	11	7,50	17,2	17,9	30,4	20	6,2	17	24,2	73	14,5	Salamanca.
Valladolid	704,65	1,14	708,17	15	701,57	12	6,60	17,5	17,3	34,0	20	6,0	19	28,0	65	12,4	Valladolid.
Búrgos	692,43	0,76	695,69	15	689,34	12	6,35	15,2	14,2	29,0	20	6,1	19	22,9	62	9,4	Búrgos.
Soria	674,15	0,45	676,37	16	672,14	11	4,23	16,1	11,4	29,5	20	8,6	16	20,9	78	12,0	Soria.
Zaragoza	745,37	1,59	748,17	16	742,94	11	5,23	21,6	14,2	32,8	20	11,8	12	21,0	70	14,7	Zaragoza.
Huesca	705,21	1,31	707,96	16	700,41	11	7,55	20,2	1,49	30,5	20	10 0	12	20,5	60	11,3	Huesca.
Barcelona	673,59	1,17	764,96	14	759,42	11	5,54	22,4	7,0	27,0	13	17,0	19	10,0	67	14,5	Barcelona.
Palma	764,52	0,60	766,82	16	760,12	11	6,70	25,6	9,9	32,3	14	16,8	19	15,5	70	17,7	Palma.
Valencia	762,53	1,38	765,08	16	758,73	11	6,35	23,4	8,1	29,5	11	17,0	16	12,5	61	15,2	Valencia.
Alicante	762,17	0,86	764,88	16	757,90	11	6,98	25,1	14,0	40,0	11	14,6	16	25,4	75	21,7	Alicante.
Murcia	760,30	1,41	763,10	16	755,63	11	7,47	23,9	12,8	37,8	11	14,6	20	23,2	61	16,1	Murcia.
Albacete	704,85	1,17	707,26	16	702,10	11	5,16	21,2	12,1	32,0	11	11,8	16	20,2	78	18,0	Albacete.
Ciudad-Real	710,10	1,41	713,00	16	707,43	11	5,57	24,2	15,8	36,8	20	14,4	17	22,4	62	14,8	Ciudad-Real.
Madrid	708,57	2,48	712,26	16	703,80	11	8,46	20,9	15,0	34,0	13	12,0	16	22,0	50	8,7	Madrid.
Badajoz	758,59	2,69	762,02	15	755,10	12	6,90	23,9	18,7	34,0	16	13,0	13	21,0	67	21,6	Badajoz.
Sevilla	760,0	1,4	763,2	14	756,6	18	7,6	29,6	29,5	44,5	16	18,8	12	25,7	58	19,7	Sevilla.
Jaen	713,36	0,96	715,81	15	710,68	18	5,13	24,0	10,1	30,9	19	16,1	18	14,8	60	14,1	Jaen.
Granada	705,49	1,63	708,39	14	702,46	18	5,93	22,5	10,0	30,5	16	16,3	17	14,2	68	15,7	Granada.
Tarifa	760,05	0,87	762,47	14	757,40	18	5,07	23,6	7,0	29,0	14	14,8	11	14,2	68	16,6	Tarifa.
San Fernando	759,67	2,29	762,82	14	755,31	18	7,51	24,5	9,7	34,8	15	18,0	13	16,8	63	13,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,80	0,70	721,22	13	718,03	18	3,19	19,0	10,6	28,5	15	12,4	19	16,1	71	15,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	5	4	1	2	2	....	....	0,8	4.4	....	1	....	....	....	....	....	9	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	5	2	1	....	....	....	1,4	3,1	....	....	3	....	....	....	....	7	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	4	4	2	1	1	....	....	0,4	1,2	....	9	1	....	....	....	....	....	....	7	3	....	Oviedo.
Coruña	8	2	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	....	....	....	....	....	....	2	8	Coruña.
Santiago	10	....	....	....	....	....	....	....	5,5	1	8	....	....	1	....	....	....	....	5	5	....	Santiago.
Oporto	7	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	3	1	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	5	5	....	....	1	....	2	2,9	13,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	Coimbra.
Lisboa	7	3	....	....	....	....	....	....	11,7	5	3	1	....	....	1	....	....	....	5	5	....	Lisboa.
Salamanca	7	1	2	1	....	....	1	6,3	5,0	1	....	7	2	....	....	....	....	2	3	5	....	Salamanca.
Valladolid	4	5	1	1	....	....	....	1,0	7,8	....	10	....	....	....	....	....	....	5	2	3	....	Valladolid.
Búrgos	4	6	....	....	....	....	....	....	6,6	....	8	2	....	....	....	....	....	....	3	7	....	Búrgos.
Soria	6	4	....	1	....	....	....	7,6	4,2	....	8	2	....	....	....	....	....	3	5	2	....	Soria.
Zaragoza	7	3	....	1	....	....	....	9,7	7,8	....	....	....	....	....	....	....	10	....	2	6	2	Zaragoza.
Huesca	9	1	....	1	....	....	....	2,1	8,9	2	....	....	2	....	1	....	5	3	5	2	....	Huesca.
Barcelona	1	5	4	3	....	....	....	24,0	2,9	....	1	1	....	4	4	....	....	2	4	4	....	Barcelona.
Palma	3	6	1	2	....	....	....	2,2	5,1	1	3	1	....	5	....	....	....	....	....	7	3	Palma.
Valencia	9	1	....	2	....	....	....	7,6	8,8	2	1	1	....	....	....	2	4	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	2	7	1	2	....	....	....	43,9	2,1	....	2	....	7	1	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	5	3	2	3	....	....	1	6,9	7,5	....	2	5	3	....	....	....	....	....	6	2	2	Murcia.
Albacete	5	2	3	1	....	....	1	20,4	7,4	....	3	3	2	....	1	....	1	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	1	1	1	....	....	....	18,5	5,7	2	1	4	2	....	....	1	....	6	4	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	7	2	1	2	....	....	....	2,9	7,4	....	7	2	....	....	....	1	....	1	2	3	4	Madrid.
Badajoz	7	3	....	1	....	....	....	6,2	11,7	2	....	....	....	1	6	....	1	2	8	....	....	Badajoz.
Sevilla	7	3	....	2	....	....	....	1,8	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	6	1	3	2	....	....	3	73,2	11,0	1	1	1	1	1	3	1	1	2	7	1	....	Jaen.
Granada	8	2	....	2	....	....	1	19,8	2,8	....	....	....	1	....	7	....	2	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	8	1	1	1	....	....	....	1,5	7,8	....	....	8	....	....	....	2	....	....	3	3	4	Tarifa.
San Fernando	6	3	1	2	....	....	....	?	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	1	3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	7	3	....	1	....	....	....	1,0	1,9	5	1	....	....	....	1	1	2	6	4	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension média.	
Vergara	748,68	1,83	752,11	22	744,80	30	7,31	24,3	17,6	38,1	30	8,6	21	29,5	60	14.6	Vergara.
Bilbao	763.97	1,04	766,71	28	761,24	30	5,47	24,3	16,6	36,6	25	9,2	21	27,4	72	17,0	Bilbao.
Oviedo	743,39	0.93	746,16	22	741,15	24	5,01	20,6	11,3	30,0	25	11,0	21	19,0	81	18,1	Oviedo.
Coruña	760,22	1,33	763,31	27	757,76	24	5,55	21,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,93	0,90	742,90	27	736,86	24	6,04	21,7	14,7	33,4	23	12,9	21	20,5	57	12,9	Santiago.
Oporto	754,53	0,85	758,14	27	751,14	24	7.00	21,7	9.3	28,2	24	15,0	30	13,2	75	15,9	Oporto.
Coimbra	750,19	1.95	753,80	27	742,26	24	7,54	21,2	12.7	33,0	30	13,4	30	19,6	72	13,2	Coimbra.
Lisboa	754,35	1.33	755,58	27	751,32	30	6,26	21,6	7,1	28,4	28	17,5	31	10,9	63	12,7	Lisboa.
Salamanca	694.29	1,11	697.08	27	691,88	24	5,20	21,8	19,6	34,6	28	9,4	29	25,2	71	19.3	Salamanca.
Valladolid	702,48	1.42	704,90	27	700,52	29	4.38	23.0	20,0	36,0	24	10,0	28	26,0	63	18,2	Valladolid.
Búrgos	691,03	0,54	692,82	22	689.34	31	3,48	21,6	17,7	33,0	28	8,1	21	24.9	53	12,7	Búrgos.
Soria	673,52	1,21	675,85	27	671,94	29	3,91	22,7	13,3	32,5	27	12,6	21	19,9	60	14,5	Soria.
Zaragoza	739,17	1,50	746,04	22	734.71	30	11,33	21,6	14,2	42.4	23	13,4	21	29.0	67	21,2	Zaragoza.
Huesca	702,49	1,34	706,75	23	698,18	24	8,57	28,4	17,2	38,9	26	16,0	21	22.9	51	14,1	Huesca.
Barcelona	763,48	0,77	765,62	28	763,03	31	2,59	23.9	7,0	28,6	26	19,0	29	9,6	68	17,0	Barcelona.
Palma	765,05	0.38	766,42	21	763,30	29	3,12	25,7	10.7	33,3	25	17,9	21	15,4	69	20,7	Palma.
Valencia	762,56	1,07	764,38	25	760,65	30	3,73	24.7	9,3	33,5	31	19,0	21	14,5	67	18,7	Valencia.
Alicante	762,11	0.92	763,86	21	760,79	30	3,07	25,8	14,0	34,2	26	16,4	21	17,8	81	24,0	Alicante.
Murcia	760,21	1,43	762,33	21	758,32	29	4.01	25.2	14.4	36,6	27	15,0	21	21,6	56	15.7	Murcia.
Albacete	704,81	1,42	706,10	26	702,99	30	3,11	23,3	14,0	34,0	27	14,0	24	20,0	77	20,4	Albacete.
Ciudad-Real	709,43	1,39	711,91	27	706,99	24	4.92	26,9	17,5	40,0	24	16,0	27	24,0	55	15,8	Ciudad-Real.
Madrid	707,88	2,20	710,28	27	705,16	24	5,12	24.4	16,2	34,5	30	14.9	27	19.6	47	10,2	Madrid.
Badajoz	757,96	1,81	761,75	21	755,10	30	66,5	23,5	19,0	35,0	22	11,0	29	24,0	64	20,8	Badajoz.
Sevilla	760,5	1,3	763,7	27	757,6	24	6,1	29,4	29,8	42,2	30	16,8	27	25,4	64	21,5	Sevilla.
Jaen	713,02	1,07	715,99	27	710,94	24	5,05	28,0	10,9	36,2	24	20,1	22	16,1	51	14.7	Jaen.
Granada	705,12	1,44	708,10	27	702,89	24	5,21	25,4	12,6	35,0	25	17,5	23	17,5	54	15,6	Granada.
Tarifa	760,64	1,03	763,63	27	758,42	30	5,15	23,4	9,2	30,2	24	16,9	30	13,3	75	17,2	Tarifa.
San Fernando	760,39	2,30	763,56	27	757,36	24	6,20	24,2	9,8	35,4	31	18,0	29	17.4	71	15,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,94	1,01	721,41	21	714.44	30	6,97	20,2	11,5	34,0	27	11,9	26	22,1	68	15,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	5	5	1	3	2	....	3	5,0	6,9	1	....	....	....	....	....	6	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	5	4	2	2	....	....	3	1,2	4,0	....	....	....	1	....	....	2	8	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	2	5	4	5	1	....	2	11,6	1,4	....	7	....	1	....	2	....	1	....	8	3	....	Oviedo.
Coruña	7	3	1	....	3	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	....	6	....	6	5	....	Coruña.
Santiago	4	7	....	2	1	....	2	9,3	4,2	2	3	....	....	....	4	1	1	7	4	....	....	Santiago.
Oporto	3	7	1	?	....	....	....	9,6	....	....	....	....	....	....	5	6	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	2	9	....	3	4	....	....	9,3	7,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	1	....	Coimbra.
Lisboa	3	8	....	....	1	....	....	....	0,4	4	....	1	....	....	3	3	....	....	11	....	....	Lisboa.
Salamanca	1	7	3	3	....	....	3	10,5	5,1	....	1	1	1	....	4	3	1	4	7	....	....	Salamanca.
Valladolid	3	5	2	3	1	....	3	11,6	7,3	....	2	....	1	....	5	1	2	9	2	....	....	Valladolid.
Búrgos	4	7	....	3	1	....	....	5,1	8,1	....	3	....	1	1	3	....	3	....	10	1	....	Búrgos.
Soria	4	6	1	4	....	....	3	18,5	5,1	....	2	....	5	2	1	1	....	10	....	1	....	Soria.
Zaragoza	10	....	1	....	....	....	....	....	6,9	....	....	....	6	....	3	....	2	....	11	....	....	Zaragoza.
Huesca	6	4	1	1	....	....	....	5,5	9,4	....	....	....	6	3	1	....	1	8	3	....	....	Huesca.
Barcelona	7	4	....	1	....	....	....	2,8	3,2	....	1	1	2	5	2	....	....	5	6	....	....	Barcelona.
Palma	2	9	....	....	....	....	....	....	5,1	....	....	....	....	7	4	....	....	....	....	11	....	Palma.
Valencia	7	2	2	....	....	....	....	....	8,3	1	1	2	....	....	1	5	1	2	9	....	....	Valencia.
Alicante	1	10	....	2	....	....	....	3,9	2,0	....	3	3	5	....	....	....	....	....	11	....	....	Alicante.
Murcia	2	7	2	....	....	....	4	....	8,0	....	....	7	4	....	....	....	....	....	8	3	....	Murcia.
Albacete	1	5	5	3	....	....	4	2,7	6,5	....	1	....	8	....	1	....	1	....	10	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	6	4	1	3	1	....	3	20,4	6,0	....	....	2	....	1	3	5	....	3	5	2	1	Ciudad-Real.
Madrid	2	9	....	3	....	....	4	5,7	6,6	....	3	4	1	....	2	1	....	2	3	6	....	Madrid.
Badajoz	9	2	....	....	....	....	....	....	12,6	1	1	1	....	4	3	1	....	1	10	....	....	Badajoz.
Sevilla	8	1	2	1	....	....	....	0,3	4,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	4	6	1	1	....	....	2	8,8	13,9	....	....	....	....	3	2	4	2	1	4	4	2	Jaen.
Granada	4	5	2	3	....	....	2	2,0	3,9	....	....	....	....	....	9	....	2	....	8	3	....	Granada.
Tarifa	5	3	3	....	....	....	....	....	7,8	....	....	8	....	....	....	3	....	....	7	4	....	Tarifa.
San Fernando	1	10	....	2	....	....	....	?	8,4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	10	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	9	2	....	....	....	....	....	....	2,2	5	1	....	1	....	1	2	1	9	2	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	750,90	1,21	755,94	15	744,80	30	11,14	20,9	14,0	38,1	30	8,6	21	29,5	64	12,8	Vergara.
Bilbao	765,00	0,50	769,71	16	761,24	30	8,47	21,4	14,7	36,6	25	9,2	21	27,4	75	15,3	Bilbao.
Oviedo	745,48	1,06	750,84	16	741,15	24	9,69	19,4	11,2	30,0	25	10,0	19	20,0	81	16,7	Oviedo.
Coruña	762,45	0,99	767,70	6	757,76	24	9,94	20,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,49	0,95	745,66	15	736,86	24	8,80	20,1	13,2	33,4	23	9,9	2	23,5	59	11,7	Santiago.
Oporto	755,07	1,03	760,93	13	751,14	24	9,79	23,3	10,4	34,4	9	15,0	30	19,4	72	16,3	Oporto.
Coimbra	750,41	2,04	754,44	4	746,09	7	8,35	22,6	13,1	37,3	3	13,4	30	23,9	61	11,9	Coimbra.
Lisboa	754,38	1,52	758,21	5	750,28	7	7,93	22,2	8,4	34,4	15	15,5	4	18,9	57	11,7	Lisboa.
Salamanca	695,06	1,10	699,67	16	691,88	24	7,79	20,1	18,7	34,8	5	6,2	17	28,6	72	17,7	Salamanca.
Valladolid	703,30	1,33	708,17	15	700,19	1	7,98	20,8	18,6	40,0	5	6,0	19	34,0	74	17,3	Valladolid.
Búrgos	691,76	0,64	695,69	15	688,84	1	6,85	18,6	15,7	34,5	9	6,1	19	28,4	60	11,4	Búrgos.
Soria	673,80	0,88	676,37	16	670,77	10	5,60	28,9	26,5	32,5	27	8,6	16	23,9	71	14,4	Soria.
Zaragoza	743,12	1,49	748,17	16	734,71	30	13,66	24,4	16,9	42,4	23	11,8	12	30,0	69	18,2	Zaragoza.
Huesca	703,76	1,23	707,96	16	698,18	24	9,78	24,4	16,1	38,9	26	10,0	12	28,9	57	13,1	Huesca.
Barcelona	763,32	1,16	765,88	5	759,42	11	6,46	23,8	7,1	30,0	5	17,0	19	13,0	70	16,4	Barcelona.
Palma	764,43	0,52	766,82	16	760,12	11	6,70	25,6	10,3	35,0	1	19,7	4	15,3	69	19,7	Palma.
Valencia	762,35	1,21	765,08	16	757,03	10	8,05	24,9	9,8	40,5	10	17,0	16	23,5	63	17,5	Valencia.
Alicante	761,89	0,99	764,88	16	757,90	11	6,98	26,0	13,9	40,2	10	14,6	16	25,6	75	23,1	Alicante.
Murcia	760,00	1,38	763,10	16	755,62	11	7,47	25,6	13,6	38,5	2	14,6	20	23,9	59	17,0	Murcia.
Albacete	704,65	1,38	707,26	16	700,90	2	6,36	23,1	10,2	35,5	6	11,8	16	23,7	78	20,3	Albacete.
Ciudad-Real	709,58	1,46	713,00	16	705,25	7	7,75	26,8	17,3	41,8	9	14,4	17	27,4	54	15,7	Ciudad-Real.
Madrid	708,01	2,59	712,26	16	703,17	7	9,09	23,6	16,1	38,8	5	12,0	16	26,8	48	9,8	Madrid.
Badajoz	758,13	2,31	762,22	1	755,10	12	7,12	24,1	20,1	41,0	1	11,0	29	30,0	66	22,0	Badajoz.
Sevilla	760,4	1,6	764,4	5	756,6	18	7,8	30,0	20,1	47,5	1	16,8	27	30,7	60	20,8	Sevilla.
Jaen	713,15	1,05	716,53	4	709,87	7	6,66	27,2	11,6	39,7	4	16,1	18	23,6	51	14,4	Jaen.
Granada	705,34	1,43	708,54	4	701,93	7	6,61	24,6	11,3	35,0	5	16,3	17	18,7	58	15,7	Granada.
Tarifa	760,52	0,96	763,99	10	757,40	18	6,59	23,8	9,4	31,8	3	14,8	11	17,0	71	17,1	Tarifa.
San Fernando	760,22	2,33	763,99	10	755,31	18	8,68	24,3	9,7	36,7	4	16,8	3	19,9	70	15,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,87	0,96	722,06	9	714,44	30	7,62	20,3	11,7	39,4	4	11,9	26	27,5	72	17,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	12	12	7	11	8	....	4	33,3	5,3	2	1	....	1	....	....	9	18	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	10	16	5	7	....	....	3	28,3	3,4	....	....	3	1	....	....	2	25	....	31	....	....	Bilbao.
Oviedo	7	11	13	11	5	....	2	33,6	1,3	....	24	1	2	....	2	....	2	....	25	6	....	Oviedo.
Coruña	22	8	1	1	3	....	....	....	....	....	24	....	....	....	....	....	7	....	8	11	12	Coruña.
Santiago	20	10	1	3	1	....	2	12,8	4,7	4	20	....	....	1	4	1	1	8	13	9	1	Santiago.
Oporto	18	12	1	?	....	....	....	9,6	....	1	1	6	....	....	10	9	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	8	22	1	6	8	....	2	16,2	9,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	5	....	Coimbra.
Lisboa	16	15	....	....	1	....	....	....	8,7	14	3	3	....	....	8	3	....	....	21	10	....	Lisboa.
Salamanca	13	11	7	5	....	....	5	17,8	5,1	1	2	12	5	....	4	4	3	7	18	6	....	Salamanca.
Valladolid	9	18	3	6	1	....	6	23,4	8,1	....	19	....	1	....	7	2	2	16	9	6	....	Valladolid.
Búrgos	10	18	3	5	2	....	1	19,7	7,1	....	20	2	1	1	3	1	3	1	17	13	....	Búrgos.
Soria	15	14	2	8	....	....	6	70,3	4,8	1	15	4	6	2	2	1	....	20	8	3	....	Soria.
Zaragoza	24	6	1	5	....	....	3	40,2	6,9	....	....	....	6	....	3	....	22	....	22	7	....	Zaragoza.
Huesca	20	9	2	6	....	....	....	14,2	8,9	2	....	....	9	3	3	2	12	11	14	6	....	Huesca.
Barcelona	13	13	5	6	....	....	....	31,0	3,2	....	3	3	4	14	6	1	....	13	14	4	....	Barcelona.
Palma	18	12	1	3	....	....	....	2,5	5,5	1	7	1	....	18	4	....	....	....	1	26	4	Palma.
Valencia	23	5	3	2	....	....	....	7,6	9,6	3	5	6	....	1	3	7	6	2	29	....	....	Valencia.
Alicante	9	20	2	4	....	....	....	47,8	2,1	....	7	3	17	3	1	....	....	....	31	....	....	Alicante.
Murcia	10	15	6	4	....	....	5	7,0	8,2	....	2	18	10	....	....	1	....	....	21	7	3	Murcia.
Albacete	9	12	10	6	....	....	7	32,4	7,7	....	4	6	14	1	4	....	2	....	28	1	2	Albacete.
Ciudad-Real	20	9	2	4	1	....	5	38,9	6,8	2	1	7	2	2	4	12	1	11	15	3	2	Ciudad-Real.
Madrid	15	14	2	7	....	....	7	38,9	7,8	....	17	8	1	....	3	2	....	4	9	12	6	Madrid.
Badajoz	22	9	....	1	....	....	....	6,2	11,5	3	3	2	1	5	15	1	1	6	25	....	....	Badajoz.
Sevilla	21	8	2	3	....	....	....	2,1	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	15	10	6	3	....	....	7	82,0	12,5	1	3	1	1	7	7	6	5	4	14	10	3	Jaen.
Granada	19	8	4	6	....	....	3	22,0	3,9	....	....	....	2	....	24	1	4	....	24	7	....	Granada.
Tarifa	18	6	7	1	....	....	....	1,5	7,6	....	....	22	....	....	....	9	....	....	16	11	4	Tarifa.
San Fernando	13	16	2	5	....	....	....	3,1	11,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	26	1	3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	18	6	7	1	....	....	....	1,0	2,1	14	3	....	1	3	2	3	5	22	9	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMOMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICROMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	747,66	1,70	752,80	7	742,06	4	10,72	20,8	11,4	29,6	5	8,3	3	21,3	63	12,1	Vergara.
Bilbao	760,46	1,35	766,05	2	754,91	1	11,14	21,4	13,5	30,2	8	9,4	3	20,8	74	14,6	Bilbao.
Oviedo	741,98	2,15	747,86	1	735,47	10	12,39	18,6	11,0	28,0	9	9,5	3	18,5	84	16,3	Oviedo.
Coruña	759,43	1,78	765,29	2	753,36	4	11,93	19,2	....	....	....	....	...	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,03	0,98	745,41	6	733,84	10	11,57	17,0	9,2	27,3	3	9,5	3	17,8	74	11,7	Santiago.
Oporto	754,53	0,95	760,14	6	750,10	3	10,04	19,6	7,2	26,2	2	13,0	7	13,2	72	13,6	Oporto.
Coimbra	750,34	2,40	755,76	6	745,12	3	10,64	19,6	9,1	26,7	7	13,4	7	13,3	71	11,7	Coimbra.
Lisboa	754,72	1,73	759,54	6	749,59	3	9,95	20,1	6,1	26,9	7	16,2	7	10,7	66	12,1	Lisboa.
Salamanca	693,58	1,06	697,16	1	689,58	4	7,58	16,7	15,6	29,0	8	5,6	7	23,4	81	15,7	Salamanca.
Valladolid	701,42	1,57	705,24	6	697,62	4	7,62	19,9	15,8	30,5	7	5,5	3	25,0	68	12,5	Valladolid.
Búrgos	689,24	0,93	693,11	7	685,49	10	7,62	17,1	14,8	28,4	8	6,4	3	22,0	62	10,2	Búrgos.
Soria	671,76	1,19	675,04	7	668,47	4	6,57	17,2	9,8	27,2	7	8,8	3	18,4	67	11,2	Soria.
Zaragoza	735,49	1,17	738,80	7	731,38	10	7,42	22,4	14,7	32,6	9	12,5	4	20,1	83	19,6	Zaragoza.
Huesca	717,32	2,31	720,60	7	713,96	10	6,64	20,7	12,2	31,0	1	9,0	3	22,0	64	12,3	Huesca.
Barcelona	762,04	1,08	764,96	7	756,94	10	8,02	22,7	6,5	27,6	1	17,0	7	10,6	70	15,8	Barcelona.
Palma	762,86	0,82	766,26	7	759,39	10	6,87	25,6	10,4	34,7	6	17,4	7	17,3	75	21,1	Palma.
Valencia	761,13	1,37	764,10	7	757,00	10	7,10	25,2	10,2	36,5	1	17,0	7	19,5	69	17,7	Valencia.
Alicante	760,79	1,30	763,64	7	757,41	10	6,23	25,0	13,2	34,0	6	16,6	8	17,4	80	21,5	Alicante.
Murcia	758,83	1,77	761,99	7	754,94	10	7,05	25,1	14,6	38,7	1	15,7	9	23,0	59	16,9	Murcia.
Albacete	703,83	1,22	706,12	7	700,89	4	5,23	21,6	11,4	31,5	1	9,0	7	22,5	82	18,4	Albacete.
Ciudad-Real	708,84	1,35	712,28	7	705,19	4	7,09	24,2	16,2	35,6	7	13,4	9	22,2	54	13,9	Ciudad-Real.
Madrid	706,81	2,46	710,68	6	702,75	3	7,93	20,7	13,9	32,4	9	11,4	7	21,0	52	9,1	Madrid.
Badajoz	758,32	1,02	760,85	6	754,02	3	6,83	25,5	18,7	38,0	5	14,0	6	24,0	71	23,8	Badajoz.
Sevilla	760,3	1,6	764,6	1	756,5	3	8,1	29,3	20,0	41,8	8	17,0	10	24,8	61	20,5	Sevilla.
Jaen	712,95	1,59	715,31	7	709,72	9	5,59	25,3	10,7	33,2	9	18,3	7	14,9	54	13,4	Jaen.
Granada	704,92	1,55	708,37	1	700,76	3	7,61	24,0	11,9	31,5	9	15,8	7	16,7	54	13,9	Granada.
Tarira	760,71	1,13	764,63	1	756,54	3	8,09	23,3	9,0	30,2	6	16,0	3	14,2	72	17,4	Tarifa.
San Fernando	760,29	2,56	764,96	1	755,28	3	9,68	23,6	9,0	31,9	7	15,9	7	16,0	74	15,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,22	0,98	719,95	10	713,67	3	6,28	21,1	11,5	38,0	2	13,2	5	24,8	60	15,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	1	6	3	5	2	....	1	24,2	6,0	1	....	....	5	1	....	1	2	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	4	4	4	....	....	....	17,5	2,8	....	....	....	1	....	2	1	6	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	2	4	4	5	....	....	....	22,1	0,9	....	4	....	2	....	2	....	2	....	9	1	....	Oviedo.
Coruña	3	5	2	3	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	7	....	1	....	4	3	3	Coruña
Santiago	1	4	5	6	....	....	....	119,3	1,8	....	2	....	....	1	5	2	....	....	4	4	2	Santiago.
Oporto	1	5	4	....	....	....	....	23,6	....	1	....	....	1	1	4	1	2	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	7	3	3	....	....	....	19,6	6,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	1	8	1	1	....	....	....	1,8	5,7	5	1	....	....	....	2	1	1	....	7	3	....	Lisboa.
Salamanca	2	7	1	1	....	....	....	2,3	3,8	1	2	2	....	....	3	1	1	2	3	5	....	Salamanca.
Valladolid	1	6	3	2	....	....	....	1,3	9,0	....	1	1	....	....	6	1	1	2	2	6	....	Valladolid.
Búrgos	1	8	1	3	....	....	....	19,5	5,9	....	2	....	....	....	8	....	....	4	6	....	....	Búrgos.
Soria	2	7	1	3	....	....	1	83,6	3,8	....	3	1	....	....	3	1	2	2	4	4	....	Soria.
Zaragoza	4	6	....	4	....	....	....	8,1	4,7	....	....	....	5	....	....	....	5	....	6	4	....	Zaragoza.
Huesca	4	4	2	5	....	....	3	66,5	5,9	....	....	....	5	....	....	....	5	3	4	3	....	Huesca.
Barcelona	1	4	5	4	....	....	2	17,2	2,1	1	1	1	4	2	1	....	....	3	5	2	....	Barcelona.
Palma	4	5	1	2	....	....	....	1,0	4,3	....	1	2	....	5	1	....	1	....	4	5	1	Palma.
Valencia	7	3	....	3	....	....	1	7,4	8,6	1	1	1	....	....	3	4	....	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	3	6	1	3	....	....	....	30,0	1,5	....	3	1	4	1	....	....	1	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	3	5	2	1	....	....	1	4,3	7,3	....	1	3	4	....	1	1	....	1	8	1	....	Murcia.
Albacete	3	3	4	2	....	....	....	9,8	5,4	1	....	....	3	....	1	3	2	....	4	3	3	Albacete.
Ciudad-Real	5	4	1	....	....	....	....	....	5,8	....	1	....	....	1	4	4	....	2	4	3	1	Ciudad-Real.
Madrid	3	5	2	2	....	....	1	2,0	5,6	1	4	....	....	....	4	....	1	....	4	5	1	Madrid.
Badajoz	4	5	1	....	....	....	....	....	?	....	....	....	2	7	1	....	....	....	9	1	....	Badajoz.
Sevilla	6	4	....	....	....	....	....	....	4,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	4	5	1	2	....	....	....	0,3	7,1	3	2	1	1	....	....	1	2	....	4	5	1	Jaen.
Granada	5	3	2	1	....	....	....	1,8	3,3	....	....	....	2	....	4	2	2	....	8	2	....	Granada.
Tarifa	6	3	1	..	....	....	....	....	6,0	....	....	6	....	....	....	4	....	....	5	5	....	Tarifa.
San Fernando	4	4	2	2	....	....	....	7,1	11,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	6	3	1	....	....	....	....	....	2,8	5	....	1	....	2	....	....	2	6	3	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	747,79	1,90	753,59	14	741,42	11	12,17	20,3	14,9	33,9	18	9.4	14	24,5	61	12,1	Vergara.
Bilbao	761,33	1,10	766,28	14	751,68	20	14,60	20,6	14,8	35,3	18	10,5	14	24,8	74	14,2	Bilbao.
Oviedo	742,19	2,04	748,52	13	731,15	20	17,37	20,2	13,1	32,0	14	11,5	14	20,5	78	16,0	Oviedo.
Coruña	760.40	1,72	764.72	14	750,53	20	14,19	19,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,81	1,12	744,59	13	733,70	20	10,89	17,4	7,6	25,2	14	11,0	14	14,2	82	12,7	Santiago.
Oporto	756,53	0,89	759,31	15	753,60	11	5,71	19,2	7,5	25,2	16	14,0	14	11,2	82	14,7	Oporto.
Coimbra	752,48	1,92	755,02	15	748,45	11	6,57	18,7	9.2	25,8	14	12,6	14	13,2	77	13,0	Coimbra.
Lisboa	756,73	1,46	758,42	13	754,65	11	3,77	19,9	6,8	26,2	16	15,6	13	10,6	71	13,0	Lisboa.
Salamanca	694,63	0,85	698,26	14	690,31	11	7,95	18,1	18,5	32,0	14	6,0	14	26,0	81	17,6	Salamanca.
Valladolid	702,46	1,30	706,53	14	697,90	11	8,63	19,1	17,4	30,5	14	8,0	16	22,5	61	12,3	Valladolid.
Búrgos	690,51	0,80	693,98	14	685,73	11	8,25	17,8	14,8	28,8	15	7,3	14	21,5	61	10,6	Búrgos.
Soria	672,75	1,45	676,26	14	667,12	20	9,14	19,6	13,4	29,0	16	11,2	11	17,8	60	11,1	Soria.
Zaragoza	736,09	1,66	740,50	14	730.01	20	10,49	23,9	16,7	36,0	20	13 6	16	22,4	76	20,0	Zaragoza.
Huesca	718,10	1,54	722,70	14	711,06	20	11,64	22,4	15,2	33,6	15	12,0	14	21,6	60	12,8	Huesca.
Barcelona	761,87	2,25	767,80	14	754,78	20	13,02	24,0	6,3	28,5	19	20,0	13	8,5	74	17.7	Barcelona.
Palma	763,22	0,84	767,01	14	759,35	11	7,66	26,1	9.9	34,0	12	19,5	15	14,5	78	21,6	Palma.
Valencia	761.40	1,83	766,53	14	755,88	20	10,65	26,1	10,5	37.0	19	19,5	18	17,5	62	17,1	Valencia.
Alicante	761,43	1,43	765,72	14	757,39	20	8,33	26,2	14,5	36,6	12	17,2	13	19.4	78	22,5	Alicante.
Murcia	759.57	2,33	764,01	14	755,27	11	8,74	26,8	15,9	38,4	19	15,7	14	22,7	53	16,2	Murcia.
Albacete	704,43	2,00	708,07	14	699,86	20	8,21	23,1	14,1	33,3	17	13,0	14	20,3	79	23,4	Albacete.
Ciudad-Real	710,16	1,24	713,28	14	707,19	20	6,09	25,4	19,2	40.6	14	14,8	12	25,8	58	16,4	Ciudad-Real.
Madrid	707,92	2,41	712,93	14	703,46	20	9,47	22,0	16,0	35,3	16	13,0	12	22,3	48	8,6	Madrid.
Badajoz	760,34	0,89	763,00	17	757,17	11	5,83	24,3	17,0	34,0	12	13,0	18	21,0	71	23,3	Badajoz.
Sevilla	761,0	2,0	763,4	15	757,4	20	6,0	29,6	22,1	46,0	17	16,0	18	30,0	64	18,2	Sevilla.
Jaen	714,33	1,48	716,16	15	711,73	20	4,43	26,4	12,1	36,2	15	18,3	13	17.9	51	13,4	Jaen.
Granada	706,88	1,59	709,26	14	704,02	20	5,24	24,1	14,1	34,0	14	15,6	12	18,4	45	13,2	Granada.
Tarifa	762,35	0,94	763,29	11	761,00	17	2,29	24,8	9.6	31,6	13	18,2	17	19,4	72	17,8	Tarifa.
San Fernando	761,99	1,91	763,76	19	759,80	17	3,96	23,1	9.2	31,8	14	17,2	17	14.6	78	15,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,74	1,36	721,02	19	716,50	17	4,52	21,3	13,4	38,4	19	12,4	17	26,0	61	15,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	2	6	2	4	5	....	....	3,6	5,9	....	....	1	1	....	....	4	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	5	2	2	....	....	....	2,7	3,0	4	1	....	....	....	1	2	2	....	9	....	1	Bilbao.
Oviedo	2	4	4	4	2	....	....	8,0	0,8	....	3	....	3	....	3	....	1	....	9	....	1	Oviedo
Coruña	3	5	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	6	....	3	1	5	3	1	Coruña.
Santiago	1	5	4	5	3	....	....	51,5	1,0	....	....	....	....	1	9	....	....	4	3	2	1	Santiago.
Oporto	1	2	7	....	....	....	....	51,8	....	2	....	....	....	....	4	3	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	4	6	4	3	....	....	3,7	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	4	6	....	2	....	....	....	6,6	5,0	5	....	....	....	....	1	2	2	....	7	3	....	Lisboa.
Salamanca	4	6	....	....	....	....	....	....	3,9	....	....	....	....	....	2	3	5	3	3	4	....	Salamanca.
Valladolid	5	3	2	1	....	....	....	....	6,4	....	1	....	....	2	7	....	....	4	2	3	1	Valladolid.
Búrgos	5	4	1	1	....	....	....	1,0	5,6	....	2	....	....	....	7	1	....	....	5	4	1	Búrgos.
Soria	6	2	2	1	....	....	....	1,0	4,7	....	1	....	....	....	2	6	1	5	3	1	1	Soria.
Zaragoza	9	1	....	....	....	....	....	....	6,3	....	....	....	2	....	....	....	8	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	8	2	....	1	....	....	....	2,3	6,7	....	....	1	3	....	....	....	6	5	4	1	....	Huesca.
Barcelona	2	8	....	....	....	....	....	....	2,9	....	....	1	....	3	4	2	....	3	5	2	....	Barcelona.
Palma	8	2	....	....	....	....	....	....	4,2	....	....	....	....	9	....	....	1	....	1	9	....	Palma.
Valencia	9	1	....	....	....	....	....	....	10,3	1	1	....	....	1	1	5	1	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	5	5	....	....	....	....	....	....	1,7	....	....	1	1	8	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	7	3	....	....	....	....	....	....	8,9	....	1	2	2	2	....	1	2	1	6	3	....	Murcia.
Albacete	8	1	1	....	....	....	....	....	6,7	....	....	3	1	3	3	....	....	....	....	1	2	Albacete.
Ciudad-Real	9	1	....	....	....	....	....	....	6,1	....	....	....	....	....	1	9	....	1	5	2	2	Ciudad-Real.
Madrid	7	3	....	....	....	....	....	....	7,0	1	1	....	....	....	3	5	....	1	4	2	3	Madrid.
Badajoz	8	2	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	2	4	1	....	....	1	9	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	1	....	....	....	....	....	....	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	8	2	....	....	....	....	....	....	9,5	....	....	1	....	....	....	4	5	4	3	2	1	Jaen.
Granada	9	1	....	....	....	....	....	....	3,5	1	2	2	....	....	....	....	5	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	7	3	....	....	....	....	....	....	6,5	....	....	4	....	....	....	6	....	....	8	2	....	Tarifa.
San Fernando	5	5	....	1	....	....	....	....	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	8	2	....	....	....	....	....	....	2,4	6	....	....	....	1	....	1	2	5	5	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	749,72	1,98	759,02	22	735,83	29	23,19	18,9	13,8	32,7	25	5,9	23	26,8	59	10,3	Vergara.
Bilbao	763.29	1,45	772,52	22	751,83	29	20,69	19.7	15,4	35,1	25	6,9	23	28,2	67	12,1	Bilbao.
Oviedo	743,36	1.27	753,33	22	727,68	29	25,65	17,3	12,1	28,0	24	9,0	24	19,0	73	12,6	Oviedo.
Coruña	760,90	1,64	770.49	22	745.54	29	24,95	17.9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,60	1,36	749,96	22	725,87	29	24,09	15,8	11,4	28,7	24	6,9	22	21,8	70	10,2	Santiago.
Oporto	755,33	1,34	762,99	23	742,80	29	20,19	19,6	9,7	30,3	24	13,4	22	16,9	65	11,6	Oporto.
Coimbra	751,02	2,99	758,66	23	739,78	29	18,88	18,8	11,9	33,7	24	10,7	21	23,0	62	9,3	Coimbra.
Lisboa	755,15	2,32	761,60	23	745,54	29	16,06	19,9	9,0	31,6	24	13,9	30	17,7	49	8,6	Lisboa.
Salamanca	695,30	1,62	703,06	23	685,04	29	18,02	15,5	18,7	32,4	26	3,2	22	29,2	79	14,0	Salamanca.
Valladolid	703,18	2,35	711,37	23	695,33	30	16,04	16.6	19,6	34,0	26	2,5	23	31,5	70	12,0	Valladolid.
Búrgos	691,33	0,60	698,31	23	680.04	29	18,27	15,2	16,8	30,5	25	2,1	23	28.4	63	9.4	Búrgos.
Soria	673,56	1,48	680,15	23	663,52	29	16,63	17,1	13,8	32,5	26	6,3	23	26,2	55	9,2	Soria.
Zaragoza	737,91	1,11	744.92	23	729,02	29	15,90	20,0	15,8	31,9	25	10,8	23	21,1	78	16,2	Zaragoza.
Huesca	719,79	1,51	726,95	23	710,54	29	16,41	19,6	13,6	31,0	25	7,4	29	23,6	55	10,0	Huesca.
Barcelona	764.44	1,60	772,52	23	756,12	29	6,40	21,6	7,1	26,4	21	16,4	22	10,0	70	15,0	Barcelona.
Palma	765,67	0.55	772,27	23	760,32	29	11,95	25,3	10.6	33,0	28	15,8	25	17,2	71	17,6	Palma.
Valencia	763,81	1,26	771,58	23	755,04	29	16,54	22.2	10,0	29,5	21	14,5	23	15,0	60	13,7	Valencia.
Alicante	763,39	1,21	770,82	23	755,25	29	15,57	22,7	16,0	32,4	21	12,2	24	20,2	78	19,1	Aliçante.
Murcia	761,84	1,52	769,58	23	752,84	29	16,74	22,4	14,2	32,8	21	12,1	30	20,7	56	12,8	Murcia.
Albacete	704,81	1,30	711,10	23	698,27	29	12,83	19,2	15,2	30,5	21	9,5	22	21,0	80	15,1	Albacete.
Ciudad-Real	710,05	1,55	717,78	23	704,04	29	13,74	22,0	19,8	37,4	24	9,6	23	27,8	66	14,8	Ciudad-Real.
Madrid	708,78	3,31	716,44	23	697,62	29	18,82	18,6	16,1	33,5	24	8,5	30	25,0	47	6,7	Madrid.
Badajoz	759,11	1,06	762,28	23	755,04	30	7,24	23,5	17,3	34,0	23	12,0	23	22,0	74	21,4	Badajoz.
Sevilla	761,5	2,1	766,0	24	755,1	29	10,9	27,0	21,6	43,2	26	15,0	27	28,2	64	19,1	Sevilla.
Jaen	714,55	1,42	719,04	22	707,91	29	11,13	22,6	11,0	31,2	28	12,8	30	18,4	50	10,7	Jaen.
Granada	706,80	1,86	713,08	23	700,79	29	12,29	21,1	12,7	29,9	27	13,0	30	16,9	53	12,9	Granada.
Tarifa	762,14	1,04	766,50	23	757,20	29	9,30	21,5	9,1	28,7	22	13,8	29	14.9	73	15,5	Tarifa.
San Fernando	761,51	2,94	766,10	23	755,66	29	10,44	22,4	8,9	31,0	28	15,5	22	15.5	66	12,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,66	2,07	719.70	30	716,48	28	3,22	20,0	11,7	38,4	19	12,0	30	26,4	61	15,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	4	4	2	3	6	....	....	8,8	6,6	....	....	....	2	3	....	....	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	5	1	3	....	....	....	5,2	3,4	....	....	....	2	....	1	3	4	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	2	6	2	1	....	....	....	1,3	0,6	....	2	....	3	....	4	....	1	....	9	1	....	Oviedo.
Coruña	5	5	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	4	....	4	....	4	4	2	Coruña.
Santiago	3	5	2	2	1	....	....	86,1	1,5	1	3	....	....	1	3	1	1	2	8	....	....	Santiago.
Oporto	4	4	2	....	....	....	....	30,2	....	1	2	....	1	....	3	2	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	4	4	2	3	1	....	....	32,5	9,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	6	4	....	3	....	....	....	16,1	8,0	6	....	....	....	....	3	....	1	....	5	5	....	Lisboa.
Salamanca	6	2	2	2	....	....	....	12,7	3,3	1	4	1	....	....	4	....	....	4	1	5	....	Salamanca.
Valladolid	6	1	3	2	....	....	....	17,5	6,4	....	5	....	....	2	3	....	....	7	....	3	....	Valladolid.
Búrgos	5	3	2	3	....	....	....	32,7	5,5	....	6	....	....	....	4	....	....	....	8	2	....	Búrgos.
Soria	4	5	1	3	....	....	....	18,3	4,1	....	4	....	3	1	2	....	....	4	4	2	....	Soria.
Zaragoza	7	1	2	1	....	....	....	5,1	5,0	....	....	....	4	....	....	....	6	....	8	....	2	Zaragoza.
Huesca	7	1	2	1	....	....	1	11,3	7,7	....	1	....	5	....	....	....	4	3	6	1	....	Huesca.
Barcelona	6	3	1	1	....	....	1	9,6	2,7	....	....	2	....	6	1	1	....	3	4	3	....	Barcelona.
Palma	7	2	1	1	....	....	....	0,3	3,9	....	....	....	....	6	3	....	1	....	2	6	2	Palma.
Valencia	9	....	1	1	....	....	1	16,6	7,2	....	1	....	....	....	....	4	5	....	8	2	....	Valencia.
Alicante	8	2	....	1	....	....	....	1,0	1,5	....	1	4	3	2	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	8	1	1	1	....	....	1	2,4	6,4	....	....	7	....	1	1	....	1	1	7	2	....	Murcia.
Albacete	8	....	2	1	....	....	....	6,8	5,8	1	....	1	5	....	2	....	1	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	....	2	2	....	....	....	21,4	5,1	1	1	....	5	....	2	1	....	4	3	1	2	Ciudad-Real.
Madrid	6	3	1	2	....	....	....	23,3	5,5	....	4	1	....	1	4	....	....	4	1	3	2	Madrid.
Badajoz	7	1	2	2	....	....	....	?	?	1	....	....	2	4	2	....	1	....	10	....	....	Badajoz.
Sevilla	6	3	1	2	....	....	....	5,3	4,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	5	4	1	2	....	....	1	19,2	7,1	2	....	....	....	3	4	....	1	3	5	2	....	Jaen.
Granada	6	1	3	2	....	....	....	7,6	2,4	....	....	....	3	1	4	1	1	1	8	1	....	Granada.
Tarifa	6	3	1	2	....	....	....	4,9	6,1	....	....	7	....	....	....	3	....	....	4	2	4	Tarifa.
San Fernando	6	3	1	3	....	....	....	34,0	13,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	3	2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	7	3	....	....	....	....	....	....	2,0	9	1	....	....	....	....	....	....	6	3	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	748,39	1,86	759,02	22	735,83	29	23,19	20,0	13,4	33,9	18	5,9	23	28,0	62	11,8	Vergara.
Bilbao	761,69	1,30	772,52	22	751,68	20	20,84	20,6	14,6	35,3	18	6,9	23	28,4	72	13,6	Bilbao.
Oviedo	742,51	1,82	753,33	22	727,68	29	25,65	18,7	12,0	32,0	14	9,0	24	23,0	78	15,0	Oviedo.
Coruña	760,24	1,71	770,49	22	745,24	29	25,25	18,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,15	1,15	749,96	22	725,87	29	24,09	16,7	9,4	28,7	24	6,9	22	21,8	75	11,6	Santiago.
Oporto	755,46	1,06	762,99	23	742,80	29	20,19	19,4	8,1	30,3	24	13,0	7	17,3	73	13,3	Oporto.
Coimbra	751,28	2,43	758,66	23	739,78	29	18,88	19,1	10,0	33,7	24	10,7	21	23,0	70	11,4	Coimbra.
Lisboa	755,54	1,84	761,60	23	745,54	29	16,06	20,0	7,3	31,6	24	13,9	30	17,7	62	11,2	Lisboa.
Salamanca	694,50	1,18	703,06	23	685,04	29	18,02	16,8	17,6	32,4	26	3,2	22	29,2	80	16,1	Salamanca.
Valladolid	702,35	1,74	711,37	23	695,33	30	16,04	18,5	17,2	34,0	26	2,5	23	31,5	66	12,2	Valladolid.
Búrgos	690,36	0,78	698,31	22	680,04	29	18,27	16,7	15,4	30,5	25	2,1	23	28,4	62	10,1	Búrgos.
Soria	672,69	1,37	680,15	23	663,52	29	16,63	18,0	12,3	32,5	26	6,3	23	26,2	61	10,5	Soria.
Zaragoza	736,50	1,31	744,92	23	729,02	29	15,90	22,1	15,7	36,0	20	10,8	29	25,2	79	18,6	Zaragoza.
Huesca	718,40	1,79	726,95	23	710,54	29	16,41	20,9	13,7	33,6	15	7,4	23	26,2	60	11,8	Huesca.
Barcelona	762,79	1,64	772,52	23	756,12	29	6,40	22,8	6,6	28,5	19	16,4	22	12,1	71	16,2	Barcelona.
Palma	763,92	0,74	772,27	23	759,35	11	12,92	25,3	10,3	34,7	6	15,8	25	18,9	74	20,0	Palma.
Valencia	762,11	1,48	771,58	23	755,04	29	16,54	24,5	10,2	37,0	19	14,5	23	22,5	63	16,6	Valencia.
Alicante	761,87	1,31	770,82	23	755,25	29	15,57	24,6	14,6	36,6	12	12,2	25	24,4	88	21,0	Alicante.
Murcia	760,08	1,87	769,58	23	752,84	29	16,74	24,8	14,9	38,7	1	12,1	30	26,6	56	15,3	Murcia.
Albacete	704,36	1,51	711,10	23	698,27	29	12,83	21,3	13,6	33,3	17	9,0	7	24,3	80	19,0	Albacete.
Ciudad-Real	709,68	1,38	717,78	23	704,04	29	13,74	23,8	18,4	40,6	14	9,6	23	31,0	59	15,0	Ciudad-Real.
Madrid	707,84	2,73	716,44	23	697,62	29	18,82	20,5	15,3	35,3	16	8,5	30	26,8	49	8,1	Madrid.
Badajoz	759,25	0,99	763,00	17	754,02	3	8,98	24,4	14,3	38,0	5	12,0	23	26,0	73	22,8	Badajoz.
Sevilla	760,9	1,9	766,0	24	755,1	29	10,9	28,9	21,2	46,0	17	15,0	27	31,0	63	19,8	Sevilla.
Jaen	713,94	1,50	719,04	22	707,91	29	11,13	24,8	11,3	36,2	15	12,8	30	23,4	52	12,5	Jaen.
Granada	706,20	1,66	713,08	23	700,76	3	12,32	23,0	12,9	34,0	14	13,0	30	21,0	53	12,9	Granada.
Tarifa	761,79	1,03	766,50	23	756,54	3	9,96	23,2	9,2	31,6	13	13,8	29	17,8	72	16,9	Tarifa.
San Fernando	761,26	2,47	766,10	23	755,28	3	10,82	23,0	9,0	31,9	7	15,5	22	16,4	73	14,5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,20	1,47	721,02	19	713,67	3	7,35	20,8	12,2	38,4	19	12,0	30	26,4	60	15,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	7	16	7	12	13	....	1	36,6	6,1	1	....	1	8	4	....	5	11	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	9	14	7	9	....	....	....	25,4	3,0	4	1	....	3	....	4	6	12	....	29	....	1	Bilbao.
Oviedo	6	14	10	10	2	....	....	31,4	0,8	....	9	....	8	....	9	....	4	....	27	2	1	Oviedo.
Coruña	11	15	4	4	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	17	....	8	1	13	10	6	Coruña.
Santiago	5	14	11	13	4	....	....	256,9	1,4	1	5	....	....	3	17	3	1	10	15	4	1	Santiago.
Oporto	6	11	13	....	....	....	....	105,6	....	4	2	....	2	1	11	6	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	4	15	11	10	4	....	....	55,8	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	4	....	Coimbra.
Lisboa	11	18	1	6	....	....	....	24,5	6,3	16	1	....	....	....	6	3	4	....	19	11	....	Lisboa.
Salamanca	12	15	3	3	....	....	....	15,0	3,6	2	6	3	....	....	9	4	6	9	7	14	....	Salamanca.
Valladolid	12	10	8	5	....	....	....	18,8	7,2	....	7	1	....	4	16	1	1	13	4	12	1	Valladolid.
Búrgos	11	15	4	7	....	....	....	53,2	5,4	....	10	....	....	....	19	1	....	....	17	12	1	Búrgos.
Soria	12	14	4	7	....	....	....	102,9	4,2	....	8	1	3	1	7	7	3	11	11	7	1	Soria.
Zaragoza	20	8	2	5	....	....	....	13,2	5,3	....	....	....	11	....	....	....	19	....	22	6	2	Zaragoza.
Huesca	19	7	4	7	....	....	4	80,1	6,8	....	1	1	13	....	....	....	15	11	14	5	....	Huesca.
Barcelona	9	15	6	5	....	....	3	26,9	2,6	1	1	4	4	11	6	3	....	9	14	7	....	Barcelona.
Palma	19	9	2	3	....	....	....	1,3	4,1	....	1	2	....	20	4	....	3	....	7	20	3	Palma.
Valencia	25	4	1	4	....	....	2	24,0	8,7	2	3	1	....	1	4	13	6	....	26	4	....	Valencia.
Alicante	16	13	1	4	....	....	....	31,0	1,6	....	4	6	8	11	....	....	1	....	30	....	....	Alicante.
Murcia	18	9	3	2	....	....	2	6,7	7,5	....	2	12	6	3	2	2	3	3	21	6	....	Murcia.
Albacete	19	4	7	3	....	....	1	16,4	6,0	2	....	1	11	1	6	6	3	....	21	4	5	Albacete.
Ciudad-Real	22	5	3	2	....	....	....	21,4	5,9	1	2	....	5	1	7	14	....	7	12	6	5	Ciudad-Real.
Madrid	16	11	3	4	....	....	1	25,3	6,0	2	9	1	....	1	11	5	1	5	9	10	6	Madrid.
Badajoz	19	8	3	2	....	....	....	?	?	2	2	....	6	15	4	....	1	1	28	1	....	Badajoz.
Sevilla	21	8	1	2	....	....	....	5,3	4,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	17	11	2	4	....	....	1	19,5	7,9	5	2	2	1	3	4	5	8	7	12	9	2	Jaen.
Granada	20	5	5	3	....	....	....	9,4	3,0	1	2	2	5	1	8	3	8	1	26	3	....	Granada.
Tarifa	19	9	2	2	....	....	....	4,9	6,2	....	....	17	....	....	....	13	....	....	17	9	4	Tarifa.
San Fernando	15	12	3	6	....	....	....	41,2	11,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	24	3	2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	20	8	2	....	....	....	....	....	2,4	20	1	1	....	3	....	1	4	17	11	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMOMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICROMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	750,36	1,66	754,90	4	749,66	10	5,24	20,4	17,0	35,8	8	8,4	4	27,4	48	9,5	Vergara.
Bilbao	762,84	1,54	767,54	4	758,14	1	9,40	22,9	16,5	38,6	8	9,9	4	28,7	83	18,8	Bilbao.
Oviedo	742,95	1,50	747,99	4	737,27	1	10,72	18,5	12,7	39,0	8	9,0	7	30,0	71	13,4	Oviedo.
Coruña	760,41	1,23	762,40	4	753,75	1	8,69	18,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,82	0,83	746,12	3	735,07	1	11,05	17,7	9,1	28,4	8	8,1	4	20,3	70	11,7	Santiago.
Oporto	755,58	1,10	761,39	3	750,41	6	10,98	19,7	9,9	30,2	8	10,3	1	19,9	73	13,4	Oporto.
Coimbra	751,52	2,42	756,78	3	745,68	5	11,10	20,4	11,9	34,0	8	12,2	3	21,8	66	11,1	Coimbra.
Lisboa	755,77	1,66	760,46	2	750,50	5	9,96	19,5	6,3	26,9	8	14,2	3	12,7	71	12,4	Lisboa.
Salamanca	696,33	0,98	699,07	3	692,46	6	6,61	15,9	17,0	31,6	7	2,8	4	28,8	81	15,0	Salamanca.
Valladolid	704,67	1,33	707,22	3	700,82	1	6,40	18,4	19,0	37,5	5	5,5	4	32,0	66	11,5	Valladolid.
Búrgos	699,97	0,50	695,58	8	689,54	1	6,04	16,1	14,8	30,1	9	3,2	4	26,9	62	9,2	Búrgos.
Soria	675,32	1,01	678,85	8	671,40	1	7,45	16,1	13,5	30,3	7	5,7	4	24,6	62	9,4	Soria.
Zaragoza	739,06	1,11	741,67	4	735,62	1	6,05	21,1	16,1	31,0	6	10,0	4	21,0	72	16,8	Zaragoza.
Huesca	721,62	0,83	724,26	8	719,48	1	4,78	20,4	14,9	35,5	8	7,3	10	28,2	59	12,1	Huesca.
Barcelona	765,29	1,06	767,25	4	762,55	5	4,70	20,6	7,6	25,4	7	14,4	1	11,0	71	14,1	Barcelona.
Palma	766,98	0,46	768,57	4	765,43	2	3,14	20,9	11,5	31,7	10	13,7	1	18,0	72	17,0	Palma.
Valencia (*a*)	764,94	1,38	767,45	4	762,34	5	5,11	21,3	11,6	28,0	6	15,0	2	13,0	61	13,5	Valencia.
Alicante	764,64	1,19	766,51	4	762,11	5	4,40	22,0	17,7	33,4	8	12,0	10	21,4	80	19,1	Alicante.
Murcia	762,87	1,95	765,47	4	760,06	5	5,41	21,8	16,9	34,0	8	11,7	9	22,3	51	12,0	Murcia.
Albacete	705,67	1,82	708,23	8	700,91	5	7,32	18,5	13,3	31,0	9	8,5	3	22,5	80	17,9	Albacete.
Ciudad-Real	712,69	1,47	714,82	9	704,09	3	10,73	21,1	21,4	37,4	8	8,0	3	29,4	62	12,3	Ciudad-Real.
Madrid	710,41	1,93	713,04	8	706,78	6	6,26	18,2	13,5	32,9	8	8,0	3	24,9	54	7,6	Madrid.
Badajoz	761,28	0,97	765,05	3	758,10	10	6,95	23,2	18,6	33,0	7	11,0	8	22,0	72	21,0	Badajoz.
Sevilla	762,80	1,86	767,1	2	758,4	5	8,7	25,6	18,5	41,4	9	12,4	1	29,0	63	17,8	Sevilla.
Jaen	715,65	1,29	718,00	2	712,28	6	5,72	22,0	9,7	32,6	9	11,7	1	20,9	52	10,7	Jaen.
Granada	708,11	1,74	710,23	2	704,76	5	5,47	19,6	13,1	30,1	8	10,0	3	20,1	56	10,3	Granada.
Tarifa	763,41	1,04	766,58	2	759,90	6	6,68	20,4	9,4	26,4	1	13,8	7	12,6	70	14,7	Tarifa.
San Fernando	762,30	2,64	766,81	2	757,62	5	9,19	22,7	9,4	34,3	8	13,7	3	20,6	67	13,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,21	1,32	721,18	10	713,60	7	7,58	16,1	8,1	24,0	10	8,2	7	15,8	78	13,8	Laguna de Tenerife.

(*a*) Faltan los datos desde el dia 8 al 18.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	5	3	2	2	1	....	....	2,3	6,4	....	....	....	8	....	....	....	2	6	2	1	1	Vergara.
Bilbao	1	9	....	2	....	....	....	2,0	4,5	....	....	1	4	1	1	2	1	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	4	6	2	....	....	....	4,9	1,1	....	1	....	4	....	4	....	1	3	6	1	....	Oviedo.
Coruña	1	9	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	4	....	5	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	....	6	4	3	....	....	....	26,8	1,6	....	1	....	2	2	4	1	....	4	5	1	....	Santiago.
Oporto	1	7	2	....	....	....	....	44,0	....	....	....	1	....	2	3	3	1	....	5	4	1	Oporto.
Coimbra	....	7	3	3	1	....	....	12,6	8,1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	3	....	Coimbra.
Lisboa	....	8	2	2	1	....	....	11,2	3,5	2	....	....	....	1	7	....	....	....	10	....	....	Lisboa.
Salamanca	3	4	4	1	....	....	1	2,1	2,5	....	....	....	1	2	3	2	2	3	6	1	....	Salamanca.
Valladolid	....	6	4	1	....	....	....	1,8	6,0	....	1	....	1	2	6	....	....	5	3	2	....	Valladolid.
Búrgos	1	8	1	1	2	....	....	4,4	4,7	....	....	....	2	2	5	1	....	....	8	2	....	Búrgos.
Soria	5	4	1	2	....	....	....	9,9	3,5	....	1	1	1	2	4	....	1	6	4	....	....	Soria.
Zaragoza	8	2	....	1	....	....	....	6,6	5,2	....	....	....	5	....	....	....	5	....	9	1	....	Zaragoza.
Huesca	8	2	....	2	....	....	....	5,4	6,0	....	1	....	6	....	1	1	1	8	2	....	....	Huesca.
Barcelona	5	5	....	1	....	....	....	?	2,0	....	1	2	1	1	4	....	1	1	3	5	1	Barcelona.
Palma	7	3	....	....	....	....	....	....	2,9	....	....	1	....	8	1	....	....	....	3	7	....	Palma.
Valencia	....	....	....	....	....	....	....	....	7,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Valencia.
Alicante	8	2	....	1	....	....	....	....	1,6	....	....	1	8	1	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	6	3	1	....	....	....	....	....	6,1	....	1	5	1	1	2	....	....	2	8	....	....	Murcia.
Albacete	4	6	....	....	....	....	....	....	4,5	....	....	....	7	....	1	1	1	1	9	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	6	3	1	1	....	....	....	8,7	3,6	....	....	....	....	....	4	3	3	4	2	4	....	Ciudad-Real.
Madrid	3	6	1	2	....	....	1	2,6	4,1	....	5	2	....	....	1	2	....	1	4	5	....	Madrid.
Badajoz	5	5	....	....	....	....	....	....	7,3	2	....	....	2	4	2	....	....	....	9	1	....	Badajoz.
Sevilla	5	3	2	2	....	....	....	0,5	3,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	6	3	1	....	....	....	....	....	7,5	2	....	3	2	1	2	....	....	2	5	2	1	Jaen.
Granada	8	1	1	....	....	....	....	....	2,3	....	....	....	1	....	9	....	....	1	6	3	....	Granada.
Tarifa	6	3	1	....	....	....	....	....	6,0	....	....	8	....	....	....	2	....	1	2	7	....	Tarifa.
San Fernando	2	7	1	3	....	....	....	....	15,7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	5	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	4	5	2	....	....	....	1,5	1,5	5	1	2	....	1	1	....	....	9	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	750,12	1,88	756,08	14	743,10	16	12,98	15,8	10,3	29,9	11	7,5	16	22,4	72	9.8	Vergara.
Bilbao	764,16	1,81	769,70	14	757,60	16	12,10	16,0	9,8	29,8	11	6,6	20	23,2	83	11,3	Bilbao.
Oviedo	744,71	1,25	750,16	14	737,23	16	12,93	14,3	6,1	24,0	13	6,0	20	18,0	84	11,2	Oviedo.
Coruña	762,84	1,60	770,80	20	755,50	17	15,30	16,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,59	1,04	750,03	20	736,15	16	13,88	14,5	8,4	26,2	13	6,0	20	20,2	77	10,0	Santiago.
Oporto	756,80	0,95	762,92	20	748,82	17	14,10	17,2	8,5	27,0	13	6,4	20	20,6	77	12,2	Oporto.
Coimbra	752,29	3,22	758,48	20	741,94	18	16,54	16,3	8,6	27,7	13	7,3	20	20,4	80	11,1	Coimbra.
Lisboa	756,67	2,58	761,69	20	746,29	18	15,40	17,8	5,9	25,5	13	11,5	20	14,0	69	11,1	Lisboa.
Salamanca	694,71	1,20	700,54	14	687,60	18	12,94	13,4	16,1	28,2	13	0,0	20	28,2	86	12,6	Salamanca.
Valladolid	702,99	1,33	709,73	13	695,72	18	14,01	13,8	14,4	29,0	12	1,0	20	28,0	78	11,1	Valladolid.
Búrgos	691,05	0,55	696,57	13	685,39	18	11,18	12,5	12,2	26,0	13	1,1	20	24,9	74	8,8	Búrgos.
Soria	672,45	1,41	679,76	13	664,53	18	15,23	13,2	9,6	27,2	11	1,4	20	25,8	71	9,1	Soria.
Zaragoza	739,88	1,20	742,63	13	730.82	17	11,81	17,4	13,2	30,0	12	8 0	17	22,0	79	13,7	Zaragoza.
Huesca	718,17	1,39	725,07	13	711,61	18	13,46	16,3	10,7	27,0	12	3,0	20	24,0	66	9,6	Huesca.
Barcelona	762,54	1,25	769,79	13	755,00	17	14,79	18,7	5,4	26,0	17	9,6	20	16.4	72	12,5	Barcelona.
Palma	763,81	0,50	769,39	13	757,78	19	11,61	20,6	7,5	34,8	13	11,8	20	23,0	77	14,5	Palma.
Valencia	759,68	1,03	....	....	757,01	19	4,33	14,6	7,8	?	....	....	....	....	....	....	Valencia.
Alicante	761,92	1,27	768,26	13	755,58	18	12,68	20,3	12,4	30,2	13	8,8	20	21,4	87	17,2	Alicante.
Murcia	760,42	1,83	766,67	13	754,21	17	12,46	20,3	12,8	31,5	17	8,3	20	23,2	63	12,7	Murcia.
Albacete	703,34	1,44	709,06	13	696,87	18	12,19	16,9	11,3	28,0	11	4,0	20	24,0	82	14,5	Albacete.
Ciudad-Real	711,03	1,30	716,61	13	703,22	18	13,39	19,0	16,6	34,6	11	4,6	20	30,0	67	10,9	Ciudad-Real.
Madrid	707,93	2,66	714.41	13	699,11	18	15,30	15,1	12,0	28,6	11	3,0	20	25,6	65	8,3	Madrid.
Badajoz	759,74	0,58	762,22	20	757,96	16	4,26	20,3	20,0	33,0	14	9,0	20	24,0	75	19,2	Badajoz.
Sevilla	762,45	1,82	767,4	14	753,2	18	14,2	22,5	15,5	35,0	16	10,2	20	24,8	74	17.0	Sevilla.
Jaen	714,14	1,15	719,56	14	707,47	18	12,09	19,1	8,1	27,1	11	8,1	20	19,0	62	10,6	Jaen.
Granada	706,50	1,45	711,60	14	701,13	18	10,47	16,8	8,3	24,5	12	8,6	20	15,9	70	11,3	Granada.
Tarifa	762,97	1,14	766,95	14	757,91	18	9,04	18,6	11,0	27,0	15	8,0	18	19,0	74	14,2	Tarifa.
San Fernando	762,55	2,39	767,24	14	755,61	18	11,63	20,4	8,1	29.4	14	10,8	20	18,6	73	12.7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,90	1,16	720,63	15	717,08	12	3,55	18,4	13,7	32,6	13	8,2	15	24,4	63	15,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	2	2	6	7	2	....	2	55,1	3,9	1	....	....	2	....	....	3	4	6	3	1	....	Vergara.
Bilbao	2	3	5	5	2	....	2	52,4	2,4	1	....	....	4	....	....	5	....	....	9	1	....	Bilbao.
Oviedo	....	3	7	7	2	....	....	69,7	1,6	....	8	....	1	....	....	....	1	3	6	1	....	Oviedo.
Coruña	....	8	2	2	2	....	....	....	....	....	5	....	....	....	1	....	4	....	4	3	3	Coruña.
Santiago	3	6	1	3	2	....	....	39,4	1,2	5	3	....	....	....	1	....	1	3	6	1	....	Santiago.
Oporto	2	4	4	?	....	....	....	54,8	....	3	....	....	....	....	5	2	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	5	4	4	3	....	....	24,1	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	Coimbra.
Lisboa	2	6	2	3	....	....	....	22,2	4,2	7	....	....	....	....	1	....	2	....	8	2	....	Lisboa.
Salamanca	6	2	2	2	....	....	....	8,3	1,6	1	3	....	1	....	1	....	4	4	5	1	....	Salamanca.
Valladolid	3	4	3	2	....	....	....	1,5	3,7	....	5	2	1	2	....	....	....	5	2	3	....	Valladolid.
Búrgos	3	3	4	5	1	1	....	28,4	3,7	1	2	4	1	....	2	....	....	....	6	4	....	Búrgos.
Soria	2	4	4	3	....	1	....	18,5	2,6	....	3	....	3	....	1	....	3	5	3	1	1	Soria.
Zaragoza	2	7	1	3	....	....	....	20,3	4,6	....	....	....	3	....	....	....	7	....	8	1	1	Zaragoza.
Huesca	3	5	2	2	....	....	....	5,1	3,9	....	....	....	5	1	....	....	4	5	3	2	....	Huesca.
Barcelona	....	5	5	2	....	....	....	21,6	1,5	....	1	6	....	1	1	1	....	2	5	3	....	Barcelona.
Palma	....	9	1	6	....	....	5	74,3	1,8	1	2	1	....	1	3	....	2	....	5	4	1	Palma.
Valencia	....	....	....	....	....	....	....	5,2	9,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Valencia.
Alicante	....	8	2	2	....	....	....	6,4	1,1	....	....	1	2	4	....	2	1	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	....	7	3	2	....	....	1	3,7	5,0	....	3	2	....	1	1	....	3	4	3	2	1	Murcia.
Albacete	1	3	6	3	....	....	....	8,9	4,4	....	1	3	1	1	1	2	1	....	8	....	2	Albacete.
Ciudad-Real	5	2	3	2	....	....	....	30,7	2,9	....	....	....	1	1	3	3	2	3	5	2	....	Ciudad-Real.
Madrid	2	6	2	3	....	....	1	20,6	3,5	2	2	2	1	....	3	....	....	1	3	4	2	Madrid.
Badajoz	6	4	....	....	....	....	....	....	6,0	3	....	....	3	3	....	....	1	....	10	....	....	Badajoz.
Sevilla	5	4	1	1	....	....	....	10,1	2,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	3	7	....	1	2	....	1	16,5	5,0	1	....	....	....	3	1	1	4	1	6	2	1	Jaen.
Granada	6	1	3	2	....	....	1	22,9	1,2	....	....	....	1	2	5	1	1	4	5	1	....	Granada.
Tarifa	6	1	3	1	....	....	....	8,9	4,6	....	....	5	....	....	1	4	....	....	6	4	....	Tarifa.
San Fernando	1	6	3	2	....	....	....	19,8	11,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	6	2	2	2	....	....	....	8,3	1,9	6	1	3	....	....	....	....	....	9	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	753,59	1,30	757,80	25	749.74	27	8,06	9,0	6,9	16,5	25	—2,5	31	19,0	77	6,7	Vergara.
Bilbao	767.76	0.99	771,84	23	764.29	29	7,55	10,1	7,7	16,8	25	—0,6	31	17,4	88	8,3	Bilbao.
Oviedo	748.29	0.84	750,95	23	745.76	31	5,19	10,4	6,3	16,0	24	4,0	30	12,0	84	8,5	Oviedo.
Coruña	766,73	1,54	772.05	21	762 78	31	9,27	13,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	745,32	1,20	750,64	21	742,80	26	7,84	9.9	8,3	17.4	25	2,3	30	15,1	71	7,1	Santiago.
Oporto	758,12	1,65	764,72	21	754,58	26	10,14	13,0	10,4	20,3	26	5,1	30	15,2	65	8,1	Oporto.
Coimbra	752,90	2,24	758,84	21	749,89	27	8,95	13,1	8,3	20,0	26	6,9	31	13,1	53	6,0	Coimbra.
Lisboa	756,22	1.72	761,97	21	753,04	27	8,93	13,7	7,5	20,0	26	8,6	31	11,4	43	5,4	Lisboa.
Salamanca	696,15	1,24	700,37	22	693,05	30	7,32	5,2	15,1	16,4	29	—5,0	31	21,4	84	7,2	Salamanca.
Valladolid	704,38	1,18	708,39	21	702,15	27	6,24	6.5	12,4	16,0	25	—5,0	31	21,0	79	6,8	Valladolid.
Búrgos	691,83	0,56	695,73	22	689.36	29	6,37	5,7	8,0	12,6	28	—5,3	31	17.9	77	5,6	Búrgos.
Soria	672,29	0,81	674,51	21	669,59	30	4.92	5,8	7,1	14,0	24	—2,2	30	16,2	72	5,5	Soria.
Zaragoza	741,40	1,15	740,91	31	734,07	27	6,84	10,3	9,9	19.9	25	—3,8	31	23.7	75	8,0	Zaragoza.
Huesca	718,14	1,10	720,92	31	714,18	27	6,74	9,1	13,1	19,0	22	—1,0	31	20,0	55	5,2	Huesca.
Barcelona	762,87	0,65	768,00	21	759,53	27	8,47	11.8	6,9	18,2	25	5,0	30	13,2	66	7,4	Barcelona.
Palma	763,81	0.72	766,93	24	761,03	27	5,90	14,1	8.5	22,4	23	6,8	21	15,6	73	9,5	Palma.
Valencia	762.68	1,39	765,99	24	758,40	27	7,59	14.1	11,0	22,5	26	6,0	30	16,5	54	7,8	Valencia.
Alicante	761,72	1,29	765,41	24	758,03	31	7,38	15,0	14,5	26,6	24	4.4	22	22,2	75	11,5	Alicante.
Murcia	760,19	1,83	763,67	24	756,14	27	7,53	13,4	12,7	23,7	26	3,6	22	20,1	56	7.5	Murcia.
Albacete	702,81	1,03	705,18	22	700,34	27	4.84	8,0	12,9	17,0	26	- 1,0	30	18,0	83	7.7	Albacete.
Ciudad-Real	710,37	0,96	713,27	22	707,81	31	5,46	10,6	16,1	22,0	26	1,0	30	21,0	66	7,1	Ciudad-Real.
Madrid	708,15	1,71	711,56	21	705,40	27	6,16	7.7	12,4	18,0	26	—0,1	31	18,1	56	4,4	Madrid.
Badajoz	761,85	1,47	764,75	25	759,04	31	5,71	14,1	12,1	21,0	?	7,0	30	14,0	67	9,1	Badajoz.
Sevilla	761,60	1,56	767,7	21	757,1	31	10,6	16,2	16,8	28,4	25	5,6	31	22,8	67	11,0	Sevilla.
Jaen	713,13	1,21	718,19	21	708,34	31	9.85	10,6	8,6	17,6	25	4.1	31	16,5	71	6,9	Jaen.
Granada	704,38	1,50	708,54	21	698,73	31	9.81	10,0	8,0	17,0	26	2,5	31	14,5	73	7,3	Granada.
Tarifa	760.53	0,93	764,37	21	755.81	31	8,56	15,8	10,0	25,2	29	6,6	31	18,6	74	11,5	Tarifa.
San Fernando	760,51	2,05	765,19	21	755,64	31	9,55	14.6	11,2	23,6	26	4.6	31	19,0	60	7,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,60	0,94	718,79	21	714,74	24	4,05	15,0	5,5	19,2	25	10,2	30	9,0	84	12,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	1	1	9	8	4	....	....	56,0	2,3	2	....	....	2	....	....	2	5	7	4	....	....	Vergara.
Bilbao	1	....	10	8	....	....	....	95,9	1,0	....	....	1	1	1	....	1	7	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	....	10	7	2	....	1	35,3	0,8	....	4	....	1	....	3	....	3	2	9	....	....	Oviedo.
Coruña	4	6	1	1	....	....	....	....	....	2	8	....	....	....	....	....	1	....	1	4	6	Coruña.
Santiago	3	6	2	3	1	....	....	6,0	1,3	1	10	....	....	....	....	....	....	....	6	5	....	Santiago.
Oporto	10	1	....	....	....	....	....	....	....	5	....	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	9	2	....	....	....	....	....	....	7,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	1	....	Coimbra.
Lisboa	9	2	....	....	....	....	1	....	6,5	8	3	....	....	....	....	....	....	....	4	6	1	Lisboa.
Salamanca	7	4	....	....	....	....	....	....	1,6	....	1	10	....	....	....	....	....	....	10	1	....	Salamanca.
Valladolid	4	5	2	....	2	....	....	....	4,0	....	11	....	....	....	....	....	....	1	5	3	2	Valladolid.
Búrgos	1	4	6	2	2	1	....	2,4	3,7	3	8	....	....	....	....	....	....	....	8	3	....	Búrgos.
Soria	4	7	....	1	....	1	....	2,5	0,7	1	9	....	....	....	....	....	1	2	3	6	....	Soria.
Zaragoza	11	....	....	....	....	....	....	....	3,6	....	....	....	....	....	....	....	11	....	3	2	6	Zaragoza.
Huesca	11	....	....	....	2	....	....	....	5,4	....	....	....	....	....	....	6	5	3	7	1	....	Huesca.
Barcelona	5	3	3	4	....	....	....	12,4	1,0	....	1	1	2	4	1	1	1	7	2	2	....	Barcelona.
Palma	1	8	2	6	....	....	1	50,9	1,5	1	5	2	....	....	1	....	2	....	6	3	2	Palma.
Valencia	8	1	2	1	....	....	....	1,2	6,9	1	....	....	....	....	....	5	5	....	8	3	....	Valencia.
Alicante	5	4	2	3	....	....	....	2,5	1,1	2	1	....	5	1	1	1	....	1	9	1	....	Alicante.
Murcia	7	2	2	3	....	....	....	58,4	4,4	....	2	....	3	....	1	1	4	5	....	6	....	Murcia.
Albacete	9	....	2	....	....	....	....	....	2,7	....	....	....	4	....	....	3	4	....	6	5	....	Albacete.
Ciudad-Real	11	....	....	....	....	....	....	....	2,0	6	3	1	1	....	....	....	....	4	3	2	2	Ciudad-Real.
Madrid	10	1	....	....	....	....	....	....	3,2	2	7	2	....	....	....	....	....	1	4	3	3	Madrid.
Badajoz	11	....	....	....	....	....	....	....	6,1	5	3	1	....	....	2	....	....	....	10	1	....	Badajoz.
Sevilla	10	....	1	1	....	....	....	1,7	2,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	9	....	2	....	1	1	....	7,5	3,1	3	3	....	2	3	....	....	....	4	6	1	....	Jaen.
Granada	9	....	2	2	....	2	....	13,0	0,6	1	4	2	1	....	1	....	2	6	3	2	....	Granada.
Tarifa	9	....	2	2	....	....	....	32,0	4,4	....	1	10	....	....	....	....	....	1	5	5	....	Tarifa.
San Fernando	9	2	....	1	....	....	....	7,6	7,4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	2	8	5	....	....	....	19,4	1,7	11	....	....	....	....	....	....	....	6	3	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	751,36	1,61	757,80	23	743,10	16	14,70	15,0	11,4	35,8	8	—2,5	31	38,3	62	8,3	Vergara.
Bilbao	765,01	1,43	771,84	23	764,29	29	7,55	16,1	11,3	38,6	8	—0,6	31	39,2	85	12,6	Bilbao.
Oviedo	745,31	1,19	750,95	23	737,23	16	13,72	14,3	8,3	39,0	8	4,0	30	35,0	80	11,0	Oviedo.
Coruña	763,33	1,46	772,05	21	755,50	17	16,55	16,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,99	1,03	750,64	21	735,07	1	15,57	13,9	8,6	28,4	8	2,3	30	26,1	73	9,4	Santiago.
Oporto	756,87	1,25	764,72	21	748,82	17	15,90	16,0	9,6	30,2	8	5,1	30	25,1	69	11,1	Oporto.
Coimbra	752,26	2,62	758,84	21	741,94	18	16,90	16,5	9,6	34,0	8	6,9	31	27,1	66	9,3	Coimbra.
Lisboa	756,22	1,97	761,97	21	746,29	18	15,68	16,9	6,6	26,9	8	8,6	31	18,3	60	9,5	Lisboa.
Salamanca	695,73	1,14	700,54	14	687,60	18	12,94	11,5	16,0	31,6	7	—5,0	31	36,6	84	11,6	Salamanca.
Valladolid	704,02	1,28	709,73	13	695,72	18	14,01	12,7	15,1	37,5	5	—5,0	31	42,5	74	9,7	Valladolid.
Búrgos	691,94	0,54	696,57	13	685,39	18	11,18	11,2	11,6	30,1	9	—5,3	31	35,4	72	7,7	Búrgos.
Soria	673,32	1,07	679,76	13	664,53	18	15,23	11,5	10,0	30,3	6	—2,2	30	32,5	68	7,9	Soria.
Zaragoza	740,11	1,15	742,63	13	730,82	17	11,81	16,3	12,1	34,0	6	—3,8	31	37,8	75	12,8	Zaragoza.
Huesca	719,31	1,11	725,07	13	711,61	18	13,46	15,3	12,9	35,5	8	—1,0	31	36,5	65	9,0	Huesca.
Barcelona	763,55	0,98	769,79	13	755,00	17	14,79	16,9	6,6	26,0	17	5,0	30	21,0	70	11,1	Barcelona.
Palma	764,87	0,56	769,39	13	757,78	19	11,61	19,2	9,2	31,7	10	6,8	21	24,9	74	13,6	Palma.
Valencia	762,43	1,26	767,45	4	757,11	19	10,44	16,6	10,1	28,0	6	6,0	30	22,0	52	9,2	Valencia.
Alicante	762,75	1,25	768,26	13	755,58	18	12,68	19,1	14,8	33,4	8	4,4	22	29,0	81	15,9	Alicante.
Murcia	761,16	1,87	766,67	13	754,21	17	12,46	18,5	14,1	34,0	8	3,6	22	30,4	57	10,8	Murcia.
Albacete	703,94	1,43	709,06	13	696,87	18	12,19	14,5	12,5	31,0	9	—1,0	30	32,0	81	13,4	Albacete.
Ciudad-Real	711,36	1,24	716,61	13	703,22	18	13,39	16,9	18,0	37,4	8	1,0	30	36,4	65	10,1	Ciudad-Real.
Madrid	708,81	2,09	714,41	13	699,11	18	15,30	13,5	12,6	32,9	8	—0,1	31	33,0	58	6,7	Madrid.
Badajoz	760,95	1,00	765,05	3	757,96	16	7,09	19,2	16,9	33,0	8	7,0	30	26,0	71	16,4	Badajoz.
Sevilla	762,28	1,75	767,7	21	753,2	18	14,5	21,5	17,0	41,4	9	5,6	31	35,8	68	15,3	Sevilla.
Jaen	714,31	1,22	719,56	14	707,47	18	12,09	17,2	8,8	32,6	9	1,1	31	31,5	62	9,4	Jaen.
Granada	706,33	1,56	711,60	14	698,73	31	12,87	15,4	9,8	30,1	8	2,5	31	27,6	66	9,3	Granada.
Tarifa	762,30	1,04	766,95	14	755,81	31	11,14	18,3	10,1	27,0	15	6,6	31	20,4	73	13,5	Tarifa.
San Fernando	761,75	2,35	767,24	14	755,61	18	11,63	19,1	9,6	34,3	8	4,6	31	29,7	67	10,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,92	1,14	721,18	10	713,60	7	7,58	16,5	9,1	32,6	13	8,2	15	24,4	74	13,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.								
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.
Vergara	8	6	17	17	7	....	2	113,4	4,2
Bilbao	4	12	15	15	2	....	2	150,3	2,6
Oviedo	1	7	23	16	4	....	1	109,9	1,1
Coruña	5	23	3	5	2	....	....	....	....
Santiago	6	18	7	9	3	....	....	72,2	1,4
Oporto	13	12	6	?	....	....	....	98,8	....
Coimbra	10	14	7	7	4	....	....	36,7	6,9
Lisboa	11	16	4	5	....	....	1	33,4	4,8
Salamanca	15	10	6	3	....	....	1	10,5	1,8
Valladolid	7	15	9	3	2	....	....	3,3	4,6
Búrgos	5	15	11	8	5	2	....	35,2	3,7
Soria	11	15	5	6	....	2	....	21,0	2,2
Zaragoza	20	9	2	4	....	....	....	26,9	44
Huesca	22	7	2	4	2	....	....	10,5	5,1
Barcelona	10	13	8	7	....	....	....	34,0	1,5
Palma	8	20	3	12	....	....	6	125,3	1,5
Valencia	....	....	....	....	....	....	....	6,4	8,1
Alicante	13	14	4	6	....	....	....	8,9	1,2
Murcia	13	12	6	5	....	....	1	62,1	5,2
Albacete	14	9	8	3	....	....	....	8,9	3,9
Ciudad-Real	22	5	4	3	....	....	....	39,4	2,9
Madrid	15	13	3	5	....	....	2	23,2	3,6
Badajoz	22	9	....	....	....	....	....	....	6,5
Sevilla	20	7	4	4	....	....	....	11,3	2,5
Jaen	18	10	3	1	3	1	1	24,0	5,2
Granada	23	2	6	4	....	2	1	35,8	1,3
Tarifa	21	4	6	3	....	....	....	41,3	5,0
San Fernando	12	15	4	6	....	....	....	27,4	11,3
Laguna de Tenerife	8	8	15	9	....	....	....	29,2	1,7

ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
3	....	....	12	....	....	5	11	19	9	2	1	Vergara.
1	....	2	9	2	1	3	13	....	30	1	....	Bilbao.
....	13	....	6	....	7	....	5	8	21	2	1	Oviedo
2	14	....	....	....	5	....	10	....	10	11	10	Coruña.
6	14	....	2	2	5	1	1	7	17	7	....	Santiago.
8	....	5	2	2	8	5	1	....	....	....	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	2	25	4	....	Coimbra.
17	3	....	....	1	8	....	2	....	22	8	1	Lisboa.
1	4	10	2	2	4	2	6	7	21	3	....	Salamanca.
....	17	2	2	4	6	....	....	11	10	8	2	Valladolid.
4	10	4	3	2	7	1	....	....	22	9	....	Búrgos.
1	13	1	4	2	5	....	5	13	10	7	1	Soria.
....	....	....	8	....	....	....	23	....	20	4	7	Zaragoza.
....	1	....	11	1	1	7	10	16	12	3	....	Huesca.
....	3	9	3	6	6	2	2	10	10	10	1	Barcelona.
2	7	4	....	9	5	....	4	....	14	14	3	Palma.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Valencia.
2	1	2	15	6	1	3	1	1	29	1	....	Alicante.
....	6	7	4	2	4	1	7	11	11	8	1	Murcia.
....	1	3	12	1	2	6	6	1	23	5	2	Albacete.
6	3	1	2	1	7	6	5	11	10	8	2	Ciudad-Real.
4	14	6	1	....	4	2	....	3	11	12	5	Madrid.
10	3	1	5	7	4	....	1	....	29	2	....	Badajoz.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
6	3	3	4	7	3	1	4	7	17	5	2	Jaen.
1	4	2	3	2	15	1	3	11	14	6	....	Granada.
....	1	23	....	....	1	6	....	2	13	16	....	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	3	18	10	....	San Fernando.
22	2	5	....	1	1	....	....	24	5	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICROMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	752,76	1,14	759.33	2	747,36	6	11,97	10,9	7,4	18.4	7	—2,4	1	20,8	82	8,1	Vergara.
Bilbao	766,63	0,82	772.96	2	761,88	6	11,08	10,0	11,5	19,0	7	—1,0	1	20,0	90	9,2	Bilbao.
Oviedo	746,67	0,71	752,58	2	742,30	6	10,28	10,8	8,9	19,0	4	1,5	1	17,5	88	9,5	Oviedo.
Coruña	765,18	1,40	770.94	2	760,65	6	10,29	13,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	743,88	1,05	748,55	3	740,67	6	7,88	11,2	8,4	17,7	4	5,5	9	12,2	78	8,1	Santiago.
Oporto	757,14	1,41	760,84	3	754,46	8	6,38	13,9	10,9	22,1	4	7,1	7	15,0	65	8,9	Oporto.
Coimbra	752,51	1,63	756,67	3	749,85	8	6,82	13,3	9,9	20,9	4	7,0	1	13,9	63	7,3	Coimbra.
Lisboa	756,19	1,55	759.71	3	753,37	8	6,34	14,1	7,6	19,6	9	9,2	1	10,4	55	7,0	Lisboa.
Salamanca	695,89	1,26	699,82	2	692,82	6	7,00	7,6	17,1	19,0	10	—4,0	1	23,0	81	8,1	Salamanca.
Valladolid	704,31	1,76	707,60	2	700,61	6	6,99	5,9	16,7	24,5	5	—2,0	10	26,5	86	6,1	Valladolid.
Búrgos	692,54	0,49	696,08	2	689,65	6	6,43	7,3	13,7	17,3	10	—7,1	1	24,4	74	6,1	Búrgos.
Soria	673,02	1,11	674,86	1	670,52	6	4,34	9,5	13,8	21,5	10	—0,5	1	22,0	69	6,9	Soria.
Zaragoza	738,78	0,94	741.95	1	736,36	6	5,59	12,3	12,7	24,0	4	2.0	1	22,0	74	8,9	Zaragoza.
Huesca	718,62	1,25	721,92	1	716,06	6	5,86	11,6	14,1	20,6	4	—3,0	1	23,6	64	6,7	Huesca.
Barcelona	763.27	1,62	766.76	1	758,43	4	8,33	14,3	7,5	21.0	4	6,4	1	14,6	68	9,0	Barcelona.
Palma	764,16	0,75	766.97	3	761,46	5	5,51	17,7	7,5	23,5	5	11,4	3	12,1	80	11,8	Palma.
Valencia (*a*)	762,54	1.79	766,54	3	759.50	6	7,04	15,8	11,5	27,0	5	8,0	2	19,0	62	9,6	Valencia.
Alicante	761,59	1,27	765.31	3	758,20	1	7,11	16,1	11,4	27.2	5	8,0	4	19,2	81	12,4	Alicante.
Murcia	760,00	1,58	763,61	3	756,27	1	7,34	15,0	10,4	25,0	5	8,4	6	16,6	71	10,6	Murcia.
Albacete	703,13	1,45	706,77	3	700,77	1	6,00	9,6	11,5	20,0	6	—3,0	1	23,0	81	8,6	Albacete.
Ciudad-Real	710,33	0,56	712.78	3	707,73	1	5,05	12,2	16,8	23,8	5	1.0	2	22,8	63	7.9	Ciudad-Real.
Madrid	708,30	1,85	711,74	3	705,87	6	5,87	10,4	9.4	21,5	5	2 5	3	19,0	61	5,7	Madrid.
Badajoz	760,67	1,37	763,64	4	758,95	10	4,69	12,3	13,2	20,0	7	5,0	4	15,0	63	8,0	Badajoz.
Sevilla	762,04	1,46	766,0	3	758,0	1	8,0	16,8	15,4	28,0	3	6,0	4	24,0	67	10,6	Sevilla.
Jaen	714,02	0,82	717,23	3	709.70	1	7,53	11,5	7.9	17,5	6	5,6	2	11,9	79	8,5	Jaen.
Granada	705,42	1,39	708,93	3	699,73	1	9,20	10,5	7,9	17,0	6	5,0	3	12,0	80	8,6	Granada.
Tarifa	761,94	1,03	765,18	5	756,37	1	8,81	14,4	10.7	21,6	5	7.8	1	13,8	78	11,2	Tarifa.
San Fernando	761,76	2,37	765,39	4	755,81	1	9,58	15,1	9,3	20,9	10	5,8	3	15,1	77	9,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,77	0,84	719,21	10	716,68	2	2,53	12,4	9.7	18,6	9	6,2	5	12,4	78	11,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	2	8	4	6	....	....	15.0	1.2	2	....	....	2	1	....	1	4	9	1	....	....	Vergara.
Bilbao	1	3	6	6	....	....	....	18,9	0,8	2	1	1	1	....	....	1	4	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	3	3	4	....	....	....	....	..	0.2	....	4	....	....	....	4	....	2	9	1	....	....	Oviedo.
Coruña	4	4	2	1	2	....	....	....	....	1	8	....	....	....	1	....	....	....	5	5	....	Coruña.
Santiago	5	4	1	1	4	....	....	0,6	1,0	3	7	....	....	....	....	....	....	5	3	....	2	Santiago.
Oporto	9	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	6	1	....	3	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	3	7	....	....	2	....	1	....	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	1	1	Coimbra.
Lisboa	4	5	1	....	1	....	1	....	4,2	6	2	....	....	....	1	1	....	1	7	2	....	Lisboa.
Salamanca	9	1	....	....	....	....	....	....	0.9	....	....	5	1	....	....	1	3	6	2	2	....	Salamanca.
Valladolid	3	6	1	....	2	....	....	.. .	3,8	....	6	....	....	....	4	....	....	6	2	2	....	Valladolid.
Búrgos	2	6	2	....	4	....	....	....	2,3	1	4	....	....	....	....	5	....	1	7	2	....	Búrgos.
Soria	5	5	....	....	....	....	....	...	2,0	....	6	....	....	....	....	4	....	4	4	1	1	Soria.
Zaragoza	10	....	....	....	....	....	....	....	3,5	....	....	....	1	....	....	....	9	....	6	1	3	Zaragoza.
Huesca	6	4	....	....	1	....	....	....	4,0	....	....	....	....	....	3	4	3	6	2	2	....	Huesca.
Barcelona	4	6	....	....	....	....	....	....	1,1	....	3	....	3	1	....	3	....	4	5	1	....	Barcelona.
Palma	2	6	2	1	....	....	....	18,4	1,8	....	2	....	1	3	1	1	2	....	7	2	1	Palma.
Valencia	8	1	1	....	....	....	....	....	5,9	....	1	....	....	....	....	5	4	....	9	....	1	Valencia.
Alicante	3	4	3	3	....	....	....	76,3	0,7	1	4	1	2	1	1	....	....	1	7	2	....	Alicante.
Murcia	3	2	5	3	1	....	2	52,1	2,9	1	4	....	....	....	3	2	....	7	....	3	....	Murcia.
Albacete	4	3	3	....	....	....	....	....	3,0	....	....	1	3	1	2	1	2	....	8	1	1	Albacete.
Ciudad-Real	6	2	2	....	....	....	....	....	1,8	....	....	1	4	....	....	2	3	3	6	....	1	Ciudad-Real.
Madrid	6	4	....	....	....	....	....	....	2,3	....	6	2	1	....	....	1	....	8	....	....	2	Madrid.
Badajoz	6	4	....	....	1	....	....	....	2,0	3	3	....	....	....	2	....	2	....	9	1	....	Badajoz.
Sevilla	4	3	3	1	....	....	....	5,6	1,4	....	4	....	5	1	....	....	....	6	3	....	1	Sevilla.
Jaen	3	3	4	1	1	....	....	1,7	2,2	....	....	2	....	2	1	4	1	4	5	....	1	Jaen.
Granada	4	....	6	4	....	....	....	1,1	0,5	....	....	....	10	....	....	....	....	8	1	1	....	Granada.
Tarifa	3	1	6	1	....	....	....	25,5	2,3	....	....	6	....	....	1	3	....	....	1	6	3	Tarifa.
San Fernando	2	4	4	5	....	....	....	12,7	4,7	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	5	2	2	....	...	....	31,9	1,4	8	....	....	....	....	....	1	1	9	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	756,23	1.76	761.76	14	752,00	16	9.76	7.9	11,3	18,1	14	—0,5	12	18,6	81	6,8	Vergara.
Bilbao	769,40	1,36	773,86	14	765,68	16	8,18	10,0	11,5	20,1	14	—0,5	12	20,6	82	8,0	Bilbao.
Oviedo	749,15	1,07	753,58	14	745,18	16	8,40	9.4	10,8	17,0	13	2,5	15	14,5	84	8,3	Oviedo.
Coruña	767,63	0.94	771,55	14	763,76	16	7.79	11,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	746,82	0.98	751,71	14	743,11	11	8,60	10,8	10,1	18,4	13	2,6	16	15,8	72	7,1	Santiago.
Oporto	760,50	1,16	765,81	14	757,53	12	8,28	13.9	10,1	21,0	13	4.2	16	16,8	65	8,4	Oporto.
Coimbra	756,08	2,14	761,13	14	753,07	11	8,06	13,5	9.2	20,7	13	4.0	16	16,7	62	6,9	Coimbra.
Lisboa	759,51	1,62	764,28	14	756,28	20	8,00	14.1	6,9	19,9	13	9,5	15	10,4	58	7,4	Lisboa.
Salamanca	698,90	0,86	703,85	14	696,00	11	7,85	6,1	17,9	16,2	11	—4.6	13	20,8	76	6,6	Salamanca.
Valladolid	707,60	1,34	713,05	14	704,31	16	8,74	5,9	16,7	16,0	14	—6,0	16	22,0	74	6,1	Valladolid.
Búrgos	695.44	0,58	700,66	14	691,79	16	8,87	5,8	14,7	17.0	15	—4,0	13	21,0	74	5,7	Búrgos.
Soria	676,53	1,09	682,15	14	672,85	11	9,30	7,1	14.1	16,8	15	—2,0	15	18,8	75	6,3	Soria.
Zaragoza	743,14	1,08	748,70	14	737.52	11	11,18	7,6	14,7	17,7	18	—0 4	15	18,1	78	7,5	Zaragoza.
Huesca	723,60	1,36	729,50	14	717,73	11	11,77	9.5	13,3	19.9	11	—0,2	20	20,1	62	5,9	Huesca.
Barcelona	769,07	1,49	775,38	14	762,83	11	12,55	13,1	6,3	17,0	15	7,6	13	9.4	66	7.9	Barcelona.
Palma	769,10	0,56	775,10	14	764,14	11	10,96	14.7	8,3	21.0	16	7,3	13	13,7	82	10,6	Palma.
Valencia	768,22	1,48	775,10	14	762,88	11	12,22	13,9	8,2	21,5	11	6,0	15	15,5	72	9,7	Valencia.
Alicante	766,99	1,10	773,99	14	762,09	16	11,80	14,8	9.9	24,0	16	7,6	14	16,4	87	12,0	Alicante.
Murcia	764,65	1,47	772,16	14	760,03	11	12,13	14,4	9,3	23,8	11	8,0	14	15,8	77	10,3	Murcia.
Albacete	707,03	1,24	712,77	14	703,01	11	9,76	8,8	10,4	17,8	11	3,0	12	14,8	83	8,4	Albacete.
Ciudad-Real	713,83	0,96	719,01	14	710,82	11	8,19	11,1	14,7	22,4	11	1,0	16	21,4	75	8,0	Ciudad-Real.
Madrid	712,39	2,57	719,06	14	708,46	16	10,60	8,5	12,2	17,8	11	0,5	15	17,3	63	5,2	Madrid.
Badajoz	760,45	0,77	762,42	14	758,54	17	3,88	11,7	13,1	20,0	11	4,0	19	16,0	67	8,0	Badajoz.
Sevilla	765,60	1,53	771.9	14	762,4	20	9,5	16,0	14,5	25,6	11	6,0	17	19,6	71	10,2	Sevilla.
Jaen	717,16	0,90	722,35	14	714.41	20	7.94	12,1	6,6	18,0	12	6,4	17	11,6	72	8,1	Jaen.
Granada	708,75	1,95	714,56	14	705,47	11	9,09	10,0	8,4	16,1	11	3,5	18	12,6	79	7.7	Granada.
Tarifa	764.96	1,00	769.83	14	761,83	20	8.00	14.4	9.2	19,8	13	8,0	17	11,8	75	10,5	Tarifa.
San Fernando	764,65	2,60	769,20	14	761,10	11	8,10	15,3	7.2	21,3	15	8,0	18	13,3	75	9.4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,94	0.99	720,47	17	715,69	19	4.78	14,0	7,3	19,2	16	8,0	11	11,2	78	11,8	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	4	2	4	3	7	....	....	9,7	1,0	2	....	....	3	....	1	1	3	10	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	2	4	3	....	....	....	25,2	0,8	....	....	....	9	....	....	....	1	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	3	6	1	3	....	....	....	13,0	0,6	....	2	....	....	....	8	....	....	9	1	....	....	Oviedo.
Coruña	6	3	1	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	....	....	3	....	7	3	....	Coruña.
Santiago	5	5	....	1	....	....	....	2,4	0,8	5	4	....	....	....	....	1	....	6	4	....	....	Santiago.
Oporto	7	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	6	1	....	2	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	4	6	....	....	....	....	....	....	5,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	2	8	....	1	2	....	....	1,0	4,4	4	5	....	....	....	....	....	1	1	4	5	....	Lisboa.
Salamanca	7	2	1	....	1	....	....	....	0,8	2	3	4	....	....	....	....	1	5	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	5	5	....	....	....	....	....	....	3,8	3	3	1	....	....	2	....	1	7	3	....	....	Valladolid.
Búrgos	4	4	2	....	2	....	....	....	2,5	1	8	....	....	....	....	1	....	1	8	1	....	Búrgos.
Soria	2	7	1	....	....	....	....	....	1,7	....	8	....	2	....	....	....	....	6	4	....	....	Soria.
Zaragoza	7	3	....	....	2	....	....	....	4,0	....	....	....	1	....	....	....	9	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	8	2	....	....	....	....	....	....	2,6	....	....	....	4	....	....	3	3	5	5	....	....	Huesca.
Barcelona	3	5	2	....	....	....	....	....	1,3	....	1	4	1	....	1	3	....	2	6	2	....	Barcelona.
Palma	3	5	2	4	....	....	....	23,8	1,2	1	4	....	....	2	1	....	2	....	4	6	....	Palma.
Valencia	6	....	4	4	....	....	....	83,2	2,0	4	....	....	....	....	....	5	1	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	....	8	2	5	....	....	....	79,3	0,3	....	6	2	....	2	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	1	3	6	5	....	....	....	52,0	1,4	....	2	3	1	....	3	1	....	5	2	3	....	Murcia.
Albacete	7	2	1	2	....	....	....	1,9	2,4	1	4	3	....	....	2	....	....	....	8	2	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	....	2	1	....	....	....	3,5	1,6	....	1	2	4	....	....	1	2	1	5	4	....	Ciudad-Real.
Madrid	4	5	1	....	....	....	....	....	1,8	1	7	2	....	....	....	....	....	2	6	....	2	Madrid.
Badajoz	8	2	....	....	....	....	....	....	2,0	3	1	....	....	2	4	....	....	....	9	1	....	Badajoz.
Sevilla	4	6	....	2	1	....	....	10,5	1,1	....	5	2	....	....	3	....	....	4	2	4	....	Sevilla.
Jaen	3	7	....	....	....	....	....	....	2,5	....	1	....	6	....	1	....	2	....	3	7	....	Jaen.
Granada	7	2	1	1	....	....	....	6,1	0,4	....	7	3	....	....	....	....	....	9	1	....	....	Granada.
Tarifa	1	7	2	2	....	....	....	10,8	3,1	....	....	7	....	....	....	3	....	....	4	2	4	Tarifa.
San Fernando	....	9	1	2	2	....	....	8,9	7,4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	4	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	6	3	2	....	....	....	4,4	1,5	4	2	3	....	....	1	....	....	4	5	1	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	747,90	2,16	757,40	29	732,21	23	25,19	8,4	5,1	16,1	27	1,5	22	14,6	78	6,5	Vergara.
Bilbao	760,43	1,93	769,07	21	745,20	23	23,87	8,8	5,6	14,7	29	2,7	24	12,0	85	7,5	Bilbao.
Oviedo	742,51	1,51	762,81	23	726,81	29	26,00	8,2	7,5	19,0	29	2,0	22	17,0	87	7,5	Oviedo.
Coruña	762,43	1,60	771,14	29	747,63	29	23,51	11,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,20	1,68	750,36	29	727,70	23	22,66	8,2	5,7	14,2	29	1,0	22	13,2	90	7,6	Santiago.
Oporto	757,57	2,19	765,92	28	743,10	23	22,82	9,6	9,8	17,4	21	1,0	26	16,4	83	8,1	Oporto.
Coimbra	753,33	3,75	761,85	28	740,95	22	20,90	9,4	6,6	15,6	29	1,6	22	14,0	80	7,3	Coimbra.
Lisboa	757,86	2,93	766,41	28	744,81	23	21,60	11,5	4,8	16,6	29	6,0	26	10,6	71	7,6	Lisboa.
Salamanca	693,63	1,78	701,62	28	679,84	23	21,78	3,7	12,5	16,4	27	—8,0	26	24,4	83	6,0	Salamanca.
Valladolid	702,56	1,87	709,89	29	690,58	24	19,31	3,7	11,5	14,0	29	—7,0	26	21,0	86	6,0	Valladolid.
Búrgos	688,44	1,16	696,29	28	673,73	23	22,56	3,9	8,4	11,6	30	—5,7	22	17,3	79	5,0	Búrgos.
Soria	669,44	2,07	678,73	29	657,03	23	21,70	2,6	7,1	12,2	29	—5,3	22	17,5	89	5,5	Soria.
Zaragoza	735,33	1,19	742,58	28	724,24	23	18,94	8,3	10,9	19,0	29	1,0	22	18,0	79	7,4	Zaragoza.
Huesca	714,80	1,52	722,19	29	702,44	23	19,75	7,3	10,3	16,7	28	—3,7	22	20,4	63	5,2	Huesca.
Barcelona	759,16	2,35	767,30	27	747,36	23	19,94	10,6	6,8	18,0	30	3,4	22	14,6	66	6,8	Barcelona.
Palma	760,75	0,91	768,96	27	748,52	23	20,44	12,1	7,9	20,3	29	5,6	22	14,7	81	9,3	Palma.
Valencia	759,60	1,89	768,03	27	745,94	23	22,09	11,6	11,7	22,5	29	2,5	22	20,0	64	7,5	Valencia.
Alicante	759,60	1,66	768,56	27	747,25	23	21,31	12,3	12,9	24,6	30	4,0	25	20,6	75	9,3	Aliçante.
Murcia	758,61	2,17	766,74	28	746,83	23	19,91	10,8	11,7	22,4	30	0,9	25	21,5	60	6,7	Murcia.
Albacete	701,61	1,49	708,87	29	690,16	23	18,71	4,9	9,6	14,5	30	- 3,5	22	18,0	83	6,2	Albacete.
Ciudad-Real	709,31	1,62	719,01	14	698,36	23	20,65	7,0	15,3	18,4	29	—4,8	22	23,2	78	6,2	Ciudad-Real.
Madrid	706,27	4,24	714,82	29	691,95	23	22,87	4,1	12,3	15,3	30	—5,9	22	27,4	72	4,4	Madrid.
Badajoz	760,24	1,30	763,08	29	757,97	23	5,11	8,7	10,2	19,0	21	2,0	27	17,0	64	5,9	Badajoz.
Sevilla	763,12	1,50	771,0	28	750,8	23	21,2	12,0	16,5	23,6	30	1,2	27	22,4	73	8,5	Sevilla.
Jaen	713,11	1,52	720,86	28	699,40	23	21,46	7,1	7,2	14,9	30	—1,6	22	16,5	76	6,1	Jaen.
Granada	704,77	1,69	712,66	29	693,27	23	19,39	6,1	7,8	13,5	21	0,1	22	13,4	83	6,5	Granada.
Tarifa	763,59	1,07	771,79	27	751,04	23	20,75	12,2	11,9	20,2	21	3,0	26	17,2	77	9,1	Tarifa.
San Fernando	762,92	3,91	771,49	28	749,64	23	21,85	11,1	9,3	18,7	29	3,6	26-27	17,7	74	8,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,87	0,95	723,98	29	717,39	24	6,59	13,0	6,2	18,8	21	8,0	21	10,8	78	10,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	....	....	10	8	1	....	1	87,0	3,1	....	....	....	4	3	....	1	2	7	2	1	....	Vergara.
Bilbao	....	2	8	7	....	....	2	100,4	0,8	1	....	....	....	....	....	6	3	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	2	8	6	....	....	4	85,8	1,5	....	1	....	....	....	5	4	....	2	8	....	....	Oviedo.
Coruña	....	6	4	3	1	....	....	....	....	....	5	....	....	....	4	....	1	....	2	5	3	Coruña.
Santiago	....	6	4	9	4	....	....	65,2	0,3	2	1	....	....	....	4	1	2	4	5	1	....	Santiago.
Oporto	3	2	5	....	....	....	....	46,8	....	3	1	2	....	1	2	....	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	3	3	4	4	3	....	....	20,8	3,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	2	3	5	4	....	....	....	7,1	2,3	10	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	Lisboa.
Salamanca	1	6	3	1	....	....	....	1,9	0,6	2	....	....	2	....	....	1	5	1	9	....	....	Salamanca.
Valladolid	....	3	7	1	2	2	....	2,8	3,9	1	1	....	....	....	6	....	2	2	6	2	....	Valladolid.
Búrgos	....	2	8	....	4	3	....	....	1,3	1	1	....	....	2	5	1	....	....	8	2	....	Búrgos.
Soria	1	6	3	1	....	1	....	3,5	0,5	....	2	....	....	....	2	....	6	....	5	4	1	Soria.
Zaragoza	3	5	2	2	1	....	....	2,5	2,8	....	....	....	2	....	....	....	8	....	9	....	1	Zaragoza.
Huesca	2	7	1	....	....	2	....	....	3,2	3	....	....	1	....	....	....	6	1	6	3	....	Huesca.
Barcelona	6	2	2	1	....	....	....	36,5	1,1	1	....	....	....	1	1	4	3	2	3	5	....	Barcelona.
Palma	4	4	2	3	....	....	....	6,7	0,9	1	1	....	1	....	2	3	2	....	3	7	....	Palma.
Valencia	10	....	....	....	....	....	....	....	5,8	....	....	....	....	....	....	9	1	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	4	6	....	....	....	....	....	....	0,4	1	....	....	1	1	1	2	4	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	4	6	....	1	....	....	1	0,3	4,0	....	....	....	....	....	3	....	7	....	3	7	....	Murcia.
Albacete	5	3	2	1	....	....	....	2,5	1,8	....	....	....	....	....	3	6	1	....	3	7	....	Albacete.
Ciudad-Real	5	2	3	3	....	....	....	5,0	1,6	....	....	....	1	....	....	4	5	2	3	5	....	Ciudad-Real.
Madrid	4	6	....	2	2	....	....	1,7	1,2	2	3	1	2	....	....	2	....	4	4	1	1	Madrid.
Badajoz	5	2	3	....	3	....	....	....	1,8	....	....	....	....	6	4	....	....	....	10	....	....	Badajoz.
Sevilla	6	3	1	1	....	....	....	1,3	1,0	....	1	....	1	....	7	....	1	5	4	1	....	Sevilla.
Jaen	4	6	....	2	....	....	....	19,5	1,5	1	1	2	....	....	4	2	....	1	4	2	3	Jaen.
Granada	6	....	4	3	....	....	....	9,3	0,3	1	5	....	2	....	1	....	1	6	4	....	....	Granada.
Tarifa	7	1	2	1	....	....	....	9,7	2,6	2	....	1	....	....	....	4	3	....	9	1	....	Tarifa.
San Fernando	5	4	1	2	1	....	....	12,7	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	5	4	5	....	....	....	27,9	1,3	6	1	3	....	....	....	....	....	3	5	2	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	752,30	1,69	761,76	14	732,21	23	29,55	9,1	7,9	18,4	7	—2,4	1	20,8	79	7,0	Vergara.
Bilbao	765,49	1,37	773,86	14	745,20	23	28,66	10,1	8,8	20,1	14	—1,0	1	21,1	85	8,2	Bilbao.
Oviedo	746.11	1,09	753,58	14	726,81	23	26,77	9.4	9,0	19,0	4	1,5	1	17,5	86	8,4	Oviedo.
Coruña	765,08	1,31	771,55	14	747,63	23	23,92	12.2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	744,30	1,24	751,71	14	727.70	23	24,01	10,1	8,1	18,4	13	1,0	22	17,4	79	7,6	Santiago.
Oporto	758.40	1,58	765,92	28	743,10	23	22,82	12,3	10,3	22,1	4	1,0	26	21,1	71	8,5	Oporto.
Coimbra	753,97	2,51	761,85	28	740,95	22	20,90	12,0	8,3	20,9	4	1,6	26	19,3	68	7,2	Coimbra.
Lisboa	757,85	2,03	766,41	28	744,81	23	21,60	13,2	6,4	19,9	13	6,0	26	13,9	61	7,3	Lisboa.
Salamanca	692,83	1,30	703,85	14	679.84	23	24,01	5,8	15,8	19,0	10	—8,0	26	27,0	80	8,2	Salamanca.
Valladolid	704,82	1,66	713,05	14	690,58	24	22,47	6,0	15,1	24,5	5	—7,0	26	31,5	89	6,0	Valladolid.
Búrgos	692.14	0,74	700,66	14	673,73	23	26,93	5,7	12,2	17,3	10	—7,1	1	24,4	76	5,6	Búrgos.
Soria	673,00	1,42	682,15	14	657,03	23	25,12	6,4	11,6	21,5	10	—5,3	22	26,8	77	6,2	Soria.
Zaragoza	739,08	1,09	748,70	14	724,24	23	24,46	9.4	12,8	24,0	4	—0.4	15	24,4	77	7,8	Zaragoza.
Huesca	719,01	1,38	729,50	14	702,44	23	27,06	9,5	12,6	20,6	4	—3,7	22	24,3	63	5,8	Huesca.
Barcelona	763,83	1,82	775,38	13	747,36	23	28,02	12,7	6,8	21,0	4	3,4	22	17,6	67	7,9	Barcelona.
Palma	764,67	0,74	775,10	14	748,52	23	26,58	14,8	7,9	23,5	4	5,6	22	17,9	81	10,6	Palma.
Valencia	763,45	1,72	775,10	14	745,94	23	29,16	13,7	10.5	27.0	5	2,5	22	24,5	66	8,9	Valencia.
Alicante	762,73	1,34	773.99	14	747,25	23	26,74	14.4	11,4	27,2	5	4,0	25	23,2	81	11,2	Alicante.
Murcia	761,09	1,74	772,16	14	746,83	23	25,33	13,4	10,5	25,0	5	0.9	25	24,1	70	9.0	Murcia.
Albacete	703,92	1,39	712,77	14	690,16	23	22,61	7,8	10,5	20,0	6	—3,5	22	23,5	82	8,0	Albacete.
Ciudad-Real	711,15	1,08	719,01	14	698,36	23	20,65	10,1	15,6	23,8	5	—4,8	22	28,6	72	7,3	Ciudad-Real.
Madrid	708,99	2,89	719,06	14	691,95	23	27.11	7,6	12.9	21,5	5	—5,9	22	27,4	65	5,1	Madrid.
Badajoz	760,12	1,14	763,04	4	757,97	23	5,67	10,9	12,1	20,0	7	2,0	27	18,0	65	7,5	Badajoz.
Sevilla	763,59	1,50	771,9	14	750,8	23	21,1	14,9	15,5	28,0	3	1,2	27	26,8	71	9,7	Sevilla.
Jaen	714,76	1,07	722,35	14	699,40	23	22,95	10,2	7,2	18,0	12	—1.6	22	19,6	76	7.5	Jaen.
Granada	706,31	1,67	714,56	14	693,27	23	21,29	8,8	8.0	17,0	6	0,1	22	16,9	80	7,5	Granada.
Tarifa	763,50	1,03	771,79	27	751,04	23	20,75	13,7	10,6	21,6	5	3.0	26	18,6	77	10,3	Tarifa.
San Fernando	763,11	2,96	771,49	28	749.64	23	21,85	13,9	8,6	21,3	15	3,6	26	17.7	74	8,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,52	0,93	720,47	17	715,69	19	4,78	13,1	7.7	19,2	16	6,2	5	13,0	83	11,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	4	4	22	15	14	....	1	111,7	1,7	4	....	....	9	4	1	3	9	26	3	1	....	Vergara.
Bilbao	5	7	18	16	....	....	2	144,4	0,8	3	1	1	10	....	....	7	8	....	30	....	....	Bilbao.
Oviedo	6	11	13	9	....	....	4	98,8	0,8	....	7	....	....	....	17	4	2	20	10	....	....	Oviedo.
Coruña	10	13	7	4	3	....	....	....	....	1	20	....	....	....	5	....	4	....	14	13	3	Coruña.
Santiago	10	15	5	11	8	....	....	68,1	0,7	10	12	....	....	....	4	2	2	15	12	1	2	Santiago.
Oporto	19	5	6	....	....	....	....	46,8	....	4	1	14	2	1	7	....	1	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	10	16	4	4	5	....	1	20,8	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	4	1	Coimbra.
Lisboa	8	16	6	5	3	....	1	8,1	3,6	20	7	....	....	....	1	1	1	2	18	10	....	Lisboa.
Salamanca	17	9	4	1	1	....	....	1,9	0,8	4	3	9	3	....	....	2	9	12	16	2	....	Salamanca.
Valladolid	8	14	8	1	4	2	....	2,8	3,8	4	10	1	....	....	12	....	3	15	11	2	2	Valladolid.
Búrgos	6	12	12	....	10	3	....	....	2,0	3	13	....	....	2	5	7	....	2	23	5	....	Búrgos.
Soria	8	18	4	1	....	1	....	3,5	1,4	....	16	....	2	....	2	4	6	10	13	5	2	Soria.
Zaragoza	20	8	2	2	3	....	....	2,5	3,4	....	....	....	4	....	....	....	26	....	23	3	4	Zaragoza.
Huesca	16	13	1	....	1	2	....	....	3,3	3	....	....	5	....	3	7	12	12	13	5	....	Huesca.
Barcelona	13	13	4	1	....	....	....	36,5	1,2	1	4	4	4	2	2	10	3	8	14	8	....	Barcelona.
Palma	9	15	6	8	....	....	....	48,8	1,3	2	7	....	2	5	4	4	6	....	14	15	1	Palma.
Valencia	24	1	5	4	....	....	....	83,2	4,5	4	1	....	....	....	....	19	6	....	28	1	1	Valencia.
Alicante	7	18	5	8	....	....	....	155,5	0,5	2	10	3	3	4	2	2	4	1	27	2	....	Alicante.
Murcia	8	11	11	9	1	....	3	104,4	2,8	1	6	3	1	....	9	3	7	12	5	13	....	Murcia.
Albacete	16	8	6	3	....	....	....	4,4	2,4	1	4	4	3	1	7	7	3	....	19	10	1	Albacete.
Ciudad-Real	19	4	7	4	....	....	....	8,5	1,6	....	1	3	9	....	....	7	10	6	14	9	1	Ciudad-Real.
Madrid	14	15	1	2	2	....	....	1,7	1,8	3	16	5	3	....	....	3	....	14	10	1	5	Madrid.
Badajoz	19	8	3	....	4	....	....	....	1,9	6	4	....	....	8	10	....	2	....	28	2	....	Badajoz.
Sevilla	14	12	4	4	1	....	....	17,4	1,2	....	10	2	6	1	10	....	1	15	9	5	1	Sevilla.
Jaen	10	16	4	3	1	....	....	21,2	2,1	1	2	4	6	2	6	6	3	5	12	9	4	Jaen.
Granada	17	2	11	8	....	....	....	16,5	0,4	1	12	....	15	....	1	....	1	23	6	1	....	Granada.
Tarifa	11	9	10	4	....	....	....	46,0	7,9	2	....	14	....	....	1	10	3	1	19	6	4	Tarifa.
San Fernando	7	17	6	9	3	....	....	34,3	5,3	....	....	....	....	....	....	....	....	6	19	4	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	16	9	9	....	....	....	64,2	1,4	18	3	6	....	....	1	1	1	16	11	3	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMOMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICROMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	751,15	1,73	764.20	Feb. 14	738.52	Dic. 13	25,68	10,9	8,8	23,0	Dic. 7	—1,4	En. 21	24.4	74	7,6	Vergara.
Bilbao	764,35	1,39	777,67	Feb. 14	752,11	Dic. 13	25,56	12,3	10,1	24.9	Dic. 5	—0,9	En. 23	25,8	80	8,8	Bilbao.
Oviedo	743.74	1,58	758.49	Feb. 14	727,81	En. 31	30,68	10,2	9.1	23,0	Dic. 5	0,0	En. 20	23,0	81	8,4	Oviedo.
Coruña	761,81	1,76	776,14	Feb. 28	742,72	En. 28	33,42	12,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,49	1.78	757.58	Feb. 12	723,49	En. 31	34,09	10,3	6,0	20,0	Fb. 5	—0,7	Fb. 20	20.7	84	8,2	Santiago.
Oporto	757,66	1,57	768,34	Eeb. 11	742,86	En. 31	25,48	11,8	8,2	22,3	Fb. 11	1.1	En. 1	21,2	79	9,1	Oporto.
Coimbra	754,02	3,19	764,64	Feb. 28	739.47	Dic. 13	25,17	11,8	6,4	21,5	Fb. 5	1,7	En. 1	19,8	79	8,3	Coimbra.
Lisboa	758,69	2,30	768,07	Feb. 11	745,53	Dic. 12	22,54	12,2	5,2	20,0	Fb. 28	4.4	En. 2	15,6	81	9,1	Lisboa.
Salamanca	696.56	1,17	706,60	Feb. 11	684,03	Dic. 13	22,57	6,6	10.7	18,6	Fb. 8	—5,2	Fb. 15	23,8	89	7.7	Salamanca.
Valladolid	704,57	1.44	715,81	Feb. 11	692,09	Dic. 13	23,72	6.5	10.5	21,5	Fb. 27	—6,0	En. 1	27,5	88	7.2	Valladolid.
Búrgos	691,19	1.21	701.64	Feb. 11	678.90	Dic. 13	22.74	6,0	8.4	18,8	Fb. 27	—5,1	En. 20	23,9	83	6,2	Búrgos.
Soria	673,48	1,11	683,54	Feb. 11	662,05	Feb. 21	21,49	6,1	8.8	18,3	Fb. 5	—3,8	En. 7	22,1	89	6,6	Soria.
Zaragoza	747,12	1,36	757.92	Feb. 10	735.17	Dic. 13	22,75	8,8	11,5	22,3	Dic. 20	—6,3	En, 5	28,6	77	7,1	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	8,5	10,0	24,0	Fb. 17	—4,5	En 2	28,5	76	6,3	Huesca.
Barcelona	765.89	1,39	775.70	Feb. 10	752,36	Feb. 21	23,34	11,6	7,1	20.5	Dic. 22	4,0	En. 21	16,5	76	8,3	Barcelona.
Palma	766,97	0.94	777,15	Feb. 10	752,37	Feb. 22	24,78	12.9	8,4	22.7	Dic. 21	3,0	En. 21	19.7	81	9,8	Palma.
Valencia	765,60	1.48	776,08	Eeb. 11	751.43	Feb. 21	24,65	12,6	10,8	25,5	Dic. 5	0,5	En. 2	25,0	70	8,5	Valencia.
Alicante	765,21	1.44	776.07	Feb. 11	752,00	Feb. 21	24.07	12,8	13,9	27,4	Fb. 28	—3,8	En. 3	31,2	83	10,8	Alicante.
Murcia	764,10	1.92	774.82	Feb. 11	750,98	Dic. 13	23,84	12,1	13,8	26,5	Dic. 21	—3,8	En. 3	30,3	67	7.9	Murcia.
Albacete	706,92	1.29	715,84	Feb. 11	695,49	Dic. 13	20,35	7.4	10,3	19,0	Fb. 28	—5,4	En. 3	24.4	85	7.7	Albacete.
Ciudad-Real	712,88	0.99	721.17	Feb. 11	700.74	Dic. 13	20.43	9,1	11.9	25,4	Fb. 28	—4.0	En. 3	29,4	77	6.9	Ciudad-Real.
Madrid	710,35	2,46	720,56	Feb. 11	696,36	Dic. 13	24.20	6,9	8.9	21,8	Fb. 27	—4,2	En. 3	26,0	82	6,1	Madrid.
Badajoz	764,18	1,52	773,31	Feb. 11	754,21	Dic. 5	19,10	8,4	14,1	24,0	Fb. 28	—4,0	Fb. 16	28,0	72	7,5	Badajoz.
Sevilla	768,01	1,43	777.05	Feb. 25	753,83	Dic. 13	23,22	13,0	12,0	26,5	Fb. 28	1,0	En. 3	25,5	92	10,8	Sevilla.
Jaen	716,39	1,10	724.97	Feb. 11	703.73	Dic. 13	21,24	9.4	6,5	18.9	Fb. 28	0,6	En. 3	18,3	79	7.9	Jaen.
Granada	708.76	1,51	717.95	Feb. 11	697,05	Dic. 13	20,90	18,1	8,6	20,1	Fb. 28	—1,4	En. 3	21,5	83	7.4	Granada.
Tarifa	766,39	1,01	774.80	En. 2	752.27	Dic. 13	22,53	14.4	9.2	22,0	Dic. 8	3,4	Dic. 31	18,6	77	9,5	Tarifa.
San Fernando	765.95	3,13	774,86	En. 2	752,31	Feb. 22	22,55	12.9	8,1	23,3	Dic. 9	3,6	En. 25	19,7	81	8,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	720,95	1,56	727,27	En. 1	712,56	En. 13	14,71	12,5	7.7	22,0	Dic. 21	2,0	Fb. 8	20,0	81	11,0	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	22	31	37	45	5	....	1	271.9	3.0	8	1	15	34	9	7	6	10	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	26	32	32	43	....	....	1	232,6	1,6	1	1	9	31	10	7	15	16	....	66	23	1	Bilbao.
Oviedo	16	33	41	42	1	....	1	158,7	0,9	2	12	8	9	19	33	6	1	....	59	21	10	Oviedo.
Coruña	12	66	12	22	2	....	....	....	....	....	12	....	....	....	44	1	33	....	54	24	12	Coruña.
Santiago	13	28	49	58	11	1	6	847,3	0,9	10	9	....	8	23	29	10	1	12	53	11	14	Santiago.
Oporto	10	34	46	?	....	....	....	865,7	....	6	5	2	22	5	41	5	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	5	46	39	45	15	....	9	369,1	3,8	....	....	....	....	....	....	....	....	6	50	29	5	Coimbra.
Lisboa	11	45	34	47	14	....	8	323,3	1,5	39	5	1	2	10	28	1	4	6	35	32	17	Lisboa.
Salamanca	27	22	41	22	4	1	....	58,0	0,5	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	Salamanca.
Valladolid	11	26	53	33	22	2	....	88,4	1,8	1	24	....	1	24	32	6	....	38	37	10	5	Valladolid.
Búrgos	14	35	41	32	19	2	....	170,7	1,5	6	15	....	4	26	31	8	23	13	49	24	4	Búrgos.
Soria	23	33	34	34	10	4	....	171,7	0,7	3	20	....	1	....	29	14	....	20	40	22	8	Soria.
Zaragoza	37	24	29	8	15	....	....	101,4	2,5	....	....	....	33	....	....	2	55	11	64	9	6	Zaragoza.
Huesca	29	30	31	21	9	....	1	105,9	1,7	6	3	6	29	1	5	1	39	48	30	10	2	Huesca.
Barcelona	34	27	29	17	2	....	1	117,2	0,8	7	8	9	4	6	22	33	1	32	41	14	3	Barcelona.
Palma	33	35	22	15	5	....	....	70,0	1,3	8	11	3	7	16	26	6	13	1	34	45	10	Palma.
Valencia	63	11	16	11	....	....	....	57,4	5,7	4	....	1	....	1	12	61	11	....	83	6	1	Valencia.
Alicante	35	40	15	9	....	....	....	21,2	0,8	6	9	10	12	19	10	11	13	6	84	....	....	Alicante.
Murcia	35	29	26	11	9	....	....	21,0	2,8	3	12	8	4	4	32	10	17	38	31	19	2	Murcia.
Albacete	29	18	43	10	5	....	....	23,8	2,7	....	4	9	8	1	26	26	16	1	73	9	7	Albacete.
Ciudad-Real	39	16	35	14	3	....	....	85,1	1,4	11	1	11	7	5	19	29	7	42	27	17	4	Ciudad-Real.
Madrid	22	33	35	33	....	....	1	90,6	1,0	6	32	9	9	8	16	7	3	37	23	16	14	Madrid.
Badajoz	41	31	18	17	7	....	....	94,0	4,9	21	21	....	9	11	18	2	8	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	21	55	14	25	15	....	....	99,0	0,8	27	24	1	7	17	11	2	1	19	66	5	....	Sevilla.
Jaen	39	34	17	17	4	....	....	91,4	1,4	24	5	1	1	2	18	23	16	21	47	12	10	Jaen.
Granada	35	14	41	17	6	....	....	80,5	0,6	2	27	....	32	4	15	1	9	43	41	6	....	Granada.
Tarifa	38	27	25	25	3	....	....	211,7	2,4	7	....	50	....	2	11	15	5	3	59	20	8	Tarifa.
San Fernando	20	49	21	32	10	....	....	254,3	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	16	68	6	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	29	29	32	32	....	...	....	1307,4	7,0	37	6	15	2	21	2	2	5	69	17	4	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	745,66	1,58	756,68	Mzo. 5	722,43	Mzo. 10	34,25	12,2	9,3	31,6	Ab. 23	—1,5	Mzo. 9	33,1	66	7.7	Vergara.
Bilbao	759,20	1,45	770,36	Mzo. 5	736,44	Mzo. 10	33,92	13,3	10.9	32,4	May. 4	—0.1	Mzo. 9	32,5	87	11,0	Bilbao.
Oviedo	740,54	1,23	751,23	Mzo. 3	720,86	Mzo. 10	30,37	11.9	8,7	28,0	May. 4	0,0	Mzo. 10	28.0	82	9.9	Oviedo.
Coruña	759,35	1,49	773,46	Mzo. 1	742,09	Mzo. 10	31,37	13,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,25	1,28	752,22	Mzo. 1	722,90	Mzo. 10	29,32	11,3	8,3	30,4	Ab. 25	0.2	Mzo. 12	30,2	75	8,3	Santiago.
Oporto	753,53	1,16	768,72	Mzo. 1	737,62	Mzo. 14	31,10	13,2	9,3	27,1	Ab. 23	1.4	Mzo. 15	25.7	75	9.9	Oporto.
Coimbra	749,43	2,81	764,13	Mzo. 1	734,47	Mzo. 14	29,66	13,3	9,0	30,7	Ab. 23	1,0	Mzo. 12	29,7	73	8,2	Coimbra.
Lisboa	754,06	2,07	768,54	Mzo. 1	740,70	Mzo. 10	27,84	13,8	5,9	24,8	Ab. 23	4.4	Mzo. 10	20.4	67	8,4	Lisboa.
Salamanca	691,02	1,36	703,40	Mzo. 1	674,10	Mzo. 10	29,30	9.4	13,7	29,0	Ab. 23	—5,0	Mzo. 12	34,0	84	10,1	Salamanca.
Valladolid	698,86	1,56	710,33	Mzo. 1	680,41	Mzo. 10	29,92	10,5	14,3	30,0	Ab. 22	—5,5	Mzo. 9	35,5	81	9,1	Valladolid.
Búrgos	685,81	1,19	696,25	Mzo. 1	675,13	May. 7	21,12	9.1	11,5	27.6	Ab. 23	—4,7	Ab. 5	32,3	70	6,7	Búrgos.
Soria	667,74	1,20	677,34	Mzo. 1	648,22	Mzo. 10	29,12	9,1	10,1	30,0	Ab. 25	—4,2	Mzo. 9	34 2	77	7,8	Soria.
Zaragoza	739,83	1,46	750,96	Ab. 12	720.64	Mzo. 10	30,32	13,8	13,3	33,6	May. 20	—4 0	Mzo. 8	37,6	72	10,4	Zaragoza.
Huesca	....	....	..	....	....	....	....	12,3	12,8	31,1	Ab. 24	—4,6	Mzo. 9	35.7	63	7.5	Huesca.
Barcelona	758.42	1,61	771,10	Ab. 13	738,24	Mzo. 10	32,86	13.7	6,7	25,0	May. 21	3,0	Mzo. 29	22.0	70	9 3	Barcelona.
Palma	759.47	1,22	770,02	Ab. 6	742,44	Mzo. 10	27,58	15.6	9.4	29.1	May. 21	2,2	Mzo 29	26,9	74	11,6	Palma.
Valencia	758.27	1,58	769,39	Ab. 12	740.33	Mzo. 10	29,06	15,3	10,4	30,5	May. 18	1,5	Mzo. 29	29,0	57	9,0	Valencia.
Alicante	758,05	1,46	768.59	Ab. 6	741,69	Mzo. 10	26,90	16,5	14,6	31,8	May, 16	1,4	Mzo. 26	30.4	68	11,8	Alicante.
Murcia	756,59	1,79	766,51	Ab. 6	741,32	Mzo. 10	25,19	16,3	14,0	32,6	May. 18	1,2	Mzo. 26	31,4	50	8,3	Murcia.
Albacete	699,96	1,39	708.79	Mzo. 1	683,98	Mzo. 9	24,81	11.7	11,5	29,5	Ab. 26	—2,2	Mzo. 15	31,7	83	10,7	Albacete.
Ciudad-Real	707,01	1,04	716,86	Mzo. 1	692,63	Mzo. 10	24,23	14,0	15,0	34,0	Ab. 24	—0,2	Mzo. 12	34,2	62	8,5	Ciudad-Real.
Madrid	703,89	2,89	713,95	Mzo. 1	686,75	Mzo. 10	27,20	11,7	13,4	23,9	Ab. 25	—3,1	Mzo. 26	37,0	58	5,8	Madrid.
Badajoz	757,69	2,54	771,96	Mzo. 1	744,02	Mzo. 11	27,94	14,7	19,6	35,0	May. 5	—2,0	Mzo. ?	37,0	76	12,0	Badajoz.
Sevilla	760,30	1,57	773,28	Mzo. 1	746,28	Mzo. 14	27,00	18,7	14,9	38,4	May. 5	4.0	Mzo. 28	34,4	82	14.9	Sevilla.
Jaen	710,58	1,13	721,46	Mzo. 1	695,87	Mzo. 10	25,59	13,9	9.2	30,4	Ab. 25	0,0	Mzo. 13	30.4	71	9.8	Jaen.
Granada	702,77	1,21	714,10	Mzo. 1	689,26	Mzo. 10	24,84	12.9	10,5	29.0	Ab. 25	0,0	Mzo. 15	29,0	70	9,1	Granada.
Tarifa	760,53	1,11	772,54	Mzo. 1	747.27	Mzo. 10	25.27	15.3	10.9	29,6	May. 23	5.4	Mzo. 10	24,2	74	10,3	Tarifa.
San Fernando	760,30	2,98	773,11	Mzo. 1	746,57	Mzo. 10	26,54	15,5	7.7	28,2	Ab. 24	3.7	Mzo. 25	24,5	73	9.3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,93	1,59	725,74	Mzo. 1	711,68	Ab. 8	14,06	13,1	7,5	24,2	Ab. 6	3,5	Mzo. 30	20,7	79	11,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	7	16	69	63	8	7	16	835,2	4,6	5	1	....	18	7	4	15	42	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	9	30	53	61	....	3	8	524,4	1,9	6	3	4	14	2	5	6	52	....	83	7	2	Bilbao.
Oviedo	3	24	65	64	1	6	7	596,1	1,7	2	28	4	14	1	27	4	12	1	64	22	5	Oviedo
Coruña	7	68	17	9	1	....	....	....	....	....	25	....	....	17	17	....	33	1	38	40	13	Coruña.
Santiago	5	57	30	60	3	7	2	558,3	1,6	17	16	1	1	2	29	13	13	18	58	16	....	Santiago.
Oporto	12	46	34	?	....	....	....	447,6	....	18	8	1	1	5	18	12	29	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	6	52	34	48	6	....	4	264,5	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69	22	1	Coimbra.
Lisboa	17	61	14	35	....	....	3	68,5	4,3	46	1	....	....	1	18	8	18	....	49	42	1	Lisboa.
Salamanca	19	42	31	22	....	5	2	70,6	2,1	6	5	4	10	....	19	16	32	17	31	44	....	Salamanca.
Valladolid	6	38	48	19	....	7	5	88,0	5,1	7	16	2	4	6	33	9	15	14	50	24	4	Valladolid.
Búrgos	9	41	42	28	1	20	3	143,7	3,9	20	21	4	1	4	18	16	8	1	57	34	....	Búrgos.
Soria	7	53	32	23	....	12	2	206,3	1,4	....	33	3	9	2	11	9	25	21	26	42	3	Soria.
Zaragoza	39	27	26	24	....	....	....	59,7	6,1	....	....	....	24	....	2	....	66	...	51	17	24	Zaragoza.
Huesca	26	35	31	23	3	5	....	153,8	5,6	4	2	1	22	3	8	1	51	14	28	45	5	Huesca.
Barcelona	31	34	27	23	....	....	1	123,9	3,2	2	8	14	9	15	19	22	3	26	40	22	4	Barcelona.
Palma	17	56	19	22	....	....	2	104,6	3,6	6	10	5	2	20	19	8	22	....	19	54	19	Palma.
Valencia	63	20	9	8	....	....	....	48,2	9,1	10	10	2	1	1	6	36	26	....	67	24	1	Valencia.
Alicante	23	51	18	11	....	....	....	61,0	1,7	3	9	10	24	17	4	12	13	....	90	2	....	Alicante.
Murcia	18	43	31	15	2	1	5	45,2	7,8	1	12	9	15	9	1	3	42	2	28	48	14	Murcia.
Albacete	14	29	49	14	2	1	1	54,9	7,7	....	3	5	13	1	18	20	32	1	44	20	27	Albacete.
Ciudad-Real	37	25	30	17	....	....	1	78,5	4,5	7	....	4	8	5	8	45	15	16	21	34	21	Ciudad-Real.
Madrid	15	59	18	22	....	....	13	75,7	4,3	11	22	9	5	1	12	15	17	11	22	31	28	Madrid.
Badajoz	44	36	12	15	....	....	1	37.2	8,5	10	8	2	4	8	29	19	12	8	62	21	1	Badajoz.
Sevilla	38	38	16	14	1	....	1	54.5	2,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	25	49	18	29	....	1	5	187,7	3,6	20	12	2	4	2	14	26	12	13	47	15	17	Jaen.
Granada	28	23	41	29	....	1	1	142,1	2,5	2	13	....	4	5	27	5	36	8	68	15	11	Granada.
Tarifa	41	25	26	22	....	....	....	130,6	3,6	1	....	24	1	2	9	52	3	....	64	18	10	Tarifa.
San Fernando	14	63	15	25	:	....	....	112,7	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	67	22	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	14	34	44	24	....	....	....	303,0	3,8	79	1	6	....	3	2	....	1	52	29	11	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		LOCALIDADES.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	750,13	1,18	756,90	Jun. 1	739,51	Jun. 13	17,39	20,8	14,0	41,1	Jul. 11	7,4	Jun. 4	33,7	64	13,0	Vergara.
Bilbao	763,46	0,74	770,80	Jun. 1	752,82	Jun. 13	17,98	21,3	14,6	41,2	Jul. 11	6,8	Jun. 4	34,4	77	16,1	Bilbao.
Oviedo	744,70	1,51	751,15	Jun. 2	729,97	Jun. 13	21,18	19,3	10,2	36,0	Jul. 11	7,0	Jun. 15	29,0	81	16,4	Oviedo.
Coruña	762,19	0,96	769,59	Jun. 1	750,39	Jun. 13	19,20	19,9	....	....	...	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,17	0,83	747,33	Jun. 1	729,42	Jun. 13	17,91	19,3	12,1	36,7	Jul. 11	6,6	Jun. 1	30,1	64	12,3	Santiago.
Oporto	755,14	0,96	761,24	Jun. 1	745,73	Jun. 13	15,51	21,7	10,4	34,4	Ag. 9	9,4	Jun. 15	25,0	72	15,3	Oporto.
Coimbra	750,73	1,85	756,85	Jun. 1	742,56	Jun. 13	14,29	21,1	11,9	38,0	Jul. 14	10,3	Jun. 15	27,7	68	12,1	Coimbra.
Lisboa	754,76	1,39	760,71	Jun. 1	748,88	Jun. 13	11,83	21,1	7,9	34,4	Ag. 15	13,2	Jun. 15	21,2	60	11,7	Lisboa.
Salamanca	694,68	1,07	700,05	Jun. 1	688,14	Jun. 13	11,91	19,9	18,8	39,2	Jul. 10	3,0	Jun. 15	36,2	75	18,2	Salamanca.
Valladolid	702,84	1,30	708,17	Ag. 15	695,76	Jun. 11	12,41	20,6	18,4	40,0	Ag. 5	1,5	Jun. 15	38,5	77	17,6	Valladolid.
Búrgos	690,97	0,67	695,69	Ag. 15	682,78	Jun. 13	12,91	18,5	16,2	36,0	Jul. 10	1,3	Jun. 15	34,7	58	11,0	Búrgos.
Soria	673,22	1,00	678,41	Jul. 10	665,77	Jun. 12	12,64	22,9	17,8	36,2	Jul. 11	4,8	Jun. 15	31,4	72	15,3	Soria.
Zaragoza	743,71	1,53	751,04	Jun. 17	734,71	Ag. 30	16,33	24,8	17,2	42,6	Jul. 10	10,5	Jun. 4	32,1	67	17,9	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	23,9	16,0	39,0	Jul. 10	7,0	Jun. 2	32,0	56	13,2	Huesca.
Barcelona	762,88	1,07	771,26	Jun. 7	756,32	Jun. 12	14,94	22,9	7,3	31,8	Jul. 23	13,0	Jun. 19	18,8	71	16,4	Barcelona.
Palma	763,92	0,56	770,08	Jun. 7	756,89	Jun. 12	13,19	24,4	10,5	35,0	Jul. 28	13,1	Jun. 1	21,9	72	19,3	Palma.
Valencia	762,06	1,24	772,43	Jun. 24	754,72	Jun. 30	17,71	23,7	9,7	40,5	Ag. 10	12,0	Jun. 3	28,5	62	16,4	Valencia.
Alicante	761,70	0,89	768,28	Jun. 7	754,92	Jun. 30	13,36	24,2	15,2	40,2	Ag. 10	10,4	Jun. 1	29,8	73	21,2	Alicante.
Murcia	759,49	1,46	766,44	Jun. 7	753,42	Jun. 12	13,02	24,9	15,0	39,8	Jul. 15	9,8	Jun. 3	30,0	55	15,5	Murcia.
Albacete	704,27	1,49	710,78	Jun. 7	699,44	Jun. 11	11,34	22,5	13,0	36,0	Jul. 16	8,0	Jun. 1	28,0	79	20,4	Albacete.
Ciudad-Real	709,40	1,30	714,35	Jun. 7	701,90	Jul. 18	12,45	26,2	18,2	43,2	Jul. 9	7,8	Jun. 1	35,4	49	14,4	Ciudad-Real.
Madrid	707,56	2,39	713,44	Jun. 7	700,38	Jun. 11	13,06	23,5	17,0	40,6	Jul. 15	7,1	Jun. 15	33,5	46	9,1	Madrid.
Badajoz	758,49	2,48	765,38	Jul. 20	750,18	Jun. 12	15,20	23,9	22,8	47,0	Jul. 17	8,0	Jun. ?	39,0	72	21,5	Badajoz.
Sevilla	760,5	1,6	768,8	Jun. 1	756,1	Jul. 25	12,7	28,7	20,4	48,0	Jul. 16	11,2	Jul. 2	36,8	63	20,5	Sevilla.
Jaen	713,01	1,26	718,89	Jul. 9	707,41	Jun. 23	11,48	26,4	12,3	39,7	Ag. 4	9,4	Jun. 1	30,3	48	13,8	Jaen.
Granada	705,25	1,40	710,82	Jun. 7	701,21	Jun. 25	9,61	23,3	12,2	35,3	Jul. 16	8,1	Jun. 5	27,2	55	14,3	Granada.
Tarifa	760,85	0,95	766,74	Jun. 7	757,03	Jul. 26	9,71	22,4	9,7	32,2	Jul. 29	9,0	Jun. 4	23,2	72	15,8	Tarifa.
San Fernando	760,53	2,20	766,03	Jun. 7	755,31	Ag. 18	10,72	23,6	9,4	38,4	Jul. 16	12,6	Jun. 1	25,5	66	13,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,58	0,99	722,06	Ag. 9	714,44	Ag. 30	7,62	18,2	9,9	39,4	Ag. 4	8,0	Jun. 8	31,4	77	16,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	30	32	30	34	38	....	17	162,0	5,4	9	2	2	7	3	4	20	45	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	28	38	26	29	3	....	9	170,2	3,7	7	....	8	6	....	1	2	68	....	92	....	....	Bilbao.
Oviedo	9	37	46	37	15	....	12	116,6	1,5	2	59	1	5	....	15	1	9	5	81	6	....	Oviedo.
Coruña	45	31	16	6	12	....	....	....	....	....	63	....	....	....	16	....	13	....	41	29	22	Coruña.
Santiago	34	42	16	20	10	....	15	141,0	3,7	15	47	....	....	2	10	9	9	27	45	19	1	Santiago.
Oporto	43	34	15	....	....	....	....	54,6	....	13	2	7	....	1	21	27	21	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	18	64	10	25	17	....	2	92,9	8,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	83	9	....	Coimbra.
Lisboa	43	43	6	4	2	....	1	3,1	7,7	48	4	3	....	1	22	3	11	1	57	33	1	Lisboa.
Salamanca	37	32	23	9	3	....	14	55,9	4,9	7	12	17	15	1	13	11	16	29	52	11	....	Salamanca.
Valladolid	27	53	12	14	1	....	16	41,3	8,7	3	50	1	2	8	16	3	9	42	40	9	1	Valladolid.
Búrgos	34	47	11	24	4	....	15	116,2	7,1	1	66	5	2	6	5	4	3	2	63	27	....	Búrgos.
Soria	39	48	5	23	....	....	13	216,1	4,8	4	42	9	21	3	5	2	6	63	20	9	....	Soria.
Zaragoza	69	20	3	11	....	....	4	60,6	8,1	....	....	....	19	....	7	....	66	9	55	22	6	Zaragoza.
Huesca	60	19	13	15	3	....	11	38,9	9,0	7	....	1	31	7	10	6	30	39	35	18	....	Huesca.
Barcelona	30	38	24	13	4	....	1	77,7	4,2	....	5	13	20	39	13	2	....	41	38	12	1	Barcelona.
Palma	47	40	5	9	6	....	3	20,0	5,5	1	9	5	....	56	19	....	2	....	10	76	6	Palma.
Valencia	76	11	5	4	....	....	....	11,8	10,4	12	16	18	3	2	7	19	15	4	86	2	....	Valencia.
Alicante	51	37	4	6	....	....	1	93,5	2,2	1	10	19	48	13	1	....	....	....	92	....	....	Alicante.
Murcia	45	38	9	7	1	....	7	82,2	9,4	....	6	46	31	5	....	1	3	8	56	24	4	Murcia.
Albacete	46	34	12	11	....	....	12	57,2	8,8	....	6	8	41	9	17	4	7	10	70	9	3	Albacete.
Ciudad-Real	62	25	5	11	1	....	9	57,7	7,5	5	1	19	4	5	7	37	14	32	37	17	6	Ciudad-Real.
Madrid	45	39	8	15	....	....	3	63,8	8,1	6	40	19	8	....	10	8	1	16	34	34	8	Madrid.
Badajoz	65	27	....	4	....	....	3	15,5	10,8	8	5	2	5	19	39	4	10	12	78	2	....	Badajoz.
Sevilla	67	18	7	6	....	....	....	4,6	5,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	50	35	7	5	....	....	14	86,0	11,0	6	10	11	2	14	14	22	13	21	39	27	5	Jaen.
Granada	62	26	4	7	....	....	5	22,3	4,7	2	....	....	4	1	68	1	16	....	78	14	....	Granada.
Tarifa	60	21	11	4	....	....	....	9,4	6,6	....	....	58	....	....	....	34	....	1	49	28	14	Tarifa.
San Fernando	44	45	3	9	....	....	....	11,0	10,7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	71	15	5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	40	29	23	4	....	....	....	16,8	2,3	66	4	1	1	5	3	4	8	65	22	5	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	750,68	1,72	761,76	Nov. 14	732,21	Nov. 23	29,55	14,7	10,9	35,8	Oct. 8	—2,5	Oct. 31	38,3	68	9,0	Vergara.
Bilbao	764,06	1,37	773.86	Nov. 14	745,20	Nov. 23	28,66	15,6	11,6	38,6	Oct. 8	—1,0	Nov. 1	39,6	81	11,5	Bilbao.
Oviedo	744.64	1,37	753,58	Nov. 14	726,81	Nov. 23	26,77	14,1	9,8	39,0	Set. 8	1,5	Nov. 1	37,5	81	11,5	Oviedo.
Coruña	762,88	1,49	772,05	Oct. 21	745,24	Set. 29	26,81	15,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,48	1,14	751,71	Nov. 14	725.87	Set. 29	25,84	13,6	8,7	28,7	Set. 24	1,0	Nov. 22	27.7	76	9,5	Santiago.
Oporto	756.91	1,30	765.92	Nov. 28	742,80	Set. 29	23,12	15,9	9,3	30.3	Set. 24	1,0	Nov. 26	29,3	71	11,0	Oporto.
Coimbra	752,50	2,52	761,85	Nov. 28	739,78	Set. 29	22,07	15.9	9,3	34,0	Oct. 8	1,6	Nov. 26	32,4	68	9,3	Coimbra.
Lisboa	756,54	1,95	766,41	Nov. 28	744,81	Nov. 23	21,60	16,7	6,8	31,6	Oct. 24	6,0	Nov. 26	25,6	61	9,3	Lisboa.
Salamanca	694.35	1,21	703,85	Nov. 14	679.84	Nov. 23	24,01	11,4	16,5	32,4	Oct. 26	—8,0	Nov. 26	40.4	81	12,0	Salamanca.
Valladolid	703,73	1,56	713,05	Nov. 14	690,58	Nov. 24	22,07	12,4	15,8	37.5	Oct. 5	—7,0	Nov. 26	44.5	76	9,3	Valladolid.
Búrgos	691.48	0,69	700,66	Nov. 14	673,73	Nov. 23	26,93	11,2	13,1	30,5	Oct. 25	—7,1	Nov. 1	37,6	70	7,8	Búrgos.
Soria	673,00	1,29	682,15	Nov. 14	657,03	Nov. 23	25,12	12,0	11,3	32,5	Oct. 26	—5,3	Nov. 22	37,8	69	8,2	Soria.
Zaragoza	738,56	1,18	748,70	Nov. 14	724,24	Nov. 23	24,46	15,9	12,5	36,0	Set. 20	—3,8	Oct. 31	39,8	77	13,1	Zaragoza.
Huesca	718,91	1,43	729,50	Nov. 14	702,44	Nov. 23	27,06	15,2	13,1	35,5	Oct. 8	—3,7	Nov. 22	39,2	63	8,9	Huesca.
Barcelona	763,39	1,48	775,38	Nov. 13	747,36	Nov. 23	28,02	17,5	6,7	28,5	Set. 19	3,4	Nov. 22	25,1	69	11,7	Barcelona.
Palma	764.49	0,68	775,10	Nov. 14	748,52	Nov. 23	26,58	19,8	9.1	34,7	Set. 6	5,6	Nov. 22	29,1	76	14,8	Palma.
Valencia	762,66	1,49	775,10	Nov. 14	745,94	Nov. 23	29,16	18,3	10.3	37.0	Set. 19	2,5	Nov. 22	34,5	60	11,6	Valencia.
Alicante	762,45	1,30	773.99	Nov. 14	747.25	Nov. 23	26,74	19,4	13,6	36,6	Set. 12	4,0	Nov. 25	32,6	83	16,0	Alicante.
Murcia	760,78	1,83	772,16	Nov. 14	746,83	Nov. 23	25,33	18,9	13,2	38,7	Set. 1	0.9	Nov. 25	37,8	61	11,7	Murcia.
Albacete	704,07	1,44	712,77	Nov. 14	690,16	Nov. 23	22,61	14.5	12,2	33,3	Set. 17	—3,5	Nov. 22	36,8	81	13,5	Albacete.
Ciudad-Real	710,73	1,23	719,01	Nov. 14	698,36	Nov. 23	20,65	16,9	17.3	40,6	Set. 14	—4,8	Nov. 22	45,4	65	10,8	Ciudad-Real.
Madrid	708,55	2,57	719,06	Nov. 14	691,95	Nov. 23	27.11	13,9	13,6	35,3	Set. 16	—5,9	Nov. 22	41,2	57	6,6	Madrid.
Badajoz	760,11	1,04	765,05	Oct. 3	754,02	Sét. 3	11,03	18,2	14,4	38,0	Set. 5	2,0	Nov. 27	36,0	70	15,6	Badajoz.
Sevilla	762,26	1,72	771,9	Nov. 14	750,8	Nov. 23	21,1	21,8	17,9	46,0	Set. 17	1,2	Nov. 27	44,8	67	14.9	Sevilla.
Jaen	714,34	1,26	722,35	Nov. 14	699,40	Nov. 23	22,95	17,4	9,1	36,2	Set. 15	—1,6	Nov. 22	37,8	63	9.8	Jaen.
Granada	706,28	1,63	714,50	Nov. 14	693,27	Nov. 23	21,23	15,7	10,2	34,0	Set. 14	0,1	Nov. 22	33,9	66	9.9	Granada.
Tarifa	762,53	1,03	771,79	Nov. 27	751,04	Nov. 23	20,75	18,4	10,0	31.6	Set. 13	3,0	Nov. 26	28,6	74	13,6	Tarifa.
San Fernando	762.04	2,59	771,49	Nov. 28	749.64	Nov. 23	21,85	18,7	9,1	34,3	Oct. 8	3,6	Nov. 26	30.7	71	11.4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,21	1,18	721,18	Oct. 10	713,60	Oct. 7	7,58	16,8	9.7	38,4	Set. 19	6,2	Nov. 5	32,2	72	13,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	19	26	46	44	34	....	4	261,7	4,0	8	....	1	29	8	1	13	31	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	18	33	40	40	2	....	4	320,1	2,1	8	2	3	22	2	5	16	33	....	89	1	1	Bilbao.
Oviedo	13	32	46	35	6	....	5	240,1	0,9	....	29	....	14	....	33	4	11	28	58	4	1	Oviedo.
Coruña	26	51	14	13	5	....	....	....	....	3	39	....	....	....	27	....	22	1	37	34	19	Coruña.
Santiago	21	47	23	33	15	....	....	397,2	1,2	17	31	....	2	5	26	6	4	32	44	12	3	Santiago.
Oporto	38	28	25	?	....	....	....	251,2	....	16	3	19	6	4	26	11	6	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	24	45	22	21	13	....	1	113,3	6,3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	76	12	1	Coimbra.
Lisboa	30	50	11	16	3	....	2	66,0	4,9	53	11	....	....	1	15	4	7	2	59	29	1	Lisboa.
Salamanca	44	34	13	7	1	....	1	27,4	2,1	7	13	22	5	2	13	8	21	28	44	19	....	Salamanca.
Valladolid	27	39	25	9	6	2	....	24,9	5,2	4	34	4	2	8	34	1	4	39	25	22	5	Valladolid.
Búrgos	22	42	27	15	15	5	....	88,4	3,7	7	33	4	3	4	31	9	....	2	62	26	1	Búrgos.
Soria	31	47	13	14	....	3	....	127,4	3,3	1	37	2	9	3	14	11	14	34	34	19	4	Soria.
Zaragoza	60	25	6	11	3	....	....	42,6	4,4	....	....	....	23	....	....	....	68	....	65	13	13	Zaragoza.
Huesca	57	27	7	11	3	2	4	90,6	5,1	3	2	1	29	1	4	14	37	39	39	13	....	Huesca.
Barcelona	32	41	18	13	....	....	3	97,4	1,8	2	8	17	11	19	14	15	5	27	38	25	1	Barcelona.
Palma	36	44	11	23	....	....	6	175,4	2,3	4	15	6	2	34	13	4	13	....	35	49	7	Palma.
Valencia *(a)*	66	6	8	10	....	....	....	113,6	7,1	7	4	1	....	1	5	44	18	....	69	10	1	Valencia.
Alicante	36	45	10	18	....	....	....	195,4	1,1	4	15	11	26	21	3	5	6	2	86	3	....	Alicante.
Murcia	39	32	20	16	1	....	6	173,2	5,2	1	14	22	11	5	15	6	17	26	37	27	1	Murcia.
Albacete	49	21	21	9	....	....	1	29,7	4,1	3	5	8	26	3	15	19	12	1	63	19	8	Albacete.
Ciudad-Real	63	14	14	9	....	....	....	69,3	3,5	7	6	4	16	2	14	27	15	24	36	23	8	Ciudad-Real.
Madrid	45	39	7	11	2	....	....	50,2	3,8	9	39	12	4	1	15	10	1	22	30	23	16	Madrid.
Badajoz	60	25	6	2	4	....	....	?	?	18	9	1	11	30	18	....	4	1	85	5	....	Badajoz.
Sevilla	55	27	9	10	1	....	....	34,0	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	45	37	9	8	4	1	2	64,7	5,1	12	7	9	11	12	13	12	15	19	41	23	8	Jaen.
Granada	60	9	22	15	....	2	1	61,7	1,6	3	18	4	23	3	24	4	12	35	46	10	....	Granada.
Tarifa	51	22	18	9	....	....	....	92,2	6,4	2	1	54	....	....	2	29	3	3	49	31	8	Tarifa.
San Fernando	34	44	13	21	3	....	....	102,9	9,2	....	....	....	....	....	....	....	....	10	61	17	3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	33	32	26	18	....	....	....	93,4	1,8	60	6	12	....	4	2	2	5	57	27	7	....	Laguna de Tenerife.

(a) Faltan once dias de Octubre.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	TERMOMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICROMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	749,40	1,55	764,20	Feb. 14	722.43	Mzo. 10	41,77	14.7	10,8	41.1	Jul. 11	—2,5	Oct. 31	43,6	68	9,3	Vergara.
Bilbao	762,77	1,24	777.67	Feb. 14	736,44	Mzo. 10	41.23	15,6	11,8	41,2	Jul. 11	—1,0	Nov. 1	42,2	81	11,9	Bilbao.
Oviedo	743.41	1,42	758,49	Feb. 14	720,86	Mzo. 10	37,63	13,9	9.5	39,0	Oct. 8	0,0	En. 20	39,0	81	11,6	Oviedo.
Coruña	761,56	1,43	776,14	Feb. 28	742,09	Mzo. 10	34.05	15,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,85	1,26	757,58	Feb. 12	722,90	Mzo. 10	34,68	13,6	8,8	36,7	Jul 11	—0,7	Feb. 20	37.4	75	9,6	Santiago.
Oporto	755,81	1,25	768,72	Mzo. 1	737,62	Mzo. 14	31,10	15.7	9,3	34,4	Ag. 9	1,0	Nov. 26	33,4	74	11,3	Oporto.
Coimbra	751,67	2,59	764,64	Feb. 28	734.47	Mzo. 14	30,17	15,5	9,2	38,0	Jul. 14	1,0	Mzo. 12	37,0	72	9,5	Coimbra.
Lisboa	756,01	1,93	768,54	Mzo. 5	740.70	Mzo. 10	27,84	16,0	6,5	34,4	Ag. 15	4.4	En. 2	30,0	69	9,6	Lisboa.
Salamanca	694.15	1,20	706.60	Feb. 11	674,10	Mzo. 10	32,50	11,8	14,9	39,2	Jul. 10	—8,0	Nov. 26	47,2	82	12,0	Salamanca.
Valladolid	702,50	1.47	715,81	Feb. 11	680.41	Mzo. 10	35,40	12,5	14.7	40,0	Ag. 5	—7.0	Nov. 26	47,0	81	10,8	Valladolid.
Búrgos	689,86	0,94	701.64	Feb. 11	673.72	Mzo. 23	27.92	11,2	12,3	36,0	Jul. 10	—7,1	Nov. 1	43,1	70	7.9	Búrgos.
Soria	671,86	1,15	683,54	Feb. 11	648,22	Mzo. 10	35,32	11,8	12 0	36,2	Jul. 11	—5,3	Nov. 22	41,5	77	9,5	Soria.
Zaragoza	742,31	1,39	757.92	Feb. 10	720,64	Mzo. 10	37,28	15,8	13.9	42,6	Jul. 10	—6,3	En. 5	48,9	73	12,1	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	15,0	13,0	39,0	Jul. 10	—4,6	Mzo. 9	43,6	65	9.0	Huesca.
Barcelona	762.65	1,39	775.70	Feb. 10	738,24	Mzo. 10	37.46	16,4	7,0	31,8	Jul. 23	3,0	Mzo. 29	28,8	72	11,4	Barcelona.
Palma	763,71	0,85	777,15	Feb. 10	742.44	Mzo. 10	34,71	18.2	9.4	35,0	Jul. 28	2,2	Mzo. 29	32,8	76	13,9	Palma.
Valencia	762,15	1,45	776,08	Feb. 11	740,33	Mzo. 10	35,75	17.5	10,3	40,5	Ag. 10	0,5	En. 2	40,0	62	11.4	Valencia.
Alicante	761,85	1,27	776.07	Feb. 11	741,69	Mzo. 10	34,38	18,2	14,3	40,2	Ag. 10	—3,8	En. 3	44,0	77	14.9	Alicante.
Murcia	757.74	1.75	774.82	Feb. 11	741,32	Mzo. 10	33,50	18,1	14.0	39,8	Jul. 15	—3,8	En. 3	43,6	58	10,8	Murcia.
Albacete	703,81	1,40	715,84	Feb. 11	683,98	Mzo. 9	31,86	14,0	11,7	36,0	Jul. 16	—5,4	En. 3	41.4	82	13,1	Albacete.
Ciudad-Real	710,01	1,14	721,17	Feb. 11	692,63	Mzo. 10	28,54	16,6	15.4	43,2	Jul. 9	—4.8	Nov. 22	48,0	63	10.2	Ciudad-Real.
Madrid	707,59	2,58	720,56	Feb. 11	686,75	Mzo, 10	33,81	14,0	13,2	40,6	Jul. 15	—5 9	Nov. 22	46,5	61	7,0	Madrid.
Badajoz	760,09	1,89	773,31	Feb. 11	744,02	Mzo. 11	29,19	16,3	17.7	47,0	Jul. 17	—4,0	Feb. 16	51,0	73	14,2	Badajoz.
Sevilla	762,77	1,61	777,05	Feb. 25	746,28	Mzo. 14	30,77	20,6	16,3	48,0	Jul. 16	1,0	En. 3	47,0	76	15,3	Sevilla.
Jaen	713,58	1,19	724.97	Feb. 11	695,87	Mzo. 10	29.10	16.8	9.3	39.7	Ag. 4	—1,6	Nov. 22	41,3	65	10,3	Jaen.
Granada	705,77	1,44	717,95	Feb. 11	689,26	Mzo. 10	28,69	15,0	10,4	35,3	Jul. 16	—1,4	En. 3	36,7	69	10,2	Granada.
Tarifa	762,57	1,02	774,80	En. 2	747.27	Mzo. 10	27,53	17,2	10.0	32,2	Jul. 29	3.0	Nov. 26	29.2	74	12,3	Tarifa.
San Fernando	762,21	2,72	774,86	En. 2	746,57	Mzo. 10	28,29	17.7	8.6	38,1	Jul. 16	3,6	En. 25	34,5	73	10.9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,92	1,33	727,27	En. 1	711,68	Ab. 8	15,59	15,2	8.7	39.4	Ag. 4	2.0	Feb. 8	37.4	77	13,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Vergara	78	105	182	186	85	7	38	1530,8	4.2	30	4	18	88	27	16	54	128	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	81	133	151	173	5	3	22	1247,3	2,3	22	6	24	73	14	18	39	169	....	330	31	4	Bilbao.
Oviedo	41	126	198	178	23	6	25	1111,5	1,2	6	128	13	42	20	108	15	33	34	262	53	16	Oviedo.
Coruña	90	216	59	50	20	....	....	....	....	3	139	....	....	17	104	1	101	2	170	127	66	Coruña
Santiago	73	174	118	171	39	8	23	1943,8	1,8	59	103	1	11	32	94	38	27	89	200	58	18	Santiago.
Oporto	103	142	120	?	....	....	....	1619,1	....	53	18	29	29	15	106	55	60	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	53	207	105	139	51	....	16	839,8	5,8	....	....	....	....	....	....	....	....	8	278	72	7	Coimbra.
Lisboa	101	199	65	102	19	....	14	460,9	4.6	186	21	4	2	13	83	16	40	9	200	136	20	Lisboa.
Salamanca	127	130	108	60	8	6	17	211,9	2,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Salamanca.
Valladolid	71	156	138	75	29	11	21	242,6	5,2	15	124	7	9	46	115	19	30	133	152	65	15	Valladolid.
Búrgos	79	165	121	99	39	27	18	519,0	4,1	34	135	13	1	40	85	37	11	18	231	111	5	Búrgos.
Soria	100	181	84	94	10	19	15	721,5	2,6	8	132	14	40	8	59	36	68	138	120	92	15	Soria.
Zaragoza	205	106	64	54	18	....	4	264,3	5,3	....	....	....	99	....	9	2	255	20	235	61	49	Zaragoza.
Huesca	172	111	82	70	18	7	16	389,2	5,4	20	7	9	111	12	27	22	157	140	132	86	7	Huesca.
Barcelona	127	140	98	66	6	....	6	416,2	2,5	11	29	53	44	79	68	72	9	126	157	73	9	Barcelona.
Palma	133	175	56	69	11	....	11	370,0	3,2	19	45	19	11	126	77	18	50	1	98	224	42	Palma.
Valencia *(a)*	268	48	38	33	....	....	2	231,0	8,1	32	30	22	4	5	30	160	70	4	305	42	3	Valencia.
Alicante	145	173	47	44	....	....	1	371,1	1,5	14	43	50	110	70	18	28	32	8	352	5	....	Alicante.
Murcia	137	142	86	49	13	1	18	321,6	6,3	5	44	85	61	23	48	20	79	74	152	118	21	Murcia.
Albacete	138	102	125	44	7	1	14	165,6	5,8	3	18	30	88	14	76	69	67	13	250	57	45	Albacete.
Ciudad-Real	201	80	84	51	4	....	10	290,6	4.2	30	8	38	35	17	48	138	51	114	121	91	39	Ciudad-Real.
Madrid	127	170	68	81	2	....	17	280,3	4,3	32	133	49	26	10	53	40	22	86	109	104	66	Madrid.
Badajoz	210	119	36	38	11	....	4	146,7?	?	57	43	5	29	68	104	25	34	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	181	138	46	55	17	....	1	192,1	3,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sevilla.
Jaen	159	155	51	59	8	2	21	429,8	7,0	62	34	23	18	30	59	83	56	74	174	77	40	Jaen.
Granada	185	72	108	68	6	3	7	306,6	3,1	9	58	4	63	13	134	11	73	86	233	45	1	Granada.
Tarifa	190	95	80	60	3	....	....	443,9	6,3	10	1	186	1	4	22	130	11	7	221	97	40	Tarifa.
San Fernando	112	201	52	87	14	....	....	480,9	7,3	....	....	....	....	....	....	....	....	29	267	60	9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	116	124	125	78	....	....	....	1720,6	3,7	242	17	34	3	33	9	8	19	243	95	27	....	Laguna de Tenerife.

(a) Faltan once dias de Octubre.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

RESÚMEN POR ESTACIONES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Vergara.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	746,86	1,50	757,32	9	738,52	13	18,80	12,9	7,2	23,0	7	2,2	31	20,8	65	7,4	Diciembre.
Enero.....	751,94	1,81	761,14	6	739,46	28	21,68	8,9	9,4	21,3	31	—1,4	21	22,7	71	6,1	Enero.
Febrero....	754,66	1,78	764,20	14	740,94	21	23,26	10,9	9,9	22,7	11	—1,4	15	24,1	86	9,4	Febrero.
Marzo.....	743,88	1,83	756,68	5	722,43	10	34,25	6,0	5,3	14,6	19	—1,5	9	16,1	79	5,7	Marzo.
Abril.....	748,96	1,41	755,34	5	743,43	1	11,91	13,8	11,1	31,6	23	—0,4	6	32,0	57	7,5	Abril.
Mayo.....	744,14	1,51	753,74	31	732,80	7	20,94	16,7	11,6	30,9	4	5,0	24	25,9	63	10,0	Mayo.
Junio.....	749,61	1,27	756,90	1	739,51	13	17,39	18,8	14,4	38,2	7	7,4	4	30,8	59	10,9	Junio.
Julio.....	749,89	1,05	755,39	9	743,29	18	12,10	22,8	13,7	41,1	11	9,8	1	31,3	68	15,2	Julio.
Agosto.....	750,90	1,21	755,94	15	744,80	30	11,14	20,9	14,0	38,1	30	8,6	21	29,5	64	12,8	Agosto.
Setiembre..	748,30	1,86	759,02	22	735,83	29	23,19	20,0	13,4	33,9	18	5,9	23	28,0	62	11,8	Setiembre.
Octubre....	751,36	1,61	757,80	23	743,10	16	14,70	15,0	11,4	35,8	8	- 2,5	31	38,3	62	8,3	Octubre.
Noviembre.	752,30	1,69	761,76	14	732,21	23	29,55	9,1	7,9	18,4	7	—2,4	1	20,8	79	7,0	Noviembre.
Invierno...	751,15	1,73	764,20	Feb. 14	738,52	Dic. 13	25,68	10,9	8,8	23,0	Dic. 7	—1,4	En. 21	24,4	74	7,6	Invierno.
Primavera..	745,66	1,58	756,68	Mzo. 5	722,43	Mzo. 10	34,25	12,2	9,3	31,6	Ab. 23	—1,5	Mzo. 9	33,1	66	7,7	Primavera.
Verano....	750,13	1,18	756,90	Jul. 1	739,51	Jun. 13	17,39	20,8	14,0	41,1	Jul. 11	7,4	Jun. 4	33,7	64	13,0	Verano.
Otoño.....	750,68	1,72	761,76	Nov. 14	732,21	Nov. 23	29,55	14,7	10,9	35,8	Oct. 8	—2,5	Oct. 31	38,3	68	9,0	Otoño.
Año.....	749,30	1,55	764,20	Feb. 14	722,43	Mzo. 10	41,77	14,7	10,8	41,1	Jul. 11	—2,5	Oct. 31	43,6	68	9,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Vergara. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	3	8	20	19	1	....	....	97,6	4,0	3	....	2	20	3	1	2	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	12	15	4	11	..	....	1	57,9	1,6	2	1	10	11	1	4	2	....	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	7	8	13	15	4	....	....	116,4	3,4	3	....	3	3	5	2	2	10	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	....	1	30	30	1	7	9	557,2	2,7	2	1	....	2	4	1	4	17	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	3	11	16	14	4	....	2	179,5	5,7	1	....	....	9	....	2	7	11	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	4	4	23	19	3	....	5	98,5	5,3	2	....	....	7	3	1	4	14	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	8	11	11	14	16	....	8	49,5	5,4	4	1	1	4	2	1	7	10	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	10	9	12	9	14	....	5	79,2	5,6	3	....	1	2	1	3	4	17	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	12	12	7	11	8	....	4	33,3	5,3	2	1	....	1	....	....	9	18	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre..	7	16	7	12	13	....	1	36,6	6,1	1	....	1	8	4	....	5	11	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	8	6	17	17	7	....	2	113,4	4,2	3	....	....	12	....	....	5	11	19	9	2	1	Octubre.
Noviembre.	4	4	22	15	14	....	1	111,7	1,7	4	....	....	9	4	1	3	9	26	3	1	....	Noviembre.
Invierno...	22	31	37	45	5	....	1	271,9	3.0	8	1	15	34	9	7	6	10	....	....	....	....	Invierno.
Primavera..	7	16	69	63	8	7	16	835,2	4,6	5	1	....	18	7	4	15	42	....	....	....	....	Primavera.
Verano....	30	32	30	34	38	....	17	162,0	5,4	9	2	2	7	3	4	20	45	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	19	26	46	44	34	....	4	261,7	4,0	8	....	1	29	8	1	13	31	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	78	105	182	186	85	7	38	1530,8	4,2	30	4	18	88	27	16	54	128	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Bilbao.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	759,89	1,44	770,36	9	752,11	13	18,25	14,2	8,6	24,9	5	3,6	31	21,3	71	8,8	Diciembre.
Enero.....	765,21	1,37	773,81	7	752,87	28	20,94	10,7	10,4	23,6	31	—0,9	23	24,5	84	8,2	Enero.
Febrero....	767,96	1,35	777,67	14	754,85	21	22,82	12,0	11,2	24,3	12	0,2	15	24,1	86	9.4	Febrero.
Marzo.....	757,73	1,55	770,36	5	736,44	10	33,92	7,8	7,8	17,4	5	—0,1	9	17,5	91	7,3	Marzo.
Abril	762,41	1,28	768,67	6	755,56	3	13,11	14,8	12,3	28,2	13	2,0	6	26,2	88	12,5	Abril.
Mayo.....	757,45	1,53	767,77	31	745,81	7	21,96	17,2	12,6	32,4	4	5,1	23	27,3	83	13,2	Mayo.
Junio.....	761,93	0,89	770,80	1	752,82	13	17,98	19,9	15,7	37,2	7	6,8	4	30,4	81	15,9	Junio.
Julio.....	763,44	0,83	769,02	9	756,66	18	12,36	22,7	13,3	41,2	11	9,5	3	31,7	76	17,1	Julio.
Agosto.....	765,00	0,50	769.71	16	761,24	30	8,47	21,4	14,7	36,6	25	9,2	21	27,4	75	15,3	Agosto.
Setiembre..	761,69	1,30	772,52	22	751,68	20	20,84	20,6	14,6	35,3	18	6,9	23	28,4	72	13,6	Setiembre.
Octubre....	765,01	1.43	771,84	23	764,29	29	7,55	16,1	11,3	38,6	8	—0,6	31	39,2	85	12,6	Octubre.
Noviembre.	765,49	1.37	773,86	14	745,20	23	28,66	10,1	8,8	20,1	14	—1,0	1	21,1	85	8,2	Noviembre.
Invierno...	764,35	1,39	777,67	Feb. 14	752,11	Dic. 13	25,56	12,3	10,1	24,9	Dic. 5	—0,9	En. 23	25,8	80	8,8	Invierno.
Primavera..	759,20	1,45	770,36	Mzo. 5	736,44	Mzo. 10	33,92	13,3	10,9	32,4	May. 4	—0,1	Mzo. 9	32,5	87	11,0	Primavera.
Verano....	763,46	0,74	770,80	Jun. 1	752,82	Jun. 13	17,98	21,3	14,6	41,2	Jul. 11	6,8	Jun. 4	34,4	77	16,1	Verano.
Otoño.....	764,06	1,37	773,86	Nov. 14	745,20	Nov. 23	28,66	15,6	11,6	38,6	Oct. 8	—1,0	Nov. 1	39,6	81	11,5	Otoño.
Año.....	762,77	1,24	777,67	Feb. 14	736,44	Mzo. 10	41,23	15,6	11,8	41,2	Jul. 11	—1,0	Nov. 1	42,2	81	11,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	4	8	19	14	....	....	....	60,6	1,7	1	....	1	10	6	4	4	5	....	16	15	....	Diciembre.
Enero.....	12	15	4	11	....	....	1	57,9	1,6	....	....	....	14	4	2	9	2	....	25	6	....	Enero.
Febrero....	10	9	9	18	....	....	....	114,1	1,4	....	1	8	7	....	1	2	9	....	25	2	1	Febrero.
Marzo.....	....	2	29	29	....	3	8	260,6	0,7	5	3	1	....	....	1	2	19	....	25	4	2	Marzo.
Abril.....	6	12	12	16	....	....	....	179,0	2,6	....	....	3	8	....	1	1	17	....	27	3	....	Abril.
Mayo.....	3	16	12	16	....	....	....	84,8	2,5	1	....	....	6	2	3	3	16	....	31	....	....	Mayo.
Junio.....	11	12	7	10	3	....	1	45,7	3,8	1	....	2	4	....	....	....	23	....	30	....	....	Junio.
Julio.....	7	10	14	12	....	....	5	96,2	3,9	6	....	3	1	....	1	....	20	....	31	....	....	Julio.
Agosto....	10	16	5	7	....	....	3	28,3	3,4	....	....	3	1	....	....	2	25	....	31	....	....	Agosto.
Setiembre..	9	14	7	9	....	....	....	25,4	3,0	4	1	....	3	....	4	6	12	....	29	....	1	Setiembre.
Octubre....	4	12	15	15	2	....	2	150,3	2,6	1	....	2	9	2	1	3	13	....	30	1	....	Octubre.
Noviembre.	5	7	18	16	....	....	2	144,4	0,8	3	1	1	10	....	....	7	8	....	30	....	....	Noviembre.
Invierno...	26	32	32	43	....	....	1	232,6	1,6	1	1	9	31	10	7	15	16	....	66	23	1	Invierno.
Primavera.	9	30	53	61	....	3	8	524,4	1,9	6	3	4	14	2	5	6	52	....	83	7	2	Primavera.
Verano....	28	38	26	29	3	....	9	170,2	3,7	7	....	8	6	....	1	2	68	....	92	....	....	Verano.
Otoño.....	18	33	40	40	2	....	4	320,1	2,1	8	2	3	22	2	5	16	33	....	89	1	1	Otoño.
Año.....	81	133	151	173	5	3	22	1247,3	2,3	22	6	24	73	14	18	39	169	....	330	31	4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	738,74	173	748,37	9	729,99	13	14,38	12,1	8,9	23,0	5	2,5	21	20,5	78	9,1	Diciembre.
Enero.....	744,07	1,65	753,48	7	727,81	31	25,67	8,4	9,0	21,0	31	0,0	20	21,0	84	7,7	Enero.
Febrero....	748,40	1,37	758,49	14	733,90	1	24.59	10,0	9,5	22,5	5	2,0	15	20,5	82	8,4	Febrero.
Marzo.....	740,05	1,37	751,23	3	720,86	10	30,37	6.9	5,8	16,0	19	0,0	10	16,0	88	7,2	Marzo.
Abril.	743,00	1,20	748,67	5	734,79	3	13,88	13,8	10,9	28,0	13	3,0	5	25,0	78	10,7	Abril.
Mayo.....	738,58	1,13	748,70	31	724,52	6	24,18	14,9	9,4	28,0	4	7,0	22	21,0	79	11,7	Mayo.
Junio.....	743,97	1,52	751,15	2	729.97	13	21,18	17,8	10,4	30,0	6	7,0	15	23,0	79	14,6	Junio.
Julio.....	744,66	1,96	749.10	9	738,86	18	10,24	20,6	8,7	36,0	11	9,5	1	26,5	82	17,8	Julio.
Agosto.....	745,48	1,06	750,84	16	741,15	24	9,69	19,4	11,2	30,0	25	10,0	19	20,0	81	16,7	Agosto.
Setiembre..	742,51	1,82	753,33	22	727,68	29	25,65	18,7	12,0	32,0	14	9,0	24	23,0	78	15,0	Setiembre.
Octubre....	745,31	1,19	750,95	23	737,23	16	13,72	14,3	8,3	39,0	8	4,0	30	35,0	80	11,0	Octubre.
Noviembre.	746,11	1,09	753,58	14	726,81	23	26,77	9,4	9,0	19,0	4	1,5	1	17,5	86	8,4	Noviembre.
Invierno...	743,74	1,58	758,49	Feb. 14	727,81	En. 31	30,68	10,2	9,1	23,0	Dic. 5	0,0	En. 20	23,0	81	8,4	Invierno.
Primavera..	740,54	1,23	751,23	Mzo. 3	720,86	Mzo. 10	30,37	11,9	8,7	38,0	May. 4	0,0	Mzo. 10	28,0	82	9,9	Primavera.
Verano...	744,70	1,51	751.15	Jun. 2	729,97	Jun. 13	21,18	29,3	10,2	36,0	Jul. 11	7,0	Jun. 15	29,0	81	16,4	Verano.
Otoño.....	744,64	1,37	753,58	Nov. 14	726,81	Nov. 23	26,77	14,1	9,8	39,0	Oct. 8	1,5	Nov. 1	37,5	81	11,5	Otoño.
Año.	743,41	1,42	758,49	Feb. 14	720 86	Mzo. 10	37,63	13,9	7,5	39.0	Oct. 8	0,0	En. 20	39,0	81	11,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología 2019

Oviedo.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	3	11	17	14	....	....	....	52,2	0,9	1	1	....	3	9	12	4	1	....	10	13	8	Diciembre.
Enero.....	8	10	13	14	1	....	....	52.8	0 8	....	6	3	5	3	14	....	....	....	25	4	2	Enero.
Febrero....	5	12	11	14	....	....	1	53,7	1,1	1	5	5	1	7	7	2	....	....	24	4	....	Febrero.
Marzo.....	....	3	28	27	....	6	4	417,8	2,1	2	5	2	....	....	13	4	5	....	18	10	3	Marzo.
Abril.....	3	13	14	16	1	....	1	90,6	1,5	....	9	....	7	1	9	....	4	....	23	6	1	Abril.
Mayo.. ...	....	8	23	21	....	....	2	87,7	1,4	....	14	2	7	....	5	....	3	1	23	6	1	Mayo.
Junio.....	1	13	16	13	2	....	2	46,5	1,7	....	18	....	1	....	11	....	....	3	27	....	....	Junio.
Julio..... .	1	13	17	13	8	....	8	36,5	1,5	2	17	....	2	....	2	1	7	2	29	. ..	....	Julio.
Agosto.....	7	11	13	11	5	....	2	33,6	1,3	....	24	1	2	....	2	....	2	....	25	6	....	Agosto.
Setiembre..	6	14	10	10	2	....	....	31,4	0,8	....	9	...	8	....	9	....	4	....	27	2	1	Setiembre.
Octubre....	1	7	23	16	4	....	1	109,9	1,1	....	13	....	6	....	7	....	5	8	21	2	. ..	Octubre.
Noviembre.	6	11	13	9	....	....	4	98,8	0,8	....	7	....	....	....	17	4	2	20	10	....	....	Noviembre.
Invierno...	16	33	41	42	1	....	1	158,7	0,9	2	12	8	9	19	33	6	1	....	59	21	10	Invierno.
Primavera.	3	24	65	64	1	6	7	596,1	1,7	2	28	4	14	1	27	4	12	1	64	22	5	Primavera.
Verano....	9	37	46	37	15	....	12	116,6	1,5	2	59	1	5	....	15	1	9	5	81	6	....	Verano.
Otoño.....	13	32	46	35	6	....	5	240,1	0,9	....	29	....	14	....	33	4	11	28	58	4	1	Otoño.
Año.....	41	126	198	178	23	6	25	1111,5	1,2	6	128	13	42	20	108	15	33	34	262	53	16	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	756,56	1,95	766,42	31	746,11	2	20,31	13,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	761,80	2,03	772,60	7	742,72	28	29,88	10,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	767,08	1,31	776,14	28	752,43	1	23,71	11,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	760,21	1,47	773,46	1	742,09	10	31,37	10,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	761,79	1,64	768,17	5	754,33	3	13,84	14,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	756,06	1,36	768,36	31	743,33	6	25,03	15,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	761,99	1,09	769,59	1	750,39	13	19,20	18,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	762,13	0,81	766,29	9	756,97	18	9,32	20,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	762,45	0,99	767,70	6	757,76	24	9,94	20,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre..	760,24	1,71	770,49	22	745,24	29	25,25	18,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	763,33	1,46	772,05	21	755,50	17	16,55	16,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre.	765,08	1,31	771,55	14	747,63	23	23,92	12,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno...	761,81	1,76	776,14	Feb. 28	742,72	En. 28	33,42	12,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera..	750,35	1,49	773,46	Mzo. 1	742,09	Mzo. 10	31,37	13,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Primavera.
Verano....	762,19	0,96	769,59	Jun. 1	750,39	Jun. 13	19,20	19,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	762,88	1,49	772,05	Oct. 21	745,24	Set. 29	26,81	15,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	761,56	1,43	776,14	Feb. 28	742,09	Mzo. 10	34,05	15,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coruña.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	....	25	6	11	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	....	15	....	18	5	8	Diciembre.
Enero.....	4	23	4	5	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	16	1	11	....	20	7	4	Enero.
Febrero....	8	18	2	6	1	....	....	....	....	....	9	....	....	....	12	....	7	....	16	12	....	Febrero.
Marzo.....	....	23	8	4	....	....	....	....	....	....	14	....	....	....	6	....	11	....	9	12	10	Marzo.
Abril.....	3	22	5	5	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11	....	18	1	17	11	1	Abril.
Mayo.....	4	23	4	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	17	....	....	4	....	12	17	2	Mayo.
Junio.....	13	10	7	3	2	....	....	....	....	....	21	....	....	....	8	....	1	....	16	7	7	Junio.
Julio.....	10	13	8	2	7	....	....	....	....	....	18	....	....	....	8	....	5	....	17	11	3	Julio.
Agosto.....	22	8	1	1	3	....	....	....	....	....	24	....	....	....	....	....	7	....	8	11	12	Agosto.
Setiembre..	11	15	4	4	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	17	....	8	1	13	10	6	Setiembre.
Octubre....	5	23	3	5	2	....	....	....	....	2	14	....	....	....	5	....	10	....	10	11	10	Octubre.
Noviembre.	10	13	7	4	3	....	....	....	....	1	20	....	....	....	5	....	4	....	14	13	3	Noviembre.
Invierno...	12	66	12	22	2	....	....	....	....	....	12	....	....	....	44	1	33	....	54	24	12	Invierno.
Primavera.	7	68	17	9	1	....	....	....	....	....	25	....	....	17	17	....	33	1	38	40	13	Primavera.
Verano....	45	31	16	6	12	....	....	....	....	....	63	....	....	....	16	....	13	....	41	29	22	Verano.
Otoño.....	26	51	14	13	5	....	....	....	....	3	39	....	....	....	27	....	22	1	37	34	19	Otoño.
Año.....	90	216	59	50	20	....	....	....	....	3	139	....	....	17	104	1	101	2	170	127	66	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	737,03	1,71	745,82	31	728,52	2	17,30	11,4	4,7	19,1	10	1,5	31	17,6	88	9,1	Diciembre.
Enero.	741,26	1,89	751,31	7	723,49	31	29,82	9,6	5,9	16,0	31	3,0	23	13,0	86	7.9	Enero.
Febrero....	746,17	1,73	757,58	12	730,76	21	26,82	9,9	7,4	20,0	5	—0,7	20	20,7	79	7,5	Febrero.
Marzo.....	738,80	1,48	752,22	1	722,90	10	29,32	7,1	7,2	15,6	19	0,2	12	15,4	77	6,3	Marzo.
Abril.....	740,40	1,27	747,58	18	733,46	9	14,12	13,2	10,4	30,4	25	1,6	5	28,8	66	8,5	Abril.
Mayo.....	735,55	1,10	746,50	21	724,03	6	22,47	13,5	7,2	25,9	4	4.8	22	21,1	81	10,1	Mayo.
Junio.....	740,68	0,88	747,33	1	729,42	13	17,91	17,7	11,4	34,2	9	6,6	1	27,6	66	11,6	Junio.
Julio.....	741,34	0,66	745,12	31	735,86	18	9,26	20,2	11,7	36,7	11	10,1	1	26,5	67	13,7	Julio.
Agosto.....	741,49	0,95	745,66	15	736,86	24	8,80	20,1	13,2	33,4	23	9,9	2	23,5	59	11,7	Agosto.
Setiembre..	744,15	1,15	749,96	22	725,87	29	24,09	16,7	9,4	28,7	24	6,9	22	21,8	75	11,6	Setiembre.
Octubre ...	742,99	1,03	750,64	21	735,07	1	15,57	13,9	8,6	28,4	8	2,3	30	26,1	73	9,4	Octubre.
Noviembre.	744,30	1,24	751,71	14	727,70	23	24,01	10,1	8,1	18,4	13	1,0	22	17,4	79	7,6	Noviembre.
Invierno...	741,49	1,78	757,58	Feb. 2	723,49	En. 1	34,09	10,3	6,0	20,0	Feb. 5	—0,7	Feb. 20	20,7	84	8,2	Invierno.
Primavera.	738,25	1,28	752,22	Mzo. 1	722,90	Mzo. 10	29,32	11,3	8,3	30,4	Ab. 25	0,2	Mzo. 12	30,2	75	8,3	Primavera.
Verano....	741,17	0,83	747,33	Jun. 1	729,42	Jun. 13	17,91	19,3	12,1	36,7	Jul. 11	6,6	Jun. 1	30,1	64	12,3	Verano.
Otoño.....	742,48	1,14	751,71	Nov. 14	725,87	Set. 29	25,84	13,6	8,7	28,7	Set. 24	1,0	Nov. 22	27.7	76	9,5	Otoño.
Año.....	740,85	1,26	757,58	Feb. 12	722,90	Mzo. 10	34,68	13,6	8,8	36,7	Jul. 11	—0,7	Feb. 20	37,4	75	9,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Santiago.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	....	7	24	26	6	....	3	509,0	0,7	....	....	....	1	12	12	5	1	....	15	5	11	Diciembre.
Enero.....	8	7	16	17	3	....	3	248.6	0 7	2	5	....	5	10	5	4	....	8	15	5	3	Enero.
Febrero....	5	14	9	15	2	1	....	89.7	1,2	8	4	....	2	1	12	1	....	4	23	1	....	Febrero.
Marzo.....	....	26	5	25	1	7	....	118,6	1,1	9	11	....	....	....	....	3	8	1	25	5	....	Marzo.
Abril.....	4	22	4	13	2	....	2	109,9	2,4	5	2	1	1	1	9	6	5	16	14	....	....	Abril.
Mayo.. ...	1	9	21	22	....	....	....	329,8	1,2	3	3	....	....	1	20	4	....	1	19	11	....	Mayo.
Junio.....	8	18	4	10	2	....	7	60,3	3,3	6	10	....	....	1	4	4	5	10	16	4	....	Junio.
Julio.....	6	14	11	7	7	....	6	67,9	3,2	5	17	....	....	....	2	4	3	9	16	6	....	Julio.
Agosto.....	20	10	1	3	1	....	2	12,8	4,7	4	20	....	....	1	4	1	1	8	13	9	1	Agosto.
Setiembre..	5	14	11	13	4	....	....	256,9	1,4	1	5	...	....	3	17	3	1	10	15	4	1	Setiembre.
Octubre....	6	18	7	9	3	....	....	72,2	1,4	6	14	....	2	2	5	1	1	7	17	7	...	Octubre.
Noviembre.	10	15	5	11	8	....	....	68,1	0,7	10	12	....	....	....	4	2	2	15	12	1	2	Noviembre.
Invierno...	13	28	49	58	11	1	6	847.3	0,9	10	9	....	8	23	29	10	1	12	53	11	14	Invierno.
Primavera.	5	57	30	60	3	7	2	558,3	1,6	17	16	1	1	2	29	13	13	18	58	16	....	Primavera.
Verano....	34	42	16	20	10	....	15	141,0	3,7	15	47	....	....	2	10	9	9	27	45	19	1	Verano.
Otoño.....	21	47	23	33	15	....	....	397,2	1,2	17	31	....	2	5	26	6	4	32	44	12	3	Otoño.
Año.....	73	174	118	171	39	8	23	1943,8	1,8	59	103	1	11	32	94	38	27	89	200	58	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	754,29	1,63	761,59	31	744,02	12	17,57	13,2	6,4	20,3	11	1,2	31	19,1	85	10,3	Diciembre.
Enero.....	757,39	1,61	766,17	7	742,86	31	23,31	10,3	8,1	18,0	19	1,1	1	16,9	79	8,5	Enero.
Febrero....	761,30	1,46	768,34	11	745,83	21	22,51	11,8	10,2	22,3	11	3,1	21	20,2	74	8,5	Febrero.
Marzo.....	753,49	1,58	768,72	1	737,62	14	31,10	10,0	10,0	21,3	6	1,4	15	19,9	73	7,6	Marzo.
Abril	755,74	0,89	761,59	5	746,15	9	15,34	14,5	9,9	27,1	23	3,3	5	23,8	72	10,3	Abril.
Mayo.....	751,35	1,02	759,45	31	740,54	7	18,91	15,1	8,0	25,4	4	8,3	21	17,1	79	11,8	Mayo.
Junio.....	754,86	0,96	761,24	1	745,73	13	15,51	19,7	9,9	30,0	6	9,4	15	20,6	70	13,7	Junio.
Julio.....	755,49	0,90	758,67	6	751,78	18	6,89	22,0	10,8	32,3	9	13,0	25	19,3	74	15,9	Julio.
Agosto.....	755,07	1,03	760 93	13	751,14	24	9,79	23,3	10,4	34,4	9	15,0	30	19,4	72	16,3	Agosto.
Setiembre..	755,46	1,06	762,99	23	742,80	29	20,19	19,4	8,1	30,3	24	13,0	7	17,3	73	13,3	Setiembre.
Octubre....	756,87	1.25	764,72	21	748,82	17	15,90	16,0	9,6	30,2	8	5,1	30	25,1	69	11,1	Octubre.
Noviembre.	758,40	1.58	765,92	28	743,10	23	22,82	12,3	10,3	22,1	4	1,0	26	21,1	71	8,5	Noviembre.
Invierno...	757,66	1,57	768,34	Feb. 11	742,86	En. 31	25,48	11,8	8,2	22,3	Feb. 11	1,1	En. 1	21,2	79	9,1	Invierno.
Primavera..	753,53	1,16	768,72	Mzo. 1	737,62	Mzo. 14	31,10	13,2	9,3	27,1	Ab. 23	1,4	Mzo. 15	25,7	75	9,9	Primavera.
Verano....	755,14	0,96	761,24	Jun. 1	745,73	Jun. 13	15,51	21,7	10,4	34,4	Ag. 9	9,4	Jun. 15	25,0	72	15,3	Verano.
Otoño.....	756,91	1,30	765,92	Nov. 28	742,80	Set. 29	23,12	15,9	9.3	30,3	Set. 24	1,0	Nov. 26	29,3	71	11,0	Otoño.
Año.....	755,81	1,25	768,72	Mzo. 1	737,62	Mzo. 14	31,10	15,7	9,3	34,4	Ag. 9	1,0	Nov. 26	33,4	74	11,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología 2019

Oporto.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	....	11	20	....	....	....	....	481,6	....	1	....	....	2	2	24	2	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	3	10	18	?	....	....	....	299,7	....	....	1	2	11	3	12	1	1	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	7	13	8	....	....	....	....	84,4	....	5	4	....	9	....	5	2	3	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	4	22	5	....	....	....	....	78,4	....	11	8	1	....	....	....	1	10	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	6	13	11	....	....	....	....	121,8	....	4	....	....	1	1	7	5	12	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	2	11	18	....	....	....	....	247,4	....	3	....	....	....	4	11	6	7	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	10	12	8	....	....	....	....	45,0	....	7	1	....	....	1	7	7	7	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	15	10	6	....	....	....	....	....	....	5	....	1	....	....	4	11	10	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	18	12	1	?	....	....	....	9,6	....	1	1	6	....	....	10	9	4	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre..	6	11	13	?	....	....	....	105,6	....	4	2	....	2	1	11	6	4	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	13	12	6	?	....	....	....	98,8	....	8	....	5	2	2	8	5	1	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre.	19	5	6	?	....	....	....	46,8	....	4	1	14	2	1	7	....	1	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno...	10	34	46	?	....	....	....	865,7	....	6	5	2	22	5	41	5	4	....	....	....	....	Invierno.
Primavera.	12	46	34	?	....	....	....	447,6	....	18	8	1	1	5	18	12	29	....	....	....	....	Primavera.
Verano....	43	34	15	?	....	....	....	54,6	....	13	2	7	....	1	21	27	21	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	38	28	25	....	....	....	....	251,2	....	16	3	19	6	4	26	11	6	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	103	142	120	....	....	....	....	1619,1	....	53	18	29	29	15	106	55	60	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coimbra.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	751,35	3,75	759,31	31	739,47	13	19,84	13,3	5,0	20,7	9	2,7	31	18,0	84	9.7	Diciembre.
Enero.....	753,59	2,79	762,00	5	740,12	28	21,88	10,7	5,8	18,0	31	1,7	1	16,3	80	7,9	Enero.
Febrero....	757,13	3,04	764,64	28	741,85	21	22.79	11,5	8,4	21,4	5	4,3	23	17,1	72	7,2	Febrero.
Marzo. ...	749,01	3,25	764,13	1	734,47	14	29,66	9.7	8,6	20,6	6	1,0	12	19,6	71	6,4	Marzo.
Abril.	751,49	2,36	757,39	5	741,03	9	16,36	14,7	10,4	30,7	23	3,7	2	27,0	71	8,5	Abril.
Mayo.....	747,80	2,82	755,89	31	735,77	7	20,12	15,4	7.9	29,5	4	9,4	1	20,1	76	9,6	Mayo.
Junio.....	750,52	2,01	756,85	1	742,56	13	14,29	20.0	11,8	33,8	6	10,3	15	23,5	69	11,3	Junio.
Julio.....	751,26	1,51	754 46	6	747,77	18	6,69	20,8	10,9	38,0	14	13,8	25	24,2	74	13,2	Julio.
Agosto.....	750,41	2,04	754,44	4	746,09	7	8,35	22,6	13,1	37,3	3	13,4	30	23,9	61	11,9	Agosto.
Setiembre..	751,28	2,43	758,66	23	739,78	29	18,88	19,1	10,0	33,7	24	10,7	21	23,0	70	11,4	Setiembre.
Octubre....	752,26	2,62	758,84	21	741,94	18	16,90	16,5	9,6	34,0	8	6,9	31	27,1	66	9,3	Octubre.
Noviembre.	753,97	2,51	761,85	28	740,95	22	20,90	12,0	8,3	20,9	4	1,6	26	19,3	68	7,2	Noviembre.
Invierno..	754,02	3,19	764,64	Feb. 28	739,47	Dic. 13	25,17	11,8	6,4	21,5	Feb. 5	1,7	En, 1	19,8	79	8,3	Invierno.
Primavera..	749,43	2,81	764,13	Mzo. 1	734,47	Mzo. 14	29,66	13,3	9,0	30,7	Ab. 23	1,0	Mzo. 12	29,7	73	8,2	Primavera.
Verano...	750,73	1,85	756,85	Jun. 1	742,56	Jun. 13	14,29	21,1	11,9	38,0	Jul. 14	10,3	Jun. 15	27,7	68	12,1	Verano.
Otoño.....	752,50	2,52	761,85	Nov. 28	739,78	Set. 29	22,07	15,9	9,3	34,0	Oct. 8	1,6	Nov. 26	32,4	68	9,3	Otoño.
Año.....	751,67	2,59	764,64	Feb. 28	734 47	Mzo. 14	30,17	15,5	9,2	38.0	Jul. 14	1,0	Mzo. 12	37,0	72	9,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMOMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milimetros de lluvia.	Evaporacion media en milimetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	....	13	18	25	5	....	4	254,2	2,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	13	3	Diciembre.
Enero.....	3	12	16	14	4	....	4	74,0	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	4	13	12	2	Enero.
Febrero....	2	21	5	6	6	....	1	40,9	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	22	4	....	Febrero.
Marzo.....	4	24	3	16	1	....	3	55,4	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	Marzo.
Abril.....	1	16	13	11	5	....	1	99,0	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	4	1	Abril.
Mayo.....	1	12	18	21	....	....	....	110,1	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24	7	....	Mayo.
Junio.....	10	17	3	5	6	....	....	72,4	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27	3	....	Junio.
Julio.....	....	25	6	14	3	....	....	4,3	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	30	1	....	Julio.
Agosto.....	8	22	1	6	8	....	2	16,2	9,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	5	....	Agosto.
Setiembre..	4	15	11	10	4	....	....	55,8	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	4	....	Setiembre.
Octubre....	10	14	7	7	4	....	....	36,7	6,9	....	....	....	....	....	....	....	....	2	25	4	....	Octubre.
Noviembre.	10	16	4	4	5	....	1	20,8	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	4	1	Noviembre.
Invierno. .	5	46	39	45	15	....	9	369,1	3.8	....	....	....	....	....	....	....	....	6	50	29	5	Invierno.
Primavera..	6	52	34	48	6	....	4	264,5	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69	22	1	Primavera.
Verano....	18	64	10	25	17	....	2	92,9	8,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	83	9	....	Verano.
Otoño.....	24	45	22	21	13	....	1	113,3	6,3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	76	12	1	Otoño.
Año.....	53	207	105	139	51	....	16	839,8	5,8	....	....	....	....	....	....	....	....	8	278	72	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	756,45	2,42	762,83	31	745,53	12	17,30	13,8	3,9	18,8	7	6,5	31	12,3	88	10,8	Diciembre.
Enero.....	758,30	2,25	767,55	2	745,83	13	21,72	11,2	4,7	17,3	31	4,4	2	12,9	85	8,8	Enero.
Febrero....	761 33	2,24	768,07	11	747,05	21	21,02	11,7	7,0	20,0	28	5,9	19	14,1	70	7.6	Febrero.
Marzo.....	753,59	2,57	768,54	1	740,70	10	27,84	10,8	5,6	19,5	6	4,4	10	15,1	65	6,6	Marzo.
Abril.....	755,98	1,69	761,76	15	746,07	9	15,69	14,8	6,8	24,8	23	7,6	1	17,2	65	8,7	Abril.
Mayo.....	752,60	1,96	759,79	31	743,58	6	16,21	15,7	5,4	24,3	4	10,9	22	13,4	72	10,0	Mayo.
Junio.....	754,67	1,35	760,71	1	748,88	13	11,83	19,7	7,4	29,3	5	13,2	15	16,1	60	10,9	Junio.
Julio.....	755,23	1,29	758,33	5	751,62	27	6,71	21,5	8,0	32,5	15	15,5	3	17,0	62	12,5	Julio.
Agosto.....	754,38	1,52	758,21	5	750,28	7	7,93	22,2	8,4	34.4	15	15,5	4	18,9	57	11,7	Agosto.
Setiembre..	755,54	1,84	761,60	23	745,54	29	16,06	20,0	7,3	31.6	24	13,9	30	17,7	62	11,2	Setiembre.
Octubre....	756,22	1,97	761,97	21	746,29	18	15,68	16,9	6,6	26.9	8	8,6	31	18,3	60	9,5	Octubre.
Noviembre.	757,85	2,03	766,41	28	744,81	23	21,60	13,2	6,4	19,9	13	6,0	26	13,9	61	7,3	Noviembre.
Invierno...	758,69	2,30	768,07	Feb. 11	745,53	Dic. 12	22,54	12,2	5,2	20,0	Feb. 28	4.4	En. 2	15,6	81	9,1	Invierno.
Primavera..	754.06	2.07	768,54	Mzo. 1	740,70	Mzo. 10	27,84	13,8	5,9	24,8	Ab. 23	4,4	Mzo. 10	20.4	67	8,4	Primavera.
Verano....	754,76	1,39	760,71	Jun. 1	748,88	Jun. 13	11,83	21,1	7,9	34,4	Ag. 15	13,2	Jun. 15	21,2	60	11,7	Verano.
Otoño....	756,54	1,95	766,41	Nov. 28	744,81	Nov. 23	21,60	16,7	6,8	31,6	Oct. 24	6,0	Nov. 26	25,6	61	9,3	Otoño.
Año.....	756,01	1,93	768,54	Mzo. 1	740,70	Mzo. 10	27,84	16,0	6,5	34,4	Ag. 15	4,4	En. 2	30,0	67	9,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Lisboa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	....	14	17	24	5	....	5	202,5	1,0	3	1	....	....	7	18	....	2	....	1	13	17	Diciembre.
Enero.....	3	15	13	16	6	....	3	97,5	1,1	15	1	1	2	3	8	....	1	5	18	8	....	Enero.
Febrero....	8	16	4	7	3	....	....	23,3	2,5	21	3	....	....	....	2	1	1	1	16	11	....	Febrero.
Marzo.....	9	20	2	12	....	....	2	35,4	4,0	23	....	....	....	....	....	1	7	....	12	18	1	Marzo.
Abril.....	7	19	4	7	....	....	....	27,1	4,5	14	1	....	....	1	6	2	6	....	19	11	....	Abril.
Mayo.....	1	22	8	16	....	....	1	96,0	4,3	9	....	....	....	....	12	5	5	....	18	13	....	Mayo.
Junio.....	12	17	1	3	....	....	1	2,9	6,9	14	1	....	....	1	10	....	4	....	20	9	1	Junio.
Julio.....	15	11	5	1	1	....	....	0,2	7,5	20	....	....	....	....	4	....	7	1	16	14	....	Julio.
Agosto.....	16	15	....	....	1	....	....	....	8,7	14	3	3	....	....	8	3	....	....	21	10	....	Agosto.
Setiembre..	11	18	1	6	....	....	....	24,5	6,3	16	1	....	....	....	6	3	4	....	19	11	....	Setiembre.
Octubre....	11	16	4	5	....	....	1	33,4	4,8	17	3	....	....	1	8	....	2	....	22	8	1	Octubre.
Noviembre.	8	16	6	5	3	....	1	8,1	3,6	20	7	....	....	....	1	1	1	2	18	10	....	Noviembre.
Invierno...	11	45	34	47	14	....	8	323,3	1,5	39	5	1	2	10	28	1	4	6	35	32	17	Invierno.
Primavera.	17	61	14	35	....	....	3	68,5	4,3	46	1	....	....	1	18	8	18	....	49	42	1	Primavera.
Verano....	43	43	6	4	2	....	1	3,1	7,7	48	4	3	....	1	22	3	11	1	57	33	1	Verano.
Otoño. ...	30	50	11	16	3	....	2	66,0	4,9	53	11	....	....	1	15	4	7	2	59	29	1	Otoño.
Año.....	101	199	65	102	19	....	14	460,9	4,6	186	21	4	2	13	83	16	40	9	200	136	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciemb. (a)	694,37	1,21	701,38?	9	684,03	13	17,35	9,2?	8.7	14,6	21	—2,4	31	17,0	91	8,9	Diciembre.
Enero.	696,33	1,25	704,41	7	687,01	28	17,40	4,8	9,9	14,2	31	—5,0	1	19,2	90	6,9	Enero.
Febrero....	698,97	1,06	706,60	11	688,10	21	18,50	5,9	13,5	18,6	8	—5,2	15	23,8	86	7,4	Febrero.
Marzo.....	689.37	1,56	703,40	1	674,10	10	29,30	4,3	12,3	16,4	19	—5,0	12	21.4	84	6,7	Marzo.
Abril.....	693,65	1,42	698.75	6	687,50	1	11,25	11,3	16,0	29,0	23	—2,6	1	31,6	80	11,7	Abril.
Mayo.....	690,05	1,10	698,41	31	780,72	7	17,69	12,5	12,7	27,2	4	2,2	2	25,0	87	12,0	Mayo.
Junio.....	694,18	1,21	700,05	1	688,14	13	11,91	17,6	17,6	34,8	10	3,0	15	31,8	78	16,0	Junio.
Julio.....	794,79	0,89	699,12	31	690,89	28	8,23	21,9	20,0	39,2	10	6,6	2	32,6	75	21,0	Julio.
Agosto.....	695,06	1,10	699,67	16	691,88	24	7,79	20,1	18,7	34,8	5	6,2	17	28,6	72	17,7	Agosto.
Setiembre..	694,50	1,18	703,06	23	685,04	29	18,02	16,8	17,6	32,4	26	3,2	22	29,2	80	16,1	Setiembre.
Octubre ...	695,73	1,14	700,54	14	687,60	18	12,94	11,5	16,0	31,6	7	—5,0	31	36,6	84	11,6	Octubre.
Noviembre.	692,83	1,30	703,85	14	679,84	23	24,01	5,8	15,8	19,0	10	—8,0	26	27,0	80	8,2	Noviembre.
Invierno...	696,56	1,17	706,60	Feb. 11	684,03	Dic. 13	22,57	6,6	10,7	18,6	Feb. 8	—5,2	Feb. 15	23,8	89	7,7	Invierno.
Primavera .	691,02	1,36	703,40	Mzo. 1	674,10	Mzo. 10	29,30	9.4	13,7	29,0	Ab. 23	—5,0	Mzo. 12	34,0	84	10,1	Primavera.
Verano	694,68	1,07	700,05	Jun. 1	688,14	Jun. 13	11,91	19 9	18,8	39,2	Jul. 10	3,0	Jun. 15	36,2	75	18,2	Verano.
Otoño	694.35	1,21	703,85	Nov. 14	679,84	Nov. 23	24,01	11,4	16,5	32,4	Oct. 26	—8,0	Nov. 26	40.4	81	12,0	Otoño.
Año.....	694,15	1,20	706,60	Feb. 11	674,10	Mzo. 10	32.50	11,8	14,9	39,2	Jul. 10	—8,0	Nov. 26	47,2	82	12,0	Año.

(a) Faltan seis dias.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	4	9	18	12?	1	....	....	35,3	0,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	8	7	16	6	3	....	....	12.7	0 4	....	2	2	5	3	6	6	7	9	18	4	....	Enero.
Febrero....	15	6	7	4	....	1	....	10,0	0,7	....	6	5	3	2	3	7	2	13	13	2	....	Febrero.
Marzo.....	8	15	8	6	....	5	....	5,6	1,2	4	2	3	4	....	....	1	17	....	10	21	....	Marzo.
Abril.....	7	14	9	5	....	....	....	11,4	2,8	2	....	....	3	....	10	6	9	10	14	6	....	Abril.
Mayo.. ...	4	13	14	11	....	....	2	53,6	2,2	....	3	1	3	....	9	9	6	7	7	17	....	Mayo.
Junio.....	16	6	8	2	....	....	6	26,8	4,2	3	4	5	5	1	6	5	1	13	12	5	....	Junio.
Julio..... .	8	15	8	2	3	....	3	11,3	5,5	3	6	....	5	....	3	2	12	9	22	....	....	Julio.
Agosto.....	13	11	7	5	....	....	5	17,8	5,1	1	2	12	5	....	4	4	3	7	18	6	....	Agosto.
Setiembre..	12	15	3	3	....	....	....	15,0	3,6	2	6	3	....	....	9	4	6	9	7	14	....	Setiembre.
Octubre....	15	10	6	3	....	....	1	10,5	1,8	1	4	10	2	2	4	2	6	7	21	3	...	Octubre.
Noviembre.	17	9	4	1	1	....	....	1,9	0,8	4	3	9	3	....	....	2	9	12	16	2	....	Noviembre.
Invierno...	27	22	41	22?	4	1	....	58,0	0,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera .	19	42	31	22	....	5	2	70,6	2,1	6	5	4	10	....	19	16	32	17	31	44	....	Primavera.
Verano....	37	32	23	9	3	....	14	55,9	4.9	7	12	17	15	1	13	11	16	29	52	11	....	Verano.
Otoño.....	44	34	13	7	1	....	1	27,4	2,1	7	13	22	5	2	13	8	21	28	44	19	....	Otoño.
Año.....	127	130	108	60?	8	6	17	211,9	2,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	701,54	1,53	709,47	9	692,09	13	17,38	8,5	8,6	18,5	6	—3,0	31	21,5	95	8,7	Diciembre.
Enero.....	704,74	1,34	713,05	7	695,35	29	17,70	4,7	9,7	15,0	31	—6,0	1	21,0	91	6,5	Enero.
Febrero....	707,44	1,44	715,81	11	693,24	21	22,57	6,4	13,2	21,5	27	—6,0	15	27,5	79	6,5	Febrero.
Marzo.....	697,04	1,90	710,33	1	680,41	10	29,92	5,1	12,1	19,5	1	—5,5	9	25,0	84	6,4	Marzo.
Abril	701,71	1,44	707,59	6	695,62	1	11,97	12,8	17,6	30,0	22	—5,0	3	35,0	74	10,2	Abril.
Mayo.....	697,84	1,33	705,28	31	691,35	13	13,93	13,6	13,2	28,0	4	2,5	22	25,5	84	10,8	Mayo.
Junio.....	702,37	1,41	708,10	1	695,76	11	12,34	18,1	17,6	36,0	9	1,5	15	34,5	78	15,2	Junio.
Julio	702,85	1,15	707,71	11	697,67	18	10,04	22,8	19,0	39,0	10	7,0	1	32,0	80	20,3	Julio.
Agosto.....	703,30	1,33	708.17	15	700,19	1	7,98	20,8	18,6	40,0	5	6,0	19	34,0	74	17,3	Agosto.
Setiembre..	702,35	1,74	711,37	23	695,33	30	16,04	18,5	17,2	34,0	26	2,5	23	31,5	66	12,2	Setiembre.
Octubre....	704,02	1.28	709,73	13	695,72	18	14,01	12,7	15,1	37,5	5	—5,0	31	42,5	74	9,7	Octubre.
Noviembre.	704,82	1.66	713,05	14	690,58	24	22,47	6,0	15,1	24,5	5	—7,0	26	31,5	89	6,0	Noviembre.
Invierno...	704,57	1,44	715,81	Feb. 11	692,09	Dic. 13	23,72	6,5	10,5	21,5	Feb. 27	—6,0	En. 1	27,5	88	7,2	Invierno.
Primavera..	698,86	1,56	710,33	Mzo. 1	680,41	Mzo. 10	29,92	10,5	14,3	30,0	Ab. 22	—5,5	Mzo. 9	35,5	81	9,1	Primavera.
Verano....	702,84	1,30	708,17	Ag. 15	695,76	Jun. 11	12,41	20,6	18,4	40,0	Ag. 5	1,5	Jun. 15	38,5	77	17,6	Verano.
Otoño.....	703,73	1,56	713,05	Nov. 14	690,58	Nov. 24	22,47	12,4	15,8	37,5	Oct. 5	—7,0	Nov. 26	44,5	76	9.3	Otoño.
Año.....	702,50	1,47	715,81	Feb. 11	680,41	Mzo. 10	35,40	12,5	14,7	40,0	Ag. 5	—7,0	Nov. 26	47,0	81	10,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	1	6	24	17	9	....	....	43,7	1,6	....	2	....	1	13	10	4	1	11	14	3	3	Diciembre.
Enero.....	2	8	21	10	9	....	....	32,9	1,6	....	9	....	....	7	12	2	1	14	12	3	2	Enero.
Febrero....	8	12	8	6	4	2	....	11,8	2,1	1	13	....	....	4	10	....	....	13	11	4	....	Febrero.
Marzo.....	1	15	15	2	....	5	....	4,9	3,4	6	7	....	....	....	3	6	9	....	16	14	1	Marzo.
Abril.....	4	13	13	6	....	....	2	16,9	6,1	1	4	2	2	2	13	2	4	11	15	3	1	Abril.
Mayo.....	1	10	20	11	....	2	3	66,2	5,7	....	5	....	2	4	17	1	2	3	19	7	2	Mayo.
Junio.....	10	18	2	5	....	....	3	10,4	8,4	3	14	1	1	5	4	....	2	6	20	3	1	Junio.
Julio.....	8	16	7	3	....	....	7	7,5	9,5	....	17	....	....	3	5	1	5	20	11	....	....	Julio.
Agosto....	9	19	3	6	1	....	6	23,4	8,1	....	19	....	1	....	7	2	2	16	9	6	....	Agosto.
Setiembre..	12	10	8	5	....	....	....	18,8	7,2	....	7	1	....	4	16	1	1	13	4	12	1	Setiembre.
Octubre....	7	15	9	3	2	....	....	3,3	4,6	....	17	2	2	4	6	....	....	11	10	8	2	Octubre.
Noviembre.	8	14	8	1	4	2	....	2,8	3,8	4	10	1	....	....	12	....	3	15	11	2	2	Noviembre.
Invierno...	11	26	53	33	22	2	....	88,4	1,8	1	24	....	1	24	32	6	2	38	37	10	5	Invierno.
Primavera.	6	38	48	19	....	7	5	88,0	5,1	7	16	2	4	6	33	9	15	14	50	24	4	Primavera.
Verano....	27	53	12	14	1	....	16	41,3	8,7	3	50	1	2	8	16	3	9	42	40	9	1	Verano.
Otoño.....	27	39	25	9	6	2	....	24,9	5,2	4	34	4	2	8	34	1	4	39	25	22	5	Otoño.
Año.....	71	156	138	75	29	11	21	242,6	5,2	15	124	7	9	46	115	19	30	133	152	65	15	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	668,29	1,37	696,27	9	678,90	13	17,37	7,5	6,5	17,0	10	—2,1	31	19,1	86	7,1	Diciembre.
Enero.....	691,31	0,99	699,67	6	681,92	28	17,75	4,7	8,1	13,9	8	—5,1	20	19,0	85	5,8	Enero.
Febrero....	693,98	1,27	701,64	11	780,81	21	20.83	5,7	10,5	18,8	27	—3,8	16	22,6	79	5,6	Febrero.
Marzo.....	683,14	1,48	696,25	1	665,84	10	30,41	3,5	9,0	16,3	1	—4,5	10	20,8	78	4,9	Marzo.
Abril.	689,05	1,10	695,46	6	682,88	1	12,58	11,1	14,5	27,6	23	—4,7	5	32,3	60	6,9	Abril.
Mayo.....	685,24	0,99	693,82	31	675,13	7	18,69	12,6	10,9	26,0	4	3,8	22	22,2	71	8,3	Mayo.
Junio.....	690,20	0,79	695,57	1	682,78	13	12,78	16,5	15,9	32,1	9	1,3	15	30,8	55	9,3	Junio.
Julio.....	690,94	0,58	695,42	10	686,51	18	8,91	20,5	16,9	36,0	10	4,6	2	31,4	59	12,3	Julio.
Agosto.....	691,76	0,64	695,69	15	688,84	1	6,85	18,6	15,7	34,5	9	6,1	19	28,4	60	11,4	Agosto.
Setiembre..	690,36	0,78	698,31	22	680,04	29	18,27	16,7	15,4	30,5	25	2,1	23	28,4	62	10,1	Setiembre.
Octubre....	691,94	0,54	696,57	13	685,39	18	11,18	11,2	11,6	30,1	9	—5,3	31	35,4	72	7,7	Octubre.
Noviembre.	692,14	0,74	700,66	14	673,73	23	26,93	5,7	12,2	17,3	10	—7,1	1	24,4	76	5,6	Noviembre.
Invierno...	691,19	1,21	701,64	Feb. 11	678,90	Dic. 13	22,74	6,0	8,4	18,8	Feb. 27	—5,1	En. 20	23,9	83	6,2	Invierno.
Primavera..	685,81	1,19	696,25	Mzo. 1	675,13	May. 7	21,12	9,1	11,5	27,6	Ab. 23	—4,7	Ab. 5	32,3	70	6,7	Primavera.
Verano...	690,97	0,67	695,69	Ag. 15	682,78	Jun. 13	12,91	18,5	16,2	36,0	Jul. 10	1,3	Jun. 15	34,7	58	11,0	Verano.
Otoño.....	691,48	0,69	700,66	Nov. 14	673,73	Nov. 23	26,93	11,2	13,1	30,5	Oct. 25	-7,1	Nov. 1	37,6	70	7,8	Otoño.
Año.....	689,86	0,94	701,64	Feb. 11	673 72	Nov. 23	27,92	11,2	12,3	36.0	Jul. 10	—7,1	Nov· 1	43,1	70	7,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología 2019

Búrgos.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	2	10	19	19	5	....	....	91,6	1,1	1	....	....	1	16	11	2	....	....	14	15	2	Diciembre.
Enero.....	6	12	13	9	9	....	....	65,7	1,2	1	7	....	1	6	12	4	....	6	18	6	1	Enero.
Febrero....	6	13	9	4	5	2	....	13,4	2,2	4	8	....	2	4	8	2	....	7	17	3	1	Febrero.
Marzo.....	....	15	16	....	1	18	....	1,8	2,2	13	3	....	....	....	3	4	8	....	16	15	....	Marzo.
Abril.....	5	18	7	10	....	2	2	32,8	4,8	3	14	2	....	1	3	7	....	....	24	6	....	Abril.
Mayo.....	4	8	19	18	....	....	1	109,1	4,8	4	4	2	1	3	12	5	....	1	17	13	....	Mayo.
Junio.....	12	15	3	9	2	....	6	43,9	6,3	1	21	1	1	2	1	3	....	....	22	8	....	Junio.
Julio.....	12	14	5	10	....	....	8	52,6	7,9	....	25	2	....	3	1	....	....	1	24	6	....	Julio.
Agosto.....	10	18	3	5	2	....	1	19,7	7,1	....	20	2	1	1	3	1	3	1	17	13	....	Agosto.
Setiembre..	11	15	4	7	....	....	....	53,2	5,4	....	10	....	....	....	19	1	....	....	17	12	1	Setiembre.
Octubre....	5	15	11	8	5	2	....	35,2	3,7	4	10	4	3	2	7	1	....	....	22	9	....	Octubre.
Noviembre.	6	12	12	....	10	3	....	....	2,0	3	13	....	....	2	5	7	....	2	23	5	....	Noviembre.
Invierno...	14	35	41	32	19	2	....	170,7	1.5	6	15	....	4	26	31	8	....	13	49	24	4	Invierno.
Primavera..	9	41	42	28	1	20	3	143,7	3,9	20	21	4	1	4	18	16	8	1	57	34	....	Primavera.
Verano....	34	47	11	24	4	....	15	116,2	7,1	1	66	5	2	6	5	4	3	2	63	27	....	Verano.
Otoño.....	22	42	27	15	15	5	....	88,4	3,7	7	33	4	3	4	31	9	....	2	62	26	1	Otoño.
Año.....	79	165	121	99	39	27	18	519,0	4,1	34	135	13	10	40	85	37	11	18	231	111	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	671,02	1,12	677,19	9	663,27	13	13,92	6,3	6,1	15,2	5	—1,2	31	16,4	94	7,2	Diciembre.
Enero.....	673,53	0,83	680,39	6	665,11	29	15,28	5,2	9,7	16,3	8	—3,8	7	20,1	91	6,2	Enero.
Febrero....	675.90	1,38	683,54	11	662,05	21	21,49	6,7	10,5	18,3	5	—2,2	15	20,5	83	6.5	Febrero.
Marzo.....	664,47	1,42	677,34	1	648,22	10	29,12	3,2	8,7	15,8	19	—4,2	9	20,0	88	5,5	Marzo.
Abril.....	671,11	1,12	676,85	12	663,82	1	13,05	11,6	12,1	30,0	25	—1,8	3	31,8	65	8,1	Abril.
Mayo.....	667,65	1,07	674,14	31	659,00	7	15,14	12,6	2,6	25,5	4	4,8	22	20,7	79	9,7	Mayo.
Junio.....	672,57	1,00	677,68	7	665,77	12	11,91	16,9	12,3	33,0	8	4,8	15	28,2	69	12,0	Junio.
Julio.....	673,30	1,12	678,41	10	669,32	19	9,09	22,8	14,7	36,2	11	7,5	1	28,7	77	19,5	Julio.
Agosto.....	673,80	0,88	676,37	16	670,77	10	5,60	20,0	26,5	32,5	27	8,6	16	23,9	71	14,4	Agosto.
Setiembre..	672,69	1,37	680,15	23	663,52	29	16,63	18,0	12,3	32,5	26	6,3	23	26,2	61	10,5	Setiembre.
Octubre....	673,32	1,07	679,76	13	664,53	18	15,23	11,5	10,0	30.3	6	—2,2	20	32,5	68	7.9	Octubre.
Noviembre.	673,00	1,42	682,15	14	657,03	23	25,12	6,4	11,6	21,5	10	—5,3	22	26,8	77	6,2	Noviembre.
Invierno...	673,48	1,11	683,54	Feb. 11	662,05	Feb. 21	21,49	6,1	8,8	18,3	Feb. 5	—3,8	En. 7	22,1	89	6,6	Invierno.
Primavera..	667,74	1,20	677,34	Mzo. 1	648,22	Mzo. 10	29,12	9,1	10,1	30,0	Ab. 25	—4,2	Mzo. 9	34,2	77	7,8	Primavera.
Verano....	673,22	1,00	678,41	Jul. 10	665,77	Jun. 12	12,64	19,9	17,8	36,2	Jul. 11	4,8	Jun. 15	31,4	72	15,3	Verano.
Otoño....	673,00	1,29	682,15	Nov. 14	657,03	Nov. 23	25,12	12,0	11,3	32,5	Oct. 26	—5,3	Nov. 22	37,8	69	8,2	Otoño.
Año.....	671,86	1,15	683,54	Feb. 11	648,22	Ab. 10	35,32	11,8	12 0	36,2	Jul. 11	—5,3	Nov. 22	41,5	77	9,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología 2019

Soria.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	2	9	20	18	6	....	....	110,6	0,6	....	....	....	....	....	15	3	13	8	12	8	3	Diciembre.
Enero.....	9	13	9	12	4	2	....	36,7	0,6	3	4	....	1	....	9	11	3	7	17	6	1	Enero.
Febrero....	12	11	5	4	....	2	....	24,4	0,8	....	16	....	....	....	5	....	7	5	11	8	4	Febrero.
Marzo.....	1	17	13	1	....	12	....	28,9	0,5	....	17	....	....	....	2	3	9	1	7	20	3	Marzo.
Abril.....	5	17	8	9	....	....	....	68,2	1,9	....	11	1	6	1	2	....	9	11	8	11	....	Abril.
Mayo.....	1	19	11	13	....	....	2	109,2	1,8	....	5	2	3	1	7	6	7	9	11	11	....	Mayo.
Junio.....	8	21	1	8	....	....	....	31,5	3,7	3	11	3	5	1	2	1	4	21	5	4	....	Junio.
Julio.....	16	13	2	7	....	....	7	114,3	5,8	....	16	2	10	....	1	....	2	22	7	2	....	Julio.
Agosto.....	15	14	2	8	....	....	6	70,3	4,8	1	15	4	6	2	2	1	....	20	8	3	....	Agosto.
Setiembre..	12	14	4	7	....	....	....	102,9	4,2	....	8	1	3	1	7	7	3	11	11	7	1	Setiembre.
Octubre....	11	15	5	6	....	2	....	21,0	2,2	1	13	1	4	2	5	....	5	13	10	7	1	Octubre.
Noviembre.	8	18	4	1	....	1	....	3,5	1,4	....	16	....	2	....	2	4	6	10	13	5	2	Noviembre.
Invierno...	23	33	34	34	10	4	....	171,7	0,7	3	20	....	1	....	29	14	23	20	40	22	8	Invierno.
Primavera.	7	53	32	23	....	12	2	206,3	1,4	....	33	3	9	2	11	9	25	21	26	42	3	Primavera.
Verano....	39	48	5	23	....	....	13	216,1	4,8	4	42	9	21	3	5	2	6	63	20	9	....	Verano.
Otoño. ...	31	47	13	14	....	3	....	127,4	3,3	1	37	2	9	3	14	11	14	34	34	19	4	Otoño.
Año.....	100	181	84	94	10	19	15	721,5	2,6	8	132	14	40	8	59	36	68	138	120	92	15	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	744,05	1,27	751,34	9	735,17	13	16,17	10,6	11,6	22,3	20	—4,0	27	26,3	77	8,0	Diciembre.
Enero.	747,94	1,22	756,78	7	738,29	29	18,49	6,2	10,2	18,4	29	—6,3	5	24,7	81	5,9	Enero.
Febrero....	749,37	1,63	757,92	10	736,51	21	21,41	9,5	12,7	20,5	27	—2,0	14	22,5	84	7,5	Febrero.
Marzo.....	736,66	1,39	749,06	1	720,64	10	28,42	8,3	10,0	17,8	1	—4,0	8	21,8	73	6,8	Marzo.
Abril.....	743,47	1,56	750,96	12	736,61	17	14,35	13,9	15,3	32,5	24	1,6	1	30,9	70	10,1	Abril.
Mayo.....	739,35	1,43	746,09	3	730,82	7	15,27	19,3	14,6	33,6	20	9,5	23	24,1	72	14,2	Mayo.
Junio.....	744,24	1,52	751,04	17	735,92	13	15,12	22,5	16,9	38,5	8	10,5	4	28,0	65	15,7	Junio.
Julio.....	743,76	1,57	749,59	10	737,88	18	11,71	27,4	17,7	42,6	10	12,0	26	30,6	66	19,8	Julio.
Agosto.....	743,12	1,49	748,17	16	734,71	20	13,66	24,4	16,9	42,4	23	11,8	12	30,0	69	18,2	Agosto.
Setiembre..	736,50	1,31	744,92	23	729,02	29	15,90	22,1	15,7	36,0	20	10,8	29	25,2	79	18,6	Setiembre.
Octubre ...	740,11	1,15	742,63	13	730,82	17	11,81	16,3	12,1	34,0	6	—3,8	31	37,8	75	12,8	Octubre.
Noviembre.	739,08	1,09	748,70	14	724,24	23	24,46	9,4	12,8	24,0	4	—0,4	15	24,4	77	7,8	Noviembre.
Invierno...	747,12	1,37	757,92	Feb. 10	735,17	Dic. 13	22,75	8,8	11,5	22,3	Dic. 20	—6,3	En. 5	28,6	77	7,1	Invierno.
Primavera.	739,83	1,46	750,96	Ab. 12	720,64	Mzo. 10	30,32	13,8	13,3	33,6	May. 20	—4,0	Mzo. 8	37,6	72	10,4	Primavera.
Verano....	743,71	1,53	751,04	Jun. 17	734,71	Ag. 30	16,33	24,8	17,2	42,6	Jul. 10	10,5	Jun. 4	32,1	67	17,9	Verano.
Otoño.....	738,56	1,18	748,70	Nov. 14	724,24	Nov. 23	24,46	15,9	13,5	36,0	Set. 20	—3,8	Oct. 31	39,8	77	13,1	Otoño.
Año.....	742,31	1,39	757,92	Feb. 10	720,64	Mzo. 10	37,28	15,8	13,9	42,6	Jul. 10	—6,3	En. 5	48,9	73	12,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Zaragoza.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	11	7	13	8	3	....	....	31,2	2,0	....	....	....	16	....	....	....	15	4	26	1	....	Diciembre.
Enero.....	9	9	13	5	11	....	....	63.6	1 5	....	....	....	10	....	....	2	19	6	21	4	....	Enero.
Febrero....	17	8	3	5	1	....	....	6,6	4,1	....	....	....	7	....	....	....	21	1	17	4	6	Febrero.
Marzo.....	16	8	7	6	....	....	....	9,6	8,1	....	....	....	....	....	1	....	30	....	4	10	17	Marzo.
Abril.....	13	8	9	6	....	....	....	19,3	3,4	....	....	....	15	....	....	....	15	....	20	3	7	Abril.
Mayo.. ...	10	11	10	12	....	....	....	30,8	6,7	....	....	....	9	....	1	....	21	....	27	4	....	Mayo.
Junio.....	23	7	....	3	....	....	....	12,8	8,1	....	....	....	5	....	4	..	21	9	7	10	4	Junio.
Julio.....	22	7	2	3	....	....	1	7,6	9,2	....	....	....	8	....	....	....	23	....	26	5	....	Julio.
Agosto.....	24	6	1	5	....	....	3	40,2	6,9	....	....	....	6	....	3	....	22	....	22	7	2	Agosto.
Setiembre..	20	8	2	5	....	....	....	13,2	5,3	....	....	....	11	....	....	....	19	....	22	6	2	Setiembre.
Octubre....	20	9	2	4	....	....	....	26,9	4,4	....	....	....	8	....	....	....	23	....	20	4	7	Octubre.
Noviembre.	20	8	2	2	3	....	....	2,5	3,4	....	....	....	4	....	....	....	26	....	23	3	4	Noviembre.
Invierno...	37	24	29	8	15	....	....	101,4	2,5	....	....	....	33	....	....	2	55	11	64	9	6	Invierno.
Primavera.	39	27	26	24	....	....	....	59,7	6,1	....	....	....	24	....	2	....	66	....	51	17	24	Primavera.
Verano....	69	20	3	11	....	....	4	60,6	8,1	....	....	....	19	....	7	....	66	9	55	22	6	Verano.
Otoño.....	60	25	6	11	3	....	....	42,6	4,4	....	....	....	23	....	....	....	68	....	65	13	13	Otoño.
Año.....	205	106	64	54	18	....	4	264,3	5,3	....	....	....	99	..	9	2	255	20	235	61	49	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	....	....	....	....	....	....	....	10,1	7,9	21,7	6	—1,4	27	23,1	83	7,4	Diciembre.
Enero.....	....	....	....	....	....	....	....	5,9	9,8	16,0	31	—4,5	2	20,5	81	5,6	Enero.
Febrero....	....	....	....	....	....	....	....	9,6	12,2	24,0	27	—2,0	20	26,0	64	5,9	Febrero.
Marzo.....	701,06	1,65	711,86	5	687,69	10	24,17	6,0	11,9	19,0	19	—4,6	9	23,6	63	4,6	Marzo.
Abril	706,45	1,33	714,86	6	699,58	26	15,28	13,7	13,2	31,1	24	—2,8	1	33,9	59	7,8	Abril.
Mayo.....	702,13	1,21	708,03	22	695,17	7	12,86	17,3	13,2	29,8	20	5,5	24	24,3	66	10,1	Mayo.
Junio.....	704,37	1,08	710,68	17	697,43	13	13,25	21,3	16,2	36,2	11	7,0	2	29,2	56	11,5	Junio.
Julio	702,56	1,04	707,89	10	697,76	19	10,13	26,2	15,7	39,0	10	10,0	1	29,0	55	14,9	Julio.
Agosto.....	703,76	1,23	707 96	16	698,18	24	9,78	24,4	16,1	38,9	26	10,0	12	28,9	57	13,1	Agosto.
Setiemb. (a)	718,40	1,79	726,95	23	710,54	29	16,41	20,9	13,7	33,6	15	7,4	23	26,2	60	11,8	Setiembre.
Octubre....	719,31	1.11	725,07	13	711,61	18	13,46	15,3	12,9	35,5	8	—1,0	31	36,5	65	9,0	Octubre.
Noviembre.	719.01	1.38	729,50	14	702,44	23	27,06	9,5	12,6	20,6	4	—3,7	22	24,3	63	5,8	Noviembre.
Invierno...	....	....	....	....	....	....	....	8,5	10,0	24,0	Feb. 17	—4,5	En. 2	28,5	76	6,3	Invierno.
Primavera..	703,21	1.40	714,86	Ab. 6	687,69	Mzo. 10	27,17	12,3	12,8	31,1	Ab. 24	—4,6	Mzo. 9	35,7	63	7,5	Primavera.
Verano....	703,56	1,12	710,68	Jun. 17	697.43	Jun. 13	13,25	23,0	16,0	39,0	Jul. 10	7,0	Jun. 2	32,0	56	13,2	Verano.
Otoño.....	718,91	1,43	729,50	Nov. 14	702,44	Nov. 23	27,06	15,2	13,1	35,5	Oct. 8	—3,7	Nov. 22	39,2	63	8.9	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	15,0	13,0	39,0	Jul. 10	—4,6	Mzo. 9	43,6	65	9,0	Año.

(a) Hasta el Otoño no merecen confianza las observaciones barométricas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Huesca.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	5	10	16	9	1	....	....	56,7	1,1	....	1	1	10	....	3	....	16	12	17	2	....	Diciembre.
Enero.....	8	13	10	7	8	....	....	34,1	0,8	1	1	5	12	1	....	....	11	20	10	1	....	Enero.
Febrero....	16	7	5	5	....	....	1	15,1	3,1	5	1	....	7	....	2	1	12	16	3	7	2	Febrero.
Marzo.....	8	15	8	7	3	5	....	25,2	4,8	1	....	....	1	1	1	1	26	....	5	22	4	Marzo.
Abril.....	12	14	4	6	....	....	....	43,3	7,2	2	....	1	12	2	1	....	12	12	9	8	1	Abril.
Mayo.....	6	6	19	10	....	....	....	85,3	4.7	1	2	....	9	....	6	....	13	2	14	15	....	Mayo.
Junio.....	19	4	7	5	....	....	7	8,9	8,4	1	....	....	9	2	5	....	13	12	10	8	....	Junio.
Julio.....	21	6	4	4	3	....	4	15,8	9,8	4	....	1	13	2	2	4	5	16	11	4	....	Julio.
Agosto....	20	9	2	6	....	....	....	14,2	8,9	2	....	....	9	3	3	2	12	11	14	6	....	Agosto.
Setiembre..	19	7	4	7	....	....	4	80,1	6,8	....	1	1	13	....	....	....	15	11	14	5	....	Setiembre.
Octubre....	22	7	2	4	2	....	....	10,5	5,1	....	1	....	11	1	1	7	10	16	12	3	....	Octubre.
Noviembre.	16	13	1	....	1	2	....	....	3,3	3	....	....	5	....	3	7	12	12	13	5	....	Noviembre.
Invierno...	29	30	31	21	9	....	1	105,9	1.7	6	3	6	29	1	5	1	39	48	30	10	2	Invierno.
Primavera.	26	35	31	23	3	5	....	153,8	5,6	4	2	1	22	3	8	1	51	14	28	45	5	Primavera.
Verano....	60	19	13	15	3	....	11	38,9	9,0	7	....	1	31	7	10	6	30	39	35	18	....	Verano.
Otoño.....	57	27	7	11	3	2	4	90,6	5,1	3	2	1	29	1	4	14	37	39	39	13	....	Otoño.
Año.....	172	111	82	70	18	7	16	389,2	5,4	20	7	9	111	12	27	22	157	140	132	86	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	762,68	1,31	768,92	9	755,08	25	13,84	13,0	7,3	20,5	22	6,0	28	14,5	75	9,0	Diciembre.
Enero.....	767,33	1,11	774,74	6	756,55	29	18,19	10,6	6,9	19,5	8	4,0	21	15,5	78	7,8	Enero.
Febrero....	767,65	1,74	775,70	10	752,36	21	23,34	11,2	7,0	18,5	12	4,8	25	13,7	74	8,0	Febrero.
Marzo.....	754,08	2,01	766,82	5	738,24	10	28,58	9,3	6,5	19,5	2	3,0	29	16,5	67	6,4	Marzo.
Abril.....	762,67	1,48	771,10	13	753,53	18	17,57	13,7	6,3	21,0	25	6,0	1	15,0	70	9,1	Abril.
Mayo.....	758,52	1,33	764,96	4	750,58	7	14,38	18,2	7,3	25,0	21	11,8	4	13,2	72	12,5	Mayo.
Junio.....	762,72	1,24	771,26	7	756,32	12	14,94	20,1	7,2	29,4	9	13,0	19	16,4	74	14,7	Junio.
Julio.....	762,60	0,82	768,21	10	758,41	18	9,80	24,7	7,6	31,8	23	16,0	1	15,8	69	18,0	Julio.
Agosto.....	763,32	1,16	765,88	5	759,42	11	6,46	23,8	7,1	30,0	5	17,0	19	13,0	70	16,4	Agosto.
Setiembre..	762,79	1,64	772,52	23	756,12	29	6,40	22,8	6,6	28,5	19	16,4	22	12,1	71	16,2	Setiembre.
Octubre....	763,55	0,98	769,79	13	755,00	17	14,79	16,9	6,6	26,0	17	5,0	30	21,0	70	11,1	Octubre.
Noviembre.	763,83	1,82	775,38	13	747,36	23	28,02	12,7	6,8	21,0	4	3,4	22	17,6	67	7,9	Noviembre.
Invierno..	765,89	1,39	775,70	Feb. 10	752,36	Feb. 21	23,34	11,6	7,1	20,5	Dic. 22	4,0	En. 21	16,5	76	8,3	Invierno.
Primavera..	758,42	1,61	771,10	Ab. 13	738,25	Mzo. 10	32,86	13,7	6,7	25,0	May. 21	3,0	Mzo. 29	22,0	70	9,3	Primavera.
Verano...	762,88	1,07	771.26	Jun. 7	756,32	Jun. 12	14,94	22,9	7,3	31,8	Jul. 23	13,0	Jun. 19	18,8	71	16,4	Verano.
Otoño.....	763,39	1,48	775,38	Nov. 13	747,36	Nov. 23	28,02	17,5	6,7	28,5	Set. 19	3,4	Nov. 22	25,1	69	11,7	Otoño.
Año.....	762,65	1,39	775,70	Feb. 10	738 24	Mzo. 10	37,46	16,4	7,0	31.8	Jul. 23	3,0	Mzo. 29	28,8	72	11,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	10	11	10	5	2	....	....	14,6	0,7	3	1	3	....	....	5	18	1	9	12	8	2	Diciembre.
Enero.....	10	5	16	9	....	....	....	26,6	0,6	3	6	2	1	2	8	9	....	14	14	3	....	Enero.
Febrero....	14	11	3	3	....	....	1	76,0	1,1	1	1	4	3	4	9	6	....	9	15	3	1	Febrero.
Marzo.....	6	17	8	9	....	....	1	58,2	2,6	....	1	1	3	3	8	12	3	6	13	10	2	Marzo.
Abril.....	17	3	10	7	....	....	....	41,1	3,4	1	5	8	1	5	4	6	....	11	14	5	....	Abril.
Mayo.....	8	14	9	7	....	....	....	24,6	3,5	1	2	5	5	7	7	4	....	9	13	7	2	Mayo.
Junio.....	11	14	5	5	....	....	1	27,5	4,9	...	1	5	5	13	5	1	....	11	11	7	1	Junio.
Julio.....	6	11	14	2	4	....	....	19,2	4,5	....	1	5	11	12	2	....	....	17	13	1	....	Julio.
Agosto.....	13	13	5	6	....	....	....	31,0	3,2	....	3	3	4	14	6	1	....	13	14	4	....	Agosto.
Setiembre..	9	15	6	5	....	....	3	26,9	2,6	1	1	4	4	11	6	3	....	9	14	7	....	Setiembre.
Octubre....	10	13	8	7	....	....	....	34,0	1,5	....	3	9	3	6	6	2	2	10	10	10	1	Octubre.
Noviembre.	13	13	4	1	....	....	....	36,5	1,2	1	4	4	4	2	2	10	3	8	14	8	....	Noviembre.
Invierno...	34	27	29	17	2	....	1	117,2	0,8	7	8	9	4	6	22	33	1	32	41	14	3	Invierno.
Primavera.	31	34	27	23	....	....	1	123,9	3,2	2	8	14	9	15	19	22	3	26	40	22	4	Primavera.
Verano....	30	38	24	13	4	....	1	77.7	4,2	....	5	13	20	39	13	2	....	41	38	12	1	Verano.
Otoño. ...	32	41	18	13	....	....	3	97,4	1,8	2	8	17	11	19	14	15	5	27	38	25	1	Otoño.
Año.....	127	140	98	66	6	....	6	416,2	2,5	11	29	53	44	79	68	72	9	126	157	73	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	765,05	0,77	771,10	6	756,43	25	14.67	14,5	6,7	22,7	21	6.0	27	16,7	84	11,1	Diciembre.
Enero.....	767,33	0,81	775,89	7	758,52	24	17,37	11,2	8,5	20,0	30	3,0	21	17,0	82	8,8	Enero.
Febrero....	768,53	1,24	777,15	10	752,37	22	24,78	12,9	10,0	22,0	3	4.7	26	17,3	77	9.4	Febrero.
Marzo.....	755,37	1,77	766,52	1	742,44	10	24,08	11,8	8,5	25,4	2	2,2	29	23,2	70	8,1	Marzo.
Abril.....	763,32	0,73	770,02	6	755,18	18	14,84	15,5	10,3	25,0	27	4,5	2	20,5	75	11,6	Abril.
Mayo.....	759,72	1,16	766,04	4	752,06	13	13,98	19,6	9,5	29,1	21	11,0	2	18,1	76	15,0	Mayo.
Junio.....	763,85	0,62	770,08	7	756,89	12	13,19	22,0	10,8	31,8	30	13,1	1	18,7	75	17,1	Junio.
Julio.....	763,48	0,55	768,78	10	758,86	25	9,92	25,7	10,5	35,0	28	16,2	2	18,8	72	21,2	Julio.
Agosto.....	764,43	0,52	766,82	16	760,12	11	6,70	25,6	10,3	35,0	1	19.7	4	15,3	69	19,7	Agosto.
Setiembre..	763,92	0,74	772,27	23	759,35	11	12,92	25,3	10,3	34.7	6	15,8	25	18,9	74	20,0	Setiembre.
Octubre....	764,87	0,56	769,39	13	757,78	19	11,61	19,2	9,2	31.7	10	6,8	21	24,9	74	13,6	Octubre.
Noviembre.	764,67	0,74	775,10	14	748,52	23	26,58	14,8	7,9	23,5	4	5,6	22	17,9	81	10,6	Noviembre.
Invierno...	766,97	0,94	777,15	Feb. 10	752,37	Feb. 22	24,78	12,9	8,4	22,7	Dic. 21	3,0	En. 21	19.7	81	9,8	Invierno.
Primavera..	759.47	1,22	770,02	Ab. 6	742.44	Mzo. 10	27,58	15,6	9.4	29,1	May. 21	2,2	Mzo. 29	26.9	74	11,6	Primavera.
Verano....	763,92	0,56	770,08	Jun. 7	756,89	Jun. 12	13,19	24,4	10,5	35,0	Jul. 28	13,1	Jun. 1	21,9	72	19,3	Verano.
Otoño....	764,49	0,68	775,10	Nov. 14	748,52	Nov. 23	26,58	19,8	9,1	34,7	Set. 6	5,6	Nov. 22	29,1	76	14,8	Otoño.
Año.....	763,71	0,85	777,15	Feb. 10	742,44	Mzo. 10	34,71	18,2	9.4	35,0	Jul. 28	2,2	Mzo. 29	32,8	76	13,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	9	12	10	3	3	....	....	29,3	1,3	2	2	....	1	7	11	3	5	....	12	16	3	Diciembre.
Enero.....	11	14	6	5	1	....	....	13,4	1,0	4	7	1	3	6	5	1	4	1	16	11	3	Enero.
Febrero....	13	9	6	7	1	....	....	27,3	1,5	2	2	2	3	3	10	2	4	....	6	18	4	Febrero.
Marzo.....	2	21	8	11	....	....	1	59,3	2,9	2	1	3	1	2	2	7	13	....	3	17	11	Marzo.
Abril.....	7	16	7	6	....	....	1	34,5	3,4	2	6	1	....	6	8	....	7	....	10	17	3	Abril.
Mayo.....	8	19	4	5	....	....	....	10,8	4,4	2	3	1	1	12	9	1	2	...	6	20	5	Mayo.
Junio.....	14	15	1	3	....	....	....	6,5	5,7	....	....	2	....	16	10	....	2	....	4	24	2	Junio.
Julio.....	15	13	3	3	6	....	3	11,0	5,4	....	2	2	....	22	5	....	....	....	5	26	....	Julio.
Agosto.....	18	12	1	3	....	....	....	2,5	5,5	1	7	1	....	18	4	....	....	....	1	26	4	Agosto.
Setiembre..	19	9	2	3	....	....	....	1,3	4,1	....	1	2	....	20	4	....	3	....	7	20	3	Setiembre.
Octubre....	8	20	3	12	....	....	6	125,3	1,5	2	7	4	....	9	5	....	4	....	14	14	3	Octubre.
Noviembre.	9	15	6	8	....	....	....	48,8	1,3	2	7	....	2	5	4	4	6	....	14	15	1	Noviembre.
Invierno...	33	35	22	15	5	....	....	70,0	1.3	8	11	3	7	16	26	6	13	1	34	45	10	Invierno.
Primavera..	17	56	19	22	....	....	2	104,6	3,6	6	10	5	2	20	19	8	22	....	19	54	19	Primavera.
Verano....	47	40	5	9	6	....	3	20,0	5,5	1	9	5	....	56	19	....	2	....	10	76	6	Verano.
Otoño.....	36	44	11	23	....	....	6	175,4	2,3	4	15	6	2	34	13	4	13	....	35	49	7	Otoño.
Año.....	133	175	57	69	11	....	11	370,0	3,2	19	45	19	11	126	77	18	50	1	98	224	42	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	762,75	1,60	768,52	6	752,65	13	15,87	14,6	9,9	25,5	5	3,0	27	22,5	67	9,2	Diciembre.
Enero.	766,71	1,23	774,92	2	758,09	29	16,83	11,0	10,5	22,0	28	0,5	2	21,5	75	8,1	Enero.
Febrero....	767,33	1,61	776,08	11	751,43	21	24,65	12,2	12,1	24,5	27	3,0	25	21,5	67	8,1	Febrero.
Marzo.....	754,68	1,83	766,74	6	740,33	10	26,41	11,8	10,9	29,5	2	1,5	29	28,0	49	5,9	Marzo.
Abril.....	762,28	1,33	769,39	12	755,30	1	14,09	14,9	10,4	26,0	15	4,5	1	21,5	62	9,5	Abril.
Mayo.....	757,84	1,58	769,04	1	750,57	7	18,47	19,3	9,9	30,5	18	11,5	4	19,0	60	11,6	Mayo.
Junio.....	762,08	1,60	772,43	24	754,72	30	11,71	21,2	9,6	35,5	10	12,0	3	23,5	60	13,6	Junio.
Julio.....	761,75	0,91	767,20	9	757,85	25	9,35	25,1	9,8	33,0	15	15,0	2	18,0	63	18,0	Julio.
Agosto.....	762,35	1,21	765,08	16	757,03	10	8,05	24,9	9,8	40,5	10	17,0	16	23,5	63	17,5	Agosto.
Setiembre..	762,11	1,48	771,58	23	755,04	29	16,54	24,5	10,2	37,0	19	14,5	23	22,5	63	16,6	Setiembre.
Octubre ...	762,43	1,26	767,45	4?	757,11	19	10,44	16,6	10,1	28,0	6	6,0	30	22.0	52	9,2	Octubre.
Noviembre.	763,45	1,72	775,10	14	745,94	23	29,16	13,7	10,5	27,0	5	2,5	22	24,5	66	8,9	Noviembre.
Invierno...	765,60	1,48	776,08	Feb. 11	751,43	Feb. 21	24,65	12,6	10,8	25,5	Dic. 5	0,5	En. 2	25,0	70	8,5	Invierno.
Primavera.	758,27	1,58	769,39	Ab. 12	740,33	Mzo. 10	29,06	15,3	10,4	30,5	May. 18	1,5	Mzo. 29	29,0	57	9,0	Primavera.
Verano....	762,06	1,24	772,43	Jun. 24	754,72	Jun. 30	17,71	23,7	9,7	40,5	Ag. 10	12,0	Jun. 3	28,5	62	16,4	Verano.
Otoño.....	762,66	1,49	775,10	Nov. 14	745,94	Nov. 23	29,16	18,3	10,3	37,0	Set. 19	2,5	Nov. 22	34,5	60	11,6	Otoño.
Año.....	762,15	1,45	776,08	Feb. 11	740,33	Mzo. 10	35,75	17,5	10,3	40,5	Ag. 10	0,5	En. 2	40,0	62	11,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	23	4	4	3	....	....	....	2,2	6,1	1	....	....	....	....	9	20	1	....	26	4	1	Diciembre.
Enero.....	21	2	8	5	....	....	....	45.4	5.6	2	....	1	....	1	3	20	4	....	30	1	....	Enero.
Febrero....	19	5	4	3	....	....	....	9.8	5,4	1	....	....	....	....	....	21	6	....	27	1	....	Febrero.
Marzo.....	20	9	2	1	....	..	....	13,8	9,5	2	....	....	....	....	3	15	11	....	18	12	1	Marzo.
Abril.....	22	5	3	3	....	....	....	10,4	8,3	6	3	1	....	....	....	9	11	....	25	5	....	Abril.
Mayo.. ...	21	6	4	4	....	....	....	24,0	9,6	2	7	1	1	1	3	12	4	....	24	7	....	Mayo.
Junio.....	27	2	1	....	....	....	....	....	11,6	4	4	8	2	1	2	5	4	....	29	1	....	Junio.
Julio.....	26	4	1	2	....	....	....	4,2	10,1	5	7	4	1	....	2	7	5	2	28	1	....	Julio.
Agosto.....	23	5	3	2	....	....	....	7,6	9,6	3	5	6	....	1	3	7	6	2	29	....	....	Agosto.
Setiembre..	25	4	1	4	....	....	2	24,0	8,7	2	3	1	....	1	4	13	6	....	26	4	....	Setiembre.
Octubre....	17	1	2	2	....	....	....	6,4	8,1	1	...	....	....	....	1	12	6	....	15	5	..	Octubre.
Noviembre.	24	1	5	4	....	....	....	83,2	4,5	4	1	....	....	....	....	19	6	....	28	1	1	Noviembre.
Invierno..	63	11	16	11	....	....	....	57.4	5,7	4	....	1	....	1	12	61	11	....	83	6	1	Invierno.
Primavera.	63	20	9	8	....	....	....	48,2	9,1	10	10	2	1	1	6	36	26	....	67	24	1	Primavera.
Verano....	76	11	5	4	....	....	....	11,8	10.4	12	16	18	3	2	7	19	15	4	86	2	....	Verano.
Otoño (a)...	66	6	8	10	....	....	2	113,6	7,1	7	4	1	....	1	5	44	18	....	69	10	1	Otoño.
Año (a).....	268	48	38	33	....	....	2	231,0	8,1	33	30	22	4	5	30	160	70	4	305	42	3	Año.

(a) Faltan once dias correspondientes á Octubre.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Alicante.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	762,72	1,32	768,16	9	752,51	13	15,65	14,4	12,7	26,8	21	3,0	30	23,8	82	11,3	Diciembre.
Enero.....	765,99	1,34	774,60	6	755,79	13	18,81	11,6	13,8	23,4	3	—3,8	3	27,2	85	10,1	Enero.
Febrero....	766,92	1,65	776,07	11	752,00	21	24,07	12,4	15,2	27,4	28	—1,0	16	28,4	83	10.9	Febrero.
Marzo.....	754,95	2,00	766,76	1	741,69	10	25,07	13,2	13,6	30,6	2	1,4	26	29,2	59	8,3	Marzo.
Abril	761,49	1,27	768,59	6	754,85	1	13,74	16,3	15,7	30,6	16	3,4	8	27,2	69	11,5	Abril.
Mayo.....	757,71	1,12	764,45	3	748,33	13	16,12	20,1	14,5	31,8	16	9,4	5	22,4	76	15,6	Mayo.
Junio.....	761,82	0,91	768,28	7	754,92	30	13,36	21,3	15,8	33,0	11	10,4	1	22,6	74	17,9	Junio.
Julio	761,38	0,77	766,83	10	757,03	1	9,80	25,4	15,8	37,4	15	13,4	2	24,0	71	22,7	Julio.
Agosto.....	761,89	0,99	764 88	16	757,90	11	6,98	26,0	13,9	40,2	10	14,6	16	25,6	75	23,1	Agosto.
Setiembre..	761,87	1,31	770,82	23	755,25	29	15,57	24,6	14,6	36,6	12	12,2	25	24,4	88	21,0	Setiembre.
Octubre....	762,75	1.25	768,26	13	755,58	18	12,68	19,1	14.8	33,4	8	4.4	22	29,0	81	15,9	Octubre.
Noviembre.	762,73	1.34	773,99	14	747,25	23	26,74	14,4	11,4	27,2	5	4,0	25	23,2	81	11,2	Noviembre.
Invierno...	765,21	1,44	776,07	Feb. 11	752,00	Feb. 21	24,07	12,8	13,9	27,4	Feb. 28	—3,8	En. 3	31,2	83	10,8	Invierno.
Primavera..	758,05	1.46	768,59	Ab. 6	741,69	Mzo. 10	26, 90	16,5	14,6	31,8	My. 16	1,4	Mzo. 26	30,4	68	11,8	Primavera.
Verano....	761,70	0,89	768,28	Jun. 7	754.92	Jun. 30	13,36	24,2	15,2	40,2	Ag. 10	10,4	Jun. 1	29,8	73	21,2	Verano.
Otoño.....	762,45	1,30	773,99	Nov. 14	747,25	Nov. 23	26,74	19,4	13.6	36,6	Set. 12	4,0	Nov. 25	32,6	83	16,0	Otoño.
Año.....	761,85	1,27	776,07	Feb. 11	741,69	Mzo. 10	34,38	18,2	14,3	40,2	Ag. 10	—3,8	En. 3	44,0	77	14.9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología 2019

Alicante.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nulosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	9	17	5	3	....	....	....	12,0	0,7	2	....	1	4	5	5	8	6	2	29	....	....	Diciembre.
Enero.....	13	13	5	5	....	....	....	7,4	0,6	2	6	2	4	7	4	2	4	3	28	....	....	Enero.
Febrero....	13	10	5	1	....	....	....	1,8	1,0	2	3	7	4	7	1	1	3	1	27	....	....	Febrero.
Marzo.....	2	22	7	3	....	....	....	14,0	1,6	3	4	1	1	2	2	8	10	....	30	1	....	Marzo.
Abril.....	12	12	6	4	....	....	....	34,3	1,6	....	2	5	14	4	2	....	3	....	30	....	....	Abril.
Mayo.....	9	17	5	4	....	....	....	12,7	1,8	....	3	4	9	11	....	4	....	....	30	1	....	Mayo.
Junio.....	21	8	1	....	....	....	....	....	2,4	....	2	6	13	9	....	....	....	....	30	....	....	Junio.
Julio.....	21	9	1	2	....	....	1	45,7	2,0	1	1	10	18	1	....	....	....	....	31	....	....	Julio.
Agosto.....	9	20	2	4	....	....	....	47,8	2,1	....	7	3	17	3	1	....	....	....	31	....	....	Agosto.
Setiembre..	16	13	1	4	....	....	....	31,0	1,6	....	4	6	8	11	....	....	1	....	30	....	....	Setiembre.
Octubre....	13	14	4	6	....	....	....	8,9	1,2	2	1	2	15	6	1	3	1	1	29	1	....	Octubre.
Noviembre.	7	18	5	8	....	....	....	155,5	0,5	2	10	3	3	4	2	2	4	1	27	2	....	Noviembre.
Invierno...	35	40	15	9	....	....	....	21,2	0,8	6	9	10	12	19	10	11	13	6	84	....	....	Invierno.
Primavera.	23	51	18	11	....	....	....	61,0	1,7	3	9	10	24	17	4	12	13	....	90	2	....	Primavera.
Verano....	51	37	4	6	....	....	1	93,5	2,2	1	10	19	48	13	1	....	....	....	92	....	....	Verano.
Otoño. ...	36	45	10	18	....	....	....	195,4	1,1	4	15	11	26	21	3	5	6	2	86	3	....	Otoño.
Año.....	145	173	47	44	....	....	1	371,1	1,5	14	43	50	110	70	18	28	32	8	352	5	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Múrcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	762,00	1,71	767,63	6	750,98	13	16,65	13,4	13,2	26,5	21	2,9	30	23,6	69	8,8	Diciembre.
Enero.....	764,68	1,80	773,73	3	754,98	13	18,75	10,9	13,5	25,0	28	—3,8	3	28,8	70	7,6	Enero.
Febrero....	765,61	2,25	774,82	11	751,45	21	23.37	12,0	14,8	26,0	28	—0,4	16	26,4	61	7.4	Febrero.
Marzo.....	754,02	1,98	766,07	1	741,32	10	24,75	12,4	13,1	29,5	2	1,2	26	28,3	48	5,9	Marzo.
Abril.....	759,89	1,74	766,51	6	753,02	1	13,49	16,3	14,6	31,4	25	3,5	7	27,9	52	8,5	Abril.
Mayo.....	755,86	1,66	762,43	4	748,09	12	14,34	26,2	14,4	32,6	18	10,0	2	22,6	50	10,5	Mayo.
Junio.....	759,17	1,63	766,44	7	753,42	12	12,02	21.7	15,6	36,6	16	9,8	3	26,8	48	11,7	Junio.
Julio.....	759,29	1,36	765.22	10	754,50	18	10,70	27,4	15,8	39,8	15	14,2	2	25,6	58	17,8	Julio.
Agosto.....	760,00	1,38	763,10	16	755,62	11	7.47	25,6	13,6	38,5	2	14,6	20	23,9	59	17,0	Agosto.
Setiembre..	760,08	1,87	769.58	23	752,84	29	16,74	24,8	14,9	38,7	1	12,1	30	26,6	56	15,3	Setiembre.
Octubre....	761,16	1,87	766,67	13	754,21	17	12,46	18,5	14,1	34,0	8	3,6	22	30,4	57	10,8	Octubre.
Noviembre.	761,09	1,74	772,16	14	746,83	23	25,33	13,4	10,5	25,0	5	0,9	25	24,1	70	9,0	Noviembre.
Invierno...	764,10	1,92	774,82	Feb. 11	750,98	Dic. 13	23,84	12,1	13,8	26,5	Dic. 21	—3,8	En. 3	30,3	67	7,9	Invierno.
Primavera..	756,59	1,79	766,51	Ab. 6	741,32	Mzo. 10	25,19	16,3	14,0	32,6	May. 18	1,2	Mzo. 26	31,4	50	8,3	Primavera.
Verano...	759,49	1,46	766.44	Jun. 7	753,42	Jun. 12	13,02	24,9	15,0	39,8	Jul. 15	9,8	Jun. 3	30,0	55	15,5	Verano.
Otoño.....	760,78	1,83	772,16	Nov. 14	746,83	Nov. 23	25,33	18,9	13,2	38,7	Set. 1	0,9	Nov. 25	37,8	61	11,7	Otoño.
Año.....	757,74	1,75	774,82	Feb. 11	741 32	Mzo. 10	33,50	18,1	14,0	39.8	Jul. 15	—3,8	Mzo. 3	43,6	58	10,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología 2019

Múrcia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMOMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	12	8	11	4	7	....	....	3,1	2,3	1	2	1	1	1	17	4	4	16	11	4	....	Diciembre.
Enero.....	11	11	9	4	1	....	....	7,2	2,1	2	7	1	3	....	10	4	4	15	12	4	....	Enero.
Febrero....	12	10	6	3	1	....	....	10,7	4,1	....	3	6	....	3	5	2	9	7	8	11	2	Febrero.
Marzo.....	4	20	7	6	....	....	....	6,3	7,3	....	1	2	....	1	....	3	24	....	5	14	12	Marzo.
Abril.....	7	15	8	3	2	1	3	29,5	7,8	....	7	6	5	2	1	....	9	1	12	16	1	Abril.
Mayo.....	7	8	16	6	....	....	2	9,4	8,4	1	4	1	10	6	....	....	9	1	11	18	1	Mayo.
Junio.....	15	13	2	1	....	....	....	....	9,9	....	1	16	10	1	....	....	2	4	14	12	....	Junio.
Julio.....	20	10	1	2	1	....	2	75,2	10,1	....	3	12	11	4	....	....	1	4	21	5	1	Julio.
Agosto.....	10	15	6	4	....	....	5	7,0	8,2	....	2	18	10	....	....	....	1	....	21	7	3	Agosto.
Setiembre..	18	9	3	2	....	....	2	6,7	7,5	....	2	12	6	3	2	2	3	3	21	6	....	Setiembre.
Octubre....	13	12	6	5	....	....	1	62,1	5,2	....	6	7	4	2	4	1	7	11	11	8	1	Octubre.
Noviembre.	8	11	11	9	1	....	3	104,4	2,8	1	6	3	1	....	9	3	7	12	5	13	....	Noviembre.
Invierno...	35	29	26	11	9	....	....	21,0	2.8	3	12	8	4	4	32	10	17	38	31	19	2	Invierno.
Primavera..	18	43	31	15	2	1	5	45,2	7,8	1	12	9	15	9	1	3	42	2	28	48	14	Primavera.
Verano....	45	38	9	7	1	....	7	82,2	9,4	....	6	46	31	5	....	1	3	8	56	24	4	Verano.
Otoño.....	39	32	20	16	1	....	6	173,2	5,2	1	14	22	11	5	15	6	17	26	37	27	1	Otoño.
Año.....	137	142	86	49	13	1	18	321,6	6,3	5	44	85	61	23	48	20	79	74	152	118	21	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	705,09	1,39	711,22	9	695,49	13	15,73	9,3	8,9	18,0	8	—2,2	27	20,2	85	8,5	Diciembre.
Enero.....	706,79	1,20	713,94	6	699,96	13	13,98	5,5	9,4	15,5	6	—5,4	3	20,9	86	6,9	Enero.
Febrero....	708,87	1,29	715,84	11	696,14	21	19,70	7,4	12,6	19,0	28	—4,0	15	23,0	84	7.6	Febrero.
Marzo.....	697,27	1,50	708,79	1	683,98	9	24,81	6,7	10,6	22,0	3	—2,2	15	24,2	84	7,5	Marzo.
Abril.....	702,48	1,26	707,82	6	696,53	1	11,29	12,8	13,6	29,5	26	—0,2	2	29,7	81	10,4	Abril.
Mayo.....	700,14	1,41	705,43	3	692,18	7	13,25	15,6	10,2	28,0	20	7,2	31	20,8	84	14,3	Mayo.
Junio.....	703,87	1,82	710,78	7	699,44	11	11,34	20,3	13,8	33,0	11	8,0	1	25,0	80	18,2	Junio.
Julio.....	704.29	1,26	709,44	10	699,73	25	9,71	24,0	14,9	36,0	16	11,0	2	25,0	79	22,8	Julio.
Agosto.....	704,65	1,38	707,26	16	700,90	2	6,36	23,1	10,2	35,5	6	11,8	16	23,7	78	20,3	Agosto.
Setiembre..	704,36	1,51	711,10	23	698,27	29	12,83	21,3	13,6	33,3	17	9,0	7	24,3	80	19,0	Setiembre.
Octubre....	703,94	1,43	709,06	13	696,87	18	12,19	14,5	12,5	31.0	9	—1,0	30	32,0	81	13,4	Octubre.
Noviembre.	703,92	1,39	712,77	14	690,16	23	22,61	7,8	10,5	20,0	6	—3,5	22	23,5	82	8,0	Noviembre.
Invierno...	706,92	1,29	715,84	Feb. 11	695,49	Dic. 13	20,35	7.4	10,3	19,0	Feb. 28	—5,4	En. 3	24.4	85	7.7	Invierno.
Primavera..	699,96	1,39	708,79	Mzo. 1	683,98	Mzo. 9	24,81	11,7	11,5	29,5	Ab. 26	—2,2	Mzo. 15	31,7	83	10,7	Primavera.
Verano....	704,27	1,49	710,78	Jun. 7	799,44	Jun. 11	11,34	22,5	13,0	36,0	Jul. 16	8,0	Jun. 1	28,0	79	20,4	Verano.
Otoño....	704.07	1,44	712,77	Nov. 14	690,16	Nov. 23	22,61	14,5	12,2	33,3	Set. 17	—3,5	Nov. 22	36,8	81	13,5	Otoño.
Año.....	703,81	1,40	715,84	Feb. 11	683,98	Mzo. 9	31,86	14,0	11,7	36,0	Jul. 16	—5,4	En. 3	41,4	82	13,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	2	5	24	6	4	....	....	9,6	2,2	....	....	....	....	1	18	11	1	1	22	3	5	Diciembre.
Enero.....	11	9	11	2	1	....	....	7,4	2,3	....	3	4	3	....	4	11	6	....	29	2	....	Enero.
Febrero....	16	4	8	2	....	....	....	6,8	3,7	....	1	5	5	....	4	4	9	....	22	4	2	Febrero.
Marzo.....	4	14	13	4	1	1	....	6,2	6,2	....	....	....	1	1	3	9	17	1	7	5	18	Marzo.
Abril.....	7	13	10	2	....	....	1	7,2	8,3	....	2	3	8	....	2	4	11	....	20	6	4	Abril.
Mayo.....	3	2	26	8	1	....	....	41,5	8,7	....	1	2	4	....	13	7	4	....	17	9	5	Mayo.
Junio.....	14	14	2	2	....	....	....	12,3	9,0	....	1	1	16	1	6	2	3	....	25	4	1	Junio.
Julio.....	23	8	....	3	....	....	5	12,5	9,4	....	1	1	11	7	7	2	2	10	17	4	....	Julio.
Agosto....	9	12	10	6	....	....	7	32,4	7,7	....	4	6	14	1	4	....	2	....	28	1	2	Agosto.
Setiembre..	19	4	7	3	....	....	1	16,4	6,0	2	....	1	11	1	6	6	3	....	21	4	5	Setiembre.
Octubre....	14	9	8	3	....	....	....	8,9	3,9	....	1	3	12	1	2	6	6	1	23	5	2	Octubre.
Noviembre.	16	8	6	3	....	....	....	4,4	2,4	1	4	4	3	1	7	7	3	....	19	10	1	Noviembre.
Invierno...	29	18	43	10	5	....	....	23,8	2,7	....	4	9	18	1	26	26	16	1	73	9	7	Invierno.
Primavera.	14	29	49	14	2	1	1	54,9	7,7	....	3	5	13	1	18	20	32	1	44	20	27	Primavera.
Verano....	46	34	12	11	....	....	12	57,2	8,8	....	6	8	41	9	17	4	7	10	70	9	3	Verano.
Otoño.....	49	21	21	9	....	....	1	29,7	4,1	3	5	8	26	3	15	19	12	1	63	19	8	Otoño.
Año.....	138	102	125	44	7	1	14	165,6	5,8	3	18	30	88	14	76	69	67	13	250	57	45	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Ciudad-Real.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	711,01	1,06	716,04	9	700,74	13	15,30	10,2	8.2	21,7	7	—1,4	27	23,2	82	7,8	Diciembre.
Enero.....	713,43	0,95	720,19	2	704,54	13	15,65	7,4	12,0	20,2	31	—4,0	3	24,2	80	6,4	Enero.
Febrero....	714,19	0,96	721,17	11	702,27	22	18,90	9,6	15,4	25,4	28	—2,2	16	27,6	70	6,6	Febrero.
Marzo.....	704,88	1,21	716,86	1	692,63	10	24,23	8,9	14,0	24,2	6	—0,2	12	24,4	64	6,0	Marzo.
Abril.....	709,37	1,01	713,78	6	703,19	1	10,59	16,1	17,7	34,0	24	0,2	2	33,8	57	9,1	Abril.
Mayo.....	706,78	0,91	712,38	3	698,98	7	13,40	16,9	13,4	32,2	4	7 4	29	24,8	66	10,3	Mayo.
Junio.....	709,47	1,24	714,35	7	703,95	12	10,40	23,6	18,3	39,6	10	7,8	1	31,8	47	11,9	Junio.
Julio.....	709,15	1,20	713,25	9	701,90	18	12,35	28,1	19,1	43,2	9	13,0	2	30,2	46	15,6	Julio.
Agosto.....	709,58	1,46	713,00	16	705,25	7	7,75	26,8	17,3	41,8	9	14,4	17	27,4	54	15,7	Agosto.
Setiembre..	709,68	1,38	717,78	23	704,04	29	13,74	23,8	18,4	40,6	14	9,6	23	31,0	59	15,0	Setiembre.
Octubre ...	711,36	1,24	716,61	13	703,22	18	13,39	16,9	18.0	37,4	8	1,0	30	36.4	65	10,1	Octubre.
Noviembre.	711,15	1,08	719,01	14	698,36	23	20,65	10,1	15,6	23,8	5	—4,8	22	28,6	72	7,3	Noviembre.
Invierno...	712,88	0,99	721,17	Feb. 11	700,74	Dic. 13	20,43	9,1	11,9	25,4	Feb. 28	—4,0	En. 3	29,4	77	6,9	Invierno.
Primavera.	707,01	1,04	716,86	Mzo. 1	692,63	Mzo. 10	24.23	14.0	15,0	34,0	Ab. 24	—0,2	Mzo. 12	34,2	62	8,5	Primavera.
Verano....	709,40	1,30	714,35	Jun. 7	701,90	Jul. 18	12,45	26,2	18,2	43,2	Jul, 9	7,8	Jun. 1	35,4	49	14,4	Verano.
Otoño.....	710.73	1,23	719,01	Nov. 14	698,36	Nov. 23	20,65	16,9	17,3	40,6	Set. 14	—4,8	Nov. 22	45.4	65	10,8	Otoño.
Año.....	710,01	1,14	721,17	Feb. 11	692,63	Mzo. 10	28,54	16,6	15,4	43,2	Jul. 9	—4,8	Nov. 22	48,0	63	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte	
Diciembre..	8	3	20	6	1	....	....	47,1	1,1	1	....	....	....	3	6	20	1	13	10	5	3	Diciembre.
Enero.....	16	5	10	6	2	....	....	14.3	1 1	5	....	....	7	2	10	6	1	18	7	6	....	Enero.
Febrero....	15	8	5	2	....	....	....	23.7	2,1	5	1	11	....	....	3	3	5	11	10	6	1	Febrero.
Marzo.....	13	9	9	9	....	.. .	....	26,7	3,0	3	....	1	4	....	....	17	6	1	6	12	12	Marzo.
Abril.....	16	9	5	3	....	....	.. .	3,4	5,3	3	....	2	3	2	3	11	6	11	6	10	3	Abril.
Mayo.. ...	8	7	16	5	....	....	1	48,4	5,2	1	....	1	1	3	5	17	3	4	9	12	6	Mayo.
Junio.....	19	10	1	4	....	....	2	14,0	7,2	2	....	6	2	3	1	7	9	12	9	5	4	Junio.
Julio..... .	23	6	2	3	....	....	2	4,8	8,6	1	....	6	....	....	2	18	4	9	13	9	....	Julio.
Agosto.....	20	9	2	4	1	....	5	38,9	6,8	2	1	7	2	2	4	12	1	11	15	3	2	Agosto.
Setiembre..	22	5	3	2	....	....	....	21,4	5,9	1	2	....	5	1	7	14	....	7	12	6	5	Setiembre.
Octubre....	22	5	4	3	....	....	....	39,4	2,9	6	3	1	2	1	7	6	5	11	10	8	2	Octubre.
Noviembre.	19	4	7	4	....	....	....	8,5	1.6	....	1	3	9	....	....	7	10	6	14	9	1	Noviembre.
Invierno. ..	39	16	35	14	3	....	....	85,1	1,4	11	1	11	7	5	19	29	7	42	27	17	4	Invierno.
Primavera .	37	25	30	17	....	....	1	78,5	4,5	7	....	4	8	5	8	45	15	16	21	34	21	Primavera.
Verano....	62	25	5	11	1	....	9	57,7	7,5	5	1	19	4	5	7	37	14	32	37	17	6	Verano.
Otoño (a)...	63	14	14	9	....	....	....	69,3	3,5	7	6	4	16	2	14	27	15	24	36	23	8	Otoño.
Año (a).....	201	80	84	51	4	....	10	290,6	4,2	30	8	38	35	17	48	138	51	114	121	91	39	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	708,20	3,24	715,26	9	696,36	13	18,90	8,2	6,2	16,4	5	—1,2	28	17,6	91	7,5	Diciembre.
Enero.....	710,42	2,38	718,86	2	700,84	29	18,02	5,5	8,8	16,1	31	—4,2	3	20,3	84	5,7	Enero.
Febrero....	712,44	2,76	720,56	11	698,10	21	22,46	7,1	11,8	21,8	27	—2,5	25	24,3	71	5,2	Febrero.
Marzo.....	701,34	3,36	713,95	1	686,75	10	27,20	6,4	11,8	19,7	2	—3,1	26	22,8	56	3,9	Marzo.
Abril	706,81	2,52	712,70	6	700,14	1	12,56	13,9	15,6	33,9	25	—0,9	1	34,8	50	5,4	Abril.
Mayo.....	703,52	2,84	710,74	31	693,87	13	16,87	14,8	12,8	29,0	4	6,0	29	23,0	68	8,2	Mayo.
Junio.....	707,15	2,43	713,44	7	700,38	11	13,06	20,0	17,0	37,5	9	7,1	15	30,4	49	8,4	Junio.
Julio.....	707,53	2,16	713,27	10	702,64	18	10,63	25,9	17,9	40,6	15	10,7	2	29,9	40	9,2	Julio.
Agosto.....	708,01	2,59	712,26	16	703,17	7	9,09	23,6	16,1	38,8	5	12,0	16	26,8	48	9,8	Agosto.
Setiembre..	707.84	2,73	716,44	23	697,62	29	18,82	20,5	15,3	35,3	16	8,5	30	26,8	49	8,1	Setiembre.
Octubre....	708,81	2.09	714,41	13	699,11	18	15,30	13,5	12,6	32,9	8	—0,1	31	33,0	58	6,7	Octubre.
Noviembre.	708.99	2 89	719,06	14	691,95	23	27.11	7,6	12,9	21,5	5	—5,9	22	27,4	65	5,1	Noviembre.
Invierno...	710,35	2,46	720,56	Feb. 11	696,36	Dic. 13	24,20	6,9	8,9	21,8	Feb. 27	—4,2	En. 3	26,0	82	6,1	Invierno.
Primavera..	703,89	2.89	713 95	Mzo. 1	686,75	Mzo. 10	27,20	11,7	13,4	33,9	Ab. 25	—3,1	Mzo. 26	37,0	58	5,8	Primavera.
Verano....	707,56	2,39	713,44	Jun. 7	700.38	Jun. 11	13,06	23,5	17,0	40,6	Jul. 15	7,1	Jun. 15	33,5	46	9,1	Verano.
Otoño.....	708,55	2,57	719,06	Nov. 14	691,95	Nov. 23	27,11	13,9	13,6	35,3	Set. 16	—5,9	Nov 22	41,2	57	6,6	Otoño.
Año.....	707,59	2,58	720,56	Feb. 11	686,75	Mzo. 10	33,81	14,0	13,2	40,6	Jul. 15	—5,9	Nov. 22	46,5	61	7,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMOMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	2	9	20	21	....	....	....	59,9	0,8	1	8	:	3	4	7	5	2	9	12	5	5	Diciembre.
Enero.....	6	14	11	7	....	....	....	14,1	0,7	....	8	6	6	4	4	2	1	16	9	4	2	Enero.
Febrero....	14	10	4	5	....	....	....	16,6	1,6	5	16	2	....	....	5	....	....	12	2	7	7	Febrero.
Marzo.....	5	24	2	3	....	....	....	4,5	3,2	7	7	1	....	....	1	4	11	1	2	13	15	Marzo.
Abril.....	7	19	4	5	....	....	....	7,8	4,8	2	9	6	3	1	3	2	4	6	12	9	3	Abril.
Mayo.....	3	16	12	14	....	....	1	63,4	4,9	2	6	2	2	....	8	9	2	4	8	9	10	Mayo.
Junio.....	12	14	4	6	....	....	3	17,6	7,8	2	13	6	4	....	4	....	1	5	14	9	2	Junio.
Julio.....	18	11	2	2	....	....	3	7,3	8,7	4	10	5	3	....	3	6	....	7	11	13	....	Julio.
Agosto.....	15	14	2	7	....	....	7	38,9	7,8	....	17	8	1	....	3	2	....	4	9	12	6	Agosto.
Setiembre..	16	11	3	4	....	....	1	25,3	6,0	2	9	1	....	1	11	5	1	5	9	10	6	Setiembre.
Octubre....	15	13	3	5	....	....	2	23,2	3,6	4	14	6	1	....	4	2	....	3	11	12	5	Octubre.
Noviembre.	14	15	1	2	2	....	....	1,7	1,8	3	16	5	3	....	....	3	....	14	10	1	5	Noviembre.
Invierno. .	22	33	35	33	....	....	....	90,6	1.0	6	32	9	9	8	16	7	3	37	23	16	14	Invierno.
Primavera..	15	59	18	22	....	....	1	75,7	4,3	11	22	9	5	1	12	15	17	11	22	31	28	Primavera.
Verano....	45	39	8	15	....	....	13	63,8	8,1	6	40	19	8	....	10	8	1	16	34	34	8	Verano.
Otoño.....	45	39	7	11	2	....	3	50,2	3,8	9	39	12	4	1	15	10	1	22	30	23	16	Otoño.
Año.....	127	170	68	81	2	....	17	280,3	4,3	32	133	49	26	10	53	40	22	86	109	104	66	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	761,12	1,04	770,85	31	754,21	5	16,64	8,9	13,4	19,0	7	—2,0	31	21,0	72	7,4	Diciembre.
Enero.....	765,05	1,64	772,47	8	754,85	13	17,62	7,0	11,9	20,0	19	—2,0	8	22,0	73	6,6	Enero.
Febrero....	766,35	1,89	773,31	11	755,45	21	17.86	9,2	17,1	24,0	28	—4,0	16	28,0	70	8,5	Febrero.
Marzo. ...	757,28	2,41	771,96	1	744,02	11	27,94	10,3	17,1	24,0	1	—2,0	?	26,0	75	9,0	Marzo.
Abril.	759,45	2,37	765,18	6	754,04	26	11,14	15,5	19,4	32,0	25	0,0	2	32,0	75	13,0	Abril.
Mayo.....	756,34	2,83	762,80	3	750,02	7	12,78	18,3	22,4	35,0	5	5,0	28	30,0	78	14,1	Mayo.
Junio.....	757,75	2,51	762,78	15	750,18	12	12,60	20.7	22,4	36,0	?	8,0	?	28,0	76	18,8	Junio.
Julio.....	759,59	2,62	765,38	20	753,08	10	12,30	26,9	26,0	47,0	17	10,0	1	37,0	75	23,6	Julio.
Agosto.....	758,13	2,31	762,22	1	755,10	12	7.12	24,1	20,1	41.0	1	11,0	29	30,0	66	22,0	Agosto.
Setiembre..	759,25	0,99	763,00	17	754,02	3	8,98	24,4	14,3	38,0	5	12,0	23	26,0	73	22,8	Setiembre.
Octubre....	760,95	1,00	765,05	3	757,96	16	7,09	19,2	16,9	33,0	8	7,0	30	26,0	71	16,4	Octubre.
Noviembre.	760,12	1,14	763,64	4	757,97	23	5,67	10,9	12,1	20,0	7	2,0	27	18,0	65	7,5	Noviembre.
Invierno..	764,18	1,52	773,31	Feb. 11	754,21	Dic. 5	19,10	8,4	14,1	24,0	Feb. 28	—4,0	Feb 16	28,0	72	7,5	Invierno.
Primavera..	757,69	2,54	771,96	Mzo. 1	744,02	Mzo. 11	27,94	14,7	19,6	35,0	May. 5	—2,0	Mzo. ?	37,0	76	12,0	Primavera.
Verano...	758,49	2,48	765,38	Jul. 20	750,18	Jun. 12	15,20	23,9	22,8	47,0	Jul. 17	8,0	Jun. ?	39,0	72	21,5	Verano.
Otoño.....	760,11	1,04	765,05	Oct. 3	754,02	Set. 3	11,03	18,2	14,4	38,0	Set. 5	2,0	Nov. 27	36,0	70	15,6	Otoño.
Año.....	760,69	1,89	773,31	Feb. 11	744,02	Mzo. 11	29,19	16,3	17,7	47.0	Jul. 17	—4,0	Feb. 16	51,0	73	14,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Badajoz.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	7	17	7	10	1	....	....	54,5	5,1	2	6	....	6	6	11	....	....	....	28	3	....	Diciembre.
Enero.....	13	11	7	3	4	....	....	12,3	3,5	12	5	....	1	4	4	1	4	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	21	3	4	4	2	....	....	27,2	6,2	7	10	....	2	1	3	1	4	3	20	4	1	Febrero.
Marzo.....	20	10	1	2	....	....	....	9,3	6,8	6	2	....	....	1	8	8	6	2	17	12	....	Marzo.
Abril.....	16	9	5	6	....	....	....	26,8	8,5	2	6	1	2	2	6	7	4	4	19	6	1	Abril.
Mayo.....	8	17	6	7	....	....	1	1,1	10,1	2	....	1	2	5	15	4	2	2	26	3	....	Mayo.
Junio.....	21	9	....	2	....	....	3	8,5	13,5	2	1	....	2	7	12	....	6	1	28	1	....	Junio.
Julio.....	22	9	....	1	....	....	....	0,8	7,3	3	1	....	2	7	12	3	3	5	25	1	....	Julio.
Agosto.....	22	9	....	1	....	....	....	6,2	11,5	3	3	2	1	5	15	1	1	6	25	....	....	Agosto.
Setiembre..	19	8	3	2	....	....	....	?	?	2	2	....	6	15	4	....	1	1	28	1	....	Setiembre.
Octubre....	22	9	....	....	....	....	....	....	6,5	10	3	1	5	7	4	....	1	....	29	2	....	Octubre.
Noviembre.	19	8	3	....	4	....	....	...	1,9	6	4	....	....	8	10	....	2	....	28	2	....	Noviembre.
Invierno...	41	31	18	17	7	....	...	84,0	4,9	21	21	....	9	11	18	2	8	....	....	....	....	Invierno.
Primavera.	44	36	12	15	....	....	1	37,2	8,5	10	8	2	4	8	29	19	12	8	62	21	1	Primavera.
Verano....	65	27	....	4	....	....	3	15,5	10,8	8	5	2	5	19	39	4	10	12	78	2	....	Verano.
Otoño. ...	60	25	6	2	4	....	....	?	?	18	9	1	11	30	18	....	4	1	85	5	....	Otoño.
Año.....	210	119	36	38	11	....	4	146,7	?	57	43	5	29	68	104	25	34	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sevilla.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	765,36	1,67	771,29	28	753,83	13	17,46	14,1	8,8	23,7	6	3,1	27	20,6	96	12,5	Diciembre.
Enero.....	767,84	1,44	775,90	2	756,07	13	19,83	11,7	11,8	22,5	31	1,0	3	21,5	92	10,8	Enero.
Febrero....	770,84	1,19	777,05	25	761,05	21	16,00	13,3	15,3	26,5	28	2,1	16	24,4	89	9,1	Febrero.
Marzo.....	758,58	2,16	773,28	1	746,28	14	27,00	14,6	15,2	29,7	7	4,0	28	25,7	83	10,9	Marzo.
Abril.....	762,47	1,58	767,42	15	756,80	1	10,62	21,1	15,1	36,2	25	6,8	1	29,4	80	16,5	Abril.
Mayo.....	759,85	0,98	764,21	3	753,09	7	11,12	20,5	14,3	38,4	5	9,9	24	28,5	82	17,4	Mayo.
Junio.....	761,0	1,6	768,8	1	756,8	20	12,0	25,8	20,7	41,0	9	11,8	1	29,2	72	20,9	Junio.
Julio.....	760,2	1,6	763,5	11	756,1	25	7,2	30,3	20,3	48,0	16	11,2	2	36,8	56	19,8	Julio.
Agosto.....	760,4	1,6	764,4	5	756,6	18	7,8	30,0	20,1	47,5	1	16,8	27	30,7	60	20,8	Agosto.
Setiembre..	760,9	1,9	766,0	24	755,1	29	10,9	28,9	21,2	46,0	17	15,0	27	31,0	63	19,8	Setiembre.
Octubre....	762,28	1,75	767,7	21	753,2	18	14,5	21,5	17,0	41,4	9	5,6	31	35,8	68	15,3	Octubre.
Noviembre.	763,59	1,50	771,9	14	750,8	23	21,1	14,9	15,5	28,0	3	1,2	27	26,8	71	9,7	Noviembre.
Invierno...	768,01	1,43	777,05	Feb. 25	753,83	Dic. 13	23,22	13,0	12,0	26,5	Feb. 28	1,0	En. 3	25,5	92	10,8	Invierno.
Primavera..	760,30	1,57	773,28	Mzo. 1	746,28	Mzo. 14	27,00	18,7	14,9	38,4	May. 5	4,0	Mzo. 28	34,4	82	14,9	Primavera.
Verano....	760,5	1,6	768,8	Jun. 1	756,1	Jul. 25	12,7	28,7	20,4	48,0	Jul. 16	11,2	Jul. 2	36,8	63	20,5	Verano.
Otoño.....	762,26	1,72	771,9	Nov. 14	750,8	Nov. 23	21,1	21,8	17,9	46,0	Set. 17	1,2	Nov. 27	44,8	67	14,9	Otoño.
Año.....	762,77	1,61	777,05	Feb. 25	746,28	Mzo. 14	30,77	20,6	16,3	48,0	Jul. 16	1,0	En. 3	47,0	76	15,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sevilla.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	3	19	9	12	8	....	....	64,0	0,3	8	....	1	4	12	5	1	....	16	15	....	....	Diciembre.
Enero.....	7	21	3	9	6	....	....	16,7	0,4	16	8	....	2	3	2	....	....	3	28	....	....	Enero.
Febrero....	11	15	2	4	1	....	....	18,3	1,6	3	16	....	1	2	4	1	1	....	23	5	....	Febrero.
Marzo.....	15	13	3	7	1	....	1	19,1	1,8	1	8	2	2	3	7	1	7	9	15	4	....	Marzo.
Abril.....	13	9	8	1	....	....	....	3,8	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	10	16	5	6	....	....	....	31,6	3,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	21	5	4	2	....	....	....	2,2	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	25	5	1	1	....	....	....	0,3	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Julio.
Agosto....	21	8	2	3	....	....	....	2,1	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre..	21	8	1	2	....	....	....	5,3	4,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	20	7	4	4	....	....	....	11,3	2,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre.	14	12	4	4	1	....	....	17,4	1,2	....	10	2	6	1	10	....	1	15	9	5	1	Noviembre.
Invierno..	21	55	14	25	15	....	....	99,0	0,8	27	24	1	7	17	11	2	1	19	66	5	....	Invierno.
Primavera.	38	38	16	14	1	....	1	54,5	2,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Primavera.
Verano....	67	18	7	6	....	....	....	4,6	5,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	55	27	9	10	1	....	....	34,0	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	181	138	46	55	17	....	1	192,1	3,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Jaen.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	715,33	0,99	720,14	28	703,73	13	16,41	10,7	4,9	17,8	7	2,2	27	15,6	82	8,6	Diciembre.
Enero.	716,18	1,11	722,48	6	705,82	13	16,66	7,8	6,7	17,8	31	0,6	3	17,2	81	7,3	Enero.
Febrero....	717,66	1,21	724,97	11	705,45	21	19,52	9,8	7,8	18,9	28	1,1	24	17,8	74	7,7	Febrero.
Marzo.....	708,48	1,28	721,46	1	695,87	10	25,59	8,6	7,0	18,9	1	0,0	13	18,9	77	7,3	Marzo.
Abril.....	713,12	1,00	717,30	6	707,13	1	10,17	15,7	10,5	30,4	25	3,9	1	26,5	65	10,3	Abril.
Mayo.....	710,14	1,12	715,70	3	703,43	7	12,27	17,3	10,1	28,4	4	9 7	2	18,7	71	11,8	Mayo.
Junio.....	712,68	1,39	718,33	7	707,41	23	10,91	23,3	13,6	33,8	10	9,4	1	24,4	52	13,6	Junio.
Julio.....	713,19	1,34	718,88	9	709,00	18	9,89	28,7	11,8	38,6	14	18,3	1	20,3	41	13,3	Julio.
Agosto.....	713,15	1,05	716,53	4	709,87	7	6,66	27,2	11,6	39,7	4	16,1	18	23,6	51	14,4	Agosto.
Setiembre..	713,94	1,50	719,04	22	707,91	29	11,13	24,8	11,3	36,2	15	12,8	30	23,4	52	12,5	Setiembre.
Octubre ...	714,31	1,22	719,56	14	707,47	18	12,09	17,2	8,8	32,6	9	1,1	31	31.5	62	9,4	Octubre.
Noviembre.	714,76	1,07	722,35	14	699,40	23	22,95	10,2	7,2	18,0	12	—1,6	22	19,7	76	7,5	Noviembre.
Invierno...	716,39	1,10	724,97	Feb. 11	703,73	Dic. 13	21,24	9,4	6,5	18,9	Feb. 28	0,6	En. 3	18,3	79	7,9	Invierno.
Primavera.	710,58	1,13	721,46	Mzo. 1	695,87	Mzo. 10	25,59	13,9	9,2	30,4	Ab. 25	0,0	Mzo. 13	30,4	71	9,8	Primavera.
Verano....	713,01	1,26	718,89	Jul. 9	707,41	Jun. 23	11,48	26,4	12,3	39,7	Ag, 4	9,4	Jun. 1	30,3	48	13,8	Verano.
Otoño.....	714,34	1,26	722,35	Nov. 14	699,40	Nov. 23	22,95	17,4	9,1	36,2	Set. 15	—1,6	Nov. 22	37,8	63	9,8	Otoño.
Año.....	713,58	1,19	724,97	Feb. 11	695,87	Mzo. 10	29,10	16,8	9,3	39,7	Ag. 4	—1,6	Nov. 22	41,3	65	10,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Jaen.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte	
Diciembre..	8	15	8	11	1	....	....	38,4	0,9	5	2	....	....	....	6	8	10	9	14	3	5	Diciembre.
Enero.....	14	12	5	3	3	....	....	22.2	1 0	10	....	....	1	:	7	10	2	5	18	5	3	Enero.
Febrero....	17	7	4	3	....	....	....	30,8	2,3	9	3	1	....	1	5	5	4	7	15	4	2	Febrero.
Marzo.....	7	13	11	14	....	1	1	98,1	2,4	10	5	..	....	1	1	10	4	4	14	5	8	Marzo.
Abril.....	9	20	1	4	....	....	...	5,7	4,1	5	2	2	2	....	7	7	5	6	17	5	2	Abril.
Mayo.. ...	9	16	6	11	....	....	4	83,9	4,3	5	5	....	2	1	6	9	3	3	16	5	7	Mayo.
Junio.....	16	14	....	1	....	....	3	2,2	8,1	3	4	5	....	4	...	9	5	7	12	11	....	Junio.
Julio..... .	19	11	1	1	....	....	4	1,8	12,4	2	3	5	1	3	7	7	3	10	13	6	2	Julio.
Agosto.....	15	10	6	3	....	....	7	82,0	12,5	1	3	1	1	7	7	6	5	4	14	10	3	Agosto.
Setiembre..	17	11	2	4	....	....	1	19,5	7,9	5	2	2	1	3	4	5	8	7	12	9	2	Setiembre.
Octubre....	18	10	3	:	3	1	1	24,0	5,2	6	3	3	4	7	3	1	4	7	17	5	2	Octubre.
Noviembre.	10	16	4	3	1	....	....	21,2	2.1	1	2	4	6	2	6	6	3	5	12	9	4	Noviembre.
Invierno...	39	34	17	17	4	....	....	91,4	1,4	24	5	1	1	2	18	23	16	21	47	12	10	Invierno.
Primavera.	25	49	18	29	....	1	5	187,7	3,6	20	12	2	4	2	14	26	12	13	47	15	17	Primavera.
Verano....	50	35	7	5	....	....	14	86,0	11,0	6	10	11	2	14	14	22	13	21	39	27	5	Verano.
Otoño.....	45	37	9	8	4	1	2	64,7	5,1	12	7	9	11	12	13	12	15	19	41	23	8	Otoño.
Año.....	159	155	51	59	8	2	21	429,8	7,0	62	34	23	18	30	59	83	56	74	174	77	40	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion estrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion estrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre.	707,72	1,43	713,14	9	697,05	13	16,09	9,0	7,1	17,0	6	0,9	27	16,1	88	8,4	Diciembre.
Enero.....	708,96	1,56	716,74	2	698,21	13	18,53	6,8	8,6	17,1	31	—1,4	3	18,5	83	6,7	Enero.
Febrero....	709,59	1,55	717,95	11	697,70	22	20,25	8,6	10,0	20,1	28	0,7	24	19,4	77	7,1	Febrero.
Marzo.....	700,55	1,31	714,10	1	689,26	10	24,84	8,2	10,1	19,9	2	0,0	15	19,9	74	6,6	Marzo.
Abril.....	705,14	1,35	709,97	6	698,28	1	11,69	14,7	11,7	29,0	25	1,4	1	27,6	64	9,6	Abril.
Mayo.....	702,63	0,96	708,01	3	695,20	12	12,81	15,7	9,7	26,3	19	8,0	2	18,3	72	11,0	Mayo.
Junio.....	705,17	1,34	710,82	7	701,21	25	9,61	20,3	12,5	30,0	10	8,1	5	21,9	58	12,5	Junio.
Julio.....	705,24	1,44	709,37	10	701,33	18	8,04	25,0	12,9	35,3	16	14,3	2	21,0	50	14,7	Julio.
Agosto.....	705,34	1,43	708 54	4	701,93	7	6,61	24,6	11,3	35,0	5	16,3	17	18,7	58	15,7	Agosto.
Setiembre..	706.20	1,66	713,08	23	700,76	3	12,32	23,0	12,9	34,0	14	13,0	30	21.0	53	12,9	Setiembre.
Octubre....	706,33	1.56	711,60	14	698,73	31	12,87	15,4	9.8	30,1	8	2,5	31	27,6	66	9,3	Octubre.
Noviembre.	706,31	1.67	714,50	14	693,27	23	21,29	8,8	8,0	17,0	6	0,1	22	16,9	80	7,5	Noviembre.
Invierno...	708,76	1,51	717,95	Feb. 11	697,05	Dic. 13	20,90	8,1	8,6	20,1	Feb. 28	—1,4	En. 3	21,5	83	7,4	Invierno.
Primavera..	702,77	1.21	714 10	Mzo. 1	689,26	Mzo. 10	24,84	12.9	10,5	29,0	Ab. 25	0,0	Mzo. 15	29,0	70	9,1	Primavera.
Verano....	705,25	1,40	710,82	Jun. 7	701.21	Jun. 25	9,61	23,3	12,2	35,3	Jul. 16	8,1	Jun. 5	27,2	55	14,3	Verano.
Otoño.....	706,28	1,63	714,50	Nov. 14	693,27	Nov. 23	21,23	15,7	10,2	34,0	Set. 14	0,1	Nov 22	33,9	66	9.9	Otoño.
Año.....	705,77	1,44	717,95	Feb. 11	689,26	Mzo. 10	28,69	15,0	10,4	35,3	Jul. 16	—1,4	En. 3	36,7	69	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMOMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	7	2	22	8	5	....	...	34,4	0,3	1	2	....	22	....	1	1	4	22	7	2	....	Diciembre.
Enero.....	14	5	12	4	1	...	....	16,5	0,4	....	19	....	1	4	5	....	2	18	13	....	....	Enero.
Febrero....	14	7	7	5	....	....	....	29,6	1,1	1	6	....	9	....	9	....	3	3	21	4	....	Febrero.
Marzo.....	11	6	14	11	....	1	....	54,1	1,4	....	8	....	1	2	2	1	17	1	21	9	....	Marzo.
Abril.....	11	10	9	6	....	....	....	15,4	3,2	2	4	....	2	2	10	....	10	5	19	5	1	Abril.
Mayo.....	6	7	18	12	....	....	1	72,6	2,8	....	1	....	1	1	15	4	9	2	28	1	...	Mayo.
Junio.....	19	11	....	....	....	....	....	....	4.4	1	....	....	2	1	18	....	8	....	26	4	....	Junio.
Julio.....	24	7	....	1	....	....	2	0,3	5,9	1	....	....	....	....	26	....	4	....	28	3	....	Julio.
Agosto.....	19	8	4	6	....	....	3	22,0	3,9	....	....	....	2	....	24	1	4	....	24	7	....	Agosto.
Setiembre..	20	5	5	3	....	....	....	9,4	3,0	1	2	2	5	1	8	3	8	1	26	3	....	Setiembre.
Octubre....	23	2	6	4	....	2	1	35,8	1,3	1	4	2	3	2	15	1	3	11	14	6	....	Octubre.
Noviembre.	17	2	11	8	....	....	...	16,5	0,4	1	12	....	15	....	1	...	1	23	6	1	....	Noviembre.
Invierno. .	35	14	41	17	6	....	....	80,5	0.6	2	27	....	32	4	15	1	9	43	41	6	....	Invierno.
Primavera..	28	23	41	29	....	1	1	142,1	2,5	2	13	....	4	5	27	5	36	8	68	15	1	Primavera.
Verano....	62	26	4	7	....	....	5	22,3	4,7	2	....	...	4	1	68	1	16	....	78	14	....	Verano.
Otoño.....	60	9	22	15	....	2	1	61,7	1,6	3	18	4	23	3	24	4	12	35	46	10	....	Otoño.
Año.....	185	72	108	68	6	3	7	366,6	3,1	9	58	4	63	13	134	11	73	86	233	45	1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura média.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	765,21	1,15	771,57	22	752,27	13	19,30	13,2	10,1	22,0	8	3,4	31	18,6	79	9.7	Diciembre.
Enero.....	766,71	0,84	774,80	2	757,26	13	17,54	12,5	8,8	18,8	15	4,1	24	14,7	76	9,1	Enero.
Febrero....	767,26	1,04	773,81	11	754,74	22	19.07	13,1	8,8	21,3	9	6,5	19	14,8	76	9.7	Febrero.
Marzo.....	759,21	1,26	772,54	1	747,27	10	25,27	12,8	9,2	21,2	19	5,4	10	15,8	76	9,1	Marzo.
Abril.	762,44	1,14	767,36	4	757,10	1	10,26	15,1	10,8	25,0	27	8,3	9	16,7	70	10,1	Abril.
Mayo.....	759.93	0,94	764,71	31	752,83	12	11,88	18,1	12,6	29,6	23	8,0	6	21,6	76	11,8	Mayo.
Junio.....	761,23	0,91	766.74	7	757,10	21	9,64	19.7	10,1	28,5	30	9,0	4	19,5	75	13,8	Junio.
Julio.....	760,80	0,98	763,15	11	757,03	26	6,12	23,6	9,6	32,2	29	14,4	9	17,8	71	16,4	Julio.
Agosto.....	760,52	0,96	763,99	10	757,40	18	6.59	23,8	9,4	31,8	3	14,8	11	17,0	71	17,1	Agosto.
Setiembre..	761,79	1,03	766,50	23	756,54	3	9.96	23,2	9,2	31,6	13	13,8	29	17,8	72	16,9	Setiembre.
Octubre....	762,30	1,04	766,95	14	755,81	31	11,14	18,3	10,1	27,0	15	6,6	31	20,4	73	13,5	Octubre.
Noviembre.	763,50	1,03	771,79	27	751,04	23	20,75	13,7	10,6	21,6	5	3,0	26	18,6	77	10,3	Noviembre.
Invierno...	766,39	1,01	774,80	En. 2	752,27	Dic. 13	22,53	12.9	9,2	22,0	Dic. 8	3,4	Dic. 31	18,6	77	9,5	Invierno.
Primavera..	760,53	1,11	772,54	Mzo. 1	747,27	Mzo. 10	25,27	15,3	10,9	29,6	May. 23	5,4	Mzo. 10	24.2	74	10,3	Primavera.
Verano...	760,85	0,95	766.74	Jun. 7	757,03	Jul.s 26	9.71	22,4	9,7	32,2	Jul. 29	9,0	Jun. 4	23,2	72	15,8	Verano.
Otoño.....	762,53	1,03	771,79	Nov. 27	751,04	Nov. 23	20,75	18,4	10,0	31,6	Set. 13	3,0	Nov. 26	28,6	74	13,6	Otoño.
Año.....	762,57	1,02	774,80	En. 2	747,27	Mzo. 10	27,53	17.2	10,0	32.2	Jul. 29	3,0	Nov. 26	29,2	74	12,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	14	7	10	13	1	....	....	86,4	1,9	4	....	13	....	....	5	7	2	1	27	2	1	Diciembre.
Enero.....	11	13	7	6	....	....	....	51,0	2,3	3	....	20	....	1	3	4	....	1	16	12	2	Enero.
Febrero....	13	7	8	6	2	....	....	74,3	3,0	....	....	17	....	1	3	4	3	1	16	6	5	Febrero.
Marzo.....	14	6	11	9	....	....	....	66,1	2,9	1	....	4	....	2	3	19	2	....	24	5	2	Marzo.
Abril.....	14	12	4	....	....	....	....	....	4,8	....	....	14	....	....	1	14	1	....	15	8	7	Abril.
Mayo.....	13	7	11	13	....	....	....	64,5	3,0	....	....	6	1	....	5	19	....	....	25	5	1	Mayo.
Junio.....	18	9	3	3	....	....	....	7,9	5,1	....	....	18	....	....	....	12	....	....	17	7	6	Junio.
Julio.....	24	6	1	....	....	....	....	....	7,9	....	....	18	....	....	....	13	....	1	16	10	4	Julio.
Agosto.....	18	6	7	1	....	....	....	1,5	7,6	....	....	22	....	....	....	9	....	....	16	11	4	Agosto.
Setiembre..	19	9	2	2	....	....	....	4,9	6,2	....	....	17	....	....	....	13	....	....	17	9	4	Setiembre.
Octubre....	21	4	6	3	....	....	....	41,3	5,0	....	1	23	....	....	1	6	....	2	13	16	....	Octubre.
Noviembre.	11	9	10	4	....	....	....	46,0	7,9	2	....	14	....	....	1	10	3	1	19	6	4	Noviembre.
Invierno...	38	27	25	25	3	....	....	211,7	2,4	7	....	50	....	2	11	15	5	3	59	20	8	Invierno.
Primavera.	41	25	26	22	....	....	....	130,6	3,6	1	....	24	1	2	9	52	3	....	64	18	10	Primavera.
Verano....	60	21	11	4	....	....	....	9,4	6,6	....	....	58	....	....	....	34	....	1	49	28	14	Verano.
Otoño. ...	51	22	18	9	....	....	....	92,2	6,4	2	1	54	....	....	2	29	3	3	49	31	8	Otoño.
Año.....	190	95	80	60	3	....	....	443,9	6,3	10	1	186	1	4	22	130	11	7	221	97	40	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMOMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	764,88	3,72	771,08	23	752,56	13	18,52	13,9	7,3	23,3	9	5,2	27	18,1	86	10,1	Diciembre.
Enero.....	765,97	2,58	774,86	2	754,09	13	20,77	12,2	8,1	21,4	31	3,6	25	17,8	83	8,7	Enero.
Febrero....	767 00	3,08	773,80	11	752,31	22	21,49	12,5	8,9	20,2	10	4,1	25	16,1	75	7.9	Febrero.
Marzo.....	758,97	3,42	773,11	1	746,57	10	26,54	12,4	7,8	21,1	19	3,7	25	17,4	74	7,7	Marzo.
Abril.....	762,14	2,66	767,63	4	754,11	25	13,52	16,2	8,4	28,2	24	7,5	1	20,7	69	9,1	Abril.
Mayo.....	759,80	2,86	765,11	31	751,27	7	13,84	17,9	7,0	27,9	3	11,9	2	16,0	76	11,2	Mayo.
Junio.....	760.92	2,19	766,03	7	755,51	20	10.52	22,0	9,0	31,0	9	12,6	1	18,4	65	11,6	Junio.
Julio.....	760,44	2,07	763,18	30	756,12	27	7,06	24,4	9,6	38,1	16	16,8	23	21,3	63	14,8	Julio.
Agosto.....	760,22	2,33	763,99	10	755,31	18	8,68	24,3	9,7	36,7	4	16,8	3	19,9	70	15,0	Agosto.
Setiembre..	761,26	2,47	766,10	23	755,28	3	10,82	23,0	9,0	31,9	7	15,5	22	16,4	73	14,5	Setiembre.
Octubre....	761,75	2,35	767,24	14	755,61	18	11,63	19,1	9,6	34.3	8	4,6	31	29,7	67	10,9	Octubre.
Noviembre.	763,11	2,96	771,49	28	749,64	23	21,85	13,9	8,6	21,3	15	3,6	26	17,7	74	8,7	Noviembre.
Invierno...	765,95	3,13	774,86	En. 2	752,31	Feb. 22	22,55	12,9	8,1	23,3	Dic. 9	3,6	En. 25	19.7	81	8,9	Invierno.
Primavera..	760,30	2,98	773,11	Mzo. 1	746,57	Mzo. 10	26,54	15,5	7.7	28,2	Ab. 24	3,7	Mzo. 25	24,5	73	9,3	Primavera.
Verano....	760,53	2,20	766,03	Jun. 7	755,31	Ag. 18	10,72	23,6	9,4	38,1	Jul. 16	12,6	Jun. 1	25,5	66	13,8	Verano.
Otoño....	762,04	2,59	771,49	Nov. 28	749,64	Nov. 23	21,85	18,7	9,1	34,3	Oct. 8	3,6	Nov. 26	30,7	71	11,4	Otoño.
Año.....	762,21	2,72	774,86	En. 2	746,57	Mzo. 10	28,29	17,7	8.6	38,1	Jul. 16	3,6	En. 25	34,5	73	10,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	5	16	10	15	8	....	....	120,9	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	5	26	....	....	Diciembre.
Enero.....	6	17	8	10	2	....	....	64,8	3,5	....	....	....	....	....	....	....	....	8	21	2	....	Enero.
Febrero....	9	16	3	7	....	....	....	68,6	5,6	....	....	....	....	....	....	....	....	3	21	4	....	Febrero.
Marzo.....	6	22	3	12	1	....	....	50,8	4,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	Marzo.
Abril.....	3	22	5	3	....	....	....	9,7	7,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	9	1	Abril.
Mayo.....	5	19	7	10	....	....	....	52,2	4,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	27	2	....	Mayo.
Junio.....	12	17	1	2	....	....	....	3,6	10,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	10	1	Junio.
Julio.....	19	12	..	2	....	....	....	4,3	10,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	4	1	Julio.
Agosto....	13	16	2	5	....	....	....	3,1	11,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	26	1	3	Agosto.
Setiembre..	15	12	3	6	....	....	....	41,2	11,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	24	3	2	Setiembre.
Octubre....	12	15	4	6	....	....	....	27,4	11,3	....	....	....	....	....	....	....	....	3	18	10	....	Octubre.
Noviembre.	7	17	6	9	3	....	....	34,3	5,3	....	....	....	....	....	....	....	....	6	19	4	1	Noviembre.
Invierno...	20	49	21	32	10	....	....	254,3	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	16	68	6	....	Invierno.
Primavera.	14	63	15	25	1	....	....	112,7	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	67	22	1	Primavera.
Verano....	44	45	3	9	....	....	....	11,0	10,7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	71	15	5	Verano.
Otoño.....	34	44	13	21	3	....	....	102,9	9,2	....	....	....	....	....	....	....	....	10	61	17	3	Otoño.
Año.....	112	201	52	87	14	....	....	480,9	9,3	....	....	....	....	....	....	....	....	29	267	60	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Laguna de Tenerife. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1869.**

	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓMETRO.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	721,28	1,23	724,13	29	716,71	2	7,42	14,1	8,5	22,0	21	5,4	21	16,0	82	12,5	Diciembre.
Enero.	720,44	1,87	727,27	1	712,56	13	14,71	11,1	7,1	17,4	22	5,0	22	12,4	84	10,6	Enero.
Febrero....	721,12	1,57	726,00	28	716,64	5	9,36	12,2	7,5	20,5	11	2,0	8	18,5	78	10,0	Febrero.
Marzo.....	717,73	1,96	725,74	1	712,38	8	13,36	11,4	6,7	18,5	6	3,5	30	15,0	77	9,9	Marzo.
Abril.....	718,54	1,42	722,13	4	711,68	8	10,45	13,2	8,3	24,2	6	5,0	7	19,2	78	11,8	Abril.
Mayo.....	717,52	1,38	721,47	30	712,64	12	8,83	14,8	7,4	22,2	8	8,3	8	13,9	83	13,0	Mayo.
Junio.....	718,32	0,86	720,74	2	715,39	4	5,35	6,1	9,3	26,0	9	8,0	8	18,0	81	15,3	Junio.
Julio.....	718,56	0,86	721,70	5	716,30	13	5,40	18,1	8,8	30,0	17	9,0	5	21,0	79	16,1	Julio.
Agosto.....	718,87	0,96	722,06	9	714,44	30	7,62	20,3	11,7	29,4	4	11,9	26	27,5	72	17,5	Agosto.
Setiembre..	718,20	1,47	721,02	19	713,67	3	7,35	20,8	12,2	38,4	19	12,0	30	26,4	60	15,1	Setiembre.
Octubre ...	717,92	1,14	721,18	10	713,60	7	7,58	16,5	9,1	32,6	13	8,2	15	24.4	74	13,6	Octubre.
Noviembre.	718,52	0,93	720,47	17	715,69	19	4,78	13,1	7,7	19,2	16	6,2	5	13,0	83	11,6	Noviembre.
Invierno...	720,95	1,56	727,27	En. 1	712,56	En. 13	14,71	12,5	7,7	22,0	Dic. 21	2,0	Feb. 8	20,0	81	11,0	Invierno.
Primavera.	717,93	1,59	725,74	Mzo. 1	711,68	Ab. 8	14,06	13,1	7,5	24,2	Ab. 6	3,5	Mzo. 30	20,7	79	11,6	Primavera.
Verano....	718,58	0,99	722,06	Ag. 9	714,44	Ag. 30	7,62	18,2	9,9	30,4	Ag, 4	8,0	Jun. 8	31,4	77	16,3	Verano.
Otoño.....	718,21	1,18	721,18	Oct. 10	713,60	Oct. 7	7,58	16,8	9,7	38,4	Set. 19	6,2	Nov. 5	32,2	72	13,4	Otoño.
Año.....	718,92	1,33	727,27	En. 1	711,68	Ab. 8	15,59	15,2	8,7	39,4	Ag. 4	2,0	Feb. 8	37,4	77	13,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Laguna de Tenerife.

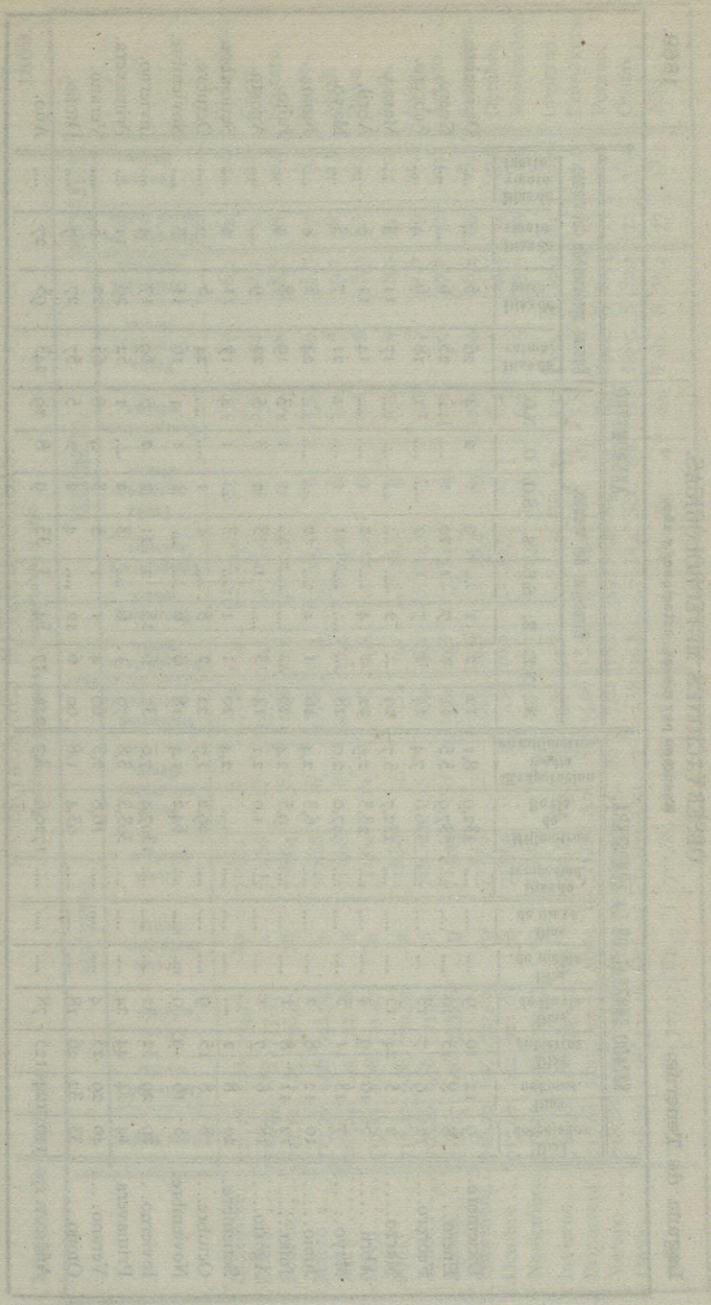
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1869.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre..	9	12	10	9	....	....	....	432,9	8,1	12	2	1	....	9	1	2	4	26	5	....	....	Diciembre.
Enero.....	8	8	15	10	....	....	....	537.9	5 5	11	1	7	1	10	1	....	....	25	6	....	....	Enero.
Febrero....	12	9	7	13	....	....	....	336,6	7,4	14	3	7	1	2	....	....	1	18	6	4	....	Febrero.
Marzo.....	2	5	24	15	....	....	....	232,7	5,7	29	....	2	....	....	....	....	....	17	11	3	....	Marzo.
Abril.....	5	16	9	4	....	....	....	23,3	2,9	22	1	4	....	2	1	....	....	14	11	5	....	Abril.
Mayo.. ...	7	13	11	5	....	....	....	47,0	2,9	28	....	....	....	1	1	....	1	21	7	3	....	Mayo.
Junio.....	10	12	8	2	....	....	....	6,3	2,4	26	1	1	....	2	....	....	....	24	5	1	....	Junio.
Julio.....	12	11	8	1	....	....	....	9,5	2,4	26	....	....	....	....	1	1	3	19	8	4	....	Julio.
Agosto.....	18	6	7	1	....	....	....	1,0	2,1	14	3	....	1	3	2	3	5	22	9	....	....	Agosto.
Setiembre..	20	8	2	....	....	....	....	....	2,4	20	1	1	....	3	....	1	4	17	11	2	....	Setiembre.
Octubre....	8	8	15	9	....	....	....	29,2	1,7	22	2	5	....	1	1	....	....	24	5	2	....	Octubre.
Noviembre.	5	16	9	9	....	....	....	64,2	1.4	18	3	6	....	....	1	1	1	16	11	3	....	Noviembre.
Invierno...	29	29	32	32	....	....	....	1307,4	7,0	37	6	15	2	21	2	2	5	69	17	4	....	Invierno.
Primavera.	14	34	44	24	....	....	....	303,3	3,8	79	1	6	....	3	2	....	1	52	29	11	....	Primavera.
Verano....	40	29	23	4	....	....	....	16,8	2,3	66	4	1	1	5	3	4	8	65	22	5	....	Verano.
Otoño.....	33	32	26	18	....	....	....	93,4	1,8	60	6	12	....	4	2	2	5	57	27	7	....	Otoño.
Año.....	116	124	125	78	....	....	....	1720,6	3,7	242	17	34	3	33	9	8	19	243	95	27	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

COMPARACION

DE LOS

PRINCIPALES RESULTADOS

COMPRENDIDOS

EN LOS RESÚMENES ANTERIORES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO I.

Variaciones de la presion atmosférica.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	—2,54	+2,54	+5,26	—5,52	—0,44	—5,26	+0,21	+0,49	+1,50	—1,01	+1,96	+2,90	Vergara.
Bilbao	—2,88	+2,44	+5,19	—5,04	—0,36	—5,32	—0,84	+0,67	+2,23	—1,08	+2,24	+2,72	Bilbao.
Oviedo	—4,67	+0,66	+4,99	—3,36	—0,41	—4,83	+0,56	+1,25	+2,07	—0,90	+1,90	+2,70	Oviedo.
Coruña	—5,00	+0,24	+5,52	—1,35	+0,23	—5,50	+0,43	+0,57	+0,89	—1,32	+1,77	+3,52	Coruña.
Santiago	—3,82	+0,41	+5,32	—2,05	—0,45	—5,30	—0,17	+0,49	+0,64	—0,70	+2,14	+3,45	Santiago.
Oporto	—1,52	+1,58	+5,49	—2,32	—0,07	—4,46	—0,95	—0,32	—0,74	—0,35	+1.06	+2,59	Oporto.
Coimbra	—0,32	+1,92	+5,46	—2,66	—0,18	—3,87	—1,15	—0,41	—1,26	—0,39	+0,59	+2,30	Coimbra.
Lisboa	+0,44	+2,29	+5,32	—2,42	—0,03	—3,41	—1,34	—0,78	—1,63	—0,47	+0,21	+1,84	Lisboa.
Salamanca	+0,22	+2,18	+4,82	—4,78	—0,50	—4,10	+0,03	+0,64	+0,91	+0,35	+1,58	+1,32	Salamanca.
Valladolid	—0,96	+2,24	+4,94	—5,46	—0,79	—4,66	—0,13	+0,35	+0,80	—0,15	+1.52	+2,32	Valladolid.
Búrgos	—1,57	+1,45	+4 12	—6,72	—0,81	—4,62	+0,34	+1,08	+1,90	+0,50	+2,08	+2,28	Búrgos.
Soria	—0,84	+1,67	+4,04	—7,39	—0,75	—4,21	+0,71	+1,44	+1,94	+0,83	+1,46	+1,14	Soria.
Zaragoza	+1,74	+5,63	+7.06	—5,65	+1,16	—2,96	+1,93	+1,45	+0,81	—5,81	—2,20	—3,23	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Huesca.
Barcelona	+0,03	+4,68	+500	—8,57	+0,02	—4,13	+0,07	—0,05	+0,67	+0,14	+0,90	+1,18	Barcelona.
Palma	+1,36	+3,62	+4,82	—8,34	—0,39	—3,99	+0,14	—0,23	+0,72	+0,21	+1,16	+0,96	Palma.
Valencia	+0,60	+4.56	+5,18	—7,47	+0,13	—4,31	—0,07	—0,40	+0,20	—0,04	+0,28	+1,30	Valencia.
Alicante	+0,87	+4,14	+5,07	—6,90	— 0,36	—4,14	—0,03	—0,47	+0,04	+0,02	+0,90	+0,88	Alicante.
Murcia	+4,26	+6.94	+7,87	—3,72	+2,15	—1,88	+1,43	+1,55	+2,26	+2,34	+3,42	+3,35	Murcia.
Albacete	+1,28	+2,98	+5,06	—6,54	—1,33	—3,67	+0,06	+0,48	+ 0,84	+0,55	+0,13	+0,11	Albacete.
Ciudad-Real	+1,00	+3,42	+4,18	—5,13	—0,64	—3,23	—0,54	—0,86	— 0,43	—0,73	+1,35	+1,14	Ciudad-Real.
Madrid	+0,61	+2,83	+4,85	—6,25	—0,78	—4,07	—0,44	—0,06	+0,42	+0,25	+1,22	+1,40	Madrid.
Badajoz	+1,03	+4,96	+6,26	—2,81	—0,64	—3,75	—2,34	—0,50	—1,96	—0,84	+0,86	+0,03	Badajoz.
Sevilla	+2,59	+5,07	+8,07	—4,19	—0,30	—2,92	—1,77	—2,57	—2,37	—1,87	—0,49	+0,82	Sevilla.
Jaen	+1,75	+2,60	+4.08	—5,10	—0,46	—3,44	—0,90	—0,39	—0,43	+0,36	+0,73	+1,18	Jaen.
Granada	+1,95	+3,19	+3,82	—5,22	—0,63	—3,14	—0,60	—0,53	—0,43	+0,43	+0,56	+0,54	Granada.
Tarifa	+2,64	+4,14	+4,69	—3,36	—0,13	—2,64	—1,34	—1,77	—2,05	—0,78	—0,27	+0,93	Tarifa.
San Fernando	+2,67	+3,76	+4,79	—3,24	—0,07	—2,41	—1,29	—1,77	—1,99	—0,95	—0,46	+0,90	San Fernando.
Laguna de Tenerife	+2,36	+1,52	+2,20	—1,19	—0,38	—1,40	—0,60	—0,36	—0,05	—0,72	—1,00	—0,40	Laguna de Tenerife.

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL BIBLIOTECA

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO II.

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Vergara	18,80	21,68	23,26	34,25	11,91	20,94	17,39	12,10	11,14	23,19	14,70	20,55	Vergara.
Bilbao	18,25	20,94	22,82	33,92	13,11	21,96	17,98	12,36	8,47	20,84	7,55	28,66	Bilbao.
Oviedo	14,38	25,67	24,59	30,37	13,88	24,18	21,18	10,24	9,69	25,65	13,72	26,77	Oviedo.
Coruña	20,31	29,88	23,71	31,37	13,84	25,03	19,20	9,32	9,94	25,25	16,55	23,92	Coruña.
Santiago	17,30	29,82	26,82	29,32	14,12	22,47	17,91	9,26	8,80	24,09	15,57	24,01	Santiago.
Oporto	17,57	23,31	22,51	31,10	15,34	18,91	15,51	6,89	9,79	20,19	15,90	22,82	Oporto.
Coimbra	19,84	21,88	22,79	29,66	16,36	20,12	14,29	6,69	8,35	18,88	16,90	20,90	Coimbra.
Lisboa	17,30	21,72	21,02	27,84	15,69	16,21	11,83	6,71	7,93	16,06	15,68	21,60	Lisboa.
Salamanca	17,35	17,40	18,50	29,30	11,25	17,69	11,91	8,23	7,79	18,02	12,94	24,01	Salamanca.
Valladolid	17,38	17,70	22,57	29,92	11,97	13,93	12,34	10,04	7,98	16,04	14,01	22,47	Valladolid.
Búrgos	17,37	17,75	20,83	30,41	12,58	18,69	12,78	8,91	6,85	18,27	11,18	26,93	Búrgos.
Soria	13,92	15,28	21,49	29,12	13,05	15,14	11,91	9,09	5,60	16,63	15,23	25,12	Soria.
Zaragoza	16,17	18,49	21,41	28,42	14,35	15,27	15,12	11,71	13,66	15,90	11,81	24,46	Zaragoza.
Huesca	....	....	....	24,17	15,28	12,86	13,25	10,13	9,78	16,41	13,46	27,06	Huesca.
Barcelona	13,84	18,19	23,34	28,58	17,57	14,38	14,94	9,80	6,46	6,40	14,79	28,02	Barcelona.
Palma	14,67	17,37	24,78	24,08	14,84	13,98	13,19	9,92	6,70	12,92	11,61	26,58	Palma.
Valencia	15,87	16,83	24,65	26,41	14,09	18,47	11,71	9,35	8,05	16,54	10,44	29,16	Valencia.
Alicante	15,65	18,81	24,07	25,07	13,74	16,12	13,36	9,80	6,98	15,57	12,68	26,74	Alicante.
Murcia	16,65	18,75	23,37	24,75	13,49	14,34	12,02	10,70	7,47	16,74	12,46	25,33	Murcia.
Albacete	15,73	13,98	19,70	24,81	11,29	13,25	11,34	9,71	6,36	12,83	12,19	22,61	Albacete.
Ciudad-Real	15,30	15,65	18,90	34,23	10,59	13,40	10,40	12,35	7,75	13,74	13,39	20,65	Ciudad-Real.
Madrid	18,90	18,02	22,46	27,20	12,56	16,87	13,06	10,63	9,09	18,82	15,30	27,11	Madrid.
Badajoz	16,64	17,62	17,86	27,94	11,14	22,78	12,60	12,30	7,12	8,98	7.09	5.67	Badajoz.
Sevilla	17,46	19,83	16,00	27,00	10,62	11,12	12,00	7,2	7,8	10,9	14,5	21,1	Sevilla.
Jaen	16,41	16,66	19,52	25,59	10,17	12,27	10,91	9,89	6,66	11,13	12,09	22,95	Jaen.
Granada	16,09	18,53	20,25	24,84	11,69	12,81	9,61	8,04	6,61	12,32	12,87	21,29	Granada.
Tarifa	19,30	17,54	19,07	25,27	10,26	11,88	9,64	6,12	6,59	9,96	11,14	20,75	Tarifa.
San Fernando	18,52	20,77	21,49	26,54	13,52	13,84	10,52	7,06	8,68	10,82	11,63	21,85	San Fernando.
Laguna de Tenerife	7,42	14,71	9,36	13,36	10,45	8,83	5,35	5,40	7,62	7,35	7,58	4,78	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III.

Temperaturas medias mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	12,°9	8,°9	10,°9	6,°0	13,°8	16,°7	18,°8	22,°8	20,°9	20,°0	15,°0	9,°1	Vergara.
Bilbao	14, 2	10, 7	12, 0	7, 8	14, 8	17, 2	19, 9	22, 7	21, 4	20, 6	16, 1	10, 1	Bilbao.
Oviedo	12, 1	8, 4	10, 0	6, 9	13, 8	14, 9	17, 8	20, 6	19, 4	18, 7	14, 3	9, 4	Oviedo.
Coruña	13, 9	10, 8	11, 9	10, 1	14, 1	15, 9	18, 4	20, 7	20, 7	18, 8	16, 2	12, 2	Coruña.
Santiago	11, 4	9, 6	9, 9	7, 1	13, 2	13, 5	17, 7	20, 2	20, 1	16, 8	13, 9	10, 1	Santiago.
Oporto	13, 2	10, 3	11, 8	10, 0	14, 5	15, 1	19, 7	22, 0	23, 3	19, 4	16, 0	12, 3	Oporto.
Coimbra	13, 3	10, 7	11, 5	9, 7	14, 7	15, 4	20, 0	20, 8	22, 6	19, 1	16, 5	12, 0	Coimbra.
Lisboa	13, 8	11, 2	11, 7	10, 8	14, 8	15, 7	19, 7	21, 5	22, 2	20, 0	16, 9	13, 2	Lisboa.
Salamanca (a)	9, 2 ?	4, 8	5, 9	4, 3	11, 3	12, 5	17, 6	21, 9	20, 1	16, 8	11, 5	5, 8	Salamanca.
Valladolid	8, 5	4, 7	6, 4	5, 1	12, 8	13, 6	18, 1	22, 8	20, 8	18, 5	12, 7	6, 0	Valladolid.
Búrgos	7, 5	4, 7	5, 7	3, 5	11, 1	12, 6	16, 5	20, 5	18, 6	16, 7	11, 2	5, 7	Búrgos.
Soria	6, 3	5, 2	6, 7	3, 2	11, 6	12, 6	16, 9	22, 8	20, 0	18, 0	11, 5	6, 4	Soria.
Zaragoza	10, 6	6, 2	9, 5	8, 3	13, 9	19, 3	22, 5	27, 4	24, 4	22, 1	16, 3	9, 4	Zaragoza.
Huesca	10, 1	5, 9	9, 6	6, 0	13, 7	17, 3	21, 3	26, 2	24, 4	20, 9	15, 3	9, 5	Huesca.
Barcelona	13, 0	10, 6	11, 2	9, 3	13, 7	18, 2	20, 1	24, 7	23, 8	22, 8	16, 9	12, 7	Barcelona.
Palma	14, 5	11, 2	12, 9	11, 8	15, 5	19, 6	22, 0	25, 7	25, 6	25, 3	19, 2	14, 8	Palma.
Valencia	14, 6	11, 0	12, 2	11, 8	14, 9	19, 3	21, 2	25, 1	24, 9	24, 5	16, 6	13, 7	Valencia.
Alicante	14, 4	11, 6	12, 4	13, 2	16, 3	20, 1	21, 3	25, 4	26, 0	24, 6	19, 1	14, 4	Alicante.
Murcia	13, 4	10, 9	12, 0	12, 4	16, 3	20, 2	21, 7	27, 4	25, 6	24, 8	18, 5	13, 4	Murcia.
Albacete	9, 3	5, 5	7, 4	6, 7	12, 8	15, 6	20, 3	24, 0	23, 1	21, 3	14, 5	7, 8	Albacete.
Ciudad-Real	10, 2	7, 4	9, 6	8, 9	16, 1	16, 9	23, 6	28, 1	26, 8	23, 8	16, 9	10, 1	Ciudad-Real.
Madrid	8, 2	5, 5	7, 1	6, 4	13, 9	14, 8	20, 9	25, 9	23, 6	20, 5	13, 5	7, 6	Madrid.
Badajoz	8, 9	7, 0	9, 2	10, 3	15, 5	18, 3	20, 7	26, 9	24, 1	24, 4	19, 2	10, 9	Badajoz.
Sevilla	14, 1	11, 7	13, 3	14, 6	21, 1	20, 5	25, 8	30, 3	30, 0	28, 9	21, 5	14, 9	Sevilla.
Jaen	10, 7	7, 8	9, 8	8, 6	15, 7	17, 3	23, 3	28, 7	27, 2	24, 8	17, 2	10, 2	Jaen.
Granada	9, 0	6, 8	8, 6	8, 2	14, 7	15, 7	20, 3	25, 0	24, 6	23, 0	15, 4	8, 8	Granada.
Tarifa	13, 2	12, 5	13, 1	12, 8	15, 1	18, 1	19, 7	23, 6	23, 8	23, 2	18, 3	13, 7	Tarifa.
San Fernando	13, 9	12, 2	12, 5	12, 4	16, 2	17, 9	22, 0	24, 4	24, 3	23, 0	19, 1	13, 9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	14, 1	11, 1	12, 2	11, 4	13, 2	14, 8	16, 1	18, 1	20, 3	30, 8	16, 5	13, 1	Laguna de Tenerife.

(a) Faltan seis dias de Diciembre.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IV.

Variaciones de las temperaturas medias.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	−1,81	−5,8	−3,8	−8,7	−0,9	+2,0	+4,1	+ 8,1	+ 6,2	+5,3	+0,3	−5,6	Vergara.
Bilbao	−1,41	−4,9	−3,6	−7,8	−0,8	+1,6	+4,3	+ 7,1	+ 5,8	+5,0	+0,5	−5,5	Bilbao.
Oviedo	−1,8	−5,5	−3,9	−7,0	−0,1	+1,0	+3,9	+ 6,7	+ 5,5	+4,8	+0,4	−4,5	Oviedo.
Coruña	−1,9	−5,0	−3,9	−5,7	−1,7	+0,1	+2,6	+ 4,9	+ 4,9	+3,0	+0,4	−3,6	Coruña.
Santiago	−2,2	−4,0	−3,7	−6,5	−0,4	−0,1	+4,1	+ 6,6	+ 6,5	+3,1	+0,3	−3,5	Santiago.
Oporto	−2,5	−5,4	−3,9	−5,7	−1,2	−0,6	+4,0	+ 6,3	+ 7,6	+3,7	+0,3	−3,4	Oporto.
Coimbra	−2,2	−5,2	−4,0	−5,8	−0,8	−0,1	+4,5	+ 5,3	+ 7,1	+3,6	+1,0	−3,5	Coimbra.
Lisboa	−2,2	−4,8	−5,7	−5,2	−1,2	−0,3	+3,7	+ 5,5	+ 6,2	+4,0	+0,9	−2,8	Lisboa.
Salamanca	−2,6	−7,0	−5,9	−7,5	−0,5	+0,7	+5,8	+10,1	+ 8,3	+5,0	−0,3	−6,0	Salamanca.
Valladolid	−7,8	−4,0	−6,1	−7,4	+0,3	+1,1	+5,6	+10,3	+ 8,3	+6,0	+0,2	−6,5	Valladolid.
Búrgos	−3,7	−6,5	−5,5	−7,7	−0,1	+1,4	+5,3	+ 9,3	+ 7,4	+5,5	0,0	−5,5	Búrgos.
Soria	−5,5	−6,6	−5,1	−8,6	−0,2	+0,8	+5,1	+11,0	+ 8,2	+6,2	−0,3	−5,4	Soria.
Zaragoza	−5,2	−9,6	−6,3	−7,5	−1,9	+3,5	+6,7	+11,6	+ 8,6	+6,3	+0,5	−6,4	Zaragoza.
Huesca	−4,9	−9,1	−5,4	−9,0	−1,3	+2,3	+6,3	+11,2	+ 9,4	+5,9	+0,3	−5,5	Huesca.
Barcelona	−3,4	−5,8	−5,2	−7,1	−2,7	+1,8	+3,7	+ 8,3	+ 7,4	+6,4	+0,5	−3,7	Barcelona.
Palma	−3,7	−7,0	−5,3	−6,4	−2,7	+1,4	+3,8	+ 7,5	+ 7,4	+7,1	+1,0	−3,4	Palma.
Valencia	−2,9	−6,5	−5,3	−5,7	−2,6	+1,8	+3,7	+ 7,6	+ 7,4	+7,0	−0,9	−3,8	Valencia.
Alicante	−3,8	−6,6	−5,8	−5,0	−1,9	+1,9	+3,1	+ 7,2	+ 7,8	+6,2	+0,9	−3,8	Alicante.
Murcia	−4,7	−7,2	−6,1	−5,7	−1,8	+2,1	+3,6	+ 9,3	+ 7,5	+6,7	+0,4	−4,7	Murcia.
Albacete	−4,7	−8,5	−6,6	−7,3	−1,2	+1,6	+6,3	+10,0	+ 9,1	+7,3	+0,5	−6,2	Albacete.
Ciudad-Real	−6,4	−9,2	−7,0	−7,7	−0,5	+0,3	+7,0	+11,5	+10,2	+7,2	+0,3	−6,5	Ciudad-Real.
Madrid	−5,8	−8,5	−6,9	−7,6	−0,1	+0,8	+6,9	+11,9	+ 9,6	+6,5	−0,5	−6,4	Madrid.
Badajoz	−7,4	−9,3	−7,1	−6,0	−0,8	+2,0	+4,4	+10,6	+ 7,8	+8,1	+2,9	−5,4	Badajoz.
Sevilla	−6,5	−8,9	−7,3	−6,0	+0,5	−0,1	+5,2	+ 9,7	+ 9,4	+8,3	+0,9	−5,7	Sevilla.
Jaen	−6,1	−9,0	−7,0	−8,2	−1,1	+0,5	+6,5	+11,9	+10,4	+8,0	+0,4	−6,6	Jaen.
Granada	−6,0	−8,2	−6,4	−6,8	−0,3	+0,7	+5,3	+10,0	+ 9,6	+8,0	+0,4	−6,2	Granada.
Tarifa	−4,0	−4,7	−4,1	−4,4	−2,1	−1,1	+2,5	+ 6,4	+ 6,6	+6,0	+1,1	−3,5	Tarifa.
San Fernando	−3,8	−5,5	−5,2	−5,3	−1,5	+0,2	+4,3	+ 6,7	+ 6,6	+5,3	+1,4	−3,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	−1,1	−4,1	−3,0	−3,8	−2,0	−0,4	+0,9	+ 2,9	+ 5,1	+5,6	+1,3	−2,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V.

Temperaturas máximas mensuales. Dic-1868-Nov 1969

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	23,°0	21,°3	22,°7	14,°6	31,°6	30,°9	38,°2	41,°1	38,°1	33,°9	35,°8	18,°4	Vergara.
Bilbao	24, 9	23, 6	24, 3	17, 4	28, 2	32, 4	37, 2	41, 2	36, 6	35, 3	38, 6	20, 1	Bilbao.
Oviedo	23, 0	21, 0	22, 5	16, 0	28, 0	28, 0	30, 0	36, 0	30, 0	32, 0	39, 0	19, 0	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	19, 1	16, 0	20, 0	15, 6	30, 4	25, 9	34, 2	36, 7	33, 4	28, 7	28, 4	18, 4	Santiago.
Oporto	20, 3	18, 0	22, 3	21, 3	27, 1	25, 4	30, 0	32, 3	34, 4	30, 3	30, 2	22, 1	Oporto.
Coimbra	20, 7	18, 0	21, 4	20, 6	30, 7	29, 5	33, 8	38, 0	37, 3	33, 7	34, 0	20, 9	Coimbra.
Lisboa	18, 8	17, 3	20, 0	19, 5	24, 8	24, 3	29, 3	32, 5	34, 4	31, 6	26, 9	19, 9	Lisboa.
Salamanca	14, 6	14, 2	18, 6	16, 4	29, 0	27, 2	34, 8	39, 2	34, 8	32, 4	31, 6	19, 0	Salamanca.
Valladolid	18, 5	15, 0	21, 5	19, 5	30, 0	28, 3	36, 0	39, 0	40, 0	34, 0	37, 5	24, 5	Valladolid.
Búrgos	17, 0	13, 9	18, 8	16, 3	27, 6	26, 0	32, 1	36, 0	34, 5	30, 5	30, 1	17, 3	Búrgos.
Soria	15, 2	16, 3	18, 3	15, 8	30, 0	25, 5	33, 0	36, 2	32, 5	32, 5	30, 3	21, 5	Soria.
Zaragoza	22, 3	18, 4	20, 5	17, 8	32, 5	33, 6	38, 5	42, 6	42, 4	36, 0	34, 0	24, 0	Zaragoza.
Huesca	21, 7	16, 0	24, 0	19, 0	31, 1	29, 8	36, 2	39, 0	38, 9	33, 6	35, 5	20, 6	Huesca.
Barcelona	20, 5	19, 5	18, 5	19, 5	21, 0	25, 0	29, 4	31, 8	30, 0	28, 5	26, 0	21, 0	Barcelona.
Palma	22, 7	20, 0	22, 0	25, 4	25, 0	29, 1	31, 8	35, 0	35, 0	34, 7	31, 7	23, 5	Palma.
Valencia	25, 5	22, 0	24, 5	29, 5	26, 0	30, 5	35, 5	33, 0	40, 5	37, 0	28, 0	27, 0	Valencia.
Alicante	26, 8	23, 4	27, 4	30, 6	30, 6	31, 8	33, 0	37, 4	40, 2	36, 6	33, 4	27, 2	Alicante.
Murcia	26, 5	25, 0	26, 0	29, 5	31, 4	32, 6	36, 6	39, 8	38, 5	38, 7	34, 0	25, 0	Murcia.
Albacete	18, 0	15, 5	19, 0	22, 0	29, 5	28, 0	33, 0	36, 0	35, 5	33, 3	31, 0	20, 0	Albacete.
Ciudad-Real	21, 7	20, 2	25, 4	24, 2	34, 0	32, 2	39, 6	43, 2	41, 8	40, 6	37, 4	23, 8	Ciudad-Real.
Madrid	16, 4	16, 1	21, 8	19, 7	33, 9	29, 0	37, 5	40, 6	38, 8	35, 3	32, 9	21, 5	Madrid.
Badajoz	19, 0	20, 0	24, 0	24, 0	32, 0	35, 0	36, 0	47, 0	41, 0	38, 0	33, 0	20, 0	Badajoz.
Sevilla	23, 7	22, 5	26, 5	29, 7	36, 2	38, 4	41, 0	48, 0	47, 5	46, 0	41, 4	28, 0	Sevilla.
Jaen	17, 8	17, 8	18, 9	18, 9	30, 4	28, 4	33, 8	38, 6	39, 7	36, 2	32, 6	18, 0	Jaen.
Granada	17, 0	17, 1	20, 1	19, 9	29, 0	26, 3	30, 0	35, 3	35, 0	34, 0	30, 1	17, 0	Granada.
Tarifa	22, 0	18, 8	21, 3	21, 2	25, 0	29, 6	28, 5	32, 2	31, 8	31, 6	27, 0	21, 6	Tarifa.
San Fernando	23, 3	21, 4	20, 2	21, 1	28, 2	27, 9	31, 0	38, 1	36, 7	31, 9	34, 3	21, 3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	22, 0	17, 4	20, 5	18, 5	24, 2	22, 2	26, 0	30, 0	39, 4	38, 4	32, 6	19, 2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI.

Temperaturas mínimas mensuales. Dic. 1868-1869

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	2,°2	—1,°4	—1,°4	—1,°5	—0,°4	5,°0	7,°4	8,°9	8,°6	5,°9	—2,°5	—2,°4	Vergara.
Bilbao	3,6	—0,9	0,2	—0,1	2,0	5,1	6,8	9,5	9,2	6,9	—0,6	—1,0	Bilbao.
Oviedo	2,5	0,0	2,0	0,0	3,0	7,0	7,0	9,5	10,0	9,0	4,0	1,5	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	1,5	3,0	—0,7	0,2	1,6	4,8	6,6	10,1	9,9	6,9	2,3	1,0	Santiago.
Oporto	1,2	1,1	3,1	1,4	3,3	8,3	9,4	13,0	15,0	13,0	5,1	1,0	Oporto.
Coimbra	2,7	1,7	4,3	1,0	3,7	9,4	10,3	13,8	13,4	10,7	6,9	1,6	Coimbra.
Lisboa	6,5	4,4	5,9	4,4	7,6	10,9	13,2	15,5	15,5	13,9	8,6	6,0	Lisboa.
Salamanca	—2,4	—5,0	—5,2	—5,0	—2,6	2,2	3,0	6,6	6,2	3,2	—5,0	—8,0	Salamanca.
Valladolid	—3,0	—6,0	—6,0	—5,5	—5,0	2,5	1,5	7,0	6,0	2,5	—5,0	—7,0	Valladolid.
Búrgos	—2,1	—5,1	—3,8	—4,5	—4,7	3,8	1,3	4,6	6,1	2,1	—5,3	—7,1	Búrgos.
Soria	—1,2	—3,8	—2,2	—4,2	—1,8	4,8	4,8	7,5	8,6	6,3	—2,2	—5,3	Soria.
Zaragoza	—4,0	—6,0	—2,0	—4,0	1,6	9,5	10,5	12,0	11,8	10,8	3,8	—0,4	Zaragoza.
Huesca	—1.4	—4,5	—2,0	—4,6	—2,8	5,5	7,0	10,0	10,0	7,4	—1,0	—3,7	Huesca.
Barcelora	6,0	4,0	4,0	3,0	6,0	11,8	13,0	16,0	17,0	16,4	5,0	3,4	Barcelona.
Palma	6,0	3,0	4,7	2,2	4,5	11,0	13,1	16,2	19,7	15,8	6,8	5,6	Palma.
Valencia	3,0	0,5	3,0	1,5	4,5	11,5	12,0	15,0	17,0	14,5	6,0	2,5	Valencia.
Alicante	3,0	—3,8	—1,0	1,4	3,4	9,4	10,4	13,4	14,6	12,2	4,4	4,0	Alicante.
Murcia	2,9	—3,8	—0,4	1,2	3,5	10,0	9,8	14,2	14,6	12,1	3,6	0,9	Murcia.
Albacete	—2,2	—5,4	—4,0	—2,2	—0,2	7,2	8,0	11,0	11,8	9,0	—1,0	—3,5	Albacete.
Ciudad-Real	—1,4	—4,0	—2,2	—0,2	0,2	7,4	7,8	13,6	14,4	9,6	1,0	—4,8	Ciudad-Real.
Madrid	—1,2	—4,2	—2,5	—3,1	—0,9	6,0	7,1	10,7	12,0	8,5	—0,1	—5,9	Madrid.
Badajoz	—2,0	—2,0	—4,0	—2,0	0,0	5,0	8,0	10,0	11,0	12,0	7,0	2,0	Badajoz.
Sevilla	3,1	—1,0	2,1	4,0	6,8	9,9	11,8	11,2	16,8	15,0	5,6	1,2	Sevilla.
Jaen	2,2	0,6	1,1	0,0	3,9	9,7	9,4	18,3	16,1	12,8	1,1	—1,6	Jaen.
Granada	0,9	—1,4	0,7	0,0	1,4	8,0	8,1	14,3	16,3	13,0	2,5	0,1	Granada.
Tarifa	3,4	4,1	6,5	5,4	8,3	8,0	9,0	14,4	14,8	13,8	6,6	3,0	Tarifa.
San Fernando	5,2	3,6	4,1	3,7	7,5	11,9	12,6	16,8	16,8	15,5	4,6	3,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5,4	5,0	2,0	3,5	5,0	8,3	8,0	9,0	11,9	12,0	8,2	6,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VII.

Oscilaciones termométricas extremas.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	20,°8	22,°7	24,°1	16,°1	32,°0	25,°9	30,°8	31,°3	29,°5	28,°0	38,°3	20,°8	Vergara.
Bilbao	21, 3	24, 5	24, 1	17, 5	26, 2	27, 3	30, 4	31, 7	27, 4	28, 4	39, 2	21, 1	Bilbao.
Oviedo	20, 5	21, 0	20, 5	16, 0	25, 0	21, 0	23, 0	26, 5	20, 0	23, 0	35, 0	17, 5	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	17, 6	13, 0	20, 7	15, 4	28, 8	21, 1	27, 6	26, 6	23, 5	21, 8	26, 1	17, 4	Santiago.
Oporto	19, 1	16, 9	20, 2	19, 9	23, 8	17, 1	20, 6	19, 3	19, 4	17, 3	25, 1	21, 1	Oporto.
Coimbra	18, 0	16, 3	17, 1	19, 6	27, 0	20, 1	23, 5	24, 2	23, 9	23, 0	27, 1	19, 3	Coimbra.
Lisboa	12, 3	12, 9	14, 1	15, 1	17, 2	12, 4	16, 1	17, 0	18, 9	17, 7	18, 3	13, 9	Lisboa.
Salamanca	17, 0	19, 2	23, 8	21, 4	31, 6	25, 0	31, 8	32, 6	28, 6	29, 2	36, 6	27, 0	Salamanca.
Valladolid	21, 5	21, 0	27, 5	25, 0	35, 0	25, 5	34, 5	32, 0	34, 0	31, 5	42, 5	31, 5	Valladolid.
Búrgos	19, 1	19, 0	22, 6	20, 8	32, 3	22, 2	30, 8	31, 4	28, 4	28, 4	35, 4	24, 4	Búrgos.
Soria	16, 4	20, 1	20, 5	20, 0	31, 8	20, 6	28, 2	28, 7	23, 9	26, 2	32, 5	26, 8	Soria.
Zaragoza	26, 3	24, 7	22, 5	21, 8	30, 9	24, 1	28, 0	30, 6	10, 2	25, 2	37, 8	24, 4	Zaragoza.
Huesca	23, 1	20, 5	26, 0	23, 6	33, 9	24, 3	29, 2	29, 0	28, 9	26, 2	36, 5	24, 3	Huesca.
Barcelona	14, 5	15, 5	13, 7	16, 5	15, 0	13, 2	16, 4	15, 8	13, 0	12, 4	21, 0	17, 6	Barcelona.
Palma	16, 7	17, 0	17, 3	23, 2	20, 5	18, 1	18, 7	18, 8	15, 3	18, 9	24, 9	17, 9	Palma.
Valencia	22, 5	21, 5	21, 5	28, 0	21, 5	19, 0	23, 5	18, 0	23, 5	22, 5	22, 0	24, 5	Valencia.
Alicante	23, 8	27, 2	28, 4	29, 2	27, 2	22, 4	22, 6	24, 0	25, 6	24, 4	29, 0	23, 2	Alicante.
Murcia	23, 6	28, 8	26, 4	28, 3	27, 9	22, 6	26, 8	25, 6	23, 9	26, 6	30, 4	24, 1	Murcia.
Albacete	20, 2	20, 9	23,0	24, 2	29, 7	20, 8	25, 0	35, 0	23, 7	24, 3	32, 0	23, 5	Albacete.
Ciudad-Real	23, 2	24, 2	27,6	24, 4	23, 8	24, 8	31, 8	30, 2	27, 4	31, 0	36, 4	28, 6	Ciudad-Real.
Madrid	17, 6	20, 3	24,3	22, 8	34, 8	23, 0	30, 4	29, 9	26, 8	26, 8	33, 0	27, 4	Madrid.
Badajoz	21, 0	22, 0	28, 0	26, 0	32, 0	30, 0	28, 0	37, 0	30, 0	26, 0	26. 0	18. 0	Badajoz.
Sevilla	20, 6	21, 5	24, 4	25, 7	29, 4	28, 5	29, 2	36, 8	30, 7	31, 0	35, 8	26, 8	Sevilla.
Jaen	15, 6	17, 2	17, 8	18, 9	26, 5	18, 7	24, 4	20, 3	23, 6	23, 4	31, 5	19, 7	Jaen.
Granada	16, 1	18, 5	19, 4	19, 9	27, 6	18, 3	21, 9	21, 0	18, 7	21, 0	27, 6	16, 9	Granada.
Tarifa	18, 6	14, 7	14, 8	15, 8	16, 7	21, 6	19, 5	17, 8	17, 0	17, 8	20, 4	18, 6	Tarifa.
San Fernando	18, 1	17, 8	16, 1	17, 4	20, 7	16, 0	18, 4	21, 3	19, 9	16, 4	29, 7	17, 7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	16, 0	12, 4	18, 5	15, 0	19, 2	13, 9	18, 0	21, 0	27, 5	26, 4	24, 4	13, 0	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII.

Húmedad relativa media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	65	71	86	79	57	63	59	68	64	62	62	79	Vergara.
Bilbao	71	84	86	91	88	83	81	76	75	72	85	85	Bilbao.
Oviedo	78	84	82	88	78	79	79	82	81	78	80	86	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	88	86	79	77	66	81	66	67	59	75	73	79	Santiago.
Oporto	85	79	74	73	72	79	70	74	72	73	69	71	Oporto.
Coimbra	84	80	72	71	71	76	69	74	61	70	66	68	Coimbra.
Lisboa	88	85	70	65	65	72	60	62	57	62	60	61	Lisboa.
Salamanca	91	90	86	84	80	87	78	75	72	80	84	80	Salamanca.
Valladolid	95	91	79	84	74	84	78	80	74	66	74	89	Valladolid.
Búrgos	86	85	79	78	60	71	55	59	60	62	72	76	Búrgos.
Soria	94	91	83	88	65	79	69	77	71	61	68	77	Soria.
Zaragoza	77	81	74	73	70	72	65	66	69	79	75	77	Zaragoza.
Huesca	83	81	64	63	59	66	56	55	57	60	65	63	Huesca.
Barcelona	75	78	74	67	70	72	74	69	70	71	70	67	Barcelona.
Palma	84	82	77	70	75	76	75	72	69	74	74	81	Palma.
Valencia	67	75	67	49	62	60	60	63	63	63	52	66	Valencia.
Alicante	82	85	83	59	69	76	74	71	75	88	81	81	Alicante.
Murcia	69	70	61	48	52	50	48	59	59	56	57	70	Murcia.
Albacete	85	86	84	84	81	84	80	79	78	80	81	82	Albacete.
Ciudad-Real	82	80	70	64	57	66	47	46	54	59	65	72	Ciudad-Real.
Madrid	91	84	71	56	50	68	49	40	48	49	58	65	Madrid.
Badajoz	72	73	70	75	75	78	76	75	66	73	71	65	Badajoz.
Sevilla	96	92	89	83	80	82	72	56	60	63	68	71	Sevilla.
Jaen	82	81	74	77	65	71	52	41	51	52	62	76	Jaen.
Granada	88	83	77	74	64	72	58	50	58	53	66	80	Granada.
Tarifa	79	76	76	76	70	76	75	71	71	72	73	77	Tarifa.
San Fernando	86	83	75	74	69	76	65	63	70	73	67	74	San Fernando.
Laguna de Tenerife	82	84	78	77	78	83	81	79	72	60	74	83	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IX.

Tension media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	7,4	6,1	9,4	5,7	7,5	10,0	10,9	15,2	12,8	11,8	8,3	7,0	Vergara.
Bilbao	8,8	8,2	9,4	7,3	12,5	13,2	15,8	17,1	15,3	13,6	12,6	8,2	Bilbao.
Oviedo	9,1	7,7	8,4	7,2	10,7	11,7	14,6	17,8	16,7	15,0	11,0	8,4	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	9,1	7,9	7,5	6,3	8,5	10,1	11,6	13,7	11,7	11,6	9,4	7,6	Santiago.
Oporto	10,3	8,5	8,5	7,6	10,3	11,8	13,7	15,9	16,3	13,3	11,1	8,5	Oporto.
Coimbra	9,7	7,9	7,2	6,4	8,5	9,6	11,3	13,2	11,9	11,4	9,3	7,2	Coimbra.
Lisboa	10,8	8,8	7,6	6,6	8,7	10,0	10,9	12,5	11,7	12,2	9,5	7,3	Lisboa.
Salamanca	8,9	6,9	7,4	6,7	11,7	12,0	16,0	21,0	17,7	16,1	11,6	8,2	Salamanca.
Valladolid	8,7	6,5	6,5	6,4	10,2	10,8	15,2	20,3	17,3	12,2	9,7	6,0	Valladolid.
Búrgos	7,1	5,8	5 6	4,9	6,9	8,3	9,3	12,3	11,4	10,1	7,7	5,6	Búrgos.
Soria	7,2	6,2	6,5	5,5	8,1	9,7	12,0	19,5	14,4	10,5	7,9	6,2	Soria.
Zaragoza	8,0	5,9	7,5	6,8	10,1	14,2	15,7	19,8	18,2	18,6	12,8	7,8	Zaragoza.
Huesca	7.4	5,6	5,9	4,6	9,8	10,1	11,5	14,9	13,1	11,8	9,0	5,8	Huesca.
Barcelora	9,0	7,8	8,0	6,4	9,1	12,5	14,7	18,0	16,4	16,2	11,1	7,9	Barcelona.
Palma	11,1	8,8	9,4	8,1	11,6	15,0	17,1	21,2	19,7	20,0	13,6	10, 6	Palma.
Valencia	9.2	8,1	8,1	5,9	9,5	11,6	13,6	18,0	17,5	16,6	9,2	8,9	Valencia.
Alicante	11,3	10,1	10,9	8,3	11,5	15,6	17,9	22,7	23,1	21,0	15,9	11,2	Alicante.
Murcia	8,8	7,6	7,4	5,9	8,5	10,5	11,9	17,8	17,0	15,3	10, 8	9,0	Murcia.
Albacete	8,5	6,9	7,6	7,5	10,4	14,3	18,2	22,8	20,3	19,0	13,4	8,0	Albacete.
Ciudad-Real	7,8	6,4	6,6	6,0	9,1	10,3	11,9	15,6	15,7	15,0	10,1	7,3	Ciudad-Real.
Madrid	7,5	5,7	5,2	3,9	5,4	8,2	8,4	9,2	9,8	8,1	6,7	5,1	Madrid.
Badajoz	7,4	6,6	8,5	9,0	13,0	14,1	18,8	23,6	22,0	22,8	16,4	7,5	Badajoz.
Sevilla	12,5	10,8	9,1	10,9	16,5	17,4	20,9	19,8	20,8	19,8	15,3	9,7	Sevilla.
Jaen	8,6	7,3	7,7	7,3	10,3	11,8	13,6	13,3	14,4	12,5	9,4	7,5	Jaen.
Granada	8,4	6,7	7,1	6,6	9,1	11,0	12,5	14,7	15,7	12,9	9,3	7,5	Granada.
Tarifa	9,7	9,1	9,7	9,1	10,1	11,8	13,8	16,4	17,1	16,9	13,5	10,3	Tarifa.
San Fernando	10,1	8,7	7,9	7,7	9,1	11,2	11,6	14,8	15,0	14,5	10,9	8,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	12,5	10,6	10,0	9,9	11,8	13,0	15,3	16,1	17,5	15,1	13,6	11,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X.

Dic 1868 - Nov 1869

Lluvia mensual en milímetros.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	97,6	57,9	116,4	557,2	179,5	98,5	49,5	79,2	33,3	36,6	113,4	111,7	Vergara.
Bilbao	60,6	57,9	114,1	360,6	179,0	84,8	45,7	96,2	28,3	25,4	150,3	144.4	Bilbao.
Oviedo	52,2	52,8	53,7	417,8	90,6	87,7	46,5	36,5	33,6	31,4	109,9	98,8	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	509,0	248,6	89.7	118,6	109,9	329,8	60,3	67,9	12,8	256,9	72,2	68,1	Santiago.
Oporto	481,6	299,7	84,4	78.4	121,8	247,4	45,0	....	9,6	105,6	98,8	46,8	Oporto.
Coimbra	254,2	74,0	40.9	55,4	99,0	110,1	72,4	4,3	16,2	55,8	36,7	20,8	Coimbra.
Lisboa	202,5	97,5	23,3	35,4	27,1	96,0	2,9	0,2	....	24,5	33,4	8,1	Lisboa.
Salamanca	35,3	12,7	10,0	5,6	11,4	53,6	26,8	11,3	17,8	15,0	10,5	1,9	Salamanca.
Valladolid	43,7	32,9	11,8	4,9	16,9	66,2	10,4	7,5	23,4	18,8	3,3	2,8	Valladolid.
Búrgos	91,6	65,7	13,4	1,8	32.8	109,1	43,9	52,6	19,7	53,2	35,2	....	Búrgos.
Soria	110,6	36,7	24,4	28,9	68,2	109,2	31,5	114,3	70,3	102,9	21,0	3,5	Soria.
Zaragoza	31,2	63,6	6,6	9,6	19,3	30,8	12,8	7,6	40,2	13,2	26,9	2,5	Zaragoza.
Huesca	56,7	34,1	15,1	25,2	43,3	85,3	8,9	15,8	14,2	80,1	10,5	....	Huesca.
Barcelona	14,6	26,6	76,0	58,2	41,1	24,6	27,5	19,2	31,0	26,9	34,0	36,5	Barcelona.
Palma	29,3	13,4	27,3	59,3	34,5	10,8	6,5	11,0	2,5	1,3	125,3	48,8	Palma.
Valencia	2,2	45,4	9,8	13,8	10,4	24,0	....	4,2	7,6	24,0	6,4	83,2	Valencia.
Alicante	12,0	7,4	1,8	14,0	34,3	12,7	....	45,7	47,8	31,0	8,9	155,5	Alicante.
Murcia	3,1	7,2	10,7	6,3	29,5	9,4	....	75,2	7,0	6,7	62,1	104,4	Murcia.
Albacete	9,6	7,4	6,8	6,2	7,2	41,5	12,3	12,5	32,4	16,4	8,9	4.4	Albacete.
Ciudad-Real	47,1	14,3	23,7	26,7	3,4	48,4	14,0	4,8	38,9	21,4	39,4	8,5	Ciudad-Real.
Madrid	59,9	14,1	16,6	4,5	7,8	63,4	17,6	7,3	38,9	25,3	23,2	1,7	Madrid.
Badajoz	54,5	12,3	27,2	9,3	26,8	1,1	8,5	0,8	6,2	?	....	....	Badajoz.
Sevilla	64,0	16,7	18,3	19,1	3,8	31,6	2,2	0,3	2,1	5,3	11,3	17,4	Sevilla.
Jaen	38,4	22,2	30,8	98,1	5,7	83,9	2,2	1,8	82.0	19,5	24,0	21,2	Jaen.
Granada	34,4	16,5	29,6	54,1	15,4	72,6	....	0,3	22,0	9.4	35,8	16,5	Granada.
Tarifa	86,4	51,0	74,3	66,1	....	64,5	7,9	....	1,5	4,9	41,3	46,0	Tarifa.
San Fernando	120,9	64,8	68,6	50,8	9,7	52,2	3,6	4,3	3,1	41,2	27,4	34,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	432,9	537,9	336,6	232,7	23,3	47,0	6,3	9,5	1,0	....	29,2	64,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI.

Dias de lluvia.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	19	11	15	30	14	19	14	9	11	12	17	15	Vergara.
Bilbao	14	11	18	29	16	16	10	12	7	9	15	16	Bilbao.
Oviedo	14	14	14	27	16	21	13	13	11	10	16	9	Oviedo.
Coruña	11	5	6	4	5	....	3	2	1	4	5	4	Coruña.
Santiago	26	17	15	25	13	22	10	7	3	13	9	11	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	25	14	6	16	11	21	5	14	6	10	7	4	Coimbra.
Lisboa	24	16	7	12	7	16	3	1	....	6	5	5	Lisboa.
Salamanca	12	6	4	6	5	11	2	2	5	3	3	1	Salamanca.
Valladolid	17	10	6	2	6	11	5	3	6	5	3	1	Valladolid.
Búrgos	19	9	4	....	10	18	9	10	5	7	8	....	Búrgos.
Soria	18	12	4	1	9	13	8	7	8	7	6	1	Soria.
Zaragoza	8	5	5	6	6	12	3	3	5	5	4	2	Zaragoza.
Huesca	9	7	5	7	6	10	5	4	6	7	4	....	Huesca.
Barcelona	5	9	3	9	7	7	5	2	6	5	7	1	Barcelona.
Palma	3	5	7	11	6	5	3	3	3	3	12	8	Palma.
Valencia	3	5	3	1	3	4	....	2	2	4	2	4	Valencia.
Alicante	3	5	1	3	4	4	....	2	4	4	6	8	Alicante.
Murcia	4	4	3	6	3	6	1	2	4	2	5	9	Murcia.
Albacete	6	2	2	4	2	8	2	3	6	3	3	3	Albacete.
Ciudad-Real	6	6	2	9	3	5	4	3	4	2	3	4	Ciudad-Real.
Madrid	21	7	5	3	5	14	6	2	7	4	5	2	Madrid.
Badajoz	10	3	4	2	6	7	2	1	1	2	....	....	Badajoz.
Sevilla	12	9	4	7	1	6	2	1	3	2	4	4	Sevilla.
Jaen	11	3	3	14	4	11	1	1	3	4	1	3	Jaen.
Granada	8	4	5	11	6	12	....	1	6	3	4	8	Granada.
Tarifa	13	6	6	9	....	13	3	....	1	2	3	4	Tarifa.
San Fernando	15	10	7	12	3	10	2	2	5	6	6	9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	9	10	13	15	4	5	2	1	1	....	9	9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XII.

Resultados finales.—Invierno.

LOCALIDADES.	BAROMETRO.		TERMOMETRO.		PLUVIOMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	751,15	25,68	10,°9	24,°4	271,9	45
Bilbao.....	764,35	25,56	12, 3	25. 8	232,6	43
Oviedo.....	743,74	30,68	10, 2	23, 0	158,7	42
Coruña.....	761,81	33,42	12, 2	....	....	22
Santiago.....	741,49	34,09	10, 3	20, 7	847,3	58
Oporto.....	757,66	25,48	11, 8	21. 2	865,7	?
Coimbra.....	754,02	25,17	11, 8	19. 8	369,1	45
Lisboa.....	758,69	22,54	12, 2	15, 6	323,3	47
Salamanca...	696,56	22,57	6, 6	23, 8	58,0	22
Valladolid....	704.57	23,72	6, 5	27, 5	88,4	33
Búrgos.....	691,19	22,74	6, 0	23, 9	170,7	32
Soria.....	673,48	21,49	6, 1	22, 1	171,7	34
Zaragoza.....	747,12	22,75	8, 8	28, 6	101,4	8
Huesca.....	....	....	8. 5	28, 5	105,9	21
Barcelona....	765,89	23,34	11, 6	16. 5	117.2	17
Palma.....	766,97	24,78	12. 7	19, 7	70,0	15
Valencia.....	765,60	24,65	12, 6	25, 0	57,4	11
Alicante.....	765,21	24,07	12, 8	31, 2	21,2	9
Murcia.....	764,10	23,84	12, 1	30, 3	21,0	11
Albacete.....	706.92	20,35	7, 4	24, 4	23,8	10
Ciudad-Real..	712,88	20,43	9, 1	29, 4	85,1	14
Madrid.....	710,35	24,20	6, 9	26, 0	90,6	33
Badajoz.....	764,18	19,10	8, 4	28, 0	94,0	17
Sevilla.....	768,01	23,22	13, 0	25, 5	99,0	25
Jaen.....	716,39	21,24	9. 4	18, 3	91,4	17
Granada.....	708,76	20,90	8, 1	21, 5	80,5	17
Tarifa.....	766,39	22,53	12, 9	18, 6	211,7	25
San Fernando	765,95	22,55	12. 9	19, 7	254,3	32
Laguna de T.	720,95	14,71	12, 5	20, 0	1307,4	32

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIII.

Resultados finales.—Primavera.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		PLUVIOMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	745.66	34,25	12,°2	33,°1	835,2	63
Bilbao.....	759,20	33,92	13, 3	32, 5	524.4	61
Oviedo.....	740,54	30,37	11, 9	28, 0	596,1	64
Coruña.....	759,35	31,37	13, 4	....	....	9
Santiago.....	738,25	29,32	11, 3	30, 2	558,3	60
Oporto.....	753,59	31,10	13, 2	25, 7	447.6	?
Coimbra.....	749,43	29.66	13, 3	29. 7	264,5	48
Lisboa.....	754,06	27,84	13, 8	20, 4	68,5	35
Salamanca..	691,02	29,30	9, 4	34, 0	70,6	22
Valladolid....	608,86	29,92	10, 5	35, 5	88,0	19
Búrgos.....	685,81	21,12	9, 1	32, 3	143,7	28
Soria.....	667.74	29,12	9, 1	34, 2	206,3	23
Zaragoza.....	739,83	30,32	13, 8	37, 6	59,7	24
Huesca.....	....	....	12, 3	35, 7	153,8	23
Barcelona.....	758,42	32,86	13, 7	22, 0	123,9	23
Palma.....	759.47	27,58	15, 6	26, 9	104.6	22
Valencia.....	758,27	29,06	15, 3	29, 0	48,2	8
Alicante.....	758,05	26,90	16, 5	30, 4	61,0	11
Murcia.....	756,59	25,19	16, 3	31, 4	45,2	15
Albacete.....	699.96	24,81	11, 7	31, 7	54,9	14
Ciudad-Real.	707,01	24,23	14, 0	34, 2	78,5	17
Madrid.....	703,89	27,20	11, 7	37, 0	75,7	22
Badajoz.....	757.69	27,94	14, 7	37, 0	37,2	15
Sevilla.....	760,30	27,00	18, 7	34, 4	54,5	14
Jaen.....	710,58	25,59	13, 9	30, 4	187,7	29
Granada.....	702,77	24,84	12, 9	29, 0	142,1	29
Tarifa.....	760,53	25,27	15, 3	24, 2	130,6	22
San Fernando	760,30	26,54	15, 5	24, 5	112,7	25
Laguna de T	717.93	14,06	13, 1	20, 7	303,0	24

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV.

Resultados finales —Verano.

LOCALIDADES.	BAROMETRO.		TERMOMETRO.		PLUVIOMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	750,13	17,39	20,°8	33,°7	162,0	34
Bilbao.....	763,46	17,98	21, 3	34, 4	170,2	29
Oviedo.....	744,70	21,18	19, 3	29, 0	116,6	37
Coruña.....	762,19	19,20	19, 9	....	....	6
Santiago.....	741,17	17,91	19, 3	30. 1	141,0	20
Oporto.....	755,14	15,51	21, 7	25, 0	54,6	?
Coimbra.....	750,73	14,29	21, 1	27, 7	92,9	25
Lisboa.....	754,76	11,83	21, 1	21, 2	3,1	4
Salamanca...	694,68	11,91	19, 9	36, 2	55,9	9
Valladolid...	702,84	12,41	20, 6	38, 5	41,3	14
Búrgos.....	690,97	12,91	18, 5	34, 7	116,2	24
Soria.....	673,22	12,64	19, 9	31, 4	216,1	23
Zaragoza....	743,71	16,33	24, 8	32, 1	60,6	11
Huesca.....	....	....	23, 9	32, 0	38.9	15
Barcelona....	762,88	14,94	22, 9	18, 8	77,7	13
Palma.....	763,92	13,19	24, 4	21, 9	20,0	9
Valencia.....	762,06	17,71	23, 7	28, 5	11,8	4
Alicante.....	761,70	13,36	24, 2	29, 8	93,5	6
Murcia.....	759,49	13,02	24, 9	30, 0	82,2	7
Albacete.....	704,27	11,34	22, 5	28, 0	57,2	11
Ciudad-Real..	709,40	12,45	26, 2	35, 4	57,7	11
Madrid.....	707,56	13,06	23, 5	33, 5	63,8	15
Badajoz.....	758,49	15,20	23, 9	39, 0	15,5	4
Sevilla.....	760,50	12,70	28, 7	36, 8	4,6	6
Jaen.....	713,01	11,48	26, 4	30, 3	86,0	5
Granada.....	705,25	9,61	23, 3	27, 2	22,3	7
Tarifa.....	760,85	9,71	22, 4	23, 2	9,4	4
San Fernando	760,53	10,72	23, 6	25, 5	11,0	9
Laguna de T.	718,58	7,62	18, 2	31, 4	16,8	4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XV.

Resultados finales.—Otoño.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		PLUVIÓMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	750,68	29,55	14,°7	38,°3	261,7	44
Bilbao.....	764,06	28,66	15, 6	39, 6	320,1	40
Oviedo.....	744.64	26,77	14, 1	37, 5	240,1	35
Coruña.....	762,88	26,81	15, 8	....	....	13
Santiago.....	742,48	25,84	13, 6	27, 7	397,2	33
Oporto.....	756,91	23,12	15, 9	29. 3	251,2	?
Coimbra.....	752,50	22,07	15, 9	32, 4	113,3	21
Lisboa.....	756,54	21,60	16, 7	25, 6	66,0	16
Salamanca...	694,35	24,01	11, 4	40, 4	27,4	7
Valladolid...	703,73	22,47	12, 4	44, 5	24,9	9
Búrgos.....	691,48	26,93	11, 2	37, 6	88,4	15
Soria.....	673,00	25,12	12, 0	37, 8	127,4	14
Zaragoza....	738,56	24,46	15, 9	39, 8	42,6	11
Huesca.....	718,91	27,06	15, 2	39, 2	90,6	11
Barcelona....	763,39	28,02	17, 5	25, 1	97,4	13
Palma.....	764,49	26,58	19, 8	29, 1	175,4	23
Valencia.....	762,66	29,16	18, 3	34, 5	113,6?	10
Alicante.....	762,45	26,74	19, 4	32, 6	195,4	18
Murcia.....	760,78	25,33	18. 9	37, 8	173,2	16
Albacete.....	704,07	22,61	14, 5	36, 8	29,7	9
Ciudad-Real.	710,73	20,65	16, 9	45, 4	69,3	9
Madrid.....	708,55	27,11	13, 9	41, 2	50,2	11
Badajoz.....	760,11	11,03	18,2	36, 0	?	2
Sevilla.....	762,26	21,10	21, 8	44, 8	34,0	10
Jaen.....	714,34	22,95	17, 4	37, 8	64,7	8
Granada.....	706,28	21,23	15, 7	33, 9	61,7	15
Tarifa.....	762,53	20,75	18, 4	28, 6	92,2	9
S. Fernando..	762,04	21,85	18, 7	30, 7	102,9	21
Laguna de T.	718,21	7,58	16, 8	32, 2	93,4	18

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVI.

Resultados finales. —Año.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		PLUVIÓMETRO.	
	A_m	Oscilacion.	T_m	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	749,40	41,77	14,°7	43,°6	1530,8	186
Bilbao.....	762,77	41.23	15, 6	42, 2	1247,3	173
Oviedo.....	743,41	37,63	13, 9	39, 0	1111,5	178
Coruña.....	761,56	34,05	15, 3	....	....	50 ?
Santiago.....	740,85	34,68	13, 6	37, 4	1943,8	171
Opotro.....	755,81	31,10	15, 7	33, 4	1619,1	?
Coimbra.....	751,67	30,17	15, 5	37, 0	839,8	139
Lisboa.....	756,01	27,84	16, 0	30, 0	460,7	102
Salamanca...	694,15	32,50	11, 8	47, 2	211,9	60
Valladolid...	702,50	35,40	12, 5	47, 0	242,6	75
Búrgos.....	689,86	27.92	11, 2	43, 1	519,0	99
Soria.....	671,86	35,32	11, 8	41, 5	721,5	94
Zaragoza....	742,31	27,28	15, 8	48, 9	264,3	54
Huesca.....	....	....	15, 0	43, 6	389,2	70
Barcelona....	762,65	37,46	16, 4	28, 8	416,2	66
Palma.....	763,71	34,71	18, 2	32, 8	370,0	69
Valencia.....	762,15	35,75	17, 5	40, 0	231,0	33
Alicante.....	761,85	34,38	18, 2	44, 0	371,1	44
Murcia.....	757,74	33,50	18, 1	43, 6	321,6	49
Albacete.....	703,81	31,86	14, 0	41, 4	165,6	44
Ciudad-Real.	710,01	28,54	16, 6	48, 0	290,6	51
Madrid.....	707,59	33,81	14, 0	46, 5	280,3	81
Badajoz.....	760,09	29,18	16, 3	51, 0	146,7?	38
Sevilla.....	762,77	30,77	20, 6	47, 0	192,1	55
Jaen.....	713,58	29,10	16, 8	41, 3	429,8	59
Granada.....	705,77	28,69	15, 0	36, 7	306,6	68
Tarifa.....	762,57	27,53	17, 2	29, 2	443,9	60
San Fernando	762,21	28,29	17, 7	34, 5	480,9	87
Laguna de T.	718,92	15,59	15, 2	37, 4	1720,6	78

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

INDICE.

PÁGINAS.

Introduccion III
Coordenadas geográficas de los Observatorios meteorológicos XIII
Observaciones meteorológicas I
Mes de Diciembre de 1868 .....
Observaciones barométricas, correspondientes á la primera década y á todos los Observatorios de la Península 2
Idem termométricas 3
Idem psicrométricas 3
Idem sobre el estado general de la atmósfera 4
Idem anemométricas 5
Observaciones correspondientes á la segunda década 6
Idem á la tercera 10
Idem al conjunto de las tres décadas ó al mes 14
Mes de Enero de 1869 18
Mes de Febrero 34
Mes de Marzo 50
Mes de Abril 66
Mes de Mayo 82
Mes de Junio 98
Mes de Julio 114
Mes de Agosto 130
Mes de Setiembre 146
Mes de Octubre 162
Mes de Noviembre 178
Invierno 194
Primavera 198
Verano 202
Otoño 206
Año 210

Resúmen por meses, estaciones y año, de las Observaciones meteorológicas efectuadas en:

Vergara 216
Bilbao 218
Oviedo 220
La Coruña 222
Santiago 224

Oporto 226
Coimbra 228
Lisboa 230

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

PÁGINAS.

Salamanca..... 232
Valladolid..... 234
Búrgos..... 236
Soria..... 238

Zaragoza..... 240
Huesca..... 242

Barcelona..... 244
Palma de Mallorca..... 246
Valencia..... 248
Alicante..... 250
Murcia..... 252

Albacete..... 254
Ciudad-Real..... 256
Madrid..... 258

Badajoz..... 260
Sevilla..... 262

Jaen..... 264
Granada..... 266

Tarifa..... 268
San Fernando..... 270
Laguna de Tenerife..... 272

COMPARACION *de los principales resultados comprendidos en los resúmenes anteriores*..... 275
Diferencias entre la presion atmosférica MEDIA *del año y las presiones* MEDIAS *de los meses*..... 276
Oscilaciones mensuales extremas del barómetro..... 278
Temperaturas MEDIAS *mensuales*..... 280
Diferencias entre la temperatura MEDIA *del año y las temperaturas* MEDIAS *de los meses*..... 282
Temperaturas MÁXIMAS *mensuales*..... 284
Temperaturas MÍNIMAS *mensuales*..... 286
Oscilaciones termométricas extremas..... 288
Humedad relativa MEDIA *mensual*..... 290
Tension MEDIA *del vapor acuoso atmosférico*..... 292
Lluvia mensual en milímetros..... 294
Dias de lluvia en cada mes..... 296

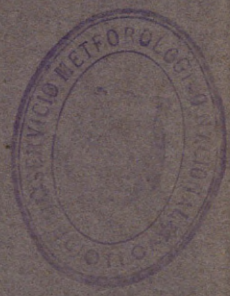
Resultados finales correspondientes al:

INVIERNO..... 298
PRIMAVERA..... 299
VERANO..... 300
OTOÑO..... 301
Año *de* 1869..... 302

© 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