© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología, 2019

Ministerio para la Transición Ecológica
Biblioteca
Agencia Estatal de Meteorología

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

RESÚMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS EN LA PENÍNSULA

desde el dia 1.° de Diciembre de 1869 al 30 de Noviembre de 1870,

MADRID
IMPRENTA DE MIGUEL GINESTA,
calle de Campomanes, núm. 8.
—
1872.

© 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 continuanse 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, 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 mediodia 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 año 1869 comenzó á funcionar: el de *Laguna de Tenerife.*

Y agregando todavía á éstos los tres Observatorios portugueses, de Oporto, Coimbra y Lisboa, cuyos Directores, D. Antonio d'Oliveira Monteiro, 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 ibérica é 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 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.

A 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 *termométricos*, 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 en 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 podrian aplicarse. Luego que del exámen hecho en Madrid, y en algunos 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. A este cuadro hubiéramos 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, las 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.

Los profesores encargados durante el año 1870 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.
Coruña..... D. Benito Angel Sotelo, id. id.
Santiago.... D. Antonio Casares, id. de la Universidad.
Oporto..... D. Antonio d'Oliveira Monteiro, 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 y D. Domingo Martin y Perez, 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. Tomás Rico y Gimeno, id. del Instituto.
Murcia..... D. Olayo Diaz, id. id.
Albacete..... D. Pedro Tomás Guillen, Catedrático del Instituto.
Ciudad-Real.. D. Ricardo de Urrútia, id. id.
Badajoz..... D. Gregorio García de Meneses, Catedrático del Instituto.
Sevilla..... D. José del Castillo y D. Fernando Santos de Castro, Catedráticos.
Jaen..... D. José María Folache, Profesor de la Escuela de Agricultura.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Granada..... D. Manuel Fernandez de Figares, Catedrático de la Universidad.
Tarifa..... D. Eduardo Urech, Jefe de Telégrafos.
San Fernando. D. Cecilio Pujazon, Director.
Laguna de Tenerife..... D. José Fernandez Britto, Catedrático del Instituto.

Madrid 1.° de Marzo de 1872.

MIGUEL MERINO.

© 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
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. 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	745,36	1,25	751.95	1	740.39	7	11,56	7,2	6,6	16,6	8	—4,6	5	21,2	68	5,2	Vergara.
Bilbao	757.93	1,14	765,12	1	753,27	7	11,85	8,7	7,8	18,7	8	—3,3	5	22,0	80	6,7	Bilbao.
Oviedo	738.41	0,93	748,81	1	731,10	7	17,71	7,2	6,3	14.0	7	0,0	5	14,0	81	6,6	Oviedo.
Coruña	756,03	1,31	767.47	1	748,26	7	19.21	10,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	735,07	1,23	746,17	1	727,34	7	18,83	7.4	6,2	13,7	7	—0,3	5	14,0	80	6,1	Santiago.
Oporto	749,56	1,84	759.28	1	741,19	7	18,09	8,6	7,8	14,3	10	0,8	5	13,5	77	7,5	Oporto.
Coimbra	745,26	3,81	754,46	2	735,81	6	18,65	8,8	5,4	14,2	10	1,1	2	13,1	75	6,8	Coimbra.
Lisboa	749.49	2,92	754.30	2	739,02	6	19,28	9,8	4,8	15,3	1	4,1	6	11,2	75	7,1	Lisboa.
Salamanca	688,39	0,84	695,15	1	683,86	7	11,29	4,0	9.9	14.4	10	—6,0	5	20.4	87	6,0	Salamanca.
Valladolid	696,69	1,18	702,41	1	692,32	7	10,09	4 9	9.1	11,5	10	—6,0	5	17,5	79	5,8	Valladolid.
Búrgos	684,48	0,56	689.06	1	680,73	7	8.33	3,3	6,8	11,9	8	—6,2	5	18,1	78	4.9	Búrgos.
Soria	666,20	0,86	669,95	10	662,18	3	7.77	2,7	6.6	9,5	10	—6,5	5	16,0	90	5,5	Soria.
Zaragoza	733,49	0,82	736,10	10	729.50	3	6,60	6,4	10,8	18,0	10	—1,5	5	19,5	80	6,2	Zaragoza.
Huesca	713,48	0,77	716,92	10	709,07	3	7,85	6,8	8,9	14.4	8	—3,0	5	17,4	73	6,0	Huesca.
Barcelona	758.75	0,63	762,90	6	752,95	1	9.95	10,0	5.4	15,4	6	0,6	4	14,8	78	7,7	Barcelona.
Palma	759,08	0,67	763,05	10	752,54	1	10,51	11,8	6,9	19,0	7	2,8	2	16,2	82	9,5	Palma.
Valencia	755,77	1,39	762,10	10	751,96	5	10,14	11,2	8,2	20,0	7	3,0	5	17,0	71	8,3	Valencia.
Alicante	757,24	1,08	761.45	10	752,27	1	8,48	12,5	9,6	22,2	7	5,2	10	17,0	77	9.2	Alicante.
Murcia	755,90	1,28	760,57	10	751,14	5	9.43	10.7	9,8	20,5	7	2,0	3	18,5	68	7.7	Murcia.
Albacete	699,91	1,32	702,46	10	691,26	4	11,20	6,0	16,1	15,0	1	—2,0	2	17.0	83	6,6	Albacete.
Ciudad-Real	705,19	0,89	709.51	2	697.59	5	11.92	6,7	7,5	14,2	10	—2.4	2	16,6	76	5.8	Ciudad-Real.
Madrid	702,12	2,25	706,66	1	696,87	5	9.79	5,1	6,8	12,0	10	—2.0	5	14,0	80	5,3	Madrid.
Badajoz	758,58	1,31	763,19	2	754,84	5	8,35	7,3	5,0	11,0	1	3,0	1	8,0	74	6,2	Badajoz.
Sevilla	756,93	1,17	763,7	2	751,4	6	12,3	10,9	9.9	23,0	1	1,0	5	22,0	82	7,2	Sevilla.
Jaen	708,33	1,12	712.84	2	699.56	5	13,28	7.6	4,8	13,6	8	0,3	2	13,3	79	6,5	Jaen.
Granada	700,31	1,63	704.91	10	691,07	5	13,84	6,7	5,7	12,7	9	—0,3	2	13,0	80	6,6	Granada.
Tarifa	757.67	1,75	763.24	2	749.19	5	14 05	11,3	10.5	20,0	8	4,2	3	15,8	84	10,0	Tarifa.
San Fernando	756.84	3,67	763,66	2	746,24	5	17.42	11,3	8,0	17,2	7	3,1	2	14,1	80	8,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	714,68	1,20	718,73	1	708,17	6	10,56	11,3	6,4	16,6	10	—5,2	10	21,8	82	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	1	3	6	5	....	4	1	41,4	3,4	....	....	....	....	7	1	1	1	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	3	7	6	....	....	....	35,9	1,6	....	....	....	8	....	....	....	2	....	8	2	....	Bilbao.
Oviedo	....	2	8	5	1	....	....	24,1	0,8	....	3	....	1	2	3	....	1	5	5	....	....	Oviedo.
Coruña	....	7	3	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	4	....	....	....	5	4	1	Coruña.
Santiago	....	9	1	7	1	....	....	25,5	1,1	2	1	....	3	....	3	....	1	1	5	4	....	Santiago.
Oporto	1	4	5	6	1	....	....	70,6	....	2	1	....	1	1	3	....	2	5	5	....	....	Oporto.
Coimbra	1	7	2	7	2	....	1	31,2	4,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Coimbra.
Lisboa	1	5	4	5	1	....	....	51,6	2,3	6	....	1	....	....	3	....	....	....	1	9	....	Lisboa.
Salamanca	....	3	7	5	....	1	....	18,1	0,3	....	2	1	1	1	3	....	2	3	5	2	....	Salamanca.
Valladolid	....	3	7	4	....	1	....	14,6	4,7	1	2	....	3	2	1	1	....	1	6	3	....	Valladolid.
Búrgos	2	2	6	3	1	1	....	14,2	....	1	3	....	2	3	....	....	1	....	7	3	....	Búrgos.
Soria	....	2	8	4	....	5	1	17,6	0,2	....	3	....	2	1	2	....	2	2	3	3	2	Soria.
Zaragoza	1	6	3	3	2	1	....	7,9	2,3	....	....	....	3	....	....	....	7	....	7	1	2	Zaragoza.
Huesca	2	7	1	4	1	1	....	2,3	2,5	1	1	2	4	....	....	....	2	6	....	3	1	Huesca.
Barcelona	3	3	4	3	2	1	....	14,2	0,5	3	1	2	....	1	2	....	1	3	5	2	....	Barcelona.
Palma	1	3	6	4	1	....	....	10,0	1,0	1	1	....	2	....	4	....	2	....	4	5	1	Palma.
Valencia	6	1	3	2	....	....	....	26,6	4,2	3	....	1	....	....	....	5	1	....	6	3	1	Valencia.
Alicante	1	7	2	3	....	....	....	62,5	0,5	1	....	1	1	2	....	3	2	1	8	1	....	Alicante.
Murcia	1	5	4	5	2	....	....	32,4	2,5	....	....	....	1	1	6	....	2	5	3	....	2	Murcia.
Albacete	1	3	6	3	....	....	....	11,3	2,6	....	1	....	2	2	3	1	1	....	7	1	2	Albacete.
Ciudad-Real	2	2	6	9	....	....	....	37,8	1,2	1	....	....	1	1	4	2	1	2	4	4	....	Ciudad-Real.
Madrid	2	3	5	7	1	1	1	27,5	1,5	1	1	2	2	3	1	....	....	3	2	2	3	Madrid.
Badajoz	2	5	3	6	....	....	1	25,3	2,0	2	1	....	....	3	4	....	....	....	8	2	....	Badajoz.
Sevilla	2	2	6	7	....	....	....	61,1	0,8	2	3	....	....	5	....	....	....	4	6	....	....	Sevilla.
Jaen	2	4	4	4	1	....	....	12,4	1,5	1	2	1	1	3	1	....	1	1	3	5	1	Jaen.
Granada	2	....	8	5	....	1	1	30,7	0,3	....	3	....	2	....	4	1	....	5	3	2	....	Granada.
Tarifa	2	3	5	7	....	....	....	50,0	1,4	1	....	1	....	1	4	2	1	....	10	....	....	Tarifa.
San Fernando	1	3	6	6	....	....	....	111,1	4,6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	6	4	5	....	....	....	110,2	0,9	8	....	1	....	....	....	....	1	5	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	749,58	1,83	755,90	16	739,84	11	16,06	10,8	7,1	18,8	18	3,9	13	14,9	74	7,3	Vergara.
Bilbao	762,05	1,47	768.50	16	752,43	11	16,07	12,2	9,0	21,6	18	4,6	13	17,0	75	8,2	Bilbao.
Oviédo	742.24	1,34	747.71	16	733,85	11	13,86	9,6	7.7	17,0	17	3,0	12	14,0	82	8,2	Oviedo.
Coruña	761,54	1,74	766,81	16	753,38	11	13,43	12,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,65	1,12	746,55	16	733,85	11	12,70	9,9	4,2	14,0	14	2,3	12	11,7	96	9,0	Santiago.
Oporto	759.90	1,48	763,34	16	748,53	11	14,81	10,4	5,6	14.1	18	2,1	12	12,0	93	8,7	Oporto.
Coimbra	754,51	2,80	759,81	16	744.77	11	15,04	11,2	4.3	14.6	19	4.0	12	10,6	87	9.3	Coimbra.
Lisboa	759,47	1,70	764,56	16	749.93	11	14,63	11,8	4.0	15,2	19	7,0	11	8.2	90	9,6	Lisboa.
Salamanca	695.94	1,30	700,87	16	690,80	12	10,07	7,3	9,4	18,0	18	—2,4	12	20,4	93	7,8	Salamanca.
Valladolid	703,64	1,17	709.17	16	694.52	11	14,65	7,5	6,3	15.5	16	—0,5	13	16,0	90	6,7	Valladolid.
Búrgos	690.50	0,87	695,55	16	681,99	11	13,56	6,0	4.7	10.9	14	—1,4	13	12,3	87	6,3	Búrgos.
Soria	672,24	0,81	677,45	16	664,69	11	12,76	6,0	5,8	11,5	17	—0,2	13	11,7	90	6,7	Soria.
Zaragoza	737,68	0,87	743,50	16	731,24	12	12,26	8,6	13,2	18,6	18	—1,0	13	19,6	80	7,4	Zaragoza.
Huesca	718,48	1,05	723,75	15	711,54	11	12,21	8,3	8,9	15,0	17	0,0	13	15,0	68	5,7	Huesca.
Barcelona	763,28	1,29	768,42	16	756,17	12	12,25	11,3	6,2	18,0	19	5,0	14	13,0	78	8,2	Barcelona.
Palma	764,55	0,73	769,71	15	755,92	12	13,79	12,4	9.2	19,3	19	6,3	14	13,0	83	9.9	Palma.
Valencia	763,66	1,19	769,51	15	766,21	11	13,30	13,4	10.4	20,0	15	5,0	13	15,0	65	8,1	Valencia.
Alicante	763,66	1,49	769.27	15	754,85	11	14.42	13,7	12.7	23,6	19	5,2	14	18,4	78	10,0	Alicante.
Murcia	762,42	1,39	768,08	15	753,54	11	14.54	12,6	11.9	22,1	19	3.3	14	18,8	68	8,5	Murcia.
Albacete	704,37	1,44	709,40	15	697,29	12	12,11	6,1	7,1	13,0	19	0,2	19	12,8	87	7,5	Albacete.
Ciudad-Real	712,31	0,83	716,81	15	704,17	11	12,64	8,3	6,9	15,0	17	—0,6	13	15,6	89	7,1	Ciudad-Real.
Madrid	709,29	2,59	714,78	16	700,06	11	14.72	6,4	5,0	12,0	17	—1,4	13	13,4	91	6,6	Madrid.
Badajoz	753,19	3,20	763,64	12	738,26	19	25,38	7,9	11,8	25,0	18	0,5	12	24,5	82	9,1	Badajoz.
Sevilla	765,39	1,32	770,8	15	757,0	12	13,8	11,5	9,9	19,0	18	3,4	13	15,6	87	9,2	Sevilla.
Jaen	714,71	1,00	718,22	19	707,82	11	10,40	7,8	5,3	14,0	18	1,7	19	12,3	84	6,8	Jaen.
Granada	708,32	1,13	714,00	15	699,52	12	14,48	6,7	6,3	12,5	18	1,9	14	10,6	90	7,1	Granada.
Tarifa	767,07	0,72	771,80	16	757,87	11	13,93	11,5	9.7	20.0	19	4.4	17	15.6	78	9.8	Tarifa.
San Fernando	766,17	3,04	770,83	14	757.03	11	13,80	11,8	6,9	16,5	17	5,6	13	10,9	87	8,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	721,12	1,22	723,05	15	717,46	11	5,59	10,6	10.4	18,6	20	-10,0?	19	28,6?	83	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	1	4	5	5	..	....	....	12,5	2,0	1	....	....	2	3	4	....	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	4	5	6	....	....	....	17,6	1,1	....	....	....	2	....	5	3	....	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	3	6	6	2	....	....	23,8	0,7	....	....	....	1	....	7	2	....	9	1	....	....	Oviedo.
Coruña	...	8	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	7	....	5	5	....	Coruña.
Santiago	....	2	8	10	7	....	1	138,0	0,1	1	....	....	....	1	6	....	2	1	5	4	....	Santiago.
Oporto	....	2	8	10	2	....	....	169,8	....	....	....	....	1	2	7	....	....	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	....	1	9	9	6	....	....	37,6	1,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	1	....	Coimbra.
Lisboa	....	3	7	7	3	....	....	27,1	1,1	2	....	....	2	....	5	1	....	3	5	2	....	Lisboa.
Salamanca	....	1	9	3	2	....	....	11,3	0,2	....	....	....	....	....	1	7	2	4	4	2	....	Salamanca.
Valladolid	....	1	9	4	5	....	....	9,8	3,6	....	....	....	....	1	7	1	1	2	8	....	....	Valladolid.
Búrgos	1	....	9	8	....	....	....	29,0	....	....	1	....	1	2	6	....	....	2	5	3	....	Búrgos.
Soria	....	1	9	4	2	....	....	21,0	0,9	....	....	....	....	....	2	2	6	5	3	2	....	Soria.
Zaragoza	7	2	1	1	1	....	....	2,0	2,5	....	....	....	2	....	....	....	8	....	9	1	....	Zaragoza.
Huesca	1	8	1	1	2	....	....	1,7	1,4	....	....	....	2	....	....	....	8	2	7	1	....	Huesca.
Barcelona	5	3	2	1	....	....	....	0,1	0,9	2	1	....	....	1	1	5	....	4	4	2	....	Barcelona.
Palma	4	5	1	....	....	....	....	....	0,7	2	....	....	....	....	4	2	2	....	2	8	....	Palma.
Valencia	9	....	1	1	....	....	....	2,2	4,7	....	....	....	....	....	2	8	....	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	5	5	....	....	....	....	....	....	0,6	....	1	....	....	1	....	3	5	1	9	....	....	Alicante.
Murcia	3	6	1	....	1	....	....	....	2,5	....	....	....	....	....	6	4	....	3	7	....	....	Murcia.
Albacete	....	2	8	2	....	....	....	1,4	1,8	....	....	....	1	1	2	5	1	....	6	4	....	Albacete.
Ciudad-Real	2	1	7	5	1	....	....	3,7	0,7	....	....	....	....	....	1	7	2	6	3	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	....	3	7	4	2	....	....	4,2	0,5	....	2	....	1	1	5	....	1	5	4	1	....	Madrid.
Badajoz	2	5	3	2	3	....	1	39,9	0,4	1	1	....	....	....	5	3	....	....	8	1	1	Badajoz.
Sevilla	6	2	2	....	....	....	....	2,0	0,6	8	....	....	....	2	....	....	....	5	5	....	....	Sevilla.
Jaen	2	3	5	3	2	....	....	5,8	0,8	....	1	2	....	2	1	4	....	3	7	....	....	Jaen.
Granada	3	4	3	2	....	....	....	6,6	0,1	....	6	....	....	....	2	....	2	9	1	..	....	Granada.
Tarifa	2	5	3	2	....	....	....	13,6	1,7	3	....	....	....	....	....	5	2	....	10	....	....	Tarifa.
San Fernando	1	5	4	2	1	....	....	18,5	4,5	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	4	2	4	4	....	....	....	33,8	1,0	2	3	4	....	....	....	....	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	743,66	1.42	757,36	29	735.69	26	21.67	2,2	5,8	8,7	21	—8,9	28	17.6	79	4.5	Vergara.
Bilbao	757,63	1,19	770,10	29	750.70	26	19.40	4.2	6,0	12,7	31	—4,0	28	16,7	83	5,1	Bilbao.
Oviedo	737,88	1,22	748,00	29	731,27	26	16,73	3,3	5,6	11,0	30	—5,0	28	16,0	83	4.9	Oviedo.
Coruña	757.69	1,47	766,15	29	750,25	30	15,90	7,8	....	....	....	....	..	....	....	....	Coruña.
Santiago	736,88	1,51	745,04	29	730.73	26	14.31	4,6	6,0	12,3	31	—3,5	28	15,8	84	5.4	Santiago.
Oporto	751,87	1.40	760,50	29	745,36	26	15,14	6,6	8,1	13,0	21	0,6	29	12.4	81	6,3	Oporto.
Coimbra	747,96	3,83	757,06	29	741,39	26	15,67	6,6	5,4	11,6	30	0,2	25	11.4	78	5,7	Coimbra.
Lisboa	752,75	2.40	760,97	29	747.22	26	13.75	8.4	4 7	14,2	30	1,8	29	12,4	74	6,4	Lisboa.
Salamanca	688,87	1,18	698,86	29	684,00	26	14,86	0,6	10,8	8,8	21	—8,4	29	17,2	93	5,4	Salamanca.
Valladolid	696,50	1,00	707,55	29	688,47	26	19,08	0,9	9,3	8,0	21	-12,0	29	20,0	90	4,5	Valladolid.
Búrgos	683,29	0,77	694,60	29	676,39	26	18,21	—3,4	8,9	6,2	30	-19,2	29	25.4	92	3,8	Búrgos.
Soria	664,59	1,09	674,38	29	656,38	26	18,00	—1,4	6.9	4,1	29	-11,8	28	15.9	93	4,4	Soria.
Zaragoza	731,37	1,85	744,79	30	723.30	26	21,41	3,7	7,1	12,4	21	—5 2	29	17,6	85	5,2	Zaragoza.
Huesca	710,98	1,33	724,27	30	701,39	27	22,88	0,6	7,3	8,9	21	—8,0	29	16,9	80	4,1	Huesca.
Barcelona	756,95	2,54	772,88	30	747,33	21	25,55	5,3	5,6	13,4	21	—2,8	29	16,2	72	5.3	Barcelona.
Palma	758,03	2,36	772,22	30	749.72	21	22,50	6.9	7.5	17.0	21	0,0	30	17,0	78	6,5	Palma.
Valencia	757,53	1,54	771,43	30	748.91	21	22,52	7,1	8,8	13,5	21	—2,0	29	15,5	58	5,0	Valencia.
Alicante	757,83	1,58	770.75	30	749,34	21	21,41	7.8	10.2	16,0	21	—2,0	30	18,0	76	6,7	Alicante.
Murcia	756,58	1,78	769,39	30	748,92	21	20,47	6,5	10,6	16,2	21	—3,8	30	20,0	60	4.8	Murcia.
Albacete	698,10	1,96	707,24	29	692,18	21	15,06	0.9	3.9	9,5	21	-10,0	29	19,5	84	4.7	Albacete.
Ciudad-Real	705,79	0,75	713,73	30	700,55	27	13,18	3,2	8,9	8.4	21	—6,4	29	14,8	80	5,2	Ciudad-Real.
Madrid	702,17	3,01	713,65	29	692,59	26	21,06	1,0	6,7	7,5	21	—8,3	29	15,8	73	3,6	Madrid.
Badajoz	743,91	1,39	752,43	29	738,11	26	14,32	5,5	5,6	12,0	21	—2,2	24	14,2	76	5,6	Badajoz.
Sevilla	759,64	0,89	768,8	29	753,7	26	15,1	8,5	10,3	18,0	21	0,0	29	18,0	81	6.9	Sevilla.
Jaen	709,72	0.77	718,84	29	703,69	26	15,15	4,0	4,8	9.9	31	—1,8	29	11.7	76	4,6	Jaen.
Granada	701,82	1,22	710,24	29	695,98	26	14,26	3,0	5,2	8,0	21	—3,0	29	11,0	82	5,0	Granada.
Tarifa	761,56	0,66	769,36	29	755,81	26	13,55	9.7	8,1	15,6	21	3,0	27	12,6	78	8,3	Tarifa.
San Fernando	759,76	3,51	768,11	29	753,58	27	14,53	9,5	6,4	15,0	21-22	1,2	29	13,8	75	6,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,75	1,25	720,95	21	713,01	30	7.94	10,3	7,5	18,0	21	—9,2	21	27,2	81	9,6	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.	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	1	....	10	4	....	7	4	189,8	....	1	....	....	3	2	1	....	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	1	9	9	....	3	1	121,0	1,0	1	....	2	2	...	....	2	4	....	9	....	2	Bilbao.
Oviedo	....	1	10	7	....	6	3	154,1	1,3	....	....	....	....	2	7	....	2	2	7	2	....	Oviedo.
Coruña	1	7	3	....	....	....	....	....	....	3	5	....	....	....	2	....	1	....	2	6	3	Coruña
Santiago	....	9	2	7	1	2	1	66,0	0,8	6	....	....	2	....	....	1	2	3	6	1	1	Santiago.
Oporto	4	4	3	4	4	....	....	35,6	....	7	....	1	1	....	1	....	1	6	5	....	....	Oporto.
Coimbra	....	7	4	7	1	....	1	43,2	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	2	1	Coimbra.
Lisboa	....	9	2	7	....	....	1	52,3	2,0	6	....	1	....	1	....	....	3	....	5	5	1	Lisboa.
Salamanca	2	5	4	1	....	1	....	0,0	0,5	3	....	....	....	....	1	....	7	1	3	7	....	Salamanca.
Valladolid	2	5	4	1	1	2	....	2,8	2,8	....	1	....	....	2	2	2	4	5	2	4	....	Valladolid.
Búrgos	....	....	11	1	3	7	....	0,2	....	1	2	1	1	1	1	2	2	1	9	1	....	Búrgos.
Soria	2	2	7	1	....	8	....	17,8	....	1	....	....	....	....	1	1	8	2	7	2	....	Soria.
Zaragoza	6	2	3	1	....	1	....	1,0	0.9	....	....	....	1	....	....	....	10	....	3	7	1	Zaragoza.
Huesca	4	3	4	1	....	2	....	8,7	1,5	....	....	....	3	....	....	....	8	3	6	1	1	Huesca.
Barcelona	2	6	3	1	2	1	....	1,5	0,9	....	....	....	1	1	1	4	4	2	5	4	....	Barcelona.
Palma	2	6	3	7	....	....	2	37,2	0,7	2	1	....	1	....	....	1	5	....	6	3	2	Palma.
Valencia	6	1	4	1	....	....	....	1,6	5,2	....	....	....	....	....	2	8	1	....	8	3	....	Valencia.
Alicante	3	7	1	1	....	....	....	0,8	0,4	....	....	2	....	....	....	4	5	....	7	4	....	Alicante.
Murcia	2	8	1	3	3	1	1	2,3	2,8	1	....	....	....	....	4	....	6	....	4	5	2	Murcia.
Albacete	3	2	6	3	....	....	....	10,6	1,1	....	....	1	....	....	4	5	1	....	4	5	2	Albacete.
Ciudad-Real	2	7	2	3	....	....	....	27,3	1,4	....	....	1	....	....	....	8	2	1	5	2	3	Ciudad-Real.
Madrid	2	7	2	2	....	2	....	5,9	1,7	1	2	2	....	....	....	3	3	1	3	3	4	Madrid.
Badajoz	4	4	3	4	....	....	....	13,4	2,3	....	2	1	....	1	1	1	5	2	....	4	5	Badajoz.
Sevilla	3	6	2	1	....	....	....	4,7	0,6	4	1	....	....	....	2	1	3	6	2	2	1	Sevilla.
Jaen	4	4	3	2	....	....	....	18,2	1,6	1	2	1	....	2	....	3	2	3	4	1	3	Jaen.
Granada	2	3	6	3	....	....	....	8,6	0,2	1	4	....	....	....	3	1	2	6	3	2	....	Granada.
Tarifa	4	4	3	6	....	....	....	16,0	1,9	3	....	3	....	....	1	2	2	....	8	2	;	Tarifa.
San Fernando	2	6	3	5	....	....	....	38,1	4.9	....	....	....	....	....	....	....	....	2	5	4	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	3	7	9	....	....	....	59,1	1,2	5	1	3	....	2	....	...,	....	3	5	3	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	TERMÓMETRO. Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	746,20	1,50	757,36	29	735.69	26	6,5	18,8	18	—8,9	28	27.7	74	5,7	Vergara.
Bilbao	759 15	1.26	770,10	29	750.70	26	7.5	21,6	18	—4.0	28	25,6	79	6.6	Bilbao.
Oviedo	739.51	1.16	748,81	1	731,10	7	6,5	17,0	17	—5,0	28	22,0	82	6,5	Oviedo.
Coruña	758,42	1,51	767.47	1	748 26	7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,83	1,30	746,55	16	727,34	7	5,5	13,7	7	—3,5	28	17,2	87	6,7	Santiago.
Oporto	753,11	1,57	763,34	16	741,19	7	6.7	14.3	10	0,6	29	13.7	83	7.9	Oporto.
Coimbra	749.20	3.49	759,81	16	735,81	6	5 1	14,6	19	0,2	25	14.4	80	7,2	Coimbra.
Lisboa	753.87	2 34	764.56	16	739.02	6	4,5	15,3	1	1,8	29	13,5	79	7.7	Lisboa.
Salamanca	691,07	1,11	700,87	16	683,86	7	10,0	18,0	18	—8,4	29	26,4	91	6,4	Salamanca.
Valladolid	698,86	1,10	709,17	16	688.47	26	8,2	12,5	15	-12,0	29	24,5	87	5,6	Valladolid.
Búrgos	686,12	0,73	695,55	16	676,39	26	6,8	11,9	8	-9, 2	29	31.7	85	5,0	Búrgos.
Soria	667,58	0,92	677.45	16	656,38	26	6,4	11,5	17	-11,8	28	23,3	91	5,5	Soria.
Zaragoza	734,18	1,18	744.79	30	723,30	26	10,4	18,6	18	—5,2	29	23 8	82	6,3	Zaragoza.
Huesca	714,31	1,05	724,27	30	701,39	27	8,4	15,0	17	—8,0	29	23,0	74	5,3	Huesca.
Barcelona	759.57	1,52	772,88	30	747,33	21	5,7	18,0	19	—2,8	29	20,8	76	7,0	Barcelona.
Palma	760,55	1.21	772,22	30	749.72	21	7 9	19.3	19	0,0	30	19,3	81	8,7	Palma.
Valencia	759.65	1,37	771,43	30	748,91	21	9,1	20,0	15	—2,0	29	22,0	64	7,0	Valencia.
Alicante	759,58	1,38	770,75	30	749.34	21	10,8	16,0	21	—2,0	30	18,0	77	8,6	Aliçante.
Murcia	758,30	1,48	769.39	30	748,92	21	10,8	22,1	19	—3,8	30	25,9	67	6,9	Murcia.
Albacete	700,13	1,57	709,27	16	691,26	4	9.0	15,0	1	-10,0	29	25,0	85	6,3	Albacete.
Ciudad-Real	707,72	0.82	716,81	15	697,59	5	7.7	15,0	17	—6,4	29	21,4	60	5,8	Ciudad-Real.
Madrid	704.45	2,60	714,78	16	692,59	26	6,0	12,0	17-10	—8,3	29	20,3	81	5,1	Madrid.
Badajoz	751,89	1,97	763,64	12	738,11	26	7.4	25,0	18	—2,2	24	27,2	77	7,0	Badajoz.
Sevilla	760,65	1,13	770,8	15	747,4	5	10,0	23,0	1	0,0	29	23,0	83	8,1	Sevilla.
Jaen	710.92	0,96	718,84	29	699,56	5	4,9	14,0	18	—1,8	29	15,8	79	6,0	Jaen.
Granada	703,48	1,32	714,00	15	691,07	5	5,7	12.7	9	—3,0	29	15,7	83	6,2	Granada.
Tarifa	762,10	1,04	771,80	16	749,19	5	0,4	20,0	8-19	3,0	27	17.0	80	9,3	Tarifa.
San Fernando	760,88	3.41	770,83	14	746,24	5	7,1	17,2	7	1,2	29	16.0	81	7,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,51	1,23	723,05	15	708,17	6	8,1	18,2	20	-10,0	19	28,6	82	10,1	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.	E.	N.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	21	14	...	11	5	243,7	....	....	5	12	6	1	5		....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	8	21	21	....	3	1	174,5	....	2	12	....	5	2	9		....	27	2	2	Bilbao.
Oviedo	1	6	24	18	3	6	3	202,0	3	....	2	4	17	2	3		16	13	2	....	Oviedo
Coruña	1	22	8	....	....	....	....	....	13	....	....	....	7	....	8		....	12	15	4	Coruña.
Santiago	....	20	11	24	9	2	2	229,5	1	....	5	1	9	1	5		5	16	9	1	Santiago.
Oporto	5	10	16	20	7	....	....	276,0	1	1	3	3	11	....	3		18	13	....	....	Oporto.
Coimbra	1	15	15	23	9	....	2	102,0	....	....	....	....	....	....	....		3	20	7	1	Coimbra.
Lisboa	1	17	13	19	....	....	1	131,0	....	2	2	1	8	1	3		3	11	16	1	Lisboa.
Salamanca	2	9	20	9	2	2	....	29,4	2	1	1	1	5	7	11		8	12	11	....	Salamanca.
Valladolid	2	9	20	9	6	3	....	27,2	3	....	3	5	10	4	5		8	16	7	....	Valladolid.
Búrgos	3	2	26	12	4	8	....	43,5	6	1	4	6	7	2	3		3	21	7	....	Búrgos.
Soria	2	5	24	9	2	13	1	56,4	3	....	2	1	5	3	16		9	13	7	2	Soria.
Zaragoza	14	10	7	5	3	2	....	10,9	....	....	6	....	....	....	25		...	19	9	3	Zaragoza.
Huesca	7	18	6	6	3	3	....	12,6	1	2	9	....	....	....	18		11	13	5	2	Huesca.
Barcelona	10	12	9	5	4	2	....	15,8	2	2	1	3	4	9	5		9	14	8	....	Barcelona.
Palma	7	14	10	11	1	....	2	47,2	2	1	3	....	8	3	9		....	12	16	3	Palma.
Valencia	21	2	8	4	....	....	....	30,4	....	1	....	....	4	21	2		....	23	7	1	Valencia.
Alicante	9	19	3	4	....	....	....	63,2	1	3	1	3	....	10	12		2	24	5	....	Alicante.
Murcia	6	19	6	8	6	1	1	24.7	....	....	1	1	16	4	8		8	14	5	4	Murcia.
Albacete	4	7	20	8	....	....	....	23,4	1	1	3	3	9	11	3		....	17	10	4	Albacete.
Ciudad-Real	5	10	14	17	1	....	....	63,8	....	1	1	1	5	17	5		9	12	7	3	Ciudad-Real.
Madrid	4	13	14	13	3	3	1	37,6	5	4	3	4	6	3	4		9	9	6	7	Madrid.
Badajoz	8	14	9	12	3	....	2	77.6	4	1	....	4	10	4	5		2	17	7	6	Badajoz.
Sevilla	11	10	10	8	....	....	....	67.9	4	....	....	7	2	1	3		15	13	2	1	Sevilla.
Jaen	8	11	12	9	3	....	....	36,5	5	4	1	7	2	7	3		7	14	6	4	Jaen.
Granada	7	7	17	10	....	1	1	46,0	13	....	2	....	9	1	5		20	7	4	....	Granada.
Tarifa	8	12	11	15	....	....	....	79,6	....	4	....	1	5	9	5		....	28	2	1	Tarifa.
San Fernando	4	14	13	13	1	....	....	167,7	....	....	....	....	....	....	....		8	18	5	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	11	15	18	....	....	....	203,1	4	8	....	2	....	....	2		12	12	7	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	TERMÓMETRO. Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
Vergara	748,03	1,47	753,64	7	740.19	1	6,3	15.7	7	3,7	1	12,0	65	5,8	Vergara.
Bilbao	761,11	1,15	766,03	7	753,79	1	8,5	19.4	7	3,9	9	15,5	71	7,0	Bilbao.
Oviedo	740.49	1,04	744.22	7	731,98	1	7.4	15,0	4	2,5	1	12,5	78	7,3	Oviedo.
Coruña	759,52	1,58	764.38	7	749,34	1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,70	1,33	745,36	7	730,35	1	4.7	11,9	2	3,3	10	8,6	93	7,8	Santiago.
Oporto	756,32	1,54	762,67	7	747,65	1	5,8	13,4	4	2,3	1	11,1	88	8,6	Oporto.
Coimbra	753,38	3,28	759,12	7	743,52	1	4,2	13,5	5	4,7	10	8,8	86	8,0	Coimbra.
Lisboa	757,99	2,28	764.12	7	749.40	1	4,0	15,2	6	8,1	7	7,1	85	8,6	Lisboa.
Salamanca	694.30	1,10	699.83	7	688,16	1	10,0	16,0	7	—3,2	10	19.2	91	7,0	Salamanca.
Valladolid	702,04	1,61	708,56	7	694.34	1	8,8	13,0	7	—2,0	5	15,0	87	6,3	Valladolid.
Búrgos	689,23	0,86	694.85	7	681.43	2	5,7	8,6	6	—2,6	10	11,2	85	5,6	Búrgos.
Soria	671,20	1,11	676,74	7	665,36	1	5.7	9,5	8	—2,3	5	11,8	92	5,5	Soria.
Zaragoza	737,76	1,12	741.85	7	731,00	2	11,2	17.7	7	0 0	1	17.7	87	5,7	Zaragoza.
Huesca	717,99	1,76	721,87	7	712,05	2	7,7	13,1	7	0,0	5	13,1	74	5,5	Huesca.
Barcelona	763.13	1,06	767.10	5	756,58	2	5,2	16,6	8	6,0	1	10,6	73	7,3	Barcelona.
Palma	764,30	0,87	768,53	7	758.30	2	8,5	17,2	7	5,0	1	12,2	80	9,5	Palma.
Valencia	763,44	1,32	767,86	7	756,03	2	10,1	18,5	7	3,0	4	15,5	68	7,2	Valencia.
Alicante	763,37	1,23	766.43	4	757,59	2	12.9	22,8	8	0,2	4	22,6	80	9.2	Alicante.
Murcia	761,93	1.92	767.73	7	754.76	1	12.4	20,1	7	1,8	4	18,3	77	8,1	Murcia.
Albacete	704,07	1,06	710,00	7	696,89	2	6,3	10,0	6	—0,5	3	10,5	83	5.9	Albacete.
Ciudad-Real	710,91	0,77	716.16	7	703,53	2	7.4	14.0	7	—0,8	6	14,8	89	6.3	Ciudad-Real.
Madrid	708,36	2,81	714,86	7	699,78	2	5,3	10,7	2	—0,1	5	10,8	89	5,5	Madrid.
Badajoz	749,80	1,93	757,10	7	741,02	1	5,5	12,0	10	2,0	10	10,0	87	6,8	Badajoz.
Sevilla	764.96	1,22	771.4	7	757,3	1	10,2	19,0	3	2,8	7	16,2	87	9,0	Sevilla.
Jaen	715,70	1,83	721.35	7	707.88	1	5,5	12,0	7	2,5	10	9,5	85	6,6	Jaen.
Granada	707,19	1,35	713,19	7	699,03	1	7,0	10,0	6	0,2	4	8,8	88	6,5	Granada.
Tarifa	765,55	1,39	771.51	3	757.54	1	9,2	18,0	7	3,8	10	14.2	78	9,1	Tarifa.
San Fernando	764 61	3,59	771,03	7	756,50	1	6,7	17,1	5	4,7	10	12,4	84	8,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,55	1,15	722,17	7	706,51	5	6,3	15,6	9	5,6	1	10,0	86	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.	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	....	....	....	34,1	...	....	4	4	....	1	1	....	...	....	....		Vergara.
Bilbao	1	7	2	4	....	....	....	33,4	....	....	5	2	1	1	1	....	10	....	....		Bilbao.
Oviedo	1	5	4	5	....	....	....	33,7	....	....	1	....	8	1	....	4	5	1	....		Oviedo.
Coruña	....	8	2	7	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	3	1	2	3	4		Coruña.
Santiago	....	3	7	10	2	....	....	166,1	....	....	....	6	1	1	2	....	6	4	....		Santiago.
Oporto	....	2	8	9	....	....	....	63,0	....	....	1	4	2	3	....	7	3	....	....		Oporto.
Coimbra	....	4	6	7	1	....	1	17,0	....	....	....	....	....	....	....	....	7	2	1		Coimbra.
Lisboa	....	6	4	7	4	....	....	6,8	1	1	....	1	2	....	2	4	6	....	....		Lisboa.
Salamanca	2	4	4	2	....	....	....	1,0	....	....	....	2	4	3	1	....	9	1	....		Salamanca.
Valladolid	....	3	7	3	....	....	....	6,5	....	....	....	2	6	2	....	2	6	1	1		Valladolid.
Búrgos	....	4	6	5	1	....	....	8,9	....	....	1	4	5	....	....	....	7	3	....		Búrgos.
Soria	....	3	7	4	2	2	....	8,1	....	....	....	....	2	....	8	3	6	1	....		Soria.
Zaragoza	3	5	2	2	3	....	....	6,6	2	....	2	....	....	....	6	....	10	....	....		Zaragoza.
Huesca	2	5	3	....	1	....	....	4,3	....	....	4	....	....	3	3	5	4	1	....		Huesca.
Barcelona	4	1	5	1	2	....	....	0,7	....	1	....	....	....	7	2	2	6	2	....		Barcelona.
Palma	3	4	3	3	....	....	....	11,7	....	....	1	....	4	2	1	....	5	5	....		Palma.
Valencia	4	3	3	3	....	....	....	1,4	....	....	....	....	2	8	....	....	10	....	....		Valencia.
Alicante	4	4	2	2	....	....	....	3,8	....	1	....	....	2	3	3	1	9	....	....		Alicante.
Murcia	4	2	4	2	4	....	....	8,2	....	....	....	....	4	4	2	8	2	....	....		Murcia.
Albacete	....	5	5	2	3	....	....	7,3	....	....	....	....	4	5	1	....	6	4	....		Albacete.
Ciudad-Real	3	2	5	5	1	....	....	17,3	....	....	....	....	....	9	1	4	5	1	....		Ciudad-Real.
Madrid	....	5	5	7	7	....	....	11,2	1	....	3	....	4	....	2	7	2	....	1		Madrid.
Badajoz	....	4	6	2	3	....	....	5,1	1	2	1	1	....	2	3	....	3	5	2		Badajoz.
Sevilla	3	3	4	2	1	....	....	17,7	2	....	....	....	....	....	6	4	6	....	....		Sevilla.
Jaen	2	5	3	3	1	....	....	14,5	1	1	1	2	....	....	2	....	8	1	1		Jaen.
Granada	3	3	4	3	1	....	....	25,1	9	....	....	....	1	....	....	10	....	....	....		Granada.
Tarifa	4	1	5	5	....	....	....	12,6	....	4	....	....	1	1	3	....	7	2	1		Tarifa.
San Fernando	2	4	4	5	....	....	....	44,0	....	....	....	....	....	....	....	4	6	....	....		San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	2	8	9	....	...	....	111,3	....	1	1	4	1	....	....	5	....	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 media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	754,36	1,21	757.99	12	747,87	20	7,2	14,3	13	—0,2	16	14.5	79	5,8	Vergara.
Bilbao	767,87	0,78	771.02	12	762,52	20	8,2	17.7	14	1,2	20	16,5	83	6,7	Bilbao.
Oviedo	747.89	0,45	751.77	12	742,28	14	7.4	14,0	13	0,5	20	13,5	85	7,0	Oviedo.
Coruña	766,05	1,05	770.24	12	761,48	20	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	745,06	1,05	750,02	12	738,87	20	6,7	13,4	16	—1,0	20	14.4	81	6,6	Santiago.
Oporto	759,85	1,29	766,53	12	751,38	20	6,0	15,2	17	3,4	20	11,8	80	7.7	Oporto.
Coimbra	751,23	2,27	762,84	12	746,54	20	5,1	12,5	18	2,5	20	10,0	77	6,4	Coimbra.
Lisboa	759,38	1,93	767,56	12	749.75	20	4.3	14,2	12	3,1	20	11,1	78	7,0	Lisboa.
Salamanca	697.18	1,39	702,98	12	689.48	20	12,6	18,6	13	—7,0	20	25,6	90	5,8	Salamanca.
Valladolid	705,00	1,68	709.11	13	697,79	20	9,6	12,0	17	—6,0	20	18,0	87	5,6	Valladolid.
Búrgos	693.15	0,57	696,82	12	686,46	20	5,5	9.7	16	—3,7	19	13,4	87	5,4	Búrgos.
Soria	673,41	1,23	677,83	12	665,55	20	8,2	12,0	17	—6,2	20	18,2	86	5,6	Soria.
Zaragoza	740,27	0,77	743,70	16	736,21	20	11,3	15,2	14	—6,2	20	21,4	77	6,2	Zaragoza.
Huesca	719,80	1,59	723,84	16	714,85	20	11,2	12,8	13	—7,0	20	19,8	68	4.9	Huesca.
Barcelona	765,28	1,56	768,77	16	761,20	20	7,0	15,4	13	3,0	19	12,4	72	6,5	Barcelona.
Palma	766,23	0,77	770,51	12	761,03	20	9,1	17,5	14	1,2	19	16,3	78	8,2	Palma.
Valencia	765,16	1,55	769,81	16	759,95	19	10.7	21,5	13	2,0	20	19,5	72	7.7	Valencia.
Alicante	764,45	1,71	769.10	12	757.71	20	12.0	22,6	13	2,2	17	20.4	80	9.0	Alicante.
Murcia	763,07	2,07	768,52	12	755,86	20	12,6	22,6	14	2.4	17	20,2	70	8,7	Murcia.
Albacete	704,82	1,74	710,47	12	697,14	20	9,3	12,5	14	—3,0	16	15,5	84	6,7	Albacete.
Ciudad-Real	712,59	1,25	718,17	12	704.41	20	12,2	15,4	17	—3,2	20	18,6	83	6,0	Ciudad-Real.
Madrid	710,01	2,19	716,00	12	702,16	20	9.4	13,7	18	—4.0	20	17.7	75	4,6	Madrid.
Badajoz	751,25	1,94	760,00	12	741,00	20	6,9	10,5	12	—2,0	17	12,5	83	5,9	Badajoz.
Sevilla	765,62	1,15	772,9	12	756,0	20	13,2	24,1	19	2,6	12	21,5	81	9,3	Sevilla.
Jaen	716,60	1,19	722.74	12	707,96	20	7,2	13,1	17	0.8	20	12,3	82	6.5	Jaen.
Granada	707,69	1,63	714,31	12	699,02	20	8,4	12,7	18	0,5	12	12,2	83	6,5	Granada.
Tarifa	766,48	0.98	773,66	12	757,38	20	9,1	20.1	13	5,3	11	14.8	77	9,3	Tarifa.
San Fernando	764.96	2,59	772,83	12	755,28	20	8.7	18,2	17	3.7	13	14,5	82	8,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,11	1,10	722,91	12	711,66	18	8.9	18,0	17	3,0	15	15,0	71	8,9	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.	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	4	1	2	....	11,5	1	3	1	....	....	2	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	2	6	5	....	....	....	16,9	....	5	....	....	....	3	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	4	2	4	3	....	....	....	4,0	....	4	....	2	....	2	8	2	....	....	Oviedo.
Coruña	4	4	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	6	3	1	Coruña.
Santiago	4	3	3	3	4	....	....	20,7	....	....	....	4	1	1	3	5	2	....	Santiago.
Oporto	5	1	4	2	...	3	....	7,6	5	1	1	1	1	....	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	4	3	3	1	4	....	....	2,8	....	....	....	....	....	....	2	6	2	....	Coimbra.
Lisboa	3	4	3	3	3	....	....	0,8	....	....	....	....	....	....	1	6	3	....	Lisboa.
Salamanca	6	1	3	....	3	....	....	....	4	....	....	....	....	5	4	5	1	....	Salamanca.
Valladolid	2	1	7	1	6	....	....	0,4	....	1	....	5	....	1	4	4	2	....	Valladolid.
Búrgos	2	2	6	....	2	1	....	....	....	....	1	4	....	....	1	3	6	....	Búrgos.
Soria	4	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	1	6	....	Soria.
Zaragoza	9	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	9	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	9	1	....	....	4	....	....	2,7	....	1	....	....	....	8	6	1	3	....	Huesca.
Barcelona	6	3	1	1	....	1	...	3,7	....	1	1	4	1	....	6	3	1	....	Barcelona.
Palma	6	2	2	4	....	....	....	8,4	1	....	....	1	2	1	....	6	4	....	Palma.
Valencia	8	....	2	2	....	....	....	9,6	....	....	....	1	7	....	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	6	3	1	1	....	....	....	33,0	2	2	1	2	....	2	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	6	2	2	1	2	....	...	1,5	1	....	1	2	3	2	4	3	1	2	Murcia.
Albacete	3	3	4	....	3	....	....	....	1	....	....	5	3	1	....	7	2	1	Albacete.
Ciudad-Real	8	....	2	....	1	....	....	9,1	3	2	....	....	1	2	6	4	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	4	5	1	1	2	....	....	0,4	2	....	....	....	2	2	5	2	1	2	Madrid.
Badajoz	3	2	5	....	4	....	....	3,4	5	....	....	....	....	2	2	4	2	2	Badajoz.
Sevilla	5	5	....	....	1	....	....	....	....	....	....	7	....	....	3	7	....	....	Sevilla.
Jaen	6	4	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	1	4	6	....	....	Jaen.
Granada	7	3	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	....	Granada.
Tarifa	4	3	3	....	....	....	....	....	4	1	....	....	2	3	....	7	3	..	Tarifa.
San Fernando	3	4	3	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	4	5	2	....	....	....	14,6	2	....	5	....	....	1	2	8	....	....	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 media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Vergara	748,27	1,27	752,55	23	745,52	31	6,6	11,3	30	—4.5	27	15,8	77	4.3	Vergara.
Bilbao	762.38	1.00	766,96	23	759,16	31	6.7	12,8	30	—3,8	27	16,6	83	5.0	Bilbao.
Oviedo	741.73	1.43	746,82	24	736,95	30	6,3	10,0	30	—4,0	27	14.0	84	5.0	Oviedo.
Coruña	760,18	1,39	765.74	23	753 49	30	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,68	1,58	743,58	23	734,38	30	7,1	11,2	29	—2,3	27	13,5	71	4,6	Santiago.
Oporto	753,08	1,57	757,38	24	748,99	27	10,3	12,4	21	—0,4	26	12,8	69	5,2	Oporto.
Coimbra	748.81	3.69	756,82	31	746,04	27	7,0	11,4	31	—1,5	22	12.9	63	4.4	Coimbra.
Lisboa	752.96	2.87	760,16	31	746.78	27	5,9	12,8	30	1,8	23	11,0	67	4.9	Lisboa.
Salamanca	690,02	1,18	695,10	23	686,51	27	11,2	11,0	29	—8,0	27	19,0	86	4.5	Salamanca.
Valladolid	698,50	0.92	702,89	30	694,88	26	10,3	8,0	28	—8,5	27	16,5	92	5,0	Valladolid.
Búrgos	686.18	0,50	689,13	30	683,84	22	6,5	6,8	28	—9,1	28	15,9	91	4.2	Búrgos.
Soria	666,67	1,17	670,30	30	663,85	22	7.7	5,8	28	—8,3	26	14.1	91	4,3	Soria.
Zaragoza	735,47	0,87	739.53	30	730,01	22	10,2	10,6	30	-10 5	26	21,1	85	5,0	Zaragoza.
Huesca	714,17	1,25	719,44	30	709,46	22	8,3	7,5	29	-11,0	26	18,5	70	3,3	Huesca.
Barcelona	761,01	1,06	766.38	30	752,54	22	4.9	11,0	30	0.4	26	10,6	77	5.5	Barcelona.
Palma	760,94	0.97	766,80	31	754,50	22	7,1	13,5	30	0,5	27	13,0	82	7,2	Palma.
Valencia	759.75	1.04	764,69	31	755,21	22	8,0	15,0	30	—1,0	22	16,0	77	5,9	Valencia.
Alicante	758,71	1,43	764,32	31	752,74	21	10.3	16,0	30	—1,0	26	17,0	87	7,1	Alicante.
Murcia	757,50	1,21	762,20	31	752,05	21	9,2	16,0	30	—3,2	22	19,2	78	6,2	Murcia.
Albacete	698,52	0,99	703,20	30	695,71	21	9.0	5,0	21	-15,0	25	20,0	74	4,0	Albacete.
Ciudad-Real	705,76	0,70	709,61	30	701,75	21	11,1	12.6	30	—6,2	26	18,8	82	4,8	Ciudad-Real.
Madrid	703,41	2,39	708,82	30	700,24	21	8,8	8,2	30	—6,8	22	15,0	77	3,6	Madrid.
Badajoz	744,08	0,52	750,48	30	739,52	27	7,3	9,0	31	—6,0	24	15,0	76	4,5	Badajoz.
Sevilla	758,46	0,66	764,2	30	755,5	29	11,2	17,2	31	—2,2	24	19,4	82	6,6	Sevilla.
Jaen	709.72	0,78	713,51	30	705,82	21	4.6	7,0	30	—1,7	23	8,7	82	5,0	Jaen.
Granada	700,73	1,34	706,74	30	696.98	21	5,8	8,5	30	—3,0	23	11,5	86	5,5	Granada.
Tarifa	759.96	0,98	767,90	30	756,08	28	7,8	16,0	21	3,6	23	12,4	80	8,1	Tarifa.
San Fernando	758.95	3,17	767.57	30	754.65	27	8,2	13,6	29	0.2	23	13,4	73	5.9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,25	1,25	723,83	31	709.25	24	7,1	15,0	23	3,6	25	11,4	86	9,6	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	1	7	5	....	3	....	48,9	1,1	1	....	1	5	....	....	....	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	2	7	6	....	3	....	40,0	0,8	1	....	3	4	....	....	....	3	....	9	2	....	Bilbao.
Oviedo	2	3	6	4	....	3	....	21,7	0,4	....	2	....	....	1	6	....	2	9	1	1	....	Oviedo.
Coruña	3	6	2	6	....	....	....	....	....	1	8	....	....	....	2	....	....	....	3	6	2	Coruña
Santiago	3	7	1	2	....	....	....	25,4	1,1	....	8	....	....	1	1	1	....	....	5	6	....	Santiago.
Oporto	5	5	1	2	....	....	....	32,4	....	1	1	6	1	1	....	....	1	8	3	....	....	Oporto.
Coimbra	4	6	1	1	....	....	....	22,0	3 7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	2	....	Coimbra.
Lisboa	4	3	4	5	....	3	....	42,0	1,9	7	2	....	....	....	1	....	1	....	5	6	....	Lisboa.
Salamanca	2	4	5	1	....	....	....	4,5	0,2	1	....	7	1	....	....	....	2	....	6	5	....	Salamanca.
Valladolid	....	3	8	2	1	2	....	21,2	2,1	....	7	2	....	....	1	1	....	2	6	3	....	Valladolid.
Búrgos	2	3	6	2	....	3	....	13,5	0,6	2	5	1	1	1	....	....	1	4	5	2	....	Búrgos.
Soria	2	5	4	5	....	5	....	26,9	0,2	1	3	2	3	....	1	....	1	2	4	5	....	Soria.
Zaragoza	4	....	7	2	....	2	....	11,2	1,0	....	....	....	2	....	2	....	7	2	5	1	3	Zaragoza.
Huesca	3	4	4	....	1	2	....	11,2	1.5	....	....	....	6	1	....	....	4	7	3	1	....	Huesca.
Barcelona	1	1	9	8	....	2	....	74,8	0,4	5	2	1	....	1	....	1	1	3	8	....	....	Barcelona.
Palma	1	3	7	9	....	....	....	75,7	0,5	6	....	....	1	1	1	1	1	....	6	5	....	Palma.
Valencia	5	1	5	7	....	....	....	71,6	1,8	2	....	....	....	1	....	7	1	....	11	....	....	Valencia.
Alicante	3	4	4	4	....	....	1	103,8	0,2	....	2	1	....	....	1	2	5	1	8	2	....	Alicante.
Murcia	3	1	7	6	3	1	1	76.7	1,1	1	1	....	....	....	....	6	3	3	4	3	1	Murcia.
Albacete	6	....	5	4	....	1	....	18,7	1,5	....	5	1	....	....	....	5	....	....	11	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	5	....	6	1	1	2	....	17,9	1,2	1	....	3	1	3	....	1	2	3	7	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	3	4	4	4	....	3	....	28,6	1,5	2	7	2	....	....	....	....	....	4	3	2	2	Madrid.
Badajoz	1	8	2	6	....	1	2	36,2	2.9	4	2	2	1	....	....	....	2	1	1	4	5	Badajoz.
Sevilla	4	3	4	3	....	....	....	20,8	0,5	....	3	2	1	....	1	....	3	1	4	6	....	Sevilla.
Jaen	1	5	5	5	....	1	....	21,6	1,8	3	2	....	3	1	....	2	....	....	7	3	1	Jaen.
Granada	3	1	7	5	....	1	....	18,3	0,3	....	3	....	1	2	4	....	2	8	2	1	....	Granada.
Tarifa	3	2	6	6	....	....	....	58,6	1,8	1	....	3	....	1	1	2	3	....	7	3	;	Tarifa.
San Fernando	1	8	2	6	....	....	....	99,8	2.9	....	....	....	....	....	....	....	....	2	7	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	1	10	10	....	....	....	102,3	0,9	5	....	....	....	1	....	....	5	4	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	750,22	1,32	757,99	12	740,19	1	17,80	6,3	6,7	15,7	7	—4,5	27	20,2	73	5,2	Vergara.
Bilbao	763,74	0,98	771,02	12	753,79	1	17, 23	7,6	7,8	19,4	7	—3,8	27	23,2	80	6,2	Bilbao.
Oviedo	743,37	0,97	751,77	12	731,98	1	19,79	6,2	7,0	15,0	4	—4,0	27	19,0	82	6,4	Oviedo.
Coruña	761,92	1,34	770,24	12	749,34	1	20,90	9,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,04	1,33	750,02	12	730,35	1	19,67	6,6	6,2	13,4	16	—2,3	27	15,7	82	6,7	Santiago.
Oporto	756,41	1,47	766,53	12	747,65	1	18,88	8,4	7,5	15,2	17	—0,4	26	15,6	79	7,9	Oporto.
Coimbra	751,07	3,10	762,84	12	743,04	27	19,80	8,1	5,5	13,5	5	—1,5	22	15,0	75	6,2	Coimbra.
Lisboa	756,65	2,38	767,56	12	746,78	27	20,78	8,6	4,8	15,2	6	1,8	23	13,4	76	6,8	Lisboa.
Salamanca	693,87	1,22	702,98	12	686,51	27	16,47	3,2	11,3	18,6	13	—8,0	27	26,6	89	6,8	Salamanca.
Valladolid	701,40	1,08	709,11	13	694,34	1	14,77	3,0	9,6	13,0	7	—8,5	27	21,5	89	5,8	Valladolid.
Búrgos	689,52	0,64	696,82	12	681,43	2	15,39	2,1	5,9	9,7	16	—9,1	28	18,8	88	5,1	Búrgos.
Soria	670,30	1,17	677,83	12	663,83	22	14,00	1,6	7,2	12,0	17	—8,3	26	20,3	90	5,1	Soria.
Zaragoza	737,83	0,92	743,70	16	730,01	22	13,69	5,4	10,9	17,7	7	-10,5	26	28,2	83	6,0	Zaragoza.
Huesca	717,32	1,33	723,84	16	709,46	22	14,38	3,7	9,4	12,8	13	-11,0	26	23,8	70	4,6	Huesca.
Barcelona	763,07	1,22	768,77	16	752,54	22	16,23	8,1	5,7	16,6	8	0,4	26	16,2	74	6,4	Barcelona.
Palma	763,82	0,87	770,51	12	754,50	22	16,01	9,6	8,2	17,5	14	0,5	27	17,0	80	8,3	Palma.
Valencia	762,78	1,30	769,81	16	755,21	22	14,60	9,2	9,6	21,5	13	—1,0	22	22,5	72	7,0	Valencia.
Alicante	762,18	1,46	769,10	12	752,64	21	16,46	10,0	11,8	22,8	8	—1,0	26	23,8	83	8,4	Alicante.
Murcia	760,83	1,73	768,52	12	752,05	21	16,47	9,2	11,4	22,6	14	—3,2	22	25,8	75	7,3	Murcia.
Albacete	702,47	1,26	710,47	12	695,71	21	14,76	4,5	8,2	12,5	14	-15,0	25	27,5	80	5,4	Albacete.
Ciudad-Real	709,75	0,90	718,17	12	701,75	21	16,42	5,2	10,2	15,4	17	—6,2	26	21,6	84	5,5	Ciudad-Real.
Madrid	707,13	2,38	716,00	12	699,78	2	16,22	2,9	7,8	13,7	18	—6,8	22	20,5	80	4,5	Madrid.
Badajoz	748,38	1,46	760,00	12	739,52	27	20,48	4,6	6,5	12,0	10	—6,0	24	18,0	82	5,7	Badajoz.
Sevilla	763,01	0,99	772,9	12	755,5	29	17,4	9,7	11,6	21,4	19	—2,2	24	26,6	84	8,3	Sevilla.
Jaen	714,01	1,26	722,74	12	705,82	21	16,92	5,8	5,8	13,1	17	—1,7	23	14,8	83	6,0	Jaen.
Granada	705,20	1,44	714,31	12	696,98	21	17,33	5,0	7,0	12,7	18	—3,0	23	15,7	85	6,1	Granada.
Tarifa	763,99	1,11	773,66	12	756,08	28	17,58	11,2	8,7	20,1	13	3,6	23	16,5	79	8,8	Tarifa.
San Fernando	762,71	3,12	772,83	12	754,65	27	18,18	10,1	7,9	18,2	17	0,2	23	18,0	80	7,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,64	1,17	723,86	31	706,51	5	17,35	10,3	7,4	18,0	17	3,0	15	15,0	80	9,8	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.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	12	15	14	1	5	....	94,5	1,8	3	2	12	5	....	1	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	5	11	15	15	....	3	....	90,3	1,1	2	3	14	2	1	1	7	....	29	2	....	Bilbao.
Oviedo	7	10	14	12	....	3	....	59,4	0,6	4	....	5	1	16	1	4	21	8	2	....	Oviedo.
Coruña	8	18	5	9	1	....	....	....	....	13	....	....	....	8	....	5	1	11	12	7	Coruña.
Santiago	7	13	11	15	6	....	....	212,2	0,8	11	....	...	7	6	3	3	3	16	12	....	Santiago.
Oporto	10	8	13	10	....	3	....	103,0	....	2	11	3	6	3	4	1	22	9	....	....	Oporto.
Coimbra	8	13	10	9	5	....	1	41,8	2,9	....	....	....	....	....	....	....	2	22	6	1	Coimbra.
Lisboa	7	13	11	15	7	3	....	49,6	1,6	6	1	....	1	3	....	3	5	17	9	....	Lisboa.
Salamanca	10	9	12	3	3	....	....	5,5	0,2	1	11	1	2	4	3	8	4	20	7	....	Salamanca.
Valladolid	2	7	22	6	7	2	....	28,1	3,4	10	2	1	2	12	3	1	8	16	6	1	Valladolid.
Búrgos	4	9	18	7	3	4	....	22,4	0,4	8	1	2	6	9	....	1	5	15	11	....	Búrgos.
Soria	6	12	13	9	2	7	....	35,0	0,6	6	2	3	....	3	....	16	8	11	12	....	Soria.
Zaragoza	16	6	9	5	....	2	....	17,8	1,8	2	....	5	....	2	....	22	2	23	3	3	Zaragoza.
Huesca	14	10	7	7	6	2	....	19,2	1,7	....	....	11	1	....	3	15	18	8	5	....	Huesca.
Barcelona	11	5	15	10	2	3	....	79,2	0,6	3	3	....	2	1	12	4	11	17	3	....	Barcelona.
Palma	10	9	12	16	....	....	....	95,8	0,5	1	1	2	1	6	5	3	....	17	14	....	Palma.
Valencia	17	4	10	12	....	....	....	82,6	3,2	....	....	....	1	3	22	1	....	30	1	....	Valencia.
Alicante	13	11	7	7	....	....	1	140,6	0,3	3	4	2	1	5	5	10	2	27	2	....	Alicante.
Murcia	13	5	13	9	9	1	1	86,3	1,8	2	1	....	1	6	13	7	15	9	4	3	Murcia.
Albacete	9	8	14	6	6	1	....	26,0	1,9	5	2	....	....	9	13	2	....	24	6	1	Albacete.
Ciudad-Real	16	2	13	6	3	2	....	44,3	0,9	....	6	3	3	....	11	5	13	16	2	....	Ciudad-Real.
Madrid	7	14	10	12	9	3	....	40,2	1,1	12	4	3	....	4	2	4	16	7	3	5	Madrid.
Badajoz	4	14	13	8	7	1	2	44 7	2,7	4	9	2	1	....	2	7	3	8	11	9	Badajoz.
Sevilla	12	11	8	5	2	....	....	38,5	0,5	7	2	1	1	8	....	9	8	17	6	....	Sevilla.
Jaen	9	14	8	8	2	1	....	36,1	1,3	6	1	5	5	....	2	3	4	21	4	2	Jaen.
Granada	13	7	11	8	1	1	....	43,5	0,2	22	....	1	2	5	....	2	27	3	1	....	Granada.
Tarifa	11	6	14	11	....	....	....	70,9	1,7	....	11	1	1	2	5	9	....	21	8	2	Tarifa.
San Fernando	6	16	9	11	2	....	....	143,8	2.9	....	....	....	....	....	....	....	11	18	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	7	23	21	....	....	....	228,2	1,0	....	3	1	10	1	....	6	11	12	8	....	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	2,30	756,23	1	738,86	9	17,3	7.4	6,7	15.4	7	0,5	10	14.9	71	5,6	Vergara.
Bilbao	759,73	2,03	769.72	1	753,14	9	16,5	9,1	8,5	17.1	7	1,8	10	15,3	75	6,5	Bilbao.
Oviedo	738.48	2,05	747.75	1	731,98	8	15,7	7.3	8.7	14.0	6	0,0	1	14.0	81	6,6	Oviedo.
Coruña	756,62	1.94	767.07	1	747.86	10	19,2	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	736,83	1,69	746,32	1	728,13	10	18,1	7,9	5,8	12,8	4	1,0	1	11,8	87	7,3	Santiago.
Oporto	753,56	1,66	763,04	1	742.54	10	20,5	9,0	6.7	14.4	10	0,2	1	14,2	85	8,3	Oporto.
Coimbra	750,01	4.06	759.04	1	737,07	10	21,9	9.7	5,1	13,8	10	1,4	1	12,4	84	7,6	Coimbra.
Lisboa	755,49	2,64	763,37	1	741,46	10	21,9	11.0	3.9	14,0	7	6,4	1	7.6	80	8,1	Lisboa.
Salamanca	691.44	1,36	699,56	1	683,81	10	15,7	4.5	8.6	11,6	10	—5.4	1	17.0	85	5.9	Salamanca.
Valladolid	698,90	3,08	707.43	1	692,86	9	14,5	4,3	9.2	10.0	6	—5,5	1	15,5	92	5,6	Valladolid.
Búrgos	686.15	1,03	694.22	1	681,21	10	13,0	3,0	6.7	8.1	10	—3,5	1	11,6	82	4,8	Búrgos.
Soria	667,89	1,12	675,40	1	661,36	9	14,0	2.7	7.4	8.4	1	—2,5	2	10,9	91	5,3	Soria.
Zaragoza	735,01	0,96	742,76	1	725,74	9	17,0	7.4	9.7	14.9	7	1,6	3	13,3	79	6,4	Zaragoza.
Huesca	714,96	1,73	723,87	1	704,98	9	18,8	5,0	7,0	10,6	7	—0,4	10	11,0	77	5,4	Huesca.
Barcelona	760,81	2,82	771,06	1	746,02	9	25,0	9,0	4,9	11,6	2	4.0	9	7.6	81	7.4	Barcelona.
Palma	761,39	1,72	769,12	2	748.63	9	20,4	10,4	8.3	17,0	8	3,5	4	13,5	80	7,6	Palma.
Valencia	760,63	1,69	768,78	1	750,85	9	17,9	10,6	7.9	17.5	10	4,0	4	13,5	68	7.2	Valencia.
Alicante	760,48	2,21	767 85	2	752,51	9	15,3	11,4	10 7	19,0	7	3,0	4	16,0	73	8,5	Alicante.
Murcia	759,57	2.11	766,16	2	752,75	9	13,4	10,6	11.9	19,5	8	1,6	4	17.9	65	7,1	Murcia.
Albacete	702,28	1,34	707,20	2	696,84	10	10,36	6,4	3,8	11,4	10	1,0	6	10,4	83	6,0	Albacete.
Ciudad-Real	708,62	1,19	714.13	1	702,51	10	11,62	7,5	9.9	16,4	6	1,0	2	15,4	79	6,1	Ciudad-Real.
Madrid	705,05	3,85	713,36	1	698,21	10	15,15	5,2	8,1	12,7	7	0,2	3	12,5	79	5,2	Madrid.
Badajoz	747,26	1,74	754,50	1	737,20	10	17,30	5,8	8,6	11,2	8	—1,0	6	12,2	76	6,1	Badajoz.
Sevilla	763,27	1,94	768,6	1	754,5	10	14,1	11,3	10,8	19,0	5	3,0	1	16,0	87	9,5	Sevilla.
Jaen	713,06	1,34	717.93	6	706,59	10	11,34	7.7	6,5	14.3	9	3.3	7	11,0	79	6.4	Jaen.
Granada	705,67	1,27	710,11	2	698,17	10	11,94	6,4	7.0	14,0	10	1,5	1	12,5	84	6,7	Granada.
Tarifa	764.99	1.51	769.66	1	757,12	10	12,54	11,7	7.9	20.0	6	6,5	3	13,5	82	8,8	Tarifa.
San Fernando	763.79	3,91	770,19	1	751,85	10	18,34	11.7	6,3	17,2	10	0,8	1	12,4	82	8,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,75	1,14	723,89	1	711,21	10	12,68	9.0	11,2	16,4	7	1,0	8	15,4	81	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	....	2	8	8	1	....	....	33,1	2,4	....	....	....	5	2	1	1	1	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	....	5	5	8	....	....	....	40.7	1,5	....	....	....	4	1	2	1	2	....	8	1	1	Bilbao.
Oviedo	....	1	9	6	....	....	....	41,8	0.7	....	....	....	1	....	8	...	1	5	4	1	....	Oviedo.
Coruña	....	7	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	8	....	....	....	2	5	3	Coruña.
Santiago	....	6	4	9	....	....	3	1:3,8	0,6	....	....	....	....	2	4	4	....	1	4	4	1	Santiago.
Oporto	1	3	6	8	...	....	....	106,8	....	....	....	1	....	2	5	2	....	6	3	1	....	Oporto.
Coimbra	....	2	8	9	..	....	2	57,2	1,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Coimbra.
Lisboa	....	5	5	9	1	....	1	51,8	2,2	....	....	....	....	1	4	4	1	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	1	3	6	2	....	1	....	7,1	0,3	....	....	....	....	....	3	4	3	1	5	3	1	Salamanca.
Valladolid	....	2	8	1	2	2	....	21,7	1,4	....	....	....	....	1	7	1	1	3	4	3	....	Valladolid.
Búrgos	1	2	7	2	1	2	....	15,3	0,2	....	....	....	....	3	2	4	1	1	7	2	....	Búrgos.
Soria	....	2	8	1	....	8	....	21,3	0,1	....	2	....	....	....	1	1	6	1	6	2	1	Soria.
Zaragoza	1	....	9	....	7	....	....	49,1	3,4	....	....	....	3	....	....	....	7	2	7	1	....	Zaragoza.
Huesca	1	2	7	7	....	....	....	47,6	1,3	....	....	4	2	....	....	....	4	6	2	2	....	Huesca.
Barcelona	1	3	6	6	....	....	....	52,3	6,9	1	2	3	1	2	....	....	1	4	4	2	....	Barcelona.
Palma	....	9	1	5	....	....	....	20,7	6.7	1	1	....	....	2	3	1	2	....	2	6	2	Palma.
Valencia	4	4	2	1	....	....	....	6,2	5,1	1	....	....	....	1	2	4	2	....	9	....	1	Valencia.
Alicante	1	8	1	1	....	....	....	2,0	0,3	....	....	1	....	2	....	5	2	....	8	2	....	Alicante.
Murcia	1	6	3	3	....	....	....	1,7	3,3	....	2	....	2	....	1	2	3	2	4	2	2	Murcia.
Albacete	5	2	3	5	....	....	....	9,8	3,4	....	....	....	1	....	3	5	1	....	5	4	1	Albacete.
Ciudad-Real	3	6	1	4	....	....	....	28,0	1,3	....	....	....	....	.	1	8	1	....	4	4	2	Ciudad-Real.
Madrid	....	7	3	4	2	1	....	9,5	1,4	....	2	....	....	....	4	2	2	2	3	2	2	Madrid.
Badajoz	....	6	4	5	1	1	1	29,8	2,5	....	....	....	....	1	2	6	1	....	1	4	5	Badajoz.
Sevilla	2	5	3	1	1	1	....	16,4	0,7	1	....	....	....	....	6	1	2	3	5	1	1	Sevilla.
Jaen	1	6	3	4	....	....	....	29,7	2,1	....	....	....	....	1	3	4	2	....	7	1	2	Jaen.
Granada	....	4	6	5	....	....	....	15,3	0,3	2	4	....	1	...	2	....	1	7	3	....	....	Granada.
Tarifa	4	3	3	6	....	....	....	24,4	1,3	....	....	2	1	....	....	2	2	....	6	2	2	Tarifa.
San Fernando	1	5	4	7	....	....	....	75,5	2.2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	6	2	1	....	....	....	1,0	1,5	5	2	1	1	1	....	....	....	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	741,96	1,45	752,39	20	732 74	13	19,65	5,7	6,8	16,6	15	—0,5	12	17,1	83	5,6	Vergara.
Bilbao	756,11	1,23	765,62	20	748,43	13	17,19	6,4	6,4	17,4	18	—0,2	13	17,6	86	6,4	Bilbao.
Oviedo	735,58	0,97	745,34	20	727,65	13	17,69	6,4	6,8	17,0	13	0,0	12	17,0	87	6,5	Oviedo.
Coruña	752,74	1,30	762,29	20	745,17	13	17,12	9,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	731,42	1,07	741,15	20	723,41	13	17,74	7.4	6,6	14,1	19	0,1	12	14,0	79	6,4	Santiago.
Oporto	744,77	1,23	755.74	20	734,10	12	21,64	9.9	6,7	14,3	11	4,4	13	9.9	82	8,2	Oporto.
Coimbra	740,80	4,78	753,31	20	728.93	12	24,38	0.4	5,2	14,5	18	4,9	13	9,6	77	7.4	Coimbra.
Lisboa	744,71	3,49	756.94	20	736,18	12	26,76	1,0	4,2	15,1	18	7,6	13	7,5	82	8,3	Lisboa.
Salamanca	684.18	1,90	692.88	20	674,32	13	18,56	5,9	10.9	16,0	15	—2,0	13	18,0	90	6.9	Salamanca.
Valladolid	692,38	1,30	702,36	20	682.68	12	19,68	5.0	10.2	15,5	19	—2,0	12	17,5	85	5,8	Valladolid.
Búrgos	681,21	0.71	689,13	20	671.82	13	17.31	3,0	7,6	13,2	15	—3,0	12	16,2	86	5,1	Búrgos.
Soria	662,66	1,80	669,74	20	652,24	12	17,50	4.8	9 2	13,6	18	—1,3	20	14.9	87	5,8	Soria.
Zaragoza	729,20	0,85	734 63	20	720.94	13	13,69	7,7	10,1	17,0	19	1.5	13	15,5	78	6,7	Zaragoza.
Huesca	709,13	1,09	714,58	20	698,77	13	15,81	7,2	9.0	14.4	19	0,0	13	14.4	71	5,7	Huesca.
Barcelona	754 39	1,33	759.32	20	743,98	13	15,34	1,2	5,8	16,2	15	7,0	11	9,2	78	8,4	Barcelona.
Palma	754,80	1,27	760,00	20	745,00	13	15,00	6,1	9,0	19,2	12	6,1	11	13,1	81	10,2	Palma.
Valencia	753,17	1.47	758,81	18	741,74	13	17,07	2.4	9.4	19,5	17	4.5	19	15,0	75	8.9	Valencia.
Alicante	752.53	1,66	758 94	18	741,00	12	17,94	1,3	11.9	20,0	20	3,2	16	16,8	80	9.8	Alicante.
Murcia	761,28	2 11	757.95	18	739,05	13	18,90	1,1	12,2	19,8	16	3,0	18	16,8	72	8,1	Murcia.
Albacete	695,19	1.47	700,82	20	684,76	13	16,06	7,9	4,2	12,0	17	—0,2	19	12,2	83	6.7	Albacete.
Ciudad-Real	700,78	1,21	708.03	20	689.09	12	18,94	8,5	9.3	16,2	15	—0.2	18	16,4	84	7.1	Ciudad-Real.
Madrid	698,28	3,89	708,33	20	686,98	13	21,35	6,3	7,8	14.8	20	—0 6	18	14,2	84	6,0	Madrid.
Badajoz	737,25	1,52	746,01	20	722,79	12	23,22	7,1	8,9	12,2	16	0,0	12	12,2	78	6,8	Badajoz.
Sevilla	752,89	0,92	763,4	20	738,8	12	24,6	12,8	16,4	20,0	18	8,0	13	12,0	91	10,3	Sevilla.
Jaen	704.62	1,40	713,19	20	692,21	12	20.98	9.2	7,2	14,8	17	3,9	18	10.9	84	7,5	Jaen.
Granada	701,59	1,02	705,13	20	684,09	12	21,04	8,4	6,7	14,5	18	3,4	14	11,1	85	7,5	Granada.
Tarifa	754,22	1,50	763.40	20	740.84	12	22,56	12,6	8.3	21,8	15	7.0	11	14 8	81	9,5	Tarifa.
San Fernando	752.92	5,50	764,15	20	738,42	12	25,73	12.7	6,3	18,3	18	7.4	11-17	10.9	83	8,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	712,49	1,09	716,67	15	706,36	11	10,31	10,0	8,6	17,0	19	3,4	16	13,6	85	10,2	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	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	7	2	....	35,0	1,(	6	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	4	5	4	....	1	....	38,3	1,(	....	....	....	10	....	....	....	....	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	2	8	2	....	1	....	21,9	0,(	....	4	....	2	....	4	....	....	7	3	....	....	Oviedo
Coruña	2	6	2	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	4	....	....	....	5	2	3	Coruña.
Santiago	1	7	2	4	....	1	....	28,9	1,(	....	5	1	1	....	3	....	....	3	4	2	1	Santiago.
Oporto	....	2	8	7	....	....	....	40,6	....	....	1	....	4	3	2	....	....	8	2	....	....	Oporto.
Coimbra	....	1	9	10	1	....	2	19,9	3,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	....	Coimbra.
Lisboa	....	3	7	7	2	....	....	54,9	1,8	1	1	1	2	....	3	1	1	1	6	3	....	Lisboa.
Salamanca	....	1	9	4	....	....	....	4,1	0,3	1	....	3	....	1	4	1	....	3	6	1	....	Salamanca.
Valladolid	....	2	8	1	....	2	....	1,0	1,7	1	3	....	....	1	3	2	....	4	5	....	1	Valladolid.
Búrgos	....	2	8	1	3	1	....	5,6	0,6	....	6	....	....	....	4	....	....	2	8	....	....	Búrgos.
Soria	1	3	6	2	....	2	....	14,2	1,1	3	....	....	3	....	....	....	4	5	4	1	....	Soria.
Zaragoza	2	2	6	3	....	....	....	24,9	3,4	....	1	....	2	....	....	....	7	...	8	1	1	Zaragoza.
Huesca	3	3	4	4	....	....	....	22,2	1,4	....	1	....	3	....	2	1	3	4	5	1	....	Huesca.
Barcelona	2	6	2	2	....	....	....	6,9	1,1	1	2	3	1	2	....	....	1	4	4	2	....	Barcelona.
Palma	2	7	1	2	....	....	....	2,8	1,0	2	2	1	2	1	2	....	....	....	1	9	....	Palma.
Valencia	5	2	3	1	....	....	....	4,2	3,3	2	....	....	....	....	1	5	2	1	9	....	....	Valencia.
Alicante	2	5	3	2	....	....	....	90,2	0,2	....	1	1	....	1	4	2	1	1	9	....	....	Alicante.
Murcia	....	5	5	4	1	....	....	16,4	1,9	....	2	3	....	1	2	....	2	3	3	4	....	Murcia.
Albacete	....	1	9	4	....	....	....	40,0	5,0	....	1	....	2	....	2	5	....	....	8	....	2	Albacete.
Ciudad-Real	....	6	4	5	1	....	....	32,8	1,3	....	....	....	....	3	1	6	....	2	5	3	....	Ciudad-Real.
Madrid	....	3	7	5	....	....	....	20,8	1,3	....	5	....	1	....	3	1	....	3	5	2	....	Madrid.
Badajoz	....	5	5	3	....	1	....	20.4	1,8	....	....	1	2	2	....	5	....	....	4	2	4	Badajoz.
Sevilla	2	2	6	3	1	....	....	31,7	0,7	....	....	....	3	....	7	....	....	...	8	1	1	Sevilla.
Jaen	1	4	5	7	....	....	....	55,9	2,5	....	....	....	....	1	4	3	2	2	4	3	1	Jaen.
Granada	2	1	7	7	....	....	....	33,3	0,3	....	2	....	1	1	5	....	1	6	4	....	....	Granada.
Tarifa	1	5	4	8	....	....	....	64,0	1,1	....	....	2	1	5	1	....	1	2	1	6	1	Tarifa.
San Fernando	....	4	6	9	....	....	....	156,8	3,2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	7	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	4	5	8	....	....	....	98,4	1,0	3	1	2	1	1	....	1	1	5	2	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	741,88	2,09	752,87	21	733,69	27	19,18	9,7	10,0	19,0	28	—0,4	23	19,4	65	6,5	Vergara.
Bilbao	755,20	1,63	766,92	21	747,65	27	19,27	11,9	11,5	20,5	27	1,0	23	19,5	71	7,7	Bilbao.
Oviedo	734,77	1,35	746,64	21	731,18	25	15,46	9,6	10,3	18,0	28	0,0	21	18,0	78	8,0	Oviedo.
Coruña	751,98	0,98	764,29	21	743,40	27	20,89	10,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	731,18	1,42	742,56	21	729,00	28	13,56	9,5	7,0	14,1	24	0,0	22	14,1	87	8,2	Santiago.
Oporto	746,75	1,47	757,02	21	737,68	27	19,34	11,7	7,2	17,0	24	5,4	22	11,6	84	9,8	Oporto.
Coimbra	742,81	4,05	752,86	21	734,18	27	18,68	12,7	6,3	17,9	23	5,1	22	12,8	83	9,0	Coimbra.
Lisboa	747,49	2,86	756,81	21	739,51	27	17,30	12,7	4,2	16,4	28	6,5	22	9,9	89	10,1	Lisboa.
Salamanca	686,49	1,15	694,76	21	680,91	27	13,85	7,9	12,2	18,0	24	—4,0	22	22,0	90	8,7	Salamanca.
Valladolid	694,71	1,71	704,06	21	691,02	24	13,04	6,9	12,3	15,5	24	—5,5	22	21,0	82	5,9	Valladolid.
Búrgos	682,37	0,76	690,69	21	677,70	27	12,99	6,2	10,7	13,0	24	—3,0	22	16,0	81	6,2	Búrgos.
Soria	664,67	1,68	671,27	21	660,82	24	10,45	5,4	8,8	13,4	23	—3,2	21	16,6	85	6,2	Soria.
Zaragoza	731,48	0,55	737,60	21	726,88	24	10,72	8,5	11,8	20,0	26	1,6	21	18,4	81	7,9	Zaragoza.
Huesca	712,06	1,83	716,72	28	707,59	24	9,13	8,3	9,9	15,6	26	—3,0	21	18,6	73	6,5	Huesca.
Barcelona	756,85	2,50	761,64	28	752,11	24	9,53	10,5	6,2	17,0	28	3,4	21	13,6	73	7,5	Barcelona.
Palma	757,14	1,26	761,76	21	752,34	24	9,42	12,9	9,5	21,6	27	4,7	22	16,9	78	10,1	Palma.
Valencia	755,87	1,59	761,41	21	750,73	24	10,68	12,9	11,6	23,5	22	4,0	21	19,5	74	9,0	Valencia.
Alicante	755,83	1,51	761,07	21	750,35	24	10,72	13,3	13,6	21,8	22	3,4	21	18,4	76	10,8	Aliçante.
Murcia	754,10	2,13	760,15	21	748,90	24	11,25	13,8	15,2	24,6	22	4,2	23	20,4	64	8,5	Murcia.
Albacete	695,42	1,44	702,76	21	693,18	24	9,58	7,6	8,9	14,0	23	—1,0	22	15,0	80	7,7	Albacete.
Ciudad-Real	703,60	1,01	709,91	21	699,42	27	10,49	9,5	10,5	18,6	22	—0,8	22	19,4	83	7,8	Ciudad-Real.
Madrid	700,61	3,88	708,01	28	692,73	23	15,28	7,9	9,9	17,2	23	—2,3	22	19,5	83	6,6	Madrid.
Badajoz	741,09	0,89	747,11	21	733,97	27	13,14	8,5	11,3	15,2	23	1,0	21	14,2	78	7,4	Badajoz.
Sevilla	756,10	1,30	763,8	21	750,1	27	13,7	15,3	11,1	22,5	24	7,2	22	15,3	85	11,5	Sevilla.
Jaen	707,08	1,67	714,22	21	702,38	27	11,84	10,7	7,2	17,0	22	5,5	22	11,5	76	8,1	Jaen.
Granada	700,42	0,93	705,55	21	696,35	27	9,20	10,3	7,6	16,8	23	3,5	22	13,3	85	8,7	Granada.
Tarifa	758,00	2,03	765,30	21	752,04	27	13,26	14,2	9,7	21,4	26	8,5	27	12,9	81	10,4	Tarifa.
San Fernando	756,40	4,86	764,07	28	749,74	27	14,33	14,5	6,4	19,6	23	8,8	22	10,8	85	10,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	712,44	0,69	714,72	21	709,74	26	4,98	11,9	8,0	17,2	28	6,0	22	11,2	81	11,1	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 nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion 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	5	2	1	....	....	0,2	3,6	....	1	1	4	....	....	1	1	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	5	2	1	....	....	....	3,5	2,0	....	....	....	6	1	1	....	....	....	8	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	4	4	1	....	....	....	1,0	0,7	....	2	....	....	2	3	....	1	6	2	....	....	Oviedo.
Coruña	2	4	2	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	4	....	1	....	4	4	....	Coruña
Santiago	1	3	4	6	2	....	....	45,9	0,8	....	1	1	....	2	4	....	....	4	2	1	1	Santiago.
Oporto	1	1	6	7	....	....	....	40,2	....	....	....	....	2	....	5	1	....	5	3	....	....	Oporto.
Coimbra	....	3	5	7	1	....	2	18,9	3,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	1	Coimbra.
Lisboa	....	3	5	6	3	....	....	18,4	1,5	....	....	....	....	5	2	1	....	1	4	3	....	Lisboa.
Salamanca	1	3	4	3	....	....	....	2,1	0,7	....	....	....	....	1	5	1	1	....	7	1	....	Salamanca.
Valladolid	1	1	6	4	....	....	....	9,0	2,1	....	1	....	....	3	3	....	1	4	2	2	....	Valladolid.
Búrgos	....	4	4	2	1	....	....	9,1	1,5	....	2	....	....	1	2	2	1	1	6	1	....	Búrgos.
Soria	2	2	4	5	....	....	....	14,7	1,2	....	....	....	2	....	2	....	4	3	3	2	....	Soria.
Zaragoza	3	3	2	2	....	....	....	17,3	4,4	....	....	....	3	....	1	....	4	....	6	....	2	Zaragoza.
Huesca	3	2	3	3	....	....	....	12,2	3,1	....	....	5	1	....	....	1	1	2	2	4	....	Huesca.
Barcelona	3	3	2	3	....	....	....	14,1	1,1	1	1	1	....	3	1	1	....	3	3	2	....	Barcelona.
Palma	3	4	1	2	....	....	....	9,8	1,1	1	....	1	1	....	2	2	1	....	1	5	2	Palma.
Valencia	5	1	2	3	....	....	....	4,2	4,0	....	1	....	....	....	1	6	....	....	7	1	....	Valencia.
Alicante	2	5	1	3	....	....	....	2,8	0,6	....	....	1	1	4	....	1	1	....	8	....	....	Alicante.
Murcia	3	2	3	1	1	....	....	2,1	3,4	....	....	1	1	1	1	3	1	....	3	5	....	Murcia.
Albacete	3	....	5	4	....	....	....	6,4	3,9	....	....	....	1	1	2	4	....	....	7	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	2	2	4	4	....	....	....	4,5	1,3	....	....	....	....	....	2	4	2	....	3	5	....	Ciudad-Real.
Madrid	2	3	3	6	....	....	....	35,9	1,9	....	2	....	....	1	3	2	....	3	3	2	....	Madrid.
Badajoz	....	6	2	3	1	....	....	51,9	1,9	....	....	1	....	1	2	3	1	....	1	3	4	Badajoz.
Sevilla	2	2	4	1	3	....	....	21,5	1,0	....	....	....	....	1	6	1	1	....	2	3	3	Sevilla.
Jaen	2	4	2	4	....	....	....	61,0	2,7	....	....	....	....	1	5	1	1	....	5	1	2	Jaen.
Granada	2	2	4	4	....	....	....	30,0	0,5	....	2	....	1	1	3	1	....	5	2	1	....	Granada.
Tarifa	2	1	5	4	....	....	1	33,5	1,6	....	....	1	....	....	5	2	....	....	6	2	....	Tarifa.
San Fernando	....	4	4	5	....	....	....	61,3	2,6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	6	2	3	....	....	....	11,6	1,2	2	....	1	1	3	....	....	1	5	1	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	743,17	1,95	756,23	1	732,74	13	23,4	7,6	7,8	19,0	28	—0,5	12	19,5	71	5,8	Vergara.
Bilbao	757,14	1,63	769,72	1	747,65	27	22,0	8,9	8,6	20,5	27	—0,2	13	20,7	78	6,8	Bilbao.
Oviedo	736,27	1,45	747,75	1	727,65	13	20,1	7,7	8,6	18,0	28	0,0	12	18,0	82	7,0	Oviedo.
Coruña	753,78	1,41	767,07	1	743,40	27	23,6	10,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	733,28	1,39	746,32	1	723,41	13	22,9	8,2	6,4	14,1	24	0,0	22	14,1	84	7,2	Santiago.
Oporto	748,36	1,46	763,04	1	734,10	12	28,9	10,2	6,8	17,0	24	0,2	1	16,8	83	8,7	Oporto.
Coimbra	744,66	4,31	759,04	1	728,93	12	30,1	10,8	5,5	17,9	23	1,4	1	16,5	81	7,9	Coimbra.
Lisboa	749,35	3,00	763,37	1	730,18	12	33,1	11,5	4,1	16,4	28	6,4	1	10,0	83	8,8	Lisboa.
Salamanca	687,37	1,47	699,56	1	674,32	13	25,2	6,1	10,6	18,0	24	—5,4	1	23,4	88	7,0	Salamanca.
Valladolid	695,37	2,00	707,43	1	682,68	13	24,7	5,3	10,4	15,5	24	—5,5	1	21,0	82	5,9	Valladolid.
Búrgos	683,24	0,83	694,22	1	671,82	13	22,4	4,1	8,3	13,2	15	—3,5	1	16,7	83	5,4	Búrgos.
Soria	665,10	1,52	675,40	1	652,24	12	23,1	4,2	8,4	13,6	18	—3,2	21	16,8	87	5,8	Soria.
Zaragoza	731,91	0,79	742,76	1	730,94	13	21,8	7,8	10,5	20,0	26	1 5	14	18,5	80	7,0	Zaragoza.
Huesca	712,05	1,55	723,87	1	698,77	13	25,1	6,8	8,6	15,6	26	—3,0	21	18,6	74	5,9	Huesca.
Barcelona	757,38	2,20	771,06	1	743,98	13	27,1	10,2	5,6	17,0	28	3,4	21	13,6	78	7,8	Barcelona.
Palma	757,78	1,52	769,12	2	745,00	13	24,1	12,2	8,9	21,6	27	3,5	4	18,1	80	9,4	Palma.
Valencia	756,55	1,58	768,78	1	741,74	13	27,0	11,9	9,7	23,5	22	4,0	4	19,5	72	8,4	Valencia.
Alicante	756,28	1,79	767,85	2	741,00	12	26,8	12,0	12,0	21,8	22	3,0	4	18,8	77	9,6	Alicante.
Murcia	754,98	2,12	766,16	2	739,05	13	27,1	11,8	13,1	24,6	22	1,6	4	23,0	67	7,9	Murcia.
Albacete	697,63	1,50	707,20	2	684,76	13	22,4	7,3	5,6	14,0	23	—1,0	22	15,0	82	6,8	Albacete.
Ciudad-Real	704,33	1,13	714,13	1	689,69	12	24,4	8,5	9,9	18,6	22	—0,8	22	19,4	82	7,0	Ciudad-Real.
Madrid	701,36	3,87	713,36	1	786,98	13	26,3	6,4	8,5	17,2	23	—2,3	22	19,5	82	5,9	Madrid.
Badajoz	740,90	1,71	754,50	1	722,79	12	31,7	7,1	9,6	15,2	23	—1,0	6	16,2	78	6,8	Badajoz.
Sevilla	757,42	1,05	768,6	1	738,8	12	29,8	13,8	10,5	22,5	24	3,0	1	19,5	88	10.4	Sevilla.
Jaen	708,27	1,47	717,93	6	692,21	12	25,7	9,2	7,0	17,0	22	3,3	7	13,7	80	7,2	Jaen.
Granada	702,56	1,07	710,11	2	684,09	12	26,0	8,3	7,1	16,8	23	1,5	1	15,3	86	7,6	Granada.
Tarifa	759 07	1,68	769,66	1	740,84	12	28,8	12,8	8,6	21,8	15	6,5	3	15,3	81	9,6	Tarifa.
San Fernando	757,80	4,75	770,19	1	738,42	12	31,7	12,9	6,3	19,6	23	4,8	1	14,8	84	9,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	714,89	0,97	723,89	1	706,36	11	17,5	10,3	9,2	17,2	28	1,0	8	16,2	83	10,5	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	....	7	21	14	9	2	....	68,3	2,3
Bilbao	2	14	12	13	....	1	....	82,5	1,5
Oviedo	....	7	21	9	....	1	....	64,7	0,8
Coruña	4	17	7	....	....	....	....	....	....
Santiago	2	16	10	19	2	1	3	188,6	0,8
Oporto	2	6	20	22	....	....	....	187,6	....
Coimbra	....	6	22	26	2	....	6	96,0	2,0
Lisboa	....	11	17	22	6	....	1	125,1	1,9
Salamanca	2	7	19	9	....	1	....	13,3	0,4
Valladolid	1	5	22	6	2	4	....	31,7	1,3
Búrgos	1	8	19	5	5	3	....	30,0	0,7
Soria	3	7	18	8	....	10	....	50,2	0,8
Zaragoza	6	5	17	12	....	....	....	91,3	3,7
Huesca	7	7	14	14	....	....	....	81,9	1,9
Barcelona	6	12	10	11	....	....	....	73,3	1,0
Palma	5	20	3	9	....	....	....	33,2	0,9
Valencia	14	7	7	5	....	....	....	14,6	4,1
Alicante	5	18	5	6	....	....	....	95,0	0,4
Murcia	4	13	11	8	2	....	....	20,2	2,9
Albacete	8	3	17	13	....	....	....	56,2	4,1
Ciudad-Real	5	14	9	13	....	....	....	65,3	1,3
Madrid	2	13	13	15	3	1	....	66,2	1,5
Badajoz	....	17	11	11	2	1	1	102,1	1,9
Sevilla	6	9	13	5	5	....	....	69,7	0,8
Jaen	4	14	10	15	....	....	....	146,6	2,4
Granada	4	7	17	16	....	....	....	78,5	0,4
Tarifa	7	9	12	18	....	....	1	121,6	1,3
San Fernando	1	13	14	21	....	....	....	293,6	2,7
Laguna de Tenerife	3	16	9	12	....	....	....	111,0	1,2

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.	
6	1	1	9	3	1	3	4	....	....	....	....	Vergara.
....	....	....	20	2	3	1	2	....	26	1	1	Bilbao.
....	6	....	3	2	15	....	2	18	9	1	....	Oviedo.
1	10	....	....	....	16	....	1	....	11	11	6	Coruña.
....	6	2	1	4	11	4	....	8	10	7	3	Santiago.
....	1	1	6	5	12	3	....	19	8	1	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	12	1	Coimbra.
1	1	1	2	6	9	6	2	2	16	10	....	Lisboa.
1	....	3	....	2	12	6	4	4	18	5	1	Salamanca.
1	4	....	....	5	13	3	2	11	11	5	1	Valladolid.
....	8	....	....	4	8	6	2	4	21	3	....	Búrgos.
3	2	....	5	....	3	1	14	9	13	5	1	Soria.
....	1	....	8	....	1	....	18	2	21	2	3	Zaragoza.
....	1	9	6	....	2	2	8	12	9	7	....	Huesca.
3	4	4	1	8	3	3	2	9	14	5	....	Barcelona.
4	3	2	3	3	7	3	3	....	4	20	4	Palma.
3	1	....	....	1	4	15	4	1	25	1	1	Valencia.
....	1	3	1	7	4	8	4	1	25	2	....	Alicante.
....	4	4	3	2	4	5	6	5	10	11	2	Murcia.
....	1	....	4	1	7	14	1	....	20	5	3	Albacete.
....	....	....	....	3	4	18	3	2	12	12	2	Ciudad-Real.
....	9	....	1	1	10	5	2	8	11	6	3	Madrid.
....	....	2	2	4	4	14	2	....	6	9	13	Badajoz.
1	....	....	3	1	19	1	3	3	15	5	5	Sevilla.
....	....	....	....	3	12	8	5	2	16	5	5	Jaen.
2	8	....	3	2	10	1	2	18	9	1	....	Granada.
....	....	5	2	5	6	4	3	2	13	10	3	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	4	22	2	....	San Fernando.
10	3	4	3	5	....	1	2	17	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	744,00	1,28	749.09	10	735.52	2	13,57	10,7	6,8	22,2	2	—2,0	9	24,2	58	5,8	Vergara.
Bilbao	756,98	1,01	762.92	10	748,43	2	14 49	12,2	8,4	25,2	2	—0,8	9	26,0	70	7.4	Bilbao.
Oviedo	736,36	0,85	742,16	10	726,57	2	15,59	11,1	7.4	25,5	2	0,0	9	25,5	77	8,2	Oviedo.
Coruña	753,56	1,79	759.96	10	743,66	2	16,30	11,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	732,71	1,28	737,66	7	724.49	3	13,17	9,6	7,5	15,7	1	1,8	8	13,9	78	7,5	Santiago.
Oporto	747.93	0,83	751.91	7	740,87	2	11,04	12,0	8,7	19,1	1	5.4	8	13,7	77	9,1	Oporto.
Coimbra	744,13	2,82	748,37	6	738.41	2	9.96	11,6	6,3	19,6	1	6,1	8	13,5	79	8.0	Coimbra.
Lisboa	748.73	2,13	753,38	1	743,59	2	9,79	11,9	5,2	19,8	1	7,5	10	12,3	79	8,4	Lisboa.
Salamanca	687.91	0,99	693.50	1	683,52	2	9.98	8,0	11,2	20,8	2	—2,0	8	22,8	89	8,3	Salamanca.
Valladolid	696,20	1,11	701,29	1	689.04	2	12,25	8.4	10,7	22,5	2	—1,5	8	24,0	74	6.4	Valladolid.
Búrgos	684,24	0,60	688.60	1	678.64	3	9.96	7,0	9.9	19,6	2	—2,2	9	21,8	79	5,9	Búrgos.
Soria	666,17	0,96	672,34	1	661,96	3	10,38	6,5	9.5	18,6	2	—2,8	8	21,4	83	6,7	Soria.
Zaragoza	733,21	1,45	738,52	1	726,61	3	11,91	11,1	11,6	21,2	1	2.0	9	19.2	75	8,4	Zaragoza.
Huesca	715,51	1,22	721,02	1	711,89	3	9,13	9,6	11,1	19,0	1	—2,0	8	21,0	65	6,6	Huesca.
Barcelona	759 39	1,13	765,32	1	755,41	4	9 91	11,5	6,1	15,8	4	5,4	10	10,4	74	8,1	Barcelona.
Palma	760,08	0.59	765,51	1	756,87	3	8,64	13,0	9,5	21,6	2	6,0	8	15,6	80	10,1	Palma.
Valencia	758,26	2,00	763,75	1	751,47	4	12,28	13,0	11,1	24,0	1	5,5	9	18,5	70	8,7	Valencia.
Alicante	758,21	1,49	764 85	1	755,43	3	9,42	12,6	14,1	22,0	1	3,8	5	18,2	81	11.2	Alicante.
Murcia	756,38	2 29	763.69	1	752,76	3	10.93	13,3	14,6	24,0	1	4,0	4	20,0	65	8,8	Murcia.
Albacete	699,55	1,09	705,70	1	696,59	8	9.11	8,9	10,0	19.0	3	1,5	8	17,5	82	8,0	Albacete.
Ciudad-Real	705,10	1,13	709.97	1	701,83	2	8,14	11,2	13,2	25,0	2	0,6	8	24,4	75	7.9	Ciudad-Real.
Madrid	702,35	2,43	709.86	1	696,49	2	13,37	7.7	10,1	21,7	2	1.6	8	20,1	78	6,1	Madrid.
Badajoz	741,57	1,06	746,72	1	738,00	2	8,72	8,5	10,2	18,2	1	2,5	4	15,7	73	6,9	Badajoz.
Sevilla	757,89	1,16	763,6	1	755,6	2	8,0	14,4	12,0	24,5	2	6,2	7	18,3	79	10,4	Sevilla.
Jaen	708,76	1,17	714.69	1	706,28	2	8.41	11.7	9.9	24.9	2	3,9	5	21,0	72	7,8	Jaen.
Granada	701,05	1,41	707,81	1	698,73	10	9,08	10,5	9,6	21,0	2	3,6	5	17,4	77	8,1	Granada.
Tarifa	758.97	1,51	764.05	1	754.70	10	9,35	13,2	8,5	22,3	5	7.4	4	14 9	84	10,6	Tarifa.
San Fernando	758.0	2,5	763.9	1	754.1	10	9.8	14.1	7,3	21,5	1	9.4	5	12,1	76	9,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	714,81	0,97	718,02	7	708.92	10	9,10	10,6	10,0	17,1	5	3,8	7	13,3	79	10,2	Laguna le 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	1	....	....	29,0	4,3	2	....	....	3	1	....	....	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	5	4	4	....	....	....	19,9	2,4	....	....	....	4	1	1	1	3	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	2	7	3	1	....	....	5,1	0,8	....	3	....	2	1	4	....	....	5	3	2	....	Oviedo.
Coruña	3	6	1	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	5	....	....	....	....	5	5	Coruña.
Santiago	1	5	4	5	....	....	....	93,8	1,3	....	4	1	....	2	3	....	....	....	7	2	1	Santiago.
Oporto	....	2	8	8	....	....	....	138,8	....	....	....	1	2	....	6	1	....	5	3	2	....	Oporto.
Coimbra	....	3	7	8	....	....	1	59,0	3,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	4	1	Coimbra.
Lisboa	....	6	4	8	1	....	1	67,1	2,6	....	3	....	....	3	3	....	1	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	....	2	8	5	1	....	....	10,5	0,5	....	....	3	1	....	5	....	1	2	6	2	....	Salamanca.
Valladolid	....	3	7	6	1	....	....	18,1	2,4	....	4	....	....	3	2	1	....	1	7	2	....	Valladolid.
Búrgos	....	4	6	3	1	....	1	21,2	1,5	2	3	....	....	3	2	....	....	1	5	4	....	Búrgos.
Soria	....	7	3	4	....	....	....	5,6	1,7	....	3	....	....	....	6	....	1	2	6	1	1	Soria.
Zaragoza	5	5	....	3	....	....	....	11,2	3,5	....	....	....	4	....	....	....	6	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	6	4	....	2	....	....	1	2,8	2,9	1	....	....	3	....	2	....	4	5	3	2	....	Huesca.
Barcelona	1	6	3	1	....	....	....	0,3	1,9	....	....	4	1	2	2	1	....	5	3	2	....	Barcelona.
Palma	....	9	1	2	....	....	....	7,7	1,2	1	....	1	....	5	2	1	....	....	1	8	1	Palma.
Valencia	7	2	1	....	....	....	....	....	4,9	1	....	....	....	....	1	5	3	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	1	9	....	3	....	....	1	10,2	0,6	....	....	4	2	2	2	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	1	7	2	1	1	....	....	6,3	3,6	....	1	2	4	2	1	....	....	....	4	6	....	Murcia.
Albacete	....	3	7	4	....	....	....	6,9	4,7	....	....	....	3	....	5	2	....	....	6	4	....	Albacete.
Ciudad-Real	4	4	2	4	....	....	....	10,5	1,8	1	....	....	....	....	8	....	1	4	3	1	2	Ciudad-Real.
Madrid	....	7	3	6	....	....	....	12,9	1,9	....	3	3	....	1	2	1	....	2	5	1	2	Madrid.
Badajoz	1	5	4	2	....	1	1	11,6	2,4	....	....	2	....	....	1	6	1	....	5	2	3	Badajoz.
Sevilla	3	6	1	2	1	....	....	13,4	1,2	....	1	....	1	6	1	....	1	3	5	1	1	Sevilla.
Jaen	4	5	1	6	1	....	....	15,0	3,3	....	....	....	....	6	1	3	....	2	5	2	1	Jaen.
Granada	4	4	2	3	....	....	....	8,9	1,2	....	1	....	2	1	3	....	3	2	8	....	....	Granada.
Tarifa	2	4	4	8	....	....	....	58,9	1,5	....	....	4	....	2	3	1	....	....	6	3	1	Tarifa.
San Fernando	1	4	5	8	....	....	....	38,3	4,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	7	3	2	....	....	....	4,5	1,3	7	....	1	....	1	....	....	1	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.	749,60	1,18	754,53	20	743,00	12	11,53	9,4	10,4	21,6	17	—0,1	15	21,7	66	6,2	Vergara.
Bilbao	762,50	0,78	768.16	20	755,14	12	13,02	10,7	12,6	21,6	16	0,5	14	21,1	77	7,7	Bilbao.
Oviedo	742.82	0,83	747.47	20	737.73	13	9.74	10,3	11,7	19,0	16	0,0	11	19,0	75	8,9	Oviedo.
Coruña	760,21	0,67	765,32	17	753,99	12	11,33	11,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,68	1,00	743,59	17	732,01	12	11,58	10,3	12,7	22,3	18	1,0	14	21,3	64	6,9	Santiago.
Oporto	752,69	1,07	757,75	16	744,51	12	13,24	13,7	11,1	24.0	19	6,0	14	18,0	64	8.7	Oporto.
Coimbra	748,36	2,16	752,94	16	739.38	12	13,56	13,6	10,2	23,3	19	6,3	14	17,0	62	7,1	Coimbra.
Lisboa	152,18	1,58	156,94	16	743,11	12	13,83	13,9	7,4	20,9	20	8,3	16	12,6	64	8,0	Lisboa.
Salamanca	691,72	0,83	695,97	17	683,93	12	12,04	7,6	18,4	20,2	17	—4,2	11	24,4	76	8,0	Salamanca.
Valladolid	699,90	1,14	704.48	17	692,41	12	12,07	7,5	18,2	21,0	17	—3,0	?	24,0	58	5,6	Valladolid.
Búrgos	687.96	0,57	691,70	20	681,86	13	9,84	6,7	14,2	19,5	17	—3,0	14	22,5	66	5,4	Búrgos.
Soria	668,73	0,79	673,39	16	661,88	12	11,51	8,8	15,5	23,5	17	—1,5	11	25,0	63	6,4	Soria.
Zaragoza	735,26	1,18	739,89	20	728,84	13	11,05	12,1	15,3	23,6	17	1,8	12	21,8	70	8,2	Zaragoza.
Huesca	717,55	1,23	722,26	20	710,25	13	12,01	10,1	15,7	23,9	18	—2,2	12	26,1	64	6,8	Huesca.
Barcelona	760,91	0,90	765.58	20	753,18	13	12,40	11,4	6,2	16,5	19	6,0	11	10,5	70	7,6	Barcelona.
Palma	761,65	0,58	766,99	17	754,50	13	12,49	12,2	10,5	18,6	14	5,1	12	13,5	78	9,5	Palma.
Valencia	760,26	1,08	765,28	16	752,97	13	12,31	12,1	10.9	25,0	18	4,0	14	21,0	75	9,4	Valencia.
Alicante	759,65	1,37	765.16	20	750,88	12	14.28	12,5	13.0	21,0	16	3,0	14	18,0	81	11,1	Alicante.
Murcia	757.79	1,91	763,53	17	750,54	12	12,99	13,0	13,7	26,5	18	3,4	15	23,1	68	9,1	Murcia.
Albacete	700,28	1,53	705,02	17	693,03	12	11,99	9,3	14,1	21,5	19	—3,5	13	25,0	81	10,1	Albacete.
Ciudad-Real	706,38	1,22	710,53	16	698,14	12	12,39	13,2	19.4	27,4	18	1,2	13	26,2	61	8,3	Ciudad-Real.
Madrid	704,63	2,36	711,34	20	696,52	12	14.82	10,1	15,2	23,6	18	0,7	14	22,9	53	4,7	Madrid.
Badajoz	744,39	1,36	749,75	17	735,52	12	14,23	11,3	11,1	21,7	19	4,0	13	17,7	55	6,7	Badajoz.
Sevilla	758,59	1,07	763,6	15	749,3	12	14,3	16,7	15,3	27,2	19	8,0	17	19,2	74	11,5	Sevilla.
Jaen	711,76	1,23	714,11	16	708,22	12	5,89	13,9	12,1	22,2	18	5,0	14	17,2	58	7,6	Jaen.
Granada	701,61	1,37	706,91	17	692,47	12	14,44	12,1	11,2	21,4	19	5,1	15	16,3	70	8,3	Granada.
Tarifa	758,56	0.97	763,10	15	749,91	12	13,19	14,1	8,9	21,9	15	7,0	12	14,9	76	10,0	Tarifa.
San Fernando	758.3	2,9	763,4	15	748,7	12	14.7	14,6	7,6	20,6	18	9,1	16	11,5	79	9,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	713,10	0,91	716,70	18	706,78	11	9,92	10,8	8,8	17,6	18	3,4	14	14,2	80	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	5	4	3	....	....	....	1,0	2,2	3	1	....	....	....	....	....	6	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	4	3	1	....	....	....	1,8	1,8	1	3	....	....	....	1	....	5	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	3	5	2	....	1	....	....	....	0,5	....	5	1	2	1	1	....	....	8	2	....	....	Oviedo
Coruña	7	3	....	....	....	....	....	....	....	....	8	....	....	....	2	....	....	....	3	4	3	Coruña.
Santiago	8	1	1	....	1	....	....	....	1,8	2	5	....	....	....	2	1	....	4	6	....	....	Santiago.
Oporto	7	2	1	....	....	....	....	....	....	1	1	4	....	....	3	1	....	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	7	3	....	....	....	....	....	....	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	6	2	2	....	....	....	....	....	3,2	6	1	1	....	....	1	....	1	....	10	....	....	Lisboa.
Salamanca	9	1	....	....	....	....	....	....	1,8	....	3	3	....	....	....	2	2	6	4	....	....	Salamanca.
Valladolid	9	1	....	....	....	....	....	....	4,8	....	6	....	1	1	2	....	....	6	3	1	....	Valladolid.
Búrgos	6	3	1	....	....	....	....	....	4,0	....	8	....	....	....	1	1	....	2	3	5	....	Búrgos.
Soria	7	3	....	....	....	....	....	....	2,9	....	8	....	....	....	1	....	1	5	3	2	....	Soria.
Zaragoza	10	....	....	....	....	....	....	....	3,4	....	....	....	....	....	....	....	10	....	4	4	2	Zaragoza.
Huesca	10	....	....	....	....	....	....	....	4,9	1	....	....	2	....	....	7	....	2	8	....	....	Huesca.
Barcelona	2	5	3	1	....	....	....	4,3	2,7	....	1	1	2	4	2	....	....	4	5	1	....	Barcelona.
Palma	1	9	....	2	....	....	....	3,1	1,4	3	....	2	....	5	....	....	....	....	2	8	....	Palma.
Valencia	9	1	....	....	....	....	....	....	4,3	2	1	....	....	....	....	4	3	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	2	7	1	....	....	....	....	....	0,6	....	1	8	....	1	....	....	....	....	9	1	....	Alicante.
Murcia	4	4	2	1	1	....	....	0,3	3,6	....	4	4	1	....	1	....	....	....	5	5	....	Murcia.
Albacete	7	1	2	....	....	....	....	....	5,7	....	2	1	1	....	....	5	1	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	7	3	....	....	....	....	....	....	3,3	1	....	2	....	....	1	3	3	3	4	1	2	Ciudad-Real.
Madrid	9	1	....	....	....	....	....	....	3,0	1	6	1	....	....	2	....	....	1	6	2	1	Madrid.
Badajoz	8	2	....	....	....	....	....	....	3,9	1	5	1	....	....	....	2	1	....	7	3	....	Badajoz.
Sevilla	4	5	1	1	....	....	....	6,2	1,6	....	....	2	4	1	3	....	....	7	2	1	....	Sevilla.
Jaen	9	1	....	1	....	....	....	3,5	3,7	....	....	1	....	....	2	7	....	4	4	2	....	Jaen.
Granada	7	1	2	1	....	....	....	0,8	1,6	....	6	....	....	....	1	....	3	4	4	2	....	Granada.
Tarifa	3	4	3	2	....	....	1	13,4	3,8	....	....	6	....	2	....	2	....	....	5	4	1	Tarifa.
San Fernando	2	4	4	1	....	....	....	5,1	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	2	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	3	4	3	....	....	....	63,0	1,2	7	....	....	....	....	....	1	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	749,84	1,60	756,12	21	743.52	26	12 60	6.2	6,5	18,9	22	—1,2	25	20,1	72	5.3	Vergara.
Bilbao	764 32	1.15	769,85	21	757.93	26	11.92	8,0	9.3	18,7	22	0,2	25	18.9	82	6.6	Bilbao.
Oviedo	745.34	1.04	749.47	21	739.05	26	10.42	8,0	8.9	17.0	?	1,0	31	16,0	81	7.5	Oviedo.
Coruña	763,36	1.44	766,87	29	758 90	26	7,97	11,5	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,19	1,38	745,70	28	736,74	25	8,96	8.7	11,5	22,0	22	—0,1	30	22,1	57	5,5	Santiago.
Oporto	754.00	1,74	758,34	21	748,33	23	10,01	13,6	11,8	24 4	22	3,2	29	21,2	60	7.4	Oporto.
Coimbra	749.31	2,66	753,98	21	743,72	23	10,26	13.3	11 0	25,6	23	4-7	29	20.9	49	5,5	Coimbra.
Lisboa	753,05	2,36	757,64	21	247.42	23	20,22	13,6	8,2	23,6	23	5,6	29	18,0	45	5,6	Lisboa.
Salamanca	692,23	1,21	697.24	21	686,78	25	10,46	6,1	17.7	20,0	22	—5,6	31	25,6	74	6,9	Salamanca.
Valladolid	700,39	1,44	706,31	21	694.76	25	11,55	4.5	14.4	21,5	22	—3,5	30	25,0	68	5,2	Valladolid.
Búrgos	687.82	0,76	693.09	21	683.41	25	9.68	4.4	10,1	19,7	22	—2,3	30	22.0	72	4-9	Búrgos.
Soria	668,45	1,21	674.51	21	664.94	25	9.57	3.9	9.8	20,0	21	—4.2	30	24,2	75	5,4	Soria.
Zaragoza	734.21	0.97	741.87	21	730,29	26	11,58	9.5	10,4	23.9	22	1,4	31	22 5	78	7,8	Zaragoza.
Huesca	716,09	1,43	724,98	21	712,75	25	12,23	7,8	15,4	20,0	22	—4,0	31	24,0	59	5,4	Huesca.
Barcelona	758,60	1,21	767,68	21	754,45	26	13,23	9 7	7,6	16,0	22	1,0	27	15,0	67	6,7	Barcelona.
Palma	759,35	0.78	767,72	21	755,89	26	11,83	10,5	9 2	19.1	22	4,0	27	15,1	83	8,3	Palma.
Valencia	758.48	1,29	767,94	21	753,75	26	14.19	10 9	11,3	21,5	23	1,5	31	20,0	62	7,5	Valencia.
Alicante	758,08	1.42	767.98	21	753,86	23	14.12	11,2	14.9	24,0	23	2,0	31	22,0	73	9,6	Alicante.
Murcia	756,25	2,19	766,40	21	751,60	29	14 80	12 2	14.9	26,2	23	1,5	31	24,7	48	6,1	Murcia.
Albacete	699,97	1,35	706,93	21	695,06	29	11.87	7,3	14.9	21,0	24	—4.8	31	25.8	80	8.4	Albacete.
Ciudad-Real	706,33	1,67	711,80	21	702,43	25	9,37	11,4	19,6	28,2	23	—1,6	31	29,8	63	6,7	Ciudad-Real.
Madrid	704,13	2,66	711,72	21	698,85	25	12,87	7 8	13,8	22,9	23	—2,7	29	25,6	47	3,6	Madrid.
Badajoz	745,14	1,82	750,01	21	741,56	25	8,46	12,0	13,5	22,0	24	3,0	28	19,0	49	5,9	Badajoz.
Sevilla	758,84	1,78	765,1	21	753,0	23	12,1	16,5	15,9	30,0	24	3,2	31	26,8	58	9,3	Sevilla.
Jaen	709,75	1,39	716,18	21	705,86	23	10,22	11,5	12,3	24,8	22	—0.9	31	25.7	55	6,4	Jaen.
Granada	700,85	1,62	708,21	21	697,26	23	10 95	11,1	11,3	21,6	23	1,2	28	20,4	63	7,2	Granada.
Tarifa	758.41	0.98	761,67	21	753,71	23	7.96	14.7	9,5	22,0	24	7,8	30	14,2	72	10,1	Tarifa.
San Fernando	758,2	3,2	762.2	21	753.4	23	8.8	14.2	8,6	24,2	23	3.3	28	20.9	68	8,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	714.09	1,00	716,33	30	708,82	21	7,51	10,9	9,0	17,2	29	1,5	30	15.7	79	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	1	3	7	7	1	3	2	66,7	2,3	3	....	....	....	....	1	....	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	2	8	8	....	1	1	42,1	1,2	3	2	1	1	....	....	....	4	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	3	7	7	....	2	....	21,6	0.6	2	2	....	1	....	5	....	1	8	3	....	....	Oviedo.
Coruña	5	5	1	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	....	....	....	1	....	2	5	4	Coruña
Santiago	5	6	....	1	1	....	....	3,1	2,3	2	9	....	....	....	....	....	....	1	5	5	....	Santiago.
Oporto	8	2	1	....	....	....	....	....	....	2	3	2	1	....	....	....	3	3	8	....	....	Oporto.
Coimbra	7	4	....	....	....	....	1	....	9.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	5	....	Coimbra.
Lisboa	8	3	....	....	....	....	1	....	6,4	11	....	....	....	....	....	....	....	....	4	7	....	Lisboa.
Salamanca	4	6	1	....	....	1	....	0,5	2.7	....	2	7	....	....	....	....	2	1	7	3	....	Salamanca.
Valladolid	3	6	2	....	....	1	....	....	5,7	....	10	....	....	....	....	....	1	2	3	4	2	Valladolid.
Búrgos	2	6	3	....	....	1	....	1,8	3,6	2	9	....	....	....	....	....	....	....	4	7	....	Búrgos.
Soria	2	7	2	1	....	4	....	7,1	1,6	1	8	2	....	....	....	....	....	2	3	4	2	Soria.
Zaragoza	8	2	1	....	....	....	....	....	2,3	....	....	....	....	....	....	....	11	....	2	4	5	Zaragoza.
Huesca	4	7	....	....	....	....	....	....	6,3	....	1	....	....	....	....	3	7	....	2	5	4	Huesca.
Barcelona	2	5	4	4	1	....	....	33,7	3,1	....	1	1	2	3	1	3	....	1	7	3	....	Barcelona.
Palma	3	4	4	4	....	....	....	18,0	1,4	2	4	1	....	....	3	....	1	....	2	9	....	Palma.
Valencia	8	2	1	....	....	....	....	....	6,5	....	....	....	....	....	....	9	2	....	9	2	....	Valencia.
Alicante	3	7	1	3	....	....	1	11,4	0.7	1	3	3	3	1	....	....	....	....	10	1	....	Alicante.
Murcia	3	7	1	3	....	....	2	5,5	5,9	1	2	3	1	....	....	....	4	....	4	5	2	Murcia.
Albacete	7	4	....	....	....	....	....	....	5,4	....	....	....	3	....	1	1	6	....	5	3	3	Albacete.
Ciudad-Real	8	2	1	....	....	....	....	....	4.1	3	....	2	2	....	....	1	3	1	3	4	3	Ciudad-Real.
Madrid	5	6	....	....	....	1	....	....	4,3	2	7	1	1	....	....	....	....	....	2	4	5	Madrid.
Badajoz	10	1	....	....	....	....	....	....	4.0	6	3	1	....	....	....	1	....	1	1	6	3	Badajoz.
Sevilla	8	3	....	....	....	....	....	....	2,7	....	4	2	....	....	3	....	2	3	2	4	2	Sevilla.
Jaen	4	7	....	....	1	1	....	....	5.8	....	5	1	....	....	3	1	1	1	2	5	3	Jaen.
Granada	8	3	....	....	....	1	....	0,5	2,3	1	2	....	3	....	1	3	1	2	5	4	....	Granada.
Tarifa	5	6	....	....	....	....	....	....	4.6	....	....	4	1	....	....	6	....	....	8	....	3	Tarifa.
San Fernando	6	3	2	1	....	....	1	8,6	8.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	7	4	4	....	....	....	92,2	0,8	7	3	....	....	....	....	1	....	10	1	....	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÔMETRO.		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	747,61	1.35	756,12	21	735,52	2	20.60	8,8	7,9	22,2	2	—2.0	9	24.2	75	5.7	Vergara.
Bilbao	761,37	0.98	769,85	21	748.43	2	21,42	10.2	10,1	25,2	2	—0,8	9	26,0	77	7,2	Bilbao.
Oviedo	741,50	0,90	749.47	21	726.57	3	22,90	9,8	9,3	25,5	2	0,0	9	25.5	78	8,1	Oviedo.
Coruña	759.04	1,30	766.87	29	743,66	3	23,21	11,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737 64	1,22	745,70	28	724 49	3	21,21	9,5	10,6	22,3	18	—0,1	30	22,4	66	6,7	Santiago.
Oporto	751,54	1,23	758,34	21	740,87	2	17.47	13,1	10,6	24,4	22	3,2	29	21.2	62	8,3	Oporto.
Coimbra	747.43	2,55	753.98	21	738,41	2	15,57	12,9	9.2	25,6	23	4,7	29	20.9	63	6,8	Coimbra.
Lisboa	751,38	2,03	757,64	21	743,11	12	14,53	13,1	6.9	23,6	23	5,6	29	18,0	62	7,3	Lisboa.
Salamanca	690,62	1,01	697,24	21	683,51	2	13,73	7.2	15,8	20,8	2	—5,6	31	26,4	80	7,8	Salamanca.
Valladolid	698,87	1,24	706,31	21	689.04	2	17,27	6,7	14,4	22,5	2	—3,5	30	26.0	67	5,7	Valladolid.
Búrgos	686,67	0,64	693,09	21	678,64	3	14 45	6,0	11,4	19.7	22	—3,0	14	22,7	72	5,4	Búrgos.
Soria	667.80	0,99	674,51	21	661,88	12	12,63	6,4	11,6	23,5	17	—4,2	30	27 7	73	6,1	Soria.
Zaragoza	734,23	1,20	741,87	21	726,61	3	15,26	10,9	12,4	23,9	22	1 4	31	22,5	74	8,2	Zaragoza.
Huesca	716,38	1,29	724.98	21	710,25	13	14,73	9,2	14,1	23.9	18	—4,0	31	27.9	62	6,3	Huesca.
Barcelona	759,60	1,09	767,68	21	753,18	13	14,50	10.8	6,6	16,5	19	1,0	27	15,5	71	7.4	Barcelona.
Palma	760,36	0,65	767,72	21	754,50	13	13,22	11.9	9.7	21,6	2	4.0	27	17.6	79	9.3	Palma.
Valencia	759,00	1,45	767,94	21	751,47	4	16,47	12,0	11,1	25,0	18	1,5	31	23,5	69	8,5	Valencia.
Alicante	758,65	1,43	767,98	21	750,88	12	16,30	12,1	14.0	24,0	23	2,0	31	22.0	79	10.6	Alicante.
Murcia	756,81	2,13	766,40	21	750,54	12	15,86	12,8	14,4	26,5	18	1,5	31	25,0	61	8,1	Murcia.
Albacete	699.93	1,32	706,93	21	693,03	12	13.90	8,5	13,0	21,5	19	—4.8	31	26,3	81	8,8	Albacete.
Ciudad-Real	705,93	1,34	711,80	21	698,14	12	13,66	11,9	17,2	28,2	23	—1,6	31	29.8	66	7,6	Ciudad-Real.
Madrid	703,72	2,49	711.72	21	696,49	2	15,23	8,5	13,1	23,6	18	—2,7	29	26,3	59	4.7	Madrid.
Badajoz	743,70	1,41	750,01	21	735,52	12	14,49	10,6	11,6	22,0	24	2,5	4	19,5	59	6.5	Badajoz.
Sevilla	758,44	1,34	765,1	21	749,3	12	15,8	15,2	14,4	30,0	24	3,2	31	26,8	69	10.4	Sevilla.
Jaen	710,09	1,27	716,18	21	705,86	23	10,22	12,4	11.4	24,9	2	—0,9	31	25,8	61	7,3	Jaen.
Granada	701,17	1,46	708,21	21	692,47	12	15,74	11,2	10,7	21,6	23	1,2	28	20.4	69	7,8	Granada.
Tarifa	758,65	1,15	764.05	1	749 91	12	14,14	14.0	9.0	22,3	5	7.0	12	15,3	77	10,2	Tarifa.
San Fernando	758,2	2,9	763.9	1	748.7	12	15,2	14,3	7.8	24,2	23	3,3	28	20,9	75	9.1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	714,00	0,96	718,02	7	706.78	11	11,24	10.7	8,9	17,6	18	1,5	30	16,1	80	10,3	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	4	9	18	17	2	3	2	96,7	2,9
Bilbao	5	11	15	13	....	1	1	63,8	1,8
Oviedo	5	10	16	10	2	2	....	26,7	0,6
Coruña	15	14	2	....	....	....	....	....	....
Santiago	14	12	5	6	2	....	....	96,9	1,8
Oporto	15	6	10	8	....	....	....	138,8	....
Coimbra	14	10	7	8	....	....	2	59,0	6,7
Lisboa	14	11	6	8	1	....	2	67,1	4,2
Salamanca	13	9	9	5	1	1	....	11,0	1,7
Valladolid	12	10	9	6	1	1	....	18,1	4,3
Búrgos	8	13	10	3	1	1	1	23,0	3,4
Soria	9	17	5	5	....	4	....	12,7	2,0
Zaragoza	23	7	1	3	....	....	....	11,2	3,1
Huesca	20	11	....	2	....	....	1	2,8	4,7
Barcelona	5	16	10	6	....	1	....	38,3	2,6
Palma	4	22	5	8	....	....	....	28,8	1,3
Valencia	24	5	2	....	....	....	....	....	5,2
Alicante	6	23	2	6	....	....	2	21,6	0,6
Murcia	8	18	5	5	2	....	2	6,1	4,3
Albacete	14	8	9	4	....	....	....	6,9	5,2
Ciudad-Real	19	9	3	4	....	....	....	10,5	3,1
Madrid	14	14	3	6	....	1	....	12,9	3,1
Badajoz	19	8	4	2	....	1	1	11,6	4,0
Sevilla	15	14	2	3	1	....	....	19,6	1,8
Jaen	17	13	1	7	2	1	....	18,5	4,3
Granada	19	8	4	4	....	1	....	10,2	1,7
Tarifa	10	14	7	10	....	....	1	72,3	3,3
San Fernando	9	11	11	10	....	....	1	52,0	5,9
Laguna de Tenerife	3	17	11	9	....	....	....	159,7	1,1

LOCALIDADES.	ANEMÓMETRO.											
	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.
Vergara	8	1	....	3	1	1	....	17	....	....	....	....
Bilbao	4	5	1	5	1	2	1	12	....	31	....	....
Oviedo	2	10	1	5	2	10	....	1	21	8	2	....
Coruña	....	23	....	....	....	7	....	1	....	5	14	12
Santiago	4	18	1	....	2	5	1	....	5	18	7	1
Oporto	3	4	7	3	....	9	2	3	15	14	2	....
Coimbra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	11	1
Lisboa	17	4	1	....	3	4	....	2	....	20	11	....
Salamanca	....	5	13	1	....	5	2	5	9	17	5	....
Valladolid	....	20	....	1	4	4	1	1	9	13	7	2
Búrgos	4	20	....	....	3	3	1	....	3	12	16	....
Soria	1	19	2	....	....	7	....	2	9	12	7	3
Zaragoza	....	....	....	4	....	....	....	27	....	14	10	7
Huesca	2	1	....	5	....	2	10	11	7	13	7	4
Barcelona	....	2	6	5	9	5	4	....	10	15	6	....
Palma	6	4	4	....	10	5	1	1	....	5	25	1
Valencia	3	1	....	....	....	1	18	8	....	29	2	....
Alicante	1	4	15	5	4	2	....	....	....	29	2	....
Murcia	1	7	9	6	2	2	....	4	....	13	16	2
Albacete	....	2	1	7	....	6	8	7	....	21	7	3
Ciudad-Real	3	....	4	2	....	9	4	7	8	10	6	7
Madrid	5	16	5	1	1	4	1	....	3	13	7	8
Badajoz	7	8	4	....	....	1	9	2	1	13	11	6
Sevilla	5	4	5	7	7	....	3	....	13	9	6	3
Jaen	....	5	2	....	6	6	11	1	7	11	9	4
Granada	1	9	....	5	1	5	3	7	8	17	6	....
Tarifa	....	....	14	1	4	3	9	....	....	19	7	5
San Fernando	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	6	2
Laguna de Tenerife	21	3	1	....	1	....	2	3	24	7	....	....

© 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	748,29	1,38	753.24	4	738 53	8	14.71	11.0	11.6	23,2	7	0,5	3	22,7	60	6,5	Vergara.
Bilbao	761,84	1,20	766,31	4	752,53	8	13 78	12.7	12.9	24.2	7	1,4	3	22,8	72	8,2	Bilbao.
Oviedo	742.01	0,84	746,22	5	734,97	8	11.25	10,2	11,2	20,0	6	0,0	1	20,0	78	8,6	Oviedo.
Coruña	760,20	0,84	763,74	5	754,92	8	8.82	12,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,96	0.79	742.79	4	734,27	8	8,52	10,8	13,0	21,4	5	0,2	1	21,2	62	6,9	Santiago.
Oporto	753,85	0,80	757.67	4	749,10	8	8.57	13,6	10,3	21,0	6	5.3	1	15,7	67	8,9	Oporto.
Coimbra	749,62	2,33	753,72	10	744.99	8	8.73	12,9	9.5	21,0	6	5,2	1	15.8	64	7.2	Coimbra.
Lisboa	753,78	1,55	757,59	10	749.79	8	7,80	13,3	7,5	20,0	7	6.9	1	13,1	60	7.4	Lisboa.
Salamanca	691.79	1,08	696.20	4	684,87	8	11,33	9,4	17.9	22,6	7	—4,2	2	26,8	80	9.2	Salamanca.
Valladolid	700,88	3.08	706.96	6	692.68	8	14.28	8.7	15,2	21,0	7	—5,5	2	26,5	65	6,1	Valladolid.
Búrgos	687.49	1,05	691.85	4	679 09	8	12.76	7,8	13,5	17,0	8	—3,8	2	20,8	73	6,0	Búrgos.
Soria	669.83	0,91	674,69	5	663,28	8	11,41	8.2	11.8	18,2	7	—3,3	1	21,5	75	7,0	Soria.
Zaragoza	735.97	1,18	741.67	5	730.77	9	10.90	11,1	12,2	22,5	4	2 5	1	20,0	81	9,1	Zaragoza.
Huesca	720,14	0,84	725,09	5	714,14	8	10,95	9.9	12,8	19,7	7	—3,0	1	22,7	67	6,6	Huesca.
Barcelona	763.27	1,02	769.66	5	755,41	9	14.25	11,5	6,3	15,6	4	5,4	1	10,2	71	7.9	Barcelona.
Palma	763,15	0,64	768.57	5	756.65	9	11,92	13,0	9,4	20,0	7	3,0	1	17,0	79	9.7	Palma.
Valencia	762,14	1.00	767.99	5	755,27	8	12.72	11.7	9.8	22,0	9	2,5	1	19,5	71	8,9	Valencia.
Alicante	761.36	0,87	766.41	5	754,80	8	11,61	12,6	13,5	24.8	10	—0,8	1	25,6	75	10.7	Alicante.
Murcia	759,62	1.93	764.76	5	753,22	8	11,54	12,1	11,3	22,0	6	—0,3	1	22,3	63	8,2	Murcia.
Albacete	701,41	1.48	706,01	5	695.77	8	10,22	8,5	9,6	20,0	8	—3,8	1	23,8	86	9.2	Albacete.
Ciudad-Real	707,59	0.95	711 91	4	702.59	8	9,32	12,4	17,3	25,6	7	—2.4	1	28,0	65	8,3	Ciudad-Real.
Madrid	705,61	2,88	711,02	4	697,77	8	13,25	9,5	13,8	21,2	7	—2 4	1	23,6	64	5,6	Madrid.
Badajoz	745,79	1,77	749,10	4	740,99	8	8,11	10,9	10,9	19,3	7	4,0	1	15,3	52	6,0	Badajoz.
Sevilla	760,30	1,19	763.7	4	756,4	8	7,3	17.9	13.9	28,2	7	3,4	1	24,8	66	10,6	Sevilla.
Jaen	711.37	1,35	714.61	10	706.92	8	7 69	13,5	12,2	23,7	9	3,3	2	20,4	60	7.9	Jaen.
Granada	703,10	1,08	706.97	4	698,05	8	8,92	12,2	10,8	20,4	7	0.9	1	19,5	67	8,2	Granada.
Tarifa	760,17	0,93	763.51	4	756.27	8	7.24	13,3	8.7	21,9	10	7.4	2	14.5	74	9,8	Tarifa.
San Fernando	760.0	2.3	763.2	4	756.0	1	7,2	14.7	7.6	20,8	6	6.8	1	14.0	80	10,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	715,28	0,62	717,84	9	711,61	1	6,23	11,5	9.6	17,2	1	5,2	5	12,0	79	11,4	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	5	3	3	1	....	....	35,6	4.4	1	....	....	2	1	1	....	5	..	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	3	5	3	....	....	....	26,7	2,2	....	1	....	4	....	1	....	4	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	3	7	6	....	....	2	55,6	1,1	....	3	....	3	....	3	....	1	9	1	....	....	Oviedo.
Coruña	5	4	1	2	....	....	....	....	....	1	7	....	....	....	1	....	1	....	5	4	1	Coruña.
Santiago	1	7	2	4	1	....	2	42,1	1.9	5	4	....	....	....	....	1	....	3	7	....	....	Santiago.
Oporto	4	1	5	4	....	....	....	17,0	....	....	....	2	1	....	2	3	2	10	....	....	....	Oporto.
Coimbra	1	5	4	5	....	....	....	19,5	5,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	....	10	....	3	....	....	....	5,8	4 3	6	1	....	....	....	....	2	1	....	8	2	....	Lisboa.
Salamanca	2	4	4	3	....	....	....	8,5	1,3	....	5	1	....	....	1	....	3	2	7	1	....	Salamanca.
Valladolid	....	7	3	3	....	....	1	8,5	4.4	....	2	....	2	1	5	....	....	6	4	....	....	Valladolid.
Búrgos	3	1	6	3	2	....	....	19,5	1,8	....	2	5	1	1	1	....	....	3	6	1	....	Búrgos.
Soria	1	6	3	4	....	....	....	19.0	2,6	....	2	2	4	....	....	1	1	3	5	2	....	Soria.
Zaragoza	4	4	2	2	....	....	....	13,7	2.9	....	....	....	3	....	....	....	7	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	1	7	2	3	....	....	....	22,0	4,0	....	....	....	9	....	1	....	....	1	6	3	....	Huesca.
Barcelona	5	2	3	3	....	....	....	76,5	2,6	....	1	3	5	1	....	....	....	3	5	2	....	Barcelona.
Palma	2	6	2	3	....	....	....	18,9	1,8	1	....	3	1	2	2	1	....	....	....	10	....	Palma.
Valencia	3	3	4	5	....	....	....	4,8	3,8	2	4	....	....	....	....	4	....	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	1	5	4	1	....	....	....	....	0,6	....	3	3	....	3	....	1	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	1	3	6	4	1	....	....	2,7	3,7	....	1	6	2	....	....	....	1	1	5	4	....	Murcia.
Albacete	2	3	5	2	....	....	....	6,7	6,0	....	1	3	3	....	1	1	1	1	8	....	1	Albacete.
Ciudad-Real	5	3	2	1	....	....	....	35,2	3,5	2	1	2	2	....	....	3	....	....	8	1	1	Ciudad-Real.
Madrid	2	6	2	3	....	....	1	9,6	3,3	....	1	2	4	1	....	....	2	....	6	3	1	Madrid.
Badajoz	2	8	....	3	....	....	....	0.9	4,6	4	1	1	4	....	....	....	....	....	5	4	1	Badajoz.
Sevilla	3	7	....	1	....	....	....	6,0	2,3	....	1	....	5	1	3	....	....	2	7	1	....	Sevilla.
Jaen	2	5	3	3	....	....	....	17,2	5,4	....	....	2	3	2	2	1	....	....	7	3	....	Jaen.
Granada	2	5	3	2	....	....	....	2,0	2,2	....	1	....	....	1	5	....	3	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	3	3	4	3	....	....	....	9.4	3,2	....	....	6	1	....	....	3	....	....	3	4	3	Tarifa.
San Fernando	....	8	2	3	....	....	....	9.7	8,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	7	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	6	4	1	....	...	...	53,6	0,8	2	1	2	....	1	....	1	3	10	....	....	....	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	751,78	1,62	757.54	16	743,61	18	13,93	14,3	14.9	27.5	17	1,8	12	25,7	46	6,3	Vergara.
Bilbao	765,37	1,24	771.54	16	756,62	18	14,92	15,3	16.9	27,3	17	2.3	12	25,0	65	9,6	Bilbao.
Oviedo	744,85	1,05	750,85	16	737,24	18	13,61	15,4	17.1	27,0	17	3,0	12	24.0	71	11,1	Oviedo.
Coruña	761,97	1,29	767.74	14	754.22	18	13,52	15,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,16	1,25	747,50	14	733,48	18	14,02	15,5	13,5	26,7	16	2,6	11	24.1	54	8,4	Santiago.
Oporto	755,61	1,13	761.94	14	747,55	18	14,39	17.4	11,0	27.2	15	8,2	11	19,0	62	10,5	Oporto.
Coimbra	751,24	2,78	757.29	14	743,61	18	13,68	17.5	10,8	28.7	15	7,0	11	20,8	57	7.9	Coimbra.
Lisboa	155,10	2,14	161,44	14	747,67	18	13,77	16,9	7,9	27,5	16	9,8	13	17,7	57	8,3	Lisboa.
Salamanca	695,34	1,10	700,69	14	690,04	18	10,65	12,3	16,5	23,6	17	0,4	13	23,2	82	11,8	Salamanca.
Valladolid	703,61	1,52	708,83	14	697,49	18	11,34	12,3	19.4	25 0	20	—1,0	12	26,0	61	7.2	Valladolid.
Búrgos	691.24	0,90	695,64	14	684,78	18	10,86	10,3	16,3	21 9	17	—1,0	13	22,9	59	6,5	Búrgos.
Soria	673,30	0,82	677,06	14	669,16	18	7.90	11,3	14.2	20.5	14	0,3	12	20,2	50	6,6	Soria.
Zaragoza	738,98	0,87	741,79	14	735,72	18	6,07	15,7	17,3	26,8	14	5,8	11	21,0	79	10,3	Zaragoza.
Huesca	722,47	1,39	724.72	14	719,98	18	4.74	14.4	15,3	25.7	14	1,8	12	23,9	57	8,3	Huesca.
Barcelona	765,59	0,86	767.96	17	762,93	12	5,03	14,3	5,3	18,0	16	10.8	13	7.2	61	9.0	Barcelona.
Palma	765,68	1,11	768,62	17	762,17	12	6,45	15,6	11.5	23,4	14	8,6	18	14.8	65	10,1	Palma.
Valencia	764,71	1,39	767,32	14	762,13	12	5,19	14.3	12.4	26.0	14	6.5	?	19.5	63	9.7	Valencia.
Alicante	763,73	0,90	767.62	14	761,43	20	6,19	14.0	16 3	25,6	15	4.6	14	21,0	77	13.4	Alicante.
Murcia	762,02	1,15	766,16	14	758,79	18	7,37	15.7	14.7	30,0	15	5 9	11	24,1	53	8,7	Murcia.
Albacete	705,13	1,18	708,56	14	701,83	12	6,73	12,5	12,5	25,0	16	4,0	12	21,0	82	11,0	Albacete.
Ciudad-Real	710,65	0,70	715.78	14	706,16	18	9,62	15,8	19.1	31,2	15	4.0	12	26,2	59	10.0	Ciudad-Real.
Madrid	708,84	2,68	713,81	14	703,3 9	18	10.42	13.7	15 4	28.0	15	4,2	12	23,8	48	5,2	Madrid.
Badajoz	747,65	1,02	752,75	14	742,45	18	10,30	13,1	11,3	21,2	16	6,0	11	15,2	53	7,9	Badajoz.
Sevilla	762,50	1,94	769,4	14	758,7	18	10,7	21,2	15,2	34,2	16	16,4	13	17,8	60	12,1	Sevilla.
Jaen	715,06	1,66	721,52	14	710,00	18	11,52	18,3	15,2	28.8	18	9.1	11	19.7	50	9 4	Jaen.
Granada	705,62	1,87	711,73	14	700,09	18	11,64	15.9	12 5	26,3	16	7.4	11	18,9	59	9,2	Granada.
Tarifa	762,33	1,13	767,87	14	757,46	18	10,41	15,0	9,6	22 4	15	8,2	20	14.2	72	10.8	Tarifa.
San Fernando	761.7	2,9	767,8	14	754 9	17	12,9	17.1	10,4	27,1	16	8,3	11	18,8	79	11,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	715,84	0,69	719,00	11	712,74	17	6,26	12.0	12,8	21,0	14	3,0	13	18,0	80	11,9	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	6	1	3	1	3	....	....	0,1	7,5	....	1	....	4	....	....	....	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	7	3	....	....	....	....	....	....	3,6	....	....	3	2	....	1	....	4	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	6	3	1	1	....	....	....	5,3	1,1	....	7	....	....	1	1	....	1	9	1	....	....	Oviedo
Coruña	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	3	....	2	1	9	....	....	Coruña.
Santiago	5	3	2	3	....	....	....	2,9	3,1	4	3	1	....	....	2	....	....	5	5	....	....	Santiago.
Oporto	2	5	3	3	....	....	1	11,4	....	....	1	1	....	....	3	3	2	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	1	4	5	3	1	....	1	10,0	9,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Coimbra.
Lisboa	1	7	2	3	....	....	....	31,1	6,1	4	....	....	1	2	1	....	2	....	5	4	1	Lisboa.
Salamanca	4	2	4	1	1	....	....	0,5	3,2	1	4	2	2	1	....	....	....	5	4	1	....	Salamanca.
Valladolid	3	4	3	....	....	....	....	....	7,7	....	5	....	2	3	....	....	....	2	7	1	....	Valladolid.
Búrgos	4	5	1	1	....	....	....	2,1	6,5	....	7	....	3	....	....	....	....	1	8	1	....	Búrgos.
Soria	7	3	....	....	....	....	....	....	4,3	....	7	2	1	....	....	....	....	4	5	....	1	Soria.
Zaragoza	8	1	1	....	....	....	....	....	4,6	....	1	....	3	....	....	....	6	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	9	1	....	....	....	....	....	....	7,0	2	....	....	4	....	1	1	2	3	6	1	....	Huesca.
Barcelona	7	2	1	1	....	....	....	3,1	3,9	....	2	2	2	2	2	....	....	3	4	3	....	Barcelona.
Palma	5	5	....	....	1	....	....	....	2,8	3	2	3	....	....	2	....	....	....	....	10	....	Palma.
Valencia	9	....	1	....	....	....	....	....	7,1	....	4	....	....	....	1	5	....	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	4	5	1	....	....	....	....	....	0,9	....	1	4	3	2	....	....	....	....	8	2	....	Alicante.
Murcia	4	5	1	....	....	....	....	....	6,7	....	....	7	2	1	....	....	....	....	2	7	1	Murcia.
Albacete	....	7	3	1	1	....	....	6,1	6,8	....	2	1	4	1	1	....	1	....	7	3	....	Albacete.
Ciudad-Real	7	2	1	1	....	....	....	....	4,9	....	5	3	1	....	....	....	1	1	7	2	....	Ciudad-Real.
Madrid	5	4	5	1	....	....	....	1,1	5,5	2	2	3	3	....	....	....	....	....	6	3	1	Madrid.
Badajoz	1	9	....	2	....	....	....	3,1	4,5	1	1	3	2	....	3	....	....	....	8	2	....	Badajoz.
Sevilla	7	2	1	....	....	....	....	....	3,4	....	2	1	2	1	4	....	....	....	8	2	....	Sevilla.
Jaen	3	5	2	....	....	....	....	....	7,5	1	....	2	1	1	1	4	....	2	5	2	1	Jaen.
Granada	7	2	1	3	....	....	....	8,4	2,6	....	1	....	5	....	3	....	1	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	5	4	1	3	....	....	....	17,1	4,2	....	....	7	....	....	1	2	....	....	5	4	1	Tarifa.
San Fernando	....	8	2	1	1	....	....	17,8	8,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	2	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	4	4	2	....	....	....	12,6	0,9	5	....	3	....	2	....	....	....	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	753,33	1,31	759,43	24	747,30	29	12,13	13,9	11,7	29,5	26	4,7	26	24,8	59	7,4	Vergara.
Bilbao	767,42	1,12	773,25	24	761,08	29	12,17	14,4	13,1	26,7	26	5,0	30	21,7	77	10,1	Bilbao.
Oviedo	747,49	1,24	752,41	24	742,62	29	9,79	14,4	11,9	29,0	26	3,5	30	25,5	80	11,4	Oviedo.
Coruña	765,26	0,97	769,45	24	760,97	29	8,48	15,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	743,77	0,97	747,53	23	738,99	28	8,54	14,3	13,4	29,1	26	2,0	30	27,1	58	8,4	Santiago.
Oporto	756,85	1,06	760,78	24	749,38	29	11,40	19,3	11,2	30,0	25	9,0	30	21,0	58	10,9	Oporto.
Coimbra	752,10	2,17	756,56	24	743,42	28	13,14	19,2	12,3	30,0	25	9,0	30	21,0	51	8,2	Coimbra.
Lisboa	755,92	1,63	760,77	24	746,57	29	14,20	18,5	7,5	26,0	27	11,0	30	15,0	54	9,1	Lisboa.
Salamanca	696,25	1,22	702,80	24	689,36	29	13,44	13,5	17,2	27,8	26	—2,0	30	29,8	79	12,1	Salamanca.
Valladolid	704,88	1,17	709,79	24	698,14	29	11,65	13,5	17,6	26,5	26	—1,5	30	28,0	61	7,5	Valladolid.
Búrgos	692,14	1,08	697,34	24	685,74	29	11,60	11,6	14,8	26,8	27	—0,9	30	27,7	62	7,0	Búrgos.
Soria	673,47	1,02	679,14	24	666,49	29	12,65	12,0	11,4	24,5	26	0,6	30	23,9	64	8,4	Soria.
Zaragoza	738,70	1,64	743,80	24	731,96	29	11,84	15,4	17,4	29,5	26	4,9	30	24,6	81	13,3	Zaragoza.
Huesca	722,18	1,56	727,44	24	713,73	29	13,71	16,3	14,0	26,7	?	3,0	30	23,7	59	9,1	Huesca.
Barcelona	765,39	1,25	770,95	24	758,18	28	12,77	15,5	5,2	19,8	24	9,4	30	10,4	72	10,1	Barcelona.
Palma	765,77	0,78	770,42	24	758,25	29	12,17	16,1	9,8	25,5	21	8,2	30	17,3	70	11,1	Palma.
Valencia	764,42	1,42	770,07	24	757,02	29	13,05	14,9	10,2	22,5	22	6,0	30	16,5	67	10,2	Valencia.
Alicante	763,77	1,05	769,76	24	755,13	29	14,63	15,7	14,4	25,6	22	5,6	24	20,0	78	13,4	Alicante.
Murcia	761,69	1,66	767,95	24	753,97	29	13,98	16,5	14,6	30,1	27	5,8	23	24,3	58	9,4	Murcia.
Albacete	705,38	1,29	709,89	24	697,13	29	12,76	14,1	12,8	26,5	27	2,0	30	24,5	81	12,4	Albacete.
Ciudad-Real	710,82	1,04	715,47	24	703,40	29	12,07	17,4	17,6	32,0	25	2,6	30	29,4	59	10,6	Ciudad-Real.
Madrid	708,78	2,43	714,17	24	701,05	29	13,12	15,3	16,8	29,0	26	0,1	30	28,9	48	5,9	Madrid.
Badajoz	747,61	2,59	753,00	24	740,00	29	13,00	14,8	13,4	26,3	25	4,0	30	22,3	53	8,1	Badajoz.
Sevilla	762,33	1,65	767,4	23	753,7	29	13,7	20,5	17,2	36,0	27	7,2	21	28,8	63	13,4	Sevilla.
Jaen	715,02	1,55	722,15	24	705,69	29	16,46	17,1	13,8	28,6	26	6,1	25	22,5	32	5,8	Jaen.
Granada	705,74	1,69	711,80	24	695,99	29	15,81	16,5	11,2	26,6	25	7,5	30	19,1	62	10,3	Granada.
Tarifa	762,01	1,48	767,31	24	753,91	29	13,40	14,7	8,8	22,7	29	8,4	30	14,3	76	11,2	Tarifa.
San Fernando	762,1	3,0	767,2	24	752,9	28	14,3	18,3	10,1	28,1	27	12,2	30	15,9	76	11,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,10	1,22	720,00	21	712,65	29	7,35	13,7	9,8	24,0	25	6,0	28	18,0	83	13,2	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	2	3	5	3	1	....	....	15,0	2,3	3	....	1	....	....	....	....	6	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	2	6	3	....	....	....	20,7	2,6	....	2	....	....	1	....	....	7	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	2	1	7	2	....	....	....	3,7	1,1	....	7	....	....	....	3	....	....	6	4	....	....	Oviedo.
Coruña	5	3	2	....	....	....	....	....	....	2	6	....	....	....	....	....	2	4	2	4	....	Coruña
Santiago	5	5	....	1	2	....	....	0,1	3,4	3	7	....	....	....	....	....	....	2	4	4	....	Santiago.
Oporto	7	2	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	1	3	2	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	1	7	2	2	1	....	1	3,1	9,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	Coimbra.
Lisboa	....	7	3	1	....	....	....	3,7	5,7	6	....	....	....	....	1	1	2	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	6	3	1	1	....	....	....	2,1	3,9	....	4	2	2	1	....	....	1	7	1	2	....	Salamanca.
Valladolid	1	8	1	....	....	....	....	....	8,4	2	7	....	....	....	1	....	....	....	6	4	....	Valladolid.
Búrgos	4	4	2	1	....	....	....	0,2	5,9	....	9	1	....	....	....	....	....	2	5	3	....	Búrgos.
Soria	1	9	....	.. .	....	....	....	....	3,8	1	6	3	....	....	....	....	....	1	5	4	....	Soria.
Zaragoza	7	3	....	....	....	....	....	....	4,4	....	....	....	1	....	....	....	9	....	7	2	1	Zaragoza.
Huesca	4	6	....	....	....	....	....	....	6,7	....	2	....	2	....	1	3	2	4	4	2	....	Huesca.
Barcelona	3	2	5	3	2	....	....	29,7	3,1	....	....	4	2	2	2	....	....	2	4	4	....	Barcelona.
Palma	2	5	3	3	....	....	....	14,1	3,0	....	4	....	1	5	....	....	....	....	1	9	....	Palma.
Valencia	7	....	3	1	....	....	....	22,0	5,7	3	....	1	....	1	....	4	1	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	3	4	3	3	....	....	....	14,0	1,0	1	2	2	1	4	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	4	3	3	3	....	....	1	17,3	5,6	....	2	3	4	1	....	....	....	....	7	3	....	Murcia.
Albacete	5	2	3	2	....	....	1	20,4	7,5	2	1	....	4	....	....	....	3	....	9	....	1	Albacete.
Ciudad-Real	5	3	2	1	....	....	1	15,8	4,4	....	1	4	....	1	....	4	....	4	4	2	....	Ciudad-Real.
Madrid	4	6	.. .	1	....	....	....	0,7	6,0	....	3	4	2	1	....	....	....	1	4	4	1	Madrid.
Badajoz	5	9	2	2	....	....	1	1,2	6,0	....	7	1	....	1	1	....	....	....	5	3	2	Badajoz.
Sevilla	5	3	2	2	....	....	....	9,6	3,4	....	2	....	3	2	3	....	....	3	6	1	....	Sevilla.
Jaen	5	2	3	2	....	....	....	7,4	7,3	....	1	....	2	1	....	5	1	3	4	2	1	Jaen.
Granada	5	1	4	2	....	....	1	28,2	2,6	1	3	....	....	4	1	....	1	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	3	4	3	2	....	....	....	20,9	3,7	....	....	9	....	....	....	1	....	....	4	5	1	Tarifa.
San Fernando	1	5	4	5	....	....	....	56,0	8,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	4	6	2	....	....	....	18,8	1,0	5	1	2	....	....	1	....	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	751,13	1.44	757,54	16	738,53	8	19.01	13,1	12,7	29,5	26	0,5	3	29,0	54	6.6	Vergara.
Bilbao	764,88	1,19	773,25	24	752.53	8	20.72	14.2	14,3	27,3	18	1.4	3	25,9	71	9.3	Bilbao.
Oviedo	741,78	1,04	752,41	24	734.97	8	17,44	13,3	13,4	29,0	26	0,0	1	29,0	76	10,3	Oviedo.
Coruña	762.48	1,03	769 45	24	754,22	18	15,23	14,5	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,30	1,00	747,53	23	733.48	18	14.05	13,5	13,3	29,1	26	0,2	1	28,9	58	7,9	Santiago.
Oporto	755,43	1,00	761,94	14	747,55	18	14,39	16,7	10,8	30,0	25	5.3	1	24.7	62	10,1	Oporto.
Coimbra	750,99	2,43	757,29	14	743,42	28	13,87	16,5	10.9	30,0	25	5,2	1	24.8	57	7.7	Coimbra.
Lisboa	754,93	1,78	761,44	14	746,57	29	14,87	16,2	7.7	27,5	16	6,9	1	20,6	57	8,3	Lisboa.
Salamanca	694,46	1,13	702,80	24	684,87	8	17,93	11,7	17,2	27,8	26	—4.2	2	32,0	81	11,0	Salamanca.
Valladolid	703,12	2,00	709,79	24	692,68	8	17,11	11,5	17.4	26,5	26	—5.5	2	32,0	63	6,9	Valladolid.
Búrgos	690,29	1,04	697,34	24	679,09	8	18,25	9.9	14,8	26.8	27	—3,8	2	30,6	65	6,5	Búrgos.
Soria	672,20	0,92	679,14	24	663,28	8	15,86	10,5	12,5	24,5	26	—3,3	1	27.8	62	7,3	Soria.
Zaragoza	737,88	1,23	743,80	24	730,77	9	13,03	14,1	15,6	29,5	26	2 5	1	27,0	80	10,9	Zaragoza.
Huesca	721,60	1,26	727,44	24	713,73	29	13,71	13,5	14,0	26.7	?	—3,0	1	29,7	61	8,0	Huesca.
Barcelona	764,75	1,04	770,95	24	755,41	9	15,54	13,7	5,6	19,8	24	5.4	1	14.4	68	9 0	Barcelona.
Palma	761,87	0,85	770,42	24	756,65	9	13,77	14 9	10,2	25.5	21	3,0	1	22,5	71	10,3	Palma.
Valencia	763,76	1,27	770,07	24	755,27	8	14,80	13,6	10,8	26,0	14	2,5	1	23,5	67	9,6	Valencia.
Alicante	762,95	0.94	769,76	24	754,80	8	14,96	14.1	14.7	25,6	?	—0,8	1	26.4	77	12,5	Alicante.
Murcia	761,11	1,58	767,95	24	753,22	8	14,73	14,8	13,5	30,1	27	—0,3	1	30,4	59	8.7	Murcia.
Albacete	703,97	1,32	709,89	24	695,77	8	14.12	11.7	11,6	26,5	27	—3,8	1	30,3	83	10.9	Albacete.
Ciudad-Real	709,68	0,89	715,78	14	702,59	8	13,19	15,2	18,0	32,0	25	—2,4	1	34.4	61	9,6	Ciudad-Real.
Madrid	707,74	2,66	714,17	24	697,77	8	16,40	12,8	15,3	29,0	26	—2,4	1	31,4	53	5,6	Madrid.
Badajoz	747,01	1,79	753,00	24	740,00	29	13,00	12,9	11,8	26,3	25	4,0	1	22,3	53	7,3	Badajoz.
Sevilla	761,71	1,59	769,4	14	753,7	29	15,7	19,9	15,4	36,0	27	3,4	1	32,6	63	12,1	Sevilla.
Jaen	713,82	1,52	722,15	24	705,69	29	16,46	16,3	13.7	28,8	18	3,3	2	25,5	47	7.7	Jaen.
Granada	704,82	1,54	711,80	24	695,99	29	15,81	14.8	11,5	26,6	25	0,9	1	25,7	63	9.2	Granada.
Tarifa	761,50	1,18	767.87	14	753.91	29	13,96	14.3	9.0	22,7	29	7.4	2	15,3	74	10.7	Tarifa.
San Fernando	761,2	2,7	767,8	14	752.9	28	14.9	16.7	9 4	28,1	27	6,8	1	21,3	78	10 7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	715,74	0,84	720,00	21	711,61	1	8,39	12,4	10.7	24,0	25	3,0	13	21,0	81	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 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	11	7	5	....	....	50,7	5,1	4	1	1	6	1	1	....	16	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	11	8	11	6	....	....	....	47,3	2,8	....	3	3	6	1	2	....	15	....	30	....	....	Bilbao.
Oviedo	8	7	15	9	....	....	2	64,6	1,1	....	17	....	3	1	7	....	2	24	6	....	....	Oviedo.
Coruña	15	12	3	2	....	....	....	....	....	3	18	....	....	....	4	....	5	5	16	8	1	Coruña.
Santiago	11	15	4	8	3	....	2	45,2	2,8	12	14	1	....	....	2	1	....	10	16	4	....	Santiago.
Oporto	13	8	9	7	....	....	....	28,4	....	1	3	3	2	....	6	9	6	24	6	....	....	Oporto.
Coimbra	3	16	11	10	2	....	2	32,6	8,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	8	....	Coimbra.
Lisboa	1	24	5	7	....	....	1	40,6	5,4	16	1	....	1	2	2	3	5	....	19	10	1	Lisboa.
Salamanca	12	9	9	5	1	....	....	11,1	2,8	1	13	5	4	2	1	....	4	14	12	4	....	Salamanca.
Valladolid	4	19	9	3	....	....	1	8,5	6,8	2	14	....	4	4	6	....	....	8	17	5	....	Valladolid.
Búrgos	11	10	9	5	2	....	....	21,8	4,7	....	18	6	4	1	1	....	....	6	19	5	....	Búrgos.
Soria	9	18	3	4	....	....	....	19,0	3,6	1	15	7	5	....	....	1	1	8	15	6	1	Soria.
Zaragoza	19	8	3	2	....	....	....	13,7	3,9	....	1	....	7	....	....	....	22	....	23	6	1	Zaragoza.
Huesca	14	14	2	3	....	....	....	22,0	5,9	2	2	....	15	....	3	4	4	8	16	6	....	Huesca.
Barcelona	15	6	9	7	2	....	....	109,3	3,2	....	3	9	9	5	4	....	....	8	13	9	....	Barcelona.
Palma	9	16	5	6	1	....	....	33,0	2,5	4	6	6	2	7	4	1	....	....	1	29	....	Palma.
Valencia	19	3	8	6	....	....	....	26,8	5,5	5	8	1	....	1	1	13	1	....	28	2	....	Valencia.
Alicante	8	14	8	4	....	....	....	14,0	0,8	1	6	9	4	9	....	1	....	....	28	2	....	Alicante.
Murcia	9	11	10	7	1	....	1	20,0	5,3	....	3	16	8	2	....	....	1	1	14	14	1	Murcia.
Albacete	7	12	11	5	1	....	1	33,2	6,8	2	4	4	11	1	2	1	5	1	24	3	2	Albacete.
Ciudad-Real	17	8	5	3	....	....	1	51,0	4,2	2	7	9	3	1	....	7	1	5	19	5	1	Ciudad-Real.
Madrid	11	16	3	5	....	....	1	11,4	5,0	2	6	9	9	2	....	....	2	1	16	10	3	Madrid.
Badajoz	8	20	2	5	....	....	1	5,2	5,0	5	9	5	6	1	4	....	....	....	18	9	3	Badajoz.
Sevilla	15	12	3	3	....	....	....	15,6	3,4	....	5	1	10	4	10	....	....	5	21	4	....	Sevilla.
Jaen	10	12	8	5	....	....	....	24,6	6,8	1	1	4	6	4	3	10	1	5	16	7	2	Jaen.
Granada	14	8	8	7	....	....	1	38,6	2,5	1	5	....	5	5	9	....	5	....	30	....	....	Granada.
Tarifa	11	11	8	8	....	....	....	47,2	3,7	....	....	22	1	....	1	6	....	....	12	13	5	Tarifa.
San Fernando	1	21	8	9	1	....	....	83,5	8,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	13	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	14	14	3	....	....	....	85,0	0,9	12	2	7	....	3	1	1	4	20	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	750,07	1,06	752,74	5	745 63	10	7.11	11,6	12,3	23.1	9	3,2	5	19.9	62	7,1	Vergara.
Bilbao	764.03	0,86	766.79	5	760,00	10	6 79	12.6	15,4	22.9	9	3,2	5	19.7	74	9.4	Bilbao.
Oviedo	744.45	0,72	746,89	7	741,20	10	5,69	13,8	15.3	25,0	5	3,0	4	22,0	79	10,8	Oviedo.
Coruña	762,11	1,09	763,47	3	759,03	10	4.44	143	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,44	1,09	741,83	6	737,62	10	4,21	12,5	13,9	25,1	5	3,0	3	22,1	52	6,8	Santiago.
Oporto	754,38	0,80	756.52	5	752,30	3	4.22	16,6	10,3	24.2	7	6,3	3	17,9	56	9.1	Oporto.
Coimbra	750,04	2,63	752,93	5	747.73	3	5,20	16,0	12,1	25,5	7	6,3	2	19,2	57	7,3	Coimbra.
Lisboa	754 23	1,44	757,05	5	752,04	3	5,01	15,7	7,4	22,3	9	10,0	3	12,3	57	8,2	Lisboa.
Salamanca	692.31	1,41	694.98	6	688,98	10	6,00	12,0	18,4	25,0	10	0,0	1	25,0	78	10,8	Salamanca.
Valladolid	700,77	1,74	703,76	5	696.67	10	7.09	11,6	17,6	24.0	10	0,0	1	24.0	74	9.0	Valladolid.
Búrgos	688,59	0.71	690.63	5	685.52	10	5.11	9.7	16,3	26,3	8	—0,5	8	26,8	60	6,5	Búrgos.
Soria	670,31	1,03	673,11	5	666,54	10	6,57	9.4	13,0	19.5	10	0,8	3	18,7	70	8,3	Soria.
Zaragoza	735,73	1,50	739 03	5	731,84	10	7.19	14.9	16,3	27.6	10	5,2	2	22.4	83	13,0	Zaragoza.
Huesca	719,17	1,61	722,04	4	714,99	10	7,05	13,6	15,4	23,6	6	3,0	1	20,6	62	8,1	Huesca.
Barcelona	763 09	0.86	766,13	4	760,03	10	6,10	14.5	5,1	18,2	6	10.5	1	7.7	69	9,1	Barcelona.
Palma	762,78	0 42	764.87	8	760.38	10	4,49	16,6	11,3	25,8	8	8,5	1	17,3	72	11,7	Palma.
Valencia	761,70	1,08	764.41	5	758,40	10	6,01	15,1	10.3	24.6	2	6,0	1	18,0	69	10,1	Valencia.
Alicante	760.97	0,87	763.84	5	759,01	10	4,83	14.7	15.3	24,6	6	3,0	1	21,6	74	12,8	Alicante.
Murcia	759,02	1.43	762.24	5	755.92	10	6,32	15,2	14.5	25,3	10	3,4	1	21.9	59	9.6	Murcia.
Albacete	701,39	1.49	704,26	5	698,86	2	5,40	12,3	10,6	21,0	8	3,2	1	17,8	77	10,9	Albacete.
Ciudad-Real	707,79	0,85	710 09	6	705,27	3	4,82	16.4	18.7	27.4	9	3,6	1	23,8	60	10,2	Ciudad-Real.
Madrid	705,48	2,65	708,87	5	702,36	10	6,51	14.7	16,6	26,9	10	3,9	1	23,0	49	5,9	Madrid.
Badajoz	744,86	2,46	749,89	5	741,89	3	7,50	13,9	15,5	23,0	10	3,8	1	19,2	48	7,8	Badajoz.
Sevilla	760,26	1,86	763,6	1	758,6	8	5,0	20,0	18,0	30,8	9	8,4	2	22,4	69	13,1	Sevilla.
Jaen	711,47	1,08	714.15	5	708.69	3	5.46	15,6	11,9	23,3	4	6.7	1	16,6	52	7 4	Jaen.
Granada	703,59	1,14	706,26	5	700,69	3	5,57	14.0	9.9	21,0	3	7,3	1	13,8	77	10,1	Granada.
Tarifa	760.55	0,81	762.71	5	758.85	3	3,86	15,8	9,2	24.1	2	9.6	1	14.5	71	11.0	Tarifa.
San Fernando	760.5	2.3	763,6	5	757.9	3	5,7	16,8	10,3	24,7	7	9.2	2	15,5	82	11,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,46	1,05	720,59	9	715.54	1	5,05	12,6	8,0	16,8	5	8,0	3	8,8	83	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 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	2	6	....	....	11,1	3,5	4	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	3	4	2	....	....	....	15,3	2,4	....	1	....	....	....	....	....	9	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	7	2	3	....	....	....	8,4	1,7	....	4	....	4	....	2	....	....	8	2	....	....	Oviedo.
Coruña	6	4	...	....	....	....	....	....	....	..	9	....	....	....	....	....	1	....	1	3	6	Coruña.
Santiago	4	6	....	1	....	....	1	0,4	3,8	3	6	....	....	....	....	....	1	1	7	2	....	Santiago.
Oporto	5	5	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	2	4	2	8	2	....	....	Oporto.
Coimbra	3	6	1	1	2	....	....	0,2	8,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	4	6	....	1	....	....	....	0,8	6,0	4	....	....	....	....	....	1	5	....	7	3	....	Lisboa.
Salamanca	4	6	....	....	....	....	....	....	4.2	2	....	5	....	....	....	....	3	..	9	1	....	Salamanca.
Valladolid	3	7	....	....	....	....	....	....	7,5	....	7	....	....	....	3	....	....	1	8	1	....	Valladolid.
Búrgos	4	5	1	....	....	....	....	....	5,7	....	8	2	....	....	....	....	....	....	4	6	....	Búrgos.
Soria	4	6	....	1	....	....	....	5,1	2,7	2	5	3	....	....	....	....	....	1	5	4	....	Soria.
Zaragoza	8	2	....	....	....	....	....	....	5,2	....	....	....	....	....	....	....	10	....	4	6	....	Zaragoza.
Huesca	3	7	....	6	....	....	3	0,9	5,5	....	....	....	4	....	1	2	3	3	6	1	....	Huesca.
Barcelona	2	3	5	5	....	....	....	7,9	2,7	....	2	5	2	....	1	....	....	2	6	2	....	Barcelona.
Palma	....	8	2	1	....	....	....	7,8	2,7	1	2	....	2	3	2	....	....	....	2	8	....	Palma.
Valencia	6	2	2	2	....	....	....	14,8	6,3	2	2	....	1	....	....	5	....	....	7	3	....	Valencia.
Alicante	5	5	....	....	....	....	....	....	1,1	....	2	2	1	5	....	....	....	....	9	1	....	Alicante.
Murcia	3	4	3	....	....	....	....	....	6,1	....	....	4	3	3	....	....	....	....	4	6	....	Murcia.
Albacete	5	1	4	2	....	....	1	9,9	6,3	....	1	4	3	....	1	1	....	....	6	3	1	Albacete.
Ciudad-Real	6	2	2	....	....	....	....	....	4.9	....	....	1	....	....	1	6	2	....	2	7	1	Ciudad-Real.
Madrid	2	8	....	1	....	....	1	1,2	5,5	....	4	3	1	....	1	1	....	2	2	5	1	Madrid.
Badajoz	3	6	1	2	....	....	1	3,6	7,2	1	2	....	....	....	1	3	3	....	4	6	....	Badajoz.
Sevilla	4	6	....	1	....	....	....	0,8	3,6	....	3	....	2	....	5	....	....	1	8	1	....	Sevilla.
Jaen	....	9	1	6	....	....	3	34,1	6,6	....	1	1	1	....	1	2	4	....	2	7	1	Jaen.
Granada	2	3	5	5	....	....	3	36,1	2,4	1	1	....	....	3	4	1	....	1	9	....	....	Granada.
Tarifa	8	2	....	....	....	....	....	....	4,6	....	....	8	....	....	....	....	2	....	3	7	....	Tarifa.
San Fernando	3	7	....	....	....	....	....	....	7,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	7	3	2	....	....	....	7,8	1,3	10	....	....	....	....	....	....	....	....	2	8	....	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	749,10	1,57	753,24	20	740,20	11	13,04	18,8	15,4	33,9	20	6,0	11	27,9	61	11,1	Vergara.
Bilbao	762,81	1,53	767,61	19	753,70	11	13,91	18,6	15,4	33,8	20	7,0	11	26,8	76	13,5	Bilbao.
Oviedo	763,10	1,06	747,86	19	735,40	11	12,46	17,9	14,5	34,0	20	9,0	11	25,0	79	14,4	Oviedo.
Coruña	761,16	0,89	764,86	20	754,20	11	10,66	16,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,66	0,94	744,04	14	734 47	11	9,57	15,9	11,8	32,2	20	6,0	17	26,2	67	10,7	Santiago.
Oporto	755,96	0,97	759,29	14	752,15	11	7,14	17,8	9 3	29,1	20	10,1	17	19,0	72	12,5	Oporto.
Coimbra	751,83	2,18	755,45	13	748,80	11	6,65	18,3	11,6	33,2	20	9,6	17	23,6	68	10,2	Coimbra.
Lisboa	155,96	1,53	759,54	13	753,62	11	5,92	18,4	8,3	30,2	20	12,6	17	17,6	60	10,0	Lisboa.
Salamanca	694,09	1,31	698,51	20	689,49	10	9,02	16,5	18,0	31,0	20	5,0	18	26,0	77	14,8	Salamanca.
Valladolid	701,94	1,65	708,63	20	696,56	11	12,07	17 8	17,6	34,0	20	4.5	11	29,5	85	14,3	Valladolid.
Búrgos	689,70	0,95	694,86	20	683,94	11	10,92	15,9	17,1	29,5	20	4,1	11	25,4	61	9,8	Búrgos.
Soria	672,49	0,87	677,53	20	666,45	11	11,08	16,6	11.7	27,0	20	7,8	11	19,2	67	12,0	Soria.
Zaragoza	736,97	1,34	741,06	20	730,64	11	10,42	21,6	18,9	34,6	20	7 4	11	27,2	83	19,3	Zaragoza.
Huesca	726,84	1,25	725,90	20	713,90	11	12,00	20,4	14,0	31,1	20	8,8	11	22,3	60	12,2	Huesca.
Barcelona	763,90	1,05	767,85	20	757,24	11	10,61	18,1	5,4	24,0	20	12,2	11	11,8	68	11,5	Barcelona.
Palma	764,09	0,72	767,68	20	760,17	11	7,51	21,1	11.6	30,5	12	10,9	11	19,6	83	16,5	Palma.
Valencia	762,76	0,95	767,50	20	755,68	11	11,82	19,8	9.8	29,5	12	11,0	11	18,5	68	12,6	Valencia.
Alicante	762,02	0,63	766,07	20	756,72	11	9,35	20,7	15,0	30,0	18	10,4	11	19,6	71	16,6	Alicante.
Murcia	760,16	1,15	764,67	20	754,91	11	9,76	21,1	14,6	31,6	14	11,0	11	20,6	56	12,5	Murcia.
Albacete	703,42	1,01	707,36	20	698,99	11	8,37	17,8	11,0	27,0	15	11,0	19	16,0	76	14.6	Albacete.
Ciudad-Real	709,83	0,67	713,75	19	705,77	16	7,98	19,3	15,5	32,2	14	4.6	11	27,6	66	12.7	Ciudad-Real.
Madrid	707,79	2,65	712,72	20	702,28	11	10,44	18,8	15,7	31,3	20	8.2	14	23,1	57	8,7	Madrid.
Badajoz	747,44	0,49	749,39	20	743,67	16	5,72	16,5	16,1	28,0	20	5,0	12	23,0	50	8,8	Badajoz.
Sevilla	763,00	1,34	767,7	16	759,8	11	7,9	23,1	17,2	33,6	15	12,6	11	21,0	69	16,2	Sevilla.
Jaen	713,45	0,79	716,57	14	710,53	16	6,04	18,7	12,6	31,7	15	9,3	11	22,4	55	9.7	Jaen.
Granada	705,46	1,27	708,90	13	700,98	16	7,92	17,5	8,2	26,1	14	10,0	11	16,1	74	12,8	Granada.
Tarifa	761,83	1,05	765,94	13	758,19	16	7,75	19,1	9.7	28,0	20	11,8	11	16,2	71	12,6	Tarifa.
San Fernando	762,0	2,5	766,1	13	757,6	16	8,5	19,6	8,1	26,7	14	13,0	17	13,7	76	12,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,74	1,26	719,23	12	714,54	20	4,69	13,4	9.9	20,0	13	5,6	14	14.4	76	11,9	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	3	2	5	5	2	....	2	17.4	5,2	1	....	1	....	3	....	2	3	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	1	5	3	....	....	1	36,6	3,0	....	....	....	1	....	....	1	8	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	2	5	3	4	....	....	1	11,6	1,6	....	4	....	2	....	3	....	1	10	....	....	....	Oviedo.
Coruña	3	6	1	....	1	....	....	....	....	....	3	....	....	....	3	....	4	....	5	4	1	Coruña.
Santiago	1	7	2	4	2	....	....	26,4	2,6	4	1	....	....	....	4	1	....	2	6	2	....	Santiago.
Oporto	4	2	4	2	....	....	....	18,8	....	1	....	....	....	1	3	3	2	9	1	....	....	Oporto.
Coimbra	2	4	4	1	1	....	....	4,3	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	2	6	2	1	....	....	....	3,1	6,6	4	....	....	....	....	2	....	4	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	2	5	3	2	....	....	....	2,0	4,3	....	....	....	3	1	1	2	3	3	6	1	....	Salamanca.
Valladolid	....	7	3	....	....	....	....	....	8,5	....	3	2	....	....	4	1	....	....	9	1	....	Valladolid.
Búrgos	2	7	1	2	....	....	1	10,5	5,4	....	4	1	....	2	2	1	....	....	8	2	....	Búrgos.
Soria	4	5	1	2	....	....	....	9,1	4,2	....	2	2	1	....	1	2	2	3	5	2	....	Soria.
Zaragoza	4	6	....	4	....	....	2	19,8	5,5	....	....	....	3	....	....	....	7	....	10	....	....	Zaragoza.
Huesca	3	7	....	2	....	....	2	23,7	5,9	....	....	1	4	....	1	....	4	7	3	....	....	Huesca.
Barcelona	2	4	4	1	....	....	....	1,0	3,7	....	1	5	2	2	....	....	....	4	3	3	....	Barcelona.
Palma	3	5	2	1	2	....	....	1,0	2,9	....	....	3	....	5	2	....	....	....	4	6	....	Palma.
Valencia	6	1	3	2	....	....	....	6,0	7,0	....	5	1	....	....	....	4	....	....	6	4	....	Valencia.
Alicante	1	7	2	4	1	....	....	2,5	1,3	....	1	2	2	5	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	2	4	4	3	....	....	....	1,8	7,5	....	3	2	4	1	....	....	....	....	5	5	....	Murcia.
Albacete	3	5	4	1	....	....	1	15,8	7,6	....	3	....	2	....	3	2	....	....	6	3	1	Albacete.
Ciudad-Real	3	3	2	2	....	....	2	11,0	5,1	....	....	....	4	1	2	3	....	....	2	3	5	Ciudad-Real.
Madrid	3	7	....	2	....	....	2	3,2	5,1	....	2	2	1	....	2	3	....	1	6	2	1	Madrid.
Badajoz	1	5	4	1	....	....	....	5,5	7,6	....	....	4	....	....	1	2	3	....	3	4	3	Badajoz.
Sevilla	6	3	1	1	....	....	....	1,3	4,0	....	2	....	1	....	7	....	....	2	7	1	....	Sevilla.
Jaen	....	5	5	2	....	....	2	27,0	6,6	....	....	....	....	....	....	3	7	2	4	3	1	Jaen.
Granada	4	2	4	4	....	....	....	19,6	2,2	....	....	....	....	....	6	....	4	....	9	1	....	Granada.
Tarifa	2	6	2	1	....	....	....	1,5	4,9	....	....	6	....	....	....	4	....	....	7	2	1	Tarifa.
San Fernando	1	7	2	1	....	....	....	....	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	1	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	7	1	....	....	....	....	....	1,4	9	....	....	....	....	1	....	....	2	7	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	750,38	1,54	754,24	28	745.62	26	8,62	19,6	12,9	33,4	21	10,1	26	23,3	61	11,8	Vergara.
Bilbao	763.30	1,20	766,73	28	759.25	26	7,48	19,8	13,1	35,4	21	10,1	26	25,3	77	14,6	Bilbao.
Oviedo	744.98	1.06	747,80	29	741,47	21	6,33	19,3	11,5	39,0	21	9,0	29	30,0	82	15,0	Oviedo.
Coruña	762,64	0,80	766.74	28	760 05	25	6,69	18,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,57	0,82	745,34	28	739.07	26	6,27	18,5	12,5	33,0	21	6,7	31	26,3	64	11,9	Santiago.
Oporto	755,54	0,89	758,36	28	753,21	23	5,15	21,2	12,0	33,2	24	10,3	31	12,9	72	15,4	Oporto.
Coimbra	751,08	1,76	754,86	28	748,73	23	6,13	20.4	12.5	34,8	24	9,8	31	25,0	67	11,2	Coimbra.
Lisboa	755,02	1,24	757,54	28	752,61	23	4,93	20,0	8,5	30,7	23	13,2	31	17,5	59	10,8	Lisboa.
Salamanca	694.31	1,04	696.65	29	691,96	31	4,69	20,1	20,3	33,0	26	8,6	27	24,4	74	18,0	Salamanca.
Valladolid	702,28	1,53	705,53	29	699.67	27	5,86	22.1	18,4	33,0	21	9,5	31	23,5	69	15,7	Valladolid.
Búrgos	690.87	1,09	693,32	21	688.25	27	5,07	18,8	16,4	31,2	27	—0,5	8	31.7	63	11,2	Búrgos.
Soria	673,35	0,88	676,18	21	670,87	27	5,31	18,7	11,3	30,5	26	11,3	31	19,2	72	14,0	Soria.
Zaragoza	736,74	1,54	740.70	21	733.79	30	6,91	23,8	18,0	35,8	22	13,5	23	22,3	74	21,0	Zaragoza.
Huesca	721,15	1,39	724,50	21	718,27	27	6,23	23,7	13,6	34.4	27	13,5	31	20.9	58	14,4	Huesca.
Barcelona	763,13	0,98	765.77	28	760,50	31	5,27	22,3	5.9	27,0	25	18,0	?	9,0	69	14,8	Barcelona.
Palma	764,66	0.42	766,62	21	761,30	31	5,32	22,2	9 9	29.4	25	15.4	21	14,0	80	18,9	Palma.
Valencia	762,24	1,12	765,47	21	759,24	31	6,23	22.4	10,0	30,0	25	14,0	21	16,0	65	15,3	Valencia.
Alicante	761,97	1,00	764.70	21	758,56	31	6,14	21,9	15,3	32,0	29	11,2	22	20,8	73	18,5	Alicante.
Murcia	759.78	1,39	763,04	21	755,88	31	7,16	22.6	16,3	33,4	27	11,8	25	21,6	47	12,6	Murcia.
Albacete	703,04	1,36	705,90	21	699,53	31	6,37	21,2	12,9	29,0	28	12,2	21	16,8	80	20,2	Albacete.
Ciudad-Real	709,68	0,93	711,73	21	707,78	30	3,95	23,9	18,3	37,6	29	12,8	21	24,8	64	16,2	Ciudad-Real.
Madrid	707,51	2,44	710,83	21	704.63	26	6,20	22,5	17,0	35,5	29	13,7	23	21,8	51	9,6	Madrid.
Badajoz	746,73	1,00	748,88	29	745,48	31	3,40	19.7	18.7	32,5	24	7,5	31	25,0	52	12,0	Badajoz.
Sevilla	760,47	1,67	762,1	21	758,8	31	3,3	27,6	19,5	41,5	30	16,0	21	25,5	60	19,2	Sevilla.
Jaen	713,76	1,27	716,57	29	711,33	30	5,24	23,8	15,0	34,3	29	10,0	21	24,3	40	10,1	Jaen.
Granada	705,16	1,46	706,76	21	702,80	31	3,96	21,6	11,4	29,5	29	14,3	21	12,2	66	15,6	Granada.
Tarifa	761,15	1,13	763,02	21	759,14	31	3,88	20,1	12,0	29,6	27	12,4	21	17,8	73	14,3	Tarifa.
San Fernando	760,9	1,9	762.5	26	759.3	30	3,2	22,0	10,0	32,7	28	15,4	31	17,3	71	13,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,68	1,15	719.68	28	715,18	21	4,50	14.4	10,2	21,6	21	7,6	24	14,0	80	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	2	2	7	4	3	....	1	9,2	4.7	2	....	....	....	1	1	5	2	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	4	5	3	....	....	1	19,2	2,7	....	....	....	....	....	....	....	11	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	4	7	5	1	....	1	10,1	1,3	....	8	....	....	....	2	....	1	10	1	....	....	Oviedo.
Coruña	4	5	2	1	3	....	....	....	....	1	7	....	....	....	1	....	2	....	6	4	1	Coruña
Santiago	3	6	2	2	6	....	1	1,0	3,5	4	4	....	....	....	3	....	....	4	7	....	....	Santiago.
Oporto	4	4	3	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	5	4	9	2	....	....	Oporto.
Coimbra	1	7	3	3	3	....	....	6,2	9 3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	3	....	Coimbra.
Lisboa	4	6	1	....	....	....	....	....	7,8	7	....	....	....	....	3	....	1	....	6	5	....	Lisboa.
Salamanca	....	8	3	....	....	....	2	2,8	5,4	....	2	....	2	....	3	1	3	6	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	....	9	2	2	....	....	1	6,4	9,8	....	4	1	4	....	2	....	....	2	9	....	....	Valladolid.
Búrgos	4	2	5	5	1	....	....	12,2	5,9		8	....	1	....	....	....	1	2	6	3	....	Búrgos.
Soria	....	9	2	4	....	....	4	48,5	4,5	2	2	4	1	....	1	1	....	4	5	2	....	Soria.
Zaragoza	6	5	....	3	....	....	2	12,7	7,3	....	2	....	....	....	1	....	8	....	11	....	....	Zaragoza.
Huesca	2	8	1	3	....	....	2	26,4	7.8	2	1	....	8	....	....	....	....	9	2	....	....	Huesca.
Barcelona	6	4	1	2	....	....	....	4,3	4,8	....	1	3	2	4	1	....	....	5	6	....	....	Barcelona.
Palma	7	3	1	2	....	....	1	61,4	4,2	....	....	2	....	7	2	....	....	....	8	3	....	Palma.
Valencia	9	1	1	2	....	....	1	16,8	7.7	2	2	....	1	....	....	4	2	....	11	....	....	Valencia.
Alicante	4	6	1	2	....	....	2	24,1	1,6	....	1	5	....	5	....	....	....	....	11	....	....	Alicante.
Murcia	4	6	1	3	....	....	6	4.1	9.0	....	1	5	4	....	....	....	1	....	8	3	....	Murcia.
Albacete	6	2	3	1	....	....	1	14,2	9.4	....	1	1	7	....	....	1	1	....	11	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	6	3	2	4	....	....	5	12.4	6,4	....	1	2	2	....	4	1	1	3	7	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	2	7	2	2	....	....	4	18,2	6,6	....	2	4	3	....	1	1	....	10	1	....	....	Madrid.
Badajoz	3	2	6	3	....	....	3	17,7	11.0	2	....	1	....	....	4	3	1	....	5	6	....	Badajoz.
Sevilla	5	6	....	2	....	....	....	2,7	6,2	....	1	....	2	....	7	....	1	3	4	4	....	Sevilla.
Jaen	2	8	1	3	....	....	6	28,7	8.8	1	....	....	1	1	1	4	3	5	5	1	....	Jaen.
Granada	3	5	3	2	....	....	6	8,9	3,8	....	2	....	1	....	7	....	1	....	10	1	....	Granada.
Tarifa	4	6	1	....	....	....	....	....	5.7	....	....	9	....	....	1	1	....	....	5	1	5	Tarifa.
San Fernando	2	8	1	1	....	....	....	6,4	12.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	4	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	6	....	....	....	....	....	....	1,7	9	....	....	....	1	....	....	1	4	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	749,85	1.39	754.24	28	740,20	11	14.04	16,7	13,6	33,9	20	3.2	5	30.7	61	9.8	Vergara.
Bilbao	763,38	1,20	767,61	19	753.70	11	13.91	17,1	14,6	35,4	21	3,2	5	32,2	75	12,6	Bilbao.
Oviedo	744,17	0,94	747.80	29	735.40	11	12,40	17,0	13,7	39,0	21	3,0	4	36,0	80	13,4	Oviedo.
Coruña	761.97	0,93	766.74	28	754,20	11	12,54	16,4	....	....	....	....	..	....	....	....	Coruña.
Santiago	740.91	0.95	745,34	28	734 47	11	10,87	15,7	12,7	33,0	21	3,0	3	30,0	61	9 3	Santiago.
Oporto	755,29	0,88	759,29	14	752,15	11	7,14	18,5	10,2	33,2	24	6.3	3	26.9	66	11,8	Oporto.
Coimbra	750,98	1,85	755.45	13	747,73	3	7,72	18,3	12,1	34,8	24	6,3	2	28,5	64	9.6	Coimbra.
Lisboa	755,07	1,40	759,54	13	752,04	3	7,50	18,1	8,1	30,7	23	10,0	3	20,7	59	9,7	Lisboa.
Salamanca	693,57	1,25	698,51	20	688,98	10	9,53	16,2	18,9	33,0	26	0.0	1	33,0	77	14,5	Salamanca.
Valladolid	701,67	1,64	708,63	20	696,56	11	12,07	17,3	17,5	34.0	20	0,0	1	34.0	75	13,1	Valladolid.
Búrgos	689.72	0.91	694,86	20	683,94	11	10,92	14.8	16,6	31.2	27	—0.5	8	31,7	61	9.0	Búrgos.
Soria	672,09	0,92	677,53	20	666,45	11	11,08	15,0	12,0	30,5	26	0,8	3	29 7	70	11,5	Soria.
Zaragoza	736,48	1,46	741,06	20	730,64	11	10,42	20,1	17,7	35,8	22	5,2	2	30,6	80	17,8	Zaragoza.
Huesca	720,39	1,42	725,90	20	713,90	11	12,00	19.2	14,3	34,4	27	3,0	1	31,4	60	11,5	Huesca.
Barcelona	763,36	0.97	767.85	20	757,24	11	10,61	18.4	5,5	27,0	25	10,5	1	16,5	69	11.9	Barcelona.
Palma	763,81	0,50	767.68	20	760,17	11	7,51	19.9	10.9	30,5	12	8,5	1	22,0	79	15,7	Palma.
Valencia	762,23	1,05	767,50	20	755,68	11	11,82	19.1	10,0	30,0	25	6,0	1	24,0	67	12,7	Valencia.
Alicante	761,65	0,84	766,07	20	756,72	11	9,35	19,1	15,2	32,0	29	3,0	1	29.0	73	16,0	Alicante.
Murcia	759.65	1,32	764.67	20	754.91	11	9.76	20,4	15,1	33,4	27	3,4	1	30,0	54	11,6	Murcia.
Albacete	702,62	1,29	707,36	20	698,86	2	8,50	17,1	11,5	29,0	28	3,2	1	25,8	78	15,3	Albacete.
Ciudad-Real	709,10	0,81	713,75	19	705,27	3	8,48	19,8	17,5	37,6	29	3,6	1	34,0	63	14,7	Ciudad-Real.
Madrid	706,95	2,58	712,72	20	702,28	11	10,44	18,8	16,5	35,5	29	3,9	1	31,6	52	8,1	Madrid.
Badajoz	746,34	1,31	749,39	20	741,89	3	7,50	16,7	16,7	32,5	24	3,8	1	28,7	50	9.5	Badajoz.
Sevilla	761,24	1,63	767.7	16	758,6	8	9,1	23,6	18,3	41,0	30	8,4	2	32,6	66	16,2	Sevilla.
Jaen	712,88	1,05	716,57	11-29	708,69	3	7.88	19,4	13,2	34,3	29	6,7	1	27.6	49	9.1	Jaen.
Granada	704,73	1,29	708,90	13	700,69	3	8,21	17.7	9,8	29.5	29	7,3	1	22,2	72	12,8	Granada.
Tarifa	761,18	0,99	765.94	13	758,19	16	7.75	18,3	10,3	29.6	27	9,6	1	20,0	72	12,6	Tarifa.
San Fernando	761,1	2,2	766,1	13	757,6	16	8,5	19,6	9.5	32,7	28	9.2	2	23,5	76	12.7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,63	1,16	720,59	9	714,54	20	6,05	13,4	9,3	21,6	21	5,6	14	16,0	76	11,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.								
	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.
Vergara	8	8	15	11	11	....	3	37,7	4,5
Bilbao	9	8	14	8	....	....	2	71,1	2,7
Oviedo	3	16	12	12	1	....	2	30,1	1,5
Coruña	13	15	3	1	4	....	....	....	....
Santiago	8	19	4	7	8	....	2	27,9	3,3
Oporto	13	11	7	2	....	....	....	18,8	....
Coimbra	6	17	8	5	6	....	....	10,7	8,0
Lisboa	10	18	3	2	....	....	....	3,9	6,8
Salamanca	6	19	6	2	....	....	2	4,8	4,4
Valladolid	3	23	5	2	....	....	1	6,4	8,7
Búrgos	10	14	7	7	1	....	1	22,7	5,7
Soria	8	20	3	7	....	....	4	62,7	3,8
Zaragoza	18	13	....	7	....	....	4	32,5	6,0
Huesca	8	22	1	11	....	....	7	51,0	6,4
Barcelona	10	11	10	8	....	....	....	13,1	3,8
Palma	10	16	5	4	2	....	1	70,2	3,3
Valencia	21	4	6	6	....	....	1	37,6	7,0
Alicante	10	18	3	6	1	....	2	26,6	1,3
Murcia	9	14	8	6	....	....	6	5,9	7,6
Albacete	14	6	11	4	....	....	3	39,9	7,7
Ciudad-Real	15	10	6	6	....	....	7	23,4	5,5
Madrid	7	22	2	5	....	....	7	22,6	5,8
Badajoz	7	13	11	6	....	....	4	26,8	8,6
Sevilla	15	15	1	4	....	....	....	4,8	4,6
Jaen	2	22	7	11	....	....	11	89,8	7,4
Granada	9	10	12	11	....	....	9	64,6	2,9
Tarifa	14	14	3	1	....	....	....	1,5	5,1
San Fernando	6	22	3	2	....	....	....	6,4	8,7
Laguna de Tenerife	7	20	4	2	....	....	....	7,8	1,5

LOCALIDADES.	ANEMÓMETRO.											
	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.
Vergara	7	....	1	....	4	1	7	11	....	..	....	....
Bilbao	....	1	....	1	....	....	1	28	....	31	....	....
Oviedo	....	16	....	6	....	7	....	2	28	3	....	....
Coruña	1	19	....	....	....	4	....	7	....	12	11	8
Santiago	11	11	....	....	....	7	1	1	7	20	4	....
Oporto	5	....	....	....	1	5	12	8	26	5	....	....
Coimbra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24	7	....
Lisboa	15	....	....	....	....	5	1	10	....	19	12	....
Salamanca	2	2	5	5	1	4	3	9	9	20	2	....
Valladolid	....	14	3	4	....	9	1	....	3	26	2	....
Búrgos	1	20	3	1	2	2	1	1	2	18	11	....
Soria	4	9	9	2	....	2	3	2	8	15	8	....
Zaragoza	....	2	....	3	....	1	....	25	....	25	6	....
Huesca	2	1	1	16	....	2	2	7	19	11	1	....
Barcelona	....	4	13	6	6	2	....	....	11	15	5	....
Palma	1	2	5	2	15	6	....	....	....	14	17	....
Valencia	4	9	1	2	....	....	13	2	....	24	7	....
Alicante	....	4	9	3	15	....	....	....	....	30	1	....
Murcia	....	4	11	11	4	....	....	1	....	17	14	....
Albacete	....	5	5	12	....	4	4	1	....	23	6	2
Ciudad-Real	....	1	3	6	1	7	10	3	3	11	11	6
Madrid	....	8	9	5	....	4	5	....	13	9	7	2
Badajoz	3	2	5	....	....	6	8	7	....	12	16	3
Sevilla	....	6	....	5	....	19	....	1	6	19	6	....
Jaen	1	1	1	2	1	2	9	14	7	11	11	2
Granada	1	3	....	1	3	17	1	5	1	28	2	....
Tarifa	....	....	23	....	....	1	7	....	....	15	10	6
San Fernando	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	5	1
Laguna de Tenerife	28	....	....	....	1	1	....	1	6	13	12	....

© 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	750,68	1,11	754.95	4	747.00	9	7.95	17.3	12.7	30.9	3	7.9	1	23,6	61	10.6	Vergara.
Bilbao	764,73	0,87	768.65	5	761,34	2	7.31	18.7	14.8	31,1	4	7.3	1	23,8	71	13,7	Bilbao.
Oviedo	745.74	0.72	748.24	4	741.41	2	6,83	18.8	15.3	34,0	2	8,0	1	26,0	77	14,6	Oviedo.
Coruña	763,49	1,00	766,91	8	759.84	2	7.07	19.1	.	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	742,21	0,93	745,26	8	738.99	1	6,27	18,1	14,5	31,1	5	7,8	1	23,3	51	9.4	Santiago.
Oporto	755.41	1.21	758,55	4	752,83	6	5,72	21,3	11,6	33,1	6	13,4	1	19,7	56	11.9	Oporto.
Coimbra	751,23	2.43	754.95	3	747.38	6	7,57	21,0	12.6	34.9	6	12,0	2	22,9	50	8,6	Coimbra.
Lisboa	754.48	1,59	758,31	4	750,53	6	7.78	21,0	9,7	33,0	6	13,0	3	20,0	46	9,0	Lisboa.
Salamanca	694.59	0.93	698,21	5	691,87	9	6,34	17.3	18.8	32,6	4	4,6	9	28.0	74	15,6	Salamanca.
Valladolid	703,19	2,13	708.47	10	699.41	9	9.06	16,1	18.0	34,0	4	5,0	7	29.0	70	12,5	Valladolid.
Búrgos	690,82	0,68	694.66	4	687,56	9	7.10	15,4	14,3	30.6	3	5,5	2	25,1	57	9.1	Búrgos.
Soria	672,60	1,18	677.33	4	668,78	9	8,55	16,2	11,8	29,6	2	7,3	10	22,3	76	12,5	Soria.
Zaragoza	735,95	1,47	739,46	4	732,85	9	6,61	21,4	17.7	36,2	4	11,6	1	24.6	77	17,7	Zaragoza.
Huesca	719,34	1,24	723,48	5	714,30	9	9,18	20,5	15,2	33,3	3	9.0	1	24,3	61	12,5	Huesca.
Barcelona	761,39	0,86	765.06	4	756,60	9	8,46	21,5	5,8	26,8	5	17.0	8	9.8	68	14.0	Barcelona.
Palma	762,53	0,63	766,26	4	755.42	9	10,84	19.7	9.4	30,5	5	12,3	7	18,2	78	15,1	Palma.
Valencia	760.95	0,84	764,92	4	757,61	9	7,31	20,6	9.3	28.5	5	13,0	8	15.5	67	14,1	Valencia.
Alicante	760,64	0,83	764 58	4	757.16	6	7.42	21,4	12 8	33.4	6	12,8	9	20,6	77	18.0	Alicante.
Murcia	758,64	1,13	762,65	5	756,66	9	5,99	21,5	13,5	33,9	4	11,8	9	22,1	60	13,4	Murcia.
Albacete	702,12	1,58	706,27	4	694,47	7	11,80	18.4	12,4	30,0	4	7,0	8	23,0	79	18,5	Albacete.
Ciudad-Real	709,10	1,41	712,76	4	707.00	9	5,76	22,8	18.0	37,0	4	9,0	10	28,0	56	13,9	Ciudad-Real.
Madrid	707,06	2,33	711,24	4	703,68	9	7,56	20,3	16.6	36,3	3	7,8	8	28,5	46	7.7	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	759.99	1,75	764,4	4	756,5	6	7,9	27,2	19,9	42,0	7	14,6	9	27,4	58	18,4	Sevilla.
Jaen	712,16	0,79	713.59	2	710,41	7	3,18	21,8	13,7	34,3	6	10,0	8	24.3	38	9.2	Jaen.
Granada	704,26	0,95	708,10	4	701,26	7	6,84	20,1	10,6	29,0	6	10,3	9	18,7	65	13,3	Granada.
Tarifa	759.88	1,20	763,54	4	756,80	6	7.74	20,5	11,8	29.0	3	13,0	1	16.0	72	16,2	Tarifa.
San Fernando	760 0	2,1	763,5	4	756 2	7	7,3	22.6	10,5	32,6	6	13.4	9	19.2	69	13,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,35	0,61	719,41	4	716,06	6	3,35	14.7	10,0	21,8	7	11,8	8	10,0	76	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	5	1	4	4	4	....	2	33,2	5.9	4	....	....	....	....	....	4	2	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	5	2	3	3	....	....	1	28,9	3,7	....	..	....	....	....	....	....	10	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	4	4	2	2	....	....	....	2,2	1.9	....	4	....	1	....	3	....	2	6	4	....	....	Oviedo.
Coruña	7	2	1	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	....	....	....	1	....	3	4	3	Coruña.
Santiago	6	4	....	....	1	....	....	....	5,1	3	5	....	....	....	1	1	....	3	4	3	....	Santiago.
Oporto	8	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	....	1	3	2	8	2	....	....	Oporto.
Coimbra	3	7	..	....	2	....	1	....	13,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	Coimbra.
Lisboa	5	5	....	1	....	....	....	2,5	11 8	6	1	....	....	....	....	....	3	....	3	7	....	Lisboa.
Salamanca	4	5	1	1	....	....	....	2,7	5.8	....	7	....	....	....	1	1	1	2	5	3	....	Salamanca.
Valladolid	4	5	1	1	....	....	....	0,8	10,3	....	7	....	1	....	2	....	....	3	3	4	....	Valladolid.
Búrgos	5	2	3	2	....	....	....	6,0	7.9	3	7	....	....	....	....	....	....	....	5	5	....	Búrgos.
Soria	6	3	1	1	....	....	1	2,0	4.8	5	5	....	....	....	....	....	....	4	1	4	1	Soria.
Zaragoza	10	....	....	....	....	....	....	....	6,8	....	....	....	....	....	....	....	10	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	7	3	....	1	....	....	1	?	6,9	....	....	....	4	....	2	1	3	3	7	....	....	Huesca.
Barcelona	3	3	4	2	....	....	....	5,7	4.6	....	1	2	....	4	2	1	....	3	6	1	....	Barcelona.
Palma	5	3	2	3	....	....	1	32,2	4 1	....	3	2	....	3	2	....	....	....	1	8	1	Palma.
Valencia	9	1	....	2	....	....	....	44.6	6,4	2	2	....	....	....	1	4	1	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	3	5	2	4	....	....	1	50,8	1,5	1	2	4	....	3	....	....	....	....	9	1	....	Alicante.
Murcia	3	4	3	5	....	....	2	31,7	6,6	....	1	1	4	....	1	2	1	1	6	3	....	Murcia.
Albacete	8	....	2	1	....	....	....	6,0	9.5	1	1	....	4	....	....	1	3	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	1	1	1	....	....	2	14,0	6,5	1	2	2	....	....	....	4	1	3	4	3	....	Ciudad-Real.
Madrid	6	4	....	....	....	....	1	....	7,8	....	6	2	....	....	2	....	....	3	3	....	4	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	Badajoz.
Sevilla	8	2	....	1	....	....	....	0,8	6,3	....	1	....	1	1	6	1	....	2	4	4	....	Sevilla.
Jaen	3	4	3	3	....	....	4	31,1	9,3	1	....	..	1	....	3	4	1	2	5	3	....	Jaen.
Granada	4	3	3	2	....	....	3	3,8	4.1	....	....	3	....	....	5	2	....	1	8	1	....	Granada.
Tarifa	9	1	....	....	....	....	....	....	5,7	....	....	7	....	....	....	3	....	....	5	5	....	Tarifa.
San Fernando	3	6	1	....	....	....	....	....	8,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	2	6	2	....	....	....	....	....	1,9	10	....	....	....	....	....	....	....	....	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	752,76	1,19	755,31	12	747 89	16	7,42	21,5	14,3	37.5	13	10.9	12	26,6	63	12,8	Vergara.
Bilbao	766,74	0.97	769.81	12	763,01	16	6,80	20,8	13.6	31,8	19	10,0	12	21,8	74	15,1	Bilbao.
Oviedo	747,21	0,65	749.00	14	744,87	16	4.13	20,8	13,5	33,0	19	11,0	18	22,0	83	16,3	Oviedo.
Coruña	764,39	1,08	767.07	14	762,63	12	4.44	19,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	743,19	0 97	745,78	14	741,39	19	3,39	20,3	16,5	35,7	19	9.9	17	25,8	51	11,3	Santiago.
Oporto	757,33	0,60	760.38	14	755,37	19	5,01	23,1	10.3	35,4	20	13 4	16	22,0	60	14,2	Oporto.
Coimbra	752,84	1,77	756,17	13	749.94	20	6,23	22.8	16,6	39.9	20	13,2	18	26.7	56	10.5	Coimbra.
Lisboa	756,51	1,02	759,29	14	754,33	19	4,96	23,4	11,1	33,3	19	15,2	11	18,1	43	10,0	Lisboa.
Salamanca	696,39	1,34	698.63	14	691,27	11	7,36	21,9	20.7	35,0	15	8.4	11	26,6	71	20,0	Salamanca.
Valladolid	704,89	1,51	707,45	20	701.21	16	6,24	22 8	21.7	38.0	14	9.0	11	29,0	63	16.5	Valladolid.
Búrgos	692,94	0,62	694.70	20	690 46	16	4.24	19,5	17.8	32,5	15	8,1	12	24,4	55	11,2	Búrgos.
Soria	675,58	0,94	677,69	12	672,23	16	5,46	20,5	13.3	29.0	20	9,0	11	20,0	65	15,0	Soria.
Zaragoza	737.71	1,25	741.69	12	735.72	11	5.97	25,2	18,6	38,4	14	12 4	11	26,0	78	21,6	Zaragoza.
Huesca	723,28	1,39	726,90	12	720,47	16	6,43	25,0	15.9	35,0	14	10.5	11	24,5	56	14.8	Huesca.
Barcelona	765 86	0,58	768,36	12	764,15	16	4 21	22,7	6.1	28.6	20	18,0	13	10,6	67	14.8	Barcelona.
Palma	766,59	0,42	769,22	12	764,98	16	4,24	22,1	10.1	30.0	19	15,0	11	15,0	85	19.6	Palma.
Valencia	764,85	0.66	767.45	12	763,02	16	4.43	21.7	9.7	32,0	20	15,0	11	17,0	65	16,1	Valencia.
Alicante	764,83	0,49	767.55	12	763.48	17	4,07	22.4	15.2	32.6	20	12,6	11	20,0	72	19.7	Alicante.
Murcia	762,45	0 99	765,60	12	760,65	16	4.95	22.7	15,8	32,5	20	12.9	12	19,6	52	13,6	Murcia.
Albacete	705,29	1,04	708,48	12	703,10	17	5.38	22,3	13,5	31,0	19	11,5	11	19.5	79	21.0	Albacete.
Ciudad-Real	711,31	0,87	713,92	14	710,08	19	3,84	25,7	20,3	39.6	18	11.4	11	28,2	56	15.3	Ciudad-Real.
Madrid	709.94	2,51	712,68	12	705,88	16	6,80	25,3	18,6	37,1	18	12 8	11	24,3	41	9,3	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	761.90	1,90	765,2	13	759,0	17	6,2	30,3	22,4	45,0	20	17,8	11	27,2	50	21,3	Sevilla.
Jaen	715,20	1,20	717.48	14	713,29	12	4 19	27.2	14.9	36,3	19	15,6	11	20,7	26	7.8	Jaen.
Granada	707.00	0,92	709.40	14	702,48	11	6.92	23,0	12,6	31,1	19	13,3	11	17,8	56	15,0	Granada.
Tarifa	762,37	0.94	765.45	13	759.83	17	5,62	19,6	11.4	28.6	14	13.0	12	15,6	69	15,0	Tarifa.
San Fernando	761.8	2,0	765,3	13	759,1	17	6,2	25.7	11.5	33,2	18	16,1	14	17.1	60	14.4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,35	0,91	720,70	13	716,79	16	3,91	15.7	12,3	27,8	18	12,2	19	15,6	68	13,3	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.	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	3	6	1	....	3	....	1	....	5,1	1	....	1	....	....	....	7	1	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	4	3	....	....	....	..	....	3.4	....	....	....	....	....	....	....	10	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	5	5	1	....	....	1	1,7	2.2	....	9	....	....	....	....	....	1	10	..	....	....	Oviedo.
Coruña	6	2	2	....	....	....	....	....	..	1	8	....	....	....	1	....	....	....	4	4	2	Coruña.
Santiago	8	1	1	....	2	....	....	....	4 9	2	6	....	....	....	....	2	....	1	9	....	....	Santiago.
Oporto	8	2	....	....	..	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	4	4	10	....	....	....	Oporto.
Coimbra	3	7	....	....	2	....	2	....	11,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	8	2	....	....	....	....	....	....	11,1	10	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	6	4	....	....	....	....	....	....	7.3	....	....	3	2	....	....	....	5	7	2	1	....	Salamanca.
Valladolid	3	7	....	1	....	....	1	0,5	10.9	....	4	1	....	....	3	1	1	5	5	....	....	Valladolid.
Búrgos	7	3	....	....	....	....	....	....	9,5	....	8	....	1	1	....	....	....	2	3	5	....	Búrgos.
Soria	8	2	....	1	....	....	1	2,3	5,8	1	3	2	2	....	....	....	2	8	2	....	....	Soria.
Zaragoza	9	1	....	....	....	....	....	....	6,5	....	....	....	3	....	....	....	7	....	10	....	....	Zaragoza.
Huesca	5	5	....	2	....	....	3	2,4	8,2	....	....	....	7	1	1	....	1	9	1	....	....	Huesca.
Barcelona	4	2	4	....	....	....	....	....	6,1	....	....	3	2	3	2	....	....	4	4	2	....	Barcelona.
Palma	9	1	....	....	....	....	....	....	4.9	....	....	1	....	8	1	....	....	....	5	5	....	Palma.
Valencia	10	....	....	....	....	....	....	....	9,1	....	....	1	2	....	....	4	3	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	7	3	..,	....	....	....	....	....	2,0	....	....	4	1	5	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	7	3	....	....	....	....	1	....	9.7	....	2	7	1	....	....	....	....	....	8	2	....	Murcia.
Albacete	10	....	....	....	....	....	....	....	11,6	....	....	1	7	....	....	2	....	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	10	....	..,	....	....	....	....	....	7.9	3	1	1	1	1	....	1	2	6	4	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	6	4	....	....	....	....	2	....	8,5	1	4	3	2	....	....	....	....	1	4	5	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	1	....	....	....	....	....	....	8,8	....	2	....	2	....	6	....	....	4	4	2	....	Sevilla.
Jaen	6	4	....	....	....	....	1	....	13,1	1	1	....	2	....	1	4	1	1	7	2	....	Jaen.
Granada	10	....	....	....	....	....	3	....	6,4	....	1	....	....	1	7	....	1	....	10	....	....	Granada.
Tarifa	10	....	....	....	....	....	....	....	7.2	....	....	....	10	....	....	....	....	....	1	6	3	Tarifa.
San Fernando	7	3	....	....	....	....	....	....	17 4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	8	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	6	4	,,..	....	....	....	....	....	2,1	8	1	....	....	1	....	....	....	3	3	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	750,34	1,17	753,80	25	745,91	29	7,89	20,8	13,5	36,5	23	10,8	27	25,7	59	12,3	Vergara.
Bilbao	764,29	1,49	767,48	25	760,98	29	6,50	21,6	14,5	35,3	23	10,7	27	24,6	72	16,0	Bilbao.
Oviedo	745,02	0,89	747,88	25	740,96	29	6,92	20,3	10,1	34,0	22	12,0	27	22,0	73	16,4	Oviedo.
Coruña	761,66	1,04	764,42	25	757,96	28	6,46	20,8	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,14	0,89	742,83	30	736,84	28	5,99	22,4	16,1	38,2	22	11,8	28	26,4	53	12,6	Santiago.
Oporto	755,02	0,38	757,47	30	752,04	29	5,43	24,1	8,9	34,3	21	16,0	30	18,3	65	15,5	Oporto.
Coimbra	750,59	1,69	753,52	26	747,32	29	6,20	23,6	10,8	37,0	22	15,2	30	21,8	57	11,7	Coimbra.
Lisboa	755,05	1,60	757,62	26	750,88	22	6,74	21,7	7,3	34,7	22	16,2	27	18,5	61	12,0	Lisboa.
Salamanca	694,14	1,97	697,86	21	690,35	28	7,61	22,5	20,2	37,6	23	8,8	30	28,8	71	21,2	Salamanca.
Valladolid	702,23	1,96	705,13	26	697,26	28	7,87	23,3	19,0	37,5	23	11,0	26	26,5	65	16,7	Valladolid.
Búrgos	690,69	1,03	694,14	21	686,19	29	7,95	20,4	17,7	34,0	22	8,1	26	25,9	60	12,7	Búrgos.
Soria	672,76	1,51	677,18	21	667,84	29	9,34	22,0	13,4	33,3	23	12,5	30	20,8	61	15,2	Soria.
Zaragoza	736,00	1,06	739,58	21	733,09	29	6,49	26,5	18,6	40,8	22	13,2	27	27,6	78	22,3	Zaragoza.
Huesca	720,29	1,58	723,66	21	716,86	29	6,80	26,4	15,1	36,7	22-29	11,2	26	25,5	56	15,9	Huesca.
Barcelona	762,24	1,07	765,36	21	759,60	29	5,76	25,1	5,8	29,6	23	21,4	30	8,2	65	17,0	Barcelona.
Palma	763,74	0,52	766,72	26	760,82	29	5,90	24,7	10,4	33,5	30	17,3	23	16,2	70	18,8	Palma.
Valencia	761,43	0,87	764,78	21	758,38	29	6,40	25,0	10,4	32,5	30	17,5	23	15,0	62	17,0	Valencia.
Alicante	761,36	1,17	764,60	21	757,13	29	7,47	24,8	15,4	33,8	25	15,0	24	18,8	70	21,8	Alicante.
Murcia	759,60	1,43	762,33	21	754,39	29	7,94	25,7	16,5	39,0	25	15,0	24	24,0	48	14,4	Murcia.
Albacete	703,17	1,49	706,14	21	699,35	28	6,79	24,3	15,5	34,5	24	12,5	22	22,0	76	22,0	Albacete.
Ciudad-Real	709,82	1,31	714,52	21	706,27	28	8,05	27,1	20,1	40,4	23	14,4	30	26,0	44	15,2	Ciudad-Real.
Madrid	707,03	2,67	711,60	21	702,14	28	9,46	26,7	18,3	38,8	23	15,0	29	23,8	36	9,1	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,79	1,62	763,2	24	758,0	22	5,2	29,6	19,9	43,0	21	16,2	30	26,8	64	23,5	Sevilla.
Jaen	713,43	0,99	715,45	24	711,14	28	4,31	26,7	13,8	36,1	23	15,6	29	20,5	26	7,7	Jaen.
Granada	705,07	1,29	706,96	24	702,52	28	4,44	24,2	12,4	32,1	25	14,9	30	17,2	52	14,7	Granada.
Tarifa	761,21	1,16	763,48	26	758,00	22	5,48	21,3	13,2	30,5	24	13,5	22	17,0	74	17,5	Tarifa.
San Fernando	761,2	2,0	763,4	25	758,0	22	5,4	23,3	8,8	32,6	24	18,9	25	13,7	86	17,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,46	0,68	719,60	30	716,87	23	2,73	10,6	13,6	26,2	26	12,6	29	13,6	68	13,7	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	2	4	2	....	....	2	6,2	5,1	1	....	....	....	1	....	6	2	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	2	5	1	....	....	1	4,0	3,4	....	....	....	....	....	....	....	10	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	7	3	1	....	....	1	0,4	2,3	....	6	....	....	....	4	....	..	2	8	....	....	Oviedo.
Coruña	6	4	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	....	....	....	1	....	1	7	2	Coruña.
Santiago	3	7	....	1	....	....	1	8,5	5,1	3	6	....	....	....	1	....	....	2	8	....	....	Santiago.
Oporto	5	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	7	1	9	1	....	....	Oporto.
Coimbra	1	7	2	....	....	....	....	....	11,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Coimbra.
Lisboa	5	5	....	....	....	....	....	....	7,9	....	1	....	....	....	5	....	4	....	7	3	....	Lisboa.
Salamanca	4	5	1	....	....	....	1	....	6,8	....	2	1	4	....	3	....	....	5	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	2	7	1	3	....	....	3	5,6	10,9	....	5	2	1	....	2	....	....	4	5	1	....	Valladolid.
Búrgos	6	2	2	1	....	....	....	?	8,7	....	9	1	....	....	....	....	....	1	5	4	....	Búrgos.
Soria	4	6	....	2	....	....	2	8,6	7,0	1	4	4	1	....	....	....	....	8	2	....	....	Soria.
Zaragoza	8	2	....	1	1	....	1	4,1	8,0	....	....	....	....	....	....	....	10	....	8	2	....	Zaragoza.
Huesca	6	4	....	1	....	....	1	?	10.6	....	....	....	6	....	....	1	3	6	4	....	....	Huesca.
Barcelona	3	7	....	....	....	....	....	....	7,2	....	....	1	3	4	2	....	....	2	6	2	....	Barcelona.
Palma	9	1	....	....	....	....	....	....	5,6	....	..	....	....	10	....	....	....	....	1	9	....	Palma.
Valencia	10	....	....	1	....	....	....	2,8	10,4	....	2	3	....	....	....	4	1	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	5	5	....	1	....	....	1	?	2,2	....	....	4	4	2	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	5	5	....	....	....	....	4	....	10,3	....	3	2	3	2	....	..	....	1	6	3	....	Murcia.
Albacete	8	2	....	1	....	....	2	10,8	12,6	....	1	1	4	1	1	1	1	....	8	2	....	Albacete.
Ciudad-Real	10	....	....	....	....	....	....	....	9,6	....	....	....	3	1	1	5	....	....	4	5	1	Ciudad-Real.
Madrid	6	4	1	....	....	....	2	....	9,9	....	2	1	1	2	2	2	....	2	6	2	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	1	....	....	....	....	....	....	7,8	1	....	....	2	....	7	....	....	2	2	6	....	Sevilla.
Jaen	7	3	....	1	....	....	1	0,4	15,6	....	....	....	3	1	....	4	2	2	1	4	3	Jaen.
Granada	9	1	....	....	....	....	....	....	7,5	....	2	....	2	....	3	2	1	....	9	1	....	Granada.
Tarifa	9	1	....	....	....	....	....	....	5,3	....	....	4	....	....	....	6	....	....	7	1	2	Tarifa.
San Fernando	3	7	....	1	....	....	....	0,0	11,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	5	....	....	....	....	....	....	2,1	6	....	....	....	....	....	....	4	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	751,26	1,16	755,31	12	745,91	29	9,40	19,9	13,5	37,5	13	7,9	1	29,6	60	11,8	Vergara.
Bilbao	765,25	1,11	769,81	12	760,98	29	8,83	20,4	14,3	35,3	23	7,3	1	28,0	73	14,9	Bilbao.
Oviedo	745,65	0,75	749,00	14	740,96	29	8,04	19,9	12,9	34,0	2-22	8,0	1	26,0	81	15,7	Oviedo.
Coruña	763,18	1,04	767,07	14	757,96	28	9,11	19,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,84	0,93	745,78	14	736,84	28	8,94	20,2	15,7	38,2	22	7,8	1	30,4	51	11,0	Santiago.
Oporto	755,92	0,73	760,38	14	752,04	29	8,34	22,8	10,2	35,4	20	13,4	1-16	22,0	60	13,9	Oporto.
Coimbra	751,55	1,96	756,17	13	747,32	29	8,85	22,5	13,4	39,9	20	12,0	2	27,9	54	10,2	Coimbra.
Lisboa	755,35	1,40	759,29	14	750,53	6	8,76	22,0	9,4	34,7	22	13,0	3	21,7	50	10,4	Lisboa.
Salamanca	695,04	1,41	698,63	14	690,35	28	8,28	20,6	19,9	37,6	23	4,6	9	33,0	72	19,0	Salamanca.
Valladolid	703,44	1,87	708,47	10	697,26	28	11,21	20,8	19,5	38,0	14	5,0	7	33,0	65	12,7	Valladolid.
Búrgos	691,48	0,78	694,70	20	686,19	29	8,51	18,4	16,6	34,0	22	5,5	2	28,5	59	10,8	Búrgos.
Soria	673,65	1,21	677,69	12	667,84	29	9,85	19,6	12,8	33,3	23	7,3	10	26,0	67	14,2	Soria.
Zaragoza	736,55	1,26	741,69	12	732,85	9	8,84	24,3	18,1	40,8	22	11,6	1	29,2	76	20,8	Zaragoza.
Huesca	720,97	1,74	726,90	12	714,30	9	12,60	24,0	15,4	36,7	22-29	9,0	1	27,7	58	14,4	Huesca.
Barcelona	763,16	0,84	768,36	12	756,60	9	11,76	23,1	5,9	29,6	23	17,0	8	12,6	66	15,2	Barcelona.
Palma	764,29	0,52	769,22	12	755,42	9	13,80	22,2	10,0	33,5	30	12,3	7	21,2	78	18,0	Palma.
Valencia	762,41	0,79	767,45	12	757,61	9	9,84	22,4	9,8	32,5	30	13,0	8	19,5	64	15,7	Valencia.
Alicante	762,28	0,83	767,55	12	757,13	29	10,42	22,9	14,5	33,8	24	12,6	11	21,2	73	19,8	Alicante.
Murcia	760,03	1,18	765,60	12	754,39	29	11,21	23,3	15,3	39,0	25	11,8	9	27,2	54	13,8	Murcia.
Albacete	703,53	1,37	708,48	12	694,47	7	14,01	21,7	13,8	34,5	25	7,0	8	27,5	79	20,1	Albacete.
Ciudad-Real	710,07	1,19	714,32	21	706,27	28	8,05	25,2	19,4	40,4	23	9,0	10	31,4	48	14,9	Ciudad-Real
Madrid	708,01	2,50	712,68	12	702,14	28	10,54	24,1	17,8	38,8	23	7,8	8	31,0	41	8,8	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,89	1,76	765,2	13	756,5	6	8,7	29,0	20,7	45,0	20	14,6	9	30,4	58	21,0	Sevilla.
Jaen	713,60	0,99	717,48	14	710,41	7	7,07	25,2	14,1	36,3	19	10,0	8	26,3	30	8,2	Jaen.
Granada	705,44	1,05	709,40	14	701,26	7	8,14	22,4	11,8	32,1	25	10,3	9	21,8	58	14,3	Granada.
Tarifa	761,15	1,10	765,45	13	756,80	6	8,65	20,5	12,1	30,5	24	13,0	1	17,5	72	16,2	Tarifa.
San Fernando	761,0	2,0	765,3	13	756,2	7	9,1	23,9	10,2	33,2	18	13,4	9	19,8	70	15,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,05	0,73	720,70	13	716,06	6	4,64	15,3	12,0	27,8	18	11,8	8	16,0	72	13,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMOMETRO.											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	9	9	6	7	....	5	39,4	5,4	6	....	1	....	1	....	17	5	...	....	....	....	Vergara.
Bilbao	11	8	11	4	....	....	2	32,9	3,5	....	....	....	....	....	....	....	30	....	30	....	....	Bilbao.
Oviedo	4	16	10	4	....	....	2	4,3	2,1	....	19	....	1	....	7	...	3	18	12	....	....	Oviedo.
Coruña	19	8	3	....	....	....	....	....	....	1	26	....	....	....	1	....	2	....	8	15	7	Coruña.
Santiago	17	12	1	1	3	....	1	8,5	5,0	8	17	....	....	....	2	3	....	6	21	3	....	Santiago.
Oporto	21	7	2	....	....	....	....	....	....	3	....	3	....	....	3	14	7	27	3	....	....	Oporto.
Coimbra	7	21	2	....	4	....	3	....	12,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	5	....	Coimbra.
Lisboa	18	12	....	1	....	....	....	2,5	10,3	16	2	....	....	....	5	....	7	....	16	14	....	Lisboa.
Salamanca	14	14	2	1	....	....	1	2,7	6,7	....	9	4	6	....	4	1	6	14	12	4	....	Salamanca.
Valladolid	9	19	2	5	....	....	4	6,9	10,7	....	16	3	2	....	7	1	1	12	13	5	....	Valladolid.
Búrgos	18	7	5	3	....	....	....	6,0	8,7	3	24	1	1	1	....	....	....	3	13	14	....	Búrgos.
Soria	18	11	1	4	....	....	4	12,3	5,9	7	12	6	3	....	....	....	2	20	5	4	1	Soria.
Zaragoza	27	3	....	1	1	....	1	4,1	7,1	....	....	....	3	....	....	....	27	....	26	4	....	Zaragoza.
Huesca	18	12	....	4	....	....	5	2,4	8,6	...	....	....	17	1	3	2	7	18	12	....	....	Huesca.
Barcelona	10	12	8	2	....	....	....	5,7	6,0	....	1	6	5	11	6	1	....	9	16	5	....	Barcelona.
Palma	23	5	2	3	....	....	1	32,2	4,9	....	3	3	...	21	3	....	....	....	7	22	1	Palma.
Valencia	29	1	....	3	....	....	....	47,4	8,6	2	4	4	2	....	1	12	5	....	30	....	....	Valencia.
Alicante	15	13	2	5	....	....	2	50,8	1,9	1	2	12	5	10	....	....	....	....	29	1	....	Alicante.
Murcia	15	12	3	5	....	....	7	31,7	8,9	....	6	10	8	2	1	2	1	2	20	8	....	Murcia.
Albacete	26	2	2	2	....	....	3	16,8	11,2	1	2	2	15	1	1	4	4	....	28	2	....	Albacete.
Ciudad-Real	28	1	1	1	....	....	2	14,0	7,9	4	3	3	4	2	1	10	3	9	12	8	1	Ciudad-Real.
Madrid	18	12	....	1	....	....	5	....	8,7	1	12	6	3	2	4	2	....	6	13	7	4	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	26	4	....	1	....	....	....	0,8	7,6	1	3	....	5	1	19	1	....	8	10	12	....	Sevilla.
Jaen	16	11	3	4	....	....	6	31,5	12,6	2	1	....	6	1	4	12	4	5	13	9	3	Jaen.
Granada	23	4	3	2	....	....	6	3,8	6,0	....	3	3	2	1	15	4	2	1	27	2	....	Granada.
Tarifa	28	2	....	....	....	....	....	....	6,1	....	....	21	....	....	....	9	....	13	12	5	....	Tarifa.
San Fernando	13	16	1	1	....	....	....	....	12,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	11	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	13	15	2	....	....	....	....	....	2,0	24	1	....	....	1	....	....	4	7	13	10	....	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	749,81	1.43	755,93	1	745,92	8	10,01	22,3	14,1	38,3	10	11,8	5	26,5	60	13,2	Vergara.
Bilbao	763,65	1,07	769,03	1	756,38	10	12,65	22,4	13,7	36,2	5	11,4	4	24,8	74	16,7	Bilbao.
Oviedo	744,85	0,65	750,14	1	738,76	10	11,38	21,3	11,1	37,0	5	13,0	2	24,0	72	14,7	Oviedo.
Coruña	762,46	1,04	768,56	2	755,04	10	13,52	19,8	..	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,21	0,84	746,01	2	735,32	10	10,69	20,0	12,3	35,7	5	10,0	2	25,7	62	12,5	Santiago.
Oporto	755,68	0,88	758,38	1	751,76	10	6,62	22,6	9,8	32,4	5	16,2	10	16,2	66	14.6	Oporto.
Coimbra	751,10	1,69	753,76	1	745,59	10	8,17	22,3	12.9	35,0	4	13,7	10	21,3	61	11,6	Coimbra.
Lisboa	755,09	1,18	756,91	2	752,20	10	4,71	22,3	8,9	31,2	4	15,7	10	15,5	55	11,6	Lisboa.
Salamanca	694,57	1,38	698,20	1	690,22	10	7,98	21,7	20.3	38,0	6	7,2	2	30,8	70	20,1	Salamanca.
Valladolid	702,87	1.90	706,61	1	698.96	10	7,65	22,8	18,6	40,0	6	9,0	2	31,0	61	15,0	Valladolid.
Búrgos	690,74	1,10	694.50	1	685,68	10	8,82	20,4	11,3	34.5	6	8,1	4	26,4	60	12,6	Búrgos.
Soria	673,51	0,75	675,95	2	669,07	10	6,88	22,2	15,3	35,6	6	10,5	2	25,1	62	14.9	Soria.
Zaragoza	736,72	1,02	740,27	1	733,29	8	6,98	25,8	19,6	40,7	10	13,6	3	27,1	80	23,8	Zaragoza.
Huesca	720,56	1,77	724,65	1	717,02	10	7,63	25,4	15,5	37,5	7	12,5	2	25,0	50	13.9	Huesca.
Barcelona	763.38	0.91	766,34	5	760,70	10	5,64	24.3	5,6	28,5	1	19.8	4	8,7	68	16,5	Barcelona.
Palma	764,15	0,86	767,00	5	760,10	10	6,90	24.8	11,4	33,5	5	17,7	4	15,8	66	17,7	Palma.
Valencia	762,70	0.99	766,00	5	759,58	10	6,42	23,4	8.9	29.5	6	16,0	4	13,5	69	17,4	Valencia.
Alicante	762,18	1.36	766.10	5	757,74	10	8,36	24.1	15.4	36,0	12	13,4	5	22,6	67	20,8	Alicante.
Murcia	760,03	1,45	762,55	1	756,41	10	6,14	24,3	15,9	35,6	9	13,5	6	22,1	53	15,0	Murcia.
Albacete	703,71	1,31	707,01	5	700,97	10	6,04	23,1	13,4	34,0	10	13,0	4	21,0	80	23,4	Albacete.
Ciudad-Real	709,85	1,21	711.69	6	707,31	10	4,38	26,4	20.5	40,8	6	14,4	4	25,4	48	16,1	Ciudad-Real.
Madrid	707,63	2,58	711,42	5	702,45	10	8,97	25,9	18,3	39,9	7	14,3	4	25,6	31	7,8	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,75	1,71	763,5	5	758,6	10	4,9	28,7	19,6	42,2	4	16,4	1	25,8	40	15,0	Sevilla.
Jaen	713,73	1,34	715,79	7	711,11	3	4.68	27,4	15,5	38,5	10	18,2	1	20,3	33	10,1	Jaen.
Granada	705,43	1.40	708,40	5	703,26	10	5,14	24,7	12 7	35,0	10	16,2	6	18,8	52	14,7	Granada.
Tarifa	761,17	1,12	763.79	1	757,32	3	6,47	22,1	12,9	31,7	9	14,2	2-6	17,5	69	16.7	Tarifa.
San Fernando	760.8	1.9	763,4	1	757,5	3	5.9	24.5	10,4	34,2	7	16,4	1	17,8	71	15,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,08	0,84	720,43	1	716,36	3	4,07	16,9	11,4	26,6	4	10,0	5	16,6	69	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	1	3	6	4	....	....	2	5,3	4,8	1	....	1	....	....	....	4	4	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	4	4	3	....	....	1	10,6	3,7	....	..	....	....	....	....	....	10	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	1	8	4	....	....	4	3,0	2.0	....	3	....	3	1	3	....	....	....	10	....	....	Oviedo.
Coruña	2	4	4	....	....	....	....	....	..	....	7	....	....	....	....	....	3	....	6	3	1	Coruña.
Santiago	5	4	1	2	4	....	....	27,4	3,6	3	3	....	....	....	4	....	....	2	8	....	....	Santiago.
Oporto	5	3	2	....	..	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	4	3	9	1	....	....	Oporto.
Coimbra	3	7	....	....	2	....	..	....	10,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	6	4	....	....	....	....	....	....	9,9	9	....	....	....	....	1	....	....	....	4	6	....	Lisboa.
Salamanca	4	6	....	1	....	....	....	1,8	6,6	....	4	....	....	1	2	1	2	2	7	1	....	Salamanca.
Valladolid	3	5	2	1	....	....	2	2,5	11,0	....	4	1	1	3	1	....	....	5	5	....	....	Valladolid.
Búrgos	6	4	....	2	....	....	....	5,5	7,6	....	7	....	....	....	1	2	....	1	6	3	....	Búrgos.
Soria	6	4	....	1	....	....	1	2,0	7,2	....	4	3	1	....	2	....	....	7	3	....	....	Soria.
Zaragoza	7	3	....	1	....	....	....	2,5	8,1	....	....	....	4	....	2	....	4	....	8	1	1	Zaragoza.
Huesca	8	2	....	....	....	....	....	....	10,6	....	....	....	5	....	2	....	3	6	4	....	....	Huesca.
Barcelona	8	....	2	1	....	....	....	14,1	6,8	....	....	1	2	7	....	....	....	2	7	1	....	Barcelona.
Palma	6	3	1	1	....	....	1	4,5	5,2	....	3	....	....	4	1	....	2	....	2	8	....	Palma.
Valencia	8	1	1	2	....	....	....	27,4	8,5	2	3	....	....	....	1	2	2	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	6	4	....	1	....	....	....	3,1	2,1	....	1	3	5	1	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	8	1	1	1	1	....	....	4,5	9.5	....	3	3	4	....	....	....	....	2	5	3	....	Murcia.
Albacete	8	1	1	1	....	....	1	12,0	12,5	....	1	1	8	....	....	....	....	....	9	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	6	3	1	....	....	....	....	....	8,7	....	....	1	2	1	1	2	3	4	5	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	4	6	....	....	....	....	1	....	10,5	1	3	....	1	3	1	1	....	....	2	7	1	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	Badajoz.
Sevilla	7	3	....	....	....	....	....	....	8,0	....	1	....	....	1	8	....	....	1	6	3	....	Sevilla.
Jaen	8	1	1	....	....	....	....	....	14.4	1	....	....	3	....	....	3	3	4	4	1	1	Jaen.
Granada	9	1	....	....	....	....	....	....	7,5	2	....	....	....	....	7	....	1	1	8	1	....	Granada.
Tarifa	6	4	....	....	....	....	....	....	6,5	....	....	7	....	....	....	3	....	....	4	2	4	Tarifa.
San Fernando	5	5	....	....	....	....	....	....	12.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	2	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	6	2	2	....	....	....	....	....	2,0	8	....	....	....	....	1	....	1	2	2	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	749,97	1,02	754,56	18	739,66	11	14,90	20,6	11,1	36,4	15	11,0	18	25,4	63	12,7	Vergara.
Bilbao	763,72	1,11	768,76	18	752,45	11	16,31	21,6	13,0	34,2	15	11,2	18	23,0	75	15,8	Bilbao.
Oviedo	744 84	1,17	749,18	17	732,87	11	16,31	19,9	11,3	34,0	20	11,5	18	22,5	77	15,4	Oviedo.
Coruña	762,43	1,35	767,36	17	754,73	11	12,63	20,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,02	1,40	745,64	17	728,88	11	16,76	19,4	13,0	34,0	20	10,8	17	23,2	59	11,5	Santiago.
Oporto	755,10	0,80	758,17	17	749,11	11	9,06	22,8	10,7	36,1	20	13 4	13	22,7	61	13,7	Oporto.
Coimbra	750,54	1,96	753,01	17	746,27	11	6,74	23,1	13,7	37,9	20	12,8	17	25,1	55	10,6	Coimbra.
Lisboa	754,32	1,44	756,71	12	751,40	14	5,31	23,3	9,9	35,0	18	16,4	13	18,6	45	9,7	Lisboa.
Salamanca	694,18	1,02	698,11	18	688,57	11	9,54	19,8	20,6	35,0	14	7,0	11	28,0	71	18,1	Salamanca.
Valladolid	702,66	1,40	706,86	17	696,01	11	10,85	21,1	17,2	35,0	13	9,0	18	26,0	61	12,7	Valladolid.
Búrgos	690,48	0,78	694,16	18	683,05	11	11,11	18,6	15,2	33,5	15	7,9	18	25,6	61	11,4	Búrgos.
Soria	672,47	1,02	675,96	20	666,59	11	9,37	19,5	13,0	33,5	15	10,0	17	23,5	65	13,5	Soria.
Zaragoza	735,77	0,89	739,58	20	729,12	11	10,46	24,7	16,1	39,5	15	15,2	17	24,3	83	23,4	Zaragoza.
Huesca	719,71	1,66	724,43	20	714,07	11	10,36	24,1	14,8	36,1	15	12,0	14	24,1	50	13,4	Huesca.
Barcelona	761,49	0,98	764 47	20	755,66	11	8,81	24,8	5,6	29,0	12	21,0	19	8,0	69	17,2	Barcelona.
Palma	762,63	0,71	766,00	20	757,06	11	8,94	25,9	11,1	33,4	20	19,0	18	14,4	64	18,7	Palma.
Valencia	760,67	1,13	765,13	20	753,58	11	11,55	25,3	9,6	37,0	11	19,5	20	17,5	63	17,2	Valencia.
Alicante	760,78	0,83	764,96	20	754,44	11	10,52	24,1	15,4	33,8	6	13,4	5	20,4	67	22,3	Alicante.
Murcia	758,61	1,32	762,41	20	752,43	11	9,98	25,9	15,8	37,6	16	15,9	13	21,7	49	14,6	Murcia.
Albacete	702,90	1,34	706,64	20	698,54	11	8,10	24,4	14,3	35,2	17	14,5	13	20,7	78	23,0	Albacete.
Ciudad-Real	709,27	0,46	711,46	20	705,57	11	5,89	27,2	20,3	41,0	14	13,8	12	27,2	48	16,1	Ciudad-Real.
Madrid	707,26	2,23	711,71	17	702,75	11	8,96	24,8	18,3	38,7	14	12 4	18	26,3	34	7,7	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	759,62	1,20	761,4	15	757,2	14	4,2	28,3	24,1	43,5	20	11,5	16	32,0	39	15,3	Sevilla.
Jaen	713,04	0,91	714,71	20	711,27	11	3,44	27,2	14,2	37,8	14	17,2	11	20,6	29	9,3	Jaen.
Granada	704,62	1,72	706,70	20	702,06	11	4 64	25,1	12,4	33,7	16	16,2	12	17,5	48	13,6	Granada.
Tarifa	759,93	1,00	761,71	12	757,62	14	4,09	22,5	11,3	30,0	16	15,0	12	15,0	69	16,6	Tarifa.
San Fernando	759,5	1,5	761,6	12	756,3	14	5,3	25,1	10,4	34,4	18	18,0	11	16,4	73	17,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,96	0,96	719,20	11	715,66	13	3,54	18,5	12,4	36,8	19	11,0	15	25,8	67	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	1	4	5	5	1	....	1	23,3	5,1	3	....	....	....	....	1	1	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	5	2	2	....	....	....	20,7	4 2	....	1	1	....	....	....	....	8	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	6	3	3	....	....	1	19,2	2,8	....	5	....	2	....	2	....	1	....	10	....	....	Oviedo
Coruña	3	5	2	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	1	....	4	....	5	2	3	Coruña.
Santiago	5	5	....	2	....	....	....	2,2	3,9	4	2	....	....	....	1	3	....	2	6	2	....	Santiago.
Oporto	7	3	....	1	....	....	....	2,4	....	1	1	1	....	....	....	3	4	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	4	5	1	2	1	....	....	4,9	12,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	....	Coimbra.
Lisboa	8	2	....	1	....	....	....	0,2	12 4	9	....	....	....	....	....	1	....	....	2	7	....	Lisboa.
Salamanca	8	2	....	....	....	....	....	....	7,3	....	1	2	....	....	....	3	4	2	5	2	1	Salamanca.
Valladolid	8	1	1	1	....	....	....	....	10,1	....	6	1	....	....	2	....	1	3	5	2	....	Valladolid.
Búrgos	5	5	....	1	....	....	....	1,1	7,3	....	8	....	....	....	2	....	....	1	3	5	1	Búrgos.
Soria	6	3	1	1	....	....	....	3,8	6,7	5	1	1	1	....	....	1	1	3	4	3	....	Soria.
Zaragoza	8	1	1	....	....	....	....	....	7,3	....	....	....	2	....	....	....	8	...	4	5	1	Zaragoza.
Huesca	8	2	....	1	....	....	1	....	12,1	....	....	....	3	....	....	2	5	3	5	2	....	Huesca.
Barcelona	3	7	....	2	....	....	....	21,5	5,8	....	1	1	2	5	....	1	....	4	3	3	....	Barcelona.
Palma	5	4	1	1	....	....	....	0,1	5,7	1	....	1	....	5	....	1	2	....	3	7	....	Palma.
Valencia	10	....	....	....	....	....	....	....	11,6	1	1	1	....	1	....	2	4	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	6	4	....	1	....	....	....	....	2,5	....	....	4	4	1	....	....	1	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	7	3	....	....	....	....	....	....	11,2	....	2	3	4	....	....	....	1	3	6	1	....	Murcia.
Albacete	10	....	....	....	....	....	....	....	12,5	....	1	....	4	....	1	2	2	....	6	2	2	Albacete.
Ciudad-Real	10	....	....	....	....	....	....	....	8,9	5	....	1	....	....	1	3	....	....	6	2	2	Ciudad-Real.
Madrid	9	1	....	....	....	....	....	....	10,2	1	3	1	1	1	1	....	2	....	3	6	1	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	1	....	....	....	....	....	....	8,6	1	2	1	....	1	1	2	2	1	7	2	....	Sevilla.
Jaen	9	1	....	....	....	....	....	....	14,9	1	....	....	2	....	1	1	5	4	4	2	....	Jaen.
Granada	10	....	....	....	....	....	....	....	7.4	....	1	....	1	....	4	3	1	....	8	2	....	Granada.
Tarifa	9	1	....	....	....	....	....	....	6,5	....	....	7	....	....	....	3	....	....	4	3	3	Tarifa.
San Fernando	8	2	....	....	....	....	....	....	12.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	1	2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	5	....	....	....	....	....	....	2,7	7	....	....	....	....	....	....	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	746,69	1,43	751,95	21	742,17	23	9.78	23,1	15,3	43,0	23	13,3	21	29.7	59	14.2	Vergara.
Bilbao	763,28	1,26	768.81	25	758,91	30	9.90	24.4	16,7	43,8	23	14,1	21	29,7	71	18,5	Bilbao.
Oviedo	741.71	0,71	746.76	26	738,01	30	8,75	22,3	11,3	36,5	22	14,0	30	22,5	76	17.4	Oviedo.
Coruña	759,05	0,93	764,69	26	755,46	30	9,23	21,5	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,10	1,16	743,20	25	734.70	30	8,50	21,9	11,4	38,2	21	12.9	30	25,3	57	12,5	Santiago.
Oporto	752,05	1,23	757.84	25	747.92	29	9.92	24,1	9,9	35,4	21	16,2	31	19.2	62	15,0	Oporto.
Coimbra	747,71	1,72	753,27	25	743,57	29	9,70	23,1	12,1	39,5	21	14,3	31	25,2	59	11,6	Coimbra.
Lisboa	752,35	1,73	757,17	25	748,36	29	8,81	22,0	7,8	35,9	21	17,3	31	18,6	59	11,8	Lisboa.
Salamanca	691,47	1,22	696,66	21	687.61	29	9,05	22,0	20,8	37,2	23	9.4	27	27,8	70	20.7	Salamanca.
Valladolid	700,01	1,69	705,06	21	695,56	29	9.50	23,9	19.9	39,0	23	11.0	30	28,0	52	14,0	Valladolid.
Búrgos	687,95	1,34	693,25	21	683,50	30	9,75	21,7	16,9	36.4	23	9.9	25	26,5	65	14.9	Búrgos.
Soria	670,55	1,04	675,66	21	666,56	29	9,10	23,1	14,1	36,8	23	12,5	31	24,3	59	15,4	Soria.
Zaragoza	733,76	1,20	738,77	21	729,73	30	9,04	27,3	19,3	44.4	24	15,4	31	29.0	81	23,5	Zaragoza.
Huesca	718,14	1,47	722,61	21	714,36	30	8,25	26,7	14,2	40,5	24	12,0	14	28,5	57	16,1	Huesca.
Barcelona	759,77	0,64	764,01	21	755,97	30	8,04	26,5	6,0	30,8	22	22,2	21	8,6	69	19,1	Barcelona.
Palma	760,61	1,23	764.57	21	755 90	30	8,67	26,3	11,6	35,0	26	18,0	24	17,0	70	21,1	Palma.
Valencia	758,78	1,15	763,78	21	754,13	30	9,65	26,3	8,8	35,2	22	20,5	21	14,7	62	18,7	Valencia.
Alicante	758,50	0,97	763.28	21	754,19	29	9.09	26,2	15,6	35,2	22	15,0	23	20,2	70	23,2	Alicante.
Murcia	756,45	1,68	761,59	21	752,27	29	9,32	26,8	16,5	39,9	25	16,2	24	23,7	46	14,6	Murcia.
Albacete	701,26	1,74	706,09	21	695,22	29	10,87	25,4	15.4	36,0	24	15,5	26	20,5	78	24,8	Albacete.
Ciudad-Real	707,20	1,40	710,67	22	703,53	30	7,14	28,0	20,6	41.4	22	16,6	30	24.8	47	17,1	Ciudad-Real.
Madrid	704,66	2,66	710,77	21	699,37	29	11,40	26.9	18,0	40,4	23	15,6	30	24,8	32	8,2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	758,27	2,07	761,4	24	754,8	29	6,6	27,4	23,0	44.0	24	13,0	21	31,0	47	16.4	Sevilla.
Jaen	711,45	1,55	714.84	25	707.07	30	7.77	26,6	15,9	39,9	23	15,0	31	24,9	42	12,0	Jaen.
Granada	703,11	1,28	706,31	25	698,65	30	7,66	25,7	13,2	34,6	23	18,3	30	16,3	47	13,4	Granada.
Tarifa	759,01	1,20	763,01	25	755,18	30	7,89	22,9	11,2	30,6	29	15,2	24	15,4	71	17,0	Tarifa.
San Fernando	758.5	1,9	762,3	25	755,1	29	7.2	24,1	7.9	34.9	23	17,6	26	17,3	69	14.9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,16	1,24	718,06	25	714,37	29	3,69	17,0	10,7	29.2	21	11,0	21	18,2	73	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	3	4	4	2	1	....	3	15,2	5,7	1	2	....	1	....	....	....	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	5	3	2	....	....	....	0,6	5,5	1	2	....	1	....	....	....	7	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	3	3	5	2	....	....	1	35,0	2,8	....	3	....	2	....	5	....	1	....	11	....	....	Oviedo.
Coruña	1	7	3	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	2	....	3	....	4	4	3	Coruña.
Santiago	2	9	....	1	4	....	....	2,2	4.1	5	1	....	....	....	3	2	....	1	8	2	....	Santiago.
Oporto	7	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	3	10	1	....	....	Oporto.
Coimbra	3	8	....	....	....	....	....	....	12,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	1	....	Coimbra.
Lisboa	6	5	....	....	....	....	....	....	8,1	6	....	....	....	....	3	....	2	....	6	5	....	Lisboa.
Salamanca	7	4	....	....	....	....	1	....	7,9	....	4	2	1	....	2	1	1	2	9	....	....	Salamanca.
Valladolid	7	4	....	1	....	....	1	0,8	12,2	....	6	....	....	2	3	....	....	7	4	....	....	Valladolid.
Búrgos	7	3	1	2	....	....	....	3,4	8,5	1	7	....	....	2	....	1	....	1	5	5	....	Búrgos.
Soria	4	6	1	2	....	....	....	30,5	7,8	....	3	3	2	....	1	1	1	6	5	....	....	Soria.
Zaragoza	5	4	2	2	....	....	....	8,9	9,0	....	....	....	3	....	....	....	8	....	10	1	....	Zaragoza.
Huesca	6	5	....	3	....	....	3	36,9	11,1	....	1	....	5	2	....	1	2	8	3	....	....	Huesca.
Barcelona	5	5	1	1	....	....	....	2,8	5,7	....	....	2	2	5	2	....	....	4	6	1	....	Barcelona.
Palma	9	2	....	1	....	....	....	0,1	5,8	....	1	....	....	10	....	....	....	....	4	7	....	Palma.
Valencia	11	....	....	....	....	....	....	....	10,8	....	2	4	....	....	1	2	2	....	11	....	....	Valencia.
Alicante	5	6	....	2	....	....	....	....	2,3	....	1	1	6	3	....	....	....	....	11	....	....	Alicante.
Murcia	8	2	1	1	3	....	2	0,2	10,6	....	....	6	3	2	....	....	....	2	5	4	....	Murcia.
Albacete	10	1	....	....	....	....	....	....	12,4	....	....	6	....	....	5	....	....	1	9	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	11	....	....	....	....	....	....	....	10,1	....	....	1	1	1	....	8	....	4	1	5	1	Ciudad-Real.
Madrid	11	....	....	....	....	....	1	....	11,1	....	4	....	3	....	3	1	....	....	4	7	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	8	3	....	....	....	....	....	....	6,9	....	....	....	....	9	1	1	....	....	8	3	....	Sevilla.
Jaen	10	1	....	....	....	....	....	....	13,3	....	....	1	....	2	1	3	4	2	2	6	1	Jaen.
Granada	10	1	....	....	....	....	....	....	7,5	....	1	....	1	3	4	1	1	....	9	2	....	Granada.
Tarifa	7	4	....	....	....	....	....	....	6,4	....	....	3	....	....	....	8	....	....	8	1	2	Tarifa.
San Fernando	5	5	1	....	....	....	....	....	10,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	4	7	....	....	....	....	....	....	3,5	10	1	....	....	....	....	....	....	....	5	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	748,82	1,29	755,93	1	739,66	11	16.27	22,0	13,5	43,0	23	11,0	18	32,0	60	13,3	Vergara.
Bilbao	763,54	1,15	769,03	1	752.45	11	16.58	22,8	14,5	43,8	23	11,2	18	32,6	74	17,0	Bilbao.
Oviedo	743,80	0,84	750,14	1	732,87	11	17,27	21,1	11,2	37,0	5	11,5	18	25,5	75	16,0	Oviedo.
Coruña	761.31	1,11	768,56	2	754,73	11	13,83	20,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740.05	1,13	746,01	2	728,88	11	17,13	20,5	12,2	38,2	21	10,0	2	28,2	0	12,2	Santiago.
Oporto	754,27	0 98	758,38	1	747,92	29	10,46	23,1	10,1	36,1	20	13,4	13	22.7	63	14,4	Oporto.
Coimbra	749.71	1.79	753,76	1	743,57	29	10.19	22.9	12.9	39,5	21	12,8	17	26,7	59	11,3	Coimbra.
Lisboa	753,87	1,46	757,17	25	748,36	29	8,81	22,5	8,8	35,9	21	15,7	10	20,2	53	11,1	Lisboa.
Salamanca	693,40	1.21	698,20	1	687,61	29	10,59	21,2	20,6	38,0	6	7,0	11	31,0	71	19,6	Salamanca.
Valladolid	701.79	1,66	706,86	17	695,56	29	11,30	22,6	18,6	40,0	6	9.0	2-18	31,0	60	13,8	Valladolid.
Búrgos	689,27	1,07	694.50	1	683,50	30	11,00	20,2	14,5	36,4	23	8,1	4	28.3	63	13,1	Búrgos.
Soria	672,13	0,97	675,96	20	666,56	29	9,40	21,6	14,2	36,8	23	10,0	17	26,8	62	14,6	Soria.
Zaragoza	735,42	1,04	740,27	1	729,12	11	11,15	25.9	18,3	44.4	24	13,6	3	30.9	81	23,5	Zaragoza.
Huesca	719,47	1,97	726,65	1	714,07	11	12,58	25,4	14,8	40,5	24	12,0	14	28,5	52	14,5	Huesca.
Barcelona	761,49	0,84	766,34	5	755,66	11	10,68	25,2	5,7	30,8	22	19,8	4	11,0	69	17,6	Barcelona.
Palma	762.46	0.94	767,00	5	755,90	30	11,10	25.7	11.3	35,0	26	17.7	4	17,3	67	19,3	Palma.
Valencia	760.71	1,09	766,00	5	753,58	11	12,42	25.0	9.1	37,0	11	16,0	4	21,0	64	17.7	Valencia.
Alicante	760.49	1,07	766,10	5	754.19	29	11,91	25,3	15,6	36,0	12	13.4	5	22,6	68	22,1	Aliçante.
Murcia	758,36	1,48	762,55	1	752,27	29	10,28	25.7	16,1	39.9	25	13,5	6	26,4	49	14.7	Murcia.
Albacete	702.62	1,46	707,01	5	695,22	29	11,79	24,3	14,4	36,0	24	13,0	4	23,0	79	23,7	Albacete.
Ciudad-Real	708,77	1,02	711,69	6	703,53	30	8,16	27,2	20,4	41.4	22	13,8	12	27,6	46	16,4	Ciudad-Real
Madrid	706,46	2,50	711.71	17	699.37	29	12,34	25,9	18,2	40,4	23	12,4	18	28,0	33	7,9	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	759,91	1,66	763,5	5	754,8	29	8,7	28,1	22,2	44,0	24	13,0	21	31,0	42	15,6	Sevilla.
Jaen	712.74	1,27	715,79	7	707,07	30	8,72	27,1	15,2	39,9	23	15,0	31	24.9	35	10,5	Jaen.
Granada	704,38	1,49	708,40	5	698,65	30	9,75	25,1	12,7	35,0	10	16,2	6-12	18,8	48	13,9	Granada.
Tarifa	760,04	1,11	763.79	1	755,18	30	8,61	22,5	11,8	31,7	9	14,2	2-6	17,5	70	16,7	Tarifa.
San Fernando	759,5	1,8	763,4	1	755,1	29	8,3	24.5	9.5	34,9	23	16,4	1	18.5	71	16,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,08	1,02	720,43	1	714.37	29	6,06	17,5	11,3	36,8	19	10,0	5	26,8	70	14,6	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	5	11	15	11	2	....	6	43,8	5,2	5	2	1	1	....	1	5	16	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	8	14	9	7	....	....	1	31,9	4,5	1	3	1	1	....	....	....	25	....	31	....	....	Bilbao.
Oviedo	5	10	16	9	....	....	6	74,2	2,5	....	11	....	7	1	10	....	2	....	31	....	....	Oviedo.
Coruña	6	16	9	....	....	....	....	....	....	....	18	....	....	....	3	....	10	....	15	9	7	Coruña.
Santiago	12	18	1	5	8	....	....	31,8	3,9	12	6	....	....	....	8	5	....	5	22	4	....	Santiago.
Oporto	19	7	5	1	....	....	....	2,4	....	3	1	1	....	....	3	13	10	26	5	....	....	Oporto.
Coimbra	10	20	1	2	3	....	....	4,9	12,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	9	....	Coimbra.
Lisboa	20	11	....	1	....	....	....	0,2	10,1	24	....	....	....	....	4	1	2	....	12	19	....	Lisboa.
Salamanca	19	12	....	1	....	....	1	1,8	7,0	....	9	4	1	1	4	5	7	6	21	3	1	Salamanca.
Valladolid	18	10	3	3	....	....	3	3,3	11,2	....	16	2	1	5	6	....	1	15	14	2	....	Valladolid.
Búrgos	18	12	1	5	....	....	....	10,0	7,8	1	22	....	....	2	3	3	....	3	14	13	1	Búrgos.
Soria	16	13	2	4	....	....	3	36,3	7,3	5	8	7	4	....	3	2	2	16	12	3	....	Soria.
Zaragoza	20	8	3	3	....	....	....	11,4	8,1	....	....	....	9	....	2	....	20	....	22	7	2	Zaragoza.
Huesca	22	9	....	4	....	....	4	36,9	11,1	....	1	....	13	2	2	3	10	17	12	2	....	Huesca.
Barcelona	16	12	3	4	....	....	....	38,4	6,1	....	1	4	6	17	2	1	....	10	16	5	....	Barcelona.
Palma	20	9	2	3	....	....	1	4,6	5,5	1	4	1	....	19	1	1	4	....	9	22	....	Palma.
Valencia	29	1	1	2	....	....	....	27,4	10,3	3	6	5	....	1	2	6	8	....	31	....	....	Valencia.
Alicante	17	14	....	....	....	....	....	3,1	2,3	....	2	8	15	5	....	....	1	....	31	....	....	Alicante.
Murcia	23	6	2	2	3	....	2	4,8	10,4	....	5	12	11	2	....	....	1	7	16	8	....	Murcia.
Albacete	28	2	1	1	....	....	1	12,0	12,5	....	2	7	12	....	6	2	2	1	24	4	2	Albacete.
Ciudad-Real	27	3	1	....	....	....	....	....	9,2	5	....	3	3	2	2	13	3	8	12	8	3	Ciudad-Real.
Madrid	24	7	....	....	....	....	2	....	10,6	2	10	1	5	4	5	2	2	....	9	20	2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	24	7	....	....	....	....	....	....	7,8	1	3	1	....	11	10	3	2	2	21	8	....	Sevilla.
Jaen	27	3	1	....	....	....	....	....	14,2	2	....	1	5	2	2	7	12	10	10	9	2	Jaen.
Granada	29	2	....	....	....	....	....	....	7,5	2	2	....	2	3	15	4	3	1	25	5	....	Granada.
Tarifa	22	9	....	....	....	....	....	....	6,5	....	....	17	....	....	....	14	....	....	16	6	9	Tarifa.
San Fernando	18	12	1	....	....	....	....	....	11,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	4	4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	15	14	2	....	....	....	....	....	2,6	25	1	....	....	....	1	....	4	5	12	14	....	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	747,42	1,20	751,23	10	741,96	1	9,27	20,5	11,1	31,9	1	11,1	6	20,8	71	13,4	Vergara.
Bilbao	760,93	1,17	764,71	10	755,73	1	8,98	21,7	13,5	31,7	1	12,0	6	19,7	79	16,2	Bilbao.
Oviedo	742,60	0,82	745,64	10	738,84	1	6,80	19,1	10,2	32,0	6	11,5	10	20,5	77	15,9	Oviedo.
Coruña	760,51	0,84	763,17	3	756,16	1	7,01	20,2	..	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,09	0,71	742,67	3	735,91	1	6,76	18,5	10,9	28,6	10	9,9	6	18,7	66	12,0	Santiago.
Oporto	754,69	0,76	757,73	3	751,28	1	6,45	19,4	9,7	33,0	10	13,3	6	19,7	66	13,3	Oporto.
Coimbra	750,16	1,90	753,30	3	746,89	10	6,41	20,5	12,1	35,5	10	12,4	1	23,1	63	10,7	Coimbra.
Lisboa	754,18	1,51	757,69	3	751,46	9	6,23	20,6	7,8	27,7	9	15,8	6	11,9	56	10,8	Lisboa.
Salamanca	693,10	1,08	695,39	7	689,25	1	6,14	17,9	21,4	30,6	1	5,4	9	25,2	84	18,8	Salamanca.
Valladolid	700,87	1,03	703,03	10	696,77	1	6,26	19,1	21,2	34,0	1	4,5	9	29,5	51	11,4	Valladolid.
Búrgos	688,23	0,98	691,16	10	684,68	1	6,48	18,5	15,9	30,0	1	8,2	4	21,8	62	11,7	Búrgos.
Soria	670,59	0,89	673,57	10	667,83	2	5,74	19,6	12,8	31,6	1	9,8	9	21,8	62	12,8	Soria.
Zaragoza	733,09	1,02	736,81	6	728,76	1	8,05	20,0	16,9	38,6	4	10,2	3	28,4	77	21,7	Zaragoza.
Huesca	717,76	1,44	721,07	10	715,48	5	5,59	22,6	13,6	32,8	2	12,5	6	20,3	51	12,0	Huesca.
Barcelona	759,68	1,06	763,90	10	756,00	2	7,90	25,0	5,2	29,6	2	19,6	9	10,0	71	18,0	Barcelona.
Palma	760,37	1,07	764,37	10	758,52	2	5,85	26,9	12,0	39,5	1	19,5	10	20,0	66	19,3	Palma.
Valencia	758,44	1,50	762,95	10	755,03	2	7,92	25,6	9,3	36,0	2	18,3	10	17,5	57	16,7	Valencia.
Alicante	758,41	1,50	762,44	10	755,91	1	6,53	25,6	14,6	35,4	3	15,4	10	20,0	70	21,9	Alicante.
Murcia	756,44	1,37	760,17	10	754,23	2	5,94	26,0	15,2	35,5	5	15,9	5	19,6	53	16,1	Murcia.
Albacete	701,16	1,51	705,51	8	698,97	1	6,54	23,9	14,8	34,8	2	13,8	3	21,0	79	22,2	Albacete.
Ciudad-Real	707,97	1,38	709,18	10	705,28	8	3,90	25,6	20,2	38,6	6	13,4	6	25,2	59	18,4	Ciudad-Real.
Madrid	705,34	2,40	708,28	6	701,26	1	7,02	23,6	17,6	36,5	10	13,6	9	22,9	38	7,6	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	758,93	1,52	761,0	2	753,3	9	7,7	27,4	23,0	43,0	7	14,0	4	29,0	45	16,6	Sevilla.
Jaen	711,35	1,02	713,21	2	709,21	8	4,00	25,0	14,0	35,3	7	13,0	2	22,3	40	10,7	Jaen.
Granada	703,41	1,35	705,34	3	700,83	8	4,51	24,2	12,0	32,3	6	15,7	3	16,6	48	12,8	Granada.
Tarifa	758,94	1,27	763,08	3	755,24	9	7,84	20,0	11,1	31,5	6	17,4	3	13,9	71	17,8	Tarifa.
San Fernando	759,2	2,1	762,6	3	756,8	8-9	5,8	24,0	8,6	33,1	10	17,8	4	15,3	69	15,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,21	0,76	718,51	3	714,43	5	4,08	19,6	16,2	34,0	8	9,8	6	24,2	55	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	1	5	4	6	1	....	3	51,4	4.1	2	....	1	....	....	1	....	6	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	4	4	5	....	....	1	40,0	4,3	2	3	....	....	....	....	....	5	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	4	5	5	....	....	....	8,5	1,8	....	1	....	3	....	5	....	1	....	10	....	....	Oviedo.
Coruña	3	3	4	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	8	....	7	1	2	Coruña.
Santiago	2	4	4	3	2	....	....	4,6	2,4	1	1	....	....	....	1	5	2	4	6	....	....	Santiago.
Oporto	6	2	2	1	..	....	....	4,4	....	2	....	1	....	....	....	4	3	8	2	....	....	Oporto.
Coimbra	2	6	2	1	....	....	....	0,6	9.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	Coimbra.
Lisboa	4	6	....	1	....	....	....	0,2	8,7	7	....	....	....	....	2	....	1	....	3	7	....	Lisboa.
Salamanca	6	3	1	1	....	....	....	3,5	6,1	....	1	2	....	....	1	1	5	....	8	2	....	Salamanca.
Valladolid	4	6	....	....	....	....	....	....	8,8	....	3	....	....	....	4	1	2	....	10	....	....	Valladolid.
Búrgos	3	7	....	....	....	....	....	....	6,3	3	4	....	....	....	3	....	....	2	7	1	....	Búrgos.
Soria	5	5	....	1	....	....	1	1,0	4,6	1	4	....	1	....	....	3	1	4	5	1	....	Soria.
Zaragoza	9	1	....	....	....	....	....	....	7,0	....	1	....	....	....	1	....	8	1	6	3	....	Zaragoza.
Huesca	3	7	....	1	....	....	1	0,8	10,0	....	....	....	3	....	....	1	6	2	4	4	....	Huesca.
Barcelona	4	2	4	2	....	....	1	13,1	4,4	....	....	1	4	2	2	....	1	3	6	1	....	Barcelona.
Palma	2	7	1	....	....	....	....	....	5,8	1	1	....	....	8	....	....	....	....	1	9	....	Palma.
Valencia	9	1	....	....	....	....	....	....	11,9	1	3	....	....	....	2	4	....	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	4	5	1	....	....	....	....	....	2,4	....	....	3	4	2	....	....	1	2	7	1	....	Alicante.
Murcia	4	6	....	....	....	....	....	....	9.7	....	....	4	4	1	....	....	1	2	4	4	....	Murcia.
Albacete	6	4	....	....	....	....	....	....	11,7	1	....	1	2	....	3	2	1	....	7	1	2	Albacete.
Ciudad-Real	7	3	....	....	....	....	....	....	8,8	3	....	....	....	....	1	3	2	2	4	2	2	Ciudad-Real.
Madrid	4	6	....	....	....	....	....	....	9,6	2	2	....	....	....	2	2	2	....	3	7	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	Badajoz.
Sevilla	7	3	....	....	....	....	....	....	7,8	2	....	....	....	4	3	1	....	2	6	2	....	Sevilla.
Jaen	6	4	....	....	....	....	....	....	13,0	....	....	....	1	....	....	4	5	1	4	5	....	Jaen.
Granada	9	1	....	....	....	....	....	....	5,6	....	1	....	....	....	7	....	2	....	9	1	....	Granada.
Tarifa	9	1	....	....	....	....	....	....	5,6	....	....	4	....	....	....	6	....	....	9	1	....	Tarifa.
San Fernando	5	5	....	....	....	....	....	....	7,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	6	4	....	....	....	....	....	....	2,6	3	....	....	....	2	....	2	3	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	745,53	1,37	751.08	11	738,56	18	12,52	21,1	12,8	33,2	14	12,2	12	21,0	67	13,6	Vergara.
Bilbao	759.40	0,83	764.91	11	753,15	18	11.76	22,0	14,8	32,9	14	12,7	11	20,2	74	16,1	Bilbao.
Oviedo	740.10	1,40	745,81	20	734,05	18	11,76	21,1	11,1	38,0	11	14.5	20	23,5	82	17,8	Oviedo.
Coruña	757,09	0,97	762,55	20	751,78	18	10,77	21,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	736,44	0,90	741.71	20	730,49	18	11,22	20,6	12,3	34,6	11	12,0	20	22,6	65	13,3	Santiago.
Oporto	751,48	0,58	755,23	20	747.47	18	7.76	21,5	8,7	30,1	11	15,1	18	15,0	73	14,8	Oporto.
Coimbra	747,32	1,96	751,98	20	742,66	18	9,32	21,0	9,8	32,9	11	15,8	17	17,1	72	13,0	Coimbra.
Lisboa	751,80	1,40	755,26	20	747,82	18	7,44	20,5	5,8	27,6	20	16,9	18	10,7	72	13,3	Lisboa.
Salamanca	691,26	0,94	695,21	20	686,19	18	9,02	17,3	17,5	31,4	13	4,0	20	27,4	89	18,4	Salamanca.
Valladolid	699,69	1,25	703,66	20	695,16	18	8,50	19,0	19,7	34,0	13	5,0	20	29,0	60	12,3	Valladolid.
Búrgos	686,53	1,40	691,02	11	681,11	18	9,91	19,6	15,0	31,0	13	7,0	20	24,0	64	11,7	Búrgos.
Soria	669,08	1,39	673,52	11	663,28	18	10,24	19,9	12,4	31,1	14	9,8	20	21,3	67	13,7	Soria.
Zaragoza	732,39	1,41	737,75	11	727,29	16	10,46	24,9	15,9	36,2	14	14,8	19	21,4	84	22,2	Zaragoza.
Huesca	715,71	1,55	720,86	11	710,54	18	10,32	23,3	13,1	33,3	14	14,0	20	19,3	56	13,5	Huesca.
Barcelona	757.94	1,58	763,54	11	751,45	18	12,09	24,8	5,3	28,8	17	19,0	20	9,8	68	17,0	Barcelona.
Palma	759,03	1,04	764.75	11	754.29	19	10,46	26,0	9.5	34,4	14	19,3	20	15,1	70	20,0	Palma.
Valencia	757,27	1,52	763,25	11	750,90	18	12,35	25,0	9.8	34,5	15	18,0	20	16,5	65	18,1	Valencia.
Alicante	756,98	1.09	762,85	11	750,98	19	11,87	24.4	17.0	35,0	19	13,0	17	22,0	74	21.6	Alicante.
Murcia	755,26	1,72	760.42	11	748.72	18	11,70	25,4	14,5	35,5	15	16,3	12	19,2	56	16,3	Murcia.
Albacete	700,10	1,26	704,35	11	695,41	18	8.94	22,7	13,1	33,4	14	10,0	20	23,4	82	20,4	Albacete.
Ciudad-Real	706,57	1,27	709.06	11	702,52	18	6,54	23,9	15,9	38,4	13	11.4	20	27,0	65	16.9	Ciudad-Real.
Madrid	703,88	2,44	708,60	20	698,70	18	9.90	21,9	15,9	35,9	13	10,8	20	25,1	55	10,0	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	758,41	1,67	761,9	20	754,6	18	7,3	25,3	20,0	40,0	11	13,0	19	27,0	65	18,4	Sevilla.
Jaen	710,25	1,29	712,86	20	706,38	18	6.48	23,4	14,3	34,0	13	12,6	19	21,4	50	10,8	Jaen.
Granada	702,15	1,42	705,34	11	698,12	18	7,22	22,6	10,0	31,3	13	15,0	20	18,3	58	13,1	Granada.
Tarifa	758,61	1,17	761,21	11	756.00	18	5.21	23,1	12,5	31,9	12	12,0	18	19,9	76	17,5	Tarifa.
San Fernando	758,5	2,1	761,3	11-20	755,3	18	6,0	22,3	6,9	28,1	16	17,9	16	10,2	80	15,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,77	0,90	719,90	20	715,48	18	4.42	18,1	13,2	28,0	11	9.5	16	18,5	64	14,8	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	3	3	4	5	7	....	3	14,8	4,4
Bilbao	3	4	3	3	4	....	1	17,3	4,5
Oviedo	....	5	5	4	....	....	1	23,0	1,7
Coruña	4	5	1	1	....	....	....	....	....
Santiago	2	6	2	3	3	....	....	59,5	2,6
Oporto	2	3	5	4	....	....	....	52,8	....
Coimbra	1	4	5	6	2	....	....	31,0	7,2
Lisboa	1	7	2	3	1	....	....	10,3	5,1
Salamanca	1	3	6	2	1	....	2	10,0	3,2
Valladolid	....	7	3	4	....	....	4	30,8	6,6
Búrgos	1	8	1	4	....	....	....	1,9	4,9
Soria	2	8	....	4	....	....	1	25,4	3,7
Zaragoza	5	2	3	1	....	....	1	2,2	7,6
Huesca	1	7	2	2	....	....	4	5,3	9,0
Barcelona	2	6	2	2	....	....	2	73,9	4,0
Palma	3	6	1	2	....	....	....	31,6	5,2
Valencia	8	2	....	....	....	....	....	....	9,6
Alicante	4	6	....	....	....	....	1	....	2,7
Murcia	5	3	2	1	....	....	3	0,1	9,1
Albacete	5	4	1	....	....	....	....	....	10,9
Ciudad-Real	6	1	3	2	....	....	....	11,5	6,8
Madrid	1	7	2	4	....	....	2	24,1	7,6
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sevilla	2	5	3	2	....	....	....	16,0	5,7
Jaen	3	5	2	4	....	....	2	25,8	9,6
Granada	4	2	4	2	....	....	1	3,1	4,4
Tarifa	2	7	1	3	....	....	....	21,4	5,1
San Fernando	3	4	3	2	....	....	....	13,5	4,6
Laguna de Tenerife	5	5	....	....	....	....	....	....	2,3

LOCALIDADES.	ANEMÓMETRO.											
	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.
Vergara	2	....	....	....	....	....	1	7	....	....	....	....
Bilbao	....	3	1	1	....	....	....	5	....	10	....	....
Oviedo	....	5	....	2	....	2	....	1	....	10	....	....
Coruña	1	8	....	....	....	....	....	1	....	8	2	....
Santiago	1	3	1	....	....	3	1	1	4	6	....	....
Oporto	....	....	....	....	....	2	7	1	10	....	....	....
Coimbra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....
Lisboa	1	....	....	....	....	5	2	2	....	10	....	....
Salamanca	....	1	....	1	....	3	1	4	3	7	....	....
Valladolid	....	5	....	....	....	4	1	....	3	6	1	....
Búrgos	....	9	....	....	1	....	....	....	3	6	1	....
Soria	2	2	3	....	....	1	....	2	5	3	2	....
Zaragoza	....	....	....	2	....	1	2	5	3	5	2	....
Huesca	....	....	....	4	....	2	....	4	5	4	1	....
Barcelona	....	1	....	3	4	1	1	....	4	4	2	....
Palma	1	1	....	....	7	1	....	....	....	3	6	1
Valencia	....	1	....	....	1	....	4	4	....	10	....	....
Alicante	....	....	2	5	....	1	....	2	2	8	....	....
Murcia	....	2	2	2	1	....	....	3	2	5	1	2
Albacete	....	....	....	6	....	1	2	1	....	7	1	2
Ciudad-Real	1	....	1	....	....	..	8	....	2	4	4	....
Madrid	1	2	1	2	....	2	2	....	1	4	4	1
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sevilla	....	....	....	....	5	3	1	1	2	7	1	....
Jaen	....	....	....	....	1	....	3	6	4	2	4	....
Granada	....	....	....	..	2	3	1	4	....	8	2	....
Tarifa	....	....	2	....	....	1	7	....	....	10	..	....
San Fernando	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....
Laguna de Tenerife	8	....	....	....	2	....	....	....	2	6	2	....

© 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	748,49	1,28	753,73	21	744,68	28	9.05	18.8	14,0	33,1	28	8,6	22	24,5	64	11.3	Vergara.
Bilbao	762,14	0,78	766,65	21	759.12	28	7.53	20,1	16,5	30,1	28	9,6	22	20,5	71	13,8	Bilbao.
Oviedo	743,06	1,08	747.68	21	740,50	28	7,18	19,9	11,7	29,0	31	11,5	21	17,5	83	16,1	Oviedo.
Coruña	759.26	0,83	763,76	21	756,08	26	7.68	20,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,15	1,04	742,90	21	734,28	26	8,62	20,2	13,3	29,5	22	11,0	21	24.7	60	12,4	Santiago.
Oporto	752,97	0,80	756,74	21	749,39	26	7,35	21,6	10,5	29,0	22	15,2	24	13,8	70	15,0	Oporto.
Coimbra	748,42	1,79	752,81	21	744.69	26	8,12	21,5	12,2	30,7	22	14,3	23	16,4	65	11,9	Coimbra.
Lisboa	752,70	1,31	756,63	21	748,68	26	7,95	22,4	8,3	30,5	22	17,7	24	12,8	54	11,4	Lisboa.
Salamanca	692,78	1,04	697,13	21	688,91	26	8,22	19,1	22,2	34,0	24	5,2	21	28,8	82	20,5	Salamanca.
Valladolid	696.09	1,33	705,66	21	697,07	26	8,59	20,4	20,7	40,0	24	5,4	21	34,6	54	11,3	Valladolid.
Búrgos	688,49	0,94	692,85	21	685,13	26	7.72	17.4	16,1	30,5	24	6,4	22	24,1	58	10,3	Búrgos.
Soria	671,11	0,95	675,00	21	668,06	26	6,94	20,1	13,2	32,0	25	8,8	21	23,2	59	12,8	Soria.
Zaragoza	737,49	1,01	739,43	22	728,99	27	10,44	26,5	16,8	35,4	25	13,5	28	21,9	82	25,0	Zaragoza.
Huesca	718,23	1,39	722,27	22	714,23	26	8,04	22,5	13,7	32,2	24	9,5	22	22,7	58	12,9	Huesca.
Barcelona	760.75	1,21	765,84	22	756,50	26	9.34	23.7	5,0	27,4	26	19.4	21	8,0	73	16,8	Barcelona.
Palma	762.14	0,82	766,64	22	758,24	27	8,40	24,8	8.9	32,1	25	16,5	21	15,6	71	19.4	Palma.
Valencia	759.68	1,30	764,70	22	755.78	26	8,92	23,6	8,9	30,0	23	18,0	21	12,0	68	17,8	Valencia.
Alicante	758.99	1,18	764.37	22	755,02	26	9,35	23,5	19.0	34,0	28	11,6	21	22,4	82	22,2	Alicante.
Murcia	757.28	1,56	762,52	22	752,90	26	9,62	24,3	13,9	34,7	27	13.9	21	20,8	66	17,5	Murcia.
Albacete	701,45	1,30	705,56	21	693,33	27	12,23	23,1	13.7	35,1	27	11,0	21	24,1	84	21,8	Albacete.
Ciudad-Real	707,90	1,00	711,99	21	703,70	26	8,29	25,4	18,8	38,6	25	11,8	21	26,8	63	17,5	Ciudad-Real.
Madrid	705,39	2,08	710.70	21	700,84	26	9,86	23,6	17,2	36,9	25	11,3	21	25,6	44	8,6	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	759,20	2,07	762,9	21	754,4	26	8,5	27,2	23,6	46,0	28	14,0	21	32,0	62	18,3	Sevilla.
Jaen	711,59	1,15	714,54	22	707,54	26	7.00	24,3	12,6	34,8	24	13,9	23	20,9	54	13,8	Jaen.
Granada	703,42	1,69	706,87	21	700,41	26	6,46	23,8	11,3	33,5	26	15,0	21	18,5	54	13,8	Granada.
Tarifa	759,07	1,30	762.48	21	756.02	26	6,46	20,9	13,3	30,6	29	12,4	31	18,2	74	16,8	Tarifa.
San Fernando	758.8	1,9	762.4	21	754.5	26	7.9	23,9	9.4	33.9	23	18,1	28	15,8	73	15,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,61	0,66	718,62	21	714.03	26	4,59	17,5	11,7	26,5	26	9.9	27	16,6	68	14,8	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	2	7	2	2	6	....	....	5,0	4,4	1	1	....	....	....	....	....	9	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	6	2	1	....	....	....	2,3	4,5	2	3	....	....	....	....	....	6	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	7	4	1	....	....	....	1,1	1,4	....	3	....	6	....	2	....	....	....	11	....	....	Oviedo.
Coruña	6	3	2	....	....	....	....	....	....	....	8	....	....	....	....	....	3	1	7	2	1	Coruña.
Santiago	4	7	....	1	1	....	....	0,4	3,2	3	4	....	....	....	2	1	1	1	10	....	....	Santiago.
Oporto	6	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	2	11	....	....	....	Oporto.
Coimbra	3	8	....	....	3	....	....	....	0,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	....	....	Coimbra.
Lisboa	7	4	....	1	....	....	....	8,7	7,4	6	....	....	....	....	1	....	4	....	11	....	....	Lisboa.
Salamanca	8	....	3	1	....	....	1	5,7	5,3	....	....	2	1	....	1	....	7	5	5	1	....	Salamanca.
Valladolid	5	4	2	1	....	....	....	4,1	10,2	....	4	1	....	....	2	3	1	1	10	....	....	Valladolid.
Búrgos	7	4	....	1	....	....	....	7,4	7,3	....	8	2	....	1	....	....	....	2	5	4	....	Búrgos.
Soria	4	6	1	2	....	....	....	4,3	4,0	....	5	4	....	....	....	1	1	7	2	2	....	Soria.
Zaragoza	8	2	1	....	....	....	....	....	8,4	....	2	1	....	....	3	....	5	1	7	3	....	Zaragoza.
Huesca	4	6	1	....	....	....	....	....	8,9	....	1	1	8	....	....	....	1	5	5	1	....	Huesca.
Barcelona	2	4	5	2	....	....	....	9,4	3,0	....	1	1	4	4	1	....	....	6	5	....	....	Barcelona.
Palma	7	4	....	4	....	....	....	29,6	3,9	....	1	2	2	6	....	....	....	....	2	9	....	Palma.
Valencia	8	1	2	2	....	....	....	34,6	6,1	1	3	....	....	1	....	1	5	....	11	....	....	Valencia.
Alicante	....	8	3	1	....	....	2	13,2	2,0	....	2	....	7	2	....	....	....	1	9	1	....	Alicante.
Murcia	5	4	2	2	3	....	3	10,2	7,4	....	....	7	2	....	....	1	1	1	8	....	2	Murcia.
Albacete	7	1	3	3	....	....	1	11,3	11,5	....	1	....	7	....	....	2	1	4	7	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	2	1	2	....	....	....	6,5	6,4	....	....	1	1	1	1	6	1	4	6	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	7	3	1	3	....	....	3	6,3	7,3	2	5	3	....	....	1	....	....	3	5	3	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	2	....	....	....	....	....	....	7,9	1	....	....	1	2	5	....	2	3	7	1	....	Sevilla.
Jaen	7	3	1	3	....	....	2	14,0	9,5	....	....	....	....	....	....	5	6	4	5	2	....	Jaen.
Granada	7	1	3	3	....	....	1	3,0	4,1	1	1	....	3	1	3	1	1	....	10	1	....	Granada.
Tarifa	7	3	1	2	....	....	....	3,7	5,3	....	....	7	....	....	....	4	....	....	8	2	1	Tarifa.
San Fernando	7	3	1	2	....	....	....	3,8	8,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	1	8	2	1	....	....	....	1,2	2,1	6	2	....	....	1	....	....	2	1	10	....	....	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	747,15	1,28	753,73	21	738,56	18	15,17	20,1	12,6	33,2	14	8,6	22	24,6	68	12,9	Vergara.
Bilbao	760,87	0,92	766,65	21	753,15	18	13,50	21,2	14,7	32,9	14	9,6	22	23,3	75	15,3	Bilbao.
Oviedo	741,92	1,10	747,68	21	734,05	18	13,63	20,0	11,0	38,0	11	11,5	10-21	26,5	80	16,6	Oviedo.
Coruña	758,95	0,88	763,76	21	751,78	18	11,98	20,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,22	0,89	742,90	21	730,49	18	12,41	19,8	12,2	34,6	11	9,9	6	24,7	63	12,6	Santiago.
Oporto	753,04	0,72	757,73	3	747,47	18	10,26	20,8	9,7	33,0	10	13,3	6	19,7	69	14,4	Oporto.
Coimbra	748,88	1,88	753,30	3	742,66	18	10,64	21,0	11,4	35,5	10	12,4	1	23,1	67	11,9	Coimbra.
Lisboa	752,89	1,41	757,69	3	747,82	18	9,87	21,2	7,4	30,5	22	15,8	6	14,7	61	11,8	Lisboa.
Salamanca	692,38	1,02	697,13	21	686,19	18	10,94	18,1	20,4	34,0	24	4,0	20	30,0	85	19,2	Salamanca.
Valladolid	698,79	1,21	705,66	21	695,16	18	10,50	19,6	20,5	40,0	24	4,5	9	35,5	55	11,8	Valladolid.
Búrgos	687,75	1,10	692,85	21	681,11	18	11,74	18,5	15,7	31,0	13	6,4	22	24,6	61	11,0	Búrgos.
Soria	670,29	1,07	675,00	21	663,28	18	11,72	19,9	12,8	32,0	25	8,8	21	23,2	62	13,0	Soria.
Zaragoza	734,49	1,14	739,43	22	727,29	16	12,14	25,4	16,5	38,6	4	10,2	3	28,4	81	22,7	Zaragoza.
Huesca	717,23	1,46	722,27	22	710,54	18	11,73	22,8	13,5	33,3	14	9,5	22	23,8	55	12,8	Huesca.
Barcelona	759,50	1,28	765,84	22	751,45	18	14,39	24,5	5,2	29,6	2	19,0	20	10,6	71	17,2	Barcelona.
Palma	760,52	0,97	766,64	22	754,29	19	12,35	25,9	9,8	39,5	1	16,5	21	19,0	69	19,5	Palma.
Valencia	758,46	1,44	764,70	22	750,90	18	13,80	24,7	9,3	36,0	2	18,0	20-21	18,0	63	17,5	Valencia.
Alicante	758,13	1,26	764,37	22	750,98	19	13,39	24,5	16,9	35,4	3	11,6	21	23,8	76	21,8	Alicante.
Murcia	756,33	1,53	762,52	22	748,72	18	13,80	25,2	14,5	35,5	5-15	13,9	21	21,6	63	16,7	Murcia.
Albacete	700,90	1,36	705,56	21	693,33	27	12,23	23,2	13,9	35,1	27	10,0	20	25,1	82	21,4	Albacete.
Ciudad-Real	708,14	1,21	711,99	21	702,52	18	9,47	24,9	18,3	38,6	6-25	11,4	20	27,2	62	14,6	Ciudad-Real
Madrid	704,89	2,30	710,70	21	698,70	18	12,00	23,0	16,9	36,9	25	10,8	20	26,1	45	8,7	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	758,85	1,75	762,9	21	753,3	9	9,6	26,6	22,2	46,0	28	13,0	19	33,0	54	17,8	Sevilla.
Jaen	711,06	1,15	714,54	22	706,38	18	8,16	24,2	13,6	35,3	7	12,6	19	22,7	48	11,8	Jaen.
Granada	702,99	1,48	706,87	21	698,12	18	8,75	23,5	11,1	33,5	26	15,0	20-21	18,5	53	13,2	Granada.
Tarifa	758,87	1,25	763,08	3	755,24	9	7,84	21,3	12,3	31,9	12	12,0	18	19,9	74	17,3	Tarifa.
San Fernando	758,8	2,1	762,6	3	754,5	26	8,1	23,4	8,3	33,9	23	17,8	4	16,1	74	15,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,52	0,77	719,90	20	714,03	26	5,87	18,4	13,7	34,0	8	9,5	16	24,5	62	14,6	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	6	15	10	13	14	....	6	71,2	4.4	5	1	1	....	....	1	1	22	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	8	14	9	10	....	....	3	59,6	4.4	4	9	1	1	....	....	....	16	....	31	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	16	14	10	....	....	1	32,6	1,6	....	9	....	11	....	9	....	2	....	31	....	....	Oviedo.
Coruña	13	11	7	2	....	....	....	....	....	1	17	....	....	....	1	....	12	1	22	5	3	Coruña.
Santiago	8	17	6	7	6	....	....	64,5	2,8	5	8	1	....	....	6	7	4	9	22	....	....	Santiago.
Oporto	14	9	8	5	....	....	....	57,2	....	2	....	1	....	....	3	19	6	29	2	....	....	Oporto.
Coimbra	6	18	7	7	5	....	....	31,6	8,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	29	2	....	Coimbra.
Lisboa	12	17	2	5	1	....	....	19,2	7,1	14	....	....	....	....	8	2	7	....	24	7	....	Lisboa.
Salamanca	15	6	10	4	1	....	3	19,2	4.7	....	2	4	2	....	5	2	16	8	20	3	....	Salamanca.
Valladolid	9	17	5	5	....	....	4	34,8	8,6	....	12	1	....	....	10	5	3	4	26	1	....	Valladolid.
Búrgos	11	19	1	5	....	....	....	26,2	5,5	3	21	2	....	2	3	....	....	7	18	6	....	Búrgos.
Soria	11	19	1	7	....	....	2	30,7	4,1	3	11	7	1	....	1	4	4	16	10	5	....	Soria.
Zaragoza	22	5	4	1	....	....	1	2,2	7,6	....	3	1	2	....	5	2	18	5	18	8	....	Zaragoza.
Huesca	8	20	3	3	....	....	5	6,1	9.3	....	1	1	15	....	2	1	11	12	13	6	....	Huesca.
Barcelona	8	12	11	6	....	....	3	96,4	3,8	....	2	2	11	10	4	1	1	13	15	3	....	Barcelona.
Palma	12	17	2	6	....	....	....	61,2	4,0	2	3	2	2	21	1	....	....	....	6	24	1	Palma.
Valencia	25	4	2	2	....	....	....	34,6	9,2	2	7	....	....	2	2	9	9	....	31	....	....	Valencia.
Alicante	8	19	4	1	....	....	3	13,2	2,4	....	2	5	16	4	1	....	3	5	24	2	....	Alicante.
Murcia	14	13	4	3	3	....	6	10,3	8,7	....	2	13	8	2	....	1	5	5	17	5	4	Murcia.
Albacete	18	9	4	3	....	....	1	11,3	11,4	1	1	1	15	....	4	6	3	4	21	2	4	Albacete.
Ciudad-Real	21	6	4	4	....	....	....	6,0	7.3	4	....	2	1	1	2	17	3	8	14	7	2	Ciudad-Real.
Madrid	12	16	3	7	....	....	5	30,4	8,1	5	9	4	2	....	5	4	2	4	12	14	1	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	18	10	3	2	....	....	....	16,0	7,1	3	....	....	1	11	11	2	3	7	20	4	....	Sevilla.
Jaen	16	12	3	7	....	....	4	39,8	10.7	....	....	....	1	1	....	12	17	9	11	11	....	Jaen.
Granada	20	4	7	5	....	....	2	6,1	4.7	1	2	....	3	3	13	2	7	....	27	4	....	Granada.
Tarifa	18	11	2	5	....	....	....	25,1	5.4	....	....	13	....	....	1	17	....	....	27	3	1	Tarifa.
San Fernando	15	12	12	4	....	....	....	17,3	6.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	28	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	12	17	2	1	....	....	....	1,2	2,4	17	2	....	....	5	....	2	5	7	20	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	747,15	2,36	752,87	8	741,84	5	11,03	19,1	15,1	33,2	5	8,7	1	24,5	60	11,6	Vergara.
Bilbao	760,83	2,27	766,15	8	755,46	5	10,69	19,9	16,5	34,4	5	8,4	8	26,0	71	14,3	Bilbao.
Oviedo	741,36	1,45	746,18	4	732,73	7	13,45	19,0	13,0	30,5	8	8,0	1	22,5	76	14,3	Oviedo.
Coruña	759,48	1,52	763,61	4	754,53	6	9,08	19,4	.	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,20	1,05	743,17	4	734,65	6	8,52	17,2	9,2	27,0	1	9,1	1	17,9	75	11,8	Santiago.
Oporto	755,41	1,24	759,83	8	750,35	7	9,48	19,1	8,7	26,3	10	11,2	8	15,1	74	13,9	Oporto.
Coimbra	751,23	2,94	756,09	8	743,77	7	12,32	19,5	10,2	28,4	1	11,8	8	16,6	68	11,5	Coimbra.
Lisboa	755,49	2,07	760,24	8	752,15	1	8,09	20,7	7,3	28,5	1	15,8	8	12,7	64	12,2	Lisboa.
Salamanca	694,14	0,95	698,59	8	687,90	7	10,69	16,0	22.0	31,2	4	1,4	8	29,8	77	16,2	Salamanca.
Valladolid	701,83	1,70	706,39	8	693,93	2	12,46	17,8	17.4	31,0	5	4,5	8	26,5	57	10,2	Valladolid.
Búrgos	688,90	1,32	693,42	8	681.74	7	11,68	16,7	16,1	28.7	5	4,2	8	24.5	58	9,4	Búrgos.
Soria	672,00	0,98	675,13	8	667,34	7	7,79	17,8	13,4	31,0	10	7,0	8	24,0	62	11,0	Soria.
Zaragoza	735,42	1,58	739,58	9	730,18	6	9,40	21,3	23,8	37,2	2	3,2	9	34,0	84	21,8	Zaragoza.
Huesca	719,48	1,23	723,42	9	714,34	7	9,08	21,1	13,0	33,3	10	9,5	8	23,8	57	11,9	Huesca.
Barcelona	761.90	1,25	765.47	9	756,12	7	9,35	22,8	6,1	26,8	3	12,2	9	14,6	67	15,0	Barcelona.
Palma	764,13	0,33	766,83	9	760,72	7	6,11	24,7	10.0	32,0	6	17,0	9	15,0	77	20,5	Palma.
Valencia	761,38	1,61	765,48	9	756,10	7	9,38	24,3	10.9	35,0	3	16,5	2	18,5	64	16,4	Valencia.
Alicante	761.41	0.94	765.36	9	756,80	6	8,56	22,6	18,8	33,2	10	11,4	10	21,8	82	21,2	Alicante.
Murcia	759,18	1.95	763,59	9	754,27	7	9,32	24,8	15,3	35,6	7	14,8	10	20,8	63	17,2	Murcia.
Albacete	703,34	1,45	706,74	9	699,37	6	7,37	21.4	13,1	31,0	5	12,2	9	18,8	84	20,0	Albacete.
Ciudad-Real	709,89	0,93	713,31	9	706,98	7	6,33	23,7	17.6	37,4	10	11,4	8	26,0	65	16,2	Ciudad-Real.
Madrid	707,21	2,50	711,86	8	702,90	6	8,96	20,7	16,3	34,8	10	8,3	8	26,5	48	8,2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	761,08	1,98	764,0	8	758,0	5	6,0	27,2	18,9	40,6	10	14,5	1	26,1	56	17,4	Sevilla.
Jaen	713.74	1,30	716,69	8	711,48	5	5.21	23,9	12,2	34,8	5	15,7	7	19,1	57	13.9	Jaen.
Granada	705.72	1,67	708,80	9	703,16	1	5,64	22,6	10.7	31,0	10	15,3	1	15,7	57	14,0	Granada.
Tarifa	761,46	1,23	764.67	8	759.00	1	5.67	21,3	12,2	29.4	9	13,8	2-6	15.6	73	17,1	Tarifa.
San Fernando	761,3	2,3	764,8	8	758,5	1	6,3	23,9	9.4	33,2	10	17,3	5	15.9	74	16,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,90	0,96	719,80	7	715,91	1	3,89	17.9	12,3	28,8	5	8,2	3	20,6	71	15,8	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	3	4	2	1	....	1	19,0	5,2	....	....	....	1	....	....	2	7	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	3	4	2	....	....	1	15,0	3,6	....	2	....	....	....	2	....	6	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	6	3	5	....	....	....	9,5	1,2	....	2	....	2	....	5	....	1	7	3	....	....	Oviedo
Coruña	4	5	1	3	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	5	....	3	....	8	2	....	Coruña.
Santiago	2	3	5	6	2	....	....	65,4	1,4	2	....	....	....	1	7	....	....	2	2	5	1	Santiago.
Oporto	3	4	3	4	....	....	....	56,8	....	....	....	....	....	....	4	2	4	8	2	....	....	Oporto.
Coimbra	2	6	2	3	1	....	....	17,7	8,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	3	6	1	3	....	....	....	9,0	6,0	7	....	....	....	....	2	....	1	....	8	2	....	Lisboa.
Salamanca	5	3	2	2	....	....	....	6,2	3,7	....	....	....	....	....	1	3	6	4	4	2	....	Salamanca.
Valladolid	3	5	2	2	....	....	....	10,3	9,1	....	....	....	....	3	6	1	....	4	5	1	....	Valladolid.
Búrgos	4	6	....	2	....	....	....	12,2	4,7	....	2	....	....	3	5	....	....	2	3	4	1	Búrgos.
Soria	5	4	1	1	....	....	....	10,2	3,1	....	1	....	1	....	3	4	1	4	3	2	1	Soria.
Zaragoza	7	1	2	1	....	....	....	1,3	8,4	....	3	2	2	1	1	....	1	3	5	2	....	Zaragoza.
Huesca	5	5	....	2	....	....	....	40,2	5,0	....	....	2	6	....	....	....	2	6	3	1	....	Huesca.
Barcelona	2	7	1	....	....	....	....	....	3,5	....	....	3	2	1	4	....	....	4	6	....	....	Barcelona.
Palma	9	1	....	....	....	....	....	....	3,8	1	....	....	....	8	1	....	....	....	....	9	1	Palma.
Valencia	10	....	....	....	....	....	....	....	9,3	....	1	....	....	....	....	5	4	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	7	3	....	....	....	....	....	....	2,0	....	....	1	5	4	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	5	5	....	....	....	....	....	....	8,1	....	....	3	5	1	....	....	1	....	7	2	1	Murcia.
Albacete	5	4	1	1	....	....	....	3,2	9,8	....	....	1	4	....	3	1	1	....	8	1	1	Albacete.
Ciudad-Real	5	4	1	....	....	....	....	....	5,0	....	....	....	1	....	3	5	1	4	3	1	2	Ciudad-Real.
Madrid	4	6	....	....	....	....	....	....	6,6	....	1	....	....	....	5	3	1	3	4	1	2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	6	4	....	....	....	....	....	....	6,9	....	....	....	1	....	5	1	3	2	5	2	1	Sevilla.
Jaen	4	6	....	....	....	....	....	....	9,3	....	....	....	....	....	1	6	3	1	4	4	1	Jaen.
Granada	9	1	....	....	....	....	1	....	3,6	1	....	....	....	1	6	1	1	....	9	1	....	Granada.
Tarifa	8	2	....	....	....	....	....	....	5,1	....	....	6	....	....	1	3	....	....	6	3	1	Tarifa.
San Fernando	2	8	....	1	....	....	....	3,3	8,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	7	....	1	....	....	....	2,5	2,3	5	....	1	....	....	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	749,85	2,01	754,28	17	744,80	19	9,48	21,7	15,9	32,5	12	6,5	17	26,0	64	13,5	Vergara.
Bilbao	763,76	1,38	767,83	16	759,03	19	8,80	21,8	17,7	32,8	18	6,9	17	25,9	82	18,6	Bilbao.
Oviedo	744,13	1,06	749,44	16	740,77	19	8,67	19,8	10,4	28,5	14	9,0	17	19,5	82	16,2	Oviedo.
Coruña	760,71	0,92	764,08	16	757,37	19	6,71	20,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,82	0,70	743,38	16	736,41	19	6,97	19,9	12,1	28,9	18	12,8	11	16,1	72	14,7	Santiago.
Oporto	754,98	0,76	758,54	16	750,74	19	7,80	20,6	6,7	28,3	11	15,1	20	13,2	79	15,7	Oporto.
Coimbra	750,60	1,99	754,54	16	747,29	19	7,25	20,2	10,1	29,8	13	15,2	16	14,6	77	13,5	Coimbra.
Lisboa	754,80	1,44	758,72	16	751,24	19	7,48	21,0	6,4	28,7	11	18,0	17	10,7	71	13,7	Lisboa.
Salamanca	695,13	0,71	697,54	16	690,12	19	6,42	20,0	23,2	35,6	14	4,4	20	31,2	70	19,2	Salamanca.
Valladolid	702,77	1,36	705,44	16	699,33	19	6,11	23,3	19,0	35,0	14	11,5	17	23,5	50	10,4	Valladolid.
Búrgos	690,75	1,24	692,99	16	687,06	19	5,93	21,4	17,8	37,2	14	9,4	17	27,8	62	12,8	Búrgos.
Soria	673,96	1,17	675,45	18	670,16	19	5,29	22,5	14,8	34,3	14	13,5	18	20,8	65	15,0	Soria.
Zaragoza	737,10	2,16	741,64	18	733,20	19	8,44	22,3	24,2	39,4	15	7,5	18	31,9	84	23,1	Zaragoza.
Huesca	721,58	1,99	724,95	17	717,26	19	7,69	23,9	13,0	36,1	14	10,8	11	25,3	55	13,4	Huesca.
Barcelona	764,35	0,68	768,36	17	761,10	14	7,26	22,2	5,0	26,6	14	11,6	18	15,0	70	15,1	Barcelona.
Palma	764,53	1,00	767,52	20	762,24	15	5,28	24,5	11,9	33,5	11	16,0	18	17,5	70	18,0	Palma.
Valencia	763,24	1,17	767,65	17	760,05	14	7,60	24,0	8,4	31,5	14	17,0	18	14,5	69	17,7	Valencia.
Alicante	762,80	0,91	766,58	17	760,03	19	6,55	23,1	17,8	36,2	15	12,0	11	24,2	80	21,4	Alicante.
Murcia	760,49	1,46	763,92	17	757,42	19	6,50	25,1	14,9	36,5	14	14,7	18	21,8	63	17,8	Murcia.
Albacete	704,28	1,54	706,94	17	701,91	19	5,03	24,1	13,6	34,0	17	15,0	19	19,0	83	22,1	Albacete.
Ciudad-Real	710,12	0,88	712,49	16	708,36	11	4,13	16,0	18,2	38,4	13	15,6	20	22,8	56	15,8	Ciudad-Real.
Madrid	708,40	2,33	711,61	20	705,16	19	6,45	24,0	16,4	36,2	15	15,0	20	21,2	47	9,7	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,81	1,44	763,7	16	758,1	11	5,6	28,9	18,9	41,6	12	17,6	17	24,0	56	18,7	Sevilla.
Jaen	714,32	1,08	716,34	16	711,91	19	4,43	26,1	13,4	35,8	11	15,6	20	20,2	56	16,0	Jaen.
Granada	706,12	1,52	708,37	16	703,16	19	5,21	24,2	10,6	32,0	11	17,0	20	15,0	51	13,9	Granada.
Tarifa	762,04	1,12	765,72	16	760,00	18	5,72	20,8	12,9	31,0	17	12,2	15	18,8	77	18,1	Tarifa.
San Fernando	761,2	1,9	764,3	16	758,1	11	6,2	24,5	10,3	35,6	12	17,6	20	18,1	76	17,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,53	1,30	720,22	17	715,27	20	4,95	19,2	15,5	32,8	16	10,0	14	22,8	66	18,3	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	6	4	....	2	2	....	....	2,7	5,1	1	....	....	1	....	1	7	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	7	3	....	1	....	....	....	0,6	4,0	....	....	3	1	....	....	....	6	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	3	6	6	....	....	1	12,6	0,6	....	7	....	3	....	....	....	....	8	2	....	....	Oviedo.
Coruña	5	4	1	1	3	....	....	....	....	....	5	....	....	....	1	....	4	....	8	2	....	Coruña.
Santiago	5	5	....	1	1	....	1	14,6	1,7	3	....	1	1	....	1	3	1	7	3	....	....	Santiago.
Oporto	4	2	4	3	....	....	....	31,0	....	....	....	1	1	....	1	6	1	9	1	....	....	Oporto.
Coimbra	1	8	1	4	3	....	....	9,0	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	Coimbra.
Lisboa	2	7	1	2	....	....	....	3,7	4,0	2	....	....	....	....	4	1	3	....	10	....	....	Lisboa.
Salamanca	8	....	2	2	....	....	2	4,5	3,9	....	1	....	....	4	1	1	3	8	2	....	....	Salamanca.
Valladolid	4	6	....	1	1	....	1	....	8,4	....	1	....	1	2	6	....	....	9	1	....	....	Valladolid.
Búrgos	7	3	....	1	....	....	....	12,9	5,5	....	6	2	....	....	....	....	2	4	4	2	....	Búrgos.
Soria	6	4	....	2	....	....	1	12,2	3,5	1	1	1	....	1	1	3	2	9	1	....	....	Soria.
Zaragoza	5	3	2	1	....	....	....	0,5	7,5	1	....	2	3	1	....	1	2	2	5	3	....	Zaragoza.
Huesca	4	5	1	3	....	....	....	3,3	7,9	....	....	1	7	1	....	....	1	6	4	....	....	Huesca.
Barcelona	3	5	2	....	1	....	....	....	2,9	1	1	5	2	1	....	....	....	4	4	2	....	Barcelona.
Palma	6	4	....	....	....	....	....	....	4,0	....	....	1	....	8	1	....	....	....	....	10	....	Palma.
Valencia	8	1	1	2	....	....	....	3,6	6,7	....	3	2	....	....	1	2	2	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	4	6	....	....	....	....	....	....	1,6	....	2	....	7	1	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	3	7	....	....	....	....	2	....	7,3	....	3	6	....	1	....	....	....	2	5	3	....	Murcia.
Albacete	6	3	1	1	....	....	....	4,2	10,7	....	....	2	4	1	2	1	....	....	9	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	7	1	2	....	....	....	....	....	5,7	....	....	....	....	....	5	5	....	6	3	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	6	4	....	3	....	....	2	4,8	7,1	....	1	3	3	1	....	1	1	6	2	2	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	1	....	....	....	....	....	....	7,0	....	....	1	....	....	6	....	3	5	4	1	....	Sevilla.
Jaen	3	7	....	2	....	....	3	2,5	10,1	....	....	....	....	3	....	4	3	1	5	4	....	Jaen.
Granada	8	....	2	....	....	....	....	....	3,1	....	2	1	3	1	3	....	....	1	6	3	....	Granada.
Tarifa	6	3	1	2	....	....	....	3,6	4,2	....	....	7	....	1	....	2	....	....	5	4	1	Tarifa.
San Fernando	2	8	....	2	....	....	....	9,1	10,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	9	....	1	....	....	....	....	....	4,0	4	....	1	....	....	2	2	1	4	6	....	....	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	751,66	1,89	754,94	25	748,37	22	6,57	20,0	17,0	34,6	21	9,0	24	25,6	63	11,9	Vergara.
Bilbao	765,00	1,26	768.10	25	762,01	22	6,09	20.9	17,8	33.9	21	9,8	30	24,1	69	14,5	Bilbao.
Oviedo	745.84	1,05	748.44	25	739,97	22	8,47	19.7	11,8	33,0	21	10,0	27	23,0	79	15,0	Oviedo.
Coruña	762,85	0,93	765,74	25	759,69	23	6,05	20,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,93	0,95	745,19	25	740,01	30	5,18	19.5	11,1	28,4	21	11,5	29	16.9	70	13,2	Santiago.
Oporto	756,33	0,85	759,41	25	754,09	27	5,32	21,5	9,9	28,4	24	15,4	29	13.0	76	15,9	Oporto.
Coimbra	752,04	1,85	755,52	24	749.46	30	6,06	21,2	9,2	29,7	21	15,8	30	13,9	78	14,5	Coimbra.
Lisboa	755,93	1,68	759,34	25	752,83	30	6,51	21,6	7,0	28,0	24	17,2	29	10,8	68	13,6	Lisboa.
Salamanca	696,37	0,89	699,66	25	694,12	30	5,54	16,1	20,3	30,6	21	2,6	28	28,0	78	16,4	Salamanca.
Valladolid	704,00	2,38	708,18	25	700,69	23	7,49	19,9	15,3	32,0	22	9,0	29	23,0	59	10,6	Valladolid.
Búrgos	692,20	1,15	695,27	25	690,27	22	5,00	18,0	16,7	32,1	24	8,9	28	23,2	68	11,3	Búrgos.
Soria	674,80	1,16	677,23	25	672,89	22	4,34	18,0	12.9	31,5	22	8,5	30	23,0	73	13,3	Soria.
Zaragoza	738,75	1,62	741,92	21	737,07	26	4,85	19,7	19,5	33,5	23	6,2	30	27,3	82	18,0	Zaragoza.
Huesca	723,13	1,46	726,40	25	720,26	23	6,14	21,3	12,3	32,2	22	12,0	30	20,2	66	12,9	Huesca.
Barcelona	765,89	1,00	769,62	25	760,31	22	9,31	21,1	4.7	25,6	22	10,6	30	15,0	71	13,9	Barcelona.
Palma	764,43	0,62	769,41	25	763.01	22	6,40	23,0	10,3	33,8	22	16,0	25	17.8	70	15,3	Palma.
Valencia	764,50	1,38	768,20	25	760,18	22	8,02	21.4	9,7	29.5	22	14,0	30	15,5	80	15,9	Valencia.
Alicante	763,89	1,30	768.59	25	759,70	30	8,89	20.7	17,6	32,0	21	10,0	26	22,0	84	18,8	Alicante.
Murcia	761,72	1,62	766,54	25	757,71	30	8,83	22,4	12,3	34,0	22	14,2	25	19,8	68	15,4	Murcia.
Albacete	705,07	1,40	708.99	25	701,33	23	7,66	18.4	9.9	26,4	22	12,5	30	13,9	84	15,8	Albacete.
Ciudad-Real	711,80	1,24	715,84	25	709,68	26	6,16	21,1	15,4	34,6	21	12,0	26	22,6	75	14,1	Ciudad-Real.
Madrid	709,63	2,47	713,88	25	706,88	22	7,00	19.4	13,8	33,2	22	12,0	30	21,2	64	10,1	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	762,38	1,86	766,3	25	759,6	30	6,7	25,9	15,6	35,6	23	15,0	30	20,6	64	17,0	Sevilla.
Jaen	714,98	1,44	718,80	25	711,57	30	7,23	20,3	10,0	32,0	21	12,8	23	19,2	66	12,2	Jaen.
Granada	706,85	1,80	710,85	25	703,29	30	7,56	19,2	7.7	28,5	22	13,0	30	15,5	77	14,1	Granada.
Tarifa	763,41	1,85	767,55	26	760,98	29	6,57	20.3	11,1	29,0	23	12,2	29	16,8	71	16,0	Tarifa.
San Fernando	762,0	2,0	765,3	24	759 0	30	6,3	23,1	9 4	29,8	22	16,3	30	13,5	74	15,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,62	1,05	719,65	24	715,69	21	3,96	15,8	14,2	25,5	24	6,0	23	19,5	75	16,2	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	4	6	....	1	4	....	....	....	4.0	1	1	....	....	....	....	2	6	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	6	....	....	....	....	....	....	3,7	....	4	....	....	....	1	....	5	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	6	3	2	....	....	....	1,3	0,5	....	4	....	3	....	3	....	....	7	3	....	....	Oviedo.
Coruña	4	4	2	1	1	....	....	....	....	....	8	....	....	....	2	....	....	....	6	3	1	Coruña.
Santiago	2	7	1	1	....	....	....	2,9	2,2	5	1	1	1	....	2	....	....	1	9	....	....	Santiago.
Oporto	3	5	2	2	..	....	....	6,0	....	1	....	....	1	....	2	4	2	8	2	....	....	Oporto.
Coimbra	....	9	1	3	2	....	....	42,9	7,1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	8	....	....	Coimbra.
Lisboa	....	9	1	1	....	....	....	8,9	4,6	6	3	1	....	....	....	....	....	....	10	....	....	Lisboa.
Salamanca	....	7	3	3	....	....	3	7,7	2,0	....	1	1	2	....	3	1	2	5	5	....	....	Salamanca.
Valladolid	....	9	1	3	....	....	1	3,6	5,9	....	3	3	1	2	....	1	....	8	2	....	....	Valladolid.
Búrgos	3	6	1	2	....	....	....	1,4	4,6	..	8	2	....	....	....	....	....	3	6	1	....	Búrgos.
Soria	3	6	1	1	....	....	....	4,6	2,9	4	1	1	3	....	....	....	1	6	4	....	....	Soria.
Zaragoza	2	5	3	....	....	....	....	....	6,4	2	2	1	2	....	....	1	2	1	9	....	....	Zaragoza.
Huesca	3	7	....	1	....	....	....	32,1	5,3	....	....	....	9	....	1	....	....	7	3	....	....	Huesca.
Barcelona	3	3	4	2	....	....	1	39,3	2,2	....	4	1	1	4	....	....	....	3	....	7	....	Barcelona.
Palma	2	7	1	2	....	....	....	11,4	3,0	....	2	3	....	4	1	....	....	....	3	6	1	Palma.
Valencia	4	1	5	6	....	....	1	249,8	3,1	4	1	....	....	....	....	3	2	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	1	6	3	2	....	....	....	11,2	1,5	....	3	....	5	2	....	....	....	....	10	....	....	Alicante.
Murcia	1	5	4	3	....	....	2	22,9	5,3	....	3	2	4	....	....	....	1	2	3	5	....	Murcia.
Albacete	....	6	4	3	....	....	....	2,4	7,3	....	1	1	6	....	2	....	....	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	1	6	3	3	....	....	2	46,3	3,6	2	....	1	1	2	....	3	1	8	1	1	....	Ciudad-Real.
Madrid	....	9	1	4	....	....	1	10,5	4,1	....	1	2	3	1	....	2	1	2	5	3	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	Badajoz.
Sevilla	5	5	....	1	....	....	....	0,2	4,0	....	1	1	3	....	3	....	2	2	5	3	....	Sevilla.
Jaen	....	6	4	4	....	....	4	66,3	5,9	....	1	....	2	3	1	1	2	3	5	2	....	Jaen.
Granada	4	4	2	5	....	....	3	55,6	1,5	....	1	....	1	....	6	....	2	1	9	....	....	Granada.
Tarifa	7	3	....	....	....	....	....	....	4 7	....	....	10	....	....	....	....	....	....	4	5	1	Tarifa.
San Fernando	1	7	2	5	....	....	....	13,9	9,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	1	4	3	....	....	....	19,4	1,8	4	1	3	2	....	....	....	....	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	749,55	2,09	754,94	25	741,84	5	13,10	20,3	16,0	34,6	21	6,5	17	28,1	62	12,4	Vergara.
Bilbao	763,19	1,64	768,10	25	755,46	5	12,64	20,9	17,3	34,4	5	6,9	17	27,5	75	15,8	Bilbao.
Oviedo	743,77	1,18	749,44	16	732,73	7	16,71	19,5	11,7	33,0	21	8,0	1	25,0	79	15,1	Oviedo.
Coruña	761,01	1,12	765,74	25	754,53	6	11,21	19,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,32	0,90	745,19	25	734,65	6	10,54	18,9	10,8	28,9	18	9,1	1	19,8	72	13,2	Santiago.
Oporto	755,57	0 95	759,83	8	750,35	7	9,48	20,4	8,4	28,4	24	11,2	8	17,2	76	15,2	Oporto.
Coimbra	751,29	2,26	756,09	8	743,77	7	12,32	20,3	9,8	29,8	13	11,8	8	18,0	75	13,2	Coimbra.
Lisboa	755,41	1,73	760,24	8	751,24	19	9,00	21,1	6,9	28,7	11	15,8	8	12,9	67	13,1	Lisboa.
Salamanca	695,21	0,85	699,66	25	687,90	7	11,76	17,4	21,8	35,6	14	1,4	8	34,2	75	17,2	Salamanca.
Valladolid	702,87	1,81	708,18	25	693,93	2	14, 25	20,3	17,2	35,0	14	4,5	8	30,5	55	10,4	Valladolid.
Búrgos	690,62	1,24	695,27	25	681,74	7	13,53	18,7	16,9	37,2	14	4,2	8	33.0	62	11,2	Búrgos.
Soria	673,59	1,10	677,23	25	667,34	7	9,89	19,4	13,7	34,3	14	7,0	8	27,3	66	13,1	Soria.
Zaragoza	737,08	1,79	741,92	21	730,18	6	11,74	21,0	22,5	39,4	15	3,2	9	36,2	83	21,4	Zaragoza.
Huesca	721,40	1,56	726,40	25	714,34	7	12,06	22,1	12,8	36,1	14	9,5	8	26,6	60	12,7	Huesca.
Barcelona	764,05	0,98	769,62	25	756,12	7	13,50	22,0	5,2	26,8	3	10,6	30	16,2	69	14,7	Barcelona.
Palma	764,69	0,65	769,41	25	760,72	7	8,69	24,1	10,7	33,8	22	16,0	18-25	17,8	72	18,0	Palma.
Valencia	763,04	1,38	768,20	25	756,10	7	12,10	23,2	9,3	35,0	3	14,0	30	11,0	70	15,0	Valencia.
Alicante	762,68	1,05	768,59	25	756,80	6	11,79	22,1	18,1	36,2	15	10,0	26	26,2	82	20,4	Alicante.
Murcia	760,46	1,68	766,54	25	754,27	7	12,27	24,1	14,2	36,5	14	14,2	25	22,3	65	16,8	Murcia.
Albacete	704,23	1,46	708,99	25	699,37	6	9,62	21,6	12,2	34,0	17	12,2	9	21,8	83	19,4	Albacete.
Ciudad-Real	707,27	1,01	715,84	25	706,98	7	8,86	23,6	17,0	38,4	13	11,4	8	27,0	65	15,3	Ciudad-Real
Madrid	708,42	2,43	713,88	25	702,90	6	10,98	21,4	15,5	36,2	15	8,3	8	27,9	53	9,3	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	761,43	1,76	766,3	25	758,0	5	8,3	27,3	17,8	41,6	12	14,5	1	27,1	58	17,7	Sevilla.
Jaen	714,35	1,27	718,80	25	711,48	5	7,32	23,4	11,9	35,8	11	12,8	23	23,0	60	14.0	Jaen.
Granada	706,23	1,66	710,85	25	703,16	1-19	7,69	22,0	9,6	32,0	11	13,0	30	19,0	62	14.0	Granada.
Tarifa	762,31	1,40	767,55	26	759,00	1	8,55	20,8	12,1	31,0	17	12,2	15-29	18,8	74	17,1	Tarifa.
San Fernando	761,5	2,1	765,3	24	758,1	11	7,2	23,8	9,7	35,7	12	16,3	30	19 4	75	16,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,68	1,11	720,22	17	715,69	21	4,53	17,6	14,0	32,8	16	6,0	23	26,8	71	16,8	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	13	13	4	5	7	....	1	20,1	4,8	2	1	....	2	....	....	5	20	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	14	12	4	3	....	....	1	15,7	3,8	....	6	3	1	....	3	....	17	....	30	....	....	Bilbao.
Oviedo	3	15	12	13	....	....	1	23,4	0,8	....	13	....	8	....	8	....	1	22	8	....	....	Oviedo.
Coruña	13	13	4	5	4	....	....	....	....	....	15	....	....	....	8	....	7	....	22	7	1	Coruña.
Santiago	9	15	6	8	3	....	1	83,0	1,8	10	1	2	2	1	10	3	1	10	14	5	1	Santiago.
Oporto	10	11	9	9	....	....	....	93,8	....	1	....	1	2	....	7	12	7	25	5	....	....	Oporto.
Coimbra	3	23	4	10	6	....	....	69,6	7,3	....	....	....	....	....	....	....	....	3	26	1	....	Coimbra.
Lisboa	5	22	3	6	....	....	....	22,2	4,9	15	3	1	....	....	6	1	4	....	28	2	....	Lisboa.
Salamanca	13	10	7	7	....	....	5	18,5	3,2	....	2	1	2	4	5	5	11	17	11	2	....	Salamanca.
Valladolid	7	20	3	6	1	....	2	13,9	7,8	....	4	3	2	7	12	2	....	21	8	1	....	Valladolid.
Búrgos	14	15	1	5	....	....	....	26,5	4,9	....	16	4	....	3	5	....	2	9	13	7	1	Búrgos.
Soria	14	14	2	4	....	....	1	26,9	3,2	5	3	2	4	1	4	7	4	19	8	2	1	Soria.
Zaragoza	14	9	7	2	....	....	....	1,8	7,4	3	5	5	7	2	1	2	5	6	19	5	....	Zaragoza.
Huesca	12	17	1	6	....	....	....	75,6	6,1	....	....	3	22	1	1	....	3	19	10	1	....	Huesca.
Barcelona	8	15	7	2	1	....	1	39,3	2,9	1	5	9	5	6	4	....	....	11	10	9	....	Barcelona.
Palma	17	12	1	2	....	....	....	11,4	3,6	1	2	4	....	20	3	....	....	....	3	25	2	Palma.
Valencia	22	2	6	8	....	....	1	253,4	6,3	4	5	2	....	....	1	10	8	....	29	1	....	Valencia.
Alicante	12	15	3	2	....	....	....	11,2	1,7	....	5	1	17	7	....	....	....	....	30	....	....	Alicante.
Murcia	9	17	4	3	....	....	4	22,9	6,9	....	6	11	9	2	....	....	2	4	15	10	1	Murcia.
Albacete	11	13	6	5	....	....	....	9,9	9,3	....	1	4	14	1	7	2	1	....	27	2	1	Albacete.
Ciudad-Real	13	11	6	3	....	....	2	15,4	4,8	2	....	1	2	2	8	13	2	18	7	3	2	Ciudad-Real.
Madrid	10	19	1	7	....	....	3	15,3	5,9	....	3	5	6	2	5	6	3	11	11	6	2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	20	10	....	1	....	....	....	0,2	5,8	....	1	2	4	....	14	1	8	9	14	6	1	Sevilla.
Jaen	7	19	4	6	....	....	7	68,8	8,4	....	1	....	2	6	2	11	8	5	14	10	1	Jaen.
Granada	21	5	4	5	....	....	4	55,6	2,7	1	3	1	4	2	15	1	3	2	24	4	....	Granada.
Tarifa	21	8	1	2	....	....	....	3,6	4,6	....	....	23	....	1	1	5	....	....	15	12	3	Tarifa.
San Fernando	5	23	2	8	....	....	....	26,3	9,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	9	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	17	8	5	4	....	....	....	21,9	2,7	13	1	5	2	....	3	2	4	13	16	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	748,64	1,98	756,67	4	738,73	8	7,94	18,0	13,7	27,3	6	5,8	6	21,5	54	9,4	Vergara.
Bilbao	761,74	1,73	769,81	4	752,04	8	7,77	20,6	13,8	29,6	6	10,2	6	19,4	62	11,9	Bilbao.
Oviedo	741,70	1,24	749,18	5	732,65	8	7,13	18,4	10,4	26,0	7	11,0	6	15,0	77	14,3	Oviedo.
Coruña	759,35	1,26	766,66	4	749,77	9	6,89	18,7	.	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,08	1,09	746,02	4	730,82	8	5,20	17,4	8,2	25,2	2	11,0	5	14,2	76	12,0	Santiago.
Oporto	754,47	1,15	760,90	4	748,31	8	12,69	19,5	7,4	26,0	2	14,0	6	12,0	76	14,3	Oporto.
Coimbra	750,80	2,11	756,23	4	744,94	8	11,29	20,3	6,3	25,2	6	16,2	7	9,0	69	12,0	Coimbra.
Lisboa	755,40	1,58	760,62	4	751,46	8	9,16	20,1	5,4	24,4	4	16,2	3	8,2	75	13,5	Lisboa.
Salamanca	694,44	1,38	700,46	4	688,36	10	12,10	14,3	15,8	28,8	7	3,6	3	25,2	82	12,9	Salamanca.
Valladolid	702,69	1,04	709,37	4	694,39	10	14,98	16,0	11,7	24,0	6	5,0	5	19,0	71	10,5	Valladolid.
Búrgos	689,83	1,29	696,48	4	681,45	10	15,03	14,1	11,8	22,1	5	4,1	5	18,0	71	9,0	Búrgos.
Soria	672,71	0,97	679,03	4	664,49	10	14,54	13,7	10,0	22,3	3	6,5	3	15,8	75	10,1	Soria.
Zaragoza	737,70	1,64	747,77	3	728,02	10	19,75	16,4	19,0	28,0	10	2,0	6	26,0	82	12,9	Zaragoza.
Huesca	721,58	1,17	728,64	4	710,79	10	17,85	16,7	11,2	24,2	7	9,0	7	15,2	64	9,5	Huesca.
Barcelona	764,10	1,13	771,87	4	751,45	9	20,42	18,6	5,5	24,8	9	14,0	6	10,8	64	11,3	Barcelona.
Palma	762,58	1,22	770,00	4	749,80	10	20,20	18,9	7,5	27,0	10	12,0	6	15,0	72	12,5	Palma.
Valencia	763,40	1,44	770,80	4	754,63	10	16,17	19,2	7,8	29,0	10	13,0	6	16,0	77	13,6	Valencia.
Alicante	762,97	1,02	769,12	4	755,35	10	13,77	18,1	14,6	31,0	9	6,0	7	25,0	85	15,8	Alicante.
Murcia	760,85	1,26	767,11	4	754,26	10	12,85	19,9	10,2	30,6	10	10,8	7	19,8	80	14,9	Murcia.
Albacete	704,19	1,16	709,74	4	697,92	9	11,82	14,7	6,5	24,0	10	4,5	6	19,5	85	12,5	Albacete.
Ciudad-Real	711,31	1,31	715,94	4	706,75	9	9,19	18,8	11,7	26,2	5	8,0	7	18,2	79	12,2	Ciudad-Real.
Madrid	708,53	2,37	715,32	4	700,46	9	14,86	15,1	8,5	22,4	7	9,7	6	12,7	78	10,0	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	762,55	1,42	766,8	4	760,2	7	6,6	23,5	14,8	32,0	3	13,6	7	18,4	67	15,9	Sevilla.
Jaen	714,51	1,19	719,36	4	711,92	2	7,44	17,7	10,0	24,0	2	10,6	9	13,4	64	11,0	Jaen.
Granada	706,74	1,37	710,51	4	704,64	1	5,87	16,4	7,4	21,2	10	10,2	6	11,0	82	12,7	Granada.
Tarifa	763,75	1,30	767,27	4	761,31	7	5,96	19,1	12,9	27,5	8	10,2	10	17,3	79	15,9	Tarifa.
San Fernando	762,5	2,0	766,0	4	759,0	7	7,0	21,2	8,0	29,0	7	14,8	3	14,2	83	15,5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,44	1,38	720,22	9	716,08	6	4,14	15,3	14,5	24,8	2	5,0	8	19,8	80	16,4	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.	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	3	4	3	3	....	....	....	28,4	6,5	1	....	....	7	1	....	1	....	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	3	3	4	....	....	....	32,4	4,2	....	....	....	4	....	2	....	4	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	5	5	3	....	....	....	19,1	0,8	....	3	....	4	....	3	....	....	7	3	....	....	Oviedo
Coruña	1	7	2	2	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	3	....	3	....	7.	3	....	Coruña.
Santiago	....	5	5	7	....	....	2	119,8	1,5	....	1	1	1	....	7	....	....	2	6	2	....	Santiago.
Oporto	1	3	6	4	....	....	....	133,6	....	....	1	2	....	....	4	2	1	6	2	2	....	Oporto.
Coimbra	....	5	5	6	1	....	....	34,3	6,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4	....	Coimbra.
Lisboa	....	7	3	5	....	....	....	35,9	4,1	2	4	....	....	....	4	....	....	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	1	5	4	3	....	....	....	17,3	2,2	....	....	1	3	1	2	2	1	....	7	3	....	Salamanca.
Valladolid	....	3	7	3	....	....	....	19,8	4,3	....	2	3	....	....	5	....	....	4	4	2	....	Valladolid.
Búrgos	2	3	5	4	....	....	....	4,5	2,5	....	2	1	2	2	3	....	....	2	4	2	....	Búrgos.
Soria	....	5	5	4	....	....	....	72,0	1,9	....	....	2	4	1	1	1	1	3	3	2	2	Soria.
Zaragoza	5	3	2	2	....	....	....	3,7	6,1	1	1	3	3	....	....	1	1	1	6	3	....	Zaragoza.
Huesca	4	5	1	2	....	....	....	29,4	5,4	....	....	4	5	....	....	....	1	4	6	....	....	Huesca.
Barcelona	3	3	4	1	....	....	....	0,1	2,5	....	5	2	....	....	3	....	....	....	1	8	1	Barcelona.
Palma	2	6	2	1	....	....	....	85,4	2,4	....	4	2	1	1	1	1	....	....	3	5	2	Palma.
Valencia	3	2	5	4	....	....	....	137,2	4,7	3	1	....	....	....	....	6	....	....	6	4	....	Valencia.
Alicante	1	8	1	3	....	....	1	263,6	1,1	....	5	....	3	....	1	1	....	....	7	3	....	Alicante.
Murcia	1	4	5	4	....	....	2	170,6	3,6	....	4	2	....	1	1	....	2	2	3	3	2	Murcia.
Albacete	2	2	6	3	....	....	....	21,6	6,5	....	6	....	1	....	2	1	....	....	7	1	2	Albacete.
Ciudad-Real	5	2	3	2	....	....	....	9,7	2,6	....	....	1	5	1	1	2	....	2	3	1	4	Ciudad-Real.
Madrid	1	4	5	5	....	....	:	24,6	2,6	....	1	3	2	1	2	1	....	1	3	2	4	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	4	6	....	3	....	....	....	6,8	2,6	....	1	1	2	1	3	....	2	2	3	5	....	Sevilla.
Jaen	1	6	3	2	....	....	1	4,6	4,7	....	....	....	3	3	1	2	1	....	5	1	4	Jaen.
Granada	3	9	6	5	....	....	1	13,9	1,0	....	2	....	3	....	3	....	2	....	6	4	....	Granada.
Tarifa	3	4	3	2	....	....	....	1,6	3,8	....	....	7	....	....	1	2	....	....	5	2	3	Tarifa.
San Fernando	2	6	2	3	....	....	....	11,7	6,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	4	6	....	....	....	....	....	....	4,1	4	2	2	1	1	....	....	....	4	6	....	....	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	748,66	1,92	752,10	20	745,00	11	7,10	15,7	9,4	27,2	12	7,8	18	19,4	79	10,8	Vergara.
Bilbao	761,77	1,91	765,46	20	757,91	11	7,55	17,2	11,1	32,3	12	8,6	16	23,7	83	12,6	Bilbao.
Oviedo	742,70	1,75	747,42	20	738,73	11	8,69	15,1	7,8	28,0	12	7,0	18	21,0	84	12,0	Oviedo.
Coruña	760,91	1,75	766,25	20	755,00	11	11,25	17,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,50	0,98	745,21	20	735,88	11	9,33	14,3	6,4	19,7	11	9,0	16	10,7	88	11,2	Santiago.
Oporto	756,35	0,95	759,51	12	752,59	14	6,92	17,1	7,5	24,2	14	8,2	18	16,0	80	13,3	Oporto.
Coimbra	752,43	2,46	756,32	12	748,71	15	7,61	17,3	7,3	23,7	16	9,7	18	14,0	80	11,1	Coimbra.
Lisboa	756,83	1,72	761,10	12	752,47	14	8,63	18,7	4,7	23,6	14	14,5	20	9,1	71	12,0	Lisboa.
Salamanca	694,96	1,45	698,66	12	692,04	16	6,62	13,6	15,9	25,2	14	0,0	20	25,2	86	12,5	Salamanca.
Valladolid	702,54	1,39	705,85	12	699,68	15	6,17	14,9	12,2	24,5	14	3,0	16	21,5	80	10,6	Valladolid.
Búrgos	689,84	1,13	692,54	13	687,22	15	5,32	13,7	9,0	22,0	14	3,0	16	19,0	83	9,5	Búrgos.
Soria	672,03	1,11	675,24	12	668,70	15	6,54	13,6	8,7	22,2	14	6,2	16	16,0	82	10,5	Soria.
Zaragoza	736,36	1,78	739,05	18	733,08	15	5,97	16,5	17,9	29,0	13	4,2	19	24,8	85	13,6	Zaragoza.
Huesca	719,45	1,20	722,82	18	716,06	15	6,76	16,3	10,8	25,6	12	6,9	18	18,7	65	9,8	Huesca.
Barcelona	761,92	1,28	764,30	12	758,20	11	6,10	18,5	4,7	22,0	15	15,0	19	7,0	67	11,5	Barcelona.
Palma	760,98	1,04	764,42	18	757,25	11	7,17	21,4	6,5	27,6	14	15,2	18	12,4	71	14,0	Palma.
Valencia	761,55	1,50	764,07	13	757,06	15	7,01	22,5	12,2	32,0	12	13,5	18	18,5	65	14,7	Valencia.
Alicante	761,52	1,42	764,40	13	758,01	11	6,39	20,5	17,2	34,6	12	5,4	19	19,2	81	17,9	Alicante.
Murcia	759,69	1,70	763,23	13	756,32	15	6,91	21,8	12,9	33,4	11	11,0	18	22,4	67	15,0	Murcia.
Albacete	703,17	1,68	706,88	13	700,35	17	6,53	18,5	12,9	28,0	20	7,6	19	20,4	85	17,0	Albacete.
Ciudad-Real	711,04	0,91	714,63	12	709,20	14	5,43	18,5	14,0	29,8	14	6,4	18	23,4	73	12,4	Ciudad-Real.
Madrid	707,82	2,53	711,81	12	704,37	16	7,44	15,9	13,1	26,9	12	6,5	18	20,4	70	9,2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	762,32	1,64	767,0	12	759,1	14	7,9	23,9	16,7	36,0	14	11,8	17	24,2	62	15,8	Sevilla.
Jaen	714,16	1,17	718,21	12	711,84	14	6,37	20,0	9,8	29,8	14	11,1	17	18,7	62	11,8	Jaen.
Granada	706,32	1,56	710,27	12	703,90	14	6,37	17,5	8,8	24,9	14	10,1	17	14,8	75	12,6	Granada.
Tarifa	763,09	1,23	766,38	12	760,21	14	6,17	19,3	15,0	29,4	12	10,6	17	18,8	72	15,0	Tarifa.
San Fernando	762,2	2,3	766,4	12	758,5	14	7,9	21,2	9,3	30,2	13	13,5	18	16,7	74	13,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,38	1,28	720,29	12	716,67	18	3,62	15,2	13,3	25,8	13	7,0	16	18,8	79	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	1	4	5	7	5	....	....	41,9	2,4	....	....	....	1	2	....	2	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	2	5	9	....	....	....	46,9	1,4	2	3	....	....	....	1	2	2	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	1	3	6	8	....	....	....	40,8	0,7	....	1	....	1	....	7	....	1	10	....	....	....	Oviedo.
Coruña	....	8	2	3	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	3	....	2	6	2	2	....	Coruña.
Santiago	....	4	6	7	2	....	....	56,9	0,7	3	....	....	....	....	4	2	1	....	9	1	....	Santiago.
Oporto	2	4	4	7	....	....	....	24,8	....	1	....	....	....	2	4	....	3	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	....	8	2	5	....	....	....	8.7	3,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	1	....	Coimbra.
Lisboa	1	8	1	4	1	....	....	4,3	3,5	6	....	....	....	....	1	1	2	1	7	2	....	Lisboa.
Salamanca	....	8	2	....	....	....	....	....	1.3	....	....	....	....	....	....	4	6	1	6	3	....	Salamanca.
Valladolid	....	7	3	2	1	....	....	5,6	3.5	....	5	....	....	1	6	....	2	6	4	....	....	Valladolid.
Búrgos	1	4	5	3	....	....	....	1,9	1,3	....	2	....	....	2	3	3	....	1	6	3	....	Búrgos.
Soria	....	6	4	2	....	....	....	10,7	1,8	1	....	....	....	....	2	3	4	6	3	1	....	Soria.
Zaragoza	5	3	2	1	....	....	....	2,0	4.7	....	....	....	....	1	1	3	5	3	3	3	1	Zaragoza.
Huesca	3	6	1	....	....	....	....	....	5,2	1	....		....	....	....	1	8	7	1	2	....	Huesca.
Barcelona	....	7	3	4	....	....	....	16,0	1,7	....	1	3	....	5	1	....	....	5	4	1	....	Barcelona.
Palma	4	6	....	....	....	....	....	....	2,9	2	....	1	....	3	2	....	2	....	1	7	2	Palma.
Valencia	9	1	....	....	....	....	....	....	7,7	....	1	....	....	....	2	6	1	....	10	....	....	Valencia.
Alicante	8	2	....	....	....	....	....	....	1,4	....	1	2	2	2	2	....	1	1	8	1	....	Alicante.
Murcia	5	5	....	....	....	....	....	....	5,0	....	2	....	2	....	3	2	1	3	4	3	....	Murcia.
Albacete	7	1	2	....	....	....	....	....	7.7	....	....	....	3	....	2	5	....	....	8	1	1	Albacete.
Ciudad-Real	7	3	....	2	....	....	....	18,2	2.9	....	....	....	....	....	....	9	1	5	2	1	2	Ciudad-Real.
Madrid	4	6	....	....	....	....	....	....	3,0	2	2	1	1	....	1	2	1	1	6	3	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	6	4	....	....	....	....	....	....	2,5	1	2	....	....	....	5	....	2	4	4	2	....	Sevilla.
Jaen	5	4	1	1	....	....	....	....	5,6	....	....	....	..	....	1	5	4	2	6	....	2	Jaen.
Granada	7	2	1	1	....	....	....	1,3	0,8	....	3	....	2	....	5	....	....	6	4	....	....	Granada.
Tarifa	7	2	1	....	....	....	....	....	3.9	....	....	5	....	2	1	2	....	....	8	2	....	Tarifa.
San Fernando	4	6	....	....	....	....	....	....	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	..	10	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	5	3	2	3	....	....	....	42,3	4.0	5	....	2	....	3	....	....	....	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	751,10	1,56	757,76	29	738,92	23	18,84	14,2	9,9	22,0	23	5,3	27	16,7	77	10.0	Vergara.
Bilbao	764,30	1,45	771,58	28	752,34	23	19,24	15,6	11,9	25,3	23	7,0	27	18,3	80	10,5	Bilbao.
Oviedo	745,19	1,51	752,91	28	734,28	23	18,63	15,3	12,9	23,0	25	6,0	22	17,0	80	10,9	Oviedo.
Coruña	763,19	1,44	771,61	28	754,97	23	16,64	15,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	743,57	1,17	751,26	28	733,96	23	17,30	12,9	7,7	20,2	29	6,6	27	13,6	82	9,9	Santiago.
Oporto	759,03	1,12	765,50	28	751,81	23	13,69	15,1	9,2	23,4	22	7,0	27	16,4	77	11,7	Oporto.
Coimbra	754,88	2,11	760,86	28	748,73	23	12,13	15,4	8,5	23,1	22	8,6	31	14,5	75	9,8	Coimbra.
Lisboa	759,83	1,85	764,05	27	753,69	23	10,36	17,2	7,2	23,2	21	12,3	31	0,9	59	9,2	Lisboa.
Salamanca	697,40	0,86	702,81	28	690,87	23	11,94	10,7	17,9	25,2	31	—1,0	21	26,2	85	10,1	Salamanca.
Valladolid	705,19	1,41	711,16	29	697,11	23	14,05	10,7	15,5	22,0	31	—2,0	29	24,0	83	9,1	Valladolid.
Búrgos	691,85	0,86	697,24	29	682,93	23	14,31	10,4	13,8	19,9	28	—0,8	27	20,7	76	7,6	Búrgos.
Soria	674,01	0,81	679,34	29	666,35	23	12,99	11,3	11,3	21,8	31	3,2	27	18,6	75	8,3	Soria.
Zaragoza	741,21	1,97	743,08	29	730,05	24	13,03	14,2	18,8	32,2	26	2,0	26	30,2	84	11,0	Zaragoza.
Huesca	720,48	1,32	725,29	29	713,68	24	11,61	14,2	11,3	22,8	23-31	5,4	22	17,4	54	7,6	Huesca.
Barcelona	762,29	1,41	767,60	29	753,66	24	13,94	17,1	5,6	21,8	24	13,0	30	8,8	62	9,7	Barcelona.
Palma	762,95	1,30	767,20	29	755,00	24	12,20	18,6	4,3	22,4	26	13,6	22	8,8	75	12,0	Palma.
Valencia	763,27	1,77	768,62	29	756,73	24	11,89	20,3	12,9	29,0	25	10,5	30	18,5	58	11,8	Valencia.
Alicante	763,73	1,32	768,66	29	757,16	24	11,50	17,4	18,8	29,2	31	1,0	30	28,2	80	14,4	Alicante.
Murcia	761,86	1,85	766,99	29	755,07	23	11,92	19,2	14,6	29,5	29	7,1	30	22,4	60	11,5	Murcia.
Albacete	705,60	1,48	710,57	28	699,96	24	10,61	15,3	13,5	24,0	23	2,7	30	21,3	83	12,6	Albacete.
Ciudad-Real	712,85	0,99	717,59	29	707,99	24	9,60	15,7	13,3	26,2	31	2,8	30	23,4	71	10,2	Ciudad-Real.
Madrid	710,19	2,36	715,59	29	702,75	24	12,84	12,6	14,1	23,8	31	4,5	30	19,3	60	6,3	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	764,83	1,50	769,2	28	760,0	23	9,2	20,9	17,0	35,4	24	9,6	31	25,8	61	12,8	Sevilla.
Jaen	716,47	1,12	720,84	28	712,42	22	8,42	17,2	9,7	23,9	31	8,9	30	15,0	66	10,4	Jaen.
Granada	707,98	1,28	711,57	31	704,56	23	7,01	15,4	9,9	22,6	21	7,3	30	15,3	70	10,2	Granada.
Tarifa	765,16	1,29	768,49	30	761,74	22	6,75	18,6	14,4	27,2	27	9,6	23	17,6	69	13,9	Tarifa.
San Fernando	764,3	1,7	767,8	31	759,8	21	8,0	19,3	11,4	30,4	22	11,3	28	19,1	71	11,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,53	1,43	720,76	28	716,64	21	4,12	15,0	14,6	26,2	30	5,8	30	20,4	77	14,8	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	2	6	6	2	....	....	28,0	2,1	....	....	....	....	1	1	4	5	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	3	3	5	7	....	....	....	32,1	2,1	2	1	....	....	....	..	....	8	....	11	....	....	Bilbao.
Oviedo	4	3	4	2	....	....	....	3,2	0,5	....	....	....	2	....	9	....	....	6	5	....	....	Oviedo.
Coruña	3	5	3	1	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	5	....	2	....	9	1	1	Coruña.
Santiago	4	3	4	4	4	....	....	30,9	0,7	....	5	....	....	....	4	1	1	3	6	2	....	Santiago.
Oporto	5	3	3	3	...	....	....	18,1	....	1	1	....	....	3	1	2	3	9	2	....	....	Oporto.
Coimbra	2	8	1	4	1	....	...	9,9	4,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	1	....	Coimbra.
Lisboa	3	8	....	2	1	....	....	1,3	4,7	7	2	....	....	....	2	....	....	....	7	4	....	Lisboa.
Salamanca	8	2	1	1	1	....	....	0,6	1,2	....	....	3	1	....	....	4	3	3	8	....	....	Salamanca.
Valladolid	4	5	2	1	2	....	....	0,5	3,6	....	2	....	....	2	5	1	1	6	3	2	....	Valladolid.
Búrgos	5	3	3	....	....	....	....	....	2,3	1	2	....	....	2	4	2	....	2	5	4	....	Búrgos.
Soria	4	6	1	....	....	....	....	....	2,0	3	2	....	....	....	....	3	3	1	4	5	1	Soria.
Zaragoza	8	2	1	....	....	....	....	....	5,3	1	1	1	....	....	....	2	6	....	2	2	7	Zaragoza.
Huesca	9	2	....	....	....	....	....	....	6,8	....	....	....	....	....	....	6	5	1	3	5	2	Huesca.
Barcelona	3	7	1	....	....	....	....	....	2,2	1	....	....	2	3	3	2	....	2	4	5	....	Barcelona.
Palma	2	9	....	....	....	....	....	....	2,5	3	....	....	....	....	3	2	3	....	....	6	5	Palma.
Valencia	10	1	....	....	....	....	....	....	9,7	...	....	....	....	....	....	9	2	....	10	1	....	Valencia.
Alicante	6	4	1	....	....	....	....	....	1,1	1	....	....	4	5	....	....	1	1	9	1	....	Alicante.
Murcia	4	6	1	1	....	....	....	0,2	4,8	....	2	....	3	....	4	....	2	3	5	2	1	Murcia.
Albacete	6	5	....	....	....	....	....	....	5,2	....	....	....	....	....	9	2	....	2	7	2	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	1	2	....	....	....	....	....	2,3	....	....	1	....	....	....	5	5	6	2	....	3	Ciudad-Real.
Madrid	8	3	....	....	....	....	....	....	2,9	1	2	2	2	....	1	....	3	5	1	3	2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	Badajoz.
Sevilla	8	3	....	....	....	....	....	....	2,1	4	....	....	....	....	6	....	1	6	2	2	1	Sevilla.
Jaen	15	6	....	....	....	....	....	....	4,6	1	....	....	....	....	....	5	5	4	6	1	....	Jaen.
Granada	9	1	1	....	....	....	....	....	0,7	....	5	....	....	....	4	1	1	4	6	1	....	Granada.
Tarifa	9	2	....	....	....	....	....	....	3,3	....	....	6	....	....	....	5	....	1	8	1	1	Tarifa.
San Fernando	3	8	....	1	....	....	....	2,5	5,8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	1	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	7	1	3	....	....	....	10,4	3,5	1	3	3	....	4	....	....	....	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	749,13	1,82	757,76	29	738,73	8	19,03	16,0	11,0	27,3	6	5,3	27	22,0	69	10,0	Vergara.
Bilbao	762,66	1,69	771.58	28	752,04	8	19,54	17.7	12,2	32,3	12	7.0	27	25,3	75	11,6	Bilbao.
Oviedo	743.19	1,50	752,91	28	732,05	8	20,86	16,2	10.1	28,0	12	6,0	22	22,0	80	12,4	Oviedo.
Coruña	761,15	1,48	771,61	28	749.77	9	21,84	17.1	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	741,13	1,08	751,26	28	730,82	8	20,44	14.9	7,4	25,2	2	6,6	27	18,6	82	10,9	Santiago.
Oporto	756,61	1,08	765,50	28	748,31	8	17,19	17,2	8,3	26,0	2	7,0	27	19.0	77	12,8	Oporto.
Coimbra	752,78	2,22	760,86	28	744.94	8	15,92	17,6	7.4	25,2	6	8,6	31	16,6	75	10,9	Coimbra.
Lisboa	757,08	1,72	764,05	27	751,46	8	12,59	18,6	5,8	24,4	4	12,3	31	12,1	68	11,5	Lisboa.
Salamanca	695,60	1,23	702,81	28	688,36	10	13,45	12,9	16,5	28,8	7	—1,0	21	29,8	85	11,8	Salamanca.
Valladolid	703,53	1,25	711,16	29	694,79	10	16,37	13,8	13,2	24,5	14	—2,0	29	26,5	78	10,0	Valladolid.
Búrgos	690,51	1,09	697,24	29	681,45	10	15,79	12,7	11,5	22,1	5	—0,8	27	22.9	76	8,7	Búrgos.
Soria	672,95	0,96	679,34	29	664,49	10	14,85	12,8	10,0	22,3	3	3,2	27	19,1	77	9,5	Soria.
Zaragoza	736,75	1,80	747,77	3	730,05	24	17,72	15,8	18,6	32,2	26	2,0	6-26	30,2	74	11,8	Zaragoza.
Huesca	720,50	1,23	728,64	4	710,79	10	17,85	15,7	11,1	25,6	12	5,4	22	20,2	61	9,0	Huesca.
Barcelona	762,76	1,28	771,87	4	751,45	9	20,42	18,1	5,3	24,8	9	13,0	30	11,8	64	10,8	Barcelona.
Palma	762,17	1,19	770,00	4	749 80	10	20,20	19.6	6,1	27.6	14	12,0	6	15,6	72	12,8	Palma.
Valencia	762,74	1,57	770,80	4	754,63	10	16,17	20.6	10,9	32,0	12	10,5	30	21,5	67	13,3	Valencia.
Alicante	762,74	1,25	769.12	4	755,35	10	13,77	18,7	16,9	34,6	12	1,0	30	33,6	82	16,0	Alicante.
Murcia	760,80	1,60	767,11	4	754,26	10	12,85	20,3	12,6	33,4	11	7,1	30	26,3	69	13,8	Murcia.
Albacete	704,32	1,44	710,57	28	697,92	9	12,65	16,2	11,0	28,0	20	2,7	30	25,3	84	14,0	Albacete.
Ciudad-Real	711,70	1,07	717,59	28	706,75	9	10,84	17,6	13,6	29,8	14	2,8	30	27,0	74	11,6	Ciudad-Real
Madrid	708,89	2,34	715,59	29	700,46	9	15,13	14.5	11,5	26,9	12	4,5	30	22,4	69	8,4	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	713,25	1,54	769,2	28	759,1	14	10,1	22,8	16,2	36,0	14	9,6	31	26,4	68	14,8	Sevilla.
Jaen	715,05	1,19	720,84	28	711,84	14	9,00	18,3	9,8	29,8	14	8,9	30	20.9	64	11,1	Jaen.
Granada	707.01	1,40	711,57	31	703,90	14	7,67	16,4	8,7	24.9	14	7,3	30	17,6	75	11,8	Granada.
Tarifa	764.00	1,27	768,49	30	760,21	14	8,28	19.0	14,1	29,4	12	9,6	29	19,8	79	15,0	Tarifa.
San Fernando	763,1	2,0	767,8	31	758,5	14	9,3	20,5	9,6	30,4	22	11,3	28	19.1	76	13,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,42	1,36	720,76	28	716,08	16	4,68	15,1	14,1	26,2	30	5,0	8	21,2	78	15,7	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	7	10	14	16	7	....	....	98,3	3,7
Bilbao	10	8	13	20	....	....	....	111,4	2,5
Oviedo	5	11	15	13	....	....	....	63,1	0,7
Coruña	4	20	7	6	....	....	....	....	....
Santiago	4	12	15	18	6	....	2	207,5	1,0
Oporto	8	10	13	14	....	....	....	176,5	....
Coimbra	2	21	8	15	2	....	....	52,9	5,1
Lisboa	4	23	4	11	2	....	....	41,5	4,1
Salamanca	9	15	7	4	1	....	....	17,9	1,5
Valladolid	4	15	12	6	3	....	....	25,9	3,8
Búrgos	8	10	13	7	....	....	....	6,9	2,0
Soria	4	17	10	6	....	....	....	82,6	1,9
Zaragoza	18	8	5	3	....	....	....	5,7	5,4
Huesca	16	13	2	2	....	....	....	27,4	5,8
Barcelona	6	17	8	5	....	....	....	16,0	2,1
Palma	8	21	2	1	....	....	....	85,4	2,6
Valencia	22	4	5	4	....	....	....	137,2	7,3
Alicante	15	14	2	3	....	....	1	263,6	1,3
Murcia	10	15	6	5	....	....	2	170,8	4,5
Albacete	15	8	8	3	....	....	....	21,6	6,5
Ciudad-Real	20	6	5	4	....	....	....	27,9	2,6
Madrid	13	13	5	5	....	....	1	24,6	2,8
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sevilla	18	13	....	3	....	....	....	6,8	2,4
Jaen	11	16	4	3	....	....	1	4,6	5,0
Granada	19	4	8	6	....	....	1	15,2	0,8
Tarifa	19	8	4	2	....	....	....	1,6	3,6
San Fernando	9	20	2	4	....	....	....	14,2	5,9
Laguna de Tenerife	12	16	3	6	....	....	....	52,7	3,8

LOCALIDADES.	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.	
Vergara	1	....	....	8	4	1	7	10	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	4	4	....	4	....	3	2	14	....	31	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	4	....	7	....	19	....	1	23	8	....	....	Oviedo.
Coruña	3	10	....	....	....	11	....	7	....	22	6	3	Coruña.
Santiago	3	6	1	1	....	15	3	2	5	21	5	....	Santiago.
Oporto	2	2	2	....	5	9	4	7	22	7	2	....	Oporto.
Coimbra	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	6	....	Coimbra.
Lisboa	15	6	....	....	....	7	1	2	1	20	10	....	Lisboa.
Salamanca	....	....	4	4	1	2	10	10	4	21	6	....	Salamanca.
Valladolid	....	5	3	....	3	16	1	3	16	11	4	....	Valladolid.
Búrgos	1	6	1	2	6	10	5	....	5	15	9	2	Búrgos.
Soria	4	2	2	4	1	3	7	8	10	10	8	3	Soria.
Zaragoza	2	2	4	3	1	1	6	12	4	11	8	8	Zaragoza.
Huesca	1	....	4	5	....	....	7	14	12	10	7	2	Huesca.
Barcelona	1	6	5	2	8	7	2	....	7	9	14	1	Barcelona.
Palma	5	4	3	1	4	6	3	5	....	4	18	9	Palma.
Valencia	3	2	....	....	....	2	21	3	....	26	5	....	Valencia.
Alicante	1	6	2	9	7	3	1	2	2	24	5	....	Alicante.
Murcia	....	8	2	5	1	8	2	5	8	12	8	3	Murcia.
Albacete	....	6	....	4	....	13	8	....	2	22	4	3	Albacete.
Ciudad-Real	....	....	2	5	1	1	16	6	13	7	2	9	Ciudad-Real.
Madrid	3	5	6	5	1	4	3	4	7	10	8	6	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	5	3	1	2	1	14	....	5	12	9	9	1	Sevilla.
Jaen	1	....	....	3	3	2	12	10	6	17	2	6	Jaen.
Granada	....	10	....	5	....	12	1	3	10	16	5	....	Granada.
Tarifa	....	....	18	....	2	2	9	....	1	21	5	4	Tarifa.
San Fernando	....	....	....	....	....	....	....	....	1	24	6	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	10	5	7	1	8	....	....	....	15	16	....	....	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	749,52	1,35	755,04	1	735,20	10	19,84	9,8	7,0	17,1	10	—0,8	5	17,9	73	6,7	Vergara.
Bilbao	763,48	1,23	769,19	1	748,68	10	20,51	11,0	8,2	19,0	10	1,4	5	17,6	82	8,2	Bilbao.
Oviedo	743,50	1,38	750,48	1	729,39	10	21,09	10,4	9,6	20,0	9	2,0	6	18,0	83	9,2	Oviedo.
Coruña	761,01	1,17	768,54	1	750,34	10	18,20	13,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,34	1,79	746,86	1	730,12	10	16,74	11,0	8,8	18,7	1	3,1	4	15,6	74	7,8	Santiago.
Oporto	754,31	1,47	760,14	1	747,20	10	12,94	13,5	10,9	23,0	1	4 4	7	18,6	70	8,6	Oporto.
Coimbra	750,19	2,55	755,80	1	744,12	10	11,68	13,0	8,3	20,1	1	4,8	7	15,3	65	7,2	Coimbra.
Lisboa	754,39	1,73	759,57	1	750,64	9	8,93	14,7	7,0	22,2	2	8,8	5	13,4	56	7,6	Lisboa.
Salamanca	693,33	1,69	699,10	1	684,53	10	14,58	6,3	15,0	21,4	1	—4,2	7	25,6	78	6,8	Salamanca.
Valladolid	701,53	1,84	707,65	1	690,89	10	16,76	6,8	14,7	20,0	1	—5,0	7	25,0	88	6,9	Valladolid.
Búrgos	688,58	1,25	693,86	1	676,20	10	17,66	5,9	10,5	19,5	1	—4,4	8	23,9	76	6,7	Búrgos.
Soria	670,31	1,39	675,44	1	659,71	10	15,73	6,6	10,1	16,4	8	—1,8	5	18,2	83	6,6	Soria.
Zaragoza	735,94	2,31	740,57	5	724,01	10	16,56	14,4	16,4	25,2	1	—7,6	9	22,8	82	7,4	Zaragoza.
Huesca	718,15	1,95	722,29	4	706,50	10	15,79	8,7	12,9	20,0	1	—2,0	4	22,0	58	3,2	Huesca.
Barcelona	760,53	1,29	763,90	5	749,60	10	14,30	13,9	6,1	19,0	1	8,8	9	10,2	57	7,3	Barcelona.
Palma	760,04	1,09	763,16	4	752,32	10	10,84	14,5	3,6	20,7	1	10,5	8	10,2	71	8,8	Palma.
Valencia	760,53	1,99	764,51	4	751,17	10	13,34	14,9	12,1	28,0	1	7,0	8	21,0	53	7,8	Valencia.
Alicante	760,14	1,60	763,03	4	753,09	10	9,94	13,8	16,0	30,8	1	1,6	9	29,2	82	11,2	Alicante.
Murcia	758,51	2,44	760,88	5	750,85	10	10,03	14,7	12,8	29,6	1	4,0	8	25,6	60	8,1	Murcia.
Albacete	702,27	1,47	705,57	1	695,70	10	9,87	8,6	13,3	21,0	2	1,0	6	20,0	80	8,3	Albacete.
Ciudad-Real	708,67	1,07	712,88	1	702,43	10	10,45	12,4	16,7	27,6	1	—0,2	7	27,8	65	6,7	Ciudad-Real.
Madrid	706,03	2,42	711,17	1	696,43	10	14,74	7,6	13,7	24,4	1	—0,4	8	24,8	59	4,5	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	761,15	1,74	765,3	1	757,3	10	8,0	17,1	18,8	38,0	2	4,6	7	33,4	58	9,6	Sevilla.
Jaen	712,23	1,12	717,08	1	707,39	10	9.69	12,4	9,3	25,0	1	4,4	3	20,6	61	8,0	Jaen.
Granada	703,96	1,58	707,98	1	700,34	3	7.64	10,3	9.9	22,3	1	3,0	8	19,3	72	7,5	Granada.
Tarifa	762,24	1,78	767,79	7	758,12	3	9,67	17,2	11,3	26,6	3	9.7	10	16.9	70	12,0	Tarifa.
San Fernando	760.9	2,6	766,2	1	756,6	3	9,6	16,0	11,1	22,8	1-2	8,4	3	14,0	71	9.7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,38	1,20	720,06	1	715,27	4	4,79	13,5	12,1	23,5	2	3,6	10	19,9	75	12,8	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	2	2	6	3	1	....	1	31,4	2,3	1	....	....	1	....	....	....	8	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	2	1	7	3	....	....	1	39,7	0,9	2	4	....	....	....	1	....	3	....	7	3	....	Bilbao.
Oviedo	4	4	2	2	....	....	....	45,5	0,6	....	4	....	2	....	1	....	3	7	3	....	....	Oviedo.
Coruña	6	3	1	....	....	....	....	....	....	1	8	....	....	....	1	....	....	....	5	2	3	Coruña.
Santiago	5	5	....	3	1	....	....	64,6	1,4	....	4	2	....	....	3	....	1	2	3	5	....	Santiago.
Oporto	6	4	....	2	....	....	....	46,4	....	1	....	6	....	....	2	....	1	7	3	....	....	Oporto.
Coimbra	5	5	....	2	2	....	2	13,6	6,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	....	Coimbra.
Lisboa	6	2	2	2	....	....	....	2,7	4,5	1	5	....	....	....	2	1	1	....	6	4	....	Lisboa.
Salamanca	8	1	1	1	....	....	....	3,5	0,9	....	....	5	....	....	1	2	2	4	5	1	....	Salamanca.
Valladolid	5	3	2	2	1	....	....	7,7	2,7	....	5	....	....	1	2	1	1	3	5	2	....	Valladolid.
Búrgos	4	3	3	2	....	....	....	9,7	1,6	1	7	....	....	1	1	....	....	2	4	4	....	Búrgos.
Soria	5	4	1	2	....	....	....	11,7	1,1	....	7	....	....	....	....	3	....	3	2	2	3	Soria.
Zaragoza	8	1	1	2	....	....	....	7,9	5,6	....	1	....	....	....	1	3	5	....	7	....	3	Zaragoza.
Huesca	7	3	....	2	....	....	....	5,2	4,9	....	....	....	1	....	2	3	4	6	2	1	1	Huesca.
Barcelona	3	2	5	1	....	....	....	0,1	2,3	5	1	....	1	2	....	1	....	2	3	5	....	Barcelona.
Palma	1	6	3	1	....	....	....	4,2	2,4	2	5	....	....	....	1	1	1	....	1	4	5	Palma.
Valencia	8	1	1	1	....	....	....	1,2	7,7	1	....	....	....	....	....	6	3	....	8	2	....	Valencia.
Alicante	3	6	1	1	....	....	....	1,5	0,9	3	1	....	2	3	1	....	....	1	8	1	....	Alicante.
Murcia	3	2	5	5	....	....	....	4,1	3,9	....	....	....	....	1	6	1	2	4	4	1	1	Murcia.
Albacete	5	3	2	....	....	....	....	....	3,2	....	1	2	....	1	2	1	3	....	9	1	....	Albacete.
Ciudad-Real	8	....	2	1	....	....	....	0,3	2,4	4	....	2	1	....	....	3	....	4	2	3	1	Ciudad-Real.
Madrid	7	2	1	2	4	....	....	4,4	2,6	....	4	2	1	....	2	1	....	3	2	1	4	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	9	1	....	....	....	....	....	3,9	1,7	....	9	....	....	1	....	....	....	5	4	1	....	Sevilla.
Jaen	5	4	1	1	....	....	....	4,3	....	1	1	1	....	3	1	2	1	1	8	....	1	Jaen.
Granada	7	2	1	3	....	....	....	4,1	0,5	....	3	1	1	....	3	....	2	7	3	....	....	Granada.
Tarifa	5	3	2	5	....	....	....	10,2	2,7	....	....	4	....	1	1	4	....	....	8	2	....	Tarifa.
San Fernando	1	8	1	2	1	....	....	13,2	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	....	8	2	2	....	....	....	9,3	3,5	4	....	4	....	....	....	....	2	4	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	739,59	1,65	745,37	14	734,62	18	10,75	7,6	6,3	12,8	19	0,8	12	12,0	70	5,6	Vergara.
Bilbao	753,27	1,49	758,32	12	747,98	18	10,34	8,7	7,6	15,0	19	1,0	19	14,0	80	6,6	Bilbao.
Oviedo	733,66	1,48	738,21	12	728,42	18	9,79	6,3	8,0	13,0	14	0,0	17	13,0	85	6,5	Oviedo.
Coruña	752,38	1,97	759,13	11	744,96	17	15,07	9,9	..	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	731,49	1,61	739,17	11	722,74	17	16,43	6,7	6,2	12,7	15	1,6	11	11,1	90	6,9	Santiago.
Oporto	747,65	2,05	755,89	11	737,20	17	18,69	8,5	9,5	16,2	20	2,1	12	14,1	78	7,7	Oporto.
Coimbra	744,18	5,56	752,32	11	733,27	17	19,05	9,0	6,1	14,4	20	3,5	12	10,9	85	7,4	Coimbra.
Lisboa	749,94	3,73	757,58	11	738,03	17	19,55	11,2	5,1	15,8	20	7,5	14	8,3	72	7,4	Lisboa.
Salamanca	685,68	1,70	692,49	14	678,02	18	14,47	4,8	9,0	10,8	20	—3,0	12	13,8	88	6,1	Salamanca.
Valladolid	693,81	2,09	700,02	14	687,25	18	12,77	3,5	9,3	10,0	20	—3,0	16	13,0	84	5,7	Valladolid.
Búrgos	679,63	1,09	685,46	14	673,95	18	11,51	2,9	6,4	9,0	16	—3,0	14	12,0	86	5,0	Búrgos.
Soria	662,90	0,83	667,57	14	657,43	18	10,14	2,8	5,0	6,5	18	—2,3	12	8,8	92	5,3	Soria.
Zaragoza	729,46	1,28	734,78	14	723,45	18	11,33	14,2	18,4	17,4	11	—6,5	17	23,9	84	6,1	Zaragoza.
Huesca	711,84	0,93	716,04	14	706,57	18	9,47	5,6	7,3	11,7	17	—0,5	12	12,2	77	5,1	Huesca.
Barcelona	754,47	0,91	757,77	12	750,46	18	7,31	10,8	5,9	15,4	18	6,8	14	8,6	54	5,8	Barcelona.
Palma	755,76	1,31	760,23	14	751,86	18	8,37	12,4	3,7	15,5	18	8,8	15	6,7	77	8,6	Palma.
Valencia	755,02	1,37	760,29	12	748,43	18	11,86	11,4	9,4	19,0	20	5,0	12	14,0	57	6,5	Valencia.
Alicante	756,06	1,44	760,94	12	750,25	18	10,69	11,2	14,2	19,8	17	1,6	17	18,2	81	8,6	Alicante.
Murcia	754,30	1,79	760,54	14	748,33	18	12,21	11,3	13,6	20,4	20	0,9	13	19,5	64	7,0	Murcia.
Albacete	696,12	0,91	701,21	14	691,02	18	10,19	5,6	8,6	12,0	11	—3,5	15	15,5	78	5,9	Albacete.
Ciudad-Real	703,08	1,23	709,82	14	696,20	18	13,62	7,2	8,4	13,4	14	—1,0	14	14,4	80	6,4	Ciudad-Real.
Madrid	700,03	4,57	706,03	14	692,65	18	13,38	4,6	7,2	11,2	16	—1,8	15	13,0	81	5,1	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	756,77	1,26	763,4	12	749,3	18	14,1	11,5	11,2	21,6	11	2,6	12	19,0	82	9,9	Sevilla.
Jaen	707,42	0,89	712,86	12	701,60	18	11,26	7,6	6,8	16,0	20	2,2	14	13,8	72	5,9	Jaen.
Granada	699,72	1,29	704,91	12	694,25	18	10,66	7,1	5,9	12,9	20	1,3	12	11,6	84	7,0	Granada.
Tarifa	758,02	1,59	765,11	12	751,51	18	13,60	12,9	8,5	19,0	12	6,1	12	12,9	79	10,1	Tarifa.
San Fernando	757,0	4,1	764,3	12	749,2	17	15,1	12,0	7,5	17,2	17-18	5,2	12	12,0	81	8,5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	715,12	1,09	718,65	11	711,28	15	7,37	12,4	10,6	20,2	11	5,4	19	14,8	86	12,8	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	....	4	6	7	....	2	1	47,1	3,0
Bilbao	1	4	5	6	....	....	1	69,7	1,4
Oviedo	....	4	6	7	....	1	1	48,7	0,8
Coruña	....	6	4	3	....	....	....	....	....
Santiago	1	1	8	9	1	....	....	118,3	0,4
Oporto	1	3	6	9	....	....	....	166,4	....
Coimbra	....	7	3	10	1	....	1	64,0	2,2
Lisboa	1	6	3	8	1	....	....	41,4	2,3
Salamanca	....	2	8	5	....	1	....	15,2	0,4
Valladolid	....	1	9	5	....	....	....	39,2	0,9
Búrgos	....	....	10	5	....	3	....	40,0	0,4
Soria	....	1	9	1	....	7	....	43,9	0,1
Zaragoza	5	2	3	3	....	....	....	15,5	2,4
Huesca	1	8	1	5	....	....	1	33,8	1,3
Barcelona	2	5	3	4	....	....	....	11,7	1,8
Palma	....	5	5	5	....	....	....	29,0	1,6
Valencia	7	3	....	1	....	....	....	6,2	6,2
Alicante	5	3	2	3	....	....	....	3,0	0,8
Murcia	3	4	3	2	....	....	....	2,9	2,8
Albacete	2	3	5	3	....	....	....	16,1	3,7
Ciudad-Real	2	3	5	4	1	....	....	37,2	1,9
Madrid	1	5	4	6	....	1	....	45,4	2,2
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sevilla	4	3	3	3	1	....	....	26,0	1,1
Jaen	2	3	5	7	2	....	....	91,4	....
Granada	3	2	5	6	....	....	1	35,3	0,3
Tarifa	2	1	7	7	....	....	....	144,2	1,6
San Fernando	....	6	4	7	....	....	....	98,3	3,3
Laguna de Tenerife	....	4	6	6	....	....	....	134,0	2,6

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.	
1	....	1	5	1	....	....	2	....	....	....	....	Vergara.
....	....	....	2	2	1	1	4	....	10	....	....	Bilbao.
....	1	....	....	....	9	....	....	5	5	....	....	Oviedo
2	1	....	....	....	1	....	6	....	7	....	3	Coruña.
1	1	....	....	1	4	1	2	2	5	3	....	Santiago.
4	....	....	1	1	4	....	....	9	1	....	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	2	....	Coimbra.
5	....	1	....	1	1	1	1	1	6	3	....	Lisboa.
1	....	....	....	....	4	3	2	2	3	5	....	Salamanca.
....	1	....	....	3	4	....	2	3	5	2	....	Valladolid.
....	....	....	1	6	2	....	1	....	6	4	....	Búrgos.
....	....	....	....	....	3	4	3	....	4	5	1	Soria.
1	....	....	2	1	....	2	4	3	6	....	1	Zaragoza.
....	....	....	4	....	....	1	5	2	6	2	....	Huesca.
....	....	....	....	2	1	6	1	2	....	4	4	Barcelona.
....	....	....	....	2	3	1	4	....	....	5	5	Palma.
....	....	....	....	....	1	8	1	....	8	2	....	Valencia.
....	....	1	....	2	3	2	2	1	8	1	....	Alicante.
....	....	....	....	2	5	....	3	4	2	2	2	Murcia.
....	....	....	1	1	2	4	2	....	8	....	2	Albacete.
....	....	....	....	....	4	6	....	3	2	4	1	Ciudad-Real.
....	....	....	....	1	4	3	2	1	4	3	2	Madrid.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
....	....	....	....	2	2	....	6	5	3	2	....	Sevilla.
....	....	....	....	3	1	1	5	2	5	2	1	Jaen.
1	....	....	1	2	5	....	1	4	6	....	....	Granada.
2	1	2	....	1	2	....	2	....	7	1	2	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	....	....	San Fernando.
5	1	2	1	....	....	....	1	3	5	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	747,07	1,30	753,16	27	736,71	24	16,45	12,3	7,0	20,2	23	0,8	27	19,4	69	7,6	Vergara.
Bilbao	759,81	1,06	766,04	27	748,91	24	17,13	13,1	9,7	21,3	23	3,9	27	17,4	76	8,7	Bilbao.
Oviedo	739,33	0,93	745,66	29	727,45	24	18,21	10,8	9,8	20,0	24	3,0	21	17,0	84	9,0	Oviedo.
Coruña	756,97	1,15	763,82	30	743,14	24	20,68	12,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	726,55	0,96	742,84	29	722,92	24	19,92	11,0	5,3	16,2	30	5,3	26	10,9	88	9,2	Santiago.
Oporto	753,17	1,31	758,20	29	740,49	24	17,71	12,1	6,5	17,3	30	7,0	21-26	10,3	85	10,2	Oporto.
Coimbra	749,89	3,66	754,20	29	736,79	24	17,41	12,8	5,0	17,5	29	7,1	21	10,4	86	9,4	Coimbra.
Lisboa	754,55	2,36	758,64	22	743,59	24	15,05	14,0	4,6	17,9	29	9,1	25	8,8	88	10,9	Lisboa.
Salamanca	693,15	1,21	696,35	30	683,68	24	12,67	9,1	8,4	20,0	29	2,4	26	17,6	91	8,0	Salamanca.
Valladolid	701,51	2,87	705,99	29	690,82	24	15,17	7,8	8,5	16,0	24	0,0	27	16,0	91	7,5	Valladolid.
Búrgos	687,20	0,73	691,44	30	679,49	24	11,95	7,3	6,6	15,3	24	0,9	27	14,4	88	6,9	Búrgos.
Soria	670,28	1,14	674,87	29	664,59	25	10,28	6,8	6,4	11,8	30	0,5	27	11,3	89	7,0	Soria.
Zaragoza	736,72	0,62	740,93	28	731,32	25	9,61	14,1	11,8	19,4	24	—1,6	28	21,0	90	8,1	Zaragoza.
Huesca	719,05	1,19	723,69	28	714,14	25	9,55	8,8	7,1	14,4	24	2,0	27	12,4	81	7,0	Huesca.
Barcelona	762,19	1,06	766,84	28	756,10	21	10,74	12,5	5,0	16,8	23	8,0	30	8,8	63	7,4	Barcelona.
Palma	762,87	0,94	767,00	28	757,00	21	10,00	13,0	4,2	16,8	25	8,7	28	8,1	85	9,4	Palma.
Valencia	762,31	1,41	766,86	27	756,91	21	9,95	14,0	10,8	22,0	30	6,0	28	16,0	68	8,8	Valencia.
Alicante	762,48	1,35	766,71	28	757,16	25	9,55	13,1	16,7	24,4	23	0,6	27	23,8	81	10,8	Alicante.
Murcia	760,64	1,78	765,00	28	755,12	25	10,88	13,0	13,6	22,6	29	2,9	28	19,7	69	8,5	Murcia.
Albacete	703,06	1,06	705,96	28	697,73	25	8,23	7,9	7,9	15,0	25	1,5	28	13,5	82	7,6	Albacete.
Ciudad-Real	709,59	0,99	712,15	28	703,44	25	8,71	10,9	9,8	26,8	28	1,9	28	24,9	86	8,4	Ciudad-Real.
Madrid	707,18	2,79	711,46	27	698,75	24	12,71	8,5	7,2	16,0	29	2,8	28	13,2	88	7,3	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	763,00	0,94	767,4	22	756,2	25	11,2	14,4	9,6	22,6	29	6,2	26	16,4	82	11,7	Sevilla.
Jaen	714,38	0,91	717,95	22	708,12	25	9,83	10,7	5,7	17,0	29	5,6	27	11,4	78	7,9	Jaen.
Granada	705,93	0,98	709,55	22	699,68	25	9,87	9,3	7,1	14,3	29	4,0	22	10,3	86	8,3	Granada.
Tarifa	764,09	1,41	768,15	22	758,81	25	9,34	15,5	8,9	24,0	24	8,5	26	15,5	82	11,4	Tarifa.
San Fernando	763,0	3,8	768,0	22	754 9	24-25	13,1	15,0	8,3	22,1	28	9,6	27	12,5	85	10,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,12	1,33	723,26	22	715,70	25	7,56	11,2	14,7	21,2	30	2,2	24	19,0	82	13,2	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	....	5	5	5	2	....	....	20,3	3,5	....	....	....	7	1	1	....	1	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	1	5	4	6	....	....	....	23,2	1,8	1	....	....	1	....	3	....	5	....	10	....	....	Bilbao.
Oviedo	....	6	4	5	....	....	....	7,8	0,5	....	....	....	1	1	8	....	....	8	2	....	....	Oviedo.
Coruña	1	3	6	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	3	....	5	....	8	2	....	Coruña.
Santiago	1	1	8	6	1	....	1	147,3	0,5	....	....	....	2	2	6	....	....	....	6	3	1	Santiago.
Oporto	1	1	8	7	....	....	....	220,0	....	....	....	....	4	3	3	....	....	8	2	....	....	Oporto.
Coimbra	1	5	4	7	1	....	1	80,6	2,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	2	1	Coimbra.
Lisboa	....	5	5	5	4	....	1	52,5	1,9	1	....	....	1	4	3	1	....	1	8	....	1	Lisboa.
Salamanca	....	4	6	3	1	....	....	16,1	0,2	....	....	....	....	....	7	2	1	3	6	1	....	Salamanca.
Valladolid	....	1	9	2	3	1	....	12,9	1,6	....	1	....	2	1	6	....	....	5	4	1	....	Valladolid.
Búrgos	....	1	9	5	....	....	....	21,9	0,7	....	....	....	1	2	6	1	....	1	5	4	....	Búrgos.
Soria	....	5	5	4	....	....	....	7,6	1,0	....	....	....	....	1	3	....	6	3	3	4	....	Soria.
Zaragoza	6	....	4	4	....	....	....	15,7	1,4	....	....	....	1	2	....	3	4	2	7	1	....	Zaragoza.
Huesca	1	6	3	5	1	....	1	38,2	1,3	....	....	3	3	....	....	....	4	7	3	....	....	Huesca.
Barcelona	....	3	7	3	....	....	....	3,6	0,9	....	1	1	....	2	2	4	....	5	2	3	....	Barcelona.
Palma	1	6	3	2	....	....	....	36,0	0,7	3	....	....	2	....	....	4	1	1	3	5	1	Palma.
Valencia	8	2	....	....	....	....	....	....	4,8	....	....	....	....	....	....	9	1	....	9	1	....	Valencia.
Alicante	2	8	....	....	....	....	....	....	0,5	....	3	2	1	2	1	....	1	2	8	....	....	Alicante.
Murcia	1	7	2	....	1	....	....	....	1,7	....	....	....	1	....	6	1	2	6	3	1	....	Murcia.
Albacete	....	4	6	2	1	....	....	5,9	3,3	....	....	1	2	....	4	3	....	....	10	....	....	Albacete.
Ciudad-Real	4	2	4	2	....	....	....	21,6	1,0	....	....	....	....	....	3	7	....	4	4	2	....	Ciudad-Real.
Madrid	1	7	2	4	....	....	....	14,5	1,1	....	....	1	2	2	4	1	....	3	4	3	....	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	Badajoz.
Sevilla	3	3	4	3	1	....	....	27,4	0,6	....	....	....	....	4	6	....	....	7	2	1	....	Sevilla.
Jaen	3	5	2	2	2	....	....	37,2	....	....	....	....	....	1	1	7	1	5	5	....	....	Jaen.
Granada	3	4	3	1	....	....	....	8,6	0,2	....	6	....	....	....	3	....	1	8	....	2	....	Granada.
Tarifa	6	1	3	3	....	....	....	22,4	1,5	....	....	6	....	....	3	....	1	....	10	....	....	Tarifa.
San Fernando	1	6	3	4	1	....	....	40,6	2,2	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	3	4	3	5	1	....	....	97,9	2,0	1	2	2	....	2	2	....	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	745,39	1,43	755,04	1	734,72	18	20,32	9.9	6,8	20,2	23	—0,9	5	21,1	70	6,6	Vergara.
Bilbao	758,85	1,26	769,19	1	747.98	18	21,21	10,9	8,5	21,3	23	1,0	19	20,3	80	7.8	Bilbao.
Oviedo	738,82	1,26	750.48	1	727,45	24	23,03	9,1	9,1	20,0	9-24	0,0	17	20,0	84	8,1	Oviedo.
Coruña	756.79	1,43	768,54	1	743,14	24	25,40	11.9	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	735.79	1,41	746,86	1	722,74	17	24,12	9,6	6,8	18,7	1	1,6	11	17,1	85	7.9	Santiago.
Oporto	751,71	1,61	760,14	1	737,20	17	22,94	11,3	9,0	23,0	1	2,1	12	20.9	73	8,8	Oporto.
Coimbra	748,08	3,86	755,80	1	733,27	17	22,53	11,6	6.5	20,1	1	3,5	12	16,6	79	8,0	Coimbra.
Lisboa	752,73	2,61	759,57	1	738,03	17	21,54	13,3	5,6	22,2	2	7,5	14	14,7	72	8,6	Lisboa.
Salamanca	690,72	1,53	699,10	1	678,62	18	21,08	6,7	10,8	21,4	1	—4,2	7	25,6	86	7,0	Salamanca.
Valladolid	698,50	2,27	707.65	1	687,25	18	20,40	6,0	11,0	20,0	1	—5,0	7	25,0	88	6,7	Valladolid.
Búrgos	685,14	1,02	693,86	1	673,95	18	19,91	5,4	7,8	19,5	1	—4.4	8	23.9	84	5,9	Búrgos.
Soria	667,83	1,12	675,44	1	657 43	18	18,01	5,4	7,1	16,4	8	—2,3	12	18,7	88	6,2	Soria.
Zaragoza	734,04	1,40	740,93	28	723,45	18	17,48	14,2	11,6	25.2	1	—7,6	9	32,8	86	7,1	Zaragoza.
Huesca	716,35	1,36	723,69	28	706,50	10	17,19	7.7	9,1	20,0	1	—2,0	4	22,0	72	5,9	Huesca.
Barcelona	759,06	1,09	766,84	28	749,60	10	17,24	12.4	5,7	19,0	1	6,8	14	12,2	58	6,8	Barcelona.
Palma	759,55	1,11	767,00	28	751,86	18	15,14	13,3	3,8	20.7	1	8.7	28	12,0	77	9.0	Palma.
Valencia	759,28	1,59	766,86	27	748,43	18	18,43	13.4	10,8	28,0	1	5.0	12	23,0	60	7.7	Valencia.
Alicante	759,56	1,46	766,71	28	750,25	18	15,46	12,7	15,6	30,8	1	0,6	27	30,2	82	10,2	Aliçante.
Murcia	757,82	2,00	765,00	28	748,33	18	16,67	13,0	13,3	29,6	1	0,9	13	28,7	65	7.8	Murcia.
Albacete	700,48	1,15	705,57	1	691,02	18	14,55	7.4	9,9	21,0	2	—3,5	15	24.5	80	7.3	Albacete.
Ciudad-Real	707,11	1,09	712,88	1	696,20	18	16,68	10,1	11,6	27,6	1	—1,0	14	28,6	76	7,1	Ciudad-Real
Madrid	704,41	3,05	711,46	27	692,65	18	18,81	6,9	9,4	24,4	1	—1,8	15	26,2	76	5,6	Madrid.
Badajoz	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,30	1,31	767.4	22	749,3	18	18,1	14,3	13,2	38,0	2	2,6	12	35.4	74	10,0	Sevilla.
Jaen	711,34	0.97	717,95	22	701,60	18	16,35	10,2	7,3	25,0	1	2,2	14	22,8	70	7,3	Jaen.
Granada	703,20	1,28	709,55	22	694,25	18	15,30	8,9	7,6	22,3	1	1,3	12	21,0	80	7,5	Granada.
Tarifa	761,45	1,59	768.15	22	751,52	18	16,64	15,2	9,6	26,6	3	6,1	12	20,5	77	11,1	Tarifa.
San Fernando	760,3	3,5	768,0	22	749,2	17	18,8	14,3	9,0	22,8	1-2	5,2	12	17,6	79	9.7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,87	1,21	723,26	22	711,28	15	11,98	12,3	12,5	23,5	2	2,2	24	21,3	81	12,9	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	11	17	15	3	2	2	98,8	2,9
Bilbao	4	10	16	15	....	....	2	132,6	1,4
Oviedo	4	14	12	14	....	1	1	102,0	0,6
Coruña	7	12	11	3	....	....	....	....	....
Santiago	7	7	16	18	3	....	1	330,2	0,8
Oporto	8	8	14	18	....	....	....	433,0	....
Coimbra	6	17	7	19	4	....	4	158,2	3,7
Lisboa	7	13	10	15	5	....	1	96,6	2,9
Salamanca	8	7	15	9	1	1	....	34,9	0,5
Valladolid	5	5	20	9	4	1	....	59,9	1,7
Búrgos	4	4	22	12	....	3	....	71,6	0,9
Soria	5	10	15	7	....	7	....	63,2	0,7
Zaragoza	19	3	8	9	....	....	....	38,1	3,1
Huesca	9	17	4	12	1	....	2	77,2	2,5
Barcelona	5	10	15	8	....	....	....	15,4	1,6
Palma	2	17	11	8	....	....	....	69,2	1,5
Valencia	23	6	1	2	....	....	....	7,4	6,2
Alicante	10	17	3	4	....	....	....	4,6	0,7
Murcia	7	13	10	7	1	....	....	7,0	2,8
Albacete	7	10	13	5	1	....	....	22,0	3,4
Ciudad-Real	14	5	11	7	1	....	....	59,2	1,8
Madrid	9	14	7	12	4	1	....	64,3	2,0
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sevilla	16	8	6	4	1	....	....	57,4	0,9
Jaen	10	12	8	10	4	....	....	132,9	....
Granada	13	8	9	10	....	....	1	48,0	0,3
Tarifa	13	5	12	15	....	....	....	176,8	1,9
San Fernando	2	20	8	13	2	....	....	152,1	3,6
Laguna de Tenerife	3	16	11	13	1	...	....	241,2	2,7

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.	
2	....	1	13	2	1	....	11	....	....	....	....	Vergara.
3	4	....	3	2	5	1	12	....	27	3	....	Bilbao.
...	5	....	3	1	18	....	3	20	10	....	....	Oviedo.
3	10	....	1	....	5	....	11	....	20	4	6	Coruña.
1	5	2	2	3	13	1	3	4	14	11	1	Santiago.
5	....	6	5	4	9	....	1	24	6	....	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	1	19	9	1	Coimbra.
7	5	1	1	5	6	3	2	2	20	7	1	Lisboa.
1	....	5	....	....	12	7	5	9	14	7	....	Salamanca.
....	7	....	2	5	12	1	3	11	14	5	....	Valladolid.
1	7	....	2	9	9	1	1	3	15	12	....	Búrgos.
....	7	....	....	1	6	7	9	6	9	11	4	Soria.
1	1	....	3	3	1	8	13	5	20	1	4	Zaragoza.
....	3	8	....	2	4	13	....	15	11	3	1	Huesca.
5	2	1	1	6	3	11	1	9	5	12	4	Barcelona.
5	5	....	2	2	4	6	6	1	4	14	11	Palma.
1	....	....	....	....	1	23	5	....	25	5	....	Valencia.
3	4	3	3	7	5	2	3	4	24	2	....	Alicante.
....	....	....	1	3	17	2	7	14	9	4	3	Murcia.
....	1	3	3	2	8	8	5	....	27	1	2	Albacete.
4	....	2	1	....	7	16	....	11	8	9	2	Ciudad-Real.
....	4	3	3	3	10	6	2	7	10	7	6	Madrid.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
....	9	....	....	7	8	....	6	17	9	4	....	Sevilla.
1	1	1	...	7	3	10	7	8	18	2	2	Jaen.
1	9	1	2	2	11	....	4	19	9	2	....	Granada.
2	1	12	....	2	6	4	3	....	25	3	2	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	6	24	....	....	San Fernando.
10	3	8	1	2	2	....	4	14	14	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	746,53	1,59	757,99	En. 12	732,74	Fb. 13	25,25	6,9	7,0	19,0	Fb. 28	—8,9	Dic. 28	27,9	73	5,6	Vergara.
Bilbao	760,01	1,29	771,02	En. 12	747,65	Fb. 27	23,37	8,2	8,0	21,6	Dic. 18	—4,0	Dic. 28	25,6	79	6,5	Bilbao.
Oviedo	739,72	1,19	751,77	En. 12	727,65	Fb. 13	24,12	7,9	7,4	18,0	Fb. 28	—5,0	Dic. 28	23,0	82	6,6	Oviedo.
Coruña	758,04	1,42	770,24	En. 12	743,40	Fb. 27	26,84	9,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	737,38	1,34	750,02	En. 12	723,41	Fb. 13	26,61	7,3	6,0	14,1	Fb. 24	—3,5	Dic. 28	17,6	84	6,9	Santiago.
Oporto	752,63	1,50	766,53	En. 12	734,10	Fb. 12	32,43	9,0	7,0	17,0	Fb. 24	—0,4	En. 26	17,4	82	8,2	Oporto.
Coimbra	748,31	3,63	759,81	Dic. 16	728,93	Fb. 12	30,88	9,2	5,4	17,9	Fb. 23	—1,5	En. 22	19,4	79	7,1	Coimbra.
Lisboa	753,26	3,57	767,56	En. 12	730,18	Fb. 12	37,38	10,0	4,5	16,4	Fb. 28	1,8	Dic. 29	14,6	79	7,7	Lisboa.
Salamanca	690,77	1,27	702,98	En. 12	674,32	Fb. 13	28,66	4,4	10,6	18,6	En. 13	—8,4	Dic. 29	27,0	89	6,7	Salamanca.
Valladolid	698,88	1,39	709,17	Dic. 16	688,47	Dic. 26	20,70	4,2	9,4	15,5	Fb. 24	-12,0	Dic. 29	27,5	86	5,8	Valladolid.
Búrgos	686,29	0,73	696,82	En. 12	671,82	Fb. 13	25,00	2,7	7,0	13,2	Fb. 15	—9,2	Dic. 29	22,4	85	5,2	Búrgos.
Soria	667,66	1,20	677,83	En. 12	652,24	Fb. 12	25,59	2,7	7,3	13,6	Fb. 18	-11,8	Dic. 28	25,4	89	5,5	Soria.
Zaragoza	734,64	0,96	744,79	Dic. 30	720,94	Fb. 13	23,85	6,5	10,6	20,0	Fb. 26	-10,5	En. 26	30,5	82	6,4	Zaragoza.
Huesca	714,56	1,31	724,27	Dic. 30	698,77	Fb. 13	25,50	5,2	8,8	15,6	Fb. 26	-11,0	En. 26	26,6	73	5,3	Huesca.
Barcelona	760,01	1,65	772,88	Dic. 30	743,98	Fb. 13	28,90	9,0	5,7	18,0	Dic. 19	—2,8	Dic. 29	20,8	76	7,1	Barcelona.
Palma	760,72	1,20	772,22	Dic. 30	749,72	Dic. 21	22,50	10,7	8,3	21,6	Fb. 27	0,0	Dic. 30	21,6	80	8,8	Palma.
Valencia	759,66	1,42	771,43	Dic. 30	741,74	Fb. 13	29,69	10,5	9,5	23,5	Fb. 22	—2,0	Dic. 29	25,5	69	7,5	Valencia.
Alicante	759,34	1,54	770,75	Dic. 30	741,00	Fb. 12	29,75	11,1	11,5	22,8	En. 8	—2,0	Dic. 30	24,8	79	8,9	Alicante.
Murcia	758,04	1,78	769,39	Dic. 30	739,05	Fb. 13	30,34	10,3	11,8	24,6	Fb. 22	—3,8	Dic. 30	28,4	70	7,4	Murcia.
Albacete	700,08	1,44	710,47	En. 12	684,76	Fb. 13	25,71	5,4	7,6	15,0	Dic. 1	-15,0	En. 25	30,0	82	6,2	Albacete.
Ciudad-Real	707,27	0,95	718,17	En. 12	689,69	Fb. 12	28,48	6,6	9,3	18,6	Fb. 22	—6,4	Dic. 29	25,0	75	6,1	Ciudad-Real.
Madrid	704,31	2,95	716,00	En. 12	686,98	Fb. 13	29,02	4,5	7,4	17,2	Fb. 23	—8,3	Dic. 29	25,5	81	5,2	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,36	1,09	772,9	En. 12	738,8	Fb. 12	34,1	11,3	10,7	24,4	En. 19	—2,2	En. 24	26,6	85	8,9	Sevilla.
Jaen	711,07	1,23	722,74	En. 12	692,21	Fb. 12	30,53	7,1	5,9	17,0	Fb. 22	—1,8	Dic. 29	18,8	81	6,4	Jaen.
Granada	703,75	1,28	714,31	En. 12	684,09	Fb. 12	30,22	6,1	6,6	16,8	Fb. 23	—3,0	Dic. 29	19,8	85	6,6	Granada.
Tarifa	761,72	1,28	773,66	En. 12	740,84	Fb. 12	32,82	11,6	8,9	20,1	En. 13	3,0	Dic. 27	17,1	80	9,2	Tarifa.
San Fernando	760,5	3,8	772,8	En. 12	738,4	Fb. 12	34,4	12,9	7,1	19,6	Fb. 23	0,2	En. 23	19,4	82	8,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,35	1,12	723,89	Feb. 1	706,36	Fb. 11	17,53	10,4	8,2	18,2	Dic. 20	-10,0	Dic. 19	28,2	82	10,1	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	26	57	42	10	18	5	406,5	2,0	9	4	3	26	20	7	5	16	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	9	33	48	49	....	7	1	347,3	1,3	2	2	5	46	4	9	4	18	....	82	5	3	Bilbao.
Oviedo	8	23	59	39	3	10	3	326,1	0,8	...	13	....	10	7	48	3	9	55	30	5	....	Oviedo.
Coruña	13	47	20	....	1	....	....	....	....	9	36	....	....	....	31	....	14	1	34	38	17	Coruña.
Santiago	9	49	32	58	17	3	5	630,3	0,7	10	18	2	6	12	26	8	8	16	42	28	4	Santiago.
Oporto	17	24	49	52	7	3	....	566,6	....	10	4	13	12	14	26	7	4	59	30	1	....	Oporto.
Coimbra	9	34	47	58	16	....	9	239,8	2,9	...	....	....	....	....	....	....	....	5	57	25	3	Coimbra.
Lisboa	8	41	41	56	13	....	2	305,7	1,8	32	7	4	4	8	20	7	8	10	44	35	1	Lisboa.
Salamanca	14	25	51	21	5	3	....	48,2	0,3	5	3	25	2	5	31	16	23	16	50	23	1	Salamanca.
Valladolid	5	21	64	21	15	9	....	87,0	2,8	2	17	2	4	12	35	10	8	27	43	18	2	Valladolid.
Búrgos	8	19	63	24	12	15	....	95,9	0,5	6	22	2	6	16	24	8	6	12	57	21	....	Búrgos.
Soria	11	24	55	26	4	30	1	141,6	0,6	5	11	2	10	1	11	4	46	26	37	24	3	Soria.
Zaragoza	36	21	33	22	3	4	....	120,0	2,5	....	3	....	19	....	3	....	65	4	63	14	9	Zaragoza.
Huesca	28	35	27	27	9	5	....	113,7	1,8	2	2	11	26	1	2	5	41	41	30	17	2	Huesca.
Barcelona	27	29	34	26	6	5	....	168,3	0,8	14	9	9	2	13	8	24	11	29	45	16	....	Barcelona.
Palma	22	43	25	36	1	....	2	176,2	0,7	21	6	4	8	4	21	11	15	....	33	50	7	Palma.
Valencia	52	13	25	21	....	....	....	127,6	4,0	10	1	1	....	2	11	58	7	1	78	9	2	Valencia.
Alicante	27	48	15	17	....	....	1	298,8	0,3	2	5	10	4	11	9	23	26	5	76	9	....	Alicante.
Murcia	23	37	30	25	17	2	2	131,2	2,4	2	6	5	4	4	26	22	21	28	33	20	9	Murcia.
Albacete	21	18	51	27	6	....	....	106,6	2,6	....	7	3	7	4	25	38	6	....	61	21	8	Albacete.
Ciudad-Real	27	26	37	36	4	....	....	173,4	1,1	4	....	7	4	7	9	46	13	24	40	21	5	Ciudad-Real.
Madrid	13	40	37	40	15	7	1	144,0	1,3	4	26	8	7	5	20	10	10	33	27	15	15	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	29	30	31	18	7	....	....	176,1	0,7	18	11	2	4	9	29	2	15	26	45	13	6	Sevilla.
Jaen	21	39	30	32	5	1	....	219,2	1,7	11	11	5	6	15	14	17	11	13	51	15	11	Jaen.
Granada	24	21	45	34	1	2	1	168,0	0,3	3	43	....	6	4	24	2	8	65	19	6	....	Granada.
Tarifa	26	27	37	44	....	....	1	272,1	1,6	12	....	20	3	7	13	18	17	2	62	20	6	Tarifa.
San Fernando	11	43	36	45	2	....	....	605,1	3,5	....	....	....	....	....	....	....	....	23	58	9	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	9	34	47	51	....	....	....	542,3	1,1	35	7	15	4	17	1	1	10	40	30	20	....	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	749,53	1,37	757,54	Ab. 16	735,52	Mzo. 2	22,02	12,9	11,3	33,9	May. 20	—2,0	Mzo. 9	35,9	63	7,4	Vergara.
Bilbao	763,21	1,12	773,25	Ab. 24	748,43	Mzo. 2	24,82	13,8	13,0	35,4	May. 21	—0,8	Mzo. 9	36,2	74	9,7	Bilbao.
Oviedo	742,48	0,96	752,41	Ab. 24	726,57	Mzo. 3	25,84	10,0	12,1	39,0	May. 21	0,0	Mzo. 9	39,0	78	10,7	Oviedo.
Coruña	761,16	1,09	769,45	Ab. 24	743,66	Mzo. 3	25,79	14,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	739,35	1,06	747,53	Ab. 23	724,49	Mzo. 3	23,04	12,9	12,2	33,0	May. 21	—0,1	Mzo. 30	33,1	62	7,9	Santiago.
Oporto	754,09	1,04	761,94	Ab. 14	740,87	Mzo. 2	21,07	16,1	10,5	33,2	May. 24	3,3	Mzo. 29	30,0	63	10,1	Oporto.
Coimbra	749,80	2,28	757,29	Ab. 14	738,41	Mzo. 2	18,88	15,9	10,7	34,8	May. 24	4,7	Mzo. 29	30,1	61	8,0	Coimbra.
Lisboa	753,79	1,74	761,44	Ab. 14	743,11	Mzo. 12	18,33	15,8	7,6	30,7	May. 23	5,6	Mzo. 29	25,1	59	8,4	Lisboa.
Salamanca	692,88	1,13	702,80	Ab. 24	683,51	Mzo. 2	19,29	11,7	17,3	33,0	May. 27	—5,6	Mzo. 31	38,6	79	11,1	Salamanca.
Valladolid	701,22	1,63	709,79	Ab. 24	689,04	Mzo. 2	20,75	11,8	16,4	34,0	May. 20	—5,5	Ab. 2	39,5	68	8,6	Valladolid.
Búrgos	688,89	0,86	697,34	Ab. 24	678,64	Mzo. 3	18,70	10,2	14,3	31,2	May. 27	—3,8	Ab. 2	35,0	68	7,0	Búrgos.
Soria	670,70	0,94	679,14	Ab. 24	661,88	Mzo. 12	17,26	10,6	12,0	30,5	May. 26	—4,2	Mzo. 30	34,7	68	8,3	Soria.
Zaragoza	736,17	1,30	743,80	Ab. 24	726,61	Mzo. 3	17,19	15,0	15,2	35,8	May. 22	1,4	Mzo. 31	34,4	78	12,3	Zaragoza.
Huesca	719,46	1,32	727,44	Ab. 24	710,25	Mzo. 13	17,19	14,0	14,1	34,4	May. 27	—4,0	Mzo. 31	38,4	61	8,6	Huesca.
Barcelona	761,94	1,03	770,95	Ab. 24	753,18	Mzo. 13	17,77	14,3	5,9	27,0	May. 25	1,0	Mzo. 27	26,0	69	9,4	Barcelona.
Palma	762,01	0,67	770,42	Ab. 24	754,50	Mzo. 13	15,92	15,6	10,3	30,5	May. 12	3,0	Ab. 1	27,5	76	11,4	Palma.
Valencia	761,70	1,26	770,07	Ab. 24	751,47	Mzo. 4	18,60	14,9	10,6	30,0	May. 25	1,5	Mzo. 31	28,5	68	10,3	Valencia.
Alicante	761,08	1,07	769,76	Ab. 24	750,88	Mzo. 12	18,88	15,1	14,6	32,0	May. 29	—0,8	Ab. 1	32,8	76	13,0	Alicante.
Murcia	759,19	1,68	767,95	Ab. 24	750,54	Mzo. 12	17,41	16,0	14,3	33,4	May. 27	—0,3	Ab. 1	33,7	58	9,5	Murcia.
Albacete	702,17	1,31	709,89	Ab. 24	693,03	Mzo. 12	16,86	12,4	12,0	29,0	May. 28	—4,8	Mzo. 31	33,8	81	15,0	Albacete.
Ciudad-Real	708,24	1,01	715,78	Ab. 14	698,14	Mzo. 12	17,64	15,6	17,6	37,6	May. 29	—2,4	Ab. 1	40,0	63	10,6	Ciudad-Real.
Madrid	706,14	2,58	714,17	Ab. 24	696,49	Mzo. 2	17,68	13,4	13,8	35,5	May. 29	—2.7	Mzo. 29	38,2	55	6,1	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,46	1,52	769,4	Ab. 14	749,3	Mzo. 12	20,1	19,6	16,0	41,0	May. 30	3,2	Mzo. 31	37,8	68	12,9	Sevilla.
Jaen	712,26	1,28	722,15	Ab. 24	705,69	Ab. 29	16,46	16,0	12,8	34,3	May. 29	—0,9	Mzo. 31	35,2	52	8,0	Jaen.
Granada	703,57	1,43	711,80	Ab. 24	692,47	Mzo. 12	19,33	14,6	10,7	29,5	May. 29	0,9	Ab. 1	30,4	68	9,9	Granada.
Tarifa	760,44	1,15	767,87	Ab. 14	749,91	Mzo. 12	17,96	15,1	9,4	29,6	May. 27	7,0	Mzo. 12	22,6	74	10,8	Tarifa.
San Fernando	760,2	2,6	767,8	Ab. 14	748,7	Mzo. 12	19,1	16,9	8,9	32,7	May. 28	3,3	Mzo. 28	29,4	76	10,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	715,79	0,99	720,59	May. 9	706,78	Mzo. 11	13,81	12,2	10,0	24,0	Ab. 25	1,5	Mzo. 30	22,5	79	11,2	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	22	26	44	35	18	3	5	185,1	4,2	19	2	2	9	6	3	7	44	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	25	27	40	27	....	1	3	182,2	2,4	4	9	4	12	2	4	2	55	....	92	....	....	Bilbao.
Oviedo	16	33	43	31	3	2	4	121,4	1,1	2	43	1	14	3	24	....	5	73	17	2	....	Oviedo.
Coruña	43	41	8	....	4	....	....	....	....	4	60	....	....	....	15	....	13	5	33	33	21	Coruña.
Santiago	33	46	13	21	13	....	4	170,0	2,6	27	43	2	....	2	14	3	1	22	54	15	1	Santiago.
Oporto	41	25	26	17	....	....	....	186,0	....	9	7	10	5	1	20	23	17	65	25	2	....	Oporto.
Coimbra	23	43	26	23	8	....	4	102,3	7,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	65	26	1	Coimbra.
Lisboa	25	53	14	17	1	....	3	111,6	5,5	48	5	1	1	5	11	4	17	....	58	33	1	Lisboa.
Salamanca	31	37	24	12	2	1	2	26,9	2,9	3	20	23	10	3	10	5	18	32	49	11	....	Salamanca.
Valladolid	19	52	21	11	1	1	2	33,0	6,6	2	48	3	9	8	19	2	1	20	56	14	2	Valladolid.
Búrgos	29	37	26	15	4	1	2	67,5	4,6	5	58	9	5	6	6	2	1	11	49	32	....	Búrgos.
Soria	26	55	11	16	....	4	4	94,4	3,1	6	43	18	7	....	9	4	5	25	42	21	5	Soria.
Zaragoza	60	28	4	12	....	....	4	57,4	4,3	....	3	....	14	....	1	....	74	....	62	22	8	Zaragoza.
Huesca	32	47	3	16	....	....	8	75,8	5,7	6	4	1	36	....	7	16	22	34	40	14	4	Huesca.
Barcelona	30	33	29	21	2	1	....	160,7	3,2	....	9	28	20	20	11	4	....	29	43	20	....	Barcelona.
Palma	23	54	15	18	3	....	1	132,0	2,4	11	12	15	4	42	15	2	1	....	20	71	1	Palma.
Valencia	64	12	16	12	....	....	1	64,4	5,9	12	18	2	2	1	2	44	11	....	81	11	....	Valencia.
Alicante	24	56	13	16	1	....	4	62,2	0,9	2	14	33	12	28	2	1	....	....	87	5	....	Alicante.
Murcia	26	43	23	18	3	....	9	32,0	5,4	1	14	36	25	8	2	....	6	1	44	44	3	Murcia.
Albacete	35	26	31	13	1	....	4	80,0	6,6	2	11	10	30	1	12	13	13	1	68	16	7	Albacete.
Ciudad-Real	51	27	14	13	....	....	8	84,9	4,3	7	8	16	11	2	16	21	11	16	40	22	14	Ciudad-Real.
Madrid	32	52	8	16	....	1	8	46,9	4,6	5	30	23	15	3	8	6	2	17	38	24	13	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	45	41	6	10	1	....	....	40,0	3,3	5	15	6	22	11	29	3	1	24	49	16	3	Sevilla.
Jaen	29	47	16	23	2	1	11	132,9	6,2	2	7	7	8	11	11	30	16	19	38	27	8	Jaen.
Granada	42	26	24	22	....	1	10	113,4	2,4	3	17	....	11	9	31	4	17	9	75	8	....	Granada.
Tarifa	35	39	18	19	....	....	1	121,0	4,0	....	....	59	2	4	5	22	....	....	46	30	16	Tarifa.
San Fernando	16	54	22	21	1	....	1	141,9	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	64	24	4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	12	51	29	14	....	....	....	252,5	1,2	61	5	8	....	5	2	3	8	50	28	14	....	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	749,08	1,24	755,93	Jul. 1	738,56	Ag. 18	17,37	20,7	13,2	43,0	Jul. 23	7,9	Jun. 1	35,1	63	12.7	Vergara.
Bilbao	760,22	1,06	769,81	Jun. 12	752.45	Jul. 11	17,36	21,5	14,5	43,8	Jul. 23	7,3	Jun. 1	36,5	74	15,7	Bilbao.
Oviedo	743,79	0,89	750,14	Jul. 1	732,87	Jul. 11	17,27	20,3	11,7	38,0	Ag. 11	8,0	Jun. 1	30,0	79	16,1	Oviedo.
Coruña	761,15	1,01	768,56	Jul. 2	751,78	Ag. 18	16,78	20,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	740,08	0.98	746,01	Jul. 2	728,88	Jul. 11	17,13	20,2	13,4	38,2	Jun. 22	7,8	Jun. 1	30,4	58	11,9	Santiago.
Oporto	754,41	0,81	760,38	Jun. 14	747,47	Ag. 18	22,91	22,2	10,0	36,1	Jul. 20	13,3	Ag. 6	22,8	64	14,2	Oporto.
Coimbra	750,05	1,88	756,16	Jun. 13	742,66	Ag. 18	13,51	22,1	12,6	39,9	Jun. 20	12,0	Jun. 2	27,9	63	11,1	Coimbra.
Lisboa	753,97	1,42	759,29	Jun. 14	747,82	Ag. 18	11,47	21,9	8,5	35,9	Jul. 21	13,0	Jun. 3	22,9	55	11,1	Lisboa.
Salamanca	693,61	1,21	698,63	Jun, 14	686,19	Ag. 18	12,44	20,0	20,3	38,0	Jul. 6	4,0	Ag. 20	34,0	76	19,3	Salamanca.
Valladolid	701,34	1,58	708,47	Jun. 10	695,16	Ag. 18	13,31	21,0	19,5	40,0	Jul. 6	4,5	Ag. 9	35,5	60	12,7	Valladolid.
Búrgos	689,50	0,98	694,70	Jun. 20	681,11	Ag. 18	13,59	19,0	15,6	36,4	Jul. 23	5,5	Jun. 2	30,9	61	11,6	Búrgos.
Soria	672,02	1,08	677,69	Jun. 12	663,28	Ag. 18	14,41	20,4	13,3	36,8	Jul. 23	7,3	Jun. 10	39,5	64	13,9	Soria.
Zaragoza	735,45	1,15	741,69	Jun. 12	727,29	Ag. 16	14,40	25,2	17,6	44,4	Jul. 24	10,2	Ag. 3	34,2	79	22,3	Zaragoza.
Huesca	719,22	1,72	726,90	Jun. 12	710,54	Ag. 18	16,36	24,1	14,6	40,5	Jul. 24	9,0	Jun. 1	31,5	55	13,6	Huesca.
Barcelona	761,38	1,00	768,36	Jun. 12	751,45	Ag. 18	16,91	24,3	5,8	30,8	Jul. 22	17,0	Jun. 8	13,8	68	16,7	Barcelona.
Palma	762,42	0,81	769,22	Jun. 12	754,29	Ag. 19	14,93	24,6	10,4	39,5	Ag. 1	12,3	Jun. 7	27,2	71	18,9	Palma.
Valencia	760,53	1,11	767,45	Jun. 12	750,90	Jun. 9	16,55	23,0	9.4	37,0	Jul. 11	13,0	Jun. 18	24,0	64	17,0	Valencia.
Alicante	760,30	1,05	767,55	Jun. 12	750,98	Ag. 19	16,57	24,2	15,7	36,0	Jul. 12	11,6	Ag. 21	24,4	73	21,2	Alicante.
Murcia	758,24	1,40	765,60	Jun. 12	748,72	Ag. 18	16,88	23,7	15,3	39,9	Jul. 25	11,8	Jun. 9	28,1	55	15,1	Murcia.
Albacete	702,35	1,40	708,48	Jun. 12	693,33	Ag. 27	15,15	23,1	14,0	36,0	Jul. 24	7,0	Jun. 8	29,0	80	21,7	Albacete.
Ciudad-Real	708,99	1,14	714,32	Jun. 21	702,52	Ag. 18	11,80	25,8	19,4	41.4	Jul. 22	9,0	Jun. 10	32,4	52	15,3	Ciudad-Real.
Madrid	706,48	2,43	712,68	Jun. 2	698,70	Ag. 18	13,98	24,3	17,6	40,4	Jul. 23	7,8	Jun. 8	32,6	40	8,5	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	759,88	1,72	765,2	Jun. 13	753,3	Ag. 9	11,9	27,9	21,7	46,0	Ag. 28	13,0	Jul. 21	33,0	51	18,1	Sevilla.
Jaen	712,47	1,14	717,48	Jun. 14	706,38	Ag. 18	11,10	25,5	14,3	39,9	Jul. 23	10,0	Jun. 8	29,9	38	10,2	Jaen.
Granada	704,27	1,34	709,40	Jun. 14	698,12	Ag. 18	11,28	23,7	11,9	35,0	Jul. 10	10,3	Jun. 9	24,7	53	13,8	Granada.
Tarifa	760,03	1,15	765,45	Jun. 13	755,18	Jul. 30	10,27	21,4	12,1	31,9	Ag. 12	12,0	Ag. 18	19,9	72	16,7	Tarifa.
San Fernando	759,8	2,0	765,3	Jun. 13	754,5	Ag. 26	10,8	23,9	9.3	34.9	Jul. 23	13,4	Jun. 9	21,5	72	15,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,22	0,84	720,70	Jun. 13	714,03	Ag. 26	6,67	17,1	12,3	36,8	Jul. 19	9,5	Ag. 16	27,3	68	14,1	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	23	35	34	30	23	....	17	154,4	5,0	16	3	3	1	1	2	23	43	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	27	36	29	21	....	....	6	124,4	4,1	5	12	2	2	....	....	....	71	....	92	....	....	Bilbao.
Oviedo	10	42	40	23	....	....	9	111,1	2,1	....	39	....	19	1	26	....	7	18	74	....	....	Oviedo
Coruña	38	35	19	....	4	....	....	....	....	2	61	....	....	....	5	....	24	1	45	29	17	Coruña.
Santiago	37	47	8	13	17	....	1	104,8	3,9	25	31	1	....	....	16	15	4	20	65	7	....	Santiago.
Oporto	54	23	15	6	....	....	....	59,6	....	8	1	5	....	....	9	46	23	82	10	....	....	Oporto.
Coimbra	23	59	10	9	12	....	3	36,5	11,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76	16	....	Coimbra.
Lisboa	50	40	2	7	1	....	....	21,9	9,2	54	2	....	....	....	17	3	16	....	52	40	....	Lisboa.
Salamanca	48	32	12	6	1	....	5	23,7	6,9	14	8	8	7	1	16	8	20	20	57	14	1	Salamanca.
Valladolid	36	46	10	13	....	....	11	45,0	10,2	....	44	6	3	5	23	6	5	31	53	8	....	Valladolid.
Búrgos	47	38	7	13	....	....	....	42,2	7,3	7	67	3	1	5	6	3	....	13	45	33	1	Búrgos.
Soria	45	43	4	15	....	....	9	79,9	5,8	15	31	20	8	....	4	6	8	52	27	12	1	Soria.
Zaragoza	69	16	7	5	1	....	2	17,7	7,6	....	3	1	14	....	7	2	65	5	66	19	2	Zaragoza.
Huesca	48	41	3	11	....	....	14	45,4	9,7	....	2	1	45	3	7	6	28	47	37	8	....	Huesca.
Barcelona	34	36	22	12	....	....	3	140,5	5,3	....	4	12	22	38	12	3	1	32	47	13	....	Barcelona.
Palma	55	31	6	12	....	....	2	98,0	4,8	3	10	6	2	61	5	1	4	....	22	68	....	Palma.
Valencia	83	6	3	7	....	....	....	109,4	9,4	7	17	9	2	3	5	27	22	....	92	....	....	Valencia.
Alicante	40	46	6	6	....	....	5	67,1	2,2	1	6	25	36	19	1	....	4	5	84	3	....	Alicante.
Murcia	52	31	9	10	6	....	15	46,8	9,3	....	13	35	27	6	1	3	7	14	53	21	4	Murcia.
Albacete	72	13	7	6	....	....	5	40,1	11,7	2	5	10	42	1	11	12	9	5	73	8	6	Albacete.
Ciudad-Real	76	10	6	5	....	....	2	20,0	8,1	13	3	8	8	5	5	40	9	25	38	23	6	Ciudad-Real.
Madrid	54	35	3	8	....	....	12	30,4	9,1	8	31	11	10	6	14	8	4	10	34	41	7	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	68	21	3	3	....	....	....	16,8	7,5	5	6	1	6	23	40	6	5	17	51	24	....	Sevilla.
Jaen	59	26	7	11	....	....	10	71,3	12,5	4	1	1	12	4	6	31	23	24	34	29	5	Jaen.
Granada	72	10	10	7	....	....	8	9,9	6,1	3	7	3	7	7	43	10	12	2	79	11	....	Granada.
Tarifa	68	22	2	5	....	....	....	25,1	6,0	....	....	51	....	....	1	40	....	13	55	14	10	Tarifa.
San Fernando	46	40	6	5	....	....	....	17,3	10,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70	18	4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	40	46	6	1	....	....	....	1,2	2,3	66	4	....	....	6	1	2	13	19	45	28	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.
Vergara	748,00	1,78	757,76	Oct. 29	738,73	Oct. 8	19,03
Bilbao	761,57	1,68	771.58	Oct. 28	747,98	Nov. 18	23,60
Oviedo	741.93	1,31	752,91	Oct. 28	727.45	Nov. 24	25,46
Coruña	759,65	1,34	771,61	Oct. 28	743,14	Nov. 24	28,47
Santiago	739,08	1,13	751,26	Oct. 28	722,74	Nov. 17	28,52
Oporto	754,63	1,21	765,50	Oct. 28	737,20	Nov. 17	28,30
Coimbra	750.73	2,78	766,86	Oct. 28	733,27	Nov. 17	27,59
Lisboa	755,07	2,02	764,05	Oct. 27	738,03	Nov. 17	26,02
Salamanca	693,84	1,20	702,81	Oct. 28	678,02	Nov. 18	24,79
Valladolid	701,63	1,77	708,18	Set. 25	687,25	Nov. 18	20,93
Búrgos	688,76	1,12	697,24	Oct. 29	673,95	Nov. 18	23,29
Soria	671,46	1,06	697,34	Oct. 29	657,43	Nov. 18	21,91
Zaragoza	735,96	1,66	747,77	Oct. 3	723,45	Nov. 18	24,32
Huesca	719,42	1,38	728,64	Oct. 4	706,50	Nov. 10	22,14
Barcelona	761,96	1,12	771,87	Oct. 4	749,60	Nov. 10	22,27
Palma	761,60	0,99	770,00	Oct. 4	749 80	Oct. 10	20,20
Valencia	761,69	1,51	770,80	Oct. 4	748,43	Set. 7	22,37
Alicante	761,66	1,25	769,12	Oct. 4	750,25	Nov. 18	18,87
Murcia	759,69	1,76	767,11	Oct. 4	748,33	Nov. 18	18,78
Albacete	703,01	1,35	710,57	Oct. 28	691,02	Nov. 18	19,55
Ciudad-Real	708,69	1,06	717.59	Oct. 28	696,20	Nov. 18	21,39
Madrid	707,24	2,61	715,59	Oct. 29	692,65	Nov. 18	22,94
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....
Sevilla	761,66	1,54	769,2	Oct. 28	749,3	Nov. 18	19,9
Jaen	713.91	1,14	720,84	Oct. 28	701,60	Nov, 18	19,24
Granada	705,48	1,45	711,57	Oct. 31	694,25	Nov. 18	17,32
Tarifa	763,59	1,42	768,49	Oct. 30	751,52	Nov. 18	16,97
San Fernando	761,6	2,9	768.0	Nov. 22	749,2	Nov. 17	18,8
Laguna de Tenerife	717,66	1,23	723,26	Nov. 22	711,28	Nov. 15	11,98

TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
15,4	11,3	34,6	Set. 21	—0,9	Nov. 5	35,5	67	9.7	Vergara.
16,5	12,7	34,4	Set. 5	1,0	Nov. 19	33,4	77	11,7	Bilbao.
15,3	10,3	33,0	Set. 21	0,0	Nov. 17	33,0	81	11,9	Oviedo.
16,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
14,5	8,3	28,9	Set. 18	1,6	Nov. 11	27,3	80	10,7	Santiago.
16,3	8,6	28,4	Set. 24	2,1	Nov. 12	26,3	75	12,3	Oporto.
16,5	7.9	29,8	Set. 13	3,5	Nov. 12	26,3	76	10.7	Coimbra.
17,7	6,1	28,7	Set. 11	7,5	Nov. 14	21,2	69	11,1	Lisboa.
12,3	16,4	35,6	Set. 14	—4,2	Nov. 7	39,8	82	12,0	Salamanca.
13,4	13,8	35,0	Set. 14	—5,0	Nov. 7	40,0	77	9,0	Valladolid.
12,3	12,1	37,2	Set. 14	—4,4	Nov. 8	41.6	77	8,6	Búrgos,
12,5	10,3	34,3	Set. 14	—2,3	Nov. 12	36,6	77	9,6	Soria.
17,0	17,6	39.4	Set. 15	—7,6	Nov. 9	47,0	81	13,4	Zaragoza.
15,2	11,0	36,1	Set. 14	—2,0	Nov. 4	38,1	64	9,2	Huesca.
17.5	5,4	26,8	Set. 3	6,8	Nov. 14	20,0	64	10,8	Barcelona.
19,0	6.7	33,8	Set. 22	8,7	Nov. 28	25,1	74	13,3	Palma.
19.1	10,3	35,0	Set. 3	5,0	Nov. 12	30,0	68	12,0	Valencia.
18,4	16.9	36,2	Set. 15	0,6	Nov. 27	35,6	82	15,5	Aliçante.
19,1	13,4	36,5	Set. 14	0,9	Nov. 13	35,6	66	12,8	Murcia.
15,1	11,0	34,0	Set. 17	—3,5	Nov. 15	37,5	82	13,6	Albacete.
17,1	14,1	38,4	Set. 13	—1,0	Nov. 14	39,4	72	11,3	Ciudad-Real
14,3	12,1	36,2	Set. 15	—1,8	Nov. 15	38,0	66	7,8	Madrid.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
21,5	15,7	41,6	Set. 12	2,6	Nov. 12	39,0	67	14,1	Sevilla.
17,3	9,7	35,8	Set. 11	2,2	Nov. 14	33,6	65	10,8	Jaen.
15,8	8,6	32,0	Set. 11	1,3	Nov. 12	30,7	72	11,1	Granada.
18,3	11,9	31,0	Set. 17	6,1	Nov. 12	24.9	77	14,4	Tarifa.
19,5	9,4	35,7	Set. 12	5,2	Nov. 12	30,5	77	13,2	San Fernando.
15,0	13,5	32,8	Set. 16	2,2	Nov. 24	30,6	77	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	22	34	35	36	17	2	3	216,2	3,8	5	1	1	23	6	2	12	41	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	28	30	33	38	....	....	3	259,7	2,6	7	14	3	8	2	11	3	43	....	88	3	....	Bilbao.
Oviedo	12	40	39	40	....	1	2	188,5	0,7	....	22	....	18	1	45	....	5	65	26	....	....	Oviedo.
Coruña	24	45	22	....	....	....	....	....	....	6	35	....	1	....	24	....	25	....	64	17	10	Coruña.
Santiago	20	34	37	34	12	....	4	620,7	1,2	14	12	5	5	4	38	7	6	19	49	21	2	Santiago.
Oporto	26	29	36	31	..	....	....	702,3	....	8	2	9	7	9	25	16	15	71	18	2	....	Oporto.
Coimbra	11	61	19	44	12	....	4	280,7	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	4	70	16	1	Coimbra.
Lisboa	16	58	17	32	7	....	1	160,3	4,0	37	14	2	1	5	19	5	8	3	68	19	1	Lisboa.
Salamanca	30	32	29	20	2	1	5	71,3	1,7	1	2	10	6	5	19	22	26	30	46	15	....	Salamanca.
Valladolid	16	40	35	21	8	1	2	99,7	4,4	....	16	6	4	15	40	4	6	48	33	10	....	Valladolid.
Búrgos	26	29	36	24	....	3	....	105,0	2,6	2	29	5	4	18	24	6	3	17	43	28	3	Búrgos.
Soria	23	41	27	17	....	....	1	171,7	1,9	9	12	4	8	3	13	21	21	35	27	21	8	Soria.
Zaragoza	51	20	20	14	....	....	....	45,6	5,3	6	8	9	13	6	3	16	30	15	50	14	12	Zaragoza.
Huesca	37	47	7	20	1	....	2	180,2	4,8	1	3	15	27	3	5	20	17	46	31	11	3	Huesca.
Barcelona	19	42	30	15	1	....	1	70,7	2,2	7	13	15	8	20	14	13	1	27	24	35	5	Barcelona.
Palma	27	50	14	11	....	....	....	66,0	2,6	11	11	7	3	26	13	9	11	1	11	57	22	Palma.
Valencia	67	12	12	14	....	....	1	398,0	6,6	8	7	2	....	....	4	54	16	....	80	11	....	Valencia.
Alicante	37	46	8	9	....	....	1	279,4	1,2	4	15	6	29	21	8	3	5	6	78	7	....	Alicante.
Murcia	26	45	20	15	1	....	6	200,7	4,7	....	14	13	15	6	25	4	14	26	36	22	7	Murcia.
Albacete	33	31	27	13	1	....	....	53,5	6,4	....	8	7	21	3	28	18	6	2	76	7	6	Albacete.
Ciudad-Real	47	22	22	14	1	....	2	102,5	3,1	6	1	5	8	3	16	45	8	42	22	14	13	Ciudad-Real.
Madrid	32	46	13	24	4	1	4	104,2	3,6	3	12	14	14	6	19	14	9	25	31	21	14	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	Badajoz.
Sevilla	54	31	6	8	1	....	....	64,4	3,0	5	13	3	6	8	36	1	19	38	32	19	2	Sevilla.
Jaen	28	47	16	19	4	....	8	206,3	6,7	2	2	1	5	16	7	33	25	19	49	14	9	Jaen.
Granada	53	17	21	21	....	....	6	118,8	1,3	2	22	2	11	4	38	2	10	31	49	11	....	Granada.
Tarifa	53	21	17	19	....	....	....	182,0	3,4	2	1	53	....	5	9	18	3	1	61	20	9	Tarifa.
San Fernando	16	63	12	25	2	....	....	192,6	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	7	69	15	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	32	40	19	23	1	....	....	315,8	3,1	33	9	20	4	10	5	2	8	42	46	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	748,28	1,49	757,99	En. 12	732,74	Feb. 13	27,25	14,0	10,7	43,0	Jul. 23	—8,9	Dic. 28	51,9	67	8,8	Vergara.
Bilbao	761,26	1,29	771,58	Oct. 28	747,65	Feb. 27	23,93	15,0	12,1	43,8	Jul. 23	—4,0	Dic. 28	47,8	76	10,9	Bilbao.
Oviedo	741,98	1,09	752,91	Oct. 28	726,57	Mzo. 3	26,34	13,4	10,4	39,0	May. 21	—5,0	Dic. 28	44,0	80	11,3	Oviedo.
Coruña	760,00	1,22	771,61	Oct. 28	743,14	Nov. 24	28,47	15,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	738,96	1,13	751,26	Oct. 28	722,74	Nov. 17	28,52	13,7	10,0	38,2	Jun. 22	—3,5	Dic. 28	41,7	71	9,4	Santiago.
Oporto	753,94	1,14	766,53	En. 12	734,10	Feb. 12	32,43	15,9	9,0	36,1	Jul. 20	—0,4	En. 26	36,5	71	11,2	Oporto.
Coimbra	749,72	2,64	760,86	Oct. 28	728,93	Feb. 12	31,93	15,9	9,2	39,9	Jun. 20	—1,5	En. 22	41,4	70	9,2	Coimbra.
Lisboa	754,02	2,19	767,56	En. 12	730,18	Feb. 12	37,38	16,4	6,7	35,9	Jul. 21	1,8	Dic. 29	34,1	66	9,6	Lisboa.
Salamanca	692,78	1,20	702,98	En. 12	674,32	Feb. 13	28,66	12,1	16,2	38,0	Jul. 6	—8,4	Dic. 29	46,4	82	12,3	Salamanca.
Valladolid	700,76	1,59	709,79	Dic. 16	687,25	Nov. 18	22,54	12,6	14,8	40,0	Jul. 6	—12,0	Dic. 29	52,0	74	9,0	Valladolid.
Búrgos	688,36	0,92	697,34	Ab. 24	671,82	Feb. 13	26,52	11,1	12,3	37,2	Set. 14	—9,2	Dic. 29	46,4	74	8,1	Búrgos.
Soria	670,46	1,07	679,34	Oct. 29	652,24	Feb. 12	27,10	11,6	10,7	36,8	Jul. 23	—11,8	Dic. 28	48,6	75	9,4	Soria.
Zaragoza	735,56	1,26	747,77	Oct. 3	720,94	Feb. 13	26,83	15,9	15,3	44,4	Jul. 24	—10,5	En. 26	54,9	80	13,6	Zaragoza.
Huesca	718,17	1,43	728,64	Oct. 4	698,77	Feb. 13	29,87	14,4	12,1	40,5	Jul. 24	—11,0	En. 26	51,5	64	9,2	Huesca.
Barcelona	761,32	1,20	772,88	Dic. 30	743,98	Feb. 13	28,90	16,4	5,7	30,8	Jul. 22	—2,8	Dic. 29	33,6	69	11,0	Barcelona.
Palma	761,69	0,92	772,22	Dic. 30	749,72	Dic. 21	22,50	17,5	8,9	39,5	Ag. 1	0,0	Dic. 30	39,5	77	13,1	Palma.
Valencia	760,89	1,42	771,43	Dic. 30	741,74	Feb. 13	29,69	16,9	9,7	37,0	Jul. 11	—2,0	Dic. 29	39,0	67	11,7	Valencia.
Alicante	760,59	1,24	770,75	Dic. 30	741,00	Feb. 12	29,75	17,2	14,7	36,2	Set. 15	—2,0	Dic. 30	38,2	78	14,7	Alicante.
Murcia	758,79	1,66	769,39	Dic. 30	739,05	Feb. 13	30,34	17,3	13,7	39,9	Jul. 25	—3,8	Dic. 30	43,7	62	11,2	Murcia.
Albacete	701,90	1,38	710,57	Oct. 28	684,76	Feb. 13	25,81	14,0	11,2	36,0	Jul. 24	—15,0	En. 25	51,0	81	14,1	Albacete.
Ciudad-Real	708,30	1,04	718,17	En. 12	689,69	Feb. 12	28,48	16,3	14,1	41,4	Jul. 22	—6,4	Dic. 29	47,8	66	10,8	Ciudad-Real.
Madrid	706,04	2,64	716,00	En. 12	686,98	Feb. 13	29,02	14,1	12,5	40,4	Jul. 23	—8,3	Dic. 29	48,7	61	6,9	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	760,59	1,47	772,9	En. 12	738,8	Feb. 12	34,1	20,1	16,0	46,0	Ag. 28	—2,2	En. 24	48,2	68	13,5	Sevilla.
Jaen	712,43	1,20	722,74	En. 12	692,21	Feb. 12	30,53	16,5	10,8	39,9	Jul. 23	—1,8	Dic. 29	41,7	59	8,9	Jaen.
Granada	704,27	1,38	714,31	En. 12	684,09	Feb. 12	30,22	15,1	9,5	35,0	Jul. 10	—3,0	Dic. 29	38,0	70	10,4	Granada.
Tarifa	761,45	1,25	773,66	En. 12	740,84	Feb. 12	32,82	16,7	10,6	31,9	Ag. 12	3,0	Dic. 27	28,9	76	12,8	Tarifa.
San Fernando	760,5	2,8	772,8	En. 12	738,4	Feb. 12	34,4	18,3	8,7	35,7	Set. 12	0,2	En. 23	35,5	77	11,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,76	1,05	723,89	Feb. 1	706,36	Feb. 11	17,53	13,7	11,0	36,8	Jul. 19	—10,0	Dic. 19	46,8	77	12,6	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	74	121	170	143	68	23	30	962,2	3,8	49	10	9	59	33	14	47	144	....	....	....	....	Vergara.
Bilbao	89	126	150	135	....	8	13	913,6	2,6	18	37	14	68	8	24	9	187	....	354	8	3	Bilbao.
Oviedo	46	138	181	133	6	13	18	747,1	1,2	2	117	1	61	12	143	3	26	211	147	7	....	Oviedo.
Coruña	118	168	69	....	9	....	....	....	....	21	192	....	1	....	75	....	76	7	176	117	65	Coruña.
Santiago	99	176	90	126	59	....	14	1528,8	2,1	76	104	10	11	18	94	33	19	77	210	71	7	Santiago.
Oporto	138	101	126	106	7	3	....	1514,5	....	35	14	37	24	24	80	92	59	267	83	5	....	Oporto.
Coimbra	66	197	102	134	48	....	20	659,3	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	9	268	83	5	Coimbra.
Lisboa	99	192	74	112	22	....	6	599,5	5,1	171	28	7	6	18	67	19	49	13	222	127	3	Lisboa.
Salamanca	123	126	116	59	10	5	12	170,1	3,0	23	33	66	25	14	76	51	87	98	202	63	2	Salamanca.
Valladolid	76	159	130	66	24	11	15	264,7	6,0	4	125	17	20	40	117	22	20	126	185	50	4	Valladolid.
Búrgos	110	123	132	76	16	19	....	310,6	3,8	20	176	19	16	45	60	19	10	53	194	114	4	Búrgos.
Soria	105	163	97	74	....	34	15	487,6	2,9	35	97	44	33	4	37	35	80	138	133	78	16	Soria.
Zaragoza	216	85	64	53	4	....	6	240,7	4,9	6	17	10	60	6	14	18	234	24	241	69	31	Zaragoza.
Huesca	145	170	40	74	10	5	24	415,1	5,5	9	11	28	134	7	21	47	108	168	138	50	9	Huesca.
Barcelona	110	140	115	74	9	6	4	540,2	2,9	21	35	64	52	91	45	44	13	117	159	84	5	Barcelona.
Palma	127	178	60	77	4	....	5	472,2	3,5	46	39	32	17	133	54	23	31	1	86	246	32	Palma.
Valencia	266	43	56	54	....	....	2	699,4	6,5	37	43	14	4	6	12	133	56	1	331	31	2	Valencia.
Alicante	128	195	42	48	1	....	11	707,5	1,2	9	40	74	81	79	20	27	35	16	325	24	....	Alicante.
Murcia	127	156	82	68	27	2	32	410,7	5,5	3	47	89	71	24	54	29	48	69	166	107	23	Murcia.
Albacete	161	88	116	59	8	1	9	280,2	6,8	4	31	30	100	9	76	91	34	8	278	52	27	Albacete.
Ciudad-Real	201	85	79	68	5	....	12	380,8	5,5	30	12	36	31	17	46	152	41	107	140	80	38	Ciudad-Real.
Madrid	131	173	61	88	19	9	25	325,5	4,7	20	99	56	46	20	61	38	25	85	130	101	49	Madrid.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	196	123	46	39	9	....	....	297,3	3,6	33	45	12	38	51	134	12	40	105	177	72	11	Sevilla.
Jaen	137	159	69	85	11	2	29	629,7	6,8	29	21	14	31	46	38	111	85	75	172	85	33	Jaen.
Granada	191	74	100	84	....	3	25	410,1	3,4	11	89	5	35	24	136	18	47	107	222	36	....	Granada.
Tarifa	182	109	74	87	....	....	2	600,2	3,8	14	1	83	5	16	28	98	20	16	224	84	41	Tarifa.
San Fernando	89	200	76	96	5	....	....	956,9	7,0	....	....	....	....	....	....	....	....	30	261	66	8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	93	171	101	89	1	....	....	1111,8	1,9	195	25	63	8	38	9	8	39	151	149	65	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

RESÚMEN POR ESTACIONES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Vergara. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	746,20	1,50	757,36	29	735,69	26	21,67	6,8	6,5	18,8	18	—8,9	28	27,7	74	5,7	Diciembre.
Enero.....	750,22	1,32	757,99	12	740,19	1	17,80	6,3	6,7	15,7	7	—4,5	27	20,2	73	5,2	Enero.
Febrero....	743,17	1,95	756,23	1	732,74	13	23,49	7,6	7,8	19,0	28	—0,5	12	19,5	71	5,8	Febrero.
Marzo.....	747,61	1,35	756,12	21	735,52	2	20,60	8,8	7,9	22,2	2	—2,0	9	24,2	75	5,7	Marzo.
Abril.....	751,13	1,44	757,54	16	738,53	8	19,01	13,1	12,7	29,5	26	0,5	3	29,0	54	6,6	Abril.
Mayo.....	749,85	1,39	754,24	28	740,20	11	14,04	16,7	13,6	33,9	20	3,2	5	30,7	61	9,8	Mayo.
Junio.....	751,26	1,16	755,31	12	745,91	29	9,40	19,9	13,5	37,5	13	7,9	1	29,6	60	11,8	Junio.
Julio.....	748,82	1,29	755,93	1	739,66	11	16,27	22,0	13,5	43,0	23	11,0	18	32,0	60	13,3	Julio.
Agosto.....	747,15	1,28	753,73	21	738,56	18	15,17	20,1	12,6	33,2	14	8,6	22	24,6	68	12,9	Agosto.
Setiembre..	749,55	2,09	754,94	25	741,84	5	13,10	20,3	16,0	34,6	21	6,5	17	28,1	62	12,4	Setiembre.
Octubre ...	749,13	1,82	757,76	29	738,73	8	19,03	16,0	11,0	27,3	6	5,3	27	22.0	69	10,0	Octubre.
Noviembre.	745,32	1,43	755,04	1	734,72	18	20,32	9,9	6,8	20,2	23	—0,9	5	21,1	70	6,6	Noviembre.
Invierno...	746,53	1,59	757,99	En. 12	732,74	Feb. 13	25,25	6,9	7,0	19,0	Feb. 28	—8,9	Dic. 28	27,9	73	5,6	Invierno.
Primavera.	749,53	1,37	757,54	Ab. 16	735,52	Mzo. 2	22,02	12,9	11,3	33,9	May. 20	—2,0	Mzo. 9	35,9	63	7,4	Primavera.
Verano....	749,08	1,24	755,93	Jul. 1	738,56	Ag. 18	17,37	20,7	13,2	43,0	Jul. 23	7,9	Jun. 1	35,1	63	12,7	Verano.
Otoño.....	748,00	1,78	757,76	Oct. 29	738,73	Oct. 8	19,03	15,4	11,3	34,6	Set. 21	—0,9	Nov. 5	35,5	67	9,7	Otoño.
Año.....	748,28	1,49	757,99	En. 12	732,74	Feb. 13	27,25	14,0	10,7	43,0	Jul. 23	—8,9	Dic. 28	51,9	67	8,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Vergara. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	7	21	14	....	11	5	243,7	....	2	....	....	5	12	6	1	5	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	4	12	15	14	1	5	....	94,5	1,8	1	3	2	12	5	....	1	7	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	....	7	21	14	9	2	....	68,3	2,3	6	1	1	9	3	1	3	4	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	4	9	18	17	2	3	2	96,7	2,9	8	1	....	3	1	1	....	17	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	10	9	11	7	5	....	....	50,7	5,1	4	1	1	6	1	1	....	16	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	8	8	15	11	11	....	3	37,7	4,5	7	....	1	....	4	1	7	11	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	12	9	9	6	7	....	5	39,4	5,4	6	....	1	....	1	....	17	5	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	5	11	15	11	2	....	6	43,8	5,2	5	2	1	1	....	1	5	16	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	6	15	10	13	14	....	6	71,2	4,4	5	1	1	....	....	1	1	22	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre..	13	13	4	5	7	....	1	20,1	4,8	2	1	....	2	....	....	5	20	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	7	10	14	16	7	....	....	98,3	3,7	1	....	....	8	4	1	7	10	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre.	2	11	17	15	3	2	2	98,8	2,9	2	....	1	13	2	1	....	11	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno...	7	26	57	42	10	18	5	406,5	2.0	9	4	3	26	20	7	5	16	....	....	....	....	Invierno.
Primavera..	22	26	44	35	18	3	5	185,1	4,2	19	2	2	9	6	3	7	44	....	....	....	....	Primavera.
Verano....	23	35	34	30	23	....	17	154,4	5,0	16	3	3	1	1	2	23	43	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	22	34	35	36	17	2	3	216,2	3,8	5	1	1	23	6	2	12	41	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	74	121	170	143	68	23	30	962,2	3,8	49	10	9	59	33	14	47	144	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	759,15	1,26	770,10	29	750,70	26	19,40	8,2	7,5	21,6	18	—4,0	28	25,6	79	6,6	Diciembre.
Enero.....	763,74	0,98	771,02	12	753,79	1	17,23	7,6	7,8	19,4	7	—3,8	27	23,2	80	6,2	Enero.
Febrero....	757,14	1,63	769,72	1	747,65	27	22.07	8,9	8,6	20,5	27	—0,2	13	20,7	78	6,8	Febrero.
Marzo.....	761,37	0,98	769,85	21	748,43	2	21,42	10,2	10,1	25,2	2	—0,8	9	26,0	77	7,2	Marzo.
Abril.	764,88	1,19	773,25	24	752,53	8	20,72	14,2	14,3	27,3	18	1,4	3	25,9	71	9,3	Abril.
Mayo.....	763,38	1,20	767,61	19	753,70	11	13,91	17,1	14,6	35,4	21	3,2	5	32,2	75	12,6	Mayo.
Junio.....	765,25	1,11	769,81	12	760,98	29	8,83	20.4	14,3	35,3	23	7,3	1	28,0	73	14,9	Junio.
Julio.....	763,54	1,15	769,03	1	752,45	11	16,58	22,8	14,5	43,8	23	11,2	18	32,6	74	17,0	Julio.
Agosto.....	760,87	0,92	766,65	21	753,15	18	13.50	21,2	14,7	32,9	14	9,6	22	23,3	75	15,3	Agosto.
Setiembre..	763,19	1,64	768,10	25	755,46	5	12,64	20,9	17,3	34,4	5	6,9	17	27,5	75	15,8	Setiembre.
Octubre....	762,66	1,69	771,58	28	752,04	8	19,54	17,7	12,2	32,3	12	7,0	27	25,3	75	11,6	Octubre.
Noviembre.	758,85	1,26	769,19	1	747,98	18	21,21	10,9	8,5	21,3	23	1,0	19	20,3	80	7,8	Noviembre.
Invierno...	760,01	1,29	771,02	En. 12	747,65	Feb. 27	23,37	8,2	8,0	21,6	Dic. 18	—4,0	Dic 28	25,6	79	6,5	Invierno.
Primavera..	763,21	1,12	773,25	Ab. 24	748,43	Mzo. 2	24,82	13,8	13,0	35,4	May. 21	—0,8	Mzo. 9	36,2	74	9,7	Primavera.
Verano....	763,22	1,06	769.81	Jun. 12	752,45	Jul. 11	17,36	21,5	14,5	43,8	Jul. 23	7,3	Jun. 1	36,5	74	15,7	Verano.
Otoño.....	761,57	1,68	771,58	Oct. 28	747,98	Nov. 18	23,60	16,5	12,7	34,4	Set. 5	1,0	Nov. 19	33,4	77	11,7	Otoño.
Año.....	762,00	1,29	771,58	Oct. 28	747.65	Feb. 27	23,93	15,0	12,1	43.8	Jul. 23	—4,0	Dic. 28	47,8	76	10,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	8	21	21	....	3	1	174,5	1,2	1	....	2	12	....	5	2	9	....	27	2	2	Diciembre.
Enero.....	5	11	15	15	....	3	....	90.3	1,1	1	2	3	14	2	1	1	7	....	29	2	....	Enero.
Febrero....	2	14	12	13	....	1	....	82,5	1,5	....	....	....	20	2	3	1	2	....	26	1	1	Febrero.
Marzo.....	5	11	15	13	....	1	1	63,8	1,8	4	5	1	5	1	2	1	12	....	31	....	....	Marzo.
Abril.....	11	8	11	6	....	....	....	47,3	2,8	....	3	3	6	1	2	....	15	....	30	....	....	Abril.
Mayo.....	9	8	14	8	....	....	2	71,1	2,7	....	1	....	1	....	....	1	28	....	31	....	....	Mayo.
Junio.....	11	8	11	4	....	....	2	32,9	3,5	....	....	....	....	....	....	....	30	....	30	....	....	Junio.
Julio.....	8	14	9	7	....	....	1	31,9	4,5	1	3	1	1	....	....	....	25	....	31	....	....	Julio.
Agosto.....	8	14	9	10	....	....	3	59,6	4,4	4	9	1	1	....	....	....	16	....	31	....	....	Agosto.
Setiembre..	14	12	4	3	....	....	1	15,7	3,8	....	6	3	1	....	3	....	17	....	30	....	....	Setiembre.
Octubre....	10	8	13	20	....	....	....	111,4	2,5	4	4	....	4	....	3	2	14	....	31	....	....	Octubre.
Noviembre.	4	10	16	15	....	....	2	132,6	1,4	3	4	....	3	2	5	1	12	....	27	3	....	Noviembre.
Invierno...	9	33	48	49	....	7	1	347,3	1,3	2	2	5	46	4	9	4	18	....	82	5	3	Invierno.
Primavera.	25	27	40	27	....	1	3	182,2	2,4	4	9	4	12	2	4	2	55	....	92	....	....	Primavera.
Verano....	27	36	29	21	....	....	6	124,4	4,1	5	12	2	2	....	....	....	71	....	92	....	....	Verano.
Otoño.....	28	30	33	38	....	....	3	259,7	2,6	7	14	3	8	2	11	3	43	....	88	3	....	Otoño.
Año.....	89	126	150	135	....	8	13	913,6	2,6	18	37	14	68	8	24	9	187	....	354	8	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	BAROMETRO.							TERMOMETRO.							PSICROMETRO.		
	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..	739,51	1,16	748,81	1	731,10	7	17,71	6,7	6,5	17,0	17	—5,0	28	22,0	82	6,5	Diciembre.
Enero.....	743,37	0,97	751,77	12	731,98	1	19,79	6,2	7,0	15,0	4	—4,0	27	19,0	82	6,4	Enero.
Febrero....	736,27	1,45	747,75	1	727,65	13	20,10	7,7	8,6	18,0	28	0,0	12	18,0	82	7,0	Febrero.
Marzo.....	741,50	0,90	749,47	21	726,57	3	22,90	9,8	9,3	25,5	2	0,0	9	25,5	78	8,1	Marzo.
Abril	741,78	1,04	752,41	24	734,97	8	17,44	13,3	13,4	29,0	26	0,0	1	29,0	76	10,3	Abril.
Mayo.....	744,17	0,94	747,80	29	735,40	11	12,40	17,0	13,7	39,0	21	3,0	4	36,0	80	13,4	Mayo.
Junio.....	745,65	0,75	749,00	14	740,96	29	8,04	19,9	12,9	34,0	2-22	8,0	1	26,0	81	15,7	Junio.
Julio.....	743,80	0,84	750,14	1	732,87	11	17,27	21,1	11,2	37,0	5	11,5	18	25,5	75	16,0	Julio.
Agosto.....	741,92	1,10	747,68	21	734,05	18	13,63	20,0	11,0	38,0	11	11,5	10-21	26,5	80	16,6	Agosto.
Setiembre..	743,77	1,18	749,44	16	732,73	7	16,71	19,5	11,7	33,0	21	8,0	1	25,0	79	15,1	Setiembre.
Octubre....	743,19	1,50	752,91	28	732,05	8	20,86	16,2	10,1	28,0	12	6,0	22	22,0	80	12,4	Octubre.
Noviembre.	738,82	1,26	750,48	1	727,45	24	23,03	9,1	9,1	20,0	9-24	0,0	17	20,0	84	8,1	Noviembre.
Invierno...	739,72	1,19	751,77	En. 12	727,65	Feb. 13	24,12	7,9	7,4	18,0	Feb. 28	—5,0	Dic. 28	23,0	82	6,6	Invierno.
Primavera..	742,48	0,96	752,41	Ab. 24	726,57	Mzo. 3	25,84	10,0	12,1	39,0	May. 21	0,0	Mzo. 9	39,0	78	10,6	Primavera.
Verano....	743,79	0,89	750,14	Jul. 1	732,87	Jul. 11	17,27	20,3	11,7	38,0	Ag. 11	8,0	Jun. 1	30,0	79	16,1	Verano.
Otoño.....	741,93	1,31	752,91	Oct. 28	727,45	Nov. 24	25,46	15,3	10,3	33,0	Set. 21	0,0	Nov. 17	33,0	81	11,9	Otoño.
Año.....	741,98	1,09	752,91	Oct. 28	726,57	Mzo. 3	26,34	13,4	10,4	39,0	May. 21	—5,0	Dic. 28	44,0	80	11,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

	ESTADO GENERAL DE LA ATMOSFERA.									ANEMOMETRO.										
										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	18	3	6	3	202,0	0,9	....	3	....	2	4	17	2	3	16	13	2	....	Diciembre.
Enero.....	7	10	14	12	....	3	....	59,4	0,6	....	4	....	5	1	16	1	4	21	8	2	....	Enero.
Febrero....	....	7	21	9	....	1	....	64,7	0,8	....	6	....	3	2	15	....	2	18	9	1	....	Febrero.
Marzo.....	5	10	16	10	2	2	....	26,7	0,6	2	10	1	5	2	10	....	1	21	8	2	....	Marzo.
Abril.....	8	7	15	9	....	....	2	64,6	1,1	....	17	....	3	1	7	....	2	24	6	....	....	Abril.
Mayo.....	3	16	12	12	1	....	2	30,1	1,5	....	16	....	6	....	7	....	2	28	3	....	....	Mayo.
Junio.....	4	16	10	4	....	....	2	4,3	2,1	....	19	....	1	....	7	....	3	18	12	....	....	Junio.
Julio.....	5	10	16	9	....	....	6	74,2	2,5	....	11	....	7	1	10	....	2	....	31	....	....	Julio.
Agosto.....	1	16	14	10	....	....	1	32,6	1,6	....	9	....	11	....	9	....	2	....	31	....	....	Agosto.
Setiembre..	3	15	12	13	....	....	1	23,4	0,8	....	13	....	8	....	8	....	1	22	8	....	....	Setiembre.
Octubre....	5	11	15	13	....	....	....	63,1	0,7	....	4	....	7	....	19	....	1	23	8	....	....	Octubre.
Noviembre.	4	14	12	14	....	1	1	102,0	0,6	....	5	....	3	1	18	....	3	20	10	....	....	Noviembre.
Invierno...	8	23	59	39	3	10	3	326,1	0,8	....	13	....	10	7	48	3	9	55	30	5	....	Invierno.
Primavera.	16	33	43	31	3	2	4	121,4	1,1	2	43	1	14	3	24	....	5	73	17	2	....	Primavera.
Verano....	10	42	40	23	....	....	9	111,1	2,1	....	39	....	19	1	26	....	7	18	74	....	....	Verano.
Otoño. ...	12	40	39	40	....	1	2	188,5	0,7	....	22	....	18	1	45	....	5	65	26	....	....	Otoño.
Año.....	46	138	181	133	6	13	18	747,1	1,2	2	117	1	61	12	143	3	26	211	147	7	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorologia. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	BAROMETRO.							TERMOMETRO.							PSICROMETRO.		
	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..	758,42	1,51	767,47	1	748,26	7	19,21	10,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	761,92	1,34	770,24	12	749,34	1	20,90	9,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	753,78	1,41	767,07	1	743,40	27	23,67	10,0	....	....	....	....	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	759,04	1,30	766,87	29	743,66	3	23,21	11,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	762,48	1,03	769,45	24	754,22	18	15,23	14,5	....	....	....	....	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	761,97	0,93	766,74	28	754,20	11	12,54	16,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	763,18	1,04	767,07	14	757,96	28	9,11	19,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	761,31	1,11	768,56	2	754,73	11	13,83	20,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	758,95	0,88	763,76	21	751,78	18	11,98	20,6	....	....	....	....	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre..	761,01	1,12	765,74	25	754,53	6	11,21	19,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	761,15	1,48	771,61	28	749,77	9	21,84	17,1	....	....	....	....	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre.	756,79	1,43	768,54	1	743,14	24	25,40	11,9	....	....	....	....	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno...	758,04	1,42	770,24	En. 12	743,40	Feb. 27	26,84	9,7	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera..	761,16	1,09	769,45	Ab. 24	743,66	Mzo. 3	25,79	14,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Primavera.
Verano....	761,15	1,01	768,56	Jul. 2	751,78	Ag. 18	16,78	20,4	....	....	....	....	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	759,65	1,34	771,61	Oct. 28	743,14	Nov. 24	28,47	16,3	....	....	....	....	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	760,00	1,22	771,61	Oct. 28	743,14	Nov. 24	28,47	15,2	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña — **Resúmen por meses, estaciones y año.** — **1870.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMOSFERA.									ANEMOMETRO.										
										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	22	8	...	....	....	....	....	....	3	13	....	....	....	7	....	8	....	12	15	4	Diciembre.
Enero.....	8	18	5	9	1	....	....	....	....	5	13	....	....	....	8	....	5	1	11	12	7	Enero.
Febrero....	4	17	7	....	....	....	....	....	....	1	10	....	....	....	16	....	1	....	11	11	6	Febrero.
Marzo.....	15	14	2	....	....	....	....	....	....	....	23	....	....	....	7	....	1	....	5	14	12	Marzo.
Abril.....	15	12	3	2	....	....	....	....	....	3	18	....	....	....	4	....	5	5	16	8	1	Abril.
Mayo.....	13	15	3	1	4	....	....	....	....	1	19	....	....	....	4	....	7	....	12	11	8	Mayo.
Junio.....	19	8	3	....	....	....	....	....	....	1	26	....	....	....	1	....	2	....	8	15	7	Junio.
Julio.....	6	16	9	....	....	....	....	....	....	....	18	....	....	....	3	....	10	....	15	9	7	Julio.
Agosto....	13	11	7	2	....	....	....	....	....	1	17	....	....	....	1	....	12	1	22	5	3	Agosto.
Setiembre..	13	13	4	5	4	....	....	....	....	....	15	....	....	....	8	....	7	....	22	7	1	Setiembre.
Octubre....	4	20	7	6	....	....	....	....	....	3	10	....	....	....	11	....	7	....	22	6	3	Octubre.
Noviembre.	7	12	11	3	....	....	....	....	....	3	10	....	1	....	5	....	11	....	20	4	6	Noviembre.
Invierno...	13	47	20	9	1	....	....	....	....	9	36	....	....	....	31	....	14	1	34	38	17	Invierno.
Primavera.	43	41	8	3	4	....	....	....	....	4	60	....	....	....	15	....	13	5	33	33	21	Primavera.
Verano....	38	35	19	2	4	....	....	....	....	2	61	....	....	....	5	....	24	1	45	29	17	Verano.
Otoño.....	24	45	22	14	....	....	....	....	....	6	35	....	1	....	24	....	25	....	64	17	10	Otoño.
Año.....	118	168	69	28	9	....	....	....	....	21	192	....	1	....	75	....	76	7	176	117	65	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1870.

	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..	737,83	1,30	746,55	16	727,34	7	19,21	7,2	5.5	13,7	7	—3,5	28	17,2	87	6,7	Diciembre.
Enero.....	741,04	1,33	750,02	12	730,35	1	19,67	6,6	6,2	13,4	16	—2,3	27	15,7	82	6,7	Enero.
Febrero....	733,28	1,39	746,32	1	723,41	13	22,91	8,2	6,4	14,1	24	0,0	22	14,1	84	7,2	Febrero.
Marzo.....	737,64	1,22	745,70	28	724,49	3	21,21	9,5	10,6	22,3	18	—0,1	30	22,4	66	6,7	Marzo.
Abril.....	741,30	1,00	747,53	23	733,48	18	14,05	13,5	13,3	29,1	26	0,2	1	28,9	58	7,9	Abril.
Mayo.....	740,91	0,95	745,34	28	734,47	11	10,87	15.7	12,7	33,0	21	3,0	3	30,0	61	9,3	Mayo.
Junio.....	741,84	0,93	745,78	14	736,84	28	8,94	20,2	15,7	38,2	22	7,8	1	30,4	51	11,0	Junio.
Julio.....	740,05	1,13	746,01	2	728,88	11	17,13	20,5	12,2	38,2	21	10,0	2	28,2	60	12,2	Julio.
Agosto.....	738,22	0,89	742,90	21	730,49	18	12,41	19,8	12,2	34,6	11	9,9	6	24,7	63	12,6	Agosto.
Setiembre..	740,32	0,90	745,19	25	734,65	6	10,54	18,9	10,8	28,9	18	9,1	1	19,8	72	13,2	Setiembre.
Octubre ...	741,13	1,08	751,26	28	730,82	8	20,44	14,9	7,4	25,2	2	6,6	27	18.6	82	10,9	Octubre.
Noviembre.	735,79	1,41	746,86	1	722,74	17	24,12	9,6	6,8	18,7	1	1,6	11	17,1	85	7,9	Noviembre.
Invierno...	737,38	1,34	750,02	En. 12	723,41	Feb. 13	26,61	7,3	6,0	14,1	Feb. 24	—3,5	Dic. 28	17,6	84	6,9	Invierno.
Primavera.	739,35	1,06	747,53	Ab. 23	724,49	Mzo. 3	23,04	12.9	12,2	33,0	May. 21	—0,1	Mzo. 30	33,1	62	7,9	Primavera.
Verano....	740,04	0,98	746,01	Jul. 2	728,88	Jul. 11	17,13	20.2	13,4	38,2	Jun. 22	7,8	Jun. 1	30,4	58	11,9	Verano.
Otoño.....	739.08	1,13	751,26	Oct. 28	722,74	Nov. 17	28,52	14,5	8,3	28,9	Set. 18	1,6	Nov. 11	27,3	80	10,7	Otoño.
Año.....	738,96	1,13	751,26	Oct. 28	722,74	Nov. 17	28,52	13,7	10,0	38,2	Jun. 22	—3,5	Dic. 28	41,7	71	9,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	....	20	11	24	9	2	2	229,5	0,6	9	1	....	5	1	9	1	5	5	16	9	1	Diciembre.
Enero.....	7	13	11	15	6	....	....	212,2	0,8	1	11	....	....	7	6	3	3	3	16	12	...	Enero.
Febrero....	2	16	10	19	2	1	3	188,6	0,8	....	6	2	1	4	11	4	....	8	10	7	3	Febrero.
Marzo.....	14	12	5	6	2	....	....	96,9	1,8	4	18	1	....	2	5	1	....	5	18	7	1	Marzo.
Abril.....	11	15	4	8	3	....	2	45,2	2,8	12	14	1	....	....	2	1	....	10	16	4	....	Abril.
Mayo.....	8	19	4	7	8	....	2	27,9	3,3	11	11	....	....	....	7	1	1	7	20	4	....	Mayo.
Junio.....	17	12	1	1	3	....	1	8,5	5,0	8	17	....	....	....	2	3	....	6	21	3	....	Junio.
Julio.....	12	18	1	5	8	....	....	31,8	3,9	12	6	....	....	....	8	5	....	5	22	4	....	Julio.
Agosto....	8	17	6	7	6	....	....	64,5	2,8	5	8	1	....	....	6	7	4	9	22	....	....	Agosto.
Setiembre..	9	15	6	8	3	....	1	83,0	1,8	10	1	2	2	1	10	3	1	10	14	5	1	Setiembre.
Octubre....	4	12	15	18	6	....	2	207,5	1,0	3	6	1	1	....	15	3	2	5	21	5	....	Octubre.
Noviembre.	7	7	16	18	3	....	1	330,2	0,8	1	5	2	2	3	13	1	3	4	14	11	1	Noviembre.
Invierno...	9	49	32	58	17	3	5	630,3	0,7	10	18	2	6	12	26	8	8	16	42	28	4	Invierno.
Primavera.	33	46	13	21	13	....	4	170,0	2,6	27	43	2	....	2	14	3	1	22	54	15	1	Primavera.
Verano....	37	47	8	13	17	....	1	104,8	3,9	25	31	1	....	....	16	15	4	20	65	7	....	Verano.
Otoño.....	20	34	37	34	12	....	4	620.7	1,2	14	12	5	5	4	38	7	6	19	49	21	2	Otoño.
Año.....	99	176	90	126	59	3	14	1528,8	2,1	76	104	10	11	18	94	33	19	77	210	71	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	753,11	1,57	763,34	16	741,19	7	22,15	8,5	6,7	14.3	10	0,6	29	13,7	83	7,9	Diciembre.
Enero.....	756,41	1,47	766,53	12	747,65	1	18,88	8,4	7,5	15,2	17	—0,4	26	15,6	79	7,9	Enero.
Febrero....	748,36	1,46	763,04	1	734.10	12	28,94	10,2	6,8	17,0	24	0,2	1	16,8	83	8,7	Febrero.
Marzo.....	751,54	1,23	758,34	21	740,87	2	17,47	13,1	10,6	24,4	22	3,2	29	21,2	62	8,3	Marzo.
Abril.	755,43	1,00	761,94	14	747,55	18	14,39	16,7	10,8	30,0	25	5,3	1	24,7	62	10,1	Abril.
Mayo.....	755,29	0,88	759,29	14	752,15	11	7,14	18,5	10,2	33,2	24	6,3	3	26,9	66	11,8	Mayo.
Junio.....	755,92	0,73	760,38	14	752,04	29	8,34	22,8	10,2	35,4	20	13,4	1-16	22,0	60	13,9	Junio.
Julio.....	754,27	0,98	758,38	1	747,92	29	10,46	23,1	10,1	36,1	20	13,4	13	22,7	63	14,4	Julio.
Agosto.....	753,04	0,72	757,73	3	747.47	18	10,26	20,8	9,7	33.0	10	13,3	6	19,7	69	14,4	Agosto.
Setiembre..	755,57	0,95	759,83	8	750,35	7	9,48	20,4	8,4	28,4	24	11,2	8	17,2	76	15,2	Setiembre.
Octubre....	756,61	1,08	765,50	28	748,31	8	17,19	17,2	8,3	26,0	2	7,0	27	19,0	77	12,8	Octubre.
Noviembre.	751,71	1,61	760,14	1	737,20	17	22,94	11,3	9,0	23,0	1	2,1	12	20,7	73	8,8	Noviembre.
Invierno...	752,63	1,50	766,53	En. 12	734,10	Feb. 12	32,43	9,0	7,0	17,0	Feb. 24	—0,4	En 26	17,4	82	8,2	Invierno.
Primavera..	754,09	1,04	761,94	Ab. 14	740,87	Mzo. 2	21,07	16,1	10,5	33,2	May. 24	3,2	Mzo. 29	30,0	63	10,1	Primavera.
Verano....	754,41	0,81	760.38	Jun. 14	747,47	Ag. 18	22,91	22,2	10,0	36,1	Jul. 20	13,3	Ag. 6	22,8	64	14,2	Verano.
Otoño.....	754,63	1,21	765,50	Oct. 28	737,20	Nov. 17	28,30	16,3	8,6	28,4	Set. 24	2,1	Nov. 12	26,3	75	12,3	Otoño.
Año.....	753,94	1,14	766,53	En. 12	734.10	Feb. 12	32,43	15,9	9,0	36.1	Jul. 20	—0,4	En. 26	36,5	71	11,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	20	7	....	....	276,0	....	9	1	1	3	3	11	....	3	18	13	....	....	Diciembre.
Enero.....	10	8	13	10	....	3	....	103,0	....	1	2	11	3	6	3	4	1	22	9	....	....	Enero.
Febrero....	2	6	20	22	....	....	....	187,6	....	....	1	1	6	5	12	3	....	19	8	1	....	Febrero.
Marzo.....	15	6	10	8	....	....	....	138,8	....	3	4	7	3	....	9	2	3	15	14	2	....	Marzo.
Abril.....	13	8	9	7	....	....	....	28,4	....	1	3	3	2	....	6	9	6	24	6	....	....	Abril.
Mayo.....	13	11	7	2	....	....	....	18,8	....	5	....	....	....	1	5	12	8	26	5	....	....	Mayo.
Junio.....	21	7	2	....	....	....	....	....	....	3	....	3	....	....	3	14	7	27	3	....	....	Junio.
Julio.....	19	7	5	1	....	....	....	2,4	....	3	1	1	....	....	3	13	10	26	5	....	....	Julio.
Agosto.....	14	9	8	5	....	....	....	57,2	....	2	....	1	....	....	3	19	6	29	2	....	....	Agosto.
Setiembre..	10	11	9	9	....	....	....	93,8	....	1	....	1	2	....	7	12	7	25	5	....	....	Setiembre.
Octubre....	8	10	13	14	....	....	....	176,5	....	2	2	2	....	5	9	4	7	22	7	2	....	Octubre.
Noviembre.	8	8	14	18	....	....	....	433,0	....	5	....	6	5	4	9	....	1	24	6	....	....	Noviembre.
Invierno...	17	24	49	52	7	3	....	566,6	....	10	4	13	12	14	26	7	4	59	30	1	....	Invierno.
Primavera.	41	25	26	17	....	....	....	186,0	....	9	7	10	5	1	20	23	17	65	25	2	....	Primavera.
Verano....	54	23	15	6	....	....	....	59,6	....	8	1	5	....	....	9	46	23	82	10	....	....	Verano.
Otoño.....	26	29	36	31	....	....	....	702,3	....	8	2	9	7	9	25	16	15	71	18	2	....	Otoño.
Año.....	138	101	126	106	7	3	....	1514,5	....	35	14	37	24	24	80	92	59	267	83	5	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coimbra.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1870.

	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..	749,20	3,49	759,81	16	735,81	6	24,00	8,8	5,1	14,6	19	0,2	25	14,4	80	7,2	Diciembre.
Enero.....	751,07	3,10	762,84	12	743,04	27	19,80	8,1	5,5	13,5	5	—1,5	22	15,0	75	6,2	Enero.
Febrero....	744,66	4,31	759,04	1	728,93	12	30,11	10,8	5,5	17,9	23	1,4	1	16,5	81	7,9	Febrero.
Marzo.....	747,43	2,55	753,98	21	738,41	2	15,57	12,9	9,2	25,6	23	4,7	29	20,9	63	6,8	Marzo.
Abril.....	750,99	2,43	757,29	14	743,42	28	13,87	16,5	10,9	30,0	25	5,2	1	24,8	57	7,7	Abril.
Mayo.....	750,98	1,85	755,45	13	747,73	3	7,72	18,3	12,1	34,8	24	6,3	2	28,5	64	9,6	Mayo.
Junio.....	751,55	1,96	756,17	13	747,32	29	8,85	22,5	13,4	39,9	20	12,0	2	27,9	54	10,2	Junio.
Julio.....	749,71	1,79	753,76	1	743,57	29	10,19	22,9	12,9	39,5	21	12,8	17	26,7	59	11,3	Julio.
Agosto.....	748,88	1,88	753,30	3	742,66	18	10,64	21,0	11,4	35,5	10	12,4	1	23,1	67	11,9	Agosto.
Setiembre..	751,29	2,26	756,09	8	743,77	7	12,32	20,3	9,8	29,8	13	11,8	8	18,0	75	13,2	Setiembre.
Octubre....	752,78	2,22	760,86	28	744,94	8	15,92	17,6	7,4	25,2	6	8,6	31	16,6	75	10,9	Octubre.
Noviembre.	748,08	3,86	755,80	1	733,27	17	22,53	11,6	6,5	20,1	1	3,5	12	16,6	79	8,0	Noviembre.
Invierno...	748,31	3,63	759,81	Dic. 16	728,93	Feb. 12	30,88	9,2	5,4	17,9	Feb. 23	—1,5	En. 22	19,4	79	7,1	Invierno.
Primavera..	749,80	2,28	757,29	Ab. 14	738,41	Mzo. 2	18,88	15,9	10,7	34,8	May. 24	4,7	Mzo. 29	30,1	61	8,0	Primavera.
Verano....	750,05	1,88	756,17	Jun. 13	742,66	Ag. 18	13,51	22,1	12,6	39,9	Jun. 20	12,0	Jun. 2	27,9	63	11,1	Verano.
Otoño....	750,73	2,78	760,86	Oct. 28	733,27	Nov. 17	27,59	16,5	7,9	29,8	Set. 13	3,5	Nov. 12	26,3	76	10,7	Otoño.
Año.....	749,72	2,64	760,86	Oct. 28	728,93	Feb. 12	31,93	15,9	9,2	39,9	Jun. 20	—1,5	En. 22	41,4	70	9,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	15	15	23	9	....	2	102,0	2,8	....	....	....	....	....	....	....	....	3	20	7	1	Diciembre.
Enero.....	8	13	10	9	5	....	1	41,8	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	2	22	6	1	Enero.
Febrero....	....	6	22	26	2	....	6	96,0	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	12	1	Febrero.
Marzo.....	14	10	7	8	....	....	2	59,0	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	11	1	Marzo.
Abril.....	3	16	11	10	2	....	2	32,6	8,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	8	....	Abril.
Mayo.....	6	17	8	5	6	....	....	10,7	8,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24	7	....	Mayo.
Junio.....	7	21	2	....	4	....	3	....	12,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	5	....	Junio.
Julio.....	10	20	1	2	3	....	....	4,9	12,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	9	....	Julio.
Agosto.....	6	18	7	7	5	....	....	31,6	8,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	29	2	....	Agosto.
Setiembre..	3	23	4	10	6	....	....	69,6	7,3	....	....	....	....	....	....	....	....	3	26	1	....	Setiembre.
Octubre....	2	21	8	15	2	....	....	52,9	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	6	....	Octubre.
Noviembre	6	17	7	19	4	....	4	158,2	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	19	9	1	Noviembre.
Invierno. .	9	34	47	58	16	....	9	239,8	2.9	....	....	....	....	....	....	....	....	5	57	25	3	Invierno.
Primavera..	23	43	26	23	8	....	4	102,3	7,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	65	26	1	Primavera.
Verano....	23	59	10	9	12	....	3	36,5	11,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76	16	....	Verano.
Otoño.....	11	61	19	44	12	....	4	280,7	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	4	70	16	1	Otoño.
Año.....	66	197	102	134	48	....	20	659,3	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	9	268	83	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	753,87	2,34	764,56	16	739,02	6	25,64	9,9	4,5	15,3	1	1,8	29	13,5	79	7,7	Diciembre.
Enero.....	756,65	2,38	767,56	12	746,78	27	20,78	8,6	4,8	15,2	6	1,8	23	13,4	76	6,8	Enero.
Febrero....	749,35	3,00	763,37	1	730,18	12	33,19	11,5	4,1	16,4	28	6,4	1	10,0	83	8,8	Febrero.
Marzo.....	751,38	2,03	757,64	21	743,11	12	14,53	13,1	6,9	23,6	23	5,6	29	18,0	62	7,3	Marzo.
Abril.....	754,93	1,78	761,44	14	746,57	29	14,87	16,2	7,7	27,5	16	6,9	1	20,6	57	8,3	Abril.
Mayo.....	755,07	1,40	759,54	13	752,04	3	7,50	18,1	8,1	30,7	23	10.0	3	20,7	59	9,7	Mayo.
Junio.....	755,35	1,40	759,29	14	750,33	6	8,76	22,0	9,4	34,7	22	13,0	3	21,7	50	10,4	Junio.
Julio.....	753,87	1,46	757,17	25	748,36	29	8,81	22,5	8,8	35,9	21	15,7	10	20,2	53	11,1	Julio.
Agosto.....	752,89	1,41	757,69	3	747,82	18	9,87	21,2	7,4	30,5	22	15,8	6	14,7	61	11,8	Agosto.
Setiembre..	755,41	1,73	760,24	8	751,24	19	9,00	21,1	6,9	28,7	11	15,8	8	12,9	67	13,1	Setiembre.
Octubre ...	757,08	1,72	764,05	27	751,46	8	12,59	18,6	5,8	24,4	4	12,3	31	12.1	68	11,5	Octubre.
Noviembre.	752,73	2,61	759,57	1	738,03	17	21,54	13,3	5,6	22,2	2	7,5	14	14,7	72	8,6	Noviembre.
Invierno ...	753,26	3,57	767,56	En. 12	730,18	Feb. 12	37,38	10,0	4,5	16,4	Feb. 28	1,8	Dic. 29	14,6	79	7,7	Invierno.
Primavera .	753,79	1,74	761,44	Ab. 14	743,11	Mzo. 12	18,33	15,8	7,6	30,7	May. 23	5,6	Mzo. 29	25,1	59	8,4	Primavera.
Verano	753,97	1,42	759,29	Jun. 14	747,82	Ag. 18	11,47	21,9	8,5	35,9	Jul. 21	13,0	Jun. 3	22,9	55	11,1	Verano.
Otoño	755,07	2,02	764,05	Oct. 27	738,03	Nov. 17	26,02	17,7	6,1	28,7	Set. 11	7,5	Nov. 14	21,2	69	11,1	Otoño.
Año.....	754,02	2,19	767,56	En. 12	730,18	Feb. 12	37,38	16,4	6,7	35,9	Jul. 21	1,8	Dic. 29	34,1	66	9,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMOSFERA.									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	17	13	19	....	....	1	131,0	1,8	14	....	2	2	1	8	1	3	3	11	16	1	Diciembre.
Enero.....	7	13	11	15	7	3	....	49,6	1,6	17	6	1	....	1	3	....	3	5	17	9	....	Enero.
Febrero....	....	11	17	22	6	....	1	125,1	1,9	1	1	1	2	6	9	6	2	2	16	10	....	Febrero.
Marzo.....	14	11	6	8	1	....	2	67,1	4,2	17	4	1	....	3	4	....	2	....	20	11	....	Marzo.
Abril.....	1	24	5	7	....	....	1	40,6	5,4	16	1	....	1	2	2	3	5	....	19	10	1	Abril.
Mayo.....	10	18	3	2	....	....	....	3,9	6,8	15	....	....	....	....	5	1	10	....	19	12	....	Mayo.
Junio.....	18	12	....	1	....	....	....	2,5	10,3	16	2	....	....	....	5	....	7	....	16	14	....	Junio.
Julio.....	20	11	....	1	....	....	....	0,2	10,1	24	....	....	....	....	4	1	2	....	12	19	....	Julio.
Agosto.....	12	17	2	5	1	....	....	19,2	7,1	14	....	....	....	....	8	2	7	....	24	7	....	Agosto.
Setiembre..	5	22	3	6	....	....	....	22,2	4.9	15	3	1	....	....	6	1	4	....	28	2	....	Setiembre.
Octubre....	4	23	4	11	2	....	....	41,5	4,1	15	6	....	....	....	7	1	2	1	20	10	....	Octubre.
Noviembre.	7	13	10	15	5	....	1	96,6	2,9	7	5	1	1	5	6	3	2	2	20	7	1	Noviembre.
Invierno...	8	41	41	56	13	3	2	305,7	1,8	32	7	4	4	8	20	7	8	10	44	35	1	Invierno.
Primavera.	25	53	14	17	1	....	3	111,6	5,5	48	5	1	1	5	11	4	17	....	58	33	1	Primavera.
Verano....	50	40	2	7	1	....	....	21,9	9,2	54	2	....	....	....	17	3	16	....	52	40	....	Verano.
Otoño. ...	16	58	17	32	7	....	1	160,3	4,0	37	14	2	1	5	19	5	8	3	68	19	1	Otoño.
Año.....	99	192	74	112	22	3	6	599,5	5,1	171	28	7	6	18	67	19	49	13	222	127	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorologia. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	691,07	1,11	700,87	16	683,86	7	17,01	4,0	10,0	18,0	18	—8,4	29	26,4	91	6,4	Diciembre.
Enero.....	693,87	1,22	702,98	12	686,51	27	16,47	3,2	11,3	18,6	13	—8,0	27	26,6	89	6,8	Enero.
Febrero....	687,37	1,47	699,56	1	674,32	13	25,24	6,1	10,6	18,0	24	—5,4	1	23,4	88	7,0	Febrero.
Marzo.....	690,62	1,01	697,24	21	683,51	2	13,73	7,2	15,8	20,8	2	—5,6	31	26,4	80	7,8	Marzo.
Abril	694,46	1,13	702,80	24	684,87	8	17,93	11,7	17,2	27,8	26	—4,2	2	32,0	81	11,0	Abril.
Mayo.....	693,57	1,25	698,51	20	688,98	10	9,53	16,2	18,9	33,0	26	0,0	1	33,0	77	14,5	Mayo.
Junio.....	695,04	1,41	698,63	14	690,35	28	8,28	20,6	19,9	37,6	23	4,6	9	33,0	72	19,0	Junio.
Julio.....	693,40	1,21	698,20	1	687,61	29	10,59	21,2	20,6	38,0	6	7,0	11	31,0	71	19,6	Julio.
Agosto.....	692,38	1,02	697.13	21	686,19	18	10,94	18,1	20,4	34,0	24	4,0	20	30,0	85	19,2	Agosto.
Setiembre..	695,21	0,85	699,66	25	687,90	7	11,76	17,4	21,8	35,6	14	1,4	8	34,2	75	17,2	Setiembre.
Octubre....	695,60	1.23	702,81	28	688,36	10	13,45	12,9	16,5	28,8	7	—1,0	21	29,8	85	11,8	Octubre.
Noviembre.	690,72	1.53	699,10	1	678,02	18	21,08	6,7	10,8	21,4	1	—4,2	7	25,6	86	7,0	Noviembre.
Invierno...	690,77	1,27	702,98	En. 12	674,32	Feb. 13	28,66	4.4	10,6	18,6	En. 13	—8,4	Dic. 29	27,0	89	6,7	Invierno.
Primavera..	692,88	1.13	702,80	Ab. 24	683,51	Mzo. 2	19,29	11,7	17,3	33,0	May. 27	—5,6	Mzo. 31	38,6	79	11,1	Primavera.
Verano....	693,61	1,21	698,63	Jun. 14	686.19	Ag. 18	12,44	20,0	20,3	38,0	Jul. 6	4,0	Ag. 20	34,0	76	19,3	Verano.
Otoño.....	693,84	1,20	702,81	Oct. 28	678,02	Nov. 18	24,79	12,3	16,4	35,6	Set. 14	—4,2	Nov. 7	39,8	82	12,0	Otoño.
Año.....	692,78	1,20	702,98	En. 12	674,32	Feb. 13	28,66	12,1	16,2	38,0	Jul. 6	—8,4	Dic. 29	46,4	82	12,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	9	2	2	....	29,4	0,3	3	2	1	1	1	5	7	11	8	12	11	....	Diciembre.
Enero.....	10	9	12	3	3	....	....	5,5	0,2	1	1	11	1	2	4	3	8	4	20	7	....	Enero.
Febrero....	2	7	19	9	....	1	....	13,3	0,4	1	....	3	....	2	12	6	4	4	18	5	1	Febrero.
Marzo.....	13	9	9	5	1	1	....	11,0	1,7	....	5	13	1	....	5	2	5	9	17	5	....	Marzo.
Abril.....	12	9	9	5	1	....	....	11,1	2,8	1	13	5	4	2	1	....	4	14	12	4	....	Abril.
Mayo.....	6	19	6	2	....	....	2	4,8	4,3	2	2	5	5	1	4	3	9	9	20	2	....	Mayo.
Junio.....	14	14	2	1	....	....	1	2,7	6,7	....	9	4	6	....	4	1	6	14	12	4	....	Junio.
Julio.....	19	12	....	1	....	....	1	1,8	7,0	....	9	4	1	1	4	5	7	6	21	3	1	Julio.
Agosto....	15	6	10	4	1	....	3	19,2	7,1	14	....	....	....	....	8	2	7	....	24	7	....	Agosto.
Setiembre..	13	10	7	7	....	....	5	18,5	3,2	....	2	1	2	4	5	5	11	17	11	2	....	Setiembre.
Octubre....	9	15	7	4	1	....	....	17,9	1,5	....	....	4	4	1	2	10	10	4	21	6	....	Octubre.
Noviembre.	8	7	15	9	1	1	....	34,9	0,5	1	....	5	....	....	12	7	5	9	14	7	....	Noviembre.
Invierno...	14	25	51	21	5	3	....	48,2	0,3	5	3	25	2	5	31	16	23	16	50	23	1	Invierno.
Primavera.	31	37	24	12	2	1	2	26,9	2,9	3	20	23	10	3	10	5	18	32	49	11	....	Primavera.
Verano....	48	32	12	6	1	....	5	23,7	6,9	14	8	8	7	1	16	8	20	20	57	14	1	Verano.
Otoño.....	30	32	29	20	2	1	5	71,3	1,7	1	2	10	6	5	19	22	26	30	46	15	....	Otoño.
Año.....	123	126	116	59	10	5	12	170,1	3,0	23	33	66	25	14	76	51	87	98	202	63	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

Valladolid. 1870.

	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..	698,86	1,10	709,17	16	688,47	26	20,70	4,2	8,2	12,5	15	-12,0	29	24,5	87	5,6	Diciembre.
Enero.....	701,40	1,08	709,11	13	694,34	1	14,77	3,0	9,6	13,0	7	—8,5	27	21,5	89	5,8	Enero.
Febrero....	695,37	2,00	707,43	1	682,68	13	24,75	5,3	10,4	15,5	24	—5,5	1	21,0	82	5,9	Febrero.
Marzo.....	698,87	1,24	706,31	21	689,04	2	17,27	6,7	14,4	22,5	2	—3,5	30	26,0	67	5,7	Marzo.
Abril.....	703,12	2,00	709,79	24	692,68	8	17,11	11,5	17,4	26,5	26	—5,5	2	32,0	63	6,9	Abril.
Mayo.....	701,67	1,64	708,63	20	696,56	11	12,07	17,3	17,5	34,0	20	0,0	1	34,0	75	13,1	Mayo.
Junio.....	703,44	1,87	708,47	10	697,26	28	11,21	20,8	19,5	38,0	14	5,0	7	33,0	65	12,7	Junio.
Julio.....	701,79	1,66	706,86	17	695,56	29	11,30	22,6	18,6	40,0	6	9,0	2-18	31,0	60	13,8	Julio.
Agosto.....	698,79	1,21	705,66	21	695,16	18	10,50	19,6	20,5	40,0	24	4,5	9	35,5	55	11,8	Agosto.
Setiembre..	702,87	1,81	708,18	25	693,93	2	14,25	20,3	17,2	35,0	14	4,5	8	30,5	55	10,4	Setiembre.
Octubre....	703,53	1,25	711,16	29	694,79	10	16,37	13,8	13,2	24,5	14	—2,0	29	26,5	78	10,0	Octubre.
Noviembre.	698,50	2,27	707,65	1	687,25	18	20,40	6,0	11,0	20,0	1	—5,0	7	25,0	88	6,7	Noviembre.
Invierno...	698,88	1,39	709,17	Dic. 16	688,47	Dic. 26	20,70	4,2	9,4	15.5	Feb. 24	-12,0	Dic. 29	27,5	86	5,8	Invierno.
Primavera..	701,22	1,63	709,79	Ab. 24	689,04	Mzo. 2	20,75	11,8	16,4	34,0	May. 20	—5,5	Ab. 2	39,5	68	8,6	Primavera.
Verano....	701,34	1,58	708,47	Jun. 10	695,16	Ag. 18	13,31	21,0	19,5	40,0	Jul. 6	4,5	Ag. 9	35,5	60	12,7	Verano.
Otoño.....	701,63	1,77	708,18	Set. 25	687,25	Nov. 18	20,93	13,4	13,8	35,0	Set. 14	—5,0	Nov. 7	40,0	77	9,0	Otoño.
Año.....	700,76	1,59	709,79	Dic. 16	687,25	Nov. 18	22,54	12,6	14,8	40,0	Jul. 6	-12,0	Dic. 29	52,0	74	9,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	ESTADO GENERAL DE LA ATMOSFERA.									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	9	6	3	....	27,2	3,6	1	3	....	3	5	10	4	5	8	16	7	....	Diciembre.
Enero.....	2	7	22	6	7	2	....	28,1	3,4	....	10	2	1	2	12	3	1	8	16	6	1	Enero.
Febrero....	1	5	22	6	2	4	....	31,7	1,3	1	4	....	....	5	13	3	2	11	11	5	1	Febrero.
Marzo.....	12	10	9	6	1	1	....	18,1	4,3	....	20	....	1	4	4	1	1	9	13	7	2	Marzo.
Abril.....	4	19	7	3	....	....	1	8,5	6,8	2	14	....	4	4	6	....	....	8	17	5	....	Abril.
Mayo.....	3	23	5	2	....	....	1	6,4	8,7	....	14	3	4	....	9	1	....	3	26	2	....	Mayo.
Junio.....	9	19	2	5	....	....	4	6,9	10,7	....	16	3	2	....	7	1	1	12	13	5	....	Junio.
Julio.....	18	10	3	3	....	....	3	3,3	11,2	....	16	2	1	5	6	....	1	15	14	2	....	Julio.
Agosto.....	9	17	5	5	....	....	4	34,8	8,6	....	12	1	....	....	10	5	3	4	26	1	....	Agosto.
Setiembre..	7	20	3	6	1	....	2	13,9	7,8	....	4	3	2	7	12	2	....	21	8	1	....	Setiembre.
Octubre....	4	15	12	6	3	....	....	25,9	3,8	....	5	3	....	3	16	1	3	16	11	4	....	Octubre.
Noviembre.	5	5	20	9	4	1	....	59,9	1,7	....	7	....	2	5	12	1	3	11	14	5	....	Noviembre.
Invierno...	5	21	64	21	15	9	....	87,0	2,8	2	17	2	4	12	35	10	8	27	43	18	2	Invierno.
Primavera.	19	52	21	11	1	1	2	33,0	6,6	2	48	3	9	8	19	2	1	20	56	14	2	Primavera.
Verano....	36	46	10	13	....	....	11	45,0	10,2	....	44	6	3	5	23	6	5	31	53	8	....	Verano.
Otoño. ...	16	40	35	21	8	1	2	99,7	4,4	....	16	6	4	15	40	4	6	48	33	10	....	Otoño.
Año.....	76	159	130	66	24	11	15	264,7	6,0	4	125	17	20	40	117	22	20	126	185	50	4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Burgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	686,12	0,73	695,55	16	676,39	26	19,16	1,9	6,8	11,9	8	—9,2	29	21,1	85	5,0	Diciembre.
Enero.....	689,52	0,64	696,82	12	681,43	2	15,39	2,1	5,9	9,7	16	—9,1	28	18,8	88	5,1	Enero.
Febrero....	683,24	0,83	694,22	1	671.82	13	22,40	4,1	8,3	13,2	15	—3,5	1	16,7	83	5,4	Febrero.
Marzo.....	686,67	0,64	693,09	21	678,64	3	14,45	6,0	11,4	19,7	22	—3,0	14	22,7	72	5,4	Marzo.
Abril.	690,29	1,04	697,34	24	679,09	8	18,25	9,9	14,8	26,8	27	—3,8	2	30,6	65	6,5	Abril.
Mayo.....	689,72	0,91	694,86	20	683,94	11	10,92	14,8	16,6	31,2	27	—0,5	8	31,7	61	9,0	Mayo.
Junio.....	691,48	0,78	694,70	20	686,19	29	8,51	18,4	16,6	34,0	22	5,5	2	28,5	59	10,8	Junio.
Julio.....	689,27	1,07	694,50	1	683,50	30	11,00	20,2	14,5	36,4	23	8,1	4	28,3	63	13,1	Julio.
Agosto.....	687,75	1,10	692,85	21	681.11	18	11,74	18,5	15,7	31,0	13	6,4	22	24,6	61	11,0	Agosto.
Setiembre..	690,62	1,24	695,27	25	681,74	7	13,53	18,7	16,9	37,2	14	4,2	8	33,0	62	11,2	Setiembre.
Octubre....	690,51	1,09	697,24	29	681,45	10	15,79	12,7	11,5	22,1	5	—0,8	27	22,9	76	8,7	Octubre.
Noviembre·	685,14	1,02	693,86	1	673,95	18	19,91	5,4	7,8	19,5	1	—4,4	8	23,9	84	5,9	Noviembre.
Invierno...	686,29	0,73	696,82	En. 12	671,82	Feb. 13	25,00	2,7	7,0	13,2	Feb. 15	—9,2	Dic 29	22,4	85	5,2	Invierno.
Primavera..	688,89	0,86	697,34	Ab. 24	678,64	Mzo. 3	18,70	10,2	14,3	31,2	May. 27	—3,8	Ab. 2	35,0	68	7,0	Primavera.
Verano....	689,50	0,98	694.70	Jun. 20	681,11	Ag. 18	13,59	19,0	15,6	36,4	Jul. 23	5,5	Jun. 2	30,9	61	11,6	Verano.
Otoño.....	688,76	1,12	697,24	Oct. 29	673,95	Nov. 18	23,29	12,3	12,1	37,2	Set. 14	—4,4	Nov. 8	41,6	77	8,6	Otoño.
Año.....	688,36	0,92	697,34	Ab. 24	671,82	Feb. 13	26,52	11,1	12,3	37.2	Set. 14	—9,2	Dic. 29	46,4	74	8,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	2	26	12	4	8	....	43,5	....	2	6	1	4	6	7	2	3	3	21	7	....	Diciembre.
Enero.....	4	9	18	7	3	4	....	22,4	0,4	4	8	1	2	6	9	....	1	5	15	11	....	Enero.
Febrero....	1	8	19	5	5	3	....	30,0	0,7	....	8	....	....	4	8	6	2	4	21	3	....	Febrero.
Marzo.....	8	13	10	3	1	1	1	23,0	3,4	4	20	....	....	3	3	1	....	3	12	16	....	Marzo.
Abril.....	11	10	9	5	2	....	....	21,8	4,7	....	18	6	4	1	1	....	....	6	19	5	....	Abril.
Mayo.....	10	14	7	7	1	....	1	22,7	5,7	1	20	3	1	2	2	1	1	2	18	11	....	Mayo.
Junio.....	18	7	5	3	....	....	....	6,0	8,7	3	24	1	1	1	....	....	....	3	13	14	....	Junio.
Julio.....	18	12	1	5	....	....	....	10,0	7,8	1	22	....	....	2	3	3	....	3	14	13	1	Julio.
Agosto.....	11	19	1	5	....	....	....	26,2	5,5	3	21	2	....	2	3	....	....	7	18	6	....	Agosto.
Setiembre..	14	15	1	5	....	....	....	26,5	4,9	....	16	4	....	3	5	....	2	9	13	7	1	Setiembre.
Octubre....	8	10	13	7	....	....	....	6,9	2,0	1	6	1	2	6	10	5	....	5	15	9	2	Octubre.
Noviembre	4	4	22	12	....	3	....	71,6	0,9	1	7	....	2	9	9	1	1	3	15	12	....	Noviembre.
Invierno...	8	19	63	24	12	15	....	95,9	0.5	6	22	2	6	16	24	8	6	12	57	21	....	Invierno.
Primavera..	29	37	26	15	4	1	2	67,5	4,6	5	58	9	5	6	6	2	1	11	49	32	....	Primavera.
Verano....	47	38	7	13	....	....	....	42,2	7,3	7	67	3	1	5	6	3	....	13	45	33	1	Verano.
Otoño.....	26	29	36	24	....	3	....	105,0	2,6	2	29	5	4	18	24	6	3	17	43	28	3	Otoño.
Año.....	110	123	132	76	16	19	2	310,6	3,8	20	176	19	16	45	60	19	10	53	194	114	4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	667,58	0,92	677,45	16	656,38	26	21,07	2,4	6,4	11,5	17	-11,8	28	23,3	91	5,5	Diciembre.
Enero.....	670,30	1,17	677,83	12	663,83	22	14,00	1,6	7,2	12,0	17	—8,3	26	20,3	90	5,1	Enero.
Febrero....	665,10	1,52	675,40	1	652,24	12	23,16	4,2	8,4	13,6	18	—3,2	21	16,8	87	5,8	Febrero.
Marzo.....	667,80	0,99	674,51	21	661,88	12	12,63	6,4	11,6	23,5	17	—4,2	30	27,7	73	6,1	Marzo.
Abril	672,20	0,92	679,14	24	663,28	8	15,86	10,5	12,5	24,5	26	—3,3	1	27,8	62	7,3	Abril.
Mayo.....	672,09	0,92	677,53	20	666,45	11	11,08	15,0	12,0	30,5	26	0,8	3	29,7	70	11,5	Mayo.
Junio.....	673,65	1,21	677,69	12	667,84	29	9,85	19,6	12,8	33,3	23	7,3	10	26,0	67	14,2	Junio.
Julio.....	672,13	0,97	675,96	20	666,56	29	9,40	21,6	14,2	36,8	23	10,0	17	26,8	62	14,6	Julio.
Agosto.....	670,29	1,07	675.00	21	663,28	18	11,72	19,9	12,8	32,0	25	8,8	21	23,2	62	13,0	Agosto.
Setiembre..	673,59	1,10	677,23	25	667,34	7	9,89	19,4	13,7	34,3	14	7,0	8	27,3	66	13,1	Setiembre.
Octubre....	672,95	0,96	679,34	29	664,49	10	14,85	12,8	10,0	22,3	3	3,2	27	19,1	77	9,5	Octubre.
Noviembre.	667,83	1,12	675,44	1	657,43	18	18,01	5,4	7,1	16,4	8	—2,3	12	18,7	88	6,2	Noviembre.
Invierno ...	667,66	1,20	677,83	En. 12	652,24	Feb. 12	25,59	2,7	7,3	13,6	Feb. 18	-11,8	Dic. 28	25,4	89	5,5	Invierno.
Primavera..	670,70	0,94	679,14	Ab. 24	661,88	Mzo. 12	17,26	10,6	12,0	30,5	May. 26	—4,2	Mzo. 30	34,7	68	8,3	Primavera.
Verano....	672,02	1,08	677,69	Jun. 12	663,28	Ag. 18	14,41	20,4	13,3	36,8	Jul. 23	7,3	Jun. 10	29,5	64	13,9	Verano.
Otoño.....	671,46	1,06	679,34	Oct. 29	657,43	Nov. 18	21,91	12,5	10,3	34,3	Set. 14	—2,3	Nov. 12	36,6	77	9,6	Otoño.
Año.....	670,46	1,07	679,34	Oct. 29	652,24	Feb. 12	27,10	11,6	10,7	36,8	Jul. 23	-11,8	Dic. 28	48,6	75	9,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	9	2	13	1	56,4	0,4	1	3	....	2	1	5	3	16	9	13	7	2	Diciembre.
Enero.....	6	12	13	9	2	7	....	35,0	0,6	1	6	2	3	....	3	....	16	8	11	12	....	Enero.
Febrero....	3	7	18	8	....	10	....	50,2	0,8	3	2	....	5	....	3	1	14	9	13	5	1	Febrero.
Marzo.....	9	17	5	5	....	4	....	12,7	2,0	1	19	2	....	....	7	....	2	9	12	7	3	Marzo.
Abril.....	9	18	3	4	....	....	....	19,0	3,6	1	15	7	5	....	....	1	1	8	15	6	1	Abril.
Mayo.....	8	20	3	7	....	....	4	62,7	3,8	4	9	9	2	....	2	3	2	8	15	8	....	Mayo.
Junio.....	18	11	1	4	....	....	4	12,9	5,9	7	12	6	3	....	....	....	2	20	5	4	1	Junio.
Julio.....	16	13	2	4	....	....	3	36,3	7,3	5	8	7	4	....	3	2	2	16	12	3	....	Julio.
Agosto....	11	19	1	7	....	....	2	30,7	4,1	3	11	7	1	....	1	4	4	16	10	5	....	Agosto.
Setiembre..	14	14	2	4	....	....	1	26,9	3,2	5	3	2	4	1	4	7	4	19	8	2	1	Setiembre.
Octubre....	4	17	10	6	....	....	....	82,6	1,9	4	2	2	4	1	3	7	8	10	10	8	3	Octubre.
Noviembre.	5	10	15	7	....	7	....	63,2	0,7	....	7	....	....	1	6	7	9	6	9	11	4	Noviembre.
Invierno...	11	24	55	26	4	30	1	141,6	0,6	5	11	2	10	1	11	4	46	26	37	24	3	Invierno.
Primavera.	26	55	11	16	....	4	4	94,4	3,1	6	43	18	7	....	9	4	5	25	42	21	4	Primavera.
Verano....	45	43	4	15	....	....	9	79,9	5,8	15	31	20	8	....	4	6	8	52	27	12	1	Verano.
Otoño.....	23	41	27	17	....	....	1	171,7	1,9	9	12	4	8	3	13	21	21	35	27	21	8	Otoño.
Año.....	105	163	97	74	4	34	15	487,6	2,9	35	97	44	33	4	37	35	80	138	133	78	16	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	734,18	1,18	744,79	30	723,30	26	21,49	6,2	10,4	18,6	18	—5,2	29	23,8	82	6,3	Diciembre.
Enero.....	737,83	0,92	743,70	16	730,01	22	13,69	5,4	10,9	17,7	7	-10,5	26	28,2	83	6,0	Enero.
Febrero....	731,91	0,79	742,76	1	720,94	13	21,82	7,8	10,5	20,0	26	1,5	14	18,5	80	7,0	Febrero.
Marzo.....	734,23	1,20	741,87	21	726,61	3	15,26	10,9	12,4	23,9	22	1,4	31	22,5	74	8,2	Marzo.
Abril.....	737,88	1,23	743,80	24	730,77	9	13,03	14,1	15,6	29,5	26	2,5	1	27,0	80	10,9	Abril.
Mayo.....	736,48	1,46	741,06	20	730,64	11	10,42	20,1	17,7	35,8	22	5,2	2	30,6	80	17,8	Mayo.
Junio.....	736,55	1,26	741,69	12	732,85	9	8,84	24,3	18,1	40,8	22	11,6	1	29,2	76	20,8	Junio.
Julio.....	735,42	1,04	740,27	1	729,12	11	11,15	25,9	18,3	44,4	24	13,6	3	30,9	81	23,5	Julio.
Agosto.....	734,49	1,14	739,43	22	727,29	16	12,14	25,4	16,5	38,6	4	10,2	3	28,4	81	22,7	Agosto.
Setiembre..	737,08	1,79	741,92	21	730,18	6	11,74	21,0	22,5	39,4	15	3,2	9	36,2	83	21,4	Setiembre.
Octubre ...	736,75	1,80	747,77	3	730,05	24	17,72	15,8	18,6	32,2	26	2,0	6-26	30,2	74	11,8	Octubre.
Noviembre.	734,04	1,40	740,93	28	723,45	18	17,48	14,2	11,6	25,2	1	—7,6	9	32,8	86	7,1	Noviembre.
Invierno...	734,64	0,96	744,79	Dic. 30	720,94	Feb. 13	23,85	6,5	10,6	20,0	Feb. 26	-10,5	En. 26	30,5	82	6,4	Invierno.
Primavera.	736,17	1,30	743,80	Ab. 24	726,61	Mzo. 3	17,19	15,0	15,2	35,8	May. 22	1,4	Mzo. 31	34,4	78	12,3	Primavera.
Verano....	735,45	1,15	741,69	Jun. 12	727,29	Ag. 16	14,40	25,2	17,6	44,4	Jul. 24	10,2	Ag. 3	34,2	79	22,3	Verano.
Otoño.....	735,96	1,66	747,77	Oct. 3	723,45	Nov. 18	24,32	17,0	17,6	39,4	Set. 15	—7,6	Nov. 9	47,0	81	13,4	Otoño.
Año.....	735,56	1,26	747,77	Oct. 3	720,94	Feb. 13	26,83	15,9	15,3	44,4	Jul. 24	-10,5	En. 26	54,9	80	13,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	10	7	5	3	2	....	10,9	1,9	....	....	....	6	....	....	....	25	....	19	9	3	Diciembre.
Enero.....	16	6	9	5	....	2	....	17,8	1,8	....	2	....	5	....	2	....	22	2	23	3	3	Enero.
Febrero....	6	5	17	12	....	....	....	91.3	3,7	....	1	....	8	....	1	....	18	2	21	2	3	Febrero.
Marzo.....	23	7	1	3	....	....	....	11,2	3,1	....	....	....	4	....	....	....	27	....	14	10	7	Marzo.
Abril.....	19	8	3	2	....	....	....	13,7	3,9	....	1	....	7	....	....	....	22	....	23	6	1	Abril.
Mayo.. ...	18	13	....	7	....	....	4	32,5	6,0	..	2	....	3	....	1	....	25	....	25	6	....	Mayo.
Junio.....	27	3	....	1	1	....	1	4,1	7,1	....	....	....	3	....	....	....	27	....	26	4	....	Junio.
Julio..... .	20	8	3	3	....	....	....	11,4	8,1	....	....	....	9	....	2	....	20	....	22	7	2	Julio.
Agosto.....	22	5	4	1	....	....	1	2,2	7,6	....	3	1	2	....	5	2	18	5	18	8	....	Agosto.
Setiembre..	14	9	7	2	....	....	....	1,8	7,4	3	5	5	7	2	1	2	5	6	19	5	....	Setiembre.
Octubre....	18	8	5	3	....	....	....	5,7	5,4	2	2	4	3	1	1	6	12	4	11	8	8	Octubre.
Noviembre.	19	3	8	9	....	....	....	38,1	3,1	1	1	....	3	3	1	8	13	5	20	1	4	Noviembre.
Invierno...	36	21	33	22	3	4	....	120,0	2,5	....	3	....	19	....	3	....	65	4	63	14	9	Invierno.
Primavera .	60	28	4	12	....	....	4	57,4	4,3	....	3	....	14	....	1	....	74	....	62	22	8	Primavera.
Verano....	69	16	7	5	1	....	2	17,7	7,6	....	3	1	14	....	7	2	65	5	66	19	2	Verano.
Otoño.....	51	20	20	14	....	....	....	45,6	5,3	6	8	9	13	6	3	16	30	15	50	14	12	Otoño.
Año.....	216	85	64	53	4	4	6	240,7	4,9	6	17	10	60	6	14	18	234	24	241	69	31	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	714,31	1,05	724,27	30	701,39	27	22,82	5,2	8,4	15,0	17	—8,0	29	23,0	74	5,3	Diciembre.
Enero.....	717,32	1,33	723,84	16	699,46	22	14,38	3,7	9,4	12,8	13	-11,0	26	23,8	70	4,6	Enero.
Febrero....	712.05	1,55	723,87	1	698,77	13	25,10	6,8	8,6	15,6	26	—3,0	21	18,6	74	5,9	Febrero.
Marzo.....	716,38	1,29	724,08	21	710,25	13	14,73	9,2	14,1	23,9	18	—4,0	31	27,9	62	6,3	Marzo.
Abril.....	721,60	1,26	727,44	24	713,73	29	13,71	13,5	14.0	26,7	2	—3,0	10	29,7	61	8,0	Abril.
Mayo.....	720,39	1,42	725,90	20	713,90	11	12,00	19,2	14,3	34,4	27	3,0	1	31,4	60	11,5	Mayo.
Junio.....	720,97	1,74	726,90	12	714,30	9	12,60	24,0	15,4	36,7	22-29	9,0	1	27,7	58	14,4	Junio.
Julio.....	719,47	1,97	726,65	1	714,07	11	12,58	25,4	14,8	40,5	24	12,0	14	28,5	52	14,5	Julio.
Agosto.....	717,23	1,46	722,27	22	710,54	18	11,73	22,8	13,5	33,3	14	9,5	22	23,8	55	12,8	Agosto.
Setiembre..	721,40	1,56	726,40	25	714,34	7	12,06	22,1	12,8	36,1	14	9,5	8	26,6	60	12,7	Setiembre.
Octubre....	720,50	1,23	728,64	4	710,79	10	17,85	15,7	11,1	25,6	12	5,4	22	20,2	61	9,0	Octubre.
Noviembre.	716,35	1,36	723,69	28	706,50	10	17,19	7,7	9,1	20,0	1	—2,0	4	22,0	72	5,9	Noviembre.
Invierno...	714,56	1,31	724,27	Dic. 30	698,77	Feb. 13	25,50	5,2	8,8	15,6	Feb. 26	-11,0	En. 26	26,6	73	5,3	Invierno.
Primavera..	719,46	1,32	727,44	Ab. 24	710,25	Mzo. 13	17,19	14,0	14,1	34,4	May. 27	—4,0	Mzo. 31	38,4	61	8,6	Primavera.
Verano....	719,22	1,72	726,90	Jun. 12	710,54	Ag. 18	16,36	24,1	14,6	40,5	Jul. 24	9,0	Jun. 1	31,5	55	13,6	Verano.
Otoño.....	719,42	1,38	728,64	Oct. 4	706,50	Nov. 10	22,14	15,2	11,0	36,1	Set. 14	—2,0	Nov. 4	38,1	64	9,2	Otoño.
Año.....	718,17	1,43	728,64	Oct. 4	698,77	Feb. 13	29,87	14,4	12,1	40,5	Jul. 24	-11,0	En. 26	51,5	64	9.2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	18	6	6	3	3	....	12,6	1,8	1	1	2	9	....	....	....	18	11	13	5	2	Diciembre.
Enero.....	14	10	7	7	6	2	....	19,2	1,7	1	....	....	11	1	....	3	15	18	8	5	....	Enero.
Febrero....	7	7	14	14	....	....	....	81,9	1,9	....	1	9	6	....	2	2	8	12	9	7	....	Febrero.
Marzo.....	20	11	....	2	....	....	1	2,8	4,7	2	1	....	5	....	2	10	11	7	13	7	4	Marzo.
Abril.....	14	14	2	3	....	....	....	22,0	5,9	2	2	....	15	....	3	4	4	8	16	6	....	Abril.
Mayo.....	8	22	1	11	....	....	7	51,0	6,4	2	1	1	16	....	2	2	7	19	11	1	....	Mayo.
Junio.....	18	12	....	4	....	....	5	2,4	8,6	....	....	....	17	1	3	2	7	18	12	....	....	Junio.
Julio.....	22	9	....	4	....	....	4	36,9	11,1	....	1	....	13	2	2	3	10	17	12	2	....	Julio.
Agosto.....	8	20	3	3	....	....	5	6,1	9,3	....	1	1	15	....	2	1	11	12	13	6	....	Agosto.
Setiembre..	12	17	1	6	....	....	....	75,6	6,1	....	....	3	22	1	1	....	3	19	10	1	....	Setiembre.
Octubre....	16	13	2	2	....	....	....	27,4	5,8	1	....	4	5	....	....	7	14	12	10	7	2	Octubre.
Noviembre.	9	17	4	12	1	....	2	77,2	2,5	....	3	8	....	2	4	13	....	15	11	3	1	Noviembre.
Invierno...	28	35	27	27	9	5	....	113,7	1,8	2	2	11	26	1	2	5	41	41	30	17	2	Invierno.
Primavera.	32	47	3	16	....	....	8	75,8	5,7	6	4	1	36	....	7	16	22	34	40	14	4	Primavera.
Verano....	48	41	3	11	....	....	14	45,4	9,7	....	2	1	45	3	7	6	28	47	37	8	....	Verano.
Otoño.....	37	47	7	20	1	....	2	180,2	4,8	1	3	15	27	3	5	20	17	46	31	11	3	Otoño.
Año.....	145	170	40	74	10	5	24	415,1	5,5	9	11	28	134	7	21	47	108	168	138	50	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	759,57	1,52	772,88	30	747,33	21	25,55	8,7	5,7	18,0	19	—2,8	29	20,8	76	7,0	Diciembre.
Enero.....	763,07	1,22	768,77	16	752,54	22	16,23	8,1	5,7	16,6	8	0,4	26	16,2	74	6,4	Enero.
Febrero....	757,38	2,20	771,06	1	743,98	13	27,18	10,2	5,6	17,0	28	3,4	21	13,6	78	7,8	Febrero.
Marzo.....	759,60	1,09	767,68	21	753,18	13	14,50	10,8	6,6	16,5	19	1,0	27	15,5	71	7,4	Marzo.
Abril.....	764,75	1,04	770,95	24	755,41	9	15,54	13,7	5,6	19,8	24	5,4	1	14,4	68	9,0	Abril.
Mayo.....	763,36	0,97	767,85	20	757,24	11	10,61	18,4	5,5	27,0	25	10,5	1	16,5	69	11,9	Mayo.
Junio.....	763,16	0,84	768,36	12	756,60	9	11,76	23,1	5,9	29,6	23	17,0	8	12,6	66	15,2	Junio.
Julio.....	761,49	0,84	766,34	5	755,66	11	10,68	25,2	5,7	30,8	22	19,8	4	11,0	69	17,6	Julio.
Agosto.....	759,50	1,28	765,84	22	751,45	18	14,39	24,5	5,2	29,6	2	19,0	20	10,6	71	17,2	Agosto.
Setiembre..	764,05	0,98	769,62	25	756,12	7	13,50	22,0	5,2	26,8	3	10,6	30	16,2	69	14,7	Setiembre.
Octubre ...	762,76	1,28	771,87	4	751,45	9	20,42	18,1	5,3	24,8	9	13,0	30	11,8	64	10,8	Octubre.
Noviembre.	759,06	1,09	766,84	28	749,60	10	17,24	12,4	5,7	19,0	1	6,8	14	12,2	58	6,8	Noviembre.
Invierno...	760,01	1,65	772,88	Dic. 30	743,98	Feb. 13	28,90	9,0	5,7	18,0	Dic. 19	—2,8	Dic. 29	20,8	76	7,1	Invierno.
Primavera.	761,94	1,03	770,95	Ab. 24	753,18	Mzo. 13	17,77	14,3	5,9	27,0	May. 25	1,0	Mzo. 27	26,0	69	9,4	Primavera.
Verano....	761,38	1,00	768,36	Jun. 12	751,45	Ag. 18	16,91	24,3	5,8	30,8	Jul. 22	17,0	Jun. 8	13,8	68	16,7	Verano.
Otoño.....	761,96	1,12	771,87	Oct. 4	749,60	Nov. 10	22,27	17,5	5,4	26,8	Set. 3	6,8	Nov. 14	20,0	64	10,8	Otoño.
Año.....	761,32	1,20	772,88	Dic. 30	743,98	Feb. 13	28,90	16,4	5,7	30,8	Jul. 22	—2,8	Dic. 29	33,6	69	11,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	10	12	9	5	4	2	....	15,8	0,8	5	2	2	1	3	4	9	5	9	14	8	....	Diciembre.
Enero.....	11	5	15	10	2	3	....	79,2	0,6	6	3	3	....	2	1	12	4	11	17	3	....	Enero.
Febrero....	6	12	10	11	....	....	....	73,3	1,0	3	4	4	1	8	3	3	2	9	14	5	....	Febrero.
Marzo.....	5	16	10	6	....	1	....	38,3	2,6	....	2	6	5	9	5	4	....	10	15	6	....	Marzo.
Abril.....	15	6	9	7	2	....	....	109,3	3,2	....	3	9	9	5	4	....	....	8	13	9	....	Abril.
Mayo.....	10	11	10	8	....	....	....	13,1	3,8	....	4	13	6	6	2	....	....	11	15	5	....	Mayo.
Junio.....	10	12	8	2	....	....	....	5,7	6,0	....	1	6	5	11	6	1	....	9	16	5	....	Junio.
Julio.....	16	12	3	4	....	....	....	38,4	6,1	....	1	4	6	17	2	1	....	10	16	5	....	Julio.
Agosto.....	8	12	11	6	....	....	3	96,4	3,8	....	2	2	11	10	4	1	1	13	15	3	....	Agosto.
Setiembre..	8	15	7	2	1	....	1	39,3	2,9	1	5	9	5	6	4	....	....	11	10	9	....	Setiembre.
Octubre....	6	17	8	5	....	....	....	16,0	2,1	1	6	5	2	8	7	2	....	7	9	14	1	Octubre.
Noviembre	5	10	15	8	....	....	....	15,4	1,6	5	2	1	1	6	3	11	1	9	5	12	4	Noviembre.
Invierno...	27	29	34	26	6	5	....	168,3	0.8	14	9	9	2	13	8	24	11	29	45	16	....	Invierno.
Primavera..	30	33	29	21	2	1	....	160,7	3,2	....	9	28	20	20	11	4	....	29	43	20	....	Primavera.
Verano....	34	36	22	12	....	....	3	140,5	5,3	....	4	12	22	38	12	3	1	32	47	13	....	Verano.
Otoño.....	19	42	30	15	1	....	1	70,7	2,2	7	13	15	8	20	14	13	1	27	24	35	5	Otoño.
Año.....	110	140	115	74	9	6	4	540,2	2,9	21	35	64	52	91	45	44	13	117	159	84	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	760,55	1,21	772,22	30	749,72	21	22,50	10,4	7,9	19,3	19	0,0	30	19,3	81	8,7	Diciembre.
Enero.....	763,82	0,87	770,51	12	754,50	22	16,01	9,6	8,2	17,5	14	0,5	27	17,0	80	8,3	Enero.
Febrero....	757,78	1,52	769,12	2	745.00	13	24,12	12,2	8,9	21,6	27	3,5	4	18,1	80	9,4	Febrero.
Marzo.....	760,36	0,65	767,72	21	754,50	13	13,22	11,9	9,7	21,6	2	4,0	27	17,6	79	9,3	Marzo.
Abril.	764,87	0,85	770,42	24	756,65	9	13,77	14,9	10,2	25,5	21	3,0	1	22,5	71	10,3	Abril.
Mayo.....	763,81	0,50	767,68	20	760,17	11	7,51	19,9	10,9	30,5	12	8,5	1	22,0	79	15,7	Mayo.
Junio.....	764,29	0,52	769,22	12	755,42	9	13,80	22,2	10,0	33,5	30	12,3	7	21,2	78	18,0	Junio.
Julio.....	762,46	0,94	767.00	5	755,90	30	11,10	25,7	11,3	35,0	26	17,7	4	17,3	67	19,3	Julio.
Agosto.....	760,52	0,97	766,64	22	754,29	19	12,35	25,9	9,8	39,5	1	16,5	21	19,0	69	19,5	Agosto.
Setiembre..	764,69	0,65	769.41	25	760,72	7	8,69	24,1	10,7	33,8	22	16,0	18-25	17,8	72	18,0	Setiembre.
Octubre....	762,17	1,19	770,00	4	749,80	10	20,20	19,6	6,1	27,6	14	12,0	6	15,6	72	12,8	Octubre.
Noviembre.	759,55	1,11	767,00	28	751,86	18	15,14	13,3	3,8	20,7	1	8,7	28	12,0	77	9,0	Noviembre.
Invierno...	760,72	1,20	772,22	Dic. 30	749,72	Dic. 21	22,50	10,7	8,3	21,6	Feb. 27	0,0	Dic 30	21,6	80	8,8	Invierno.
Primavera..	763,01	0,67	770,42	Ab. 24	754,50	Mzo. 13	15,92	15,6	10,3	30,5	May. 12	3,0	Ab. 1	27,5	76	11,4	Primavera.
Verano....	762,42	0,81	769.22	Jun. 12	754,29	Ag. 19	14.93	24,6	10,4	39,5	Ag. 1	12,3	Jun. 7	27,2	71	18,9	Verano.
Otoño.....	761,60	0,99	770,00	Oct. 4	749,80	Oct. 10	20,20	19,0	6,7	33,8	Set. 22	8,7	Nov. 28	25,1	74	13,3	Otoño.
Año.....	761,94	0,92	772,22	Dic. 30	749.72	Dic. 21	22,50	17,5	8,9	39.5	Ag. 1	0,0	Dic. 30	39,5	77	13,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	14	10	11	1	....	2	47,2	0,8	5	2	1	3	....	8	3	9	....	12	16	3	Diciembre.
Enero.....	10	9	12	16	....	....	....	95,8	0,5	12	1	1	2	1	6	5	3	....	17	14	....	Enero.
Febrero....	5	20	3	9	....	....	....	33,2	0,9	4	3	2	3	3	7	3	3	....	4	20	4	Febrero.
Marzo.....	4	22	5	8	....	....	....	28,8	1,3	6	4	4	....	10	5	1	1	....	5	25	1	Marzo.
Abril.....	9	16	5	6	1	....	....	33,0	2,5	4	6	6	2	7	4	1	....	....	1	29	....	Abril.
Mayo.....	10	16	5	4	2	....	1	70,2	3,3	1	2	5	2	15	6	....	....	....	14	17	....	Mayo.
Junio.....	23	5	2	3	....	....	1	32,2	4,9	....	3	3	....	21	3	....	....	....	7	22	1	Junio.
Julio.....	20	9	2	3	....	....	1	4,6	5,5	1	4	1	....	19	1	1	4	....	9	22	....	Julio.
Agosto....	12	17	2	6	....	....	....	61,2	4,0	2	3	2	2	21	1	....	....	....	6	24	1	Agosto.
Setiembre..	17	12	1	2	....	....	....	11,4	3,6	1	2	4	....	20	3	....	....	....	3	25	2	Setiembre.
Octubre....	8	21	2	1	....	....	....	85,4	2,6	5	4	3	1	4	6	3	5	....	4	18	9	Octubre.
Noviembre.	2	17	11	8	....	....	....	69,2	1,5	5	5	....	2	2	4	6	6	1	4	14	11	Noviembre.
Invierno...	22	43	25	36	1	....	2	176,2	0,7	21	6	4	8	4	21	11	15	....	33	50	7	Invierno.
Primavera.	23	54	15	18	3	....	1	132,0	2,4	11	12	15	4	42	15	2	1	....	20	71	1	Primavera.
Verano....	55	31	6	12	....	....	2	98,0	4,8	3	10	6	2	61	5	1	4	....	22	68	2	Verano.
Otoño.....	27	50	14	11	....	....	....	66,0	2,6	11	11	7	3	26	13	9	11	1	11	57	22	Otoño.
Año.....	127	178	60	77	4	....	5	472,2	3,5	46	39	32	17	133	54	23	31	1	86	246	32	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1870.

	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..	759,65	1,37	771.43	30	748,91	21	22,50	10.5	9,1	20,0	15	—2,0	29	22,0	64	7,0	Diciembre.
Enero.....	762,78	1,30	769,81	16	755,21	22	14,60	9,2	9,6	21,5	13	—1,0	22	22,5	72	7,0	Enero.
Febrero....	756,55	1,58	768,78	1	741,74	13	27,04	11,9	9,7	23,5	22	4,0	4	19,5	72	8,4	Febrero.
Marzo.....	759,00	1,45	767,94	21	751,47	4	16,47	12,0	11,1	25,0	18	1,5	31	23,5	69	8,5	Marzo.
Abril	763,76	1,27	770,07	24	755,27	8	14,80	13,6	10,8	26,0	14	2,5	1	23,5	67	9,6	Abril.
Mayo.....	762,23	1,05	767,50	20	755,68	11	11,82	19,1	10,0	30,0	25	6,0	1	24,0	67	12,7	Mayo.
Junio.....	762,41	0,79	767,45	12	757,61	9	9,84	22,4	9,8	32,5	30	13,0	18	19,5	64	15,7	Junio.
Julio.....	760,71	1,09	766,00	5	753,58	11	12,42	25,0	9,1	37,0	11	16,0	4	21,0	64	17,7	Julio.
Agosto.....	758,46	1,44	764.70	22	750,90	18	13,80	24,7	9,3	36,0	2	18,0	20-21	18,0	63	17,5	Agosto.
Setiembre..	763,04	1,38	768,20	25	756,10	7	12,10	23,2	9,3	35,0	3	14,0	30	11,0	70	15,0	Setiembre.
Octubre....	762,74	1,57	770,80	4	754,63	10	16,17	20,6	10,9	32,0	12	10,5	30	21,5	67	13,3	Octubre.
Noviembre.	759,28	1,59	766,86	27	748,43	18	18,43	13,4	10,8	28,0	1	5,0	12	23,0	60	7,7	Noviembre.
Invierno...	759,66	1.42	771,43	Dic. 30	741,74	Feb. 13	29,69	10,5	9,5	23,5	Feb. 22	—2,0	Dic. 29	25,5	69	7,5	Invierno.
Primavera..	761,70	1,26	770,07	Ab. 24	751,47	Mzo. 4	18,60	14,9	10,6	30,0	May. 25	1,5	Mzo. 31	28,5	68	10,3	Primavera.
Verano....	760,53	1,11	767,45	Jun. 12	750,90	Jun. 9	16,55	23,0	9,4	37,0	Jul. 11	13,0	Jun. 18	24,0	64	17,0	Verano.
Otoño.....	761,69	1,51	770,80	Oct. 4	748,43	Set. 7	22,37	19,1	10,3	35,0	Set. 3	5,0	Nov. 12	30,0	68	12,0	Otoño.
Año.....	760,89	1,42	771,43	Dic. 30	741,74	Feb. 13	29,69	16,9	9,7	37,0	Jul. 11	—2,0	Dic. 29	39,0	67	11,7	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..	21	2	8	4	....	....	....	30,4	4,7	3	....	1	....	....	4	21	2	....	23	7	1	Diciembre.
Enero.....	17	4	10	12	....	....	....	82,6	3,2	4	....	....	....	1	3	22	1	....	30	1	...	Enero.
Febrero....	14	7	7	5	....	....	....	14,6	4,1	3	1	....	....	1	4	15	4	1	25	1	1	Febrero.
Marzo.....	24	5	2	....	....	....	....	....	5,2	3	1	....	....	....	1	18	8	....	29	2	....	Marzo.
Abril.....	19	3	8	6	....	....	....	26,8	5,5	5	8	1	....	1	1	13	1	....	28	2	....	Abril.
Mayo.. ...	21	4	6	6	....	....	1	37,6	7,0	4	9	1	2	....	....	13	2	....	24	7	....	Mayo.
Junio.....	29	1	....	3	....	....	....	47,4	8,6	2	4	4	2	....	1	12	5	....	30	....	....	Junio.
Julio..... .	29	1	1	2	....	....	....	27,4	10,3	3	6	5	....	1	2	6	8	....	31	....	....	Julio.
Agosto.....	25	4	2	2	....	....	....	34,6	9,2	2	7	....	....	2	2	9	9	....	31	....	....	Agosto.
Setiembre..	22	2	6	8	....	....	1	253,4	6,3	4	5	2	....	....	1	10	8	....	29	1	...	Setiembre.
Octubre....	22	4	5	4	....	....	....	137,2	7,3	3	2	....	....	....	2	21	3	....	26	5	....	Octubre.
Noviembre.	23	6	1	2	....	....	....	7,4	6,2	1	....	....	....	....	1	23	5	....	25	5	..	Noviembre.
Invierno...	52	13	25	21	....	....	....	127,6	4,0	10	1	1	....	2	11	58	7	1	78	9	2	Invierno.
Primavera.	64	12	16	12	....	....	1	64,4	5,9	12	18	2	2	1	2	44	11	....	81	11	....	Primavera.
Verano....	83	6	3	7	....	....	....	109,4	9,4	7	17	9	2	3	5	27	22	....	92	....	....	Verano.
Otoño.....	67	12	12	14	....	....	1	398,0	6,6	8	7	2	....	....	4	54	16	....	80	11	....	Otoño.
Año.....	266	43	56	54	....	....	2	699,4	6,5	37	43	14	4	6	12	133	56	1	331	31	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	759,58	1,38	770,75	30	749,34	21	21,41	11,3	10,8	16,0	21	—2,0	30	18,0	77	8,6	Diciembre.
Enero.....	762,18	1,46	769,10	12	752,64	21	16,46	10,0	11,8	22,8	8	—1,0	26	23,8	83	8,4	Enero.
Febrero....	756,28	1,79	767,85	2	741,00	12	26,85	12,0	12,0	21,8	22	3,0	4	18,8	77	9,6	Febrero.
Marzo.....	758,65	1,43	767,98	21	750,88	12	16,30	12,1	14,0	24,0	23	2,0	31	22,0	79	10,6	Marzo.
Abril	762,95	0,94	769,76	24	754,80	8	14,96	14,1	14,7	25,6	14	—0,8	1	26,4	77	12,5	Abril.
Mayo.....	761,65	0,84	766,07	20	756,72	11	9,35	19,1	15,2	32,0	29	3,0	1	29,0	73	16,0	Mayo.
Junio.....	762,28	0,83	767,55	12	757,13	29	10,42	22,9	14,5	33,8	24	12,6	11	21,2	73	19,8	Junio.
Julio.....	760,49	1,07	766,10	5	754,19	29	11,91	25,3	15,6	36,0	12	13,4	5	22,6	68	22,1	Julio.
Agosto.....	758,13	1,26	764,37	22	750,98	19	13,39	24,5	16,9	35,4	3	11,6	21	23,8	76	21,8	Agosto.
Setiembre..	762,68	1,05	768,59	25	756,80	6	11,79	22,1	18,1	36,2	15	10,0	26	26,2	82	20,4	Setiembre.
Octubre....	762,74	1,25	769,12	4	755,35	10	13,77	18,7	16,9	34,6	12	1,0	30	33,6	82	16,0	Octubre.
Noviembre.	759,56	1,46	766,71	28	750,25	18	15,46	12,7	15,6	30,8	1	0,6	27	30,2	82	10,2	Noviembre.
Invierno...	759,34	1,54	770,75	Dic. 30	741,00	Feb. 12	29,75	11,1	11,5	22,8	En. 8	—2,0	Dic. 30	24,8	79	8,9	Invierno.
Primavera..	761,08	1,07	769,76	Ab. 24	750,88	Mzo. 12	18,88	15,1	14,6	32,0	May. 29	—0,8	Ab. 1	32,8	76	13,0	Primavera.
Verano....	760,30	1,05	767,55	Jun. 12	750,98	Ag. 19	16,57	24,2	15,7	36,0	Jul. 12	11,6	Ag. 21	24,4	73	21,2	Verano.
Otoño.....	761,66	1,25	769,12	Oct. 4	750,25	Nov. 18	18,87	18,4	16,9	36,2	Set. 15	0,6	Nov. 27	35,6	82	15,5	Otoño.
Año.....	760,59	1,24	770,75	Dic. 30	741,00	Feb. 12	29,75	17,2	14,7	36,2	Set. 15	—2,0	Dic. 30	38,2	78	14,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	9	19	3	4	....	....	....	63,2	0,5	1	1	3	1	3	....	10	12	2	24	5	....	Diciembre.
Enero.....	13	11	7	7	....	....	1	140,6	0,3	1	3	4	2	1	5	5	10	2	27	2	....	Enero.
Febrero....	5	18	5	6	....	....	....	95,0	0,4	....	1	3	1	7	4	8	4	1	25	2	....	Febrero.
Marzo.....	6	23	2	6	....	....	2	21,6	0,6	1	4	15	5	4	2	....	....	....	29	2	....	Marzo.
Abril.....	8	14	8	4	....	....	....	14,0	0,8	1	6	9	4	9	....	1	....	....	28	2	....	Abril.
Mayo.....	10	18	3	6	1	....	2	26,6	1,3	....	4	9	3	15	....	....	....	....	30	1	....	Mayo.
Junio.....	15	13	2	5	....	....	2	50,8	1,9	1	2	12	5	10	....	....	....	....	29	1	....	Junio.
Julio.....	17	14	....	....	....	....	....	3,1	2,3	....	2	8	15	5	....	....	1	....	31	....	....	Julio.
Agosto.....	8	19	4	1	....	....	3	13,2	2,4	....	2	5	16	4	1	....	3	5	24	2	....	Agosto.
Setiembre..	12	15	3	2	....	....	....	11,2	1,7	....	5	1	17	7	....	....	....	....	30	....	....	Setiembre.
Octubre....	15	14	2	3	....	....	1	263,6	1,3	1	6	2	9	7	3	1	2	2	24	5	....	Octubre.
Noviembre	10	17	3	4	....	....	....	4,6	0,7	3	4	3	3	7	5	2	3	4	24	2	....	Noviembre.
Invierno...	27	48	15	17	....	....	1	298,8	0.3	2	5	10	4	11	9	23	26	5	76	9	....	Invierno.
Primavera..	24	55	13	16	1	....	4	62,2	0,9	2	14	33	12	28	2	1	....	....	87	5	....	Primavera.
Verano....	40	46	6	6	....	....	5	67,1	2,2	1	6	25	36	19	1	....	4	5	84	3	....	Verano.
Otoño.....	37	46	8	9	....	....	1	279,4	1,2	4	15	6	29	21	8	3	5	6	78	7	....	Otoño.
Año.....	128	195	42	48	1	....	11	707,5	1,2	9	40	74	81	79	20	27	35	16	325	24	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Murcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	758,30	1,48	769,39	30	748,92	21	20,47	9,9	10,8	22,1	19	—3,8	30	25,9	67	6,9	Diciembre.
Enero.....	760,83	1,73	718,52	12	752,65	21	16,47	9,2	11,4	22,6	14	—3,2	22	25,8	75	7,3	Enero.
Febrero....	754 98	2,12	766,16	2	639,05	13	27,11	11,8	13,1	24,6	22	1,6	4	23,0	67	7,9	Febrero.
Marzo.....	756,81	2,13	766,40	21	750,54	12	15,86	12,8	14,4	26,5	18	1,5	31	25,0	61	8,1	Marzo.
Abril.....	761,11	1,58	767,95	24	753,22	8	14,73	14,8	13.5	30,1	27	—0,3	1	30,4	59	8,7	Abril.
Mayo.....	759,65	1,32	764,67	20	754,91	11	9.76	20,4	15,1	33,4	27	3,4	1	30,0	54	11,6	Mayo.
Junio.....	760,03	1,18	765,60	12	754,39	29	11,21	23,3	15,3	39,0	25	11,8	9	27,2	54	13,8	Junio.
Julio.....	758,36	1,48	762,55	1	752,27	29	10,28	25,7	16,1	39.9	25	13,5	6	26,4	49	14,7	Julio.
Agosto.....	756,33	1,53	762,52	22	748,72	18	13,80	25,2	14,5	35,5	5-15	13,9	21	21,6	63	16,7	Agosto.
Setiembre..	760,46	1,68	766,54	25	754,27	7	12,27	24,1	14,2	36,5	14	14,2	25	22,3	65	16,8	Setiembre.
Octubre....	760,80	1,60	767,11	4	754,26	10	12,85	20,3	12,6	33,4	11	7,1	30	26,3	69	13,8	Octubre.
Noviembre.	757,82	2,00	765,00	28	748,33	18	16,67	13,0	13,3	29,6	1	0,9	13	28,7	65	7,8	Noviembre.
Invierno...	758,04	1,78	769,39	Dic. 30	739.05	Feb. 13	30,34	10,3	11,8	24.6	Feb. 22	—3,8	Dic. 30	28.4	70	7,4	Invierno.
Primavera..	759,19	1,68	767,95	Ab. 24	750,54	Mzo. 12	17,41	16,0	14,3	33,4	May. 27	—0,3	Ab. 1	33,7	58	9,5	Primavera.
Verano....	758,24	1,40	765,60	Jun. 12	748,72	Ag. 18	16,88	23,7	15,3	39,9	Jul. 25	11,8	Jun. 9	28,1	55	15,1	Verano.
Otoño.....	759,69	1,76	767,11	Oct. 4	748,33	Nov. 18	18,78	19,1	13,4	36,5	Set. 14	0,9	Nov. 13	35,6	66	12,8	Otoño.
Año.....	758,79	1,66	769,39	Dic. 30	739,05	Feb. 13	30,34	17,3	13,7	39,9	Jul. 25	—3,8	Dic. 30	43,7	62	11,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Murcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	6	19	6	8	6	1	1	24,7	2,6	1	....	....	1	1	16	4	8	8	14	5	4	Diciembre.
Enero.....	13	5	13	9	9	1	1	86,3	1,8	1	2	1	....	1	6	13	7	15	9	4	3	Enero.
Febrero....	4	13	11	8	2	....	....	20,2	2,9	....	4	4	3	2	4	5	6	5	10	11	2	Febrero.
Marzo.....	8	18	5	5	2	....	2	6,1	4,3	1	7	9	6	2	2	....	4	....	13	16	2	Marzo.
Abril.....	9	11	10	7	1	....	1	20,0	5,3	....	3	16	8	2	....	....	1	1	14	14	1	Abril.
Mayo.....	9	14	8	6	....	....	6	5,9	7,6	....	4	11	11	4	....	....	1	....	17	14	....	Mayo.
Junio.....	15	12	3	5	....	....	7	31,7	8,9	....	6	10	8	2	1	2	1	2	20	8	....	Junio.
Julio.....	23	6	2	2	3	....	2	4,8	10,4	....	5	12	11	2	....	....	1	7	16	8	....	Julio.
Agosto.....	14	13	4	3	3	....	6	10,3	8,7	....	2	13	8	2	....	1	5	5	17	5	4	Agosto.
Setiembre..	9	17	4	3	....	....	4	22,9	6.9	....	6	11	9	2	....	....	2	4	15	10	1	Setiembre.
Octubre....	10	15	6	5	....	....	2	170,8	4,5	....	8	2	5	1	8	2	5	8	12	8	3	Octubre.
Noviembre.	7	13	10	7	1	....	....	7,0	2,8	....	....	....	1	3	17	2	7	14	9	4	3	Noviembre.
Invierno...	23	37	30	25	17	2	2	131,2	2,4	2	6	5	4	4	26	22	21	28	33	20	9	Invierno.
Primavera.	26	43	23	18	3	....	9	32,0	5,4	1	14	36	25	8	2	....	6	1	44	44	3	Primavera.
Verano....	52	31	9	10	6	....	15	46,8	9,3	....	13	35	27	6	1	3	7	14	53	21	4	Verano.
Otoño. ...	26	45	20	15	1	....	6	200,7	4.7	....	14	13	15	6	25	4	14	26	36	22	7	Otoño.
Año.....	127	156	82	68	27	2	32	410,7	5,5	3	47	89	71	24	54	29	48	69	166	107	23	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	700,13	1,57	709,27	16	691,26	4	18,01	4,3	9,0	15,0	1	-10,0	29	25,0	85	6,3	Diciembre.
Enero.....	702,47	1,26	710,47	12	695,71	21	14,76	4,5	8,2	12,5	14	-15,0	25	27,5	80	5,4	Enero.
Febrero....	697,63	1,50	707,20	2	684,76	13	22,44	7,3	5,6	14,0	23	—1,0	22	15,0	82	6,8	Febrero.
Marzo.....	699,93	1,32	706,93	21	693,03	12	13,90	8,5	13,0	21,5	19	—4,8	31	26,3	81	8,8	Marzo.
Abril.....	703,97	1,32	709,89	24	695,77	8	14,12	11,7	11,6	26,5	27	—3,8	1	30,3	83	10,9	Abril.
Mayo.....	702,62	1,29	707,36	20	698,86	2	8,50	17,1	11,5	29,0	28	3,2	1	25,8	78	15,3	Mayo.
Junio.....	703,53	1,37	708,48	12	694,47	7	14,01	21,7	13,8	34,5	25	7,0	8	27,5	79	20,1	Junio.
Julio.....	702,62	1,46	707,01	5	695,22	29	11,79	24,3	14,4	36,0	24	13,0	4	23,0	79	23,7	Julio.
Agosto.....	700,90	1,36	705,56	21	693,33	27	12,23	23,2	13,9	35,1	27	10,0	20	25,1	82	21,4	Agosto.
Setiembre..	704,23	1,46	708,99	25	699,37	6	9,62	21,6	12,2	34,0	17	12,2	9	21,8	83	19,4	Setiembre.
Octubre ...	704,32	1,44	710,57	28	697,92	9	12,65	16,2	11,0	28,0	20	2,7	30	25,3	84	14,0	Octubre.
Noviembre.	700,48	1,15	705,57	1	691,02	10	14,55	7,4	9,9	21,0	2	—3,5	15	24,5	80	7,3	Noviembre.
Invierno...	700,08	1,44	710,47	En. 12	684,76	Feb. 13	25,71	5,4	7,6	15,0	Dic. 1	-15,0	En. 25	30,0	82	6,2	Invierno.
Primavera.	702,17	1,31	709,89	Ab. 24	693,03	Mzo. 12	16,86	12,4	12,0	29,0	May. 28	—4,8	Mzo. 31	33,8	81	15,0	Primavera.
Verano....	702,35	1,40	708,48	Jun. 12	693,33	Ag. 27	15,15	23,1	14,0	36,0	Jul. 24	7,0	Jun. 8	29,0	80	21,7	Verano.
Otoño.....	703,01	1,35	710,57	Oct. 28	691,02	Nov. 18	19,55	15,1	11,0	34,0	Set. 17	—3,5	Nov. 15	37,5	82	13,6	Otoño.
Año.....	701,90	1,38	710,57	Oct. 28	684,76	Feb. 13	25,81	14,0	11,2	36,0	Jul. 24	-15,0	En. 25	51,0	81	14,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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 média 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	7	20	8	....	....	....	23,4	1,8	....	1	1	3	3	9	11	3	....	17	10	4	Diciembre.
Enero.....	9	8	14	6	6	1	....	26,0	1,9	....	5	2	....	....	9	13	2	....	24	6	1	Enero.
Febrero....	8	3	17	13	....	....	....	56,2	4,1	....	1	....	4	1	7	14	1	....	20	5	3	Febrero.
Marzo.....	14	8	9	4	....	....	....	6,9	5,2	....	2	1	7	....	6	8	7	....	21	7	3	Marzo.
Abril.....	7	12	11	5	1	....	1	33,2	6,8	2	4	4	11	1	2	1	5	1	24	3	2	Abril.
Mayo.....	14	6	11	4	....	....	3	39,0	7,7	....	5	5	12	....	4	4	1	....	23	6	2	Mayo.
Junio.....	26	2	2	2	....	....	3	16,8	11,2	1	2	2	15	1	1	4	4	....	28	2	....	Junio.
Julio.....	28	2	1	1	....	....	1	12,0	12,5	....	2	7	12	....	6	2	2	1	24	4	2	Julio.
Agosto....	18	9	4	3	....	....	1	11,3	11,4	1	1	1	15	....	4	6	3	4	21	2	4	Agosto.
Setiembre..	11	13	6	5	....	....	....	9,0	9,3	....	1	4	14	1	7	2	1	....	27	2	1	Setiembre.
Octubre....	15	8	8	3	....	....	....	21,6	6,5	....	6	....	4	....	13	8	....	2	22	4	3	Octubre.
Noviembre.	7	10	13	5	1	1	....	22,0	3,4	....	1	3	3	2	8	8	5	....	27	1	2	Noviembre.
Invierno...	21	18	51	27	6	1	....	106,6	2,6	....	7	3	7	4	25	38	6	....	61	21	8	Invierno.
Primavera.	35	26	31	13	1	....	4	80,0	6,6	2	11	10	30	1	12	13	13	1	68	16	7	Primavera.
Verano....	72	13	7	6	....	....	5	40,1	11,7	2	5	10	42	1	11	12	9	5	73	8	6	Verano.
Otoño.....	33	31	27	13	1	1	....	53,5	6,4	....	8	7	21	3	28	18	6	2	76	7	6	Otoño.
Año.....	161	88	116	59	8	2	9	280,2	6,8	4	31	30	100	9	76	91	34	8	278	52	27	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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.	Temperatnra mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	707,72	0,82	716,81	15	697,59	5	19,22	6,0	7,7	15,0	17	—6,4	29	21,4	60	5,8	Diciembre.
Enero.....	709,75	0,90	718,17	12	701,75	21	16,42	5,2	10,2	15,4	17	—6,2	26	21,6	84	5,5	Enero.
Febrero....	704,33	1,13	714,13	1	689.69	12	24,44	8,5	9,9	18,6	22	—0,8	22	19,4	82	7,0	Febrero.
Marzo.....	705,93	1,34	711,80	21	698,14	12	13,66	11,9	17,2	28,2	23	—1,6	31	29,8	66	7,6	Marzo.
Abril.	709,68	0,89	715,78	14	702,59	8	13,19	15,2	18,0	32,0	25	—2,4	1	34,4	61	9.6	Abril.
Mayo.....	709,10	0,81	713,75	19	705,27	3	8,48	19,8	17,5	37,6	29	3,6	1	34,0	63	14.7	Mayo.
Junio.....	710,07	1,19	714,32	21	706,27	28	8,05	25.2	19,4	40,4	23	9,0	10	31,4	48	14.9	Junio.
Julio.....	708,77	1,02	711,69	6	703,53	30	8,16	27,2	20,4	41,4	22	13,8	12	27,6	46	16,4	Julio.
Agosto.....	708,14	1,21	711,99	21	702,52	18	9.47	24,9	18,3	38,6	6-25	11,4	20	27,2	62	14,6	Agosto.
Setiembre..	710,61	1,01	715,84	25	706,98	7	8,86	23,6	17,0	38,4	13	11,4	8	27,0	65	15,3	Setiembre.
Octubre....	711,70	1,07	717,59	28	706,75	9	10,84	17,6	13,6	29,8	14	2,8	30	27,0	74	11,6	Octubre.
Noviembre.	707,11	1,09	712,88	1	696,20	18	16,68	10,1	11,6	27,6	1	—1,0	14	28,6	76	7,1	Noviembre.
Invierno...	707,27	0,95	718,17	En. 12	689,69	Feb. 12	28,48	6,6	9,3	18,6	Feb. 22	—6,4	Dic 29	25,0	75	6,1	Invierno.
Primavera..	708,24	1,01	715,78	Ab. 14	698,14	Mzo. 12	17,64	15,6	17,6	37,6	May. 29	—2,4	Ab. 1	40,0	63	10,6	Primavera.
Verano....	708,99	1,14	714.32	Jun. 21	702,52	Ag. 18	11,80	25,8	19,4	41,4	Jul. 22	9,0	Jun. 10	32,4	52	15,3	Verano.
Otoño.....	709,81	1,06	717,59	Oct. 28	696,20	Nov. 18	21,39	17,1	14,1	38,4	Set. 13	—1,0	Nov. 14	39,4	72	11,3	Otoño.
Año.....	708,58	1,04	718,17	En. 12	689 69	Feb. 12	28,48	16,3	14,1	41.4	Jul. 22	—6,4	Dic. 29	47,8	66	10,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	6	10	15	17	1	....	....	63,8	1,1	1	....	1	1	1	5	17	5	9	12	7	3	Diciembre.
Enero.....	16	2	13	6	3	2	....	44,3	0,9	3	....	6	3	3	....	11	5	13	16	2	....	Enero.
Febrero....	5	14	9	13	....	....	....	65,3	1,3	....	....	....	....	3	4	18	3	2	12	12	2	Febrero.
Marzo.....	19	9	3	4	....	....	....	10,5	3,1	5	....	4	2	....	9	4	7	8	10	6	7	Marzo.
Abril.....	17	8	5	3	....	....	1	51,0	4,2	2	7	9	3	1	....	7	1	5	19	5	1	Abril.
Mayo.. ...	15	10	6	6	....	....	7	23,4	5,5	....	1	3	6	1	7	10	3	3	11	11	6	Mayo.
Junio.....	28	1	1	1	....	....	2	14,0	7,9	4	3	3	4	2	1	10	3	9	12	8	1	Junio.
Julio..... .	27	3	1	....	....	....	....	....	9,2	5	....	3	3	2	2	13	3	8	12	8	3	Julio.
Agosto.....	21	6	4	4	....	....	....	6,0	7,3	4	1	2	1	1	2	17	3	8	14	7	2	Agosto.
Setiembre..	13	11	6	3	....	....	2	15,4	4,8	2	....	1	2	2	8	13	2	18	7	3	2	Setiembre.
Octubre....	20	6	5	4	....	....	....	27,9	2,6	....	....	2	5	1	1	16	6	13	7	2	9	Octubre.
Noviembre.	14	5	11	7	1	....	....	59,2	1,8	4	....	2	1	....	7	16	....	11	8	9	2	Noviembre.
Invierno...	27	26	37	36	4	2	....	173,4	1,1	4	....	7	4	7	9	46	13	24	40	21	5	Invierno.
Primavera.	51	27	14	13	....	....	8	84,9	4,3	7	8	16	11	2	16	21	11	16	40	22	14	Primavera.
Verano....	76	10	6	5	....	....	2	20,0	8,1	13	3	8	8	5	5	40	9	25	38	23	6	Verano.
Otoño.....	47	22	22	14	1	....	2	102,5	3,1	6	1	5	8	3	16	45	8	42	22	14	13	Otoño.
Año.....	201	85	79	68	5	2	12	380,8	5,5	30	12	36	31	17	46	152	41	107	140	80	38	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Madrid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	704,45	2,60	714,78	16	692,59	26	22,19	4,1	6,0	12,0	17-10	—8,3	29	20,3	81	5,1	Diciembre.
Enero.....	707,13	2,38	716,00	12	699,78	2	16,22	2,9	7,8	13,7	18	—6,8	22	20,5	80	4,5	Enero.
Febrero....	701,36	3,87	713,36	1	686.98	13	26,38	6,4	8,5	17,2	23	—2,3	22	19,5	82	5,9	Febrero.
Marzo.....	703,72	2,49	711,72	21	696,49	2	15,23	8,5	13,1	23,6	18	—2,7	29	26,3	59	4,7	Marzo.
Abril.	707,74	2,66	714,17	24	697,77	8	16,40	12,8	15,3	29,0	26	—2,4	1	31,4	53	5,6	Abril.
Mayo.....	706,95	2,58	712,72	20	702,28	11	10,44	18,8	16,5	35,5	29	3,9	1	31,6	52	8,1	Mayo.
Junio.....	708,11	2,50	712,68	2	702,14	28	10,54	24,1	17,8	38,8	23	7,8	8	31,0	41	8,8	Junio.
Julio.....	706,46	2,50	711,71	17	699,37	29	12,34	25,9	18,2	40,4	23	12,4	18	28,0	33	7,9	Julio.
Agosto.....	704,89	2,30	710,70	21	698.70	18	12,00	23,0	16,9	36,9	25	10,8	20	26,1	45	8,7	Agosto.
Setiembre..	708,42	2,43	713,88	25	702,90	6	10,98	21,4	15,5	36,2	15	8,3	8	27,9	53	9,3	Setiembre.
Octubre....	708,89	2,34	715,59	29	700,46	9	15,13	14,5	11,5	26,9	12	4,5	30	22,4	69	8,4	Octubre.
Noviembre.	704,41	3,05	711,46	27	692,65	18	18,81	6,9	9,4	24,4	1	—1,8	15	26,2	76	5,6	Noviembre.
Invierno...	704,31	2,95	716,00	En. 12	686,98	Feb. 13	29,02	4,5	7,4	17,2	Feb. 23	—8,3	Dic 29	25,5	81	5,2	Invierno.
Primavera..	706,14	2,58	714,17	Ab. 24	696,49	Mzo. 2	17,68	13,4	13,8	35,5	May. 29	—2,7	Mzo. 29	38,2	55	6,1	Primavera.
Verano....	706,48	2,43	712,68	Jun. 2	698,70	Ag. 18	13,98	24,3	17,6	40,4	Jul. 23	7,8	Jun. 8	32,6	40	8,5	Verano.
Otoño.....	707,24	2,61	715,59	Oct. 29	692,65	Nov. 18	22,94	14,3	12,1	36,2	Set. 15	—1,8	Nov. 15	38,0	66	7,8	Otoño.
Año.....	706,04	2,64	716,00	En. 12	686 98	Feb. 13	29,02	14,1	12,5	40.4	Jul. 23	—8,3	Dic. 29	48,7	61	6,9	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..	4	13	14	13	3	3	1	37,6	1,2	2	5	4	3	4	6	3	4	9	9	6	7	Diciembre.
Enero.....	7	14	10	12	9	3	....	40,2	1,1	2	12	4	3	....	4	2	4	16	7	3	5	Enero.
Febrero....	2	13	13	15	3	1	....	66,2	1,5	....	9	....	1	1	10	5	2	8	11	6	3	Febrero.
Marzo.....	14	14	3	6	....	1	....	12,9	3,1	3	16	5	1	1	4	1	....	3	13	7	8	Marzo.
Abril.....	11	16	3	5	....	....	1	11,4	5,0	2	6	9	9	2	....	....	2	1	16	10	3	Abril.
Mayo.....	7	22	2	5	....	....	7	22,6	5,8	....	8	9	5	....	4	5	....	13	9	7	2	Mayo.
Junio.....	18	12	....	1	....	....	5	....	8,7	1	12	6	3	2	4	2	....	6	13	7	4	Junio.
Julio.....	24	7	....	....	....	....	2	....	10,6	2	10	1	5	4	5	2	2	....	9	20	2	Julio.
Agosto.....	12	16	3	7	....	....	5	30,4	8,1	5	9	4	2	....	5	4	2	4	12	14	1	Agosto.
Setiembre..	10	19	1	7	....	....	3	15,3	5,9	....	3	5	6	2	5	6	3	11	11	6	2	Setiembre.
Octubre....	13	13	5	5	....	....	1	24,6	2,8	3	5	6	5	1	4	3	4	7	10	8	6	Octubre.
Noviembre.	9	14	7	12	4	1	....	64,3	2,0	....	4	3	3	3	10	5	2	7	10	7	6	Noviembre.
Invierno...	13	40	37	40	15	7	1	144,0	1,3	4	26	8	7	5	20	10	10	33	27	15	15	Invierno.
Primavera.	32	52	8	16	....	1	8	46,9	4,6	5	30	23	15	3	8	6	2	17	38	24	13	Primavera.
Verano....	54	35	3	8	....	....	12	30,4	9,1	8	31	11	10	6	14	8	4	10	34	41	7	Verano.
Otoño. ...	32	46	13	24	4	1	4	104,2	3,6	3	12	14	14	6	19	14	9	25	31	21	14	Otoño.
Año.....	131	173	61	88	19	9	25	325,5	4.7	20	99	56	46	20	61	38	25	85	130	101	49	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	751,89	1,97	763,64	12	738,11	26	25,53	8,2	7,4	25,0	18	—2,2	24	27,2	77	7,0	Diciembre.
Enero.....	748,38	1,46	760,00	12	739,52	27	20,48	4,6	6,5	12,0	10	—6,0	24	18,0	82	5,7	Enero.
Febrero....	740,90	1,71	754,50	1	722,79	12	31,71	7,1	9,6	15,2	23	—1,0	6	16,2	78	6,8	Febrero.
Marzo.....	743,70	1,41	750,01	21	735,52	12	14,39	10,6	11,6	22,0	24	2,5	4	19,5	59	6,5	Marzo.
Abril.....	747,01	1,79	753,00	24	740,00	29	13,00	12,9	11,8	26,3	25	4,0	1	22,3	53	7,3	Abril.
Mayo.....	746,34	1,31	749,39	20	741,89	3	7,50	16,7	16,7	32,5	24	3,8	1	28,7	50	9,5	Mayo.
Junio.....	746,16	2,11	751,20	14	742,88	28	8,32	24,2	15,4	36,0	18	9,5	1	26,5	47	14,0	Junio.
Julio.....	745,34	1,28	749,00	5	740,98	30	8,02	26,2	16,9	40,0	22	13,0	12	27,0	49	15,5	Julio.
Agosto.....	743,88	1,70	748,29	21	738,82	26	9,47	24,2	16,0	38,0	24	12,0	30	26,0	52	14,1	Agosto.
Setiembre..	746,61	2,53	752,05	8	741,18	3	10,87	23,8	20,4	38,0	10	9,5	23	28,5	78	20,8	Setiembre.
Octubre....	747,83	2,23	756,24	5	742,00	1	14,24	17,8	16,4	31,2	5	5,0	30	26,2	75	15,4	Octubre.
Noviembre.	745,35	2,63	750,81	22	733,07	18	17,74	8,2	14,3	25,0	14	—0,5	4	25,5	76	8,0	Noviembre.
Invierno...	747,06	1,71	763,64	Dic. 12	722,79	Feb. 12	40,85	6,6	7,8	25,0	Dic. 18	—2,2	Dic. 24	27,2	79	6,5	Invierno.
Primavera..	745,68	1,50	753,00	Ab. 24	735,52	Mzo. 12	17,48	16,7	13,4	32,5	May. 24	2,5	Mzo. 4	35,0	54	7,8	Primavera.
Verano....	745,13	1,70	751,20	Jun. 14	738,82	Ag. 26	12,38	24,9	16,1	40,0	Jul. 22	9,5	Jun. 1	30,5	49	14,5	Verano.
Otoño....	746,60	2,46	756,24	Oct. 5	733,07	Nov. 18	23,17	16,6	17,0	38,2	Set. 10	—0,5	Nov. 4	38,7	76	14,7	Otoño.
Año.....	746,12	1,85	763,64	Dic. 12	733,07	Nov. 18	30,57	16,2	13,6	40,0	Jul. 22	—2,2	Dic. 24	42,2	65	10,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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 média 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	14	9	12	3	....	2	77,6	1,6	3	4	1	....	4	10	4	5	2	17	6	6	Diciembre.
Enero.....	4	14	13	8	7	1	2	44,7	2,7	6	4	9	2	1	....	2	7	3	8	11	9	Enero.
Febrero....	....	17	11	11	2	1	1	102,1	1,9	....	....	2	2	4	4	14	2	....	6	9	13	Febrero.
Marzo.....	19	8	4	2	....	1	1	11,6	4,0	7	8	4	....	....	1	9	2	1	13	11	6	Marzo.
Abril.....	8	20	2	5	....	....	1	5,2	5,0	5	9	5	6	1	4	....	....	....	18	9	3	Abril.
Mayo.....	7	13	11	6	....	....	4	26,8	8,6	3	2	5	....	....	6	8	7	....	12	16	3	Mayo.
Junio.....	18	12	....	....	....	....	....	....	9,7	6	6	1	1	2	5	4	5	10	11	8	1	Junio.
Julio.....	23	8	....	....	....	....	....	....	15,8	....	8	1	....	1	4	14	3	3	21	4	3	Julio.
Agosto....	10	17	4	5	....	....	....	20,0	9,0	1	2	1	....	2	4	14	7	11	11	8	1	Agosto.
Setiembre..	10	12	8	5	....	....	....	26,2	6,9	2	5	5	1	4	4	7	2	6	19	3	2	Setiembre.
Octubre....	12	14	5	3	1	1	1	40,4	5,2	1	11	2	....	1	2	9	5	5	18	6	2	Octubre.
Noviembre.	9	11	10	4	5	....	....	20,0	3,1	2	8	....	....	1	7	8	4	....	24	5	1	Noviembre.
Invierno...	12	45	33	31	12	2	5	224,4	2,1	9	8	12	4	9	14	20	14	5	31	26	28	Invierno.
Primavera.	34	41	17	13	....	1	6	43,6	5,0	15	19	14	6	1	11	17	9	1	43	36	12	Primavera.
Verano....	51	37	4	5	....	....	....	20,0	11,5	7	16	3	1	5	13	32	15	24	43	20	5	Verano.
Otoño.....	31	37	23	12	6	....	1	86,6	5,1	5	24	7	1	6	13	24	11	11	61	14	5	Otoño.
Año.....	128	160	77	61	18	3	12	374,6	6,1	36	67	36	12	21	51	93	49	41	178	96	50	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1870.

	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..	760,65	1,13	770,8	15	747.4	5	23,4	10,3	10,0	23,0	1	0,0	29	23,0	83	8,1	Diciembre.
Enero.	763,01	0,99	772,9	12	755,5	29	17,4	9,7	11,6	24,4	19	—2,2	24	26,6	84	8,3	Enero.
Febrero....	757,42	1,05	768,6	1	738,8	12	29,8	13,8	10,5	22,5	24	3,0	1	19,5	88	10,4	Febrero.
Marzo.....	758,44	1,34	765,1	21	749,3	12	15,8	15,2	14,4	30,0	24	3,2	31	26,8	69	10,4	Marzo.
Abril.....	761,71	1,59	769,4	14	753,7	29	15,7	19,9	15,4	36,0	27	3,4	1	32,6	63	12,1	Abril.
Mayo.....	761,24	1,63	767.7	16	758,6	8	9,1	23,6	18,3	41,0	30	8.4	2	32,6	66	16,2	Mayo.
Junio.....	760,89	1,76	765,2	13	756,5	6	8,7	29,0	20,7	45,0	20	14,6	9	30,4	58	21,0	Junio.
Julio.....	759,91	1,66	763,5	5	754,8	29	8,7	28,1	22,2	44,0	24	13,0	21	31,0	42	15,6	Julio.
Agosto.....	758,85	1,75	762,9	21	753,3	9	9,6	26,6	22,2	46,0	28	13,0	19	33,0	54	17,8	Agosto.
Setiembre..	761,43	1,76	766,3	25	758,0	5	8,3	27.3	17,8	41,6	12	14,5	1	27,1	58	17,7	Setiembre.
Octubre ...	763,25	1,54	769,2	28	759,1	14	10,1	22,8	16,2	36,0	14	9,6	31	26,4	68	14,8	Octubre.
Noviembre.	760,30	1,31	767,4	22	749,3	18	18,1	14,3	13,2	38,0	2	2,6	12	35,4	74	10,0	Noviembre.
Invierno...	760,36	1,09	772,9	En. 12	738,8	Feb. 12	34,1	11,3	10,7	24,4	En. 19	—2,2	En. 24	26,6	85	8,9	Invierno.
Primavera.	760,46	1,52	769,4	Ab. 14	749,3	Mzo. 12	20,1	19.6	16,0	41,0	May. 30	3,2	Mzo. 31	37,8	68	12,9	Primavera.
Verano....	759,88	1,72	765,2	Jun. 13	753,3	Ag. 9	11,9	27.9	21,7	46,0	Ag. 28	13,0	Jul. 21	33,0	5[illegible]	18,1	Verano.
Otoño.....	761,66	1,54	769,2	Oct. 28	749,3	Nov. 18	19,9	21,5	15,7	41,6	Set. 12	2,6	Nov. 12	39.0	67	14,1	Otoño.
Año.....	760,59	1,47	772,9	En. 12	738,8	Feb. 12	34,1	20,1	16,0	46,0	Ag. 28	—2,2	En. 24	48,2	68	13,5	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..	11	10	10	8	....	....	....	67,9	0,7	14	4	....	....	7	2	1	3	15	13	2	1	Diciembre.
Enero.....	12	11	8	5	2	....	....	38,5	0,5	3	7	2	1	1	8	....	9	8	17	6	....	Enero.
Febrero....	6	9	13	5	5	....	....	69,7	0,8	1	....	....	3	1	19	1	3	3	15	5	5	Febrero.
Marzo.....	15	14	2	3	1	....	....	19,6	1,8	5	4	5	7	7	....	3	....	13	9	6	3	Marzo.
Abril.....	15	12	3	3	....	....	....	15,6	3,4	....	5	1	10	4	10	....	....	5	21	4	....	Abril.
Mayo.....	15	15	1	4	....	....	....	4,8	4,6	....	6	....	5	....	19	....	1	6	19	6	....	Mayo.
Junio.....	26	4	....	1	....	....	....	0,8	7,6	1	3	....	5	1	19	1	....	8	10	12	....	Junio.
Julio.....	24	7	....	....	....	....	....	....	7,8	1	3	1	....	11	10	3	2	2	21	8	....	Julio.
Agosto.....	18	10	3	2	....	....	....	16,0	7,1	3	....	....	1	11	11	2	3	7	20	4	....	Agosto.
Setiembre..	20	10	....	1	....	....	....	0,2	5,8	....	1	2	4	....	14	1	8	9	14	6	1	Setiembre.
Octubre....	18	13	....	3	....	....	....	6,8	2,4	5	3	1	2	1	14	....	5	12	9	9	1	Octubre.
Noviembre	16	8	6	4	1	....	....	57,4	0,9	....	9	....	....	7	8	....	6	17	9	4	....	Noviembre.
Invierno. .	29	30	31	18	7	....	....	176,1	0.7	18	11	2	4	9	29	2	15	26	45	13	6	Invierno.
Primavera..	45	41	6	10	1	....	....	40,0	3,3	5	15	6	22	11	29	3	1	24	49	16	3	Primavera.
Verano....	68	21	3	3	....	....	....	16,8	7,5	5	6	1	6	23	40	6	5	17	51	24	....	Verano.
Otoño.....	54	31	6	8	1	....	....	64,4	3,0	5	13	3	6	8	36	1	19	38	32	19	2	Otoño.
Año.....	196	123	46	39	9	....	....	297,3	3,6	33	45	12	38	51	134	12	40	105	177	72	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	710,92	0,96	718,84	29	699,56	5	19,28	6,4	4,9	14,0	18	—1,8	29	15,8	79	6,0	Diciembre.
Enero.....	714,01	1,26	722,74	12	705,82	21	16,92	5,8	5,8	13,1	17	—1,7	23	14,8	83	6,0	Enero.
Febrero....	708,27	1,47	717,93	6	692,21	12	25,72	9,2	7,0	17,0	22	3,3	7	13,7	80	7,2	Febrero.
Marzo.....	710,09	1,27	716,18	21	705,86	23	10,22	12,4	11,4	24,9	2	—0,9	31	25,8	61	7,3	Marzo.
Abril	713,82	1,52	722,15	24	705,69	29	16,46	16,3	13,7	28,8	18	3,3	2	25,5	47	7,7	Abril.
Mayo.....	712,88	1,05	716,57	14	708,69	3	7,88	19,4	13,2	34,3	29	6,7	1	27,6	49	9,1	Mayo.
Junio.....	713,60	0,99	717,48	14	710,41	7	7,07	25,2	14,1	36,3	19	10,0	8	26,3	30	8,2	Junio.
Julio.....	712,74	1,27	715,79	7	707,07	30	8,72	27,1	15,2	39,9	23	15,0	31	24,9	35	10,5	Julio.
Agosto.....	711,06	1,15	714,54	22	706,38	18	8,16	24,2	13,6	35,3	7	12,6	19	22,7	48	11,8	Agosto.
Setiembre..	714,35	1,27	718,80	25	711,48	5	7,32	23,4	11,9	35,8	11	12,8	23	23,0	60	14,0	Setiembre.
Octubre....	715,05	1,19	720,84	28	711,84	14	9,00	18,3	9,8	29,8	14	8,9	30	20,9	64	11,1	Octubre.
Noviembre..	711,34	0,97	717,95	22	701,60	18	16,35	10,2	7,3	25,0	1	2,2	14	22,8	70	7,3	Noviembre.
Invierno...	711,07	1,23	722,74	En. 12	692,21	Feb. 12	30,53	7,1	5,9	17,0	Feb. 22	—1,8	Dic. 29	18,8	81	6,4	Invierno.
Primavera..	712,26	1,28	722,15	Ab. 24	705,69	Ab. 29	16,46	16,0	12,8	34,3	May. 29	—0,9	Mzo. 31	35,2	52	8,0	Primavera.
Verano....	712,47	1,14	717,48	Jun. 14	706,38	Ag. 18	11,10	25,5	14,3	39,9	Jul. 23	10,0	Jun. 8	29,9	38	10,2	Verano.
Otoño.....	713,91	1,14	720,84	Oct. 28	701,60	Nov. 18	19,24	17,3	9,7	35,8	Set. 11	2,2	Nov. 14	33,6	65	10,8	Otoño.
Año.....	712,43	1,20	722,74	En. 12	692,21	Feb. 12	30,53	16,5	10,8	39,9	Jul. 23	—1,8	Dic. 29	41,7	59	8,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	11	12	9	3	....	....	36,5	1,3	2	5	4	1	7	2	7	3	7	14	6	4	Diciembre.
Enero.....	9	14	8	8	2	1	....	36,1	1,3	9	6	1	5	5	....	2	3	4	21	4	2	Enero.
Febrero....	4	14	10	15	....	....	....	146,6	2,4	....	....	....	....	3	12	8	5	2	16	5	5	Febrero.
Marzo.....	17	13	1	7	2	1	....	18,5	4,3	....	5	2	....	6	6	11	1	7	11	9	4	Marzo.
Abril.....	10	12	8	5	....	....	....	24,6	6,8	1	1	4	6	4	3	10	1	5	16	7	2	Abril.
Mayo.....	2	22	7	11	....	....	11	89,8	7,4	1	1	1	2	1	2	9	14	7	11	11	2	Mayo.
Junio.....	16	11	3	4	....	....	6	31,5	12,6	2	1	....	6	1	4	12	4	5	13	9	3	Junio.
Julio.....	27	3	1	....	....	....	....	....	14,2	2	....	1	5	2	2	7	12	10	10	9	2	Julio.
Agosto.....	16	12	3	7	....	....	4	39,8	10,7	....	....	....	1	1	....	12	17	9	11	11	....	Agosto.
Setiembre..	7	19	4	6	....	....	7	68,8	8,4	....	1	....	2	6	2	11	8	5	14	10	1	Setiembre.
Octubre....	11	16	4	3	....	....	1	4,6	5,0	1	....	....	3	3	2	12	10	6	17	2	6	Octubre.
Noviembre.	10	12	8	10	4	....	....	132,9	....	1	1	1	....	7	3	10	7	8	18	2	2	Noviembre.
Invierno...	21	39	30	32	5	1	....	219,2	1,7	11	11	5	6	15	14	17	11	13	51	15	11	Invierno.
Primavera.	29	47	16	23	2	1	11	132,9	6,2	2	7	7	8	11	11	30	16	19	38	27	8	Primavera.
Verano....	59	26	7	11	....	....	10	71,3	12,5	4	1	1	12	4	6	31	33	24	34	29	5	Verano.
Otoño.....	28	47	16	19	4	....	8	206,3	6,7	2	2	1	5	16	7	33	25	19	49	14	9	Otoño.
Año.....	137	159	69	85	11	2	29	629,7	6,8	29	21	14	31	46	38	111	85	75	172	85	33	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	703,48	1,32	714,00	15	691,07	5	22,93	5,1	5,7	12,7	9	—3,0	29	15,7	83	6,2	Diciembre.
Enero.....	705,20	1,44	714,31	12	696,98	21	17,33	5,0	7,0	12,7	18	—3,0	23	15,7	85	6,1	Enero.
Febrero....	702,56	1,07	710,11	2	684,09	12	26,02	8,3	7,1	16,8	23	1,5	1	15,3	86	7,6	Febrero.
Marzo.....	701,17	1,46	708,21	21	692,47	12	15,74	11,2	10,7	21,6	23	1,2	28	20,4	69	7,8	Marzo.
Abril	704,82	1,54	711,80	24	695,99	29	15,81	14,8	11,5	26,6	25	0,9	1	25,7	63	9,2	Abril.
Mayo.....	704,73	1,29	708,90	13	700,69	3	8,21	17,7	9,8	29,5	29	7,3	1	22,2	72	12,8	Mayo.
Junio.....	705,44	1,05	709,40	14	701,26	7	8,14	22,4	11,8	32,1	25	10,3	9	21,8	58	14,3	Junio.
Julio.....	704,38	1,49	708,40	5	698,65	30	9,75	25,1	12,7	35,0	10	16,2	6-12	18,8	48	13,9	Julio.
Agosto... .	702,99	1,48	706 87	21	698,12	18	8,75	23,5	11,1	33,5	26	15,0	20-21	18,5	53	13,2	Agosto.
Setiembre..	706,23	1,66	710.85	25	703,16	1-19	7,69	22,0	9,6	32,0	11	13,0	30	19,0	62	14,0	Setiembre.
Octubre....	707,01	1,40	711,57	31	703,90	14	7.67	16,4	8,7	24,9	14	7,3	30	17,6	75	11,8	Octubre.
Noviembre.	703,20	1,28	709,55	22	694,25	18	15,30	8,9	7,6	22,3	1	1,3	12	21,0	80	7,5	Noviembre.
Invierno ...	703,75	1,28	714,31	En. 12	684,09	Feb. 12	30,22	6.1	6,6	16,8	Feb. 23	—3,0	Dic. 29	19,8	85	6,6	Invierno.
Primavera..	703,57	1,43	711,80	Ab. 24	692.47	Mzo. 12	19,33	14.6	10,7	29,5	May. 29	0,9	Ab. 1	30,4	68	9,9	Primavera.
Verano....	704,27	1,34	709.40	Jun. 14	698,12	Ag. 18	11,28	23,7	11,9	35,0	Jul. 10	10,3	Jun. 9	24,7	53	13,8	Verano.
Otoño.....	705,48	1,45	711,57	Oct. 31	694,25	Nov. 18	17,32	15,8	8,6	32,0	Set. 11	1,3	Nov. 12	30,7	72	11,1	Otoño.
Año.....	704,27	1,38	714,31	En. 12	684,09	Feb. 12	30,22	15,1	9,5	35,0	Jul. 10	—3,0	Dic. 29	38,0	70	10,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Granada.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1870.

	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	7	17	10	....	1	1	46,0	0,2	1	13	....	2	....	9	1	5	20	7	4	....	Diciembre.
Enero.....	13	7	11	8	1	1	....	43,5	0,2	....	22	....	1	2	5	....	1	27	3	1	....	Enero.
Febrero....	4	7	17	16	....	....	....	78,5	0,4	2	8	....	3	2	10	1	2	18	9	1	....	Febrero.
Marzo.....	19	8	4	4	....	1	....	10,2	1,7	1	9	....	5	1	5	3	7	8	17	6	....	Marzo.
Abril.....	14	8	8	7	....	....	1	38,6	2,5	1	5	....	5	5	9	....	5	....	30	....	....	Abril.
Mayo.....	9	10	12	11	....	....	9	64,6	2,9	1	3	....	1	3	17	1	5	1	28	2	....	Mayo.
Junio.....	23	4	3	2	....	....	6	3,8	6,0	....	3	3	2	1	15	4	2	1	27	2	....	Junio.
Julio.....	29	2	....	....	....	....	....	....	7,5	2	2	....	2	3	15	4	3	1	25	5	....	Julio.
Agosto.....	20	4	7	5	....	....	2	6,1	4,7	1	2	....	3	3	13	2	7	....	27	4	....	Agosto.
Setiembre..	21	5	4	5	....	....	4	55,6	2,7	1	3	1	4	2	15	1	3	2	24	4	....	Setiembre.
Octubre....	19	4	8	6	....	....	1	15,2	0,8	....	10	....	5	....	12	1	3	10	16	5	....	Octubre.
Noviembre.	13	8	9	10	....	....	1	48,0	0,3	1	9	1	2	2	11	....	4	19	9	2	....	Noviembre.
Invierno...	24	21	45	34	1	2	1	168,0	0,3	3	43	....	6	4	24	2	8	65	19	6	....	Invierno.
Primavera.	42	26	24	22	....	1	10	113,4	2,4	3	17	....	11	9	31	4	17	9	75	8	....	Primavera.
Verano....	72	10	10	7	....	....	8	9,9	6,1	3	7	3	7	7	43	10	12	2	79	11	....	Verano.
Otoño.....	53	17	21	21	....	....	6	118,8	1,3	2	22	2	11	4	38	2	10	31	49	11	....	Otoño.
Año.....	191	74	100	84	1	3	25	410,1	3,4	11	89	5	35	24	136	18	47	107	222	36	....	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 media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	762,10	1,04	771,80	16	749,19	5	22,61	10,9	9.4	20,0	8-19	3,0	27	17,0	80	9,3	Diciembre.
Enero.....	763,99	1,11	773,66	12	756,08	28	17,58	11,2	8,7	20,1	13	3,6	23	16,5	79	8,8	Enero.
Febrero....	759.07	1,68	769,66	1	740,84	12	28,82	12,8	8,6	21,8	15	6,5	3	15,3	81	9,6	Febrero.
Marzo.....	758,65	1,15	764,05	1	749,91	12	14,14	14,0	9,0	22,3	5	7,0	12	15,3	77	10,2	Marzo.
Abril.....	761,50	1,18	767,87	14	753,91	29	13,96	14,3	9.0	22,7	29	7,4	2	15,3	74	10,7	Abril.
Mayo.....	761,18	0,99	765,94	13	758,19	16	7,75	18,3	10,3	29,6	27	9,6	1	20,0	72	12,6	Mayo.
Junio.....	761,15	1,10	765,45	13	756,80	6	8,65	20,5	12,1	30,5	24	13,0	1	17,5	72	16,2	Junio.
Julio.....	760,04	1,11	763,79	1	755,18	30	8,61	22,5	11,8	31,7	9	14,2	2-6	17,5	70	16,7	Julio.
Agosto.....	758,87	1,25	763,08	3	755,24	9	7,84	21,3	12,3	31,9	12	12,0	18	19.9	74	17,3	Agosto.
Setiembre..	762,31	1,40	767,55	26	759,00	4	8,55	20,8	12,1	31,0	17	12,2	15-29	18,8	74	17,1	Setiembre.
Octubre....	764,00	1,27	768,49	30	760,21	14	8,28	19,0	14,1	29,4	12	9,6	23	19,8	79	15,0	Octubre.
Noviembre.	761,45	1,59	768,15	22	751,52	18	16,64	15,2	9,6	26,6	3	6,1	12	20,5	77	11,1	Noviembre.
Invierno...	761,72	1,28	773,66	En. 12	740,84	Feb. 12	32,82	11,6	8,9	20,1	En. 13	3,0	Dic. 27	17,1	80	9,2	Invierno.
Primavera..	760,44	1,15	767,87	Ab. 14	749,91	Mzo. 12	17,96	15,5	9,4	29,6	May. 27	7,0	Mzo. 12	22,6	74	10,8	Primavera.
Verano....	760,03	1,15	765,45	Jun. 13	755,18	Jul. 30	10,27	21,4	12,1	31,9	Ag. 12	12,0	Ag. 18	19,9	72	16,7	Verano.
Otoño.....	762,59	1,42	768,49	Oct. 30	751,52	Nov. 18	16,97	18,3	11,9	31,0	Set. 17	6,1	Nov. 12	24,9	77	14,4	Otoño.
Año.....	761,20	1,25	773,66	En. 12	740,84	Feb. 12	32,82	16,7	10,6	31,9	Ag. 12	3,0	Dic. 27	28,9	76	12,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Tarifa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1870.

	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..	8	12	11	15	....	....	....	79,6	1,7	7	....	4	....	1	5	9	5		....	28	2	1	Diciembre.
Enero.....	11	6	14	11	....	....	....	70,9	1,7	2	....	11	1	1	2	5	9		....	21	8	2	Enero.
Febrero....	7	9	12	18	....	....	1	121,6	1,3	3	....	5	2	5	6	4	3		2	13	10	3	Febrero.
Marzo.....	10	14	7	10	....	....	1	72,3	3,3	....	....	14	1	4	3	9	....		....	19	7	5	Marzo.
Abril.....	11	11	8	8	....	....	....	47,2	3,7	....	....	22	1	....	1	6	....		....	12	13	5	Abril.
Mayo.....	14	14	3	1	....	....	....	1,5	5,1	....	....	23	....	....	1	7	....		....	15	10	6	Mayo.
Junio.....	28	2	....	....	....	....	....	....	6,1	....	....	21	....	....	....	9	....		13	12	5	....	Junio.
Julio.....	22	9	....	....	....	....	....	....	6,5	....	....	17	....	....	....	14	....		....	16	6	9	Julio.
Agosto....	18	11	2	5	....	....	....	25,1	5,4	....	....	13	....	....	1	17	....		....	27	3	1	Agosto.
Setiembre..	21	8	1	2	....	....	....	3,6	4,6	....	....	23	....	1	1	5	....		....	15	12	3	Setiembre.
Octubre....	19	8	4	2	....	....	....	1,6	3,6	....	....	18	....	2	2	9	....		1	21	5	4	Octubre.
Noviembre.	13	5	12	15	....	....	....	176,8	1,9	2	1	12	....	2	6	4	3		....	25	3	2	Noviembre.
Invierno...	26	27	37	44	....	....	1	272,1	1,6	12	....	20	3	7	13	18	17		2	62	20	6	Invierno.
Primavera.	35	39	18	19	....	....	1	121,0	4,0	....	....	59	2	4	5	22	....		....	46	30	16	Primavera.
Verano....	68	22	2	5	....	....	....	25,1	6,0	....	....	51	....	....	1	40	....		13	55	14	10	Verano.
Otoño.....	53	21	17	19	....	....	....	182,0	3,4	2	1	53	....	5	9	18	3		1	61	20	9	Otoño.
Año.....	182	109	74	87	....	....	2	600,2	3,8	14	1	83	5	16	28	98	20		16	224	84	41	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	760,88	3,41	770,83	14	746,24	5	24,59	10,8	7,1	17,2	7	1,2	29	16,0	81	7,8	Diciembre.
Enero.....	762,71	3,12	772,83	12	754,65	27	18,18	10,1	7,9	18,2	17	0,2	23	18,0	80	7,3	Enero.
Febrero....	757,80	4,75	770,19	1	738,42	12	31,77	12,9	6,3	19,6	23	4,8	1	14,8	84	9,2	Febrero.
Marzo.....	758,2	2,9	763,9	1	748,7	12	15,2	14,3	7,8	24,2	23	3,3	28	20,9	75	9,1	Marzo.
Abril.....	761,2	2,7	767,8	14	752,9	28	14,9	16,7	9,4	28,1	27	6,8	1	21,3	78	10,7	Abril.
Mayo.....	761,1	2,2	766,1	13	757,6	16	8,5	19,6	9,5	32,7	28	9,2	2	23,5	76	12,7	Mayo.
Junio.....	761,0	2,0	765,3	13	756,2	7	9,1	23,9	10,2	33,2	18	13,4	9	19,8	70	15,0	Junio.
Julio.....	759,5	1,8	763,4	1	755,1	29	8,3	24,5	9,5	34,9	23	16,4	1	18,5	71	16,0	Julio.
Agosto.....	758,8	2,1	762,6	3	754,5	26	8,1	23,4	8,3	33,9	23	17,8	4	16,1	74	15,7	Agosto.
Setiembre..	761,5	2,1	765,3	24	758,1	11	7,2	23,8	9,7	35,7	12	16,3	30	19,4	75	16,2	Setiembre.
Octubre...	763,1	2,0	767,8	31	758,5	14	9,3	20,5	9,6	30,4	22	11,3	28	19,1	76	13,7	Octubre.
Noviembre.	760,3	3,5	768,0	22	749,2	17	18,8	14,3	9,0	22,8	1-2	5,2	12	17,6	79	9,7	Noviembre.
Invierno...	760,5	3,8	772,8	En. 12	738,4	Feb. 12	34,4	12,9	7,1	19,6	Feb. 23	0,2	En. 23	19,4	82	8,1	Invierno.
Primavera.	760,2	2,6	767,8	Ab. 14	748,7	Mzo. 12	19,1	16,9	8,9	32,7	May. 28	3,3	Mzo. 28	29,4	76	10,8	Primavera.
Verano....	759,8	2,0	765,3	Jun. 13	754,5	Ag. 26	10,8	23,9	9,3	34,9	Jul. 23	13,4	Jun. 9	21,5	72	15,6	Verano.
Otoño.....	761,6	2,9	768,0	Nov. 22	749,2	Nov. 17	18,8	19,5	9,4	35,7	Set. 12	5,2	Nov. 12	30,5	77	13,2	Otoño.
Año.....	760,5	2,8	772,8	En. 12	738,4	Feb. 12	34,4	18,3	8,7	35,7	Set. 12	0,2	En. 23	35,5	77	11,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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	14	13	13	....	....	....	167,7	4,7	....	....	....	....	....	....	....	....	8	18	5	....	Diciembre.
Enero.....	6	16	9	11	2	....	....	143,8	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	11	18	2	....	Enero.
Febrero....	1	13	14	21	....	....	....	293,6	2,7	....	....	....	....	....	....	....	....	4	22	2	....	Febrero.
Marzo.....	9	11	11	10	....	....	1	52,0	5,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	6	2	Marzo.
Abril.....	1	21	8	9	1	....	....	83,5	8,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	13	1	Abril.
Mayo.....	6	22	3	2	....	....	....	6,4	8,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	5	1	Mayo.
Junio.....	13	16	1	1	....	....	....	....	12,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	11	....	Junio.
Julio.....	18	12	1	....	....	....	....	....	11,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	4	4	Julio.
Agosto.....	15	12	4	4	....	....	....	17,3	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	28	3	....	Agosto.
Setiembre..	5	23	2	8	....	....	....	26,3	9,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	9	....	Setiembre.
Octubre....	9	20	2	4	....	....	....	14,2	5,9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	24	6	....	Octubre.
Noviembre	2	20	8	13	2	....	....	152,1	3,6	....	....	....	....	....	....	....	....	6	24	....	....	Noviembre.
Invierno. .	11	43	36	45	2	....	....	605,1	3.5	....	....	....	....	....	....	....	....	23	58	9	....	Invierno.
Primavera..	16	54	22	21	1	....	1	141,9	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	64	24	4	Primavera.
Verano....	46	40	6	5	....	....	....	17,3	10,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70	18	4	Verano.
Otoño.....	16	63	12	25	2	....	....	192,6	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	7	69	15	....	Otoño.
Año.....	89	200	76	96	5	....	1	956,9	7,0	....	....	....	....	....	....	....	....	30	261	66	8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Laguna de Tenerife. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1870.**

	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..	717,51	1,23	723,05	15	708,17	6	14,88	10,7	8,1	18,2	20	-10,0	19	28,2	82	10,1	Diciembre.
Enero.....	716,64	1,17	723,86	31	706,51	5	17,35	10,3	7,4	18,0	17	3,0	15	15,0	80	9,8	Enero.
Febrero....	714,89	0,97	723,89	1	706.36	11	17,53	10,3	9,2	17,2	28	1,0	8	16,2	83	10,5	Febrero.
Marzo.....	714,00	0,96	718,02	7	706,78	11	11,24	10,7	8,9	17,6	18	1,5	30	16,1	80	10,3	Marzo.
Abril.	715,74	0,84	720,00	21	711,61	1	8,39	12,4	10,7	24,0	25	3,0	13	21,0	81	12,2	Abril.
Mayo.....	717,63	1,16	720,59	9	714,54	20	6,05	13,4	9,3	21,6	21	5,6	14	16,0	76	11,2	Mayo.
Junio.....	718,05	0,73	720,70	13	716,06	6	4,64	15,3	12,0	27,8	18	11,8	8	16,0	72	13,1	Junio.
Julio.....	717,08	1,02	720,43	1	714,37	29	6,06	17,5	11,3	36,8	19	10,0	5	26,8	70	14,6	Julio.
Agosto.....	716,52	0,77	719,90	20	714,03	26	5,87	18,4	13,7	34,0	8	9,5	16	24,5	62	14,6	Agosto.
Setiembre..	717,68	1,11	720,22	17	715,69	21	4,53	17,6	14,0	32,8	16	6,0	23	26,8	71	16,8	Setiembre.
Octubre....	718,42	1,36	720,76	28	716,08	16	4,68	15,1	14,1	26,2	30	5,0	8	21,2	78	15,7	Octubre.
Noviembre.	716,87	1,21	723,26	22	711,28	15	11,98	12,3	12,5	23,5	2	2,2	24	21,3	81	12,9	Noviembre.
Invierno...	716,35	1,12	723,89	Feb. 1	706,36	Feb. 11	17,53	10,4	8,2	18,2	Dic. 20	-10,0	Dic. 19	28,2	82	10,1	Invierno.
Primavera..	715,79	0,99	720,59	May. 9	706,78	Mzo. 11	13,81	12,2	10,0	24,0	Ab. 25	1,5	Mzo. 30	22,5	79	11,2	Primavera.
Verano....	717,22	0,84	720,70	Jun. 13	714,03	Ag. 26	6,67	17,1	12,3	36,8	Jul. 19	9,5	Ag. 16	27,3	68	14,1	Verano.
Otoño.....	717,66	1,23	723,26	Nov. 22	711,28	Nov. 15	11,98	15,0	13,5	32,8	Set. 16	2,2	Nov. 24	30,6	77	15,1	Otoño.
Año.....	716,76	1,05	723,89	Feb. 1	706,36	Feb. 11	17,53	13,7	11,0	36.8	Jul. 19	-10,0	Dic. 19	46,8	77	12,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Laguna de Tenerife.

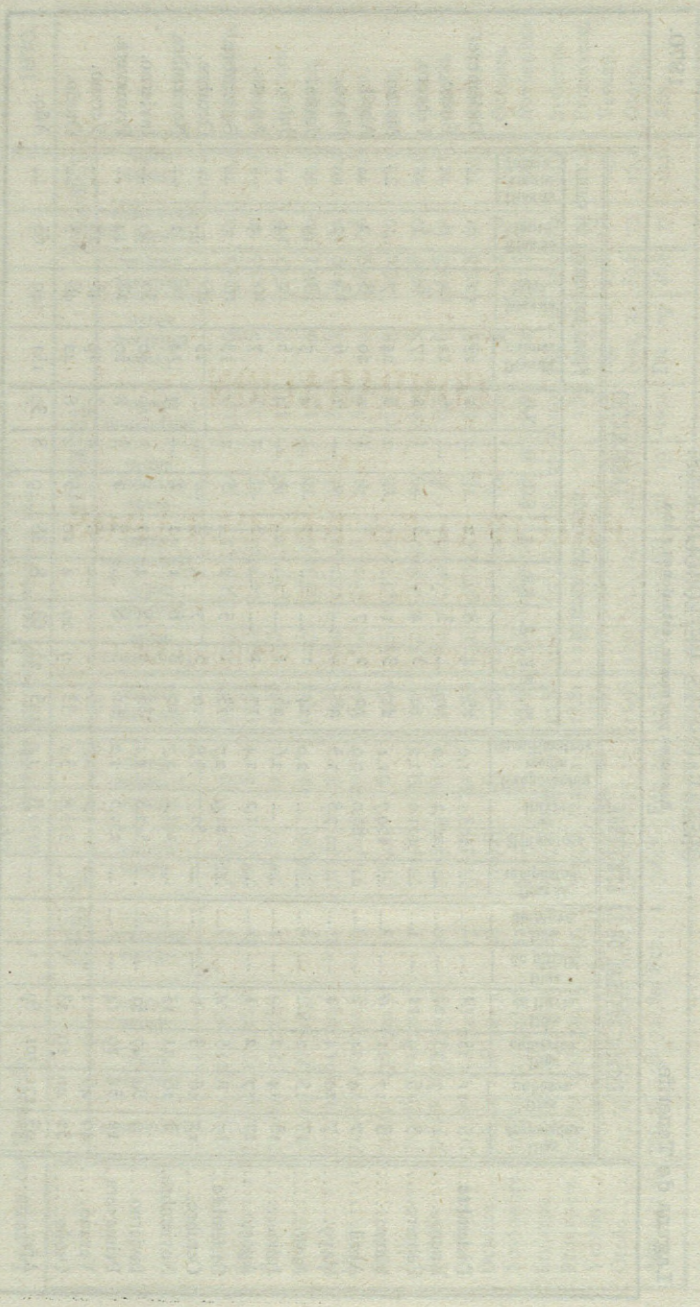
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1870.

	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	11	15	18	....	....	....	203,1	1,0	15	4	8	....	2	....	....	2	12	12	7	....	Diciembre.
Enero.....	1	7	23	21	....	....	....	228,2	1,0	10	....	3	1	10	1	....	6	11	12	8	....	Enero.
Febrero....	3	16	9	12	....	....	....	111,0	1,2	10	3	4	3	5	....	1	2	17	6	5	....	Febrero.
Marzo.....	3	17	11	9	....	....	....	159,7	1,1	21	3	1	....	1	....	2	3	24	7	....	....	Marzo.
Abril.....	2	14	14	3	....	....	....	85,0	0,9	12	2	7	....	3	1	1	4	20	8	2	....	Abril.
Mayo.....	7	20	4	2	....	....	....	7,8	1,5	28	....	....	....	1	1	....	1	6	13	12	....	Mayo.
Junio.....	13	15	2	....	....	....	....	....	2,0	24	1	....	....	1	....	....	4	7	13	10	....	Junio.
Julio.....	15	14	2	....	....	....	....	....	2,6	25	1	....	....	....	1	....	4	5	12	14	....	Julio.
Agosto.....	12	17	2	1	....	....	....	1,2	2,4	17	2	....	....	5	....	2	5	7	20	4	....	Agosto.
Setiembre..	17	8	5	4	....	....	....	21,9	2,7	13	1	5	2	....	3	2	4	13	16	1	....	Setiembre.
Octubre....	12	16	3	6	....	....	....	52,7	3,8	10	5	7	1	8	....	....	....	15	16	....	....	Octubre.
Noviembre.	3	16	11	13	1	....	....	241,2	2,7	10	3	8	1	2	2	....	4	14	14	2	....	Noviembre.
Invierno...	9	34	47	51	....	....	....	542,3	1,1	35	7	15	4	17	1	1	10	40	30	20	....	Invierno.
Primavera.	12	51	29	14	....	....	....	252,5	1,2	61	5	8	....	5	2	3	8	50	28	14	....	Primavera.
Verano....	40	46	6	1	....	....	....	1,2	2,3	66	4	....	....	6	1	2	13	19	45	28	....	Verano.
Otoño.....	32	40	19	23	1	....	....	315,8	3,1	33	9	20	4	10	5	2	8	42	46	3	....	Otoño.
Año.....	93	171	101	89	1	....	....	1111,8	1,9	195	25	63	8	38	9	8	39	151	149	65	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

COMPARACION

DE LOS

PRICIPALES 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	−2,08	+1,94	−5,11	−0,67	+2,85	+1,57	+2,98	+0,54	−1,13	+1,27	+0,85	−2,96	Vergara.
Bilbao	−2,85	+1,74	−4,56	−0,63	+2,88	+1,38	+3,21	+1,54	−1,13	+1,19	+0,66	−3,15	Bilbao.
Oviedo	−2,47	+1,39	−5,71	−0,48	−0,20	+2,19	+3,67	+1.90	−0,06	+1,79	+1,21	−3,16	Oviedo.
Coruña	−1,58	+1,92	−6,22	−0,96	+2,48	+1,97	+3,18	+1,31	−1,05	+1,00	+1,15	−3,21	Coruña.
Santiago	−1,13	+2,08	−5,68	−1,32	+2,34	+1,95	+2,88	+1,09	−0,74	+1,36	+2,17	−3,17	Santiago.
Oporto	−0,83	+2,47	−5,58	−2,40	+1,49	+1,35	+1,98	+0,33	−0,90	+1,63	+2,67	−2,23	Oporto.
Coimbra	−0,52	+1,35	−5,06	−2,29	+1,27	+1,26	+1,83	+0,01	−0,84	+1,57	+3,06	−1,64	Coimbra.
Lisboa	−0,15	+2,65	−4,67	−2,64	+0,91	+1,05	+1,33	−0,15	−1,13	+1,39	+3,06	−1,29	Lisboa.
Salamanca	−1,71	+1,09	−5,41	−2,16	+1,68	+0,79	+2,26	+0,62	−0,40	+2,43	+2,82	−2,06	Salamanca.
Valladolid	−1,90	+0,64	−5,39	−1,89	+2,36	+0,91	+2,68	+1,03	−1,97	+2,11	+2.77	−2,26	Valladolid.
Búrgos	−2,24	+1,16	−5,12	−1,69	+1,93	+1,36	+3,12	+0,91	−0,61	+2,26	+2,15	−3,22	Búrgos.
Soria	−2,88	−0,16	−5,36	−2,66	+1,74	+1,63	+3,19	+1,67	−0,17	+3,13	+2,49	−2,63	Soria.
Zaragoza	−1,38	+2,27	−3,65	−1,33	+2,32	+0,92	+0,99	−0,14	−1,07	+1,52	+1,19	−1,52	Zaragoza.
Huesca	−3,86	−0,85	−6,12	−1,79	+3,43	+2,22	+2,80	+1,30	−0,94	+3,23	+2,33	−1,82	Huesca.
Barcelona	−1,75	+1,75	−3,94	−1,72	+3,43	+2,04	+1,84	+0,17	−1,82	+2,73	+1,44	−2,26	Barcelona.
Palma	−1,39	+1,88	−4,16	−1,58	+2,93	+1,87	+2,35	+0,52	−1,42	+2,75	+0,23	−2,39	Palma.
Valencia	−1,24	+1,89	−4,34	−1,89	+2,87	+1,34	+1,52	−0,18	−1,63	+2,15	+1,85	−1,61	Valencia.
Alicante	−1,01	+1,59	−4,31	−1,94	+2,36	+1,06	+1,69	−0,10	−2,46	+2,09	+2,15	−1,03	Alicante.
Murcia	−0,49	+2,04	−3,81	−1,98	+2,32	+0,86	+1,24	−0,43	−2,46	+1,67	+2,01	−0,97	Murcia.
Albacete	−1,77	+0,57	−4,27	−1,97	+2,07	+0,72	+1,63	+0,72	−1,00	+2,33	+2,42	−1,42	Albacete.
Ciudad-Real	−0,86	+1,17	−4,25	−2,65	+1,18	+0,52	+1,49	+0,29	−0,44	+2,03	+3,12	−1,47	Ciudad-Real.
Madrid	−1,59	+1,09	+4,68	−2,92	+1,70	+0,91	+2,07	+0,42	−1,15	+2,38	+2,85	+1,69	Madrid.
Badajoz	+5,77	+2,19	−5,24	−2,42	+0,89	+0,22	0,00	−0,78	−2,24	+0,49	+1,71	−0,77	Badajoz.
Sevilla	+0,06	+2,42	−3,15	−2,15	+1,12	+0,65	+0,30	−0,68	−1,74	+0,84	+2,66	−0,29	Sevilla.
Jaen	−1,51	+1,58	−4,16	−2,34	+1,39	+0,45	+1,17	+0,31	−1,37	+1,92	+2,62	−1,09	Jaen.
Granada	−0,79	+0,93	−1,71	−3,10	+0,55	+0,46	+1,17	+0,11	−1,28	+1,96	+2,74	−1,07	Granada.
Tarifa	+0,90	+2,79	−2,13	−2,59	+0,30	−0,02	−0,05	−1,16	−2,33	+1,11	+2,80	+0,25	Tarifa.
San Fernando	+0,4	+2,2	−2,7	−2,3	+0,7	+0,6	+0,5	−1,0	−1,7	+1,0	+2,6	−0,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	+0,75	−0,12	−1,87	−2,76	−1,02	+0,87	+1,29	+0,32	−0,24	+0,92	+1,66	+0,11	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO I.

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	21,67	17,80	23,49	20,60	19,01	14,04	9,40	16,27	15,17	13,10	19,03	20,32	Vergara.
Bilbao	19,40	17,23	22,07	21,42	20,72	13,91	8,83	16,58	13,50	12,64	19,54	21,21	Bilbao.
Oviedo	17,71	19,79	20,10	22,90	17,44	12,40	8,04	17,27	13,63	16,71	20,86	23,03	Oviedo.
Coruña	19,21	20,90	23,67	23,21	15,23	12,54	9,11	13,83	11,98	11,21	21,84	25,40	Coruña.
Santiago	19,21	19,67	22,91	21,21	14,05	10,87	8,94	17,13	12,41	10,54	20,44	24,12	Santiago.
Oporto	22,15	18,88	28,94	17,47	14,39	7,14	8,34	10,46	10,26	9,48	17,19	22,94	Oporto.
Coimbra	24,00	19,80	30,11	15,57	13,87	7,72	8,85	10,19	10,64	12,32	15,92	22,53	Coimbra.
Lisboa	25,64	20,78	33,19	14,53	14,87	7,50	8,76	8,81	9,87	9,00	12,59	21,54	Lisboa.
Salamanca	17,01	16,47	25,24	13,73	17,93	9,53	8,28	10,59	10,94	11,76	13,45	21,08	Salamanca.
Valladolid	20,70	14,77	24,75	17,27	17,11	12,07	11,21	11,30	10,50	14,25	16,37	20,40	Valladolid.
Búrgos	19,16	15,39	22,40	14,45	18,25	10,92	8,51	11,00	11,74	13,53	15,79	19,91	Búrgos.
Soria	21,07	14,00	23,16	12,63	15,86	11,08	9,85	9,40	11,72	9,89	14,85	18,01	Soria.
Zaragoza	21,49	13,69	21,82	15,26	13,03	10,42	8,84	11,15	12,14	11,74	17,72	17,48	Zaragoza.
Huesca	22,82	14,38	25,10	14,73	13,71	12,00	12,60	12,58	11,73	12,06	17,85	17,19	Huesca.
Barcelona	25,55	16,23	27,18	14,50	15,54	10,61	11,76	10,68	14,39	13,50	20,42	17,24	Barcelona.
Palma	22,50	16,01	24,12	13,22	13,77	7,51	13,80	11,10	12,35	8,69	20,20	15,14	Palma.
Valencia	22,50	14,60	27,04	16,47	14,80	11,82	9,84	12,42	13,80	12,10	16,17	18,43	Valencia.
Alicante	21,41	16,46	26,85	16,30	14,96	9,35	10,42	11,91	13,39	11,79	13,77	15,46	Alicante.
Murcia	20,47	16,47	27,11	15,86	14,73	9,76	11,21	10,28	13,80	12,27	12,85	16,67	Murcia.
Albacete	18,01	14,76	22,44	13,90	14,12	8,50	14,01	11,79	12,23	9,62	12,65	14,55	Albacete.
Ciudad-Real	19,22	16,42	24,44	13,66	13,19	8,48	8,05	8,16	9,47	8,86	10,84	16,68	Ciudad-Real.
Madrid	22,19	16,22	26,98	15,23	16,40	10,44	10,54	12,94	12,00	10,98	15,13	18,81	Madrid.
Badajoz	25,53	20,48	31,71	14,39	13,00	7,50	8,32	8,02	9,47	10,87	14,24	17,74	Badajoz.
Sevilla	23,4	17,4	29,8	15,8	15,7	9,1	8,7	8,7	9,6	8,3	10,1	18,1	Sevilla.
Jaen	19,28	16,92	25,72	10,22	16,46	7,88	7,07	8,72	8,16	7,32	9,00	16,35	Jaen.
Granada	22,93	17,33	26,02	15,74	15,81	8,21	8,14	9,75	8,75	7,69	7,67	15,30	Granada.
Tarifa	22,61	17,58	28,82	14,14	13,96	7,75	8,65	8,61	7,84	8,55	8,28	16,64	Tarifa.
San Fernando	24,59	18,18	31,77	15,2	14,9	8,5	9,1	8,3	8,1	7,2	9,3	18,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	14,88	17,35	17,53	11,24	8,39	6,05	4,64	6,06	5,87	4,53	4,68	11,98	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III.

Temperatura media mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	6,8	6,3	7,6	8,8	13,1	16,7	19,9	22,0	20,1	20,3	16,0	9,9	Vergara.
Bilbao	8,2	7,6	8,9	10,2	14,2	17,1	20,4	22,8	21,2	20,9	17,7	10,9	Bilbao.
Oviedo	6,7	6,2	7,7	9,8	13,3	17,0	19,9	21,1	20,0	19,5	16,2	9,1	Oviedo.
Coruña	10.1	9,0	10,0	11,7	14,5	16,4	19,9	20,7	20,6	19.9	17,1	11,9	Coruña.
Santiago	7,2	6,6	8,2	9,5	13,5	15,7	20,2	20,5	19,8	18,9	14,9	9,6	Santiago.
Oporto	8,5	8,4	10,2	13,1	16,7	18,5	22,8	23,1	20,8	20,4	17,2	11,3	Oporto.
Coimbra	8,8	8,1	10,8	12,9	16,5	18,3	22,5	22,9	21,0	20,3	17,6	11,6	Coimbra.
Lisboa	9,9	8,6	11,5	13,1	16,2	18,1	22,0	22,5	21,2	21,1	18,6	13,3	Lisboa.
Salamanca	4,0	3,2	6,1	7,2	11,7	16,2	20,6	21.2	18,1	17,4	12,9	6,7	Salamanca.
Valladolid	4,2	3,0	5,3	6,7	11,5	17,3	20,8	22,6	19,6	20,3	13,8	6,0	Valladolid.
Búrgos	1,9	2,1	4,1	6,0	9,9	14,8	18,4	20,2	18,5	18,7	12,7	5,4	Búrgos.
Soria	2,4	1,6	4,2	6,4	10,5	15,0	19,6	21,6	19,9	19,4	12,8	5,4	Soria.
Zaragoza	6,2	5,4	7,8	10,9	14,1	20,1	24,3	25,9	25,4	21,0	15,8	14,2	Zaragoza.
Huesca	5,2	3,7	6,8	9,2	13,5	19,2	24,0	25,4	22,8	22,1	15,7	7,7	Huesca.
Barcelona	8,7	8,1	10,2	10,8	13,7	18,4	23,1	25,2	24,5	22,0	18,1	12,4	Barcelona.
Palma	10,4	9,6	12,2	11,9	14,9	19,9	22,2	25,7	25,9	24,1	19,6	13,3	Palma.
Valencia	10,5	9,2	11,9	12,0	13,6	19,1	22,4	25,0	24,7	23,2	20,6	13,4	Valencia.
Alicante	11,3	10,0	12,0	12,1	14,1	19,1	22,9	25,3	24,5	22,1	18,7	12,7	Alicante.
Murcia	9 9	9,2	11,8	12,8	14,8	20,4	23,3	25,7	25,2	24,1	20,3	13,0	Murcia.
Albacete	4,3	4,5	7,3	8,5	11,7	17,1	21,7	24,3	23,2	21,6	16,2	7,4	Albacete.
Ciudad-Real	6,0	5,2	8,5	11,9	15,0	19,8	25,2	27,2	24,9	23,6	17,6	10,1	Ciudad-Real.
Madrid	4,1	2,9	6,4	8,5	12,8	18,8	24,1	25,9	29,0	21,4	14,5	6,9	Madrid.
Badajoz	8,2	4,6	7,1	10,6	12,9	16,7	24,2	26,2	24,2	23,8	17,8	8,2	Badajoz.
Sevilla	10,3	9,7	13,8	15,2	19,9	23,6	29,0	28,1	26,6	27,3	22,8	14,3	Sevilla.
Jaen	6,4	5,8	9,2	12,4	16,3	19,4	25,2	27,1	24,2	23,4	18,3	10,2	Jaen.
Granada	5,1	5,0	8,3	11,2	14,8	17,7	22,4	25,1	23,5	22,0	16,4	8,9	Granada.
Tarifa	10,9	11,2	12,8	14,0	14,3	18,3	20,5	22,5	21,3	20,8	19,0	15,2	Tarifa.
San Fernando	10,8	10,1	12,9	14,3	16,7	19,6	23,9	24,5	23,4	23,8	20,5	14,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	10,7	10,3	10,3	10,7	12,4	13,4	15,7	17,5	18,4	17,6	15,1	12,3	Laguna de Tenerife.

© 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	−7,2	−7,7	−6,4	−5,2	−0,9	+2,7	+5,9	+8,0	+6,1	+6,7	+2,0	−4,1	Vergara.
Bilbao	−6,8	−7,4	−6,1	−4,8	−0,8	+2,1	+5,4	+7,8	+6,2	+5,9	+2,7	−4,1	Bilbao.
Oviedo	−6,7	−7,2	−5,7	−3,6	−0,1	+3,6	+6,5	+7,7	+6,6	+6,1	+2,8	−4,3	Oviedo.
Coruña	−5,1	−6,2	−5,2	−3,5	−0,7	+1,2	+4,7	+5,5	+5,4	+4,7	+1,9	−3,3	Coruña.
Santiago	−6,5	−7,1	−5,5	−4,2	−0,2	+2,0	+6,5	+6,8	+6,1	+5,2	+1,2	−4,1	Santiago.
Oporto	−7,4	−7,5	−5,7	−2,8	+0,8	+2,6	+6,9	+7,2	+4,9	+4,5	+1,3	−4,6	Oporto.
Coimbra	−7,1	−7,8	−5,1	−3,0	+0,6	+2,4	+6,6	+7,0	+5,1	+4,4	+1,7	−4,3	Coimbra.
Lisboa	−6,5	−7,8	−4,9	−3,3	−0,2	+1,7	+5,6	+6,1	+4,8	+4,7	+2,2	−3,1	Lisboa.
Salamanca	−8,1	−8,9	−6,0	−4,9	−0,4	+4,1	+8,5	+ 9,1	+6,0	+5,3	+0,8	−5,4	Salamanca.
Valladolid	−8,4	−9,6	−7,3	−5,9	−1,1	+4,7	+8,2	+10,0	+7,0	+7,7	+1,2	−6,6	Valladolid.
Búrgos	−9,2	−9,0	−7,0	−5,1	−1,2	+3,7	+7,3	+ 9,1	+7,4	+7,6	+1,6	−5,7	Búrgos.
Soria	−9,2	-10,0	−7,4	−5,2	−1,1	+3,4	+8,0	+10,0	+8,3	+7,8	+1,2	−6,1	Soria.
Zaragoza	−9,7	-10,1	−8,1	−5,0	−1,8	+4,2	+8,4	+10,0	+9,5	+5,1	−0,1	−1,7	Zaragoza.
Huesca	−9,2	-10,7	−7,6	−5,2	−0,9	+4,8	+9,6	+11,0	+8,4	+7,7	+1,3	−6,7	Huesca.
Barcelona	−7,7	−8,3	−6,2	−5,6	−2,7	+2,0	+6,7	+8,8	+8,1	+5,6	+1,7	−4,0	Barcelona.
Palma	−7,1	−7,9	−5,3	−5,6	−2,6	+2,4	+4,7	+8,2	+8,4	+6,6	+2,1	−4,2	Palma.
Valencia	−6,4	−7,7	−5,0	−4,9	−3,3	+2,2	+5,5	+9,1	+7,8	+6,3	+3,7	−3,5	Valencia.
Alicante	−5,9	−7,2	−5,2	−5,1	−3,1	+1,9	+5,7	+8,1	+7,3	+4,9	+1,5	−4,5	Alicante.
Murcia	−7,4	−8,1	−5,5	−4,5	−2,5	+3,1	+6,0	+8,4	+7,9	+6,8	+3,0	−4,3	Murcia.
Albacete	−9,7	−9,5	−6,7	−5,5	−2,3	+3,1	+ 7,7	+10,3	+9,2	+7,6	+2,2	−6,6	Albacete.
Ciudad-Real	-10,3	-11,1	−7,8	−4,4	−1,1	+3,5	+ 8,9	+10,9	+8,6	+7,3	+1,3	−6,2	Ciudad-Real.
Madrid	-10,0	-11,2	−7,7	−5,6	−1,3	+4,7	+10,0	+11,8	+8,9	+7,3	+0,4	−7,2	Madrid.
Badajoz	−8,0	-11,6	−9,1	−5,6	−3,3	+0,5	+8,0	+10,0	+8,0	+7,6	+1,6	−8,0	Badajoz.
Sevilla	−9,8	-10,4	−6,3	−4,9	−0,2	+3,5	+8,9	+ 8,0	+6,5	+7,2	+2,7	−5,8	Sevilla.
Jaen	-10,1	-10,7	−7,3	−4,1	−0,2	+2,9	+8,7	+10,6	+7,7	+6,9	+1,8	−6,3	Jaen.
Granada	-10,0	-10,1	−6,8	−3,9	−0,3	+2,6	+7,3	+10,0	+8,4	+6,9	+1,3	−6,2	Granada.
Tarifa	−5,8	−5,5	−3,9	−2,7	−2,4	+1,6	+3,8	+5,8	+4,6	+4,1	+2,3	−1,5	Tarifa.
San Fernando	−7,5	−8,2	−5,4	−4,0	−1,6	+1,3	+5,6	+6,2	+5,1	+5,5	+2,2	−4,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	−3,0	−3,4	−3,4	−3,0	−0,7	−0,3	+1,6	+3,8	+4,7	+3,9	+1,8	−1,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V.

Temperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	18,°8	15,°7	19,°0	22,°2	29,°3	33,°9	27,°5	43,°0	33,°2	34,°6	27,°3	20,°2	Vergara.
Bilbao	21,6	19,4	20,5	25,2	27,3	35,4	35,3	43,8	32,9	34,4	32,3	21,3	Bilbao.
Oviedo	17,0	15,0	18,0	25,5	29,0	39,0	34,0	37,0	38,0	33,0	28,0	20,0	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	13,7	13,4	14,1	22,3	29,1	33,0	38,2	38,2	34,6	28,9	25,2	18,7	Santiago.
Oporto	14,3	15,2	17,0	24,4	30,0	33,2	35,4	36,1	33,0	28,4	26,0	23,0	Oporto.
Coimbra	14,6	13,5	17,9	25,6	30,0	34,8	39,9	39,5	35,5	29,8	25,2	20,1	Coimbra.
Lisboa	15,3	15,2	16,4	23,6	27,5	30,7	34,7	35,9	30,5	28,7	24,4	22,2	Lisboa.
Salamanca	18,0	18,6	18,0	20,8	27,8	33,0	37,6	38,0	34,0	35,6	28,8	21,4	Salamanca.
Valladolid	12,5	13,0	15,5	22,5	26,5	34,0	38,0	40,0	40,0	35,0	24,5	20,0	Valladolid.
Búrgos	11,9	9,7	13,2	19,7	26,8	31,2	34,0	36,4	31,0	37,2	22,1	19,5	Búrgos.
Soria	11,5	12,0	13,6	23,5	24,5	30,5	33,3	36,8	32,0	34,3	22,3	16,4	Soria.
Zaragoza	18,6	17,7	20,0	23,9	29,5	35,8	40,8	44,4	38,6	39,4	32,2	25,2	Zaragoza.
Huesca	15,0	12,8	15,6	23,9	26,7	34,4	36,7	40,5	33,3	36,1	25,6	20,0	Huesca.
Barcelona	18,0	16,6	17,0	16,5	19,8	27,0	29,6	30,8	29,6	26,8	24,8	19,0	Barcelona.
Palma	19,3	17,5	21,6	21,6	25,5	30,5	33,5	35,0	29,5	33,8	27,6	20,7	Palma.
Valencia	20,0	21,5	23,5	25,0	26,0	30,0	32,5	37,0	36,0	35,0	32,0	28,0	Valencia.
Alicante	16,0	22,8	21,8	24,0	25,6	32,0	33,8	36,0	35,4	36,2	34,6	30,8	Alicante.
Murcia	22,1	22,6	24,6	26,5	30,1	33,4	39,0	39,9	35,5	36,5	33,4	29,6	Murcia.
Albacete	15,0	12,5	14,0	21,5	26,5	29,0	34,5	36,0	35,1	34,0	28,0	21,0	Albacete.
Ciudad-Real	15,0	15,4	18,6	28,2	32,0	37,6	40,4	41,4	38,6	38,4	29,8	27,6	Ciudad-Real.
Madrid	12,0	13,7	17,2	23,6	29,0	35,5	38,8	40,4	36,9	36,2	26,9	24,4	Madrid.
Badajoz	25,0	12,0	15,2	22,0	26,3	32,5	36,0	40,0	38,0	38,0	31.2	25.0	Badajoz.
Sevilla	23,0	24,4	22,5	30,0	36,0	41,0	45,0	44,0	46,0	41,6	36,0	38,0	Sevilla.
Jaen	14,0	13,1	17,0	24,9	28,8	34,3	36,3	39,9	35,3	35,8	29,8	25,0	Jaen.
Granada	12,7	12,7	16,8	21,6	26,6	29,5	32,1	35,0	33,5	32,0	24,9	22,3	Granada.
Tarifa	20,0	20,1	21,8	22,3	22,7	29,6	30,5	31,7	31,9	31,0	29,4	26,6	Tarifa.
San Fernando	17,2	18,2	19,6	24,2	28,1	32,7	33,2	34,9	33,9	35,7	30,4	22,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	18,2	18,0	17,2	17,6	24,0	21,6	27,8	36,8	34,0	32,8	26,2	23,5	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI.

Temperaturas mínimas mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	—8,°9	—4,°5	—0,°5	—2,°0	0,°5	3,°2	7,°9	11,°0	8,°6	6,°5	5,°3	—0,°9	Vergara.
Bilbao	—4,0	—3,8	—0,2	—0,8	1,4	3,2	7,3	11,2	9,6	6,9	7,0	1,0	Bilbao.
Oviedo	—5,0	—4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	8,0	11,5	11,5	8,0	6,0	0,0	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	—3,5	—2,3	0,0	—0,1	0,2	3,0	7,8	10,0	9,9	9,1	6,6	1,6	Santiago.
Oporto	0,6	—0,4	0,2	3,2	5,3	6,3	13,4	13,4	13,3	11,2	7,0	2,1	Oporto.
Coimbra	0,2	—1,5	1,4	4,7	5,2	6,3	12,0	12,8	12,4	11,8	8,6	3,5	Coimbra.
Lisboa	1,8	1,8	6,4	5,6	6,9	10,0	13,0	15,7	15,8	15,8	12,3	7,5	Lisboa.
Salamanca	—8,4	—8,0	—5,4	—5,6	—4,2	0,0	4,6	7,0	4,0	1,4	—1,0	—4,2	Salamanca.
Valladolid	-12,0	—8,5	—5,5	—3,5	—5,5	0,0	5,0	9,0	4,5	4,5	—2,0	—5,0	Valladolid.
Búrgos	—9,2	—9,1	—3,5	—3,0	—3,8	—0,5	5,5	8,1	6,4	4,2	—0,8	—4,4	Búrgos.
Soria	-11,8	—8,3	—3,2	—4,2	—3,3	0,8	7,3	10,0	8,8	7,0	3,2	—2,3	Soria.
Zaragoza	—5,2	-10,5	1,5	1,4	2,5	5,2	11,6	13,6	10,2	3,2	2,0	—7,6	Zaragoza.
Huesca	—8,0	-11,0	—3,0	—4,0	—3,0	3,0	9,0	12,0	9,5	9,5	5,4	—2,0	Huesca.
Barcelona	—2,8	0,4	3,4	1,0	5,4	10,5	17,0	19,8	19,0	10,6	13,0	6,8	Barcelona.
Palma	0,0	0,5	3,5	4,0	3,0	8,5	12,3	17,7	16,5	16,0	12,0	8,7	Palma.
Valencia	—2,0	—1,0	4,0	1,5	2,5	6,0	13,0	16,0	18,0	14,0	10,5	5,0	Valencia.
Alicante	—2,0	—1,0	3,0	2,0	—0,8	3,0	12,6	13,4	11,6	10,0	1,0	0,6	Alicante.
Murcia	—3,8	—3,2	1,6	1,1	—0,3	3,4	11,8	13,5	13,9	14,2	7,1	0,9	Murcia.
Albacete	-10,0	-15,0	—1,0	—4,8	—3,8	3,2	7,0	13,0	10,0	12,2	2,7	—3,5	Albacete.
Ciudad-Real	—6,4	—6,2	—0,8	—1,6	—2,4	3,6	9,0	13,8	11,4	11,4	2,8	—1,0	Ciudad-Real.
Madrid	—8,3	—6,8	—2,3	—2,7	—2,4	3,9	7,8	12,4	10,8	8,3	4,5	—1,8	Madrid.
Badajoz	—2,2	—6,0	—1,0	2,5	4,3	3,8	9,5	13,0	12,0	9,5	5,0	—0,5	Badajoz.
Sevilla	0,0	—2,2	+3,0	3,2	3,4	8,4	14,6	13,0	13,0	14,5	9,6	2,6	Sevilla.
Jaen	—1,8	—1,7	3,3	—0,9	3,3	6,7	10,0	15,0	12,6	12,8	8,9	2,2	Jaen.
Granada	—3,0	—3,0	1,5	1,2	0,9	7,3	10,3	16,2	15,0	13,0	7,3	1,3	Granada.
Tarifa	3,0	3,6	6,5	7,0	7,4	9,6	13,0	14,2	12,0	12,2	9,6	6,1	Tarifa.
San Fernando	1,2	0,2	4,8	3,3	6,8	9,2	13,4	16,6	17,8	16,3	11,3	5,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	-10,0	3,0	1,0	1,5	3,0	5,6	11,8	10,0	9,5	6,0	5,0	2,2	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	27,°7	20,°2	19,°5	24,°2	29,°0	30,°7	29,°6	32,°0	24,°6	28,°1	22,°0	21,°1	Vergara.
Bilbao	25,6	23,2	20,7	26,0	25,9	32,2	28,0	32,6	23,3	27,5	25,3	20,3	Bilbao.
Oviedo	22,0	19,0	18,0	25,5	29,0	36,0	26,0	25,5	26,5	25,0	22,0	20,0	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	17,2	15,3	14,1	22,4	28,9	30,0	30,4	28,2	24,7	19,8	18,6	17,1	Santiago.
Oporto	13,7	15,6	16,8	21,2	24,7	26,9	22,0	22,2	19,7	17,2	19,0	20,7	Oporto.
Coimbra	14,4	15,0	16,5	20,9	24,8	28,5	27,9	26,7	23,1	18,0	16,6	16,6	Coimbra.
Lisboa	13,5	13,4	10,0	18,0	20,6	20,7	21,7	20,2	14,7	12,9	12,1	14,7	Lisboa.
Salamanca	26,4	26,6	23,4	26,4	32,0	33,0	33,0	31,0	30,0	34,2	29,8	25,6	Salamanca.
Valladolid	24,5	21,5	21,0	26,0	32,0	34,0	33,0	31,0	35,5	30,5	26,5	25,0	Valladolid.
Búrgos	21,1	18,8	16,7	22,7	30,6	31,7	28,5	28,3	24,6	33,0	22,9	23,9	Búrgos.
Soria	23,3	20,3	16,8	27,7	27,8	29,7	26,0	26,8	23,2	27,3	19,1	18,7	Soria.
Zaragoza	23,8	28,2	18,5	22,5	27,0	30,6	29,2	30,9	28,4	36,2	30,2	32,8	Zaragoza.
Huesca	23,0	23,8	18,6	27,9	29,7	31,4	27,7	28,5	23,8	26,6	20,2	22,0	Huesca.
Barcelona	20,8	16,2	13,6	15,5	14,4	16,5	12,6	11,0	10,6	16,2	11,8	12,2	Barcelona.
Palma	19,3	17,0	18,1	17,6	22,5	22,0	21,2	17,3	19,0	17,8	15,6	12,0	Palma.
Valencia	22,0	22,5	19,5	23,5	23,5	24,0	19,5	21,0	18,0	11,0	21,5	23,0	Valencia.
Alicante	18,0	23,8	18,8	22,0	26,4	29,0	21,2	22,6	23,8	26,2	33,6	30,2	Alicante.
Murcia	25,9	25,8	23,0	25,0	30,4	30,0	27,2	26,4	21,6	22,3	26,3	28,7	Murcia.
Albacete	25,0	27,5	15,0	26,3	30,3	25,8	27,5	23,0	25,1	21,8	25,3	24,5	Albacete.
Ciudad-Real	21,4	21,6	19,4	29,8	34,4	34,0	31,4	27,6	27,2	27,0	27,0	28,6	Ciudad-Real.
Madrid	20,3	20,5	19,5	26,3	31,4	31,6	31,0	28,0	26,1	27,9	22,4	26,2	Madrid.
Badajoz	27,2	18,0	16,2	19,5	22,3	28,7	26,5	27,0	26,0	28,5	26,2	25,5	Badajoz.
Sevilla	23,0	26,6	19,5	26,8	32,6	32,6	30,4	31,0	33,0	27,1	26,4	35,4	Sevilla.
Jaen	15,8	14,8	13,7	25,8	25,5	27,6	26,3	24,9	22,7	23,0	20,9	22,8	Jaen.
Granada	15,7	15,7	15,3	20,4	25,7	22,2	21,8	18,8	18,5	19,0	17,6	21,0	Granada.
Tarifa	17,0	16,5	15,3	15,3	15,3	20,0	17,5	17,5	19,9	18,8	19,8	20,5	Tarifa.
San Fernando	16,0	18,0	14,8	20,9	21,3	23,5	19,8	18,5	16,1	19,4	19,1	17,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	28,2	15,0	16,2	16,1	21,0	16,0	16,0	26,8	24,5	26,8	21,2	21,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII.

Humedad relativa media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	74	73	71	75	54	61	60	60	68	62	69	70	Vergara.
Bilbao	79	80	78	77	71	75	73	74	75	75	75	80	Bilbao.
Oviedo	82	82	82	78	76	80	81	75	80	79	80	84	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	87	82	84	66	58	61	51	60	63	72	82	85	Santiago.
Oporto	83	79	83	62	62	66	60	63	69	76	77	73	Oporto.
Coimbra	80	75	81	63	57	64	54	59	67	75	75	79	Coimbra.
Lisboa	79	76	83	62	57	59	50	53	61	67	68	72	Lisboa.
Salamanca	91	89	88	80	81	77	72	71	85	75	85	86	Salamanca.
Valladolid	87	89	82	67	63	75	65	60	55	55	78	88	Valladolid.
Búrgos	85	88	83	72	65	61	59	63	61	62	76	84	Búrgos.
Soria	91	90	87	73	62	70	67	62	62	66	77	88	Soria.
Zaragoza	82	83	80	74	80	80	76	81	81	83	74	86	Zaragoza.
Huesca	74	70	74	62	61	60	58	52	55	60	61	72	Huesca.
Barcelona	76	74	78	71	68	69	66	69	71	69	54	58	Barcelona.
Palma	81	80	80	79	71	79	78	67	69	72	72	77	Palma.
Valencia	64	72	72	69	67	67	64	64	63	70	67	60	Valencia.
Alicante	77	83	77	79	77	73	73	68	76	82	82	82	Alicante.
Murcia	67	75	67	61	59	54	54	49	63	65	69	65	Murcia.
Albacete	85	80	82	81	83	78	79	79	82	83	84	80	Albacete.
Ciudad-Real	60	84	82	66	61	63	48	46	62	65	74	76	Ciudad-Real.
Madrid	81	82	82	59	53	52	41	33	45	53	69	76	Madrid.
Badajoz	77	82	78	59	53	50	47	49	52	78	75	76	Badajoz.
Sevilla	83	84	88	69	63	66	58	42	54	58	68	74	Sevilla.
Jaen	79	83	80	61	47	49	30	35	48	60	64	70	Jaen.
Granada	83	85	86	69	63	72	58	48	53	62	75	80	Granada.
Tarifa	80	79	81	77	74	72	72	70	74	74	79	77	Tarifa.
San Fernando	81	80	84	75	78	76	70	71	74	75	76	79	San Fernando.
Laguna de Tenerife	82	80	83	80	81	76	72	70	62	71	78	81	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	5,°7	5,°2	5,°8	5,°7	6,°6	9,°8	11,°8	13,°3	12,°9	12,°4	10,°0	6,°6	Vergara.
Bilbao	6,6	6,2	6,8	7,2	9,3	12,6	14,9	17,0	15,3	15,8	11,6	7,8	Bilbao.
Oviedo	6,5	6,4	7,0	8,1	10,3	13,4	15,7	16,0	16,6	15,1	12,4	8,1	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	6,7	6,7	7,2	6,7	7,9	9,3	11,0	12,2	12,6	13,2	10,9	7,9	Santiago.
Oporto	7,9	7,9	8,7	8,3	10,1	11,8	13,9	14,4	14,4	15,2	12,8	8,8	Oporto.
Coimbra	7,2	6,7	7,9	6,8	7,7	9,6	10,2	11,3	11,9	13,2	10,9	8,0	Coimbra.
Lisboa	7,7	6,8	8,8	7,3	8,3	9,7	10,4	11,1	11,8	13,1	11,5	8,6	Lisboa.
Salamanca	6,4	6,8	7,0	7,8	11,0	14,5	19,0	19,6	19,2	17,2	11,8	7,0	Salamanca.
Valladolid	5,6	5,8	5,9	5,7	6,9	13,1	12,7	13,8	11,8	10,4	10,0	6,7	Valladolid.
Búrgos	5,0	5,1	5,4	5,4	6,5	9,0	10,8	13,1	11,0	11,2	8,7	5,9	Búrgos.
Soria	5,5	5,1	5,8	6,1	7,3	11,5	14,2	14,6	13,0	13,1	9,5	6,2	Soria.
Zaragoza	6,3	6,0	7,0	8,2	10,9	17,8	20,8	23,5	22,7	21,4	11,8	7,1	Zaragoza.
Huesca	5,3	4,6	5,9	6,3	8,0	11,5	14,4	14,5	12,8	12,7	9,0	5,9	Huesca.
Barcelona	7,0	6,4	7,8	7,4	9,0	11,9	15,2	17,6	17,2	14,7	10,8	6,8	Barcelona.
Palma	8,7	8,3	9,4	9,3	10,3	15,7	18,0	19,3	19,5	18,0	12,8	9,0	Palma.
Valencia	7,0	7,0	8,4	8,5	9,6	12,7	15,7	17,7	17,5	15,0	13,3	7,7	Valencia.
Alicante	8,6	8,4	9,6	10,6	12,5	16,0	19,8	22,1	21,8	20,8	16,0	10,2	Alicante.
Murcia	6,9	7,3	7,9	8,1	8,7	11,6	13,8	14,7	16,7	16,8	13,8	7,8	Murcia.
Albacete	6,3	5,4	6,8	8,8	10,9	15,3	20,1	23,7	21,4	19,4	14,0	7,3	Albacete.
Ciudad-Real	5,8	5,5	7,0	7,6	9,6	14,7	14,9	16,4	14,6	15,3	11,6	7,1	Ciudad-Real.
Madrid	5,1	4,5	5,9	4,7	5,6	8,1	8,8	7,9	8,7	9,3	8,4	5,6	Madrid.
Badajoz	7,0	5,7	6,8	6,5	7,3	9,5	14,0	15,5	14,1	20,8	15,4	8,0	Badajoz.
Sevilla	8,1	8,3	10,4	10,4	12,1	16,2	21,0	15,6	17,8	17,7	14,8	10,0	Sevilla.
Jaen	6,0	6,0	7,2	7,3	7,7	9,1	8,2	10,5	11,8	14,0	11,1	7,3	Jaen.
Granada	6,2	6,1	7,6	7,8	9,2	12,8	14,3	13,9	13,2	14,0	11,8	7,5	Granada.
Tarifa	9,3	8,8	9,6	10,2	10,7	12,6	16,2	16,7	17,3	17,1	15,0	11,1	Tarifa.
San Fernando	7,8	7,3	9,2	9,1	10,7	12,7	15,0	16,0	15,7	16,2	13,7	9,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	10,1	9,8	10,5	10,3	12,2	11,2	13,1	14,6	14,6	16,8	15,7	12,9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X.

Lluvia mensual en milímetros.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Vergara	243,7	94,5	68,3	96,7	50,7	37,7	39,4	43,8	71,2	20,1	98,3	98,9	Vergara.
Bilbao	174,5	90,3	82,5	63,8	47,3	71,1	32,9	31,9	59,6	15,7	111,4	132,6	Bilbao.
Oviedo	202,0	59,4	64,7	26,7	64,6	30,1	4,3	74,2	32,6	23,4	63,1	102,0	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	229,5	212,2	188,6	96,9	45,2	27,9	8,5	31,8	64,5	83,0	207,5	330,2	Santiago.
Oporto	276,0	103,0	187,6	138,8	28,4	18,8	....	2,4	57,2	93,8	176,5	433,0	Oporto.
Coimbra	102,0	41,8	96,0	59,0	32,6	10,7	....	4,9	31,6	69,6	52,9	158,2	Coimbra.
Lisboa	131,0	49,6	125,1	67,1	40,6	3,9	2,5	0,2	19,2	22,2	41,5	96,6	Lisboa.
Salamanca	29,4	5,5	13,3	11,0	11,1	4,8	2,7	1,8	19,2	18,5	17,9	34,9	Salamanca.
Valladolid	27,2	28,1	31,7	18,1	8,5	6,4	6,9	3,3	34,8	13,9	25,9	59,9	Valladolid.
Búrgos	43,5	22,4	30,0	23,0	21,8	22,7	6,0	10,0	26,2	26,5	6,9	71,6	Búrgos.
Soria	56,4	35,0	50,2	12,7	19,0	62,7	12,9	36,3	30,7	26,9	82,6	63,2	Soria.
Zaragoza	10,9	17,8	91,3	11,2	13,7	32,5	4,1	11,4	2,2	1,8	5,7	38,1	Zaragoza.
Huesca	12,6	19,2	81,9	2,8	22,0	51,0	2,4	36,9	6,1	75,6	27,4	77,2	Huesca.
Barcelona	15,8	79,2	73,3	38,3	109,3	13,1	5,7	38,4	96,4	39,3	16,0	15,4	Barcelona.
Palma	47,2	95,8	33,2	28,8	33,0	70,2	32,2	4,6	61,2	11,4	85,4	69,2	Palma.
Valencia	30,4	82,6	14,6	....	26,8	37,6	47,4	27,4	34,6	253,4	137,2	7,4	Valencia.
Alicante	63,2	140,6	95,0	21,6	14,0	26,6	50,8	3,1	13,2	11,2	263,6	4,6	Alicante.
Murcia	24,7	86,3	20,2	6,1	20,0	5,9	31,7	4,8	10,3	22,9	170,8	7,0	Murcia.
Albacete	23,4	26,0	56,2	6,9	33,2	39,9	16,8	12,0	11,3	9,9	21,6	22,0	Albacete.
Ciudad-Real	63,8	44,3	65,3	10,5	51,0	23,4	14,0	....	6,0	15,4	27,9	59,2	Ciudad-Real.
Madrid	37,6	40,2	66,2	12,9	11,4	22,6	....	....	30,4	15,3	24,6	64,3	Madrid.
Badajoz	77,6	44,7	102,1	11,6	5,2	26,8	....	....	20,0	26,2	40,4	20,0	Badajoz.
Sevilla	67,9	38,5	69,7	19,6	15,6	4,8	0,8	....	16,0	0,2	6,8	57,4	Sevilla.
Jaen	36,5	36,1	146,6	18,5	24,6	89,8	31,5	....	39,8	68,8	4,6	132,9	Jaen.
Granada	46,0	43,5	78,5	10,2	38,6	64,6	3,8	....	6,1	55,6	15,2	48,0	Granada.
Tarifa	79,6	70,9	121,6	72,3	47,2	1,5	....	....	25,1	3,6	1,6	176,8	Tarifa.
San Fernando	167,7	143,8	293,6	52,0	83,5	6,4	....	....	17,3	26,3	14,2	152,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	203,1	228,2	111,0	159,7	85,0	7,8	....	....	1,2	21,9	52,7	241,2	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	14	14	14	17	7	11	6	11	13	5	16	15	Vergara.
Bilbao	21	15	13	13	6	8	4	7	10	3	20	15	Bilbao.
Oviedo	18	12	9	10	9	12	4	9	10	13	13	14	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	24	15	19	6	8	7	1	5	7	8	18	18	Santiago.
Oporto	20	10	22	8	7	2	....	1	5	9	14	18	Oporto.
Coimbra	23	9	26	8	10	5	....	2	7	10	15	19	Coimbra.
Lisboa	19	15	22	8	7	2	1	1	5	6	11	15	Lisboa.
Salamanca	9	3	9	5	5	2	1	1	4	7	4	9	Salamanca.
Valladolid	9	6	6	6	3	2	5	3	5	6	6	9	Valladolid.
Búrgos	12	7	5	3	5	7	3	5	5	5	7	12	Búrgos.
Soria	9	9	8	5	4	7	4	4	7	4	6	7	Soria.
Zaragoza	5	5	12	3	2	7	1	3	1	2	3	9	Zaragoza.
Huesca	6	7	14	2	3	11	4	4	3	6	2	12	Huesca.
Barcelona	5	10	11	6	7	8	2	4	6	2	5	8	Barcelona.
Palma	11	16	9	8	6	4	3	3	6	2	1	8	Palma.
Valencia	4	12	5	....	6	6	3	2	2	8	4	2	Valencia.
Alicante	4	7	6	6	4	6	5	....	1	2	3	4	Alicante.
Murcia	8	9	8	5	7	6	5	2	3	3	5	7	Murcia.
Albacete	8	6	13	4	5	4	2	1	3	5	3	5	Albacete.
Ciudad-Real	17	6	13	4	3	6	1	....	4	3	4	7	Ciudad-Real.
Madrid	13	12	15	6	5	5	1	....	7	7	5	12	Madrid.
Badajoz	12	8	11	2	5	6	....	....	5	5	3	4	Badajoz.
Sevilla	8	5	5	3	3	4	1	....	2	1	3	4	Sevilla.
Jaen	9	8	15	7	5	11	4	....	7	6	3	10	Jaen.
Granada	10	8	16	4	7	11	2	....	5	5	6	10	Granada.
Tarifa	15	11	18	10	8	1	....	....	5	2	2	15	Tarifa.
San Fernando	13	11	21	10	9	2	1	....	4	8	4	13	San Fernando.
Laguna de Tenerife	18	21	12	9	3	2	....	....	1	4	6	13	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XII.

Resultados finales.—Invierno.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		PLUVIÓMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	746,53	25,25	6,°9	27,°9	406,5	42
Bilbao.....	760,01	23,37	8, 2	25, 6	347,3	49
Oviedo.....	739,72	24,12	7, 9	23, 0	326,1	39
Coruña.....	758,04	26,84	9, 7	....	....	....
Santiago.....	737,38	26,61	7, 3	17, 6	630,3	58
Oporto.....	752,63	32,43	9, 0	17, 4	566,6	52
Coimbra.....	748,31	30,88	9, 2	19, 4	239,8	58
Lisboa.....	753,26	37,38	10, 0	14, 6	305,7	56
Salamanca...	690,77	28,66	4, 4	27, 0	48,2	21
Valladolid....	698,88	20,70	4, 2	27, 5	87,0	21
Búrgos.....	686,29	25,00	2, 7	22, 4	95,9	24
Soria.....	667,66	25,59	2, 7	25, 4	141,6	26
Zaragoza.....	734,64	23,85	6, 5	30, 5	120,0	22
Huesca.....	714,56	25,50	5, 2	26, 6	113,7	27
Barcelona....	760,01	28,90	9, 0	20, 8	168,3	26
Palma.....	760,72	22,50	10, 7	21, 6	176,2	36
Valencia.....	759,66	29,69	10, 5	25, 5	127,6	21
Alicante.....	759,34	29,75	11, 1	24, 8	298,8	17
Murcia.....	758,04	30,34	10, 3	28, 4	131,2	25
Albacete.....	700,08	25,71	5, 4	30, 0	106,6	27
Ciudad-Real..	707,27	28,48	6, 6	25, 0	173,4	36
Madrid.....	704,31	29,02	4, 5	25, 5	144,0	40
Badajoz.....	747,06	40,85	6, 6	27, 2	224,4	31
Sevilla.....	760,36	34,1	11, 3	26, 6	176,1	18
Jaen.....	711,07	30,53	7, 1	18, 8	219,2	32
Granada.....	703,75	30,22	6, 1	19, 8	168,0	34
Tarifa.....	761,72	32,82	11, 6	17, 1	272,1	44
San Fernando	760,5	34,4	12, 9	19, 4	605,1	45
Laguna de T.	716,35	17,53	10, 4	28, 2	542,3	51

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIII.

Resultados finales.—Primavera.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		PLUVIÓMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	749,53	22,02	12,°9	35,°9	185,1	35
Bilbao.....	763,21	24,82	13, 8	36, 2	182,2	27
Oviedo.....	742,48	25,84	10, 0	39, 0	121,4	31
Coruña.....	761,16	25,79	14, 2	....	....	....
Santiago.....	739,35	23,04	12, 9	33, 1	170,0	21
Oporto.....	754,09	21,07	16, 1	30, 0	186,0	17
Coimbra.....	749,80	18,88	15, 9	30, 1	102,3	23
Lisboa.....	753,79	18,33	15, 8	25, 1	111,6	17
Salamanca..	692,88	19,29	11, 7	38, 6	26,9	12
Valladolid....	701,22	20,75	11, 8	39, 5	33,0	11
Búrgos.....	688,89	18,70	10, 2	35, 0	67,5	15
Soria.....	670,70	17,26	10, 6	34, 7	94,4	16
Zaragoza....	736,17	17,19	15, 0	34, 4	57,4	12
Huesca.....	719,46	17,19	14, 0	38, 4	75,8	16
Barcelona...	761,94	17,77	14, 3	26, 0	160,7	21
Palma.....	763,01	15,92	15, 6	27, 5	132,0	18
Valencia.....	761,70	18,60	14, 9	28, 5	64,4	12
Alicante.....	761,08	18,88	15, 1	32, 8	62,2	16
Murcia.....	759,19	17,41	16, 0	33, 7	32,0	18
Albacete.....	702,17	16,86	12, 4	33, 8	80,0	13
Ciudad-Real.	708,24	17,64	15, 6	40, 0	84,9	13
Madrid.....	706,14	17,68	13, 4	38, 2	46,9	16
Badajoz.....	745,68	17,48	16, 7	35, 0	43,6	13
Sevilla.....	760,46	20,1	19, 6	37, 8	40,0	10
Jaen.....	712,26	16,46	16, 0	35, 2	132,9	23
Granada.....	703,57	19,33	14, 6	30, 4	113,4	22
Tarifa.....	760,44	17,96	15, 5	22, 6	121,0	19
San Fernando	760,2	19,1	16, 9	29, 4	141,9	21
Laguna de T.	715,79	13,81	12, 2	22, 5	252,5	16

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV.

Resultados finales —Verano.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		PLUVIÓMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	749,08	17,37	20,°7	35,°1	154,4	30
Bilbao.....	763,22	17,36	21,5	36,5	124,4	21
Oviedo.....	743,79	17,27	20,3	30,0	111,1	23
Coruña.....	761,15	16,78	20,4	....	....	....
Santiago.....	740,04	17,13	20,2	30.4	104,8	13
Oporto.....	754,41	22,91	22,2	22,8	59,6	6
Coimbra.....	750,05	13,51	22,1	27,9	36,5	9
Lisboa.....	753,97	11,47	21,9	22,9	21,9	7
Salamanca...	693,61	12,44	20,0	34,0	23,7	6
Valladolid...	701,34	13,31	21,0	35,5	45,0	13
Búrgos.....	689,50	13,59	19,0	30,9	42,2	13
Soria.....	672,02	14,41	20,4	29,5	79,9	15
Zaragoza....	735,45	14,40	25,2	34,2	17,7	5
Huesca.....	719,22	16,36	24,1	31,5	45,4	11
Barcelona....	761,38	16,91	24,3	13,8	140,5	12
Palma.....	762,42	14,93	24,6	27,2	98,0	12
Valencia.....	760,53	16,55	23,0	24,0	109,4	7
Alicante.....	760,30	16,57	24,2	24,4	67,1	6
Murcia.....	758,24	16,88	23,7	28,1	46,8	10
Albacete.....	702,35	15,15	23,1	29,0	40,1	6
Ciudad-Real..	708,99	11,80	25,8	32,4	20,0	5
Madrid.....	706,48	13,98	24,3	32,6	30,4	8
Badajoz.....	745,13	12,38	24,9	30,5	20,0	5
Sevilla.....	759,88	11,9	27,9	33,0	16,8	3
Jaen.....	712,47	11,10	25,5	29,9	71,3	11
Granada.....	704,27	11,28	23,7	24,7	9,9	7
Tarifa.....	760,03	10,27	21,4	19,9	25,1	5
San Fernando	759,8	10,8	23,9	21,5	17,3	5
Laguna de T.	717,22	6,67	17,1	27,3	1,2	1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XV.

Resultados finales.—Otoño.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		PLUVIÓMETRO.	
	Am	Oscilacion.	Tm	Oscilacion.	Lluvia.	Dias.
	mm	mm			mm	
Vergara.....	748,00	19,03	15,°4	35,°5	216,2	36
Bilbao.....	761,57	23,60	16, 5	33, 4	259,7	38
Oviedo	741,93	25,46	15, 3	33, o	188,5	40
Coruña.....	759,65	28,47	16, 3	....	....	....
Santiago... .	739,08	28,52	14, 5	27, 3	620,7	34
Oporto.....	754,63	28,30	16, 3	26, 3	702,3	31
Coimbra.....	750,73	27,59	16, 5	26, 3	280,7	44
Lisboa.....	755,07	26,02	17, 7	21, 2	160,3	32
Salamanca...	693,84	24,79	12, 3	39, 8	71,3	20
Valladolid...	701,63	20,93	13, 4	40, o	99,7	21
Búrgos... ..	688,76	23,29	12, 3	41, 6	105,0	24
Soria.....	671,46	21,91	12, 5	36, 6	171,7	17
Zaragoza....	735,96	24,32	17, o	47, o	45,6	14
Huesca.....	719,42	22,14	15, 2	38, 1	180,2	20
Barcelona. ..	761,96	22,27	17, 5	20, o	70,7	15
Palma.....	761,60	20,20	19, o	25, 1	66,0	11
Valencia.....	761,69	22,37	19, 1	30, o	398,0	14
Alicante.....	761,66	18,87	18, 4	35, 6	279,4	9
Murcia.....	759,69	18,78	19, 1	35, 6	200,7	15
Albacete.....	703,01	19,55	15, 1	37, 5	53,5	13
Ciudad-Real.	709,81	21,39	17, 1	39, 4	102,5	14
Madrid.....	707,24	22,94	14, 3	38, o	104,2	24
Badajoz.....	746,60	23,17	16, 6	38, 7	86,6	12
Sevilla.....	761,66	19,9	21, 5	39, o	64,4	8
Jaen....	713,91	19,24	17, 3	33, 6	206,3	19
Granada.....	705,48	17,32	15, 8	30, 7	118,8	21
Tarifa.....	762,59	16,97	18, 3	24, 9	182,0	19
S. Fernando..	761,6	18,8	19, 5	30, 5	192,6	25
Laguna de T.	717,66	11,98	15, o	30, 6	315,8	23

© 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.....	748,28	27,25	14,°0	51,°9	962,2	143
Bilbao.....	762,00	23.93	15, 0	47, 8	913,6	135
Oviedo.....	741,98	26,34	13, 4	44, 0	747,1	133
Coruña.....	760,00	28,47	15, 2	....	....	....
Santiago.....	738,96	28,52	13, 7	41, 7	1528,8	126
Oporto.....	753,94	32,43	15, 9	36, 5	1514,5	106
Coimbra.....	749,72	31,93	15, 9	41, 4	659,3	134
Lisboa.....	754,02	37,38	16, 4	34, 1	599,5	112
Salamanca...	692,78	28,66	12, 1	46, 4	170,1	59
Valladolid...	700,76	22,54	12, 6	52, 0	264,7	66
Búrgos.....	688,36	26,52	11, 1	46, 4	310,6	76
Soria.....	670,46	27,10	11, 6	48, 6	487,6	74
Zaragoza....	735,56	26,83	15, 9	54, 9	240,7	53
Huesca.....	718,17	29,87	14, 4	51, 5	415,1	74
Barcelona....	761,32	28,90	16, 4	33, 6	540,2	74
Palma.....	761,94	22,50	17, 5	39, 5	472,2	77
Valencia.....	760,89	29,69	16, 9	39, 0	699,4	54
Alicante.....	760,59	29,75	17, 2	38, 2	707,5	48
Murcia	758,79	30,34	17, 3	43, 7	410,7	68
Albacete.....	701,90	25,81	14, 0	51, 0	280,2	59
Ciudad-Real.	708,58	28,48	16, 3	47, 8	380,8	68
Madrid.....	706,04	29,02	14, 1	48, 7	325,5	88
Badajoz.....	746,12	30,57	16, 2	42, 2	374,6	61
Sevilla.....	760,59	34,1	20, 1	48, 2	297,3	39
Jaen.....	712,43	30,53	16, 5	41, 7	629,7	85
Granada.....	704,27	30,22	15, 1	38, 0	410,1	84
Tarifa.....	761,20	32,82	16, 7	28, 9	600,2	87
San Fernando	760,5	34,4	18, 3	35, 5	956,9	96
Laguna de T.	716,76	17,53	13, 7	46, 8	1111,8	89

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ÍNDICE.

PÁGINAS.

Introduccion III
Coordenadas geográficas de los Observatorios meteorológicos XIII
Observaciones meteorológicas 1
Mes de Diciembre de 1869 .....
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 1870 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
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* 1870..... 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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019