© 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 Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

DURANTE LOS AÑOS DEL MISMO NOMBRE

1876, 1877, 1878, 1879 y 1880,

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL OBSERVATORIO DE MADRID

MADRID
IMPRENTA DE MIGUEL GINESTA
Calle de Campomanes, 8.
1884

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ADVERTENCIA.

Dispuesto por Real Decreto de 15 de Julio de 1865 que el Ministerio de Fomento, ó, en representacion suya en este caso especial, el Observatorio Astronómico y Meteorológico de Madrid, se encargase de la direccion y cuidado de los estudios meteorológicos, principalmente de carácter local, ó conexionados con la climatología variadísima de España, en años anteriores encomendados á la Junta General de Estadística, desde el 1866 el Observatorio procuró resumir ordenadamente, y publicar en forma abreviada, los cuadros mensuales de Observaciones Meteorológicas que, desde diferentes localidades de la Península Ibérica, y de algunas de sus islas adyacentes, puntualmente le remitian los profesores encargados de verificarlas. Y, ampliando cada vez más aquellos tan importantes resúmenes, publicó efectivamente todos los años, hasta el de 1875 inclusive, un volúmen, que contenia en compendio los principales resultados de las observaciones hechas cada año, agrupadas con la necesaria claridad, y consideradas bajo diversos aspectos.

En 1876, por conformarse en lo posible con alguno de los acuerdos adoptados por el Congreso Internacional Meteorológico, que se reunió en Viena en 1873, intentóse dar mucha mayor amplitud, de la que hasta entónces habia tenido, á la modesta publicacion anual mencionada; mas, para llevar á cabo tan plausible pensamiento, prescindiendo de otras, que no es oportuno mencionar, tropezóse con estas dos graves dificultades: con la falta de personal para componer el libro, prévio exámen muy detenido de los datos y conclusiones que debia contener, y para atender al cuidado de su esmerada impresion; y con la falta de recursos pecuniarios para costear la publicacion de obra por necesidad muy voluminosa entónces, y de composicion tipográfica complicada y cara. Contra ambas

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

dificultades se batalló con empeño; pero inútilmente. El reducido personal del Observatorio, mermado en términos deplorables por crueles enfermedades, no podia levantar la nueva y pesada carga que sobre él gravitaba, sin desatender otras ocupaciones de índole preferente; y la consignacion para gastos de material por todos conceptos, señalada al mismo Observatorio, tal vez no hubiera bastado íntegra para sufragar el coste anual de papel, impresiones y encuadernaciones, que la publicacion detallada de las Observaciones efectuadas en España demandaba. Nunca como entónces, y sin culpa de nadie, resultó demostrado prácticamente que lo mejor suele ser enemigo de lo bueno; pues, malgastado el tiempo en esfuerzos inútiles para tratar de realizar de golpe lo que solo paulatina y penosamente, á fuerza de constancia y de paciencia, logrará conseguirse en España, transcurrieron en blanco algunos años, quedando lastimosamente truncada ó interrumpida la serie de publicaciones meteorológicas, iniciada por los de 1866.

A remediar este mal, cada dia más grave, colmando el vacío en aquella serie producido por los motivos apuntados, se halla consagrado este nuevo volúmen, que, relativamente, en breve espacio comprende los Resúmenes Meteorológicos de los años 1876 al 1880, arreglados á la pauta de los anteriores, y unos con otros fácilmente comparables. Sin contar algunos otros cuadros de Observaciones, correspondientes al mes de Diciembre de 1880, insertos al final por vía de *Apéndice,* con objeto de facilitar la transicion de los llamados *años meteorológicos* (1.º de Diciembre al 30 de Noviembre posterior inmediato), de uso muy comun hasta ahora en España y en otras naciones, á los *civiles* (1.º de Enero al 31 de Diciembre): transicion recomendada por el Congreso de Viena, aunque no demasiado ventajosa en climas como el nuestro, segun ya en el tomo de Observaciones del año 1875 hubo oportunidad y precision de manifestar.—El correspondiente al año 1882, más ámplio hasta ahora que ningun otro, ya se publicó meses há; y á su capítulo de Introduccion remitimos al lector que desee conocer la procedencia de las observaciones en esta publicacion compendiadas; los instrumentos con que se efectúan; las condiciones de los locales donde se hallan instalados aquellos instrumentos; y cuantos antecedentes, en fin, relacionados con las mismas observaciones, se necesitan para interpretar con acierto el sentido y alcance de los resultados de ellas desprendidos, y que podemos nosotros facilitar. Las posiciones

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

geográficas, exactas ó nada más que aproximadas á la verdad, de los lugares de observacion, y los nombres de los observadores, es lo único que hemos considerado oportuno anteponer al presente Resúmen de las Observaciones verificadas durante al expresado quinquenio de 1876 á 1880, como antecedente indispensable para precisar la significacion de su contenido, que el extenso índice de materias, inserto al final del libro, aclara y completa en todos sus detalles.—Gracias, sobre todo, á la buena voluntad de nuestro compañero, Auxiliar de este Observatorio, D. Cárlos Puente y Ubeda, sin cuya eficaz cooperacion dificilísimo nos hubiera sido ordenar y publicar este trabajo, el análogo, más extenso, correspondiente al año 1881, arreglado al mismo plan que el de 1882, preparado está ya tambien para pasar á la imprenta, adonde irá tan pronto como la satisfaccion de otras apremiantes obligaciones del Observatorio lo permita.

Madrid 1.° de Marzo de 1884.

MIGUEL MERINO.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de las Estaciones Meteorológicas y Nombres de los Observadores.

ESTACIONES.	Altitud en metros	Latitud geográf.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES.
San Sebastian (Instituto).	25	43° 19′	6m 46s E.	D. Paulino Caballero.
Bilbao (Idem).....	16	43 15	3 3 E.	Manuel Naveran.
Santander (Mareógrafo).	?	43 29	0 31 O.	Francisco Jerez.
Oviedo (Instituto).....	244	43 23	8 30 O.	Luis G. Frades.
La Coruña (Idem).....	25	43 22	18 50 O.	Acísclo Campano.
Santiago (Universidad)..	263	42 53	19 28 O.	Ramon Gil y Villanueva.
Oporto (Esc.ª Méd.-Quir.ª)	85	41 9	19 8 O.	D. V. Urbino de Freitas.—D.or
Coimbra (Universidad)..	141	40 12	19 12 O.	Jacinto de Souza.—D.or
Lisboa (Observatorio)...	102	38 43	21 48 O.	J. Brito Capello.—D.or
Salamanca (Instituto)...	814	40 58	7 55 O.	D. Gabriel Aparicio.
Valladolid (Universidad).	715	41 39	4 7 O.	Dionisio Barreda.
Búrgos (Instituto).....	860	42 20	0 4 O.	Domingo Martin y Perez.
Soria (Idem).....	1068	41 49	4 38 E.	Benito Calahorra.
Zaragoza (Instituto).....	200	41 38	11 13 E.	D. Marcelo Guallart.
Zaragoza (EE. Pías).....	205	41 38	11 13 E.	R. P. Blás Aínsa.
Huesca (Instituto).....	487	42 7	13 1 E.	D. Serafin Casas.
Teruel (Idem).....	916	40 21	10 17 E.	Eduardo Lozano.
Barcelona (Universidad).	21	41 22	23 23 E.	D. Antonio Rave.
Palma de Mallorca (Inst.)	20	39 33	25 17 E.	Francisco Barceló.
Valencia (Universidad)...	18	39 28	13 15 E.	José María Guillen.
Alicante (Instituto)	4	38 21	12 50 E.	José Soler.
Alicante (Mareógrafo)...	?	38 21	12 50 E.	Juan Martinez.
Múrcia (Instituto).....	42	37 59	10 12 E.	Olayo Díaz.
Cartagena (E.n telegráfica)	6	37 36	10 52 E.	José Aliaga.
Albacete (Instituto).....	686	39 0	7 20 E.	D. Pedro Tomás Guillen.
Ciudad-Real (Idem)....	685	38 59	0 58 O.	Ricardo Urrutia.
Guadalajara (Acd.ª Inge.os)	680	40 38	2 5 E.	Juan Antonio Reyes.
Madrid (Observatorio)...	655	40 24	0 0	Antonio Aguilar.—D.or
Escorial (Esc.ª de Ingen.os)	920	40 30	1 44	Primitivo Artigas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ESTACIONES.	Altitud en metros	Latitud geográf.	Longitud en tiempo.	OBSERVADORES.
Badajoz (Instituto).....	171	38° 54'	13m 6s O.	D. Máximo Fuertes.
Sevilla (Universidad)....	30	37 23	9 16 O.	Fernando Santos de Castro
Jaen (Instituto).....	587	37 47	0 22 O.	D. José María Folache.
Granada (Universidad)..	670	37 11	0 12 E.	Manuel Fern.z de Figares.
Málaga (Instituto).....	23	36 43	2 59 O.	D. José de Uriarte.
Tarifa (E.n telegráfica)...	14	36 0	7 32 O.	Federico Sanchez.
San Fernando (Obser.°).	28	36 28	10 4 O.	Cecilio Pujazon.—D.or
Laguna de T.e (Instit.)..	506	28 12	50 36 O.	D. Mariano Reymundo.

NOTAS.

1.ª En los cuadros de Observaciones Meteorológicas, de que el presente, por necesidad, abreviado Resúmen consta, debe siempre entenderse que la altura barométrica, tension del vapor acuoso de la atmósfera, lluvia, y evaporacion del agua expuesta líbremente á la intemperie, se hallan expresadas en *milímetros;* las temperaturas en *grados centígrados;* y referidos al número 100, como símbolo de la saturacion acuosa del aire, los valores de la humedad relativa.

Y 2.ª Que las alturas barométricas, temperaturas, humedades relativas y tensiones *medias mensuales* de Oporto, Coimbra, Lisboa, San Fernando y Madrid no proceden, como en las demas Estaciones, de dos solas observaciones diarias, á las 9 de la mañana y 3 hs. de la tarde; sino de series de observaciones más completas: lo cual, sin embargo, no es óbice para que al cabo, ó en el conjunto, del mes puedan compararse, sin error de cuantía, unos con otros, todos los resultados que los cuadros comprenden. Las *oscilaciones* de temperatura, de tanta ó mayor importancia que los valores medios á que se refieren, se han deducido en todas partes por el mismo procedimiento.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1876.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Bilbao.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	768,04	1,45	778,75	25	757,19	1	21,56	5,8	6,5	19,0	23	—3,0	12	22,0	84	6,3	Diciembre.
Enero.....	770,15	1,31	778,51	17	761,39	8	17,12	5,8	8,6	18,0	?	—6,5	?	15,0	64	4,5	Enero.
Febrero....	766,08	1,41	774,85	23	755,73	9	19,12	11,4	11,0	25,0	29	0,2	9	24,8	80	8,8	Febrero.
Marzo.....	762,20	1,65	774,56	6	747,09	27	27,47	11,7	9,8	23,5	3	1,0	15	22,5	83	9,2	Marzo.
Abril.....	764,42	1,25	776,30	4	750,84	18	25,46	12,3	12,3	25,0	28	0,5	15	24,5	81	9,5	Abril.
Mayo.....	764,42	0,94	771,21	28	758,72	15	12,49	14,3	12,6	25,5	6	3,0	23	22,5	83	11,2	Mayo.
Junio.....	765,15	0,96	769,80	14	757,34	25	12,46	17,7	11,5	35,5	19	7,5	4	28,0	89	14,5	Junio.
Julio.....	766,33	1,19	771,77	11	757,90	22	13,87	22,6	16,2	42,5	30	9,9	24	32,6	59	20,0	Julio.
Agosto.....	764,24	1,03	770,58	6	758,02	17	12,56	22,4	12,2	39,5	12	10,7	27	28,8	90	19,6	Agosto.
Setiembre..	761,90	1,59	768,30	20	750,83	30	17,47	19,8	10,6	32,7	4	9,0	13	23,7	86	15,0	Setiembre.
Octubre....	758,67	1,44	766,31	26	749,19	17	17,12	17,7	10,6	29,5	?	5,1	25	14,4	82	12,8	Octubre.
Noviembre.	759,25	1,28	769,63	4	742,49	12	27,14	13,1	10,0	26,8	13	—1,0	10	27,8	87	10,0	Noviembre.
Invierno...	768,09	1,39	778,75	Dic. 25	755,73	Feb. 9	23,02	7,0	8,7	25,0	Feb. 29	—6,5	?	31,5	76	6,6	Invierno.
Primavera.	763,68	1,28	776,30	Abr. 4	747,09	Mar. 27	29,21	12,8	11,6	25,5	May. 6	0,5	Abr. 15	25,0	82	10,0	Primavera.
Verano....	765,24	1,06	771,77	Jul. 11	757,34	Jun. 25	14,43	20,9	13,3	42,5	Jul. 30	7.5	Jun. 4	35,0	79	18,0	Verano.
Otoño.....	759,94	1,44	769,63	Nov. 4	742,49	Nov. 12	27,14	16,9	10,4	32,7	Set. 4	—1,0	Nov. 10	33,7	85	12,6	Otoño.
Año.....	764,24	1,29	778,75	Dic. 25	742,49	Nov. 12	36,26	14,4	11,0	42,5	Jul. 30	—6.5	?	49,0	81	11,8	Año.

Bilbao.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	5	19	11	....	2	1	125,9	1,2	....	6	....	23	1	....	....	1	....	31	....	....	Diciembre.
Enero.....	14	8	9	8	....	6	....	36,2	0,6	....	7	....	21	....	....	....	3	....	31	....	....	Enero.
Febrero.....	9	13	7	8	....	2	....	59,6	1,3	....	1	1	25	1	....	....	1	....	24	5	....	Febrero.
Marzo.....	...	7	24	21	....	....	....	172,4	1,0	....	2	2	9	....	3	1	14	....	29	2	....	Marzo.
Abril.....	9	8	13	11	....	2	2	114,5	1,6	....	7	2	9	....	....	1	11	3	22	4	1	Abril.
Mayo.....	4	6	21	13	....	....	1	70,9	1,8	....	7	4	7	....	1	1	11	2	29	....	....	Mayo.
Junio.....	5	9	16	15	....	....	2	84,2	1,9	....	1	1	11	....	....	1	16	....	30	....	....	Junio.
Julio.....	20	11	....	3	....	....	...	4,6	4,0	....	5	....	18	....	2	....	6	5	26	....	....	Julio.
Agosto.....	11	12	8	8	....	....	....	74,2	2,9	...	6	....	19	....	1	....	5	1	30	....	....	Agosto.
Setiembre...	10	8	12	10	....	....	....	154,2	1,8	1	3	1	9	2	4	....	10	....	28	1	1	Setiembre.
Octubre.....	7	12	12	10	....	....	1	127,3	1,6	....	1	1	12	1	1	...	15	....	23	6	2	Octubre.
Noviembre...	8	9	13	12	....	....	1	65,6	1,0	....	....	2	17	5	3	....	3	....	21	4	5	Noviembre.
Invierno.....	30	26	35	27	....	10	1	221,7	1,0	....	14	1	69	2	....	....	5	....	86	5	....	Invierno.
Primavera...	13	21	58	45	....	2	3	357,8	1,5	....	16	8	25	....	4	3	36	5	80	6	1	Primavera.
Verano.....	36	32	24	26	....	....	2	163,0	2,9	....	12	1	48	....	3	1	27	6	86	....	....	Verano.
Otoño.....	25	29	37	32	....	...	2	347.1	1,5	1	4	4	38	8	8	....	28	....	72	11	8	Otoño.
Año.....	104	108	154	130	....	12	8	1089,6	1,7	1	46	14	180	10	15	4	96	11	324	22	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

Oviedo. 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	740,27	1,51	755,80	26	731,48	24	24,32	5,6	7,2	17,0	22	—0,1	3	17,1	65	4,9	Diciembre.
Enero.	743,90	1,04	753,98	17	737,12	8	16,86	4,1	7,6	15,0	27	0,0	?	15,0	64	4,5	Enero.
Febrero....	741,76	1,90	750,47	23	731,10	12	19,37	11,0	11,0	20,0	20	0,0	8	20,0	77	7,3	Febrero.
Marzo.....	736,26	1,85	751,63	7	720,90	27	30,73	8,3	8,9	20,0	12	0,0	2	20,0	63	5,9	Marzo.
Abril.....	741,04	1,47	754,84	5	724,66	19	27,18	9,0	9,5	18,0	27	0,0	18	18,0	60	6,5	Abril.
Mayo.....	741,91	1,11	747 00	28	733,94	14	13,06	10,7	7,3	18,0	30	3,0	4	15,0	68	7,8	Mayo.
Junio.....	742.43	0,93	746,84	14	735,76	25	11,08	13,9	7,7	30,0	19	6,0	15	24,0	69	9,8	Junio.
Julio.....	743.67	0,82	747,81	12	736,96	22	10,85	19,9	10,2	33,0	26	10,0	2	23,0	61	15.0	Julio.
Agosto.....	739,40	1,03	748,88	5	736,37	17	12,51	17,4	8,9	35,0	12	10,0	25	25,0	73	14,5	Agosto.
Setiembre..	741,07	0,89	745,88	20	730,39	30	15,49	16,0	8,7	28,0	30	8,0	12	20,0	76	12,5	Setiembre.
Octubre....	736,85	3,16	743,44	27	719,42	6	24,02	14,4	9,3	25,0	8	3,0	24	22,0	74	10,0	Octubre.
Noviembre.	737,26	2,39	749,09	5	722,31	15	25,78	10,6	10,9	24,0	12	—0,2	28	24,2	72	7,9	Noviembre.
Invierno...	741,98	1,48	755,80	Dic. 26	731,10	Feb. 12	24,70	6,9	8 6	20,0	Feb. 20	—0,1	Dic. 3	20,1	69	5,6	Invierno.
Primavera.	739,74	1,48	754,84	Abr. 5	720,90	Mar. 27	33,94	9,3	8,6	20,0	Mar. 12	0,0	?	20,0	64	6,7	Primavera.
Verano....	741,83	0,93	748,88	Ag. 5	735,76	Jun. 25	13,12	16,8	8,9	35,0	Agt. 12	6,0	Jun. 15	29,0	68	13,1	Verano.
Otoño.....	738,39	2,15	749,09	Nov. 5	719,42	Oct. 6	29,67	13,7	9,6	28,0	Set. 30	—0,2	Nov. 28	24,2	74	10.1	Otoño.
Año.....	740,49	1,51	755,80	Dic. 26	719,42	Oct. 6	36,38	11,9	8,9	35,0	Agt. 12	—0,2	Nov. 28	35,2	69	8,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	10	9	3	....	1	....	14,2	5,9	....	2	1	3	7	13	4	1	....	28	2	1	Diciembre.
Enero.....	3	20	8	7	....	3	....	13,4	2,5	....	....	4	2	....	20	4	1	....	29	2	....	Enero.
Febrero.....	4	21	4	7	....	....	....	12,2	3,0	....	4	....	2	3	10	10	....	24	4	1	....	Febrero.
Marzo.....	3	15	13	21	....	1	....	98,7	2,6	1	1	2	....	2	10	15	....	....	23	5	3	Marzo.
Abril.....	6	17	7	13	....	1	....	73,8	2,3	....	7	....	2	3	7	10	1	....	23	4	3	Abril.
Mayo.....	2	18	11	12	....	....	....	25,5	2,4	2	17	5	....	....	1	4	2	....	31	....	....	Mayo.
Junio.....	4	15	11	10	....	....	....	46,6	3,4	1	18	1	....	....	1	7	2	....	29	1	....	Junio.
Julio.....	11	16	4	....	....	....	....	....	4,2	....	19	2	....	2	6	1	1	....	31	....	....	Julio.
Agosto.....	7	20	4	8	....	....	....	13 4	3,5	1	10	6	4	....	1	7	2	....	31	....	....	Agosto.
Setiembre...	5	16	9	12	....	....	....	20,4	3,3	1	10	....	....	4	6	5	4	....	30	....	....	Setiembre.
Octubre.....	2	18	11	14	....	....	....	59,8	2,9	....	8	....	1	2	7	13	....	....	31	....	....	Octubre.
Noviembre...	4	24	2	2	1	....	....	6,7	1,8	....	8	....	3	4	12	2	1	....	25	5	....	Noviembre.
Invierno.....	19	51	21	17	....	4	....	39,8	3,8	....	6	5	7	10	43	18	2	24	61	5	1	Invierno.
Primavera...	11	50	31	46	....	2	....	198,0	2,4	3	25	7	2	5	18	29	3	....	77	9	6	Primavera.
Verano.....	22	51	19	18	....	....	....	60,0	3,7	2	47	9	4	2	8	15	5	....	91	1	....	Verano.
Otoño.....	11	58	22	28	1	....	....	266,9	2,7	1	26	....	4	10	25	20	5	....	86	5	....	Otoño.
Año.....	63	210	93	107	1	6	....	564,7	3,1	6	104	21	17	27	94	82	15	24	315	20	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre .	762,29	0,95	772,97	25	752,36	14	20,61	6,3	7,0	14,0	22	0,0	7	14,0	92	7,5	Diciembre.
Enero.....	765,25	1,13	772,36	17	756,61	9	15,75	5,9	7,1	13,2	31	0,5	?	12,7	86	7,0	Enero.
Febrero....	762,18	1,39	771,48	23	750,93	9	20,55	10,3	6,6	16,0	27	0,9	8	15,1	90	9,4	Febrero.
Marzo.....	759,98	1,63	772,08	5	741,45	27	30,63	8,9	6,6	15,1	27	2,0	24	13,1	90	9,0	Marzo.
Abril.....	762,01	1,71	771,53	4	748,22	18	23,31	9,7	7 4	16,0	6	2,2	14	13,8	88	9,6	Abril.
Mayo.....	761,13	1,17	768,20	23	752,03	13	16,17	11,8	7,0	19,1	29	5,0	25	14,1	87	12,0	Mayo.
Junio.....	763,14	1,09	767,54	11	757,21	26	10,33	13,8	7,8	20,7	18	6,5	28	14,2	89	12.7	Junio.
Julio.....	763,19	0,71	767.92	9	757,32	22	10,60	16,9	11,1	28,5	21	5,0	1	23,5	84	16,2	Julio.
Agosto. ...	761,99	1,35	767,56	19	754,58	17	12,98	15,9	10,0	24,7	10	7,2	4	17,5	87	15,8	Agosto.
Setiembre..	761,61	2,17	767,03	7	745,44	29	21,59	14,5	11,0	23,5	4	4,4	14	19,1	90	14,8	Setiembre.
Octubre....	757,63	1,44	763.71	26	748,48	12	15,23	11,8	11,1	20,8	7	1,5	24	19,3	92	12,6	Octubre.
Noviembre.	756,68	1,89	768,86	4	732,01	12	36,85	9,3	11,3	17,5	13	0,0	?	17,5	93	10,7	Noviembre.
Invierno...	763,24	1,16	772,97	Dic. 25	750,93	Feb. 9	22,04	7,5	6,9	16,0	Feb. 27	0,0	Dic. 7	16,0	89	8,0	Invierno.
Primavera.	761,04	1,50	772,08	Mar. 5	741,45	Mar. 27	30,63	10,1	7,0	19,1	May. 29	2,0	Mar. 24	17,1	85	10,2	Primavera.
Verano....	762,74	1,05	767,92	Jul. 9	754,58	Ag. 17	13,34	15,5	9,6	28,5	Jul. 21	5,0	Jul. 1	23,5	87	14.9	Verano.
Otoño.....	758,64	1,80	768,86	Nov. 4	732,01	Nov. 12	36,85	11,9	11,1	23,5	Set. 4	0,0	?	23,5	92	12,7	Otoño.
Año.....	761,42	1,38	772,97	Dic. 25	732,01	Nov. 12	40,96	11,2	8,6	28,5	Jul. 21	0,0	?	28.5	88	11,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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	16	1	7	....	....	....	....	....	....	21	3	....	2	5	....	....	....	19	9	3	Diciembre.
Enero.....	16	11	4	4	3	....	....	....	....	1	20	....	2	..	8	....	....	....	20	2	9	Enero.
Febrero.. ..	7	18	4	4	..	....	....	....	....	....	8	....	....	1	19	....	1	....	12	7	10	Febrero.
Marzo.....	2	23	6	17	5	....	....	....	....	....	8	....	....	1	11	6	5	....	7	12	12	Marzo.
Abril.....	10	17	3	8	4	....	....	....	....	5	9	....	....	..	9	3	4	....	13	9	8	Abril.
Mayo.....	12	18	1	....	1	....	....	....	....	7	12	6	....	....	1	....	5	....	12	5	14	Mayo.
Junio.....	14	8	8	4	14	....	....	....	....	3	16	....	....	....	5	....	6	....	15	9	6	Junio.
Julio.....	25	5	1	....	13	....	....	....	....	14	9	....	....	....	4	....	5	....	27	4	....	Julio.
Agosto.....	16	15	....	5	1	....	....	....	....	....	18	....	....	....	9	2	2	....	29	2	....	Agosto.
Setiembre....	5	21	4	4	4	....	....	....	....	2	6	....	....	3	8	7	4	....	23	7	....	Setiembre.
Octubre.....	7	21	3	16	....	....	....	....	....	11	3	....	....	6	9	....	2	....	6	20	5	Octubre.
Noviembre..	8	13	9	14	2	....	....	....	....	....	8	....	....	8	11	3	....	....	14	12	4	Novienbre.
Invierno.....	37	45	9	15	3	....	....	....	....	1	49	3	2	3	32	....	1	....	51	18	22	Invierno.
Primavera...	24	58	10	25	10	....	....	....	....	12	29	6	....	1	21	9	14	....	32	26	34	Primavera.
Verano.....	55	28	9	9	28	....	....	....	....	17	43	....	....	....	18	2	12	....	71	15	6	Verano.
Otoño.....	20	55	16	34	6	....	....	....	....	13	17	....	....	17	28	10	6	....	43	39	9	Otoño.
Año.....	136	186	44	83	47	....	....	....	....	43	138	9	2	21	99	21	33	....	197	98	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	741,13	0,87	752,01	25	730,22	1	21,79	6,1	7,9	13,4	21	—1,8	11	15,2	77	5,6	Diciembre.
Enero.....	743,52	1,10	751,16	17	734,26	7	16,90	6,5	8,3	17,4	31	—1,9	8	19,3	74	5,6	Enero.
Febrero....	740,15	1,38	750,18	23	728,40	9	21,78	9,3	6,5	17,3	24	—1,1	7	18,4	83	7,6	Febrero.
Marzo.....	737.43	1,38	750,93	6	718,38	27	32,55	8,3	6,6	15,8	17	—0,8	14	16,6	82	7,1	Marzo.
Abril.....	739,47	1,00	749,47	4	726,68	19	22,79	10,1	9,9	21,7	26	0,5	16	21,2	72	7,6	Abril.
Mayo.....	738,07	0,99	746,77	23	727,71	14	19,06	13,0	11,1	27,6	30	3,5	2	24,1	68	8,8	Mayo.
Junio.....	740,63	0,77	745,48	16	735,19	24	10,29	15,6	10,6	31,4	19	7,1	3	24,3	71	10,6	Junio.
Julio.....	740,88	0,90	744,80	9	736,55	22	8,25	22,2	14,6	38,4	21	10.0	1	28,4	57	13,3	Julio.
Agosto.....	740,86	0,91	745,49	5	734,95	17	10,54	19,8	11,2	36,2	11	8,2	27	28,0	69	12,8	Agosto.
Setiembre..	740,03	1,12	745,00	20	724,26	29	20,74	17,8	8,3	27,7	20	8,2	13	19,5	81	13,1	Setiembre.
Octubre....	736,00	0,90	742,46	26	725,67	12	16,79	14,3	7,2	21,7	26	4.3	24	17,4	82	10,5	Octubre.
Noviembre.	735,22	1,56	747,88	19	713,43	12	34,45	12,2	7,2	20,1	2	3,0	29	17,1	83	9,2	Noviembre.
Invierno...	741,60	1,12	752,01	Dic. 25	728,40	Feb. 9	23,61	7,3	7,6	17,4	En. 31	—1,9	En. 8	19,3	78	5,9	Invierno.
Primavera.	738,32	1,12	750,93	Mar. 6	718,38	Mar. 27	32,55	10,5	9,2	27,6	May. 30	—0,8	Mar. 14	28,4	74	7,8	Primavera.
Verano....	740,79	0.86	745,49	Ag. 5	734,95	Ag. 17	10,54	19,2	12,1	38,4	Jul. 21	7,1	Jun. 3	31,3	66	12,2	Verano.
Otoño.....	737,08	1,17	747,88	Nov. 19	713,43	Nov. 12	34,45	14,8	7,6	27,7	Set. 20	3,0	Nov. 29	24,7	82	10,9	Otoño.
Año.....	739,45	1,07	752,01	Dic. 25	713,43	Nov. 12	38,58	11,9	9,1	38,4	Jul. 21	—1,9	En. 8	40,3	75	9,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	9	8	7	2	2	....	69,4	0,8	2	19	....	3	4	2	....	1	9	17	5	....	Diciembre.
Enero.....	8	17	6	6	1	1	....	25,9	0,9	1	16	4	2	3	4	1	....	10	15	6	....	Enero.
Febrero.....	5	8	16	16	1	....	....	111,8	0,8	....	11	....	1	7	10	....	....	2	19	8	....	Febrero.
Marzo.....	1	15	15	19	2	....	....	283,2	0,9	4	7	....	1	4	8	5	2	3	15	12	1	Marzo.
Abril.....	7	17	6	16	....	....	....	153,9	1,6	3	10	1	....	....	10	2	4	4	18	8	....	Abril.
Mayo.....	6	20	5	9	2	....	4	83,7	2,5	2	18	1	1	....	4	4	1	8	12	10	1	Mayo.
Junio.....	8	14	8	7	5	....	....	42,6	2,6	6	14	1	....	....	6	1	2	2	24	4	....	Junio.
Julio.....	17	12	2	4	8	....	1	3,0	4,5	4	14	1	....	....	6	6	....	9	17	4	1	Julio.
Agosto.....	10	13	8	7	2	....	....	72,2	2,7	1	18	....	....	....	9	3	....	2	27	2	.. .	Agosto.
Setiembre...	3	21	6	15	4	....	1	136,5	1,3	4	2	....	....	1	13	8	2	12	13	4	1	Setiembre.
Octubre.....	6	18	7	16	2	....	....	212,6	1,1	2	8	2	....	8	8	....	3	6	18	7	....	Octubre.
Noviembre...	6	10	14	18	6	....	1	372,5	0,8	....	9	1	....	4	10	5	1	9	13	7	1	Noviembre.
Invierno.....	27	34	30	29	4	3	....	207,1	0,8	3	46	4	6	14	16	1	1	21	51	19	....	Invierno.
Primavera...	14	52	26	44	4	....	4	520,8	1,7	9	35	2	2	4	22	11	7	15	45	30	2	Primavera.
Verano.....	35	39	18	18	15	....	1	117,8	3,3	11	46	2	....	....	21	10	2	13	68	10	1	Verano.
Otoño.....	15	49	27	49	12	....	2	721,6	1,1	6	19	3	....	13	31	13	6	27	34	18	2	Otoño.
Año.....	91	174	101	140	35	3	7	1567,3	1,7	29	146	11	8	31	90	35	16	76	198	77	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oporto.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.º Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	758,17	1,29	766,76	17	747,62	7	19.14	7.7	10,2	17,0	26	0,0	12	17,0	75	6,8	Enero.
Febrero....	756,20	1,93	764,99	23	742,52	12	22,47	10,9	9.5	20,2	17	1,1	7	19,1	79	8,9	Febrero.
Marzo.....	753,66	1,19	767,16	6	734,25	27	32,91	9.9	8.9	18,3	18	2,0	20	16,3	82	8,6	Marzo.
Abril.....	755,22	0,92	763,52	4	745,24	19	18,28	11,8	10,0	24,4	26	1,2	15	23,2	75	9,1	Abril.
Mayo.....	752,51	0,80	761,96	23	739,73	14	22,23	15,4	9,7	28,3	29	6,3	2	22,0	72	10,8	Mayo.
Junio.....	755,37	0,78	760,07	16	750,29	24	9,78	17,3	8,0	29,1	18	10,1	10	19,0	78	12,4	Junio.
Julio.....	755,32	0,78	759,64	31	750,55	21	9,09	23,4	9,1	36,3	12	15,0	5	21,3	71	15,9	Julio.
Agosto.....	755,38	0,81	758,40	27	751,41	17	6,99	21,6	8,6	33,0	5	12,3	26	19,7	74	15,4	Agosto.
Setiembre..	755,61	0,80	760,14	20	743,45	29	16,69	19,5	7,5	26,1	25	11,1	14	15,0	79	14,4	Setiembre.
Octubre...	751.26	1,19	757,93	26	739,38	12	18,55	16,4	6,6	23,1	26	8,1	23	15,0	82	12,4	Octubre.
Noviembre.	751.12	1,63	764,41	19	735,71	12	28,70	14,5	6,3	21,4	3	8,1	4	13,3	83	10,7	Noviembre.
Invierno...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera.	753,80	0,97	767,16	Mar. 6	734,25	Mar. 27	32,91	12,4	9,6	28,3	May. 29	1,2	Abr. 15	27,1	76	9,5	Primavera.
Verano....	755,36	0,78	760,07	Jun. 16	750,29	Jun. 24	9,78	20,8	8,6	36,3	Jul. 12	10,1	Jun. 10	26,2	74	14,6	Verano.
Otoño.....	752.66	1,21	764,41	Nov. 19	735,71	Nov. 12	28,70	16,8	6,8	26,1	Set. 25	8,1	?	18,0	81	12,5	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	10	14	7	5	....	....	....	40,1	....	3	6	7	11	4	....	....	....	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	5	8	16	12	....	....	....	153,0	....	2	2	3	4	9	7	2	....	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	1	15	15	19	....	....	....	258,6	....	6	4	....	....	....	8	6	7	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	9	14	7	11	....	....	....	115,0	....	2	1	....	1	1	9	11	5	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	5	20	6	7	....	....	....	56,4	....	3	2	....	1	2	6	12	5	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	5	14	11	8	....	....	....	61,2	....	5	....	....	....	....	1	18	6	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	14	14	3	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	4	19	5	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	14	11	6	4	....	....	....	48,2	....	3	....	....	....	....	4	12	12	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre....	9	14	7	3	....	....	....	24,4	....	2	....	....	....	....	8	12	8	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	2	17	12	14	....	....	....	373,6	....	3	....	2	5	3	6	7	5	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	6	9	15	18	....	....	....	388,8	....	1	....	4	6	7	9	2	1	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	15	49	28	37	....	....	....	430,0	....	11	7	....	2	3	23	29	17	....	....	....	....	Primavera.
Verano.....	33	39	20	12	....	....	....	109,4	....	10	....	....	1	....	9	49	23	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	17	41	34	35	....	....	....	786,8	....	6	....	6	11	10	23	21	14	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	752,03	1,73	761,69	25	737,55	1	24,14	8,7	6,3	15,7	21	0,3	3	15,4	64	5,3	Diciembre.
Enero.	753,93	2.01	761,71	18	743,10	7	18,61	8,3	7.4	16,8	31	—0,1	1	16.9	60	5,1	Enero.
Febrero....	752,21	2,50	760,38	23	739,51	12	20,87	12,3	7,0	20,0	24	1,9	6	18,1	69	7,3	Febrero.
Marzo.	749.42	2,24	762,92	6	730.83	27	32,09	11.4	7,0	19.8	3	3,5	19	16,3	69	7,0	Marzo.
Abril.....	751,25	2,04	759,26	4	742,27	19	16,77	13,5	8,5	26,1	26	4,0	16	22,1	63	7,2	Abril.
Mayo.....	748,38	1,71	757,37	23	734,76	14	22,61	16,8	9,1	31,2	29	7,8	2	23,4	63	8,7	Mayo.
Junio.....	751,21	1,48	755,99	15	746,33	2	9,66	18,1	9,2	31,7	18	8,8	10	22,9	69	10,5	Junio.
Julio.....	750,98	1,47	755,16	31	745.86	21	9,30	25,2	14,0	39,0	20	9,3	1	29,7	58	12,9	Julio.
Agosto.....	751,16	1,50	754,19	27	748,14	17	6,05	22,7	10,9	34,8	10	11,9	27	22,9	63	12,6	Agosto.
Setiembre..	751,45	1,80	756,09	24	739,85	29	16,24	21,0	10,5	29,6	20	8,9	14	20,6	64	11,9	Setiembre.
Octubre...	747,39	1,90	754,58	26	736,00	12	18,58	17,0	6,9	25,6	1	7,9	21	17,7	74	10,9	Octubre.
Noviembre.	747,44	2,46	760,37	19	733,72	12	26,65	14,7	6,3	20,7	11	7,4	7	13,3	74	9,3	Noviembre.
Invierno...	752,72	2,08	761,71	Ene. 18	737,55	Dic. 1	24,16	9,8	6,9	20,0	Feb. 24	—0,1	Ene. 1	20,1	64	5,6	Invierno.
Primavera.	749,68	2,00	762,92	Mar. 6	730.83	Mar. 27	32,09	13,9	8,2	31,2	May. 29	3,5	Mar. 19	27,7	65	7,6	Primavera.
Verano. ...	751,12	1,48	755,99	Jun. 15	745,86	Jul. 21	10,13	22,0	11,4	39,0	Jul. 20	8,8	Jun. 10	30,2	64	12,1	Verano.
Otoño.....	748,76	2,05	760,37	Nov. 19	733,72	Nov. 12	26,65	17,6	7,9	29,6	Set. 20	7,4	Nov. 7	22,2	71	10,7	Otoño.
Año.....	750,57	1,90	762,92	Mar. 6	730,83	Mar. 27	32 09	15,8	8,6	39,0	Jul. 20	—0,1	Ene. 1	39,1	66	9,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	13	9	9	7	3	....	3	15,4	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	23	6	2	....	Diciembre.
Enero.....	10	12	9	6	2	....	...	21,1	3,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	5	....	Enero.
Febrero.....	2	11	16	12	5	....	....	66,1	4,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	5	1	Febrero.
Marzo.....	4	10	17	18	5	....	....	152.8	4,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	16	....	Marzo.
Abril.....	8	10	12	12	5	....	....	86,0	7,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13	17	....	Abril.
Mayo.....	4	10	17	14	6	....	....	139,8	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18	13	....	Mayo.
Junio.....	5	10	15	9	7	....	....	101,2	7,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	29	9	....	Junio.
Julio.....	16	11	4	3	13	....	....	3,0	11,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27	4	....	Julio.
Agosto.....	13	15	3	7	14	....	2	13,9	11,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	9	....	Agosto.
Setiembre...	13	7	10	6	6	....	1	34,5	9,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	10	1	Setiembre.
Octubre.....	1	13	17	17	7	....	1	206,5	5,5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	20	9	1	Octubre.
Noviembre...	6	7	17	15	3	....	4	207,9	4,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	7	4	Noviembre.
Invierno.....	25	32	34	25	10	....	3	102,6	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	23	55	12	1	Invierno.
Primavera...	16	30	46	44	16	....	....	368,6	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46	46	....	Primavera.
Verano.....	34	36	22	19	34	....	2	118,1	10,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70	22	....	Verano.
Otoño.....	20	27	44	38	16	....	6	448,9	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	58	26	6	Otoño.
Año.....	95	125	146	126	106	....	11	1038,2	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	24	229	106	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	755,93	1,96	765,66	25	738,36	1	27,30	8,2	5,7	14,8	21	0,5	12	14,0	73	6,4	Diciembre.
Enero.....	758,13	2,19	766,03	18	748,05	7	17,98	8,1	6,3	15,2	26	2,0	11	13,2	71	6,1	Enero.
Febrero....	756,85	2,28	764,08	23	743,83	9	20,25	11,5	6.0	18,9	17	3,4	8	15,5	76	8,1	Febrero.
Marzo.....	754,29	2,05	767,27	5	736,63	27	30,64	11,8	6,0	21,0	3	5,0	24	16,0	66	7,2	Marzo.
Abril.....	755,96	1,63	763,08	4	747,81	20	15,27	13,2	7.1	25,8	26	5,6	15	20,2	59	7,2	Abril.
Mayo.....	752,91	1,69	761,52	23	737,56	14	23,96	15,3	6,8	26,5	29	9,3	2	17,2	63	8,5	Mayo.
Junio.....	755,56	1,24	760,84	15	750,67	2	10,17	17,1	7,6	29,6	28	11,7	10	17,9	63	9,8	Junio.
Julio.....	754,81	1,23	758,66	31	751,10	21	7,56	23,8	10,7	38,8	29	14,9	3	23,9	50	11,5	Julio.
Agosto....	754,64	1,35	757,56	1	751,06	14	6,50	22,2	9,2	34,2	5	15,7	26	18,5	57	12,1	Agosto.
Setiembre..	755,32	1,43	759,58	24	746,47	29	13,11	20,4	7,6	30,0	20	13,0	14	17,0	63	12,0	Setiembre.
Octubre....	751,53	1,92	758,37	26	741,25	12	17,12	16,6	5,4	23,8	2	9,7	24	14,1	77	11.4	Octubre.
Noviembre.	751,60	2,40	764,10	18	730,30	12	33,30	14.9	5.7	21,7	11	7,9	7	13,8	79	10,3	Noviembre.
Invierno...	756,97	2,14	766,03	En. 18	738,36	Dic 1	27,67	9,3	6,0	18,9	Feb. 17	0,5	Dic. 12	18,4	73	6,9	Invierno.
Primavera .	754,39	1,80	767,27	Mar. 5	736,63	Mar. 27	30,64	11.4	6,9	26,5	May. 29	5,0	Mar. 24	21,5	63	7,9	Primavera.
Verano....	755,00	1,27	760,84	Jun. 15	750,67	Jun. 2	10,17	21,0	9,2	38,8	Jul. 29	11,7	Jun. 10	27,1	57	11,1	Verano.
Otoño.....	752,82	1,92	764,10	Nov. 12	730,30	Nov. 12	33,80	17,3	6,2	30,0	Set. 20	7,9	Nov. 7	22,1	73	11,2	Otoño.
Año.....	754.77	1,78	767,27	Mar. 5	730,30	Nov. 12	36,97	14,8	7,1	38,8	Jul. 29	0,5	Dic. 12	38,3	66	9,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	16	5	10	1	....	2	78,0	1,4	9	17	1	2	....	....	1	1	....	24	5	2	Diciembre.
Enero.....	10	15	6	9	3	...	....	39,5	1,5	8	14	1	1	....	1	3	3	3	19	9	....	Enero.
Febrero.....	3	18	8	8	6	....	....	87,1	2,0	5	4	....	....	4	8	3	5	1	22	6	....	Febrero.
Marzo.....	9	20	2	17	....	....	....	84,4	3,2	16	....	....	....	1	5	5	4	....	16	15	....	Marzo.
Abril.....	10	18	2	9	....	....	....	21,0	4,2	10	1	....	....	....	6	6	7	....	20	10	...	Abril.
Mayo.....	6	19	6	7	....	....	....	36,3	4,6	6	....	1	....	2	4	4	14	....	22	9	....	Mayo.
Junio.....	9	16	5	4	....	....	....	12,3	6,0	11	....	....	....	....	4	2	13	....	16	14	....	Junio.
Julio.....	24	7	....	....	....	....	....	....	9,8	12	....	....	....	1	4	5	9	....	23	8	....	Julio.
Agosto.....	16	15	....	1	....	....	....	0,1	9,1	20	....	....	....	....	4	1	6	..	16	15	....	Agosto.
Setiembre....	16	13	1	4	..	....	....	24,6	6,8	16	....	....	1	7	3	3	....	....	18	12	....	Setiembre.
Octubre.....	1	18	12	17	1	....	..	191,2	2,9	7	2	3	1	6	6	1	5	1	20	10	....	Octubre.
Noviembre...	6	12	12	16	5	....	2	252,9	2,3	5	5	1	3	5	8	1	2	5	15	8	2	Noviembre.
Invierno.....	23	49	19	27	10	....	2	204,6	1,6	22	35	2	3	4	9	7	9	4	65	20	2	Invierno.
Primavera...	25	57	10	33	...	..	....	141,7	4,0	32	1	1	....	3	15	15	25	....	58	34	....	Primavera.
Verano.....	49	38	5	5	....	....	....	12,4	7,3	43	....	....	....	1	12	8	28	....	55	37	....	Verano.
Otoño.....	23	43	25	37	6	....	2	468,7	4,0	28	7	4	5	18	17	5	7	6	53	30	2	Otoño.
Año.....	120	187	59	92	16	....	4	827,4	4,2	125	43	7	8	26	53	35	69	10	231	121	4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	694,04	0,80	703,08	25	681,36	1	21,71	1,8	11,2	13,0	31	—10,2	11	23,2	87	5,0	Diciembre.
Enero.	695,20	1,97	702,60	18	685,63	10	16,97	1,7	12,9	18,4	1	—12,0	12	30,4	85	4,9	Enero.
Febrero....	694,34	1,70	701,58	23	683,56	12	18,02	7,4	13,1	21,0	29	—4,6	8	25,6	83	7,2	Febrero.
Marzo.....	690,95	1,57	703,56	2	676,33	27	27,23	7,8	13,4	22,8	16	—4,8	20	27,6	79	7,1	Marzo.
Abril.....	692,32	1,77	701,70	4	683,02	19	18,68	9,7	14,1	26,2	25	—5,0	15	31,2	77	8,7	Abril.
Mayo.....	690,95	1,63	698,91	28	679,26	14	19,65	13,1	13,6	27,0	13	1,6	2	25,4	78	10,9	Mayo.
Junio.....	693,55	0,85	697,28	5	687,12	24	10,16	17,3	15,3	37,6	19	3,8	12	33,8	81	15,5	Junio.
Julio.....	695,45	1,25	697,75	3	691,02	22	6,73	24,6	18,4	41,0	29	11,2	7	29,8	53	15,6	Julio.
Agosto.....	694,84	1,36	699,24	5	691,70	16	7,54	23,2	17,3	39,8	4	7,8	26	32,0	62	15,9	Agosto.
Setiembre..	690,88	1,39	700,18	20	686,61	29	13,57	19,3	17,2	34,6	26	7,0	13	27,6	62	13,4	Setiembre.
Octubre....	691,26	1,04	697,63	26	683,30	12	14,33	13,7	15,0	28,6	9	1,2	25	27,4	75	10,4	Octubre.
Noviembre..	691,52	1,53	702,46	19	678,02	15	24,44	9,6	10,6	19,0	13	—3,0	3	22,0	78	7,5	Noviembre.
Invierno....	694,53	1,49	703,08	Dic. 25	681,36	Dic. 1	21,72	3,6	12,4	21,0	Feb. 29	—12,0	Ene. 12	33,0	85	5,7	Invierno.
Primavera..	691,41	1,66	703,56	Mar. 2	676,33	Mar. 27	27,23	10,2	13,7	27,0	May. 13	—5,0	Ab. 15	32,0	78	8,9	Primavera.
Verano....	644,61	1,15	699,24	Ag. 5	687,12	Jun. 24	12,12	21,7	17,0	41,0	Jul. 29	3,8	Jun. 12	37,2	65	15,7	Verano.
Otoño.....	691,22	1,32	702,46	Nov. 19	678,02	Nov. 15	24,44	13,5	14,3	34,6	Set. 26	—3,0	Nov. 3	37,6	72	10,4	Otoño.
Año.....	692,94	1,41	703,56	Mar. 2	676,33	Mar. 27	27,23	12,3	14,4	41,0	Jul. 29	—12,0	Ene. 12	53,0	75	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	13	9	9	3	7	....	....	2,6	0,2	2	1	6	16	....	3	2	1	10	20	1	....	Diciembre.
Enero.....	16	5	10	3	4	2	....	19,7	0.5	2	3	7	16	....	..	....	3	14	15	2	....	Enero.
Febrero.....	6	16	7	4	2	....	....	3,4	0,9	1	4	5	3	....	2	10	4	6	20	13	..	Febrero.
Marzo.....	10	12	9	10	....	....	....	16,2	1,3	7	1	2	....	....	2	8	11	2	13	16	....	Marzo.
Abril.....	10	12	8	9	....	2	1	21,9	2,1	3	2	6	....	....	3	5	11	6	15	9	....	Abril.
Mayo.....	7	16	8	15	....	....	1	51,5	3,0	2	1	7	2	1	1	5	12	10	11	10	....	Mayo.
Junio.....	7	14	9	8	....	....	1	26,9	4,3	3	6	4	3	1	3	2	8	13	14	3	....	Junio.
Julio.....	24	6	1	1	....	....	4	1,6	7,6	1	7	5	4	2	6	1	5	14	13	4	....	Julio.
Agosto.....	21	9	1	2	....	....	3	9,4	6,7	5	4	3	3	2	2	3	9	9	11	11	....	Agosto.
Setiembre...	14	15	1	1	....	....	....	1,2	4,6	5	1	3	....	2	5	3	11	5	18	7	....	Setiembre.
Octubre.....	8	18	5	11	2	....	1	20,1	2,0	1	5	4	1	....	10	4	6	11	14	5	1	Octubre.
Noviembre...	11	4	15	15	6	....	....	82,3	1,1	1	....	6	1	1	9	8	4	12	10	6	2	Noviembre.
Invierno.....	35	30	26	10	13	2	...	25,7	0,5	5	8	18	35	....	5	12	8	30	55	6	....	Invierno.
Primavera...	27	40	25	34	...	2	2	89,6	2,1	12	4	15	2	1	6	18	34	18	39	35	....	Primavera.
Verano.....	52	29	11	11	....	....	8	37,9	6,2	9	17	12	10	5	11	6	22	36	38	18	....	Verano.
Otoño.....	33	37	21	27	8	....	1	103,6	2,6	7	6	13	2	3	24	15	21	28	42	18	3	Otoño.
Año.....	147	136	83	82	21	4	11	256,8	2,9	33	35	58	49	9	46	51	85	112	174	77	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	702,79	0,95	711,73	25	690,68	1	21,05	0,9	10,5	13,0	16	—11,0	12	24,0	89	5,1	Diciembre.
Enero.....	704,37	1,26	711,61	18	695,58	13	16,03	1,6	13,4	15,0	31	—11,0	3	26,0	88	4,9	Enero.
Febrero....	702,61	1,25	709,66	23	691,65	12	18,01	6,0	15,4	20,0	29	—10,2	8	30,0	76	5,9	Febrero.
Marzo.....	698,35	1,61	711,28	2	684,20	27	27,08	7,1	12,7	21,0	3	—7,0	21	28,0	72	6,2	Marzo.
Abril.....	700,15	1,42	710,28	4	689,67	18	20,61	9,3	15,2	27,0	27	—4,0	15	31,0	82	8,8	Abril.
Mayo.....	699,03	1,27	706,59	28	690,02	14	16,57	13,0	15,0	29,0	13	0,0	2	29,0	66	8,8	Mayo.
Junio.....	701,19	1,24	705,48	17	694,19	24	11,29	17,1	14,8	31,0	21	3,5	11	27,5	60	8,7	Junio.
Julio.....	703,44	1,28	705,90	9	697,62	22	8,28	23,6	18,7	38,0	26	10,0	1	28.0	59	16,4	Julio.
Agosto.....	702,38	1,47	706,74	28	698,75	16	7.99	22,2	16,4	39,0	5	6,0	26	33,0	54	12,9	Agosto.
Setiembre..	702,23	1,59	708,51	20	693,95	29	14,56	18,7	15.7	32,0	20	4,0	14	28,0	62	12,2	Setiembre.
Octubre....	699,40	1,36	705,86	26	689,75	17	16,11	13,5	13,0	26,0	8	—0,5	26	25,5	83	11,1	Octubre.
Noviembre.	699,57	1,51	710,75	19	686,36	12	24,39	9,1	14,5	20,0	13	5,0	3	25,0	89	8,3	Noviembre.
Invierno...	703,26	1,15	711,73	Dic. 25	690,68	Dic. 1	21,05	2,8	13,1	20,0	Feb. 29	—11,0	Ene. 3	31,0	84	5,3	Invierno.
Primavera .	699,18	1,43	711,28	Mar. 2	684,20	Mar. 27	27,08	9,8	14,3	29,0	May. 13	—7,0	Mar. 21	36,0	73	7.9	Primavera.
Verano....	702,34	1,33	706,74	Ago. 28	694,19	Jun. 24	12,55	21,0	16,6	39,0	Ago. 5	3.5	Jun. 11	35,5	58	12,7	Verano.
Otoño.....	700,40	1,49	710,75	Nov. 19	686,36	Nov. 12	24,39	13,8	14,4	32,0	Set. 20	—5,0	Nov. 3	37,0	78	10,5	Otoño.
Año.....	701,30	1,35	711,73	Dic. 25	684,20	Mar. 27	27,53	11,9	14,6	39,0	Ago. 5	—11.0	Ene. 3	50,0	73	12,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	2	14	15	2	9	....	....	5,8	....	2	19	....	9	....	....	....	1	2	26	1	2	Diciembre.
Enero.....	1	23	7	2	4	3	....	7,1	....	1	19	....	8	....	2	....	1	....	25	3	3	Enero.
Febrero.....	....	18	11	4	3	....	....	9,6	....	2	12	....	....	....	13	1	1	....	25	1	3	Febrero.
Marzo.....	2	16	13	10	....	1	....	26.7	....	....	6	....	....	....	17	2	6	....	18	7	6	Marzo.
Abril.....	3	19	8	5	....	1	....	10,4	....	....	12	....	....	....	10	3	5	....	17	6	7	Abril.
Mayo.....	2	24	5	10	....	....	2	67,1	....	1	15	2	1	....	5	....	7	....	21	9	1	Mayo.
Junio.....	1	20	9	8	....	....	1	68,8	....	....	17	....	2	....	4	1	6	....	27	3	....	Junio.
Julio.....	12	17	2	3	....	1	3	10,0	....	....	23	1	....	....	5	....	2	9	18	4	....	Julio.
Agosto.....	1	28	2	3	....	....	2	10,7	....	....	12	....	....	....	11	....	8	4	17	8	2	Agosto.
Setiembre...	1	25	4	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	19	....	4	4	20	4	2	Setiembre.
Octubre.....	3	15	13	6	....	....	....	22,6	....	1	9	....	....	....	17	1	3	1	19	8	3	Octubre.
Noviembre...	2	10	18	10	3	....	....	75,4	....	....	9	....	1	....	19	1	....	3	16	4	7	Noviembre.
Invierno.....	3	55	33	8	15	3	....	22,5	....	5	50	....	17	....	15	1	3	2	76	5	8	Invierno.
Primavera...	7	59	26	25	....	2	2	104,2	....	1	33	2	1	....	32	5	18	....	56	22	14	Primavera.
Verano.....	14	65	13	14	....	1	6	89,5	....	....	52	1	2	....	20	1	16	13	62	15	2	Verano.
Otoño.....	6	50	35	16	3	....	....	98,0	....	1	25	....	1	....	55	2	7	8	55	16	12	Otoño.
Año.....	30	229	107	63	18	6	8	314,2	....	7	160	3	21	....	122	9	44	23	249	58	36	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	688,79	0,79	698,65	25	677,29	1	21,36	1,9	9,3	11,0	21	—12,0	6	23,0	73	4,1	Diciembre.
Enero.....	690,80	1,02	698,34	17	680,54	8	17,80	1,1	11,0	12,5	27	—9,8	8	22,3	79	4,4	Enero.
Febrero....	689,25	1,25	696,47	28	678,84	12	17,63	5,5	11,3	19,0	29	—8,0	8	27,0	81	6,1	Febrero.
Marzo.....	684,97	1,22	696,16	5	671,28	27	24,88	6,4	10,8	20,6	16	—4,3	14	24,9	78	6,0	Marzo.
Abril.....	686,70	1,00	696,73	4	676,09	19	20,64	7,5	12,5	24,2	27	—4,0	15	28,2	76	6,9	Abril.
Mayo.....	686,44	1,03	694,04	28	678,92	14	15,12	9,9	17,4	24,6	30	—1,0	10	25,5	74	7,9	Mayo.
Junio.....	688,64	0,99	692,52	5	681,24	24	11,28	14,0	12,8	30,7	19	3,2	4	27,9	69	10,1	Junio.
Julio.....	691,16	1,05	694,18	11	685,42	22	8,76	20,4	18,7	38,6	27	7,2	1	31,4	59	13,8	Julio.
Agosto.....	689 98	1,33	694,76	6	685,92	17	8,84	19,6	16,0	34,0	12	2,6	27	31,4	67	13,9	Agosto.
Setiembre..	689,14	1,16	695,55	20	681,61	29	13,94	16,9	15,3	30,6	20	3,2	14	27,4	69	12,0	Setiembre.
Octubre....	686,41	1,06	692,48	26	677,04	17	15,44	12,3	11,4	25,6	5	—1,1	25	26,7	84	10,4	Octubre.
Noviembre.	686,25	1,24	696,00	18	672,67	12	23,33	7,8	9,1	23,0	4	—3,8	10	26,8	88	7,7	Noviembre.
Invierno...	689,61	1,02	698,65	Dic. 25	677,29	Dic. 1	21,36	2,8	10,5	19,0	Feb. 19	—12,0	Dic. 6	31,0	78	4,9	Invierno.
Primavera.	686,04	1,08	696,73	Ab. 4	671,28	Mar. 27	25,45	7,9	13,6	24,6	May. 30	—4,3	Mar. 14	28,9	76	6,9	Primavera.
Verano....	689,93	1,12	694,76	Ago. 6	681,24	Jun. 24	13,52	18,0	15,8	38,6	Jul. 27	2,6	Ago. 27	36,0	62	12,9	Verano.
Otoño.....	687,27	1,15	696,00	Nov. 18	672,67	Nov. 12	23,33	12,3	11,9	30,6	Set. 20	—3,8	Nov. 10	34,4	80	10,0	Otoño.
Año.....	688,26	1,09	698,65	Dic. 25	671,28	Mar. 27	27,37	10,3	12,9	38,6	Jul. 27	—12,0	Dic. 6	50,6	74	11,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	14	8	2	5	3	....	28,0	0,3	4	8	5	....	10	....	3	1	23	4	4	....	Diciembre.
Enero.....	9	14	8	....	5	7	....	13,6	0,6	2	16	7	....	3	3	....	....	23	8	..	....	Enero.
Febrero.....	4	17	8	4	4	4	....	26,9	1,7	5	5	....	....	5	12	1	1	14	13	2	....	Febrero.
Marzo.....	....	24	7	12	....	5	....	58,6	3,0	7	2	1	....	4	12	5	....	8	5	13	5	Marzo.
Abril.....	6	23	1	9	1	3	....	40,1	4,0	10	6	1	1	....	12	....	..	10	11	8	1	Abril.
Mayo.....	1	27	3	11	....	....	..	66,6	4,9	....	18	6	....	....	3	4	....	14	13	4	....	Mayo.
Junio.....	4	24	2	9	....	....	1	61,5	5,9	1	14	7	....	....	4	3	1	18	11	1	....	Junio.
Julio.....	20	11	....	3	....	....	1	5,2	10,0	7	16	3	1	4	....	....	....	17	10	4	....	Julio.
Agosto.....	6	22	3	7	....	....	2	23,9	7,9	11	8	1	1	....	8	1	1	16	12	3	....	Agosto.
Setiembre...	6	24	....	4	....	....	....	12,8	6,0	10	....	....	....	3	13	4	....	18	7	5	....	Setiembre.
Octubre.....	7	22	2	11	1	....	....	38,3	3,1	5	7	....	....	8	8	3	....	20	10	1	....	Octubre.
Noviembre...	4	17	9	12	6	....	....	80,2	1,3	2	10	....	....	7	11	....	....	15	8	2	5	Noviembre.
Invierno.....	22	45	24	6	14	14	....	67,5	0,8	11	29	12	....	18	15	4	2	60	25	6	....	Invierno.
Primavera...	7	74	11	31	1	8	4	165,3	4,0	17	26	8	1	4	27	9	....	32	29	25	6	Primavera.
Verano.....	30	57	5	19	....	....	....	89,6	7,9	19	38	11	2	4	12	4	2	51	33	8	....	Verano.
Otoño.....	17	63	11	27	7	....	....	131,3	3,5	17	17	....	....	18	32	7	....	53	25	8	5	Otoño.
Año.....	76	239	51	83	22	22	4	453,7	4,1	64	110	31	3	44	86	24	4	196	112	47	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre .	671,51	0,84	680,25	25	658,69	2	21,56	2,6	11,5	20,4	21	—9,4	10	29,8	77	4,5	Diciembre.
Enero.....	673.27	1,03	680,09	31	662,55	8	17,54	2,2	12,1	18,4	5	—8,4	15	26,8	80	5,0	Enero.
Febrero....	672,16	1,13	678,62	21	662,29	10	16,33	5,9	11,9	18,3	24	—5,4	7	23,7	81	6,1	Febrero.
Marzo.....	667.53	1.16	679,70	2	655,95	27	23,75	6,0	9,5	22,1	15	—2,4	20	24,5	81	6,3	Marzo.
Abril.....	669,29	1,06	678,45	26	690.99	19	17,46	7,5	10 2	24,2	27	—4.4	15	28,6	73	6,7	Abril.
Mayo.....	669,35	0,92	675,67	28	662,74	14	12,93	11.4	10,3	27,6	30	2.5	2	25,1	78	8,9	Mayo.
Junio.....	671,37	0.91	675,41	17	664,56	25	10,85	16.0	11,6	28,4	6	4,3	12	24,1	72	11,3	Junio.
Julio.....	674,54	0,93	677.19	15	670,66	22	6,53	24 0	16.4	42,2	27	11,0	13	31,2	76	20,2	Julio.
Agosto....	673,34	1,20	678,06	5	669,56	24	8,50	21,6	13,2	36,3	5	6,4	27	29.9	76	17,2	Agosto.
Setiembre.	672,67	1,02	678,73	20	667,34	30	11,39	19,0	13,2	32,7	21	5,5	13	27,2	74	14,1	Setiembre.
Octubre....	669,61	1,02	674.40	25	661,34	17	13,06	13,7	10,7	26,5	10	1,5	26	25,0	78	10,2	Octubre.
Noviembre.	669,44	1,00	678,33	18	660,33	1	18,00	8,8	9,9	23,4	3	—0,5	29	23,9	78	7,2	Noviembre.
Invierno...	672,31	1,00	680,25	Dic. 25	658,69	Dic. 2	21,56	3,6	11,8	20,4	Dic. 21	—9.4	Dic. 10	29,8	79	5,1	Invierno.
Primavera.	668,72	1,05	679,70	Mar. 2	655,95	Mar. 27	23,75	8,3	10,0	27,6	May. 30	—4.4	Ab. 15	32,0	77	7,3	Primavera.
Verano....	673,08	1,01	678,06	Ago. 5	664,56	Jun. 25	13,50	20,5	13,7	42,2	Jul. 27	4,3	Jun. 12	37,9	75	16,2	Verano.
Otoño.....	670,57	1,01	678,73	Set. 20	660,33	Nov. 1	18,40	13,8	11,3	32,7	Set. 21	—0,5	Nov. 29	33,0	77	10,5	Otoño.
Año.....	671,17	1,02	680,25	Dic. 25	655,95	Mar. 27	24,30	11,6	11,7	42,2	Jul. 27	—9,4	Dic. 10	37.9	77	9,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	13	6	12	1	8	3	....	6,1	1,4	12	4	4	....	2	5	....	4	15	13	3	....	Diciembre.
Enero.....	12	6	13	1	1	6	....	21,6	1,1	13	6	5	....	....	2	3	2	16	11	4	....	Enero.
Febrero.. ..	7	10	12	3	1	4	....	25,2	1,7	1	1	4	2	1	13	4	3	8	14	6	1	Febrero.
Marzo.....	5	11	15	12	....	6	....	37,0	1,2	4	1	2	....	5	13	4	2	5	11	14	1	Marzo.
Abril.....	5	16	9	7	....	5	....	57,4	1,4	12	2	....	....	....	10	4	2	6	13	11	....	Abril.
Mayo.....	4	16	11	11	....	....	1	56,6	2,6	8	8	5	....	2	4	4	....	4	22	5	....	Mayo.
Junio.....	7	14	9	10	....	....	3	110,4	3,6	11	4	2	....	3	5	1	4	13	13	4	....	Junio.
Julio.....	14	17	....	3	....	....	2	3,3	4,9	5	11	3	2	2	1	4	3	18	13	....	....	Julio.
Agosto.....	10	18	3	10	....	....	8	36,4	4,4	4	3	....	15	....	6	2	1	13	16	2	....	Agosto.
Setiembre....	11	17	2	2	....	....	....	5,6	3,8	2	4	4	2	2	9	6	1	17	9	4	....	Setiembre.
Octubre.....	6	15	10	10	1	....	1	29,2	2,3	6	2	3	4	6	5	2	3	13	9	9	....	Octubre.
Noviembre..	8	7	15	10	4	1	....	59,1	1,8	4	2	....	2	6	10	3	3	8	9	12	1	Noviembre.
Invierno.....	32	22	37	5	10	13	....	52,9	1,4	26	11	13	2	3	20	7	9	39	38	13	1	Invierno.
Primavera...	14	43	35	30	....	11	1	151,0	1,7	24	11	7	....	7	27	12	4	15	46	30	1	Primavera.
Verano.....	31	49	12	23	....	....	13	150,1	4,3	20	18	5	17	5	12	7	8	44	42	6	....	Verano.
Otoño.....	25	39	27	22	5	1	1	93,9	2,6	12	8	7	8	14	24	11	7	38	27	25	1	Otoño.
Año....	102	153	111	80	15	25	15	447,9	2,4	82	48	32	27	29	83	37	28	136	153	74	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	738,90	1,42	747,07	25	725,64	2	21,43	2,4	13,6	13,0	17	—12,4	14	25,4	93	5,4	Diciembre.
Enero.	741,20	1,26	748,29	24	726,72	13	21,57	0,4	11,0	14,0	27	—12,4	8	26,4	91	5,4	Enero.
Febrero....	738,63	1,81	744,76	16	729,39	10	15,37	7,8	14,9	23,6	21	—5,4	9	29,0	87	8,1	Febrero.
Marzo.....	733,55	1,76	745,47	2	721,44	25	24,03	11,3	15,5	25,0	4	—2,0	1	27,0	87	10,3	Marzo.
Abril.....	734,50	1,63	742,83	4	726,52	19	16,31	14,2	14,2	31,0	27	3,2	15	27,8	84	11,6	Abril.
Mayo.....	733,70	1,58	740,16	29	726,99	14	13,17	16,8	14,7	31,4	30	6,8	26	24,6	84	14.1	Mayo.
Junio.....	735.40	1,82	740,49	13	727,82	25	12,67	21,2	15,9	35,4	20	9.0	17	26,4	84	18,0	Junio.
Julio.....	737.73	1,14	741,33	11	731,81	23	9,52	27,4	19,5	44,6	27	12,6	1	32,0	84	27,0	Julio.
Agosto.....	737,37	1,14	741,74	5	732,37	17	9,37	25,6	16,6	40,6	5	10,4	27	30,2	90	25,7	Agosto.
Setiembre..	736,30	1,52	741,97	20	729,42	30	12,55	22,4	16,7	36,4	6	8,6	15	27,8	86	21,3	Setiembre.
Octubre....	734,18	1,49	739,81	23	724.72	19	15,09	16,6	14,1	31,4	3	4,0	24	27,4	89	15,0	Octubre.
Noviembre.	735,12	1,56	743,01	18	725,48	15	17,53	10,4	12,8	22,0	4	—1,8	4	23,8	89	9.4	Noviembre.
Invierno...	739.58	1,50	748,29	En. 24	725,64	En. 2	22,65	3,5	13,2	23,6	Feb. 21	—12,4	En. 8	36,0	90	6,3	Invierno.
Primavera.	733,92	1,66	745,47	Mar. 2	721,44	Mar. 25	24,03	14,1	14.8	31,4	May. 30	—2,0	Mar. 1	33,4	82	12,0	Primavera.
Verano....	736,83	1,37	741,74	Ago. 5	727,82	Jun. 25	13,92	24,7	17,3	44,6	Jul. 27	9,0	Jun. 17	35,6	86	23,6	Verano.
Otoño.....	735,20	1,50	743,01	Nov. 18	724,72	Oct. 19	18,89	16,5	14,5	36,4	Set. 6	—1,8	Nov. 4	38,2	88	15.2	Otoño.
Año.....	736,38	1,51	748,29	En. 24	721,44	Mar. 25	26,85	14,7	14,9	44,6	Jul. 27	—12,4	En. 8	57,0	87	14,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	23	3	5	1	11	....	....	1,8	0,8	....	....	....	6	....	....	....	25	21	7	2	2	Diciembre.
Enero.....	15	9	7	3	18	....	...	18,3	6,1	....	....	....	3	....	....	....	28	18	10	1	2	Enero.
Febrero.....	16	10	3	2	5	....	....	8,2	2,4	....	....	....	7	....	....	..	22	18	4	6	1	Febrero.
Marzo.....	13	11	7	3	....	....	....	10,7	3,6	....	....	....	6	....	....	....	25	8	10	10	3	Marzo.
Abril.....	19	6	5	4	....	....	....	21,1	6,1	....	....	....	4	....	....	....	26	3	11	8	8	Abril.
Mayo.....	18	6	7	8	....	....	....	54,0	7,6	....	....	....	5	....	....	....	26	11	13	5	2	Mayo.
Junio.....	14	9	7	9	....	....	....	20,8	8,8	....	5	....	....	....	....	....	25	12	14	4	....	Junio.
Julio.....	21	7	3	3	....	....	....	4,7	9,2	....	6	....	1	....	....	....	24	17	8	6	....	Julio.
Agosto.....	16	9	6	7	....	....	....	44,6	7,8	....	5	....	5	....	....	....	21	15	10	6	....	Agosto.
Setiembre...	17	8	5	1	....	....	....	3,2	7,8	....	5	....	....	....	....	....	25	21	6	3	....	Setiembre.
Octubre.....	16	4	11	6	3	....	....	45,1	3,7	....	....	....	11	....	....	....	20	17	10	3	1	Octubre.
Noviembre...	16	4	10	6	....	....	...	31,9	1,6	....	....	....	8	....	....	....	22	21	6	3	1	Noviembre.
Invierno.....	54	22	15	6	34	....	....	27,3	3,1	....	....	....	16	....	....	....	75	57	21	9	5	Invierno.
Primavera...	50	23	19	15	....	....	....	85,8	5,8	....	....	....	15	....	....	....	77	22	34	23	13	Primavera.
Verano.....	51	25	16	19	....	....	....	70,1	8,6	....	16	....	6	....	....	....	70	44	32	16	....	Verano.
Otoño.....	49	16	26	13	3	....	....	80,2	4,4	....	5	....	19	....	....	....	67	59	22	9	2	Otoño.
Año.....	204	86	76	53	37	....	....	263,4	5,5	....	21	....	56	....	....	....	289	182	109	57	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Huesca.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	719,95	1,27	729,86	25	706,93	5	22,93	0,2	14,1	12,4	18	—13,6	11	26,0	42	2,7	Diciembre.
Enero.....	722,09	1,26	730,76	24	706,16	13	24,60	3,2	13.6	13,6	28	—13,0	13	26.6	45?	3,6?	Enero.
Febrero....	720,88	1,30	728,06	21	710,79	10	17,27	6,4	14,3	23,3	22	—8,5	11	32,4	47	4,5	Febrero.
Marzo.....	716.06	1,82	726,96	2	704,62	25	22,34	7.2	14,6	20,0	1	—7,0	21	27,0	45	4,7	Marzo.
Abril.....	717,34	1,37	726,81	26	707,54	1	19,27	9,8	16,6	26,7	27	—7,0	14	33,7	48	5,9	Abril.
Mayo.....	717,64	1,08	724,36	29	711,14	14	13,22	12,5	13,2	27,8	13	—5,2	1	33,0	60	8,5	Mayo.
Junio.....	718,88	1,48	723,81	5	711,83	25	11,98	17,6	16,2	32,2	19	2,5	26	29,7	59	11,4	Junio.
Julio.....	721,73	1,42	725,07	15	717.72	22	7,35	25,5	17,1	39,4	22	7,0	1	32,4	53	16,1	Julio.
Agosto.....	720.70	1,41	725,06	4	715,51	24	9,55	22,3	16,8	37,8	5	1,0	26	36,8	55	14,6	Agosto.
Setiembre..	720,04	1,43	726,25	20	714,31	13	11,94	19,7	14,3	33,3	21	4.0	15	25,3	55	11,6	Setiembre.
Octubre...	717,90	1,00	723,23	7	706,75	19	16,48	16,1	10,3	28,3	2	3,0	22	25,3	62	9,2	Octubre.
Noviembre.	718,40	1,12	725,87	18	709,82	15	16,05	9,5	9,9	19,4	13	—0,5	10	19,9	61	6,1	Noviembre.
Invierno...	720,97	1,28	730,76	Ene. 24	706,16	Ene. 13	24,60	3,3	14,0	23,3	Feb. 22	—13,6	Dic. 11	36,9	45	3,6	Invierno.
Primavera.	717,01	1,42	726,96	Mar. 2	704 62	Mar. 25	22,34	9,8	14,8	27,8	May. 13	—7,0	Mar. 21	34,8	51	6,4	Primavera.
Verano....	720,44	1,44	725,07	Jul. 15	711,83	Jun. 25	13,24	22,5	16,7	39,4	Jul. 22	1,0	Ago. 26	38,4	56	14,0	Verano.
Otoño.....	718,78	1,18	726,25	Set. 30	706,75	Oct. 19	19,50	15,1	11,5	33,3	Set. 21	—0,5	Nov. 10	33,8	59	9,0	Otoño.
Año.....	719,30	1,33	730,76	Ene. 24	704,62	Mar. 25	26,14	16,9	14,3	39,4	Jul. 22	—13,6	Dic. 11	53,0	53	8,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	13	11	7	2	11	....	....	1,8	1,3	2	....	....	18	....	....	....	11	19	5	5	2	Diciembre.
Enero.....	11	8	12	6	7	2	....	12,2	1,3	....	....	....	17	....	....	....	14	18	11	2	....	Enero.
Febrero.....	17	8	4	4	2	1	....	6.2	3,3	1	....	3	7	....	....	....	18	11	11	6	1	Febrero.
Marzo.....	13	14	4	5	....	2	2	16,5	5,0	....	1	1	4	....	....	1	24	2	12	15	2	Marzo.
Abril.....	17	10	3	8	....	....	3	34,8	5,1	1	....	2	2	....	1	4	20	6	11	13	....	Abril.
Mayo...	12	9	10	10	....	....	2	64,6	4,2	....	1	2	9	....	2	4	13	11	11	9	....	Mayo.
Junio.....	11	15	4	7	....	....	6	47,2	6,2	....	....	2	5	....	1	7	15	7	18	4	1	Junio.
Julio.....	25	6	....	3	....	....	4	24,0	9,3	....	1	2	6	....	3	11	8	14	16	1	....	Julio.
Agosto.....	18	13	...	10	....	....	9	38,7	7,1	1	....	11	2	3	3	3	9	14	15	2	...	Agosto.
Setiembre...	19	10	1	1	....	....	....	0,8	6,9	1	....	1	4	....	3	4	17	10	12	8	....	Setiembre.
Octubre.....	10	13	8	9	2	....	5	121,2	3,6	1	2	1	9	....	1	2	15	20	7	4	....	Octubre.
Noviembre...	13	7	10	10	....	....	....	69,9	2,0	....	1	5	6	....	....	3	15	19	10	1	....	Noviembre.
Invierno.....	41	27	23	12	20	3	....	20,2	1,9	3	....	3	42	....	....	....	43	48	27	13	3	Invierno.
Primavera...	42	33	17	23	....	2	7	115,9	4,8	1	2	5	15	....	3	9	57	19	34	37	2	Primavera.
Verano.....	54	34	4	20	....	....	19	109,9	7,5	1	1	15	13	3	7	21	32	35	49	7	1	Verano.
Otoño.....	42	30	19	20	2	....	5	191,9	4,2	2	3	7	19	....	4	9	47	49	29	13	....	Otoño.
Año.....	179	124	63	75	22	5	31	437,9	4,6	7	6	30	89	3	14	39	179	151	139	70	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension média.	
Diciembre..	763,25	0,78	772,62	25	747,98	5	24,64	8,3	7,7	16,2	21	0,8	11	15,4	71	6,3	Diciembre.
Enero.....	765,20	1,35	774,14	24	749,86	13	24,28	9,2	7,1	16,6	28	0,4	10	16,2	74	6,9	Enero.
Febrero....	763,23	1,48	769,92	16	753,76	10	16,16	11,7	8,6	21,0	22	1,2	6	19,8	71	8,0	Febrero.
Marzo.....	758,05	1,78	769,56	2	746,10	25	23,46	13,0	8,7	20,8	1	3,4	20	17,4	73	9,0	Marzo.
Abril.....	759.61	1,76	769,36	25	746,65	1	22 71	14,3	9.6	22,8	27	4,6	15	18,2	74	10,2	Abril.
Mayo.....	759,96	1,05	766,26	29	753,25	14	13,01	17,6	8,5	26,4	30	10,8	10	15,6	78	12.9	Mayo.
Junio.....	760,73	1,01	766,00	18	752,08	25	13,92	21,2	8,1	30,0	7	14,0	12	16,0	71	14,7	Junio.
Julio.....	762,93	0,87	766,36	15	759,80	20	6,56	26,1	8,4	36,2	28	19,0	1	17,2	67	18,8	Julio
Agosto....	761,73	0,93	766,36	5	753,80	24	12,56	26,0	7,2	32,6	6	17,8	27	14,8	72	19,6	Agosto.
Setiembre..	761,59	0,89	768,50	20	755,34	30	13,16	22,6	7,3	29.4	7	12,0	14	17,4	76	16,7	Setiembre.
Octubre....	759.47	1,07	765,75	4	745,45	19	20,30	20,0	7,2	28,8	12	10,2	24	18,6	75	144	Octubre.
Noviembre.	760,48	1,42	768,64	18	753,20	12	15,44	14,0	7.4	20,8	6	6,4	30	14,4	72	9,1	Noviembre.
Invierno...	763,90	1,20	774,14	En. 24	747,98	Dic 5	26,16	9,7	7,8	21,0	Feb. 22	0,4	En. 10	20,6	72	7,1	Invierno.
Primavera.	759,21	1,53	769,56	Mar. 2	746,10	Mar. 25	23,46	15.0	8,9	26,4	May. 30	3.4	Mar. 20	23,0	75	10,7	Primavera.
Verano....	761,80	0,94	766,36	Jul. 15	752,08	Jun. 25	14,28	24,4	7.9	36,2	Jul. 28	14,0	Jun. 12	22,2	70	17,7	Verano.
Otoño.....	760,48	1,13	768,64	Nov. 18	745.45	Oct. 19	23,19	18,9	7,3	29.4	Set. 7	6,4	Nov. 30	23,0	74	13,4	Otoño.
Año.....	761,10	1,20	774,14	En. 24	746,10	Mar. 25	28,04	17,0	7,1	36,2	Jul. 28	0,4	En. 10	35,8	73	12,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	16	9	6	3	....	....	....	20,4	1,2	2	5	1	1	3	6	8	5	15	15	1	....	Diciembre.
Enero.....	9	8	14	10	....	....	....	48,4	1,0	5	13	2	2	....	3	3	3	10	16	5	....	Enero.
Febrero.....	16	9	4	5	2	....	1	22,7	1,1	....	4	....	2	2	11	8	2	11	10	8	....	Febrero.
Marzo.....	8	12	11	6	....	....	....	119,2	1,3	1	2	....	5	5	9	8	1	6	17	8	....	Marzo.
Abril.....	7	14	9	6	4	1	1	32,2	1,3	....	2	4	5	7	8	4	....	8	15	5	2	Abril.
Mayo.....	6	9	16	11	....	....	2	88,4	0,9	....	3	7	5	5	7	4	....	7	18	6	....	Mayo.
Junio.....	10	15	5	8	....	....	3	46,9	2,5	....	1	5	8	13	3	....	....	....	18	12	....	Junio.
Julio.....	21	10	....	....	....	....	....	....	6,7	....	....	9	4	14	2	2	....	4	15	19	....	Julio.
Agosto.....	13	15	3	4	....	....	1	3,4	6,8	....	....	6	8	13	4	....	....	3	20	8	....	Agosto.
Setiembre....	7	13	10	7	....	....	....	27,9	4,6	....	....	3	11	8	6	2	....	8	17	5	....	Setiembre.
Octubre.....	11	9	11	9	....	....	4	152,5	2,3	1	4	13	2	3	5	3	....	4	18	9	....	Octubre.
Noviembre...	12	9	9	8	1	....	....	19,6	1,2	....	2	2	5	6	8	6	1	6	14	10	...	Noviembre.
Invierno.....	41	26	24	18	2	....	1	91,5	1,1	7	22	3	5	5	20	19	10	36	31	14	....	Invierno.
Primavera...	21	35	36	23	4	1	3	239,8	1,2	1	7	11	15	17	24	16	1	21	50	19	2	Primavera.
Verano.....	44	40	8	12	....	....	....	50,3	5,3	....	1	20	20	40	9	2	....	7	53	39	....	Verano.
Otoño.....	30	31	30	24	1	....	4	200,0	2,7	1	6	18	18	17	19	11	1	18	49	24	....	Otoño.
Año.....	136	132	98	77	7	1	8	581,6	2,6	9	36	52	58	79	72	48	12	82	183	96	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	762,93	0,86	772,50	26	746,95	2	25.55	9,7	7,5	17.0	20	2,0	8	15,0	81	8,0	Diciembre.
Enero.....	764.22	0.57	772,43	23	749,67	13	22,76	10,0	7,8	16,5	31	2,2	10	14,3	84	8.4	Enero.
Febrero....	764,10	0,91	771,36	16	754,22	10	17,14	11,6	10,0	21,8	28	2,0	8	19,8	81	8,9	Febrero.
Marzo.....	759,43	1,41	770,02	2	748,47	31	21,55	12,9	8,9	21,8	13	2,5	20	19,3	73	9,9	Marzo.
Abril.....	759,88	0,95	768,52	26	749,50	1	19,02	14,1	10,1	24,2	29	4,0	15	20,2	75	10,6	Abril.
Mayo.....	759,80	0,82	766,31	29	752,10	14	14,21	17.7	9,7	28,0	13	9,0	15	19,0	80	14,0	Mayo.
Junio.....	761,23	0,93	766,32	18	754,59	9	11,73	21,0	10,2	30,4	5	11,5	10	18,9	75	16,1	Junio.
Julio.....	764,28	0,44	767,21	15	761,12	20	6,09	25,5	11,0	37,0	25	17,0	1	20.0	73	20,9	Julio.
Agosto.....	762,77	0,57	767,55	6	757,10	24	10,45	26,8	10,0	37,5	24	16,5	28	21,0	78	23,0	Agosto.
Setiembre..	763,12	0,33	769,36	20	757,06	13	12,30	23,8	9,3	34,0	5	13,0	14	21.0	83	20,5	Setiembre.
Octubre...	759.35	0,70	765,07	4	344,60	19	20,47	20,7	9,3	34,5	7	10,0	31	22.5	81	16,3	Octubre.
Noviembre.	760.65	0,86	767,18	3	753,49	15	13,69	15,3	8,3	22,8	14	7.0	3	15,8	86	11,4	Noviembre.
Invierno...	763,75	0.78	772,50	Dic. 26	746,95	Dic. 2	25,55	10,4	8.4	21.8	Feb. 28	2,0	Dic. 2	19.8	82	8,4	Invierno.
Primavera .	759,70	1,06	770,02	Mar. 2	748,47	Mar. 31	21,55	14,9	9,6	28,0	May. 13	2,5	Mar. 20	25,5	76	11,5	Primavera.
Verano....	762,76	0,65	767,55	Ago. 6	754,59	Jun. 9	12,96	24,4	10,4	37,5	Ago. 24	11,5	Jun. 10	26,0	75	20,0	Verano.
Otoño.....	761,04	0,63	769,36	Set. 20	744,60	Oct. 19	24,76	19,9	9,0	34,0	Set. 5	7,0	Nov. 3	27,0	83	16,1	Otoño.
Año.....	761,81	0,78	772,50	Dic. 26	744,60	Oct. 19	27,90	17,4	9,4	37,5	Ago. 24	2,0	Dic. 2	35,5	79	14,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	13	9	9	9	2	....	....	47,3	0,7	8	5	....	5	2	....	1	10	....	16	14	1	Diciembre.
Enero.....	10	5	16	16	....	....	....	62,1	0,6	3	12	1	....	3	5	2	5	....	14	14	3	Enero.
Febrero....	15	10	4	4	1	....	....	35,4	1,0	1	1	....	1	5	13	1	7	1	8	16	4	Febrero.
Marzo.....	9	13	9	7	2	....	...	42,7	1,7	1	....	3	....	12	5	5	5	....	6	12	13	Marzo.
Abril.....	16	11	3	7	2	....	....	35,6	2,2	2	4	....	....	6	11	4	3	....	2	24	4	Abril.
Mayo.....	11	15	5	8	....	....	2	57,0	3,6	2	7	1	2	2	15	....	2	....	7	21	3	Mayo.
Junio.....	19	9	2	5	....	...	1	16,6	4,6	4	5	....	1	4	14	....	2	....	11	17	2	Junio.
Julio.....	27	3	1	2	....	....	....	0,3	5,7	....	1	1	2	6	20	1	....	....	8	23	....	Julio.
Agosto.....	22	7	2	1	....	....	...	1,2	5,4	....	3	....	2	8	16	1	1	....	9	21	1	Agosto.
Setiembre....	17	10	3	5	....	....	....	20,4	2,7	6	1	2	1	6	14	....	....	....	....	30	....	Setiembre.
Octubre.....	11	11	9	10	....	....	....	119,4	1,7	4	5	4	1	2	10	....	5	1	11	18	1	Octubre.
Noviembre...	4	17	9	10	3	2	1	27,6	1,0	7	6	....	3	...	4	3	7	2	10	16	2	Noviembre.
Invierno.....	38	24	29	29	3	....	....	144,8	0,8	12	18	1	6	10	18	4	22	1	38	44	8	Invierno.
Primavera...	36	39	17	22	4	....	2	135,3	2,5	5	11	4	2	20	31	9	10	....	15	57	20	Primavera.
Verano.....	68	19	5	8	....	....	1	18,1	5.6	4	9	1	5	18	50	2	3	....	28	61	3	Verano.
Otoño.....	32	38	21	25	3	2	1	167,4	1 8	17	12	6	5	8	28	3	12	3	21	64	3	Otoño.
Año.....	174	120	72	84	10	2	4	465,6	3.7	38	50	12	18	56	127	18	47	4	102	226	34	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	763,31	1,02	772,12	25	748,39	2	23,78	8,5	9.9	18,5	21	—2,0	13	20,5	72	6,8	Diciembre.
Enero.....	764,63	1,22	772,70	31	750,33	13	22,37	8,8	9,4	18,0	29	0,5	10	17,5	72	6,9	Enero.
Febrero....	763,81	2,14	770.93	16	752,08	10	18,35	12,8	12,1	25,0	28	1,0	8	24,0	68	8,4	Febrero.
Marzo.....	758,82	1,65	770,98	2	745.90	24	25,08	14,2	11,0	27,0	3	3,0	21	24,0	55	7.8	Marzo.
Abril.....	759,53	1,47	768,84	26	751,07	1	17.77	15,7	12,2	32,0	28	2,0	15	30,0	58	9,0	Abril.
Mayo.....	759,10	1,04	766,70	29	753,87	15	12,83	17,1	10,0	28,0	19	9,0	3	19,0	68	11,5	Mayo.
Junio.....	760,27	1,02	764,84	18	751,76	25	13,08	21,2	10,9	32,0	24	12,5	12	19,5	60	13,4	Junio.
Julio.....	762,33	1,12	765,95	15	757,83	22	8,12	26,0	8,4	39,5	28	16,5	1	23,0	64	18,0	Julio.
Agosto.....	761,29	1,32	765,93	5	752,95	24	12,98	27,2	8,4	38,0	24	17,0	28	21,0	63	18,5	Agosto.
Setiembre..	760,58	1,48	767,50	20	755,00	29	12,50	23,8	9,2	37,0	28	12,0	14	25,0	67	16,8	Setiembre.
Octubre....	758,57	1,27	764,28	25	744,30	19	19,98	20,2	9,2	30,0	1	10,0	26	20,0	73	14,4	Octubre.
Noviembre..	759,95	1,53	768,92	18	751,62	14	17,30	15,8	9,9	26,0	20	8,0	4	18,0	70	10,3	Noviembre.
Invierno....	763,92	1,46	772,70	Ene. 31	748,39	Dic. 2	24,31	10,0	10,5	24,0	Feb. 28	—2,0	Dic. 13	27,0	71	7,4	Invierno.
Primavera..	759.15	1,39	770,98	Mar. 2	745,90	Mar. 24	25,08	15,7	11,1	32,0	Abr. 28	2,0	Ab. 15	30,0	60	9,4	Primavera.
Verano....	761,27	1,15	765,95	Jul. 15	751,76	Jun. 25	14,19	24,8	9,2	39,5	Jul. 28	12,5	Jun. 12	27,0	62	16,6	Verano.
Otoño.....	759,70	1,43	768,92	Nov. 18	744,30	Oct. 19	24,62	19,9	9,4	37,0	Set. 28	8,0	Nov. 4	29,0	70	13,8	Otoño.
Año.....	761,01	1,36	772,70	Ene. 31	744,30	Oct. 19	28,40	17,6	10,1	39,5	Jul. 28	—2,0	Dic. 13	41,5	66	11,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	3	7	5	....	....	....	12.8	4,3	3	....	2	....	....	1	21	4	2	28	1	....	Diciembre.
Enero.....	18	1	12	10	....	....	....	93,6	4,0	6	2	....	....	....	3	15	5	4	23	4	....	Enero.
Febrero.. ..	22	4	3	5	....	....	....	62,0	6,7	2	1	....	....	....	5	17	4	8	21	....	....	Febrero.
Marzo.....	28	3	....	2	....	....	....	5,2	11,1	2	1	....	1	1	5	15	6	4	16	11	....	Marzo.
Abril.....	23	4	3	3	1	....	....	14,4	11,4	3	2	....	1	2	2	14	6	4	19	7	....	Abril.
Mayo.....	18	8	5	10	....	....	....	29.8	8,2	1	5	8	4	....	2	9	2	6	25	....	....	Mayo.
Junio.....	26	4	....	3	....	....	2	7,4	11,9	....	6	5	5	1	1	10	2	15	14	1	....	Junio.
Julio.....	31	....	....	....	....	....	....	....	13,0	....	3	12	3	1	....	9	3	23	8	....	....	Julio.
Agosto.....	30	1	....	....	....	....	....	....	12,8	3	2	3	....	3	2	12	6	24	7	....	....	Agosto.
Setiembre....	28	2	....	2	....	....	1	4,6	9,9	6	5	2	1	....	1	8	7	18	12	....	....	Setiembre.
Octubre.....	17	9	5	6	....	....	1	102,2	6,4	2	3	....	....	....	....	13	13	12	19	....	....	Octubre.
Noviembre. .	19	2	9	3	....	....	....	5,2	5,7	4	2	....	....	....	1	19	4	2	28	....	....	Noviembre.
Invierno.....	61	8	22	20	....	....	....	168,4	5,0	11	3	2	....	....	9	53	13	14	72	5	....	Invierno.
Primavera...	69	15	8	15	1	....	....	49,4	10,2	6	8	8	6	3	9	38	14	14	60	18	....	Primavera.
Verano.....	87	5	....	3	....	....	2	7,4	12,6	3	11	20	8	5	3	31	11	62	29	1	....	Verano.
Otoño.....	64	13	14	11	....	....	2	112,0	7,3	12	10	2	1	....	2	40	24	32	59	....	....	Otoño.
Año.....	281	41	44	49	1	....	4	427,2	8,8	32	32	32	15	8	23	162	62	122	220	24	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorologia. 2019

Alicante.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	761,68	1,14	771,69	22	746,16	2	25,53	8,0	14,7	19,8	20	—4,0	13	23,8	82	8,2	Diciembre.
Enero.	763,13	1,34	771,58	31	750,91	13	20,67	8,1	14.5	20,0	29	—6,0	4	26.0	82	8,1	Enero.
Febrero....	762,62	1,44	770,04	16	747,89	10	22,15	11,7	17,6	28,4	26	—2,0	8	30,4	77	10,4	Febrero.
Marzo.....	758,23	1,42	770,34	2	746,82	24	23,52	12,8	17,6	27,0	12	—2,0	22	29,0	68	10,4	Marzo.
Abril.....	758,79	1,56	766,83	26	751,19	1	15,64	14,7	18,1	28,8	12	—2,2	15	31,0	66	11,4	Abril.
Mayo.....	757,30	1,07	764,35	22	749,92	14	14,43	16,8	15,5	28,2	22	4,2	2	24.0	74	15.9	Mayo.
Junio.....	758.70	0,68	763,18	5	751,57	25	11,61	20,3	16,8	33,6	23	9,0	11	24,6	74	19,4	Junio.
Julio.....	760.53	0,97	764,45	15	757,11	22	7,34	24.2	19,1	43,0	29	12,0	3	31,0	68	22.7	Julio.
Agosto.....	757,54	1,08	763,94	5	751,39	24	12,55	24,5	18,3	43,4	24	12,0	28	31,4	65	22,6	Agosto.
Setiembre..	759.72	1,18	765,85	20	752,79	13	13,06	23,7	16,6	35,6	28	6,4	14	29,2	72	21,3	Setiembre.
Octubre....	757,06	1,28	763,89	26	745,65	19	18,24	20,5	13,3	34,6	1	6,4	31	28,2	75	16,5	Octubre.
Noviembre.	758.99	1,31	768,31	18	749.49	9	18,82	15,7	13,9	25,4	26	4,6	5	20,8	78	11,9	Noviembre.
Invierno...	762.48	1,31	771,69	Dic. 22	746,16	Dic. 2	25,53	9,3	15,6	28,4	Feb. 26	—6,0	En. 4	34,4	80	8,9	Invierno.
Primavera.	758,11	1,35	770,34	Mar. 2	746,82	Mar. 24	23,52	14,8	17,1	28,8	Abr. 12	—2,2	Abr. 15	31,0	69	12,6	Primavera.
Verano....	758,92	0,91	764,45	Jul. 15	751,39	Ago. 24	13,06	23,0	18,1	43,4	Ago. 24	9,0	Jun. 11	34.4	69	21,6	Verano.
Otoño.....	758,56	1,29	768,31	Nov. 18	745,65	Oct. 19	22,66	20,0	14,6	35,6	Set. 28	4,6	Nov. 5	31,0	75	16.6	Otoño.
Año.....	759,52	1,21	771,69	Dic. 22	745,65	Oct. 19	26,04	16,8	16,4	43,4	Ago. 24	—6,0	En. 4	49,4	73	14,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	5	23	3	3	....	....	....	31,4	0,5	4	6	4	....	....	2	3	12	....	23	8	....	Diciembre.
Enero.....	5	20	6	4	....	....	....	56,7	0,3	8	4	....	3	....	5	2	9	1	20	10	....	Enero.
Febrero.....	5	23	1	2	....	....	....	44,7	0,7	....	1	....	1	5	6	1	15	....	22	7	....	Febrero.
Marzo.....	....	20	11	3	....	....	....	3,7	5,7	....	....	4	2	1	15	7	2	....	17	6	8	Marzo.
Abril.....	4	22	4	1	....	....	....	4,8	1,8	2	1	....	15	4	1	....	7	....	22	6	2	Abril.
Mayo.....	6	18	7	5	....	....	1	196,1	2,1	....	6	1	17	1	3	....	3	....	21	9	1	Mayo.
Junio.....	6	24	....	2	....	....	....	38,9	2,2	....	2	2	17	6	2	....	1	....	26	4	....	Junio.
Julio.....	17	14	....	....	....	....	....	....	2,7	1	2	5	19	3	....	....	1	3	25	3	....	Julio.
Agosto.....	16	15	....	....	....	....	....	....	2,7	1	3	3	16	5	....	1	2	2	25	4	....	Agosto.
Setiembre...	7	23	....	1	....	....	....	5,0	2,9	....	2	3	14	7	3	....	1	1	20	9	....	Setiembre.
Octubre.....	4	24	3	5	....	....	....	52,7	3,7	....	5	3	9	6	1	....	7	4	19	7	1	Octubre.
Noviembre...	8	16	6	5	2	....	....	29,9	2,7	1	5	....	6	5	2	1	10	1	24	5	....	Noviembre.
Invierno.....	15	66	10	9	....	....	....	132,8	0,5	12	11	4	4	5	13	6	36	1	65	25	....	Invierno.
Primavera...	10	60	22	9	....	....	1	204,6	3,5	2	7	5	34	6	19	7	12	....	60	21	11	Primavera.
Verano.....	39	53	...	2	....	....	....	38,9	2,5	2	7	10	52	14	2	1	4	5	76	11	....	Verano.
Otoño.....	19	63	9	11	2	....	....	86,6	3,1	1	12	6	29	18	6	1	18	6	63	21	1	Otoño.
Año.....	83	242	41	31	2	....	1	462,9	2,4	17	37	25	119	43	40	15	70	12	264	78	12	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Múrcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	760,74	1,41	770,76	22	746,17	2	24,59	8,4	11,4	18,4	21	—3,4	13	21,8	75	6,7	Diciembre.
Enero	759,02	1,73	770,79	31	751,44	8	19,35	8,8	11,6	18,9	29	—2,4	4	21,3	79	7,1	Enero.
Febrero....	761,46	1,96	769,49	15	750,31	12	19,18	13,2	14,8	27,8	28	1,3	8	26,5	72	9,2	Febrero.
Marzo.....	756,86	2,28	769,44	2	743,88	24	25,56	14,5	16,2	29,5	3	1,3	22	28,2	52	7,8	Marzo.
Abril.....	757,63	2,16	766,05	26	750,12	19	15,93	16,7	16,4	32,6	28	7,1	23	25,5	48	8,1	Abril.
Mayo.....	756,38	1,52	762,85	22	750,66	14	12,19	18,8	13,5	31,1	23	8,0	3	23,1	62	11,5	Mayo.
Junio.....	757,81	1,35	762,50	5	751,01	25	11,49	22,9	15,2	36,0	22	12,0	12	24,0	59	14,2	Junio.
Julio.....	759,87	1,42	764,05	15	755,48	22	8,57	26,8	16,7	47,8	29	16,0	1	31,8	54	16,8	Julio.
Agosto.....	758,69	1,73	763,64	6	751,35	24	12,29	27,6	15,8	41,8	24	15,1	28	26,7	50	16,0	Agosto.
Setiembre..	758,22	1,82	765,69	20	750,87	13	14,82	26,0	15,6	38,1	6	11,1	14	27,0	59	16,3	Setiembre.
Octubre....	756,55	1,75	763,19	26	746,51	19	16,68	20,5	12,8	32,1	1	7,1	26	25,0	66	12,9	Octubre.
Noviembre.	758,36	1,69	767,55	18	750,40	15	17,15	16,2	13,5	27,2	20	5,9	6	21,3	71	10,1	Noviembre.
Invierno..	760,41	1,70	770,79	Ene. 31	746,17	Dic. 2	24,62	10,1	12,6	27,8	Feb. 28	—3,4	Dic. 13	31,2	75	7,7	Invierno.
Primavera.	756,96	1,99	769,44	Mar. 2	743,88	Mar. 24	25,56	16,7	15,4	32,6	Abr. 28	1,3	Mar. 22	31,3	54	9,1	Primavera.
Verano...	758,86	1,50	764,05	Jul. 15	751,01	Jun. 25	13,04	25,8	15,9	47,8	Jul. 29	12,0	Jun. 12	35,8	54	15,7	Verano.
Otoño.....	757,71	1,75	767,55	Nov. 18	746,51	Oct. 19	21,04	20,9	14,0	38,1	Set. 6	5,9	Nov. 6	32,2	65	13,1	Otoño.
Año.....	758,44	1,73	770,79	Ene. 31	743,88	Mar. 24	26,91	18,4	14,5	47,8	Jul. 29	—3,4	Dic. 13	51,2	62	11,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Múrcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	4	3	....	....	18,9	2,1	....	3	3	....	5	10	5	5	12	13	4	2	Diciembre.
Enero.....	8	12	11	9	4	....	....	120,1	2,2	1	3	1	....	1	15	1	9	16	8	7	....	Enero.
Febrero.....	12	8	9	4	4	....	1	20,7	3,8	....	2	8	1	3	8	2	5	10	13	6	....	Febrero.
Marzo.....	11	16	4	4	....	....	1	26,8	6,1	....	4	1	3	4	3	1	15	1	13	14	3	Marzo.
Abril.....	5	18	7	5	....	....	....	4,0	8,4	....	2	3	7	5	2	1	10	3	9	15	3	Abril.
Mayo.....	5	11	15	10	1	....	3	64,9	6,9	....	7	5	5	4	7	1	2	4	10	17	....	Mayo.
Junio.....	8	16	6	6	...	....	4	36,7	9.4	1	4	7	7	6	2	....	3	9	13	8	....	Junio.
Julio.....	19	12	....	1	....	....	1	0,4	11,0	....	9	10	6	6	....	....	....	5	15	11	....	Julio.
Agosto.....	16	14	1	1	....	....	2	0,3	10,3	..	6	9	12	2	....	....	2	2	22	7	....	Agosto.
Setiembre...	8	20	2	1	....	....	3	0,3	8,2	1	6	8	6	8	1	....	....	8	17	5	....	Setiembre.
Octubre.....	3	15	13	6	2	....	1	22,3	4,7	1	3	8	5	3	3	1	7	8	14	8	1	Octubre.
Noviembre...	9	9	12	6	3	....	....	3,8	3,0	....	1	5	10	3	7	....	4	12	17	1	...	Noviembre.
Invierno.....	31	30	30	17	11	....	1	159,7	2,7	1	8	12	1	9	33	8	19	38	34	17	2	Invierno.
Primavera...	21	45	26	19	1	....	4	95,7	7,1	....	13	9	15	13	12	3	27	8	32	46	6	Primavera.
Verano.....	43	42	7	8	....	....	7	37,4	10,2	1	19	26	25	14	2	....	5	16	50	26	...	Verano.
Otoño.....	20	44	27	13	5	..	4	26,4	5,3	2	10	21	21	14	11	1	11	28	48	14	1	Otoño.
Año.....	115	161	90	57	17	....	16	319,2	6,3	4	50	68	62	50	58	12	62	90	164	103	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	703,14	0,90	711,08	22	693,26	1	17,82	1,6	8,3	12,5	23	—22,0	12	34,5	80	5,1	Diciembre.
Enero.....	703,55	0,99	710,17	31	693,30	13	16,87	2,8	8,7	11,5	20	—8,0	4	19,5	83	5,5	Enero.
Febrero....	703,63	1,17	709,60	16	690,39	10	19,21	8,0	13,3	22,0	23	—3,5	8	25,5	85	8,4	Febrero.
Marzo.....	700,27	0,98	711,37	2	690,09	27	21,28	9,2	11,1	22,0	1	—4,0	20	26,1	85	9,1	Marzo.
Abril.....	701,38	1,19	709,16	26	695,17	1	13,99	10,9	12,1	26,5	28	—3,3	15	29,8	86	11,2	Abril.
Mayo.....	699,91	0,97	706,22	28	692,69	14	13,53	13,9	11,3	28,0	14	3,9	2	24,1	87	13,2	Mayo.
Junio.....	702,46	1,01	705,67	18	695,43	9	10,24	18,2	12,0	29,0	24	6,5	12	22,5	89	16,8	Junio.
Julio.....	704,58	1,16	707,35	15	702,65	22	4,70	25,2	16,0	41,0	30	13,1	1	27,9	82	26,5	Julio.
Agosto.....	704,33	1,06	708,33	6	701,40	21	6,93	24,3	15,8	36,0	7	8,5	27	27,5	83	24,2	Agosto.
Setiembre..	703,25	1,20	709,52	20	696,87	13	12,65	22,1	15,1	33,5	8	6,1	15	27,4	85	20,0	Setiembre.
Octubre....	701,43	0,98	706,09	4	691,84	19	14,25	15,3	10,4	28,5	12	3,0	26	25,5	89	13,7	Octubre.
Noviembre.	702,26	0,76	710,02	18	695,14	9	14,88	10,2	8,6	18,5	14	—0,5	7	19,0	87	9,7	Noviembre.
Invierno...	703,44	1,02	711,08	Dic. 22	690,39	Feb. 10	20,69	3,8	10,1	22,0	Feb. 23	—22,0	Dic. 12	44,0	83	6,3	Invierno.
Primavera.	700,52	1,05	711,37	Mar. 2	690,09	Mar. 27	21,28	11,3	11,5	28,0	May. 14	—4,0	Mar. 20	32,0	86	11,2	Primavera.
Verano....	703,79	1,08	708,33	Ago. 6	695,43	Jun. 9	12,90	22,6	14,6	41,0	Jul. 30	6,5	Jun. 12	34,5	85	22,5	Verano.
Otoño.....	702,31	0,98	710,02	Nov. 18	691,84	Oct. 19	18,18	15,9	11,4	33,5	Set. 8	—0,5	Nov. 7	34,0	87	14,5	Otoño.
Año.....	702,51	1,03	711,37	Mar. 2	690,09	Mar. 27	21,28	13,4	11,9	41,0	Jul. 30	—22,0	Dic. 12	63,0	85	13,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	8	19	1	10	9	....	36,1	2,7	6	2	4	10	....	5	4	....	...	28	2	1	Diciembre.
Enero.....	9	5	17	7	....	2	....	25,2	2.9	....	8	....	3	3	8	6	3	....	30	....	1	Enero.
Febrero.....	13	8	8	5	....	....	....	47,0	5,5	....	....	2	6	...	6	12	3	....	28	1	....	Febrero.
Marzo.....	....	20	11	3	....	....	....	3,7	5,7	....	....	4	2	1	15	7	2	....	17	6	8	Marzo.
Abril.....	4	18	8	2	....	3	1	7,0	5,5	1	1	3	1	....	18	2	4	1	15	9	5	Abril.
Mayo.....	3	16	12	7	....	....	1	56,6	9,5	2	....	5	2	1	13	8	....	....	22	8	1	Mayo.
Junio.....	....	26	4	5	....	....	5	42,7	9,9	....	....	4	5	3	8	6	4	1	25	1	3	Junio.
Julio.....	16	6	9	....	....	....	....	....	12,1	....	2	5	15	6	3	....	....	....	30	1	....	Julio.
Agosto.....	11	20	....	1	....	....	1	2,3	10,1	1	2	3	9	2	2	5	1	2	28	....	1	Agosto.
Setiembre...	7	20	3	1	1	....	1	28,3	4,8	....	....	5	12	1	6	4	2	....	28	1	1	Setiembre.
Octubre.....	3	12	16	2	1	....	1	32,3	2,8	....	....	4	8	2	7	9	1	2	27	1	1	Octubre.
Noviembre..	8	7	15	7	2	....	....	21,3	1,6	1	....	2	5	1	10	11	....	....	29	1	....	Noviembre.
Invierno.....	26	21	44	13	10	11	..	108,3	3,7	6	10	6	19	3	19	22	6	....	86	3	2	Invierno.
Primavera...	7	54	31	12	....	3	2	67,3	6,9	3	1	12	5	2	46	17	6	1	54	23	14	Primavera.
Verano.....	27	52	13	6	....	....	6	45,0	10,7	1	4	18	29	11	13	11	5	3	83	2	4	Verano.
Otoño.....	18	39	34	10	4	....	2	81,9	3,1	1	....	11	25	4	23	24	3	2	84	3	2	Otoño.
Año.....	78	166	122	41	14	14	10	302,5	6,1	11	15	47	78	20	101	74	20	6	307	31	22	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

Ciudad-Real. 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	709,10	1,04	717,44	23	695,38	2	22,06	5,8	9,9	14,0	27	−10,6	12	24,6	89	5,8	Diciembre.
Enero.....	704.41	1,05	716,93	30	698,97	21	17.96	6,3	13,8	16,4	30	−6,6	3	23,0	77	6,1	Enero.
Febrero....	710,33	1,22	716,17	17	697,24	10	18,93	9,2	15,2	24,2	22	−3.8	8	28,0	83	8,3	Febrero.
Marzo.....	705,98	1.24	717,33	6	694,88	27	24,45	10,3	14.3	24.4	2	−4,2	20	28,6	75	8,5	Marzo.
Abril.....	707,74	0,92	715,15	4	701,00	20	14,15	11,9	16 2	30,0	27	−4,0	15	34,0	69	10,3	Abril.
Mayo.....	706,28	0,76	712,43	22	699,21	14	13,22	14,7	15,3	31,8	29	3.2	1	28,6	67	11,4	Mayo.
Junio.....	708,31	0,63	710,89	17	703,17	2	7,72	19.6	16,2	35,4	18	6,4	26	29,0	61	13,4	Junio.
Julio.....	709,92	1,28	713.33	9	707,43	23	5,90	27.9	20.6	44,2	29	12,6	1	31.6	54	20,1	Julio.
Agosto....	709,25	1,40	713,08	6	705,94	14	7,14	24,0	16,4	42,2	6	9,8	27	32,4	60	20,0	Agosto.
Setiembre..	709,14	1,27	714.19	20	704,69	13	9,50	22,7	19,3	36,8	8	7,6	15	29,2	64	17,3	Setiembre.
Octubre....	706,50	0,97	711.62	26	698,15	17	13,47	16,4	14,3	32,8	4	3,8	25	29,0	79	13,0	Octubre.
Noviembre.	707,75	1,03	715,72	19	697,60	15	18,12	11,5	11,5	22,2	1	−0,2	6	22,4	83	9,8	Noviembre.
Invierno...	707,95	1,10	717.44	Dic. 23	695,38	Dic. 2	22,06	7,1	13,0	24,2	Feb. 22	−10.6	Dic. 12	34,8	83	6,7	Invierno.
Primavera.	706,67	0,97	717,33	Mar. 6	694.88	Mar. 27	22,45	12,3	15,3	31,8	May. 29	−4.2	Mar. 20	36,0	70	10,1	Primavera.
Verano....	709,16	1,10	713,33	Jul. 9	703,17	Jun. 2	10,16	23,8	17,7	44,2	Jul. 23	6,4	Jun. 26	37,8	58	17,8	Verano.
Otoño.....	707,79	1,09	715,72	Nov. 19	697,60	Nov. 15	18,12	16,9	15,0	36,8	Set. 8	−0,2	Nov. 6	37,0	75	13,4	Otoño.
Año.....	707,89	1,07	717.44	Dic. 23	694,88	Dic. 2	22,56	15,0	15,3	44,2	Jul. 23	−10,6	Dic. 12	54.8	72	12,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ciudad-Real.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	2	15	3	5	2	....	3,2	2,3	3	....	10	5	8	....	3	2	22	5	4	....	Diciembre.
Enero.....	12	8	11	....	4	..	....	2,2	4,5	2	6	15	....	....	1	4	3	24	2	3	2	Enero.
Febrero.....	10	15	4	4	....	....	....	4,3	5,4	3	1	....	5	....	....	19	1	14	5	8	2	Febrero.
Marzo.....	7	17	7	8	....	....	....	5,6	8,9	1	4	....	....	...	6	17	3	4	7	7	13	Marzo.
Abril.....	10	16	4	5	....	....	....	27	3,1	3	....	....	....	....	2	12	13	5	7	9	9	Abril.
Mayo.....	6	17	8	11	....	....	....	7,2	4,5	2	....	3	2	2	4	13	5	11	13	4	3	Mayo.
Junio.....	11	16	3	5	..	...	1	4,5	5,9	2	....	3	2	..	1	14	8	8	7	9	6	Junio.
Julio.....	22	9	....	1	....	....	4	0,3	8,9	4	1	5	2	4	1	9	5	22	6	3	....	Julio.
Agosto.....	29	....	2	2	....	....	2	0,3	7,8	4	....	3	3	2.	2	16	1	11	10	7	3	Agosto.
Setiembre....	25	5	....	..	....	....	....	....	5,5	3	....	....	2	2	21	2	....	14	6	6	4	Setiembre.
Octubre.....	12	10	9	6	..	....	1	2,9	2,4	3	....	4	3	5	3	13	....	15	5	11	....	Octubre.
Noviembre...	12	3	15	10	....	....	1	9,4	1,5	6	....	....	....	2	4	16	2	21	....	6	3	Noviembre.
Invierno.....	36	25	30	7	9	2	....	9,7	4,1	8	7	25	10	8	1	26	6	60	12	15	4	Invierno.
Primavera...	23	50	19	24	....	....	....	15,5	5,5	6	4	3	2	2	12	42	21	20	27	20	25	Primavera.
Verano.....	62	25	5	8	....	....	7	5,1	7,5	10	1	11	7	6	4	39	14	41	23	19	9	Verano.
Otoño.....	49	18	24	16	....	....	2	12,3	3,1	12	....	4	5	9	28	31	2	50	11	23	7	Otoño.
Año.....	170	118	78	55	9	2	9	?42,6	5,1	36	12	43	24	25	45	138	43	171	73	77	45	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	707,66	2,16	716,42	25	693,67	1	22,75	2,6	8,2	12,8	22	—6,7	12	19,5	81	4,5	Diciembre.
Enero.....	709,11	2,81	716,58	31	696,86	7	19,72	2,8	9,5	13,2	30	—8,9	12	22,1	78	4,4	Enero.
Febrero....	708,35	2,97	715,86	16	696,68	12	19,18	7,1	12,4	20,7	29	—4 6	8	25,3	73	5,4	Febrero.
Marzo.....	703,90	3,17	716,53	2	691 42	27	25,11	8,2	12,8	22,8	16	—3,5	20	26.3	65	5 2	Marzo.
Abril.....	705,34	2,92	714,51	26	696,70	18	17.81	10,8	14,3	28,3	27	—3,1	15	31,4	57	5,3	Abril.
Mayo.....	704,19	2,21	711,28	28	695,92	14	15,36	14,9	14,5	29,8	13	3,1	9	26,7	65	8,0	Mayo.
Junio.....	706,17	2,15	710,71	5	699,54	24	11,17	19,0	16,1	35,1	7	6,2	12	28,9	57	8,9	Junio.
Julio.....	708,14	2,14	711,10	16	703,52	22	7,58	27,7	18,8	44,2	30	13,9	1	30,3	34	8,7	Julio.
Agosto... .	707,27	2,39	711,88	6	703,29	16	8,59	25,1	17,7	41,8	6	9,1	27	32,7	42	9,4	Agosto.
Setiembre..	706,89	2,32	713,44	20	699,92	29	13,52	21,4	16,3	36,0	6	6,5	14	29,5	45	8,1	Setiembre.
Octubre....	704,57	2,15	711,16	26	695,73	17	15,43	14,8	12,4	30,0	4	3,6	19	26,4	70	8,6	Octubre.
Noviembre..	705,15	2,81	715,19	18	694,75	15	20,44	9,5	9,8	20,3	5	1,2	2	19,1	80	7,1	Noviembre.
Invierno....	708,37	2,65	716,58	Ene. 31	693,67	Dic. 1	22,91	4,2	10,0	20,7	Feb. 29	—8,9	Ene. 12	29,6	77	4,8	Invierno.
Primavera..	704.48	2,77	716,53	Mar. 2	691,42	Mar. 27	25,11	11,3	13,9	29,8	May. 13	—3,5	Mar. 20	33,3	62	6,2	Primavera.
Verano....	707,19	2,23	711,88	Ago. 6	699,54	Jun. 24	12,34	23,9	17,5	44,2	Jul. 30	6,2	Jun. 12	38,0	44	9,0	Verano.
Otoño.....	705,54	2,43	715,19	Nov. 18	694,75	Nov. 15	20,44	15,2	12,8	36,0	Set. 6	1,2	Nov. 2	34,8	65	7,9	Otoño.
Año.....	706,40	2.54	716,58	Ene. 31	691,42	Mar. 27	25,16	13,7	13,6	44,2	Jul. 30	—8,9	Ene. 12	53,1	62	7,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Madrid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	13	6	10	....	1	....	17.1	0,9	6	18	3	2	....	....	1	1	17	5	7	2	Diciembre.
Enero.....	13	10	8	12	2	3	....	26,6	1,5	2	16	7	....	1	....	1	4	15	7	4	5	Enero.
Febrero.....	9	18	2	9	1	....	....	24.4	1,9	6	4	5	1	3	7	3	....	16	9	4	....	Febrero.
Marzo.....	7	19	5	12	....	....	1	24,3	3,3	5	2	....	4	2	9	7	2	7	3	10	11	Marzo.
Abril.....	10	19	1	3	....	1	1	3,3	5,3	6	5	....	....	....	9	6	4	5	7	10	8	Abril.
Mayo.....	10	15	6	13	....	....	8	34,0	5,8	1	5	2	3	1	10	5	4	5	13	11	2	Mayo.
Junio.....	9	20	1	10	....	....	6	38,7	7,6	4	9	4	1	2	4	4	2	10	7	8	5	Junio.
Julio.....	21	10	....	5	....	....	5	?	11,6	8	10	2	3	1	3	2	2	7	17	7	....	Julio.
Agosto.....	20	10	1	5	....	....	5	13,3	10,1	3	13	3	4	1	2	2	3	10	10	8	3	Agosto.
Setiembre...	16	14	...	3	....	....	....	2,5	7,1	3	6	...	1	3	7	5	5	14	8	7	1	Setiembre.
Octubre.....	7	16	8	13	....	....	6	40,4	3,0	1	7	6	4	3	6	1	3	19	8	3	1	Octubre.
Noviembre...	10	9	11	19	4	....	....	104,3	1,7	....	9	2	2	5	7	3	2	17	6	5	2	Noviembre.
Invierno.....	34	41	16	31	3	4	....	68,1	1,4	14	38	15	3	4	7	5	5	48	21	15	7	Invierno.
Primavera...	27	53	12	28	....	1	10	61,6	4,8	12	12	2	7	3	28	18	10	17	23	31	21	Primavera.
Verano.....	50	40	2	20	....	....	16	52,0	9,8	15	32	9	8	4	9	8	7	27	34	23	8	Verano.
Otoño.....	33	39	19	35	4	....	6	147,2	3,9	4	22	8	7	11	20	9	10	50	22	15	4	Otoño.
Año.....	144	173	49	114	7	5	32	328,9	5,0	45	104	34	25	22	64	40	32	142	100	84	40	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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	1,19	758,50	25	734,60	1	23,90	6,5	3,2	11,0	19	1,5	12	9,5	85	7,0	Diciembre.
Enero.....	751,39	1,10	759,00	18	741,50	7	17,50	5,9	4,0	11,5	30	2,0	9	9,5	87	6,7	Enero.
Febrero....	750,83	1,19	756,71	16	740,20	10	16,55	10,3	5,0	17,7	21	4,0	8	13,7	87	8,7	Febrero.
Marzo.....	747,31	1,99	758,75	6	732,50	27	26,25	12,5	5,2	18,4	18	8,0	31	10,4	77	9,0	Marzo.
Abril.....	748,37	1,52	756,00	4	741,90	20	14.10	13,9	6,1	25,0	27	7,2	16	17.8	71	9,8	Abril.
Mayo.....	745,20	1,76	753.40	23	734,10	14	19,30	17,4	5,7	27,0	29	12,9	16	14,1	77	11.8	Mayo.
Junio.....	747,70	1,27	752,00	15	743,10	2	8,90	21,1	6,1	29,0	18	13,5	10	15,5	75	14,5	Junio.
Julio.....	747.46	1,16	750,60	31	745,00	22	5,60	30,1	7,7	40,0	29	16,1	2	23,9	68	20,3	Julio
Agosto....	747,04	1,60	750,25	19	743,40	14	6,85	28,9	6,5	37,0	6	22,8	28	14,2	67	20,2	Agosto.
Setiembre..	747,36	1,53	752,60	20	743,25	13	9,35	25,9	6,5	32,2	4	19,8	15	12,4	68	17,0	Setiembre.
Octubre....	744,80	1,42	751,25	26	737,00	17	14,25	19,0	4,2	28,0	6	13,0	24	15,0	79	13,7	Octubre.
Noviembre.	746,10	1,43	754,00	4	736,00	12	18,00	14.2	3.9	20,0	11	5,2	7	14,8	85	11,1	Noviembre.
Invierno...	750,47	1,16	759,00	En. 18	734,60	Dic. 1	24,40	7,6	4,1	17,7	Feb. 21	1,5	Dic. 12	16,2	86	7,5	Invierno.
Primavera .	746,90	1,76	758,75	Mar. 6	732,50	Mar. 27	26,25	14,6	5,7	27,0	May. 29	7 2	Abr. 16	19,8	75	10,2	Primavera.
Verano....	747,40	1,34	752,00	Jun. 15	743,10	Jun. 2	8,90	26,7	6,8	40,0	Jul. 29	13,5	Jun. 10	26,5	70	18,3	Verano.
Otoño.....	746,09	1,46	754,00	Nov. 4	736,00	Nov. 12	18,00	19,7	4,9	32,2	Set. 4	5,2	Nov. 7	27,0	77	13,9	Otoño.
Año.....	747.72	1,43	759,00	En. 18	732,50	Mar. 17	26,50	17,5	5,4	40,0	Jul. 29	1,5	Dic. 12	38,5	77	12,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	20	4	7	4	3	....	....	35,6	1,6	3	16	8	....	....	....	1	3	13	14	2	2	Diciembre.
Enero.....	12	10	9	4	....	....	....	24,0	1,3	9	14	2	....	1	....	4	1	11	16	4	....	Enero.
Febrero.....	9	13	7	3	5	....	....	19,0	2,2	2	11	4	....	2	1	6	3	2	10	9	8	Febrero.
Marzo.....	12	13	6	9	....	....	1	11,4	5,2	2	3	2	1	....	6	13	4	....	2	7	22	Marzo.
Abril.....	16	12	2	5	1	....	....	10,3	5,6	3	5	3	....	1	4	5	9	....	2	10	18	Abril.
Mayo.....	8	17	6	10	....	....	6	47,9	7,5	4	1	5	1	2	5	9	4	2	11	10	8	Mayo.
Junio.....	13	10	7	3	....	....	3	4,3	6,1	3	....	3	....	2	3	11	8	1	7	9	13	Junio.
Julio.....	26	5	....	2	....	....	2	1,5	16,4	1	2	6	1	5	3	10	3	9	9	9	4	Julio.
Agosto.....	23	8	....	....	....	....	2	....	12,7	....	1	6	....	....	2	15	7	10	15	5	1	Agosto.
Setiembre....	22	8	....	4	....	....	....	4,5	9,4	8	1	1	....	1	2	7	10	14	11	4	1	Setiembre.
Octubre.....	7	13	11	8	....	....	....	8,3	3,8	3	2	8	....	4	2	9	3	10	11	5	5	Octubre.
Noviembre...	10	6	14	15	1	2	2	89,0	2,7	2	6	7	....	6	6	1	2	8	14	4	4	Noviembre.
Invierno.....	41	27	23	11	8	....	....	78,6	1,7	14	41	14	....	3	1	11	7	26	40	15	10	Invierno.
Primavera...	36	42	14	24	1	....	7	69,6	6,1	9	9	10	2	3	15	27	17	2	15	27	48	Primavera.
Verano.....	62	23	7	5	....	....	7	5,8	11.7	4	3	15	1	7	8	36	18	20	37	23	18	Verano.
Otoño.....	39	27	25	27	1	2	2	101,8	5 3	13	9	16	....	11	10	17	16	32	36	13	10	Otoño.
Año.....	178	119	69	67	10	2	16	255,8	8,3	40	62	55	3	24	34	91	57	80	122	78	86	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	760,96	0,74	770,0	22	747,2	1	22,8	10,1	11,6	19,0	21	—1,2	12	20,2	83	7,0	Diciembre.
Enero.....	763,38	0 96	770,6	18	752,3	10	18,3	9.7	12.9	21,0	31	—1,0	9	22.0	76	6,3	Enero.
Febrero....	762,26	0,70	767.7	16	751,3	10	16,4	14,3	14,9	28,0	29	3,0	7	25,0	79	8,6	Febrero.
Marzo.....	758.71	1,01	770,0	2	748.2	27	21,8	15.7	15,3	30,0	4	4,0	31	26,0	72	9,5	Marzo.
Abril.....	761,05	0,80	767,5	7	755,4	20	12,1	17,3	17,2	36,0	23	4.0	16	32,0	63	12,0	Abril.
Mayo.....	760,51	0,90	768,0	22	750,0	14	18,0	19,5	16,1	36,0	13	8,0	11	28,0	67	12,3	Mayo.
Junio.....	764,11	1,41	768,5	29	758,0	2	10,5	23,4	17,5	40,2	19	10,6	3	29,6	59	14,0	Junio.
Julio.....	765,20	1,23	768,0	31	762.2	1	5,8	31,5	22,4	51,0	30	16,0	1	35,0	47	18,3	Julio.
Agosto.....	763.67	1,11	768,6	5	759,0	31	9,6	31,0	21,3	45,0	8	17,0	28	28,0	50	18,3	Agosto.
Setiembre..	761,83	0.99	766,2	20	757,0	13	9,2	28,2	20,8	45,0	17	13,0	15	32,0	60	18,0	Setiembre.
Octubre...	758,76	1,00	763,7	26	752,0	17	11,7	21,9	14,3	35,0	4	9,0	24	24.0	78	15,4	Octubre.
Noviembre.	759,55	0,72	769,2	19	752,0	14	17,2	16,5	12,5	30,0	2	6,0	7	24,0	85	12,5	Noviembre.
Invierno...	762,20	0,80	770,6	Ene. 18	747,2	Dic. 1	23,4	11,4	13,1	28,0	Feb. 29	—1,2	Dic. 12	29,2	79	7,3	Invierno.
Primavera.	760.09	0,90	770,0	Mar. 2	748,2	Mar. 27	21,8	17,5	16,2	36,0	May. 13	4,0	Mar. 31	32,0	67	11,3	Primavera.
Verano....	764,33	1,25	768,6	Ago. 5	758,0	Jun. 2	10,6	28,6	20,4	51,0	Jul. 30	10,6	Jun. 3	40.4	52	16,9	Verano.
Otoño.....	760,05	0,90	769,2	Nov. 19	752,0	Nov. 14	17,2	22,2	15,9	45,0	Set. 17	6,0	Nov. 7	39.0	74	15,3	Otoño.
Año.....	761,67	0,96	770,6	Ene. 18	747,2	Dic. 1	23,4	19,9	16,4	51,0	Jul. 30	—1,2	Dic. 12	52,2	66	12,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	10	1	....	....	117,6	0,4	....	21	2	1	....	3	....	4	15	14	1	1	Diciembre.
Enero.....	15	11	5	3	....	...	...	9,7	0,7	1	24	....	2	1	2	....	1	18	4	7	2	Enero.
Febrero.....	21	5	3	4	2	....	....	72,1	0,7	....	13	....	2	....	7	1	6	19	2	6	2	Febrero.
Marzo.....	16	10	5	10	1	....	....	40.8	1,5	2	7	....	5	....	14	3	....	7	6	11	7	Marzo.
Abril.....	24	3	3	3	....	....	....	11,5	2,7	4	7	....	....	....	12	1	6	7	15	4	4	Abril.
Mayo.....	14	6	11	11	....	....	....	75,5	3,4	....	4	....	2	....	23	....	2	11	8	8	4	Mayo.
Junio.....	25	4	1	2	....	....	....	3,2	4,6	...	....	....	1	....	25	....	4	15	....	13	2	Junio.
Julio.....	31	....	...	....	....	....	....	....	7,7	1	....	...	2	1	26	....	1	14	7	9	1	Julio.
Agosto.....	30	....	1	1	....	....	....	2,2	6,1	....	2	....	1	....	25	2	1	17	10	4	....	Agosto.
Setiembre...	29	1	....	1	....	....	....	12,1	5,6	....	....	....	....	....	27	....	3	15	6	6	3	Setiembre.
Octubre.....	12	8	11	9	....	....	....	51,8	1,8	....	....	....	....	....	27	....	4	15	4	8	4	Octubre.
Noviembre...	13	4	13	13	1	....	....	195,1	1,0	1	3	2	....	5	18	...	1	13	3	5	9	Noviembre.
Invierno.....	57	18	16	17	3	....	....	199,4	0,6	1	58	2	5	1	12	1	11	52	20	14	5	Invierno.
Primavera...	54	19	19	24	1	....	....	127,8	2,5	6	18	....	7	....	49	4	8	25	29	23	15	Primavera.
Verano.....	86	4	2	3	....	....	....	5,4	6,1	1	2	....	4	1	76	2	6	46	17	26	3	Verano.
Otoño.....	54	13	24	23	1	....	....	259,0	2,8	1	3	2	....	5	72	....	8	43	13	19	16	Otoño.
Año.....	251	54	61	67	5	....	....	591,6	3,0	9	81	4	16	7	209	7	33	166	79	82	39	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	706,07	1,36	715,09	22	693,27	2	21,82	4,8	6,5	12,5	16	—2,0	12	14,5	86	6,0	Diciembre.
Enero.....	709 98	1.52	715,34	18	697,88	10	17,46	4 0	7,4	11,6	30	—4,0	14	15,6	85	5.7	Enero.
Febrero....	708,10	1,25	714,84	16	695,12	10	19,72	9,1	9,8	19,5	21	0,3	8	19,2	78	7,6	Febrero.
Marzo.....	704,05	1,55	716,58	2	692,57	24	24,01	11,1	9.6	21,3	3	3,6	22	17,7	70	7,5	Marzo.
Abril.....	704,58	1,17	711,70	26	698,08	1	13,62	13,4	12,3	32,1	27	1,5	16	30,6	77	8,1	Abril.
Mayo.....	702,67	1,05	709,41	22	695,99	13	13,42	16,3	12,2	30,5	12	7,7	1	22,8	73	10,7	Mayo.
Junio.....	705,02	1,10	708,25	15	700,86	9	7,39	19,7	12,1	29,8	18	10,4	26	19,4	65	12,3	Junio.
Julio.....	706,62	1,36	708,90	16	703,50	23	5,40	25,9	14,0	36.8	28	11,1	2	25,8	56	15,5	Julio.
Agosto.....	705,71	1,77	709,63	6	702,00	14	7,63	25,5	13,0	35,0	12	15.3	27	19,7	55	14.6	Agosto.
Setiembre..	705,77	1,17	711,92	20	699,48	13	12,44	22,9	12,0	33,2	6	11,8	15	21.4	54	12,7	Setiembre.
Octubre...	703,53	1,32	709,37	26	696,52	20	12,85	15,9	8,1	28,2	3	6,7	24	21.5	73	10.9	Octubre.
Noviembre.	704 82	1,10	713,64	18	698,35	28	15,29	12,1	7,2	22,0	11	4,3	8	17,7	81	9,4	Noviembre.
Invierno...	708,05	1.38	715,34	En. 18	693,27	Dic. 2	22,07	6,0	7.9	19,5	Feb. 21	—4,0	En. 14	23.5	83	6.4	Invierno.
Primavera.	703,77	1,26	716,58	Mar. 2	692,57	Mar. 24	24,01	13,6	11,4	32,1	Abr. 27	1,5	Abr. 16	30,6	73	8,8	Primavera.
Verano....	705,78	1,41	709,63	Ago. 6	700,86	Jun. 9	8,77	23,7	13,0	36,8	Jul. 28	10,4	Jun. 26	26,4	59	14,1	Verano.
Otoño.....	704.71	1,20	713,64	Nov. 18	696,52	Oct. 20	17,12	17,0	9,1	33,2	Set. 6	4,3	Nov. 8	28,9	69	11,0	Otoño.
Año.....	705,58	1,31	716.58	Mar. 2	692,57	Mar. 24	24,01	15,1	10,4	36,8	Jul. 28	—4,0	En. 14	40.8	71	10,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	16	4	11	5	....	1	....	27,7	0,1	....	17	8	1	1	2	....	2	28	3	....	....	Diciembre.
Enero.....	16	7	8	7	....	2	....	30,8	0,2	....	13	5	9	....	1	3	....	26	3	2	....	Enero.
Febrero.....	17	8	4	6	....	....	....	44,2	0,6	3	14	....	1	1	1	2	7	18	11	....	....	Febrero.
Marzo.....	14	13	4	9	....	....	1	50,3	1,3	4	6	1	1	2	8	2	7	16	12	3	....	Marzo.
Abril.....	16	8	6	5	....	....	2	14,2	2,2	5	1	....	3	1	8	4	8	5	22	3	....	Abril.
Mayo.....	15	9	7	13	....	....	2	115,3	2,0	1	1	2	3	3	8	5	8	3	28	....	..	Mayo.
Junio.....	16	10	4	5	....	....	....	31,0	4,4	....	6	....	4	4	8	8	....	8	22	....	....	Junio.
Julio.....	25	6	....	....	....	....	....	....	6,4	1	2	....	3	12	7	....	6	17	12	2	....	Julio.
Agosto.....	29	1	1	1	....	....	1	4,6	4,1	6	1	....	3	5	8	7	1	6	25	....	....	Agosto.
Setiembre...	24	5	1	....	....	....	....	....	2,6	2	....	....	3	....	23	....	2	13	17	....	....	Setiembre.
Octubre.....	11	13	7	9	....	....	....	23,2	0,9	....	7	....	2	4	9	1	8	13	17	1	....	Octubre.
Noviembre..	13	6	11	10	....	....	....	36,4	0,4	1	11	3	4	2	5	2	2	18	10	2	....	Noviembre.
Invierno.....	49	19	23	18	....	3	....	102,7	0,3	3	44	13	11	2	4	5	9	72	17	2	....	Invierno.
Primavera...	45	30	17	27	....	....	5	179,8	1,8	10	8	3	7	6	24	11	23	24	62	6	....	Primavera.
Verano.....	70	17	5	6	....	....	1	35,6	5,0	7	9	....	10	21	23	15	7	31	59	2	....	Verano.
Otoño.....	48	24	19	19	....	....	....	59,6	1,3	3	18	3	9	6	37	3	12	44	44	3	....	Otoño.
Año.....	212	90	64	70	...	3	6	377.7	2,1	23	79	19	37	35	88	34	51	171	182	13	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Tarifa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	761,85	0,77	768,92	22	751,38	2	17,54	11,8	6,6	17,5	20	3,2	8	14,3	77	8,9	Diciembre.
Enero.	763,18	0,91	769,00	18	755,64	11	13,36	11,2	6,4	16,0	7	2,0	14	14,8	75	8,4	Enero.
Febrero....	763,77	0,83	770,12	22	753,58	10	16,54	13,7	6,6	22,4	28	6,8	11	15,6	79	10,3	Febrero.
Marzo.....	760,69	0,89	769,50	2	749.67	27	19,83	13,8	8,0	21,4	29	5,8	23	15,6	76	10,6	Marzo.
Abril.....	761,64	1,02	767,12	4	755,41	14	11,71	15,3	8,6	25,0	9	5,6	14	19,4	74	11,2	Abril.
Mayo.....	759,83	0,62	765,93	23	753,45	14	12,48	17,3	8,1	26,4	27	10,2	17	16,2	69	11,7	Mayo.
Junio.....	761.82	0,72	765,20	15	758,36	9	6,84	19.5	7,5	28,6	17	12,5	25	16,1	63	11,9	Junio.
Julio.....	761.15	0,59	764,06	31	759,26	18	4,80	22.9	7,0	33,5	21	17,0	1	16,5	57	12.8	Julio.
Agosto....	760,40	0,53	762,93	1	757,24	31	5,68	24,1	7,9	32,4	8	17,8	2	14,6	58	14,7	Agosto.
Setiembre..	760.74	0,47	764,45	20	756,26	13	8,09	23,0	7,9	32,5	7	15,2	30	17,3	74	17,6	Setiembre.
Octubre....	758,68	0,50	763,59	26	752,55	17	11,04	19,4	8,5	28,5	6	9,5	18	19,0	78	14,9	Octubre.
Noviembre.	759,27	0,68	765,51	4	750,78	29	14,73	17,4	9,3	26,2	1	9,6	17	16,6	78	13,1	Noviembre.
Invierno...	762 93	0,84	770,12	Feb. 22	751,38	Dic. 2	18.74	12,2	6,5	22,4	Feb. 28	2,0	En. 14	20,4	77	9,2	Invierno.
Primavera.	760,72	0,84	769,50	Mar. 2	749,67	Mar. 27	19,83	15,5	8,2	26,4	May. 27	5,6	Abr. 14	20,8	73	11,2	Primavera.
Verano....	761,12	0,61	765,20	Jun. 15	757,24	Ago. 31	7,96	22,2	7,5	33,5	Jul. 21	12,5	Jun. 25	21,0	59	13,1	Verano.
Otoño.....	759,56	0,55	765,51	Nov. 4	750,78	Nov. 29	14,73	19,9	8,6	32,5	Set. 7	9,5	Oct. 18	23,0	77	15.2	Otoño.
Año.....	761,08	0,71	770,12	Feb. 22	751,38	Dic. 2	18.74	17,5	7,7	33,5	Jul. 21	2,0	En. 14	31,5	72	12,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Tarifa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1876.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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	6	17	12	....	....	1	118,9	2,3	3	....	20	....	....	4	....	4	2	11	13	5	Diciembre.
Enero.....	11	8	12	11	....	....	1	92,6	3,0	1	1	16	....	....	3	5	5	4	11	8	8	Enero.
Febrero.. ..	11	7	11	7	2	....	3	64,6	2,7	....	....	14	....	....	2	11	2	3	9	9	8	Febrero.
Marzo.....	13	12	6	10	2	....	....	72,4	3,4	....	1	7	....	....	4	17	2	1	11	15	4	Marzo.
Abril.....	22	4	4	4	2	....	....	26,3	4,2	....	1	8	....	....	3	12	6	2	15	10	3	Abril.
Mayo.....	14	9	8	7	....	....	2	24,7	4,5	....	....	10	....	2	4	14	1	6	17	5	3	Mayo.
Junio.....	18	6	6	2	2	....	....	10,2	5,4	....	....	6	....	....	....	24	....	2	22	5	1	Junio.
Julio.....	29	2	....	....	2	....	....	....	8,7	....	....	24	..	....	....	7	....	4	9	10	8	Julio.
Agosto.....	31	....	....	....	1	....	....	....	8,0	....	....	18	....	....	....	13	....	1	17	11	2	Agosto.
Setiembre....	14	9	7	2	1	....	....	0,5	5,6	....	....	12	....	1	....	13	4	1	10	13	6	Setiembre.
Octubre.....	7	13	11	10	....	....	1	69,4	4,1	....	....	14	....	2	1	12	2	....	10	14	7	Octubre.
Noviembre..	14	5	11	14	....	....	1	210,9	3,3	....	....	8	3	....	8	8	3	2	12	6	10	Noviembre.
Invierno.....	30	21	40	30	2	....	5	276,1	2,7	4	1	50	....	....	9	16	11	9	31	30	21	Invierno.
Primavera...	49	25	18	21	4	....	2	123,4	4,0	....	2	25	....	2	11	43	9	9	43	30	10	Primavera.
Verano.....	78	8	6	2	5	....	....	10,2	7,4	....	....	48	....	....	....	114	....	7	48	26	11	Verano.
Otoño.....	35	27	29	26	1	....	2	280,8	4,3	....	....	34	3	3	9	33	9	3	32	33	23	Otoño.
Año.....	192	81	93	79	12	....	9	690,5	4,6	4	3	157	3	5	29	206	29	28	154	119	65	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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.	762,1	3,7	770,8	21	744.4	1	26,4	10,1	7,3	17.7	24	0,5	12	17,2	82	7,7	Diciembre.
Enero.....	763,8	3,5	771,4	18	754,1	10	17,3	9,7	8,5	16,6	30	1,3	9	15,3	78	7,1	Enero.
Febrero....	763,7	3,2	770,9	15	749,8	10	21,1	12,8	7,4	23,2	29	4.6	7	18,6	78	8,7	Febrero.
Marzo.....	760,5	2.8	771,1	2	747,1	26	24,0	13,6	7,0	24.3	2	5,8	24	18,5	75	8,7	Marzo.
Abril.....	761,8	3,0	768,7	3	752.7	14	16,0	14,8	8,2	27,7	26	4,5	15	23,2	69	8,5	Abril.
Mayo.....	759,5	2,6	766,3	22	749,9	14	16,4	16.6	7,0	26,7	12	9.3	3	17,4	71	9,9	Mayo.
Junio.....	761,4	2,2	762,2	15	757,2	2	9,0	19.3	6,8	29,6	7	13,1	2	16,5	71	11,7	Junio.
Julio.....	760,6	2,0	764.5	3	757,4	18	7,1	25.5	9 7	41,2	28	17,3	1	23,4	55	12,5	Julio.
Agosto....	760,3	2,2	763,3	5	755,1	9	8,2	25,0	8,5	36,1	7	18,2	26	17,9	64	14,6	Agosto.
Setiembre.	760,8	2,2	765,4	20	755,9	13	9,5	22,4	8,0	32,6	5	14,0	15	18,0	74	14,6	Setiembre.
Octubre....	758,8	2,9	765.2	26	751,4	17	13,8	18,7	6,3	29,1	3	10.7	24	18,4	77	12,5	Octubre.
Noviembre.	759,9	3,3	769,3	18	748,8	15	20,5	16,3	6,6	25,8	11	8,7	6	17,1	80	11,2	Noviembre.
Invierno...	763,2	3,5	771,4	En. 18	744.4	Dic. 1	27,0	10,9	7,7	23,2	Feb. 29	0.5	Dic. 12	22,7	79	7.8	Invierno.
Primavera.	760,6	2,8	771,1	Mar. 2	747,1	Mar. 26	24,0	15,0	7.4	27,7	Abr. 26	4.5	Abr. 15	23,2	72	9,0	Primavera.
Verano....	760,8	2,1	766,2	Jun. 15	755,1	Ago. 9	11,1	23,3	8,3	41,2	Jul. 28	13,1	Jun. 2	28,1	63	12.9	Verano.
Otoño.....	759,8	2,8	769,3	Nov. 18	748,8	Nov. 15	20,5	19,1	7.0	32,6	Set. 5	8,7	Nov. 6	23,9	77	12,8	Otoño.
Año.	761,1	2,8	771,4	En. 18	744,4	Dic. 1	27,0	17,1	7,6	41,2	Jul. 28	0,5	Dic. 12	40.7	73	10,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1876.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	7	16	8	9	1	....	2	150,0	1,8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	20	6	4	Diciembre.
Enero.....	7	19	5	11	1	....	1	30,8	2,5	....	....	....	....	....	....	....	....	3	26	1	1	Enero.
Febrero.....	5	21	3	7	6	....	2	40,2	2,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18	8	3	Febrero.
Marzo.....	7	16	8	11	3	....	....	37,0	3,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	15	1	Marzo.
Abril.....	11	15	4	6	2	....	....	15,5	4,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	15	1	Abril.
Mayo.....	8	14	9	12	1	....	1	52,5	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	17	2	Mayo.
Junio.....	9	19	2	5	....	....	....	0,1	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	9	2	Junio.
Julio.....	19	12	....	1	1	....	....	?	11,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	9	7	Julio.
Agosto.....	17	14	....	2	....	....	1	3,3	8,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18	13	....	Agosto.
Setiembre...	12	18	....	4	6	....	....	6,0	5,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	5	....	Setiembre.
Octubre.....	1	17	13	16	....	....	2	65,7	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	2	19	8	2	Octubre.
Noviembre...	9	5	16	15	2	....	2	140,9	3,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	12	3	Noviembre.
Invierno.....	19	56	16	27	8	....	5	221,0	2,2	....	....	....	....	....	....	....	....	4	64	15	8	Invierno.
Primavera...	26	45	21	29	6	....	1	104,0	4,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	41	47	4	Primavera.
Verano.....	45	45	2	8	1	....	1	3,4	8,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	52	31	9	Verano.
Otoño.....	22	40	29	35	8	....	4	212,6	4,2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	59	25	5	Otoño.
Año.....	112	186	68	99	23	....	11	541,0	4,7	....	....	....	....	....	....	....	....	6	216	118	26	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

COMPARACION

DE LOS

PRINCIPALES RESULTADOS

COMPRENDIDOS

EN LAS PÁGINAS ANTERIORES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO I.

Alturas barométricas medias mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	768,04	770,15	766,08	762,20	764,42	764,42	765,15	766,33	764,24	761,90	758,67	759,25	Bilbao.
Oviedo	740,27	743,90	741,76	716,26	741,04	741,91	742,43	743,67	739,40	741,07	736,85	737,26	Oviedo.
Coruña	762,29	765,25	762,18	759,98	762,01	761,13	763,14	763,19	761,99	761,61	757,63	756,68	Coruña.
Santiago	741,13	743,52	740,15	737,43	739,47	738,07	740,63	740,88	740,86	740,03	736,00	735,22	Santiago.
Oporto	....	758,17	756,20	753,66	755,22	752,51	755,37	755,32	755,38	755,31	751,26	751,12	Oporto.
Coimbra	752,03	753,93	752,21	749,42	751,25	748,38	751,21	750,98	751,16	751,45	747,39	747,44	Coimbra.
Lisboa	755,93	758,13	756,85	754,29	755,96	752,91	755,56	754,81	754,64	755,32	751,53	751,60	Lisboa.
Salamanca	694,04	695,20	694,34	690,95	692,32	690,95	693,55	695,45	694,84	690,88	691,26	691,52	Salamanca.
Valladolid	702,79	704,37	702,61	698,35	700,15	699,03	701,19	703,44	702,38	702,23	699,40	699,57	Valladolid.
Búrgos	688,79	690,80	689,25	684,97	686,70	686,44	688,64	691,16	689,98	689,14	686,41	686,25	Búrgos.
Soria	671,51	673,27	672,16	667,53	669,29	669,35	671,37	674,54	673,34	672,77	669,61	669,44	Soria.
Zaragoza	738,90	741,20	738,63	733,55	734,50	733,70	735,40	737,73	737,37	736,30	734,18	735,12	Zaragoza.
Huesca	719,95	722,09	720,88	716,06	717,24	717,64	718,88	721,73	720,70	720,04	717,90	718,40	Huesca.
Barcelona	763,25	765,20	763,23	758,05	759,61	759,96	760,73	762,93	761,73	761,59	759,47	760,48	Barcelona.
Palma de Mallorca	762,93	764,22	764,10	759,43	759,88	759,80	761,23	764,28	762,77	763,12	759,35	760,65	Palma de Mallorca.
Valencia	763,31	764,63	763,81	758,82	759,53	759,10	760,27	762,33	761,29	760,58	758,57	759,95	Valencia.
Alicante	761,68	763,13	762,62	758,23	758,79	757,30	758,70	760,53	757,54	759,72	757,06	758,99	Alicante.
Murcia	760,74	759,02	761,46	756,86	757,63	756,38	757,81	759,87	758,69	758,22	756,55	758,36	Murcia.
Albacete	703,14	703,55	703,63	700,27	701,38	699,91	702,46	704,58	704,33	703,25	701,43	702,26	Albacete.
Ciudad-Real	709,10	704,41	710,33	705,98	707,74	706,28	708,31	709,92	709,25	709,14	706,50	707,75	Ciudad-Real.
Madrid	707,66	709,11	708,35	703,90	705,34	704,19	706,17	708,14	707,27	706,89	704,57	705,15	Madrid.
Badajoz	749,20	751,39	750,83	747,31	748,37	745,20	747,70	747,46	747,04	747,36	744,80	746,10	Badajoz.
Sevilla	760,96	763,38	762,26	758,71	761,05	760,51	764,11	765,20	763,67	761,83	758,76	759,55	Sevilla.
Granada	706,07	709,98	708,10	704,05	704,58	702,67	705,02	706,62	705,71	705,77	703,53	704,82	Granada.
Tarifa	761,85	763,18	763,77	760,69	761,64	759,83	761,82	761,15	760,40	760,74	758,68	759,27	Tarifa.
San Fernando	762,1	763,8	763,7	760,5	761,8	759,5	761,4	760,6	760,3	760,8	758,8	759,9	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1876.

CUADRO II.

Alturas barométricas, respecto de la media anual.

1876.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	+3,80	+5,91	+1,84	−2,04	+0,18	+0,18	+0,91	+2,09	0,00	−2,34	−5,57	−4,99	Bilbao.
Oviedo	−0,22	+3,41	+1,27	−4,23	+0,55	+1,42	+1,94	+3,18	−1,09	+0,58	−3,64	−3,23	Oviedo.
Coruña	+0,87	+3,83	+0,76	−1,44	+0,59	−0,29	+1,72	+1,77	+0,57	+0,19	−3,79	−4,74	Coruña.
Santiago	+1,68	+4,07	+1,70	−2,02	+0,02	−1,38	+1,18	+1,43	+1,41	+0,58	−3,45	−4,23	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	+1,46	+3,36	+1,64	−1,15	+0,68	−2,19	+0,64	+0,41	+0,59	+0,88	−3,18	−3,13	Coimbra.
Lisboa	+1,16	+3,36	+2,08	−0,48	+1,19	−1,86	+0,79	+0,04	−0,13	+0,55	−3,24	−3,17	Lisboa.
Salamanca	+1,10	+2,26	+1,40	−1,99	−0,62	−1,99	+0,61	+2,51	+1,90	−2,06	−1,68	−1,42	Salamanca.
Valladolid	+1,49	+3,07	+1,31	−2,95	−1,15	−2,27	−0,11	+2,14	+1,08	+0,93	−1,90	−1,73	Valladolid.
Búrgos	+0,53	+2,54	+0,99	−3,29	−1,56	−1,82	+0,38	+2,90	+1,72	+0,88	−1,85	−2,01	Búrgos.
Soria	+0,34	+2,10	+0,99	−3,64	−1,88	−1,82	+0,20	+3,37	+2,17	+1,50	−1,56	−1,73	Soria.
Zaragoza	+2,52	+4,82	+2,25	−2,83	−1,88	−2,68	−0,98	+1,35	+0,99	−0,08	−2,20	−1,26	Zaragoza.
Huesca	+0,65	+2,79	+1,58	−3,24	−1,96	−1,66	−0,42	+2,43	+1,40	+0,74	−1,40	−0,90	Huesca.
Barcelona	+2,15	+4,10	+2,13	−3,05	−1,49	−1,14	−0,37	+1,83	+0,63	+0,49	−1,63	−0,62	Barcelona.
Palma de Mallorca	+1,12	+2,41	+2,29	−2,38	−1,93	−2,01	−0,58	+2,47	+0,96	+1,31	−2,46	−1,16	Palma de Mallorca.
Valencia	+2,30	+3,62	+2,80	−2,19	−1,48	−1,91	−0,74	+1,32	+0,28	−0,43	−2,44	−1,06	Valencia.
Alicante	+2,16	+3,61	+3,10	−1,29	−0,73	−2,22	−0,82	+1,01	+1,98	+0,20	−2,46	−0,53	Alicante.
Murcia	+2,30	−0,58	+3,02	−1,58	−0,81	−2,06	−0,63	+1,43	+0,25	−0,22	−1,89	−0,08	Murcia.
Albacete	+0,63	+1,04	+1,12	−2,24	−1,13	−2,60	−0,05	+2,07	+1,82	+0,74	−1,08	−0,25	Albacete.
Ciudad-Real	+1,21	−3,48	+2,44	−1,91	−0,15	−1,61	+1,42	+2,03	+2,36	+1,25	−1,39	−0,14	Ciudad-Real.
Madrid	+1,26	+2,71	+1,95	−2,50	−1,06	−2,21	−0,23	+1,74	+0,87	+0,59	−1,83	−1,25	Madrid.
Badajoz	+1,48	+3,67	+3,11	−0,41	+0,65	−2,52	−0,02	−0,26	−0,68	−0,36	−2,92	−1,62	Badajoz.
Sevilla	−0,71	+1,71	+0,59	−2,96	−0,62	−1,16	+2,44	+3,53	+2,00	+0,16	−2,91	−2,12	Sevilla.
Granada	+0,49	+4,40	+2,52	−1,53	−1,00	−2,91	−0,56	+1,04	+0,13	+0,19	−2,05	−0,76	Granada.
Tarifa	+0,77	+2,10	+2,69	−0,39	+0,56	−1,25	+0,74	+0,07	−0,68	−0,34	−2,40	−1,81	Tarifa.
San Fernando	+1,0	+2,7	+2,6	−0,6	+0,7	−1,6	+0,3	−0,5	−0,8	−0,3	−2,3	−1,2	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III.

1876. Oscilaciones mensuales extremas del barómetro. 1876.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	21,56	17,12	19,12	27,47	25,46	12,49	12,46	13,87	12,56	17,47	17,12	27,14	Bilbao.
Oviedo	24,32	16,86	19,37	30,73	27,18	13,06	11,08	10,85	12.51	15,49	24,02	25,78	Oviedo.
Coruña	20,61	15,75	20,55	30,63	23,31	16,17	10,33	10,60	12,98	21,59	15,23	36,85	Coruña.
Santiago	21,79	16,90	21,78	32,55	22,79	19,06	10,29	8,25	10,54	20,74	16,79	34,45	Santiago.
Oporto	....	19.14	22,47	32,91	18,28	22,23	9,78	9,09	6,99	16,69	18,55	28,70	Oporto.
Coimbra	24,14	18,61	20,87	32,09	16,77	22,61	9,66	9,30	6,05	16,24	18.58	26,65	Coimbra.
Lisboa	27,30	17,98	20,25	30,64	15,27	23,96	10,17	7,56	6,50	13,11	17,12	33,80	Lisboa.
Salamanca	21,71	16,97	18,02	27,23	18,68	19,65	10,16	6,73	7,54	13,57	14,33	24,44	Salamanca.
Valladolid	21,05	16,03	18,01	27,08	20,61	16,57	11,29	8,28	7,99	14,56	16,11	24,39	Valladolid.
Búrgos	21,36	17,80	17,63	24,88	20,64	15,12	11,28	8,76	8,84	13,94	15,44	23,33	Búrgos.
Soria	21,56	17,54	16,33	23,75	17,46	12,93	10,85	6,53	8,50	11,39	13,06	18,00	Soria.
Zaragoza	21,43	21,57	15,37	24,03	16,31	13,17	12,67	9,52	9,37	12,55	15,09	17,53	Zaragoza.
Huesca	22,93	24,60	17,27	22,34	19,27	13,22	11,98	7,35	9,55	11,94	16,48	16,05	Huesca.
Barcelona	24,64	24,28	16,16	23,46	22,71	13,01	13,92	6,56	12,56	13,16	20,30	15,44	Barcelona.
Palma de Mallorca	25,55	22,76	17,14	21,55	19,02	14,21	11,73	6,09	10,45	12,30	20,47	13,69	Palma de Mallorca.
Valencia	23,78	22,37	18,85	25,08	17,77	12,83	13,08	8,12	12,98	12,50	19,98	17,30	Valencia.
Alicante	25,53	20,67	22,15	23,52	15,64	14,43	11,61	7,34	12,55	13,06	18,24	18,82	Alicante.
Murcia	24,59	19,35	19,18	25,56	15,93	12,19	11,49	8,57	12,29	14,82	16,68	17,15	Murcia.
Albacete	17,82	16,87	19,21	21,28	13,99	13,53	10.24	4,70	6,93	12,65	14,25	14,88	Albacete.
Ciudad-Real	22,06	17,96	18,93	24,45	14,15	13,22	7,72	5,90	7,14	9,50	13,47	18,12	Ciudad-Real.
Madrid	22,75	19,72	19,18	25,11	17,81	15,36	11,17	7,58	8,59	13,52	15,43	20,44	Madrid.
Badajoz	23,90	17,50	16,55	26,25	14,10	19,30	8.90	5,60	6,85	9,35	14,25	18,00	Badajoz.
Sevilla	22,8	18,3	16,4	21,8	12,1	18,0	10,5	5,8	9,6	9,2	11,7	17,2	Sevilla.
Granada	21,82	17,46	19,72	24,01	13,62	13,42	7,39	5,40	7,63	12,44	12,85	15,29	Granada.
Tarifa	17,54	13.36	16,54	19,83	11,71	12,48	6,84	4,80	5,68	8,09	11,04	14,73	Tarifa.
San Fernando	26,4	17,3	21,1	24,0	16,0	16,4	9,0	7,1	8,2	9,5	13,8	20.5	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1876.

CUADRO IV.

Temperaturas medias mensuales.

1876.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V.

1876. Variaciones de la temperatura, respecto de la media anual. 1876.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI.

1876. Temperaturas máximas mensuales. 1876.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Bilbao	19,°0	18,°0	25,°0	23,°5	25,°0	25,°5	35,°5	42,°5	39,°5	32,°7	29,°5	26,°8	Bilbao.
Oviedo	17,0	15,0	20,0	20,0	18,0	18,0	30,0	33,0	35,0	28,0	25,0	24,0	Oviedo.
Coruña	14,0	13,2	16,0	15,1	16,0	19,1	20,7	28,5	24,7	23,5	20,8	17,5	Coruña.
Santiago	13,4	17,4	17,3	15,8	21,7	27,6	31,4	38,4	36,2	27,7	21,7	20,1	Santiago.
Oporto	....	17,0	20,2	18,3	24,4	28,3	29,1	36,3	33,0	26,1	23,1	21,4	Oporto.
Coimbra	15,7	16,8	20,0	19,8	26,1	31,2	31,7	39,0	34,8	29,6	25,6	20,7	Coimbra.
Lisboa	14,8	15,2	18,9	21,0	25,8	26,5	29,6	38,8	34,2	30,0	23,8	21,7	Lisboa.
Salamanca	13,0	18,4	21,0	22,8	26,2	27,0	37,6	41,0	39,8	34,6	28,6	19,0	Salamanca.
Valladolid	13,0	15,0	20,0	21,0	27,0	29,0	31,0	38,0	39,0	32,0	26,0	20,0	Valladolid.
Búrgos	11,0	12,5	19,0	2[illegible]6	24,2	24,6	30,7	38,6	34,0	30,6	25,6	23,0	Búrgos.
Soria	20,4	18,4	18,3	22,1	24,2	27,6	28,4	42,2	36,3	32,7	26,5	23,4	Soria.
Zaragoza	13,0	14,0	23,6	25,0	31,0	31,4	35,4	44,6	40,6	36,4	31,4	22,0	Zaragoza.
Huesca	12,4	13,6	23,3	20,0	26,7	27,8	32,2	39,4	37,8	33,3	28,3	19,4	Huesca.
Barcelona	16,2	16,6	21,0	20,8	22,8	26,4	30,0	36,2	32,6	29,4	28,8	20,8	Barcelona.
Palma de Mallorca	17,0	16,5	21,8	21,8	24,2	28,0	30,4	37,0	37,5	34,0	32,5	22,8	Palma de Mallorca.
Valencia	18,5	18,0	25,0	27,0	32,0	28,0	32,0	39,5	38,0	37,0	30,0	26,0	Valencia.
Alicante	19,8	20,0	28,4	27,0	28,8	28,2	33,6	43,0	43,4	35,6	34,6	25,4	Alicante.
Murcia	18,4	18,9	27,8	29,5	32,6	31,1	36,0	47,8	41,8	38,1	32,0	27,2	Murcia.
Albacete	12,5	11,5	22,0	22,0	26,5	28,0	29,0	41,0	36,0	33,5	28,5	18,5	Albacete.
Ciudad-Real	14,0	16,4	24,2	24,4	30,0	31,8	35,4	44,2	42,2	36,8	32,8	22,2	Ciudad-Real.
Madrid	12,8	13,2	20,7	22,8	28,3	29,8	35,1	44,2	41,8	36,0	30,0	20,3	Madrid.
Badajoz	11,0	11,5	17,7	18,4	25,0	27,0	29,0	40,0	37,0	32,2	28,0	20,0	Badajoz.
Sevilla	19,0	21,0	28,0	30,0	36,0	36,0	40,2	51,0	45,0	45,0	35,0	30,0	Sevilla.
Granada	12,5	11,6	19,5	21,3	32,1	30,5	29,8	36,8	35,0	33,2	28,2	22,0	Granada.
Tarifa	17,5	16,0	22,4	21,4	25,0	26,4	28,6	33,5	32,4	32,5	28,5	26,2	Tarifa.
San Fernando	17,7	16,6	23,2	24,3	27,7	26,7	29,6	41,2	36,1	32,6	29,1	25,8	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VII.

Temperaturas mínimas, mensuales.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII.

1876. Oscilaciones termométricas mensuales extremas. 1876.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IX.

Humedad relativa media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Bilbao	84	64	80	83	81	83	89	59	90	86	82	87	Bilbao.
Oviedo	65	64	77	63	60	68	69	61	73	76	74	72	Oviedo.
Coruña	92	86	90	90	88	87	89	84	87	90	92	93	Coruña.
Santiago	77	74	83	82	72	68	71	57	69	81	82	83	Santiago.
Oporto	....	75	79	82	75	72	78	71	74	79	82	83	Oporto.
Coimbra	64	60	69	69	63	63	69	58	63	64	74	74	Coimbra.
Lisboa	73	71	76	66	59	63	63	50	57	63	77	79	Lisboa.
Salamanca	87	85	83	79	77	78	81	53	62	62	75	78	Salamanca.
Valladolid	89	88	76	72	82	66	60	59	54	62	83	89	Valladolid.
Búrgos	73	79	81	78	76	72	69	59	67	69	84	88	Búrgos.
Soria	77	80	81	81	73	78	72	76	76	74	78	78	Soria.
Zaragoza	93	91	87	87	84	84	84	84	90	86	89	89	Zaragoza.
Huesca	42	45	47	45	48	60	59	53	55	55	62	61	Huesca.
Barcelona	71	74	71	73	74	78	71	67	72	76	75	72	Barcelona.
Palma de Mallorca	81	84	81	73	75	80	75	73	78	83	81	86	Palma de Mallorca.
Valencia	72	72	68	55	58	68	60	64	63	67	73	70	Valencia.
Alicante	82	82	77	68	66	74	74	68	65	72	75	78	Alicante.
Murcia	75	79	72	52	48	62	59	54	50	59	66	71	Murcia.
Albacete	80	83	85	85	86	87	89	82	83	85	89	87	Albacete.
Ciudad-Real	89	77	83	75	69	67	61	54	60	64	79	83	Ciudad-Real.
Madrid	81	78	73	65	57	65	57	34	42	45	70	80	Madrid.
Badajoz	85	87	87	77	71	77	75	68	67	68	79	85	Badajoz.
Sevilla	83	76	79	72	63	67	59	47	50	60	78	85	Sevilla.
Granada	86	85	78	70	77	73	65	56	55	54	73	81	Granada.
Tarifa	77	75	79	76	74	69	63	57	58	74	78	78	Tarifa.
San Fernando	82	78	78	75	69	71	71	55	64	74	77	80	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X.

1876. Tension media. 1876.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI.

Lluvia total en milímetros.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	125,9	36,2	59,6	172,4	114,5	70,9	84,2	4,6	74,2	154,2	127,3	65,6	Bilbao.
Oviedo	14,2	13,4	12,2	98,7	73,8	25,5	46,6	....	13,4	20,4	59,8	6,7	Oviedo.
Coruña	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Coruña.
Santiago	69,4	25,9	111,8	283,2	153,9	83,7	42,6	3,0	72,2	136,5	212,6	372,5	Santiago.
Oporto	....	40,1	153,0	258,6	115,0	56,4	61,2	0,0	48,2	24,4	373,6	388,8	Oporto.
Coimbra	15,4	21,1	66,1	162,8	86,0	129,8	101,2	3,0	13,9	34,5	206,5	207,9	Coimbra.
Lisboa	78,0	39,5	87,1	84,4	21,0	36,3	12,3	0,0	0,1	24,6	191,2	252,9	Lisboa.
Salamanca	2,6	19,7	3,4	16,2	21,9	51,5	26,9	1,6	9,4	1,2	20,1	82,3	Salamanca.
Valladolid	5,8	7,1	9,6	26,7	10,4	67,1	68,8	10,0	10,7	0,0	22,6	75,4	Valladolid.
Búrgos	28,0	13,6	26,9	58,6	40,1	66,6	61,5	5,2	23,9	12,8	38,3	80,2	Búrgos.
Soria	6,1	21,6	25,2	37,0	57,4	56,6	110,4	3,3	36,4	5,6	29,2	59,1	Soria.
Zaragoza	1,8	18,3	8,2	10,7	21,1	54,0	20,8	4,7	44,6	3,2	45,1	31,9	Zaragoza.
Huesca	1,8	12,2	6,2	16,5	34,8	64,6	47,2	24,0	38,7	0,8	121,2	69,9	Huesca.
Barcelona	20,4	48,4	22,7	119,2	32,2	88,4	46,9	0,0	3,4	27,9	152,5	19,6	Barcelona.
Palma de Mallorca	47,3	62,1	35,4	42,7	35,6	57,0	16,6	0,3	1,2	20,4	119,4	27,6	Palma de Mallorca.
Valencia	12,8	93,6	62,0	5,2	14,4	29,8	7,4	0,0	0,0	4,6	102,2	5,2	Valencia.
Alicante	31,4	56,7	44,7	3,7	4,8	196,1	38,9	0,0	0,0	5,0	52,7	29,9	Alicante.
Murcia	18,9	120,1	20,7	26,8	4,0	64,9	36,7	0,4	0,3	0,3	22,3	3,8	Murcia.
Albacete	36,1	25,2	47,0	3,7	7,0	56,6	42,7	0,0	2,3	28,3	32,3	21,3	Albacete.
Ciudad-Real	3,2	2,2	4,3	5,6	2,7	7,2	4,5	0,3	0,3	0,0	2,9	9,4	Ciudad-Real.
Madrid	17,1	26,6	24,4	24,3	3,3	34,0	38,7	?	13,3	2,5	40,4	104,3	Madrid.
Badajoz	35,6	24,0	19,0	11,4	10,3	47,9	4,3	1,5	0,0	4,5	8,3	89,0	Badajoz.
Sevilla	117,6	9,7	72,1	40,8	11,5	75,5	3,2	0,0	2,2	12,1	51,8	195,1	Sevilla.
Granada	27,7	30,8	44,2	50,3	14,2	115,3	31,0	0,0	4,6	0,0	23,2	36,4	Granada.
Tarifa	118,9	92,6	64,6	72,4	26,3	24,7	10,2	0,0	0,0	0,5	69,4	210,9	Tarifa.
San Fernando	150,0	30,8	40,2	37,0	15,5	52,5	0,1	?	3,3	6,0	65,7	140,9	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XII.

1876. Dias de lluvia. 1876.

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

© 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.	
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	768,09	1,39	778,75	Dic. 25	755,73	Feb. 9	23,02	7,°0	8,°7	25,°0	Feb. 29	—6,°5	?	31,°5	76	6,6	Bilbao.
Oviedo	741,98	1,48	755,80	Dic. 26	731,10	Feb. 12	24,70	6,9	8,6	20,0	Feb. 20	—0,1	Dic. 3	20,1	69	5,6	Oviedo.
Coruña	763,24	1,16	772,97	Dic. 25	750,93	Feb. 9	22,04	7,5	6,9	16,0	Feb. 27	0,0	Dic. 7	16,0	89	8,0	Coruña.
Santiago	741,60	1,12	752,01	Dic. 25	728,40	Feb. 9	23,61	7,3	7,6	17,4	En. 31	—1,9	En. 8	19,3	78	5,9	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	752,72	2,08	761,71	En. 18	737,55	Dic. 1	24,16	9,8	6,9	20,0	Feb. 24	—0,1	En. 1	20,1	64	5,6	Coimbra.
Lisboa	756,97	2,14	766,03	En. 18	738,36	Dic. 1	27,67	9,3	6,0	18,9	Feb. 17	0,5	Dic. 12	18,4	73	6,9	Lisboa.
Salamanca	694,53	1,49	703,08	Dic. 25	681,36	Dic. 1	21,72	3,6	12,4	21,0	Feb. 29	—12,0	En. 12	33,0	85	5,7	Salamanca.
Valladolid	703,26	1,15	711,73	Dic. 25	690,68	Dic. 1	21,05	2,8	13,1	20,0	Feb. 29	—11,0	En. 3	31,0	84	5,3	Valladolid.
Búrgos	689,61	1,02	698,65	Dic. 25	677,29	Dic. 1	21,36	2,8	10,5	19,0	Feb. 19	—12,0	Dic. 6	31,0	78	4,9	Búrgos.
Soria	672,31	1,00	680,25	Dic. 25	658,69	Dic. 2	21,56	3,6	11,8	20,4	Dic. 21	—9,4	Dic. 10	29,8	79	5,1	Soria.
Zaragoza	739,58	1,50	748,29	En. 24	725,64	En. 2	22,65	3,5	13,2	23,6	Feb. 21	—12,4	En. 8	36,0	90	6,3	Zaragoza.
Huesca	720,97	1,28	730,76	En. 24	706,16	En. 13	24,60	3,3	14,0	23,3	Feb. 22	—13,6	Dic. 11	36,9	45	3,6	Huesca.
Barcelona	763,90	1,20	774,14	En. 24	747,98	Dic. 5	26,16	9,7	7,8	21,0	Feb. 22	0,4	En. 10	20,6	72	7,1	Barcelona.
Palma de Mallorca	763,75	0,78	772,50	Dic. 26	746,95	Dic. 2	25,55	10,4	8,4	21,8	Feb. 28	2,0	Dic. 2	19,8	82	8,4	Palma de Mallorca.
Valencia	763,92	1,46	772,70	En. 31	748,39	Dic. 2	24,31	10,0	10,5	25,0	Feb. 28	—2,0	Dic. 13	27,0	71	7,4	Valencia.
Alicante	762,48	1,31	771,69	Dic. 22	746,16	Dic. 2	25,53	9,3	15,6	28,4	Feb. 26	—6,0	En. 4	34,4	80	8,9	Alicante.
Múrcia	760,41	1,70	770,79	En. 31	746,17	Dic. 2	24,62	10,1	12,6	27,8	Feb. 28	—3,4	Dic. 13	31,2	75	7,7	Murcia.
Albacete	703,44	1,02	711,08	Dic. 22	690,39	Feb. 10	20,69	3,8	10,1	22,0	Feb. 23	—22,0	Dic. 12	44,0	83	6,3	Albacete.
Ciudad-Real	707,95	1,10	717,44	Dic. 23	695,38	Dic. 2	22,06	7,1	13,0	24,2	Feb. 22	—10,6	Dic. 12	34,8	83	6,7	Ciudad-Real.
Madrid	708,37	2,65	716,58	En. 31	693,67	Dic. 1	22,91	4,2	10,0	20,7	Feb. 29	—8,9	En. 12	29,6	77	4,8	Madrid.
Badajoz	750,47	1,16	759,00	En. 18	734,60	Dic. 1	24,40	7,6	4,1	17,7	Feb. 21	1,5	Dic. 12	16,2	86	7,5	Badajoz.
Sevilla	762,20	0,80	770,60	En. 18	747,20	Dic. 1	23,40	11,4	13,1	28,0	Feb. 29	—1,2	Dic. 12	29,2	79	7,3	Sevilla.
Granada	708,05	1,38	715,34	En. 18	693,27	Dic. 2	22,07	6,0	7,9	19,5	Feb. 21	—4,0	En. 14	23,5	83	6,4	Granada.
Tarifa	762,93	0,84	770,12	Feb. 22	751,38	Dic. 2	18,74	12,2	6,5	22,4	Feb. 28	2,0	En. 14	20,4	77	9,2	Tarifa.
San Fernando	763,20	3,50	771,40	En. 18	774,40	Dic. 1	27,00	10,9	7,7	23,2	Feb. 29	0,5	Dic. 12	22,7	79	7,8	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV.

Invierno meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
Bilbao	30	26	35	27	....	10	1	221,7	1,0	....	14	1	69	2	....	....	5	....	86	5	....	Bilbao.
Oviedo	19	51	21	17	....	4	....	39,8	3,8	....	6	5	7	10	43	18	2	24	61	5	1	Oviedo.
Coruña	37	45	9	15	3	....	....	....	....	1	49	3	2	3	32	....	1	....	51	18	22	Coruña.
Santiago	27	34	30	29	4	3	....	207,1	0,8	3	46	4	6	14	16	1	1	21	51	19	....	Santiago
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	25	32	34	25	10	....	3	102,6	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	23	55	12	1	Coimbra.
Lisboa	23	49	19	27	10	....	2	204,6	1,6	22	35	2	3	4	9	7	9	4	65	20	2	Lisboa.
Salamanca	35	30	26	10	13	2	....	25,7	0,5	5	8	18	35	....	5	12	8	30	55	6	....	Salamanca.
Valladolid	3	55	33	8	15	3	....	22,5	....	5	50	....	17	....	15	1	3	2	76	5	8	Valladolid.
Búrgos	22	45	24	6	14	14	....	67,5	0,8	11	29	12	....	18	15	4	2	60	25	6	....	Búrgos.
Soria	32	22	37	5	10	13	....	52,9	1,4	26	11	13	2	3	20	7	9	39	38	13	1	Soria.
Zaragoza	54	22	15	6	34	....	....	27,3	3,1	....	....	....	16	....	....	....	75	57	21	9	5	Zaragoza.
Huesca	41	27	23	12	20	3	....	20,2	1,9	3	....	3	42	....	....	....	43	48	27	13	3	Huesca.
Barcelona	41	26	24	18	2	....	1	91,5	1,1	7	22	3	5	5	20	19	10	36	31	14	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	38	24	29	29	3	....	....	144,8	0,8	12	18	1	6	10	18	4	22	1	38	44	8	Palma de Mallorca.
Valencia	61	8	22	20	....	....	....	168,4	5,0	11	3	2	....	....	9	53	13	14	72	5	....	Valencia.
Alicante	15	66	10	9	....	....	....	132,8	0,5	12	11	4	4	5	13	6	36	1	65	25	....	Alicante.
Murcia	31	30	30	17	11	....	1	159,7	2,7	1	8	12	1	9	33	8	19	38	34	17	2	Murcia.
Albacete	26	21	44	13	10	11	....	108,3	3,7	6	10	6	19	3	19	22	6	....	86	3	2	Albacete.
Ciudad-Real	36	25	30	7	9	2	....	9,7	4,1	8	7	25	10	8	1	26	6	60	12	15	4	Ciudad-Real.
Madrid	34	41	16	31	3	4	....	68,1	1,4	14	38	15	3	4	7	5	5	48	21	15	7	Madrid.
Badajoz	41	27	23	11	8	....	....	78,6	1,7	14	41	14	....	3	1	11	7	26	40	15	10	Badajoz.
Sevilla	57	18	16	17	3	....	....	199,4	0,6	1	58	2	5	1	12	1	11	52	20	14	5	Sevilla.
Granada	49	19	23	18	....	3	....	102,7	0,3	3	44	13	11	2	4	5	9	72	17	2	....	Granada.
Tarifa	30	21	40	30	2	....	5	276,1	2,7	4	1	50	....	....	9	16	11	9	31	30	21	Tarifa.
San Fernando	19	56	16	27	8	....	5	221,0	2,2	....	....	....	....	....	....	....	....	4	64	15	8	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XV.

Primavera meteorológica.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	763,68	1,28	776,30	Abr. 4	747,09	Mzo. 27	29,21	12,°8	11,°6	25,°5	May. 6	0,°5	Abr. 15	25,°0	82	10,0	Bilbao.
Oviedo	739,74	1,48	754,84	Abr. 5	720,90	Mzo. 27	33,94	9, 3	8, 6	20, 0	Mzo. 12	0, 0	?	20, 0	64	6,7	Oviedo.
Coruña	761,04	1,50	772,08	Mzo. 5	741,45	Mzo. 27	30,63	10, 1	7, 0	19, 1	May. 29	2, 0	Mzo. 24	17, 1	85	10,2	Coruña.
Santiago	738,32	1,12	750,93	Mzo. 6	718,38	Mzo. 27	32,55	10, 5	9, 2	27, 6	May. 30	—0, 8	Mzo. 14	28, 4	74	7,8	Santiago.
Oporto	753,80	0,97	767,16	Mzo. 6	734,25	Mzo. 27	32,91	12, 4	9, 6	28, 3	May. 29	1, 2	Abr. 15	27, 1	76	9,5	Oporto.
Coimbra	749,68	2,00	762,92	Mzo. 6	730,83	Mzo. 27	32,09	13, 9	8, 2	31, 2	May. 29	3, 5	Mzo 19	27, 7	65	7,6	Coimbra.
Lisboa	754,39	1,80	767,27	Mzo. 5	736,63	Mzo. 27	30,64	11, 4	6, 9	26, 5	May. 29	5, 0	Mzo. 24	21, 5	63	7,9	Lisboa.
Salamanca	691,41	1,66	703,56	Mzo. 2	676,33	Mzo. 27	27,23	10, 2	13, 7	27, 0	May. 13	—5, 0	Abr. 15	32, 0	78	8,9	Salamanca.
Valladolid	699,18	1,43	711,28	Mzo. 2	684,20	Mzo. 27	27,08	9, 8	14, 3	29, 0	May. 13	—7, 0	Mzo. 21	36, 0	73	7,9	Valladolid.
Búrgos	686,04	1,08	696,73	Abr. 4	671,28	Mzo. 27	25,45	7, 9	13, 6	24, 6	May. 30	—4, 3	Mzo. 14	28, 9	76	6,9	Búrgos.
Soria	668,72	1,05	679,70	Mzo. 2	655,95	Abr. 27	23,75	8, 3	10, 0	27, 6	May. 30	—4, 4	Abr. 15	32, 0	77	7,3	Soria.
Zaragoza	733,92	1,66	745,47	Mzo. 2	721,44	Mzo. 25	24,03	14, 1	14, 8	31, 4	May. 30	—2, 0	Mzo. 1	33, 4	82	12,0	Zaragoza.
Huesca	717,01	1,42	726,96	Mzo. 2	704,62	Mzo. 25	22,34	9, 8	14, 8	27, 8	May. 13	—7, 0	Mzo. 21	34, 8	51	6,4	Huesca.
Barcelona	759,21	1,53	769,56	Mzo. 2	746,10	Mzo. 25	23,46	15, 0	8, 9	26, 4	May. 30	3, 4	Mzo. 20	23, 0	75	10,7	Barcelona.
Palma de Mallorca	759,70	1,06	770,02	Mzo. 2	748,47	Mzo. 31	21,55	14, 9	9, 6	28, 0	May. 13	2, 5	Mzo. 20	25, 5	76	11,5	Palma de Mallorca.
Valencia	759,15	1,39	770,98	Mzo. 2	745,90	Mzo. 24	25,08	15, 7	11, 1	32, 0	Abr. 28	2, 0	Abr. 15	30, 0	60	9,4	Valencia.
Alicante	758,11	1,35	770,34	Mzo. 2	746,82	Mzo. 24	23,52	14, 8	17, 1	28, 8	Abr. 12	—2, 2	Abr 15	31, 0	69	12,6	Alicante.
Murcia	756,96	1,99	769,44	Mzo. 2	743,88	Mzo. 24	25,56	16, 7	15, 4	32, 6	Abr. 28	1, 3	Mzo. 22	31, 3	54	9,1	Murcia.
Albacete	700,52	1,05	711,37	Mzo. 2	690,09	Mzo. 27	21,28	11, 3	11, 5	28, 0	May. 14	—4, 0	Mzo. 20	32, 0	86	11,2	Albacete.
Ciudad-Real	706,67	0,97	717,33	Mzo. 6	694,88	Mzo. 27	22,45	12, 3	15, 3	31, 8	May. 29	—4, 2	Mzo. 20	36, 0	70	10,1	Ciudad-Real.
Madrid	704,48	2,77	716,53	Mzo. 2	691,42	Mzo. 27	25,11	11, 3	13, 9	29, 8	May. 13	—3, 5	Mzo. 20	33, 3	62	6,2	Madrid.
Badajoz	746,90	1,76	758,75	Mzo. 6	732,50	Mzo. 27	26,25	14, 6	5, 7	27, 0	May. 29	7, 2	Abr. 16	19, 8	75	10,2	Badajoz.
Sevilla	760,09	0,90	770,0	Mzo. 2	748,2	Mzo. 27	21,8	17, 5	16, 2	36, 0	May. 13	4, 0	Mzo. 31	32, 0	67	11,3	Sevilla.
Granada	703,77	1,26	716,58	Mzo. 2	692,57	Mzo. 27	24,01	13, 6	11, 4	32, 1	Abr. 27	1, 5	Abr. 16	30, 6	73	8,8	Granada.
Tarifa	760,72	0,84	769,50	Mzo. 2	749,67	Mzo. 27	19,83	15, 5	8, 2	26, 4	May. 27	5, 6	Abr. 14	20, 8	73	11,2	Tarifa.
San Fernando	760,6	2,8	771,1	Mzo. 2	747,1	Mzo. 27	24,0	15, 0	7, 4	27, 7	Abr. 26	4, 5	Abr. 15	23, 2	72	9,0	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVI.

Primavera meteorológica.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
Bilbao	13	21	58	45	....	2	3	357,8	1,5	....	16	8	25	....	4	3	36	5	80	6	1	Bilbao.
Oviedo	11	50	31	46	....	2	....	198,0	2,4	3	25	7	2	5	18	29	3	....	77	9	6	Oviedo.
Coruña	24	58	10	25	10	....	....	....	....	12	29	6	....	1	21	9	14	....	32	26	34	Coruña.
Santiago	14	52	26	44	4	....	4	520,8	1,7	9	35	2	2	4	22	11	7	15	45	30	2	Santiago.
Oporto	15	49	28	37	....	....	....	430,0	....	11	7	....	2	3	23	29	17	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	16	30	46	44	16	....	....	368,6	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	..	46	46	....	Coimbra.
Lisboa	25	57	10	33	....	....	....	141,7	4,0	42	1	1	....	3	15	15	25	....	58	34	....	Lisboa.
Salamanca	27	40	25	34	....	2	2	89,6	2,1	12	4	15	2	1	6	18	34	18	39	35	....	Salamanca.
Valladolid	7	59	26	25	....	2	2	104,2	....	1	33	2	1	....	32	5	18	....	56	22	14	Valladolid.
Búrgos	7	74	11	31	1	8	4	165,3	4,0	17	26	8	1	4	27	9	....	32	29	25	6	Búrgos.
Soria	14	43	35	30	....	11	1	151,0	1,7	24	11	7	....	7	27	12	4	15	46	30	1	Soria.
Zaragoza	50	23	19	15	....	....	....	85,8	5,8	....	....	....	15	....	....	....	77	22	34	23	13	Zaragoza.
Huesca	42	33	17	23	....	2	7	115,9	4,8	1	2	5	15	....	3	9	57	19	34	37	2	Huesca.
Barcelona	21	35	36	23	4	1	3	239,8	1,2	1	7	11	15	17	24	16	1	21	50	19	2	Barcelona.
Palma de Mallorca	36	39	17	22	4	....	2	135,3	2,5	5	11	4	2	20	31	9	10	....	15	57	20	Palma de Mallorca.
Valencia	69	15	8	15	1	....	....	49,4	10,2	6	8	8	6	3	9	38	14	14	60	18	....	Valencia.
Alicante	10	60	22	9	....	....	1	204,6	3,5	2	7	5	34	6	19	7	12	....	60	21	11	Alicante.
Murcia	21	45	26	19	1	....	4	95,7	7,1	....	13	9	15	13	12	3	27	8	32	46	6	Murcia
Albacete	7	54	31	12	....	3	2	67,3	6,9	3	1	12	5	2	46	17	6	1	54	23	14	Albacete.
Ciudad-Real	23	50	19	24	....	....	....	15,5	5,5	6	4	3	2	2	12	42	21	20	27	20	25	Ciudad-Real.
Madrid	27	53	12	28	....	1	10	61,6	4,8	12	12	2	7	3	28	18	10	17	23	31	21	Madrid.
Badajoz	36	42	14	24	1	....	7	69,6	6,1	9	9	10	2	3	15	27	17	2	15	27	48	Badajoz.
Sevilla	54	19	19	24	1	....	....	127,8	2,5	6	18	....	7	....	49	4	8	25	29	23	15	Sevilla.
Granada	45	30	17	27	....	....	5	179,8	1,8	10	8	3	7	6	24	11	23	24	62	6	....	Granada.
Tarifa	49	25	18	21	4	..	2	123,4	4,0	....	2	25	....	2	11	43	9	9	43	30	10	Tarifa.
San Fernando	26	45	21	29	6	....	1	104,0	4,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	41	47	4	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVII.

Verano meteorológico.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	765,24	1,06	771,77	Jul. 11	757,34	Jun. 25	14,43	20,°9	13,°3	42,°5	Jul. 30	7,°5	Jun. 4	35,°0	79	18,0	Bilbao
Oviedo	74',83	0,93	748,88	Ag. 5	735,76	Jun. 25	13,12	16,8	8,9	35,0	Ag. 12	6,0	Jun. 15	29,0	68	13,1	Oviedo.
Coruña	762,74	1,05	767,92	Jul. 9	754,58	Ag. 17	13,34	15,5	9,6	28,5	Jul. 21	5,0	Jul. 1	23,5	87	14,9	Coruña.
Santiago	740,79	0,86	745,49	Ag. 5	734,95	Ag. 17	10,54	19,2	12,1	38,4	Jul. 21	7,1	Jun. 3	31,3	66	12,2	Santiago.
Oporto	755,36	0,78	760,07	Jun. 16	750,29	Jun. 24	9,78	20,8	8,6	36,3	Jul. 12	10,1	Jun. 10	26,2	74	14,6	Oporto.
Coimbra	751,12	1,48	755,99	Jun. 15	745,86	Jul. 21	10,13	22,0	11,4	39,0	Jul. 20	8,8	Jun. 10	30,2	64	12,1	Coimbra.
Lisboa	755,00	1,27	760,84	Jun. 15	750,67	Jun. 2	10,17	21,0	9,2	38,8	Jul. 29	11,7	Jun. 10	27,1	57	11,1	Lisboa.
Salamanca	694,61	1,15	699,24	Ag. 5	687,12	Jun. 24	12,12	21,7	17,0	41,0	Jul. 29	3,8	Jun. 12	37,2	65	15,7	Salamanca.
Valladolid	702,34	1,33	706,74	Ag. 28	694,19	Jun. 24	12,55	21,0	16,6	39,0	Ag. 5	3,5	Jun. 11	35,5	58	12,7	Valladolid.
Búrgos	689,93	1,12	694,76	Ag. 6	681,24	Jun. 24	13,52	18,0	15,8	38,6	Jul. 27	2,6	Ag. 27	36,0	62	12,9	Búrgos.
Soria	673,08	1,01	678,06	Ag. 5	664,56	Jun. 25	13,50	20,5	13,7	42,2	Jul. 27	4,3	Jun. 12	37,9	75	16,2	Soria.
Zaragoza	736,83	1,37	741,74	Ag. 5	727,82	Jun. 25	13,92	24,7	17,3	44,6	Jul. 27	9,0	Jun. 17	35,6	86	23,6	Zaragoza.
Huesca	720,44	1,44	725,07	Jul. 15	711,83	Jun. 25	13,24	22,5	16,7	39,4	Jul. 22	1,0	Ag. 26	38,4	56	14,0	Huesca.
Barcelona	761,80	0,94	766,36	Jul. 15	752,08	Jun. 25	14,28	24,4	7,9	36,2	Jul. 28	14,0	Jun. 12	22,2	70	17,7	Barcelona.
Palma de Mallorca	762,76	0,65	767,55	Ag. 6	754,59	Jun. 9	12,96	24,4	10,4	37,5	Ag. 24	11,5	Jun. 10	26,0	75	20,0	Palma de Mallorca.
Valencia	761,27	1,15	765,95	Jul. 15	751,76	Jun. 25	14,19	24,8	9,2	39,5	Jul. 28	12,5	Jun. 12	27,0	62	16,6	Valencia.
Alicante	758,92	0,91	764,45	Jul. 15	751,39	Ag. 24	13,06	23,0	18,1	43,4	Ag. 24	9,0	Jun. 11	34,4	69	21,6	Alicante.
Murcia	758,86	1,50	764,05	Jul. 15	751,01	Jun. 25	13,04	25,8	15,9	47,8	Jul. 29	12,0	Jun. 12	35,8	54	15,9	Murcia.
Albacete	703,79	1,08	708,33	Ag. 6	695,43	Jun. 9	12,90	22,6	14,6	41,0	Jul. 30	6,5	Jun. 12	34,5	85	22,5	Albacete.
Ciudad-Real	709,16	1,10	713,33	Jul. 9	703,17	Jun. 2	10,16	23,8	17,7	44,2	Jul. 23	6,4	Jun. 26	37,8	58	17,8	Ciudad-Real.
Madrid	707,19	2,23	711,88	Ag. 6	699,54	Jun. 24	12,34	23,9	17,5	44,2	Jul. 30	6,2	Jun. 12	38,0	44	9,0	Madrid.
Badajoz	747,40	1,34	752,00	Jun. 15	743,10	Jun. 2	8,90	26,7	6,8	40,0	Jul. 29	13,5	Jun. 10	26,5	70	18,3	Badajoz.
Sevilla	764,33	1,25	768,6	Ag. 5	758,0	Jun. 2	10,6	28,6	20,4	51,0	Jul. 30	10,6	Jun. 3	40,4	52	16,9	Sevilla.
Granada	705,78	1,41	709,63	Ag. 6	700,86	Jun. 9	8,77	23,7	13,0	36,8	Jul. 28	10,4	Jun. 26	26,4	59	14,1	Granada.
Tarifa	761,12	0,61	765,20	Jun. 15	757,24	Ag. 31	7,96	22,2	7,5	33,5	Jul. 21	12,5	Jun. 25	21,0	59	13,1	Tarifa.
San Fernando	760,8	2,1	762,2	Jun. 15	755,1	Ag. 9	11,1	23,3	8,3	41,2	Jul. 28	13,1	Jun. 2	28,1	63	12,9	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVIII.

Verano meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
Bilbao	36	32	24	26	....	....	2	163,0	2,9	....	12	1	48	....	3	1	27	6	86	....	....	Bilbao.
Oviedo	22	51	19	18	....	....	....	60,0	3,7	2	47	9	4	2	8	15	5	....	91	1	....	Oviedo.
Coruña	55	28	9	9	28	....	....	....	....	17	43	....	....	....	18	2	12	....	71	15	6	Coruña.
Santiago	35	39	18	18	15	....	1	117,8	3,3	11	46	2	....	....	21	10	2	13	68	10	1	Santiago.
Oporto	33	39	20	12	....	....	....	109,4	....	10	....	....	1	....	9	49	23	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	34	36	22	19	34	....	2	117,1	10,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70	22	....	Coimbra.
Lisboa	49	38	5	5	....	....	....	12,4	7,3	43	....	....	....	1	12	8	28	....	55	37	....	Lisboa.
Salamanca	52	29	11	11	....	....	8	37,9	6,2	9	17	12	10	5	11	6	22	36	38	18	....	Salamanca.
Valladolid	14	65	13	14	....	1	6	89,5	....	....	52	1	2	....	20	1	16	13	62	15	2	Valladolid.
Búrgos	30	57	5	19	....	....	....	89,6	7,9	19	38	11	2	4	12	4	2	51	33	8	....	Búrgos.
Soria	31	49	12	39	....	....	13	150,1	4,3	20	18	5	17	5	12	7	8	44	42	6	....	Soria.
Zaragoza	51	25	16	19	....	....	....	70,1	8,6	....	16	....	6	....	....	....	70	44	32	16	....	Zaragoza.
Huesca	54	34	4	20	....	....	19	115,9	7,5	1	1	15	13	3	7	21	32	35	49	71	....	Huesca.
Barcelona	44	40	8	12	....	....	....	50,3	5,3	....	1	20	20	40	9	2	....	7	53	39	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	68	19	5	8	....	....	1	18,1	5,6	4	9	1	5	18	50	2	3	....	28	61	3	Palma de Mallorca.
Valencia	87	5	....	3	....	....	2	7,4	12,6	3	11	20	8	5	3	31	11	62	29	1	....	Valencia.
Alicante	39	53	....	2	....	....	....	38,9	2,5	2	7	10	52	14	2	1	4	5	76	11	....	Alicante.
Murcia	43	42	7	8	....	....	7	37,4	10,2	1	19	26	25	14	2	....	5	16	50	26	....	Murcia.
Albacete	27	52	13	6	....	....	6	45,0	10,7	1	4	18	29	11	13	11	5	3	83	2	4	Albacete.
Ciudad-Real	62	25	5	8	....	....	7	5,1	7,5	10	1	11	7	6	4	39	14	41	23	19	9	Ciudad-Real.
Madrid	50	40	2	20	....	....	16	52,0	9,8	15	32	9	8	4	9	8	7	27	34	23	8	Madrid.
Badajoz	62	23	7	5	....	....	7	5,8	11,7	4	3	15	1	7	8	36	18	20	37	23	18	Badajoz.
Sevilla	86	4	2	3	....	....	....	5,4	6,1	1	2	....	4	1	76	2	6	46	17	26	3	Sevilla.
Granada	70	17	5	6	....	....	1	35,6	5,0	7	9	....	10	21	23	15	7	31	59	2	....	Granada.
Tarifa	78	8	6	2	5	....	....	10,2	7,4	....	....	48	....	....	....	114	....	7	48	26	11	Tarifa.
San Fernando	45	45	2	8	1	....	1	3,4	8,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	52	31	9	San Fernando.

© 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.	
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	759,94	1,44	769,63	Nov. 4	742,49	Nov. 12	27,14	16,°9	10,°4	32,°7	Set. 4	—1,°0	Nov. 10	33,°7	85	12,6	Bilbao.
Oviedo	738,39	2,15	749,09	Nov. 5	719,42	Oct. 6	29,67	13,7	9,6	28,0	Set. 30	—0,2	Nov. 28	24,2	74	10,1	Oviedo.
Coruña	758,64	1,80	768,86	Nov. 4	732,01	Nov. 12	36,85	11,9	11,1	23,5	Set. 4	0,0	?	23,5	92	12,7	Coruña.
Santiago	737,08	1,19	747,88	Nov. 19	713,43	Nov. 12	34,45	14,8	7,6	27,7	Set. 20	3,0	Nov. 29	24,7	82	10,9	Santiago.
Oporto	752,66	1,21	764,41	Nov. 19	735,71	Nov. 2	28,70	16,8	6,8	26,1	Set. 25	8,1	?	18,0	81	12,5	Oporto.
Coimbra	748,76	2,05	760,37	Nov. 19	733,72	Nov. 12	26,65	17,6	7,7	29,6	Set. 20	7,4	Nov. 7	22,2	71	10,7	Coimbra.
Lisboa	752,82	1,92	764,10	Nov. 18	730,30	Nov. 12	33,80	17,3	6,2	30,0	Set. 20	7,9	Nov. 7	22,1	73	11,2	Lisboa.
Salamanca	691,22	1,32	702,46	Nov. 19	678,02	Nov. 15	24,44	13,5	14,3	34,6	Set. 26	—3,0	Nov. 3	37,6	72	10,4	Salamanca.
Valladolid	700,40	1,49	710,75	Nov. 19	686,36	Nov. 12	24,39	13,8	14,4	32,0	Set. 20	—5,0	Nov. 3	37,0	78	10,5	Valladolid.
Búrgos	687,27	1,15	696,00	Nov. 18	672,67	Nov. 12	23,33	12,3	11,9	30,6	Set. 20	—3,8	Nov. 10	34,4	80	10,0	Búrgos.
Soria	670,57	1,01	678,73	Set. 20	660,33	Nov. 1	18,40	13,8	11,3	32,7	Set. 21	—0,5	Nov. 29	33,0	77	10,5	Soria.
Zaragoza	735,20	1,50	743,01	Nov. 18	724,72	Oct. 19	18,19	16,5	14,5	36,4	Set. 6	—1,8	Nov. 4	38,2	88	15,2	Zaragoza.
Huesca	718,78	1,18	726,25	Set. 30	706,75	Oct. 19	19,50	15,1	11,5	33,3	Set. 21	—0,5	Nov. 10	33,8	59	9,0	Huesca.
Barcelona	760,48	1,13	768,64	Nov. 18	745,45	Oct. 19	23,19	18,9	7,3	29,4	Set. 7	6,4	Nov. 30	23,0	74	12,2	Barcelona.
Palma de Mallorca	761,04	0,63	769,36	Set. 20	744,60	Oct. 19	24,76	19,9	9,0	34,0	Set. 5	7,0	Nov. 3	27,0	83	16,1	Palma de Mallorca.
Valencia	759,70	1,43	768,92	Nov. 18	744,30	Oct. 19	24,62	19,9	9,4	37,0	Set. 28	8,0	Nov. 4	29,0	70	13,8	Valencia.
Alicante	758,56	1,29	768,31	Nov. 18	745,65	Oct. 19	22,66	20,0	14,6	35,6	Set. 28	4,6	Nov 5	31,0	75	16,6	Alicante.
Murcia	757,71	1,75	767,55	Nov. 18	746,5	Oct. 19	21,04	20,9	14,0	38,1	Set. 6	5,9	Nov. 6	32,2	65	13,1	Murcia.
Albacete	702,31	0,98	710,02	Nov. 18	691,84	Oct. 19	18,18	15,9	11,4	33,5	Set. 8	—0,5	Nov. 7	34,0	87	14,5	Albacete.
Ciudad-Real	707,79	1,09	715,72	Nov. 19	697,60	Nov. 15	18,12	16,9	15,0	36,8	Set. 8	—0,2	Nov. 6	37,0	75	13,4	Ciudad-Real.
Madrid	705,54	2,43	715,19	Nov. 18	694,75	Nov. 15	20,44	15,2	12,8	36,0	Set. 6	1,2	Nov. 2	34,8	65	7,9	Madrid.
Badajoz	746,09	1,46	754,00	Nov. 4	736,00	Nov. 12	18,00	19,7	4,9	32,2	Set. 4	5,2	Nov. 7	27,0	77	13,9	Badajoz.
Sevilla	760,05	0,90	769,2	Nov. 19	752,0	Nov. 14	17,2	22,2	15,9	45,0	Set. 17	6,0	Nov. 7	39,0	74	15,3	Sevilla.
Granada	704,71	1,20	713,64	Nov. 18	696,52	Oct. 20	17,12	17,0	9,1	33,2	Set. 6	4,3	Nov. 8	28,9	69	11,0	Granada.
Tarifa	759,56	0,55	765,51	Nov. 4	750,78	Nov. 29	14,73	19,9	8,6	32,5	Set. 7	9,5	Oct. 18	23,0	77	15,2	Tarifa.
San Fernando	759,8	2,8	769,3	Nov. 18	748,8	Nov. 15	20,5	19,1	7,0	32,6	Set. 5	8,7	Nov. 6	23,9	77	12,8	San Fernando.

© 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.	
								mm	mm													
Bilbao	25	29	37	32	....	....	2	347,1	1,5	1	4	4	38	8	8	....	28	....	72	11	8	Bilbao.
Oviedo	11	58	22	28	1	....	....	266,9	2,7	1	26	....	4	10	25	20	5	....	86	5	....	Oviedo.
Coruña	20	55	16	34	6	....	....	....	....	13	17	....	....	17	28	10	6	....	43	39	9	Coruña.
Santiago	15	49	27	49	12	....	2	721,6	1,1	6	19	3	....	13	31	13	6	27	34	18	2	Santiago
Oporto	17	41	34	35	....	....	....	786,8	....	6	....	6	11	10	23	21	14	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	20	27	44	38	16	....	6	448,9	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	58	26	6	Coimbra.
Lisboa	23	43	25	37	6	....	2	468,7	4,0	28	7	4	5	18	17	5	7	6	53	30	2	Lisboa.
Salamanca	33	37	21	27	8	....	1	103,6	2,6	7	6	13	2	3	24	15	21	28	42	18	3	Salamanca.
Valladolid	6	50	35	16	3	....	....	98,0	....	1	25	....	1	....	55	2	7	8	55	16	12	Valladolid.
Búrgos	17	63	11	27	7	....	....	131,3	3,5	17	17	....	....	18	32	7	....	53	25	8	5	Búrgos.
Soria	25	39	27	22	5	1	1	93,9	2,6	12	8	7	8	14	24	11	7	38	27	25	1	Soria.
Zaragoza	49	16	26	13	3	....	....	80,2	4,4	....	5	....	19	....	....	....	67	59	22	9	2	Zaragoza.
Huesca	42	30	19	20	2	....	5	191,9	4,2	2	3	7	19	....	4	9	47	49	29	13	....	Huesca.
Barcelona	30	31	30	24	1	....	4	200,0	2,7	1	6	18	18	17	19	11	1	18	49	24	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	32	38	21	25	3	2	1	167,4	1,8	17	12	6	5	8	28	3	12	3	21	64	3	Palma de Mallorca.
Valencia	64	13	14	11	....	....	2	112,0	7,3	12	10	2	1	....	2	40	24	32	59	....	....	Valencia.
Alicante	19	63	9	11	2	....	....	86,6	3,1	1	12	6	29	18	6	1	18	6	63	21	1	Alicante.
Murcia	20	44	27	13	5	....	4	26,4	5,3	2	10	21	21	14	11	1	11	28	48	14	1	Murcia.
Albacete	18	39	34	10	4	....	2	81,9	3,1	1	....	11	25	4	23	24	3	2	84	3	2	Albacete.
Ciudad-Real	49	18	24	16	....	....	2	12,3	3,1	12	....	4	5	9	28	31	2	50	11	23	7	Ciudad-Real.
Madrid	33	39	19	35	4	....	6	147,2	3,9	4	22	8	7	11	20	9	10	50	22	15	4	Madrid.
Badajoz	39	27	25	27	1	2	2	101,8	5,3	13	9	16	....	11	10	17	15	32	36	13	10	Badajoz.
Sevilla	54	13	24	23	1	....	....	259,0	2,8	1	3	2	....	5	72	....	8	43	13	19	16	Sevilla.
Granada	48	24	19	19	....	....	....	56,5	1,3	3	18	3	9	6	37	3	12	44	44	3	....	Granada.
Tarifa	35	27	29	26	1	....	2	280,8	4,3	....	....	34	3	3	9	33	9	3	32	33	23	Tarifa.
San Fernando	22	40	29	35	8	....	4	212,6	4,2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	59	25	5	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XXI.

Año meteorológico.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	764,24	1,29	778,75	Dic. 25	742,49	Nov. 12	36,26	14,°4	11,°0	42,°5	Jul. 30	—6,°5	?	49,°0	81	11,8	Bilbao.
Oviedo	740,49	1,51	755,80	Dic. 26	719,42	Oct. 6	36,38	11, 9	8, 9	35, 0	Ag. 12	—0, 2	Nov. 28	35, 2	69	8,9	Oviedo.
Coruña	761,42	1,38	772,97	Dic. 25	732,01	Nov. 12	40,96	11, 2	8, 6	28, 5	Jul. 21	0, 0	?	28, 5	88	11,2	Coruña.
Santiago	739,45	1,07	752,01	Dic. 25	713,43	Nov. 12	38,58	11, 9	9, 1	38, 4	Jul. 21	—1, 9	En. 8	40, 3	75	9,2	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	750,57	1,90	762,92	Mzo. 6	730,83	Mzo. 27	32,09	15, 8	8, 6	39, 0	Jul. 20	—0, 1	En. 1	39, 1	66	9,0	Coimbra.
Lisboa	754,77	1,78	767,27	Mzo. 5	730,30	Nov. 12	36,97	14, 8	7, 1	38, 8	Jul. 29	0, 5	Dic. 12	38, 3	66	9,3	Lisboa.
Salamanca	692,94	1,41	703,56	Mzo. 2	676,33	Mzo. 27	27,23	12, 3	14, 4	41, 0	Jul. 29	—12, 0	En. 12	53, 0	75	10,2	Salamanca.
Valladolid	701,30	1,35	711,73	Dic. 25	684,20	Mzo. 27	27,53	11, 9	14, 6	39, 0	Ag. 5	—11, 0	En. 3	50, 0	73	12,1	Valladolid.
Búrgos	688,26	1,09	698,65	Dic. 25	671,28	Mzo. 27	27,37	10, 3	12, 9	38, 6	Jul. 27	—12, 0	Dic. 6	50, 6	74	11,6	Búrgos.
Soria	671,17	1,02	680,25	Dic. 25	655,95	Mzo. 27	24,30	11, 6	11, 7	42, 2	Jul. 27	—9, 4	Dic. 10	37, 9	77	9,8	Soria.
Zaragoza	736,38	1,51	748,29	En. 24	721,44	Mzo. 25	26,85	14, 7	14, 9	44, 6	Jul. 27	—12, 4	En. 8	57, 0	87	14,3	Zaragoza.
Huesca	719,30	1,33	730,76	En. 24	704,62	Mzo. 25	26,14	16, 9	14, 3	39, 4	Jul. 22	—13, 6	Dic. 11	53, 0	53	8,3	Huesca.
Barcelona	761,10	1,20	774,14	En. 24	746,10	Mzo. 25	28,04	17, 0	7, 1	36, 2	Jul. 28	0, 4	En. 10	35, 8	73	12,2	Barcelona.
Palma de Mallorca	761,81	0,78	772,50	Dic. 26	744,60	Oct. 19	27,90	17, 4	9, 4	37, 5	Ag. 24	2, 0	Dic. 2	35, 5	79	14,0	Palma de Mallorca.
Valencia	761,01	1,36	772,70	En. 31	744,30	Oct. 19	28,40	17, 6	10, 1	39, 5	Jul. 28	—2, 0	Dic. 13	41, 5	66	11,8	Valencia.
Alicante	759,52	1,21	771,69	Dic. 22	745,65	Oct. 19	26,04	16, 8	16, 4	43, 4	Ag. 24	—6, 0	En. 4	49, 4	73	14,9	Alicante.
Múrcia	758,44	1,73	770,79	En. 31	743,88	Mzo. 24	26,91	18, 4	14, 5	47, 8	Jul. 29	—3, 4	Dic. 13	51, 2	62	11,4	Murcia.
Albacete	702,51	1,03	711,37	Mzo. 2	690,09	Mzo. 27	21,28	13, 4	11, 9	41, 0	Jul. 30	—22, 0?	Dic. 12	63, 0	85	13,6	Albacete.
Ciudad-Real	707,89	1,07	717,44	Dic. 23	694,88	Dic. 2	22,56	15, 0	15, 3	44, 2	Jul. 23	—10, 6	Dic. 12	54, 8	72	12,0	Ciudad-Real.
Madrid	706,40	2,54	716,58	En. 31	691,42	Mzo. 27	25,16	13, 7	13, 6	44, 2	Jul. 30	—8, 9	En. 12	53, 1	62	7,0	Madrid.
Badajoz	747,72	1,43	759,00	En. 18	732,50	Mzo. 17	26,50	17, 5	5, 4	40, 0	Jul. 29	1, 5	Dic. 12	38, 5	77	12,5	Badajoz.
Sevilla	761,67	0,96	770,6	En. 18	747,2	Dic. 1	23,4	19, 9	16, 4	51, 0	Jul. 30	—1, 2	Dic. 12	52, 2	66	12,7	Sevilla.
Granada	705,58	1,31	716,58	Mzo. 2	692,57	Mzo. 24	24,01	15, 1	10, 4	36, 8	Jul. 28	—4, 0	En. 14	40, 8	71	10,1	Granada.
Tarifa	761,08	0,71	770,12	Feb. 22	751,38	Dic. 2	18,74	17, 5	7, 7	33, 5	Jul. 21	2, 0	En. 14	31, 5	72	12,2	Tarifa.
San Fernando	761,1	2,8	771,4	En. 18	744,4	Dic. 1	27,0	17, 1	7, 6	41, 2	Jul. 28	0, 5	Dic. 12	40, 7	73	10,6	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XXII.

Año meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
Bilbao	104	108	154	130	....	12	8	1089,6	1,7	1	46	14	180	10	15	4	96	11	324	22	9	Bilbao.
Oviedo	63	210	93	107	1	6	....	564,7	3,1	6	104	21	17	27	94	82	15	24	315	20	7	Oviedo.
Coruña	136	186	44	83	47	....	....	....	....	43	138	9	2	21	99	21	33	....	197	98	71	Coruña.
Santiago	91	174	101	140	35	3	7	1567,3	1,7	29	146	11	8	31	90	35	16	76	198	77	6	Santiago
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	95	125	146	126	106	....	11	1037,2	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	24	229	106	7	Coimbra.
Lisboa	120	187	59	92	16	....	4	827,4	4,2	125	43	7	8	26	53	35	69	10	231	121	4	Lisboa.
Salamanca	147	136	83	82	21	4	11	256,8	2,9	33	35	58	49	9	46	51	85	112	174	77	3	Salamanca.
Valladolid	30	229	107	63	18	6	8	314,2	....	7	160	3	21	....	122	9	44	23	249	58	36	Valladolid.
Búrgos	76	239	51	83	22	22	4	453,7	4,1	64	110	31	3	44	86	24	4	196	112	47	11	Búrgos.
Soria	102	153	111	80	15	25	15	447,9	2,4	82	48	32	27	29	83	37	28	136	153	74	3	Soria.
Zaragoza	204	86	76	53	37	....	....	263,4	5,5	....	21	....	56	....	....	....	289	182	109	57	20	Zaragoza.
Huesca	179	124	63	75	22	5	31	437,9	4,6	7	6	30	89	3	14	39	179	151	139	70	6	Huesca.
Barcelona	136	132	98	77	7	1	8	581,6	2,6	9	36	52	58	79	72	48	12	82	183	96	2	Barcelona.
Palma de Mallorca	174	120	72	84	10	2	4	465,6	3,7	38	50	12	18	56	127	18	47	4	102	226	34	Palma de Mallorca.
Valencia	281	41	44	49	1	....	4	427,2	8,8	32	32	32	15	8	23	162	62	122	220	24	....	Valencia.
Alicante	83	242	41	31	2	....	1	462,9	2,4	17	37	25	119	43	40	15	70	12	264	78	12	Alicante.
Murcia	115	161	90	57	17	....	16	319,2	6,3	4	50	68	62	50	58	12	62	90	164	103	9	Murcia.
Albacete	78	166	122	41	14	14	10	302,5	6,1	11	15	47	78	20	101	74	20	6	307	31	22	Albacete.
Ciudad-Real	170	118	78	55	9	2	9	42,6	5,1	36	12	43	24	25	45	138	43	171	73	77	45	Ciudad-Real.
Madrid	144	173	49	114	7	5	32	328,9	5,0	45	104	34	25	22	64	40	32	142	100	84	40	Madrid.
Badajoz	178	119	69	67	10	2	16	255,8	8,3	40	62	55	3	24	34	91	57	80	122	78	86	Badajoz.
Sevilla	251	54	61	67	5	....	....	591,6	3,0	9	81	4	16	7	209	7	33	166	79	82	39	Sevilla.
Granada	212	90	64	70	....	3	6	377,7	2,1	23	79	19	37	35	88	34	51	171	182	13	....	Granada.
Tarifa	192	81	93	79	12	....	9	690,5	4,6	4	3	157	3	5	29	206	29	28	154	119	65	Tarifa.
San Fernando	112	186	68	99	23	....	11	541,0	4,7	....	....	....	....	....	....	....	....	6	216	118	26	San Fernando.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	754,50	1,72	767,03	10	739,22	21	27,81	12,4	7,7	23,1	2	2,5	11	20,6	76	8,4	Diciembre.
Enero.	764,22	1,29	779,00	29	748,45	4	30,55	12,6	8.6	24,4	9	1,0	23	23.4	80	8,5	Enero.
Febrero....	768,71	1,17	776,36	6	757,55	23	18,81	10,3	9,9	20,2	14	0,5	7	19,7	87	8,5	Febrero.
Marzo.	759.77	1,65	773,45	1	742.11	25	31,34	10,1	9,6	24,8	31	—1,4	11	26,2	82	8,3	Marzo.
Abril.....	756,34	1,75	767,38	21	744,03	4	23,95	15,1	11,4	26,5	15	4,5	21	22,0	76	10,3	Abril.
Mayo.....	759,66	1,64	769,75	18	746,05	5	23,70	15,8	12,6	32,0	17	2,2	2	29,8	77	11,5	Mayo.
Junio.....	763,19	1,64	767,57	1	755,27	4	12,30	21,2	13,5	37,2	11	8,4	5	28,8	70	15,1	Junio.
Julio.....	764,29	1,59	772,26	27	754.28	23	17,98	21,8	13,4	36,8	30	9,0	9	27,8	69	14,9	Julio.
Agosto.....	761,85	1,49	767,43	26	753,54	13	13,89	23,5	14,2	39,0	20	12,0	24	27,0	66	15,1	Agosto.
Setiembre..	762,44	1,64	769,27	4	750,64	7	18,63	18,7	12,6	31,2	10	3,7	27	27,5	64	11,3	Setiembre.
Octubre...	765,60	1,31	774,60	15	756,00	25	18,60	15,6	12,4	29,8	13	2,6	11	27,2	71	9,9	Octubre.
Noviembre.	762,34	1,44	772,85	15	750,59	29	22,26	12,4	8,8	24,4	3	1,4	15	23,0	80	9,1	Noviembre.
Invierno...	762,48	1,39	779,00	Ene. 29	739,22	Dic. 21	39,78	11,8	8,7	24,4	Ene. 9	0,5	Feb. 7	23,9	81	8,5	Invierno.
Primavera.	758,59	1,68	773,45	Abr. 21	742,11	Mzo. 25	31,34	13,7	11,2	32,0	May. 17	—1,4	Mzo. 11	23,4	78	10,0	Primavera.
Verano....	763,11	1,57	772,26	Jul. 27	753,54	Ag. 13	18,72	22,2	13,7	39,0	Ag. 20	8,4	Jun. 5	30,6	68	15,0	Verano.
Otoño.....	763,46	1,46	774,60	Oct. 15	750,59	Nov. 29	24,01	15,6	11,3	31,2	Set. 10	1,4	Nov. 15	29.8	72	10,1	Otoño.
Año.....	761,91	1,53	779,00	Ene. 29	739,22	Dic. 21	39,78	15,8	11,2	39,0	Ag. 20	—1,4	Mzo. 11	40,4	75	10,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	8	18	18	....	....	2	96,5	1,8	....	2	....	7	5	9	....	8	....	12	9	10	Diciembre.
Enero.....	3	18	10	19	....	....	....	116,1	1,4	1	....	....	12	1	7	....	10	....	20	9	2	Enero.
Febrero.....	3	13	12	16	....	....	....	124,1	0,6	1	1	....	5	....	2	....	19	....	24	4	....	Febrero.
Marzo.....	4	11	16	22	....	....	4	164,1	1,2	3	5	....	3	....	....	....	20	....	24	7	....	Marzo.
Abril.....	2	20	8	19	....	....	2	147.4	2,4	....	2	....	8	1	2	1	16	....	22	7	1	Abril.
Mayo.....	3	16	12	19	....	....	2	84,5	2,3	....	3	1	6	....	1	....	20	....	26	5	....	Mayo.
Junio.....	3	18	9	11	....	....	4	70,4	3,5	....	1	1	9	....	2	....	17	....	27	3	....	Junio.
Julio.....	4	18	9	15	....	....	2	69,2	3,2	....	3	1	6	....	....	....	21	....	30	1	....	Julio.
Agosto.....	1	21	9	10	....	....	....	34.6	3,7	....	3	1	2	1	1	1	22	....	27	4	....	Agosto.
Setiembre....	8	18	4	9	....	....	....	17,1	2,9	....	1	....	16	....	1	....	12	....	24	6	....	Setiembre.
Octubre.....	5	16	10	11	....	....	....	49,2	1,3	....	2	6	4	1	....	3	15	....	27	4	....	Octubre.
Noviembre...	5	7	18	18	....	....	....	145,1	0,8	....	....	1	12	1	5	1	10	....	26	2	2	Noviembre.
Invierno.....	11	39	40	53	....	....	2	336,7	1,3	2	3	....	24	6	18	....	37	....	56	22	12	Invierno.
Primavera...	9	47	36	60	....	....	8	396,0	2,0	3	10	1	17	1	3	1	56	...	72	19	1	Primavera.
Verano.....	8	57	27	36	....	....	6	174,2	3.5	....	7	3	17	1	3	1	60	....	84	8	....	Verano.
Otoño.....	18	41	32	38	....	....	....	211,4	1.7	....	3	7	32	2	6	4	37	....	77	12	2	Otoño.
Año.....	46	184	135	187	....	....	16	1118,3	2,8	5	23	11	90	10	30	6	190	....	289	61	15	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM. Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	734,34	2,00	746,84	10	722,20	20	24,64	9,6	9,3	23,0	31	0,0	10	23,0	68	6,8	Diciembre.
Enero.	736,90	1,36	756,78	29	725,43	3	31,35	9,4	12,1	20,0	9	0,0	30	20,0	70	6,8	Enero.
Febrero....	747,43	1,08	753,96	4	740,58	23	13,38	7,6	9,0	19,0	14	0.0	19	19,0	76	6,6	Febrero.
Marzo.....	737,30	3,04	749,27	1	726.07	26	23,20	6,7	8,7	23,0	31	—3,0	12	26,0	79	6 8	Marzo.
Abril.....	734,68	3,02	746,56	20	724,96	4	21,60	10,9	9,1	23,0	15	— 0,5	18	23,5	66	7,3	Abril.
Mayo.....	738,01	2,60	747,34	18	721,82	6	25,52	11,6	8,6	21,0	16	4,0	1	17,0	65	7,4	Mayo.
Junio.....	740,69	2,03	748,90	1	730,16	20	18,74	16,0	9,7	26,0	11	5,0	1	21,0	68	11,6	Junio.
Julio.....	743,45	1,45	750,43	27	736,07	23	14,36	17,2	9,2	29,0	30	9,0	9	20,0	71	12,8	Julio.
Agosto... .	742,34	1,87	746,21	2	733,51	13	12,70	18,6	10,3	29,0	20	8,0	3	21,0	67	13,1	Agosto.
Setiembre..	740,61	2,45	747,12	4	729,77	7	17,35	16,4	9,8	24,0	7	3,0	26	21,0	67	10,2	Setiembre.
Octubre....	745,69	2,92	754,40	16	733,69	25	20,71	14,1	8,2	27,0	14	2,0	15	25,0	91	8,8	Octubre.
Noviembre..	740,96	1,46	751,00	15	728,24	29	22,76	13,6	5,6	22,0	2	2,0	26	20,0	69	8,5	Noviembre.
Invierno....	739,56	1,48	756,78	Ene. 29	722,20	Dic. 20	34,58	8,9	10,1	23,0	Dic. 31	0,0	Dic. 10	23,0	71	6,7	Invierno.
Primavera..	736.66	2,89	749,27	Mzo. 1	721,82	May. 6	27,45	9,7	8,8	23,0	....	—3,0	Mzo. 12	26,0	70	7,2	Primavera.
Verano....	742,16	1,78	750,43	Jul. 27	730,16	Jun. 20	20,27	17,3	9,7	29,0	....	5,0	Jun. 1	24,0	69	12,5	Verano.
Otoño.....	742,42	2,28	754,40	Oct. 16	728,24	Nov. 29	26,16	14,7	7,9	27,0	Oct. 14	2,0	....	25,0	76	9,2	Otoño.
Año.....	740,20	2,81	756,78	Ene. 29	721,82	May. 6	34,96	12,7	9,1	29.0	....	—3,0	Mzo. 12	32,0	72	8,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	....	23	8	19	..	....	....	39,8	4,1	....	....	....	1	6	12	11	1	....	19	9	3	Diciembre.
Enero.....	2	25	4	4	....	..	....	11,0	2,1	....	....	....	5	8	7	10	1	....	29	1	1	Enero.
Febrero.....	8	8	12	11	....	....	....	13,3	3,1	1	10	....	3	....	5	9	....	....	28	....	....	Febrero.
Marzo.....	1	16	14	9	....	....	....	29,3	5,4	....	9	1	....	....	3	17	1	....	31	....	....	Marzo.
Abril.....	....	21	9	15	....	....	....	17.7	2,6	....	5	....	....	2	9	11	3	1	26	3	....	Abril.
Mayo.....	1	20	10	10	....	....	....	14,0	3,1	....	19	....	....	....	1	10	1	....	27	4	....	Mayo.
Junio.....	1	26	3	2	1	....	....	0,2	3,7	1	21	1	....	....	4	3	....	....	28	2	....	Junio.
Julio.....	3	22	6	3	....	....	....	58,6	3,6	2	21	....	....	3	....	2	3	2	26	3	....	Julio.
Agosto.....	1	25	5	2	....	....	....	22,8	3,2	..	16	8	....	3	3	1	....	3	27	1	....	Agosto.
Setiembre....	5	20	5	1	....	....	....	85,6	3,0	1	21	3	....	....	....	3	2	....	27	3	....	Setiembre.
Octubre.....	4	18	9	11	....	....	....	65,1	2,1	....	4	....	1	4	14	7	1	11	16	4	....	Octubre.
Noviembre...	2	8	20	14	2	....	....	48,1	1,6	3	4	....	6	1	10	6	....	13	11	5	1	Noviembre.
Invierno.....	10	56	24	34	....	....	....	64,1	3,1	1	10	....	9	14	24	30	2	....	66	10	4	Invierno.
Primavera...	2	57	33	34	....	....	....	61,0	3,7	....	33	1	....	2	13	38	5	1	84	7	....	Primavera.
Verano.....	5	73	14	7	1	....	....	81.6	3,5	3	58	9	....	6	7	6	3	5	81	6	....	Verano.
Otoño.....	11	46	34	26	2	....	....	198,8	2,2	4	29	3	7	5	24	16	3	24	54	12	1	Otoño.
Año.....	28	232	105	101	3	....	....	405,5	3,1	8	130	13	16	27	68	90	13	30	285	35	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	752,81	2,37	766,81	10	738,51	20	28,30	7,9	9.8	16,4	2	0,0	21	16,4	93	9,7	Diciembre.
Enero.....	762,02	1,07	777,01	29	742,54	3	34,47	8,2	9,9	14,7	2	0,0	28	14,7	92	9,5	Enero.
Febrero....	768,82	1,07	774,93	4	760,41	15	14,52	7,8	10.9	14,6	14	—1,0	18	15,6	91	9,2	Febrero.
Marzo.....	760,46	1,44	769,68	5	745,52	25	24,16	6,6	11,0	16,6	31	—4,0	21	20,6	88	8,6	Marzo.
Abril.....	756,18	2,07	768,16	20	740,66	16	27.50	9,3	10,0	20,4	2	1,1	19	19,3	89	10,6	Abril.
Mayo.....	758,72	2,11	768,18	18	748,10	10	20,08	11,8	10,5	20,5	3	3,5	7	17,0	82	11.2	Mayo.
Junio.....	760,71	0,86	764,72	6	751,70	4	13,02	15,4	9,5	24,1	28	7,5	2	16,6	87	15,6	Junio.
Julio.....	762,48	0,96	769,89	26	751,16	23	18,73	15,6	10,1	26,1	30	8,5	7	17,6	88	15,2	Julio.
Agosto....	759,97	0,87	765,61	27	753,39	13	12,22	16,8	11,0	24,6	12	9,2	30	15,4	89	15,3	Agosto.
Setiembre..	759,73	1,27	766,22	13	747,76	7	18,46	13,8	12,0	22,5	16	1,8	29	20,7	91	13,7	Setiembre.
Octubre....	763,58	1,28	772,57	16	755,27	3	17,30	11,0	11,4	18,8	13	1,5	16	17,3	92	11,9	Octubre.
Noviembre.	760,29	1,33	768,53	16	746,82	12	21,71	9.6	10,6	18,0	1	1,5	13	16,5	89	10,6	Noviembre.
Invierno...	761,22	1,50	777,01	En. 29	738,51	Dic. 20	38,50	8,0	10,2	16,4	Dic. 2	—1,0	Feb. 18	17,4	92	9,1	Invierno.
Primavera.	758,45	1,87	769,68	Mzo. 5	740,66	Abr. 16	29,02	9,2	10,5	20,5	May. 3	—4 0	Mzo 21	24,5	86	10,1	Primavera.
Verano....	761,05	0,90	769,89	Jul. 26	751,16	Jul. 23	18,73	15,9	10,2	26,1	Jul. 30	7,5	Jun. 2	18,6	88	15,4	Verano.
Otoño.....	761,20	1,29	772,57	Oct. 16	746,82	Nov. 12	25,75	11,5	11,3	22,5	Set. 16	1,5	....	21,0	91	12,1	Otoño.
Año.....	760,48	1,39	777,01	En. 29	738,51	Dic. 20	38,50	11,2	10,6	26,1	Jul. 30	—4,0	Mzo. 21	30,1	89	11,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	26	4	19	2	....	....	....	....	....	2	....	1	9	7	8	4	....	3	2	26	Diciembre.
Enero.....	7	15	9	20	2	...	...	189,0	....	....	9	....	....	6	6	8	2	....	16	6	9	Enero.
Febrero.....	12	6	10	11	5	....	....	20,0	....	....	17	....	....	....	6	....	5	....	15	5	8	Febrero.
Marzo.....	5	15	11	18	....	....	....	114,0	....	1	15	2	....	1	7	1	4	....	8	7	16	Marzo.
Abril.....	2	25	3	19	....	....	....	144,0	....	....	4	....	1	2	17	2	4	....	19	6	5	Abril.
Mayo.....	4	19	8	14	1	....	1	110,0	....	1	11	....	....	1	12	3	3	....	10	10	11	Mayo.
Junio.....	14	14	2	10	2	....	....	25,0	....	2	11	....	....	....	11	1	5	....	23	6	1	Junio.
Julio.....	15	14	2	7	4	....	....	30,0	....	...	18	...	....	...	12	....	1	....	22	6	3	Julio.
Agosto.....	10	17	4	11	....	....	....	23,0	....	....	13	....	....	3	13	....	2	....	21	9	1	Agosto.
Setiembre...	12	15	3	7	4	...	....	54,0	....	....	19	....	....	....	7	1	3	15	6	9	....	Setiembre.
Octubre.....	14	14	3	7	....	....	....	68,0	....	....	14	....	....	....	9	2	6	15	12	4	....	Octubre.
Noviembre...	1	15	14	20	9	....	...	132,0	....	....	6	....	....	2	10	2	10	....	16	10	4	Noviembre.
Invierno.....	20	47	23	50	9	....	....	209,0	....	....	28	....	1	15	19	16	11	....	34	13	43	Invierno.
Primavera...	11	59	22	51	1	....	1	368,0	....	2	30	2	1	4	36	6	11	....	37	23	32	Primavera.
Verano.....	39	45	8	28	6	....	....	78,0	....	2	42	....	....	3	36	1	8	....	66	21	5	Verano.
Otoño.....	27	44	20	34	13	....	....	254,0	....	....	39	....	....	2	26	5	19	30	34	23	4	Otoño.
Año.....	97	195	73	163	29	....	1	909,0	....	4	139	2	2	24	117	28	49	30	171	80	84	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	731,55	2,17	744,91	9	716,72	20	28,19	9,5	5,1	15,8	1	2,0	21	13,8	88	8,1	Diciembre.
Enero.....	740,84	1,07	755,12	29	721,00	3	34,12	9.5	5,9	15,5	21	0.9	30	14,6	83	8,0	Enero.
Febrero....	745,74	0,89	751,22	7	736,98	15	14,24	9,1	8,0	17,8	14	2,0	8	15,8	79	7,2	Febrero.
Marzo.....	737.54	1,47	747,38	1	724,07	25	23,31	8,7	8,2	20,2	31	—0,2	12	20,4	78	7,1	Marzo.
Abril.....	734,09	1,38	745,59	20	725,27	3	20,32	11,4	7,3	21,9	2	2,8	24	19,1	79	8,6	Abril.
Mayo.....	736,60	1.43	746,25	18	724,13	5	22,12	13,3	9,2	25,3	2	5,1	24	20,2	72	9,1	Mayo.
Junio.....	739,32	0,89	744,03	1	732,91	14	11,12	17,7	11,1	31,3	29	7,5	5	23,8	70	12,0	Junio.
Julio.....	741,26	0,95	748,90	26	731,39	23	17,51	19.0	10.4	34,2	30	11.0	18	23,2	70	12,8	Julio.
Agosto.....	739,23	1,05	744,24	26	733,41	12	10,83	18,7	9,2	29,0	12	11,0	2	18,0	74	13,0	Agosto.
Setiembre..	738,06	1,11	744,30	13	725.82	7	18,48	16,3	10.4	27,7	16	8.0	24	19,7	70	10.8	Setiembre.
Octubre....	742,33	0,98	751,02	16	734,68	14	16,34	13,6	8,7	23,2	13	3,6	16	19,6	76	9,7	Octubre.
Noviembre.	739,77	1.27	748,73	15	727,23	12	21,50	11,3	5.9	22,4	1	4,2	30	18,2	87	9,1	Noviembre.
Invierno...	739,38	1,38	755.12	En. 29	716.72	Dic. 20	38.40	9.4	6,3	17,8	Feb. 14	0,9	En. 30	16,9	83	7,8	Invierno.
Primavera.	736,08	1,43	747,38	Mzo. 1	724,07	Mzo. 25	23.31	11,1	8,2	25,3	May. 2	—0,2	Mzo. 12	25,5	76	8,3	Primavera.
Verano....	739,94	0.96	748,90	Jul. 26	731,39	Jul. 23	17,51	18,5	10,2	34,2	Jul. 30	7,5	Jun. 5	26,7	71	12,6	Verano.
Otoño.....	740,05	1,12	751,02	Oct. 16	725,82	Set. 7	25,20	13.7	8.3	27,7	Set. 16	3,6	Oct. 16	24,1	78	9.9	Otoño.
Año.....	738,86	1,22	755,12	En. 29	716,72	Dic. 20	38,40	13,2	8,3	34,2	Jul. 30	—0,2	Mzo. 12	34,4	77	9.7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	4	26	26	2	....	6	468,8	0,7	1	1	...	....	10	13	5	1	2	14	9	6	Diciembre.
Enero.....	4	11	16	18	6	....	1	368,3	0,7	....	9	1	....	2	12	6	1	7	17	6	1	Enero.
Febrero....	8	17	3	9	7	....	....	25.5	1,2	6	12	....	1	....	5	1	3	8	17	3	....	Febrero.
Marzo.....	5	17	9	15	1	....	3	128,3	1,3	5	8	....	2	....	6	5	5	2	20	8	1	Marzo.
Abril.....	....	19	11	21	1	....	2	227,2	1,2	4	2	....	2	1	15	4	2	5	13	11	1	Abril.
Mayo.....	4	20	7	15	3	....	2	202,6	2,2	3	10	....	....	....	13	3	2	3	17	10	1	Mayo.
Junio.....	7	20	3	11	2	....	3	65,5	2,6	3	10	....	....	....	15	2	....	10	19	1	....	Junio.
Julio.....	11	16	4	9	6	....	2	53,2	2,8	4	14	....	....	....	7	5	1	1	23	7	....	Julio.
Agosto.....	6	17	8	8	6	....	....	106,5	2,2	1	6	2	1	...	15	4	2	3	20	8	....	Agosto.
Setiembre...	12	14	4	7	1	....	1	93,7	2,9	3	16	2	...	2	5	1	1	7	10	13	....	Setiembre.
Octubre.....	9	12	10	11	7	....	....	91,0	0,2	....	13	...	....	....	12	5	1	5	22	3	1	Octubre.
Noviembre..	2	7	21	20	6	....	....	250,1	0,6	3	4	....	....	3	7	9	4	9	16	4	1	Noviembre.
Invierno.....	13	32	45	53	15	....	7	862,6	0,9	7	22	1	1	12	30	12	5	17	48	18	7	Invierno.
Primavera...	9	56	27	51	5	....	7	558,1	1,6	12	20	...	4	1	34	12	9	10	50	29	3	Primavera.
Verano.....	24	53	15	28	14	....	5	225,2	2,5	8	30	2	1	....	37	11	3	14	62	16	....	Verano.
Otoño.....	23	33	35	38	14	....	1	434,8	1,2	6	33	2	....	5	24	15	6	21	48	20	2	Otoño.
Año.....	69	174	122	170	48	....	20	2080,7	1,6	33	105	5	6	18	125	50	23	62	208	83	12	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	757,12	1,32	769,24	29	737,18	3	32,06	11,4	6,1	16,4	29	5,0	25	11,4	87	9.2	Enero.
Febrero ...	760,43	1,15	766,69	7	751,98	16	14.71	11,4	9,0	20,2	17	5,0	3	15,2	77	8.4	Febrero.
Marzo.....	753,38	1,44	763,85	1	737,02	21	26,83	12,5	6,6	21,2	31	4,0	21	17,2	76	8,4	Marzo.
Abril.....	750,42	1,34	760.86	21	741,82	24	19,04	13,9	6,6	22.3	1	6,2	20	16,1	81	10,5	Abril.
Mayo.....	751,53	1,18	760,42	15	739,35	5	21,07	16,9	7,4	27,1	19	7.4	10	19,7	98	11,6	Mayo.
Junio.....	754,49	0.91	759.77	1	748,88	14	10,89	19,6	7,5	31,2	10	10,4	5	20,8	91	13,7	Junio.
Julio.....	755,64	0,91	762,04	26	749,21	16	12,83	22,6	8,4	36,0	29	13,0	17	23.0	70	15,2	Julio.
Agosto.....	754,46	0,88	759.33	26	751,81	7	7.52	20,1	8,3	29,1	2	11,2	25	17,9	77	15,3	Agosto.
Setiembre..	752,46	1,01	758,90	13	741,72	7	17,18	19,5	9 6	31.8	17	10,8	13	21,0	69	13,0	Setiembre.
Octubre....	757,38	1,00	764,58	15	751,01	3	13,57	16,5	8.6	25,4	17	9,0	20	16,4	69	11,3	Octubre.
Noviembre.	756,01	1,35	763,61	15	745,31	12	18,30	12.8	6,9	23.4	1	5,4	19	18,0	80	10,1	Noviembre.
Invierno..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera .	751,78	1,32	763,85	Mzo. 1	737,02	Mzo. 21	26,83	14.4	6,9	27,1	May. 19	4.0	Mzo. 21	23,1	82	10,2	Primavera.
Verano...	754,86	0,90	762,04	Jul. 26	748,88	Jun. 14	13,16	20,8	8,1	36,0	Jul. 29	10,4	Jun. 5	25,6	80	14,7	Verano.
Otoño.....	755,28	1,12	764,58	Oct. 15	741,72	Set. 7	22,86	16,3	8,4	31,8	Set. 17	5,4	Nov. 19	26,4	73	11,5	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	7	20	4	18	2	....	2	284,6	....	2	2	6	4	9	2	1	5	....	....	....	....	Enero.
Febrero.. ..	17	8	3	2	4	....	....	1,4	....	14	9	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	5	10	16	14	....	....	....	144,0	....	6	10	2	....	7	..	5	1	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	...	13	17	23	1	....	....	310,3	....	4	1	....	....	6	5	9	5	....	...	....	....	Abril.
Mayo.....	8	13	10	13	....	....	1	218 4	....	4	1	....	....	....	5	7	14	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	7	15	8	8	....	....	....	56,2	...	5	1	...	....	....	2	12	10	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	10	14	7	7	1	....	1	744	....	9	1	2	1	....	2	8	8	....	...	....	....	Julio.
Agosto.....	10	8	13	8	....	....	....	49,6	....	4	....	....	....	1	8	12	6	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre....	12	5	13	7	....	....	2	144,0	....	3	2	4	5	1	6	5	4	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	7	13	11	9	....	....	1	42,0	....	2	6	3	7	....	3	6	4	....	....	..	....	Octubre.
Noviembre. .	4	9	17	17	....	....	2	116,8	....	6	1	1	6	1	3	8	4	....	....	...	....	Noviembre.
Invierno....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	13	36	43	50	1	....	1	673,3	....	14	12	2	....	13	10	21	20	....	....	....	....	Primavera.
Verano.....	27	37	28	23	1	....	1	180,2	....	18	2	2	1	1	12	32	24	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	23	27	41	33	....	....	5	302,8	...	11	9	8	18	2	12	19	12	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	745,70	3,10	757,06	10	727,27	20	29,79	12,2	5,0	19,0	31	5,6	20	13,4	79	8,6	Diciembre.
Enero.....	753,63	2,11	764,19	27	733,96	3	30,23	11,9	6.0	19,0	9	4,6	25	14 4	78	8,1	Enero.
Febrero....	756,26	1,77	762,37	7	747,72	16	14,65	11,4	8,5	18,6	14	2,0	24	16,6	69	6,8	Febrero.
Marzo.....	749,14	2,67	758,71	1	732,21	21	26,50	12,4	7,9	23,6	2	3,8	9	19,8	66	6,7	Marzo.
Abril.....	746,75	2,64	756,85	20	735,93	24	20,92	14,6	6,6	25,2	24	5,6	20	19,6	73	9,1	Abril.
Mayo.....	748,26	2,15	755,99	15	736,37	5	19,62	17,6	9,0	28,7	2	8,3	11	20,4	66	9.7	Mayo.
Junio.....	750,23	1,71	755,88	1	744,58	13	11,30	20.9	10,9	34,6	11	9,8	5	24,8	63	11,8	Junio.
Julio.....	751.39	1,61	757,04	25	745,52	23	11,52	23,8	11,4	39.7	30	12,4	17	25,5	59	12.5	Julio.
Agosto.....	750,30	1,61	754,80	26	743,20	12	11,60	22,2	10,5	34,8	19	13,2	23	21,6	64	12,9	Agosto.
Setiembre..	748,33	1,87	754,69	13	738,11	7	16,58	20,5	9,7	31,2	17	11,2	13	20,0	63	11,2	Setiembre.
Octubre....	753,51	1,73	760,50	15	746,86	3	13,64	17,5	8,3	26,1	13	8,7	11	17,4	66	9,8	Octubre.
Noviembre.	752,24	1,99	759,17	15	741,86	28	17,31	13,5	6,5	24,1	1	4.9	19	19,2	78	9,1	Noviembre.
Invierno...	751 86	2,33	764,19	En. 29	727,27	Dic. 20	36,92	11,8	6,5	19,0	En. 9	2,0	Feb. 24	17,0	75	7,8	Invierno.
Primavera.	748,05	2,49	758,71	Mzo. 1	732,21	Mzo. 21	26,50	14,9	7,8	28,7	May. 2	3,8	Mzo. 9	24,9	68	8,5	Primavera.
Verano....	750,64	1,64	757.04	Jul. 25	743,20	Ago. 12	13,84	22,3	10,9	39,7	Jul. 30	9,8	Jun. 5	29.9	62	12,4	Verano.
Otoño.....	751,36	1,86	760,50	Oct. 15	738,11	Set. 7	22,39	17,2	8,2	31,2	Set. 17	4,9	Nov. 19	26,3	69	10,0	Otoño.
Año.....	750,48	2,08	764,19	En. 29	727,27	Dic. 20	36.92	16,6	8,4	39,7	Jul. 30	2.0	Feb. 24	37,7	69	9,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	3	27	28	4	....	6	316,6	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	10	7	Diciembre.
Enero.....	3	7	21	16	4	....	4	196,6	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	24	2	4	Enero.
Febrero.....	11	15	2	2	7	....	....	2,1	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	8	....	Febrero.
Marzo.....	6	6	19	17	3	....	....	116,1	5,8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	15	15	....	Marzo.
Abril.....	1	4	25	21	3	....	1	185,4	6,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	15	....	Abril.
Mayo.....	3	12	16	16	5	....	....	169,0	7,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	10	....	Mayo.
Junio.....	1	20	9	9	5	....	....	58,2	10,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27	3	....	Junio.
Julio.....	15	6	10	7	9	....	....	42,5	12,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	10	....	Julio.
Agosto.....	8	12	11	10	14	....	....	18,0	9,5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	25	....	Agosto.
Setiembre...	9	10	11	11	4	....	....	88,8	8,5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	23	5	....	Setiembre.
Octubre.....	8	9	14	10	6	....	....	51,7	6,1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	25	5	....	Octubre.
Noviembre...	6	10	14	16	8	....	....	118,0	3,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27	3	....	Noviembre.
Invierno.....	15	25	50	46	15	....	10	515,3	4,4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	58	20	11	Invierno.
Primavera...	10	22	60	54	11	....	1	470,5	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	51	40	....	Primavera.
Verano.....	24	38	30	26	28	....	....	118,7	10,5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53	38	....	Verano.
Otoño.....	23	29	39	37	18	....	....	258,5	6,1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	75	13	....	Otoño.
Año.....	72	114	179	163	72	....	11	1363,0	7,0	....	....	....	....	....	....	....	....	6	237	111	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	750,80	2,62	761,03	10	733,92	20	27,11	13,0	4,3	19,0	31	7,0	15	12,0	82	9,6	Diciembre.
Enero.....	757,95	2.06	767,48	29	739 00	3	28,48	12,3	4,6	18,5	9	6,7	25	11,8	81	9.0	Enero.
Febrero....	760,24	1,92	766,43	7	750,20	16	16,23	11,7	6,3	19,7	17	6,1	24	13,6	69	7,5	Febrero.
Marzo.....	753,62	2,51	762,79	4	736,41	21	26,38	12,2	6,1	22,0	30	6,5	20	15,5	65	7,3	Marzo.
Abril.....	751,46	2,38	760,04	21	742,00	24	18,04	14,3	5,1	24,0	22	9,0	20	15,0	75	9,6	Abril.
Mayo.....	752,70	1,82	759,60	15	742,30	4	17,20	16,7	7,0	28,0	20	10,7	15	17,3	66	9,9	Mayo.
Junio.....	754,31	1,33	759,45	1	748,74	14	10,71	19,1	7,4	22,5	10	11,9	5	20,6	66	11,5	Junio.
Julio.....	755,24	1,26	759,96	25	751,30	23	8,66	22,1	8,5	35,6	27	14,5	17	21,1	58	11,8	Julio.
Agosto.....	754,31	1,27	758,12	26	747,67	12	10,45	21,3	8,1	31,7	1	15.9	9	15,8	63	12,7	Agosto.
Setiembre..	752,36	1,58	758,20	13	742,50	7	15,70	19.9	6,4	31,2	17	14,1	24	17.1	67	12,0	Setiembre.
Octubre...	756,98	1,63	763,27	15	750,28	9	12,99	16,9	7,5	25,7	31	10,6	13	15,1	65	10,1	Octubre.
Noviembre.	756,59	1,99	762,58	15	747,04	28	15,54	14,2	5,5	24,8	1	8,3	18	16,5	75	9,5	Noviembre.
Invierno...	756,33	2,20	767,48	En. 29	733,92	Dic. 20	33,56	12,3	5,1	19.7	Feb. 17	6,1	Feb. 24	13,6	77	8,7	Invierno.
Primavera .	752,59	2,24	762,79	Mzo. 4	736,41	Mzo. 21	26,38	14,4	6,2	28,0	May. 20	6,5	Mzo. 20	21,5	69	8,9	Primavera.
Verano....	754,62	1,29	759,96	Jul. 25	747,67	Ago. 12	12,29	20,8	8,0	35,6	Jul. 27	11.9	Jun. 5	23,7	62	12,0	Verano.
Otoño.....	755,28	1,73	763,27	Oct. 15	742,50	Set. 7	20,77	17,0	6,5	31,2	Set. 17	8,3	Nov. 18	22,9	69	10,5	Otoño.
Año.....	754,71	1,87	767.48	En. 29	733,92	Dic. 20	33,56	16,1	6,5	35,6	Jul. 27	6,1	Feb. 24	29.5	69	10,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	12	18	26	4	...	5	395,6	1,5	4	1	1	1	6	10	4	4	....	15	11	5	Diciembre.
Enero.....	4	16	11	15	1	....	2	168,1	1,3	10	4	....	1	3	6	4	3	....	23	6	2	Enero.
Febrero.....	11	14	3	4	2	....	....	43,1	2,7	21	2	....	1	2	....	....	2	....	19	8	1	Febrero.
Marzo.....	6	15	10	14	....	....	....	61,5	3,1	14	4	....	....	2	2	5	4	....	13	18	....	Marzo.
Abril.....	....	18	12	19	1	....	....	158,9	3,2	5	1	....	....	3	10	7	4	....	17	13	....	Abril.
Mayo.....	7	18	6	15	1	....	....	106,7	5,1	15	....	....	....	....	10	4	2	....	17	14	..	Mayo.
Junio.....	2	25	3	7	....	....	....	22,8	5,2	10	....	....	....	2	5	6	7	....	25	5	....	Junio.
Julio.....	16	11	4	6	....	....	....	11,1	8,8	21	....	....	....	....	1	7	2	....	14	17	....	Julio.
Agosto.....	12	16	3	7	....	....	....	11,8	6,7	16	....	....	....	1	8	4	2	....	22	9	....	Agosto.
Setiembre...	10	14	6	14	....	....	....	73,3	4,7	11	3	....	1	4	4	4	3	....	21	9	....	Setiembre.
Octubre.....	11	16	4	7	4	....	....	25,6	3,7	13	5	2	....	1	4	3	3	1	22	8	....	Octubre.
Noviembre..	5	19	6	11	2	....	....	71,5	1,9	12	6	....	....	1	2	6	3	....	23	7	....	Noviembre.
Invierno.....	16	42	32	45	7	....	7	606,8	1,8	35	7	1	3	11	16	8	9	....	57	25	8	Invierno.
Primavera...	13	51	28	48	2	....	....	327,1	3,8	34	5	..	....	5	22	16	10	....	47	45	....	Primavera.
Verano.....	30	52	10	20	....	....	....	45,7	6,9	47	....	....	....	3	14	17	11	....	61	31	....	Verano.
Otoño.....	26	49	16	32	6	....	....	170,4	3,4	36	14	2	1	6	10	13	9	1	66	24	....	Otoño.
Año.....	85	194	86	145	15	....	7	1150,0	4,0	152	26	3	4	25	62	54	39	1	231	125	8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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.	688,68	1,01	698,00	10	675,34	21	22,66	7.2	7.7	16,0	1	0,0	23	16,0	83	6,7	Diciembre.
Enero.....	694,46	1,33	706,46	29	680,23	3	26.23	6,7	9.9	16,8	9	—2,6	24	19,4	81	6,3	Enero.
Febrero....	693.99	0,97	702,84	13	687,42	2	15,42	6,1	14,6	19,0	17	—5.0	11	24,0	77	5,5	Febrero.
Marzo.....	694.33	1.51	700,70	2	675,37	21	25,33	7,0	12.3	20.2	16	—7,0	12	27,2	76	6,5	Marzo.
Abril.....	689,52	1,11	699,14	21	680.02	4	19,12	11,4	11 1	25,2	2	0,0	19	25,2	78	9,2	Abril.
Mayo.....	691,30	1,38	700,40	18	678.96	5	21,44	14,2	12,0	26,5	17	3.8	22	22,7	72	12,1	Mayo.
Junio.....	693,97	0.92	697,56	29	689,47	14	8,09	20.6	18,2	37,0	10	4,8	5	32,2	73	17,8	Junio.
Julio.....	695,36	1,30	702.08	26	690,12	16	11,96	21.7	16.1	35,6	31	9,2	25	26,4	75	18,8	Julio.
Agosto....	694,17	1,01	698,83	27	689,61	12	9,22	22,6	16,6	36,4	27	10,8	3	25,6	57	15,2	Agosto.
Setiembre.	692,80	1,48	698,74	13	683,38	7	15,36	16,6	13,6	31,9	5	4,6	24	27,3	72	12,0	Setiembre.
Octubre....	696,73	0,96	704.11	16	690,00	3	14,11	12,2	12,8	24,8	14	1,2	10	23,6	73	9.0	Octubre.
Noviembre.	694,72	1,25	701,79	16	682,53	12	19,26	8,3	9,3	23,8	3	—2,2	18	26,0	82	7,1	Noviembre.
Invierno...	692,38	1,10	706,46	En. 29	675,34	Dic. 21	31,12	6,7	10,7	19,0	Feb. 17	—5.0	Feb. 11	24,0	80	6,2	Invierno.
Primavera.	691,72	1,33	700,70	Mzo. 2	675,37	Mzo. 21	25 33	10,9	11,8	26,5	May. 17	—7.0	Mzo. 12	33,5	75	9,3	Primavera.
Verano....	694,50	1,08	702,08	Jul. 26	690,12	Jul. 16	11,96	21,6	17,0	37,0	Jun. 10	4,8	Jun. 5	32,2	68	17,3	Verano.
Otoño.....	694,75	1,23	704,11	Oct. 16	682,53	Nov. 12	21,58	12,4	11,9	31,9	Set. 5	—2,2	Nov. 18	34,1	76	9,4	Otoño.
Año.	693,34	1,19	706,46	En. 29	675,34	Dic. 21	31,12	12,9	12.9	37,0	Jun. 10	--7,0	Mzo. 12	44.0	75	10,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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 viento fuerte.	
Diciembre...	7	10	14	16	5	1	....	71,5	1,5	1	....	3	....	....	10	14	3	11	11	8	1	Diciembre.
Enero.....	15	6	10	12	4	....	....	31,0	0,6	....	....	..	4	1	4	7	15	17	8	6	....	Enero.
Febrero.....	24	3	1	1	1	....	....	0,9	1,1	2	6	8	3	1	....	2	6	10	15	3	....	Febrero.
Marzo.....	7	14	10	12	....	4	....	33.3	1,8	5	....	4	3	2	2	9	6	6	17	5	3	Marzo.
Abril.....	5	15	10	10	....	....	1	49,3	1,8	1	2	1	..	1	5	7	13	3	17	10	....	Abril.
Mayo.....	15	7	9	9	1	....	1	41,0	3,3	1	3	4	1	....	4	4	14	9	11	11	....	Mayo.
Junio.....	11	16	3	7	....	....	1	23,5	4,8	....	3	....	2	1	11	2	11	13	16	1	....	Junio.
Julio.....	20	10	1	1	....	....	....	7.5	6,1	....	1	4	2	1	5	8	10	3	19	9	....	Julio.
Agosto.....	21	8	2	1	....	....	1	3,8	5,3	1	2	1	....	....	4	10	13	11	14	6	....	Agosto.
Setiembre...	9	14	7	9	....	....	2	5,2	2,7	....	6	6	4	....	8	4	2	9	15	6	....	Setiembre.
Octubre.....	22	7	2	3	....	....	....	38,8	2,0	1	2	9	3	1	2	8	5	14	17	....	....	Octubre.
Noviembre...	10	7	13	11	1	....	....	50,1	0,5	1	1	3	4	1	2	6	12	15	11	4	....	Noviembre.
Invierno.....	46	19	25	29	10	1	2	103,4	1,1	3	6	11	7	2	14	23	24	38	34	17	1	Invierno.
Primavera...	27	36	29	31	1	4	2	123,6	2,3	7	5	9	4	3	11	20	33	18	45	26	3	Primavera.
Verano.....	52	34	6	9	....	....	2	34,8	5,4	1	6	5	4	2	20	20	34	27	49	16	....	Verano.
Otoño.....	41	28	22	23	1	..	....	94.1	1.7	2	9	18	11	2	12	18	19	38	43	10	....	Otoño.
Año.....	166	117	82	92	12	5	6	355,9	2,6	13	26	43	26	9	57	81	110	121	171	69	4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	696,64	1,49	706,44	10	681,98	21	24,46	6,7	7,6	17,0	1	—3,0	15	20,0	92	7,5	Diciembre.
Enero.....	704,32	1,24	714,94	29	698,12	2	16,82	6,4	10,4	17,0	9	—5,0	30	22,0	89	7,1	Enero.
Febrero....	705,97	1,19	712,96	7	695,63	23	17,33	5,7	15,9	19,0	16	—5,5	7	24,5	75	5,8	Febrero.
Marzo.....	698,69	1,40	709,33	1	673,75	19	25,58	6,4	13,7	21,0	15	—7,0	12	28,0	77	6.7	Marzo.
Abril.....	696,66	1,93	706,76	21	686,50	4	20,26	10,5	12,5	27,0	2	—1,0	20	28,0	73	8,2	Abril.
Mayo.....	698,72	1,85	706,44	18	684,78	29	21,66	12,9	13,9	26,0	17	2,0	13	24,0	66	8,9	Mayo.
Junio.....	701,44	1,35	705,66	6	695,80	14	9,86	19,4	16,2	34,0	8	6,0	7	28,0	53	11,4	Junio.
Julio.....	703,06	1,75	710,11	26	697,09	15	13,02	20,3	14,0	36,0	21	9,0	28	27,0	56	12,5	Julio.
Agosto.....	702,14	1,63	706,89	27	697,74	7	9,15	20,9	17,7	34,0	29	10,0	3	24,0	48	11,5	Agosto.
Setiembre..	700,94	1,48	706,36	13	691,70	22	14,66	16,2	13,0	30,0	13	4,0	20	26,0	68	10,6	Setiembre.
Octubre....	704,68	1,35	711,76	16	697,21	25	14,55	11,4	15,6	28,0	13	—1,0	11	29,0	73	8,8	Octubre.
Noviembre..	701,99	1,89	710,03	16	691,50	29	18,53	7,5	13,3	24,0	3	—4,0	18	18,0	85	7,5	Noviembre.
Invierno....	702,31	1,31	714,94	Ene. 29	681,98	Dic. 21	32,96	6,3	11,3	19,0	Feb. 16	—5,5	Feb. 7	24,5	85	6,8	Invierno.
Primavera.	698,02	1,73	709,33	Mzo. 1	673,75	Mzo. 19	35,58	9,9	13,4	27,0	Abr. 2	—7,0	Mzo. 12	34,0	72	8,0	Primavera.
Verano....	702,55	1,58	710,11	Jul. 26	695,80	Jun. 14	14,31	20,2	16,0	36,0	Jul. 21	6,0	Jun. 7	30,0	52	11,8	Verano.
Otoño.....	702,54	1,56	711,76	Oct. 16	691,50	Nov. 29	20,26	11,7	14,0	30,0	Set. 13	—4,0	Nov. 18	34,0	75	9,0	Otoño.
Año.....	701,36	1.55	714,94	Ene. 29	673,75	Mzo. 19	41,19	12,0	13,7	36,0	Jul. 21	—7,0	Mzo. 12	43,0	71	8,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	22	11	1	1	....	69.3	1.5	....	4	....	....	1	23	2	1	2	12	8	9	Diciembre.
Enero.....	....	17	14	6	4	1	....	43,4	1,7	1	....	....	....	....	24	4	2	....	20	7	4	Enero.
Febrero.....	3	20	5	1	6	1	....	0,5	...	....	21	....	....	....	....	....	7	....	22	5	1	Febrero.
Marzo.....	3	15	13	8	...	2	....	44,1	2,4	1	10	....	....	....	11	1	8	....	16	11	4	Marzo.
Abril.....	....	20	10	11	....	1	2	46.7	3,2	...	5	....	....	1	18	3	3	....	15	11	4	Abril.
Mayo.....	....	19	12	10	....	....	1	75,2	6,1	1	11	....	....	....	13	2	4	....	18	11	2	Mayo.
Junio.....	....	27	3	7	....	1	4	51,6	12,6	2	12	....	3	....	7	1	5	1	26	3	....	Junio.
Julio.....	4	24	3	3	....	....	1	10,7	14,5	....	17	1	1	....	10	1	1	1	21	7	2	Julio.
Agosto.....	7	19	5	3	....	....	1	9.3	13,4	....	11	....	....	....	13	2	5	4	22	5	....	Agosto.
Setiembre....	4	16	10	7	....	....	1	74.9	4.7	....	14	1	1	....	14	....	....	....	18	10	2	Setiembre.
Octubre.....	1	21	9	5	1	....	....	27,7	2,6	....	18	....	....	....	11	....	2	....	24	6	1	Octubre.
Noviembre...	....	19	11	4	3	....	....	23,6	1,7	....	9	....	1	....	18	....	2	....	26	4	....	Noviembre.
Invierno.....	3	46	41	18	11	3	....	113,2	1,1	1	25	....	....	1	47	6	10	2	54	20	14	Invierno.
Primavera...	3	54	35	29	....	3	3	166,0	3,9	2	26	....	....	1	42	6	15	...	49	33	10	Primavera.
Verano.....	11	70	11	13	....	1	6	71,6	13.5	2	40	1	4	....	30	4	11	6	69	15	2	Verano.
Otoño.....	5	56	30	16	4	....	1	126,2	3 0	....	41	1	2	....	43	....	4	....	68	20	3	Otoño.
Año.....	22	226	117	76	15	7	10	477,0	5.4	5	132	2	6	2	162	16	40	8	240	88	29	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	682,56	1,25	692,40	10	666,65	21	25,75	5,3	6,1	13,7	1	—2,8	15	16,5	93	6,7	Diciembre.
Enero.....	689,98	1,06	701,39	29	674,62	4	26,77	4,9	7,4	14,6	7	—4,8	30	19,4	92	6,7	Enero.
Febrero....	691,81	0,66	698,16	7	682,37	23	15,79	3,6	10,8	16,2	16	—4,7	7	20,9	88	5,9	Febrero.
Marzo.....	684,96	1,29	695,58	1	669,55	19	26,03	5,0	9,9	20,0	15	—5,0	12	25,0	84	6,3	Marzo.
Abril.....	683,16	1,19	693,20	21	671,56	4	21,64	9,5	9,7	24,7	2	—2,0	19	26,7	79	7,9	Abril.
Mayo.....	685,90	1,05	693,75	18	673,63	5	20,12	11,3	11,5	24,4	27	2,0	13	22,4	78	9,2	Mayo.
Junio.....	689,18	1,05	692,96	29	684,06	4	8,90	18,0	14,3	34,2	30	3,1	6	31,1	76	14,2	Junio.
Julio.....	690,46	1,27	696,87	26	683,68	15	13,19	18,7	14,7	34,2	31	6,7	9	27,5	73	14,7	Julio.
Agosto.....	690,21	1,02	693,71	26	686,21	13	7,50	20,0	16,3	33,8	18	7,4	3	26,4	65	14,3	Agosto.
Setiembre..	688,42	1,19	693,65	13	681,10	22	12,55	13,8	11,2	28,4	14	2,2	27	26,2	70	10,6	Setiembre.
Octubre...	691,37	1,13	698,38	16	683,80	25	14,58	10,1	12,2	23,7	13	—2,1	11	25,8	77	8,3	Octubre.
Noviembre.	688,54	1,36	696,62	15	674,19	12	22,43	6,9	9,8	20,7	2	—3,8	18	24,5	83	7,0	Noviembre.
Invierno...	688,12	0,99	701,39	Ene 29	666,65	Dic. 21	34,74	4,6	8,1	16,2	Feb. 16	—4,8	Ene. 30	21,0	91	6,4	Invierno.
Primavera.	684,67	1,18	695,58	Mzo. 1	669,55	Mzo. 19	26,03	8,6	10,4	24,7	Abr. 2	—5,0	Mzo. 12	29,7	80	7,8	Primavera.
Verano....	689,95	1,11	696,87	Jul. 26	683,68	Jul. 15	13,19	18,9	15,1	34,2	Jul. 31	3,1	Jun. 6	31,1	71	14,4	Verano.
Otoño.....	689,44	1,23	698,38	Oct. 16	674,19	Nov. 12	24,19	10,3	11,1	28,4	Set. 14	—3,8	Nov. 18	32,2	77	8,9	Otoño.
Año.....	688,05	1,13	701,39	Ene. 29	666,65	Dic. 21	34,74	10,6	11,2	34,2	Jul. 31	—5,0	Mzo. 12	39,2	80	9,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	1	22	8	11	....	3	...	97,2	1,0	2	1	....	....	7	18	3	....	15	6	6	4	Diciembre.
Enero.....	5	21	5	9	..	....	....	44,8	1,2	3	8	....	..	5	10	5	....	16	10	4	1	Enero.
Febrero.. ..	7	21	....	3	5	3	...	10,8	1,3	4	18	....	....	1	4	1	....	20	8	....	....	Febrero.
Marzo.....	6	22	3	15	....	5	....	75,0	2,3	7	10	....	....	1	13	....	....	15	9	4	3	Marzo.
Abril.....	1	29	....	14	1	1	1	95,5	3,5	4	2	....	....	3	18	3	....	7	12	9	2	Abril.
Mayo.....	6	23	2	13	....	....	1	151 0	5,3	2	9	....	....	2	16	2	....	9	14	7	1	Mayo.
Junio.....	5	24	1	11	1	....	....	66,9	8,4	6	11	..	....	5	7	1	....	19	10	1	....	Junio.
Julio.....	18	10	3	8	1	....	3	38 0	8,4	5	16	..	....	....	8	2	..	13	8	10	....	Julio.
Agosto.....	16	11	4	3	....	....	1	6,3	8,4	..	8	..	....	2	17	3	1	5	16	10	....	Agosto.
Setiembre....	12	11	7	10	....	....	1	76,0	4,9	....	16	3	..	1	8	2	....	14	8	8	....	Setiembre.
Octubre.....	15	13	3	4	2	....	..	39,5	2,7	1	17	....	....	3	6	4	....	18	6	7	....	Octubre.
Noviembre. .	9	14	7	8	2	....	..	55,8	1,5	1	9	..	....	2	14	4	....	16	7	7	....	Noviembre.
Invierno.....	13	64	13	23	5	6	....	152,8	1,2	9	27	....	....	13	32	9	....	51	24	10	5	Invierno.
Primavera...	13	74	5	42	1	6	2	321,5	3,7	13	21	..	....	6	47	5	....	31	35	20	6	Primavera.
Verano.....	39	45	8	22	2	....	4	111,2	8,4	11	35	....	....	7	32	6	1	37	34	21	....	Verano.
Otoño.....	36	38	17	22	4	....	1	171,3	9,1	2	42	3	....	6	28	10	....	48	21	22	....	Otoño.
Año.....	101	321	43	109	12	12	7	756,8	5,6	35	125	3	....	32	139	30	1	167	114	73	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	666,06	1,16	676,44	29	652,13	20	24,31	5,2	5,7	13,9	1	—4,6	24	18,5	82	5,7	Diciembre.
Enero.....	673,15	0,97	682,34	29	658,56	4	23,78	5,5	7,4	15,3	22	—2,5	23	17,8	80	5,6	Enero.
Febrero....	674,27	0,87	681,13	7	663,50	23	17,63	6,2	12,8	21,7	15	—3,6	24	25,3	85	6,7	Febrero.
Marzo.....	667,78	1,06	677,41	1	654,67	21	22,74	5,5	10,9	22,4	15	—6,8	12	29 2	87	6,8	Marzo.
Abril.....	666,60	1,00	675,91	1	650,86	4	19,05	10,0	8,6	22,3	2	0,8	19	21,5	84	8,4	Abril.
Mayo.....	669,17	0,84	676,68	18	657,78	5	18,90	12,1	9.7	26,0	19	3,5	21	22,5	85	9.8	Mayo.
Junio.....	672,74	0,85	676,13	29	668,30	14	7,83	19,0	12,3	31,7	26	5,8	6	25,9	87	17,1	Junio.
Julio.....	673,86	1,00	679,90	27	667,08	15	12,82	21,2	14,2	36,3	30	6,5	17	29,8	84	18,3	Julio.
Agosto.....	672,65	0,98	677,10	26	668,16	13	8,94	23,1	14,5	37,3	28	9,6	3	27,7	85	20,1	Agosto.
Setiembre..	671,34	0,94	677,52	14	663,66	22	13,86	15,4	10,5	30,5	16	4,5	23	26,0	79	11,2	Setiembre.
Octubre....	673,94	0,98	680,66	16	667,86	3	12,80	12,3	13,3	26,5	17	1,5	11	25,0	78	8 7	Octubre.
Noviembre.	671,06	1,31	678,62	16	654,36	12	24,26	7.9	9,2	24,5	1	—2,5	26	27,0	79	6,8	Noviembre.
Invierno...	671,16	1,00	682,34	En. 29	652,13	Dic. 20	30,21	5,6	8,6	21,7	Feb. 15	—4,6	Dic. 24	26,3	82	6,0	Invierno.
Primavera .	667,85	0,97	677,41	Mzo. 1	654,67	Mzo. 21	22,74	9,2	9,7	26,0	May. 19	—6,8	Mzo 12	32,8	85	8,3	Primavera.
Verano....	673,08	0,94	679,90	Jul. 27	667,08	Jul. 15	12,82	21,1	13,7	37,3	Ag. 28	5,8	Jun. 6	31,5	85	18,5	Verano.
Otoño.....	672,11	1,08	680,66	Oct. 16	654 36	Nov. 12	26,30	11,9	11,0	30,5	Set. 16	—2,5	Nov. 26	33,0	79	8,9	Otoño.
Año.....	671.05	1,00	682,34	En. 29	652,13	Dic. 20	30,21	11,9	10,8	37,3	Ag. 28	—6,8	Mzo. 12	44,1	83	10,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre. . .	....	10	21	10	4	5	....	106,7	1,2	2	....	....	....	5	18	6	....	2	14	9	6	Diciembre.
Enero.....	5	13	13	8	3	. ..	....	44,9	2,0	6	1	....	....	5	9	9	1	12	10	9	....	Enero.
Febrero.....	11	12	5	....	....	3	....	2,3	2,5	7	9	1	1	1	1	5	3	14	9	5	....	Febrero
Marzo.....	6	8	17	19	....	13	....	211,0	1,9	8	1	....	....	3	10	7	2	7	13	9	2	Marzo.
Abril.....	....	11	19	18	....	....	1	83,1	2,1	3	....	1	1	4	13	6	2	8	12	9	1	Abril.
Mayo.....	7	10	14	15	....	....	1	183,7	3,0	2	9	2	1	1	12	4	..	10	10	9	2	Mayo.
Junio.....	12	17	1	10	....	..	4	31,8	3,8	....	10	6	3	5	5	....	1	20	9	1	....	Junio.
Julio.....	13	16	2	12	....	....	7	28,1	4,0	4	9	2	1	4	4	4	3	13	13	5	....	Julio.
Agosto.....	13	16	2	5	....	....	3	15,6	4,9	2	5	3	1	3	13	3	1	20	8	3	...	Agosto.
Setiembre....	3	12	15	13	.. .	....	6	89.4	2,8	2	9	7	3	2	5	2	....	15	11	4	....	Setiembre.
Octubre.....	12	14	5	6	. ..	....	....	43,5	2,2	6	9	. ..	....	4	5	5	2	20	4	4	3	Octubre.
Noviembre...	7	13	10	10	2	....	....	42,6	1,5	6	2	....	....	4	11	6	1	15	7	6	2	Noviembre.
Invierno.....	16	35	39	19	7	8	....	153,9	1,9	15	10	1	1	11	28	20	4	28	33	23	6	Invierno.
Primavera...	13	29	50	52	....	13	2	477,8	2,3	13	10	3	2	8	35	17	4	25	35	27	5	Primavera.
Verano.....	38	49	5	27	....	....	14	75.5	4,2	6	24	11	5	12	22	7	5	53	30	9	....	Verano.
Otoño.....	22	39	30	29	2	....	6	175,5	2,2	14	20	7	3	10	21	13	3	50	22	14	5	Otoño.
Año.....	89	152	124	127	9	21	22	882,7	2.7	48	64	22	11	41	106	57	16	156	120	73	16	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	732,22	1,69	742,24	28	715,93	21	26,31	8,5	9,9	19,0	2	—1,2	28	20,2	82	8,3	Diciembre.
Enero.	746,25	1,94	757,06	29	728,60	4	28,46	8,3	9,9	18,6	10	—1,6	24	20,2	89	7,4	Enero.
Febrero....	746,66	1,94	755,62	7	731,23	24	24,39	10,8	12,7	21,0	14	—1,4	7	22,4	84	8,5	Febrero.
Marzo.....	741,11	1,98	748,72	31	723.47	19	25,25	12,3	13,9	26,0	28	0,8	22	25,2	83	9.7	Marzo.
Abril.....	737,82	2,74	747.55	1	725,83	17	21,72	15,5	12.9	28,6	26	5,0	12	23,6	88	13,0	Abril.
Mayo.....	740.63	2,44	748,93	15	729,15	5	19,78	17,7	14,2	33,0	17	8,0	13	25,0	84	15,0	Mayo.
Junio.....	743.18	3,12	750,38	6	736,81	22	13,57	23,6	19,1	39,2	27	8,8	21	30,4	83	23,0	Junio.
Julio.....	743,16	2,73	749,20	18	733,40	15	15,80	24.6	19,9	39,8	21	8,8	25	31,0	83	24 4	Julio.
Agosto.....	742,50	2.49	749.77	13	735,59	8	14,18	25,1	18,7	41,2	20	8,6	3	32,6	83	25,3	Agosto.
Setiembre..	741,63	2,65	748,86	4	733,00	21	15,86	19,6	13,7	32,6	1	8,0	30	24,6	87	17,5	Setiembre.
Octubre....	745.89	2,30	754,73	16	737,91	9	16,82	14,6	13,3	25,6	3	4,0	27	21,6	82	11,5	Octubre.
Noviembre.	743.53	2,89	753,64	15	730,10	12	23,54	11,3	12,5	24,8	1	—0,6	18	25,4	83	9,1	Noviembre.
Invierno...	741,71	1,86	757,06	En. 29	715.93	Dic. 31	41,13	9.2	10,8	21,0	Feb. 14	—1,6	En. 24	22,6	85	8,1	Invierno.
Primavera.	739,85	2,39	748,93	May. 15	723,47	Mzo. 19	25,46	15,2	13.7	33,0	Myo. 17	0,8	Mzo. 22	32,2	85	12,6	Primavera.
Verano....	743,28	2,78	750.38	Jun. 6	733,40	Jul. 15	16,98	24,4	19,2	41,2	Ag. 20	8,6	Ag. 3	32,6	83	24,2	Verano.
Otoño.....	743,68	2,61	754,73	Oct. 16	730,10	Nov. 12	24,63	15,2	13,2	32,6	Set. 1	—0,6	Nov. 18	33,2	84	12 7	Otoño.
Año.....	742,13	2,41	757,06	En. 29	715,93	Dic. 31	41,13	16,0	14,2	41,2	Ag. 20	—1,6	En. 24	43,8	84	14,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	13	10	8	8	4	....	....	24,0	0,6	....	1	....	15	....	....	....	15	24	7	....	....	Diciembre.
Enero.....	19	7	5	3	4	...	...	4,2	0,5	....	4	....	9	....	....	....	18	17	10	3	1	Enero.
Febrero.....	26	1	1	....	....	....	....	....	3.4	....	....	....	....	....	....	....	28	7	3	15	3	Febrero.
Marzo.....	18	5	8	4	....	....	....	11,4	3,5	....	....	....	5	....	....	....	26	8	5	10	8	Marzo.
Abril.....	12	11	7	8	....	....	....	31,5	3,5	....	1	....	7	....	.. .	....	22	10	11	4	5	Abril.
Mayo.....	19	6	6	10	....	....	....	33,8	3,6	....	....	....	11	....	....	....	20	17	11	3	....	Mayo.
Junio.....	18	11	1	6	....	....	...	34,7	4.9	....	1	....	14	....	...	....	15	11	18	1	....	Junio.
Julio.....	20	8	3	5	....	....	....	23.4	5,2	...	....	.. .	6	...	....	....	25	15	9	5	2	Julio.
Agosto.....	25	2	4	5	....	....	....	5,3	5,3	....	....	....	9	....	....	....	22	10	11	10	....	Agosto.
Setiembre...	18	5	7	9	....	.. .	....	34,1	3,6	....	....	....	9	....	....	....	21	18	8	3	1	Setiembre.
Octubre.....	26	3	2	2	1	....	....	21,2	2,8	....	....	....	1	....	....	....	30	13	7	8	3	Octubre.
Noviembre...	20	4	6	6	....	....	...	23,0	1,3	....	....	....	7	....	. ..	....	23	18	6	5	1	Noviembre.
Invierno.....	58	18	14	11	8	....	....	28.2	1,5	....	5	....	24	....	....	....	61	48	20	18	4	Invierno.
Primavera...	49	22	21	22	....	....	....	76,7	3,5	....	1	....	23	....	....	....	68	35	27	17	13	Primavera.
Verano.....	63	21	8	16	....	....	....	63,4	5,1	..	1	....	29	....	....	....	62	36	38	16	2	Verano.
Otoño.....	64	12	15	17	1	....	....	78,3	2,6	....	....	....	17	....	.. .	....	74	49	21	16	5	Otoño.
Año.....	234	73	58	66	9	?	?	246,6	3,2	....	7	....	93	....	....	....	265	168	106	67	24	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	714,98	1,10	725,49	28	697.58	21	27,91	7,3	7,6	16,7	2	—1,5	24	18,2	64	5,2	Diciembre.
Enero.....	721,91	1,24	729,70	30	707,28	4	22,42	6,5	9,8	16,7	9	—3,5	24	20,2	62	5,0	Enero.
Febrero....	722,22	1,19	730,43	7	710,93	23	19,50	8,0	11,9	19,2	14	—3,5	22	22,7	55	4,6	Febrero.
Marzo.....	715.98	1,45	725,44	2	701,14	19	24,30	7,7	11,4	21,1	15	—7,4	12	28,5	50	5,0	Marzo.
Abril.....	714,56	1,36	723,26	21	703,98	17	19,28	12,8	10,8	26,1	2	2,0	11	24,1	62	7.7	Abril.
Mayo.....	717,80	1,30	725,92	16	707,49	5	18,43	14.4	11,9	26,4	17	4,0	2	22,4	62	9,0	Mayo.
Junio.....	721,29	1,46	725,30	2	717,07	13	8,23	21,7	12,1	34,4	16	5,5	6	28,9	64	15,1	Junio.
Julio.....	721,37	1,28	727,70	9	713,54	15	14,16	23,6	13,4	35,3	11	9.5	9	25,8	66	17,3	Julio.
Agosto.....	719.95	1,56	724,59	27	715,33	13	9,26	25,4	12,9	37,2	28	10,5	3	26,7	66	18,5	Agosto.
Setiembre..	719,76	1,23	725,86	14	710,92	23	14,94	17,7	11.2	30,6	11	5 5	27	25,1	69	12,0	Setiembre.
Octubre....	721,53	1,27	729,28	16	714,48	24	14,80	12,8	12.9	25,6	31	0 5	11	25,1	82	10,8	Octubre.
Noviembre.	719,25	1,59	727,32	15	705,92	29	21,40	10,1	9.6	21,1	2	—0,5	15	21,6	79	7,8	Noviembre.
Invierno...	719,70	1,18	730 43	Feb. 7	697,58	Dic. 21	32,85	7,3	9,8	19,2	Feb. 14	—3,5	?	22,7	60	4,9	Invierno.
Primavera.	716,11	1,37	725.92	May. 16	701,14	Mzo. 19	24.78	11,6	11,4	26,4	May. 17	—7,4	Mzo. 12	33,8	58	7,2	Primavera.
Verano....	720,87	1.43	727,70	Jul. 9	713,54	Jul. 15	14,16	23,6	12,8	37,2	Ag. 28	5,5	Jun. 6	31,7	65	17,0	Verano.
Otoño.....	720,18	1,36	729,28	Oct. 16	705,92	Nov. 29	23,36	13,5	11,2	30,6	Set. 11	—0,5	Nov. 15	31,1	77	10,2	Otoño.
Año.....	719,22	1,34	730,43	Feb. 7	697,58	Dic. 21	32,85	14,0	11,3	37,2	Ag. 28	—7.4	Mzo. 12	44,6	65	9,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	9	13	10	3	1	....	78,6	1,1	....	3	4	3	....	2	1	18	22	9	....	....	Diciembre.
Enero.....	9	12	10	3	6	....	....	28,9	2,0	1	2	....	9	....	1	1	17	17	8	6	....	Enero.
Febrero....	20	8	...	1	....	1	...	3.2	3,8	1	2	....	....	....	....	....	25	12	5	10	1	Febrero.
Marzo.....	14	13	4	7	....	1	1	49,1	3,6	1	2	2	1	....	....	2	23	8	11	9	3	Marzo.
Abril.....	6	20	4	12	....	....	2	64,7	3.4	....	....	..	9	....	....	4	17	5	13	11	1	Abril.
Mayo.....	12	8	11	14	....	....	3	124,2	4,2	....	....	3	6	....	....	1	21	13	13	5	....	Mayo.
Junio.....	10	20	....	3	....	....	3	59,4	7,5	....	3	3	11	3	2	....	8	12	18	..	....	Junio.
Julio.....	18	12	1	9	....	....	7	46,3	8,0	..	....	2	8	1	2	2	16	13	18	....	....	Julio.
Agosto.....	19	11	1	5	....	....	3	4,6	7,9	1	1	2	9	3	3	4	8	16	15	....	....	Agosto.
Setiembre...	12	9	9	11	....	....	2	71 7	4.1	..	7	3	4	....	5	5	6	15	14	1	....	Setiembre.
Octubre.....	17	13	1	3	1	....	....	19.8	3,1	1	4	2	2	...	1	4	17	17	9	5	....	Octubre.
Noviembre ..	13	13	4	9	1	....	....	49,9	2,2	6	....	1	4	....	....	....	19	15	9	5	1	Noviembre.
Invierno.....	38	29	23	14	9	2	...	110,7	2,3	2	7	4	12	....	3	2	60	51	22	16	1	Invierno.
Primavera...	32	41	19	33	....	1	6	138,0	3.7	1	2	5	16	....	...	7	61	26	37	25	4	Primavera.
Verano.....	47	43	2	17	....	....	13	110,3	7,8	1	4	7	28	7	7	6	32	41	51	....	....	Verano.
Otoño.....	42	35	14	23	2	....	2	141,4	3,1	7	11	6	10	....	6	9	42	47	32	11	1	Otoño.
Año.....	159	148	58	87	11	3	21	500,4	4,2	11	24	22	66	7	16	24	195	165	142	52	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	757.03	1,31	767,68	28	739,48	21	28,20	11 9	8,2	21,0	7	5,0	24	16,0	69	7,8	Diciembre.
Enero.....	764,54	1,57	772,50	29	752,60	5	19,90	10,6	8,9	17,0	4	2,8	28	14,2	70	7,2	Enero.
Febrero ...	764,54	1,00	772,36	6	755,18	21	17,18	11,8	8,0	19,4	13	4,6	24	14,8	67	7.4	Febrero.
Marzo.....	757.92	1,91	769,86	2	742.18	19	27,68	11,6	8,2	19,0	31	3,0	12	16,0	75	7,6	Marzo.
Abril.....	756,85	1,69	764 48	1	745,26	17	19,22	15.0	7,3	21.6	30	8,2	10	13.4	70	9,9	Abril.
Mayo.....	760,18	1,41	768,28	16	750,10	6	18,18	17,6	7,1	24,6	31	12.4	25	12,2	70	11,5	Mayo.
Junio.....	762,90	1,26	767,62	2	758,12	16	9,50	22,9	7,9	30,8	16	15,4	6	25,4	69	16,0	Junio.
Julio.....	762,45	1,17	768,28	9	752,94	15	15,34	25,0	8,8	31,8	24	19,2	10	12 6	68	17,6	Julio.
Agosto.....	761,57	0,98	765,50	27	757,78	8	7.72	26,6	9,2	34,4	20	18,0	4	16,4	70	20,0	Agosto.
Setiembre..	761,28	0,96	766,76	14	752,70	22	14.06	21,9	7 3	32.6	2	13,0	23	19 6	72	15,3	Setiembre.
Octubre....	764,03	1,11	771,84	16	754,98	9	16,86	17.0	7.5	23,2	3	10,0	11	13,2	69	10,8	Octubre.
Noviembre.	761,54	1,86	768,86	15	749,80	29	19,06	14,6	6.9	22.0	1	7,2	20	14.8	69	9,3	Noviembre.
Invierno...	762,04	1,29	772.50	En. 29	739,48	Dic. 21	33,02	11,4	8,4	21,0	Dic. 7	2,8	En. 28	18,2	69	7,5	Invierno.
Primavera.	758,32	1,67	769,86	Mzo. 2	742,18	Mzo. 19	27,68	14 7	7,5	24,6	May. 31	3.0	Mzo. 12	21,6	72	9.7	Primavera.
Verano...	762,31	1,14	768,28	Jul. 9	752,94	Jul. 15	15,34	24,8	8,6	34,4	Ag. 20	15,4	Jun. 6	19,0	69	17,9	Verano.
Otoño.....	762,28	1,31	771,84	Oct. 16	749,80	Nov. 29	22,04	17,8	7,2	32,6	Set. 2	7,0	Nov. 20	25,6	70	11,8	Otoño.
Año.....	761,24	1,35	772,50	En. 29	739,48	Dic. 21	33,02	17,2	7 9	34,4	Ag. 20	2,8	En. 28	21,6	70	11,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	10	9	6	....	....	....	11,9	1,3	1	2	....	....	1	6	16	5	3	10	15	3	Diciembre.
Enero.....	16	9	6	1	2	....	...	1,9	1,1	....	2	....	....	4	7	17	1	10	12	9	....	Enero.
Febrero.....	17	8	3	....	....	....	....	....	1,4	1	....	....	1	1	15	7	3	6	18	3	1	Febrero.
Marzo.....	10	13	8	6	2	....	2	20,4	1,5	....	1	....	10	2	4	11	3	5	11	12	3	Marzo.
Abril.....	8	11	11	6	....	....	1	63,0	1,6	....	....	7	5	2	6	8	2	3	14	12	1	Abril.
Mayo.....	10	12	9	8	....	....	1	20,0	1,3	....	1	4	3	5	14	4	....	5	15	11	....	Mayo.
Junio.....	16	8	6	4	....	....	3	19,7	2,2	...	2	9	5	6	8	....	...	6	15	9	....	Junio.
Julio.....	17	10	4	7	....	....	3	18,2	3,7	....	....	5	10	4	11	1	....	9	15	7	....	Julio.
Agosto.....	12	12	7	3	....	....	....	30,7	4,2	....	2	4	2	10	11	2	....	....	19	12	....	Agosto.
Setiembre...	6	7	17	7	....	....	1	47,2	1,8	....	4	12	4	3	4	3	....	10	16	4	....	Setiembre.
Octubre.....	15	8	8	4	....	....	....	29,2	2,2	....	1	7	3	5	10	5	....	7	16	8	....	Octubre.
Noviembre...	13	10	7	6	....	....	2	25,8	1,5	....	2	5	3	1	4	11	4	1	14	13	2	Noviembre.
Invierno.....	45	27	18	7	2	...	....	13,8	1,3	2	4	....	1	6	28	40	9	19	40	27	4	Invierno.
Primavera...	28	36	28	20	2	....	4	103,4	1,5	....	2	11	18	9	24	23	5	13	40	35	4	Primavera.
Verano.....	45	30	17	14	....	....	6	68,6	3,4	....	4	18	17	20	30	3	....	15	49	28	....	Verano.
Otoño.....	34	25	32	17	....	....	3	102,2	1,8	....	7	24	10	9	18	19	4	18	46	25	2	Otoño.
Año.....	152	118	95	58	4	....	13	288,0	2,0	2	17	53	46	44	100	85	18	65	175	115	10	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	758,90	0,86	769,75	28	744,10	21	25,65	13,6	6,9	21,5	1	6,0	12	15,5	83	10,4	Diciembre.
Enero.....	764,94	1,00	772,68	30	753,12	4	19,56	12,3	8,8	19,8	8	4,8	17	15.0	79	8,9	Enero.
Febrero....	764,78	1,08	773,28	7	753,38	21	19,90	12,0	11,6	21,2	14	2,5	25	18,7	68	8,4	Febrero.
Marzo.....	758,98	1,00	769,64	1	744.58	15	25,06	12.4	9,9	28,0	29	2,0	11	26,0	72	8,8	Marzo.
Abril.....	757,45	1,56	765,02	21	747,09	15	17,93	16,6	9,8	27,6	3	9.0	?	18,6	67	10,7	Abril.
Mayo.....	760,75	0,91	767,11	16	751,01	5	16,10	18,4	9,7	27,6	18	10,6	2	17,0	68	12,3	Mayo.
Junio.....	762,71	1,11	767,27	2	758,76	22	8,51	24,2	11,3	25,5	16	16,1	24	19,4	66	16,8	Junio.
Julio.....	764,22	0,95	768,85	26	754.31	15	14,54	26,7	11,0	37,0	22	19,0	15	18,0	72	20,7	Julio.
Agosto.....	762,69	0 71	765,51	10	759,12	23	6,39	26,7	10,2	38,6	19	20,0	2	18,6	74	22,6	Agosto.
Setiembre..	762,08	0,72	766,12	4	755,63	7	10,49	23,2	8,7	34,4	1	12,0	29	22,4	83	19,0	Setiembre.
Octubre...	764.11	0,83	770,17	16	753,85	9	16,32	17,4	9,9	24,5	2	8,0	11	16,5	76	12,6	Octubre.
Noviembre.	762,24	1,12	768,40	1	752,16	29	16,24	16,4	8,9	24,0	1	7,8	16	16,2	75	11,3	Noviembre.
Invierno...	762,87	0,98	773,28	Feb. 7	744,10	Dic. 21	29,18	12.6	9,2	21,5	Dic. 1	2,5	Feb. 25	19,0	77	9,2	Invierno.
Primavera.	759,06	1,14	769,64	Mzo. 1	744 58	Mzo. 15	25,06	15,8	9,8	28,0	Mzo. 29	2,0	Mzo. 11	26,0	69	10,6	Primavera.
Verano....	763,21	0,92	768,85	Jul. 26	754,31	Jul. 15	14,54	25,9	10,8	38,6	Ag. 19	16,1	Jun. 24	12,5	71	20,0	Verano.
Otoño.....	762,81	0,89	770,17	Oct. 16	752,16	Nov. 29	18,01	19,0	9,2	34,4	Set. 1	7,8	Nov. 26	26,6	78	14,3	Otoño.
Año.....	761,99	0,98	773,28	Feb. 7	744,10	Dic. 21	29,18	18,3	9,8	38,6	Ag. 19	2,0	Mzo. 11	36,6	75	13,5*	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	15	9	11	5	....	1	45,0	1,0	2	1	....	....	2	15	6	5	....	10	10	11	Diciembre.
Enero.....	9	18	4	5	....	....	....	13,4	0,9	9	2	....	1	1	9	4	5	1	7	18	5	Enero.
Febrero.....	12	14	2	3	1	....	....	2,0	1,2	5	3	1	....	2	9	4	4	....	5	19	4	Febrero.
Marzo.....	6	20	5	10	...	....	....	16,5	1,9	1	3	2	....	3	13	3	6	....	8	15	8	Marzo.
Abril.....	11	14	5	7	....	....	....	19.4	2,8	1	3	....	1	8	8	5	4	....	8	16	6	Abril.
Mayo.....	7	23	1	2	....	....	....	3,8	4,3	...	1	2	1	11	15	1	....	....	1	27	3	Mayo.
Junio.....	15	15	....	3	....	....	3	46,8	5,6	....	7	3	....	6	14	....	....	....	4	26	....	Junio.
Julio.....	18	11	2	2	....	....	....	4,1	5,7	....	4	1	1	5	16	1	3	....	3	27	1	Julio.
Agosto.....	22	8	1	1	....	....	....	0.4	4,9	....	3	1	....	15	12	....	....	....	7	23	1	Agosto.
Setiembre....	7	16	7	11	....	....	1	163,6	2,4	....	15	2	....	2	10	....	1	....	1	29	....	Setiembre.
Octubre.....	10	16	5	8	....	....	....	39,3	1,4	2	8	1	1	....	10	2	7	....	9	22	....	Octubre.
Noviembre...	11	14	5	8	....	....	....	13,4	1,3	7	....	2	1	1	11	5	3	....	8	17	5	Noviembre.
Invierno.....	28	47	15	19	6	....	1	60,4	1,0	16	6	1	1	5	33	14	14	1	22	47	20	Invierno.
Primavera...	24	57	11	19	....	....	....	39,7	3,0	2	7	4	2	22	36	9	10	...	17	58	17	Primavera.
Verano.....	55	34	3	6	....	....	3	51,3	5,4	....	14	5	1	26	42	1	3	....	14	76	2	Verano.
Otoño.....	28	46	17	27	....	....	1	216,3	1.7	9	23	5	2	3	31	7	11	....	18	68	5	Otoño.
Año.....	135	184	46	71	6	....	5	367,7	2,8	27	50	15	6	56	142	31	38	1	71	249	44	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	757,62	1,39	768,53	28	741,46	21	27.07	13,2	9,7	24,0	3	4,0	14	20,0	63	8,2	Diciembre.
Enero.....	764.69	1.37	772,42	29	751.42	4	21,00	11.8	11,5	25,5	25	2,0	24	23,5	66	7.6	Enero.
Febrero....	764.44	1,63	773,30	7	753,44	23	19,86	12,3	13,4	24,5	26	2,0	25	22,5	61	7.4	Febrero.
Marzo.....	758,65	1,63	768,79	1	742,00	19	26,79	12,4	10.7	25,5	28	2,0	11	23,5	58	7,4	Marzo.
Abril.....	756.74	1,50	765,11	21	743,38	17	21,73	16,9	11,9	31,0	15	7,0	21	24,0	59	10,1	Abril.
Mayo.....	759,07	1,33	767,40	16	748,88	5	18,52	19,0	11,5	32,0	31	10,5	4	21,5	61	12,0	Mayo.
Junio.....	761,64	0,97	766,45	2	756,12	22	10,33	23,0	9,6	37.5	16	14,0	7	23,5	66	15.7	Junio.
Julio.....	762,05	1,16	767,88	9	754.88	15	13,00	25,6	9,7	37.5	14	18,0	19	19,5	61	17,3	Julio.
Agosto.....	760,44	1,10	765,41	27	756,58	8	8,83	27,1	9,4	38,0	14	18.0	5	20,0	69	20,8	Agosto.
Setiembre..	760,51	1,16	766,08	14	752,46	22	13,62	22,4	8,2	32,0	2	14,0	27	18,0	70	15,6	Setiembre.
Octubre...	763,61	1,63	772,12	16	753,99	9	18,13	18,5	10,8	30,0	30	9,5	1	20,5	68	12,2	Octubre.
Noviembre.	761 72	1,75	768,44	15	750,62	12	17,82	15,9	10,5	25,0	2	5,5	26	19,5	65	10,2	Noviembre.
Invierno...	762,25	1,46	773,30	Feb. 7	741,46	Dic. 21	31,84	12,4	11.5	25,5	En. 25	2,0	?	23,5	63	7.7	Invierno.
Primavera .	757,49	1,49	768,79	Mzo. 1	742,00	Mzo. 19	26,79	16,1	11,4	32,0	May. 31	2,0	Mzo. 11	30,0	59	9,8	Primavera.
Verano....	761,38	1,08	767,88	Jul. 9	754,88	Jul. 15	13,00	25,2	9,6	38,0	Ag. 14	14,0	Jun. 7	24,0	65	17,9	Verano.
Otoño.....	761.95	1,51	772,12	Oct. 16	750,62	Nov. 12	21,50	18,9	9,8	32,0	Set. 2	5,5	Nov. 26	26,5	68	12,7	Otoño.
Año.....	760,77	1,36	773,30	Feb. 7	741,46	Dic. 21	31,84	18,2	10,6	38,0	Ag. 14	2,0	?	36,0	64	12,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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. . .	18	7	6	1	....	....	...	4,0	8,2	1	....	....	....	....	3	25	2	4	21	6	....	Diciembre.
Enero.	20	6	5	1	1	....	....	3,4	7,2	1	....	....	....	....	2	20	8	2	24	5	....	Enero.
Febrero.	26	1	1	....	....	....	....	....	7,5	4	....	....	....	....	1	12	11	5	21	2	....	Febrero.
Marzo.	22	5	4	1	....	....	....	2,6	8,7	8	4	1	...	...	1	11	6	13	8	10	....	Marzo.
Abril.	20	6	4	3	....	....	....	9,0	10,1	6	5	1	2	....	1	10	5	17	8	5	....	Abril.
Mayo.	23	6	2	2	....	....	1	6,0	10,7	4	7	4	1	3	3	8	1	16	12	3	....	Mayo.
Junio.	22	7	1	3	....	....	1	10,6	10,8	2	11	14	...	..	...	....	3	15	15	....	....	Junio.
Julio.	27	3	1	....	....	....	1	....	12,3	5	5	12	1	....	....	5	3	20	11	....	....	Julio.
Agosto.	22	8	1	3	....	....	3	7,6	10,0	4	9	9	2	....	1	2	4	21	10	....	....	Agosto.
Setiembre. . .	12	4	14	10	....	....	2	78,8	6,6	8	10	1	3	....	....	4	4	14	16	....	....	Setiembre.
Octubre.	24	5	2	4	....	....	....	62,4	6,6	11	2	....	1	...	1	7	9	18	13	....	....	Octubre.
Noviembre. . .	21	7	2	3	...	....	...	39,0	6,9	4	1	2	1	....	2	14	6	8	20	2	....	Noviembre.
Invierno.	64	14	12	2	1	....	....	7,4	7,6	6	....	....	....	....	6	57	21	11	66	13	....	Invierno.
Primavera. . .	65	17	10	6	....	....	1	17,6	9,8	18	16	6	3	3	5	29	12	46	28	18	....	Primavera.
Verano.	71	18	3	6	....	....	5	18,2	11,0	11	25	35	3	....	1	7	10	56	36	....	....	Verano.
Otoño.	57	16	18	17	....	..	....	180,2	8,7	23	13	3	5	....	3	25	19	40	49	2	....	Otoño.
Año.	257	65	43	31	1	....	6	223,4	8,8	58	54	44	11	3	15	118	62	153	179	33	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre .	756,95	1,41	767.19	28	743,01	21	24,18	12.5	13,3	23,6	29	0,8	31	22,8	77	9,7	Diciembre.
Enero.....	763,38	1,66	771,61	30	751,83	5	19.78	12,6	14.5	23,2	26	—1,6	25	24,8	79	9,4	Enero.
Febrero....	763.07	1,67	771,61	7	753,32	23	18,29	12,7	16,2	26,6	14	0.6	10	26,0	74	9,9	Febrero.
Marzo.....	757.77	1.45	767,04	1	741,46	19	25,58	14,6	14.7	28.4	28	1,6	2	26,8	75	11,5	Marzo.
Abril.....	756,11	1,70	765,00	2	745.23	9	19,77	19,1	14 6	32,4	2	5,8	11	26,6	71	13,3	Abril.
Mayo.....	758,59	1,11	766,25	16	748,57	5	17,68	20,7	12,8	31,6	31	10.0	2	21,6	69	16,3	Mayo.
Junio.....	759.90	0.94	764,45	2	754,36	14	10,09	24.7	12,6	39,4	16	15,6	7	23,8	78	23,5	Junio.
Julio.....	761,88	2,70	767.30	18	749.94	24	17,36	28.8	12.9	39,8	21	17,6	31	22.2	64	23,2	Julio.
Agosto....	758,70	1,56	762,16	1	754,26	8	7,90	27,6	14,0	38,4	27	18,6	1	19.8	76	28,5	Agosto.
Setiembre..	757,73	1,93	764,30	14	750,05	3	14,25	24,3	13,8	39,0	9	11,4	5	27,6	81	12.8	Setiembre.
Octubre....	762,00	1,33	771.05	16	753,20	9	17,85	18,6	14,1	30,2	26	8,6	11	21,6	75	14,6	Octubre.
Noviembre.	760,34	1,58	766,07	15	750,50	29	15,57	16,0	14,3	27,6	1	2,4	26	25,2	72	11,9	Noviembre.
Invierno...	761,13	1,58	771,61	?	743,01	Dic. 21	28,60	12,6	14,7	26,6	Feb. 14	—1,6	En. 25	28,2	76	9.7	Invierno.
Primavera.	757,49	1,42	767,04	Mzo. 1	741,46	Mzo. 19	25.58	18,1	14,0	32,4	Abr. 2	1,6	Mzo. 2	30,8	72	13,7	Primavera.
Verano....	760,16	1,75	767,30	Jul. 18	749.94	Jul. 24	17,36	27,0	13,2	39,8	Jul. 21	15,6	Jun. 7	24,2	73	25,1	Verano.
Otoño.....	760,02	1,61	771,05	Oct. 16	750,05	Set. 3	21,00	19.6	14,1	39,0	Set. 9	2,4	Nov. 26	36,6	76	13,1	Otoño.
Año.....	759,70	1,59	771,61	?	741,46	Mzo. 19	30,15	19,3	14,0	39,8	Jul. 31	—1,6	En. 25	41.4	74	15,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	19	7	4	....	...	....	23,7	2,2	1	1	....	....	2	10	3	14	2	22	6	1	Diciembre.
Enero.....	8	19	4	1	....	....	....	2,5	2,2	....	3	....	1	5	9	3	10	2	23	6	....	Enero.
Febrero.....	13	15	....	....	...	....	....	....	2,9	...	4	2	4	2	5	...	11	....	21	7	....	Febrero.
Marzo.....	3	25	3	2	....	...	...	2,9	4,3	....	5	2	6	3	4	4	7	....	13	16	2	Marzo.
Abril.....	6	21	3	2	2	....	....	12,9	5,2	....	1	....	8	9	5	1	6	....	20	8	2	Abril.
Mayo.....	5	26	...	2	...	....	....	2,5	4,7	....	7	....	14	4	2	1	3	1	22	8	...	Mayo.
Junio.....	11	17	2	1	...	....	1	45,4	6,0	1	10	4	11	1	2	....	1	....	14	14	2	Junio.
Julio.....	11	19	1	...	....	....	....	....	6,3	....	5	7	11	3	1	1	3	2	19	10	....	Julio.
Agosto.....	15	15	1	....	....	....	....	...	4,9	....	1	2	17	11	....	....	....	4	22	5	....	Agosto.
Setiembre...	6	14	10	9	....	....	3	374,6	3,7	2	12	4	3	4	2	2	1	2	14	14	....	Setiembre.
Octubre.....	8	23	....	1	....	....	....	2,3	2,4	....	6	2	8	8	3	1	3	....	26	5	....	Octubre.
Noviembre...	11	13	6	2	....	....	....	4,0	1,4	1	4	....	5	2	8	1	9	....	10	18	2	Noviembre.
Invierno.....	26	53	11	5	....	....	...	26,2	2,4	1	8	2	5	9	24	6	35	4	66	19	1	Invierno.
Primavera...	14	72	6	6	2	....	....	18,3	4,7	....	13	2	28	16	11	6	16	1	55	32	4	Primavera.
Verano.....	37	51	4	1	...	....	1	45,4	5,7	1	16	13	39	15	3	1	4	6	55	29	2	Verano.
Otoño.....	25	50	16	12	....	....	3	380,9	2,5	3	22	6	16	14	13	4	13	2	50	37	2	Otoño.
Año.....	102	226	37	24	2	....	4	470,8	3,8	5	59	23	88	54	51	17	68	13	226	117	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Múrcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	756,58	1,63	767,08	29	741,73	21	25,35	12,3	12,5	26,2	1	1,1	31	25,1	73	8,7	Diciembre.
Enero.	763,06	2,05	771,32	30	751,22	5	20,10	11,8	14,6	24,2	25	0,8	1	23,4	71	8,1	Enero.
Febrero....	762,43	2,01	771,68	7	752,37	23	19,31	13,4	16,3	27,2	2	1,3	7	25,9	59	7,6	Febrero.
Marzo.....	756,80	2,18	766,33	1	740,11	19	26,22	14,0	14,6	30,9	30	0,5	13	30,4	59	8,5	Marzo.
Abril.....	754,83	2,06	763,96	1	742,46	4	21,50	18,2	14,5	32,1	22	7,3	11	24,8	58	10,9	Abril.
Mayo.....	760,00	1,77	764,92	16	747,20	5	17,72	20,4	14,2	33,1	30	9,4	2	23,9	63	13,8	Mayo.
Junio.....	758,80	1,30	763,23	2	752,53	14	10,70	24,0	13,5	36,6	1	14,2	9	22,4	56	15,0	Junio.
Julio.....	759,60	1,42	764,96	9	752,82	15	12,14	26,7	14,3	38,0	24	17,2	20	20,8	58	16,3	Julio.
Agosto.....	757,97	1,71	763,28	27	753,54	8	9,74	28,8	15,5	41,6	31	17,8	1	23,8	57	19,2	Agosto.
Setiembre..	757,85	1,55	763,39	14	750,02	23	13,37	23,5	11,3	36,0	2	14,2	29	21,8	75	17,7	Setiembre.
Octubre....	761,41	1,60	769,29	15	752,55	9	16,74	18,1	13,1	28,5	30	8,1	11	20,4	76	13,4	Octubre.
Noviembre..	759,89	1,98	766,61	15	749,92	29	16,69	15,1	12,8	28,5	1	4,0	26	24,5	65	9,5	Noviembre.
Invierno....	760,69	1,90	771,68	Feb. 7	741,73	Dic. 21	29,95	12,5	14,5	27,2	Feb. 2	0,8	Ene. 1	26,4	68	8,1	Invierno.
Primavera..	757,21	2,00	766,33	Mzo. 1	740,11	Mzo. 19	26,22	17,5	14,4	33,1	May. 30	0,5	Mzo. 13	32,6	60	13,7	Primavera.
Verano....	758,79	1,48	764,96	Jul. 9	752,53	Jun. 14	12,43	26,5	14,4	41,6	Ag. 31	14,2	Jun. 9	27,4	57	16,8	Verano.
Otoño.....	759,72	1,71	769,29	Oct. 15	749,92	Nov. 29	19,37	18,9	12,4	36,0	Set. 2	4,0	Nov. 26	32,0	72	13,5	Otoño.
Año.....	759,10	1,77	771,68	Feb. 7	740,11	Mzo. 19	31,57	18,9	13,9	41,6	Ag. 31	0,5	Mzo. 13	41,1	64	13,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Murcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	13	13	8	2	....	....	31,2	2,7	2	1	....	1	9	12	1	5	16	6	8	1	Diciembre.
Enero.....	9	13	9	2	3	....	....	1,5	3,7	....	4	2	1	2	12	3	7	14	8	8	1	Enero.
Febrero.. ..	16	10	2	1	5	....	....	0,6	5,0	....	1	4	1	3	8	5	6	5	13	10	....	Febrero.
Marzo.....	8	14	9	4	....	....	....	2,4	6,6	....	2	3	4	5	4	2	11	2	12	14	3	Marzo.
Abril.....	3	16	11	4	....	....	1	46,8	8,0	1	4	4	3	8	2	3	5	3	14	8	5	Abril.
Mayo.....	3	21	7	2	....	....	2	5,6	8,4	....	4	7	10	6	2	2	....	2	11	18	....	Mayo.
Junio.....	8	17	5	3	....	....	8	27,2	10,0	....	10	8	6	3	2	....	1	8	16	4	2	Junio.
Julio.....	11	14	6	2	....	....	1	0,1	0,3	....	12	10	4	3	....	....	2	8	20	3	....	Julio.
Agosto.....	18	8	5	1	....	...	1	0,1	9,5	. ..	5	8	12	5	1	....	. ..	10	20	1	....	Agosto.
Setiembre....	3	12	15	15	3	....	11	212,7	4,8	....	8	9	7	1	2	2	1	10	17	3	....	Setiembre.
Octubre.....	4	21	6	2	....	....	....	8,8	4,6	....	8	3	6	2	8	....	4	16	12	3	....	Octubre.
Noviembre. .	10	13	7	2	....	....	. ..	5,5	3,7	1	2	2	3	5	10	....	7	10	11	9	....	Noviembre.
Invierno.....	30	36	24	11	10	....	....	33,3	3,8	2	6	6	3	14	32	9	18	35	27	26	2	Invierno.
Primavera...	14	51	27	10	....	....	3	54,8	7,7	1	10	14	17	19	8	7	16	7	37	40	8	Primavera.
Verano.....	37	39	16	6	....	....	10	27,4	6,6	...	27	26	22	11	3	....	3	26	56	8	2	Verano.
Otoño.....	17	46	28	19	3	....	11	227,0	4,4	1	18	14	16	8	20	2	12	36	40	15	....	Otoño.
Año...	98	172	95	46	13	....	24	342,5	5,6	4	61	60	58	52	53	18	49	104	160	89	12	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Cartagena. **Resúmen por meses, estaciones y año** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	758,33	1,55	771,3	29	743,8	21	27,5	13,9	11,0	28,0	29	3,0	31	25,0	74	8,8	Diciembre.
Enero.....	764,56	1,64	772,8	28	751,6	5	21,2	13,1	14,6	23,9	1	2.9	28	21,0	70	8,0	Enero.
Febrero....	764,78	1,45	772,7	7	757,6	21	15,1	13,2	15,2	26,8	3	3,1	25	23,7	69	8,0	Febrero.
Marzo.....	759.22	1,89	769,7	2	749,1	21	20,5	14,8	13,6	25,5	15	1,5	13	24,0	69	8,8	Marzo.
Abril.....	757,46	1,93	767,3	1	750,1	9	17,2	18,4	13,3	34,9	3	8,1	7	26,8	75	11.9	Abril.
Mayo.....	760.40	1.22	767,6	16	751,6	5	16,0	20,4	11,9	34,1	19	10,9	1	23,2	76	14,3	Mayo.
Junio.....	761,73	1,49	765,8	6	753,5	14	12,3	23,6	10,4	34,2	15	16,1	6	18,1	70	16,0	Junio.
Julio.....	762,91	2,01	768,3	26	756,1	15	12,2	26,6	11,5	36,1	26	18.4	17	17.7	72	19.0	Julio.
Agosto.....	760,91	1,50	765,5	27	756,0	13	9,5	27,7	13,4	39,2	29	17,6	1	21,6	76	22,4	Agosto.
Setiembre..	760,81	1,10	765,7	14	755,5	23	10,2	25,0	11.3	35,9	3	12 8	29	23,1	80	19.1	Setiembre.
Octubre....	763,24	1,17	769.2	16	755,4	9	13,8	20,1	13,4	30,8	25	10.1	11	20,7	77	13,3	Octubre.
Noviembre.	762,13	0.98	766,8	26	754,1	12	12,7	17,2	14,3	28,9	2	5,0	24	23,9	74	11,0	Noviembre.
Invierno...	762,56	1,55	772.8	En. 28	743,8	Dic. 21	29,0	13,4	13,6	28,0	Dic. 29	2,9	En. 28	25,1	71	8,3	Invierno.
Primavera.	759,03	1,68	769.7	Mzo. 2	749,1	Mzo. 21	20,6	17,9	12,9	34.9	Abr. 3	1,5	Mzo. 13	33.4	73	11,7	Primavera.
Verano....	761,85	1.67	768,3	Jul. 26	753,5	Jun. 14	14,8	26,0	11,8	39,2	Ag. 29	16,1	Jun. 6	23,1	73	19,1	Verano.
Otoño.....	762,06	1,08	769,2	Oct. 16	754,1	Nov. 12	15,1	20,8	13,0	35.9	Set. 3	5,0	Nov. 24	30,9	78	14,5	Otoño.
Año.....	761,38	1,49	772,8	En. 28	743,8	Dic. 21	29,0	19,5	12,8	39,2	Ag. 29	1,5	Mzo. 13	37,7	74	13,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Cartagena. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	17	8	4	3	....	....	...	....	1	2	....	....	3	13	12	....	12	12	6	1	Diciembre.
Enero.....	10	13	8	3	2	...	...	....	....	2	1	....	3	5	9	6	5	14	13	4	....	Enero.
Febrero.....	14	13	1	....	3	....	....	....	....	5	6	....	....	2	11	3	1	21	6	1	....	Febrero.
Marzo.....	4	22	5	1	1	....	....	....	....	4	2	4	4	....	12	3	2	15	14	2	....	Marzo.
Abril.....	5	18	7	2	....	....	....	....	....	2	1	3	3	6	9	4	2	21	6	3	....	Abril.
Mayo.....	3	20	8	1	....	....	....	....	....	....	6	7	....	10	6	2	....	19	11	1	....	Mayo.
Junio.....	3	21	6	3	....	....	1	....	....	1	15	1	4	7	2	....	....	14	15	1	....	Junio.
Julio.....	6	21	4	2	....	....	....	....	....	....	10	6	1	6	8	....	....	24	7	....	....	Julio.
Agosto.....	8	20	3	1	....	....	....	....	....	....	4	3	10	11	3	....	....	28	3	....	....	Agosto.
Setiembre...	6	16	8	10	....	....	3	....	....	1	8	8	3	4	2	1	3	23	7	..	....	Setiembre.
Octubre.....	5	22	4	1	....	....	1	....	....	1	4	4	5	1	10	1	5	26	5	....	....	Octubre.
Noviembre...	13	11	6	1	....	....	1	....	....	3	4	3	2	1	14	2	1	21	8	1	....	Noviembre.
Invierno.....	30	43	17	7	8	....	....	....	....	8	9	....	3	10	33	21	6	47	31	11	1	Invierno.
Primavera...	12	60	20	4	1	....	....	....	....	6	9	14	7	16	27	9	4	55	31	6	....	Primavera.
Verano.....	17	62	13	6	....	....	1	....	....	1	29	10	15	24	13	....	....	66	25	1	....	Verano.
Otoño.....	24	49	18	12	....	....	5	....	....	5	16	15	10	6	26	4	9	70	20	1	....	Otoño.
Año.....	83	214	68	29	9	....	6	....	....	20	63	39	35	56	99	34	19	238	107	19	1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	700,48	0,93	709,84	29	691,22	20	18,62	7,1	6,2	16,0	3	—1,5	28	17,5	85	7,2	Diciembre.
Enero.	706,34	1,36	713,40	29	693,06	4	20,34	6,8	9.2	18,5	9	—4,0	21	22.5	89	7,4	Enero.
Febrero....	706,17	1,36	713,07	7	698,59	23	14,48	9,2	16,0	18,5	15	—5,5	24	24,0	87	8,4	Febrero.
Marzo.....	709,38	1,15	709,24	2	687,07	19	22,17	8,4	10,8	24,0	31	—3,2	1	27,2	88	9,5	Marzo.
Abril.....	699,55	1,16	707,19	1	691,85	17	15,34	13,2	10,5	26,5	1	1,8	20	24,7	88	12,1	Abril.
Mayo.....	701,00	0,95	706,22	16	693,21	5	13,01	16,2	11,6	29,5	18	7,0	1	22,5	88	15.4	Mayo.
Junio.....	703,16	0,96	705,65	6	697,80	14	7,85	21,2	13,0	33,5	15	10,5	6	23,0	87	20,9	Junio.
Julio.....	704,34	1,02	708,35	26	699,64	15	8,71	24,7	12,9	37,0	7	13,5	26	23,5	84	24 9	Julio.
Agosto....	703,80	0,98	707,27	26	700,40	14	6,87	25,1	14,4	37.7	31	15,0	5	22,7	86	27,7	Agosto.
Setiembre..	702,50	0,79	706,84	14	695,60	23	11,24	14,6	9,8	34,0	1	11,4	20	22,6	88	17,1	Setiembre.
Octubre....	704,67	0,91	710,46	16	697,41	9	13,05	13,1	10,9	22,5	31	1,8	10	20,7	87	11,8	Octubre.
Noviembre.	703,66	1,05	709,31	15	695,15	29	14,16	10,2	10,2	25,5	2	—1,8	26	27,3	87	9,2	Noviembre.
Invierno...	704,33	1,22	713,40	En. 29	691,22	Dic. 20	22,18	7.7	10,5	18,5	En. 9	—5,5	Feb. 24	24,0	87	7,7	Invierno.
Primavera.	700,31	1,09	709,24	Mzo. 2	687,07	Mzo. 19	22,17	12,6	11.0	29,5	Myo. 18	—3,2	Mzo. 1	32,7	88	12,3	Primavera.
Verano....	703,77	0,99	708.35	Jul. 26	697,80	Jun. 14	10,55	23,7	13,4	37,7	Ag. 31	10,5	Jun. 6	27.2	86	24,5	Verano.
Otoño.....	703,61	0,92	710,46	Oct. 16	695,15	Nov. 29	15,31	12,6	10,3	34,0	Set. 1	—1,8	Nov. 26	35,8	87	12.7	Otoño.
Año.....	703,01	1,06	713,40	En. 29	687,07	Mzo.19	26.33	14,7	11,3	37,7	Ag. 31	—5,5	Feb. 24	43,2	87	14,3	Año..

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	....	15	16	10	....	...	....	39,6	1,5	3	....	....	1	2	25	3	....	....	25	1	5	Diciembre.
Enero.....	4	14	13	3	4	1	....	24,9	1,2	....	....	....	4	4	11	12	....	....	24	7	....	Enero.
Febrero.....	10	18	....	....	....	....	....	....	2,1	....	1	1	5	1	7	13	....	....	23	4	1	Febrero.
Marzo.....	4	24	3	2	....	....	....	1,3	3,5	....	....	1	5	1	9	10	5	....	17	9	5	Marzo.
Abril.....	...	16	14	6	....	....	1	44 8	3,9	....	....	....	....	2	15	9	4	....	22	5	3	Abril.
Mayo.....	3	23	5	4	....	....	....	20,2	3,9	....	....	3	7	1	19	1	....	....	21	10	....	Mayo.
Junio.....	1	21	8	4	....	..	5	20,2	5,8	....	5	6	10	....	4	5	..	....	27	3	....	Junio.
Julio.....	1	27	3	2	....	....	....	5,5	9,0	....	1	7	12	....	8	2	1	....	27	4	....	Julio.
Agosto.....	6	24	1	1	....	....	2	53,5	11,2	...	....	....	18	1	12	..	....	....	31	....	...	Agosto.
Setiembre....	....	15	15	12	..	....	5	89,5	5,9	....	3	6	12	1	6	1	1	....	30	....	....	Setiembre.
Octubre.....	8	18	5	4	2	....	....	20,8	2,3	3	2	6	4	1	10	1	4	....	31	...	....	Octubre.
Noviembre...	6	13	11	2	...	....	1	22,7	1,7	....	..	....	5	4	8	10	3	...	21	9	....	Noviembre.
Invierno.....	14	47	29	13	4	1	....	64,5	1,6	....	1	1	10	7	43	28	...	....	72	12	6	Invierno.
Primavera...	7	63	22	12	....	....	1	66,3	3,8	....	....	4	12	4	43	20	9	...	60	24	8	Primavera.
Verano.....	8	72	12	7	....	....	7	79,2	8.7	....	6	13	40	1	24	7	1	....	85	7	....	Verano.
Otoño.....	14	46	31	18	2	....	6	133.0	3,3	3	5	12	21	6	24	12	8	...	82	9	...	Otoño.
Año.....	43	228	94	50	6	1	14	343,0	4.4	3	12	30	83	18	134	67	18	....	299	52	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	705,78	1,00	714,25	29	692,19	21	22,06	8,0	7,0	18,0	1	—2,0	16	20,0	89	7,8	Diciembre.
Enero.....	708,41	0,68	719,41	29	700,91	4	18,50	8,3	10,0	18,2	8	—2,6	25	20,8	86	7,6	Enero.
Febrero....	712,30	0,90	718,67	7	704,06	23	14,61	9,5	18,1	21,4	14	—3,8	23	25,2	74	7,3	Febrero.
Marzo.....	706,39	1,55	715,05	2	692,71	19	22,34	10,2	13,9	26,4	31	—3,2	13	29,6	72	7,9	Marzo.
Abril.....	705,01	1,13	713,81	21	697,89	4	15,92	13,1	13,1	29,0	24	1,2	22	27,8	73	10,1	Abril.
Mayo.....	706,67	0,68	711,47	17	698,19	5	13,28	16,9	14,0	32,8	18	6,0	13	26,8	68	12,0	Mayo.
Junio.....	708,69	1,12	712,69	1	704,04	13	8,65	22,4	16,2	38,8	9	10,0	5	28,8	56	14,2	Junio.
Julio.....	709,85	0,94	715,28	26	706,39	24	8,89	25,5	17,3	38,6	11	12,0	25	26,6	50	15,5	Julio.
Agosto.....	708,94	1,31	713,45	27	704,47	12	8,98	26,5	18,0	41,2	18	13,6	9	27,6	52	16,6	Agosto.
Setiembre..	707,6	0,8	712,3	14	700,5	23	11,8	20,1	12,9	33,8	17	9,8	9	24,0	72	14,2	Setiembre.
Octubre....	710,5	0,6	716,2	16	704,3	4	11,9	14,7	15,2	27,2	14	1,2	11	26,0	74	10,7	Octubre.
Noviembre.	709,2	1,0	715,6	15	700,3	12	15,3	10,9	13,1	28,2	1	—1,8	24	30,0	78	8,9	Noviembre.
Invierno..	708,83	1,53	719,41	En. 29	692,19	Dic. 21	27,22	8,6	11,7	21,4	Feb. 14	—3,8	Feb. 23	25,2	83	7,6	Invierno.
Primavera .	706,02	1,06	715,05	Mzo. 2	692,71	Mzo. 19	22,34	13,4	13,7	32,8	May. 18	—3,2	Mzo. 13	36,0	71	10,0	Primavera.
Verano....	709,16	1,12	715,28	Jul. 26	704,04	Jun. 13	11,24	24,8	17,2	41,2	Ag. 18	10,0	Jun. 5	31,2	53	15,4	Verano.
Otoño.....	709,1	1,5	716,2	Oct. 16	700,3	Nov. 12	15,9	15,2	13,7	33,8	Set. 17	—1,8	Nov. 24	35,6	75	11,3	Otoño.
Año.....	708,28	1,30	719,41	En. 29	692,19	Dic. 21	27,22	15,5	14,1	41,2	Ag. 18	—3,8	Feb. 23	45,0	71	11,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Resúmen por meses, estaciones y año.

Ciudad-Real. 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	2	10	19	16	2	....	....	....	....	1	....	....	....	3	6	20	1	14	7	3	7	Diciembre.
Enero.....	10	10	11	6	3	....	....	....	....	6	2	....	1	2	5	9	6	17	4	7	3	Enero.
Febrero.....	23	4	1	1	....	...	...	....	....	6	1	....	....	....	....	12	9	10	5	9	4	Febrero.
Marzo.....	9	11	11	12	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	5	14	9	6	6	8	11	Marzo.
Abril.....	2	12	16	6	....	....	....	....	....	....	2	....	1	3	4	18	2	2	10	8	10	Abril.
Mayo.....	9	13	9	7	...	....	3	....	....	3	1	1	1	....	7	17	1	9	4	9	9	Mayo.
Junio.....	14	8	8	3	....	.. .	5	....	....	2	1	3	4	5	5	6	4	8	11	10	1	Junio.
Julio.....	19	9	3	....	....	....	....	....	....	4	2	1	1	2	5	14	2	9	12	5	5	Julio.
Agosto.....	25	3	3	1	....	....	....	....	....	2	....	...	....	1	7	17	4	12	7	7	5	Agosto.
Setiembre...	8	11	11	10	....	....	4	....	....	....	2	3	3	4	7	11	....	14	8	2	6	Setiembre.
Octubre.....	16	11	4	2	...	....	....	....	....	9	....	4	1	1	....	10	6	14	10	4	3	Octubre.
Noviembre ..	11	11	8	5	....	....	....	....	....	1	1	1	....	4	5	13	5	14	6	6	4	Noviembre.
Invierno.....	35	24	31	23	5	....	...	....	....	13	3	....	1	5	11	41	16	41	16	19	14	Invierno.
Primavera...	20	36	36	25	....	....	3	....	....	4	4	1	2	4	16	49	12	17	20	25	30	Primavera.
Verano.....	58	20	14	4	....	....	5	....	....	8	3	4	5	8	17	37	10	29	30	22	11	Verano.
Otoño.....	35	33	23	17	...	....	...	....	....	10	3	8	4	9	12	34	11	42	24	12	13	Otoño.
Año.....	148	113	104	69	5	....	8	....	....	35	13	13	12	26	56	161	49	129	90	78	68	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Madrid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	702,72	3,56	713,07	29	684,84	20	28,25	6,7	6,3	16,2	1	−0,9	11	17,1	85	6,3	Diciembre.
Enero.....	709,63	3,04	719,02	29	692,35	3	26,27	6,2	8,7	16,8	8	−3,6	24	20,4	83	5,9	Enero.
Febrero....	710,43	2,21	717,74	7	700,45	23	17,29	7,3	14,8	19,1	16	−3,2	23	22,3	61	4,6	Febrero.
Marzo.....	703,81	3,19	713,98	2	688,88	19	25,10	8,6	12,0	23,3	15	−5,7	12	29 0	62	5,2	Marzo.
Abril.....	702 43	3,16	711,47	21	692,66	4	18 81	12,2	11,3	27,7	2	1,2	20	26.5	71	7,4	Abril.
Mayo.....	704,38	2,52	711,23	16	693,72	5	17,51	15,7	13.8	31,7	18	5,5	8 y 13	26,2	63	8.1	Mayo.
Junio.....	706,94	2,41	711,24	1	700,82	13	10,42	21,7	16,3	37,8	9	8,7	6	29,1	54	9,8	Junio.
Julio.....	707 93	2,50	714,02	26	702,00	15	12,02	24,7	17,1	39,0	21	12,9	17	26,1	45	9,8	Julio.
Agosto....	706,66	2,18	711,94	27	701,68	12	10,26	25,5	17,1	40,8	18	12,7	15	28,1	42	9,6	Agosto.
Setiembre .	705,80	2,11	711,82	14	698,48	22	13,34	17,7	12,2	32,1	3	7,4	24	24,7	70	10,1	Setiembre.
Octubre...	709,16	2,42	716,19	16	701,77	4	14,42	12,9	13,7	24,1	31	1,5	10	22,6	67	7.3	Octubre.
Noviembre.	707,31	3,29	715,03	15	695,03	12	20,00	9.1	10 7	25,7	1	−1,6	26	27,3	77	6,7	Noviembre.
Invierno...	707,59	2,94	719,02	En. 29	684,84	Dic. 20	34,18	6,7	9,9	19,1	Feb. 16	−3,6	En. 24	22,7	76	5,6	Invierno.
Primavera .	703,54	2,96	713,98	Mzo. 2	688.88	Mzo. 19	25,10	12,1	12,4	31,7	May. 18	−5 7	Mzo. 12	37,4	66	6,9	Primavera.
Verano....	707,17	2,36	714,02	Jul. 26	700,82	Jun. 13	13,20	24,0	16,8	40,8	Ag. 18	8,7	Jun. 6	32,1	47	9,7	Verano.
Otoño.....	707,43	2,61	716,19	Oct. 16	695 03	Nov. 12	21,16	13,2	12,2	32,1	Set. 3	−1,6	Nov. 26	33,7	71	8,0	Otoño.
Año.....	706,43	2,72	719,02	En. 29	684 84	Dic. 20	34,18	14.0	12,8	40,8	Ag. 18	−3,6	En. 24	44,4	65	7,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre....	2	16	13	19	4	...	....	81,5	1,3	....	6	2	4	3	13	3	....	9	5	10	7	Diciembre.
Enero.....	7	17	7	16	5	....	....	42,7	1,0	2	8	....	5	3	9	1	3	15	8	7	1	Enero.
Febrero.....	19	9	....	1	....	2?	....	Inap.	2,2	3	16	....	1	....	2	3	3	17	5	4	2	Febrero.
Marzo.....	8	16	7	15	....	1	....	33,6	3,3	2	4	1	1	3	10	5	5	7	4	6	14	Marzo.
Abril.....	2	23	5	20	....	....	3	47,4	3,7	1	3	1	4	2	10	4	5	3	10	8	9	Abril.
Mayo.....	6	21	4	15	....	....	2	37,6	5,6	3	8	3	1	1	10	3	2	9	3	11	8	Mayo.
Junio.....	4	25	1	12?	...	....	6	26,3	7,9	....	6	6	9	2	3	3	1	7	17	6	....	Junio.
Julio.....	14	14	3	9?	....	....	3	3,9	9,2	1	11	3	2	1	8	4	1	6	11	10	4	Julio.
Agosto.....	17	12	2	7?	....	....	2	6,4	8,9	....	6	1	1	3	13	4	3	10	14	6	1	Agosto.
Setiembre...	6	13	11	16	....	....	3	134,9	4,3	1	13	2	6	1	6	1	....	10	7	11	2	Setiembre.
Octubre.....	13	16	2	7	....	....	1	22,4	2,9	3	16	3	2	....	3	1	3	17	6	3	5	Octubre.
Noviembre...	8	17	5	12	....	....	1	38,7	1,7	2	9	4	1	2	8	2	2	15	5	6	4	Noviembre.
Invierno.....	28	42	20	36	9	2	...	124,2	1,5	5	30	2	10	6	24	7	6	41	18	21	10	Invierno.
Primavera...	15	61	16	50	...	1	5	118,6	4,2	6	15	5	6	6	30	12	12	19	17	25	31	Primavera.
Verano.....	35	51	6	28	....	...	11	36,6	8,7	1	23	10	12	6	24	11	5	23	42	22	5	Verano.
Otoño.....	27	46	18	35	....	....	5	196,0	3,0	6	38	9	9	3	17	4	5	42	18	20	11	Otoño.
Año.....	105	200	60	149	9	3	21	475,4	4,4	18	106	26	37	21	95	34	28	125	95	88	57	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Escorial. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	670,18	0,65	679,88	29	654,98	21	24,90	5,0	4,8	13,6	5	—2,0	22	15,6	76	5,3	Diciembre.
Enero.....	676,78	0,54	685,68	29	663,41	4	22,27	6,1	5,9	16,0	25	—2,0	20	18.0	72	5,3	Enero.
Febrero....	677,23	0,49	784,23	7	668,17	23	16,06	8,1	9,2	18,4	14	—1,8	23	20,2	47	4,3	Febrero.
Marzo.....	671,42	0,57	680,85	2	657,31	21	23,54	6.9	8,5	20,0	15	—6,8	12	26,8	58	4,8	Marzo.
Abril.....	670,61	0,46	679,75	1	661,30	4	18,45	10,4	8,3	23,0	22	0,2	19	22,8	64	6,8	Abril.
Mayo.....	672,90	0,98	679,38	16	662,06	5	17,32	13,2	9,8	26,2	17	3,4	8	22,8	59	7,5	Mayo.
Junio.....	676,19	0,59	679,48	30	672,61	4	6,87	19,4	10,9	30,6	10	8,5	6	22,1	45	8,7	Junio.
Julio.....	677,29	0,70	682.44	26	671,84	15	10,60	22,1	12,5	34,2	21	11,2	16	23,0	41	9,2	Julio.
Agosto.....	676,19	0 84	680,63	27	672,51	13	8,12	23,9	11 9	35,6	18	13,4	14	22,2	39	9,5	Agosto.
Setiembre..	674.42	0,78	679,87	14	667,50	22	12,37	11,7	9,2	27,8	16	6,4	24	21,4	64	9,6	Setiembre.
Octubre...	677.37	0,60	684,09	16	671,40	9	12,69	12,7	9,7	23.0	31	1,2	10	21,8	57	7,1	Octubre.
Noviembre.	675,14	0,86	681,87	15	663,32	12	18,57	8,9	7.9	23,4	1	0,4	30	23,0	69	6,4	Noviembre.
Invierno...	674,73	0,56	685,68	En. 29	654,98	Dic. 21	30,70	6,4	6,6	18,4	Feb. 14	—2,0	?	20,4	65	5,0	Invierno.
Primavera.	671,64	0,67	680,85	Mzo. 2	657 31	Mzo. 21	23,54	10,2	8,9	26,2	May. 17	—6,8	Mzo. 12	33,0	60	6,4	Primavera.
Verano....	676,56	0,71	682,44	Jul. 26	671,84	Jul. 15	10,60	21,8	11,8	35,6	Ag. 18	8,5	Jun. 6	27.1	42	9,1	Verano.
Otoño.....	675,64	0,75	684,09	Oct. 16	663,32	Nov. 12	20,77	11,1	8,9	27,8	Set. 16	0,4	Nov. 30	27.4	63	7,7	Otoño.
Año.....	674,64	0,67	685,68	En. 29	654,98	Dic. 21	30,70	12,4	9,1	35,6	Ag. 18	—6,8	Mzo. 12	42,4	58	7,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Escorial. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	16	14	12	2	1	....	66,5	....	1	2	....	....	....	6	9	13	17	3	10	1	Diciembre.
Enero.....	5	13	13	8	2	....	....	177,8	....	1	1	....	....	2	11	5	11	18	5	8	....	Enero.
Febrero.....	13	13	2	1	....	2	....	9,7	....	1	....	....	....	....	13	2	12	17	6	3	2	Febrero.
Marzo.....	7	13	11	5	...	2	....	49,9	....	1	3	...	1	....	10	6	10	13	4	12	2	Marzo.
Abril.....	....	24	6	12	....	....	1	113,3	....	1	1	....	....	5	12	8	3	11	8	9	2	Abril.
Mayo.....	3	16	12	12	1	....	1	101,0	....	1	4	1	....	....	14	4	7	18	7	6	....	Mayo.
Junio.....	2	25	3	1	....	....	4	18,9	....	4	4	7	....	4	5	3	3	4	24	2	....	Junio.
Julio.....	8	21	2	3	....	....	1	21,3	....	3	6	4	2	....	8	3	5	6	22	3	....	Julio.
Agosto.....	14	16	1	1	....	....	1	5,0	....	1	....	....	....	3	16	6	5	8	21	2	....	Agosto.
Setiembre....	3	12	15	10	....	....	2	235,8	....	1	11	3	1	....	8	5	1	10	18	2	....	Setiembre.
Octubre.....	13	12	6	4	....	....	....	26,3	....	2	2	....	....	1	3	4	19	4	22	5	....	Octubre.
Noviembre...	7	12	11	10	....	....	...	68,8	....	5	....	....	....	....	6	4	15	3	20	4	3	Noviembre.
Invierno.....	19	42	29	21	4	3	....	254,0	....	3	3	....	....	2	30	16	36	52	14	21	3	Invierno.
Primavera...	10	53	29	29	1	2	2	264,2	....	3	8	1	1	5	36	18	20	42	19	27	4	Primavera.
Verano.....	24	62	6	5	....	....	6	45,2	....	8	10	11	2	7	29	12	13	18	67	7	....	Verano.
Otoño.....	23	36	32	24	....	....	2	330,9	....	8	13	3	1	1	17	13	35	17	60	11	3	Otoño.
Año.....	76	193	96	79	5	5	10	894,3	....	22	34	15	4	15	112	59	104	129	160	66	10	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	744,30	1,70	753,50	28	733,10	21	20.40	10,8	2,9	17.0	1	6,0	21	11,0	89	9,3	Diciembre.
Enero.....	751.89	1,19	761,10	29	738.20	3	22.90	10.4	3,6	18.0	8	5,0	25	13,0	91	9.3	Enero.
Febrero....	753,33	1,16	760,10	7	745,00	23	15,10	9,8	4.5	15,5	8	5,0	14	10,5	88	8,6	Febrero.
Marzo.....	747,26	1,40	756,75	1	731,50	21	25,25	13,0	4.7	18,1	31	7.0	14	11,1	88	9,6	Marzo.
Abril.....	745,22	0,90	753,20	21	738,00	24	15,20	15,1	4.6	26,0	2	10,0	9	16,0	86	11,4	Abril.
Mayo.....	746,20	0,60	751,80	15	736,25	5	15,55	18,8	5,3	26,2	19	12,0	8	14,2	83	13,8	Mayo.
Junio.....	746,78	1,65	752,75	1	741,50	5	11,25	22,7	5,4	30,0	10	16,1	5	13.9	79	16,2	Junio.
Julio.....	747,81	1,31	752,55	26	744.60	16	7.95	26,2	6,6	33,4	31	20,0	26	13,4	83	21,1	Julio.
Agosto.....	746,98	1,09	751,00	26	743,00	12	8,00	27,0	7.7	34,0	1	19 4	26	14,6	85	23,3	Agosto.
Setiembre..	745,47	1,45	751,00	13	736,60	7	14,40	22,6	4.3	30,3	17	17.0	30	13,3	86	18,2	Setiembre.
Octubre...	750,01	1,46	756,05	16	744,50	3	11,55	17,7	4,5	21,2	2	13,3	11	7.9	85	13,5	Octubre.
Noviembre.	749,95	1,41	757,00	15	740,00	12	17,00	13,0	3,7	21,0	3	7,2	22	13,8	89	10,9	Noviembre.
Invierno...	749,84	1,35	761,10	En. 29	733,10	Dic. 21	28,00	10,3	3.7	18.0	En. 8	5,0	?	13,0	89	9,1	Invierno.
Primavera .	746,23	0,97	756,75	Mzo. 1	731,50	Mzo. 21	25,25	15,6	4.9	26,2	May. 19	7,0	Mzo. 14	19,2	86	11,6	Primavera.
Verano....	747,19	1,35	752,75	Jun. 1	741,50	Jun. 5	11,25	25,3	6,6	34,0	Ag, 1	16,1	Jun. 5	17,9	82	20,2	Verano.
Otoño.....	748.48	1,44	757,00	Nov. 15	736,60	Set. 7	20,40	17,8	4,2	30,3	Set. 17	7,2	Nov, 22	23,1	87	14,2	Otoño.
Año.....	747,94	1,28	761,10	En. 29	731,50	Dic. 21	29,60	17,3	4.9	34,0	Ag. 1	5,0	?	39 9	86	13,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	15	14	18	3	....	1	193,2	1,1	2	4	1	1	4	10	6	3	1	4	15	11	Diciembre.
Enero.....	10	13	8	5	6	....	2	144,8	2,4	1	5	8	....	6	5	4	2	3	17	6	5	Enero.
Febrero.....	17	8	3	....	4	....	....	....	4,2	6	9	3	....	1	1	6	2	7	14	7	....	Febrero.
Marzo.....	11	11	9	7	....	....	....	18,9	4,9	2	4	8	1	1	5	7	3	1	14	10	6	Marzo.
Abril.....	3	20	7	14	....	....	....	62,2	3,8	2	2	5	....	6	5	7	6	7	12	6	5	Abril.
Mayo.....	11	15	5	11	2	....	1	45,5	5,9	3	4	2	....	4	8	6	4	7	13	8	3	Mayo.
Junio.....	11	12	7	5	....	....	4	22,9	8,1	3	....	5	...	6	1	10	5	10	16	4	....	Junio.
Julio.....	22	7	2	4	....	....	1	21,0	10,6	....	6	3	....	5	9	3	5	14	15	2	....	Julio.
Agosto.....	18	10	3	1	....	....	....	2.4	10,2	....	5	....	....	1	5	14	6	15	14	2	....	Agosto.
Setiembre...	10	9	11	11	....	....	1	97,5	7,3	2	9	....	2	4	5	2	6	9	18	3	....	Setiembre.
Octubre.....	16	11	4	4	3	....	....	5,8	5,9	5	12	3	....	3	3	4	1	10	17	4	....	Octubre.
Noviembre...	11	9	10	5	5	....	.. .	26,0	3,2	4	10	1	....	2	2	8	3	6	21	2	1	Noviembre.
Invierno.....	29	36	25	23	13	....	3	238,0	2,6	9	18	12	1	11	16	16	7	11	35	28	16	Invierno.
Primavera...	25	46	21	32	2	....	1	126,6	4,9	7	10	12	1	11	18	20	13	15	39	24	14	Primavera.
Verano.....	51	29	12	10	....	....	5	46,3	9,6	3	11	8	....	12	15	27	16	39	45	8	....	Verano.
Otoño.....	37	29	25	20	8	.. .	1	129.3	5,5	11	31	4	2	9	10	14	10	25	56	9	1	Otoño.
Año.....	142	140	83	85	23	....	10	540,2	5.7	30	70	36	4	43	59	77	46	90	175	69	31	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	759,63	1,13	767,4	29	747,2	21	20,2	13,7	9.4	27,0	18	4,0	15	23,0	85	11,4	Diciembre.
Enero.....	765,66	0,88	773,6	29	752,2	3	21,4	12.9	11,3	23,0	9	5,0	25	18,0	82	9,3	Enero.
Febrero....	766,28	0,92	773,3	7	760,0	16	13,3	13,2	16,7	28,0	4	3.0	?	25,0	71	8.7	Febrero.
Marzo.....	761,14	0,93	770,1	1	747 0	21	23,1	14,8	16,7	33,0	31	2,6	11	30.4	65	9 0	Marzo.
Abril.....	759,52	0,93	769,0	21	752,0	24	17.0	18,2	14,3	33,0	3	7,0	10	26,0	71	11,8	Abril.
Mayo.....	759,61	0,91	765,2	15	751,6	5	13,6	21,7	16,0	39,6	19	9,0	8	30,6	67	13,7	Mayo.
Junio.....	760,84	1,15	765,7	17	757,0	13	8.7	25,8	17,5	43,0	10	13,0	5	30,0	63	17,0	Junio.
Julio.....	762,76	1,51	768,6	8	758,0	3	10,6	28,8	18,6	44,0	31	16,0	10	28,0	68	24,8	Julio.
Agosto....	761,82	1,16	765,6	26	757,4	12	8,2	22,9	20,3	45,0	2	17,0	10	28,0	61	21,6	Agosto.
Setiembre..	760,77	1,60	766,1	9	753,2	23	12,9	25,4	15,2	40,0	18	14,6	30	25,4	67	17,0	Setiembre.
Octubre....	763,55	1,14	768,4	15	756,1	9	12,3	20,7	16,6	38,0	7	9,0	16	29,0	69	13,8	Octubre.
Noviembre..	763,16	1,11	768,0	15	755,6	12	12,4	16,5	15,9	34,0	2	4,0	23	30,0	78	11,4	Noviembre.
Invierno...	763,86	0,98	773,6	En. 29	747,2	Dic. 21	26,4	13,3	12,5	28,0	Feb. 4	3,0	?	25,0	79	9,8	Invierno.
Primavera..	760.09	0,92	770,1	Mzo. 1	747,0	Mzo. 21	23,1	18,2	15,7	39,6	May. 19	2,6	Mzo. 11	27,0	68	11,5	Primavera.
Verano....	761,81	1,27	768,6	Jul. 8	757,0	Jun. 13	11,6	25,8	18,8	45,0	Ag. 2	13,0	Jun. 5	32,0	64	21,1	Verano.
Otoño.....	762,49	1,28	768,4	Oct. 15	753,2	Set. 23	15,2	20.9	15,9	40,0	Set. 18	4,0	Nov. 23	36,0	71	14,0	Otoño.
Año.....	762,06	1,11	773,6	En. 29	747,0	Mzo. 21	26,6	19,6	15,7	45.0	Ag. 2	2,6	Mzo. 11	42,4	71	14,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	6	11	15	....	....	....	194,0	0,3	....	2	....	....	1	14	9	5	19	4	3	5	Diciembre.
Enero.....	21	4	6	6	...	....	...	110,2	0,6	....	....	....	1	3	9	6	12	16	7	6	2	Enero.
Febrero.....	24	1	3	....	....	....	....	....	1,1	4	1	....	....	1	3	....	19	14	10	4	....	Febrero.
Marzo.....	18	7	6	5	....	....	....	48,0	1,7	5	9	....	1	....	6	....	10	11	10	8	2	Marzo.
Abril.....	10	14	6	7	....	....	....	31,8	2,5	3	....	2	1	7	13	2	2	8	5	10	7	Abril.
Mayo.....	18	6	7	3	....	....	....	46,7	4,0	....	5	....	2	....	21	1	2	12	4	11	4	Mayo.
Junio.....	22	6	2	2	....	....	...	30,0	5,9	2	5	3	....	1	19	....	....	11	9	10	....	Junio.
Julio.....	29	....	2	1	....	....	....	3,8	6,1	....	3	....	1	....	27	....	....	21	6	4	....	Julio.
Agosto.....	27	4	....	2	....	....	....	2,1	7,6	....	....	....	....	....	31	....	....	18	6	7	....	Agosto.
Setiembre...	18	4	8	5	....	....	...	117,8	4,8	....	....	2	2	2	23	....	1	20	4	6	....	Setiembre.
Octubre.....	27	4	....	....	....	....	....	...	2,4	....	17	....	1	....	11	....	2	14	14	3	....	Octubre.
Noviembre...	21	5	4	1	....	....	...	28,2	1,2	5	8	4	....	....	5	....	8	18	9	3	....	Noviembre.
Invierno.....	59	11	20	21	...	...	...	304,2	0,7	4	3	....	1	5	26	15	36	49	21	13	7	Invierno.
Primavera...	46	27	19	15	....	....	....	126,5	2,7	8	14	2	4	7	40	3	14	31	19	29	13	Primavera.
Verano.....	78	10	4	5	....	....	....	35,9	6,5	2	8	3	1	1	77	....	....	50	21	21	....	Verano.
Otoño.....	66	13	12	6	....	....	....	146,0	2,8	5	25	6	3	2	39	....	11	52	27	12	....	Otoño.
Año.....	249	61	55	47	....	....	....	612,6	3,2	19	50	11	9	15	182	18	61	182	88	75	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	716,02	1,00	723,50	29	703,99	3	19.51	....	....	21,0	8	....	....	....	68	7,1	Enero.
Febrero....	716.39	0,97	723,35	7	708,68	23	14,67	....	....	22,0	16	—1.0	24	23,0	60	6,6	Febrero.
Marzo.....	711.42	1.16	719,51	2	697,55	21	21,96	11,6	9,6	27.2	31	3,0	10	24,2	57	6,3	Marzo.
Abril.....	710,60	1,40	717,19	21	703.13	4	14,06	14,1	9 9	29,0	2	4.6	20	24,4	71	9,7	Abril.
Mayo.....	711,49	0,79	716,41	17	703,29	5	13,12	18,1	13,0	33,5	18	7.0	8	26,5	55	9,9	Mayo.
Junio.....	713,09	1,09	716,81	18	708,57	13	8,24	23.0	12,8	38,8	11	11,1	4	27,7	47	10,6	Junio.
Julio.....	714,17	0,90	718.06	26	711,69	16	6,37	27,1	14.8	40,0	11	15,4	14	24.6	38	11,6	Julio.
Agosto....	713,64	1,19	717,15	26	710,11	12	7,04	28,2	14,3	40,2	12	16,4	14	23,8	35	11,3	Agosto.
Setiembre..	712,39	1,07	716,93	9	706,02	23	10,91	21,3	10,9	33,6	1	11,8	9	21,8	61	12,3	Setiembre.
Octubre....	715,14	0,88	721,94	15	709,62	4	12,32	16,3	11,4	27,4	13	4,0	11	23,4	59	9,6	Octubre.
Noviembre.	714,16	1,07	719,21	15	705,52	12	13,69	12,6	8,1	27,6	1	4,2	30	23,4	62	8,0	Noviembre.
Invierno...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera.	711,17	1,12	719,51	Mzo. 2	697,55	Mzo. 21	21,96	14,6	10,8	33,5	May. 18	3,0	Mzo. 10	30,5	61	8,6	Primavera.
Verano....	713,63	1,06	718,06	Jul. 26	708,57	Jun. 13	9,49	26,1	14,0	40,2	Agt. 12	11,1	Jun. 4	29,1	40	11,2	Verano.
Otoño.....	713,90	1,01	721,94	Oct. 15	709,63	Oct. 4	12,32	16,7	10,1	33,6	Set. 1	4,0	Oct. 11	29,6	61	10,0	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	14	11	6	6	...	....	....	117,2	2,6	1	5	3	6	5	3	4	4	15	9	5	2	Enero.
Febrero.. ..	13	14	1	1	1	1	....	5,5	4,2	7	5	1	4	6	1	2	2	4	15	9	....	Febrero.
Marzo.....	7	16	8	15	....	1	3	151,7	5,2	3	7	4	1	....	2	8	6	3	17	7	4	Marzo.
Abril.....	3	18	9	15	1	....	3	114,9	4,1	8	2	4	4	1	....	7	4	1	5	16	8	Abril.
Mayo.....	8	19	4	9	....	....	4	84,6	7,5	9	5	....	3	....	1	5	8	4	9	15	3	Mayo.
Junio.....	6	21	3	12	1	....	10	33,6	10,3	6	5	2	4	1	1	2	9	....	14	14	2	Junio.
Julio.....	11	19	1	8	....	....	1	1,7	14,9	3	6	5	2	3	....	3	9	2	13	12	4	Julio.
Agosto.....	18	9	4	4	....	....	2	6,4	13,9	9	1	5	3	....	....	8	5	5	18	6	2	Agosto.
Setiembre....	3	16	11	16	1	....	9	140,4	7,2	5	2	4	1	4	1	7	3	5	14	8	3	Setiembre.
Octubre.....	14	12	5	5	1	....	1	7,2	5,5	6	4	3	2	1	1	9	5	10	13	5	3	Octubre.
Noviembre..	12	13	5	9	2	1	1	74,3	3,3	6	2	1	6	2	1	3	9	5	12	8	5	Noviembre
Invierno.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	18	53	21	39	1	1	10	351,2	5,6	20	14	8	8	1	3	20	18	8	31	38	15	Primavera.
Verano.....	35	49	8	24	1	....	13	41,7	13,0	18	12	12	9	4	1	13	23	7	45	32	8	Verano.
Otoño.....	29	41	21	30	4	1	11	221,9	5,3	17	8	8	9	7	3	19	17	20	39	21	11	Otoño.
Año...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	703,88	1,19	713,09	29	692,07	21	21,02	8,2	5,3	17,4	6	1,0	15	16,4	88	7,7	Diciembre.
Enero.....	708,93	1,43	716,68	29	700,53	5	16,15	7,8	8,2	16,5	8	1,3	17	15,2	82	7,2	Enero.
Febrero....	708,26	1,55	715,96	7	700,41	23	15,55	8,6	10,8	19,2	16	—0,4	25	19,6	68	6,3	Febrero.
Marzo.....	703,52	1,31	712,34	2	689,83	19	22,51	10,4	10,1	27,2	30	1,6	7	25 6	72	7,6	Marzo.
Abril.....	702.85	1,02	710,10	1	695,51	24	14 59	14,3	9,4	27,7	22	3,6	20	24.1	74	9,5	Abril.
Mayo.....	703,78	0,67	708 83	17	696,34	5	12,49	18,8	11,4	34,0	17	8,3	8	25,7	70	11.9	Mayo.
Junio.....	705,06	1,43	708,87	1	700,39	13	8,48	22,0	10,7	32,3	11	13,7	5	18,6	64	14,0	Junio.
Julio.....	706.12	1,00	709,80	26	703,07	16	6,73	25,3	11,7	35,4	6	16,5	15	18,9	60	15,6	Julio.
Agosto....	705,39	1,39	709,86	27	700,81	12	9,05	25,9	11,7	36,0	18	17,4	14	18,6	56	15,6	Agosto.
Setiembre..	704,19	1,08	708,70	14	698,32	23	10,38	20,1	7,3	28,8	5	13,0	29	15,8	76	14,6	Setiembre.
Octubre...	706,97	1,16	712,70	16	698,60	9	14,10	15,1	8,6	23,5	14	7,3	25	16,2	75	10.7	Octubre.
Noviembre.	706,27	1,52	711,36	15	698,28	12	13,08	10,4	7,6	22,8	1	2,4	24	20,4	81	8,5	Noviembre.
Invierno...	707,02	1,39	716,68	En. 29	692,07	Dic. 21	24,61	8,2	8,1	19,2	Feb. 16	—0,4	Feb. 25	19,6	79	7,1	Invierno.
Primavera.	703,38	1,00	712,34	Mzo. 2	689.83	Mzo. 19	22,51	14,5	10,3	34,0	May. 17	1 6	Mzo. 7	32,4	72	9.7	Primavera.
Verano....	705,52	1,27	709,86	Ag. 27	700,39	Jun. 13	9,47	24,4	11,4	36,0	Ag. 18	13,7	Jun. 5	22,3	60	15,1	Verano.
Otoño.....	705,14	1,25	712,70	Oct. 16	698 28	Nov. 12	14,42	15,2	7,8	28,8	Set. 5	2,4	Nov. 24	26,4	77	11,3	Otoño.
Año.....	705,27	1,23	716,68	En. 29	689,83	Mzo. 19	26,85	15,6	9,4	36,0	Ag. 18	—0,4	Feb. 25	36,4	72	10,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	16	1	...	....	115,7	0,3	4	7	3	....	6	9	1	1	23	8	....	...	Diciembre.
Enero.....	19	3	9	6	....	....	....	50,0	3,0	....	11	4	....	3	8	3	2	27	3	1	....	Enero.
Febrero.....	18	9	1	1	....	....	....	11,4	8,7	1	9	9	....	....	3	2	4	16	11	1	....	Febrero.
Marzo.....	10	12	9	10	....	....	....	69,2	10,3	3	6	2	....	1	10	3	6	15	16	...	....	Marzo.
Abril.....	7	13	10	10	3	....	....	47 9	12,1	....	5	....	....	3	13	5	4	5	25	....	....	Abril.
Mayo.....	13	14	4	3	....	....	....	?	?	....	....	....	1	....	14	15	1	12	19	....	....	Mayo.
Junio.....	7	21	2	2	....	....	1	....	....	....	....	3	....	3	16	4	4	15	13	2	....	Junio.
Julio.....	16	14	1	1	....	....	....	10,2	5,9	3	3	3	....	2	9	5	6	21	10	....	....	Julio.
Agosto.....	24	4	3	3	....	....	....	22,9	4,0	....	11	1	....	....	13	5	1	22	8	1	...	Agosto.
Setiembre....	9	12	9	7	....	....	3	576,6	9,2	....	1	2	....	2	17	3	5	16	13	1	....	Setiembre.
Octubre.....	21	6	4	5	....	....	....	95,2	5,9	....	4	1	....	....	16	5	5	24	7	....	....	Octubre.
Noviembre...	17	9	4	7	....	....	1	?	3,1	....	11	....	....	....	10	3	6	19	11	....	....	Noviembre.
Invierno.....	44	19	27	23	1	....	....	177,1	....	5	27	16	....	9	20	6	7	66	22	2	....	Invierno.
Primavera...	30	39	23	23	3	....	....	117,1	....	3	11	2	1	4	37	23	11	32	60	....	....	Primavera.
Verano.....	47	39	6	6	....	....	1	33,1	....	3	14	7	....	5	38	14	11	58	31	3	....	Verano.
Otoño.....	47	27	17	19	....	....	4	671,8	....	....	16	3	....	2	43	11	16	59	31	1	...	Otoño.
Año.....	168	124	73	71	4	...	5	999,1?	....	11	68	28	1	20	138	54	45	215	144	6	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Tarifa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1877.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	756,38	1,14	762,90	28	746,45	21	16,45	13,4	8,0	18,8	26	5,9	25	12,9	80	10,8	Diciembre.
Enero.....	764,06	0,63	768,41	29	753,27	3	15,14	13,6	6,8	22,0	7	8,0	17	14,0	73	10,1	Enero.
Febrero....	765,37	0,67	767,80	7	762,15	16	5,65	14,2	9,1	20,6	24	7,0	23	13,6	70	9,5	Febrero.
Marzo.....	759,31	1,36	765,78	9	745,93	21	19,85	14,4	9,3	25,3	17	6,4	20	18,9	71	9,7	Marzo.
Abril.....	755,83	1,77	761,12	21	749,81	24	11,29	16,4	8,7	25,0	24	9,0	8	16,0	81	12,8	Abril.
Mayo.....	758,86	0,69	762,14	25	750,12	5	12,02	18,9	9,2	26,1	15	10.9	7	15,2	83	15,6	Mayo.
Junio.....	760,84	0.67	765,27	17	756,60	13	8,67	21,5	10,2	30,8	25	14,0	2	26,8	77	16,9	Junio.
Julio.....	761,43	0.72	764,56	1	758,57	4	5,99	23,6	8,6	32,4	3	17,0	15	15.4	75	18,5	Julio.
Agosto.....	760,85	0,74	764.41	31	756,84	12	7,57	23,8	12,9	34,6	16	15,0	9	19,6	75	20,2	Agosto.
Setiembre..	760,56	1,00	765,25	9	755,41	24	9,84	21,8	11,5	32.4	1	12.7	11	19.7	79	18,6	Setiembre.
Octubre....	763,82	0,67	767,79	16	757,07	9	10,22	19,9	10,5	27,8	23	12,7	12	15,1	78	16,3	Octubre.
Noviembre.	764,31	0,89	768.99	15	756,47	12	12,52	17,6	9,6	26.5	5	9,5	12	17,0	74	13,2	Noviembre.
Invierno..	761,94	0,81	768.41	En. 29	746,45	Dic. 21	21,96	13,7	8,0	20,6	Feb. 24	5,9	Dic. 25	14,7	74	10,1	Invierno.
Primavera.	758,00	0.94	765,78	Mzo. 9	745,93	Mzo. 21	19,85	16,6	9,1	26,1	May. 15	6.4	Mzo. 20	19,7	78	12,7	Primavera.
Verano...	761,04	0,71	765,27	Jun. 17	756,60	Jun. 13	8,67	23,0	10,6	34,6	Ag. 16	14,0	Jun. 2	20,6	76	18,5	Verano.
Otoño.....	759,56	0,85	768,99	Nov. 15	755,41	Set. 24	13,58	19,8	10,5	32,4	Set. 1	9,5	Nov. 12	22,9	77	16,0	Otoño.
Año.....	760,14	0,83	768,99	Nov. 15	745,93	Mzo. 21	23,06	18,3	9,6	34,6	Ag. 16	5,9	Dic. 25	28,7	76	14,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Tarifa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	8	15	18	....	4	....	233,8	2.9	....	....	6	....	....	13	2	10	....	5	15	11	Diciembre.
Enero.....	19	7	5	5	1	....	....	62,4	3,5	6	....	13	....	....	6	3	3	2	12	7	10	Enero.
Febrero.....	22	4	2	....	....	....	....	....	3,2	....	....	10	1	....	....	10	7	1	21	5	1	Febrero.
Marzo.....	16	6	9	9	....	....	1	97,3	3.6	....	....	12	1	....	7	4	7	....	10	13	8	Marzo.
Abril.....	20	2	8	7	....	....	1	38,9	4.1	....	....	6	....	....	4	13	7	1	19	6	4	Abril.
Mayo.....	20	7	4	4	....	....	2	35,3	5,4	....	....	15	....	....	4	11	1	....	15	12	4	Mayo.
Junio.....	20	6	4	3	....	....	4	34,3	6,4	....	....	12	2	.. .	....	11	5	....	13	11	6	Junio.
Julio.....	17	10	4	3	....	....	1	1,6	7.4	....	.. .	18	....	....	....	11	2	1	7	7	16	Julio.
Agosto.....	21	7	3	2	5	....	1	4,0	5,8	....	....	17	....	....	....	12	2	1	17	11	2	Agosto.
Setiembre...	18	2	10	10	....	....	1	53,7	4.7	...	....	14	....	....	2	10	4	1	18	8	3	Setiembre.
Octubre.....	27	3	1	3	....	....	....	4.7	4,8	....	..	19	....	....	....	8	4	....	12	11	8	Octubre.
Noviembre...	23	4	3	6	....	....	....	32,0	3,1	....	....	12	....	....	2	6	10	3	15	9	3	Noviembre.
Invierno.....	49	19	22	23	1	4	....	296.2	3,2	6	....	29	1	....	19	15	20	3	38	27	22	Invierno.
Primavera...	56	15	21	20	....	....	4	171,5	4.4	....	....	33	1	....	15	28	15	1	44	31	16	Primavera.
Verano.....	58	23	11	8	5	....	6	39,9	6,5	....	....	47	2	....	....	34	9	2	37	29	24	Verano.
Otoño.....	68	9	14	19	....	....	1	90.4	4,2	....	....	45	....	....	4	24	18	4	45	28	14	Otoño.
Año.....	231	66	68	70	6	4	11	598,0	6,1	6	....	154	4	....	38	101	62	10	164	115	76	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	760,3	4.3	768,5	28	745,8	21	22,7	13,5	5,6	19,8	2	5,7	15	14,1	81	9,5	Diciembre.
Enero.	765,6	3,5	772,9	28	750,3	3	22,6	13,0	7.0	23,3	8	5,8	22	17.5	79	8,8	Enero.
Febrero....	765,8	2,6	772.7	7	757,7	16	15,2	12,0	8,8	20,3	2	3,5	24	16,8	73	7,6	Febrero.
Marzo.....	760,5	3,6	769,1	1	745,8	19	23,3	13,9	8,4	26,4	30	5,4	10	21,0	68	8,0	Marzo.
Abril.....	759,3	4,0	765,8	21	750,2	25	15,6	15,8	6,5	26,0	30	8,9	20	17,1	76	10,1	Abril.
Mayo.....	759,8	2,7	764,9	8 y 9	749,5	5	15,4	19,0	7,7	31,7	18	12,3	13	19.4	71	11,4	Mayo.
Junio.....	760,7	2,6	765,8	17	755,0	14	10,8	21.5	8,0	31,3	8	13,1	6	18,2	69	12.9	Junio.
Julio.....	761,0	2,2	764,8	1	757.4	11	7.4	24,3	7,9	35,7	21	17,3	1	18,4	64	14.0	Julio.
Agosto.....	760,3	2,2	764,0	19	755,7	12	8,3	24,5	7,9	36,2	1	17,9	6	18,3	71	16,1	Agosto.
Setiembre..	759,4	2,5	765,2	9	751,4	23	13,8	22,0	6,9	31,3	5	15,2	30	16,1	77	14.9	Setiembre.
Octubre....	762,9	2,1	767,7	15	754,8	9	12,9	18,8	7,7	26,2	31	10,3	25	15,9	71	11,3	Octubre.
Noviembre.	763,3	2,7	768,4	15	755,1	12	13,3	15,2	8,0	26,6	1	6,1	23	20,5	74	9,6	Noviembre.
Invierno...	763,9	3,5	772,9	En. 28	745,8	Dic. 21	27,1	12.8	7,1	23,3	En. 8	3,5	Feb. 24	19,8	78	8,7	Invierno.
Primavera.	759,9	3.4	769,1	Mzo. 1	749,5	May. 5	19,6	16,2	7,5	31,7	May. 18	5,4	Mzo. 10	26,3	72	9,8	Primavera.
Verano....	760,7	2,3	765.8	Jun. 17	755,0	Jun. 14	10,8	23,4	7,9	36,2	Ag. 1	13,1	Jun. 6	23,1	68	14,3	Verano.
Otoño.....	761,9	2,4	768,4	Nov. 15	251,4	Set. 23	17,0	18,7	7,5	31,3	Set. 5	6,1	Nov. 23	25,2	74	11,9	Otoño.
Año.....	761,6	2,9	772,9	En. 28	745,8	Dic. 21	27.1	17,8	7,5	36,2	Ag. 1	3,5	Feb. 24	32,7	73	11,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	13	17	22	....	....	6	236,3	1,9	....	....	....	....	....	....	....	....	3	13	11	4	Diciembre.
Enero.....	8	19	4	10	....	....	1	91,7	2,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	8	3	Enero.
Febrero.....	13	13	2	2	1	....	....	0,2	2,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	7	....	Febrero.
Marzo.....	9	9	13	9	....	....	1	73,0	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	15	11	4	Marzo.
Abril.....	1	17	12	13	....	....	2	57,3	3,8	....	....	....	....	....	....	....	....	3	13	12	2	Abril.
Mayo.....	5	20	6	7	....	....	1	19,2	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	15	4	Mayo.
Junio.....	5	20	5	8	....	....	3	14,3	6,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	12	3	Junio.
Julio.....	9	17	5	4	1	....	....	0,1	8,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	7	8	Julio.
Agosto.....	10	20	1	6	2	....	....	3,3	5,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	28	3	....	Agosto.
Setiembre...	6	11	13	13	....	....	4	126,5	4,6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	19	10	....	Setiembre.
Octubre.....	7	22	2	3	2	....	....	0,5	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17	10	4	Octubre.
Noviembre..	6	15	9	9	2	....	2	31,1	3,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	20	9	....	Noviembre.
Invierno.....	22	45	23	34	1	....	7	328,2	2,2	....	....	....	....	....	....	....	....	3	54	26	7	Invierno.
Primavera...	15	46	31	29	....	....	4	149,5	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	4	40	38	10	Primavera.
Verano.....	24	57	11	18	3	....	3	17,7	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	59	22	11	Verano.
Otoño.....	19	48	24	25	4	....	6	158,1	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	56	29	4	Otoño.
Año.....	80	196	89	106	8	....	20	653,5	4,4	....	....	....	....	....	....	....	....	9	209	115	32	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

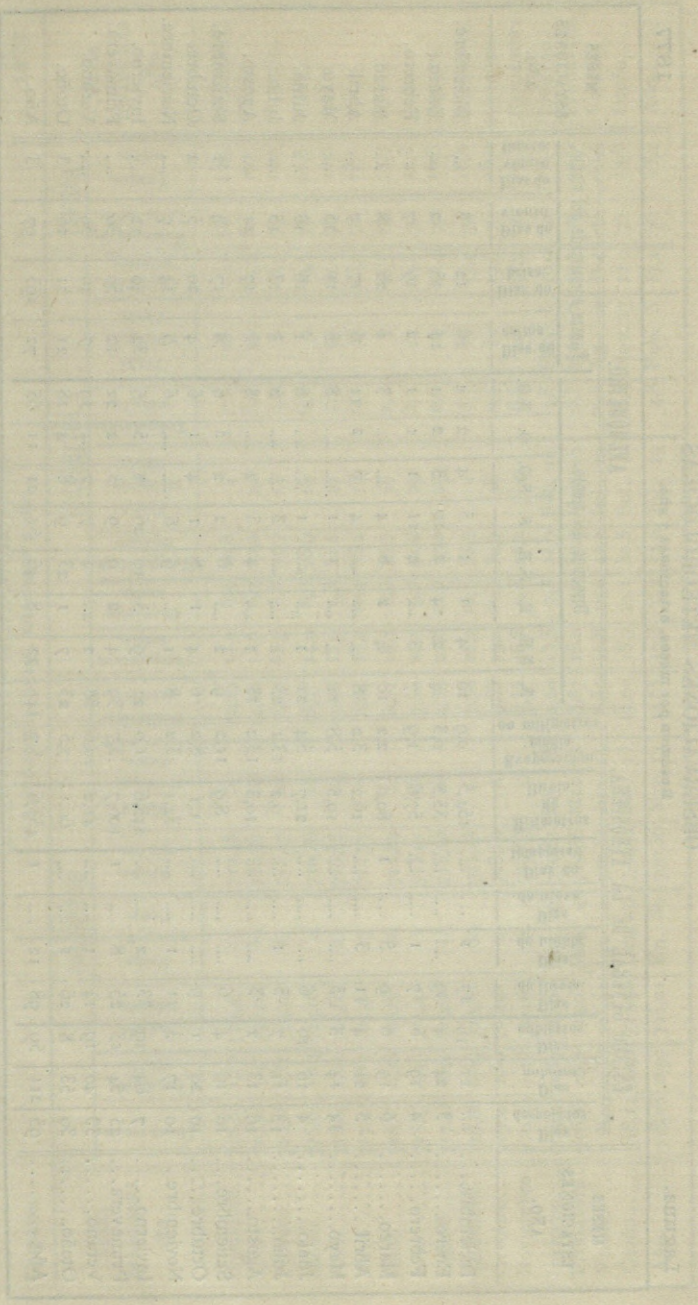
Laguna. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1877.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	718,33	1,32	724,47	11	712,18	31	12,29	14.4	6,4	20,8	4	7,5	23	13,3	88	12,0	Diciembre.
Enero.....	719,22	1,47	725,01	30	710,81	8	14,20	13,5	6,7	20,0	20	5,2	20	14 8	81	11,2	Enero.
Febrero....	720,18	1,31	724,14	12	715,17	22	8,97	12,7	8,8	21,7	14	4,8	5	16,9	77	10,0	Febrero.
Marzo.....	716,62	1,19	724,03	4	710,36	12	13,67	14,0	8,6	26,0	16	6,5	2	19,5	78	10,5	Marzo.
Abril.....	716,67	1,02	721,63	13	710,55	24	11,08	15,9	9,5	31,5	22	7,5	10	24.0	78	12,0	Abril.
Mayo.....	717,21	0,51	721,41	7	712,77	1	8,64	18,1	10,4	36,2	18	9,5	3	26,7	71	13,1	Mayo.
Junio.....	718,16	0,48	720,83	18	712,82	14	8,01	18,5	8,6	36,5	25	11,0	3	25,5	80	14,3	Junio.
Julio.....	718,43	0,26	721,41	1	713.91	28	7,50	21,1	9,7	42,0	29	12,2	12	29 8	70	14,3	Julio.
Agosto.....	717,41	0.41	719,60	15	715,10	24	4,50	22,8	11.7	37,0	29	10,6	4	26,4	70	16,8	Agosto.
Setiembre..	716,88	0,89	720,83	30	712,45	23	7,38	21,2	10,1	30,5	1	13,1	18	17.4	74	16,0	Setiembre.
Octubre...	719,21	1,30	723,45	19	713,80	10	9,65	19,1	11,0	30,0	18	10,4	31	19.6	76	15,0	Octubre.
Noviembre.	718,33	1.40	721,18	14	714,63	17	6,55	16,8	9,2	27,2	4	8,5	27	18,7	76	12,7	Noviembre.
Invierno...	719,24	1,37	725.01	En. 30	710,81	En. 8	14,20	13,5	7,3	21,7	Feb. 14	4,8	Feb. 5	16,9	82	11,1	Invierno.
Primavera.	716,83	0,91	724,03	Mzo. 4	710.36	Mzo. 12	13,67	16,0	9,5	36,2	May. 18	6,5	Mzo. 2	29.7	76	11,9	Primavera.
Verano....	718,00	0,38	721,41	Jul. 1	712,82	Jun. 14	8,59	20,8	10,0	42.0	Jul. 29	10,6	Ag. 4	31.4	73	15,1	Verano.
Otoño.....	718,14	1,20	723,45	Oct. 19	712,45	Set. 23	11,00	18,7	10,1	30,5	Set. 1	8,5	Nov. 27	22.0	75	14,6	Otoño.
Año.....	718,05	0,97	725,01	En. 30	710,36	Mzo. 12	14,65	17,3	9,2	42,0	Jul. 29	4,8	Feb. 5	37,2	77	13,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	....	21	10	17	1	...	....	154,5	0,9	10	4	1	1	5	4	2	4	16	12	3	....	Diciembre.
Enero.....	3	24	4	9	....	....	....	33,5	0,3	4	2	4	5	10	3	2	1	14	15	2	....	Enero.
Febrero.....	4	19	5	7	1	....	....	57,6	1,9	7	3	....	4	11	1	1	1	2	19	7	....	Febrero.
Marzo.....	6	19	6	9	5	...	1	80,0	2,2	10	4	2	8	4	....	....	3	1	22	8	....	Marzo.
Abril.....	5	21	4	11	3	....	....	16,2	3,2	8	....	....	....	4	5	2	11	6	17	7	...	Abril.
Mayo.....	14	14	3	5	....	....	....	10,5	5,8	21	....	....	1	1	....	....	8	5	11	15	....	Mayo.
Junio.....	4	16	10	6	....	....	....	21,7	5,4	22	1	....	....	1	....	.. .	6	1	16	13	...	Junio.
Julio.....	13	11	7	5	1	....	....	9,2	13,1	23	....	....	....	3	....	....	5	3	13	15	....	Julio.
Agosto.....	16	13	2	3	....	....	....	10,3	13,2	13	1	....	4	3	2	....	8	3	17	11	....	Agosto.
Setiembre...	10	16	4	6	....	....	....	8,9	11,2	9	2	....	6	2	2	3	6	8	17	4	1	Setiembre.
Octubre.....	10	20	1	9	....	....	....	1,1	8,2	6	4	1	8	1	4	1	6	4	20	5	2	Octubre.
Noviembre...	10	17	3	11	1	....	....	34,1	3,2	8	1	....	9	6	....	....	6	9	14	7	....	Noviembre.
Invierno.....	7	64	19	33	2	....	....	245,6	1,0	21	9	5	10	26	8	5	6	32	46	12	...	Invierno.
Primavera...	25	54	13	25	8	....	1	106,7	3,7	39	4	2	9	9	5	2	22	12	50	30	....	Primavera.
Verano.....	33	40	19	14	1	....	....	41,2	10,6	58	2	....	4	7	2	....	19	7	46	39	....	Verano.
Otoño.....	30	53	8	26	1	....	....	60,1	7,5	23	7	1	23	9	6	4	18	21	51	16	3	Otoño.
Año.....	95	211	59	98	12	....	1	453,6	5,7	141	22	8	46	51	21	11	65	72	193	97	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

COMPARACION

DE LOS

PRINCIPALES RESULTADOS

COMPRENDIDOS

EN LAS PÁGINAS ANTERIORES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877. CUADRO I. 1877.

Alturas barométricas. medias mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	754,50	764,22	768,71	759,77	756,34	759,66	763,19	764,29	761 85	762,44	765,60	762,34	Bilbao.
Oviedo	734,34	736,90	747,43	737,30	734,68	738,01	740,69	743,45	742,34	740,61	745,69	740,96	Oviedo.
Coruña	752,81	762,02	768,82	760.46	756,18	758.72	760,71	762,48	759 97	759,73	763,58	760,29	Coruña.
Santiago	731,55	740,84	745,74	737,54	734,09	736,60	739,32	741,26	739,23	738,06	742,33	739,77	Santiago.
Oporto	....	757,12	760,43	753,38	750,42	751,53	754,49	755,64	754,46	752,46	757,38	756,01	Oporto.
Coimbra	745.70	753,63	756,26	749,14	746,75	748,26	750,23	751,39	750,30	748,33	753,51	752,24	Coimbra.
Lisboa	750.80	757,95	760,24	753,62	751,46	752,70	754,31	755,24	754,31	752,36	756,98	756,99	Lisboa.
Salamanca	688,68	694,46	693,99	694,33	689,52	691,30	693,97	695,36	694,17	692,80	696,73	694,72	Salamanca.
Valladolid	696,64	704,32	705,97	698,69	696,66	698,72	701,44	703,06	702,14	700,94	704,68	701,99	Valladolid.
Búrgos	682,56	689,98	691,81	684,76	683,16	685,90	689,18	690,46	690,21	688,42	691,37	688,54	Búrgos.
Soria	666,06	673,15	674,27	667,78	666,60	669,17	672,74	673,86	672,65	671,34	673,94	671,06	Soria.
Zaragoza	732,22	746,25	746,66	741,11	737,82	740,63	743,18	743,16	742,50	741,63	745,89	743,53	Zaragoza.
Huesca	714,98	721,91	722,22	715,98	714,56	717,80	721,29	721,37	719,95	719,76	721,53	719,25	Huesca.
Barcelona	757,03	764,54	764,54	757,92	756,85	760,18	762,90	762,45	761,57	761,28	764,03	761,54	Barcelona.
Palma de Mallorca	758,90	764,94	764,78	758,98	757,45	760,75	762,71	764,22	762,69	762,08	764,11	762,24	Palma de Mallorca.
Valencia	757,62	764,69	764,44	758,65	756,74	759,09	761,64	762,05	760,44	760,51	763,61	761,72	Valencia.
Alicante	756,95	763,38	763,07	757,77	756,11	758,59	759,90	761,88	758,70	757,73	762,00	760,34	Alicante.
Murcia	756,58	763,06	762,43	756,80	754,83	760,00	758,80	759,60	757,97	757,85	761,41	759,89	Murcia.
Cartagena	758,33	764,56	764,78	759,22	757,46	760,40	761,73	762,91	760,91	760,81	763,24	762,13	Cartagena.
Albacete	700,48	706,34	706,17	700,38	699,55	701,00	703,16	704,34	703,80	702,50	704,67	703,66	Albacete.
Ciudad-Real	705,78	708,41	712,30	706,39	709,01	706,77	708,69	709,85	708,94	707,60	710,50	709,20	Ciudad-Real.
Madrid	702,72	709,63	710,43	703,81	702,43	704,38	706,94	707,93	706,66	705,80	709,16	707,31	Madrid.
Escorial	670,18	676,78	677,23	671,42	670,61	672,90	676,19	677,29	676,19	674,62	677,37	675,14	Escorial.
Badajoz	744,30	751,89	753,33	747,26	745,22	746,20	746,78	747,81	746,98	745,47	750,01	749,95	Badajoz.
Sevilla	759,63	765,66	766,28	761,14	759,52	759,61	760,84	762,76	761,82	760,77	763,55	763,16	Sevilla.
Jaen	....	716,02	716,39	711,42	710,60	711,49	713.09	714,17	713,64	712,39	715,14	714,16	Jaen.
Granada	703,88	708,93	708,26	703,52	702,85	703,78	705,06	706,12	705,39	704,19	706,97	706,27	Granada.
Tarifa	756,38	764,06	765,07	759,31	755,81	758,86	760,84	761,43	760,85	750,56	763,82	764,31	Tarifa.
San Fernando	760,3	765,6	765,8	760,5	759,3	759,8	760,7	761,0	760,3	759,4	762,9	763,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,33	719,22	720,18	716,62	716,67	717,21	718.16	718,43	717,41	716,68	719,21	718,33	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

CUADRO II.

Alturas barométricas, respecto de la media anual.

1877.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	−7,41	+2,31	+6,80	−2,14	−5.57	−2,25	+1,28	+2,38	−0,06	+0.53	+3,69	+0,43	Bilbao.
Oviedo	−5,86	−3,30	+7,23	−2,90	−5,52	−2,19	+0,49	+3,25	+2,14	+0,41	+5,49	+0,76	Oviedo.
Coruña	−7,67	+1,54	+8,34	−0,02	−4,30	−1,76	+0,23	+2,00	−0,51	−0,75	+3,10	−0.19	Coruña.
Santiago	−7,31	+1,98	+6,88	−1,32	−4,77	−2,26	+0,46	+2,40	+0,37	−0,80	+3,47	+0,91	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	−4,78	+3,15	+5,78	−1,34	−3,73	−2,22	−0,25	+0,91	−0,18	−2,15	+3,03	+1,76	Coimbra.
Lisboa	−3,91	+3,24	+5,53	−1,09	−3,25	−2,01	−0,40	+0,53	−0,40	−2,35	+2,27	+1,88	Lisboa.
Salamanca	−4,66	+1,12	+0,65	+0,99	−3,82	−2,04	+0,63	+2,02	+0,83	--0,54	+3,39	+1,38	Salamanca.
Valladolid	−4,72	+2,96	+4,61	−2,67	−4,70	−2,64	+0,08	+1,70	+0,78	−0,62	+3,32	+0,63	Valladolid.
Búrgos	−5,49	+1,93	+3,76	−3,09	−4,89	−2,15	+1,13	+2,41	+2,16	+0,37	+3,32	+0,49	Búrgos.
Soria	−4,99	+2,10	+3,22	−3,27	−4,45	−1,88	+1,69	+2,81	+1,60	+0,29	+2,89	+0,01	Soria.
Zaragoza	−9,91	+4,18	+4,53	−1,02	−4,31	−1,50	+1,05	+1,03	+0,37	−0.50	+3,76	+1,40	Zaragoza.
Huesca	−5,24	+2,69	+3,00	−3,24	−4,66	−1,42	+2,07	+2,15	+0,73	+0.54	+2,31	+0,03	Huesca.
Barcelona	−4,21	+3,30	+3,30	−3,32	−4,39	−1,06	+1,66	+1,21	+0,33	+0.04	+2,79	+0,30	Barcelona.
Palma de Mallorca	−3,09	+2,95	+2,79	−3,01	−4,54	−1,24	+0.72	+2,23	+0,70	+0,09	+2,12	+0,25	Palma de Mallorca.
Valencia	−3,15	+3,92	+3,67	−2,12	−4,03	−1,68	+0,87	+1,28	−0,33	−0,26	+2,84	+0,95	Valencia.
Alicante	−2,75	+3,68	+3,37	−1,93	−3,59	−1,11	+0,20	+2,18	−1,00	−1,97	+2,30	+0,64	Alicante.
Murcia	−2,52	+3,96	+3,33	−2,30	−4,27	+0,90	−0,30	+0,50	−1,13	−1,25	+2,31	+0.79	Murcia.
Cartagena	−3,05	+3,18	+3,40	−2,16	−3,92	−0,98	+0,35	+1,53	−0,47	− 0,57	+1,86	+0,75	Cartagena.
Albacete	−2,53	+3,33	+3,16	−2,63	−3,46	−2,01	+0,15	+1,33	+0,79	−0,51	+1,66	+0,65	Albacete.
Ciudad-Real	−2,50	+0,13	+4,02	−1,89	−3,27	−1,61	+0,41	+1,57	+0,66	−0,68	+2,22	+0,92	Ciudad-Real.
Madrid	−3,71	+3,20	+4,00	−2,62	−4,00	−2,05	+0,51	+1,50	+0,23	−0,63	+2,73	+0,88	Madrid.
Escorial	−4,46	+2,14	+2,59	−3,22	−4,03	−1,74	+1,55	+2,65	+1.55	−0,22	+2,73	+0,50	Escorial.
Badajoz	−3,64	+3,95	+5,39	−0,68	−2,72	−1,74	−1,16	−0,13	−0,96	−2,47	+2,07	+2,01	Badajoz.
Sevilla	−2,43	+3,60	+4,22	−0,92	−2,54	−2,45	−1,22	+0,70	−0,24	−1,29	+1,49	+1,10	Sevilla.
Jaen	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Jaen.
Granada	−1,39	+3,66	+2,99	−1,75	−2,42	−1,49	−0,21	+0,85	+0,12	−1,08	+1,70	+1,00	Granada.
Tarifa	−3,76	+3,92	+5,23	−0,83	−4,31	−1,28	+0,70	+1,29	+0,71	+0,42	+3,68	+4,17	Tarifa.
San Fernando	−1,3	+4,0	+4,2	−1,1	−2,3	−1,8	−0,9	−0.6	−1,3	−2,2	+1,3	+1,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	+0,28	+1,17	+2,13	−1,43	−1,38	−0,84	+0,11	+0.38	−0.64	−1,17	+1,16	+0,28	Laguna de Tenerite.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

CUADRO III.

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

1877.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	27,81	30,55	18,81	31,34	23,95	23,70	12,30	17,98	13,89	18,63	18,60	22,26	Bilbao.
Oviedo	24,64	31,35	13,38	23,20	21,60	25,52	18,74	14,36	12,70	17,35	20,71	22,76	Oviedo.
Coruña	28,30	34,47	14,52	24,16	27,50	20,08	13,02	18,73	12,22	18,46	17,30	21,71	Coruña.
Santiago	28,19	34,12	14,24	23,31	20,32	22,12	11,12	17,51	10,83	18,48	16,34	21,50	Santiago.
Oporto	....	32,06	14,71	26,83	19,04	21,07	10.89	12,83	7,52	17,18	13,57	18,30	Oporto.
Coimbra	29,79	30,23	14,65	26,50	20,92	19,62	11,30	11,52	11,60	16,58	13,64	17,31	Coimbra.
Lisboa	27,11	28,48	16,23	26,38	18,04	17,30	10,71	8,66	10,45	15,70	12,99	15,54	Lisboa.
Salamanca	22,66	26,23	15,42	25,33	19,12	21,44	8,09	11,96	9,22	15,36	14,11	19,26	Salamanca.
Valladolid	24,46	16,82	17,33	25,58	20,26	21,66	9,86	13,02	9,15	14,66	14,55	18,53	Valladolid.
Búrgos	25,75	26,77	15,79	26,03	21,64	20,12	8,90	13,19	7,50	12,55	14,58	22,43	Búrgos.
Soria	24,31	23,78	17,63	22,74	19,05	18,90	7,83	12,82	8,94	13,86	12,80	24,26	Soria.
Zaragoza	26,31	28,46	24,39	25,25	21,72	19,78	13,57	15,80	14,18	15,86	16,82	23,54	Zaragoza.
Huesca	27,91	22,42	19,50	24,30	19,28	18,43	8,23	14,16	9,26	14,94	14,80	21,40	Huesca.
Barcelona	28,20	19,90	19,18	27,68	19,22	18,18	9,50	15,34	7,72	14,06	16,86	19,06	Barcelona.
Palma de Mallorca	25,65	19,56	19,90	25,06	17,93	16,10	8,51	14,54	6,39	10,49	16,32	16,24	Palma de Mallorca.
Valencia	27,07	21,00	19,86	26,79	21,73	18,52	10,33	13,00	8,83	13,62	18,13	17,82	Valencia.
Alicante	24,18	19,78	18,29	25,58	19,77	17,68	10,09	17,36	7,90	14,25	17,85	15,57	Alicante.
Murcia	25,35	20,10	19,31	26,22	21,50	17,72	10.70	12,14	9.74	13,37	16,74	16,69	Murcia.
Cartagena	27,5	21,2	15,1	20,5	17,2	16,0	12,3	12,2	9.5	10,2	13,8	12,7	Cartegena.
Albacete	18,62	20,34	14,48	22,17	15,34	13,01	7,85	8,71	6,87	11,24	13,05	14,16	Albacete.
Ciudad-Real	22,06	18,50	14.61	22,34	15,92	13,28	8,65	8,89	8 98	11,80	11,90	15,30	Ciudad-Real.
Madrid	28,25	26,27	17,29	25,10	18,81	17,51	10,42	12,02	10,26	13,34	14,42	20,00	Madrid.
Escorial	24,90	22,27	16,06	23,54	18,45	17,32	6,87	10,60	8,12	12,37	12,69	18,57	Escorial.
Badajoz	20,40	22,90	15,10	25,25	15,20	15,55	11,29	7.95	8,00	14,40	11,55	17,00	Badajoz.
Sevilla	20,2	21,4	13,3	23,1	17,0	13,6	8,7	10.6	8,2	12,9	12,3	12,4	Sevilla.
Jaen	....	19,51	14,67	21,96	14,06	13,12	8,24	6,37	7,04	10,91	12,32	13,69	Jaen.
Granada	21,02	16,15	15,55	22,51	14,59	12,49	8,48	6,73	9,05	10,38	14,10	13,08	Granada.
Tarifa	16,45	15,14	15,65	19,85	11,29	12,02	8,67	5,99	7,57	9,84	10,22	12,52	Tarifa.
San Fernando	22,7	22,6	15,2	23,3	15,6	15,4	10 8	7,4	8,3	13,8	12,9	13,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	12,29	14,20	8,97	13,67	11,08	8,64	8,01	7,50	4,50	7.38	9,65	6,55	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IV.

Temperaturas medias mensuales.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V.

1877. Variaciones de la temperatura, respecto de la media anual. 1877.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

CUADRO VI.

Temperaturas máximas mensuales.

1877.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Bilbao	23,°1	24,°4	20,°2	24,°8	26,°5	32,°0	37,°2	36,°8	39,°0	31,°2	29,°8	24,°4	Bilbao.
Oviedo	23,0	20,0	19,0	23,0	23,0	21,0	26,0	29,0	29,0	24,0	17,0	22,0	Oviedo.
Coruña	16,4	14,7	14,6	16,6	20,4	20,5	24,1	26,1	24,6	22,5	18,8	18,0	Coruña.
Santiago	15,8	15,5	17,8	20,2	21,9	25,3	31,3	34,2	29,0	27,7	23,2	22,4	Santiago.
Oporto	....	16,4	20,2	21,2	22,3	27,1	31,2	36,0	29,1	31,8	25,4	23,4	Oporto.
Coimbra	19,0	19,0	18,6	23,6	25,2	28,7	34,6	39,7	34,8	31,2	26,1	24,1	Coimbra.
Lisboa	19,0	18,5	19,7	22,0	24,0	28,0	22,5	35,6	31,7	31,2	25,7	24,8	Lisboa.
Salamanca	16,0	16,8	19,0	20,2	25,2	26,5	37,0	35,6	36,4	31,9	24,8	23,8	Salamanca.
Valladolid	17,0	17,0	19,0	21,0	27,0	26,0	34,0	36,0	34,0	30,0	28,0	24,0	Valladolid.
Búrgos	13,7	14,6	16,2	20,0	24,7	24,4	34,2	34,2	33,8	28,4	23,7	20,7	Búrgos.
Soria	13,9	15,3	21,7	22,4	22,3	26,0	31,7	36,3	37,3	30,5	26,5	24,5	Soria.
Zaragoza	19,0	18,6	21,0	26,0	28,6	33,0	39,2	39,8	41,2	32,6	25,6	24,8	Zaragoza.
Huesca	16,7	16,7	19,2	21,1	26,1	26,4	34,4	35,3	37,2	30,6	25,6	21,1	Huesca.
Barcelona	21,0	17,0	19,4	19,0	21,6	24,6	30,8	31,8	34,4	32,6	23,2	22,0	Barcelona.
Palma de Mallorca	21,5	19,8	21,2	28,0	27,6	27,6	25,5	37,0	38,6	34,4	24,5	24,0	Palma de Mallorca.
Valencia	24,0	25,5	24,5	25,5	31,0	32,0	37,5	37,5	38,0	32,0	30,0	25,0	Valencia.
Alicante	23,6	23,2	26,6	28,4	32,4	31,6	39,4	39,8	38,4	39,0	30,2	27,6	Alicante.
Murcia	26,2	24,2	27,2	30,9	32,1	33,1	36,6	38,0	41,6	36,0	28,5	28,5	Murcia.
Cartagena	28,0	23,9	26,8	25,5	34,9	34,1	34,2	36,1	39,2	35,9	30,8	28,9	Cartagena.
Albacete	16,0	18,5	18,5	24,0	26,5	29,5	33,5	37,0	37,7	34,0	22,5	25,5	Albacete.
Ciudad-Real	18,0	18,2	21,4	26,4	29,0	32,8	38,8	38,6	41,2	33,8	27,2	28,2	Ciudad-Real.
Madrid	16,2	16,8	19,1	23,3	27,7	31,7	37,8	39,0	40,8	32,1	24,1	25,7	Madrid.
Escorial	13,6	16,0	18,4	20,0	23,0	26,2	30,6	34,2	35,6	27,8	23,0	23,4	Escorial.
Badajoz	17,0	18,0	15,5	18,1	26,0	26,2	30,0	33,4	34,0	30,3	21,2	21,0	Badajoz.
Sevilla	27,0	23,0	28,0	33,0	33,0	39,6	43,0	44,0	45,0	40,0	38,0	34,0	Sevilla.
Jaen	....	21,0	22,0	27,2	29,0	33,5	38,8	40,0	40,2	33,6	27,4	27,6	Jaen.
Granada	17,4	16,5	19,2	27,2	27,7	34,0	32,3	35,4	36,0	28,8	23,5	22,8	Granada.
Tarifa	18,8	22,0	20,6	25,3	25,0	26,1	30,8	32,4	34,6	32,4	27,8	26,5	Tarifa.
San Fernando	19,8	23,3	20,3	26,4	26,0	31,7	31,3	35,7	36,2	31,3	26,2	26,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	20,8	20,0	21,7	26,0	31,5	36,2	36,5	42,0	37,0	30,5	30,0	27,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

CUADRO VII.

Temperaturas mínimas mensuales.

1877.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

CUADRO VIII.

Oscilaciones termométricas mensuales extremas.

1877.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IX.

1877. Humedad relativa media. 1877.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Bilbao	76	80	87	82	76	77	70	69	66	64	71	80	Bilbao.
Oviedo	68	70	76	79	66	65	68	71	67	67	91	69	Oviedo.
Coruña	93	92	91	88	89	82	87	88	89	91	92	89	Coruña.
Santiago	88	83	79	78	79	72	70	70	74	70	76	87	Santiago.
Oporto	....	87	77	76	81	98	91	70	77	69	69	80	Oporto.
Coimbra	79	78	69	66	73	66	63	59	64	63	66	78	Coimbra.
Lisboa	82	81	69	65	75	66	66	58	63	67	65	75	Lisboa.
Salamanca	83	81	77	76	78	72	73	75	57	72	73	82	Salamanca.
Valladolid	92	89	75	77	73	66	53	56	48	68	73	85	Valladolid.
Búrgos	93	92	88	84	79	78	76	73	65	70	77	83	Búrgos.
Soria	82	80	85	87	84	85	87	84	85	79	78	79	Soria.
Zaragoza	82	89	84	83	88	84	83	83	83	87	82	83	Zaragoza.
Huesca	64	62	55	50	62	62	64	66	66	69	82	79	Huesca.
Barcelona	69	70	67	75	70	70	69	68	70	72	69	69	Barcelona.
Palma de Mallorca	83	79	68	72	67	68	66	72	74	83	76	75	Palma de Mallorca.
Valencia	63	66	61	58	59	61	66	61	69	70	68	65	Valencia.
Alicante	77	79	74	75	71	69	78	64	76	81	75	72	Alicante.
Murcia	73	71	59	59	58	63	56	58	57	75	76	65	Murcia.
Cartagena	74	70	69	69	75	76	70	72	76	80	77	74	Cartagena.
Albacete	85	89	87	88	88	88	87	84	86	88	87	87	Albacete.
Ciudad-Real	89	86	74	72	73	68	56	50	52	72	74	78	Ciudad-Real.
Madrid	85	83	61	62	71	63	54	45	42	70	67	77	Madrid.
Escorial	76	72	47	58	64	59	45	41	39	64	57	69	Escorial.
Badajoz	89	91	88	88	86	83	79	83	85	86	85	89	Badajoz.
Sevilla	85	82	71	65	71	67	63	68	61	67	69	78	Sevilla.
Jaen	....	68	60	57	71	55	47	38	35	61	59	62	Jaen.
Granada	88	82	68	72	74	70	64	60	56	76	75	81	Granada.
Tarifa	80	73	70	71	81	83	77	75	75	79	78	74	Tarifa.
San Fernando	81	79	73	68	76	71	69	64	71	77	71	74	San Fernando.
Laguna de Tenerife	88	81	77	78	78	71	80	70	70	74	76	76	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

CUADRO X.

Tension media.

1877.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI.

1877. Lluvia total, en milímetros. 1877.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Bilbao	96,5	116,1	124,1	164,1	147.4	84,5	70,4	69,2	34,6	17.1	49,2	145,1	Bilbao.
Oviedo	39,8	11,0	13,3	29,3	17,7	14,0	0,2	58,6	22,8	85,6	65,1	48,1	Oviedo.
Coruña	....	189,0	20,0	114,0	144,0	110,0	25,0	30,0	23,0	54,0	68,0	132,0	Coruña.
Santiago	468,8	368,3	25,5	128,3	227,2	202,6	65,5	53,2	106,5	93.7	91,0	250,1	Santiago.
Oporto	....	284,6	1,4	144,0	310,9	218,4	56,2	74,4	49,6	144.0	42,0	116,8	Oporto.
Coimbra	316,6	196,6	2,1	116,1	185,4	169,0	58,2	42,5	18,0	88,8	51,7	118,0	Coimbra.
Lisboa	395,6	168,1	43,1	61,5	158,9	106,7	22,8	11,1	11,8	73,3	25,6	71,5	Lisboa.
Salamanca	71,5	31,0	0,9	33,3	49,3	41,0	23,5	7,5	3,8	5,2	38,8	50,1	Salamanca.
Valladolid	69,3	43,4	0,5	44,1	46,7	75,2	51,6	10,7	9,3	74.9	27,7	23,6	Valladolid.
Búrgos	97.2	44,8	10,8	75,0	95,5	151,0	66,9	38,0	6,3	76,0	39,5	55,8	Búrgos.
Soria	106,7	44,9	2,3	211,0	83,1	183,7	31,8	28,1	15,6	89,4	43,5	42,6	Soria.
Zaragoza	24,0	4,2	....	11,4	31,5	33,8	34,7	23,4	5,3	34,1	21,2	23,0	Zaragoza.
Huesca	78,6	28,9	3,2	49,1	64,7	124,2	59,4	46,3	4,6	71,7	19,8	49,9	Huesca.
Barcelona	11,9	1,9	....	20,4	63,0	20,0	19,7	18,2	30,7	47,2	29,2	25,8	Barcelona.
Palma de Mallorca	45,0	13,4	2,0	16,5	19,4	3,8	46.8	4,1	0,4	163,6	39,3	13,4	Palma de Mallorca.
Valencia	4,0	3,4	....	2,6	9,0	6,0	10,6	....	7,6	78,8	62,4	39,0	Valencia.
Alicante	23,7	2,5	....	2,9	12,9	2,5	45,4	....	....	374,6	2,3	4,0	Alicante.
Murcia	31,2	1,5	0,6	2,4	46,8	5,6	27,2	0,1	0,1	212,7	8,8	5,5	Murcia.
Cartagena	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Cartagena.
Albacete	39,6	24,9	....	1,3	44,8	20,2	20,2	5,5	53,5	89,5	30,8	22,7	Albacete.
Ciudad-Real	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	81,5	42,7	Inap.	33,6	47,4	37,6	26,3	3,9	6,4	134,9	22,4	38,7	Madrid.
Escorial	66,5	177,8	9,7	49,9	113,3	101,0	18,9	21,3	5,0	235,8	26,3	68,8	Escorial.
Badajoz	193,2	44,8	....	18,9	62,2	45,5	22,9	21,0	2,4	97,5	5,8	26,0	Badajoz.
Sevilla	194,0	110,2	....	48,0	31,8	46,7	30,0	3,8	2,1	117,8	....	28,2	Sevilla.
Jaen	....	117,2	5,5	151,7	114,9	84,6	33,6	1,7	6,4	140.4	7,2	74,3	Jaen.
Granada	115,7	50,0	11,4	69,2	47,9	?	....	10,2	22,9	576,6	95,2	?	Granada.
Tarifa	233,8	62,4	....	97,3	38,9	35,3	34,3	1,6	4,0	53,7	4,7	32,0	Tarifa.
San Fernando	236,3	91,7	0,2	73,0	57,3	19,2	14,3	0,1	3,3	126,5	0,5	31,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	154,5	33,5	57,6	80,0	16,2	10,5	21,7	9.2	10,3	8,9	17,1	34,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877.

CUADRO XII.

Dias de lluvia.

1877.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
Bilbao	18	19	16	22	19	19	11	15	10	9	11	18	Bilbao.
Oviedo	19	4	11	9	15	10	2	3	2	1	11	4	Oviedo.
Coruña	19	20	11	18	19	14	10	7	11	7	7	20	Coruña.
Santiago	26	18	9	15	21	15	11	9	8	7	11	20	Santiago.
Oporto	....	18	2	14	23	13	8	7	8	7	9	17	Oporto.
Coimbra	28	16	2	17	21	16	9	7	10	11	10	16	Coimbra.
Lisboa	26	15	4	14	19	15	7	6	7	14	7	11	Lisboa.
Salamanca	16	12	1	12	10	9	7	1	1	9	3	11	Salamanca.
Valladolid	11	6	1	8	11	10	7	3	3	7	5	4	Valladolid.
Búrgos	11	9	3	15	14	13	11	8	3	10	4	8	Búrgos.
Soria	10	8	....	19	18	15	10	12	5	13	6	10	Soria.
Zaragoza	8	3	....	4	8	10	6	5	5	9	2	6	Zaragoza.
Huesca	10	3	1	7	12	14	3	9	5	11	3	9	Huesca.
Barcelona	6	1	....	6	6	8	4	7	3	7	4	6	Barcelona.
Palma de Mallorca	11	5	3	10	7	2	3	2	1	11	8	8	Palma de Mallorca.
Valencia	1	1	....	1	3	2	3	....	3	10	4	3	Valencia.
Alicante	4	1	....	2	2	2	1	....	....	9	1	2	Alicante.
Murcia	8	2	1	4	4	2	3	2	1	15	2	2	Murcia.
Cartagena	4	3	....	1	2	1	3	2	1	10	1	1	Cartagena.
Albacete	10	3	....	2	6	4	4	2	1	12	4	2	Albacete.
Ciudad-Real	16	6	1	12	6	7	3	....	1	10	2	5	Ciudad-Real.
Madrid	19	16	1	15	20	15	12	9	7	16	7	12	Madrid.
Escorial	12	8	1	5	12	12	1	3	1	10	4	10	Escorial.
Badajoz	18	5	....	7	14	11	5	4	1	11	4	5	Badajoz.
Sevilla	15	6	....	5	7	3	2	1	2	5	....	1	Sevilla.
Jaen	....	6	1	15	15	9	12	8	4	16	5	9	Jaen.
Granada	16	6	1	10	10	3	2	1	3	7	5	7	Granada.
Tarifa	18	5	....	9	7	4	3	3	2	10	3	6	Tarifa.
San Fernando	22	10	2	9	13	7	8	4	6	13	3	9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	17	9	7	9	11	5	6	5	3	6	9	11	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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	762,48	1,39	779,00	En. 29	739,22	Dic. 21	39,78	11,°8	8,°7	24,°4	En. 9	0,°5	Feb. 7	23,°9	81	8,5	Bilbao.
Oviedo	739,56	1,48	756,78	En. 29	722,20	Dic. 20	34,58	8,9	10,1	23,0	Dic. 31	0,0	Dic. 10	23,0	71	6,7	Oviedo.
Coruña	761,22	1,50	777,01	En. 29	738,51	Dic. 20	38,50	8,0	10,2	16,4	Dic. 2	—1,0	Feb. 18	17,4	92	9,1	Coruña.
Santiago	739,38	1,38	755,12	En. 29	716,72	Dic. 20	38,40	9,4	6,3	17,8	Feb. 14	0,9	En. 30	16,9	83	7,8	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	751,86	2,33	764,19	En. 29	727,27	Dic. 20	36,92	11,8	6,5	19,0	?	2,0	Feb. 24	17,0	75	7,8	Coimbra.
Lisboa	756,33	2,20	767,48	En. 29	733,92	Dic. 20	33,56	12,3	5,1	19,7	Feb. 17	6,1	Feb. 24	13,6	77	8,7	Lisboa.
Salamanca	692,38	1,10	706,46	En. 29	675,34	Dic. 21	31,12	6,7	10,7	19,0	Feb. 17	—5,0	Feb. 11	24,0	80	6,2	Salamanca.
Valladolid	702,31	1,31	714,94	En. 29	681,98	Dic. 21	32,96	6,3	11,3	19,0	Feb. 16	—5,5	Feb. 7	24,5	85	6,8	Valladolid.
Búrgos	688,12	0,99	701,39	En. 29	666,65	Dic. 21	34,74	4,6	8,1	16,2	Feb. 16	—4,8	En. 30	21,0	91	6,4	Búrgos.
Soria	671,16	1,00	682,34	En. 29	652,13	Dic. 20	30,21	5,6	8,6	21,7	Feb. 15	—4,6	Dic. 24	26,3	82	6,0	Soria.
Zaragoza	741,71	1,86	757,06	En. 29	715,93	Dic. 31	41,13	9,2	10,8	21,0	Feb. 14	—1,6	En. 24	22,6	85	8,1	Zaragoza.
Huesca	719,70	1,18	730,43	Feb. 7	697,58	Dic. 21	32,85	7,3	9,8	19,2	Feb. 14	—3,5	?	22,7	60	4,9	Huesca.
Barcelona	762,04	1,29	772,50	En. 29	739,48	Dic. 21	33,02	11,4	8,4	21,0	Dic. 7	2,8	En. 28	18,2	69	7,5	Barcelona.
Palma de Mallorca	762,87	0,98	773,28	Feb. 7	744,10	Dic. 21	29,18	12,6	9,2	21,5	Dic. 1	2,5	Feb. 25	19,0	77	9,2	Palma de Mallorca.
Valencia	762,25	1,46	773,30	Feb. 7	741,46	Dic. 21	31,84	12,4	11,5	25,5	En. 25	2,0	?	23,5	63	7,7	Valencia.
Alicante	761,13	1,58	771,61	?	743,01	Dic. 21	28,60	12,6	14,7	26,6	Feb. 14	—1,6	En. 25	28,2	76	9,7	Alicante.
Murcia	760,69	1,90	771,68	Feb. 7	741,73	Dic. 21	29,95	12,5	14,5	27,2	Feb. 2	0,8	En. 1	26,4	68	8,1	Murcia.
Cartagena	762,56	1,55	772,8	En. 28	743,8	Dic. 21	29,0	13,4	13,6	28,0	Dic 29	2,9	En. 28	25,1	71	8,3	Cartagena.
Albacete	704,33	1,22	713,40	En. 29	691,22	Dic. 20	22,18	7,7	10,5	18,5	?	—5,5	Feb. 24	24,0	87	7,7	Albacete.
Ciudad-Real	708,83	1,53	719,41	En. 29	692,19	Dic. 21	27,22	8,6	11,7	21,4	Feb. 14	—3,8	Feb. 23	25,2	83	7,6	Ciudad-Real.
Madrid	707,59	2,94	719,02	En. 29	684,84	Dic. 20	34,18	6,7	9,9	19,1	Feb. 16	—3,6	En. 24	22,7	76	5,6	Madrid.
Escorial	674,73	0,56	685,68	En. 29	654,98	Dic. 21	30,70	6,4	6,6	18,4	Feb. 14	—2,0	?	20,4	65	5,0	Escorial.
Badajoz	749,84	1,35	761,10	En. 29	733,10	Dic. 21	28,00	10,3	3,7	18,0	En. 18	5,0	?	13,0	89	9,1	Badajoz.
Sevilla	763,86	0,98	773,6	En. 29	747,2	Dic. 21	26,4	13,3	12,5	28,0	Feb. 4	3,0	?	25,0	79	9,8	Sevilla.
Jaen	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Jaen.
Granada	707,02	1,39	716,68	En. 29	692,07	Dic. 21	24,61	8,2	8,1	19,2	Feb. 16	—0,4	Feb. 25	19,6	79	7,1	Granada.
Tarifa	761,94	0,81	768,41	En. 29	746,45	Dic. 21	21,96	13,7	8,0	20,6	Feb. 24	5,9	Dic. 25	14,7	74	10,1	Tarifa.
San Fernando	763,9	3,5	772,9	En. 28	745,8	Dic. 21	27,1	12,8	7,1	23,3	En. 8	3,5	Feb. 24	19,8	78	8,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,24	1.37	725,01	En. 30	710,81	En. 8	14,20	13,5	7,3	21,7	Feb. 14	4,8	Feb. 5	16,9	82	11,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV.

Invierno meteorológico.—Resultados finales.

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.
								mm	mm
Bilbao	11	39	40	53	....	....	2	336,7	1,3
Oviedo	10	56	24	34	....	....	....	64,1	3,1
Coruña	20	47	23	50	9	....	....	209,0	....
Santiago	13	32	45	53	15	....	7	862,6	0,9
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Coimbra	15	25	50	46	15	....	10	515,3	4,4
Lisboa	16	42	32	45	7	....	7	606,8	1,8
Salamanca	46	19	25	29	10	1	....	103,4	1,1
Valladolid	3	46	41	18	11	3	....	113,2	1,1
Búrgos	13	64	13	23	5	6	....	152,8	1,2
Soria	16	35	39	19	7	8	....	153,9	1,9
Zaragoza	58	18	14	11	8	....	....	28,2	1,5
Huesca	38	29	23	14	9	2	....	110,7	2,3
Barcelona	45	27	18	7	2	....	....	13,8	1,3
Palma de Mallorca	28	47	15	19	6	....	1	60,4	1,0
Valencia	64	14	12	2	1	....	....	7,4	7,6
Alicante	26	53	11	5	....	....	....	26,2	2,4
Murcia	30	36	24	11	10	....	....	33,3	3,8
Cartagena	30	43	17	7	8	....	....	....	....
Albacete	14	47	29	13	4	1	....	64,5	1,6
Ciudad-Real	35	24	31	23	5	....	....	....	....
Madrid	28	42	20	36	9	2	....	124,2	1,5
Escorial	19	42	29	21	4	3	....	254,0	....
Badajoz	29	36	25	23	13	....	3	238,0	2,6
Sevilla	59	11	20	21	....	....	....	304,2	0,7
Jaen	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Granada	44	19	27	23	1	....	....	....	....
Tarifa	49	19	22	23	1	4	....	296,2	3,2
San Fernando	22	45	23	34	1	....	7	328,2	2,2
Laguna de Tenerife	7	64	19	23	2	....	....	245,6	1,0

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.	
Bilbao	2	3	....	24	6	18	....	37	....	56	22	12	Bilbao.
Oviedo	1	10	....	9	14	24	30	2	....	66	10	4	Oviedo.
Coruña	....	28	....	1	15	19	16	11	....	34	13	43	Coruña.
Santiago	7	22	1	1	12	30	12	5	17	48	18	7	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	....	....	....	....	....	....	....	....	1	58	20	11	Coimbra.
Lisboa	35	7	1	3	11	16	8	9	....	57	25	8	Lisboa.
Salamanca	3	6	11	7	2	14	23	24	38	34	17	1	Salamanca.
Valladolid	1	25	....	....	1	47	6	10	2	54	20	14	Valladolid.
Búrgos	9	27	....	....	13	32	9	....	51	24	10	5	Búrgos.
Soria	15	10	1	1	11	28	20	4	28	33	23	6	Soria.
Zaragoza	....	5	....	24	....	....	....	61	48	20	18	4	Zaragoza.
Huesca	2	7	4	12	....	3	2	60	51	22	16	1	Huesca.
Barcelona	2	4	....	1	6	28	40	9	19	40	27	4	Barcelona.
Palma de Mallorca	16	6	1	1	5	33	14	14	1	22	47	20	Palma de Mallorca.
Valencia	6	....	....	....	....	6	57	21	11	66	13	....	Valencia.
Alicante	1	8	2	5	9	24	6	35	4	66	19	1	Alicante.
Murcia	2	6	6	3	14	32	9	18	35	27	26	2	Murcia.
Cartagena	8	9	....	3	10	33	21	6	47	31	11	1	Cartagena.
Albacete	....	1	1	10	7	43	28	...	....	72	12	6	Albacete.
Ciudad-Real	13	3	....	1	5	11	41	16	41	16	19	14	Ciudad-Real.
Madrid	5	30	2	10	6	24	7	6	41	18	21	10	Madrid.
Escorial	3	3	....	....	2	30	16	36	52	14	21	3	Escorial.
Badajoz	9	18	12	1	11	16	16	7	11	35	28	16	Badajoz.
Sevilla	4	3	....	1	5	26	15	36	49	21	13	7	Sevilla.
Jaen	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Jaen.
Granada	5	27	16	....	9	20	6	7	66	22	2	....	Granada.
Tarifa	6	....	29	1	....	19	15	20	3	38	27	22	Tarifa.
San Fernando	....	....	....	....	....	....	....	....	3	54	26	7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	21	9	5	10	26	6	5	6	32	46	12	....	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.	
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	758,59	1,68	773,45	Abr. 21	742,11	Mzo. 25	31,34	13,°7	11,°2	32,°0	May. 17	—1,°4	Mzo. 11	33,°4	78	10,0	Bilbao.
Oviedo	736,66	2,89	749,27	Mzo. 1	721,82	May. 6	27,45	9,7	8,8	23,0	?	—3,0	Mzo. 12	26,0	70	7,2	Oviedo.
Coruña	758,45	1,87	769,68	Mzo. 5	740,66	Abr. 16	29,02	9,2	10,5	20,5	May. 3	—4,0	Mzo. 21	24,5	86	10,1	Coruña.
Santiago	736,08	1,43	747,38	Mzo. 1	724,07	Mzo. 25	23,31	11,1	8,2	25,3	May. 2	—0,2	Mzo. 12	25,5	76	8,3	Santiago.
Oporto	751,78	1,32	763,85	Mzo. 1	737,02	Mzo. 21	26,83	14,4	6,9	27,1	May. 19	4,0	Mzo. 21	23,1	82	10,2	Oporto.
Coimbra	748,05	2,49	758,71	Mzo. 1	732,21	Mzo. 21	26,50	14,9	7,8	28,7	May. 2	3,8	Mzo. 9	24,9	68	8,5	Coimbra.
Lisboa	752,59	2,24	762,79	Mzo. 4	736,41	Mzo. 21	26,38	14,4	6,2	28,0	May. 20	6,5	Mzo. 20	21,5	69	8,9	Lisboa.
Salamanca	691,72	1,33	700,70	Mzo 2	675,37	Mzo. 21	25,33	10,9	11,8	26,5	May. 17	—7,0	Mzo. 12	33,5	75	9,3	Salamanca.
Valladolid	698,02	1,73	709,33	Mzo. 1	673,75	Mzo. 19	35,58	9,9	13,4	27,0	Abr. 2	—7,0	Mzo. 12	34,0	72	8,0	Valladolid.
Búrgos	684,67	1,18	695,58	Mzo. 1	669,55	Mzo. 19	26,03	8,6	10,4	24,7	Abr. 2	—5,0	Mzo. 12	29,7	80	7,8	Búrgos.
Soria	667,85	0,97	677,41	Mzo. 1	654,67	Mzo. 21	22,74	9,2	9,7	26,0	May. 19	—6,8	Mzo. 12	32,8	85	8,3	Soria.
Zaragoza	739,85	2,39	748,93	May. 15	723,47	Mzo. 19	25,46	15,2	13,7	33,0	May. 17	0,8	Mzo. 22	32,2	85	12,6	Zaragoza.
Huesca	716,11	1,37	725,92	May. 16	701,14	Mzo. 19	24,78	11,6	11,4	26,4	May. 17	—7,4	Mzo. 12	33,8	58	7,2	Huesca.
Barcelona	758,32	1,67	769,86	Mzo. 2	742,18	Mzo. 19	27,68	14,7	7,5	24,6	May. 31	3,0	Mzo 12	21,6	72	9,7	Barcelona.
Palma de Mallorca	759,06	1,14	769,64	Mzo. 1	744,58	Mzo. 15	25,06	15,8	9,8	28,0	Mzo. 29	2,0	Mzo. 11	26,0	69	10,6	Palma de Mallorca.
Valencia	757,49	1,49	768,79	Mzo. 1	742,00	Mzo. 19	26,79	16,1	11,4	32,0	May. 31	2,0	Mzo. 11	30,0	59	9,8	Valencia.
Alicante	757,49	1,42	767,04	Mzo. 1	741,46	Mzo. 19	25,58	18,1	14,0	32,4	Abr. 2	1,6	Mzo 2	30,8	72	13,7	Alicante.
Murcia	757,21	2,00	766,33	Mzo. 1	740,11	Mzo. 19	26,22	17,5	14,4	33,1	May. 30	0,5	Mzo. 13	32,6	60	13,7	Murcia.
Cartagena	759,03	1,68	769.7	Mzo. 2	749.1	Mzo. 21	20,6	17,9	12,9	34,9	Abr. 3	1,5	Mzo. 13	33,4	73	11.9	Cartagena.
Albacete	700,31	1,09	709,24	Mzo. 2	687,07	Mzo. 19	22,17	12,6	11,0	29,5	May. 18	—3,2	Mzo. 1	32,7	88	12,3	Albacete.
Ciudad-Real	706,02	1,06	715,05	Mzo. 2	692,71	Mzo. 19	22,34	13,4	13,7	32,8	May. 18	—3,2	Mzo. 13	36,0	71	10,0	Ciudad-Real.
Madrid	703,54	2,96	713,98	Mzo. 2	688,88	Mzo. 19	25,10	12,1	12,4	31,7	May. 18	—5,7	Mzo. 12	37,4	66	6,9	Madrid.
Escorial	671.64	0,67	680,85	Mzo. 2	657,31	Mzo. 21	23,54	10,2	8,9	26,2	May. 17	—6,8	Mzo. 12	33,0	60	6,4	Escorial.
Badajoz	746,23	0,97	756,75	Mzo. 1	731,50	Mzo. 21	25,5	15,6	4,9	26,2	May. 19	7,0	Mzo. 14	19,2	86	11,6	Badajoz.
Sevilla	760,09	0,92	770,1	Mzo. 1	747,0	Mzo. 21	23,1	18,2	15,7	39,6	May. 19	2,6	Mzo. 11	27,0	68	11,5	Sevilla.
Jaen	711,17	1,12	719,51	Mzo. 2	697,55	Mzo. 21	21,96	14,6	10,8	33,5	May. 18	3,0	Mzo. 10	30,5	61	8,6	Jaen.
Granada	703,38	1,00	712,34	Mzo. 2	689,83	Mzo. 19	22,51	14,5	10,3	34,0	May. 17	1,6	Mzo. 7	32,4	72	9,7	Granada.
Tarifa	758,00	0,94	765,78	Mzo. 9	745,93	Mzo. 21	19,85	16,6	9,1	26,1	May. 15	6.4	Mzo. 20	19,7	78	12,7	Tarifa.
San Fernando	759,09	3,4	769,1	Mzo. 1	749,5	May. 5	19,6	16,2	7.5	31,7	May. 18	5,4	Mzo. 10	26,3	72	9,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,85	0,91	724,03	Mzo. 4	710,36	Mzo. 12	13,67	16.0	9,5	36,2	May. 18	6,5	Mzo. 2	29,7	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.	
								mm	mm												
Bilbao	9	47	36	60	....	...	8	396,0	2,0	3	10	1	17	1	3	1	56	....	72	19	1	Bilbao.
Oviedo	2	57	33	34	....	....	....	61,0	3,7	....	23	1	....	2	13	38	5	1	84	7	....	Oviedo.
Coruña	11	59	22	51	1	....	1	368 o	....	2	30	2	1	4	36	6	11	....	37	23	32	Coruña.
Santiago	9	56	27	51	5	....	7	558,1	1,6	12	20	...	4	1	34	12	9	10	50	29	3	Santiago
Oporto	13	36	43	50	1	....	1	673,3	....	14	12	2	....	13	10	21	20	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	10	22	60	54	11	....	1	470,5	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	51	40	....	Coimbra.
Lisboa	13	51	28	48	2	....	....	327,1	3,8	34	5	....	....	5	22	16	10	....	47	45	....	Lisboa.
Salamanca	27	36	29	31	1	4	2	123,6	2,3	7	5	9	4	3	11	20	33	18	45	26	3	Salamanca.
Valladolid	3	54	35	29	....	3	3	166,0	3,9	2	26	....	....	1	42	6	15	....	49	33	10	Valladolid.
Búrgos	13	74	5	42	1	6	2	321,5	3,7	13	21	....	....	6	47	5	....	31	35	20	...	Búrgos.
Soria	13	29	50	52	....	13	2	477,8	2,3	13	10	3	2	8	35	17	4	45	35	27	5	Soria.
Zaragoza	49	22	21	22	....	....	....	76,7	3,5	....	1	....	23	....	....	....	68	35	27	17	13	Zaragoza.
Huesca	32	41	19	33	....	1	6	138,0	3,7	1	2	5	16	....	....	7	61	26	37	25	4	Huesca.
Barcelona	28	36	28	20	2	....	4	103,4	1,5	....	2	11	18	9	24	23	5	13	40	35	4	Barcelona.
Palma de Mallorca	24	57	11	19	....	....	....	39,7	3,0	2	7	4	2	22	36	9	10	....	17	58	17	Palma de Mallorca.
Valencia	65	17	10	6	....	....	1	17,6	9,8	18	16	6	3	3	5	29	12	46	28	18	....	Valencia.
Alicante	14	72	6	6	2	....	....	18,3	4,7	....	13	2	28	16	11	6	16	1	55	32	4	Alicante.
Murcia	14	51	27	10	....	....	3	54,8	7,7	1	10	14	17	19	8	7	16	7	37	40	8	Murcia.
Cartagena	12	60	20	4	1	....	....	....	....	6	9	14	7	16	27	9	4	55	31	6	....	Cartagena.
Albacete	7	63	22	12	....	....	1	66,3	3,8	...	...	4	12	4	43	20	9	....	60	24	8	Albacete.
Ciudad-Real	20	36	36	25	....	....	3	....	....	4	4	1	2	4	16	49	12	17	20	25	30	Ciudad-Real.
Madrid	15	61	16	50	....	1	5	118,6	4,2	6	15	5	6	6	30	12	12	19	17	25	31	Madrid.
Escorial	10	53	29	29	1	2	2	264,2	....	3	8	1	1	5	36	18	20	42	19	27	4	Escorial.
Badajoz	25	46	21	32	2	....	1	126,6	4,9	7	10	12	1	11	18	20	13	15	39	24	14	Badajoz.
Sevilla	46	27	19	15	....	....	....	126,5	2,7	8	14	2	4	7	40	3	14	31	19	29	13	Sevilla.
Jaen	18	53	21	39	1	1	10	351,2	5,6	20	14	8		1	3	20	18	8	31	38	15	Jaen.
Granada	30	39	23	23	3	...	....	....	...	3	11	2	1	4	37	23	11	32	60	....	....	Granada.
Tarifa	56	15	21	20	....	....	4	171,5	4,4	....	....	33	1	....	15	28	15	1	44	31	16	Tarifa.
San Fernando	15	46	31	29	....	....	4	149,5	4,3	...	....	....	....	....	....	....	....	4	40	38	10	San Fernando.
Laguna de Tenerife	25	54	13	25	8	....	1	106,7	3,7	39	4	2	9	9	5	2	22	12	50	30	....	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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	763,11	1,57	772,26	Jul. 27	753,54	Ag. 13	18,72	22,°2	13,°7	39,°0	Ag. 20	8,°4	Jun. 5	30,°6	68	15,0	Bilbao.
Oviedo	742,16	1,78	750,43	Jul. 27	730,16	Jun. 20	20,27	17, 3	9, 7	29, 0	?	5, 0	Jun. 1	24, 0	69	12,5	Oviedo.
Coruña	761,05	0,90	769,89	Jul. 26	751,16	Jul. 23	18,73	15, 9	10, 2	26, 1	Jul. 30	7, 5	Jun. 2	18, 6	88	15,4	Coruña.
Santiago	739,94	0,96	748,90	Jul. 26	731,39	Jul. 23	17,51	18, 5	10, 2	34, 2	Jul. 30	7, 5	Jun. 5	26, 7	71	12,6	Santiago.
Oporto	754,86	0,90	762,04	Jul. 26	748,88	Jun. 14	13,16	20, 8	8, 1	36, 0	Jul. 29	10, 4	Jun. 5	25, 6	80	14,7	Oporto.
Coimbra	750,64	1,64	757,04	Jul. 25	743,20	Ag. 12	13,84	22, 3	10, 9	39, 7	Jul. 30	9, 8	Jun. 5	29, 9	62	12,4	Coimbra.
Lisboa	754,62	1,29	759,96	Jul. 25	747,67	Ag. 12	12,29	20, 8	8, 0	35, 6	Jul. 27	11, 9	Jun. 5	23, 7	62	12,0	Lisboa.
Salamanca	694,50	1,08	702,08	Jul. 26	690,12	Jul. 16	11,96	21, 6	17, 0	37, 0	Jun. 10	4, 8	Jun. 5	32, 2	68	17,3	Salamanca.
Valladolid	702,55	1,58	710,11	Jul. 26	695,80	Jun. 14	14,31	20, 2	16, 0	36, 0	Jul. 21	6, 0	Jun. 7	30, 0	52	11,8	Valladolid.
Búrgos	689,95	1,11	696,87	Jul. 26	683,68	Jul. 15	13,19	18, 9	15, 1	34, 2	?	3, 1	Jun. 6	31, 1	71	14,4	Búrgos.
Soria	673,08	0,94	679,90	Jul. 27	667,08	Jul. 15	12,82	21, 1	13, 7	37, 3	Ag. 28	5, 8	Jun. 6	31, 5	85	18,5	Soria.
Zaragoza	743,28	2,78	750,38	Jun. 6	733,40	Jul. 15	16,98	24, 4	19, 2	41, 2	Ag. 20	8, 6	Ag. 3	32, 6	83	24,2	Zaragoza.
Huesca	720,87	1,43	727,70	Jul. 9	713,54	Jul. 15	14,16	23, 6	12, 8	37, 2	Ag. 28	5, 5	Jun. 6	31, 7	65	17,0	Huesca.
Barcelona	762,31	1,14	768,28	Jul. 9	752,94	Jul. 15	15,34	24, 8	8, 6	34, 4	Ag. 20	15, 4	Jun. 6	19, 0	69	17,9	Barcelona.
Palma de Mallorca	763,21	0,92	768,85	Jul. 26	754,31	Jul. 15	14,54	25, 9	10, 8	38, 6	Ag. 19	16, 1	Jun. 24	12, 5	71	20,0	Palma de Mallorca.
Valencia	761,38	1,08	767,88	Jul. 9	754,88	Jul. 15	13,00	25, 2	9, 6	38, 0	Ag. 14	14, 0	Jun. 7	24, 0	65	17,9	Valencia.
Alicante	760,16	1,75	767,30	Jul. 18	749,94	Jul. 24	17,36	27, 0	13, 2	39, 8	Jul. 21	15, 6	Jun. 7	24, 2	73	25,1	Alicante.
Murcia	758,79	1,48	764,96	Jul. 9	752,53	Jun. 14	12,43	26, 5	14, 4	41, 6	Ag. 31	14, 2	Jun. 7	27, 4	57	16,8	Murcia.
Cartagena	761,85	1,67	768,3	Jul. 26	753,5	Jun. 14	14,8	26, 0	11, 8	39, 2	Ag. 29	16, 1	Jun. 6	23, 1	73	19.1	Cartagena.
Albacete	703,77	0,99	708,35	Jul. 26	697,80	Jun. 14	10,55	23, 7	13, 4	37, 7	Ag. 31	10, 5	Jun. 6	27, 2	86	24,5	Albacete.
Ciudad-Real	709,16	1,12	715,28	Jul. 26	704,04	Jun. 13	11,24	24, 8	17, 2	41, 2	Ag. 18	10, 0	Jun. 5	31, 2	53	15,4	Ciudad-Real.
Madrid	707,17	2,36	714,02	Jul. 26	700,82	Jun. 13	13,20	24, 0	16, 8	40, 8	Ag. 18	8, 7	Jun. 6	32, 1	47	9,7	Madrid.
Escorial	676,56	0,71	682,44	Jul. 26	671,84	Jul. 15	10,60	21, 8	11, 8	35, 6	Ag. 18	8, 5	Jun. 6	27, 1	42	9,1	Escorial.
Badajoz	747,19	1,35	752,75	Jun. 1	741,50	Jun. 5	11,25	25, 3	6, 6	34, 0	Ag. 1	16, 1	Jun. 5	17, 9	82	20,2	Badajoz.
Sevilla	761,81	1,27	768,6	Jul. 8	757,0	Jun. 13	11,6	25, 8	18, 8	45, 0	Ag. 2	13, 0	Jun. 5	32, 0	64	21,1	Sevilla.
Jaen	713,63	1,06	718,06	Jul. 26	708,57	Jun. 13	9,49	26, 1	14, 0	40, 2	Ag. 12	11, 1	Jun. 4	29 1	40	11,2	Jaen.
Granada	705,52	1,27	709,86	Ag. 27	700,39	Jun. 13	9,47	24, 4	11, 4	36, 0	Ag. 18	13, 7	Jun. 5	22, 3	60	15,1	Granada.
Tarifa	761,04	0,71	765,27	Jun. 17	756,60	Jun. 13	8,67	23, 0	10, 6	34, 6	Ag. 16	14, 0	Jun. 2	20, 6	76	18,5	Tarifa.
San Fernando	760,7	2,3	765,8	Jun. 17	755,0	Jun. 14	10,8	23, 4	7, 9	36, 2	Ag. 1	13, 1	Jun. 6	23, 1	68	14,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,00	0,38	721,41	Jul. 1	712,82	Jun. 14	8,59	20, 8	10, 0	42, 0	Jul. 29	10, 6	Ag. 4	31, 4	73	15,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVIII.

Verano meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm												
Bilbao	8	57	27	36	....	....	6	174,2	3,5	....	7	3	17	1	3	1	60	....	84	8	....	Bilbao.
Oviedo	5	73	14	7	1	....	....	81,6	3,5	3	58	9	...	6	7	6	3	5	81	6	....	Oviedo.
Coruña	39	45	8	28	6	....	....	78.0	....	2	42	....	....	3	36	1	8	....	66	21	5	Coruña.
Santiago	24	53	15	28	14	....	5	225,2	2,5	8	30	2	1	....	37	11	3	14	62	16	....	Santiago.
Oporto	27	37	28	23	1	....	1	180,2	....	18	2	2	1	1	12	32	24	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	24	38	30	26	28	....	....	118,7	10,5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53	38	....	Coimbra.
Lisboa	30	52	10	20	....	....	....	45,7	6,9	47	....	....	....	3	14	17	11	...	61	31	....	Lisboa.
Salamanca	52	34	6	9	....	....	2	34,8	5,4	1	6	5	4	2	20	20	34	27	49	16	....	Salamanca.
Valladolid	11	70	11	13	....	1	6	71,6	13,5	2	40	1	4	....	30	4	11	6	69	15	2	Valladolid.
Búrgos	39	45	8	22	2	....	4	111,2	8,4	11	35	....	....	7	32	6	1	37	34	21	....	Búrgos.
Soria	38	49	5	27	....	....	14	75,5	4,2	6	24	11	5	12	22	7	5	53	30	9	....	Soria.
Zaragoza	63	21	8	16	....	....	....	63,4	5,1	....	1	....	29	....	....	....	62	36	38	16	2	Zaragoza.
Huesca	47	43	2	17	....	....	13	110,3	7,8	1	4	7	28	7	7	6	32	41	51	....	...	Huesca.
Barcelona	45	30	17	14	....	....	6	68,6	3,4	....	4	18	17	20	30	3	....	15	49	28	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	55	34	3	6	....	....	3	51,3	5,4	....	14	5	1	26	42	1	3	....	14	76	2	Palma de Mallorca.
Valencia	71	18	3	6	....	...	5	18,2	11,0	11	25	35	3	....	1	7	10	56	36	....	....	Valencia.
Alicante	37	51	4	1	....	....	1	45,4	5,7	1	16	13	39	15	3	1	4	6	55	29	2	Alicante.
Murcia	37	39	16	6	....	....	10	27,4	6,6	....	27	26	22	11	3	....	3	26	56	8	2	Murcia
Cartagena	17	62	13	6	....	....	1	....	....	1	29	10	15	24	13	....	....	66	25	1	....	Cartagena.
Albacete	8	72	12	7	....	...	7	79,2	8,7	....	6	13	40	1	24	7	1	....	85	7	....	Albacete.
Ciudad-Real	58	20	14	4	....	....	5	....	....	8	3	4	5	8	17	37	10	29	30	22	11	Ciudad-Real.
Madrid	35	51	6	28	....	....	11	36,6	8,7	1	23	10	12	6	24	11	5	23	42	22	5	Madrid.
Escorial	24	62	6	5	....	...	6	45,2	....	8	10	11	2	7	29	12	13	18	67	7	....	Escorial.
Badajoz	51	29	12	10	....	....	5	46,3	9,6	3	11	8	....	12	15	27	16	39	45	8	....	Badajoz.
Sevilla	78	10	4	5	....	....	....	35,9	6,5	2	8	3	1	1	77	....	...	50	21	21	....	Sevilla.
Jaen	35	49	8	24	1	....	13	41,7	13,0	18	12	12	9	4	1	13	23	7	25	32	8	Jaen.
Granada	47	39	6	6	....	....	1	....	....	3	14	7	....	5	38	14	11	58	31	3	....	Granada.
Tarifa	58	23	11	8	5	....	6	39,9	6,5	....	....	47	2	....	....	34	9	2	37	29	24	Tarifa.
San Fernando	24	57	11	18	3	....	3	17,7	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	59	22	11	San Fernando.
Laguna de Tenerife	33	40	19	14	1	..	...	41,2	10,6	58	2	....	4	7	2	....	19	7	46	39	....	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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	763,46	1,46	774,60	Oct. 15	750,59	Nov. 29	24,01	15,°6	11,°3	31,°2	Set. 10	1,°4	Nov. 15	29,°8	72	10,1	Bilbao.
Oviedo	742,42	2,28	754,40	Oct. 16	728,24	Nov. 29	26,16	14,7	7,9	27,0	Oct. 14	2,0	?	25,0	76	9,2	Oviedo.
Coruña	761,20	1,29	772,57	Oct. 16	746,82	Nov. 12	25,75	11,5	11,3	22,5	Set. 16	1,5	?	21,0	91	12,1	Coruña.
Santiago	740,05	1,12	751,02	Oct. 16	725,82	Set. 7	25,20	13,7	8,3	27,7	Set. 16	3,6	Oct. 16	24,1	78	9,9	Santiago.
Oporto	755,28	1,12	764,58	Oct. 15	741,72	Set. 7	22,86	16,3	8,4	31,8	Set. 17	5,4	Nov. 19	26.4	73	11,5	Oporto.
Coimbra	751,36	1,86	760,50	Oct. 15	738,11	Set. 7	22,39	17,2	8,2	31,2	Set. 17	4,9	Nov. 19	26,3	69	10,0	Coimbra.
Lisboa	755,28	1,73	763,27	Oct. 15	742,50	Set. 7	20,77	17,0	6,5	31,2	Set. 17	8,3	Nov. 18	22,9	69	10,5	Lisboa.
Salamanca	694,75	1,23	704,11	Oct. 16	682,53	Nov. 12	21,58	12,4	11,9	31,9	Set. 5	—2,2	Nov. 18	34,1	76	9,4	Salamanca.
Valladolid	702,54	1,56	711,76	Oct. 16	691,50	Nov. 29	20,26	11,7	14,0	30,0	Set. 13	—4,0	Nov. 18	34,0	75	9,0	Valladolid.
Búrgos	689,44	1,23	698,38	Oct. 16	674,19	Nov. 12	24,19	10,3	11,1	28,4	Set. 14	—3,8	Nov. 18	32,2	77	8,9	Búrgos.
Soria	672,11	1,08	680,66	Oct. 16	654,36	Nov. 12	26,30	11,9	11,0	30,5	Set. 16	—2,5	Nov. 26	33,0	79	8,9	Soria.
Zaragoza	743,68	2,61	754,73	Oct. 16	730,10	Nov. 12	24,63	15,2	13,2	32,6	Set. 1	—0,6	Nov. 18	33,2	84	12,7	Zaragoza.
Huesca	720,18	1,36	729,28	Oct. 16	705,92	Nov. 29	23,36	13,5	11,2	30,6	Set. 11	—0,5	Nov. 15	31,1	77	10,2	Huesca.
Barcelona	762,28	1,31	771,84	Oct. 16	749,80	Nov. 29	22,04	17,8	7,2	32,6	Set. 2	7,0	Nov. 20	25,6	70	11,8	Barcelona.
Palma de Mallorca	762,81	0,89	770,17	Oct. 16	752,16	Nov. 29	18,01	19,0	9,2	34,4	Set. 1	7,8	Nov. 26	26,6	78	14,3	Palma de Mallorca.
Valencia	761,95	1,51	772,12	Oct. 16	750,62	Nov. 12	21,50	18,9	9,8	32,0	Set. 2	5,5	Nov. 26	26,5	68	12,7	Valencia.
Alicante	760,02	1,61	771,05	Oct. 16	750,05	Set. 3	21,00	19,6	14,1	39,0	Set. 9	2,4	Nov. 26	36,6	76	13,1	Alicante.
Murcia	759,72	1,71	769,29	Oct. 15	749,92	Nov. 29	19,37	18,9	12,4	36,0	Set. 2	4,0	Nov. 26	32,0	72	13,5	Murcia.
Cartagena	762,06	1,08	769,2	Oct. 16	754,1	Nov. 12	15,1	20,8	13,0	35,9	Set. 3	5,0	Nov. 24	30,9	78	14,5	Cartagena.
Albacete	703,61	0,92	710,46	Oct. 16	695,15	Nov. 29	15,31	12,6	10,3	34,0	Set. 1	—1,8	Nov. 26	35,8	87	12,7	Albacete.
Ciudad-Real	709,1	1,5	716,2	Oct. 16	700,3	Nov. 12	15,9	15,2	13,7	33,8	Set. 17	—1,8	Nov. 24	35,5	75	8,3	Ciudad-Real.
Madrid	707,43	2,61	716,19	Oct. 16	695,03	Nov. 12	21,16	13,2	12,2	32,1	Set. 3	—1,6	Nov. 26	33,7	71	8,0	Madrid.
Escorial	675,64	0,75	684,09	Oct. 16	663,32	Nov. 12	20,77	11,1	8,9	27,8	Set. 16	0,4	Nov. 30	27,4	63	7,7	Escorial.
Badajoz	748,48	1,44	757,00	Nov. 15	736,60	Set. 7	20,40	17,8	4,2	30,3	Set. 17	7,2	Nov. 22	23,1	87	14,2	Badajoz.
Sevilla	762,49	1,28	768,4	Oct. 15	753,2	Set. 23	15,2	20,9	15,9	40,0	Set. 18	4,0	Nov. 23	36,0	71	14,0	Sevilla.
Jaen	713,90	1,01	721,94	Oct. 15	709,62	Oct. 4	12,32	16,7	10,1	33,6	Set. 1	4,0	Oct. 11	29,6	61	10,0	Jaen.
Granada	705,14	1,25	712,70	Oct. 16	698,28	Nov. 12	14,42	15,2	7,8	28,8	Set. 5	2,4	Nov. 24	26,4	77	11,3	Granada.
Tarifa	759,56	0,85	768,99	Nov. 15	755,41	Set. 24	13,58	19,8	10,5	32,4	Set. 1	9,5	Nov. 12	22,9	77	16,0	Tarifa.
San Fernando	761,9	2,4	768,4	Nov. 15	751,4	Set. 23	17,0	18,7	7,5	31,3	Set. 5	6,1	Nov. 23	25,2	74	11,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,14	1,20	723,45	Oct. 19	712,45	Set. 23	11,00	18,7	10,1	30,5	Set. 1	8,5	Nov. 29	22,0	75	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.	
								mm	mm												
Bilbao	18	41	32	38	....	....	....	211,4	1,7	....	3	7	32	2	6	4	37	....	77	12	2	Bilbao.
Oviedo	11	46	34	26	2	....	....	198,8	2,2	4	29	3	7	5	24	16	3	24	54	12	1	Oviedo.
Coruña	29	44	20	34	13	....	....	254.0	....	....	39	...	....	2	26	5	19	30	34	23	4	Coruña.
Santiago	23	33	35	38	14	....	1	434,8	1,2	6	33	2	....	5	24	15	6	21	48	20	2	Santiago
Oporto	23	27	41	33	....	....	5	302,8	....	11	9	8	18	2	12	19	12	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	23	29	39	37	18	....	....	258,5	6,1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	75	13	....	Coimbra.
Lisboa	26	49	16	32	6	....	....	170,4	3,4	36	14	2	1	6	10	13	9	1	66	24	....	Lisboa.
Salamanca	41	28	22	23	1	....	2	94,1	1,7	2	9	18	11	2	12	18	19	38	43	10	....	Salamanca.
Valladolid	5	56	30	16	4	....	1	126,2	3.0	....	41	1	2	....	43	....	4	....	68	20	3	Valladolid.
Búrgos	36	38	17	22	4	....	1	171,3	9,1	2	42	3	....	6	28	10	....	48	21	22	...	Búrgos.
Soria	22	39	30	29	2	....	6	175,5	2,2	14	20	7	3	10	21	13	3	50	22	14	5	Soria.
Zaragoza	64	12	15	17	1	....	...	78,3	2,6	....	....	....	17	....	....	....	74	49	21	16	5	Zaragoza.
Huesca	42	35	14	23	2	....	2	141,4	3,1	7	11	6	10	....	6	9	42	47	32	11	1	Huesca.
Barcelona	34	25	32	17	....	....	3	102,2	1,8	....	7	24	10	9	18	19	4	18	46	25	2	Barcelona.
Palma de Mallorca	28	46	17	27	....	....	1	216,3	1,7	9	23	5	2	3	31	7	11	....	18	68	5	Palma de Mallorca.
Valencia	57	16	18	17	....	....	....	180,2	8,7	23	13	3	5	....	3	25	19	40	49	2	....	Valencia.
Alicante	25	50	16	12	....	....	3	380,9	2,5	3	22	6	16	14	13	4	13	2	50	37	2	Alicante.
Murcia	17	46	28	19	3	....	11	227,0	4,4	1	18	14	16	8	20	2	12	36	40	15	....	Murcia.
Cartagena	24	49	18	12	....	....	5	....	....	5	16	15	10	6	26	4	9	70	20	1	....	Cartagena.
Albacete	14	46	31	18	2	....	6	133,0	3,3	3	5	12	21	6	24	12	8	....	82	9	....	Albacete.
Ciudad-Real	35	33	23	17	....	....	....	....	....	10	3	8	4	9	12	34	11	42	24	12	13	Ciudad-Real.
Madrid	27	46	18	35	....	....	5	196,0	3,0	6	38	9	9	3	17	4	5	42	18	20	11	Madrid.
Escorial	23	36	32	24	....	....	2	330,9	....	8	13	3	1	1	17	13	35	17	60	11	3	Escorial.
Badajoz	37	29	25	20	8	....	1	129,3	5,5	11	31	4	2	9	10	14	10	25	56	9	1	Badajoz.
Sevilla	66	13	12	6	....	....	....	146,0	2,8	5	25	6	3	23	39	....	11	52	27	12	....	Sevilla.
Jaen	29	41	21	30	4	1	11	221,3	5,3	17	8	8	9	7	3	19	17	20	39	31	11	Jaen.
Granada	47	27	17	19	....	....	4	....	...	....	16	3	....	2	43	11	16	59	31	1	....	Granada.
Tarifa	68	9	14	19	....	....	1	90,4	4,2	....	....	45	....	....	4	24	18	4	45	28	14	Tarifa.
San Fernando	19	48	24	25	4	....	6	158,1	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	56	29	4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	30	53	8	26	1	....	....	60,1	7,5	23	7	1	23	9	6	4	18	21	51	16	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.	
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
Bilbao	761,91	1,53	779,00	En. 29	739,22	Dic. 21	39,78	15,°8	11,°2	39,°0	Ag. 20	—1,°4	Mzo. 11	40,°4	75	10,9	Bilbao.
Oviedo	740,20	2,81	756,78	En. 29	721,82	May. 6	34,96	12, 7	9, 1	29, 0	?	—3, 0	Mzo. 12	32, 0	72	8,9	Oviedo.
Coruña	760,48	1,39	777,01	En. 29	738,51	Dic. 20	38,50	11, 2	10, 6	26, 1	Jul. 30	—4, 0	Mzo. 21	30, 1	89	11,7	Coruña.
Santiago	738,86	1,22	755,12	En. 29	716,72	Dic. 20	38,40	13, 2	8, 3	34, 2	Jul. 30	—0, 2	Mzo. 12	34, 4	77	9,7	Santiago.
Oporto	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	Oporto.
Coimbra	750,48	2,08	764,19	En. 29	727,27	Dic. 20	36,92	16, 6	8, 4	39, 7	Jul. 30	2, 0	Feb. 24	37, 7	69	9,7	Coimbra.
Lisboa	754,71	1,87	767,48	En. 29	733,92	Dic. 20	33,56	16, 1	6, 5	35, 6	Jul. 27	6, 1	Feb. 24	29, 5	69	10,0	Lisboa.
Salamanca	693,34	1,19	706,46	En. 29	675,34	Dic. 21	31,12	12, 9	12, 9	37, 0	Jun. 10	—7, 0	Mzo. 12	44, 0	75	10,6	Salamanca.
Valladolid	701,36	1,55	714,94	En. 29	673,75	Mzo. 19	41,19	12, 0	13, 7	36, 0	Jul. 21	—7, 0	Mzo. 12	43, 0	71	8,9	Valladolid.
Búrgos	688,05	1,13	701,39	En. 29	666,55	Dic. 21	34,74	10, 6	11, 2	34, 2	?	—5, 0	Mzo. 12	39, 2	80	9,4	Búrgos.
Soria	671,05	1,10	682,34	En. 29	652,13	Dic. 20	30,21	11, 9	10, 8	37, 3	Ag. 28	—6, 8	Mzo. 12	44, 1	83	10,4	Soria.
Zaragoza	742,13	2,41	757,06	En. 29	715,93	Dic. 31	41,13	16, 0	14, 2	41, 2	Ag. 20	—1, 6	En. 24	43, 8	84	14,4	Zaragoza.
Huesca	719,22	1,34	730,43	Feb. 7	697,58	Dic. 21	32,85	14, 0	11, 3	37, 2	Ag. 28	—7, 4	Mzo. 12	44, 6	65	9,8	Huesca.
Barcelona	761,24	1,35	772,50	En. 29	739,48	Dic. 21	33,02	17, 2	7, 9	34, 4	Ag. 20	2, 8	En. 28	21, 6	70	11,7	Barcelona.
Palma de Mallorca	761,99	0,98	773,28	Feb. 7	744,10	Dic. 21	29,18	18, 3	9, 8	38, 6	Ag. 19	2, 0	Mzo. 11	36, 6	75	13,5	Palma de Mallorca.
Valencia	760,77	1,36	773,30	Feb. 7	741,46	Dic. 21	31,84	18, 2	10, 6	38, 0	Ag. 14	2, 0	?	36, 0	64	12,0	Valencia.
Alicante	759,70	1,59	771,61	?	741,46	Mzo. 19	30,15	19, 3	14, 0	39, 8	Jul. 31	—1, 6	En. 25	41, 4	74	15,4	Alicante.
Murcia	759,10	1,77	771,68	Feb. 7	740,11	Mzo. 19	31,57	18, 9	13, 9	41, 6	Ag. 31	0, 5	Mzo. 13	41, 1	64	13,0	Murcia.
Cartagena	761,38	1,49	772,8	En. 28	743,8	Dic. 21	29,0	19, 5	12, 8	39, 2	Ag. 29	1, 5	Mzo. 13	37, 7	74	13,4	Cartagena.
Albacete	703,01	1,06	713,40	En. 29	687,07	Mzo. 19	26,33	14, 7	11, 3	37, 7	Ag. 31	—5, 5	Feb 24	43, 2	87	14,3	Albacete.
Ciudad-Real	708,28	1,30	719,41	En. 29	692,19	Dic. 21	27,22	15, 5	14, 1	41, 2	Ag. 18	—3, 8	Feb. 23	45, 0	71	11,1	Ciudad-Real.
Madrid	706,43	2,72	719,02	En. 29	684,84	Dic. 20	34,18	14, 0	12, 8	40, 8	Ag. 18	—3, 6	En. 24	44, 4	65	7,6	Madrid.
Escorial	674.64	0,67	685,68	En. 29	654,98	Dic. 21	30,70	12, 4	9, 1	35. 6	Ag. 18	—6, 8	Mzo. 12	42, 4	58	7,1	Escorial.
Badajoz	747,94	1,28	761,10	En. 29	731,0	Dic. 21	29,60	17, 3	4, 9	34, 0	Ag. 1	5, 0	?	29, 0	86	13,8	Badajoz.
Sevilla	762,06	1,11	773,6	En. 29	747,0	Mzo. 21	26,6	19, 6	15, 7	45, 0	Ag. 2	2, 6	Mzo. 11	42, 4	71	14,1	Sevilla.
Jaen	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Jaen.
Granada	705,27	1,23	716,68	En. 29	689,83	Mzo. 19	26,85	15, 6	9, 4	36, 0	Ag. 18	—0, 4	Feb. 25	36, 4	72	10,8	Granada.
Tarifa	760,14	0,83	768,99	Nov. 15	745,93	Mzo. 21	23,06	18, 3	9, 6	34, 6	Ag. 16	5, 9	Dic. 25	28, 7	76	14,3	Tarifa.
San Fernando	761,6	2,9	772,9	En. 28	745,8	Dic. 21	27,1	17, 8	7, 5	36, 2	Ag. 1	3, 5	Feb. 24	32, 7	73	11,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,05	0,97	725,01	En. 30	710,36	Mzo. 12	14,65	17, 3	9, 2	42, 0	Jul. 29	4, 8	Feb. 5	37, 2	77	13,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XXII.

Año meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
Bilbao	46	184	135	187	....	....	16	1118,3	2,8	5	23	11	90	10	30	6	190	....	289	61	15	Bilbao.
Oviedo	28	232	105	101	3	....	....	405,5	3,1	8	130	13	16	27	68	90	13	30	285	35	5	Oviedo.
Coruña	97	195	73	163	29	....	1	909.0	....	4	139	2	2	24	117	28	49	30	171	80	84	Coruña.
Santiago	69	174	122	170	48	....	20	2080,7	1,6	33	105	5	6	18	125	50	23	62	208	83	12	Santiago.
Oporto	...	...	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	72	114	169	163	72	....	11	1363,0	7,0	....	....	....	....	....	....	....	....	6	237	111	11	Coimbra.
Lisboa	85	194	86	145	15	....	7	1150,0	4,0	152	26	3	4	25	62	54	39	1	231	125	8	Lisboa.
Salamanca	166	117	82	92	12	5	6	355,9	2,6	13	26	43	26	9	57	81	110	121	171	69	4	Salamanca.
Valladolid	22	226	117	76	15	7	10	477,0	5,4	5	132	2	6	2	162	16	40	8	240	88	29	Valladolid.
Búrgos	101	221	43	109	12	12	7	756,8	5,6	35	125	3	....	32	139	30	1	167	114	73	11	Búrgos.
Soria	89	152	124	127	9	21	22	882,7	2,7	48	64	22	11	41	106	57	16	156	120	73	16	Soria.
Zaragoza	234	73	58	66	9	....	....	246,6	3,2	....	7	....	93	....	....	....	265	168	106	67	24	Zaragoza.
Huesca	159	148	58	87	11	3	21	500,4	4,2	11	24	22	66	7	16	24	195	165	142	52	6	Huesca.
Barcelona	152	118	95	58	4	....	13	288,0	2,0	2	17	53	46	44	100	85	18	65	175	115	10	Barcelona.
Palma de Mallorca	135	184	46	71	6	....	5	367,7	2,8	27	50	15	6	56	142	31	38	1	71	249	44	Palma de Mallorca.
Valencia	257	65	43	31	1	....	6	223,4	8,8	58	54	44	11	3	15	118	62	153	179	33	....	Valencia.
Alicante	102	226	37	24	2	....	4	470,8	3,8	5	59	23	88	54	51	17	68	13	226	117	9	Alicante.
Murcia	98	172	95	46	13	....	24	342,5	5,6	4	61	60	58	52	53	18	49	104	160	89	12	Murcia.
Cartagena	83	214	68	29	9	....	6	....	....	20	63	39	35	56	99	34	19	238	107	19	1	Cartagena.
Albacete	43	228	94	50	6	1	14	343,0	4,4	3	12	30	83	18	134	67	18	....	299	52	14	Albacete.
Ciudad-Real	148	113	104	69	5	....	8	....	....	35	13	13	12	26	56	161	49	129	90	78	68	Ciudad-Real.
Madrid	105	200	60	149	9	3	25	475,4	4,4	18	106	26	37	21	95	34	28	125	95	88	57	Madrid.
Escorial	76	193	96	79	5	5	10	894,3	....	22	34	15	4	15	112	59	104	129	160	66	10	Escorial.
Badajoz	142	140	83	85	23	....	10	540,2	5,7	30	70	36	4	43	59	77	46	90	175	69	31	Badajoz.
Sevilla	249	61	55	47	....	....	....	612,6	3,2	19	50	11	9	15	182	18	61	182	88	75	20	Sevilla.
Jaen	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Jaen.
Granada	168	124	73	71	4	....	5	....	....	11	68	28	1	20	138	54	45	215	144	6	....	Granada.
Tarifa	231	66	68	70	6	4	11	598,0	6,1	6	....	154	4	....	38	101	62	10	164	115	76	Tarifa.
San Fernando	80	196	89	106	8	....	20	653,5	4,4	....	....	....	....	....	....	....	....	9	209	115	32	San Fernando.
Laguna de Tenerife	95	211	59	98	12	....	1	453,6	5,7	141	22	8	46	51	21	11	65	72	193	97	3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Sebastian. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	766,16	1,18	777,75	16	750,77	1	26,98	9,2	5,4	19,3	7	—0,6	17	19,9	81	7,2	Diciembre.
Enero.....	769 09	1.24	780,69	13	756,59	8	24,10	6,2	6,6	15,0	22	—5,5	13	20 5	79	5.7	Enero.
Febrero....	768,66	0,75	774,33	21	759,73	11	14,70	9,2	8,4	23,5	15	—1,2	2	24,7	68	6,4	Febrero.
Marzo.....	765,97	1,56	778,42	6	738,40	29	40,02	9,0	6,2	21,1	1	—0,3	18	21,4	71	6,6	Marzo.
Abril.....	758,06	1,37	764,91	12	748,37	24	16,54	14.9	7,8	27,5	30	6,4	1	21,1	67	9,0	Abril.
Mayo.....	759,31	1,42	768,85	19	750,30	10	18,55	16,4	7,4	27,7	10	7,5	3	20,2	65	9,8	Mayo.
Junio.....	761,29	0,97	768,58	6	755,82	17	12,76	17,5	7,6	29,0	11	9,1	20	19.9	74	14.1	Junio.
Julio.....	762,25	0,83	767,48	4	754.68	29	12,80	19,8	6,0	28.8	29	12,3	13	16,5	75	14,2	Julio.
Agosto.....	758,49	1,31	765,17	8	751,39	2	13,78	21,0	8.7	34,1	9	13,4	12	20,7	68	13,9	Agosto.
Setiembre..	762,80	0,98	768,44	17	754,12	24	14,32	18,5	8,0	32,7	4	7,6	22	25.1	71	12,3	Setiembre.
Octubre...	759,27	1,40	766,53	2	751,13	21	15,40	17,1	8,0	28,0	5	6,8	14	21,2	63	9.9	Octubre.
Noviembre.	757,63	1,42	769.97	9	744,78	27	25,19	9,6	5,9	20,9	25	0,5	4	20,4	71	6,6	Noviembre.
Invierno...	767,90	1,06	780,69	En. 13	750,77	Dic. 1	29,92	8,4	6,8	23,5	Feb. 15	—5,5	En. 13	29.0	76	6,4	Invierno.
Primavera .	761,11	1,45	778,42	Mzo. 6	738,40	Mzo. 29	40,02	13,4	7,1	27,7	May. 10	—0,3	Mzo. 18	28,0	68	8,5	Primavera.
Verano....	760,68	1,04	768,58	Jun. 6	751,39	Ag. 2	17,19	19.4	7,4	34,1	Ag. 9	9,1	Jun. 20	25,0	72	14,1	Verano.
Otoño.....	759.90	1,27	769,97	Nov. 9	744,78	Nov. 27	25,19	15,1	7,3	32,7	Set. 4	0,5	Nov. 4	32,2	68	9,6	Otoño.
Año.....	762,40	1,21	780,69	En. 13	738,40	Mzo. 29	42,29	14,1	7,2	34,1	Ag. 7	—5,5	En. 13	39 6	71	9,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Sebastian. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre....	4	6	21	21	1	...	2	229,1	2,5	3	2	1	12	7	....	3	3	...	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	8	2	21	15	....	2	2	170,6	2,3	4	4	3	10	2	....	....	8	....	....	....	....	Enero.
Febrero.....	5	9	14	6	1	....	....	14,2	2,2	....	1	1	10	4	7	2	3	...	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	2	10	19	17	....	2	2	125,2	3,1	7	7	1	1	2	1	4	8	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	....	11	19	16	1	....	1	95,7	4,0	5	4	....	2	2	9	2	6	....	....	....	...	Abril.
Mayo.....	2	8	21	17	....	....	....	102,6	5,2	7	2	1	5	1	7	4	4	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	2	14	14	16	4	....	5	113,8	4,5	13	2	....	....	2	2	1	10	....	....	....	...	Junio.
Julio.....	7	9	15	6	....	....	1	107,4	4,9	....	4	....	....	1	2	12	12	...	....	....	....	Julio.
Agosto.....	1	15	15	15	....	....	7	62,4	4,9	9	5	....	1	3	6	3	4	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre...	7	9	14	10	1	....	2	65,3	4,2	14	3	2	2	1	2	1	5	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	6	10	15	17	....	....	1	136,8	4,3	5	2	1	5	5	4	2	7	....	....	...	....	Octubre.
Noviembre..	3	8	19	19	....	....	6	380,1	5,5	1	2	....	10	11	3	2	1	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	17	17	56	42	2	2	4	413,9	2,3	7	7	5	32	13	7	5	14	....	....	....	...	Invierno.
Primavera...	4	29	59	50	1	2	3	323,5	4,1	19	13	2	8	5	17	10	18	....	....	...	....	Primavera.
Verano.....	10	38	44	37	4	....	13	283,6	4,8	22	11	....	1	6	10	16	26	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	16	27	48	46	1	....	9	582,2	4,7	20	7	3	17	17	9	5	13	....	...	....	...	Otoño.
Año.....	47	111	207	175	8	4	29	1603,2	4,0	68	38	10	58	41	43	36	71	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	767,12	1,22	778,30	15	753,09	1	25,21	9,4	6,5	19,2	8	—1,0	15	20,2	88	7,9	Diciembre.
Enero.....	769,93	1,24	781,04	14	758,72	8	22,32	7,1	7,9	15,7	22	—3,2	14	18,9	86	6,6	Enero.
Febrero....	769,03	1,32	774,99	7	760,23	11	14,76	10,8	11,1	24,7	16	—0,5	8	25,2	75	7,4	Febrero.
Marzo.....	766,47	1,81	777,93	6	740,68	29	37,25	10,9	10,2	25,1	1	—1,1	15	26,2	78	7,7	Marzo.
Abril.....	759,13	1,40	765,63	11	750,83	23	14,80	16,0	11,5	30,8	28	5,5	1	25,3	71	10,4	Abril.
Mayo.....	760,04	1,35	769,32	19	752,10	10	17,22	18,1	13,2	35,0	17	5,8	3	29,2	66	11,1	Mayo.
Junio.....	761,66	1,15	768,36	6	756,49	8	11,87	19,7	13,6	34,4	7	8,4	20	26,0	70	13,0	Junio.
Julio.....	762,38	0,88	767,51	4	755,78	29	11,73	21,6	11,8	34,0	30	9,7	5	24,3	72	15,1	Julio.
Agosto.....	758,68	1,17	764,91	8	752,78	2	12,13	22,3	14,2	36,9	9	11,3	21	25,6	66	13,9	Agosto.
Setiembre..	762,93	1,14	768,56	17	754,79	24	13,77	19,4	12,0	35,7	4	7,2	28	28,5	73	13,3	Setiembre.
Octubre....	759,84	1,94	766,74	2	751,19	16	15,55	17,2	11,9	30,7	3	5,2	27	25,5	70	10,8	Octubre.
Noviembre..	758,39	1,51	770,11	9	745,23	24	24,88	9,7	7,6	22,2	25	—0,2	5	22,4	82	7,5	Noviembre.
Invierno....	768,69	1,26	781,04	En. 14	753,09	Dic. 1	27,95	9,1	8,5	24,7	Feb. 16	—3,2	En. 14	27,9	83	7,3	Invierno.
Primavera.	761,88	1,52	777,93	Mzo. 6	740,68	Mzo. 29	37,25	15,0	11,6	35,0	May. 17	—1,1	Mzo. 15	36,1	72	9,7	Primavera.
Verano....	760,91	1,07	768,36	Jun. 6	752,78	Ag. 2	15,58	21,2	13,2	36,9	Ag. 9	8,4	Jun. 20	28,5	69	14,0	Verano.
Otoño.....	760,39	1,53	770,11	Nov. 9	745,23	Nov. 26	24,88	15,4	10,5	35,7	Set. 4	—0,2	Nov. 5	35,9	78	10,5	Otoño.
Año.....	762,97	1,35	781,04	En. 14	740,68	Mzo. 29	40,36	15,2	11,0	36,9	Ag. 9	—3,2	En. 14	40,1	75	10,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	1	6	24	19	....	....	2	247,9	0,6	2	1	4	7	1	1	2	13	....	28	3	....	Diciembre.
Enero.....	6	4	21	16	....	....	2	192,2	0,5	4	1	10	4	....	....	....	12	3	25	2	1	Enero.
Febrero.....	8	11	9	8	....	....	....	30,0	1,1	....	....	8	6	7	3	3	1	2	21	5	....	Febrero.
Marzo.....	4	14	13	19	....	....	5	87.6	1,9	5	....	5	3	1	1	....	16	....	25	5	1	Marzo.
Abril.....	....	9	21	19	....	....	....	74,3	3,1	1	....	1	5	3	3	....	17	....	25	5	....	Abril.
Mayo.....	1	14	16	17	....	....	1	58,0	4,3	5	1	....	7	3	2	2	11	3	17	11	....	Mayo.
Junio.....	4	6	20	11	....	....	2	100,6	4,0	....	....	2	6	....	1	1	20	....	19	11	....	Junio.
Julio.....	3	13	15	15	....	....	2	75,2	4,1	2	....	3	1	1	....	....	24	1	28	2	....	Julio.
Agosto.....	1	23	7	14	....	....	....	35.4	4,4	3	....	3	5	....	3	....	17	1	18	12	....	Agosto.
Setiembre...	4	13	13	11	....	....	....	69,0	3,8	5	1	2	3	2	....	2	15	9	18	3	....	Setiembre.
Octubre.....	3	20	8	15	....	....	....	93,0	1,9	1	....	2	7	5	3	6	7	10	16	4	1	Octubre.
Noviembre...	2	4	24	22	....	....	5	232,9	1,5	6	2	3	3	4	1	4	7	7	21	2	....	Noviembre.
Invierno.....	15	21	54	43	....	....	4	470,1	0,7	6	2	22	17	8	4	5	26	5	74	10	1	Invierno.
Primavera...	5	37	50	55	....	....	6	219,9	3,1	11	1	6	15	7	6	2	44	3	67	21	1	Primavera.
Verano.....	8	42	42	40	....	....	4	211,2	4,2	5	....	8	12	1	4	1	61	2	65	25	....	Verano.
Otoño.....	9	37	45	48	....	....	....	394.9	2,1	12	3	7	13	11	4	12	29	26	55	9	1	Otoño.
Año.....	37	137	191	186	....	....	14	1296,1	2,5	34	6	43	57	27	18	20	160	36	261	65	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santander. **Resúmen por meses, estaciones y año** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	763,41	1,12	774,11	16	748,61	1	25,50	10,5	4,5	18,1	7	2,9	16	15,2	78	7,9	Diciembre.
Enero.....	766,41	1,01	777,24	14	755,66	8	21,58	8,1	4,9	14,5	22	1,9	13	12,6	76	6,8	Enero.
Febrero....	765,51	1,03	771,33	21	756,50	10	14,83	10,4	6,3	21,5	15	3,3	8	18,2	75	7,4	Febrero.
Marzo.....	763,22	1,71	775,70	6	736,50	29	39,20	9,6	5,5	18,1	27	4,8	25	13,3	75	7,2	Marzo.
Abril.....	755,26	1,44	762,32	11	746,19	8	16,13	14,6	6,5	24,7	29	8,3	1	16,4	73	9,3	Abril.
Mayo.....	756,28	1,12	765,76	19	747,54	10	18,22	15,9	7,5	31,0	17	9,9	30	21,1	72	10,2	Mayo.
Junio.....	758,63	0,92	764,97	6	753,16	13	11,81	16,8	5,7	24,1	9	11,6	17	12,5	78	11,8	Junio.
Julio.....	759,54	0,67	764,56	4	752,28	29	12,28	19,3	5,2	25,7	18	14,1	5	11,6	78	14,0	Julio.
Agosto.....	755,56	0,89	761,58	8	750,05	2	11,53	20,0	7,0	30,1	14	14,3	21	25,8	79	13,5	Agosto.
Setiembre..	759,92	0,96	765,37	17	752,64	24	12,73	18,2	6,1	30,6	4	9 9	22	20,7	78	13,1	Setiembre.
Octubre....	756,12	1,29	763,18	29	747,42	1	15,76	10,4	7,1	26,8	5	9 8	28	17,0	70	10,2	Octubre.
Noviembre.	755,12	1,53	766,64	9	740,51	27	26,13	10,5	5,6	20,1	24	4,0	12	16,1	74	7,3	Noviembre.
Invierno...	765,11	1,05	777,24	En. 14	748,61	Dic. 1	28,63	9,7	5,2	21,5	Feb. 15	1,9	En. 13	19,6	76	7,4	Invierno.
Primavera.	758,25	1,42	775,70	Mzo. 6	736,50	Mzo. 29	39,20	13,4	6,5	31,0	May. 17	4,8	Mzo. 25	26,2	73	8,9	Primavera.
Verano....	757,91	0,83	764,97	Jun. 6	750,05	Ag. 2	14,92	18,7	6,0	30,1	Ag. 14	11,6	Jun. 17	18,5	78	13,1	Verano.
Otoño.....	757,05	0,93	766,64	Nov. 9	740,51	Nov. 27	26,13	15,0	6,3	30,6	Set. 4	4,0	Nov. 12	26,6	74	10,2	Otoño.
Año.....	759,58	1,06	777,24	En. 14	736,50	Mzo. 29	40,74	14,2	6,0	31,0	May. 17	1,9	En. 13	29,1	75	13,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santander. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	4	22	24	....	....	2	111,9	2,2	2	1	2	4	2	7	11	2	11	13	6	1	Diciembre.
Enero.....	9	4	18	15	....	....	3	94,4	2,8	2	5	4	5	....	2	11	2	8	11	8	4	Enero.
Febrero.....	15	4	9	6	1	....	....	15,6	3,6	1	2	....	4	3	15	3	....	17	9	2	....	Febrero.
Marzo.....	11	5	15	13	...	....	4	29,0	2,7	3	8	2	1	1	1	8	7	10	12	8	1	Marzo.
Abril.....	5	17	8	13	1	....	1	32,7	3,9	1	6	3	5	2	2	8	3	10	15	5	....	Abril.
Mayo.....	11	11	9	14	....	....	....	33,2	6,4	2	8	2	1	7	3	7	1	11	11	8	1	Mayo.
Junio.....	14	4	12	14	....	....	5	49,8	4,0	2	6	2	1	....	3	8	8	18	10	2	....	Junio.
Julio.....	14	8	9	14	2	....	9	31,2	5,1	3	5	2	....	....	3	9	9	10	15	6	....	Julio.
Agosto.....	14	12	5	14	....	....	3	27,5	5,3	3	3	6	....	1	3	13	2	15	16	....	....	Agosto.
Setiembre....	11	9	10	8	....	....	3	83,0	3,9	3	9	2	2	1	4	6	3	17	10	3	....	Setiembre.
Octubre.....	15	6	10	17	....	....	3	83,1	4,1	....	3	....	3	2	14	9	....	12	9	10	....	Octubre.
Noviembre...	5	9	16	21	....	....	7	261,9	2,9	3	....	1	4	5	3	14	...	3	9	12	6	Noviembre.
Invierno.....	29	12	49	45	1	....	5	221,9	2,9	5	8	6	13	5	24	25	4	36	33	16	5	Invierno.
Primavera...	27	33	32	40	1	....	5	94,9	4,3	6	22	7	7	10	6	23	11	31	38	21	2	Primavera.
Verano.....	42	24	26	42	2	....	17	108,5	4,8	8	14	10	1	1	9	30	19	43	41	8	....	Verano.
Otoño.....	31	24	36	46	....	....	13	428,0	2,7	6	12	3	9	8	21	29	3	32	28	25	6	Otoño.
Año.....	129	93	143	173	4	....	40	853,3	3,7	25	56	26	30	24	60	107	37	142	140	70	13	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre.	745,90	1.89	755.48	15	733,52	10	21,96	8,3	8,2	20,0	18	—3,0	17	23,0	74	6,2	Diciembre.
Enero.....	747.12	1,16	757.76	22	739,87	8	17,89	6,3	7,4	19,0	1	—4,2	13	23,2	81	6,1	Enero.
Febrero....	746.09	2,42	752,98	21	739,75	11	13,23	9,2	7.7	20,0	17	—2.0	7	22,0	79	6,4	Febrero.
Marzo.....	746,15	2.80	758,25	6	719,43	29	38,82	9,1	6,3	18.0	27	1,0	30	17.0	82	7,3	Marzo.
Abril.....	737,85	2,73	748,78	28	729.08	8	19,70	14,4	6 4	24,0	30	1,0	2	23,0	72	8,4	Abril.
Mayo.....	739,19	2,56	749,00	19	722,06	5	26,94	15.0	9,3	29,0	17	6.0	29	23,0	67	9,1	Mayo.
Junio.....	741.44	0,32	746,62	5	735,91	8	11,71	15.6	8,1	26,0	7	7.0	1	19.0	84	13,7	Junio.
Julio.....	743,87	1,16	747.64	7	732,15	29	15,49	17.3	12.7	32,0	4	9,0	22	23.0	74	12,0	Julio.
Agosto....	738,91	1,08	745,27	8	731,41	24	13,86	20,8	5,3	28,0	11	8,0	27	20,0	80	14,4	Agosto.
Setiembre..	745,06	2,54	747,51	1	738,17	4	9,34	15,9	10,4	28,0	4	7,0	23	21,0	82	15,6	Setiembre.
Octubre....	740,25	0,14	746.97	29	731,78	18	15,19	15,2	6,2	25,0	3	7,0	11	18,0	85	10,8	Octubre.
Noviembre.	740,14	0,68	751,31	9	718,18	27	33,13	11,8	3,9	20,0	2	1,7	17	18,3	81	7,3	Noviembre.
Invierno...	746,37	1,82	757.76	En. 22	733,75	Feb. 11	24,01	7,9	7,8	20,0	?	—4.2	En. 13	24.2	78	6,2	Invierno.
Primavera.	741,06	2,70	758,25	Mzo. 6	719,43	Mzo. 29	38.82	9,5	7,3	29,0	May. 17	1,0	?	28,0	74	8,3	Primavera.
Verano....	741,41	0,85	747,64	Jul. 7	731,41	Agt. 24	16,23	17,9	8,7	32,0	Jul. 4	7.0	Jun. 1	25,0	79	13,4	Verano.
Otoño.....	741,82	1,12	751,31	Nov. 9	718,18	Nov. 27	33,13	14,3	6,8	28 0	Set. 4	1,7	Nov. 17	26,3	83	11,2	Otoño.
Año.....	742,67	1,62	758,25	Mzo. 6	718,18	Nov. 27	40,07	12,4	7,7	32,0	Jul. 4	—4,2	En. 13	36,2	79	9,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	13	13	11	....	....	....	131,7	1,2	....	2	....	8	5	8	6	2	12	17	1	1	Diciembre.
Enero.....	11	6	14	16	....	1	...	51,3	1,1	....	3	....	1	6	14	4	3	13	17	1	....	Enero.
Febrero.....	....	16	12	9	....	....	....	39,6	1,9	....	9	....	1	2	14	....	2	12	16	....	....	Febrero.
Marzo.....	5	6	20	10	....	1	1	39,1	2.1	....	16	....	5	2	3	....	5	9	18	4	....	Marzo.
Abril.....	....	10	20	14	....	....	....	17,5	2.8	....	9	....	5	1	8	....	7	10	14	6	....	Abril.
Mayo.....	3	12	16	14	....	....	3	46,7	3,9	2	15	....	4	....	6	....	4	1	25	5	....	Mayo.
Junio.....	....	11	19	13	....	....	2	48,6	3,8	2	13	..	2	....	7	....	6	11	18	1	....	Junio.
Julio.....	1	13	17	13	....	....	4	95,2	4,3	2	17	....	1	1	7	2	1	4	26	1	....	Julio.
Agosto.....	....	16	15	12	...	....	....	53,6	4,0	....	12	....	4	1	9	1	4	7	23	1	....	Agosto.
Setiembre...	....	14	16	10	....	....	....	19,8	3,3	1	18	....	3	....	6	1	1	8	21	1	....	Setiembre.
Octubre.....	....	17	14	13	....	....	1	34.6	2,9	....	3	1	2	3	20	1	1	6	23	2	....	Octubre.
Noviembre...	4	14	12	21	....	....	....	216,7	2.1	....	2	....	2	2	20	1	3	8	21	1	....	Noviembre.
Invierno.....	16	35	39	36	....	1	....	222.6	1,4	....	14	....	10	13	36	10	7	37	50	2	1	Invierno.
Primavera...	8	28	56	38	....	1	4	103,3	2,9	2	40	....	14	3	17	....	16	20	57	15	....	Primavera.
Verano.....	1	40	51	38	....	....	6	197,4	4,0	4	42	....	7	2	23	3	11	22	67	3	....	Verano.
Otoño.....	4	45	42	44	....	....	1	271,1	2,8	1	23	1	7	5	46	3	5	22	65	4	....	Otoño.
Año.....	29	148	188	156	....	2	11	794,4	2,8	7	119	1	38	23	122	16	39	101	239	24	1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

Coruña. 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media	Tension media.	
Diciembre..	765,22	0,99	773,28	16	753,65	1	19,63	7,0	11,3	16,5	7	—5.0	17	21,5	92	9,2	Diciembre.
Enero.....	767,71	0,75	775,35	13	760,07	8	15,28	5,1	12,3	13,0	28	—5,5	13	18,5	91	8,2	Enero.
Febrero....	766,75	0,84	772,11	21	756,06	11	16,05	7,7	12,5	15,9	28	—5,5	7	21,4	90	9,1	Febrero.
Marzo.....	765,58	1,16	777,12	6	741.01	29	36,11	7,4	11,4	15,8	1	—3,0	18	18,8	91	9 4	Marzo.
Abril.....	758,12	1,10	765,06	17	748,20	8	16,86	11,1	11,0	19,8	29	2.5	1	17,3	91	11,6	Abril.
Mayo.....	758,80	1,05	768,58	19	748,70	10	19,88	12,3	10,8	20,0	22	4,8	27	15,2	88	12,4	Mayo.
Junio.....	761,76	0,91	767,38	6	756,30	8	11,08	15.1	11,2	23,0	24	6,5	20	16,5	86	14.0	Junio.
Julio.....	763,05	0,55	767,56	3	755,35	29	12,21	16,9	12,0	27,0	30	9,5	5	17,5	85	16.0	Julio.
Agosto....	758,63	0,78	764,33	8	753,44	22	10,89	17,1	11,2	27,9	10	10,1	11	17,8	88	16,1	Agosto.
Setiembre..	762,65	0,75	768,09	17	756,10	4	11,99	15,5	13,0	25,0	11	5,1	24	19,9	89	14,6	Setiembre.
Octubre....	758,28	1,01	767,28	19	750,40	20	16,88	12,6	12,1	25,1	4	3,4	29	21,7	92	12,8	Octubre.
Noviembre.	758,20	1,74	768,78	30	738,02	27	30,76	7,1	12,2	16,7	26	—4,0	12	20,9	90	8,8	Noviembre.
Invierno...	766,56	0,86	775,35	En. 13	753,65	Dic. 1.	21.70	6,6	12,0	16,5	Dic. 7	—5,5	?	22,0	91	8,8	Invierno.
Primavera.	760,83	1,10	777,12	Mzo. 6	741,01	Mzo. 29	36,11	10,3	11,1	20,0	May. 22	—3,0	Mzo. 18	23,0	90	11,1	Primavera.
Verano....	761,15	0,75	767.56	Jul. 3	753,44	Ag. 22	14,12	16,4	11,5	27,9	Ag. 10	6,5	Jun. 20	21.4	86	15,4	Verano.
Otoño.....	759,71	0,83	768,78	Nov. 30	738,02	Nov. 27	30,76	11,8	12,4	25,1	Oct. 4	—4,0	Nov. 12	29,1	90	12,1	Otoño.
Año.....	762,06	0,89	777,12	Mzo. 6	738,02	Nov. 27	39.10	11,3	11,8	27,9	Ag. 10	—5.5	?	33,4	89	11,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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	13	11	14	8	...	...	95,0	....	4	18	....	....	2	7	....	....	....	17	10	4	Diciembre.
Enero.....	11	11	9	11	10	....	....	49.0	....	3	19	....	....	1	2	3	3	....	20	11	....	Enero.
Febrero.....	8	18	2	6	1	....	....	36,0	....	2	11	....	1	6	8	....	....	....	11	13	4	Febrero
Marzo.....	17	14	....	9	1	....	....	34,0	....	1	17	4	....	....	6	....	3	....	9	9	13	Marzo.
Abril.....	....	25	5	18	8	....	....	103,0	....	....	....	....	....	5	16	7	2	....	17	8	5	Abril.
Mayo.....	3	26	2	14	1	....	....	81,0	....	1	6	....	....	6	11	2	5	....	11	12	8	Mayo.
Junio.....	9	18	3	8	9	..	....	67,0	....	5	6	....	....	2	8	3	6	....	28	2	....	Junio.
Julio.....	11	12	8	4	3	....	....	23,0	....	2	17	....	....	....	8	1	3	....	24	6	1	Julio.
Agosto.....	1	25	5	9	6	....	....	49,0	....	....	....	....	....	2	27	1	1	....	19	8	4	Agosto.
Setiembre....	14	11	5	3	14	....	....	7,0	....	3	20	....	....	....	3	2	2	....	22	4	4	Setiembre.
Octubre.....	6	19	6	11	10	....	....	118,0	....	1	10	....	....	4	13	1	2	....	14	12	5	Octubre.
Noviembre...	6	22	2	16	4	....	....	188,0	...	2	13	....	....	4	1	....	10	....	6	16	8	Noviembre.
Invierno.....	26	42	22	31	19	....	....	180,0	....	9	48	....	1	9	17	3	3	....	48	34	8	Invierno.
Primavera...	20	65	7	41	10	....	....	218,0	....	2	23	4	....	11	33	9	10	....	37	29	26	Primavera.
Verano.....	21	55	16	21	18	....	....	139,0	....	7	23	....	....	4	43	5	10	....	71	16	5	Verano.
Otoño.....	26	52	13	30	28	....	....	313,0	....	6	43	....	....	8	17	3	14	....	42	32	17	Otoño.
Año.....	93	214	58	123	75	...	....	850,0	....	24	137	4	1	32	110	20	37	....	198	111	56	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	744,52	1,06	752,58	18	733,78	1	18,80	8,4	5.7	17,3	8	—0,2	16	17,5	84	7,2	Diciembre.
Enero.....	747,07	0,97	754,41	13	739,91	7	14,50	7,3	7,7	16,0	2	—2,0	13	18,0	78	6,3	Enero.
Febrero....	745,32	1,07	750,01	28	735,53	10	14,48	9.6	7.8	19,4	16	—1,5	2	20,9	75	7,0	Febrero.
Marzo.....	742,61	1,56	754,46	6	719,06	29	35,40	10,1	10,3	21,9	14	0,1	26	21,8	70	7,2	Marzo.
Abril.....	736 25	0,94	743,89	17	724.87	8	19 02	13,0	6,5	28,2	28	6,6	2	21.6	85	9,8	Abril.
Mayo.....	736,93	1,16	746 36	19	726,96	10	19,40	13,2	8,2	24,2	17	4,8	26	19,4	75	9 4	Mayo.
Junio.....	739,86	0.90	745,19	5	735,50	8	9,69	16,0	10,2	29 9	25	6,1	1	23,8	73	11,2	Junio.
Julio.....	740 84	0,68	745,40	9	733,08	29	12,32	18,9	9.9	32,2	30	8,3	3	23,9	72	12,9	Julio
Agosto....	737,40	0.79	742,40	31	731,84	2	10,56	18,2	7.9	27,1	8	10,0	11	17,1	78	13,0	Agosto.
Setiembre..	740,47	1,05	746,42	16	735,86	4	10,56	17,3	9,8	28,7	11	9,2	21	19,5	74	12,3	Setiembre.
Octubre....	737,09	0,97	745,48	29	728,17	7	17,31	14,4	7.1	28,1	4	6,0	29	22,1	79	10 1	Octubre.
Noviembre.	736,43	1.46	747,77	30	717,86	26	29,91	7.9	7 0	16,6	1	1,1	30	15,5	80	6,7	Noviembre.
Invierno...	745,64	1,03	754.41	En. 13	733,78	Dic. 1	20,63	8,4	7,1	19.4	Feb. 16	—2,0	En. 13	21,4	79	6,8	Invierno.
Primavera.	738,60	1,22	754,46	Mzo. 6	719.06	Mzo. 29	35,40	12,1	8,3	28,2	Abr. 28	0,1	Mzo 26	28,1	77	8,8	Primavera.
Verano....	739,37	0,79	745,40	Jul. 9	731,84	Ag. 2	13,56	17.7	9,3	32,2	Jul. 30	6,1	Jun. 1	26,1	74	12,4	Verano.
Otoño.....	738,00	1,16	745,48	Oct. 29	717,86	Nov. 26	27,62	13,2	8,0	28,7	Set. 11	1,1	Nov. 30	27,6	78	9,7	Otoño.
Año.....	740 40	1,05	754,46	Mzo. 6	717,86	Nov. 26	36,60	12,9	8,2	32,2	Jul. 30	—2,0	En. 13	34,2	77	9.4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	9	13	14	9	1	1	163,4	1,0	3	16	1	1	1	6	1	2	6	18	7	....	Diciembre.
Enero.....	9	13	9	14	5	....	....	64,9	1,1	3	18	....	2	2	4	....	2	5	21	4	1	Enero.
Febrero.....	7	13	8	6	....	...	...	50,5	1,5	5	7	....	1	3	12	...	....	6	16	3	3	Febrero.
Marzo.....	16	8	7	10	....	.. .	....	90,1	2,8	3	16	...	1	1	7	2	1	1	17	7	6	Marzo.
Abril.....	....	7	23	24	3	....	2	201,2	0.9	1	....	....	2	3	18	5	1	4	20	5	1	Abril.
Mayo.....	....	13	18	17	3	....	1	201,0	1 8	....	5	....	....	12	6	3	5	...	21	8	2	Mayo.
Junio.....	3	17	10	9	7	...	....	60,7	2,6	7	6	....	....	4	7	4	2	3	25	2	....	Junio.
Julio.....	2	18	11	8	10	....	2	61,7	2,9	4	16	1	...	...	4	4	2	3	20	7	1	Julio.
Agosto.....	....	16	15	22	3	....	....	206,0	1,6	1	3	....	1	4	19	3	....	....	30	1	....	Agosto.
Setiembre...	6	15	9	6	2	....	....	29,0	2.3	...	20	....	....	. ..	7	....	3	2	26	2	....	Setiembre.
Octubre.....	1	13	17	18	....	....	1	221,3	1,2	....	7	....	5	2	12	1	4	3	25	2	1	Octubre.
Noviembre ..	2	13	15	21	1	....	....	157,7	0,9	3	9	....	4	....	6	2	6	2	24	3	1	Noviembre.
Invierno.....	25	35	30	34	14	1	1	278.8	1.2	11	41	1	4	6	22	1	4	17	55	14	4	Invierno.
Primavera...	16	28	48	51	6	...	3	492,3	1.8	4	21	....	3	16	31	10	7	5	58	20	9	Primavera.
Verano.....	5	51	36	39	20	....	2	328,4	2,4	12	25	1	1	8	30	11	4	6	75	10	1	Verano.
Otoño.....	9	41	41	45	3	....	1	408,0	1,5	3	36	....	9	2	25	3	13	7	75	7	2	Otoño.
Año.....	55	155	145	169	43	1	7	1507,5	1.7	30	123	2	17	32	108	25	28	35	263	51	16	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	759,80	1,19	766,55	16	750,31	9	16,24	10.0	6,6	17.1	9	0,2	25	16,9	74	7,8	Diciembre.
Enero.....	761,89	1,29	769,36	22	749,56	30	19,80	9,5	7,9	16,2	6	0,2	12	16,0	70	6,8	Enero.
Febrero ...	760,81	1,10	767,05	28	751,21	10	15,84	11,5	8,5	20,4	16	0,2	1	20,2	69	7.9	Febrero.
Marzo.....	757,49	1,55	766,90	6	737,06	28	29,84	14,0	9 9	25,3	8	4,0	17	21,3	62	8,6	Marzo.
Abril.....	752.60	0,97	760.79	17	740,90	8	19,89	14.3	5,6	25.1	28	7,0	5	18,1	84	11,2	Abril.
Mayo.....	752,75	1,00	760,17	19	744,23	10	15.94	15,9	8,0	28,0	4	8.5	25	19.5	77	11,7	Mayo.
Junio.....	755,25	0 75	760,29	5	750,95	13	9,34	17,5	8,7	25,4	24	10,0	1	15,4	75	12,9	Junio.
Julio.....	754,93	0,87	759,77	3	748,06	29	11,71	21,6	10,0	35,0	27	12,8	2	22.2	70	14,7	Julio.
Agosto.....	753,35	0,70	757,18	20	747,33	2	9.85	19,6	6,9	27,3	8	11,8	31	15,5	78	14.9	Agosto.
Setiembre..	754,74	1,01	760,59	16	751,15	3	9.44	20,8	10 2	32.2	2	10,0	26	22,2	68	9,5	Setiembre.
Octubre....	752,92	0,95	759,56	29	743,41	20	16,15	16,5	7,5	28,1	1	7,2	28	20,9	75	11,6	Octubre.
Noviembre.	752,06	1,35	763,56	30	732,83	26	30,73	9.6	8,9	17,1	1	0,0	30	17.1	76	7,9	Noviembre.
Invierno...	760,50	1,19	769.36	En. 22	749,56	En. 30	19,80	10,3	7,7	20,4	Feb. 16	0,2	?	20,2	71	7,5	Invierno.
Primavera.	754,28	1,17	766,90	Mzo. 6	737,06	Mzo. 28	29,84	11,4	7,8	28,0	May. 4	4.0	Mzo. 17	24,0	74	10,5	Primavera.
Verano...	754,51	0.77	757,18	Ag. 20	747,33	Ag. 2	9,85	19,6	8,5	35,0	Jul. 27	10,0	Jun. 1	25,0	74	14,2	Verano.
Otoño.....	753,24	1,10	759,56	Oct. 29	732,83	Nov. 26	26,73	15,6	8,9	32,2	Set. 2	0,0	Nov. 30	32,2	73	9,7	Otoño.
Año.....	755,63	1,06	769,36	En. 22	732,83	Nov. 26	36,53	14,2	8,2	35,0	Jul. 27	0,0	Nov. 30	35,0	73	10,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	11	8	12	11	2	....	1	61,0	....	3	3	4	9	2	6	2	2	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	5	6	10	7	1	....	...	28,0	....	3	4	7	8	2	3	3	1	...	....	....	....	Enero.
Febrero.....	11	4	13	6	....	....	....	22,6	....	1	1	4	8	1	5	6	2	....	....	....	...	Febrero.
Marzo.....	17	5	9	5	....	....	1	31,8	...	3	5	7	5	....	3	6	2	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	1	11	18	17	2	....	2	146,8	....	1	....	....	1	2	7	12	7	....	....	...	...	Abril.
Mayo.....	2	11	18	15	....	...	5	91,8	....	8	....	....	....	...	6	11	6	....	....	....	...	Mayo.
Junio.....	7	15	8	3	3	...	...	25,6	...	6	2	....	....	....	2	9	11	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	11	14	6	4	3	....	....	6,0	....	9	1	...	...	...	1	11	9	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	4	18	9	12	....	....	....	79,4	....	4	....	....	1	....	8	13	5	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre...	18	5	7	4	5	....	...	42,2	....	7	4	2	1	1	3	6	6	....	....	..	....	Setiembre.
Octubre.....	6	15	10	13	1	...	2	139,6	....	3	2	1	2	3	9	5	6	...	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	11	13	6	16	5	....	2	163,4	....	5	4	3	4	4	2	7	1	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	27	18	35	24	3	....	1	111,6	...	7	8	15	25	5	14	11	5	....	....	...	....	Invierno.
Primavera...	20	27	45	37	2	....	8	270,4	....	12	5	7	6	2	16	29	15	....	....	...	....	Primavera.
Verano.....	22	47	23	19	6	....	....	111,0	....	19	3	....	1	....	11	33	25	....	...	...	....	Verano.
Otoño.....	35	33	23	33	11	....	4	345,2	....	15	10	6	7	8	14	18	13	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	104	125	126	113	22	....	13	838,2	....	53	26	28	39	15	55	191	58	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

Coimbra. 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	755,73	1,82	762,10	16	745,54	9	16,56	10.5	5,4	17,5	8	2.3	24	15,2	72	7.0	Diciembre.
Enero.....	757,58	1,38	765,20	22	744,91	30	20,29	9 0	7,2	45,1	5	1,3	13	13 8	67	5,9	Enero.
Febrero....	756,62	1,65	763,33	28	748,09	10	15,24	12,1	7,5	19,7	14	0,6	2	19,1	64	6,8	Febrero.
Marzo.....	752,64	2,47	762,07	5	731,48	28	30,59	13.8	9,1	23,8	13	3,4	17	20,4	57	6,6	Marzo.
Abril.....	748,98	2,07	757,45	16	737,31	8	20,14	15,5	6,9	27,1	28	7 9	3	19.2	77	10,0	Abril.
Mayo.....	749,22	1,85	755,60	19	741,44	10	14,16	17,2	8,2	28,3	17	8,9	26	19,4	69	9.9	Mayo.
Junio.....	751,13	1,40	755,63	5	746,95	13	8,68	19.4	10,0	27,1	24	11,2	29	15,9	64	10,6	Junio.
Julio.....	750,44	1,56	755,31	23	744 09	29	11,22	22,6	11,6	35,4	27	12,8	2	22,6	61	12,1	Julio.
Agosto.....	749,39	1 44	752,86	7	743,64	2	7,22	21,8	8,9	32,5	28	12,4	31	20,1	67	12,9	Agosto.
Setiembre..	750,28	1,67	756.12	16	746.33	3	7,73	21,1	10,5	32,8	2	9 4	26	23,4	67	12,2	Setiembre.
Octubre...	749 10	1,76	754,93	10	739 98	20	14,95	17,2	8,0	29.7	2	7,3	30	22.4	71	10,3	Octubre
Noviembre.	748,35	2,23	760,03	30	731,93	26	28,10	10.6	6,8	17,7	1	1,1	30	16,6	74	7,0	Noviembre.
Invierno...	756,64	1,75	765.20	En. 22	744.91	En. 30	20.29	10 5	7,0	19,7	Feb. 14	0,6	Feb. 2	19,1	68	6,6	Invierno.
Primavera.	750,28	2,13	762,07	Mzo. 5	731 48	Mzo. 28	30,59	15,5	8,1	28,3	May. 17	3,4	Mzo. 17	24.9	68	8,8	Primavera.
Verano ...	750,32	1,48	755,63	Jun. 5	743,64	Ag. 2	11,99	21,3	10,2	35,4	Jul. 27	11,2	Jun. 29	24.2	64	11.9	Verano.
Otoño.....	749,24	1,89	760.03	Nov. 30	731.93	Nov. 26	28,10	16,3	8,4	32,8	Set. 2	1,1	Nov. 30	31 7	71	9,8	Otoño.
Año.....	751,62	1,81	765,20	En. 22	731,48	Mzo. 28	33,72	15,9	8,4	35,4	Jul. 27	0,6	Feb. 2	34,8	68	9,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	7	13	13	7	....	....	61,3	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	10	....	Diciembre.
Enero.....	15	9	7	7	7	....	....	27,6	3,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	25	4	....	Enero.
Febrero.. ..	5	8	15	5	2	....	....	22,4	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	6	....	Febrero.
Marzo.....	15	10	6	8	4	....	2	70,6	8,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	7	2	Marzo.
Abril.....	....	8	22	22	8	....	....	118,6	4,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	9	....	Abril.
Mayo.....	1	11	19	17	4	....	....	92 0	7,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18	13	....	Mayo.
Junio.....	6	15	9	7	6	....	....	32,5	9,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	7	1	Junio.
Julio.....	11	11	9	8	10	....	....	43,8	11,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	10	....	Julio.
Agosto.....	5	11	15	14	12	....	....	32,5	8,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	8	....	Agosto.
Setiembre....	9	17	4	7	13	....	....	44,6	8,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	28	2	....	Setiembre.
Octubre.....	6	8	17	16	7	....	....	149,5	5,6	....	....	....	....	....	....	....	....	2	25	4	....	Octubre.
Noviembre..	6	13	11	16	9	....	3	145,1	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	7	3	Noviembre.
Invierno.....	31	24	35	25	16	....	....	111,3	4,2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	68	20	....	Invierno.
Primavera...	16	29	47	47	16	....	2	281,2	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	61	29	2	Primavera.
Verano.....	22	37	33	29	28	....	....	108,8	9,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66	25	1	Verano.
Otoño.....	21	38	32	39	29	....	3	339,2	6,0	....	....	....	....	....	....	....	....	2	73	13	3	Otoño
Año...	90	128	147	140	89	....	5	840,5	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	4	268	87	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM. Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	759,61	1,73	765,06	16	749,16	9	15,90	10,6	5,0	17,5	8	0,4	24	17,1	72	7,4	Diciembre.
Enero.....	761,42	1,84	769,40	21	748,80	30	20,60	9,3	6,1	16,5	5	0,7	14	15,8	67	6,4	Enero.
Febrero....	760,42	1,63	767,29	28	752,81	10	14,48	10,8	6,9	18,3	14	0,3	2	18,0	71	7,5	Febrero.
Marzo.....	756,67	2,29	766,1	1	732,1	28	34,0	13,3	7,9	25,1	14	3,7	17	21,4	55	6,6	Marzo.
Abril.....	753,63	1,73	761,5	16	741,6	7	19,9	14,9	5,1	26,0	28	8,4	3	17,6	80	10,5	Abril.
Mayo.....	753,57	1,56	758,7	19	747,7	10	13,0	16,5	6,3	25,8	18	10,7	25	15,1	67	10,0	Mayo.
Junio.....	755,15	1,19	759,5	5	750,9	28	8,6	18,6	7,8	28,4	26	13,2	1	15,2	60	10,2	Junio.
Julio.....	754,12	1,30	758,9	23	747,4	29	11,6	21,5	8,9	38,0	27	15,1	1	22,9	56	11,0	Julio.
Agosto.....	753,67	1,27	756,7	10	750,0	28	6,7	20,9	6,8	29,0	27	16,0	12	13,0	67	13,0	Agosto.
Setiembre..	753,92	1,57	758,7	16	749,4	3	9,3	20,8	8,9	34,8	2	13,4	25	21,4	59	11,5	Setiembre.
Octubre....	753,23	1,62	759,0	10	743,2	20	15,8	16,8	6,1	27,0	2	10,1	30	16,9	72	10,8	Octubre.
Noviembre..	752,59	2,17	764,1	30	736,6	26	27,5	11,5	5,6	18,1	3	4,5	20	13,6	71	7,7	Noviembre.
Invierno....	760,48	1,73	769,40	En. 21	748,80	En. 30	20,60	10,2	6,0	18,3	Feb. 14	0,3	Feb. 2	18,0	70	7,1	Invierno.
Primavera..	754,62	1,86	766,10	Mzo. 1	732,10	Mzo. 28	34,00	14,9	6,4	26,0	Abr. 28	3,7	Mzo. 17	22,3	67	9,0	Primavera.
Verano....	754,31	1,25	759,50	Jun. 5	747,40	Jul. 29	12,10	20,3	7,8	38,0	Jul. 27	13,2	Jun. 1	24,8	61	11,4	Verano.
Otoño.....	753,25	1,79	764,10	Nov. 30	736,60	Nov. 26	27,50	16,4	6,9	34,8	Set. 2	4,5	Nov. 20	30,3	67	10,0	Otoño.
Año.....	755,67	1,63	769,40	En. 21	732,10	Mzo. 28	37,30	15,5	6,8	38,0	Jul. 27	0,3	Feb. 2	37,7	66	9,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	12	10	9	14	8	....	2	51,4	1,9	11	7	2	1	2	1	3	4	1	17	11	2	Diciembre.
Enero.....	13	15	3	5	6	....	....	21,1	1,9	17	9	1	....	....	....	....	4	3	16	12	....	Enero.
Febrero.....	4	13	11	9	3	1	....	50,9	2,0	7	10	2	1	1	2	2	3	1	21	6	....	Febrero.
Marzo.....	15	12	4	6	2	....	2	57.6	4,8	9	11	....	....	....	3	2	6	....	14	15	2	Marzo.
Abril.....	...	11	19	7	1	....	....	101,2	2,4	2	...	....	....	2	6	13	7	1	20	9	....	Abril.
Mayo.....	1	23	7	14	....	....	....	36,7	4,9	11	....	....	....	1	11	1	7	....	17	14	....	Mayo.
Junio.....	11	15	4	6	....	....	....	2,8	6,7	20	....	....	....	....	3	2	5	....	16	14	...	Junio.
Julio.....	18	13	....	2	....	....	1	0,8	9,9	22	1	....	....	....	3	....	5	....	13	17	1	Julio.
Agosto.....	6	20	5	10	1	....	....	19.7	5,7	11	....	....	....	....	6	7	7	....	24	7	....	Agosto.
Setiembre...	14	16	....	5	1	....	....	31,5	6,7	21	4	1	....	..	1	....	3	....	17	13	....	Setiembre.
Octubre.....	5	14	12	16	1	....	....	89,4	3,1	6	5	....	....	4	11	1	4	1	26	4	....	Octubre.
Noviembre...	7	17	6	15	1	....	2	152,0	2,1	15	4	....	1	2	2	1	5	....	21	8	1	Noviembre.
Invierno.....	29	38	23	28	17	1	2	123,4	1,9	35	26	5	2	3	3	5	11	5	54	29	2	Invierno.
Primavera...	16	46	30	27	3	....	2	195,5	4,0	22	11	....	....	3	20	16	20	1	51	38	2	Primavera.
Verano.....	35	48	9	18	1	....	1	22,3	7,4	53	1	....	....	....	12	9	17	....	53	38	1	Verano.
Otoño.....	26	47	18	36	3	...	2	172,9	4.0	42	13	1	1	6	14	2	12	1	64	25	1	Otoño.
Año.....	106	179	80	109	24	1	7	514,1	4.3	152	51	6	3	12	49	32	60	7	222	130	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	697,74	1,09	704,78	18	685,20	10	19,58	4,2	6,1	12,5	8	—6,0	23	18,5	85	5,6	Diciembre.
Enero.....	699.27	1,55	706,89	21	690,16	8	16,73	2.6	10,7	15,0	22	—9 8	14	24,8	81	4,6	Enero.
Febrero....	698,64	0,88	704,22	28	693,28	1	10,94	5,5	11,7	20,4	17	—5,2	3	25,6	77	6,1	Febrero.
Marzo.....	695.46	1,64	704.97	5	681.56	30	23,41	7,8	14,6	20,4	9	—5,6	18	26,0	63	5,8	Marzo.
Abril.....	691,18	1,08	698,20	17	682,90	7	15,30	12,9	11,4	27,0	28	1,2	3	25,8	74	8.7	Abril.
Mayo.....	691,54	0,85	700,12	19	684,65	10	15,47	15,2	13,6	30,0	19	2,8	25	27,2	64	8,8	Mayo.
Junio.....	692,93	0,98	697,49	6	688,20	28	9,29	16,2	17,2	36,6	26	6,6	10	30,0	66	13,8	Junio.
Julio.....	693,71	1,27	698,44	18	688,12	13	10,32	21,6	16.7	40,4	31	8.0	2	32.4	48	11,0	Julio.
Agosto.....	692,09	1,10	695,40	8	686,52	2	8,88	20,5	15,8	36,5	9	8,2	19	28,3	50	10,4	Agosto.
Setiembre..	692,22	1,33	700,38	16	690.21	24	10,17	20,2	17.1	36,3	18	6 2	25	30,0	52	9 9	Setiembre.
Octubre....	693,33	1,17	697,51	13	685,63	21	11,88	12,9	11,8	29,5	3	0 0	30	29,5	71	7,2	Octubre.
Noviembre.	690,31	1.27	699,53	9	678,48	26	21,05	5,4	9,8	20,0	1	—4,0	23	24,0	78	5,2	Noviembre.
Invierno...	698,22	1,17	706.89	En. 21	685,20	Dic. 20	21,69	4,1	9,5	20,4	Feb. 13	—9,8	En. 14	30,2	81	5,4	Invierno.
Primavera.	692,73	1,19	704.97	Mzo. 5	681,56	Mzo. 30	23,41	12,0	13,2	30,0	May. 19	—5,6	Mzo. 18	35,6	67	7,8	Primavera.
Verano....	692,91	1,12	698,44	Jul. 18	686,52	Ag. 2	11,92	19,4	16,6	40,4	Jul. 31	6,6	Jun. 10	33,8	55	11,7	Verano.
Otoño.....	691,95	1,26	700,38	Set. 16	678,48	Nov. 26	21,90	12,8	12,9	36,2	Set. 18	—4,0	Nov. 23	40,2	67	7,4	Otoño.
Año.....	693,95	1,19	706,89	En. 21	678,48	Nov. 26	28,41	12,1	13,1	40,4	Jul. 31	—9,8	En. 14	50,2	68	8,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	6	13	8	1	....	....	82.3	1,7	3	2	10	3	....	2	4	7	12	16	3	....	Diciembre.
Enero.....	20	3	8	1	4	....	....	0,5	0,3	3	3	11	3	2	....	3	6	15	13	3	....	Enero.
Febrero.....	16	5	7	3	1	1	....	19,6	0,9	....	3	9	1	4	5	3	3	18	9	1	....	Febrero.
Marzo.....	22	6	3	2	...	2	....	16,7	2,2	1	3	5	10	2	....	3	7	9	16	6	....	Marzo.
Abril.....	1	16	13	15	....	....	....	38.5	2,1	1	....	....	2	....	1	10	16	12	15	3	....	Abril.
Mayo.....	11	14	6	12	....	....	....	45,0	3,4	1	1	...	1	....	4	8	16	12	9	10	....	Mayo.
Junio.....	17	12	1	....	....	....	. ..	....	4,9	2	1	1	....	....	....	5	21	14	13	3	....	Junio.
Julio.....	23	7	1	....	...	....	.. .	....	6,6	6	6	4	1	....	2	3	9	6	23	2	....	Julio.
Agosto.....	15	14	2	3	....	....	1	16,9	5,2	....	1	....	1	....	....	5	24	5	20	5	1	Agosto.
Setiembre....	23	7	....	4	....	...	1	10.5	4,0	6	2	6	1	1	....	1	13	19	10	1	....	Setiembre.
Octubre.....	10	16	5	1	....	....	....	36,8	1,6	1	4	3	4	....	7	6	6	21	9	1	....	Octubre.
Noviembre...	8	13	9	9	....	....	1	44,2	0,7	2	4	3	5	....	2	1	13	15	14	1	....	Noviembre.
Invierno.....	48	14	28	12	6	1	...	102,4	1,0	6	8	30	7	6	7	10	16	45	38	7	....	Invierno.
Primavera...	24	36	22	29	....	2	....	100,2	2,6	3	4	5	13	2	5	21	39	33	40	19	....	Primavera.
Verano.....	55	33	4	3	....	....	1	16,9	5,6	8	8	5	2	....	2	13	54	25	56	10	1	Verano.
Otoño.....	41	36	14	14	....	....	2	91,5	2,1	9	10	12	10	1	9	8	32	55	33	3	....	Otoño.
Año.....	168	119	68	58	6	3	3	311,0	2,8	26	30	52	32	9	23	52	141	198	167	39	1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	705,47	1,29	713,16	18	693,91	1	19.25	0,9	10,6	15,0	31	—9,0	24	24,0	89	6,1	Diciembre.
Enero.....	707 08	1,02	715,61	21	698.74	8	16,87	1,3	14,2	17,0	17	—13,0	13	30 0	88	5,3	Enero.
Febrero....	706,73	1,56	712,69	28	699,57	11	13,12	5,6	15,8	27,0	14	—8,0	8	35,0	80	6,1	Febrero.
Marzo.....	703,30	2,12	714,07	6	681,45	29	32,62	6,8	16.1	23,0	21	—4.0	17	27,0	69	6,2	Marzo.
Abril.....	699,05	1,31	705,73	17	691,14	7	14,52	13.7	13,6	28,0	23	0,0	1	28,0	80	10,0	Abril.
Mayo.....	699.79	1,34	708,54	19	692,89	10	15,65	15,4	15,7	32,0	27	4,0	25	28,0	84	12,5	Mayo.
Junio.....	701,38	1,19	704,92	5	696,29	28	8,63	18,5	17,3	38,0	26	4,0	18	34,0	84	16,4	Junio.
Julio.....	702,19	1,66	706,34	18	696.09	13	10,25	22,2	18,2	42 0	31	9.0	3	33,0	71	15,7	Julio.
Agosto.....	699,80	1,05	704,13	8	693,53	2	10,60	20,6	15,3	34,5	28	9.0	31	25,5	82	18,1	Agosto.
Setiembre..	702,52	1,41	707,54	17	697,75	24	9.79	19,0	18,7	34,0	7	3,0	22	31 0	67	13,8	Setiembre.
Octubre...	693,33	1,17	697,51	13	685,63	21	11,88	12,9	11,8	29,5	3	0,0	30	29.5	71	7.2	Octubre.
Noviembre.	698,61	1,23	706,69	30	687,18	26	19,51	4,9	8,3	17,0	1	—5,5	22	22,5	77	5,4	Noviembre.
Invierno...	706,43	1,29	715,61	En. 21	693,91	Dic. 1	21,70	3,6	13.5	27.0	Feb. 14	—13,0	En. 13	40 0	86	5,8	Invierno.
Primavera.	700,71	1,59	714,07	Mzo. 6	681,45	Mzo. 29	32,62	12,0	15,1	32,0	May. 17	—4,0	Mzo. 17	36,0	78	9,6	Primavera.
Verano....	701,12	1,30	706,34	Jul. 18	693,53	Ag. 2	12,81	20,4	16,9	42,0	Jul. 31	4,0	Jun. 18	38,0	79	16,7	Verano.
Otoño.....	698,15	1,27	707,54	Set. 17	685,63	Oct. 21	21,91	12,3	12,9	34,0	Set. 7	—5,5	Nov 22	39,5	72	8,8	Otoño.
Año.....	701,60	1,36	715,61	En. 21	681,45	Mzo. 29	34,16	12,1	14,6	42,0	Jul. 31	—13,0	En. 13	55,0	79	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporación media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre....	....	16	15	7	2	...	....	32,9	....	....	15	....	1	....	10	....	5	....	22	6	3	Diciembre.
Enero.....	5	18	8	....	13	....	....	...	....	....	20	....	....	....	6	1	4	....	27	3	1	Enero.
Febrero.....	3	14	11	3	3	....	....	14,0	....	....	16	1	....	....	11	....	....	...	24	2	2	Febrero.
Marzo.....	5	21	5	2	....	....	....	12,7	....	....	22	6	3	....	....	....	....	....	12	12	7	Marzo.
Abril.....	....	18	12	12	....	....	....	16,6	5,5	....	....	....	....	....	16	3	11	....	14	9	7	Abril.
Mayo.....	....	18	13	10	....	....	....	26,8	7,6	....	3	....	1	....	13	3	11	....	11	11	9	Mayo.
Junio.....	4	19	7	7	....	....	4	13,2	11,0	...	13	....	1	....	10	....	6	2	15	11	2	Junio.
Julio.....	10	17	4	3	...	....	1	7,0	14,9	....	17	....	....	1	11	....	2	1	12	13	5	Julio.
Agosto.....	15	14	2	3	....	....	1	16,9	5,2	....	1	....	1	....	....	5	24	5	20	5	1	Agosto.
Setiembre...	23	7	....	4	....	....	1	10,5	4,0	6	2	6	1	1	....	1	13	19	10	1	....	Setiembre.
Octubre.....	4	11	16	10	3	....	....	35,0	2,8	1	9	....	1	1	13	6	....	5	12	5	9	Octubre.
Noviembre..	4	10	16	4	3	1	....	37,3	2,2	....	4	....	4	3	11	4	4	1	14	5	10	Noviembre.
Invierno.....	8	48	34	10	18	....	....	46,9	....	....	51	1	1	....	27	1	9	....	73	11	6	Invierno.
Primavera...	5	57	30	24	....	....	....	56,1	7,1	...	25	6	4	....	29	6	22	....	37	32	23	Primavera.
Verano.....	29	50	13	13	....	....	6	37,1	10,4	....	31	....	2	1	21	5	32	8	47	29	8	Verano.
Otoño.....	31	28	32	18	6	1	1	82,8	3,0	7	15	6	6	5	24	11	17	25	36	11	19	Otoño.
Año.....	73	183	109	65	24	1	7	222,9	....	7	122	13	13	6	101	23	80	33	193	83	66	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre .	691,74	0.88	698.38	17	679,55	1	18,83	3,7	5,9	13,5	9	—7,6	23	21,1	90	5,8	Diciembre.
Enero.....	693.39	0.97	701,62	21	683,44	8	18,18	1,9	10,0	12,2	3	—7,8	13	20,0	87	5,0	Enero.
Febrero....	693.76	0.90	698,73	28	687,74	11	10,99	5,1	11,1	18,0	16	—8.2	8	26,2	82	6,0	Febrero.
Marzo.....	690,39	1,51	700,63	6	666,68	29	33,95	5,7	11,6	19.0	9	—6,0	26	25,0	78	6,2	Marzo.
Abril.....	685,82	1,11	691.75	17	676.84	23	14,91	11,6	11,4	26,4	28	0,0	21	26,4	77	9,2	Abril.
Mayo.....	686,66	1,03	693,67	19	680.76	10	12,91	13,2	12,7	29,0	19	1.8	25	27,2	69	9,1	Mayo.
Junio.....	688,62	0.91	692,62	5	683,75	17	8,87	16.2	14,7	33,4	27	5,0	30	28,4	63	10,5	Junio.
Julio.....	689,50	0,93	693.75	4	683,32	13	10,43	18 7	15.7	35,2	18	6,0	5	29 2	55	11,6	Julio.
Agosto....	687,13	1,08	691,90	8	680,50	2	11,40	19.0	14,7	33,6	28	8,1	20	25.5	62	12,3	Agosto.
Setiembre.	689,71	1,23	694,52	17	682,88	24	11,64	16,6	14,8	30,1	4	0,0	22	30,1	71	11,9	Setiembre.
Octubre....	687,34	1,33	692 73	3	680,97	18	11,76	11,6	12,2	27,7	4	—1,8	30	29,5	76	9,0	Octubre.
Noviembre.	684.39	1,18	694,47	9	674.08	26	20,39	3,6	8,0	13,6	1	—5,0	5	18,6	82	5,3	Noviembre.
Invierno...	692,96	0,92	701,62	En. 21	679,55	Dic. 1	22,07	3,6	9,0	18,0	Feb. 16	—8.2	Feb. 8	26 2	86	5,6	Invierno.
Primavera.	687,62	1,22	700,63	Mzo. 6	666,68	Mzo. 29	33,95	10,2	11,9	29,0	May. 19	—6,0	Mzo. 26	35,0	75	8.2	Primavera.
Verano....	688,42	0,97	693,75	Jul. 4	680,50	Ag. 2	13.25	18,0	15,0	35,2	Jul 18	5.0	Jun. 20	30,2	60	11,5	Verano.
Otoño.....	687,15	1,25	694,52	Set. 17	674.08	Nov. 26	20,44	10,6	11,7	30.1	Set. 4	—5,0	Nov. 5	35,1	76	8.7	Otoño.
Año.	689,04	1,09	701,62	En 21	666,68	Mzo. 29	34.94	10,6	11,9	35,2	Jul. 18	—8,2	Feb. 8	43,4	74	8,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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	18	11	5	2	1	....	31,0	0,5	12	2	....	...	2	10	5	...	17	14	....	....	Diciembre.
Enero.....	9	18	4	4	4	3	...	18,5	0,7	9	16	....	....	....	2	3	1	17	13	1	....	Enero.
Febrero.....	8	17	3	3	3	1	....	10,5	0,6	7	11	....	....	....	8	2	....	10	14	4	...	Febrero.
Marzo.....	13	17	1	3	....	2	1	198	2.7	8	12	1	1	2	4	3	....	1	21	9	....	Marzo.
Abril.....	....	30	...	15	....	...	....	63,6	3.9	2	....	....	1	9	15	3	....	6	14	9	1	Abril.
Mayo.....	4	25	2	16	....	....	1	88,3	5,2	2	8	....	2	12	5	2	....	5	10	16	....	Mayo.
Junio.....	11	18	1	8	1	....	3	57,5	6,7	1	16	1	1	1	9	....	1	9	15	6	....	Junio.
Julio.....	14	17	...	4	1	....	2	14,6	8,8	4	17	1	2	1	4	....	2	9	18	4	....	Julio.
Agosto.....	10	21	....	4	...	....	1	15,0	7,4	1	3	....	....	4	18	3	2	1	15	13	....	Agosto.
Setiembre...	19	9	2	3	4	...	....	2,6	5,2	4	20	....	....	....	4	1	1	4	15	11	....	Setiembre.
Octubre.....	8	18	5	10	3	....	...	51,1	2,9	5	5	....	3	5	12	1	....	8	10	13	....	Octubre.
Noviembre...	4	25	1	8	....	7	....	67,0	1.0	5	5	....	2	4	12	2	....	9	15	6	...	Noviembre.
Invierno.....	19	53	18	12	9	5	....	600	0,6	28	29	....	....	2	20	10	1	44	41	5	....	Invierno.
Primavera...	17	72	3	34	...	2	2	171,7	3,9	12	20	1	4	23	24	8	....	12	45	34	1	Primavera.
Verano.....	35	56	1	16	2	....	6	87,1	7,6	6	36	2	3	6	31	3	5	19	48	25	....	Verano.
Otoño.....	31	52	8	21	7	7	....	120,7	3,0	14	30	...	5	9	28	4	1	21	40	30	....	Otoño.
Año.....	102	233	30	83	18	14	8	439,5	3,8	60	115	3	12	40	103	25	7	96	174	94	1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sória. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	673,57	0,84	680,16	16	662,28	1	17,88	4.4	7.7	16,5	8	—5,6	23	22.1	83	5,4	Diciembre.
Enero.	675,00	1,23	683,94	21	665,47	8	18,47	5,0	11,1	25,1	22	—8,4	12	33.5	82	5,5	Enero.
Febrero....	676,34	1,05	680,83	28	670,10	1	10,73	6,8	13,5	19,8	28	—8,5	2	28,3	82	6,3	Febrero.
Marzo.	672,30	1,54	682,14	4	650,74	29	31,40	7.8	11,8	22,3	9	—5,2	17	27,5	81	7,2	Marzo.
Abril.....	668,76	0,78	674,30	17	660,52	24	13,78	11,6	8,6	23,0	28	1,2	1	21,8	77	8,5	Abril.
Mayo.....	669,86	0,88	676,66	17	664,66	5	12,00	14,2	10,4	28,8	19	3,5	26	25,3	78	10,8	Mayo.
Junio.....	671,88	1,06	676,27	6	667,52	14	8,75	18,6	13,3	33,3	26	6,8	19	26,5	82	15,7	Junio.
Julio.....	672,52	1,07	677,04	18	667,20	13	9,84	21,9	15,2	41,2	31	8,8	4	32,4	80	18,5	Julio.
Agosto.....	670,55	1,07	674,67	8	663,76	2	10,91	21,3	12,5	34,5	8	10,5	31	24,0	66	14,0	Agosto.
Setiembre..	672,75	1,24	677,14	16	666,11	24	11,03	19,9	15,3	38,4	7	6.3	24	32,1	82	16,3	Setiembre.
Octubre...	670 58	1,09	676,19	3	664,25	27	11,94	12,7	9,6	29.4	13	2,0	30	27,4	80	9,6	Octubre.
Noviembre.	667,24	1,07	676,17	9	659,50	27	16,67	3.9	7,8	13,7	2	—3,8	13	17,5	83	5,1	Noviembre.
Invierno...	674,97	1,04	683.94	En. 21	662,28	Dic. 1	21,66	5.4	10,8	25,1	En. 22	—8,5	Feb. 2	33,6	82	5,7	Invierno.
Primavera.	670,31	1,07	682,14	Mzo. 4	650 74	Mzo. 29	31,40	11,2	10,3	28,8	May. 19	—5,2	Mzo. 17	34,0	79	8,8	Primavera.
Verano. ...	671,63	1,07	677,04	Jul. 18	663,76	Ag. 2	13,28	20,6	13,6	41.2	Jul. 31	6,8	Jun. 19	34.4	76	16,1	Verano.
Otoño.....	670,19	1,13	677,14	Set. 16	659,50	Nov. 27	17,64	12,2	10,9	38,4	Set. 7	—3,8	Nov. 13	42.2	82	10,3	Otoño.
Año.....	671,78	1,08	683,94	En. 21	650,74	Mzo. 29	33,20	12,4	11,4	41,2	Jul. 31	—8,5	Feb. 2	49,7	80	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sória. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	7	11	13	5	8	3	...	24,1	1,0	8	5	....	....	1	9	6	2	8	9	10	4	Diciembre.
Enero.....	15	8	8	3	3	4	...	4,5	1,6	14	6	....	....	....	1	7	3	15	8	7	1	Enero.
Febrero.....	10	10	8	4	14	....	....	4,8	1,8	4	10	1	1	....	6	6	....	14	10	3	1	Febrero.
Marzo.....	13	13	5	2	....	4	....	12,6	1,7	8	13	....	....	2	2	5	1	8	5	13	5	Marzo.
Abril.....	....	15	15	18	....	....	....	113,8	2,3	1	1	....	1	5	9	10	3	7	8	12	3	Abril.
Mayo.....	2	16	13	11	....	....	....	33,2	2,8	2	3	3	1	6	11	4	1	8	16	7	...	Mayo.
Junio.....	6	18	6	9	....	....	4	67,0	3,5	3	6	3	1	5	4	5	3	15	11	4	....	Junio.
Julio.....	14	17	....	4	....	....	3	11,4	4,6	6	9	3	....	1	4	2	6	16	14	1	....	Julio.
Agosto.....	9	19	3	3	....	....	2	13,7	5,0	3	....	2	1	2	14	8	1	10	14	5	2	Agosto.
Setiembre...	16	9	5	5	....	....	2	33,0	3,7	5	13	4	3	....	3	2	....	19	7	4	....	Setiembre.
Octubre.....	5	10	16	11	....	....	2	112,6	2,2	2	4	6	1	4	11	2	1	7	17	7	....	Octubre.
Noviembre...	1	11	18	5	1	12	...	87,3	1,1	2	4	1	....	3	12	6	2	3	15	11	1	Noviembre.
Invierno.....	32	29	29	12	25	7	....	33,4	1,5	26	21	1	1	1	16	19	5	37	27	20	6	Invierno.
Primavera...	15	44	33	31	....	4	....	159,6	2,3	11	17	3	2	13	22	19	5	23	29	32	8	Primavera.
Verano.....	29	54	9	16	....	....	9	92,1	4,4	12	15	8	2	8	22	15	10	41	39	10	2	Verano.
Otoño.....	22	30	39	21	1	12	4	232,9	2,3	9	21	11	4	7	26	10	3	29	39	22	1	Otoño.
Año.....	98	157	110	80	26	23	13	518,0	2,6	58	74	23	9	29	86	63	28	130	134	84	17	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	745,94	2,89	753,62	18	734,08	1	19,54	7.9	9,6	16,2	28	—6,2	24	22,4	81	7,0	Diciembre.
Enero.	748,67	2,84	759,87	21	737,08	8	22,79	8,2	7.5	17,4	2	—10,4	15	27,8	78	5,6	Enero.
Febrero....	750,58	3,00	757,34	28	742,11	11	15,23	9,5	11,2	21,4	28	—8,0	1	29,4	80	7,1	Febrero.
Marzo.....	745,28	3,39	756,14	5	720 63	29	35,51	11,9	14,7	25,0	2	0.0	17	25,0	78	9,4	Marzo.
Abril.....	740,07	3,30	747,68	15	730,93	23	16,75	17,2	15.0	32,6	30	1,4	1	31,2	80	14,2	Abril.
Mayo.....	740,89	3,53	748,63	18	731,40	5	17,23	19,5	15,1	32,6	24	8,8	26	23,8	83	17.1	Mayo.
Junio.....	744,73	3,32	750,58	8	737,50	22	13,08	22,3	18,0	36,4	5	9.4	23	27,0	84	20,3	Junio.
Julio.....	747,46	3,31	750,82	20	742,91	28	7,91	25,1	19,0	42,0	20	13,0	5	29,0	82	22.8	Julio.
Agosto.....	747.89	3,09	751,38	11	743,97	3	7,41	26,5	18,1	42,0	30	16,0	25	26,0	82	25,1	Agosto.
Setiembre..	743,30	3,26	750,50	30	734,69	24	15,81	21,1	17,9	34,6	11	7,2	26	27,4	85	18,6	Setiembre.
Octubre....	744.04	3,47	751,48	13	735,33	21	16,15	17,2	18,5	32,0	3	5,0	30	27,0	84	14,9	Octubre.
Noviembre.	739,61	3,13	743,58	2	734,71	4	8,87	8,5	11,0	19,2	2	—2,4	3	21,6	85	6,9	Noviembre.
Invierno...	748,40	2,91	759,87	En. 21	734.08	Dic. 1	25,79	8,5	9,4	21,4	Feb. 28	—10 4	En. 15	31,8	80	6,6	Invierno.
Primavera.	742,08	3,74	756,14	Mzo. 5	720,63	Mzo. 29	35,51	16,2	14.9	32,6	?	0,0	Mzo. 17	32,6	80	13,6	Primavera.
Verano....	746,69	3,24	751,38	Ag. 11	737,50	Jun. 22	13,88	24,6	18,4	42,0	?	9 4	Jun. 23	32,6	83	22,7	Verano.
Otoño.....	742,32	3,29	751,48	Oct. 13	734,69	Set. 24	16,79	15,6	15,8	34,6	Set. 11	—2,4	Nov. 3	37,0	85	13,5	Otoño.
Año.....	744,87	3,30	759,87	En. 21	720,63	Mzo. 29	39.24	16,2	14,6	42,0	?	—10.4	En. 15	52,4	82	14,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	23	2	6	4	1	...	...	37.9	1,1	....	....	....	4	....	....	....	27	11	8	9	3	Diciembre.
Enero.....	26	5	....	....	3	..	....	....	5,8	....	2	....	4	....	..	....	25	11	9	9	2	Enero.
Febrero.....	15	7	6	1	2	....	....	2,4	1,4	....	3	....	1	....	....	....	24	18	7	2	1	Febrero.
Marzo.....	25	2	4	2	....	....	....	8,0	2,7	....	....	....	1	....	....	....	30	2	7	9	13	Marzo.
Abril.....	18	10	2	8	....	....	....	58 4	3,9	....	....	....	8	....	....	....	22	3	18	7	2	Abril.
Mayo.....	18	9	4	2	....	....	....	31,4	5,1	....	....	....	10	....	....	....	21	12	13	4	2	Mayo.
Junio.....	18	6	6	8	....	..	....	50,9	5,7	....	....	....	9	....	....	....	21	2	21	7	....	Junio.
Julio.....	28	2	1	1	....	....	....	1,0	6,6	....	....	....	....	....	....	....	31	4	19	6	2	Julio.
Agosto.....	29	2	....	....	....	....	....	....	6,3	....	....	....	6	....	..	....	25	6	17	6	2	Agosto.
Setiembre....	26	3	1	2	....	....	....	1.9	5,5	...	....	....	5	....	....	....	25	6	22	2	....	Setiembre.
Octubre.....	16	9	6	4	....	....	....	31,8	3 6	....	....	....	9	....	....	....	22	6	22	3	....	Octubre.
Noviembre...	19	8	3	3	....	....	....	12,8	1,8	....	2	....	7	....	....	....	21	4	23	3	....	Noviembre.
Invierno.....	64	14	12	5	6	....	..	40,3	2,8	....	5	....	9	....	....	....	76	40	24	20	6	Invierno.
Primavera...	61	21	10	12	....	....	....	97,8	3,9	....	....	....	19	..	....	....	73	17	38	20	17	Primavera.
Verano.....	75	10	7	9	....	....	....	51,9	6,2	....	....	....	15	....	....	....	77	12	57	19	4	Verano.
Otoño.....	61	20	10	9	..	....	....	46,5	3.7	....	2	....	21	....	....	....	68	16	67	8	....	Otoño.
Año.....	261	65	39	35	6	...	....	236,5	4,1	....	7	....	64	....	....	....	294	85	186	67	27	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	721,30	1,19	729,79	16	709,58	1	20,21	6,0	9.6	16,7	8	—5,0	24	21,7	72	5,5	Diciembre.
Enero.....	723,14	1,29	733,91	21	713,17	25	20,74	3,8	10,2	15,8	23	—9,5	12	25,3	69	4,7	Enero.
Febrero....	725,48	1,16	731,92	17	718,28	11	13,64	7.9	11.8	21,1	28	—7,8	1	28,9	72	6,6	Febrero.
Marzo.....	720,10	1,79	730,78	5	697,32	29	33,46	9,5	14,2	22,2	1	—4,0	26	26,2	75	8,2	Marzo.
Abril.....	716.25	1,17	723,50	15	708,25	23	15.25	13,8	11,8	28,9	30	0,0	2	28.9	74	10,2	Abril.
Mayo.....	717,43	1,30	724.58	18	711,59	6	12,99	17,5	12,6	31.9	18	5,5	3	26,4	62	10.5	Mayo.
Junio.....	719,75	1,07	724,64	6	713,86	14	10,78	20,7	13,5	36,1	27	7,0	20	29,1	60	13,1	Junio.
Julio.....	719.73	1,28	723,94	18	715,45	13	8,49	23,7	19,7	38,8	18	9,5	12	29,3	61	16,3	Julio.
Agosto....	717,83	1,38	723,60	8	709,89	2	13,71	23,8	13,0	38,8	28	8,5	15	30,3	67	17,4	Agosto.
Setiembre..	720,14	1,58	724.94	17	712,66	24	12,28	20,4	14,2	32,8	7	6,7	25	26,1	69	14,8	Setiembre.
Octubre....	718,66	1,27	724,87	4	712,48	18	12,39	14,9	10,3	26,9	4	1,0	30	25,9	74	10,3	Octubre.
Noviembre.	715,54	1,05	725,27	10	707,92	13	17,35	6,1	9.2	14,2	1	—3,2	19	17,4	68	5,2	Noviembre.
Invierno...	723,31	1,21	733,91	En. 21	709,58	Dic. 1	24,33	5,9	10,5	21,1	Feb. 28	—9,5	En. 12	30,6	71	5,6	Invierno.
Primavera.	717,93	1,42	730,78	Mzo. 5	697,32	Mzo. 29	33,46	13,6	12,9	31,9	May. 18	—4.0	Mzo. 26	35,9	70	9,6	Primavera.
Verano....	719,10	1,24	724,64	Jun. 6	709,89	Ag. 2	14,75	22,7	15,4	38,8	Jul. 18	7,0	Jun. 20	31,8	63	15,6	Verano.
Otoño.....	718,11	1,30	725,27	Nov. 10	707 92	Nov. 13	17,35	13,8	11,2	32,8	Set. 7	—3,2	Nov. 19	36,0	70	10,1	Otoño.
Año.....	719.61	1,29	733,91	En. 21	697,32	Mzo. 29	36,59	14,0	12,5	38,8	Jul. 18	—9,5	En. 12	48,3	69	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	16	10	5	6	2	....	1	41,0	1,9	....	1	3	1	....	1	....	25	13	9	9	....	Diciembre.
Enero.....	23	5	3	2	2	....	....	0,8	2.5	1	....	....	....	....	....	10	20	16	4	7	4	Enero.
Febrero.....	14	14	....	4	1	...	...	1,8	2,6	2	3	5	....	....	....	5	13	17	9	2	....	Febrero.
Marzo.....	21	8	2	3	....	1	1	7,6	5,1	....	....	2	2	....	...	5	22	2	16	12	1	Marzo.
Abril.....	5	20	5	9	. ..	....	1	67,7	4.9	....	....	5	7	...	1	2	15	2	19	9	. ..	Abril.
Mayo...	8	20	3	13	....	....	5	32,8	5,3	....	1	1	8	....	3	1	17	8	15	8	....	Mayo.
Junio.....	16	10	4	7	....	...	3	47.4	6,4	1	...	2	4	....	3	4	16	13	13	3	1	Junio.
Julio.....	31	8	2	6	....	....	5	18.3	8,7	...	....	1	14	....	....	3	13	13	14	4	....	Julio.
Agosto.....	18	13	....	6	....	....	5	24,3	9,2	....	2	2	7	....	2	3	15	12	18	1	....	Agosto.
Setiembre...	25	5	....	2	....	....	1	13,4	7.3	....	1	....	5	....	2	3	19	20	5	5	....	Setiembre.
Octubre.....	12	14	5	13	....	....	1	86,3	3,8	1	2	3	6	....	3	...	16	16	10	5	....	Octubre.
Noviembre ..	11	12	7	8	1	1	....	30,5	1,9	....	....	1	4	....	2	...	23	4	14	12	....	Noviembre.
Invierno.....	53	29	8	12	5	....	1	43,6	2 3	3	4	8	1	....	1	15	58	46	22	18	4	Invierno.
Primavera...	34	48	10	25	....	1	7	108,1	5.1	....	1	8	17	....	4	8	54	12	50	29	1	Primavera.
Verano.....	55	31	6	19	....	....	13	90,0	8,1	1	2	5	25	....	5	10	44	38	45	8	1	Verano.
Otoño.....	48	31	12	23	1	1	2	130,2	4,3	1	3	4	15	....	7	3	58	40	29	22	....	Otoño.
Año.....	190	139	36	79	6	2	23	371,9	5,0	5	10	25	58	....	17	36	214	136	146	77	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Teruel. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura média.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	686,49	1,35	694,03	16	675,26	10	18,77	3.6	10,9	19,1	8	—10,6	16	29.7	82	5,0	Diciembre.
Enero.....	688,43	1,31	697,77	21	679,58	8	18,19	2,8	15,5	21,6	23	—13,6	14	35,2	73	4,3	Enero.
Febrero ...	689,81	1,40	695,36	28	684.25	1	11,11	6,3	17,2	24,9	15	—9,5	3	34,4	69	5,2	Febrero.
Marzo.....	685,34	1,79	695,75	6	665,91	29	29,84	8,2	17.9	27,0	9	—8,2	18	35,2	65	6,0	Marzo.
Abril.....	682.35	0,94	687.79	15	674,67	24	13,12	13,1	14,0	29,2	28	—0,6	3	29,8	61	8,1	Abril.
Mayo.....	683,32	1,13	690,44	18	676,56	5	13,88	16,5	16,6	37,2	19	2.9	26	34,3	70	12,5	Mayo.
Junio.....	684,64	1.26	689,23	6	679,72	14	9.51	21,5	20,9	39,8	24	7,0	16	32,8	85	20,5	Junio.
Julio.....	685,24	1.14	689,27	18	680,72	13	8,55	23,4	21,6	44,0	18	7,0	4	37 0	89	24,3	Julio.
Agosto.....	683,55	1,28	687,80	8	675,99	2	11,81	24,5	20,7	41,0	14	8,0	25	33,0	69	19,3	Agosto.
Setiembre..	685,53	1,41	690,38	17	679,04	24	11,34	20,6	20.7	38,2	18	5.0	26	33.2	55	11,2	Setiembre.
Octubre....	684,08	1,48	690,15	4	677,24	27	12,91	14,0	17,0	31,2	2	—3,2	30	34,4	66	8,5	Octubre.
Noviembre.	680,95	0,97	690,41	9	673,69	13	16,72	4.5	11,6	23,8	1	—8,5	22	32,3	73	5,1	Noviembre.
Invierno...	688.24	1,35	697.77	En. 21	675,26	Dic. 10	22,51	4,2	14.5	24,9	Feb. 15	—13,6	En. 14	38,5	75	4,8	Invierno.
Primavera.	683,67	1.29	695,75	Mzo. 6	665,91	Mzo. 29	29,84	12.6	16,2	37,2	May. 19	—8 2	Mzo. 18	45,4	65	8,9	Primavera.
Verano...	684,48	1,23	687,80	Ag. 8	675,99	Ag. 2	11,81	23,1	21,1	44,0	Jul. 18	7,0	?	37,0	81	21,4	Verano.
Otoño.....	683.52	1,29	690,41	Nov. 9	673,69	Nov. 13	16,72	13,0	16,4	38,2	Set. 18	—8,5	Nov. 22	46,7	65	8,3	Otoño.
Año.....	684.98	1,29	697,77	En. 21	665,91	Mzo. 29	31,86	13,2	17,1	44,0	Jul. 18	—13,6	En. 14	57,6	72	10,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Teruel. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	12	14	5	6	6	2	....	33,6	1.0	19	....	1	....	....	3	1	7	6	7	15	3	Diciembre.
Enero.....	12	14	5	2	3	3	....	4.8	1,3	17	4	....	....	....	....	....	10	9	7	14	1	Enero.
Febrero.. ..	11	10	7	3	2	1	....	8,0	1,7	9	4	1	3	2	2	3	4	5	11	12	....	Febrero.
Marzo.....	11	13	7	5	1	....	...	8,8	3,3	15	1	....	1	1	1	2	10	3	5	17	6	Marzo.
Abril.....	1	20	9	15	....	....	2	30,8	4,5	4	1	....	1	2	5	5	12	2	5	20	3	Abril.
Mayo.....	5	22	4	7	....	....	2	58,1	7,2	4	...	1	7	....	10	3	6	4	15	12	....	Mayo.
Junio.....	4	27	3	6	...	....	4	26,5	8,1	6	1	2	7	2	9	1	2	4	15	11	....	Junio.
Julio.....	14	15	2	5	...	....	5	38,2	8,6	5	....	3	6	4	6	2	5	4	13	12	2	Julio.
Agosto.....	12	19	....	....	....	....	....	...	8,8	1	....	....	4	3	10	9	4	5	16	10	....	Agosto.
Setiembre....	8	18	4	6	3	....	4	7,1	5,2	2	3	1	10	2	4	1	7	4	20	5	1	Setiembre.
Octubre.....	6	17	8	6	11	....	3	43.7	3,0	7	....	1	3	5	11	1	3	10	12	8	1	Octubre.
Noviembre..	7	15	8	6	10	4	....	23,3	1.7	9	5	....	....	5	3	2	6	10	8	11	1	Noviembre.
Invierno.....	35	38	17	11	11	6	....	46,4	1,3	45	8	2	3	2	5	4	21	20	25	41	4	Invierno.
Primavera...	17	55	20	27	1	....	4	97,7	5,0	23	2	1	9	3	16	10	28	9	25	49	9	Primavera.
Verano.....	30	57	5	11	....	....	9	64,7	8,5	12	1	5	17	9	25	12	11	13	44	33	2	Verano.
Otoño.....	21	50	20	18	24	4	7	74,1	3,3	18	8	2	13	12	18	4	16	24	40	24	3	Otoño
Año...	103	200	62	67	36	10	20	282,9	4,5	98	19	10	42	26	64	30	76	66	134	147	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura média.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre .	763,87	1.52	771.94	16	751,78	1	20,16	9,5	7,1	15,6	1	2,0	23	13,6	67	6,5	Diciembre.
Enero.....	766,07	1,24	776,16	21	752,34	25	23,82	7,0	7,0	14,0	7	—2,0	14	16,0	65	5,3	Enero.
Febrero....	769.29	1 23	776,06	17	760,32	11	15,74	9.7	6,9	15,0	18	0.4	1	14,6	70	6,8	Febrero.
Marzo.....	763,07	1,64	773,62	4	741,10	29	32,52	11,9	6,6	17.8	4	3,2	17	14,6	68	7,7	Marzo.
Abril.....	759,62	1,41	767,52	15	750.26	24	17,26	15,5	6.3	21,4	30	8,4	1	13,0	67	9,6	Abril.
Mayo.....	760,35	1,35	767 88	18	753 40	24	14,48	19,2	7,4	26,4	14	13.8	31	12,6	68	12,6	Mayo.
Junio.....	761,61	1,35	766,40	7	754,06	14	12,34	21.9	7,9	29,0	27	15,0	1	14,0	66	14,4	Junio.
Julio.....	761,32	0,92	766.36	5	758,64	14	7,72	24.9	7,4	31.6	19	18,4	9	13,2	68	17,4	Julio.
Agosto....	759,29	1,30	764,74	8	750,76	2	13,98	26,5	8,0	32,2	19	19.6	3	12,6	66	17.9	Agosto.
Setiembre.	761,76	0,99	766,00	17	752,05	24	13,95	23,4	7,3	29,4	11	14,6	25	14,8	68	15,3	Setiembre.
Octubre....	760,92	1,42	766 82	5	753,80	27	13,02	19,5	6,6	27,6	7	10.6	31	17,0	70	12,7	Octubre.
Noviembre.	758,60	1,45	769,66	9	751,28	27	18,38	10,3	5,7	17,6	1	3,6	14	14,0	66	6,7	Noviembre.
Invierno...	766,41	1,33	776.16	En. 21	751,78	Dic. 1	24,38	8,7	7,0	15,6	Dic. 1	—2,0	En. 14	17.6	67	6,2	Invierno.
Primavera.	761,01	1,47	773,62	Mzo. 4	741,10	Mzo. 29	32,52	15,5	6,8	26,4	May. 14	3,2	Mzo. 17	23,2	68	10,0	Primavera.
Verano....	760,64	1,19	766,40	Jun. 7	750,76	Ag. 2	15 64	24,4	7,8	32,2	Ag. 19	15.0	Jun. 1	17,2	67	16,6	Verano.
Otoño.....	760,43	1,29	769,66	Nov. 9	751,28	Nov. 27	18,38	13,3	6,5	29.4	Set. 11	3,6	Nov. 14	25,8	68	11,7	Otoño.
Año.	762,15	1,32	776,16	En. 21	741,10	Mzo. 29	35,06	15,5	7,0	32,2	Ag. 19	—2,0	En. 14	34,2	68	11,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	15	8	8	4	5	...	....	21,6	1,4	2	2	3	1	....	8	8	7	2	18	11	....	Diciembre.
Enero.....	17	9	5	1	....	1	....	2,6	1,2	2	1	2	1	1	2	17	5	7	15	7	2	Enero.
Febrero.....	10	10	8	2	2	....	....	2,3	1,4	....	3	2	3	5	6	9	....	3	14	11	....	Febrero.
Marzo.....	11	3	7	3	....	....	2	9,5	1,5	....	1	4	5	6	11	3	1	7	15	9	....	Marzo.
Abril.....	8	13	9	4	....	....	....	21,9	1,5	....	....	6	4	8	6	5	1	8	16	6	....	Abril.
Mayo.....	11	12	8	7	....	....	1	13,1	2,0	....	....	4	7	7	9	3	1	8	13	10	....	Mayo.
Junio.....	13	10	7	5	....	....	....	11,1	2,5	....	....	6	9	7	7	1	....	8	12	10	....	Junio.
Julio.....	15	12	4	3	....	....	1	12,3	4,2	....	....	8	7	7	8	1	....	11	9	11	....	Julio.
Agosto.....	13	11	7	2	....	....	....	1,8	5,4	....	....	3	10	3	13	2	....	7	14	10	....	Agosto.
Setiembre...	11	13	6	3	....	....	1	98,7	3,3	....	....	5	10	5	6	3	1	8	15	7	....	Setiembre.
Octubre.....	11	16	4	7	....	....	2	68,6	2,5	....	2	4	5	5	9	6	....	4	20	7	....	Octubre.
Noviembre..	10	14	6	7	....	....	....	14,3	2,0	2	2	3	1	....	2	12	8	6	12	12	....	Noviembre.
Invierno.....	42	27	21	7	7	1	....	26,5	1,3	4	6	7	5	6	16	34	12	12	47	29	2	Invierno.
Primavera...	30	28	24	14	....	....	3	44,5	1,7	....	1	14	16	21	26	11	3	23	44	25	....	Primavera.
Verano.....	41	33	18	10	....	....	1	25,8	4,0	....	....	17	26	17	28	4	....	26	35	31	....	Verano.
Otoño.....	32	43	16	17	....	....	3	181,6	2,6	2	4	12	16	10	17	21	9	18	47	26	....	Otoño.
Año.....	145	131	79	48	7	1	7	278,4	2,4	6	11	50	63	54	87	70	24	79	173	111	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	764,32	1,18	770,11	23	754,90	2	15,21	11,7	7,4	19.5	8	2,8	23	16,7	82	9,0	Diciembre.
Enero.....	766.32	1,03	775,62	21	755,23	25	20,39	9 7	9,5	19,8	28	0,8	14	19 0	74	7.7	Enero.
Febrero....	768,74	0,82	774,32	16	761,38	11	12,94	11,5	10,6	21,5	12	2,0	9	19,5	77	8,6	Febrero.
Marzo.....	764,22	1,10	774,48	5	745,80	27	28,68	12,9	10,2	23,0	23	4,2	19	18,8	69	8,7	Marzo.
Abril.....	760,30	0,81	766,64	15	752,13	24	14,51	17.2	11,7	26,2	26	7,0	1	19,2	71	12,1	Abril.
Mayo.....	761,36	0,93	768,30	19	753,72	6	14,58	19,9	8,9	29,0	16	12,0	4	17,0	76	15,1	Mayo.
Junio.....	762,44	0,76	766,84	6	756,10	14	10,74	24,5	10,7	33,2	29	15,0	1	18,2	72	18,1	Junio.
Julio.....	762,43	0,45	767,12	5	759,38	14	7,74	26,3	10,1	38,8	17	18,0	5	20,8	77	22,1	Julio.
Agosto.....	761,00	0,70	763,86	21	756,35	2	7,51	27,8	10,0	36,5	28	21,0	12	15,5	78	24,5	Agosto.
Setiembre..	763,18	0,41	766,87	17	755,78	24	11,09	24,7	10,7	34,5	4	14,2	25	20.3	80	20,9	Setiembre.
Octubre...	762,36	0,61	768,17	5	755,39	27	12,78	21,0	9,4	29,0	4	11,0	29	18,0	80	16,7	Octubre.
Noviembre.	759,44	0,86	769,12	10	751,52	5	17,60	13,3	7,4	22,5	1	7,2	20	15,3	73	9,2	Noviembre.
Invierno...	766,46	1,01	775,62	En. 21	754,90	Dic. 2	20,72	11,0	9.2	21,5	Feb. 12	0,8	En. 14	20.7	78	8,4	Invierno.
Primavera.	761,96	0,95	774,48	Mzo. 5	745,80	Mzo. 29	28,68	16,7	10,3	29,0	May. 16	4,2	Mzo. 19	24,8	72	12,0	Primavera.
Verano....	761,96	0,64	767,12	Jul. 5	756,10	Jun. 14	11,02	26,2	10,3	38,8	Jul. 17	15,0	Jun. 1	23,8	76	21,6	Verano.
Otoño.....	761,66	0,63	769,12	Nov. 10	751,52	Nov. 5	17,60	19,7	9,2	34,5	Set. 4	7,2	Nov. 20	27,3	78	15,6	Otoño.
Año.....	763,01	0,88	775,62	En. 21	745,80	Mzo. 29	29,82	18,4	9,8	38,8	Jul. 17	0,8	En. 14	38,0	76	14,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	13	6	7	....	....	...	34.5	0,7	10	4	....	....	1	3	9	4	1	10	18	2	Diciembre.
Enero.....	14	10	7	3	....	1	....	17,5	0,9	4	7	2	....	2	7	4	5	3	4	22	2	Enero.
Febrero.....	11	9	8	3	2	....	....	6,3	1,0	3	10	....	....	1	11	2	1	1	4	23	....	Febrero.
Marzo.....	15	15	1	4	2	....	1	7,7	1,9	1	9	....	2	4	5	5	5	....	5	19	7	Marzo.
Abril.....	13	14	3	4	2	....	....	8,6	3,3	2	1	3	2	4	10	3	5	...	6	20	4	Abril.
Mayo.....	13	13	5	12	....	....	2	26,3	3,9	....	2	1	2	6	15	3	2	....	10	19	2	Mayo.
Junio.....	18	11	1	3	....	....	. ..	1,2	5,5	1	2	2	1	8	15	1	....	....	6	24	....	Junio.
Julio.....	21	8	2	4	....	....	2	25,2	5,9	2	6	2	1	6	14	....	....	....	2	29	....	Julio.
Agosto.....	22	9	....	....	....	....	.. .	....	5,6	1	5	1	2	4	18	....	....	...	4	25	2	Agosto.
Setiembre....	16	13	1	2	....	....	2	31,9	3,8	1	5	1	...	4	16	1	2	....	4	24	2	Setiembre.
Octubre.....	11	16	4	8	....	....	....	30,8	2,4	1	4	2	....	2	18	4	....	....	5	22	4	Octubre.
Noviembre...	3	20	7	14	....	....	....	68,4	1,4	4	2	1	2	1	8	6	6	....	9	15	6	Noviembre.
Invierno.....	37	32	21	13	2	1	...	58,3	0,9	17	21	2	....	4	21	15	10	5	18	63	4	Invierno.
Primavera...	41	42	9	20	4	....	3	42,6	3,0	3	12	4	6	14	30	11	12	....	21	58	13	Primavera.
Verano.....	61	28	3	7	....	....	2	26,4	5,7	4	13	5	4	18	47	1	....	....	12	78	2	Verano.
Otoño.....	30	49	12	24	....	....	2	131,1	2,5	6	11	4	2	7	42	11	8	....	18	61	12	Otoño.
Año.....	169	151	45	64	6	1	7	258,4	3,0	30	57	15	12	43	140	38	30	5	69	260	31	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	764,02	1.41	772,80	16	752,95	1	19,85	11,6	10,5	22,0	7	1,0	23	21,0	68	7,3	Diciembre.
Enero.....	766,67	1,67	778,05	23	756,83	8	21,22	9.7	12,7	26,0	2	—2,0	14	28,0	62	6,5	Enero.
Febrero....	768,60	1,22	774.35	17	762,52	11	11,83	11,9	11,1	25,0	4	1,0	8	24,0	70	8,0	Febrero.
Marzo.....	763,45	1,66	773,30	5	744 08	29	29,22	13,5	11,6	30,0	2	4,0	18	26,0	63	8,5	Marzo.
Abril.....	759,05	1,27	765,94	15	752,13	24	13,81	18,3	10,7	29,0	11	8,0	1	21,0	63	10,8	Abril.
Mayo.....	759,71	1,47	767,45	18	753,07	6	14,38	20,5	9,9	36,0	24	12,0	6	24,0	62	12,7	Mayo.
Junio.....	760,66	1,17	766,12	6	754,34	14	11.78	22,6	9.6	34,5	12	14,0	1	20,5	63	15,2	Junio.
Julio.....	760,42	1,19	765,48	5	757,00	14	8,48	24,6	8,7	32,0	20	16,0	9	16,0	66	18,2	Julio.
Agosto.....	758,12	1,62	764,25	9	749,78	2	14.47	27,3	10,3	41,0	14	20,0	20	21,0	63	9,1	Agosto.
Setiembre..	761,10	1,41	765,95	17	753,54	23	12,41	24,4	10,0	33,0	7	15,0	29	18,0	65	17,0	Setiembre.
Octubre....	760,69	1,49	766,32	4	753,34	27	12,98	20,3	14,9	31,0	10	8,0	30	23,0	62	12,7	Octubre.
Noviembre..	758,89	1,45	768,04	9	731,35	5	16,69	12,2	10,0	23,5	1	2,5	20	21,0	57	6,8	Noviembre.
Invierno....	766,43	1,43	778,05	En. 23	752,95	Dic. 1	25,10	11,1	11,4	26,0	En. 2	—2,0	En. 14	28,0	67	7,3	Invierno.
Primavera..	760.74	1.53	773,30	Mzo. 5	744,08	Mzo. 29	29,22	14,1	10,7	36.0	May. 24	4,0	Mzo. 18	32,0	63	10,7	Primavera.
Verano....	759.73	1,33	766,12	Jun. 6	749,78	Ag. 2	16,34	24,8	9,5	41,0	Ag. 14	14,0	Jun. 1	27,0	64	14,2	Verano.
Otoño.....	760,23	1,45	768,04	Nov. 9	751,35	Nov. 5	16,69	19,0	11,6	33,0	Set. 7	2,5	Nov. 20	30,5	61	12,2	Otoño.
Año.....	761,78	1,44	778,05	En. 23	744,08	Mzo. 29	33,97	17,3	10,8	41,0	Ag. 14	—2,0	En. 14	43,0	64	11,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	23	5	3	2	....	....	....	39,8	5,7	4	....	....	....	....	....	14	13	12	17	2	....	Diciembre.
Enero.....	24	2	5	1	....	....	....	4,0	5,8	6	.. .	....	....	....	....	5	20	11	19	1	....	Enero.
Febrero.....	16	3	9	1	1	...	....	0,6	5,5	7	10	2	....	....	1	7	1	16	12	....	....	Febrero.
Marzo.....	25	4	2	1	....	....	....	0,6	8,3	5	6	3	....	1	1	12	3	20	9	2	....	Marzo.
Abril.....	20	3	7	3	....	....	....	4 0	9,8	3	4	4	1	....	....	9	9	4	21	5	....	Abril.
Mayo.....	24	4	3	5	....	....	1	90,2	10,7	1	7	8	1	....	.. .	11	3	6	25	....	....	Mayo.
Junio.....	25	5	....	1	....	....	1	1,4	10.7	3	7	11	3	1	1	4	....	2	27	1	....	Junio.
Julio.....	27	4	....	2	....	....	1	7,0	11,3	3	6	6	13	....	1	....	2	1	28	2	....	Julio.
Agosto.....	25	6	....	1	....	....	....	1,0	12,6	2	10	4	3	1	1	5	5	8	23	....	....	Agosto.
Setiembre...	22	5	3	3	....	....	1	16,6	8,8	4	5	4	10	....	....	3	4	9	20	1	....	Setiembre.
Octubre.....	22	8	1	4	....	....	2	32,8	7,3	4	5	....	2	....	3	12	5	4	27	....	....	Octubre.
Noviembre...	20	8	2	3	.. .	....	....	10,6	6,3	1	1	....	....	....	....	14	14	3	25	2	....	Noviembre.
Invierno.....	63	10	17	4	1	....	....	44,4	5,7	17	10	2	...	....	1	26	34	39	48	3	....	Invierno.
Primavera...	69	11	12	9	....	....	1	94,8	9,6	9	17	15	2	1	1	32	15	30	55	7	....	Primavera.
Verano.....	77	15	....	4	....	....	2	9,4	11,5	8	23	21	19	2	3	9	7	11	78	3	...	Verano.
Otoño.....	64	21	6	10	....	.. .	3	60,0	7.5	9	11	4	12	....	3	29	23	16	72	3	....	Otoño.
Año.....	273	57	35	27	1	....	6	208,6	8.6	43	61	42	33	3	8	96	79	96	253	16	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	762,35	1,76	769,48	16	753,12	10	16,36	11,1	14,8	23,2	7	—3,8	25	27,0	78	9.5	Diciembre.
Enero.....	763,69	1,95	775,85	21	752,27	7	23,58	9 8	15,6	22,0	24	—3,2	16	25,2	76	8,3	Enero.
Febrero....	767,18	1,19	773,04	17	761,53	3	11,51	11,5	14,0	23,2	12	—2,6	9	25,2	79	9,8	Febrero.
Marzo.....	762 04	1,42	771,41	6	745,19	29	26,22	12,8	15,7	31,0	2	0,6	18	30,4	76	10,7	Marzo.
Abril.....	757,95	1,18	764,12	15	750,86	24	13,26	19,1	15,1	30,4	11	7.4	1	23,0	71	14.7	Abril.
Mayo.....	758,25	1,02	766,34	18	752,63	6	13,71	20,2	15,5	32,2	19	9,0	28	23,2	76	18,1	Mayo.
Junio.....	758,31	1,10	763,51	6	753,04	29	10,47	22,8	16,7	36,4	12	10,2	1	26,2	80	23,2	Junio.
Julio.....	758,28	1,45	764,37	5	753,36	14	11,01	24.9	16,0	36,0	31	12,4	6	23,6	81	27,1	Julio.
Agosto.....	756,61	1,48	761,50	8	751,19	2	10,31	27,0	17,3	39,8	26	16,0	22	23,8	70	26,6	Agosto.
Setiembre..	759,95	1,33	765,31	17	753.04	24	12,27	23,7	16 3	35,0	9	11,4	28	23,6	73	22.4	Setiembre.
Octubre....	759,84	1,11	765,56	4	754,95	15	10,61	19,4	16,1	33,6	10	7 0	29	26,6	76	16,8	Octubre.
Noviembre.	758,61	0 91	767,14	9	750,60	5	16,54	13,0	13,0	25,0	1	0,6	3	24,4	75	10,0	Noviembre.
Invierno...	764,41	1,63	775 85	En. 21	752,27	En. 7	23,58	10,8	14,8	23,2	?	—3,8	Dic. 25	27,0	78	9,2	Invierno.
Primavera.	759,41	1,21	771,41	Mzo. 6	745,19	Mzo. 29	26,22	17,4	15,4	32,2	May. 19	0,6	Mzo. 18	31,6	74	14,5	Primavera.
Verano....	757,73	1.34	764,37	Jul. 5	751,19	Ag. 2	13,18	24.9	16,7	39,8	Ag. 26	10,2	Jun. 1	29,6	77	25,6	Verano.
Otoño.....	759.47	1,12	767,14	Nov. 16	750,60	Nov. 5	16,54	18,7	15,1	35,0	Set. 9	0,6	Nov. 3	34,4	75	16,4	Otoño.
Año.....	760,26	1,33	775,85	En. 21	745,19	Mzo. 29	30,66	18,0	15,5	39,8	Ag. 26	—3,8	Dic. 25	43,6	76	16,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	12	5	4	....	....	....	52,3	1,6	2	7	....	1	....	3	1	17	....	18	13	....	Diciembre.
Enero.....	18	10	3	1	....	....	...	14,6	1,8	1	1	4	....	2	13	....	10	....	24	5	2	Enero.
Febrero.....	6	18	4	1	....	....	....	25,5	1,6	....	7	7	4	3	4	....	3	....	15	13	...	Febrero.
Marzo.....	12	17	2	2	....	....	....	5,8	2,5	....	8	1	6	6	5	1	4	....	18	8	5	Marzo.
Abril.....	9	18	3	1	....	....	....	2,5	3,8	....	3	1	6	1	5	1	13	1	14	11	4	Abril.
Mayo.....	15	12	4	4	....	....	....	43,7	3,5	1	3	4	7	4	5	1	6	....	22	9	....	Mayo.
Junio.....	13	11	....	....	....	....	....	....	4,3	....	2	....	14	9	1	2	2	1	19	9	1	Junio.
Julio.....	21	10	...	1	....	....	....	2,1	4,7	....	6	4	14	4	2	1	....	....	27	4	....	Julio.
Agosto.....	25	6	....	....	...	....	....	....	5,3	....	....	2	20	3	3	3	....	....	22	9	....	Agosto.
Setiembre...	10	19	1	....	...	....	....	...	3,9	....	8	2	15	3	..	1	1	....	22	7	1	Setiembre.
Octubre.....	4	22	5	4	....	....	....	87,1	2,6	....	11	1	1	3	10	....	5	....	28	2	1	Octubre.
Noviembre...	13	14	3	1	....	....	....	10,7	2.1	1	10	....	....	3	8	2	6	....	23	7	....	Noviembre.
Invierno.....	38	40	12	6	....	....	....	92,4	1,7	3	15	11	5	5	20	1	30	....	57	31	2	Invierno.
Primavera...	36	47	9	7	....	....	....	52,0	3,3	1	14	6	19	11	15	3	23	1	54	28	9	Primavera.
Verano.....	65	27	....	1	....	....	....	2,1	4,8	....	8	6	48	16	6	6	2	1	68	22	1	Verano.
Otoño.....	27	55	9	5	....	....	....	97,8	2,9	1	29	3	16	9	18	3	12	....	73	16	2	Otoño.
Año.....	156	169	20	19	....	....	....	244,3	3,2	5	66	26	88	41	59	13	67	2	252	97	14	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Múrcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	762,04	2,00	769,57	16	749,71	10	19,86	10,5	12,6	23,5	8	—2,0	24	25,5	65	6,8	Diciembre.
Enero.....	761,69	2,01	777,71	17	755,54	31	22,17	8,9	14,1	22,6	23	—4,3	14	26,9	61	5,6	Enero.
Febrero....	766,72	1,59	772,43	8	760,41	1	12,02	11,2	12,0	25,6	28	—1,7	2	27,3	72	8,0	Febrero.
Marzo.....	761,09	2,15	771,20	6	744,22	29	26,98	13,6	14,4	27,4	2	0,3	19	27,1	61	8,0	Marzo.
Abril.....	757,25	1,64	763,03	15	748,70	23	14,33	19,0	14,4	30,6	23	4,4	1	26,2	53	10,1	Abril.
Mayo.....	757,54	1,68	765,51	18	750,00	5	15,51	21,1	15,0	36,4	19	10,7	4	25,7	61	13,4	Mayo.
Junio.....	758,16	1,64	763,10	7	752,31	28	10,79	24,2	15,3	36,1	12	11,7	11	24,4	54	14,7	Junio.
Julio.....	757,71	1,54	763,03	5	753,52	14	9,51	26,7	14,8	39,0	23	15,8	8	23,2	57	17,8	Julio.
Agosto....	755,92	2,18	761,04	9	748,89	2	12,15	28,8	16,1	43,4	29	17,9	21	25,5	47	16,1	Agosto.
Setiembre..	758,65	1,89	763,46	17	750,85	23	12,61	24,4	13,7	36,2	15	12,4	29	23,8	62	16,2	Setiembre.
Octubre...	758,39	1,85	764,44	4	751,98	27	12,46	19,2	13,2	29,0	6	6,0	31	23,0	67	12,3	Octubre.
Noviembre.	757,25	1,76	766,13	9	748,05	5	18,08	12,1	12,9	25,2	1	—0,2	22	25,4	66	7,5	Noviembre.
Invierno...	763,48	1,89	777,71	En. 17	749,71	Dic. 10	28,00	10,2	12,9	25,6	Feb. 28	—4,3	En. 14	29,9	66	6,8	Invierno.
Primavera.	758,63	1,82	771,20	Mzo. 6	744,22	Mzo. 29	26,98	17,9	14,6	36,4	May. 19	0 3	Mzo. 19	36,1	58	10,5	Primavera.
Verano....	757,26	1,79	763,10	Jun. 7	748,89	Ag. 2	14,21	26,6	15,4	43,4	Ag. 29	11,7	Jun. 11	31,7	53	16,2	Verano.
Otoño.....	758,10	1,83	766,13	Nov. 9	748.05	Nov. 5	18,08	18,6	13,3	36,2	Set. 15	—0,2	Nov. 22	36,4	65	12,0	Otoño.
Año.....	759.37	1,83	777,71	En. 17	744,22	Mzo. 29	33,49	18,3	14,1	43,4	Ag. 29	—4,3	En. 14	47,7	61	11.4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Múrcia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	15	11	5	2	1	...	1	50,0	3,1	....	3	....	...	4	17	1	6	9	17	3	2	Diciembre.
Enero.....	17	7	7	1	2	1	....	11,4	3,3	1	2	1	....	....	17	....	10	13	10	8	....	Enero.
Febrero.....	6	9	13	6	5	2	2	59,2	3,3	....	11	3	3	3	5	2	1	7	17	4	...	Febrero.
Marzo.....	10	10	11	2	3	....	....	1,6	5,6	2	12	3	5	3	3	3	....	1	17	8	5	Marzo.
Abril.....	4	20	6	4	1	....	1	7.1	7,5	....	9	3	2	3	1	5	7	1	17	12	....	Abril.
Mayo.....	6	17	8	5	1	....	1	18,1	8,5	....	7	5	11	4	2	1	1	1	19	11	....	Mayo.
Junio.....	15	13	2	1	....	....	1	0,2	10,3	2	8	8	10	2	....	....	....	2	19	9	....	Junio.
Julio.....	21	9	1	3	1	....	3	1,3	9,9	....	11	11	5	3	....	....	1	1	18	12	....	Julio.
Agosto.....	16	15	....	....	....	....	....	....	11,2	2	7	8	3	11	....	....	....	5	15	10	1	Agosto.
Setiembre....	13	12	5	2	....	....	2	12,6	7,3	...	11	10	2	4	1	...	2	1	21	8	....	Setiembre.
Octubre.....	6	15	10	7	2	....	4	58,2	4 5	....	7	1	4	7	8	2	2	15	14	2	....	Octubre.
Noviembre...	8	13	9	5	1	1	3	10,8	3,5	....	....	2	1	7	10	2	8	13	6	10	1	Noviembre.
Invierno.....	38	27	25	9	8	3	3	120,6	3,2	1	16	4	3	7	39	3	17	29	44	15	2	Invierno.
Primavera...	20	47	25	11	5	....	2	26,8	7,2	2	28	11	18	10	6	9	8	3	53	31	5	Primavera.
Verano.....	52	37	3	4	1	....	4	1,5	10,5	4	26	27	18	26	....	....	1	8	52	31	1	Verano.
Otoño.....	27	40	24	14	3	1	9	81,6	5,1	....	18	13	7	18	19	4	12	29	41	20	1	Otoño.
Año.....	137	151	77	38	17	4	18	230,5	6,5	7	88	55	46	61	64	16	38	69	190	97	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Cartagena. — **Resúmen por meses, estaciones y año.** — **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	764,07	1,12	770,9	18	753,8	10	17,1	12.7	14,0	26,1	8	0,1	25	26,0	71	7,9	Diciembre.
Enero.....	766,44	1,54	776,0	14	757,7	31	18,3	11.5	14.7	24,4	29	—2,0	14	26.4	72	7,6	Enero.
Febrero....	767,67	1,63	772,9	19	760,5	1	12,4	11,7	9,7	23,8	14	1,4	2	22,4	80	8,9	Febrero.
Marzo.....	764,46	1,70	772,9	1	750,7	29	22,2	14,1	13,2	26,1	14	4.4	18	21,7	79	9,5	Marzo.
Abril.....	760,00	1,30	765,8	15	752,1	23	13,7	18,2	13,3	29,7	21	6,1	1	23,6	75	12,4	Abril.
Mayo.....	758,94	1,20	768,8	23	754,1	5	14,7	19,4	13,1	35,5	26	11,9	1	23.6	74	13,8	Mayo.
Junio.....	761,12	0,56	765,8	6	756,2	28	9,6	23,0	14,0	37,2	28	12,7	1	24,5	76	18,0	Junio.
Julio.....	760,13	0,57	764,8	5	754,0	14	10,8	26,1	14,8	39,4	14	13,8	5	25,6	74	20.5	Julio.
Agosto.....	759.33	1,36	765,1	7	751,3	2	13,8	27,3	13,2	39,1	29	18,2	20	20,9	77	22,3	Agosto.
Setiembre..	760.70	0,90	765,5	17	751,4	24	14,1	25,2	24,1	38,5	23	13,1	30	25,4	74	17,7	Setiembre.
Octubre....	760,30	0,60	764,8	4	753,4	27	11,4	21,1	26,8	34,5	1	7,7	30	26,8	77	13,8	Octubre.
Noviembre.	758,90	1,24	765,8	9	753,2	26	12,6	16,3	21,7	27,2	26	5,5	16	21,7	73	9,3	Noviembre.
Invierno...	766,00	1,43	776,0	En. 14	753,8	Dic. 10	22,2	12,0	9,5	26,1	Dic. 8	—2,0	En. 14	28,1	74	8,1	Invierno.
Primavera.	761,13	1,40	772,9	Mzo. 1	750,7	Mzo. 29	22,2	17.2	13,2	35,5	May. 26	4.4	Mzo. 18	31,1	76	11,9	Primavera.
Verano....	760,19	0,83	765.8	Jun. 6	751,3	Ag. 2	14,5	25,5	14,0	39,4	Jul. 14	12.7	Jun. 1	26.7	76	20,3	Verano.
Otoño.....	759,97	0,91	765,8	Nov. 9	751,4	Nov. 26	14,4	20,9	24,2	38,5	Set. 23	5,5	Nov. 16	33,0	75	13,6	Otoño.
Año.....	761,84	1,14	776,0	En. 14	750,7	Mzo. 29	25,3	18,9	15,2	39,4	Jul. 14	—2,0	En. 14	41,4	75	13,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Cartagena. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	16	6	2	....	....	...	?	?	6	1	....	....	1	13	7	3	23	8	....	....	Diciembre.
Enero.....	13	13	5	1	....	....	....	....	....	11	....	....	1	2	10	4	3	25	6	....	....	Enero.
Febrero.....	9	8	11	10	....	....	....	....	....	9	1	1	2	1	6	2	6	16	11	1	....	Febrero.
Marzo.....	16	10	5	5	2	....	....	....	....	5	1	4	1	8	5	3	4	25	6	....	....	Marzo.
Abril.....	14	11	5	1	....	....	....	....	.. .	2	1	1	....	6	13	6	1	24	6	....	....	Abril.
Mayo.....	13	10	8	4	....	....	....	....	....	4	1	3	2	7	8	1	5	23	8	....	...	Mayo.
Junio.....	18	11	1	....	....	....	....	....	....	5	1	2	7	3	4	3	5	21	9	....	....	Junio.
Julio.....	12	18	1	....	....	....	. ..	....	....	4	4	6	5	3	4	....	5	22	8	1	....	Julio.
Agosto.....	16	15	....	....	....	....	....	....	....	....	7	4	3	10	7	....	....	24	7	....	....	Agosto.
Setiembre...	12	15	3	2	....	....	1	....	....	7	8	7	3	4	1	....	....	19	8	3	....	Setiembre.
Octubre.....	13	10	8	4	....	....	....	....	....	13	5	2	....	1	8	1	1	29	2	....	....	Octubre.
Noviembre...	16	9	5	2	....	....	....	....	....	18	1	2	....	3	3	2	1	23	26	1	....	Noviembre.
Invierno.....	31	37	22	13	....	....	....	....	....	26	2	1	3	4	29	13	12	64	25	1	....	Invierno.
Primavera...	43	31	18	10	2	....	....	....	....	11	3	8	3	21	26	10	10	72	20	....	....	Primavera.
Verano.....	46	44	2	....	....	....	....	....	....	9	12	12	15	16	15	3	10	67	24	1	....	Verano.
Otoño.....	41	34	16	8	....	....	1	....	....	38	14	11	3	8	12	3	2	71	16	4	....	Otoño.
Año.....	161	146	58	31	2	....	1	....	....	84	31	32	24	49	82	29	34	274	85	6	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	705,34	0,78	710,95	16	697,10	10	13,85	5,3	8,8	16,0	9	—7,0	23	23,0	85	6,4	Diciembre.
Enero.	707,18	1,06	715,71	22	698,90	31	16,81	3,2	10,3	17,0	24	-11,0	13	28,0	84	6,1	Enero.
Febrero....	708,61	0,91	714,02	28	702,28	1	11,74	6,9	10,6	19,5	16	—7,0	3	26,5	85	7,6	Febrero.
Marzo.....	704,56	1,57	713,52	5	686,39	29	27,13	9.4	13,5	24,8	10	—6,4	18	31,2	85	9,6	Marzo.
Abril.....	701,63	1,16	707,12	17	695,27	24	11,85	14,1	10,4	26,0	29	3,0	1	23,0	88	13,2	Abril.
Mayo.....	702,20	0,99	708,33	19	696,23	5	12,10	17,9	11,2	35,0	20	8,8	26	26,2	88	17.2	Mayo.
Junio.....	703,41	1,03	706,85	6	699,09	14	7,76	22,3	14,7	35,5	5	10,0	15	25,5	87	22,8	Junio.
Julio.....	703,88	1,21	707,54	4	699 30	14	8,24	25,0	14,9	39,5	20	12,2	4	27,3	86	25,6	Julio.
Agosto.....	702,52	0.99	705,47	9	697,71	2	7,76	25,3	15,0	39,0	29	10,0	31	29,0	85	25,8	Agosto.
Setiembre..	703,73	1,19	707.03	17	697,80	24	9,23	21,9	13,7	33,0	18	9 0	25	24,0	85	20,8	Setiembre.
Octubre...	702.80	1,27	707,28	4	698,02	18	9,26	14,9	11,7	29.0	3	1,8	29	27.2	86	13,8	Octubre.
Noviembre.	700,17	0,86	707,66	9	694,13	26	13,53	6,6	8,5	19,0	2	—2,6	20	21,6	85	7,2	Noviembre.
Invierno...	707,04	0,92	715.71	En. 22	697,10	Dic. 10	18,61	5,1	9,9	19,5	Feb. 16	-11,0	En. 13	30,5	85	6,7	Invierno.
Primavera.	702,80	1,24	713,52	Mzo. 5	686,39	Mzo. 29	27,13	10,5	11,7	35,0	May. 20	—6,4	Mzo. 18	41,4	87	13,3	Primavera.
Verano. ...	703,27	1,08	707,54	Jul. 4	697,71	Ag. 2	9,83	24,2	14,9	39,5	Jul. 20	10,0	?	29.5	86	24,7	Verano.
Otoño.....	702,23	1,10	707,66	Nov. 9	694,13	Nov. 26	13,53	14,5	11,3	33,0	Set. 18	—2,6	Nov. 20	35,6	85	11,9	Otoño.
Año.....	703,84	1,09	715,71	En. 22	686,39	Mzo. 29	29,32	13,6	12,0	39,5	Jul. 20	-11,0	En. 13	50,5	86	14,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	9	13	5	3	....	....	46,0	2,1	4	3	....	....	....	6	11	7	....	25	6	....	Diciembre.
Enero.....	15	12	4	1	2	....	....	0,6	1.1	1	....	....	....	....	12	12	6	..	27	4	....	Enero.
Febrero.....	6	10	12	2	....	...	...	3,8	3,0	....	5	10	3	3	1	6	....	....	27	1	....	Febrero.
Marzo.....	5	19	7	5	....	....	....	16,9	4,0	....	9	3	5	....	7	6	1	...	23	6	2	Marzo.
Abril.....	....	24	6	5	1	....	1	36,2	6,4	....	....	1	4	1	12	11	1	....	13	13	4	Abril.
Mayo.....	....	29	2	2	....	....	1	25,8	7.1	....	1	....	10	....	12	8	....	....	22	8	1	Mayo.
Junio.....	6	24	....	3	...	.. .	3	16,4	7,9	1	1	2	14	2	3	7	....	....	24	6	....	Junio.
Julio.....	15	14	2	1	2	....	3	18.9	11,6	1	6	6	9	1	4	2	2	5	26	...	..	Julio.
Agosto.....	16	14	1	....	....	....	....	....	12,8	....	....	2	7	2	13	7	....	2	19	10	....	Agosto.
Setiembre...	10	14	6	2	....	....	...	6,3	7.6	....	1	4	18	....	2	4	1	....	28	2	....	Setiembre.
Octubre.....	3	17	11	3	....	....	1	53,5	3,7	....	3	1	8	....	8	6	5	1	29	1	....	Octubre.
Noviembre...	....	22	8	4	....	. ..	....	15,1	1,8	....	7	1	2	....	5	12	3	....	22	8	....	Noviembre.
Invierno.....	30	31	29	8	5	....	....	50,4	2.1	5	8	10	3	3	19	29	13	....	79	11	....	Invierno.
Primavera...	5	72	15	12	1	....	2	78,9	5,8	....	10	4	19	1	31	25	2	....	58	27	7	Primavera.
Verano.....	37	52	3	4	2	....	6	35,3	10,8	2	7	10	30	5	20	16	2	7	69	16	....	Verano.
Otoño.....	13	53	25	9	....	....	1	74.9	4,4	....	11	6	28	....	15	22	9	1	79	11	....	Otoño.
Año.....	85	208	72	33	8	....	9	239,5	5,5	7	36	30	80	9	85	92	26	8	285	65	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

Ciudad-Real. 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	711,5	0,8	716,4	17	701,1	10	15,3	6 0	8,1	14,8	8	—6,8	23	21,6	83	6,5	Diciembre.
Enero.....	713,2	0,8	720,8	22	705,2	31	15,6	4,6	9,2	19,0	23	—9.8	15	28,8	76	5,8	Enero.
Febrero....	714,8	0,6	718,9	28	707.4	1	11,5	8,0	11,8	21,8	15	—10,2	4	32,0	81	7.4	Febrero.
Marzo.....	708,4	1,2	719,1	1	694,1	29	25,0	11,5	16,5	26,8	13	—3,8	18	30,6	63	7,9	Marzo.
Abril.....	707.4	0,5	712,3	16	700,7	8	11,6	14 7	13,1	31,2	28	2,2	3	29,0	70	10,7	Abril.
Mayo.....	707,4	0,7	712,9	18	700,5	5	12.4	17,6	15,1	35,6	18	6,2	28	27,4	61	11,8	Mayo.
Junio.....	707,9	1.0	710,9	6	703,4	28	7,5	25,6	16,8	40,8	26	8,6	1	32,2	48	14,6	Junio.
Julio.....	708,4	1,3	712,6	18	702,5	29	10,1	26,7	19,4	40,8	18	13,4	1	27 4	48	16,2	Julio.
Agosto.....	707,7	1,1	711,1	19	703,2	2	7.9	24,9	17,7	40,4	28	12,8	31	27,6	51	14,8	Agosto.
Setiembre..	708,5	1,0	713,6	16	704,5	24	9,1	23,4	18,0	38.4	2	9.0	24	29 4	60	15,5	Setiembre.
Octubre....	708,2	0,8	712,0	2	703,6	27	8,4	15,0	13,0	31,0	3	1,8	30	29,2	77	11,2	Octubre.
Noviembre.	705,9	0,6	713,4	9	698,3	26	15,1	8,1	9,6	20,0	1	—2,2	20	22,2	87	6,8	Noviembre.
Invierno...	713,2	0,7	720,8	En. 22	701,1	Dic. 10	19,7	6,2	9.7	21,8	Feb. 15	—10,2	Feb. 4	32,0	80	6,6	Invierno.
Primavera.	707,7	0,8	719,1	Mzo. 1	694,1	Mzo. 29	25,0	14 6	14,9	35,6	May. 18	—3 8	Mzo. 18	39,4	68	10,1	Primavera.
Verano...	708,0	1,1	712,6	Jul. 18	702,5	Jul. 29	10,1	25,8	18,0	40,8	?	8,6	Jun. 1	49,4	49	15,2	Verano.
Otoño.....	707.5	0,8	713,6	Set. 16	698,3	Nov. 26	15,3	15,8	13,5	38,4	Set. 2	—2,2	Nov. 20	40,6	75	11,2	Otoño.
Año.....	709,1	0,9	720,8	En. 22	694,1	Mzo. 29	26.7	15,6	14 0	40,8	?	—10,2	Feb. 4	51,0	68	10,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	15	3	13	8	7	....	...	?	?	8	2	6	....	....	....	12	3	15	10	5	1	Diciembre.
Enero.....	23	5	3	1	2	....	....	....	....	7	14	2	....	..	...	7	1	15	7	4	5	Enero.
Febrero.....	13	9	6	1	1	2	....	....	....	3	2	4	7	...	....	5	7	13	9	3	3	Febrero.
Marzo.....	23	1	7	5	....	....	....	....	....	6	5	4	2	...	2	6	6	3	11	8	9	Marzo.
Abril.....	6	13	11	9	...	....	1	...	....	...	....	....	....	....	8	20	2	8	10	5	7	Abril.
Mayo.....	8	14	9	6	....	....	1	....	....	1	....	....	....	4	4	21	1	6	5	14	6	Mayo.
Junio.....	18	10	2	1	....	....	...	....	....	2	...	....	2	2	1	19	4	7	10	4	9	Junio.
Julio.....	23	8	....	....	....	....	1	....	....	2	....	4	3	....	5	14	3	8	8	11	4	Julio.
Agosto.....	20	9	2	1	....	....	...	....	....	....	....	....	...	2	3	24	2	10	3	13	5	Agosto.
Setiembre....	21	7	2	3	....	...	1	....	...	4	2	1	3	2	3	8	7	21	6	2	1	Setiembre.
Octubre.....	11	12	8	2	....	....	1	....	....	2	....	4	2	4	4	14	1	12	11	7	1	Octubre.
Noviembre...	7	10	13	8	...	1	1	....	....	1	2	2	....	...	6	12	7	6	8	12	4	Noviembre.
Invierno.....	51	17	22	10	10	2	...	....	....	18	18	12	7	....	...	24	11	43	26	12	9	Invierno.
Primavera...	37	28	27	20	....	....	2	....	....	7	5	4	2	4	14	47	9	17	26	27	22	Primavera.
Verano.....	61	27	4	2	....	....	1	....	....	4	....	4	5	4	9	57	9	25	21	28	18	Verano.
Otoño.....	39	29	23	13	....	1	3	....	....	7	4	7	5	6	13	34	15	39	25	21	6	Otoño.
Año.....	188	101	76	45	10	3	6	....	....	36	27	27	19	14	36	162	44	124	98	88	55	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Madrid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	710,07	2,62	716,44	16	697,35	10	19,09	4,7	8,8	14,8	6	—5,0	23	19,8	78	5,0	Diciembre.
Enero.....	711,48	2,36	720,43	21	703,62	8	16,81	3.6	12,4	15,0	22	—8,7	13	23,7	67	4,0	Enero.
Febrero....	712,60	2,08	718,29	28	706,79	1	11,50	6,6	12,1	19,3	28	—8,9	3	28,2	72	5,2	Febrero.
Marzo.....	707.90	3,62	717,92	5	686,33	28	31,59	9.4	14,6	24,4	8	—3,4	17	27,8	54	4,6	Marzo.
Abril.....	704,68	2,32	710,96	17	696,45	23	14,51	13,8	11,8	28,5	28	3,6	3	24,9	70	8,0	Abril.
Mayo.....	705,15	2,16	711,70	18	697,98	5	13,72	17,0	14,3	35,0	18	6,3	25	28,7	65	9,1	Mayo.
Junio.....	706,08	2,28	710,74	6	699,75	28	10,79	22,9	17,8	40,6	26	9,2	1	31,4	48	9,3	Junio.
Julio.....	706,28	2,52	711,27	4	699,99	29	11,28	25.7	18.7	44,3	31	11,4	4	32.9	41	9.4	Julio.
Agosto.....	705,00	2,11	709,28	8	698,97	2	10,31	24,0	17,1	43,0	28	12,2	19	30,8	46	9.7	Agosto.
Setiembre..	706,86	2,36	711,72	17	701.49	24	10,23	22,2	16 2	36,1	7	8,3	25	27,8	50	9.6	Setiembre.
Octubre....	706,16	2,53	711,57	4	699,91	27	11,66	13,5	11.7	30,4	1	1.8	30	28,6	75	8,4	Octubre.
Noviembre.	703,72	2.55	713,25	9	694,69	26	18,56	5,6	9,1	18,8	1	—2,6	22	21,4	77	5,3	Noviembre.
Invierno...	711,38	2,35	720 43	En. 21	697,35	Dic. 10	23,08	5,0	11,1	19,3	Feb. 28	—8,9	Feb. 3	28,2	72	4,8	Invierno.
Primavera.	705,91	2,70	717 92	Mzo. 5	686,33	Mzo. 28	31,59	13,4	13,6	35,0	May. 18	—3,4	Mzo. 17	38,4	63	7,2	Primavera.
Verano....	705,79	2,30	711,27	Jul. 4	698,97	Ag. 2	12,30	24,2	17,9	44,3	Jul. 31	9,2	Jun. 1	35,1	45	9,5	Verano.
Otoño.....	705,58	2,48	713,25	Nov. 9	694,69	Nov. 26	18,56	13,8	12,3	36,1	Set. 7	—2,6	Nov. 22	33,5	67	7,8	Otoño.
Año.....	707,16	2,46	720,43	En. 21	686,33	Mzo. 28	34.10	14,1	13,7	44,3	Jul. 31	—8,9	Feb. 3	53,2	62	7,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Madrid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	13	11	7	10	3	...	....	36,7	1,4	3	11	5	3	2	3	2	2	19	4	4	4	Diciembre.
Enero.....	18	12	1	2	....	....	....	1,7	1,4	5	14	2	....	....	1	4	5	20	4	3	4	Enero.
Febrero.....	7	13	8	7	2	1	....	15,3	1,8	5	12	5	2	1	2	1	....	15	9	4	....	Febrero.
Marzo.....	18	10	3	4	....	1	2	19,4	4,2	2	13	5	2	1	2	4	2	8	4	10	9	Marzo.
Abril.....	....	19	11	12	....	....	2	48,6	4,1	....	2	....	1	4	12	9	2	7	8	5	10	Abril.
Mayo.....	2	21	8	12	....	....	6	27,6	6,0	1	2	2	1	4	11	8	2	4	6	12	9	Mayo.
Junio.....	12	16	2	4	....	....	4	11,9	9,2	1	7	3	2	....	9	4	4	2	14	12	2	Junio.
Julio.....	18	13	....	1	....	....	3	0,6	10,8	3	10	4	4	....	5	3	2	5	9	13	4	Julio.
Agosto.....	13	18	....	2	....	....	1	3,5	10,1	1	6	....	1	....	10	11	2	4	9	11	7	Agosto.
Setiembre...	15	12	3	3	....	....	2	8,6	7,3	1	10	5	6	1	4	2	1	11	12	5	2	Setiembre.
Octubre.....	8	13	10	12	3	....	1	68,0	3,2	....	7	3	4	4	9	4	....	14	7	7	3	Octubre.
Noviembre..	4	17	9	12	1	....	1	80,8	1,6	2	7	1	2	2	8	4	4	6	8	11	5	Noviembre.
Invierno.....	38	36	16	19	5	1	....	53,7	1,5	13	37	12	5	3	6	7	7	54	17	11	8	Invierno.
Primavera...	20	50	22	28	....	1	10	95,6	4,8	3	17	7	4	9	25	21	6	19	18	27	28	Primavera.
Verano.....	43	47	2	7	....	....	8	16,0	10,0	5	23	7	7	....	24	18	8	11	32	36	13	Verano.
Otoño.....	27	42	22	27	4	....	4	157,4	4,0	3	24	9	12	7	21	10	5	31	27	23	10	Otoño.
Año.....	128	175	62	81	9	2	22	322,7	5,1	24	101	35	28	19	76	56	26	115	94	97	59	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Escorial. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	676,97	0,76	683,26	16	666,71	1	16,55	5,1	6,7	14,6	8	—3,0	22	17,6	68	4.7	Diciembre.
Enero.....	678 65	0,61	686,98	21	670,19	31	16,79	5,5	8,0	16,2	29	—5,8	11	22,0	54	3.5	Enero.
Febrero....	679,37	0,61	684,83	28	673,48	1	11,35	6,5	8,2	17,2	19	—6,0	1	23,2	65	5,2	Febrero.
Marzo.....	675,82	0,99	684,68	5	656,50	29	28,18	9,0	10,8	21,2	13	—3,8	17	25,0	48	4,8	Marzo.
Abril.....	672,82	0,58	678,54	17	665,31	24	13,23	11,9	8,4	23,2	28	2,0	1	21,2	65	7.4	Abril.
Mayo.....	673,68	0,68	680,28	18	667,13	5	13,15	14,6	9,9	29,2	20	4,4	25	24,8	58	8,2	Mayo.
Junio.....	675,30	0,67	679,28	6	670,33	28	8,95	19,9	12,7	34,5	26	9,0	1	25,5	42	8.2	Junio.
Julio.....	675,71	0,77	680,12	18	670,97	13	9,15	23,1	13,2	37 6	31	10,6	3	27,0	34	8,3	Julio.
Agosto.....	674,32	0,67	678,18	8	668,58	2	9,60	22,4	12,4	36,4	28	11,8	19	24,6	37	8,1	Agosto.
Setiembre..	676,16	1,04	680,54	17	669,47	24	11,07	20,6	11,6	31,6	15	8,0	25	23 6	44	9,1	Setiembre.
Octubre...	674,52	0.74	679,71	4	668,38	27	11,33	12,7	9,0	26,6	2	2,6	29	24,0	68	7.9	Octubre.
Noviembre.	671,02	0,48	679,82	9	662,70	26	17,12	4,4	6,1	16,6	1	—3,0	13	19,6	70	4,8	Noviembre.
Invierno...	678,33	0,66	686,98	En. 21	666,71	Dic. 1	20,27	5,7	7.6	17,2	Feb. 19	—6,0	Feb. 1	23,2	62	4.5	Invierno.
Primavera .	674,11	0,75	684,68	Mzo. 5	656,50	Mzo. 29	28,18	11,8	9,7	29,2	May. 20	—3,8	Mzo. 17	33,0	57	6,8	Primavera.
Verano....	675,11	0,71	680,12	Jul. 18	668,58	Ag. 2	11,54	21,8	12,8	37,6	Jul. 31	9,0	Jun. 1	28,6	38	8,2	Verano.
Otoño.....	673.90	0,75	680,54	Set. 17	662,70	Nov. 26	17,84	12,6	8,9	31,6	Set. 15	—3,0	Nov. 13	34,6	61	7,3	Otoño.
Año.....	675,36	0,72	686,98	En. 21	656,50	Mzo. 29	30,48	13,0	9,8	37,6	Jul. 31	—6,0	Feb. 1	43,6	55	6,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Escorial. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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.	N.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	12	11	8	6	3	....	....	36,1	....	5	3	....	....	....	2	4	17	2	20	9	....	Diciembre.
Enero.....	16	12	3	1	....	....	....	4,6	....	8	....	....	....	2	....	4	17	9	18	3	1	Enero.
Febrero.....	5	17	6	4	....	2	....	43.7	....	9	4	1	....	2	7	3	2	17	11	....	....	Febrero.
Marzo.....	14	11	6	4	....	....	....	37,4	....	3	10	....	....	....	1	3	14	6	21	4	....	Marzo.
Abril.....	....	13	17	17	....	....	....	114.0	....	....	2	....	....	4	10	4	10	7	15	7	1	Abril.
Mayo.....	2	19	10	7	....	....	....	41,9	....	....	....	2	1	1	15	4	8	21	8	2	....	Mayo.
Junio.....	14	13	3	2	....	....	1	12,2	....	....	4	....	....	3	6	3	14	25	4	1	....	Junio.
Julio.....	18	12	1	....	....	....	....	....	....	2	2	3	4	1	4	2	13	29	2	....	....	Julio.
Agosto.....	12	18	1	1	....	....	....	2,2	....	....	....	....	....	2	6	10	13	26	5	....	....	Agosto.
Setiembre...	12	13	5	3	....	....	1	23.7	....	....	12	....	1	1	1	2	13	20	8	2	....	Setiembre.
Octubre.....	7	10	14	9	....	....	....	121,3	....	1	4	....	....	2	9	7	8	27	4	....	....	Octubre.
Noviembre...	3	15	12	13	....	....	....	168,8	....	1	2	....	....	3	2	3	19	19	4	5	2	Noviembre.
Invierno.....	33	40	17	11	3	2	....	84,4	....	22	7	1	....	4	9	11	36	28	49	12	1	Invierno.
Primavera...	16	43	33	28	....	....	....	193,3	....	3	12	2	1	5	26	11	32	34	44	13	1	Primavera.
Verano.....	44	43	5	3	....	....	1	14,4	....	2	6	3	4	6	16	15	40	80	11	1	....	Verano.
Otoño.....	22	38	31	25	....	....	1	313,8	....	2	18	....	1	6	12	12	40	66	16	7	2	Otoño.
Año.....	115	164	86	67	3	2	2	605,9	....	29	43	6	6	21	63	49	148	208	120	33	4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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 .	752,72	1.83	759,10	16	742,00	10	17,10	8,4	3,3	14,0	9	2,4	25	11,6	89	8,3	Diciembre.
Enero.....	755,01	1,33	763,30	21	748,00	30	15,30	6,4	4,5	12,0	26	1,0	15	11,0	88	7,1	Enero.
Febrero....	754.33	0 73	760,00	28	748,00	10	12,00	9,3	5,7	15,2	28	2.0	3	13,2	91	8,7	Febrero.
Marzo.....	750,43	1,00	759,60	1	733,60	28	26,00	12,9	6.4	19 8	9	5,5	31	14,3	87	10,5	Marzo.
Abril.....	747,46	0,84	754,10	17	738.00	8	16,10	15,4	8 8	23,0	30	7,5	3	15,5	90	12,5	Abril.
Mayo.....	746,84	0,93	752,30	16	740,20	5	12,10	18.7	8,0	28,5	20	11,2	25	17,3	91	15,5	Mayo.
Junio.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	.. .	....	....	....	Junio.
Julio.....	746,10	1,44	750.50	3	739,00	29	11,50	27.3	15,8	44,5	28	15,0	13	29.5	67	25,0	Julio.
Agosto. ...	745,48	1,29	749,00	17	740,00	2	9,00	25,8	16,0	41,0	8	14.0	11	27,0	75	20,9	Agosto.
Setiembre.	745,95	1,55	751,00	16	742,00	3	9,00	26,5	16,8	40,0	2	12,5	25	27,5	76	23,1	Setiembre.
Octubre....	746,15	1,65	751.50	30	739,00	18	12,50	19,6	12,7	34,4	11	7,0	29	27,4	83	15,1	Octubre.
Noviembre.	745,58	1,35	754,50	30	734,00	26	20,50	10,5	8,4	24,3	1	2,0	20	22,3	84	8,9	Noviembre.
Invierno...	754,02	1,29	763,30	En. 21	742,00	Dic. 10	21,30	8,0	4,5	15,2	Feb. 28	1,0	En. 15	14.2	89	8,0	Invierno.
Primavera.	748,24	0,92	759,60	Mzo. 1	733,60	Mzo. 28	26,00	15,7	7.7	28,5	May. 20	5,5	Mzo. 31	23,0	89	12,8	Primavera.
Verano....	....	....	?	....	?	....	....	.. .	.. .	?	....	?	....	....	.. .	....	Verano.
Otoño.....	745,90	1,52	754,50	Nov. 30	734,00	Nov. 26	20,50	18,9	12,6	40.0	Set. 2	2,0	Nov. 20	38,0	81	15.7	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	5	12	9	2	....	1	21,9	2.2	11	6	....	....	3	3	4	4	7	15	8	1	Diciembre.
Enero.....	20	6	5	2	4	....	....	22,3	2.0	4	13	7	....	....	....	5	2	14	13	4	....	Enero.
Febrero.. ..	10	6	12	4	2	1	....	33.4	2,6	2	10	9	1	1	....	4	1	7	16	5	....	Febrero.
Marzo.....	21	4	6	5	....	....	....	32,2	3,9	5	9	7	1	2	3	1	3	6	11	12	2	Marzo.
Abril.....	7	7	16	14	....	....	....	45,1	3,9	....	2	2	1	3	7	11	4	7	16	7	....	Abril.
Mayo.....	11	14	6	11	1	....	2	41.1	5,3	6	1	2	....	6	4	7	5	5	13	11	2	Mayo.
Junio.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	23	8	....	....	....	....	....	....	12,5	5	5	1	....	1	4	11	4	9	19	3	....	Julio.
Agosto.....	16	10	5	5	....	....	....	6,9	8,6	....	....	....	....	2	2	17	10	11	12	7	1	Agosto.
Setiembre....	19	6	5	4	....	....	3	4,5	8,1	3	4	1	2	1	1	8	10	7	13	7	3	Setiembre.
Octubre.....	10	8	13	10	1	....	2	55,6	4,4	3	6	2	....	7	5	5	3	7	15	8	1	Octubre.
Noviembre..	10	8	12	11	....	....	2	87,9	1,4	2	2	2	2	2	1	7	12	8	10	8	4	Noviembre.
Invierno.....	44	17	29	15	8	1	1	77,6	2,3	17	29	16	1	4	3	13	7	28	44	17	1	Invierno.
Primavera...	39	25	28	30	1	..	2	118,4	4,4	11	12	11	2	11	14	19	12	18	40	30	4	Primavera.
Verano.....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	39	22	30	25	1	....	....	148,0	4,6	8	12	5	4	10	7	20	25	22	38	23	8	Otoño
Año...	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	764,84	0.98	769,6	17	755,3	10	14,3	11,2	14,4	24.0	9	—2,0	25	26.0	80	8,5	Diciembre.
Enero.....	767,10	1,26	776,0	21	757,9	31	18,1	10.9	15,8	24.0	25	0,0	18	24,0	73	7,6	Enero.
Febrero....	767,39	1,04	774.7	28	760,0	2	14,7	12,9	14,5	26,0	15	1 4	1	24.6	81	10,1	Febrero.
Marzo.....	763,16	1,34	772,7	1	750 3	28	22,4	16,0	17,0	29,0	9	2,4	19	26.6	74	11,2	Marzo.
Abril.....	759,81	0,96	765,5	17	750,0	7	16,5	19 9	15,5	39,0	29	5,6	1	33,4	69	13,8	Abril.
Mayo.....	760,48	1,18	766,1	16	751,2	5	14,9	23.5	17,2	43,0	20	11,0	3	32,0	65	16,5	Mayo.
Junio.....	761,28	1,23	766,0	6	754.9	29	11,1	27,6	20,3	46,0	26	15,0	1	31,0	49	15,6	Junio.
Julio.....	761,03	1,78	769,0	2	752,5	14	16,5	30,0	21,5	45,6	28	12,6	2	33.0	50	17,3	Julio.
Agosto....	761,27	1,23	764,1	19	757,9	17	6,2	26,0	20,3	48,0	28	16,0	13	32,0	56	18,5	Agosto.
Setiembre..	760,95	1,42	764.2	6	758.0	3	6,2	28,5	19.7	45,0	3	14,0	28	31,0	57	17,6	Setiembre.
Octubre....	760,49	0,99	764,3	23	754,0	21	10,3	20,5	14,1	35,0	2	8,0	31	27,0	76	14,6	Octubre.
Noviembre..	759,16	0,85	768,0	30	751,0	24	17,0	13,6	13,2	25,6	3	2,0	21	23,6	80	9,6	Noviembre.
Invierno...	766,44	1,09	776,0	En. 21	755,3	Dic. 10	20,7	11,7	14,3	26,0	Feb. 15	—2,0	Dic. 25	28,0	78	8,7	Invierno.
Primavera..	761.15	1.16	772,7	Mzo. 1	750,0	Abr. 7	22,7	19,8	16,6	43,0	May. 20	2,4	Mzo. 19	40,6	69	13,8	Primavera.
Verano....	761,19	1,41	769,0	Jul. 2	752,5	Jul. 14	16,5	27,9	20,7	48,0	Ag. 28	12,6	Jul. 2	35,4	52	17,1	Verano.
Otoño.....	760,20	1,09	768,0	Nov. 30	751,0	Nov. 24	17 0	20,9	15,7	45,0	Set. 3	2,0	Nov. 21	43,0	71	13,9	Otoño.
Año.....	762,25	1,19	776,0	En. 21	750,0	Abr. 7	26,0	20,1	16,8	48,0	Ag. 28	—2,0	Dic. 25	50,0	68	13,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	24	2	5	2	....	..	....	35,9	0,9	1	18	....	..	....	4	....	8	24	6	....	1	Diciembre.
Enero.....	27	3	1	1	..	....	....	21,8	0,5	3	24	....	....	....	....	....	4	12	16	2	1	Enero.
Febrero.....	21	3	4	5	....	....	....	61,8	0,7	1	10	....	7	....	10	..	....	18	8	1	1	Febrero.
Marzo.....	25	2	4	3	..	....	....	40,9	1,4	....	14	....	4	....	12	....	1	15	3	9	4	Marzo.
Abril.....	13	3	14	4	....	....	....	26 5	2,0	....	....	....	1	....	28	....	1	19	5	6	....	Abril.
Mayo.....	21	5	5	7	....	....	..	41,7	3,2	....	....	....	....	....	27	1	3	16	7	8	....	Mayo.
Junio.....	30	....	....	....	....	..	....	....	4,8	....	2	....	F	..	26	....	1	17	13	....	....	Junio.
Julio.....	29	2	....	1	..	....	....	4,2	5,6	....	3	..	....	3	21	....	4	21	7	3	....	Julio.
Agosto.....	28	....	3	2	....	....	....	0,8	5,0	....	....	....	....	....	29	....	2	22	6	1	2	Agosto.
Setiembre....	27	....	3	3	....	....	....	17,5	3,8	4	..	1	4	..	19	....	2	23	7	....	..	Setiembre.
Octubre.....	21	3	7	5	....	....	....	161,9	1 1	2	4	2	4	....	15	..	....	19	8	4	....	Octubre.
Noviembre...	20	3	7	11	..	....	....	97,7	0,5	....	3	....	....	1	8	2	16	22	5	1	2	Noviembre.
Invierno.....	72	8	10	8	....	....	....	119,5	0,7	5	52	..	7	....	14	....	12	54	30	3	3	Invierno.
Primavera...	59	10	23	14	....	....	..	109,1	2,2	....	14	..	5	....	67	1	5	50	15	23	4	Primavera.
Verano.....	87	2	3	3	....	....	....	5,0	5,1	...	5	....	1	3	76	....	7	60	26	4	2	Verano.
Otoño.....	68	6	17	19	....	....	....	277,1	1,8	6	11	3	8	1	42	2	18	64	20	5	2	Otoño.
Año.....	286	26	53	44	....	....	....	510,7	3,3	11	82	3	21	4	199	3	42	228	91	35	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	715,99	1,01	721,87	31	705,36	10	16,51	6,6	9.4	15,8	13	—2,1	23	17,9	69	6,0	Diciembre.
Enero.....	717,98	1,07	725,94	21	707,84	31	18,10	7,3	10,2	16,8	23	—7,1	13	23,9	55	4,6	Enero.
Febrero....	718,41	0,97	724,85	28	713,01	1	11,84	10,3	10,0	21,2	28	—3,2	2	23,4	64	6,3	Febrero.
Marzo.....	714,37	1,35	723,16	1	700,72	29	22,44	11,9	10,9	24,8	13	—0,8	17	25,6	55	6,4	Marzo.
Abril.....	712,56	0,82	717,81	17	706,13	7	11,68	15,7	10,9	32,8	28	5,7	4	27.1	55	8,1	Abril.
Mayo.....	712,09	0,84	716,49	18	706,50	5	9,99	19,2	13,0	38,4	20	7,8	6	30,6	43	7 8	Mayo.
Junio.....	712,29	1,25	714,97	22	707,35	28	7,62	24,7	16,4	40,0	26	12,5	1	27,5	30	8,3	Junio.
Julio.....	711,97	1,30	715,59	19	706,54	29	9,05	27,2	17,1	41,2	30	16,0	16	25,2	28	8,7	Julio
Agosto....	711,58	1,31	714,37	4	708,32	2	6,05	25,8	17,2	43,3	28	12,0	2	31,3	35	9,3	Agosto.
Setiembre..	712,49	1,27	717,05	16	709,31	3	7,74	24,1	15,3	39.4	1	9,2	24	30,2	36	9,3	Setiembre.
Octubre...	712,47	0,91	715,80	3	708,13	27	7,67	16,5	10,4	30,4	3	6,8	30	23,6	58	8.7	Octubre.
Noviembre.	710,66	0,90	717,19	10	702,88	26	14,31	9 0	8.1	21,0	1	—0,8	20	21,8	66	6,1	Noviembre.
Invierno...	717,46	1,02	725,94	En. 21	705,36	Dic. 10	20,58	8,1	9 9	21,2	Feb. 28	—7,1	En. 13	28,3	63	5,6	Invierno.
Primavera .	713,01	1,00	723,16	Mzo. 1	700,72	Mzo. 29	22,44	15,6	11,6	38,4	May. 20	—0 8	Mzo. 17	39,2	51	7,4	Primavera.
Verano....	711,95	1,29	715,59	Jul. 19	706,54	Jul. 29	9,05	25,9	16,9	43,3	Ag. 28	12,0	Ag. 2	31,3	31	8,8	Verano.
Otoño.....	711,84	1,03	717,19	Nov. 10	702,88	Nov. 26	14,31	16,5	11,3	39.4	Set. 1	—0,8	Nov. 20	40,2	53	8,0	Otoño.
Año.....	713,57	1,09	725,94	En. 21	700,72	Mzo. 29	25,22	16,5	12,4	43,3	Ag. 28	—7,1	En. 13	50,4	50	7,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	9	8	5	3	....	....	36,3	2,3	4	3	3	4	4	3	4	6	4	18	8	1	Diciembre.
Enero.....	17	11	3	3	2	1	....	10,2	2,2	6	4	1	1	6	....	6	7	7	17	6	1	Enero.
Febrero.....	10	15	3	5	1	1	...	15,9	4,0	4	5	2	7	5	1	2	2	1	16	7	4	Febrero.
Marzo.....	12	14	5	8	1	2	2	116,7	5,8	5	5	6	3	3	....	7	2	2	15	8	6	Marzo.
Abril.....	3	22	5	13	1	....	2	40,9	6,2	4	....	3	3	2	2	8	8	3	14	10	3	Abril.
Mayo.....	9	20	2	6	....	....	2	42,4	8,3	4	....	6	3	1	1	4	12	4	12	10	5	Mayo.
Junio.....	18	12	....	....	...	....	....	....	13,2	4	5	8	4	2	....	1	6	2	21	6	1	Junio.
Julio.....	25	6	....	3	....	....	....	Inap.	15,4	6	4	3	4	....	....	5	9	6	16	7	2	Julio.
Agosto.....	22	9	....	2	....	....	....	Inap.	14,4	8	2	3	2	....	2	2	12	5	13	10	3	Agosto.
Setiembre...	12	16	2	5	....	....	5	30,3	9.9	6	3	5	3	2	2	2	7	14	10	4	2	Setiembre.
Octubre.....	7	19	5	9	3	....	1	78,0	4,9	6	2	3	5	4	1	6	4	4	12	12	3	Octubre.
Noviembre...	6	17	7	12	1	1	2	104,0	3,1	1	4	3	3	2	2	5	10	3	15	4	8	Noviembre.
Invierno.....	41	35	14	13	6	2	....	62,4	2,8	14	12	6	12	15	4	12	15	12	51	21	6	Invierno.
Primavera...	24	56	12	25	2	2	6	200,0	6,8	13	5	15	9	6	3	19	22	9	41	28	14	Primavera.
Verano.....	65	27	....	5	....	....	....	Inap.	14,3	18	11	14	10	2	2	8	27	13	50	23	6	Verano.
Otoño.....	25	52	14	26	4	1	8	212,3	6,0	13	9	11	11	8	5	13	21	21	37	20	13	Otoño.
Año.....	155	170	40	69	12	5	14	474,7	7,7	58	37	46	42	31	14	52	85	55	179	92	39	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	707,71	1,50	713,12	18	697,82	10	15,30	5.5	7,2	12,8	6	—2.0	24	14.8	88	6.6	Diciembre.
Enero.....	709,29	1,40	718,69	21	698,08	31	20,61	5,8	8,9	13,0	24	—0,7	22	13.7	75	5,5	Enero.
Febrero....	709,83	1,58	716,41	28	702,21	1	14,20	8,4	8,8	17,8	28	0,0	7-8	17,8	75	6,8	Febrero.
Marzo.....	705,61	1,94	715,38	1	693,82	29	21,56	11,4	11,4	25,0	4	0,7	18	24,3	67	7,4	Marzo.
Abril.....	704,11	1,13	709,23	17	697,34	7	11,89	15,7	10,7	30,7	28	5,0	1	25,7	70	10,4	Abril.
Mayo.....	703,94	1,14	710,02	19	698,08	5	11,94	18,9	10,5	30,0	18-19	10,3	8	19,7	68	12.0	Mayo.
Junio.....	704,28	1,34	707,10	24	698,93	28	8,17	23,4	11,7	32,8	26	13,7	1	19,1	54	13,3	Junio.
Julio.....	703,26	1,34	708,90	18	698.82	29	10.08	25,7	12,3	35,6	18	16,8	2-3	18,8	52	14.7	Julio.
Agosto.....	703,93	1.25	706,71	8-14	700,22	2	6,49	25,4	11,8	34,7	27	16,7	7	18,0	54	14,3	Agosto.
Setiembre..	704.73	1,72	709 50	16	701,67	20	7,83	22,6	10,0	31,3	1	12.4	25-26	18,9	61	13,6	Setiembre.
Octubre...	704.35	1,46	709,08	4	700,10	15	8,98	15,3	7,5	20.3	5	6,3	31	17.0	80	11,2	Octubre.
Noviembre.	703,12	1,12	709,66	9	695,82	27	13,84	7.9	6,4	17,3	3	0,0	21	17,3	85	7,2	Noviembre.
Invierno...	708,94	1,49	718.69	En. 21	697,82	Dic. 10	20,87	6.6	8,3	17,8	Feb. 28	—2,0	Dic. 24	19,8	79	6,3	Invierno.
Primavera.	704,55	1,40	715,38	Mzo. 1	693.82	Mzo. 29	21,56	15,3	10,9	30,7	Abr. 28	0,7	Mzo. 18	30,0	68	9,9	Primavera.
Verano. ...	703,81	1,31	708,90	Jul. 18	698,82	Jul. 25	10,08	24,8	11,9	35,6	Jul. 18	13,7	Jun. 1	21.9	53	14,1	Verano.
Otoño.....	704.07	1,43	709,66	Nov. 9	695,82	Nov. 27	13,84	15,3	8,0	31,3	Set. 1	0,0	Nov. 21	31,3	75	14,0	Otoño.
Año.....	705,34	1,41	718,69	En. 21	693,82	Mzo. 29	24,87	15,5	9,8	35,6	Jul. 18	—2,0	Dic. 24	37,6	69	11,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Dirección del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	19	4	8	4	1	....	...	?	?	....	22	....	....	....	3	3	3	27	3	1	....	Diciembre.
Enero.....	19	8	4	2	1	....	....	28,5	0,3	....	22	2	1	1	2	...	3	29	2	....	....	Enero.
Febrero.....	13	6	9	4	....	1	....	9,4	0,5	1	12	7	....	....	3	4	1	23	3	2	....	Febrero.
Marzo.....	15	13	3	6	....	....	1	49,5	1,0	1	13	1	1	2	3	3	3	17	11	1	2	Marzo.
Abril.....	8	15	7	9	....	....	....	40,5	1,5	1	6	....	....	1	8	3	11	12	18	....	....	Abril.
Mayo.....	13	13	5	6	....	....	....	35.9	2,8	....	5	1	....	....	15	6	4	3	27	1	...	Mayo.
Junio.....	21	9	....	....	....	....	....	....	5,8	2	5	1	2	....	12	5	3	9	21	....	....	Junio.
Julio.....	25	5	1	3	....	....	1	0,9	5,6	2	5	2	3	1	10	6	2	14	17	....	....	Julio.
Agosto.....	26	5	....	1	....	....	....	Inap.	3,4	1	11	1	3	1	9	5	....	20	11	....	....	Agosto.
Setiembre...	19	8	3	4	....	....	2	10,3	1,4	2	5	2	6	1	6	6	2	18	11	1	....	Setiembre.
Octubre.....	10	13	8	10	1	....	....	37,7	0,4	2	6	4	....	1	15	....	3	24	6	1	....	Octubre.
Noviembre...	8	13	9	12	1	....	....	75,5	0,2	...	13	2	....	1	5	4	5	22	7	1	....	Noviembre.
Invierno.....	51	18	21	10	2	1	....	....	...	1	56	9	1	1	8	7	7	79	8	3	....	Invierno.
Primavera...	36	41	15	21	....	....	1	125,9	1,8	2	24	2	1	3	30	12	18	32	56	2	2	Primavera.
Verano.....	72	19	1	4	....	....	1	0,9	4,9	5	21	4	8	2	31	16	5	43	49	...	....	Verano.
Otoño.....	31	34	20	26	2	....	2	123,5	0,7	4	24	8	6	3	26	10	10	64	24	3	....	Otoño.
Año.....	196	112	57	61	4	1	4	....	....	12	125	23	16	9	95	45	40	218	137	8	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Málaga. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media	Tension media.	
Diciembre..	765,73	1,66	772,44	18	754,45	10	17,99	13,3	9,3	22,3	7	4,5	24	17,8	77	9,5	Diciembre.
Enero.....	767,73	1,35	778,24	21	756,60	31	21,64	12,3	10,3	23,5	24	1,0	13	22,5	76	9,3	Enero.
Febrero....	768,54	1,28	774.74	28	762,24	3	12,50	13,7	9,6	21,5	12	2,2	3	19,3	78	10,0	Febrero.
Marzo.....	764,00	1,59	773,22	6	751,04	27	22,18	15,4	10,1	27,0	2	7,5	20	19,5	80	11,6	Marzo.
Abril.....	760,78	1,19	765,90	21	752,98	23	12,92	20,2	10,7	30,7	19	10,5	1	20,2	70	13,6	Abril.
Mayo.....	760,81	1,33	767,77	18	754,16	5	13,61	22,3	11,1	37,7	21	14,2	28	23,5	62	13,6	Mayo.
Junio.....	761,02	1,55	765,57	23	754,61	28	10,96	25,4	10,9	35,5	16	17,5	2	18,0	68	18,7	Junio.
Julio.....	760,41	1,19	765,61	6	755,81	25	9,80	27,0	10,9	39,3	23	19,5	1	19,8	71	21,3	Julio.
Agosto.....	759,05	1,55	764,00	8	755,20	2	8,80	28,5	11,7	39,3	15	19,3	8	19,8	63	19,5	Agosto.
Setiembre..	761,13	1,18	764,65	5	756,32	23	8,33	25,5	9,9	34,3	15	16,0	26	18,3	69	18,3	Setiembre.
Octubre....	761,54	1,24	765,88	30	755,82	27	10,06	20,6	9,3	28,5	3	11,0	31	17,5	72	14,4	Octubre.
Noviembre.	760,87	0,96	768,36	30	753,81	27	14,55	14,2	8,3	24,5	1	5,5	21	19,0	68	9,1	Noviembre.
Invierno...	767,33	1,43	778,24	En. 21	754,45	Dic. 10	23,79	13,1	9,7	23,5	En. 24	1,0	En. 13	22,5	77	9,6	Invierno.
Primavera.	761,86	1,37	773,22	Mzo. 6	751,04	Mzo. 27	22,18	19,3	10,6	37,7	May. 21	7,5	Mzo. 20	30,2	71	12,9	Primavera.
Verano....	760,16	1,43	765.61	Jul. 6	754,61	Jun. 28	11,00	27,0	11,2	39,3	?	17.5	Jun. 2	21,8	67	19,8	Verano.
Otoño.....	761,18	1,13	768,36	Nov. 30	753,81	Nov. 27	14,55	20,1	9,2	34,3	Set. 15	5,5	Nov. 21	28,1	70	13,9	Otoño.
Año.....	762,63	1,34	778,24	En. 21	751,04	Mzo. 27	27,20	19,9	10,2	39,3	?	1,0	En. 13	38,3	71	14,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Málaga. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	18	9	4	4	....	....	....	25,0	?	....	4	5	1	....	2	8	11	...	...	....	....	Diciembre.
Enero.....	15	13	3	2	....	....	...	26,0	....	....	2	7	6	....	1	9	6	....	....	....	....	Enero.
Febrero.....	7	14	7	3	....	....	....	40,0	....	...	....	3	12	5	1	7	....	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	10	13	8	2	....	....	....	41,0	....	....	....	4	8	5	1	5	8	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	8	16	6	1	....	....	....	6,5	....	....	....	1	9	4	2	3	11	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	10	20	1	1	....	....	....	22,5	...	....	....	....	10	8	4	4	5	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	17	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	2	4	3	2	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	22	9	...	....	....	....	....	...	....	....	...	1	16	9	2	....	3	....	...	....	....	Julio.
Agosto.....	20	11	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	13	3	3	2	10	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre...	14	13	3	3	...	...	....	37,5	....	1	....	2	14	3	7	3	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	8	16	7	5	....	....	...	57.5	....	....	....	5	13	4	1	7	1	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	12	10	8	3	....	....	....	64,5	....	1	....	3	6	....	3	6	11	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	40	36	14	9	....	....	....	91,0	...	....	6	15	19	5	4	24	17	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	28	49	15	4	....	....	....	70,0	....	....	....	5	27	17	7	12	24	....	...	....	....	Primavera.
Verano.....	59	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	48	14	9	5	15	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	34	39	18	11	....	....	....	159,5	....	2	...	10	33	7	11	16	12	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	161	157	47	24	....	....	....	320,5	....	2	6	31	127	43	31	57	68	....	...,	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Tarifa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	766,49	1,02	772,44	31	758,91	10	13,53	13.2	9,9	20,2	29	4,2	25	16,0	73	10,5	Diciembre.
Enero.....	768,49	0,91	775,28	22	755,49	31	19,79	12,9	11,3	23,2	4	4.2	9	19,0	75	10.3	Enero.
Febrero ...	768,48	0,82	775,04	28	762.77	4	12.27	13,8	9,6	25,6	12	1,2	1	24,4	78	10 7	Febrero.
Marzo.....	764.73	0,84	771,65	5	755,09	29	16,54	14,3	9.7	23,8	7	7,3	30	16,5	77	10,7	Marzo.
Abril.....	763.06	0,71	767.65	21	756,14	7	11,51	16 3	11,2	25.6	26	8,0	1	17.6	76	12,7	Abril.
Mayo.....	762,42	0,58	766,31	18	756,81	5	9.50	18,7	12,5	29,9	24	8,8	6	21.1	76	15,2	Mayo.
Junio.....	763,93	0 48	766,82	5	761,09	26	5,73	19,3	13,1	28,9	26	11,9	2	17,0	72	16,7	Junio.
Julio.....	762,59	0,63	765,71	23	756,29	30	9,42	21.4	13,4	32,9	29	13,0	3	19 9	73	18.6	Julio.
Agosto.....	761,67	0,63	764 73	20	758,34	26	6.39	22,0	14,1	37,8	27	13,7	12	24,1	71	18,8	Agosto.
Setiembre..	762,07	0,74	765,43	16	759,07	3	6.36	21,2	13 9	31.8	12	11,4	26	20 4	73	18,4	Setiembre.
Octubre....	762,10	0,81	765,39	24	755,81	28	9,58	19,5	13,4	30,9	13	10.8	15	20,1	76	15,0	Octubre.
Noviembre.	760,90	1,17	768,41	30	752,14	26	16,27	15,4	10,3	27,4	2	7,8	19	19 6	77	11,8	Noviembre.
Invierno..	767,82	0,92	775,28	En. 22	755,49	En. 31	19,79	13,3	10,3	25,6	Feb. 12	1,2	Feb. 1	24,4	76	10,5	Invierno.
Primavera.	763,07	0,71	771,65	Mzo. 5	755,09	Mzo. 29	16,56	16.4	11,1	29,9	May. 24	7.3	Mzo 30	22,6	76	12,9	Primavera.
Verano...	762,73	0,58	766,82	Jun. 5	756,29	Jul. 30	10,53	20.9	13,5	37,8	Ag. 27	11,9	Jun. 2	25,9	72	18,0	Verano.
Otoño.....	761,69	0,91	768,41	Nov. 30	752,14	Nov. 26	16,27	18,7	12,5	31,8	Set. 12	7,8	Nov. 19	24.0	75	15,1	Otoño.
Año.....	763,83	0,78	775,28	En. 22	752,14	Nov. 26	23.14	17,3	11 9	37,8	Ag. 27	1,2	Feb. 1	36,6	75	14,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

Tarifa. 1878.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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.F.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre....	18	9	4	10	....	..	....	39,7	2,1	....	....	15	....	...	1	2	13	....	17	8	6	Diciembre.
Enero.....	21	8	2	2	....	....	....	21,1	2,1	....	....	14	....	....	2	8	7	. ..	17	11	3	Enero.
Febrero.....	18	5	5	7	1	....	2	46,0	2,5	1	....	17	4	....	....	5	1	....	12	7	9	Febrero.
Marzo.....	15	6	10	9	....	....	2	97,1	3,6	....	....	13	....	5	4	4	5	....	8	6	17	Marzo.
Abril.....	15	7	8	11	2	....	....	29,5	4,0	....	1	7	...	....	3	13	6	1	20	6	3	Abril.
Mayo.....	25	4	2	6	1	....	1	56,4	5,6	....	....	12	....	....	1	17	1	1	19	6	5	Mayo.
Junio.....	29	1	....	....	1	....	....	....	6,3	....	....	13	....	....	....	17	....	....	22	2	6	Junio.
Julio.....	27	3	1	....	2	....	....	....	8,0	....	....	13	....	....	....	18	....	1	17	5	8	Julio.
Agosto.....	29	1	1	....	3	....	....	....	6,8	....	....	9	....	....	....	22	....	1	28	2	....	Agosto.
Setiembre...	24	4	2	4	1	....	....	10,9	7,8	....	....	25	....	...	....	5	....	1	11	9	9	Setiembre.
Octubre.....	18	5	8	8	....	....	....	67,7	4,0	....	....	15	....	....	....	16	....	....	19	8	4	Octubre.
Noviembre..	18	3	9	10	....	....	....	171,0	2,5	....	....	8	....	....	4	6	12	....	18	8	4	Noviembre.
Invierno.....	57	22	11	19	1	...	2	106,8	2,2	1	....	46	4	....	3	15	21	....	46	26	18	Invierno.
Primavera...	55	17	20	26	3	....	3	183,0	4,4	....	1	32	...	5	8	34	12	2	47	18	25	Primavera.
Verano.....	85	5	2	...	6	....	....	.. .	7,0	...	....	35	....	....	....	57	....	2	67	9	14	Verano.
Otoño.....	60	12	19	22	1	....	....	249,6	4,8	....	....	48	....	....	4	27	12	1	48	25	17	Otoño.
Año.....	257	56	52	67	11	....	5	539,4	6,1	1	1	161	4	5	15	133	45	5	208	78	74	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	765,6	3,1	771,5	31	754,6	10	16,9	11,0	7,9	18,6	7	2,1	25	16,5	78	7,8	Diciembre.
Enero.....	766,9	2,8	775,5	22	753,9	31	21,6	10,1	8,9	18,0	29	—0,5	13	18,5	69	6,5	Enero.
Febrero....	766,9	3,2	774,3	28	761,1	1	13,2	12,4	7,9	21,9	14	1,3	3	20,6	73	8,0	Febrero.
Marzo.....	763,0	3,3	772,7	1	749,9	29	22,8	13,7	6,6	22,3	1 y 7	2,6	18	19,7	71	8,3	Marzo.
Abril.....	761,1	3,1	767,3	16	752,9	7	14,4	16,8	6,6	28,2	29	9,3	1	18,9	76	10,7	Abril.
Mayo.....	760,4	2,4	764,2	15	753,2	5	11,0	19,5	7,5	32,3	19	12,9	3	19,4	69	11,3	Mayo.
Junio.....	760,6	2,0	764,3	5	756,7	28	7,6	21,5	8,0	33,6	25	15,0	1	18,6	67	12,5	Junio.
Julio.....	759,5	2,6	764,7	18	752,1	30	12,6	23,3	7,9	33,6	27	16,6	1	17,0	66	13,9	Julio.
Agosto.....	759,6	2,2	762,8	19	755,9	28	6,9	22,8	7,2	35,1	28	17,2	8	17,9	73	15,0	Agosto.
Setiembre..	759,6	2,2	763,7	16	754,9	3	8,8	23,5	8,3	34,0	17	15,1	25	18,9	67	15,3	Setiembre.
Octubre....	760,2	2,6	764,1	23	754,0	28	10,1	18,5	6,2	26,8	2	11,3	17	15,5	78	12,4	Octubre.
Noviembre.	759,9	3,3	769,8	30	750,0	26	19,8	13,0	6,1	21,7	2	4,7	21	17,0	73	8,4	Noviembre.
Invierno...	766,5	3,0	775,5	En. 22	753,9	En. 31	21,6	11,2	8,2	21,9	Feb. 14	—0,5	En. 13	22,4	73	7,4	Invierno.
Primavera.	761,5	2,9	772,7	Mzo. 1	749,9	Mzo. 29	22,8	16,7	6,9	32,3	May. 19	2,6	Mzo. 18	29,7	72	10,1	Primavera.
Verano....	759,9	2,3	764,7	Jul. 18	752,1	Jul. 30	12,6	22,5	7,7	35,1	Ag. 28	15,0	Jun. 1	20,1	69	13,8	Verano.
Otoño.....	759,9	2,7	769,8	Nov. 30	750,0	Nov. 26	19,8	18,3	6,9	34,0	Set. 17	4,7	Nov. 21	29,3	73	12,0	Otoño.
Año.....	762,0	2,7	775,5	En. 22	749,9	Mzo. 29	25,6	17,2	7,4	35,1	Ag. 28	—0,5	En. 13	35,6	72	10,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	16	10	8	1	....	...	26,0	2,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	10	1	Diciembre.
Enero.....	12	17	2	2	3	....	....	9,9	2,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	10	2	Enero.
Febrero.....	1	17	10	7	5	....	1	36,1	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	10	2	Febrero.
Marzo.....	3	22	6	9	4	....	....	41,2	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	14	5	Marzo.
Abril.....	1	16	13	12	2	....	....	21,3	4,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	15	1	Abril.
Mayo.....	3	20	8	7	....	....	1	7,0	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	13	2	Mayo.
Junio.....	12	15	3	....	....	....	..	....	8,2	....	..	....	....	....	....	....	....	....	9	19	2	Junio.
Julio.....	13	15	3	1	3	....	1	0,2	8,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	12	3	Julio.
Agosto.....	11	17	3	2	2	....	..	0,3	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	Agosto.
Setiembre....	3	23	4	3	....	....	....	10,0	8,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	12	3	Setiembre.
Octubre.....	5	12	14	11	2	....	2	99,4	4,2	....	....	..	....	....	....	....	....	....	20	9	2	Octubre.
Noviembre...	4	19	7	19	....	....	3	154,6	3,3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	14	11	4	Noviembre.
Invierno.....	18	50	22	17	9	....	1	72,0	2,6	....	....	....	..	....	....	....	....	....	55	30	5	Invierno.
Primavera...	7	58	27	28	6	....	1	69,5	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	42	42	8	Primavera.
Verano.....	36	47	9	3	5	....	1	0,5	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	45	42	5	Verano.
Otoño.....	12	54	25	33	2	....	5	354,0	5,3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	49	32	9	Otoño.
Año.....	73	209	83	81	22	....	8	496,0	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	191	146	27	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

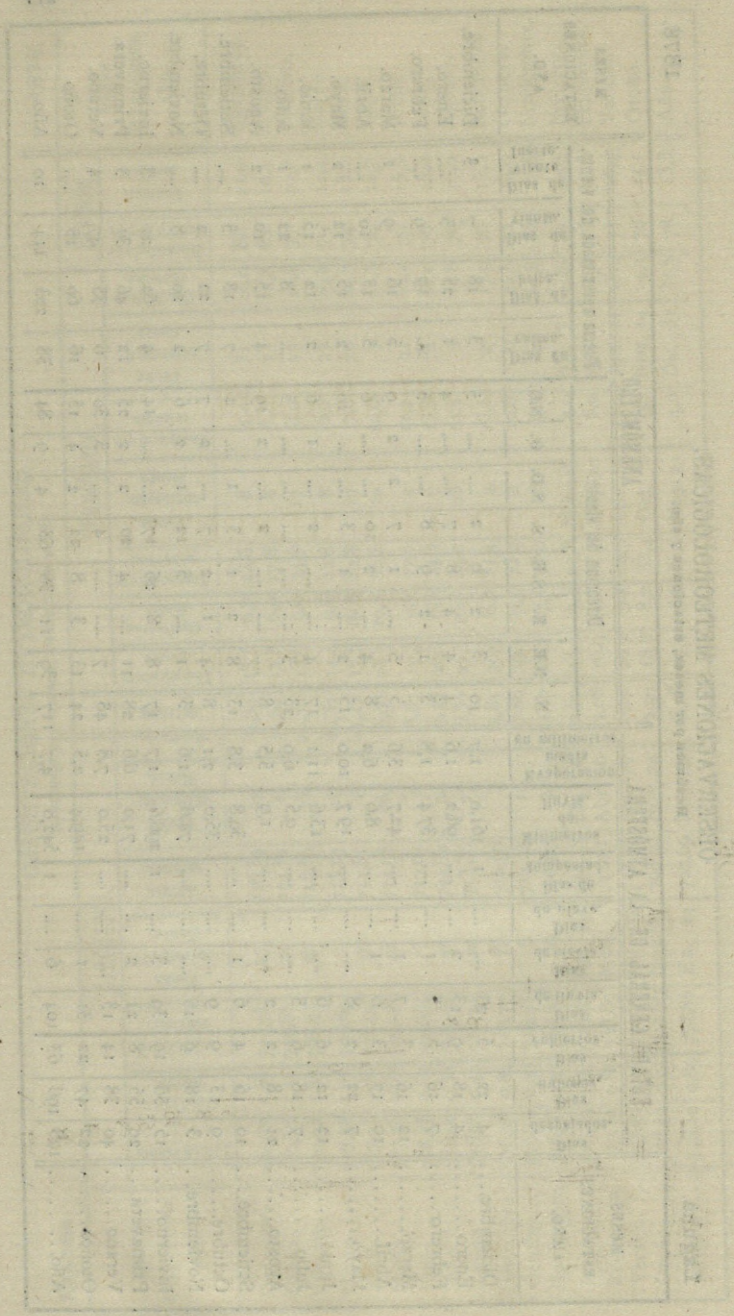
Laguna. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1878.**

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM. Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	720,58	1,46	724,78	27	716,39	22	8,39	13,5	6,5	23,6	8	4,0	31	19,6	83	11,0	Diciembre.
Enero.....	720,26	1,41	726,85	24	714,35	6	12,50	12,5	6,0	17.8	8	5,0	13	12,8	82	10,4	Enero.
Febrero....	720,03	1,25	725,63	20	715,30	13	10,33	13,6	9,6	24,8	17	6.0	22	18,8	77	10,8	Febrero.
Marzo.....	718,88	1,07	723,89	1	713,57	16	10,32	14,4	9,6	25,8	8	6,0	22	19.8	79	11,4	Marzo.
Abril.....	717,25	0,79	722,93	16	711,81	6	11,12	17,5	10,8	30,8	12	7,0	10	23,8	74	13,3	Abril.
Mayo.....	717,25	0,58	720,06	13	714,08	20	5,98	18,7	10,5	35,5	20	10,0	7	25,5	74	13,7	Mayo.
Junio.....	718,83	0,62	720,68	13	717,01	1	3,67	19,5	9,7	27,6	4	11,2	21	16,4	79	15,3	Junio.
Julio.....	718,02	0,32	721,48	23	714,32	29	7,16	20,3	8,3	34,3	7	13,3	31	21.0	76	15,0	Julio.
Agosto....	716,85	0,45	718,73	14	713,36	27	5,37	22,3	10,3	34.0	23	14,2	2	19,8	70	16,0	Agosto.
Setiembre..	716,26	0,84	717.77	23	712.96	3	4,81	20,9	8,3	31,4	4	13,5	27	17.9	76	15,5	Setiembre.
Octubre....	716,32	0,98	719,93	6	714,13	19	5,80	19,2	9,1	33,4	5	10,6	31	22,8	75	14,0	Octubre.
Noviembre..	716,63	0,91	720,89	30	708,69	24	12,20	16,3	7,3	25,0	3	9,2	14	15,8	82	12,8	Noviembre.
Invierno....	720,29	1,37	726,85	En. 24	714,35	En. 6	12,50	13,2	7,4	24,8	Feb. 17	4,0	Dic. 31	20,8	81	10,7	Invierno.
Primavera..	717.80	0.81	723,89	Mzo. 1	711,81	Abr. 6	12,08	16,9	10,3	35,5	May. 20	6,0	Mzo. 22	29,5	76	12,8	Primavera.
Verano....	717.90	0,46	721,48	Jul. 23	713,36	Ag. 27	8,12	20,7	9,4	34,3	Jul. 7	11,2	Jun. 21	23,1	75	15,4	Verano.
Otoño.....	716,40	0,91	720,89	Nov. 30	708,69	Nov. 24	12,20	18,8	8,2	33,4	Oct. 5	9,2	Nov. 14	24,2	78	14,1	Otoño.
Año.....	718,10	0,89	726,85	En. 24	708,69	Nov. 24	18,16	17,4	8,8	35,5	May. 20	4,0	Dic. 31	31,5	78	13,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	22	5	23	....	....	1	161,0	1,7	10	3	2	9	2	....	....	5	3	18	7	3	Diciembre.
Enero.....	4	18	9	13	2	...	....	96,2	1,6	4	4	4	8	7	....	....	4	1	25	5	....	Enero.
Febrero.. ..	7	16	5	3	1	....	....	37.4	1,8	3	1	2	9	8	....	....	5	....	19	9	....	Febrero.
Marzo.....	12	16	3	7	1	....	....	42,7	3,6	5	5	....	1	7	2	2	9	5	16	9	1	Marzo.
Abril.....	10	17	3	6	1	....	....	8,6	6,2	8	4	....	2	10	....	....	6	5	15	10	....	Abril.
Mayo.....	7	22	2	8	....	....	....	19 7	10,0	15	2	....	1	3	....	...	10	2	15	12	2	Mayo.
Junio.....	12	12	6	6	....	....	....	13,6	11,1	17	4	....	....	2	....	1	6	2	12	15	1	Junio.
Julio.....	7	18	6	5	....	....	....	9,5	6,9	23	3	....	....	....	....	....	5	....	8	22	1	Julio.
Agosto.....	21	8	2	2	....	....	...	1,9	5,5	8	....	....	....	2	....	2	19	4	15	10	2	Agosto.
Setiembre....	10	16	4	6	1	....	...	39,8	3,8	13	8	2	1	3	1	....	2	7	18	5	....	Setiembre.
Octubre.....	9	13	9	9	....	....	....	35,0	2,1	8	4	1	2	7	....	2	7	7	22	2	....	Octubre.
Noviembre. .	3	18	9	16	....	....	....	74,6	1,6	3	1	....	5	12	1	2	6	2	20	8	....	Noviembre.
Invierno.....	15	56	19	39	3	....	1	296,6	1,7	17	8	8	26	17	....	....	14	4	62	21	3	Invierno.
Primavera...	29	55	8	21	2	....	....	71,0	6,6	28	11	....	4	20	2	2	25	12	46	31	3	Primavera.
Verano.....	40	38	14	13	....	....	....	25,0	7,8	48	7	....	....	4	....	3	30	6	35	47	4	Verano.
Otoño.....	22	47	22	31	1	....	....	149,4	2,5	24	13	3	8	22	2	4	15	16	60	15	....	Otoño
Año...	106	196	63	104	6	....	1	542,0	4,7	117	39	11	38	63	4	9	84	38	203	114	10	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

COMPARACION

DE LOS

PRINCIPALES RESULTADOS

COMPRENDIDOS

EN LAS PÁGINAS ANTERIORES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878. CUADRO I. 1878.

Alturas barométricas medias mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	766,16	769,09	768,66	765,97	758,06	759,31	761,29	762,25	758,49	762,80	759,27	757,63	San Sebastian.
Bilbao	767,12	769,93	769,03	766,47	759,13	760,04	761,66	762,38	758,68	762,93	759,84	758,39	Bilbao.
Santander	763,41	766,41	765,51	763,22	755,26	756,28	758,63	759,54	755,56	759,92	756,12	755,12	Santander.
Oviedo	745,90	747,12	746,09	746,15	737,85	739,19	741,44	743,87	738,91	745,06	740,25	740,14	Oviedo.
Coruña	765,22	767,71	766,75	765,58	758,12	758,80	761,76	763,05	758,63	762,65	758,28	758,20	Coruña.
Santiago	744,52	747,07	745,32	742,61	736,25	736,93	739,86	740,84	737,40	740,47	737,09	736,43	Santiago.
Oporto	759,80	761,89	760,81	757,49	752,60	752,75	755,25	754,93	753,35	754,74	752,92	752,06	Oporto.
Coimbra	755,73	757,58	756,62	752,64	748,98	749,22	751,13	750,44	749,39	750,28	749,10	748,35	Coimbra.
Lisboa	759,61	761,42	760,42	756,67	753,63	753,57	755,15	754,12	753,67	753,92	753,23	752,59	Lisboa.
Salamanca	697,74	699,27	698,64	695,46	691,18	691,54	692,93	693,71	692,09	692,22	693,33	690,31	Salamanca.
Valladolid	705,47	707,08	706,73	703,20	699,05	699,79	701,38	702,19	699,80	702,52	693,33	698,61	Valladolid.
Búrgos	691,74	693,39	693,76	690,39	685,82	686,66	688,62	689,50	687,13	689,71	687,34	684,39	Búrgos.
Soria	673,57	675,00	676,34	672,30	668,76	669,86	671,88	672,52	670,55	672,75	670,58	667,24	Soria.
Zaragoza	745,94	748,67	750,58	745,28	740,07	740,89	744,73	747,46	747,89	743,30	744,04	739,61	Zaragoza.
Huesca	721,30	723,14	725,48	720,10	716,25	717,43	719,75	719,73	717,83	720,14	718,66	715,54	Huesca.
Teruel	686,49	688,43	689,81	685,34	682,35	683,32	684,64	685,24	683,55	685,53	684,08	680,95	Teruel.
Barcelona	763,87	766,07	769,29	763,07	759,62	760,35	761,61	761,32	759,29	761,76	760,92	758,60	Barcelona.
Palma de Mallorca	764,32	766,32	768,74	764,22	760,30	761,36	762,44	762,43	761,00	763,18	762,36	759,44	Palma de Mallorca.
Valencia	764,02	766,67	768,60	763,45	759,05	759,71	760,66	760,42	758,12	761,10	760,69	758,89	Valencia.
Alicante	762,35	763,69	767,18	762,04	757,95	758,25	758,31	758,28	756,61	759,95	759,84	758,61	Alicante.
Murcia	762,04	761,69	766,72	761,09	757,25	757,54	758,16	757,71	755,92	758,65	758,39	757,25	Murcia.
Cartagena	764,07	766,44	767,67	764,46	760,00	758,94	761,12	760,13	759,33	760,70	760,30	758,90	Cartagena.
Albacete	705,34	707,18	708,61	704,56	701,63	702,20	703,41	703,88	702,52	703,73	702,80	700,17	Albacete.
Ciudad-Real	711,5	713,2	714,8	708,4	707,4	707,4	707,9	708,4	707,7	708,5	708,2	705,9	Ciudad-Real.
Madrid	710,07	711,48	712,60	707,90	704,68	705,15	706,08	706,28	705,00	706,86	706,16	703,72	Madrid.
Escorial	676,97	678,65	679,37	675,82	672,82	673,68	675,30	675,71	674,32	676,16	674,52	671,02	Escorial.
Badajoz	752,72	755,01	754,33	750,43	747,46	746,84	....	746,10	745,48	745,95	746,15	745,58	Badajoz.
Sevilla	764,84	767,10	767,39	763,16	759,81	760,48	761,28	761,03	761,27	760,95	760,49	759,16	Sevilla.
Jaen	715,99	717,98	718,41	714,37	712,56	712,09	712,29	711,97	711,58	712,49	712,47	710,66	Jaen.
Granada	707,71	709,29	709,83	705,61	704,11	703,94	704,28	703,26	703,93	704,73	704,35	703,12	Granada.
Málaga	765,73	767,73	768,54	764,00	760,78	760,81	761,02	760,41	759,05	761,13	761,54	760,87	Málaga.
Tarifa	766,49	768,49	768,48	764,73	763,06	762,42	763,93	762,59	761,67	762,07	762,10	760,90	Tarifa.
San Fernando	765,6	766,9	766,9	763,0	761,1	760,4	760,6	759,5	759,6	759,6	760,2	759,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	720,58	720,26	720,03	718,88	717,25	717,25	718,83	718,02	716,85	716,26	716,32	716,63	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878.

CUADRO II.

Alturas barométricas, respecto de la media anual.

1878.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	+3,76	+6,69	+6,26	+3,57	−4,34	−3,09	−1,11	−0,15	−3,91	+0,40	−3,13	−4,77	San Sebastian.
Bilbao	+4,15	+6,96	+6,06	+3,50	−3,84	−2,93	−1,31	−0,59	−4,29	−0,04	−3,13	−4,58	Bilbao.
Santander	+3,83	+6,83	+5,93	+3,64	−4,32	−3,30	−0,95	−0,04	−4,02	+0,34	−3,46	−4,46	Santander.
Oviedo	+3,23	+4,45	+3,42	+3,48	−4,82	−3,48	−1,23	+1,20	−3,76	−0,61	−2,42	−2,53	Oviedo.
Coruña	+3,16	+5,65	+4,69	+3,52	−3,94	−3,26	−3,30	+0,99	−3,43	+0,59	−3,78	−3,86	Coruña.
Santiago	+4,12	+6,67	+4,92	+2,21	−4,15	−3,47	−0,54	+0,44	−3,00	+0,07	−3,31	−3,97	Santiago.
Oporto	+4,17	+6,26	+5,18	+1,86	−3,03	−2,88	−0,38	−0,70	−2,28	−0,89	−2,71	−3,57	Oporto.
Coimbra	+4,11	+5,96	+5,00	+1,02	−2,64	−2,40	−0,49	−1,18	−2,23	−1,34	−2,52	−3,27	Coimbra.
Lisboa	+3,94	+5,75	+4,75	+1,00	−2,04	−2,10	−0,52	−1,55	−2,00	−1,75	−2,44	−3,08	Lisboa.
Salamanca	+3,79	+5,32	+4,69	+1,51	−2,77	−2,41	−1,02	−0,24	−1,86	−1,73	−0,62	−3,64	Salamanca.
Valladolid	+3,87	+5,48	+5,13	+1,70	−2,55	−1,81	−0,22	+0,59	−1,80	+0,92	−8,27?	−2,99	Valladolid.
Búrgos	+2,70	+4,35	+4,72	+1,35	−3,22	−2,38	−0,42	+0,46	−1,91	+0,67	−1,70	−4,65	Búrgos.
Soria	+1,79	+3,22	+4,56	+0,52	−3,02	−1,92	+0,10	+0,74	−1,23	+0,97	−1,20	−4,54	Soria.
Zaragoza	+1,07	+3,80	+5,71	+0,41	−4,80	−3,98	−0,14	+2,59	+3,02	−1,57	−0,83	−5,26	Zaragoza.
Huesca	+1,69	+3,53	+5,87	+0,49	−3,36	−2,18	+0,14	+0,12	−1,78	+0,53	−0,95	−4,07	Huesca.
Teruel	+1,51	+3,45	+4,83	+0,36	−2,63	−1,66	−0,34	+0,26	−1,43	+0,55	−0,90	−4,03	Teruel.
Barcelona	+1,72	+3,92	+7,14	+0,92	−2,53	−1,80	−1,04	−0,83	−2,86	−0,39	−1,23	−3,55	Barcelona.
Palma de Mallorca	+1,31	+3,31	+5,73	+1,21	−2,71	−1,65	−0,57	−1,58	−2,01	+0,17	−0,65	−3,57	Palma de Mallorca.
Valencia	+2,24	+4,89	+6,82	+1,67	−2,73	−2,07	−1,12	−1,36	−3,66	−0,68	−1,09	−2,89	Valencia.
Alicante	+2,09	+3,43	+6,92	+1,78	−2,31	−2,01	−1,95	−1,98	−3,65	−0,31	−0,42	−1,65	Alicante.
Murcia	+2,67	+2,32	+7,35	+3,72	−2,12	−1,83	−1,21	−1,66	−3,45	−0,72	−0,98	−2,12	Murcia.
Cartagena	+2,23	+4,60	+5,83	+2,62	−1,84	−2,90	−0,72	−1,71	−2,51	−1,14	−1,54	−2,94	Cartagena.
Albacete	+1,50	+3,34	+4,77	+0,72	−2,21	−1,64	−0,43	+0,04	−1,32	−0,11	−1,04	−3,67	Albacete.
Ciudad-Real	+2,4	+4,1	+5,7	−0,7	−1,7	−1,7	−1,2	−0,7	−1,4	−0,6	−0,9	−3,2	Ciudad-Real.
Madrid	+2,91	+4,32	+5,44	+0,74	−2,48	−2,01	−1,08	−0,88	−2,16	−0,30	−1,00	−3,44	Madrid.
Escorial	+1,61	+3,29	+4,01	+0,46	−2,54	−1,68	−0,06	+0,35	−1,04	+0,80	−0,84	−4,34	Escorial.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	+2,59	+4,85	+5,14	+0,91	−2,44	−1,77	−0,97	−1,22	−0,98	−1,30	−1,76	−3,09	Sevilla.
Jaen	+2,42	+4,41	+4,84	+0,80	−1,01	−1,48	−1,28	−1,60	−1,99	−1,08	−1,10	−2,91	Jaen.
Granada	+2,37	+3,95	+4,49	+0,27	−1,23	−1,40	−1,06	−2,08	−1,41	−0,61	−0,99	−2,22	Granada.
Málaga	+3,10	+5,10	+5,91	+1,37	−1,85	−1,82	−1,61	−2,22	−3,58	−1,50	−1,09	−1,76	Málaga.
Tarifa	+2,66	+4,66	+4,65	+0,90	−0,77	−1,41	+0,10	−1,24	−2,16	−1,76	−1,73	−2,93	Tarifa.
San Fernando	+3,6	+4,9	+4,9	+1,0	−0,9	−1,0	−1,4	−2,5	−2,4	−2,4	−1,8	−2,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	+2,48	+2,16	+1,93	+0,78	−0,85	−0,85	+0,73	−0,08	−1,25	−1,84	−1,78	−1,47	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III.

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

1878. 1878.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	26,98	24,10	14,70	40,02	16,54	18,55	12,76	12,80	13,78	14,32	15,40	25,19	San Sebastian.
Bilbao	25,21	22,32	14,76	37,25	14,80	17,22	11,87	11,73	12,13	13,77	15,55	24,88	Bilbao.
Santander	25,50	21,58	14,83	39,20	16,13	18,22	11,81	12,28	11,53	12,73	15,76	26,13	Santander.
Oviedo	21,96	17,89	13,23	38,82	19,70	20,94	11,71	15,49	13,86	9,34	15,19	33,13	Oviedo.
Coruña	19,63	15,28	16,05	36,11	16,86	19,88	11,08	12,21	10,89	11,99	16,88	30,76	Coruña.
Santiago	18,80	14,50	14,48	35,40	19,02	19,40	9,69	12,32	10,56	10,56	17,31	29,61	Santiago.
Oporto	16,24	19,80	15,84	29,84	19,89	15,94	9,34	11,71	9,85	9,44	16,15	30,73	Oporto.
Coimbra	16,56	20,29	15,24	30,59	20,14	14,16	8,68	11,22	9,22	9,73	14,95	28,10	Coimbra.
Lisboa	15,90	20,60	14,48	34,00	19,90	13,00	8,60	11,60	6,70	9,30	15,80	27,50	Lisboa.
Salamanca	19,58	16,73	10,94	23,41	15,30	15,47	9,29	10,32	8,88	10,17	11,88	21,05	Salamanca.
Valladolid	19,25	16,87	13,12	32,62	14,52	15,65	8,63	10,25	10,60	9,79	11,88	19,51	Valladolid.
Búrgos	18,83	18,18	10,99	33,95	14,91	12,91	8,87	10,43	11,40	11,64	11,76	20,39	Búrgos.
Soria	17,88	18,47	10,73	31,40	13,78	12,00	8,75	9,84	10,91	11,03	11,94	16,67	Soria.
Zaragoza	19,54	22,79	15,23	35,51	16,75	17,23	13,08	7,91	7,41	15,81	16,15	8,87	Zaragoza.
Huesca	20,21	20,74	13,64	33,46	15,25	12,99	10,78	8,49	13,71	12,28	12,39	17,35	Huesca.
Teruel	18,77	18,19	11,11	29,84	13,12	13,88	9,51	8,55	11,81	11,34	12,71	16,72	Teruel.
Barcelona	20,16	23,82	15,74	32,52	17,26	14,48	12,34	7,72	13,98	13,95	13,02	18,38	Barcelona.
Palma de Mallorca	15,21	20,39	12,94	28,68	14,51	14,58	10,74	7,74	7,51	11,09	12,78	17,60	Palma de Mallorca.
Valencia	19,85	21,22	11,83	29,22	13,81	14,38	11,78	8,48	14,47	12,41	12,98	16,69	Valencia.
Alicante	16,36	23,58	11,51	26,22	13,26	13,71	10,47	11,01	10,31	12,27	10,61	16,54	Alicante.
Murcia	19,86	22,17	12,02	26,98	14,33	15,51	10,79	9,51	12,15	12,61	12,46	18,08	Murcia.
Cartagena	17,1	18,3	12,4	22,2	13,7	14,7	9,6	10,8	13,8	14,1	11,4	12,6	Cartagena.
Albacete	13,85	16,81	11,74	27,13	11,85	12,10	7,76	8,24	7,76	9,23	9,26	13,53	Albacete.
Ciudad-Real	15,3	15,6	11,5	25,0	11,6	12,4	7,5	10,1	7,9	9,1	8,4	15,1	Ciudad-Real.
Madrid	19,09	16,81	11,50	31,59	14,51	13,72	10,79	11,28	10,31	10,23	11,66	18,56	Madrid.
Escorial	16,55	16,79	11,35	28,18	13,23	13,15	8,95	9,15	9,60	11,07	11,33	17,12	Escorial.
Badajoz	17,10	15,30	12,00	26,00	16,10	12,10	....	11,50	9,00	9,00	12,50	20,50	Badajoz.
Sevilla	14,3	18,1	14,7	22,4	16,5	14,9	11,1	16,5	6,2	6,2	10,3	17,0	Sevilla.
Jaen	16,51	18,10	11,84	22,44	11,68	9,99	7,62	9,05	6,05	7,74	7,67	14,31	Jaen.
Granada	15,30	20,61	14,20	21,56	11,89	11,94	8,17	10,08	6,49	7,83	8,98	13,84	Granada.
Málaga	17,99	21,64	12,50	22,18	12,92	13,61	10,96	9,80	8,80	8,33	10,06	14,55	Málaga.
Tarifa	13,53	19,79	12,27	16,54	11,51	9,50	5,73	9,42	6,39	6,36	9,58	16,27	Tarifa.
San Fernando	16,9	21,6	13,2	22,8	14,4	11,0	7,6	12,6	6,9	8,8	10,1	19,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	8,39	12,50	10,33	10,32	11,12	5,98	3,67	7,16	5,37	4,81	5,80	12,20	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878. CUADRO IV. 1878.

Temperaturas medias mensuales

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878.

CUADRO V.

Variaciones de la temperatura respecto de la media anual.

1878.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI.

Temperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	19,°3	15,°0	23,°5	21,°1	27,°5	27,°7	29,°0	28,°8	34,°1	32,°7	28,°0	20,°9	San Sebastian.
Bilbao	19, 2	15, 7	24, 7	25, 1	30, 8	35, 0	34, 4	34, 0	36, 9	35, 7	30, 7	22, 2	Bilbao.
Santander	18, 1	14, 5	21, 5	18, 1	24, 7	31, 0	24, 1	25, 7	30, 1	30, 6	26, 8	20, 1	Santander.
Oviedo	20, 0	19, 0	20, 0	18, 0	24, 0	29, 0	26, 0	32, 0	28, 0	28, 0	25, 0	20, 0	Oviedo.
Coruña	16, 5	13, 0	15, 9	15, 8	19, 8	20, 0	23, 0	27, 0	27, 9	25, 0	25, 1	16, 7	Coruña.
Santiago	17,3	16, 0	19, 4	21, 9	28, 2	24, 2	29, 9	32, 2	27, 1	28, 7	28, 1	16, 6	Santiago.
Oporto	17, 1	16, 2	20, 4	25, 3	25, 1	28, 0	25, 4	35, 0	27, 3	32, 2	28, 1	17, 1	Oporto.
Coimbra	17, 5	15, 1	19, 7	23, 8	27, 1	28, 3	27, 1	35, 4	32, 5	32, 8	29, 7	17, 7	Coimbra.
Lisboa	17, 5	16, 5	18, 3	25, 1	26,0	25, 8	28, 4	38, 0	29, 0	34, 8	27, 0	18, 1	Lisboa.
Salamanca	12, 5	15, 0	20, 4	20, 4	27, 0	30, 0	36, 6	40, 4	36, 5	36, 2	29, 5	20, 0	Salamanca.
Valladolid	15, 0	17, 0	27, 0	23, 0	28, 0	32, 0	38, 0	42, 0	34, 5	34, 0	29, 5	17, 0	Valladolid.
Búrgos	13, 5	12, 2	18, 0	19, 0	26, 4	29, 0	33, 4	35, 2	33, 6	30, 1	27, 7	13, 6	Búrgos.
Soria	16, 5	25, 1	19, 8	22, 3	23, 0	28, 8	33, 3	41, 2	34, 5	38, 4	29, 4	13, 7	Soria.
Zaragoza	16, 2	17, 4	21, 4	25, 0	32, 6	32, 6	36, 4	42, 0	42, 0	34, 6	32, 0	19, 2	Zaragoza.
Huesca	16, 7	15, 8	21, 1	22, 2	28, 9	31, 9	36, 1	38, 8	38, 8	32, 8	26, 9	14, 2	Huesca.
Teruel	19, 1	21, 6	24, 3	27, 0	29, 2	37, 2	39, 8	44, 0	41, 0	38, 2	31, 2	23, 8	Teruel.
Barcelona	15, 6	14, 0	15, 0	17, 8	21, 4	26, 4	29, 0	31, 6	32, 2	29, 4	27, 6	17, 6	Barcelona.
Palma de Mallorca	19, 5	19, 8	21, 5	23, 0	26, 2	29, 0	33, 2	38, 8	36, 5	34, 5	29, 0	22, 5	Palma de Mallorca.
Valencia	22, 0	26, 0	25, 0	30, 0	29, 0	36, 0	34, 5	32, 0	41, 0	33, 0	31, 0	23, 5	Valencia.
Alicante	23, 2	22, 0	23, 2	31, 0	30, 4	32, 2	36, 4	36, 0	39, 8	35, 0	33, 6	25, 0	Alicante.
Murcia	23, 5	22, 6	25, 6	27, 4	30, 6	36, 4	36, 1	39, 0	43, 4	36, 2	29, 0	25, 2	Murcia.
Cartagena	26, 1	24, 4	23, 8	26, 1	29, 7	35, 5	37, 2	39, 4	39, 1	38, 5	34, 5	27, 2	Cartagena.
Albacete	16, 0	17, 0	19, 5	24, 8	26, 0	35, 0	35, 5	39, 5	39, 0	33, 0	29, 0	19, 0	Albacete.
Ciudad-Real	14, 8	19, 0	21, 8	26, 8	31, 2	35, 6	40, 8	40, 8	40, 4	38, 4	31, 0	20, 0	Ciudad-Real.
Madrid	14, 8	15, 0	19, 3	24, 4	28, 5	35, 0	40, 6	44, 3	43, 0	36, 1	30, 4	18, 8	Madrid.
Escorial	14, 6	16, 2	17, 2	21, 2	23, 2	29, 2	34, 5	37, 6	36, 4	31, 6	26, 6	16, 6	Escorial.
Badajoz	14, 0	12, 0	15, 2	19, 8	23, 0	28, 5	....	44, 0	41, 0	40, 0	34, 4	24, 3	Badajoz.
Sevilla	24, 0	24, 0	26, 0	29, 0	39, 0	43, 0	46, 0	45, 6	48, 0	45, 0	35, 0	25, 6	Sevilla.
Jaen	15, 8	16, 8	21, 2	24, 8	32, 8	38, 4	40, 0	41, 2	43, 3	39, 4	30, 4	21, 0	Jaen.
Granada	12, 8	13, 0	17, 8	25, 0	30, 7	30, 0	32, 8	35, 6	34, 7	31, 3	23, 3	17, 3	Granada.
Málaga	22, 3	23, 5	21, 5	27, 0	30, 7	37, 7	35, 5	39, 3	39, 3	34, 3	28, 5	24, 5	Málaga.
Tarifa	20, 2	23, 2	25, 6	23, 8	25, 6	29, 9	28, 9	32, 9	37, 8	31, 8	30, 9	27, 4	Tarifa.
San Fernando	18, 6	18, 0	21, 9	22, 3	28, 2	32, 3	33, 6	33, 6	35, 1	34, 0	26, 8	21, 7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	23, 6	17, 8	24, 8	25, 8	30, 8	35, 5	27, 6	34, 3	34, 0	31, 4	33, 4	25, 0	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VII.

1878. Temperaturas mínimas mensuales. 1878.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII.

1878. Oscilaciones termométricas mensuales extremas. 1878.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IX.

Humedad relativa media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	81	79	68	71	67	65	74	75	68	71	63	71	San Sebastian.
Bilbao	88	86	75	78	71	66	70	72	66	73	70	82	Bilbao.
Santander	78	76	75	75	73	72	78	78	79	78	70	74	Santander.
Oviedo	74	81	79	82	72	67	84	74	80	82	85	81	Oviedo.
Coruña	92	91	90	91	91	88	86	85	88	89	92	90	Coruña.
Santiago	84	78	75	70	85	75	73	72	78	74	79	80	Santiago.
Oporto	74	70	69	62	84	77	75	70	78	68	75	76	Oporto.
Coimbra	72	67	64	57	77	69	64	61	67	67	71	74	Coimbra.
Lisboa	72	67	71	55	80	67	60	56	67	59	72	71	Lisboa.
Salamanca	85	81	77	63	74	64	66	48	50	52	71	78	Salamanca.
Valladolid	89	88	80	69	80	84	84	71	82	67	71	77	Valladolid.
Búrgos	90	87	82	78	77	69	63	55	62	71	76	82	Búrgos.
Soria	83	82	82	81	77	78	82	80	66	82	80	83	Soria.
Zaragoza	81	78	80	78	80	83	84	82	82	85	84	85	Zaragoza.
Huesca	72	69	72	75	74	62	60	61	67	69	74	68	Huesca.
Teruel	82	73	69	65	61	70	85	89	69	55	66	73	Teruel.
Barcelona	67	65	70	68	67	68	66	68	66	68	70	66	Barcelona.
Palma de Mallorca	82	74	77	69	71	76	72	77	78	80	80	73	Palma de Mallorca.
Valencia	68	62	70	63	63	62	63	66	63	65	62	57	Valencia.
Alicante	78	76	79	76	71	76	80	81	70	73	76	75	Alicante.
Murcia	65	61	72	61	53	61	54	57	47	62	67	66	Murcia.
Cartagena	71	72	80	79	75	74	76	74	77	74	77	73	Cartagena.
Albacete	85	84	85	85	88	88	87	86	85	85	86	85	Albacete.
Ciudad-Real	83	76	81	63	70	61	48	48	51	60	77	87	Ciudad-Real.
Madrid	78	67	72	54	70	65	48	41	46	50	75	77	Madrid.
Escorial	68	54	65	48	65	58	42	34	37	44	68	70	Escorial.
Badajoz	89	88	91	87	90	91	....	67	75	76	83	84	Badajoz.
Sevilla	80	73	81	74	69	65	49	50	56	57	76	80	Sevilla.
Jaen	69	55	64	55	55	43	30	28	35	36	58	66	Jaen.
Granada	88	75	75	67	70	68	54	52	54	61	80	85	Granada.
Málaga	77	76	78	80	70	62	68	71	63	69	72	68	Málaga.
Tarifa	73	75	78	77	76	76	72	73	71	73	76	77	Tarifa.
San Fernando	73	69	73	71	76	69	67	66	73	67	78	73	San Fernando.
Laguna de Tenerife	83	82	77	79	74	74	79	76	70	76	75	82	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI.

Lluvia total, en milímetros.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	229,1	170,6	14,2	125,2	95,7	102,6	113.8	107,4	62,4	65,3	136,8	380,1	San Sebastian.
Bilbao	247,9	192,2	30,0	87,6	74,3	58,0	100,6	75,2	35,4	69,0	93,0	232,9	Bilbao.
Santander	111,9	94,4	15,6	29,0	32,7	33,2	49,8	31,2	27,5	83,0	83,1	261,9	Santander.
Oviedo	131,7	51,3	39,6	39,1	17,5	46,7	48,6	95,2	53,6	19,8	34.6	216,7	Oviedo.
Coruña	95,0	49,0	36,0	34,0	103,0	81,0	67,0	23,0	49,0	7,0	118,0	188,0	Coruña.
Santiago	163,4	64,9	50,5	90,1	201,2	201,0	60,7	61,7	206,0	29,0	221,3	157,7	Santiago.
Oporto	61,0	28,0	22,6	31,8	146,8	91,8	25,6	6,0	79,4	42,2	139,6	163,4	Oporto.
Coimbra	61,3	27,6	22,4	70,6	118,6	92,0	32,5	43,8	32,5	44,6	149,5	145,1	Coimbra.
Lisboa	51,4	21,1	50,9	57,6	101,2	36,7	2,8	0,8	19,7	31,5	89,4	152,0	Lisboa.
Salamanca	82,3	0,5	19,6	16,7	38,5	45,0	..	....	16,9	10,5	36,8	44,2	Salamanca.
Valladolid	32,9	....	14.0	12,7	16,6	26,8	13,2	7,0	16,9	10,5	35,0	37,7	Valladolid.
Búrgos	31,0	18,5	10,5	19,8	63,6	88,3	57,5	14,6	15,0	2,6	51,1	67,0	Búrgos.
Soria	24,1	4,5	4,8	12,6	113,8	33,2	67,0	11,4	13,7	33,0	112,6	87,3	Soria.
Zaragoza	37,9	....	2,4	8,0	58,4	31,4	50,9	1,0	....	1,9	31,8	12,8	Zaragoza.
Huesca	41,0	0,8	1,8	7,6	67,7	32,8	47,4	18,3	24,3	13,4	86,3	30,5	Huesca.
Teruel	33,6	4.8	8,0	8,8	30,8	58,1	26,5	38,2	....	7,1	43,7	23,3	Teruel
Barcelona	21,6	2,6	2,3	9,5	21,9	13,1	11,1	12,9	1,8	98,7	68,6	14,3	Barcelona.
Palma de Mallorca	34,5	17,5	6,3	7,7	8,6	26,3	1,2	25,2	....	31,9	30,8	68,4	Palma de Mallorca.
Valencia	39,8	4,0	0,6	0,6	4,0	90,2	1,4	7,0	1,0	16,6	32,8	10,6	Valencia.
Alicante	52,3	14,6	25,5	5,8	2,5	43,7	....	2,1	....	....	87,1	10,7	Alicante.
Murcia	50,0	11,4	59,2	1,6	7,1	18,1	0,2	1,3	....	12,6	58,2	10,8	Murcia.
Cartagena	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Cartagena.
Albacete	46,0	0,6	3,8	16,9	36,2	25,8	16,4	18.9	....	6,3	53,5	15,1	Albacete.
Ciudad-Real	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	36,7	1,7	15,3	19,4	48,6	27,6	11,9	0.6	3,5	8,6	68,0	80,8	Madrid.
Escorial	36,1	4,6	43,7	37,4	114,0	41,9	12,2	....	12,2	23,7	121,3	168,8	Escorial.
Badajoz	21.9	22,3	33,4	32,2	45,1	41,1	....	....	6,9	4,5	55,6	87,9	Badajoz.
Sevilla	35,9	21,8	61,8	40,9	26,5	41,7	....	4,2	0,8	17,5	161,9	97,7	Sevilla.
Jaen	36,3	10,2	15,9	116,7	40,9	42,4	....	?	?	30,3	78,0	104,0	Jaen.
Granada	....	28,5	9,4	49,5	40,5	35,9	....	0,9	?	10,3	37.7	75,5	Granada.
Málaga	25,0	26,0	40,0	41,0	6,5	22,5	....	....	....	37,5	57,5	64,5	Málaga.
Tarifa	39,7	21,1	46,0	97,1	29,5	56,4	....	....	. ..	10,9	67,7	171,0	Tarifa.
San Fernando	26,0	9,9	36,1	41,2	21,3	7,0	....	0,2	0,3	10,0	99.4	154,6	San Fernando.
Laguna de Tenerife	161,0	96,2	39,4	42,7	8,6	19,7	13,6	9,5	1,9	39,8	35,0	74,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878.

CUADRO XII.

Dias de lluvia.

1878.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	21	15	6	17	16	17	16	6	15	10	17	19	San Sebastian.
Bilbao	19	16	8	19	19	17	11	15	14	11	15	22	Bilbao.
Santander	24	15	6	13	13	14	14	14	14	8	17	21	Santander.
Oviedo	11	16	9	10	14	14	13	13	12	10	13	21	Oviedo.
Coruña	14	11	6	9	18	14	8	4	9	3	11	16	Coruña.
Santiago	14	14	6	10	24	17	9	8	22	6	18	21	Santiago.
Oporto	11	7	6	5	17	15	3	4	12	4	13	16	Oporto.
Coimbra	13	7	5	8	22	17	7	8	14	7	16	16	Coimbra.
Lisboa	14	5	9	6	7	14	6	2	10	5	16	15	Lisboa.
Salamanca	8	1	3	2	15	12	...	....	3	4	1	9	Salamanca.
Valladolid	7	....	3	2	12	10	7	3	3	4	10	4	Valladolid.
Búrgos	5	4	3	3	15	16	8	4	4	3	10	8	Búrgos.
Soria	5	3	4	2	18	11	9	4	3	5	11	5	Soria.
Zaragoza	4	....	1	2	8	2	8	1	....	2	4	3	Zaragoza.
Huesca	6	2	4	3	9	13	7	6	6	2	13	8	Huesca.
Teruel	6	2	3	5	15	7	6	5	....	6	6	6	Teruel.
Barcelona	4	1	2	3	4	7	5	3	2	3	7	7	Barcelona.
Palma de Mallorca	7	3	3	4	4	12	3	4	....	2	8	14	Palma de Mallorca.
Valencia	2	1	1	1	3	5	1	2	1	3	4	3	Valencia.
Alicante	4	1	1	2	1	4	...	1	....	....	4	1	Alicante.
Murcia	2	1	6	2	4	5	1	3	....	2	7	5	Murcia.
Cartagena	2	1	10	5	1	4	....	....	....	2	4	2	Cartagena.
Albacete	5	1	2	5	5	2	3	1	....	2	3	4	Albacete.
Ciudad-Real	8	1	1	5	9	6	1	....	1	3	2	8	Ciudad-Real.
Madrid	10	2	7	4	12	12	4	1	2	3	12	12	Madrid.
Escorial	6	1	4	4	17	7	2	....	1	3	9	13	Escorial.
Badajoz	9	2	4	5	14	11	....	....	5	4	10	11	Badajoz.
Sevilla	2	1	5	3	4	7	....	1	2	3	5	11	Sevilla.
Jaen	5	3	5	8	13	6	..	3	2	5	9	12	Jaen.
Granada	4	2	4	6	9	6	....	3	1	4	10	12	Granada.
Málaga	4	2	3	2	1	1	....	....	....	3	5	3	Málaga.
Tarifa	10	2	7	9	11	6	....	....	....	4	8	10	Tarifa.
San Fernando	8	2	7	9	12	7	....	1	2	3	11	19	San Fernando.
Laguna de Tenerife	23	13	3	7	6	8	6	5	2	6	9	16	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIII.

Invierno meteorológico.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	767,90	1,06	780.69	En. 13	750,77	Dic. 1	29,92	8,°4	6,°8	23,°5	Feb. 15	—5,°5	En. 13	29,°0	76	6,4	San Sebastian.
Bilbao	768,69	1,26	781,04	En. 14	753,09	Dic. 1	27,95	9,1	8,5	24,7	Feb. 16	—3,2	En. 14	27,9	83	7,3	Bilbao.
Santander	765,11	1,05	777,24	En. 14	748,61	Dic. 1	28,63	9,7	5,2	21,5	Feb. 15	1,9	En. 13	19,6	76	7,4	Santander.
Oviedo	746,27	1,82	757,76	En. 22	733,75	Feb. 11	24,01	7,9	7,8	20,0	?	—4,2	En. 13	24,2	78	6,2	Oviedo.
Coruña	766,56	0,86	775,35	En. 13	753,65	Dic. 1	21,70	6,6	12,0	16,5	Dic. 7	—5,5	?	22,0	91	8,8	Coruña.
Santiago	745,64	1,03	754,41	En. 13	733,78	Dic. 1	20,63	8,4	7,1	19,4	Feb. 16	—2,0	En. 13	21,4	79	6,8	Santiago.
Oporto	760,50	1,19	769,36	En. 22	749,56	En. 30	19,80	10,3	7,7	20,4	Feb. 16	0,2	?	20,2	71	7,5	Oporto.
Coimbra	756,64	1,75	765,20	En. 22	744,91	En. 30	20,29	10,5	7,0	19,7	Feb. 14	0,6	Feb. 2	19,1	68	6,6	Coimbra.
Lisboa	760,48	1,73	769,40	En. 21	748,80	En. 30	20,60	10,2	6,0	18,3	Feb. 14	0,3	Feb. 2	18,0	70	7,1	Lisboa.
Salamanca	698,22	1,17	706,89	En. 21	685,20	Dic. 20	21,69	4,1	9,5	20,4	Feb. 13	—9,8	En. 14	30,2	81	5,4	Salamanca.
Valladolid	706,43	1,29	715,61	En. 21	693,91	Dic. 1	21,70	3,6	13,5	27,0	Feb. 14	—13,0	En. 13	40,0	86	5,8	Valladolid.
Búrgos	692,96	0,92	701,62	En. 21	679,55	Dic. 1	22,07	3,6	9,0	18,0	Feb. 16	—8,2	Feb. 8	26,2	86	5,6	Búrgos.
Soria	674,97	1,04	683,94	En. 21	662,28	Dic. 1	21,66	5,4	10,8	25,1	En. 22	—8,5	Feb. 2	33,6	82	5,7	Soria.
Zaragoza	748,40	2,91	759,87	En. 21	734,08	Dic. 1	25,79	8,5	9,4	21,4	Feb. 28	—10,4	En. 15	31,8	80	6,6	Zaragoza.
Huesca	723,31	1,21	733,91	En. 21	709,58	Dic. 1	24,33	5,9	10,5	21,1	Feb. 28	—9,5	En. 12	30,6	71	5,6	Huesca.
Teruel	688,24	1,35	697,77	En. 21	675,26	Dic. 10	22,51	4,2	14,5	24,9	Feb. 15	—13,6	En. 14	38,5	75	4,8	Teruel.
Barcelona	766,41	1,33	776,16	En. 21	751,78	Dic. 1	24,38	8,7	7,0	15,6	Dic. 1	—2,0	En. 14	17,6	67	6,2	Barcelona.
Palma de Mallorca	766,46	1,01	775,62	En. 21	754,90	Dic. 2	20,72	11,0	9,2	21,5	Feb. 12	0,8	En. 14	20,7	78	8,4	Palma de Mallorca.
Valencia	766,43	1,43	778,05	En. 23	752,95	Dic. 1	25,10	11,1	11,4	26,0	En. 2	—2,0	En. 14	28,0	67	7,3	Valencia.
Alicante	764,41	1,63	775,85	En. 21	752,27	En. 7	23,58	10,8	14,8	23,2	?	—3,8	Dic. 25	27,0	78	9,2	Alicante.
Murcia	763,48	1,89	777,71	En. 17	749,71	Dic. 10	28,00	10,2	12,9	25,6	Feb. 28	—4,3	En. 14	29,9	66	6,8	Murcia.
Cartagena	766,06	1,43	776,0	En. 14	753,8	Dic. 10	22,2	12,0	9,5	26,1	Dic. 8	—2,0	En. 14	28,1	74	8,1	Cartagena.
Albacete	707,04	0,92	715,71	En. 22	697,10	Dic. 10	18,61	5,1	9,9	19,5	Feb. 16	—11,0	En 13	30,5	85	6,7	Albacete.
Ciudad-Real	713,2	0,7	720,8	En. 22	701,1	Dic. 10	19,7	6,2	9,7	21,8	Feb. 15	—10,2	Feb. 4	32,0	80	6,6	Ciudad-Real.
Madrid	711,38	2,35	720,43	En. 21	697,35	Dic. 10	23,08	5,6	11,1	19,3	Feb. 28	—8,9	Feb. 3	28,2	72	4,8	Madrid.
Escorial	678,33	0,66	686,98	En. 21	666,71	Dic. 1	20,27	5,7	7,6	17,2	Feb. 19	—6,0	Feb. 1	23,2	62	4,5	Escorial.
Badajoz	754,02	1,29	763,30	En. 21	742,00	Dic. 10	21,30	8,0	4,5	15,2	Feb. 28	1,0	En. 15	14,2	89	8,0	Badajoz.
Sevilla	766,44	1,09	776,0	En. 21	755,3	Dic. 10	20,7	11,7	14,3	26,0	Feb. 15	—2,0	Dic. 25	28,0	78	8,7	Sevilla.
Jaen	717.46	1,02	725,94	En. 21	705,36	Dic. 10	20,58	8,1	9,9	21,2	Feb. 28	—7,1	En. 13	28,3	63	5,6	Jaen.
Granada	708,94	1,49	718,69	En. 21	697,82	Dic. 10	20,87	6,6	8,3	17,8	Feb. 28	—2,0	Dic. 24	19,8	79	6,3	Granada.
Málaga	767,33	1,43	778,24	En. 21	754,45	Dic. 10	23,79	13,1	9,7	23,5	En. 24	1,0	En. 13	22,5	77	9,6	Málaga.
Tarifa	767,82	0,92	775,28	En. 22	755,49	En. 31	19.79	13,3	10,3	25,6	Feb. 12	1,2	Feb. 1	24,4	76	10,5	Tarifa.
San Fernando	766,5	3,0	775,5	En. 22	753,9	En. 31	21,6	11,2	8,2	21,9	Feb. 14	—0,5	En. 13	22,4	73	7,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	720,29	1,37	726,85	En. 24	714,35	En. 6	12,50	13,2	7,4	24,8	Feb. 17	4,0	Dic. 31	20,8	81	10,7	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV.

Invierno meteorológico. Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
San Sebastian	17	17	56	42	2	2	4	413,9	2,3	7	7	5	32	13	7	5	14	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	15	21	54	43	....	....	4	470,1	0,7	6	2	22	17	8	4	5	26	5	74	10	1	Bilbao.
Santander	29	12	49	45	1	....	5	221,9	2,9	5	8	6	13	5	24	25	4	36	33	16	5	Santander.
Oviedo	16	35	39	36	....	1	....	222,6	1,4	....	14	....	10	13	36	10	7	37	50	2	1	Oviedo.
Coruña	26	42	22	31	19	....	....	180 0	....	9	48	...	1	9	17	3	3	....	48	34	8	Coruña.
Santiago	25	35	30	34	14	1	1	278,8	1,2	11	41	1	4	6	22	1	4	17	55	14	4	Santiago
Oporto	27	18	35	24	3	....	1	111,6	....	7	8	15	25	5	14	11	5	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	31	24	35	25	16	....	....	111,3	4,2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	68	20	....	Coimbra.
Lisboa	29	38	23	28	17	1	2	123,4	1,9	35	26	5	2	3	3	5	11	5	54	29	2	Lisboa.
Salamanca	48	14	28	12	6	1	....	102,4	1,0	6	8	30	7	6	7	10	16	45	38	7	..	Salamanca.
Valladolid	8	48	34	10	18	....	....	46,9	....	....	51	1	1	....	27	1	9	....	73	11	6	Valladolid.
Búrgos	19	53	18	12	9	5	....	60,0	0,6	28	29	....	....	2	20	10	1	44	41	5	....	Búrgos.
Soria	32	29	29	12	25	7	....	33,4	1,5	26	21	1	1	1	16	19	5	37	27	20	6	Soria.
Zaragoza	64	14	12	5	6	....	....	40,3	2,8	....	5	....	9	....	....	....	76	40	24	20	6	Zaragoza.
Huesca	53	29	8	12	5	....	1	43,6	2,3	3	4	8	1	....	1	15	58	46	22	18	4	Huesca.
Teruel	35	38	17	11	11	6	....	46,4	1.3	45	8	2	3	2	5	4	21	20	25	41	4	Teruel.
Barcelona	42	27	21	7	7	1	....	26,5	1,3	4	6	7	5	6	16	34	12	12	47	29	2	Barcelona.
Palma de Mallorca	37	32	21	13	2	1	...	58,3	0,9	17	21	2	....	4	21	15	10	5	18	63	4	Palma de Mallorca.
Valencia	63	10	17	4	1	....	....	44,4	5,7	17	10	2	....	...	1	26	34	39	48	3	....	Valencia.
Alicante	38	40	12	6	....	....	....	92,4	1,7	3	15	11	5	5	20	1	30	....	57	31	2	Alicante.
Murcia	38	27	25	9	8	3	3	120,6	3,2	1	16	4	3	7	39	3	17	49	44	15	2	Murcia.
Cartagena	31	37	22	13	....	....	....	....	....	26	2	1	3	4	29	13	12	64	25	1	....	Cartagena.
Albacete	30	31	29	8	5	....	...	50,4	2,1	5	8	10	3	3	19	29	13	....	79	11	....	Albacete.
Ciudad-Real	51	17	22	10	10	2	....	....	....	18	18	12	7	....	....	24	11	43	26	12	9	Ciudad-Real.
Madrid	38	36	16	19	5	1	....	53,7	1,5	13	37	12	5	3	6	7	7	54	17	11	8	Madrid.
Escorial	33	40	17	11	3	2	....	84,4	....	22	7	1	....	4	9	11	36	28	49	12	1	Escorial.
Badajoz	44	17	29	15	8	1	1	77,6	2,3	17	29	16	1	4	3	13	7	28	44	17	1	Badajoz.
Sevilla	72	8	10	8	...	....	....	119,5	0,7	5	52	....	7	....	14	....	12	54	30	3	3	Sevilla.
Jaen	41	35	14	13	6	2	....	62,4	2,8	14	12	6	12	15	4	12	15	12	51	21	6	Jaen.
Granada	51	18	21	10	2	1	1	37,9	0,4	1	56	9	1	1	8	7	7	79	8	3	....	Granada.
Málaga	40	36	14	9	....	....	....	91,0	....	....	6	15	19	5	4	24	17	....	....	....	....	Málaga.
Tarifa	57	22	11	19	1	....	2	106,8	2,2	1	....	46	4	....	3	15	21	....	46	26	18	Tarifa.
San Fernando	18	50	22	17	9	....	1	72,0	2,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55	30	5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	15	56	19	39	3	....	1	296,6	1,7	17	8	8	26	17	....	....	14	4	62	21	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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	761,11	1,45	778,42	Mzo. 6	738,40	Mzo. 29	40,02	13°4	7,°1	27,°7	May. 10	—0,°3	Mzo. 18	28,°0	68	8,5	San Sebastian.
Bilbao	761,88	1,52	777,93	Mzo. 6	740,68	Mzo. 29	37,25	15,0	11,6	35,0	May. 17	—1,1	Mzo. 15	36,1	72	9,7	Bilbao.
Santander	758,25	1,42	775,70	Mzo. 6	736,50	Mzo. 29	39,20	13,4	6,5	31,0	May. 17	4,8	Mzo. 25	26,2	73	8,9	Santander.
Oviedo	741,06	2,70	758,25	Mzo. 6	719,43	Mzo. 29	38,82	9,5	7,3	29,0	May. 17	1,0	?	28,0	74	8,3	Oviedo.
Coruña	760,83	1,10	777,12	Mzo. 6	741,01	Mzo. 29	36,11	10,3	11,1	20,0	May. 22	—3,0	Mzo. 18	23,0	90	11,1	Coruña.
Santiago	738,60	1,22	754,46	Mzo. 6	719,06	Mzo. 29	35,40	12,1	8,3	28,2	Abr. 28	0,1	Mzo 26	28,1	77	8,8	Santiago.
Oporto	754,28	1,17	766,90	Mzo. 6	737,06	Mzo. 28	29,84	11,4	7,8	28,0	May. 4	4,0	Mzo. 17	24,0	74	10,5	Oporto.
Coimbra	750,28	2,13	762,07	Mzo. 5	731,48	Mzo. 28	30,59	15,5	8,1	28,3	May. 17	3,4	Mzo. 17	24,9	68	8,8	Coimbra.
Lisboa	754,62	1,86	766,10	Mzo. 1	732,10	Mzo. 28	34,00	14,9	6,4	26,0	Abr. 28	3,7	Mzo. 17	22,3	67	9,0	Lisboa.
Salamanca	692,73	1,19	704,97	Mzo. 5	681,56	Mzo. 30	23,41	12,0	13,2	30,0	May. 19	—5,6	Mzo. 18	35,6	67	7,8	Salamanca.
Valladolid	700,71	1,59	714,07	Mzo. 6	681,45	Mzo. 29	32,62	12,0	15,1	32,0	May. 17	—4,0	Mzo. 17	36,0	78	9,6	Valladolid.
Búrgos	687,62	1,22	700,63	Mzo. 6	666,68	Mzo. 29	33,95	10,2	11,9	29,0	May. 19	—6,0	Mzo. 26	35,0	75	8,2	Búrgos.
Soria	670,31	1,07	682,14	Mzo. 4	650,74	Mzo. 29	31,40	11,2	10,3	28,8	May. 19	—5,2	Mzo. 17	34,0	79	8,8	Soria.
Zaragoza	742,08	3,74	756,14	Mzo. 5	720,63	Mzo. 29	35,51	16,2	14,9	32,6	?	0,0	Mzo. 17	32,6	80	13,6	Zaragoza.
Huesca	717,93	1,42	730,78	Mzo. 5	697,32	Mzo. 29	33,46	13,6	12,9	31,9	May. 18	—4,0	Mzo. 26	35,9	70	9,6	Huesca.
Teruel	683,67	1,29	695,75	Mzo. 6	665,91	Mzo. 29	29,84	12,6	16,2	37,2	May. 19	—8,2	Mzo. 18	45,4	65	8,9	Teruel.
Barcelona	761,01	1,47	773,62	Mzo. 4	741,10	Mzo. 29	32,52	15,5	6,8	26,4	May. 14	3,2	Mzo. 17	23,2	68	10,0	Barcelona.
Palma de Mallorca	761,96	0,95	774,48	Mzo. 5	745,80	Mzo. 29	28,68	16,7	10,3	29,0	May. 16	4,2	Mzo. 19	24,8	72	12,0	Palma de Mallorca.
Valencia	760,74	1,53	773,30	Mzo. 5	744,08	Mzo. 29	29,22	14,1	10,7	36,0	May. 24	4,0	Mzo. 18	32,0	63	10,7	Valencia.
Alicante	759,41	1,21	771,41	Mzo. 6	745,19	Mzo. 29	26,22	17,4	15,4	32,2	May. 19	0,6	Mzo. 18	31,6	74	14,5	Alicante.
Murcia	758,63	1,82	771,20	Mzo. 6	744,22	Mzo. 29	26,98	17,9	14,6	36,4	May. 19	0,3	Mzo. 19	36,1	58	10,5	Murcia.
Cartagena	761,13	1,40	772,9	Mzo. 1	750,7	Mzo. 29	22,2	17,2	13,2	35,5	May. 26	4,4	Mzo. 18	31,1	76	11,9	Cartagena.
Albacete	702,80	1,24	713,52	Mzo. 5	686,39	Mzo. 29	27,13	10,5	11,7	35,0	May. 20	—6,4	Mzo. 18	41,4	87	13,3	Albacete.
Ciudad-Real	707,7	0,8	719,1	Mzo. 1	694,1	Mzo. 29	25,0	14,6	14,9	35,6	May. 18	—3,8	Mzo. 18	39,4	68	10,1	Ciudad-Real.
Madrid	705,91	2,70	717,92	Mzo. 5	686,33	Mzo. 28	31,59	13,4	13,6	35,0	May. 18	—3,4	Mzo. 17	38,4	63	7,2	Madrid.
Escorial	674,11	0,75	684,68	Mzo. 5	656,50	Mzo. 29	28,18	11,8	9,7	29,2	May. 20	—3,8	Mzo. 17	33,0	57	6,8	Escorial.
Badajoz	748,24	0,92	759,60	Mzo. 1	733,60	Mzo. 28	26,00	15,7	7,7	28,5	May. 20	5,5	Mzo. 31	23,0	89	12,8	Badajoz.
Sevilla	761,15	1,16	772,7	Mzo. 1	750,0	Abr. 7	22,7	19,8	16,6	43,0	May. 20	2,4	Mzo. 19	40,6	69	13,8	Sevilla.
Jaen	713,01	1,00	723,16	Mzo. 1	700,72	Mzo. 29	22,44	15,6	11,6	38,4	May. 20	—0,8	Mzo. 17	39,2	51	7,4	Jaen.
Granada	704,55	1,40	715,38	Mzo. 1	693,82	Mzo. 29	21,56	15,9	10,9	30,7	Abr. 28	0,7	Mzo. 18	30,0	68	9,9	Granada.
Málaga	761,86	1,37	773,22	Mzo. 6	751,04	Mzo. 27	22,18	19,3	10,6	37,7	May. 21	7,5	Mzo. 20	30,2	71	12,9	Málaga.
Tarifa	763,07	0,71	771,65	Mzo. 5	755,09	Mzo. 29	16,56	16,4	11,1	29,9	May. 24	7,3	Mzo. 30	22,6	76	12,9	Tarifa.
San Fernando	765,5	2,9	772,7	Mzo. 1	749,9	Mzo. 29	22,8	16,7	6,9	32,3	May. 19	2,6	Mzo. 18	29,7	72	10,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,80	0,81	723,89	Mzo. 1	711,81	Abr. 6	12,08	16,9	10,3	35,5	May. 20	6,0	Mzo. 22	29,5	76	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.	
								mm	mm													
San Sebastian	4	29	59	50	1	2	3	323,5	4,1	19	13	2	8	5	17	10	18	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	5	37	50	55	....	....	6	219,9	3,1	11	1	6	15	7	6	2	44	3	67	21	1	Bilbao.
Santander	27	33	32	40	1	....	5	94,9	4,3	6	22	7	7	10	6	23	11	31	38	21	2	Santander.
Oviedo	8	28	56	38	....	1	4	103,3	2,9	2	40	....	14	3	17	....	16	20	57	15	....	Oviedo.
Coruña	20	65	7	41	10	....	....	218.0	....	2	23	4	....	11	33	9	10	....	37	29	26	Coruña.
Santiago	16	28	48	51	6	....	3	492,3	1,8	4	21	....	3	16	31	10	7	5	58	20	9	Santiago.
Oporto	20	27	45	37	2	....	8	270,4	....	12	5	7	6	2	16	29	15	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	16	29	47	47	16	....	2	281,2	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	61	61	29	2	Coimbra.
Lisboa	16	46	30	27	3	....	2	195,5	4,0	22	11	....	....	3	20	16	20	1	51	38	2	Lisboa.
Salamanca	24	36	22	29	....	2	....	100,2	2,6	3	4	5	13	2	5	21	39	33	40	19	....	Salamanca.
Valladolid	5	57	30	24	....	....	....	56,1	7,1	....	25	6	4	....	29	6	22	....	37	32	23	Valladolid.
Búrgos	17	72	3	34	....	2	2	171,7	3,9	12	20	1	4	23	24	8	....	12	45	34	1	Búrgos.
Soria	15	44	33	31	....	4	....	159,6	2,3	11	17	3	2	13	22	19	5	23	29	32	8	Soria.
Zaragoza	61	21	10	12	....	....	....	97,8	3,9	....	....	....	19	....	....	...	73	17	38	20	17	Zaragoza.
Huesca	34	48	10	25	....	1	7	108,1	5,1	....	1	8	17	....	4	8	54	12	50	29	1	Huesca.
Teruel	17	55	20	27	1	....	4	97,7	5,0	23	2	1	9	3	16	10	28	9	25	49	9	Teruel.
Barcelona	30	28	24	14	....	....	3	44,5	1,7	....	1	14	16	21	26	11	3	23	44	25	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	41	42	9	20	4	....	3	42,6	3,0	3	12	4	6	14	30	11	12	...	21	58	13	Palma de Mallorca.
Valencia	69	11	12	9	....	....	1	94,8	9,6	9	17	15	2	1	1	32	15	30	55	7	....	Valencia.
Alicante	36	47	9	7	....	....	....	52,0	3,3	1	14	6	19	11	15	3	23	1	54	28	9	Alicante.
Murcia	20	47	25	11	5	....	2	26,8	7,2	2	28	11	18	10	6	9	8	3	53	31	5	Murcia.
Cartagena	43	31	18	10	2	....	....	....	....	11	3	8	3	21	26	10	10	72	20	....	..	Cartagena.
Albacete	5	72	15	12	1	....	2	78,9	5,8	....	10	4	19	1	31	25	2	....	58	27	7	Albacete.
Ciudad-Real	37	28	27	20	....	....	2	....	....	7	5	4	2	4	14	47	9	17	26	27	22	Ciudad-Real.
Madrid	20	50	22	28	....	1	10	95,6	4,8	3	17	7	4	9	25	21	6	19	18	27	28	Madrid.
Escorial	16	43	33	28	....	....	....	193,3	....	3	12	2	1	5	26	11	32	34	44	13	1	Escorial.
Badajoz	39	25	28	30	1	....	2	118,4	4,4	11	12	11	2	11	14	19	12	18	40	30	4	Badajoz.
Sevilla	59	10	23	14	....	....	....	109,1	2,2	....	14	....	5	....	67	1	5	50	15	23	4	Sevilla.
Jaen	24	56	12	25	2	2	6	200,0	6,8	13	5	15	9	6	3	19	22	9	41	28	14	Jaen.
Granada	36	41	15	21	....	....	1	125,9	1,8	2	24	2	1	3	30	12	18	32	56	2	2	Granada.
Málaga	28	49	15	4	....	....	....	70,0	....	....	....	5	27	17	7	12	24	....	....	....	....	Málaga.
Tarifa	55	17	20	26	3	....	3	183,0	4,4	....	1	32	....	5	8	34	12	2	47	18	25	Tarifa.
San Fernando	7	58	27	28	6	....	1	69,5	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	42	42	8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	29	55	8	21	2	....	....	71,0	6,6	28	1	....	4	20	2	2	25	12	46	31	3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVII.

Verano meteorológico.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	760,68	1,04	768,58	Jun. 6	751,39	Ag. 2	17,19	19,°4	7,°4	34,°1	Ag. 9	9,°1	Jun. 20	25,°0	72	14.1	San Sebastian.
Bilbao	760,91	1,07	768.36	Jun. 6	752,78	Ag. 2	15,58	21, 2	13, 2	36, 9	Ag. 9	8, 4	Jun. 20	28, 5	69	14,0	Bilbao.
Santander	757,91	0,83	764,97	Jun. 6	750,05	Ag. 2	14,92	18, 7	6, 0	30, 1	Ag. 14	11, 6	Jun. 17	18, 5	78	13,1	Santander.
Oviedo	741,41	0,85	747,64	Jul. 7	731,41	Ag. 24	16,23	17, 9	8, 7	32, 0	Jul. 4	7, 0	Jun. 1	25, 0	79	13,4	Oviedo.
Coruña	761,15	0,75	767,56	Jul. 3	753,44	Ag. 22	14,12	16, 4	11, 5	27, 9	Ag. 10	6, 5	Jun. 20	21, 4	86	15,4	Coruña.
Santiago	739,37	0,79	745,40	Jul. 9	731,84	Ag. 2	13,56	17, 7	9, 3	32, 2	Jul. 30	6, 1	Jun. 1	26, 1	74	12,4	Santiago.
Oporto	754,51	0,77	757,18	Ag. 20	747,23	Ag. 2	9,85	19, 6	8, 5	35, 0	Jul. 27	10, 0	Jun. 1	25, 0	74	14,2	Oporto.
Coimbra	750,32	1,48	755,63	Jun. 5	743,64	Ag. 2	11,99	21, 3	10, 2	35, 4	Jul. 27	11, 2	Jun 29	24, 2	64	11,9	Coimbra.
Lisboa	754,31	1,25	759,50	Jun. 5	747,40	Jul. 29	12,10	20, 3	7, 8	38, 0	Jul. 27	13, 2	Jun. 1	24, 8	61	11,4	Lisboa.
Salamanca	692,91	1,12	698,44	Jul. 18	686,52	Ag. 2	11,92	19, 4	16, 6	40, 4	Jul. 31	6, 6	Jun. 10	33, 8	55	11,7	Salamanca.
Valladolid	701,12	1,30	706,34	Jul. 18	693,53	Ag. 2	12,81	20, 4	16, 9	42, 0	Jul. 31	4, 0	Jun. 18	38, 0	79	16,7	Valladolid.
Búrgos	688,42	0,97	693,75	Jul. 4	680,50	Ag. 2	13,25	18, 0	15, 0	35, 2	Jul. 18	5, 0	Jun. 20	30, 2	60	11,5	Búrgos.
Soria	671,65	1,07	677,04	Jul. 18	663,76	Ag. 2	13,28	20, 6	13, 6	41, 2	Jul. 31	6, 8	Jun. 19	34, 4	76	16,1	Soria.
Zaragoza	746,69	3,24	751,38	Ag. 11	737,50	Jun. 22	13,88	24, 6	18, 4	42, 0	?	9, 4	Jun. 23	32, 6	83	22,7	Zaragoza.
Huesca	710,10	1,24	724,64	Jun. 6	709,89	Ag. 2	14,75	22, 7	15, 4	38, 8	Jul. 18	7, 0	Jun. 20	31, 8	63	15,6	Huesca.
Teruel	684,48	1,23	687,80	Ag. 8	675,99	Ag. 2	11,81	23, 1	21, 1	44, 0	Jul. 18	7, 0	?	37, 0	81	21,4	Teruel.
Barcelona	760,74	1,19	766,40	Jun. 7	750,74	Ag. 2	15,64	24, 4	7, 8	32, 2	Ag. 19	15, 0	Jun. 1	17, 2	67	16,6	Barcelona.
Palma de Mallorca	761,96	0,64	767,12	Jul. 5	756,10	Jun. 14	11,02	26, 2	10, 3	38, 8	Jul. 17	15, 0	Jun. 1	23, 8	76	21,6	Palma de Mallorca.
Valencia	759,73	1,33	766,12	Jun. 6	749,78	Ag. 2	16,34	24, 8	9, 5	41, 0	Ag. 14	14, 0	Jun. 1	27, 0	64	14,2	Valencia.
Alicante	757,73	1,34	764,37	Jul. 5	751,19	Ag. 2	13,18	24, 9	16, 7	39, 8	Ag. 26	10, 2	Jun. 1	29, 6	77	25,6	Alicante.
Murcia	757,26	1,79	763,10	Jun. 7	748,89	Ag. 2	14,21	26, 6	15, 4	43, 4	Ag. 29	11, 7	Jun. 11	31, 7	53	16,2	Murcia.
Cartagena	760,19	0,83	765,8	Jun. 6	751,3	Ag. 2	14,5	25, 5	14, 0	39, 4	Jul. 14	12, 7	Jun. 1	26, 7	76	20.3	Cartagena.
Albacete	703,27	1,08	707,54	Jul. 4	697,71	Ag. 2	9,83	24, 2	14, 9	39, 5	Jul. 20	10, 0	?	29, 5	86	24,7	Albacete.
Ciudad-Real	708,0	1,1	712,6	Jul. 18	702,5	Jul. 29	10,1	25, 8	18, 0	40, 8	?	8, 6	Jun. 1	32, 2	49	15,2	Ciudad-Real.
Madrid	705,79	2,30	711,27	Jul. 4	698,97	Ag. 2	12,30	24, 2	17, 9	44, 3	Jul. 31	9, 2	Jun. 1	35, 1	45	9,5	Madrid.
Escorial	675,11	0,71	680,12	Jul. 18	668,58	Ag. 2	11,54	21, 8	12, 8	37, 6	Jul. 31	9, 0	Jun. 1	28, 6	38	8,2	Escorial.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	761,19	1,41	769,0	Jul. 2	752,5	Jul. 14	16,5	27, 9	20, 7	48, 0	Ag. 28	12, 6	Jul. 2	35, 4	52	17,1	Sevilla.
Jaen	711,95	1,29	715,59	Jul. 19	706,54	Jul. 29	9,05	25, 9	16, 9	43, 3	Ag. 28	12, 0	Ag. 2	31, 3	31	8,8	Jaen.
Granada	703,81	1,31	708,90	Jul. 18	698,82	Jul. 29	10,08	24, 8	11, 9	35, 6	Jul. 18	13, 7	Jun. 1	21, 9	53	14,1	Granada.
Málaga	760,16	1,43	765,61	Jul. 6	764,61	Jun. 28	11,00	27, 0	11, 2	39, 3	?	17. 5	Jun. 2	21, 8	67	19,8	Málaga.
Tarifa	762,73	0,58	766,82	Jun. 5	756,29	Jul. 30	10,53	20, 9	13, 5	37, 8	Ag. 27	11, 9	Jun. 2	25, 9	72	18,0	Tarifa.
San Fernando	759,9	2,3	764,7	Jul. 18	752,1	Jul. 30	12,6	22, 5	7, 7	35, 1	Ag. 28	15. 0	Jun. 1	20, 1	69	13,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,90	0,46	721,48	Jul. 23	713,36	Ag. 27	8,12	20, 7	9, 4	34, 3	Jul. 7	11, 2	Jun. 21	23, 1	75	15,4	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.
								mm	mm
San Sebastian	10	38	44	37	4	....	13	283,6	4,8
Bilbao	8	42	42	40	....	....	4	211,2	4,2
Santander	42	24	26	42	2	....	17	108,5	4,8
Oviedo	1	40	51	38	....	....	6	197,4	4,0
Coruña	21	55	16	21	18	....	....	139,0	....
Santiago	5	51	36	39	20	....	2	328,4	2,4
Oporto	22	47	23	19	6	....	....	111,0	....
Coimbra	22	37	33	29	28	....	....	108,8	9,7
Lisboa	35	48	9	18	1	....	1	22,3	7,4
Salamanca	55	33	4	3	....	....	1	16,9	5,6
Valladolid	29	50	13	13	....	....	6	37,1	10,4
Búrgos	35	56	1	16	2	....	6	87,1	7,6
Soria	29	54	9	16	....	....	9	92,1	4,4
Zaragoza	75	10	7	9	....	....	....	51,9	6,2
Huesca	55	31	6	19	....	....	13	90,0	8,1
Teruel	30	57	5	11	....	....	9	64,7	8,5
Barcelona	41	33	18	10	....	....	1	25,8	4,0
Palma de Mallorca	61	28	3	7	....	....	2	26,4	5,7
Valencia	77	15	....	4	....	....	2	9,4	11,5
Alicante	65	27	....	1	....	....	....	2,1	4,8
Murcia	52	37	3	4	1	....	4	1,5	10,5
Cartagena	46	44	2	....	....	....	....	....	....
Albacete	37	52	3	4	2	....	6	35,3	10,8
Ciudad-Real	61	27	4	2	....	....	1	....	....
Madrid	43	47	2	7	....	....	8	16,0	10,0
Escorial	44	43	5	3	....	....	1	14,4	....
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sevilla	87	2	3	3	....	....	....	5,0	5,1
Jaen	65	27	....	5	....	....	....	Inap.	14,3
Granada	72	19	1	4	....	....	....	0,9	4,9
Málaga	59	33	....	....	....	....	....	....	....
Tarifa	85	5	2	....	6	....	....	....	7,0
San Fernando	36	47	9	3	5	....	1	0,5	7,8
Laguna de Tenerife	40	38	14	13	....	....	....	25,0	7,8

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.	
22	11	..	1	6	10	16	26	....	....	....	....	San Sebastian.
5	....	8	12	1	4	1	61	2	65	25	....	Bilbao.
8	14	10	1	1	9	30	19	43	41	8	....	Santander.
4	42	....	7	2	23	3	11	22	67	3	.. .	Oviedo.
7	23	....	....	4	43	5	10	....	71	16	5	Coruña.
12	25	1	1	8	30	11	4	6	75	10	1	Santiago.
19	3	....	1	....	11	33	25	....	....	....	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	66	25	1	Coimbra.
53	1	....	....	....	12	9	17	....	53	38	1	Lisboa.
8	8	5	2	....	2	13	54	25	56	10	1	Salamanca.
..	31	....	2	1	21	5	32	8	47	29	8	Valladolid.
6	36	2	3	6	31	3	5	19	48	25	....	Búrgos.
12	15	8	2	8	22	15	10	41	39	10	2	Soria.
....	....	....	15	....	....	...	77	12	57	19	4	Zaragoza.
1	2	5	25	....	5	10	44	38	45	8	1	Huesca.
12	1	5	17	9	25	12	11	13	44	33	2	Teruel.
....	....	17	26	17	28	4	....	26	35	31	....	Barcelona.
4	13	5	4	18	47	1	....	....	12	78	2	Palma de Mallorca.
8	23	21	19	2	3	9	7	11	78	3	....	Valencia.
....	8	6	48	16	6	6	2	1	68	22	1	Alicante.
4	26	27	18	26	.. .	....	1	8	52	31	1	Murcia.
9	12	12	15	16	15	3	10	67	24	1	....	Cartagena.
2	7	10	30	5	20	16	2	7	69	16	....	Albacete.
4	....	4	5	4	9	57	9	25	21	28	18	Ciudad-Real.
5	23	7	7	....	24	18	8	11	33	36	13	Madrid.
2	6	3	4	6	16	15	40	80	11	1	....	Escorial.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
....	5	....	1	3	76	....	7	60	26	4	2	Sevilla.
18	11	14	10	2	2	8	27	13	50	23	6	Jaen.
5	21	4	8	2	31	16	5	43	49	....	....	Granada.
....	....	1	48	14	9	5	15	....	....	....	....	Málaga.
....	....	35	....	....	....	57	.. .	2	67	9	14	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	45	42	5	San Fernando.
48	7	....	....	4	...	3	30	6	35	47	4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIX.

Otoño meteorológico.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian.	759,90	1,27	769 97	Nov. 9	744,78	Nov. 27	25,19	15,°1	7,°3	32,°7	Set. 4	0,°5	Nov. 4	32,°2	68	9,6	San Sebastian.
Bilbao	760,39	1,53	770,11	Nov. 9	745,23	Nov. 26	24,88	15,4	10,5	35,7	Set. 4	—0,2	Nov. 5	35,9	78	10,5	Bilbao.
Santander	757,05	0,93	766,64	Nov. 9	740,51	Nov. 27	26,13	15,0	6,3	30,6	Set. 4	4,0	Nov. 12	26,6	74	10,2	Santander.
Oviedo	741,82	1,12	751,31	Nov. 9	718,18	Nov. 27	33,13	14,3	6,8	28,0	Set. 4	1,7	Nov. 17	26,3	83	11,2	Oviedo.
Coruña	759,71	0,83	768,78	Nov. 30	738,02	Nov. 27	30,76	11,8	12,4	25,1	Oct. 4	—4,0	Nov. 12	29,1	90	12,1	Coruña.
Santiago	738,00	1,16	745,48	Oct. 29	717,86	Nov. 26	27,62	13,2	8,0	28,7	Set. 11	1,1	Nov. 30	27,6	78	9,7	Santiago.
Oporto	753,24	1,10	759,56	Oct. 29	732,83	Nov. 26	26,73	15,6	8,9	32,2	Set. 2	0,0	Nov. 30	32,2	73	9,7	Oporto.
Coimbra	749,24	1,89	760,03	Nov. 30	731,93	Nov. 26	28,10	16,3	8,4	32,8	Set. 2	1,1	Nov. 30	31,7	71	9,8	Coimbra.
Lisboa	753,25	1,79	764,10	Nov. 30	736,60	Nov. 26	27,50	16,4	6,9	34,8	Set. 2	4,5	Nov. 20	30,3	67	10,0	Lisboa.
Salamanca	691,95	1,26	700,38	Set. 16	678,48	Nov. 26	21,90	12,8	12,9	36,2	Set. 18	—4,0	Nov. 23	40,2	67	7,4	Salamanca.
Valladolid	698,15	1,27	707,54	Set. 17	685,63	Oct. 21	21,91	12,3	12,9	34,0	Set. 7	—5,5	Nov. 22	39,5	72	8,8	Valladolid.
Búrgos	687,15	1,25	694,52	Set. 17	674,08	Nov. 26	20,44	10,6	11,7	30,1	Set. 4	—5,0	Nov. 5	35,1	76	8,7	Búrgos.
Soria	670,19	1,13	677,14	Set. 16	659,50	Nov. 27	17,64	12,2	10,9	38,4	Set. 7	—3,8	Nov. 13	42,2	82	10,3	Soria.
Zaragoza	742,32	3,29	751,48	Oct. 13	734,69	Set. 24	16,79	15,6	15,8	34,6	Set. 11	—2,4	Nov. 3	37,0	85	13,5	Zaragoza.
Huesca	718,11	1,30	725,27	Nov. 10	707,92	Nov. 13	17,35	13,8	11,2	32,8	Set. 7	—3,2	Nov. 19	36,0	70	10,1	Huesca.
Teruel	683,52	1,29	690,41	Nov. 9	673,69	Nov. 13	16,72	13,0	16,4	38,2	Set. 18	—8,5	Nov. 22	46,7	65	8,3	Teruel.
Barcelona	760,43	1,29	769,66	Nov. 9	751,28	Nov. 27	18,38	13,3	6,5	29,4	Set. 11	3,6	Nov. 14	25,8	68	11,7	Barcelona.
Palma de Mallorca	761,66	0,63	769,12	Nov. 10	751,52	Nov. 5	17,60	19,7	9,2	34,5	Set. 4	7,2	Nov. 20	27,3	78	15,6	Palma de Mallorca.
Valencia	760,23	1,45	768,04	Nov. 9	751,35	Nov. 5	16,69	19,0	11,6	33,0	Set. 7	2,5	Nov. 20	30,5	61	12,2	Valencia.
Alicante	759,47	1,12	767,14	Nov. 9	750,60	Nov. 5	16,54	18,7	15,1	35,0	Set. 9	0,6	Nov. 3	34,4	75	16,4	Alicante.
Murcia	758,10	1,83	766,13	Nov. 9	748,05	Nov. 5	18,08	18,6	13,3	36,2	Set. 15	—0,2	Nov. 22	36,4	65	12,0	Murcia.
Cartagena	759,97	0,91	765,8	Nov. 9	751,4	Nov. 26	14,4	20,9	24,2	38,5	Set. 23	5,5	Nov. 16	33,0	75	13,6	Cartagena.
Albacete	702,23	1,10	707,66	Nov. 9	694,13	Nov. 26	13,53	14,5	11,3	33,0	Set. 18	—2,6	Nov. 20	35,6	85	11,9	Albacete.
Ciudad-Real	707,5	0,8	713,6	Set. 16	698,3	Nov. 26	15,3	15,8	13,5	38,4	Set. 2	—2,2	Nov. 20	40,6	75	11,2	Ciudad-Real.
Madrid	705,58	2,48	713,25	Nov. 9	694,69	Nov. 26	18,56	13,8	12,3	36,1	Set. 7	—2,6	Nov. 22	33,5	67	7,8	Madrid.
Escorial	673,90	0,75	680,54	Set. 17	662,70	Nov. 26	17,84	12,6	8,9	31,6	Set. 15	—3,0	Nov 13	34,6	61	7,3	Escorial.
Badajoz	745,90	1,52	754,50	Nov. 30	734,00	Nov. 26	20,50	18,9	12,6	40,0	Set. 2	2,0	Nov. 20	38,0	81	15,7	Badajoz.
Sevilla	760,20	1,09	768,0	Nov. 30	751,0	Nov. 24	17,0	20,9	15,7	45,0	Set. 3	2,0	Nov. 21	43,0	71	13,9	Sevilla.
Jaen	711,84	1,03	717,19	Nov. 10	702,88	Nov. 26	14,31	16,5	11,3	39,4	Set. 1	—0,8	Nov. 20	40,2	53	8,0	Jaen.
Granada	704,07	1,43	709,66	Nov. 9	695,82	Nov. 27	13,84	15,3	8,0	31,3	Set. 1	0,0	Nov. 21	31,3	75	14,0	Granada.
Málaga	761,18	1,13	768,36	Nov. 30	753,81	Nov. 27	14,55	20,1	9,2	34,3	Set. 15	5,5	Nov. 21	28,8	70	13,9	Málaga.
Tarifa	761,69	0,91	768,41	Nov. 30	752,14	Nov. 26	16 27	18,7	12,5	31,8	Set. 12	7,8	Nov. 19	24,0	75	15,1	Tarifa.
San Fernando	759,9	2,7	769,8	Nov. 30	750,0	Nov. 26	19,8	18,3	6,9	34,0	Set. 17	4,7	Nov. 21	29,3	73	12,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,40	0,91	720,89	Nov. 30	708,69	Nov. 24	12,20	18,8	8,2	33,4	Oct. 5	9,2	Nov. 14	24,2	78	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.	
								mm	mm													
San Sebastian	16	27	48	46	1	....	9	582,2	4,7	20	7	3	17	17	9	5	13	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	9	37	45	48	....	....	...	394,9	2,1	12	3	7	13	11	4	12	29	26	55	9	1	Bilbao.
Santander	31	24	36	46	....	....	13	428,0	2,7	6	12	3	9	8	21	29	3	32	28	25	6	Santander.
Oviedo	4	45	42	44	....	....	1	271,1	2,8	1	23	1	7	5	46	3	5	22	65	4	....	Oviedo.
Coruña	26	52	13	30	28	....	....	313.0	....	6	43	....	....	8	17	3	14	....	42	32	17	Coruña.
Santiago	9	41	41	45	3	....	1	438,0	1,5	3	36	....	9	2	25	3	13	7	75	7	2	Santiago
Oporto	35	33	23	33	11	....	4	345,2	....	15	10	6	7	8	14	18	13	....	....	...	....	Oporto.
Coimbra	21	38	32	39	29	....	3	339,2	6,0	....	....	....	....	....	....	....	....	2	73	13	3	Coimbra.
Lisboa	26	47	18	36	3	....	2	172,9	4,0	42	13	1	1	6	14	2	12	1	64	25	1	Lisboa.
Salamanca	41	36	14	14	....	....	2	91,5	2,1	9	10	12	10	1	9	8	32	55	73	3	...	Salamanca.
Valladolid	31	28	32	18	6	1	1	82,8	3,0	7	15	6	6	5	24	11	17	25	36	11	19	Valladolid.
Búrgos	31	52	8	21	7	7	....	120,7	3,0	14	30	....	5	9	28	4	1	21	40	30	....	Búrgos.
Soria	22	30	39	21	1	12	4	232,9	2,3	9	21	11	4	7	26	10	3	29	39	22	1	Soria.
Zaragoza	61	20	10	9	....	....	....	46,5	3,6	....	2	....	21	....	....	....	68	16	67	8	....	Zaragoza.
Huesca	48	31	12	23	1	1	2	130,2	4,3	1	3	4	15	....	7	3	58	40	29	22	....	Huesca.
Teruel	21	50	20	18	24	4	7	74,1	3.3	18	8	2	13	12	18	4	16	24	40	24	3	Teruel.
Barcelona	32	43	16	17	....	....	3	181,6	2,6	2	4	12	16	10	17	21	9	18	47	26	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	30	49	12	24	....	....	2	131,1	2,5	6	11	4	2	7	42	11	8	....	18	61	12	Palma de Mallorca.
Valencia	64	21	6	10	....	....	3	60,0	7,5	9	11	4	12	...	3	29	23	16	72	3	....	Valencia.
Alicante	27	55	9	5	....	....	....	97,8	2,9	1	29	3	16	9	18	3	12	....	73	16	2	Alicante.
Murcia	27	40	24	14	3	1	9	81,6	5,1	....	18	13	7	18	19	4	12	29	41	20	1	Murcia.
Cartagena	41	34	16	8	....	....	1	....	....	38	14	11	3	8	12	3	2	71	16	4	....	Cartagena.
Albacete	13	53	25	9	....	....	1	74,9	4,4	....	11	6	28	....	15	22	9	1	79	11	....	Albacete.
Ciudad-Real	39	29	23	13	....	1	3	....	....	7	4	7	5	6	13	34	15	39	25	21	6	Ciudad-Real.
Madrid	27	42	22	27	4	....	4	157,4	4,0	3	24	9	12	7	21	10	5	31	27	23	10	Madrid.
Escorial	22	38	31	25	....	....	1	313,8	....	2	18	..	1	6	12	12	40	66	16	7	2	Escorial.
Badajoz	39	22	30	25	1	...	....	148,0	4,6	8	12	5	4	10	7	20	25	22	38	23	8	Badajoz.
Sevilla	68	6	17	19	....	....	....	277,1	1,8	6	11	3	8	1	42	2	18	64	20	5	2	Sevilla.
Jaen	25	52	14	26	4	1	8	212,3	6,0	13	9	11	11	8	5	13	21	21	37	20	13	Jaen.
Granada	37	34	20	26	2	...	2	123,5	0,7	4	24	8	6	3	26	10	10	64	24	3	....	Granada.
Málaga	34	39	18	11	....	....	....	159,5	....	2	....	10	33	7	11	16	12	....	....	....	....	Málaga.
Tarifa	60	12	19	22	1	....	....	249,6	4,8	....	....	48	....	....	4	27	12	1	48	25	17	Tarifa.
San Fernando	12	54	25	33	2	....	5	354,0	5,3	...	....	....	....	....	....	....	....	1	49	32	9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	22	47	22	31	1	....	....	149,4	2,5	24	13	3	8	22	2	4	15	16	60	15	....	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878.

CUADRO

Año meteorológico.—

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.
	mm	mm	mm		mm		mm
San Sebastian	762,40	1,21	780,69	En. 13	738,40	Mzo. 29	42,29
Bilbao	762,97	1,35	781,04	En. 14	740,68	Mzo. 29	40,36
Santander	759,58	1,06	777,24	En. 14	736,50	Mzo. 29	40,74
Oviedo	742,67	1,62	758,25	Mzo. 6	718,18	Nov. 27	40,07
Coruña	762,06	0,89	777,12	Mzo. 6	738,02	Nov. 27	39,10
Santiago	740,40	1,05	754,46	Mzo. 6	717,86	Nov. 26	36,60
Oporto	755,63	1,06	769,36	En. 22	732,83	Nov. 26	36,53
Coimbra	751,62	1,81	765,20	En. 22	731,48	Mzo. 28	33,72
Lisboa	755,67	1,63	769,40	En. 21	732,10	Mzo. 28	37,30
Salamanca	693,95	1,19	706,89	En. 21	678,48	Nov. 26	28,41
Valladolid	701,60	1,36	715,61	En. 21	681,45	Mzo. 29	34,16
Búrgos	689,04	1,09	701,62	En. 21	666,68	Mzo. 29	34,94
Soria	671,78	1,08	683,94	En. 21	650,74	Mzo. 29	33,20
Zaragoza	744,87	3,30	759,87	En. 21	720,63	Mzo. 29	39,24
Huesca	719,61	1,29	733,91	En. 21	697,32	Mzo. 29	36,59
Teruel	684,98	1,29	697,77	En. 21	665,91	Mzo. 29	31,86
Barcelona	762,15	1,32	776,16	En. 21	741,10	Mzo. 29	35,06
Palma de Mallorca	763,01	0,88	775,62	En. 21	745,80	Mzo. 29	29,82
Valencia	761,78	1,44	778,05	En. 23	744,08	Mzo. 29	33,97
Alicante	760,26	1,33	775,85	En. 21	745,19	Mzo. 29	30,66
Murcia	759,37	1,83	777,71	En. 17	744,22	Mzo. 29	33,49
Cartagena	761,84	1,14	776,0	En. 14	750,7	Mzo. 29	25,3
Albacete	703,84	1,09	715,71	En. 22	686,39	Mzo. 29	29,32
Ciudad-Real	709,1	0,9	720,8	En. 22	694,1	Mzo. 29	26,7
Madrid	707.16	2,46	720,43	En. 21	686,33	Mzo. 28	34,10
Escorial	675,36	0,72	686,98	En. 21	656,50	Mzo. 29	30,48
Badajoz	....	....	....	....	....	....	...
Sevilla	762,25	1,19	776,0	En. 21	750,0	Abr. 7	26,0
Jaen	713,57	1,09	725,94	En. 21	700,72	Mzo. 29	25,22
Granada	705,34	1,41	718,69	En. 21	693,82	Mzo. 29	24,87
Málaga	762,63	1,34	778,24	En. 21	751,04	Mzo. 27	27,20
Tarifa	763,83	0,78	775,28	En. 22	752,14	Nov. 26	23,14
San Fernando	762,0	2,7	775,5	En. 22	749,9	Mzo. 29	25,6
Laguna de Tenerife	718.10	0,89	726,85	En. 24	708,69	Nov. 24	18,16

XXI.

Resultados finales.

1878.

TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
								mm	
14°1	7,°2	34,°1	Ag. 9	—5,°5	En. 13	39,°6	71	9,7	San Sebastian.
15,2	11,0	36,9	Ag. 9	—3,2	En. 14	40,1	75	10,4	Bilbao.
14,2	6,0	31,0	May. 17	1,9	En. 13	29,1	75	13,2	Santander.
12,4	7,7	32,0	Jul. 4	—4,2	En. 13	36,2	79	9,8	Oviedo.
11,3	11,8	27,9	Ag. 10	—5,5	?	33,4	89	11,9	Coruña.
12,9	8,2	32,2	Jul. 30	—2,0	En. 13	34,2	77	9,4	Santiago.
14,2	8,2	35,0	Jul. 27	0,0	Nov. 30	35.0	73	10,5	Oporto.
15,9	8,4	35,4	Jul. 27	0,6	Feb. 2	34,8	68	9,3	Coimbra.
15,5	6,8	38,0	Jul. 27	0,3	Feb. 2	37,7	66	9,4	Lisboa.
12,1	13,1	40,4	Jul. 31	—9,8	En. 14	50,2	58	8,1	Salamanca.
12,1	14,6	42,0	Jul. 31	—13,0	En. 13	55,0	79	10,2	Valladolid.
10,6	11,9	35,2	Jul. 18	—8,2	Feb. 8	43,4	74	8,5	Búrgos.
12,4	11,4	41,2	Jul. 31	—8,5	Feb. 2	49,7	80	10,2	Soria.
16,2	14,6	42,0	?	—10,4	En. 15	52,4	82	14,1	Zaragoza.
14,0	12,5	38,8	Jul. 18	—9,5	En. 12	48,3	69	10,2	Huesca.
13,2	17,1	44,0	Jul. 18	—13,6	En. 14	57,6	72	10,9	Teruel.
15,5	7,0	32,2	Ag. 19	—2,0	En. 14	34,2	68	11,1	Barcelona.
18,4	9,8	38,8	Jul. 17	0,8	En. 14	38,0	76	14,4	Palma de Mallorca.
17,3	10,8	41,0	Ag. 14	—2,0	En. 14	43,0	64	11,1	Valencia.
18,0	15,5	39,8	Ag. 26	—3,8	Dic. 25	43,6	76	16,4	Alicante.
18,3	14,1	43,4	Ag. 29	—4,3	En. 14	47,7	61	11,4	Murcia.
18,9	15,2	39,4	Jul. 14	—2,0	En. 14	41,4	75	13,5	Cartagena.
13,6	12,0	39,5	Jul. 20	—11,0	En. 13	50,5	86	14,2	Albacete.
15,6	14,0	40,8	?	—10,2	Feb. 4	51,0	68	10,8	Ciudad-Real.
14,1	13,7	44,3	Jul. 31	—8,9	Feb. 3	53,2	62	7,3	Madrid.
13,0	9,8	37,6	Jul. 31	—6,0	Feb. 1	43,6	55	6,7	Escorial.
....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
20,1	16,8	48,0	Ag. 28	—2,0	Dic. 25	50,0	68	13,4	Sevilla.
16,5	12,4	43,3	Ag. 28	—7,1	En. 13	50,4	50	7,5	Jaen.
15,5	9,8	35,6	Jul. 18	—2,0	Dic. 24	37,6	69	11,1	Granada.
19,9	10,2	39,3	?	1,0	En. 13	38,3	71	14.1	Málaga.
17,3	11,9	37,8	Ag. 27	1,2	Feb. 1	36,6	75	14,1	Tarifa.
17,2	7,4	35,1	Ag. 28	—0,5	En. 13	35,6	72	10,8	San Fernando.
17,4	8,8	35,5	May. 20	4,0	Dic. 31	31,5	78	13,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XXII.

Año meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
San Sebastian	47	111	207	175	8	4	29	1603,2	4,0	68	38	10	58	41	43	36	71	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	37	137	191	186	....	....	14	1296,1	2,5	34	6	43	57	27	18	20	160	36	261	65	3	Bilbao.
Santander	129	93	143	173	4	....	40	853,3	3,7	25	56	26	30	24	60	107	37	142	140	70	13	Santander.
Oviedo	29	148	188	156	....	2	11	794,4	2,8	7	119	1	38	23	122	16	39	101	239	24	1	Oviedo.
Coruña	93	214	58	123	75	....	....	850.0	....	24	137	4	1	32	110	20	37	....	198	111	56	Coruña.
Santiago	55	155	145	169	43	1	7	1507,5	1,7	30	123	2	17	32	108	25	28	35	263	51	16	Santiago.
Oporto	104	125	126	113	22	....	13	838,2	....	53	26	28	39	15	55	191	58	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	90	128	147	140	89	....	5	840,5	6,7	....	....	....	....	....	....	....	....	4	268	87	6	Coimbra.
Lisboa	106	179	80	109	24	1	7	514,1	4,3	152	51	6	3	12	49	32	60	7	226	130	6	Lisboa.
Salamanca	168	119	68	58	6	3	3	311,0	2,8	26	30	52	32	9	23	52	141	198	167	39	1	Salamanca.
Valladolid	73	182	109	65	24	1	7	222,9	....	7	122	13	13	6	101	23	80	33	193	83	66	Valladolid.
Búrgos	102	233	30	83	18	14	8	439,5	3,8	60	115	3	12	40	103	25	7	96	174	94	1	Búrgos.
Soria	98	157	110	80	26	23	13	518,0	2,6	58	74	23	9	29	86	63	28	130	134	84	17	Soria.
Zaragoza	261	65	39	35	6	....	....	236,5	4,1	....	7	....	64	....	....	...	294	85	186	67	27	Zaragoza.
Huesca	190	139	36	79	6	2	23	371,9	5,0	5	10	25	58	....	17	36	214	136	146	77	6	Huesca.
Teruel	103	200	62	67	36	10	20	282,9	4,5	98	19	10	42	26	64	30	76	66	134	147	18	Teruel.
Barcelona	145	131	79	48	7	1	7	278,4	2,4	6	11	50	63	54	87	70	24	79	173	111	2	Barcelona.
Palma de Mallorca	169	151	45	64	6	1	7	258,4	3,0	30	57	15	12	43	140	38	30	5	69	260	31	Palma de Mallorca.
Valencia	273	57	35	27	1	....	6	208,6	8,6	43	61	42	33	3	8	96	79	96	253	16	....	Valencia.
Alicante	156	169	20	19	....	....	....	244,3	3,2	5	66	26	88	41	59	13	67	2	252	97	14	Alicante.
Murcia	137	151	77	38	17	4	18	230,5	6,5	7	88	55	46	61	64	16	38	69	190	97	9	Murcia.
Cartagena	161	146	58	31	2	....	1	....	....	84	31	32	24	49	82	29	34	274	85	6	....	Cartagena.
Albacete	85	208	72	33	8	....	9	239,5	5,5	7	36	30	80	9	85	92	26	8	285	65	7	Albacete.
Ciudad-Real	188	101	76	45	10	3	6	....	....	36	27	27	19	14	36	162	44	124	98	88	55	Ciudad-Real.
Madrid	128	175	62	81	9	2	22	322,7	5,1	24	101	35	28	19	76	56	26	115	94	97	59	Madrid.
Escorial	115	164	86	67	3	2	2	605,9	....	29	43	6	6	21	63	49	148	208	120	33	4	Escorial.
Badajoz	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Badajoz.
Sevilla	286	26	53	44	....	...	....	510,7	3,3	11	82	3	21	4	199	3	42	228	91	35	11	Sevilla.
Jaen	155	170	40	69	12	5	14	474,7	7.7	58	37	46	42	4	14	52	85	55	179	92	39	Jaen.
Granada	196	112	57	61	4	1	4	288,2	2,0	12	125	23	16	9	95	45	40	218	137	8	2	Granada.
Málaga	161	157	47	24	....	....	....	320,5	....	2	6	31	127	43	31	57	68	....	....	....	....	Málaga.
Tarifa	257	56	52	67	11	....	5	539,4	6,1	1	1	161	4	5	15	133	45	5	208	78	74	Tarifa.
San Fernando	73	209	83	81	22	....	8	496,0	5,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	191	146	27	San Fernando.
Laguna de Tenerife	106	196	63	104	6	...	1	542,0	4.7	117	39	11	38	63	4	9	84	38	203	114	10	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1879.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Sebastian. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	757,05	1,85	767,53	5	745,90	20	21,63	9,0	5,5	20,2	30	0,2	12	20,0	71	6,2	Diciembre.
Enero.....	760,52	1,29	771,69	13	741,16	8	30,53	10.7	6,2	19,3	1	3,5	29	15,8	73	7,2	Enero.
Febrero....	755,24	1,98	765,36	27	744,49	11	20,87	10,0	5,4	20,6	7	—0,2	26	20,8	69	6,5	Febrero.
Marzo.....	760,27	1,31	773,34	11	743,66	19	29,68	11,0	7,8	22,4	8	3,1	15	19,3	68	7,2	Marzo.
Abril.....	755,90	1,88	769,45	25	740,10	7	29,35	10,3	5,7	18,8	7	3,5	5	15,3	71	7,1	Abril.
Mayo.....	763,34	0,86	770,30	16	752,55	28	17,75	11,3	5,1	18,3	22	4,0	4	14,3	72	7,8	Mayo.
Junio.....	760,71	1,47	768,74	13	752,45	7	16,29	18,2	8,3	30,8	27	9,8	1	21,0	67	11,2	Junio.
Julio.....	763,04	1,06	767,67	11	756,23	1	11,44	17,6	6,2	33,1	29	10,8	3	22,7	73	11,8	Julio.
Agosto.....	761,19	0,97	766,94	24	752,97	12	13,97	20,4	8,7	38,2	11	11,0	18	27,2	70	13,9	Agosto.
Setiembre..	762,11	1,24	770,80	27	752,72	13	18,08	17,9	7,3	31,5	13	9,1	27	22,4	73	11,9	Setiembre.
Octubre....	762,75	1,07	767,96	3	753,43	26	14,53	15,5	7,0	26,2	1	4,6	18	21,6	75	10,4	Octubre.
Noviembre.	763,28	1,21	776,34	7	744,78	28	31,56	8,6	6,7	20,6	1	—1,9	16	22,5	76	6,8	Noviembre.
Invierno...	757,60	1,71	771.69	En. 13	741,16	En. 8	30,53	9,9	5,7	20,6	Feb. 7	—0,2	Feb. 26	20,8	71	6,6	Invierno.
Primavera.	759,84	1,35	773,34	Mzo. 11	740,10	Abr. 7	33,24	10,9	6,2	22,4	Mzo. 8	3,1	Mzo. 15	19,3	70	7,4	Primavera.
Verano....	761,65	1,17	768,74	Jun. 13	752,45	Jun. 7	16,29	18,7	7,7	28,2	Ag. 11	9,8	Jun. 1	28,4	70	12,3	Verano.
Otoño.....	762,71	1,17	776,34	Nov. 7	744,78	Nov. 28	31,56	14,0	7,0	31,5	Set. 13	—1,9	Nov. 16	33,4	75	9,7	Otoño.
Año.....	760,45	1,35	776,34	Nov. 7	740,10	Abr. 7	36,24	13,4	6,7	38,2	Ag. 11	—1,9	Nov. 16	40,1	71	9,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Sebastian. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	27	25	1	....	2	285,5	4,6	2	3	....	6	13	3	1	3	...	...	....	....	Diciembre.
Enero.....	....	10	21	16	1	....	...	166,1	3,2	....	6	2	4	5	5	2	7	....	....	....	....	Enero.
Febrero.....	....	....	28	25	....	5	6	353,9	4,8	2	....	2	1	6	9	2	6	....	....	....	...	Febrero.
Marzo.....	6	9	16	15	3	....	1	87,3	3,1	12	1	1	2	4	2	3	6	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	....	5	25	28	....	....	3	314,2	5,3	5	1	....	....	4	6	5	9	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	2	10	19	22	....	....	1	147,2	4,3	14	1	....	....	1	....	4	11	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	4	18	8	11	1	....	4	85,3	5,5	8	3	1	1	3	1	7	6	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	3	11	17	12	....	....	....	72,2	4,2	8	2	1	....	....	1	7	12	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	11	10	10	13	1	....	3	27,5	4,0	14	3	....	1	1	...	3	10	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre. . .	1	12	17	20	2	...	3	231,5	3,7	6	3	....	3	....	4	4	10	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	3	10	18	16	7	....	1	133,1	2,9	10	1	6	3	3	....	1	7	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	7	8	15	14	1	....	....	110,2	1,5	7	6	2	4	4	2	1	4	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	....	14	76	66	2	5	8	805,5	4,2	4	9	4	11	24	17	5	16	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	8	24	60	65	3	....	5	548,7	4,2	31	3	1	2	9	8	12	26	....	...	....	....	Primavera.
Verano.....	18	39	35	36	2	....	7	135,0	4,6	30	8	2	2	4	2	17	28	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	11	30	50	50	10	....	4	474,8	3,7	23	10	8	10	7	6	6	21	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	37	107	221	217	17	5	24	1964,0	4,2	88	30	15	25	44	33	40	91	....	...,	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Bilbao.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	757,81	1,82	768,50	5	742,16	20	26,34	9,3	6,6	19,4	31	—0,5	12	19,9	81	7,0	Diciembre.
Enero.....	760,75	1,61	771,74	13	743,68	8	28,06	10,9	7,4	19,3	1	2,9	29	16,4	87	7,9	Enero.
Febrero....	756,05	1,94	765,54	27	746,05	11	19,49	11,0	6,9	20,7	10	0,0	25	20,7	78	7,5	Febrero.
Marzo.....	760,54	1,52	773,20	11	744,46	19	28,74	12,1	11,8	23,8	8	1,0	6	22,8	75	8,2	Marzo.
Abril.....	756,70	1,98	778,83	25	741,89	7	36,94	11,6	9,7	22,0	1	2,5	2	19,5	82	8,9	Abril.
Mayo.....	763,74	0,79	770,68	16	753,43	28	17,25	12,6	10,5	23,3	21	2,6	9	20,7	71	8,8	Mayo.
Junio.....	760,80	1,49	768,41	12	753,48	7	14,93	19,7	14,4	33,7	4	7,7	1	26,0	60	12,0	Junio.
Julio.....	763,51	1,05	770,00	5	757,35	16	12,65	19,3	11,7	32,8	29	10,0	3	22,8	68	12,8	Julio.
Agosto.....	762,35	1,17	768,16	4	753,36	12	14,80	22,1	13,7	41,3	11	9,6	18	31,7	66	14,6	Agosto.
Setiembre..	762,81	1,43	771,34	27	753,53	13	17,81	18,9	11,9	38,9	3	6,2	29	32,7	72	12,7	Setiembre.
Octubre....	763,26	1,23	768,42	3	754,42	26	14,00	16,5	10,4	28,0	1	2,3	18	25,7	79	11,6	Octubre.
Noviembre.	763,76	1,74	776,68	7	744,63	28	32,05	9,1	9,2	21,4	1	—3,7	17	25,1	84	7,6	Noviembre.
Invierno...	758,20	1,79	771,74	En. 13	742,16	Dic. 20	29,58	10,4	6,9	20,7	Fbr. 10	—0,5	Dic. 12	21,2	82	7,5	Invierno.
Primavera.	760,33	1,43	778,83	Abr. 25	741,89	Abr. 7	36,94	12,1	10,7	23,8	Mzo. 8	1,0	Mzo. 6	22,8	76	8,6	Primavera.
Verano....	762,22	1,24	770,00	Jul. 5	753,36	Ag. 12	16,64	20,4	13,3	41,3	Ag. 11	7,7	Jun. 1	33,6	65	13,1	Verano.
Otoño.....	763,28	1,47	776,68	Nov. 7	744,63	Nov. 28	32,05	14,8	10,5	38,9	Set. 3	—3,7	Nov. 17	35,2	78	10,6	Otoño.
Año.....	761,01	1,48	778,83	Abr. 25	741,87	Abr. 7	36,94	14,4	10,3	41,3	Ag. 11	—3,7	Nov. 17	45,0	75	9,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	28	24	....	...	1	302,3	1,5	....	1	2	8	4	1	4	11	4	15	7	5	Diciembre.
Enero.....	1	10	20	20	....	....	....	148,2	1,0	....	4	....	12	3	1	2	9	10	10	10	1	Enero.
Febrero.....	....	3	25	26	....	....	4	219,2	1,7	2	....	....	1	3	1	5	16	1	10	9	8	Febrero.
Marzo.....	6	12	13	13	4	....	....	52,8	1,8	9	9	...	3	..	1	....	9	10	17	2	2	Marzo.
Abril.....	....	1	29	28	7	....	1	223,8	2,1	1	....	..	3	....	....	3	23	4	18	4	4	Abril.
Mayo.....	....	7	24	20	....	....	....	196,8	2,5	1	....	....	....	....	....	....	30	3	22	6	....	Mayo.
Junio.....	4	16	10	7	7	....	2	32,0	5,0	1	....	1	4	1	2	3	18	5	23	2	....	Junio.
Julio.....	6	11	14	12	9	....	....	38,8	3,7	3	2	3	....	....	....	....	23	4	27	....	....	Julio.
Agosto.....	5	18	8	11	10	....	3	24,5	3,9	1	....	....	4	2	....	3	21	5	25	1	....	Agosto.
Setiembre...	3	17	10	20	6	....	....	144,3	2,7	1	1	2	3	..	1	7	15	14	15	1	..	Setiembre.
Octubre.....	2	17	12	12	10	....	....	137,2	1,4	1	1	2	8	3	....	1	15	13	18	....	....	Octubre.
Noviembre...	9	5	16	14	9	....	....	78,1	0,6	4	1	5	9	....	1	3	7	25	5	....	....	Noviembre.
Invierno.....	1	16	73	70	....	...	5	669,7	1,4	2	5	2	21	10	3	11	36	15	35	26	14	Invierno.
Primavera...	6	20	66	61	11	....	1	473,4	2,1	11	9	....	6	....	1	3	62	17	57	12	6	Primavera.
Verano.....	15	45	32	30	26	....	5	95,3	4,2	5	2	4	8	3	2	6	62	14	75	3	....	Verano.
Otoño.....	14	39	38	46	25	....	....	359,6	1,6	6	3	9	20	3	2	11	37	52	38	1	....	Otoño.
Año.....	36	120	209	207	62	....	11	1598,0	2,3	24	19	15	55	16	8	31	197	98	205	42	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santander. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	754,55	1,43	766,07	5	745,15	20	20,92	9,5	4,3	20,2	25	2,9	10	17,3	77	6,9	Diciembre.
Enero.....	757,67	1,36	768,07	13	739,61	8	28,46	11,1	5,1	18.7	1	6,1	9	12,6	78	7,4	Enero.
Febrero....	752,83	1,86	762,87	27	741,52	11	21,35	10,5	5,1	19,4	7	1,1	25	18,3	78	7,6	Febrero.
Marzo.....	757,40	1,15	770,08	11	741,25	20	28,83	10,3	6,1	20,1	31	3,9	22	16,2	78	7,8	Marzo.
Abril.....	753,58	1,93	766,71	30	738,40	7	28,31	10,8	5,5	18,7	19	5,2	16	13,5	73	7,2	Abril.
Mayo.....	761,08	0,81	768,03	16	750,46	28	17,57	11,5	5,4	16,6	15	4,2	9	12,4	76	8,2	Mayo.
Junio.....	757,61	1,24	765,71	12	748,77	7	16,94	16,9	7,5	25,2	10	10,2	1	15,0	71	10,9	Junio.
Julio.....	760,50	0,74	764,83	5	754,16	1	10,67	16,9	5,8	25,1	3	11,9	6	13,2	72	11,2	Julio.
Agosto.....	758,57	0,89	763,81	24	750,60	12	13,21	19,4	6,3	26,7	23	12,9	18	13,8	78	14,0	Agosto.
Setiembre..	759,43	1,07	768,01	27	749.93	13	18,08	17,2	6,2	26,3	13	9,6	28	16,7	77	12,2	Setiembre.
Octubre....	759,74	0,81	764,60	3	749,67	26	14,93	15,5	6,1	24,6	6	7,4	18	17,2	78	10,9	Octubre.
Noviembre..	760,44	1,27	772,60	7	741,87	28	30,73	9,8	5,6	20,3	1	2,4	17	17,9	79	7,4	Noviembre.
Invierno...	755,02	1,55	768,07	En. 13	739,61	En. 8	28,46	10,4	4,8	20,2	Dic. 25	1,1	Feb. 25	19,1	78	7,3	Invierno.
Primavera..	757,35	1.30	770,08	Mzo. 11	738,40	Abr. 7	31,68	10,9	5,7	20,1	Mzo. 31	3,9	Mzo. 22	16,2	76	7,7	Primavera.
Verano....	758,89	0,96	765,71	Jun. 12	748,77	Jun. 7	16,94	17,7	6,5	26,7	Ag. 23	10,2	Jun. 1	16,5	74	12,0	Verano.
Otoño.....	759,87	1,05	772,60	Nov. 7	741,87	Nov. 28	30,73	14,2	6,0	26,3	Set. 13	2,4	Nov. 17	23,9	78	10,2	Otoño.
Año.....	757,78	1,22	772,60	Nov. 7	738,40	Abr. 7	34,20	13,3	5.7	26.7	Ag. 23	1,1	Feb. 25	25,6	76	9,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santander. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	18	12	25	....	1	7	235,2	2,1	....	1	4	1	6	2	14	3	1	13	11	6	Diciembre.
Enero.....	7	9	15	18	1	...	....	94,3	2,0	....	....	3	8	....	9	11	....	14	4	12	1	Enero.
Febrero.. ..	2	7	19	22	....	....	10	158,7	3,3	2	....	....	1	4	4	14	3	2	8	10	8	Febrero.
Marzo.....	8	11	12	14	1	....	1	63,5	2,3	...	10	2	5	....	3	10	1	17	7	6	1	Marzo.
Abril.....	1	19	10	24	1	4	13	89,4	3,8	...	1	1	2	1	1	17	7	3	10	15	2	Abril.
Mayo.....	3	16	12	19	....	....	2	102,1	3,9	4	4	1	1	1	....	13	7	8	13	10	....	Mayo.
Junio.....	12	12	6	6	1	....	....	6,4	5,6	....	9	3	4	3	3	4	4	12	15	3	....	Junio.
Julio.....	7	11	13	14	2	....	....	35,4	5,2	1	4	1	4	1	1	11	8	14	13	4	....	Julio.
Agosto.....	11	8	12	14	2	....	1	20,4	4,1	3	9	1	2	....	9	4	3	20	10	1	....	Agosto.
Setiembre....	3	19	8	17	....	....	1	111,5	3,3	2	8	1	2	2	2	12	1	16	9	5	....	Setiembre.
Octubre.....	6	17	8	13	....	....	....	82,5	2,7	3	8	3	7	....	5	2	3	21	7	3	....	Octubre.
Noviembre..	9	7	14	13	....	....	1	58,2	1,8	2	5	5	6	....	8	2	2	16	10	4	....	Noviembre.
Invierno.....	10	34	46	65	1	1	17	488,2	2,5	2	1	7	10	10	15	39	6	17	25	33	15	Invierno.
Primavera...	12	46	34	57	1	....	16	255,0	3,3	4	15	4	8	2	4	40	15	28	30	31	3	Primavera.
Verano.....	30	31	31	34	5	....	1	62,2	5,0	4	22	5	10	4	13	19	15	46	38	8	....	Verano.
Otoño.....	18	43	30	43	....	....	2	252,2	2,6	7	21	9	15	2	15	16	6	53	26	12	....	Otoño
Año...	70	154	141	199	7	1	36	1057,6	3,3	17	59	25	43	18	47	114	42	144	119	84	18	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	736,86	2,31	749,34	5	729,15	28	20,19	5.7	10,5	20,0	27	3,0	6	17,0	70	6,9	Diciembre.
Enero.....	736,26	1,30	749,36	13	723,19	21	26,17	9.3	7,0	20,0	?	2,0	24	18.0	78	6,5	Enero.
Febrero....	735,68	1,49	746,04	27	724,92	11	21,12	8,8	8,1	20,0	9	0,0	25	20,0	83	7,2	Febrero.
Marzo.....	740,02	0,40	752,68	10	724,13	20	28,55	10.0	9,2	18,5	18	0,7	27	17,8	71	6,3	Marzo.
Abril.....	734,90	0,80	749,65	29	721,70	7	27,95	9,1	8,6	19,0	26	2,0	14	17,0	78	7,0	Abril.
Mayo.....	742,67	1,92	751,25	16	733,54	28	17,71	9,5	7,2	17,0	21	2,0	7	15,0	75	8.9	Mayo.
Junio.....	739,84	0,83	748,03	12	732,93	7	15,10	14,1	13,2	26,0	27	5,0	2	21,0	77	12,3	Junio.
Julio.....	741,83	1,08	748,08	11	730 01	3	18,07	16,8	8,5	27,0	3	7,8	10	19.2	68	11,6	Julio.
Agosto.....	743,28	0.57	751,25	16	733,54	28	17,71	8,0	6,5	17,0	21	2,0	7	15,0	74	8,0	Agosto.
Setiembre..	732,14	0,34	751,13	26	733,87	13	17,26	14,5	14.9	29,0	27	4 0	20	25,0	87	12,5	Setiembre.
Octubre...	741 89	0,86	746,96	22	731,02	27	15,94	13,2	9,1	26,0	5	4,0	18	22,0	83	10,4	Octubre.
Noviembre.	739.98	1,44	754,51	6	726,25	28	28,26	8,2	9,3	19,0	2	−4,0	17	23,0	79	7,2	Noviembre.
Invierno...	736,27	1,70	749.36	En. 13	723,19	En. 21	26,17	7 9	8,5	20,0	?	0,0	Feb. 25	20,0	77	6,9	Invierno.
Primavera.	739,20	1,04	752,68	Mzo. 10	721.70	Abr. 7	30,98	9,5	8,3	19,0	Abr. 26	0,7	Mzo. 27	18,3	75	7,4	Primavera.
Verano....	741,65	0,83	751,25	Ag. 16	730,01	Jul. 3	21,24	13,0	9,4	27.0	Jul. 3	2,0	Ag. 7	25,0	73	10,6	Verano.
Otoño.....	738,00	0,88	754.51	Nov. 6	726,25	Nov. 28	28,26	12,0	11,1	29,0	Set. 27	−4,0	Nov. 17	33,0	83	10,0	Otoño.
Año.....	738,78	1,11	754,51	Nov. 6	721,70	Abr. 7	32,81	10,6	9,3	29,0	Set. 27	−4,0	Nov. 17	33,0	77	8,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	23	....	...	....	242,5	2,1	....	1	1	1	8	15	2	3	10	11	10	....	Diciembre.
Enero.....	....	19	12	11	...	....	....	23,4	2,5	3	3	....	2	3	15	5	....	19	7	5	1	Enero.
Febrero.....	....	5	23	17	....	5	4	177,2	2,5	....	...	....	....	3	23	2	....	4	15	9	....	Febrero.
Marzo.....	4	7	20	14	...	....	....	90,5	2,3	2	10	....	2	2	12	1	2	3	27	1	....	Marzo.
Abril.....	....	13	17	25	....	....	....	96 0	2,6	....	2	....	....	1	19	3	5	2	18	6	4	Abril.
Mayo.....	1	11	19	13	....	....	...	61,3	3,2	1	13	....	..	1	6	2	8	6	24	1	....	Mayo.
Junio.....	1	18	11	9	....	1	....	47,6	5,5	1	9	....	7	2	5	1	5	10	19	1	....	Junio.
Julio.....	....	8	23	6	....	....	....	9,6	3,9	2	19	..	3	1	2	1	5	3	26	2	....	Julio.
Agosto.....	3	13	15	13	....	....	1	57,0	3,2	....	14	....	....	1	6	2	8	6	25	....	....	Agosto.
Setiembre....	1	12	17	11	....	....	....	91,2	2,4	....	9	....	2	2	13	2	2	7	21	2	....	Setiembre.
Octubre.....	1	16	14	14	....	....	....	42,4	2 6	1	5	4	4	4	9	2	2	23	8	....	....	Octubre.
Noviembre...	2	14	14	10	...	....	....	84,0	1,9	....	11	....	3	4	12	....	...	1	29	....	....	Noviembre.
Invierno.....	2	32	56	51	....	5	4	443,1	2,4	3	4	1	3	14	53	9	3	33	33	24	1	Invierno.
Primavera...	5	31	56	52	....	....	....	247,8	2,7	3	25	....	2	4	37	6	15	11	69	8	4	Primavera.
Verano.....	4	39	49	28	....	1	1	114,2	4,2	3	42	....	10	4	13	4	18	19	70	3	....	Verano.
Otoño.....	4	42	45	35	....	....	....	217,6	2,3	1	25	4	9	10	34	4	4	31	58	2	....	Otoño.
Año.....	15	144	206	166	....	6	5	1022,7	2,9	10	96	5	24	32	137	23	40	94	230	37	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coruña.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	756,85	1,50	769,41	5	745,86	19	23,55	6,5	12,5	17,7	31	—4,1	11	21,8	98	8,8	Diciembre.
Enero.....	759,57	1,09	768,18	13	743,15	21	25,03	9,0	11,9	17,0	1	—4,0	30	21,0	93	9,7	Enero.
Febrero....	755,76	1,64	766,11	27	743,34	10	22,77	7,7	11,9	17,9	7	—6,5	26	24,4	94	9,2	Febrero.
Marzo.....	759,77	0,98	770,68	11	744,53	20	26,15	7,9	12,7	16,5	14	—3,1	1	19,6	91	8,7	Marzo.
Abril.....	756,66	1,94	769,34	29	740,88	7	28,56	10,0	9,8	17,5	24	1,5	16	16,0	90	9,6	Abril.
Mayo.....	763,47	0,49	769,18	16	754,48	29	14,69	11,6	12,4	18,7	22	2,9	8	15,8	85	10,8	Mayo.
Junio.....	756,86	0,63	763,43	3	750,97	7	12,46	16,1	9,3	24,2	13	7,5	2	16,7	88	14,2	Junio.
Julio.....	761,77	0,64	766,73	5	754,26	1	12,47	16,7	8,7	25,0	31	10,5	5	14,5	88	14,6	Julio.
Agosto....	759,08	0,69	764,01	4	751,83	12	12,18	18,4	10,3	26,4	28	9,5	30	16,9	90	11,9	Agosto.
Setiembre..	760,81	0,87	770,09	25	750,15	13	19,94	15,5	10,1	24,5	3	6,5	26	18,0	91	13,9	Setiembre.
Octubre...	761,66	0,83	766,68	22	752,29	29	14,39	13,4	11,5	25,3	11	2,5	27	22,8	92	12,3	Octubre.
Noviembre.	760,16	1,08	772,02	7	740,05	28	31,97	9,3	12,7	18,6	1	—5,0	24	23,6	91	9,5	Noviembre.
Invierno...	757,39	1,41	769,41	Dic. 5	743,15	En. 21	26,26	7,7	12,1	17,9	Feb. 7	—6,5	Feb. 26	24,4	95	9,2	Invierno.
Primavera.	759,97	1,14	770,68	Mzo. 11	740,88	Abr. 7	29,80	9,8	11,0	18,7	May. 22	—3,1	Mzo. 1	21,8	89	9,7	Primavera.
Verano....	759,24	0,69	766,73	Jul. 5	750,97	Jun. 7	15,76	17,1	9,4	26,4	Ag. 28	7,5	Jun. 2	18,9	89	13,6	Verano.
Otoño.....	760,88	0,93	772,02	Nov. 7	740 05	Nov. 28	31,97	12,7	11,4	25,3	Oct. 11	—5,0	Nov. 24	30,3	91	11,9	Otoño.
Año.....	759.37	1,04	772,02	Nov. 7	740.05	Nov. 28	31,97	11,8	11,0	26,4	Ag. 28	—6,5	Feb. 26	32,9	91	11,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	...	17	14	18	13	....	...	323,0	....	6	7	....	....	7	9	1	1	....	16	10	5	Diciembre.
Enero.....	1	21	9	21	16	....	....	123,0	...	...	6	....	....	7	12	3	3	....	7	12	12	Enero.
Febrero.....	....	15	13	27	20	....	...	312,0	....	1	5	...	...	4	9	1	8	....	1	8	19	Febrero.
Marzo.....	12	13	6	17	17	....	....	146,0	....	2	20	....	....	....	9	...	....	....	16	6	9	Marzo.
Abril.....	2	23	5	24	11	....	....	195,0	....	2	2	....	1	2	14	2	7	....	13	10	7	Abril.
Mayo.....	10	19	2	13	9	....	....	84,0	....	1	17	2	....	....	5	1	5	....	8	16	7	Mayo.
Junio.....	2	26	2	11	9	....	...	45,0	...	....	....	....	....	7	19	3	1	....	20	5	5	Junio.
Julio.....	15	16	....	3	5	....	....	35,0	....	4	14	....	....	1	9	...	3	....	20	9	2	Julio.
Agosto.....	7	23	1	4	8	...	...	15.0	....	3	12	....	...	....	11	1	4	....	29	2	....	Agosto.
Setiembre....	7	20	3	13	11	...	...	110,0	....	....	12	....	....	2	12	1	3	....	16	11	3	Setiembre.
Octubre.....	9	16	6	15	16	....	....	80,0	....	2	16	...	2	2	7	...	2	....	21	10	....	Octubre.
Noviembre...	12	16	2	9	4	....	....	77,0	....	....	27	....	....	...	2	....	1	....	18	7	5	Noviembre.
Invierno.....	1	53	36	66	49	....	....	758,0	....	7	18	....	...	18	30	5	12	....	24	30	36	Invierno.
Primavera...	24	55	13	54	37	....	....	425,0	....	5	39	2	1	2	28	3	12	....	37	32	23	Primavera.
Verano.....	24	65	3	18	22	....	....	95,0	....	7	26	....	....	8	39	4	8	....	69	16	7	Verano.
Otoño.....	28	52	11	37	31	....	....	267,0	....	2	55	....	2	4	21	1	6	....	55	28	8	Otoño.
Año.....	77	225	63	175	139	....	...	1545,0	....	21	138	2	3	32	118	13	38	....	185	106	74	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	735,72	1,43	747,86	5	726,21	20	21,65	7 8	5,1	18,2	24	—1,2	11	19.4	90	7,3	Diciembre.
Enero.....	738,83	1,20	748,32	13	720,84	21	27,48	9,2	4,5	14,1	3	0,6	25	13,5	88	7,8	Enero.
Febrero ...	735,41	1,57	744,48	26	723.02	10	21,46	8,1	5,0	14,1	9	—1,0	26	15,1	88	7,6	Febrero.
Marzo.....	737,67	1,14	749,19	10	722,26	19	26,93	8,7	9,3	20,0	18	0,3	9	19,7	77	7,2	Marzo.
Abril.....	735 45	1,30	747.43	29	722,22	7	25,21	9 4	6,9	17.6	24	1,0	15	16,6	80	7,7	Abril.
Mayo.....	741,40	0,81	748,29	16	732,32	28	15.97	11,8	10,3	21,8	21	2.9	8	18.9	63	7,6	Mayo.
Junio.....	738,58	0.91	745.97	12	730,77	7	15,20	15,1	7,6	27,8	14	7,9	22	19,9	79	11,2	Junio.
Julio.....	741,45	0,65	744,93	11	737,15	1	7,78	16,4	10,4	33,5	28	7,0	15	26.5	72	11,4	Julio.
Agosto.....	739,81	0,96	745.62	24	731,59	11	14.03	18,7	10,4	31,2	10	9,0	6	22,2	74	13,0	Agosto.
Setiembre..	740,50	1,21	748,70	25	730,99	13	17,71	15,8	8.5	25,6	3	6,0	25	19 6	76	11,2	Setiembre.
Octubre....	739,73	0.90	745,01	22	729,14	26	15,87	13,6	8,4	25,5	11	4.0	27	21,5	78	10,1	Octubre.
Noviembre.	738,53	1,33	750,29	6	718,92	27	31,37	10,7	9,0	20,1	14	1,3	24	18.8	71	7,2	Noviembre.
Invierno...	736,65	1,40	748.32	En. 13	720,84	En. 21	27,48	8,4	4.9	18,2	Dic. 24	—1,2	Dic. 11	19,4	89	7,6	Invierno.
Primavera.	738,17	1,08	749,19	Mzo. 10	722,22	Abr. 7	26,97	10.0	8,8	21,8	May. 21	0.3	Mzo. 9	21,5	73	7,5	Primavera.
Verano....	739.95	0.84	745,97	Jun. 12	730,77	Jun. 7	15,20	16,7	9,5	33,5	Jul. 28	7,0	Jul. 15	26,5	75	11,9	Verano.
Otoño.....	739.59	1,15	750,29	Nov. 6	718,92	Nov. 27	31,37	13,4	8,6	25,6	Set. 3	1,3	Nov. 24	24,3	75	9,5	Otoño.
Año.....	738,59	1,12	750,29	Nov. 6	718,92	Nov. 27	31.37	12,1	7.9	33,5	Jul. 28	—1,2	Dic. 11	34.7	78	9.1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	....	10	21	27	17	2	1	149,0	0,4	1	9	....	1	4	13	1	2	8	16	6	1	Diciembre.
Enero.....	....	10	21	26	8	....	....	199,1	0,5	....	7	....	5	2	13	2	2	....	28	2	1	Enero.
Febrero.....	....	3	25	28	3	5	2	504,5	0,3	3	1	....	1	2	10	5	6	2	15	10	1	Febrero.
Marzo.....	7	10	14	17	4	....	....	171,6	1,2	4	11	1	1	....	11	2	1	17	11	3	....	Marzo.
Abril.....	1	9	20	25	2	1	....	220,4	1,0	2	2	....	....	1	14	5	6	1	26	1	2	Abril.
Mayo.....	7	18	6	11	2	....	....	41,6	2,5	1	14	....	1	....	3	2	10	1	22	8	...	Mayo.
Junio.....	....	17	13	19	2	....	....	197,7	1,4	1	....	....	....	2	26	1	....	2	21	7	....	Junio.
Julio.....	8	14	9	9	11	....	...	30,4	2,7	....	15	....	....	....	7	2	7	1	28	2	....	Julio.
Agosto.....	4	21	6	9	14	....	....	37,2	2,3	1	13	....	....	....	14	....	3	2	29	....	....	Agosto.
Setiembre...	3	17	10	15	11	....	3	203,1	1,5	2	12	....	1	1	8	2	4	2	27	1	....	Setiembre.
Octubre.....	3	16	12	13	8	....	2	148,2	1,3	1	15	....	7	1	3	....	4	8	20	3	....	Octubre.
Noviembre...	9	14	7	7	2	....	....	91,7	1,9	...	24	....	6	....	....	....	....	4	18	8	....	Noviembre.
Invierno.....	....	23	67	81	28	7	3	1152,6	0,4	4	17	....	7	8	36	8	10	10	59	18	3	Invierno.
Primavera...	15	37	40	53	8	1	....	433,6	1,6	7	27	1	2	1	28	9	17	19	59	12	2	Primavera.
Verano.....	12	52	28	37	27	....	....	265,3	2,1	2	28	....	.. .	2	47	3	10	5	78	9	....	Verano.
Otoño.....	15	47	29	35	21	....	5	443,0	1,6	3	51	....	14	2	11	2	8	14	65	12	....	Otoño.
Año.....	42	159	164	206	84	8	8	2294,5	1,4	16	123	1	23	13	122	22	45	48	261	51	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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.	752,32	1,64	762,86	1	739,27	20	23,59	9,3	7,3	21,2	24	0,0	12	21,2	81	8,3	Diciembre.
Enero.....	755,39	1,19	765,25	6	735,43	21	29,82	10,7	5,6	15,1	22	3,0	27	12,1	83	8,8	Enero.
Febrero....	752,89	1 36	759,69	26	741,43	10	18,26	10,0	4,9	15,1	12	0.6	27	14,5	84	8,9	Febrero.
Marzo.....	753,34	1,19	764,58	10	736,84	19	27,74	11,6	8,1	21.0	13	3,0	25	18,0	75	8,8	Marzo.
Abril.....	752,30	1,32	763,39	25	740.41	7	22,98	11,6	6 9	21,0	27	3,0	15	18,0	80	7,7	Abril.
Mayo.....	755,81	1,15	761,73	16	744,85	7	16,88	15,7	10,2	28,4	23	6,0	8	22,4	65	10,5	Mayo.
Junio.....	755,16	0,94	761,56	12	747,66	5	13,90	16,6	7,4	26,0	13	10,6	19	15,4	79	12,8	Junio.
Julio.....	755,99	0,94	760.28	9	752,89	28	7,39	19.3	10.1	31,0	24	10,2	15	20.8	73	15,6	Julio.
Agosto....	754,41	1,02	761,14	24	747,45	11	13,69	19.9	10,1	28,2	7	11,6	7	16,6	78	15,6	Agosto.
Setiembre..	755,59	1,17	763,00	25	746,75	13	16,25	17,8	8,6	29,8	2	8,6	25	21,2	75	12,7	Setiembre.
Octubre....	754,23	1,20	760.86	20	743,65	28	17,21	16,3	8,6	27,2	3	7,0	27	20,2	73	11,5	Octubre.
Noviembre.	752,50	1,53	764,11	6	730,01	27	34,10	14,3	7,3	22,6	6	7,6	4	15,0	74	10,0	Noviembre.
Invierno...	753,53	1,39	765.25	En. 6	735,43	En. 21	29,82	10,0	5,9	21,2	Dic. 24	0,0	Dic. 12	21,2	83	8,7	Invierno.
Primavera.	753,82	1,22	764,58	Mzo. 10	736,84	Mzo. 19	27,74	13,0	8,4	28,4	May. 23	3,0	?	25,4	73	9.0	Primavera.
Verano....	755,19	0,97	761,56	Jun. 12	747,45	Ag. 11	14,11	18,6	9,2	31,0	Jul. 24	10,2	Jul. 15	20,8	77	14.7	Verano.
Otoño.....	754,11	1,30	764,11	Nov. 6	730,01	Nov. 27	34.10	16,1	8,2	29.8	Set. 2	7,0	Oct. 27	22,8	74	11,4	Otoño.
Año.....	754,16	1,22	765,25	En. 6	730,01	Nov. 27	35,24	14,4	7,9	31,0	Jul. 24	0,0	Dic. 12	31.0	77	10,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Oporto.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	8	16	16	3	1	1	191,4	....	5	6	3	....	6	6	2	3	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	5	11	15	17	....	4	1	125,2	....	9	1	3	4	4	4	3	3	....	....	....	....	Enero.
Febrero.....	2	6	20	25	1	....	3	215,8	....	7	....	....	....	6	5	3	7	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	8	10	3	11	2	....	...	39,6	....	11	4	2	1	1	6	3	3	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	2	12	16	22	1	....	2	162,8	....	6	....	....	....	2	1	8	13	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	17	12	2	4	1	....	....	26,4	....	17	....	4	....	....	1	2	7	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	8	7	15	11	3	....	....	79,2	....	2	....	....	....	3	5	14	6	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	23	4	4	2	3	....	....	8,2	....	21	2	....	....	1	....	2	5	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	19	8	4	3	2	....	....	2.4	....	18	....	....	....	....	....	6	7	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre...	7	12	11	11	1	....	....	59,4	....	7	....	2	....	2	2	6	11	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	13	8	10	12	1	....	2	51,0	....	3	2	....	7	6	....	7	6	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	12	6	12	12	1	....	....	111,0	....	2	1	4	14	4	2	2	1	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	14	25	51	58	4	5	5	532,4	....	21	7	6	4	16	15	8	13	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	27	34	21	37	4	....	2	228,8	....	34	4	6	1	3	8	13	23	....	....	....	....	Primavera.
Verano.....	50	19	23	16	8	....	....	89,8	....	41	2	....	....	4	5	22	18	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	32	26	33	35	3	....	2	221,4	....	12	3	6	21	12	4	15	18	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	123	104	128	146	19	5	9	1072,4	....	108	16	18	26	35	32	58	72	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÔM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	748,70	2,89	759,23	1	735,87	20	23,36	10,3	6,2	19.8	24	—0,4	12	20,2	78	7,6	Diciembre.
Enero.....	751.39	2.33	761,59	6	732,40	21	29.19	11,1	5,1	15.5	1	2,3	30	13,2	82	8.1	Enero.
Febrero....	749.88	2,37	755,82	5	739,71	10	16,11	10,7	5,2	15,9	7	0,3	27	15,6	82	8,0	Febrero.
Marzo.....	749,19	1,97	760,39	10	733,18	19	27,21	12,2	7.8	20,4	13	5,0	25	15,4	69	7,2	Marzo.
Abril.....	748,72	2,47	759,46	24	736,27	13	23,19	11,9	6,6	20,3	20	4,2	14	16,1	75	7,7	Abril.
Mayo.....	751,41	1,73	757,39	17	740,92	7	16,47	16,9	10,8	26,2	23	4,2	9	22,0	52	7,3	Mayo.
Junio.....	751,78	1,60	756,95	12	745,07	4	11,88	18,8	9,5	27,8	13	10,7	10	17,1	65	10.4	Junio.
Julio.....	751,56	1,33	755,53	9	748.73	31	6,80	21,1	12,1	31.0	24	14,0	14	20,0	59	10.7	Julio.
Agosto.....	750,39	1,62	756,39	24	742,55	11	13,84	21,7	11,3	29,1	28	14.2	17	17,9	64	12,2	Agosto.
Setiembre..	751,60	1,99	758,57	27	743,28	13	15,29	18,8	9.6	31,8	3	8,0	25	23.8	69	11,2	Setiembre.
Octubre...	750,18	1,57	756,38	19	739,44	27	16,94	16,9	7.7	25,7	3	7.6	27	18,1	72	10,2	Octubre.
Noviembre.	748,51	2,45	760,22	6	726,17	27	34,05	14,7	6,0	20,4	12	8,1	17	12,3	69	8,6	Noviembre.
Invierno...	749,99	2,53	761,59	En. 6	732,40	En. 20	29,19	10,7	5.5	19 8	Dic. 24	—0,4	Dic. 12	20,2	81	7.9	Invierno.
Primavera.	749,11	2,06	760,39	Mzo. 10	733,18	Mzo. 19	27,21	13,7	8,4	26,2	May. 23	4,2	?	22,0	65	7,4	Primavera.
Verano....	751,11	1,52	756,95	Jun. 12	742.55	Ag. 11	14,40	20,5	10,9	31,0	Jul. 24	10,7	Jun. 10	20,3	63	11,1	Verano.
Otoño.....	750.10	2,00	760,22	Nov. 6	726,17	Nov. 27	34,05	16,8	7,8	31,8	Set. 3	7,6	Oct. 27	24,2	70	10,0	Otoño.
Año.....	750,08	2,03	761,53	En. 6	726,17	Nov. 27	35,42	15,4	8,1	31,8	Set. 3	—0,4	Dic. 12	32,2	70	12,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	7	6	18	16	5	....	2	177,5	3,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18	11	2	Diciembre.
Enero.....	....	12	19	20	10	....	....	108,9	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	26	1	2	Enero.
Febrero.....	....	9	19	24	6	1	1	187,3	3,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	13	1	Febrero.
Marzo.....	6	10	15	13	4	....	....	42,5	5,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	6	....	Marzo.
Abril.....	2	8	20	22	4	....	....	211.2	5,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	17	1	Abril.
Mayo.....	7	20	4	5	10	....	2	9.4	11,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13	17	1	Mayo.
Junio.....	4	18	8	14	6	....	1	39,2	8,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	19	1	Junio.
Julio.....	15	13	3	4	11	....	....	4,9	11,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	19	....	Julio.
Agosto.....	6	23	2	6	16	....	....	3,7	10,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	Agosto.
Setiembre...	5	13	12	15	6	....	....	100.8	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	23	6	....	Setiembre.
Octubre.....	5	11	15	9	10	....	....	82,9	6,0	....	....	....	....	....	....	....	....	1	22	8	....	Octubre.
Noviembre...	8	9	13	17	2	....	1	177,1	5,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	7	4	Noviembre.
Invierno.....	7	27	56	60	21	1	3	473,7	3,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	58	25	5	Invierno.
Primavera...	15	38	39	40	18	....	2	263,1	7,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	50	40	2	Primavera.
Verano.....	25	54	13	24	33	....	1	47,8	10,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	42	49	1	Verano.
Otoño.....	18	33	40	41	18	....	1	360,8	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	64	21	4	Otoño.
Año.....	65	152	148	165	90	1	7	1145,4	7,0	....	....	....	....	....	....	....	....	4	214	135	12	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	753,31	2,74	763,7	1	740,1	20	23,6	10.6	4,9	19.0	24	1,5	12	17.5	78	8,1	Diciembre.
Enero.	755,86	2,18	766,3	6	735,2	22	31,7	11,3	4,4	15,5	5	3,8	30	11,7	84	8,7	Enero.
Febrero....	755,20	2,01	760.7	6	745,3	10	13,4	11,3	4,0	16,1	1	3,2	26	12,9	78	8,3	Febrero.
Marzo.....	753,79	1,84	764,3	10	738 0	19	26,3	11,6	6,0	17,8	8	5,3	1	12,5	70	8,4	Marzo.
Abril.....	753,99	2,24	763,6	24	740,8	13	22,8	12.4	5,3	20,3	30	6,5	15	13,8	72	8,1	Abril.
Mayo.....	755,60	1,48	761,6	17	746,3	7	15,3	15.6	8,4	25,4	24	8,0	9	17,4	51	7,3	Mayo.
Junio.....	755,99	1,40	761,1	12	749,3	5	11,8	17,6	6,9	28,3	13	12,6	9	15,7	68	10,8	Junio.
Julio.....	755,54	1,03	759,2	9	751,4	22	7,8	19,9	19,2	30,0	24	14,1	14	15,9	54	10,2	Julio.
Agosto.....	754,31	1,30	759,3	24	746,4	11	13,5	20,6	9,2	28,8	29	14,5	17	14,8	59	11,5	Agosto.
Setiembre..	755,96	1,85	762,6	27	746,9	17	15,7	18,3	6,9	28,9	2	11,0	25	17,9	63	10,4	Setiembre.
Octubre....	754,35	1,61	760,9	20	743,3	27	17,6	16,8	6,4	24,0	4	10,0	30	14,0	69	10,5	Octubre.
Noviembre..	752,22	2,46	763,7	6	730,4	27	33,3	14,9	6,0	21,5	3	7,4	30	14,1	78	10,4	Noviembre.
Invierno....	754,79	2,31	766,9	En. 6	735,2	En. 22	31,7	11,1	4,3	19,0	Dic. 24	1,5	Dic 12	17,5	80	8,4	Invierno.
Primavera..	754.46	1.85	764,3	Mzo. 10	738,0	Mzo. 19	26,3	13,2	6,6	25,4	May 24	5,3	Mzo. 1	20,1	64	7,9	Primavera.
Verano....	755,28	1,24	761,1	Jun. 12	746,4	Ag. 11	14,7	19,4	11,8	30,0	Jul. 24	12,6	Jun. 9	17,4	60	10,8	Verano.
Otoño.....	754,18	1,97	763,7	Nov. 6	730,4	Nov. 27	33,3	16,7	6,4	28,9	Set. 2	7,4	Nov. 30	21,5	70	10,4	Otoño.
Año.....	754,68	1,84	766,9	En. 6	730,4	Nov. 27	36,5	15,1	9.7	30,0	Jul. 24	1,5	Dic. 12	28,5	68	9,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.													MESES ESTACIONES AÑO.
										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	17	4	....	1	186,3	1,7	4	9	....	2	3	8	3	2	1	19	10	1	Diciembre.
Enero.....	1	11	19	19	6	....	....	119,9	1,4	2	6	2	1	2	4	5	9	7	17	7	....	Enero.
Febrero.....	....	14	14	23	3	....	1	119,0	2,0	3	1	....	....	1	7	9	7	....	15	12	1	Febrero.
Marzo.....	4	16	11	14	1	....	....	38,8	6,5	12	6	1	..	2	3	4	3	2	23	6	....	Marzo.
Abril.....	2	18	10	21	1	....	....	130,2	3,5	5	...	....	....	....	6	10	9	1	14	14	1	Abril.
Mayo.....	12	17	2	2	...	....	....	2,1	6,1	19	4	....	..	....	....	1	7	....	15	16	....	Mayo.
Junio.....	7	18	5	9	1	....	....	27,1	5,2	11	....	....	....	....	9	4	6	....	17	14	....	Junio.
Julio.....	25	5	1	1	....	....	....	8,7	8,7	28	....	..	....	..	....	1	2	....	7	23	1	Julio.
Agosto.....	19	10	2	1	1	....	...	0,2	7,8	24	....	....	....	....	1	2	4	....	16	14	1	Agosto.
Setiembre....	7	18	5	10	2	....	....	41,4	4,4	11	3	1	....	1	5	4	5	....	22	8	....	Setiembre.
Octubre.....	5	21	5	8	1	....	....	55,6	3 2	10	6	....	1	3	....	5	6	....	25	6	....	Octubre.
Noviembre...	5	14	11	18	3	....	1	171,7	2,2	2	13	5	1	4	2	2	1	....	18	12	....	Noviembre.
Invierno.....	5	38	47	59	13	....	2	424,2	1,7	9	16	2	3	6	19	17	18	8	51	29	2	Invierno.
Primavera...	18	51	23	37	2	....	....	171,1	6,4	36	10	1	....	2	9	15	19	3	52	36	1	Primavera.
Verano.....	51	33	8	11	2	....	....	36,0	7,2	63	....	....	....	....	10	7	12	....	40	50	2	Verano.
Otoño.....	17	53	21	36	6	....	1	268,7	3,3	23	22	6	2	8	7	11	12	....	65	26	....	Otoño.
Año.....	91	175	99	143	23	....	3	900,0	4,4	131	48	9	5	16	45	50	61	11	208	141	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	688,36	1,11	701,16	31	678,47	20	22,69	5,5	10.7	16,2	25	—6,6	12	22,8	83	5,7	Diciembre.
Enero.....	693,07	0,94	701,72	13	677,30	21	24,42	6,6	9,2	17,2	18	—3,8	14	21,0	86	5,8	Enero.
Febrero....	688,76	0,95	696,56	5	679,80	22	16,76	5,5	8,1	15,0	6	—6,0	26	21,0	82	5,7	Febrero.
Marzo.....	691,27	0,83	702,57	10	676,56	19	26,01	8,4	15,8	22,0	8	—2,8	1	24,8	73	6,1	Marzo.
Abril.....	689.01	0,89	700,13	25	678,00	7	22 13	7,8	10,8	20,0	26	—1,4	17	21.4	78	6,8	Abril.
Mayo.....	694,10	1,02	700 58	3	684,10	7	16,48	11,6	14.5	27,5	22	—3,0	9	30,5	55	6,9	Mayo.
Junio.....	693,53	0.72	699,73	12	688,50	4	11,23	18,9	16,9	37,6	27	4,6	1	33,0	62	13,2	Junio.
Julio.....	694.54	1,13	698,56	10	691,22	21	7,34	21,3	17,9	37,5	31	9,0	23	28,5	43	9,6	Julio.
Agosto....	693,64	1,21	699,70	24	687,96	12	11,74	24,0	18,4	37,0	8	10,0	18	27,0	42	10,3	Agosto.
Setiembre..	694,53	1,43	700,86	26	687,55	17	13,31	16,2	14,7	34,5	3	2,0	26	32,5	63	9,6	Setiembre.
Octubre....	693,99	1,09	699,46	19	684,92	28	14,54	13,2	12,8	28,8	11	0,8	18	28,0	68	8.2	Octubre.
Noviembre.	693,03	0.99	703,96	7	675,63	27	28,33	9.0	10,9	25,5	9	—4,0	17	29,5	81	6,5	Noviembre.
Invierno...	690,06	1,03	701,72	En. 13	677,30	En. 21	24,42	5,9	9,3	17,2	En. 18	—6,6	Dic. 12	23,8	84	5,7	Invierno.
Primavera .	691,46	0.91	702,57	Mzo. 10	676.56	Mzo. 19	26,01	9,3	13,7	27,5	May. 22	—3.0	May. 9	30,5	69	6,6	Primavera.
Verano....	693,90	1,02	699,73	Jun. 12	687,96	Ag. 12	11,77	21,4	17,7	37,6	Jun. 27	4,6	Jun. 1	33,0	49	11,0	Verano.
Otoño.....	693,85	1,15	703,96	Nov. 7	675.63	Nov. 27	28,33	12,8	12,8	34,5	Set. 3	—4,0	Nov. 17	38,5	71	8,1	Otoño.
Año.....	692.32	1,01	703,96	Nov. 7	675.63	Nov. 27	28,33	12,4	13,4	37,6	Jun. 27	—6,6	Dic. 12	44,2	68	7.8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre....	9	12	10	12	....	....	....	78,8	0,6	5	4	...	....	2	3	9	8	18	10	3	....	Diciembre.
Enero.....	6	7	18	8	....	...	....	24,8	2,0	1	2	1	....	....	....	7	20	19	10	2	...	Enero.
Febrero	2	19	7	2	....	....	....	31.7	0,6	7	....	....	2	....	....	7	12	7	13	8	....	Febrero.
Marzo.....	13	11	7	8	....	....	....	18,6	1,2	2	4	2	8	1	2	3	9	19	10	2	....	Marzo.
Abril.....	6	15	9	16	....	....	1	47,4	1,9	4	1	1	....	....	....	3	21	7	16	7	....	Abril.
Mayo.....	15	15	1	4	....	....	1	3,8	4,4	7	5	3	8	....	2	....	6	14	16	1	....	Mayo.
Junio.....	13	11	6	4	....	....	....	14,2	4,8	....	....	....	....	1	4	7	18	8	17	5	....	Junio.
Julio.....	28	3	....	....	....	....	1	....	6,8	9	2	2	4	....	1	....	13	22	9	....	....	Julio.
Agosto.....	25	6	....	1	....	....	1	3,3	6,4	2	8	1	1	....	5	....	14	16	15	....	....	Agosto.
Setiembre....	7	22	1	3	....	1	2	48,7	2,7	7	1	3	3	....	6	2	8	13	16	1	....	Setiembre.
Octubre.....	10	19	2	8	....	....	....	40,6	1,8	2	6	1	14	2	2	9	3	27	4	....	....	Octubre.
Noviembre..	14	9	7	15	....	....	....	102,3	0.2	....	1	4	15	3	7	4	....	22	8	....	....	Noviembre.
Invierno.....	17	38	35	22	....	....	....	135,3	1,1	13	6	1	2	2	3	23	40	44	33	13	....	Invierno.
Primavera...	34	41	17	28	....	...	2	71,8	2,5	13	10	6	16	1	4	6	36	40	42	10	....	Primavera.
Verano.....	66	20	6	5	....	....	2	17,5	6,0	11	10	3	5	1	10	7	45	46	41	5	....	Verano.
Otoño.....	31	50	10	26	....	1	2	191,6	1,6	9	8	8	32	5	15	15	11	62	28	1	....	Otoño
Año...	148	149	68	81	....	1	6	416,2	2,8	46	34	18	55	9	32	51	132	192	144	29	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	698,82	1,20	709,32	31	687,33	20	21,99	4.7	9,8	16,0	24	—8,0	14	24,0	81	6,2	Diciembre.
Enero.....	701,06	1,69	711,06	13	687,09	8	23,97	4,0	9,3	15,0	6	—2,0	13	17,0	85	6,8	Enero.
Febrero....	696,37	1,14	704,45	5	688,22	22	16,23	7,3	7,1	16,0	6	1,0	22	15,0	81	6.7	Febrero.
Marzo.....	699,53	1,49	711,21	10	683,71	20	27,50	7,5	14.6	20,0	8	—4,0	5	24,0	73	6,5	Marzo.
Abril.....	696.32	2,18	708,76	25	685,50	7	23,26	7 6	12,3	21.0	28	—2,0	11	23,0	80	7,5	Abril.
Mayo.....	701,69	1,30	707,88	16	692,48	7	15,40	11,4	17,5	32,0	22	—5,0	9	37,0	73	9,3	Mayo.
Junio.....	701,43	1,39	708,48	12	696,37	7	12,11	17,8	18,8	36,5	14	4,0	2	32,5	65	12,6	Junio.
Julio.....	702.41	1,36	705,84	10	698,07	18	7,77	20,7	22,8	38,5	30	4,0	23	34.5	66	15,0	Julio.
Agosto.....	702,01	1,28	707,26	24	696,81	11	10.45	22,9	21,1	40,0	10	8,0	18	32,0	74	19,5	Agosto.
Setiembre..	702,97	1,35	709,75	27	697,13	13	12,62	16,3	13,7	37.0	19	2,0	26	35,0	71	11,7	Setiembre.
Octubre....	702,22	1,51	707,88	19	694,18	28	13,70	13,1	13,4	26,0	1	—1,0	18	27,0	72	9,8	Octubre.
Noviembre.	701,28	1,24	712,31	7	685,12	27	27,19	7,6	11,4	18,0	5	—7,0	17	25,0	82	7,3	Noviembre.
Invierno...	698,75	1,34	711,06	En. 13	687,09	En. 8	23,97	5,3	8,7	16,0	?	—8,0	Dic. 14	24,0	82	6,6	Invierno.
Primavera.	699,18	1,66	711,21	Mzo. 10	683,71	Mzo. 20	27,50	8.8	14,8	32,0	May. 22	—5.0	May. 9	37,0	75	7,8	Primavera.
Verano....	701,95	1,34	708,48	Jun. 12	696,37	Jun. 7	12,11	20,5	20,9	40,0	Ag. 10	4,0	?	36,0	68	16,4	Verano.
Otoño.....	702,16	1,37	712,31	Nov. 7	685,12	Nov. 27	27,19	12,3	12,8	37,0	Set. 19	—7,0	Nov. 17	44,0	75	9,6	Otoño.
Año.....	700,51	1,43	712,31	Nov. 7	683,71	Mzo. 20	28,60	11,7	14.3	40,0	Ag. 10	—8,0	Dic. 14	48,0	75	10,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Dirección del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre....	....	19	12	8	5	....	....	49,8	1,4	1	1	....	....	..	20	3	6	2	13	4	12	Diciembre.
Enero.....	....	6	25	4	9	1	....	26,9	1,4	....	8	....	2	....	12	6	3	6	13	6	6	Enero.
Febrero.....	....	11	17	10	1	....	....	50,5	3,5	2	....	....	....	....	11	9	6	....	5	3	20	Febrero.
Marzo.....	9	15	7	2	..	....	....	10,6	4,1	....	15	3	1	1	6	2	3	3	17	4	7	Marzo.
Abril.....	1	18	11	10	....	....	....	22,2	4,0	4	2	....	....	....	10	7	7	....	2	9	19	Abril.
Mayo.....	10	16	5	2	....	2	....	1,0	6,4	2	17	....	....	....	1	2	9	1	5	10	15	Mayo.
Junio.....	11	14	5	6	....	....	....	22,7	12,5	....	3	....	....	....	22	5	....	1	12	9	8	Junio.
Julio.....	21	10	....	....	....	....	....	....	14,8	5	11	....	2	....	4	5	4	1	13	12	5	Julio.
Agosto.....	19	10	2	3	....	....	1	?	12,7	6	7	....	1	1	5	6	5	2	14	10	5	Agosto.
Setiembre...	6	15	9	10	1	....	5	39,5	6,0	....	12	....	4	....	6	6	2	1	17	8	4	Setiembre.
Octubre.....	8	12	11	7	....	....	....	20,9	4,2	1	13	2	5	4	3	3	....	3	19	5	4	Octubre.
Noviembre...	11	9	10	10	5	....	....	106,8	2,2	....	22	....	....	4	4	....	....	4	18	5	3	Noviembre.
Invierno.....	....	36	54	22	15	1	....	127,2	2,1	3	9	....	2	....	43	18	15	8	31	13	38	Invierno.
Primavera...	20	49	23	14	....	2	....	33,8	4,8	6	34	3	1	1	17	11	19	4	24	23	41	Primavera.
Verano.....	51	34	7	7	....	....	1	22,7	13,3	11	21	....	3	1	31	16	9	4	39	31	18	Verano.
Otoño.....	25	36	30	27	6	....	5	167,2	4,1	1	47	2	9	8	13	9	2	8	54	18	11	Otoño.
Año.....	96	155	114	72	21	3	6	350,9	6,1	21	111	5	15	10	104	54	45	24	148	85	108	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Burgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	684,30	1,49	695,29	31	672,27	20	23,02	3,2	6,6	14,8	24	—9.3	14	24.1	88	5,6	Diciembre.
Enero.....	687,26	0.97	696,63	13	671,73	8	24,90	5.4	6,6	12,3	7	—1,8	14	14.1	88	6,2	Enero.
Febrero....	682,80	1,19	689,76	7	673,19	22	16,57	4,6	7,1	14,7	6	—6,0	26	20,7	87	6,0	Febrero.
Marzo.....	685,72	1,20	697,66	10	670,84	19	26,82	6.6	11,5	17,1	10	—3,0	6	20,1	76	6,2	Marzo.
Abril.....	682,43	1,60	694,38	25	670,20	7	24,18	6,4	9,5	18,0	26	—2.0	17	20,0	72	5,7	Abril.
Mayo.....	688,51	1,07	694,33	16	678,72	28	15,61	8,5	12,9	24,2	22	—2,5	9	26,7	56	5.6	Mayo.
Junio.....	688,28	1,14	694,73	13	682,84	7	11,89	16,3	16,5	33,5	27	4,1	1	29,4	53	9,2	Junio.
Julio.....	689,59	1,17	693,31	11	684 93	13	8,38	17,1	17,2	33,7	28	5,0	3	28.7	52	9,4	Julio.
Agosto.....	688,46	1,18	694,29	24	684,30	11	9,99	20,0	17,3	35,0	11	6,2	17	28,8	51	10,3	Agosto.
Setiembre..	689,64	1,05	696.03	27	683,44	13	12,65	13,9	12,6	30,4	3	—0 8	28	31,2	66	9,2	Setiembre.
Octubre...	689 49	1,28	694,03	13	680,46	28	13,63	11,7	11,2	24.6	1	—2,0	18	26.6	66	7,7	Octubre.
Noviembre.	688,15	0,90	698,80	7	673,85	27	24,95	5.7	9.7	16,4	1	—7.4	17	23,8	73	5,5	Noviembre.
Invierno...	684,79	1,22	696.63	En. 13	671,73	En. 8	24.90	4 4	6,8	14,8	Dic. 24	—9,3	Dic. 14	24,1	88	5,9	Invierno.
Primavera .	685,55	1,29	697,66	Mzo. 10	670 20	Abr. 7	27.46	7,2	11,3	24,2	May. 22	—3,0	Mzo. 6	27,2	68	5,8	Primavera.
Verano. ...	688,78	1,16	694,73	Jun. 13	682,84	Jun. 7	11,89	17,8	17,0	35,0	Ag. 11	4,1	Jun. 1	30.9	52	9,6	Verano.
Otoño.....	689 09	1,08	698,80	Nov. 7	673,85	Nov. 27	24,95	10,4	11,2	30,4	Set. 3	—7,4	Nov. 17	37.8	68	7,5	Otoño.
Año.....	687,05	1,19	698,80	Nov. 7	670,20	Abr. 7	28,60	10,0	11,6	35,0	Ag. 11	—9,3	Dic. 14	44,3	69	7,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Burgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	19	9	11	....	7	...	115,1	0,6	6	....	....	1	12	9	3	....	5	13	7	6	Diciembre.
Enero.....	4	23	4	10	3	1	....	49,8	0,7	3	3	1	5	3	15	....	1	1	18	11	1	Enero.
Febrero.....	1	23	4	12	....	5	....	92,8	1,4	4	....	....	....	3	12	7	2	1	9	13	5	Febrero.
Marzo.....	8	23	....	9	5	....	....	27,0	2,3	11	5	2	1	3	8	1	....	6	18	7	....	Marzo.
Abril.....	....	29	1	16	....	1	....	58,3	2,8	9	....	....	....	2	16	2	1	....	16	14	....	Abril.
Mayo.....	9	22	....	10	....	1	....	12,0	5,1	3	18	1	....	....	5	1	3	2	10	19	....	Mayo.
Junio.....	11	19	....	5	1	....	1	26,1	7,9	....	2	....	....	4	22	2	....	2	28	....	....	Junio.
Julio.....	18	13	....	3	....	....	1	3,0	9,0	9	3	2	1	5	3	1	1	4	18	9	....	Julio.
Agosto.....	21	10	....	4	1	....	....	23,3	9,0	3	11	1	2	....	10	3	1	2	24	5	....	Agosto.
Setiembre....	4	26	....	11	....	....	3	70,0	4,3	3	11	1	1	....	13	1	....	11	18	1	....	Setiembre.
Octubre.....	8	23	....	11	2	....	....	65,0	2,8	4	12	1	3	5	3	3	....	9	17	5	....	Octubre.
Noviembre...	10	15	5	10	3	....	....	103,9	1,2	2	14	6	....	2	5	1	....	18	10	2	....	Noviembre.
Invierno.....	8	65	17	33	3	13	....	257,7	0,9	13	3	1	6	18	36	10	3	7	40	31	12	Invierno.
Primavera...	17	74	1	35	5	2	....	97,3	3,4	23	23	3	1	5	29	4	4	8	44	40	....	Primavera.
Verano.....	50	42	....	12	2	....	2	52,4	8,6	12	16	3	3	9	35	6	2	8	70	14	....	Verano.
Otoño.....	22	64	5	32	5	....	3	238,9	2,8	9	37	8	4	7	21	5	....	38	45	8	....	Otoño.
Año.....	97	245	23	112	15	15	5	646,3	3,9	57	79	15	14	39	121	25	9	61	199	93	12	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	667,00	1,27	677,59	31	657,16	20	20,43	2,9	6,4	11,6	24	−7,0	12	18,6	82	4,8	Diciembre.
Enero.....	669,77	1,26	678,93	13	656,90	8	22,03	5,5	7,3	16,4	13	−1,0	31	17,4	80	5,5	Enero.
Febrero....	665,73	1,32	673,68	7	655,96	22	17,72	3,8	5,4	11,2	13	−4,2	26	15,4	82	5,7	Febrero.
Marzo.....	668,89	1,13	681,09	10	654,30	19	26,79	7,6	10,9	20,6	8	−0,3	23	20,9	79	6,7	Marzo.
Abril.....	665,44	1,31	677,40	25	654,48	7	22,92	6,1	7,0	15,6	1	−0,8	17	16,4	84	6,3	Abril.
Mayo.....	670,63	1,07	675,92	13	661,63	28	14,29	9,0	10,4	25,8	22	−5,0	4	30,8	75	7,5	Mayo.
Junio.....	671,96	0,88	677,74	13	666,27	7	11,47	18,6	12,0	22,8	5	8,6	2	14,2	64	12,0	Junio.
Julio.....	672,62	1,42	676,21	29	668,35	3	7,86	19,8	14,7	36,2	31	7,2	5	29,0	63	13,6	Julio.
Agosto.....	762,52	1,03	677,00	24	668,07	13	8,93	22,9	15,1	37,4	28	8,4	17	29,0	69	17,2	Agosto.
Setiembre..	672,37	1,03	678,25	2	666,19	14	12,06	15,4	11,8	31,0	2	3,4	27	27,6	79	11,8	Setiembre.
Octubre....	672,12	1,21	677,74	13	664,13	27	13,61	13,3	11,4	29,4	10	0,3	17	29,1	81	10,1	Octubre.
Noviembre.	670,89	1,11	680,93	6	658,06	28	22,87	8,6	11,5	22,1	16	−4,2	17	26,3	80	7,1	Noviembre.
Invierno...	667,50	1,28	678,93	En. 13	655,96	Feb. 22	22,97	4,1	6,4	16,4	En. 13	−7,0	Dic. 12	23,4	81	5,3	Invierno.
Primavera.	668,32	1,17	681,09	Mzo. 10	654,30	Mzo. 19	26,79	7,6	9,4	25,8	Myo. 22	−5,0	May. 4	30,8	79	6,8	Primavera.
Verano....	672,37	1,11	677,74	Jun. 13	666,27	Jun. 7	11,47	20,4	13,9	37,4	Ag. 28	7,2	Jul. 5	30,2	65	14,3	Verano.
Otoño.....	671,79	1,12	680,93	Nov. 6	658,06	Nov. 28	22,87	12,4	11,6	31,0	Set. 2	−4,2	Nov. 17	35,2	80	9,7	Otoño.
Año.....	670,00	1,17	681,00	Mzo. 10	654,30	Mzo. 19	26,79	11,1	10,3	37,4	Ag. 28	−7,0	Dic. 12	44,4	76	9,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	26	12	2	14	....	227,8	1,2	....	....	....	....	5	12	10	4	3	17	6	5	Diciembre.
Enero.....	3	10	18	16	7	2	...	133,0	2.0	1	....	5	....	6	5	5	9	7	14	5	5	Enero.
Febrero.....	....	2	26	18	1	7	....	192,2	1,3	2	6	...	....	....	4	7	9	....	12	7	9	Febrero.
Marzo.....	9	15	7	11	1	2	....	53,9	1,8	7	5	7	2	....	....	...	10	15	9	6	1	Marzo.
Abril.....	....	14	16	15	....	11	...	174,4	1,6	12	....	....	....	1	1	....	16	2	12	15	1	Abril.
Mayo.....	3	21	7	7	....	3	....	28,2	1,9	14	1	6	1	....	....	....	9	5	14	11	1	Mayo.
Junio.....	13	16	1	6	....	...	1	17,2	4,0	....	3	....	....	....	7	13	7	12	13	5	....	Junio.
Julio.....	17	14	....	1	....	....	....	0,2	5,5	3	4	10	....	1	2	10	1	7	21	3	....	Julio.
Agosto.....	17	13	1	3	....	....	2	5,1	6,6	....	11	6	....	1	....	13	....	4	21	5	1	Agosto.
Setiembre...	7	18	5	10	...	..	4	31,6	3,2	6	7	3	....	5	2	6	1	3	27	....	....	Setiembre.
Octubre.....	7	16	8	10	....	....	2	31,1	2,3	7	8	3	....	4	....	5	4	5	24	2	....	Octubre.
Noviembre...	8	12	10	11	1	1	....	167,4	1,7	10	3	....	....	1	3	5	8	8	20	2	....	Noviembre.
Invierno.....	3	17	70	46	10	23	....	553,0	1,5	3	6	5	....	11	21	22	22	10	43	18	19	Invierno.
Primavera...	12	50	30	33	1	16	....	256,5	1,8	33	6	13	3	1	1	....	35	22	35	32	3	Primavera.
Verano.....	47	43	2	10	....	....	3	22,5	5,4	3	18	16	....	2	9	36	8	23	55	13	1	Verano.
Otoño.....	22	46	23	31	1	1	6	230,1	2,4	23	18	6	....	10	5	16	13	16	71	4	....	Otoño.
Año.....	84	156	125	120	12	40	9	1062,1	2,8	62	48	40	3	24	36	74	78	71	204	67	23	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	740,52	3,20	744,53	8	735,77	11	8,76	6,1	9,4	16,0	31	—2,4	13	18,4	88	5,9	Diciembre.
Enero.	740,39	3,29	747,04	6	735,19	20	11,85	9.3	11.3	19,4	28	—0,2	14	19 6	88	7,7	Enero.
Febrero....	740,74	3,58	746,60	23	731,05	27	15,55	9,6	7,7	20,4	11	3,0	2	17,4	89	7.7	Febrero.
Marzo.....	741,06	2,53	756,54	10	727,85	22	28,69	12,2	13,3	24,5	31	2,2	21	22,3	76	8.2	Marzo.
Abril.....	736,01	1,87	747,28	25	726,72	8	20,56	10,5	16,7	25,0	1	1,0	10	24,0	71	7,8	Abril.
Mayo.....	741,96	2,10	749,13	13	731,92	8	17,21	13,6	16,4	30,8	23	1,0	2	29.8	69	9.1	Mayo.
Junio.....	....	...	...	...	....	....	....	....	.. .	...	....	....	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Julio.
Agosto....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre..	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre.	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	....	. ..	Noviembre.
Invierno...	740,55	3,36	747,04	En. 6	731,05	Feb. 27	15,99	8,3	9.5	20,4	Feb. 11	—2.4	Dic. 13	22,8	88	7,1	Invierno.
Primavera.	739,68	2,14	756,54	Mzo. 10	726,72	Abr. 8	29,82	12,1	15,5	30,8	May. 23	1.0	?	29,8	72	8,4	Primavera.
Verano....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	Verano.
Otoño.....	....	....	...	....	....	....	...	. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	10	9	7	1	....	....	18,7	0,6	....	....	....	9	....	....	....	22	9	14	5	3	Diciembre.
Enero.....	11	9	11	11	....	....	....	54,7	0,9	....	.. .	....	18	.. .	....	....	13	11	18	2	....	Enero.
Febrero.....	10	10	8	8	....	....	....	26,5	1,2	....	....	....	8	....	....	. ..	20	7	20	1	....	Febrero.
Marzo.....	14	13	4	3	..	....	....	10,3	3,2	....	3	1	9	....	2	....	16	7	16	8	....	Marzo.
Abril.....	6	15	9	10	....	....	....	17.9	4,5	. ..	.. .	....	7	....	3	....	20	....	13	15	2	Abril.
Mayo.....	2	12	7	6	....	....	....	15,0	5,5	....	4	....	....	....	....	....	27	2	9	15	5	Mayo.
Junio.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	Junio.
Julio.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	33	29	28	26	1	....	....	99,9	0,9	....	....	....	35	....	....	....	55	27	52	8	3	Invierno.
Primavera...	22	40	20	19	....	....	....	43,2	4,4	....	7	1	16	....	5	....	63	9	38	38	7	Primavera.
Verano.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	714,49	1,31	724,25	31	705,69	17	18,56	4,3	7,6	14,4	31	—5,0	12	19,4	66	4,3	Diciembre.
Enero.....	718,11	1,79	725,74	13	700,13	8	25,61	7,1	7,5	16,1	18	—1,5	16	17,6	70	5,6	Enero.
Febrero....	713,27	2 10	720,51	7	701,78	22	18,73	6,3	7,4	15,6	9	—4.0	25	19,0	69	5,2	Febrero.
Marzo.....	717,27	1,45	729,92	10	703,12	23	26,80	9,7	12,1	19 4	20	—1,0	1	20,4	72	7,5	Marzo.
Abril.....	712,14	1,17	723,09	25	701.05	7	22,04	8,7	9,3	19,4	6	—2,6	13	22.0	70	6,8	Abril.
Mayo.....	716,86	1,22	722.92	13	708,41	7	14,51	12,0	12,1	27,2	23	0,0	3	27,2	73	9,1	Mayo.
Junio.....	718,63	1,42	723,64	13	713,41	5	10,23	21,5	14,0	36,7	26	9,0	17	27.7	77	17,8	Junio.
Julio.....	718,90	1,27	723.88	24	713,84	13	10,04	21.2	14 8	35,6	31	5,0	3	30.6	76	17,8	Julio.
Agosto....	719,03	1,45	723,41	24	713,75	12	9,66	25,7	21,5	37,2	12	12,0	17	25.0	63	18,0	Agosto.
Setiembre..	719,58	1,35	725,20	2	714,88	14	10,32	18,2	12,7	35,6	3	4,0	25	31,6	74	13,2	Setiembre.
Octubre....	719,70	1,05	726,04	13	713,58	29	12,46	15,0	11,1	28,9	2	—1,5	19	30,4	75	10,8	Octubre.
Noviembre.	718,53	1,12	729,95	6	704,06	28	25,89	8,9	9,1	18,3	2	—3,3	17	21,6	69	6,2	Noviembre.
Invierno...	715,29	1,73	725,74	En. 13	700,13	En. 8	25,61	5,9	7,5	16,1	En. 18	—5,0	Dic. 12	21.1	68	5,0	Invierno.
Primavera.	715,42	1,28	729,92	Mzo. 10	701,05	Abr. 7	28,87	10,1	11,2	27,2	May. 23	—2,6	Abr. 13	29.8	72	7.8	Primavera.
Verano....	718,85	1,38	723,88	Jul. 24	713,41	Jun. 5	10,47	22,8	16,8	37,2	Ag. 12	5,0	Jul. 3	32,2	72	17.9	Verano.
Otoño.....	719,27	1,17	729,95	Nov. 6	704,06	Nov. 28	25.89	14,0	11,0	35,6	Set. 3	—3,3	Nov. 17	38,9	73	10,1	Otoño.
Año.....	717,21	1,39	729,92	Mzo. 10	700,13	En. 8	29,79	13,2	11,6	37,2	Ag. 12	—5,0	Dic. 12	42,2	71	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	11	11	10	1	3	....	18,7	1,6	....	1	1	7	....	....	2	20	13	6	12	....	Diciembre.
Enero.....	7	14	10	13	3	....	....	60,2	1,8	2	....	10	....	....	....	....	19	14	4	11	2	Enero.
Febrero.....	1	17	10	14	....	....	....	98,5	1,9	1	....	....	....	1	....	1	25	7	7	10	4	Febrero.
Marzo.....	20	6	5	7	....	....	....	45,9	3,1	1	....	2	9	....	1	3	15	10	14	7	....	Marzo.
Abril.....	13	9	8	12	....	....	1	100.5	3,5	....	...	3	....	....	..	3	24	3	6	16	5	Abril.
Mayo.....	18	10	3	5	...	....	....	28,4	5,6	...	....	....	..	....	....	8	23	5	6	18	2	Mayo.
Junio.....	11	18	1	6	....	....	3	15,8	7,4	....	....	1	7	3	4	..	15	4	16	9	1	Junio.
Julio.....	23	8	....	1	....	....	1	?	9,1	....	1	1	6	..	2	3	18	11	13	6	1	Julio.
Agosto.....	25	6	....	4	....	....	3	?	9,2	1	1	1	13	1	....	6	8	17	14	....	....	Agosto.
Setiembre....	14	13	3	7	....	....	3	79,7	5,6	....	1	2	5	....	2	....	20	14	14	2	....	Setiembre.
Octubre.....	14	13	4	6	....	....	3	124.7	3 7	1	3	4	5	1	6	1	10	24	5	2	....	Octubre.
Noviembre...	15	7	8	9	1	....	....	106,5	1,7	1	....	3	8	....	....	....	18	21	7	2	....	Noviembre.
Invierno.....	17	42	31	37	4	3	....	177,4	1,8	3	1	11	7	1	....	3	64	34	17	33	6	Invierno.
Primavera...	51	25	16	24	....	....	1	174,8	4,1	1	....	5	9	....	1	14	62	18	26	41	7	Primavera.
Verano.....	59	32	1	11	....	....	7	15,8	8,6	1	2	3	26	4	6	9	41	32	43	15	2	Verano.
Otoño.....	43	33	15	22	1	....	6	310,9	3.7	2	4	9	18	1	8	1	48	59	26	6	....	Otoño.
Año.....	170	132	63	94	5	3	14	678,9	4,6	7	7	28	60	6	15	27	215	143	112	95	15	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Teruel. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	680,84	1,21	691,07	31	672,07	20	19,00	4,4	10,3	21,9	24	—10,4	12	32,3	82	5,4	Diciembre.
Enero.....	683,34	1,51	692,23	13	671,75	22	20,48	6,3	11,4	18,0	2	—4,3	16	22,3	79	5,8	Enero.
Febrero....	679,71	4,45	687,22	8	671,13	22	16,09	6,5	10,0	20,1	7	—5,9	26	26,0	79	5,8	Febrero.
Marzo.....	682,21	1,66	694,57	10	668,74	23	25,83	8,1	17,8	25,0	7	—5,1	11	30,1	71	6,3	Marzo.
Abril.....	678.82	1,05	689,71	25	668,20	7	21 51	7,6	12,1	23,5	26	—3,5	16	27,0	70	6,4	Abril.
Mayo.....	683,35	1,25	689 19	13	672,96	7	16,23	10,6	16,9	30,1	22	—3,5	4	33,6	54	6,3	Mayo.
Junio.....	684,74	1,24	690,67	13	679,45	16	11,22	21,3	21,8	39,5	29	4,4	2	35,1	48	12,6	Junio.
Julio.....	685,06	1,67	688,57	20	680,27	13	8,30	23,3	21,1	39,8	31	5,5	23	34,3	61	16,2	Julio.
Agosto....	684,96	1,56	689,49	24	680,69	16	8,80	24,9	21,5	40,8	11	10,8	15	30,0	63	18,0	Agosto.
Setiembre..	685,54	1,54	691,54	2	680,59	14	10,95	17,4	16,7	37,8	3	0,1	23	37,7	58	9,4	Setiembre.
Octubre....	685,55	1,16	691,70	13	677,03	28	14,67	14,1	15,5	34,5	2	—1,0	17	35,5	71	8.9	Octubre.
Noviembre.	684,36	1,27	694,23	6	672,29	28	21,94	9.9	14,3	22,8	1	—5,9	17	28,7	77	7,1	Noviembre.
Invierno...	681,30	2,39	692,23	En. 13	671,13	Feb. 22	21,10	5,4	10,6	21,9	Dic. 24	—10,4	Dic. 12	32,3	80	5,7	Invierno.
Primavera .	681,46	1,32	694,57	Mzo. 10	668.20	Abr. 7	26,37	8,8	15,6	30,1	May. 22	—5.1	Mzo. 11	35,2	65	6,3	Primavera.
Verano....	684,92	1,49	690,67	Jun. 13	679,45	Jun. 16	11,22	23,2	21,5	40,8	Ag. 11	4,4	Jun. 2	36,4	57	15,6	Verano.
Otoño.....	685,15	1,32	694,23	Nov. 6	672.29	Nov. 28	21,94	13,8	15,5	37,8	Set. 3	—5,9	Nov. 17	43,7	69	8,5	Otoño.
Año.....	683,21	1,63	694,57	Mzo. 10	668.20	Abr. 7	26,37	12,8	15,8	40,8	Ag. 11	—10,4	Dic. 12	51,2	68	9 0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Teruel. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	14	11	8	7	2	....	25,0	1,2	9	3	....	1	3	10	....	5	5	9	15	2	Diciembre.
Enero.....	9	9	13	13	10	....	....	60,2	1,3	7	2	....	3	3	7	1	8	12	10	8	1	Enero.
Febrero.....	....	20	8	8	7	6	....	8,3	1,9	10	....	....	....	1	5	3	9	4	8	13	3	Febrero.
Marzo.....	13	3	9	8	7	2	....	40,9	2,4	4	2	1	7	1	5	4	7	6	15	9	1	Marzo.
Abril.....	3	18	9	15	....	2	....	26,9	3,6	6	....	2	....	....	7	2	13	....	4	17	9	Abril.
Mayo.....	10	17	4	10	....	2	1	20,6	5,7	16	2	2	2	....	2	1	6	3	7	19	2	Mayo.
Junio.....	19	11	....	2	....	....	....	0,3	10,1	1	....	....	4	1	16	3	5	2	14	14	....	Junio.
Julio.....	19	12	....	1	....	....	4	0,8	9,5	5	....	....	8	1	8	6	3	22	8	1	....	Julio.
Agosto.....	10	19	2	6	....	....	6	59,5	8,5	....	4	3	12	1	8	2	1	5	19	7	....	Agosto.
Setiembre...	8	15	7	8	2	....	3	39,3	4,4	9	2	....	3	3	4	1	8	8	17	5	....	Setiembre.
Octubre.....	10	13	8	10	7	....	4	78,3	2,7	6	2	1	10	3	5	....	4	11	14	5	1	Octubre.
Noviembre...	11	9	10	7	13	....	....	31,1	1,4	2	2	1	4	....	6	7	8	10	16	3	1	Noviembre.
Invierno.....	15	43	32	29	24	8	....	93,5	1,5	26	5	....	4	7	22	4	22	21	27	36	6	Invierno.
Primavera...	26	44	22	33	7	6	1	88,4	3,9	26	4	5	9	1	14	7	26	9	26	45	12	Primavera.
Verano.....	48	42	2	9	....	....	10	60,6	9,4	6	4	3	24	3	32	11	9	29	41	22	....	Verano.
Otoño.....	29	37	25	25	22	....	7	148,7	2,8	17	6	2	17	6	15	8	20	29	47	13	2	Otoño.
Año.....	118	166	81	96	53	14	18	391,2	4,4	75	19	10	54	17	83	30	77	88	141	116	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	758,18	1,86	766,76	31	748,48	20	18,28	8,5	5,9	15.6	30	1,6	12	14,0	66	6,0	Diciembre.
Enero.....	760 77	2.15	769,66	13	740,20	8	29.46	10,0	5,2	15,6	2	4,8	15	10,8	71	6,9	Enero.
Febrero....	755,86	2,31	764,48	8	743,40	22	21,08	9,3	5,9	15,4	10	0,6	26	14,8	66	6,2	Febrero.
Marzo.....	760,79	1,42	774,90	10	747,30	19	27,60	10,6	6,2	16,4	30	3,6	1	12,8	68	7,0	Marzo.
Abril.....	755,16	1,55	764,48	25	743,54	7	20,94	12,3	7,3	18,2	24	5,4	17	12,8	64	7,5	Abril.
Mayo.....	760,59	1,47	766,96	13	752,94	7	14,02	14,1	6,6	21,0	23	6,2	9	14,8	65	8,4	Mayo.
Junio.....	761,99	1,02	768,54	13	755,84	16	12,70	21,2	9,0	30,4	29	13,0	2	17,4	60	12,6	Junio.
Julio.....	762,29	1,16	766,26	24	754,58	13	11,68	22,7	8,2	30 8	1	16,0	11	14,8	66	14,4	Julio.
Agosto.....	761,45	0,76	764,98	24	757,42	12	7,56	25,2	8,2	31,0	31	17.8	17	13,2	68	17,6	Agosto.
Setiembre..	762,03	0,95	767,18	2	757,38	14	9,82	20,9	6,8	30,0	1	11,0	26	19 0	70	14,1	Setiembre.
Octubre...	763,21	1,01	769,56	12	756,35	16	13,21	17,2	6,2	23,4	9	8,2	17	15,2	73	11,6	Octubre.
Noviembre.	762,65	1,34	772,35	6	748,73	30	23,62	12,0	6,4	20,2	1	2,2	16	18,0	72	8,1	Noviembre.
Invierno...	758,27	2.11	769,66	En. 13	740,20	En. 8	29,46	9,3	5.7	15.6	?	0,6	Feb. 26	15,0	68	6,4	Invierno.
Primavera .	758,85	1,48	774,90	Mzo. 10	743,54	Abr. 7	31,36	12,3	6,7	21,0	May. 23	3,6	Mzo. 1	17,4	66	7,6	Primavera.
Verano....	761,91	0,98	768,54	Jun. 13	754,58	Jul. 13	13,56	23,1	8,5	31,0	Ag. 31	13,0	Jun. 2	18,0	65	14,9	Verano.
Otoño.....	762,63	1,10	772,35	Nov. 6	748,73	Nov. 30	23,62	16,7	6,5	30,0	Set. 1	2,2	Nov. 16	27,8	72	11,3	Otoño.
Año.....	760,42	1,42	774,90	Mzo. 10	740,20	En. 8	34,70	15,4	6,9	31,0	Ag. 31	0,6	Feb. 26	30.4	68	10,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	13	8	4	....	....	....	15,2	1,5	1	1	2	....	....	5	12	10	....	18	13	....	Diciembre.
Enero.....	12	5	14	11	1	....	....	80,7	1,0	1	2	11	2	....	4	11	....	15	13	3	....	Enero.
Febrero.....	13	5	10	3	....	2	..	46,3	1,6	....	1	1	1	....	4	13	8	3	13	9	3	Febrero.
Marzo.....	14	7	10	7	....	....	....	40,6	1,3	....	....	6	6	7	10	2	....	4	23	4	....	Marzo.
Abril.....	10	11	9	8	....	....	1	27,9	1,6	....	1	2	7	4	9	7	....	....	24	6	....	Abril.
Mayo.....	11	8	12	8	....	....	....	33,0	1,8	....	1	4	8	5	8	3	2	14	16	1	....	Mayo.
Junio.....	19	10	1	....	..	....	....	....	3,5	....	....	6	12	7	4	1	....	11	16	3	....	Junio.
Julio.....	7	13	11	4	....	....	2	2,8	2,9	....	....	3	11	9	7	1	....	10	17	4	..	Julio.
Agosto.....	16	10	5	3	1	....	2	76,8	3,8	....	....	5	9	11	5	1	....	11	17	3	....	Agosto.
Setiembre...	12	6	12	10	....	....	7	98,9	2,3	....	2	5	4	4	10	4	1	4	21	5	....	Setiembre.
Octubre.....	9	10	12	11	....	....	5	100,0	1,5	1	2	8	5	7	5	3	....	6	18	7	....	Octubre.
Noviembre...	9	7	14	11	....	....	....	75,3	1,2	3	3	9	3	3	2	3	4	10	14	6	...	Noviembre.
Invierno.....	35	23	32	18	1	2	....	142,2	1,4	2	4	14	3	....	13	36	18	18	44	25	3	Invierno.
Primavera...	35	26	31	23	....	....	1	101,5	1,6	....	2	12	21	16	27	12	2	18	63	11	....	Primavera.
Verano.....	42	33	17	7	1	....	4	79,6	3,4	....	....	14	32	27	16	3	..	32	50	10	....	Verano.
Otoño.....	30	23	38	32	....	....	12	274 2	1,7	4	7	22	12	14	17	10	5	20	53	18	....	Otoño.
Año.....	142	105	118	80	2	2	17	597,5	2,0	6	13	62	68	57	73	61	25	88	210	64	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	759,49	1,23	768,20	31	753,10	8	15,10	11.5	7,0	20,8	19	3,6	12	17,2	74	8,3	Diciembre.
Enero.	762,03	1,24	770,38	13	743,42	8	26,96	12,5	7,5	19,0	2	4,5	14	14,5	76	9,0	Enero.
Febrero....	757,93	1,39	765,14	7	745,38	22	19,76	10,7	7,7	20,5	13	3,0	28	17,5	70	8,4	Febrero.
Marzo.....	761,61	0,80	773,46	10	747.32	23	26,14	13,3	10,6	22,0	27	5,3	3	16,7	73	9,8	Marzo.
Abril.....	756,63	0,83	765,02	25	747,57	7	17,45	15,3	9,6	25,0	23	6,8	13	18,2	66	9,8	Abril.
Mayo.....	760,98	0,60	766,52	13	752,45	8	14,07	16,9	11,2	27,0	30	7.4	9	19,6	65	10,8	Mayo.
Junio.....	762,42	0,30	767,03	13	757,12	5	9.91	23,0	11,1	37,8	27	13,0	3	24,8	76	19,0	Junio.
Julio.....	763,50	0,73	767,05	6	759,12	13	7,83	25,3	9,3	34,2	9	18,2	25	16,0	70	19,3	Julio.
Agosto.....	762,61	0,49	765,77	24	759,26	22	6,51	27,1	10,6	38,6	30	20,0	15	18,6	77	23,8	Agosto.
Setiembre..	763,22	0,60	767,12	3	759,98	6	7,14	23,4	9,2	36,5	2	18,2	13	18,3	83	20,1	Setiembre.
Octubre....	763,49	0,59	769,10	19	757,16	21	11,94	19,4	9,4	28,2	6	9,5	24	18,7	81	15,4	Octubre.
Noviembre..	762,50	0,59	772,50	5	551,50	28	21,00	15,2	8,0	24,8	2	4,2	17	20,6	79	11,1	Noviembre.
Invierno....	759,82	1,29	770,38	En. 13	743,42	En. 8	26,96	11,6	7,4	20,8	Dic. 19	3,0	Feb. 28	17,8	73	8,6	Invierno.
Primavera..	759.74	0.74	773,46	Mzo. 10	747,32	Mzo. 23	26.14	15,2	10,5	27.0	May. 30	5,3	Mzo. 3	21,7	68	10,1	Primavera.
Verano....	762,84	0,51	767,05	Jul. 6	757,12	Jun. 5	9,93	25,1	10,3	38,6	Ag. 30	13,0	Jun. 3	25,6	74	20,7	Verano.
Otoño.....	760,07	0,59	772,50	Nov. 5	751,50	Nov. 28	21,00	19,3	8,9	36,5	Set. 2	4,2	Nov. 17	32,3	81	15,5	Otoño.
Año.....	759,12	0,78	773,46	Mzo. 10	743,42	En. 8	30,04	17,8	9.3	38,6	Ag. 30	3,0	Feb. 28	35,6	74	13,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	15	8	6	2	...	....	15,4	1,1	3	2	....	....	1	10	5	10	....	5	26	....	Diciembre.
Enero.....	4	18	9	11	1	....	1	21,4	0,8	2	3	2	....	2	10	6	6	3	9	18	1	Enero.
Febrero.....	9	13	6	7	3	1	2	16,8	1,5	1	....	2	....	2	11	11	1	....	6	11	11	Febrero.
Marzo.....	15	12	4	7	2	....	....	49,6	1,6	....	5	...	....	1	21	....	4	1	13	12	5	Marzo.
Abril.....	7	19	4	11	....	....	....	28,2	2,3	2	....	1	....	1	13	5	8	....	1	17	12	Abril.
Mayo.....	16	12	3	7	....	....	....	7,4	3,9	2	8	....	....	4	9	2	6	8	18	5	....	Mayo.
Junio.....	26	4	....	....	....	....	....	....	4,9	....	1	....	1	2	26	...	....	....	6	24	....	Junio.
Julio.....	27	3	1	1	....	....	....	?	6,4	....	5	....	2	....	23	....	1	...	1	30	....	Julio.
Agosto.....	28	1	2	1	1	....	1	2,1	5,9	....	2	....	1	5	22	....	1	....	5	26	....	Agosto.
Setiembre...	15	13	2	6	....	....	3	81,0	3,2	6	5	1	....	1	14	2	1	....	6	24	....	Setiembre.
Octubre.....	9	18	4	8	....	....	1	51,8	1,6	1	5	5	2	4	12	1	1	....	10	21	....	Octubre.
Noviembre...	10	14	6	6	1	....	....	68,3	1,1	2	6	2	1	2	9	4	4	....	22	7	1	Noviembre.
Invierno.....	21	46	23	24	6	1	3	53,6	1,1	6	5	4	...	5	31	22	17	3	20	55	12	Invierno.
Primavera...	38	43	11	25	2	....	....	85,2	2,6	4	13	1	....	6	43	7	18	9	32	34	17	Primavera.
Verano.....	81	8	3	2	1	....	1	2,1	5,7	....	8	....	4	7	71	....	2	....	12	80	....	Verano.
Otoño.....	34	45	12	20	1	....	4	201,1	2,0	9	16	8	3	7	35	7	6	....	38	52	1	Otoño.
Año.....	174	142	49	71	10	1	8	342,0	2,9	19	42	13	7	25	180	36	43	12	102	221	30	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	758,81	1,96	768,06	31	748,85	17	19,21	10.9	10,0	22,0	20	—1,0	12	23,0	59	6,5	Diciembre.
Enero.....	760,87	1,74	769,99	13	743,44	8	26,55	12,4	10,1	21,5	17	4,0	31	17,5	65	7,8	Enero.
Febrero....	757,04	1,89	764,12	7	744,32	22	19,80	13,4	10,0	25,5	8	1,0	18	24,5	51	7.0	Febrero.
Marzo.....	760,51	1,54	773,55	10	744,46	19	29,09	12,5	11,1	25,5	30	3,0	3	22,5	62	7,9	Marzo.
Abril.....	756.05	1,89	765.94	25	748,29	7	17,65	15 8	11,7	29.5	26	5,0	17	24.5	47	7,2	Abril.
Mayo.....	760,41	1,45	766,81	13	749,44	7	17,37	15,7	12,0	29,5	18	4,0	9	25,5	51	8,3	Mayo.
Junio.....	760,52	1,37	767,26	13	753,86	16	13,40	22,2	18,3	36,5	20	12,0	3	24,5	60	14,5	Junio.
Julio.....	760.88	1,26	765,74	24	753,30	13	12,44	24.0	9,0	38,5	13	17,0	23	21.5	65	17,0	Julio.
Agosto.....	760,06	1,16	753.79	24	755,82	12	7.97	25,6	8,8	31,0	26	19,0	2	12,0	66	19,5	Agosto.
Setiembre..	761,08	1,49	766,71	2	755,12	14	11,59	22,3	11,0	34,5	8	11,0	28	24,5	58	14,1	Setiembre.
Octubre....	762,10	1,26	768,21	13	753,87	28	14,34	19,3	10,4	30,0	21	8,0	18	22,0	67	12,6	Octubre.
Noviembre.	761,50	1,56	772,32	6	748,19	28	24,13	15,6	9,8	25,0	23	5,0	17	20.0	73	10,5	Noviembre.
Invierno...	758,91	1,86	769.99	En. 13	743,44	En. 8	26,55	12,2	10,0	25,5	Feb. 8	—1,0	Dic. 12	26,5	58	7,1	Invierno.
Primavera.	758,99	1,63	773,55	Mzo. 10	744,46	Mzo. 19	29,09	14.7	11,6	29,5	?	3.0	Mzo. 3	26,5	53	7,8	Primavera.
Verano....	760.49	1,26	767,26	Jun. 13	753,30	Jul. 13	13,96	23,9	12,0	38,5	Jul. 13	12,0	Jun. 3	26,5	64	17,0	Verano.
Otoño.....	761,56	1,44	772,32	Nov. 6	748,19	Nov. 28	24,13	19,1	10,4	34,5	Set. 8	5,0	Nov. 17	29.5	66	12,4	Otoño.
Año.....	759,99	1,55	773,55	Mzo. 10	743,44	En. 8	30,11	17,5	11,0	38,5	Jul. 13	—1,0	Dic. 12	39,5	60	11,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	22	3	6	5	....	....	...	20,6	6,5	....	2	1	....	...	1	16	11	1	24	6	...	Diciembre.
Enero.....	15	8	8	4	....	....	....	31,0	6,6	6	3	....	....	....	....	11	11	3	22	5	1	Enero.
Febrero.....	16	12	....	....	....	....	....	....	11,6	....	....	....	..	....	....	15	13	1	14	10	3	Febrero.
Marzo.....	22	7	2	3	....	....	....	8,8	7,2	9	4	4	1	....	1	9	3	3	25	3	....	Marzo.
Abril.....	16	11	3	5	....	....	....	17,4	13,0	5	....	....	....	....	....	18	7	1	17	9	3	Abril.
Mayo.....	24	6	1	3	....	....	....	3,4	10,0	9	3	2	5	....	....	7	5	9	19	3	....	Mayo.
Junio.....	30	....	....	....	....	....	....	....	12,4	1	8	15	....	....	....	6	....	6	23	1	....	Junio.
Julio.....	23	8	....	1	....	....	....	5,4	10,8	....	7	14	10	....	....	....	....	7	24	....	....	Julio.
Agosto.....	26	4	1	....	....	....	..	....	10,4	....	4	16	9	....	....	1	1	12	19	....	....	Agosto.
Setiembre....	23	6	1	4	....	....	3	18,0	9,5	3	3	5	6	2	....	3	8	8	22	....	....	Setiembre.
Octubre.....	23	5	3	6	....	....	3	210,6	6,3	....	6	4	6	2	2	7	4	6	24	1	....	Octubre.
Noviembre...	14	6	10	5	....	....	....	13,6	4,9	4	10	3	....	....	....	3	4	....	29	1	....	Noviembre.
Invierno.....	53	23	14	9	....	....	....	51,6	8,2	6	5	1	....	....	1	42	35	5	60	21	4	Invierno.
Primavera...	62	24	6	11	....	....	....	29,6	10,1	23	7	6	6	....	1	34	15	13	61	15	3	Primavera.
Verano.....	79	12	1	1	....	....	....	5,4	11,2	1	19	45	19	....	....	7	1	25	66	1	....	Verano.
Otoño.....	60	17	14	15	....	....	6	242,2	6,9	7	25	12	12	4	2	13	16	14	75	2	....	Otoño.
Año.....	254	76	35	36	....	....	6	328,8	9,1	37	56	64	37	4	4	96	67	57	262	39	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	758,31	2,33	767,14	30	750,20	20	16,94	12,3	12,9	24,4	20	—3,0	12	27,4	75	9,4	Diciembre.
Enero.....	760 04	1,63	768,70	5	747,22	22	21,48	13,5	13,9	25,2	2	1,4	31	23,8	76	10,2	Enero.
Febrero....	757,20	1,75	764,25	7	745,06	22	19,19	14,3	13,1	24,4	21	2,0	28	22,4	73	10,5	Febrero.
Marzo.....	759.53	1,66	772,30	10	744,15	23	28,15	12,7	15,3	25,4	29	1,0	2	24.4	78	11,3	Marzo.
Abril.....	755,37	1,63	765,39	25	746,41	7	18,98	16,3	15,1	31,0	27	5,4	23	25,6	70	12,2	Abril.
Mayo.....	759,04	1,35	765,26	17	749,62	8	15,64	17,2	17,0	32,4	23	2,6	9	29,8	72	13,3	Mayo.
Junio.....	760,72	1,60	766,68	13	750,28	16	16,40	22,3	18,3	34,6	7	10,0	17	24,6	76	22,0	Junio.
Julio.....	759,93	1,41	764,30	28	753,34	13	10,96	24,4	17,4	38,4	2	11,0	13	27.4	75	24,0	Julio.
Agosto.....	759.16	1,21	763,46	24	753,17	6	10,29	25,4	17,6	37,2	26	14,0	11	23,2	79	26,3	Agosto.
Setiembre..	760,32	1,14	766,53	30	754.66	14	11,87	22,3	17.5	36,6	6	7,6	28	29,0	80	21.1	Setiembre.
Octubre....	760,94	0,91	766,43	13	753,42	28	13,01	18,9	16.7	30,8	1	6,2	31	24,6	82	17,2	Octubre.
Noviembre.	760,30	1,32	771,18	6	747,45	29	23,73	15,3	15.2	26,2	15	2,2	18	24,0	85	13,1	Noviembre.
Invierno...	758,52	1,90	768.70	En. 5	745,06	Feb. 22	23,64	13,4	13,3	25,2	En. 2	—3,0	Dic. 12	28,2	75	10,0	Invierno.
Primavera.	757,98	1,55	772.30	Mzo. 10	744,15	Mzo. 23	28,15	15,4	15,8	32,4	Myo. 23	1,0	Mzo. 2	31.4	73	12,3	Primavera.
Verano....	759,94	1.41	766,68	Jun. 13	750,28	Jun. 16	16,40	24,0	17,8	38,4	Jul. 2	10,0	Jun. 17	28,4	77	24,1	Verano.
Otoño.....	760,52	1,12	771,18	Nov. 6	747,45	Nov. 29	23,73	18,8	16,5	36,6	Set. 6	2,2	Nov. 18	34,4	82	17,1	Otoño.
Año.....	759,24	1,49	772,30	Mzo. 10	744,15	Mzo. 23	28,15	17,9	15,8	38,4	Jul. 2	—3,0	Dic. 12	41,4	77	15,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	13	6	2	....	....	....	10,0	1,8	....	4	....	1	....	8	....	18	....	21	8	2	Diciembre.
Enero.....	11	18	2	4	....	....	....	65,7	2,6	....	5	....	3	....	8	2	13	....	21	7	3	Enero.
Febrero.....	7	18	3	1	....	....	....	5,0	4,0	....	1	....	1	1	4	....	21	....	11	7	10	Febrero.
Marzo.....	13	15	3	2	...	....	....	15,3	2,5	....	1	....	9	4	9	...	8	....	24	7	....	Marzo.
Abril.....	3	22	5	5	....	....	....	41,3	4,8	....	....	....	2	4	8	2	14	....	9	20	1	Abril.
Mayo.....	14	12	5	1	....	....	....	17,5	4,1	....	7	1	13	2	2	....	6	....	20	10	1	Mayo.
Junio.....	27	3	...	....	....	....	....	....	4,9	....	2	6	17	2	1	....	2	....	27	3	....	Junio.
Julio.....	22	8	1	....	....	....	....	....	4,9	....	3	4	21	1	1	....	1	....	25	6	....	Julio.
Agosto.....	22	8	1	1	....	....	....	3,3	4,6	....	8	1	19	....	1	....	2	....	27	4	....	Agosto.
Setiembre...	10	18	2	5	....	....	....	29,9	3,5	....	6	....	15	2	6	....	1	....	23	7	....	Setiembre.
Octubre.....	10	20	1	3	....	....	....	50.0	2,3	....	9	2	12	3	4	....	1	4	23	4	....	Octubre.
Noviembre...	10	15	5	2	....	....	....	33,6	1,4	....	8	2	7	3	8	1	1	2	26	2	....	Noviembre.
Invierno.....	30	49	11	7	....	....	....	80,7	2,8	....	10	....	5	1	20	2	52	....	53	22	15	Invierno.
Primavera...	30	49	13	8	....	....	....	74,1	3,8	....	8	1	24	10	19	2	28	....	53	37	2	Primavera.
Verano.....	71	19	2	1	....	....	....	3,3	4,8	....	13	11	57	3	3	....	5	....	79	13	....	Verano.
Otoño.....	30	53	8	10	....	....	....	113,5	2,4	....	23	4	34	8	18	1	3	6	72	13	....	Otoño.
Año.....	161	170	34	26	....	....	....	271,6	3,4	....	54	16	120	22	60	5	88	6	257	85	17	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Murcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	757,34	1,72	767,09	30	749,71	20	17,38	10,2	12,5	23,2	20	—3,0	12	26,2	68	7,2	Diciembre.
Enero.....	759,76	2,18	768,95	13	745,54	22	23,41	12,1	13,0	22,8	6	1,5	31	21.3	78	8,5	Enero.
Febrero....	756,61	2,31	763,56	7	743,34	22	20,22	13,2	13,2	25,0	21	0,4	28	24,6	64	8,0	Febrero.
Marzo.....	758,56	1,98	772,05	10	743,34	19	28,71	12.9	14,8	25,5	29	0,5	2	25,0	68	8,9	Marzo.
Abril.....	754,63	2,31	765,17	25	744,13	15	21,04	16,3	14,3	30,7	27	4.5	2	26,2	52	8,4	Abril.
Mayo.....	757,90	1,85	764,23	17	748,14	7	16,09	17,3	15,5	31,0	18	4,3	4	26,7	51	8.9	Mayo.
Junio.....	757,98	2,01	764,76	17	751,21	16	12,85	24,6	17,6	39,5	28	11,1	11	28,4	46	13,2	Junio.
Julio.....	758,08	1,85	762,71	28	750.78	13	11,93	26,2	13,7	40,0	13	17,2	7	22,8	56	16,4	Julio.
Agosto.....	757,59	1,88	762,13	24	752,67	12	9,46	26,9	15,2	39,0	23	17,0	12	22,0	56	17,3	Agosto.
Setiembre..	758,96	2,02	764.84	26	753,64	14	11,20	22,9	14,8	35,0	6	8,7	29	26,3	54	13,0	Setiembre.
Octubre...	757 81	1,81	765,43	12	751,61	28	13,82	19,2	13,3	33.7	2	7,1	29	26,6	70	12,7	Octubre.
Noviembre.	759,00	1,76	769,77	8	745,02	28	24,75	15,5	11,5	25,3	13	3,7	18	21,6	78	10,8	Noviembre.
Invierno...	757,90	2,07	768.95	En. 13	743,34	Feb. 22	25,61	11.8	12,9	25,0	Feb. 21	—3,0	Dic. 12	28,0	70	7,9	Invierno.
Primavera.	757,03	2,05	772,05	Mzo. 10	743,34	Mzo. 19	28,71	15,5	14,9	31,0	May. 18	0,5	Mzo. 2	30,5	57	8,7	Primavera.
Verano. ...	757,88	1,91	764,76	Jun. 17	750,78	Jul. 13	13,98	25,9	15,5	40,0	Jul. 13	11,1	Jun. 11	28.9	53	15,6	Verano.
Otoño.....	758,59	1,86	769,77	Nov. 8	745,02	Nov. 28	24,75	19,2	13,2	35,0	Set. 6	3,7	Nov. 18	31,3	67	12,2	Otoño.
Año.....	757,85	1,97	772,05	Mzo. 10	743,34	?	28,71	18,1	14,1	40,0	Jul. 13	—3,0	Dic. 12	43,0	62	11,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Múrcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	7	13	4	3	....	....	13,2	3,1	....	....	....	2	4	9	7		7	14	9	1	Diciembre.
Enero.....	5	13	13	6	3	...	2	51,8	3,4	1	6	....	2	1	13	3	5	4	21	3	3	Enero.
Febrero.. ..	3	16	9	1	....	....	....	0,1	5,6	....	....	1	1	1	8	4	13	2	11	8	7	Febrero.
Marzo.....	7	15	9	7	6	....	1	19,9	5,1	....	7	7	7	1	3	3	3	1	19	7	4	Marzo.
Abril.....	5	21	4	6	1	....	3	15,5	8,3	2	2	....	....	8	4	1	13	1	2	17	10	Abril.
Mayo.....	9	14	8	6	2	....	1	11,0	8,2	1	8	....	7	4	1	1	9	1	13	14	3	Mayo.
Junio.....	20	7	3	....	....	....	....	....	10,9	....	9	3	8	8	....	1	1	2	8	20	....	Junio.
Julio.....	18	11	2	1	....	....	....	0,6	10,0	....	5	12	10	3	....	1	....	1	14	15	1	Julio.
Agosto.....	21	6	4	1	3	....	3	0,4	9,4	....	8	7	10	4	....	1	1	1	22	8	....	Agosto.
Setiembre....	11	14	5	3	....	....	3	5,9	7,0	....	2	4	4	6	3	3	8	7	17	5	1	Setiembre.
Octubre.....	8	17	6	5	3	1	2	23,5	5,1	....	4	10	5	3	5	2	2	6	18	6	1	Octubre.
Noviembre..	6	11	13	6	8	1	1	33,2	3,1	...	6	5	....	2	10	5	2	9	18	3	....	Noviembre.
Invierno.....	19	36	35	11	6	....	2	65,1	4,0	1	6	1	5	6	30	14	27	13	46	20	11	Invierno.
Primavera...	21	50	21	19	9	....	5	46,4	7,2	3	17	7	14	13	8	5	25	3	34	38	17	Primavera.
Verano.....	59	24	9	2	14	....	3	1,0	10,1	...	22	22	28	15	....	3	2	4	44	43	1	Verano.
Otoño.....	25	42	24	14	11	2	6	62,6	5,1	....	12	19	9	11	18	10	12	22	53	14	2	Otoño
Año...	124	152	89	46	40	2	16	175,1	6,6	4	57	49	56	45	56	32	66	42	177	115	31	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Cartagena. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	759,33	1,16	767,6	30	752,1	20	15,5	12,9	12,9	24,3	25	1,0	12	23,3	71	8,0	Diciembre.
Enero.....	761,28	1,91	768,9	13	748,7	22	20,2	14,6	14,3	26,8	8	4,1	30	22,7	77	9,5	Enero.
Febrero....	758,95	1,73	765,5	7	748,3	22	17,2	14,9	13,5	28,9	19	2,0	27	26,9	72	9,5	Febrero.
Marzo.....	759,20	1,09	771,7	11	744,1	23	27,6	13,9	13,2	25,6	15	1,4	2	24,2	71	8,9	Marzo.
Abril.....	756,57	2,31	765,4	25	747,1	15	18,3	17,2	14,3	29,7	24	8,7	5	21,0	52	8,4	Abril.
Mayo.....	759,83	1,17	765,5	17	749,1	8	16,4	16,7	23,3	28,4	12	5,1	9	23,3	71	11,9	Mayo.
Junio.....	761,33	0,98	766,9	14	756,8	16	10.1	24,2	20.2	34,3	21	10,5	3	23,8	74	16,9	Junio.
Julio.....	761,84	0,90	764,8	1	758,3	22	6,5	26,0	19,7	39,6	11	14,1	8	25,5	77	21,3	Julio.
Agosto.....	760,31	0,99	764,4	23	756,1	12	8,3	27,7	13,6	39,8	27	18,3	1	21,5	75	22,6	Agosto.
Setiembre..	761,29	1,14	766,8	30	756,4	14	10,4	23,5	14,7	36,5	2	9,1	30	27,4	71	16,3	Setiembre.
Octubre....	761,73	1,29	766,1	12	756,0	26	10,1	19,3	20,1	29,4	23	9,3	31	20,1	75	13,9	Octubre.
Noviembre.	760,80	1.08	768,8	8	749,8	28	19,0	17,8	21,0	29,4	3	6,3	17	23,1	82	12,2	Noviembre.
Invierno...	759,85	1,60	768,9	En. 13	748,3	Feb. 22	20,6	14,1	13.6	28,9	Feb. 19	1,0	Dic. 12	27,9	73	9,0	Invierno.
Primavera.	758,53	1,52	771,7	Mzo. 11	744,1	Mzo. 23	27,6	15,9	16,9	29,7	Abr. 24	1,4	Mzo. 2	28,3	65	9,7	Primavera.
Verano....	761,16	0,96	766,9	Jun. 14	756,1	Ag. 12	10,8	26,0	17.8	39,8	Ag. 27	10,5	Jun. 3	29,3	75	20,3	Verano.
Otoño.....	761,27	1,17	768,8	Nov. 8	749,8	Nov. 28	19,0	20,2	18,6	36,5	Set. 2	6,3	Nov. 17	30,2	76	14,1	Otoño.
Año.....	760,20	1,31	771,7	Mzo. 11	744,1	Mzo. 23	27,6	19,1	16,7	39,8	Ag. 27	1,0	Dic. 12	38,8	72	13.3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Cartagena.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	16	11	3	3	....	....	....	....	18	....	1	....	....	10	2	..	19	9	3	....	Diciembre.
Enero.....	4	17	10	3	2	....	2	....	....	11	....	....	....	1	12	6	1	15	13	3	....	Enero.
Febrero.....	5	14	9	....	1	..	....	....	....	6	....	....	....	....	16	6	....	13	12	3	....	Febrero.
Marzo.....	3	17	11	4	3	....	....	....	....	12	5	....	....	1	12	....	1	20	9	2	....	Marzo.
Abril.....	4	20	6	2	....	....	....	..	....	3	...	....	..	1	16	4	6	6	22	2	....	Abril.
Mayo.....	9	15	7	5	..	....	....	....	....	10	10	....	1	3	6	....	1	17	14	..	....	Mayo.
Junio.....	25	5	....	....	....	....	....	....	....	3	7	1	1	2	15	..	1	25	5	....	....	Junio.
Julio.....	12	19	....	....	....	....	....	....	....	....	16	7	..	1	6	....	1	21	10	....	....	Julio.
Agosto.....	3	17	11	....	1	....	....	....	....	6	9	8	1	2	5	....	....	24	7	....	....	Agosto.
Setiembre....	6	20	4	3	....	....	..	....	....	9	8	4	....	....	9	....	....	24	6	....	....	Setiembre.
Octubre.....	6	16	9	4	....	....	1	....	....	12	10	1	1	1	5	1	....	25	5	1	....	Octubre.
Noviembre...	12	7	11	4	....	....	....	....	..	5	11	....	....	1	10	1	2	26	4	....	....	Noviembre.
Invierno.....	13	47	30	6	6	....	2	....	....	35	....	1	....	1	38	14	1	47	34	9	....	Invierno.
Primavera...	16	52	24	11	3	....	....	....	....	25	15	....	1	5	34	4	8	43	45	4	....	Primavera.
Verano.....	40	41	11	....	1	....	....	....	....	9	32	16	2	5	26	....	2	70	22	....	....	Verano.
Otoño.....	24	43	24	11	....	....	1	....	....	26	29	5	1	2	24	2	2	75	15	1	....	Otoño.
Año.....	93	183	89	28	10	..	3	....	....	95	76	22	4	13	122	20	13	235	116	14	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	700,41	0,93	709,60	31	694,04	8	15,56	5,2	8,2	16,0	19	—8,4	12	24,4	86	6,7	Diciembre.
Enero.....	702,31	0,92	709,70	5	689,57	22	20,13	6,7	7,4	15,0	23	—3,2	3	18,2	87	7,0	Enero.
Febrero....	699,69	0,70	706,34	8	692,63	24	13,71	7,0	8.7	17,0	11	—5,5	28	22,5	86	7,0	Febrero.
Marzo.....	701,32	1,01	712,98	10	687,31	19	25,67	7,7	11,2	19,5	15	—3,6	12	23,1	88	8,8	Marzo.
Abril.....	698.27	1,02	707,73	25	689.36	7	18 37	9,9	8,9	22,0	27	1,0	16	21,0	88	9.4	Abril.
Mayo.....	702,20	1,09	707 44	17	691,84	8	15,60	12,7	13,2	24,0	14	—0,5	9	23,5	84	12,8	Mayo.
Junio.....	703,60	1,24	708,27	12	699,68	16	8,59	21,8	15,1	36,0	29	9,5	9	26,5	85	22,7	Junio.
Julio.....	704.10	0,92	706,92	24	698,77	13	8,15	24,9	15,4	37,5	31	13,2	10	24,3	85	26,0	Julio.
Agosto....	703,25	1,05	707,18	24	698,11	12	9,07	23,9	15,0	37,5	29	12,0	14	25,5	85	28,0	Agosto.
Setiembre..	704,40	1,11	708,48	2	699,38	14	9,10	18,1	13,2	32,5	4	2,0	27	30,5	86	17,5	Setiembre.
Octubre....	704,18	1,14	708,38	12	697,01	28	11,37	15,1	11,5	28,0	2	2,0	17	26,0	89	13,5	Octubre.
Noviembre.	704,46	1,15	713,30	6	693,52	28	19,78	11,0	8.6	20,0	15	0,0	17	20,0	89	10,2	Noviembre.
Invierno...	700,80	0,85	709,70	En. 5	689,57	En. 22	20,13	6,3	8,1	17,0	Feb. 11	—8,4	Dic. 12	25,4	86	6,9	Invierno.
Primavera.	700,60	1,04	712,98	Mzo. 10	687,31	Mzo. 19	25,67	10,1	11,1	24,0	May. 14	—3 6	Mzo. 12	27,6	87	10,3	Primavera.
Verano....	703,65	1,07	708,27	Jun. 12	698,11	Ag. 12	10,16	23,5	15,2	37,5	?	9,5	Jun. 9	28,0	85	25,6	Verano.
Otoño.....	704,35	1,13	713,30	Nov. 6	693 52	Nov. 28	19,78	14,7	11,1	32,5	Set. 4	0,0	Nov. 17	32,5	88	13,7	Otoño.
Año.....	702,35	1,02	713,30	Nov. 6	687.31	Mzo. 19	25,99	13,7	11,4	37,5	?	—8,4	Dic. 12	45,9	87	14.1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	4	14	13	6	1	1	....	64,9	1,9	....	1	....	1	1	16	11	1	....	23	4	4	Diciembre.
Enero.....	....	11	20	7	8	....	....	38,4	2,3	1	....	5	....	....	15	10	....	....	25	4	2	Enero.
Febrero.....	....	18	10	2	...	1	....	8,8	2,8	....	....	....	....	....	21	7	....	....	9	9	10	Febrero.
Marzo.....	2	19	10	6	3	...	1	47,2	3,7	....	2	5	6	1	8	9	....	1	21	8	1	Marzo.
Abril.....	....	18	12	10	...	....	....	38,3	1,4	....	....	....	....	....	16	13	1	....	6	21	3	Abril.
Mayo.....	2	27	2	2	....	....	....	7,4	5,3	3	3	4	2	3	5	4	7	....	23	8	....	Mayo.
Junio.....	12	17	1	1	...	....	....	2,5	7,2	....	1	3	4	1	17	4	....	....	27	3	....	Junio.
Julio.....	20	11	....	....	....	....	....	...	10,0	1	4	4	10	3	6	3	....	1	28	2	....	Julio.
Agosto.....	19	10	2	1	....	....	...	2,5	11,4	....	1	5	16	5	2	....	2	....	31	....	....	Agosto.
Setiembre...	9	17	4	3	....	....	1	30,9	5,8	....	....	6	5	4	5	4	6	....	28	2	....	Setiembre.
Octubre.....	4	21	6	3	...	....	1	23,9	3,0	....	....	6	14	5	1	4	1	....	30	1	....	Octubre.
Noviembre...	1	16	13	3	....	....	....	35,9	0,7	....	2	3	12	7	3	3	....	....	28	2	....	Noviembre.
Invierno.....	4	43	43	15	9	2	....	112,1	2,3	1	1	5	1	1	52	28	1	....	57	17	16	Invierno.
Primavera...	4	64	24	18	3	....	1	92,9	3,5	3	5	9	8	4	29	26	8	1	50	37	4	Primavera.
Verano.....	51	38	3	2	....	....	....	5,0	9,5	1	6	12	30	9	25	7	2	1	86	5	....	Verano.
Otoño.....	14	54	23	9	....	....	2	90,7	3,2	....	2	15	31	16	9	11	7	....	86	5	....	Otoño.
Año.....	73	199	93	44	12	2	3	300,7	4,6	5	14	41	70	30	115	72	18	2	279	64	20	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	706,3	1,2	714,9	30	698,6	10	16,3	7,0	7,2	15,8	24	—6,6	12	22,4	86	6,7	Diciembre.
Enero.....	708.3	0.8	715,8	13	694,4	22	21,4	7,5	7,8	15,8	15	—1,0	13	16,8	88	7,4	Enero.
Febrero....	706,5	0,9	712,1	8	696,3	22	15,8	7,7	7,4	18,0	3	—4,0	28	22,0	82	7,2	Febrero.
Marzo.....	706,6	1,0	717,2	10	694,1	19	23,1	10,0	15,3	23,2	7	—2,6	1	25,8	73	7,9	Marzo.
Abril.....	704,9	0,8	714,4	25	696,1	7	18,3	10,2	11,7	23,8	26	0,6	16	23,2	87	10,0	Abril.
Mayo.....	707.9	0,9	712,8	17	639,3	7	13,5	15,5	17,8	29,0	21	1,8	9	27,2	76	12,9	Mayo.
Junio.....	708,5	0,8	713,6	12	704,4	4	9,2	21,3	18,7	40,2	27	6,4	1	33,8	69	18.7	Junio.
Julio.....	708,4	1,1	711,5	11	706,2	22	5,3	26,2	20,0	40 2	28	13,0	14	27,2	66	23,3	Julio.
Agosto.....	708,1	1,0	713,2	24	704,4	11	8,8	26,5	19,6	40,4	25	13.2	14	27,2	63	22,2	Agosto.
Setiembre..	709,3	1,0	714.3	26	704,6	17	9.7	19,0	15,3	37,0	2	5,2	28	31.8	76	15,2	Setiembre.
Octubre...	708,8	0,7	713,8	20	702,1	28	11,7	15,8	14,6	30,6	2	2,0	18	28,6	81	13,5	Octubre.
Noviembre.	708,5	0,8	717,3	6	695,7	28	21,6	11,9	11,9	23,4	13	0,2	17	23,2	90	10,7	Noviembre.
Invierno...	707.4	1,0	715,8	En. 13	694,4	En. 22	21,4	7,4	7.5	18.0	Feb. 3	—6,6	Dic. 12	24.6	85	7,1	Invierno.
Primavera.	706,5	0,9	717,2	Mzo. 10	694,1	Mzo. 19	23,1	11,9	14,9	29,0	May. 21	—2,6	Mzo. 1	31,6	79	10,3	Primavera.
Verano....	708,3	1,0	713,6	Jun. 12	704,4	?	9,2	24,7	19,4	40,4	Ag. 25	6,4	Jun. 1	34,0	66	21,4	Verano.
Otoño.....	708,9	1,8	717,3	Nov. 6	695,7	Nov. 28	21,6	15,6	13,9	37,0	Set. 2	0,2	Nov. 17	36,8	82	13,1	Otoño.
Año.....	707,8	1,2	717,3	Nov. 6	694,1	Mzo. 19	23,2	14,9	13,9	40,4	Ag. 25	—6,6	Dic. 12	47.0	78	13,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estáciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	9	12	8	....	....	2	....	....	3	....	2	...	....	6	13	7	7	10	12	2	Diciembre.
Enero.....	7	4	20	9	3	....	....	...	....	2	....	....	....	1	12	16	....	16	7	4	4	Enero.
Febrero.....	1	8	19	7	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	13	10	4	2	3	6	17	Febrero.
Marzo.....	10	13	8	7	...	1	....	....	....	1	2	8	1	1	5	10	3	5	8	8	10	Marzo.
Abril.....	6	9	15	11	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	6	18	4	1	2	10	17	Abril.
Mayo.....	13	14	4	1	....	....	2	....	....	4	2	1	4	1	2	9	8	8	7	11	5	Mayo.
Junio.....	24	4	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	21	4	6	6	11	7	Junio.
Julio.....	26	4	1	....	....	....	....	....	....	2	3	1	....	....	3	20	2	5	11	9	6	Julio.
Agosto.....	23	7	1	2	....	....	1	....	....	....	2	....	....	2	4	18	5	6	11	9	5	Agosto.
Setiembre...	13	12	5	3	....	....	1	....	....	3	1	....	3	2	6	10	5	8	8	10	4	Setiembre.
Octubre.....	12	8	11	6	....	....	....	....	....	4	1	....	3	3	8	7	5	20	5	4	2	Octubre.
Noviembre...	10	6	14	9	1	....	....	....	....	4	5	3	2	1	5	9	1	12	7	11	....	Noviembre.
Invierno.....	18	21	51	24	3	1	2	...	....	6	....	2	....	1	31	39	11	25	20	22	23	Invierno.
Primavera...	29	36	27	19	....	1	2	....	....	6	5	9	5	2	13	37	15	14	17	29	32	Primavera.
Verano.....	73	15	4	5	....	....	1	....	....	2	5	1	....	3	11	59	11	17	28	29	18	Verano.
Otoño.....	35	26	30	18	1	....	1	....	....	11	7	3	8	6	19	26	11	40	20	25	6	Otoño.
Año.....	155	98	112	66	4	2	6	....	....	25	17	15	13	12	74	161	58	96	85	105	79	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Madrid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	704,15	2,98	715,07	31	694,02	20	21,05	5,1	7,7	15,2	19	—5,1	12	20,3	84	5,7	Diciembre.
Enero.....	706,42	2,88	715,71	13	692,22	8	23,49	6,3	6,6	15,1	7	—0,8	3	15,4	87	6,2	Enero.
Febrero....	703,45	3,15	710,20	7	689,46	22	20,74	6,6	7,5	15,1	16	—3,5	26	18,6	79	6,0	Febrero.
Marzo.....	704,49	2,77	717,75	10	689 45	19	28,30	8,3	12,8	20,3	13	—1,3	1	21,6	70	5,6	Marzo.
Abril.....	702,22	3,33	713,64	25	691,24	7	22,40	9,0	10,5	22,9	26	0,7	8	22,2	73	6,2	Abril.
Mayo.....	706,15	2,62	712,48	16	693,94	7	18,54	13,5	16,1	28,4	21	—0,5	3	28,9	52	5,8	Mayo.
Junio.....	706,43	2,30	712,40	13	700,91	4	11,49	21,6	17,9	39,5	27	6,8	9	32,7	51	9,2	Junio.
Julio.....	706,40	2,18	710,52	11	702,67	17	7,85	25,6	19,7	40,2	28	11,4	23	28,8	37	8,6	Julio.
Agosto.....	706,10	2,18	711,36	24	701,48	11	9,88	26,2	19,5	41,0	1	13,8	22	27,2	37	8,7	Agosto.
Setiembre..	707,39	2,48	713,87	27	701,95	14	11,92	17,5	15,1	36,4	1	3,0	27	33,4	59	8,5	Setiembre.
Octubre....	707,08	1,98	712,66	12	699,00	28	13,66	14,5	11,9	29,0	3	1,2	17	27,8	68	8,2	Octubre.
Noviembre..	706,14	2,64	716,62	6	690,83	27	25,79	9,9	9,4	18,9	13	—1,6	17	20,5	81	7,5	Noviembre.
Invierno...	704,67	3,00	715,71	En. 13	689,46	Feb, 22	26,25	6,0	7,3	15,2	Dic. 19	—5,1	Dic. 12	20,3	83	6,0	Invierno.
Primavera..	704.29	2.91	717,75	Mzo. 10	689,45	Mzo. 19	28,30	10,3	13,1	28,4	May. 21	—1,3	Mzo. 1	29,7	65	5,9	Primavera.
Verano....	706,31	2,22	712,40	Jun. 13	700,91	Jun. 4	11,49	24,5	19,0	41,0	Ag. 1	6,8	Jun. 9	34,2	42	8,8	Verano.
Otoño.....	706,87	2,39	716,62	Nov. 6	690,83	Nov. 27	25,79	14,0	12,1	36,4	Set. 1	—1,6	Nov. 17	38,0	69	8,1	Otoño.
Año.....	705,54	2,63	717,75	Mzo. 10	689,45	Mzo. 19	28,30	13,7	12,9	41,0	Ag. 1	—5,1	Dic. 12	46,1	65	7,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	13	11	7	12	3	2	....	45,3	1,2	3	11	5	3	2	3	2	2	19	4	4	4	Diciembre.
Enero.....	1	17	13	19	9	1	....	49,4	1,0	3	7	2	3	3	5	5	3	14	6	3	8	Enero.
Febrero.....	....	19	9	15	4	....	1	31,7	2,2	1	2	...	1	3	11	6	4	....	5	5	18	Febrero.
Marzo.....	5	18	4	10	2	....	...	34,4	2,8	1	6	3	5	2	7	5	2	8	9	10	4	Marzo.
Abril.....	4	20	6	19	....	3?	1	55,4	4,5	1	2	1	....	2	10	8	6	....	2	10	18	Abril.
Mayo.....	13	17	1	7	....	1?	3	3,8	6,4	3	10	3	2	1	3	3	6	4	8	9	10	Mayo.
Junio.....	15	15	....	1	...	....	1	0,8	8,8	....	2	1	2	3	14	5	3	5	8	13	4	Junio.
Julio.....	26	5	....	....	....	....	....	....	10,8	2	7	2	3	1	6	5	5	8	6	15	2	Julio.
Agosto.....	21	9	1	5	....	....	3	5,8	9,9	2	8	3	4	2	6	3	3	10	15	5	1	Agosto.
Setiembre...	10	18	2	10	1	....	5	25,6	5,5	3	6	2	4	2	7	3	3	7	11	10	2	Setiembre.
Octubre.....	9	11	11	10	1	....	1	61,9	3,2	2	9	5	5	3	4	1	2	13	13	4	1	Octubre.
Noviembre...	9	9	12	16	2	....	....	71,9	1,9	3	10	4	3	4	4	1	1	17	7	3	3	Noviembre.
Invierno.....	14	47	25	46	16	3	1	126,4	1,6	7	20	7	7	8	19	13	9	33	15	12	30	Invierno.
Primavera...	26	55	11	26	2	4?	4	93,6	4,6	5	18	7	7	5	20	16	14	12	19	29	32	Primavera.
Verano.....	62	29	1	6	....	....	4	6,6	9,9	4	17	6	9	6	26	13	10	23	29	33	7	Verano.
Otoño.....	28	38	25	36	4	....	6	159,4	3,5	8	25	11	12	9	15	5	6	37	31	17	6	Otoño.
Año.....	130	169	66	114	22	7?	15	386,0	4,9	24	80	31	35	28	80	47	39	105	94	91	75	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Escorial.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre .	671,32	0.53	681.84	31	662,29	20	19,55	3,8	5.9	14,0	18	—5,0	12	19,0	81	5,3	Diciembre.
Fnero.....	673.68	0,53	682,28	13	661,13	21	21.15	5,4	6,1	14,6	17	—1,2	31	15,8	78	5,6	Enero.
Febrero....	670.37	0 41	677,77	6	659,22	22	18,55	4,4	6,3	14,5	7	—4.5	26	19,0	76	5,1	Febrero.
Marzo.....	672,32	0,64	683,77	10	657,86	19	25,91	7,0	9.0	16.0	12	—1,0	23	17,0	62	5,1	Marzo.
Abril.....	669,74	0.57	680.33	25	659.05	7	21,38	6,8	8 7	18,4	26	—1,2	9	19,6	63	5,2	Abril.
Mayo.....	674.33	0,60	679 35	13	665,64	7	13,71	11,2	12,9	24,6	22	—2,0	9	26,6	46	5,2	Mayo.
Junio.....	675,45	0,77	680,96	12	670,77	7	10,19	18,7	13,0	32,2	27	5,6	8	26,6	41	7.7	Junio.
Julio.....	676,09	0,69	679.17	11	672,29	13	6,90	23,1	13.6	34,2	28	10,2	14	24.0	28	7,2	Julio.
Agosto....	675,73	0,84	680,70	24	672,22	11	8,48	24,8	12,8	34,8	1	13,2	17	21,6	29	8,0	Agosto.
Setiembre..	676,32	0,92	681,86	2	671,19	14	10,67	16,3	10,6	30,2	1	3,2	26	27,0	52	8,0	Setiembre.
Octubre....	675,85	0,78	680.86	12	667,36	28	13,50	13,3	8,4	28,4	4	1,2	17	27,2	61	7,6	Octubre.
Noviembre.	674.19	0,75	683,57	6	660,78	27	22,69	9,7	6,3	19.4	19	0,0	17	19,4	72	6,9	Noviembre.
Invierno...	671,79	0,49	682.28	En. 13	659,22	Feb. 22	23,06	4,5	6,1	14,6	En. 17	—5,0	Dic. 12	19.6	78	5,3	Invierno.
Primavera.	672,13	0,60	683,77	Mzo. 10	657.86	Mzo. 19	25,91	8,3	10,2	24,6	May. 22	—2,0	May. 9	26,6	57	5,2	Primavera.
Verano....	675,76	0,77	680.96	Jun. 12	670,77	Jun. 7	10,19	22,2	13,1	34,8	Ag. 1	5,6	Jun. 8	29,2	33	7.6	Verano.
Otoño.....	675,45	0,82	683,57	Nov. 6	660,78	Nov. 27	22.79	13,1	8,4	30.2	Set. 1	0,0	Nov. 17	30,2	62	7,5	Otoño.
Año.....	973,78	0,67	683,77	Mzo. 10	657,86	Mzo. 19	25,91	12,0	9.4	34,8	Ag. 1	—5,0	Dic. 12	39,8	58	6,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Escorial. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	9	16	9	1	1	....	91,7	....	2	....	1	....	2	10	11	5	22	3	6	....	Diciembre.
Enero.....	....	11	20	8	6	1	....	144.7	....	1	....	....	3	1	2	7	17	23	2	4	2	Enero.
Febrero.....	....	9	19	1	1	1	....	94.8	....	2	....	....	....	1	8	9	8	10	7	6	5	Febrero.
Marzo.....	8	9	14	5	....	....	....	51,9	....	3	2	8	2	1	6	3	6	18	6	7	....	Marzo.
Abril.....	1	6	23	8	....	3	....	72,9	....	1	1	....	....	....	7	6	15	9	4	17	....	Abril.
Mayo.....	9	14	8	2	....	....	1	18,0	....	7	7	....	2	....	....	4	11	15	5	11	....	Mayo.
Junio.....	17	7	6	1	....	....	....	1,2	....	....	....	....	2	2	11	2	13	22	6	2	....	Junio.
Julio.....	23	8	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	4	2	3	5	15	23	4	4	....	Julio.
Agosto.....	20	9	2	....	....	....	1	....	....	2	....	....	2	3	8	1	15	16	13	2	....	Agosto.
Setiembre...	6	11	13	3	....	....	....	31,5	....	4	2	....	3	2	4	1	14	16	11	3	....	Setiembre.
Octubre.....	10	8	13	8	3	....	....	124,9	....	1	5	....	5	7	4	3	6	25	5	1	....	Octubre.
Noviembre...	7	8	15	10	1	....	....	172,0	....	2	11	3	3	....	5	1	5	24	4	2	....	Noviembre.
Invierno.....	6	29	55	18	8	3	....	331,2	....	5	....	1	3	4	20	27	30	55	12	16	7	Invierno.
Primavera...	18	29	45	15	....	3	1	142,8	....	11	10	8	4	1	13	13	32	42	15	35	....	Primavera.
Verano.....	60	24	8	1	....	....	1	1,2	....	2	2	....	8	7	22	8	43	61	23	8	....	Verano.
Otoño.....	23	27	41	21	4	....	....	328,4	....	7	18	3	11	9	13	5	25	65	20	6	....	Otoño.
Año.....	107	109	149	55	12	6	2	803,6	....	25	30	12	26	21	68	53	130	223	70	65	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	746,60	1,59	757,50	31	736,50	20	21,00	8,5	6,7	17,0	19	—1,0	5	18,0	86	8,1	Diciembre.
Enero.....	748,52	1,33	759,00	6	732,00	22	27,00	9.4	5,2	15,0	4	3,0	28	12,0	89	8,5	Enero.
Febrero....	747,56	1,28	755,00	7	737,00	22	18,00	10,1	5,9	16,0	6	1,5	26	14,5	89	9.1	Febrero.
Marzo.....	746.72	1,82	758,0	10	732,0	19	26,0	11,4	8,6	19,0	8	4,0	2	15,0	81	9.7	Marzo.
Abril.....	746,26	1,21	756,1	25	736,0	13	20,1	12,3	7,5	21,2	25	5,0	15	16,2	83	10.1	Abril.
Mayo.....	747,46	1,54	754,5	17	739,0	7	15,5	17,4	12,2	27,5	14	8,0	8	19,5	74	13,7	Mayo.
Junio.....	747,74	1,42	753,5	12	743,5	4	10,5	21,6	12,7	35,0	14	10,8	2	24,2	78	18,0	Junio.
Julio.....	746,38	1,55	749,3	11	743,0	22	6,3	26,2	15,1	38,0	28	15,0	2	23,0	74	22,1	Julio.
Agosto.....	745,29	1,25	751,0	24	739,8	11	11,2	26,7	14,6	37,9	25	16,0	3	21,9	72	22,1	Agosto.
Setiembre..	747.48	1,53	754,5	27	741,0	13	13,5	20,1	11,6	34,5	2	10,5	27	24,0	78	16.7	Setiembre.
Octubre....	746,99	1,83	751,0	21	737,0	29	14,0	18,1	9.2	28,5	1	8.4	25	20,1	84	15,3	Octubre.
Noviembre.	745,79	1.49	757,5	6	730,0	27	27,5	14,3	6.4	21,0	18	4,0	30	17,0	88	12,0	Noviembre.
Invierno...	747,56	1,40	759,0	En. 6	732,0	En. 22	27,0	9,3	5,9	17,0	Dic. 19	—1,0	Dic. 5	18,0	88	8,6	Invierno.
Primavera.	746,81	1,52	758,0	Mzo. 10	732,0	Mzo. 19	26,0	13,7	9.4	27,5	May. 14	4,0	Mzo. 2	23,5	79	11,2	Primavera.
Verano....	746,47	1.41	753,5	Jun. 12	739,8	Ag. 11	13,7	24,8	14,1	38,0	Jul. 28	10,8	Jun. 2	27,2	75	20,7	Verano.
Otoño.....	746,75	1,62	757,5	Nov. 6	730,0	Nov. 27	27,5	17,5	9,1	34,5	Set. 2	4,0	Nov. 30	30,5	83	14,7	Otoño.
Año.....	746,90	1,49	759,0	En. 6	730,0	Nov. 27	29,0	16,3	9,6	38,0	Jul. 28	—1,0	Dic. 5	39,0	81	13,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Badajoz.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	15	13	9	5	....	1	82,0	0,5	5	8	2	1	4	4	6	1	15	12	2	2	Diciembre.
Enero.....	5	7	19	12	8	....	....	48,5	0,4	1	7	5	....	5	2	7	4	11	13	3	4	Enero.
Febrero.....	3	13	12	10	....	....	....	49,6	0,6	3	2	....	....	4	7	6	6	6	7	12	3	Febrero.
Marzo.....	9	12	10	9	....	....	2	48,2	2,8	5	6	3	1	2	4	6	4	12	11	5	3	Marzo.
Abril.....	3	15	12	13	....	....	....	61,1	3,3	3	....	....	....	2	4	9	12	1	19	9	1	Abril.
Mayo.....	18	11	2	....	....	....	....	....	7,2	4	8	4	....	....	....	7	8	7	16	7	1	Mayo.
Junio.....	15	11	4	2	....	....	....	8,2	8,5	....	....	2	....	2	8	12	6	12	12	6	....	Junio.
Julio.....	27	4	....	....	....	....	....	....	12,9	2	1	....	....	....	7	14	7	12	15	4	....	Julio.
Agosto.....	22	6	3	....	....	....	1	....	13,9	2	....	....	....	1	6	10	12	13	16	1	1	Agosto.
Setiembre....	11	14	5	4	....	....	3	28,8	7,8	3	6	1	....	5	4	8	3	10	15	3	2	Setiembre.
Octubre.....	7	12	12	8	1	1	2	89,7	4,7	3	9	....	1	1	5	7	5	10	20	1	....	Octubre.
Noviembre...	7	8	15	15	1	....	....	66,9	1,6	....	14	2	2	6	5	1	....	11	16	2	....	Noviembre.
Invierno.....	11	35	44	31	13	....	1	180,1	0,5	9	17	7	1	13	13	19	11	32	32	17	9	Invierno.
Primavera...	30	38	24	22	....	....	2	109,3	4,4	12	14	7	1	4	8	22	24	20	46	21	5	Primavera.
Verano.....	64	21	7	2	....	....	1	8,2	11,8	4	1	2	....	3	21	36	25	37	43	11	1	Verano.
Otoño.....	25	34	32	27	2	1	5	185,4	4,7	6	29	3	3	12	14	16	8	31	51	6	2	Otoño.
Año.....	130	128	107	82	15	1	9	483,0	5,3	31	61	19	5	32	56	93	68	120	172	55	17	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	760,36	1,29	770,3	30	752,0	8	18,3	11,3	11,7	27,0	23	1,0	9	26,0	88	9.2	Diciembre.
Enero.	762,41	1,16	771,9	6	743,3	22	28,6	11.7	10,8	20,0	11	3,0	30	17.0	90	10,0	Enero.
Febrero....	762,94	0,66	767.4	6	755,4	22	12,0	12,3	11,8	21,0	17	1,0	27	20,0	87	9,8	Febrero.
Marzo.....	760,80	0,81	770,1	10	749,0	19	21,1	14.0	14,9	26,0	31	0,6	1	25,4	78	10,1	Marzo.
Abril.....	760,29	1,17	769,1	25	746,5	14	22,6	15,5	13,7	29,0	26	5,0	16	24,0	76	10,9	Abril.
Mayo.....	762,32	1,42	769,5	17	754,3	8	15,2	19,9	15,5	34,0	21	7,0	19	27,0	54	11.4	Mayo.
Junio.....	761,11	1,63	766,0	3	755,7	21	10,3	24,8	21,8	42,0	14	7,0	21	35,0	54	12,5	Junio.
Julio.....	760.68	1,40	766,8	22	757.1	13	9.7	29,6	22,6	44,0	6	12,0	3	32,0	49	17,9	Julio.
Agosto.....	761,32	1,87	770,0	13	754,0	1	16,0	29,4	23,2	45,0	27	12,0	11	33,0	56	20,6	Agosto.
Setiembre..	762,20	1,20	767.5	27	753,7	7	13,8	23,4	18,0	44,0	1	8,6	29	35,4	72	19,0	Setiembre.
Octubre...	760 69	1,49	768,9	20	754,0	29	14,9	19,0	18,2	36,0	2	8 0	21	28,0	85	15,8	Octubre.
Noviembre.	760.97	0,91	770,0	7	751,3	21	18,7	16,3	11,1	29,0	14	5,0	12	24,0	88	13,6	Noviembre.
Invierno...	761,90	1,04	771.9	En. 6	743,3	En. 22	28,6	11.8	11,4	27,0	Dic. 23	1.0	?	26,0	88	9,7	Invierno.
Primavera.	761,14	1,13	770,1	Mzo. 10	746,5	Abr. 14	23,6	16,5	14,7	34,0	May. 21	0,6	Mzo. 1	33,4	69	10,8	Primavera.
Verano. ...	761,00	1,63	770,0	Ag. 13	754,0	Ag. 1	16,0	27,9	22,5	45,0	Ag. 27	7,0	Jun. 21	38.0	53	17,0	Verano.
Otoño.....	761.29	1,20	770,0	Nov. 7	751,3	Nov. 21	18,7	19,6	15,8	44,0	Set. 1	5,0	Nov. 12	39.0	82	16,1	Otoño.
Año.....	761,33	1,25	771,9	En. 6	743,3	En. 22	28,6	18,9	16,1	45,0	Ag. 27	0,6	Mzo 1	44,4	73	13,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	16	4	11	8	....	....	....	75,1	0,2	....	9	....	....	....	18	1	3	20	6	1	4	Diciembre.
Enero.....	13	10	8	11	1	....	....	103,2	0,4	....	....	....	1	....	7	1	22	20	6	5	....	Enero.
Febrero.....	12	6	10	7	....	....	....	16,3	0,4	2	....	....	....	....	13	3	10	14	5	5	4	Febrero.
Marzo.....	20	6	5	7	...	....	1	45,6	1,3	10	....	3	....	5	7	2	4	15	5	6	5	Marzo.
Abril.....	12	13	5	9	....	....	...	46,2	1,8	3	....	....	....	....	21	...	6	13	4	5	8	Abril.
Mayo.....	29	1	1	2	....	....	....	2,1	4,6	1	7	2	3	1	9	....	8	14	8	6	3	Mayo.
Junio.....	25	5	...	2	....	...	....	13,5	6,4	....	....	....	....	....	23	....	7	22	4	4	....	Junio.
Julio.....	31	....	....	....	....	....	....	....	9,5	....	....	....	....	1	23	2	5	16	9	6	....	Julio.
Agosto.....	31	...	....	....	....	....	....	....	13,2	....	....	....	8	....	23	....	....	27	4	....	....	Agosto.
Setiembre...	28	2	....	2	..	..	....	13,4	5,6	....	8	....	4	....	8	6	4	15	6	7	2	Setiembre.
Octubre.....	20	7	4	1	....	....	....	111,6	2,6	....	4	6	5	11	4	....	1	28	2	....	1	Octubre.
Noviembre...	8	4	18	14	....	....	....	264,8	1,4	1	15	1	2	8	3	....	....	24	4	2	....	Noviembre.
Invierno.....	41	20	29	26	1	....	....	194,6	0,3	2	9	....	1	....	38	5	35	54	17	11	8	Invierno.
Primavera...	61	20	11	18	....	....	1	93,9	3,6	14	7	5	3	6	37	2	18	42	17	17	16	Primavera.
Verano.....	87	5	....	2	....	....	....	13,5	9,7	....	....	....	8	1	69	2	12	65	17	10	....	Verano.
Otoño.....	56	13	22	17	....	....	....	389,8	3,2	1	27	7	11	19	15	6	5	67	12	9	3	Otoño.
Año.....	245	58	62	63	1	....	1	691,8	4,2	17	43	12	23	26	159	15	70	228	63	47	27	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media	Tension media.	
Diciembre..	711,23	1,40	718,96	31	703,63	14	15,33	7.2	8,8	19,6	24	2,2	13	17.4	62	5,5	Diciembre.
Enero.....	713,54	1,32	7 21,63	6	696,88	22	24,75	8.5	8.0	18,0	2	0,4	31	17.6	69	6,2	Enero.
Febrero....	711,98	1,09	717.90	7	702,09	22	15,81	8,1	8,8	18,8	13	—4,2	26	23,0	62	5,8	Febrero.
Marzo.....	710,96	1,24	720,48	10	697,91	19	22,57	10,1	10,5	19,2	13	—0.2	1	19,4	54	5.6	Marzo.
Abril.....	710,44	1,07	719.47	25	701,67	14	17,80	10,7	8.7	22,0	26	1,0	16	21,0	57	6,1	Abril.
Mayo.....	712,21	0,97	717,70	17	702,81	8	14,89	16,2	11,6	25,2	13	3,5	9	21.7	37	6,2	Mayo.
Junio.....	713,16	0,95	717,58	12	708,92	4	8,66	22,8	15.8	41,4	27	6,4	1	35,0	47	12.7	Junio.
Julio.....	713,02	1,00	715,31	10	709,29	22	6,02	27,5	15,9	40,2	28	15,6	15	24 6	26	8,5	Julio.
Agosto.....	712,28	1,12	716,65	24	707,84	11	8,81	28,4	15,1	40,8	11	14,0	13	26,8	30	9,6	Agosto.
Setiembre..	713,63	1,18	719,18	27	709,44	18	9,74	20,2	12,0	36,8	1	7,0	29	29,8	29	6.8	Setiembre.
Octubre....	712,91	1,03	716,65	8	705,74	28	10,91	17,7	10.8	30,6	2	6,8	25	23,8	45	7,6	Octubre.
Noviembre.	712,28	0 91	720,82	6	700,17	27	20,65	15,0	7,3	24.6	12	7,1	18	17,5	43	5,9	Noviembre.
Invierno...	712,25	1,27	721,63	En. 6	696,88	En. 22	24,75	7,9	8,5	19,6	Dic. 24	—4,2	Feb. 26	23,8	64	5,8	Invierno.
Primavera.	711,20	1,09	720,48	Mzo. 10	697,91	Mzo. 19	22,57	12,3	10,3	25,2	Mzo. 13	—0,2	Mzo. 1	25,4	49	6,0	Primavera.
Verano....	712,82	1,02	717,58	Jun. 12	707,84	Ag. 11	9,74	26,2	15.6	41.4	Jun. 27	6,4	Jun. 1	35,0	34	10,3	Verano.
Otoño.....	712,94	1,05	720,82	Nov. 6	700,17	Nov. 27	20,65	17,6	10,0	36,8	Set. 1	6,8	Oct. 25	30,0	39	6,8	Otoño.
Año.....	712,30	1,11	721,63	En. 6	696,88	En. 22	24,75	16,0	11,1	41,4	Jun. 27	—4,2	Feb. 26	45,6	46	7.2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	15	9	13	6	4	1	84,8	2,2	9	2	1	1	2	4	5	7	2	12	8	9	Diciembre.
Enero.....	4	21	6	10	3	...	1	30,7	1,5	5	4	....	1	9	3	3	6	6	13	5	7	Enero.
Febrero.. ..	1	20	7	14	2	3	1	115.7	2,2	7	4	....	2	....	1	7	7	1	6	13	8	Febrero.
Marzo.....	9	15	7	10	2	2	3	127,0	3,9	6	4	1	4	3	2	3	8	3	10	11	7	Marzo.
Abril.....	3	19	8	19	....	2	6	215,1	5,1	3	3	1	2	....	1	9	11	....	1	17	12	Abril.
Mayo.....	11	18	2	7	....	....	3	14.6	8,9	10	4	2	1	....	1	10	3	....	9	19	3	Mayo.
Junio.....	20	9	1	2	....	....	....	0,8	13,1	4	4	2	1	1	1	2	15	1	20	9	....	Junio.
Julio.....	21	10	....	....	1	....	....	....	17,0	3	2	4	2	...	1	5	4	....	22	7	2	Julio.
Agosto.....	16	12	3	2	....	....	1	4,8	14,7	8	1	....	3	1	2	5	11	2	16	9	4	Agosto.
Setiembre....	7	21	2	7	....	....	4	41,3	8,4	5	3	1	1	2	1	6	11	4	12	11	3	Setiembre.
Octubre.....	9	13	9	10	4	....	3	87,3	5,2	3	2	1	4	1	4	5	11	2	14	14	1	Octubre.
Noviembre..	8	13	9	15	1	....	3	105,8	3,7	2	....	3	4	6	3	6	6	4	12	7	7	Noviembre.
Invierno.....	12	56	22	37	11	7	3	231,2	2,0	21	10	1	4	11	8	15	20	9	31	26	24	Invierno.
Primavera...	23	52	17	36	2	4	12	356,7	6,0	19	11	4	7	3	4	22	22	3	20	47	22	Primavera.
Verano.....	57	31	4	4	1	....	1	5,6	14,9	15	7	6	6	2	4	12	30	3	58	25	6	Verano.
Otoño.....	24	47	20	32	5	...	10	234,4	5,8	10	5	5	9	9	8	17	28	10	38	32	11	Otoño
Año...	116	186	63	109	19	11	26	827,9	7,2	65	33	16	26	25	24	66	100	25	147	130	63	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología, 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.º Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	703,84	1,30	712,26	31	695,17	10	17,09	7.1	6,2	17,7	25	—0,7	7	18,4	91	7,3	Diciembre.
Enero.....	705,41	1,04	712,68	6	690,01	22	22,67	7,8	6,7	14,2	22	2,0	13	12,2	89	7,6	Enero.
Febrero....	704,15	1,09	710,48	7	694 58	22	15,80	7,6	6,6	17,5	9	—1,8	27	19,3	82	7,2	Febrero.
Marzo.....	703,13	1,14	713,45	10	692,13	19	21,32	9,5	9,7	20,2	31	0,0	1	20,2	76	7,4	Marzo.
Abril.....	702.74	1,00	711.04	25	694.27	14	16,77	11 9	8,5	25,0	26	3,5	16	21,5	79	8,6	Abril.
Mayo.....	703,93	1,15	709,64	17	695,24	8	14,60	15,9	11,8	27,0	3	5,6	9	21,4	69	10,2	Mayo.
Junio.....	705,26	1,32	710,22	13	701,40	4	8,82	21,2	12,6	33,9	30	10,0	9	23,9	58	12,5	Junio.
Julio.....	705.04	1,24	707,54	28	701,39	22	6,15	25,3	12,1	38,9	29	13,5	1	20 4	53	14,8	Julio.
Agosto.....	704,64	1,28	709 62	24	700,62	11	9,00	25,2	11,0	33,0	27	15,5	14	17,5	58	15,6	Agosto.
Setiembre..	705,92	1,35	709,61	30	701,06	17	8,55	18,5	9.3	30,0	1	7,2	28	22.8	65	11,7	Setiembre.
Octubre....	705,40	1,33	710,20	12	698,39	28	11,81	16,1	8,6	25,5	2	7,1	29	18,4	76	11,4	Octubre.
Noviembre.	705,05	1,24	713,57	6	693,73	27	19,84	12,8	6,8	19,7	13	4,3	19	17,8	84	9,8	Noviembre.
Invierno..	704.47	1,14	712.68	En. 6	690,01	En. 22	22,67	7,5	6,5	17,7	Dic. 25	—1,8	Feb. 27	19,5	87	7,4	Invierno.
Primavera.	703,27	1,10	713,45	Mzo. 10	692,13	Mzo. 19	21,32	12.4	10,0	27,0	May. 3	0.0	Mzo. 1	27,0	75	8,7	Primavera.
Verano....	704.98	1,28	710,22	Jun. 13	700,62	Ag. 11	9,60	23,9	11,9	33,9	?	10,0	Jun. 9	23,9	56	14,3	Verano.
Otoño.....	705,46	1,31	713,57	Nov. 6	693,73	Nov. 27	19,84	15,8	8,2	30,0	Set. 1	4,3	Nov. 19	25,7	75	11,0	Otoño.
Año.....	704,55	1,21	713,57	Nov. 6	690,01	En. 22	23,56	14,9	9,1	33,9	?	—1,8	Feb. 27	35.7	73	10,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	8	14	12	2	....	....	76,9	0,2	....	16	1	2	3	8	....	1	27	3	1	....	Diciembre.
Enero.....	11	5	15	13	1	....	....	49,6	0,2	1	14	2	....	....	5	7	2	23	7	1	....	Enero.
Febrero.....	5	8	15	14	....	2	....	41,9	0,3	1	6	....	1	1	4	9	6	13	15	....	....	Febrero.
Marzo.....	13	5	13	12	....	....	....	106,3	0,8	1	2	2	1	5	9	7	4	13	17	1	....	Marzo.
Abril.....	8	15	17	17	....	....	....	103,1	1,1	2	3	....	....	....	9	13	3	10	17	3	....	Abril.
Mayo.....	17	10	4	3	....	....	....	7,3	2,9	....	2	....	....	....	11	13	5	9	22	....	....	Mayo.
Junio.....	24	6	....	....	....	....	....	....	5,4	....	8	....	2	....	5	15	....	17	12	1	....	Junio.
Julio.....	30	1	....	....	....	....	....	....	6,1	....	2	....	....	....	4	22	3	9	22	....	....	Julio.
Agosto.....	29	....	2	1	....	....	1	1,5	3,5	....	7	5	....	....	7	11	1	29	2	....	....	Agosto.
Setiembre...	19	8	3	2	....	....	....	23,9	1,2	....	2	8	1	4	5	9	1	22	7	1	....	Setiembre.
Octubre.....	16	9	6	7	....	....	1	51,5	....	....	11	3	....	2	9	6	....	25	6	....	....	Octubre.
Noviembre...	11	4	15	12	....	....	....	55,0	2,8	....	9	5	1	3	9	1	2	27	3	....	....	Noviembre.
Invierno.....	25	21	44	39	3	2	....	168,4	0,2	2	36	3	3	4	17	16	9	63	25	2	....	Invierno.
Primavera...	38	30	24	32	....	....	....	216,7	1,6	3	7	2	1	5	29	33	12	32	56	4	....	Primavera.
Verano.....	83	7	2	1	....	....	1	1,5	5,0	....	17	5	2	....	16	48	4	55	36	1	....	Verano.
Otoño.....	46	21	24	21	....	....	1	130,4	1,3	....	22	16	2	9	23	16	3	74	16	1	....	Otoño.
Año.....	192	79	94	93	3	2	2	517,0	2,7	5	82	26	8	18	85	113	28	224	133	8	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Málaga. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	761,56	1,37	770,07	31	753,86	10	16,21	12,8	8,2	21.3	20	4, 3	7	17.0	78	9,8	Diciembre.
Enero.	763,44	1,60	771,61	6	747,20	22	24,41	13,8	9,0	23,5	17	6,2	13	17,3	74	9.4	Enero.
Febrero....	761,95	1,50	768,36	6	751,62	23	16,74	14,5	9,5	23,7	8	2,5	27	21,2	65	8,7	Febrero.
Marzo.....	761,33	1,21	772,31	10	748,56	21	23,75	14,3	9,8	23,2	29	4,5	1	18.7	69	9,3	Marzo.
Abril.....	760,50	1,53	767,72	25	751,53	14	16,19	16.7	9,9	27,0	25	7,2	16	19,8	62	9,8	Abril.
Mayo.....	761,58	1,22	768,05	17	752,64	8	15,41	19,5	12,0	30,0	31	11,0	1	19,0	59	11,4	Mayo.
Junio.....	761,49	1,32	766,79	13	757,09	24	9,70	24,6	13,2	38,5	24	15,0	11	23,5	56	14,2	Junio.
Julio.....	761,12	1,43	766,83	18	756,59	17	10,24	27,1	10.4	40.7	9	19,7	8	21,0	65	18,3	Julio.
Agosto.....	760,20	1,38	764,88	24	755,80	12	9,08	27,1	10,5	36,5	22	17,5	14	17,0	68	20,1	Agosto.
Setiembre..	762,20	1,17	766,74	26	757.44	17	9,30	23,2	10,7	34,7	4	12,5	27	22,2	58	13,8	Setiembre.
Octubre....	761,95	0,95	766.91	12	755,55	28	11,36	20,8	9,4	29,0	8	11,0	29	18,0	64	12,8	Octubre.
Noviembre..	761,96	1,38	771,91	6	749,93	27	21,98	17,6	8,1	27,0	13	8,5	19	18,5	73	11,9	Noviembre.
Invierno....	762,33	1,40	771,61	En. 6	747,20	En. 22	24,41	13,7	8,9	23,7	Feb. 8	2,5	Feb. 27	21,2	72	9,3	Invierno.
Primavera..	761.14	1.32	772,31	Mzo. 10	748,56	Mzo. 21	23,75	16,8	10,6	30,0	May. 31	4.5	Mzo. 1	25,5	63	10,2	Primavera.
Verano....	760.94	1.38	766,83	Jul. 28	755,80	Ag. 12	11,03	26,3	11,4	40,7	Jul. 9	15,0	Jun. 11	25,7	63	17,5	Verano.
Otoño.	762,04	1,17	766,74	Set. 26	749,93	Nov. 27	16,81	20,5	9.4	34,7	Set. 4	8,5	Nov. 19	26,2	65	12,8	Otoño.
Año.....	761,61	1,34	772,31	Mzo. 10	747,20	En. 22	25,11	19,3	10.1	40.7	Jul. 9	2,5	Feb. 27	38,2	66	12,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Málaga. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	15	6	7	1	....	....	104,5	....	....	....	3	5	....	1	15	7	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	16	11	4	6	....	....	....	170,5	....	4	....	1	4	...	1	14	7	....	....	....	....	Enero.
Febrero.....	13	15	....	1	....	....	....	3,5	....	2	....	1	1	2	....	5	17	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	7	16	8	5	..	....	....	154,5	....	....	..	7	8	3	2	7	4	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	10	16	4	4	....	....	....	30,5	....	....	1	....	2	3	6	2	16	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	16	12	3	2	....	....	....	16,5	....	2	....	2	11	4	2	4	6	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	23	7	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	19	2	2	3	4	....	...	....	..	Junio.
Julio.....	17	11	3	....	1	....	....	....	....	..	....	....	21	7	....	....	3	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	12	18	1	2	....	....	....	5,5	....	....	....	....	18	7	5	1	....	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre...	16	11	3	1	....	....	....	30,5	....	....	....	....	14	1	6	1	8	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	9	15	7	5	....	....	1	214,5	...	....	....	4	18	1	2	3	3	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	3	18	9	6	....	....	....	67,0	....	3	....	11	6	2	4	2	2	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	39	41	10	14	1	....	....	278,5	..	6	....	5	10	2	2	34	31	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	33	44	15	11	....	....	....	201,5	....	2	1	9	21	10	10	13	26	....	....	....	....	Primavera.
Verano.....	52	36	4	2	2	....	....	5,5	....	....	....	....	58	16	7	4	7	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	28	44	19	12	....	....	1	312,0	....	3	....	15	38	4	12	6	13	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	152	165	48	39	3	....	1	797,5	....	11	1	29	127	32	31	57	77	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Tarifa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	761,81	0,91	770,04	31	753,02	10	17,02	13,3	9,5	21,6	5	4,2	14	17,4	78	10,1	Diciembre.
Enero.....	765,30	0,87	773,07	6	755,83	21	17,24	12,8	9,1	19,8	1	6,4	11	13,4	78	9,6	Enero.
Febrero....	763,37	0,90	769,18	6	754,06	23	15,12	12,5	8,8	19,8	9	2,4	23	17,4	75	9,3	Febrero.
Marzo.....	761,44	0,98	769,82	10	750,42	21	19,40	14,6	9,8	23,6	13	8,2	27	15,4	75	10,6	Marzo.
Abril.....	762,09	0,79	767,69	25	752,38	14	15,31	15,0	10,3	26,9	26	8,7	5	18,2	72	10,3	Abril.
Mayo.....	762,36	0,75	768,02	17	754,30	8	13,72	18,1	12,2	27,4	25	9,6	4	17,8	68	12,9	Mayo.
Junio.....	763,47	0,51	767,02	12	759,42	27	7,60	20,0	13,5	30,6	12	11,8	8	18,8	67	15,1	Junio.
Julio.....	762,52	0,60	764,78	10	760,13	21	4,65	21,6	14,5	32,0	12	13,6	25	18,4	61	15,7	Julio.
Agosto....	761,47	0,66	764,41	9	758,16	11	6,25	22,5	15,1	33,6	17	12,6	12	21,0	58	15,5	Agosto.
Setiembre..	763,59	0,83	766,52	27	758,58	28	7,94	21,2	14,5	30,6	10	12,2	15	18,4	60	14,6	Setiembre.
Octubre...	762,55	0,75	766,34	20	755,10	28	11,24	20,1	13,7	31,2	14	9,0	27	22,2	64	13,1	Octubre.
Noviembre.	761,99	0,91	770,63	6	751,02	27	19,61	15,3	10,6	25,4	14	8,0	30	17,4	75	11,0	Noviembre.
Invierno...	763,49	0,89	773,07	En. 6	753,02	Dic. 10	20,05	12,9	9,1	21,6	Dic. 5	2,4	Feb. 23	19,2	77	9,7	Invierno.
Primavera .	761,96	0,84	769,82	Mzo. 10	750,42	Mzo. 21	19,40	15,9	10,8	27,4	May. 25	8,2	Mzo. 27	19,2	72	11,3	Primavera.
Verano....	762,49	0,59	767,02	Jun. 12	758,16	Ag. 11	8,86	21,4	14,4	33,6	Ag. 17	11,8	Jun. 8	21,8	62	15,4	Verano.
Otoño.....	762,71	0,83	770,63	Nov. 6	751,02	Nov. 27	19,61	18,9	12,9	31,2	Oct. 14	8,0	Nov. 30	23,2	66	12,9	Otoño.
Año.....	762,66	0,79	773,07	En. 6	750,42	Mzo. 21	22,65	17,3	11,8	33,6	Ag. 17	2,4	Feb. 23	31,2	69	12,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Tarifa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	16	1	14	10	....	....	....	189,8	2,0	1	....	6	2	1	3	11	7	1	18	8	4	Diciembre.
Enero.....	15	8	8	8	....	....	....	103,4	2,1	....	....	3	....	2	7	10	9	....	17	8	6	Enero.
Febrero.....	17	3	8	16	....	....	....	65,7	2,1	....	1	1	....	....	2	6	18	....	18	7	3	Febrero.
Marzo.....	18	7	6	14	....	....	4	143.6	3,7	....	....	14	....	....	2	4	11	1	11	12	7	Marzo.
Abril.....	22	3	5	12	....	....	....	60,1	3.7	....	....	1	....	....	3	19	7	....	18	3	3	Abril.
Mayo.....	23	6	2	....	....	....	....	....	6,6	....	....	16	....	....	2	7	6	....	22	1	8	Mayo.
Junio.....	28	2	....	1	....	....	....	0,3	5,5	....	....	7	....	....	....	18	5	1	24	3	2	Junio.
Julio.....	31	....	....	....	2	....	....	....	8,1	....	....	20	.. .	....	....	11	....	....	19	5	7	Julio.
Agosto.....	29	1	1	1	....	....	....	0,1	9,6	....	....	24	....	....	....	7	....	....	22	7	2	Agosto.
Setiembre....	25	3	2	4	....	....	....	36,5	8,3	....	..	14	....	....	1	11	4	....	24	3	3	Setiembre.
Octubre.....	17	10	4	7	....	....	....	152,6	7,3	....	....	19	....	2	1	8	1	....	16	7	8	Octubre.
Noviembre...	14	7	9	11	....	....	2	194,9	4,5	....	....	19	....	....	5	6	....	....	16	2	12	Noviembre.
Invierno.....	48	12	30	34	....	....	....	358,9	2,1	1	1	10	2	3	12	27	34	1	53	23	13	Invierno.
Primavera...	63	16	13	26	....	....	4	203,7	4,7	....	....	31	....	....	7	30	24	1	51	16	18	Primavera.
Verano.....	88	3	1	2	2	....	....	0.4	7,7	....	..	51	....	.. .	.. .	36	5	1	65	15	11	Verano.
Otoño.....	56	20	15	22	....	....	2	384 0	6,7	....	...	52	....	2	7	25	5	. ..	56	12	23	Otoño.
Año.....	255	51	59	84	2	....	6	947,0	5,3	1	1	144	2	5	26	118	68	3	225	66	65	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	760,8	...	769,6	31	750,1	13	19,5	11,7	....	21,8	24	3,9	5	17,9	79	8,5	Diciembre.
Enero.....	763,0	....	773,0	6	741,8	22	31,2	12,1	....	17,0	14	6,0	13	11,0	84	8,9	Enero.
Febrero....	763,0	....	769,0	7	751,6	23	17,4	12,5	....	18,0	8	2,0	27	16,0	79	8,7	Febrero.
Marzo.....	760,3	....	769,5	10	746,6	21	22,9	12,8	....	20,5	12	3,9	1	16,8	76	8,3	Marzo.
Abril.....	761,0	....	768,7	24	749,6	14	19,1	14,1	....	22,8	25	8,6	17	14,2	75	9,0	Abril.
Mayo.....	760,9	....	767,1	17	752,2	8	14,9	16,8	...	23,9	13	9,8	10	14,1	61	8,7	Mayo.
Junio.....	761,5	....	765,5	11	755,9	27	9,6	20,3	....	31,2	15	11,7	1	19,5	70	12,2	Junio.
Julio.....	760,2	....	763,4	10	755,7	22	7,7	23,3	....	32,6	12	16,7	10	15,9	69	14,6	Julio.
Agosto.....	759,2	....	763,4	9	754,1	11	9,3	24,5	....	36,1	10	17,0	7	18,8	71	16,1	Agosto.
Setiembre..	761,7	....	766,1	27	754,6	17	11,5	20,1	....	32,2	2	11,4	28	20,8	70	12,3	Setiembre.
Octubre...	760,8	....	766,0	19	752,9	29	13,1	18,3	....	28,7	1	11,3	29	17,4	80	12,5	Octubre.
Noviembre.	759,8	....	769,3	6	747,1	27	22,2	16,8	....	23,8	23	9,4	19	14,4	78	11,1	Noviembre.
Invierno...	762,3	....	773,0	En. 6	741,8	En. 22	31,2	12,1	....	21,8	Dic. 24	2,0	Feb. 27	19,8	81	8,7	Invierno.
Primavera .	760,7	....	769,5	Mzo. 10	746,6	Mzo. 21	22,9	14,6	....	23,9	May. 13	3,7	Mzo. 1	20,2	71	8,7	Primavera.
Verano....	760,3	....	765,5	Jun. 11	754,1	Ag. 11	11,4	22,7	....	36,1	Ag. 10	11,7	Jun. 1	24,4	70	14,3	Verano.
Otoño.....	760,8	....	769,3	Nov. 6	747,1	Nov. 27	22,2	18,4	....	32,2	Set. 2	9,4	Nov. 19	22,8	76	12,0	Otoño.
Año.....	761,0	....	773,0	En. 6	741,8	En. 22	31,2	16,9	....	36,1	Ag. 10	2,0	Feb. 27	34,1	74	10,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	....	15	16	11	....	....	1	67,5	1,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	28	3	....	Diciembre.
Enero.....	2	15	14	13	5	....	1	153,8	1,7	....	....	....	....	....	....	....	....	5	18	8	....	Enero.
Febrero.....	1	13	14	15	1	....	...	34 2	2,6	....	....	....	....	....	....	....	....	3	15	9	1	Febrero.
Marzo.....	3	17	11	14	1	....	4	134.0	2,7	....	....	....	....	....	....	....	....	4	15	12	....	Marzo.
Abril.....	3	16	11	16	....	....	...	48,0	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	15	....	Abril.
Mayo.....	6	20	5	1	....	....	....	?	6,0	....	....	....	....	....	....	....	....	2	18	11	....	Mayo.
Junio.....	18	10	2	3	2	....	...	7,1	5,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	5	....	Junio.
Julio.....	29	2	....	....	1	....	....	....	6,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	4	1	Julio.
Agosto.....	17	13	1	1	5	....	....	0,3	6,2	...	....	.. .	....	....	....	....	....	1	29	1	....	Agosto.
Setiembre...	9	16	5	8	3	....	3	28,5	5,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24	6	....	Setiembre.
Octubre.....	2	18	11	9	1	....	4	215,4	3,1	....	....	....	....	....	....	....	....	5	25	1	....	Octubre.
Noviembre...	5	11	14	17	....	....	3	129,8	3,0	....	....	....	....	....	.. .	....	....	2	14	14	....	Noviembre.
Invierno.....	3	43	44	39	6	....	2	255,5	2,0	....	.. .	....	....	....	....	....	....	8	61	20	1	Invierno.
Primavera...	12	53	27	31	1	....	4	182,0	4,1	....	....	....	....	....	....	....	....	6	48	38	...	Primavera.
Verano.....	64	25	3	4	8	....	....	7,4	6,2	....	....	.. .	....	....	. ..	....	....	1	80	10	1	Verano.
Otoño.....	16	45	30	34	4	....	10	373,7	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	7	63	21	....	Otoño.
Año.....	95	166	104	108	19	...	16	818,6	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	22	252	89	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Laguna. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1879.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre.	715,90	1,16	722.75	30	706,95	9	15,80	15,9	7,9	22,8	13	6,6	20	16,2	85	12,8	Diciembre.
Enero.....	720,38	1,37	726,15	6	709,11	22	17,04	13,6	8,8	22,0	19	5,5	27	16,5	84	11,4	Enero.
Febrero....	720.44	1 27	723,98	6	715,84	23	8,14	13,4	8,0	23,1	9	5.0	17	18,1	89	11,6	Febrero.
Marzo.....	718,61	0,87	722,68	28	713,13	17	9,55	12,4	7,2	20,0	11	7,0	13	13,0	86	11,0	Marzo.
Abril.....	718,82	0,80	721,78	1	713,57	14	8,21	14,5	8 2	27,8	25	6,8	23	21,0	77	11,3	Abril.
Mayo.....	717,18	0,68	720,60	31	712,26	3	8,34	16,6	10,0	31,6	2	3,1	17	28,5	72	12,0	Mayo.
Junio.....	718,77	0,70	720,26	30	716,88	22	3,38	18,9	11,3	32,5	30	7,3	2	25,2	67	12,6	Junio.
Julio.....	717,08	0,46	720.28	6	714,81	22	5,47	22,3	12,4	43,8	11	13,5	18	30,3	67	15,7	Julio.
Agosto....	716,71	0,47	718,27	24	714,64	12	4,33	22,0	11,5	39,6	9	13,4	22	26,2	64	14.7	Agosto.
Setiembre..	718,59	0,86	721,84	9	715,65	18	6,19	20,2	9,9	30,2	30	11,9	19	18,3	69	14,2	Setiembre.
Octubre....	716,99	1,08	721,17	13	710,74	16	10,43	18,4	10,1	33,0	4	11,3	5	21,7	75	14,0	Octubre.
Noviembre.	714,51	0,91	719,92	10	704,43	26	15,49	16,4	8,6	25,1	8	6,9	16	18,2	82	13,1	Noviembre.
Invierno...	718,91	1,27	726,15	En. 6	706,95	Dic. 9	19,20	14,3	8,2	23,1	Feb. 9	5,0	Feb. 17	18,1	86	11,9	Invierno.
Primavera.	718,20	0,78	722,68	Mzo. 28	712,26	May. 3	10,42	14,5	8,5	31,6	May. 2	3,1	May. 17	28,5	78	11,4	Primavera.
Verano....	717,52	0,54	720,28	Jul. 6	714,64	Ag. 12	5,64	21,1	11,7	43,8	Jul. 11	7,3	Jun. 2	36,5	66	14.3	Verano.
Otoño.....	716,69	0,95	721,84	Set. 9	704,43	Nov. 26	17.41	18,3	9,5	33,0	Oct. 4	6,9	Nov. 16	26,1	75	13,8	Otoño.
Año.....	717,83	0,88	726,15	En. 6	704,43	Nov. 26	21,72	17,1	9,5	43,8	Jul. 11	3,1	May. 17	40,7	76	12,8	Año.

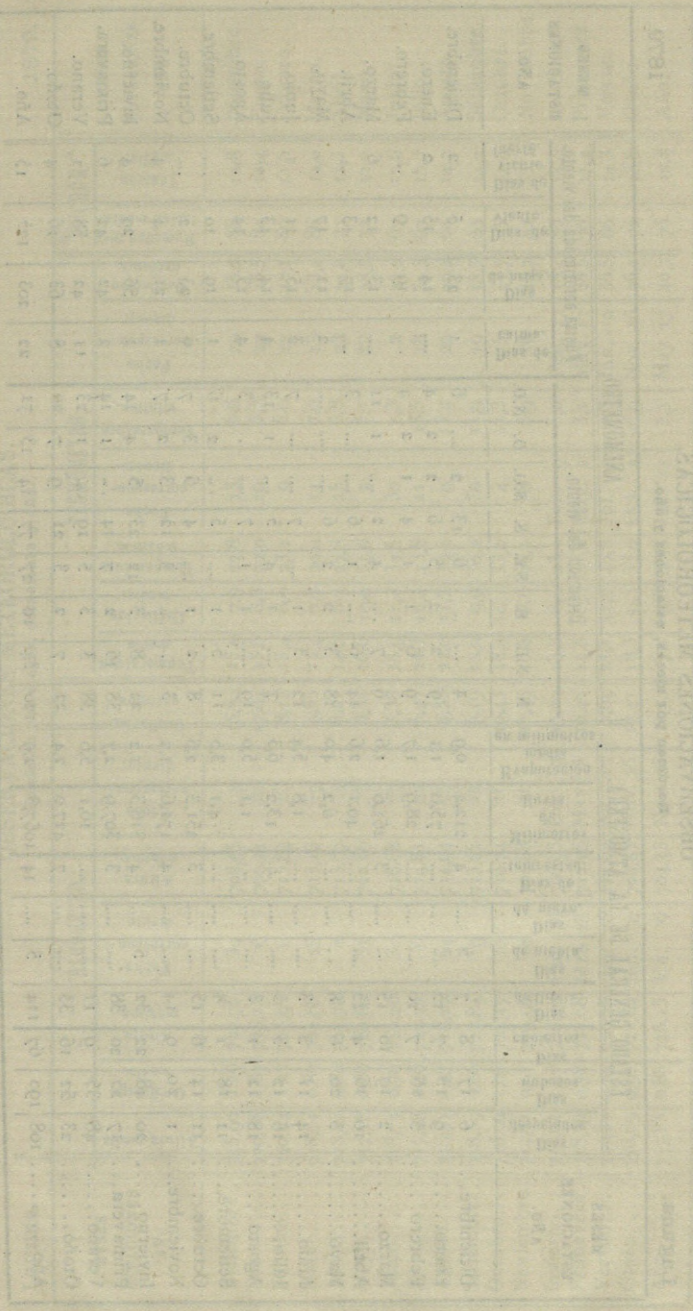
© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Laguna. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1879.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	17	8	7	5	....	4	212,4	0,9	4	....	...	6	13	2	....	6	1	23	5	2	Diciembre.
Enero.....	9	15	7	15	....	....	....	75,0	1,1	9	2	2	5	6	2	2	4	....	14	15	2	Enero.
Febrero....	5	16	7	10	....	....	....	28,9	1,7	9	6	1	1	4	1	2	4	....	19	9	...	Febrero.
Marzo.....	2	19	10	15	....	....	3	261,6	1,6	6	7	....	4	2	....	1	11	....	13	12	6	Marzo.
Abril.....	10	16	4	15	....	....	....	40,1	2,6	14	6	....	1	6	....	....	3	....	17	13	....	Abril.
Mayo.....	5	20	6	8	...	....	....	6,2	4,0	18	3	2	2	6	....	....	....	2	12	17	....	Mayo.
Junio.....	14	11	5	3	....	....	....	1,8	5,4	12	3	1	....	7	....	....	7	3	15	11	1	Junio.
Julio.....	16	12	3	5	....	....	....	13,2	6,3	7	....	1	4	5	...	1	13	4	14	13	....	Julio.
Agosto.....	18	12	1	3	....	....	...	1,1	5,0	19	....	1	1	7	....	...	3	4	13	14	....	Agosto.
Setiembre....	11	18	1	4	....	....	....	4,1	3,5	11	5	1	....	5	...	2	6	1	19	10	....	Setiembre.
Octubre.....	11	14	6	15	....	....	3	251,3	2,6	8	2	1	...	4	6	3	7	6	23	2	....	Octubre.
Noviembre...	1	20	9	14	....	....	4	171,6	1,2	3	....	....	3	12	3	2	7	1	21	4	4	Noviembre.
Invierno.....	20	48	22	32	5	...	4	316,3	1,2	22	8	3	12	23	5	4	14	1	56	29	4	Invierno.
Primavera...	17	55	20	38	....	....	3	307,9	2,7	38	16	2	7	14	...	1	14	2	42	42	6	Primavera.
Verano.....	48	35	9	11	....	....	....	16,1	5,6	38	3	3	5	19	....	1	23	11	42	38	1	Verano.
Otoño.....	23	52	16	33	....	....	7	427,0	2,4	22	7	2	3	21	9	7	20	8	63	16	4	Otoño.
Año.....	108	190	67	114	5	....	14	1067,3	2,9	120	34	10	27	77	14	13	71	22	203	125	15	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

COMPARACION

DE LOS

PRINCIPALES RESULTADOS

COMPRENDIDOS

EN LAS PÁGINAS ANTERIORES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1879. CUADRO I. 1879.

Alturas barométricas medias mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	757,05	760,52	755,24	760,27	755,90	763,34	760 71	763,04	761,19	762,11	762,75	763,28	San Sebastian.
Bilbao	757,81	760.75	756,05	760,54	756,70	763,74	760,80	763,51	762,35	762,81	763,26	763,76	Bilbao.
Santander	754,55	757,67	752,83	757,40	753,58	761,08	757.61	760,50	758,57	759,43	759,74	760 44	Santander.
Oviedo	736,86	736,26	735,68	740,02	734,90	742,67	739,84	741,83	743,28	732,14	741.89	739,98	Oviedo.
Coruña	756,85	759,57	755,76	759.77	756,66	763,47	756.86	761,77	759,08	760,81	761,66	760,16	Coruña.
Santiago	735,72	738,83	735,41	737,67	735,45	741,40	738,58	741,45	739,81	740,50	739,73	738,53	Santiago.
Oporto	752,32	755,39	752,89	753,34	752,30	755,81	755,16	755,99	754,41	755,59	754,23	752,50	Oporto.
Coimbra	748,70	751.39	749,88	749,19	748,72	751,41	751,38	751,56	750,39	751,60	750,18	748,51	Coimbra.
Lisboa	753,31	755,08	755,20	753,79	753,99	755,60	755,99	755,54	754,31	755,96	754,35	752,22	Lisboa.
Salamanca	688,36	693,07	688,76	691,27	689,01	694,10	693,53	694.54	693,64	694,53	693,99	693,03	Salamanca.
Valladolid	698,82	701,06	696.37	699,53	696.32	701,69	701,43	702,41	702,01	702,97	702,22	701,28	Valladolid.
Búrgos	684,30	687,26	682,80	685.72	682,43	688,51	688,28	689.59	688,46	689,64	689,49	688,15	Búrgos.
Soria	667,00	669,77	665,73	668,89	665,44	670,73	671,96	672,62	672,52	672,37	672,12	670,89	Soria.
Zaragoza	740,52	740,39	740,74	741,06	736,01	741,96	..	....	....	....	..	...	Zaragoza.
Huesca	714,49	718,11	713,27	717,27	712,14	716,86	718,63	718,90	719,03	719,58	719,70	718,53	Huesca.
Teruel	680,84	683.34	679.71	682,21	678,82	683,35	684.74	685,06	684,96	685,54	685,55	684,36	Teruel
Barcelona	758,18	760,77	755,86	760.79	755,16	760,59	761.99	762,29	761,45	762,03	763,21	762,65	Barcelona.
Palma de Mallorca	759.49	762,03	757.93	761,61	756,63	760,98	762,42	763,50	762,61	763,22	763,49	762,50	Palma de Mallorca.
Valencia	758,81	760,87	757,04	760,51	756,05	760,41	760,52	760,88	760,06	761,08	762,10	761,50	Valencia.
Alicante	758,31	760,04	757.20	759,53	755,37	759,04	760,72	759,93	759,16	760,32	760,34	760,30	Alicante.
Murcia	757,34	759,76	756,61	758,56	754,63	757,90	757,98	758,08	757,59	758,96	757,81	759,00	Murcia.
Cartagena	759,33	761,28	758,95	759,20	756,57	759,83	761,33	761,84	760,31	761,29	761.73	760,80	Cartagena.
Albacete	700.41	702,31	699,69	701.32	698,27	702,20	703,60	704.10	703,25	704.40	704,18	704,46	Albacete.
Ciudad-Real	706,3	708.3	706,5	706,6	704.9	707,9	708,5	708,4	708,1	709,3	708,8	708,5	Ciudad-Real.
Madrid	704,15	706,42	703,45	704,49	702,22	706,15	706.43	706.40	706,10	707,39	707,08	706,14	Madrid.
Escorial	671,32	673,68	670,37	672,32	669,74	674,33	675,45	676,09	675,73	676,32	675,85	674,19	Escorial.
Badajoz	746.60	748,52	747,56	746.72	746,26	747,46	747,74	746,38	745,29	747,48	746,99	745,79	Badajoz.
Sevilla	760,36	762,41	762,94	760,80	760,29	762,32	761,11	760,68	761,22	762,20	760,69	760,97	Sevilla.
Jaen	711,23	713,54	711,98	710,96	710,44	712,21	713,16	713.02	712,28	713,63	712,91	712,28	Jaen.
Granada	703.84	705,41	704,15	703,13	702,74	703,93	705,26	705,04	704,64	705,92	705,40	705,05	Granada.
Málaga	761,56	763,44	761,95	761,33	760,50	761,58	761,49	761,12	760,20	762,20	761.95	761,96	Málaga.
Tarifa	761,81	765,30	763,37	761,44	762,09	762,36	763,47	762,52	761,47	763,59	762,55	761,99	Tarifa.
San Fernando	760,8	763,0	763,0	760,3	761,0	760,9	761,5	760,2	759,2	761,7	760,8	759,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	715,90	720,38	720,44	718,61	718 82	717,18	718,77	717,08	716,71	718,59	716,99	714,51	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO II.

Alturas barométricas, respecto de la media anual.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	−3,40	+0,07	−5,21	−0,18	−4,75	+2,89	+0,26	+2,59	+0,74	+1,66	+2,30	+2,83	San Sebastian.
Bilbao	−3,20	−0,26	−4,96	−0,47	−4,31	+2,73	−0,21	+2,50	+1,34	+1,80	+2,25	+2,75	Bilbao.
Santander	−3,23	−0,11	−4,95	−0,38	−4,20	+3,30	−0,17	+2,72	+0,79	+1,65	+1,96	+2,66	Santander.
Oviedo	−1,92	−2,52	−3,10	+1,24	−3,88	+3,89	+1,06	+3,05	+4,50	−6,64	+3,11	+1,20	Oviedo.
Coruña	−2,52	+0,20	−3,61	+0,40	−2,71	+4,10	−2,51	+2,40	−0,29	+1,44	+2,29	+0,79	Coruña.
Santiago	−2,87	+0,24	−3,18	−0,92	−3,14	+2,81	−0,01	+2,86	+1,22	+1,91	+1,14	−0,06	Santiago.
Oporto	−1,84	+1,23	−1,27	−0,82	−1,86	+1,65	+1,00	+1,83	+0,25	+1,43	+0,07	−1,66	Oporto.
Coimbra	−1,38	+1,31	−0,20	−1,89	−1,36	+1,33	+1,30	+1,48	+0,31	+1,52	+0,10	−1,57	Coimbra.
Lisboa	−1,37	+1,18	+0,52	−0,89	−0,69	+0,92	+1,31	+0,86	−0,37	+1,28	−0,33	−2,46	Lisboa.
Salamanca	−3,96	+0,75	−3,56	−1,05	−3,31	+1,78	+1,21	+2,22	+1,32	+2,21	+1,67	+0,71	Salamanca.
Valladolid	−1,69	+0,55	−4,14	−0,98	+4,19	+1,18	+0,92	+1,90	+1,50	+2,46	+1,71	+0,77	Valladolid.
Búrgos	−2,75	+0,21	−4,25	−1,33	−4,62	+1,46	+1,23	+2,54	+1,41	+2,59	+2,44	+1,10	Búrgos.
Soria	−3,00	−0,23	−4,27	−1,11	−4,56	+0,63	+1,96	+2,62	+2,52	+2,37	+2,12	+0,89	Soria.
Zaragoza	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	−2,72	+0,90	−3,94	+0,06	−5,07	−0,35	+1,42	+1,69	+1,82	+2,37	+2,49	+1,32	Huesca.
Teruel	−2,37	+0,13	−3,50	−1,00	−4,39	+0,14	+1,53	+1,85	+1,75	+2,33	+2,34	+1,15	Teruel.
Barcelona	−2,24	+0,35	−4,56	+0,37	−5,26	+0,17	+1,57	+1,87	+1,03	+1,61	+2,79	+2,23	Barcelona.
Palma de Mallorca	+0,37	+2,91	−1,19	+2,49	−2,49	+1,86	+3,30	+4,38	+3,49	+4,10	+4,37	+3,38	Palma de Mallorca.
Valencia	−1,18	+0,88	−2,95	+0,52	−3,94	+0,42	+0,53	+0,89	+0,07	+1,09	+2,11	+1,51	Valencia.
Alicante	−0,93	+0,80	−2,04	+0,29	−3,87	−0,20	+1,48	+0,69	−0,08	+1,08	+1,70	+1,06	Alicante.
Murcia	−0,51	+1,91	−1,24	+0,71	−3,22	+0,05	+0,13	+0,23	−0,26	+1,11	−0,04	+1,15	Murcia.
Cartagena	−0,87	+1,08	−1,35	−1,00	−3,63	−0,37	+1,13	+1,64	+0,11	+1,09	+1,53	+0,60	Cartagena.
Albacete	−1,94	−0,04	−2,66	−1,03	−4,08	−0,15	+1,25	+1,75	+0,90	+2,05	+1,83	+2,11	Albacete.
Ciudad-Real	−1,5	+0,5	−1,3	−1,2	−2,9	+0,1	+0,7	+0,6	+0,3	+1,5	+1,0	+0,7	Ciudad-Real.
Madrid	−1,39	+0,88	−2,09	−1,05	−3,32	+0,61	+0,89	+0,86	+0,56	+1,85	+1,54	+0,60	Madrid.
Escorial	−2,46	−0,10	−3,41	−1,46	−4,04	+0,55	+1,67	+2,31	+1,95	+2,54	+2,07	+0,41	Escorial.
Badajoz	−0,30	+1,62	+0,66	−0,18	−0,64	+0,56	+0,84	−0,52	−1,61	+0,58	+0,09	−1,11	Badajoz.
Sevilla	−0,97	+1,08	+1,61	−0,53	−1,04	+0,99	−0,22	−0,65	−0,11	+0,87	−0,64	−0,36	Sevilla.
Jaen	−1,07	+1,24	−0,32	−1,34	−1,86	−0,09	+0,86	+0,72	−0,02	+1,33	+0,61	−0,02	Jaen.
Granada	−0,71	+0,86	−0,40	−1,42	−1,81	−0,62	+0,71	+0,49	+0,09	+1,37	+0,85	+0,50	Granada.
Málaga	−0,05	+1,83	+0,34	−0,28	−1,11	−0,03	−0,12	−0,49	−1,41	+0,59	+0,34	+0,35	Málaga.
Tarifa	−0,85	+2,64	+0,71	−1,22	−0,57	−0,30	+0,81	−0,14	−1,19	+0,93	−0,11	−0,67	Tarifa.
San Fernando	−0,2	+2,0	+2,0	−0,7	0,0	−0,1	+0,5	−0,8	−1,8	+0,7	−0,2	−1,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	−1,93	+2,55	+2,61	+0,78	+0,99	−0,65	+0,94	−0,75	−1,12	+0,76	−0,84	−3,32	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III.

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	21,63	30,53	20,87	29,68	29,35	17,75	16,29	11,44	13,97	18,08	14,53	31,56	San Sebastian.
Bilbao	26,34	28,06	19,49	28,74	36,94	17,25	14,93	12,65	14,80	17,81	14,00	32,05	Bilbao.
Santander	20,92	28,46	21,35	28,83	28,31	17,57	16,94	10,67	13,21	18,08	14,93	30,73	Santander.
Oviedo	20,19	26,17	21,12	28,55	27,95	17,71	15,10	18,07	17,71	17,26	15,94	28,26	Oviedo.
Coruña	23,55	25,03	22,77	26,15	28,56	14,69	12,46	12,47	12,18	19,94	14,39	31,97	Coruña.
Santiago	21,65	27,48	21,46	26,93	25,21	15,97	15,20	7,78	14,03	17,71	15,87	31,37	Santiago.
Oporto	23,59	29,82	18,26	27,74	22,98	16,88	13,90	7,39	13,69	16,25	17,21	34,10	Oporto.
Coimbra	23,36	29,19	16,11	27,21	23,19	16,47	11,88	6,80	13,84	15,29	16,94	34,05	Coimbra.
Lisboa	23,0	31,7	13,4	26,3	22,8	15,3	11,8	7,8	13,5	15,7	17,6	33,3	Lisboa.
Salamanca	22,69	24,42	16,76	26,01	22,13	16,48	11,23	7,34	11,74	13,31	14,54	28,33	Salamanca.
Valladolid	21,99	23,97	16,23	27,50	23,26	15,40	12,11	7,77	10,45	12,62	13,70	27,19	Valladolid.
Búrgos	23,02	24,90	16,57	26,82	24,18	15,61	11,89	8,38	9,99	12,65	13,63	24,95	Búrgos.
Soria	20,43	22,03	17,72	26,79	22,92	14,29	11,47	7,86	8,93	12,06	13,61	22,87	Soria.
Zaragoza	8,76?	11,85?	15,55	28,69	20,56	17,21	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	18,56	25,61	18,73	26,80	22,04	14,51	10,23	10,04	9,66	10,32	12,46	25,89	Huesca.
Teruel	19,00	20,48	16,09	25,83	21,51	16,23	11,22	8,30	8,82	10,95	14,67	21,94	Teruel.
Barcelona	18,28	29,46	21,08	27,60	20,94	14,02	12,70	11,68	7,56	9,82	13,21	23,62	Barcelona.
Palma de Mallorca	15,10	26,96	19,76	26,14	17,45	14,07	9,91	7,83	6,51	7,14	11,94	21,00	Palma de Mallorca.
Valencia	19,21	26,55	19,80	29,09	17,65	17,37	13,40	12,44	7,97	11,59	14,34	24,13	Valencia.
Alicante	16,94	21,48	19,19	28,15	18,98	15,64	16,40	10,96	10,29	11,87	13,01	23,73	Alicante.
Murcia	17,38	23,41	20,22	28,71	21,04	16,09	12,85	11,93	9,46	11,20	13,82	24,75	Murcia.
Cartagena	15,5	20,2	17,2	27,6	18,3	16,4	10,1	6,5	8,3	10,4	10,1	19,0	Cartagena.
Albacete	15,56	20,13	13,71	25,67	18,37	15,60	8,59	8,15	9,07	9,10	11,37	19,78	Albacete.
Ciudad-Real	16,3	21,4	15,8	23,1	18,3	13,5	9,2	5,3	8,8	9,7	11,7	21,6	Ciudad-Real
Madrid	21,05	23,49	20,74	28,30	22,40	18,54	11,49	7,85	9,88	11,92	13,66	25,79	Madrid.
Escorial	19,55	21,15	18,55	25,91	21,28	13,71	10,19	6,90	8,48	10,67	13,50	22,69	Escorial.
Badajoz	21,0	27,0	18,0	26,0	20,1	15,5	10,5	6,3	11,2	13,5	14,0	27,5	Badajoz.
Sevilla	18,3	28,6	12,0	21,1	22,6	15,2	10,3	9,7	16,0	13,8	14,9	18,7	Sevilla.
Jaen	15,33	24,75	15,81	22,57	17,80	14,89	8,66	6,02	8,81	9,74	10,91	20,65	Jaen.
Granada	17,09	22,67	15,80	21,32	16,77	14,60	8,82	6,15	9,00	8,55	11,81	19,84	Granada.
Málaga	16,21	24,41	16,74	23,75	16,19	15,41	9,70	10,24	9,08	9,30	11,36	21,98	Málaga.
Tarifa	17,02	17,24	15,12	19,40	15,31	13,72	7,60	4,65	6,25	7,94	11,24	19,61	Tarifa.
San Fernando	19,5	31,2	17,4	22,9	19,1	14,9	9,6	7,7	9,3	11,5	13,1	22,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	15,80	17,04	8,14	9,55	8,21	8,34	3,38	5,47	4,33	6,19	10,43	15,49	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1879.

CUADRO IV.

Temperaturas medias mensuales

1879.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V.

Variaciones de la temperatura respecto de la media anual.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	−4.°4	−2,°7	−3.°4	−2,°4	−3,°1	−2,°1	+4,°8	+4,°2	+7,°0	+4,°5	+2,°1	−4,°8	San Sebastian.
Bilbao	−5, 1	−3, 5	−3, 4	−2, 3	−2, 8	−1, 8	+5, 3	+4, 9	+7, 7	+4, 5	+2, 1	−5, 3	Bilbao.
Santander	−3, 8	−2, 2	−2, 8	−3, 0	−2, 5	−1, 8	+3, 6	+3, 6	+6, 1	+3, 9	+2, 2	−3, 5	Santander.
Oviedo	−4, 9	−1, 3	−1, 8	−0, 6	−1, 5	−1, 1	+3, 5	+6, 2	−2, 6	+3, 9	+2, 6	−2, 4	Oviedo.
Coruña	−5, 3	−2, 8	−4, 1	−3, 9	−1, 8	−0, 2	+4, 3	+4, 9	+6, 6	+3, 7	+1, 6	−2, 5	Coruña.
Santiago	−4, 3	−2, 9	−4, 0	−3, 4	−2, 7	−0, 3	+3, 0	+4, 3	+6, 6	+3, 7	+1, 5	−1, 4	Santiago.
Oporto	−5, 1	−3, 7	−4, 4	−2, 8	−2, 8	+1, 3	+2, 2	+4, 9	+5, 5	+3, 4	+1, 9	−0, 1	Oporto.
Coimbra	−5, 1	−4, 3	−4, 7	−3, 2	−3, 5	+1, 5	+3, 4	+5, 7	+6, 3	+3, 4	+1, 5	−0, 7	Coimbra.
Lisboa	−4, 5	−3, 8	−3, 8	−3, 5	−2, 7	+0, 5	+2, 5	+4, 8	+5, 5	+3, 2	+1, 7	−0, 2	Lisboa.
Salamanca	−6, 9	−5,°8	−6, 9	−4, 0	−4, 6	−0, 8	+6, 5	+8, 9	+9, 6	+3, 8	+0, 8	−3, 4	Salamanca.
Valladolid	−7, 0	−7,°7	−4, 4	−4, 2	−4, 1	−0, 3	+6, 1	+9, 0	+11, 2	+4, 6	+1, 4	−4, 1	Valladolid.
Búrgos	−6, 8	−4, 6	−5, 4	−3, 4	−3, 6	−1, 5	+6, 3	+7, 1	+10, 0	+3, 9	+1, 7	−4, 3	Búrgos.
Soria	−8, 2	−5, 6	−7, 3	−3, 5	−5, 0	−2, 1	+7, 5	+8, 7	+11, 8	+4, 3	+2, 2	−2, 5	Soria.
Zaragoza	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	−8, 9	−6, 1	−6, 9	−3, 5	−4, 5	−1, 2	+8, 3	+8, 0	+12, 5	+5, 0	+1, 8	−4, 3	Huesca.
Teruel	−8, 4	−6, 5	−6, 3	−4, 7	−5, 2	−2, 2	+8, 5	+10, 5	+12, 1	+4, 6	+1, 3	−2, 9	Teruel.
Barcelona	−6, 9	−5, 4	−6, 1	−4, 8	−3, 1	−1, 3	+5, 8	+7, 3	+9, 8	+5, 5	+1, 8	−3, 4	Barcelona.
Palma de Mallorca	−6, 3	−5, 3	−7, 1	−4, 5	−2, 5	−0, 9	+5, 2	+7, 5	+9, 3	+5, 6	+1, 6	−2, 6	Palma de Mallorca.
Valencia	−6, 6	−5, 1	−4, 1	−5, 0	−1, 7	−1, 8	+4, 7	+6, 5	+8, 1	+4, 8	+1, 8	−1, 9	Valencia.
Alicante	−5, 6	−4, 4	−3, 6	−5, 2	−1, 6	−0, 7	+4, 4	+6, 5	+7, 5	+4, 4	+1, 0	−2, 4	Alicante.
Murcia	−7, 9	−6, 0	−4, 9	−5, 2	−1, 8	−0, 8	+6, 5	+8, 1	+8, 8	+4, 8	+1, 1	−2, 6	Murcia.
Cartagena	−6, 2	−4, 5	−4, 2	−5, 2	−1, 9	−2, 4	+5, 1	+6, 9	+8. 6	+4, 4	+0, 2	−1, 3	Cartagena.
Albacete	−8, 5	−7, 0	−6, 7	−6, 0	−3, 8	−1, 0	+8, 1	+11, 2	+10, 2	+4, 4	+1, 4	−2, 7	Albacete.
Ciudad-Real	−7, 9	−7, 4	−7, 2	−4, 9	−4, 7	+0, 6	+6, 4	+11, 3	+11, 6	+4, 1	+0, 9	−3, 0	Ciudad-Real.
Madrid	−8, 6	−7, 4	−7, 1	−5, 4	−4, 7	−0, 2	+7, 9	+11, 9	+12, 5	+3, 8	+0, 8	−3, 8	Madrid.
Escorial	−8, 2	−6, 6	−7, 6	−5, 0	−5, 2	−0, 8	+6, 7	+11, 1	+12, 8	+4, 3	+1, 3	−2, 3	Escorial.
Badajoz	−7, 8	−6, 9	−6, 2	−4, 9	−4, 0	+1, 1	+5, 3	+9, 9	+10, 4	+3, 8	+1, 8	−2, 0	Badajoz.
Sevilla	−7, 6	−7, 2	−6, 6	−4, 9	−3, 4	+1, 0	+5, 9	+10, 7	+10, 5	+4, 5	+0, 1	−2, 6	Sevilla.
Jaen	−8, 8	−7, 5	−7, 9	−5, 9	−5, 3	+0, 2	+6, 8	+11, 5	+12, 4	+4, 2	+1, 7	−1, 0	Jaen.
Granada	−7, 8	−7, 1	−7, 3	−5, 4	−3, 0	+1, 0	+6, 3	+10, 4	+10, 3	+3, 6	+1, 2	−2, 1	Granada.
Málaga	−6, 5	−5, 5	−4, 8	−5, 0	−2, 6	+0, 2	+5, 3	+7, 8	+7, 8	+3, 9	+1, 5	−1, 6	Málaga.
Tarifa	−4, 0	−4, 5	−4, 8	−2, 7	−2, 3	+0, 8	+2, 7	+4, 3	+5, 2	+3, 9	+2. 8	−2, 0	Tarifa.
San Fernando	−5, 2	−4, 8	−4, 4	−4, 1	−2, 8	−0, 1	+3, 4	+6, 4	+7, 6	+3, 2	+1, 4	−0, 1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	−1, 2	−3, 5	−3, 7	−4, 7	−2, 6	−0, 5	+1, 8	+5, 2	+4, 9	+3, 1	+1, 3	−0, 7	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI.

Temperaturas máximas mensuales.

1879.

1879.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	20,°2	19,°3	20,°6	22,°4	18,°8	18,°3	30,°8	33,°1	38,°2	31,°5	26,°2	20,°6	San Sebastian.
Bilbao	19,4	19,3	20,7	23,8	22,0	23,3	33,7	32,8	41,3	38,9	28,0	21,4	Bilbao.
Santander	20,2	18,7	19,4	20,1	18,7	16,6	25,2	25,1	26,7	26,3	24,6	20,3	Santander.
Oviedo	20,0	20,0	20,0	18,5	19,0	17,0	26,0	27,0	17,0	29,0	26,0	19,0	Oviedo.
Coruña	17,7	17,0	17,9	16,5	17,5	18,7	24,2	25,0	26,4	24,5	25,3	18,6	Coruña.
Santiago	18,2	14,1	14,1	20,0	17,6	21,8	27,8	33,5	31,2	25,6	25,5	20,1	Santiago.
Oporto	21,2	15,1	15,1	21,0	21,0	28,4	26,0	31,0	28,2	29,8	27,2	22,6	Oporto.
Coimbra	19,8	15,5	15.9	20,4	20,3	26,2	27,8	31,0	29,1	31,8	25,7	20,4	Coimbra.
Lisboa	19,0	15,5	16,1	17,8	20,3	25,4	28,3	30,0	28,8	28,9	24,0	21,5	Lisboa.
Salamanca	16,2	17,2	15,0	22,0	20,0	27,5	37,6	37,5	37,0	34,5	28,8	25,5	Salamanca.
Valladolid	16,0	15,0	16,0	20,0	21,0	32,0	36,5	38,5	40,0	37,0	26,0	18,0	Valladolid.
Búrgos	14,8	12,3	14,7	17,1	18,0	24,2	33,5	33.7	35,0	30,4	24,6	16,4	Búrgos.
Soria	11,6	16,4	11,2	20,6	15,6	25,8	22,8	36,2	37,4	31,0	29.4	22,1	Soria.
Zaragoza	16,0	19,4	20,4	24,5	25,0	30,8	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	14,4	16,1	15,6	19,4	19,4	27,2	36.7	35,6	37,2	35,6	28,9	18,3	Huesca.
Teruel	21,9	18,0	20.1	25,0	23,5	30,1	39,5	39,8	40.8	37,8	34,5	22,8	Teruel.
Barcelona	15,6	15,6	15,4	16,4	18,2	21,0	30,4	30,8	31,0	30,0	23,4	20,2	Barcelona.
Palma de Mallorca	20,8	19,0	20,5	22.0	25,0	27,0	37,8	34,2	38,6	36,5	28,2	24,8	Palma de Mallorca.
Valencia	22,0	21,5	25,5	25,5	29,5	29,5	36,5	38,5	31,0	34,5	30.0	25,0	Valencia.
Alicante	24,4	25,2	24,4	25,4	31,0	32,4	34,6	38,4	37,2	36,6	30,8	26,2	Alicante.
Murcia	23,2	22,8	25,0	25,5	30,7	31,0	39,5	40,0	39,0	35,0	33,7	35,3	Murcia.
Cartagena	24,3	26,8	28,9	25,6	29.7	28,4	34,3	39,6	39,8	36,5	29,4	29,4	Cartagena.
Albacete	16,0	15,0	17,0	19,5	22,0	24,0	36,0	37,5	37,5	32,5	28,0	20,0	Albacete.
Ciudad-Real	15,8	15,8	18,0	23,2	23,8	29,0	40,2	40,2	40.4	37,0	30,6	23,4	Ciudad-Real.
Madrid	15,2	15,1	15,1	20,3	22.9	28,4	39,5	40,2	41,0	36,4	29,0	18,9	Madrid.
Escorial	14,0	14.6	14,5	16,0	18,4	24,6	32,2	34,2	34,8	30,2	28,4	19,4	Escorial.
Badajoz	17,0	15,0	16,0	19,0	21,2	27,5	35,0	38,0	37,9	34.5	28,5	21,0	Badajoz.
Sevilla	27,0	20,0	21,0	26,0	29,0	34,0	42,0	44,0	45,0	44,0	36,0	29,0	Sevilla.
Jaen	19.6	18,0	18,8	19,2	22,0	25,2	21,4	40,2	40,8	36,8	30,6	24,6	Jaen.
Granada	17,7	14,2	17,5	20,2	25,0	27,0	33,9	33,9	33,0	30,0	25,5	19,7	Granada.
Málaga	21,3	23,5	23,7	23,2	27,0	30,0	38,5	40,7	36,5	34,7	29,0	27,0	Málaga.
Tarifa	21,6	19,8	19,8	23,6	26,9	27,4	30,6	32,0	33,6	30,6	31,2	25,4	Tarifa.
San Fernando	21,8	17,0	18,0	20,5	22,8	23,9	31,2	32,6	36,1	32,2	28,7	23,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	22,8	22,0	23,1	20,0	27,8	31,6	32.5	43,8	39,6	30.2	33,0	25,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1879.

CUADRO VII.

Temperaturas mínimas mensuales.

1879.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII.

Oscilaciones termométricas mensuales extremas.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	20,°0	15,°8	20,°8	19,°3	15,°3	14,°3	21,°0	22,°7	27,°2	22,°4	21,°6	22,°5	San Sebastian.
Bilbao	19,9	16,4	20,7	22,8	19,5	20,7	26,0	22,8	31,7	32,7	25,7	25,1	Bilbao.
Santander	17,3	12,6	18,3	16,2	13,5	12,4	15,0	13,2	13,8	16,7	17,2	17,9	Santander.
Oviedo	17,0	18,0	20,0	17,8	17,0	15,0	21,0	19,2	15,0	25,0	22,0	23,0	Oviedo.
Coruña	21,8	21,0	24,4	19,6	16,0	15,8	16,7	14,5	16,9	18,0	22,8	23,6	Coruña.
Santiago	19,4	13,5	15,1	19,7	16,6	18,9	19,9	26,5	22,2	19,6	21,5	18,8	Santiago.
Oporto	21,2	12,1	14,5	18,9	18,0	22,4	15,4	20,8	16,6	21,2	20,2	15,0	Oporto.
Coimbra	20,2	13,2	15,6	15,4	16,1	22,0	17,1	20,0	17,9	23,8	18,1	12,3	Coimbra.
Lisboa	17,5	11,7	12,9	12,5	13,8	17,4	15,7	15,9	14,9	17,9	14,0	14,1	Lisboa.
Salamanca	22,8	21,0	21,0	24,8	21,4	30,5	33,0	28,5	27,0	32,5	28,0	29,5	Salamanca.
Valladolid	24,0	17,0	15,0	24,0	23,0	37,0	32,5	34,5	32,0	35,0	27,0	25,0	Valladolid.
Búrgos	24,1	14,1	20,7	20,1	20,0	26,7	29,4	28,7	28,8	31,2	26,6	23,8	Búrgos.
Soria	18,6	17,4	15,4	20,9	16,4	30,8	14,2	29,0	29,0	27,6	29,1	26,3	Soria.
Zaragoza	18,4	19,6	16,4	22,3	24,0	29,8	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	19,4	17,6	19,0	20,4	22,0	27,2	27,7	30,6	25,0	31,6	30,4	21,6	Huesca.
Teruel	32,3	22,3	26,0	30,1	27,0	33,6	35,1	34,3	30,0	37,7	35,5	28,7	Teruel
Barcelona	14,0	10,8	14,8	12,8	12,8	14,8	17,4	14,8	13,2	19,0	15,2	18,0	Barcelona.
Palma de Mallorca	17,2	14,5	17,5	16,7	18,2	19,6	24,8	16,0	18,6	18,3	18,7	20,6	Palma de Mallorca.
Valencia	23,0	17,5	24,5	22,5	24,5	25,5	24,5	21,5	12,0	24,5	22,0	20,0	Valencia.
Alicante	27,4	23,8	22,4	24,4	25,6	29,8	24,6	27,4	23,2	29,0	24,6	24,0	Alicante.
Murcia	26,2	21,3	24,6	25,0	26,2	26,7	28,4	22,8	22,0	26,3	26,6	21,6	Murcia.
Cartagena	23,3	22,7	26,9	24,2	21,0	23,3	23,8	25,5	21,5	27,4	20,1	23,1	Cartagena.
Albacete	24,4	18,2	22,5	23,1	21,0	23,5	26,5	24,3	25,5	30,5	26,0	20,0	Albacete.
Ciudad-Real	22,4	16,8	22,0	25,8	23,2	27,2	23,8	27,2	27,2	31,8	28,6	23,2	Ciudad-Real.
Madrid	20,3	15,9	18,6	21,6	22,2	28,9	32,7	28,8	27,2	33,4	27,8	20,5	Madrid.
Escorial	19,0	15,8	19,0	17,0	19,6	26,6	26,6	24,0	21,6	27,0	27,2	19,4	Escorial.
Badajoz	18,0	12,0	14,5	15,0	16,2	19,5	24,2	23,0	21,9	24,0	20,1	17,0	Badajoz.
Sevilla	26,0	17,0	20,0	25,4	24,0	27,0	35,0	32,0	33,0	35,4	28,0	24,0	Sevilla.
Jaen	17,4	17,6	23,0	19,4	21,0	21,7	35,0	24,6	26,8	29,8	23,8	17,5	Jaen.
Granada	18,4	12,2	19,3	20,2	21,5	21,4	23,9	20,4	17,5	22,8	18,4	17,8	Granada.
Málaga	17,0	17,3	21,2	18,7	19,8	19,0	23,5	21,0	17,0	22,2	18,0	18,5	Málaga.
Tarifa	17,4	13,4	17,4	15,4	18,2	17,8	18,8	18,4	21,0	18,4	22,2	17,4	Tarifa.
San Fernando	17,9	11,0	16,0	16,8	14,2	14,1	19,5	15,9	18,8	20,8	17,4	14,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	16,2	16,5	18,1	13,0	21,0	28,5	25,2	30,3	26,2	18,3	21,7	18,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IX.

Humedad relativa media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	71	73	69	68	71	72	67	73	70	73	75	76	San Sebastian.
Bilbao	81	87	78	75	82	71	60	68	66	72	79	84	Bilbao.
Santander	77	78	78	78	73	76	71	72	78	77	78	79	Santander.
Oviedo	70	78	83	71	78	75	77	68	74	87	83	79	Oviedo.
Coruña	98	93	94	91	90	85	88	88	90	91	92	91	Coruña.
Santiago	90	88	88	77	80	63	79	72	74	76	78	71	Santiago.
Oporto	81	83	84	75	80	65	79	73	78	75	73	74	Oporto.
Coimbra	78	82	82	69	75	52	65	59	64	69	72	69	Coimbra.
Lisboa	78	84	78	70	72	51	68	54	59	63	69	78	Lisboa.
Salamanca	86	86	82	73	78	55	62	43	42	63	68	81	Salamanca.
Valladolid	81	85	81	73	80	73	65	66	74	71	72	82	Valladolid.
Búrgos	88	88	87	76	72	56	53	52	51	66	66	73	Búrgos.
Soria	82	80	82	79	84	75	64	63	69	79	81	80	Soria.
Zaragoza	88	88	89	76	71	69	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	66	70	69	72	70	73	77	76	63	74	75	69	Huesca.
Teruel	82	79	79	71	70	54	48	61	63	58	71	77	Teruel.
Barcelona	66	71	66	68	64	65	60	66	68	70	73	72	Barcelona.
Palma de Mallorca	74	76	70	73	66	65	76	70	77	83	81	79	Palma de Mallorca.
Valencia	59	65	51	62	47	51	60	65	66	58	67	73	Valencia.
Alicante	75	76	73	78	70	72	76	75	79	80	82	85	Alicante.
Murcia	68	78	64	68	52	51	46	56	56	54	70	78	Murcia.
Cartagena	71	77	72	71	52	71	74	77	75	71	75	82	Cartagena.
Albacete	86	87	86	88	88	84	85	85	85	86	89	89	Albacete.
Ciudad-Real	86	88	82	73	87	76	69	66	63	76	81	90	Ciudad-Real.
Madrid	84	87	79	70	73	52	51	37	37	59	68	81	Madrid.
Escorial	81	78	76	62	63	46	41	28	29	52	61	72	Escorial.
Badajoz	86	89	89	81	83	74	78	74	72	78	84	88	Badajoz.
Sevilla	88	90	87	78	76	54	54	49	56	72	85	88	Sevilla.
Jaen	62	69	62	54	57	37	47	26	30	29	45	43	Jaen.
Granada	91	89	82	76	79	69	58	53	58	65	76	84	Granada.
Málaga	78	74	65	69	62	59	56	65	68	58	64	73	Málaga.
Tarifa	78	78	75	75	72	68	67	61	58	60	64	75	Tarifa.
San Fernando	79	84	79	76	75	61	70	69	71	70	80	78	San Fernando.
Laguna de Tenerife	85	84	89	86	77	72	67	67	64	69	75	82	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X.

Tension media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	6,2	7,2	6,5	7,2	7,1	7,8	11,2	11,8	13,9	11,9	10,4	6,8	San Sebastian.
Bilbao	7,0	7,9	7,5	8,2	8,9	8,8	12,0	12,8	14,6	12,7	11,6	7,6	Bilbao.
Santander	6,9	7,4	7,6	7,8	7,2	8,2	10,9	11,2	14,0	12,2	10,9	7,4	Santander.
Oviedo	6,9	6,5	7,2	6,3	7,0	8,9	12,3	11,6	8,0	12,5	10,4	7,4	Oviedo.
Coruña	8,8	9,7	9,2	8,7	9,6	10,8	14,2	14,6	11,9	13,9	12,3	9,5	Coruña.
Santiago	7,3	7,8	7,6	7,2	7,7	7,6	11,2	11,4	13,0	11,2	10,1	7,2	Santiago.
Oporto	8,3	8,8	8,9	8,8	7,7	10,5	12,8	15,6	15,6	12,7	11,5	10,0	Oporto.
Coimbra	7,6	8,1	8,0	7,2	7,7	7,3	10,4	10,7	12,2	11,2	10,2	8,6	Coimbra.
Lisboa	8,1	8,7	8,3	8,4	8,1	7,3	10,8	10,2	11,5	10,4	10,5	10,4	Lisboa.
Salamanca	5,7	5,8	5,7	6,1	6,8	6,9	13,2	9,6	10,3	9,6	8,2	6,5	Salamanca.
Valladolid	6,2	6,8	6,7	6,5	7,5	9,3	12,6	15,0	19,5	11,7	9,8	7,3	Valladolid.
Búrgos	5,6	6,2	6,0	6,2	5,7	5,6	9,2	9,4	10,3	9,2	7,7	5,5	Búrgos.
Soria	4,8	5,5	5,7	6,7	6,3	7,5	12,0	13,6	17,2	11,8	10,1	7,1	Soria.
Zaragoza	5,9	7,7	7,7	8,2	7,8	9,1	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	4,3	5,6	5,2	7,5	6,8	9,1	17,8	17,8	18,0	13,2	10,8	6,2	Huesca.
Teruel	5,4	5,8	5,8	6,3	6,4	6,3	12,6	16,2	18,0	9,4	8,9	7,1	Teruel.
Barcelona	6,0	6,9	6,2	7,0	7,5	8,4	12,6	14,4	17,6	14,1	11,6	8,1	Barcelona.
Palma de Mallorca	8,3	9,0	8,4	9,8	9,8	10,8	19,0	19,3	23,8	20,1	15,4	11,1	Palma de Mallorca.
Valencia	6,5	7,8	7,0	7,9	7,2	8,3	14,5	17,0	19,5	14,1	12,6	10,5	Valencia.
Alicante	9,4	10,2	10,5	11,3	12,2	13,3	22,0	24,0	26,3	21,1	17,2	13,1	Alicante.
Murcia	7,2	8,5	8,0	8,9	8,4	8,9	13,2	16,4	17,3	13,0	12,7	10,8	Murcia.
Cartagena	8,0	9,5	9,5	8,9	8,4	11,9	16,9	21,3	22,6	16,3	13,9	12,2	Cartagena.
Albacete	6,7	7,0	7,0	8,8	9,4	12,8	22,7	26,0	28,0	17,5	13,5	10,2	Albacete.
Ciudad-Real	6,7	7,4	7,2	7,9	10,0	12,9	18,7	23,3	22,2	15,2	13,5	10,7	Ciudad-Real.
Madrid	5,7	6,2	6,0	5,6	6,2	5,8	9,2	8,6	8,7	8,5	8,2	7,5	Madrid.
Escorial	5,3	5,6	5,1	5,1	5,2	5,2	7,7	7,2	8,0	8,0	7,6	6,9	Escorial.
Badajoz	8,1	8,5	9,1	9,7	10,1	13,7	18,0	22,1	22,1	16,7	15,3	12,0	Badajoz.
Sevilla	9,2	10,0	9,8	10,1	10,9	11,4	12,5	17,9	20,6	19,0	15,8	13,6	Sevilla.
Jaen	5,5	6,2	5,8	5,6	6,1	6,2	12,7	8,5	9,6	6,8	7,6	5,9	Jaen.
Granada	7,3	7,6	7,2	7,4	8,6	10,2	12,5	14,8	15,6	11,7	11,4	9,8	Granada.
Málaga	9,8	9,4	8,7	9,3	9,8	11,4	14,2	18,3	20,1	13,8	12,8	11,9	Málaga.
Tarifa	10,1	9,6	9,3	10,6	10,3	12,9	15,1	15,7	15,5	14,6	13,1	11,0	Tarifa.
San Fernando	8,5	8,9	8,7	8,3	9,0	8,7	12,2	14,6	16,1	12,3	12,5	11,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	12,8	11,4	11,6	11,0	11,3	12,0	12.6	15,7	14,7	14.2	14,0	13,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1879.

CUADRO XI.

Lluvia total, en milímetros.

1879.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	285,5	166,1	353,9	87,3	314,2	147,2	35,3	72,2	27,5	231,5	133,1	110,2	San Sebastian.
Bilbao	302,3	148,2	219,2	52,8	223,8	196,8	32,0	38,8	24.5	144,3	137,2	78,1	Bilbao.
Santander	235,2	94,3	158,7	63,5	89,4	102,1	6,4	35,4	20,4	111,5	82,5	58,2	Santander.
Oviedo	242,5	23,4	177,2	90,5	96,0	61,3	47,6	9,6	57,0	91,2	42,4	84,0	Oviedo.
Coruña	323,0	123,0	312,0	146,0	195,0	84,0	45,0	35,0	15,0	110,0	80,0	77,0	Coruña.
Santiago	449,0	199,1	504,5	171,6	220,4	41,6	197,7	30,4	37,2	203,1	148,2	91,7	Santiago.
Oporto	191,4	125,2	215,8	39,6	162,8	26,4	79,2	8,2	2,4	59,4	51,0	111,0	Oporto.
Coimbra	177,5	108,9	187,3	42,5	211,2	9.4	39,2	4,9	3,7	100,8	82,9	177,1	Coimbra.
Lisboa	186,3	119,9	119,0	38,8	130,2	2,1	27,1	8,7	0,2	41,4	55,6	171,7	Lisboa.
Salamanca	78,8	24,8	31,7	18,6	49,4	3,8	14,2	....	3,3	48,7	40,6	102,3	Salamanca.
Valladolid	49,8	26,9	50,5	10,6	22,2	1,0	22,7	....	?	39,5	20,9	106,8	Valladolid.
Búrgos	115,1	49,8	92,8	27,0	58,3	12,0	26,1	3,0	23,3	70,0	65,0	103,9	Búrgos.
Soria	227,8	133,0	192,2	53,9	174.4	28,2	17,2	0,2	5,1	31,6	31,1	167,4	Soria.
Zaragoza	18,7	54,7	26,5	10,3	17.9	15,0	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	18,7	60,2	98,5	45,9	100.5	28,4	15,8	?	?	79,7	124,7	106,5	Huesca.
Teruel	25,0	60,2	8,3	40,9	26,9	20,6	0,3	0,8	59,5	39,3	78,3	31,1	Teruel.
Barcelona	15,2	80,7	46,3	40,6	27,9	33,0	....	2,8	76,8	98,9	100,0	75.3	Barcelona.
Palma de Mallorca	15 4	21,4	16,8	49,6	28,2	7,4	....	?	2,1	81,0	51,8	68,3	Palma de Mallorca.
Valencia	20,6	31,0	....	8,8	17,4	3,4	....	5,4	....	18,0	210,6	13,6	Valencia.
Alicante	10,0	65,7	5,0	15,3	41,3	17,5	....	....	3,3	29,9	50,0	33,6	Alicante.
Murcia	13,2	51,8	0,1	19,9	15,5	11,0	.. .	0,6	0,4	5,9	23,5	33,2	Murcia.
Cartagena	....	....	...	....	....	....	....	....	. ..	...	....	....	Cartagena.
Albacete	64,9	38.4	8,8	47,2	38,3	7.4	2,5	....	2,5	30,9	23,9	35,9	Albacete.
Ciudad-Real	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Ciudad-Real.
Madrid	45,3	49.4	31,7	34,4	55,4	3,8	0,8	....	5,8	25,6	61,9	71,9	Madrid.
Escorial	91,7	144,7	94,8	51,9	72.9	18,0	1,2	....	....	31,5	124,9	172,0	Escorial.
Badajoz	82,0	48,5	47.6	48,2	61,1	....	8,2	....	...	28,8	89,7	66,9	Badajoz.
Sevilla	75.1	103,2	16,3	45,6	46,2	2,1	13,5	....	....	13,4	111,6	264,8	Sevilla.
Jaen	84,8	30,7	115,7	127,0	215,1	14,6	0,8	....	4,8	41,3	87,3	105,8	Jaen.
Granada	76,9	49,6	41,9	106,3	103,1	7,3	....	....	1,5	23,9	51,5	55,0	Granada.
Málaga	104,5	170,5	3,5	154,5	30,5	16,5	....	....	5,5	30,5	214,5	67,0	Málaga.
Tarífa	189.8	103,4	65.7	143,6	60,1	....	0,3	....	0,1	36,5	152,6	194.9	Tarifa.
San Fernando	67,5	153,8	34,2	134,0	48,0	?	7,1	....	0,3	28,5	215,4	129,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	212,4	75,0	28,9	261,6	40,1	6,2	1,8	13,2	1,1	4,1	251,3	171,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XII.

1879. Dias de lluvia. 1879.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIII.

Invierno meteorológico.—Resultados finales.

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.	
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	757,60	1,71	771.69	En. 13	741,16	En. 8	30,53	9,°9	5,°7	20,°6	Feb. 7	—0,°2	Feb. 26	20 °8	71	6,6	San Sebastian.
Bilbao	758,20	1,79	771,74	En. 13	742,16	Dic. 20	29,58	10,4	6,9	20,7	Feb. 10	—0,5	Dic 12	21,2	82	7,5	Bilbao.
Santander	755,02	1,55	768,07	En. 13	739,61	En. 8	28,46	10,4	4,8	20,2	Dic. 25	1,1	Feb. 25	19,1	78	7,3	Santander.
Oviedo	736,27	1,70	749,36	En. 13	723,19	En. 21	26,17	7,9	8,5	20,0	?	0,0	Feb. 25	20,0	77	6,9	Oviedo.
Coruña	757,39	1,41	769,41	Dic. 5	743,15	En. 21	26,26	7,7	12,1	17,9	Feb. 7	—6,5	Feb. 26	24,4	95	9,2	Coruña.
Santiago	736,65	1,40	748,32	En. 13	720,84	En. 21	27,48	8,4	4,9	18,2	Dic. 24	—1,2	Dic. 11	19,4	89	7,6	Santiago.
Oporto	753,53	1,39	765,25	Fn. 6	735,43	En. 21	29,82	10,0	5,9	21,2	Dic. 24	0,0	Dic. 12	21,2	83	8,7	Oporto.
Coimbra	749,99	2,53	761,59	En. 6	732,40	En. 20	29,19	10,7	5,5	19,8	Dic. 24	—0,4	Dic. 12	20,2	81	7,9	Coimbra.
Lisboa	754,79	2,31	766,9	En 6	735,2	En. 22	31,7	11,1	4,3	19,0	Dic. 24	1,5	Dic. 12	17,5	80	8,4	Lisboa.
Salamanca	690,06	1,03	701,72	En. 13	677,30	En. 21	24,42	5,9	9,3	17,2	En. 18	—6,6	Dic. 12	23,8	84	5,7	Salamanca.
Valladolid	698,75	1,34	711,06	En. 13	687,09	En. 8	23,97	5,3	8,7	16,0	?	—8,0	Dic. 14	24,0	82	6,6	Valladolid.
Búrgos	684,79	1,22	696,63	En. 13	671,73	En. 8	24,90	4,4	6,8	14,8	Dic. 24	—9,3	Dic. 14	24,1	88	5,9	Búrgos.
Soria	667,50	1,28	678,93	En. 13	655,96	Feb. 22	22,97	4,1	6,4	16,4	En. 13	—7,0	Dic. 12	23,4	81	5,3	Soria.
Zaragoza	740,55	3,36	747,04	En. 6	731,05	Feb. 27	15,99	8,3	9,5	20,4	Feb. 11	—2,4	Dic. 13	22,8	88	7,1	Zaragoza.
Huesca	715,29	1,73	725,74	En. 13	700,13	En. 8	25,61	5,9	7,5	16,1	En. 28	—5,0	Dic. 12	21,1	68	5,0	Huesca.
Teruel	681,30	2,39	692,23	En. 13	671,13	Feb. 22	21,10	5,4	10,6	21,9	Dic. 24	—10,4	Dic. 12	32,3	80	5,7	Teruel.
Barcelona	758,27	2,11	769,66	En. 13	740,20	En. 8	29,46	9,3	5,7	15,6	?	0,6	Feb. 26	15,0	68	6,4	Barcelona.
Palma de Mallorca	759,82	1,29	770,38	En. 13	743,42	En. 8	26,96	11,6	7,4	20,8	Dic. 19	3,0	Feb. 28	17,8	73	8,6	Palma de Mallorca.
Valencia	758,91	1,86	769,99	En. 13	743,44	En. 8	26,55	12,2	10,0	25,5	Feb. 8	—1,0	Dic. 12	26,5	58	7,1	Valencia.
Alicante	758,52	1,90	768,70	En. 5	745,06	Feb. 22	23,64	13,4	13,3	25,2	En. 2	—3,0	Dic. 12	28,2	75	10,0	Alicante.
Murcia	757,90	2,07	768,95	En. 13	743,34	Feb. 22	25,61	11,8	12,9	25,0	Feb. 21	—3,0	Dic. 12	28,0	70	7,9	Murcia.
Cartagena	759,85	1,60	768,9	En. 13	748,3	Feb. 22	20,6	14,1	13,6	28,9	Feb. 19	1,0	Dic. 12	27,9	73	9,0	Cartagena.
Albacete	700,80	0,85	709,70	En. 5	689,57	En. 22	20,13	6,3	8,1	17,0	Feb. 11	—8,4	Dic. 12	25,4	86	6,9	Albacete.
Ciudad-Real	707,4	1,0	715,8	En. 13	694,4	En. 22	21,4	7,4	7,5	18,0	Feb. 3	—6,6	Dic. 12	24,6	85	7,1	Ciudad-Real.
Madrid	704,67	3,00	715,71	En. 13	689,46	Feb. 22	26,25	6,0	7,3	15,2	Dic. 19	—5,1	Dic. 12	20,3	83	6,0	Madrid.
Escorial	671,79	0,49	682,28	En. 13	659,22	Feb. 22	23,06	4,5	6,1	14.6	En. 17	—5,0	Dic. 12	19,6	78	5,3	Escorial.
Badajoz	747,56	1,40	759,0	En. 6	732.0	En. 22	27,0	9.3	5,9	17,0	Dic. 19	—1,0	Dic. 5	18,0	88	8,6	Badajoz.
Sevilla	761,90	1,04	771,9	En. 6	743,3	En. 22	28,6	11,8	11,4	27,0	Dic. 23	1,0	?	26,0	88	9,7	Sevilla.
Jaen	712,25	1,27	721,63	En. 6	696,88	En. 22	24,75	7,9	8,5	19,6	Dic. 24	—4,2	Feb. 26	23,8	64	5,8	Jaen.
Granada	704,47	1,14	712,68	En. 6	690,01	En. 22	22,67	7,5	6,5	17,7	Dic. 25	—1,8	Feb. 27	19,5	87	7,4	Granada.
Málaga	762,33	1,49	771,61	En. 6	647,20	En. 22	24,41	13,7	8,9	23,7	Feb. 8	2,5	Feb. 27	21,2	72	9,3	Málaga.
Tarifa	763,49	0,89	773,07	En. 6	753,02	Dic. 10	20 05	12,9	9,1	21,6	Dic. 5	2,4	Feb. 23	19,2	77	9,7	Tarifa.
San Fernando	762,3	....	773,0	En. 6	741,8	En. 22	31,2	12,1	....	21,8	Dic. 24	2,0	Feb. 27	19,8	81	8,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,91	1,27	726,15	En. 6	706,95	Dic. 9	19,20	14,3	8,2	23,1	Feb. 9	5,0	Feb 17	18,1	86	11,9	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV.

Invierno meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm												
San Sebastian	....	14	76	66	2	5	8	805,5	4,2	4	9	4	11	24	17	5	16	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	1	16	73	70	....	....	5	669,7	1,4	2	5	2	21	10	3	11	36	15	35	26	14	Bilbao.
Santander	10	34	46	65	1	1	17	488,2	2,5	2	1	7	10	10	15	39	6	17	25	33	15	Santander.
Oviedo	2	32	56	51	...	5	4	443,1	2,4	3	4	1	3	14	53	9	3	33	33	24	1	Oviedo.
Coruña	1	53	36	66	49	....	....	758.0	....	7	18	....	....	18	30	5	12	....	24	30	36	Coruña.
Santiago	...	23	67	81	28	7	3	1152,6	0,4	4	17	....	7	8	36	8	10	10	59	18	3	Santiago
Oporto	14	25	51	58	4	5	5	532,4	....	21	7	6	4	16	15	8	13	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	7	27	56	60	21	1	3	473,7	3,4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	58	25	5	Coimbra.
Lisboa	5	38	47	59	13	....	2	424,2	1,7	9	16	2	3	6	19	17	18	8	51	29	2	Lisboa.
Salamanca	17	38	35	22	....	....	..	135,3	1,1	13	6	1	2	2	3	23	40	44	33	13	..	Salamanca.
Valladolid	....	36	54	22	15	1	..	127,2	2,1	3	9	....	2	....	43	18	15	8	31	13	38	Valladolid.
Búrgos	8	65	17	33	3	13	....	257,7	0,9	13	3	1	6	18	36	10	3	7	40	31	12	Búrgos.
Soria	3	17	70	46	10	23	....	553,0	1,5	3	6	5	....	11	21	22	22	10	43	18	19	Soria.
Zaragoza	33	29	28	26	1	....	....	99,9	0,9	....	....	....	35	....	....	....	55	27	52	8	3	Zaragoza.
Huesca	17	42	31	37	4	3	....	177,4	1,8	3	1	11	7	1	....	3	64	34	17	33	6	Huesca.
Teruel	15	43	42	29	24	8	....	93,5	1.5	26	5	....	4	7	22	4	22	21	27	36	6	Teruel.
Barcelona	35	23	32	18	1	2	....	142,2	1,4	2	4	14	3	....	13	36	18	18	44	25	3	Barcelona.
Palma de Mallorca	21	46	23	24	6	1	3	53,6	1,1	6	5	4	....	5	31	22	17	3	20	55	12	Palma de Mallorca.
Valencia	53	23	14	9	....	....	....	51,6	8,2	6	5	1	....	..	1	42	35	5	60	21	4	Valencia.
Alicante	30	49	11	7	....	....	....	80,7	2,8	....	10	....	5	1	20	2	52	....	53	22	15	Alicante.
Murcia	19	36	35	11	6	....	2	65,1	4,0	1	6	1	5	6	30	14	27	13	46	20	11	Murcia.
Cartagena	13	47	30	6	6	....	2	....	....	35	....	1	....	1	38	14	1	47	34	9	....	Cartagena.
Albacete	4	43	43	15	9	2	....	112,1	2,3	1	1	5	1	1	52	28	1	....	57	17	16	Albacete.
Ciudad-Real	18	21	51	24	3	1	2	....	....	6	....	2	....	1	31	39	11	25	20	22	23	Ciudad-Real.
Madrid	14	47	29	46	16	3	1	126,4	1,6	7	20	7	7	8	19	13	9	33	15	12	30	Madrid.
Escorial	6	29	55	18	8	3	....	331,2	....	5	....	1	3	4	20	27	30	55	12	16	7	Escorial.
Badajoz	11	35	44	31	13	...	1	180,1	0,5	9	17	7	1	13	13	19	11	32	32	17	9	Badajoz.
Sevilla	41	20	29	26	1	....	....	194,6	0,3	2	9	...	1	....	38	5	35	54	17	11	8	Sevilla.
Jaen	12	56	22	37	11	7	3	231,2	2,0	21	10	1	4	11	8	15	20	9	31	26	24	Jaen.
Granada	25	21	44	39	3	2	....	168,4	0,2	2	36	3	3	4	17	16	9	63	25	2	....	Granada.
Málaga	39	41	10	14	1	....	....	278,5	....	6	....	5	10	2	2	34	31	....	....	....	....	Málaga.
Tarifa	48	12	30	34	....	....	....	358,9	2,1	1	1	10	2	3	12	27	34	1	53	23	13	Tarifa.
San Fernando	3	43	44	39	6	....	2	255,5	2,0	....	....	....	....	....	....	....	....	8	61	20	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	20	48	22	32	5	....	4	316,3	1,2	22	8	3	12	23	5	4	14	1	56	29	4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XV.

Primavera meteorológica. Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	759,84	1,35	773,34	Mzo. 11	740,10	Abr. 7	33,24	10,°9	6,°2	22,°4	Mzo. 8	3,°1	Mzo. 15	19,°3	70	7,4	San Sebastian.
Bilbao	760,33	1,43	778,83	Abr. 25	741,89	Abr. 7	36,94	12,1	10,7	23,8	Mzo. 8	1,0	Mzo. 6	22,8	76	8,6	Bilbao.
Santander	757,35	1,30	770,08	Mzo. 11	738,40	Abr. 7	31,68	10,9	5,7	20,1	Mzo. 8	3,9	Mzo. 22	16,2	76	7,7	Santander.
Oviedo	739,20	1,04	752,68	Mzo. 10	721,70	Abr 7	30,98	9,5	8,3	19,0	Abr. 26	0,7	Mzo. 27	18,3	75	7,4	Oviedo.
Coruña	759,97	1,14	770,68	Mzo. 11	740,88	Abr. 7	29,80	9,8	11,0	18,7	May. 22	—3,1	Mzo. 1	21,8	89	9,7	Coruña.
Santiago	738,17	1,08	749,19	Mzo. 10	722,22	Abr. 7	26,97	10,0	8,8	21,8	May. 21	0,3	Mzo. 9	21,5	73	7,5	Santiago.
Oporto	753,82	1,22	764,58	Mzo. 10	736,84	Mzo. 19	27,74	13,0	8,4	28,4	May. 23	3,0	?	25,4	73	9,0	Oporto.
Coimbra	749,11	2,06	760,39	Mzo. 10	733,18	Mzo. 19	27,21	13,7	8,4	26,2	May. 23	4,2	?	22,0	65	7,4	Coimbra.
Lisboa	754,46	1,85	764,3	Mzo. 10	738,0	Mzo. 19	26,3	13,2	6,6	25,4	May. 24	5,3	Mzo. 1	20,1	64	7,9	Lisboa.
Salamanca	691,46	0,91	702,57	Mzo. 10	676,56	Mzo. 19	26,01	9,3	13,7	27,5	May. 22	—3,0	May. 9	30,5	69	6,6	Salamanca.
Valladolid	699,18	1,66	711,21	Mzo. 10	683,71	Mzo. 20	27,50	8,8	14,8	32,0	May. 22	—5,0	May. 9	37,0	75	7,8	Valladolid.
Búrgos	685,55	1,29	697,66	Mzo. 10	670,20	Abr. 7	27,46	7,2	11,3	24,2	May. 22	—3,0	Mzo 6	27,2	68	5,8	Búrgos.
Soria	668,32	1,17	681,09	Mzo. 10	654,30	Mzo. 19	26,79	7,6	9,4	25,8	May. 22	—5,0	Mzo. 4	30,8	79	6,8	Soria.
Zaragoza	739,68	2,14	756,54	Mzo. 10	726,72	Abr. 8	29,82	12,1	15,5	30,8	May. 23	1,0	?	29,8	72	8,4	Zaragoza.
Huesca	715,42	1,28	729,92	Mzo. 10	701,05	Abr. 7	28,87	10,1	11,2	27,2	May. 23	—2,6	Abr. 13	29,8	72	7,8	Huesca.
Teruel	681,46	1,32	694,57	Mzo. 10	668,20	Abr. 7	26,37	8,8	15,6	30,1	May. 22	—5,1	Mzo. 11	35,2	65	6,3	Teruel.
Barcelona	758,85	1,48	774,90	Mzo. 10	743,54	Abr. 7	31,36	12,3	6,7	21,0	May. 23	3,6	Mzo. 1	17,4	66	7,6	Barcelona.
Palma de Mallorca	759,74	0,74	773,46	Mzo. 10	747,32	Mzo. 23	26,14	15,2	10,5	27,0	May. 30	5,3	Mzo. 3	21,7	68	10,1	Palma de Mallorca.
Valencia	758,99	1,63	773,55	Mzo. 10	744,46	Mzo. 19	29,09	14,7	11,6	29,5	?	3,0	Mzo. 3	26,5	53	7,8	Valencia.
Alicante	757,98	1,55	772,30	Mzo. 10	744,15	Mzo. 23	28,15	15,4	15,8	32,4	May. 23	1,0	Mzo. 2	31,4	73	12,3	Alicante.
Murcia	757,03	2,05	772,05	Mzo. 10	743,34	Mzo. 19	28,71	15,5	14,9	31,0	May. 18	0,5	Mzo. 2	30,5	57	8,7	Murcia.
Cartagena	758,53	1,52	771,7	Mzo. 11	744,1	Mzo. 23	27,6	15,9	16,9	29,7	Abr. 24	1,4	Mzo. 2	28,3	65	9,7	Cartagena.
Albacete	700,60	1,04	712,98	Mzo. 10	687,31	Mzo. 19	25,67	10,1	11,1	24,0	May. 14	—3,6	Mzo. 12	27,6	87	10,3	Albacete.
Ciudad-Real	706,5	0,9	717,2	Mzo. 10	694,1	Mzo. 19	23,1	11,9	14,9	29,0	May. 21	—2,6	Mzo. 1	31,6	79	10,3	Ciudad-Real.
Madrid	704,29	2,91	717,75	Mzo. 10	689,45	Mzo. 19	28,30	10,3	13,1	28,4	May. 21	—1,3	Mzo. 1	29,7	65	5,9	Madrid.
Escorial	672,13	0,60	683,77	Mzo. 10	657,86	Mzo. 19	25,91	8,3	10,2	24,6	May. 22	—2,0	May. 9	26,6	57	5,2	Escorial.
Badajoz	746,81	1,52	758,0	Mzo. 10	732,0	Mzo. 19	26,0	13,7	9,4	27,5	May. 14	4,0	Mzo. 2	23,5	79	11,2	Badajoz.
Sevilla	761,14	1,13	770,1	Mzo. 10	746,5	Abr. 14	23,6	16,5	14,7	34,0	May 21	0,6	Mzo. 1	33,4	69	10,8	Sevilla.
Jaen	711,20	1,09	720,48	Mzo. 10	697,91	Mzo. 19	22,57	12,3	10,3	25,2	May. 13	—0,2	Mzo. 1	25,4	49	6,0	Jaen.
Granada	703,27	1,10	713,45	Mzo. 10	692,13	Mzo. 19	21,32	12,4	10,0	27,0	May. 3	0,0	Mzo. 1	27,0	75	8,7	Granada.
Málaga	761,14	1,32	772,31	Mzo. 10	748,56	Mzo. 21	23,75	16,8	10,6	30,0	May. 31	4,5	Mzo. 1	25,5	63	10.2	Málaga.
Tarifa	761,96	0,84	769,82	Mzo. 10	750,42	Mzo. 21	19,40	15,9	10,8	27,4	May. 25	8,2	Mzo. 27	19,2	72	11,3	Tarifa.
San Fernando	760,7	....	769,5	Mzo. 10	746,6	Mzo. 21	22,9	14,6	....	23,9	May. 13	3,7	Mzo. 1	20,2	71	8,7	San Fernando.
Laguna de Tenerife	718,20	0,78	722,68	Mzo. 28	712,26	May. 3	10,42	14,5	8,5	31,6	May. 2	3,1	May. 17	28,5	78	11,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1879.

CUADRO

Primavera meteorológica.—

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.
								mm	mm
San Sebastian	8	24	60	65	3	....	5	548,7	4,2
Bilbao	6	20	66	61	11	....	1	473.4	2,1
Santander	12	46	34	57	1	....	16	255,0	3,3
Oviedo	5	31	56	52	....	....	....	247,8	2,7
Coruña	24	55	13	54	37	....	....	425.0	....
Santiago	15	37	40	53	8	1	....	433,6	1,6
Oporto	27	34	21	37	4	....	2	228,8	....
Coimbra	15	38	39	40	18	....	2	263,1	7,6
Lisboa	18	51	23	37	2	....	....	171,1	5,4
Salamanca	34	41	17	28	....	....	2	71,8	2,5
Valladolid	20	49	23	14	....	2	....	33,8	4,8
Búrgos	17	74	1	35	5	2	....	97,3	3,4
Soria	12	50	30	33	1	16	....	256,5	1,8
Zaragoza	42	40	20	19	....	....	....	43,2	4,4
Huesca	51	25	16	24	....	....	1	174,8	4,1
Teruel	26	44	22	33	7	6	1	88,4	3,9
Barcelona	35	26	31	23	....	....	1	101,5	1,6
Palma de Mallorca	38	43	11	25	2	....	....	85,2	2,6
Valencia	62	24	6	11	....	....	....	29,6	10,1
Alicante	30	49	13	8	....	....	....	74,1	3,8
Murcia	21	50	21	19	9	....	5	46,4	7,2
Cartagena	16	52	24	11	3	....	....	....	....
Albacete	4	64	24	18	3	....	1	92,9	3,5
Ciudad-Real	29	36	27	19	....	1	2	....	....
Madrid	26	55	11	26	2	4?	4	93,6	4,6
Escorial	18	29	45	15	....	3	1	142,8	....
Badajoz	30	38	24	22	....	....	2	109,3	4,4
Sevilla	61	20	11	18	....	....	1	93,9	3,6
Jaen	23	52	17	36	2	4	12	356,7	6,0
Granada	38	30	24	32	....	....	....	216,7	1,6
Málaga	33	44	15	11	....	....	....	201,5	....
Tarifa	63	16	13	26	....	....	4	203,7	4,7
San Fernando	12	53	27	31	1	....	4	182,0	4,1
Laguna de Tenerife	17	55	20	38	....	....	3	307,9	2,7

XVI.

Resultados finales.

1879.

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.	
31	3	1	2	9	8	12	26	....	....	....	....	San Sebastian.
11	9	....	6	....	1	3	62	17	57	12	6	Bilbao.
4	15	4	8	2	4	40	15	28	30	31	3	Santander.
3	25	....	2	4	37	6	15	11	69	8	4	Oviedo.
5	39	2	1	2	28	3	12	....	37	32	23	Coruña.
7	27	1	2	1	28	9	17	19	59	12	2	Santiago.
34	4	6	1	3	8	13	23	....	....	....	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	50	40	2	Coimbra.
36	10	1	....	2	9	15	19	3	52	36	1	Lisboa.
13	10	6	16	1	4	6	36	40	42	10	....	Salamanca.
6	34	3	1	1	17	11	19	4	24	23	41	Valladolid.
23	23	3	1	5	29	4	4	8	44	40	....	Búrgos.
33	6	13	3	1	1	....	35	22	35	32	3	Soria.
....	7	1	16	....	5	....	63	9	38	38	7	Zaragoza.
1	....	5	9	....	1	14	62	18	26	41	7	Huesca.
26	4	5	9	1	14	7	26	9	26	45	12	Teruel.
....	2	12	21	16	27	12	2	18	63	11	....	Barcelona.
4	13	1	....	6	43	7	18	9	32	34	17	Palma de Mallorca.
23	7	6	6	....	1	34	15	13	61	15	3	Valencia.
....	8	1	24	10	19	2	28	....	53	37	2	Alicante.
3	17	7	14	13	8	5	25	3	34	38	17	Murcia.
25	15	....	1	5	34	4	8	43	45	4	....	Cartagena.
3	5	9	8	4	29	26	8	1	50	37	4	Albacete.
6	5	9	5	2	13	37	15	14	17	29	32	Ciudad-Real.
5	18	7	7	5	20	16	14	12	19	29	32	Madrid.
11	10	8	4	1	13	13	32	42	15	35	....	Escorial.
12	14	7	1	4	8	22	24	20	46	21	5	Badajoz.
14	7	5	3	6	37	2	18	42	17	17	16	Sevilla.
19	11	4	7	3	4	22	22	3	20	47	22	Jaen.
3	7	2	1	5	29	33	12	32	56	4	....	Granada.
2	1	9	21	10	10	13	26	....	....	....	....	Málaga.
....	....	31	....	....	7	30	24	1	51	16	18	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	6	48	38	....	San Fernando.
38	16	2	7	14	....	1	14	2	42	42	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.
	m m	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	761,65	1,17	768,74	Jun. 13	752,45	Jun. 7	16,29	18,°7	7,°7	38,°2	Ag. 11	9,°8	Jun. 1	28,°4	70	12,3	San Sebastian.
Bilbao	762,22	1,24	770,00	Jul. 5	753,36	Ag. 12	16,64	20,4	13,3	41,3	Ag. 11	7,7	Jun. 1	33,6	65	13,1	Bilbao.
Santander	758,89	0,96	765,71	Jun. 12	748,77	Jun. 7	16,94	17,7	6,5	26,7	Ag. 23	10,2	Jun. 1	16,5	74	12,0	Santander.
Oviedo	741,65	0,83	751,25	Ag. 16	730,01	Jul. 3	21,24	13,0	9,4	27,0	Jul. 3	2,0	Ag. 7	25,0	73	10,6	Oviedo.
Coruña	759,24	0,69	766,73	Jul. 5	750,97	Jun. 7	15,76	17,1	9,4	26,4	Ag. 28	7,5	Jun. 2	18,9	89	13,6	Coruña.
Santiago	739,95	0,84	745,97	Jun. 12	730,77	Jun. 7	15,20	16,7	9,5	33,5	Jul. 28	7,0	Jul. 15	26,5	75	11,9	Santiago.
Oporto	755,19	0,97	761,56	Jun. 12	747,45	Ag. 11	14,11	18,6	9,2	31,0	Jul. 24	10,2	Jul. 15	20,8	77	14,7	Oporto.
Coimbra	751,11	1,52	756,95	Jun. 12	742,55	Ag. 11	14,40	20,5	10,9	31,0	Jul. 24	10,7	Jun. 10	20,3	63	11,1	Coimbra.
Lisboa	755,28	1,24	761,1	Jun. 12	746,4	Ag. 11	14,7	19,4	11,8	30,0	Jul. 24	12,6	Jun. 9	17,4	60	10,8	Lisboa.
Salamanca	693,90	1,02	699,73	Jun. 12	687,96	Ag. 12	11,77	21,4	17,7	37,6	Jun. 27	4,6	Jun. 1	33,0	49	11,0	Salamanca.
Valladolid	701,95	1,34	708,48	Jun. 12	696,37	Jun. 7	12,11	20,5	20,9	40,0	Ag. 10	4,0	— ?	36,0	68	16,4	Valladolid.
Búrgos	688,78	1,16	694,73	Jun. 13	682,84	Jun. 7	11,89	17,8	17,0	35,0	Ag. 11	4,1	Jun. 1	30,9	52	9,6	Búrgos.
Soria	672,37	1,11	677,74	Jun. 13	666,27	Jun. 7	11,47	20,4	13,9	37,4	Ag. 28	7,2	Jul. 5	30,2	65	14,3	Soria.
Zaragoza	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	718,85	1,38	723,88	Jul. 24	713,41	Jun. 5	10,47	22,8	16,8	37,2	Ag. 12	5,0	Jul. 3	32,2	72	17,9	Huesca.
Teruel	684,92	1,49	690,67	Jun. 13	679,45	Jun. 16	11,22	23,2	21,5	40,8	Ag. 11	4,4	Jun. 2	36,4	57	15,6	Teruel.
Barcelona	761,91	0,98	768,54	Jun. 13	754,58	Jul. 13	13,96	23,1	8,5	31,0	Ag. 31	13,0	Jun. 2	18,0	65	14,9	Barcelona.
Palma de Mallorca	762,84	0,51	767,05	Jul. 6	757,12	Jun. 5	9,93	25,1	10,3	38,6	Ag. 30	13,0	Jun. 3	25,6	74	20,7	Palma de Mallorca.
Valencia	760,49	1,26	767,26	Jun. 13	753,30	Jul. 13	13,96	23,9	12,0	38,5	Jul. 13	12,0	Jun. 3	26,5	64	17,0	Valencia.
Alicante	759,94	1,41	766,68	Jun. 13	750,28	Jun. 16	16,40	24,0	17,8	38,4	Jul. 2	10,0	Jun. 17	28,4	77	24,1	Alicante.
Murcia	757,88	1,91	764,76	Jun. 17	750,78	Jul. 13	13,98	25,9	15,5	40,0	Jul. 13	11,1	Jun. 11	28,9	53	15,6	Murcia.
Cartagena	761,16	0,96	766,9	Jun. 14	756,1	Ag. 12	10,8	26,0	17,8	39,8	Ag. 27	10,5	Jun. 3	29,3	75	20,3	Cartagena.
Albacete	703,65	1,07	708,27	Jun. 12	698,11	Ag. 12	10,16	23,5	15,2	37,5	?	9,5	Jun. 9	28,0	85	25,6	Albacete.
Ciudad-Real	708,3	1,0	713,6	Jun. 12	704,4	?	9,2	24,7	19,4	40,4	Ag. 25	6,4	Jun. 1	34,0	66	21,4	Ciudad-Real.
Madrid	706,31	2,22	712,40	Jun. 13	700,91	Jun. 4	11,49	24,5	19,0	41,0	Ag. 1	6,8	Jun. 9	34,2	42	8,8	Madrid.
Escorial	675,76	0,77	680,96	Jun. 12	670,77	Jun. 7	10,19	22,2	13,1	34,8	Ag. 1	5,6	Jun. 8	29,2	33	7,6	Escorial.
Badajoz	746,47	1,41	753,5	Jun. 12	739,8	Ag. 11	13,7	24,8	14,1	38,0	Jul. 28	10,8	Jun. 2	27,2	75	20,7	Badajoz.
Sevilla	761,00	1,63	770,0	Ag. 13	754,0	Ag. 1	16,0	27,9	22,5	45,0	Ag. 27	7,0	Jun. 21	38,0	53	17,0	Sevilla.
Jaen	712,82	1,02	717,58	Jun. 12	707,84	Ag. 11	9,74	26,2	15,6	41,4	Jun. 27	6,4	Jun. 1	35,0	34	10,3	Jaen.
Granada	704,98	1,28	710,22	Jun. 13	700,62	Ag. 11	9,60	23,9	11,9	33,9	?	10,0	Jun. 9	23,9	56	14,3	Granada.
Málaga	760,94	1,38	766,83	Jul. 28	755,80	Ag. 12	11,03	26,3	11,4	40,7	Jul. 9	15,0	Jun. 11	25,7	63	17,5	Málaga.
Tarifa	762,49	0,59	767,02	Jun. 12	758,16	Ag. 11	8,86	21,4	14,4	33,6	Ag. 17	11,8	Jun. 8	21,8	62	15,4	Tarifa.
San Fernando	760,3	....	765,5	Jun. 11	754,1	Ag. 11	11,4	22,7	....	36,1	Ag. 10	11,7	Jun. 1	24,4	70	14,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,52	0,54	720,28	Jul. 6	714,64	Ag. 11	5,64	21,1	11,7	43,8	Jul. 11	7,3	Jun. 2	36,5	66	14,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO

Verano meteorológico.—

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.	
								mm	mm												
San Sebastian	18	39	35	36	2	..	7	135,0	4,6	30	8	2	2	4	2	17	28	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	15	45	32	30	26	....	5	95,3	4,2	5	2	4	8	3	2	6	62	14	75	3	..	Bilbao.
Santander	30	31	31	34	5	....	1	62,2	5,0	4	22	5	10	4	13	19	15	46	38	8	....	Santander.
Oviedo	4	39	49	28	...	1	1	114,2	4,2	3	42	....	10	4	13	4	18	19	70	3	....	Oviedo.
Coruña	24	65	3	18	22	....	....	95.0	....	7	26	....	....	8	39	4	8	....	69	16	7	Coruña.
Santiago	12	52	28	37	27	....	....	265,3	2,1	2	28	....	....	2	47	3	10	5	78	9	....	Santiago
Oporto	50	19	23	16	8	....	....	89,8	....	41	2	....	....	4	5	22	18	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	25	54	13	24	33	...	1	47,8	10,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	42	49	1	Coimbra.
Lisboa	51	33	8	11	2	....	....	36,0	7,2	63	....	....	....	....	10	7	12	....	40	50	2	Lisboa.
Salamanca	66	20	6	5	....	....	2	17,5	6,0	11	10	3	5	1	10	7	45	46	61	5	..	Salamanca.
Valladolid	51	34	7	9	....	....	1	22,7	13,3	11	21	....	3	1	31	16	9	4	39	31	18	Valladolid.
Búrgos	50	42	....	12	2	....	2	52,4	8,6	12	16	3	3	9	35	6	2	8	70	14	....	Búrgos.
Soria	47	43	2	10	....	....	3	22,5	5,4	3	18	16	....	2	9	36	8	23	55	13	1	Soria.
Zaragoza	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	59	32	1	11	...	....	7	15,8	8,6	1	2	3	26	4	6	9	41	32	43	15	2	Huesca.
Teruel	48	42	2	9	....	....	10	60,6	9.4	6	4	3	24	3	32	11	9	29	41	22	....	Teruel.
Barcelona	42	33	17	7	1	....	4	79,6	3,4	....	....	14	32	27	16	3	....	32	50	10	..	Barcelona.
Palma de Mallorca	81	8	3	2	1	....	1	2,1	5,7	....	8	....	4	7	71	....	2	....	12	80	....	Palma de Mallorca.
Valencia	79	12	1	1	....	....	....	5,4	11,2	1	19	45	19	..	....	7	1	25	66	1	....	Valencia.
Alicante	71	19	2	1	....	....	....	3,3	4,8	....	13	11	57	3	3	....	5	....	79	13	....	Alicante.
Murcia	59	24	9	2	14	...	3	1,0	10,1	....	22	22	28	15	....	3	2	4	44	43	1	Murcia.
Cartagena	40	41	11	....	1	....	....	....	....	9	32	16	2	5	26	...	2	70	22	....	....	Cartagena.
Albacete	51	38	3	2	....	....	....	5,0	9,5	1	6	12	30	9	25	7	2	1	86	5	...	Albacete.
Ciudad-Real	73	15	4	5	...	....	1	....	....	2	5	1	....	3	11	59	11	17	28	29	18	Ciudad-Real.
Madrid	62	29	1	6	....	...	4	6,6	9,9	4	17	6	9	6	26	13	10	23	29	33	7	Madrid.
Escorial	60	24	8	1	....	....	1	1,2	....	2	2	...	8	7	22	8	43	61	23	8	....	Escorial.
Badajoz	64	21	7	2	...	....	1	8,2	11,8	4	1	2	....	3	21	36	25	37	43	11	1	Badajoz.
Sevilla	87	5	....	2	....	....	....	13,5	9,7	....	....	..	8	1	69	2	12	65	17	10	....	Sevilla.
Jaen	57	31	4	4	1	....	1	5,6	14,9	15	7	6	6	2	4	12	20	3	58	25	6	Jaen.
Granada	83	7	2	1	....	....	1	1,5	5,0	....	17	5	2	....	16	48	4	55	36	1	....	Granada.
Málaga	52	36	4	2	2	....	....	....	5,5	....	....	....	58	16	7	4	7	....	....	....	....	Málaga.
Tarifa	88	3	1	2	2	....	....	0,4	7,7	....	....	51	....	....	....	36	5	1	65	15	11	Tarifa.
San Fernando	64	25	3	4	8	....	....	7.4	6,2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	80	10	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	48	35	9	11	....	..	....	16,1	5,6	38	3	3	5	19	....	1	23	11	42	38	1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIX.

Otoño meteorológico.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian.	762,71	1,17	776.34	Nov. 7	744,78	Nov. 28	31,56	14,°0	7,°0	31,°5	Set. 13	—1,°9	Nov. 16	33.°4	75	9,7	San Sebastian.
Bilbao	763,28	1,47	776,68	Nov. 7	744,63	Nov. 28	32,05	14,8	10,5	38,9	Set. 3	—3,7	Nov. 17	35,2	78	10,6	Bilbao.
Santander	759,87	1,05	772,60	Nov. 7	741,87	Nov. 28	30,73	14,2	6,0	26,3	Set. 13	2,4	Nov. 17	23,9	78	10,2	Santander.
Oviedo	738,00	0,88	754,51	Nov. 6	726,25	Nov. 28	28,26	12 0	11,1	29,0	Set. 27	—4,0	Nov. 17	33,0	83	10,0	Oviedo.
Coruña	760,88	0,93	772,02	Nov. 7	740,05	Nov. 28	31,97	12,7	11,4	25,3	Oct. 11	—5,0	Nov. 24	30,3	91	11,9	Coruña.
Santiago	739,59	1,15	750,29	Nov. 6	718,92	Nov. 27	31,37	13,4	8,6	25,6	Set. 3	1,3	Nov. 24	24,3	75	9,5	Santiago.
Oporto	754,11	1,30	764,11	Nov. 6	730,01	Nov. 27	34,10	16,1	8,2	29,8	Set. 2	7,0	Oct 27	22,8	74	11,4	Oporto.
Coimbra	750,10	2,00	760,22	Nov. 6	726,17	Nov. 27	34,05	16,8	7,8	31,8	Set. 3	7,6	Oct. 27	24,2	70	10,0	Coimbra.
Lisboa	754,18	1,97	763,7	Nov. 6	730,4	Nov. 27	33,3	16,7	6,4	28,9	Set. 3	7,4	Nov. 30	21,5	70	10,4	Lisboa.
Salamanca	693,85	1,15	703,96	Nov. 7	675,63	Nov. 27	28,33	12,8	12,8	34,5	Set. 3	—4,0	Nov. 17	38,5	71	8,1	Salamanca.
Valladolid	702,16	1,37	712,31	Nov. 7	685,12	Nov. 27	27,19	12,3	12,8	37,0	Set. 19	—7,0	Nov. 17	44,0	75	9,6	Valladolid.
Búrgos	689,09	1,08	698,80	Nov. 7	673,85	Nov. 27	24,95	10,4	11,2	30,4	Set. 3	—7,4	Nov. 17	37,8	68	7,5	Búrgos.
Soria	671,79	1,12	680,93	Nov. 6	758,06	Nov. 28	22,87	12,4	11,6	31,0	Set. 2	—4,2	Nov. 17	35,2	80	9,7	Soria.
Zaragoza	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	719,27	1,17	729,95	Nov. 6	704,06	Nov. 28	25,89	14,0	11,0	35,6	Set. 3	—3,3	Nov. 17	38,9	73	10,1	Huesca.
Teruel	685,15	1,32	694,33	Nov. 6	672,29	Nov. 28	21,94	13,8	15,5	37,8	Set. 3	—5,9	Nov. 17	43,7	69	8,5	Teruel.
Barcelona	762,63	1,10	772,35	Nov. 6	748,73	Nov. 30	23,62	16,7	6,5	30,0	Set. 1	2,2	Nov. 16	27,8	72	11,3	Barcelona.
Palma de Mallorca	760,07	0,59	772,50	Nov. 5	751,50	Nov. 28	21,0	19,3	8,9	36,5	Set. 2	4,2	Nov. 17	32,3	81	15,5	Palma de Mallorca.
Valencia	761,56	1,44	772,32	Nov. 6	748,19	Nov. 28	24,13	19,1	10,4	34,5	Set. 8	5,0	Nov. 17	29,5	66	12,4	Valencia.
Alicante	760,52	1,12	771,18	Nov. 6	747,45	Nov. 29	23,73	18,8	16,5	36,6	Set. 6	2,2	Nov. 18	34,4	82	17,1	Alicante.
Murcia	758,59	1,86	769,77	Nov. 8	745,02	Nov. 28	24,75	19,2	13,2	35,0	Set. 6	3,7	Nov. 8	31,3	67	12,2	Murcia.
Cartagena	761,27	1,17	768,8	Nov. 8	749,8	Nov. 28	19,0	20,2	18,6	36,5	Set. 2	6,3	Nov. 17	30,2	76	14,1	Cartagena.
Albacete	704,35	1,13	713,30	Nov. 6	693,52	Nov. 28	19,78	14,7	11,1	32,5	Set. 4	0,0	Nov. 17	32,5	88	13,7	Albacete.
Ciudad-Real	708,9	1,8	717,3	Nov. 6	695,7	Nov. 28	21,6	15,6	13,9	37,0	Set. 2	0,2	Nov. 17	36,8	82	13,1	Ciudad-Real.
Madrid	706,87	2,39	716,62	Nov. 6	690,83	Nov. 27	25,79	14,0	12,1	36,4	Set. 1	—1,6	Nov. 17	38,0	69	8,1	Madrid.
Escorial	675,45	0,82	683,57	Nov. 6	660,78	Nov. 27	22,79	13,1	8,4	30,2	Set. 1	0,0	Nov. 17	30,2	62	7,5	Escorial.
Badajoz	746,75	1,62	757,5	Nov. 6	730,0	Nov. 27	27,5	17,5	9,1	34,5	Set. 2	4,0	Nov. 30	30,5	83	14,7	Badajoz.
Sevilla	761,29	1,20	770,0	Nov. 7	751,3	Nov. 21	18,7	19,6	15,8	44,0	Set. 1	5,0	Nov. 12	39,0	82	16,1	Sevilla.
Jaen	712,94	1,05	720,82	Nov. 6	700,17	Nov. 27	20,65	17,6	10,0	36,8	Set. 1	6,8	Oct. 25	30,0	39	6,8	Jaen.
Granada	705,46	1,31	713,57	Nov. 6	693,73	Nov. 27	19,84	15,8	8,2	30,0	Set. 1	4,3	Nov. 19	25,7	75	11,0	Granada.
Málaga	762,04	1,17	766,74	Set. 26	749,93	Nov. 27	16,81	20,5	9,4	34,7	Set. 4	8,5	Nov. 19	26,2	65	12,8	Málaga.
Tarifa	762,71	0,83	770,63	Nov. 6	751,02	Nov. 27	19 61	18,9	12,9	31,2	Oct. 14	8,0	Nov. 30	23,2	66	12,9	Tarifa.
San Fernando	760,8	....	769,3	Nov. 6	747,1	Nov. 27	22,2	18,4	....	32,2	Set. 2	9,4	Nov. 19	22,8	76	12,0	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,69	0,95	721,84	Set. 9	704,43	Nov. 26	17,41	18,3	9,5	33,0	Oct. 4	6,9	Nov. 16	26,1	75	13,8	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.	
								mm	mm													
San Sebastian	11	30	50	50	10	..	4	474,8	3,7	23	10	8	10	7	6	6	21	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	14	39	38	46	25	....	....	359,6	1,6	6	3	9	20	3	2	11	37	52	38	1	..	Bilbao.
Santander	18	43	30	43	....	....	2	252,2	2,6	7	21	9	15	2	15	16	6	53	26	12	....	Santander.
Oviedo	4	42	45	35	...	...	....	217,6	2,3	1	25	4	9	10	34	4	4	31	58	2	....	Oviedo.
Coruña	28	52	11	37	31	....	....	267.0	....	2	55	....	2	4	21	1	6	....	55	28	8	Coruña.
Santiago	15	47	29	35	21	....	5	443,0	1,6	3	51	....	14	2	11	2	8	14	65	12	....	Santiago
Oporto	32	26	33	35	3	....	2	221,4	....	12	3	6	21	12	4	15	18	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	18	33	40	41	18	...	1	360,8	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	64	21	4	Coimbra.
Lisboa	17	53	21	36	6	....	1	268,7	3,3	23	22	6	2	8	7	11	12	....	65	26	....	Lisboa.
Salamanca	31	50	10	26	....	1	2	191,6	1,6	9	8	8	32	5	15	15	11	62	28	1	...	Salamanca.
Valladolid	25	36	30	27	6	....	5	167,2	4,1	1	47	2	9	8	13	9	2	8	54	18	11	Valladolid.
Búrgos	22	64	5	32	5	....	3	238,9	2,8	9	37	8	4	7	21	5	....	38	45	8	....	Búrgos.
Soria	22	46	23	31	1	1	6	230,1	2,4	23	18	6	....	10	5	16	13	16	71	4	....	Soria.
Zaragoza	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	43	33	15	22	1	....	6	310,9	3,7	2	4	9	18	1	8	1	48	59	26	6	....	Huesca.
Teruel	29	37	25	25	22	....	7	148,7	2.8	17	6	2	17	6	15	8	20	29	47	13	2	Teruel.
Barcelona	30	23	38	32	....	....	12	274,2	1,7	4	7	22	12	14	17	10	5	20	53	18	...	Barcelona.
Palma de Mallorca	34	45	12	20	1	....	4	201,1	2,0	9	16	8	3	7	35	7	6	....	38	52	1	Palma de Mallorca.
Valencia	60	17	14	15	....	....	6	242,2	6,9	7	25	12	12	4	2	13	16	14	75	2	....	Valencia.
Alicante	30	53	8	10	....	....	....	113,5	2,4	....	23	4	34	8	18	1	3	6	72	13	....	Alicante.
Murcia	25	42	24	14	11	2	6	62,6	5,1	....	12	19	9	11	18	10	12	22	53	14	2	Murcia.
Cartagena	24	43	24	11	....	....	1	....	....	26	29	5	1	2	24	2	2	75	15	1	....	Cartagena.
Albacete	14	54	23	9	....	....	2	90,7	3,2	....	2	15	31	16	9	11	7	....	86	5	...	Albacete.
Ciudad-Real	35	26	30	18	1	....	1	....	....	11	7	3	8	6	19	26	11	40	20	25	6	Ciudad-Real.
Madrid	28	38	25	36	4	....	6	159,4	3,5	8	25	11	12	9	15	5	6	37	31	17	6	Madrid.
Escorial	23	27	41	21	4	....	....	328,4	....	7	18	3	11	9	13	5	25	65	20	6	....	Escorial.
Badajoz	25	34	32	27	2	1	5	185,4	4,7	6	29	3	3	32	14	16	8	31	51	6	2	Badajoz.
Sevilla	56	13	22	17	....	....	....	389,8	3,2	1	27	7	11	19	15	6	5	67	12	9	3	Sevilla.
Jaen	24	47	20	32	5	....	10	234,4	5,8	10	5	5	9	9	8	17	28	10	38	32	11	Jaen.
Granada	46	21	24	21	....	....	1	130,4	1,3	....	22	16	2	9	23	16	3	74	16	1	....	Granada.
Málaga	28	44	19	12	...	....	1	312,0	....	3	....	15	38	4	12	6	13	....	....	....	....	Málaga.
Tarifa	56	20	15	22	....	....	2	384,0	6,7	....	....	52	....	2	7	25	5	....	56	12	23	Tarifa.
San Fernando	16	45	30	34	4	....	10	373,7	3,9	....	....	....	....	....	....	....	....	7	63	21	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	23	52	16	33	....	..	7	427,0	2,4	22	7	2	3	21	9	7	20	8	63	16	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.	
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	760,45	1,35	776,34	Nov. 7	740,10	Abr. 7	36,24	13,°4	6,°7	38,°2	Ag. 11	—1,°9	Nov. 16	40,°1	71	9,0	San Sebastian.
Bilbao	761,01	1,48	778,83	Ab. 25	741,89	Abr. 7	36,94	14,4	10,3	41,3	Ag. 11	—3,7	Nov. 17	45,0	75	9,9	Bilbao.
Santander	757,78	1,22	772,60	Nov. 7	738,40	Abr. 7	34,20	13,3	5,7	26,7	Ag. 23	1,1	Feb. 25	25,6	76	9,3	Santander.
Oviedo	738,78	1,11	754,51	Nov. 6	721,70	Abr 7	32,81	10,6	9,3	29,0	Set. 27	—4,0	Nov. 17	33,0	77	8,7	Oviedo.
Coruña	759,37	1,04	772,02	Nov. 7	740,05	Nov. 28	31,97	11,8	11,0	26,4	Ag. 28	—6,5	Feb. 26	32,9	91	11,1	Coruña.
Santiago	738,59	1,12	750,29	Nov. 6	718,92	Nov. 27	31,37	12,1	7,9	33,5	Jul 28	—1,2	Dic. 11	34,7	78	9,1	Santiago.
Oporto	754,16	1,22	765,25	En. 6	730,01	Nov. 27	35,24	14.4	7,9	31,0	Jul. 24	0,0	Dic. 12	31,0	77	10,9	Oporto.
Coimbra	750,08	2,03	761,59	En. 6	726,17	Nov. 27	35,42	15,4	8,1	31,8	Set. 3	—0,4	Dic. 12	32,2	70	12,1	Coimbra.
Lisboa	754,68	1,84	766,9	En. 6	730,4	Nov. 27	36,5	15,1	9,7	30,0	Jul. 24	1,5	Dic. 12	28,5	68	9,4	Lisboa.
Salamanca	692,32	1,01	703,96	Nov. 7	675,63	Nov. 27	28,33	12,4	13,4	37,6	Jun.27	—6,6	Dic. 12	44,2	68	7,8	Salamanca.
Valladolid	700,51	1,43	712,31	Nov. 7	683,71	Mzo. 20	28,60	11,7	14,3	40,0	Ag. 10	—8,0	Dic. 14	48,0	75	10,1	Valladolid.
Búrgos	687,05	1,19	698,80	Nov. 7	670,20	Abr. 7	28,60	10,0	11,6	35,0	Ag. 11	—9,3	Dic. 14	44,3	69	7,2	Búrgos.
Soria	670,00	1,17	681,09	Mzo. 10	654,30	Mzo. 19	26,79	11,1	10,3	37,4	Ag. 28	—7,0	Dic. 12	44,4	76	9,0	Soria.
Zaragoza	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
Huesca	717,21	1,39	729,92	Mzo. 10	700,13	En. 8	29,79	13,2	11,6	37,2	Ag. 12	—5,0	Dic. 12	42,2	71	10,2	Huesca.
Teruel	683,21	1,63	694,57	Mzo. 10	668,20	Abr. 7	26,37	12,8	15,8	40,8	Ag. 11	—10,4	Dic. 12	51,2	68	9,0	Teruel.
Barcelona	760,42	1,42	774,90	Mzo. 10	740,20	En. 8	34,70	15,4	6,9	31,0	Ag. 31	0,6	Feb. 26	30,4	68	10,1	Barcelona.
Palma de Mallorca	759,12	0,78	773,46	Mzo. 10	743,42	En. 8	30,04	17,8	9,3	38,6	Ag. 30	3,0	Feb. 28	35,6	74	13,7	Palma de Mallorca.
Valencia	759,99	1,55	773,55	Mzo. 10	743,44	En. 8	30,11	17,5	11,0	38,5	Jul. 13	—1,0	Dic. 12	39,5	60	11,1	Valencia.
Alicante	759,24	1,49	772,30	Mzo. 10	744,15	Mzo. 23	28,15	17,9	15,8	38,4	Jul. 2	—3,0	Dic. 12	41,4	77	15,9	Alicante.
Murcia	757,85	1,97	772,05	Mzo. 10	743,34	?	28,71	18,1	14,1	40,0	Jul. 13	—3,0	Dic. 12	43,0	62	11,1	Murcia.
Cartagena	760,20	1,31	771.7	Mzo. 11	744,1	Mzo. 23	27,6	19,1	16,7	39,8	Ag. 27	1,0	Dic. 12	38,8	72	13,3	Cartagena.
Albacete	702,35	1,02	713,30	Nov. 6	687,31	Mzo. 19	25,99	13,7	11,4	37,5	?	—8,4	Dic. 12	45,9	87	14,1	Albacete.
Ciudad-Real	707,8	1,2	717,3	Nov. 6	694,1	Mzo. 19	23,2	14,9	13,9	40,4	Ag. 25	—6,6	Dic. 12	47,0	78	13,0	Ciudad-Real.
Madrid	705,54	2,63	717,75	Mzo. 10	689,45	Mzo. 19	28,30	13,7	12,9	41,0	Ag. 1	—5,1	Dic. 12	46,1	65	7,2	Madrid.
Escorial	673,78	0,67	683,77	Mzo. 10	657,80	Mzo. 19	25,91	12,0	9.4	34,8	Ag. 1	—5,0	Dic. 12	39,8	58	6,4	Escorial.
Badajoz	746,90	1,49	759,0	En. 6	730,0	Nov. 27	29,0	16,3	9,6	38,0	Jul. 28	—1,0	Dic. 5	39,0	81	13,8	Badajoz.
Sevilla	761,33	1,25	771,9	En. 6	743,3	En. 22	28,6	18,9	16,1	45,0	Ag. 27	0,6	Mzo. 1	44,4	73	13,4	Sevilla.
Jaen	712,30	1,11	721,63	En. 6	696,88	En. 22	24,75	16,0	11,1	41,4	Jun.27	—4,2	Feb. 26	45,6	46	7.2	Jaen.
Granada	704,55	1,21	713,57	Nov. 6	690,01	En. 22	23,56	14,9	7,1	33,9	?	—1,8	Feb. 27	35,7	73	10,3	Granada.
Málaga	761,61	1,34	772,31	Mzo. 10	747,20	En. 22	25,11	19,3	10,1	40,7	Jul. 9	2,5	Feb. 27	38,2	66	12,4	Málaga.
Tarifa	762,66	0,79	773,07	En. 6	750,42	Mzo. 21	22,65	17,3	11,2	33,6	Ag. 17	2,4	Feb. 23	31,2	69	12,3	Tarifa.
San Fernando	761,0	....	773,0	En. 6	741,8	En. 22	31,2	16,9	....	36,1	Ag. 10	2,0	Feb. 27	34,1	74	10,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,83	0,88	726,15	En. 6	704,43	Nov. 26	21,72	17,1	9,5	43,8	Jul. 11	3,1	May. 17	40,7	76	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.
								mm	mm
San Sebastian	37	107	221	217	17	5	24	1964,0	4,2
Bilbao	36	120	209	207	62	....	11	1598,0	2,3
Santander	70	154	141	199	7	1	36	1057,6	3,3
Oviedo	15	144	206	166	....	6	5	1022,7	2,9
Coruña	77	225	63	175	139	....	....	1545,0	....
Santiago	42	159	164	206	84	8	8	2294,5	1,4
Oporto	123	104	128	146	19	5	9	1072,4	....
Coimbra	65	152	148	165	90	1	7	1145,4	7,0
Lisboa	91	175	99	143	23	....	3	900,0	4,4
Salamanca	148	149	68	87	....	1	6	416,2	2,8
Valladolid	96	155	114	72	21	3	6	350,9	6,1
Búrgos	97	245	23	112	15	15	5	646,3	3,9
Soria	84	156	125	120	12	40	9	1062,1	2,8
Zaragoza	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Huesca	170	132	63	94	5	3	14	678,9	4,6
Teruel	118	166	81	96	53	14	18	391,2	4,4
Barcelona	142	105	118	80	2	2	17	597,5	2,0
Palma de Mallorca	174	142	49	71	10	1	8	342,0	2,9
Valencia	254	76	35	36	....	....	6	328,8	9,1
Alicante	161	170	34	26	....	....	....	271,6	3,4
Murcia	124	152	89	46	40	2	16	175,1	6,6
Cartagena	93	183	89	28	10	....	3	....	....
Albacete	73	199	93	44	12	2	3	300,7	4,6
Ciudad-Real	155	98	112	66	4	2	6	....	....
Madrid	130	169	66	114	22	7?	15	386,0	4,9
Escorial	107	109	149	55	12	6	2	803,6	....
Badajoz	130	128	107	82	15	1	9	483,0	5,3
Sevilla	245	58	62	63	....	....	1	691,8	4,2
Jaen	116	186	63	109	19	11	26	827,9	7,2
Granada	192	79	94	93	3	2	2	517,0	2,7
Málaga	152	165	48	39	3	....	1	797,5	....
Tarifa	255	51	59	84	2	....	6	947,0	5,3
San Fernando	95	166	104	108	19	....	16	818,6	4,0
Laguna de Tenerife	108	190	67	114	5	....	14	1067,3	2,9

ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
88	30	15	25	44	33	40	91	....	....	....	....	San Sebastian.
24	19	15	55	16	8	31	197	98	205	42	20	Bilbao.
17	59	25	43	18	47	114	42	144	119	84	18	Santander.
10	96	5	24	32	137	23	40	94	230	37	5	Oviedo.
21	138	2	3	32	118	13	28	....	185	106	74	Coruña.
16	123	1	23	13	122	22	45	48	261	51	5	Santiago.
108	16	18	26	35	32	58	72	....	....	....	....	Oporto.
....	....	....	....	....	....	....	....	4	214	135	12	Coimbra.
131	48	9	5	16	45	50	61	11	208	141	5	Lisboa.
46	34	18	55	9	32	51	132	192	144	29	....	Salamanca.
21	111	5	15	10	104	54	45	24	148	85	108	Valladolid.
57	79	15	14	39	121	25	9	61	199	93	....	Búrgos.
62	48	40	3	24	36	74	78	71	204	67	23	Soria.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza.
7	7	28	60	6	15	27	215	143	112	95	15	Huesca.
75	19	10	54	17	83	30	77	88	141	116	20	Teruel.
6	13	62	68	57	73	61	25	88	210	64	3	Barcelona.
19	42	13	7	25	180	36	43	12	102	221	30	Palma de Mallorca.
37	56	64	37	4	4	96	67	57	262	39	7	Valencia.
....	54	16	120	22	60	5	88	6	257	85	17	Alicante.
4	57	49	56	45	56	32	66	42	177	115	31	Murcia.
95	76	22	4	13	122	20	13	235	116	14	....	Cartagena.
5	14	41	70	30	115	72	18	2	279	64	20	Albacete.
25	17	15	13	12	74	161	58	96	85	105	79	Ciudad-Real.
24	80	31	35	28	80	47	39	105	94	91	75	Madrid.
25	30	12	26	21	68	53	130	223	70	65	7	Escorial.
31	61	19	5	32	56	93	68	120	172	55	17	Badajoz.
17	43	12	23	26	159	15	70	228	63	47	27	Sevilla.
65	33	16	26	25	24	66	100	25	147	130	63	Jaen.
5	82	26	8	18	85	113	28	224	133	8	....	Granada.
11	1	29	127	32	31	57	77	....	....	....	....	Málaga.
1	1	144	2	5	26	118	68	3	225	66	65	Tarifa.
....	....	....	....	....	....	....	....	22	252	89	2	San Fernando.
120	34	10	27	77	14	13	71	22	203	125	15	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Sebastian. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	768,11	1,21	776,54	23	738,80	3	37,74	5.6	9.4	17,9	4	—5,2	11	23,1	68	4,8	Diciembre.
Enero.....	768,20	1,19	775,10	3	758,00	18	17,10	6,7	9,5	17,9	31	—2,0	17	19,9	71	5,4	Enero.
Febrero....	761,42	1,54	771,93	3	743,33	16	28,60	11,3	7,3	21,6	19	1,7	29	19,9	64	6,6	Febrero.
Marzo.....	762,43	1,18	771,64	5	754,07	31	17,57	13,2	9,2	24,6	9	4,9	23	19,7	65	8,1	Marzo.
Abril.....	758.96	1,14	769.68	21	751,87	13	17,81	11 7	6,4	22.3	14	4,5	29	17.8	75	8,3	Abril.
Mayo.....	759,80	1,32	771,73	29	751,21	11	20,52	14,1	7,4	33,2	25	5,3	20	27.9	67	8,9	Mayo.
Junio.....	761,74	1.07	771,07	27	752,94	19	18,13	15,9	7,3	27,1	25	8,6	3	18,5	73	10,6	Junio.
Julio.....	762.21	0,07	767,15	5	756,81	25	10,34	18,9	6,2	36,3	25	10,7	5	25 6	75	13,3	Julio.
Agosto.....	760,06	0,67	765,64	9	754,08	5	11,56	20,1	6,5	30,8	25	11,9	12	18,9	76	14,2	Agosto.
Setiembre..	762,73	0,55	767,04	1	754,92	9	12,12	19,8	8.2	34,4	6	11,2	18	23 2	73	13,5	Setiembre.
Octubre....	758,41	0,97	767,76	14	745,05	6	22,71	17,7	7,2	27,7	6	6,4	14	21,3	65	10,4	Octubre.
Noviembre.	763,29	0,67	773,53	28	741,74	18	31,79	10,8	7.9	22,6	14	0,5	22	22.1	67	6,8	Noviembre.
Invierno...	765,91	1,31	776,54	Dic. 23	738,80	Dic. 3	37,74	7,9	8,7	21,6	Feb. 19	—5,2	Dic. 11	26,8	68	5,6	Invierno.
Primavera.	760,39	1,21	771,73	May. 29	751,21	May. 11	20,52	13.0	7,7	33,2	May. 25	4.5	Abr. 29	28,7	69	8,4	Primavera.
Verano....	761,34	0,60	771,07	Jun. 27	752,94	Jun. 19	18,13	18,3	6,7	36,3	Jul. 25	8,6	Jun. 3	27,7	75	12,7	Verano.
Otoño.....	761,47	0,73	773,53	Nov. 28	741,74	Nov. 18	31,79	16,1	7,8	34,4	Set. 6	0,5	Nov. 22	33,9	68	10,2	Otoño.
Año.....	762,28	0,96	776,54	Dic. 23	738,80	Dic. 3	37,74	13,8	7,7	36,3	Jul. 25	—5,2	Dic. 11	41.5	70	9,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Sebastian. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	13	9	9	8	1	....	....	33,8	1,5	1	6	8	7	2	3	1	3	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	14	10	7	7	....	....	....	17,5	1,3	6	6	1	13	3	1	....	1	....	....	....	....	Enero.
Febrero.. ..	4	6	19	12	1	....	....	95.9	4,2	6	3	1	1	8	3	2	5	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	7	17	7	11	4	....	1	50,9	3,8	8	2	1	2	4	1	7	6	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	2	6	22	24	....	....	2	265,2	4,5	9	1	....	....	3	4	5	8	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	9	12	10	11	1	....	1	49 4	5,0	13	2	2	1	1	1	6	5	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	1	7	22	18	1	....	3	112,4	4,7	5	1	....	....	1	2	7	14	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	4	10	17	7	1	....	....	7,1	4,3	14	4	....	1	..	....	6	6	14	16	1	....	Julio.
Agosto.....	5	10	16	16	....	....	8	143,4	4,8	9	2	....	2	1	3	5	9	16	13	1	1	Agosto.
Setiembre....	6	15	9	11	3	....	2	75.6	4,2	11	1	1	4	2	3	1	7	17	10	3	....	Setiembre.
Octubre.....	4	13	14	17	....	....	....	99,2	5,3	10	1	2	2	9	4	1	2	13	11	5	2	Octubre.
Noviembre..	7	9	14	10	4	....	....	93,2	3,0	11	2	3	2	8	....	1	3	16	6	5	3	Noviembre.
Invierno.....	31	25	35	27	2	....	....	147,2	2,3	13	15	10	21	13	7	3	9	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	18	35	39	46	5	....	4	365,5	4,4	30	5	3	3	8	6	18	19	....	....	....	....	Primavera.
Verano.....	10	27	55	41	2	....	11	262,9	4,6	28	7	....	3	2	5	18	29	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	17	37	37	38	7	....	2	268,0	4,2	32	4	6	8	19	7	3	12	46	27	13	5	Otoño
Año.....	76	124	166	152	16	....	17	1043,6	3,9	103	31	19	35	42	25	42	69	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	768,20	1,59	776,46	28	738,29	3	38,17	5,2	11,1	17,6	4	—7,0	11	24,6	77	5,3	Diciembre.
Enero.....	768,59	1,56	775,69	3	758,86	18	16,83	6,7	12,0	20,3	30	—2,5	4	22,8	72	5,6	Enero.
Febrero....	762,11	1,96	772,57	3	743,26	16	29,31	11,9	10,4	23,1	20	—0,6	29	23,7	68	7,1	Febrero.
Marzo.....	762,98	1,47	771,85	5	755,49	31	16,36	15,1	14,3	27,8	11	0,3	1	27,5	64	8,8	Marzo.
Abril.....	760,10	1,18	770,41	21	751,27	13	19 14	12,8	10,3	26,6	19	2,6	29	24.0	73	8,5	Abril.
Mayo.....	761,00	1,38	772 55	29	752,81	17	19,74	15,6	13,3	36,1	25	3,3	1	32,8	65	10,0	Mayo.
Junio.....	762,59	0,05	771,22	27	753,32	19	17,90	17,3	12,5	31,7	28	5,6	12	26,1	68	11,2	Junio.
Julio.....	762,63	0,28	767,11	5	757,72	28	9,99	20,6	11,2	30,7	29	10,0	5	20,7	68	13,6	Julio.
Agosto....	760,44	0,79	765,74	9	754,13	5	11,61	21,4	12,0	34,3	19	12,0	10	22,3	71	14,6	Agosto.
Setiembre..	762,87	0,92	767,29	28	755,10	9	12,19	21,4	13,3	36,4	6	9,3	18	27,1	69	14,0	Setiembre.
Octubre....	758,71	1,05	767,41	14	745,14	6	22,27	18,4	10,8	30,4	1	5,0	14	25,4	68	11,4	Octubre.
Noviembre.	763,36	0,89	773,39	28	743,55	18	29,84	10,4	8,7	20,8	18	—1,1	22	21,9	76	7,5	Noviembre.
Invierno...	766,30	1,70	776,46	Dic. 28	738,29	Dic. 3	38,17	7,9	11,2	23,1	Feb. 20	—7,0	Dic. 11	30,1	72	6,0	Invierno.
Primavera .	761,36	1,34	772,55	May. 29	751,27	Abr. 13	21,28	14,5	12,6	36,1	May. 25	0,3	Mzo. 1	35,8	67	9,1	Primavera.
Verano....	761,89	0,37	771,22	Jun. 27	753,32	Jun. 19	17,90	19,8	11,9	34,3	Ag. 19	5,6	Jun. 12	28,7	69	13,1	Verano.
Otoño.....	761,65	0,95	773,39	Nov. 28	743,55	Nov. 18	29,84	16,7	10,9	36,4	Set 6	—1,1	Nov. 22	37,5	71	10,9	Otoño.
Año.....	762,80	1,09	776,46	Dic. 28	738.29	Dic. 3	38,17	14,7	11,6	36,4	Set. 6	—7,0	Dic. 11	43,4	70	9.8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Bilbao. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	16	8	7	12	8	....	....	50,1	0,8	1	....	1	17	6	4	1	1	12	17	1	1	Diciembre.
Enero.....	17	10	4	6	5	....	....	26,0	0,8	....	1	1	23	1	3	2	....	10	20	1	....	Enero.
Febrero.....	6	9	14	13	....	....	....	29,3	2,3	....	1	3	6	4	4	5	6	6	10	4	9	Febrero.
Marzo.....	11	13	7	8	5	....	....	33,9	2,8	....	....	1	11	1	....	1	17	4	23	2	2	Marzo.
Abril.....	2	8	20	25	9	....	1	256,5	2,3	1	1	2	4	2	2	1	17	6	15	8	1	Abril.
Mayo.....	5	14	12	12	6	....	....	40,1	3,6	1	3	1	4	3	....	....	19	11	17	2	1	Mayo.
Junio.....	3	12	15	21	6	....	3	92,6	3,2	1	1	....	2	5	....	3	18	3	26	1	....	Junio.
Julio.....	2	8	21	12	7	....	1	21,5	3,6	2	2	2	5	1	....	1	18	15	16	....	....	Julio.
Agosto.....	7	15	9	15	11	....	2	92,2	3,5	1	....	1	7	4	1	1	16	14	17	....	....	Agosto.
Setiembre...	8	13	9	9	7	....	1	47,5	3,2	....	1	3	6	3	1	1	15	11	13	6	....	Setiembre.
Octubre.....	4	15	12	14	2	....	....	80,5	2,7	1	1	2	5	7	2	3	10	7	10	9	5	Octubre.
Noviembre...	6	8	16	14	4	....	....	118,4	1,1	2	1	7	7	2	3	2	6	8	8	4	10	Noviembre.
Invierno.....	39	27	25	31	13	....	....	145,4	1,3	1	2	5	46	11	11	8	7	28	47	6	10	Invierno.
Primavera...	18	35	39	45	20	....	1	330,5	2,9	2	4	4	19	6	2	2	53	21	55	12	4	Primavera.
Verano.....	12	35	45	48	24	....	6	206,3	3,4	4	3	3	14	10	1	5	52	32	59	1	....	Verano.
Otoño.....	18	36	37	37	13	....	1	246,4	2,3	3	3	12	18	12	6	6	31	26	31	19	15	Otoño.
Año.....	87	133	146	161	70	....	8	928,6	2,5	10	12	24	97	39	20	21	143	107	192	38	29	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santander. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	765,03	1,42	773,53	13	732,33	3	41,20	7,0	7,0	17,2	3	—1,0	9	18,2	74	5,7	Diciembre.
Enero.	764,92	1,13	771,75	2	754,45	25	17,30	8,0	7,3	15,9	1	1,5	17	14,4	71	6,1	Enero.
Febrero....	758,29	1,68	768,41	3	736,85	16	31,56	11,3	5,9	19,8	16	3,9	29	16,9	71	7,4	Febrero.
Marzo.....	759,53	1,02	768,10	5	752,73	31	15,37	12,9	7,6	23,4	16	5,1	1	18,3	76	8,9	Marzo.
Abril.....	756,77	1,02	766,91	21	747,33	13	19,58	11,7	5,8	21,8	19	5,7	?	16,1	74	7,8	Abril.
Mayo.....	757,78	1,13	769,22	29	749,32	4	19,90	13,6	6,5	27,8	26	4,7	1	23,1	73	9,2	Mayo.
Junio.....	759,24	1,01	767,41	27	749,45	19	17,96	15,6	5,9	23,1	19	9,1	11	14,0	74	10,2	Junio.
Julio.....	759,73	0,77	764,27	5	752,46	25	11,81	18,2	5,7	29,1	25	12,2	9	16,9	79	13,9	Julio.
Agosto... .	757,37	0,93	762,70	10	751,35	5	11,35	19,7	6,2	29,6	24	14,5	13	15,1	79	14,4	Agosto.
Setiembre..	759,82	0,74	764,20	28	752,17	9	12,03	19,1	6,8	31,2	3	11,5	15	19,7	78	13,8	Setiembre.
Octubre....	755,19	1,12	764,28	13	741,32	6	22,96	17,4	6,4	25,3	6	9,7	14	15,6	71	11,1	Octubre.
Noviembre..	760,20	1,50	770,22	28	737,59	18	32,63	11,8	6,6	20,1	14	3,2	22	16,9	70	7,6	Noviembre.
Invierno....	762,75	1,41	773,53	Dic. 13	732,33	Dic. 3	41,20	8,7	6,7	19,8	Feb. 16	—1,0	Dic. 9	20,8	72	6,4	Invierno.
Primavera..	758.02	1.06	769,22	May. 29	747,33	Abr. 13	21,89	12,7	6,6	27.8	May. 26	4.7	May. 1	23,1	74	8,6	Primavera.
Verano....	758,78	0,90	767,41	Jul. 27	749,45	Jun. 19	17,96	17,8	5,9	29,6	Ag. 24	9,1	Jun. 11	20,5	77	12,5	Verano.
Otoño.....	758,40	1,12	770,22	Nov. 28	737,59	Nov. 18	32,63	16,1	6,6	31,2	Set. 3	3,2	Nov. 22	28,0	73	10,8	Otoño.
Año.....	759,49	1,12	773,53	Dic. 13	732,33	Dic. 3	41,20	13,8	6,4	31,2	Set. 3	—1,0	Dic. 9	32,2	74	9,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santander. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	22	2	7	12	....	....	1	66,3	2,1	....	....	6	7	1	13	4	....	17	9	4	1	Diciembre.
Enero.....	20	6	5	6	....	....	....	37,2	1,6	....	3	3	6	...	19	....	....	20	9	2	....	Enero.
Febrero.....	9	15	5	13	....	....	3	45,6	3,9	....	....	1	4	4	13	6	1	11	5	7	6	Febrero.
Marzo.....	15	10	6	9	...	....	....	33,0	2,8	2	3	7	6	....	7	5	1	19	10	2	....	Marzo.
Abril.....	2	14	14	23	....	....	4	164,3	3,3	....	3	....	2	2	3	15	5	5	14	11	....	Abril.
Mayo.....	10	14	7	11	....	....	1	29,9	4,3	5	5	2	5	....	6	5	3	15	13	3	....	Mayo.
Junio.....	5	15	10	16	....	....	2	74,1	4,7	....	2	2	1	....	3	16	6	9	15	6	...	Junio.
Julio.....	12	12	7	11	....	....	....	17,0	4,2	...	8	1	1	....	11	5	5	21	10	....	....	Julio.
Agosto.....	11	12	8	13	....	....	....	92,8	4.5	1	3	3	3	....	11	6	4	18	9	4	....	Agosto.
Setiembre...	14	9	7	12	....	....	1	93,0	3,7	1	7	1	3	....	9	9	....	17	8	5	....	Setiembre.
Octubre.....	9	14	8	14	....	....	....	43,7	4,7	1	1	6	2	8	8	4	1	14	7	9	1	Octubre.
Noviembre...	10	8	12	14	....	....	....	68,4	3,3	4	2	3	2	5	7	6	1	15	5	9	1	Noviembre.
Invierno.....	51	23	17	31	....	....	4	149,1	2,5	....	3	10	17	5	45	10	1	48	23	13	7	Invierno.
Primavera...	27	38	27	43	....	....	5	227,2	3,5	7	11	9	13	2	16	25	9	39	37	16	....	Primavera.
Verano.....	28	39	25	40	....	....	2	183,9	4,5	1	13	6	5	....	25	27	15	48	34	10	....	Verano.
Otoño.....	33	31	27	40	....	....	1	205,1	3,9	6	10	10	7	13	24	19	2	46	20	23	2	Otoño.
Año.....	139	131	96	154	....	....	12	765,3	3,6	14	37	35	42	20	110	81	27	181	114	62	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	745,23	0,83	756,34	22	711,34	3	45,00	6,9	6,8	17,0	3	—6,0	11	23,0	80	5,2	Diciembre.
Enero.....	745,32	0,26	754,10	1	736,22	18	17,88	5,6	8,7	14,0	29	—3,0	?	17,0	70	5,7	Enero.
Febrero....	737,51	2,80	751,06	3	716,19	16	34,87	9,2	7,9	20,0	19	0,0	4	20,0	68	6,3	Febrero.
Marzo.....	742,45	1,95	750,01	4	735,08	18	14,93	11,1	11,5	21,0	19	1,0	1	20,0	72	7,9	Marzo.
Abril.....	740,40	0,29	749,40	21	729,61	13	19,79	9,3	8,3	19,0	3	0,0	28	19,0	69	6,5	Abril.
Mayo.....	740,70	0,16	751,16	29	731,25	16	19,91	12,7	10,4	27,5	25	2,0	3	25,5	75	9,0	Mayo.
Junio.....	743,01	-0,13	750,03	6	733,08	19	16,95	17,2	10,3	23,5	28	5,5	12	18,0	65	9,2	Junio.
Julio.....	742,96	0,53	747,80	5	737,35	25	10,45	16,3	8,0	34,5	19	9,5	5	25,0	73	12,0	Julio.
Agosto.....	740,58	0,21	746,16	10	736,03	5	10,13	17,3	9,2	36,0	30	9,0	19	27,0	78	13,0	Agosto.
Setiembre..	743,38	0,47	747,88	1	737,05	9	10,83	20,4	19,8	31,8	3	6,0	29	25,8	72	14,6	Setiembre.
Octubre...	738,09	0,82	747,50	1	722,26	6	25,24	15,6	8,8	27,5	26	3,5	30	24,0	68	13,2	Octubre.
Noviembre.	740,16	1,64	753,33	28	721,62	18	31,71	10,1	6,6	18,5	2	—0,5	22	19,0	74	6,7	Noviembre.
Invierno...	742,69	1,29	756,34	Dic. 22	711,34	Dic. 3	45,00	7,2	7,8	20,0	Feb. 19	—6,0	Dic. 11	26,0	73	5,7	Invierno.
Primavera.	741,18	0,80	751,16	May. 29	729,61	Abr. 13	21,55	11,0	10,1	27,5	May. 25	0,0	Abr. 28	27,5	72	7,8	Primavera.
Verano....	742,18	0,20	750,03	Jun. 6	733,08	Jun. 19	16,93	16,9	9,2	36,0	Ag. 30	5,5	Jun. 12	30,5	72	11,4	Verano.
Otoño.....	740,54	0,98	753,33	Nov. 28	721,62	Nov. 18	31,71	15,4	11,7	31,8	Set. 3	—0,5	Nov. 22	32,3	71	11,5	Otoño.
Año.....	741,65	0,82	756,34	Dic. 22	711,34	Dic. 3	45,00	12,6	9,7	36,0	Ag. 30	—6,0	Dic. 11	42,0	72	9,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oviedo. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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	....	2	....	11,2	1,4	....	....	....	2	3	26	....	....	7	23	1	....	Diciembre.
Enero.....	14	6	11	7	....	....	....	62,9	1,6	....	1	....	1	....	29	....	....	2	29	....	....	Enero.
Febrero.....	4	17	8	15	....	....	....	76,9	2,0	....	5	....	2	1	18	1	2	9	15	3	2	Febrero.
Marzo.....	10	15	6	12	11	....	....	59,4	2,6	1	7	....	6	4	11	....	2	19	12	....	....	Marzo.
Abril.....	....	10	20	18	....	2	....	119,6	2,9	1	5	....	2	1	12	6	3	11	17	2	....	Abril.
Mayo.....	2	24	5	10	....	....	....	30,8	3,5	7	11	1	1	3	5	3	....	16	11	4	....	Mayo.
Junio.....	1	15	14	15	....	....	1	49,1	3,7	12	1	....	....	3	1	13	....	14	10	6	....	Junio.
Julio.....	....	21	10	5	....	....	....	15,9	4,3	16	3	1	....	3	2	5	1	23	8	....	....	Julio.
Agosto.....	....	21	10	15	....	....	6	44,9	3,8	11	7	2	....	3	4	3	1	26	5	....	....	Agosto.
Setiembre....	....	21	9	8	....	....	2	42,9	3,1	12	2	....	....	7	7	2	....	24	4	2	....	Setiembre.
Octubre.....	2	18	11	12	....	....	1	109,6	4,9	6	....	....	....	18	3	4	....	20	4	7	....	Octubre.
Noviembre...	2	15	13	13	....	....	....	63,8	2,3	8	....	....	....	11	3	8	....	18	8	4	....	Noviembre.
Invierno.....	24	42	25	30	....	2	....	151,0	1,7	....	6	....	5	4	73	1	2	18	67	4	2	Invierno.
Primavera...	12	49	31	40	11	2	....	209,8	3,0	9	23	1	9	8	28	9	5	46	40	6	....	Primavera.
Verano.....	1	57	34	35	....	....	7	109,9	3,9	39	11	3	....	9	7	21	2	63	23	6	....	Verano.
Otoño.....	4	54	33	33	....	....	3	216,3	3,4	26	2	....	....	36	13	14	....	62	16	13	....	Otoño.
Año.....	41	202	123	138	11	4	10	687,0	3,0	74	42	4	14	57	121	45	9	189	146	29	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	765,10	1.13	774.20	22	730,46	3	43,74	5,1	15,3	14,7	31	—7,0	18	21,7	89	7,6	Diciembre.
Enero.....	765,68	0,69	773,58	2	755,65	18	17.93	9,6	8,5	15,4	22	2,0	2	13,4	90	8,1	Enero.
Febrero....	760.03	2 04	768,87	13	736,56	17	32,31	10,7	6,7	16,5	3	3.0	29	13,5	90	9,0	Febrero.
Marzo.....	761,29	1,04	769,79	4	751,56	18	18,23	12,4	6.9	23,2	21	5,4	1	17,8	89	11,1	Marzo.
Abril.....	759,40	0,92	767.54	21	747.13	13	20,41	11,1	6.3	16,2	2	5,6	28	10,6	87	9,9	Abril.
Mayo.....	759.47	0,96	770.45	28	749,69	4	20,76	13,5	6,7	24,1	25	5,4	1	18,7	86	11,5	Mayo.
Junio.....	762,36	0,83	769,70	6	752,83	19	16,87	15,3	6,9	25,2	28	9,2	11	16,0	86	13,0	Junio.
Julio.....	762,48	0,19	765.65	12	756,46	25	9,19	16.9	8,2	24,4	28	9,9	2	14,5	89	15,2	Julio.
Agosto....	759,50	0,32	763,55	9	755,06	5	8,49	19.4	10,9	30,4	11	11,0	9	19,4	85	16,0	Agosto.
Setiembre..	761,66	0,66	767,20	20	754,95	9	12,35	19,1	12,0	31,7	2	6,8	18	24,9	77	14,7	Setiembre.
Octubre....	756,21	0,06	764 86	1	734,48	6	30,38	16,3	8,9	27,3	3	7,6	13	19,7	80	12,5	Octubre.
Noviembre.	762,29	0,49	771,85	28	747,04	2	24,81	11,1	8,3	20,3	11	2,0	30	18,3	77	8,5	Noviembre.
Invierno...	763,60	1,28	774.20	Dic. 22	730,46	Dic. 3	43,74	8,5	10,2	16,5	Feb. 3	—7,0	Dic. 18	23,5	90	8,2	Invierno.
Primavera.	760,05	0,97	770,45	May. 28	747,13	Abr. 13	23,32	12,3	6,6	24,1	May. 25	5,4	?	18,7	87	10,8	Primavera.
Verano....	761,45	0,45	769.70	Jun. 6	752,83	Jun. 19	16,87	17,2	8,7	30,4	Ag. 11	9,2	Jun. 11	21,2	87	14.7	Verano.
Otoño.....	760,05	0,36	771,85	Nov. 28	734,48	Oct. 6	37,37	15,5	9,7	31.7	Set. 2	2,0	Nov. 30	29,7	78	11,9	Otoño.
Año.....	761,29	0,76	774,20	Dic. 22	730,46	Dic. 3	43,74	13,4	8,8	31,7	Set. 2	—7,0	Dic. 18	38,7	83	11,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Coruña. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	19	12	....	7	3	....	....	41	....	2	20	1	1	1	4	....	2	....	19	5	7	Diciembre.
Enero.....	14	13	4	8	5	....	...	41	....	3	15	....	1	2	8	....	2	....	31	....	....	Enero.
Febrero.....	6	18	5	17	....	....	...	183	....	....	10	....	....	2	13	2	2	....	12	11	6	Febrero.
Marzo.....	7	14	10	7	2	....	....	44	....	3	4	2	6	1	4	6	5	8	13	10	....	Marzo.
Abril.....	2	15	13	21	....	....	1	142	....	....	11	1	1	....	5	9	3	....	4	17	9	Abril.
Mayo...	11	7	13	7	2	....	2	22	....	1	16	3	4	2	....	4	1	4	9	7	11	Mayo.
Junio.....	5	12	13	10	4	....	....	42	....	....	8	....	....	....	10	8	4	....	5	19	6	Junio.
Julio.....	9	14	8	4	....	....	....	7	....	4	6	....	1	1	3	12	4	16	7	8	....	Julio.
Agosto.....	16	9	6	6	....	....	....	15	....	5	4	....	....	....	3	8	11	11	8	12	....	Agosto.
Setiembre...	11	13	6	9	5	....	1	64	....	6	....	....	....	1	8	10	5	12	11	7	....	Setiembre.
Octubre.....	6	13	12	23	3	....	3	99	....	1	....	....	9	9	10	1	1	15	4	7	5	Octubre.
Noviembre...	6	10	14	16	....	....	1	104	....	1	8	2	5	6	8	....	....	8	7	9	6	Noviembre.
Invierno.....	39	43	9	32	8	....	....	265	....	5	45	1	2	5	25	2	6	....	62	16	13	Invierno.
Primavera...	20	36	36	35	4	....	3	208	....	4	31	6	11	3	9	19	9	12	26	34	20	Primavera.
Verano.....	30	35	27	20	4	....	....	64	....	9	18	....	1	1	16	28	19	27	20	39	6	Verano.
Otoño.....	23	36	32	48	8	....	5	267	....	8	8	2	14	16	26	11	6	35	22	23	11	Otoño.
Año.....	112	150	104	48	24	....	8	804	....	26	102	9	28	25	76	60	40	74	130	112	50	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	744,12	1,25	753,81	22	710,21	3	43,60	6,4	8,9	15,3	11	—1,9	18	17,2	68	5,2	Diciembre.
Enero.....	744,17	0,91	752,09	2	734,91	18	17,18	7,8	7,8	15,5	21	—0,2	16	15,7	75	6,1	Enero.
Febrero....	738,56	1,84	747,94	3	713,82	16	34,12	9,1	7,2	16,6	2	0,4	28	16,2	78	7,0	Febrero.
Marzo.....	739,30	0,89	747,99	4	730,06	18	17,93	12,3	9,2	22,2	30	2,2	1	20,0	73	8,5	Marzo.
Abril.....	737,94	0,92	746,92	21	725,67	13	21,25	9,7	7,3	17,2	21	1,3	28	15,9	74	7.4	Abril.
Mayo.....	737,35	0,96	747,10	28	728,46	4	18,64	13,3	10,0	31,0	25	1,8	1	29,2	64	8,4	Mayo.
Junio.....	740,43	1,01	747,31	6	732,04	19	15,27	14,3	8,5	29,7	28	7,0	6	22,7	70	9,6	Junio.
Julio.....	740,31	0,26	743,12	11	735,03	25	8,09	17,1	11,0	28,1	14	8,7	23	19.4	76	11,3	Julio.
Agosto.....	737,96	0,51	741,58	9	733,37	5	8,21	19,1	10,2	31,7	10	11,0	9	20,7	72	13,4	Agosto.
Setiembre..	740,55	0,84	745,49	20	733,57	9	11,92	18,0	9,5	31,1	2	6,9	18	24,2	74	12.7	Setiembre.
Octubre....	735,59	0,30	744,19	1	716,79	6	27.40	15,3	6.2	27,6	1	5,0	13	22,6	83	11,4	Octubre.
Noviembre.	740,82	0,60	749,08	28	723,38	18	25,70	9,3	7.0	15,4	10	1,8	21	13,6	80	7,5	Noviembre.
Invierno...	742,28	1,33	753,81	Dic. 22	710,21	Dic. 3	43,60	7,8	8,0	16,6	Feb. 2	—1,9	Dic. 18	18,5	74	6,1	Invierno.
Primavera.	738,20	0,92	747.99	Mzo. 4	725,67	Abr. 13	22,32	11,8	8,8	31,0	May. 25	1,3	Abr. 28	29.7	70	8,1	Primavera.
Verano....	739,57	0.59	747,31	Jun. 6	732,04	Jun. 19	15,27	16,8	9,9	31,7	Ag. 10	7,0	Jun. 6	24,7	73	11,4	Verano.
Otoño.....	738,99	0,58	749,08	Nov. 28	716,79	Oct. 6	32,29	14,2	7,6	31,1	Set, 2	1,8	Nov. 21	29,3	79	10,5	Otoño.
Año.....	739,76	0,86	753,81	Dic. 22	710,21	Dic. 3	43,60	12,6	8,6	31,7	Ag. 10	—1,9	Dic. 18	33,6	74	9.0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Santiago. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	13	13	5	6	8	....	1	56,5	1,6	4	14	...	7	....	4	....	2	7	20	3	1	Diciembre.
Enero.....	8	13	10	8	17	....	....	80,6	1,3	1	11	....	11	....	7	....	1	18	12	1	..	Enero.
Febrero.....	3	14	12	19	2	....	3	341,1	1,1	....	7	....	2	5	11	1	3	5	16	3	5	Febrero.
Marzo.....	2	17	12	15	1	....	2	72.8	1,9	1	6	....	8	....	16	....	....	6	21	4	....	Marzo.
Abril.....	....	20	10	18	1	....	....	164,3	1.9	5	8	....	3	....	9	2	3	1	18	11	....	Abril.
Mayo.....	8	12	11	11	....	....	2	68,3	3.4	6	14	....	4	....	7	....	....	2	22	7	....	Mayo.
Junio.....	3	15	12	16	3	....	....	89,8	2,3	8	5	....	....	....	13	2	2	1	25	4	....	Junio.
Julio.....	4	22	5	6	....	....	....	64,2	3,3	3	8	1	..	2	11	2	4	....	17	6	8	Julio.
Agosto.....	9	12	10	14	6	....	2	56,2	3,5	4	11	1	2	1	7	2	3	....	16	4	11	Agosto.
Setiembre....	9	14	7	14	11	....	2	147,7	2.6	6	6	....	1	3	9	2	3	4	13	10	3	Setiembre.
Octubre.....	2	8	21	29	11	....	5	351,2	1,3	3	1	....	2	6	14	1	4	5	11	5	10	Octubre.
Noviembre...	7	10	13	14	2	....	....	174,6	1,3	4	11	....	2	2	7	2	2	2	9	6	13	Noviembre.
Invierno.....	24	40	27	33	27	....	4	478,2	1,3	5	32	....	20	5	22	1	6	30	48	7	6	Invierno.
Primavera...	10	49	33	44	2	....	4	305,4	2,4	12	28	....	15	....	32	2	3	9	61	22	....	Primavera.
Verano.....	16	49	27	36	9	....	2	210,2	3,0	15	24	2	2	3	31	6	9	1	58	14	19	Verano.
Otoño.....	18	32	41	57	24	....	7	673,5	1,7	13	18	....	5	11	30	5	9	11	33	21	26	Otoño.
Año.....	68	170	128	170	62	....	17	1667,3	2,1	45	102	2	42	19	115	14	27	51	200	64	51	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	758,85	0.98	769,79	29	727,34	3	42,45	9.0	8,7	17,2	3	1,0	1	16,2	63	6,8	Diciembre.
Enero.....	759,23	1,30	768,32	1	751,19	18	17,13	8,1	8,2	16,4	28	0,0	25	16,4	75	6,8	Enero.
Febrero....	754,85	1,35	763,07	3	733,53	16	29,54	11,3	11,4	18,2	3	2,5	23	15,7	75	8,5	Febrero.
Marzo.....	754,75	1,32	764,13	4	742,96	18	21,17	13,9	12,0	23,5	8	3,0	2	29,5	84	11,5	Marzo.
Abril.....	752,87	0,86	762,23	21	739,65	13	22,58	12,8	11,2	23,4	26	5,0	16	18,4	85	10,6	Abril.
Mayo.....	751,34	1,10	760,62	28	742,17	16	18,45	16,6	10,3	31,2	25	4,2	10	27,0	84	10,5	Mayo.
Junio.....	755,86	0,59	760,69	6	749,56	19	11,13	17,1	17,0	33,8	28	8,0	12	25,8	82	13,4	Junio.
Julio.....	755,56	0.77	759,46	21	752,08	9	7,38	18,6	10,1	28,0	4	10,2	10	17.8	78	14,6	Julio.
Agosto.....	753,18	0,47	757,98	26	748,89	4	9,09	20,3	20,2	36,8	9	12,0	14	24,8	78	15,9	Agosto.
Setiembre..	755,81	1,08	761,48	19	750,79	9	10,69	19,8	19,7	34,2	2	9,4	17	24,8	76	15.0	Setiembre.
Octubre....	752,05	0,68	759,24	13	739,62	6	19 62	17,4	17,1	28,0	3	9,8	13	18,2	82	12,9	Octubre.
Noviembre.	756,57	1.42	763,58	28	742,52	18	21,06	11,9	8,4	18,8	29	2,2	21	16,6	80	9,6	Noviembre.
Invierno...	757,64	1,21	769,79	Dic. 29	727,34	Dic. 3	42,45	9,5	9.4	18,2	Feb. 3	0,0	En. 25	18,2	71	7,4	Invierno.
Primavera.	752,99	1,09	764,13	Mzo. 4	739,65	Abr. 13	24,48	14.4	11,2	31,2	May. 25	3,0	Mzo. 2	28,2	84	10,9	Primavera.
Verano....	754,87	0,61	760,69	Jun. 6	748,89	Ag. 4	11,80	18,7	15.8	36,8	Ag. 9	8,0	Jun. 12	28,8	79	14,6	Verano.
Otoño.....	754,81	1,06	763,58	Nov. 28	739,62	Oct. 6	23,96	16,4	15,1	34,2	Set. 2	2,2	Nov. 21	32,0	79	12,5	Otoño.
Año.....	755,08	0,99	769,79	Dic. 29	727,34	Dic. 3	42,45	14,8	12.9	36,8	Ag. 9	0,0	En. 25	36,8	78	11.4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Oporto. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	17	9	5	4	....	....	....	35,0	....	....	1	14	12	....	3	....	1	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	11	6	14	6	....	....	....	115,2	....	....	1	14	14	....	2	....	....	....	....	....	....	Enero.
Febrero....	8	9	12	14	1	....	....	214,0	....	....	....	11	2	5	6	2	3	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	4	11	16	10	2	....	....	58,2	....	6	....	2	3	1	10	6	3	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	5	15	10	16	....	....	....	108,2	....	7	6	....	1	3	3	6	4	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	7	16	8	10	....	....	....	81,0	....	6	....	4	2	2	3	9	5	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	9	11	10	9	....	....	....	36,2	....	7	1	1	....	....	3	9	9	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	17	13	1	3	....	....	....	10,0	....	6	....	....	....	1	1	14	9	....	....	....	....	Julio.
Agosto.....	10	13	8	3	3	....	....	9,8	....	7	....	1	....	....	4	16	3	....	....	....	....	Agosto.
Setiembre...	14	8	8	5	4	....	....	57,8	....	7	....	2	....	....	7	9	5	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	2	10	19	19	1	....	....	213,6	....	....	....	1	1	8	10	6	5	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre...	12	9	9	9	....	....	....	118,4	....	5	4	9	1	3	1	3	4	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	36	24	31	24	1	....	....	364,2	....	....	2	39	28	5	11	2	4	....	....	....	....	Invierno.
Primavera..	16	42	34	36	2	....	....	247,4	....	19	6	6	6	6	16	21	12	....	....	....	....	Primavera.
Verano.....	36	37	19	15	3	....	....	56,0	....	20	1	2	....	1	8	39	21	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	28	27	36	33	5	....	....	389,8	....	12	4	12	2	11	18	18	14	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	116	130	120	108	11	....	....	1057,4	....	51	13	59	36	23	53	80	51	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	754,90	2,31	765,69	29	726,61	3	39,08	8,9	6,7	17,3	3	—0,1	19	17,4	60	5,1	Diciembre.
Enero.....	755,26	1,64	764,47	2	746,63	25	17,84	9,0	7,3	16,7	20	—0,6	25	17,3	65	5,6	Enero.
Febrero....	751,21	2,44	759,46	12	731,81	16	27,65	11,9	7,3	16,7	19	3,9	23	12,8	69	7,1	Febrero.
Marzo.....	750,56	2,20	759,79	4	738,54	18	21,25	14,5	8,0	23,5	14	3,8	1	19,7	73	8,7	Marzo.
Abril.....	748,69	2,13	759,22	13	735,70	13	23,52	13,5	7,5	20,0	25	5,0	9	15,0	66	7,6	Abril.
Mayo.....	747,25	1,81	756,97	27	737,92	16	19,05	17,7	9,7	31,8	24	5,0	10	26,8	63	9,3	Mayo.
Junio.....	751,87	1,90	756,56	6	746,13	19	10,43	18,4	9,7	35,9	28	9,5	12	26,4	62	9,7	Junio.
Julio.....	751,40	1,42	754,50	17	748,14	14	6,36	20,9	11,3	30,0	19	11,9	10	18,1	59	10,7	Julio.
Agosto.....	748,97	1,50	754,00	26	745,10	4	8,90	22,3	10,6	38,6	9	10,9	24	27,7	63	12,3	Agosto.
Setiembre..	751,68	1,61	756,92	19	747,64	9	9,28	21,3	10,3	33,6	1	9,7	17	23,9	65	12,1	Setiembre.
Octubre...	748,90	2,88	755,30	12	734,80	6	20,50	17,9	6,5	29,2	1	10,2	13	19,0	77	11,6	Octubre.
Noviembre.	752,73	2,07	759,95	25	742,33	18	17,62	12,2	6,8	17,5	25	4,2	4	13,3	73	7,8	Noviembre.
Invierno...	753,79	2,13	765,69	Dic. 29	726,61	Dic. 3	39,08	9,9	7,1	17,3	Dic. 3	—0,6	En. 25	17,9	65	5,9	Invierno.
Primavera.	748,83	2,01	759,79	Mzo. 4	735,70	Abr. 13	24,09	15,2	8,4	31,8	May. 24	3,8	Mzo. 1	28,0	67	8,5	Primavera.
Verano....	750,75	1,61	756,56	Jun. 6	745,10	Ag. 4	11,46	20,5	10,5	38,6	Ag. 9	9,5	Jun. 12	29,1	61	10,9	Verano.
Otoño.....	751,10	2,19	759,95	Nov. 25	734,80	Oct. 6	25,15	17,1	7,9	33,6	Set. 1	4,2	Nov. 4	29,4	72	10,5	Otoño.
Año.....	751,12	1,98	765,69	Dic. 29	726,61	Dic. 3	39,08	15,7	8,5	38,6	Ag. 9	—0,6	En. 25	39,2	66	8,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Coimbra. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	13	14	4	6	....	....	2	49,5	5,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	9	2	Diciembre.
Enero.....	12	12	7	6	1	....	2	27 4	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	8	3	Enero.
Febrero.....	8	9	12	16	1	....	1	195.5	5.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	12	1	Febrero.
Marzo.....	2	13	16	13	9	....	2	114,3	6,5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	7	1	Marzo.
Abril.....	1	19	10	20	2	....	4	82,7	7,6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	13	2	Abril.
Mayo.....	6	14	11	16	5	....	....	87,2	9,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	Mayo.
Junio.....	6	18	6	8	6	....	....	33,2	8,3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	15	....	Junio.
Julio.....	16	14	1	1	11	....	....	3,7	9,0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	11	....	Julio.
Agosto.....	6	18	7	10	3	....	....	34,5	8,9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26	5	....	Agosto.
Setiembre...	7	16	7	9	11	....	....	36,6	7 6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24	6	....	Setiembre.
Octubre.....	2	9	20	25	2	....	1	189,2	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	2	18	11	....	Octubre.
Noviembre..	10	12	8	13	3	....	1	13,0	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	5	18	7	....	Noviembre.
Invierno.....	33	35	23	28	2	....	5	272,4	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56	29	6	Invierno.
Primavera...	9	46	37	49	16	....	6	284,2	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	58	31	3	Primavera.
Verano.....	28	50	14	19	20	....	....	71,4	8,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	61	31	....	Verano.
Otoño.....	19	37	35	47	16	....	2	238,8	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	7	60	24	....	Otoño.
Año.....	89	168	109	143	54	....	13	866,8	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	7	235	115	9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	758,89	2,31	770,3	29	732,5	3	37,8	8,0	6,6	18,0	3	2,5	15	15,5	69	6.0	Diciembre.
Enero.....	759,49	1,69	769,4	2	749,0	26	20,4	9,0	7,0	16,0	19	2,3	25	13.7	73	6,6	Enero.
Febrero....	755,87	2,48	764,5	12	738,3	16	26,2	11,7	6,3	17,0	29	6,0	4	11,0	69	7,5	Febrero.
Marzo.....	754,89	2,06	764,2	4	742,7	18	21,5	13.6	6,5	21,8	14	8,1	28	13,7	71	8,7	Marzo.
Abril.....	753,25	2,05	763,1	20	738,4	13	24,7	13,2	5,7	18,9	21	9.0	9	9,9	63	7,6	Abril.
Mayo.....	751,49	1,67	760,7	27	740,7	16	20,0	15,8	7,3	28,3	24	5,9	1	22,4	65	9.2	Mayo.
Junio.....	756,53	1,41	760,2	7	750,6	19	9,6	17,0	7,1	30,5	27	11,1	12	19,4	62	9,5	Junio.
Julio.....	755.73	1,10	759,2	11	752.5	2	6,7	19,2	8,3	28,1	19	13,7	14	14.4	60	10,6	Julio.
Agosto.....	753,49	1.21	758,4	26	748,6	4	9,8	20,7	7,2	32,9	9	16,0	1	16,9	65	12,4	Agosto.
Setiembre..	758,82	1,38	760.9	19	752,1	2	8,8	20,7	7,8	31,5	21	13,7	17	17,8	62	12,0	Setiembre.
Octubre...	753.68	2,09	760,1	12	740,6	6	19,5	17,9	5,4	28,0	1	12,0	7	16,0	77	12,4	Octubre.
Noviembre.	757,05	2,13	765,0	25	745,4	23	19,6	13,4	5,5	18,7	1	7,0	25	11,7	72	8,2	Noviembre.
Invierno...	758,08	2,16	770,3	Dic. 29	732,5	Dic. 3	37,8	9.6	6,6	18,0	Dic. 3	2,3	En. 25	15,7	70	6,7	Invierno.
Primavera.	753,21	1,93	764,2	Mzo. 4	738,4	Abr. 13	25,8	14,2	6,5	28,3	May. 24	5,9	May. 1	22,4	66	8,5	Primavera.
Verano....	755,25	1,24	760,2	Jun. 7	748,6	Ag. 4	11,6	18,9	7,5	32,9	Ag. 9	11,1	Jun. 12	21.8	62	10,8	Verano.
Otoño.....	756,52	1,87	765,0	Nov.25	740,6	Oct. 6	24,4	17,3	6,2	31,5	Set. 21	7,0	Nov. 25	24.5	70	10,9	Otoño.
Año.....	755,76	1,80	770,3	Dic. 29	732,5	Dic. 3	37,8	15,0	6,7	32,9	Ag. 9	2,3	En. 25	30,6	67	9,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Lisboa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	13	15	3	6	1	....	1	41,5	2,0	8	20	...	....	1	2	....	....	....	13	17	1	Diciembre.
Enero.....	15	7	9	7	3	....	....	11,1	1,5	11	13	4	....	1	1	....	1	1	22	8	....	Enero.
Febrero.....	9	13	7	13	1	....	2	83,8	2,4	6	9	....	....	2	9	3	....	....	12	15	2	Febrero.
Marzo.....	2	18	11	11	2	....	....	73,0	2,5	10	1	2	3	3	2	2	8	1	24	6	....	Marzo.
Abril.....	2	22	6	14	....	....	....	73,5	3,9	13	....	....	1	3	2	2	9	....	13	17	....	Abril.
Mayo.....	6	19	6	14	1	....	....	54,6	4,4	13	3	4	....	3	2	5	1	....	17	14	....	Mayo.
Junio.....	9	18	3	6	1	....	....	27,6	5,9	12	1	....	....	....	3	6	8	....	14	16	....	Junio.
Julio.....	22	9	....	....	....	....	....	....	7,0	15	....	...	....	..	3	2	11	....	15	16	....	Julio.
Agosto.....	11	19	1	2	1	....	....	10,3	5,9	8	1	....	....	1	6	4	11	....	20	11	....	Agosto.
Setiembre....	11	15	4	5	4	....	....	6,0	5,7	12	....	....	....	1	7	2	8	....	21	9	....	Setiembre.
Octubre.....	2	16	13	18	3	....	....	151,3	2,7	2	4	....	1	7	11	5	1	3	17	11	....	Octubre.
Noviembre...	10	13	7	12	4	....	....	98,0	2,2	11	9	....	1	....	1	4	4	2	12	16	....	Noviembre.
Invierno.....	37	35	19	26	5	....	3	136,4	2,0	25	42	4	....	4	12	3	1	1	47	40	3	Invierno.
Primavera...	10	59	23	39	3	....	....	201,1	3,6	36	4	6	4	9	6	9	18	1	54	37	...	Primavera.
Verano.....	42	46	4	8	2	....	....	37,9	6,3	35	2	....	....	1	12	12	30	....	49	43	....	Verano.
Otoño.....	23	44	24	35	11	....	..	255,3	3,5	25	13	....	2	8	19	11	13	5	50	36	....	Otoño.
Año.....	112	184	70	108	21	....	3	630,7	3,8	121	61	10	6	22	49	35	62	7	200	156	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	696,63	0,58	707,16	28	671,17	3	35,99	1,2	10,5	13,4	5	—11,0	19	24,4	83	4,3	Diciembre.
Enero.....	697,68	0,59	704,86	1	688,20	26	16,66	0,0	8,3	18,2	31	—7,4	3	25,6	86	4,3	Enero.
Febrero....	693,21	0,89	700,84	3	679,54	10	21,30	6,5	11,1	20,4	21	—3,2	29	23,6	80	6,0	Febrero.
Marzo.....	693,45	0,89	700,90	4	686,88	27	14,02	10,9	13,4	25,0	12	—1,8	2	26,8	75	7,5	Marzo.
Abril.....	690,59	0,64	699,80	21	682,38	13	17,42	8,6	10,9	20,0	18	—0,8	16	20,8	74	6,4	Abril.
Mayo.....	690,44	0,53	699,56	29	681,76	11	17,80	10,8	11,3	30,6	25	1,0	1	29,6	67	7,2	Mayo.
Junio.....	693,73	0,69	699,66	27	687,64	19	12,02	16,7	15,3	31,0	28	3,8	11	27,2	56	9,2	Junio.
Julio.....	694,11	0,67	697,17	20	690,04	8	7,13	21,6	17,5	34,5	13	10,0	10	24,5	42	9,2	Julio.
Agosto.....	692,95	0,83	696,36	26	687,12	5	9,24	21,3	15,3	35,0	20	9,0	29	26,0	51	10,2	Agosto.
Setiembre..	695,44	0,83	700,12	19	690,84	12	9,28	19,5	8,1	34,4	5	6,0	21	28,4	52	8.1	Setiembre.
Octubre....	692,06	0,70	698,56	1	681,12	6	17,44	14,3	10.5	27,0	1	5,0	9	22,0	75	8,9	Octubre.
Noviembre.	694,71	1,23	701,50	25	680,74	18	20,76	6,6	7.8	25,0	24	—4,2	11	29,2	76	6,1	Noviembre.
Invierno...	695,84	0,69	707,16	Dic. 28	671,17	Dic. 3	35,99	2,6	10,0	20,4	Feb. 21	—11,0	Dic. 19	31,4	83	4.9	Invierno.
Primavera.	691,49	0,69	700,90	Mzo. 4	681,76	May. 11	19.14	10,1	11.9	30,6	May. 25	—1,8	Mzo. 2	32.4	72	7,0	Primavera.
Verano....	693,60	0.73	699,66	Jun. 27	687,12	Ag. 5	12,54	19.9	16,0	35,0	Ag. 20	3,8	Jun. 11	31,2	50	9,5	Verano.
Otoño.....	694,07	0,92	701,50	Nov. 25	680,74	Nov. 18	20,76	13,5	8,8	34.4	Set. 5	—4,2	Nov. 11	38,6	68	7,7	Otoño.
Año.....	693,75	0,76	707,16	Dic. 28	671,17	Dic. 3	35,99	11,5	11,7	35,0	Ag. 20	—11,0	Dic. 19	46,0	68	7,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Salamanca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	5	6	4	5	2	1	33,5	0.7	....	20	8	....	....	3	....	....	26	4	1	....	Diciembre.
Enero.....	5	3	23	2	18	3	....	4,0	....	....	1	24	....	4	....	2	....	30	1	....	....	Enero.
Febrero.....	16	6	7	6	....	....	....	49.8	0,2	2	2	7	1	....	8	5	4	10	17	2	....	Febrero.
Marzo.....	18	12	1	10	....	....	....	33,8	1,2	2	....	9	2	1	5	5	7	24	7	....	....	Marzo.
Abril.....	4	17	9	8	....	....	....	16,8	1,7	2	3	8	1	....	6	1	9	10	18	2	....	Abril.
Mayo.....	10	18	3	8	....	....	....	23,8	2,8	....	4	11	2	2	6	4	2	19	12	....	....	Mayo.
Junio.....	12	16	2	3	....	....	....	9.0	4,6	1	2	3	2	....	....	3	19	10	18	2	....	Junio.
Julio.....	30	1	....	....	....	....	....	....	7,6	2	1	3	....	....	1	7	17	21	10	....	....	Julio.
Agosto.....	22	8	1	3	....	....	....	9.7	5,9	4	3	1	4	1	1	4	13	19	12	....	....	Agosto.
Setiembre...	20	10	....	3	....	....	1	3,5	3,7	2	4	2	3	1	2	6	10	21	9	....	....	Setiembre.
Octubre.....	6	16	9	18	2	....	1	86,8	1,1	....	2	....	1	....	1	22	5	16	13	2	....	Octubre.
Noviembre...	8	4	18	3	3	....	....	23,4	0,6	3	1	14	5	....	1	2	4	21	7	2	....	Noviembre.
Invierno.....	41	14	36	12	23	5	1	87,3	....	2	23	39	1	4	11	7	4	66	22	3	....	Invierno.
Primavera...	32	47	13	26	....	....	....	74.4	1,9	4	7	28	5	3	17	10	18	53	37	2	....	Primavera.
Verano.....	64	25	3	6	....	....	....	18,7	6,0	7	6	7	6	1	2	14	49	50	40	2	....	Verano.
Otoño.....	34	30	27	24	5	....	2	113,7	1,8	5	7	16	9	1	4	30	19	58	29	4	....	Otoño.
Año.....	171	116	79	68	28	5	3	294,1	....	18	43	90	21	9	34	61	90	227	128	11	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valladolid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media	Tension media.	
Diciembre..	705,75	1,47	715,40	28	679,23	3	36,17	0.7	13,9	12,0	4	—10,0	29	22,0	88	4.8	Diciembre.
Enero.....	706,48	1,38	714,34	2	697,55	18	16,79	1,0	9 3	13,0	31	—10,0	?	23,0	92	4,3	Enero.
Febrero....	701,39	1,78	709,55	3	686,48	16	23,07	6,4	11,3	16,0	16	—5,0	29	21,0	80	6,5	Febrero.
Marzo.....	701,62	1,45	709,89	5	695,38	27	14,53	10,2	16,0	23,0	9	—6,0	1	29,0	77	8.7	Marzo.
Abril.....	698,58	1,11	708,56	21	690,80	13	17,76	8,6	11,8	19,0	18	—2,0	9	21,0	72	6,8	Abril.
Mayo.....	698,50	1,38	708,30	29	691,40	16	16,90	13,2	14,8	31,0	25	0,0	1	31,0	63	8,6	Mayo.
Junio.....	701,88	1,22	708,86	27	695,94	19	12,92	15,8	15.6	35,0	28	3,0	12	32,0	70	11,3	Junio.
Julio.....	702,10	1,40	705,50	6	697,20	9	8,30	20,9	19,1	35,0	20	9,0	22	26 0	64	15,2	Julio.
Agosto....	700,70	1,40	705,40	9	694,90	5	10,50	21,0	16,6	37,0	10	11,0	28	26,0	58	12,3	Agosto.
Setiembre..	703,50	1,20	707,70	2	698,30	9	9,40	18,7	16,0	32,0	6	4,0	17	28,0	60	11.4	Setiembre.
Octubre....	700,40	1,20	708,00	1	690,10	6	17,90	13,8	11,1	27,0	1	4,0	13	23,0	80	10,5	Octubre.
Noviembre.	702,80	1.30	710,40	25	688,00	18	22,40	6,0	10,3	15,0	14	—2,0	29	17,0	82	6,4	Noviembre.
Invierno...	704,54	1,54	715,40	Dic. 28	679,23	Dic. 3	36,17	2,0	11,5	16,0	Feb. 16	—10,0	?	26,0	87	5,2	Invierno.
Primavera.	699,57	1,31	709,89	Mzo. 5	690,80	Abr. 13	19,19	10.7	14,2	31,0	May. 25	—6,0	Mzo. 1	37,0	71	8,0	Primavera.
Verano....	701,56	1,34	708,86	Jun. 27	694,90	Ag. 5	13,96	19,2	17.1	37,0	Ag. 10	3,0	Jun. 12	34,0	64	12,9	Verano.
Otoño.....	702,23	1,23	710,40	Nov. 25	688,00	Nov. 18	22,40	12,8	12,5	32,0	Set. 6	—2,0	Nov. 21	34,0	74	9.4	Otoño.
Año.....	701,97	1,36	715,40	Dic. 28	679,23	Dic. 3	36,17	11,2	13,8	37,0	Ag. 10	—10,0	?	47.0	74	8.9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	15	7	9	2	7	5	....	6,9	....	3	18	3	2	3	2	....	....	2	23	4	2	Diciembre.
Enero.....	6	8	17	2	19	1	....	7,6	....	....	22	1	6	....	2	....	....	5	22	3	1	Enero.
Febrero.....	6	14	9	8	....	....	....	32,1	....	1	9	....	....	....	11	4	4	....	11	9	9	Febrero.
Marzo.....	6	21	4	9	....	....	2	49,2	...	5	4	1	9	2	8	1	1	2	16	10	3	Marzo.
Abril.....	....	23	7	11	....	2	1	40,9	5,0	2	7	1	2	4	5	7	2	....	6	13	11	Abril.
Mayo.....	7	19	5	6	....	....	1	20,2	8,3	....	16	1	5	6	1	1	1	1	9	12	9	Mayo.
Junio.....	6	20	4	6	....	...	....	14,0	10,3	1	6	....	2	2	6	8	5	4	7	16	3	Junio.
Julio.....	20	11	....	....	....	....	....	....	16,3	1	11	....	..	1	13	2	3	5	15	10	1	Julio.
Agosto.....	9	19	3	5	1	....	8	11,4	12,0	1	9	1	2	1	9	3	5	2	13	12	4	Agosto.
Setiembre...	9	18	3	5	....	..	1	28,4	8,7	1	9	....	3	1	9	1	6	2	17	7	4	Setiembre.
Octubre.....	3	16	12	15	4	....	2	55,5	3,5	....	7	....	....	....	22	1	1	2	14	10	5	Octubre.
Noviembre...	6	17	7	9	11	....	....	39,4	2,3	....	18	1	4	....	5	....	2	5	12	7	6	Noviembre.
Invierno.....	27	29	35	12	26	6	....	46,6	....	4	49	4	8	3	15	4	4	7	56	16	12	Invierno.
Primavera...	13	63	16	26	...	2	4	110,3	....	7	27	3	16	12	14	9	4	3	31	35	23	Primavera.
Verano.....	35	50	7	11	1	....	8	25,4	12,9	3	26	1	4	4	28	13	13	11	35	38	8	Verano.
Otoño.....	18	51	22	29	15	....	3	123,3	4,8	1	34	1	7	1	36	2	9	9	43	24	15	Otoño.
Año.....	93	193	80	78	42	8	15	305,6	....	15	136	9	35	20	93	28	30	30	165	113	58	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	691,91	0,98	700.64	29	666,44	3	34,20	0,2	11,7	11,0	12	—10,0	29	21,0	72	3,6	Diciembre.
Enero.....	692,76	0,84	699,80	1	683,85	19	15.95	—0,9	8,5	10,0	30	—12,3	3	22,3	86	4,0	Enero.
Febrero....	687.79	1 15	695,94	3	673,27	16	22,67	5,0	8,8	14,0	21	—4.8	5	18,8	75	5,2	Febrero.
Marzo.....	688,74	1,28	695,98	4	683,03	27	12,95	9,1	13,7	21,0	18	—3,9	1	24,9	63	6,1	Marzo.
Abril.....	685,14	1,10	694.70	21	677.90	13	16,80	7,4	10.3	20,8	20	—1,5	9	22,3	75	6,1	Abril.
Mayo.....	685,92	1,14	695,32	29	677.57	11	17,75	11,2	12,5	30,4	25	—1,0	1	31,4	64	7,2	Mayo.
Junio.....	688,64	1,09	695,76	27	683,49	10	12,27	13,3	14,6	30,0	29	0,5	6	29,5	63	8,7	Junio.
Julio.....	689,06	1,11	692.77	4	683,70	9	9,07	18.4	18,0	34,5	20	5,0	12	29.5	66	13,8	Julio.
Agosto....	687,68	1,08	692,40	10	681,47	5	10,93	18,0	15,2	32,1	19	7,0	2	25,1	78	14,6	Agosto.
Setiembre..	690,51	1,00	694,66	2	685,11	12	9,55	16,4	14,1	33,0	7	2,9	16	30,1	80	13,5	Setiembre.
Octubre....	686,95	1,10	694 54	1	676,10	6	18,44	12,2	10,3	24,6	2	—0,8	14	25,4	85	9,8	Octubre.
Noviembre.	689,22	1,16	697,28	28	672,93	18	24,35	4,9	8,0	14,0	1	—3,0	24	17,0	84	5,8	Noviembre.
Invierno..	690,82	0,99	700.64	Dic. 29	666,44	Dic. 3	34,20	1,4	9,7	14,0	Feb. 21	—12,3	En. 3	26,3	78	4,3	Invierno.
Primavera.	686,60	1,17	695,98	Mzo. 4	677.57	May. 11	18,41	9,2	12,2	30,4	May. 25	—3,9	Mzo. 1	34,3	67	6,5	Primavera.
Verano....	688,26	1,09	695,76	Jun. 27	681,47	Ag. 5	14,29	16,6	15,9	34,5	Jul. 20	0,5	Jun. 6	34,0	69	12,4	Verano.
Otoño.....	688,89	1,09	697,28	Nov. 28	672,93	Nov. 18	24,35	11,2	10,8	33,0	Set. 7	—3,0	Nov. 24	36,0	83	9,7	Otoño.
Año.....	688,64	1,08	700,64	Dic. 29	666,44	Dic. 3	34,20	9,6	12,1	34,5	Jul. 20	—12,3	En. 3	46,8	74	8,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Búrgos. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	15	14	2	1	2	1	....	6,5	0,8	5	11	5	5	1	3	1	....	17	9	4	1	Diciembre.
Enero.....	11	8	12	3	18	1	...	18,5	0,5	3	9	....	....	7	4	8	....	16	14	1	...	Enero.
Febrero.....	7	19	3	11	3	....	...	73,7	1,5	4	6	....	....	9	6	4	....	6	2	11	10	Febrero.
Marzo.....	10	20	1	10	1	....	....	61 0	3,2	3	10	....	4	4	9	1	....	7	13	7	4	Marzo.
Abril.....	2	23	5	19	1	2	....	55,5	3,3	7	8	....	1	3	8	2	1	....	3	14	13	Abril.
Mayo.....	7	19	5	9	....	....	1	34,0	5,5	6	11	2	5	3	4	...	....	4	5	13	9	Mayo.
Junio.....	5	23	2	12	1	....	1	49.9	6,2	2	8	2	4	5	4	3	2	4	13	13	....	Junio.
Julio.....	16	15	....	....	....	....	....	....	9,7	1	10	2	...	4	9	5	....	5	21	5	....	Julio.
Agosto.....	11	19	1	6	....	....	3	62,5	7,7	5	12	1	1	1	11	....	....	6	14	10	1	Agosto.
Setiembre....	10	20	....	6	2	....	1	30,5	5,0	7	6	1	1	....	13	2	...	9	13	6	2	Setiembre.
Octubre.....	3	19	9	16	1	....	1	93,1	2,8	2	5	....	1	9	12	1	1	7	12	9	3	Octubre.
Noviembre...	2	17	11	13	2	2	....	55,5	0,7	3	12	...	5	2	5	1	2	6	11	8	5	Noviembre.
Invierno.....	33	41	17	15	23	2	....	98,7	0,9	12	26	5	5	17	13	13	....	39	25	16	11	Invierno.
Primavera...	19	62	11	38	2	2	1	150,5	4,0	16	29	2	10	10	21	3	1	11	21	34	26	Primavera.
Verano.....	32	57	3	18	1	....	4	112.4	7,9	8	30	5	5	10	24	8	2	15	48	28	1	Verano.
Otoño.....	15	56	20	35	5	2	2	179 1	2,8	12	23	1	7	11	30	4	3	22	36	23	10	Otoño.
Año.....	99	216	51	106	31	6	7	540,7	3,9	48	108	13	27	48	88	28	6	87	130	101	48	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	673,99	0,94	683,49	28	654,34	3	29,15	0.7	11,0	11,4	28	—9,4	29	20,8	83	4.4	Diciembre.
Enero.	674,56	1,09	681,03	2	665,26	18	15,77	1,3	17,3	20,1	5	-11,4	6	31,5	80	4.9	Enero.
Febrero....	670.52	1,07	678.45	3	658,12	10	20,33	4,1	12,8	18,6	3	—6.2	26	24,8	81	5,8	Febrero.
Marzo.....	671,68	1,01	678,40	5	666.82	31	11,58	9,0	17,5	27,6	11	—4,2	1	31,8	79	8,0	Marzo.
Abril.....	667,54	1,02	677,02	21	663,08	6	13,94	6,4	15,1	22,8	21	—4,5	29	27,3	82	6,9	Abril.
Mayo.....	668,95	1,05	678,00	24	661,89	3	16,11	11,3	16,6	27,5	25	—2,3	1	29,8	80	9,5	Mayo.
Junio.....	671,38	1,14	679,12	28	666,29	1	12,83	13,9	17,4	30,4	29	2,4	16	28,0	79	11,9	Junio.
Julio.....	672,55	1,05	676,99	20	667,09	9	9,90	22,8	21,7	37,8	27	7,6	11	30,2	74	17,7	Julio.
Agosto.....	671,03	1,12	675,85	10	665,67	5	10,18	20,2	19,1	35,3	10	8,2	31	27,1	68	14.7	Agosto.
Setiembre..	673,98	0,98	678,57	2	668.48	12	10,09	17,0	15,5	31,0	6	4,6	18	26,4	72	13,7	Setiembre.
Octubre....	670,49	1,23	678,82	1	661,27	6	17,55	11,6	12,5	26,8	1	—2,2	14	29,0	71	8,8	Octubre.
Noviembre..	671,59	1,25	679,70	28	658,12	18	21,58	3,6	10,7	12,8	24	—6,5	22	19,3	65	4.7	Noviembre.
Invierno....	672,69	1,03	683,49	Dic. 28	654,34	Dic. 3	29,15	2,0	13,4	20,1	En. 5	-11,4	En. 6	31,5	81	5,0	Invierno.
Primavera..	669.39	1.03	678,40	Mzo. 5	661,89	May. 3	16,51	8,9	16,4	27,6	Mzo. 11	—4.5	Abr. 29	32,1	80	8,1	Primavera.
Verano....	671,65	1,10	679,12	Jun. 28	665,67	Ag. 5	13,45	19,0	19,4	37,8	Jul. 27	2,4	Jun. 16	35,4	74	14,8	Verano.
Otoño.....	672,02	1,15	679,12	Nov. 28	658,12	Nov. 18	21,58	10,7	12,9	31,0	Set. 6	—6,5	Nov. 22	37,5	69	9,1	Otoño.
Año.....	671,44	1,08	683,49	Dic. 28	654,34	Dic. 3	29,15	10,1	15,5	37,8	Jul. 27	-11,4	En. 6	49,2	76	9,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Soria. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	17	2	5	2	3	....	34,7	1,2	12	10	....	....	....	2	1	6	8	20	3	....	Diciembre.
Enero.....	10	16	5	6	2	3	....	20,8	1,2	7	5	1	....	...	....	1	17	5	26	....	....	Enero.
Febrero.....	7	12	10	10	2	5	....	82,3	1,8	2	9	...	....	....	.. .	5	13	2	17	7	3	Febrero.
Marzo.....	8	19	4	10	...	....	2	16,7	3,2	7	14	....	..	....	1	3	6	1	29	1	....	Marzo.
Abril.....	3	17	10	17	....	4	....	111,5	2,5	11	3	....	....	....	....	....	16	....	24	6	....	Abril.
Mayo.....	10	10	11	12	....	....	2	106,1	2,9	9	11	2	....	....	4	....	5	1	25	5	....	Mayo.
Junio.....	6	16	8	7	....	....	1	15,5	3,7	8	6	....	....	....	1	....	15	2	23	4	1	Junio.
Julio.....	19	12	....	2	....	....	2	3,3	5,0	3	7	6	1	8	4	1	1	4	22	3	2	Julio.
Agosto.....	7	24	....	11	....	....	11	64,9	4.4	7	6	7	1	2	5	3	....	7	17	7	....	Agosto.
Setiembre...	11	16	3	6	....	....	4	13,4	3,4	3	10	1	1	5	8	1	1	15	12	3	....	Setiembre.
Octubre.....	5	11	15	16	1	....	2	117,8	2,6	1	2	....	3	6	17	..	2	5	14	12	....	Octubre.
Noviembre...	7	8	15	10	3	1	....	37,0	2,3	10	1	2	2	5	9	1	....	4	16	10	...	Noviembre.
Invierno.....	29	45	17	21	6	11	....	137,8	1,4	21	24	1	....	....	2	7	36	15	63	10	3	Invierno.
Primavera...	21	46	25	39	....	4	4	234,3	2,9	27	28	2	....	....	5	3	27	2	78	12	....	Primavera.
Verano.....	32	52	8	20	....	....	14	83,7	4,4	18	19	13	2	10	10	4	16	13	62	14	3	Verano.
Otoño.....	23	35	33	32	4	1	6	168,2	2,8	14	13	3	6	16	34	2	3	24	42	25	...	Otoño.
Año.....	105	178	83	112	10	16	24	624,0	3,8	80	84	19	8	26	51	16	82	54	245	61	6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. (Instituto.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	750,42	0,88	761,70	28	728,70	4	33,00	0.6	11,1	19,8	5	−10,2	21	30,0	83	4,0	Diciembre.
Enero.....	750,52	0,99	757,70	13	740,30	18	17,40	1,0	12,8	15,4	31	−10,5	6	25,9	70	3.7	Enero.
Febrero....	743,74	1,09	754,24	3	731.89	17	22,35	7,4	15,6	23,2	20	—3,0	29	26,2	64	5.6	Febrero.
Marzo.....	745,52	1,11	752,63	10	738,55	30	14,08	12,8	18,3	27,4	7	—3,5	1	30,9	67	8,2	Marzo.
Abril.....	741.15	1,48	748.88	21	732,86	26	16,02	12 2	17,3	29.5	20	0,4	10	29,1	69	9,1	Abril.
Mayo.....	740,85	1,34	750,56	29	732,44	11	18,12	15,4	17,7	35,3	27	1,0	1	34,3	68	11,6	Mayo.
Junio.....	743,39	1,28	750,80	28	737,66	20	13,14	18,7	19,5	38,0	30	4,5	4	33,5	72	15,2	Junio.
Julio.....	743.53	1,13	747,78	5	738,82	9	8,96	26,2	20,4	44,8	21	9,1	5	35.7	....	....	Julio.
Agosto.....	742,05	1,11	747,28	10	736,68	5	10,60	24,7	17,4	39,5	19	13,9	1	25,6	....	....	Agosto.
Setiembre..	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno...	748,23	0,99	761.70	Dic. 28	728,70	Dic. 4	33,00	3,0	13.2	23,2	Feb. 20	−10,5	En. 6	33,7	72	4 4	Invierno.
Primavera.	742,51	1,31	752,63	Mzo. 10	732,44	May. 11	20,19	13.5	17,8	35,3	May. 27	—3.5	Mzo. 1	38,8	68	9,6	Primavera.
Verano....	742.99	1,17	750,80	Jun. 28	736,68	Ag. 5	14,12	23,2	19,1	44,8	Jul. 21	4,5	Jun. 4	40,3	....	....	Verano.
Otoño.....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. (Instituto.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	10	13	2	13	1	....	11,0	1,4	12	....	3	....	4	....	12	....	16	12	2	1	Diciembre.
Enero.....	10	8	13	6	10	...	....	20,7	1,1	15	....	4	....	2	....	10	....	11	17	2	1	Enero.
Febrero.....	7	11	11	5	....	5	....	9,8	2,9	....	8	1	1	...	5	....	14	8	15	6	....	Febrero.
Marzo.....	11	13	7	6	...	....	....	24,8	4,6	....	7	....	1	....	7	....	16	4	24	3	....	Marzo.
Abril.....	7	14	9	11	....	....	....	152,6	5,7	....	4	....	2	....	4	....	20	....	19	8	3	Abril.
Mayo.....	13	12	6	7	....	....	....	66,4	7,1	....	3	....	5	...	4	....	19	1	12	14	4	Mayo.
Junio.....	12	15	3	3	....	....	....	5,4	8,0	....	7	...	4	....	2	....	17	2	14	13	1	Junio.
Julio.....	22	8	1	1	....	....	3	1,1	11,0	....	5	....	11	....	2	....	13	2	25	2	2	Julio.
Agosto.....	10	21	....	6	....	....	8	11,7	8,0	....	3	....	5	....	4	....	19	4	17	8	2	Agosto.
Setiembre....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Setiembre.
Octubre.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Octubre.
Noviembre..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Noviembre.
Invierno.....	25	29	37	13	23	6	....	41,5	1,8	27	8	8	1	6	5	22	14	35	44	10	2	Invierno.
Primavera...	31	39	22	24	....	....	....	243,8	5,8	....	14	....	8	....	15	....	55	5	55	25	7	Primavera.
Verano.....	44	44	4	10	....	....	11	18,2	9,0	....	15	....	20	....	8	....	49	8	56	23	5	Verano.
Otoño.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Otoño
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. (Escuelas Pías.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	..	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	751.2	1,4	758,9	13	741,6	18	17,3	2,7	9,2	16,2	30	—6,5	6	22,7	82	4.5	Enero.
Febrero....	745,4	1,6	755,0	3	730,8	10	24,2	8,7	10,2	23,4	20	—0,6	29	24,0	75	6,6	Febrero.
Marzo.....	745,6	2,1	753,3	10	738,5	31	14,8	13,7	14,6	28,0	6	—0,2	1	28,2	62	7,5	Marzo.
Abril.....	740,8	1,5	749,6	21	733,9	26	15,7	13,1	10,9	28,4	19	3,9	28	24,5	60	7,2	Abril.
Mayo.....	741,3	1,8	751,5	29	732,4	11	19,1	16,8	12,9	31,0	25	5,0	1	26,0	55	9,0	Mayo.
Junio.....	743,7	1,8	751,4	28	737,4	10	14,0	20,5	15,1	37,3	29	8,7	4	28,6	47	9.3	Junio.
Julio.....	743,7	2,5	748,6	5	738.0	9	10,6	27,0	17.7	43,2	29	13,7	5	29,5	44	12,2	Julio.
Agosto.....	742,2	2,1	748,9	10	735,5	5	13,4	25,0	14,8	37,0	11	14.3	1	22,7	50	12,8	Agosto.
Setiembre..	745,6	1,9	751,2	2	739,5	12	11,7	22,7	14,1	36,7	7	10,0	18	26 7	50	11,1	Setiembre.
Octubre...	742,9	1,8	751.7	1	734,1	6	17,6	18,1	11,4	29.1	4	5,0	15	24,1	56	9,1	Octubre.
Noviembre.	746,1	1,3	755,7	28	731,2	17	24,5	8,2	7,8	16,2	13	—0,7	22	16,9	75	6,3	Noviembre.
Invierno...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	..	....	....	Invierno.
Primavera.	742,6	1,8	753,3	Mzo. 10	732,4	May. 11	20,9	14,5	12,8	31,0	May. 25	—0,2	Mzo. 1	31,2	59	7,9	Primavera.
Verano....	743,2	2,1	751,4	Jun. 28	735.5	Ag. 5	15,9	24,2	15,9	43,2	Jul. 29	8,7	Jun. 4	34,5	47	11,4	Verano.
Otoño.....	744.9	1,7	755,7	Nov. 28	731,2	Nov. 17	24,5	16,3	11,1	36.7	Set. 7	—0,7	Nov. 22	37,4	60	8,8	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Zaragoza. (Escuelas Pías.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
	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	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.	
Diciembre...	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	6	15	10	4	16	1	....	10,5	1,3	1	2	3	4	2	....	14	5	26	2	1	2	Enero.
Febrero.....	7	15	7	10	9	....	....	11,9	3,4	....	2	1	7	2	5	8	4	....	....	....	....	Febrero.
Marzo.....	10	18	3	5	6	....	....	28,9	6,2	1	2	2	11	1	1	5	8	....	....	....	....	Marzo.
Abril.....	5	20	5	11	1	....	..	106,4	7,1	....	1	1	4	....	4	12	8	....	....	....	....	Abril.
Mayo.....	10	15	6	6	...	....	5	61,8	10,4	1	1	....	3	3	3	14	6	....	....	....	....	Mayo.
Junio.....	8	17	5	8	....	....	7	27,9	12,7	..	1	1	6	....	6	7	9	....	....	....	....	Junio.
Julio.....	15	16	....	2	....	....	9	3,8	17,0	....	1	1	14	1	3	10	1	....	...	....	....	Julio.
Agosto.....	11	19	1	8	....	....	18	14,0	12,5	1	....	1	9	1	3	12	4	1	13	11	6	Agosto.
Setiembre...	10	20	....	3	....	....	8	1,2	10,8	2	1	1	9	....	3	10	4	18	7	3	2	Setiembre.
Octubre.....	5	20	6	8	1	....	1	26,2	7,0	2	....	2	8	1	9	6	3	20	10	....	1	Octubre.
Noviembre...	6	14	10	13	7	1	....	42,2	2,8	1	3	1	6	....	2	12	5	16	6	2	6	Noviembre.
Invierno.....	....	....	...	....	....	. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	25	53	14	22	7	....	5	197,1	7,9	2	4	3	18	4	8	31	22	....	....	....	....	Primavera.
Verano.....	34	52	6	18	....	....	34	45,7	14,1	1	2	3	29	2	12	29	14	....	....	....	....	Verano.
Otoño.....	21	54	16	24	8	1	9	69,6	6,9	5	4	4	23	1	14	28	12	54	23	5	9	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	722,12	1,09	731,96	28	704,44	4	27,52	0,9	10,0	14,2	4	−11,0	14	25,2	59	3,0	Diciembre.
Enero.....	723,37	1,17	730,15	7	713,21	19	16,94	1,3	9,4	13,3	30	—8,5	5	21,8	59	3,1	Enero.
Febrero....	718,47	1,10	727,33	3	705,18	10	22,15	7,0	10,1	20,0	21	—3,5	5	23,5	68	5,5	Febrero.
Marzo.....	719,88	1,37	726,68	10	712,59	31	14,09	12,0	12,0	24,4	6	1,0	2	23,4	73	8,6	Marzo.
Abril.....	714,68	1,36	722,87	18	707,98	27	14,89	11,1	10,8	24,4	19	0,0	9	24,4	72	8,1	Abril.
Mayo.....	716,14	1,32	725,30	29	709,61	7	15,69	14,9	13,3	27,2	25	2,5	10	24,7	72	10,8	Mayo.
Junio.....	719,90	1,20	727,80	28	715,70	10	12,10	17,4	12,9	31,7	29	5,5	6	26,2	69	11,9	Junio.
Julio.....	720,50	1,30	724,90	20	716,30	9	8,60	24,5	14,2	38,8	20	10,2	5	28,6	60	15,9	Julio.
Agosto....	718,70	1,10	723,50	10	713,30	5	10,20	22,0	11,8	35,0	19	12,5	1	22,5	69	15,4	Agosto.
Setiembre..	721,70	1,10	726,60	2	716,00	12	10,60	17,6	11,6	32,2	7	7,5	18	24,7	74	15,1	Setiembre.
Octubre...	718,80	1,30	726,10	1	712,10	6	14,00	16,6	10,3	26,1	2	3,0	14	23,1	78	11,1	Octubre.
Noviembre.	720,30	1,20	728,50	30	704,90	3	23,60	7,6	9,9	19,4	12	—3,0	11	22,4	84	7,0	Noviembre.
Invierno...	721,32	1,12	731,96	Dic. 28	704,44	Dic. 4	27,52	3,1	9,8	20,0	Feb. 21	−11,0	Dic. 14	31,0	62	3,9	Invierno.
Primavera.	716,90	1,35	726,68	Mzo. 10	707,58	Abr. 27	18,70	12,7	12,0	27,2	May. 25	0,0	Abr. 9	27,2	72	9,2	Primavera.
Verano....	719,70	1,20	727,80	Jun. 28	713,30	Ag. 5	14,50	21,3	13,0	38,8	Jul. 20	5,5	Jun. 6	33,3	66	14,4	Verano.
Otoño.....	720,27	1,20	728,50	Nov. 30	704,90	Nov. 3	23,60	13,9	10,6	32,2	Set 7	—3,0	Nov. 11	35,2	79	11,0	Otoño.
Año.....	719,55	1,22	731,96	Dic. 28	704,44	Dic. 4	27,52	12,7	11,3	38,8	Jul. 20	−11,0	Dic. 14	49,8	70	9,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Huesca. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	17	7	7	2	9	1	....	14,6	1,7	15	....	4	2	....	1	1	8	23	6	2	....	Diciembre.
Enero.....	10	9	12	1	12	1	....	21 8	1,0	14	2	3	4	....	....	....	8	27	3	1	....	Enero.
Febrero.....	14	6	9	9	5	....	....	34.4	2,3	....	7	1	1	....	1	....	19	13	9	7	....	Febrero.
Marzo.....	14	14	3	5	....	....	....	45,9	3,1	1	....	2	15	....	1	5	7	7	20	4	....	Marzo.
Abril.....	7	17	6	11	....	....	2	111,8	3,7	....	1	1	5	....	3	3	17	6	12	8	4	Abril.
Mayo.....	17	12	2	7	....	....	2	66,4	4,9	....	....	1	7	....	1	4	18	8	16	7	....	Mayo.
Junio.....	15	12	3	6	....	....	1	48,9	5,3	1	2	2	5	....	....	1	19	14	12	4	....	Junio.
Julio.....	20	11	....	2	....	....	5	15,2	8,6	....	....	2	13	1	5	4	6	19	12	....	....	Julio.
Agosto.....	19	9	3	8	....	....	9	64,1	6,6	1	3	1	10	1	2	2	11	20	6	4	1	Agosto.
Setiembre...	20	9	1	4	....	....	4	21,6	5,5	1	....	1	8	2	2	2	14	22	4	4	....	Setiembre.
Octubre.....	15	10	6	9	....	....	1	37,0	3,7	1	2	3	6	1	3	4	11	23	8	....	....	Octubre.
Noviembre..	10	9	11	9	3	....	....	78,7	1,3	....	....	2	3	....	5	4	16	23	4	3	....	Noviembre.
Invierno.....	41	22	28	12	26	2	...	70,8	1,7	29	9	8	7	....	2	1	35	63	18	10	....	Invierno.
Primavera...	38	43	11	23	....	....	4	224.1	3,9	1	1	4	27	....	5	12	42	21	48	19	4	Primavera.
Verano.....	54	32	6	16	....	....	15	128,2	6,8	2	5	5	28	2	7	7	36	53	30	8	1	Verano.
Otoño.....	45	28	18	22	3	....	5	137,3	3,5	2	2	6	17	3	10	10	41	68	16	7	....	Otoño.
Año.....	178	125	63	73	29	2	24	560,4	4,0	34	17	23	79	5	24	30	154	205	112	44	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Teruel. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	688,26	1,26	697,94	28	670,44	3	27,50	1,4	16,5	13,4	4	−11,2	14	24,6	81	4,0	Diciembre.
Enero.....	688,47	1,28	695,39	1	680,88	26	14.51	2,7	17,3	15,6	2	−10,8	17	26,4	75	4,2	Enero.
Febrero....	684,55	1 63	692,05	3	673,48	10	18,57	6,5	16,0	23,6	20	−7.1	25	30,7	67	5,1	Febrero.
Marzo.....	684,97	1,74	692,17	12	678,81	29	13,36	10,6	19,2	29.1	6	−4,7	3	33,8	67	6,9	Marzo.
Abril.....	680,63	1.14	688,80	21	673.96	26	14,84	9,6	14 4	29,0	19	−3,5	9	32,5	69	6,6	Abril.
Mayo.....	681,67	1,23	690,55	29	673,56	11	16,99	13,7	17,4	31,8	24	−0,2	9	32,0	62	8,2	Mayo.
Junio.....	684,62	1,28	691,67	28	678,85	1	12,82	17,0	17,2	35,4	30	3,0	12	32,5	58	10,6	Junio.
Julio.....	685,59	1,26	690 68	20	680,53	8	10,15	24 6	21,6	39,5	20	11,0	13	28.5	65	15,9	Julio.
Agosto....	684,01	1,24	688,61	10	680,99	29	7,62	22,2	18,9	37,2	11	10,1	24	27.1	64	14.7	Agosto.
Setiembre..	687,03	1,26	691,58	2	681,98	12	9,60	19,7	18,6	35,0	5	4,0	17	31,0	69	13,3	Setiembre.
Octubre....	684,48	1,30	691 66	1	677,88	6	13,78	14,6	16,0	31,8	2	−1,4	14	33,2	75	10,1	Octubre.
Noviembre.	685,13	1,04	692,65	28	672,81	17	19,84	6,3	11,6	23,8	14	−6,1	22	29,9	80	6,3	Noviembre.
Invierno...	687,09	1,39	697.94	Dic. 28	670,44	Dic. 3	27,50	3,5	16,6	23,6	Feb. 20	−11,2	Dic. 14	34.8	74	4,4	Invierno.
Primavera.	682,42	1,34	692,17	Mzo. 12	673.56	May. 11	18,61	11,3	17,0	31,8	May. 24	−4,7	Mzo. 3	36,5	66	7.2	Primavera.
Verano....	684,74	1,26	691,67	Jun. 28	678,85	Jun. 1	12,82	21,3	19,2	39,5	Jul. 20	3,0	Jun. 12	36,5	62	13,7	Verano.
Otoño.....	685,55	1,20	692,65	Nov. 28	672,81	Nov. 17	19 84	13,5	15,4	35,0	Set. 5	−6,1	Nov. 22	41,1	75	99	Otoño.
Año.....	684,95	1,30	697,94	Dic. 28	670,44	Dic. 3	27,50	12,4	17,0	39,5	Jul. 20	−11,2	Dic. 14	50,7	69	8,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Teruel. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	16	9	6	5	3	2	....	27,0	0,6	12	8	....	3	...	6	....	2	19	11	1	...	Diciembre.
Enero.....	14	10	7	2	20	....	....	1,2	0,6	5	5	....	3	5	4	1	8	19	10	2	....	Enero.
Febrero....	11	14	4	1	12	....	....	0,8	1,9	8	7	....	....	1	6	3	4	6	9	10	4	Febrero.
Marzo.....	13	11	7	11	13	....	....	26,1	2,8	2	3	3	8	3	6	1	5	4	19	8	....	Marzo.
Abril.....	3	20	7	14	1	1	2	124,5	3.5	12	1	1	3	2	4	1	6	1	13	15	1	Abril.
Mayo.....	9	13	9	12	4	....	4	101,0	5,0	8	5	2	2	3	6	1	4	4	22	5	....	Mayo.
Junio.....	6	21	3	4	....	...	3	22,7	6,9	6	2	....	1	8	8	4	1	1	16	12	1	Junio.
Julio.....	21	9	1	2	....	....	5	11,2	11.1	1	1	1	4	5	13	5	1	7	12	11	1	Julio.
Agosto.....	14	14	3	10	1	....	12	64,6	7,2	9	3	3	6	3	5	1	1	12	12	7	....	Agosto.
Setiembre...	15	13	2	4	6	...	3	15,0	5,1	7	3	2	8	2	5	1	2	12	11	7	....	Setiembre.
Octubre.....	9	15	7	7	8	....	1	30 6	3,1	3	3	....	4	3	9	7	2	13	8	10	....	Octubre.
Noviembre...	7	9	14	12	10	2	....	38,2	1,2	12	2	....	1	2	5	1	7	13	8	8	1	Noviembre.
Invierno.....	41	33	17	8	35	2	...	29,0	1,0	25	20	....	6	6	16	4	14	44	30	13	4	Invierno.
Primavera...	25	44	23	37	18	1	6	251,6	3,8	22	9	6	13	8	16	3	15	9	54	28	1	Primavera.
Verano.....	41	44	7	16	1	....	20	98,5	8,4	16	6	4	11	16	26	10	3	20	40	30	2	Verano.
Otoño.....	31	37	23	23	24	2	4	83,8	3,1	22	8	2	13	7	19	9	11	38	27	25	1	Otoño.
Año.....	138	158	70	84	78	5	30	462,9	4,1	85	43	12	43	37	77	26	43	111	151	96	8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	768,31	1,06	778,00	28	748,88	4	29,12	6,1	7,8	16,8	4	—1,0	11	17,8	63	4.9	Diciembre.
Enero.	768,67	1,18	775,65	7	758,54	18	17,11	6,7	7,7	12,8	31	—0,6	15	13,4	71	5,7	Enero.
Febrero....	763,17	1,31	771,60	3	750,76	10	20,84	9,9	7,4	15,6	19	4,2	29	11,4	65	6,3	Febrero.
Marzo.....	764,56	1,07	771,75	10	756,60	29	15,15	12,2	6,4	19,0	31	5,8	1	13,2	69	8,0	Marzo.
Abril.....	758,82	1,41	765,08	18	751,52	27	13,56	13,4	6,0	18,8	19	7,6	9	11,2	72	9,0	Abril.
Mayo.....	759,78	1,18	769,30	25	751,78	7	17,52	16,0	7,0	23,8	28	10,0	1	13,8	66	9,6	Mayo.
Junio.....	762,11	1,49	767,68	28	756,46	19	11,22	19,7	8.5	28,8	30	12,0	6	16,8	62	11,4	Junio.
Julio.....	762,30	0 70	766,30	6	758,10	29	8,20	25,4	10,0	33,8	20	17,8	1	16,0	60	15,7	Julio.
Agosto.....	757,50	0,50	762,90	10	753,20	6	9.70	24,2	8,7	30,2	20	16,8	4	13,4	67	16,3	Agosto.
Setiembre..	761,00	0,30	766,30	30	754,80	11	11,50	22,8	7,7	29,8	10	15,2	17	14,6	67	15.0	Setiembre.
Octubre....	758,40	0,50	766,20	1	752,00	6	14,10	18,9	6,8	26,2	6	10,4	31	17.8	70	12,1	Octubre.
Noviembre.	760,70	0.20	769,70	30	744,20	3	25,50	12,2	5,7	18,0	15	3,6	22	14,4	72	8,2	Noviembre.
Invierno...	766,72	1,18	778,00	Dic. 28	748,88	Dic. 4	29,12	7,6	7.6	16,8	Dic. 4	—1.0	Dic. 11	17,8	66	5,6	Invierno.
Primavera.	761,05	1,22	765,08	Abr. 18	751,52	Abr. 27	13,56	13,9	6,5	23,8	May. 28	5,8	Mzo. 1	18,0	69	8,9	Primavera.
Verano....	760,64	0,90	762,90	Ag. 10	753,20	Ag. 6	9,70	23,1	9 1	33,8	Jul. 20	12,0	Jun. 6	21,8	63	14,5	Verano.
Otoño.....	760,03	0,33	766,20	Oct. 1	744,20	Nov. 3	22,00	18,0	6,7	29,8	Set. 10	3,6	Nov. 22	26,2	70	11,8	Otoño.
Año.....	762,11	0,91	778,00	Dic. 28	744,20	Nov. 20	33,80	15,6	7,5	33,8	Jul. 20	—1,0	Dic. 11	34.8	67	10.2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Barcelona. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	22	4	5	4	....	....	....	9,4	1,1	2	10	1	1	2	5	8	2	7	20	4	....	Diciembre.
Enero.....	12	8	11	7	....	1	....	12,2	1,2	1	9	6	1	....	3	8	3	8	14	9	....	Enero.
Febrero.....	14	10	5	2	3	....	....	2,3	2,3	....	5	3	4	4	8	3	2	7	15	7	....	Febrero.
Marzo.....	12	11	8	6	....	....	....	54,9	2,0	....	3	9	2	7	10	....	....	4	22	5	....	Marzo.
Abril.....	6	8	16	10	....	....	3	75,8	3,1	....	6	6	5	2	8	3	....	4	15	11	....	Abril.
Mayo.....	13	11	7	9	....	....	4	13,6	4,0	....	....	6	6	11	8	....	....	14	15	2	....	Mayo.
Junio.....	14	13	3	6	....	....	2	35,3	5,8	....	1	1	6	9	12	1	....	9	18	3	....	Junio.
Julio.....	22	9	....	....	....	....	2	....	8,0	1	6	9	9	4	2	....	....	7	22	2	....	Julio.
Agosto.....	9	14	8	9	....	....	3	45,9	6,0	1	3	6	9	5	5	2	....	14	11	6	....	Agosto.
Setiembre....	9	14	7	4	....	....	2	36,3	6,0	1	4	8	7	4	3	3	....	10	16	4	....	Setiembre.
Octubre.....	13	8	10	4	....	....	1	21,5	5,7	....	3	4	4	3	8	7	2	8	14	9	....	Octubre.
Noviembre...	8	9	13	9	1	....	1	118,5	3,4	3	5	5	1	1	3	9	3	10	7	13	....	Noviembre.
Invierno.....	48	22	21	13	3	1	....	23,9	1,5	3	24	10	6	6	16	19	7	22	49	20	....	Invierno.
Primavera...	31	30	31	25	....	....	7	144,3	3,0	....	9	21	13	20	26	3	....	22	52	18	....	Primavera.
Verano.....	45	36	11	15	....	....	7	81,2	6,6	2	10	16	24	18	19	3	....	30	51	11	....	Verano.
Otoño.....	30	31	30	17	1	....	4	176,3	5,0	4	12	17	12	8	14	19	5	28	37	26	....	Otoño.
Año.....	154	119	93	70	4	1	18	425,7	4,0	9	55	64	55	52	75	44	12	102	189	75	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	767,41	0,60	778,69	28	751,86	4	26,83	9.7	8,0	24,0	4	2,0	10	22,0	77	8,8	Diciembre.
Enero.	767,68	0,29	775,31	8	758,72	26	16,59	10,1	8,8	17,0	19	1,5	17	15.5	76	8,3	Enero.
Febrero....	762,85	0,52	769,21	3	753,69	10	15,52	12,4	8,8	18,5	20	4,3	14	14,2	76	9,4	Febrero.
Marzo.	764,27	0,45	771,46	10	756,12	29	15,34	14 0	10,5	22,5	19	5,3	1	17,2	77	10,2	Marzo.
Abril.....	758,73	0,48	765,87	18	752,08	27	13,79	15,6	9,8	28,0	15	7.0	10	21,0	76	11,1	Abril.
Mayo.....	758,96	0,18	767,39	24	750,52	7	16,87	18,3	10,9	30,5	26	9,2	1	21,3	76	14.0	Mayo.
Junio.....	762.91	0,31	769.55	28	757,92	1	11,63	21.9	11,0	32,0	26	12,4	7	19 6	76	17,4	Junio.
Julio.....	764,00	0 30	767,50	5	760.80	9	6,70	26,6	11,2	36,5	27	16,0	1	20.5	80	22,3	Julio.
Agosto.....	762,20	0.20	767,50	10	757,90	6	9,60	26,8	10,6	35,5	26	19,0	11	16,5	74	22,2	Agosto.
Setiembre..	764.80	0,30	769 90	6	759.90	12	10,00	25,0	10,4	33,0	20	15,0	18	18,0	79	21,1	Setiembre.
Octubre...	760 00	0,40	768,90	1	757,60	19	11,30	21,3	8,8	30,0	2	11.8	15	18,2	82	16,7	Octubre.
Noviembre.	762,30	0,30	770,30	28	748,50	3	22,80	15,2	7,9	22,0	15	6,0	22	16,0	87	12,2	Noviembre.
Invierno...	765,98	0,47	778,69	Dic. 28	751,86	Dic. 4	26,83	10.7	8,5	24,0	Dic. 4	1,5	En. 17	22,5	76	8,8	Invierno.
Primavera.	760,65	0,37	771,46	Mzo. 10	750 52	May. 7	20.94	16,0	10,4	30,5	May. 26	5,3	Mzo. 1	25,2	76	11,8	Primavera.
Verano. ...	763,04	0,37	769,55	Jun. 28	757,90	Ag. 6	11,65	25,1	10,9	36.5	Jul. 27	12,4	Jun. 7	24.1	77	20,6	Verano.
Otoño.....	762.37	0,33	770.30	Nov.28	748,50	Nov. 3	22,80	20,5	9,0	33,0	Set. 20	6,0	Nov. 22	27,0	83	16,7	Otoño.
Año.....	763,01	0,38	778,69	Dic. 28	748,50	Nov. 3	30,19	18,1	9,7	36,5	Jul. 27	1,5	En. 17	35,0	78	14,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Palma. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	18	3	12	....	....	...	62,3	0 4	17	2	3	1	....	5	1	2	2	13	15	1	Diciembre.
Enero.....	10	12	9	7	....	....	...	36,8	0,4	6	12	1	....	....	6	2	3	2	12	15	2	Enero.
Febrero.....	7	18	4	6	....	....	...	21,2	0,9	3	4	1	....	2	12	4	3	...	7	18	4	Febrero.
Marzo.....	11	15	5	4	4	....	...	11,8	2,1	2	8	1	....	2	17	1	....	....	5	21	5	Marzo.
Abril.....	10	10	10	12	....	....	2	66,4	2,5	2	7	1	2	2	12	1	3	....	1	25	4	Abril.
Mayo.....	11	15	5	6	....	....	...	29,1	4,3	1	7	2	2	7	8	4	....	...	10	17	4	Mayo.
Junio.....	22	7	1	....	....	....	1	....	6,4	....	3	2	....	7	15	2	1	....	4	23	3	Junio.
Julio.....	29	2	....	....	....	....	....	....	7,3	1	6	1	....	1	22	....	....	....	7	24	....	Julio.
Agosto.....	16	14	1	2	....	....	2	12,7	6,1	3	4	3	1	....	19	1	....	1	9	21	....	Agosto.
Setiembre...	13	17	....	3	....	....	4	28,1	4,4	4	3	1	2	5	10	2	3	10	16	4	....	Setiembre.
Octubre.....	15	9	7	3	....	....	....	49,2	3,1	9	11	1	....	2	12	5	2	8	18	5	....	Octubre.
Noviembre ..	8	16	6	12	....	....	1	66,2	1,3	6	7	1	1	1	9	2	3	7	15	6	2	Noviembre.
Invierno.....	27	48	16	25	....	...	....	120,3	0,6	26	18	5	1	2	23	7	8	4	32	48	7	Invierno.
Primavera...	32	40	20	22	4	....	2	107,3	3,0	5	22	4	4	11	37	6	3	....	16	63	13	Primavera.
Verano.....	67	23	2	2	....	....	3	12,7	6,6	4	13	6	1	8	56	3	1	1	20	68	3	Verano.
Otoño.....	36	42	13	18	....	....	5	143,5	2,9	19	10	3	3	8	31	9	8	25	49	15	2	Otoño.
Año.....	162	153	51	67	4	....	10	383,8	3,3	54	63	18	9	29	147	25	20	30	117	194	25	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. — **Resúmen por meses, estaciones y año.** — **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	767,48	0,99	778,08	28	749,23	4	28,85	8,8	11,0	22,0	4	—1,0	11	23,0	69	6,6	Diciembre.
Enero.....	767,54	1,33	774,65	7	758,87	18	15,78	9,2	10,4	18,5	2	0,5	17	18,0	71	7,0	Enero.
Febrero....	762,65	1,58	770,01	3	751,13	10	18,88	12,5	11,6	24,0	19	3,0	28	21,0	62	7,7	Febrero.
Marzo.....	763,16	1,41	770,44	10	755,35	29	15,09	13,6	10,0	25,5	31	4,0	1	21,5	69	9,3	Marzo.
Abril.....	757,69	1,89	765,64	21	750,00	26	15,64	15,4	11,2	28,0	19	5,0	30	23,0	59	9,1	Abril.
Mayo.....	758,24	1,10	768,14	25	750,19	6	17,95	16,6	11,8	26,5	?	5,5	12	21,0	61	10,8	Mayo.
Junio.....	760,90	1,46	768,30	28	755,48	1	12,82	20,3	12,0	31,5	21	11,0	5	20,5	58	12,9	Junio.
Julio.....	761,09	0,90	764,59	20	756,63	29	7,96	24,4	10,8	41,0	26	16,0	1	25,0	67	18,9	Julio.
Agosto.....	758,87	1,27	764,41	10	754,75	6	9,66	24,8	11,3	35,0	6	15,5	13	19,5	65	19,1	Agosto.
Setiembre..	762,55	1,12	767,76	30	755,00	12	12,76	23,5	11,8	36,0	10	14,0	17	22,0	63	16,5	Setiembre.
Octubre....	760,52	1,73	768,52	1	752,72	6	15,80	20,0	12,9	31,0	25	8,0	14	23,0	59	12,4	Octubre.
Noviembre.	762,35	1,34	771,14	29	749,40	3	21,74	12,9	10,5	24,0	14	3,0	22	21,0	68	8,8	Noviembre.
Invierno...	765,89	1,30	778 08	Dic. 28	749,23	Dic. 4	28,85	10,2	11,0	24,0	Feb. 19	—1,0	Dic. 11	25,0	67	7,1	Invierno.
Primavera.	759,69	1,47	770,44	Mzo. 10	750,00	Abr. 26	20,44	15,2	11,0	28,0	Abr. 19	4,0	Mzo. 1	24,0	63	9,7	Primavera.
Verano....	760,29	1,21	768,30	Jun. 28	754,75	Ag. 6	13,55	23,2	11,4	41,0	Jul. 26	11,0	Jun. 5	30,0	63	17,0	Verano.
Otoño.....	761,81	1,40	771,14	Nov. 29	749,40	Nov. 3	21,74	18,8	11,7	36,0	Set. 10	3,0	Nov. 22	33,0	63	12,6	Otoño.
Año.....	762,56	1,34	778,08	Dic. 28	749,23	Nov. 3	28,85	16,8	11,3	41,0	Jul. 26	—1,0	Dic. 11	42,0	64	11,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Valencia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	7	4	7	....	....	....	54,4	3,8	15	8	....	....	....	....	2	6	1	30	...	....	Diciembre.
Enero.....	16	7	8	8	....	...	....	91,0	1,0	3	8	3	....	....	...	4	13	1	29	1	....	Enero.
Febrero.....	20	8	1	1	....	....	....	17,2	6,3	5	7	1	1	....	4	5	6	3	24	2	....	Febrero.
Marzo.....	18	9	4	4	...	....	....	40,6	5,5	5	4	12	4	....	3	2	1	9	20	2	....	Marzo.
Abril.....	17	10	3	8	....	....	2	79,0	8,6	4	6	3	1	....	2	6	8	4	21	5	....	Abril.
Mayo.....	20	8	3	9	...	....	3	54,8	8,8	2	11	6	5	....	1	3	3	5	26	....	....	Mayo.
Junio.....	23	7	....	2	....	....	....	3,6	12,9	1	5	4	12	1	...	3	4	7	22	1	....	Junio.
Julio.....	8	22	1	3	....	....	3	1,4	10,8	1	5	7	17	...	1	...	....	3	28	....	....	Julio.
Agosto.....	21	7	3	4	....	....	4	16,8	11,2	1	2	8	14	2	....	2	2	4	27	....	....	Agosto.
Setiembre...	11	13	6	3	....	....	2	12,0	9,5	1	3	5	10	3	....	4	4	4	25	1	....	Setiembre.
Octubre.....	20	8	3	2	....	....	....	21,4	8,2	2	3	1	4	3	1	10	7	1	26	4	....	Octubre.
Noviembre...	8	9	13	8	1	....	2	102,6	4,7	1	10	1	....	1	3	7	7	3	23	4	....	Noviembre.
Invierno.....	56	22	13	16	...	...	....	162,6	3,7	23	23	4	1	....	4	11	25	5	83	3	....	Invierno.
Primavera...	55	27	10	21	....	....	5	174,4	7,6	11	21	21	10	....	6	11	12	18	67	7	....	Primavera.
Verano.....	52	36	4	9	....	....	7	21,8	11,6	3	12	19	43	3	1	5	6	14	77	1	....	Verano.
Otoño.....	39	30	22	13	1	....	4	136,0	7,5	4	16	7	14	7	4	21	18	8	74	9	..	Otoño.
Año.....	202	115	49	59	1	....	16	494,8	7,6	41	72	51	68	10	15	48	61	45	301	20	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. (Instituto.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	765,92	1,77	776,47	29	750,20	4	26,27	10,3	15,3	25,0	4	—2,0	13	27,0	84	8,5	Diciembre.
Enero.....	766,35	1,95	773,42	7	758,11	26	15,31	9,8	15,0	20,0	20	—1,4	15	21,4	87	9,3	Enero.
Febrero....	762,63	1,29	771,05	13	749,31	10	21,74	11,7	15,6	24,8	20	1,2	29	23,6	84	10,9	Febrero.
Marzo.....	762,23	1,28	769,48	11	752,99	29	16,49	13,0	16,5	28,2	16	1,2	9	27,0	85	12,9	Marzo.
Abril.....	757,85	1,06	765,26	21	750,33	26	14,93	16,1	16,3	31,0	3	3,6	9	27,4	74	12,7	Abril.
Mayo.....	757,58	1,22	766,33	29	749,72	16	16,61	17,1	16,8	30,6	25	5,2	14	25,4	72	15,0	Mayo.
Junio.....	760,47	1,05	767,19	28	755,94	1	11,25	20,0	19,6	34,2	26	6,0	3	28,2	74	19,1	Junio.
Julio.....	760,27	1,10	764,41	6	756,51	9	7,90	24,1	20,0	39,8	26	6,0	5	33,8	78	25,4	Julio.
Agosto....	758,33	1,45	763,89	10	756,14	6	7,75	25,6	16,5	37,6	6	13,6	29	24,0	78	24,7	Agosto.
Setiembre..	761,98	1,39	767,28	6	756,35	10	10,93	24,4	16,0	39,2	10	12,2	23	27,0	73	21,2	Setiembre.
Octubre....	760,69	1,69	767,39	1	754,26	6	13,13	20,7	17,7	33,2	25	7,4	15	25,8	75	16,2	Octubre.
Noviembre.	762,10	1,45	770,82	25	751,71	17	19,11	13,4	13,3	24,6	25	2,4	22	22,2	85	11,0	Noviembre.
Invierno...	764,97	1,67	776,47	Dic. 29	749,31	Feb. 10	27,16	10,6	15,3	25,0	Dic. 4	—2,0	Dic. 13	27,0	85	9,6	Invierno.
Primavera .	759,22	1,22	769,48	Mzo. 11	749,72	May. 16	19,76	15,4	16,5	31,0	Abr. 3	1,2	Mzo. 9	29,8	77	13,5	Primavera.
Verano....	759,69	1,20	767,19	Jun. 28	755,94	Jun. 1	11,25	23,2	18,7	39,8	Jul. 26	6,0	?	33,8	77	23,1	Verano.
Otoño.....	761,59	1,51	770,82	Nov. 25	751,71	Nov. 17	19,11	19,5	15,7	39,2	Set. 10	2,4	Nov. 22	36,8	78	16,1	Otoño.
Año.....	761,37	1,40	776,47	Dic. 29	749,31	Feb. 10	27,16	17,2	16,5	39,8	Jul. 26	—2,0	Dic. 13	41,8	79	15,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. (Instituto.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	15	14	2	3	....	....	....	25,0	1,3	1	11	1	2	....	2	2	12	....	27	4	....	Diciembre.
Enero.....	9	18	4	2	....	....	....	8,8	1,3	....	16	....	3	...	4	....	8	....	24	7	....	Enero.
Febrero....	14	12	3	....	1	....	....	....	2,4	....	10	2	5	2	6	....	4	....	22	6	1	Febrero.
Marzo.....	18	7	6	3	...	....	....	36,2	2,3	....	6	1	20	2	2	....	....	....	22	8	1	Marzo.
Abril.....	7	18	5	4	....	....	....	81,8	3,6	....	5	....	9	3	2	3	8	....	19	8	3	Abril.
Mayo.....	12	18	1	3	....	....	....	15,4	3,7	....	3	....	17	4	5	....	2	....	13	17	1	Mayo.
Junio.....	21	8	1	1	....	....	....	1,0	4,5	....	....	2	14	7	5	1	1	1	20	8	1	Junio.
Julio.....	26	5	....	2	....	....	....	2,8	4,2	1	....	1	16	10	1	2	....	1	26	4	....	Julio.
Agosto.....	20	10	1	3	....	....	1	27,5	3,9	....	2	1	15	5	6	....	2	1	23	6	1	Agosto.
Setiembre...	20	10	....	....	....	....	..	....	3,6	....	6	2	18	1	2	....	1	3	22	4	1	Setiembre.
Octubre.....	13	17	1	2	....	....	....	6,0	3,2	1	1	1	20	1	3	1	3	....	22	9	....	Octubre.
Noviembre...	8	16	6	6	....	....	2	156,7	2,1	....	7	2	9	4	2	2	4	1	20	5	4	Noviembre.
Invierno.....	38	44	9	5	1	....	....	33,8	1,7	1	37	3	10	2	12	2	24	....	73	17	1	Invierno.
Primavera...	37	43	12	10	....	....	....	133,4	3,2	....	14	1	46	9	9	3	10	....	54	33	5	Primavera.
Verano.....	67	23	2	6	....	....	1	31,3	4,2	1	2	4	45	22	12	3	3	3	69	18	2	Verano.
Otoño.....	41	43	7	8	....	...	2	162,7	3,0	1	14	5	47	6	7	3	8	4	64	18	5	Otoño.
Año.....	183	153	30	29	1	....	3	361,2	3,0	3	67	13	148	39	40	11	45	7	260	86	13	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. (Mareógrafo.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	....	....	....	. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	. ..	....	....	Enero.
Febrero....	764,03	1,61	770,51	2	752,59	10	17,92	12,4	9,0	21,2	10	4,5	6	16,7	80	9,4	Febrero.
Marzo.....	764,10	1,37	771,57	11	753,76	29	17,81	13,9	8,9	21,8	31	5,2	3	16,9	87	11,4	Marzo.
Abril.....	759,09	1,55	767,21	18	751,58	26	15,63	16,5	10,1	27,8	3	7,2	11	20,6	80	12,1	Abril.
Mayo.....	759,50	1,17	768,27	25	751,51	2	16,76	17,5	8,9	26,2	28	9,4	4	16,8	81	13,5	Mayo.
Junio.....	762,41	0,90	770,50	28	757,52	1	12,98	21,1	9,4	31,2	28	13,9	12	17,3	74	15,0	Junio.
Julio.....	762,17	0,85	766,37	6	757,99	9	8,38	25,5	9,3	34,6	21	17,4	2	17,2	82	22,3	Julio.
Agosto.....	760,07	0,87	765,32	10	755,67	5	9,65	25,6	9,0	39,9	19	13,6	30	26,3	77	20,8	Agosto.
Setiembre..	763,56	0,79	767,84	30	758,44	12	9,40	23,9	9,1	33,8	15	15,0	3	18,8	77	19,3	Setiembre.
Octubre...	762,24	1,19	768,54	1	755,74	6	12,80	20,6	10,1	29,8	9	11,2	14	18,6	73	14,3	Octubre.
Noviembre.	763,19	1,17	770,81	25	752,82	3	17,99	14,5	8,0	27,2	25	5,4	22	21,8	74	9,8	Noviembre.
Invierno...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	....	. ..	....	....	Invierno.
Primavera .	760,90	1,36	771,57	Mzo. 11	751,51	May. 2	20,06	16,0	9,3	27,8	Abr. 3	5,2	Mzo. 3	22,6	83	12,3	Primavera.
Verano....	761,55	0,87	770,50	Jun. 28	755.67	Ag. 5	14,83	24,1	9,2	39,9	Ag. 19	13,6	Ag. 30	26,3	78	19,4	Verano.
Otoño.....	763,00	1,05	770,81	Nov. 25	752,82	Nov. 3	17,99	19,7	9,0	33,8	Set. 15	5,4	Nov. 22	28,4	75	14,5	Otoño.
Año.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Alicante. (Mareógrafo.) **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Diciembre.
Enero.....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Enero.
Febrero.. ..	15	5	9	2	....	...	....	2,1	3,7	10	3	4	....	1	2	6	3	15	12	2	....	Febrero.
Marzo.....	14	3	14	4	..	....	....	33,3	4,0	4	5	10	4	4	....	3	1	16	8	5	2	Marzo.
Abril.....	11	13	6	6	....	..	1	50,4	6,3	2	3	8	....	3	3	3	8	10	17	3	....	Abril.
Mayo.....	22	4	5	4	....	....	....	10,8	6,2	1	6	17	....	1	2	4	....	6	19	6	....	Mayo.
Junio.....	24	4	2	1	....	....	....	2,3	7,3	1	3	14	1	5	....	1	1	12	17	1	....	Junio.
Julio.....	24	3	4	2	....	....	....	2,6	6,9	1	2	18	2	4	3	....	1	14	16	1	....	Julio.
Agosto.....	23	5	3	3	....	....	2	9,6	6,8	7	2	15	3	....	....	2	2	19	10	2	....	Agosto.
Setiembre....	25	4	1	....	....	....	....	....	6,0	2	5	14	3	1	5	....	....	18	8	3	1	Setiembre.
Octubre.....	17	9	5	2	....	....	....	3,3	5,3	6	2	2	1	2	9	7	2	17	14	....	....	Octubre.
Noviembre..	12	7	11	7	....	....	....	99,2	4,0	6	1	5	....	2	1	11	4	12	15	2	1	Noviembre.
Invierno.....	....	....	....	...	....	....	....	...	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	Invierno.
Primavera...	47	20	25	14	....	....	1	94,5	5,5	7	14	35	4	8	5	10	9	32	44	14	2	Primavera.
Verano.....	71	12	9	6	....	....	2	14,5	7,0	9	7	47	6	9	3	3	4	45	43	4	....	Verano.
Otoño.....	54	20	17	9	....	....	....	102,5	5,1	14	8	21	4	5	15	18	6	47	37	5	2	Otoño
Año...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	..	....	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Murcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	764,69	1,43	775,24	29	746,61	3	28,63	9,3	12,7	24,0	4	—2,8	10	26,8	74	6,9	Diciembre.
Enero.....	765,12	1,62	772,62	7	755,46	26	17,16	9,4	12,4	19,0	2	0,0	2	19,0	74	6,7	Enero.
Febrero....	760,63	2,15	767,42	3	750,22	10	17,20	12,2	13,7	27,2	20	1.9	6	25,3	66	7,2	Febrero.
Marzo.....	760,68	1,49	768,08	12	750,36	28	17,72	14,0	12,5	28,9	6	3,1	1	25,8	69	9,2	Marzo.
Abril.....	755,62	2,03	764,13	21	748,76	26	15,37	16,4	13,6	28,2	19	4,1	12	24,1	59	9,6	Abril.
Mayo.....	755,86	1,54	764,82	25	748,24	16	16,58	18,3	13,7	32,1	27	7,4	3	24,7	63	11,9	Mayo.
Junio.....	758,75	1,73	766,83	28	753,09	1	13,74	22,5	14,6	35,7	21	11,3	12	24,4	54	13,0	Junio.
Julio.....	759,20	1,70	762,60	5	752,70	8	9,90	27,3	15,4	42,6	26	15,4	2	27,2	55	17,5	Julio.
Agosto.....	756,60	1,70	762,40	10	751,50	5	10,90	26,7	14,9	38,0	8	16,4	29	21,6	57	17,1	Agosto.
Setiembre..	760,10	1,80	764,90	30	754,60	15	10,30	24,6	14,4	37,7	10	13,8	17	23,9	68	18,4	Setiembre.
Octubre....	759,00	2,10	766,30	1	751,40	6	14,90	20,7	15,7	34,0	3	9,1	10	24,9	62	12,5	Octubre.
Noviembre..	760,50	1,60	767,80	26	750,00	17	17,80	14,2	11,8	26,5	2	3,6	22	22,9	76	9,7	Noviembre.
Invierno....	763,48	1,73	775,24	Dic. 29	746,61	Dic. 3	28,63	10,3	12,9	27,2	Feb. 20	—2,8	Dic. 10	30,0	71	6,9	Invierno.
Primavera..	757.39	1.69	768,08	Mzo. 12	748,24	May. 16	19,84	16,2	13,3	32,1	May. 27	3,1	Mzo. 1	29,0	64	10,2	Primavera.
Verano....	758,18	1,71	766,83	Jun. 28	751,50	Ag. 5	15,33	25,5	15,0	42,6	Jul. 26	11,3	Jun. 12	31,3	55	15,9	Verano.
Otoño.....	759,87	1,83	767,80	Nov. 26	750,00	Nov. 17	17,80	19,8	14,0	37,7	Set. 10	3,6	Nov. 22	34,1	69	13,5	Otoño.
Año.....	759,73	1,71	775,24	Dic. 29	746,61	Dic. 3	28,63	17,9	13,8	42,6	Jul. 26	—2,8	Dic. 10	45,4	65	11,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Murcia. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	12	14	5	11	1	....	1	42,6	2,6	....	3	3	1	4	6	7	7	9	14	7	1	Diciembre.
Enero.....	11	10	10	7	3	....	1	34,8	3,0	1	4	...	2	....	14	8	2	12	12	6	1	Enero.
Febrero.....	9	9	11	4	3	....	....	2,8	4,6	....	5	3	4	2	9	...	6	3	17	5	4	Febrero.
Marzo.....	8	10	13	5	7	....	1	49 7	4,5	....	7	8	6	3	5	1	1	4	17	8	2	Marzo.
Abril.....	5	21	4	3	....	....	2	24,6	7,6	....	3	2	....	10	1	1	13	....	7	20	3	Abril.
Mayo.....	7	17	7	9	1	....	6	11,9	8,1	1	5	7	4	7	2	3	2	....	8	18	5	Mayo.
Junio.....	11	17	2	1	1	....	4	0,1	10,2	1	5	5	10	7	....	...	2	1	10	19	....	Junio.
Julio.....	19	10	2	2	1	....	5	6,9	10,5	....	12	7	8	3	1	....	....	3	10	17	1	Julio.
Agosto.....	15	12	4	2	....	....	7	36,0	9 8	....	....	7	11	11	...	....	2	1	19	10	1	Agosto.
Setiembre....	11	14	5	4	1	....	7	6,2	7,5	....	4	9	9	6	....	1	1	3	18	8	1	Setiembre.
Octubre.....	12	10	9	7	....	....	2	3,9	5,9	1	1	3	2	11	9	4	...	8	20	3	..	Octubre.
Noviembre...	7	11	12	10	3	....	3	80,9	3,5	1	7	3	....	1	11	1	6	10	9	8	3	Noviembre.
Invierno.....	32	33	26	22	7	....	2	80,2	3,4	1	12	6	7	6	29	15	15	24	43	18	6	Invierno.
Primavera...	20	48	24	17	8	....	9	86,2	6,7	1	15	17	10	20	8	5	16	4	32	46	10	Primavera.
Verano.....	45	39	8	5	2	....	16	43,0	10,2	1	17	19	29	21	1	...	4	5	39	46	2	Verano.
Otoño.....	30	35	26	21	4	....	12	91 0	5,6	2	12	15	11	18	20	6	7	21	47	19	4	Otoño.
Año.....	127	155	84	65	21	....	39	300,4	6,5	5	56	57	57	65	58	26	42	54	161	129	22	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Cartagena. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	762,76	0,88	772,4	23	750,2	4	22,2	12 2	24,2	24,3	5	—1,0	17	25,3	78	8,1	Diciembre.
Enero.....	766,39	0,82	773,2	1	758,1	26	15,1	12,2	20,0	24,4	18	2,2	16	22,2	82	7,8	Enero.
Febrero....	762,57	1,41	769,1	13	752 5	10	16,6	13,8	12,9	24,3	22	3,8	6	20,5	80	9 4	Febrero.
Marzo.....	762,16	1,28	769,9	12	750,4	29	19,5	14,7	12,1	25,4	5	4,1	3	21,3	75	9,8	Marzo.
Abril.....	757.12	1,01	764 4	21	750.1	15	14,3	17 9	13,6	28.7	22	6,7	12	22,0	73	11,8	Abril.
Mayo.....	758,52	0,79	764,8	26	752,3	16	12,5	19,1	20,6	29,4	31	8,8	14	20,6	74	13,4	Mayo.
Junio.....	761,66	0 74	768,1	28	757,9	4	10,2	21,6	21,1	32,2	30	11,1	12	21,1	70	16,9	Junio.
Julio.....	761.79	0,95	764,8	6	758,3	9	6,5	28,1	23,9	40,0	28	16,1	2	23,9	76	24,3	Julio.
Agosto.....	759,59	1,03	763,7	10	756,7	12	7.0	26,6	14,5	38,3	3	15,3	15	23,0	76	22,5	Agosto.
Setiembre..	761.97	1,24	767.4	30	757,3	9	10,1	24,5	12,0	35,1	21	13,3	21	21,8	76	18.6	Setiembre.
Octubre....	760,79	1,25	766,8	14	756,0	6	10,8	21,5	12,6	33,3	18	11,8	10	21,5	72	14,5	Octubre.
Noviembre.	762.45	1,71	770.5	25	750,1	17	20,4	14,9	10,1	25,3	1	5,5	5	19,8	75	9,8	Noviembre.
Invierno...	763,91	1,04	772.4	Dic. 23	750,2	Dic. 4	22,2	12,7	19 0	24,4	En. 18	—1,0	Dic. 17	25,4	80	8 4	Invierno.
Primavera.	759,27	1,03	769,9	Mzo. 12	750,1	Abr. 15	19,8	17.3	15,4	29,4	May. 31	4.1	Mzo. 3	25,3	74	11,7	Primavera.
Verano....	761,01	0 91	768,1	Jun. 28	756,7	Ag. 12	11,4	25,4	19,8	40,0	Jul. 28	11,1	Jun. 12	28,9	74	21.2	Verano.
Otoño.....	761 41	1,40	770,5	Nov. 25	750,1	Nov. 17	20,4	20,3	11,6	35,1	Set. 21	5,5	Nov. 5	29,6	74	14,3	Otoño.
Año.....	761,40	1,09	772,4	Dic. 23	750,1	Nov. 17	22,3	18,9	16,4	40,0	Jul. 28	—1,0	Dic. 17	41,0	76	13.9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Cartagena. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	18	5	7	....	....	....	40.2	1,2	5	20	....	....	1	5	....	....	27	4	....	....	Diciembre.
Enero.....	5	16	10	7	....	....	....	45,3	3,4	15	12	....	....	....	2	....	2	31?	....	....	....	Enero.
Febrero.....	4	18	7	5	1	....	....	7.7	1,4	5	10	....	....	1	9	4	...	14	11	4	....	Febrero.
Marzo.....	5	14	12	4	....	....	....	54,8	9,7?	5	14	1	1	1	7	2	....	24	4	3	....	Marzo.
Abril.....	5	22	3	5	....	....	....	22,7	?	9	3	1	....	3	12	1	1	25	3	2	....	Abril.
Mayo.....	9	17	5	2	....	....	....	72,8	....	1	10	....	1	1	13	1	4	25	6	....	....	Mayo.
Junio.....	13	13	4	....	....	....	....	....	....	1	11	2	1	1	11	2	1	20	8	2	....	Junio.
Julio.....	9	21	1	...	....	....	....	....	....	....	18	2	1	1	9	..	....	17	14	....	....	Julio.
Agosto.....	15	14	2	1	....	...	1	2,0	13,9	6	9	5	3	1	6	1	....	19	10	1	1	Agosto.
Setiembre...	5	21	4	5	....	..	1	10,7	11.6	3	17	3	....	1	5	1	....	11	16	3	....	Setiembre.
Octubre.....	4	19	8	1	....	....	....	20.1	8,9	5	9	1	....	....	15	1	...	21	9	1	....	Octubre.
Noviembre...	4	10	16	8	1	....	2	49,3	4,2	13	8	2	....	....	4	3	....	9	14	5	2	Noviembre.
Invierno.....	17	52	22	19	1	....	....	93,2	2,0	25	42	....	....	2	16	4	2	72	15	4	....	Invierno.
Primavera...	19	53	20	11	....	...	....	150,3	....	15	27	2	2	5	32	4	5	74	13	5	...	Primavera.
Verano.....	37	48	7	1	....	....	1	2,0	....	7	38	9	5	3	26	3	1	56	32	3	1	Verano.
Otoño.....	13	50	28	14	1	....	3	80,1	8,2	21	34	6	....	1	24	5	...	41	39	9	2	Otoño.
Año.....	86	203	77	45	2	....	4	325,6	....	68	141	17	7	11	98	16	8	243	99	21	3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Albacete. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	708,20	0,75	717,06	28	693,40	3	23,66	3,6	8,5	15,0	5	—7,5	10	22,5	88	6,0	Diciembre.
Enero.....	708,56	0,86	714,80	1	700,00	26	14,54	3,5	9,5	11,5	20	—6,5	8	18 0	84	5,6	Enero.
Febrero...	704,94	1,03	710,14	3	695,06	17	15,08	6,8	10,4	18,5	22	—5,5	6	24,0	86	7,6	Febrero.
Marzo.....	704,42	1,09	710,40	12	697,12	28	13,28	10,9	11,7	25,5	8	—2,0	1	27,5	79	9,3	Marzo.
Abril.....	700,32	1,05	707,61	21	693,36	26	14,25	10,7	10,7	22,5	22	—0,5	9	23,0	80	9,2	Abril.
Mayo.....	700,74	1,00	708,70	29	693,34	2	15,36	14,2	11,1	27,5	23	4,5	3	23,0	79	11,7	Mayo.
Junio.....	704.40	0,86	710,71	28	699,79	10	10,92	18,9	13,5	32,0	30	7,0	12	25,0	75	15,6	Junio.
Julio.....	704.30	1.10	709,04	20	699 40	8	9,64	25,9	17,4	39,0	20	14,6	3	24.4	68	22,7	Julio.
Agosto.....	703,36	1.03	706,26	26	696,85	5	9,41	23,3	13,9	35,0	19	12,5	30	22,5	86	21,1	Agosto.
Setiembre..	706,57	0,92	710,17	30	702,29	12	7,88	21,1	13,5	33,0	7	7,3	17	25,7	89	21,2	Setiembre.
Octubre...	704.39	1,03	710,85	1	697,61	6	13,24	15,6	10,7	26,8	21	4 0	14	22,8	89	14,4	Octubre.
Noviembre.	704.28	1,01	712,91	28	693,79	17	19,12	7,9	7,4	19,0	26	—0,2	22	19,2	88	8,0	Noviembre.
Invierno...	707,23	0,88	717,06	Dic. 28	693,40	Dic. 3	23,66	4.6	9,5	18,5	Feb. 22	—7,5	Dic. 10	26,0	86	6,4	Invierno.
Primavera.	701,83	1,05	710,40	Mzo. 12	693 34	May. 2	17,06	11,9	11,2	27,5	May. 23	—2,0	Mzo. 1	29,5	79	10,1	Primavera.
Verano....	704,02	1,00	710,71	Jun. 28	696,85	Ag. 5	13,86	22,7	14,9	39,0	Jul. 20	7,0	Jun. 12	32,0	76	19,8	Verano.
Otoño.....	705,08	0,99	712,91	Nov.28	693,79	Nov. 17	19,12	14,9	10,5	33,0	Set. 7	—0,2	Nov. 22	33,2	89	14,5	Otoño.
Año.....	704,54	0,98	717,06	Dic. 28	693,40	Dic. 3	23,66	13,5	11,5	39,0	Jul. 20	—7,5	Dic. 10	46,5	82	12,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	7	3	....	....	30,2	1,3	1	8	4	3	10	2	2	1	2	27	1	1	Diciembre.
Enero.....	4	14	13	2	7	....	....	1.6	1,3	....	2	9	7	5	4	2	2	....	27	4	....	Enero.
Febrero.....	5	13	11	2	3	....	....	1.9	2,7	....	6	2	5	5	3	7	1	....	21	8	....	Febrero.
Marzo.....	4	18	9	7	....	....	....	55,4	3,5	1	1	8	10	3	7	1	....	....	24	7	....	Marzo.
Abril.....	1	20	9	9	....	1	4	121,6	4,3	....	....	4	1	....	9	13	3	....	15	12	3	Abril.
Mayo.....	2	19	10	8	....	....	3	54,2	4,9	2	3	3	8	...	9	4	2	....	25	6	....	Mayo.
Junio.....	3	26	1	2	....	....	2	24,3	8,1	....	2	1	8	1	8	7	3	....	18	11	1	Junio.
Julio.....	23	7	1	1	....	....	....	0,6	14,6	1	....	2	13	3	6	5	1	13	....	16	2	Julio.
Agosto.....	17	10	4	6	....	....	6	60,0	11,4	....	2	2	11	1	5	7	3	10	8	12	1	Agosto.
Setiembre...	13	16	1	2	1	....	3	12,6	9,3	...	....	7	10	....	9	4	....	....	19	7	4	Setiembre.
Octubre.....	2	22	7	5	....	....	2	17,6	6,2	....	....	1	10	4	10	4	2	1	15	13	2	Octubre.
Noviembre..	2	15	13	10	2	....	....	56,7	3,4	2	5	2	3	....	8	9	1	5	15	7	3	Noviembre.
Invierno.....	17	38	36	11	13	...	...	33,7	1,8	1	16	15	15	20	9	11	4	2	75	13	1	Invierno.
Primavera...	7	57	28	24	....	1	7	231,2	4,2	3	4	15	19	3	25	18	5	....	64	25	3	Primavera.
Verano.....	43	43	6	9	....	....	8	84,9	11,4	1	4	5	32	5	19	19	7	23	26	39	4	Verano.
Otoño.....	17	53	21	17	3	....	5	86,9	6,3	2	5	10	23	4	27	17	3	6	49	27	9	Otoño.
Año.....	84	191	91	61	16	1	20	436,7	5.9	7	29	45	89	32	80	65	19	31	214	104	17	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	711,8	0,8	721.5	29	693,8	3	27,7	6,4	10,8	16,0	26	—5,4	19	21,4	91	6,6	Diciembre.
Enero.....	712,6	0,8	719,5	2	703,1	26	16.4	3,4	12,3	15,8	30	—6,8	15	22,6	87	6,0	Enero.
Febrero....	709,1	1,1	715,3	13	699,5	17	15,8	8,2	13,7	19,8	21	—3,8	6	23,6	81	7,5	Febrero.
Marzo.....	708,6	1,0	714,8	12	701,6	28	13,2	12,8	16,7	26,2	14	—0,6	1	26,8	72	9,4	Marzo.
Abril.....	705,3	0,7	712.9	21	699.2	10	13,7	11,7	13,3	24,8	3	0,6	7	24.2	72	9,1	Abril.
Mayo.....	705,3	0,8	712,3	21	698,8	16	13,5	15,6	13,7	34,2	25	3,8	1	30,4	86	11,5	Mayo.
Junio.....	708,2	0,7	712,2	28	704,6	1	7,6	19,1	17,4	36,6	28	6,6	11	30,0	52	12,6	Junio.
Julio.....	708,5	1,0	711.9	20	704,6	9	7,3	25 9	19.2	40,8	20	12,6	11	28.2	49	16,9	Julio.
Agosto....	706,9	1,0	710,6	10	704,0	5	6,6	24.4	16,9	39,8	9	11,8	24	28,0	61	16,3	Agosto.
Setiembre..	709,6	1,0	713,6	5	706,9	14	6,7	22,0	18,6	36,0	6	7,8	18	28,2	59	13,9	Setiembre.
Octubre....	708.7	0,9	714 9	1	705,5	6	9,4	15,7	11,9	30,2	2	4,4	10	25,8	78	11,8	Octubre.
Noviembre.	709.4	1,0	717,1	25	699,7	17	17,4	9,3	9,7	19,2	3	—0,6	22	19,8	86	8,1	Noviembre.
Invierno...	711,2	0,9	721,5	Dic. 29	693,8	Dic. 3	27,7	6,0	12,3	19,8	Feb. 21	—6,8	En. 15	26,6	86	6,7	Invierno.
Primavera.	706,4	0,8	714,8	Mzo. 12	698,8	May. 16	16,0	13,4	14,6	34,2	May. 25	—0,6	Mzo. 1	34,8	77	10.0	Primavera.
Verano....	707,9	0,9	712,2	Jun. 28	704,0	Ag. 5	8,2	23,1	17,8	40,8	Jul. 20	6,6	Jun. 11	34,2	54	15,3	Verano.
Otoño.....	709,2	1,0	717.1	Nov. 25	699.7	Nov. 17	17.4	15,7	13,2	36,0	Set. 6	—0,6	Nov. 22	36,6	74	11,3	Otoño.
Año.....	708,7	0,9	721,5	Dic. 29	693,8	Dic. 3	27,7	14,5	14,5	40,8	Jul. 20	—6,8	En. 15	47,6	73	10,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Ciudad-Real. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	2	9	8	4	....	....	5,4	1,3	2	6	8	7	2	2	2	2	18	9	3	1	Diciembre.
Enero.....	17	5	9	10	6	2	...	1,6	1,3	1	15	7	2	1	....	4	1	21	7	2	1	Enero.
Febrero.....	10	7	12	10	....	....	1	2.9	1,7	....	2	2	7	....	4	12	2	4	5	13	7	Febrero.
Marzo.....	11	11	9	9	....	....	1	50,0	2,4	2	....	7	5	1	4	6	6	14	6	9	2	Marzo.
Abril.....	5	16	9	11	....	....	1	26,2	2,7	3	....	...	2	2	5	14	4	....	10	12	8	Abril.
Mayo.....	9	11	11	13	....	....	....	67,3	3,6	3	....	1	....	3	9	11	4	3	15	8	5	Mayo.
Junio.....	18	10	2	1	....	....	1	3,0	5,6	....	1	....	1	....	5	16	6	2	4	12	12	Junio.
Julio.....	29	2	....	....	....	....	2	....	9.4	...	....	....	1	1	6	20	3	2	6	11	12	Julio.
Agosto.....	19	11	1	3	....	....	2	38,2	5,8	....	....	2	1	3	5	17	3	9	7	11	4	Agosto.
Setiembre...	23	7	....	1	....	....	1	5,6	3,9	6	...	....	2	2	1	10	9	17	4	8	1	Setiembre.
Octubre.....	9	10	12	14	....	....	1	78,7	1,9	2	....	....	2	....	8	17	2	12	5	10	4	Octubre.
Noviembre...	10	4	16	16	1	....	3	95,1	1,3	5	....	1	6	....	6	8	4	14	6	8	2	Noviembre.
Invierno.....	47	14	30	28	10	2	1	9,9	1,4	3	23	17	16	3	6	18	5	43	21	18	9	Invierno.
Primavera...	25	38	29	33	....	....	2	143,5	2,9	8	....	8	7	6	18	31	14	17	31	29	15	Primavera.
Verano.....	66	23	3	4	....	....	5	41,2	6,9	...	1	2	3	4	17	53	12	13	17	34	28	Verano.
Otoño.....	42	21	28	31	1	....	5	179.4	2,4	13	....	1	10	2	15	35	15	43	15	26	7	Otoño.
Año.....	180	96	90	96	11	2	13	374,0	3,4	24	24	28	36	15	56	137	46	116	84	107	59	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Guadalajara. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	707,92	1,53	717,52	29	685,34	3	32,18	1.7	12,6	15,0	6	—7,8	10	22,8	75	4,5	Diciembre.
Enero.....	708,69	1,02	715,50	1	699,45	26	16,05	3.7	14.1	14,6	31	—8,4	15	23.0	78	4,8	Enero.
Febrero....	704,59	1,64	712,15	3	691,92	10	20,23	5,7	12,5	15,5	21	—3,6	6	19,1	72	5,6	Febrero.
Marzo.....	704,55	1,68	711,74	12	697,80	28	13,94	10,0	14.2	26,0	6	—2,6	1	28,6	62	6 9	Marzo.
Abril.....	702,30	0,91	709,75	21	695,53	15	14,22	9,1	12.1	21,8	22	—1,5	9	23,3	64	6,5	Abril.
Mayo.....	701,34	1,17	709,89	29	692,70	2	17,19	14,1	13,9	29,3	25	2,0	13	27.3	60	8 2	Mayo.
Junio.....	704,16	0,89	711,42	28	698,50	1	12.92	17,5	16.8	33,0	29	3,0	12	30,0	43	8,0	Junio.
Julio.....	704,90	1,20	708,00	20	698,90	9	9,10	23,5	20,6	40,0	20	10,0	25	30 0	37	11,0	Julio.
Agosto.....	702,70	1,50	707,30	10	697,60	12	9,70	22,4	17.9	36,0	11	10,0	26	26,0	48	11,3	Agosto.
Setiembre..	706,10	1,30	711,00	4	701,00	12	10,00	20,4	16,6	34,0	6	5,5	17	28,5	48	10.4	Setiembre.
Octubre....	703,80	1,30	710,40	1	692,30	6	18,10	14.1	11,0	28,1	3	3,7	13	24 4	72	9.7	Octubre.
Noviembre.	705,30	1.30	713,80	25	693,30	17	20,50	7,0	9,3	17,2	24	—3,5	22	20.7	79	6,6	Noviembre.
Invierno...	707,07	1,40	717,52	Dic. 29	685,34	Dic. 3	32,18	3,7	13,1	15,5	Feb. 21	—8,4	En. 15	23,9	75	5,0	Invierno.
Primavera.	702,73	1,25	711,74	Mzo. 12	692,70	May. 2	19,04	11,1	13,4	29,3	May. 25	—2,6	Mzo. 1	31,9	62	7,2	Primavera.
Verano....	703,92	1,20	711,42	Jun. 28	697,60	Ag. 12	13,82	21,1	18.4	40,0	Jul. 20	3,0	Jun. 12	37,0	43	10,1	Verano.
Otoño.....	705,07	1,30	713,80	Nov. 25	692,30	Oct. 6	21,50	13,8	12,3	34,0	Set. 6	—3,5	Nov. 22	37,5	66	8,9	Otoño.
Año.....	704,70	1,38	717,52	Dic. 29	685,34	Dic. 3	32,18	12,4	14,3	40,0	Jul. 20	—8,4	En. 15	48.4	61	7.8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Guadalajara. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.								Fuerza aproximada del viento.			
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	9	18	4	4	....	....	....	17,6	0,9	....	....	....	....	....	....	....	....	29	2	....	....	Diciembre.
Enero.....	6	22	3	....	....	....	....	....	0,9	....	....	....	....	....	....	....	....	30	1	....	....	Enero.
Febrero.....	2	20	7	5	....	....	....	35,9	1,3	....	....	....	....	....	....	....	....	24	5	.. .	....	Febrero.
Marzo.....	3	24	4	8	....	....	....	40,7	2,4	....	....	.. .	....	....	....	....	....	28	3	....	....	Marzo.
Abril.....	..	27	3	10	....	....	....	53,4	2,7	....	....	....	....	....	....	....	....	25	5	. ..	....	Abril.
Mayo.....	1	27	3	8	....	....	....	61,0	3,6	....	....	....	....	....	....	....	....	29	1	1	....	Mayo.
Junio.....	2	27	1	2	....	....	....	11,2	4,9	.. .	....	....	....	....	....	....	....	14	7	6	3	Junio.
Julio.....	22	9	....	1	....	....	1	15,8	7,5	....	....	....	....	....	....	....	....	5	20	6	....	Julio.
Agosto.....	11	19	1	5	....	....	6	25,2	5,0	....	....	....	....	....	....	....	....	7	14	9	1	Agosto.
Setiembre....	9	21	....	3	....	....	1	5,6	4,0	....	....	....	.. .	....	....	....	....	3	13	12	2	Setiembre.
Octubre.....	3	21	7	11	....	....	....	109,5	2,1	....	....	....	.. .	....	....	....	....	8	3	11	9	Octubre.
Noviembre...	4	21	5	7	....	....	....	18,8	1,0	....	....	.. .	. ..	....	....	....	....	8	3	8	11	Noviembre.
Invierno.....	17	60	14	9	....	....	....	53,5	1,0	....	....	....	....	....	....	....	....	83	8	....	....	Invierno.
Primavera...	4	78	10	26	....	....	....	155,1	2,9	....	....	....	....	....	....	....	....	82	9	1	...	Primavera.
Verano.....	35	55	2	8	....	....	7	52,2	5,8	....	...	....	....	....	....	....	....	26	41	21	4	Verano.
Otoño.....	16	63	12	21	....	...	1	133,9	2,4	....	....	....	....	....	....	....	....	19	19	31	22	Otoño.
Año.....	72	256	38	64	....	....	8	394,7	3,0	....	....	.. .	....	.. .	....	....	....	210	77	53	26	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Madrid. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	710.94	2,68	721,09	28	688,30	3	32,79	2,6	9,5	12,3	4	—5,2	9	17,5	76	4,3	Diciembre.
Enero.....	711,25	2,06	718,79	1	701,77	26	17,02	2.8	10,1	13,2	30	—6,5	15	19,7	80	4,5	Enero.
Febrero....	707,17	3,09	714.89	3	693,77	16	21,12	6,6	10,7	15,7	29	—1,2	28	16,9	74	5,5	Febrero.
Marzo.....	707 04	2,22	714,49	5	700,30	27	14,19	10,8	13,5	24,0	13	—0,4	1	24,4	68	6,4	Marzo.
Abril.....	703,56	2,50	712,55	21	698,03	10	14,52	9,6	11,7	21,9	22	0,0	28	21,9	70	6,1	Abril.
Mayo.....	703,80	2,56	712,06	29	695,84	11	16,22	14,1	14,3	30,7	24	3,0	7	27,7	67	7,8	Mayo.
Junio.....	706,56	2,38	713,55	28	701,21	1	12,34	18,5	16,1	34,5	29	5,6	12	28,9	51	7,8	Junio.
Julio.....	706.57	2,08	711,10	5	701,33	8	9,77	25,5	19.1	40,3	20	13,4	11	26,9	37	8,5	Julio.
Agosto.....	705,22	2,29	709,79	10	700,26	5	9,53	22,8	16,8	37,1	10	12,2	24	24,9	52	10,0	Agosto.
Setiembre..	708,38	1,89	712,64	5	703,37	12	9,27	20.4	14 9	33,8	6	6,7	17	27,1	53	9,3	Setiembre.
Octubre....	706,29	2,26	713,93	1	696,54	6	17,39	13,9	11.0	28,2	2	4.5	9	23,7	77	9,0	Octubre.
Noviembre.	707,79	3.04	716,44	25	695,20	18	21,24	7,4	9,3	16,2	15	—1,4	22	17,6	80	6,1	Noviembre.
Invierno...	709,79	2,64	721.09	Dic. 28	688,30	Dic. 3	32,79	4,0	10,1	15,7	Feb. 29	—6,5	En. 15	22,2	77	4,7	Invierno.
Primavera.	704,80	2,43	714.49	Mzo. 5	695,84	May. 11	18,65	11,5	13,2	30,7	May. 24	—0.4	Mzo. 1	31,1	69	6,8	Primavera.
Verano....	706,12	2.25	713,55	Jun. 28	700,26	Ag. 5	13,29	22,3	17,3	40,3	Jul. 20	5,6	Jun. 12	34,7	47	8,8	Verano.
Otoño.....	707.49	2,40	716,44	Nov. 25	695,20	Nov. 18	21,24	13,9	11,7	33,8	Set. 6	—1,4	Nov. 22	35,2	70	8,2	Otoño.
Año.....	707,04	2,43	721,09	Dic. 28	688,30	Dic. 3	32,79	12,9	13,1	40,3	Jul. 20	—6,5	En. 15	46,8	66	7,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	17	8	6	8	....	2	1	50,8	0,9	4	16	3	2	2	2	1	1	12	9	4	6	Diciembre.
Enero.....	14	9	8	3	2	1	....	4,5	0,8	2	16	2	2	4	4	....	1	19	5	6	1	Enero.
Febrero.....	8	14	7	13	2	...	....	34,1	2,1	3	6	1	....	4	6	3	6	10	6	6	7	Febrero.
Marzo.....	9	16	6	10	...	...	....	51,1	3,0	3	7	4	5	3	5	2	2	13	7	8	3	Marzo.
Abril.....	4	19	7	16	....	....	2	72,7	4,3	3	7	1	2	2	6	4	5	3	4	13	10	Abril.
Mayo.....	9	15	7	13	...	...	6	83,4	4,9	2	11	2	3	3	6	2	2	7	10	11	3	Mayo.
Junio.....	12	17	1	3	....	....	1	5,0	7,5	1	7	2	2	1	9	4	4	3	5	12	10	Junio.
Julio.....	26	5	....	1	....	....	1	5,3	10.4	1	3	1	2	4	11	5	4	5	12	11	3	Julio.
Agosto.....	12	18	1	8	....	....	10	50,5	8,4	1	7	3	3	2	7	3	5	5	11	13	2	Agosto.
Setiembre...	13	17	...	5	....	....	5	6,9	5,0	1	8	3	4	1	6	4	3	9	9	10	2	Setiembre.
Octubre.....	4	21	6	17	2	....	2	92,3	2,3	1	3	2	2	6	11	4	2	13	3	7	8	Octubre.
Noviembre...	6	15	9	14	1	....	....	37,8	1,5	4	13	2	1	3	3	2	2	9	2	11	8	Noviembre.
Invierno.....	39	31	21	24	4	3	1	89,4	1,3	9	38	6	4	10	12	4	8	41	20	16	14	Invierno.
Primavera...	22	50	20	39	....	....	8	207,2	4,1	8	25	7	10	8	17	8	9	23	21	32	16	Primavera.
Verano.....	50	40	2	12	....	....	12	60,8	8,8	3	17	6	7	7	27	12	13	13	28	36	15	Verano.
Otoño.....	23	53	15	36	3	....	7	137,0	2,9	6	24	7	7	10	20	10	7	31	14	28	18	Otoño.
Año.....	134	174	58	111	7	3	28	494,4	4,3	26	104	26	28	35	76	34	37	108	83	112	63	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Escorial. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion estrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	677,41	0,84	686,69	28	657,27	3	29,42	2,7	6,5	11,4	13	—4,0	16	15,4	62	3,9	Diciembre.
Enero.....	678,23	0,71	684,26	1	670,47	18	13,79	3,2	7,0	10,4	19	—5,8	24	16,2	70	4,5	Enero.
Febrero....	674,66	1,02	682,00	3	662,47	10	19,53	5,4	7,8	13,6	21	—1.8	25	15,4	69	5,0	Febrero.
Marzo.....	675,54	1,20	681,92	12	669.16	21	12,76	9,7	9,3	19,4	6	2,0	1	17.4	58	5,9	Marzo.
Abril.....	671,84	0,70	680,53	21	666,44	10	14,09	7,9	8,3	18,0	22	0,0	11	18,0	60	5,1	Abril.
Mayo.....	672,32	0,83	680,94	29	663,61	11	17,33	12,1	9,6	24,4	24	1,0	11	23,4	54	6,4	Mayo.
Junio.....	675,58	0,56	682,79	28	671,28	1	11,51	16,2	11,8	28,0	30	1,4	12	26,6	43	6,7	Junio.
Julio.....	676,36	0,89	680,83	20	671,35	9	9,48	23,4	13,0	34,6	20	13,6	10	21,0	33	8,5	Julio.
Agosto.....	675,07	0,81	679,54	10	670,56	5	8,98	21,2	12,3	32,8	10	10,5	28	22,3	41	8,9	Agosto.
Setiembre..	677,93	0,95	681,87	5	672,31	11	9,56	19,3	11,2	31,4	7	7,0	16	24,4	47	9,1	Setiembre.
Octubre....	675,01	0,92	682,30	1	666,03	6	16,27	13,2	8,0	25,6	3	4,0	8	21,6	68	8,2	Octubre.
Noviembre..	675,66	0,83	683,49	25	664,37	17	19,12	6,6	7,3	14,8	6	—1,6	22	16,4	69	5,3	Noviembre.
Invierno....	676,77	0,86	686,69	Dic. 28	657,27	Dic. 3	29,42	3,8	7,1	13,6	Feb. 21	—5,8	En. 24	19,4	67	4,5	Invierno.
Primavera..	673.23	0.91	681,92	Mzo. 12	663,61	May. 11	18,31	9,9	9,1	24,4	May. 24	0,0	Abr. 11	24,4	57	5,8	Primavera.
Verano....	675,67	0,75	682,79	Jun. 28	670,56	Ag. 5	12,23	20,3	12,4	34,6	Jul. 20	1,4	Jun. 12	33,2	39	8,0	Verano.
Otoño.....	676,20	0,90	683,49	Nov. 25	664,37	Nov. 17	19,12	12,4	8,8	31,4	Set. 7	—1,6	Nov. 22	33,0	61	7,5	Otoño.
Año.....	675,47	0,86	686,69	Dic. 28	657,27	Dic. 3	29,42	11,6	9.4	34,6	Jul. 20	—5,8	En. 24	40,4	56	6,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Escorial. **OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.** 1880.

Resúmen por meses, estaciones y año.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	15	7	9	5	....	4	....	95,0	....	19	6	1	....	....	1	1	3	28	2	1	....	Diciembre.
Enero.....	13	7	11	2	1	1	....	10,0	....	10	11	....	....	....	....	1	9	26	4	1	....	Enero.
Febrero.. ..	4	14	11	8	4	...	....	104,8	....	....	12	....	....	1	7	5	4	14	10	5	....	Febrero.
Marzo.....	7	12	12	10	1	....	3	68,0	....	1	7	....	6	4	3	3	7	19	11	1	....	Marzo.
Abril.....	1	8	21	13	....	2	....	116,9	....	3	4	1	2	2	2	3	13	11	8	11	....	Abril.
Mayo.....	9	7	15	10	....	....	1	48.0	....	2	5	2	5	1	5	2	9	18	10	3	....	Mayo.
Junio.....	6	19	5	1	....	....	2	5,5	....	1	2	....	1	1	8	1	16	17	8	5	....	Junio.
Julio.....	22	9	....	....	....	....	....	....	. ..	....	2	....	1	4	13	2	9	16	13	2	....	Julio.
Agosto.....	8	19	4	6	....	....	7	67,5	....	....	....	1	1	5	7	2	15	19	9	2	1	Agosto.
Setiembre....	8	16	6	3	....	....	2	10,6	....	. ..	2	2	6	....	6	2	12	22	5	3	....	Setiembre.
Octubre.....	3	11	17	9	3	....	....	99,0	....	....	....	....	5	1	13	2	10	17	7	7	....	Octubre.
Noviembre. .	4	12	14	5	2	....	....	22,1	....	3	8	....	2	1	3	4	9	20	4	5	1	Noviembre.
Invierno.....	32	28	31	15	5	5	....	209,8	....	29	29	1	....	1	8	7	16	68	16	7	....	Invierno.
Primavera...	17	27	48	33	1	2	4	232,9	....	6	16	3	13	7	10	8	29	48	29	15	....	Primavera.
Verano.....	36	47	9	7	....	....	9	73,0	....	1	4	1	3	10	28	5	40	52	30	9	1	Verano.
Otoño.....	15	39	37	17	5	....	2	131,7	....	3	10	2	13	2	22	8	31	59	16	15	1	Otoño
Año...	100	141	125	72	11	7	15	647,4	....	39	59	7	29	20	68	28	116	227	91	46	2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	752,18	1.44	764,00	29	730,00	3	34,00	6.1	8,9	16,5	3	—2,5	12	19,0	87	7,4	Diciembre.
Enero	753,62	1,77	763,00	1	741,10	26	21,90	5,5	10,8	15,6	21	—3,5	24	19,1	86	7.2	Enero.
Febrero....	747,96	1,60	756,50	3	736.00	16	20.40	10,9	11,0	21,0	21	0,5	3	20,5	76	8,3	Febrero.
Marzo.....	745,60	1,70	756,60	4	737,10	18	19,50	14,9	13,5	29,0	14	3.0	1	26,0	68	9,3	Marzo.
Abril.....	742.86	1,46	751.24	21	731 64	14	19,60	14,4	13,2	28.0	21	3,5	8	24,5	76	10,7	Abril.
Mayo.....	742,27	1,13	749,80	22	734,22	16	15,58	17,1	13,9	33,0	31	6,5	1	26,5	62	10,1	Mayo.
Junio.....	745,72	1.20	750,21	7	739,51	3	10,70	20,3	18,4	41,0	28	8,0	10	33,0	47	9.6	Junio.
Julio.....	745.00	1,60	748,00	20	741,40	29	6,60	24,8	21,2	40,0	18	10,0	8	30 0	43	13.0	Julio.
Agosto.....	743,30	1,90	748.30	26	738,30	12	10.00	24,3	17,2	40,9	9	12,0	26	28,9	48	13,3	Agosto.
Setiembre..	745 70	2,30	750.50	19	741,60	25	8,90	23,2	17.3	37,0	5	9,0	18	28,0	48	12,4	Setiembre.
Octubre....	744,10	2,10	750,50	12	734,60	6	15,90	17.9	11,6	31,0	2	7,7	12	23,3	75	12,9	Octubre.
Noviembre.	746,70	2,30	755,70	25	737,70	18	18,10	10,9	11,2	21,2	18	1,5	22	19,7	80	9,0	Noviembre.
Invierno..	751,25	1,60	764.00	Dic. 29	730,00	Dic. 3	34,00	7,5	10 2	21,0	Feb. 21	—3,5	En 24	24,5	83	7.6	Invierno.
Primavera.	743,58	1,43	756,60	Mzo. 4	731,64	Abr. 14	24,96	15.5	13,5	33,0	May. 31	3.0	Mzo. 1	30,0	69	10,0	Primavera.
Verano...	744.67	1.57	750,21	Jun. 7	738,30	Ag. 12	11,91	23,1	18,9	41,0	Jun. 28	8,0	Jun. 10	33,0	46	12,0	Verano.
Otoño.....	745 50	2,23	755,70	Nov. 25	734,60	Oct. 6	21,10	17,3	13,4	37,0	Set. 5	1,5	Nov. 22	35,5	68	11,4	Otoño.
Año.....	746,25	1,71	764,00	Dic. 29	730,00	Dic. 3	34,00	15,8	14,0	41,0	Jun. 28	—3,5	En. 24	44.5	66	10,2	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Badajoz. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	17	2	12	6	4	....	2	63,7	0,4	3	18	6	....	2	1	....	1	9	19	2	1	Diciembre.
Enero.....	18	5	8	2	5	....	....	3,8	0,7	....	27	1	....	...	2	...	1	10	18	1	2	Enero.
Febrero.....	6	15	8	7	1	....	....	32,5	1,5	1	11	2	2	5	4	2	2	7	12	8	2	Febrero.
Marzo.....	7	12	12	12	...	....	3	65,3	3,1	1	4	3	3	3	4	8	5	31	....	....	....	Marzo.
Abril.....	4	14	12	6	....	....	2	39,1	4.7	5	3	1	1	5	....	11	4	23	5	2	....	Abril.
Mayo.....	8	5	18	8	....	....	4	78,5	5,2	4	4	5	5	5	2	4	2	22	9	....	....	Mayo.
Junio.....	18	8	4	1	....	....	....	1,6	8,5	1	2	1	....	3	3	18	2	19	9	2	....	Junio.
Julio.....	26	5	....	....	....	....	....	....	13,5	....	....	....	1	3	4	21	2	26	5	....	....	Julio.
Agosto.....	15	15	1	2	....	....	2	8,0	12,6	1	1	1	1	5	9	8	5	24	7	....	....	Agosto.
Setiembre...	18	10	2	1	....	....	...	3,2	9,7	3	4	5	1	2	3	9	3	25	5	....	....	Setiembre.
Octubre.....	5	12	14	10	4	....	7	66,7	3,0	1	2	5	1	11	7	4	....	22	7	2	....	Octubre.
Noviembre...	17	3	10	8	3	....	....	61,2	1,8	9	4	5	....	4	3	3	2	24	6	....	....	Noviembre.
Invierno.....	41	22	28	15	10	....	2	100,0	0,9	4	56	9	2	7	7	2	4	26	49	11	5	Invierno.
Primavera...	19	31	42	26	....	....	9	182,9	4,3	10	11	9	9	13	6	23	11	76	14	2	....	Primavera.
Verano.....	59	28	5	3	....	....	2	9,6	10,5	2	3	2	2	11	16	47	9	69	21	2	....	Verano.
Otoño.....	40	25	26	19	7	...	7	131,1	4,8	13	10	15	2	17	13	16	5	71	18	2	....	Otoño.
Año.....	159	106	101	63	17	....	20	423,6	5,4	29	80	35	15	48	42	88	29	242	102	17	5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	765,25	0,92	775,8	29	747,1	3	28,7	9,6	13,6	21,0	5	—3,0	30	24,0	83	8,4	Diciembre.
Enero.....	764,81	0,77	775,6	1	756,0	26	19,6	10,0	13,2	20,0	21	—3,0	1	23,0	81	8,5	Enero.
Febrero....	763,51	0,86	771,6	13	754,7	17	16,9	13,0	12,7	25,0	29	4,0	6	21,0	78	9,3	Febrero.
Marzo.....	762,13	0,66	768,2	11	754,6	18	13,6	16,8	15,8	34,0	23	5,9	3	29,0	71	11,3	Marzo.
Abril.....	760,42	1,02	770,2	29	751,9	10	18,3	17,0	15,9	29,0	22	5,6	26	23,4	71	11,6	Abril.
Mayo.....	759,01	1,01	766,0	26	751,5	17	14,5	19,9	14,6	36,0	25	8,0	12	28,0	74	13,6	Mayo.
Junio.....	762,80	1,22	767,2	7	758,9	15	8,3	23,7	19,1	40,0	28	8,6	12	31,4	69	17,9	Junio.
Julio.....	761,97	1,77	766,6	11	758,4	8	8,2	29,1	22,2	47,0	29	14,6	25	32,4	76	20,5	Julio.
Agosto....	759,99	1,62	764,2	26	753,1	11	11,1	28,4	20,5	41,0	10	15,6	18	25,4	84	20,7	Agosto.
Setiembre..	763,69	1,78	769,0	30	759,0	12	10,0	27,2	21,5	41,0	?	15,0	24	26,0	82	19,0	Setiembre.
Octubre....	761,65	1,39	766,7	31	756,0	6	10,7	22,5	13,6	35,0	2	13,0	11	22,0	71	14,7	Octubre.
Noviembre.	763,60	0,90	770,8	25	756,7	17	14,1	14,9	13,4	26,0	1	4,6	14	21,4	89	8,9	Noviembre.
Invierno...	764,52	0,85	775,8	Dic. 29	747,1	Dic. 3	28,7	10,9	13,2	25,0	Feb. 29	—3,0	?	28,0	81	8,7	Invierno.
Primavera.	760,52	0,90	770,2	Abr. 29	751,5	May. 17	18,7	17,9	15,4	36,0	May. 25	5,0	Mzo. 3	31,0	72	12,2	Primavera.
Verano....	761,59	1,54	767,2	Jun. 7	753,1	Ag. 11	14,1	27,1	20,6	47,0	Jul. 29	8,6	Jun. 12	38,4	76	19,7	Verano.
Otoño.....	762,98	1,36	770,8	Nov. 25	756,0	Oct. 6	14,8	21,5	16,2	41,0	?	4,6	Nov. 14	36,4	81	14,2	Otoño.
Año.....	762,40	1,16	775,8	Dic. 29	747,1	Dic. 3	28,7	19,3	16,3	47,0	Jul. 29	—3,0	?	50,0	77	13,7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Sevilla. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.										MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	24	2	5	7	....	....	....	63,3	0,9	2	21	1	3	1	1	2	...	25	1	1	4	Diciembre.
Enero.....	22	2	7	2	...	....	....	8,7	1,0	....	31	...	....	....	....	....	....	28	2	1	....	Enero.
Febrero.....	15	10	4	6	....	....	....	44,7	1,4	....	9	3	....	....	11	2	4	13	4	8	4	Febrero.
Marzo.....	16	7	8	9	....	....	....	43,7	1,8	1	18	....	7	1	4	...	....	22	6	2	1	Marzo.
Abril.....	18	7	5	10	....	....	....	30,6	2,3	....	2	....	2	4	8	2	12	9	4	12	5	Abril.
Mayo.....	12	16	3	12	....	....	....	102,2	2,5	....	....	....	3	6	18	....	4	11	12	6	2	Mayo.
Junio.....	24	3	3	2	....	....	....	1,6	5,4	....	2	....	....	....	24	1	3	17	6	5	2	Junio.
Julio.....	31	....	....	....	....	....	....	....	11,3	....	....	....	....	....	31	....	....	25	6	....	....	Julio.
Agosto.....	25	6	....	....	....	....	....	....	11,4	....	....	....	....	2	25	2	2	14	12	5	....	Agosto.
Setiembre....	23	4	3	....	....	....	....	....	11,0	1	2	4	4	5	14	....	....	19	8	3	....	Setiembre.
Octubre.....	13	5	13	9	....	....	....	101,7	2,9	1	4	4	2	....	18	2	...	14	8	4	5	Octubre.
Noviembre...	17	2	11	10	....	....	....	38,0	1,3	....	14	....	3	1	6	....	6	19	4	7	...	Noviembre.
Invierno.....	61	14	16	15	....	....	....	116,7	1,1	2	61	4	3	1	12	4	4	66	7	10	8	Invierno.
Primavera...	46	30	16	31	....	....	....	176,5	2,2	1	20	....	12	11	30	2	16	42	22	20	8	Primavera.
Verano.....	80	9	3	2	....	....	....	1,6	9,4	....	2	....	....	2	80	3	5	56	24	10	2	Verano.
Otoño.....	53	11	27	19	....	....	....	139,7	5,1	2	20	8	9	6	38	2	6	52	20	14	5	Otoño.
Año.....	240	64	62	67	....	....	....	434,5	4,4	5	103	12	24	20	160	11	31	216	73	54	23	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.º		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	715,92	0,99	725.90	29	698,13	3	27,77	7,1	8,0	16.0	3	—1,8	15	17,8	42	3,8	Diciembre.
Enero.....	716,95	0,95	725,21	1	705,20	26	20,01	7,5	8,3	15,5	21	—0,8	16	16,3	43	3,8	Enero.
Febrero....	713,61	1,23	721,18	12	706,29	17	14,91	9,7	8,2	17,8	21	2,4	24	15,4	50	5,1	Febrero.
Marzo.....	713,02	1,11	719,74	4	705,06	28	14,68	13,3	9,2	23,2	12	3,5	1	19,7	57	7,5	Marzo.
Abril.....	709,84	1,08	717,55	21	703,06	10	14,49	12,9	7,7	23,5	22	5,0	11	18,5	50	6,3	Abril.
Mayo.....	709.45	1,11	716,68	22	701,09	2	15,59	16,3	9,7	33,6	25	6,3	6	27,3	48	7,4	Mayo.
Junio.....	713,67	0,92	717,75	7	709,69	1	8,06	20,9	12,2	34,2	28	10,0	11	24,2	31	6,6	Junio.
Julio.....	713,82	1,12	717,81	20	709,71	8	8,10	28,2	14.0	41.7	20	16,2	10	25,5	28	8,8	Julio.
Agosto.....	712,51	1,25	715,90	26	708,87	5	7,03	24,9	12,9	37,8	10	14.1	30	23,7	32	8,4	Agosto.
Setiembre..	714,93	1,08	718.34	19	712,19	9	6,15	24,4	11,5	35,4	5	12,9	17	22 5	43	11,5	Setiembre.
Octubre...	713,72	0,77	718,58	1	706,19	6	12,39	17,7	8,4	28 7	13	8,9	12	19.8	57	9.9	Octubre.
Noviembre.	714.39	0,82	722,07	25	705,23	17	16,84	10,9	7,3	18,6	26	2,1	22	16,5	53	6,0	Noviembre.
Invierno...	715,49	1,06	725,90	Dic. 29	698.13	Dic. 3	27.77	8,1	8,2	17.8	Feb. 21	—1,0	Dic. 15	18,8	45	4,2	Invierno.
Primavera.	710,77	1,10	719,74	Mzo. 4	701,09	May. 2	18,65	14,2	8,9	33,6	May. 25	3,5	Mzo. 1	30,1	52	7,1	Primavera.
Verano....	713,33	1,10	717,81	Jul. 20	708.87	Ag. 5	8.94	24,7	13,2	41,7	Jul. 20	10,0	Jun. 11	31,7	30	7,9	Verano.
Otoño.....	714.35	0,89	722,07	Nov. 25	705,23	Nov. 17	16,84	17,7	9,1	35.4	Set. 5	2,1	Nov. 22	33,3	51	9,1	Otoño.
Año.....	713,48	1,04	725,90	Dic. 29	698,13	Dic. 3	27,77	16,2	19,8	41,7	Jul 20	—1,0	Dic. 15	42.7	44	7,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Jaen. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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....	13	14	4	7	2	1	1	86,0	2,6	6	4	2	6	2	6	....	5	2	12	12	5	Diciembre.
Enero.....	14	11	6	4	5	1	....	8,2	2,8	2	7	2	5	11	1	...	3	4	16	10	1	Enero.
Febrero.....	4	18	7	7	1	1	1	88,5	3,2	2	4	....	7	5	6	3	2	3	14	8	4	Febrero.
Marzo.....	10	15	6	12	....	....	5	48,6	4,6	4	4	4	4	4	3	3	5	8	13	10	....	Marzo.
Abril.....	2	23	5	16	....	1	1	47,0	5,6	3	4	2	5	....	3	4	9	....	10	16	4	Abril.
Mayo.....	5	20	6	18	....	....	10	79,5	6,9	2	1	4	4	3	1	3	13	1	10	13	7	Mayo.
Junio.....	16	13	1	2	....	....	1	6,6	11,6	7	5	1	....	1	2	5	9	....	10	13	7	Junio.
Julio.....	21	10	....	1	....	....	2	6,5	16,9	10	6	2	....	1	1	7	4	13	9	9	....	Julio.
Agosto.....	13	17	1	2	....	....	3	4,3	12,6	6	7	3	1	1	....	8	5	5	18	8	....	Agosto.
Setiembre...	12	16	2	1	....	....	2	6,4	10,5	8	6	3	2	1	1	4	5	10	14	5	1	Setiembre.
Octubre.....	8	15	8	9	1	....	....	60,8	5,2	3	8	3	1	2	2	5	7	15	9	4	3	Octubre.
Noviembre...	4	16	10	10	1	....	1	105,8	2,9	6	3	3	2	3	4	7	2	12	11	4	3	Noviembre.
Invierno.....	31	43	17	18	8	3	2	182,7	2,9	10	15	4	18	18	13	3	10	9	42	30	10	Invierno.
Primavera...	17	58	17	46	....	1	16	175,1	5,7	9	9	10	13	7	7	10	27	9	33	39	11	Primavera.
Verano.....	50	40	2	5	....	....	6	17,4	13,7	23	18	6	1	3	3	20	18	18	37	30	7	Verano.
Otoño.....	24	47	20	20	2	....	3	173,0	6,2	17	17	9	5	6	7	16	14	37	34	13	7	Otoño.
Año.....	122	188	56	89	10	4	27	548,2	7,1	59	59	29	37	34	30	49	69	73	146	112	35	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.	
Diciembre..	708,18	1,16	718,41	29	693,47	3	24,94	5.7	7,2	16,3	4	—1.7	31	18,0	87	6,5	Diciembre.
Enero.....	708,70	1,46	716,54	1	697,12	26	19,42	5,1	9,0	13,0	29	—2,0	9	15 0	82	5,8	Enero.
Febrero...	705,50	1,17	711,29	3	698,98	27	12,31	8,4	8,6	18,0	21	1,2	4	16,8	80	7,1	Febrero.
Marzo.....	704,44	1,10	711,20	4	697,52	28	13,68	12.6	10,2	22,5	13	3,5	1	19,0	74	9,1	Marzo.
Abril.....	702,16	1,12	709,56	21	695,91	10	13,65	13,0	10,8	26,9	22	5,0	7	21,9	73	8,6	Abril.
Mayo.....	701,66	0,78	709,68	22	694,93	16	14,75	15,5	10,2	29,4	25	5,1	6	24,3	69	10,3	Mayo.
Junio.....	705,13	1,00	709.95	7	701,51	1	8,44	19,8	12,0	39,0	28	9,9	2	20,1	55	11,3	Junio.
Julio.....	705,26	1,18	709,81	20	700.55	8	9.26	25,8	13,2	36,6	25	16,0	11	20,6	51	14,7	Julio.
Agosto.....	703,57	1,30	706,86	10	700,06	5	6,80	23,7	11,4	32,8	8	14,9	29	17,9	56	14,2	Agosto.
Setiembre..	706,25	1,51	710,08	30	703,01	16	7,07	22,0	10,9	31,9	5	11,9	17	20,0	61	13,4	Setiembre.
Octubre...	705.58	1,17	710,60	1	698,92	6	11,68	15,7	7,5	23,9	3	8.2	9	15,7	78	11,6	Octubre.
Noviembre.	705,89	0,97	713,61	25	696,19	17	17,42	9,8	7,6	16,8	1	2,3	22	14,5	91	7,9	Noviembre.
Invierno...	707,46	1,26	718,41	Dic. 29	693,47	Dic. 3	24,94	6.4	8,3	18,0	Feb. 21	—2,0	En. 9	20,0	83	6,5	Invierno.
Primavera.	702,75	1,00	711,20	Mzo. 4	694 93	May. 16	16,27	13,7	10,4	29,4	May. 25	3,5	Mzo. 1	25,9	72	9,3	Primavera.
Verano....	704,65	1,16	709,95	Jun. 7	700,06	Ag. 5	9,89	23,1	12,2	36,6	Jul. 25	9,9	Jun. 2	26,7	54	13,4	Verano.
Otoño.....	705,91	1,22	713,61	Nov.25	696,19	Nov. 17	17,42	15,8	8,7	31,9	Set. 5	2,3	Nov. 22	29.6	77	11,0	Otoño.
Año.....	705,19	1,16	718,41	Dic. 29	693,47	Dic. 3	24,94	14,7	9,9	36,6	Jul. 25	—2,0	En. 9	38,6	71	10,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Granada. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	18	5	8	7	....	....	....	48,3	0,2	1	16	2	....	3	8	1	....	28	3	....	....	Diciembre.
Enero.....	19	5	7	1	....	....	....	2,4	0,3	....	28	....	....	....	3	....	....	30	1	....	....	Enero.
Febrero....	13	7	9	6	....	1	....	31,1	0,6	1	12	1	2	6	3	2	2	19	10	....	....	Febrero.
Marzo.....	11	14	6	10	....	....	....	28,4	1,2	1	4	3	2	3	12	5	1	20	11	....	....	Marzo.
Abril.....	11	13	6	9	....	....	....	42,9	1,6	1	2	....	....	....	17	8	2	11	19	....	....	Abril.
Mayo.....	9	18	4	12	....	....	2	41,9	2,4	1	6	....	....	....	17	5	3	13	18	....	....	Mayo.
Junio.....	23	7	....	....	....	....	....	....	5,7	....	3	1	1	1	14	7	3	12	18	....	....	Junio.
Julio.....	24	7	....	1	....	....	....	1,6	7,0	....	13	2	3	2	9	2	2	19	9	3	....	Julio.
Agosto.....	22	9	....	1	....	....	1	1,5	3,7	1	6	....	....	4	8	8	4	21	6	4	....	Agosto.
Setiembre...	21	7	2	3	....	....	1	11,3	1,6	....	8	6	4	....	4	5	3	24	4	2	....	Setiembre.
Octubre.....	11	9	11	9	....	....	....	36,6	0,5	....	6	2	1	7	11	3	1	24	5	2	....	Octubre.
Noviembre...	10	15	5	13	....	....	....	105,5	0,2	....	13	....	....	1	8	5	3	26	4	....	....	Noviembre.
Invierno.....	50	17	24	14	....	1	....	81,8	0,4	2	56	3	2	9	14	3	2	77	14	....	....	Invierno.
Primavera...	31	45	16	31	....	....	2	113,2	1,7	2	12	3	2	3	46	18	6	44	48	....	....	Primavera.
Verano.....	69	23	....	2	....	....	1	3,1	5,5	1	22	3	4	7	29	17	9	52	33	7	....	Verano.
Otoño.....	42	31	18	25	....	....	1	153,4	0,8	....	27	8	5	8	23	13	7	74	13	4	....	Otoño.
Año.....	192	116	58	72	....	1	4	351,5	2,1	5	117	17	13	27	112	51	24	247	108	11	....	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Málaga. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	766,53	1,15	775,24	28	750,36	3	24,88	12,6	8,1	22,5	4	3,2	15	19,3	66	7,9	Diciembre.
Enero.....	766,99	1,32	776,22	1	753,93	26	22.29	12,7	8,7	20,3	19	4,0	3	16,3	64	7,6	Enero.
Febrero....	763.97	1 24	771,99	12	756,79	16	15,20	14,0	8.9	23,0	22	7.5	7	15,5	65	8,8	Febrero.
Marzo.....	763,09	1,26	770,43	11	753,77	29	16,66	15,7	8,3	23,3	6	8,0	2	15,3	69	9,7	Marzo.
Abril.....	759,31	1.36	766,87	18	752.42	15	14,45	17,3	10.0	27,0	3	8,3	11	18,7	53	8,7	Abril.
Mayo.....	759.19	0,98	767.57	22	752,57	16	15,00	18.7	10,5	29,7	28	10,0	6	19,7	63	11,5	Mayo.
Junio.....	761,76	1,26	767,38	7	757,36	1	10,02	24,0	12,8	38,0	30	15,3	12	22,7	54	13,6	Junio.
Julio.....	761,11	1,52	766.09	20	754,97	8	11,12	27.6	11.9	43,0	27	18,0	13	25.0	60	17,5	Julio.
Agosto....	759,16	1,22	763,91	10	754,93	5	8,98	26,3	12,1	36,5	3	16,7	30	19,8	57	15.9	Agosto.
Setiembre..	762,40	1,13	767,64	30	757,32	12	10,32	24,8	10,3	36,0	24	17,0	20	19.0	59	14,9	Setiembre.
Octubre....	762.30	1,11	767,01	1	756,33	6	10,68	20,8	9,3	31,0	24	12,5	13	18,5	65	13,1	Octubre.
Noviembre.	763,28	0,88	771,94	25	753,71	17	18,23	16,1	9,1	24,5	1	6,5	22	18,0	61	9,0	Noviembre.
Invierno...	765,83	1,24	776.22	En. 1	750,36	Dic. 3	25,86	13,1	8,6	23,0	Feb. 22	3,2	Dic. 15	19.8	65	8,1	Invierno.
Primavera.	760,53	1,20	770,43	Mzo. 11	752.42	Abr. 15	18,01	17,2	9.6	29,7	May. 28	8,0	Mzo. 2	21,7	62	10.0	Primavera.
Verano....	760,68	1,33	767.38	Jun. 7	754,93	Ag. 5	12,45	26,0	12,3	43,0	Jul. 27	15,3	Jun. 12	27,7	57	15,7	Verano.
Otoño.....	762,66	1,04	771.94	Nov. 25	753,71	Nov. 17	18.23	20,6	9,6	36,0	Set. 24	6,5	Nov. 22	29,5	62	12,3	Otoño.
Año.....	762,42	1,20	776,22	En. 1	750,36	Dic. 3	25,86	19,2	10,0	43,0	Jul. 27	3,2	Dic. 15	39,8	61	11,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Málaga. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												MESES ESTACIONES AÑO.
										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	21	5	5	....	....	....	95,5	....	....	3	12	8	2	....	5	1	....	15	16	....	Diciembre.
Enero.....	13	11	7	2	....	....	....	69,5	....	3	....	8	8	....	1	9	2	....	16	15	....	Enero.
Febrero.....	9	13	7	3	....	....	....	30,0	....	....	....	5	12	1	3	5	3	3	13	13	....	Febrero.
Marzo.....	8	11	12	5	....	....	....	52,0	....	....	....	1	23	....	....	4	3	....	18	13	....	Marzo.
Abril.....	11	14	5	5	....	....	....	58,5	....	....	....	1	6	....	7	2	14	....	12	18	....	Abril.
Mayo.....	11	16	4	8	....	....	....	58,5	....	....	....	....	15	3	5	1	7	....	20	11	....	Mayo.
Junio.....	25	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	3	2	....	9	....	15	15	....	Junio.
Julio.....	30	1	....	1	....	....	1	5,0	....	....	....	....	23	5	1	1	1	1	26	4	....	Julio.
Agosto.....	30	1	....	2	....	....	1	8,5	....	....	....	1	14	6	4	2	4	....	23	8	....	Agosto.
Setiembre....	22	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	15	6	3	....	5	9	15	6	....	Setiembre.
Octubre.....	15	12	4	3	....	....	....	38,5	....	....	....	1	8	5	8	3	6	11	9	11	....	Octubre.
Noviembre...	10	17	3	4	....	....	1	254,0	....	1	1	3	8	2	4	3	8	8	13	8	1	Noviembre.
Invierno.....	27	45	19	10	....	....	....	195,0	....	3	3	25	28	3	4	19	6	3	44	44	....	Invierno.
Primavera...	30	41	21	18	....	....	....	169,0	....	....	....	2	44	3	12	7	24	....	50	42	....	Primavera.
Verano.....	85	7	....	3	....	....	2	13,5	....	....	....	1	53	14	7	3	14	1	64	27	....	Verano.
Otoño.....	47	37	7	7	....	....	1	292,5	....	1	1	5	31	13	15	6	19	28	37	25	1	Otoño.
Año.....	189	130	47	38	....	....	3	670'0	....	4	4	33	156	33	38	35	63	32	195	138	1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Tarifa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	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.	PSICRÓM.° Humedad relativa media.	Tension media.	MESES ESTACIONES AÑO.
Diciembre..	765,75	0,69	774,39	29	751,12	3	23,27	12,6	8,8	19,8	14	7,2	10	12,6	76	8,9	Diciembre.
Enero.....	766,75	0,60	775,21	1	756,27	26	18,94	11,6	8,2	18,8	20	6,0	5	12,8	72	7,7	Enero.
Febrero....	764,18	0,63	771,47	12	756,28	27	15,19	12,1	8,2	18,4	20	6,8	8	11,6	72	8,0	Febrero.
Marzo.....	762 76	0,69	768,96	5	755,92	28	13,04	14,8	10,0	24,2	31	8,4	24	15,8	73	9,8	Marzo.
Abril.....	761,12	0,62	767,88	18	752,62	10	15,26	14,7	10,0	24,2	21	8,4	6	15,8	71	9,9	Abril.
Mayo.....	759,87	0,62	766,87	22	754,02	2	12,85	16,0	10,8	25,8	26	8,4	4	17,4	73	11,2	Mayo.
Junio.....	763,75	0,55	766,89	7	759,03	1	7,86	19,4	12,9	29,2	15	10,4	19	18,8	66	12,5	Junio.
Julio.....	762.63	0,19	765,88	5	758,84	18	7,04	21,7	14.3	34,4	29	12,6	1	21.8	62	14.6	Julio.
Agosto.....	761,87	0,38	765,15	23	758,09	5	7,06	21,9	14.2	32,4	3	13,8	30	18,6	63	16,0	Agosto.
Setiembre..	763,59	0,94	767,52	19	760,82	2	6,70	22,3	10 8	32,4	8	15,4	13	17,0	62	14.9	Setiembre.
Octubre....	763,43	0,07	768,56	31	757,82	5	10,74	19,5	6.5	26,3	4	12.0	12	14.3	79	14,1	Octubre.
Noviembre.	764,62	1.02	770,42	25	756,42	17	14,00	14,5	6,3	20,2	2	8,4	6	11,8	88	11,5	Noviembre.
Invierno...	765,56	0,64	775.21	En. 1	751,12	Dic. 3	24,09	12,1	8,4	19,8	Dic. 14	6,0	En. 5	13,8	73	8,2	Invierno.
Primavera.	761,25	0,64	768.96	Mzo. 5	752,62	Abr. 10	16,34	15,2	10.3	25,8	May. 26	8,4	?	17.4	72	10,3	Primavera.
Verano....	762,75	0.37	766,89	Jun. 7	758,09	Ag. 5	8,80	21,0	13,8	34,4	Jul. 29	10,4	Jun. 19	24,0	64	14,4	Verano.
Otoño.....	763,88	0,68	770,42	Nov. 25	756,42	Nov. 17	14.00	18,8	7,9	32,4	Set. 8	8,4	Nov. 6	24,0	76	13,5	Otoño.
Año.....	763,36	0,58	775,21	En. 1	751,12	Dic. 3	24,09	16,8	10,1	34,4	Jul. 29	6,0	En. 5	28,4	71	11,6	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Tarifa. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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...	15	12	4	9	....	....	1	110,2	3.9	....	....	17	1	....	1	11	1	1	14	3	13	Diciembre.
Enero.....	21	3	7	8	....	....	...	155,6	3,0	....	....	24	1	....	....	6	....	4	17	6	4	Enero.
Febrero.....	15	11	3	7	....	....	...	67,6	2,7	....	....	16	....	....	4	8	1	....	12	12	5	Febrero.
Marzo.....	18	7	6	8	....	....	....	85,6	3,3	....	....	21	...	....	....	10	....	1	18	6	6	Marzo.
Abril.....	20	6	4	8	....	....	1	80,3	3,9	....	....	3	....	....	5	18	4	....	21	9	....	Abril.
Mayo.....	17	7	7	11	....	....	2	132,9	4,4	....	....	15	....	....	6	9	1	....	15	12	4	Mayo.
Junio.....	28	1	1	1	....	....	....	3,2	6,7	....	....	7	....	....	....	21	2	....	26	2	2	Junio.
Julio.....	30	1	....	....	....	....	....	....	7,7	....	....	10	....	....	....	21	....	7	21	2	1	Julio.
Agosto.....	28	2	1	....	....	....	...	....	6,5	....	....	8	....	....	....	23	...	3	25	3	....	Agosto.
Setiembre...	21	8	1	....	1	....	....	....	8,5	....	...	20	....	....	....	10	....	1	13	8	8	Setiembre.
Octubre.....	17	8	6	7	2	....	1	42,4	3,9	...	....	12	....	....	3	14	2	4	19	4	4	Octubre.
Noviembre...	14	3	13	9	....	....	3	142,3	3,1	....	....	2	11	....	3	11	3	1	16	10	3	Noviembre.
Invierno.....	51	26	14	24	....	...	1	333,4	3,2	....	....	57	2	....	5	25	2	5	43	21	22	Invierno.
Primavera...	55	20	17	27	....	....	3	298,8	3,9	....	....	39	...	....	11	37	5	1	54	27	10	Primavera.
Verano.....	86	4	2	1	....	....	....	3,2	7,0	...	....	25	....	....	....	65	2	10	72	7	3	Verano.
Otoño.....	52	19	20	16	3	....	4	184,7	5,2	....	....	34	11	....	6	35	5	6	48	22	15	Otoño.
Año.....	244	69	53	68	3	....	8	820,1	4,8	....	...	155	13	...	22	162	14	22	217	77	50	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

San Fernando. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media	Tension media.	
Diciembre..	764,5	2,6	774,3	28	748,1	3	26,2	11.6	8,0	20,0	3	3,4	2	16,6	74	7,7	Diciembre.
Enero.....	765,5	2,2	774,8	1	753,7	26	21,1	10.6	8.2	18,4	20	2,9	4	15.5	75	7,2	Enero.
Febrero....	762,9	3,3	772.4	12	752,8	17	19,6	12,8	6,9	17,7	6	5,7	23	12,0	78	8,6	Febrero.
Marzo.....	761,5	3,3	768,6	4	752,1	18	16,5	14,6	7,0	22,6	18	7.5	2	15,1	77	9 5	Marzo.
Abril.....	759,6	3,2	767,4	20	751,5	10	15,9	14,9	6,5	22,3	21	8,0	7	14,3	76	9,5	Abril.
Mayo.....	758,3	3,0	766,1	21	749,8	16	16,3	16,9	7,4	26,8	24	9,3	6	17,5	75	10,6	Mayo.
Junio.....	762,1	2,2	766,2	7	758,1	1	8,1	19,1	7.3	29,6	27	11,5	12	18,1	72	11,8	Junio.
Julio.....	760,8	2,3	764,8	6	756,3	28	8,5	22,4	8,7	36,2	28	14,2	13	22 0	73	13,9	Julio.
Agosto.....	759,6	2,1	762,8	22	755,4	5	7.4	21,5	7.4	30,8	21	16,0	18	14,8	79	14,2	Agosto.
Setiembre..	761,4	1,9	765,6	19	758,0	2	7,6	22,3	8,0	31,3	5	13,4	17	17,9	72	14.2	Setiembre.
Octubre....	761,2	2,6	766,2	31	753,4	6	12,8	19.3	6.4	27,5	4	12,7	12	14 8	78	12,9	Octubre.
Noviembre.	762,9	2 9	770,4	25	754,0	17	16,4	13,8	7,1	20,1	2	6,4	22	13,7	78	9,3	Noviembre.
Invierno...	764,3	2,7	774,8	En. 1	748,1	Dic. 3	26,7	11.7	7.7	20,0	Dic. 3	2,9	En. 4	17,1	76	7,8	Invierno.
Primavera.	759,8	3,2	768,6	Mzo. 4	749,8	May. 16	18,8	15,5	7,0	26,8	May. 24	7.5	Mzo. 2	19,3	76	9,9	Primavera.
Verano....	760,8	2,3	766,2	Jun. 7	755,4	Ag. 5	10,8	21,0	7.8	36,2	Jul. 28	11,5	Jun. 12	24,7	75	13,3	Verano.
Otoño.....	761,8	2,5	770,4	Nov. 25	753,4	Oct. 6	17,0	18,5	7,2	31,3	Set. 5	6,4	Nov. 22	24,9	76	12,1	Otoño.
Año.....	761,7	2,7	774,8	En. 1	748,1	Dic. 3	26,7	16,7	7.4	36,2	Jul. 28	2,9	En. 4	33,3	76	10.8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Resúmen por meses, estaciones y año.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.													MESES ESTACIONES AÑO.
										Direccion del viento.									Fuerza aproximada del viento.				
	Dias despejados.	Dias nublosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
Diciembre...	4	21	6	7	....	....	2	92,3	2,6	....	....	....	....	....	....	....	....	4	16	11	...	Diciembre.
Enero.....	8	17	6	6	...	....	....	19,8	2.0	....	....	..	....	....	....	....	....	14	12	4	1	Enero.
Febrero.....	1	17	11	12	1	....	....	21,3	2,5	....	....	....	....	....	....	....	....	7	16	6	....	Febrero.
Marzo.....	6	11	14	10	....	....	2	66,0	2,8	....	....	....	....	....	....	.. .	....	2	21	7	1	Marzo.
Abril.....	3	20	7	10	....	....	1	62,1	3,7	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	21	9	....	Abril.
Mayo.....	2	15	14	13	....	....	5	131,4	4.5	....	....	....	....	....	.. .	.. .	....	2	25	4	....	Mayo.
Junio.....	10	18	2	2	2	....	....	0,6	4,9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	25	3	1	Junio.
Julio.....	14	16	1	....	3	....	....	....	5,1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	28	....	....	Julio.
Agosto.....	8	21	2	3	2	....	....	2,4	4.1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	28	....	....	Agosto.
Setiembre....	7	21	2	2	1	....	1	0,5	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	5	20	4	1	Setiembre.
Octubre.....	1	19	11	13	2	....	1	80 2	4,0	....	....	....	....	....	....	....	..	3	21	7	....	Octubre.
Noviembre...	5	16	9	10	....	....	...	111,8	2,7	....	....	....	....	....	....	.. .	....	1	25	4	. ..	Noviembre.
Invierno.....	13	55	23	25	1	....	2	133,4	2,4	....	....	....	....	....	....	....	....	25	44	21	1	Invierno.
Primavera...	11	46	35	33	....	....	8	259,5	3,7	....	....	. ..	....	....	....	....	....	4	67	20	1	Primavera.
Verano.....	32	55	5	5	7	....	....	3,0	4.7	....	. ..	....	....	....	....	....	....	7	81	3	1	Verano.
Otoño.....	13	56	22	25	3	....	2	192,5	4.0	....	....	....	....	....	....	....	....	9	66	15	1	Otoño.
Año.....	69	212	85	88	11	....	12	588,4	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	45	258	59	4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Laguna. **Resúmen por meses, estaciones y año.** **1880.**

MESES ESTACIONES AÑO.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO.							PSICRÓM.°		MESES ESTACIONES AÑO.
	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..	716,99	1,02	725,27	31	710,05	20	15,22	15.1	6,5	24,0	9	7,5	27	16,5	80	11,6	Diciembre.
Enero.....	718,61	1,26	726,50	2	711,92	21	14,58	12,3	8,9	19,8	20	2,9	16	16,9	76	9,5	Enero.
Febrero....	717,10	1,04	724,55	12	710.81	28	13.74	12,4	8,7	18,5	5	9,0	12	18,5	85	11,0	Febrero.
Marzo.....	717,68	0,82	721,33	3	711,74	18	9,59	14,5	11,4	24,8	11	5.0	4	19,8	76	10,6	Marzo.
Abril.....	717.37	0,82	720.76	19	711.49	9	9,27	13 5	8,2	21.6	5	5,4	2	16,2	78	10,8	Abril.
Mayo.....	716,41	0,59	720,24	7	711,17	16	9,07	14,7	7,7	23,0	13	6,9	11	16,1	77	11,1	Mayo.
Junio.....	719,25	0.60	721,61	6	717,49	1	4,12	17,0	7,4	25,5	22	12,0	19	13,5	75	12,2	Junio.
Julio.....	717,65	0,71	719,21	12	714,16	29	5,05	21,0	12,9	37,2	31	10,4	14	26,8	64	14,0	Julio.
Agosto.....	716,99	0,66	719.29	25	714,31	1	4,98	21,6	10,3	40,7	2	12,2	28	28,5	61	14,0	Agosto.
Setiembre..	718.03	0.92	721,13	19	716,33	2	4,80	22,1	11,6	39,8	7	11,5	3	28,3	56	14,2	Setiembre.
Octubre....	717,41	0,78	722,10	31	713,41	5	8,69	20,0	11,6	33,2	25	9,3	14	23,9	66	14,4	Octubre.
Noviembre.	719,39	1,19	722,82	24	715,11	22	7,71	16,4	7,0	27,8	1	8,9	30	18,9	72	11,8	Noviembre.
Invierno...	717.57	1,11	726.50	En. 2	710,05	Dic. 20	16,45	13,3	8,0	24,0	Dic. 9	0,0	Feb. 12	24,0	80	10,7	Invierno.
Primavera.	717,15	0,74	721,33	Mzo. 3	711,17	May. 16	10,16	14.2	9,1	24,8	Mzo. 11	5.0	Mzo. 4	19,8	77	10,8	Primavera.
Verano....	717,96	0,66	721,61	Jun. 6	714.16	Jul. 29	7,45	19.9	10,2	40,7	Ag. 2	10,4	Jul. 14	30,3	67	13,4	Verano.
Otoño.....	718.28	0,96	722,82	Nov. 24	713,41	Oct. 5	9,41	19,5	10,1	39.8	Set. 7	8.9	Nov. 30	30,9	65	13,5	Otoño.
Año.....	717,74	0,87	726,50	En. 2	710,05	Dic. 20	16,45	16,7	9,4	40,7	Ag. 2	0,0	Feb. 12	40.7	72	12,1	Año.

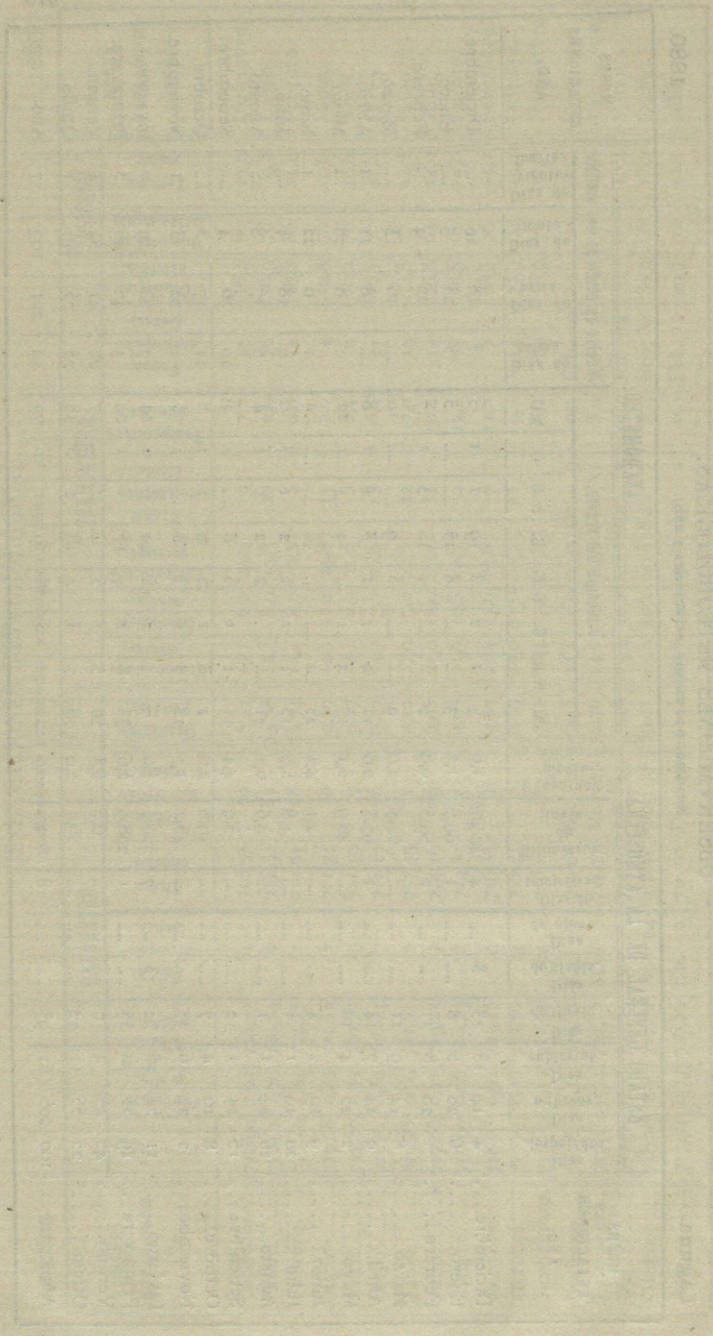
© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Laguna. **Resúmen por meses, estaciones y año.** 1880.

MESES ESTACIONES AÑO.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.											MESES ESTACIONES AÑO.
										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	3	....	4	400,0?	1,0	2	1	2	3	19	1	1	2	3	18	10	....	Diciembre.
Enero.....	6	20	5	8	....	....	1	60,7	1,2	3	....	....	8	15	....	....	5	3	23	5	....	Enero.
Febrero.. ..	1	20	8	11	....	...	2	59,5	0,9	2	....	....	4	10	5	1	7	1	22	4	2	Febrero.
Marzo.....	8	14	9	11	....	....	....	64.7	2,0	9	....	....	3	9	....	....	10	....	16	15	....	Marzo.
Abril.....	9	14	7	14	....	....	1	97,3	2,6	11	4	1	1	3	1	1	8	....	18	11	1	Abril.
Mayo.....	2	25	4	10	....	....	....	46 9	3,1	13	4	1	....	1	....	....	12	1	8	20	2	Mayo.
Junio.....	9	19	2	4	....	....	....	4,1	4,4	22	4	....	....	....	....	....	4	1	6	22	1	Junio.
Julio.....	20	10	1	1	....	....	....	1.8	5,6	13	1	1	1	2	1	3	9	9	18	4	....	Julio.
Agosto.....	16	14	1	1	....	....	....	0,6	6,1	21	....	....	2	2	1	1	4	6	17	8	....	Agosto.
Setiembre....	15	14	1	2	....	....	....	3,9	4,4	11	1	1	6	6	....	1	4	10	16	4	....	Setiembre.
Octubre.....	8	19	4	7	....	....	....	19,8	2,6	2	3	1	5	9	2	1	8	11	17	3	....	Octubre.
Noviembre..	2	22	6	13	....	....	....	43,2	1,7	13	3	1	3	3	....	1	6	4	22	3	1	Noviembre.
Invierno.....	11	54	26	32	3	....	7	520,2	1,0	7	1	2	15	44	6	2	14	7	63	19	2	Invierno.
Primavera...	19	53	20	35	....	....	1	208,9	2,6	33	8	2	4	13	1	1	30	1	42	46	3	Primavera.
Verano.....	45	43	4	6	....	....	....	6,5	5,3	56	5	1	3	4	2	4	17	16	41	34	1	Verano.
Otoño.....	25	55	11	22	....	....	....	66,9	2.9	26	7	3	14	18	2	3	18	25	55	10	1	Otoño
Año...	100	205	61	95	....	...	8	802,5	2,9	122	21	8	36	79	11	10	79	49	201	109	7	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

COMPARACION

DE LOS

PRINCIPALES RESULTADOS

COMPRENDIDOS

EN LAS PÁGINAS ANTERIORES.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880. CUADRO I. 1880.

Alturas barométricas medias mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	768,11	768,20	761,42	762,43	758,96	759,80	761,74	762,21	760,06	762,73	758,41	763,29	San Sebastian.
Bilbao	768,20	768,59	762,11	762,98	760,10	761,00	762,59	762,63	760,44	762,87	758,71	763,36	Bilbao.
Santander	765,03	764,92	758,29	759,53	756,77	757,78	759,24	759,73	757,37	759,82	755,19	760,20	Santander.
Oviedo	745,23	745,32	737,51	742,45	740,40	740,70	743,01	742,96	740,58	743,38	738,09	740,16	Oviedo.
Coruña	765,10	765,68	760,03	761,29	759,40	759,47	762,36	762,48	759,50	761,66	756,21	762,29	Coruña.
Santiago	744,12	744,17	738,56	739,30	737,94	737,35	740,43	740,31	737,96	740,55	735,59	740,82	Santiago.
Oporto	758,85	759,23	754,85	754,75	752,87	751,34	755,86	755,56	753,18	755,81	752,05	756,57	Oporto.
Coimbra	754,90	755,26	751,21	750,56	748,69	747,25	751,87	751,40	748,97	751,68	748,90	752,73	Coimbra.
Lisboa	758,89	759,49	755,87	754,89	753,25	751,49	756,53	755,73	753,49	758,82	753,68	757,05	Lisboa.
Salamanca	696,63	697,68	693,21	693,45	690,59	690,44	693,73	694,11	692,95	695,44	692,06	694,71	Salamanca.
Valladolid	705,75	706,48	701,39	701,62	698,58	698,50	701,88	702,10	700,70	703,50	700,40	702,80	Valladolid.
Búrgos	691,91	692,76	687,79	688,74	685,14	685,92	688,64	689,06	667,68	690,51	686,95	689,22	Búrgos.
Soria	673,99	674,56	670,52	671,68	667,54	668,95	671,38	672,55	671,03	673,98	670,49	671,59	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	750,42	750,52	743,74	745,52	741.15	740,85	743,39	743,53	742,05	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	751,2	745,4	745,6	740.8	741,3	743,7	743,7	742,2	745,6	742,9	746,1	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	722,12	723,37	718,47	719,88	714,68	716,14	719,90	720.50	718,70	721,70	718,80	720,30	Huesca.
Teruel	688,26	688,47	684.55	684,97	680,63	681,67	684,62	685,59	684,01	687,03	684,48	685,13	Teruel.
Barcelona	768,31	768,67	763,17	764,56	758,82	759,78	762,11	762,30	757,50	761,00	758,40	760.70	Barcelona.
Palma de Mallorca	767.41	767,68	762,85	764,27	758,73	758,96	762,91	764,00	762,20	764,80	760,00	762,30	Palma de Mallorca.
Valencia	767,48	767,54	762.65	763,16	757,69	758,24	760,90	761,09	758,87	762,55	760,52	762,35	Valencia.
Alicante (Instituto.)	765,92	766,35	762,63	762,23	757,85	757,58	760,47	760,27	758,23	761,98	760,69	762,10	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	764,03	764.10	759,09	759.50	762,41	762,17	760,07	763,56	762,24	763,19	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	764,69	765,12	760,63	760,68	755,62	755,86	758,75	759,20	756,60	760,10	759,00	760,50	Murcia.
Cartagena	762,76	766,39	762,57	762,16	757,12	758,52	761,66	761,79	759,59	761,97	760,79	761,46	Cartagena.
Albacete	708,20	708.56	704,94	704,42	700,12	700.74	704,40	704,30	703,36	706,57	704.39	704,28	Albacete.
Ciudad-Real	711,8	712,6	709,1	708,6	705,3	705,3	708,2	708,5	706,9	709,6	708,7	709,4	Ciudad-Real.
Guadalajara	707,92	708.69	704,59	704,55	702,30	701,34	704,16	704.90	702,70	706,10	703,80	705,30	Guadalajara.
Madrid	710,94	711,25	707,17	707,04	703.56	703,80	706,56	706,57	705,22	708,38	706,29	707,79	Madrid.
Escorial	677,41	678,23	674,66	675,54	671,84	672,32	675,58	676,36	675,07	677,93	675,01	675,66	Escorial.
Badajoz	752,18	753,62	747.96	745,60	742.86	742,27	745,72	745,00	743.30	745,70	744,10	746,70	Badajoz.
Sevilla	765.25	764,81	763,51	762,13	760,42	759,01	762,80	761,97	759,99	763,69	761,65	763,60	Sevilla.
Jaen	715,92	716,95	713,61	713,02	709,84	709,45	713,67	713,82	712,51	714,93	713,72	714.39	Jaen.
Granada	708,18	708,70	705,50	704,44	702,16	701,66	705,13	705,26	703,57	706,25	705,58	705,89	Granada.
Málaga	766,53	766,99	763,97	763,09	759,31	759,19	761,76	761,11	759,16	762,40	762,30	763,28	Málaga.
Tarifa	765,75	766,75	764.18	762,76	761,12	759,87	763,75	762,63	761,87	763,59	763,43	764,62	Tarifa.
San Fernando	764,5	765,5	762,9	761,5	759,6	758.3	762,1	760,8	759,6	761,4	761,2	762,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	716,99	718,61	717,10	717,68	717,17	716,41	719,25	717,65	716,99	718,03	717,41	719,39	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880.

CUADRO II.

Alturas barométricas respecto de la media anual.

1880.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	+5.83	+5,92	−0,86	+0,15	−3,32	−2,48	−0,54	−0,07	−2,22	+0,45	−3,87	+1,01	San Sebastian.
Bilbao	+5.40	+5,79	−0,69	+0,18	−2,70	−1,80	−0,21	−0,17	−2,36	+0,07	−4.09	+0,56	Bilbao.
Santander	+5,54	+5.43	−1,20	+0,04	−2.72	−1,71	−0,25	+0,24	−2,12	+0,33	−4,30	+0,71	Santander.
Oviedo	+3,58	+3,67	−4,14	+0,80	−1,25	−0,95	+1,36	+1,31	−1,07	+1,73	−3,56	+1,49	Oviedo.
Coruña	+3,81	+4.39	−1,26	0,00	−1,89	−1,82	+1,07	+1,19	−1,79	+0,37	−5,08	+1,00	Coruña.
Santiago	+4,36	+4,41	−1,20	−0,46	−1,82	−2,41	+0,67	+0,55	−1,80	+0,79	−4,17	+1,06	Santiago
Oporto	+3,77	+4,15	−0,23	−0,33	−2,21	−3,74	+0,78	+0,48	−1,90	+0,73	−3,03	+1,49	Oporto.
Coimbra	+3,78	+4,14	−0,09	−0,56	−2,43	−3,87	+0,75	+0,28	−2,15	+0,56	−2,22	+1,61	Coimbra.
Lisboa	+3,13	+3.73	+0,11	−0,87	−2,51	−4,27	+0,77	−0,03	−2,27	+3,06	−2,08	+1,29	Lisboa.
Salamanca	+2,88	+3,93	−0,54	−0,30	−3,16	−3,31	−0,02	+0,36	−0,80	+1,69	−1,69	+0,96	Salamanca.
Valladolid	+3,78	+4,51	−0,58	−0,35	−2,39	−3,47	−0,09	+0,13	−1,27	+1,53	−1,57	+0,83	Valladolid.
Búrgos	+3,27	+4,12	−0,85	+0,10	−3,50	−2,72	0.00	+0.42	−0,96	+1,87	−1,69	+0,58	Búrgos.
Soria	+2,55	+3,12	−0,92	+0,24	−3,90	−2,49	−0,06	+1,11	−0.41	+2,54	−0.95	+0,15	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	+2,57	+3,82	−1,08	+0,33	−4,87	−3,41	+0,35	+0,95	−0,85	+2,15	−0,75	+0,75	Huesca.
Teruel	+3,31	+3,52	−0,40	+0,02	−4,32	−3,28	−0,33	+0,64	−0.84	+2,08	−0,47	+0,18	Teruel.
Barcelona	+6,20	+6,56	+1,06	+2,45	−3,29	−2,33	0,00	+0,19	−4,61	−1,11	−3,71	−1,41	Barcelona.
Palma de Mallorca	+4,40	+4.67	−0,16	+1,26	−4,28	−4,05	−0,10	+0,99	−0,81	+1,79	−3,01	−0,71	Palma de Mallorca.
Valencia	+4,92	+4.98	+0,09	+0,60	−4,87	−4,32	−1,66	−1,47	−3,69	−0,01	−2,04	−0,21	Valencia.
Alicante (Instituto.)	+4,55	+4,98	+1,26	+0,86	−3,52	−3,79	−0,90	−1,10	−3,04	+0,61	−0,68	+0,73	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	+4,96	+5,39	+0,90	+0,95	−4,11	−3,87	−0,98	−0,53	−3,13	+0,37	−0,73	+0,77	Murcia.
Cartagena	+1,36	+4,99	+1,17	+0,76	−4,28	−2,88	+0,26	+0,39	−1,81	+0,57	−0,61	+0,06	Cartagena.
Albacete	+3,66	+4,02	+0,40	−0,12	−4,22	−3,80	−0.14	−0,24	−1,18	+2,03	−0,15	−0,26	Albacete.
Ciudad-Real	+3,11	+3,9	+0,4	−0,1	−3,4	−3,4	−0,5	−0,2	−1,8	+0,9	0,0	+0,7	Ciudad-Real.
Guadalajara	+3,22	+3.99	−0,11	−0,15	−2,40	−3,36	−0,54	+0,20	−2,00	+1,40	−0,90	+0,60	Guadalajara.
Madrid	+3.90	+4,21	+0,13	0,0	−3,48	−3,24	−0,48	−0,47	−1,82	+1,34	−0,75	+0,75	Madrid.
Escorial	+1,94	+2,76	−0,81	+0,07	−3,63	−3,15	+0,11	+0,89	−0,40	+2,46	−0,46	+0,19	Escorial.
Badajoz	+5,93	+7,37	+1,71	−0,65	−3,39	−3,98	−0,53	−1,25	−2,95	−0.55	−2,15	+0,45	Badajoz.
Sevilla	+2,85	+2,41	+1,11	−0,27	−1,98	−3,39	+0,40	−0,43	−2,41	−1,29	−0,75	+1,20	Sevilla.
Jaen	+2,44	+3,47	+0,13	−0,46	−3,64	−4,03	+0,19	+0,34	−0,97	+1,45	+0,24	+0,91	Jaen.
Granada	+2,99	+3,51	+0,31	−0,75	−3,03	−3,53	−0,06	+0,07	−1,62	+1,06	+0,39	+0,70	Granada.
Málaga	+4,11	+4,57	+1,55	+0,67	−3,11	−3,23	−0,66	−1,31	−3,26	−0,02	−0,12	+0,86	Málaga.
Tarifa	+2,39	+3,39	+0,82	−0,60	−2,34	−3,49	+0,39	−0,73	−1,49	+0,23	+0,07	+1,26	Tarifa.
San Fernando	+2,8	+3,8	+1,2	−0,2	−2,1	−3,4	+0,4	−0,9	−2,1	−0,3	−0,5	+1,2	San Fernando.
Laguna de Tenerife	−0,75	+0,87	−0,64	−0,06	−0,37	−1,33	+1,51	−0,09	−0,75	+0.29	−0,33	+1,65	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	37,74	17,10	28,60	17,57	17,81	20,52	18,13	10,34	11,56	12,12	22,71	31,79	San Sebastian.
Bilbao	38,17	16,83	29,31	16,36	19,14	19,74	17,90	9,99	11,61	12,19	22,27	29,84	Bilbao.
Santander	41,20	17,30	31,56	15,37	19,58	19,90	17,96	11,81	11,35	12,03	22,96	32,63	Santander.
Oviedo	45,00	17,88	34,87	14,93	19,79	19,91	16,95	10,45	10,13	10,83	25,24	31,71	Oviedo.
Coruña	43,74	17,93	32,31	18,23	20,41	20,76	16,87	9,19	8,49	12,35	30,38	24,81	Coruña.
Santiago	43,60	17,18	34,12	17,93	21,25	18,64	15,27	8,09	8,21	11,92	27,40	25,70	Santiago.
Oporto	42,45	17,13	29,54	21,17	22,58	18,45	11,13	7,38	9,09	10,69	19,62	21,06	Oporto.
Coimbra	39,08	17,84	27,65	21,25	23,52	19,05	10,43	6,36	8,90	9,28	20,50	17,62	Coimbra.
Lisboa	37,8	20,4	26,2	21,5	24,7	20.0	9,6	6,7	9,8	8,8	19,5	19,6	Lisboa.
Salamanca	35,99	16,66	21,30	14,02	17,42	17,80	12,02	7,13	9,24	9,28	17,44	20,76	Salamanca.
Valladolid	36,17	16,79	23,07	14,53	17,76	16,90	12,92	8,20	10,50	9,40	17,90	22,40	Valladolid.
Búrgos	34.20	15,95	22,67	12,95	16,80	17,75	12,27	0,07	10,93	9,55	18,44	24,35	Búrgos.
Soria	29,15	15,77	20,33	11,58	13,94	16,11	12,83	9,90	10,18	10,09	17,55	21,58	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	33,00	17,40	22,35	14,08	16,02	18,12	13,14	8,96	10,60	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	17,3	24.2	14,8	15,7	19,1	14,0	10,6	13,4	11,7	17,6	24,5	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	27,52	16,94	22,15	14,09	14,89	15,69	12,10	8,60	10,20	10,6	14,00	23,60	Huesca.
Teruel	27,50	14,51	18,57	13,36	14,84	16,99	12,82	10,15	7,62	9,60	13,78	19,84	Teruel
Barcelona	29,12	17,11	20,84	15,15	13,56	17,52	11,22	8,20	9,70	11,50	14,10	25,50	Barcelona.
Palma de Mallorca	26,83	16,59	15,52	15,34	13,79	16,87	11,63	6,70	9,60	10,00	11,30	22,80	Palma de Mallorca.
Valencia	28,85	15,78	18,88	15,09	15,64	17,95	12,82	7,96	9,66	12,76	15,80	21,74	Valencia.
Alicante (Instituto.)	26,27	15,31	21,74	16,49	14,93	16,61	11,25	7,90	7,75	10,93	13,13	19,11	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	17,92	17,81	15,63	16,76	12,98	8,38	9,65	9,40	12,80	17,99	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	28,63	17,16	17,20	17,72	15,37	16,58	13,74	9,90	10,90	10,30	14,90	17,80	Murcia.
Cartagena	22,2	15,1	16,6	19,5	14,3	12,5	10.2	6,5	7.0	10,1	10.8	20,4	Cartagena.
Albacete	23,66	14,54	15,08	13,28	14,25	15,36	10,92	9.64	9,41	7,88	13,24	19,12	Albacete.
Ciudad-Real	27,7	16,4	15,8	13,2	13,7	13,5	7,6	7,3	6,6	6,7	9,4	17,4	Ciudad-Real.
Guadalajara	32,18	16,05	20,23	13,94	14,22	17,19	12 92	9,10	9,70	10,0	18,10	20.50	Guadalajara.
Madrid	32,79	17,02	21,12	14,19	14,52	16,22	12,34	9.77	9,53	9,27	17,39	21,24	Madrid.
Escorial	29,42	13,79	19,53	12,76	14,09	17,33	11,51	9,48	8,98	9,56	16,27	19,12	Escorial.
Badajoz	34.00	21,90	20,40	19,50	19,60	15,58	10,70	6,60	10,00	8,90	15,90	18,10	Badajoz.
Sevilla	28,7	19,6	16,9	13,6	18,3	14,5	8,3	8,2	11,1	10,0	10,7	14,1	Sevilla.
Jaen	27,77	20,01	14,91	14,68	14,49	15,59	8,06	8.10	7,03	6,15	12,39	16,84	Jaen.
Granada	24,94	19,42	12,31	13,68	13,65	14,75	8,44	9,26	6,80	7,07	11,68	17,42	Granada.
Málaga	24,88	22,29	15,20	16,66	14,45	15.00	10,02	11,12	8,98	10,32	10,68	18,23	Málaga.
Tarifa	23,27	18,94	15,19	13,04	15,26	12,85	7,86	7,04	7,06	6,70	10,74	14,00	Tarifa.
San Fernando	26,2	21,1	19,6	16,5	15,9	16,3	8,1	8,5	7,4	7,6	12,8	16,4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	15,22	14,58	53,74	9,59	9,27	9,07	4,12	5,05	4,98	4,80	8,69	7,71	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IV.

Temperaturas medias mensuales.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	5,°6	6,°7	11,°3	13,°2	11,°7	14,°1	15,°9	18,°9	20,°1	19,°8	17,°7	10,°8	San Sebastian.
Bilbao	5,2	6,7	11,9	15,1	12,8	15,6	17,3	20,6	21,4	21,4	18,4	10,4	Bilbao.
Santander	7,0	8,0	11,3	12,9	11,7	13,6	15,6	18,2	19,7	19,1	17,4	11,8	Santander.
Oviedo	6,9	5,6	9,2	11,1	9,3	12,7	17,2	16,3	17,3	20,4	15,6	10,1	Oviedo.
Coruña	5,1	9,6	10,7	12,4	11,1	13,5	15,3	16,9	19,4	19,1	16,3	11,1	Coruña.
Santiago	6,4	7,8	9,1	12,3	9,7	13,3	14,3	17,1	19,1	18,0	15,3	9,3	Santiago.
Oporto	9,0	8,1	11,3	13,9	12,8	16,6	17,1	18,6	20,3	19,8	17,4	11,9	Oporto.
Coimbra	8,9	9,0	11,9	14,5	13,5	17,7	18,4	20,9	22,3	21,3	17,9	12,2	Coimbra.
Lisboa	8,0	9,0	11,7	13,6	13,2	15,8	17,0	19,2	20,7	20,7	17,9	13,4	Lisboa.
Salamanca	1,2	0,0	6,5	10,9	8,6	10,8	16,7	21,6	21,3	19,5	14,3	6,6	Salamanca.
Valladolid	0,7	—1,0	6,4	10,2	8,6	13,2	15,8	20,9	21,0	18,7	13,8	6,0	Valladolid.
Búrgos	0,2	—0,9	5,0	9,1	7,4	11,3	13,3	18,4	18,0	16,4	12,2	4,9	Búrgos.
Soria	0,7	1,3	4,1	9,0	6,4	11,3	13,9	22,8	20,2	17,0	11,2	3,6	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	0,6	1,0	7,4	12,8	12,2	15,4	18,7	26,2	24,7	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	2,7	8,7	13,7	13,1	16,8	20,5	27,0	25,0	22,7	18,1	8,2	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	0,9	1,3	7,0	12,0	11,1	14,9	17,4	24,5	22,0	17,6	16,6	7,6	Huesca.
Teruel	1,4	2,7	6,5	10,6	9,6	13,7	17,0	24,6	22,2	19,7	14,6	6,3	Teruel.
Barcelona	6,1	6,7	9,9	12,2	13,4	16,0	19,7	25,4	24,2	22,8	18,9	12,2	Barcelona.
Palma de Mallorca	9,7	10,1	12,4	14,0	15,6	18,3	21,9	26,6	26,8	25,0	21,3	15,2	Palma de Mallorca.
Valencia	8,8	9,2	12,5	13,6	15,4	16,6	20,3	24,4	24,8	23,5	20,0	12,9	Valencia.
Alicante (Instituto.)	10,3	9,8	11,7	13,0	16,1	17,1	20,0	24,1	25,6	24,4	20,7	13,4	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	...	12,4	13,9	16,5	17,5	21,1	25,5	25,6	23,9	20,6	14,5	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	9,3	9,4	12,2	14,0	16,4	18,3	22,5	27,3	26,7	24,6	20,7	14,2	Murcia.
Cartagena	12,2	12,2	13,8	14,7	17,9	19,1	21,6	28,1	26,6	24,5	21,5	14,9	Cartagena.
Albacete	3,6	3,5	6,8	10,9	10,7	14,2	18,9	25,9	23,3	21,1	15,6	7,9	Albacete.
Ciudad-Real	6,4	3,4	8,2	12,8	11,7	15,6	19,1	25,9	24,4	22,0	15,7	9,3	Ciudad-Real.
Guadalajara	1,7	3,7	5,7	10,0	9,1	14,1	17,5	23,5	22,4	20,4	14,1	7,0	Guadalajara.
Madrid	2,6	2,8	6,6	10,8	9,6	14,1	18,5	25,5	22,8	20,4	13,9	7,4	Madrid.
Escorial	2,7	3,2	5,4	9,7	7,9	12,1	16,2	23,4	21,2	19,3	13,2	6,3	Escorial.
Badajoz	6,1	5,5	10,9	14,9	14,4	17,1	20,3	24,8	24,3	23,2	17,9	10,9	Badajoz.
Sevilla	9,6	10,0	13,0	16,8	17,0	19,9	23,7	29,1	28,4	27,2	22,5	14,9	Sevilla.
Jaen	7,1	7,5	9,7	13,3	12,9	16,3	20,9	28,2	24,9	24,4	17,7	10,9	Jaen.
Granada	5,7	5,1	8,4	12,6	13,0	15,5	19,8	25,8	23,7	22,0	15,7	9,8	Granada.
Málaga	12,6	12,7	14,0	15,7	17,3	18,7	24,0	27,6	26,3	24,8	20,8	16,1	Málaga.
Tarifa	12,6	11,6	12,1	14,8	14,7	16,0	19,4	21,7	21,9	22,3	19,5	14,5	Tarifa.
San Fernando	11,6	10,6	12,8	14,6	14,9	16,9	19,1	22,4	21,5	22,3	19,3	13,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	15,1	12,3	12,4	14,5	13,5	14,7	17,0	21,0	21,6	22,1	20,0	16,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880.

CUADRO V.

Variaciones de la temperatura respecto de la media anual.

1880.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	−8,°2	−7,°1	−2,°5	−0,°6	−2,°1	+0,°3	+2,°1	+5.°1	+6,°3	+6,°0	+3,°9	−3,°0	San Sebastian.
Bilbao	−9,5	−8,0	−2,8	+0,4	−1,9	+0,3	+2,6	+5,9	+6,7	+6,7	+3,7	−4,3	Bilbao.
Santander	−6,8	−5,8	−2,5	−0,9	−2,1	−0,2	+1,8	+4,4	+5,9	+5,3	+3,6	−2,0	Santander.
Oviedo	−5,7	−7,0	−3,4	−1,5	−3,3	+0,1	+4,6	+3,7	+4,7	+7,8	+3,0	−2,5	Oviedo.
Coruña	−8,3	−3,8	−2,7	−1,0	−2,3	+0,1	+1,9	+3,5	+6,0	+5,7	+2,9	−2,3	Coruña.
Santiago	−6,2	−4,8	−3,5	−0,3	−2,9	+0,7	+1,7	+4,5	+6,5	+5.4	+2,7	−3,3	Santiago.
Oporto	−5,8	−6,7	−3,5	−0,9	−2,0	+1,8	+2,3	+3,8	+5,5	+5,0	+2,6	−2,9	Oporto.
Coimbra	−6,8	−6,7	−3,8	−1,2	−2,2	+2,0	+2,7	+5,2	+6,6	+5,6	+2,2	−3,5	Coimbra.
Lisboa	−7,0	−6,0	−3,3	−1,4	−1,8	+0,8	+2,0	+4,2	+5,7	+5,7	+2,9	−1,6	Lisboa.
Salamanca	−10,3	−11,5	−5,0	−0,6	−2,9	−0,7	+5,2	+10,1	+9,8	+8,0	+2,8	−4,9	Salamanca.
Valladolid	−10,5	−12,2	−4,8	−1,0	−2,6	+2,0	+4,6	+9,7	+9,8	+7,5	+2,6	−5,2	Valladolid.
Búrgos	−9,4	−10,5	−4,6	−0,5	−2,2	+1,6	+3,7	+8,8	+8,4	+6,8	+2,6	−4,7	Búrgos.
Soria	−9,4	−8,8	−6,0	−1,1	−3,7	+1,2	+3,8	+12,7	+10,1	+6,9	+1,5	−6.5	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	−11,8	−11,4	−5,7	+0,7	−1,6	+2,2	+4,7	+11,8	+9,3	+4,9	+3,9	−5,1	Huesca.
Teruel	−11,0	−9,7	−5,9	−1,8	−2,8	+1,3	+4,6	+12,2	+9,8	+7,3	+2,2	−6,1	Teruel.
Barcelona	−9,5	−8,9	−5,7	−3,4	−2,2	+0,4	+4,1	+9,8	+8,6	+7,2	+3,3	−3,4	Barcelona.
Palma de Mallorca	−8,4	−8,0	−5,7	−4,1	−2,5	+0,2	+3,8	+8,5	+8,7	+6,9	+3,2	−2,9	Palma de Mallorca.
Valencia	−8,0	−7,6	−4,3	−3,2	−1,4	−0,2	+3,5	+7,6	+8,0	+6,7	+3,2	−3,9	Valencia.
Alicante (Instituto.)	−6,9	−7,4	−5,5	−4,2	−1,1	−0,1	+2,8	+6,9	+8,4	+7,2	+3,5	−3,8	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	−8,6	−8,5	−5,7	−3,9	−1,5	+0,4	+4,6	+9,4	+8,8	+6,7	+2,8	−3,7	Murcia.
Cartagena	−6,7	−6,7	−5,1	−4,2	−1,0	+0,2	+2,7	+9,2	+7,7	+5,6	+2,6	−4,0	Cartagena.
Albacete	−9,9	−10,0	−6,7	−2,6	−2,8	+0,7	+5,4	+12,4	+9,8	+7,6	+2,1	−5,6	Albacete.
Ciudad-Real	−8,1	−11,1	−6,3	−1,7	−2,8	+1,1	+4,6	+11,4	+9,9	+7,5	+1,2	−5,2	Ciudad-Real.
Guadalajara	−10,7	−8,7	−6,7	−2,4	−3,3	+1,7	+5,1	+11,1	+10,0	+8,0	+1,7	−5,4	Guadalajara.
Madrid	−10,3	−10,1	−6,3	−2,1	−3,3	+1,2	+5,6	+12,6	+9.9	+7,5	+1,0	−5,5	Madrid.
Escorial	−8,9	−8,4	−6,2	−1,9	−3,7	+0,5	+4,6	+11,8	+9,6	+7,7	+1,6	−5,0	Escorial.
Badajoz	−9,7	−10,3	−4,9	−0,9	−1,4	+1,3	+4,5	+9,0	+8,5	+7,4	+2,1	−4,9	Badajoz.
Sevilla	−9,7	−9,3	−6,3	−2,5	−2,3	+0,6	+4,4	+9,8	+9,1	+7,9	+3,2	−4,4	Sevilla.
Jaen	−9,1	−8,7	−6,5	−2,9	−3,3	+0,1	+4,7	+12,0	+8,7	+8,2	+1,5	−5,3	Jaen.
Granada	−9,0	−9,6	−6,3	−2,1	−1,7	+0,8	+5,1	+11,1	+9,0	+7,3	+1,0	−4,9	Granada.
Málaga	−6,6	−6,5	−5,2	−3,5	−1,9	−0,5	+4,8	+8,4	+7,1	+5,6	+1,6	−3,1	Málaga.
Tarifa	−6,2	−5,2	−4,7	−2,0	−2,1	−0,8	+2,6	+4,9	+5,1	+5,5	+2,7	−2,3	Tarifa.
San Fernando	−5,1	−6,1	−3,9	−2,1	−1,8	+0,2	+2,4	+5,7	+4,8	+5,6	+2,6	−2,9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	−1,6	−4,4	−4,3	−2,2	−3,2	−2,0	+0,3	+4,3	+4,9	+5,4	+3,3	−0,3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880.

CUADRO VI.

Temperaturas máximas mensuales.

1880.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	17,°9	17,°9	21,°6	24,°6	22,°3	33,°2	27,°1	36,°3	30,°8	34,°4	27,°7	22,°6	San Sebastian.
Bilbao	17, 6	20, 3	23, 1	27, 8	26, 6	36, 1	31, 7	30, 7	34, 3	36, 4	30, 4	20, 8	Bilbao.
Santander	17, 2	15, 9	19, 8	23, 4	21, 8	27, 8	23, 1	29, 1	29, 6	31, 2	25, 3	20, 1	Santander.
Oviedo	17, 0	14, 0	20, 0	21, 0	19, 0	27, 5	23, 5	34, 5	36, 0	31, 8	27, 5	18, 5	Oviedo.
Coruña	14, 7	15, 4	16, 5	23, 2	16, 2	24, 1	25, 2	24, 4	30, 4	31, 7	27, 3	20, 3	Coruña.
Santiago	15, 3	15, 5	16, 6	22, 2	17, 2	31, 0	29, 7	28, 1	31, 7	31, 1	27, 6	15, 4	Santiago.
Oporto	17, 2	16, 4	18, 2	23, 5	23, 4	31, 2	33, 8	28, 0	36, 8	34, 2	28, 0	18, 8	Oporto.
Coimbra	17, 3	16, 7	16, 7	23, 5	20, 0	31, 8	35, 9	30, 0	38, 6	33, 6	29, 2	17, 5	Coimbra.
Lisboa	18, 0	16, 0	17, 0	21, 8	18, 9	28, 3	30, 5	28, 1	32, 9	31, 5	28, 0	18, 7	Lisboa.
Salamanca	13, 4	18, 2	20, 4	25, 0	20, 0	30, 6	31, 0	34, 5	35, 0	34, 4	27, 0	25, 0	Salamanca.
Valladolid	12, 0	13, 0	16, 0	23, 0	19, 0	31, 0	35, 0	35, 0	37, 0	32, 0	27, 0	15, 0	Valladolid.
Búrgos	11, 0	10, 0	14, 0	21, 0	20, 8	30, 4	30, 0	34, 5	32, 1	33, 0	24, 6	14, 0	Búrgos.
Soria	11, 4	20, 1	18, 6	27, 6	22, 8	27, 5	30, 4	37, 8	35, 3	31, 0	26, 8	12, 8	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	19, 8	15, 4	23, 2	27, 4	29, 5	35, 3	38, 0	44, 8	39, 5	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	16, 2	23, 4	28, 0	28, 4	31, 0	37, 3	43, 2	37, 0	36, 7	29, 1	16, 2	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	14, 2	13, 3	20, 0	24, 4	24, 4	27, 2	31, 2	38, 8	35, 0	32, 2	26, 1	19, 4	Huesca.
Teruel	13, 4	15, 6	23, 6	29, 1	29, 0	31, 8	35, 4	39, 5	37, 2	35, 0	31, 8	23, 8	Teruel.
Barcelona	16, 8	12, 8	15, 6	19, 0	18, 8	23, 8	28, 8	33, 8	30, 2	29, 8	26, 2	18, 0	Barcelona.
Palma de Mallorca	24, 0	17, 0	18, 5	22, 5	28, 0	30, 5	32, 0	36, 5	35, 5	33, 0	30, 0	22, 0	Palma de Mallorca.
Valencia	22, 0	18, 5	24, 0	25, 5	28, 0	26, 5	31, 5	41, 0	35, 0	36, 0	31, 0	24, 0	Valencia.
Alicante (Instituto.)	25, 0	20, 0	24, 8	28, 2	31, 0	30, 6	34, 2	39, 8	37, 6	39,°2	33. 2	24, 6	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	21, 2	21, 8	27, 8	26, 2	31, 2	34, 6	39, 9	33, 8	29, 8	27, 2	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	24, 0	19, 0	27, 2	28, 9	28, 2	32, 1	35, 7	42, 6	38, 0	37, 7	34, 0	26, 5	Murcia.
Cartagena	24, 3	24, 4	24, 3	25, 4	28, 7	29, 4	32, 2	40, 0	38, 3	35. 1	33, 3	25, 3	Cartagena.
Albacete	15, 0	11, 5	18, 5	25, 5	22, 5	27, 5	32, 0	39, 0	35, 0	33, 0	26, 8	19. 0	Albacete.
Ciudad-Real	16, 0	15, 8	19, 8	26, 2	24, 8	34, 2	36, 6	40, 8	39, 8	36, 0	30, 2	19, 2	Ciudad-Real.
Guadalajara	15, 0	14, 6	15, 5	26, 0	21, 8	29, 3	33, 0	40, 0	36, 0	34, 0	28, 1	17, 2	Guadalajara.
Madrid	12, 3	13, 2	15, 7	24, 0	21, 9	30, 7	34, 5	40, 3	37, 1	33, 8	28, 2	16, 2	Madrid.
Escorial	11, 4	10, 4	13, 6	19, 4	18, 0	24, 4	28, 0	34, 6	32, 8	31, 4	25, 6	14, 8	Escorial.
Badajoz	16, 5	15, 6	21, 0	29, 0	28, 0	33, 0	41, 0	40, 0	40, 9	37, 0	31, 0	21, 2	Badajoz.
Sevilla	21, 0	20, 0	25, 0	34, 0	29, 0	36, 0	40, 0	47, 0	41, 0	41, 0	35, 0	26, 0	Sevilla.
Jaen	16, 0	15, 5	17, 8	23, 2	23, 5	33, 6	34, 2	41, 7	37, 8	35, 4	28, 7	18, 6	Jaen.
Granada	16, 3	13, 0	18, 0	22, 5	26, 9	29, 4	30, 0	36, 6	32, 8	31, 9	23, 9	16, 8	Granada.
Málaga	22, 5	20, 3	23, 0	23, 3	27, 0	29, 7	38, 0	43, 0	36, 5	36, 0	31, 0	24, 5	Málaga.
Tarifa	19, 8	18, 8	18, 4	24, 2	24, 2	25, 8	29, 2	34, 4	32, 4	32, 4	26, 3	20, 2	Tarifa.
San Fernando	20, 0	18, 4	17, 7	22, 6	22, 3	26, 8	29, 6	36, 2	30, 8	31, 3	27, 5	20, 1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	24, 0	19, 8	18, 5	24, 8	21, 6	23, 0	25, 5	37, 2	40, 7	39, 8	33, 2	27, 8	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880.

CUADRO VII.

Temperaturas mínimas mensuales.

1880.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII.

Oscilaciones termométricas mensuales extremas.

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

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880.

CUADRO IX.

Humedad relativa media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	68	71	64	65	75	67	73	75	76	73	65	67	San Sebastian.
Bilbao	77	72	68	64	73	65	68	68	71	69	68	76	Bilbao.
Santander	74	71	71	76	74	73	74	79	79	78	71	70	Santander.
Oviedo	80	70	68	72	69	75	65	73	78	72	68	74	Oviedo.
Coruña	89	90	90	89	87	86	86	89	85	77	80	77	Coruña.
Santiago	68	75	78	73	74	64	70	76	72	74	83	80	Santiago.
Oporto	63	75	75	84	85	84	82	78	78	76	82	80	Oporto.
Coimbra	60	65	69	73	66	63	62	59	63	65	77	73	Coimbra.
Lisboa	69	73	69	71	63	65	62	60	65	62	77	72	Lisboa.
Salamanca	83	86	80	75	74	67	56	42	51	52	75	76	Salamanca.
Valladolid	88	92	80	77	72	63	70	64	58	60	80	82	Valladolid.
Búrgos	72	86	75	63	75	64	63	66	78	80	85	84	Búrgos.
Soria	83	80	81	79	82	80	79	74	68	72	71	65	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	83	70	64	67	69	68	72	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	...	82	75	62	60	55	47	44	50	50	56	75	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	59	59	68	73	72	72	69	60	69	74	78	84	Huesca.
Teruel	81	75	67	67	69	62	58	65	64	69	75	80	Teruel.
Barcelona	63	71	65	69	72	66	62	60	67	67	70	72	Barcelona.
Palma de Mallorca	77	76	76	77	76	76	76	80	74	79	82	87	Palma de Mallorca.
Valencia	69	71	62	69	59	61	58	67	65	63	59	68	Valencia.
Alicante (Instituto.)	84	87	84	85	74	72	74	78	78	73	75	85	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	80	87	80	81	74	82	77	77	73	74	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	74	74	66	69	59	63	54	55	57	68	62	76	Murcia.
Cartagena	78	82	80	75	73	74	70	76	76	76	72	75	Cartagena.
Albacete	88	84	86	79	80	79	75	68	86	89	89	88	Albacete.
Ciudad-Real	91	87	81	72	72	86	52	49	61	59	78	86	Ciudad-Real.
Guadalajara	75	78	72	62	64	60	43	37	48	48	72	79	Guadalajara.
Madrid	76	80	74	68	70	67	51	37	52	53	77	80	Madrid.
Escorial	62	70	69	58	60	54	43	33	41	47	68	69	Escorial.
Badajoz	87	86	76	68	76	62	47	43	48	48	75	80	Badajoz.
Sevilla	83	81	78	71	71	74	69	76	84	82	71	89	Sevilla.
Jaen	42	43	50	57	50	48	31	28	32	43	57	53	Jaen.
Granada	87	82	80	74	73	69	55	51	56	61	78	91	Granada.
Málaga	66	64	65	69	53	63	54	60	57	59	65	61	Málaga.
Tarifa	76	72	72	73	71	73	66	62	63	62	79	88	Tarifa.
San Fernando	74	75	78	77	76	75	72	73	79	72	78	78	San Fernando.
Laguna de Tenerife	80	76	85	76	78	77	75	64	61	56	66	72	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880.

CUADRO X.

Tension media.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
San Sebastian	4,8	5,4	6,6	8,1	8,3	8,9
Bilbao	5,3	5,6	7,1	8,8	8,5	10,0
Santander	5,7	6,1	7,4	8,9	7,8	9,2
Oviedo	5,2	5,7	6,3	7,9	6,5	9,0
Coruña	7,6	8,1	9,0	11,1	9,9	11,5
Santiago	5,2	6,1	7,0	8,5	7,4	8,4
Oporto	6,8	6,8	8,5	11,5	10,6	10,5
Coimbra	5,1	5,6	7,1	8,7	7,6	9,3
Lisboa	6,0	6,6	7,5	8,7	7,6	9,2
Salamanca	4,3	4,3	6,0	7,5	6,4	7,2
Valladolid	4,8	4,3	6,5	8,7	6,8	8,6
Búrgos	3,6	4,0	5,2	6,1	6,1	7,2
Soria	4,4	4,9	5,8	8,0	6,9	9,5
Zaragoza (Instituto.)	4,0	3,7	5,6	8,2	9,1	11,6
Zaragoza (EE. PP.)	....	4,5	6,6	7,5	7,2	9,0
Huesca	3,0	3,1	5,5	8,6	8,1	10,8
Teruel	4,0	4,2	5,1	6,9	6,6	8,2
Barcelona	4,9	5,7	6,3	8,0	9,0	9,6
Palma de Mallorca	8,8	8,3	9,4	10,2	11,1	14,0
Valencia	6,6	7,0	7,7	9,3	9,1	10,8
Alicante (Instituto.)	8,5	9,3	10,9	12,9	12,7	15,0
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	9,4	11,4	12,1	13,5
Murcia	6,9	6,7	7,2	9,2	9,6	11,9
Cartagena	8,1	7,8	9,4	9,8	11,8	13,4
Albacete	6,0	5,6	7,4	9,3	9,2	11,7
Ciudad-Real	6,6	6,0	7,5	9,4	9,1	11,5
Guadalajara	4,5	4,8	5,6	6,9	6,5	8,2
Madrid	4,3	4,5	5,5	6,4	6,1	7,8
Escorial	3,9	4,5	5,0	5,9	5,1	6,4
Badajoz	7,4	7,2	8,3	9,3	10,7	10,1
Sevilla	8,4	8,5	9,3	11,3	11,6	13,6
Jaen	3,8	3,8	5,1	7,5	6,3	7,4
Granada	6,5	5,8	7,1	9,1	8,6	10,3
Málaga	7,9	7,6	8,8	9,7	8,7	11,5
Tarifa	8,9	7,7	8,0	9,8	9,9	11,2
San Fernando	7,7	7,2	8,6	9,5	9,5	10,6
Laguna de Tenerife	11,6	9,5	11,0	10,6	10,8	11,1

1880.

Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10,6	13,3	14,2	13,5	10,4	6,8	San Sebastian.
11,2	13,6	14,6	14,0	11,4	7,5	Bilbao.
10,2	13,0	14,4	13,8	11,1	7,6	Santander.
9,2	12,0	13,0	14,6	13,2	6,7	Oviedo.
13,0	15,2	16,0	14,7	12,5	8,5	Coruña.
9,6	11,3	13,4	12,7	11,4	7,5	Santiago
13,4	14,6	15,9	15,0	12,9	9,6	Oporto.
9,7	10,7	12,3	12,1	11,6	7,8	Coimbra.
9,5	10,6	12,4	12,0	12,4	8,2	Lisboa.
9,2	9,2	10,2	8,1	8,9	6,1	Salamanca.
11,3	15,2	12,3	11,4	10,5	6,4	Valladolid.
8,7	13,8	14,6	13,5	9,8	5,8	Búrgos.
11,9	17,7	14,7	13,7	8,8	4,7	Soria.
15,2	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
9,3	12,2	12,8	11,1	9,1	6,3	Zaragoza (EE. PP.)
11,9	15,9	15,4	15,1	11,1	7,0	Huesca.
10,6	15,9	14,7	13,3	10,1	6,3	Teruel.
11,4	15,7	16,3	15,0	12,1	8,2	Barcelona.
17,4	22,3	22,2	21,1	16,7	12,2	Palma de Mallorca.
12,9	18,9	19,1	16,5	12,4	8,8	Valencia.
19,1	25,4	24,7	21,2	16,2	11,0	Alicante (Instituto.)
15,0	22,3	20,8	19,3	14,3	9,8	Alicante (Mareógrafo.)
13,0	17,5	17,1	18,4	12,5	9,7	Murcia.
16,9	24,3	22,5	18,6	14,5	9,8	Cartagena.
15,6	22,7	21,1	21,2	14,4	8,0	Albacete.
12,6	16,9	16,3	13,9	11,8	8,1	Ciudad-Real.
8,0	11,0	11,3	10,4	9,7	6,6	Guadalajara.
7,8	8,5	10,0	9,3	9,0	6,1	Madrid.
6,7	8,5	8,9	9,1	8,2	5,3	Escorial.
9,6	13,0	13,3	12,4	12,9	9,0	Badajoz.
17,9	20,5	20,7	19,0	14,7	8,9	Sevilla.
6,6	8,8	8,4	11,5	9,9	6,0	Jaen.
11,3	14,7	14,2	13,4	11,6	7,9	Granada.
13,6	17,5	15,9	14,9	13,1	9,0	Málaga.
12,5	14,6	16,0	14,9	14,1	11,5	Tarifa.
11,8	13,9	14,2	14,2	12,9	9,3	San Fernando.
12,2	14,0	14,0	14 2	14,4	11,8	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI.

Lluvia total en milimetros.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
San Sebastian	33,8	17,5	95,9	50,9	265,2	49,4	112,0	7,1	143,4	75,6	99,2	93,2	San Sebastian.
Bilbao	50,1	26,0	69,3	33,9	256,5	40,1	92,6	21,5	92,2	47,5	80,5	118,4	Bilbao.
Santander	66,3	37,2	45,6	33,0	164,3	29,9	74,1	17,0	92,8	93,0	43,7	68,4	Santander.
Oviedo	11,2	26,9	76,9	59,4	119,6	30,8	49,1	15,9	44,9	42,9	109,6	63,8	Oviedo.
Coruña	41,0	41,0	183,0	44,0	142,0	22,0	42,0	7,0	15,0	64,0	99,0	104,0	Coruña.
Santiago	56,5	80,6	341,1	72,8	164,3	68,3	89,8	64,2	56,2	147,7	351,2	174,6	Santiago.
Oporto	35,0	115,2	214,0	58,2	108,2	81,0	36,2	10,0	9,8	57,8	213,6	118,4	Oporto.
Coimbra	49,5	27,4	195,5	114,3	82,7	87,2	33,2	3,7	34,5	36,6	189,2	13,0	Coimbra.
Lisboa	41,5	11,1	83,8	73,0	73,5	54,6	27,6	....	10,3	6,0	151,3	98,0	Lisboa.
Salamanca	33,5	4,0	49,8	33,8	16,8	23,8	9,0	....	9,7	3,5	86,8	23,4	Salamanca.
Valladolid	6,9	7,6	32,1	49,2	40,9	20,2	14,0	....	11,4	28,4	55,5	39,4	Valladolid.
Búrgos	6,5	18,5	73,7	61,0	55,5	34,0	49,9	....	62,5	30,5	93,1	55,5	Búrgos.
Soria	34,7	20,8	82,3	16,7	111,5	106,1	15,5	3,3	64,9	13,4	117,8	37,0	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	11,0	20,7	9,8	24,8	152,6	66,4	5,4	1,1	11,7	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	10,5	11,9	28,9	106,4	61,8	27,9	3,8	14,0	1,2	26,2	42,2	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	14,6	21,8	34,4	45,9	111,8	66,4	48,9	15,2	64,1	21,6	37,0	78,7	Huesca.
Teruel	27,0	1,2	0,8	26,1	124,5	101,0	22,7	11,2	64,6	15,0	30,6	38,2	Teruel.
Barcelona	9,4	12,2	2,3	54,9	75,8	13,6	35,3	....	45,0	36,3	21,5	118,5	Barcelona.
Palma de Mallorca	62,3	36,8	21,2	11,8	66,4	29,1	....	....	12,7	28,1	49,2	66,2	Palma de Mallorca.
Valencia	54,4	91,0	17,2	40,6	79,0	54,8	3,6	1,4	16,8	12,0	21,4	102,6	Valencia.
Alicante (Instituto.)	25,0	8,8	....	36,2	81,8	15,4	1,0	2,8	27,5	....	6,0	156,7	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	2,1	33,3	50,4	10,8	2,3	2,6	9,6	....	3,3	99,2	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	42,6	34,8	2,8	49,7	24,6	11,9	0,1	6,9	36,0	6,2	3,9	80,9	Murcia.
Cartagena	40,2	45,3	7,7	54,8	22,7	72,8	....	....	2,0	10,7	10,1	49,3	Cartagena.
Albacete	30,2	1,6	1,9	55,4	121,6	54,2	24,3	0,6	60,0	12,6	17,6	56,7	Albacete.
Ciudad-Real	5,4	1,6	2,9	50,0	26,2	67,3	3,0	....	38,2	5,6	78,7	95,1	Ciudad-Real.
Guadalajara	17,6	....	35,9	40,7	53,4	61,0	11,2	15,8	25,2	5,6	109,5	18,8	Guadalajara.
Madrid	50,8	4,5	34,1	51,1	72,7	83,4	5,0	5,3	50,5	6,9	92,3	37,8	Madrid.
Escorial	95,0	10,0	104,8	68,0	116,9	48,0	5,5	....	67,5	10,6	99,0	22,1	Escorial.
Badajoz	63,7	3,8	32,5	65,3	39,1	78,5	1,6	....	8,0	3,2	66,7	61,2	Badajoz.
Sevilla	63,3	8,7	44,7	43,7	30,6	102,2	1,6	....	....	....	101,7	38,0	Sevilla.
Jaen	86,0	8,2	88,5	48,6	47,0	79,5	6,6	6,5	4,3	6,4	60,8	105,8	Jaen.
Granada	48,3	2,4	31,1	28,4	42,9	41,9	....	1,6	1,5	11,3	36,6	105,5	Granada.
Málaga	95,5	69,5	30,0	52,0	58,5	58,5	....	5,0	8,5	....	38,5	254,0	Málaga.
Tarifa	110,2	155,6	67,6	85,6	80,3	132,9	3,2	....	....	....	42,4	142,3	Tarifa.
San Fernando	92,3	19,8	21,3	66,0	62,1	131,4	0,6	....	2,4	0,5	80,2	111,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	400,0 ?	60,7	59,5	64,7	97,3	46,9	4,1	1,8	0,6	3,9	19,8	43,2	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XII.

1880. Dias de lluvia. 1880.

LOCALIDADES.	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	LOCALIDADES.
San Sebastian	8	7	12	11	24	11	18	7	16	11	17	10	San Sebastian.
Bilbao	12	6	13	8	25	12	21	12	15	9	14	14	Bilbao.
Santander	12	6	13	9	23	11	16	11	13	12	14	14	Santander.
Oviedo	8	7	15	12	18	10	15	5	15	8	12	13	Oviedo.
Coruña	7	8	17	7	21	7	10	4	6	9	23	16	Coruña.
Santiago	6	8	19	15	18	11	16	6	14	14	29	14	Santiago.
Oporto	4	6	14	10	16	10	9	3	3	5	19	9	Oporto.
Coimbra	6	6	16	23	20	16	8	1	10	9	25	13	Coimbra.
Lisboa	6	7	13	11	14	14	6	....	2	5	18	12	Lisboa.
Salamanca	4	2	6	10	8	8	3	...	3	3	18	3	Salamanca.
Valladolid	2	2	8	9	11	6	6	....	5	5	15	9	Valladolid.
Búrgos	1	3	11	10	19	9	12	....	6	6	16	13	Búrgos.
Soria	5	6	10	10	17	12	7	2	11	6	16	10	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	2	6	5	6	11	7	3	1	6	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	4	10	5	11	6	8	2	8	3	8	13	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	2	1	9	5	11	7	6	2	8	4	9	9	Huesca.
Teruel	5	2	1	11	14	12	4	2	10	4	7	12	Teruel.
Barcelona	4	7	2	6	10	9	6	....	9	4	4	9	Barcelona.
Palma de Mallorca	12	7	6	4	12	6	....	....	2	3	3	12	Palma de Mallorca.
Valencia	7	8	1	4	8	9	2	3	4	3	2	8	Valencia.
Alicante (Instituto.)	3	2	....	3	4	3	1	2	3	....	2	6	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	2	4	6	4	1	2	3	....	2	7	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	11	7	4	5	3	9	1	2	2	4	7	10	Murcia.
Cartagena	7	7	5	4	5	2	....	....	1	5	1	8	Cartagena.
Albacete	7	2	2	7	9	8	2	1	6	2	5	10	Albacete.
Ciudad-Real	8	10	10	9	11	13	1	....	3	1	14	16	Ciudad-Real.
Guadalajara	4	....	5	8	10	8	2	1	5	5	11	7	Guadalajara.
Madrid	8	3	13	10	16	13	3	1	8	5	17	14	Madrid.
Escorial	5	2	8	10	13	10	1	....	6	3	9	5	Escorial.
Badajoz	6	2	7	12	6	8	1	....	2	1	10	8	Badajoz.
Sevilla	7	2	6	9	10	12	2	....	....	....	9	10	Sevilla.
Jaen	7	4	7	12	16	8	2	1	2	1	9	10	Jaen.
Granada	7	1	6	10	9	12	....	1	1	3	9	13	Granada.
Málaga	5	2	3	5	5	8	....	1	2	....	3	4	Málaga.
Tarifa	9	8	7	8	8	11	1	....	....	....	7	9	Tarifa.
San Fernando	7	6	12	10	10	13	2	....	3	2	13	10	San Fernando.
Laguna de Tenerife	13	8	11	11	14	10	4	1	1	2	7	13	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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	765,91	1,31	776,54	Dic. 23	738,80	Dic. 3	37,74	7,°9	8,°7	21,°6	Feb. 19	—5,°2	Dic. 11	26,°8	68	5,6	San Sebastian.
Bilbao	766,30	1,70	776,46	Dic. 28	738,29	Dic. 3	38,17	7, 9	11, 2	23, 1	Feb. 20	—7, 0	Dic. 11	30, 1	72	6,0	Bilbao.
Santander	762,75	1,41	773,53	Dic. 13	732,33	Dic. 3	41,20	8, 7	6, 7	19, 8	Feb. 16	—1, 0	Dic. 9	20. 8	72	6,4	Santander.
Oviedo	742,69	1,29	756,34	Dic. 22	711,34	Dic. 3	45,00	7, 2	7, 8	20, 0	Feb. 19	—6, 0	Dic. 11	26, 0	73	5,7	Oviedo.
Coruña	763,60	1,28	774,20	Dic. 22	730,46	Dic. 3	43,74	8, 5	10, 2	16, 5	Feb. 3	—7, 0	Dic. 18	23, 5	90	8,2	Coruña.
Santiago	742,28	1,33	753,81	Dic. 22	710,21	Dic. 3	43,60	7, 8	8, 0	16, 6	Feb. 2	—1, 9	Dic. 18	18, 5	74	6,1	Santiago.
Oporto	757,64	1,21	769,79	Dic. 29	727,34	Dic. 3	42,45	9, 5	9, 4	18, 2	Feb. 3	0, 0	En. 25	18, 2	71	7,4	Oporto.
Coimbra	753,79	2,13	765,69	Dic. 29	726,61	Dic. 3	39,08	9, 9	7, 1	17, 3	Dic. 3	—0, 6	En. 25	17, 9	65	5,9	Coimbra.
Lisboa	758,08	2,16	770,3	Dic. 29	732,5	Dic. 3	37,8	9, 6	6, 6	18, 0	Dic. 3	2, 3	En. 25	15, 7	70	6,7	Lisboa.
Salamanca	695,84	0,69	707,16	Dic. 28	671,17	Dic. 3	35,99	2, 6	10, 0	20, 4	Feb. 21	—11, 0	Dic. 19	31, 4	83	4,9	Salamanca.
Valladolid	704,54	1,54	715,40	Dic. 28	679,23	Dic. 3	36,17	2, 0	11, 5	16, 0	Feb. 16	—10, 0	?	26, 0	87	5,2	Valladolid.
Búrgos	690,82	0,99	700,64	Dic. 29	666,44	Dic. 3	34,20	1, 4	9, 7	14, 0	Feb. 21	—12, 3	En. 3	26, 3	78	4,3	Búrgos.
Soria	672,69	1,03	683,49	Dic. 28	654,34	Dic. 3	29,15	2, 0	13, 4	20, 1	En. 5	—11, 4	En. 6	31, 5	81	5,0	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	748,23	0,99	761,70	Dic. 28	728,70	Dic. 4	33,0	3, 0	13, 2	23, 2	Feb. 20	—10, 5	En. 6	33, 7	72	4,4	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	721,32	1,12	731,96	Dic. 28	704,44	Dic. 4	27,52	3, 1	9, 8	20, 0	Feb. 21	—11, 0	Dic. 14	31, 0	62	3,9	Huesca.
Teruel	687,09	1,39	697,94	Dic. 28	670,44	Dic. 3	27,50	3, 5	16, 9	23, 6	Feb. 20	—11, 2	Dic. 14	34, 8	74	4,4	Teruel.
Barcelona	766,72	1,18	778,00	Dic. 28	748,88	Dic. 4	29,12	7, 6	7, 6	16, 8	Dic. 4	—1, 0	Dic. 14	17, 8	66	5,6	Barcelona.
Palma de Mallorca	765,98	0,47	778,69	Dic. 28	751,86	Dic. 4	26,83	10, 7	8, 5	24, 0	Dic. 4	1, 5	En. 17	22, 5	76	8,8	Palma de Mallorca.
Valencia	765,89	1,30	778,08	Dic. 28	749,23	Dic. 4	28,85	10, 2	11, 0	24, 0	Feb. 19	—1, 0	Dic. 11	25, 0	67	7,1	Valencia.
Alicante (Instituto.)	764,97	1,67	776,47	Dic. 29	749,31	Feb. 10	27,16	10, 6	15, 3	25, 0	Dic. 4	—2, 0	Dic. 13	27, 0	85	9,6	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	763,48	1,73	775,24	Dic. 29	746,61	Dic. 3	28,63	10, 3	12, 9	27, 2	Feb. 20	—2, 8	Dic. 10	30, 0	71	6,9	Murcia.
Cartagena	763,91	1,04	772,4	Dic. 23	750.2	Dic. 4	22,2	12, 7	19, 0	24, 4	En. 18	—1, 0	Dic. 17	25, 4	80	8.4	Cartagena.
Albacete	707,23	0,88	717,96	Dic. 28	693,40	Dic. 3	23,66	4, 6	9, 5	18, 5	Feb. 22	—7, 5	Dic. 10	26, 0	86	6,4	Albacete.
Ciudad-Real	711,2	0,9	721,5	Dic. 29	693,8	Dic. 3	27,7	6, 0	12, 3	19, 8	Feb. 21	—6, 8	En. 15	26, 6	86	6,7	Ciudad-Real.
Guadalajara	707,07	1,40	717,52	Dic. 29	685,34	Dic. 3	32,18	3, 7	13, 1	15. 5	Feb. 21	—8, 4	En. 15	23, 9	75	5,0	Guadalajara.
Madrid	709,79	2,64	721,09	Dic. 28	688,30	Dic. 3	32,79	4, 0	10, 1	15, 7	Feb. 29	—6, 5	En. 15	22, 2	77	4,7	Madrid.
Escorial	676,77	0,86	686,69	Dic. 28	657,27	Dic. 3	29,42	3, 8	7, 1	13, 6	Feb. 21	—5, 8	En. 24	19, 4	67	4,5	Escorial.
Badajoz	751,25	1,60	764,00	Dic. 29	730,00	Dic. 3	34,00	7, 5	10, 2	21, 0	Feb. 21	—3, 5	En. 24	24, 5	83	7,6	Badajoz.
Sevilla	764,52	0,85	775,8	Dic. 29	747,1	Dic. 3	28,7	10, 9	13, 2	25, 0	Feb. 29	—3, 0	?	28, 0	81	8,7	Sevilla.
Jaen	715,49	1,06	725,90	Dic. 29	698,13	Dic. 3	27,77	8, 1	8, 2	17, 8	Feb. 21	—1, 0	Dic. 15	18. 8	45	4,2	Jaen.
Granada	707,46	1,26	718,41	Dic. 29	693,47	Dic. 3	24,94	6, 4	8, 3	18, 0	Feb. 21	—2, 0	En. 9	20, 0	83	6,5	Granada.
Málaga	765,83	1,24	776,22	En. 1	750,36	Dic. 3	25,86	13, 1	8, 6	23, 0	Feb. 22	3, 2	Dic. 15	19, 8	65	8,1	Málaga.
Tarifa	765,56	0,64	775,21	En. 1	751,12	Dic. 3	24,09	12, 1	8, 4	19. 8	Dic. 14	6, 0	En. 5	13, 8	73	8,2	Tarifa.
San Fernando	764,3	2,7	774,8	En. 1	748,1	Dic. 3	26,7	11, 7	7, 7	20, 0	Dic. 3	2. 9	En. 4	17, 1	76	7,8	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,57	1,11	726,50	En. 2	710,05	Dic. 20	16,45	13, 3	8, 0	24, 0	Dic. 9	0, 0	Feb. 12	24, 0	80	10,7	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIV.

Invierno meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
San Sebastian	31	25	35	27	2	..	....	147,2	2,3	13	15	10	21	13	7	3	9	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	39	27	25	31	13	....	...	145,4	1,3	1	2	5	46	11	11	8	7	28	47	6	10	Bilbao.
Santander	51	23	17	31	....	...	4	149,1	2,5	....	3	10	17	5	45	10	1	48	23	13	7	Santander.
Oviedo	24	42	25	30	...	2	....	151,0	1,7	....	6	..	5	4	73	1	2	18	67	4	2	Oviedo.
Coruña	39	43	9	32	8	....	....	265 0	....	5	45	1	2	5	25	2	6	....	62	16	13	Coruña.
Santiago	24	40	27	33	27	....	4	478,2	1,3	5	32	....	20	5	22	1	6	30	48	7	6	Santiago.
Oporto	36	24	31	24	1	....	....	364,2	....	....	2	39	28	5	11	2	4	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	33	35	23	28	2	...	5	272,4	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56	29	6	Coimbra.
Lisboa	37	35	19	26	5	....	3	136,4	2,0	25	42	4	....	4	12	3	1	1	47	40	3	Lisboa.
Salamanca	41	14	36	12	23	5	1	87,3	....	2	23	39	1	4	11	7	4	66	22	3	...	Salamanca.
Valladolid	27	29	35	12	26	6	....	46,6	....	4	49	4	8	3	15	4	4	7	56	16	12	Valladolid.
Búrgos	33	41	17	15	23	2	....	98,7	0,9	12	26	5	5	17	13	13	....	39	25	16	11	Búrgos.
Soria	29	45	17	21	6	11	....	137,8	1,4	21	24	1	....	....	2	7	36	15	63	10	3	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	25	29	37	13	23	6	....	41,5	1,8	27	8	8	1	6	5	22	14	35	44	10	2	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	41	22	28	12	26	2	....	70,8	1,7	29	9	8	7	..	2	1	35	63	18	10	....	Huesca.
Teruel	41	33	17	8	35	2	....	29,0	1.0	25	20	....	6	6	16	4	14	44	30	13	4	Teruel.
Barcelona	48	22	21	13	3	1	....	23,9	1,5	3	24	10	6	6	16	19	7	22	49	20	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	27	48	16	25	....	....	....	120,3	0,6	26	18	6	1	2	23	7	8	4	32	48	7	Palma de Mallorca.
Valencia	56	22	13	16	....	....	....	162,6	3,7	23	23	4	1	....	4	11	25	5	83	3	....	Valencia
Alicante (Instituto)	38	44	9	5	1	....	....	33,8	1,7	1	37	3	10	2	12	2	24	....	73	17	1	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Alicante (Mareóg.°)
Murcia	32	33	26	22	7	....	2	80,1	3,4	1	12	6	7	6	29	15	15	24	43	18	6	Murcia.
Cartagena	17	52	22	19	1	....	....	93,2	2,0	25	42	..	...	2	16	4	2	72	15	4	..	Cartagena.
Albacete	17	38	36	11	13	....	...	33,7	1,8	1	16	15	15	20	9	11	4	2	75	13	1	Albacete.
Ciudad-Real	47	14	30	28	10	2	1	9,9	1,4	3	23	17	16	3	6	18	5	43	21	18	9	Ciudad-Real.
Guadalajara	17	60	14	9	....	...	....	53,5	1,0	....	....	....	....	....	....	....	....	83	8	....	....	Guadalajara.
Madrid	39	31	21	24	4	3	1	89,4	1,3	9	38	6	4	10	12	4	8	41	20	16	14	Madrid
Escorial	32	28	31	15	5	5	....	209,8	....	29	29	1	....	1	8	7	16	68	16	7	..	Escorial.
Badajoz	41	22	28	15	10	....	2	100,0	0,9	4	56	9	2	7	7	2	4	26	49	11	5	Badajoz.
Sevilla	61	14	16	15	....	....	....	116,7	1,1	2	61	4	3	1	12	4	4	66	7	10	8	Sevilla.
Jaen	31	43	17	18	8	3	2	182,7	2,9	10	15	4	18	18	13	3	10	9	42	30	10	Jaen.
Granada	50	17	24	14	....	1	....	81,8	0,4	2	56	3	2	9	14	3	2	77	14	....	....	Granada.
Málaga	27	45	19	10	....	....	....	105,0	....	3	3	25	28	3	4	19	6	3	44	44	....	Málaga.
Tarifa	51	26	14	24	....	....	1	333,4	3,2	...	....	57	2	....	5	25	2	5	43	21	22	Tarifa.
San Fernando	13	55	23	25	1	....	2	133,4	2,4	...	....	....	....	....	....	....	....	25	44	21	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	11	54	26	32	3	..	7	520,2	1,0	7	1	2	15	44	6	2	14	7	63	19	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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	760,39	1,21	771,73	May. 29	751,21	May. 11	20,52	13,°0	7,°7	33,°2	May. 25	4,°5	Abr. 29	28,°7	69	8,4	San Sebastian.
Bilbao	761,36	1,34	772,55	May. 29	751,27	Abr. 13	21,28	14,5	12,6	36,1	May. 25	0,3	Mzo. 1	35,8	67	9,1	Bilbao.
Santander	758,02	1,06	769,22	May. 29	747,33	Abr. 13	21,89	12,7	6,6	27,8	May. 26	4,7	May. 1	23,1	74	8,6	Santander.
Oviedo	741,18	0.80	751,16	May. 29	729,61	Abr. 13	21,55	11,0	10,1	27,5	May. 25	0,0	Abr. 28	27,5	72	7,8	Oviedo.
Coruña	760,05	0,97	770,45	May. 28	747,13	Abr. 13	23,32	12,3	6,6	24,1	May. 25	5,4	?	18,7	87	10,8	Coruña.
Santiago	738,20	0,92	747,99	Mzo. 4	725,67	Abr. 13	22,32	11,8	8,8	31,0	May. 25	1,3	Abr. 28	29,7	70	8,1	Santiago.
Oporto	752,99	1,09	764,13	Mzo. 4	739,65	Abr. 13	24,48	14.4	11,2	31,2	May. 25	3,0	Mzo. 2	28,2	84	10,9	Oporto.
Coimbra	748,83	2,01	759,79	Mzo. 4	735,70	Abr. 13	24,09	15,2	8,4	31,8	May. 24	3,8	Mzo. 1	28,0	67	8,5	Coimbra.
Lisboa	753,21	1,93	764,2	Mzo. 4	738,4	Abr. 13	25,8	14,2	6,5	28,3	May. 24	5,9	May. 1	22,4	66	8,5	Lisboa.
Salamanca	691,49	0,69	700,90	Mzo. 4	681,76	May. 11	19,14	10,1	11,9	30,6	May. 25	—1,8	Mzo. 2	32,4	72	7,0	Salamanca.
Valladolid	699,57	1,31	709,89	Mzo. 5	690,80	Abr. 13	19,09	10,7	14,2	31,0	May. 25	—6,0	Mzo. 1	37,0	71	8,0	Valladolid.
Búrgos	686,60	1,17	695,98	Mzo. 4	677,57	May. 11	18,41	9,2	12,2	30,4	May. 25	—3,9	Mzo. 1	34,3	67	6,5	Búrgos.
Soria	669,39	1,03	678,40	Mzo. 5	661,89	May. 3	16,51	8,9	16,4	27,6	Mzo. 11	—4,5	Abr. 29	32,1	80	8,1	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	742,51	1,31	752,63	Mzo. 10	732,44	May. 11	20,19	13,5	17,8	35,3	May. 27	—3,5	Mzo. 1	38,8	68	9,6	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	742,6	1,8	753,3	Mzo. 10	732,4	May. 11	20,9	14,5	12,8	31,0	May. 25	—0,2	Mzo. 1	31,2	59	7,9	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	716,90	1,35	726,68	Mzo. 10	707,98	Abr. 27	18,70	12,7	12,0	27,2	May. 25	0,0	Abr. 9	27,2	72	9,2	Huesca.
Teruel	682,42	1,34	692,17	Mzo. 12	673,56	May. 11	18,61	11,3	17,0	31,8	May. 24	—4,7	Mzo. 3	36,5	66	7,2	Teruel.
Barcelona	761,05	1,22	765,08	Abr. 18	751,52	Abr. 27	13,56	13,9	6,5	23,8	May. 28	5,8	Mzo. 1	18.0	69	8,9	Barcelona.
Palma de Mallorca	760,65	0,37	771,46	Mzo. 10	750,52	May. 7	20,94	16,0	10,4	30,5	May. 26	5,3	Mzo. 1	25,2	76	11,8	Palma de Mallorca.
Valencia	759,69	1,47	770,44	Mzo. 10	750,00	Abr. 26	20,44	15,2	11,0	28,0	Abr. 19	4,0	Mzo. 1	24,0	63	9,7	Valencia.
Alicante (Instituto.)	759,22	1,22	769,48	Mzo. 11	749,72	May. 16	19,76	15,4	16,5	31,0	Abr. 3	1,2	Mzo. 9	29,8	77	13,5	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	760,90	1,36	771,57	Mzo. 11	751,51	May. 2	20,06	16,0	9,3	27,8	Abr. 3	5,2	Mzo. 3	22,6	83	12,3	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	757,39	1,69	768,08	Mzo. 12	748,24	May. 16	19,84	16,2	13,3	32,1	May. 27	3,1	Mzo. 1	20,0	64	10,2	Murcia.
Cartagena	759,27	1,03	769.9	Mzo. 12	750,1	Abr. 15	19,8	17,3	15,4	29,4	May. 31	4.1	Mzo. 3	25,3	74	11,7	Cartagena.
Albacete	701,83	1,05	710,40	Mzo. 12	693.34	May. 2	17,06	11,9	11,2	27,5	May. 23	—2,0	Mzo. 1	29,5	79	10,1	Albacete.
Ciudad-Real	706,4	0,8	714,8	Mzo. 12	698,8	May. 16	16,0	13,4	14,6	34,2	May. 25	—0,6	Mzo. 1	34,8	77	10,0	Ciudad-Real.
Guadalajara	702,73	1,25	711,74	Mzo. 12	692.70	May. 2	19,04	11,1	13,4	29,3	May. 25	—2,6	Mzo. 1	31,9	62	7,2	Guadalajara.
Madrid	704,80	2,43	714,49	Mzo. 5	695,84	May. 11	18,65	11,5	13.2	30,7	May. 24	—0,4	Mzo. 1	31,1	69	6,8	Madrid.
Escorial	673,23	0,91	681,92	Mzo. 12	663,61	May. 11	18,31	9,9	9,1	24,4	May. 24	0,0	Abr. 11	24,4	57	5,8	Escorial.
Badajoz	743,52	1,43	756,60	Mzo. 4	731,64	Abr. 14	24,96	15,5	13,5	33,0	May. 31	3,0	Mzo. 1	30,0	69	10,0	Badajoz.
Sevilla	760,52	0,90	770,2	Abr. 29	751,5	May. 17	18,7	17,9	15,4	36,0	May. 25	5,0	Mzo. 3	31,0	72	12,2	Sevilla.
Jaen	710,77	1,10	719,74	Mzo. 4	701,09	May. 2	18,65	14,2	8,9	33,6	May. 25	3,5	Mzo. 1	30,1	52	7.1	Jaen.
Granada	702,75	1,00	711,20	Mzo. 4	694,93	May. 16	16,27	13,7	10,4	29,4	May. 25	3,5	Mzo. 1	25,9	72	9,3	Granada.
Málaga	760,53	1,20	770,43	Mzo. 11	752,42	Abr. 15	18,01	17,2	9,6	29,7	May. 28	8,0	Mzo. 2	21,7	62	10,0	Málaga.
Tarifa	761,25	0,64	768,96	Mzo. 5	752,62	Abr. 10	16,34	15,2	10,3	25,8	May. 26	8,4	?	17,4	72	10,3	Tarifa.
San Fernando	759,8	3,2	768,6	Mzo. 4	749,8	May. 16	18,8	15,5	7,0	26,8	May. 24	7,5	Mzo. 2	19,3	76	9.9	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,15	0,74	721,33	Mzo. 3	711,17	May. 16	10,16	14,2	9,1	24,8	May. 11	5,0	Mzo. 4	19,8	77	10,8	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.	
								mm	mm													
San Sebastian	18	35	39	46	5	....	4	365,5	4,4	30	5	3	3	8	6	18	19	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	18	35	39	45	20	....	1	330,5	2,9	2	4	4	19	6	2	2	53	21	55	12	4	Bilbao.
Santander	27	38	27	43	....	....	5	227,2	3,5	7	11	9	13	2	16	25	9	39	37	16	....	Santander.
Oviedo	12	49	31	40	11	2	....	209,8	3,0	9	23	1	9	8	28	9	5	46	40	6	....	Oviedo.
Coruña	20	36	36	35	4	....	3	208.0	....	4	31	6	11	3	9	19	9	12	26	34	20	Coruña.
Santiago	10	49	33	44	2	....	4	305,4	2,4	12	28	....	15	....	32	2	3	9	61	22	....	Santiago.
Oporto	16	42	34	36	2	....	....	247,4	....	19	6	6	6	6	16	21	12	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	9	46	37	49	16	....	6	284,2	7,8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	58	31	3	Coimbra.
Lisboa	10	59	23	39	3	....	....	201,1	3,6	36	4	6	4	9	6	9	18	1	54	37	....	Lisboa.
Salamanca	32	47	13	26	....	....	....	74,4	1,9	4	7	28	5	3	17	10	18	53	37	2	....	Salamanca.
Valladolid	13	63	16	26	....	2	4	110,3	....	7	27	3	16	12	14	9	4	3	31	35	23	Valladolid.
Búrgos	19	62	11	38	2	2	1	150,5	4,0	16	29	2	10	10	21	3	1	11	21	34	26	Búrgos.
Soria	21	46	25	39	....	4	4	234,3	2,9	27	28	2	....	....	5	3	27	2	78	12	....	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	31	39	22	24	....	....	....	243.8	5,8	....	14	....	8	....	15	....	55	5	55	25	7	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	25	53	14	22	7	....	5	197,1	7,9	2	4	3	18	4	8	31	22	....	....	....	....	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	38	43	11	23	....	....	4	224,1	3,9	1	1	4	27	....	5	12	42	21	48	19	4	Huesca.
Teruel	25	44	23	37	18	1	6	251,6	3,8	22	9	6	13	8	16	3	15	9	54	28	1	Teruel.
Barcelona	31	30	31	25	....	....	7	144,3	3,0	....	9	21	13	20	26	3	....	22	52	18	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	32	40	20	22	4	....	2	107,3	3,0	5	22	4	4	11	37	6	3	....	16	63	13	Palma de Mallorca.
Valencia	55	27	10	21	....	....	5	174,4	7,6	11	21	21	10	....	6	11	12	18	67	7	....	Valencia.
Alicante (Instituto.)	37	43	12	10	....	....	....	133,4	3,2	....	14	1	46	9	9	3	10	....	54	33	5	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	47	20	25	14	....	....	1	94,5	5,5	7	14	35	4	8	5	10	9	32	44	14	2	Alicante (Mareóg.°)
Murcia	20	48	24	17	8	....	9	86,2	6,7	1	15	17	10	20	8	5	16	4	32	46	10	Murcia.
Cartagena	19	53	20	11	....	....	....	150,3	....	15	27	2	2	5	32	4	5	74	13	5	....	Cartagena.
Albacete	7	57	28	24	....	1	7	231,2	4,2	3	4	15	19	3	25	18	5	....	64	25	3	Albacete.
Ciudad-Real	25	38	29	33	....	....	2	143,5	2,9	8	....	8	....	6	18	31	14	17	31	29	15	Ciudad-Real.
Guadalajara	4	78	10	26	....	....	....	155,1	2,9	....	....	....	7	....	....	....	....	82	9	1	....	Guadalajara.
Madrid	22	50	20	39	....	....	8	207,2	4,1	8	25	7	10	8	17	8	9	23	21	32	16	Madrid.
Escorial	17	27	48	33	1	2	4	232,9	....	6	16	3	13	7	10	8	29	48	29	15	....	Escorial.
Badajoz	19	31	42	26	....	....	9	182,9	4,3	10	11	9	9	13	6	23	11	76	14	2	....	Badajoz.
Sevilla	46	30	16	31	....	....	....	176,5	2,2	1	20	....	12	11	30	2	16	42	22	20	8	Sevilla.
Jaen	17	58	17	46	....	1	16	175,1	5,7	9	9	10	13	7	7	10	27	9	33	39	11	Jaen.
Granada	31	45	16	31	....	....	2	113,2	1,7	2	12	3	2	3	46	18	6	44	48	....	....	Granada.
Málaga	30	41	21	18	....	....	....	169,0	....	....	....	2	44	3	12	7	24	....	50	42	....	Málaga.
Tarifa	55	20	17	27	....	....	3	298,8	3,9	....	....	39	....	....	11	37	5	1	54	27	10	Tarifa.
San Fernando	11	46	35	33	....	....	8	259,5	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	4	67	20	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	19	53	20	35	....	....	1	208,9	2,6	33	8	2	4	13	1	1	30	1	42	46	3	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVII.

Verano meteorológico.—Resultados finales.

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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	761,34	0,60	771.07	Jun. 27	752,94	Jun. 19	18,13	18,°3	6,°7	36,°6	Jul. 25	8,°6	Jun. 3	27.°7	75	12,7	San Sebastian.
Bilbao	761,89	0,37	771,22	Jun. 27	753,32	Jun. 19	17,90	19,8	11, 9	34, 3	Ag. 19	5, 6	Jun. 12	28, 7	69	13,1	Bilbao.
Santander	758,78	0,90	767.41	Jul. 27	749.45	Jun. 19	17.96	17, 8	5, 9	29, 6	Ag. 24	9, 1	Jun. 11	20, 5	77	12,5	Santander.
Oviedo	742,18	0,20	750.03	Jun. 6	733,08	Jun. 19	16,93	16, 9	9, 2	36, 0	Ag. 30	5, 5	Jun. 12	30, 5	72	11,4	Oviedo.
Coruña	761,45	0,45	769,70	Jun. 6	752,83	Jun. 19	16,87	17, 2	8, 7	30, 4	Ag. 11	9, 2	Jun. 11	21, 2	87	14,7	Coruña.
Santiago	739,57	0,59	747,31	Jun. 6	732,04	Jun. 19	15,27	16, 8	9, 9	31, 7	Ag. 10	7, 0	Jun. 6	24, 7	73	11,4	Santiago.
Oporto	754,87	0,61	760,69	Jun. 6	748,89	Ag. 4	11,80	18, 7	15, 8	36, 8	Ag. 9	8, 0	Jun. 12	28, 8	79	14,6	Oporto.
Coimbra	750,75	1,61	756,56	Jun. 6	745,10	Ag. 4	11,46	20, 5	10, 5	38, 6	Ag. 9	9, 5	Jun. 12	29, 1	61	10,9	Coimbra.
Lisboa	755,25	1,24	760,2	Jun. 7	748,6	Ag. 4	11,6	18, 9	7, 5	32, 9	Ag. 9	11, 1	Jun. 12	21, 8	62	10,8	Lisboa.
Salamanca	693,60	0,73	699,66	Jun. 27	687,12	Ag. 5	12,54	19, 9	16, 0	35, 0	Ag. 20	3, 8	Jun. 11	31, 2	50	9,5	Salamanca.
Valladolid	701,56	1,34	708,86	Jun. 27	694,90	Ag. 5	13,96	19, 2	17, 1	37, 0	Ag. 10	3, 0	Jun. 12	34, 0	64	12,9	Valladolid.
Búrgos	688,26	1,09	695,76	Jun. 27	681,47	Ag. 5	14,29	16, 6	15, 9	34, 5	Jul. 20	0, 5	Jun. 6	34, 0	69	12,4	Búrgos.
Soria	671,65	1,10	679,12	Jun. 28	665,67	Ag. 5	13,45	19, 0	19, 4	37, 8	Jul. 27	2, 4	Jun. 16	35, 4	74	14,8	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	742,99	1,17	750,80	Jun. 28	736,68	Ag. 5	14.12	23, 2	19, 1	44, 8	Jul. 21	4, 5	Jun. 4	40, 3	....	....	Zaragoza (Instituto)
Zaragoza (EE. PP.)	743,2	2,1	751,4	Jun. 28	735,5	Ag. 5	15,9	24, 2	15, 9	43, 2	Jul. 29	8, 7	Jun. 4	34, 5	47	11,4	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	719,70	1,20	727,80	Jun. 28	713,30	Ag. 5	14,50	21, 3	13, 0	38, 8	Jul. 20	5, 5	Jun. 6	33, 3	66	14,4	Huesca.
Teruel	684,74	1,26	691,67	Jun. 28	678,85	Jun. 1	12,82	21, 3	19, 2	39, 5	Jul. 20	3, 0	Jun. 12	36, 5	62	13,7	Teruel.
Barcelona	760,64	0,90	762,90	Ag. 10	753,20	Ag. 6	9,70	23, 1	9, 1	33, 8	Jul. 20	12, 0	Jun. 6	21, 8	63	14,5	Barcelona.
Palma de Mallorca	763,04	0,37	769,55	Jun. 28	757,90	Ag. 6	11,65	25, 1	10, 9	36, 5	Jul. 27	12, 4	Jun. 7	24, 1	77	20,6	Palma de Mallorca.
Valencia	760,29	1,21	768,30	Jun. 28	754,75	Ag. 6	13,55	23, 2	11, 4	41, 0	Jul. 26	11, 0	Jun. 5	30, 0	63	17,0	Valencia.
Alicante (Instituto.)	759,69	1,20	767,19	Jun. 28	755,94	Jun. 1	11,25	23, 2	18, 7	39, 8	Jul. 26	6, 0	?	33, 8	77	23,1	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	761,55	0,87	770,50	Jun. 28	755,67	Ag. 5	14,83	24, 1	9, 2	39, 9	Ag. 19	13, 6	Ag. 30	26, 3	78	19,4	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	758,18	1,71	766,83	Jun. 28	751,50	Ag. 5	15,33	25, 5	15, 0	42, 6	Jul. 26	11, 3	Jun. 12	31, 3	55	15,9	Murcia.
Cartagena	761,01	0,91	768,1	Jun. 28	756,7	Ag. 12	11,4	25, 4	19, 8	40, 0	Jul. 28	11, 1	Jun. 12	28, 9	74	21,2	Cartagena.
Albacete	704,02	1,00	710,71	Jun. 28	696,85	Ag. 5	13,86	22, 7	14, 9	39, 0	Jul. 20	7, 0	Jun. 12	32, 0	76	19,8	Albacete.
Ciudad-Real	707,9	0,9	712,2	Jun. 28	704,0	Ag. 5	8,2	23, 1	17, 8	40, 8	Jul. 20	6, 6	Jun. 11	34, 2	54	15,3	Ciudad-Real.
Guadalajara	703,92	1,20	711,42	Jun. 28	697,60	Ag. 12	13,82	21, 1	18, 4	40, 0	Jul. 20	3, 0	Jun. 12	37, 0	43	10,1	Guadalajara.
Madrid	706,12	2,25	713,55	Jun. 28	700,26	Ag. 5	13,29	22, 3	17, 3	40, 3	Jul. 20	5, 6	Jun. 12	34, 7	47	8,8	Madrid.
Escorial	675,67	0,75	682,79	Jun. 28	670,56	Ag. 5	12,23	20, 3	12, 4	34, 6	Jul. 20	1, 4	Jun. 12	33, 2	39	8,0	Escorial.
Badajoz	744,67	1,57	750,21	Jun. 7	738,30	Ag. 12	11,91	23, 1	18, 9	41, 0	Jun. 28	8, 0	Jun. 10	33, 0	46	12,0	Badajoz.
Sevilla	761,59	1,54	767,2	Jun. 7	753,1	Ag. 11	14,1	27, 1	20, 6	47, 0	Jul. 27	8, 6	Jun. 12	38, 4	76	19,7	Sevilla.
Jaen	713,33	1,10	717,81	Jul. 20	708,87	Ag. 5	8,94	24, 7	13, 2	41, 7	Jul. 20	10, 0	Jun. 11	31, 7	30	7,9	Jaen.
Granada	704,65	1,16	709,95	Jun. 7	700,06	Ag. 5	9,89	23, 1	12, 2	36, 6	Jul. 25	9, 9	Jun. 2	26, 7	54	13,4	Granada.
Málaga	760,68	1,33	767,38	Jun. 7	754,93	Ag. 5	12,45	26, 0	12, 3	43, 0	Jul. 27	15, 3	Jun. 12	27, 7	57	15,7	Málaga.
Tarifa	762,75	0,37	766,87	Jun. 7	758,09	Ag. 5	8 80	21, 0	13, 8	34, 4	Jul. 29	10, 4	Jun. 19	24, 0	64	14,4	Tarifa.
San Fernando	760,8	2,3	766,2	Jun. 7	755,4	Ag. 5	10,8	21, 0	7, 8	36, 2	Jul. 28	11, 5	Jun. 12	24, 7	75	13,3	San Fernando.
Laguna de Tenerife	717,96	0,66	721,61	Jun. 6	714,16	Jul. 29	7,45	19. 9	10, 2	40, 7	Ag. 2	10, 4	Jul. 14	30, 3	67	13,4	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XVIII.

Verano meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
San Sebastian	10	27	55	41	2	...	11	262,9	4,6	28	7	...	3	2	5	18	29	....	....	....	...	San Sebastian.
Bilbao	12	35	45	48	24	....	6	206,3	3,4	4	3	3	14	10	1	5	52	32	59	1	....	Bilbao.
Santander	28	39	25	40	....	....	2	183,9	4,5	1	13	6	5	....	25	27	15	48	34	10	....	Santander.
Oviedo	1	57	34	35	...	....	7	109,9	3,9	39	11	3	....	9	7	21	2	63	23	6	....	Oviedo.
Coruña	30	35	27	20	4	....	....	64,0	....	9	18	....	1	1	16	28	19	27	20	39	6	Coruña.
Santiago	16	49	27	36	9	....	2	210,2	3,0	15	24	2	2	3	31	6	9	1	58	14	19	Santiago.
Oporto	36	37	19	15	3	....	....	56,0	....	20	1	2	....	1	8	39	21	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	28	50	14	19	20	...	....	71,4	8,7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	61	31	....	Coimbra.
Lisboa	42	46	4	8	2	....	....	37,9	6,3	35	2	....	....	1	12	12	30	....	49	43	....	Lisboa.
Salamanca	64	25	3	6	....	....	....	18,7	6,0	7	6	7	6	1	2	14	49	50	40	2	....	Salamanca.
Valladolid	35	50	7	11	1	....	8	25,4	12,9	3	26	1	4	4	28	13	13	11	35	38	8	Valladolid.
Búrgos	32	57	3	18	1	....	4	112,4	7,9	8	30	5	5	10	24	8	2	15	48	28	1	Búrgos.
Soria	32	52	8	20	....	..	14	83,7	4,4	18	19	13	2	10	10	4	16	13	62	14	3	Soria.
Zaragoza (Instituto)	44	44	4	10	....	....	11	18,2	9,0	....	15	...	20	....	8	....	49	8	56	23	5	Zaragoza. (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	34	52	6	18	....	..	34	45,7	14,1	1	2	3	29	2	12	29	14	....	....	....	....	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	54	32	6	16	....	....	15	128,2	6,8	2	5	5	28	2	7	7	36	53	30	8	1	Huesca.
Teruel	41	44	7	16	1	....	20	98,5	8,4	16	6	4	11	16	26	10	3	20	40	30	2	Teruel.
Barcelona	45	36	11	15	....	....	7	81,2	6,6	2	10	16	24	18	19	3	....	30	51	11	...	Barcelona.
Palma de Mallorca	67	23	2	2	....	....	3	12,7	6,6	4	13	6	1	8	56	3	1	1	20	68	3	Palma de Mallorca.
Valencia	52	36	4	9	....	....	7	21,8	11,6	3	12	19	43	3	1	5	6	14	77	1	....	Valencia.
Alicante (Instituto)	67	23	2	6	....	....	1	31,3	4,2	1	2	4	45	22	12	3	3	3	69	18	2	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	71	12	9	6	....	....	2	14,5	7,0	9	7	47	6	9	3	3	4	45	43	4	....	Alicante (Mareóg.º)
Murcia	45	39	8	5	2	....	16	43,0	10,2	1	17	19	29	21	1	...	4	5	39	46	2	Múrcia.
Cartagena	37	48	7	1	....	....	1	2,0	....	7	38	9	5	3	26	3	1	56	32	3	1	Cartagena.
Albacete	43	43	6	9	....	....	8	84,9	11,4	1	4	5	32	5	19	19	7	23	26	39	4	Albacete.
Ciudad-Real	66	23	3	4	....	....	5	41,2	6,9	....	1	2	3	4	17	53	12	13	17	34	28	Ciudad-Real.
Guadalajara	35	55	2	8	....	....	7	52,2	5,8	....	....	....	....	....	....	....	....	26	41	21	4	Guadalajara.
Madrid	50	40	2	12	....	....	12	60,8	8,8	3	17	6	7	7	27	12	13	13	28	36	15	Madrid.
Escorial	36	47	9	7	....	....	9	73,0	....	1	4	1	3	10	28	5	40	52	30	9	1	Escorial.
Badajoz	59	28	5	3	...	....	2	9,6	11,5	2	3	2	2	11	16	47	9	69	21	2	....	Badajoz.
Sevilla	80	9	3	2	....	....	....	1,6	9,4	....	2	....	....	2	80	3	5	56	24	10	2	Sevilla.
Jaen	50	40	2	5	....	....	6	17,4	13,7	23	18	6	1	3	3	20	18	18	37	30	7	Jaen.
Granada	69	23	...	2	....	....	1	3,1	5,5	1	22	3	4	7	29	17	9	52	33	7	....	Granada.
Málaga	85	7	....	3	....	....	2	13,5	....	....	....	1	53	14	7	3	14	1	64	27	....	Málaga.
Tarifa	86	4	2	1	....	....	....	3,2	7,0	....	....	25	....	....	....	65	2	10	72	7	3	Tarifa.
San Fernando	32	55	5	5	7	....	....	3,0	4,7	....	....	....	....	....	....	....	....	7	81	3	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	45	43	4	6	...	...	....	6,5	5,3	56	5	1	3	4	2	4	17	16	41	34	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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	761,47	0,73	773,53	Nov. 28	741,74	Nov. 18	31,79	16,°1	7,°8	34,°4	Set. 6	0,°5	Nov. 22	33,°9	68	10,2	San Sebastian.
Bilbao	761,65	0,95	773,39	Nov. 28	743,55	Nov. 18	29,84	10, 7	10, 9	36, 4	Set. 6	—1, 1	Nov. 22	37, 5	71	10,9	Bilbao.
Santander	758,40	1,11	770,22	Nov. 28	737,59	Nov. 18	32,63	16, 1	6, 6	31, 2	Set. 3	3, 2	Nov. 22	28, 0	73	10,8	Santander.
Oviedo	740,54	0,98	753,33	Nov. 28	721,62	Nov. 18	31,71	15, 4	11, 7	31, 8	Set. 3	—0, 5	Nov. 22	32, 3	71	11,5	Oviedo.
Coruña	760,05	0,36	771,85	Nov. 28	734,48	Oct. 6	37,37	15, 5	9, 7	31, 7	Set. 2	2, 0	Nov. 30	29, 7	78	11,9	Coruña.
Santiago	738,99	0,55	749,08	Nov. 28	710,79	Oct. 6	32,29	14, 2	7, 6	31, 1	Set. 2	1, 8	Nov. 21	29, 3	79	10,5	Santiago.
Oporto	754,81	1,06	763,58	Nov. 28	739,62	Oct. 6	23,96	16, 4	15, 1	34, 2	Set. 2	2, 2	Nov. 21	32, 0	79	12,5	Oporto.
Coimbra	751,10	2,19	759,95	Nov. 25	734,80	Oct. 6	25,15	17, 1	7, 9	33, 6	Set. 1	4, 2	Nov. 4	29, 4	72	10,5	Coimbra.
Lisboa	756,52	1,87	765,00	Nov. 25	740,6	Oct. 6	24,4	17, 3	6, 2	31, 5	Set. 21	7, 0	Nov. 25	24, 5	70	10,9	Lisboa.
Salamanca	694,07	0,92	701,50	Nov. 25	680,74	Nov. 18	20,76	13, 5	8, 8	34, 4	Set. 5	—4, 2	Nov. 11	38, 6	68	7,7	Salamanca.
Valladolid	702,23	1,23	710,40	Nov. 25	688,00	Nov. 18	22,40	12, 8	12, 5	32, 0	Set. 6	—2, 0	Nov. 29	34, 0	74	9,4	Valladolid.
Búrgos	688,89	1,09	697,28	Nov. 28	672,93	Nov. 18	24,35	11, 2	10, 8	33, 0	Set. 7	—3, 0	Nov. 24	36, 0	83	9,7	Búrgos.
Soria	672,02	1,15	679,12	Nov. 28	658,12	Nov. 18	21,58	10, 7	12, 9	31, 0	Set. 6	—6, 6	Nov. 22	37, 5	69	9,1	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	744,9	1,7	755,7	Nov. 28	731,2	Nov. 17	24,5	16, 3	11, 1	36, 7	Set. 7	—0, 7	Nov. 22	37, 4	60	8,8	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	720,27	1,20	728,50	Nov. 30	704,90	Nov. 3	23,60	13, 9	10, 6	32, 2	Set. 7	—3, 0	Nov. 11	35, 2	79	11,0	Huesca.
Teruel	685,55	1,20	692,65	Nov. 28	672,81	Nov. 17	19,84	13, 5	15, 4	35, 0	Set. 5	—6, 1	Nov. 22	41, 1	75	9,9	Teruel.
Barcelona	760,03	0,33	766,20	Oct. 1	744,20	Nov. 3	22,00	18, 0	6, 7	29, 8	Set. 10	3, 6	Nov. 22	26, 2	70	11,8	Barcelona.
Palma de Mallorca	762,37	0,33	770,30	Nov. 28	748,50	Nov. 3	22,80	20, 5	9, 0	33, 0	Set. 20	6, 0	Nov. 22	27, 0	83	16,7	Palma de Mallorca.
Valencia	761,81	1,40	771,14	Nov. 29	749,40	Nov. 3	21,74	18, 8	11, 7	36, 0	Set. 10	3, 0	Nov. 22	33, 0	63	12,6	Valencia.
Alicante (Instituto.)	761,59	1,51	770,82	Nov. 25	751,71	Nov. 17	19,11	19, 5	15, 7	39, 2	Set. 10	2, 4	Nov. 22	36, 8	78	16,1	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	763,02	1,05	770,81	Nov. 25	752,82	Nov. 3	17,99	19, 7	9, 0	33, 8	Set. 15	5, 4	Nov. 22	28, 4	75	14,5	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	759,87	1,83	767,80	Nov. 26	750,00	Nov. 17	17,80	19, 8	14, 0	37, 7	Set. 10	3, 6	Nov. 22	34, 1	69	13,5	Murcia.
Cartagena	761,41	1,40	770,6	Nov. 25	750.1	Nov. 17	20,4	20, 3	11, 6	35, 1	Set. 21	5, 5	Nov. 5	29, 6	74	14.3	Cartagena.
Albacete	705,08	0,99	712,91	Nov. 28	693,79	Nov. 17	19,12	14, 9	10, 5	33, 0	Set. 7	—0, 2	Nov. 22	33, 2	89	14,5	Albacete.
Ciudad-Real	709,2	1,0	717,1	Nov. 25	699,7	Nov. 17	17,4	15, 7	13, 2	36, 0	Set. 6	—0, 6	Nov. 22	36, 6	74	11,3	Ciudad-Real.
Guadalajara	705,07	1,30	713,80	Nov. 25	692,30	Oct. 6	21,50	13, 8	12, 3	34, 0	Set. 6	—3, 5	Nov. 22	37, 5	66	8,9	Guadalajara.
Madrid	707,49	2,40	716,44	Nov. 25	695,20	Nov. 18	21,24	13, 9	11, 7	33, 8	Set. 6	—1, 4	Nov. 22	35, 2	70	8,2	Madrid.
Escorial	676,20	0,90	683,49	Nov. 25	664,37	Nov. 17	19,12	12, 4	8, 8	31, 4	Set. 7	—1, 6	Nov. 22	33, 0	61	7,5	Escorial.
Badajoz	745,50	2,23	755,70	Nov. 25	734,60	Oct. 6	21,10	17, 3	13, 4	37, 0	Set. 5	1, 5	Nov. 22	35, 5	68	11,4	Badajoz.
Sevilla	762,98	1,36	770,8	Nov. 25	756,0	Oct. 6	14,8	21. 5	16, 2	41, 0	?	4, 6	Nov. 14	36, 4	81	14,2	Sevilla.
Jaen	714,35	0,89	722,07	Nov. 25	705,23	Nov. 17	16,84	17, 7	9, 1	35, 4	Set. 5	2, 1	Nov. 22	33, 3	51	9,1	Jaen.
Granada	705,91	1,22	713,61	Nov. 25	696,19	Nov. 17	17,42	15, 8	8, 9	31, 9	Set. 5	2, 3	Nov. 22	29, 6	77	11,1	Granada.
Málaga	762,66	1,04	771,94	Nov. 25	753,71	Nov. 17	18,23	20, 6	9, 6	36, 0	Set. 24	6. 5	Nov. 22	29, 5	62	12,3	Málaga.
Tarifa	763,88	0,68	770,42	Nov. 25	756,42	Nov. 17	14,00	18, 8	7, 9	32, 4	Set. 8	8, 4	Nov. 6	24, 0	76	13,5	Tarifa.
San Fernando	761,8	2,5	770,4	Nov. 25	753,4	Oct. 6	17,0	18, 5	7, 2	31, 3	Set. 5	6. 4	Nov. 22	24, 9	76	12,1	San Fernando.
Laguna de Tenerife.	718,28	0,96	722,82	Nov. 24	713,41	Oct. 5	9.41	19, 5	10, 1	39, 8	Set. 7	8, 9	Nov. 30	30, 9	65	13,5	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.	
								mm	mm													
San Sebastian	17	37	37	38	7	....	2	268,0	4,2	32	4	6	8	19	7	3	12	46	27	13	5	San Sebastian.
Bilbao	18	36	37	37	13	....	1	246.4	2,3	3	3	12	18	12	6	6	31	26	31	19	15	Bilbao.
Santander	33	31	27	40	....	....	1	205,1	3,9	6	10	10	7	13	24	19	2	46	20	23	2	Santander.
Oviedo	4	54	33	33	....	....	3	216,3	3,4	26	2	....	....	36	13	14	....	62	16	13	....	Oviedo.
Coruña	23	36	32	48	8	....	5	267.0	....	8	8	2	14	16	26	11	6	35	22	23	11	Coruña.
Santiago	18	32	41	57	24	....	7	673,5	1,7	13	18	....	5	11	30	5	9	11	33	21	26	Santiago.
Oporto	28	27	36	33	5	....	....	389,8	....	12	4	12	2	11	18	18	14	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	19	37	35	47	16	....	2	238,8	5,4	....	....	....	....	....	....	....	....	7	60	24	....	Coimbra.
Lisboa	23	44	24	35	11	....	....	255,3	3,5	25	13	....	2	8	19	11	13	5	50	36	....	Lisboa.
Salamanca	34	30	27	24	5	....	2	113,7	1,8	5	7	16	9	1	4	30	19	58	29	4	....	Salamanca.
Valladolid	18	51	22	29	15	....	3	123,3	4,8	1	34	1	7	1	36	2	9	9	43	24	15	Valladolid.
Búrgos	15	56	20	35	5	2	2	179,1	2,8	12	23	1	7	11	30	4	3	22	36	23	10	Búrgos.
Soria	23	35	33	32	4	1	6	168,2	2,8	14	13	3	6	16	34	2	3	24	42	25	....	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	21	54	16	24	8	1	9	69,6	6,9	5	4	4	23	1	14	28	12	54	23	5	9	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	45	28	18	22	3	....	5	137,3	3,5	2	2	6	17	3	10	10	41	68	16	7	....	Huesca.
Teruel	31	37	23	23	24	2	4	83,8	3,1	22	8	2	13	7	19	9	11	38	27	25	1	Teruel.
Barcelona	30	31	30	17	1	....	4	176,3	5,0	4	12	17	2	8	14	19	5	28	37	26	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	36	42	13	18	...	....	5	143,5	2,9	19	10	3	3	8	31	9	8	25	49	15	2	Palma de Mallorca.
Valencia	39	30	22	13	1	....	4	136,0	7,5	4	16	7	14	7	4	21	18	8	74	9	....	Valencia.
Alicante (Instituto.)	41	43	7	8	....	....	2	162,7	3,0	1	14	5	47	6	7	3	8	4	64	18	5	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	54	20	17	9	....	....	....	102,5	5,1	14	8	21	4	5	15	18	6	47	37	5	2	Alicante (Mareóg.°)
Murcia	30	35	26	21	4	....	12	91,0	5,6	2	12	15	11	18	20	6	7	21	47	19	4	Murcia.
Cartagena	13	50	28	14	1	....	3	80,1	8.2	21	34	6	....	1	24	5	....	41	39	9	2	Cartagena.
Albacete	17	53	21	17	3	....	5	86,9	6,3	2	5	10	23	4	27	17	3	6	49	27	9	Albacete.
Ciudad-Real	42	21	28	31	1	....	5	179,4	2,4	13	....	1	10	2	15	35	15	43	15	26	7	Ciudad-Real.
Guadalajara	16	63	12	21	....	....	1	133,9	2,4	....	....	....	....	....	....	....	....	19	19	31	22	Guadalajara.
Madrid	23	53	15	36	3	....	7	137,0	2.9	6	24	7	7	10	20	10	7	31	14	28	18	Madrid.
Escorial	15	39	37	17	5	....	2	131,7	....	3	10	2	13	2	22	8	31	59	16	15	1	Escorial.
Badajoz	40	25	26	19	7	....	7	131,1	4,8	13	10	15	2	17	13	16	5	71	18	2	....	Badajoz
Sevilla	53	11	27	19	....	....	....	139,7	5,1	2	20	8	9	6	38	2	6	52	20	14	5	Sevilla.
Jaen	24	47	20	20	2	....	3	173,0	6,2	17	17	9	5	6	7	16	14	37	34	13	7	Jaen.
Granada	42	31	18	25	....	....	1	153,4	0,8	....	27	8	5	8	23	13	7	74	13	4	....	Granada.
Málaga	47	37	7	7	....	....	1	292,5	...	1	1	5	31	13	15	6	19	28	37	25	1	Málaga.
Tarifa	52	19	20	16	3	....	4	184.7	5,2	....	....	34	11	..	6	35	5	6	48	22	15	Tarifa.
San Fernando	13	56	22	25	3	....	2	192,5	4,0	....	....	....	....	....	....	....	....	9	66	15	1	San Fernando.
Laguna de Tenerife	25	55	11	22	....	....	....	66,9	2,9	26	7	3	14	18	2	3	18	25	55	10	1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO

1880. Año meteorológico.—

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspondiente.	Altura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.
	mm	mm	mm		mm		mm
San Sebastian.	762,28	0,96	776.54	Dic. 23	738,80	Dic. 3	37,74
Bilbao	762,80	1,09	776,46	Dic. 28	738,29	Dic. 3	38,17
Santander	759,49	1,12	773.53	Dic. 13	732,33	Dic. 3	41.20
Oviedo	741,65	0,82	756,34	Dic. 22	711,34	Dic. 3	45,00
Coruña	761,29	0,76	774,20	Dic. 22	730,46	Dic. 3	43,74
Santiago	739,76	0,86	753,81	Dic. 22	710,21	Dic. 3	43,60
Oporto	755,08	0,99	769,79	Dic. 29	727,34	Dic. 3	42,45
Coimbra	751,12	1,98	765,69	Dic. 29	726,61	Dic. 3	39,08
Lisboa	755,76	1,80	770,3	Dic. 29	732,5	Dic. 3	37,8
Salamanca	693,75	0,76	707,16	Dic. 28	671,17	Dic. 3	35,99
Valladolid	701,97	1,36	715,40	Dic. 28	679,23	Dic. 3	36,17
Búrgos	688,64	1,08	700,64	Dic. 29	666,44	Dic. 3	34,20
Soria	671,44	1,08	683,49	Dic. 28	654,34	Dic. 3	29,15
Zaragoza (Instituto.)	....	....	....	....	....	....	....
Zaragoza (EE. PP.)	....	....	....	....	....	....	....
Huesca	719,55	1,22	731,96	Dic. 28	704,44	Dic. 4	27,52
Teruel	684,95	1,30	697,94	Dic. 28	670,44	Dic. 3	27,50
Barcelona	762,11	0,91	778,00	Dic. 28	744,20	Nov. 20	33,80
Palma de Mallorca	763,01	0,38	778,69	Dic. 28	748,50	Nov. 3	30,19
Valencia	762,56	1,34	778,08	Dic. 28	749,23	Nov. 3	28,85
Alicante (Instituto.)	761,37	1,40	776,47	Dic. 29	749,31	Fbr. 10	27,16
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	....	....	....	....	....
Murcia	759,73	1,71	775, 24	Dic. 29	746,61	Dic. 3	28,63
Cartagena	761,40	1,09	772,4	Dic. 23	750,1	Nov. 17	22,3
Albacete	704,54	0,98	717,06	Dic. 28	693,40	Dic. 3	23,66
Ciudad-Real	708,7	0,9	721,5	Dic. 29	693,8	Dic. 3	27,7
Guadalajara	704,70	1,38	717,52	Dic. 29	685,34	Dic. 3	32,18
Madrid	707,04	2,43	721,09	Dic. 28	688,30	Dic. 3	32,79
Escorial	675,47	0,86	686,69	Dic. 28	657,27	Dic. 3	29,42
Badajoz	746,25	1,71	764,00	Dic. 29	730,00	Dic. 3	34,00
Sevilla	762,40	1,16	775,8	Dic. 29	747,1	Dic. 3	28,7
Jaen	713,48	1,04	725,90	Dic. 29	698,13	Dic. 3	27,77
Granada	705,19	1,16	718,41	Dic. 29	693,47	Dic. 3	24,94
Málaga	762,42	1,20	776,22	En. 1	750,36	Dic. 3	25,86
Tarifa	763,36	0,58	775,21	En. 1	751,12	Dic. 3	24 09
San Fernando	761,7	2,7	774,8	En. 1	748,1	Dic. 3	26,7
Laguna de Tenerife	717,74	0,87	726,50	En. 2	710,05	Dic. 20	16,45

XXI.

Resultados finales. 1880.

TERMÓMETRO. Temperatura media.	Oscilacion media.	Temperatura máxima.	Fecha correspondiente.	Temperatura mínima.	Fecha correspondiente.	Oscilacion extrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativa media.	Tension media.	LOCALIDADES.
								mm	
13,°8	7,°7	36,°3	Jul. 25	—5,°2	Dic. 11	41.°5	70	9,2	San Sebastian.
14,7	11,6	36,4	Set. 6	—7,0	Dic. 11	43,4	70	9,8	Bilbao.
13,8	6,4	31,2	Set. 3	—1,0	Dic. 9	32,2	74	9,6	Santander.
12,6	9,7	36,0	Ag. 30	—6,0	Dic. 11	42,0	72	9,1	Oviedo.
13,4	8,8	31,7	Set. 2	—7,0	Dic. 18	38,7	83	11,4	Coruña.
12,6	8,6	31,7	Ag. 10	—1,9	Dic. 18	33,6	74	9,0	Santiago.
14,8	12,9	36,8	Ag. 9	0,0	En. 25	36,8	78	11,4	Oporto.
15,7	8,5	38,6	Ag. 9	—0,6	En. 25	39,2	66	8,9	Coimbra.
15,0	6,7	32,9	Ag. 9	2,3	En. 25	30,6	67	9,2	Lisboa.
11,5	11,7	35,0	Ag. 20	—11,0	Dic. 19	46,0	68	7,3	Salamanca.
11,2	13,8	37,0	Ag. 10	—10,0	?	47,0	74	8,9	Valladolid.
9,6	12,1	34,5	Jul. 20	—12,3	En 3	46,8	74	8,2	Búrgos.
10,1	15,5	37,8	Jul. 27	—11,4	En. 6	49,2	76	9,2	Soria.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (EE. PP.)
12,7	11,3	38,8	Jul. 20	—11,0	Dic. 14	49,8	70	9,6	Huesca.
12,4	17,0	39,5	Jul. 20	—11,2	Dic. 14	50,7	69	8,8	Teruel.
15,6	7,5	33,8	Jul. 20	—1,0	Dic. 11	34,8	67	10,2	Barcelona.
18,1	9,7	36,5	Jul. 27	1,5	En. 17	35,0	78	14,5	Palma de Mallorca.
16,8	11,3	41,0	Jul. 26	—1,0	Dic. 11	42,0	64	11,6	Valencia.
17,2	16,5	39,8	Jul. 26	—2,0	Dic. 13	41,8	79	15,6	Alicante (Instituto.)
....	....	....	....	....	....	....	....	....	Alicante (Mareógrafo.)
17,9	13,8	42,6	Jul. 26	—2,8	Dic. 10	45.4	65	11,6	Murcia.
18,9	16,4	40,0	Jul. 28	—1,0	Dic. 17	41,0	76	13,9	Cartagena.
13,5	11,5	39,0	Jul. 20	—7,5	Dic. 10	46,5	82	12,7	Albacete.
14,5	14,5	40,8	Jul. 20	—6,8	En. 15	47,6	73	10,8	Ciudad-Real.
12,4	14,3	40,0	Jul. 20	—8,4	En. 15	48,4	61	7,8	Guadalajara.
12,9	13,1	40,3	Jul. 20	—6,5	En. 15	46,8	66	7,1	Madrid.
11.6	9,4	34.6	Jul. 20	—5,8	En. 24	40,4	56	6,5	Escorial.
15,8	14,0	41,0	Jun. 28	—3,5	En. 24	44,5	66	10,2	Badajoz.
19,3	16,3	47,0	Jul. 29	—3,0	?	50,0	77	13,7	Sevilla.
16,2	9,9	41,7	Jul. 20	—1,0	Dic. 15	42,7	44	7,1	Jaen.
14,7	9,9	36,6	Jul. 25	—2,0	En. 9	38,6	71	10,0	Granada.
19,2	10,0	43,0	Jul. 27	3,2	Dic. 15	39,8	61	11,5	Málaga.
16,8	10,1	34,4	Jul. 29	6,0	En. 5	28,4	71	11,6	Tarifa.
16,7	7,4	36,2	Jul. 28	2,9	En. 4	33,3	76	10,8	San Fernando.
16,7	9,4	40,7	Ag. 2	0,0	Feb. 12	40,7	72	12,1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XXII.

Año meteorológico.—Resultados finales.

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.	
								mm	mm													
San Sebastian	76	124	166	152	16	....	17	1043,6	3,9	103	31	19	35	42	25	42	69	....	....	....	....	San Sebastian.
Bilbao	87	133	146	161	70	....	8	928,6	2,5	10	12	24	97	39	20	21	143	107	192	38	29	Bilbao.
Santander	139	131	96	154	....	....	12	765,3	3,6	14	37	35	42	20	110	81	27	181	114	62	9	Santander.
Oviedo	41	202	123	138	11	4	10	687,0	3,0	74	42	4	14	57	121	45	9	189	146	29	2	Oviedo.
Coruña	112	150	104	48	24	....	8	804,0	....	26	102	9	28	25	76	60	40	74	130	112	50	Coruña.
Santiago	68	170	128	170	62	....	17	1667,3	2,1	45	102	2	42	19	115	14	27	51	200	64	51	Santiago.
Oporto	116	130	120	108	11	....	....	1057,4	....	51	13	59	36	23	53	80	51	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	89	168	109	143	54	...	13	866,8	6,8	....	....	....	....	....	....	....	....	7	235	115	9	Coimbra.
Lisboa	112	184	70	108	21	....	3	630,7	3,8	121	61	10	6	22	49	35	62	7	200	156	3	Lisboa.
Salamanca	171	116	79	68	28	5	3	294,1	....	18	43	90	21	9	34	61	90	227	128	11	..	Salamanca.
Valladolid	93	193	80	78	42	8	15	305,6	....	15	136	9	35	20	93	28	30	30	165	113	58	Valladolid.
Búrgos	99	216	51	106	31	6	7	540,7	3,9	48	108	13	27	48	88	28	6	87	130	101	48	Búrgos.
Soria	105	178	83	112	10	16	24	624,0	3,8	80	84	19	8	26	51	16	82	54	245	61	6	Soria.
Zaragoza (Instituto)	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	178	125	63	73	29	2	24	560,4	4,0	34	17	23	79	5	24	30	154	205	112	44	5	Huesca.
Teruel	138	158	70	84	78	5	30	462,9	4,1	85	43	12	43	37	77	26	43	111	151	96	8	Teruel.
Barcelona	154	119	93	70	4	1	18	425,7	4,0	9	55	64	55	52	75	44	12	102	189	75	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	162	153	51	67	4	....	10	383,8	3,3	54	63	18	9	29	147	25	20	30	117	194	25	Palma de Mallorca.
Valencia	202	115	49	59	1	....	16	491,8	7,6	41	72	51	68	10	15	48	61	45	301	20	....	Valencia.
Alicante (Instituto)	183	153	30	29	1	....	3	361,2	3,0	3	67	13	148	39	40	11	45	7	260	86	13	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Alicante (Mareóg.°)
Murcia	127	155	84	65	21	....	39	300,4	6,5	5	56	57	57	65	58	26	42	54	161	124	22	Murcia.
Cartagena	86	203	77	45	2	....	4	325,6	....	68	141	17	7	11	98	16	8	243	99	21	3	Cartagena.
Albacete	84	191	91	61	16	1	20	436,7	5,9	7	29	45	89	32	80	65	19	31	214	104	17	Albacete.
Ciudad-Real	180	96	90	96	11	2	13	374,0	3,4	24	24	28	36	15	56	137	46	116	84	107	59	Ciudad-Real.
Guadalajara	72	256	38	64	....	....	8	394,7	3,0	....	....	....	....	....	....	....	....	210	77	53	26	Guadalajara.
Madrid	134	174	58	111	7	3	28	494,4	4,3	26	104	26	28	35	76	34	37	108	83	112	63	Madrid.
Escorial	100	141	125	72	11	7	15	647,4	....	39	59	7	29	20	68	28	116	227	91	46	2	Escorial.
Badajoz	159	106	101	63	17	....	20	423,6	5,4	29	80	35	15	48	42	88	29	242	102	17	5	Badajoz.
Sevilla	240	64	62	67	....	....	....	434,5	4,4	5	103	12	24	20	160	11	31	216	73	54	23	Sevilla.
Jaen	122	188	56	89	10	4	27	548,2	7,1	59	59	29	37	34	30	49	69	73	146	112	35	Jaen.
Granada	192	116	58	72	....	1	4	351,5	2,1	5	117	17	13	27	112	51	24	247	108	11	....	Granada.
Málaga	189	130	47	38	....	....	3	670,0	....	4	4	33	156	33	38	35	63	32	195	138	1	Málaga.
Tarifa	244	69	53	68	3	....	8	820,1	4,8	...	....	155	13	....	22	162	14	22	217	77	50	Tarifa.
San Fernando	69	212	85	88	11	....	12	588,4	3,7	....	....	....	....	....	....	....	....	45	258	59	4	San Fernando.
Laguna de Tenerife	100	205	61	95	...	...	8	802,5	2,9	122	21	8	36	79	11	10	79	49	201	109	7	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

APÉNDICE.

© 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.
	mm	mm	mm		mm		mm									mm	
San Sebastian	766,2	0,7	778,9	9	751,9	29	27,0	10,°9	6,°0	19,°8	29	2,°6	9	17,°2	77	7,6	San Sebastian.
Bilbao	766,9	0,7	779,9	9	751,8	17	28,1	11,1	8,4	18.7	29	1,5	15	17,2	78	7,8	Bilbao.
Santander	763,0	1,1	775,4	9	747,4	29	28,0	11,5	6,1	20,1	18	4,5	15	15,6	77	7,7	Santander.
Oviedo	746,1	0.7	759,0	9	729,3	29	29,7	8,0	8,4	19,5	26	—2,5	6	22,0	77	7,0	Oviedo.
Coruña	765,0	0,5	777,9	9	748,5	29	29,4	9,5	9,8	18,5	26	—0,8	13	19,3	83	8,5	Coruña.
Santiago	743,4	0,6	755,8	9	726,7	29	29,1	8,9	6,7	14,6	10	1,6	14	13,0	84	7,5	Santiago.
Oporto	759,8	1,3	771,2	9	745,1	29	26,1	10.3	7.7	18,6	28	1,8	15	16,8	83	8,8	Oporto.
Coimbra	756,0	2,0	766,7	9	743,0	29	23,7	10,7	6,0	16,3	10	1,6	15	14,7	75	7,4	Coimbra.
Lisboa	760,6	1,8	770,5	9	747,6	29	22,9	10,8	5,8	16,7	28	3,4	12	13,3	80	8,2	Lisboa.
Salamanca	697,7	0,7	708,3	9	687,0	29	21,3	3,7	8,2	15,0	10	—5,2	6	20,2	81	5,2	Salamanca.
Valladolid	706,2	1,1	715,8	9	694,7	29	21,1	4,3	8,7	15,0	27	—5,0	6	20,0	86	6,9	Valladolid.
Búrgos	692,3	0,8	702,4	9	679,1	29	23,3	3,8	7,1	13,4	9	—5,0	15	18,4	86	5,5	Búrgos.
Soria	674,3	0,8	683,5	9	665,2	29	18,3	3,7	12,7	15,6	9	—6,4	15	22,0	73	5,2	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	749,3	1,4	760,5	9	739,1	17	21,4	7,1	8,1	20,1	26	—2,4	20	22,5	77	6,1	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	723,6	0,7	734,3	8	714,7	17	19,6	5,0	8,6	20,0	28	—4,0	20	24,0	87	5,8	Huesca.
Teruel	688,5	1,3	698,4	9	679,4	17	19,0	5,2	16,6	19,0	27	—7,9	15	26,9	80	5,4	Teruel.
Barcelona	763,8	0,3	773,2	8	754,6	25	18,6	10,2	6,4	17,0	27	3,8	21	13,2	68	6,6	Barcelona.
Palma de Mallorca	766,0	0,2	774,2	8	758,5	17	15.7	13,1	8,5	19,0	25	6,0	14	13,0	81	10,3	Palma de Mallorca.
Valencia	766,2	1,2	776,1	8	756,8	17	19,2	11,2	12,1	22,0	27	2,0	15	20,0	69	8,2	Valencia.
Alicante (Instituto.)	765,9	1,2	775,0	9	756,5	18	18,6	12,2	15,8	24,6	26	0,4	15	24,2	85	8,2	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	767,3	1,4	776,6	9	758,4	17	18,2	13,1	9,9	22,8	26	3,5	15	19,3	69	8,6	Alicante (Mareógrafo.)
Murcia	764,6	1,7	774,4	9	755,7	17	18,7	11,9	13,9	23,8	25	0.0	15	23,8	74	7,8	Murcia.
Cartagena	765,8	1,1	775,3	9	758,1	18	17,2	12,9	13,4	22,3	27	3,0	20	19,3	77	8,6	Cartagena.
Albacete	708,7	1,0	717,1	9	699,3	17	17,9	6,0	9,4	19,3	26	—3,5	13	22,8	88	7,1	Albacete.
Ciudad-Real	713,3	0,4	721,6	9	705,0	18	16,6	6,0	10,9	16,8	9	—4,2	14	21,0	87	6,8	Ciudad-Real.
Guadalajara	708,9	1,2	719,3	9	699,8	17	19,5	5,8	10,9	17,3	10	—5,0	15	22,3	84	8,5	Guadalajara.
Madrid	711,4	2,2	721,5	9	701,4	17	20,1	5,1	9,5	14,7	10	—3,5	14	18,2	85	5,6	Madrid.
Escorial	679,0	0,6	688,5	9	670,1	17	18,4	6,5	7.7	17,2	10	—2,2	20	19,4	63	5,0	Escorial.
Badajoz	750,5	2,2	761,2	9	740,3	29	20,9	8,6	12,0	20,0	27	—2,5	13	22,5	86	8,2	Badajoz.
Sevilla	767,3	0,8	774,2	9	761,5	29	12,7	12,5	14,9	24,0	27	1,2	15	22,8	92	7,6	Sevilla.
Jaen	718,4	0,7	726,5	9	709,6	17	16,9	10,0	7,1	17,8	10	3,0	22	14,8	48	4.7	Jaen.
Granada	709,7	1,3	718,8	9	702,3	17	16,5	7,3	8,7	14,2	28	0,4	15	13,8	93	6,4	Granada.
Málaga	767,7	1,0	777,8	9	759,1	17	18,7	13,8	9,1	21,5	25	5,8	22	15,8	66	8,6	Málaga.
Tarifa	767,9	0,8	774,6	9	762,1	17	12,5	12,9	6,0	17,8	1	5,4	30	12,4	88	10,5	Tarifa.
San Fernando	766,5	2,4	774,8	9	758,3	17	16,5	12,0	7,3	18,6	10	5,0	19	13,6	81	8,5	San Fernando.
Laguna de Tenerife	719,1	1,0	722,1	10	714,9	2	7,2	14,2	10,3	24,0	16	4,3	14	19,7	73	10,6	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

LOCALIDADES.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.									ANEMÓMETRO.												LOCALIDADES.
										DIRECCION DEL VIENTO.								FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.				
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion media en milímetros.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O	N.O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.	
								mm	mm													
San Sebastian	4	6	21	13	3	....	....	116,7	2,3	7	1	2	6	7	4	1	3	20	6	4	1	San Sebastian.
Bilbao	6	8	17	14	5	....	....	59.4	1,0	....	....	1	12	6	1	5	6	14	12	3	2	Bilbao.
Santander	10	16	5	10	....	....	1	68,5	2,2	1	....	1	5	4	12	8	....	14	10	5	2	Santander.
Oviedo	9	10	12	10	2	....	....	26,1	1,6	....	....	....	....	16	13	2	....	13	16	2	....	Oviedo.
Coruña	17	4	10	14	5	....	....	160.0	1,1	....	1	8	4	4	13	1	....	12	10	8	1	Coruña.
Santiago	12	5	14	16	7	....	1	293,1	0,9	3	9	1	....	4	10	1	3	6	10	5	10	Santiago.
Oporto	11	4	16	10	4	....	....	59,6	....	....	3	5	10	5	6	2	....	....	....	....	....	Oporto.
Coimbra	12	6	13	13	6	....	1	68,7	3,0	....	....	....	....	....	....	....	....	2	24	4	1	Coimbra.
Lisboa	14	7	10	10	4	....	....	64,3	1,2	13	6	1	....	2	4	3	2	3	19	9	....	Lisboa.
Salamanca	7	6	18	2	17	....	....	7,2	....	1	1	3	11	....	....	7	8	28	3	....	....	Salamanca.
Valladolid	6	4	21	7	18	....	....	6,7	0,8	1	11	2	1	1	15	....	....	12	13	4	2	Valladolid.
Búrgos	5	11	15	9	9	1	....	24,4	0,5	7	7	....	2	2	11	2	....	14	9	7	1	Búrgos.
Soria	11	9	11	9	2	3	....	31,9	2,3	4	1	3	4	7	11	....	1	9	17	5	....	Soria.
Zaragoza (Instituto.)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Zaragoza (Instituto.)
Zaragoza (EE. PP.)	8	15	8	4	15	....	....	6,2	1,9	....	1	2	6	....	5	10	7	22	5	1	3	Zaragoza (EE. PP.)
Huesca	8	12	11	2	17	....	....	3,1	0,7	....	....	1	7	1	11	1	10	26	3	2	....	Huesca.
Teruel	15	12	4	4	14	1	....	1.0	0,8	13	6	2	1	1	2	2	4	22	4	5	....	Teruel.
Barcelona	17	11	3	1	1	....	....	6,1	3,2	1	3	3	1	1	3	12	7	12	12	7	....	Barcelona.
Palma de Mallorca	16	12	3	2	...	....	....	13,0	0,8	9	4	1	....	1	11	2	3	13	15	3	....	Palma de Mallorca.
Valencia	18	6	7	4	....	....	....	68,2	4,2	4	3	....	....	1	4	8	11	7	21	3	....	Valencia.
Alicante (Instituto.)	13	17	2	2	....	....	....	4,6	1,6	1	5	3	8	1	6	....	7	....	28	3	....	Alicante (Instituto.)
Alicante (Mareógrafo.)	22	4	5	2	....	....	....	4,0	3,0	5	....	3	....	....	3	14	6	23	6	2	....	Alicante (Mareóg.º)
Murcia	13	11	7	4	5	....	....	8,8	2,7	....	1	....	....	3	20	5	2	12	15	4	....	Murcia.
Cartagena	4	21	6	6	...	....	....	8,2	2.6	10	4	2	....	....	14	1	....	11	10	10	....	Cartagena.
Albacete	7	15	9	3	8	....	....	13,2	1,0	1	2	1	3	2	13	9	....	....	29	2	....	Albacete.
Ciudad-Real	12	4	15	23?	8	....	....	12,4	0,9	8	2	8	2	....	2	7	2	17	4	9	1	Ciudad-Real.
Guadalajara	13	9	9	6	....	....	....	26,4	0,9	....	....	....	....	....	....	....	....	20	4	3	4	Guadalajara.
Madrid	15	5	11	9	8	....	....	14,4	0,8	3	11	2	2	5	5	2	1	20	6	3	2	Madrid.
Escorial	11	11	9	4	5	....	....	13,9	....	7	11	....	....	....	3	6	4	22	4	5	....	Escorial.
Badajoz	19	1	11	6	15	....	....	19,6	0,7	10	8	3	....	6	2	1	1	29	2	....	....	Badajoz.
Sevilla	24	....	7	4	....	....	....	14,8	0,5	....	25	....	2	....	1	....	3	23	5	3	....	Sevilla.
Jaen	14	8	9	4	2	....	....	28,5	2,5	4	3	1	2	7	3	9	2	17	11	2	1	Jaen.
Granada	20	5	6	6	4	....	....	47,4	0,1	....	26	....	....	1	....	1	3	29	2	....	....	Granada.
Málaga	20	9	2	3	....	....	....	29,5	....	1	....	4	12	1	....	5	8	14	12	5	....	Málaga.
Tarifa	22	2	7	4	....	....	....	35,6	3,0	2	....	11	2	1	2	4	9	....	23	3	5	Tarifa.
San Fernando	12	3	6	5	5	....	....	47,7	1,6	....	....	....	....	....	....	....	....	17	14	....	....	San Fernando.
Laguna de Tenerife	10	13	8	4	....	....	....	8,1	1,2	2	1	1	11	13	1	1	1	7	17	6	1	Laguna de Tenerife.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ÍNDICE.

PÁGINAS.

ADVERTENCIA PRELIMINAR..... III
Coordenadas geográficas de las Estaciones Meteorológicas y Nombres de los Observadores..... VII

AÑO METEOROLÓGICO DE 1876.

Resúmen de los observaciones efectuadas en

Bilbao (Instituto)..... 2
Oviedo (Id.)..... 4
La Coruña (Id.)..... 6
Santiago (Universidad)..... 8

Oporto (Escuela de Medicina)..... 10
Coimbra (Observatorio)..... 12
Lisboa (Observatorio del Infante D. Luis)..... 14

Salamanca (Instituto)..... 16
Valladolid (Universidad)..... 18
Búrgos (Instituto)..... 20
Soria (Id.)..... 22

Zaragoza (Instituto)..... 24
Huesca (Id.)..... 26

Barcelona (Universidad)..... 28
Palma de Mallorca (Instituto)..... 30
Valencia (Universidad)..... 32
Alicante (Instituto)..... 34
Murcia (Id.)..... 36

Albacete (Instituto)..... 38
Ciudad-Real (Id.)..... 40
Madrid (Observatorio)..... 42

Badajoz (Instituto)..... 44
Sevilla (Universidad)..... 46
Granada (Id.)..... 48

Tarifa (Estacion de Telégrafos)..... 50
San Fernando (Observatorio)..... 52

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1876 (CONCLUSION.) PÁGINAS.

Comparacion de los principales resultados comprendidos en las páginas precedentes, 2 á 54.

I.—Alturas barométricas medias mensuales..... 56
II.—Alturas barométricas id., respecto de la media anual..... 58
III.—Oscilaciones mensuales extremas del barómetro. 60
IV.—Temperaturas medias mensuales..... 62
V.—Variaciones mensuales de la temperatura, respecto de la media anual..... 64
VI.—Temperaturas máximas mensuales..... 66
VII.—Temperaturas mínimas mensuales..... 68
VIII.—Oscilaciones termométricas mensuales extremas. 70
IX.—Humedad relativa media mensual del aire..... 72
X.—Tension media mensual del vapor acuoso..... 74
XI.—Lluvia mensual..... 76
XII.—Días de lluvia en cada mes..... 78

XIII y XIV.—Resultados finales obtenidos durante el invierno meteorológico..... 80
XV y XVI.—Idem id., durante la primavera..... 84
XVII y XVIII.—Idem id., durante el verano..... 88
XIX y XX.—Idem id., durante el otoño..... 92

XXI y XXII.—Idem id., en el conjunto del año..... 96

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

AÑO METEOROLÓGICO DE 1877.

PÁGINAS.

Resúmen de las observaciones efectuadas en

Bilbao 102
Oviedo 104
La Coruña 106
Santiago 108

Oporto 110
Coimbra 112
Lisboa 114

Salamanca 116
Valladolid 118
Búrgos 120
Soria 122

Zaragoza 124
Huesca 126

Barcelona 128
Palma de Mallorca 130
Valencia 132
Alicante 134
Murcia 136
Cartagena (Estacion de Telégrafos) 138

Albacete 140
Ciudad-Real 142
Madrid 144
El Escorial (Escuela de Ingenieros de Montes) 146

Badajoz 148
Sevilla 150

Jaen (Instituto) 152
Granada 154

Tarifa 156
San Fernando 158

Laguna de Tenerife (Instituto) 160

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1877 (CONCLUSION.) PÁGINAS.

Comparacion de los principales resultados comprendidos en las páginas precedentes, 102 á 161.

I.—Alturas barométricas medias mensuales..... 164
II.—Alturas barométricas id., respecto de la media anual..... 166
III.—Oscilaciones mensuales extremas del barómetro. 168
IV.—Temperaturas medias mensuales..... 170
V.—Variaciones mensuales de la temperatura, respecto de la media anual..... 172
VI.—Temperaturas máximas mensuales..... 174
VII.—Temperaturas mínimas mensuales..... 176
VIII.—Oscilaciones termométricas mensuales extremas. 178
IX.—Humedad relativa media mensual del aire..... 180
X.—Tension media mensual del vapor acuoso..... 182
XI.—Lluvia mensual..... 184
XII.—Días de lluvia en cada mes..... 186

XIII y XIV.—Resultados finales, obtenidos durante el invierno meteorológico..... 188
XV y XVI.—Idem id., durante la primavera..... 192
XVII y XVIII.—Idem id., durante el verano..... 196
XIX y XX.—Idem id., durante el otoño..... 200

XXI y XXII.—Idem id, en el conjunto del año..... 204

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

AÑO METEOROLÓGICO DE 1878.

PÁGINAS.

Resúmen de las observaciones efectuadas en

San Sebastian 210
Bilbao 212
Santander (Mareógrafo del I. G. y E.) 214
Oviedo 216
La Coruña 218
Santiago 220

Oporto 222
Coimbra 224
Lisboa 226

Salamanca 228
Valladolid 230
Búrgos 232
Soria 234

Zaragoza 236
Huesca 238
Teruel 240

Barcelona 242
Palma de Mallorca 244
Valencia 246
Alicante 248
Murcia 250
Cartagena 252

Albacete 254
Ciudad-Real 256
Madrid 258
El Escorial 260

Badajoz 262
Sevilla 264

Jaen 266
Granada 268

Málaga 270
Tarifa 272
San Fernando 274

Laguna de Tenerife 276

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1878 (CONCLUSION.) PÁGINAS.

Comparacion de los principales resultados comprendidos en las páginas precedentes, 210 á 277.

I.—Alturas barométricas medias mensuales..... 280
II.—Alturas barométricas id., respecto de la media anual..... 282
III.—Oscilaciones mensuales extremas del barómetro. 284
IV.—Temperaturas medias mensuales..... 286
V.—Variaciones mensuales de la temperatura, respecto de la media anual..... 288
VI.—Temperaturas máximas mensuales..... 290
VII.—Temperaturas mínimas mensuales..... 292
VIII.—Oscilaciones termométricas mensuales extremas. 294
IX.—Humedad relativa media mensual del aire..... 296
X.—Tension media mensual del vapor acuoso..... 298
XI.—Lluvia mensual..... 300
XII.—Días de lluvia en cada mes..... 302

XIII y XIV.—Resultados finales, obtenidos durante el invierno meteorológico..... 304
XV y XVI.—Idem id., durante la primavera..... 308
XVII y XVIII.—Idem id., durante el verano..... 312
XIX y XX.—Idem id., durante el otoño..... 316

XXI y XXII.—Idem id., en el conjunto del año..... 320

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

AÑO METEOROLÓGICO DE 1879.

PÁGINAS.

Resúmen de las observaciones efectuadas en

San Sebastian..... 326
Bilbao..... 328
Santander..... 330
Oviedo..... 332
La Coruña..... 334
Santiago..... 336

Oporto..... 338
Coimbra..... 340
Lisboa..... 342

Salamanca..... 344
Valladolid..... 346
Búrgos..... 348
Soria..... 350

Zaragoza..... 352
Huesca..... 354
Teruel..... 356

Barcelona..... 358
Palma de Mallorca..... 360
Valencia..... 362
Alicante..... 364
Murcia..... 366
Cartagena..... 368

Albacete..... 370
Ciudad-Real..... 372
Madrid..... 374
El Escorial..... 376

Badajoz..... 378
Sevilla..... 380

Jaen..... 382
Granada..... 384

Málaga..... 386
Tarifa..... 388
San Fernando..... 390

Laguna de Tenerife..... 392

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1879 (CONCLUSION.) PÁGINAS.

Comparacion de los principales resultados comprendidos en las páginas precedentes, 326 á 393.

I.—Alturas barométricas medias mensuales..... 396
II.—Alturas barométricas id., respecto de la media anual..... 398
III.—Oscilaciones mensuales extremas del barómetro. 400
IV.—Temperaturas medias mensuales..... 402
V.—Variaciones mensuales de la temperatura, respecto de la media anual..... 404
VI.—Temperaturas máximas mensuales..... 406
VII.—Temperaturas mínimas mensuales..... 408
VIII.—Oscilaciones termométricas mensuales extremas. 410
IX.—Humedad relativa media mensual del aire..... 412
X.—Tension media mensual del vapor acuoso..... 414
XI.—Lluvia mensual..... 416
XII.—Días de lluvia en cada mes..... 418

XIII y XIV.—Resultados finales obtenidos durante el invierno meteorológico..... 420
XV y XVI.—Idem id., durante la primavera..... 424
XVII y XVIII.—Idem id., durante el verano..... 428
XIX y XX.—Idem id., durante el otoño..... 432

XXI y XXII.—Idem id., en el conjunto del año..... 436

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

AÑO METEOROLÓGICO DE 1880.

PÁGINAS.

Resúmen de las observaciones efectuadas en

San Sebastian 442
Bilbao 444
Santander 446
Oviedo 448
La Coruña 450
Santiago 452

Oporto 454
Coimbra 456
Lisboa 458

Salamanca 460
Valladolid 462
Búrgos 464
Soria 466
Zaragoza. (Instituto.) 468
Zaragoza. (Escuelas Pías) 470
Huesca 472
Teruel 474

Barcelona 476
Palma de Mallorca 478
Valencia 480
Alicante. (Instituto) 482
Alicante. (Mareógrafo) 484
Murcia 486
Cartagena 488

Albacete 490
Ciudad-Real 492
Guadalajara 494
Madrid 496
El Escorial 498

Badajoz 500
Sevilla 502

Jaen 504
Granada 506

Málaga 508
Tarifa 510
San Fernando 512

Laguna de Tenerife 514

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

1880 (CONCLUSION.) PÁGINAS.

Comparacion de los principales resultados comprendidos en las páginas precedentes, 422 á 515.

I.—Alturas barométricas medias mensuales..... 518
II.—Alturas barométricas id., respecto de la media anual..... 520
III.—Oscilaciones mensuales extremas del barómetro. 522
IV.—Temperaturas medias mensuales..... 524
V.—Variaciones mensuales de la temperatura, respecto de la media anual..... 526
VI.—Temperaturas máximas mensuales..... 528
VII.—Temperaturas mínimas mensuales..... 530
VIII.—Oscilaciones termométricas mensuales extremas. 532
IX.—Humedad relativa media mensual del aire..... 534
X.—Tension media mensual del vapor acuoso..... 536
XI.—Lluvia mensual..... 538
XII.—Días de lluvia en cada mes..... 540

XIII y XIV.—Resultados finales obtenidos durante el invierno meteorológico..... 542
XV y XVI.—Idem id., durante la primavera..... 546
XVII y XVIII.—Idem id., durante el verano..... 550
XIX y XX.—Idem id., durante el otoño..... 554

XXI y XXII.—Idem id., en el conjunto del año..... 560

APÉNDICE.—Resúmen de las Observaciones Meteorológicas, efectuadas en diversas localidades de la Península, durante el mes de Diciembre de 1880..... 564

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología, 2019