

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 288

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 9 de Octubre -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....	23.9	+0.0	3	N-4	N										
	Cristiansund.....	25.9	+0.1	6	NNE-5	cl ^o										
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlin.....																
Berna.....																
ISLAS BRITANICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	10.20.7		9	NNE-7	o. nub.				15	7					
	St. Mathieu.....	28.1	+0.8	10	NE-3	nub.				16	8					
	Isla de Aix.....	21.7		8	ENE-4	e. nub.				16	8					
	Biarritz.....	19.1	+0.9	7	NNW-3	nub.				12	15					
	París.....	23.1	+0.5	7	N-1	cl ^o		N.a	0.3	17	5	1023.4	11	NNE-2	cl ^o	
	Clermont.....	18.4	+1.2	17	NNE-1	nub.				15	11					
	Perpiñán.....	16.5	0.0	16	NW-3	e. nub.				22	13					
	Cabo Sicié.....	12.7		12	NW-2	e. nub.		g.		22	14	17.0	17	SE-2	e. nub.	
	Niza.....	27.4	-1.3	16	Cal ^o	cl ^o				24	12					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	22.2	+0.6	17	ESE-3	cl ^o		cl ^o		22	11	26.9	16	SE-1	e.	
	Lisboa.....	19.1	+0.3	15	N-2	e.		N.6		22	15	18.2	18	SSW-2	e.	
	Lagos.....	18.9	0.0	20	NE-0	nub.		N.6		23	16	16.9	20	Cal ^o	nub.	
	Horta.....	14.2		19	NE-5	N		N.6		40	20	13.4	19	NE-3	e.	
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	11.5		18	ENE-3	cl ^o				80	20	18	24.6	18	ENE-3	e.
	Funchal.....	15.4		19	S-3	cl ^o		Nub		54	22	20	17.7	19	SW-3	cl ^o
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	19.6		17	N-1	e. de		N.6		21	13	19.3	19	NE-3	nub.	
	Orán.....	19.1		15	S-1	cl ^o		cl ^o		22	15	17.8	21	N-1	e.	
	Laghouat.....	18.3	+1.5	15	Cal ^o	e. nub.						17.4	18	Cal ^o	cl ^o	
	Argél.....	16.2	+0.4	22	NNW-1	nub.		N.6		22	19	19.3	21	NNE-1	nub.	
	Cap de Garde.....	15.4		19	Cal ^o	e.		cl ^o		25	18	17.7	25	NNW-3	cl ^o	
	Túnez.....															
	Biskra.....															

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

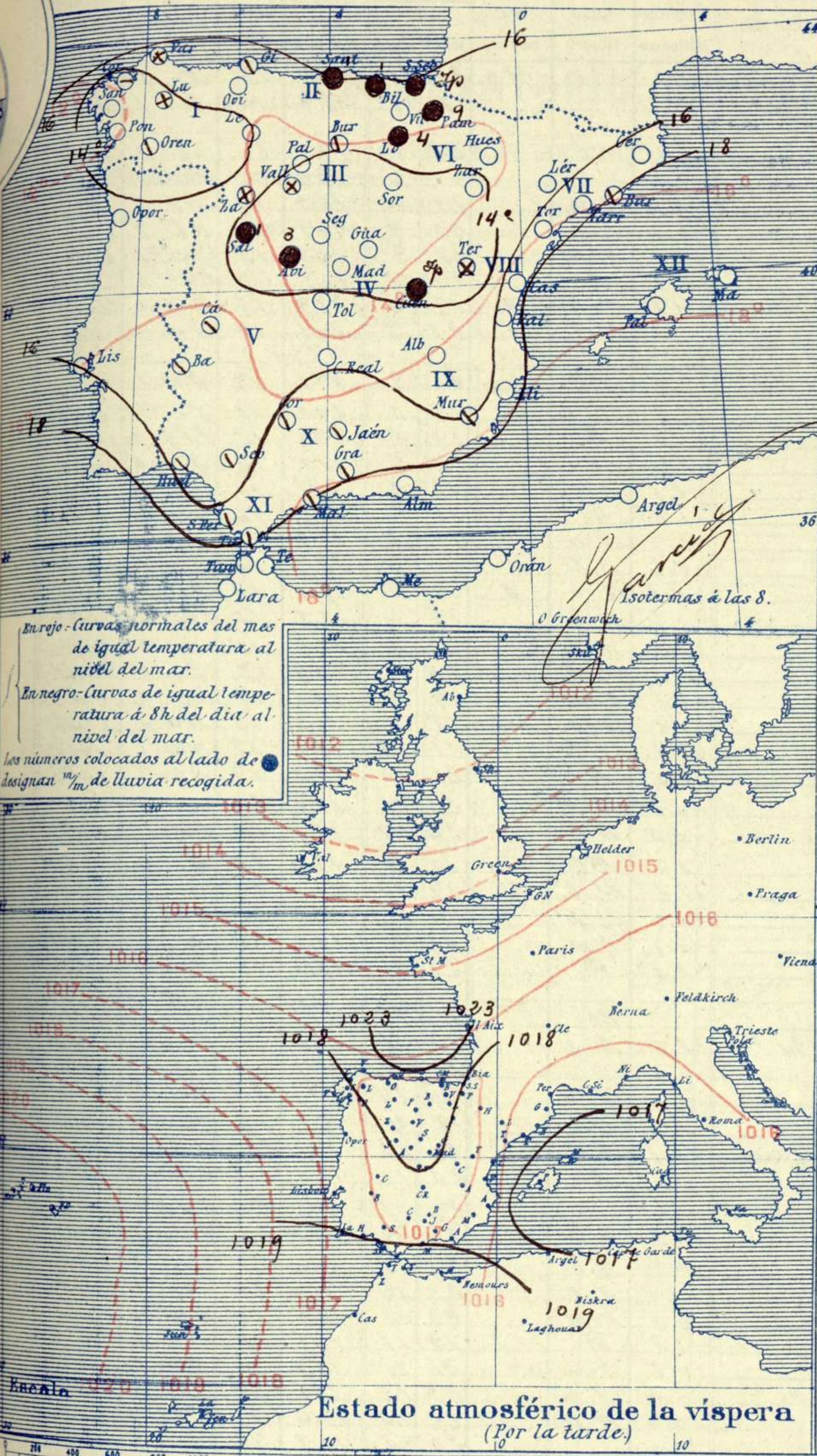
Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.

Vientos flojos y moderados del 1er cuadrante y tiempo inseguro.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13. h. 65 m.

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9
100	ENE	1	1.600	W	2			
200	NE	2	1.800	WNW	2			
500	WSW	2	2.000	WNW	4			
700	S	0	2.600	WNW	3			
900	W	1	3.000	NW	2			
1.000	NNW	1						
1.500	NW	2						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde.)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} O á 9				
12	707.7	943.5	17.1			71	Calma	-	Despe			
16	706.8	942.3	15.5	18.4		79	W 0	-	Despe			
20	707.7	943.5	11.9			87	Calma	-	Despe		del 8	
24	707.7	943.5	9.5			100	Id	-	Id			
4	707.5	943.3	9.1		7.4	100	Id	-	Id			
8	708.1	944.1	10.2			90	NE 0	-	Id		9 ^h 35 m	
12	707.6	943.4	17.2			64	Calma	-	Despe			
Valores normales del día			14.6	19.9	9.2	Alt ^a barom. ^{ca} normal del mes 705.5 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°				
REGIÓN DEL N. W.															
La Coruña...	1033.1	-0.4	13	Cal° 0	Bruma	Flana	+1.3	*	**	20	10	1018.7	18	N. 3	e. d.°
Vares.....	20.9		14	E. 5	nub.°	Plu.°	?			18	14	18.9	15	E. 1	Nub.
Finisterre.....															
REGIÓN DEL DÚERO															
Santiago.....	22.7	+1.5	9	N. 2	Fl.		+1.3	N. 6		22	8	19.5	20	N. 2	nub.°
Pontevedra.....	21.7	+0.3	11	N. 1	Fl.		+1.0	N. 6		24	4	19.0	21	SW. 1	nub.°
Lugo.....	23.5		12	N. 1	Nub.		+2.0	N. 2		19	5	16.2	19	N. 1	Fl.
Orense.....	24.2	+1.3	12	W. 1	Nub.		-0.6	N. 2		25	7	20.2	24	N. 1	e. d.°
Gijón.....	29.9	0.0	25	Cal° 0	nub.°			N. 2		18	9	20.9	17	Cal° 0	e. d.°
Oviedo.....	21.7	+1.9	14	SW. 1	Fl.		+1.9	Fl.		19	12	20.8	17	SW. 1	Fl.
Santander.....	26.1	+1.5	16	W. 0	nub.°	Flana	+0.8	N. 0	3	19	14	22.9	17	NW. 1	Flana
Bilbao.....	20.6	+1.7	15	NW. 1	nub.°			N. 6	1	23	7	20.1	17	NW. 0	nub.°
C.° Machichaco															
San Sebastián..	21.3	+0.6	16	NW. 1	nub.°	Plu.°	+1.9	N. 6	Sup	20	9	19.1	17	NW. 1	Flana
León.....	24.2		10	N. 1	Fl.		+1.5	Fl. 6		16	3	20.5	13	S. 1	e. d.°
Zamora.....	21.0	+0.1	10	S. 2	Nub.		-1.5	Fl.		19	5	17.4	18	SSW. 0	e. d.°
Palencia.....	22.5	+0.4	10	N. 0	Fl.		-1.4	Fl.		18	7	18.5	16	NW. 0	nub.°
Burgos.....	22.2	+0.5	10	N. 0	e. nub.°		-2.8	N. 6		15	6	18.1	13	N. 0	nub.°
Soria.....	20.7	+0.2	11	N. 0	Fl.		-1.0	Fl.		18	5	16.2	16	NW. 2	nub.°
Valladolid.....	22.1	+0.2	9	Cal° 0	Nub.		-1.7	N. 2		19	8	18.7	17	N. 1	e. d.°
Salamanca.....	22.1	+0.2	8	SSW. 1	Nub.		-2.4	N. 6	1	18	5	18.7	15	S. 1	nub.°
Avila.....	22.5		7	SSW. 0	Fl.		+2.2	Fl. 6	3	19	5	18.6	12	S. 1	nub.°
Segovia.....	21.7	+0.2	10	N. 1	Fl.		-0.2	N. 6		17	4	19.5	15	SW. 2	nub.°
REGIÓN DEL DÚERO															
Madrid.....	22.2	+1.3	10	N. 0	Fl.		+0.3	N. 2		18	7	18.6	16	W. 2	e. d.°
Toledo.....	21.8	+0.4	10	N. 1	Fl.		-0.3	Fl. 6	0.3	20	8	17.9	19	N. 0	nub.°
Guadalajara.....	21.9	+0.1	19	N. 2	Fl.		+0.8	N. 2		19	7	17.1	17	SW. 0	e. d.°
Cuenca.....	21.5	0.0	7	N. 2	e. d.°		+1.2	N. 2	Sup	18	5	16.5	18	NW. 3	e. nub.°
Ciudad Real..	20.7	-1.1	12	N. 0	e. d.°		-0.3	N. 6		21	10	17.5	19	NW. 1	nub.°
Albacete.....	21.7	+0.7	12	W. 0	Fl.		0.0	Fl.		21	10	16.3	19	NW. 1	e. d.°
REGIÓN CENTRAL															
Madrid.....	22.2	+1.3	10	N. 0	Fl.		+0.3	N. 2		18	7	18.6	16	W. 2	e. d.°
Toledo.....	21.8	+0.4	10	N. 1	Fl.		-0.3	Fl. 6	0.3	20	8	17.9	19	N. 0	nub.°
Guadalajara.....	21.9	+0.1	19	N. 2	Fl.		+0.8	N. 2		19	7	17.1	17	SW. 0	e. d.°
Cuenca.....	21.5	0.0	7	N. 2	e. d.°		+1.2	N. 2	Sup	18	5	16.5	18	NW. 3	e. nub.°
Ciudad Real..	20.7	-1.1	12	N. 0	e. d.°		-0.3	N. 6		21	10	17.5	19	NW. 1	nub.°
Albacete.....	21.7	+0.7	12	W. 0	Fl.		0.0	Fl.		21	10	16.3	19	NW. 1	e. d.°
REGIÓN CENTRAL															
Cáceres.....	20.3	+0.0	15	NNE. 1	e. nub.°		-0.2	Fl. 6		23	11	17.9	20	W. 1	nub.°
Badajoz.....	20.5	+0.5	15	N. 0	nub.°		-0.5	N. 6		24	14	17.8	22	SW. 1	nub.°
REGIÓN CENTRAL															
Vitoria.....	20.7	+0.7	11	W. 0	nub.°		-0.5	N. 6	1	15	9	17.9	15	W. 0	nub.°
Logroño.....	21.7		13	W. 0	nub.°		+1.2	Fl. 6	4	19	10	20.3	14	W. 0	Flana
Pamplona.....	19.9	+0.1	12	Cal° 0	nub.°		+0.5	Fl. 6	9	14	11	18.2	18	Cal° 0	Flana
Huesca.....	19.0	0.0	12	WNW. 2	Fl.		-0.7	N. 2		22	9	17.5	18	W. 3	nub.°
Zaragoza.....	19.1	0.0	12	NW. 1	Fl.		-1.3	Fl.		21	10	17.3	19	NW. 1	Fl.
REGIÓN CENTRAL															
Lérida.....															
Gerona.....	17.1	0.0	16	SE. 0	Fl.			Fl.		23	11	17.1	20	S. 2	Fl.
Barcelona.....	16.7	+0.2	18	NW. 2	nub.°	M. 4°	-1.6	N. 2		22	11	17.8	20	SW. 2	e. nub.°
Tarragona.....	17.7		17	WNW. 1	e. d.°		-0.6			20	13	17.7	17	SW. 1	e. d.°
Tortosa.....	17.3	0.0	16	WNW. 0	Fl.			N. 2		23	14	17.5	22	SE. 2	e. d.°
REGIÓN CENTRAL															
Teruel.....	22.2		6	Cal° 0	nub.°		-1.3	N. 2		18	4	18.1	15	Cal° 0	nub.°
Castellón.....	20.2		18	W. 0	Fl.	Flana	-0.1	N. 6		21	13	19.1	21	N. 0	e. d.°
Valencia.....	19.1		17	W. 1	Fl.		-1.0	Fl.		23	10	18.3	23	SSW. 1	e. d.°
REGIÓN CENTRAL															
Alicante.....	17.8	0.0	16	N. 0	e. d.°		-1.6	Fl.		24	15	17.5	21	ENE. 0	Fl.
Murcia.....	18.7	+0.1	16	SW. 0	nub.°		-1.8	N. 2		24	14	16.1	21	SW. 2	nub.°
REGIÓN CENTRAL															
Sevilla.....	19.2	0.0	16	NW. 1	nub.°		-0.9	N. 6		25	15	18.3	22	SW. 3	e. nub.°
Córdoba.....	19.7	0.0	15	E. 1	e. nub.°		?	N. 6		25	14	16.6	24	SW. 1	nub.°
Jaén.....	20.2		14	NW. 1	e. nub.°		0.0	N. 2		20	13	17.5	19	Cal° 0	nub.°
Baeza.....	20.3	-0.7	14	NW. 0	nub.°		-1.8	Fl.		19	11	19.1	18	NW. 1	Fl.
Granada.....	21.3		14	N. 0	nub.°		-0.8	N. 2		21	11	17.7	20	W. 1	nub.°
Huelva.....	18.9	+0.4	16	SW. 0	nub.°	M. 4°	-0.2	N. 2		23	15	17.5	22	SW. 2	e. nub.°
San Fernando..	19.4	0.0	16	N. 1	nub.°		+0.4	N. 2		22	10	19.4	19	Cal° 0	nub.°
Tarifa.....	17.2	+0.2	18	E. 2	nub.°		0.0			20	18	17.3	19	E. 3	nub.°
Málaga.....	21.1	+0.1	18	N. 1	nub.°	Flana	-0.7	N. 2		22	16	19.3	21	S. 1	nub.°
Almería.....	19.9	+1.3	19	N. 0	e. d.°	Flana	-0.7	N. 2		24	17	18.5	22	S. 1	Fl.
REGIÓN CENTRAL															
Palma.....	14.5	0.0	18	WNW. 1	Fl.	Flana	-0.9	N. 2		24	14	14.2	22	SW. 2	nub.°
Mahón.....	16.6		20	NW. 1	Fl.	Flana	-0.9	N. 2		23	16	18.5	20	E. 1	CC
REGIÓN CENTRAL															
Las Palmas.....	16.5	0.0	20	SW. 0	nub.°		-1.2			24	19	17.4	22	SE. 1	nub.°
Laguna.....	15.1	+0.2	15	SE. 1	e. nub.°		-4.8	Fl.		22	11	14.2	20	SSW. 1	nub.°
Izaña (2.370 m).	774.1	+1.9	10	SW. 5	nub.°			Fl.		16	6	20.3	15	WSW. 5	e. nub.°
REGIÓN CENTRAL															
Tetuán.....															
Melilla.....	203		18	NE. 0	Fl.	Fl.		N. 1		24	13	31.5	22	NE. 0	CC
Larache.....															

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—Nub. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *