

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 67

7 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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	975.1	-1.3	5	S-1	Al. na	llana				1	3	976.2	1	S-4	mb.	
	Cristiansund	81.9	-0.6	0	S-1	R. de	mb.				2	0	81.8	7	S-2	mb.	
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernorvitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlín																	
Berna																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valeptia																
FRANCIA	Gris Nez	999.4	+0.7	6	W-5	mb.	M. g. p.			11	13	5					
	St. Mathieu	04.5	+1.5	5	W-W-5	mb.	M. g. p.	+2.8		8	11	4					
	Isla de Aix	05.1	0.0	8	N.W-5	mb.	M. g.	-2.4		4	17	7					
	Biarritz																
	París	02.7	+2.1	7	W-W-2	lluvia		+1.2			20	7					
	Clermont	05.3	+1.2	6	W-2	mb.				10	21	10					
	Perpiñán	04.6	+0.4	8	N.W-2	lluvia		-10.1		9	15	8					
	Cabo Sicié																
Niza	11.0	-2.0	10	Cal.	lluvia	R. a.	-8.9			12	8						
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto																
	Lisboa																
	Lagos																
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada																
Funchal																	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger																
	Orán																
	Laghouat																
	Argél	05.6	-0.2	10	N.W-3	mb.	R. a.	-6.9	N. ó.	26	6	6	14.7	17	Cal.	mb.	
	Cap de Garde																
Túnez																	
Biskra	15.9	+1.5	17	S. ó.	mb.		-5.9	S.	27	27	14	17.7	26	S. ó.	mb.		

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.

Apartado 285

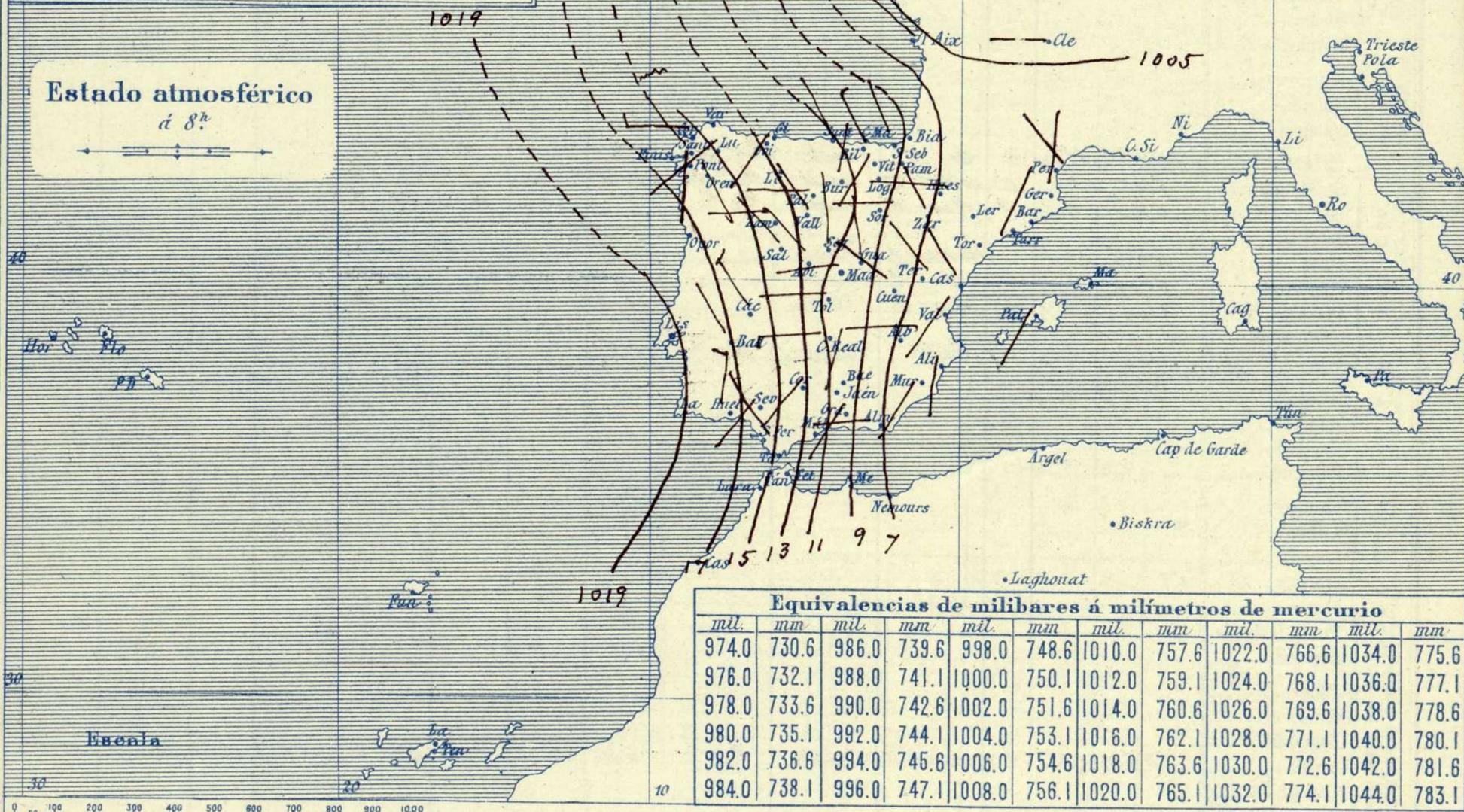
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Niebla	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Lluvia	Gruesa
7	Duro	12 á 14	⊗ Tormenta	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16		Arbolada
9	Temporal	16 á 30		Muy arbolada

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

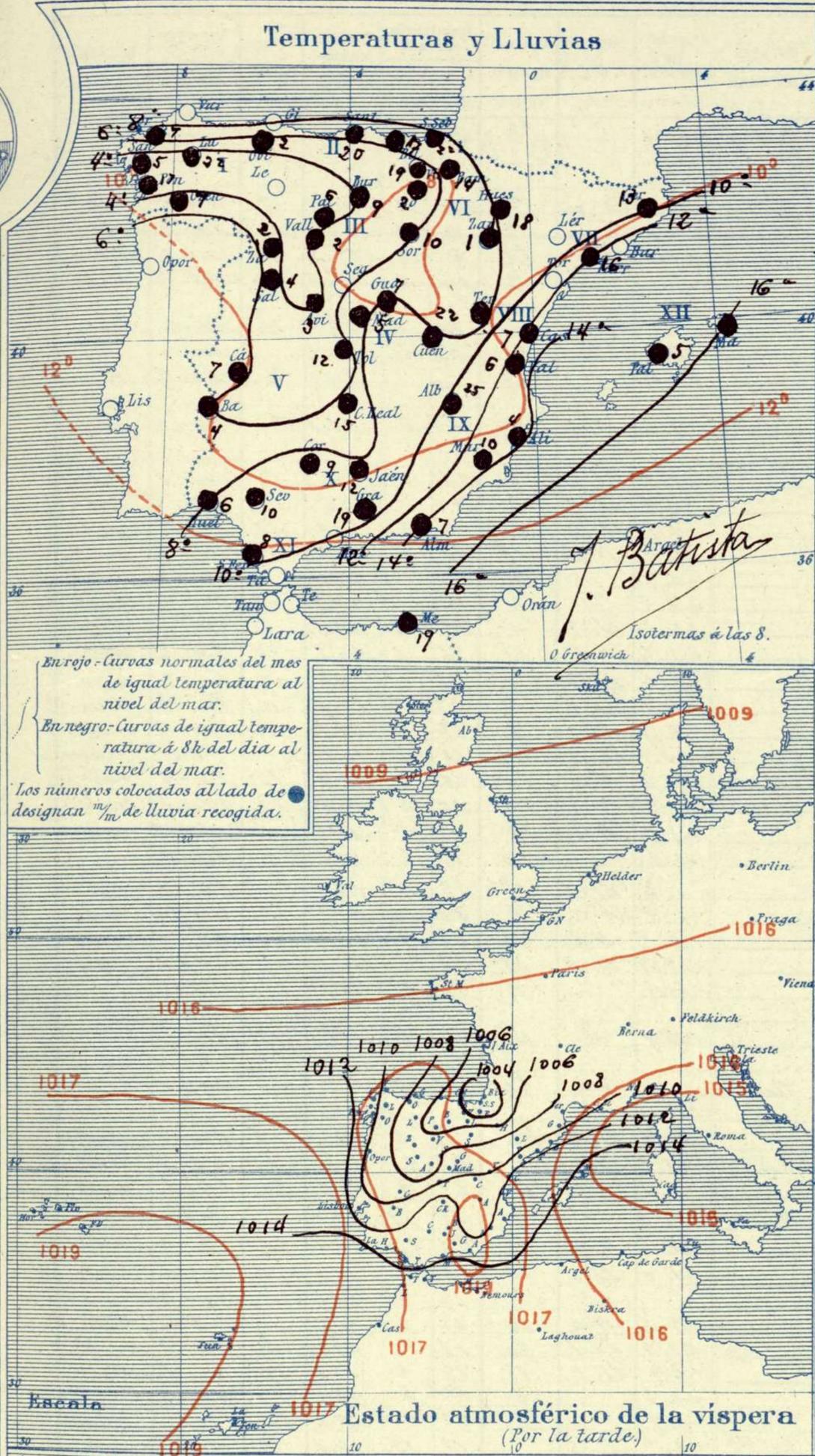
Las presiones débiles deben de hallarse hacia el mar del Norte y las altas aparecen situadas sobre las Azores. Debido á esta depresión de las presiones, dominan en España los vientos del 4º cuadrante, flojos ó moderados y las lluvias son generales y copiosas.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en San Sebastian y Gerona y la minima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Avila.

Hay marejada en el Cantábrico y en el mar Balear.

El Director general: J de Olola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

No se hace predicción

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 6 y 12^h del dia 7

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.d.S				
12/3	701.8	935.7	15.7			78	SW	4		Cub ^h		
16/8	700.0	933.2	11.2	17.4		97	S	1	2.3	Cub ^h		del 6
20/1	698.0	930.6	5.4			92	NW	3	2.8	Id		1 ^h 30 ^m
24/7	697.8	930.3	4.4		3.8	79	W	1		Id		
4/3	699.1	932.0	6.2			50	W	3		Id		
8												
12												
Valores normales del dia			7.6	12.9	2.4	Alt ^a barom. ^{ca} normal del mes 704.0 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. ^a	Mín. ^a					
REG. CANTÁBRICA I	La Coruña...	10.14.1	+0.0	8	W-4	nub.	W. arj.	+10.0	*	**	29	6				
	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	16.7	+1.1	2	NW-2	nub.		+10.2	Ll. m	9	12	1	10.5	8	NW-2	nub.
	Pontevedra.....	10.7	0.0	4	S-2	nub.		+9.5	Ll. m	17	14	-1	1.15	10	SW-1	nub.
REG. CANTÁBRICA II	Lugo.....	16.9		1	SW-2	lluvia		+10.2	T.	22	6	0	0.9.7	6	W-4	lluvia
	Orense.....	17.7	+0.4	5	SE-3	nub.			N. b.	7	14	4	0.6.6	14	NE-4	nub.
	Gijón.....															
	Oviedo.....	12.2		4	SW-1	lluvia			Ll. p	8	16	2	0.6.7	14	SW-1	lluvia
	Santander.....	10.5	+0.9	6	NW-3	lluvia		+3.9		20	22	6	0.6.6		W-4	
REG. CANTÁBRICA III	Bilbao.....	0.9.7	0.0	8	NW-4	nub.		+1.5		17			0.4.1	7	NW-2	lluvia
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	10.2	+0.2	7	NW-3	lluvia	W. 4°	-9.2	nub	2.9	2.3	6	0.6.3	2.1	SW-3	nub.
	León.....															
	Zamora.....	11.0	1.2.9	2	W-5	lluvia		-1.2	Ll. t.	2	15	2	0.6.6	14	SW-2	nub.
REG. CANTÁBRICA IV	Palencia.....	12.1	+0.6	1	W-2	nubla		-0.9	Ll. t.	6	15	1	0.5.1	14	SW-4	nub.
	Burgos.....	1.0.9	+0.2	1	NNE-0	nub.		-0.9	Ll. t.	9	14	0	0.4.9	13	S-2	nub.
	Soria.....	0.9.0	0.0	1	W-2	nub.		-4.5	N. b.	10	15	0	0.7.4	12	SE-7	nub.
	Valladolid.....	12.6	+0.5	2	NW-3	lluvia		-0.9		2	14	1	0.6.9		SW-4	
	Salamanca.....	14.1	+0.8	1	NW-2	lluvia		+2.2	T.	4	15	-1	0.7.2	12	SW-4	lluvia
REG. CANTÁBRICA V	Avila.....	12.9		-2	NW-4	nub.		+1.2	Ll. t.	2	12	-3	0.5.3	11	SW-4	nub.
	Segovia.....	14.1	0.0	0	N-2	nub.		+0.4	N. b.	13	16	0	0.6.9	11	NW-3	nub.
	Madrid.....	0.8.9	+0.8	4	W-1	nub.		-2.2	Ll. t.	5	17	4	10.1	12	S-1	nub.
	Toledo.....	11.0	+0.5	2	W-1	lluvia		-4.5	Ll. t.	12	17	0.4	10.6	14	SW-2	lluvia
	Guadalajara.....	0.8.0	+0.5	4	N-3	nub.		-6.2	Ch.	7	17	4	0.8.1	15	SW-4	nub.
REG. CANTÁBRICA VI	Cuenca.....	0.8.9	0.0	4	NW-4	nub.		-1.3.1	Ll. t.	2.2	16	3	10.9	17	NE-1	lluvia
	Ciudad Real.....	10.9	+1.3	3	W-7	nub.		-6.8	N. b.	15	16	2	13.4	13	SW-6	nub.
	Albacete.....	12.6	+1.7	6	W-1	nub.		-1.5	N. a.	15	10	6	11.3	19	SW-1	nub.
	Cáceres.....	16.1	+1.8	4	NW-4	lluvia		+1.5	N. b.	4	15	1	0.9.4	14	SW-5	nub.
	Badajoz.....	17.1	+1.3	5	NW-2	lluvia		+1.4		4	17	4	10.2		SW-3	
REG. CANTÁBRICA VII	Vitoria.....	0.8.7	-0.1	3	SW-0	nub.		-1.6	Ll. t.	19	19	1	0.3.9	15	SW-4	nub.
	Logroño.....	10.3		4	W-2	nub.		-1.3	N. a.	2	21	13	0.6.2	17	WNW-4	nub.
	Pamplona.....	0.8.2	0.0	4	NW-2	lluvia		-3.7	N. b.	14	19	2	0.3.9	18	SE-4	nub.
	Huesca.....	0.8.9	-2.0	7	W-2	lluvia		-12.8	Ll. t.	18	20	6	10.1	17	SE-2	nub.
	Zaragoza.....	0.6.1	-1.5	6	NW-5	nub.		-10.9		1	23	5	0.7.8		SW-2	
REG. CANTÁBRICA VIII	Lérida.....															
	Gerona.....	0.3.8	-0.4	9	N-2	lluvia		+10.9	lluvia	13	22	9	10.2	19	S-5	lluvia
	Barcelona.....															
	Tarragona.....	0.2.6		13	NNE-0	lluvia	Ris.		N. a.	20	19	12	11.5	16	WNW-0	lluvia
	Tortosa.....															
REG. CANTÁBRICA IX	Teruel.....	0.8.2		3	NW-1	lluvia		-8.9	Ll. t.	7.5	17	3	0.9.0	16	SW-3	nub.
	Castellón.....	0.4.3	-2.7	12	NW-0	lluvia	Ris.	-12.5	N. a.	7	21	9	10.0	15	NE-0	lluvia
	Valencia.....	0.5.0		14	SW-1	nub.		-8.8	lluvia	6	22	9	12.3	17	SE-1	nub.
	Alicante.....	0.6.2	+3.2	12	S-2	lluvia	Ris.	-11.7		14	19	12	12.3		Cal.	lluvia
	Murcia.....	0.5.7		12	SW-0	lluvia		12.2	N. a.	10	20	11	11.0	20	SE-0	nub.
REG. CANTÁBRICA X	Sevilla.....	16.2	+2.7	9	SW-2	lluvia		-1.0	Ll. t.	10	17	8	13.2	15	SW-6	lluvia
	Córdoba.....	14.3		8	SW-2	nub.				9	17	7	13.4		SW-2	
	Jaén.....	11.0	+2.7	5	N-6	nub.		-5.3	N. a.	10	17	6	11.7	14	NE-4	lluvia
	Baeza.....	13.5	+2.7	9	N-1	nub.		+2.7	Ll. t.	20	18	10	13.4	13	NW-3	nub.
	Granada.....	16.5		5	SW-4	nub.		-2.9	Ll. t.	19	19	4	13.2	17	W-1	nub.
REG. CANTÁBRICA XI	Huelva.....	19.3	+2.7	8	N-5	lluvia		+2.3		6	17	6	13.5		NW-3	
	San Fernando..	17.0		10	NW-5	nub.		-1.7		8	17	9	15.2	15	SW-1	lluvia
	Tarifa.....	15.5		9	NW-5	nub.	W. 4°	-2.3	N. b.		12	13	14.2	16	NW-3	nub.
	Málaga.....															
	Almería.....	21.9	+1.0	14	W-1	nub.	W. 4°	+3.7	N. b.	9	24	14	13.4	17	W-1	nub.
REG. CANTÁBRICA XII	Palma.....	12.7	-1.9	15	SW-7	lluvia		-5.4	nub.	5	18	10	13.9	15	SW-1	nub.
	Mahón.....	15.1	+1.5	16	SW-0	lluvia	lluvia	-3.1			20	14	15.3		SW-0	
	Las Palmas.....	27.0	0.0	16	N-3	nub.	W. 4°	+7.6	Ll. t.	2	18	15	21.3	18	NW-3	nub.
	Laguna.....	29.0	+0.6	12	NNE-6	nub.		+9.5	N. b.	14	14	9	20.3	13	NW-5	nub.
	Izaña (2.370 m)															
REG. CANTÁBRICA AFRICA	Tetuán.....															
	Melilla.....	13.7			W-7	nub.	Ris.	-5.8	N. b.	19	19	12	16.4		NW-0	nub.
	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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *