

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 37

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 6. Febrero -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Temper. 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					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	15.2	+0.2	-8	E-2	Ø		N.b	**p	-8	-13	14.6	-8	E-4	Niv	
	Cristiansund..	18.9	+1.2	-9	UNE-3	Ø		Ø		-8	-11	12.1	-9	E-2	Ø	
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Skudesness.....															
	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Viena.....															
	Berlín.....															
	Berna.....															
	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
	FRANCIA	Gris Nez.....														
		St. Mathieu....														
Isla de Aix.....																
Biarritz.....																
París.....																
Clermont.....																
Perpiñán.....																
Cabo Sicié.....																
ITALIA	Niza.....															
	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
PORTUGAL	Palermo.....															
	Oporto.....	10.57	0.0	13	SW-2	emb.	M.º gda	N.b		15	13	10.57	14	WNW-4	c. emb.	
	Lisboa.....															
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada..															
	Funchal.....															
	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghout.....															
	Argel.....	19.8	+9.7	12	SW-2	Ø	Riz ^a	N.b		16	9	18.9	14	W-5	c. emb.	
	Cap de Garde..															
	Túnez.....															
Biskra.....	20.5	+9.4	12	N-3	ED		Ø		14	12	19.9	13	NW-2	N		

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

AÑO XXVII

Boletín del Jueves

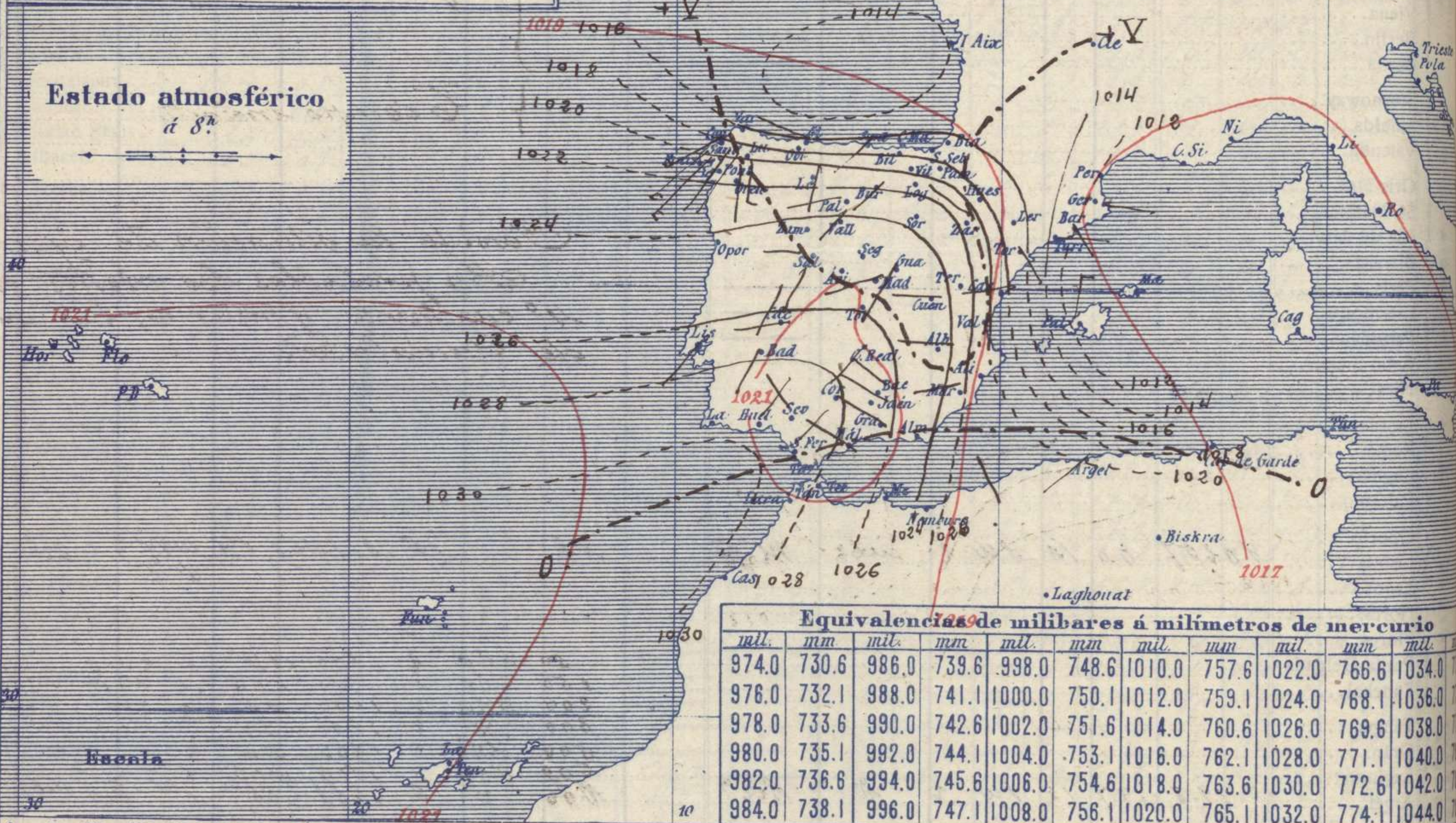
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en 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	Doncible (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.

Estado atmosférico á 8h



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del 4º cuadrante y tiempo lluvioso.
- II }
- III } Vientos flojos del 3º cuadrante y tiempo de cielo nublado.
- IV }
- V }
- VI } Tiempo incierto.
- VII }
- VIII } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y buen tiempo
- IX }
- X }
- XI }
- XII } Tiempo incierto

Telegrama para las Comd.ª de Marina depositado a las h. m.
*Persiste la situación de ayer.
 Son probables los vientos del 4º cuadrante y mar en las costas del Cantábrico.*

Observaciones aerológicas

Hora.

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods
50	WSW	4	800	NW	3	2000	WNW	9
150	WSW	2	900	WNW	5	2200	WNW	9
200	WSW	3	1000	NW	6	2400	WNW	9
300	W	2	1200	NW	8			
500	SW	2	1400	NW	9			
600	WSW	3	1500	WNW	9			
700	W	5	1800	NW	4			

Tarifa

Observaciones de Madrid entre 12^h del día y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F.ª Ods				
12	707.9	943.6	10.4			88	SW	2		Cubto		
16	707.2	943.9	11.8			88	W	2		C. cubto		
20	708.2	944.2	9.2			96	W	2		Id		
24	708.7	944.9	8.9	12.5	6.7	99	W	2		Id		
4	708.3	945.0	8.7			98	WSW	2		Cubierto		
8	709.7	946.2	7.2			98	WSW	2		Id		
12	709.8	946.3	10.6			84	W	1		Nuboso	3 h 25 m	
Valores normales del día			5.2	1.7	0.7	Alt.ª barom.ª normal del mes 706.2 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES		OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA 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				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1017.0		14 SW-5	neb.	Nb. u.	+3.7	Nb. p.	16	14	1015.7	15	NW-5	neb.		
	Vares...	14.9	+0.2	12 SW-5	c. neb.	Nb. u.		Nb.	18	15	10.6	13	SW-7	c. neb.		
	Finisterre...	19.8	+0.3	12 SW-6	neb.	M.		Niebla	4	14	16.1	13	W-6	niebla		
	Santiago...	21.7	+0.4	11 SW-5	lluv.		+2.0	Nb.	18	13	20.2	12	SW-2	lluv.		
	Pontevedra...	21.3	+1.3	14 SW-4	neb.		+2.6	Nb.	4	15	18.6	14	SW-5	lluv.		
	Lugo...	19.9		11 SW-4	neb.		+1.8	Nb.	5	14	17.1	14	SW-2	neb.		
	Orense...	21.7	0.0	7 SW-1	c. neb.		+3.3	Nb.		2	17.1	2	SW-2	c. neb.		
	Gijón...	18.3	+0.0	14 WNW-2	neb.		+5.2	Nb.	12	18	12.5	18	WNW-5	neb.		
	Oviedo...	16.3		16 SW-1	Nb.		+3.2	Nb. m.	1	18	13.6	17	SW-1	Nb.		
	Santander...	20.5	+2.9	13 SW-1	neb.	llana	+4.0	Nb.	61	17	16.7	15	W-2	neb.		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	16.0	+4.0	12 WSW-0	lluv.		+4.2	Nb.	22	13	11.5	15	SW-1	lluv.		
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	19.1	+1.3	13 SW-0	lluv.	Nb. u.	+6.6	Niebla	46	16	11.7	15	SW-1	neb.		
	León...	24.1		6 SW-2	c. neb.		+5.6	Nb.	4	9	17.0	8	N-4	neb.		
	Zamora...															
	Palencia...	22.7	+0.7	8 WSW-6	neb.		+6.5	Nb.		12	18.3	11	W-7	neb.		
	Burgos...	21.4	+1.3	8 SW-1	neb.		+6.0	Nb.		10	16.3	10	SW-0	neb.		
	Soria...	23.1	+2.4	6 SW-5	neb.		+6.4	Nb.	0.5	9	16.5	8	SW-5	lluv.		
	Valladolid...	23.7	0.0	9 SW-3	neb.		+5.2	Nb.		12	19.4	11	SW-4	neb.		
	Salamanca...	25.0	+0.6	7 W-2	neb.		+6.1	Nb.	0.5	11	19.0	10	W-5	neb.		
REGIÓN DEL DÜERO III	Ávila...	26.5		6 SW-4	tormenta		+7.2	Nb.		9	20.4	8	WNW-5	neb.		
	Segovia...	26.5	+1.1	6 SW-4	tormenta		+7.0	Nb.	1	9	20.7	8	SW-4	neb.		
	Madrid...	25.1	+0.9	7 WSW-2	neb.		+4.8	Nb.		12.5	20.5	11.5	W-2	c. neb.		
	Toledo...	25.1	+0.5	9 W-3	c. neb.		+4.1	Nb.		13	21.3	12	W-3	neb.		
	Guadalajara...	24.2	+1.3	7 SW-2	neb.		+4.8	Nb.		12	19.0	11	SW-5	neb.		
	Cuenca...	24.5	+0.7	6 W-3	niebla		+5.0	Niebla	13	9	19.4	9	W-5	neb.		
	Ciudad Real...	25.8	+1.3	8 SW-5	c. neb.		+3.2	Nb.		10	22.6	10	W-4	c. neb.		
	Albacete...	25.1	+0.5	8 W-1	c. neb.		+4.6	Nb.		11	21.8	9	W-5	neb.		
	Cáceres...	27.1	+0.5	8 WSW-1	c. d.		+3.8	Nb.	0.5	12	23.8	11	SW-3	neb.		
	Badajoz...	27.9	+0.5	10 SW-1	neb.		+3.3	Nb.		16	24.3	15	SW-1	c. neb.		
REG. CENTRAL IV	Vitoria...	18.8		10 W-1	lluv.		+5.8	Nb.	7	14	11.9	13	W-4	neb.		
	Logroño...	19.5		12 W-4	neb.		+5.8	Nb.		15	14.3	14	W-5	neb.		
	Pamplona...	18.5	+1.1	9 Cal.º	Nb.		+4.6	Nb.	14	11	14.3	8	SW-2	c.		
	Huesca...	16.0	+1.3	10 W-6	c. d.		+2.3	Nb.	0.5	15	13.3	13	WNW-4	neb.		
	Zaragoza...	20.6	+0.3	13 NW-1	neb.		+6.7	Nb.		15	13.9	15	NW-1	neb.		
	Lérida...															
	Gerona...	12.2	+0.6	7 SW-0	Nb.		-1.6	Nb.		14	10.6	12	SW-2	c. d.		
	Barcelona...	12.9	+0.3	15 SW-2	c. d.	Nb. u.	-2.4	Nb.		15	13.1	13	N-0	neb.		
	Tarragona...	13.2	+0.3	17 SW-4	neb.	Nb. u.	+1.2	Nb.		18	11.5	14	SW-1	neb.		
	Tortosa...	15.8	+2.1	17 SW-2	neb.		+3.5	Nb.		21	12.5	20	SW-3	neb.		
EXTRE- MADURA V	Teruel...	22.6		7 Cal.º	neb.		+6.0	Nb.		13	17.0	11	NW-2	neb.		
	Castellón...	13.5		17 WSW	c. d.	Nb. u.	+2.9	Nb.		21	13.7	15	N-1	neb.		
	Valencia...	19.9		15 WNW-1	c. neb.		+4.5	Nb.		18	16.3	17	WNW-1	neb.		
	Alicante...	18.7	+0.8	17 N-2	c. d.	Nb. u.	+1.2	Nb.		11	17.4	19	W-5	neb.		
	Murcia...	21.5	+0.9	17 N-3	neb.		+3.2	Nb.		21	19.4	18	NW-5	c. neb.		
	Sevilla...	28.2	+0.8	4 NW-3	niebla		+3.6	Nb.		19	24.7	19	W-5	lluv.		
	Córdoba...	28.1	+0.7	8 SW-1	tormenta		+2.3	Nb.		14	24.9	14	SW-5	c. neb.		
	Jaén...	29.3		6 NW-0	neb.		+5.0	Nb.		12	23.1	17	NW-2	lluv.		
	Baeza...	28.6		9 NW-1	niebla		+2.4	Niebla	2	8	26.6	8	NW-1	lluv.		
	Granada...	30.5		8 NW-0	niebla		+2.8	Nb.		15	26.2	11	NW-4	c. neb.		
CUENCA DEL GUADALQUIR X	Huelva...	28.3	+2.7	7 NW-0	Nb.	Nb. u.	+1.8	Nb.		17	25.3	17	W-5	c. neb.		
	San Fernando...	28.0	+0.5	9 NW-0	neb.	Nb. u.	+3.2	Nb. m.		16	27.5	13	WNW-3	c. neb.		
	Tarifa...	26.5	+0.1	10 NW-3	c. d.		+4.1	Nb.		15	25.4	14	W-5	neb.		
	Málaga...	26.6	+0.5	13 WNW-3	c. d.	Nb. u.	+0.3	Nb.		19	25.3	17	NW-4	neb.		
	Almería...	15.3	+1.5	14 NW-0	c. d.	llana	0.0	Nb.		18	15.3	15	NW-0	neb.		
	Palma...	10.2	0.0	15 SW-5	neb.	M.º p.	-0.7	Nb.		17	10.1	16	NW-5	neb.		
	Mahón...	13.9	+1.1	14 W-2	Nb.		-0.1	Nb.		15	12.8	13	SW-1	Nb.		
	Las Palmas...	23.9		16 E-1	c. d.	M.º p.	-0.9	Nb.		19	23.1	18	E-0	Nb.		
	Laguna...	22.6	+1.1	17 SW-1	Nb.		-1.7	Nb.		21	19.9	18	SW-0	Nb.		
	CAN- RIAS XIII	Izña (2370 m.)...	774.0	+0.5	8 SW-4	c.		-1.3	Nb.		15	775.7	8	SW-4	Nb.	
Tetuán...		1027.7		11 W-1	Nb.											
Melilla...		1027.7		11 W-1	d.	Rda	+6.2	Nb.		15	9	1020.5	19	NW-0	d.	
AFRICA	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 íd. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. 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 *