

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 79

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 20 de Marzo -

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.	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.....	199.00	-3	E-1	CO	21°		N.B.	**	1	-5	0.54	-2	N-1	C.C.	
	Cristiansund.....	177.03	1	Cal-0	C	N.N.		CH	*5	1	-1	1.77	0	W-3	N.W.	
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	996.6	+2.4	0	N.B. 4	nuere	M. U.			2	0					
	St. Mathieu.....	1001.9	-1.1	7	N.W. 3	nuere	M. U.			7	10	5				
	Isla de Aix.....	04.6	0.0	7	N. 3	nuere	Br. U.			1.8	19	7				
	Biarritz.....	08.7	-1.1	10	N.S.W. 6	nuere					11	7				
	París.....	999.1	0.0	5	N.S.W. 2	nuere		N.B.			8	0	1009.4	6	S-2	nuere
	Clermont.....	1005.3	+3.5	5	N.N.W. 4	e. nuere					8	3				
	Perpiñán.....	07.5	+0.7	7	W-1	nuere					10	5				
	Cabo Sicié.....	09.0	0.0	4	Cal-0	nuere	M. U.		Ch. p.	1	11	3	09.5	6	W-3	nuere
Niza.....	11.3	0.0	5	N.S.W. 3	nuere	M. U.				12	2					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....	15.4	+1.2	12	N.S.W. 3	C	N. U.			15	13	2	13	S-2	~	
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
Funchal.....																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....	1017.4	0.0	11	N.N.W. 6	C. nuere	llama			20	10	20.3	1.8	N.S.W. 1	nuere	
	Laghouat.....	20.1	+6.5	5	Cal-0	~				16	4	15.6	13	N.W. 1	~	
	Argél.....															
	Cap de Garde.....	18.5	+3.0	7	S-5	e. d.	M. U.		Ch. p.	8	11	2	13.7	8	N-6	nuere
	Túnez.....															
Biskra.....	21.1	+7.7	9	N.N.B. 3	~					17	8	27.7	15	N.W. 4	~	

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)

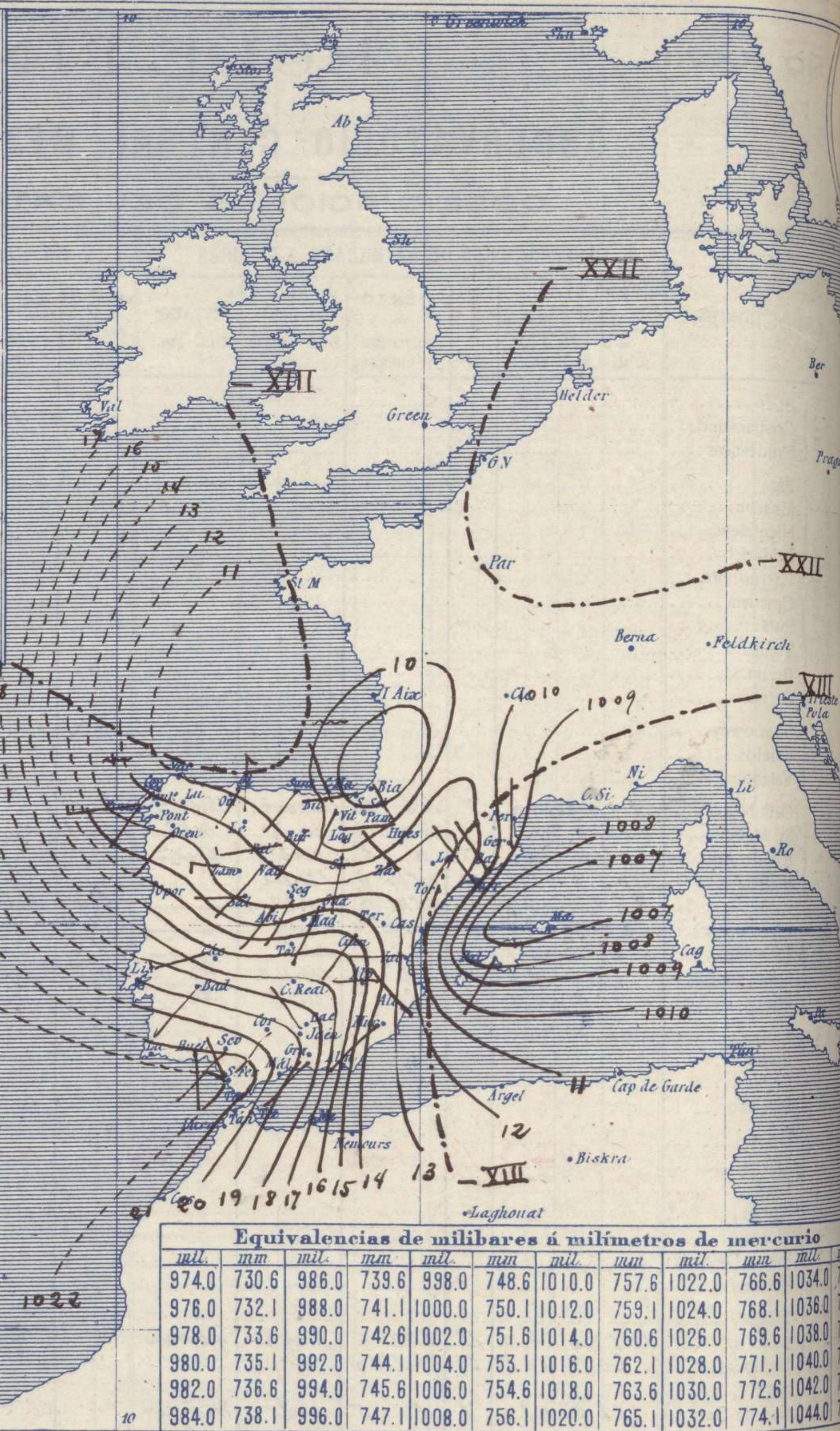
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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

Estado general

Por Francia atraviesa una borrasca y queda como secundario de esta un núcleo en el Golfo de Vizcaya y otro en el Mediterráneo Superior, todo lo cual hace que dominen en España los vientos del 3º cuadrante, que haya aumentado considerablemente la nubosidad y que se registren lluvias en Cantabria y Galicia. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León, Avila, Cuenca y Teruel. Las presiones altas residen entre las Canarias y las Azores.

El Director general: S. Lopez Pelegrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

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.	La Coruña...	1010.7	-2.1	8	S.W. 2	lluvia	m. b.	-16.7	N. b.	7	13	8	1020.7	13	S.W. 3	emb.
I	Vares.....	1071	+0.4	6	S.W. 5	lluvia	m. b.	-17.2	N. b.	7	13	6	1025.5	9	S.W. 7	emb.
	Finisterre.....	11.7	+2.7	9	N. 6	c. nub.	m. a.	-17.2	N. b.	2.2	13.3	14	21.4	13	N. 5	emb.
	Santiago.....	12.3	-6.4	11	S.W. 2	LI.			N. b.	11	18	6	22.2	9	S.W. 1	c.
	Pontevedra.....	12.6	-2.0	9	S. 1	emb.			N. a.		13	4	20.3	11	S.W. 4	lluvia
	Lugo.....	09.9		5	S.W. 2	C.			N. b.	4	8	4	25.3	8	S.W. 2	C.
REG. CANTÁBRICA	Orense.....	17.7	-1.3	8	S.W. 2	emb.		-16.2	N. b.		13	5	20.7	11	S.W. 4	emb.
II	Gijón.....	11.3	+0.3	8	S.W. 2	c. nub.		-15.2	N. b.		13	6	214.5	11	S.W. 3	nub.
	Oviedo.....	07.9		8	S.W. 1	emb.		-8.9	N. b.		13	6	212.9	12	S.W. 1	c. nub.
	Santander.....	12.2	-4.7	9	S.W. 1	emb.	lluvia	-14.1	N. b.	6	13	7	18.6	12	N. 4	emb.
	Bilbao.....	07.3	-1.7	10	N.W. 1	emb.		-14.6	N. b.	5	12	8	16.5	12	N. 2	emb.
	C.º Machichaco															
REG. CANTÁBRICA	San Sebastián..	19.9	+1.3	10	N. 1	emb.	m. a.	-18.4	N. b.	9	12	7	15.9	11	N.W. 3	emb.
III	León.....	25.8		4	N. 4	emb.		-2.12	N. b.		10	2	19.9	7	N. 4	emb.
	Zamora.....	11.5	+1.9	7	N.W. 5	emb.		-14.4	N. a.	4	16	3	19.3	13	N. 1	nub.
	Palencia.....	10.7	-2.7	7	N.W. 4	emb.		-15.7	N. a.	1.5	14	4	15.3	13	N.W. 2	c. d.
	Burgos.....	08.9	-1.6	6	S.W. 3	emb.		-16.4	N. b.		11	4	14.5	11	S.W. 0	c. nub.
	Soria.....	10.1	-1.3	2	S.W. 3			-11.7	N. a.	1	2	2	14.9	8	S.W. 5	c. nub.
	Valladolid.....	11.9	-0.3	6	S.W. 1	lluvia		-15.2	N. b.		15	5	16.7	14	N.W. 4	c. nub.
	Salamanca.....	12.3	-0.8	6	N. 4	emb.		-12.2	N. a.	0.5	15	4	16.7	19	N.W. 6	c. d.
	Avila.....	12.9		4	S.W. 3	emb.		-12.2	N. b.		13	2	16.1	11	N.W. 5	c. d.
	Segovia.....	12.9	-1.6	6	S.W. 2	lluvia		-7.9	N. a.	4	14	3	16.5	13	N.W. 2	nub.
	IV	Madrid.....	14.2	-0.5	5	N.W. 3	emb.		-12.1	N. a.		18.3	3.8	14.6	17.6	N. 1
Toledo.....		15.0	-0.4	7	N. 1	emb.		-11.8	N. a.		19	6	16.9	18	N. 2	lluvia
Guadalajara.....		14.2	-0.8	5	S.W. 3	emb.		-10.4	N. b.		15	4	15.2	15	N. 2	c. nub.
Cuenca.....		14.5	-0.7	4	S.W. 0	emb.		-8.9	N. a.		11	2	19.9	10	N. 1	c. d.
Ciudad Real.....		11.6	0.0	6	N. 3	emb.		-12.4	N. a.		16	4	18.6	16	S.W. 6	lluvia
EXTRE. MADRENA	Albacete.....	16.6	-0.2	6	N. 1	lluvia		-8.2	N. a.		16	6	16.6	15	S.W. 3	c. nub.
V	Cáceres.....	10.7	-1.9	7	S.W. 4	emb.		-15.2	N. a.		20	5	20.0	13	N. 2	c. d.
	Badajoz.....	18.5	-0.7	10	S.W. 2	emb.		-8.9	N. a.		19	8	21.9	18	N.W. 2	lluvia
	Vitoria.....	09.1		5	S.W. 1	lluvia		-12.7	N. a.	3	10	4	14.6	10	N.W. 2	nub.
	Logroño.....	10.1		6	S. 0	emb.		-11.9	N. b.	7	13	4	15.7	11	N. 0	emb.
	Pamplona.....	10.2	-0.4	5	Cal.º 0	lluvia		-10.4	N. b.	3	9	5	16.2	8	N.W. 2	emb.
VI	Huesca.....	11.0	-1.3	6	N.W. 3	emb.		-5.9	N. b.	0.5	14	4	14.6	11	N.W. 3	emb.
	Zaragoza.....	10.6	-0.0	8	N.W. 1	emb.		-9.2	N. a.		14	4	15.0	13	N.W. 4	c. d.
	Lérida.....															
	Gerona.....	08.9		9	N. 2	nub.		-8.0	N. b.		11	3	14.1	9	N. 0	emb.
	Barcelona.....	10.5	+0.5	12	N.W. 2	c. nub.	lluvia	-6.0	N. b.		15	8	16.5	11	S. 4	emb.
VII	Tarragona.....	09.6		11	N.W. 2	nub.	lluvia	-5.7	N. b.		18	8	13.9	11	S. 2	c. nub.
	Tortosa.....	10.6	0.0	12	S. 2	N.			N. a.		18	5	13.7	12	N. 4	lluvia
	Teruel.....	12.2		8	Cal.º 0	nub.		-0.4	N. b.		13	2	14.9	13	N.W. 1	c. nub.
	Castellón.....	12.1	0.0	10	N. 0	c. d.	lluvia	-9.8	N. a.		20	9	15.2	16	N.W. 0	emb.
	Valencia.....	12.9		13	N. 2	nub.		-7.8	N. b.		20	9	13.9	19	N. 1	emb.
VIII	Alicante.....	12.4	+0.3	16	N.W. 4	lluvia	lluvia		N. a.		23	12	15.1	21	N.W. 3	c. d.
	Murcia.....	13.4	+0.2	15	S.W. 1	lluvia			N. a.		23	9	16.2	21	N.W. 1	c. d.
	Sevilla.....	20.2	+0.1	11	S.W. 3	emb.		-5.5	N. a.	1	22	8	21.3	20	S.W. 3	lluvia
	Córdoba.....	12.4	0.0	8	S.W. 2	emb.		-6.5	N. a.		19	6	20.2	19	S. 3	nub.
	Jaén.....	12.5		7	N.W. 1	c. d.		-6.8	N. b.		17	5	19.2	16	N.W. 0	lluvia
IX	Baeza.....	19.3	-0.7	5	N.W. 5	lluvia			N. a.		14	5	22.5	14	N. 2	lluvia
	Granada.....	20.6		9	S.W. 1	nub.		-9.9	N. a.		17	6	20.6	16	N. 5	lluvia
	Huelva.....	20.6	-0.9	12	S.W. 1	emb.	m. a.	-5.5	N. a.		19	9	22.7	19	S.W. 4	lluvia
	San Fernando.....	21.8	-0.0	12	N.W. 3	c. nub.	lluvia	-4.0	N. a.		18	8	23.5	15	N. 2	lluvia
	Tarifa.....	19.4	+1.6	12	N.W. 5	c. nub.	lluvia	-5.1	N. a.		17	10	22.6	16	N. 2	c. d.
X	Málaga.....															
	Almería.....	15.4	-0.4	13	N.W. 1	lluvia		-8.9	N. a.		17	11	19.3	15	S.W. 4	lluvia
	Palma.....	07.4	0.0	7	S.W. 2	lluvia	m. a.	-1.5	N. b.		15	6	11.3	13	N.W. 4	nub.
	Mahón.....	19.9	+0.2	9	S. 3	lluvia			N. b.		10	8	19.8	9	N. 7	c.
	XI	Las Palmas.....														
Laguna.....																
Izaña (2.370 m)																
XII	Tetuán.....															
	Melilla.....	21.8		13	N.W. 0	lluvia		-2.9	N. a.		20	10	22.1	18	N. 0	lluvia
	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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *

AN...
 N...
 ESCAN...
 EUROPA ORIENTAL
 ISLAS...