

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 243

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

30 de Agosto

#### 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.....	1025.5	0.0	9	WSW-1	amb.	llana	N. 6.	**	10.7	1025.5	10	WNW-4	e. cub.	
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín.....														
	Berna.....														
FRANCIA	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
	Gris Nez.....	1020.6	-0.4	13	NW-1	e. cub.	llana			16.9					
	St. Mathieu.....	25.4	-0.4	14	NW-3	e. cub.				23.11					
	Isla de Aix.....	20.2	0.0	14	NW-4	st.	llana			25.11					
	Biarritz.....														
	París.....	22.9	+0.3	16	N-2	e. cub.					1025.3	16	NW-2	st.	
Clermont.....	20.5	-0.4	12	NW-1	e. cub.				18.7						
ITALIA	Perpiñán.....	15.0		20	NW-1	st.				29.16					
	Cabo Sicié.....														
	Niza.....	1012.9	+0.1	20	Cal.	e. de.	Cal.			26.17					
	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
	Oporto.....	18.5	0.0	16	WNW-3	d	llana			25.12	20.1	17	WNW-4	d	
PORTUGAL	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....	25.0	+0.3	19	NW-3	e. d.	Q. da			25.18	25.3	19	NW-2	d.	
	Flores.....	27.0	+0.1	19	?-0	e	M. Ma.			24.18	26.2	18	Cal-0	d.	
	Punta Delgada.....	23.7	+0.1	21	N-2	e	llana	+2.7	8	23.21	23.9	21	NW-3	e	
	Funchal.....	19.7	+0.3	22	NW-3	e	M. Ma.	-1.3		25.22	20.9	25	NW-3	e	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	14.3	-0.1	24	NW-1	d	llana			26.19	15.0	25	NW-2	d.	
	Orán.....														
	Laghouat.....	12.3		17	W-0	st.					10.7	27	SSW-1	e. de.	
	Argél.....	14.6	+0.1	21	NW-1	st.	Arg.			25.19	14.7	21	Cal-0	st.	
	Cap de Garde.....	14.9		22	W-3	e. de.	M. Ma.			28.20	16.2	22	N-1	st.	
	Túnez.....														
Biskra.....	10.7		25	SW-3	e. cub.				22.22	09.5	24	NW-4	e. de.		

**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

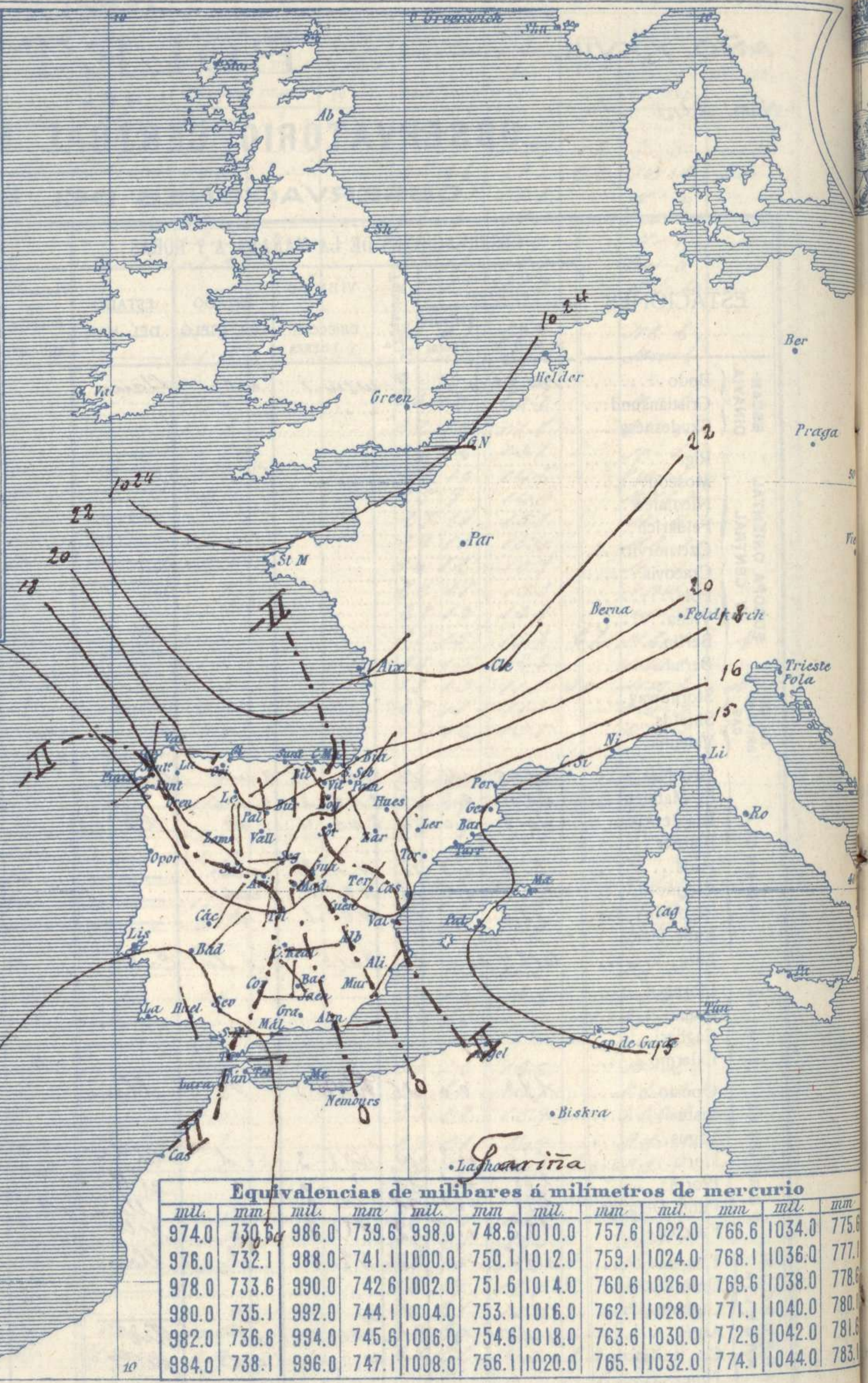
Madrid. (España)

**Signos convencionales A**

**Vientos (Escala telegráfica)**

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>2da</sup> m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊙ Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⊕ Tormenta	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 vispera.



**Estado atmosférico á 8h**

**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	780.6
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	783.6

**Estado general**

Sobre el Mediterráneo y al Sudoeste de España existen dos centros de presiones débiles relativas. Continúa sobre las Islas Británicas el anticiclón señalado días pasados, manteniéndose el tiempo bueno por toda España.

Los vientos soplan en general flojos de dirección variable y se mantiene el Levante, aunque moderado en el Estrecho de Gibraltar.

La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Burgos.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

*Sema*



# 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>															
I	La Coruña...	1012.5	0.0	14	S.W. 1	emb. <sup>o</sup>									
	Vares...	17.8	+0.5	14	S. 5	emb. <sup>o</sup>	9m da			18	13	1019.0	18	S. 6	emb. <sup>o</sup>
	Finisterre...	16.2	+0.5	21	N.E. 4	e. emb. <sup>o</sup>	9m da			25	22	18.6	24	Cal. 2.0	emb. <sup>o</sup>
	Santiago...	18.5	+1.1	14	N. 3	emb. <sup>o</sup>				23	12	18.2		S.W. 1	
	Pontevedra...	15.2	0.0	16	N. 1	bruma				26	8	18.9		S.W. 1	
	Lugo...	20.2		25	N. 0	dt.				25	11	19.0		N.E. 1	
	Orense...	21.6	0.0	25	N. 2	emb. <sup>o</sup>				24	11	22.6		S.W. 0	
	Gijón...														
	Oviedo...	20.2	0.0	15	S.W. 1	e. dt.				22	14	20.0		S.W. 1	
	Santander...	20.2	+0.3	16	S.W. 1	emb. <sup>o</sup>				22	14	21.3		N.E. 2	
	Bilbao...	19.9	+0.6	16	S. 1	bruma				22	13	20.7		N.W. 2	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	20.3	+0.5	18	N. 1	emb. <sup>o</sup>				21	11	21.5		N.W. 1	
<b>REG. CANTÁBRICA</b>															
II	León...	21.7		15	S. 1	e. dt.				23	9	18.2		S. 0	
	Zamora...	17.7	-1.1	14	N. 2	emb. <sup>o</sup>				29	10	14.7		N.E. 2	
	Palencia...	19.0	+0.1	11	N.W. 1	emb. <sup>o</sup>				27	11	15.0		S.W. 5	
	Burgos...	17.7	0.0	14	N. 1	e. dt.				24	8	16.2		S.W. 6	
	Soria...	15.2	-0.2	18	N. 1	emb. <sup>o</sup>				25	13	13.8		N.E. 2	
	Valladolid...	18.9	+0.5	15	N.E. 2	e. dt.				26	11	16.2		N.E. 3	
	Salamanca...	17.2	-0.4	16	S. 0	e. dt.				27	11	14.7		N. 1	
	Avila...	16.2		15	S. 0	bruma				24	9	14.3		N.W. 1	
	Segovia...	18.2		14	N. 0	emb. <sup>o</sup>				28	9	14.1		S.W. 1	
<b>REG. CENTRAL</b>															
III	Madrid...	16.9	0.0	16	N.E. 0	emb. <sup>o</sup>				29	15	13.5	2.6	S.E. 0	dt.
	Toledo...	16.2	+0.1	18	N. 1	e. dt.				21	14	12.9		N. 1	
	Guadalajara...	15.9	+0.3	16	N.E. 1	emb. <sup>o</sup>				29	13	11.9	3.9	N.E. 2	dt.
	Cuenca...	16.2	0.0	14	N.E. 5	bruma				27	9	10.1		S.W. 5	
	Ciudad Real...	17.2	0.0	18	S. 1	bruma				24	13	13.8		N.W. 5	
	Albacete...														
<b>EXTREMA MADURA</b>															
IV	Cáceres...	15.4	0.0	24	N.E. 3	dt.				27	11	12.7		N.E. 1	
	Badajoz...	13.8	+0.3	21	N.E. 1	dt.				27	16	13.0		N. 1	
<b>ALTO EBRO</b>															
V	Vitoria...	18.5	+0.3	13	N. 1	emb. <sup>o</sup>				22	9	18.2		N.E. 2	
	Logroño...	19.1	0.0	16	N.W. 0	e. dt.				27	12	18.9		N. 1	
	Pamplona...	17.2	-0.5	16	N.E. 2	e. dt.				23	12	16.4		N. 3	
	Huesca...	15.5	0.0	18	S.E. 1	dt.				29	12	15.7		N. 2	
	Zaragoza...	15.7	-0.1	17	N.W. 6	emb. <sup>o</sup>				28	16	12.3		N.W. 2	
<b>CATALUÑA</b>															
VI	Lérida...														
	Gerona...	15.4	+1.5	18	N.W. 1	d.				31	14	15.5		N. 3	
	Barcelona...	14.3	+0.0	23	S.E. 3	e. emb. <sup>o</sup>				26	17	14.3		S. 3	
	Tarragona...	15.1		22	N.W. 2	e. dt.				25	17	15.7		S. 2	
	Tortosa...	15.1	0.0	23	Cal. 2	dt.				21	17	13.9		S.E. 4	
<b>LEVANTE</b>															
VII	Teruel...	16.9		25	Cal. 0	bruma				27	11	12.9		N.E. 1	
	Castellón...	15.7	0.0	22	N.W. 0	e. dt.				27	20	16.6		S. 1	
	Valencia...	15.5		24	N.E. 1	dt.				26	16	13.3		S.E. 2	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>															
VIII	Alicante...	14.5	0.0	23	Cal. 2	bruma				29	19	14.7		S.E. 2	
	Murcia...	14.4		28	N.E. 2					29	18	11.1	2.2	S.E. 2	e. dt.
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>															
IX	Sevilla...	13.8	+0.1	21	N.W. 2	dt.				26	19	12.9		S.W. 4	
	Córdoba...	13.9	0.0	22	S. 1	dt.				25	19	12.6		S.W. 1	
	Jaén...	12.7		24	N. 0	e. dt.				25	21	11.7		N.W. 1	
	Baeza...	14.9	0.0	22	N.W. 1	dt.				22	20	12.0		N. 0	
	Granada...	15.1		22	N.W. 0	dt.				23	19	13.4		S.W. 4	
	Huelva...	15.0		24	N.W. 1	emb. <sup>o</sup>				21	19	13.9		N. 4	
<b>COSTA SUR</b>															
X	San Fernando...	14.7	0.0	17	S.E. 2	dt.									
	Tarifa...	12.6	+0.3	23	S. 4	bruma	Clava			26	23	13.3	2.5	S. 4	dt.
	Málaga...	16.7	0.0	26	N. 1	e. emb. <sup>o</sup>				27	22	17.1		S. 2	
	Almería...	14.5	0.0	26	S.W. 0	dt.	Clava			20	22				
<b>BALEARES</b>															
XI	Palma...	14.9	0.0	24	N.E. 0	dt.				27	16	15.3		S. 1	
	Mahón...	15.4	-0.4	23	N. 4	bruma	Id. de			24	18	16.3		N. 2	
<b>CANA-RIAS</b>															
XII	Las Palmas...	19.0		22	N.W. 1	emb. <sup>o</sup>				24	23	18.0		N.W. 1	
	Laguna...	17.4	0.0	19	N.W. 1	emb. <sup>o</sup>				25	12	16.4		N. 1	
	Izaña (2.370 m.)														
<b>AFRICA</b>															
XIII	Tetuán...	12.1	-0.4	24	N.E. 2	bruma				25	19	13.9		N.E. 3	
	Melilla...	15.9	0.0	25	S. 3	e. dt.	Id. de			20	19	15.7		N. 2	
	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 íd. de 12 horas a 20 horas.—NI. 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 \*