

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 159

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

7 de Junio

#### 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	1012.4	0.0	6	N. 3	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			16	4	11.7	6	N. 5	c. nub.
	Cristiansund	1015.4	10.1	6	N. 3	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			8	0	13.7	6	N. 5	c. nub.
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1015.4	+0.0	10	N. 6	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			14	9				
	St. Mathieu	1016.5	0.0	13	S. 6	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			17	7				
	Isla de Aix	1017.1	0.0	10	S. 6	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			14	9				
	Biarritz	1017.0			S. 6	c. nub.									
	París	1016.7	+0.3	11	N. 6	c. nub.				14	6				
	Clermont	1017.8	+0.8	9	S. 6	c. nub.				15	5				
	Perpiñán	1017.7	+0.7	18	N. 6	c. nub.				18	12				
Cabo Sicié	1017.0	+1.0	15	Cal. <sup>o</sup>	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			10	12	10086	15	Cal. <sup>o</sup>	c. nub.	
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	1017.2		15	N. 6	c. nub.				17	13	10084	14	Cal.	
	Lisboa	1017.4	+0.3	15	Cal. <sup>o</sup>	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			10	14	10089	19	N. 4	c. nub.
	Lagos	1017.0	+0.3	14	N. 6	c. nub.				17	13	10084	14	Cal.	
	Horta	1017.0	0.1	15	N. 6	c. nub.				17	13	10084	14	Cal.	
	Flores	1017.1		17	N. 6	c. nub.				17	13	10084	14	Cal.	
	Punta Delgada	1017.0		15	N. 6	c. nub.				17	13	10084	14	Cal.	
Funchal	1017.0		16	N. 6	c. nub.				17	13	10084	14	Cal.		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	1017.1		14	S. 6	c. nub.				14	10	10085	18	N. 4	c. nub.
	Argél	1017.0		14	Cal. <sup>o</sup>	c. nub.	Reb. <sup>o</sup>			14	10	10085	18	N. 4	c. nub.
	Cap de Garde	1017.4		10	S. 6	c. nub.				16	10	10081	18	N. 4	c. nub.
Túnez															
Biskra	1017.8		15	S. 6	c. nub.				16	10	10081	18	N. 4	c. nub.	

**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)

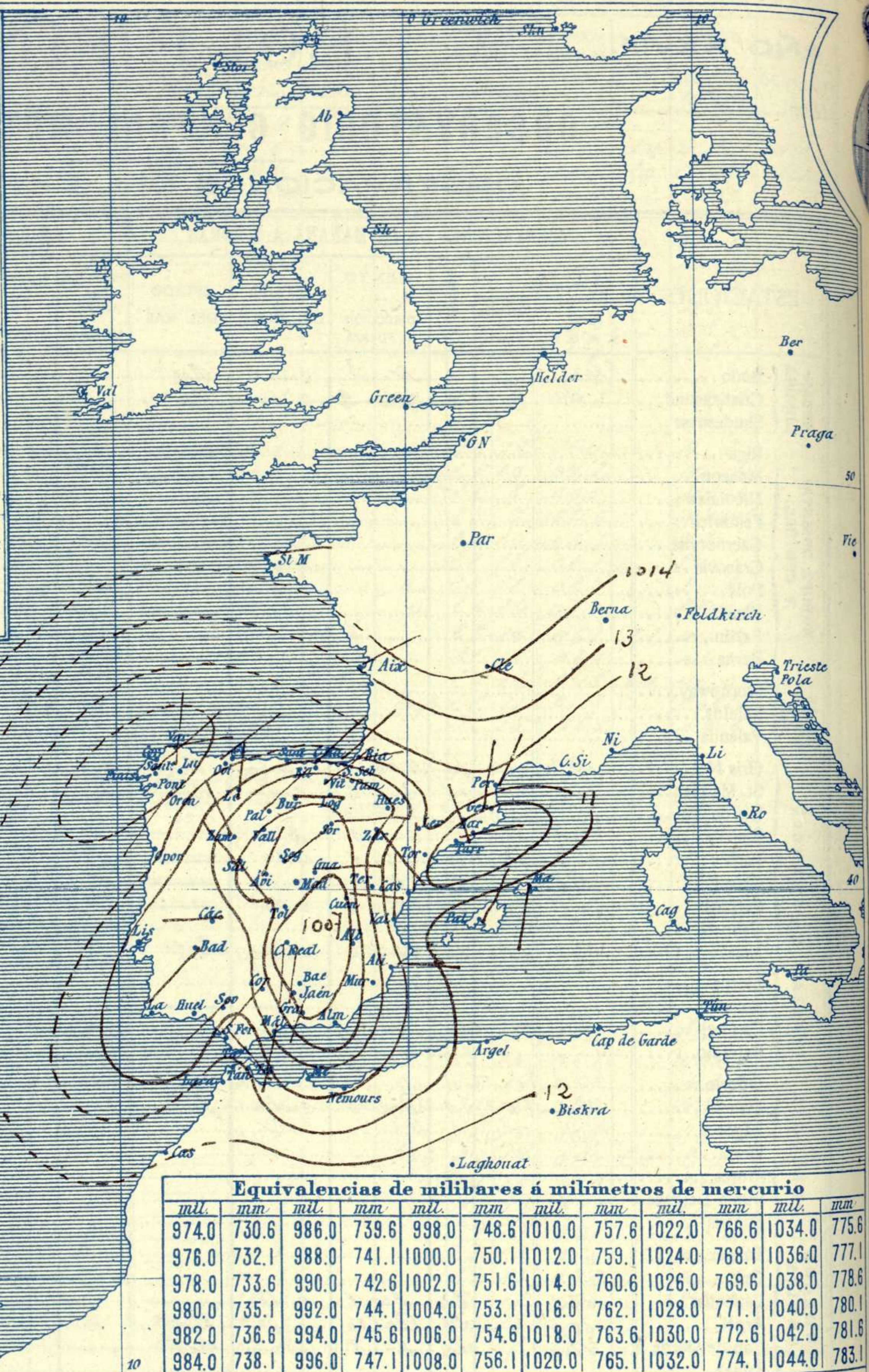
Apartado 285

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Doncible (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 víspera.



**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	780.1
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**

Se ha formado en la península Ibérica un área de presiones débiles que presenta varios núcleos, el principal de los cuales se halla entre Cuenca, Ciudad-Real, Albacete y Jaen (1007<sup>mm</sup>). Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y el tiempo es tormentoso sobre la Meseta Central, sin que hasta ahora las lluvias observadas acusen tormentas importantes. La temperatura máxima de ayer fue de 31 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en San Sebastian.

El mar está tranquilo por el litoral español. Las presiones altas deben de hallarse al Occidente de Irlanda.

Jama,

El Director general: J. de Elola

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 Millibares	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>					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1010.7	+0.3	15	Cal.º 0	nub.º	lluvia				25	12	1009.7	12	W-1	ca
	Vares...	07.7	+0.2	13	E. 6	lluvia	W.º				12	11	1005.7	12	E. 5	ca
	Finisterre...															
REG. CANTÁBRICA II	Santiago...	02.9	+0.5	15	N.E. 3	e. nub.º					17	11	1009.5		W. 2	
	Pontevedra...	10.5	0.0	17	S.W. 1	nub.º					20	10	10.1		S.W. 4	
	Lugo...	10.6		15	N. 3	nub.º					15	10	11.1		W.S.W. 0	
REGIÓN DEL DÜERO III	Orense...	11.0	+1.3	15	S.W. 0	lluvia					5	14	09.3		S.S.W. 0	
	Gijón...															
	Oviedo...	10.7	0.0	15	N.E. 1	e. dt.					19	11	10.5		N.E. 1	
REG. CENTRAL IV	Santander...															
	Bilbao...	10.5	0.0	13	N.E. 1	e. nub.º					20	11	10.3		N.N.E. 2	
	C.º Machichaco															
REG. CENTRAL IV	San Sebastián...	11.1	+0.7	17	N.E. 1	dt.					19	8	10.5		N.E. 3	
	León...	09.0		16	N. 3	e. dt.					22	12	05.4		S. 3	
	Zamora...	07.3	0.0	15	N.W. 4	nub.º					27	13	08.5		S. 2	
REGIÓN DEL DÜERO III	Palencia...	07.7		15	N.E. 1	nub.º					10	14	06.2		S.E. 3	
	Burgos...	07.9	0.0	14	E. 3	e. nub.º					22	17	04.7		N.E. 2	
	Soria...	07.1	0.0	16	E. 1	nub.º					1	10	02.7		N.E. 2	
REG. CENTRAL IV	Valladolid...	09.9	+1.5	17	E. 1	nub.º					26	11	07.5		N.W. 1	
	Salamanca...	08.2	+0.6	12	N.W. 0	lluvia					28	11	07.7		W.W. 1	
	Avila...	06.6		12	N.N.E. 3	nub.º					2	19	02.5		S. 0	
REG. CENTRAL IV	Segovia...	08.5	0.0	13	N.E. 0	e. nub.º					24	12	04.8		N.W. 0	
	Madrid...	08.1	+0.7	15	Cal.º 0	nub.º					5	13	05.0	2.2	N.E. 0	nub.º
	Toledo...	07.7	0.0	17	N.W. 1	e. nub.º					27	15	04.1		W. 3	
REG. CENTRAL IV	Guadalajara...	07.0	+0.4	16	E. 0	nub.º					26	12	02.3	2.6	W. 2	
	Cuenca...	06.7	0.0	15	E. 4	dt.					17	11	02.5		W. 4	
	Ciudad Real...	06.7	+1.0	16	E. 3	lluvia					27	14	05.0		W. 5	
EXTRE- MADURA V	Albacete...															
	Cáceres...	09.7	0.0	13	W. 1	lluvia					6	10	08.5		W. 2	
	Badajoz...	08.8	+0.9	14	S.W. 0	nub.º					21	12	10.1		W. 1	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	09.4	+0.2	13	N.E. 3	nub.º					29	11	05.9		N.E. 4	
	Logroño...	09.1	0.0	16	N.W. 0	nub.º					25	11	07.3		N.W. 2	
	Pamplona...	09.1		15	Cal.º 0	e. nub.º					24	10	05.3		W.W. 0	
CATALUÑA VII	Huesca...	09.7	0.0	18	S.S.W. 0	e. nub.º					26	14	05.8		S.E. 1	
	Zaragoza...	09.0	+0.2	17	S.E. 0	nub.º					26	16	05.1		S.E. 1	
	Lérida...															
CATALUÑA VII	Gerona...	10.1	0.0	20	N. 3	dt.					22	12	07.6		S. 3	
	Barcelona...	08.1		22	N.W. 0	e. nub.º					27	13	06.1		W. 2	
	Tarragona...	09.8		15	S.N.E. 1	nub.º					20	12	07.9		S.S.E. 1	
LEVANTE VIII	Tortosa...										25	18	07.3		W. 1	
	Teruel...	09.8		14	Cal.º 0	nub.º					2	10	09.0		Cal.º	
	Castellón...	10.1	0.0	21	N. 0	e. nub.º					18	19	08.5		N.E. 1	
REGIÓN DEL S. E. IX	Valencia...	10.2		20	N.W. 2	nub.º					28	19	10.1		S.S.W. 0	
	Alicante...	08.6	+0.7	22	E. 1	nub.º					2	12	08.7		N.E. 0	
	Murcia...	07.9		21	E. 0	dt.					24	17	08.1	2.3	E. 1	
CUENCA DEL GUADALQUIR X	Sevilla...	09.3	+1.7	20	S.W. 5	e. dt.					25	15	09.2		S.W. 6	
	Córdoba...	09.7	+0.6	20	S.W. 3	nub.º					25	17	08.5		S.W. 3	
	Jaén...	06.3		13	N. 2	nub.º					27	14	05.3		N. 4	
COSTA SUR XI	Baeza...	09.8		15	N.W. 1	dt.					23	13	05.9		N.E. 3	
	Granada...	04.6		15	S.W. 1	nub.º					26	17	05.7		W. 3	
	Huelva...	10.4		16	W. 5	dt.					23	15	10.2		W. 4	
COSTA SUR XI	San Fernando...	10.7	+0.3	18	S.E. 1	nub.º					23	16	11.9	2.1	W. 3	ca
	Tarifa...										22	19	9.7	2.1	N.W. 4	ca
	Málaga...	09.3	+3.2	20	S. 3	nub.º					21	19	13.9		S. 2	
BALEA- RES XII	Almería...	02.6	+2.0	20	W. 2	nub.º					25	17	06.9		W. 6	
	Palma...	11.2	+0.5	20	N.E. 0	nub.º					23	16	08.6		S.S.E. 2	
	Mahón...	11.7	+0.4	22	S. 1	e. dt.	lluvia				21	15	10.5		N.E. 1	
CANÁ- RIAS XIII	Las Palmas...	17.2		21	N.W. 3	nub.º					23	19	16.6		W. 3	
	Laguna...	15.2	+0.8	14	N.W. 4	e. dt.					19	13	14.5		N.W. 3	
	Izaña (2.370 m)															
AFRICA	Tetuán...	09.8		15	S.W. 1	lluvia					2	14	09.1		S.W. 6	
	Melilla...															
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. idem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nub. 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 \*