

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 183

DEL

1<sup>o</sup> de Julio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.....														
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....	10.15.7	+0.8	17	N-3	e			.16	27	17					
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1013.1	-0.4	16	SW-5	ec	m <sup>a</sup>				12	13			
	St. Mathieu.....	14.1	-0.5	16	SW-5	e	fd				17	14			
	Isla de Aix.....	18.1	-0.2	19	SE-1	e					22	11			
	Biarritz.....	18.2	-0.4	17	SE-2	N					21	14			
	París.....	17.3	0.0	17	WSW-1	e			0.3	23	14				
	Clermont.....	18.7	+0.1	14	SW-2	cd					22	16			
	Perpiñán.....	18.1	-0.3	20	cal	cd					23	16			
	Cabo Sicié.....	12.2	+0.3	19	NW-5	cd	m <sup>a</sup> gr				26	16			
Niza.....															
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	23.1	+0.1	18	SW-1	e	N <sup>a</sup>				19	12	24.3	15	N-2 e
	Lisboa.....	20.7	-0.2	17	WSW-2	cd	m <sup>a</sup> gr				23	15	21.3	20	WNW-2 d
	Lagos.....	21.4	-0.2	18	N-2	N	N <sup>a</sup>				26	17	21.7	22	SW-3 N
	Horta.....	24.5	+0.3	19	cal	e	Llama		3		23	19	25.1	19	S-2 e
	Flores.....	25.1	+0.2	21	NW-4	N	N <sup>a</sup>				24	19	25.4	21	W-1 N
	Punta Delgada.....	25.4	+0.5	21	NNE-1	N	N <sup>a</sup>				24	19	25.8	20	Calor cd
	Funchal.....	23.5	0.0	19	NE-2	e	N <sup>a</sup>				23	19	24.5	22	NE-2 c
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	21.7		21	W-1	ec	N <sup>a</sup>				25	17	21.0	24	WSW-3 cd
	Orán.....														
	Laghout.....	15.4		25	NE-1	cd							11.8	30	NW-1 cd
	Argél.....	18.3	+0.8	22	WSW-1	d	Llama				30	20	18.1	23	NNE-5 cd
	Cap de Garde.....	19.5	+1.6	24	W-1	d	N <sup>a</sup>				29	20	14.3	24	W-2 d
	Túnez.....														
	Biskra.....	13.5		29	SE-0	d					28	29	10.9	38	NW-3 d

**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

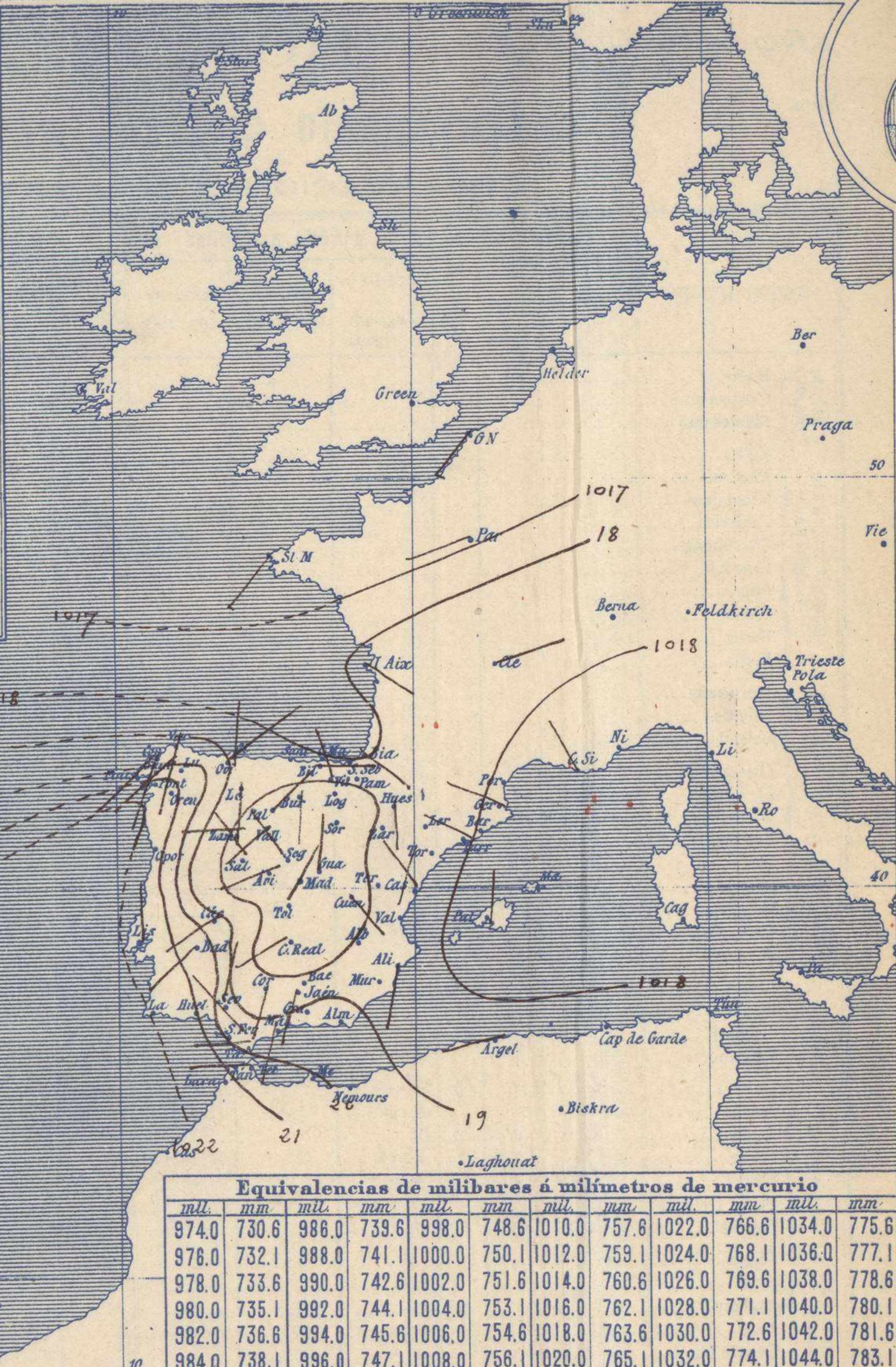


**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

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

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.  
 En negro - Curvas de igual presión del día a St.  
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



**Estado atmosférico a 8<sup>h</sup>**

**Equivalencias de milibares a 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**

Por las Islas Británicas atraviesa una borrasca y en el Centro de España existe un área de presiones débiles relativas a causa del calor.

El tiempo es generalmente bueno sobre la península Ibérica, habiendo disminuido los aguaceros tormentosos. Dominan los vientos flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Vitoria.

Las presiones altas residen al S.W. de nuestra Península

Sama

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 VISPERA A 16 HORAS						
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADQ 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>						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1.019.4	+1.1	17	SW-3	CC	ma	-3.7	*	**	22	14					
	Vares...	1.6.6	+0.6	15	SW-5	CC	ma	-4.3			20	13	1720.7	1.7	SW-3	CC	
	Finisterre...	19.5	+0.7	18	SW-3	CC	ma	-2.4			23	19	22.7	2.0	SW-2	CC	
	Santiago...	20.7	+0.3	14	SW-2	CC		-1.6			25	9	21.4		SW-1	CC	
	Pontevedra...	21.6	-0.1	17	S-2	CC		-1.9			21	7	22.7		SW-6	CC	
	Lugo...	20.8	0.0	23	SW-2	CC		-2.1			23	17	27.7		SW-9	CC	
	Orense...	21.1	0.0	18	S-1	CC					26	18	21.0		S-1	CC	
	Gijón...	19.9	0.0	19	N-2	CC		-3.1			19	12	22.2		NE-2	CC	
	Oviedo...	18.0	0.0	15	NE-1	D		-4.1			19	14	19.7		NE-1	D	
REG. CANTÁBRICA II	Santander...																
	Bilbao...	17.7	+1.3	19	E-2	D		-3.0			22	12	20.6		NW-2	D	
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	1.6.5	-2.7	20	S-0	D					2.2	12	20.3		N-1	D	
	León...	17.2		19	S-3	CC		-2.9			24	13	17.1		S-3	CC	
	Zamora...	16.4	0.0	18	W-3	D		-0.2			29	14	16.2		W-3	D	
	Palencia...	17.4	0.2		NE-0	NB		-2.5			25	12	16.2		N-1	D	
	Burgos...	15.7	0.0	20	S-0	CC		-4.1			23	12	16.5		N-3	CC	
	Soria...	1.6.5	0.0	18	NE-0	D					2.4	11	14.3		NE-2	D	
REGIÓN DEL DUERO III	Valladolid...	18.9	+0.3	17	SW-1	CC		-2.3			29	14	17.3		NE-1	CC	
	Salamanca...	17.9	-0.4	18	NW-1	CC		-0.2			27	12	14.7		NNW-2	CC	
	Avila...	17.1		17	WSW-0	N		-0.6			23	12	13.9		NW-3	N	
	Segovia...	16.9	0.0	12	NW-0	CC		-1.2			26	12	15.5		NW-1	CC	
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	17.7	+0.4	19	Cal	D		-0.2			29	16	19.5		WNW-1	D
		Toledo...	17.4	0.0	22	NNW-1	CC		+1.9			23	19	13.9		NW-1	CC
		Guadalajara...	16.6	+0.3	19	N-0	CC		+0.9	T	3	28	16	12.7	27	SW-1	N
		Cuenca...	15.1	0.0	18	SE-4			0.0		3	25	12	12.9		Calma	
		Ciudad Real...	17.4	+1.3	22	SW-2	D		+0.3			30	15	15.9		NW-4	D
Albacete...																	
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	16.7	0.0	20	SW-1	CC		+2.0			31	12	17.3		W-3	CC	
	Badajoz...	20.5	+0.8	17	SW-0	CC		-0.4			29	13	18.9		NW-2	CC	
	Vitoria...	17.7	+3.2	18	NW-1	CC		-2.5			20	9	17.9		N-1	CC	
	Logroño...	17.4	0.0	20	W-0	CC		-2.7			24	12	18.6		W-3	CC	
	Pamplona...	16.9	-0.2	18	Calma	D					2.0	10					
ALTO EBRO VI	Huesca...	17.5	0.0	21	SE-0	N		-0.7			27	14	18.3		W-2	N	
	Zaragoza...																
	Lérida...																
	Gerona...	17.7	+0.2	23	WNW-1	N		+0.7		2	24	14	15.3		SW-1	N	
	Barcelona...																
	Tarragona...	17.7		25	WNW-1	N		0.0			26	21	17.7		SES-2	N	
	Tortosa...	17.5	0.0	26	Calma	CC		-0.3			22	20	17.5		S-3	CC	
	Teruel...	19.9		15	Jd	Br		+1.5		1	23	13	19.3		S-1	Br	
	Castellón...	18.5		25	NW-0	D		+0.2		7p	26	20	19.0		NW-1	D	
CATALUÑA VII	Valencia...	18.7		26	NNE-1	CC		+0.4		9p	17	18.4		ESE-2	CC		
	Alicante...	17.5	0.0	23	S-1	D		+0.9			33	18	14.9		SW-4	D	
	Murcia...																
	Sevilla...	19.1	+0.7	22	W-3	D		-0.4			24	19	17.0		SW-2	D	
	Córdoba...	17.8	0.0	23	S-1	D		-2.4			33	18	11.9		SW-4	D	
	Jaén...	17.6		22	S-1	CC					30	18	12.3		NE-1	CC	
	Baeza...	19.9	0.0	22	SW-1	D					27	16	16.5		NNE	D	
	Granada...	19.4		23	W-1	D					29	16	15.4		SPW-5	D	
	Huelva...	19.5		19	N-6	CC					3.2	16	18.1		SW-3	CC	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. VIII	San Fernando...	19.9	-0.5	19	SW-3	D		0.8			24	18					
	Tarifa...	19.0	-0.3	21	W-3	D		0.7			23	19	19.1	21	W-3	D	
	Málaga...	20.5	+0.3	24	S-1	D		+1.0			34	22	18.1		NW-3	D	
	Almería...	18.1	-1.4	25	Calma	CC		0.0			30	20	14.5		SW-2	CC	
BALEA- RES IX	Palma...	18.1	+0.7	24	N-1	CC			5		38	27	17.5		SW-2	CC	
	Mahón...	18.9	+0.3	26	S-2	CC		+2.3			26	20	19.3		N-3	CC	
CANA- RIAS X	Las Palmas...	23.3		23	NNW-1	N					2.3	2.2	20.1		NW-1	N	
	Laguna...	19.4	+0.4	15	SPW-5	CC					25	14	19.0		NNW-3	CC	
	Izaña (2.370 m.)																
AFRICA XI	Tetuán...	19.5	+0.9	22	WNW-4	CC		+0.4			25	16	18.1		WNW-5	CC	
	Melilla...	18.6	+0.0		S-1	N		-1.3			29	18	18.6		W-3	N	
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 \*