

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 167

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

15 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		Temperat. 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.....															
Cristiansund.....															
Skudeshness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....	1020.7	+0.1	17	E-3	S					22	10				
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1014.3	00	15	ENE-2	C	Mano	-0.3	1	19	13					
St. Mathieu.....	17.0	+0.5	14	Cal	N	R ₂	+2.3	14	20	12					
Isla de Aix.....	14.7	+0.8	14	NW-3	C	R ₂	+0.1		20	13					
Biarritz.....	18.5	+0.9	15	W-3	C	L ₂	+4.4		19	13					
París.....	14.5	+0.3	20	NNE-2	D		-1.8		20	10					
Clermont.....	12.7	+0.5	16	SW-3	C		-3.0	5	23	10					
Perpiñán.....	15.0	+1.0	17	W-3	C		-0.7		23	16					
Cabo Sicié.....	11.3	-0.4	17	S-2	N	R ₂	-1.0		24	15					
Niza.....	11.8	1.0	18	Cal	CC	R ₂			25	18					
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....	234	+0.9	16	WNW-4	C	R ₂		3	17	14	215	15	SW-3	LI	
Lisboa.....	21.0	+2.9	19	-W-2	C	m ² g ²		12	20	17	1018.5	19	WNW-4	C	
Lagos.....															
Horta.....	251	+0.1	19	SW-4	C	R ₂			23	19	251	19	WSW-4	R ₂	
Flores.....	250	+0.4	20	NW-3	N	R ₂			22	16	249	20	Cal	C	
Punta Delgada.....	278	+0.4	19	SW-1	R ₂	R ₂			22	18	269	21	SW-1	C	
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....															
Argél.....	1016.3	+1.5	19	W-1	N	Mano	-6.2		26	12	15.9	10	N-2	N	
Cap de Garde.....	159	+1.6	19	Cal	N				27	19					
Túnez.....															
Biskra.....	107		25	WNW-2	N				29	20	076	26	NW-5	S	

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)

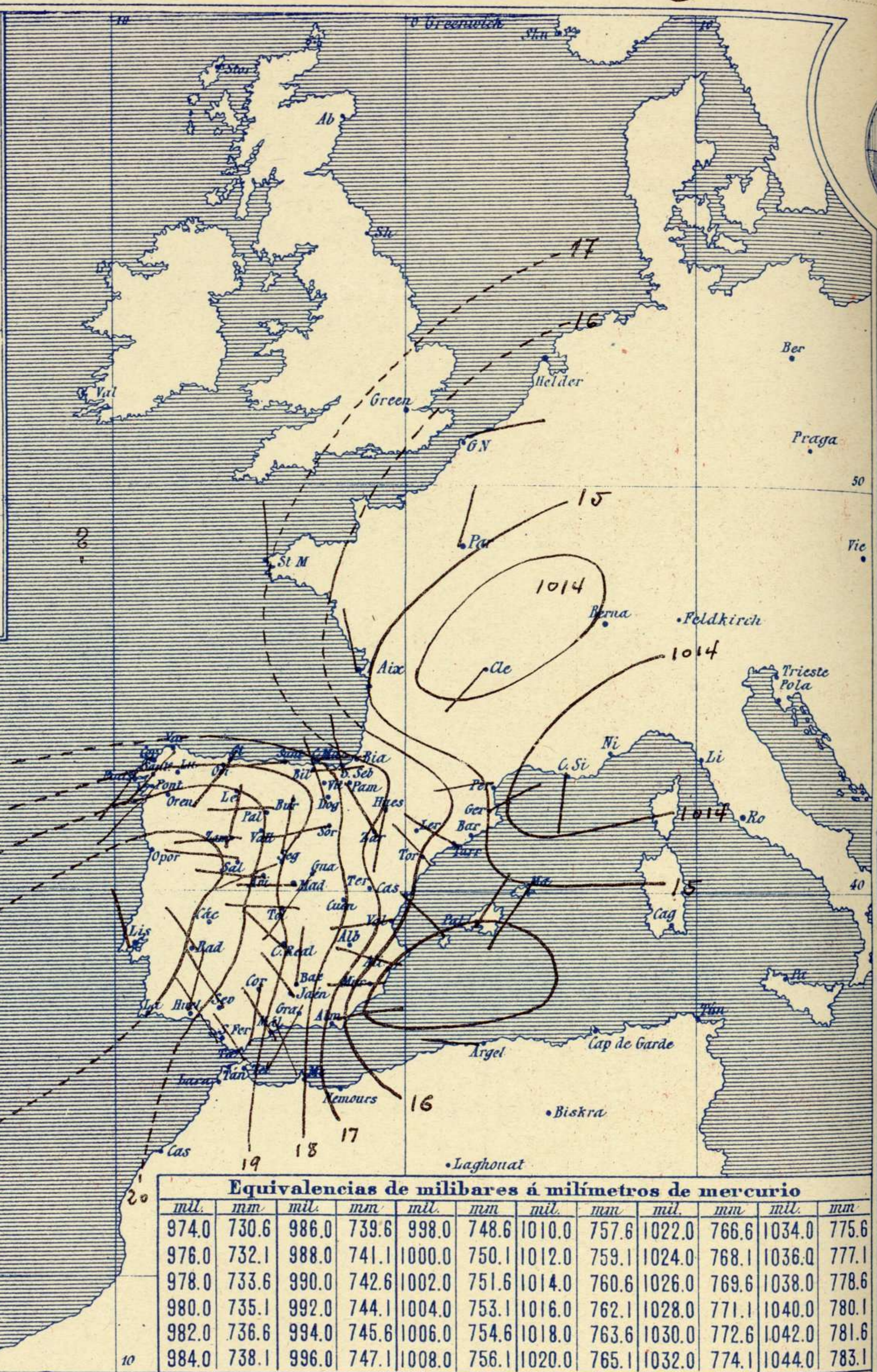
Apartado 285

Signos convencionales A

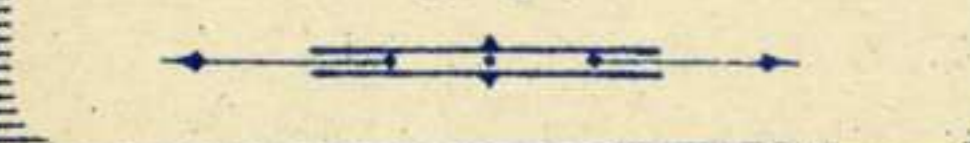
Vientos (Escala telegráfica)

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



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

Los núcleos de perturbación atmosférica se retiran hacia Oriente, apareciendo hoy en Francia y en el Mediterráneo Occidental. Las presiones altas residen sobre el Atlántico, al SW de Lisboa. El tiempo tiende á mejorar en toda España, pero aun continúa siendo lluvioso en Cantabria, Galicia y Castilla la Vieja.

Los vientos dominantes son los del Oeste y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 29 grados en Valencia y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Soria.

El mar está tranquilo por el litoral español. 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 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.	Temperatura 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...	1019.4	+0.5	18	SW-1	c									
	Vares...	16.5	+0.9	15	SW-3	cc	Llame	+5.8		18	12	1013.1	15	NW-3	
	Finisterre...	19.8	+0.8	20	SW-2	cc	Marroja	+5.9		20	18	16.2	20	NW-2	
	Santiago...	22.7	+1.6	14	SW-0	c		+9.0		25	11				
	Pontevedra...	10.9	+0.7	16	SW-3	cd		+7.2	0.2	19	11	16.2		SW-3	
	Lugo...	15.8		18	WNW-3	N		-0.4	1	18	12	18.9		SW-2	
	Orense...	21.8	+1.3	18	SE-1	Bra				20	14	17.5		SW-1	
	Oijón...	18.3	00	18	SW-2	N				18	20	18.2		NW-3	
	Oviedo...	19.2	00	17	SW-1	cc		+1.7	18	18	12	14.5		SW-1	
	Santander...	18.3	+0.5	17	W-2	c		+6.8		15	14	12.5		W-3	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	18.5	+0.6	11	E-1	d		+3.8	7	21	11	12.5		WNW-2	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	18.6	+1.6	17	NW-1	e		+3.4	5	21	12	13.8		NW-1	
	León...	20.2		13	S-2	N		+6.0	4	18	8	13.0		S-3	
	Zamora...	16.5	+1.5	18	W-3	cc		+3.8		21	13	11.5		SW-5	
	Palencia...	19.3	+1.5	15	W-0	c		+4.9	5	19	10	12.3		W	
	Burgos...	17.4	+1.3	15	S-0	c		+3.1	7	17	13	11.5		SW-2	
	Soria...	17.5	00	14	WSW-0	N		+2.0	4	14	8	20.5		S-2	
	Valladolid...	19.7	+1.1	14	W-2	cc		+4.6		17	11	13.9		W-2	
	Salamanca...	20.6	+1.0	14	WNW-1	cc		+6.1	0.3	20	12	13.8		WSW-3	
REGIÓN DEL DÜERO III	Avila...	18.5		12	WNW-3	c		+3.6	0.3	17	10	12.6		WSW-4	
	Segovia...	18.7	+1.5	13	WSW-1	c		+4.3	1	16	12	14.6		SW-1	
	Madrid...	17.7	+0.9	16	W-1	cd		+0.4	N. b	19	12	14.6	1.8	W-1	N
	Toledo...	18.6	+0.5	17	W-1	cd		+0.4		22	13	14.5		W-4	
	Guadalajara...	16.5	+0.5	18	SW-0	cd		+0.7	N. b	19	11	13.1	12	WSW-3	e
	Cuenca...	19.5	+1.3	13	Calma	cc		+2.9		18	19	13.5		SW-4	
	Ciudad Real...	18.5	+1.1	16	NW-1	cc		+1.2		23	11	14.5		SW-7	
	Albacete...														
	Cáceres...	19.7	+0.3	17	Calma	cd		+2.2		22	11	16.1		SW-2	
	Badajoz...	20.7	+1.3	17	NW-1	n		+2.5		23	14	17.3		W-2	
EXTRE- MADURA IV	Vitoria...	18.1	+1.6	12	S-0	N				16	8	11.1		NE-1	
	Logroño...	18.2	00	16	NW-0	N		+2.8	3	18	11	12.3		NW-3	
	Pamplona...	17.1	+0.3	15	Calma	e		+2.0		19	10	12.5		Calma	
	Huesca...	15.5	+1.1	17	S-3	d		00		21	17	13.7		S-1	
	Zaragoza...	16.6	+1.3	16	NW-1	cd		+1.2		22	13	12.4		SW-1	
	Lérida...														
	Gerona...	14.3	+1.3	20	NE-0	c		0.0		25	16	11.8		S-5	
	Barcelona...														
	Tarragona...	14.5		22	WNW-2	e		-0.6		22	18	13.8		NW-2	
	Tortosa...	14.2	+1.1	22	NW-3	N		-0.9		25	12	13.8		SE-3	
REGIÓN DEL S. E. V	Teruel...														
	Castellón...	17.1	+1.5	24	SE-1	cd		+1.0		26	19	14.3		SE-3	
	Valencia...	16.6		24	WSW-2	d		+0.4		29	13	13.3		SE-3	
	Alicante...	15.0	+0.7	26	WNW-2	cd		-0.4		28	17	13.7		SE-9	
	Murcia...	14.2		24	W-1	d		-1.4	T. a	29	14	12.2	27	S-3	N
	Sevilla...	19.0	+0.9	22	NW-3	d		+0.3		27	17	17.6		SW-2	
	Córdoba...	18.1	+0.7	21	S-1	cd		-1.2		27	16	14.6		SE-7	
	Jaén...	17.5		19	NW-2	cd				27	16	12.9		NW-1	
	Baeza...	17.9	00	18	N-6	d		-0.2		23	15	15.5		WNW-3	
	Granada...	18.9		18	SW-1	d		+1.6		24	13	15.3		W-5	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR VI	Huelva...	19.8		20	N-5	cd		0.0		24	16	17.7		W-5	
	San Fernando...	19.4	+1.3	19	NW-3	d	Cal	-0.2		22	15				
	Tarifa...	17.9	+0.2	19	NW-3	d	Llana	-0.3		22	17	17.4	22	W-3	d
	Málaga...	19.0	+1.1	24	NW-2	N		-0.8		25	10	16.3		N-2	
	Almería...	16.9	+1.6	22	ENE-0	d	Llana			26	15	14.3		S-2	
	Palma...	13.9		24	NE-2	cd		-1.4		26	18	14.3		SW-3	
	Mahón...	15.1	00	23	SW-2	c	R-	-1.5		26	19	14.2		SW-2	
	Las Palmas...	22.5		21	NW-5	N				22	20	22.1		NW-5	
	Laguna...	20.2	+0.8	15	NW-2	LI-			2	20	14	18.2		WNW-4	
	Izaña (2.370 m)														
COSTA SUR VII	Tetuán...	18.5	+1.1	21	NW-4	cd		-0.4		23	16	17.7		NW-6	
	Melilla...	19.3	+1.3		NW-3	d	Llana	-2.5		28	18	17.3		NW-3	
	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.—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 *