

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 327

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

22 de Noviembre

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.	Temperatura 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.....	210	00	-6	SW-2	d.		*	7*								
Cristiansund...																
Skudesness...																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL																
Riga.....																
Moscou.....																
Nicolaiew.....																
Feldkrich.....																
Czernorvitz.....																
Cracovia.....																
Pola.....																
Viena.....																
Berlín.....	10.362	-0.4	-4	W.NW-1	sub.						-2	-7				
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway.....																
Shields.....																
Valentia.....																
FRANCIA																
Gris Nez.....	21.5	2.0	-1	S-2	St.					2.4	-6					
St. Mathieu.....	21.4	2.0	2	S.S.W-2	sub.					7	3					
Isla de Aix.....	21.1	2.0	1	S-2	St.					12	1					
Biarritz.....																
París.....	22.2	0.0	-2	N.W-2	St.					4	-4					
Clermont.....	22.1	0.7	-6	Cal. 0	cd.					4	-6					
Perpiñán.....	19.2	0.2	2	S-2	sub.					1.4	7					
Cabo Sicié.....	18.9	0.0	5	S.S-2	sub.					7	4					
Niza.....	24.2	0.7	9	S.S-4	sub.					7	11					
ITALIA																
Liorna.....																
Roma.....																
Cagliari.....																
Palermo.....																
PORTUGAL																
Oporto.....																
Lisboa.....	17.2	0.2	14	SE-2	sub.					1.3	14	1.7	17	N-E	sub.	
Lagos.....												15.5	17	SE-5	e	
Horta.....																
Flores.....																
Punta Delgada.....	15.2	1.8	17	S-4	sub.					18.13	19.4	16	SW-4	cc		
Funchal.....	10.6	1.7	18	SW-6	e					19.12	15.2	19	SW	sub.		
Tánger.....	19.5		13	S-2	?					21.12	16.9	19	NE-2	d		
MARRUECOS Y ARGELIA																
Orán.....																
Laghouat.....	16.2		9	NE-0	ll					?	?	16.2	9	NE-0	ll	
Argél.....	16.2	0.0	13	NW-2	sub.					2	17	12	17.7	14	NW-2	sub.
Cap de Garde.....	15.9	0.7	11	E-2	e					21.14	19.0	12	E-2	cc		
Túnez.....																
Biskra.....	16.2		14	E-2	e					17.12	17.1	15	E-4	e		

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)

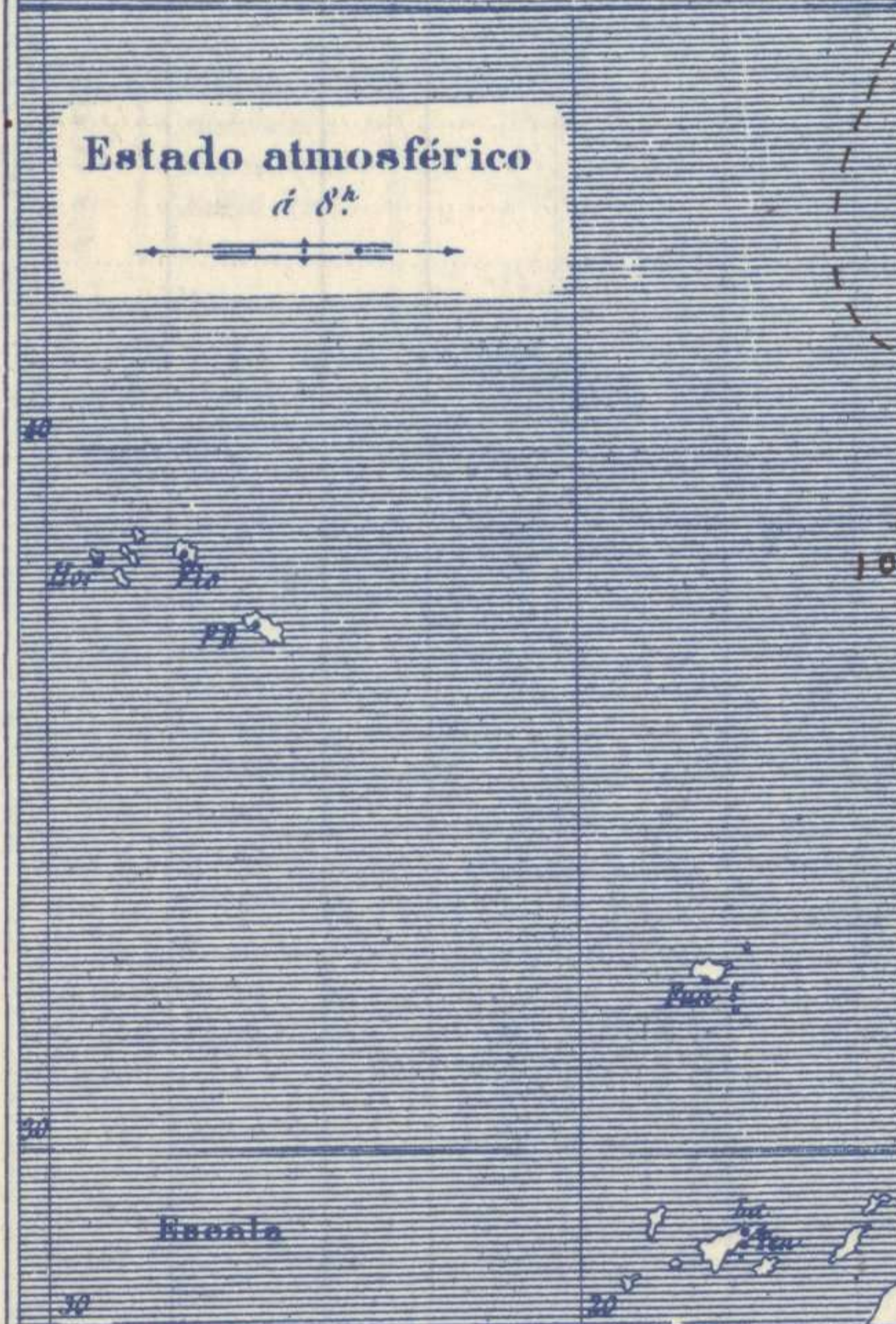
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



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

Un área de presiones débiles se halla en el Mediterráneo y otra se encuentra sobre el Golfo de Vizcaya; Ambas son poco importantes pero dan lugar á que el cielo de España esté con muchas nubes y sean frecuentes las nieblas; llueve en las comarcas levantinas. La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Orense, Palencia y Salamanca. Las presiones altas no aparecen hoy bien determinadas. Hay marejada en las costas gallegas.

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 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. ^a	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	1019.1	+0.3	10	Cal ^o 0	nub ^o	M ^o	-1.1	*	**			1018.1	Cal ^o		
	Vares...	1018.8	+0.3	11	S- 2	c. nub ^o	M ^o	-2.0			17.19	17.23	13	S.S. 1	nub ^o	
	Finisterre...	1018.5	+0.3	14	S.S. 1	cub ^o	M ^o	-0.9			18.16	18.16	17	S.S. 1	nub ^o	
	Santiago...	1017.7	-0.1	9	NW- 0	cub ^o					15.7	18.9		NW- 2		
	Pontevedra...	1017.7	+0.7	10	N- 1	cub ^o		-1.3		18	21.2	18.3		SW- 1		
	Lugo...	1017.3		5	S- 2	c. nub ^o		-1.4			18.5	19.7		SS. 1		
	Orense...	1017.1	0.0	6	S- 1	c. nub ^o		-2.8			20.2	21.5.7		S.S. 1		
REG. CANTÁBRICA																
II	Gijón...															
	Oviedo...	200	00	4	SW- 0	ed					17.5	200		SW- 1		
	Santander...	1018.8	+0.3	10	SW- 1	bruma		-1.1			20.9	17.7		SS. 1		
	Bilbao...	1018.4	+0.3	13	SW- 1	cub ^o		+2.4			19.8	19.1		W- 1		
	C.° Machichaco															
	San Sebastián...	1018.9	+0.3	11	S- 0	ed		-2.4			20.7	18.9		S- 1		
REGIÓN DEL DUERO																
III	León...	200		5	N- 2	nub ^o		-2.1			10.5	22.1		S- 2		
	Zamora...	1019.2	0.0	6	W- 2	bruma		-1.5			11.4	18.5		N- 1		
	Palencia...	205		3	NW- 1	bruma		-1.9		sup	14.8	19.7		NW- 1		
	Burgos...	203	0.0	3	S- 2	cub ^o		-2.0			15.4	18.3		N- 1		
	Soria...	1018.1	-0.4	3	NW- 0	ed					11.3	18.7		SW- 0		
	Valladolid...	203	0.0	4	Cal ^o 0	cub ^o		-1.5			19.12					
	Salamanca...	210	+0.2	4	S.S. 0	cub ^o		-2.2			11.2	19.9		S.S. 1		
	Avila...	1018.7		5	NW- 1	bruma		-2.5			9.4	20.2		S.S. 4		
	Segovia...	1018.9	-0.6	6	WNW- 1	cub ^o		-0.3			12.4	19.7		WNW- 1		
REG. CENTRAL																
IV	Madrid...	1018.8	-0.9	0	S- 0	ed		-4.6			12.6	20.7	10	N.S. 0	ed	
	Toledo...	1019.0	-0.3	7	WNW- 0	bruma		-3.6			13.6	19.7		N.S. 2		
	Guadalajara...	1018.7	-0.5	5	N- 0	bruma		-4.2			12.5	13.4	12	N.S. 0	nub ^o	
	Cuenca...	1018.4	0.0	4	N- 2.4	cub ^o		-4.0			11.4	19.1		NW- 1		
	Ciudad Real...	1018.9	0.0	5	Cal ^o 0	bruma		-3.8			10.3	18.0		S- 2		
	Albacete...															
EXTRE- MADURA																
V	Cáceres...	1018.9	-0.3	10	W- 1	cub ^o		-2.0		0.5	15.9	19.0		N.S. 3		
	Badajoz...	1019.3	+0.3	11	S- 0	c. nub ^o		-0.2			18.10	18.7		S- 0		
ALTO EBRO																
VI	Vitoria...	1017.3	0.0	6	S- 0	bruma		-4.4			13.5	18.3		SW- 2		
	Logroño...	1018.4	0.0	3	W- 0	cub ^o		-4.4			12.5	20.7		W- 0		
	Pamplona...	1016.9	-0.1	3	SW- 0	nub ^o		-6.0			14.4	18.9		SW- 2		
	Huesca...	1017.9	-0.7	7	SW- 0	cub ^o		-7.1			11.7	21.1		S.S. 0		
	Zaragoza...	1017.5	-0.3	2	NW- 2	nub ^o		-5.6			13.2	20.5		S- 1		
CATALUÑA																
VII	Lérida...															
	Gerona...	1018.9	-0.3	2	NW- 3	cub ^o		-6.0		1	15.2	21.4		SW- 1		
	Barcelona...	1018.7	0.0	11	N- 1	bruma		-6.7			15.10	19.8		S.S. 0		
	Tarragona...	1017.3		11	S- 1	c. nub ^o		-5.2		0.5	15.10	21.5		N.S. 0		
	Tortosa...	1017.3	0.0	10	Cal ^o 0	c. nub ^o				sup	13.10	21.5		S- 1		
LEVANTE																
VIII	Teruel...	1018.6		7	Cal ^o 0	bruma		-5.1		4	12.7	20.5		Cal ^o 0		
	Castellón...	1017.0	-1.3	12	N- 0	cub ^o		-5.9		sup	14.10	22.0		Cal ^o 0		
	Valencia...	1017.3		12	NW- 1	cub ^o		-5.5		sup	14.8	21.5		SS. 2		
REGIÓN DEL S. E.																
IX	Alicante...	1016.5	-0.7	13	SW- 0	cub ^o	Alava	-4.0			16.12	19.3		S- 2		
	Murcia...	1016.9		12	W- 0	cub ^o		-4.2		sup	16.12	19.7	15	N.S. 0	cub ^o	
CUENCA DEL GUADALQUIR																
X	Sevilla...	1018.6	+0.5	11	W- 1	c. nub ^o		+0.5			2.4	16.3		NW- 2		
	Córdoba...	1018.6	0.0	11	S- 1	nub ^o		-0.5			2.2	16.5		S- 1		
	Jaén...	1015.3		11	NW- 1	bruma		-2.0			2.2	10.2	14.1		S- 1	
	Baeza...	1017.7	0.0	10	NW- 2	ed					16.9	17.8		S- 1		
	Granada...	1018.9		11	SW- 0	bruma		-1.2		13	18.10	17.5		N.S. 4		
	Huelva...	1018.9		13	N- 1	cub ^o		+1.1			2.3	16.3		WNW- 1		
	San Fernando...	1018.3				bruma		-3.9								
COSTA SUR																
XI	Tarifa...	1016.9	+0.2	15	E- 2	ed	MU				18.15	15.2	17	E- 5	n	
	Málaga...	201	+0.3	15	N- 1	c. nub ^o		?		4	20.14	18.5		S- 2		
	Almería...	1018.2	+0.1	15	Cal ^o 0	cub ^o		-0.3		sup	20.13					
BALEA- RES																
XII	Palma...	1017.1	-0.1	10	NW- 1	c. nub ^o		-5.6			15.9	20.1		S- 2		
	Mahón...	1017.6	-0.7	10	N- 1	c. nub ^o	Alava	-5.7			14.7	22.9		N- 1		
CANÁ- RIAS																
	Las Palmas...	1017.1		20	NW- 1	n					21.18	200		WNW- 1		
	Laguna...	1017.9	+0.2	15	NW- 2	ed				0.5	20.15	15.5		NNW- 1		
	Izaña (2.370 m)...															
AFRICA																
	Tetuán...	1018.1	+1.2	11	NW- 1	c. nub ^o		-1.6			15.10	19.3		NW- 3		
	Melilla...	201	0.0	16	NW- 1	nub ^o	Alava	-2.1		2.5	18.13	18.7		NW- 1		
	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 *