

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 327

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 23. Noviembre -

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.°	Mín.°				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....														
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín.....														
	Berna.....														
	Stornoway.....														
FRANCIA	Shields.....														
	Valentia.....														
	Gris Nez.....														
	St. Mathieu.....														
	Isla de Aix.....														
	Biarritz.....														
	París.....														
	Clermont.....														
ITALIA	Perpiñán.....														
	Cabo Sicié.....														
	Niza.....														
	Liorna.....														
PORTUGAL	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Flores.....														
	Punta Delgada.....														
	Funchal.....														
	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghouat.....														
	Argél.....		10.2	13	W.S.W. 3	8°	M. g. n.	2			12.13		14	N.W. 1	8°
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....															

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

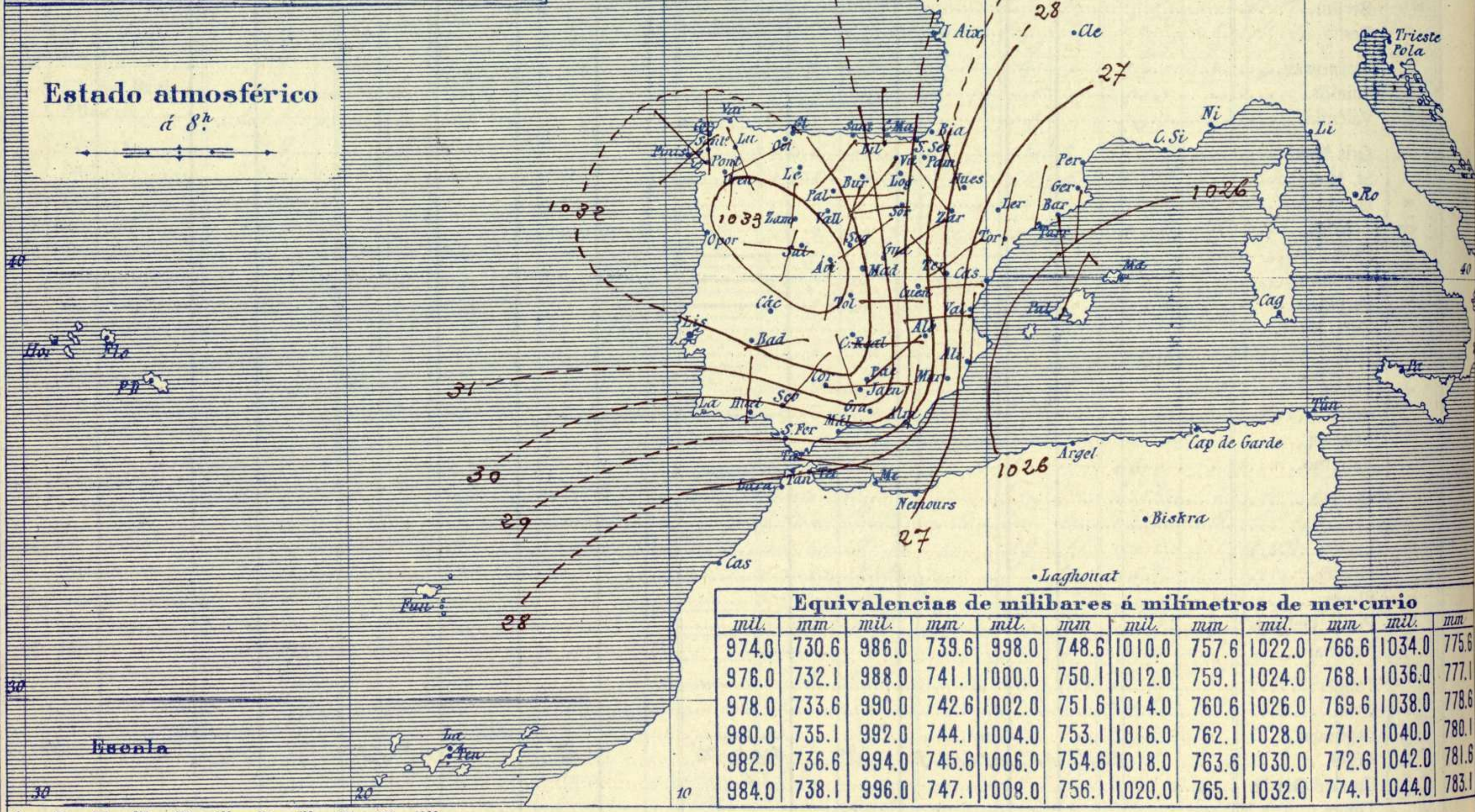
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^á ad. 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	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 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

Las presiones débiles se encuentran sobre el Mediterráneo (1026 mb) y las altas formando un anticiclón bien caracterizado aparecen situadas en la península Ibérica (provincias de Zamora, Salamanca y Avila) Durante las últimas 24 horas llovió en Cantabria y Galicia con vientos de dirección variable y poca fuerza. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Valencia y Alicante y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en León.

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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Min.°					
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña...	10.22.1	-0.5	12	SW-1	c. nub.	M. Ua	+2.4	Nib.	4	14	11	1032.2	14	W-1	lluvia
	Vares...	29.7	+0.2	10	SW-1	nub.	M. gñ	+4.2	li. t.	3	15	10	28.3	12	W-SW-3	nub.
	Finisterre...	31.5	+0.2	11	Cal.º	cub.	M. Ua	+1.0		28	13	4	29.9	15	NW-3	nub.
	Santiago...	32.0	+0.7	10	NW-0	cub.		+1.6	Nib.	2	12	7	23.1	12	SW-2	nub.
	Pontevedra...	32.2	+0.3	12	N-1	cub.		0.0	N. b.	1	14	5	218.9	13	N-1	cub.
	Lugo...	31.7		9	S-0	cub.		-1.1	N. b.	2	10	7	314	10	S-1	cub.
	Orense...	32.9	0.0	11	N. b.	cub.		-1.7	N. l.		14	8	335	13	N. b.	cub.
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...															
	Oviedo...	20.6		11	SW-0	lluvia		+2.1	li. t.	3	15	10	27.8	14	SW-1	lluvia
	Santander...	31.7	+0.5	13	SW-1	lluvia	M. gñ	+3.1	li. m.	9	14	12	30.9	14	W-4	lluvia
	Bilbao...	28.9	+0.5	13	NW-1	nub.		+2.9	li. m.	2	12	10	25.8	14	NW-1	cub.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	30.5	+0.5	13	W-3	lluvia	M. a	+0.5	N. b.	5	14	9	26.1	13	NW-6	lluvia
REGIÓN DEL DÚERO III	León...	30.5		4	S-2	cub.		+4.4			9	-1	23.1	7	N-1	nub.
	Zamora...	32.0	-2.9	3	S-2	nub.		+1.3	S.		14	2	30.9	15	SW-3	cub.
	Palencia...	33.5	+0.4	5	S-0	nub.		+4.4	N. b.		18	6	27.4	13	S-1	S.
	Burgos...	30.7		7	SW-0	nub.		+1.8	N. b.		10	6	28.3	9	S-0	cub.
	Soria...	30.7	+1.0	29	W-1	S.		+2.5	N. b.	Sup	10	5	23.2	6	W-SW-4	cub.
	Valladolid...	35.5	+0.2	23	Cal.º	nub.		+3.4	N. a.		11	2	29.8	11	SW-1	cub.
	Salamanca...	32.0	+0.2	4	NW-1	nub.		+0.8	N. b.		12	7	30.5	11	NW-2	S.
	Avila...	32.8		3	SW-0	S.		+5.5	S.	Sup	11	2	27.4	11	NW-2	cub.
	Segovia...	32.5	0.0	6	N. b.	S.		+0.7	N. a.		11	1	29.4	9	SW-0	cub.
REG. CENTRAL IV	Madrid...	33.9	+1.1	4	Cal.º	S.		+2.6	N. a.		14	2	28.2	12	W-SW-0	S.
	Toledo...	31.8	0.0	5	S-1	S.		+1.3	N. a.		15	4	28.1	14	W-1	S.
	Guadalajara...	31.8	+0.5	6	N. b.	S.		+3.7	N. a.		13	3	27.3	12	SW-0	nub.
	Cuenca...	29.1	+0.5	8	N. b.	S.		+0.2	S.		11	3	25.7	11	N. b.	S.
	Ciudad Real...	32.6	+1.3	5	S-0	nub.		+2.8	S.		16	3	27.8	15	S-1	S.
	Albacete...	31.8	+1.2	7	W-0	S.		+2.0	S.		13	5	27.9	12	W-1	S.
EXTREMA MADURA V	Cáceres...	31.5			Cal.º	c. d.		+1.6	S.		17	7	28.9	16	Cal.º	S.
	Badajoz...	31.7	+0.4	8	S-1	S.		+1.0	S.		18	6	29.3	17	NW-1	S.
ALTO EBRO VI	Vitoria...	29.0	+0.7	10	SW-0	nub.		+4.0	N. b.	2	12	6	25.7	11	NW-0	nub.
	Logroño...	30.6		11	W-0	cub.		+3.7	N. b.	Sup	13	10	27.8	11	W-3	nub.
	Pamplona...	28.5	+0.8	12	NW-1	nub.		+4.3	N. b.	Sup	13	11	24.5	13	NW-4	nub.
	Huesca...	26.3	0.0	12	NW-3	nub.		+3.0	N. a.		17	10	20.3	14	NW-8	c. d.
	Zaragoza...	27.4	+0.4	13	NW-4	nub.		+3.6	N. a.		15	9	22.0	14	NW-5	c. d.
CATALUÑA VII	Lérida...															
	Gerona...	23.0	+0.5	7	S-0	c. d.		+4.5	N. b.		14	5	21.5	13	S-2	c. d.
	Barcelona...	23.7	+1.3	12	SW-3	nub.	M. a	+3.6	N. b.		16	7	21.7	10	SW-2	nub.
	Tarragona...	22.9		12	N-2	c. d.	lluvia	+3.4	N. b.		17	10	22.2	13	SW-2	cub.
	Tortosa...	25.3	+1.3	19	N-3	nub.			N. b.		19	14	22.7	18	NW-3	nub.
LEVANTE VIII	Teruel...	31.8		8	NW-1	nub.		+3.2	N. b.		10	7	23.1	9	Cal.º	nub.
	Castellón...	26.6	0.0	15	W-0	S.	Pir.º	+3.6	S.		20	10	23.1	16	NW-1	S.
	Valencia...	26.2		15	W-SW-1	S.		+2.3	S.		21	8	23.8	21	SW-1	S.
REGIÓN DEL S.E. IX	Alicante...	25.8	+0.3	14	NW-0	S.	lluvia	+2.3	S.		21	12	23.3	19	NW-2	S.
	Murcia...															
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	28.5	0.0	10	N. b.	S.		+4.2	S.		18	8	28.5	17	N. b.	S.
	Córdoba...	29.3	0.0	9	S-1	c. d.		+1.6	S.		17	7	27.9	17	S-1	S.
	Jaén...	30.3		13	NW-0	S.		+0.5	S.		15	10	29.3	12	N. b.	S.
	Baeza...	30.1	+1.3	11	NW-3	S.		+3.4	S.		14	6	29.7	12	N-0	S.
	Granada...	31.9		10	NW-1	S.		+0.2	S.		17	4	27.1	16	N-0	S.
	Huelva...	29.0	0.0	11	N-2	S.	Pir.º	+0.9	S.		20	8	28.5	20	N. b.	nub.
COSTA SUR XI	San Fernando...	27.9	+0.3	10	S-1	nub.	lluvia	0.0	N. a.		17	8	28.2	14	N. b.	S.
	Tarifa...	26.2	+0.2	15	S-4	c. d.	lluvia	+0.8			19	13	26.9	15	W-2	S.
	Málaga...															
	Almería...	28.2	+1.3	15	N-0	S.	lluvia	-0.9	N. a.		19	12	27.1	16	W-2	S.
BALEARES XII	Palma...	22.7	-1.3	17	NW-5	S.	M. a	+4.2	S.		17	10	22.9	14	N-2	S.
	Mahón...															
CANARIAS XIII	Las Palmas...		0.0	18	N-1	c. nub.	M. Ua		S.		22	18		20	N-3	c. nub.
	Laguna...	21.8	+1.5	11	SW-0	S.		-3.3	N. b.		20	9	23.4	17	SW-1	c. nub.
	Izaña (2.370 m)...	776.5	+0.4	11	N-2	nub.			N. a.		14	8	777.5	10	Cal.º	S.
AFRICA XIV	Tetuán...															
	Melilla...	20.2		15	NW-0	S.	Cal.º	+1.1	S.		19	9	21.2	18	W-0	S.
	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.—Nib, 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 *