

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 247

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

10 de Diciembre

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.ª	Mín.ª					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	20.1	+1.2	2	W-N-E	sub.		*	**							
	Cristiansund								4							
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiev															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway	20.6			W-N-E	sub.	+0.2									
	Shields															
	Valentia	20.8			S-E	sub.	+0.6									
FRANCIA	Gris Nez	20.5	+0.2	5	E-N-E	sub.	+0.2			5	3					
	St. Mathieu	20.7	+0.1	5	S-E	sub.	+0.6			10	4					
	Isla de Aix	20.6	0.0	4	W-E-N	C.C.	+0.2			5	5					
	Biarritz	19.6	0.0	2	S-E	sub.	+0.2			8	2					
	París	20.5	+0.1	5	N-E	sub.	+0.2			5	4					
	Clermont	20.3	0.0	0	E-N-E	sub.	+0.2			1	0					
	Perpiñán	19.3	-0.3	4	E-N-E	sub.	+0.2			9	2					
	Cabo Sicié	19.4	0.0	8	E-N-E	C.C.	+0.2			10	4					
Niza	14.6	0.0	8	E-N-E	sub.	+0.2			11	6	16.1	7	E-N-E	C		
ITALIA	Liorna															
	Roma	14.6			S-E	sub.										
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	12.9	+0.1	7	N-N-E	C.C.	+0.2			12	7	10.7	10	N-N-E	W	
	Lagos															
	Horta	16.6	1.0	15	S-W	C	+0.2			12	16	15	22.3	15	S-W	C
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	21.4	0.0	14	N-E	C	+0.2			19	14	21.8	17	N-E	C		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	18.9	+1.6	1	N-E	sub.	+0.2			2	3	10.4	7	W-N-E	C.C.	
	Argél	10.5	0.2	11	W-N-E	sub.	+0.2			17	12	09.5	14	S-W	C.C.	
	Cap de Garde	12.1		11	S-E	sub.	+0.2			13	7	12.9	12	S-E	sub.	
	Túnez															
	Biskra	14.5		10	N-E	sub.	+0.2			14	4	15.9	11	N-E	sub.	

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)

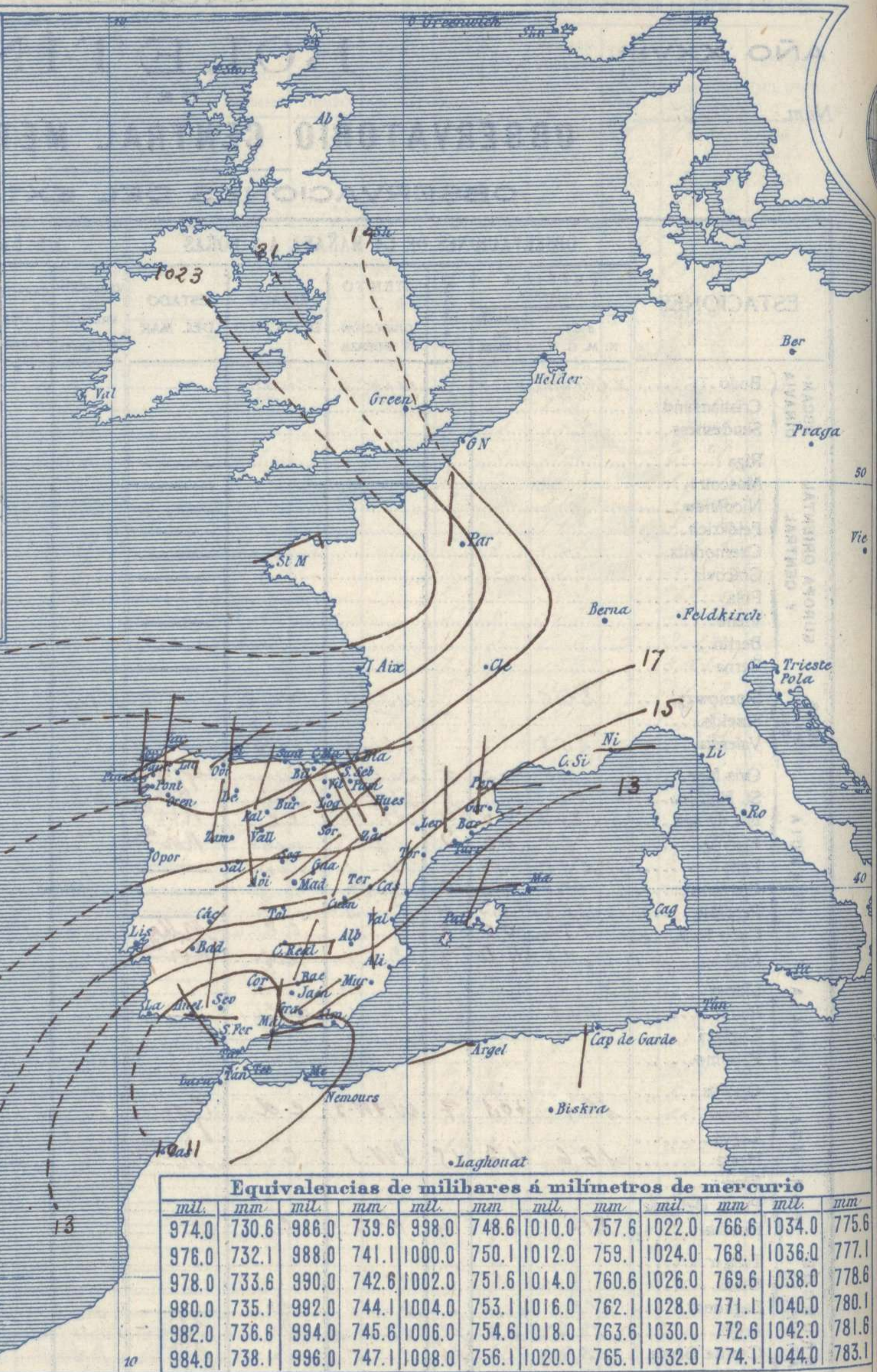
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 a 2	○ Despejado	Llana
2	Muy flojo	2 a 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 a 6	○	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 a 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 a 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 a 12	⊗ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 a 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 a 16	⚡ Tormenta	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 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la vispera.



Estado atmosférico a 8h



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

Va pasando desde el Atlántico al Mediterráneo una borrasca, lo que produce lluvias copiosas en Andalucía y Levante; menos intensas en la Meseta Central y nevadas en algunas comarcas del Centro de España. Dominan por todas partes los vientos del cuadrante primero flojos y moderados. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Zamora. Las presiones altas deben de residir hacia el Norte de Irlanda. Hay marejada en el Cantábrico.

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. ^a	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	1019.6	-0.7	9	S.S.B.-4	c. de	M ^a	+1.8	*	**	11	8	1020.7	10	N.E.-5	emb ^a
	Vares...	1026	+0.3	8	S.N.E.-3	emb ^a	fronca	+1.9			12	5	1027	7	S.N.E.-9	emb ^a
	Finisterre...	1027	+0.5	4	N.E.-2	emb ^a	M ^a	+2.1			11	2	1028	10	N.E.-7	c. emb ^a
	Santiago...	1027	+0.1	8	N.E.-1	c. de		+2.6			10	3	1028	10	N.E.-7	c. emb ^a
	Pontevedra...	1027	0.0	4	S.-1	nubla		2			14	0	1027	10	N.E.-7	
	Lugo...	1029	0.0	6	S.-5	nubla		2			5	1	1029	10	N.E.-7	
	Orense...	1027	0.0	2	S.-0	2					10	-1	1026	8	S.-0	
REG. CANTÁBRICA																
II	Gijón...	1025	0.0	4	N.E.-0	emb ^a		+2.1			9	3	1027	10	N.E.-1	
	Oviedo...	1024	+0.3	6	N.-1	nubla		+1.6			9	5	1025	10	N.E.-5	
	Santander...	1023	0.0	5	N.E.-1	c. emb ^a		+1.1			7	3	1025	10	S.E.-1	
	C.º Machichaco	1027	0.0	4	S.E.-1	emb ^a		+2.4			6	2	1023	8	S.-1	
	San Sebastián...	1025	0.0	3	N.-1	nubla		+2.2			6	-2	1022	10	N.-2	
REG. DEL DUERO																
III	Zamora...	1023	0.0	-2	N.-2	c. emb ^a		+2.5			6	-4	1025	10	N.E.-7	
	Palencia...	1022	0.0	0	N.N.E.-2	emb ^a		+2.2			5	-1	1024	10	N.E.-6	
	Burgos...	1026	0.0	1	N.E.-5	c. emb ^a		+1.2			3	-1	1023	10	N.E.-6	
	Soria...	1029	+1.4	0	N.E.-3	emb ^a		+2.3			3	-2	1029	10	N.-2	
	Valladolid...	1021	+0.5	0	N.E.-3	emb ^a		+1.0			1	0	1020	10	N.E.-3	
	Salamanca...	1027	+0.5	1	S.-1	emb ^a		+2.1			4	0	1024	10	Cal ^a	
	Avila...	1021	0.0	-6	N.W.-2	bruma		+2.4			2	-3	1024	10	N.-4	
	Segovia...	1025	+0.7	2	N.W.-5	emb ^a		-0.4			6	-2	1027	10	N.-4	
REG. CENTRAL																
IV	Madrid...	1029	+0.3	0	N.E.-2	nubla		+4.8			5	0	1023	4	N.-1	emb ^a
	Toledo...	1027	+0.5	2	S.N.E.-2	emb ^a		+2.6			1	2	1025	4	S.N.E.-2	
	Guadalajara...	1025	+0.3	1	N.E.-2	nubla		+2.2			5	0	1029	4	N.E.-3	emb ^a
	Cuenca...	1029	+1.0	2	N.N.E.-5	emb ^a		+1.2			5	-1	1021	4	N.E.-5	
	Ciudad Real...	1027	+1.3	4	S.-6	emb ^a		+2.8			9	2	1022	8	S.-6	
EXTREMA MADURA																
V	Cáceres...	1029	+0.3	3	N.-4	d					9	2	1028	10	NE-3	
	Badajoz...	1020	+0.7	5	N.E.-1	c. de		+4.8			11	4	1027	10	N.E.-1	
ALTO EBRO																
VI	Vitoria...	1025	+0.3	5	N.E.-1	nubla		+2.4			4	0	1023	10	N.E.-1	
	Logroño...	1021	0.0	5	N.-0	emb ^a		+2.8			7	1	1029	10	N.-1	
	Pamplona...	1020	0.0	0	Cal ^a	emb ^a		+2.8			5	-1	1028	10	N.N.W.-4	
	Huesca...	1028	+1.3	-1	N.-1	emb ^a		-1.3			6	-3	1026	10	N.-0	
	Zaragoza...	1027	+0.5	2	N.W.-1	emb ^a		+2.3			1	0	1027	10	N.W.-0	
CATALUÑA																
VII	Lérida...	1023	0.0	7	N.-3	emb ^a		-0.6			12	4	1023	10	N.-2	
	Barcelona...	1021	0.0	9	N.E.-3	emb ^a		-0.3			10	2	1025	10	S.-6	
	Tarragona...	1021	0.0	7	N.-4	c. emb ^a		-2.3			2	0	1025	10	N.E.-2	
	Tortosa...	1029	+0.7	6	N.N.E.-4	c					9	5	1025	10	N.-5	
LEVANTE																
VIII	Teruel...	1028	0.0	-2	Cal ^a	nubla		+4.4			8	2	1027	10	N.-2	
	Castellón...	1027	+0.4	3	N.-2	emb ^a					4	3	1027	10	N.-2	
	Valencia...	1025	0.0	9	N.N.E.-2	emb ^a		-6.3			10	0	1027	10	N.N.W.-2	
REGIÓN DEL S. E.																
IX	Alicante...	1024	+0.3	10	N.N.W.-2	emb ^a		-8.4			5	15	1025	10	Cal ^a	
	Murcia...	1020	0.0	8	S.W.-2	emb ^a		-4.9			3	12	1021	14	S.E.-1	c. de
CUENCA DEL GUADALQUIVIR																
X	Sevilla...	1025	+1.1	8	N.-0	c. emb ^a		+4.1			4	2	1023	10	N.E.-2	
	Córdoba...	1029	0.0	8	S.-1	emb ^a		+1.2			16	10	1025	10	N.E.-1	
	Jaén...	1021	0.0	9	S.-1	emb ^a		-1.2			17	12	1023	10	N.W.-1	
	Baeza...	1025	+1.1	5	N.N.E.-0	emb ^a		+2.5			2	5	1027	10	N.-0	
	Granada...	1025	0.0	6	N.E.-1	nubla		+2.7			11	7	1025	10	S.W.-2	
	Huelva...	1029	0.0	7	S.-2	emb ^a		+2.2			0.5	13	1021	10	S.-2	
COSTA SUR																
XI	San Fernando...	1020	+0.4	10	N.W.-2	emb ^a	M ^a	+5.1			12	8	1025	10	N.W.-1	emb ^a
	Tarifa...	1026	+1.4	10	N.W.-3	n	nubla				13	10	1022	12	S.-6	c
	Málaga...	1027	+1.1	11	S.-1	c. emb ^a		+2.6			31	12	1023	10	S.-2	
	Almería...	1025	+2.7	13	N.-1	c		2			6	17	1025	10	N.W.-1	
BALEARES																
XII	Palma...	1029	+0.3	10	N.E.-1	c. emb ^a		2			9	14	1027	10	N.E.-1	
	Mahón...	1029	0.0	11	N.-1	emb ^a		-2.0			11	13	1027	10	S.-1	
CANARIAS																
XIII	Las Palmas...	1029	0.0	18	N.-5	emb ^a		0.0			2.0	15	1029	10	N.-5	
	Laguna...	1027	+1.2	11	N.W.-0	emb ^a		+6.3			31	15	1028	10	N.N.W.-5	
	Izaña (2.370 m)...	676	0.0	2	N.N.W.-2	c. d					3.5	11	0	646		
AFRICA																
XIV	Tetuán...	1024	+1.5	10	N.-2	emb ^a		+2.9			2	14	1027	10	S.W.-4	
	Melilla...	1029	-0.8	13	S.W.-1	emb ^a		+2.7			2.0	11	1029	10	S.W.-0	
	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.—L. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *