

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 40

DEL

9 de Febrero

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. ^a	Mín. ^a					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	992.5	-1.3	2	SW-4	caubi ^o	man. da									
	Cristiansund	1007.8	+1.3	2	W-5	Ccaubi ^o	man. da									
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1034.1	0.0	5	SW-2	a. de	Nub ^o			9	4					
	St. Mathieu	27.2	0.0	7	NNE-1	a. de	Nub ^o gris		2	11	6					
	Isla de Aix	26.7	0.0	4	SE-2	de	Nub ^o			13	3					
	Biarritz	27.5	+0.1	4	Cubi ^o	a. de				13	3					
	París	26.5	+0.1	-1	S-2	nub ^o				11	2	1026.2	5	S-2	de	
	Clermont	29.3	+0.5	-5	S-1	de					13	5				
	Perpiñán	24.2	-0.2	7	Cubi ^o	de					13	4				
	Cabo Sicié	20.2	-0.2	8	Cubi ^o	de	Nub ^o				12	6				
	Niza	21.4	+0.2	9	Cubi ^o	de	Nub ^o				13	5				
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	1037.9	+1.3	5	ESE-5	de	man. gruesa			16	1	36.3	9	ESE-3	de	
	Lisboa	32.3	+0.3	7	NNE-4	de	man. gruesa			15	6	31.9	14	NNE-4	de	
	Lagos	29.8	0.0	9	E-2	de	man. gruesa			15	9	29.8	14	SE-2	de	
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada	34.3	+0.7	13	NE-3	Cubi ^o	vizada			14	10	33.1	13	NE-4	Cd ^o	
Funchal	24.5	0.0	15	NE-4	Cubi ^o	man. da			20	16	23.1	18	SE-4	Cubi ^o		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	29.9		12	S-3	nub ^o	Nub ^o			15	11	29.8	13	SW-3	Cubi ^o	
	Orán															
	Laghouat	27.4		4	Cubi ^o	de						27.4	11	Cubi ^o	de	
	Argél	22.1	+0.7	6	Cubi ^o	de	grueso		16	12	8	36.5	10	NNE-4	nub ^o	
	Cap de Garde	26.5		7	WNW-1	nub ^o	de			12	7	27.4	8	W-2	nub ^o	
	Túnez															
	Biskra	27.8		11	N-4	nub ^o				17	6	38.9	15	S-4	nub ^o	

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)

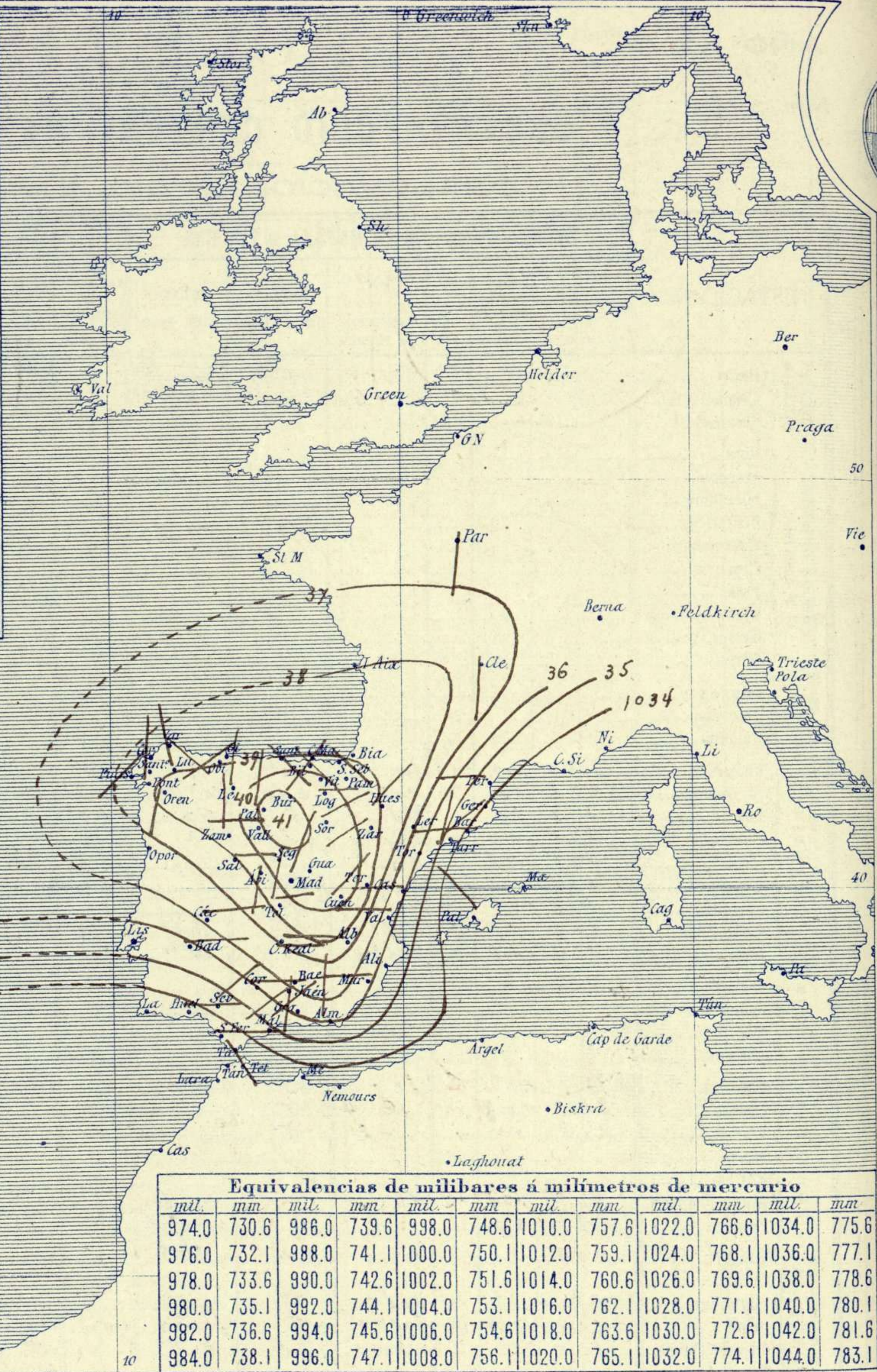
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

Estado general

Persiste el anticiclón sobre la península Ibérica, cambiando muy poco de lugar: su centro está hoy en Castilla la Vieja (1042 mb) y el influjo de estas altas presiones alcanza á casi toda Francia también.

El buen tiempo es general, luce el Sol por todas partes, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura baja hasta producir fuertes heladas en la Meseta Central.

La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 9 grados bajo cero en Teruel;

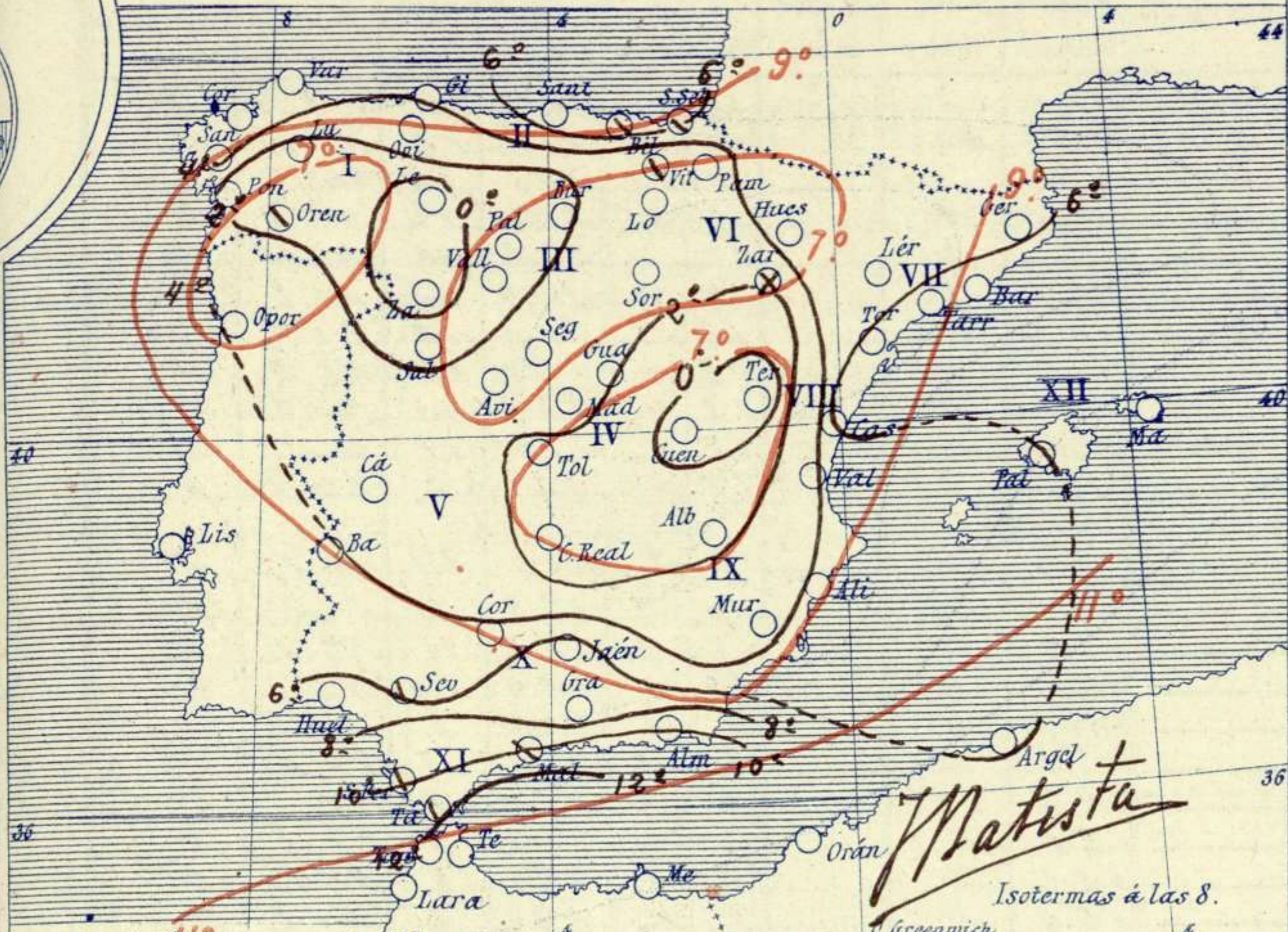
El mar está poco agitado por el litoral español

Sama

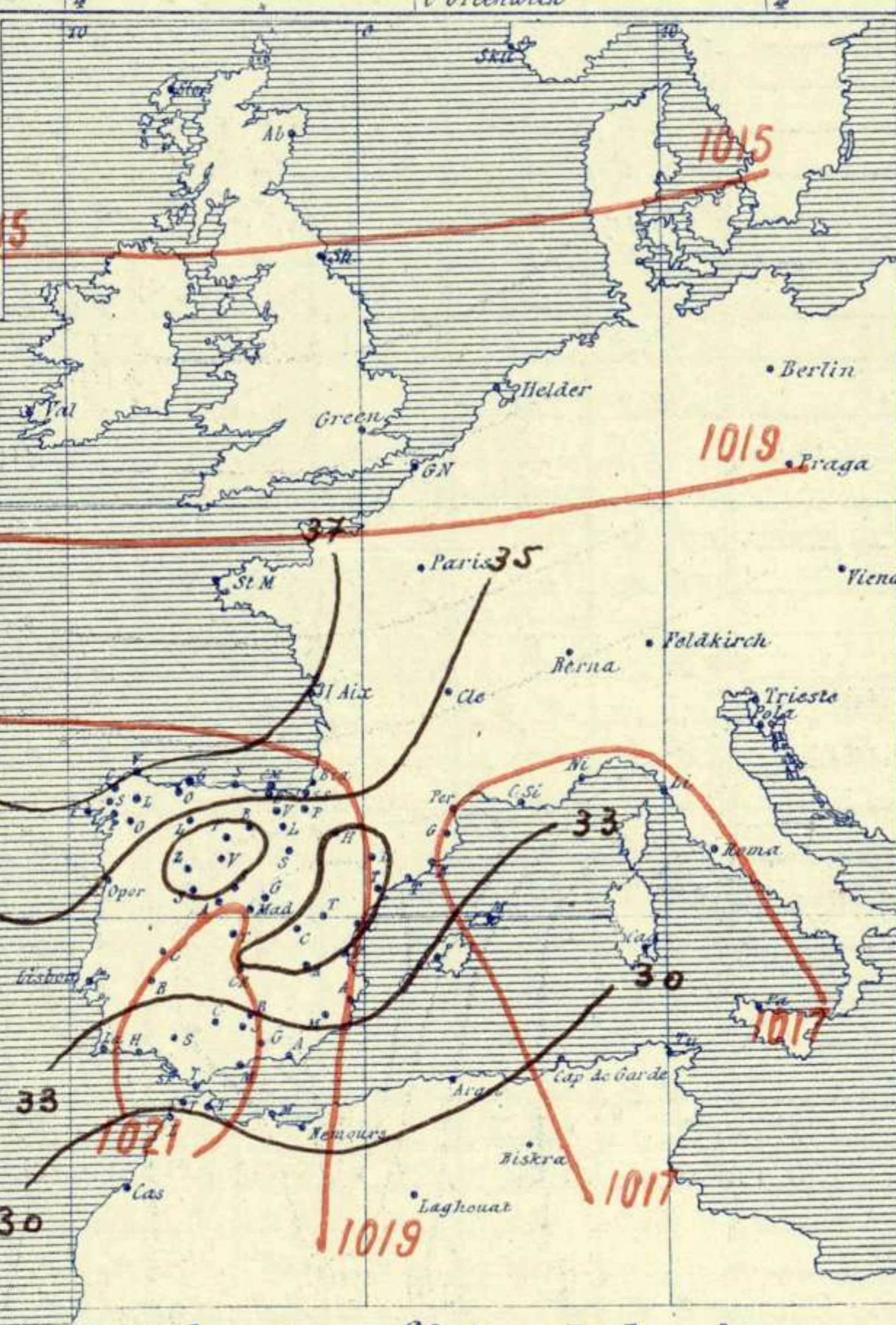
El Director general: J de Eloba

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^{mm} de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Frío.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las h. m.

No es probable cambie el tiempo en 24 horas.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9
100	E	1						
200	NE	1						
1000	ENE	2						
2000	NE	3						

Aligue

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{2a} O á 9				
213	717.7	956.9	7.2			76	Calma					
168	717.3	956.3	6.7	8.0		71	NW	1				
201	718.4	957.8	3.1		-1.2	71	NE	1				
247	718.3	957.7	-0.6			83	NNE	1				
413	718.1	957.4	8.6			46	E	0				
18												
12												

Valores normales del día 6.0 11.0 1.1 Alt.^a barom.^{ca} normal del mes 706.1 mm

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																																																
REG. CANTÁBRICA I La Coruña... 1027.9 -0.0 2 SW-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 1027.1 13 Cal:0 S	Vares... 20.1 0.0 2 SE-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.9 12 N:1 S	Finisterre... 27.7 +0.4 1.0 NE-2 Nubosa n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.1 16 Cal:0 c. d.	Santiago... 22.9 +1.1 4 N-2 c. d. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 27.0 14 N:2 S	Pontevedra... 27.5 +1.2 1 N-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.1 16 N:1 S	Lugo... 29.0 -1.1 N.W-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.4 12 N:2 S	Orense... 40.2 +0.2 1 S-1 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 26.3 15 S-2 c. d.	REG. CENTRAL II Gijón... 22.6 0.0 4 SW-2 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.5 12 N:2 S	Oviedo... 22.9 2 SW-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 23.9 13 SW-1 S	Santander... 40.2 +1.9 7 SE-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 27.3 12 W-1 S	Bilbao... 22.7 +1.3 6 SE-1 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.1 16 N.W-1 S	C.º Machichaco San Sebastián... 28.3 +0.5 6 SE-0 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.5 14 N:1 S	REG. DEL DÚERO III León... 28.9 -9 N-2 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 27.3 11 S-2 S	Zamora... 25.7 +2.9 -4 N-2 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.1 11 N:3 S	Palencia... 41.9 0.0 -5 N-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.0 10 N:1 S	Burgos... 40.5 +1.2 -2 N:0 c. d. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.7 8 N:0 S	Soria... 40.1 +0.5 -1 S.N:0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.3 8 S-2 S	Valladolid... 40.5 0.0 -3 W-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 26.3 8 N:1 S	Salamanca... 29.4 +0.6 -2 S-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.2 9 S-1 S	Ávila... 29.1 -2 S-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.7 8 N.W-1 S	Segovia... 40.7 0.0 -2 S-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.2 7 N:1 S	REG. CENTRAL IV Madrid... 29.9 0.0 -1 N.N:1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.7 6 N.W-1 S	Toledo... 29.7 +0.2 -2 S-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.7 10 Cal:0 c. d.	Guadalajara... 29.7 2.0 -2 N:0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.1 9 W-0 S	Cuenca... 40.6 +0.2 -5 N:0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 27.3 8 W-3 S	Ciudad Real... 27.5 +1.2 -3 S-6 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.7 10 S-6 S	Albacete... 44.7 +0.2 -4 W-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.5 9 N:0 S	EXTRE- MADURA V Cáceres... 26.7 +0.1 3 S.N:3 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.2 11 N:3 S	Badajoz... 25.9 +0.2 1 S-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.0 12 S-2 S	ALTO EBRO VI Vitoria... 29.0 +1.1 -3 W-0 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.4 11 N.W-1 S	Logroño... 25.9 3 S-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 26.9 12 S-0 S	Pamplona... 28.2 0.0 0 Cal:0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.1 9 W-1 S	Huesca... 28.9 0.0 2 N.N:1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.7 10 N.W-1 S	Zaragoza... 27.4 0.0 1 SW-0 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.6 10 N:1 S	CATALUÑA VII Lérida... 24.2 0.0 4 S.W-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.7 12 S-2 S	Gerona... 22.2 4 W-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.1 12 SE-3 S	Barcelona... 24.2 4 N-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.2 12 W-2 S	Tortosa... 26.5 +0.2 7 N-4 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.4 13 N:2 S	LEVANTE VIII Teruel... 44.3 -8 Cal:0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.6 7 SE-1 S	Castellón... 26.9 0.0 6 W-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 26.5 8 N.W-2 S	Valencia... 27.0 4 W-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 26.6 11 N.W-1 S	REG. DEL S.E. IX Alicante... 24.7 5 N-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 23.9 12 S-1 S	Murcia... 22.9 1 W-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 20.4 14 SE-0 c. d.	CUENCA DEL GUADALQUIVIR X Sevilla... 23.0 6 N:0 2 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 21.2 16 N:5 nub.	Córdoba... 24.7 0.0 3 S-1 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 20.2 14 S-1 S	Jaén... 26.1 4 SW-4 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 24.9 12 SW-3 S	Baeza... 27.4 0.0 2 S-4 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.3 10 S-2 S	Granada... 27.1 2 SW-0 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 29.0 13 SW-1 S	Huelva... 24.2 +0.5 7 S-2 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 20.3 17 S-2 c. d.	San Fernando... 22.2 +0.2 10 S-4 c. nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 21.2 12 S-4 S	Tarifa... 22.1 +0.3 12 SE-9 c. nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 27.7 13 SE-8 c. d.	Málaga... 27.2 +0.2 11 NE-2 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 25.4 14 SE-3 nub.	Almería... 22.2 +1.2 11 N-2 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.8 13 S-2 S	BALEA- RES XII Palma... 23.4 +0.1 6 N.W-2 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 21.9 12 S-5 nub.	Mahón... 33.3 +0.8 11 NE-3 S n. n. 2.6 2. 1.5 2. 27.7 9 NE-4 Cubo	CANARIAS XIII Las Palmas... 15.7 0.0 17 SE-7 Cubo muy arb.ª Nubla 4 11 5 27.7 9 SE-1 Cubo	Laguna... 13.7 +1.3 13 ESE-7 Cubo llun 6 14 9 20.2 10 SE-3 Cubo	Izaña (2.370 m)... 19.7 -3 ESE-9 Nieve Torueta 10* -2 -5 60.9 -3 ESE-9 Nieve	AFRICA XIV Tetuán... 25.8 2-1 nub. n. n. 2.6 2. 1.5 2. 22.7 6-0 c. d.	Melilla... 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.—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 *