

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

DEL

Núm. 318

3 de Noviembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCANIA DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	x 1017.5	-0.8	4	SW-7	neb.	Guinea			10	3	1022.5	9	SW-1	neb.	
St. Mathieu.....	195	-0.1	14	SW-6	neb.				14	10	249	9	NNE-2	neb.	
Isla de Aix.....	x 154	0.0	7	S-5	c. neb.				5	4					
Biarritz.....	22.5		10	SW-7	neb.						22.5	11	N-2	neb.	
París.....	22.5	+0.4	1	S-1	neb.				2	0	26.5	8	Cal.	neb.	
Clermont.....	27.9														
Perpiñán.....	25.3														
Cabo Sicié.....	x 22.0	0.0	12	SW-5	neb.	Pa.			15	11					
Niza.....	22.9			Cal.											
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	261	+0.8	10	WNW-2	d.	M-3			16	10	229	13	NNW-2	d.	
Lagos.....	211	0.0	13	Cal.	e.	Br.			22	18	189	17	N-1	ed.	
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....	277	+0.8	15	NE-2	e.	Br.			21	15	222	20	NE-2	ll.	
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....	x 25.3		12	SW-1	Hum.	Alava			2.5	1.3	23.0	15	W-1	a. de	
Orán.....															
Laghouat.....	219		8	NNE-1	cc.				1		13.6	12	N-0	cd.	
Argél.....	21.9	+0.2	14	WNW-2	neb.		1.2.5		21	17	19.4	13	NW-3	Hum.	
Cap de Garde.....	217		16	Cal.	cc.	Br.			22	14	211	16	N-2	d.	
Túnez.....															
Biskra.....	222		16	NW-4	ad.						18.7	19	S-2	ed.	

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.

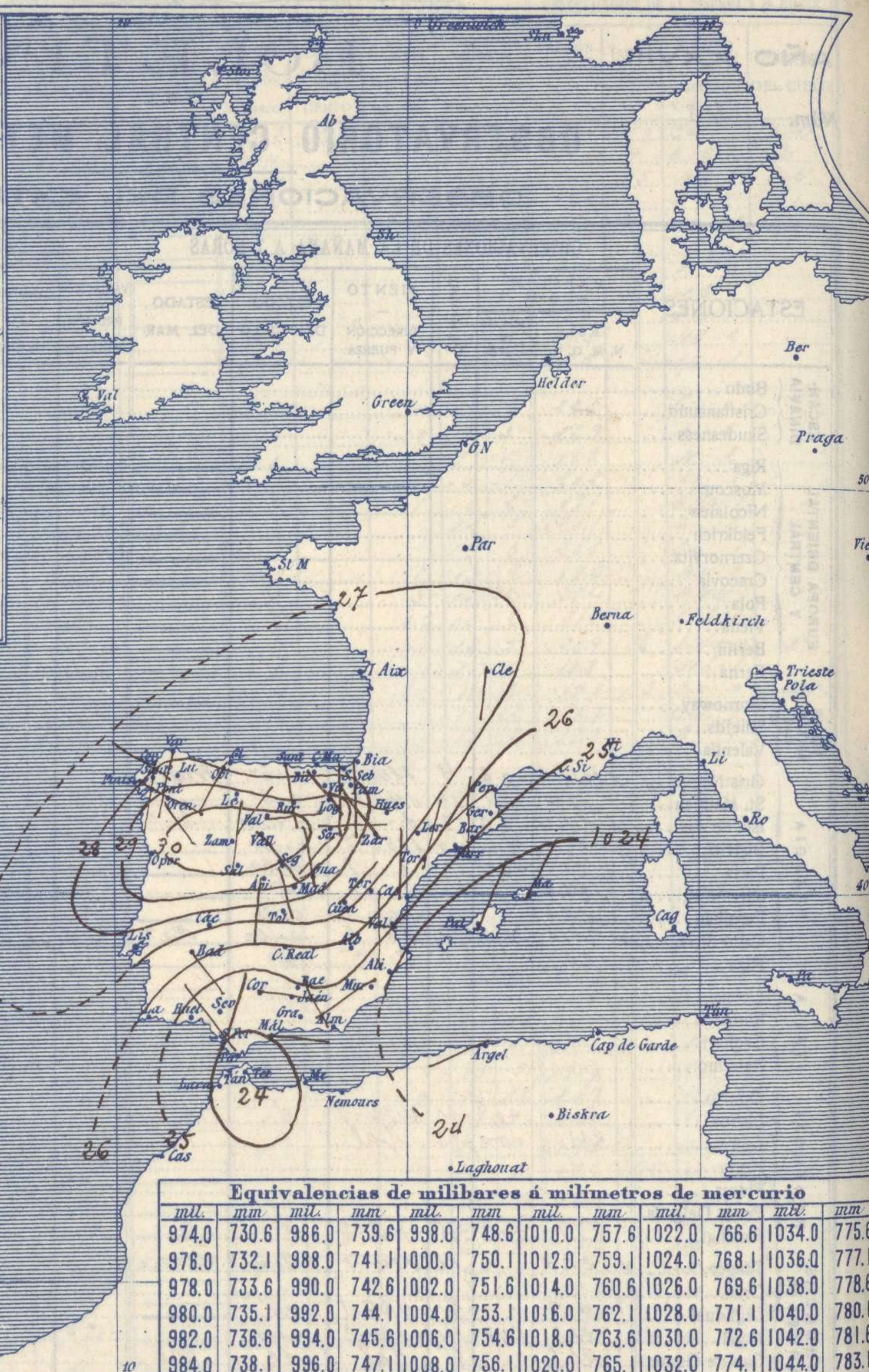
Madrid. (España)

Signos convencionales A

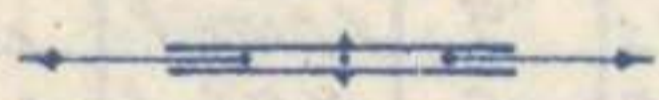
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Lilana
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	⊙ Lluvia	Gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16		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 vispera.



Estado atmosférico á 8h



Estado general

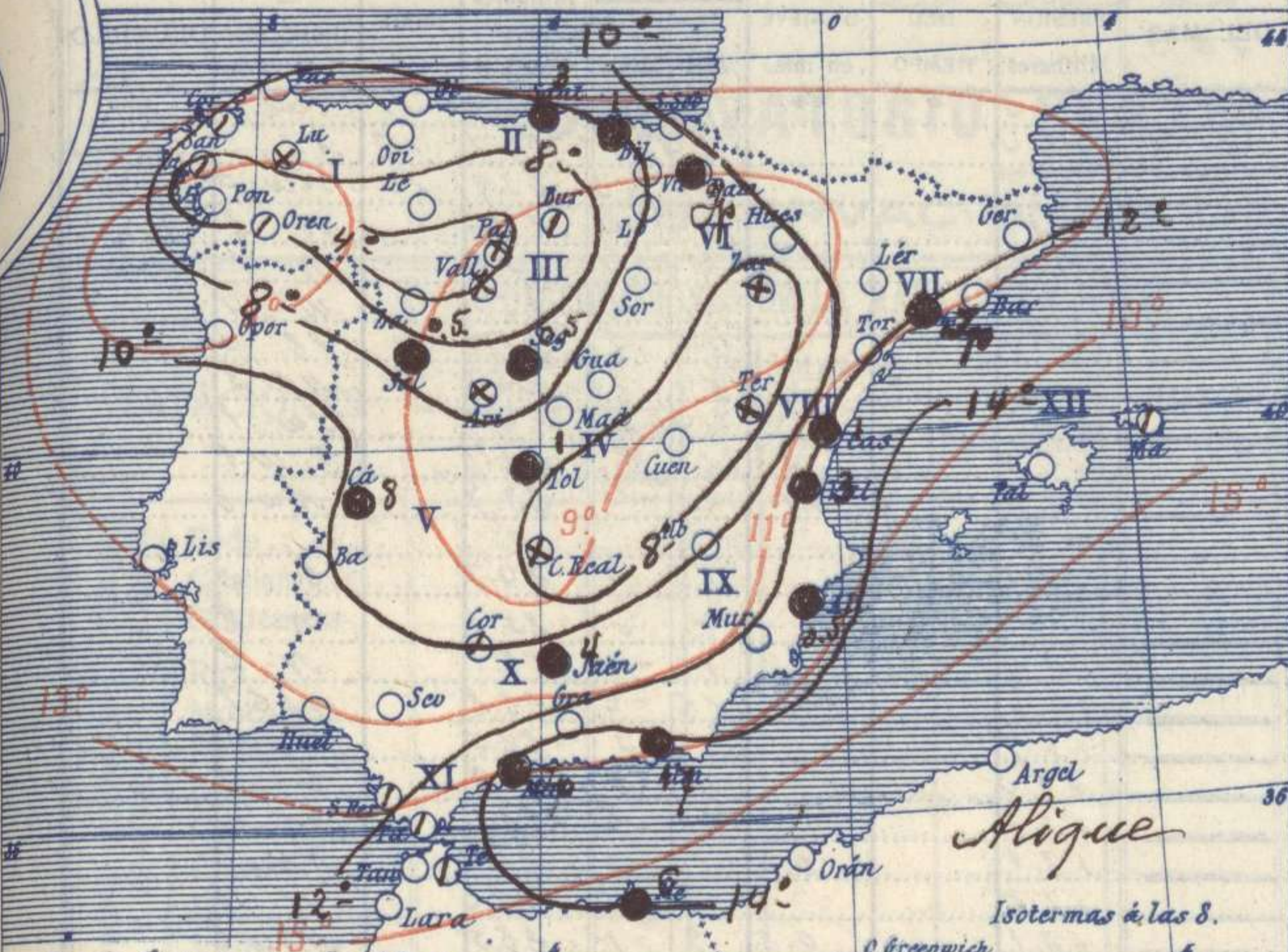
Se estableció en la península Ibérica un área anticiclónica, con lo cual el tiempo vuelve á ser bueno si bien todavía se registraron algunas lluvias aisladas. La temperatura desciende: la máxima de ayer fue de 22 grados en Jaen y Almería y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Zamora. El mar está poco agitado en el litoral español.

Sanna

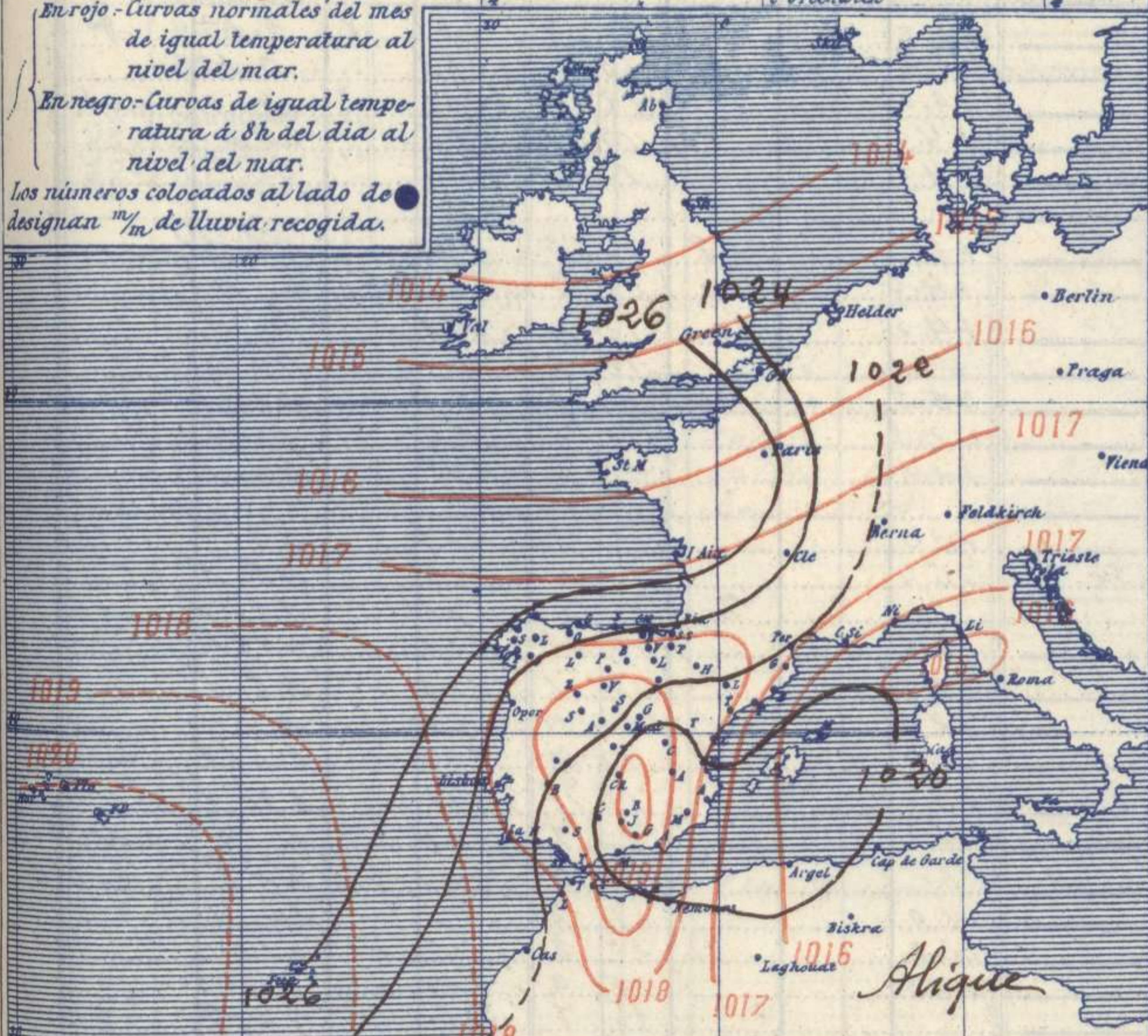
El Director general: J. de Elola

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.

Sama

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado a las 13 h ... m.

No hay que esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 12 y 12^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	Fuerza Ods				
12												
16 ¹³	707.8	943.7	10.8			72	NE	1		Nuboso		Del 12
20 ¹⁸	708.5	944.6	7.7	11.4		85	Calma			Desp ^{do}		
24 ¹	709.6	946.1	6.3			96	NE			Id	3 ^h 30 ^m	
4 ⁷	711.4	948.5	6.1		4.9	98	NE	2		Id		
8 ¹³	711.4	948.5	12.2			65	ENE	1		Id		
12												
Valores normales del día			9.3	13.4	5.2	Alt. barom. normal del mes 705.7 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.º	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura C.º	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0º N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.º	Mín.º				
REG. CANTÁBRICA															
I															
La Coruña...	1026.7	+0.3	8	S-2	c. nub.	+3.8	*	**	14.7	11.5	1025.0	11	Cal.	S-2	
Vares...	1028.8	+0.8	8	SW-4	c. de	+4.4			14.7	12.7	1027.7	12	NB-	bruma	
Finisterre...	1027.0	+0.7	11	SE-1	c. nub.	+3.5			14.1	13.9	1025.9	13	NW-5	c. de	
Santiago...	1029.3	+0.5	4	NW-0	c. nub.	+4.8			14.0	14.0	1028.0		N-2		
Pontevedra...	1026.6	+0.7	7	N-1	c. nub.				14.1	13.8	1025.8		N-1		
Lugo...	1027.8		4	SE-1	nub. b.				11.2	11.5	1026.5		W-4		
Orense...	1027.0	+0.0	6	SE-0	c. nub.	+3.7			15.3	15.0	1025.0		SE-0		
Gijón...	1026.5	+1.8	7	SW-5	c. de				14.3	13.7	1025.7		NB-3		
Oviedo...	1027.0	+0.0	6	SW-1	c. de	+4.7			14.4	14.0	1024.0		SW-1		
Santander...	1026.7	+0.8	8	S-1	SE	+5.0			13.7	13.7	1024.1		SE-1		
Bilbao...	1026.6	+1.3	6	SE-2	SE	+3.9			13.4	13.4	1023.7		NW-0		
C.º Machichaco															
San Sebastián...	1027.1	+1.1	11	S-1	SE	+3.8			13.5	13.5	1024.7		S-0		
León...	1029.9		4	N-2	SE				7.0	7.0	1025.3		N-2		
Zamora...	1027.6	+4.0	-2	NB-0					10.4	12.1	1023.1		N-2		
Palencia...	1031.0	+2.6	0	S-0	c. nub.	+6.0			13.2	13.2	1028.8		NB-1		
Burgos...	1030.5	+0.0	0	S-0	c. nub.	+7.9			10.3	12.5	1025.5		S-3		
Soria...	1029.1	+2.7	4	S-0	SE	+5.0			10.1	11.8	1024.8		S-0		
Valladolid...	1031.8	+1.9	1	SE-1	bruma	+5.7			10.2	12.1	1025.1		NB-1		
Salamanca...	1030.5	+1.4	2	N-0	c. nub.	+7.1		0.5	10.0	11.9	1021.9		NNW-1		
Avila...	1030.1		1	S-0	bruma	+7.8			9.1	12.2	1022.2		N-4		
Segovia...	1030.2	+1.3	1	SE-1	c. nub.	+2.1		0.5	9.1	12.5	1022.5		NNW-2		
REG. CENTRAL															
IV															
Madrid...	1028.1	+2.1	6	NB-2	SE	+5.5			11.5	11.5	1023.1	8	Cal.	SE	
Toledo...	1028.2	+1.7	5	Cal.	SE	+5.2			13.4	13.4	1021.3		Cal.		
Guadalajara...	1029.3	+2.4	5	N-9	SE	+6.8			12.8	12.8	1026.6	12	N-0	c. nub.	
Cuenca...	1027.0	+1.6	2	NB-1	c. de	+4.0			13.1	13.1	1023.1		NNW-1		
Ciudad Real...	1026.1	+2.0	5	S-1	bruma	+4.3			13.3	13.3	1020.1		Cal.		
Albacete...															
EXTREMA															
V															
Cáceres...	1027.0	+1.3	8	S-3	SE	+5.3		8	14.5	11.5	1021.5		NB-3		
Badajoz...	1026.7	+1.9	9	SE-0	SE	+4.8			14.7	14.7	1021.5		S-0		
ALTO EBRO															
VI															
Vitoria...	1026.7	+1.5	5	S-1	c. nub.	+4.5			12.4	12.2	1022.2		N-3		
Logroño...	1028.0	+0.0	6	NW-0	c. nub.	+4.0			12.4	12.9	1023.9		NNW-2		
Pamplona...	1027.3	+1.5	4	N-1	c. nub.	+5.8			14.2	12.6	1020.6		NNW-2		
Huesca...	1026.9	+0.0	8	NNW-0	SE	+4.8			15.5	12.6	1022.6		N-2		
Zaragoza...	1025.6	+0.4	8	NW-1	bruma	+3.5			13.7	12.8	1021.8		NW-1		
CATALUÑA															
VII															
Lérida...	1025.8	+1.3	7	Cal.	SE	+3.5			2.5	11.7	1021.7		NB-3		
Barcelona...	1025.0	+1.5	13	N-1	SE	+2.4			15.1	11.1	1020.6		NB-3		
Tarragona...	1025.5		12	NNB-2	c. de				15.1	11.1	1020.5		NB-9		
Tortosa...	1025.7	+1.6	13	NNB-2	c. nub.	+3.4			15.1	12.2	1020.8		NNB-4		
LEVANTE															
VIII															
Teruel...	1029.4		2	Cal.	bruma	+5.3			12.1	11.1	1021.2		NB-1		
Castellón...	1028.5	+0.4	14	N-1	c. nub.	+2.4			15.1	11.1	1022.1		N-1		
Valencia...	1025.0		17	NNW-2	c. nub.	+0.4			15.7	12.4	1021.4		S.NB-2		
REGIÓN DEL S. E.															
IX															
Alicante...	1028.1	+1.3	13	NNW-2	lluvia	+3.1			19.1	11.1	1021.1		SE-1		
Murcia...	1024.1		10	SW-0	c. nub.	+5.4			20.7	13.7	1019.7	19	S-0	c. de	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X															
Sevilla...	1024.6	+2.1	11	NE-2	ed				19.0	20.1	1020.1		W-9		
Córdoba...	1021.7	+2.0	7	S-1	c. nub.	+1.0			17.3	19.5	1019.5		SW-1		
Jaén...	1021.4		10	NW-1	c. nub.	+2.8			11.2	22.8	1010.2		NNW-1		
Baeza...	1024.3	+2.4	10	NB-1	SE	+2.5			15.3	21.0	1021.0		NW-2		
Granada...	1025.9		9	NW-0	cc				16.7	20.6	1020.6		SW-2		
Huelva...	1025.9		10	N-2	cc				18.9	20.9	1020.9		SW-2		
COSTA SUR															
XI															
San Fernando...	1023.5	+1.5	10	NNB-2	c. nub.	+2.5			16.9	15.9	1022.9	15	S-2	c. nub.	
Tarifa...	1023.1	+1.6	13	NW-2	c. nub.	+2.2			17.1	13.3	1017.7	16	SW-5	c. nub.	
Málaga...	1023.9	+2.1	15	S-1	c. de	+1.7			17.1	12.1	1021.1		S-1		
Almería...	1023.5	+0.7	14	NW-2	c. nub.	+3.2			17.2	12.2	1020.5		Cal.		
BALEARES															
XII															
Palma...	1023.3	+1.3	12	NB-1	c. de	+4.1			17.6	17.4	1021.4		SW-1		
Mahón...	1023.4	+1.1	16	NB-1	c. nub.	+3.9			21.1	13.1	1019.1		NB-1		
CANARIAS															
XIII															
Las Palmas...	1020.2														
Laguna...	1022.7	+1.3	15	ENS-2	c. nub.				5.0	19.0	1019.0		NNW-2		
Izaña (2.370 m)...															
AFRICA															
XIV															
Tetuán...	1022.1	+1.7	13	WSW-2	c. nub.	+1.2			15.2	12.2	1021.2		W-2		
Melilla...	1025.7	+2.3	14	N-1	c. nub.	+3.6			6.0	19.1	1021.8		NW-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.—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 *