

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920

Núm. 13

DEL

13 de Enero

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	985.5	0.0	-1	E-2	carb°	Rda		n.b	**	0	-4	985.7	-1	E-2	carb°	
	Cristiansund	85.1	+1.3	1	SW-4	carb°	Nlla		n.b	1	1	-4	83.5	-1	W-3	carb°	
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernorvitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlín																	
Berna																	
ISLAS BRITANICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
FRANCIA	Gris Nez	10.5	+2.7	9	W-7	carb°	Am. g.ª			5	10	8					
	St. Mathieu	20.3	+0.3	11	NW-6	carb°	Rda			1	12	10					
	Isla de Aix																
	Biarritz																
	París																
	Clermont	27.0	+0.3	13	SW-6	carb°					15	11					
	Perpiñán	29.8	+0.4	12	N-1						17	11					
	Cabo Sicié	22.1	+1.3	12	W-6	carb°	M. g.ª				14	11					
Niza	20.7	+0.8	10	W-6	carb°	M. g.ª				21	9						
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto	33.7	+0.3	9	ESE-3	carb°	M. g.ª				24	8	30.1	11	SE-1	carb°	
	Lisboa	1031.5	+0.5	10	N-2	carb°	Am. g.ª				12	10	1033.9	12	NW-2	carb°	
	Lagos	32.5	0.0	8	W-8	carb°	M. g.ª				14	7	32.7	13	W-8	carb°	
	Horta	18.2	+0.4	18	S-8	carb°	Am. g.ª				19	17	19.0	17	SW-7	carb°	
	Flores	12.9	+1.1	17	S-4	carb°	Am. g.ª				3	18	15	16.6	15	W-4	carb°
	Punta Delgada	23.0	+0.5	16	SW-4	carb°	Am. g.ª				18	16	25.3	16	SW-4	carb°	
	Funchal	17.9	0.0	13	SE-2	carb°	Rda				18	14	17.7	16	SE-2	carb°	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	31.9		9	NW-1	carb°	Am. g.ª	-0.8			16	6	31.4	15	SW-3	carb°	
	Orán																
	Laghouat	31.7		4	W-1	carb°							28.3	8	W-1	carb°	
	Argel	30.9	+0.4	11	W-1	carb°	Am. g.ª				17	10	30.6	13	W-2	carb°	
	Cap de Garde	32.2	+0.5	11	S-1	carb°	M. g.ª				16	10	39.4	13	W-5	carb°	
	Túnez																
Biskra	30.2		13	N-4	carb°							28.3	16	NW-3	carb°		

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)

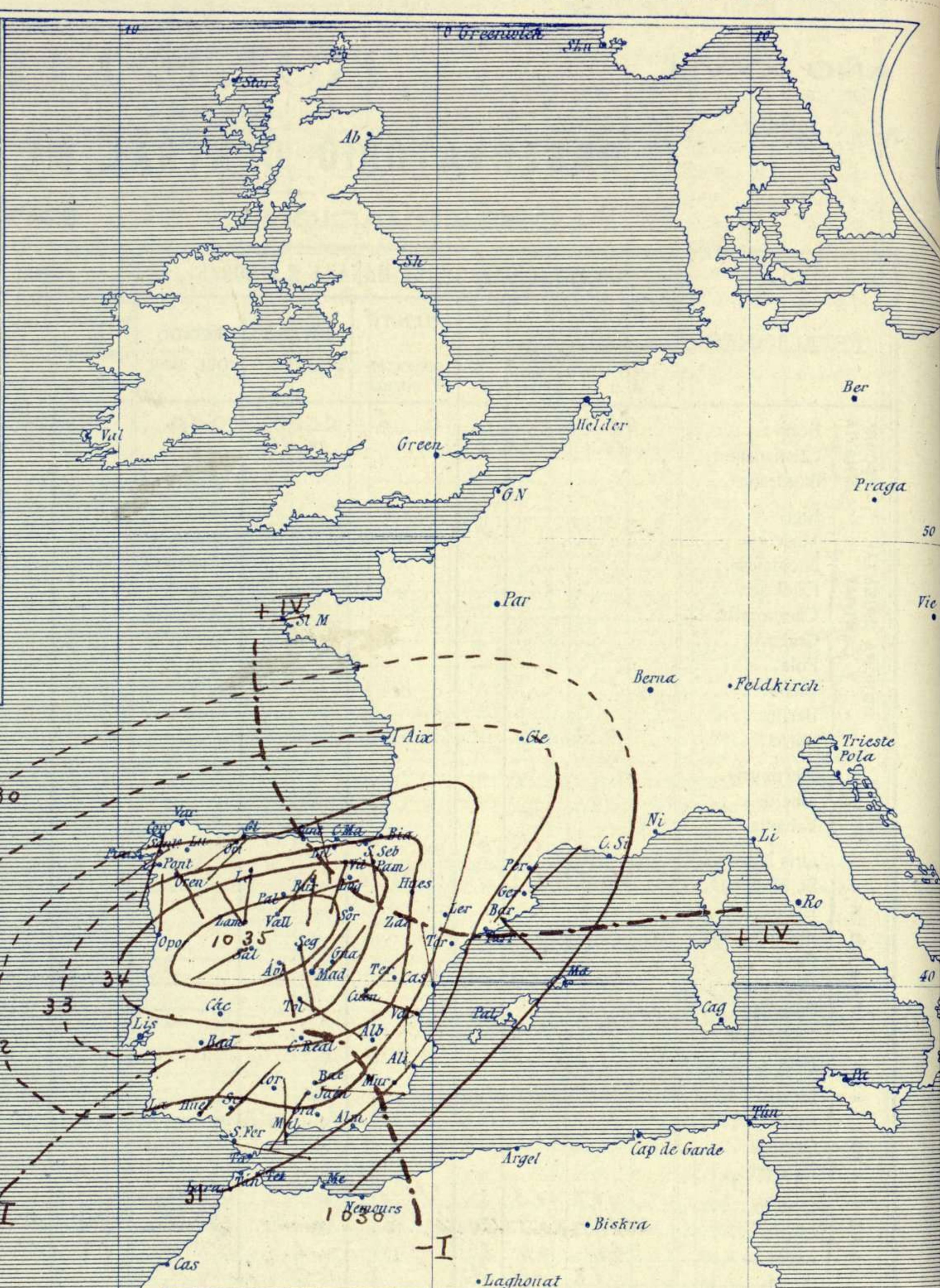
Apartado 285

Signos convencionales A

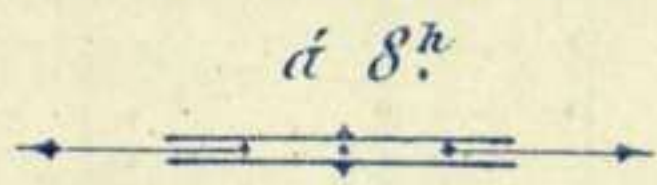
Vientos (Escala telegráfica)

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



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

Persiste en la península Ibérica el anticiclón característico de esta época del año; su centro ocupa el de la Península y su intensidad máxima es de 1036 mb.

Durante las últimas 24 horas persistió el buen tiempo en España, registrándose frecuentes nieblas sobre la Meseta Central.

Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y las heladas de la Meseta Central no son extremadas.

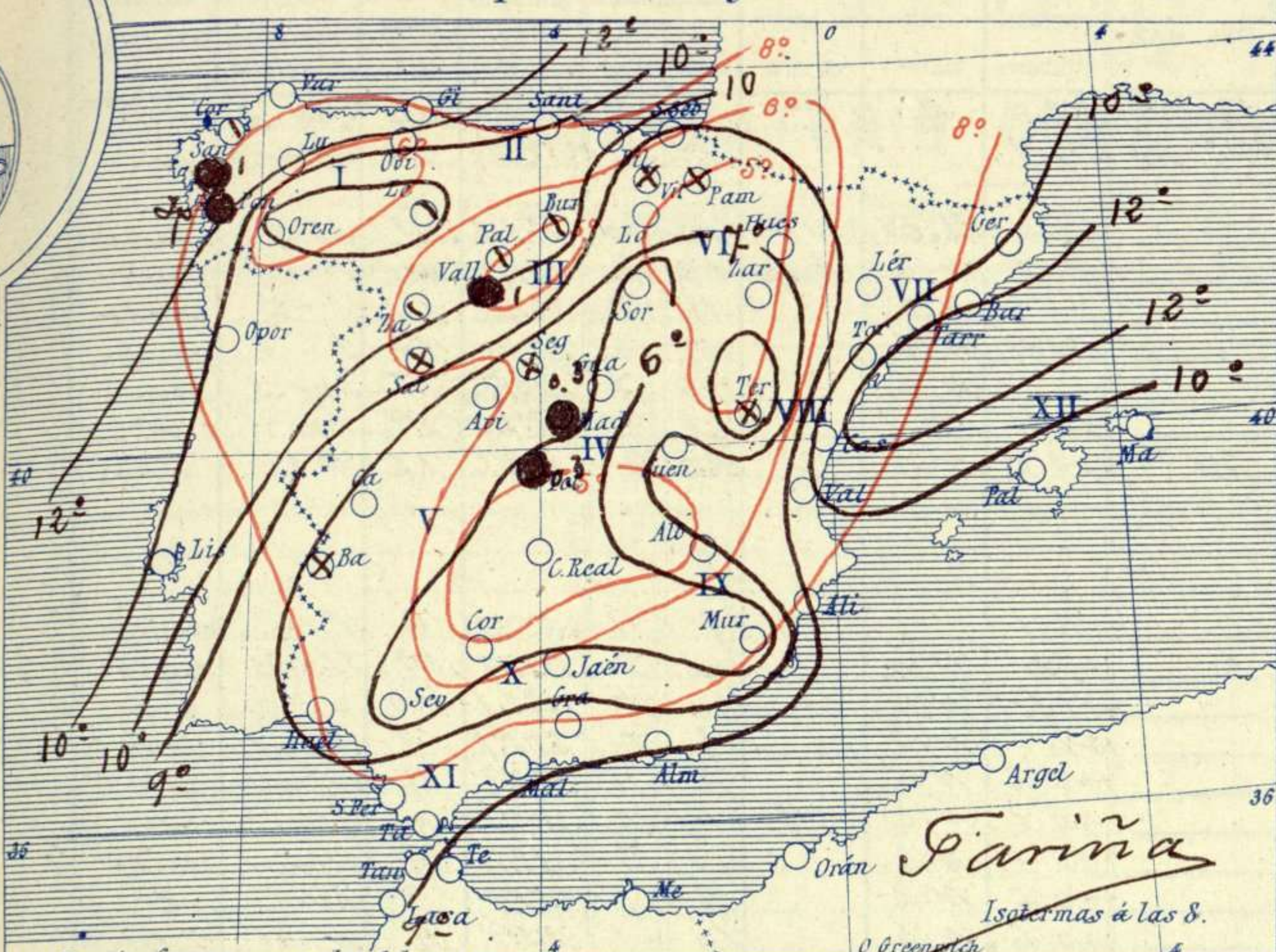
La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Castellón y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Leruel.

Sama.

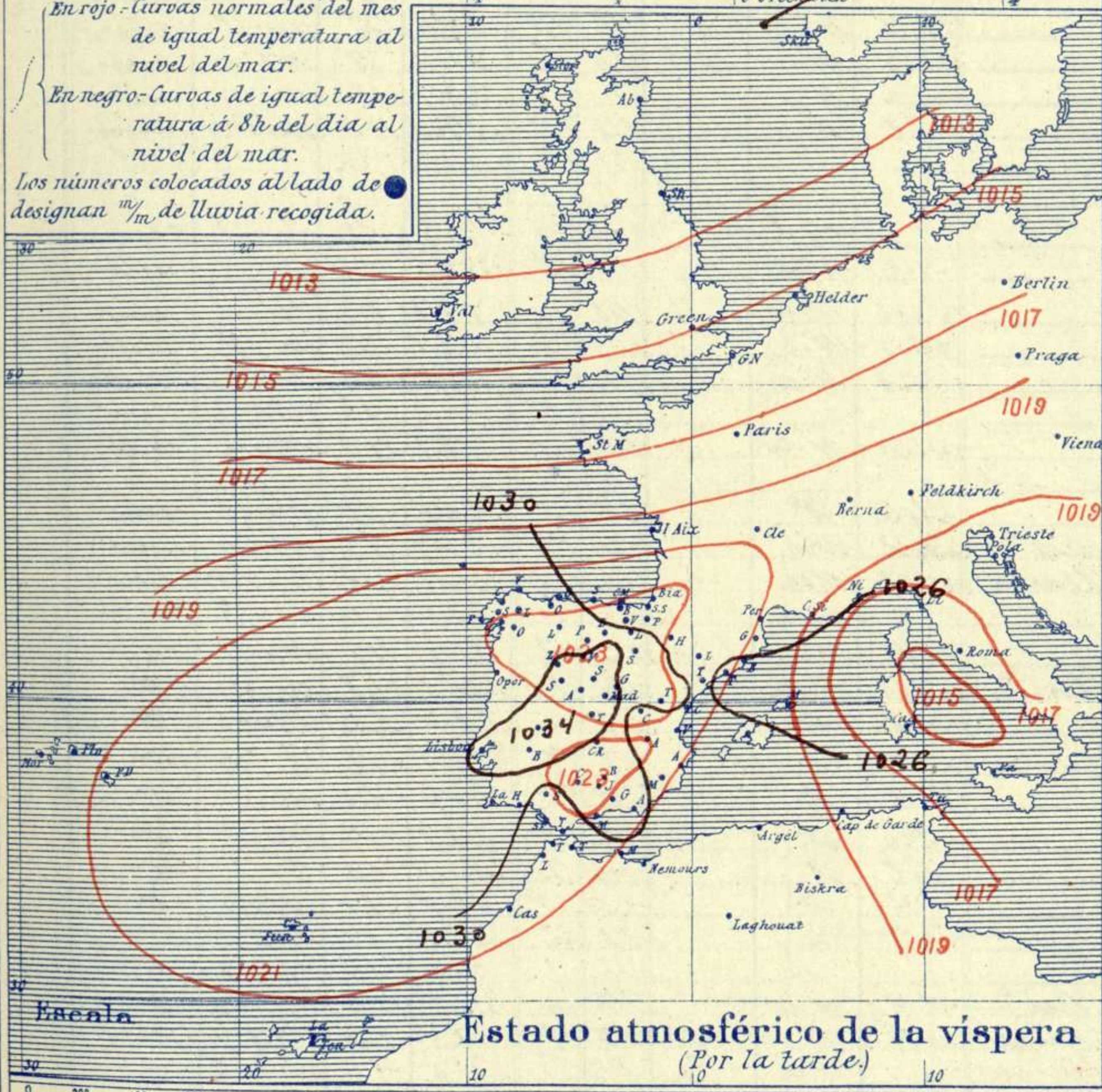
El Director general: J de Edoia

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 $\frac{mm}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (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. Algunas nieblas.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Observaciones aerológicas

Hora 12^h 15^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oá9
50	ENE	1	3000	SW	3			
100	NE	1	4000	WSW	4			
300	W	0	5000	WSW	4			
500	SSW	3						
1000	SW	2						
2200	W	2						

Matista

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/s	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F. ^{ta} Oá9				
12												
13	716.6	955.4	5.6			100	W	0	-	Cub ^s		Del 12
18	716.9	955.9	5.8			98	W	1	-	Id		
1	716.3	955.0	4.6			100	Calma			Id		0 h 0 m
7	715.8	954.3	2.8		2.8	100	NE	0	0.2	niebla		
13	715.0	953.3	8.4	8.4		87	Calma			Ido		
Valores normales del día			4.5	7.8	1.4	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 707.4 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.	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...	1022.5	0.0	12	SW-2	emb.	+2.6	g	**	17	12	1021.2	14	SW-2	c. de	
Vares...	1022.5	+0.2	11	SW-4	c. de	+2.9			17	11	1025.7	14	SW-4	c. de	
Finisterre...															
Santiago...	1022.4	+0.2	11	SW-2	lluvia	+1.6	ll. t.	1	12	10	1022.3	12	SW-2	lluvia	
Pontevedra...	1021.9	0.0	12	S-1	emb.	+1.5	N. b.	tróp.	16	8	1021.9	14	S-3	emb.	
Lugo...	1021.7	0.0	9	S-2	emb.		N. b.		14	6	1020.6	14	S-3	emb.	
Orense...	1020.7	0.0	8	SE-1	emb.	+0.9	N. b.		17	6	1021.0	17	S-2	emb.	
Gijón...	1021.3	0.0	12	SW-1	emb.		N. a.		16	7	1020.9	15	SW-2	emb.	
Oviedo...	1021.2	0.0	9	SW-1	g	+4.2	g		21	9	1027.3	19	SW-1	g	
II															
Santander...	1022.1	+1.5	10	W-0	g	+2.6	N. b.		20	9	1022.2	15	SE-1	emb.	
Bilbao...															
C.º Machichaco															
San Sebastián...															
III															
León...	1022.7	0.0	4	S-2	emb.	+2.1			9	-1	1025.3	6	S-2	c. de	
Zamora...	1024.7	0.0	7	SW-4	emb.	+1.4	N. a.		12	5	1024.7	12	SW-3	emb.	
Palencia...	1025.1	0.0	7	S-1	emb.	+1.2	N. b.		10	5	1023.1	10	W-0	emb.	
Burgos...	1023.7	0.0	7	S-0	emb.	+1.5	N. b.		8	6	1023.7	7	S-1	emb.	
Soria...	1022.1	+0.4	0	SW-0	niebla	+2.2	N. a.		9	-1	1022.2	7	SW-4	c. de	
Valladolid...	1026.6	0.0	6	NE-1	emb.	+0.7	N. b.	9	10	6	1025.1	10	SW-1	emb.	
Salamanca...	1024.7	-0.2	4	SW-2	niebla	-0.3	N. b.		11	3	1024.4	9	SW-1	emb.	
Ávila...	1025.0	0.0	1	SE-0	g	-0.6	N. a.		9	-1	1021.8	9	SW-0	g	
Segovia...	1026.2	0.0	1	SE-2	niebla	+0.6	N. a.		10	-1	1025.9	9	N-1	c. de	
IV															
Madrid...	1025.2	+0.1	3	NE-0	niebla	-0.4	N. b.	0.1	7	3	1025.9	6	W-1	emb.	
Toledo...	1027.0	0.0	2	SE-1	niebla	+1.5	N. b.	0.2	10	2	1024.6	8	NE-0	emb.	
Guadalajara...	1024.2	-0.3	2	NE-0	c. de	+0.2	N. b.		8	1	1023.1	8	N-0	emb.	
Cuenca...	1022.7	0.0	3	NE-4	c. de	-1.2	N. a.		14	0	1029.0	13	SW-4	emb.	
Ciudad Real...	1024.9	0.0	3	E-1	niebla		g		11	2	1024.6	10	E-3	d.	
Albacete...															
V															
Cáceres...	1023.3	-0.7	6	E-1	niebla		N. b.		14	4	1023.3	12	E-3	c. de	
Badajoz...	1023.3	+0.4	6	S-1	niebla	-1.2	N. b.		13	5	1023.5	12	S-1	emb.	
VI															
Vitoria...	1024.1	0.0	0	SW-0	niebla	+0.2	N. a.		13	0	1023.1	13	SW-1	emb.	
Logroño...	1023.4	0.0	7	SW-0	g	+2.5	N. a.		15	5	1023.1	12	W-2	c. de	
Pamplona...	1023.7	0.0	4	Cal.º 0	niebla	+2.2	N. a.		14	1	1023.5	13	Cal.º 0	c. de	
Huesca...	1022.3	0.0	4	SW-0	d.				18	3	1029.3	13	SW-3	emb.	
Zaragoza...	1021.5	+1.3	6	NW-1	g	+1.0	N. a.		16	4	1022.1	15	NW-1	c. de	
VII															
Lérida...															
Gerona...	1020.7	0.0	9	NE-0	g	+4.2	g		16	3	1026.6	15	SW-2	emb.	
Barcelona...	1029.5	+0.4	12	SE-0	emb.	+4.2	N. b.		20	7	1025.7	17	NW-0	emb.	
Tarragona...	1029.9	0.0	12	NE-0	c. de	+2.7	N. a.		20	12	1024.1	12	S-1	emb.	
Tortosa...	1020.9	+0.8	12	W-3	emb.		N. a.		22	10	1028.5	19	W-3	c. de	
VIII															
Teruel...	1023.7	0.0	2	Cal.º 0	niebla	-2.9	N. a.		12	-2	1021.9	11	NW-1	c. de	
Castellón...	1023.2	+0.5	13	NW-0	g	+2.3	N. a.		22	10	1020.2	18	W-0	g	
Valencia...	1022.2	0.0	10	NW-1	g	+2.2	g		21	5	1028.6	20	SW-0	g	
IX															
Alicante...	1022.9	+0.6	9	N-2	g	+2.9	g		18	7	1029.1	16	S-0	g	
Murcia...	1020.7	0.0	6	W-0	g	+0.2	g		20	8	1028.6	20	NW-0	g	
X															
Sevilla...	1021.1	0.0	6	NE-1	g	-2.0	g		17	5	1027.8	17	NE-3	g	
Córdoba...	1021.2	0.0	5	Cal.º 0	g	-1.2	g		16	4	1020.9	15	S-1	g	
Jaén...	1021.2	0.0	11	SW-0	g	-2.2	g		15	5	1022.5	11	NW-1	g	
Baeza...	1021.5	0.0	11	SE-3	g	-2.7	g		11	2	1021.5	11	NW-1	g	
Granada...	1021.7	0.0	5	E-0	d.		g		15	1	1021.0	14	W-0	d.	
Huelva...	1021.7	0.0	7	NE-1	g	-2.2	N. a.		17	6	1021.3	16	N-3	g	
San Fernando...	1020.6	-0.3	8	SE-1	g	-0.9	g		15	7	1021.3	14	NW-1	g	
Tarifa...	1020.5	+0.3	10	E-2	d.		N. a.		14	10	1021.0	10	NW-2	d.	
Málaga...	1022.2	+0.3	9	N-1	g	-0.7	g		17	7	1023.5	15	S-1	g	
Almería...	1021.4	0.0	11	N-0	d.		N. a.		15	8	1028.1	13	W-0	d.	
XI															
Palma...	1022.2	+0.1	7	SE-2	g	+2.9	g		17	6	1022.8	17	N-3	g	
Mahón...	1021.1	+0.8	11	W-1	niebla		g		17	9	1029.0	15	W-1	d.	
XII															
Las Palmas...	1022.9	0.0	13	W-1	emb.		N. b.		20	12	1027.7	20	S-0	c. de	
Laguna...	1024.4	+0.5	11	SE-1	emb.		N. a.		17	10	1027.4	14	SE-2	c. de	
Izaña (2.370 m)...	745.2	+0.4	4	SE-7	emb.		N. a.		10	1	746.6	4	SE-4	d.	
AFRICA															
Tetuán...															
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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *