

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 77

DEL

18 de Marzo

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones		Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>					Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
		Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
		a 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	f <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	f <sup>xa</sup>	
Escandinavia	Bodo	742.3	-1.0	-2.4	S	2	c.d.	Ria <sup>3</sup>		1	-6	742.2	-2.4	S	2	mb.
	Cristiansund	737.1	-2.0	-3.5	SE	2	do	Am da	6	-1	-4	744.5	-1.2	SN	2	mb.
	Skudsnos	741.3	-0.3	-1.9	NE	6	c.ub.	Ria <sup>3</sup> Snagab	4	-3		743.1	0.2	NE	6	mb.
Europa Oriental y Central	Riga	743.6	-3.7	2.0	SE	2	mb.		1			756.7	1.6	SW	0	c.ub.
	Moscou	756.3	+1.2	0.7	N	1	c.d.					753.0	2.0	S	2	do
	Nicolaiev	762.5		4.6	S	2	do					765.7	5.4	S	3	do
	Feldkirch	754.7	+0.4	0.9	cal	0	nieve		8	18	1	749.0	12.8	SN	4	mb.
	Czernovitz	756.5	-0.6	7.2	WSW	1	do			18	6	760.8	11.4	SW	1	mb.
	Gracovia	749.8	-0.3	6.8	WSW	1	mb.			17	6	754.6	9.8	WSW	1	c.d.
	Pola	755.3	-1.6	11.0	SE	2	mb.			12	10	761.5	11.2	SE	3	mb.
	Viena	751.5	+2.2	6.4	N	2	c.ub.			18	5	45-2	9.5	SE	1	mb.
	Berlin	748.1	+1.5	3.9	N	5	c.ub.		2	12	4	744.6	11.2	SN	3	mb.
Berna											743.1	0.2	NE	6	mb.	
Islas Británicas	Stornoway	752.6	-1.0	0.6	SW	3	mb.	Am da	8.3	1.7	-1.7	755.9	0.0	N	4	c.ub.
	Shields	754.1	0.0	?	N	2	?	Am. Gra	1.7	5.6	-5.0	748.3	2.8	N	6	mb.
	Valentia	750.8	-2.5	5.6	SE	4	mb.	Am da	2.0	8.3	1.1	756.9	6.1	N	3	mb.
Francia	Gris Nez	755.9	+1.2	1.6	WSW	4	c.d.	Am. Gra	2	7	1	748.6	5.6	WSW	6	c.ub.
	St. Mathieu	757.5	-0.5	4.0	SE	2	c.ub.	Am. Gra	2	8	3	755.6	4.9	N	4	c.ub.
	Isla de Aix	757.7	0.0	4.4	N	3	c.ub.	Chubolada	7	12	4	756.0	7.8	WSW	5	mb.
	Biarritz	758.6	-0.8	6.8	SE	2	c.d.	Am. Gra	3	13	5	759.1	12.8	WSW	4	mb.
	Paris	755.5	+1.1	2.3	WN	2	do		5	9.3	-0.1	752.6	4.5	WSW	1	mb.
	Clermont	756.9	+0.1	3.9	WN	1	c.ub.		4	14.9	1.0	753.9	11.0	WSW	6	mb.
	Perpiñan	757.0	+0.2	8.0	WN	3	mb.			20.3	7.2	756.8	12.3	NE	3	mb.
	Cabo Sicié	754.0		7.0	WN	5	mb.	Am da		14	7	759.9	10.2	S	2	mb.
Niza	751.8	-2.6	8.7	WSW	5	c.ub.	Am da	13	15	4	761.4	9.1	SW	3	mb.	
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	759.3	-1.0	12.1	WSW	4	Lluvia	Am da		15	10	763.6	12.0	WSW	3	mb.
	Lagos	761.5	-0.2	14.0	NW	3	mb.	Am da		19	12	763.4	13.0	N	3	c.ub.
	Horta															
	Angra															
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	771.5	0.0	14.5	WSW	4	c.ub.	Am da		16	11	773.6	14.7	WSW	2	mb.
	Funchal	767.7	-0.1	15.1	?	3	mb.	Am da		19	8	768.8	16.0	WN	2	c.d.
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	756.8		14.8	WSW	5	mb.									
Marruecos y Argelia	Cap de Garde															
	Túnex	760.0		11.0	cal	0	c.d.									

Radiogramas de la torre Eiffel. — Reykjavik (Islandia) a 5<sup>h</sup> de hoy; Presión 746<sup>mm</sup>, viento E fuerte.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) a 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 760<sup>mm</sup>; viento SW fuerte.

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

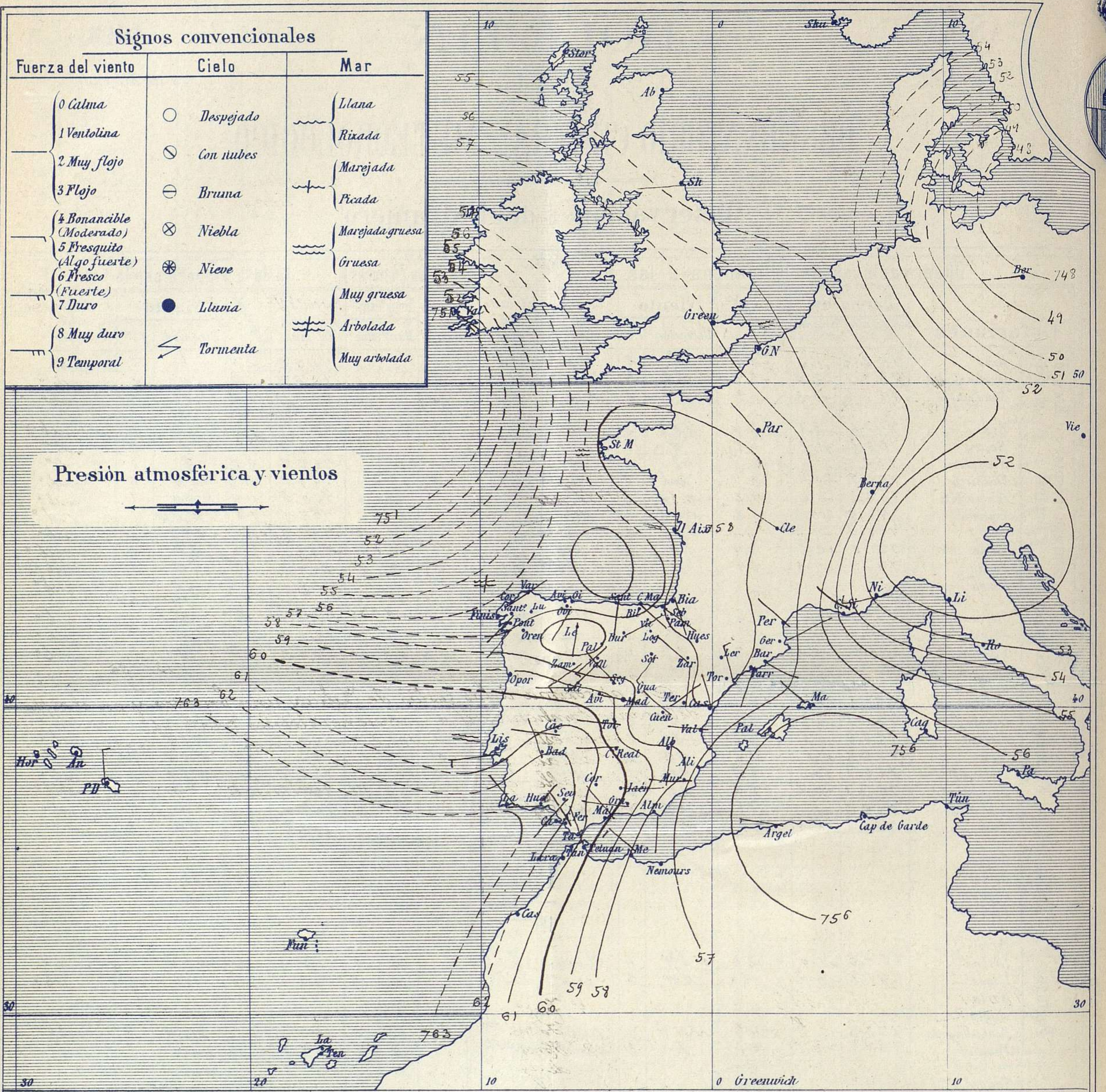
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Se aproxima a las costas de Galicia una perturbación atmosférica que ya influye en el estado del tiempo de toda nuestra Península y produce lluvias con vientos flojos en Galicia y mar gruesa en el Cantábrico.

Por todas partes el cielo está con muchas nubes y en algunas comarcas de Castilla la Vieja el viento sopla con alguna fuerza del tercer cuadrante. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Cáceres y Huelva y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Guadalajara y Cuenca.

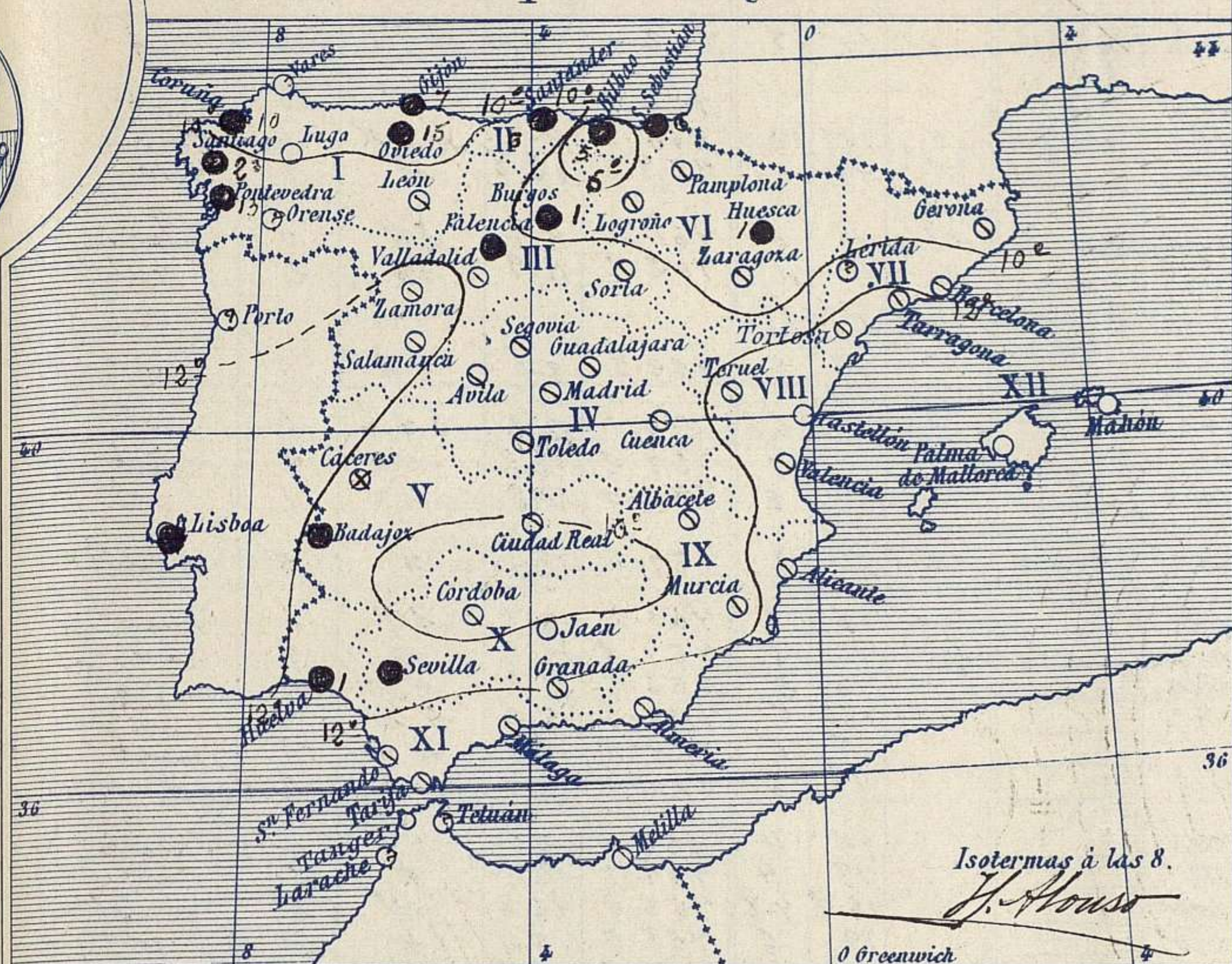
Las presiones más altas aparecen situadas al Occidente de las Azores.

*Suma*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

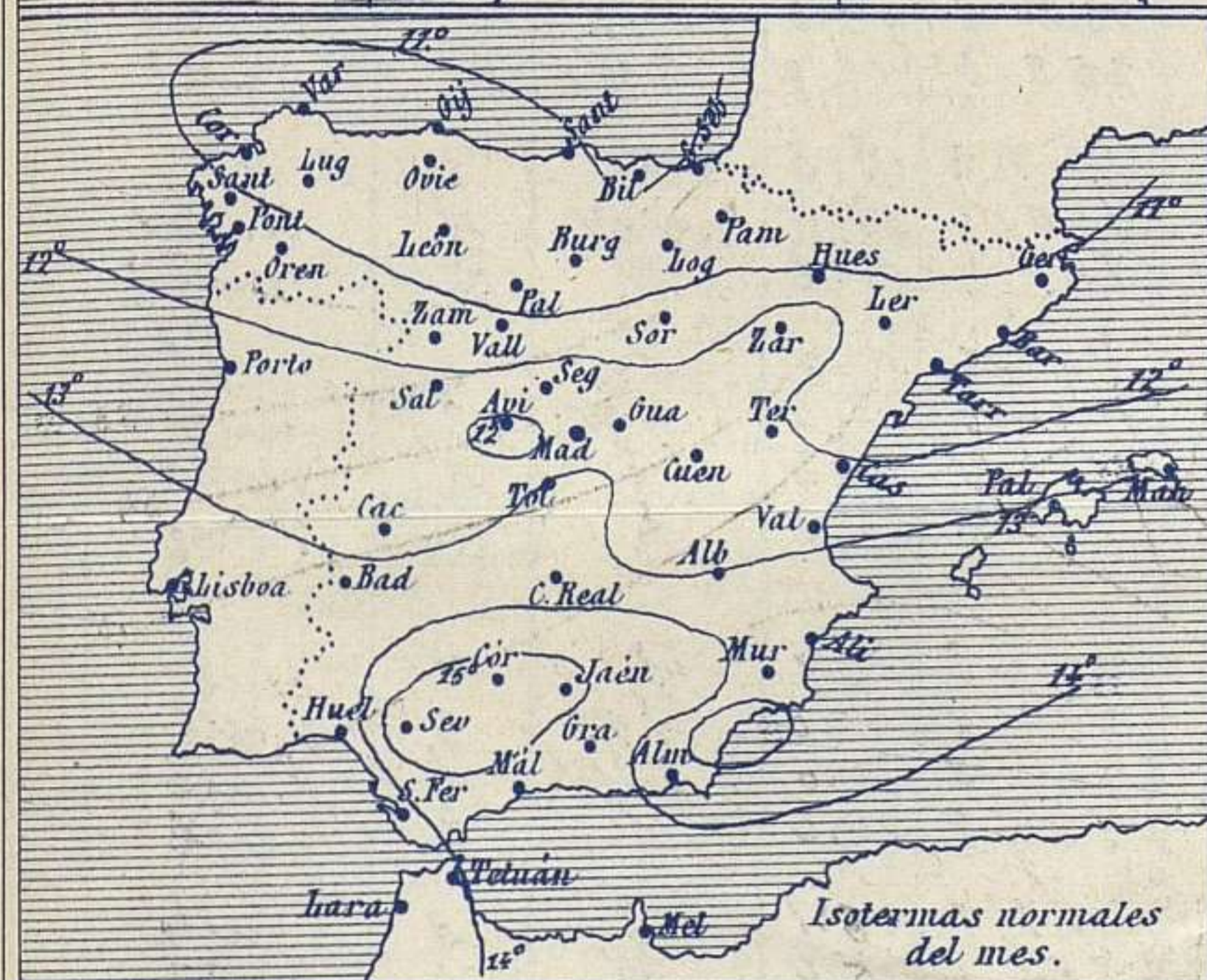
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a fuertes de la region del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Sur y tiempo con tendencia a llover.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y tendencia a empeorar. Marejada
- XI }
- XII } Vientos flojos de la region del Norte y tiempo incierto. Marejada.



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 20 m

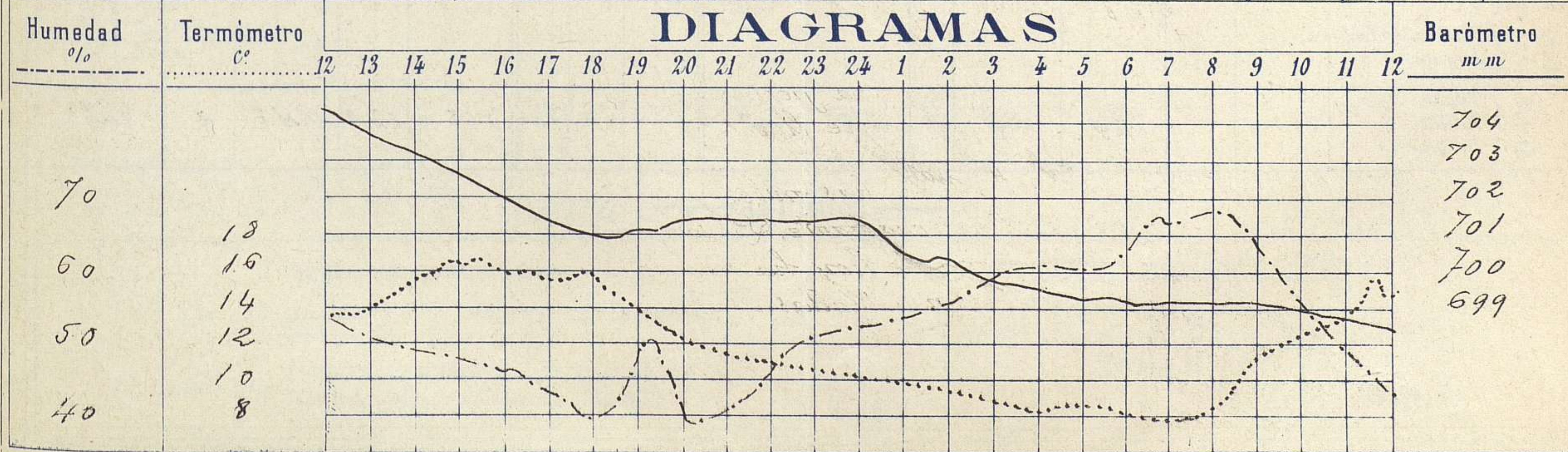
Se aproxima a las costas de Galicia una borrasca y en el Mediterraneo tambien existen presiones debiles relativas. El mar está muy agitado en el Canal de la Mancha, Paso de Calais y en el Cantabrico. Es probable que continúe el mal tiempo en el Norte y Noroeste de España.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 17 y 12<sup>h</sup> del dia 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	704.51	13.5	54	SSE	1	"	Casi cub <sup>to</sup>	Temp. máx <sup>a</sup> a la sombra 16° 8.		
16	702.08	10.0	47	W	2	"	Id.	Id. mín <sup>a</sup> a la id. 7° 8.		
20	701.63	12.4	39	ENW	3	"	Casi desp.	Horas de sol despejado en el dia		
24	701.50	10.0	53	NW	3	"	Id.	de ayer - 7 horas 45 min <sup>ts</sup>		
4	699.50	8.4	62	SW	1	"	Id.			
8	699.29	8.7	68	WNW	2	"	Casi cub <sup>to</sup>			
12	698.53	14.8	44	WSW	3	"	Cub <sup>to</sup>			

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	755.8	-2.0	9.0	N.E.	2	Lluvia. <i>Ampl. Gsa.</i>	10	14	7	762.6	12.0	W.S.W.	6	ub.	
	Vares															
	Avilés	756.2			E	1	Lluvia. <i>Ris.<sup>a</sup></i>				760.1		W	5	ub.	
	Gijón	756.3	-2.2	7.4	cal	0	ub. <sup>o</sup> <i>m. da</i>	7	12	6	760.8	9.6	N.N.W.	4	Lluvia	
	Oviedo	755.6		5.0	S.W.	1	Lluvia	11	14	4	757.5	12.8	W	1	id.	
	Finisterre															
	Santiago	756.6	-1.0	7.7	S.W.	2	Lluvia	23	10	6	761.7	9.9	S.W.	0	Lluvia	
	Pontevedra	756.5	-1.0	11.2	S.W.	2	id.	13	13	11	763.9	11.9	S.W.	2	ub.	
Lugo																
Orense																
León	755.4		7.0	S	2	ub. <sup>o</sup>		12	3		459.5	8.4	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	772.6	-0.7	13.6	S	1	ub. <sup>o</sup> <i>m. da</i>	5	16	6	773.1	12.6	S.S.E.	6	ub.	
	Punta Galea	756.2	-0.1	13.6	S.E.	5	ub. <sup>o</sup> <i>m. Gsa.</i>	1	14	7	757.2	13.3	N.W.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	757.9	-2.0	6.6	S.E.	1	ub. <sup>o</sup>	5	14	5	759.0	13.8	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	765.7	-1.5	14.5	N.W.	5	ub. <sup>o</sup> <i>Gruca</i>	6	14	6	757.5	13.4	W.	5	ub. <sup>o</sup>		
Región del Duero III	Zamora	758.5	+1.0	8.2	S.W.	4	c. ub. <sup>o</sup>		16	4	761.5	15.7	S.W.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Palencia	752.4	-1.0	7.8	S.W.	4	Lluvia	<i>Improb.</i>	16	6	757.8	14.8	W	4	ub. <sup>o</sup>	
	Burgos	757.5	-1.0	3.2	N.E.	0	niebla	1	15	3	756.5	14.8	N.S.W.	5	c.d.	
	Soria	756.9		5.6	S.W.	4	ub. <sup>o</sup>		15	5	757.5	15.2	N.S.W.	5	c.d.	
	Valladolid	758.0	-0.2	8.0	S.W.	5	ub. <sup>o</sup>		14	6	759.4	15.0	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	758.4	-0.2	7.8	W	4	ub. <sup>o</sup>		14	5	760.9	14.0	N.W.	4	c. ub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	759.3		4.8	W	1	c. ub. <sup>o</sup>		14	4	759.6	12.4	N.W.	4	ub. <sup>o</sup>	
	Segovia	755.1	-0.3	5.1	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>		18	4	759.1	13.2	W	3	do	
	Madrid	757.4	-0.1	8.7	N.N.W.	3	c. ub. <sup>o</sup>		16.8	4.8	758.9	16.0	W	2	c. ub. <sup>o</sup>	
	Toledo	758.4	-0.2	8.6	W	1	c. ub. <sup>o</sup>		19	6	758.5	15.4	W	3	do	
	Guadalajara	?	-0.5	7.8	S.E.	1	c. ub. <sup>o</sup>		16	0	758.4	15.2	N.S.W.	3	c. ub. <sup>o</sup>	
Cuenca	756.6	-1.4	6.4	N.E.	1	c. d.		17	0	758.3	16.8	S.W.	2	c. d.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	759.6		8.4	W	2	niebla	<i>Improb.</i>	21	7	759.5	19.8	W	1	do	
	Badajoz	761.3	-0.4	10.0	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	2	20	7	760.7	19.4	N.W.	4	ub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	758.6	-0.2	6.5	W	4	ub. <sup>o</sup>		20	5	760.4	19.2	W	2	ub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	757.7		6.0	S.W.	0	ub. <sup>o</sup>	25	4		456.5	19.4	N.W.	0	c. d.	
	Pamplona	757.6	+0.2	6.0	W	0	ub. <sup>o</sup>	<i>Improb.</i>	18	6	756.0	18.4	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Huesca	756.5	-1.1	5.1	N.W.	2	ub. <sup>o</sup>	20.0	4.4		758.4	14.3	E	0	ub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	757.7	-0.5	8.0	N.W.	1	c. ub. <sup>o</sup>	<i>Improb.</i>	19	6	757.5	18.6	S	1	c. ub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	759.4	-0.5	9.0	N.E.	2	c. ub. <sup>o</sup>		18	5	757.3	16.8	S	7	ub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	761.5	0.0	11.0	S.S.E.	5	ub. <sup>o</sup> <i>m. da</i>		15	9	759.8	15.0	S.W.	5	c. ub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	755.5		12.2	S.S.W.	0	c. ub. <sup>o</sup> <i>Ris.<sup>a</sup></i>		16	10	761.3	14.0	S.W.	1	c. ub. <sup>o</sup>	
Tortosa	756.4	-0.1	12.4	N.N.W.	4	ub. <sup>o</sup>		14	8	759.8	15.0	S	3	ub. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	758.2		7.3	N	0	ub. <sup>o</sup>		17	5	757.7	16.1	S	3	ub. <sup>o</sup>	
	Castellón	758.8	0.0	11.5	N.N.W.	0	c. d.		15	10	762.0	15.4	W	1	do	
	Valencia	756.6	0.0	13.2	W	0	ub. <sup>o</sup>		15	8	759.9	15.0	S.W.	0	c. ub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	758.4	0.0	7.0	S	1	c. ub. <sup>o</sup>	<i>Improb.</i>	19	5	758.5	18.1	S.E.	0	ub. <sup>o</sup>	
	Alicante	756.7	-0.3	13.4	S.W.	0	ub. <sup>o</sup> <i>Ris.<sup>a</sup></i>		18	10	759.5	14.4	E	1	ub. <sup>o</sup>	
	Murcia	756.5	-0.2	11.0	W	0	ub. <sup>o</sup>		18	8	759.6	18.0	N	0	ub. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	760.7		11.2	S.W.	3	Lluvia		22	11	760.2	22.0	W	2	c. d.	
	Córdoba	759.4	0.0	8.6	S.E.	1	c. ub. <sup>o</sup>		20	8	759.6	20.0	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Jaén	759.6		9.6	E	0	c. d.		19	8	759.1	18.2	N.N.W.	1	c. d.	
	Granada	759.2	-0.4	8.8	W	1	ub. <sup>o</sup>		18	7	770.1	17.3	W	1	c. ub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	760.7		11.5	W	3	ub. <sup>o</sup>	1	21	9	760.7	19.2	S.W.	4	c. d.	
	San Fernando	761.0	+0.2	12.4	N.W.	4	c. ub. <sup>o</sup> <i>m. da</i>		18	12	761.3	15.3	W	2	ub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	759.5	+0.1	12.4	N.W.	4	c. ub. <sup>o</sup> <i>Ris.<sup>a</sup></i>		16	13	760.4	15.7	W	4	do	
	Málaga	758.8	-0.2	13.6	N.W.	4	c. ub. <sup>o</sup> <i>Ris.<sup>a</sup></i>		17	12	760.6	16.8	S.E.	3	ub. <sup>o</sup>	
Almería	756.5		14.2	S	2	ub. <sup>o</sup> <i>Ris.<sup>a</sup></i>		17	13	759.8	16.2	S	1	ub. <sup>o</sup>		
Canales XII	Palma	755.8	-1.8	12.6	N.E.	3	c. d.	<i>m. da</i>	18	9	760.6	16.4	S.W.	5	do	
	Mahón	766.1	-2.2	15.8	N.W.	1	c. d.		16	10	761.3	15.0	S	3	c. ub. <sup>o</sup>	
Africanas	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>															
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla	762.6		17.0	N.W.	4	ub. <sup>o</sup> <i>Ris.<sup>a</sup></i>		19	10	765.0	18.2	N.N.E.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Tarache															

— Noticias —