

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 11-

DEL

11 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones		Observaciones de la mañana á 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
		á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	775.5	-0.7	3.0	E	4	2 <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	5	2	777.2	2.4	E	2	2 <sup>o</sup>	
	Cristiansund	770.8	-0.3	3.4	cal	0	c.d. <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	5	1	775.4	2.2	cal	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Skudesnoes	771.6	-0.6	1.8	ESE	6	c. nub.	M <sup>da</sup>	4	1	775.7	3.0	ESE	4	2 <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	779.8	-0.3	-7.2	cal	0	niebla				780.4	-4.0	ESE	1	nub. <sup>o</sup>	
	Moscou	777.1	-0.5	-11.8	NNW	1	nub. <sup>o</sup>				780.5	-9.4	NNW	1	nub. <sup>o</sup>	
	Nicolaiev	771.3		-4.0	NE	1	nub. <sup>o</sup>				771.3	-4.3	NE	0	nub. <sup>o</sup>	
	Feldkirch	768.2	-0.6	-2.3	cal	0	nieve		3	-2	-3	762.3	-2.4	cal	0	nub. <sup>o</sup>
	Czernovitz	771.4	0.0	-3.2	NE	2	nub. <sup>o</sup>		1	-1	-3	771.4	-2.6	cal	0	nub. <sup>o</sup>
	Cracovia	760.6	-0.1	-2.2	ESE	4	nub. <sup>o</sup>		Snaph <sup>o</sup>	-1	-3	770.1	-2.0	ESE	3	nub. <sup>o</sup>
	Pola	764.3	0.0	2.2	ESE	1	nub. <sup>o</sup>			5	0	764.6	2.4	NE	1	nub. <sup>o</sup>
	Viena	766.6	-0.5	-3.7	ESE	3	nieve		5	-2	-4	768.2	-2.1	SE	2	nieve
	Berlin	769.8	-0.4	-1.4	E	3	nub. <sup>o</sup>			2	-2	771.7	-2.0	E	4	nub. <sup>o</sup>
Berna	764.2		-1.2	SE	0	nub. <sup>o</sup>					765.0	-4.2	N	0	c. nub. <sup>o</sup>	
Islas Británicas	Stornoway	748.8	-1.7	6.1	SE	4	nub. <sup>o</sup>	G <sup>da</sup>	8	9	5.6	7.2	SE	9	nub. <sup>o</sup>	
	Shields	759.0	-0.5	1.7	ESE	8	nub. <sup>o</sup>	Am <sup>da</sup>	5	0	1.1	7.3	ESE	6	nub. <sup>o</sup>	
	Valentia	742.2	+0.5	8.9	ESE	4	nub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	14	2	1.1	7.5	ESE	5	llovizna	
Francia	Oris Nex	759.2	-1.5	-0.8	E	5	niebla	M <sup>da</sup>	2	-1		7.6	E	2	Brunna	
	St. Mathieu	750.9	-2.6	9.8	ESE	6	llovizna	G <sup>da</sup>	5	1	2	7.5	ESE	3	nub. <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	754.1		7.6	ESE	3	c. nub. <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	1	0	7	7.6	NNW	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Biarritz	761.3		9.0	ESE	0	2 <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	17	1	7	7.3	M	4	llovizna	
	Paris	760.4	-0.3	1.2	SE	1	nub. <sup>o</sup>			5	-2	7.6	ENE	1	2 <sup>o</sup>	
	Clermont	762.6	-0.1	1.2	S	2	2 <sup>o</sup>			3	18	0.8	7.6	NE	3	2 <sup>o</sup>
	Perpiñán	763.5	+0.3	4.7	SE	1	2 <sup>o</sup>		Snaph <sup>o</sup>	16	8	4.0	7.6	SE	3	nub. <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	761.5		8.8	E	2	c. nub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	1	1	5	7.6	E	4	llovizna	
	Niza	763.5	0.0	6.0	cal	0	c. nub. <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	10	6		7.6	cal	0	nub. <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	763.1	0.0	6.0	ENE	4	nub. <sup>o</sup>		5			7.6	E	4	llovizna	
	Roma	764.0	+0.2	1.4	N	3	2 <sup>o</sup>					7.6	N	1	2 <sup>o</sup>	
	Cagliari	761.3		7.0	NNW	3	2 <sup>o</sup>					7.6	SE	3	2 <sup>o</sup>	
	Palermo	762.9	+0.9	5.9	S	4	2 <sup>o</sup>					7.6	SE	3	nub. <sup>o</sup>	
	Porto											12.8	SE	2	llovizna	
Portugal	Lisboa	764.4	+0.2	10.1	SE	5	llovizna	G <sup>da</sup>	3	13	10	7.6	ESE	1	nub. <sup>o</sup>	
	Lagos															
	Horta															
	Angra	769.6	+1.6	9.2	NW	5	nub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	4	18	9	7.6	NW	8	nub. <sup>o</sup>	
	Punta Delgada	769.6	+1.8	10.6	SE	4	nub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		12	12	7.6	NNW	6	c.d. <sup>o</sup>	
Funchal	768.7	-0.1	17.0	N	3	nub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	Snaph <sup>o</sup>	20	11		7.6	N	3	llovizna	
Marruecos y Argelia	Tánger	769.6		14.2	ENE	1	nub. <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	10	15	11	7.6	SE	2	id.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	763.7		12.5	N	3	llovizna									
	Cap de Garde	761.9		8.0	NNW	1	niebla									

Radiogramas de la torre Eiffel - { Reykjavik. A 8<sup>h</sup> de hoy. Presión 735<sup>mm</sup>. viento E algo fuerte. (Alemania)  
 Saint Pierre et Miquelon (America) a 20<sup>h</sup> de ayer. Presión 768<sup>mm</sup>. viento ENE. fuerte. mar friada.

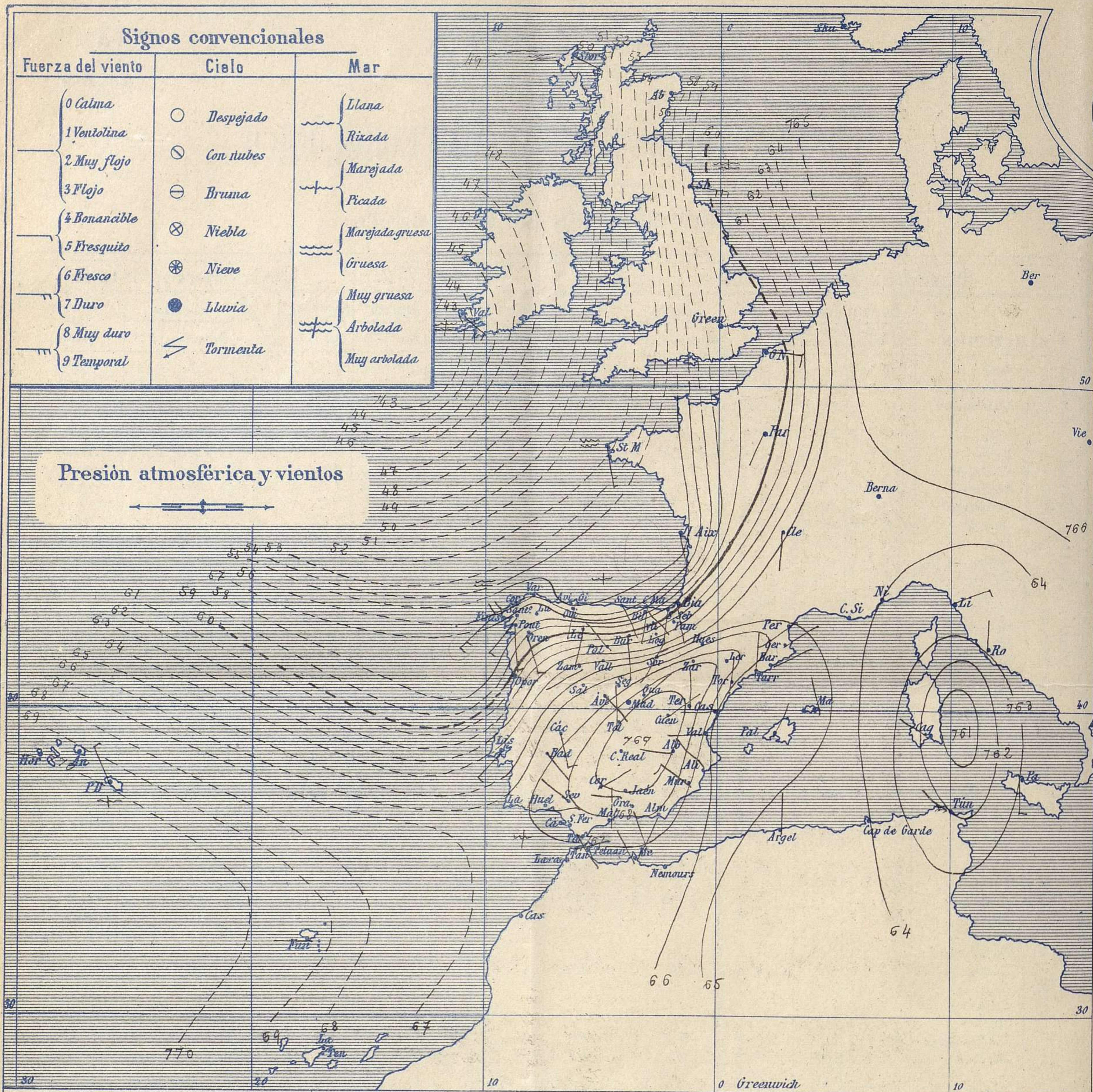
Precios de suscripción  
 Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... pesetas.

Dirección : Adresse : Address :  
 Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Madrid. (ESPAÑA)

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

Apartado n.º 285.





### Estado general

El centro de la borrasca (743<sup>mm</sup>/m) se encuentra situado al S.W. de Irlanda y como secundarios de esta aparecen al Occidente de Galicia y en el Golfo de Vizcaya dos núcleos de perturbación atmosférica, que producen vientos fuertes del Sur acompañados de algunas lluvias y mar gruesa.

En general el tiempo continúa lluvioso para toda España, pero durante las últimas 24 horas se ha recogido menos lluvia que en los días pasados.

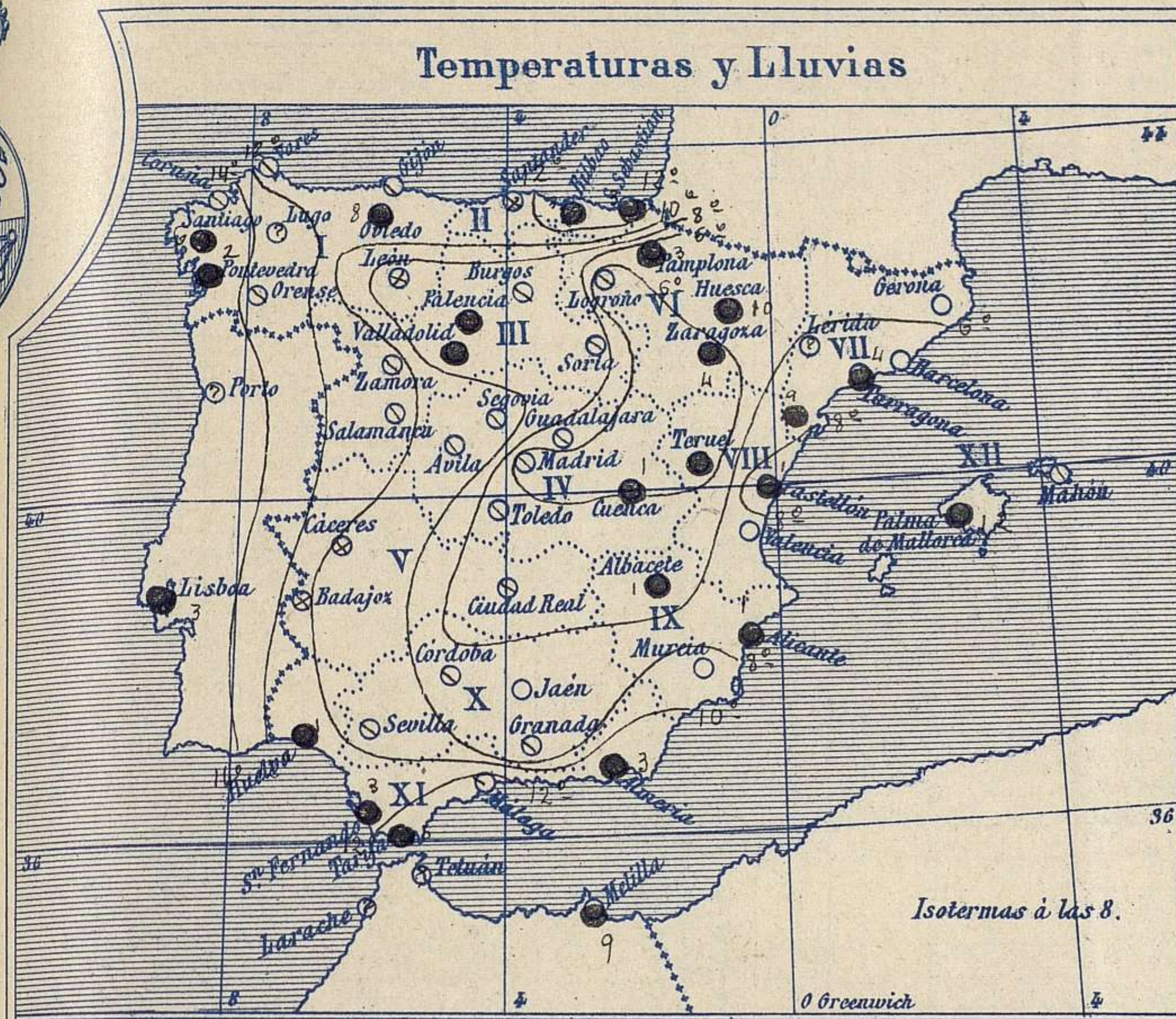
El viento, excepción hecha de los del Norte y Noroeste de la Península, soplan con poca fuerza de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Segovia Cuenca y Teruel.

Las presiones elevadas residen al N.E. de Europa.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos duros del 2º y 3º cuadrantes  
lluvias y mar.

II }

III }

IV } Vientos flojos o moderados de la región  
del Sur y tiempo algo lluvioso.

V }

VI }

VII }

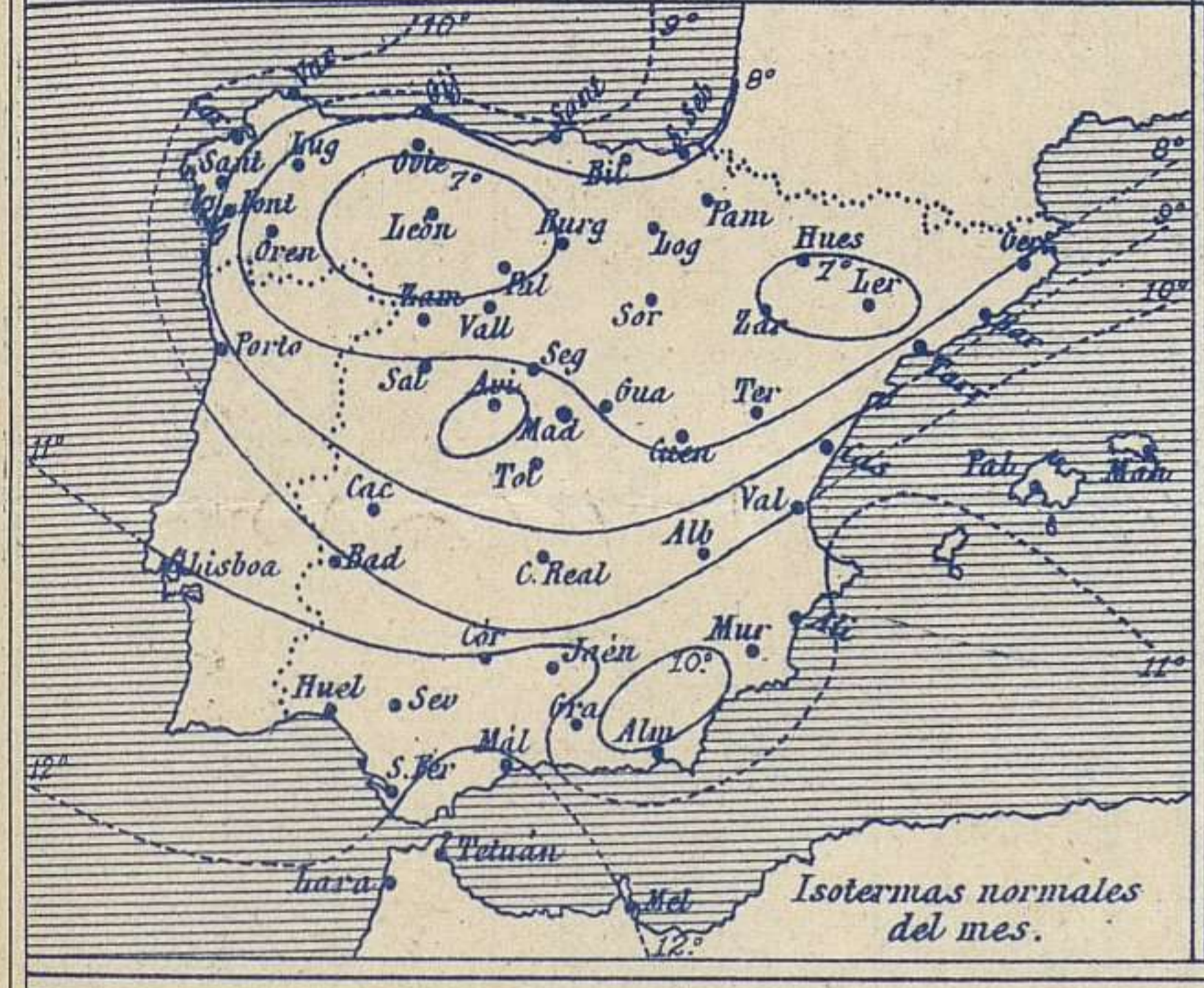
VIII } Vientos flojos de dirección variable y  
tiempo de poca estabilidad.

IX }

X } Vientos flojos a moderados del 2º cua-  
drante y tiempo incierto o algo lluvioso

XI } Marejada.

XII } Vientos flojos de dirección variable  
y buen tiempo.



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

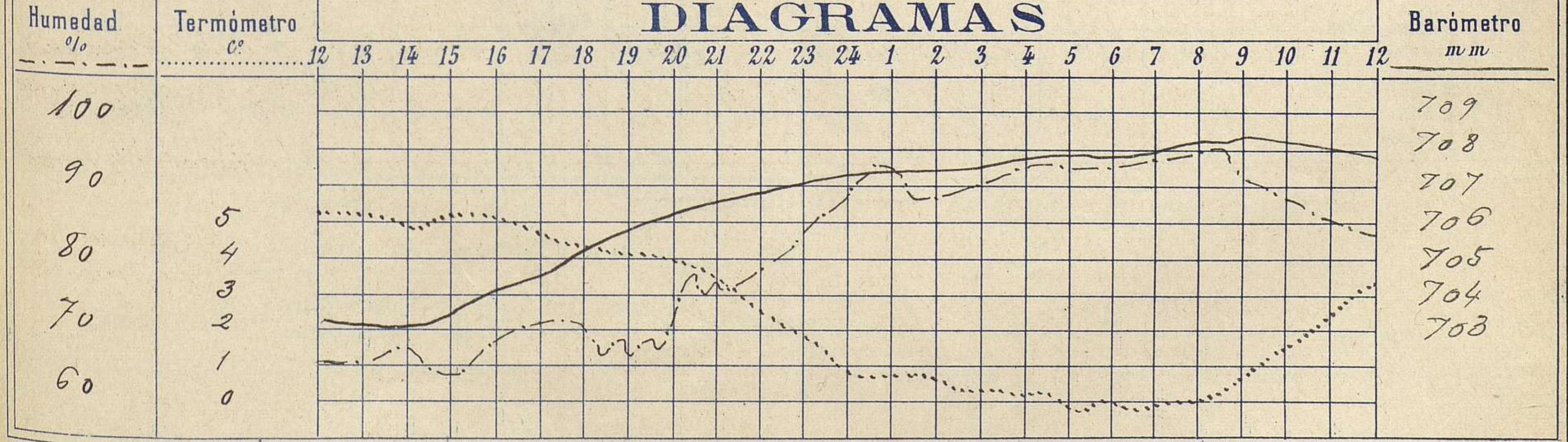
**Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 45 m**

El centro de la borrasca está al Suroeste de Irlanda y es mas intenso que ayer... (743 mm) en el golfo de Vizcaya también existe una perturbación secundaria. El mar está muy agitado por todas las costas del Occidente de Europa. El Mediterráneo está tranquilo. Es probable que el tiempo sea lluvioso de vientos duros del 2º y 3º cuadrantes y mar en las costas del N. y Nordeste. Vientos del 2º cuadrante y tiempo incierto en el Estrecho.

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 10 y 12<sup>h</sup> del día 11**

**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)**

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>o</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	703.44	5.4	66	NW	5		Nuboso	Temp <sup>a</sup> max <sup>a</sup> a la sombra 5º 4'		
16	704.37	5.2	69	WNW	1		Casi cub <sup>to</sup>	Ed. min <sup>a</sup> a la id. 0º 3'		
20	706.42	4.0	71	NW	2		Desp.	Horas de sol despejado en el día de ayer = 5 1/2 35.77.		
24	707.30	0.8	90	N	1		Casi cub.			
4	707.77	2.4	95	Cal	0		Id.			
8	708.45	0.1	96	Id.	0		Cub <sup>to</sup>			
12	707.88	2.4	85	Id.	0		Id.			





# 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	755.5	-2.0	14.4	S	6	neb.	ca	15	11	761.1	10.6	S.S.E.	2	neb.	
	Vares	751.8	-4.0	9.2	S.W.	8	neb.	ca	15	6	760.1	8.0	S.W.	5	c.ub.	
	Avilés	754.7			S	1	c.ub.	ca			758.7		S.W.	2	c.ub.	
	Gijón	755.9	-2.2	11.0	S.S.W.	1	neb.	ca	11	6	762.8	11.2	cal.	0	neb.	
	Oviedo	756.9		14.2	S	3	c.ub.		10	5	761.8	9.0	S	1	c.ub.	
	Finisterre	755.0	-1.5	13.0	S.W.	7	niebla	ca	8	12	760.7	10.6	S	5	neb.	
	Santiago	756.5	-0.8	13.3	S.W.	5	lluvia		6	9	761.7	8.1	S.W.	2	lluvia	
	Pontevedra	757.7	-0.6	15.0	S	6	neb.		2	15	762.5	10.5	S	2	neb.	
	Lugo															
	Orense	758.5	+3.8	21.0	S.S.E.	5	c.ub.		13	4	762.3	9.1	S	3	neb.	
León	763.2		3.0	S	2	niebla		6	-1	761.9	5.0	N	3	neb.		
Región Cantábrica II	Santander	754.8	-1.7	13.2	S	6	niebla	ca	14	9	758.8	11.0	N	2	neb.	
	Punta Galea	756.0	-2.0	11.4	S	6	c.ub.	ca	11	6	760.9	10.6	N.W.	4	c.ub.	
	Bilbao	760.0	-1.2	12.2	S.E.	3	c.ub.		3	11	762.4	10.8	N	2	c.ub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	756.6	-0.5	12.5	S	6	c.ub.	ca	3	11	760.7	8.6	S	2	lluvia	
Región del Duero III	Zamora	764.9	+1.0	6.8	S.W.	0	neb.		9	1	763.5	5.6	N	1	neb.	
	Palencia	765.8	-0.8	2.5	S.E.	2	lluvia		6	1	764.7	5.2	N.W.	2	neb.	
	Burgos	764.1	-0.9	2.8	S.S.E.	2	neb.		5	0	762.7	4.2	N.W.	0	neb.	
	Soria	766.1		1.2	S.W.	2	neb.		5	0	762.4	3.0	N.S.W.	1	c.ub.	
	Valladolid	766.3	-1.0	3.0	cal.	0	lluvia		6	0	764.8	5.5	N	2	c.ub.	
	Salamanca	765.4	-0.3	5.6	S.W.	3	neb.		7	0	764.7	5.0	N.W.	2	neb.	
Región Central IV	Ávila	766.3		3.4	S.E.	1	c.ub.		4	-2	765.1	1.4	N.W.	2	c.ub.	
	Segovia	765.7	-0.9	4.0	S	0	neb.		6	-3	764.2	2.6	S	2	neb.	
	Madrid	769.2	+0.7	0.1	cal.	0	neb.		5	-0.5	765.7	5.2	N.W.	1	c.ub.	
	Toledo	768.7	+0.4	2.4	S	1	neb.		9	1	765.9	7.0	N	2	neb.	
	Guadalajara	768.5	+0.4	0.2	N.E.	0	neb.		7	-1	762.6	5.6	N.W.	3	c.ub.	
	Cuenca	768.7	+1.0	-1.2	N.E.	0	c.ub.		1	-3	764.8	6.3	S.E.	1	neb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	765.9		7.4	S.S.E.	4	niebla		10	4	764.0	8.4	N.W.	1	neb.	
	Badajoz	766.0	-0.5	9.5	S.E.	1	id.		12	6	763.2	11.2	S.W.	1	neb.	
	Ciudad Real	768.5	+0.8	1.5	S.W.	0	neb.		8	0	762.9	5.8	N	3	neb.	
Alto Ebro VI	Logroño	764.5		1.1	S	1	neb.		8	0	762.0	7.4	N	2	neb.	
	Pamplona	764.6	+1.2	2.0	S	0	c.ub.		8	2	762.0	6.6	N.W.	1	c.ub.	
	Huesca	761.5	+0.5	2.4	S.N.E.	0	do		10	0.5	760.7	6.4	N	2	neb.	
	Zaragoza	765.2	+0.5	2.0	S	1	do		4	8	760.4	7.5	N.W.	1	neb.	
Cataluña VII	Lérida	766.3	+1.5	5.2	N.E.	0	do		14	3	761.5	12.0	N.E.	2	c.ub.	
	Gerona	764.9	+1.4	8.6	N.E.	1	do	ca	13	7	758.9	12.8	S.W.	0	c.ub.	
	Barcelona	765.2		6.8	N	5	c.ub.	ca	4	12	758.9	9.8	N.S.W.	1	neb.	
	Tarragona	765.8	+1.0	7.0	N.N.W.	3	do		9	10	758.8	9.6	N	3	c.ub.	
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	768.2		-2.1	N	6	niebla		1	3	761.9	3.0	N	5	neb.	
	Castellón	764.6	+1.0	9.0	N	0	do		4	2	758.7	12.6	N.W.	0	do	
	Valencia	766.6	+3.6	7.2	N	0	do		13	6	758.5	10.6	N.W.	1	c.ub.	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	769.7	+1.2	0.9	N	1	neb.		1	5	762.9	4.9	N	0	neb.	
	Alicante	766.3	+1.5	7.8	N.W.	2	do	ca	1	14	758.6	14.0	N.W.	7	c.ub.	
	Murcia	767.5		9.0	N.W.	4	id.		19	3	754.9	12.2	N	3	neb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	768.1		8.8	N.W.	3	neb.		14	7	765.1	14.0	N	3	neb.	
	Córdoba	768.6	+1.0	6.0	N.E.	1	neb.		12	3	764.7	12.0	S.W.	2	neb.	
	Jaén	761.9		5.2	N	0	c.ub.		8	5	764.4	7.2	N	0	neb.	
	Granada	769.3	+0.4	3.2	S.E.	1	neb.		9	1	765.2	7.9	N.E.	1	neb.	
Costa del Sur XI	Huelva	767.3		21.0.4	S	1	neb.		1	15	764.6	12.3	S.E.	1	neb.	
	San Fernando	769.4	+0.9	11.5	S.E.	0	lluvia	ca	3	15	766.3	12.5	cal.	0	neb.	
	Tarifa	767.7	+1.5	10.7	N.W.	1	id.	ca	3	14	764.8	12.7	N.W.	4	lluvia	
	Málaga	767.9	+1.2	14.0	N	0	c.ub.	ca	15	11	764.5	14.0	N.N.W.	5	c.ub.	
	Almería	768.3		11.2	S.W.	1	neb.	ca	3	15	760.0	12.4	S.W.	2	neb.	
Canarias XII	Palma	765.0	+1.8	10.2	N.E.	2	neb.	ca	12	12	759.0	11.6	S	1	neb.	
	Mahón	764.6	+1.8		N	1	neb.		15	8	758.8	12.6	S	1	neb.	
	Sa Cruz de Ten.	767.3	+0.5	18.8	N.E.	0	do	cal	19	14	765.8	18.0	S	0	neb.	
Africa	Laguna	772.0	+0.8	12.7	N.N.W.	3	neb.		16	7	770.3	12.2	N	2	lluvia	
	Tetuan Melilla Larache	766.2		16.0	N.W.	1	neb.	cal	9	22	764.2	17.0	N.W.	1	lluvia	

— Noticias —