

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 9-

DEL

9 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>								Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º gal 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	771.4	+0.8	4.4	E	1	ub.	3	5	2	766.2	5.4	E	2	ub.	
	Cristiansund	769.9	+0.2	5.8	ESE	1	ub.		11	4	765.9	6.3	SE	1	ub.	
	Shudesnoes	770.9	+0.2	5.0	SE	4	ub.		7	4	769.7	5.7	SE	6	ub.	
Europa Oriental y Central	Riga	778.2	+0.6	-0.5	ENE	0	ub.				776.4	1.6	ub.	0	ub.	
	Moscou	771.9	+0.6	-0.8	NE	1	ub.				769.8	-0.6	ub.	1	ub.	
	Nicolaiev	765.9		-3.9	NNE	5	ub.				769.1	-3.1	NNE	6	ub.	
	Feldkirch	769.8	0.0	-5.6	NE	1	ub.		-2	-6	766.0	-3.0	NE	1	ub.	
	Czernovitz	772.2	0.0	-3.4	NW	3	ub.		-4	-6	774.3	-4.6	NW	2	ub.	
	Cracovia	775.1	-0.1	-2.4	E	3	ub.		-2	-4	776.2	-3.4	E	3	ub.	
	Pola	769.1	-0.1	-1.0	SE	1	ub.		8	-1	769.6	2.4	ENE	1	ub.	
	Viena	772.6	-0.2	-2.7		1	ub.		-1	-3	773.7	-2.4	ESE	1	ub.	
	Berlin	776.0	+0.3	3.8	SE	4	ub.		5	4	774.7	4.7	S	3	ub.	
Berna	759.4		-3.1	E	1	ub.				768.9		NE	0	ub.		
Islas Británicas	Stornoway	752.9	-1.0	8.9	S	6	ub.	3.3	9.4	7.2	751.1	9.4	S	7	ub.	
	Shields	760.5	0.0	5.6	ESE	3	ub.		7.8	3.9	760.5	5.6	SE	3	ub.	
	Valentia	739.7	-0.7	11.1	SE	8	ub.	4.3	11.7	7.2	757.9	8.9	SE	4	ub.	
Francia	Gris Nez	762.7	0.0	5.2	SE	1	ub.		8	4	762.2	6.6	SE	5	ub.	
	St. Mathieu	756.6	+1.0	9.6	S	5	ub.		11	8	756.3	10.0	SE	4	ub.	
	Isla de Aix	761.1		7.1	SE	3	ub.		10	7	760.0	9.4	SE	3	ub.	
	Biarritz	762.0		8.6	ESE	2	ub.		15		760.5	12.2	SE	3	ub.	
	Paris	764.2	+0.2	5.9	SE	2	ub.		9.8	3.5	762.1	6.1	NW	2	ub.	
	Clermont	765.2	+0.8	5.5	S	2	ub.		10.8	4.3	763.2	9.0	S	2	ub.	
	Perpiñán	764.3	+0.4	4.0	NW	2	ub.		13.3	3.3	762.3	9.9	S	2	ub.	
	Cabo Sicié	764.6		8.0	E	5	ub.		12	7	764.1	9.6	E	6	ub.	
	Niza	767.7	+0.3	3.5	ub.	0	ub.		12	3	766.0	8.5	SE	0	ub.	
Italia	Liorna	767.4	0.0	8.2	ESE	5	ub.				766.6	8.0	E	4	ub.	
	Roma	767.2	0.0	1.6	N	3	ub.				766.6	6.4	N	3	ub.	
	Cagliari	762.3		9.5	SE	3	ub.				763.1	14.8	SE	4	ub.	
	Palermo	763.9	0.0	5.8	S	3	ub.				765.0	7.2	S	3	ub.	
Portugal	Porto	765.1	-1.1	11.4	S	7	ub.				763.6	7.8	E	3	ub.	
	Lisboa	761.3	-1.1	12.7	S	5	ub.		14	10	763.5	11.2	NW	1	ub.	
	Lagos															
	Horta	754.7	+0.4	13.0	N	4	ub.		4	16	13	755.0	12.0	N	5	ub.
	Angra															
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	757.1	+0.4	14.5	NW	5	ub.		2	16	12	755.4	15.7	S	5	ub.
	Funchal	774.9	-0.7	?	N	4	ub.		15	7	765.4	15.8	N	4	ub.	
Marruecos y Argelia	Tánger	764.8		9.2	S	2	ub.		8	12	763.9	12.2	S	3	ub.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	762.2		11.0	N	5	ub.									
	Cap de Garde															
Túnex	762.8		10.0	NW	2	ub.										

**Radiogramas** De la torre Eiffel } Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy: Presion 734<sup>m</sup> viento ESE duro. / Saint Pierre et Miquelon (America) á 20<sup>h</sup> de ayer: Presion 760<sup>m</sup> viento SE algo 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

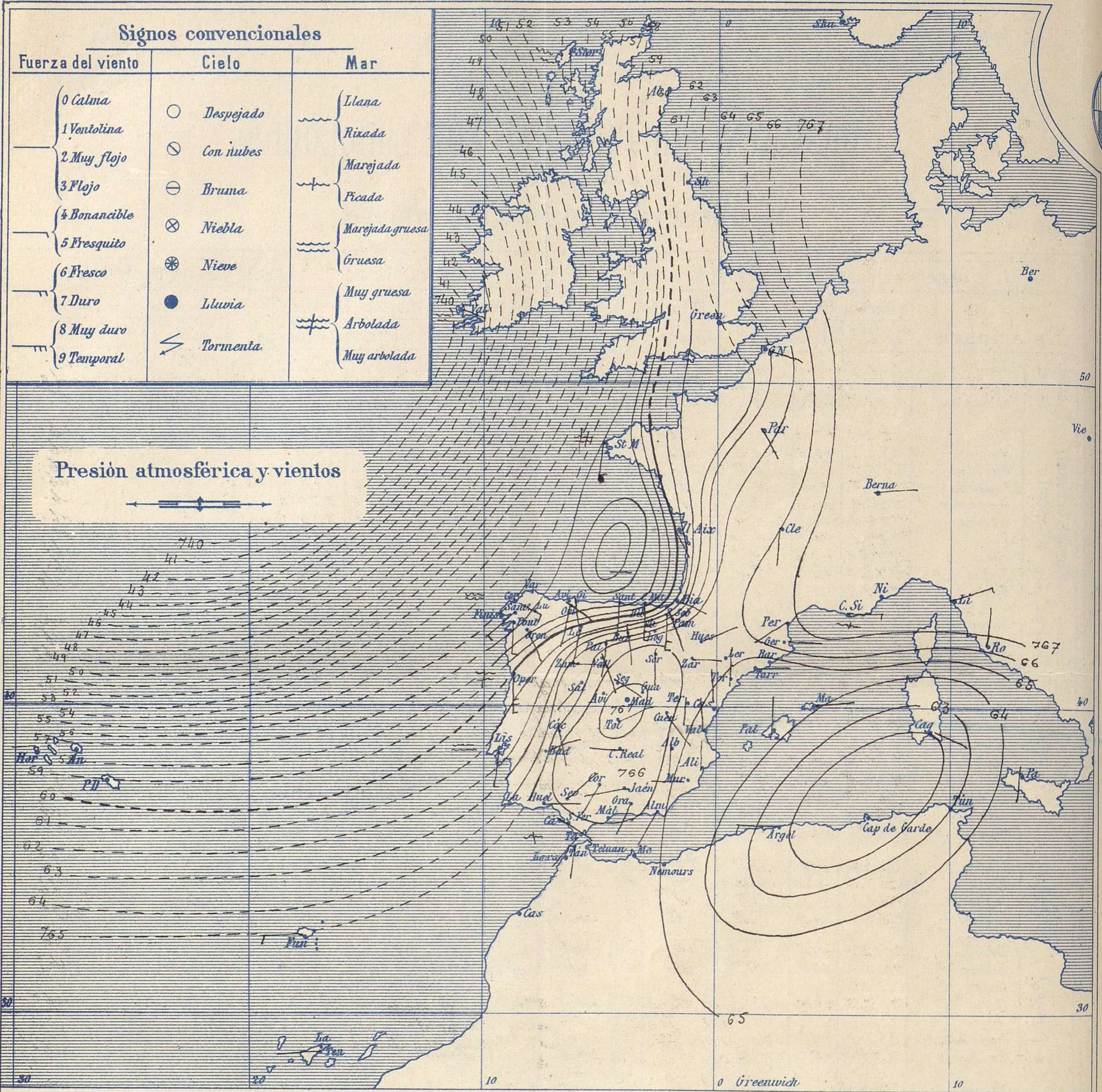
Dirección: Adresse: Address:

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

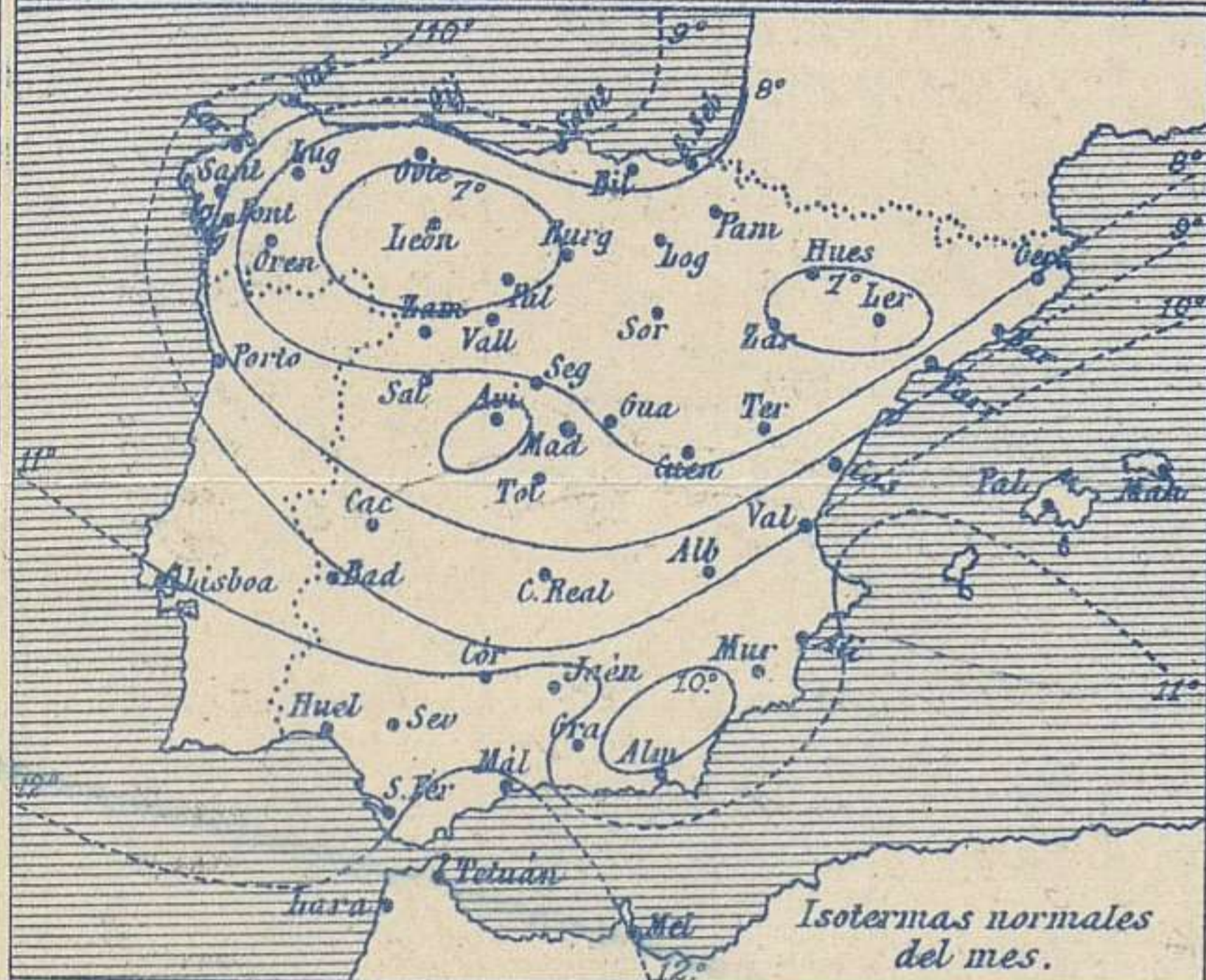
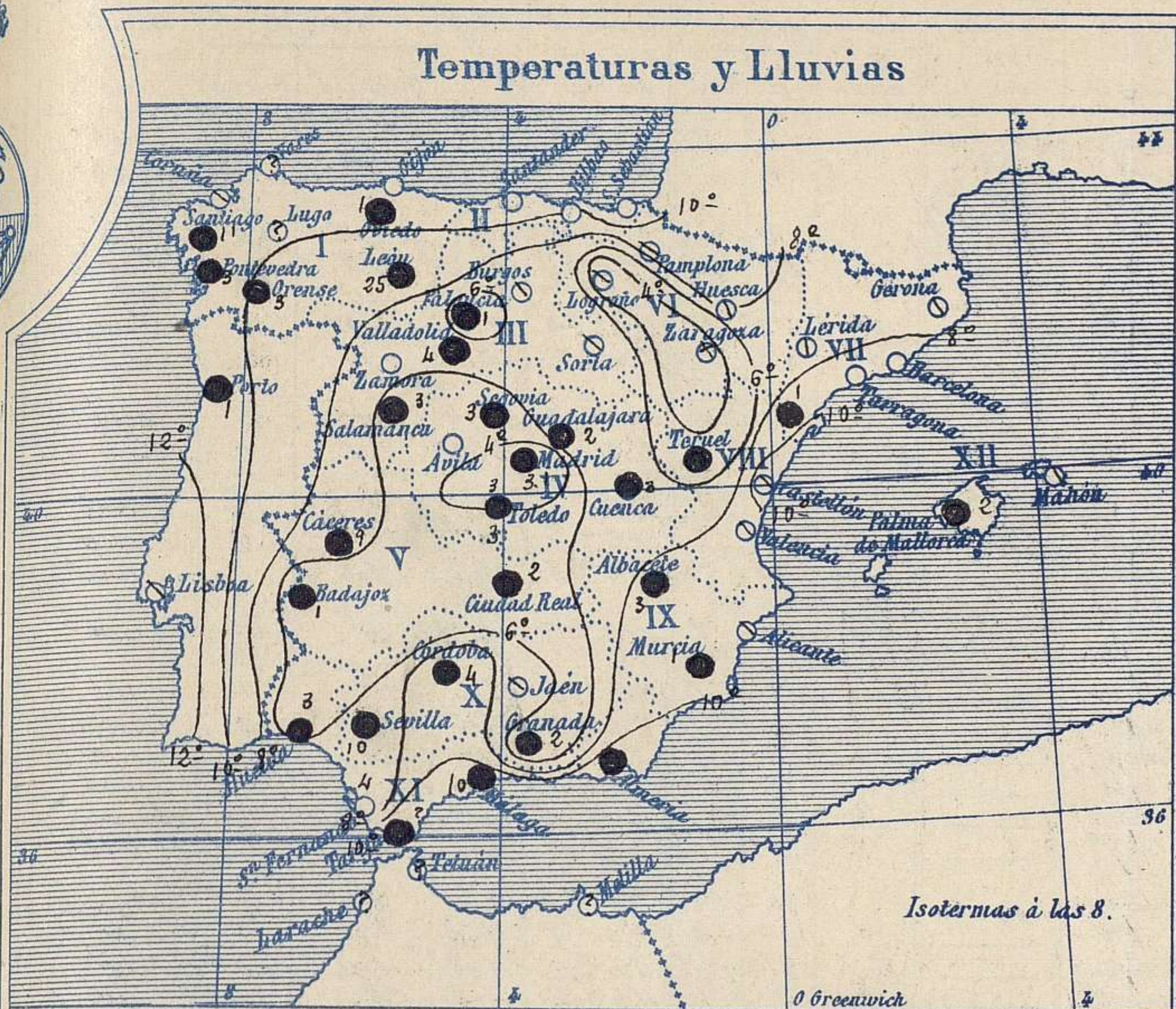
Al S. W. de Irlanda y lejano de nuestras costas se encuentra una borrasca importante, por lo cual va empeorando el tiempo en las costas de Portugal, Galicia y de la zona cantábrica, en las cuales el viento sopla con fuerza del segundo cuadrante. La pequeña perturbación del Mediterráneo Occidental se ha alejado un poco de nuestras costas y aun aparece un área de altas presiones sobre la Meseta Central y Andalucía. Ha llovido en el N.W., Levante, Andalucía y el Centro de España sin que las lluvias hayan sido copiosas por regla general; la temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en San Sebastian y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Orense, Avila, Segovia y Feruel.

Las altas presiones aparecen hoy situadas al N. E. de Europa.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





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

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

II }

III } Vientos flojos de la región del Este y tiempo lluvioso.

IV }

V }

VI }

VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo con tendencia a empeorar.

VIII }

IX }

X } Vientos moderados a fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.

XI }

XII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.

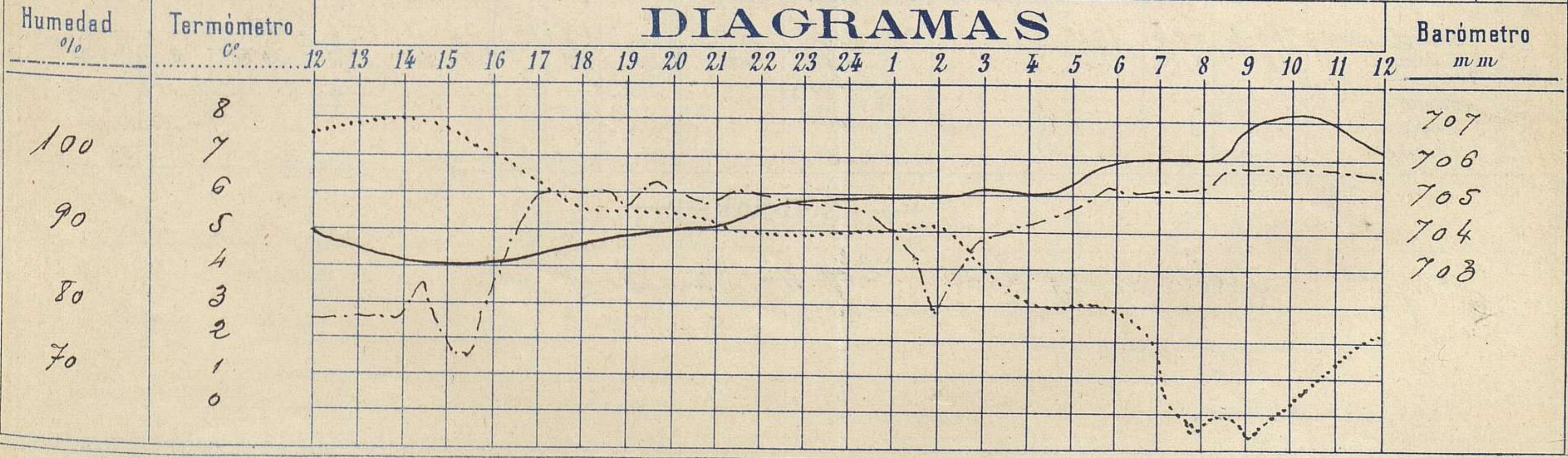
**Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 52 m**

Una importante borrasca se aproxima a las costas gallegas. - En el Mediterráneo occidental también existe otra perturbación atmosférica. Las presiones elevadas residen al Nordeste de Europa. Hay mar gruesa en el Atlántico, desde Irlanda hasta el Canal de la Mancha, Galicia y Portugal; marejada en el Cantábrico y mar tranquilo en el Mediterráneo. - Es probable que el tiempo sea malo, de lluvias, vientos duros y mar gruesa al Norte y Noroeste. Tendencia a empeorar en todas nuestras costas. -

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 8 y 12<sup>h</sup> del día 9.**

**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> o a 9				Horas	Alturas m	
12	704.07	7.6	78	Cal	0	"	Cub. to	Temp. máx. a la sombra			
16	703.25	7.2	84	Id	0	0.2	Id (Lluvia)	Id. mínima a la id. - 0.5			
20	704.16	5.5	96	N	2	2.7	Id (Id)	Horas de Sol en el día de ayer =			
24	705.10	5.0	94	WNW	2	0.2	Cubierto	= 1 hora 2 m			
4	705.00	3.3	91	Cal	0	"	Desp. to				
8	706.22	0.3	96	Id	0	"	Bruma				
12	706.41	2.4	98	SW	1	"	Cub. to				





# 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	755.1	-2.0	11.0	ESE	4	ub.	M. opa		13	9	758.9	11.4	SSW	2	ub.	
	Vares	753.9	-2.5	9.7	SSW	8	ub.	M. opa		16	6	758.5	10.0	SSW	4	ub.	
	Avilés	757.6			SE	1	ub.	M. opa				757.8		W	1	ub.	
	Gijón	757.2	-1.2	4.0	SE	1	c.d.	M. opa		12	2	758.9	11.4	SSW	0	c.d.	
	Oviedo	757.8		9.2	SE	4	c.ub.			12	2	758.7	10.2	SSW	1	humia	
	Finisterre	7?	-1.7	11.7	SE	8	ubla	M. gra		13	11	759.7	11.7	W	3	col	
	Santiago	756.4	-0.7	8.9	SW	4	ub.			11	10	760.2	8.0	SSW	2	humia	
	Pontevedra	756.3	-1.0	10.5	S	4	ub.			3	13	760.5	12.5	S	2	c.d.	
	Lugo																
	Orense	758.5	+3.5	78.6	SSW	7	ub.			3	12	-2	759.6	10.4	SSW	2	ub.
León	764.2		1.5	S	0	niebla			25	5	-1	759.8	5.0	S	0	humia	
Región Cantábrica II	Santander	756.1	-0.4	10.5	S	0	so	M. opa		14	9	756.6	12.5	S	5	c.ub.	
	Punta Galea	758.3	-0.1	10.2	S	5	c.d.	M. opa		14	7	757.5	12.8	SE	5	ub.	
	Bilbao	761.0	-0.2	10.0	S	0	so			15	7	759.6	12.8	SE	1	c.ub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastian	759.8	0.0	14.0	S	6	c.d.	M. opa		18	7	757.3	15.2	S	5	ub.	
Región del Duero III	Zamora	764.0	+1.2	?	E	2	?			9	-1	760.5	5.6	W	1	ub.	
	Palencia	765.5	0.0	1.4	S	1	ub.			1	1	761.0	5.5	SE	0	humia	
	Burgos	763.3	+0.5	2.0	SE	1	ub.			8	1	759.7	7.2	S	0	c.ub.	
	Soria	765.7		1.0	S	1	ub.			7	0	762.0	5.6	SE	2	ub.	
	Valladolid	765.8	+0.5	3.0	SSW	2	ub.			4	9	1	762.8	6.0	SSW	1	humia
	Salamanca	764.3	+0.6	1.2	SW	2	so			3	9	-1	760.8	4.2	NW	2	ub.
Región Central IV	Ávila	767.2		-1.8	?	0	so			4	-2	762.0	3.4	SE	2	humia	
	Segovia	765.7	+0.1	-0.1	SE	0	so			3	10	-2	760.7	6.2	SW	1	so
	Madrid	767.0	+1.0	-0.3	cal	0	Bruina			3.1	8.0	-0.5	762.0	7.2	cal	0	rd.
	Toledo	766.9	+1.0	1.0	SE	1	niebla			8	9	1	760.5	7.6	E	1	rd.
	Guadalajara	765.6	+1.4	3.2	SW	1	ub.			2	10	2	760.7	8.6	SW	0	ub.
	Ávila	764.8	-0.5	4.6	SE	0	ub.			3	9	1	765.5	8.6	SW	0	ub.
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.2		4.4	SE	2	ub.			9	10	3	761.7	9.6	SW	1	c.d.
	Badajoz	765.9	0.0	2.8	NE	1	ub.			1	12	2	763.2	11.6	ENE	1	ub.
	Ciudad Real	765.0	+1.0	1.6	W	0	niebla			2	10	0	762.9	6.5	NW	2	ub.
Alto Ebro VI	Logroño	763.9		1.5	W	1	ub.			9	-1	761.1	4.5	S	1	ub.	
	Pamplona	764.0	+1.2	6.6	SE	1	c.ub.			12	3	760.2	11.0	SE	3	ub.	
	Huesca	765.6	+0.5	5.2	ENE	0	ub.			13.5	3.5	762.8	2.8	SE	1	ub.	
	Zaragoza	765.4	0.0	1.6	E	0	niebla			11	1	762.5	10.2	E	1	so	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	766.7	0.0	6.0	S	0	c.ub.			15	3	764.2	14.6	W	0	c.d.	
	Tortosa	764.4	+0.2	8.0	ENE	2	ub.			1	12	5	762.4	11.2	NE	2	ub.
Levante VIII	Teruel	765.7		-0.8	S	0	niebla			9	-2	763.0	7.2	S	0	ub.	
	Castellón	763.2	+0.3	10.0	NNW	0	ub.			14	9	762.0	14.0	NNW	0	so	
	Valencia	763.2	0.0	8.8	NNW	0	c.ub.			14	8	762.1	12.4	SE	0	c.ub.	
Región del SE IX	Albacete	765.2	+0.4	4.8	S	3	ub.			3	10	4	762.0	9.6	S	1	ub.
	Alicante	763.3	+0.1	9.6	N	0	ub.			15	7	762.0	13.4	S	1	ub.	
	Murcia	764.1	+0.5	8.2	W	1	ub.			1	16	7	761.8	15.0	SE	0	ub.
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	766.4		6.0	NE	3	niebla			10	12	5	762.7	12.0	NE	1	ub.
	Córdoba	766.2	+0.6	7.8	SW	1	ub.			4	10	8	762.9	9.6	N	1	ub.
	Jaén	767.0		7.6	W	0	ub.			10	4	762.7	8.4	NNW	0	ub.	
	Granada	766.2	+0.6	1.8	SW	2	niebla			2	10	1	763.2	8.6	SW	1	humia
Costa del Sur XI	Huelva	765.7		5.4	E	2	ub.			3	15	5	762.5	14.7	NW	1	ub.
	San Fernando	766.1	+1.2	7.3	SW	1	ub.			4	14	7	764.8	12.0	SE	1	c.ub.
	Tarifa	765.8	+0.2	12.1	SW	4	c.ub.	M. opa		5	13	11	761.1	12.1	SW	5	ub.
	Almería	763.8	+0.8	10.4	SW	1	c.ub.	so		2.0	14	10	763.9	12.0	W	2	ub.
Canas Baleares XII	Palma	764.1	+0.6	10.4	N	3	ub.	cal		4	15	8	762.7	14.6	SW	2	c.ub.
	Mahón	763.7	+0.4	13.2	E	2	ub.			15	10	761.8	12.2	SE	1	ub.	
Africanas XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	769.2	+0.6	17.1	W	0	c.ub.	so		19	14	762.7	17.6	S	2	so	
	Laguna	769.9	+1.2	11.4	W	1	ub.	cal		3	17	5	767.1	12.7	NNW	2	so
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

## Noticias

Logroño. Niebla muy densa (Prof. Sr. Etxalde).