

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 28.

DEL

28 de Enero

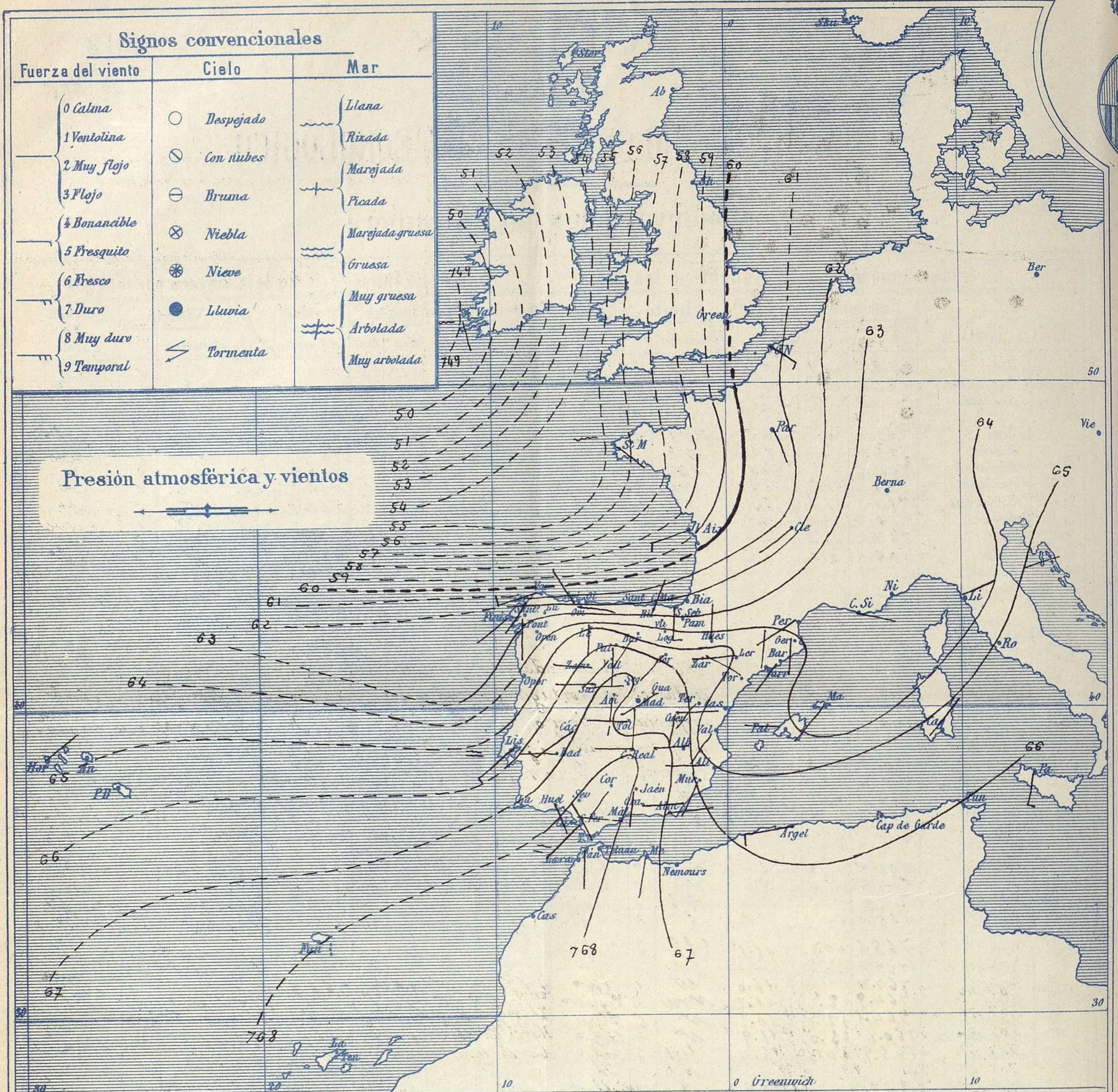
## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0° al nivel del mar	Variación en 3 homs		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	773.7	-0.1	-9.0	E	2	So	Ria?			772.7	10.2	E	2	So
	Cristiansund	771.9	+0.2	-2.7	cal	0	So	Ria?			770.6	0.0	NE	1	cd
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga	767.0	+2.0	-11.2	NNW	3	ub.				770.7	-8.6	NNW	3	ub.
	Moscow	754.1	+2.0	-7.3	NE	1	ub.				749.1	-5.4	N	1	nieve
	Nicolaiev	760.2		-4.5	SW	2	So				760.5	-2.8	SW	3	So
	Feldkirch	765.5	-0.9	-1.8	cal	0	niebla				764.5	-1.4	cal	0	So
	Cernorvitx	762.3	+0.9	-3.8	W	2	ub.				762.5	-2.6	W	6	So
	Gracovia	766.0	+0.8	-4.7	WNW	3	ub.				764.0	-1.2	WNW	1	nieve
	Pola	764.7	-0.6	1.2	ENE	1	cd				767.8	1.6	cal	0	So
	Viena	765.0	0.0	0.7	W	2	ub.				767.1	0.1	W	2	cd
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex	760.0	-0.3	2.2	SE	4	t.ub.	Ria			762.7		ESE	3	ub.
	St. Mathieu	754.7	0.0	10.0	SE	3	ub.	An Ha			758.4	7.0	SE	4	Bruna
	Isla de Aix	757.8		11.8	WSW	4	ub.	Ria			60.8	9.0	S	3	ub.
	Biarritz														
	Paris	760.5	-0.5	5.1	SE	1	ub.				763.3	2.5	SE	1	So
	Clermont	761.2	-0.3	6.1	SW	2	ub.				763.9	6.0	cal	0	ub.
	Perpiñán	762.5	-0.4	5.3	SW	1	ub.				764.4	9.0	WNW	1	cd
	Cabo Sicié	766.8		6.8	E	2	Luvia	An Ha			766.3	9.4	E	3	ub.
Niza															
Italia	Liorna	763.2	-1.1	8.0	ENE	2	Bruna				766.0	10.0	NE	4	So
	Roma	764.5	-1.0	7.6	N	2	ub.				766.8	7.6	S	1	So
	Cagliari	764.5		10.0	NE	3	ub.				765.9	15.5	NE	3	ub.
	Palermo	766.0	-0.2	8.2	S	4	cd				767.7	18.4	WSW	3	So
Portugal	Porto	765.5	+0.7	11.1	ENE	2	ub.				767.5	12.2	SW	5	ub.
	Lisboa	765.0	+0.6	14.6	SW	4	Lluvia	Gra			763.9	12.4	SW	5	Bruna
	Lagos	767.4		16.0	W	1	ub.	Lla			766.8	16.0	NW	1	cd
	Horta	764.9	+2.7	11.2	WNW	4	t.ub.	Melo			759.4	10.8	WNW	4	Lluvia
	Angra	764.5	+2.7	10.3	N	6	Lluvia	M. gna. imp			758.1	11.4	N	5	Lluvia
	Punta Delgada	760.6	+3.0	11.9	N	5	ub.	Ria			756.7	13.0	ENE	4	Lluvia
	Funchal	765.9	+0.3	15.4	SW	2	ub.	Melo			766.3	16.3	SW	3	cd
Marruecos y Argelia	Tanger	768.3		12.4	S	2	cd	cal			767.7	17.2	NE	1	ub.
	Casablanca														
	Nemours														
	Argel	765.2		16.0	WSW	4	t.ub.								
Cap de Garde															
Tunex	766.1		8.0	cal	0	t.ub.									

**Radiogramas** de la torre de Eiffel - Reykjavik (Islandia) a 8<sup>h</sup> de hoy; Presion 751<sup>mm</sup>; viento en calma.  
 - Saint Pierre et Miquelon (America) a 20<sup>h</sup> de ayer; Presion 746<sup>mm</sup>; viento S.W. duro.

<p style="text-align: center;"><b>Precios de suscripción</b></p> <p>Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.</p> <p><b>Administrador</b> { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid</p>	<p style="text-align: center;"><b>Dirección: Adresse: Address:</b></p> <p style="text-align: center;">Señor                  Jefe del Observatorio Central Meteorológico                  Parque del Retiro                  Madrid. (ESPAÑA)</p> <p style="text-align: center;">Apartado n.º 285.</p>
--	--



Presión atmosférica y vientos

Estado general

La depresión barométrica del Atlántico presenta hoy su centro principal de perturbación al Occidente de Irlanda (749 mm) y en el golfo de Vizcaya y al Oeste de las costas de Galicia, existen dos pequeños núcleos de perturbación atmosférica poco intensos pero que en unión de otros que hoy están sobre el Mediterraneo Superior, han producido lluvias bastante generales para España, principalmente en la mitad Occidental; los vientos por regla general soplan flojos o moderados del 3<sup>er</sup> cuadrante y el mar solo está agitado por nuestras costas del Atlántico.

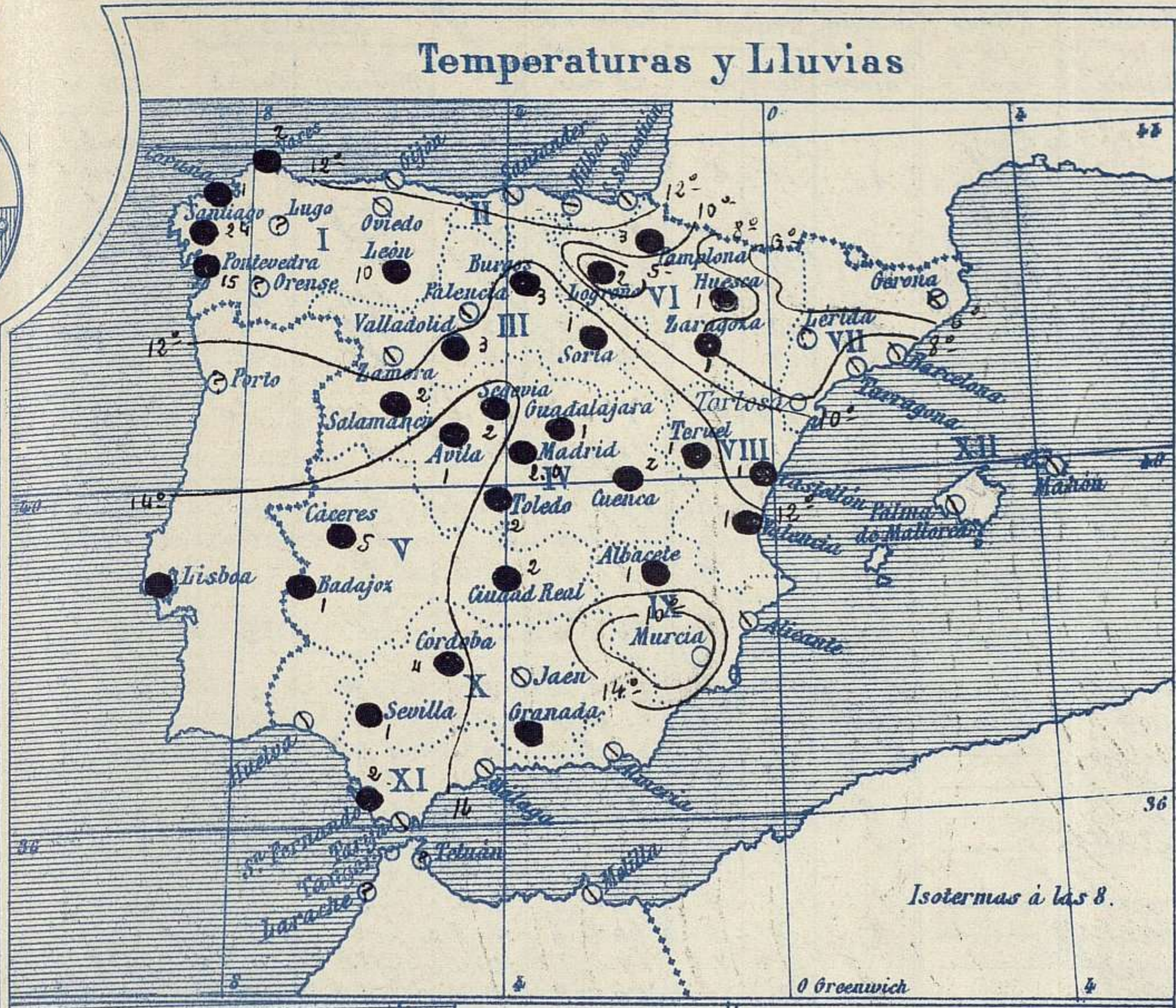
La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Santander, Bilbao, San Sebastián, Gerona, Sevilla, Huelva, Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Gerona.

Las mayores presiones residen en la península Escandinava.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

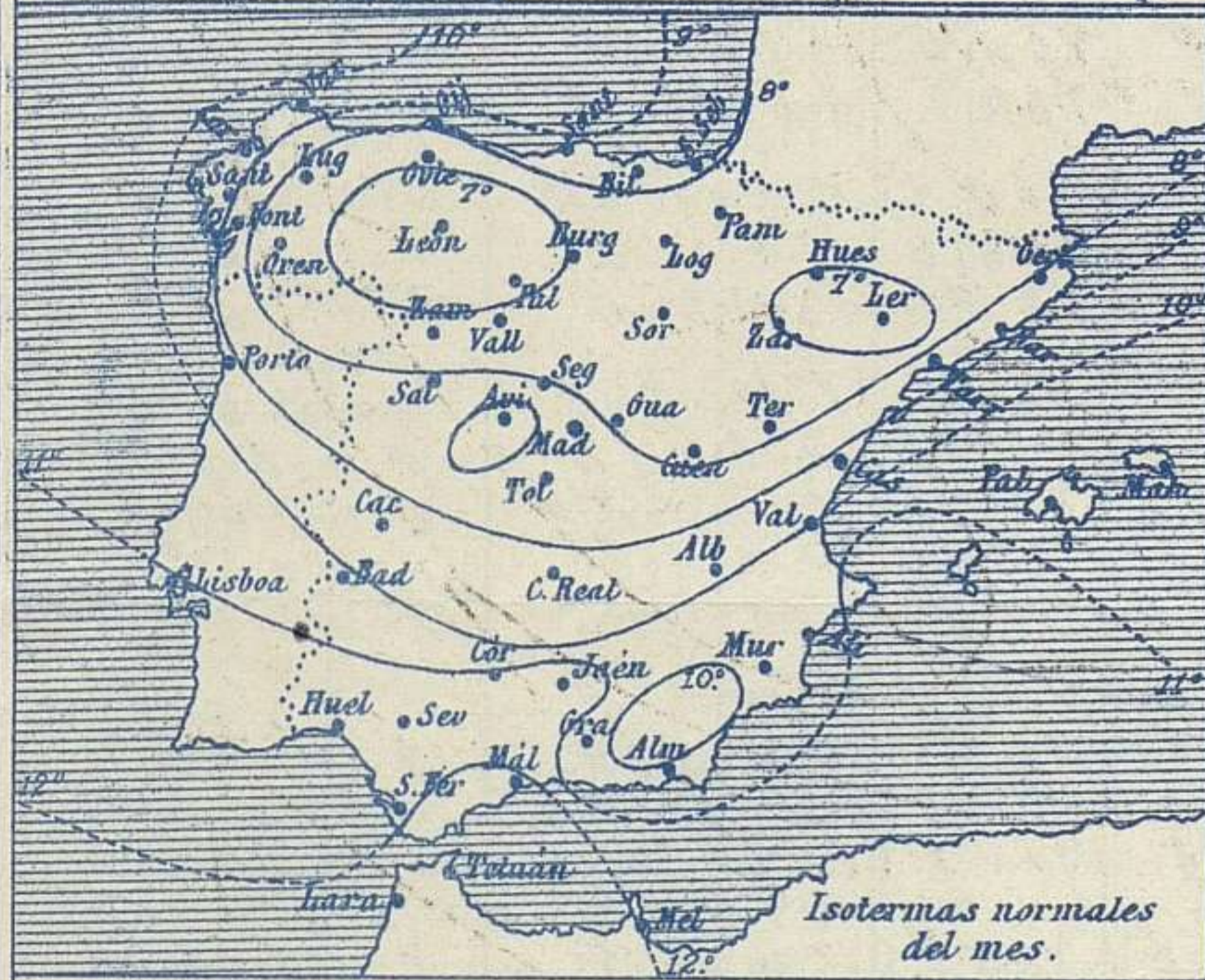


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de dirección variable y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- II }
- III } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado y algunas lluvias.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de dirección variable y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y alguna tendencia a llover. Marejada.

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



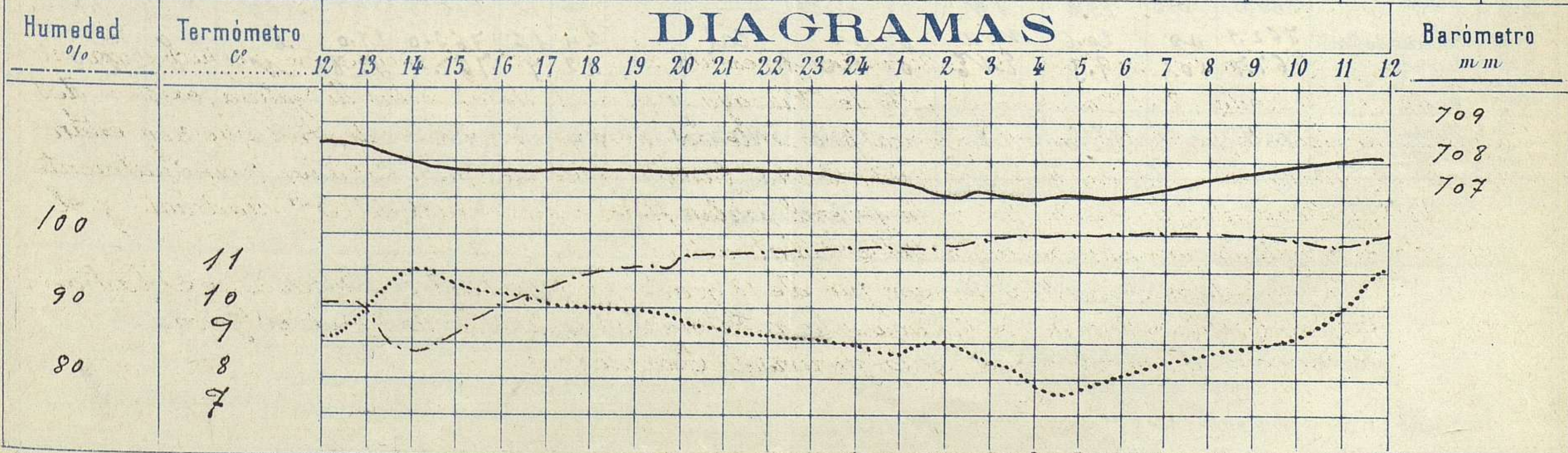
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 50. m  
 Al Oeste de Irlanda está el centro principal de la perturbación - Hay marejada en las costas portuguesas y adyacentes al Estrecho de Gibraltar - Tiende a empeorar el tiempo en el Canal de la Mancha - Es probable que los vientos sean bonancibles a frescos en las costas del Norte y Noroeste de España, bonancible de la región del Oeste en las del Mediterráneo.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

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> Oa3				Horas	Alturas m
12	708.44	9.2	91	WSW	1	"	Cub <sup>to</sup>	Temp <sup>o</sup> máxima a la sombra 11 <sup>o</sup> 0		
16	707.71	10.4	90	SW	2	"	Fd	Id mínima a la id 7 <sup>o</sup> 5		
20	707.64	9.6	97	SW	1	"	Fd	Horas de sol despejado en el día de ayer = 0 horas 0 min <sup>ts</sup>		
24	707.51	8.8	98	SSW	1	0.4	Fd			
4	707.00	8.0	99	SW	1	0.6	Fd			
8	707.47	8.6	100	SSW	1	"	Niebla			
12	708.14	10.9	99	Cal	0	"	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	761.8	0.0	11.4	SSW	1	ub.	Riz <sup>a</sup>	1	16	10	758.7	16.4	SSW	6	ub.		
	Vares	761.7	+0.2	9.5	WSW	5	ub.	cal	2	16	2	757.7	14.1	SW	5	ub.		
	Avilés	762.3			NW	2	aub.	m.lla				761.8		SE	1	c.d.		
	Gijón	761.8	+1.8	12.2	N	3	c.ub.	ll <sup>a</sup>				758.7	14.7	cal	0	ub.		
	Oviedo	762.1		9.4	E	1	ub.					758.0	16.8	S	1	c.ub.		
	Finisterre	763.2	+0.3	11.7	SW	3	ub.	m.lla	12	14	12	757.0	13.5	SSW	5	niebla		
	Santiago	762.5	+0.3	8.6	cal	0	lluvia		24	13	8	757.8	13.1	SW	4	lluvia		
	Pontevedra	763.4	+0.1	10.3	S	1	c.d.		15	17	10	758.7	14.4	SW	4	id.		
	Lugo																	
	Orense	763.3	+0.2	9.2	NW	1	ub.		4	15	9	770.7	13.6	NW	4	llva		
León	764.7		5.3	S	0	ub.		10	11	3	762.8	9.5	S	0	ub.			
Región Cantábrica II	Santander	759.1	+2.0	13.0	N	1	ub.	ll <sup>a</sup>				757.1	14.2	S	6	c.d.		
	Punta Galea	750.8	+1.0	14.2	NE	1	ub.	Riz <sup>a</sup>	2	17	12	759.0	13.3	SE	5	c.ub.		
	Bilbao	761.9	+1.4	13.2	SEE	0	bruma					761.4	8.8	S	1	c.ub.		
	Cabo Machichaco																	
	San Sebastián	761.9	+1.5	14.5	S	5	ub.	m.lla				759.5	17.4	S	3	ll <sup>a</sup>		
Región del Duero III	Zamora	764.5	+1.0	7.6	W	2	c.ub.				13	7	763.2	12.6	SW	3	ub.	
	Palencia	765.6	+1.0	7.0	S	1	ub.	lluvia	12	6		763.7	11.2	S	1	ub.		
	Burgos	764.1	+1.0	7.4	SW	1	ub.		3	11	7	762.2	10.0	SEE	0	ub.		
	Soria	765.0		7.2	SW	3	ll <sup>a</sup>		1	9	7	765.6	8.4	SSW	2	id.		
	Valladolid	765.8	+0.8	8.4	SW	1	ub.		3	13	7	763.8	10.0	SW	1	ub.		
	Salamanca	767.0	+1.5	8.2	N	2	niebla		2	14	7	764.0	11.2	SW	2	ub.		
Región Central IV	Avila	765.8		8.0	S	1	ub.		1	11	6	764.0	9.6	S	3	ub.		
	Segovia	766.6	+1.2	9.0	N	0	lluvia		2	14	6	762.6	11.8	S	3	c.ub.		
	Madrid	766.3	+0.4	8.6	SSW	1	niebla		1.0	11.0	7.5	766.1	10.4	SW	2	ub.		
	Toledo	766.0	+0.1	10.8	N	1	ub.		2	14	9	765.6	13.4	SEE	2	ub.		
	Guadalajara	765.3	+0.5	9.0	SW	0	niebla		7	11	8	765.4	10.0	SW	0	ub.		
Cuenca	766.6	-0.2	7.2	S	0	ub.		2	9	2	768.2	8.3	NE	0	ub.			
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.9		11.6	SW	4	niebla		5	14	9	765.1	14.0	SSW	3	ub.		
	Badajoz	767.3	+0.5	13.0	N	1	ub.		1	17	12	765.0	16.4	S	1	ub.		
	Ciudad Real	768.1	+0.4	9.2	N	3	lluvia		2	14	5	768.1	13.0	N	3	ub.		
Alto Ebro VI	Logroño	764.0		4.6	E	0	ub.		2	12	3	764.0	8.3	SEE	0	ub.		
	Pamplona	762.9	-0.2	8.8	E	0	ub.		3	11	5	762.6	10.2	SW	0	c.ub.		
	Huesca	764.6	-0.1	6.9	N	0	ub.		1	13.4	4.9	765.0	10.3	WNW	0	niebla		
	Zaragoza	764.6	0.0	6.7	E	1	ll <sup>a</sup>		1	11	2	765.0	10.0	E	0	ll <sup>a</sup>		
Cataluña VII	Lérida																	
	Gerona	764.9	0.0	4.2	S	0	niebla					18	1	765.6	14.2	S	7	c.ub.
	Barcelona	762.2	-1.0	10.2	SW	0	ub.	m.lla				15	8	763.1	13.0	SW	2	ub.
	Tarragona	763.2		9.6	N	0	ub.	m.lla	lluvia	15	8	764.0	13.2	SW	1	c.ub.		
Tortosa	763.7	+0.3	7.1	NW	2	c.d.		lluvia	13	6	764.6	14.2	WNW	0	ll <sup>a</sup>			
Levante VIII	Teruel	766.2		7.0	SW	0	niebla		1	14	6	765.7	10.6	N	0	ub.		
	Castellón	763.3	0.0	10.9	W	0	ub.		1	15	10	764.7	14.8	SW	0	ll <sup>a</sup>		
	Valencia	764.3	0.0	15.0	SW	2	lluvia		1	17	9	765.1	17.4	WSW	2	c.d.		
Región del SE IX	Albacete	766.9	+0.6	8.9	W	1	ub.		1	13	8	766.9	11.4	N	1	c.ub.		
	Alicante	764.9	+0.2	13.0	N	1	ub.	Riz <sup>a</sup>	lluvia	16	8	765.6	15.0	S	1	ll <sup>a</sup>		
	Murcia	765.5	+0.6	8.6	SW	0	ll <sup>a</sup>		lluvia	18	7	765.8	13.0	S	0	ll <sup>a</sup>		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	767.8		15.2	SW	2	niebla		1	18	13	766.9	17.6	SW	4	ub.		
	Córdoba	767.5	+0.2	13.6	SW	1	ub.		4	17	12	767.0	16.0	SW	1	c.ub.		
	Jaén	767.9		11.2	SSW	0	ub.					767.7	12.8	SSW	1	ub.		
	Granada	769.2	+0.4	9.8	E	2	c.ub.		1	16	8	768.4	15.0	W	0	ub.		
Costa del Sur XI	Huelva	767.1		13.9	SEE	1	ub.		lluvia	18	11	766.0	17.8	SW	5	ub.		
	San Fernando	768.2	+0.3	14.8	SW	1	ub.	m.lla	lluvia	12	17	14	767.6	15.0	SW	2	ub.	
	Tarifa	767.7	+0.8	14.7	NW	1	c.ub.	m.lla				17	14	766.8	16.6	E	0	id.
	Málaga	768.0	+0.4	13.0	N	0	ub.	ll <sup>a</sup>				18	12	767.9	16.8	S	2	c.ub.
	Almería	765.3		12.4	E	1	ub.	ll <sup>a</sup>				14	12	766.2	13.8	SW	3	ub.
Canas Baleares XII	Palma	764.2	-1.2	13.6	W	3	ub.	m.lla				16	9	765.8	15.4	SW	4	c.ub.
	Mahón	763.3	-0.3	13.2	SW	1	ub.					16	12	765.5	14.7	SSW	2	c.ub.
Canas Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	762.9	0.0	20.6	NW	0	ll <sup>a</sup>	cal	24	16		763.0	21.0	E	0	ll <sup>a</sup>		
	Laguna	767.7	+0.5	9.3	ENE	0	ll <sup>a</sup>		22	7		767.4	17.8	N	0	ll <sup>a</sup>		
Africa	Tetuán																	
	Melilla	765.3		17.0	S	1	ub.	Riz <sup>a</sup>	24	10		765.0	20.0	NW	1	ub.		

— Noticias —