

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 356

DEL

22 de Diciembre.

## 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
	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	757.1	+2.2	4	S.W.	6	lluvia	M. <sup>a</sup>	4	2	742.4	4	S.E.	2	emb. <sup>a</sup>
	Cristiansund	760.6	+2.3	2	S.E.	1	S.	M. <sup>a</sup>	5	2	756.4	4	W.	1	emb. <sup>a</sup>
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Cuernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex	754.9	+0.5	5.0	W.	2	lluvia	Frías	2	5	750.9	6.4	W.	6	emb. <sup>a</sup>
	St. Mathieu	757.2	+0.5	5.0	S.	2	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> gto.	1.0	4	754.9	8.0	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Isla de Aix	754.8	0.0	2.7	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>	Nie. <sup>a</sup>	2.5	11	754.6	5.4	S.W.	4	emb. <sup>a</sup>
	Biarritz	758.5	0.0	7.8	S.W.	4	emb. <sup>a</sup>	Muy gto.	1.2	11	757.6	8.0	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Paris	758.2	+0.1	1	S.	1	emb. <sup>a</sup>		7	1	756.0	2	S.	2	emb. <sup>a</sup>
	Clermont	758.3	+0.6	1	S.	1	emb. <sup>a</sup>		8	0	758.5	4	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Perpiñán	759.0	0.0	2	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>		11	-1	754.9	4	Cal. <sup>a</sup>	0	S.
	Cabo Sicie	758.9	0.0	5.2	W.	2	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup>	9	4	758.9	4.8	W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Niza	759.1	+0.1	2.5	S.	1	S.	Nie. <sup>a</sup>	1.0	1	757.2	6.6	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>a</sup>
Italia	Liorna	758.9	0.0	9	N.W.	0	emb. <sup>a</sup>				758.9	1.2	W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Roma	758.6	0.0	9	W.	1	lluvia		2		750.5	11	S.	0	emb. <sup>a</sup>
	Cagliari	755.9		9	N.W.	4	lluvia				759.4	1.5	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Palermo	758.2	-0.8	1.0	S.E.	0	emb. <sup>a</sup>				750.4	1.3	S.	0	emb. <sup>a</sup>
Portugal	Porto	765.4	-0.5	2.3	S.E.	4	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup>	6	9	765.0	6.0	Cal. <sup>a</sup>	2	emb. <sup>a</sup>
	Lisboa	764.9	0.0	9	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>		4	13	762.8	10	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Lagos	765.2	+0.6	7	C	0	C	L	2	15	765.6	11	W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Horta														
	Flores	765.7	+1.7	12.2	W.	4	L	M. <sup>a</sup>	7	15	766.7	14.5	W.	6	emb. <sup>a</sup>
	Punta Delgada	675	-1.7	14.5	W.	2	L	M. <sup>a</sup>	7	16	680	14.4	W.	5	emb. <sup>a</sup>
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger	765.9		11.8	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>	Nie. <sup>a</sup>	11	14	765.9	11.8	W.	1	S.
	Oran	761.3		9.8	S.	5	emb. <sup>a</sup>	Muy gto.	6.8	14	763.8	9.8	N.W.	4	S.
	Laghouat			6.0	S.W.	1	S.		4	16	7	9	N.W.	1	S.
	Argel	759.8	-1.0	9	N.	2	emb. <sup>a</sup>	Nie. <sup>a</sup>	11	14	762.2	10	W.	2	lluvia
	Cap de Garde	758.2		9.6	S.W.	2	lluvia	M. <sup>a</sup>	1.2	15	761.2	11.8	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Tinex														
Biskra	753.7		9.2	N.W.	1	S.			14	8	751.6	10.5	N.W.	1	S.

### Radiogramas

#### 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:

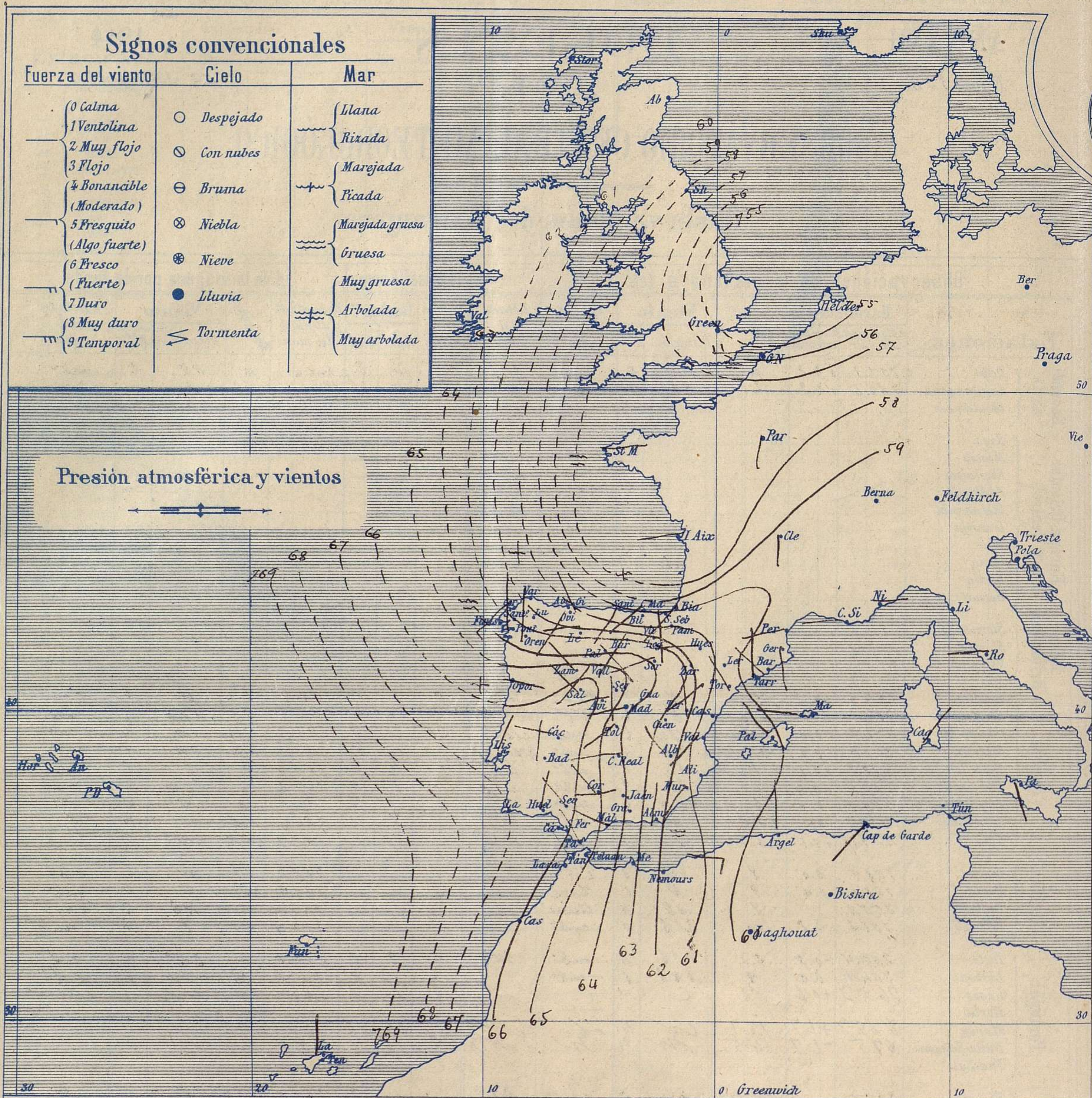
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXII

Boletín del Martes 22



## Estado general

Se aleja hacia el mar del Norte la borrasca de estos días, arrastrando a un centro de perturbación atmosférica que estaba al Occidente de la península Ibérica por lo cual las lluvias fueron bastante generales para España pero ya hoy ha mejorado por todas partes.

Los vientos soplan flojos y moderados de la región del Oeste.

La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Purgos.

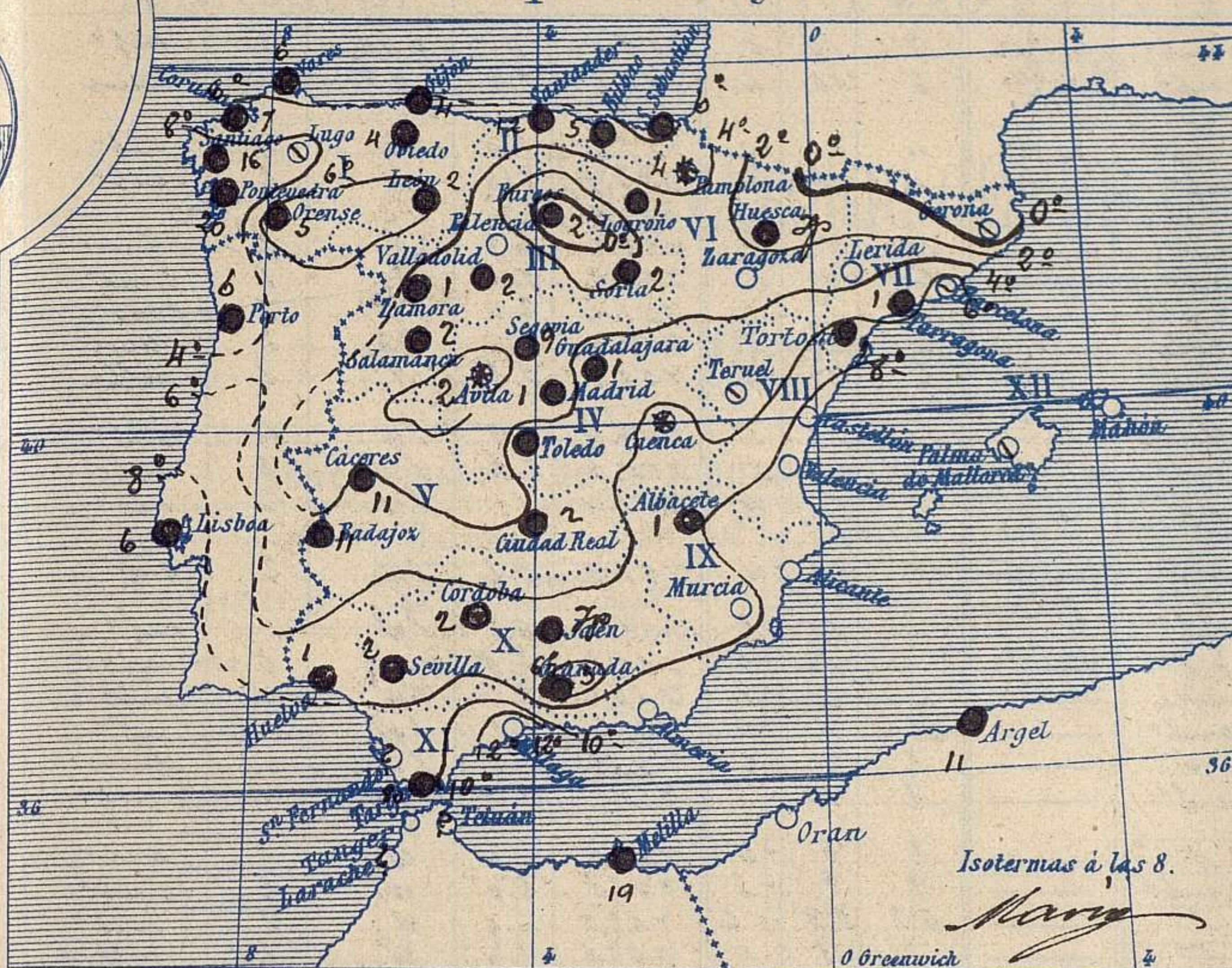
Las presiones elevadas residen hacia las Azores.

*Suero*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

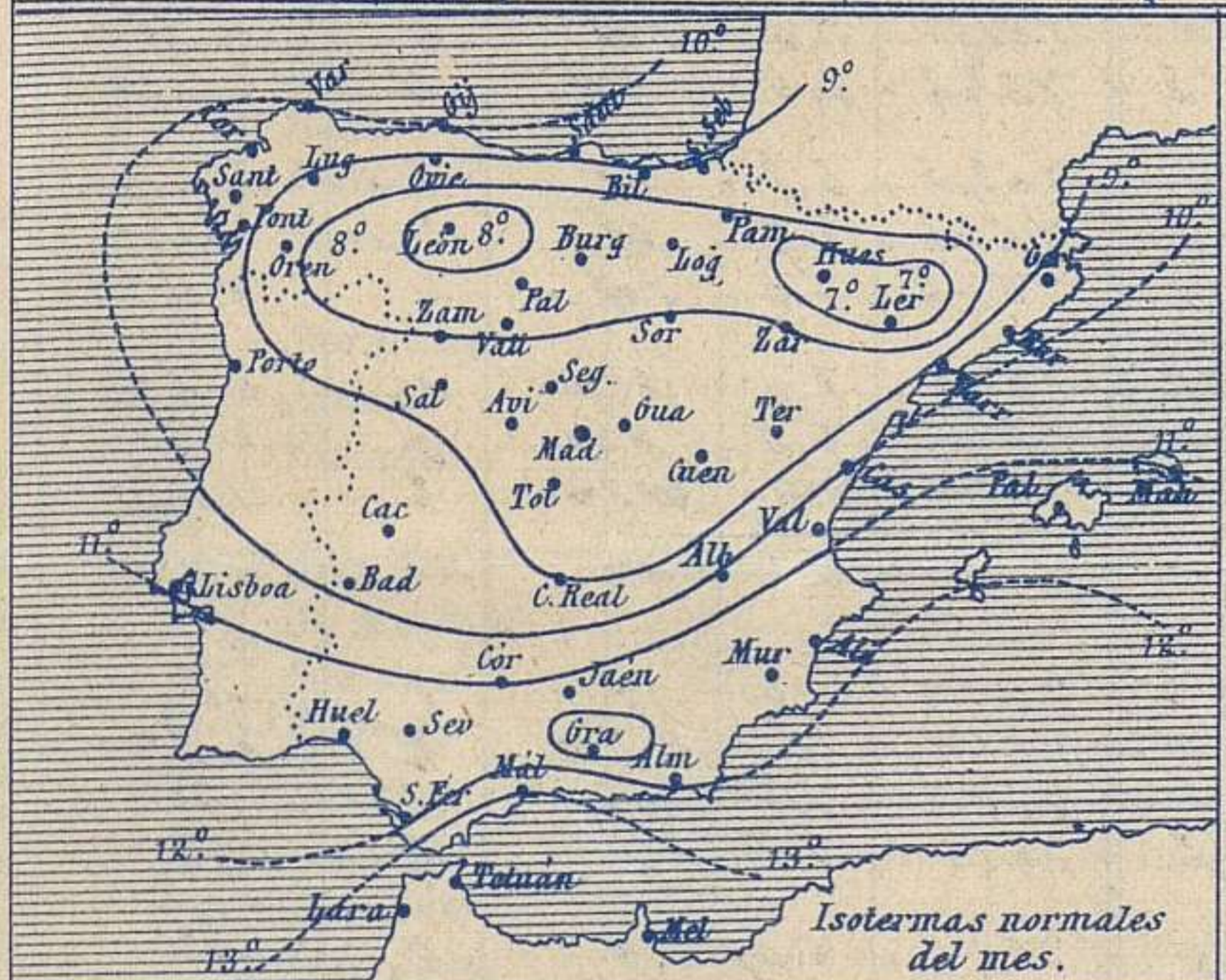


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo algo lluvioso.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto y frío.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 45 m  
 Centro borrascoso en el mar del Norte.  
 Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha y Paso de Calais.  
 Es probable que aun continúe el tiempo algo lluvioso en las costas gallegas y de Cantabria.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

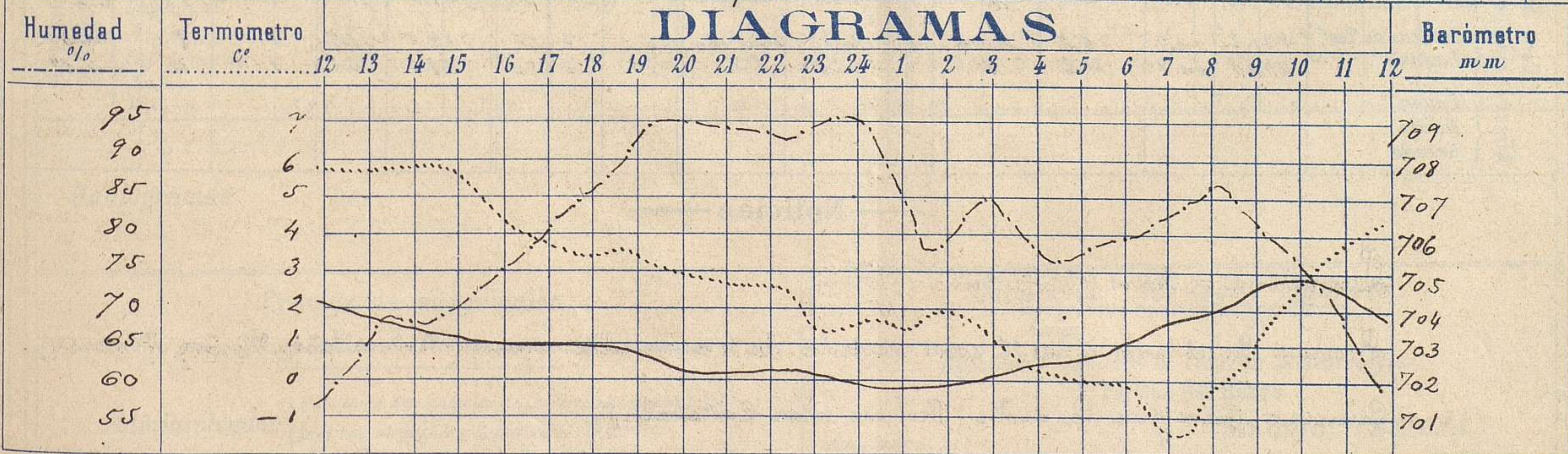
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	704.19	5.8	57	WSW	1		Ciel. desp.	Temp. máx. a la sombra 5.9			
16	703.13	4.6	74	W	2		Nub.	Tem. mín. id. -1.6			
20	702.43	3.0	95	SW	2	0.5	Lluvia	Horas de Sol despejado			
24	702.00	1.4	96	Calma	0		Nub.	en el día de ayer 7 h 0 m			
4	702.50	0.5	80	NW	1		C. Desp.				
8	704.02	-0.5	86	WSW	1		Desp.				
12	703.50	4.4	59	W	2		C. Desp.				

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. <sup>s</sup> 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	761.9	+0.8	6	SW	4	c. nub.	M. g <sup>o</sup>	7	10	5	759.7	7	WNW	7	enf. <sup>o</sup>	
	Vares	760.9	+0.2	5.0	SW	5	nub.	M. g <sup>o</sup>	6	13	4	758.1	5.9	N.E.	7	lluv.	
	Avilés																
	Gijón	760.0	+0.2	5.8	SW	3	c. nub.	M. g <sup>o</sup>	4	11	4	757.8	8.0	W	4	nub.	
	Oviedo	760.9		4.4	SW	1	nub.		4	18	11	750.9	7.4	W	2	nub.	
	Finisterre																
	Santiago	763.1	-0.0	1.4	W	2	nub.		16	5	1	760.4	4.9	N	2	lluv.	
	Pontevedra	763.3	+1.0	8.1	N	1	nub.		20	9	1	760.9	5.0	S	1	c. nub.	
	Lugo	761.4		1.0	SE	1	nub.		3	1	1	757.8	2.2	SE	5	c. nub.	
	Orense	765.5	+2.0	7.5	N	2	lluv.		5	11	3	767.0	3.4	SE	3	lluv.	
León	762.5		1.5	W	2	c. nub.		2	5	-2	759.0	2.1	N	3	lluv.		
Región Cantábrica II	Santander	760.4	+0.4	5.4	SW	1	lluv.	M. g <sup>o</sup>	12	13	5	756.4	8.9	SW	4	nub.	
	Punta Galea	758.4	0.0	6.9	WNW	1	nub.	M. g <sup>o</sup>	6	10	5	755.0	9.6	SW	6	nub.	
	Bilbao	761.0	0.0	5	S	0	nub.		5	14	4	758.4	1.0	SW	3	nub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	760.6	+0.4	7.0	SW	2	nub.	Muy g <sup>o</sup>	1	10	4	758.9	9.8	SW	2	c. nub.	
Región del Duero III	Zamora	763.8	+1.0	0.1	NW	2	c. nub.		8	-2		763.5	6.7	SW	1	c. nub.	
	Palencia	764.5	+0.8	-1.1	SE	1	c. nub.		3	-2		760.2	2.5	WNW	2	nub.	
	Burgos	764.6	+0.3	-5.8	SW	0	lluv.		2	2	-2	760.2	1.4	SW	1	nub.	
	Soria	765.0	+0.8	-3.6	WNW	1	c. nub.		2	1	-6	761.2	0.8	SW	5	nub.	
	Valladolid	765.9	+1.2	-1.4	SW	3	c. nub.		2	5	-2	760.9	3.8	SW	4	lluv.	
	Salamanca	767.4	+0.6	-1.2	NW	1	c. nub.		2	6	-3	760.0	3.0	WNW	4	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	765.0		-4.8	WNW	0	gr.		2	2	-5	760.5	2.6	W	2	nub.	
	Segovia	765.1	+0.2	-2.0	S	0	c. nub.		9	9	-3	762.5	2.0	W	2	c. nub.	
	Madrid	764.6	+1.3	-0.5	WNW	0	gr.		6.7	5.9	-1.6	762.5	4.5	W	3	nub.	
	Toledo	764.0	+2.1	1.0	SW	2	gr.		3	8	1	763.3	8.4	W	2	nub.	
	Guadalajara	761.9	+0.6	0.6	SE	2	gr.		1	7	0	761.5	5.0	SW	2	nub.	
	Cuenca	762.4	+0.3	2.2	NE	2	gr.		1	9	-3	762.2	8.6	NW	2	nub.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.2		1.6	WNW	1	gr.		11	9	0	763.3	6.8	W	3	lluv.	
	Badajoz	765.8	+0.8	3.0	N	1	gr.		7.0	11	3	763.3	8.2	W	1	nub.	
	Ciudad Real	763.7	+1.5	0.4	W	2	gr.		12	9	0	763.5	7.0	SW	4	c. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	761.0		0.6	SW	1	gr.		1	7	-1	759.9	7.0	SW	0	nub.	
	Pamplona	758.9	0.0	2.0	N	0	nub.		4	8	0	754.2	6.0	NW	2	nub.	
	Huesca	761.2	0.0	-1.2	W	0	lluv.		11	7.5	-2.1	761.4	5.4	WNW	2	nub.	
	Zaragoza																
Cataluña VII	Lérida			-0.6	SE	0	c. nub.			11	-2	759.0	10.0	S	1	gr.	
	Gerona	758.4	-0.4	2	NW	0	nub.	M. g <sup>o</sup>		13	5	754.6	11	WNW	2	c. nub.	
	Barcelona	759.3		5.2	W	1	nub.	Bera <sup>a</sup>	1	15	4	760.6	11.7	NW	2	gr.	
	Tarragona																
	Tortosa	758.7	+0.6	6.6	NW	3	nub.		1	13	3	761.1	11.8	N	2	gr.	
Llevante VIII	Teruel	761.6		0.0	N	1	nub.		7	0		760.9	6.0	W	0	gr.	
	Castellón	756.9	+0.4	8.2	NW	0	c. nub.	lluv.	14	6		758.8	12.0	W	1	nub.	
	Valencia	760.0	0.0	8.2	SW	1	gr.		14	7		761.0	12.4	W	1	gr.	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	763.4	+1.0	6.8	NW	2	nub.		1	8	0	762.8	6.4	NW	2	c. nub.	
	Alicante	759.1	-0.2	9	NW	2	c. nub.	lluv.		14	4	751.4	13	NW	1	gr.	
	Murcia	761.1		7.2	SW	1	gr.			16	2	761.2	13.6	S	1	gr.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	765.8		7.0	NW	2	gr.		2	15	6	764.5	13.4	W	3	c. nub.	
	Córdoba	765.0	+1.0	5.4	NW	1	c. nub.		2	12	5	762.8	11.8	SW	1	c. nub.	
	Jaén	760.2		3.2	W	3	nub.		13	9	2	764.2	7.6	WNW	1	nub.	
	Granada	764.5	+0.4	1.4	N	3	c. nub.		13	9	2	764.3	7.8	NW	4	c. nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	766.1		2.6	N	1	gr.	M. g <sup>o</sup>	1	14	13	764.8	12.2	W	2	c. nub.	
	San Fernando																
	Tarifa	764.6	+0.2	9.8	NW	2	nub.	Bera <sup>a</sup>	2.8	13	10	763.9	12.8	NW	4	gr.	
	Málaga	765.0	+1.2	1.4	WNW	0	gr.	M. g <sup>o</sup>		15	8	764.8	14	NW	4	nub.	
Almería	761.5		9.4	N	3	gr.	M. g <sup>o</sup>		15	7	763.0	14.4	SW	1	c. nub.		
Canas Baleares XII	Palma	759.5	+0.8	7	NW	2	nub.	M. g <sup>o</sup>		12	4	760.5	11	N	4	nub.	
	Mahón	759.2	-0.5	7	W	1	c. nub.			13	5	760.1	11	N	1	c. nub.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	771.2	+0.1	16.8	NW	3	nub.	Muy g <sup>o</sup>	1	17	12	769.5	18.2	N	2	nub.	
	La Laguna	770.8	+0.7	11.2	N	3	nub.		15	13	10	769.6	12.2	N	4	nub.	
Africa	Tetuan																
	Mejilla																
	Tarache																

## — Noticias —

Pamplona = Nieve (Prof. Señor Etxebarria)

Ávila = De 18 horas á las 22 horas nevada de 4 centímetros espesor (Profesor Señor Muñoz Almansa)

Cuenca = Nieve por la noche (Profesor Señor Castañeda)