

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 335

DEL

19 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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	768.8	+1.0	12	WSW	1	N.	Nub. gda	16	10	768.8	14	W	3	N.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
Bisra															

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero Un año 30 pesetas

Administrador

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

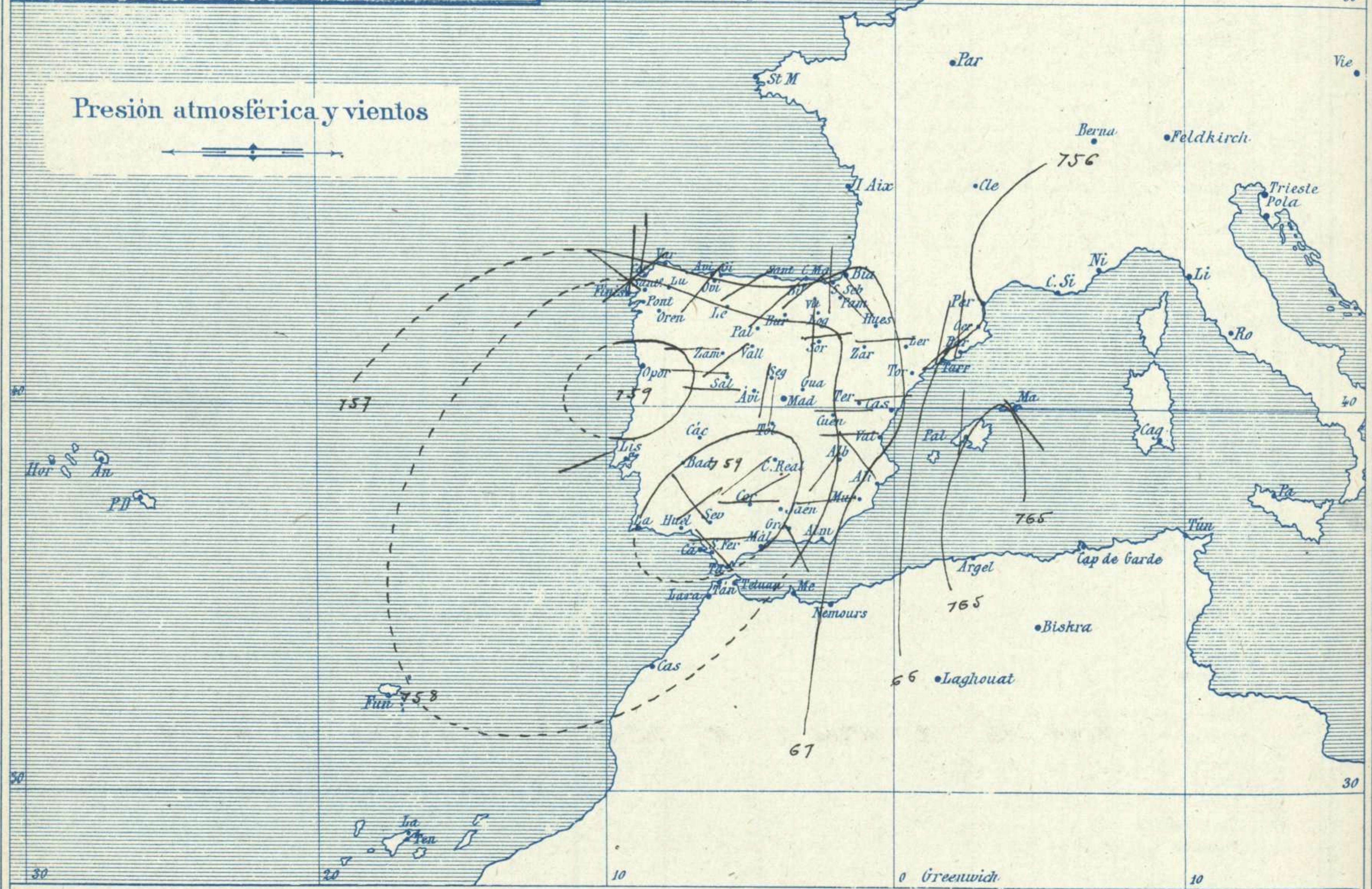
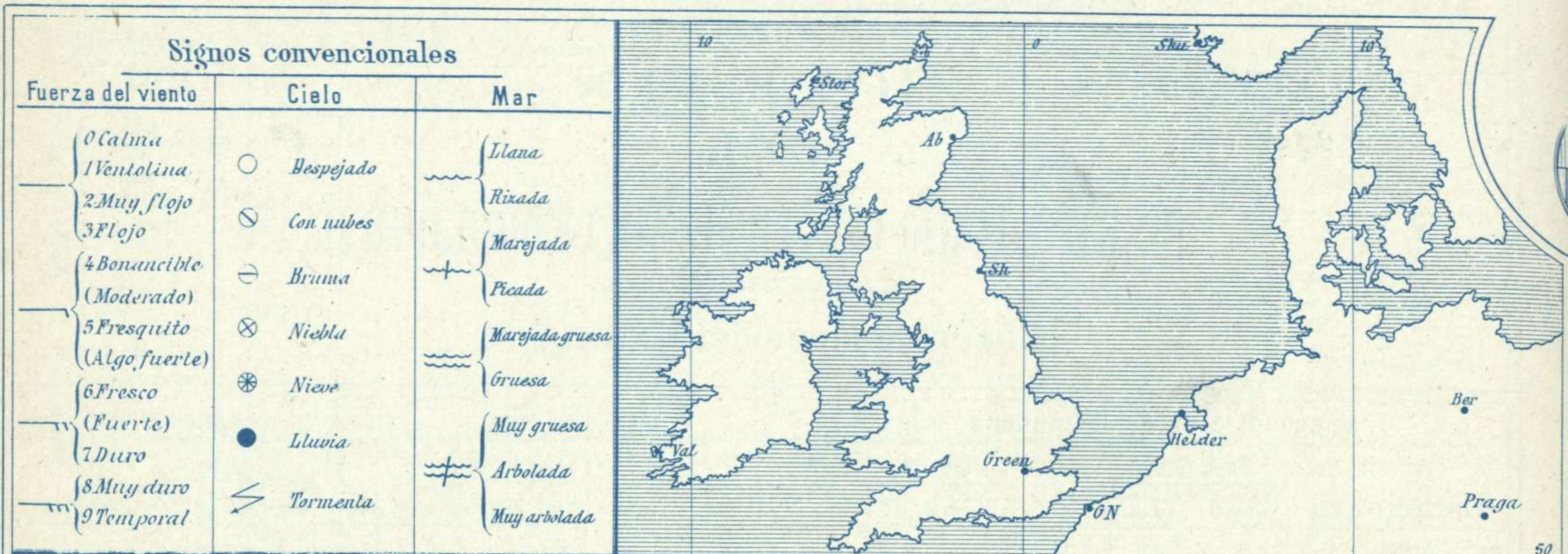
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)





**Estado general**

Toda la península Ibérica se halla sometida al influjo de un área anticiclónica que presenta dos núcleos, uno en el Norte de Portugal y otro sobre Andalucía, ambos del mismo nivel barométrico (769 mm).

El cielo de España está con muchas nubes pero solo llueve en las regiones levantinas y no con gran intensidad. Los vientos son flojos y la temperatura no llega en general a ser inferior a cero grados; la máxima de ayer fue de 17 grados en Badajoz, Sevilla y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Palencia.

Hay marejada en el Cantábrico.

*J. Galbis*

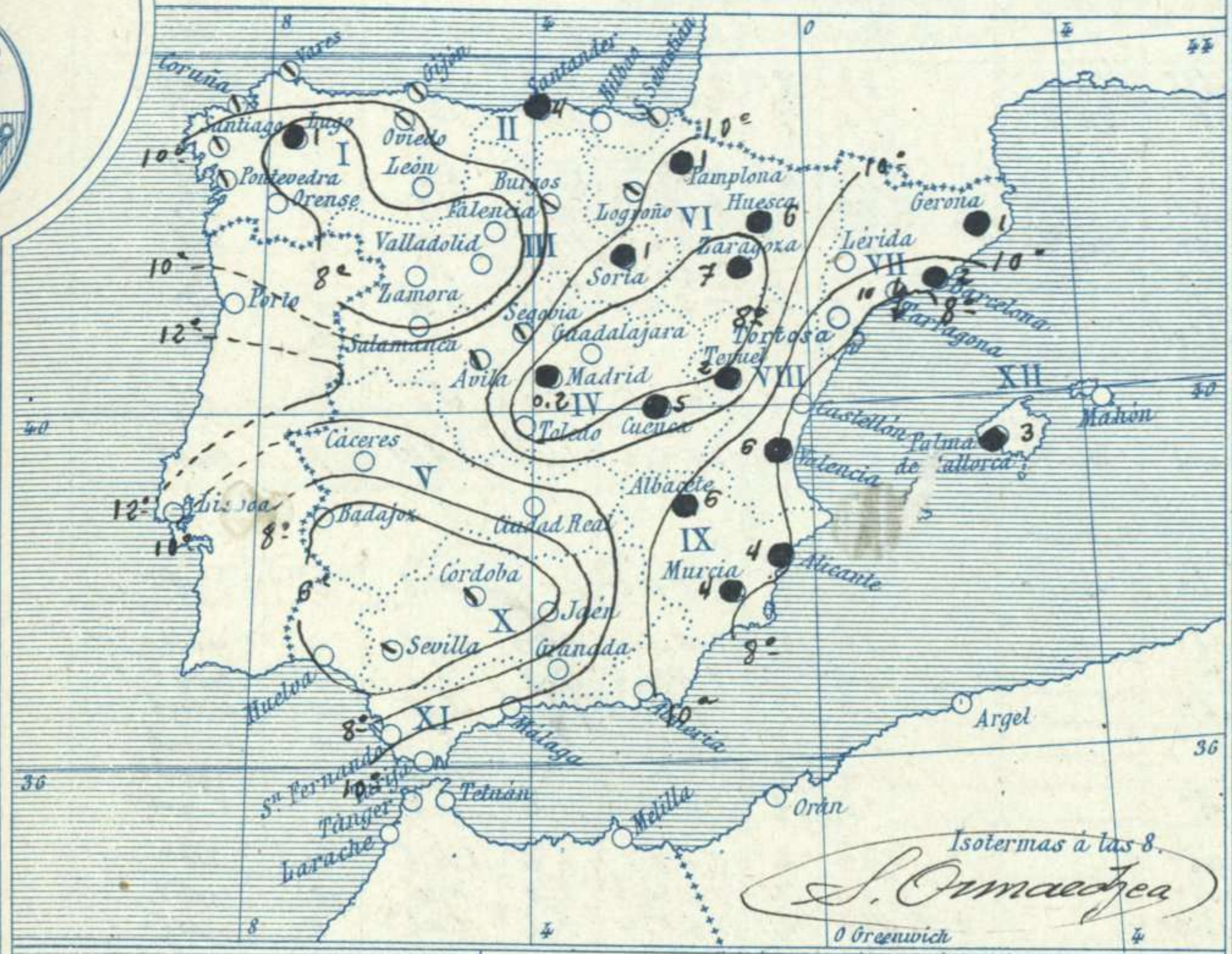
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Tiempo probable.

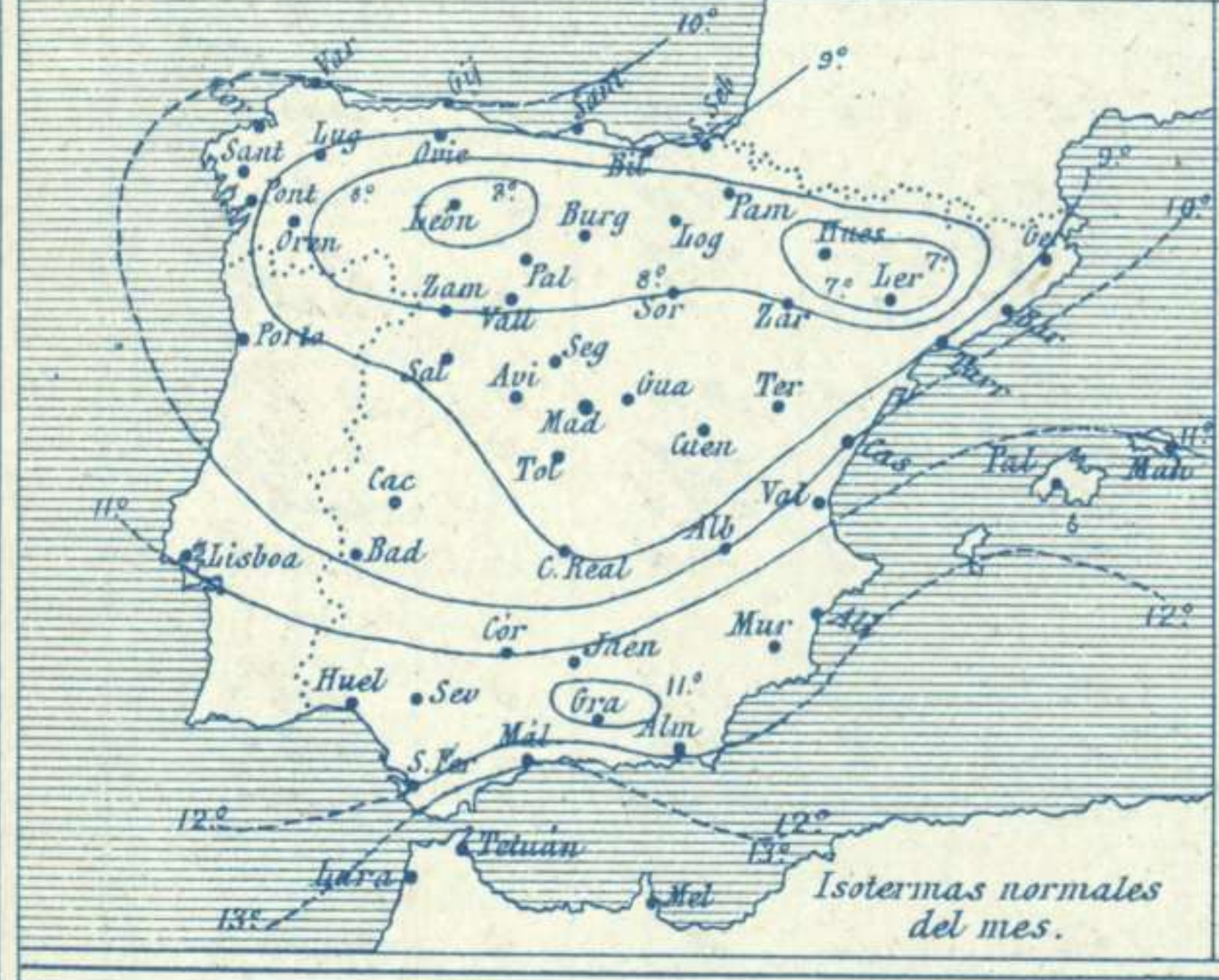
Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo frío. Cielo nuboso o nebuloso.

Tendencia al Buen tiempo

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 1º

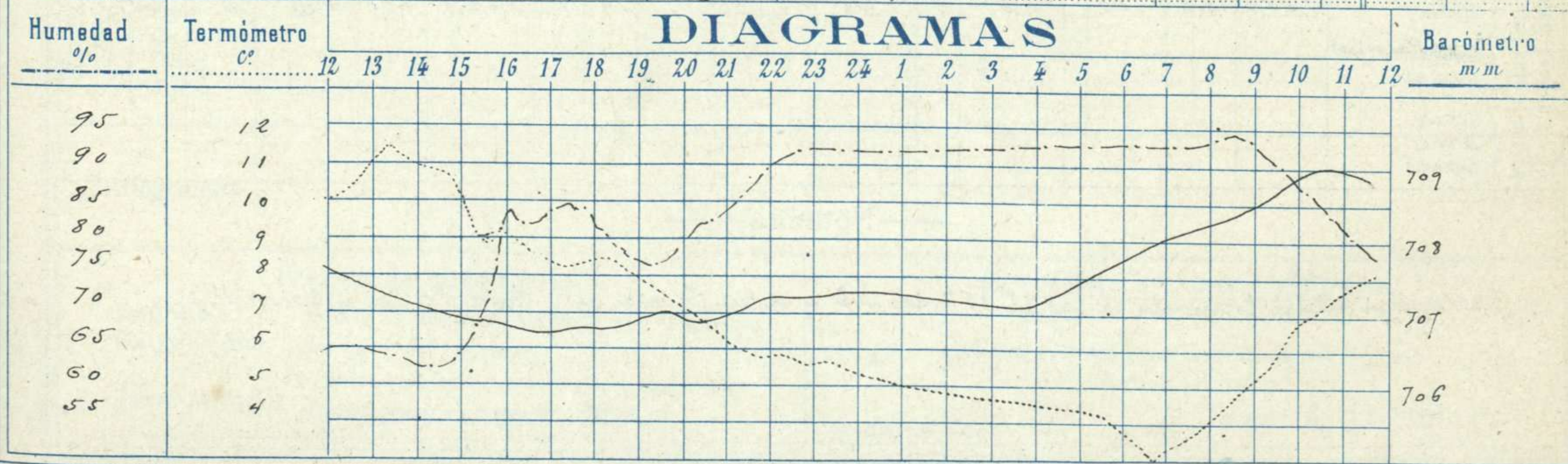
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9			
12	707.6	10.0	64	N.E.	2		C. cub.	Temp. máx. a la sombra 11.4
16	706.8	9.2	72	Cal.	0	0.2	Fd.	Id. mínima 3.1
20	707.0	9.4	77	W.	1		Nub.	Horas de Sol. despejado en el
24	707.3	5.4	92	Cal.	0		C. cub.	día de ayer + 12 5.5 ml.
4	707.1	4.6	93		1		Fd.	
8	708.2	3.8	93	Cal.	1		Fd.	
12	708.9	8.2	79	S.	0		Fd.	

Observaciones aerológicas

Hora					
Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

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		
	a 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.	In Coruña	767.9	+1.0	12.	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>o</sup>	llana		13	9	765.9	12.	W	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Vares	765.8		11.0	SW	2	cub. <sup>o</sup>	m. lta		13	7	765.1	10.8	S	2	gr.	
	Avilés																
	Gijón	767.4	0.0	10.0	SW	3	nub. <sup>o</sup>			13	6	767.7	12.2	NE	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Oviedo	767.2		9.4	W	1	cub. <sup>o</sup>			13	4	765.7	10.4	NE	1	gr.	
	Finisterre	767.6	+0.1	12.8	NW	2	cub. <sup>o</sup>	m. lta		16	10	766.2	14.0	NNW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Santiago	767.5	+1.0	7.9	N	0	cub. <sup>o</sup>			16	7	765.8	11.9	N	2	gr.	
	Pontevedra	768.2	+1.0	8.3	N	2	cub. <sup>o</sup>			16	5	766.1	13.2	SW	2	gr.	
	Lugo			4.3	S	1	cub. <sup>o</sup>			18	3		7.9	S	2	gr.	
	León	767.7		4.5	NE	2	gr.			7	-3	765.6	6.0	S	1	gr.	
Región Cantábrica II	Santander	766.2	+0.6	10.4	SW	3	lluvia	m. da		14	10	766.2	11.2	SSW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Punta Galea																
	Bilbao																
Región del Duero III	Cabo Machichaco	766.2	+2.0	9.0	S	0	cub. <sup>o</sup>	m. lta		13	6	765.6	10.5	NE	0	c. d. <sup>o</sup>	
	San Sebastián																
	Zamora	766.3		3.2	W	1	c. d. <sup>o</sup>			14	0	766.0	15.0	SW	4	nub. <sup>o</sup>	
	Palencia	769.3	+1.2	-1.0	NE	0	gr.			13	-3	764.2	11.8	S	0	cub. <sup>o</sup>	
	Burgos	765.6	+1.0	5.6	NE	6	cub. <sup>o</sup>			11	3	763.1	10.6	SW	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Soria	767.3	+0.5	3.8	S	0	cub. <sup>o</sup>			10	3	765.0	7.3	S	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	767.5	+1.6	?	SW	2	?			14	2	764.3	13.4	NE	1	nub. <sup>o</sup>	
Salamanca	767.1	+1.6	3.4	W	3	c. d. <sup>o</sup>			13	2	764.5	11.0	NE	1	c. cub. <sup>o</sup>		
Región Central IV	Ávila	766.6		5.2	W	3	nub. <sup>o</sup>			10	4	765.1	7.6	ENE	0	cub. <sup>o</sup>	
	Segovia	766.8	+0.3	5.0	S	0	cub. <sup>o</sup>			10	4	764.2	9.0	NW	0	cub. <sup>o</sup>	
	Madrid	768.1	+0.7	3.9	Cal. <sup>a</sup>	0	c. cub. <sup>o</sup>		0.2	11.4	3.1	765.4	9.2	Cal. <sup>a</sup>	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Toledo	767.9	+1.0	5.0	N	0	cub. <sup>o</sup>			18	2	765.1	12.4	N	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Guadalajara																
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cuenca	767.0	+0.1	3.4	S	0	lluvia			5	8	765.3	4.0	NW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Cáceres	768.4		5.0	SSW	2	gr.			16	0	765.8	15.0	NW	2	gr.	
	Badajoz	769.7	+1.0	5.0	SW	0	gr.			17	3	766.7	16.4	NW	1	gr.	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	768.8	+1.2	5.4	SW	1	c. d. <sup>o</sup>			12	4	766.6	10.7	S	0	cub. <sup>o</sup>	
	Logroño	766.6		6.2	S	0	cub. <sup>o</sup>			11	5	765.6	10.6	NW	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Pamplona	765.8		6.0	SE	0	cub. <sup>o</sup>			11	5	764.8	11.2	NW	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Huesca	767.2	+1.0	5.8	NW	0	cub. <sup>o</sup>			6	14.8	4.0	765.1	11.0	SSW	1	cub. <sup>o</sup>
Zaragoza		767.1	+1.0	5.6	S	1	nubla			7	14	5	761.9	12.8	NW	1	c. cub. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lérida	766.4	+0.4	3.2	SW	0	gr.			1	13	4	765.3	12.4	NE	0	cub. <sup>o</sup>
	Gerona	765.4	+0.2	9	N	0	nub. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		2	13	8	764.7	13	SE	3	cub. <sup>o</sup>
	Barcelona	765.9		7.8	NE	2	c. d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		10	14	5	765.1	10.2	WNW	2	cub. <sup>o</sup>
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	765.9		3.0	S	0	cub. <sup>o</sup>			2	7	2	765.3	11.6	S	0	cub. <sup>o</sup>
	Castellón	767.8	+0.5	6.2	WNW	0	c. d. <sup>o</sup>	llana		14	5	766.5	12.2	N	0	nub. <sup>o</sup>	
	Valencia	767.5		8.2	W	1	c. d. <sup>o</sup>			6	12	7	765.8	10.6	NE	1	cub. <sup>o</sup>
Región del SEIX	Albacete	768.0	+0.5	5.0	SW	0	cub. <sup>o</sup>			6	9	4	766.0	6.4	NE	1	cub. <sup>o</sup>
	Alicante	766.3	+0.4	9	NW	0	c. d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		4	11	6	764.5	11	NE	1	c. d. <sup>o</sup>
	Murcia	767.3		7.8	W	1	cub. <sup>o</sup>			4	10	7	764.8	10.2	NE	1	cub. <sup>o</sup>
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	769.2		4.6	NW	3	cub. <sup>o</sup>			17	3	765.8	15.6	NW	1	nub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	769.0	+1.0	4.2	NE	1	cub. <sup>o</sup>			15	2	765.2	14.4	S	1	nub. <sup>o</sup>	
	Jaén	767.9		5.8	W	0	c. d. <sup>o</sup>			12	5	765.3	10.4	NE	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Granada	770.1		5.2	SE	0	gr.			12	0	765.0	11.0	W	3	nub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	768.5		6.0	NE	1	c. d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		17	4	765.7	15.5	SW	3	Oruma	
	San Fernando																
	Tarifa	768.6	+1.3	11.4	NW	1	gr.	llana		15	10	764.8	14.7	S	6	gr.	
	Málaga	769.6	+1.2	10	W	1	gr.	llana		16	8	766.2	15	SSW	2	c. d. <sup>o</sup>	
Balears XII	Almería																
	Palma	764.9	-1.2	8	N	3	nub. <sup>o</sup>	grueso		3	17	7	765.4	15	NE	6	nub. <sup>o</sup>
Canarias	Mañón	765.3	+0.3	10	SE	1	c. cub. <sup>o</sup>			14	9	766.8	12	SW	3	gr.	
Africa	Laguna																
	Teluan																
	Melilla																
	Larache																

## Noticias

Tarragona = Debil tormenta á las 12<sup>h</sup>.15<sup>m</sup> del NE y á las 17 granizo (Prof. Sr. Mas y Claravall)