

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 47

DEL

16 de Febrero

### 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° 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>		
Escandi- navia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernorvitx															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	759.0	+0.2	12	SW	2	emb.	Truena	2	12	11	759.7	12	SW	2	emb.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán	766.2		10.0	SW	3	8	Deb.	15	9	764.0	12.0	SW	3	8	
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

#### 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

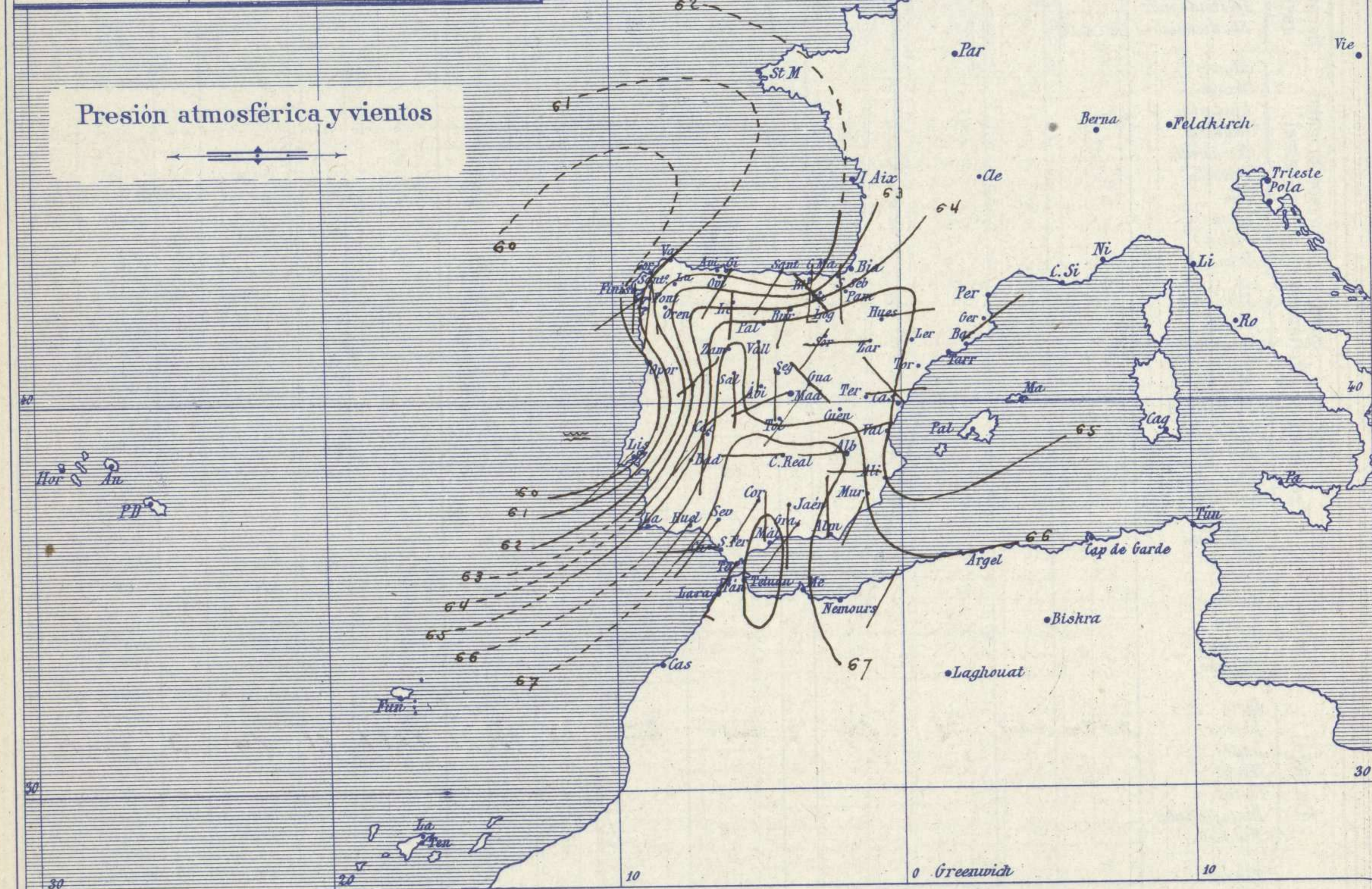
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊗ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)		
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Niebla	Marejada gruesa
7 Duro		
8 Muy duro	⊗ Nieve	Gruesa
9 Temporal		
	● Lluvia	Muy gruesa
	⚡ Tormenta	Arbolada
		Muy arbolada



**Estado general**

Se ha retirado hacia Occidente, la borrasca de estos días, con lo cual mejoró un poco el tiempo, pero no tanto que hallan cesado las lluvias para España pues continúan por toda ella sin los caracteres de intensidad anteriores. La menor presión se registra en las costas portuguesas y gallegas (760 mm). Los vientos dominantes son los del 2º y 3º cuadrantes y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 18 grados en Santander y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Teruel. Las presiones altas se encuentran situadas al Sur de Andalucía (768 mm)

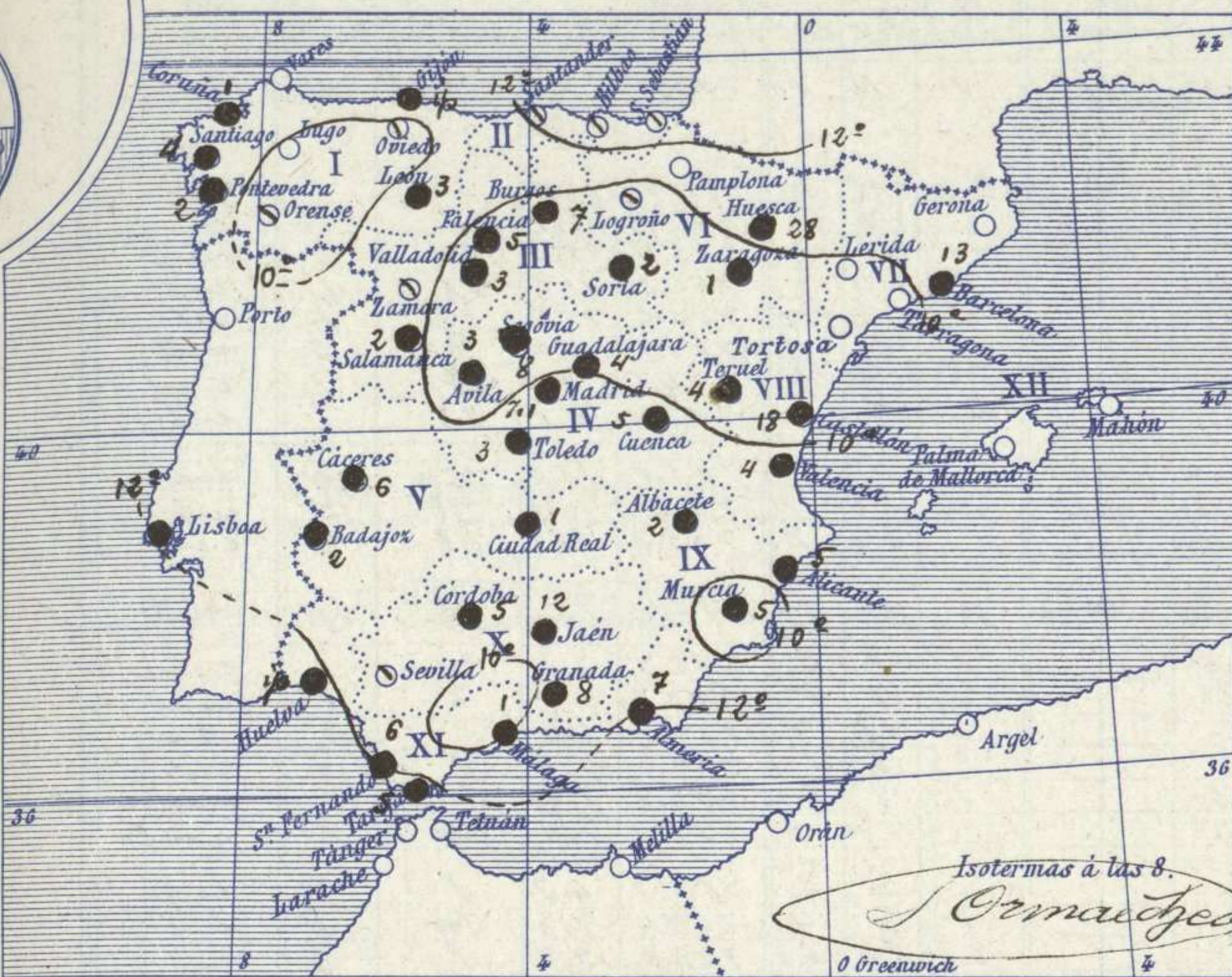
*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

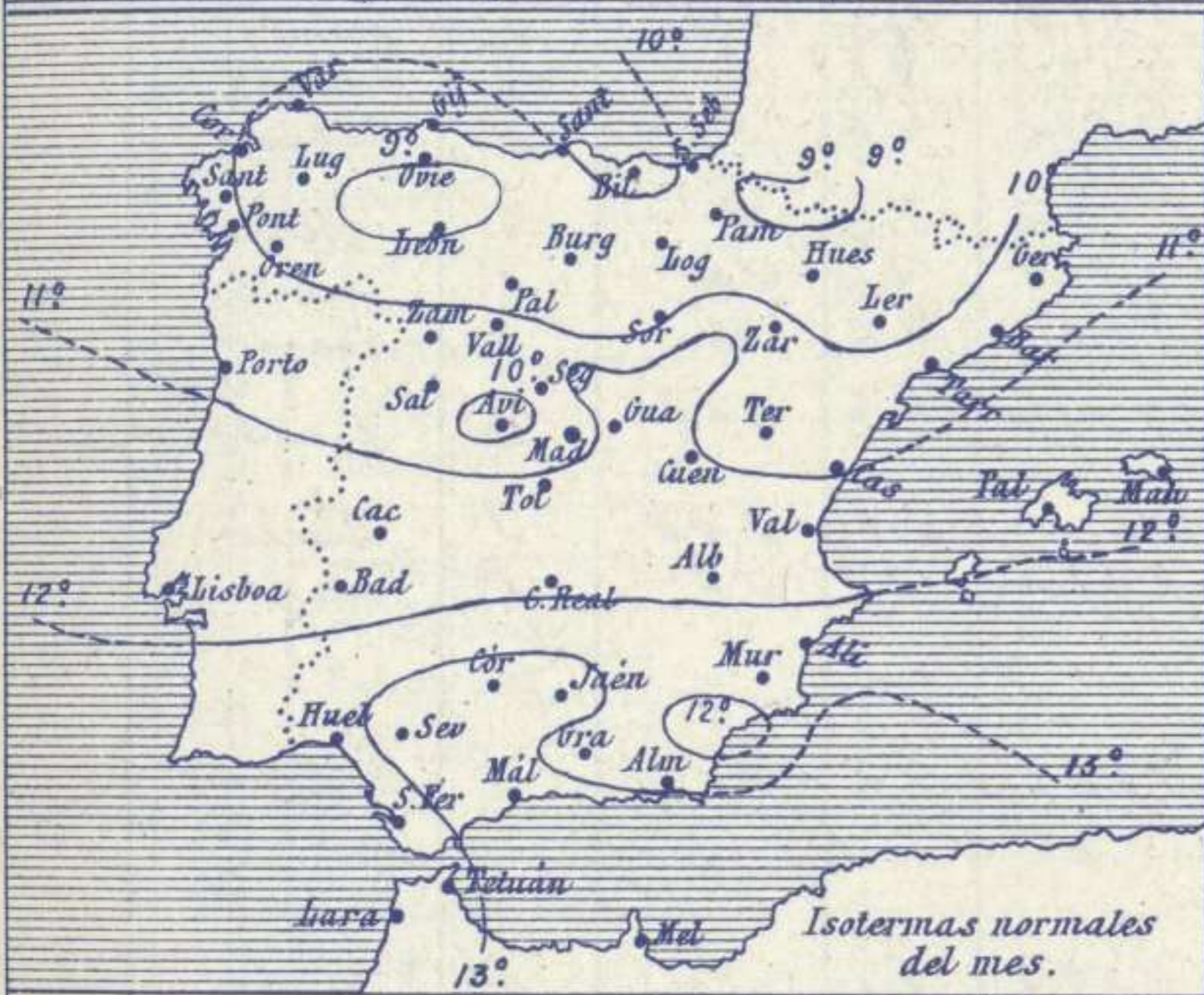


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la
- II } región del Sur y algunas lluvias.
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos y moderados de direc-
- IX } ción variable y tiempo inseguro.
- X }
- XI }
- XII }

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 13...h.o.a.m

Es probable que continúe el régimen de lluvias en las costas de Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16.

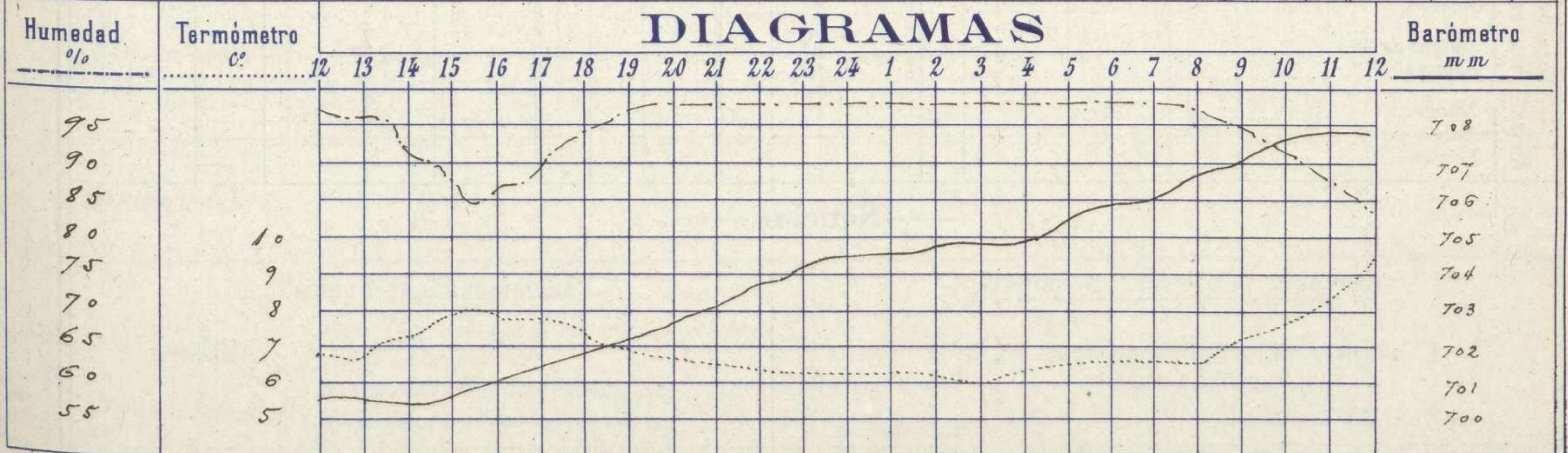
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
				Dirección	F <sup>va</sup> Oá9									
12	7.0.0.6	6.6	95	S	2	2.3	Lluvia	Temp. máx. á la sombra 9.4						
16	7.0.1.1	7.9	87	S	0	1.3	Cub <sup>t</sup>	Id. mínima id. 6.0						
20	7.0.2.7	6.6	98	S	1	2.3	Lluvia	Horas de Sol despejado en el día						
24	7.0.4.6	6.2	98	S.W	0	0.2	Cub <sup>t</sup>	de ayer 0.18 0 ml <sup>6</sup>						
4	7.0.4.9	6.3	98	N.S.W	0		S							
8	7.0.6.7	6.6	97	N.S.W	1		S							
12	7.0.7.8	9.4	84	E	1		S							

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. 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	760.3	+0.4	11	PPB	1	c. nub.	0.2	1	16	10	755.0	15	PNW	0	c. nub.
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	761.0	+2.0	10.9	PPW	1	c. nub.	Nana	15	5	754.5	13.5	PNW	1	c. nub.	
	Oviedo	761.9		8.6	W	0	c. nub.	Nana	16	7	759.4	13.8	PNW	1	c. nub.	
	Eiesterre	760.5	+1.2	12.0	P	3	c. nub.	Nana	15	21	755.1	15.4	PNW	2	c. nub.	
	Santiago	761.4	+0.4	9.5	PNW	2	lluvia		4	14	755.2	11.6	PNW	1	c. nub.	
	Pontevedra	762.5	+0.5	11.2	P	2	c. nub.		2	17	755.2	15.8	PNW	2	c. nub.	
	Lugo	763.3		7.3	P	2	c. nub.		2	12	756.9	12.2	P	3	c. nub.	
Orense	764.6	0.0	8.5	P	1	c. nub.		1	15	754.2	13.0	P	1	c. nub.		
León	762.5		5.8	P	2	c. nub.		3	7	756.9	6.6	PNW	1	c. nub.		
Región Cantábrica II	Santander	761.5	+1.4	11.6	PNW	1	c. nub.	Nana	18	11	755.8	15.3	PNW	6	c. nub.	
	Punta Galea	759.6	+1.0	12.3	P	5	c. nub.	Nana	16	11	754.5	15.2	PNW	5	c. nub.	
	Bilbao	761.8	+3.0	12	PNW	1	c. nub.		14	8	755.8	16	PNW	2	c. nub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	762.8	+3.0	14.0	P	3	c. nub.	Nana	17	10	757.4	15.0	PNW	3	c. nub.	
Región del Duero III	Zamora	765.7	+1.0	5.2	PNW	1	c. nub.		8	4	762.5	7.0	PNW	2	c. nub.	
	Palencia	764.8	+1.8	5.5	P	2	c. nub.		5	5	757.2	7.8	PNW	1	c. nub.	
	Burgos	765.6	+1.5	5.0	PNW	1	c. nub.		7	10	757.9	4.0	P	10	lluvia	
	Soria	765.7	+1.0	4.4	PNW	2	c. nub.		2	8	759.2	5.6	P	0	lluvia	
	Valladolid	764.3	+2.0	5.7	P	1	c. nub.		3	9	757.0	8.8	P	1	c. nub.	
	Salamanca	765.0	+1.3	7.0	PNW	2	c. nub.		2	10	755.3	7.0	PNW	3	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	765.4		3.6	PNW	1	c. nub.		3	6	757.8	4.8	P	4	c. nub.	
	Segovia	765.1	+2.0	5.0	P	0	c. nub.		8	9	757.4	7.0	PNW	0	c. nub.	
	Madrid	765.8	+1.6	6.6	WPNW	1	c. nub.		7.1	8.0	759.5	7.9	P	0	c. nub.	
	Toledo	765.7	+1.2	7.2	N	0	c. nub.		5	11	758.9	10.4	PNW	1	c. nub.	
	Guadalajara	765.2	+1.2	6.0	PNW	0	c. nub.		4	9	759.1	7.2	P	1	c. nub.	
	Cuenca	764.5	+0.4	5.6	NW	3	lluvia		5	9	759.2	4.6	P	1	lluvia	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.7		7.8	PNW	2	c. nub.		6	9	759.2	8.0	P	2	lluvia	
	Badajoz	765.9	+1.0	9.4	PNW	1	c. nub.		3	13	759.2	12.4	PNW	2	c. nub.	
	Ciudad Real	765.5	+2.0	6.8	W	2	c. nub.		1	10	760.4	9.6	W	4	c. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	764.3		3.8	NW	0	c. nub.			12	2	758.7	11.2	PNW	4	c. nub.
	Pamplona															
	Huesca	764.9	+1.0	7.8	P	1	c. nub.		3.8	10	761.1	8.6	PNW	3	lluvia	
Zaragoza	765.1	+0.5	8.4	W	1	c. nub.		1	13	759.3	12.2	PNW	1	c. nub.		
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona															
	Barcelona	761.7	+0.2	11	NE	3	c. nub.	Nana	13	12	760.7	13	PNW	3	c. nub.	
	Tarragona															
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	764.2		2.3	P	0	c. nub.		4	10	759.9	8.1	P	0	c. nub.	
	Castellón	764.7	+1.0	9.4	NW	1	c. nub.	Nana	1.8	13	760.2	12.6	NE	0	c. nub.	
	Valencia	764.7		11.2	WNW	0	c. nub.		4	14	759.9	12.2	PNW	1	c. nub.	
Región del SE IX	Albacete	766.5	+1.5	6.0	W	1	c. nub.		2	8	760.4	7.2	W	1	c. nub.	
	Alicante	764.4	+1.4	11	WNW	2	c. nub.	Nana	5	14	759.1	14	NE	0	c. nub.	
	Murcia	765.6		9.6	PNW	3	c. nub.		5	13	758.6	10.5	P	2	lluvia	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	767.0		11.2	PNW	1	c. nub.			16	10	760.7	13.0	PNW	5	c. nub.
	Córdoba	766.8	+1.0	9.6	PNW	1	c. nub.		5	13	760.0	13.0	PNW	1	c. nub.	
	Jaén	767.3		8.2	P	0	c. nub.		12	14	760.0	12.8	PNW	4	lluvia	
	Granada	768.5	+1.2	7.0	PNW	0	c. nub.		8	10	761.7	8.0	W	0	lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	766.4		12.5	PNW	0	c. nub.	Nana	16	10	760.4	10.5	W	6	c. nub.	
	San Fernando	764.1	+0.5	12	W	3	lluvia	Nana	6	16	764.0	14	W	6	c. nub.	
	Tarifa	766.2	+1.1	13.1	PNW	4	c. nub.	Nana	5	14	761.6	13	W	5	lluvia	
	Málaga	762.1	+1.4	10	N	1	c. nub.	Nana	1	16	761.0	15	WNW	2	c. nub.	
	Almería	766.0		12.0	N	1	c. nub.	Nana	8	14	760.3	13.0	PNW	6	c. nub.	
Canales Baleares XII	Palma															
	Mahón															
Africa	Sta Cruz de Tenerife															
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —