

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN DEL

1917

Núm.º 45

17 de Febrero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
	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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernorvitx															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	759.0	+0.9	5.1	E. S. E.	4	nub.	Uana	8	13	4	763.2	10.0	Cal.	0	e. d.
	Lisboa	762.2	+0.3	7	N. E.	3	emb.	nieg.	2	15	7	766.0	11	W	2	emb.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal	767.2	+0.1	12	S	2	Uana	Uana	6	18	12	766.8	17	E	2	e. emb.
	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															

#### 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

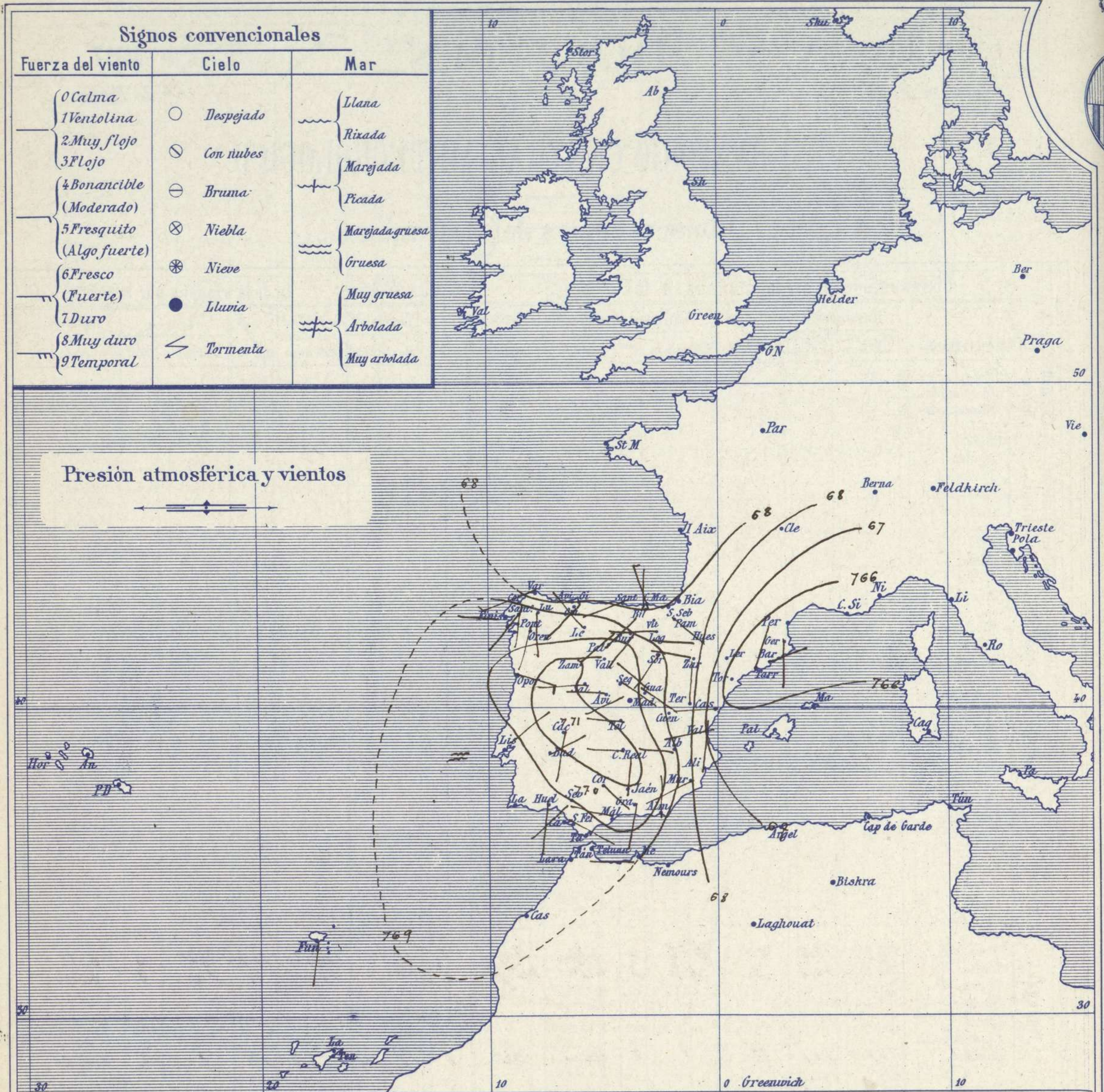
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

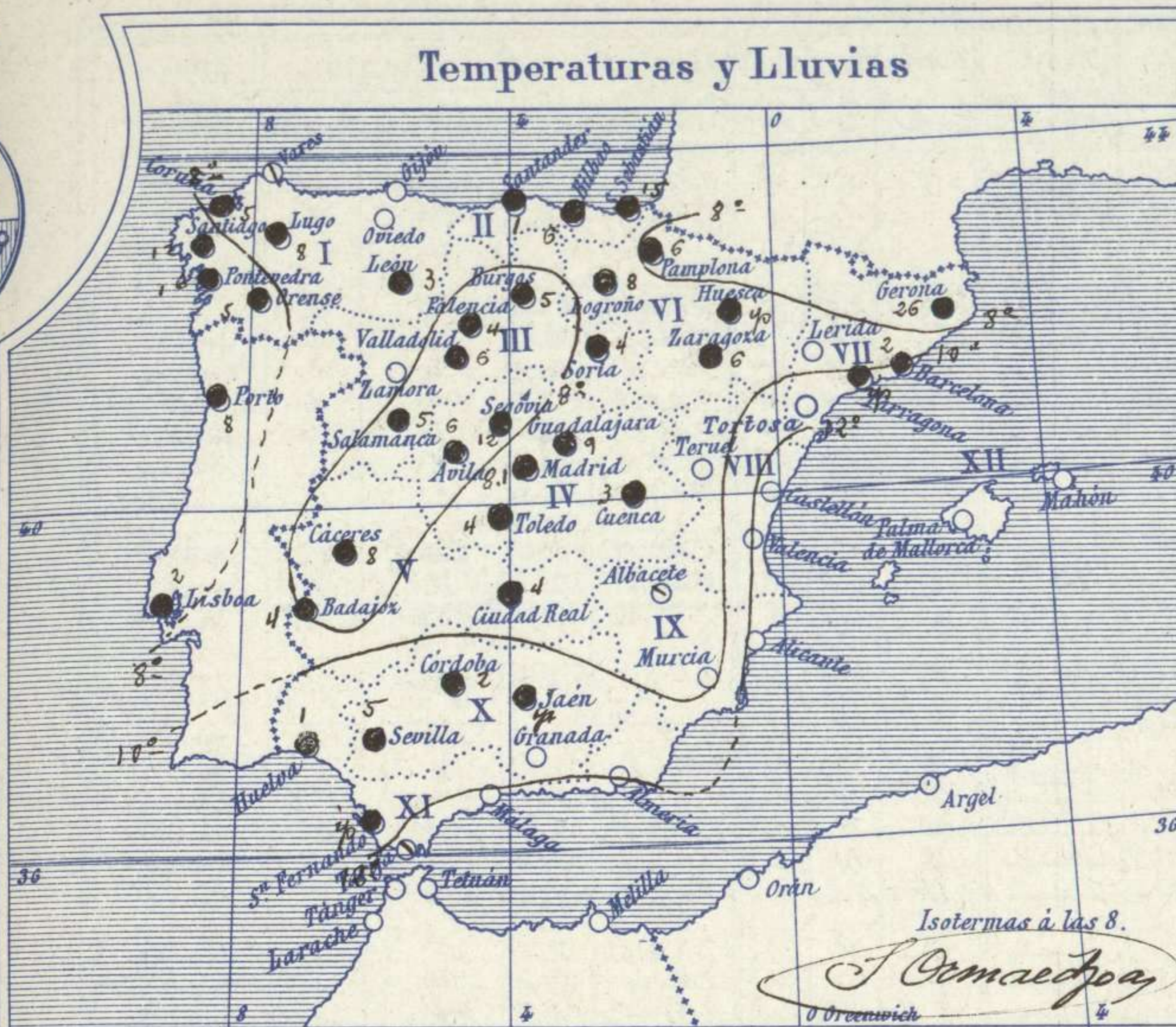


**Estado general**

Durante la noche última pasó al Mediterráneo atravesando la península Ibérica, la zona principal de perturbación atmosférica, produciendo lluvias copiosas por toda España y singularmente sobre Cantabria y las provincias centrales. Hoy el tiempo es mejor, luce el Sol en muchas comarcas y se observan nieblas en Extremadura y Andalucía. El viento sopla generalmente flojo de dirección variable y la temperatura se mantiene suave, aunque un poco inferior a la de los últimos días: la máxima de ayer fué de 19 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León y Segovia. Se formó un área anticiclónica (771 mm) sobre el S.W. de nuestra Península.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo de lluvias

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.

VII }

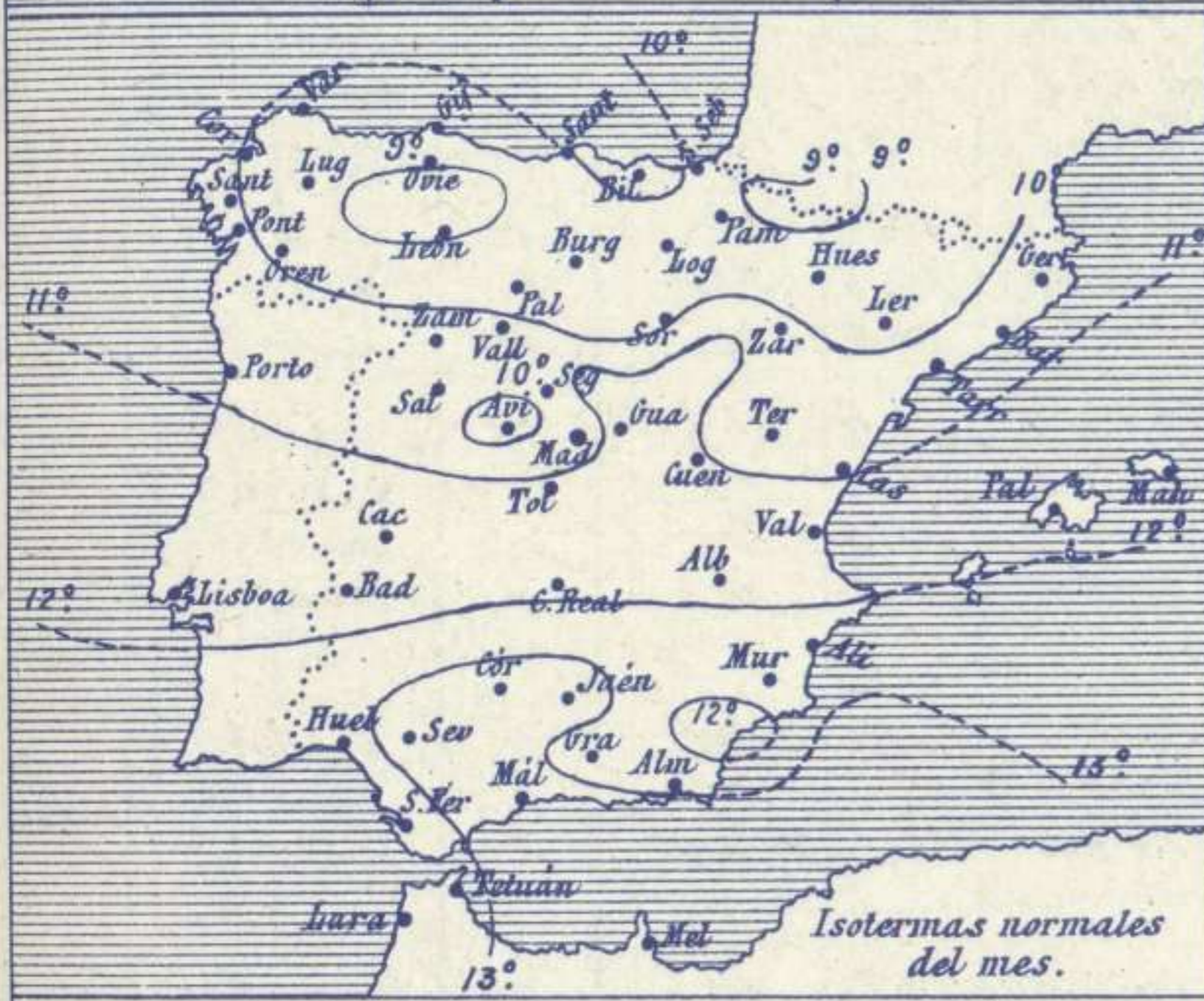
VIII }

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

*Vuelve a empeorar el tiempo en las costas de Galicia.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

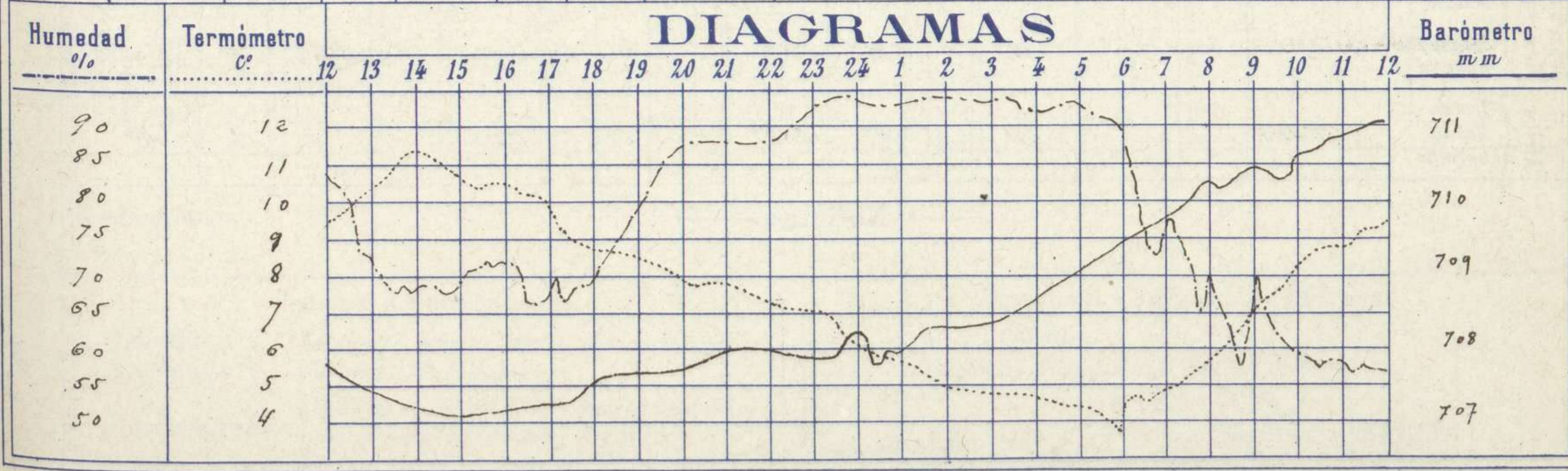
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> O a 9			
12	7.07.8	9.4	84	E	1		Cub <sup>h</sup>	Temp. máx. a la sombra 11.4
16	7.07.1	10.5	71	W	3		C. Cub <sup>h</sup>	Id. mínimas id. 3.7
20	7.07.7	8.0	87	W	1		Id.	Horas de Sol despejado en el día de
24	7.08.2	6.1	94	W	1	6.3	Lluvia	ayer 2. h. 5.5 mt <sup>6</sup>
4	7.08.5	4.7	92	W	1	1.7	Cub <sup>h</sup>	
8	7.10.2	5.5	67	W S W	1	0.1	Desp <sup>o</sup>	
12	7.11.0	9.4	56	N W	1		C. cub <sup>h</sup>	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O 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. 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	758.9	+1.1	9	S	1	c. d.	lluvia	5	14	8	751.8	12	S.W.	4	c. nub.	
	Vares	767.0	+1.0	7.6	S.W.	4	nub.	lluvia	14	6	760.1	10.1	S.W.	5	nub.		
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	768.7		5.2	S.W.	1	S.		15	5	760.8	14.2	S.W.	1	S.		
	Finisterre	769.2	+1.4	10.4	N	2	nub.	lluvia	24	14	12	762.0	14.4	S.W.	6	nub.	
	Santiago	769.7	+1.0	5.7	S.W.	2	nub.		12	12	5	762.9	10.9	S.W.	3	lluvia	
	Pontevedra	769.2	+1.0	3.4	N	2	nub.		14	14	6	762.9	12.2	S.W.	6	nub.	
	Lugo	770.0		4.3	S.W.	3	c. d.		8	10	4	761.1	10.0	S.W.	4	lluvia	
Región Cantábrica II	Orense	769.8	+1.5	6.5	S	1	nub.		5	15	5	758.2	12.0	S.W.	1	lluvia	
	León	769.0		4.9	N.W.	1	S.		3	8	0	762.8	6.5	S	1	nub.	
	Santander	768.2	+1.8	10.3	N.W.	2	nub.		1	16	9	761.5	14.9	S.W.	3	nub.	
	Punta Galea	768.0	+0.9	10.4	N.W.	5	nub.	lluvia	2	16	9	762.8	17.2	S	6	nub.	
	Bilbao	767.8	+2.6	11	N.W.	1	nub.		6	17	9	761.7	17	S.W.	2	nub.	
Región Duero III	Cabo Machichaco	768.4	+4.5	10.0	N	3	nub.	lluvia	15	17	8	762.6	16.4	S.W.	2	S.	
	Sun Sebastián																
	Zamora	771.3	+1.0	4.7	N.E.	0	c. d.			7	3	759.1	6.1	S.W.	1	nub.	
	Palencia	770.2	+1.8	2.0	N.E.	0	S.		0	11	2	763.3	10.5	N	1	nub.	
	Burgos	769.7	+2.8	2.6	S.W.	0	nub.		5	9	2	763.8	8.4	S.W.	1	nub.	
	Soria	769.1	+1.7	2.0	S.W.	3	S.		4	9	1	764.3	6.2	S.W.	2	nub.	
Región Central IV	Valladolid	770.2	+2.0	2.2	N	1	c. d.		6	11	2	764.2	10.4	S.W.	2	nub.	
	Salamanca	768.5	+1.0	3.6	N	1	c. d.		5	12	1	762.7	8.2	S.W.	3	nub.	
	Ávila	770.5		1.4	N.W.	2	S.		6	9	1	764.1	7.6	S	3	nub.	
	Segovia	771.7	+2.2	1.0	S.E.	0	nub.		12	10	0	762.8	9.0	S.W.	1	nub.	
	Madrid	769.9	+1.4	5.5	N.W.	1	S.		2	11	3	765.5	10.5	N	3	nub.	
	Toledo	770.3	+1.0	6.0	N.W.	0	S.		4	13	5	765.4	12.0	N	0	nub.	
Región Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Guadalajara	769.1	+1.8	5.8	N.W.	0	c. d.		9	11	4	764.8	10.6	S.W.	3	nub.	
	Cuenca	768.0	+0.3	4.0	N.W.	3	nub.		3	10	4	764.7	7.4	N	3	lluvia	
	Cáceres	771.0		4.3	S	0	nub.		8	12	1	765.2	11.8	S	3	nub.	
	Badajoz	771.0	+1.0	(3)	N.E.	(1)	(2)		4	16	5	765.2	14.8	S.W.	1	nub.	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	771.5	+1.8	5.6	N	4	nub.		4	10	4	767.2	10.8	N	4	nub.	
	Logroño	767.9		6.4	N	1	nub.		8	12	5	764.2	11.8	S.E.	0	nub.	
	Pamplona	767.9		5.2	S.E.	0	nub.		6	12	4	762.6	12.0	S.E.	0	nub.	
	Huesca	766.6	+0.5	6.0	N	1	lluvia		sup.	16	6	764.9	12.2	S.W.	1	nub.	
	Zaragoza	768.0	+0.5	7.4	N.W.	1	lluvia		6	15	7	765.5	14.8	N	0	nub.	
Cataluña VII	Lérida	765.8	+0.2	6.4	S	0	nub.		2.6	11	6	762.6	10.4	N	0	lluvia	
	Gerona	765.4	+0.4	1.0	S.E.	0	nub.	lluvia	2	13	8	760.4	12	N.E.	2	nub.	
	Barcelona	765.0		10.2	N.E.	1	nub.	lluvia	sup.	16	9	764.0	15.1	N.W.	2	nub.	
	Taragona																
Levante VIII	Tortosa																
	Teruel	767.5		4.4	N	1	c. d.			11	2	765.2	10.7	N	0	nub.	
	Castellón	766.3	0.0	15.0	N	1	c. d.	lluvia	15	7	764.7	14.6	N.E.	0	c. d.		
Región del SE IX	Valencia	767.0		12.0	N.W.	1	S.		19	11	764.6	17.6	N	1	c. d.		
	Albacete	769.8	+1.0	5.8	N	1	nub.			11	5	765.1	10.6	N	2	S.	
	Alicante	767.4	+0.8	1.2	N	0	S.	lluvia	19	9	764.7	17	N.W.	3	c. d.		
Cuenca del Guadalquiv <sup>r</sup> X	Murcia	768.1		8.6	S.W.	3	S.		18	6	765.1	17.0	S	3	nub.		
	Sevilla	769.8		11.2	S.W.	1	nub.		5	16	9	766.9	14.6	S.W.	0	nub.	
	Córdoba	770.1	+1.0	10.8	S.E.	1	nub.		2	15	10	767.0	14.8	N	1	nub.	
	Jaén	770.5		8.6	N	0	nub.		sup.	12	7	767.9	11.2	N.W.	1	nub.	
	Granada	771.0	+0.4	7.8	S	3	nub.		13	6	767.9	12.8	S.W.	2	nub.		
Costa del Sur XI	Huelva	768.9		11.5	S	1	nub.	lluvia	1	17	10	766.1	16.3	S.W.	3	nub.	
	San Fernando	769.8	+0.7	1.0	S.E.	0	nub.	lluvia	sup.	17	10	763.6	14	S.W.	1	nub.	
	Tarifa	769.2	+0.7	12.5	Cal.	0	nub.	Cal.	15	11	766.9	14.8	N.W.	2	nub.		
	Málaga	770.4	+1.0	1.2	N.W.	2	S.	lluvia	16	11	767.9	16	S	2	nub.		
	Almería	769.2		12.0	N	0	S.	Cal.	14	11	766.1	13.4	S.W.	4	S.		
Canarias XII	Palma																
	Mahón																
Africa	St. Augustín	766.6	0.0	15.2	N	0	c. d.	Cal.	21	14	765.8	19.6	S.E.	0	c. d.		
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla	769.1			N	0	S.	Cal.	19	7	767.4		N	0	S.		
	Tarache																

— Noticias —