

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º.....

DEL

25 de Marzo.

## 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. <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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ra</sup>		
Escandinavia	Bodo	7.27.0	-2.0	3	3	2	e. nub <sup>o</sup>	Nub <sup>o</sup>	4	1	7.47.8	4	S.W.	4	Uub <sup>o</sup>	
	Cristiansund	7.48.5	-2.4	3	W	4	e. nub <sup>o</sup>	Nub <sup>o</sup>	5	8	7.54.3	5	W	5	Uub <sup>o</sup>	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Wiena															
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	7.68.4	-0.1	6	N	4	U <sup>o</sup>	U <sup>o</sup> da	11	1	7.69.9	6.2	N.W.	4	U <sup>o</sup>	
	Lisboa	7.65.4	-0.6	5	N.W.	2	e. nub <sup>o</sup>	U <sup>o</sup> gr <sup>o</sup>	11	5	7.67.1	1.0	N.W.	4	U <sup>o</sup>	
	Lagos	7.65.3	0.0	6	N	1	U <sup>o</sup>	Alana	14	5	7.66.1	1.2	N	2	U <sup>o</sup>	
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	7.67.6	-0.1	11	N.E.	3	Uub <sup>o</sup>	U <sup>o</sup> U <sup>o</sup>	6	15	11	7.67.2	14	E	3	e. nub <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout		-0.4	2.0	1	3	e. nub <sup>o</sup>		14	1		6.6	W	3	e. nub <sup>o</sup>	
	Argel	7.61.0	+5.3	5.4	S.W.	1	e. nub <sup>o</sup>	U <sup>o</sup> gr <sup>o</sup>	5	10	4	7.62.3	9	S	5	Uub <sup>o</sup>
	Cap de Garde															
	Túnez															
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

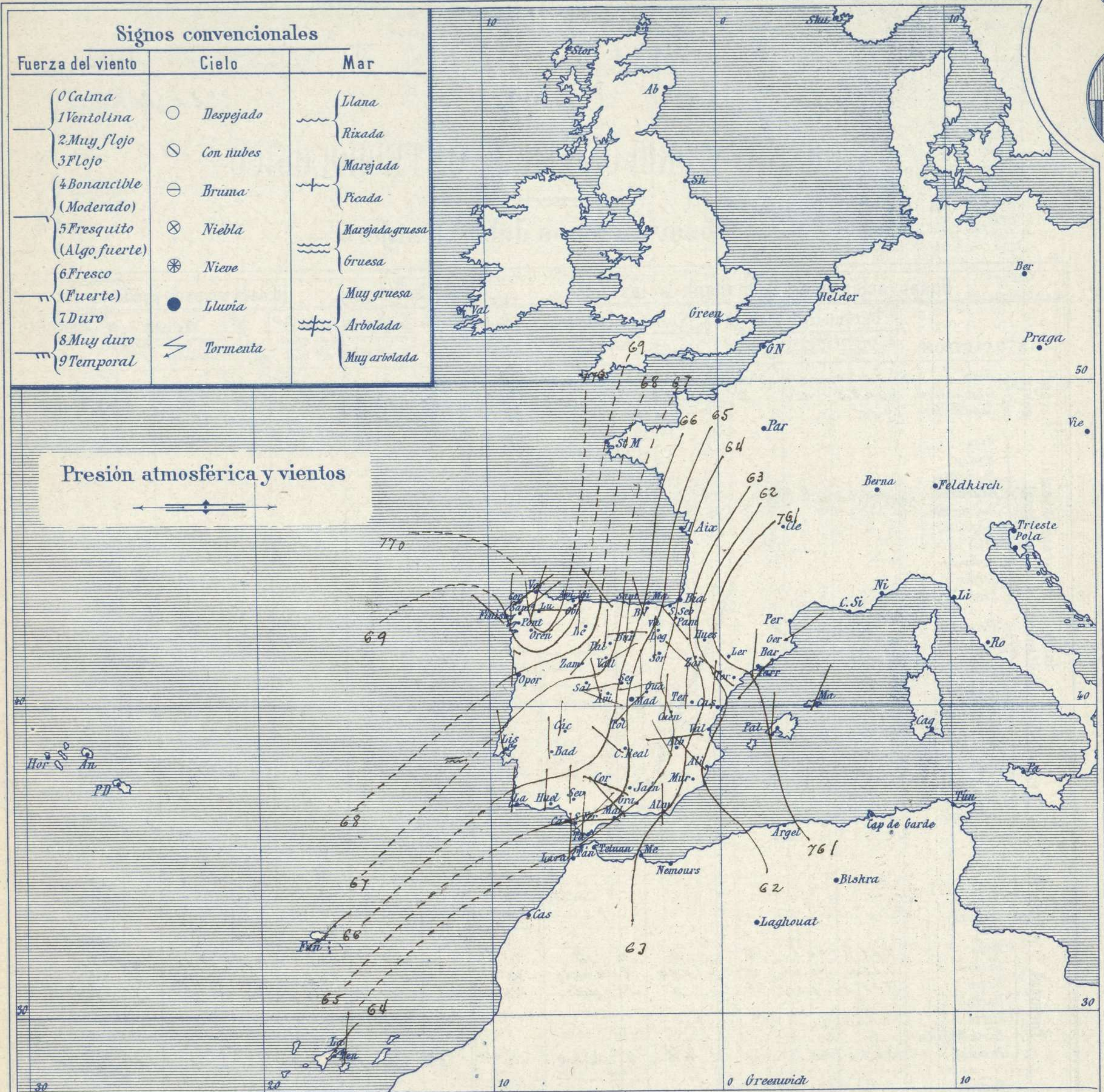
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

Las presiones débiles residen al Oriente de la península Ibérica y las altas aparecen situadas hacia Irlanda por todo lo cual se aprecia en España una corriente general de viento frío del Norte acompañado de algunas lluvias y nevadas.

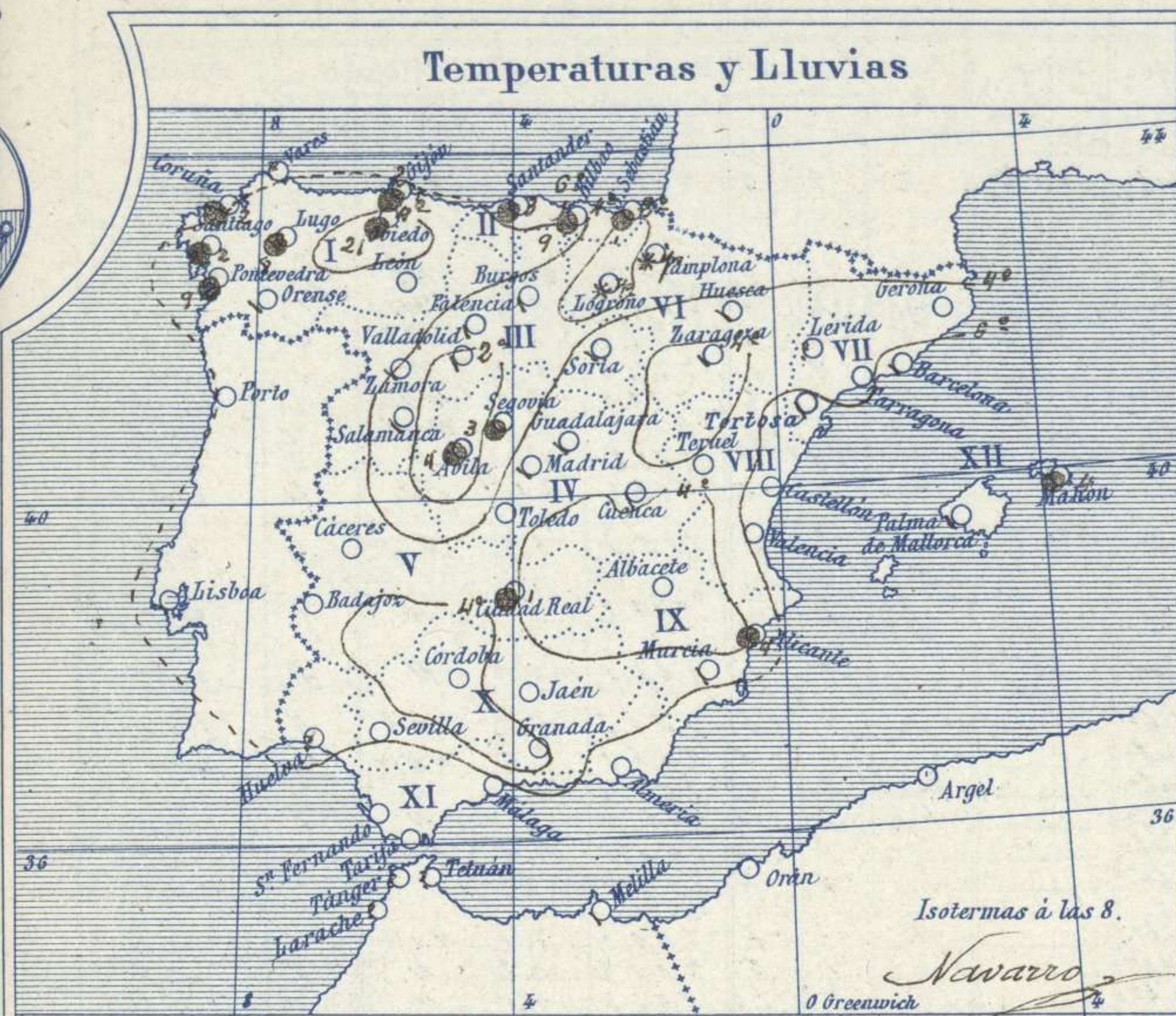
La temperatura máxima de ayer fue de 14 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Avila. Las heladas son bastante extensas en Castilla y Aragón. El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Tiempo probable

EN LAS REGIONES

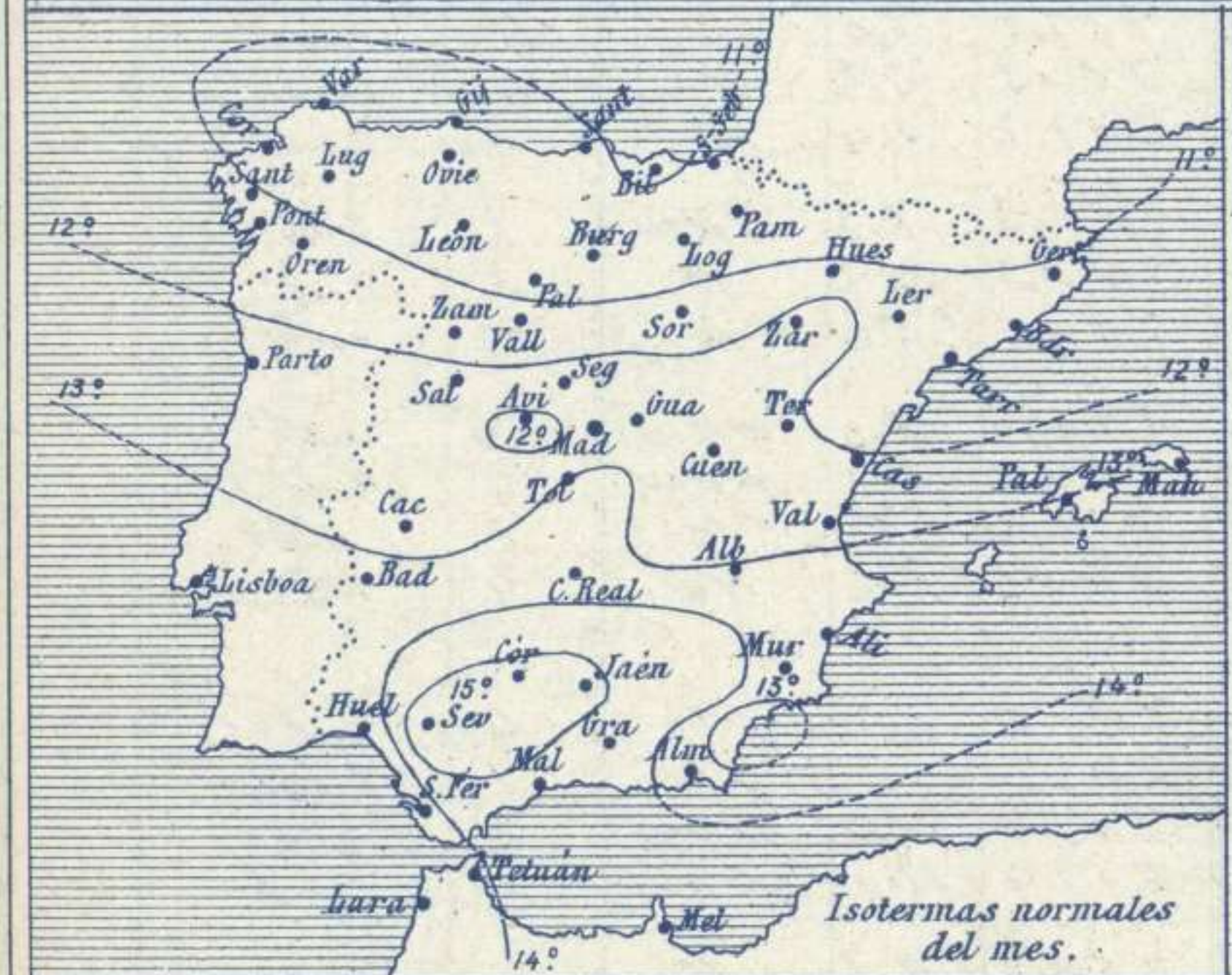
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las.....h.....m

No se envia telegrama



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 24 y 12<sup>h</sup> del dia 25

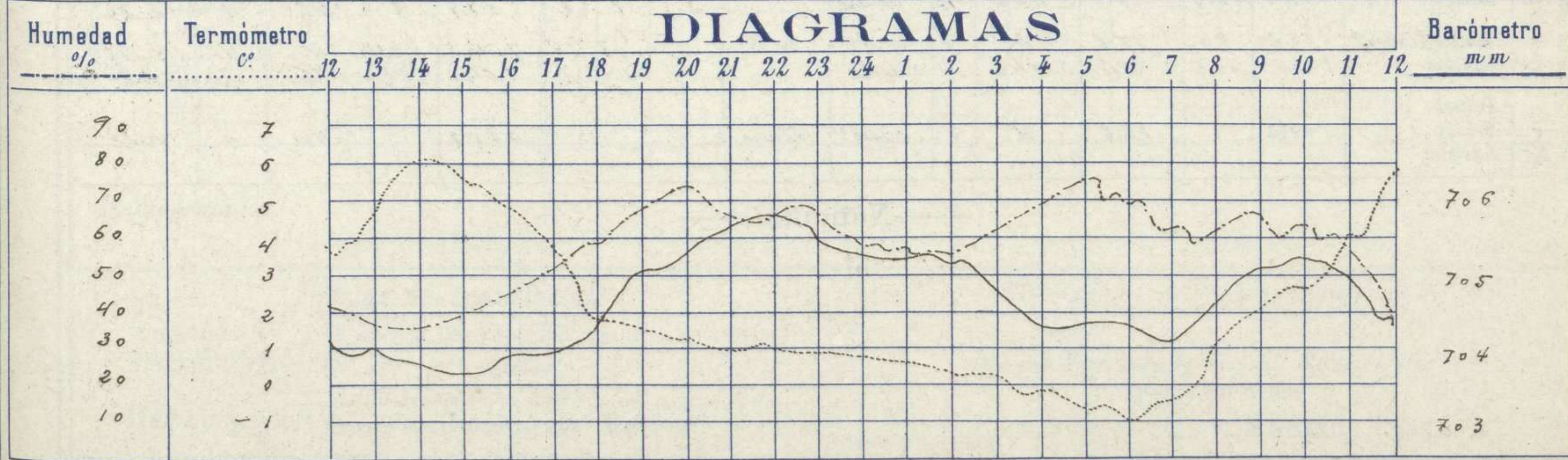
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 Oâ9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oâ9	
				Dirección	F <sup>xa</sup> Oâ9										
12	704.2	3.8	42	N	3		Nuboso								
16	703.9	5.0	45	N	4		Id.	Temperatura máxima a la sombra 6 h <sup>2</sup> 2.20							
20	705.3	1.4	75	N	2		Despejado	Id. mínima id. - 1.2							
24	705.3	0.8	57	N	3		Id.	Horas de Sol despejado en							
4	704.3	-0.1	68	N.E.	3		Nuboso	el día de ayer?							
8	704.7	1.0	61	W.N.W.	0		Id.	3 h <sup>2</sup> 20. mlt <sup>8</sup>							
12	704.3	5.8	37	N.N.E.	1		Id.								

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	757.8	+0.2	6	NE	3	c. nub.	Nub. lla	2	9	5	771.1	9	NNE	5	nub.	
	Vares	767.8	+1.0	4.0	SW	1	nub.	llana	2	6	2	770.4	6.8	NE	2	c. nub.	
	Avilés	767.5	+1.0	2.4	W	1	6ormada	—	16	2	0	764.5	2.4	SW	1	nub.	
	Gijón	767.1	-1.6	6.8	NW	2	nub.	Nub. lla	6	11	0	770.5	2.1	ENE	4	nub.	
	Oviedo	770.0	-0.2	2.5	NE	2	llana	—	2	9	1	771.0	6.9	N	3	nub.	
	Finisterre	758.4	0.0	4.7	N	1	c. nub.	—	9	11	2	770.0	9.8	NNW	2	c. nub.	
	Santiago	770.0	+1.5	6.5	N	1	c. nub.	—	8	3	-1	769.7	2.2	NNE	4	nub.	
	Pontevedra	773.2	+1.5	6.5	N	1	c. nub.	—	13	0	0	768.2	1.2	N	2	nub.	
	Lugo	766.3	+1.2	1.2	N	4	c. d.	—	Nub.	7	-5	767.2	2.4	N	4	c. d.	
Región Cantábrica II	Santander	767.0	+1.0	6.1	NW	4	c. nub.	Nub.	2	8	1	769.3	6.9	NW	4	c. nub.	
	Punta Galea	767.7	+0.6	6	NNW	2	c. nub.	—	9	8	1	767.2	6	N	1	c. nub.	
	Bilbao	767.7	+0.2	2.0	SE	0	nub.	Nub. lla	1	7	1	768.2	6.0	N	2	c. nub.	
	Cabo Machichaco	767.7	+0.2	2.0	SE	0	nub.	Nub. lla	1	7	1	768.2	6.0	N	2	c. nub.	
Región Duero III	Zamora	766.7	+1.0	0.4	NE	2	c. nub.	—	9	-2	-7	766.5	5.2	NE	6	c. nub.	
	Palencia	766.8	+0.8	-0.5	N	0	c. nub.	—	3	-5	-5	766.5	2.6	NNW	4	c. nub.	
	Burgos	767.4	0.0	-1.8	N	1	c. nub.	—	Nub.	0	-5	-5	768.4	-1.0	N	7	nub.
	Soria	763.6	0.0	-0.8	N	2	c. nub.	—	Nub.	3	-4	-4	763.9	-1	N	6	nub.
	Valladolid	767.4	0.0	-3.2	NE	0	c. nub.	—	Nub.	3	-4	-4	768.5	2.4	NE	4	c. nub.
	Salamanca	763.3	+0.4	-1.0	E	2	c. nub.	—	Nub.	5	-4	-4	769.5	2	N	2	c. d.
Región Central IV	Ávila	767.2	+0.2	-5.4	NNW	1	c. nub.	—	4	-2	-7	766.4	7.2	NNW	4	nub.	
	Segovia	767.0	+0.2	-2.0	E	0	c. nub.	—	3	1	5	765.2	0.2	N	1	c. nub.	
	Madrid	765.0	+0.4	1.0	NNW	0	c. nub.	—	6.2	-1.9	-1.9	763.3	5.0	N	4	c. nub.	
	Toledo	765.4	0.0	1.2	NE	0	c. d.	—	6	-2	-2	762.2	6.0	N	4	c. nub.	
	Guadalajara	763.9	-0.4	1.4	N	0	c. nub.	—	7	1	1	764.8	2.2	N	4	c. nub.	
	Cuenca	761.3	+0.2	-1.0	N	4	c. nub.	—	4	-4	-4	769.2	2.4	N	4	c. nub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	765.4	+0.2	2.8	N	1	c. d.	—	8	-4	-4	765.3	7.3	NNW	6	c. d.	
	Badajoz	765.7	-0.0	3.2	N	1	c. d.	—	10	0	0	765.8	10.2	N	2	c. d.	
	Ciudad Real	764.8	0.0	0.6	NW	2	c. d.	—	1	2	-4	762.3	2.5	N	5	c. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	764.9	-0.8	-0.8	W	2	nub.	—	4	0	0	765.4	3.0	NNW	4	c. nub.	
	Pamplona	764.3	0.0	0.8	NW	2	nub.	—	Nub.	3	-1	-1	764.3	2.4	NNW	4	nub.
	Huesca	761.3	0.0	3.3	N	3	c. nub.	—	19	1	1	769.2	7	W	6	c. nub.	
	Zaragoza	763.0	0.0	2.2	NW	2	c. nub.	—	8	2	2	761.4	2.2	NW	4	c. d.	
Cataluña VII	Llerida	760.9	+0.4	2.8	NE	0	c. d.	—	14	0	0	767.5	11.4	E	4	c. nub.	
	Gerona	762.6	+0.4	2	SW	2	c. nub.	Nub. lla	13	4	4	769.1	11	SW	2	c. nub.	
	Barcelona	761.2	+0.4	3.6	N	2	c. d.	llana	13	1	1	769.7	13.4	NNW	2	c. nub.	
	Tortosa	761.7	+0.4	7	NW	4	c. nub.	—	12	4	4	769.4	11.3	NNW	2	c. nub.	
Levante VIII	Teruel	761.1	-1.0	-1.0	N	1	c. nub.	—	6	-2	-2	760.3	2.2	N	1	c. nub.	
	Castellón	762.3	+0.4	7.2	N	1	c. d.	Nub. lla	11	2	2	761.3	9.9	SE	1	c. nub.	
	Valencia	762.2	+0.4	6.0	NNW	0	c. d.	—	10	2	2	760.6	8.6	SE	1	c. nub.	
Región Guadalq. X del SE IX	Albacete	764.1	+0.8	-1.7	NW	1	c. d.	—	0	-5	-5	762.3	-0.4	W	1	c. nub.	
	Alicante	760.9	+0.2	4	NW	1	c. nub.	Nub. lla	4	10	2	760.6	5	E	0	c. nub.	
	Murcia	764.8	+0.2	5.6	W	2	c. nub.	—	11	2	2	760.8	7.5	NE	2	c. nub.	
	Sevilla	765.1	+0.2	5.8	N	4	c. d.	—	12	2	2	764.6	11.6	NW	6	c. nub.	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Córdoba	765.2	0.0	2.2	SE	1	c. d.	—	10	-1	-1	762.9	9.0	NE	2	c. nub.	
	Jaén	765.4	+0.2	2.4	NNW	0	c. d.	—	7	-1	-1	763.5	5.6	NNW	0	c. nub.	
	Granada	762.6	0.0	0.0	NE	6	c. d.	—	2	-3	-3	763.4	1.2	N	7	c. nub.	
	Huelva	765.0	+0.2	5.0	N	3	c. d.	Nub. lla	14	2	2	764.2	12.4	N	5	c. nub.	
Costa del Sur XI	San Fernando	765.8	-0.1	3	NE	1	c. d.	—	11	2	2	765.7	10	W	1	c. d.	
	Tarifa	767.9	+0.2	6.0													