

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm.º 69

DEL

9 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. extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	777.9	0.0	-6	6	4	nubl.	Ni <sup>ve</sup>	-3	-9	770.5	-4	6	2	4 <sup>o</sup>	
	Cristiansund	770.2	+0.6	-4	Cal <sup>o</sup>	0	4 <sup>o</sup>	Ni <sup>ve</sup>	-1	-5	767.6	-2	N.E.	2	4 <sup>o</sup>	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	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	755.1	+0.4	7.2	6	4	emb. <sup>o</sup>	Ni <sup>ve</sup>	1	11	6	760.2	7.4	E.N.E.	2	emb. <sup>o</sup>
	Lisboa	755.0	-0.1	13	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	Ni <sup>ve</sup>	12	12	10	752.6	10	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Lagos	759.2	-0.7	13	W	5	emb. <sup>o</sup>	Ni <sup>ve</sup>	15	12	12	761.0	12	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Horta	755.6	+1.4	10	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	Ni <sup>ve</sup>	11	16	9	752.9	9	N	4	emb. <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	760.6	+0.6	15	W	5	emb. <sup>o</sup>	Ni <sup>ve</sup>	1	17	15	764.0	17	W	3	emb. <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

#### 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)

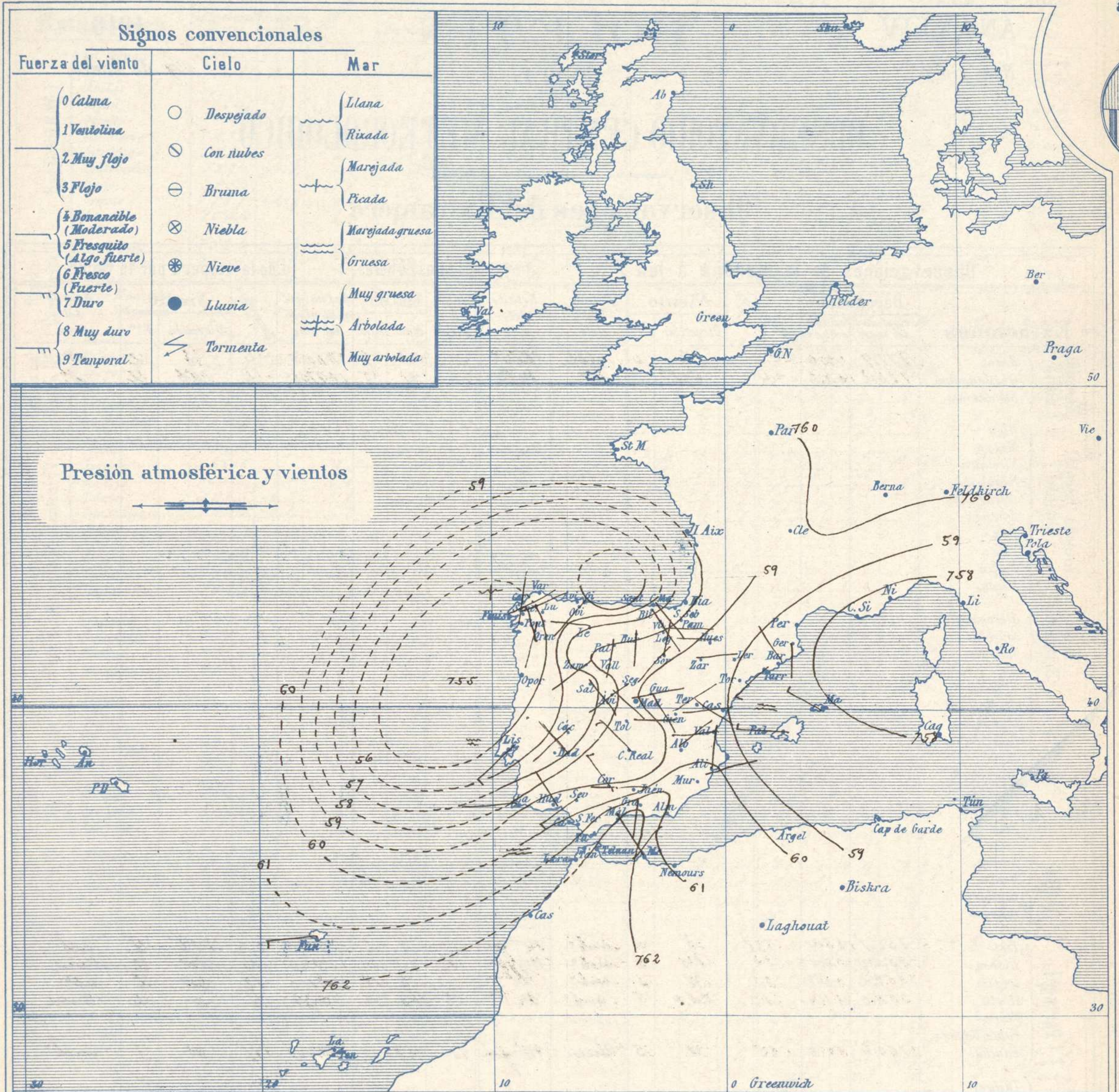
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

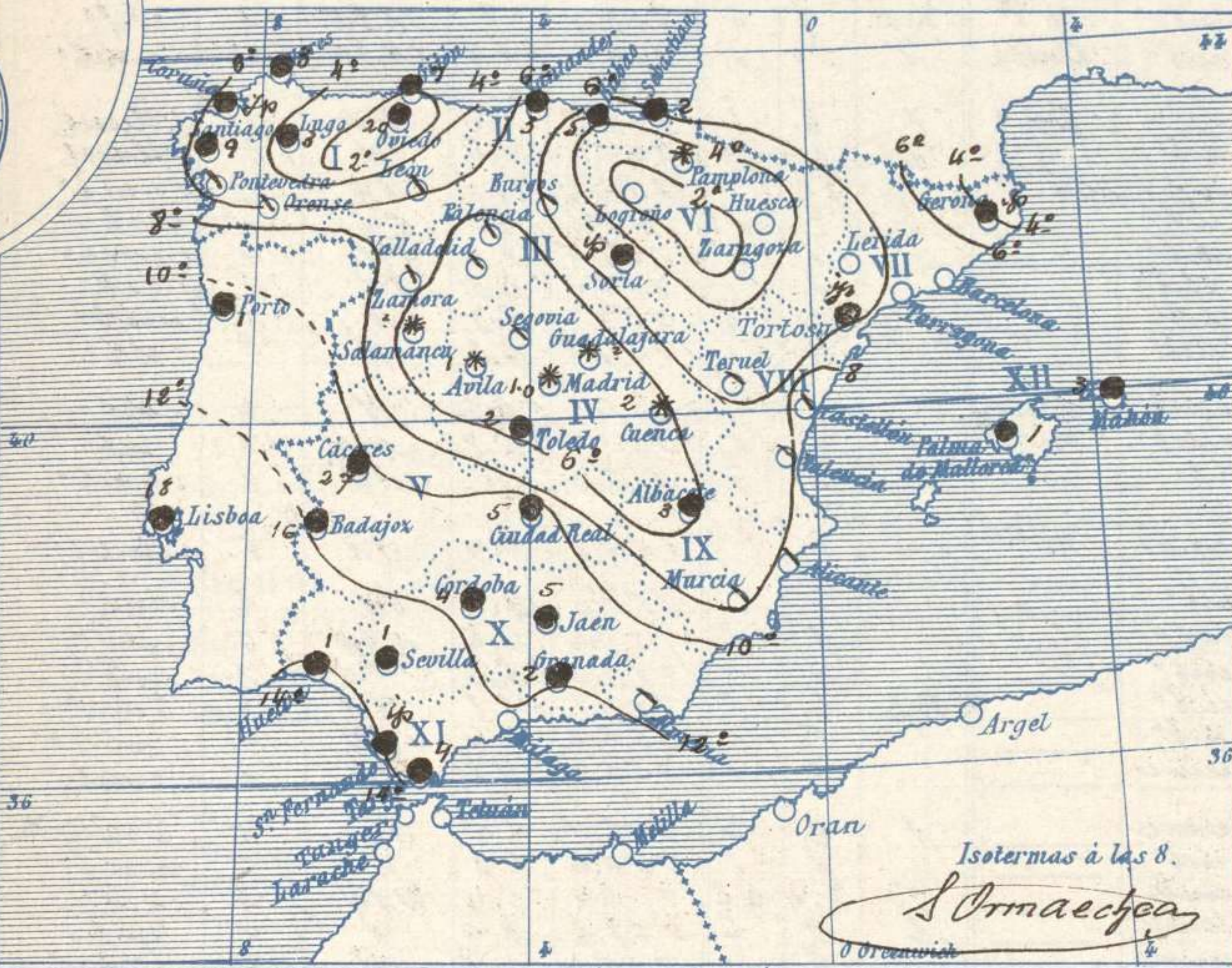
Aunque faltan datos importantes para juzgar con exactitud del cambio atmosférico operado en las últimas 24 horas pues afirmase que la borrasca situada ayer al Occidente de las Azores caminó rápidamente y se situó hoy al Oeste de Portugal, al mismo tiempo que la del Golfo de Vizcaya atravesando la parte meridional de Francia iba al Mediterráneo. Por toda España el cielo se cubrió de nubes y llovía o nevaba desde primera hora en las comarcas del Centro y de Extremadura con vientos generalmente flojos. La temperatura continúa siendo baja, habiendo helado durante la noche última en toda la Meseta Central y en muchos lugares de Cantabria y Cataluña: la temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Leon y Loria.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



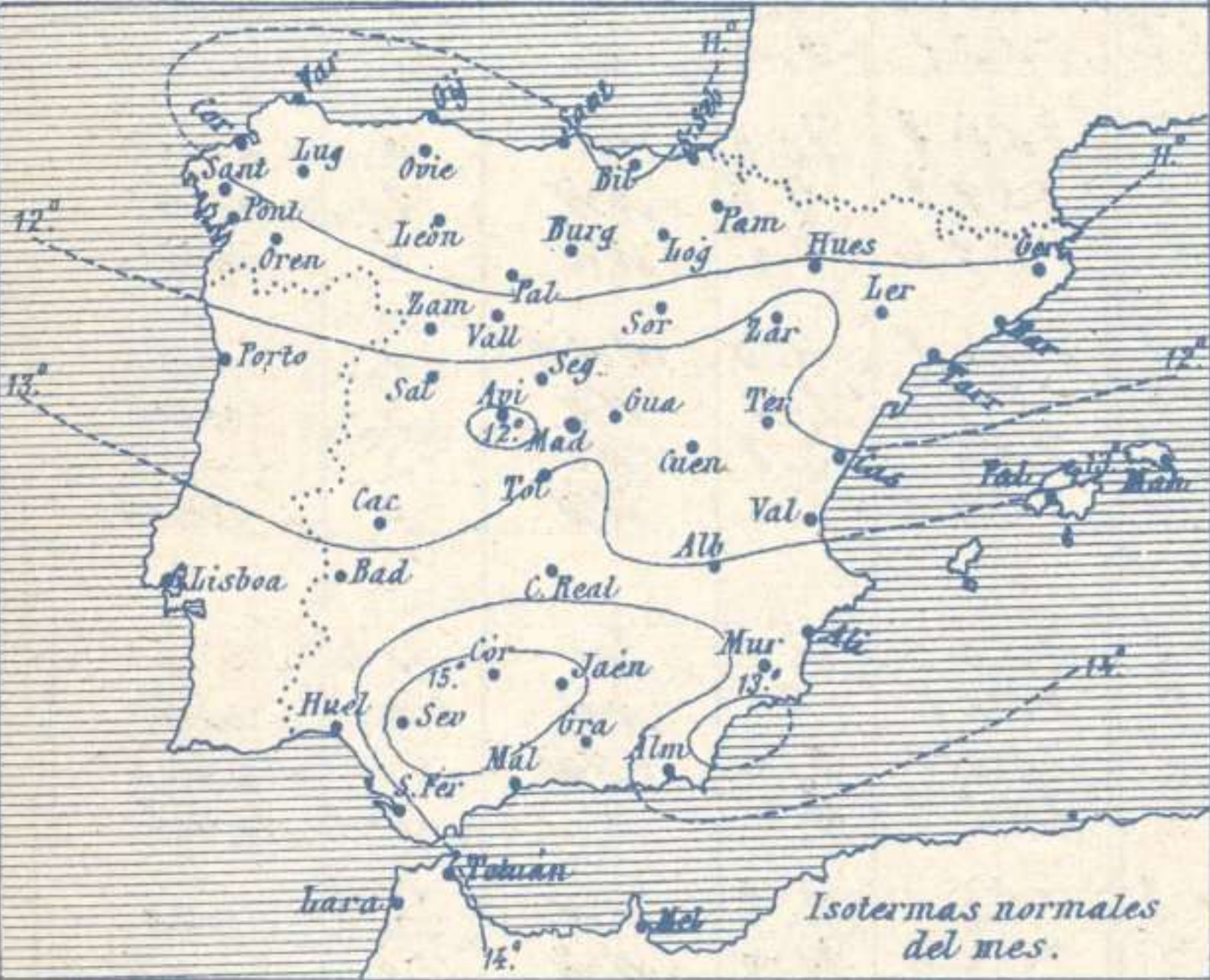
Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo lluvioso.

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  
 Al Occidente de Portugal se halla una borrasca poco intensa hasta ahora.  
 Es probable que continúe el régimen de lluvias en Cantabria y Galicia.  
 Poca variación del tiempo reinante en las demás costas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 8 y 12<sup>h</sup> del día 9

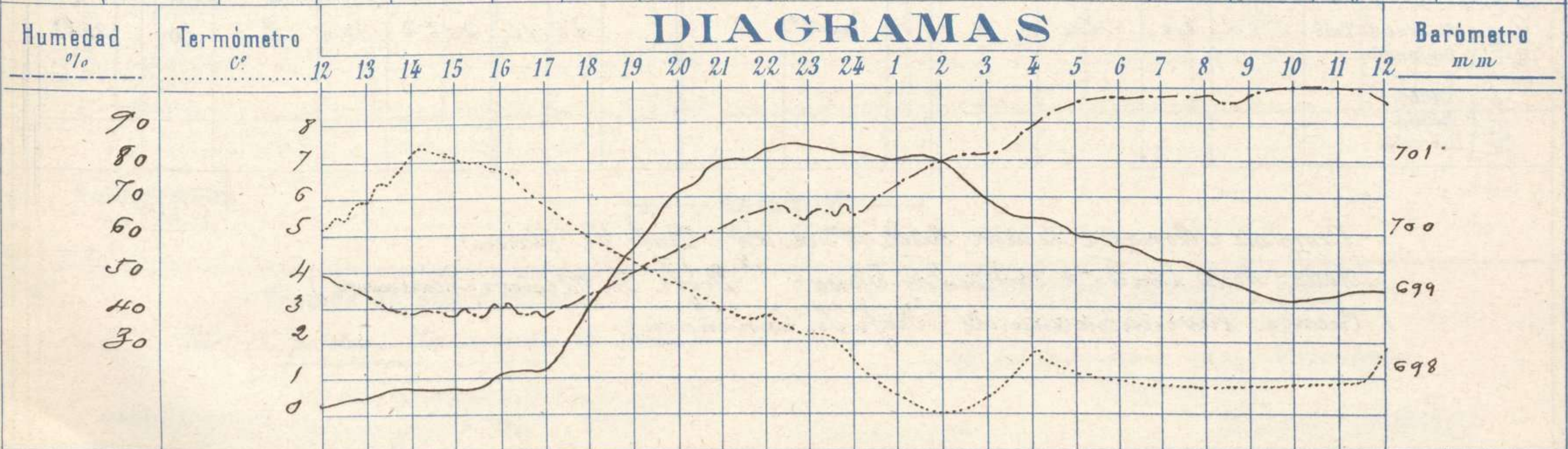
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	697.6	5.0	47	NW	4		Nubi.	Temp. máx. a la sombra 7.4						
16	698.0	5.4	40	WNW	4		C. D.	Id. mínima id. - 0.2						
20	700.5	3.5	55	W	2		C. cub.	Horas de sol despejado en el día de ayer						
24	701.0	1.0	61	SW	1		Lluvia							
4	700.1	1.5	89	W	2	ip	Lluvia							
8	699.4	0.5	96	ENE	0	1.0	Nieva							
12	699.2	1.5	94	N	1	7.7	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. 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	755.3	-2.5	5	SSS	2	emb.	M. de	imp	9	3	758.0	9	N.W	2	c. d.	
	Vares	754.3	-0.3	5.0	Cal.	0	emb.	llana	2	10	2	756.7	6.8	N.W	2	c. emb.	
	Avilés																
	Gijón	756.9	-0.1	2.2	SW	1	c. d.	niev.	7	6	1	757.0	4.6	SW	2	lluvia	
	Oviedo	753.6		-1.0	SW	1	emb.		2.0	4	-3	757.1	2.6	W	1	lluvia	
	Finisterre	754.5	-0.9	7.0	NS	2	emb.	M. de		12	9	758.2	12.4	N.W	2	c. emb.	
	Santiago	754.4	-0.2	2.0	NS	2	emb.		9	9	2	758.2	2.1	SW	0	emb.	
	Pontevedra	753.5	-0.8	5.6	N	2	emb.			11	6	758.4	9.6	SW	4	c. emb.	
	Lugo	759.3		0.1	W	1	emb.		2	2	-1	757.3	2.5	SW	2	emb.	
	Orense	756.5	0.0	5.4	S	1	emb.			11	2	757.7	8.5	N	3	emb.	
León	757.4		1.0	W	1	emb.			4	-5	754.8	2.2	N	5	c. d.		
Región Cantábrica II	Santander	752.2	0.0	2.9	S	2	c. emb.	llana		8	4	751.2	5.5	W	4	emb.	
	Punta Galea	755.2	-0.5	2.3	SE	5	c. emb.	M. de	7	5	2	753.5	3.8	N.W	6	emb.	
	Bilbao	756.5	-1.0	2	SE	1	S		5	7	1	765.0	4	N.W	1	c. emb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	756.8	-0.8	8.0	S	1	emb.	M. de	2	8	1	754.8	5.4	N.W	5	lluvia	
Región del Duero III	Zamora	757.5	+1.0	6.8	SW	2	emb.			7	2	755.0	2.0	SW	2	emb.	
	Palencia	757.1	-1.0	0.6	S	2	emb.			6	-2	755.4	4.6	N.W	5	emb.	
	Burgos	756.2	-0.9	-0.4	S	0	emb.			3	4	754.6	2.2	SW	1	emb.	
	Soria	758.3	-0.2	-1.0	SW	1	emb.		imp	2	-5	754.9	-0.8	N.W	6	c. emb.	
	Valladolid	758.1	-1.0	0.4	S	1	emb.			6	-1	756.6	5.4	N.W	4	c. emb.	
	Salamanca	755.8	-0.8	0.4	SE	1	emb.			7	-1	755.9	4.8	N.W	2	c. emb.	
Región Central IV	Ávila	758.0		-0.8	SE	2	niev.		1	2	-4	756.5	1.6	N.W	5	c. emb.	
	Segovia	756.5	-2.0	2.0	SW	0	emb.			2	-1	756.6	2.0	W	0	c. emb.	
	Madrid	759.4	-0.3	0.5	SSS	0	niev.		1.0	2.4	-0.2	756.4	6.4	N.W	4	c. d.	
	Toledo	758.3	-0.6	2.8	S	1	lluvia		2	9	2	757.2	7.6	W	5	emb.	
	Guadalajara	758.9	-0.6	0.6	SE	0	niev.			6	2	755.4	4.8	W	4	c. d.	
	Cuenca	751.4	+0.2	0.5	SE	0	niev.		2	5	-2	752.1	2.2	W	2	c. emb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	756.2		7.8	SW	2	lluvia		2.7	11	7	758.8	10.6	W	2	c. emb.	
	Badajoz	756.9	-0.2	10.6	N.W	2	lluvia		15	10	7	759.8	9.6	N.W	2	emb.	
	Ciudad Real	758.8	-1.4	6.9	N.W	4	lluvia		5	8	2	759.4	6.2	N.W	6	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño	757.9		-1.0	S	0	emb.			7	-3	754.8	4.0	N.W	2	emb.	
	Pamplona	757.0		0.0	N.W	0	S			4	-2	754.7	1.0	N.W	3	niev.	
	Huesca	759.0		0.4	W	0	c. d.		imp	5	-3	754.1	2.8	SW	5	emb.	
	Zaragoza	759.3		1.0	S	1	emb.		1	6	-3	754.2	5.6	N.W	0	c. emb.	
Cataluña VII	Lerida	759.1	+1.0	2.4	S	2	S		imp	12	-1	750.5	10.5	SW	1	c. d.	
	Gerona	758.0	+0.4	7	N.W	2	S			13	4	751.8	9	N.W	5	emb.	
	Barcelona	758.6		6.0	SW	4	c. d.	Bar.		8	3	752.8	7.2	N.W	1	c. emb.	
	Tarragona	759.2	0.0	4.2	SW	1	c. emb.		imp	11	2	752.9	8.4	N	2	emb.	
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	759.3		0.5	SE	0	emb.			4	-3	755.1	2.6	N.W	2	emb.	
	Castellón	757.1	+0.2	10.0	W	1	emb.	Bar.		13	3	752.6	11.4	N.W	2	emb.	
	Valencia	759.7		7.4	N.W	1	emb.			12	5	754.8	11.8	N.W	1	c. d.	
Región del SE IX	Albacete	760.3	-0.9	2.0	NS	2	lluvia			7		756.3	6.6	N.W	5	emb.	
	Alicante	759.6	-0.4	8	N	0	c. emb.	llana		14	6	754.9	12	N.W	7	c. d.	
	Murcia	759.7		7.8	NS	1	emb.			16	3	756.0	10.2	W	7	S	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	759.6		12.8	SW	2	emb.		1	14	9	760.2	14.2	SW	5	emb.	
	Córdoba	759.2	0.0	11.8	N.W	2	emb.		4	12	7	759.1	11.2	W	2	c. emb.	
	Jaén	757.7		9.2	W	4	c. emb.		5	9	7	759.5	7.2	SW	2	emb.	
	Granada	757.1	+0.2	8.2	S	4	emb.		2	5	3	760.7	6.2	W	2	emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	759.3		13.8	SW	6	emb.	M. de	1	14	7	760.2	12.9	SW	4	c. emb.	
	San Fernando	761.0	-0.6	12.6	SW	2	emb.	M. de	imp	13	9	762.4	12.2	W	2	emb.	
	Tarifa	760.6	0.1	11.8	SW	5	c. emb.	M. de	4	12	7	759.5	12.9	N.W	5	emb.	
	Málaga	762.1	0.0	12	SE	2	emb.	M. de		15	8	761.0	14	N.W	2	emb.	
	Almería	769.2		11.0	SW	2	emb.	M. de		13	7	757.1	11.5	SW	2	emb.	
Cana-Balea- rias XII	Palma	759.0	+1.8	9	W	5	emb.	M. de	1	12	5	752.0	11	SW	9	emb.	
	Mahón	758.2	+1.2	9	N.W	4	c. d.		2	11	5	752.2	10	W	2	c. d.	
Africa	Sta Cruz de Ten. Laguna	765.2	0.0	12.4	W	0	emb.			20	11	766.2	17.0	S	0	emb.	
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

### Noticias

Pamplona = Borrasca de nieve desde 16<sup>h</sup> de N.W = Prof. Sr. Florén)  
 Aviz = Noche nevada 2 centímetros espesor = Prof. Sr. Muñoz Almansa)  
 Cuenca = Nieve intensamente = Prof. Sr. Castañeda)