

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 298

## BOLETÍN DEL

1917

25 de Octubre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

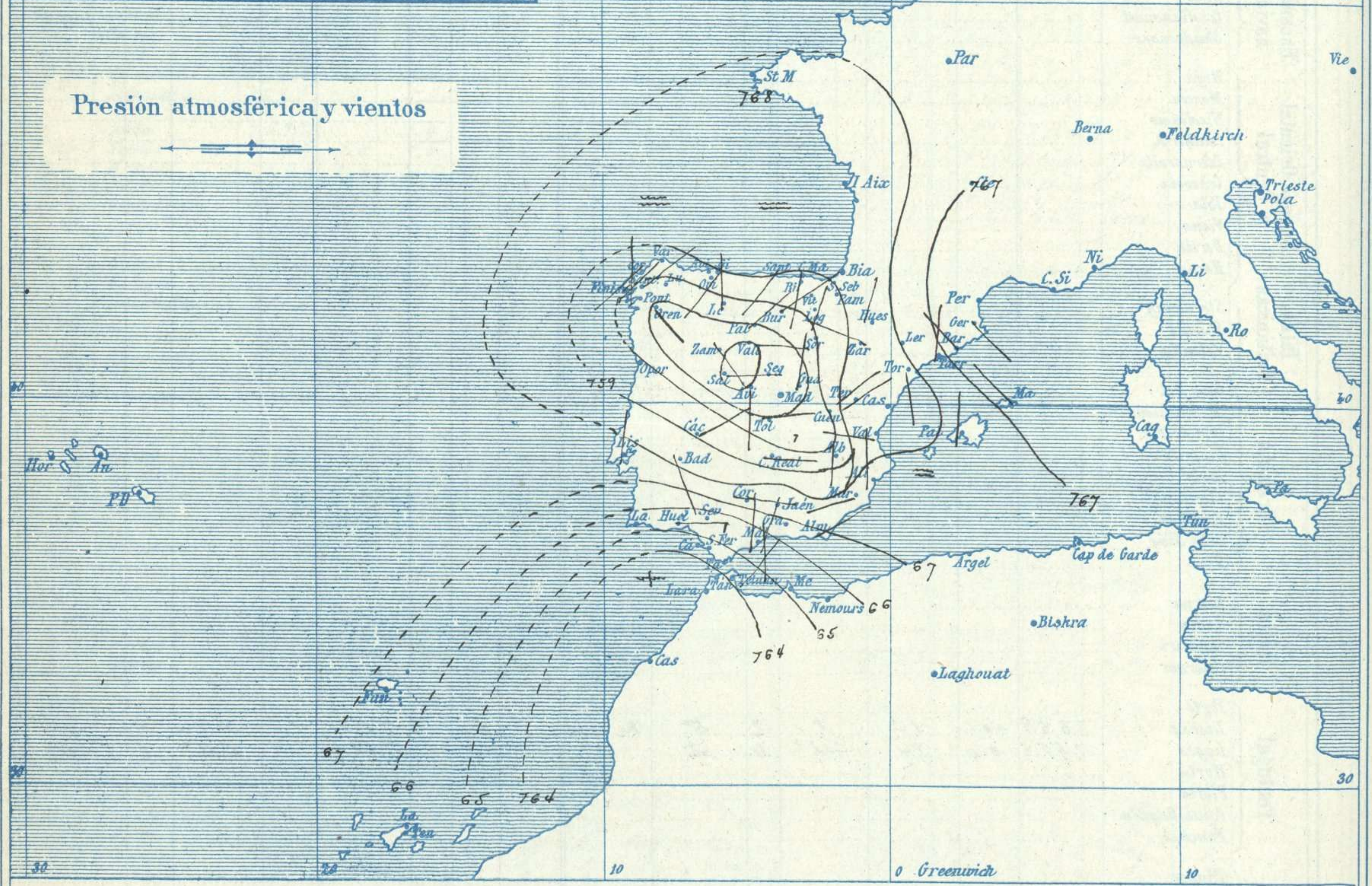
Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde								
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° 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															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	Gracovia															
	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	7.6.5.9	+0.1	13	N	2	N <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gsa	2.0	1.3	7.6.5.5	1.5	N. NW	4	emb. <sup>a</sup>	
	Lagos	7.6.5.6	0.0	14	Cal <sup>a</sup>	0	S				7.6.2.9	1.9	Cal <sup>a</sup>	0	S	
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tánek															
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	Ilana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	☉ Con nubes	Rixada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	☉ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	Picada
		Marejada gruesa
6 Fresco	⊗ Nieve	Gruesa
7 Duro	● Lluvia	Muy gruesa
8 Muy duro	⚡ Tormenta	Arbolada
		Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

La perturbación atmosférica que ayer se hallaba en el Mediterráneo se alejó de nuestras costas por lo cual mejoró el tiempo en España pero aun perdura malo, en el mar Balear. Al mismo tiempo que se retira la borrasca del Mediterráneo vuelve a establecerse al Occidente de Marruecos un área de presiones débiles relativas (764 mm) lo que da origen a que otra vez domine el Levante sobre las costas del Golfo de Cádiz.

La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Palencia.

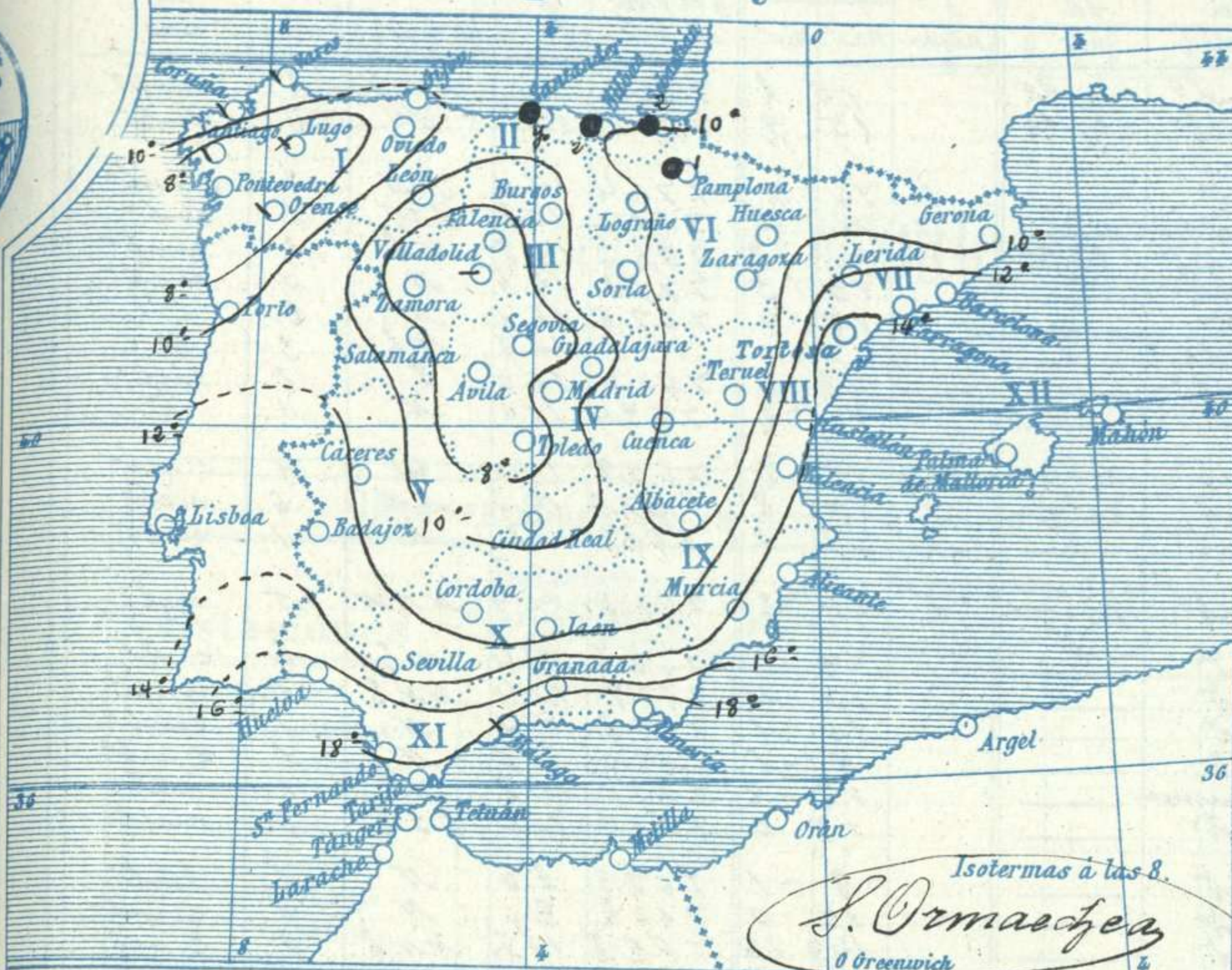
Las presiones altas se establecen en el centro de España (772 mm)

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

*Galbis*

Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.  
S. Ormaschea  
0 Greenwich

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

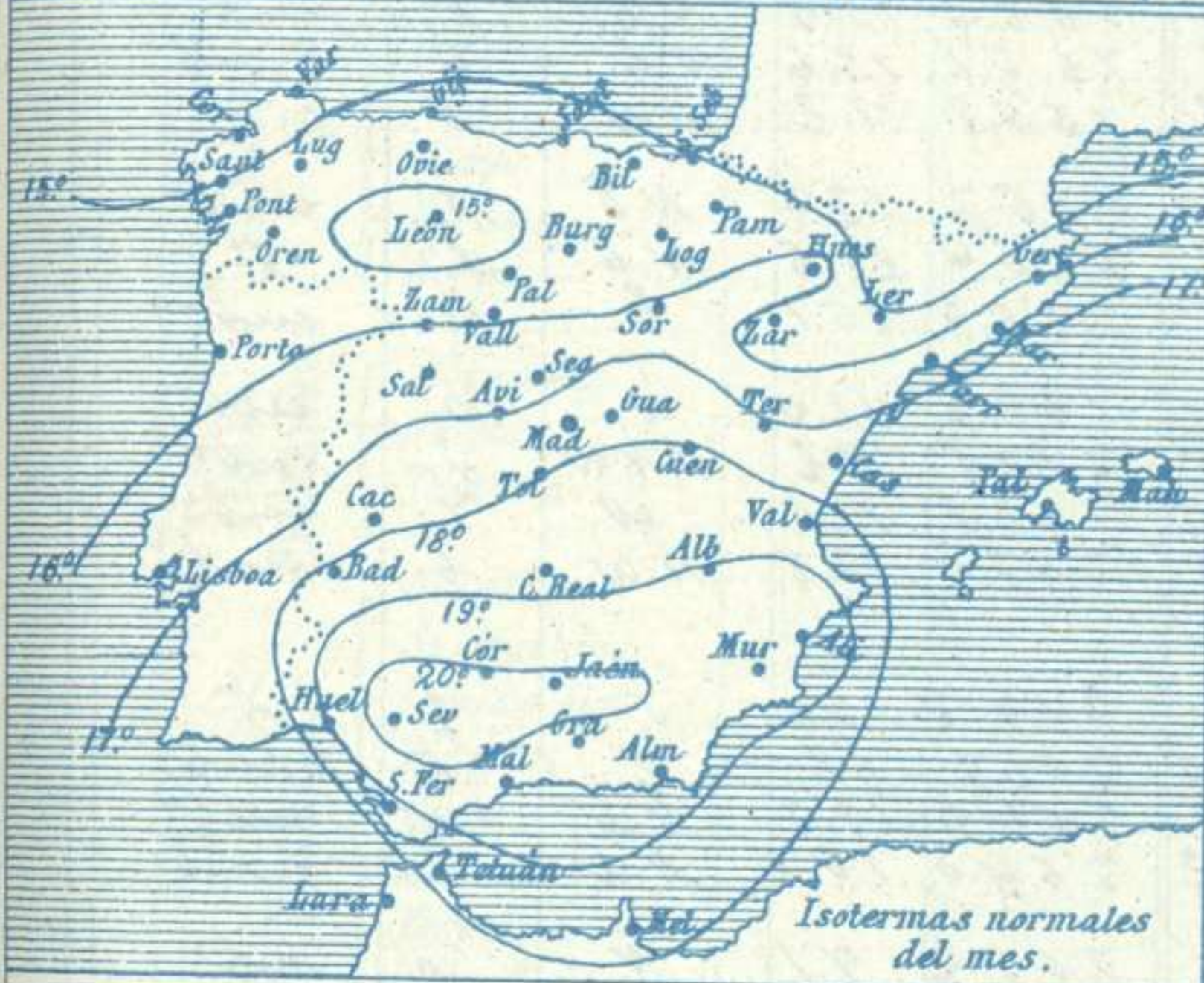
Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo poco estable.

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

Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.



Isotermas normales del mes.

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

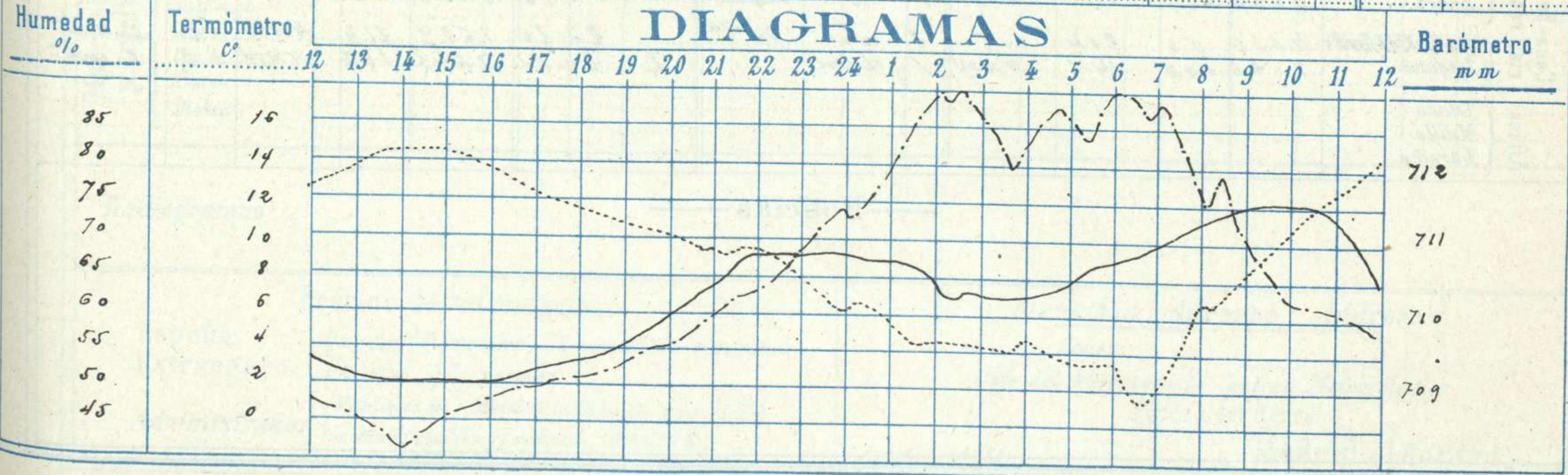
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia & Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9			
12	7.09.3	12.6	4.7	N.N.E	7		Cub <sup>h</sup>	Temp. máx. a la sombra 14.7 Id. mínima id 1.5 Horas de Sol despejado en el día de ayer 5 h. 0 min
16	7.09.0	13.7	4.8	N.N.E	3		C. cub <sup>h</sup>	
20	7.09.7	10.2	5.5	N	1		S. b.	
24	7.10.8	6.1	7.3	N.E	0		Sd	
4	7.10.3	4.6	8.2	N	1		Sd	
8	7.11.2	6.4	7.8	Cal	0		Sd	
12	7.10.5	14.3	5.3	S.W	0		Sd	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9



# 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>extr.</sup> <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	7.69.7	0.0	1.2	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	M. de		15	8	7.71.0	14	N.N.E.	3	nub. <sup>o</sup>
	Vares	7.67.7	-2.2	11.8	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	M. de		15	9	7.70.1	13.8	N.	2	emb. <sup>o</sup>
	Avilés															
	Gijón	7.69.1		9.6	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>		3	14	7	7.71.4	14.0	S.W.	3	c.emb. <sup>o</sup>
	Oviedo	7.69.1		7.6	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			12	4	7.70.6	10.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Finisterre	7.69.6	0.0	13.2	Cal. <sup>o</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	M. de		14	12	7.71.5	14.8	N.E.	3	nub. <sup>o</sup>
	Santiago	7.71.2	+0.1	6.5	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			15	5	7.71.3	12.6	N.	3	nub. <sup>o</sup>
	Pontevedra	7.69.8	+0.1	7.0	N.	1	emb. <sup>o</sup>			18	4	7.69.6	16.4	N.	2	emb. <sup>o</sup>
	Lugo			3.2	S.E.	1	nub. <sup>o</sup>			17	0		16.7	N.E.	3	emb. <sup>o</sup>
	Orense	7.71.8		6.0	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>			17	1	7.60.0	16.0	S.	2	nub. <sup>o</sup>
León	7.70.4		5.8	N.	1	emb. <sup>o</sup>			11	-2	7.69.4	10.0	N.	3	emb. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	7.68.9	+1.2	11.2	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	Bruma	4	15	9	7.69.9	14.0	W.	4	c.emb. <sup>o</sup>
	Punta Galea	7.68.2	+0.1	11.1	S.	4	emb. <sup>o</sup>	Bruma	1	15	8	7.67.7	14.3	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>
	Bilbao	7.68.2	+1.0	9	S.S.E.	1	emb. <sup>o</sup>		3	16	6	7.68.1	13	N.	1	emb. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	7.68.5	+1.2	13.0	S.S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	M. de	2	14	8	7.67.8	13.4	N.N.W.	5	emb. <sup>o</sup>
Región Duero III	Zamora	7.70.0		2.4	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			14	1	7.69.6	14.4	N.E.	6	c.emb. <sup>o</sup>
	Palencia	7.71.9	0.0	1.6	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			13	-4	7.67.9	13.4	N.N.E.	1	emb. <sup>o</sup>
	Burgos	7.70.6	0.0	4.0	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			10	-1	7.69.2	7.4	N.	1	nub. <sup>o</sup>
	Soria	7.70.0	+0.4	6.4	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			9	-1	7.69.0	5.8	N.	2	c.emb. <sup>o</sup>
	Valladolid	7.72.4	-1.0	7	S.	0	emb. <sup>o</sup>			12	-2	7.69.0	11.8	N.	1	nub. <sup>o</sup>
	Salamanca	7.69.1	+0.2	2.7	S.	1	emb. <sup>o</sup>			12	0	7.68.1	11.4	S.S.E.	2	nub. <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	7.72.0		1.2	S.S.E.	1	emb. <sup>o</sup>			8	-1	7.68.9	2.0	N.	2	emb. <sup>o</sup>
	Segovia	7.71.7	0.0	3.0	S.	0	emb. <sup>o</sup>			10	0	7.68.2	9.0	N.	0	c.emb. <sup>o</sup>
	Madrid	7.70.8	+0.4	6.4	Cal. <sup>o</sup>	0	emb. <sup>o</sup>			14	15	7.68.8	13.7	N.N.E.	2	c.emb. <sup>o</sup>
	Toledo	7.70.9	+0.9	4.0	S.N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			16	3	7.68.6	15.2	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>
	Guadalajara	7.70.6	+1.0	4.0	N.	0	emb. <sup>o</sup>			14	1	7.66.1	13.6	N.E.	4	c.emb. <sup>o</sup>
	Cuenca	7.67.4	+0.4	2.0	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>			16	2	7.65.8	11.2	N.W.	5	c.emb. <sup>o</sup>
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.68.5		1.0	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			19	4	7.65.7	12.6	N.E.	3	nub. <sup>o</sup>
	Badajoz	7.68.6	+0.5	9.6	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>			23	7	7.66.4	21.6	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	7.68.2	+0.5	6.2	S.	2	emb. <sup>o</sup>			13	2	7.66.3	15.1	S.	4	emb. <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	7.69.2		3.6	W.	0	emb. <sup>o</sup>			13	4	7.69.6	11.0	W.	0	emb. <sup>o</sup>
	Pamplona	7.68.9		6.2	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			11	5	7.68.2	9.2	N.N.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Huesca	7.67.6	0.0	7.0	N.	0	emb. <sup>o</sup>			15	3	7.64.8	11.0	W.	7	emb. <sup>o</sup>
	Zaragoza	7.68.8	0.0	3.8	N.N.W.	1	emb. <sup>o</sup>			15	7	7.67.2	13.8	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	7.66.3	0.0	9.2	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			18	4	7.60.8	13.0	S.	2	emb. <sup>o</sup>
	Barcelona	7.66.1	+0.2	1.3	N.W.	3	c.emb. <sup>o</sup>	M. de		21	10	7.61.7	18	N.	6	c.emb. <sup>o</sup>
	Tarragona	7.66.5		1.2	N.	3	emb. <sup>o</sup>	Blana		20	11	7.62.3	18.8	N.W.	5	nub. <sup>o</sup>
	Tortosa	7.68.3	+0.9	15.5	S.S.E.	2	emb. <sup>o</sup>			17	12	7.64.0	16.6	N.W.	3	c.emb. <sup>o</sup>
Lavante VIII	Teruel	7.62.0		2.4	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>			10	-1	7.65.2	9.1	N.	0	emb. <sup>o</sup>
	Castellón															
	Valencia	7.62.2		12.6	W.	1	emb. <sup>o</sup>			21	9	7.64.5	19.2	N.N.W.	1	emb. <sup>o</sup>
Región del Guadalquivir IX	Albacete	7.70.6	+0.2	4.4	S.	0	emb. <sup>o</sup>			17	2	7.64.9	15.8	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Alicante	7.67.8	+0.6	1.5	N.	0	emb. <sup>o</sup>			22	15	7.63.9	2.0	S.	1	nub. <sup>o</sup>
	Murcia	7.68.0		12.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			22	7	7.63.7	21.6	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla															
	Córdoba	7.66.7	+1.0	11.0	S.	1	emb. <sup>o</sup>			22	8	7.63.6	22.0	S.E.	3	c.emb. <sup>o</sup>
	Jaén	7.66.5		12.6	S.S.W.	0	emb. <sup>o</sup>			20	9	7.64.4	17.3	N.E.	0	nub. <sup>o</sup>
	Granada	7.67.4		12.0	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>			24	9	7.63.1	21.0	N.	2	emb. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	7.65.0		16.5	S.	4	emb. <sup>o</sup>	M. de		25	14	7.62.8	24.6	S.	2	c.emb. <sup>o</sup>
	San Fernando	7.64.0	0.0	1.8	S.	3	c.emb. <sup>o</sup>	M. de		22	13	7.63.3	18	Cal. <sup>o</sup>	0	Bruma
	Tarifa	7.64.0	+0.3	1.8	S.	7	emb. <sup>o</sup>	M. de		20	17	7.62.1	20.1	N.W.	1	c.emb. <sup>o</sup>
	Málaga	7.62.4	+1.0	1.8	N.	1	emb. <sup>o</sup>	M. de		20	15	7.64.1	20	S.S.E.	3	emb. <sup>o</sup>
	Almería	7.66.9		18.3	N.E.	1	c.emb. <sup>o</sup>	M. de		24	13	7.64.0	21.0	N.	1	c.emb. <sup>o</sup>
Canarias XII	Palma	7.67.0	+1.8	1.3	N.	4	nub. <sup>o</sup>	M. de		19	10	7.62.6	17	N.	6	nub. <sup>o</sup>
	Mahón	7.67.0	+0.8	1.7	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>			17	13	7.62.8	15	N.W.	3	nub. <sup>o</sup>
Canarias XIII	San Cristóbal de Tenerife	7.61.6	0.0	2.0	N.	2	nub. <sup>o</sup>	M. de		23	20	7.63.9	21.4	N.N.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>
	Laguna	7.62.6	+0.5	14.6	N.N.W.	1	emb. <sup>o</sup>			2	20	14	7.64.2	16.7	N.N.W.	3
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Tarache															

— Noticias —