

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm.º.....

DEL

10 de Septiembre

### 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>va</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	755.0	1.7	E	9	Umb.	Gruesa		12	5	755.1	7	NW	7	sub.º	
	Cristiansund	762.2	-0.1	1.0	W	7	sub.º	Gruesa	5	1.5	8	764.2	1.2	W	6	sub.º
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	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	763.5	+0.7	21.0	E. 1/2 E	5	Ni.º		1.8	2.0	761.8	22.8	N. 1/2 E	2	Ni.º	
	Lisboa	760.4	+0.2	18	NW	1	Ni.º		2.7	1.8	758.9	25	N. 1/2 W	4	Ni.º	
	Lagos	757.7	+0.1	16	Cal.º	0	sub.º	Umbra	2.0	1.4	759.6	21	N	2	Ni.º	
	Horta	772.4	0.0	12.6	E. 1/2 E	1	sub.º	Ni.º	2.7	1.9	773.0	20.6	Cal.º	0	sub.º	
	Flores															
	Punta Delgada	769.8	+0.3	12.2	Cal.º	0	Ni.º	Umbra	2.3	1.9	770.2	20.1	N. 1/2 E	1	sub.º	
	Funchal	762.2	+0.1	20	N. 1/2 E	1	sub.º	Ni.º	2.4	2.0	762.7	22	N	2	sub.º	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
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

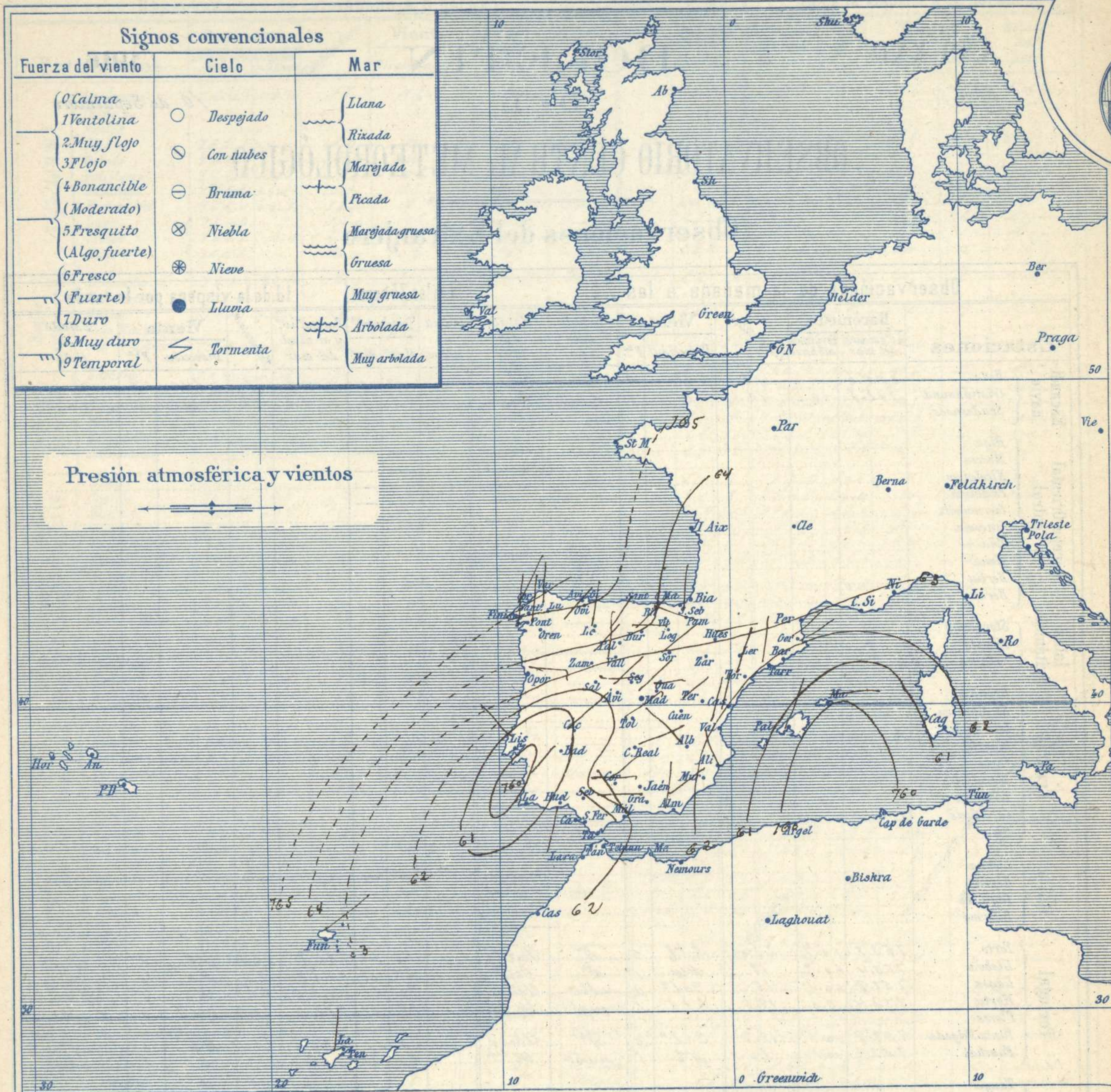
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Al Sur de las Baleares hay un área de presiones débiles relativas y otro al Sur también de Lisboa quedando España sometida al influjo de estas dos zonas de acción, por lo cual se registran tormentas fuertes, exceptuándose solo de estos fenómenos las comarcas del Cantábrico.

El mar está tranquilo, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 31 grados en Cáceres y Badajoz, y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León.

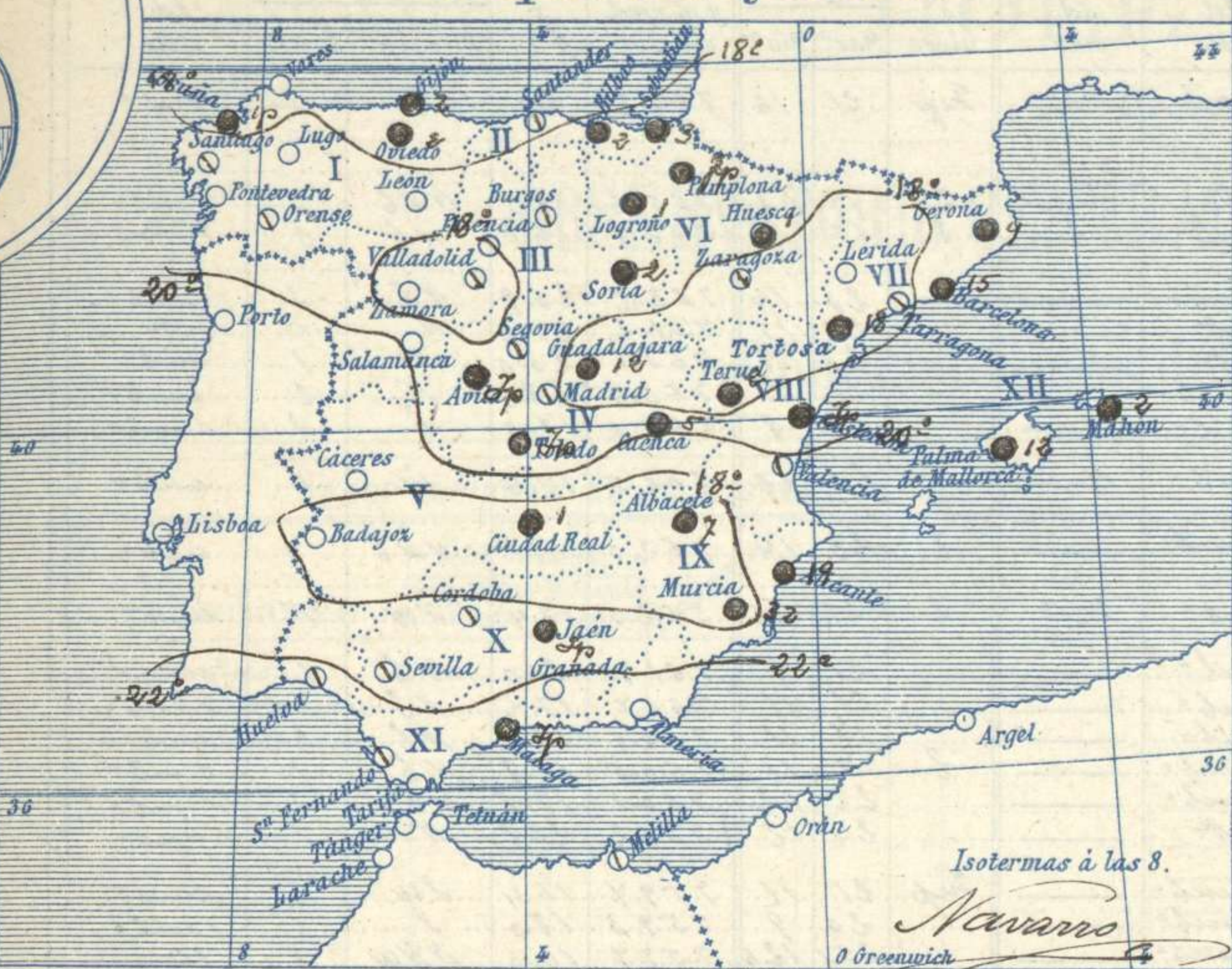
Las altas presiones deben de hallarse situadas al Norte de las Azores.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

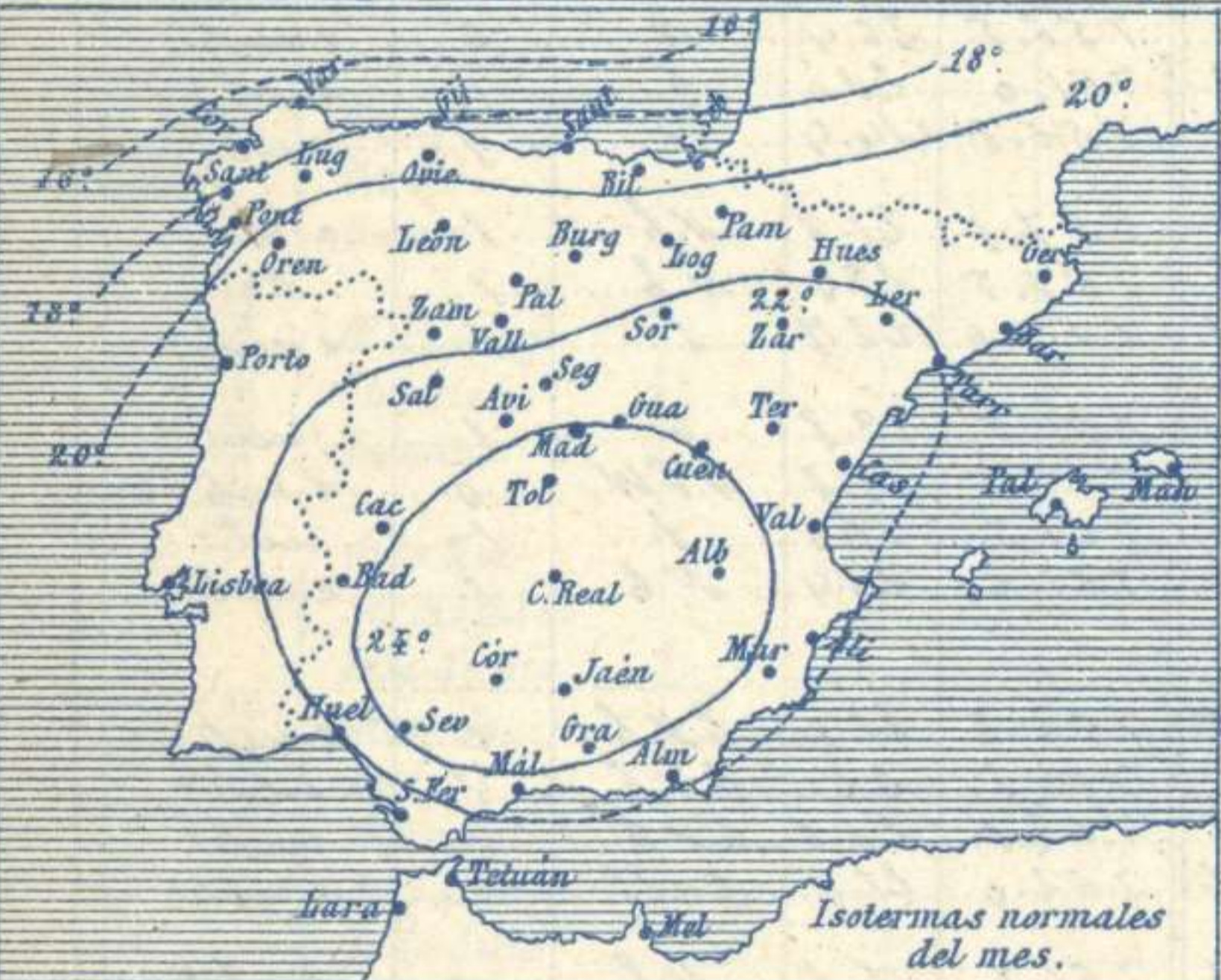
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

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 día 9 y 12<sup>h</sup> del día 10.

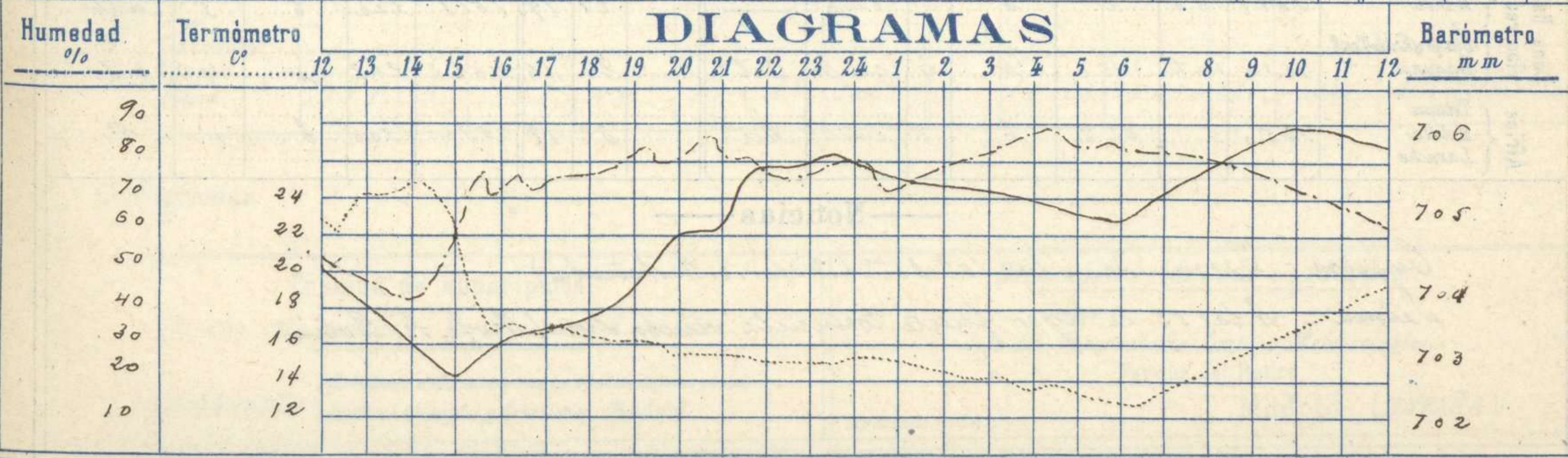
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia & Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 ó 9										
12	704.0	22.5	53	N	0	"	Nuboso								
16	703.0	16.6	72	N.N.W	3	0.1	Lluvia	Temperatura máxima a la sombra 25.1							
20	704.5	15.2	80	E	2	0.1	Cubierto	Temperatura mínima id. 18.6							
24	705.4	15.1	79	N.E	1	"	Nuboso	Horas de sol despejadas en el día de ayer 4 h 20 min							
4	704.9	13.5	88	N.E	2	"	"								
8	705.4	14.5	81	N.E	1	"	Casi cubierto								
12	705.5	17.2	62	N.N.E	3	"	Cubierto								

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera á 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>extr.</sup>		Barom. <sup>á 0° y al nivel del mar</sup>	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	al 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	765.5	+0.2	17	N.W.	3	U. nubl.	Ser. <sup>a</sup>	Trp.	21	16	764.2	20	E	5	c. nubl.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	765.2	+1.0	17.4	S.W.	1	N.	U. nubl.	2	19	12	765.6	19.0	N.W.	3	c. nubl.	
	Oviedo	764.5	+1.0	15.4	S.W.	0	c. nubl.		2	17	13	762.4	16.6	N.W.	0	U. nubl.	
	Finisterre																
	Santiago	764.9	+0.7	15.9	N.E.	1	U. nubl.			23	14	762.2	20.9	N.W.	3	U. nubl.	
	Pontevedra	763.8	+1.0	19.8	N.	2	N.			26	15	761.2	25.6	N.	5	N.	
Lugo	764.0	+0.8	19.6	N.	1	N.			20	19	763.7	20.0	N.	1	U. nubl.		
Orense	762.2	0.0	18.5	N.	1	c. nubl.			21	11	765.8	23.0	N.	2	U. nubl.		
León	762.3		14.5	N.W.	0	c. nubl.			18	8	763.0	17.0	E	3	c. nubl.		
Región Cantábrica II	Santander	764.2	+1.0	17.6	S.W.	0	U. nubl.	U. nubl.		20	16	762.5	19.6	W.	0	U. nubl.	
	Punta Galea																
	Bilbao	764.0	+0.4	18	E.S.E.	1	c. nubl.		2	20	14	762.5	19	N.W.	0	U. nubl.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	764.0	+0.3	12.0	N.W.	1	U. nubl.	N.W.	2	21	16	762.5	19.4	N.W.	1	U. nubl.		
Región del Duero III	Zamora	762.2	+1.0	12.5	N.E.	1	c. nubl.			21	9	761.7	21.0	N.E.	1	U. nubl.	
	Palencia	762.7	+0.2	14.2	E.N.E.	3	U. nubl.			21	11	760.7	17.2	N.E.	1	c. nubl.	
	Burgos	762.2	+0.4	12.4	N.E.	0	U. nubl.			17	11	760.6	16.2	N.W.	0	U. nubl.	
	Soria	762.2	+0.1	14.8	N.E.	1	c. nubl.			2	17	11	760.8	18.8	N.E.	1	c. nubl.
	Valladolid	762.0	+0.4	12.2	N.	2	U. nubl.			22	12	760.2	19.8	N.E.	3	c. nubl.	
	Salamanca	762.0	+1.0	15.6	E.	2	N.			24	12	755.2	21.8	N.	3	U. nubl.	
Región Central IV	Ávila	761.9		12.4	N.E.	2	c. nubl.		Trp.	21	11	759.7	16.4	S.W.	2	U. nubl.	
	Segovia	762.1	+0.7	14.0	N.E.	0	U. nubl.			20	9	759.3	18.0	S.	1	U. nubl.	
	Madrid	762.7	+0.8	14.5	N.E.	1	c. nubl.			25	12.5	759.7	16.6	N.W.	2	U. nubl.	
	Toledo	762.2	+0.6	15.0	N.E.	0	c. nubl.		Trp.	22	14	755.5	26.4	N.	0	c. nubl.	
	Guadalajara	762.4	+0.2	12.4	E.	0	U. nubl.		Trp.	24	12	761.0	22.0	E.	4	U. nubl.	
Cuenca	759.7	+0.4	14.6	N.E.	0	c. nubl.		Trp.	22	11	756.8	24.4	N.	1	U. nubl.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.2		17.8	N.E.	1	c. nubl.			21	14	757.1	21.8	N.E.	1	c. nubl.	
	Badajoz	761.1	+1.0	18.4	S.W.	1	c. nubl.			21	16	757.5	29.4	N.E.	1	N.	
	Ciudad Real	760.9	+0.5	15.0	E.	2	U. nubl.		1	27	13	757.6	22.7	S.	1	c. nubl.	
Alto Ebro VI	Logroño	762.5		17.0	W.	0	U. nubl.		1	21	12	761.5	19.8	E.	1	c. nubl.	
	Pamplona	762.0		16.4	N.	0	U. nubl.		Trp.	21	11	759.5	19.8	N.W.	0	c. nubl.	
	Huesca	762.2	0.0	16.2	E.	0	U. nubl.		1	20	12	761.5	19.0	S.	1	U. nubl.	
	Baragosa	762.1	0.0	16.2	W.	1	U. nubl.			26	14	761.2	20.4	N.E.	1	c. nubl.	
Cataluña VII	Lérida	762.2	0.0	17.6	N.E.	1	U. nubl.		9	24	15	762.2	21.6	E.N.E.	2	c. nubl.	
	Gerona	762.6	+0.2	17	N.E.	1	U. nubl.	N.W.	15	27	15	761.2	22	E.N.E.	2	U. nubl.	
	Barcelona	761.9		17.2	N.	0	U. nubl.	U. nubl.		21	17	762.1	20.6	E.N.E.	1	U. nubl.	
	Tarragona	762.2	0.4	17.2	N.W.	3	U. nubl.		18	21	17	762.0	21.0	Cal. <sup>a</sup>	0	c. nubl.	
Levante VIII	Teruel	762.6		12.6	E.	0	U. nubl.		2	20	11	761.7	16.6	N.E.	0	U. nubl.	
	Castellón	762.0	+0.2	19.5	N.	0	U. nubl.	U. nubl.	Trp.	22	16	760.0	20.8	E.	2	N.	
	Valencia	762.0		20.6	N.W.	0	U. nubl.		Trp.	22	17	761.4	20.2	E.N.E.	1	U. nubl.	
Región del SE IX	Albacete	762.5	+0.7	14.4	N.W.	1	U. nubl.		7	21	12	759.4	18.0	E.	1	U. nubl.	
	Alicante	760.7	+0.2	21	N.W.	0	N.	N.W.	19	25	16	759.6	22.5	N.E.	2	N.	
	Murcia	761.5		18.6	S.W.	1	N.		22	27	15	759.3	24.0	E.	3	U. nubl.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	761.5		20.4	E.	1	U. nubl.			20	17	758.6	26.8	S.W.	4	U. nubl.	
	Córdoba	761.0	0.0	19.0	N.E.	1	U. nubl.			22	17	758.0	27.6	S.W.	2	c. nubl.	
	Jaén	761.8		17.6	W.	0	c. nubl.		Trp.	24	15	759.4	22.5	S.W.	0	U. nubl.	
	Granada	761.2	0.2	18.4	W.	1	N.			25	12	759.8	18.4	N.E.	0	U. nubl.	
Costa del Sur XI	Huelva	762.7		22.4	S.	1	U. nubl.	U. nubl.		26	18	759.0	25.2	S.W.	4	U. nubl.	
	San Fernando																
	Tarifa	762.7	-0.2	22.1	Cal. <sup>a</sup>	0	U. nubl.	Cal. <sup>a</sup>		24	20	759.1	22.9	W.	2	N.	
	Málaga	762.5	+0.2	22	N.W.	1	N.	U. nubl.	Trp.	26	20	760.5	25	S.W.	2	U. nubl.	
Almería	761.6		24.6	N.	0	N.	Cal. <sup>a</sup>		27	22	759.4	25.6	N.W.	2	U. nubl.		
Canarias XII	Palma	762.6	+0.8	20	N.E.	2	U. nubl.	U. nubl.	17	25	18	761.4	23	E.	4	U. nubl.	
	Mahón	762.9	0.0	21	E.		c. nubl.			23	19	761.1	20.0	E.	3	U. nubl.	
	Laguna	762.0	+0.7	16.0	N.	4	c. nubl.	Cal. <sup>a</sup>		24	16	762.2	20.8	N.	4	c. nubl.	
Africa	Tetuan																
	Mejilla																
Larache	765.0		21.2	E.	1	c. nubl.	N.W.		22	18	762.4	20.0	E.	1	N.		

### — Noticias —

Cuenca = Ormenta a las 16<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> (Prof. R. Castañeda)

Palma = A las 12 de ayer fuerte tormenta vientos SW = (Prof. R. Botia)