

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 257

DEL

13 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. extr. as		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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	73.5.7	-0.2	7	6	emb.	llana	3	9	5	75.1.7	8	N	5	emb.
	Cristiansund	74.6.1	-2.5	12	N	5	Neb.		15	11	75.1.7	13	N	5	emb.
	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														
	Lisboa	76.3.2	+0.5	2.0	NW	2	emb.	Neb.	2.1	1.9	76.2.0	2.6	NW	4	emb.
	Lagos	76.2.5	+0.4	2.0	N	1	emb.	llana	3.0	1.6	76.3.2	2.5	N	1	emb.
	Horta	76.4.8	+1.0	2.1	S	5	emb.	bruma	2.3	1.8	77.5.4	2.5	SSE	4	emb.
	Flores														
	Punta Delgada	76.7.5	+0.1	1.8.4	NNE	2	emb.	llana	2.1	1.8	76.7.6	1.9.6	NNE	3	emb.
Funchal	76.5.2	0.0	2.0	N	2	emb.	Neb.	2.3	2.0	76.4.4	2.4	NE	3	emb.	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
Biskra															

#### Radiogramas

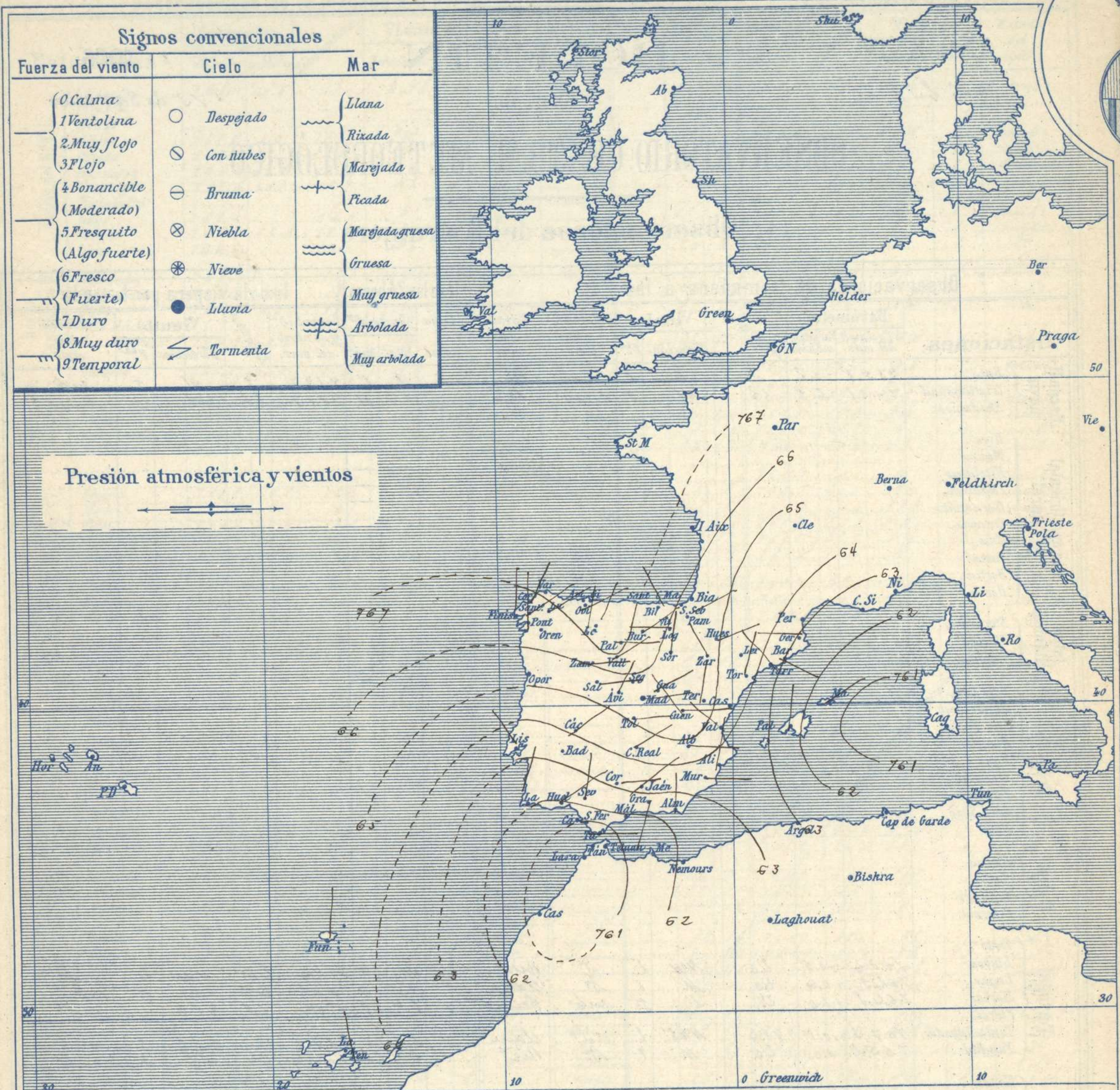
Precios de suscripción  
 Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

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**

Sobre Marruecos y Alcanzando un poco a Andalucía se halla un centro de perturbación atmosférica que unido a otro que debe de existir hacia Coruña, hacen que el régimen de vientos de la península Ibérica sea el de los del primer cuadrante, los cuales en algunas comarcas llegan a ser moderados.

Se registran ligeras lluvias en Cantabria y más copiosas en Cataluña hacia el litoral, pero por el resto de España el tiempo es bueno. La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Zamora.

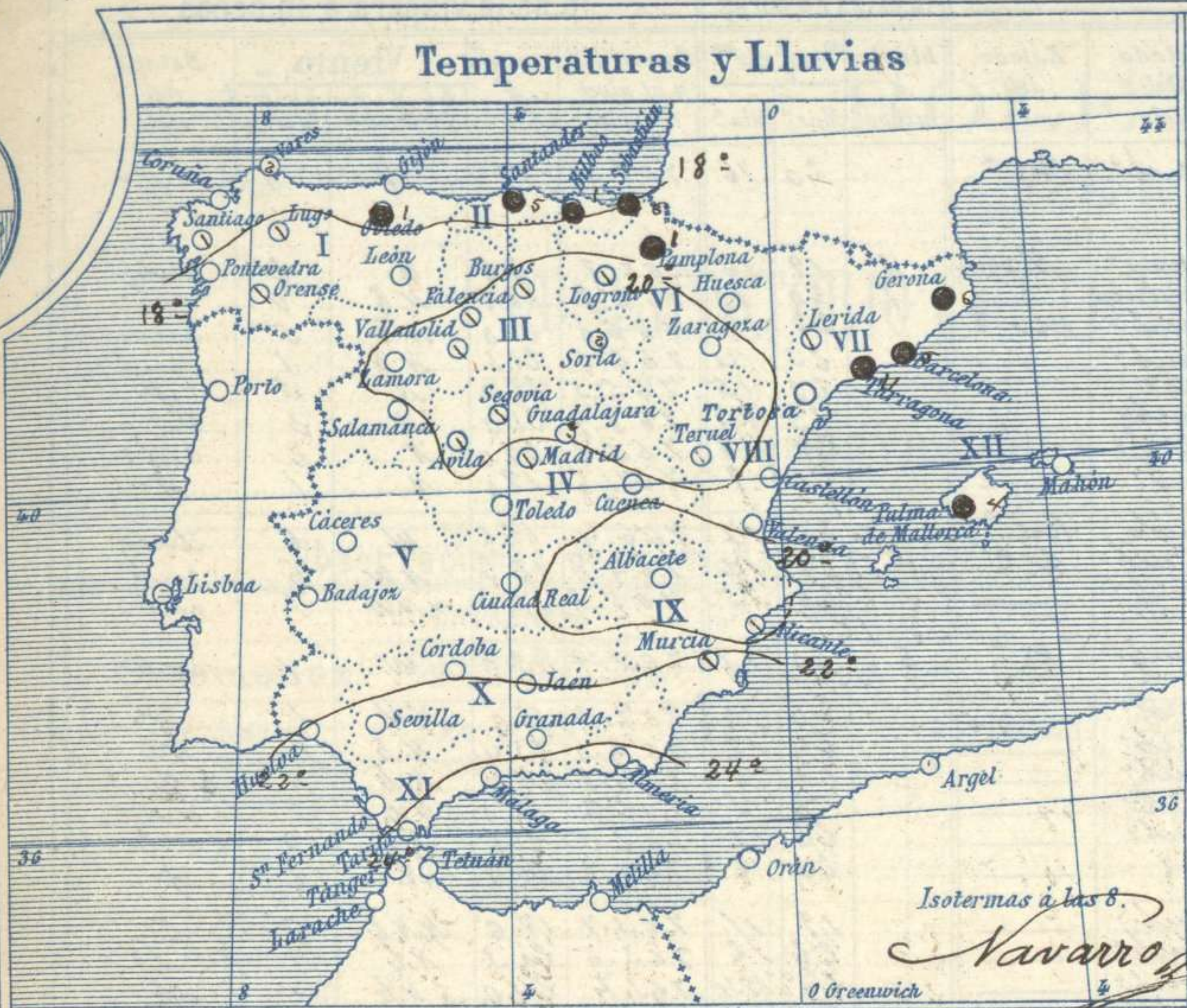
Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo inseguro.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo.

VII }

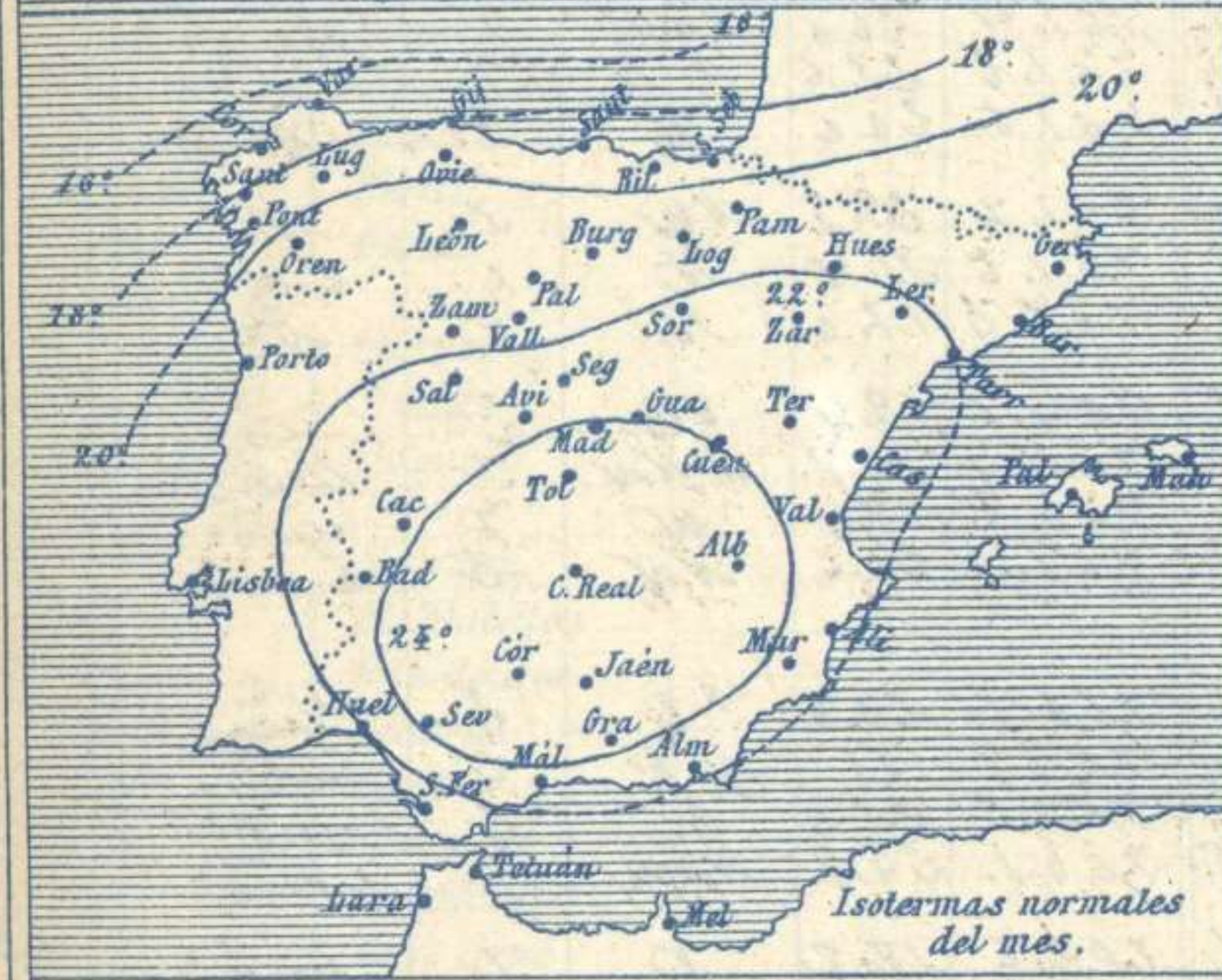
VIII }

IX }

X } Vientos moderados de la región del Oeste y algunas tormentas.

XI }

XII } Tiempo tormentoso.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h 3 m

Es probable que continúen los vientos de la región del Norte principalmente en el Golfo de Vizcaya y en Cataluña.

Algunas tormentas en el Estrecho de Gibraltar.

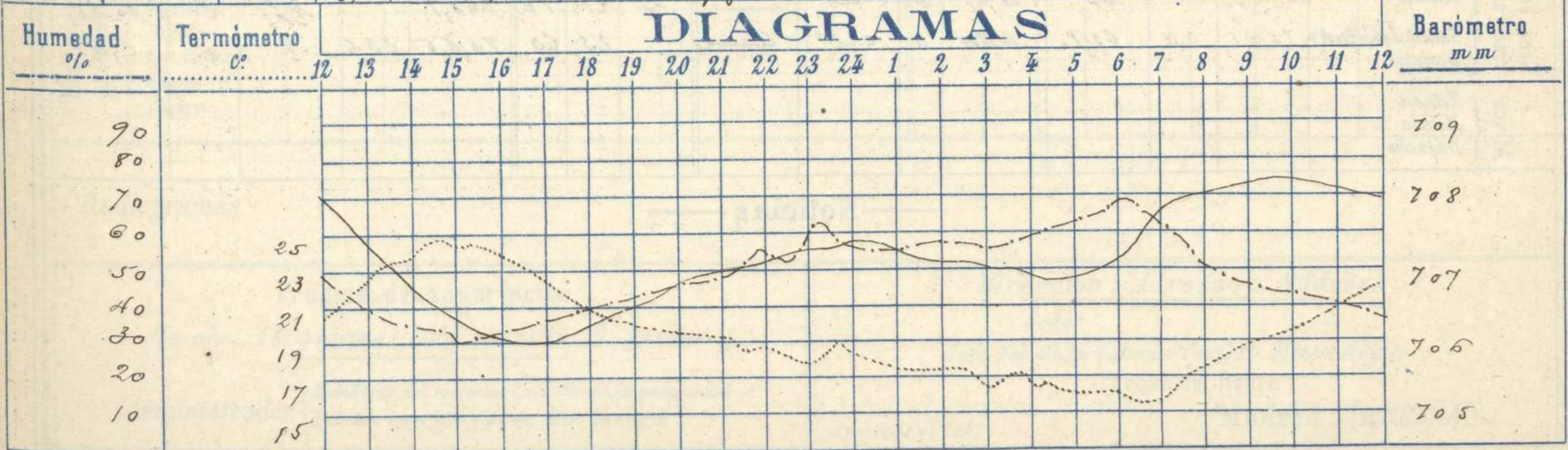
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 12 y 12<sup>h</sup> del día 13

Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia & Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
12	708.1	21.0	52	Calma	0	"	C. despejado				
16	706.2	24.2	36	E.N.E.	1	"	Despejado				
20	706.3	19.6	49	N.E.	4	"	Tr.	Temperatura máxima a la sombra 24.9			
24	707.4	18.4	57	N.E.	3	"	Tr.	Id. mínima id. 15.4			
4	706.9	16.9	60	N.E.	3	"	Tr.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 4 h 50 min			
8	708.1	17.6	52	E.N.E.	4	"	Nuboso				
12	708.0	22.4	37	E.N.E.	3	"	C. Despejado				

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	76.6.9	?	17	N.W. 3	c. d. l.	N. 2		20	16	76.8.2	18	N	4	c. d. l.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	76.8.1	0.0	17.8	S	0	nub. <sup>a</sup>	Urena	3	19	16	76.7.8	18.8	N	2	emb. <sup>a</sup>
	Oviedo	76.7.5		16.0	N.E.	0	truma		1	20	13	76.7.7	18.8	N.E.	0	emb. <sup>a</sup>
	Finisterre	76.5.5	+0.4	19.4	N.	0	nub. <sup>a</sup>	Ma. <sup>a</sup>		22	19	76.6.0	22.0	N.E.	5	nub. <sup>a</sup>
	Santiago	76.7.1	0.0	14.0	N.E.	2	nub. <sup>a</sup>			23	14	76.6.6	21.1	N.E.	3	nub. <sup>a</sup>
	Pontevedra	76.4.8	+0.9	19.0	N.	1	nub. <sup>a</sup>			25	15	76.5.3	26.0	N	3	nub. <sup>a</sup>
Lugo	76.5.9		15.5	N.E.	1	nub. <sup>a</sup>			25	13	76.7.9	21.0	N	2	c. d. l.	
Orense	76.8.2	0.1	19.5	N.	1	c. d. l.			21	9	76.5.2	22.0	N	2	c. d. l.	
León	76.4.0		17.5	N.W.	0	nub. <sup>a</sup>			20	9	76.4.6	18.0	N	1	nub. <sup>a</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	76.6.5	+0.3	17.0	N.W.	0	nub. <sup>a</sup>	N. 2	20	17	76.6.4	17.1	N	6	Urena	
	Punta Galea	76.5.2	0.0	18.6	N.W.	4	c. d. l.	N. 2	4	19	17	76.4.9	18.6	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>
	Bilbao	76.6.6	+0.1	17	N.W.	1	nub. <sup>a</sup>		1	20	15	76.5.8	17.5	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	76.6.9	+1.4	20.4	S.W.	1	nub. <sup>a</sup>	N. 2	6	20	18	76.5.9	19.0	N	1	emb. <sup>a</sup>
Región del Duero III	Zamora	76.7.6	+1.0	14.3	S	0	c. d. l.		20	10	76.7.3	18.6	N.W.	1	nub. <sup>a</sup>	
	Palencia	76.6.0	+0.1	15.8	S	4	emb. <sup>a</sup>		24	12	76.7.0	23.4	N.E.	1	nub. <sup>a</sup>	
	Burgos	76.5.9	+0.2	12.4	N.E.	1	nub. <sup>a</sup>		17	11	76.4.8	17.7	N.E.	1	c. d. l.	
	Soria	76.5.2	+0.3	14.6	N.	5	c. d. l.		19	11	76.2.7	18.0	N.W.	3	nub. <sup>a</sup>	
	Valladolid	76.6.7	0.0	14.6	N.E.	1	nub. <sup>a</sup>		22	17	76.2.5	21.8	N.E.	2	c. d. l.	
	Salamanca	76.2.4	+0.6	17.0	S	2	?		23	12	76.0.9	22.0	N	2	nub. <sup>a</sup>	
Región Central IV	Ávila	76.5.2		12.0	N.W.	3	emb. <sup>a</sup>		19	11	76.2.7	18.6	N.W.	2	nub. <sup>a</sup>	
	Segovia	76.6.1	0.0	12.0	N.W.	3	emb. <sup>a</sup>		22	13	76.5.6	20.5	N.E.	1	c. d. l.	
	Madrid	76.4.9	+1.0	17.6	S.W.	4	nub. <sup>a</sup>		24	15	76.1.7	24.0	S.W.	1	nub. <sup>a</sup>	
	Toledo	76.4.8	+0.8	18.9	S.W.	2	nub. <sup>a</sup>		21	15	76.1.4	26.0	N.W.	1	nub. <sup>a</sup>	
	Guadalajara	76.5.0	+1.0	16.4	N.E.	4	nub. <sup>a</sup>		24	13	76.1.2	22.6	N.E.	0	c. d. l.	
	Cuenca	76.3.3	+0.4	15.4	N.W.	0	nub. <sup>a</sup>		21	11	76.1.5	20.6	N	5	nub. <sup>a</sup>	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	76.3.8		21.8	N.E.	0	nub. <sup>a</sup>		22	16	76.1.7	29.8	N.W.	2	nub. <sup>a</sup>	
	Badajoz	76.2.6	+0.6	19.2	N.E.	1	nub. <sup>a</sup>		23	16	76.1.6	21.4	N	1	c. d. l.	
	Ciudad Real	76.4.8	+1.4	16.8	N.E.	3	nub. <sup>a</sup>		26	14	76.2.0	17.0	N	4	nub. <sup>a</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	76.6.3		17.2	N	0	emb. <sup>a</sup>		19	12	76.4.6	19.4	N.W.	2	nub. <sup>a</sup>	
	Pamplona	76.5.2		15.8	N.W.	0	nub. <sup>a</sup>		17	13	76.5.4	15.8	N.W.	3	Urena	
	Huesca	76.4.0	+1.0	18.6	S	0	nub. <sup>a</sup>		22	12	76.0.9	19.4	N	7	nub. <sup>a</sup>	
	Zaragoza	76.4.9	+0.5	16.6	N.W.	1	nub. <sup>a</sup>		26	12	76.1.3	20.6	N.W.	5	c. d. l.	
Cataluña VII	Lérida	76.2.8	+0.2	19.8	N	1	nub. <sup>a</sup>		6	14	76.0.8	20.0	S	2	Urena	
	Gerona	76.2.4	+0.4	19	S	1	emb. <sup>a</sup>	N. 2	5	16	76.2.9	21	N.E.	4	emb. <sup>a</sup>	
	Barcelona	76.3.5		17.2	N.W.	2	c. d. l.	N. 2	11	15	76.0.3	22.0	S	2	nub. <sup>a</sup>	
	Tarragona	76.3.9	+1.0	20.8	N	3	nub. <sup>a</sup>		25	15	76.0.1	24.1	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>	
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	76.5.8		12.9	N	1	nub. <sup>a</sup>		19	11	76.2.6	18.8	N	1	nub. <sup>a</sup>	
	Castellón	76.0.4	+0.3	21.9	N	1	nub. <sup>a</sup>	N. 2	24	11	76.0.1	22.0	N.W.	2	c. d. l.	
	Valencia	76.4.6		20.4	N.W.	0	nub. <sup>a</sup>		24	18	76.1.1	24.0	S.W.	1	c. d. l.	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	76.4.5	+1.1	15.2	S	1	c. d. l.		24	12	76.1.7	22.0	N.W.	2	c. d. l.	
	Alicante	76.3.2	+0.6	19	N	1	nub. <sup>a</sup>	N. 2	26	17	76.2.1	21.2	N.E.	2	emb. <sup>a</sup>	
	Murcia	76.2.1		22.2	S	1	nub. <sup>a</sup>		21	18	76.2.5	20.6	N	1	emb. <sup>a</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	76.2.6		23.0	N	2	nub. <sup>a</sup>		24	16	76.1.0	23.0	N.E.	2	c. d. l.	
	Córdoba	76.2.8	+1.0	21.2	S	1	nub. <sup>a</sup>		22	17	76.0.8	21.5	S	1	c. d. l.	
	Jaén	76.2.6		19.8	N.E.	0	nub. <sup>a</sup>		27	16	76.1.4	25.5	N.E.	0	nub. <sup>a</sup>	
	Granada	76.2.5	+0.2	19.6	S	0	nub. <sup>a</sup>		28	14	76.1.6	24.8	S.W.	3	nub. <sup>a</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	76.2.0		22.1	N.E.	1	nub. <sup>a</sup>	N. 2	23	18	76.1.0	29.0	N	5	nub. <sup>a</sup>	
	San Fernando	76.2.0	0.0	19	S	1	nub. <sup>a</sup>	N. 2	20	15	76.2.1	25	N.W.	2	c. d. l.	
	Tarifa	76.1.1	+0.8	21.5	N.W.	1	nub. <sup>a</sup>	N. 2	24	19	76.0.8	22.8	S	5	nub. <sup>a</sup>	
	Málaga	76.1.9	0.0	25	N.W.	3	nub. <sup>a</sup>	N. 2	29	20	76.0.1	25	S	2	nub. <sup>a</sup>	
	Almería	76.2.3		24.2	N	1	nub. <sup>a</sup>	N. 2	27	21	76.1.1	26.4	S.W.	4	nub. <sup>a</sup>	
Canarias XII	Palma	76.2.2	+0.8	18	N	2	emb. <sup>a</sup>	N. 2	21	17	76.1.8	22	S	4	nub. <sup>a</sup>	
	Mahón	76.0.9		25	N.E.	3	emb. <sup>a</sup>		2	16	76.0.7		N.E.	2	emb. <sup>a</sup>	
Canarias XII	San Cristóbal de Nieve	76.4.1	0.0	20.8	N.W.	0	c. d. l.	N. 2	25	20	76.2.5	23.6	N	1	c. d. l.	
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —