

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN DEL

1918

Núm. 223

16 de Agosto

### 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° 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	7488	0.0	11	E	4	cc	B <sup>2</sup>			7482	12	NNE	4	cc			
	Cristiansund	7514		12	E	2	Nb	B <sup>2</sup>	15	9	7474	13	W	2	B			
	Skudesnoes								19	11								
Europa Oriental y Central	Riga																	
	Moscou																	
	Nicolaiev																	
	Feldkirch																	
	Cernorvitz																	
	Cracovia																	
	Pola																	
	Viena																	
Berlin																		
Berna																		
Islas Británicas	Stornoway																	
	Shields																	
	Valentia																	
Francia	Gris Nex																	
	St. Mathieu																	
	Isla de Aix																	
	Biarritz																	
	Paris																	
	Clermont																	
	Perpiñán																	
	Cabo Sicié																	
Niza																		
Italia	Liorna																	
	Roma																	
	Cagliari																	
	Palermo																	
Portugal	Porto	7636	+0.3	21.5	SW	1	Nb	M <sup>2</sup>	24	15	7627	269	WNW	2	B			
	Lisboa	7618	+0.4	21	N	3	B	B <sup>2</sup>	26	8	7604	26	WNW	4	B			
	Lagos	7608	+0.4	22	C	0	B	B <sup>2</sup>	25	20	7609	24	SE	1	B			
	Horta	7681	+0.3	20.2	NNE	2	C	B <sup>2</sup>	1	25	7683	219	SW	4	B			
	Flores																	
	Punta Delgada	7686	-0.1	22.0	E	0	N	B <sup>2</sup>	25	21	7682	216	NW	1	B			
	Funchal	7637	0.0	1.8	N.E.	1	m	M <sup>2</sup>	22	18	7628	22	N	2	B			
Marruecos y Argelia	Tanger																	
	Orán	7619		19.0	N	0	B		26	19	7619	230	N	4	B			
	Laghounat			23.0	SE	5	B		35	20	304	304	NW	4	B			
	Argel																	
	Cap de Garde	7651		22.2	E	1	B	B <sup>2</sup>	29	19	7640	222	W	4	B			
	Túnex																	
Biskra	7665		25.8	SE	0	B		36	24	7600	258	SE	0	B				

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas . Un semestre pesetas  
Extranjero ..... Un año 30 pesetas

Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

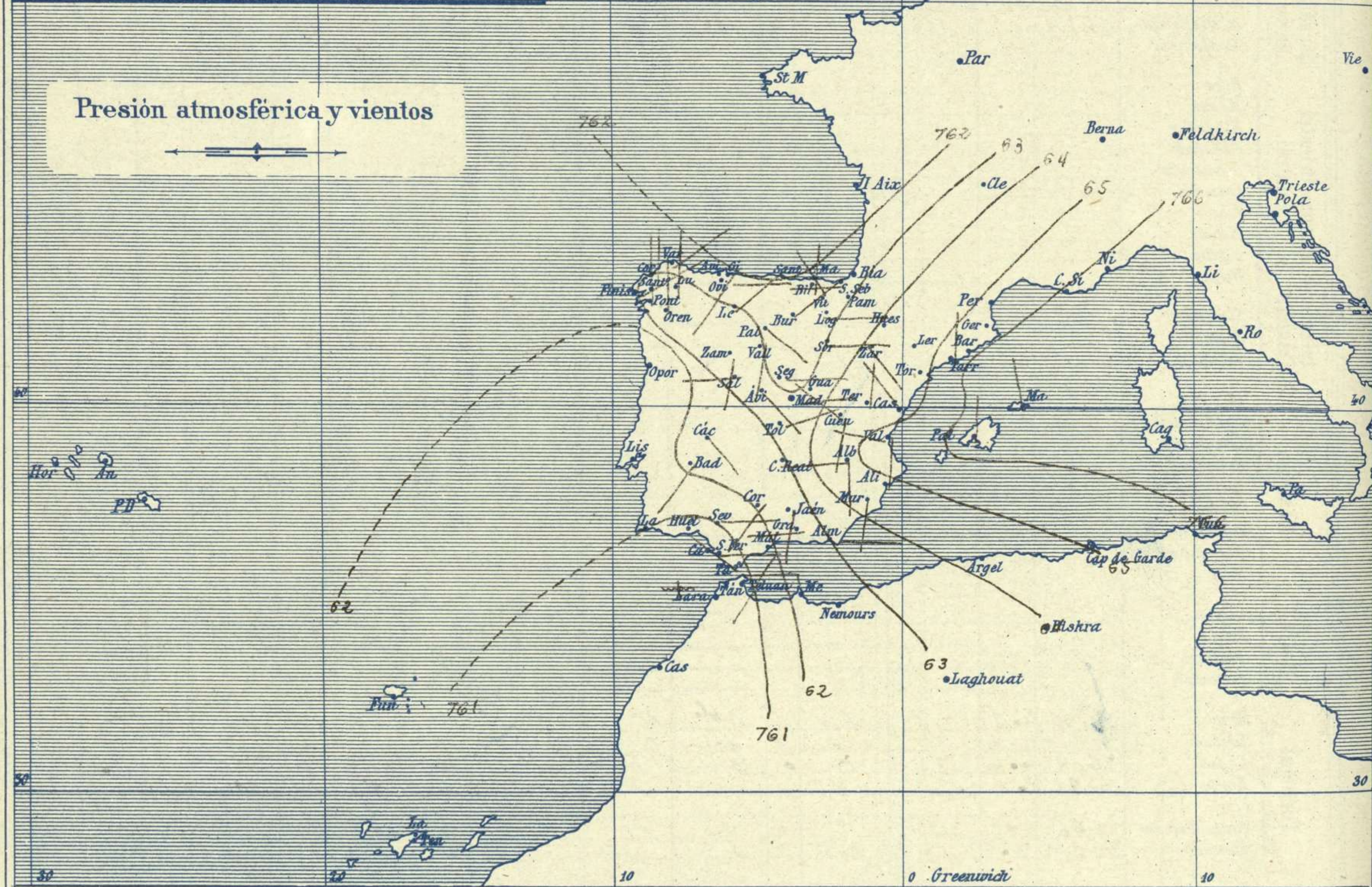
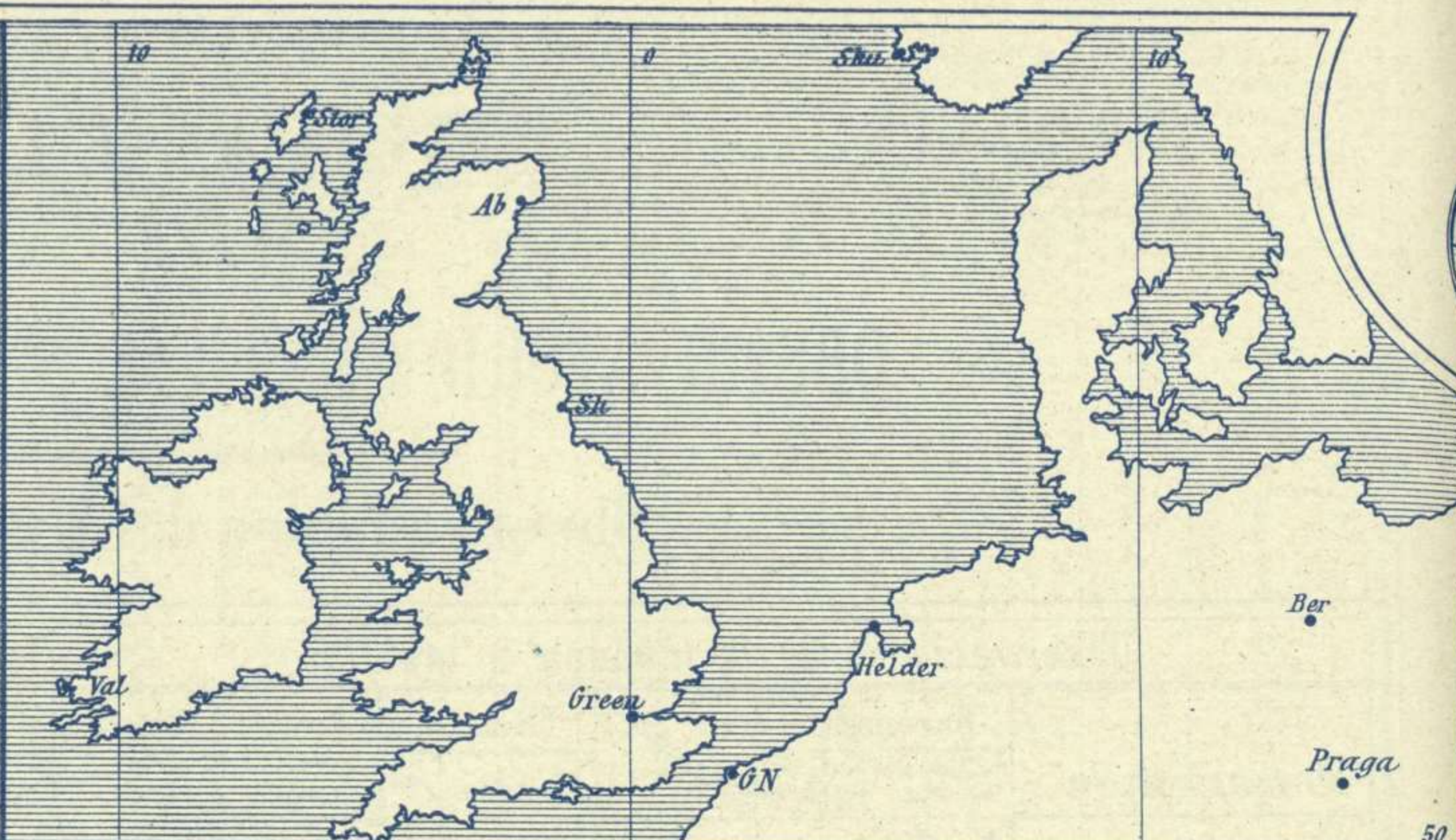
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Respejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rixada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	Picada
	6 Fresco (Fuerte)	⊛ Nieve
7 Duro		● Lluvia
	8 Muy duro	⚡ Tormenta
Arbolada		
9 Temporal		Muy arbolada



**Estado general**

Persisten las presiones débiles al Occidente de Marruecos, por cuya causa continúa soplando el Levante en el Estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes y da origen a que el mar esté en esta comarca con marejada. El tiempo es bueno sobre la Península, el cielo está claro y la temperatura se mantiene elevada: la máxima de ayer fue de 38 grados en Cáceres, Ciudad Real y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 14 grados en Santiago y Santander. Las presiones altas se hallan sobre el Mediterráneo (766 mm)

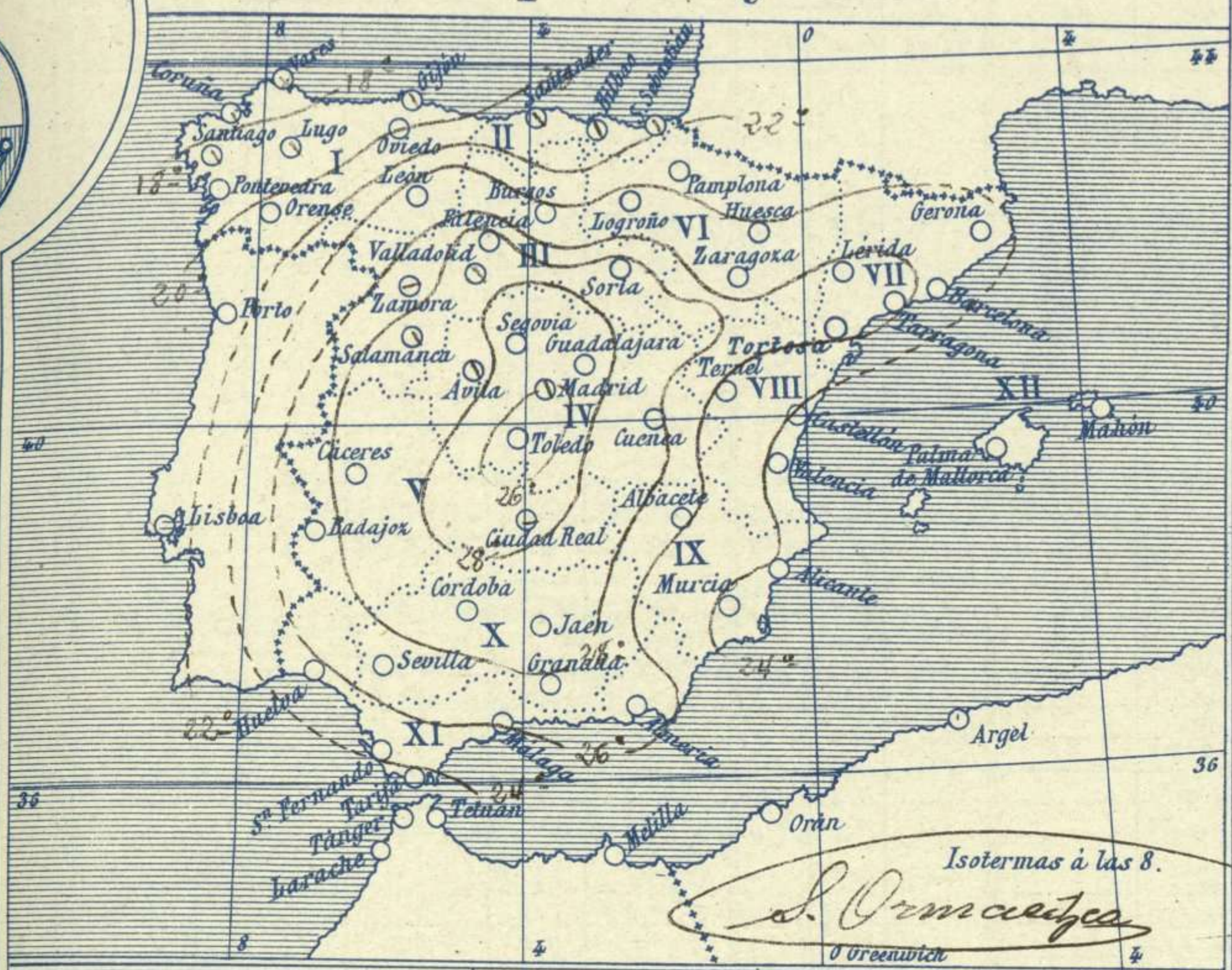
*J. Galbis*

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 y moderados de la región del Este y buen tiempo.*

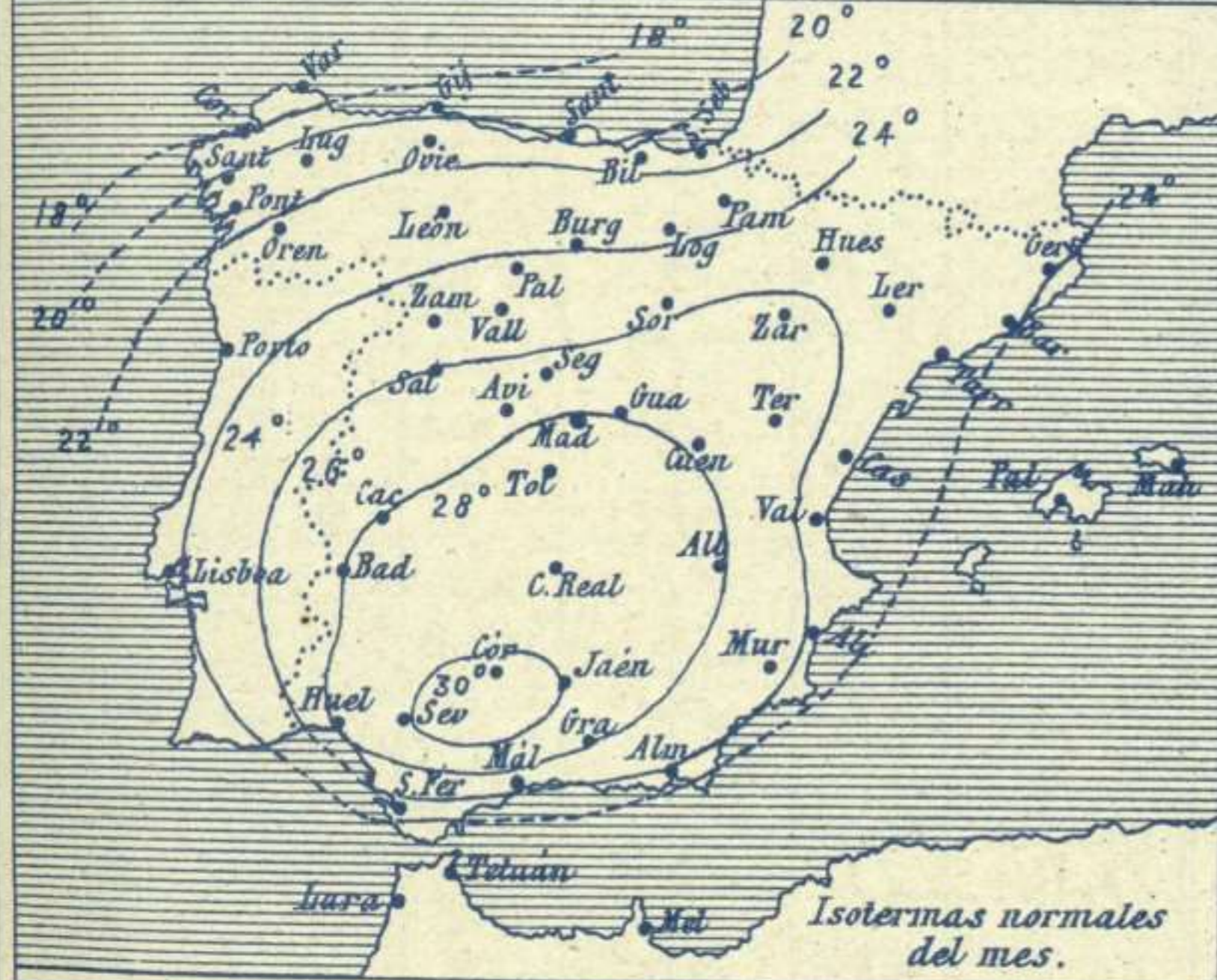
Isotermas a las 8.

*S. Ormaiztegui*  
O. Greenwiche

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 10 h. 50 m

*Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes*



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

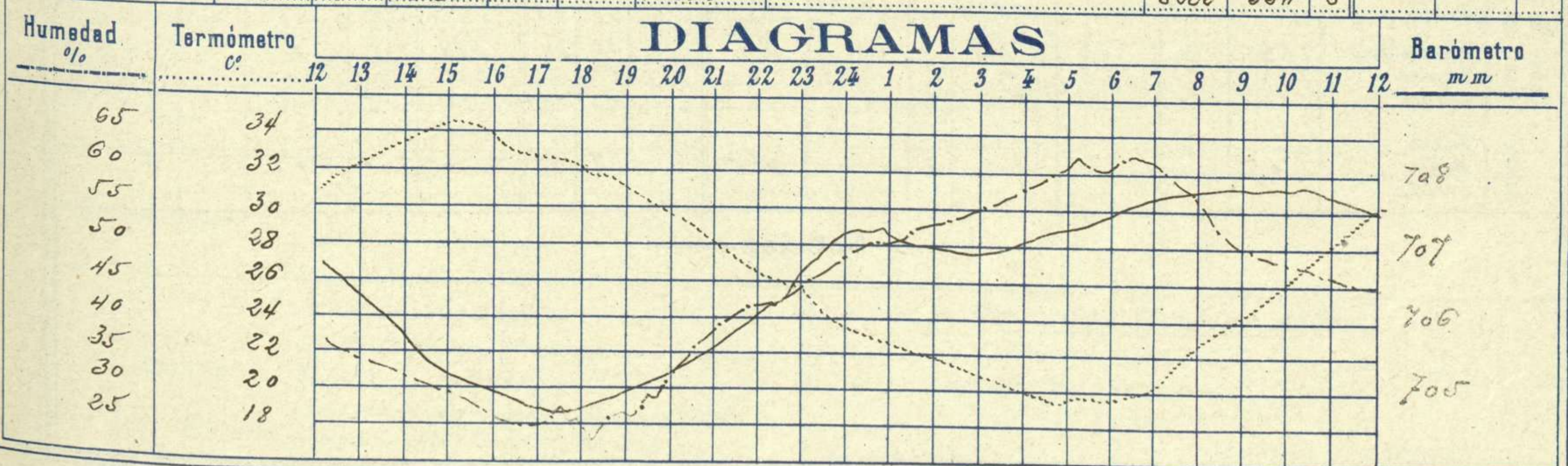
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9			
12	706.5	31.0	37	SE	1		De	Temp. máx. a la sombra 34.4 id. mínima id. 19.1 Horas de sol despejado en el día de ayer 11 h 45 min
16	704.8	33.2	25	SE	1		De	
20	705.2	29.4	31	SE	2		De	
24	707.1	23.0	48	ENE	2		De	
4	707.0	19.8	57	NNE	1		De	
8	707.7	22.4	55	E	1		N	
12	707.4	30.0	44	SE	0		De	

Observaciones aerológicas

Hora 10<sup>h</sup> 9<sup>mts</sup>

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9
200	E	2	6400	S	5
500	E	2	7400	SSW	6
1000	SSW	2	8200	S	9
1500	SSW	1	8800	SSW	9
2000	NNE	1	10600	S	9
2400	NE	2			
2800	ENE	2			
3200	NNE	2			
4000	W	1			
5000	SSW	3			

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>		Barón. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W.I.	La Coruña	7.63.8	+1.0	18	N	1	nub.	Nub.	24	17	7.63.0	18	N	2	nub.
	Vares	7.64.3	+0.3	16.3	N.E.	1	nub.	Nub.	18	16	7.61.6	17.5	N.E.	6	nub.
	Avilés	7.63.4	0.0	18.8	S.W.	0	nub.	Nub.	24	18	7.62.9	22.2	N.E.	2	c. nub.
	Gijón	7.62.7	0.0	16.8	N.E.	1	nub.	Nub.	22	17	7.63.2	21.6	S.W.	1	c. nub.
	Oviedo	7.63.4	+1.0	18.2	N.E.	6	nub.	Nub.	24	17	7.60.1	22.6	N.E.	5	c. nub.
	Finisterre	7.63.4	+1.6	16.9	N.	1	nub.	Nub.	24	14	7.60.9	22.9	N.	2	nub.
	Santiago	7.62.5	+0.8	19.8	N	2	c. d.	Nub.	21	10	7.59.4	27.6	N.	2	nub.
	Pontevedra	7.63.9	0.0	16.8	N	0	nub.	Nub.	25	15	7.62.5	24.1	N.E.	1	nub.
	Orense	7.62.9	0.0	16.8	N	0	nub.	Nub.	27	15	7.62.5	24.1	N.E.	1	nub.
León	7.62.0	0.0	16.5	N.E.	0	nub.	Nub.	21	12	7.61.2	23.5	S.	0	nub.	
Región Cantábrica II	Santander	7.62.3	-0.2	20.1	W	2	nub.	Nub.	24	14	7.61.0	22.4	N.E.	2	nub.
	Punta Galea	7.62.8	+0.3	21.3	N.W.	2	nub.	Nub.	22	17	7.60.7	22.6	N.	2	c. nub.
	Bilbao	7.61.8	+0.3	21	N	1	nub.	Nub.	21	16	7.61.4	25	N.W.	2	nub.
	Cabo Machichaco	7.62.1	+0.5	22.2	W	1	nub.	Nub.	25	17	7.62.5	22.2	N	2	nub.
Región del Duero III	Zamora	7.62.3	0.0	22.8	S	0	nub.	Nub.	29	19	7.61.1	28.0	N.W.	2	nub.
	Palencia	7.60.2	+1.0	25.5	S.E.	1	c. d.	Nub.	27	17	7.62.2	26.8	N.E.	0	nub.
	Burgos	7.62.1	+1.0	19.2	N.E.	0	c. d.	Nub.	32	16	7.62.6	24.2	N.E.	1	nub.
	Soria	7.62.6	+0.6	24.6	S	1	nub.	Nub.	22	10	7.58.0	21.6	S	0	nub.
	Valladolid	7.61.7	+1.6	24.0	S	1	nub.	Nub.	26	21	7.57.8	25.0	N.W.	1	c. nub.
	Salamanca	7.62.7	+0.6	25.6	W	0	c. nub.	Nub.	29	20	7.57.6	26.0	W	2	c. nub.
Región Central IV	Ávila	7.61.2	0.0	25.2	S.E.	2	nub.	Nub.	22	20	7.56.1	20.2	S.E.	2	nub.
	Segovia	7.60.1	+0.4	27.0	S	0	c. d.	Nub.	27	21	7.56.6	24.0	W	0	c. d.
	Madrid	7.62.5	+0.7	22.4	S	1	nub.	Nub.	24	19	7.58.5	27.1	S.E.	1	nub.
	Toledo	7.62.1	+0.6	22.8	N.E.	1	nub.	Nub.	26	20	7.57.7	25.6	N	1	nub.
	Guadalajara	7.62.6	+0.6	24.2	S.E.	1	nub.	Nub.	24	18	7.57.7	23.8	S.E.	1	nub.
	Cuenca	7.60.2	0.0	24.8	S	1	nub.	Nub.	21	16	7.59.0	22.8	S	1	nub.
Extrem.ª	Cáceres	7.61.7	0.0	23.6	S.E.	2	nub.	Nub.	28	22	7.57.3	27.5	S	2	nub.
	Badajoz	7.61.6	+0.5	26.6	S.W.	2	nub.	Nub.	27	22	7.59.0	28.6	W	1	nub.
	Ciudad Real	7.61.3	+1.0	22.0	S	1	nub.	Nub.	27	18	7.59.1	26.0	S.E.	0	c. nub.
Alto Ebro VI	Logroño	7.62.1	0.0	22.2	S	0	nub.	Nub.	22	20	7.61.1	22.0	S	0	nub.
	Pamplona	7.60.0	0.0	22.0	N.W.	1	c. d.	Nub.	24	19	7.59.2	22.0	S.W.	0	nub.
	Huesca	7.64.0	0.0	21.7	N.E.	1	nub.	Nub.	20	18	7.61.8	21.0	S.E.	2	nub.
	Zaragoza	7.62.0	+1.0	21.6	S.E.	1	nub.	Nub.	22	18	7.60.7	22.0	S.E.	1	nub.
Cataluña VII	Lérida	7.64.4	+0.2	24.0	S	2	nub.	Nub.	30	15	7.62.4	30.0	S.E.	2	nub.
	Gerona	7.65.5	0.0	26.4	N	1	c. d.	Nub.	26	20	7.64.3	24.8	S.E.	2	nub.
	Barcelona	7.64.8	+0.5	25.1	S.E.	2	nub.	Nub.	30	19	7.63.1	17.5	S.E.	4	nub.
	Tarragona	7.64.2	0.0	19.5	N	0	c. d.	Nub.	22	15	7.61.7	22.0	N	0	c. d.
Llevante VIII	Castellón	7.65.1	0.0	24.2	N.W.	0	nub.	Nub.	27	15	7.62.1	26.1	S	1	nub.
	Valencia	7.65.0	0.0	22.2	W.N.W.	1	nub.	Nub.	27	19	7.62.0	26.0	S.E.	1	nub.
	Teruel	7.64.6	+0.1	22.0	S.E.	1	nub.	Nub.	20	16	7.61.2	22.2	S.E.	1	nub.
Región del SE IX	Alicante	7.64.8	+0.8	24	N	0	nub.	Nub.	28	19	7.62.6	26	S	1	nub.
	Murcia	7.64.5	0.0	22.0	S	1	c. d.	Nub.	21	18	7.62.6	29.8	N.E.	4	nub.
	Albacete	7.61.2	0.0	27.0	S	0	nub.	Nub.	28	22	7.59.4	26.2	S	1	nub.
Cuenca del Guadalquiv. X	Córdoba	7.61.9	+0.5	26.0	S.W.	1	nub.	Nub.	27	22	7.59.2	25.6	S.W.	2	nub.
	Jaén	7.62.7	0.0	25.0	S	1	nub.	Nub.	25	20	7.57.8	24.5	N.E.	0	nub.
	Granada	7.62.1	0.0	24.5	W	0	nub.	Nub.	21	18	7.60.7	21.0	S.W.	4	nub.
	Sevilla	7.60.6	0.0	25.9	S.E.	1	nub.	Nub.	20	18	7.62.9	27.1	S.W.	2	c. d.
Costa del Sur XI	San Fernando	7.60.9	0.0	25	S	6	nub.	Nub.	22	24	7.59.8	28	S	4	nub.
	Tarifa	7.60.4	+0.6	23.4	S	7	nub.	Nub.	25	22	7.59.5	24.8	S	6	c. d.
	Málaga	7.60.2	+0.6	26	S.W.	1	nub.	Nub.	28	22	7.64.9	26	S.E.	6	nub.
	Almería	7.62.2	0.0	24.2	S	0	nub.	Nub.	20	24					