

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm.º 151

## BOLETÍN DEL

1917

31 de Mayo

### 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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	762.7	0.0	16	WNW	5	N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> p <sup>o</sup>	18	14	764.6	18	WNW	5	e. l.
	Liagos	762.9	1.0	16	Cal <sup>o</sup>	0	N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> p <sup>o</sup>	24	12	763.1	20	N	5	N <sup>o</sup>
	Horta	767.0	-0.6	16.5	WNW	5	sub <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> p <sup>o</sup>	20	18	762.6	16.4	WNW	5	sub <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	766.6	0.0	16	NE	4	sub <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> p <sup>o</sup>	20	16	766.5	20	NE	4	sub <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
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

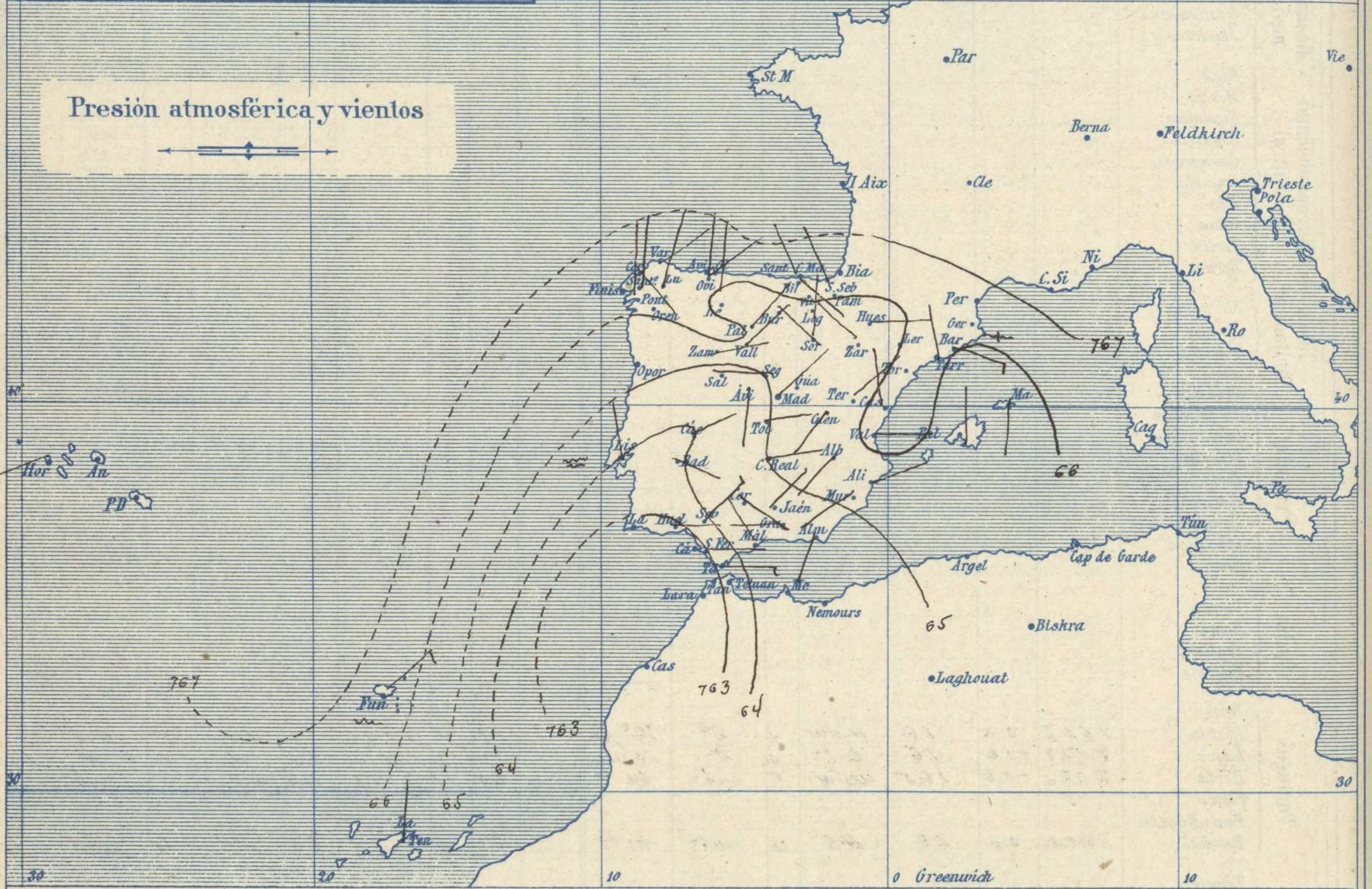
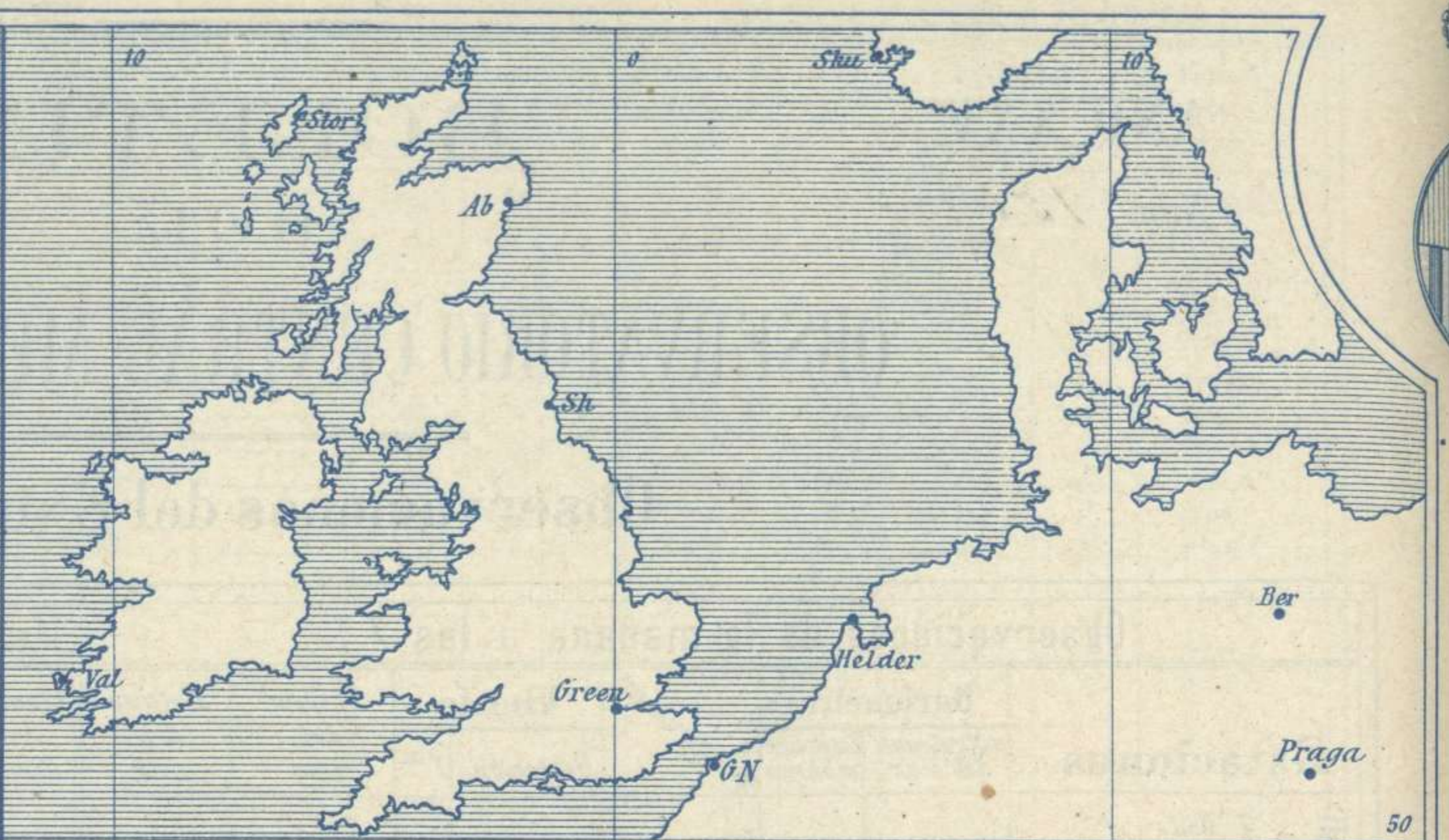
#### Dirección : Adresse : Address :

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	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)		
6 Fresco	⊗ Niebla	Picada
(Fuerte)		
7 Duro	⊛ Nieve	Marejada gruesa
8 Muy duro		
9 Temporal	● Lluvia	Gruesa
	⚡ Tormenta	Muy gruesa
		Arbolada
		Muy arbolada



**Estado general**

Al Occidente de las costas marroquies se encuentran las presiones débiles (763 mm) por lo cual se ha establecido en España una corriente aérea del primer cuadrante que toma caracteres de Levante en las costas del Golfo de Cádiz.

Se registrar durante las últimas 24 horas chubascos aislados pero hoy el cielo está bastante limpio de nubes y la temperatura tiende a subir: la máxima de ayer fue de 28 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Santiago, Lugo y Soria. Las presiones altas deben de residir hacia las Islas Británicas.

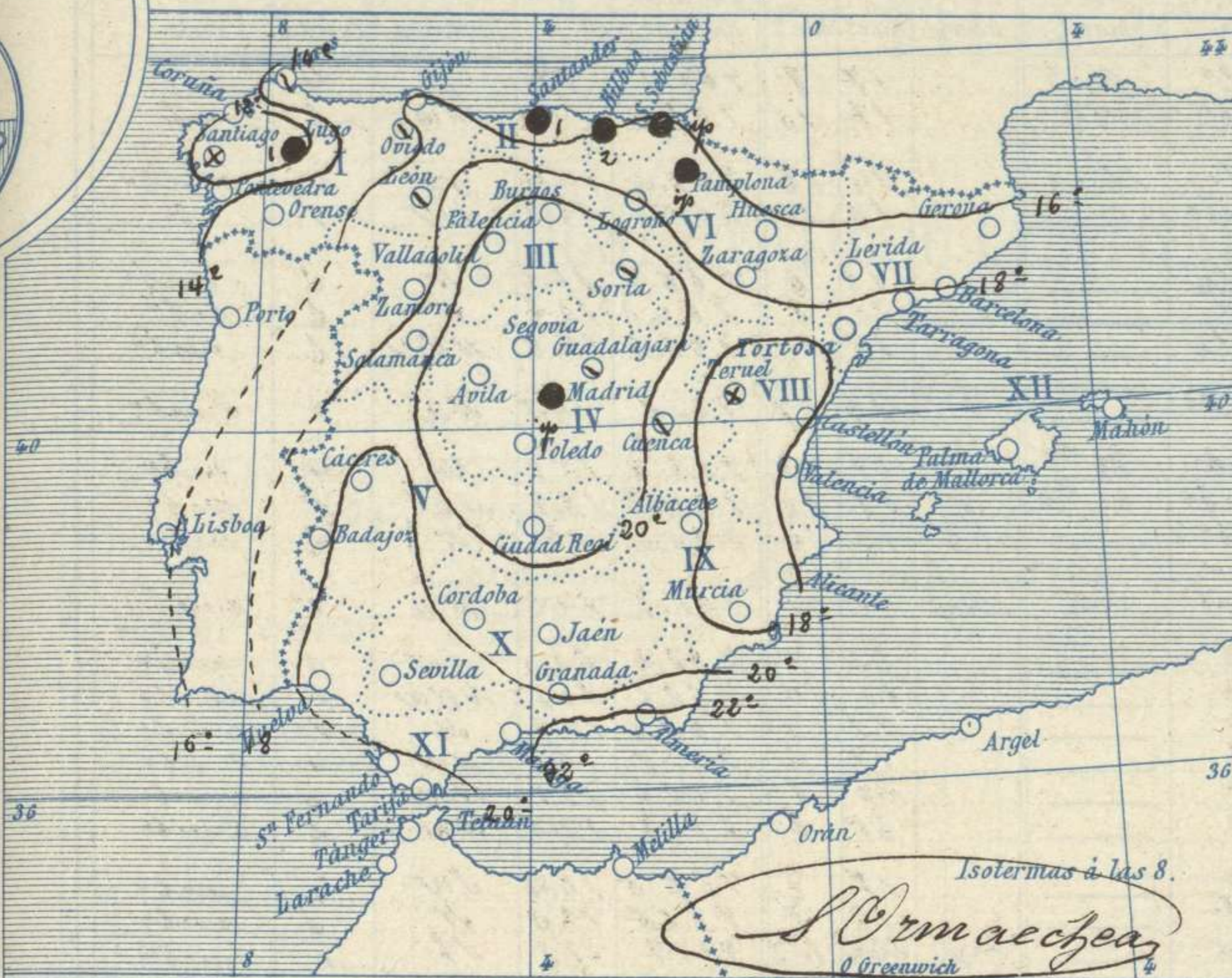
El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

*Sauco*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

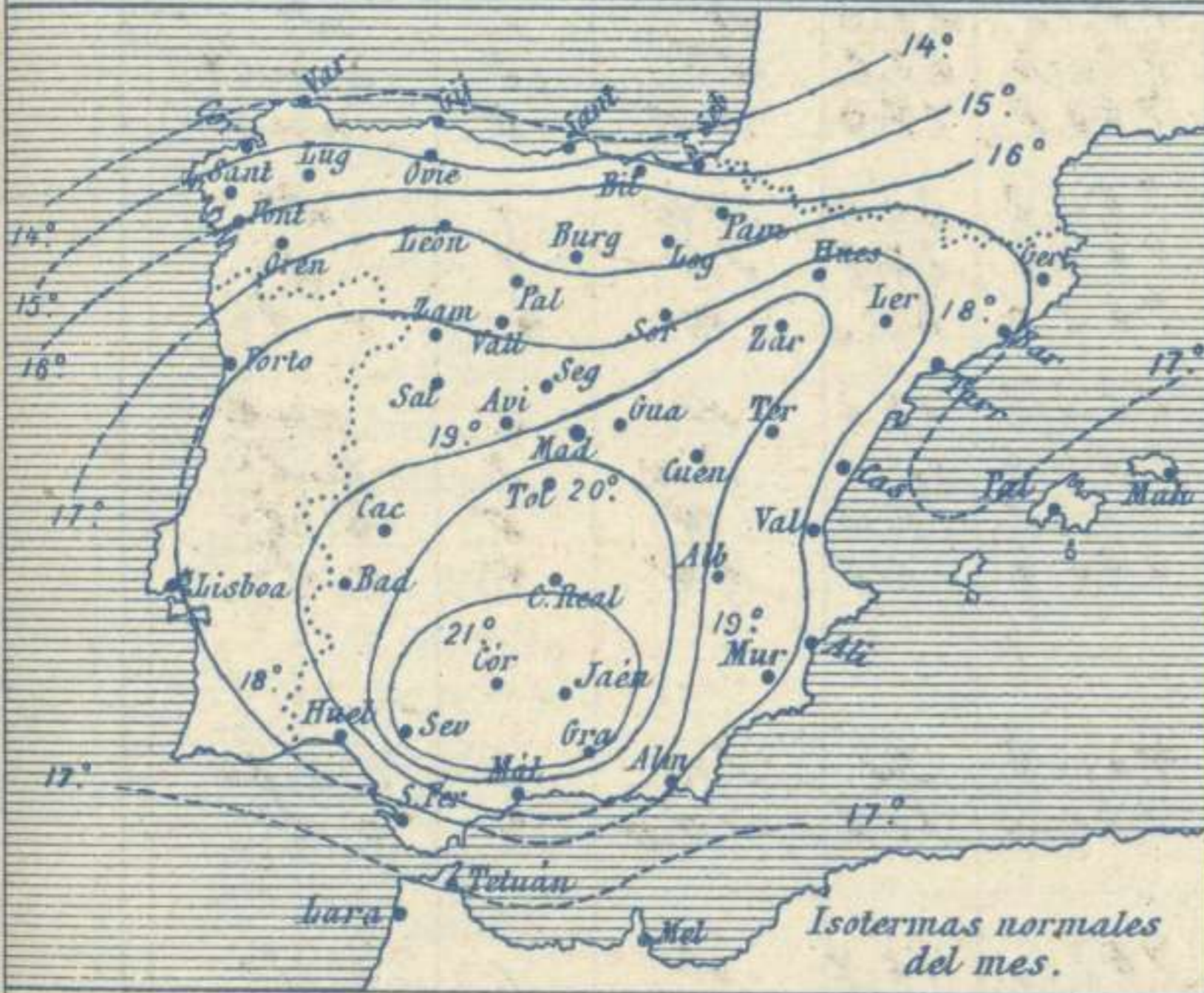
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de la region del Este y buen tiempo. Aumento de la temperatura

Vientos moderados de la region del Este y buen tiempo. Calor

Buen tiempo

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12h50m

Es probable que aumente el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 30 y 12<sup>h</sup> del dia 31

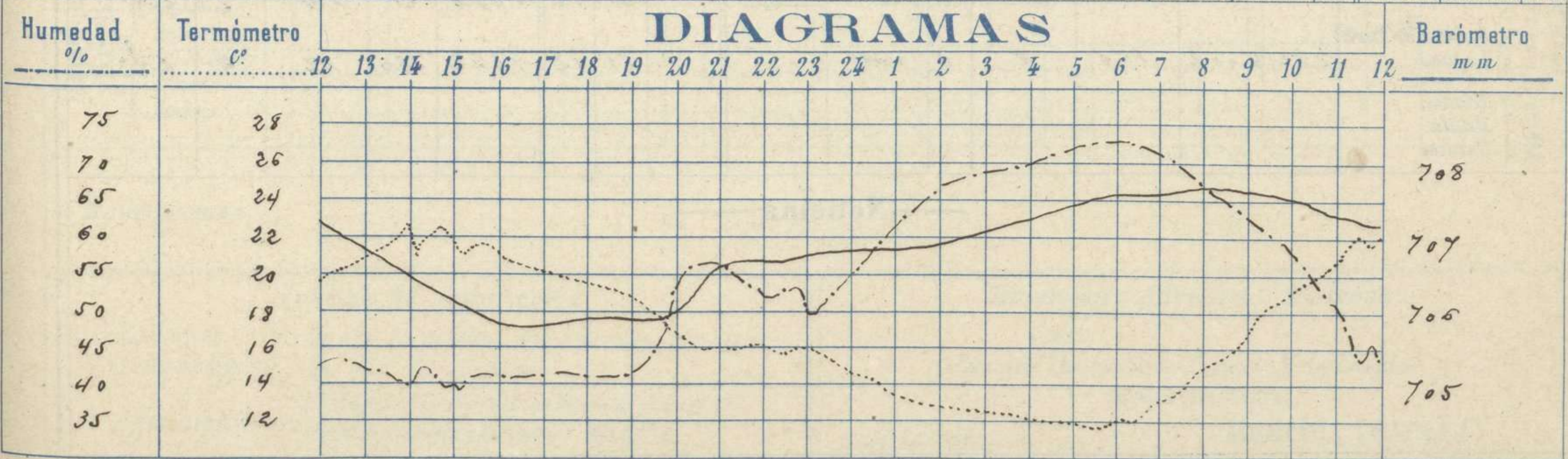
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Ord. 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Ord. 9
				Dirección	F <sup>va</sup> Ord. 9									
12	707.2	19.7	43	N.W.	0		C.D. <sup>do</sup>	Temp. máx. á la sombra 22.4						
16	705.9	21.2	41	S.E.	1		Nub.	Id. mínima id. 11.7						
20	706.0	19.8	53	N.E.	2	igable	C.D. <sup>do</sup>	Horas de Sol despejado en el día						
24	706.9	14.7	55	N.E.	3		Nube	de ayer 9.45 20 mt. 8						
4	707.2	12.1	70	N.E.	3		7/8							
8	707.7	15.0	67	N.E.	1		7/8							
12	707.2	22.1	44	S.S.E.	2		7/8							

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. <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	
	a 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	766.3	0.0	12	S.S.	4	c. d.	Ni <sup>o</sup>	17	8	767.7	17	N	4	emb.	
	Vares	764.9	0.0	14.4	N.S.	1	emb.	M. <sup>o</sup>	17	10	765.4	14.8	NW	2	emb.	
	Avilés															
	Gijón	766.5	0.0	16.6	N.S.	2	c. d.	llana	14	12	767.0	14.4	NW	5	c. emb.	
	Oviedo	765.5		13.6	N	1	c. emb.		18	12	765.1	18.0	NW	1	S.	
	Finisterre															
	Santiago	766.8	-0.2	8.5	N	1	ubla		18	6	766.7	16.6	N	3	emb.	
	Pontevedra	765.8	-0.1	14.9	N	1	S.		20	8	764.5	10.2	N	2	c. d.	
	Lugo	765.7		8.9	NNE	2	ubla		17	6	762.6	16.6	NW	2	emb.	
	Orense															
León	765.0		12.0	N	0	emb.		17	7	761.1	14.2	NW	3	c. emb.		
Región Cantábrica II	Santander	767.1	+0.1	15.1	N	0	emb.	M. <sup>o</sup>	17	12	767.0	15.5	N	4	emb.	
	Punta Galea	764.9	0.0	15.6	NW	2	c. emb.	M. <sup>o</sup>	18	13	764.2	17.9	NW	5	emb.	
	Bilbao	766.1	+2.0	1.6	S.S.	1	emb.		2	12	765.5	1.6	N	2	emb.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	765.5	0.0	16.4	NN	1	c. emb.	Ni <sup>o</sup>	sup.	15	11	765.7	14.6	NW	2	c. emb.
Región del Duero III	Zamora	765.9		12.8	S	0	S.		22	7	763.6	20.0	NW	0	emb.	
	Palencia	765.9	0.0	14.6	N.S.	1	S.		21	10	762.2	20.5	NNW	1	emb.	
	Burgos	764.9	0.0	12.8	S.S.	0	S.		17	3	762.6	16.8	N	0	c. emb.	
	Soria	764.6	+3.1	12.2	N	0	S.		17	6	761.8	16.0	NW	4	c. emb.	
	Valladolid	765.2	+1.4	11.2	N.S.	0	S.		20	8	762.2	19.8	NW	0	c. emb.	
	Salamanca	763.1	+0.2	14.4	NN	1	S.		25	8	761.2	19.9	NW	2	c. emb.	
Región Central IV	Ávila	764.8		11.6	S	0	S.		18	7	762.5	16.4	SW	4	emb.	
	Segovia	764.5	0.0	14.0	N	0	c. d.		19	7	762.5	17.0	N	0	emb.	
	Madrid	765.1	+0.4	15.0	N.S.	1	emb.		sup.	24	11.7	761.9	21.2	S.S.	1	emb.
	Toledo	764.0	+0.2	16.2	S	2	S.		24	11	761.8	21.0	N	1	S.	
	Guadalajara	764.5	+0.4	14.8	N	0	c. emb.		21	8	761.6	20.2	WB	0	c. emb.	
	Cuenca	763.8	+0.2	12.4	SW	1	c. emb.		18	7	760.8	17.0	NW	2	emb.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.8		13.6	S.S.	1	S.		26	10	763.2	24.6	NW	1	S.	
	Badajoz	764.0	+0.5	13.4	S.S.	1	S.		25	12	763.0	24.8	SW	1	S.	
	Ciudad Real	765.2	+1.0	16.0	S	2	S.		22	9	762.6	22.0	N	4	c. d.	
Alto Ebro VI	Logroño	766.1		16.0	NW	0	S.		19	11	764.8	18.6	N	2	emb.	
	Pamplona	765.5		14.0	NN	0	emb.		sup.	24	9	764.6	16.9	NW	1	emb.
	Huesca	766.0	+1.0	12.4	S.S.	1	S.		20	8	762.1	17.0	N	5	c. d.	
	Zaragoza	766.0	0.0	15.2	NW	1	S.		19	10	763.0	17.8	NW	5	c. d.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona															
	Barcelona	765.5	+2.5	18	S.S.	6	c. emb.	M. <sup>o</sup>	22	12	761.7	21	SW	2	c. emb.	
	Tarragona	765.9		13.2	NNW	2	c. d.	llana	21	12	761.4	21.7	NNW	4	c. d.	
Levante VIII	Teruel	765.0		13.6	N.S.	0	ubla		18	5	762.4	16.7	N	1	c. d.	
	Castellón	766.9	+1.2	18.1	NNW	0	S.		22	16	763.5	20.1	N	1	c. d.	
	Valencia	766.1		19.8	S.S.	1	S.		25	15	761.1	21.6	S.S.	1	c. d.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	765.0	+1.0	14.8	SW	0	S.		21	8	762.2	20.0	NW	1	c. d.	
	Alicante	764.9	+1.2	18	S.S.	1	S.	llana	25	13	761.9	22	S.S.	6	S.	
	Murcia	764.9		12.6	SW	0	S.		26	10	761.5	25.0	S	6	S.	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	763.8		20.4	N.S.	4	S.		28	12	762.7	27.2	N	2	S.	
	Córdoba	764.1	+1.5	17.4	S	1	S.		27	11	762.2	26.0	N	1	emb.	
	Jaén	762.8		12.2	N.S.	0	S.		28	13	762.8	21.4	N.S.	0	S.	
	Granada	764.4	+0.2	16.0	N	2	S.		22	11	762.7	22.0	N	2	S.	
Costa del Sur XII	Huelva	763.1		20.5	S	1	S.	Ni <sup>o</sup>	25	14	762.6	23.0	SW	5	S.	
	San Fernando	762.1	0.0	19	S	1	S.	llana	22	11	763.2	21	N	2	S.	
	Tarifa	762.1	+0.1	12.5	S	5	S.	Ni <sup>o</sup>	21	16	762.4	19.5	S	5	S.	
	Málaga	765.1	+0.4	21	NN	1	S.	llana	22	17	764.6	20	S	2	S.	
	Almería	764.3		22.0	SW	1	S.	llana	22	15	762.5	22.8	SW	1	S.	
Canaria XIII	Palma	765.4	+1.2	16	N	2	c. d.	Ni <sup>o</sup>	21	11	762.0	19	SW	4	c. d.	
	Mahón	765.7	+1.2	20	S	2	S.		21	18	763.5	21	SW	2	c. d.	
Africa	Laguna	764.6	+0.2	15.3	N	3	emb.		21	12	764.2	18.0	N.S.	4	c. d.	

— Noticias —