

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 227

## BOLETÍN DEL

1917

15 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. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> 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														
	Shudesnoes														
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	767.4	+0.8	17.7	NW	1	neb.	llana	22	15	766.4	18.5	W	1	c. nub.
	Lisboa	766.0	+0.0	18	NW	4	ñ.	Ni.	23	17	764.5	22	W	4	nub.
	Lagos	764.8	+0.2	19	cal.	0	ñ.	llana	27	17	765.6	23	N	3	ñ.
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal	767.1		18	NE	3	c. d.	Ni.	23	18	766.0	22	N	3	c. nub.
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
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

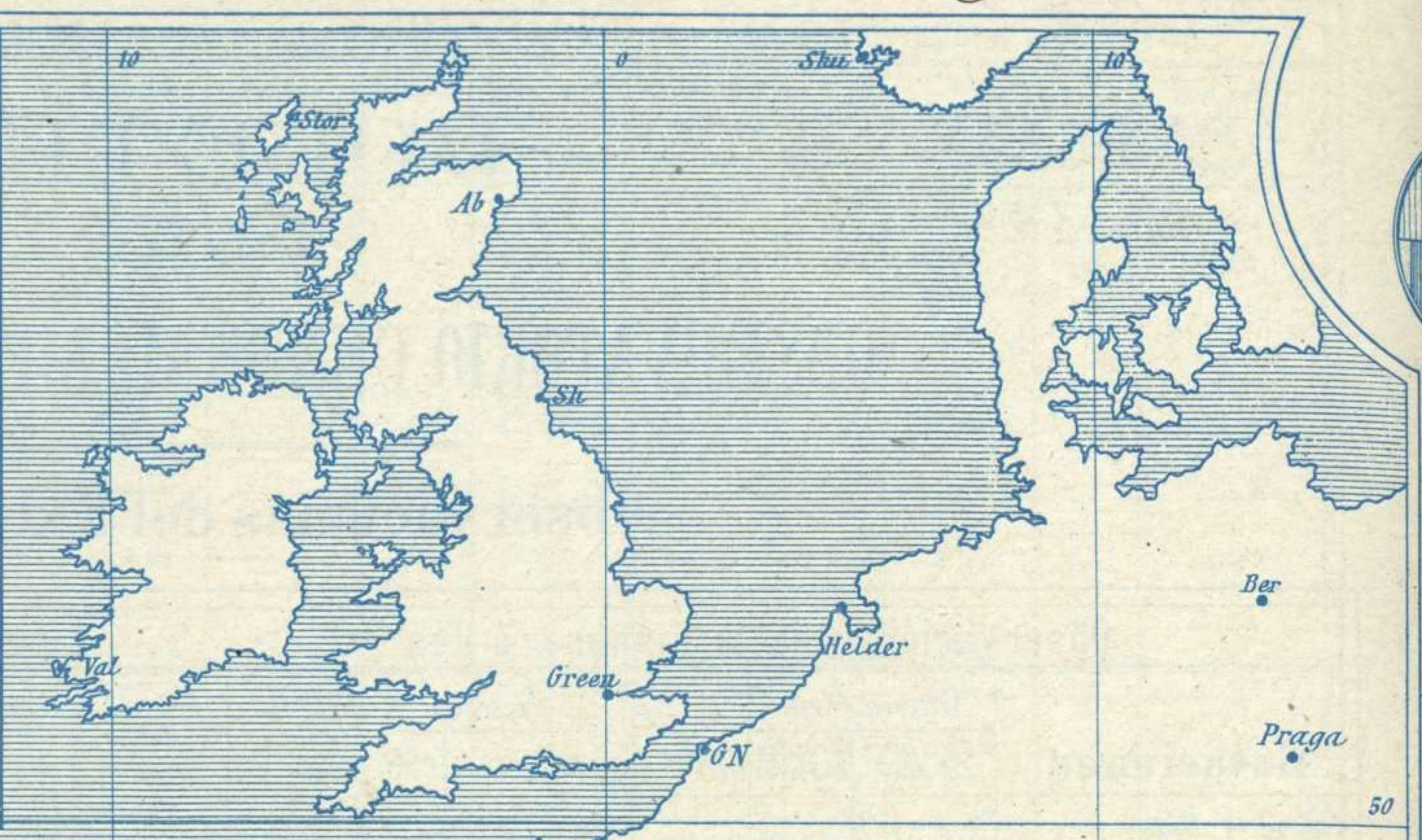
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

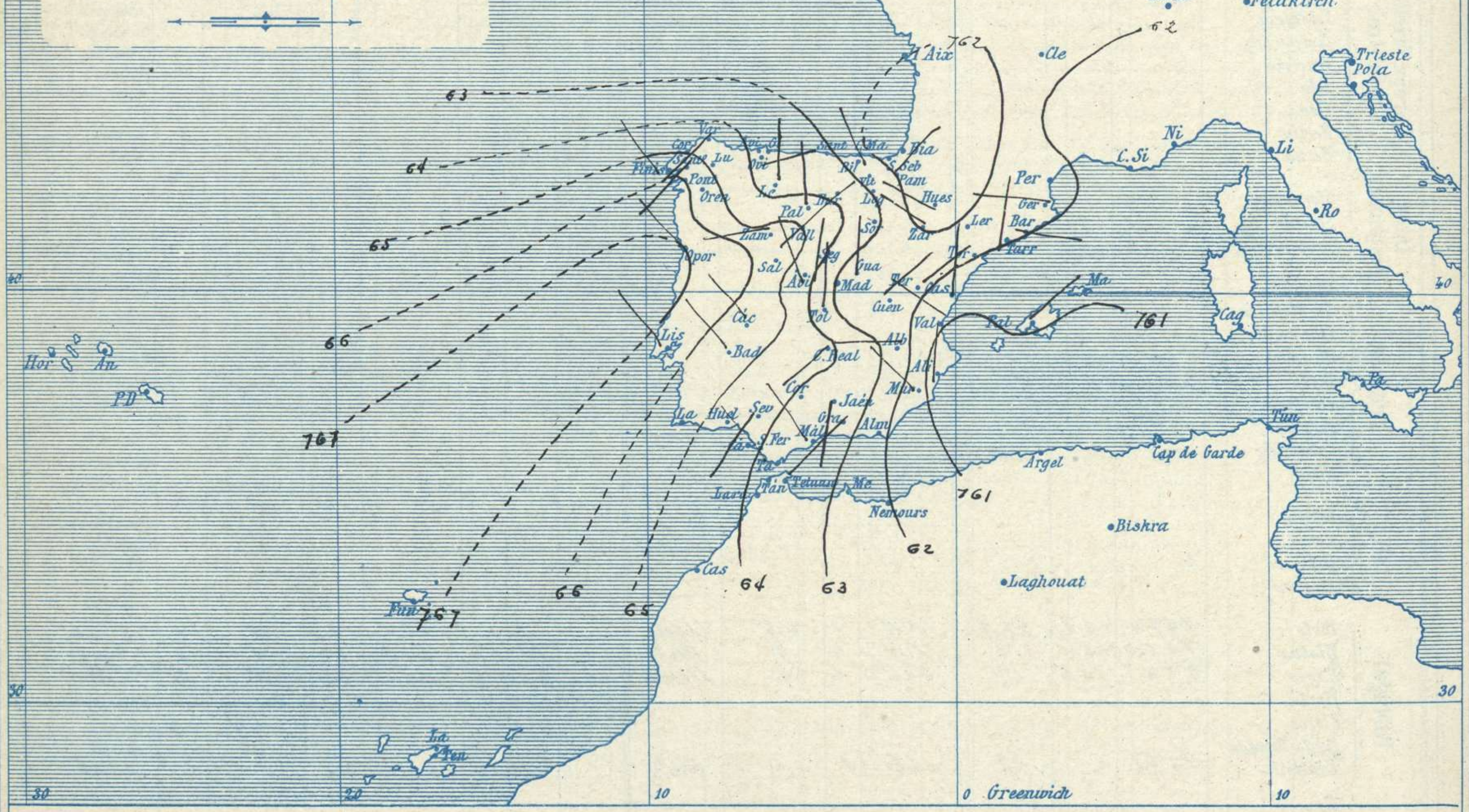


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊖ Bruma	Marejada
3 Flojo		⊗ Niebla
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	
5 Fresquito (Algo fuerte)		● Lluvia
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	
7 Duro		Muy arbolada
8 Muy duro		
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Debe de hallarse una borrasca hacia las Islas Británicas por cuyo influjo llueve en las costas de Cantabria y Galicia con vientos flojos de dirección variable. Las presiones altas se encuentran situadas hoy al Occidente de Portugal (767 mm). El tiempo se mantiene bueno por casi toda la Península, pues carecen de importancia hasta ahora las tormentas.

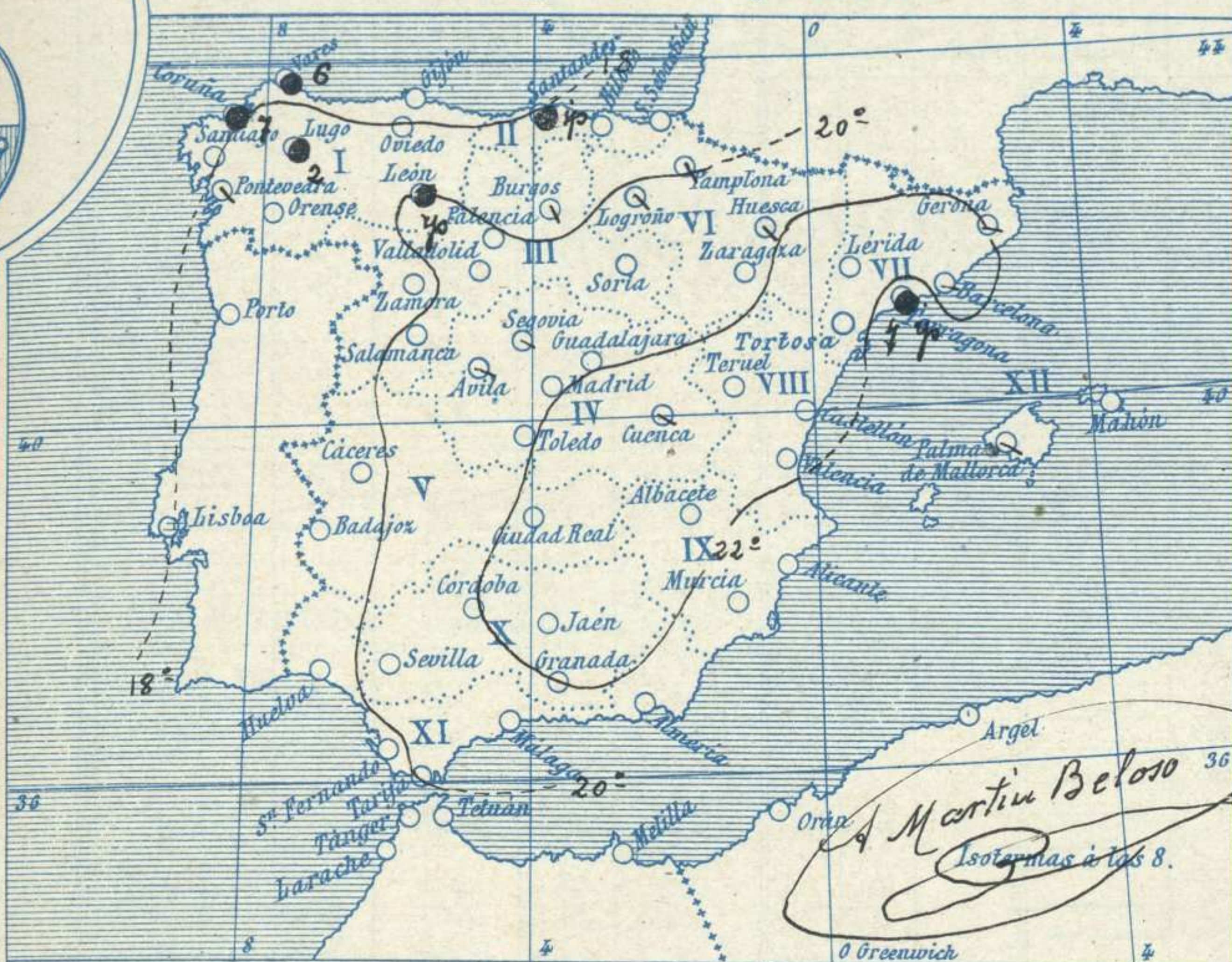
La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en León. El mar está tranquilo por todo el litoral español, excepto en el del Cantábrico en el cual se observa marejada.

*J. Galbis*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

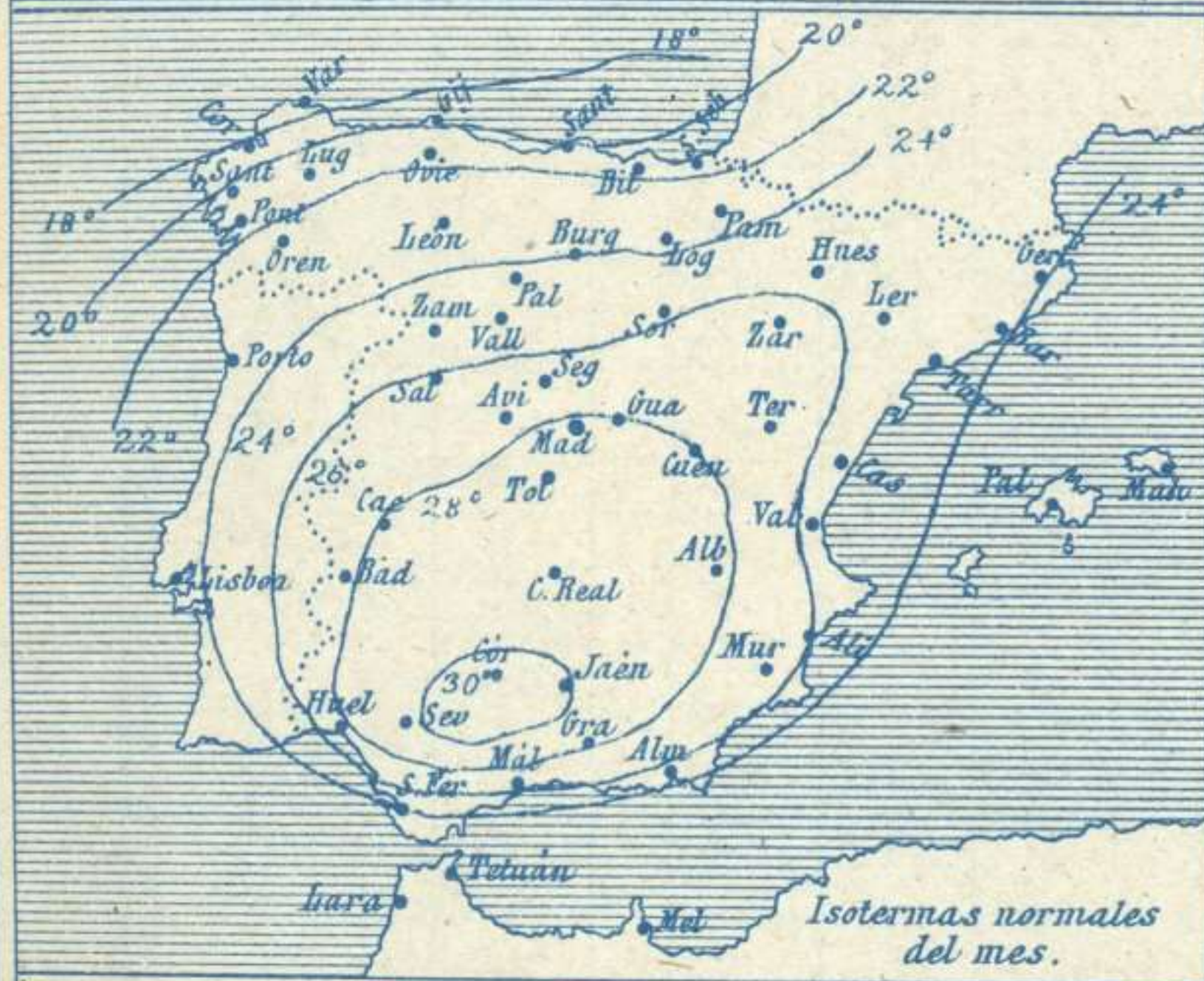
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y Trubascos. Mar.
- II }
- III } Vientos flojos de la region del Oeste y tiempo inseguro.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo tormentoso.
- VIII }
- IX }
- X } Buen tiempo.
- 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.....h.....m

En Cantabria y Galicia es posible que persista el regimen de chubascos.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 14 y 12<sup>h</sup> del dia 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

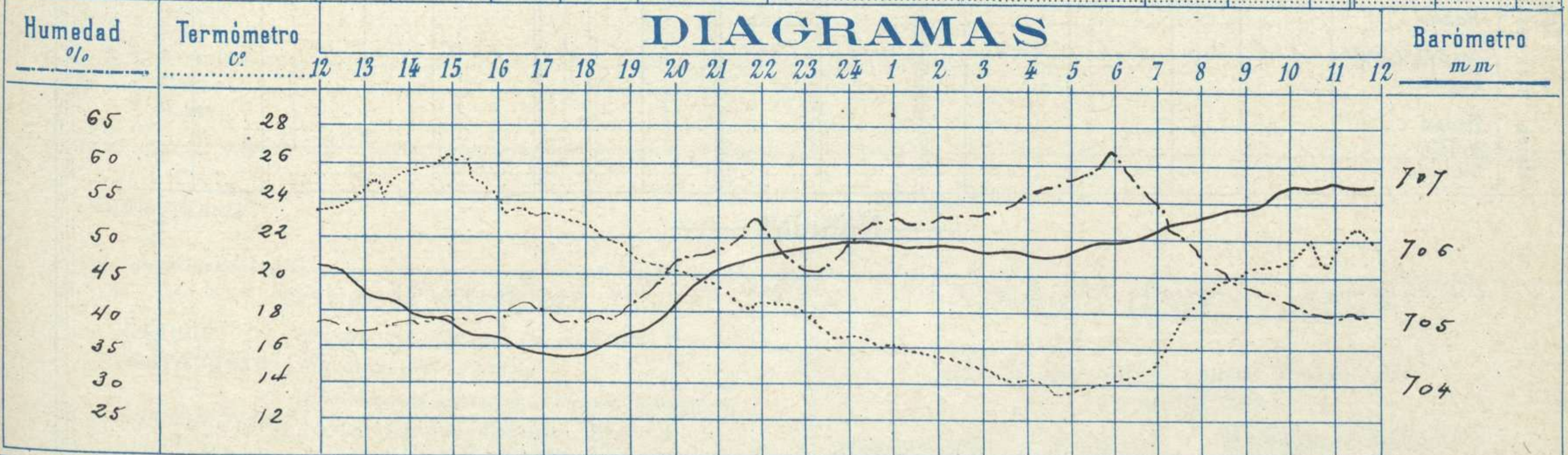
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9			
12	7.05.6	23.4	38	S.W.	1	0	C. D. 2°	Temp. máx. a la sombra 25.6
16	7.04.6	24.2	39	W.S.W.	1	0	Nub. 2°	Id. mín. idn. idn. 13.8
20	7.05.0	20.2	46	W.S.W.	1	0	Id.	Horas de Sol despejado en el
24	7.06.0	16.3	49	W.	0	0	C. D. 2°	dia de ayer 12.4 35.7
4	7.05.8	14.2	57	N.W.	0	0	Id.	
8	7.06.4	18.4	49	S.E.	0	0	Id.	
12	7.06.8	22.0	41	W.	0	0	Id.	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9

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	765.3	+1.1	18	WSW	3	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Vares	762.7	0.3	15.0	SW	4	U. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo																
	Finisterre	765.3	+1.0	21.0	NW	2	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Santiago	766.2	+1.4	14.0	SW	6	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Pontevedra																
	Lugo			14.0	SW	1	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Región Cantábrica II	Orense	763.0		15.0	N	3	c. d.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	León																
	Santander	763.5	+1.1	18.5	WSW	1	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Punta Galea	761.4	+0.7	18.8	NW	5	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Bilbao																
Región del Duero III	Cabo Machichaco																
	San Sebastián																
	Zamora	765.0	+1.0	15.8	W	0	c. d.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Palencia	764.0	+0.2	16.6	WNW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Burgos	763.6	+3.6	18.4	SW	0	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Soria																
	Valladolid	763.6	0.0	12.4	S	1	c. d.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Región Central IV	Salamanca	763.3	+3.6	15.0	NW	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Ávila	764.6		12.4	WNW	2	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Segovia	764.1	0.0	14.0	N	3	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Madrid	763.1	+0.8	18.4	SE	0	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Toledo	763.6	+0.8	17.8	N	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Guadalajara	762.0	+0.8	18.6	N	0	c. d.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Cuenca	763.0	+0.6	16.8	SE	0	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alto Extrem. <sup>a</sup>	Cáceres	763.3		21.2	NW	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Badajoz	760.3	+0.4	17.8	NW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Ciudad Real	762.2	+1.0	19.0	SW	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alto Ebro VI	Logroño	763.5		18.4	NW	3	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Pamplona	762.2		14.4	WNW	0	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Huesca	761.7	+1.0	19.0	WNW	1	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Zaragoza	762.8	+0.5	20.5	NW	6	c. d.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cataluña VII	Lérida	761.7	+0.5	21.4	W	2	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Gerona	760.4	+0.2	24.0	S	6	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Barcelona	761.8		19.4	WNW	1	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Tarragona																
Levante VIII	Tortosa																
	Teruel	759.7		16.6	NB	0	c. d.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Castellón	762.0	+0.9	20.7	N	0	c. d.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Región del SE IX	Valencia	761.1		26.6	NW	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Albacete	763.1	+0.3	24.5	W	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Alicante	759.6	+0.4	28.0	N	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cuenca del Guadalquiv. X	Murcia	761.2		20.5	NW	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Sevilla	764.4		22.6	WSW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Córdoba	763.4	+0.3	21.0	SW	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Jaén	763.0		19.8	WSW	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Costa del Sur XI	Granada	762.6	0.0	18.6	SW	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Huelva	764.3	0.0	19	Cal.	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	San Fernando	760.2	+1.1	20.6	NW	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Tarifa	763.9	+0.4	25	SW	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Canal de Baleares XII	Málaga	761.6		26.5	W	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Almería																
	Palma	761.1	+1.4	26	NB	3	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Canarias XIII	Mahón																
	Laguna	761.3	0.0	21.6	NWB	1	nub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Africa	Las Palmas de Tén.																
	Tetuan																
	Melilla																
Larache																	

### Noticias

Tarragona = Tormenta debil á 6<sup>h</sup>, 30<sup>m</sup> (Prof. Sr. Ras y Caravall)