

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm.º 275

## BOLETÍN

DEL

1917

4 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. <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>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Ckernorvitz														
	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	759.9	+0.2	21	calb.	0	h.	Neb. <sup>a</sup>	32	19	759.9	28	WNW	4	h.
	Lagos	760.0	0.0	20	calb.	0	h.	Neb. <sup>a</sup>	31	17	760.4	29	W. SW	1	h.
	Horta	752.8	+0.8	19.8	NW	2	calb.	Grava	5	25	762.9	23.0	S. S. E.	1	Neb. <sup>a</sup>
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	762.3		18	N. E.	3	o. d. g.	Neb. <sup>a</sup>	23	18	766.6	22	N. E.	3	calb. <sup>a</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	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 :

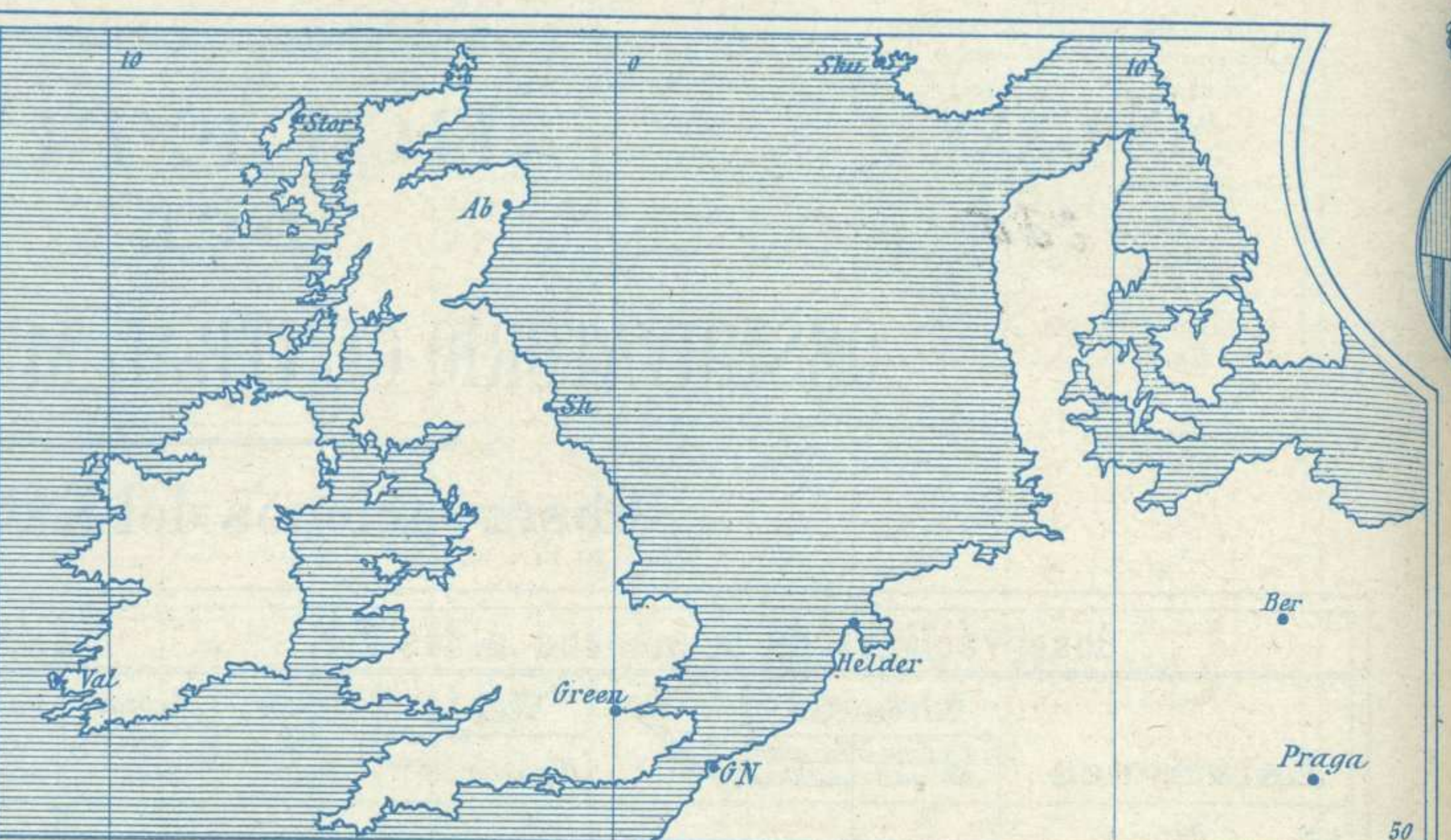
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

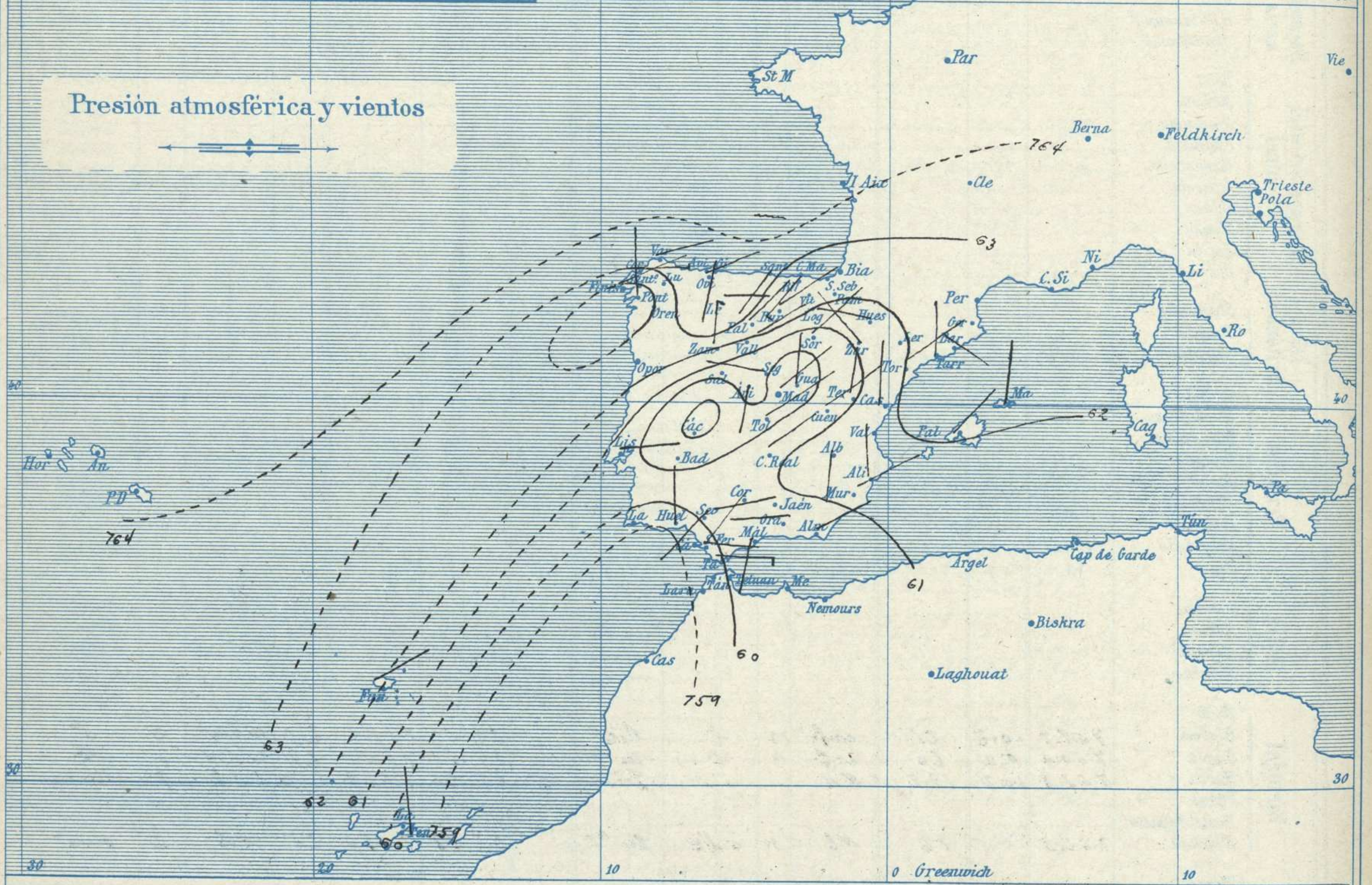
Apartado n.º 285.

**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)	⊗ Niebla	Picada
	6 Fresco (Fuerte)	⊗ Nieve
7 Duro	● Lluvia	Gruesa
	8 Muy duro	⚡ Tormenta
Arbolada		
9 Temporal		Muy arbolada



**Presión atmosférica y vientos**



**Estado general**

Persiste aun al Occidente de las costas marroquies un área de presiones débiles relativas (760 mm) por lo cual perdura en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes, Levante moderado. Tuelve con el aumento de la temperatura i formarse sobre el territorio español, un área de presiones débiles.

El tiempo es bueno por todas partes, de vientos flojos de dirección variable, cielo claro y temperatura en aumento: la máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en León.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas.

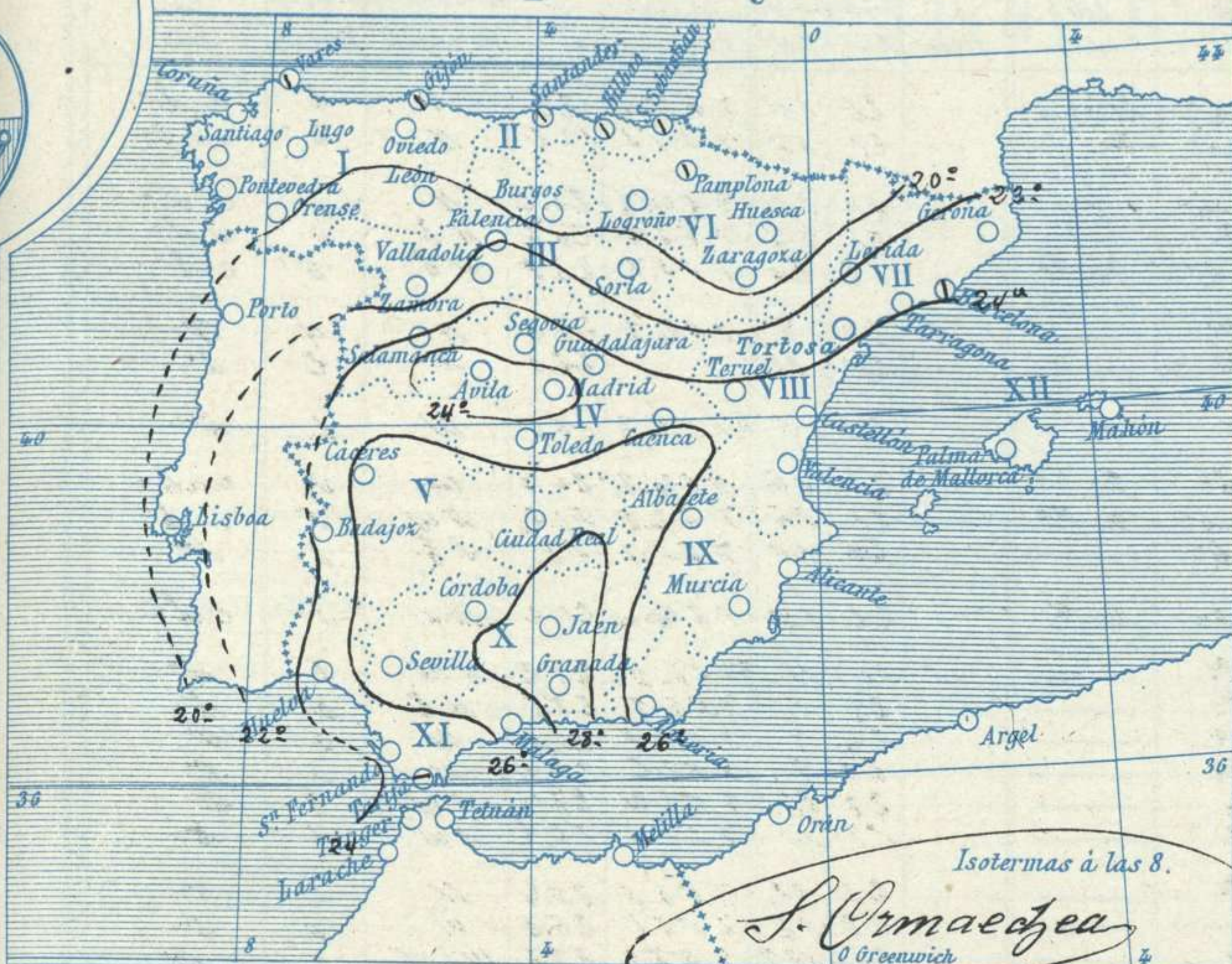
Hay marejada en el Cantábrico?

*Severo*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

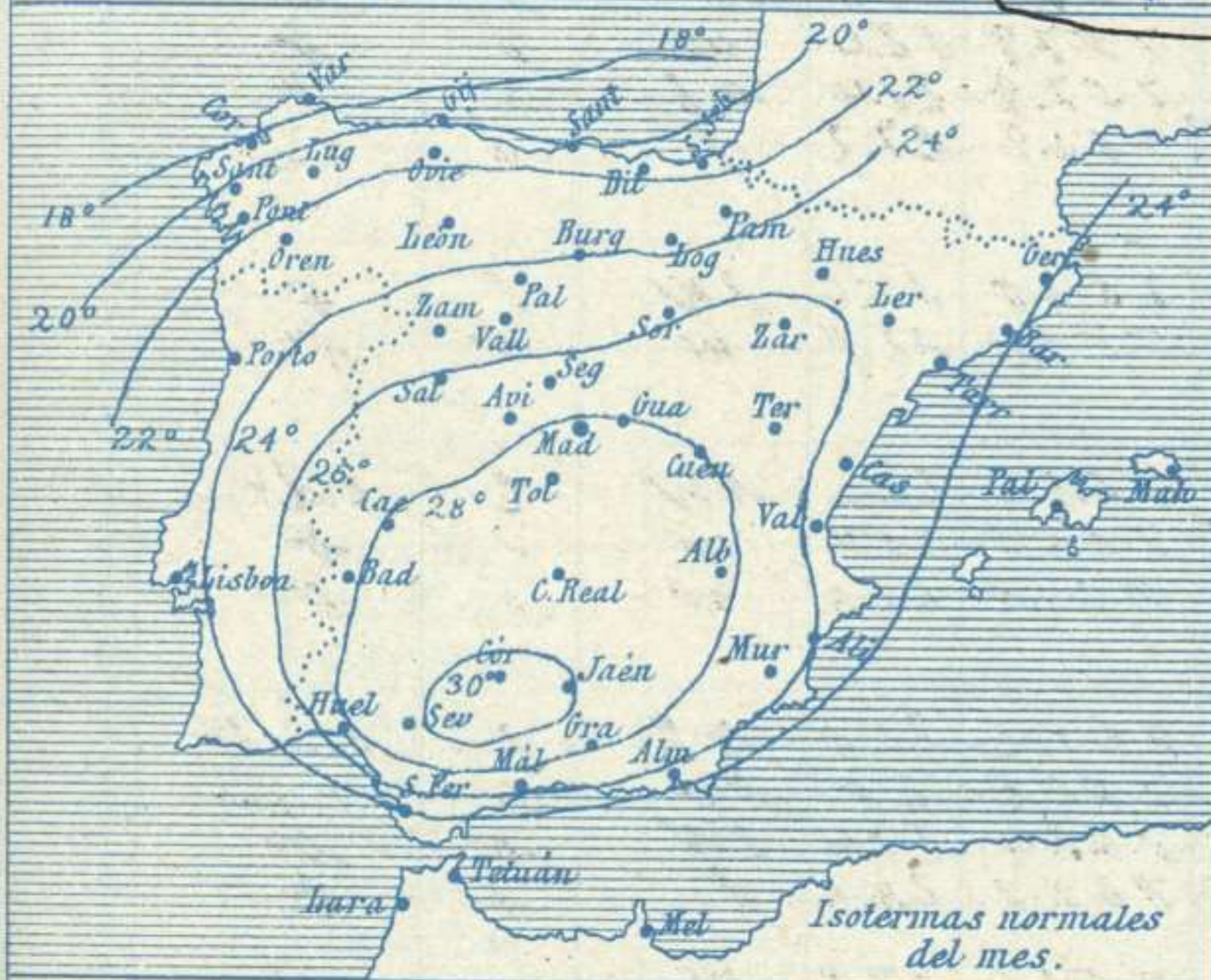
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



S. Ormaechea  
0 Greenwich

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



Isotermas normales del mes.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo con aumento de la temperatura.

Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo

Buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 30. m

Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 3 y 12<sup>h</sup> del día 4

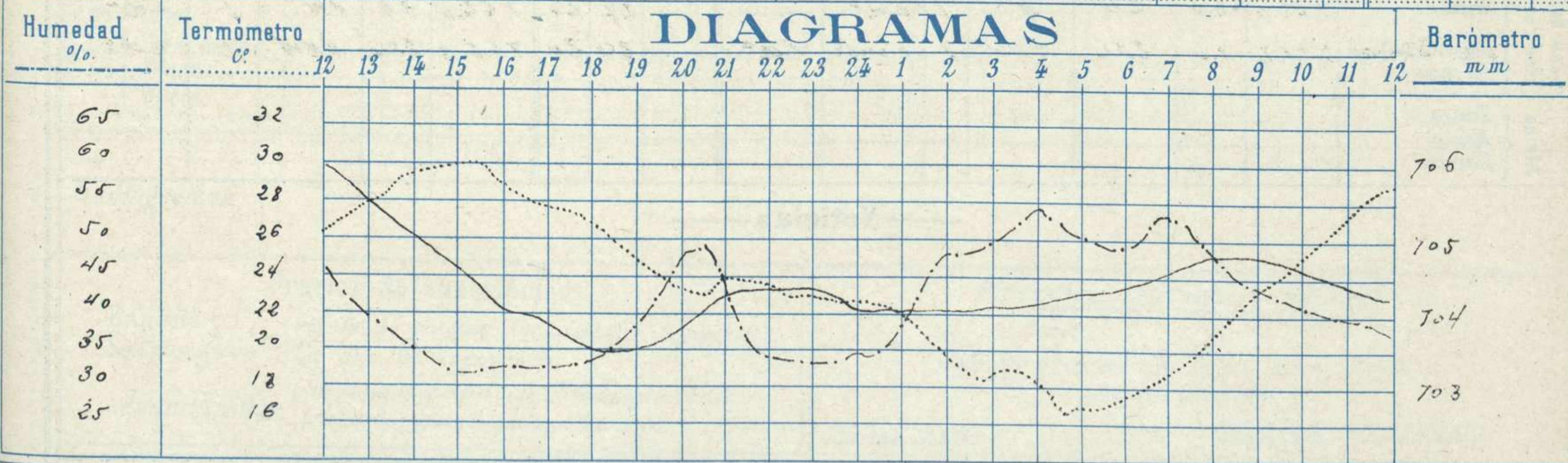
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F.ª 0 a 9										
12	705.9	26.0	45	SW	1		Desp. 20								
16	704.0	27.7	32	WSW	1		Id	Temp. máx. a la sombra 30.0							
20	703.8	23.4	48	SW	0		Id	Id mínima 18.16.9							
24	704.3	22.6	34	NE	1		Id	Horas de Sol despejadas en el día de ayer 12. h. 40 m. 5							
4	704.1	18.1	54	NE	1		Id								
8	704.8	20.5	58	NE	1		Id								
12	704.2	29.1	38	SE	1		Id								

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>s</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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
	Observaciones de la mañana á 8 horas														
Región del N.W. I.	Ia Coruña	753.6	-0.1	17	S	2	c. d. <sup>a</sup>	blanca	21	15	755.0	20	N	5	c. d. <sup>a</sup>
	Vares	752.8	0.0	17.5	S.W.	2	cub. <sup>a</sup>	no llo.	21	15	754.5	18.2	N	2	cub. <sup>a</sup>
	Avilés	752.5	0.0	18.2	S	1	subc. <sup>a</sup>	X	21	13	754.8	20.6	N	1	c. d. <sup>a</sup>
	Gijón	752.7	0.0	17.4	S.W.	0	fr.	—	21	14	753.9	20.6	N.W.	0	c. d. <sup>a</sup>
	Oniedo	752.0	-1.0	18.0	N.W.	5	cub. <sup>a</sup>	no llo.	22	20	752.7	20.5	N.W.	5	c. d. <sup>a</sup>
	Finisterre	751.4	-0.4	18.4	N	2	fr.	—	22	9	752.3	27.0	N	4	fr.
	Santiago	751.0	0.0	18.0	N.W.	1	fr.	—	23	11	752.0	22.0	N	2	fr.
	Pontevedra	751.9	0.0	18.0	S	0	fr.	—	20	7	752.3	18.5	W	1	fr.
	Lugo	751.9	0.0	18.0	S	0	fr.	—	20	7	752.3	18.5	W	1	fr.
Región Cantábrica II	Santander	753.7	+0.4	18.0	S.W.	3	cub. <sup>a</sup>	no llo.	21	16	754.8	20.4	W	2	cub. <sup>a</sup>
	Punta Galea	751.5	+0.2	18.8	S.W.	5	c. cub. <sup>a</sup>	no llo.	21	16	753.5	21.2	N.W.	5	cub. <sup>a</sup>
	Bilbao	753.1	0.0	17	S.W.	1	cub. <sup>a</sup>	—	20	13	753.7	17	S.W.	1	fr.
	Cabo Machichaco	753.1	0.0	17	S.W.	1	cub. <sup>a</sup>	—	20	13	753.7	17	S.W.	1	fr.
	San Sebastián	753.4	+0.2	18.6	W	1	cub. <sup>a</sup>	no llo.	22	15	754.0	21.6	N.W.	3	c. d. <sup>a</sup>
Región del Duero III	Zamora	752.6	0.0	16.5	N	5	fr.	—	31	11	751.5	29.2	S.W.	3	fr.
	Palencia	751.9	+0.2	18.0	N.W.	3	fr.	—	29	11	752.5	28.2	N.W.	0	fr.
	Burgos	753.1	0.0	15.0	N.W.	0	fr.	—	24	9	752.7	23.8	W	0	fr.
	Soria	750.7	0.0	19.8	N.W.	0	fr.	—	26	9	752.2	25.6	W	3	fr.
	Valladolid	752.0	+0.6	12.6	N.W.	1	fr.	—	28	11	752.4	27.4	N.W.	2	fr.
	Salamanca	752.1	+0.2	19.2	N.W.	1	fr.	—	31	13	752.5	26.2	N.W.	3	fr.
Región Central IV	Ávila	750.9	0.0	17.2	S	0	fr.	—	26	12	752.3	25.4	N	3	fr.
	Segovia	752.4	-0.0	21.0	W	0	fr.	—	28	12	752.1	25.0	W	0	fr.
	Madrid	750.8	+0.6	20.5	N.W.	1	fr.	—	20.0	16.9	752.3	28.7	W.S.W.	1	fr.
	Toledo	750.0	+0.7	22.4	N.W.	1	fr.	—	25	16	752.9	32.0	W	1	fr.
	Guadalajara	750.1	+0.4	20.6	N	0	fr.	—	29	14	752.9	28.4	N.W.	0	fr.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	752.4	0.0	20.4	N.W.	0	fr.	—	28	15	752.9	27.2	S	0	c. d. <sup>a</sup>
	Badajoz	752.2	+0.4	22.6	W	1	fr.	—	36	20	752.5	35.6	S.W.	1	fr.
	Ciudad Real	750.2	+1.0	23.8	N.W.	2	fr.	—	38	21	752.7	32.1	W	5	fr.
Alto Ebro VI	Logroño	752.2	0.0	16.4	N	0	cub. <sup>a</sup>	—	22	10	752.0	20.0	N.W.	2	c. d. <sup>a</sup>
	Pamplona	751.6	0.0	16.0	W.N.W.	0	fr.	—	22	10.2	752.5	25.4	W	2	c. d. <sup>a</sup>
	Huesca	752.4	0.0	17.8	N.W.	1	fr.	—	26	14	750.2	25.0	W	1	fr.
Cataluña VII	Lerida	751.9	0.0	22.4	S.W.	3	c. d. <sup>a</sup>	—	25	16	752.2	21.6	N.W.	3	c. cub. <sup>a</sup>
	Gerona	751.0	+0.2	22	S.W.	2	cub. <sup>a</sup>	no llo.	23	14	752.2	25	S.W.	4	c. cub. <sup>a</sup>
	Barcelona	751.9	0.0	22.8	N.W.	2	c. d. <sup>a</sup>	blanca	25	18	752.4	23.4	S.W.	3	fr.
	Tarragona	751.6	+0.2	22.7	N.W.	3	fr.	—	27	17	752.8	25.5	S	3	fr.
Levante VIII	Teruel	750.3	0.0	20.4	N	0	fr.	—	29	11	752.6	27.2	W	0	c. d. <sup>a</sup>
	Castellón	752.2	0.0	24.6	N	0	c. d. <sup>a</sup>	blanca	26	12	751.5	25.2	N.W.	0	fr.
	Valencia	751.4	0.0	24.8	N.W.	1	cub. <sup>a</sup>	—	25	12	752.2	21.6	S.W.	1	fr.
Región del SE IX	Albacete	751.1	+0.9	20.4	S	1	fr.	—	29	17	752.5	28.5	W.N.W.	1	fr.
	Alicante	751.2	+0.8	25	N	0	fr.	blanca	27	20	751.2	26	S	2	fr.
	Murcia	751.4	0.0	24.4	N.W.	0	cub. <sup>a</sup>	—	30	18	752.3	28.8	S	3	fr.
Cuena del Guadalquiv. X	Sevilla	750.0	0.0	26.6	S.W.	2	fr.	—	27	12	752.4	35.6	N.W.	2	fr.
	Córdoba	760.2	0.0	24.8	S.W.	1	fr.	—	25	12	752.5	35.0	S.W.	2	fr.
	Jaén	751.2	0.0	25.2	W.S.W.	0	fr.	—	23	12	752.0	31.2	N.W.	0	fr.
	Granada	750.2	0.0	24.3	W	2	fr.	—	21	19	752.2	31.2	S.W.	2	fr.
Costa del Sur XI	Huelva	752.0	0.0	25.5	N	0	fr.	no llo.	22	11	752.9	30.0	S.W.	2	cub. <sup>a</sup>
	San Fernando	752.5	+0.1	24	S.W.	2	fr.	blanca	22	19	752.7	29	S.W.	4	fr.
	Tarifa	752.7	+0.4	25.4	S	6	bruma	niebl.	24	22	752.7	25.2	S	7	fr.
	Málaga	752.1	+0.4	26	S	1	fr.	blanca	26	22	751.6	26	S	2	fr.
	Almería	750.4	0.0	25.0	N.W.	2	fr.	Cal. <sup>a</sup>	30	22	752.2	24.0	N.W.	2	fr.
Canas Baleares XII	Palma	752.2	+0.2	25	N.W.	1	fr.	blanca	29	19	752.0	27	S.W.	3	cub. <sup>a</sup>
	Mahón	752.0	+0.3	24	N	1	c. d. <sup>a</sup>	—	27	20	752.0	26	S.W.	1	c. d. <sup>a</sup>
Africa	Sierra de Teulada	752.7	0.0	22.4	N.W.	1	c. cub. <sup>a</sup>	niebl.	24	20	752.5	23.4	N.W.	2	c. d. <sup>a</sup>
	Laguna	752.7	0.0	22.4	N.W.	1	c. cub. <sup>a</sup>	niebl.	24	20	752.5	23.4	N.W.	2	c. d. <sup>a</sup>
Africa	Tetuán	752.7	0.0	22.4	N.W.	1	c. cub. <sup>a</sup>	niebl.	24	20	752.5	23.4	N.W.	2	c. d. <sup>a</sup>
	Melilla	752.7	0.0	22.4	N.W.	1	c. cub. <sup>a</sup>	niebl.	24	20	752.5	23.4	N.W.	2	c. d. <sup>a</sup>
	Larache	752.7	0.0	22.4	N.W.	1	c. cub. <sup>a</sup>	niebl.	24	20	752.5	23.4	N.W.	2	c. d. <sup>a</sup>

— Noticias —