

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 223

DEL

10 de Agosto

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde						
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Fola														
	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	765.8	0.0	2.0	NNW	5	S	Negra	20	19	765.2	26	NNW	5	S
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
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

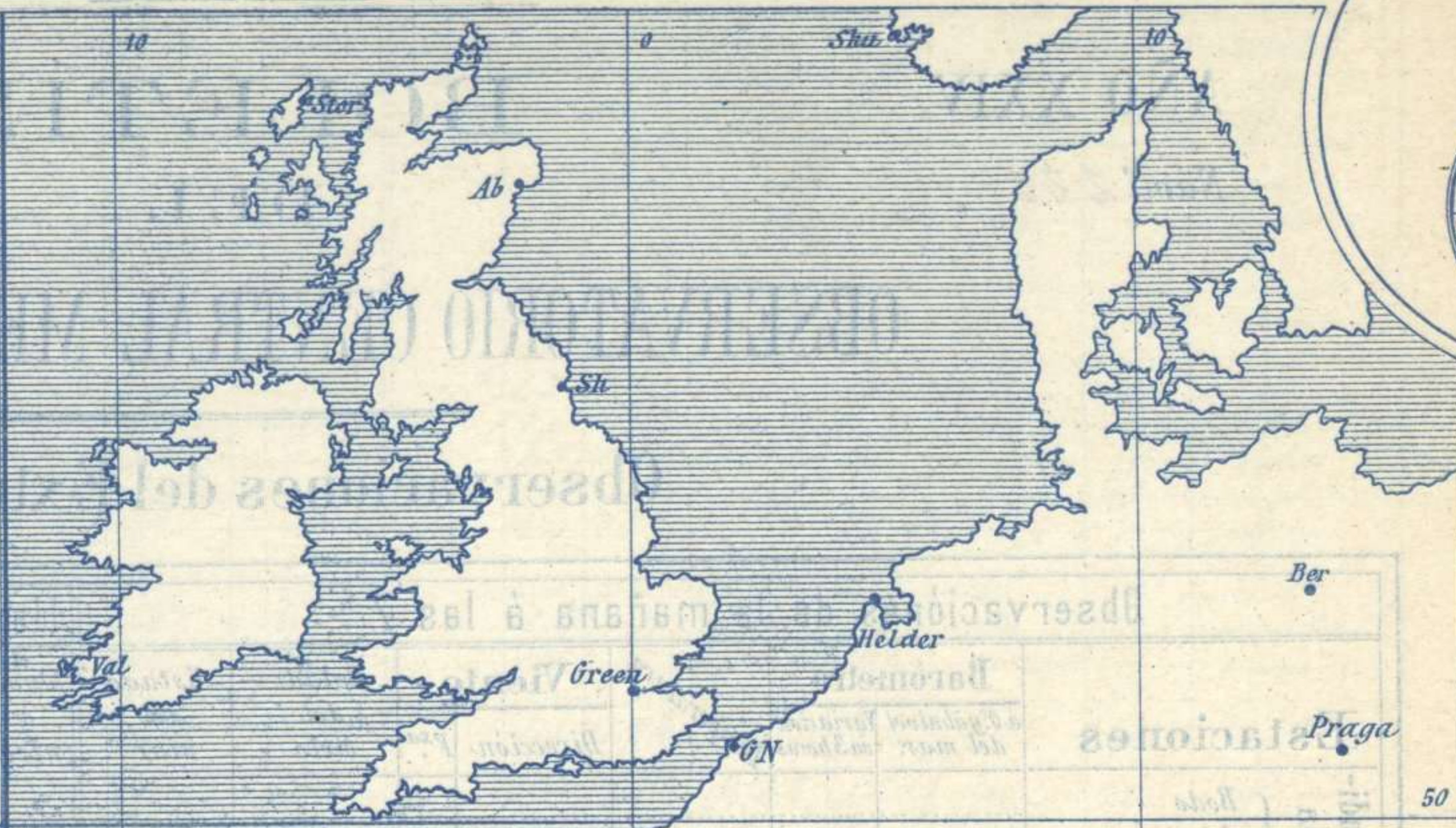
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

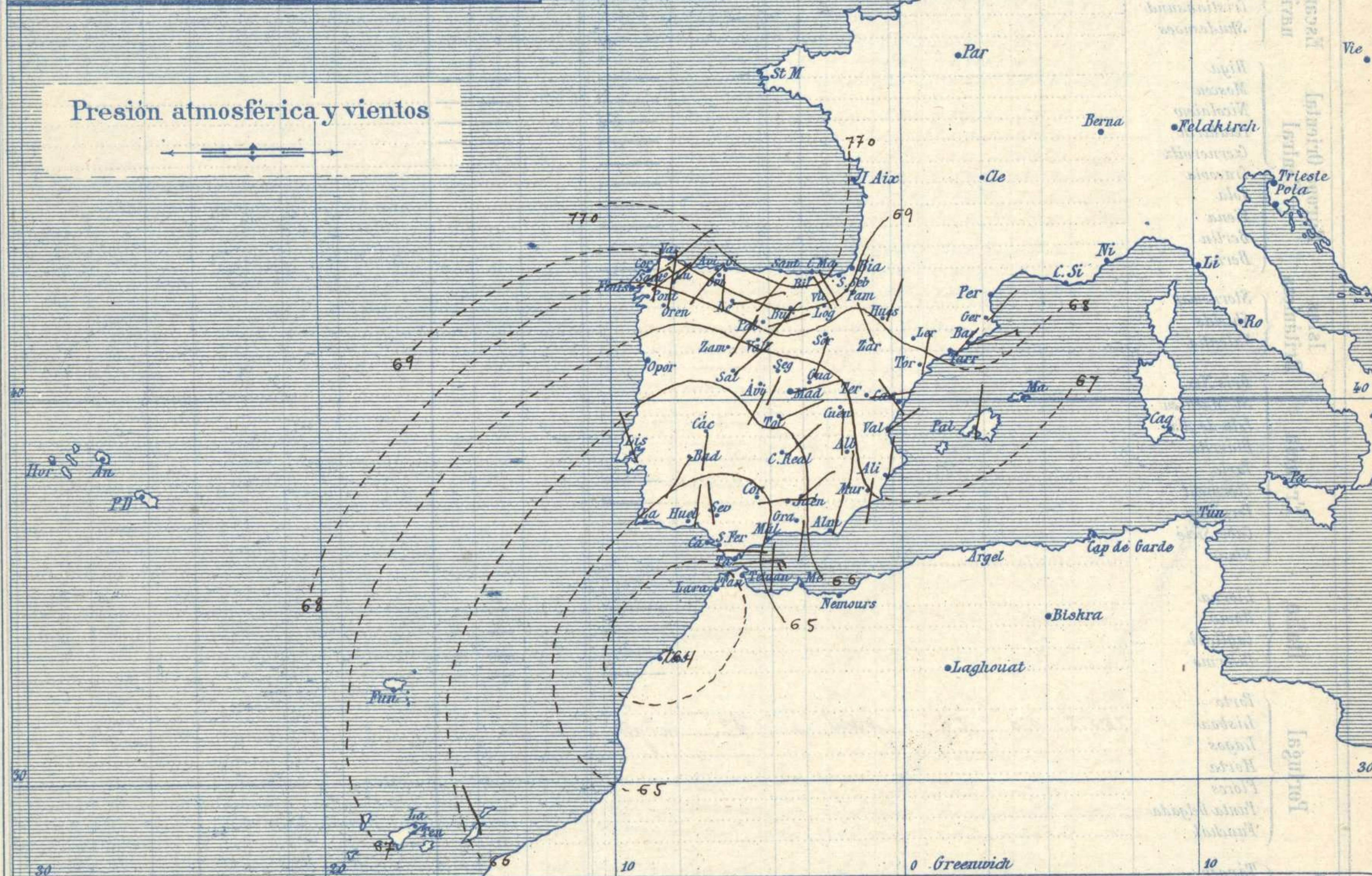
Apartado n.º 285.



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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Las presiones menores están hoy por el Occidente de Marruecos y producen en el Estrecho de Gibraltar y costas adyacentes Levante fuerte.

Por el resto de la Península dominan vientos del primer cuadrante flojos, el tiempo en general continúa bueno aunque por Aragón y Cataluña han descargado ayer algunas tormentas locales.

La temperatura sigue elevada. La máxima de ayer fue de 37 grados en Badajoz y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 12 grados en Lugo.

*J. Galbis*

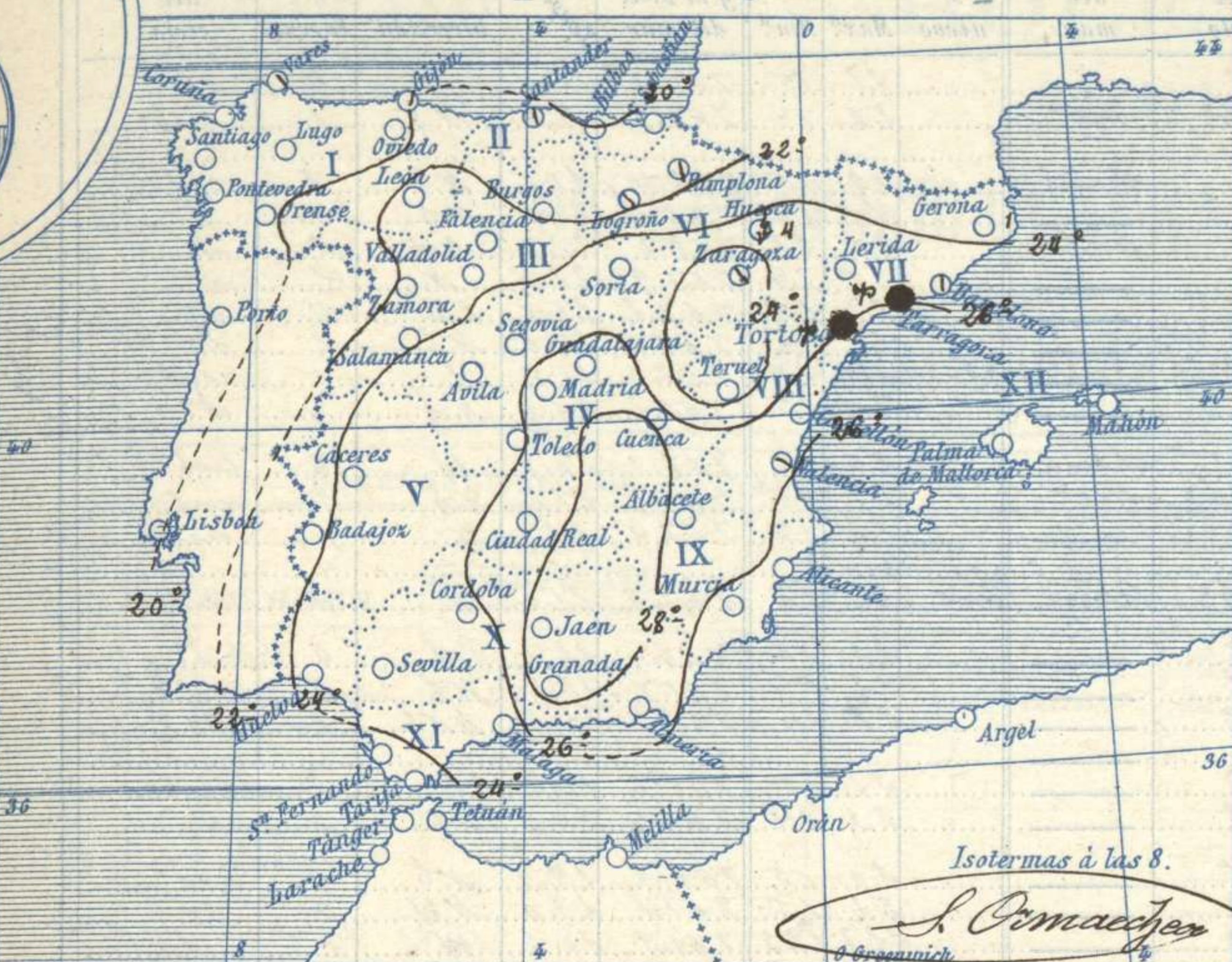
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

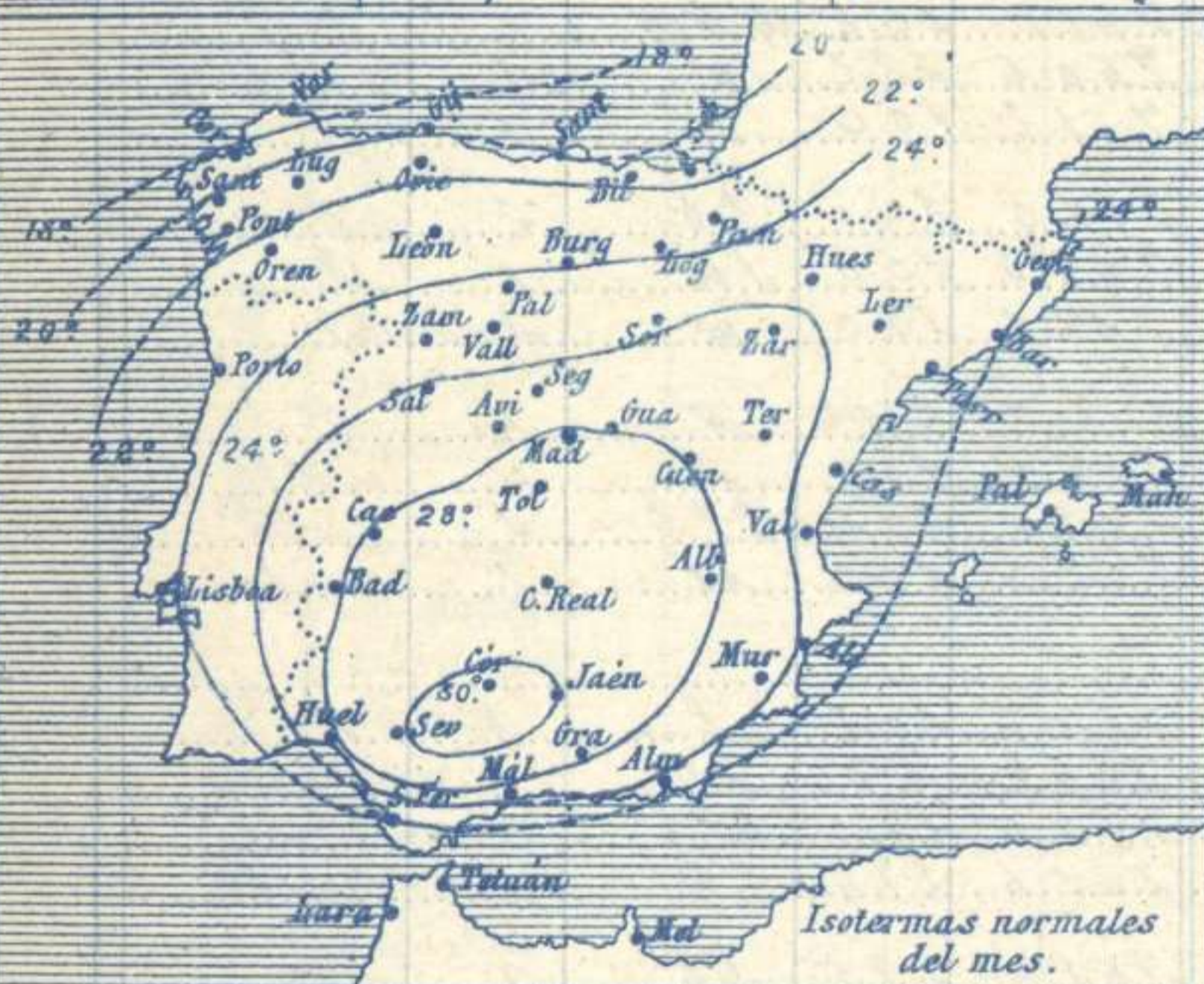
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Poca variación del tiempo reinante.

Isotermas a las 8.

S. Ormaechea

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



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

Es probable que continúe el Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 9 y 12<sup>h</sup> del día 10.

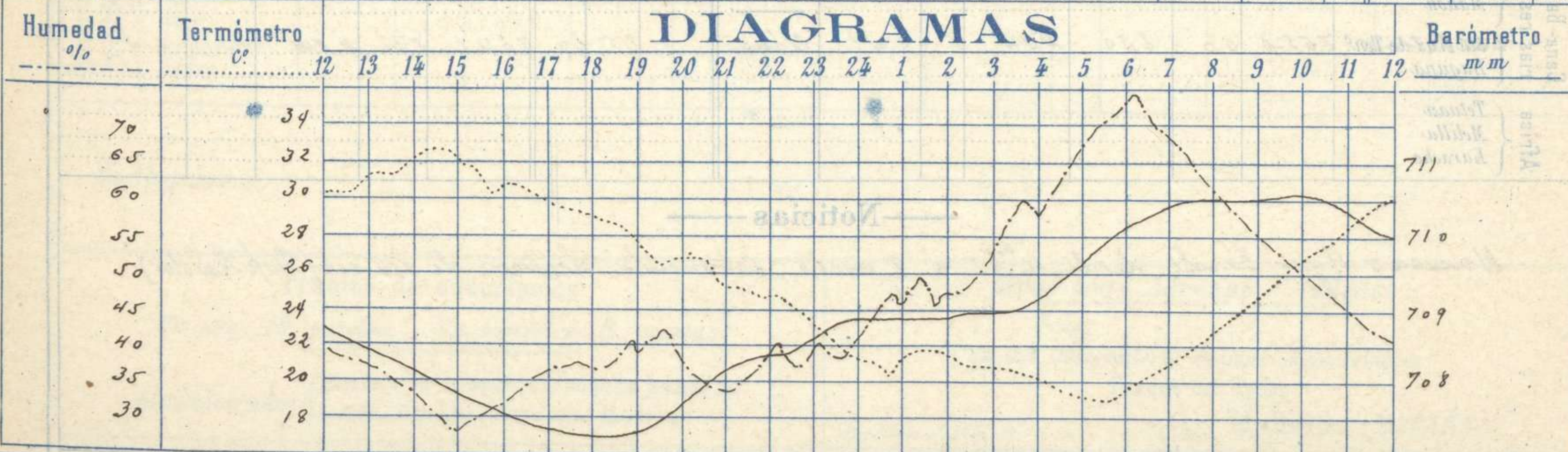
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	70.8.7	30.2	40	W	1		Desp. de	Temp. máx. a la sombra 32.8						
16	70.7.5	30.6	32	W	2		C. Desp. de	Id. mínima id. 19.3						
20	70.7.7	26.9	37	W	2		Despejado	Horas de Sol despejado en el día						
24	70.8.9	21.1	42	W	1		Id.	de ayer 12 h. 5 min.						
4	70.9.2	20.2	58	E	2		Id.							
8	71.0.5	22.8	61	E	0		Id.							
12	71.0.0	30.2	41	Cal.	0		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. extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	769.5	-0.1	18	Cal <sup>a</sup>	0	St.		21	15	767.8	20	N.	4	c.d.	
	Vares	767.6	0.0	18.5	N.E.	4	sub.	Ni <sup>a</sup>	22	15	767.9	19.5	N.E.	1	sub.	
	Avilés															
	Gijón	769.9	0.0	20.0	SW	0	St.	Uana	22	15	768.4	21.8	N.E.	2	c.d.	
	Oviedo	769.8		17.0	P	1	St.		22	14	768.2	20.4	N.E.	1	St.	
	Finisterre	767.7	0.0	22.2	N.E.	5	St.	Ni <sup>a</sup>	25	21	768.2	22.6	N.W.	2	St.	
	Santiago	767.6	0.0	17.1	N.E.	2	St.		25	14	767.9	22.1	N.	2	St.	
	Pontevedra	767.6	0.0	19.8	N.	2	St.		29	15	767.2	26.0	SW	4	St.	
	Lugo	769.9		16.0	NNE	1	St.		27	12	767.4	24.0	N.E.	1	St.	
Orense	767.2	0.0	19.0	N.	0	sub.		23	15	768.0	21.5	S.	1	sub.		
León	767.6		19.6	S	0	N.		26	15	768.2	23.0	N.W.	4	St.		
Región Cantábrica II	Santander	770.0	+0.7	20.2	SW	0	sub.	Uana	23	17	768.1	20.5	W	0	sub.	
	Punta Galea	768.7	+0.3	20.3	P.E.	2	c. sub.	Ni <sup>a</sup>	22	17	766.3	21.6	NW	5	sub.	
	Bilbao	769.6	+0.2	20	S	1	St.		21	15	767.9	21	N.	1	sub.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	767.8	+0.5	21.0	W	1	sub.	Uana	Temp	22	17	767.8	21.0	W	2	sub.	
Región del Duero III	Zamora	767.7	+1.0	18.1	N.E.	1	St.		22	12	766.4	21.4	SW	0	St.	
	Palencia	767.9	+0.2	19.0	ENE	3	St.		22	14	767.7	21.2	N.E.	0	c.d.	
	Burgos	768.3	+0.5	15.8	ENE	1	St.		28	14	765.1	24.2	NNE	1	St.	
	Soria															
	Valladolid	768.7	+0.8	16.6	N.E.	2	St.		22	15	766.6	21.6	S	1	sub.	
Salamanca	766.1	+0.4	19.4	N.E.	1	St.		23	14	762.4	20.0	NW	2	St.		
Región Central IV	Ávila	766.2		19.4	SW	0	St.		20	15	760.2	29.0	N.E.	0	c.d.	
	Segovia	766.5	0.0	20.0	W	0	St.		22	15	761.1	29.0	N.W.	0	St.	
	Madrid	766.5	+0.7	22.8	S	0	St.		22	19.3	761.9	20.6	W	2	c.d.	
	Toledo	766.1	+0.8	22.6	ENE	2	St.		25	19	761.1	24.2	WNW	1	St.	
	Guadalajara	766.2	+0.8	22.4	N	0	St.		23	18	760.6	22.4	W	2	c.d.	
Cuenca	759.0	+0.8	22.6	S	1	St.		22	17	761.2	20.4	S	1	St.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.2		22.6	P	0	St.		26	18	762.0	24.0	S	2	St.	
	Badajoz	765.6	+0.4	22.6	SW	0	St.		27	13	762.0	25.0	SW	1	St.	
	Ciudad Real	765.8	+0.0	22.2	N.E.	2	St.		25	18	762.5	25.0	W	2	St.	
Alto Ebro VI	Logroño	768.8		19.6	W	0	sub.		20	18	764.7	24.6	N	2	St.	
	Pamplona	767.3		19.6	N	1	sub.		20	17	765.2	20.0	N	4	sub.	
	Huesca	767.8	+1.0	22.4	N	0	St.		4	20	763.6	22.6	ENE	2	sub.	
	Zaragoza	768.1	+0.5	20.0	WNW	1	sub.		23	17	762.5	22.0	W	1	sub.	
Cataluña VII	Lérida	768.5	+1.0	25.0	N.E.	1	c. sub.		1	21	20	764.7	20.2	S	3	St.
	Gerona	768.8	+0.4	25	ENE	5	c. sub.	Ni <sup>a</sup>	20	23	766.9	29	SW	2	c. sub.	
	Barcelona	767.9		25.4	N.E.	1	sub.	Uana	Temp	26	22	766.6	26.0	ENE	2	c.d.
	Tortosa	767.8	+0.7	26.0	N	2	c. sub.		Temp	20	22	765.6	27.6	SE	4	sub.
Levante VIII	Teruel	769.5		18.5	S	0	St.		20	15	762.4	23.5	SE	0	St.	
	Castellón	762.6	0.0	26.2	WNW	0	c. d.	Ni <sup>a</sup>	26	22	761.9	25.9	ENE	2	c.d.	
	Valencia	768.0		25.2	NNE	1	sub.		28	22	765.7	26.4	SE	1	St.	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	766.6	+1.2	23.4	S	1	St.		22	18	762.6	20.2	S	2	St.	
	Alicante	767.0	+1.2	26	N	0	St.	Cal <sup>a</sup>	22	20	765.4	26	ENE	1	St.	
	Murcia	767.4		22.8	S	1	St.		21	19	764.9	20.6	N.E.	4	St.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	764.6		26.0	NW	1	St.		27	20	762.1	26.2	NW	2	St.	
	Córdoba	764.8	+1.0	24.8	S	1	St.		26	22	762.7	25.2	W	2	St.	
	Jaén	765.7		25.8	N.E.	0	St.		24	21	761.9	22.2	N.E.	0	St.	
	Granada	765.9		25.0	S	0	St.		22	19	762.7	22.4	S	2	St.	
Costa del Sur XI	Huelva	764.6		25.8	N	1	c.d.	Ni <sup>a</sup>	29	18	764.0	28.2	SW	4	St.	
	San Fernando	764.8	+0.0	21	S	1	St.	Uana	27	20	764.1	26	NW	2	St.	
	Tarifa	762.6	+0.1	23.0	S	5	c.d.	Ni <sup>a</sup>	24	22	764.1	24.1	S	5	St.	
	Málaga	767.2	+0.5	25	P	2	c.d.	Uana	26	21	761.2	26	S	1	St.	
	Almería	761.0		26.8	N	1	St.	Uana	29	23	765.9	27.6	S	2	St.	
Canal de Baleares XII	Palma	767.8	+0.6	26	N	2	St.	Uana	20	22	766.8	28	SW	3	c.d.	
	Mahón															
Canarias XIII	Laguna	765.8	0.0	21.0	WNW	1	c.d.	Uana	25	20	764.1	24.2	WNW	1	c.d.	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

### Noticias

Huesca = Ayer tarde desde 4<sup>hs</sup> a 9 noche, tormenta eléctrica de SW a E (Prof. P. Soler)