

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 3.57

DEL

23 de Diciembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 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>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														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñan														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	759.1	+0.9	7.1	S.N.E.	1	ceb.	Abana	11	6	759.2	8.7	E.S.E.	1	Hub.
	Lisboa	754.0	+0.3	8	N.N.E.	5	ceb.	M <sup>2</sup> q <sup>ta</sup>	11	7	753.9	10	N.N.E.	5	Ubere
	Lagos														
	Horta	768.5	-0.5	13.0	N.N.E.	3	ceb.	Ris <sup>2</sup>	16	11	770.0	10.6	N.E.	3	ceb.
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	753.4	0.0	10	N	4	Ubere	M <sup>2</sup> de	1	16	761.8	13	N.W.	5	ceb.	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Orán														
	Laghoul														
	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

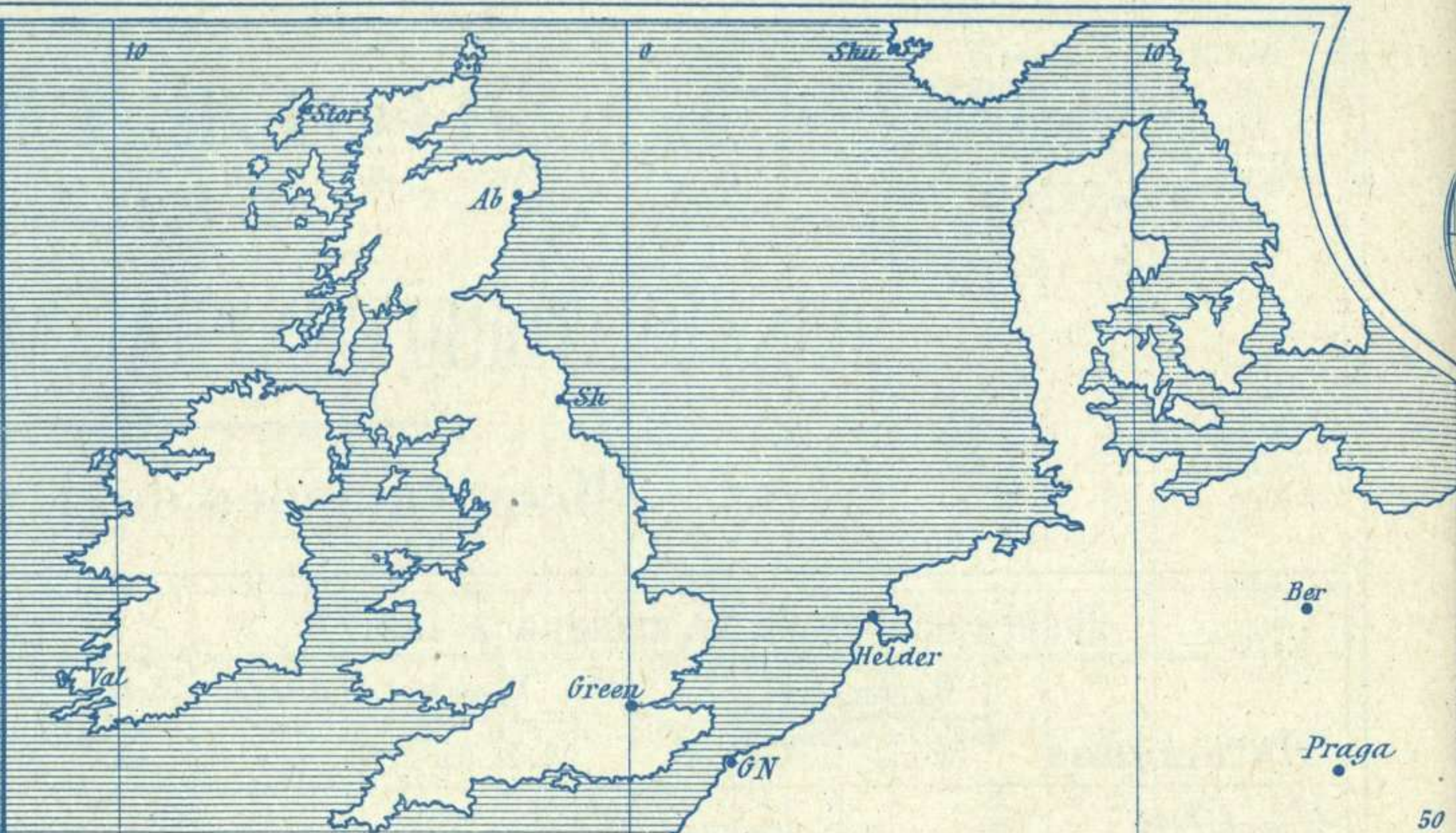
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

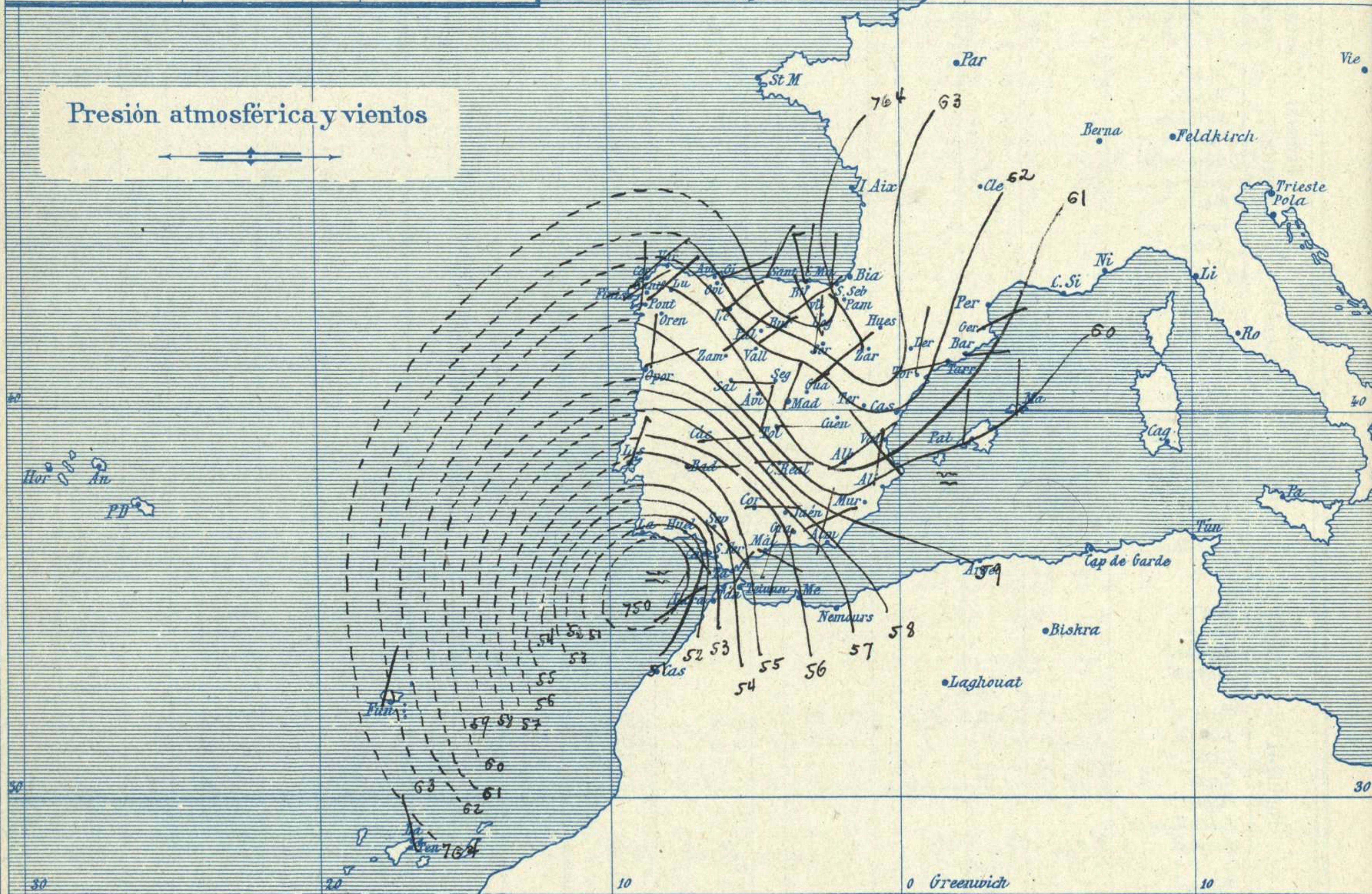
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

En el Golfo del Leon se encuentra el centro de una perturbación atmosférica de alguna intensidad (750<sup>mm</sup>) que produce mal tiempo, de lluvias, vientos fuertes y mar gruesa en las costas adyacentes al estrecho de Gibraltar y mucha nubosidad sobre el resto del territorio español, haciendo tambien que dominen los vientos del cuadrante primero. La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Almeria y la mínima de hoy ha sido de 10 grados bajo cero en Teruel.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas.

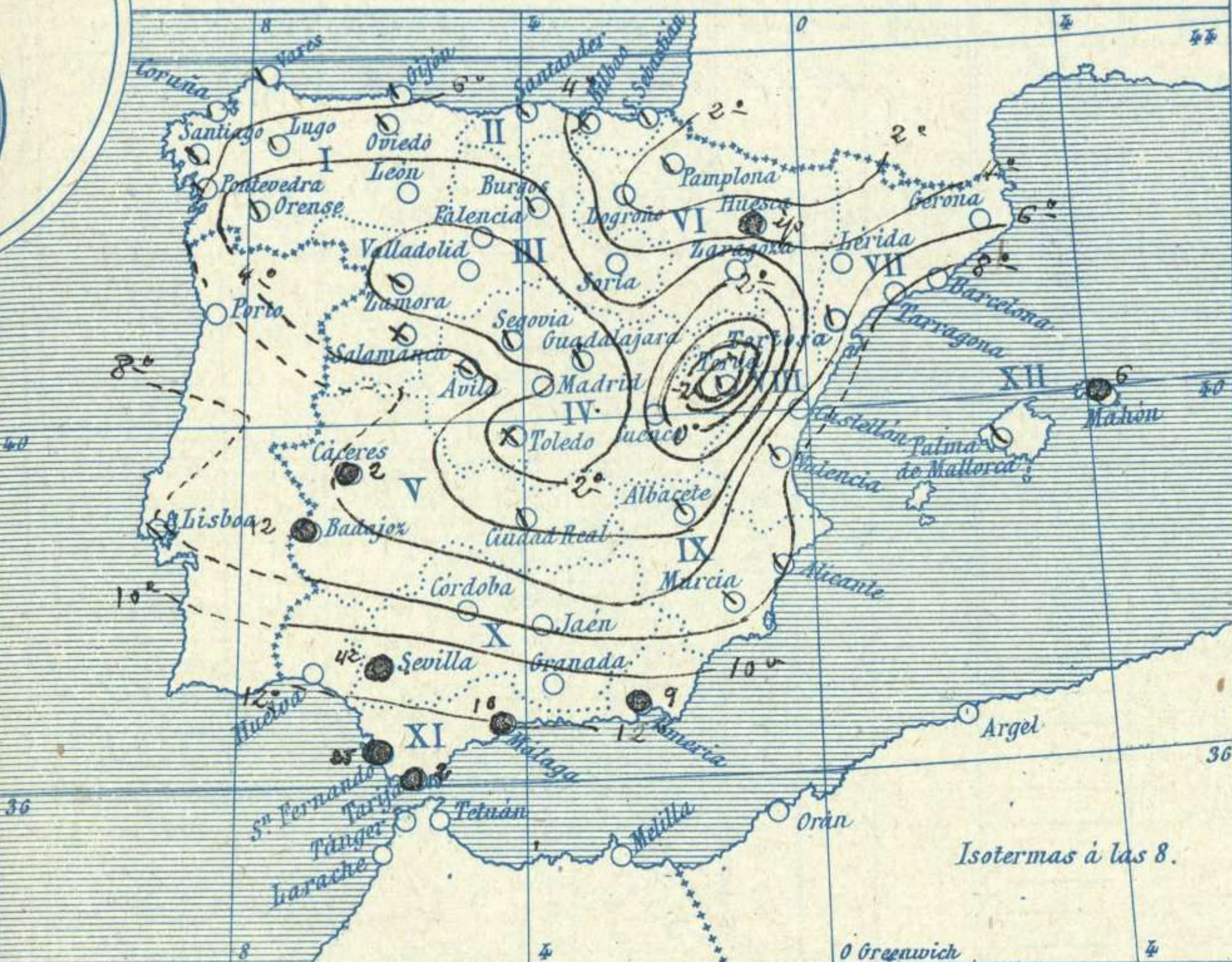
*Jama*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

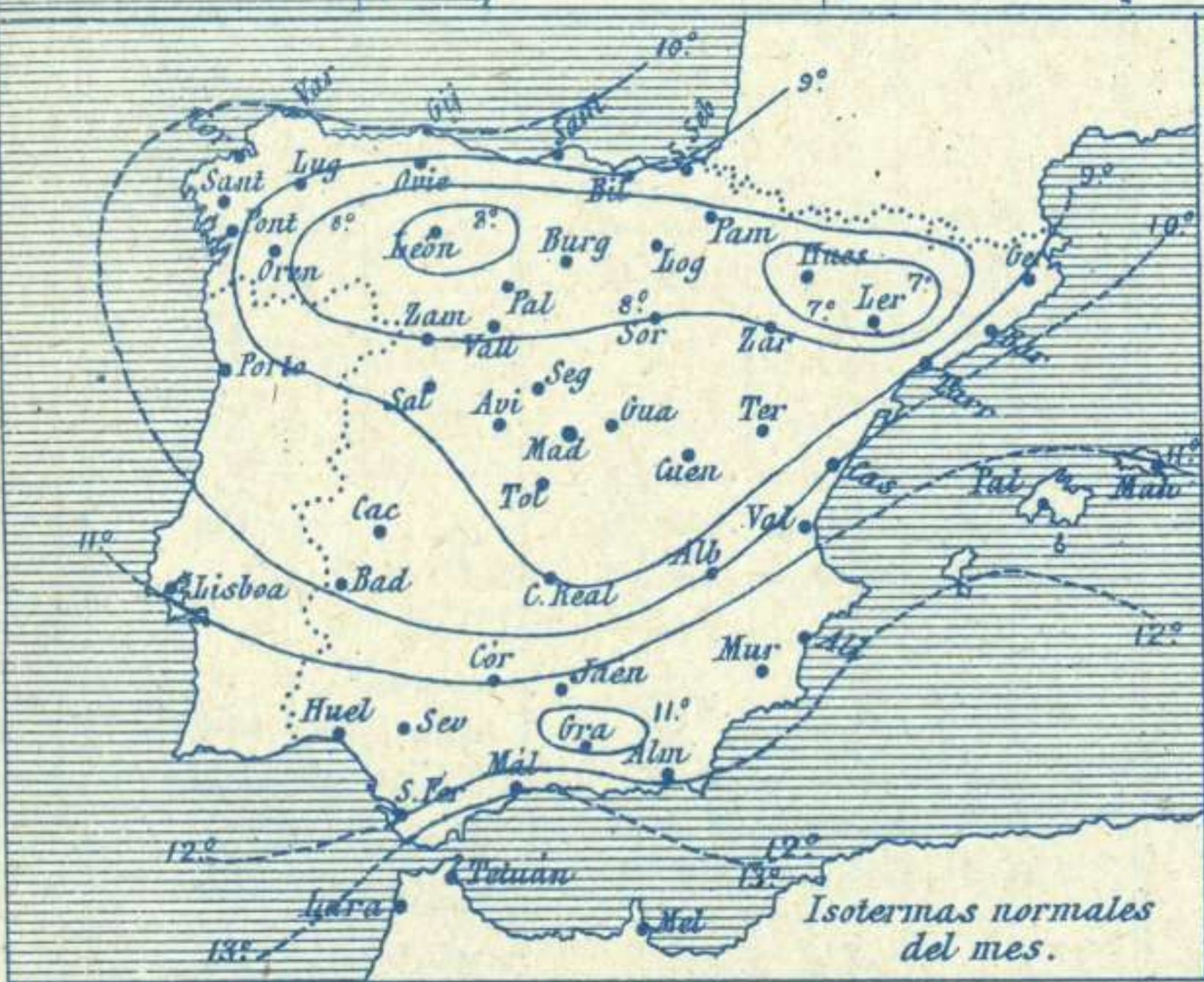
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

*No se hace predicción*

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

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

*No se envía telegrama*



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23

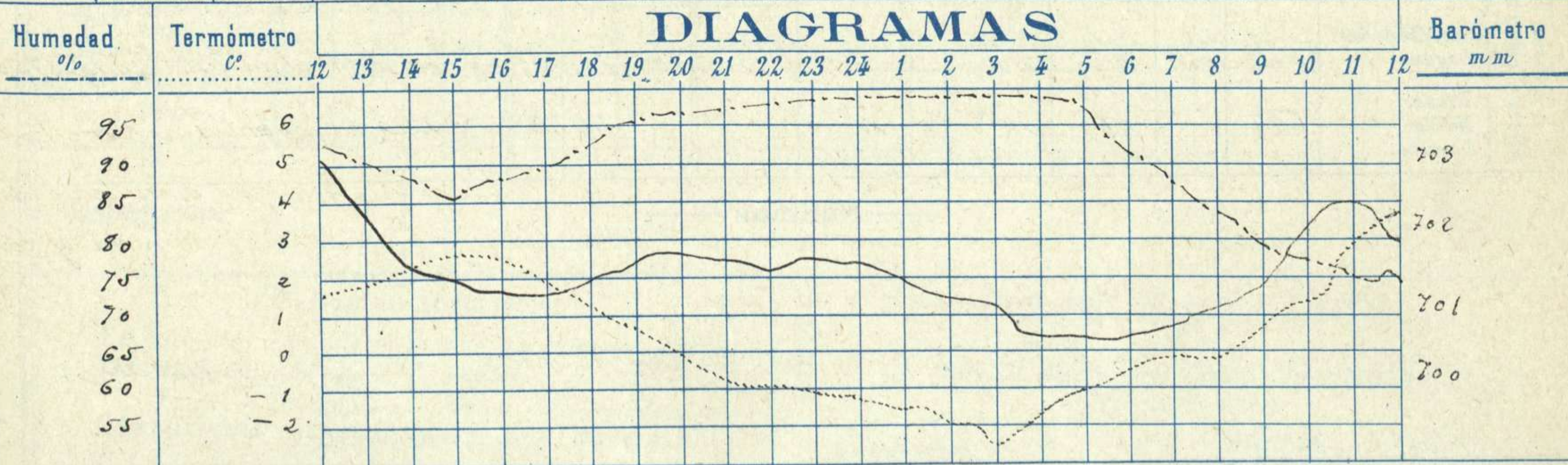
Observaciones aerológicas

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

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> da 9									
12	703.1	1.4	92	N.E.	0		Cub.	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 3.6						
16	701.3	2.4	88	N.E.	1		C cub.	Td mínima td -2.6						
20	701.8	-0.2	96	E.	1		C D.	Brus de Sol despejado en el						
24	701.7	-1.2	99	E.	2		Nub <sup>o</sup>	del día ayer 0.45 mt <sup>h</sup>						
4	700.7	-1.8	99	N.E.	2		Td							
8	701.1	-0.2	83	N.N.E.	0		Nub <sup>o</sup>							
12	701.9	3.6	74	N.	2		C cub.							

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° 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.	Ia Coruña	760.1	+1.2	S	5	c. nub.	M. de	12	3	759.2	10	N. E.	4	nub.	
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	760.7	+1.0	S. E.	3	c. nub.		12	3	761.1	9.4	S. N. E.	2	nub.	
	Oviedo	760.4		S. E.	1	c. nub.		9	1	760.0	8.0	S. W.	1	S.	
	Finisterre	759.6	+0.2	S. E.	6	c. nub.	M. de	13	2	758.0	11.5	N. E.	2	nub.	
	Santiago	759.5	+0.5	S. E.	3	c. nub.		11	5	759.5	9.1	N.	2	nub.	
	Pontevedra	759.0	+0.9	S. E.	2	c. nub.		15	4	757.5	13.4	N.	1	c. nub.	
Región Cantábrica II	Lugo			S. E.	1	nub.		4	2			N. N. E.	1	c. nub.	
	Orense	759.9	0.2	S. E.	1	nub.		10	2	757.5	8.4	N.	2	nub.	
	León	759.7	-1.3	N. E.	2	c. nub.		1	2	761.4	0.4	N. E.	1	nub.	
	Santander	759.2	+0.4	S. E.	2	c. nub.	M. de	12	5	761.8	7.3	N. E.	2	nub.	
	Punta Galea	759.0	+0.9	S. E.	5	c. nub.	M. de	7	4	759.2	7.6	N. E.	2	nub.	
Región del Duero III	Bilbao	760.5	+1.0	S.	1	nub.		13	3	760.5	8	N.	1	nub.	
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	760.2	+1.4	S. E.	2	c. nub.	M. de	8	2	761.2	7.6	N. E.	0	nub.	
	Zamora	759.8	-2.4	N. E.	1	c. nub.		2	5	759.6	1.0	N. E.	2	nub.	
	Palencia	759.5	+2.2	S. N. E.	2	S.		5	2	762.0	-2.2	N. E.	0	nub.	
	Burgos	759.5	0.0	S. E.	1	c. nub.		1	4	761.1	-2.0	N. W.	0	nub.	
Región Central IV	Soria	762.0	+0.5	N. E.	0	S.		3	7	761.4	-1.8	N.	0	c. nub.	
	Valladolid	761.9	0.0	N. E.	1	c. nub.		4	3	762.0	-0.4	N. E.	1	nub.	
	Salamanca	759.8	+0.4	S.	1	nub.		4	3	759.1	0.2	S.	2	nub.	
	Ávila	759.1	-1.0	S. E.	1	nub.		1	6	761.3	-2.6	S.	0	c. nub.	
	Segovia	759.3	0.0	S. E.	0	nub.		2	7	759.5	4.0	N.	0	nub.	
Extrem.ª	Madrid	761.3	+0.4	S. E.	1	nub.		3	6	760.9	2.4	N. E.	1	c. nub.	
	Toledo	761.1	0.0	S. E.	2	nub.		2	3	761.0	1.3	S.	2	nub.	
	Guadalajara	761.2	+0.4	S. E.	2	nub.		2	4	760.8	1.6	N. E.	1	nub.	
	Cuenca														
	Cáceres	759.4	2.0	S. N. E.	2	nub.		12	5	758.0	5.4	S. E.	3	lluvia	
Alto Ebro VI	Badajoz	759.0	0.0	S.	2	lluvia		12	9	757.2	8.4	N. E.	2	nub.	
	Ciudad Real	759.2	+1.0	S.	4	nub.		8	1	762.2	6.7	S.	4	nub.	
	Logroño	759.0	-2.2	N. W.	0	S.		7	1	760.5	5.2	N. W.	0	S.	
	Pamplona	759.8	-2.6	N. W.	0	nub.		8	1	759.3	6.8	N. W.	3	S.	
Cataluña VII	Huesca	760.2	0.0	S. E.	0	nub.		Sup	2.0	760.8	2.0	N. E.	0	nub.	
	Zaragoza	760.1	+1.1	N. W.	1	nub.		9	0	759.2	8.4	N. W.	0	S.	
	Lérida														
Levante VIII	Gerona	761.6	0.0	N. E.	1	c. nub.		12	4	758.9	9.6	N.	1	c. nub.	
	Barcelona	760.3	+0.4	S.	2	nub.	M. de	12	4	757.8	11	S. W.	0	c. nub.	
	Tarragona	759.8	7.9	N. S. E.	1	c. nub.		Sup	2	759.9	10.4	S. N. E.	0	S.	
	Tortosa	757.6	+0.8	S.	4	nub.		13	3	752.6	11.2	S.	2	c. nub.	
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Teruel	762.0	-1.0	N. E.	0	c. nub.		-1	-12	753.2	-2.2	S.	0	nub.	
	Castellón	761.4	+0.4	N. E.	0	S.	M. de	10	5	756.1	7.9	N. W.	0	c. nub.	
	Valencia	761.1	7.8	N. E.	1	nub.		12	6	759.5	9.8	N. N. W.	1	c. nub.	
Costa del Sur XI	Albacete	761.2	0.0	N. E.	0	nub.		7	3	761.5	2.0	S. E.	0	nub.	
	Alicante	759.9	0.0	N.	1	nub.	lluvia	14	5	763.6	11	S. W.	1	c. nub.	
	Murcia	759.7	6.0	S. W.	0	nub.		12	5	759.1	11.0	S. W.	1	nub.	
	Sevilla	759.7	11.4	S. E.	4	nub.		12	10	756.3	12.6	S. E.	4	nub.	
Balear. res XII	Córdoba	759.5	0.0	S.	1	lluvia		6	12	758.0	11.4	N. E.	1	nub.	
	Jaén	759.6	7.8	S.	1	c. nub.		12	5	758.6	8.6	S. S. W.	0	nub.	
	Granada	759.8	6.8	S.	0	nub.		Sup	1.0	758.4	9.4	S.	4	lluvia	
	Huelva	759.4	11.4	S. E.	1	nub.	M. de	12	14	753.7	17.6	S.	6	nub.	
Africa	San Fernando	759.7	+0.2	S. S. W.	2	c. nub.	M. de	5.5	13	754.5	12	S. E.	3	lluvia	
	Tarifa	759.3	+2.1	S. W.	2	lluvia	M. de	2	13	756.1	13.1	S. E.	1	nub.	
	Málaga	760.7	+1.4	S. E.	6	nub.	S. N. E.	10	14	758.9	14	S. E.	2	nub.	
	Almería	759.3	11.2	S. E.	1	lluvia	lluvia	9	16	759.1	12.0	N.	0	lluvia	
	Palma	759.9	+0.6	S.	4	nub.	S. N. E.	12	5	759.4	10	N. N. W.	6	c. nub.	
Canarias	Mahón	760.3	0.0	N.	1	nub.		6	12	759.2	11	N. E.	1	S.	
	S. Cruz de Tenerife	762.9	0.0	N. W.	1	c. nub.	lluvia	3	19	763.6	18.0	N. W.	1	c. nub.	
	Laguna	764.8	+0.8	N. W.	1	c. nub.		15	14	763.5	12.3	N. W.	6	c. nub.	
	Tetuan														
	Melilla	667	1.8	N	0	N		16	2	584	7.8	S. S. W.	1	c. nub.	
	Larache														

— Noticias —