

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 102

DEL

13 de Abril

## 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. 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	740.8	-0.2	0	0	emb.	NW	0	-5	744.6	-1	0	4	N.W.		
	Cristiansund	745.0	-0.4	2	2	emb.	NW	4	5	747.0	1	4	2	emb.		
	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															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	758.4	-0.3	9.6	N	2	emb.	NW	12	5	761.1	8.9	NW	3	emb.	
	Lisboa	755.9	-0.1	9	N.W.	3	emb.	N.W.	13	9	758.1	13	N.W.	4	emb.	
	Lagos	756.9	0.0	11	N.W.	1	emb.	blanc.	1.6	14	759.9	13	N	2	emb.	
	Horta	764.9	+0.1	12	N.W.	5	emb.	NW	1.5	13	765.0	18	N.W.	6	emb.	
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	756.1	0.0	13	N	2	emb.	N.W.	8	13	754.9	17	N	4	emb.	
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

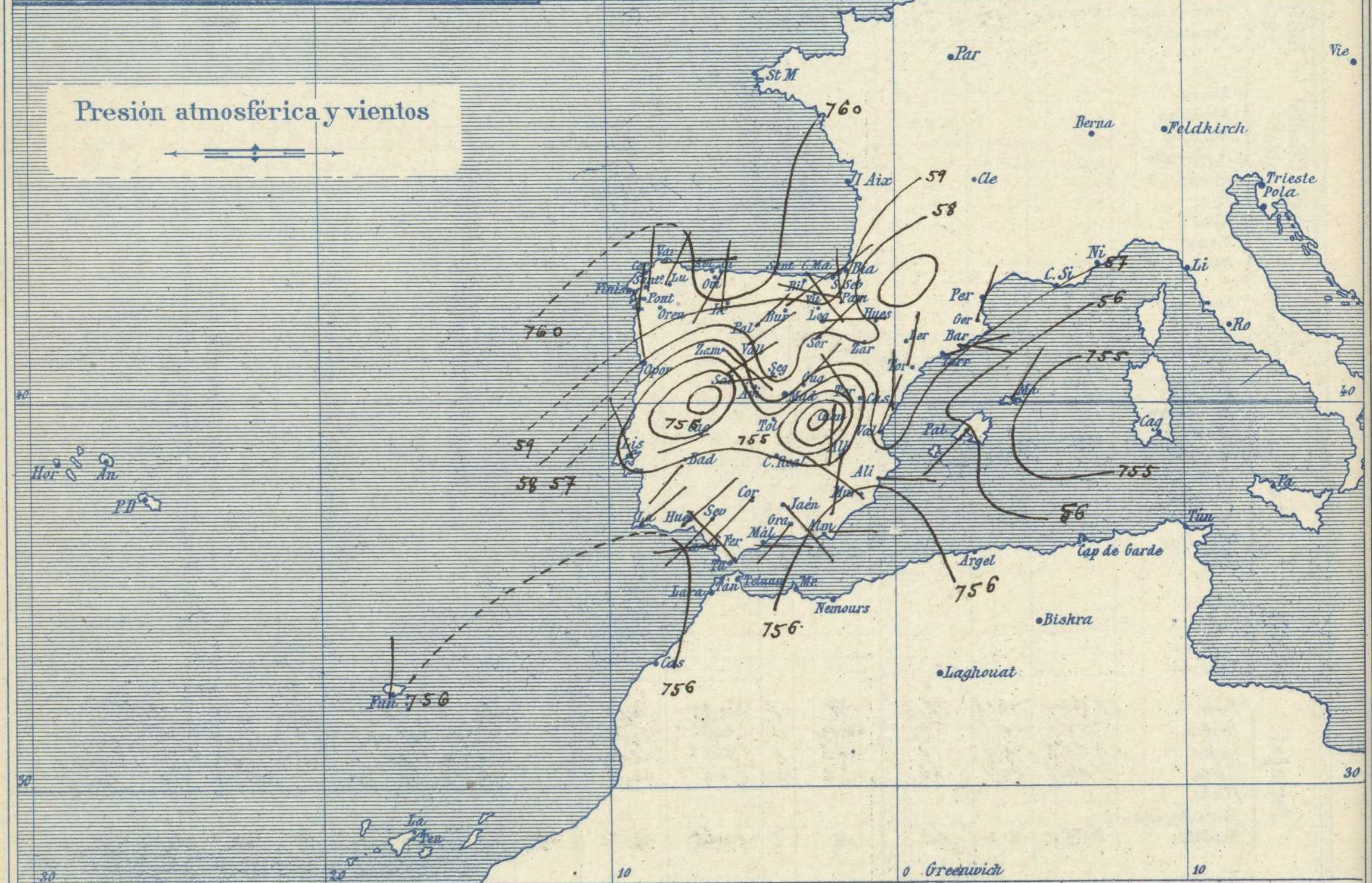
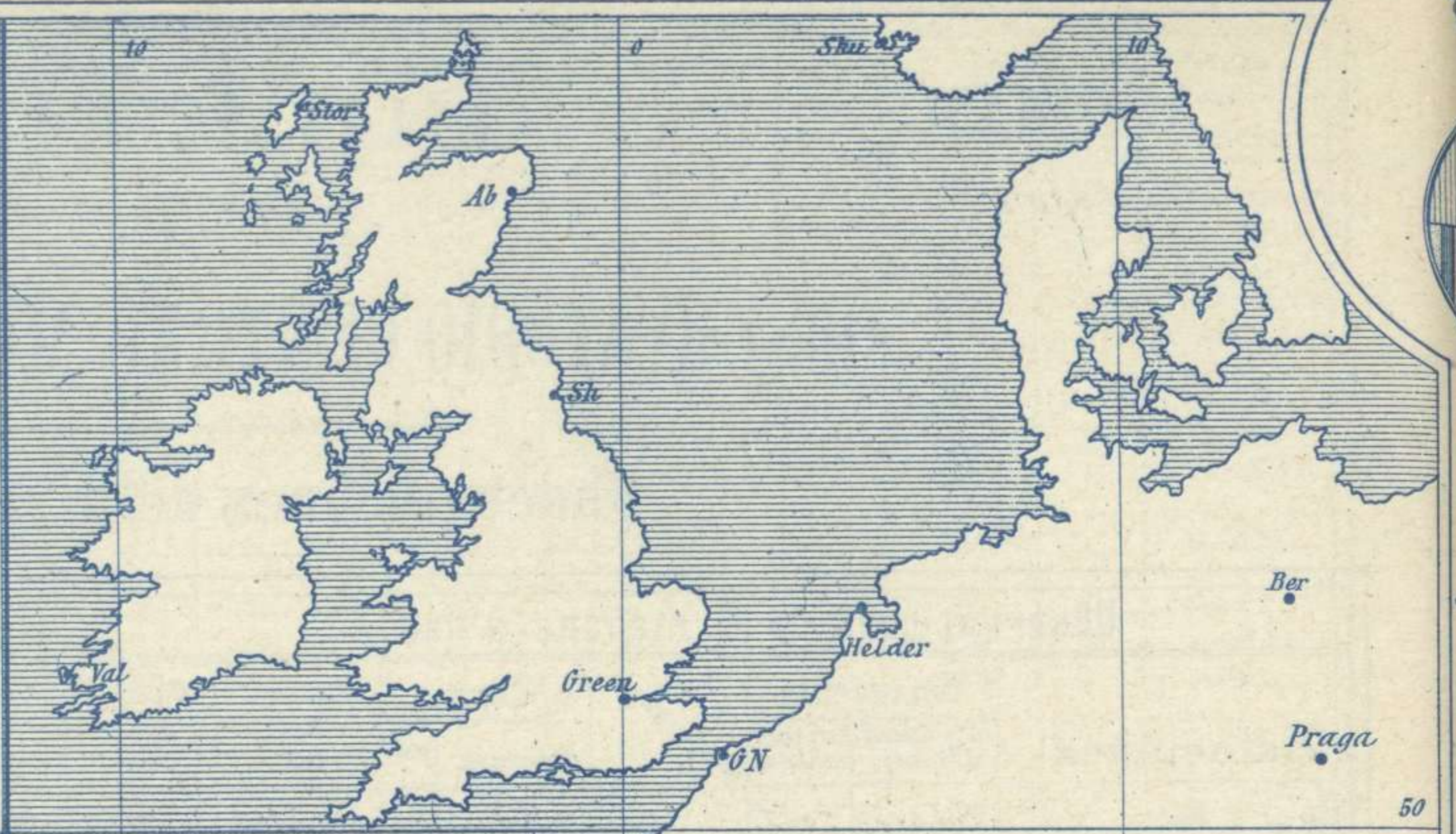
#### Dirección : Adresse : Address :

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



Estado general

Las presiones débiles, formando un área bien determinada (755 m/m) se encuentran dentro de la península Ibérica. Forman varios núcleos aproximadamente del mismo nivel barométrico y dan lugar a que el cielo esté con muchas nubes por todas partes y se registren lluvias aisladas con vientos flojos de dirección variable.

El mar está generalmente poco agitado.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Lugo.

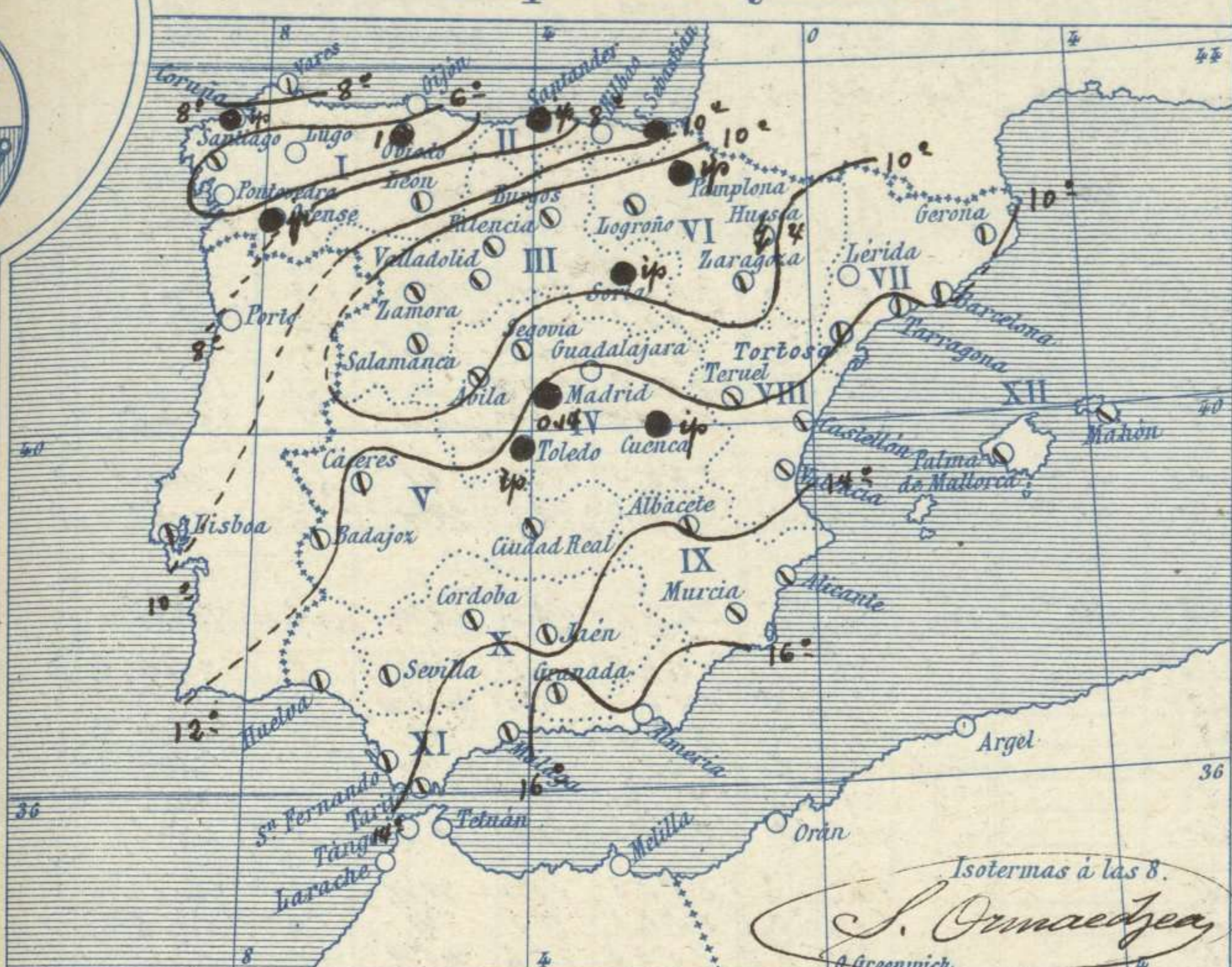
Las presiones altas deben de hallarse hacia Irlanda.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

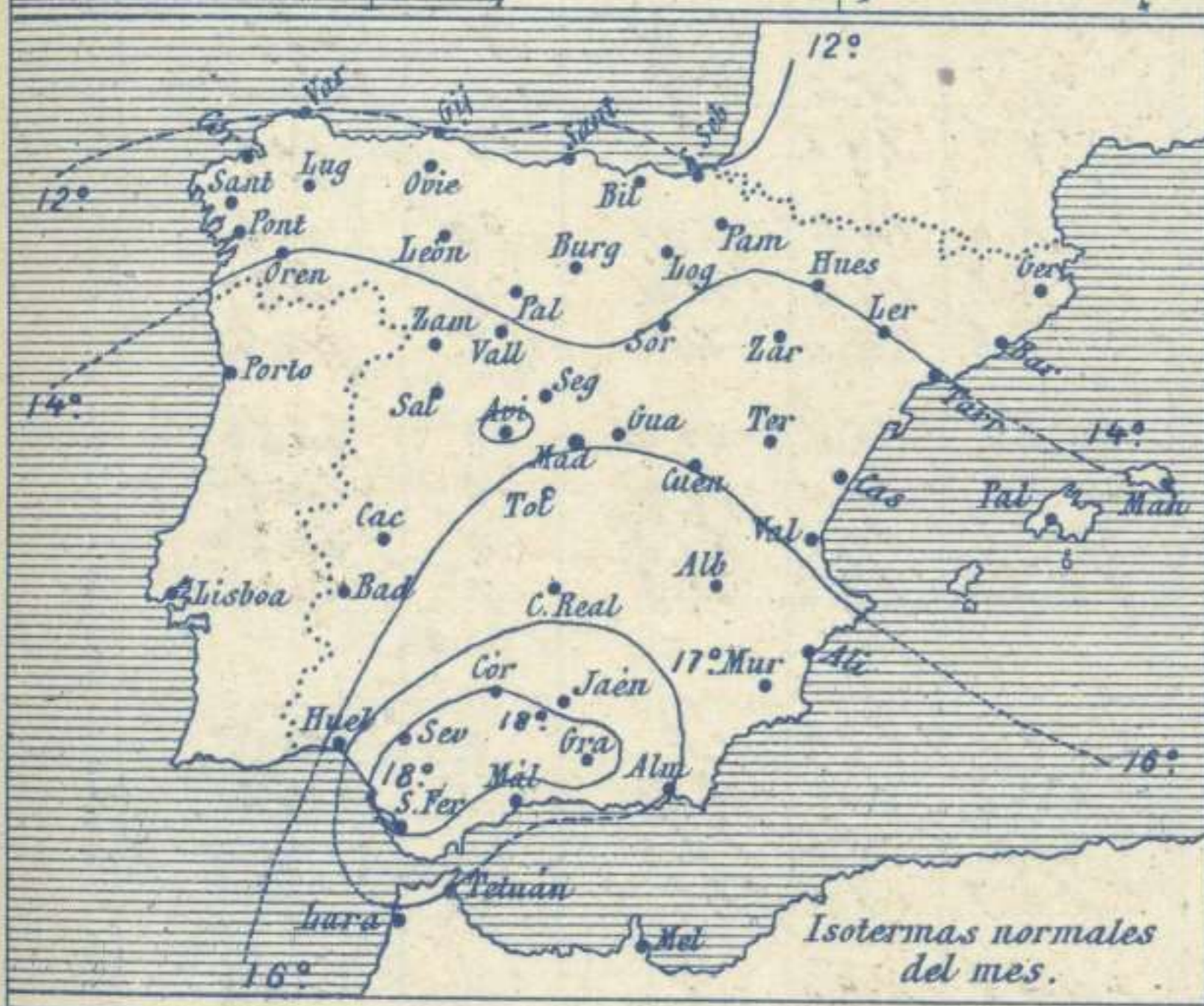
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo de chubascos. Algunas tormentas.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 0. m

Tiempo de chubascos; Algunas tormentas.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 12 y 12<sup>h</sup> del día 13.

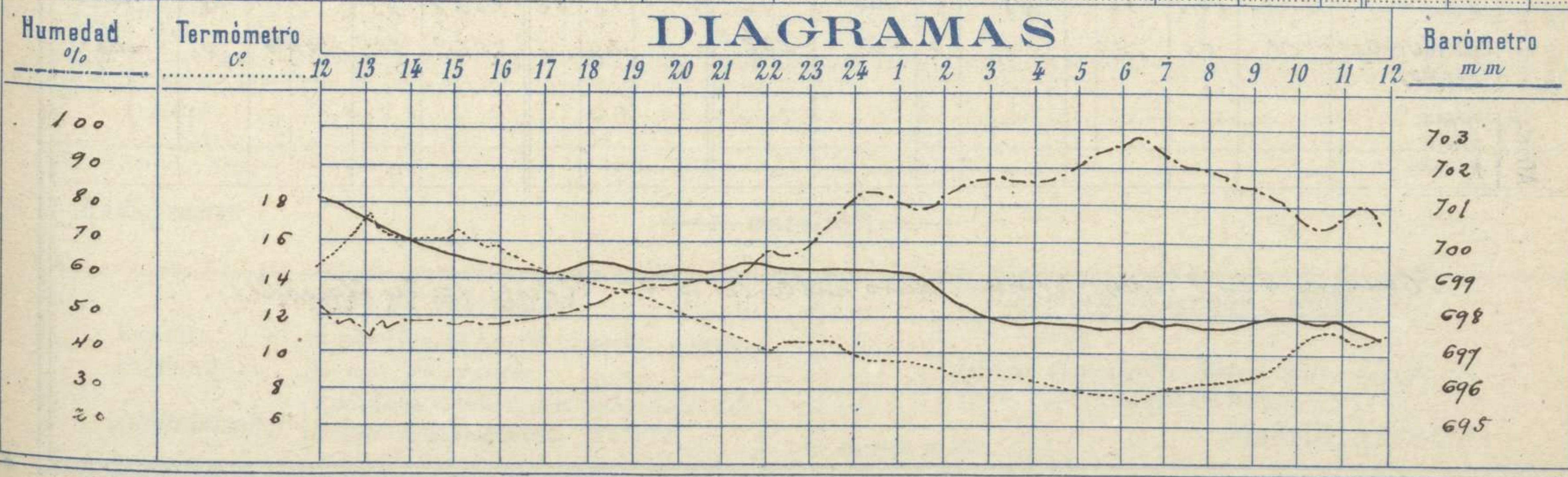
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	701.1	14.6	53	SW	1		C. cub <sup>ta</sup>	Temp. máx. a la sombra 17.2						
16	699.2	15.6	49	W. S. W.	1		Id.	Id. mínima 7.7						
20	699.1	12.2	58	SW	1		Nub. <sup>2</sup>	Horas de Sol despejado en el						
24	699.2	9.8	82	SW	1		C. cub <sup>ta</sup>	día de ayer 5 h. 0. mts						
4	697.9	8.6	86	Cal	0	0.3	Cub <sup>ta</sup>							
8	697.8	8.5	90	E. N. E.	1	0.1	Id.							
12	697.4	11.1	75	S. E.	0	0.3	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>extr.</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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	Ia Coruña	760.4	+0.1	2	2	e. d.	bu <sup>a</sup>	sup.	12	2	761.4	10	N	2	e. d.	
	Vares	759.5	-0.2	2.0	2	emb.	bu <sup>a</sup>		11	2	760.1	9.0	N.W.	2	emb.	
	Avilés															
	Gijón	761.4	0.0	6.2	S.W.	2	bu <sup>a</sup>		9	2	761.2	9.0	W	2	emb.	
	Oviedo	760.5		2.8	S.W.	1	emb.		12	-1	761.1	8.0	W	1	emb.	
	Finisterre															
	Santiago	760.7	-0.6	2.2	N	2	emb.		11	0	760.9	9.0	N.W.	2	emb.	
	Pontevedra	759.5	-0.6	2.4	N	2	bu <sup>a</sup>		14	2	760.1	14.2	N	2	bu <sup>a</sup>	
	Lugo	759.4		2.6	N.W.	2	bu <sup>a</sup>		12	-2	759.1	10.5	N.W.	2	emb.	
	Orense	762.8		7.5	N	1	emb.		5	18	3	760.2	16.0	N	2	emb.
León	757.8		2.2	N	1	emb.		10	0	757.5	7.3	N.W.	2	e. emb.		
Región Cantábrica II	Santander	760.0	+0.2	2.4	S.P.	0	emb.	bu <sup>a</sup>	sup.	12	6	760.3	9.0	N	2	emb.
	Punta Galea	758.5	0.0	2.6	S.P.	2	emb.	bu <sup>a</sup>		12	7	768.1	12.1	N.W.	2	emb.
	Bilbao															
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	752.6	-1.0	9.2	N.W.	2	emb.	bu <sup>a</sup>		13	5	752.9	12.2	N.W.	2	emb.
Región del Duero III	Zamora	756.6		2.2	S.P.	2	emb.		14	-1	757.5	12.8	S.W.	1	emb.	
	Palencia	757.2	-0.4	4.9	N.W.	4	emb.		13	2	756.6	12.4	N.W.	2	emb.	
	Burgos	757.5	-0.2	2.2	N.W.	1	emb.		11	1	765.3	10.6	W	1	emb.	
	Soria	757.3	-0.2	4.0	N.W.	1	emb.	sup.	13	2	762.5	11.6	N	2	emb.	
	Valladolid	758.1	-1.4	2.6	N.W.	2	emb.		10	2	757.1	12.0	S.W.	2	emb.	
	Salamanca	754.4	0.0	2.0	N	2	emb.		16	3	755.2	11.9	N.W.	2	emb.	
Región Central IV	Ávila	756.3		2.2	N	1	emb.		12	2	756.3	10.0	N.W.	2	emb.	
	Segovia	756.0	-0.2	2.0	N	0	emb.		14	2	756.1	11.3	N	0	emb.	
	Madrid	757.2	-0.2	2.5	S.W.	1	emb.		0.4	17.2	7.7	755.8	15.6	N.W.	1	emb.
	Toledo	757.2	-0.1	9.0	N.W.	0	emb.	sup.	13	2	757.2	15.4	N.W.	1	emb.	
	Guadalajara	757.2	-0.4	2	N.W.	2	emb.		17	7	754.8	15.6	S.W.	1	emb.	
	Cuenca	757.0		12.0	S	0	emb.	sup.	17	7	754.6	14.8	S	0	emb.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	755.4		10.2	N.W.	0	emb.		13	5	757.6	14.6	N.W.	0	emb.	
	Badajoz	756.0	-0.2	9.4	S.W.	1	emb.		17	8	757.7	14.6	N.W.	1	emb.	
	Ciudad Real	755.6	-0.5	9.4	N	0	emb.		17	8	757.6	16.0	W	5	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño	759.0		6.4	W	0	emb.		17	4	756.8	16.2	N.W.	0	emb.	
	Pamplona	758.6		5.4	N.W.	2	emb.	sup.	16	2	758.6	14.0	N.W.	2	emb.	
	Huesca	757.2	0.0	2.2	N	0	emb.		4	16	5	757.2	15.2	S.P.	0	emb.
	Zaragoza	757.2	0.0	2.6	N.W.	1	emb.		17	6	755.2	12.6	N.W.	1	emb.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	759.0	0.0	11.2	N.W.	2	emb.		17	2	757.1	15.6	S	0	e. d.	
	Barcelona	757.4	+0.2	11	S	0	emb.	bu <sup>a</sup>	15	10	759.7	14	S.W.	5	emb.	
	Tarragona	757.1		12.8	S.W.	0	emb.	bu <sup>a</sup>	14	11	759.1	13.6	S.P.	2	emb.	
Tortosa	757.1	+0.2	11.6	N	2	emb.		17	11	757.7	17.1	S.P.	4	bu <sup>a</sup>		
Levante VIII	Teruel	755.5		5.4	N.W.	0	emb.		17	5	754.8	15.0	S	0	emb.	
	Castellón	757.1	+0.2	12.4	N	0	emb.	bu <sup>a</sup>	13	11	757.3	15.5	N.W.	0	e. d.	
	Valencia	756.9		12.6	N.W.	1	emb.		12	12	757.2	15.0	S.P.	1	emb.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	755.6	-0.2	11.0	S	0	emb.		21	8	754.7	19.1	S.P.	0	emb.	
	Alicante	755.8	+0.2	15	S	0	emb.	bu <sup>a</sup>	15	10	757.2	15	S.P.	1	emb.	
	Murcia	755.9		13.2	N.W.	0	emb.		22	10	756.2	20.0	S.P.	4	emb.	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	756.6		12.2	N.W.	2	emb.		20	10	757.5	18.0	S.W.	2	emb.	
	Córdoba	756.1	0.0	11.8	S.W.	1	emb.		18	10	757.4	17.6	N	2	emb.	
	Jaén	756.2		10.2	S.P.	0	emb.		18	9	757.1	16.8	N.W.	2	emb.	
	Granada	756.3	-0.2	13.6	S.W.	2	emb.		20	9	757.1	19.2	S	6	emb.	
Costa del Sur XII	Huelva	755.7		12.2	N.W.	0	emb.	bu <sup>a</sup>	18	10	757.1	15.6	S.W.	4	emb.	
	San Fernando	755.7	-0.6	1.3	N	1	emb.	bu <sup>a</sup>	18	11	758.4	14	N.W.	2	emb.	
	Tarifa	756.2	0.0	14.0	N.W.	1	emb.	bu <sup>a</sup>	16	22	758.1	16.8	N.W.	1	emb.	
	Málaga	758.1	0.0	15	S	1	emb.	bu <sup>a</sup>	17	13	758.1	17	S	2	emb.	
Almería	755.6		16.0	S	1	emb.	bu <sup>a</sup>	17	11	756.8	16.0	S.W.	1	emb.		
Canales de B. res XII	Palma	755.9	-1.4	12	S.W.	2	emb.	bu <sup>a</sup>	17	11	760.6	15	S.P.	4	emb.	
	Mahón	755.4	+0.2	14	N.W.	2	emb.		16	12	760.2	15	S	3	bu <sup>a</sup>	
Africa	Lagos de Peñ. de Peñ.	757.2	0.0	17.4	S.W.	0	bu <sup>a</sup>	bu <sup>a</sup>	24	17	757.9	21.4	N.W.	0	emb.	
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

## Noticias

Huesca = A las 9<sup>h</sup> noche tormenta duro hasta las 10<sup>h</sup> 45<sup>min</sup> (Trop. Pr. Res. Claravall)