

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 368

DEL

28 de Diciembre

### 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> al nivel 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	750.7	+1.0	-4		c. cl. <sup>o</sup>	Ni. <sup>o</sup>		-6	-10	752.4	-6	E	4	g. <sup>o</sup>		
	Cristiansund	753.8	+1.0	2		nuv. <sup>o</sup>	M. <sup>ta</sup>										
	Skudesnoes										751.3	3	Cal. <sup>o</sup>	6	nuv. <sup>o</sup>		
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																	
Nika																	
Italia	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
Portugal	Porto																
	Lisboa	758.5	-1.6	12		cu. <sup>o</sup>	Muy g. <sup>a</sup>		16	12	763.8	14	E-SE	3	cu. <sup>o</sup>		
	Lagos																
	Horta	762.8	0.0	11.5		NW	3	cu. <sup>o</sup>	M. <sup>ta</sup>	1	14	10	762.1	10.0	N-NW	3	nuv. <sup>o</sup>
	Flores																
	Punta Delgada																
Funchal	757.2	+0.3	14				nuv. <sup>o</sup>		18	13	756.9	18	E	5	cu. <sup>o</sup>		
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Oran																
	Laghouat																
	Argel																
	Cap de Garde																
	Túnez																
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

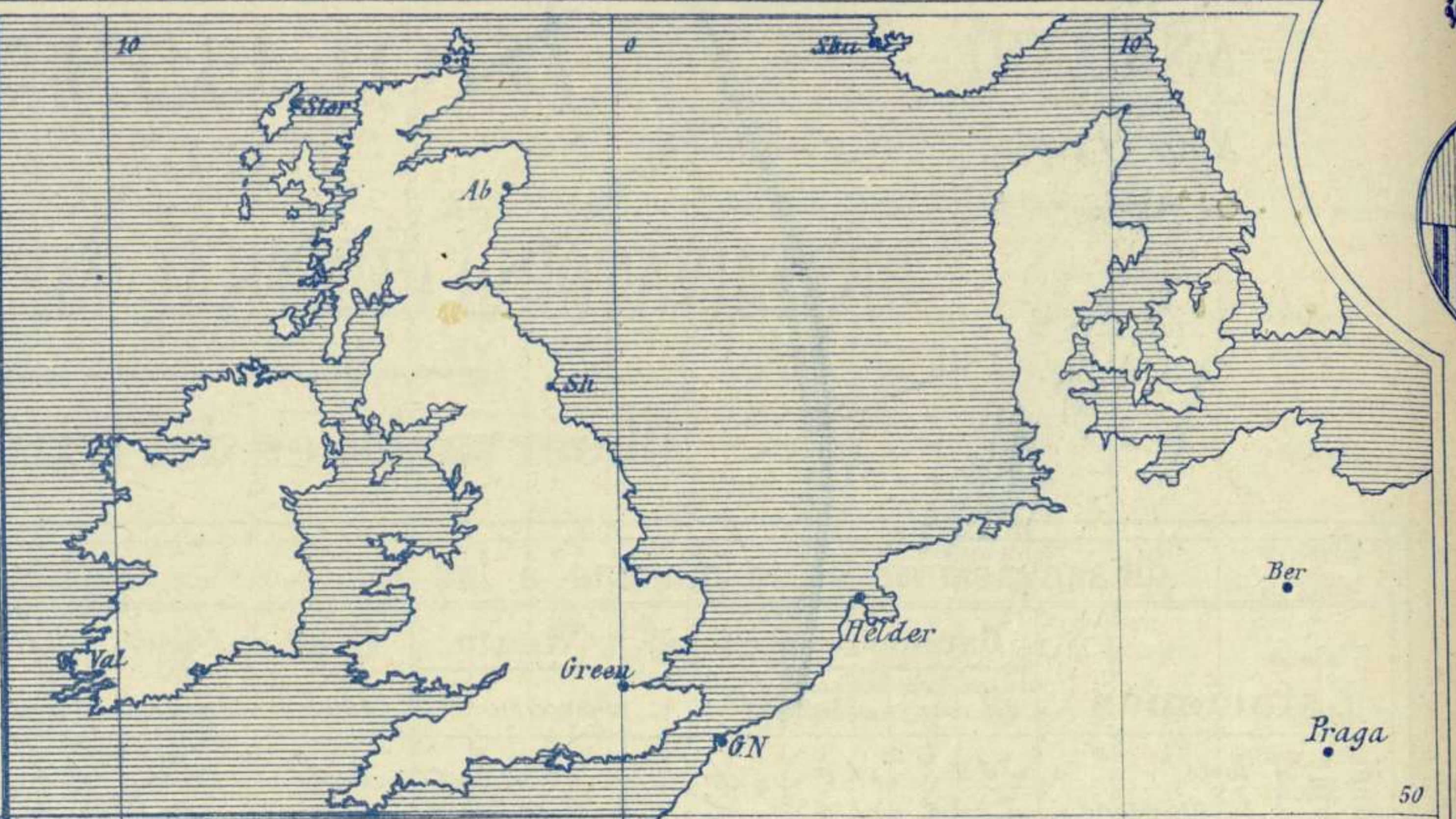
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

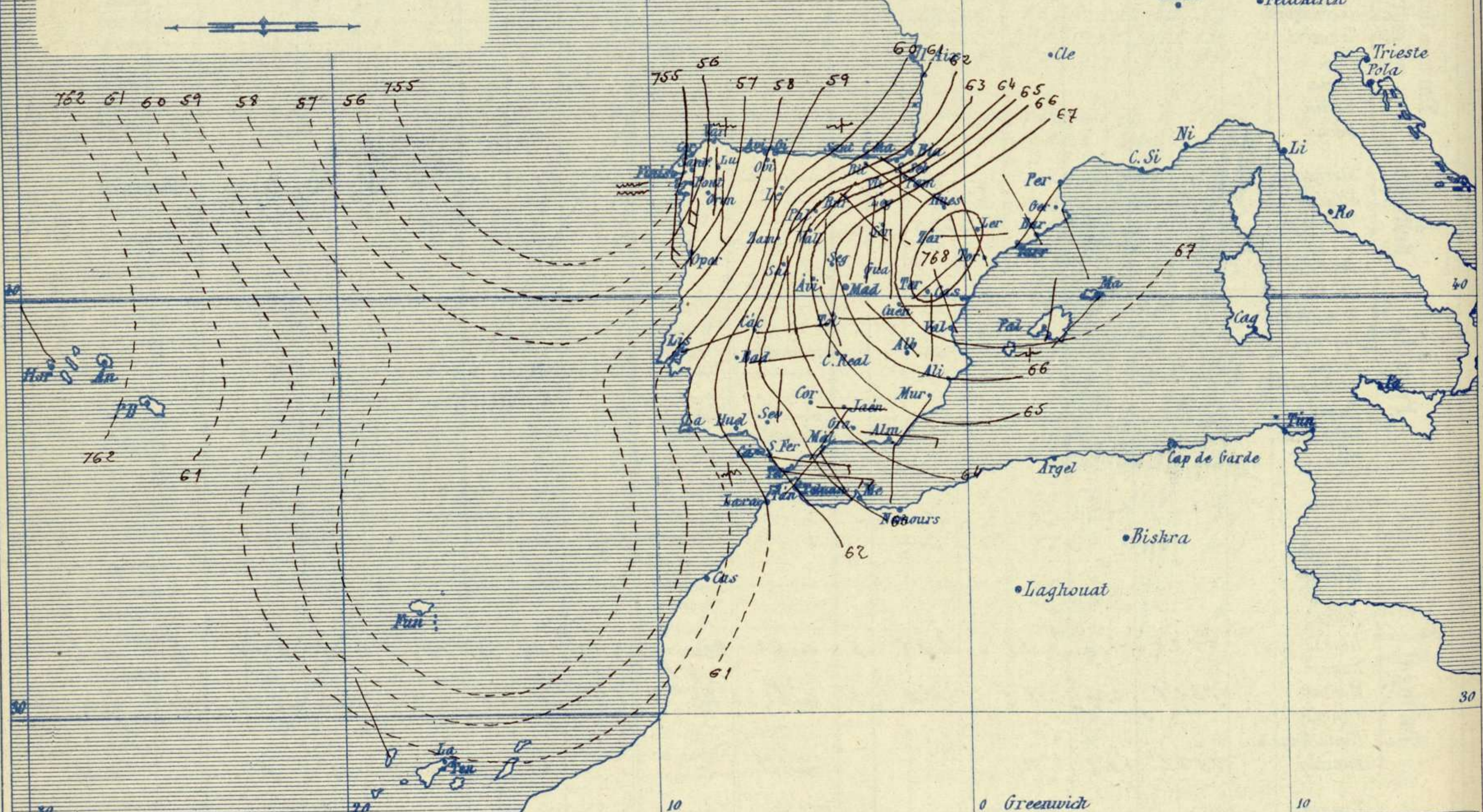
Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	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

A juzgar por los datos de que disponemos, parece que las presiones débiles del Atlántico se aproximan á nuestra Península, constituyendo hoy dos mínimos, uno de ellos situado al W. de Galicia y el otro por la isla de Madera.

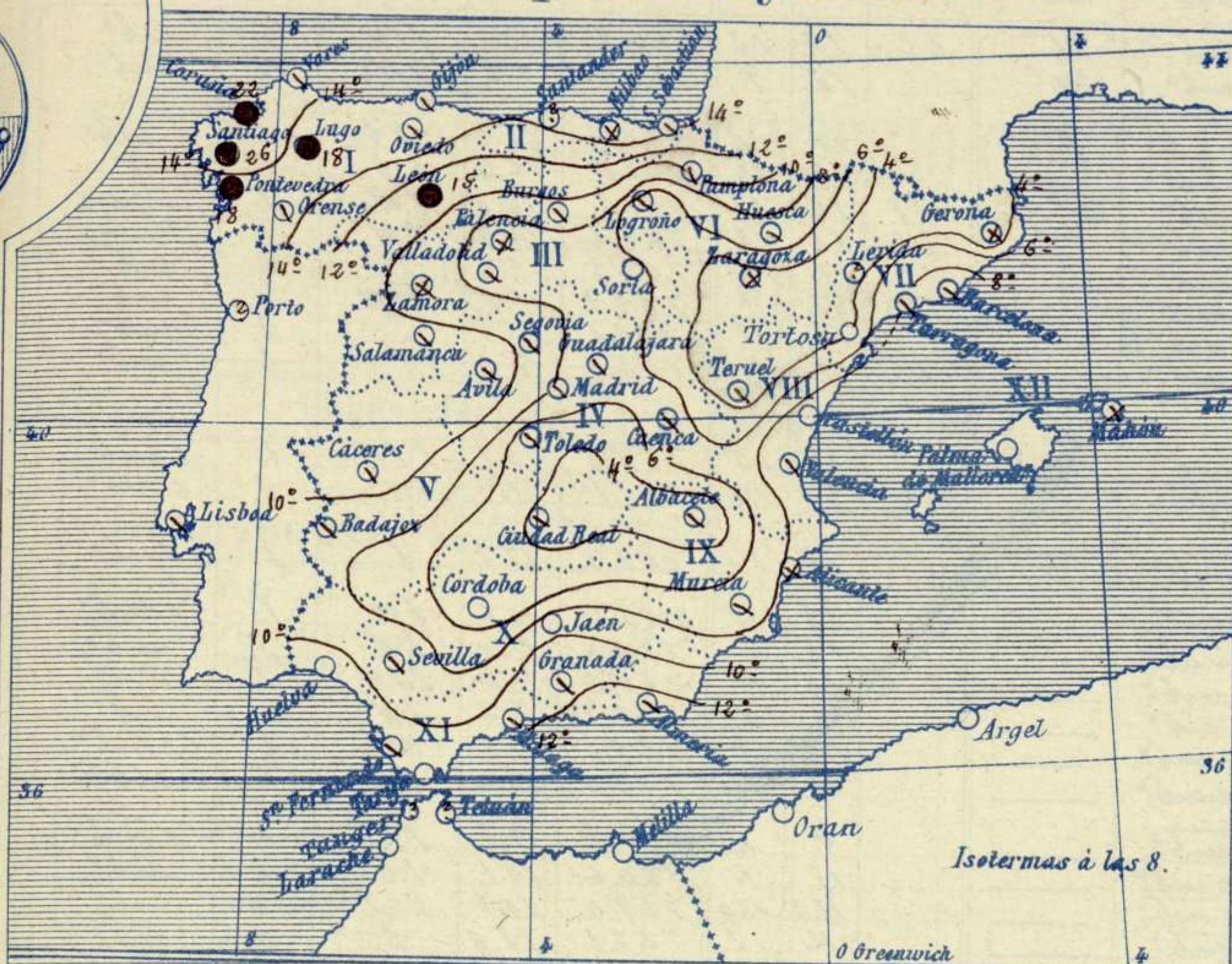
Dominan en Galicia vientos fuertes de S. y tiempo lluvioso; pero en el resto de nuestro litoral los vientos son flojos y aunque el cielo está con muchas nubes se mantiene todavía sin llover. Sopla Levante fuerte en el Estrecho de Gibraltar.

Las altas presiones forman en Aragón un anticiclón pequeño, (768<sup>m</sup>/m).

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Bilbao y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Albacete.

*Juno*

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y algunas lluvias.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo ruboso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados a fuertes de la región del E. y tendencia a empeorar.
- XI }
- XII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo ruboso.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Los mínimos barométricos se hallan en el Atlántico cercanos a nuestra Península, uno al N.W. y otro al S.W.

Es probable que aun empeore el tiempo en Galicia con vientos del tercer cuadrante, mar y lluvias y que persista el Levante en el Estrecho de Gibraltar

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

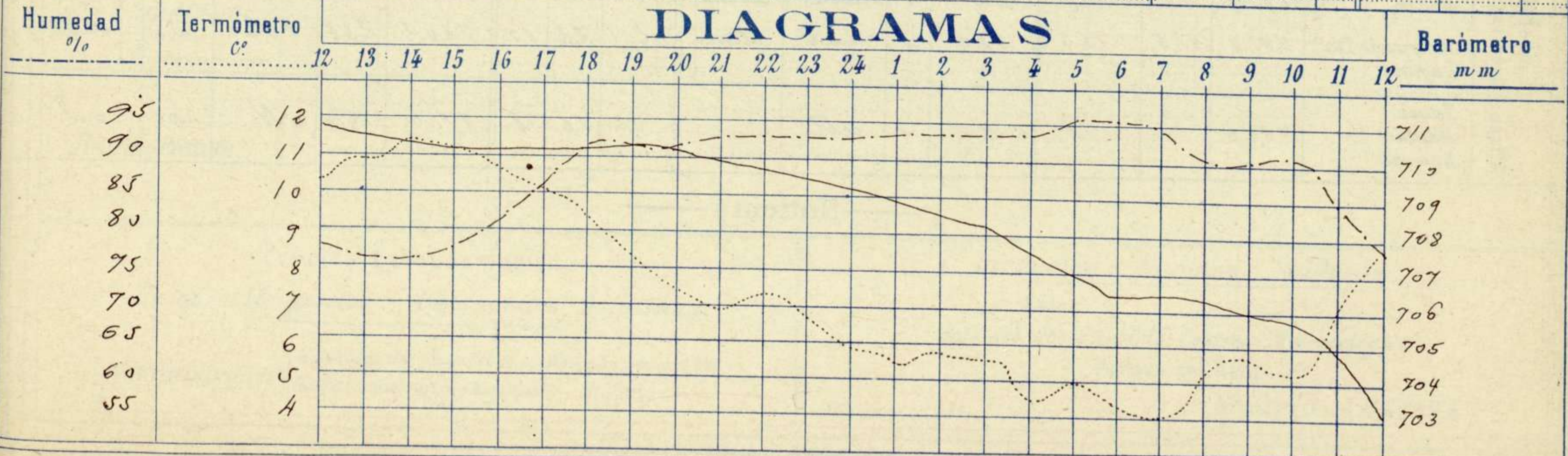
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>va</sup> 0 a 9										
12	710.87	10.3	78	SW	1		Cubierto								
16	710.19	10.7	82	Calma	0		F.	Temp. máx. a la sombra 11.3							
20	710.27	7.4	92	SW	1		Nuboso	Id. mínima id. 4.0							
24	709.40	5.8	93	NE	1		Casi cub.	Horas de Sol despojadas en el día de ayer 1.15 m.							
4	707.60	4.4	94	NNE	1		Id. id.								
8	706.46	5.3	91	N	2		Id. id.								
12	704.14	8.9	78	N	1		Cubierto								

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> <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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	756.6	-1.2	1.2	S	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	22	15	13	760.9	15	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	
	Vares	756.3	-2.0	12.5	S	3	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		15	9	761.0	9.2	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Ojón	752.2	-0.2	15.2	S	1	c.emb. <sup>o</sup>	Nir. <sup>a</sup>		18	10	765.0	13.2	N.E.	1	c.emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	757.2		15.4	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			18	10	761.8	13.4	S.E.	1	S.	
	Finisterre	755.0	+3.0	14.1	S	7	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup> g <sup>oa</sup>		48	14	13	761.3	16.0	S.W.	7	emb. <sup>o</sup>
	Santiago	754.3	-0.2	13.7	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>			26	13	12	762.2	12.9	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	757.0	-0.4	15.0	S	3	emb. <sup>o</sup>			18	17	12	765.5	15.6	S	6	emb. <sup>o</sup>
	Lugo	756.9		11.5	S	5	emb. <sup>o</sup>			18	11	7	762.9	11.2	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Orense	759.1	0.0	13.0	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>			16	11		763.2	15.8		3	emb. <sup>o</sup>
León	762.3		6.5	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			15	7	4	765.7	7.1	S	2	emb. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander																
	Punta Galea	760.2	0.0	12.2	S	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		17	15	760.0	16.8	S.W.	8	c.emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	761.0	+0.2	16	S.E.	1	ubla			20	14	763.1	18	W.	3	c.emb. <sup>o</sup>	
	San Sebastián	761.3	-0.2	16.6	S	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		18	14	767.7	17.2	S	3	emb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	762.4	+1.0	4.2	N.E.	1	ubla			13	4	765.4	10.6	S.W.	1	c.emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	765.1	0.0	2.4	S	0	ubla			13	1	766.0	11.4	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Burgos	762.6	-1.0	5.0	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>			10	4	765.5	7.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Soria	767.0	-0.2	2.0	S	1	emb. <sup>o</sup>			7	1	768.7	7.6	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Valladolid	767.1	-1.0	3.6	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			13	3	766.3	11.8	S.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>	
	Salamanca	762.9	0.0	2.4	S	1	c.emb. <sup>o</sup>			11	4	767.0	10.4	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	764.2		5.0	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>			9	4	767.0	7.2	S.E.	4	c.emb. <sup>o</sup>	
	Segovia	762.9	-1.4	8.0	S	2	c.emb. <sup>o</sup>			11	4	766.6	10.1	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Madrid	766.0	-0.6	5.3	N	2	c.emb. <sup>o</sup>			11.3	4.2	769.0	10.7	Cal. <sup>a</sup>	6	emb. <sup>o</sup>	
	Toledo	766.2	-0.4	1.3	E	1	emb. <sup>o</sup>			14	1	767.1	12.6	E	0	emb. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	766.2	+1.4	2.4	N	0	c.emb. <sup>o</sup>			11	2	767.9	10.8	N.W.	0	c.emb. <sup>o</sup>	
	Cuenca	766.9	+0.3	2.4	N.E.	1	c.emb. <sup>o</sup>			10	0	767.3	8.2	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	762.2		8.2	S	2	emb. <sup>o</sup>			12	6	767.6	12.8	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Badajoz	761.8	-1.0	7.2	E	2	emb. <sup>o</sup>			16	6	767.1	14.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	764.9	-2.0	0.4	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>			14	0	770.2	12.8	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	765.5		3.4	S	0	emb. <sup>o</sup>			12	2	767.5	16.2	E	1	emb. <sup>o</sup>	
	Pamplona	767.2	0.0	8.1	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			14	7	770.6	7.4	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	767.0	-1.0	5.0	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			12.5	4.0	768.7	10.0	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	768.1	0.0	2.2	E	1	ubla			11	1	768.5	10.0	E	1	emb. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	766.9	0.0	2.8	S.W.	0	ubla			14	3	765.9	10.8	N.N.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Barcelona	765.6	-0.2	1.0	N.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		16	7	766.4	14	S.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	766.5		7.8	N.N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	Clana		15	7	767.6	12.0	S.E.	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Tortosa	766.2	0.0	2.6	N.N.W.	1	S.			14	3	767.9	13.2	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	762.8		-1.6	S	0	emb. <sup>o</sup>			12	-2	769.1	10.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Castellón	764.2	0.0	8.4	W	0	emb. <sup>o</sup>	Rev. <sup>a</sup>		17	7	762.0	13.2	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Valencia	767.2		9.2	N.W.	0	c.emb. <sup>o</sup>			17	6	767.6	17.6	N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	767.9	-1.0	-1.4	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			15	-2	768.6	12.6	W	0	emb. <sup>o</sup>	
	Alicante	765.2	+0.8	8	W	0	ubla	Clana		16	6	769.1	13	S.W.	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Murcia	760.4		2.2	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			19	3	768.0	18.4	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	762.4		8.4	N	3	emb. <sup>o</sup>			16	7	767.3	15.2	N.E.	4	c.emb. <sup>o</sup>	
	Córdoba	763.6	-2.0	5.0	E	1	c.emb. <sup>o</sup>			15	5	767.9	14.8	E	1	emb. <sup>o</sup>	
	Jaén	762.6		11.4	S.W.	0	c.d. <sup>o</sup>			13	2	768.2	16.2	N.N.W.	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Granada	764.6	-0.6	7.6	E	5	emb. <sup>o</sup>			13	4	769.2	13.0	S.W.	0	c.d. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva																
	San Fernando	761.5	-1.7	12	S.E.	4	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		18	10	767.2	13	S	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	761.7	-0.3	14.1	E	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup> Clana		15	12	766.3	15.3	E	5	emb. <sup>o</sup>	
	Málaga	765.9	0.0	11	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Clana		17	9	769.2	16	S	1	emb. <sup>o</sup>	
Almería	763.8		12.2	S	2	emb. <sup>o</sup>	Nir. <sup>a</sup>		15	11	768.7	14.2	S.W.	0	c.emb. <sup>o</sup>		
Cana-Baleares XII	Palma	767.0	+1.2	10	N	2	c.d. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		16	9	768.2	15	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Mahón	767.6	0.0	11	S.W.	1	ubla			15	10	768.7	13	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
Africanas XIII	Sia Cruz de Ten. <sup>o</sup> Laguna	761.3	+1.5	15.3	N.N.W.	3	emb. <sup>o</sup>	Clana		2	22	15	760.2	21.8	S.E.	3	emb. <sup>o</sup>
	Tetuan																
Africa	Melilla	766.0		11.8	N.W.	1	ubla			16	8	771.0	16.4	N	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Larache																

— Noticias —