

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 30

DEL

30 de Enero

### 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. air. <sup>as</sup>		Barom. al.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0.º y al nivel del mar	Variación en 3 hems		Dirección	F. <sup>as</sup>				Max. <sup>as</sup>	Min. <sup>as</sup>			Dirección	F. <sup>as</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Gristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna	759.2	0.0	-7	NE	0	emb. <sup>o</sup>		1			756.2	-7	NE	0	emb. <sup>o</sup>
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	764.4	+1.2	5.6	ENE	5	9 <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g. <sup>o</sup>	5	3	750.8	7.3	ENE	5	emb. <sup>o</sup>
	Lisboa	748.7	+0.1	6	NE	4	emb. <sup>o</sup>	brisa	3	9	747.1	8.5	SE	2	emb. <sup>o</sup>
	Lagos														
	Horta	760.3	+0.6	10.2	N	3	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>	12	10	764.7	9.7	NW	5	emb. <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	763.2	+1.3	10.0	N	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>	1	11	760.6	9.7	N	7	emb. <sup>o</sup>
Funchal	751.0	+0.7	13	NW	4	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>	7	11	753.1	13	NW	3	emb. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger	749.2		2.0	SE	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	12	14	750.6	8.7	SE	3	emb. <sup>o</sup>
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														
Biskra	754.2		2.5	N	1	9 <sup>o</sup>		15	8	752.9	10.4	N	1	9 <sup>o</sup>	

#### 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 :

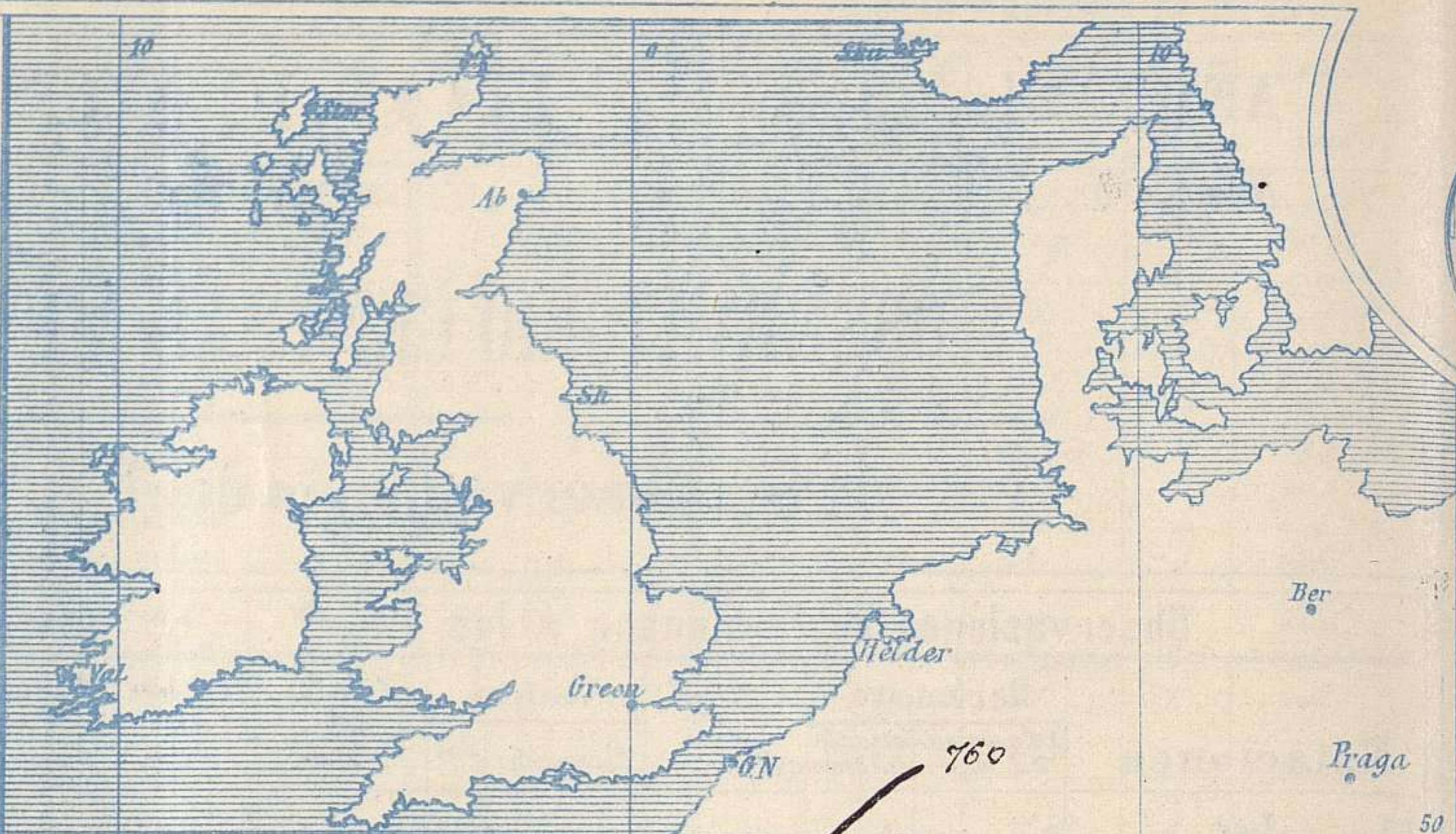
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

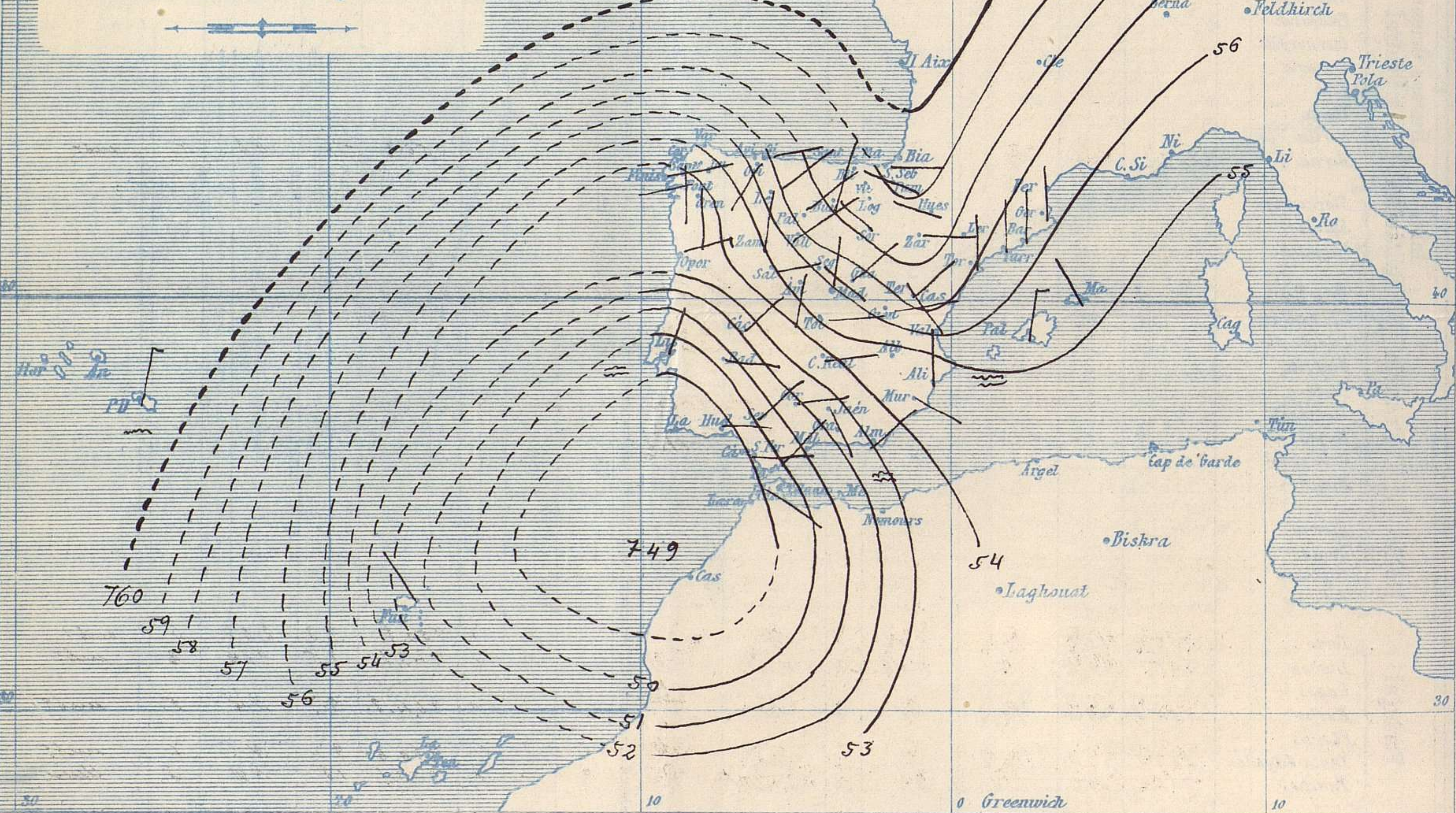
Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	{ 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

Faltan casi todos los datos del extranjero, por lo cual no es fácil precisar el estado atmosférico de estos días. Parece que el centro borrascoso principal se halla al Occidente del estrecho de Gibraltar, lo cual hace que el viento sopla del primer cuadrante para toda la península Ibérica; llueve en Andalucía y por el resto de España, más acertadamente sobre la Meseta Central, el frío es bastante intenso: la temperatura máxima de ayer fue de 13 grados en Alicante, Murcia y Almería: la mínima de hoy ha sido de 12 grados bajo cero en Burgos, habiendo sido la máxima en esta población de 2 grados bajo cero.

Las presiones altas deben de residir hacia las Islas Británicas. *Servio*

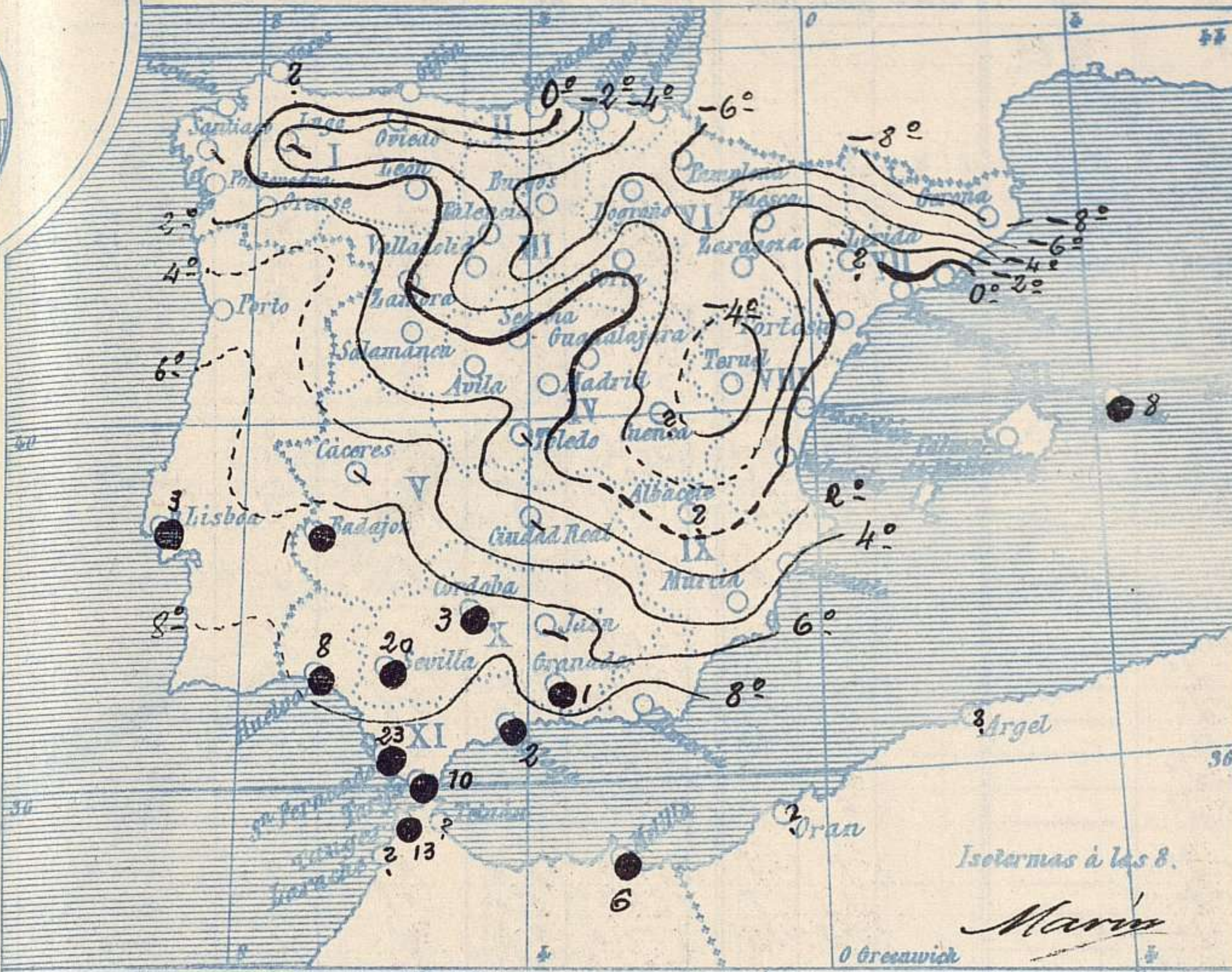
El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Hoy  
12  
16  
20  
24  
4  
8  
12

Hur

Temperaturas y Lluvias

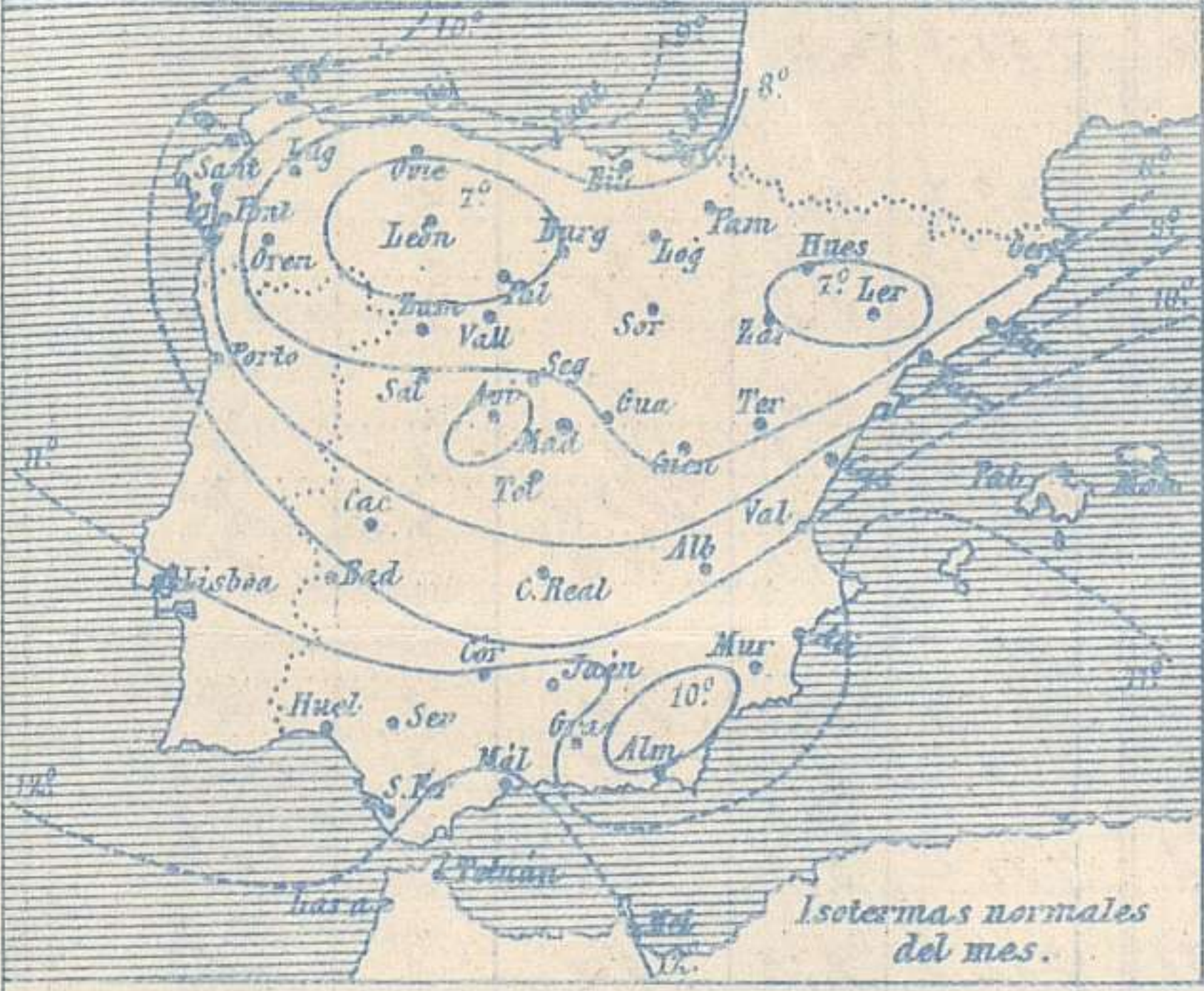


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos de la región del Este y frío*



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

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

*Persiste la perturbación atmosférica del S.W de la Península Ibérica.*

*Hay mar gruesa en el mar Ibérico, el Balear y las Costas de Portugal.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 29 y 12<sup>h</sup> del día 30

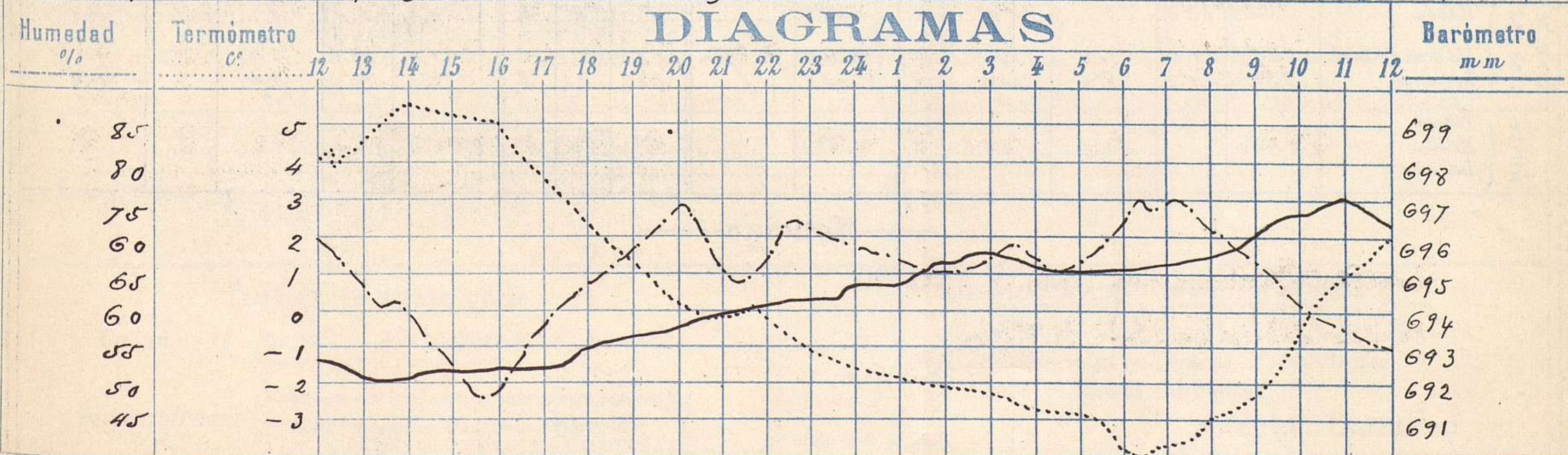
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	692.74	4.2	70	SW	0		Nuboso	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 5.8			
16	692.59	5.2	50	W	1		Id	Temp <sup>o</sup> mín <sup>o</sup> id <sup>o</sup> - 3.9			
20	693.83	0.4	75	Calmo	0		© despo	Horas de sol despejado en			
24	695.00	-1.4	70	NNW	2		Id	el día de ayer 6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>			
4	695.50	-2.5	69	N	2		Id				
8	695.87	-2.7	73	N	1		Id				
12	696.84	2.4	57	NE	2		Id				

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera 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	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ua</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerra		
Región del N.W. I.	La Coruña	754.8	+0.7	1	S.	1	S.	M. Ha	9	1	750.4	9	S. N. E.	5	S.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	756.8	+0.6	1.4	S.	3	S.	Pl. a	11	0	752.6	5.8	S. N. E.	5	c. d.º	
	Oviedo	756.8		-2.4	S. W.	1	Bruma		5	-6	751.6	5.4	N. E.	2	S.	
	Finisterre	753.0	+1.0	6.0	S.	3	c. nub.	M. Ha	12	8	749.1	13.3	S.	3	nub.	
	Santiago	754.2	+1.0	0.4	N.	2	nub.		8	0	750.3	7.1	S.	3	nub.	
	Pontevedra	753.4	+1.3	0.0	W.	1	c. d.º		12	1	749.3	10.2	N.	2	S.	
	Lugo	753.2		-5.0	S. W.	1	nub.		6	-6	748.9	4.1	S.	5	c. d.º	
Orense	752.5	+2.0	4.5	S.	1	c. d.º		10	-1	750.5	5.0	S.	3	c. d.º		
León	754.3		-4.0	N. E.	2	S.		2	-12	753.0	0.3	N.	3	nubla		
Región Cantábrica II	Santander	753.1	+0.9	0.3	S.	5	S.	Pl. a	5	0	750.8	4.4	N. E.	3	nub.	
	Punta Galea	756.7	+1.1	-2.5	S. E.	3	nub.	M. a	4	-3	753.1	2.6	N. E.	3	nub.	
	Bilbao	753.2	+1.0	-4	S.	1	S.		5	-4	753.9	3	S. E.	2	c. nub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	759.8	+2.0	-5.2	S.	1	S.	Uana	3	-5	755.3	1.0	N. E.	1	c. d.º	
Región del Duero III	Zamora	754.5	-1.0	-4.0	W.	1	nub.		4	-6	751.9	5.1	N.	1	nub.	
	Palencia	752.0	0.0	-5.0	N. E.	2	c. d.º		1	-9	753.8	0.0	N. E.	0	c. d.º	
	Burgos	757.9	0.0	-9.4	N. E.	7	c. d.º		-2	-12	753.5	-2.0	N. E.	0	nub.	
	Soria	757.6	+1.9	-5.8	N. W.	0	S.		1	-11	752.1	-0.2	N. W.	0	S.	
	Valladolid	757.1	0.0	-2.6	N. E.	2	c. d.º		4	-9	752.8	3.0	S.	1	nub.	
	Salamanca	754.4	+0.2	-4.0	S.	2	c. d.º		6	-6	751.8	2.3	S.	2	nub.	
Región Central IV	Ávila	755.4		-5.4	S.	0	c. d.º		1	-5	751.6	-0.6	N.	2	nub.	
	Segovia	755.8	-0.3	-5.2	S. E.	2	c. d.º		1	-8	751.7	0.0	N. E.	0	nub.	
	Madrid	756.2	+0.2	-2.7	N.	1	c. d.º		5.8	-3.9	751.0	5.2	W.	1	nub.	
	Toledo	755.6	-0.2	-2.0	S.	2	c. nub.		1	-3	750.2	6.2	N. W.	0	nub.	
	Guadalajara	755.4	+0.4	-5.4	N. E.	0	c. d.º		1	-6	750.3	4.4	N. W.	0	nub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	752.5		3.0	N. E.	2	nub.		8	0	749.7	6.8	S.	4	nub.	
	Badajoz	752.3	+0.4	5.2	S. E.	2	Uana		1	10	749.3	9.2	S. E.	2	c. nub.	
	Ciudad Real	752.5	0.0	-0.6	S.	1	nub.		7	-1	751.2	5.8	S. E.	1	c. d.º	
Alto Ebro VI	Logroño	756.1		-5.0	N. W.	0	S.		7	-6	752.7	1.2	W.	2	S.	
	Pamplona	759.4	0.0	-8.7	W.	0	S.		-2	-9	754.0	-1.2	W.	0	S.	
	Huesca	757.8	+1.0	-3.4	N. W.	1	S.		4.6	-2.0	751.0	1.4	N. W.	2	S.	
	Zaragoza	754.1	+1.0	-4.0	S.	2	S.		3	-7	751.1	2.6	N. W.	2	S.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	756.4	+1.2	-8.8	N.	0	S.		0	-10	749.4	22.0	S. W.	1	S.	
	Barcelona	756.0	+0.4	2	W.	1	c. d.º	Uana	2	0	750.2	5	S. W.	2	c. nub.	
	Tarragona	755.9		0.0	W.	2	S.	Uana	2	-1	751.0	5.8	N. W.	2	c. d.º	
Tortosa	756.9	+1.2	1.4	N.	2	S.		6	-2	751.2	5.3	N. W.	2	S.		
Levante VIII	Teruel	760.3		-10.0	N. E.	0	S.		1	-11	752.3	0.2	N. W.	1	S.	
	Castellón	754.7	+1.0	1.8	W.	0	S.	Pl. a	9	0	748.2	9.2	S. N. E.	1	S.	
	Valencia	756.0	0.0	0.1	N. W.	0	c. d.º		9	-1	750.6	9.2	S. W.	1	nub.	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete															
	Alicante	754.5	0.0	4	N.	1	nub.	Pl. a	12	4	750.2	1.2	N. W.	2	S.	
	Murcia	754.5		2.6	S. E.	0	nub.		18	1	750.2	15.4	N. E.	0	S.	
Cuena del Guadalquiv. XI	Sevilla	750.0		7.4	N. E.	0	Uana		2.0	8	749.6	6.0	N. E.	5	nub.	
	Córdoba	750.9	+0.0	3.4	S.	2	c. nub.		2	8	750.5	8.0	S.	2	c. nub.	
	Jaén	752.0		5.2	S. E.	1	nub.		2	0	751.8	6.2	S. W.	0	nub.	
	Granada	752.2	+0.1	2.7	S. E.	1	nub.		1	-1	751.2	7.4	N. W.	1	nub.	
Costa del Sur XII	Huelva	748.9		7.2	S.	2	nub.	M. a g. a	8	2	747.4	6.8	S.	2	nub.	
	San Fernando	749.1	-0.4	8	S.	2	nub.	M. a	2.3	1.2	749.6	9	S. E.	2	nub.	
	Tarifa	749.1	+0.1	10.3	N. E.	2	nub.	M. Ha	1.0	11	748.6	10.2	S. W.	5	Uana	
	Málaga	751.4	-0.2	1.0	N. W.	1	nub.	M. a g. a	2	1.2	751.0	11	S. E.	2	nub.	
	Almería	752.5		2.0	N. E.	3	nub.	M. Ha	1	1.2	751.2	11.6	S. W.	2	c. d.º	
Canarias XIII	Palma	755.3	+1.6	2	N.	5	S.	Uana	8	2	750.2	7	N.	1	c. d.º	
	Mahón	755.2	+1.0	3	N. W.	1	nub.		2	6	750.4	6	N.	1	nub.	
Islas Canarias XIV	Sa Cruz de Ten.	755.8	+0.1	14.4	W.	5	Uana	M. a g. a	1.0	1.9	756.1	17.2	N. W.	3	nub.	
	Laguna	755.1	+0.7	9.2	N. W.	9	c. nub.		1.6	1.2	755.1	12.0	N. W.	7	nub.	
Africa XV	Tetuan															
	Melilla															
	Larache	756.0		12.8	N. E.	2	nub.		6	1.6	756.2	14.8	N. E.	2	S.	

### Noticias

Logroño = Fuente escarcha (Prof. Sr. Giralde)

Pamplona = Escarcha (Prof. Sr. Florin)

E  
 Escandi-  
 navia  
 Europa Oriental  
 y Central  
 Islas  
 Británicas  
 Francia  
 Italia  
 Portugal  
 Marruecos  
 y Argelia  
 R