

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 47

DEL

16 de Febrero

### 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	756.1	+1.0	-4	NW	1	e. nub.	llana	Sup.	-6	-1	752.2	-8	E	2	N.	
	Gristiansund	758.4	+1.0	-1	Cal.	0	e. nub.	M.	5	2	-1	744.5	2	NW	2	nub.	
	Shudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Cernorvitz																
	Gracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna																	
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																
	Lisboa	770.0	+0.1	7	Cal.	0	Nub.			12	7	769.9	11	NW	2	nub.	
	Lagos	770.9	0.0	6	Cal.	0	N.	M. Ua	Sup.	15	2	770.2	12	N	2	e. d.	
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada																
	Funchal																
Marruecos y Argelia	Tanger	771.0		2.4	NW	0	N.			15	6	769.7	12.8	NW	1	N.	
	Oran	769.8		12.0	SW	4	nub.	M. Ua		15	10	767.8	12.0	S	7	e. d.	
	Laghouat			6.2	NW	1	N.			14	2	8.2	8.2	S	1	N.	
	Argel	764.4	+0.2	1.2	NW	2	e. nub.	M.		2	15	11	765.2	11	NW	2	N.
	Cap de Garde	762.0		2.6	W	4	nub.	M. gta		9	17	6	762.6	8.6	NW	4	nub.
	Tunex																
	Biskra	765.2		10.2	N	2	N.			19	8	764.9	11.5	N	2	N.	

#### 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)

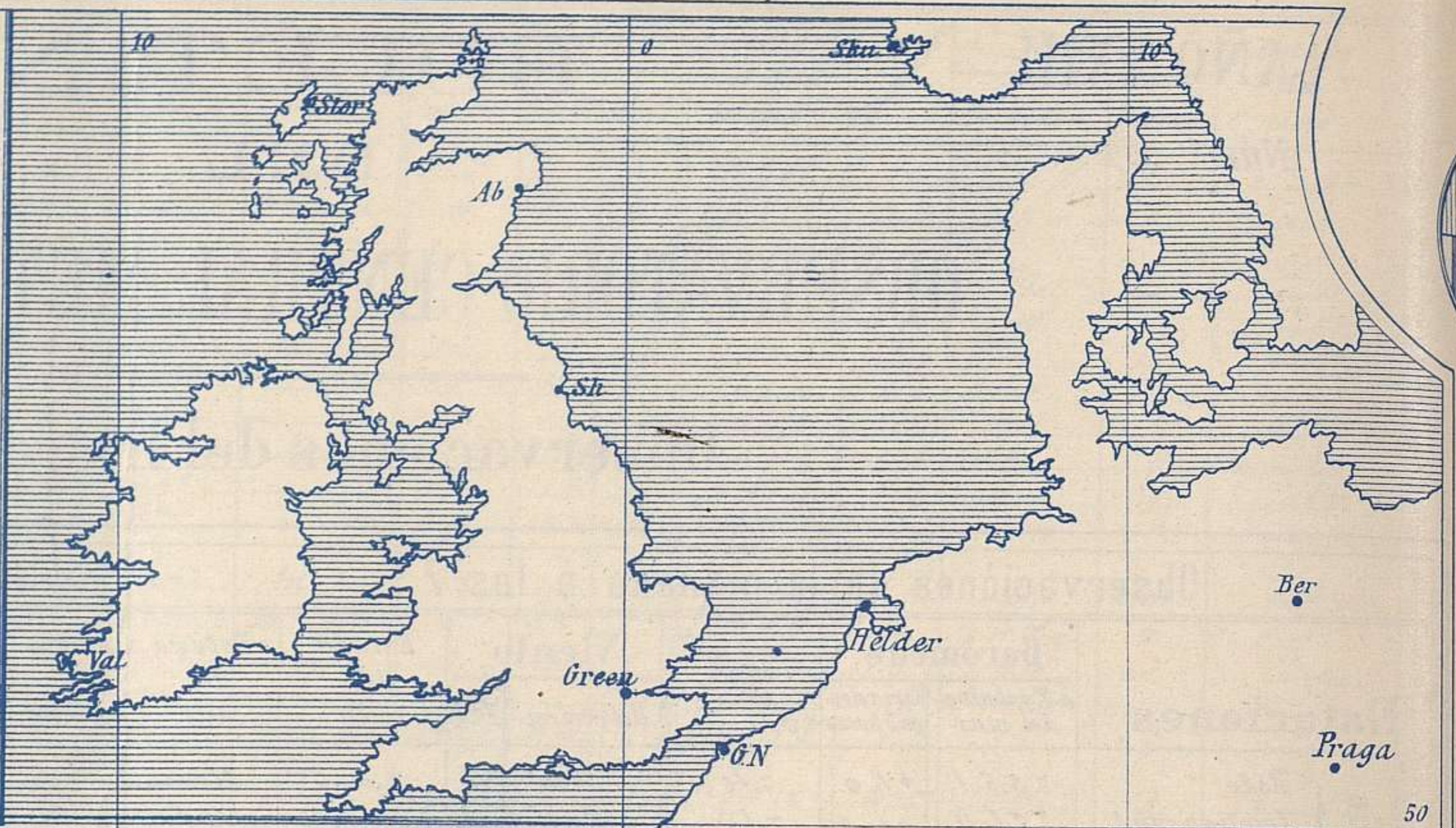
Apartado n.º 285.



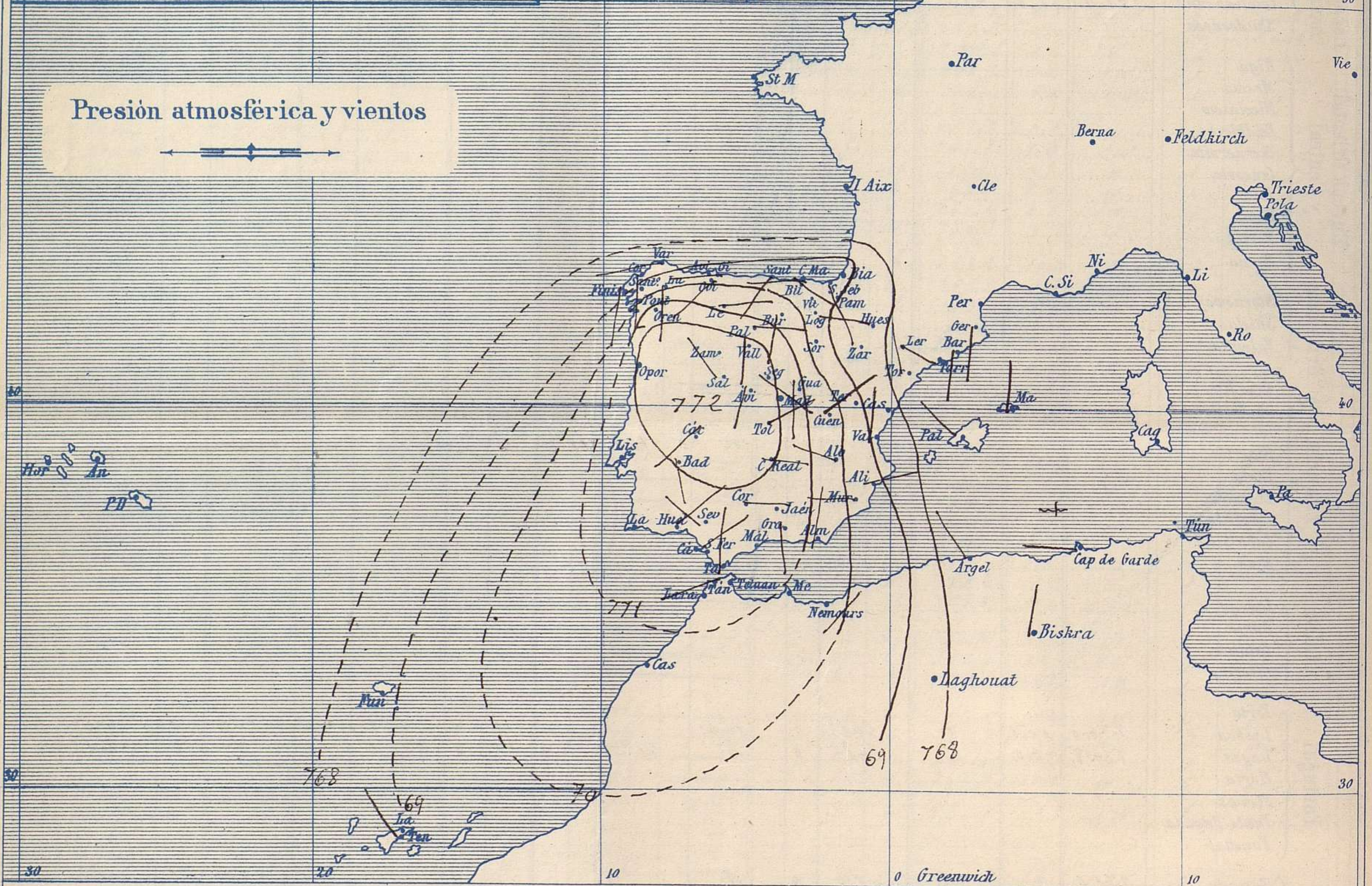


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llena
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 todos los datos del extranjero, por lo cual no puede fijarse la distribución de las presiones sobre Europa; solo puede afirmarse que en la península Ibérica se halla un área de carácter anticiclónico que parece poco consistente.

Llovió en Cantabria y Galicia, pero el tiempo va mejorando, siendo francamente bueno para el centro y mediodía de España: los vientos generalmente son flojos de dirección variable; la temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en León, Palencia, Burgos, Valladolid y Albacete.

*Sauvo*

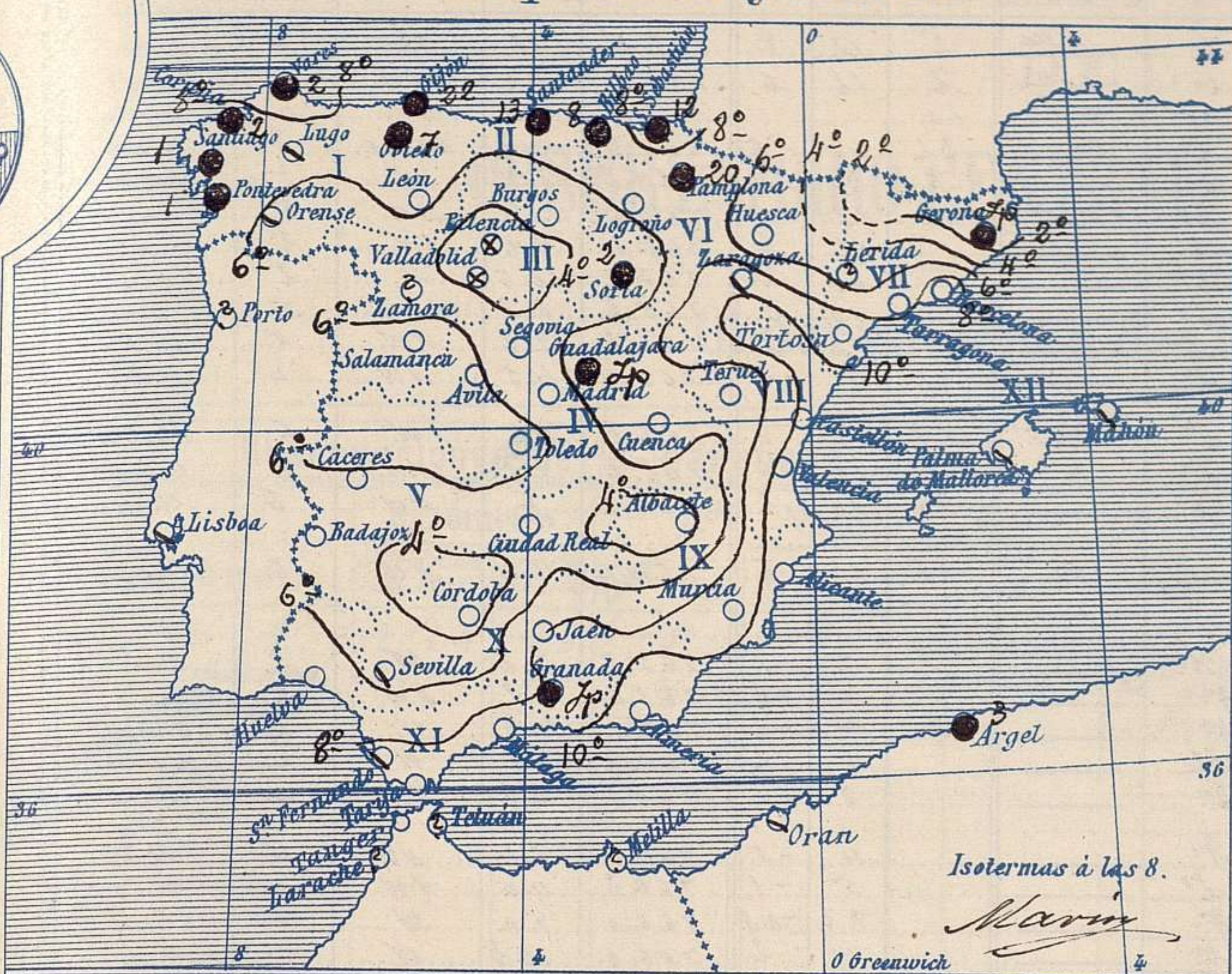
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Ho  
1  
2  
2  
1  
Hu



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 incierto.

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

Parece que se aproxima a Galicia una perturbación atmosférica

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16

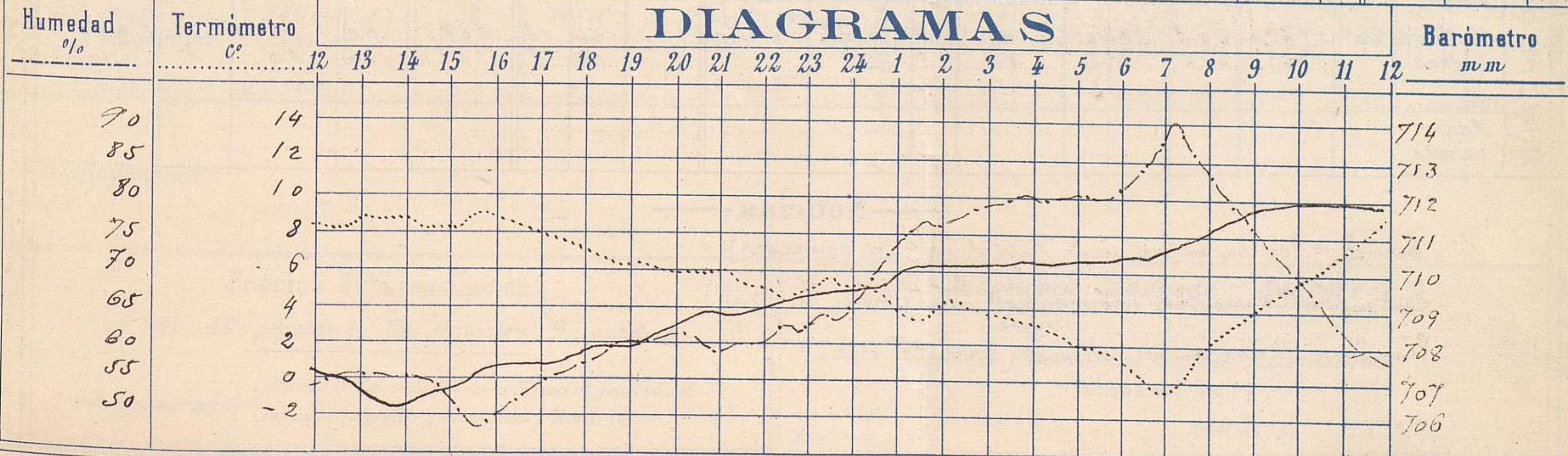
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	706.82	8.3	56	N.W	2		Nuboso	Temp. máx. a la sombra 9.2			
16	707.32	9.0	49	W	1		C. cubto	Id. mín. a la sb. -0.3			
20	708.62	6.0	62	N.W	3		C. desp.	Horas de Sol desprovado en			
24	709.60	5.6	65	W.N.W	3		Id. Id.	el día de ayer 1.35			
4	710.30	3.4	81	W.N.W	2		Desprovado				
8	711.22	2.0	85	Calma	0		Id.				
12	711.95	9.1	59	N.W	1		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	
	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	7.68.7	-0.6	S	5	emb.	M <sup>a</sup>	2	12	4	7.68.8	11	N.W.	4	emb.	
	Vares	7.67.8	0.0	S.W.	3	emb.	M <sup>a</sup>	2	12	6	7.66.3	8.2	N.W.	4	emb.	
	Avilés	7.67.1	0.0	S	2	emb.	M <sup>a</sup>	2.0	12	6	7.67.1	11	N.W.	4	emb.	
	Gijón	7.68.7	0.0	S.W.	3	c.emb.	blanca	2.2	12	6	7.65.8	10.2	N.W.	2	emb.	
	Oviedo	7.69.2	0.0	W	1	emb.	—	7	9	2.2	7.65.8	8.2	W	5	emb.	
	Finisterre	7.69.2	0.0	S	5	emb.	M <sup>a</sup>	1.0	12	10	7.68.2	12.6	N.W.	5	c.emb.	
	Santiago	7.69.6	+0.2	S.W.	1	emb.	—	1	12	4	7.69.7	9.2	S.W.	2	emb.	
	Pontevedra	7.69.7	0.0	S	2	emb.	—	1	12	4	7.68.8	12.6	N	2	c.emb.	
	Lugo	7.70.6	0.0	S	4	emb.	—	1.0	12	2	7.65.8	8.2	N.W.	5	emb.	
	Orense	7.70.4	+1.0	W	1	c.emb.	—	1.2	12	3	7.69.2	9.2	N.W.	2	emb.	
León	7.70.2	0.0	S	1	c.d.	—	5	—	—	7.65.4	4.5	N.W.	4	c.d.		
Región Cantábrica II	Santander	7.68.5	+0.7	S.W.	3	c.d.	Ni <sup>a</sup>	1.2	11	6	7.68.8	6.9	W	6	emb.	
	Punta Galea	7.67.5	+0.5	W	5	emb.	M <sup>a</sup>	8	10	6	7.68.2	9.7	N.W.	6	c.emb.	
	Bilbao	7.69.4	+0.8	S	3	emb.	—	1.0	10	2	7.68.6	7	N.W.	6	emb.	
	San Sebastián	7.69.8	+1.2	W	1	emb.	M <sup>a</sup>	1.2	11	6	7.68.4	8.4	N.W.	6	emb.	
Región del Duero III	Zamora	7.72.7	+1.2	S.S.W.	0	nbha	—	4	-1	7.65.8	7.2	W	2	c.d.		
	Palencia	7.70.9	+0.6	S	0	S	—	7	-2	7.63.2	6.8	S.W.	2	emb.		
	Burgos	7.71.6	+1.2	S.S.W.	2	S	—	2	4	-2	7.63.6	10.3	W	2	c.emb.	
	Soria	7.72.2	+1.6	S	1	nbha	—	8	-2	7.66.0	8.0	W	4	c.emb.		
	Valladolid	7.70.3	+0.5	N.W.	1	S	—	2	-1	7.66.2	6.8	N.W.	4	emb.		
Región Central IV	Ávila	7.71.4	0.0	S	0	S	—	4	-1	7.67.1	2.4	N.W.	4	emb.		
	Segovia	7.72.4	+0.4	S	2	c.d.	—	5	-1	7.66.2	4.0	S.W.	1	emb.		
	Madrid	7.71.8	+0.9	Cal.	0	S	—	9.2	-0.2	7.66.0	9.0	W	1	c.emb.		
	Toledo	7.71.7	+0.8	N.E.	0	S	—	11	2	7.66.0	10.2	W	5	c.d.		
	Guadalajara	7.70.0	+0.8	S	0	S	—	9	2	7.65.1	8.2	W	4	c.emb.		
Cuenca	7.70.3	+0.6	S.S.W.	1	S	—	6	4	7.65.2	5.3	N.W.	4	c.emb.			
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.71.6	0.0	S.W.	0	S	—	11	0	7.68.1	10.6	W	2	c.d.		
	Badajoz	7.71.9	+0.2	S	0	S	—	1.2	2	7.69.3	12.3	N.W.	2	c.d.		
	Ciudad Real	7.71.7	+1.0	S	0	S	—	1.2	0	7.68.2	9.2	W	6	emb.		
Alto Ebro VI	Logroño	7.69.5	0.0	N.W.	0	S	—	1.0	2	7.62.2	9.8	W	4	emb.		
	Pamplona	7.69.0	0.0	N	4	S	—	2.0	6	1	7.62.6	5.0	N	4	S	
	Huesca	7.68.0	+1.0	N.W.	2	S	—	10.0	1.0	7.62.2	7.6	N.W.	8	emb.		
	Zaragoza	7.68.6	0.0	N.W.	2	emb.	—	1.2	9	7.62.4	11.1	S.W.	5	c.emb.		
Cataluña VII	Lérida	7.68.6	+1.0	S	1	S	—	Sup	14	1	7.59.9	12.2	S	2	c.emb.	
	Gerona	7.66.0	+0.8	S	2	c.d.	M <sup>a</sup>	14	5	7.59.8	1.2	N.W.	1	emb.		
	Barcelona	7.66.6	0.0	N.W.	5	c.d.	blanca	14	6	7.61.1	12.7	N.W.	5	c.d.		
	Tarragona	7.67.4	+1.2	N.W.	2	S	—	14	8	7.61.6	13.9	N.W.	2	c.d.		
Layante VIII	Teruel	7.71.3	1.6	N.E.	0	S	—	6	0	7.66.5	5.7	W	1	emb.		
	Castellón	7.65.4	+0.8	N.W.	2	S	Ni <sup>a</sup>	1.6	8	7.65.8	15.5	W	2	S		
	Valencia	7.67.9	+0.2	N.W.	1	S	—	1.5	7	7.63.7	14.4	N.W.	1	S		
Región del Guadalquivir IX	Albacete	7.72.2	+1.2	W	1	S	—	9	-2	7.65.7	9.0	W	5	c.d.		
	Alicante	7.67.1	+0.8	S	0	S	blanca	2.15	8	7.64.0	3.6	N.W.	6	c.d.		
	Murcia	7.69.3	0.0	W	4	S	—	2.1	6	7.64.5	17.2	S.W.	4	S		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.71.2	0.0	N.W.	2	emb.	—	1.5	2	7.68.2	14.8	N.W.	2	emb.		
	Córdoba	7.71.0	+1.0	S	1	c.d.	—	1.4	2	7.67.8	14.0	S.W.	2	emb.		
	Jaén	7.71.1	0.0	W	1	S	—	1.0	4	7.67.7	8.8	N.W.	1	c.d.		
	Granada	7.71.7	+0.2	S	1	S	—	Sup	9	0	7.68.0	8.4	N	4	c.emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	7.71.0	0.0	N.E.	1	S	Ni <sup>a</sup>	1.5	1	7.68.8	14.3	N	1	c.emb.		
	San Fernando	7.70.5	+0.8	N.E.	2	emb.	Ni <sup>a</sup>	1.4	7	7.69.8	1.2	N.W.	2	c.d.		
	Tarifa	7.69.5	+0.8	N	1	c.d.	blanca	1.4	9	7.68.3	12.8	N.W.	4	emb.		
	Málaga	7.71.3	+1.2	W	1	S	blanca	1.8	8	7.68.6	1.6	N.W.	2	emb.		
	Almería	7.70.5	0.0	N	1	S	blanca	1.7	8	7.65.1	16.8	S.W.	2	c.d.		
Canarias XII	Palma	7.66.0	+1.2	N.W.	4	emb.	M <sup>a</sup> g <sup>a</sup>	1.5	8	7.61.8	1.4	N.W.	5	c.d.		
	Mahón	7.65.2	+1.2	N	4	c.emb.	—	1.5	6	7.60.7	1.2	N.W.	2	c.d.		
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>a</sup>	7.69.3	+0.5	W	0	c.d.	blanca	2.4	12	7.68.9	19.6	N	1	c.d.		
	Laguna	7.67.1	+0.2	N.W.	1	S	—	1.7	8	7.69.0	14.6	N.W.	2	c.emb.		
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

### Noticias

Burel = Por la noche viento fuerte (Prof. Sr. Romerich)  
 Santander = Tempestad noche varias horas (Prof. Sr. Ortil)  
 Pamplona = Nieve en las alturas (Prof. Sr. Florin)

Escandi-  
 Europa Oriental  
 Islas  
 Marruecos