

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm. 224

DEL

20 de Noviembre

### 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. <sup>extr.</sup>		Barom. <sup>á 0°</sup> 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	76.48	+1.2	-4	E	0	S	lta	1	-5	76.11	0	N	2	cc	
	Cristiansund Skudesnoes	76.85	+0.5	2	NW	3	C	lta	3	2	76.54	2	E	0	cc	
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	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	76.67	-0.2	9.3	SSE	5	C	M <sup>o</sup> S <sup>o</sup>	14	6	76.84	9.2	E	5	S	
	Lisboa	76.51	-0.5	7	NE	2	C	S <sup>o</sup>	13	2	76.63	13	N	2	CC	
	Lagos	76.51	-0.4	7	E	0	C	N <sup>o</sup>	19	7	76.55	14	N	1	S	
	Horta	75.79	+2.2	14.5	NW	5	C	N <sup>o</sup>	2	18	75.20	17.0	PPW	7	R	
	Flores															
	Punta Delgada	75.64	+0.1	16.0	W.NW	6	C	S <sup>o</sup>	6	19	75.87	17.7	Sul	7	C	
	Funchal	76.47	-0.5	16	S	1	C	lta	21	16	76.55	19	PE	1	C	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
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

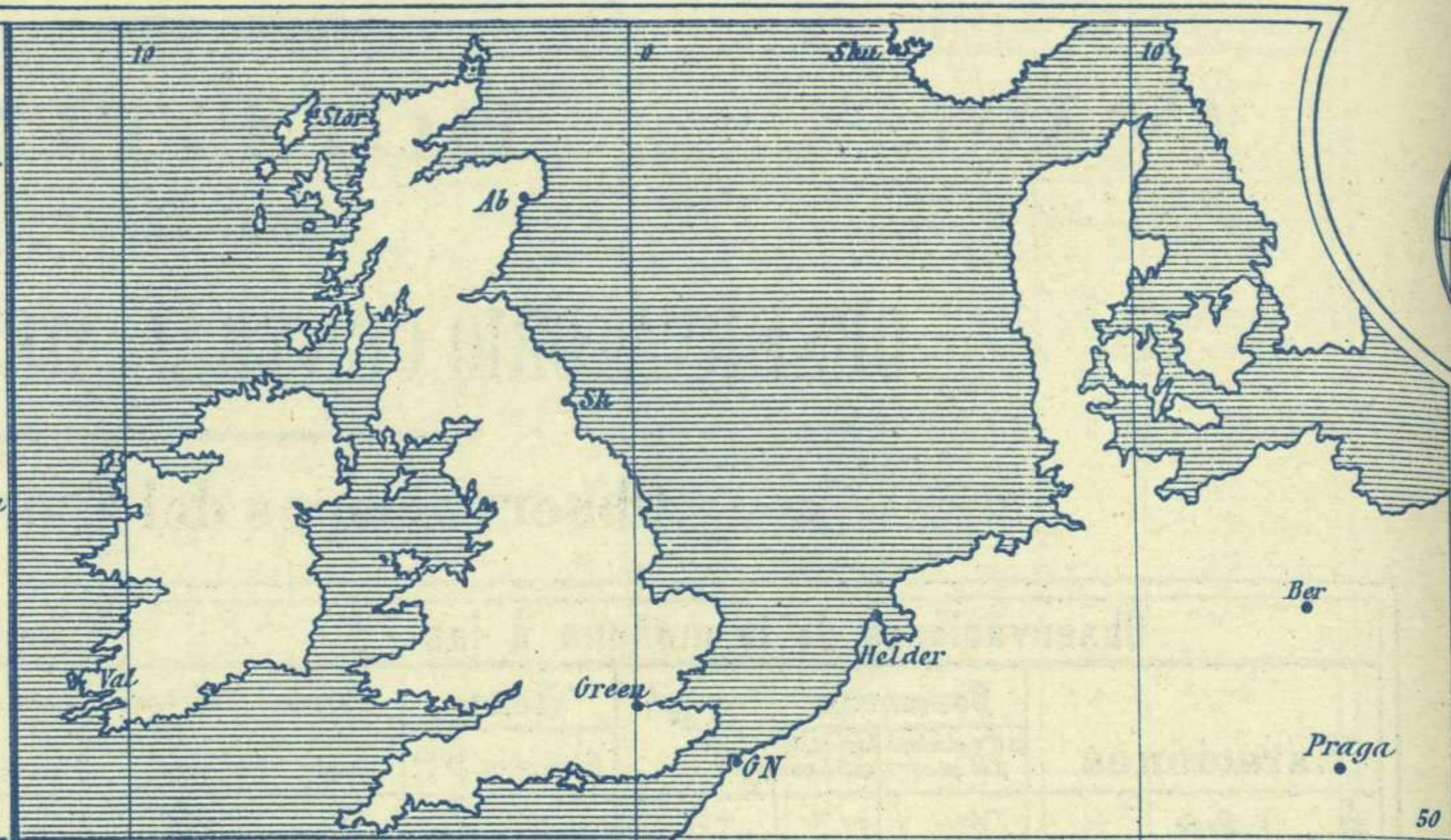
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

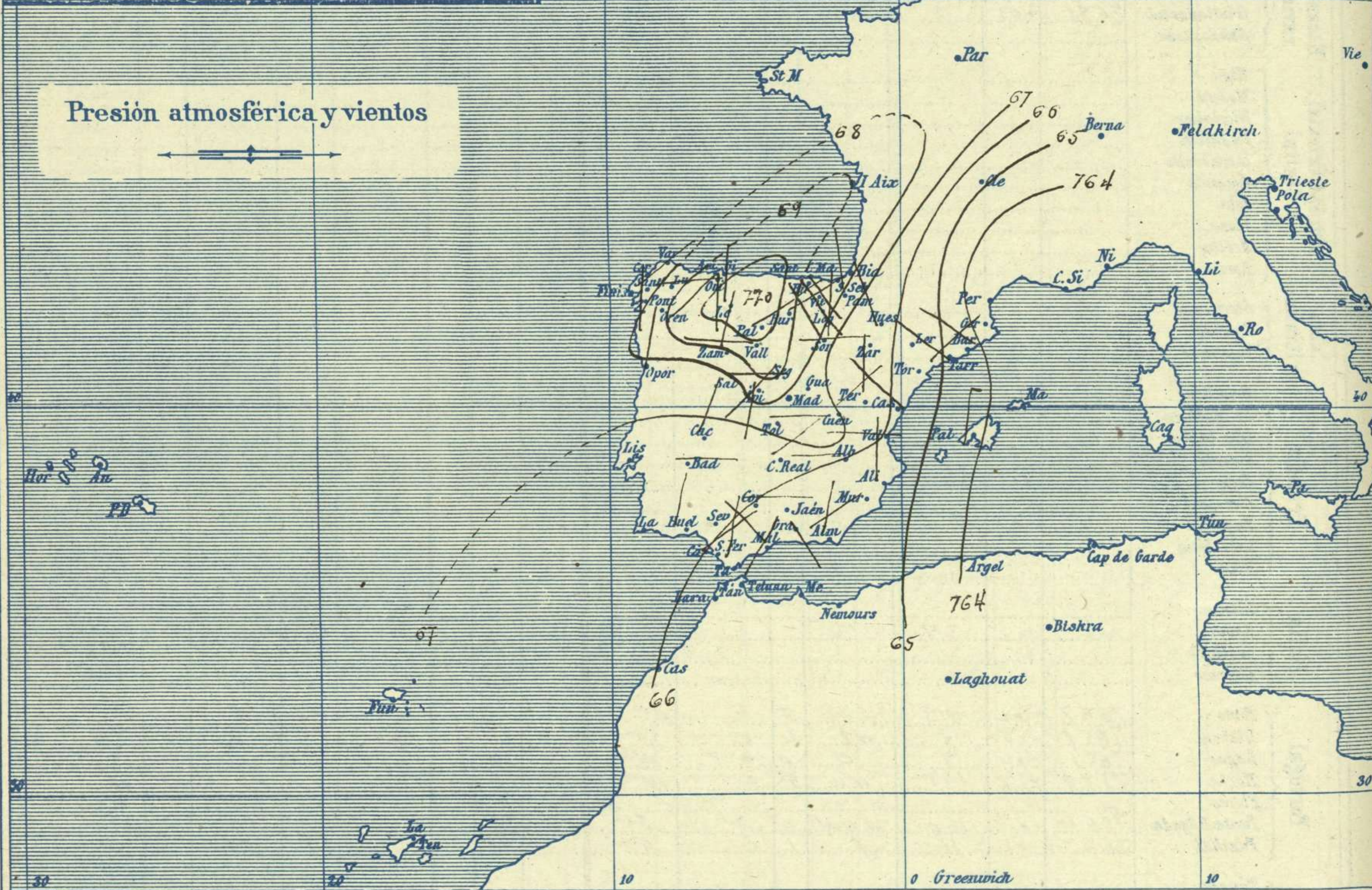
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Sobre las provincias de Palencia, Valladolid, Santander, Leon se encuentra el area central de un anticiclón (771 mm) cuyo influjo alcanza a toda la península Ibérica. El buen tiempo es general, dominan los vientos flojos de dirección variable, el cielo aparece con pocas nubes y la temperatura está en descenso: la máxima de ayer fue de 20 grados en Málaga y Almería y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Leon, Palencia y Segovia.

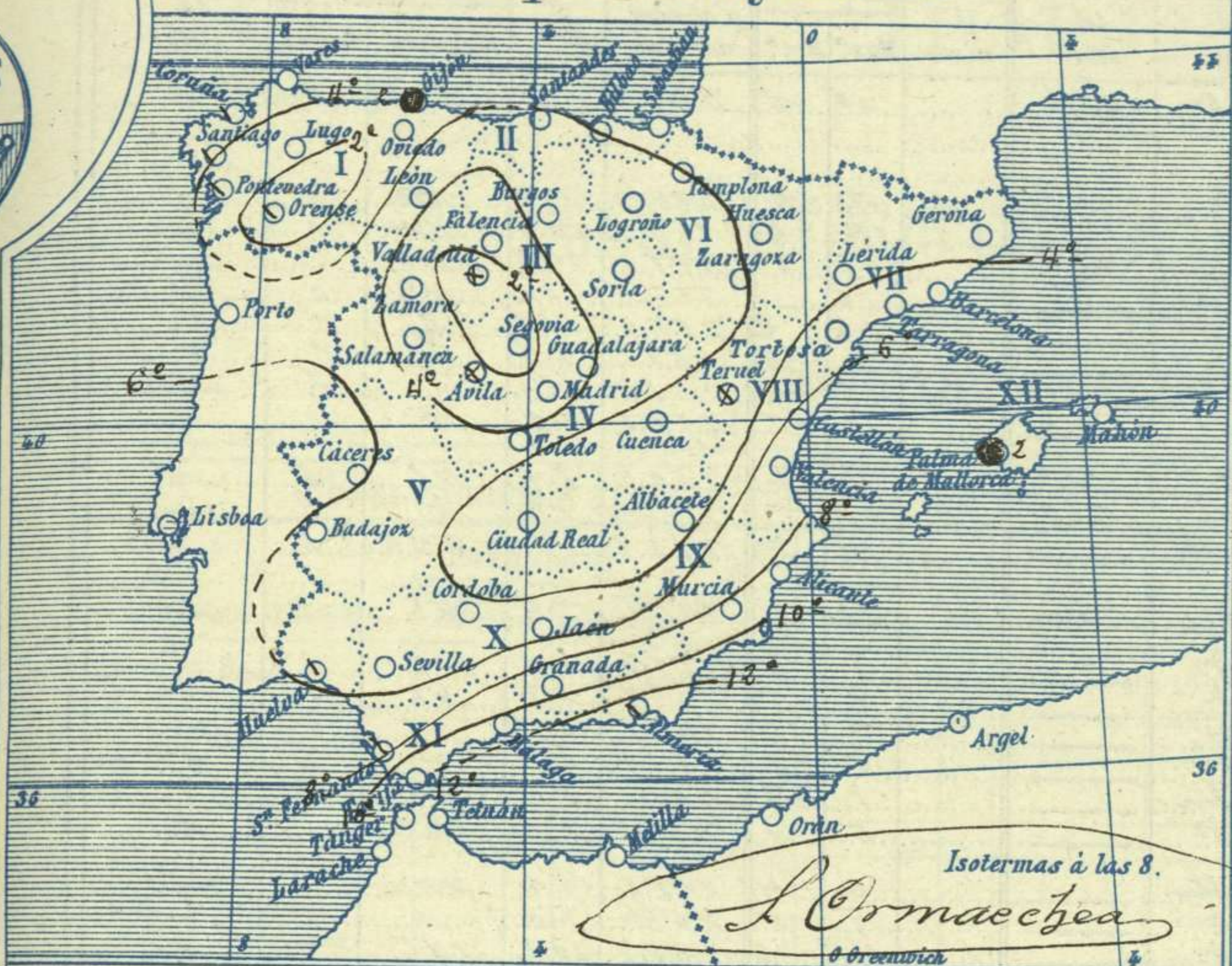
El mar está tranquilo por todo el litoral español

*Saura*

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 de dirección variable y buen tiempo. Descenso de la temperatura.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 50 m

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

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

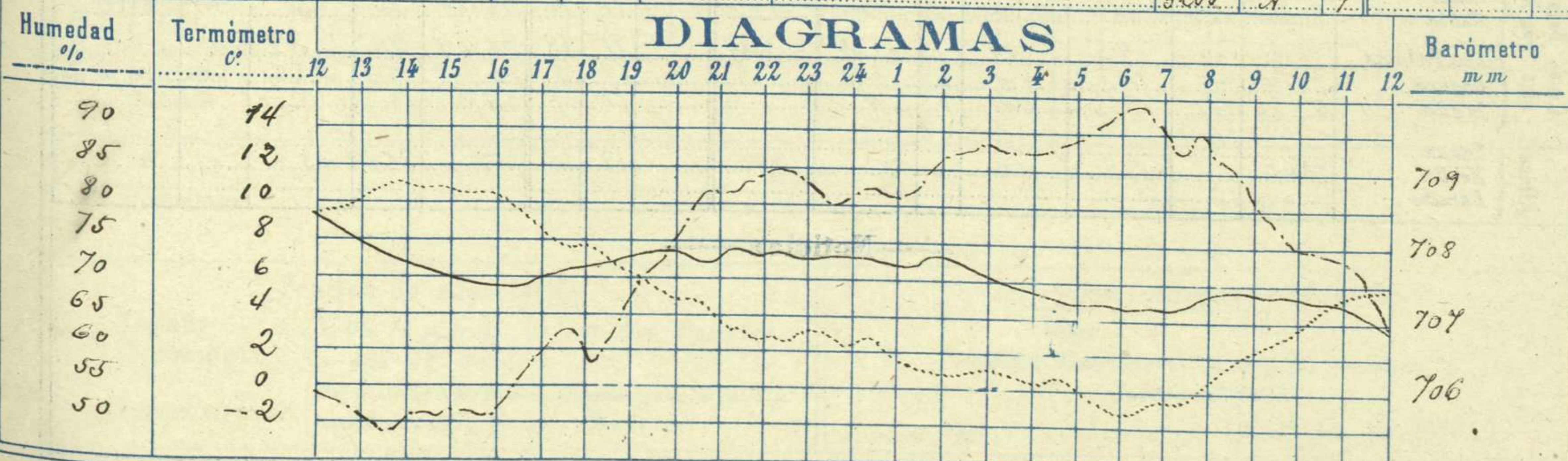
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9			
12	708.2	9.2	53	N	1		ld	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 10.2 id. mínima id. 1.6 Horas de sol despejado en el día de ayer 8.15 20 mt.
16	707.3	10.2	50	NNE	1		ld	
20	707.8	4.6	74	W	1		ld	
24	707.8	2.1	81	E	1		ld	
4	707.3	0.1	87	cal	0		ld	
8	707.3	0.0	89	ld	0		ld	
12	706.9	5.8	66	ld	0		ld	

Observaciones aerológicas

Hora 11.45 12 m

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
50	SE	1	3800	NNW	7
500	ENE	1	4600	N	9
600	N	1	4800	NNW	7
700	NNE	3	5600	N	9
1200	NNE	7	6000	NNW	9
1400	NE	6	7600	NNW	7
1900	NNE	6			
2300	N	5			
3200	N	7			

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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	Ia Coruña	765.4	-0.5	6	S	3	carb.	Asi.	15	5	767.7	14.5	Est.	10	Asi.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	767.2	-0.1	3.5	S.S.E.	3	Asi.		14	3	768.2	14.2	N.E.	5	c. d.
	Oviedo	767.1		1.2	S.W.	1	Asi.		11	3	768.4	10.7	S.W.	1	Asi.
	Finisterre	765.1	-0.2	11.0	N.E.	3	carb.	W. U.	2.5	8	768.2	14.7	N.W.	1	c. d.
	Santiago	765.6		5.9	N.E.	3	carb.		1.5	3	767.2	11.5	N.E.	0	Asi.
	Pontevedra	765.2	0.0	3.5	N	3	carb.		1.5	3	768.0	13.2	S	1	Asi.
Región Cantábrica II	Lugo	769.4		0.0	S	1	Asi.		2	3	769.1	7.0	S	3	Asi.
	Orense	768.8	0.0	1.0	S	1	carb.		1.5	3	768.2	12.9	S	3	carb.
	León	770.6		1.5	N	1	Asi.		1.0	5	770.5	5.5	N	1	Asi.
	Santander	769.8	-0.1	2.1	S	3	Asi.	Asi.	11	7	770.4	2.8	N.E.	2	Asi.
	Punta Galea	767.9		5.4	S.E.	3	carb.	Asi.	11	5	769.4	9.4	N.E.	3	carb.
	Bilbao	769.6	0.0	4	S.E.	3	carb.		12	3	770.2	9	N.N.E.	1	c. carb.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	769.2	-1.0	4.6	S	1	Asi.	Uana	10	0	771.0	7.6	N.E.	1	carb.
Región del Duero III	Zamora	768.6		11.0	N	2.7	Asi.		8	3	769.3	3.0	N.E.	5	Asi.
	Palencia	770.3	0.0	-1.2	N.E.	0	Asi.		9	5	769.3	5.3	N.E.	2	Asi.
	Burgos	768.4		0.0	N.E.	0	Asi.		5	1	768.1	5.0	N.S.	0	Asi.
	Soria	766.3	0.0	3.3	N.W.	1	Asi.		6	2	768.0	3.0	N	4	Asi.
	Valladolid	769.2	+0.4	-1.2	W	0	ubla.		2	3	769.4	7.2	N.E.	4	Asi.
	Salamanca	765.5	-0.5	-1.2	S	1	Asi.		5	3	765.1	5.2	S	3	Asi.
Región Central IV	Ávila	768.9		-3.2	S	0	ubla.		6	4	768.5	2.0	N.N.W.	2	carb.
	Segovia	770.2	-0.6	-4.0	S.W.	0	Asi.		9	5	767.4	7.0	N	0	carb.
	Madrid	768.0	+0.2	0.0	Cal.	0	Asi.		10.8	-1.6	765.2	10.2	N.N.E.	1	Asi.
	Toledo	767.4	0.0	1.3	S	1	Asi.		14	0	765.4	18.4	N.W.	1	Asi.
	Guadalajara	767.1	0.0	-0.5	N	0	Asi.		10	3	765.2	9.4	N.S.	2	Asi.
	Cuenca	764.5	0.0	-3.2	N.E.	2	Asi.		14	3	763.2	7.0	N	1	Asi.
Extrem. Mancha V	Cáceres	766.3		4.2	N.N.E.	0	carb.		15	1	765.1	14.0	N.N.W.	2	Asi.
	Badajoz	765.1	-0.2	4.0	S	0	c. d.		17	3	765.2	15.6	S.E.	0	Asi.
	Ciudad Real	765.3	+1.0	0.1	N.E.	0	Asi.		10	3	765.2	9.5	N.E.	1	Asi.
Alto Ebro VI	Logroño	769.0		3.2	W	1	Asi.		12	1	769.3	2.5	N	0	Asi.
	Pamplona	768.0		2.0	N.N.W.	4	c. d.		7	1	769.3	5.2	N.N.W.	3	carb.
	Huesca	765.1	0.0	1.0	N.W.	0	Asi.		14.0	-1.5	763.4	10.0	N	1	Asi.
	Zaragoza	765.3	0.0	4.0	W	3	Asi.		10	3	764.5	2.0	N.W.	3	Asi.
Cataluña VII	Lérida														
	Gerona	764.3	+1.0	3.0	S.W.	0	Asi.		14	1	761.6	10.8	carb.	6	Asi.
	Barcelona	763.5	+0.3	1.0	N.W.	3	Asi.	W. U.	14	2	763.4	13	N.N.W.	3	c. d.
	Tarragona	765.4		4.8	N.W.	3	Asi.	Uana	15	1	762.4	13.4	W	3	Asi.
Tortosa	765.7	+1.2	7.2	N.N.W.	2	Asi.		13	6	762.0	12.0	N.W.	4	Asi.	
Levante VIII	Teruel	763.4		-2.0	N	0	ubla.		7	4	764.7	6.5	N	0	Asi.
	Castellón	765.4	+0.6	6.0	N.W.	0	Asi.	W. U.	17	5	765.2	8.9	N.W.	3	c. d.
	Valencia	765.2		7.0	W	1	Asi.		16	2	765.3	15.6	N.S.W.	1	Asi.
Región del SE IX	Albacete	767.1	0.0	-0.2	W	0	Asi.		9	1	764.9	9.0	W	1	Asi.
	Alicante	763.8	+0.4	2	N	1	Asi.	Uana	16	6	762.7	15	S.E.	1	Asi.
	Murcia	765.3		7.2	S.W.	3	c. d.		15	5	766.1	14.9	W	0	Asi.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	765.6		6.8	N.E.	3	c. d.		19	5	765.0	17.4	N.E.	2	Asi.
	Córdoba	765.6	0.0	3.0	S	1	c. d.		16	2	765.9	15.2	S.E.	1	Asi.
	Jaén	765.8		5.8	S.W.	0	Asi.		11	4	765.1	9.5	N.E.	1	Asi.
	Granada	765.4		4.8	S.E.	0	Asi.		13	2	763.7	11.6	N	5	Asi.
Costa del Sur XI	Huelva	764.0		5.0	N	2	carb.	W. U.	19	5	764.2	17.2	S.W.	2	Asi.
	San Fernando	765.0	-0.1	7	N.E.	3	carb.	Cal.	15	6	765.2	14	N.W.	3	Asi.
	Tarifa	765.0	+0.3	12.1	N	1	carb.	Uana	15	10	764.2	15.2	N.W.	4	Asi.
	Málaga	765.9	-0.3	1.0	N.W.	3	c. d.	Uana	20	7	764.7	17	N.N.W.	4	Asi.
	Almería	765.7		12.4	N	0	carb.	My. g.	20	10	763.0	15.2	S	1	carb.
Balears XII	Palma	764.0	3.0	1.0	N	4	carb.	Gruesa	14	7	762.6	13	N.E.	5	carb.
	Mahón	763.0	+0.2	1.1	N	5	C.D.		11	10	761.6	10	N	4	C.D.
Canarias XIII	Las Palmas	764.1	0.0	18.4	N.E.	1	carb.	Arble	21	12	764.9	19.4	N.E.	1	c. d.
	Laguna	765.0	+0.5	12.0	N.W.	2	Asi.		18	8	764.9	15.7	S.S.E.	0	c. d.
	Ixaña	572.0	+0.1	9	N.W.	3	N		13	7	572.9	12	C.	0	N
Africa	Tetuan														
	Melilla	764.4		15.8	N.W.	2	Asi.	Asi.	18	10	765.2	16.2	S.S.W.	0	Asi.
Larache															

— Noticias —