

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 343

DEL

8 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. 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	755.0	+0.8	6	2	c.d. <sup>o</sup>	Pie. <sup>o</sup>	9	4	4	753.7	8	2	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	755.6	+0.1	5	0	Hum.	M. 4 <sup>o</sup>	5	7	4	756.2	6	Cal. <sup>o</sup>	0	Hum.	
	Skudesnoes															
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	767.1	+0.5	4.3	5.6	4	Hum.		14	1	766.4	4.4	8.2.6	4	Hum.	
	Lisboa	764.4	+0.1	5	N.N. 6	2	Hum.		11	5	763.1	10	N.N. 6	2	Hum.	
	Lagos	762.4	0.0	6	Cal. <sup>o</sup>	0	Hum.		16	5	761.9	11	6. N. 6	1	Hum.	
	Horta	756.1	+0.2	14.6	6.1.6	1	Hum.		15	10	765.9	15.0	Cal. <sup>o</sup>	0	c. nub. <sup>o</sup>	
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	755.3	0.0	15	N. 6	3	Hum.		4.0	1.8	1.5	754.1	1.7	8	3	Hum.
Marruecos y Argelia	Tánger															
	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 :

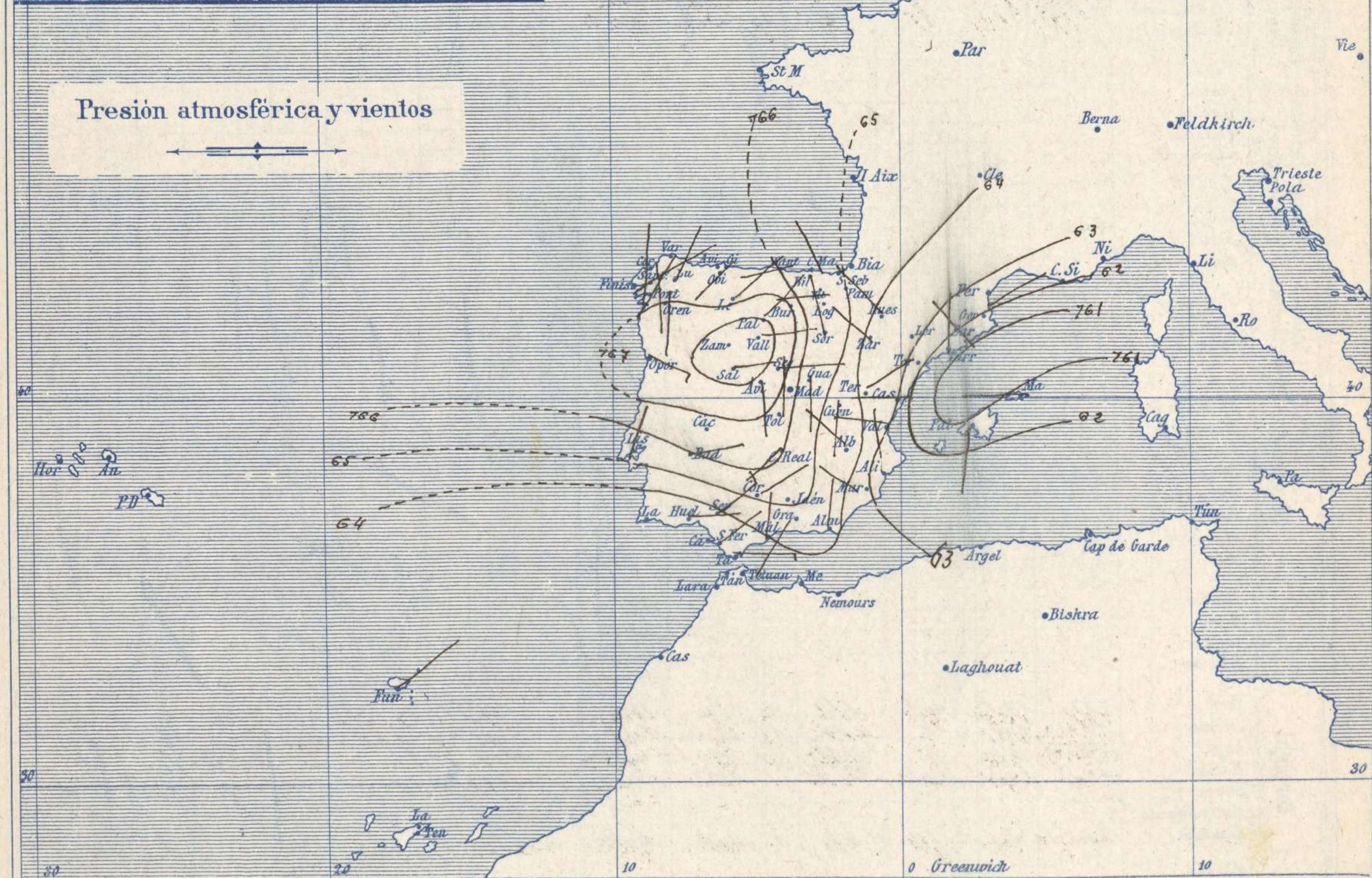
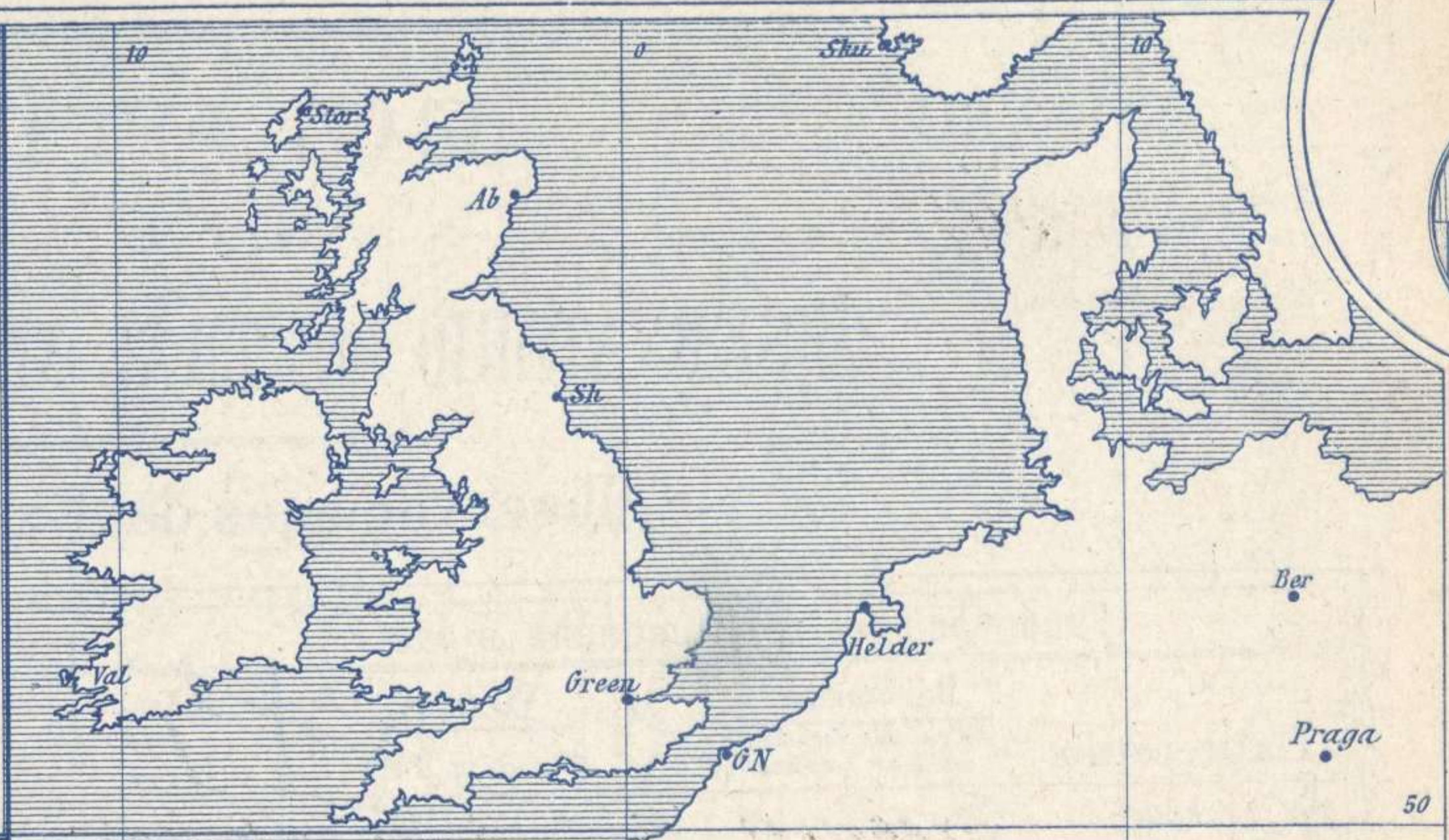
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	☉ Bruma	Marejada
3 Flojo		⊗ Niebla
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	
5 Fresquito (Algo fuerte)		● Lluvia
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	
7 Duro		Muy arbolada
8 Muy duro		
9 Temporal		



**Estado general**

Persiste la borrasca de Canarias sin movimientos de traslación apreciable y se forma sobre el N.W. de España un área anticiclónica que aun sin ser poderoso, está bien caracterizada y extiende su influjo a toda la península Ibérica. En el estrecho de Gibraltar sopla el Levante. Por todas partes el tiempo es bueno y en la Meseta Central se registran heladas intensas.

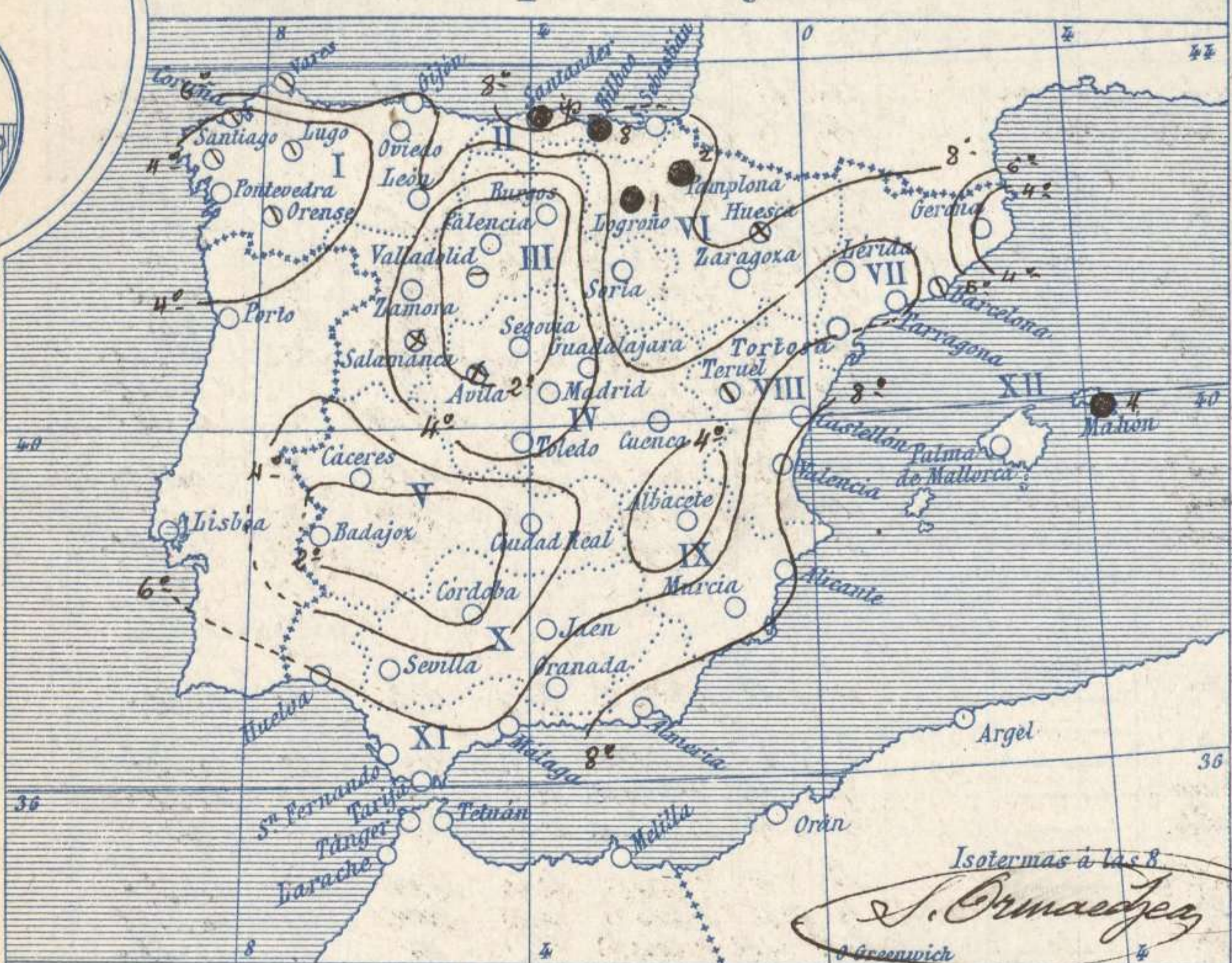
La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Alicante, Huelva y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en León, Palencia y Avila.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

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 frío.

Isotermas a las 8  
S. Ormaiztegui  
G. Gessenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.55 m

No es de esperar cambio notable del tiempo.

Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 7 y 12<sup>h</sup> del día 8

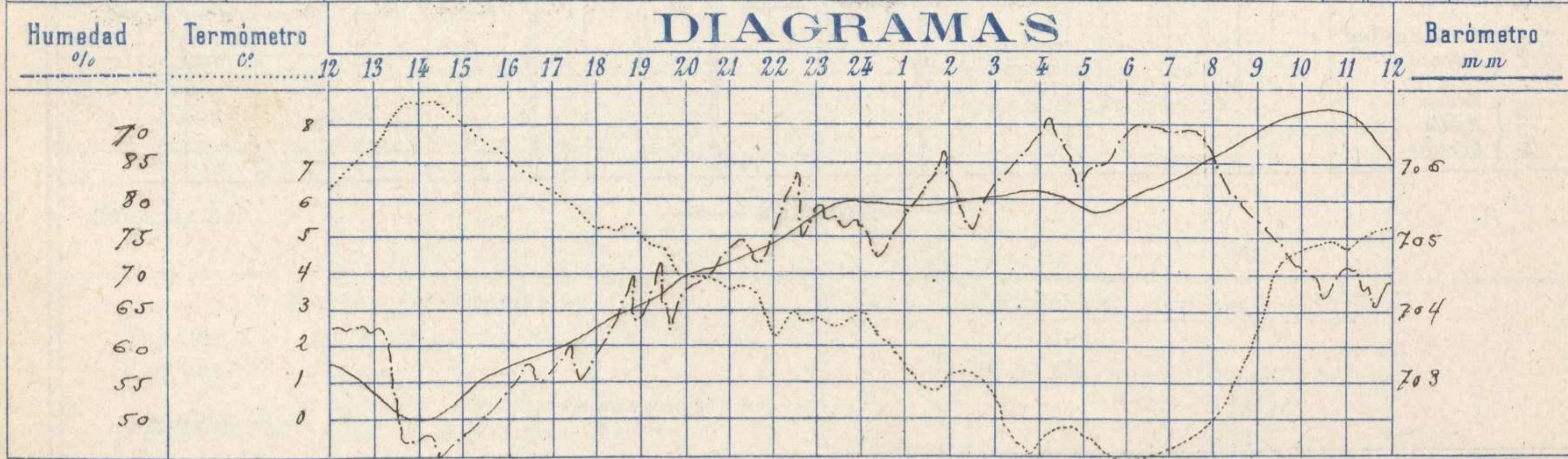
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>ra</sup> 0 a 9										
12	703.3	6.2	62	S.W.	0		C.D. 2°								
16	703.4	7.1	54	N	3		Fd								
20	704.5	4.0	58	N	1		Desp. 2°								
24	705.5	2.9	77	N.N.E.	2		Fd								
4	705.7	0.6	82	Cal	0		Fd								
8	706.1	0.0	86	Fd	0		Fd								
12	706.2	5.3	69	S.W.	0		Fd								

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	765.8	0.0	4	S.S.E.	0	emb.	llana	12	3	764.9	11	N.E.	5	c. d. l.		
	Vares	764.5	0.0	8.0	S.S.W.	2	c. emb.	Risa	11	7	764.8	9.2	N.E.	1	c. emb.		
	Avilés																
	Gijón	766.6	0.0	5.0	S.W.	0	st.	llana	16	5	765.1	12.2	S.W.	1	emb.		
	Oviedo	765.7		2.4	S.W.	1	st.		10	2	764.2	8.0	N.E.	1	c. emb.		
	Finisterre	766.2	0.0	9.0	Cal.	0	st.	llana	13	11	764.7	11.2	N.E.	3	st.		
	Santiago	766.6	+0.7	1.5	N.E.	3	emb.		11	1	765.2	9.1	N.E.	3	emb.		
	Pontevedra	766.4	0.0	1.2	N.	1	st.		14	1	764.2	11.6	N.	2	st.		
	Lugo	765.9	-1.0		N.N.E.	1	emb.		7	-2	765.2	7.4	N.E.	3	emb.		
Orense	767.4	0.0	1.5	S.	1	emb.		10	-2	767.2	6.5	S.	1	emb.			
León	766.2		1.4	N.E.	1	c. d. l.		6	-5	752.1	2.0	N.N.W.	3	c. d. l.			
Región Cantábrica II	Santander	764.5	+0.4	8.4	N.S.W.	1	emb.	llana	11	8	762.5	10.5	N.W.	0	emb.		
	Punta Galea	764.9	+0.1	8.6	N.W.	0	emb.	llana	15	10	760.5	8.6	N.W.	6	emb.		
	Bilbao	764.4	+0.8	7	S.S.E.	1	emb.		8	9	764.2	7	N.N.W.	1	c. emb.		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora																
	Palencia	768.0	0.0	-4.4	N.E.	0	st.		9	-5	763.5	6.0	N.E.	1	c. d. l.		
	Burgos																
	Soria	765.9	+0.2	1.6	N.W.	0	st.		6	-2	761.2	2.2	N.W.	2	emb.		
	Valladolid	765.2	+0.4	-2.0	S.	0	tr. nubl.		7	-4	762.2	7.2	N.	1	c. d. l.		
Salamanca	762.8	+0.4	-2.2	S.	1	nubl.		5	-4	762.0	5.2	S.	1	st.			
Región Central IV	Ávila	767.7		-4.0	S.S.E.	1	nubl.		3	-5	762.5	2.6	N.W.	2	c. d. l.		
	Segovia	768.2	+0.4	-4.0	S.	0	st.		4	-5	762.1	2.0	N.W.	1	c. emb.		
	Madrid	766.7	+0.6	0.0	Cal.	0	st.		8	-1.2	764.2	7.1	N.	2	c. d. l.		
	Toledo	766.5	+0.4	0.0	N.	0	st.		10	0	761.8	9.4	N.N.W.	1	st.		
	Guadalajara	764.6	+0.6	-0.2	S.	0	st.		3	-1	761.2	7.2	N.	3	emb.		
	Cuenca	764.2	+0.2	3.8	S.	0	st.		6	-2	762.7	5.4	N.	5	c. d. l.		
Extrem. Mancha V	Cáceres																
	Badajoz	766.0	-0.8	-0.2	S.	1	st.		13	-1	762.8	11.8	S.	0	st.		
	Ciudad Real	766.1	+1.0	0.2	S.W.	0	st.		11	-3	762.5	9.8	N.W.	0	st.		
Alto Ebro VI	Logroño	765.0		5.0	N.	0	emb.		1	4	762.4	5.2	N.N.W.	1	llana		
	Pamplona	764.0		2.8	N.W.	0	emb.		3	0.3	761.4	4.4	N.N.W.	2	emb.		
	Huesca	762.8	+1.0	5.0	N.W.	2	emb.		9	2	765.2	7.0	N.	5	st.		
	Zaragoza	762.9	0.0	6.2	N.W.	2	c. d. l.		7	-4	757.9	6.4	N.W.	3	emb.		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	761.5	+0.4	-0.6	N.E.	0	st.		10	-1	758.9	8.0	S.E.	0	c. d. l.		
	Barcelona	760.8	+0.4	1.0	N.W.	1	emb.	Risa	11	1	756.4	1.0	S.W.	1	emb.		
	Tarragona	761.2		4.8	N.	2	c. d. l.	llana	11	2	762.4	9.7	S.	2	st.		
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	762.0		0.7	N.E.	0	emb.		4	-3	760.3	3.4	N.	1	emb.		
	Castellón	762.9	+0.9	6.2	N.	0	st.	Risa	13	6	759.4	11.5	N.N.W.	1	emb.		
	Valencia	762.8		8.4	N.N.W.	0	st.		14	5	759.6	11.0	S.S.W.	0	emb.		
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	765.2	+0.3	-0.6	N.W.	1	st.		8	-2	760.8	7.0	N.W.	2	emb.		
	Alicante	762.2	+0.8	7	N.N.W.	0	st.	llana	15	5	758.9	1.3	N.W.	0	emb.		
	Murcia	762.4		7.2	N.W.	1	st.		14	5	759.3	13.4	N.W.	3	st.		
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	764.2		4.4	N.E.	5	st.		12	2	761.6	12.4	N.E.	5	st.		
	Córdoba	765.2	+0.5	1.0	N.E.	1	st.		12	4	762.1	11.4	S.	1	st.		
	Jaén																
	Granada	765.2	+0.4	2.2	S.W.	0	st.		9	0	761.0	9.0	S.E.	0	st.		
Costa del Sur XII	Huelva	762.4		5.7	S.	2	st.	llana	15	3	760.8	14.2	S.	2	st.		
	San Fernando		+1.0	4	N.E.	1	st.	Cal.	14	1	761.2	1.0	N.N.E.	2	c. d. l.		
	Parífa		+0.2	9.0	S.	2	st.	llana	14		759.8	14.0	S.	4	st.		
	Málaga		+0.8	6	N.	1	st.	llana	15	9	761.6	14	S.	1	emb.		
	Almería			10.2	N.	1	st.	llana	12	10	760.4	12.0	S.W.	1	st.		
Canales XIII	Palma				S.	1	c. d. l.	llana	12	3	758.0	11	S.W.	4	emb.		
	Mahón				N.	2	llana		4	7	752.9	6	N.	1	c. d. l.		
Africa	Sta Cruz de Ten.																
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

— Noticias —