

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

Núm. 365

## BOLETÍN

DEL

1916

30 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>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ca</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	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	776.8	+1.0	5.4	SE	5	ceb.	Leve	15	4	774.6	7.9	SE	4	N
	Lisboa	774.1	+0.6	8	N	2	neb.	Leve	14	8	773.6	13	NNB	2	S. d. S.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	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 :

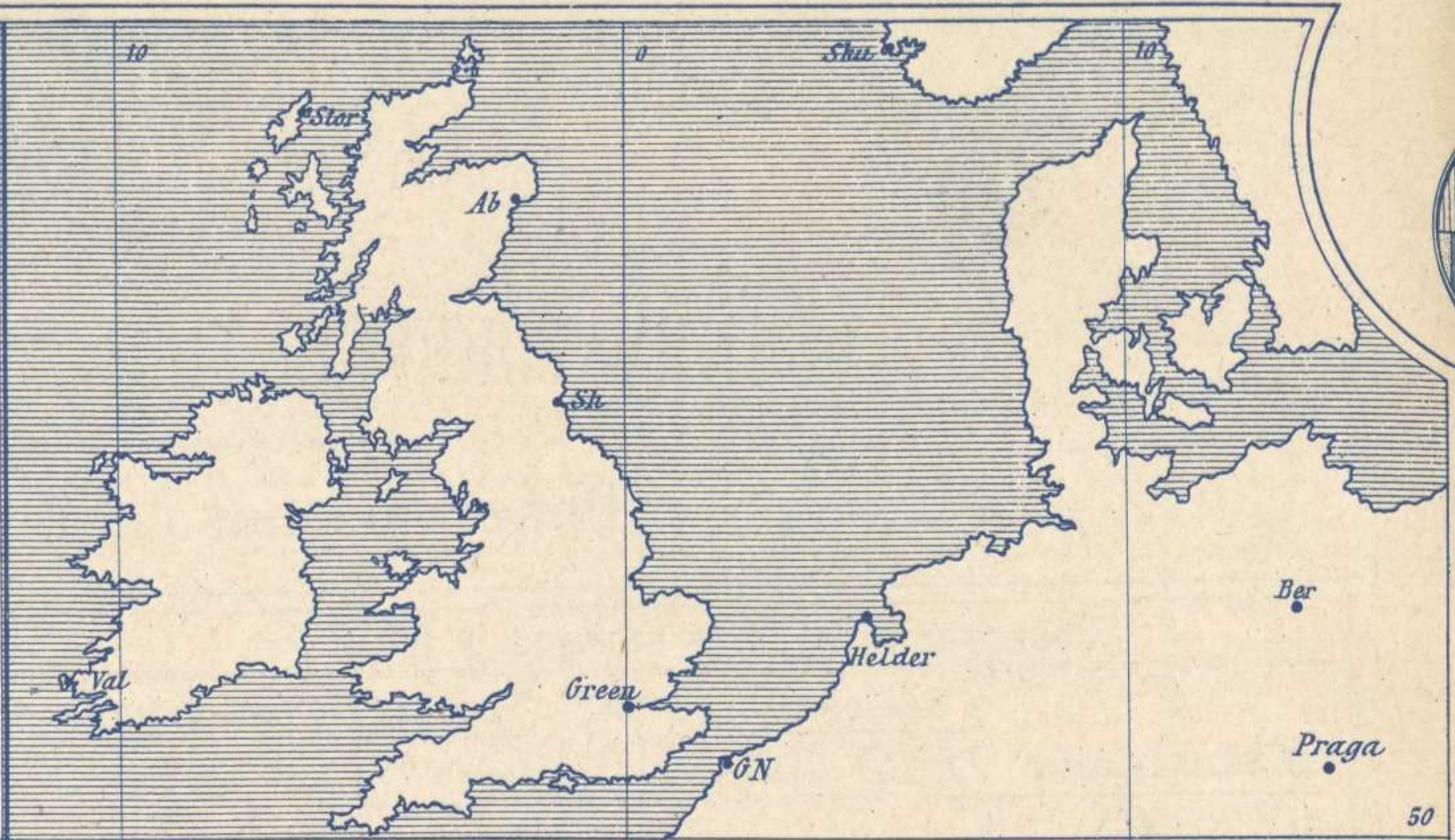
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

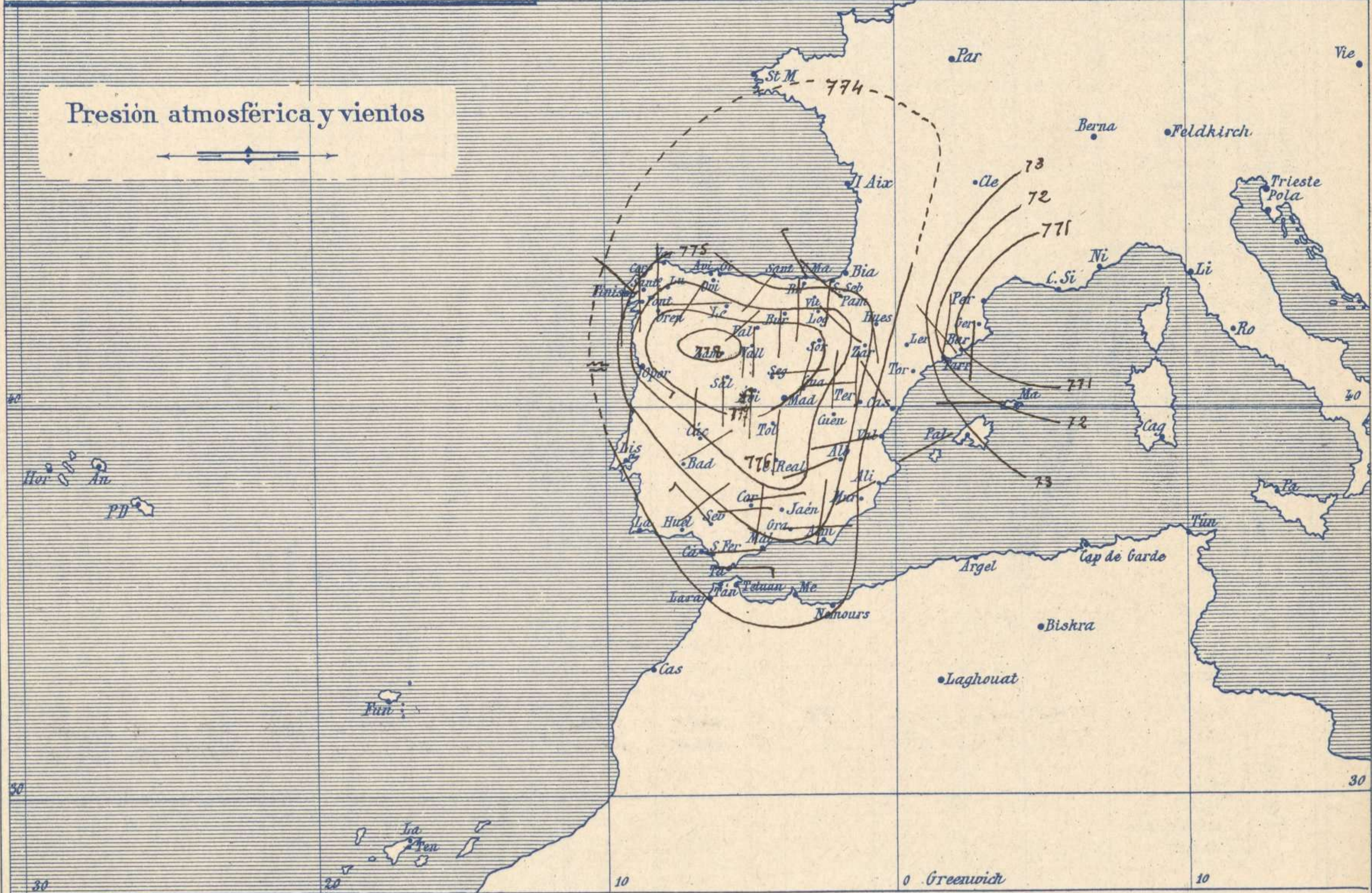
Madrid. (ESPAÑA)



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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Continúa toda la península Ibérica sometida al influjo de un anticiclón bien determinado cuyo centro está entre Zamora, Valladolid, Palencia y León (778 m/m).

El tiempo se mantiene bueno para toda España, de cielo claro ó nebuloso, vientos flojos de dirección variable y temperatura relativamente suave durante el día. Hielo durante las noches en las comarcas del Centro español.

La temperatura máxima de ayer fué de 19 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León.

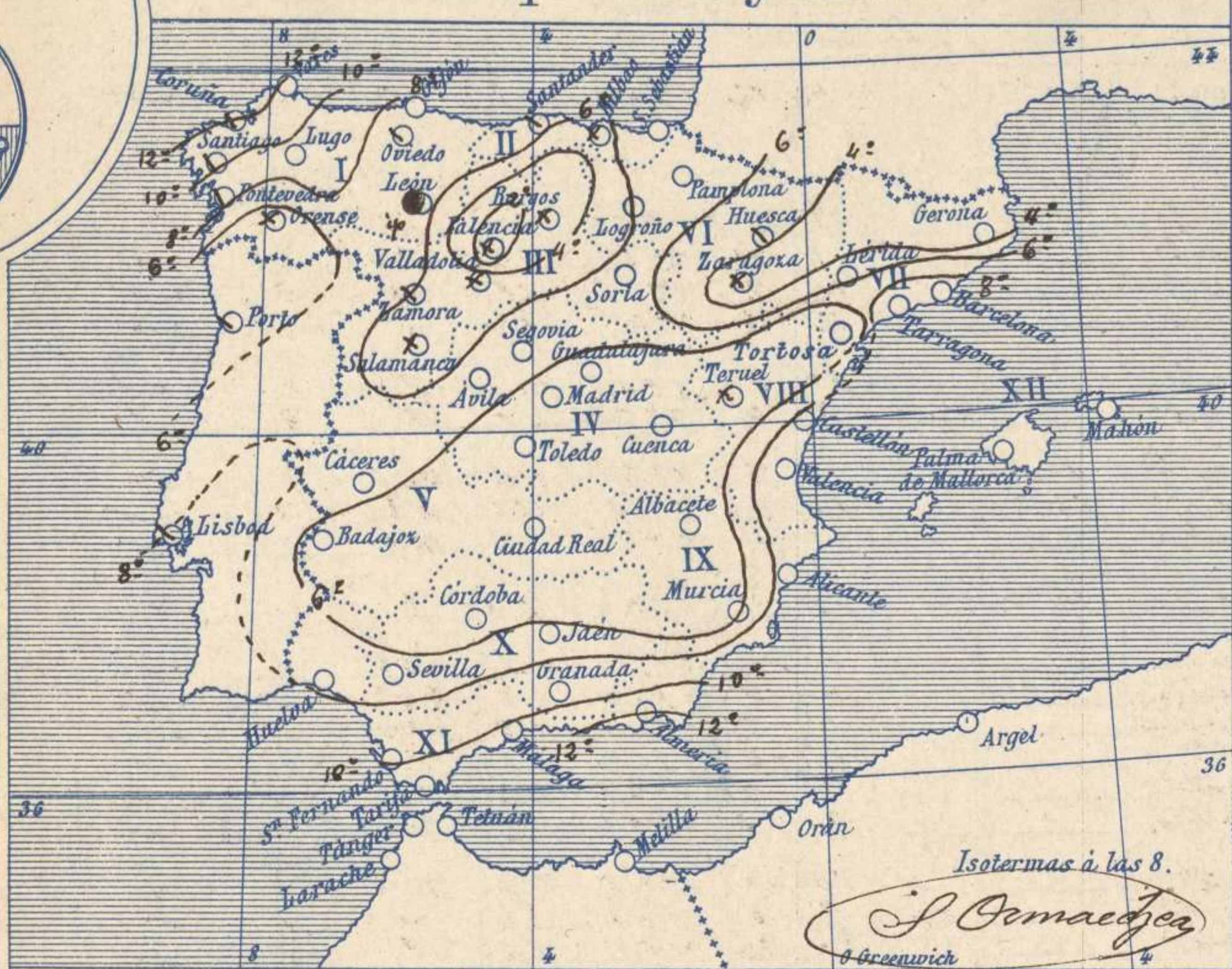
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

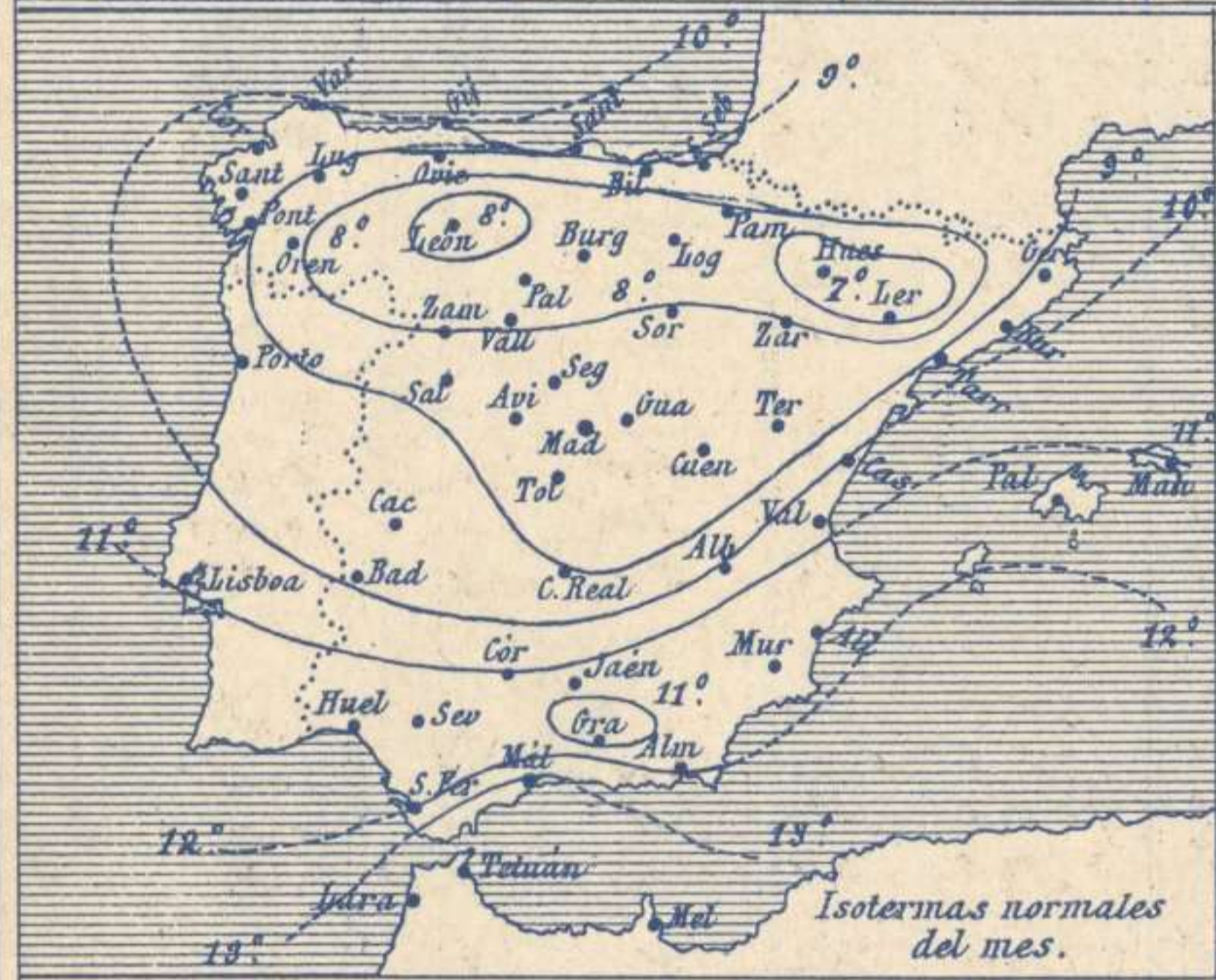


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo - Algunas nieblas.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h 55. m

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

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

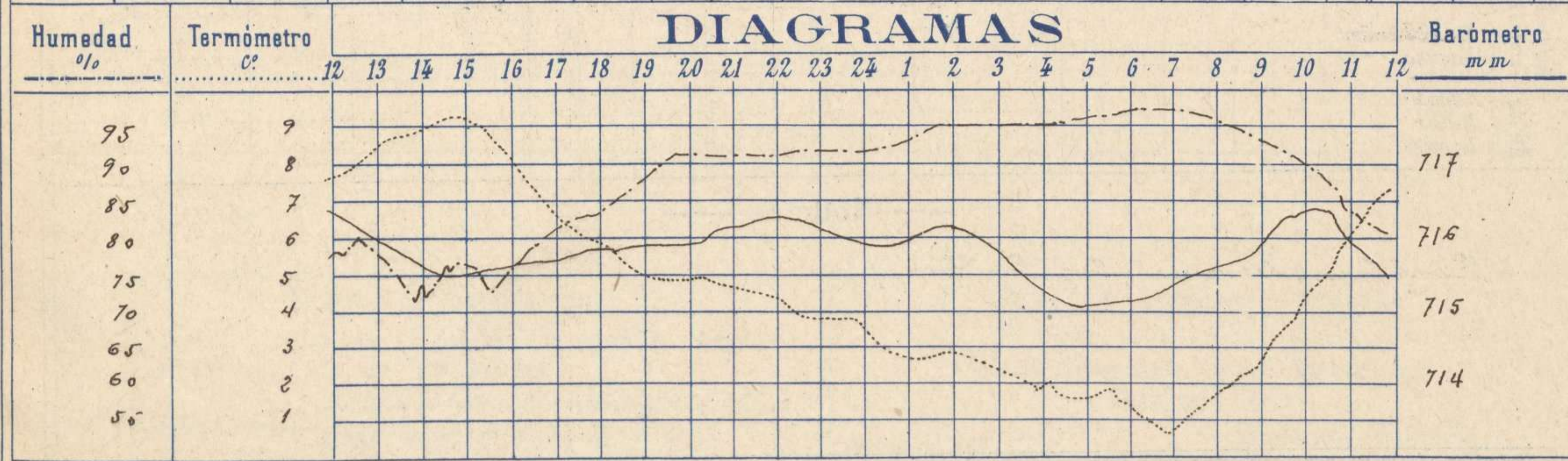
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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	716.4	7.5	77	E	0	0	C. Desp <sup>o</sup>	Temp. máx. a la sombra 9.2						
16	715.6	8.2	75	S	0	0	Id. id.	Id. mínima id. 8.6						
20	715.9	4.9	91	W	0	0	Desp <sup>o</sup>	Horas de Sol. Espejado en el						
24	715.9	3.8	91	N.W.	0	0	Id.	día de ayer. 7. h. 5.5. m. s.						
4	715.3	4.9	95	N.E.	0	0	Id.							
8	715.6	1.7	99	N.E.	1	1	C. Desp <sup>o</sup>							
12	715.5	7.3	81	E	0	0	Desp <sup>o</sup>							

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	774.4	+0.7	1.2	S	3	emb.	0.0	14	12	774.7	1.2	S	2	emb.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	774.2		5.2	SW	1	emb.		11	2	773.5	12.0	N	1	emb.	
	Finisterre	774.2	+0.2	1.0	S	2	emb.	0.0		12		774.0	12.8	SW	3	emb.
	Santiago	775.6	+1.2	2.7	NW	0	emb.		12	8	776.3	10.9	SW	1	emb.	
	Pontevedra	774.9	+0.4	2.4	N	2	emb.		12	7	774.5	11.4	S	1	emb.	
	Lugo															
Orense	777.6	+1.0	5.0	N	0	emb.		15	2	774.8	14.0	S	1	emb.		
León	776.2		2.2	W	2	emb.		imp	8	-4	776.2	4.5	N	2	emb.	
Región Cantábrica II	Santander	772.8	+0.6	8.5	SW	2	emb.	0.0	14	6	773.0	11.2	WNW	0	emb.	
	Punta Galea	772.0		?	NW	6	c. d. l.	0.0	14	6	771.1	13.2	NE	3	emb.	
	Bilbao	772.6	+1.0	5	S	1	emb.		15	3	772.8	1.2	NW	1	emb.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	772.9	+1.2	9.0	S	2	c. d. l.	0.0	15	5	773.0	12.0	S	1	emb.	
Región del Duero III	Zamora	772.8	+1.0	2.0	NE	0	emb.		6	-1	773.4	6.2	NE	0	emb.	
	Palencia	772.2	+0.2	-2.2	S	0	emb.		11	-2	772.9	2.8	ENE	2	emb.	
	Burgos	776.5	0.0	-1.4	S	0	emb.		3	-2	772.4	2.8	SW	0	emb.	
	Soria	776.8	0.0	0.4	SW	0	emb.		11	-2	773.9	8.8	S	0	emb.	
	Valladolid	772.6	+0.6	1.0	S	0	emb.		2	0	772.8	2.0	N	0	emb.	
	Salamanca	772.1	+0.2	-1.6	S	1	emb.		9	-2	773.6	2.8	W	1	emb.	
Región Central IV	Ávila	776.6		0.8	S	0	emb.		12	-1	772.5	12.0	WNW	0	emb.	
	Segovia	776.5	-0.2	2.0	S	0	c. d. l.		9	0	774.7	3.0	W	0	emb.	
	Madrid	776.8	+0.2	1.7	NE	1	c. d. l.		9	0.6	776.1	2.2	S	0	c. d. l.	
	Toledo															
	Guadalajara	772.1	+0.8	1.2	S	0	c. d. l.		11	0	773.6	11.0	N	0	c. d. l.	
Cuenca	774.9		1.6	N	0	c. d. l.		12	-1	775.2	10.2	S	0	c. d. l.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	775.9		4.8	N	0	c. d. l.		14	2	774.2	12.0	NW	1	emb.	
	Badajoz	775.4	+0.6	2.4	NE	0	emb.		14	3	774.0	14.0	S	1	emb.	
	Ciudad Real	775.0	+0.5	-2.4	N	0	emb.		11	-2	775.2	16.0	S	1	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño															
	Pamplona	772.2		0.0	NW	0	emb.		12	-2	773.4	9.8	NW	0	c. d. l.	
	Huesca	772.9	-0.5	1.8	S	0	emb.		11	0	774.2	10.4	SW	1	c. d. l.	
Zaragoza	774.7	0.0	-2.4	SW	1	emb.		12	-2	774.0	11.2	NW	0	emb.		
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	770.4	+0.4	2.8	S	0	c. d. l.		15	0	771.9	14.6	S	0	c. d. l.	
	Barcelona	770.9	+0.5	1.1	NW	2	emb.	0.0	16	9	772.3	15	NW	3	emb.	
	Tarragona	771.5		8.6	N	2	c. d. l.	0.0	14	7	772.2	12.4	SW	1	c. d. l.	
Tortosa	772.7	0.0	5.1	Cal.	0	emb.		17	2	774.0	14.9	Cal.	0	emb.		
Levante VIII	Teruel	774.9		-2.0	N	0	emb.		11	-3	774.6	10.4	N	0	emb.	
	Castellón	771.1	0.0	9.2	NW	0	emb.		16	4	773.5	15.0	SW	1	emb.	
	Valencia	774.8		2.6	WSW	0	emb.		16	0	774.2	12.2	SW	1	emb.	
Región del SE IX	Albacete	776.2	0.0	0.6	SW	0	emb.		12	-1	774.3	11.0	W	0	emb.	
	Alicante	772.1	+0.2	8	SW	0	emb.		16	6	772.8	15	ENE	1	emb.	
	Murcia	770.5		4.8	SW	2	emb.		16	2	774.0	15.4	NE	1	emb.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	774.3		7.0	NW	4	emb.		16	6	773.1	15.8	NE	4	emb.	
	Córdoba	774.8	0.0	4.6	S	1	emb.		15	4	773.5	14.6	S	1	c. d. l.	
	Jaén	775.2		7.2	W	0	emb.		13	5	774.2	11.8	NE	0	emb.	
	Granada	775.4	0.0	4.6	S	0	emb.		14	3	775.1	13.6	SW	2	emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	774.5		7.8	NE	1	emb.	0.0	18	5	772.3	17.5	S	4	emb.	
	San Fernando	772.7	+0.1	1.0	S	1	emb.	0.0	18	8	773.4	14	S	3	emb.	
	Tarifa	772.2	+0.6	14.6	S	2	emb.	0.0	16	12	771.7	15.5	S	5	emb.	
	Málaga	775.6	+0.2	1.0	N	1	emb.		12	10	774.2	1.8	S	2	emb.	
	Almería	774.7		12.0	N	0	emb.		15	17	774.1	14.6	N	1	c. d. l.	
Canas Baleares XII	Palma	772.1	-0.8	1.0	WSW	1	emb.		16	2	773.2	15	SW	2	c. d. l.	
	Mahón	772.2	0.0	11	W	1	emb.		14	9	774.4	13	N	1	emb.	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
Tánger																
Laguna																
Tánger																

— Noticias —

Pamplona = Bourdeaux (Prof. Sr. Florin)