

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 342

## BOLETÍN

DEL

1917

7 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. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
Túnez															
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 :

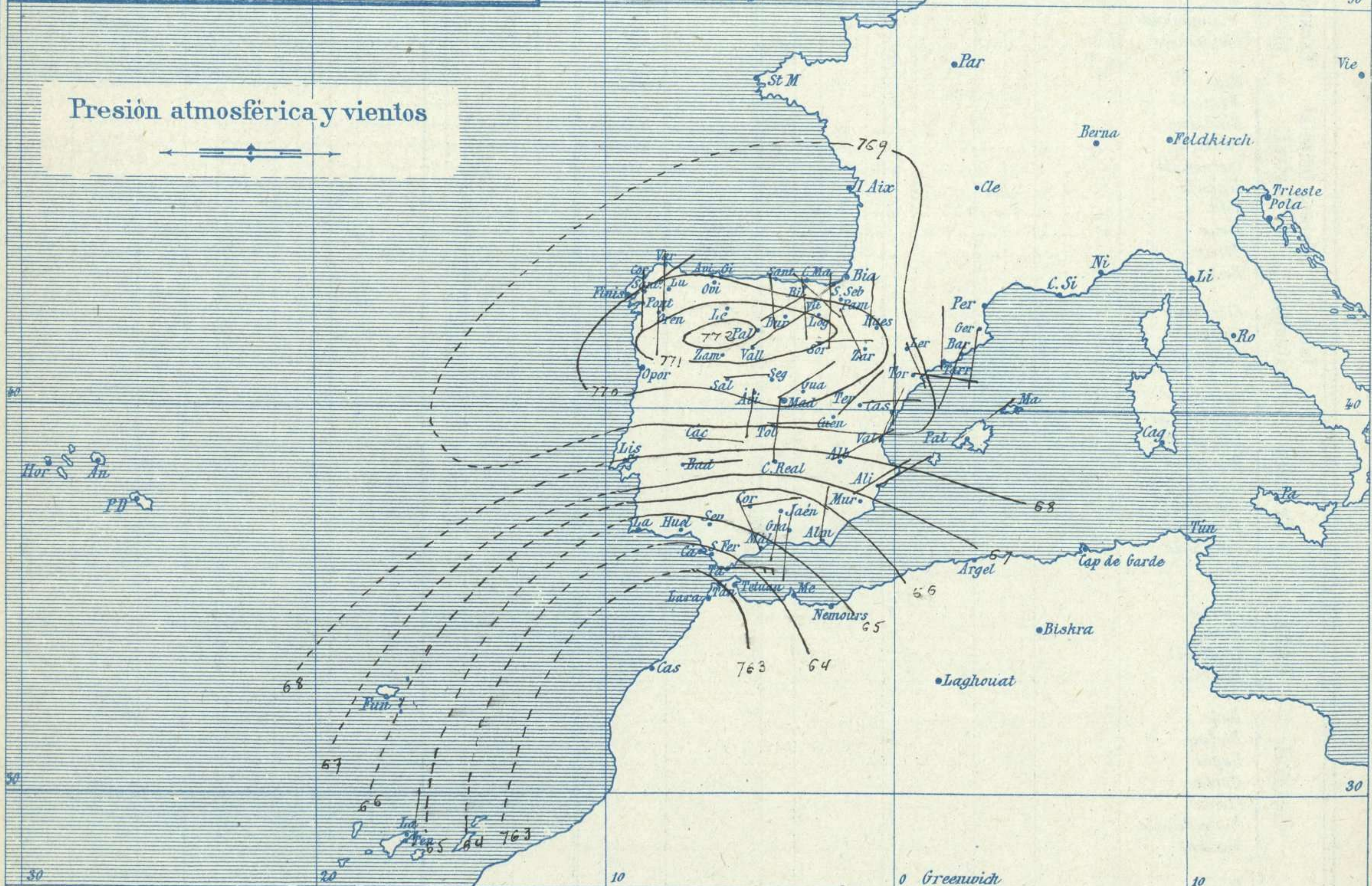
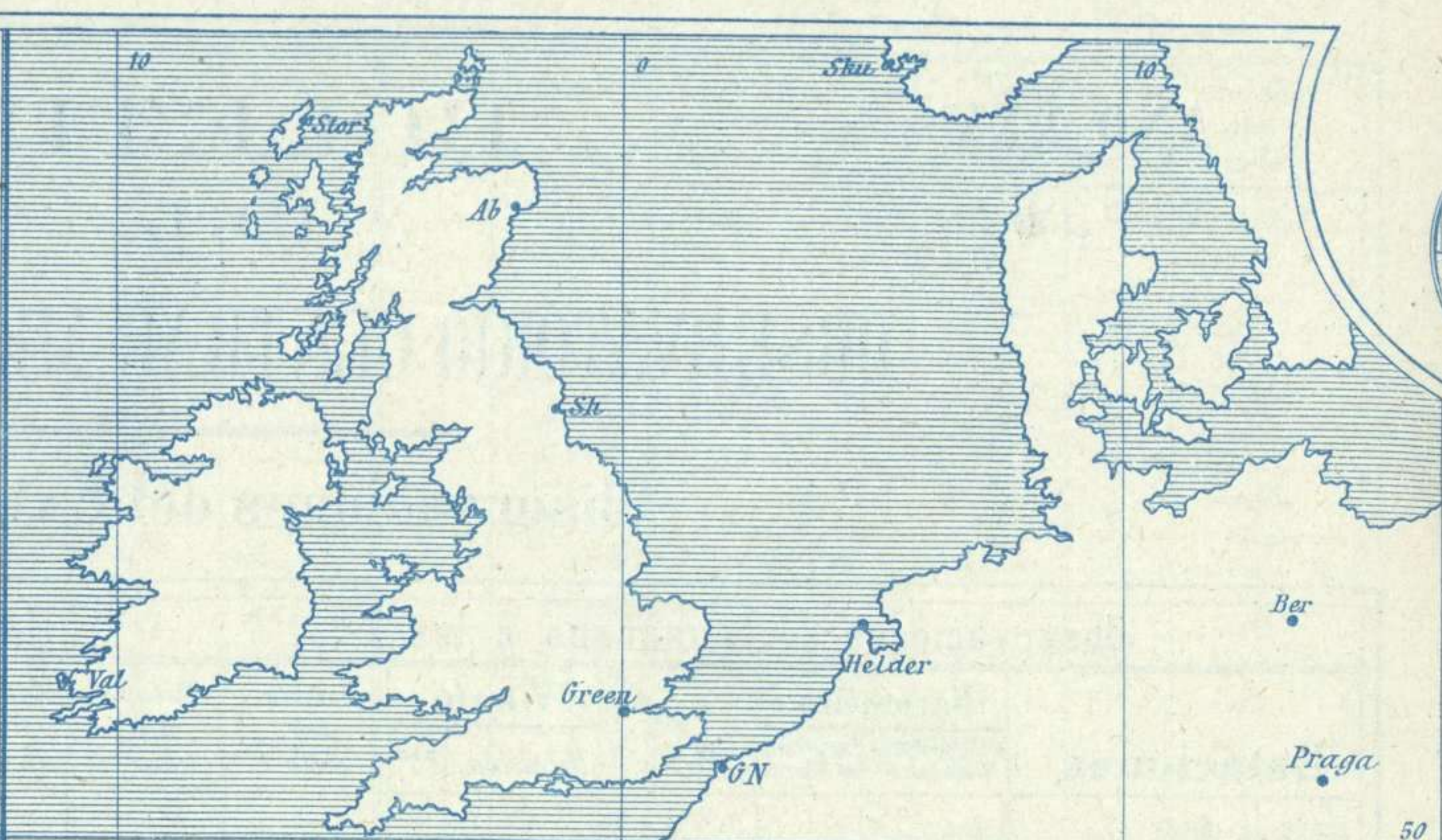
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



**Estado general**

El reparto de la presión atmosférica es semejante al de ayer sobre Marruecos existe el área principal de presiones débiles relativas (763 mm) y las altas formando un anticiclón bien definido se encuentran sobre la mitad septentrional de España (772 mm) Ha llovido copiosamente en Andalucía y Levante pero sobre el resto de la península Ibérica apenas tiene importancia la precipitación observada.

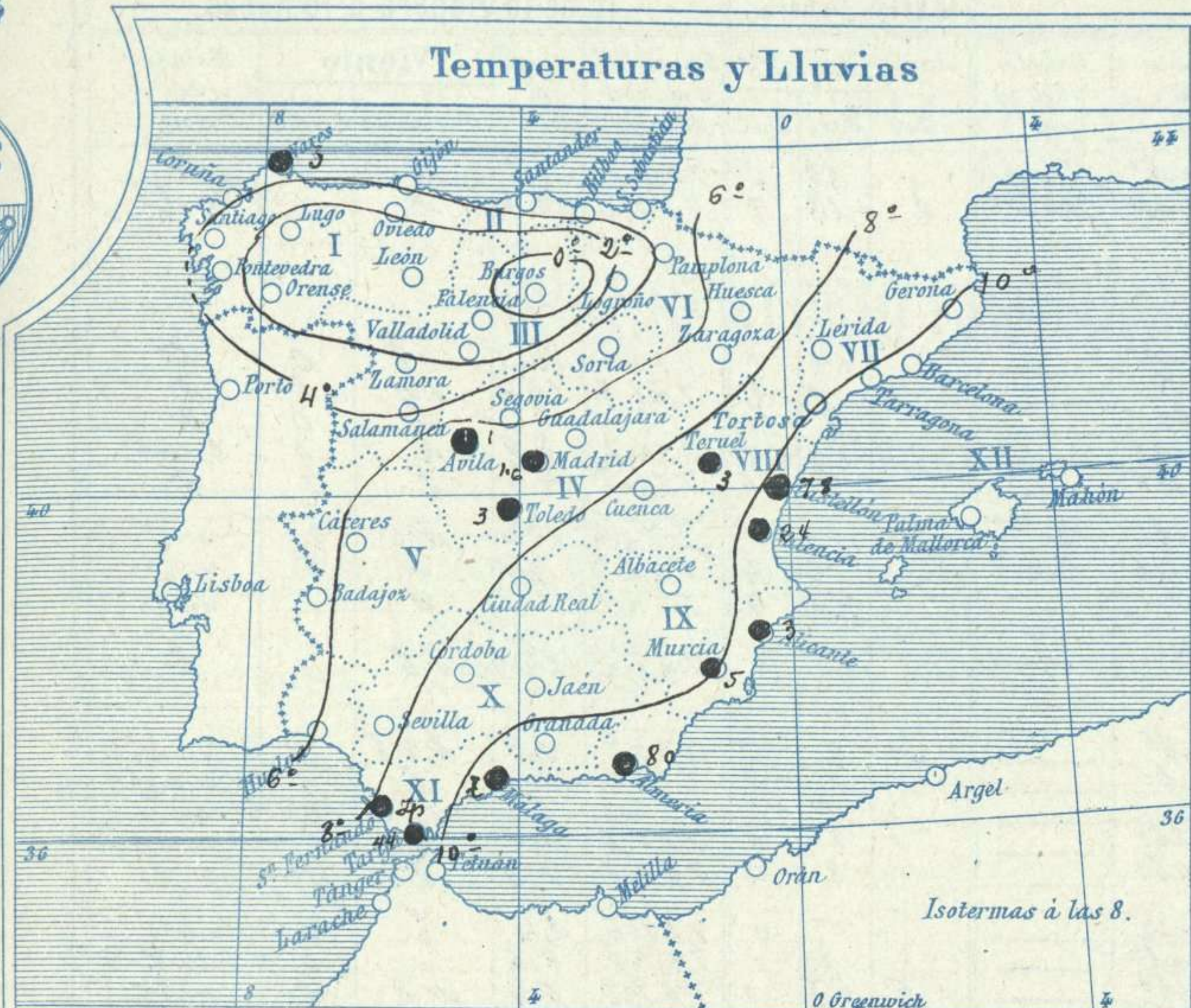
Dominan por todas partes los vientos del Este y las heladas son intensas sobre la Meseta Central.

La temperatura máxima de ayer fué de 16 grados en Santander y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Burgos.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

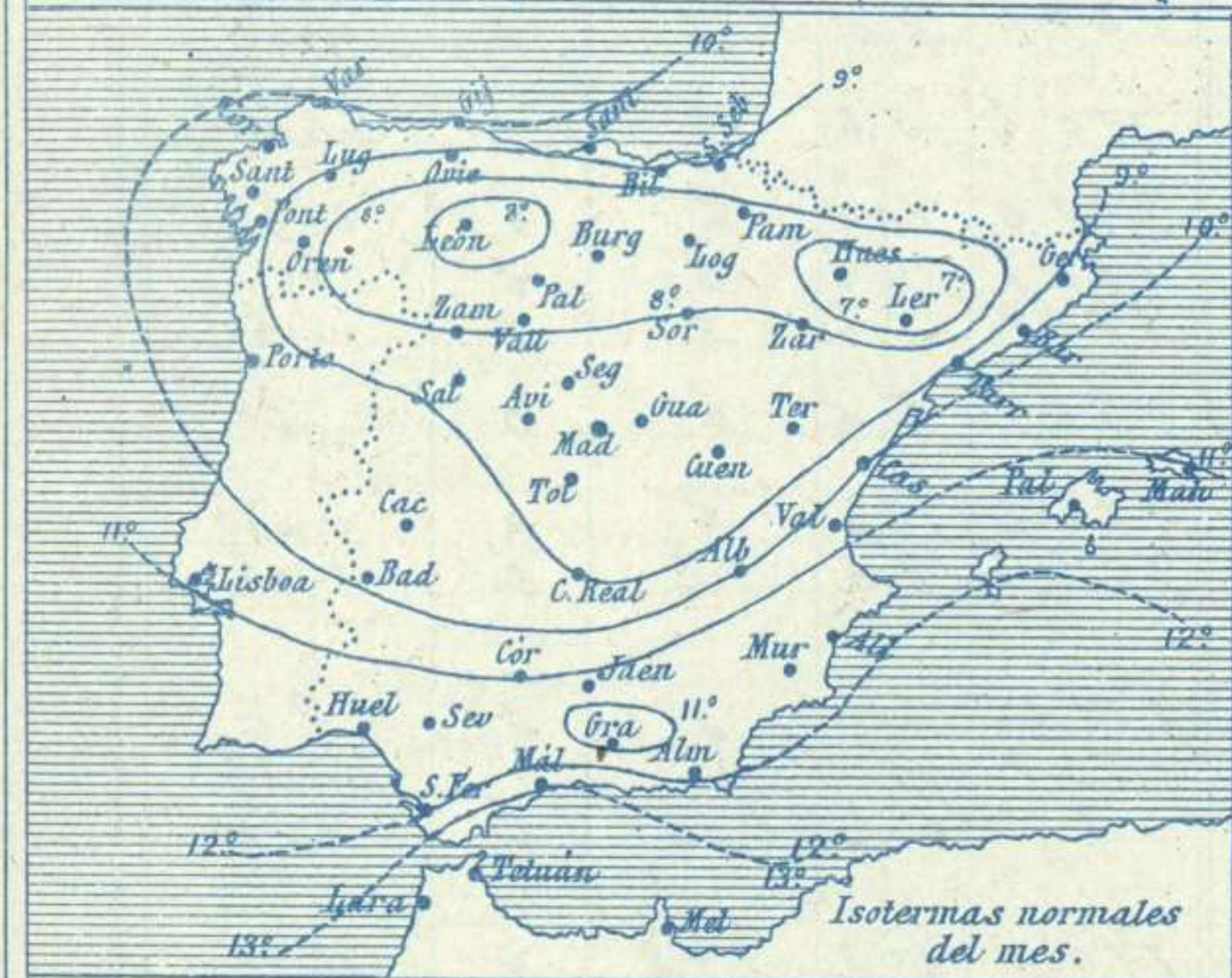
Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo nublado y nebuloso.

Vientos flojos y moderados de la región del Este y lluvias.

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.

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

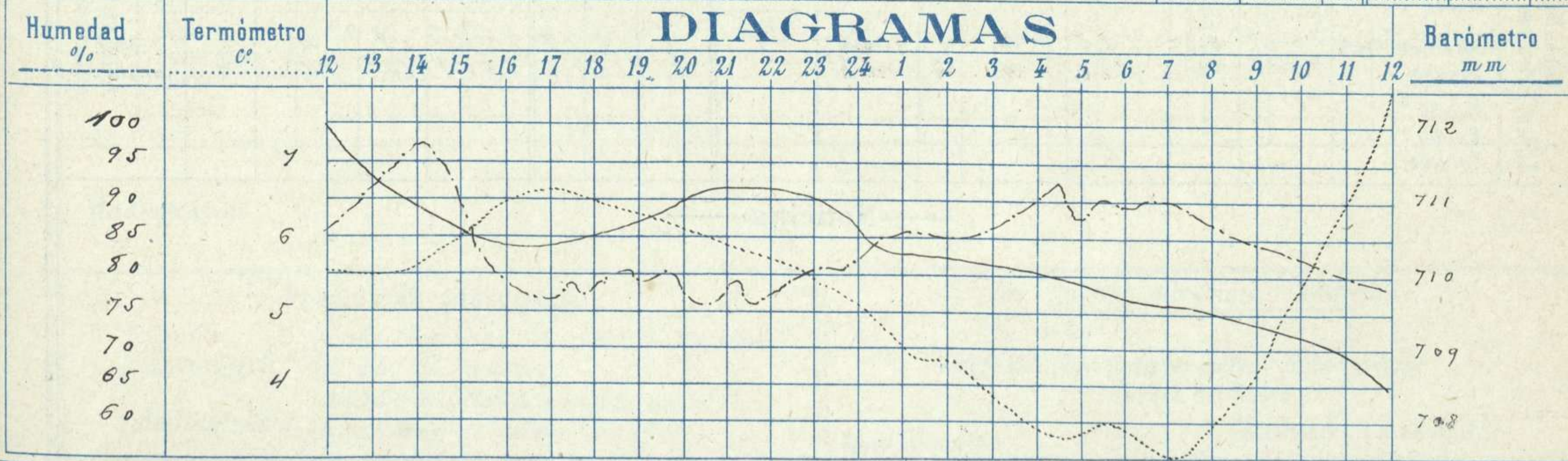
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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	712.0	5.6	86	N.N.E.	3	0.3	Lluvia	Temp. máx. a la sombra 7.8						
16	710.4	6.4	81	N.E.	2	1.3	C.N.	Tem. mínima del día 3.0						
20	711.0	6.2	79	N.E.	3		C.N.	Horas de sol despejada en el día						
24	710.6	5.7	72	N.E.	2		D.º	de ayer o h. 20 mts						
4	710.8	3.4	9.0	N.E.	3		Tr.							
8	709.6	3.4	87	N.E.	2		C.N.							
12	708.4	7.8	78	N.N.E.	1		Nubro							

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	768.7	-0.5	5	S	1	nub.	Uana												
Vares	767.7	-0.2	8.2	S	1	nub.	M. U.												
Avilés																			
Gijón																			
Oviedo																			
Finisterre																			
Santiago	769.8	-0.1	8.0	NE	0	nub.													
Pontevedra	769.4	-0.1	6.9	N	2	S.													
Lugo			6.1	S	0	S.													
Orense	771.1	0.0	0.0	S	1	nub.													
León	770.5			S	1	c.d.													
Región Cantábrica II																			
Santander	769.3	0.0	1.5	S	3	nub.	M. do												
Punta Galea	767.3	0.0	5.3	SE	4	c.nub.	N. U.												
Bilbao	769.1		5	SE	1	S.													
Cabo Machichaco																			
San Sebastián	766.5	-0.3	9.2	S	3	S.	Uana												
Región del Duero III																			
Zamora																			
Palencia	771.8	-1.4		NE	1	nub.													
Burgos	774.2	0.0	-5.4	NE	0	nub.													
Soria	770.6	-0.5	-0.8	S	5	S.													
Valladolid	771.7	2.4	-2.6	NE	2	nub.													
Salamanca	767.4	-0.2	-5.6	S	1	nub.													
Región Central IV																			
Ávila	769.7		1.4	S	0	S. T.													
Segovia	770.2	0.0	0.0	N	0	nub.													
Madrid	769.7	-0.3	3.4	NE	2	nub.													
Toledo	769.3	-0.4	3.3	S	0	nub.													
Guadalajara																			
Cuenca	768.7	-0.2	3.0	NE	0	S.													
Extrem.ª																			
Cáceres	768.6		4.0	S	2	c.nub.													
Badajoz	768.0	-0.5	4.0	S	0	c.d.													
Ciudad Real	767.0	1.0	4.8	N	4	nub.													
Alto Ebro VI																			
Logroño	770.6		0.0	N	0	nub.													
Pamplona																			
Huesca	770.3	-0.1	3.4	NNW	0	nub.													
Zaragoza	769.8	0.0	3.5	NW	1	nub.													
Cataluña VII																			
Lérida																			
Gerona	768.4	-1.0	10.0	S	1	S.													
Barcelona	767.7	-0.3	11	SSW	3	c.d.	M. do												
Tarragona	768.9		7.8	N	3	c.d.	N. U.												
Tortosa																			
Levante VIII																			
Teruel	768.4		1.3	S	0	nub.													
Castellón	760.3	-0.7	10.4	N	2	nub.	M. do												
Valencia	768.4		10.4	NNW	1	nub.													
Región del SE IX																			
Albacete	768.0	-0.3	4.8	NE	1	nub.													
Alicante	766.5	-0.4	10.8	NE	3	nub.	M. do												
Murcia	766.5		9.6	NE	0	Uane													
Cuenca del Guadalq. X																			
Sevilla																			
Córdoba	764.9	0.0	7.8	S	1	nub.													
Jaén	765.2		7.8	S	0	c.nub.													
Granada	764.2		6.2	S	2	nub.													
Costa del Sur XI																			
Huelva	764.2	-0.3	8.2	S	0	nub.	M. U.												
San Fernando	764.5	-0.2	10.9	S	6	nub.	M. U.												
Tarifa	765.1	0.0	11	NW	2	nub.	M. do												
Málaga	764.4		11	N	3	Uane													
Almería																			
Balearias XII																			
Palma	768.7	-1.1	10	NE	2	nub.	Gruesa												
Mahón																			
Canarias XIII																			
Las Palmas de Gran Canaria	764.9	0.0	15.2	N	1	c.nub.	N. U.												
Laguna	760.6	0.3	12.0	N	4	nub.													
Africa																			
Teluan																			
Melilla																			
Tarache																			

— Noticias —