

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 273

## BOLETÍN

DEL

1917

20 de Octubre

### 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															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	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															
	Lisboa	7.65.7	+0.4	14	N	2	St.	Air <sup>o</sup>		21	14	7.64.9	19	W.W.W	2	St.
	Lagos															
	Horta	7.66.2	+1.0	13.8	N.W.	1	Hum.	W. H <sup>o</sup>	11	25	15	7.64.2	16.0	N.W.	1	sub.
	Flores															
	Punta Delgada	7.62.5	+0.9	16.2	N.	1	sub.	Hum.		22	19	7.61.8	12.9	W.S.W	4	sub.
Funchal	7.64.5	+0.2	17	N.E.	2	sub.	Air <sup>o</sup>		22	16	7.62.8	21	S	2	sub.	
Marruecos y Argelia	Tánger	64.9	00	19.8	N.E.	2	c.D <sup>o</sup>	W <sup>o</sup>	00	22	17	64.0	20.4	E.N.E.	2	c.D <sup>o</sup>
	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

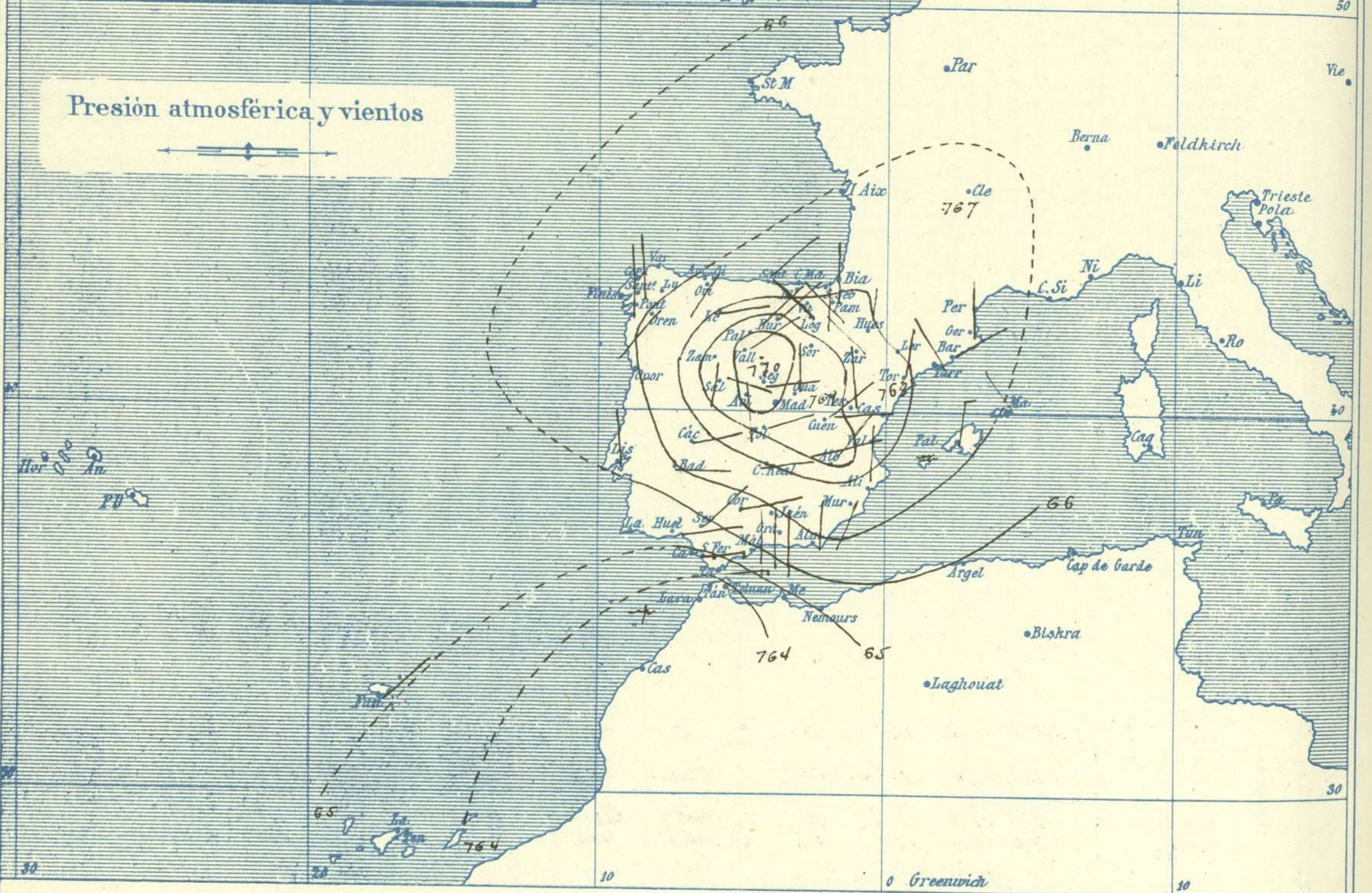
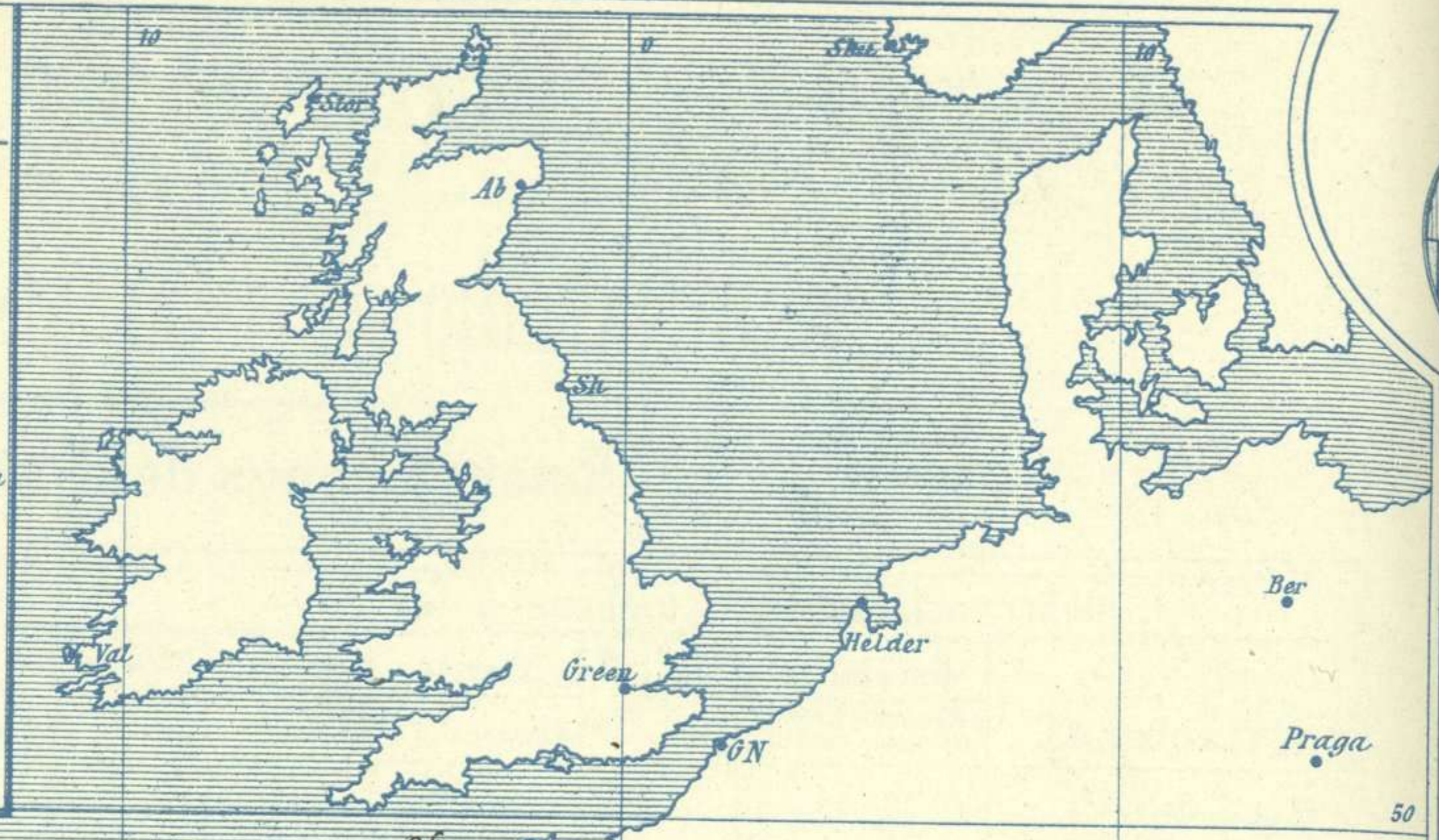
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
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



**Estado general**

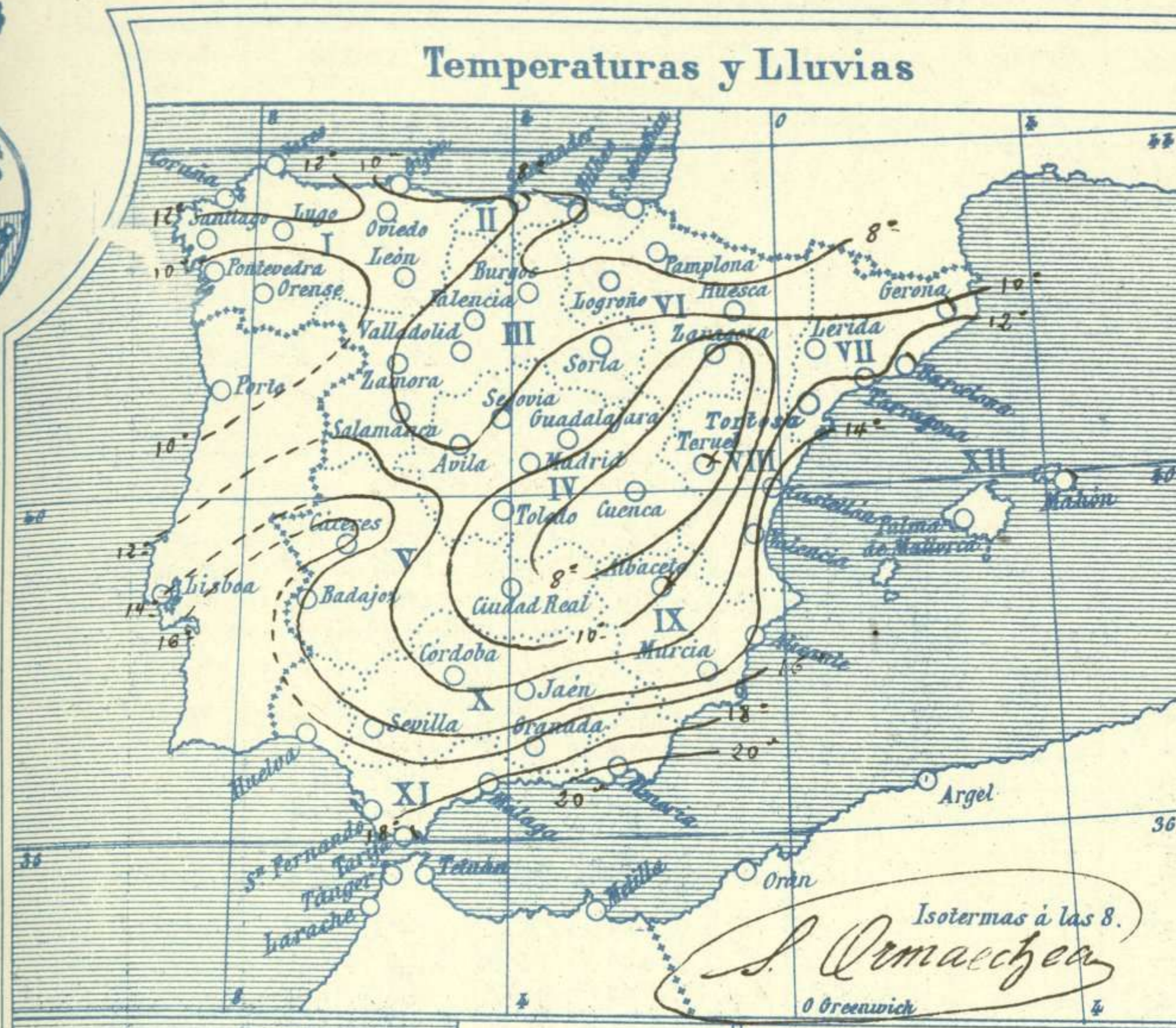
Toda la península Ibérica está sometida al efecto de un anticiclón claramente definido cuyo centro está situado en Castilla la Nueva (771 mm) por lo cual el tiempo es bueno por todas partes, el cielo aparece sin nubes y los vientos soplan flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Cuenca. A causa del Levante que se ha entablado en las costas del estrecho de Gibraltar y del Golfo de Cádiz, hay marejada en estas regiones.

*Severa*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



### Tiempo probable

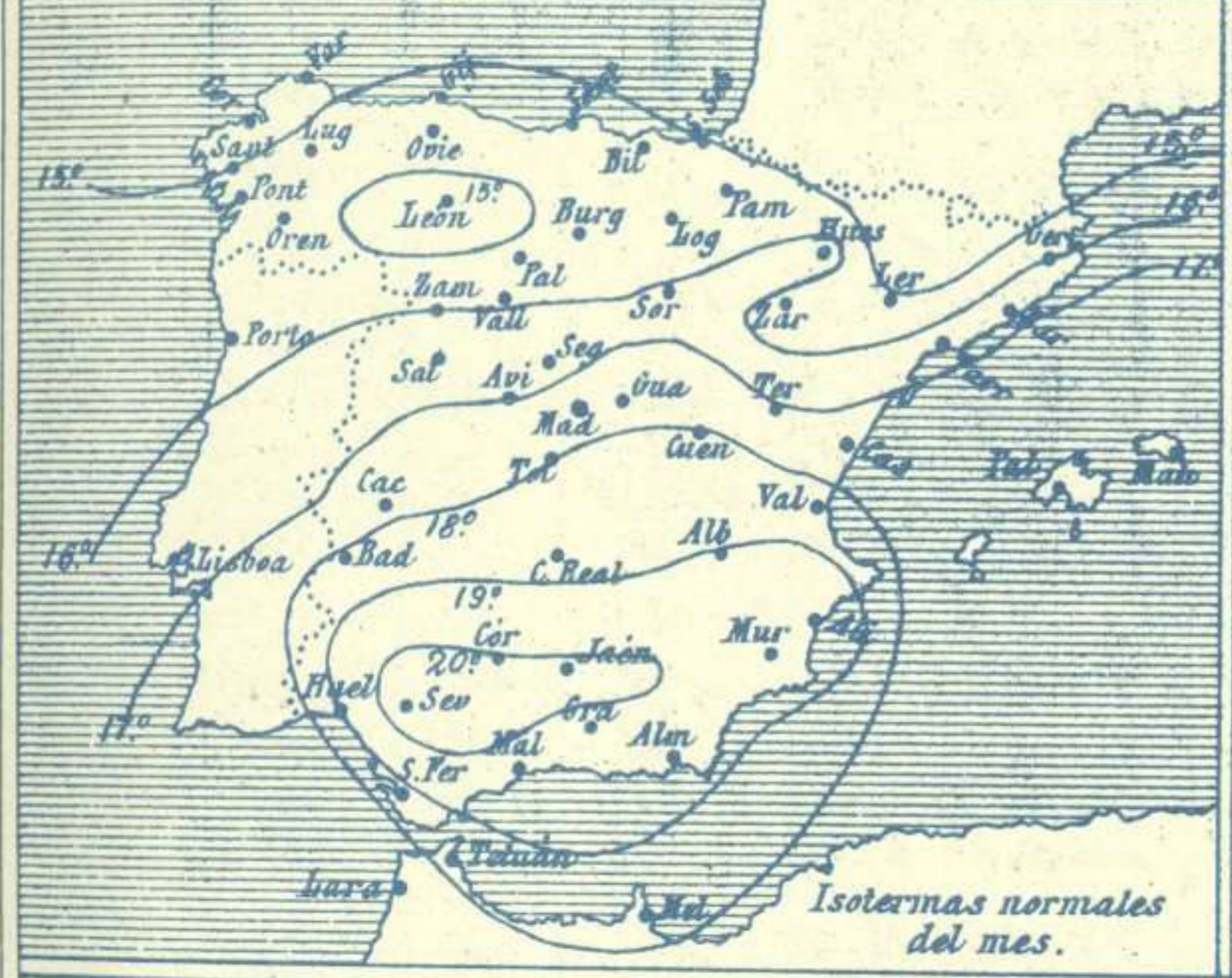
EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Vientos flojos y moderados de la región del Este y buen tiempo.

Buen tiempo.



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

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

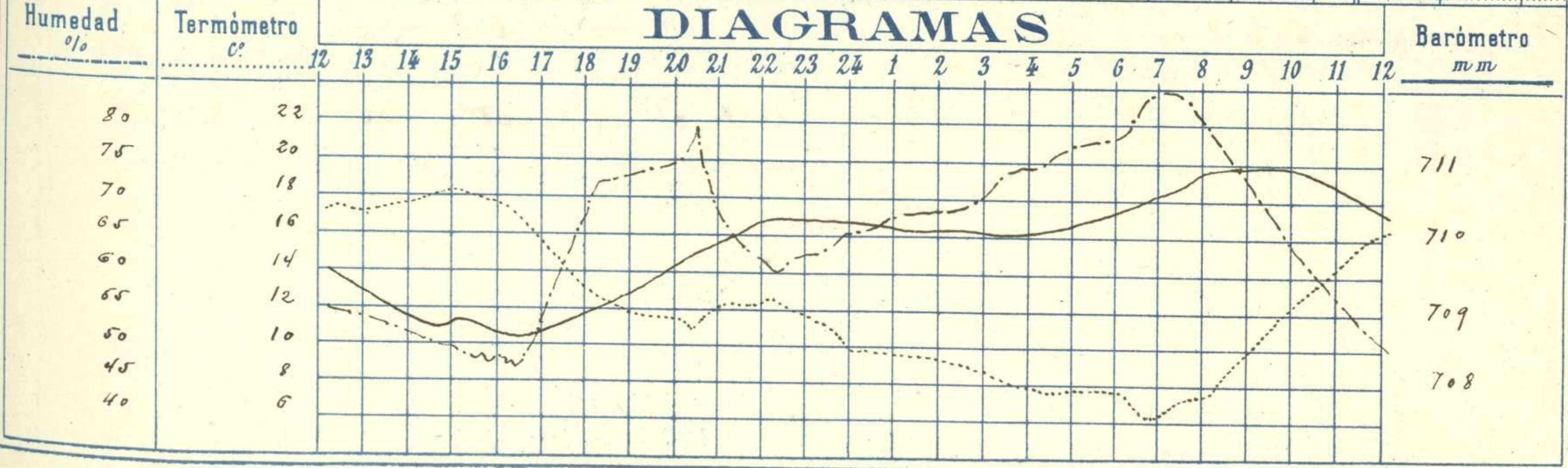
### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 12 y 12<sup>h</sup> del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

### Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia & Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>24</sup> 0 a 9										
12	709.5	17.0	55	ENE	1		sd	Temp. máx. a la sombra 18.2 Id. mínima id. 6.2 Horas de sol despejado en el día de ayer 10 h. o mt.							
16	708.5	17.0	48	E	0		sd								
20	709.6	11.2	75	Cal	0		sd								
24	710.1	9.7	65	NNE	1		sd								
4	710.0	7.7	74	NNE	1		sd								
8	710.9	7.8	80	NNE	1		sd								
12	710.2	16.4	50	Cal	0		sd id								



# 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. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	766.8	+0.3	15	Cal <sup>a</sup>	0	c.d. <sup>o</sup>	Clara	18	8	766.5	17	N.	2	c.d. <sup>o</sup>
	Vares														
	Avilés	768.2	0.0	7.8	SW	0	tr.		15	7	768.3	15.2	N.E.	2	tr.
	Gijón	767.8		9.4	SW	0	tr.		16	7	767.2	14.0	S.	1	tr.
	Oviedo														
	Finisterre	767.7	+0.2	9.9	N	0	tr.		22	9	766.9	17.1	N.	2	c.d. <sup>o</sup>
	Santiago	767.0	0.0	9.4	N	2	tr.		21	7	766.0	18.2	SW	1	tr.
	Pontevedra														
Región Cantábrica II	Lugo	770.3	0.0	7.0	SW	1	sub. <sup>o</sup>		22	4	767.7	20.6	N.	1	c.d. <sup>o</sup>
	Orense	769.2		7.5	S	1	tr.		11	1	767.4	10.0	SW	1	tr.
	León														
	Santander	768.6	+0.4	10.0	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>	M. de	15	8	768.7	15.0	N.E.	4	tr.
Región Duero III	Punta Galea	766.7	+0.1	8.4	S.E.	1	sub. <sup>o</sup>	Riv. <sup>a</sup>	15	6	766.8	15.2	N.E.	3	c. sub. <sup>o</sup>
	Bilbao	768.4	+0.7	8	S.E.	1	tr.		15	5	767.7	1.2	N.	1	sub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	768.4	0.0	12.2	S	1	tr.	Clara	17	4	769.1	15.2	N.E.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Zamora	769.8	+1.0	6.4	S	0	tr.		18	2	767.2	17.2	S.	0	c. d. <sup>o</sup>
Región Central IV	Palencia	771.0	+0.2	4.2	N.E.	1	tr.		17	-1	766.6	14.6	N.E.	1	tr.
	Burgos	769.5	0.0	3.8	N.E.	0	tr.		13	-1	767.0	13.0	N.W.	0	tr.
	Soria	769.8	+0.1	7.2	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>		15	-1	765.2	14.0	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>
	Valladolid	771.5	0.0	1.6	N.E.	0	c. d. <sup>o</sup>		16	1	766.8	15.4	N.E.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Salamanca	768.3	+0.4	5.4	S.E.	1	tr.		16	3	765.4	15.2	S.	2	tr.
	Ávila	766.7		3.8	S	0	tr.		15	2	765.0	15.2	N.E.	1	tr.
	Segovia	769.2	+0.3	5.0	S	0	tr.		16	2	765.5	14.0	SW	0	tr.
Región Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Madrid	770.1	+0.9	7.6	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>		18.2	6.2	766.5	17.6	S.	0	tr.
	Toledo	770.1	+0.3	6.2	S.W.	2	sub. <sup>o</sup>		21	4	764.7	21.2	N.	0	tr.
	Guadalajara	769.4	+1.0	7.2	N.	0	c. d. <sup>o</sup>		19	4	764.7	18.0	N.	0	tr.
	Cuenca	766.7	+0.2	12.0	N.E.	1	tr.		17	-2	765.8	15.4	N.E.	1	tr.
Alto Ebro VI	Cáceres	767.1		14.4	S.W.	2	tr.		23	7	764.4	21.8	S.	2	tr.
	Badajoz	768.1	+1.2	11.2	S	1	tr.		25	9	765.1	24.2	S.	1	tr.
	Ciudad Real	768.2	+1.3	6.2	S	4	tr.		22	3	765.2	20.6	S.	4	tr.
	Logroño	767.4		7.4	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>		17	3	762.0	15.6	N.W.	0	sub. <sup>o</sup>
	Pamplona	767.5		2.2	N.	0	tr.		13	0	767.5	12.0	N.W.	1	c. sub. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Huesca	768.4	+1.0	15.6	N.W.	0	tr.		18.2	3.6	766.1	15.2	N.W.	3	tr.
	Zaragoza	767.7	+0.5	6.6	N.W.	1	tr.		17	5	765.8	15.4	N.W.	1	tr.
	Lérida	769.1	0.0	9.6	N.	1	c. sub. <sup>o</sup>		17	2	766.6	14.6	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>
	Gerona	766.9	+0.3	1.5	N.E.	3	sub. <sup>o</sup>	M. de	22	12	765.9	17	S.E.	4	sub. <sup>o</sup>
Lavante VIII	Barcelona	768.0		11.6	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	Clara	21	10	766.2	18.2	S.E.	2	tr.
	Tarragona	768.5	+0.4	12.0	N.	2	c. d. <sup>o</sup>		22	2	765.8	20.2	N.W.	3	tr.
	Tortosa														
	Teruel	768.0		2.4	N.	0	sub. <sup>o</sup>		17	1	765.9	16.4	N.	0	tr.
Región del SE IX	Castellón	769.0	0.0	14.4	N.	0	c. d. <sup>o</sup>	Clara	20	12	768.1	16.4	S.	1	tr.
	Valencia	769.5		14.6	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>		20	12	766.8	18.8	S.E.	1	tr.
	Albacete	770.6	+0.3	5.6	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>		21	2	764.9	29.4	SW	0	tr.
Cuenca del Guadalquivir X	Alicante	767.5	+0.4	1.4	N.	1	tr.	Riv. <sup>a</sup>	20	11	765.8	19	N.E.	2	sub. <sup>o</sup>
	Murcia	768.1		12.6	SW	0	tr.		22	9	765.7	20.8	N.E.	2	sub. <sup>o</sup>
	Sevilla	765.9		17.4	N.E.	3	tr.		27	11	763.1	25.8	S.E.	2	sub. <sup>o</sup>
	Córdoba	766.0	0.0	10.8	S	1	c. d. <sup>o</sup>		25	9	763.7	25.0	S.	1	c. d. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Jaén	766.1		15.4	S	1	tr.		20	10	763.8	21.2	S.W.	0	sub. <sup>o</sup>
	Granada	768.6		12.8	S	1	tr.		23	8	764.6	22.2	SW	0	c. d. <sup>o</sup>
	Huelva	765.2		16.6	S	2	tr.	M. de	24	11	763.7	22.5	N.	1	c. d. <sup>o</sup>
Canarias XII	San Fernando	764.8	0.0	1.8	S	4	tr.	Clara	24	12	764.7	19	S.	4	c. d. <sup>o</sup>
	Tarifa	764.1	+0.4	17.5	S	7	sub. <sup>o</sup>	M. de	19	16	762.8	18.2	S.	6	sub. <sup>o</sup>
	Málaga	768.3	+0.4	1.8	N.	1	c. d. <sup>o</sup>	M. de	21	15	765.0	20	S.E.	1	tr.
	Almería	757.6		20.2	N.	1	c. d. <sup>o</sup>	Riv. <sup>a</sup>	25	13	764.2	21.4	S.	1	c. d. <sup>o</sup>
Africa	Palma	762.1	+1.4	1.3	N.	4	tr.	M. de	20	10	765.0	21	N.	6	sub. <sup>o</sup>
	Mahón	768.2	+0.2	1.6	N.W.	1	sub. <sup>o</sup>		22	13	766.8	17	N.E.	2	c. d. <sup>o</sup>
Islas Baleares	San Cristóbal de Tenerife	623	0.0	20.7	NNE	0	no	Riv. <sup>a</sup>	00	23	623	22.0	NNW	1	c. d. <sup>o</sup>
	La Laguna	625	+0.8	16.0	SE	0	no		00	22	622	19.4	NE	1	tr.
Africa	Tetuán	697	0	20.0	E	1	no	Mugre	00	21	675	20.6	E	0	no
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —