

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm.º.....

DEL

18 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>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0 <sup>o</sup> 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	753.8	-0.9	S	4	N	M <sup>a</sup>	2.0	2	-1	756.2	1	E	2	N <sup>o</sup>
	Cristiansund	750.7	-0.2	S	4	N	M <sup>a</sup>	1.7	8	6	751.2		Cal. <sup>o</sup>	0	Ub. n.º
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	762.2	+0.9	12.8	3.6	4	N <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	1.7	10	7.63.5	13.7	E. S. E.	4	4 <sup>o</sup>
	Lisboa	765.2	0.0	11	N. E.	4	N <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	1.8	11	7.60.4	16	N. E.	4	4 <sup>o</sup>
	Lagos	764.7	0.0	11	N. E.	1	8 <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1.8	11	7.64.9	16	S. E.	3	8 <sup>o</sup>
	Horta	760.7	0.0	15.0	Cal. <sup>o</sup>	0	N <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1.7	11	7.61.4	15.2	N.	3	ub. <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	757.1	+0.1	15.2	N. E.	1	ub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ub.	2	19	7.57.4	18.4	S. E. W.	1	ub. <sup>o</sup>
	Funchal	759.8	-0.1	18	6	3	ub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ub.	2.5	18	7.60.1	21	E	3	ub. <sup>o</sup>
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 :

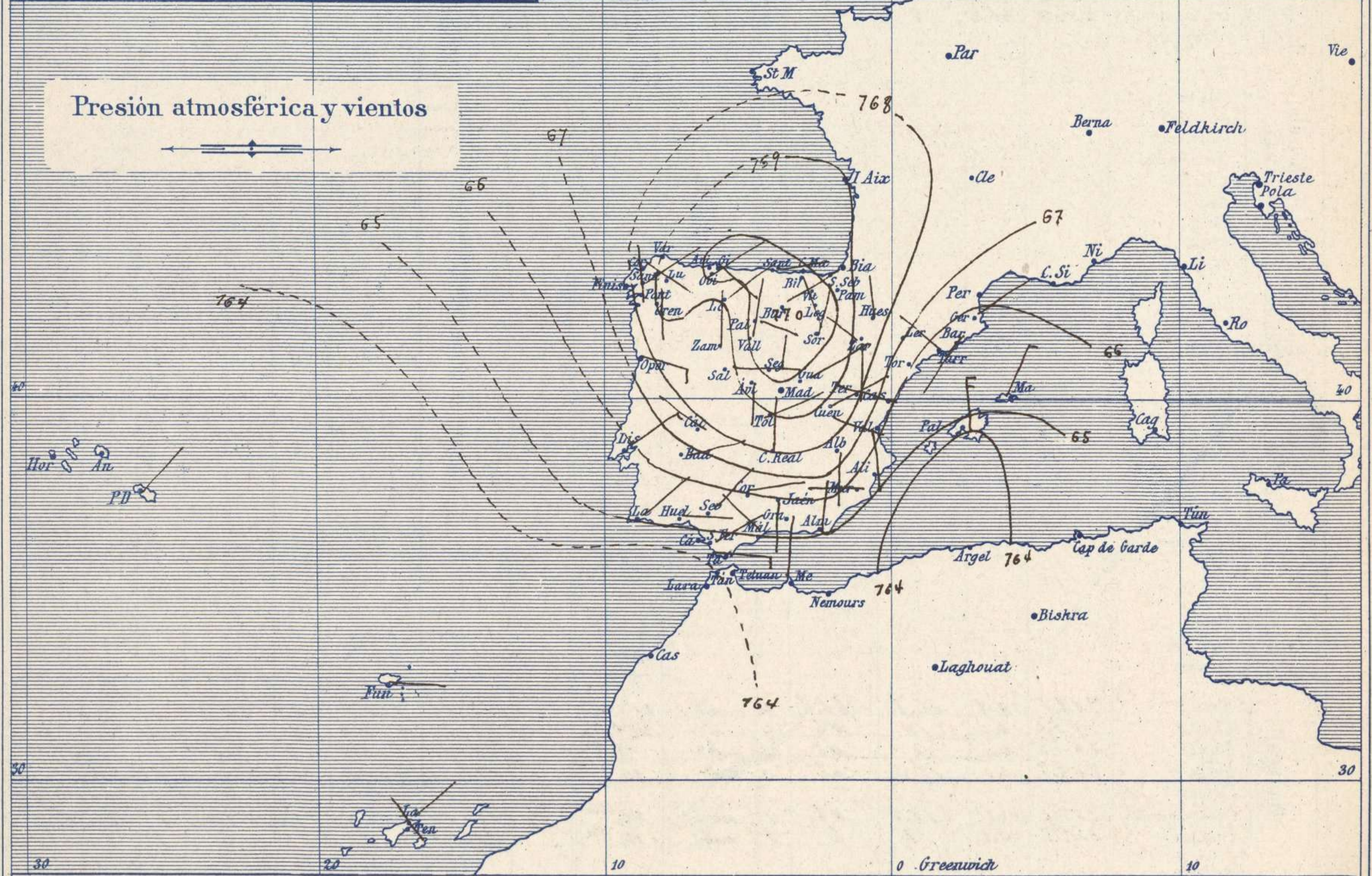
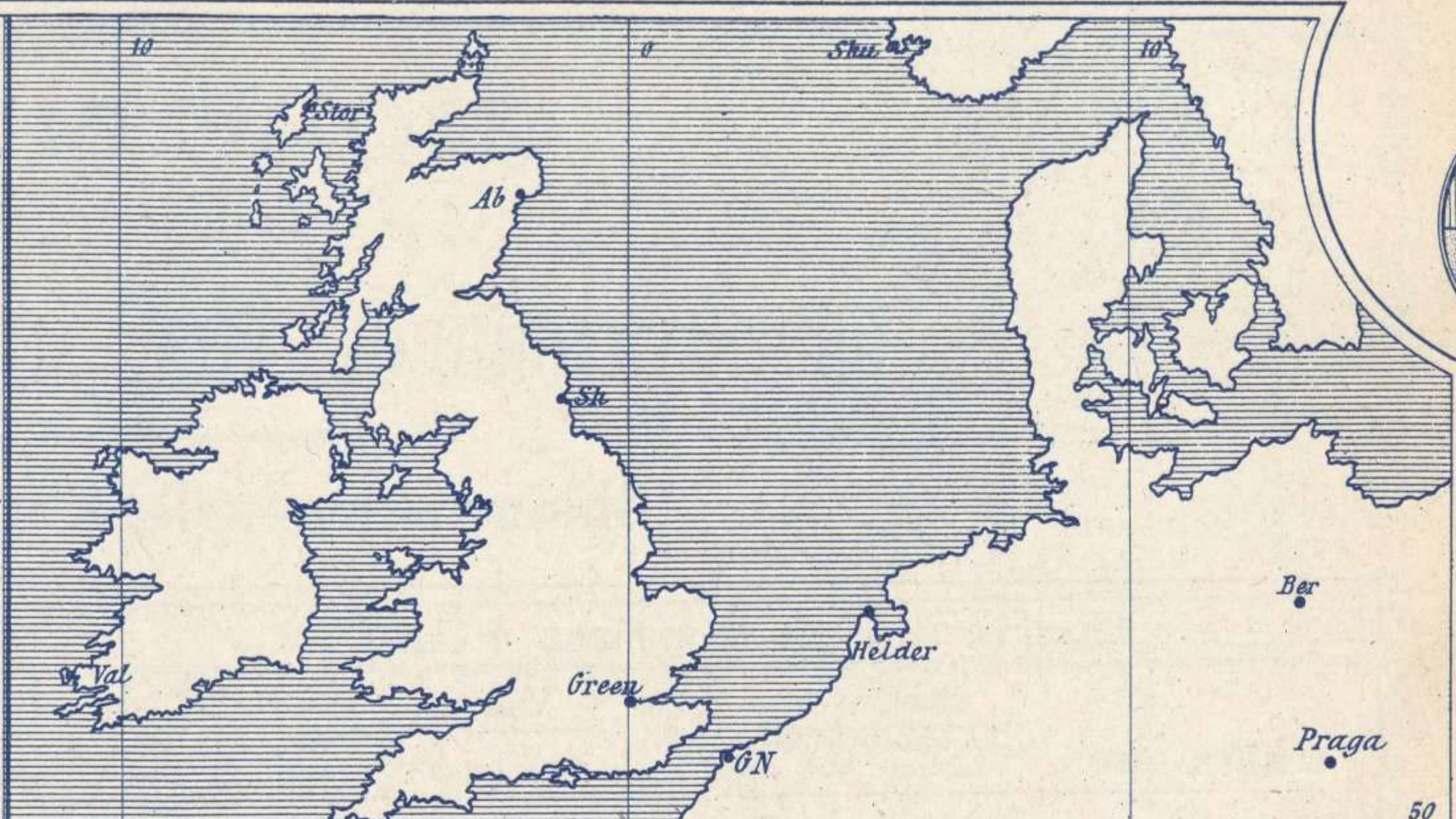
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



**Estado general**

Sobre la mitad septentrional de la península Ibérica se halla un área de presiones altas (770 mm), cuyo influjo se extiende a toda ella, en forma de buen tiempo, con cielo claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura normal. Al Sur de las Baleares aparece una pequeña perturbación atmosférica, lo cual origina vientos fuertes del Norte en aquellos parages.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Zamora y Teruel.

El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

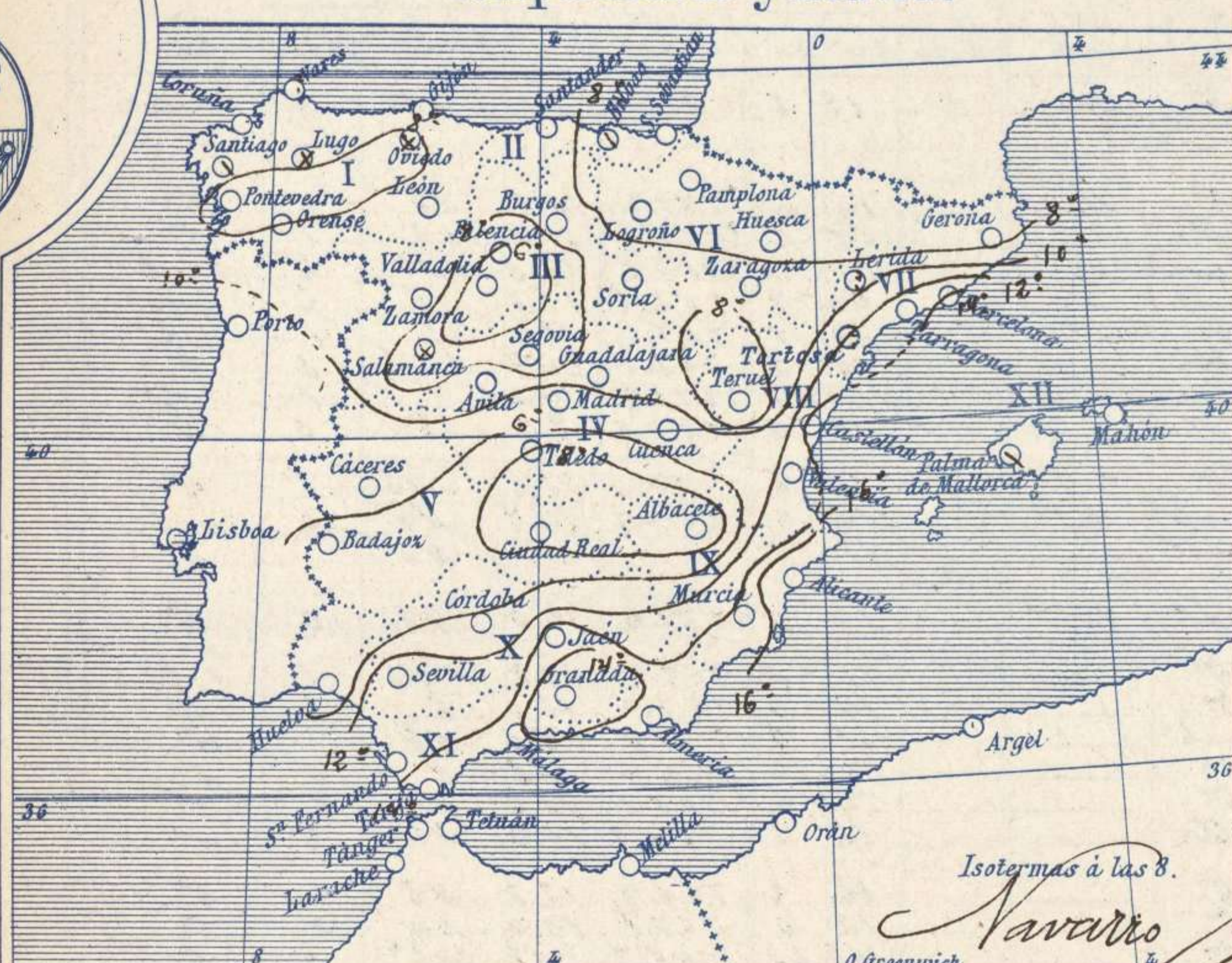
El Director general: Marqués de Teverga

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

No se hace predicción

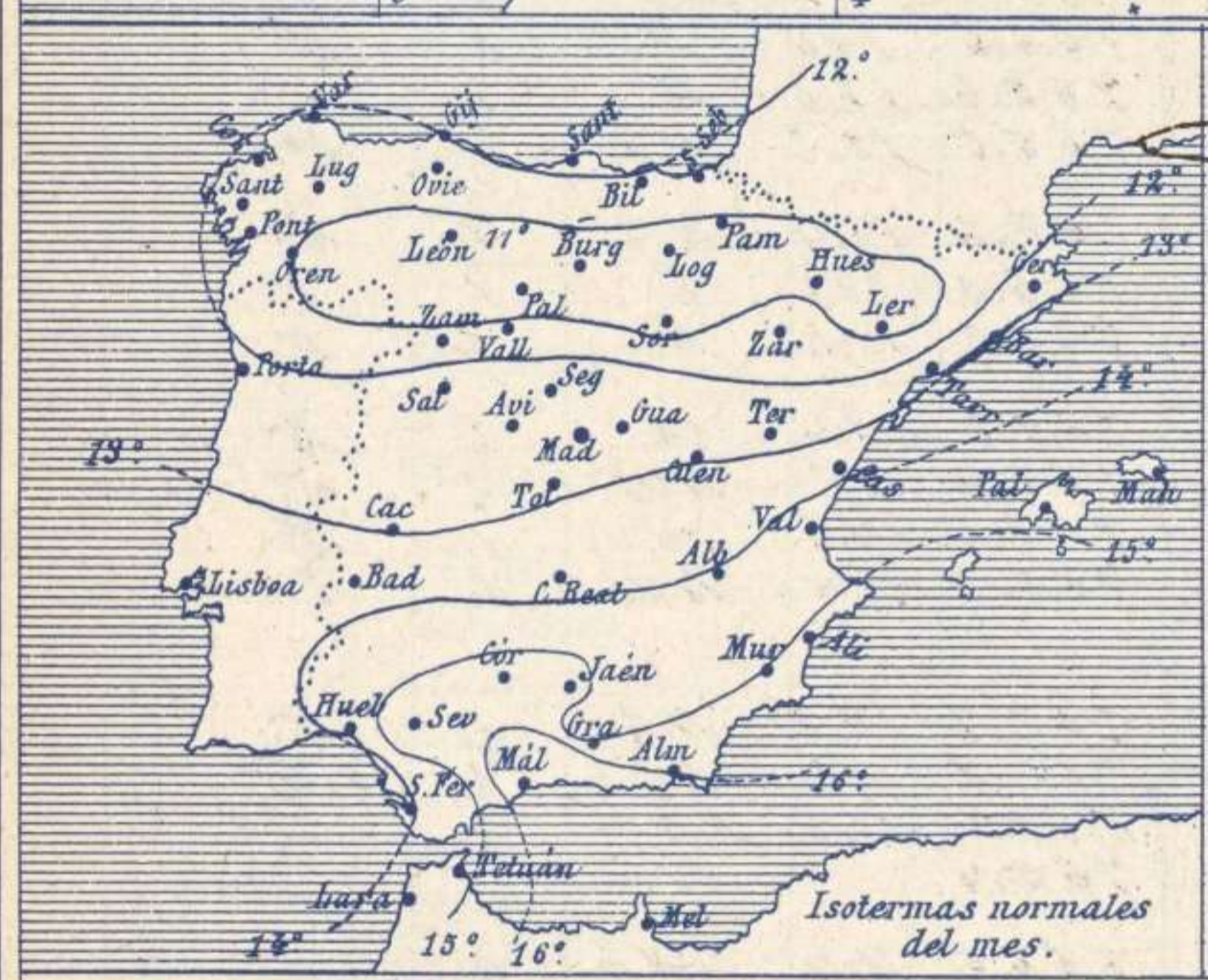
Isotermas a las 8.

Navarro

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

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

No se envia telegrama



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 12 y 12<sup>h</sup> del dia 12

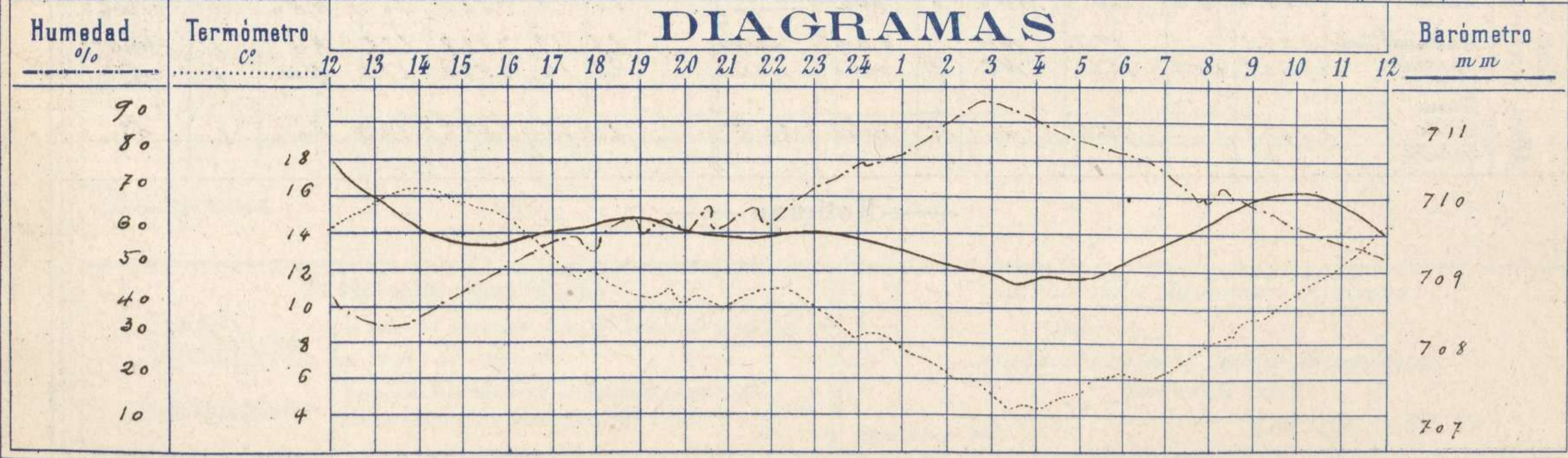
Observaciones aerológicas

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

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.º 0 a 9										
12	710.5	14.0	42	N.E.	0		Despejado								
16	709.3	14.7	50	Calma	0		Id.	Temperatura máxima a la sombra 16.3							
20	709.5	10.0	63	N.	1		Id.	Id. mínima id. 4.1							
24	709.4	8.4	79	W.S.W.	2		Id.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 9 h. Omb.							
4	708.2	4.5	91	W.S.W.	1		Id.								
8	709.7	7.8	69	N.	1		Id.								
12	709.5	14.4	55	E.N.E.	1		Id.								

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. <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	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	Ia Coruña	767.7	-0.1	9	2	ñ	Clara		19	8	767.7	16	N.E.	5	neb.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	770.2	0.0	9.4	2	ñ	Clara		14	7	771.7	13.2	N.E.	2	ñ	
	Oviedo	770.3		6.4	0	ubla.			15	5	770.4	13.4	N.E.	1	ñ	
	Finisterre	767.0	-0.2	5.4	0	Bruna	u. ca		18	15	766.6	18.0	N.E.	2	c.ub.	
	Santiago	769.1	-0.1	6.9	2	ub.			20	7	767.6	17.8	N.E.	2	ub.	
	Pontevedra	767.4	+0.1	6.0	1	ñ			20	5	767.1	19.0	S.	1	c.d.	
	Lugo	769.4		5.5	2	ubla.			15	5	767.8	14.8	N.N.E.	3	ñ	
Orense	770.2	-2.0	7.2	0	ubla.			20	4	771.3	14.0	S.	1	c.d.		
León	767.2		6.4	0	ñ			11	6	767.7	9.4	S.	0	ñ		
Región Cantábrica II	Santander	769.2	0.0	8.5	0	ñ	Ris. <sup>a</sup>		15	8	770.6	12.6	S.N.E.	2	ñ	
	Punta Galea	767.4	0.0	6.2	0	c.ub.	u. ca		14	6	769.7	14.7	N.E.	4	ub.	
	Bilbao	770.2	0.0	6	1	ub.			15	5		12	N.E.		ñ	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	769.4	+0.1	11.5	1	c.d.	u. ca		14	5	771.4	12.0	N.E.	0	ñ	
Región del Duero III	Zamora	767.7	+1.0	5.4	0	ñ			11	-1	769.9	10.2	N.W.	1	c.d.	
	Palencia	770.2	+0.4	2.0	2	ñ			14	0	767.9	12.0	S.	2	ñ	
	Burgos	769.5	0.0	3.2	1	c.ub.			11	0	767.2	10.0	N.E.	1	ñ	
	Soria	770.0	+0.2	5.4	0	ñ			17	0	766.4	14.8	N.	0	ñ	
	Valladolid	776.0	0.0	0.6	1	ñ			14	0	767.3	13.6	N.E.	2	ñ	
	Salamanca	766.7	+0.4	2.0	0	ubla.			13	0	766.5	12.0	N.E.	2	ñ	
Región Central IV	Avila	769.6		3.4	0	ñ			16	2	766.4	12.8	N.E.	1	ñ	
	Segovia	770.4	0.0	2.0	0	ñ			13	0	767.2	12.0	N.W.	0	ñ	
	Madrid	767.7	+0.9	7.2	1	ñ			16.5	4.1	766.7	14.7	Cal.	0	ñ	
	Toledo	769.2	+0.7	5.0	0	ñ			17	2	766.6	15.4	N.	0	ñ	
	Guadalajara	769.1	+0.2	5.4	0	ñ			18	2	765.6	17.0	N.	0	ñ	
	Cuenca	767.3	0.0	2.2	4	ñ			17	2	765.5	15.2	N.E.	2	ñ	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	767.4		10.0	0	ñ			17	6	766.6	16.4	N.E.	2	ñ	
	Badajoz	767.0	+0.3	1.8	1	ñ			18	7	766.0	17.6	S.	1	ñ	
	Ciudad Real	767.4	+1.0	4.4	0	ñ			16	2	766.9	15.4	S.	4	ñ	
Alto Ebro VI	Logroño	769.6		5.4	0	ñ			14	3	769.2	13.4	W.	2	ñ	
	Samplona	770.2		3.4	0	ñ			13	2	767.0	12.2	N.W.	2	ñ	
	Huesca	767.9	0.0	4.8	1	ñ			15	2	767.2	14.0	W.	1	ñ	
	Zaragoza	769.0	0.0	2.8	1	ñ			16	2	767.7	11.6	N.W.	1	ñ	
Cataluña VII	Lérida	766.3		7.0	1	ñ			17	5	765.7	16.8	N.E.	2	ñ	
	Gerona															
	Barcelona	764.7	+0.3	1.8	1	ub.	Ris. <sup>a</sup>		22	10	764.7	17	S.E.	2	c.d.	
	Tarragona	765.5		12.8	4	ñ	Ris. <sup>a</sup>		20	11	767.5	17.5	N.W.	4	c.d.	
Tortosa										765.4		N.W.				
Levante VIII	Teruel	762.2		0.0	0	ñ			15	-1	766.5	14.4	N.N.E.	0	ñ	
	Castellón	766.0	0.0	14.6	1	ñ	u. ca		16	8	765.6	14.5	S.	2	c.d.	
	Valencia	766.4		12.4	1	ñ			20	11	765.8	18.6	S.N.E.	1	c.d.	
Región del SE IX	Albacete	769.2	0.0	3.2	0	ñ			15	1	765.2	14.2	N.E.	1	ub.	
	Alicante	764.4	0.2	1.8	0	ñ	Clara		22	13	764.3	19	N.	3	c.d.	
	Murcia	765.5		13.8	1	ñ			21	10	764.5	19.4	N.E.	4	ub.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	765.1		13.0	1	ñ			18	8	764.5	18.6	N.E.	4	ñ	
	Córdoba	765.9	0.0	9.6	1	ñ			17	8	764.8	18.8	S.E.	1	ñ	
	Jaén	765.6		12.2	1	ñ			17	2	765.0	15.6	S.	0	ñ	
	Granada	766.2		9.0	0	ñ			18	5	764.9	17.2	N.W.	2	ñ	
Costa del Sur XI	Huelva	764.9		9.2	0	ñ	u. ca		20	9	763.9	19.3	S.	5	ñ	
	San Fernando	764.2	-0.3	12	2	ñ	Ris. <sup>a</sup>		20	7	764.9	16	S.P.E.	4	ñ	
	Tarifa	762.7	+0.3	15.2	2	ñ	u. ca		17	15	761.9	16.5	N.E.	6	ñ	
	Málaga	766.5	+0.2	1.4	1	ñ	Clara		19	11	766.4	17	S.	1	ñ	
	Almería	765.2		15.2	1	ñ	Clara		18	14	764.5	16.2	S.W.	4	ñ	
Canarias XII	Palma	767.6	+0.4	17	6	c.d.	u. ca		19	14	767.2	18	N.	5	ub.	
	Mahón	766.4	0.0	16	5	ub.			16	15	762.5	16	N.N.E.	6	c.ub.	
Canarias XIII	San Cristóbal de Tenerife	759.2		19.4	1	c.ub.	Clara		22	19	759.2	21.2	N.W.	1	ub.	
	Laguna	760.1	+0.7	15.4	5	ub.			23	14	759.3	17.5	N.W.	3	ñ	
Africa	Tetuan															
	Melilla	767.2		18.4	1	ub.	u. ca		21	19	767.6	19.0	S.	1	ñ	
	Larache															

— Noticias —