

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 116

DEL

25 de Abril

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
	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	755.8	+1.0	6	Cal. <sup>a</sup>	0	c.d. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>	8	4	759.2	6	6	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Cristiansund	752.1	+0.1	6	S.S.	2	st.	M. Ua	8	3	751.0	6	Cal. <sup>a</sup>	0	sub. <sup>o</sup>
	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	764.9	0.0	16.1	6	2	Cal. <sup>a</sup>	Nana	20	8	766.1	15.4	Cal. <sup>a</sup>	0	st.
	Lisboa	762.7	+0.2	15	N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>	Nir. <sup>a</sup>	23	13	763.0	21	N.W.	3	st.
	Lagos	762.8	+0.5	13	Cal. <sup>a</sup>	0	st.	M. Ua	21	10	763.9	19	8	1	st.
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	759.4	+0.8	15.0	Cal. <sup>a</sup>	0	sub. <sup>o</sup>	Nir. <sup>a</sup>	1	19	16	758.0	15.8	N.W.	4
Funchal	762.7	+0.1	13	N.E.	2	sub. <sup>o</sup>	Nir. <sup>a</sup>	17	13	762.3	16	N.W.	2	sub. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 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

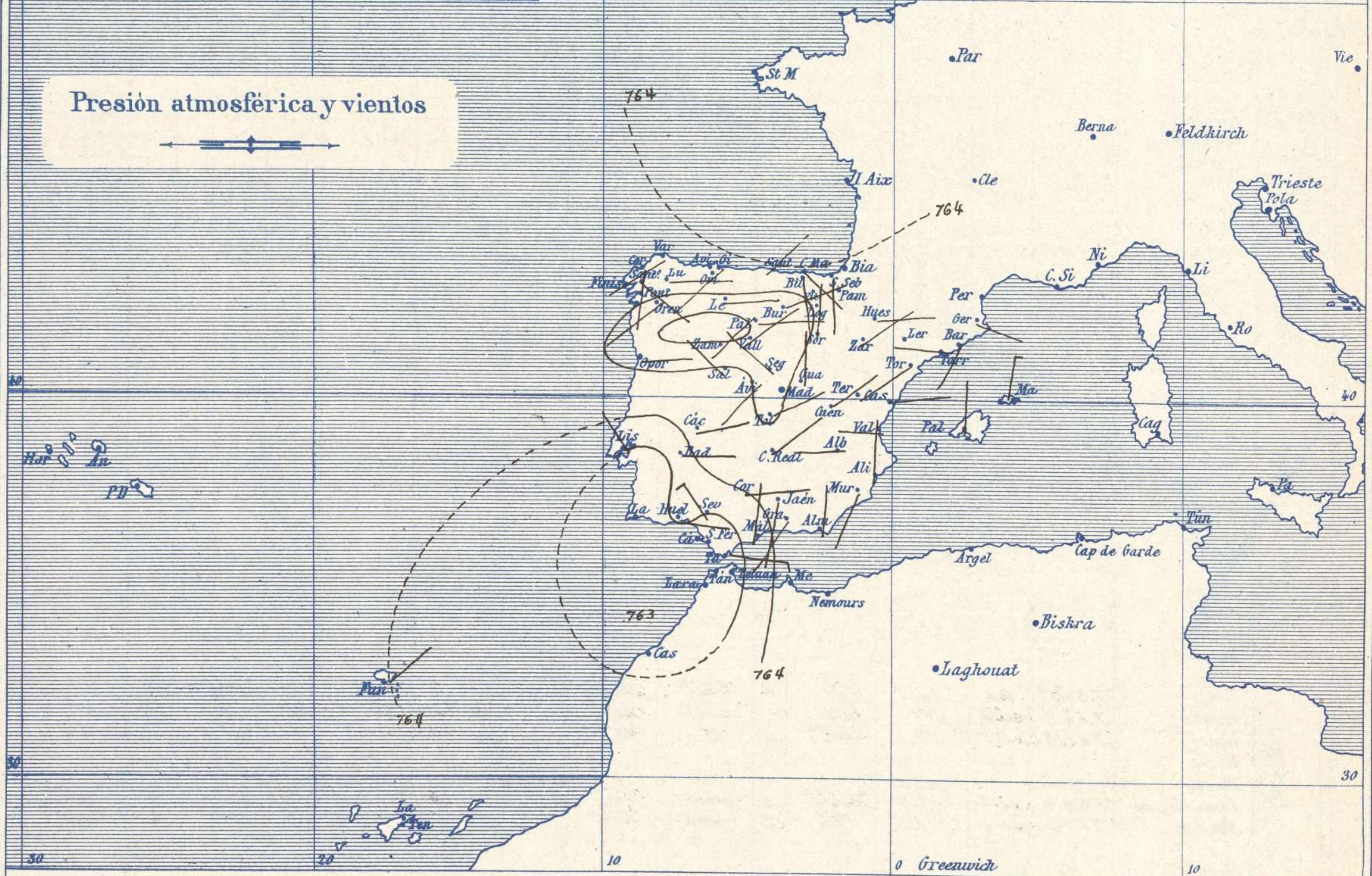
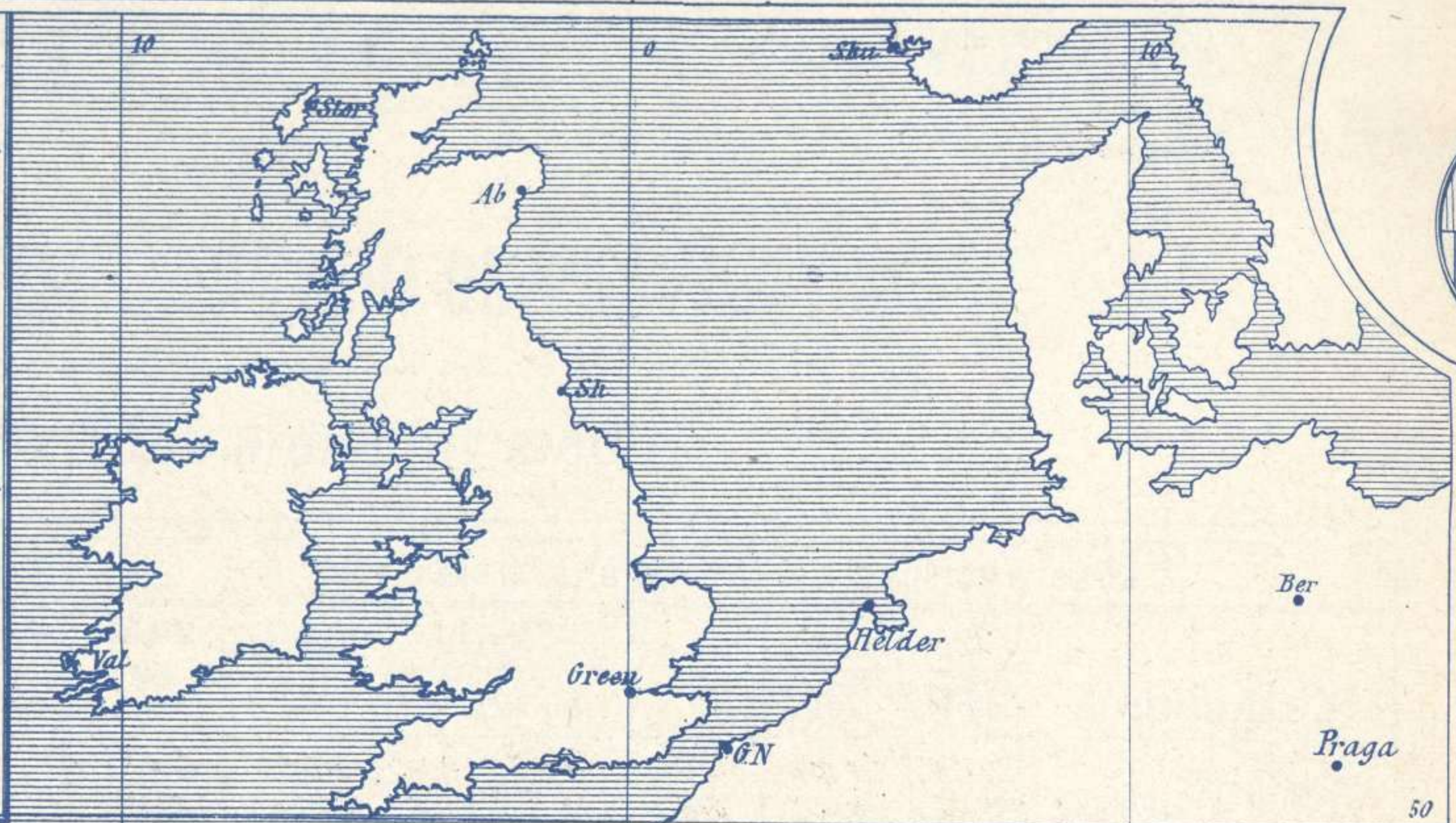
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





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



**Estado general**

Los datos recibidos hoy son poco concordantes lo cual hace que sea muy difícil saber como está repartida la presión atmosférica sobre el Occidente de Europa y que probabilidades hay de que el tiempo cambie en la península Ibérica. Parece que independientemente de la perturbación atmosférica que debe de hallarse hacia las Azores, se encuentra una pequeña zona de presiones débiles en el Golfo de Cádiz lo cual hace que el Levante continúe en el Estrecho de Gibraltar.

El tiempo es bueno para toda España, de cielo claro, vientos flojos y temperatura suave: la máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Palencia y Burgos.

*J. Galbis*

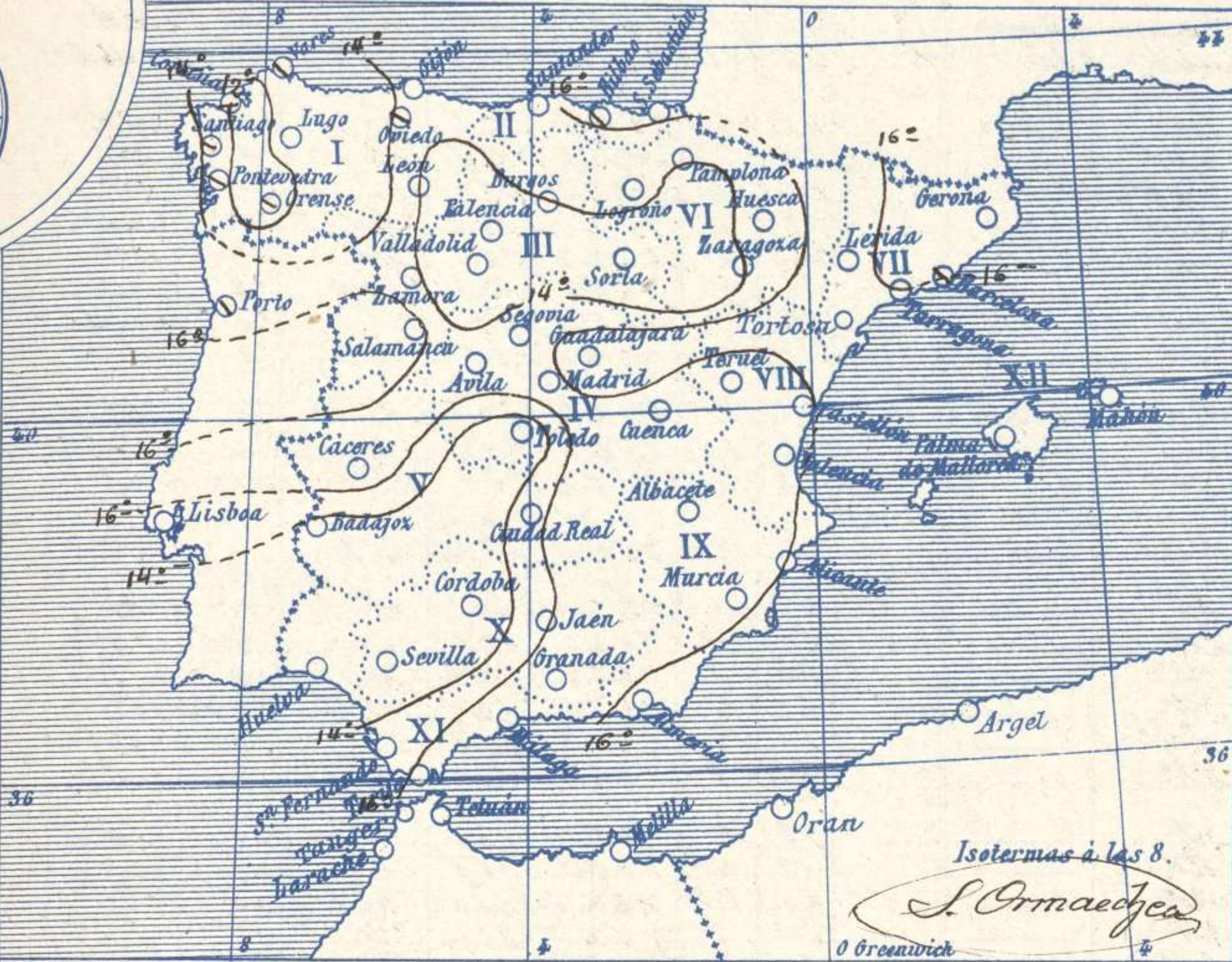
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

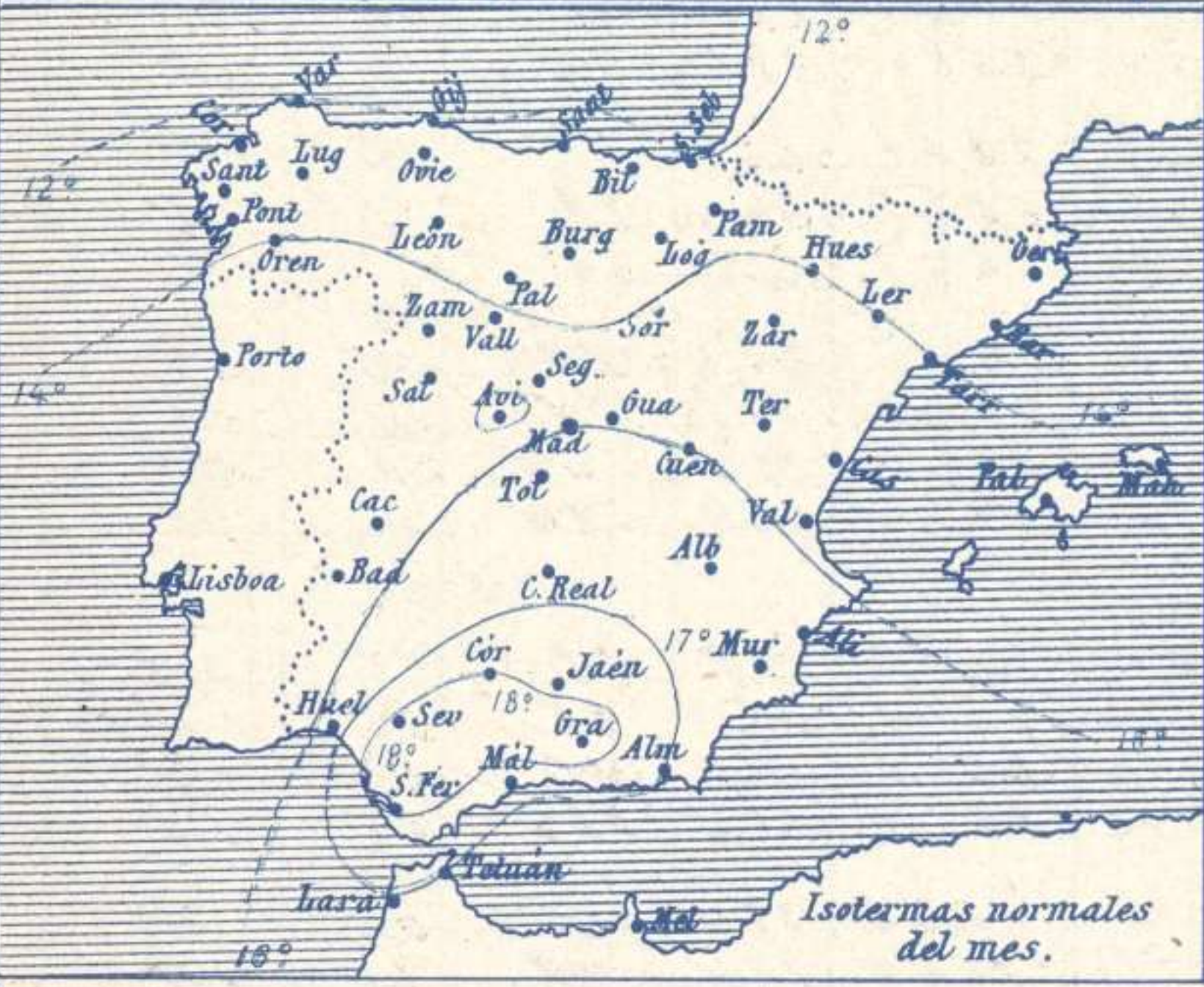
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

*No se hace predicción.*

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

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

*Por la carencia de datos, no puede hacerse predicción.*



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

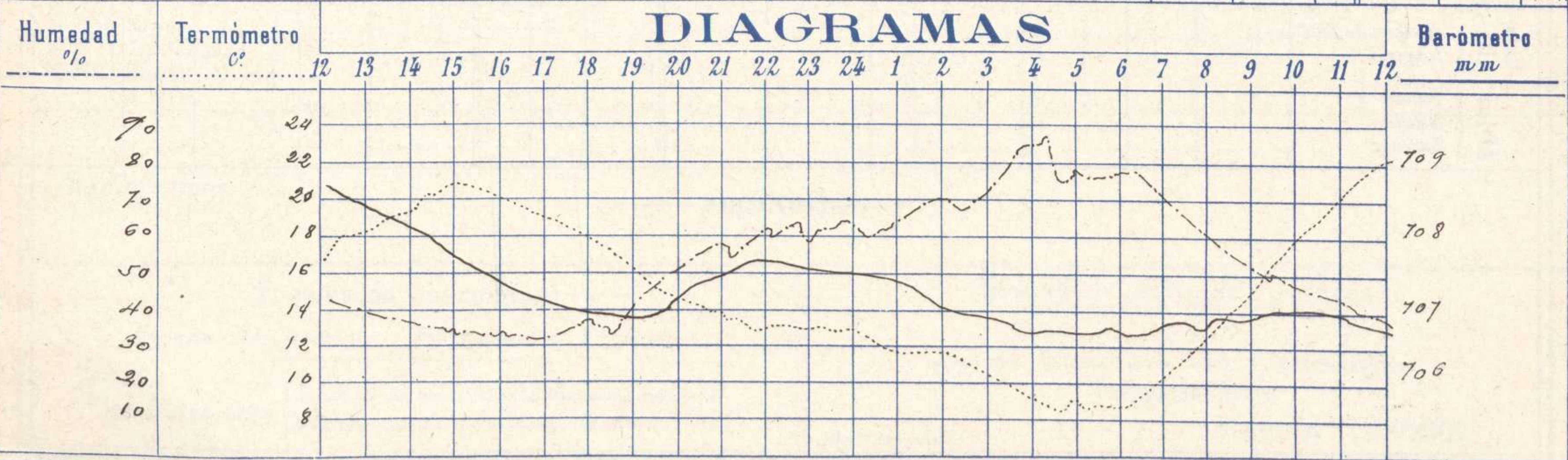
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>o</sup> a 9									
12	708.7	17.0	43	ESE	1		Nub.	Temp. máx. a la sombra 22.2						
16	707.3	20.0	33	Cal.	0		D <sup>o</sup>	Id. mínima 15.3						
20	707.3	14.7	53	Fz.	0		Nub.	Horas de sol despejado en el día						
24	707.5	13.8	61	WNW	1		C. D <sup>o</sup>	de ayer 11 h. 45 m.						
4	706.7	9.0	85	Cal.	0		D <sup>o</sup>							
8	706.9	13.2	60	Fz.	0		Fz.							
12	706.7	22.2	35	W	0		Fz.							

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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	763.9	+0.4	12	S	1	Broma	Nana	14	8	765.1	13	N	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Vares	763.7	+0.6	12.2	S.W	2	nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	16	11	764.6	12.0	N.E	1	c.nub. <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón	764.3	0.0	14.0	S.W	1	N <sup>o</sup>	Nana	15	9	763.9	15.2	N.E	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Oviedo	763.5		12.6	S.W	1	c.nub. <sup>o</sup>		20	8	763.8	17.4	N.E	1	N <sup>o</sup>	
	Finisterre	762.3	0.0	13.0	Cal. <sup>a</sup>	0	nub. <sup>o</sup>	Nada	18	14	764.8	18.0	S	2	N <sup>o</sup>	
	Santiago	764.1	-0.6	12.0	S.E	1	nub. <sup>o</sup>		19	8	765.0	16.3	S.W	2	nub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	763.5	+0.2	12.0	N	1	nub. <sup>o</sup>		17	6	764.7	15.4	S.W	4	N <sup>o</sup>	
	Lugo	765.0		10.0	S	1	N <sup>o</sup>		21	6	766.2	21.3	S.W	2	c.d. <sup>o</sup>	
Orense	766.7	0.0	10.0	S.W	1	c.nub. <sup>o</sup>		24	5	767.5	23.0	S	2	c.nub. <sup>o</sup>		
León	766.3		9.0	S	2	N <sup>o</sup>		12	4	766.6	9.5	S	1	N <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	763.9	+0.7	15.0	N.E	0	c.d. <sup>o</sup>	Nana	19	9	764.4	16.3	S.N.E	2	N <sup>o</sup>	
	Punta Galea	761.7	0.0	11.8	S.E	4	nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	16	10	762.6	16.5	N.W	4	2 nub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	762.3	-0.8	16	S.S.E	1	nub. <sup>o</sup>		22	7	765.2	21	S.E	1	N <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	764.0	-0.2	15.0	S	1	N <sup>o</sup>	Nana	19	7	765.5	18.4	N.E	1	N <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	766.5	+1.0	10.2	N.E	0	N <sup>o</sup>		23	6	767.5	20.1	S	1	N <sup>o</sup>	
	Palencia	765.1	+0.7	10.0	S	1	N <sup>o</sup>		20	3	763.0	19.8	N	0	N <sup>o</sup>	
	Burgos	764.7	0.0	9.0	S.N.E	2	N <sup>o</sup>		20	3	763.2	19.6	W	0	N <sup>o</sup>	
	Soria	763.8	0.0	13.4	N	0	N <sup>o</sup>		21	4	761.5	20.0	N.N.W	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Valladolid	766.4	0.0	6.6	N.E	0	c.d. <sup>o</sup>		23	5	763.9	21.8	S	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Salamanca	763.7	+0.8	15.0	N.W	0	N <sup>o</sup>		23	8	764.1	21.0	N.W	1	N <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	764.1		9.4	S.W	0	N <sup>o</sup>		18	5	762.4	18.0	N.E	1	N <sup>o</sup>	
	Segovia	763.6	-1.0	10.0	N.W	0	c.d. <sup>o</sup>		19	6	762.3	18.0	N.E	0	N <sup>o</sup>	
	Madrid	764.6	+0.3	10.2	Cal. <sup>a</sup>	0	Dep. <sup>o</sup>		19	3	766.6	20.0	Cal. <sup>a</sup>	0	N <sup>o</sup>	
	Toledo	764.7	-1.0	10.4	N.E	1	N <sup>o</sup>		23	7	763.3	22.4	N	1	N <sup>o</sup>	
	Guadalajara	763.8	0.0	12.4	N	0	N <sup>o</sup>		21	7	762.7	21.0	W	0	N <sup>o</sup>	
	Cuenca	763.9		12.0	N.E	0	N <sup>o</sup>		20	5	761.9	18.2	N.W	1	N <sup>o</sup>	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.5		16.4	S.N.E	1	N <sup>o</sup>		24	12	763.2	22.2	S	2	N <sup>o</sup>	
	Badajoz	762.6	+0.6	12.0	S	1	N <sup>o</sup>		25	6	763.3	24.0	S	1	N <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	764.9	0.0	12.4	N.E	1	N <sup>o</sup>		22	7	764.7	21.7	S	1	N <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	764.1		12.8	W	0	c.d. <sup>o</sup>		23	7	764.5	22.6	N.N.W	0	N <sup>o</sup>	
	Pamplona	762.5		11.6	N.W	0	N <sup>o</sup>		19	5	763.5	19.0	N.N.W	1	N <sup>o</sup>	
	Huesca	764.5	0.0	12.2	S	0	N <sup>o</sup>		22	8	763.7	21.0	S.P.W	0	N <sup>o</sup>	
	Zaragoza	765.6	0.0	12.8	N.E	1	N <sup>o</sup>		21	6	764.0	20.4	N.W	2	N <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida			15.0	S.E	0	N <sup>o</sup>									
	Gerona	764.9	0.0	15.0	S.E	0	N <sup>o</sup>		20	6	764.2	17.8	S	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Barcelona	763.9	+0.1	16	S.W	0	nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	17	12	764.1	15	S.E	2	c.nub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	764.2		16.2	N.N.W	1	N <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	17	11	764.2	14.5	W	2	c.d. <sup>o</sup>	
Tortosa	764.7	0.0	15.1	Cal. <sup>a</sup>	0	N <sup>o</sup>		24	10	763.6	21.2	S.S.E	3	N <sup>o</sup>		
Lavante VIII	Teruel	765.0		11.0	N.E	0	N <sup>o</sup>		20	4	763.8	19.4	N.N.W	0	N <sup>o</sup>	
	Castellón	764.4	0.0	15.6	S	0	N <sup>o</sup>	Nana	20	11	764.5	16.4	W	2	N <sup>o</sup>	
	Valencia	764.8		16.0	W	0	N <sup>o</sup>		20	11	764.0	17.6	S.E	1	N <sup>o</sup>	
Región Guadalq. X del SE IX	Albacete	765.1	+1.0	11.6	W	0	N <sup>o</sup>		22	6	764.1	21.0	W	1	N <sup>o</sup>	
	Alicante	764.2	+0.6	16	N	0	N <sup>o</sup>	Nana	22	10	764.6	18	S	0	N <sup>o</sup>	
	Murcia	764.0		15.0	S.W	0	N <sup>o</sup>		25	7	763.5	23.2	S	1	N <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	763.3		12.4	N.W	4	N <sup>o</sup>		27	9	763.2	25.2	N.E	1	N <sup>o</sup>	
	Córdoba	763.7	0.0	12.8	S	1	N <sup>o</sup>		26	8	763.7	25.2	S	1	N <sup>o</sup>	
	Jaén	762.8		12.2	S.P.W	0	N <sup>o</sup>		23	12	762.7	21.6	N.E	0	N <sup>o</sup>	
	Granada	764.6		12.6	S.W	0	N <sup>o</sup>		23	9	764.5	22.4	S.W	2	N <sup>o</sup>	
	Huelva	763.1		16.8	S	2	N <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	25	8	763.0	24.1	W	2	N <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	San Fernando															
	Tarifa	761.9	-0.1	15.2	S	5	N <sup>o</sup>	Nana	16	14	762.5	16.2	S	6	N <sup>o</sup>	
	Málaga	765.2	+0.2	17	N	5	N <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>	20	12	766.2	20	S	1	N <sup>o</sup>	
	Almería	764.0		17.2	N	0	N <sup>o</sup>		23	12	765.3	17.9	N.W	0	c.d. <sup>o</sup>	
Cana-Baleares XII	Palma	764.9	+0.4	15	N	3	N <sup>o</sup>	X	21	12	764.9	19	N	4	nub. <sup>o</sup>	
	Mahón	764.7	0.0	16	N	4	N <sup>o</sup>		17	12	765.1	17	N.E	1	nub. <sup>o</sup>	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>															
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —