

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 162

DEL

25 de Abril

## 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														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	764.6	+0.4	18.1	S	5	4	Ar.	25	12	765.5	18.4	S.S.	1	4
	Lisboa	761.8	+0.5	15	N	2	2	Ar.	25	12	760.3	20	S.S.	4	2.4°
	Lagos														
	Horta	764.0	0.0	14.2	S.S.	6	4	Ar.	17	14	756.2	16.0	S.S.	5	Ar.
	Flores														
	Punta Delgada	767.8	-0.2	15.5	S.S.	7	Ar.	Ar.	20	16	761.1	15.7	S.S.	1	Ar.
Funchal	762.1	0.0	15	S.S.	3	Ar.	Ar.	16	12	762.4	16	N.S.	3	Ar.	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														

#### 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

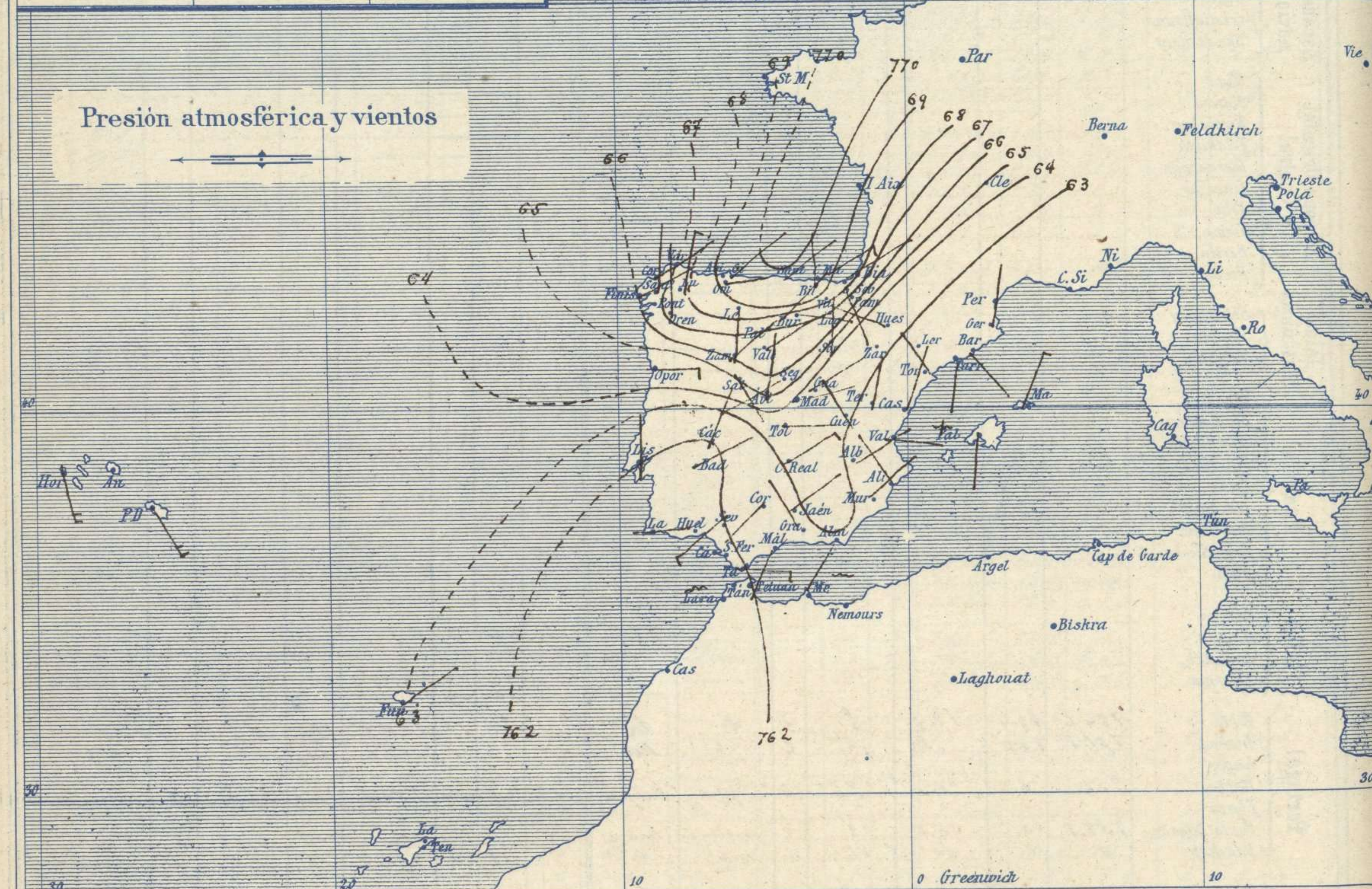
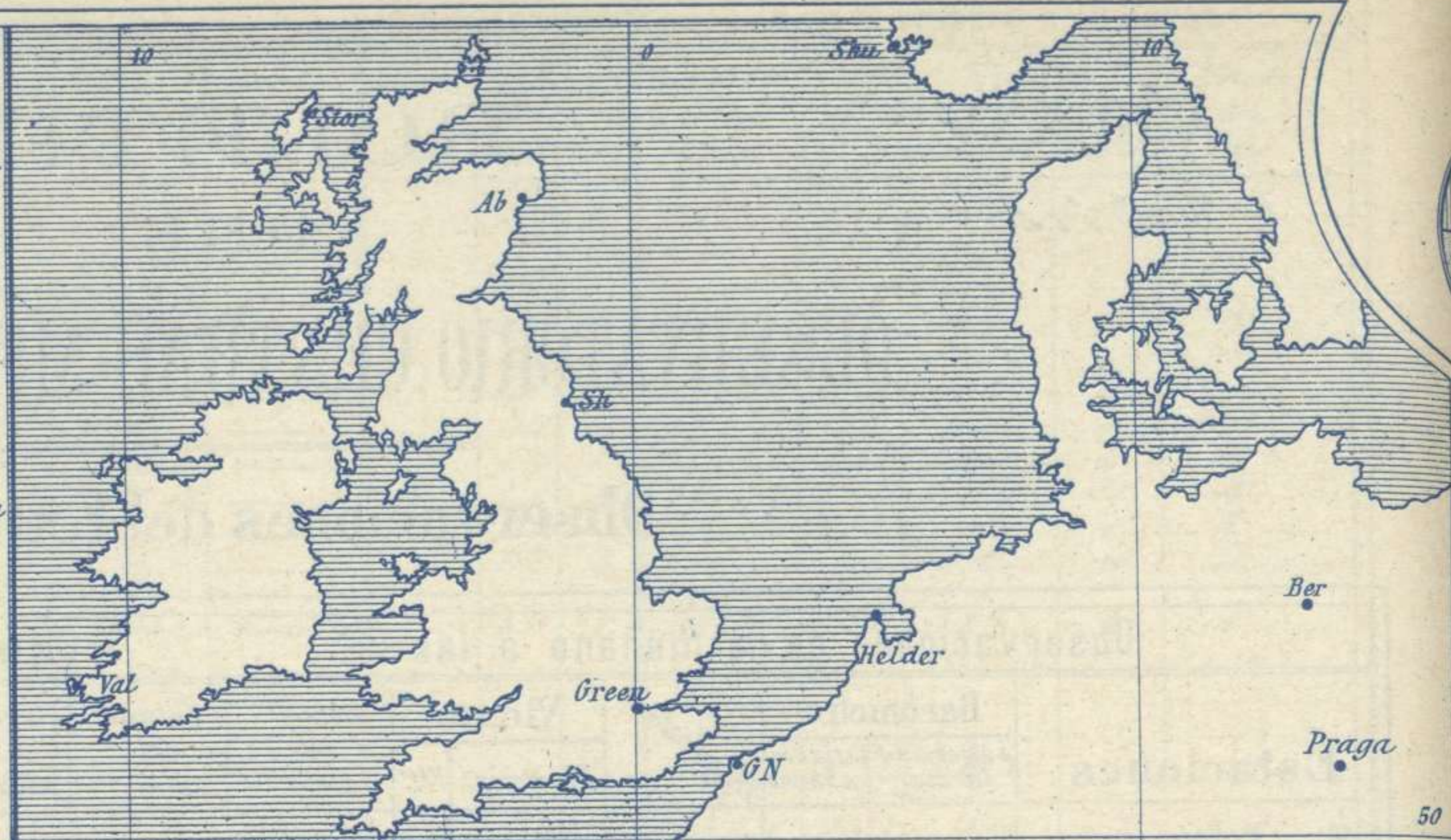
#### Dirección : Adresse : Address :

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		Muy arbolada
8 Muy duro		
9 Temporal		



**Estado general**

Una borrasca importante se encuentra al Occidente de las Azores, produciendo allí mal tiempo. La pequeña área de presiones débiles relativas del Occidente de Marruecos, se sitúa más cerca de España, llegando a invadir el sur de Portugal. (762 mm) y el anticiclón se aleja hacia Francia.

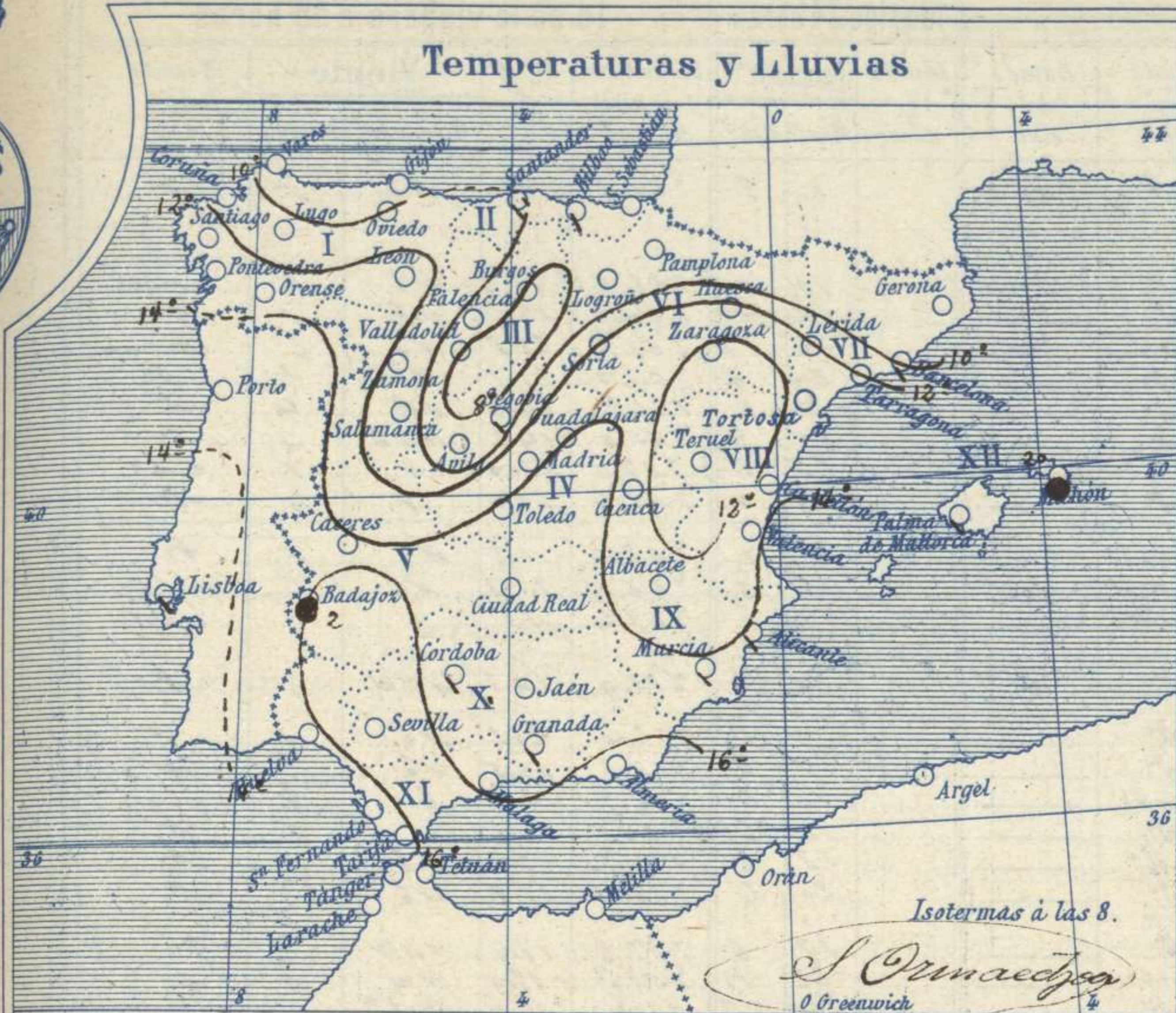
El buen tiempo es general; el cielo está despejado, soplan los vientos de dirección variable y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 26 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León y Palencia.

El mar está tranquilo por el litoral español.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

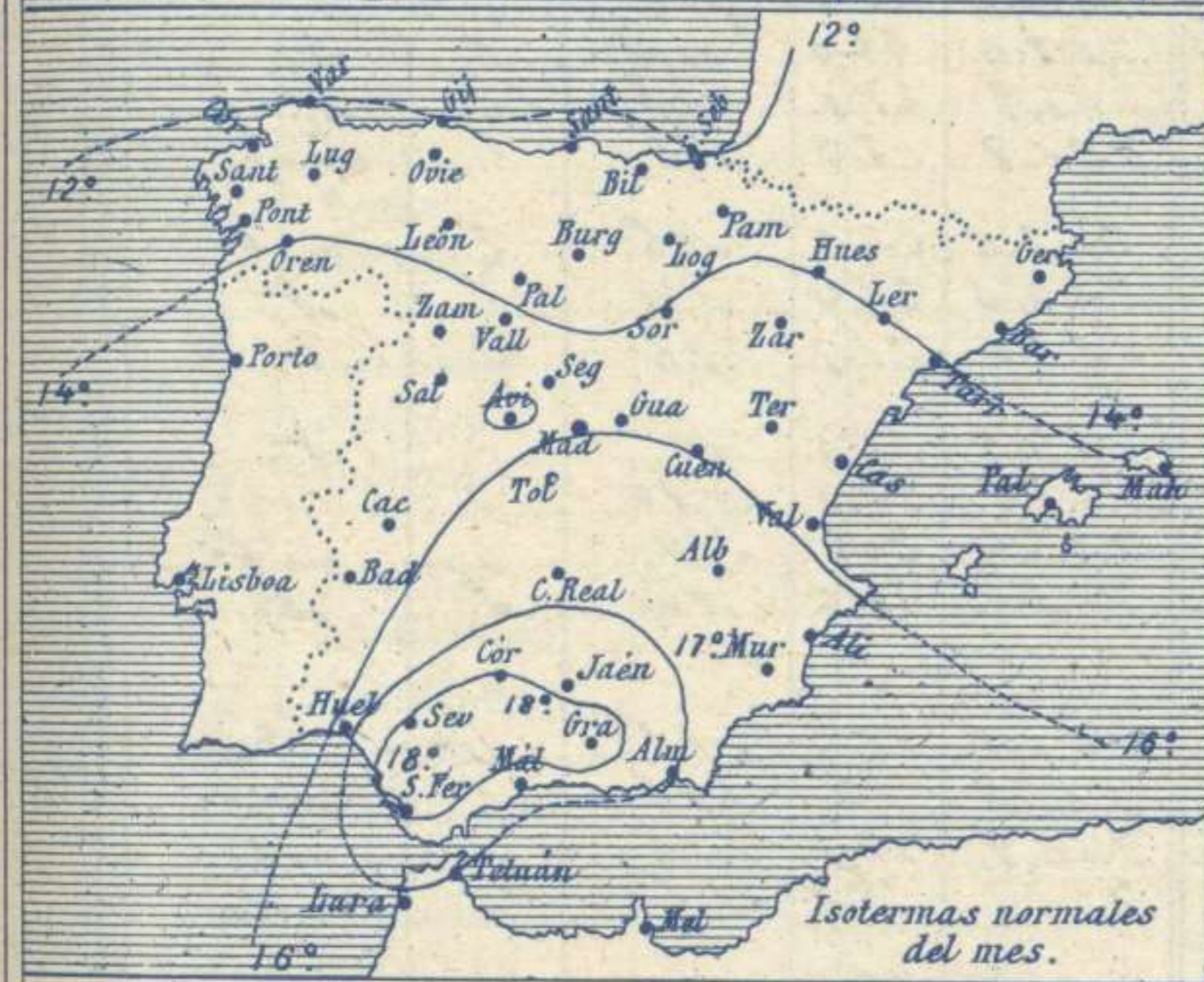
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Buen tiempo.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13...h 10...m

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



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23

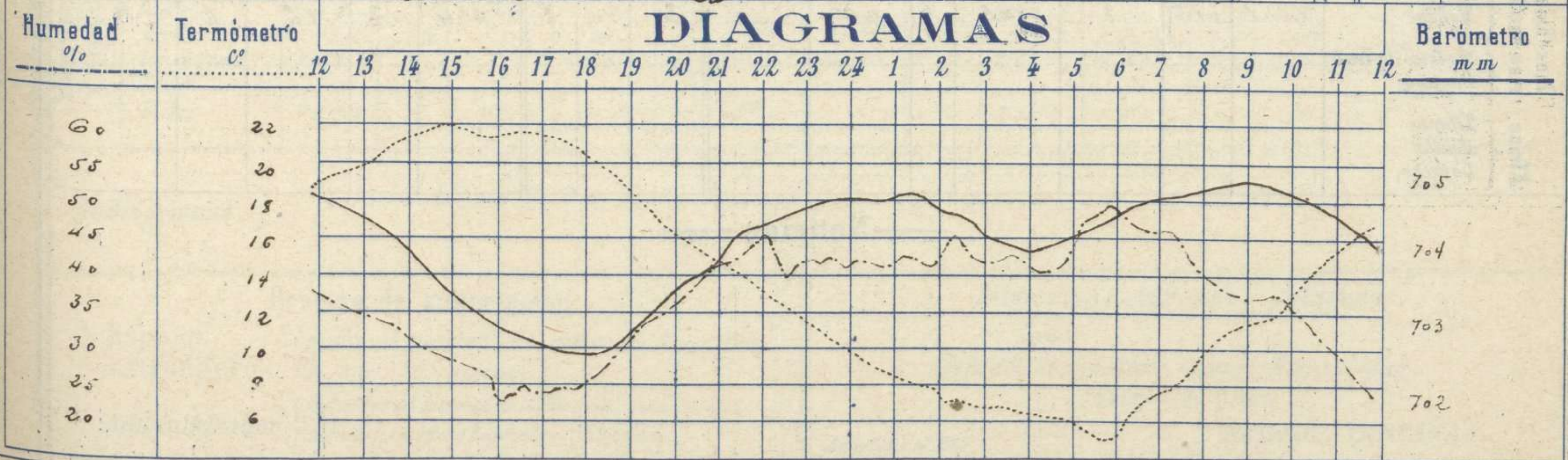
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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	704.7	19.0	39	Cal	0		Desp <sup>o</sup>							
16	702.9	21.6	27	SE	0		SE	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 23.5						
20	703.8	17.0	37	NE	3		C. Desp <sup>o</sup>	Tem <sup>o</sup> mín <sup>o</sup> 5.7						
24	704.6	10.5	42	NE	5		Desp <sup>o</sup>	Tras de el despejado en el día						
4	704.0	7.2	44	ENE	5		SE	Desp <sup>o</sup> de ayer 11 h 40 m						
8	704.8	9.8	43	ENE	1		SE							
12	704.1	17.4	26	ENE	2		SE							

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.	Ia Coruña	766.2	+0.2	1.5	N.E.	5	A.	—	17	9	766.2	13	N.E.	5	A.	
	Vares															
	Avilés															
	Ojón	759.0	+0.0	10.2	N.E.	6	A.	Luzca	12	5	768.6	12.6	N.E.	1	c. nub.	
	Oviedo	769.1	+0.0	8.2	S.	1	A.	—	16	4	766.9	14.4	N.E.	1	A.	
	Finisterre	762.2	+0.7	17.4	N.E.	5	Bolana	Luzca	22	17	761.9	21.2	N.E.	2	Bolana	
	Santiago	765.4	+0.9	10.2	N.	5	A.	—	24	6	765.0	21.1	N.W.	1	A.	
	Pontevedra	765.6	+0.7	12.4	N.	5	A.	—	26	3	762.9	24.0	S.W.	4	A.	
	Lugo	769.6	+0.0	9.6	N.W.	4	A.	—	15	4	765.0	14.7	N.W.	4	A.	
Orense	762.2	+0.0	12.0	N.	1	c. nub.	—	25	5	764.6	24.0	N.	1	c. nub.		
León	764.5	+0.0	8.0	S.	3	A.	—	14	0	762.4	10.5	N.	4	A.		
Región Cantábrica II	Santander	769.5	+1.1	9.7	N.E.	3	c. nub.	N. de	12	7	768.6	11.2	N.E.	2	A.	
	Punta Galea	767.6	+0.3	9.6	N.E.	4	c. nub.	N. de	14	6	766.5	12.3	N.E.	4	c. nub.	
	Bilbao	767.6	+1.0	9	N.	1	nub.	—	18	6	767.4	7.3	N.	2	c. nub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	762.2	+0.0	8.6	N.E.	1	A.	N. de	14	4	762.0	10.8	N.W.	1	A.	
Región del Duero III	Zamora	765.7	+0.0	6.3	N.E.	2	A.	—	20	2	762.4	20.2	N.E.	1	A.	
	Palencia	766.7	+0.0	6.0	N.E.	4	A.	—	12	0	762.2	16.5	N.E.	2	A.	
	Burgos	764.2	+0.6	1.6	S.	2	nub.	—	14	1	765.7	11.4	S.	2	nub.	
	Soria	762.9	+0.2	2.0	N.	6	A.	—	16	2	760.7	14.0	N.	2	A.	
	Valladolid	766.3	+0.2	2.4	N.E.	4	c. nub.	—	12	2	761.9	12.2	N.E.	3	A.	
	Salamanca	762.0	+0.6	6.2	S.E.	2	A.	—	20	2	760.0	12.2	N.E.	2	A.	
Región Central IV	Ávila	765.2	+0.0	2.2	N.	2	A.	—	17	6	757.6	12.4	N.W.	2	A.	
	Segovia	765.6	+0.0	2.0	S.W.	2	nub.	—	22	1	759.2	12.0	N.W.	0	A.	
	Madrid	762.1	+0.7	2.6	S.W.	1	A.	—	22.5	7.7	758.6	21.6	Cal. a	0	A.	
	Toledo	762.1	+0.4	11.4	S.	1	A.	—	11	2.4	758.6	22.0	N.W.	1	A.	
	Guadalajara	762.2	+0.2	11.0	N.E.	2	A.	—	22	6	757.9	21.6	N.E.	2	A.	
Cuenca	762.1	+0.0	2.2	N.W.	2	c. nub.	—	19	1	756.2	12.2	S.E.	1	c. nub.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	761.9	+0.0	12.2	N.W.	2	A.	—	26	7	752.5	22.6	N.E.	2	nub.	
	Badajoz	762.0	+0.7	15.0	N.E.	1	A.	—	2	2.4	764.2	22.4	S.W.	1	A.	
	Ciudad Real	762.7	+1.2	11.1	N.E.	4	A.	—	23	7	757.5	21.2	N.E.	2	A.	
Alto Ebro VI	Logroño	766.2	+0.0	2.6	N.W.	2	A.	—	11	5	764.2	15.0	N.	2	A.	
	Pamplona	766.5	+0.0	5.2	N.W.	6	c. nub.	—	14	2	762.2	13.0	N.W.	2	nub.	
	Huesca	760.2	+0.0	12.0	N.W.	2	A.	—	22	2	759.4	20.2	S.W.	0	nub.	
	Zaragoza	762.7	+0.0	9.0	N.W.	5	A.	—	21	1	760.9	20.6	N.W.	2	A.	
Cataluña VII	Lérida	762.2	+0.0	9.0	N.	6	A.	—	20	8	760.2	12.6	N.E.	4	A.	
	Gerona															
	Barcelona	762.2	+0.2	1.0	S.E.	1	nub.	N. de	18	10	761.5	14	S.E.	2	nub.	
	Tarragona	760.7	+0.0	12.2	S.	2	c. nub.	N. de	15	9	762.9	12.2	S.W.	2	nub.	
Tortosa	761.3	+0.0	12.9	N.W.	4	A.	—	12	1.0	762.1	15.2	S.E.	1	nub.		
Levante VIII	Teruel	762.0	+0.0	5.5	N.	1	A.	—	20	2	762.9	12.0	N.	0	A.	
	Castellón	762.5	+0.0	11.2	N.E.	0	c. nub.	N. de	19	1.0	762.4	12.8	N.E.	1	nub.	
	Valencia	760.9	+0.0	14.2	S.E.	1	A.	—	20	1.0	762.2	15.2	S.E.	1	A.	
Región del SE IX	Albacete	761.2	+0.6	9.2	N.E.	0	c. nub.	—	12	6	752.6	20.4	N.E.	2	A.	
	Alicante	761.1	+0.4	14	N.W.	0	nub.	Luzca	17	12	762.0	15	S.	2	nub.	
	Murcia	761.0	+0.0	15.2	N.E.	0	nub.	—	20	8	761.4	12.6	N.E.	3	A.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	761.9	+0.0	12.6	S.W.	4	A.	—	24	12	761.4	24.2	S.W.	4	nub.	
	Córdoba	761.1	+0.0	12.2	S.W.	1	c. nub.	—	26	11	752.7	25.2	S.W.	1	c. nub.	
	Jaén	761.1	+0.0	14.2	N.E.	0	c. nub.	—	21	11	757.7	21.4	N.W.	0	A.	
	Granada	762.4	+0.0	11.0	N.W.	0	nub.	—	20	8	760.6	18.0	S.W.	4	nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	761.5	+0.0	16.4	N.	1	A.	N. de	21	11	760.2	19.2	S.W.	2	nub.	
	San Fernando	762.5	+0.0	13	S.E.	1	A.	Luzca	22	12	761.2	18	S.	4	c. nub.	
	Tarifa	761.7	+0.1	15.2	S.	4	A.	N. de	17	16	760.7	12.2	S.	4	nub.	
	Málaga	762.2	+0.2	1.6	S.W.	1	A.	N. de	20	13	762.2	1.9	S.	2	c. nub.	
	Almería	762.9	+0.0	17.0	S.W.	1	A.	Luzca	20	12	760.9	12.5	N.E.	2	nub.	
Canales XII	Palma	761.6	+0.2	12	S.	3	nub.	N. de	18	9	762.0	16	S.W.	4	A.	
	Mahón	761.2	+0.2	9	N.W.	4	nub.	—	20	13	761.4	12	N.E.	6	A.	
Africa	Shatrukh de Tent															
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —