

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 228

DEL

23 de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 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														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernorvitx														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Oris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	771.1	+0.7	8	N	2	emb.	9.ª	17	8	766.2	20	N.W.	4	c. d.º
	Lagos														
	Horta	760.1	+0.3	18.7	P	7	subl.	M.ª g.ª	20	18	758.0	19.2	S.W.	9	Bruma
	Flores														
	Punta Delgada	763.4	+0.4	18.8	S.W.	5	Bruma	M.ª	20	18	753.2	19.1	S.W.	5	c. emb.
Funchal	768.5	+0.2	19	N.E.	3	emb.	M.ª	25	19	767.2	23	N	2	emb.	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	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 :

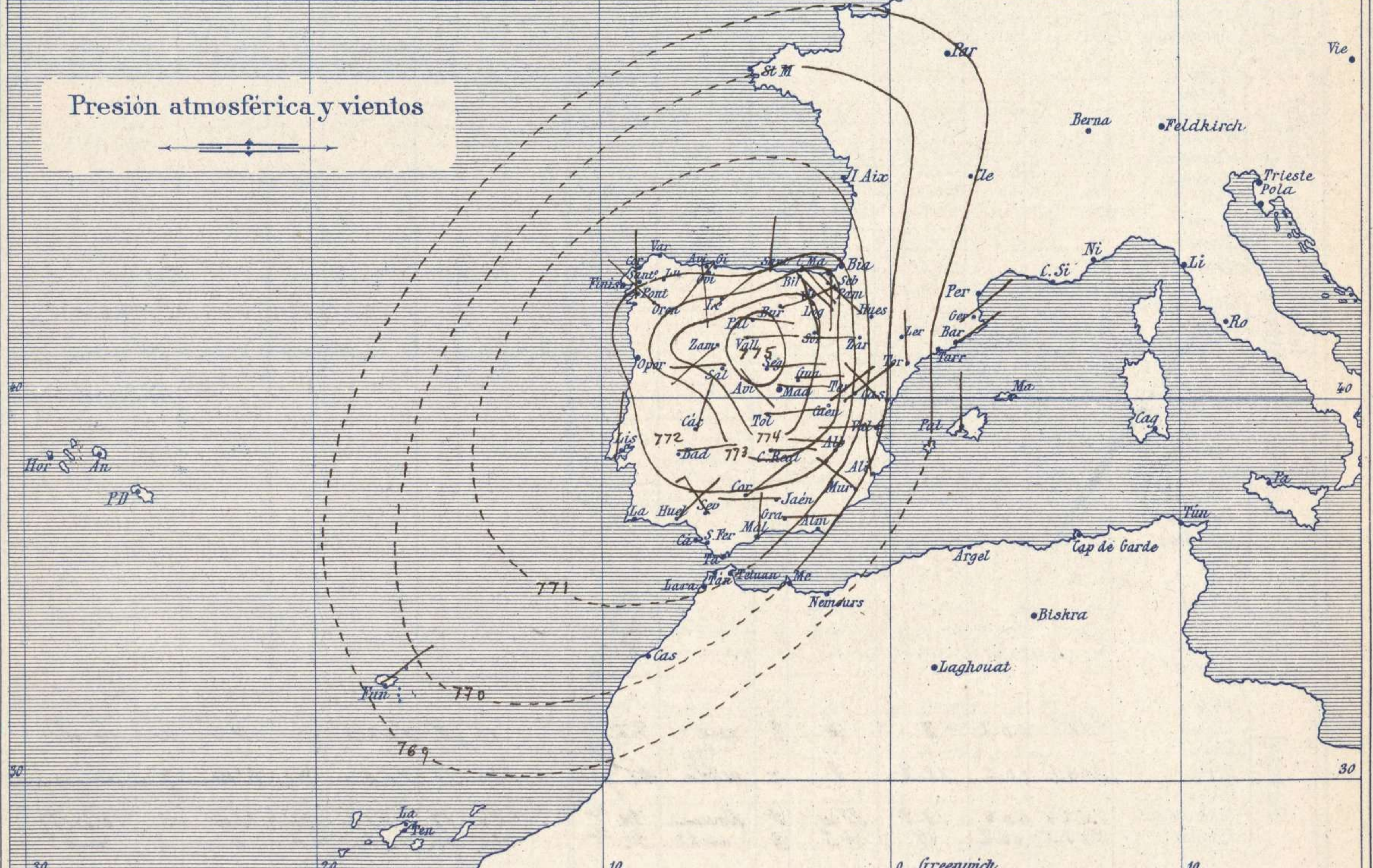
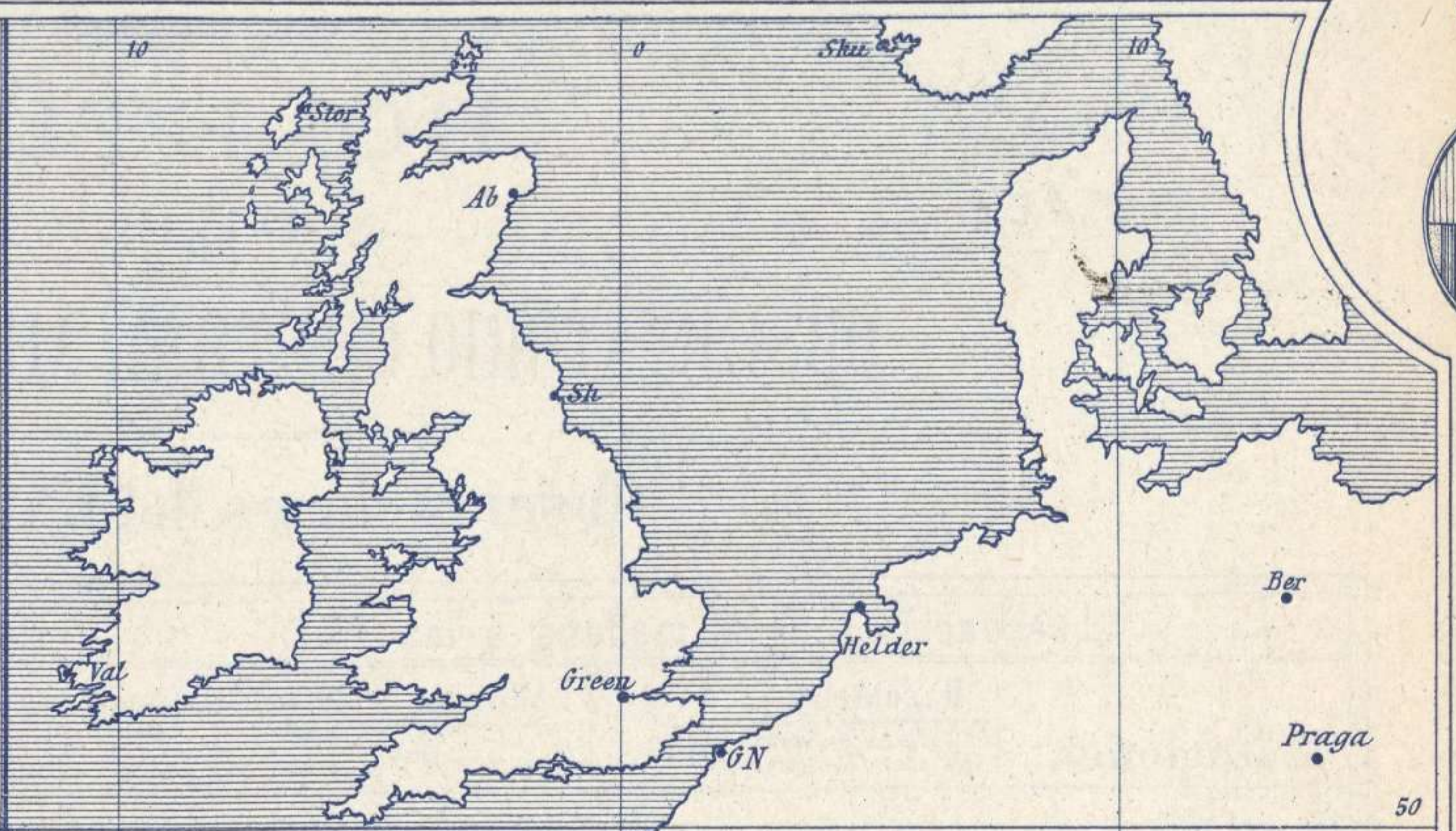
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

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)		
6 Fresco	⊗ Niebla	Marejada gruesa
(Fuerte)		
7 Duro	⊛ Nieve	Gruesa
8 Muy duro		
9 Temporal	● Lluvia	Muy gruesa
	⚡ Tormenta	Arbolada
		Muy arbolada



**Estado general**

Se ha formado en la península Ibérica un aria anticiclónica (775 m/m) cuyo centro principal está en Castilla la Vieja. Su influjo alcanza a toda Francia por un lado y por el opuesto a Marruecos y Argelia. Desaparecieron las lluvias y el cielo de España está con nubes bajas formando nieblas o aparece despejado. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura, durante el día es suave pero desciende a las proximidades de cero grados en la noche: la máxima de ayer fue de 18 grados en Murcia y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Palencia y Teruel.

*Sevilla*

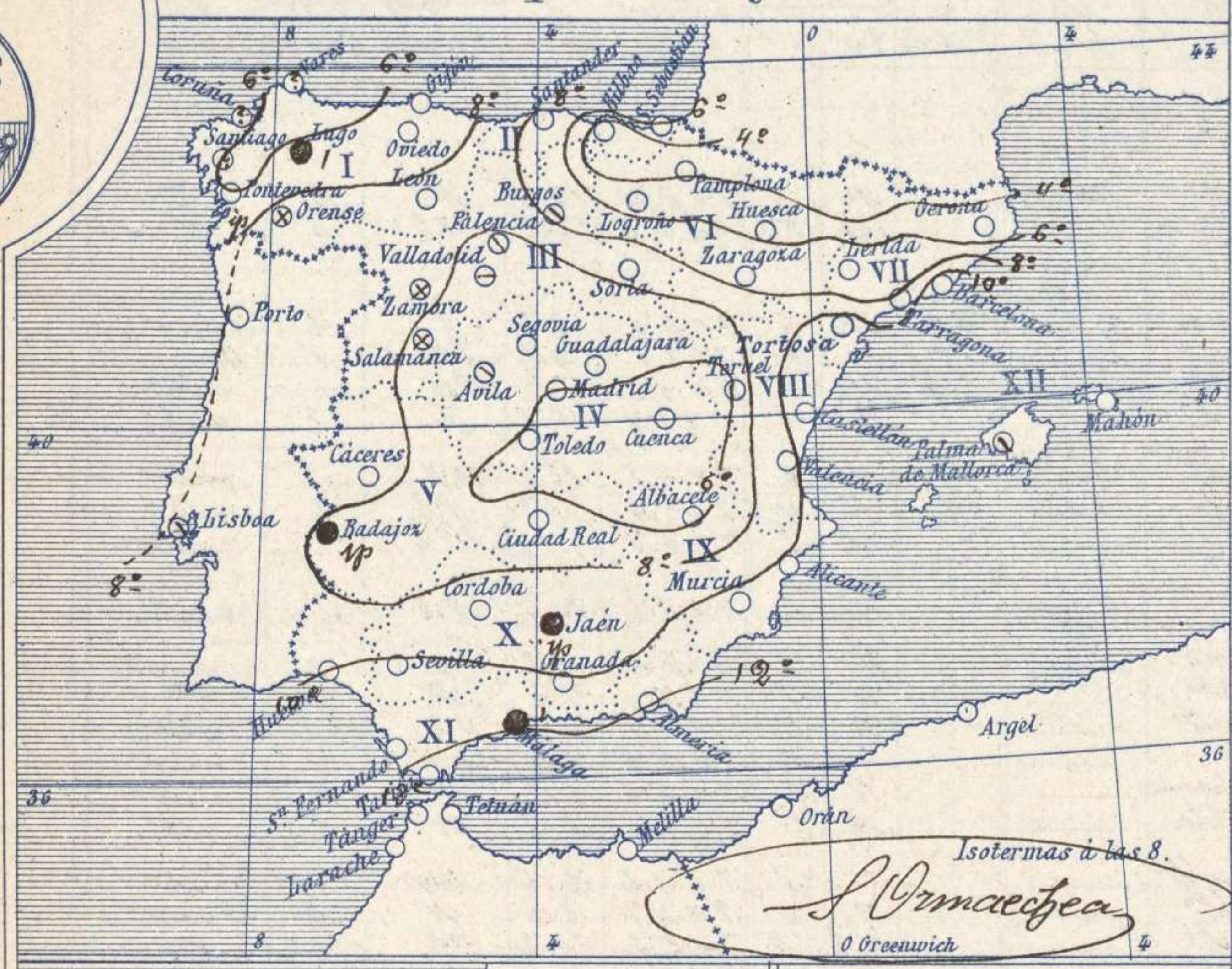
El Director general: Marqués de Teverga

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

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo, nieblas aisladas.*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.00 h.

*No es de esperar cambio importante del tiempo. Algunas nieblas.*



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

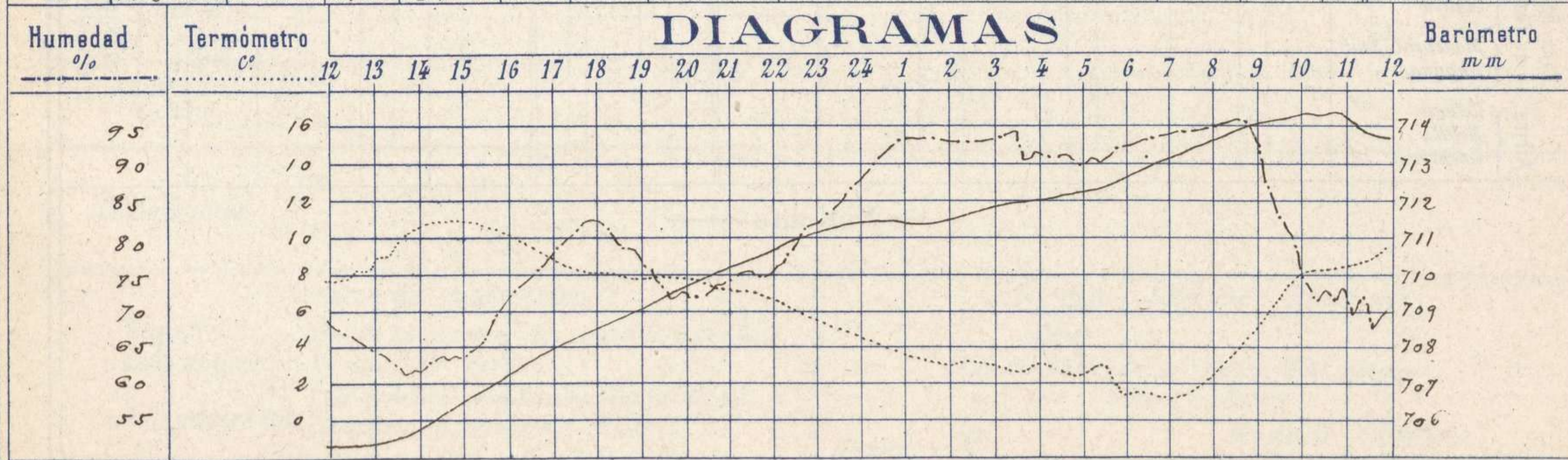
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### 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 Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
				Dirección	F <sup>va</sup> Oá9									
12	705.3	9.8	67	S.E.	0		Desp. <sup>o</sup>	Temp. máx. a la sombra 11.2						
16	707.3	10.2	72	S.W.	0		Id.	Id. mínima id. 6.5						
20	709.8	8.0	73	N.	2		Id.	Horas de Sol despejado en el día						
24	711.5	4.8	88	E.	0		Id.	de ayer 8 W <sup>o</sup> 20 mt <sup>l</sup>						
4	712.1	3.3	92	E.	1		Id.							
8	713.8	2.4	75	E.	0		C. Desp. <sup>o</sup>							
12	713.8	7.6	71	S.W.	0		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. 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															
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	7.71.4	+1.0	7.0	S.W.	2	c. d.º	Uana	14	6	7.6.6.4	12.4	N.E.	0	c. d.º	
	Oviedo	7.72.2	+1.5	6.4	S	1	S		13	5	7.6.5.6	12.2	N.E.	0	S	
	Finisterre															
	Santiago															
	Pontevedra	7.71.6	+5.0	6.1	N	2	c. nub.º		Sup	17	6	7.6.6.0	14.8	S	2	c. nub.º
	Lugo	7.71.1		4.0	S.E.	1	nub.º		1	10	3	7.6.7.3	10.2	S.E.	1	U. m.
Orense	7.71.6	+0.2	8.0	N.W.	1	nubla		Sup	14	5	7.6.6.2	12.5	S.W.	1	nub.º	
León	7.72.4		4.8	N.E.	1	c. d.º			9	-1	7.6.5.9	6.2	S	2	nub.º	
Región Cantábrica II	Santander	7.72.0	+0.8	6.6	N	0	c. d.º	U. m.	14	6	7.6.6.3	12.5	N.W.E.	1	nub.º	
	Punta Galea	7.70.9	+0.4	5.4	S.E.	0	c. d.º	Nub.º	2	12	4	7.6.5.0	11.3	S.E.	2	nub.º
	Bilbao	7.72.5	+1.4	2	S.E.	1	S		12	2	7.6.6.3	11	S.E.	1	c. nub.º	
	Cabo Máchichaco															
	San Sebastián	7.72.7	+2.5	7.0	S	2	S	Uana	14	2	7.6.6.6	10.2	S.E.	2	c. d.º	
Región del Duero III	Zamora	7.72.9	+1.0	5.4	S.W.	0	nubla		7	0	7.6.8.4	7.8	S.W.	0	c. nub.º	
	Palencia	7.72.0	+0.8	2.4	S.E.	0	nub.º		11	-2	7.6.6.0	9.0	N	0	S	
	Burgos	7.74.2	+1.5	1.0	S.N.E.	0	nub.º		9	-1	7.6.5.2	8.2	S.W.	0	nub.º	
	Soria	7.73.9	+1.0	2.4	N.N.W.	0	S		7	3	7.6.5.6	6.6	N.N.W.	2	nub.º	
	Valladolid	7.74.2	+2.0	0.6	S	0	Drum.		11	0	7.6.5.6	7.8	N	0	nub.º	
	Salamanca	7.71.1	+0.6	2.8	W	1	nubla		12	1	7.6.4.2	10.2	W	2	nub.º	
Región Central IV	Ávila	7.74.7		1.0	S.E.	1	c. nub.º		2	-1	7.6.6.2	6.6	N.W.	1	nub.º	
	Segovia	7.74.2	+1.0	2.0	S	0	c. d.º		7	0	7.6.4.7	8.0	N	0	c. nub.º	
	Madrid	7.74.3	+1.8	2.4	S	0	c. d.º		16.2	1.5	7.6.5.8	10.2	S.W.	0	S	
	Toledo	7.74.4	+1.3	2.0	S	1	S		14	1	7.6.5.1	14.2	N.W.	0	S	
	Guadalajara	7.73.2	+1.4	2.6	S	0	c. d.º		12	4	7.6.5.7	12.0	W	0	c. d.º	
	Cuenca	7.72.4	+0.4	6.0	N.E.	1	S		11	1	7.6.3.9	10.4	N.E.	4	S	
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	7.72.2		2.0	N.W.	0	S		14	5	7.6.5.7	13.4	N.W.	2	nub.º	
	Badajoz	7.72.5	+1.0	5.0	S	1	nubla	Sup	16	4	7.6.5.8	15.2	N.W.	1	nub.º	
	Ciudad Real	7.74.1	+1.4	2.2	S	0	S		15	1	7.6.6.2	13.1	S.E.	1	c. d.º	
Alto Ebro VI	Logroño	7.72.7		2.0	W	0	S		13	1	7.6.6.5	9.2	N	0	nub.º	
	Pamplona	7.72.8		1.4	N.N.W.	0	S		12	0	7.6.5.1	8.6	N.N.W.	2	c. d.º	
	Huesca	7.71.1	+1.0	2.4	N.W.	1	S		11	0	7.6.4.4	10.0	W	0	S	
	Zaragoza	7.71.8	+1.0	6.4	W.N.W.	1	S		13	2	7.6.4.9	11.2	N.W.	2	S	
Cataluña VII	Lérida	7.69.0	+1.0	4.0	N.E.	1	S		15	0	7.6.2.5	12.0	S.E.	1	N	
	Gerona	7.65.5	+0.4	1.2	N.E.	2	S	Nub.º	2	6	7.6.2.5	14	S.W.	1	nub.º	
	Barcelona	7.68.4		7.6	S.N.W.	2	S	Uana	15	5	7.6.3.0	13.8	N.N.W.	2	S	
	Tarragona	7.69.6	+0.7	11.1	N.N.W.	5	S		16	9	7.6.3.2	14.6	N.W.	4	S	
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	7.72.9		-0.2	N.E.	0	S		9	-2	7.6.4.3	9.1	N	0	S	
	Castellón	7.67.6	+2.0	14.0	N.W.	0	S	U. m.	16	9	7.6.9.5	14.1	S	2	S	
	Valencia	7.70.0		9.0	W	1	S		17	7	7.6.2.4	14.6	S.N.E.	1	S	
Región del SE IX	Albacete	7.72.4	+1.4	1.4	W	1	S		12	1	7.6.4.0	11.8	N.W.	1	S	
	Alicante	7.68.9	+1.2	1.0	N.N.W.	0	S	Uana	19	8	7.6.3.0	15	S.E.	1	S	
	Murcia	7.70.2		10.2	N.W.	1	S		12	8	7.6.2.8	13.0	W	4	S	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.71.2		7.8	N.W.	4	S		26	8	7.6.4.8	17.0	N	4	c. d.º	
	Córdoba	7.71.3	+1.0	7.8	N.E.	1	c. d.º		17	7	7.6.4.6	16.2	N.W.	1	c. nub.º	
	Jaén	7.70.2		10.4	W	0	S		Sup	15	5	7.6.4.8	17.2	N.N.W.	1	nub.º
	Granada	7.71.5	+1.2	6.2	S	0	S		14	5	7.6.2.1	12.6	S.W.	5	nub.º	
Costa del Sur XI	Huelva	7.70.7		10.2	N.E.	1	S	U. m.	18	8	7.6.4.6	13.4	S.W.	2	c. d.º	
	San Fernando															
	Tarifa															
	Málaga	7.71.0	+1.4	12	N	1	S	Uana	1	19	10	7.6.5.0	18	W	1	c. nub.º
Canas Baleares XII	Palma	7.69.0	+1.8	1.0	N	3	nub.º	Nub.º	15	8	7.6.3.4	14	N	2	S	
	Mahón															
Africa	Sa Cruz de Tenº															
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —