

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. ....

DEL

20 de Agosto

## 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. <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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>	
Escandinavia	Bodo	755.9	0.0	2.1	S	2	S	—	12	9	756.1	12	S	1	e. nub.
	Cristiansund	754.4	-0.2	1.1	N	6	N	1	15	10	754.9	13	N	4	nub.
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscon														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	752.1	0.0	13.9	N	NW	2	S	22	15	763.1	19.9	Cal.	0	S
	Lisboa	752.2	+0.4	1.9	N	NW	4	S	25	18	761.1	2.5	N	NW	5
	Lagos	752.2	+0.1	1.9	N	—	1	S	20	18	760.7	22.1	N	—	S
	Horta	752.8	+1.2	2.0	Cal.	—	0	nub.	8	22	762.6	22	N	NW	5
	Flores														
	Punta Delgada	762.5	-0.1	21.9	S	—	4	e. nub.	1	24	764.6	21.6	N	—	S
	Funchal	752.4	-0.2	1.9	N	—	2	nub.	2	21	763.5	2.3	N	—	S
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
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

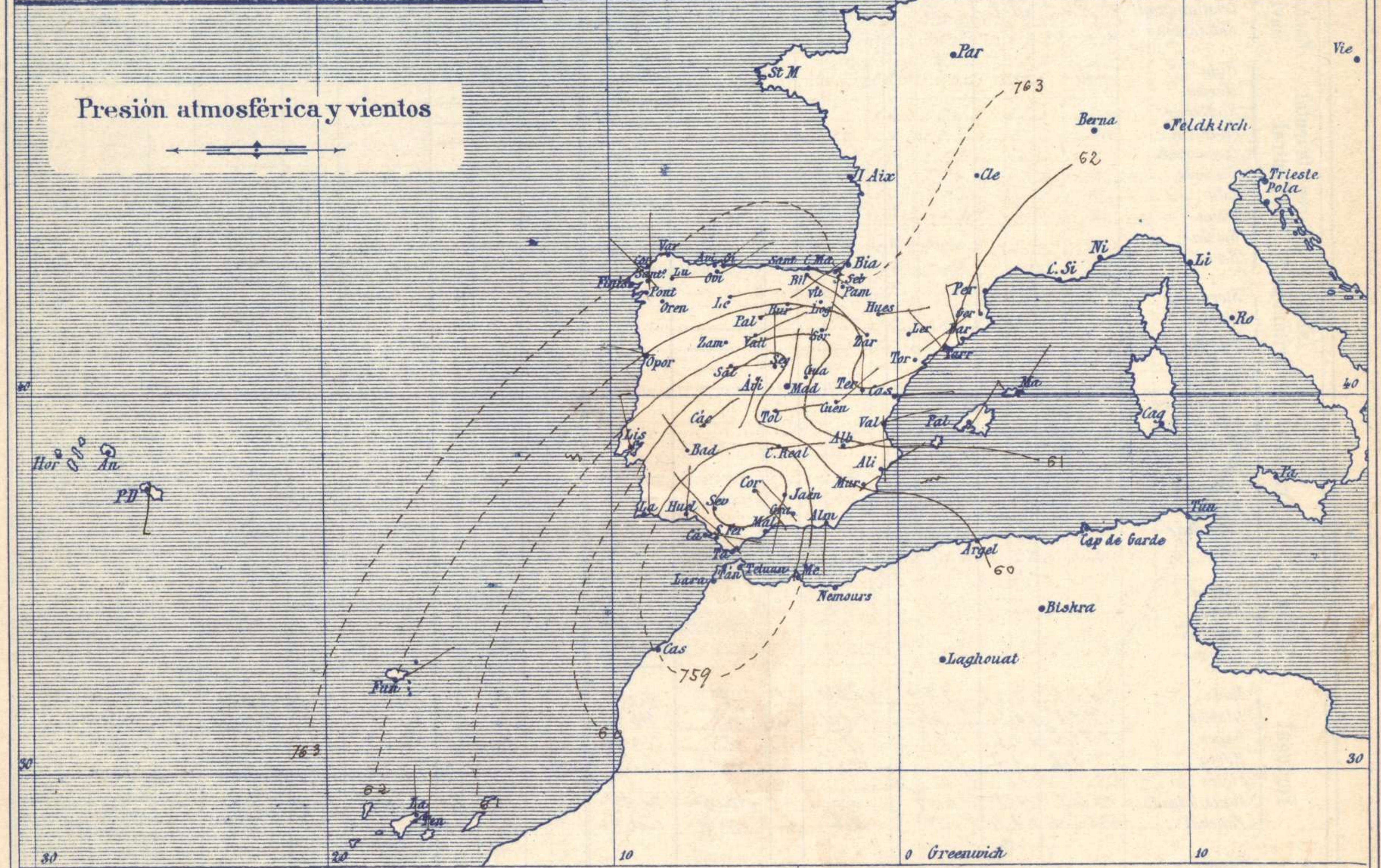
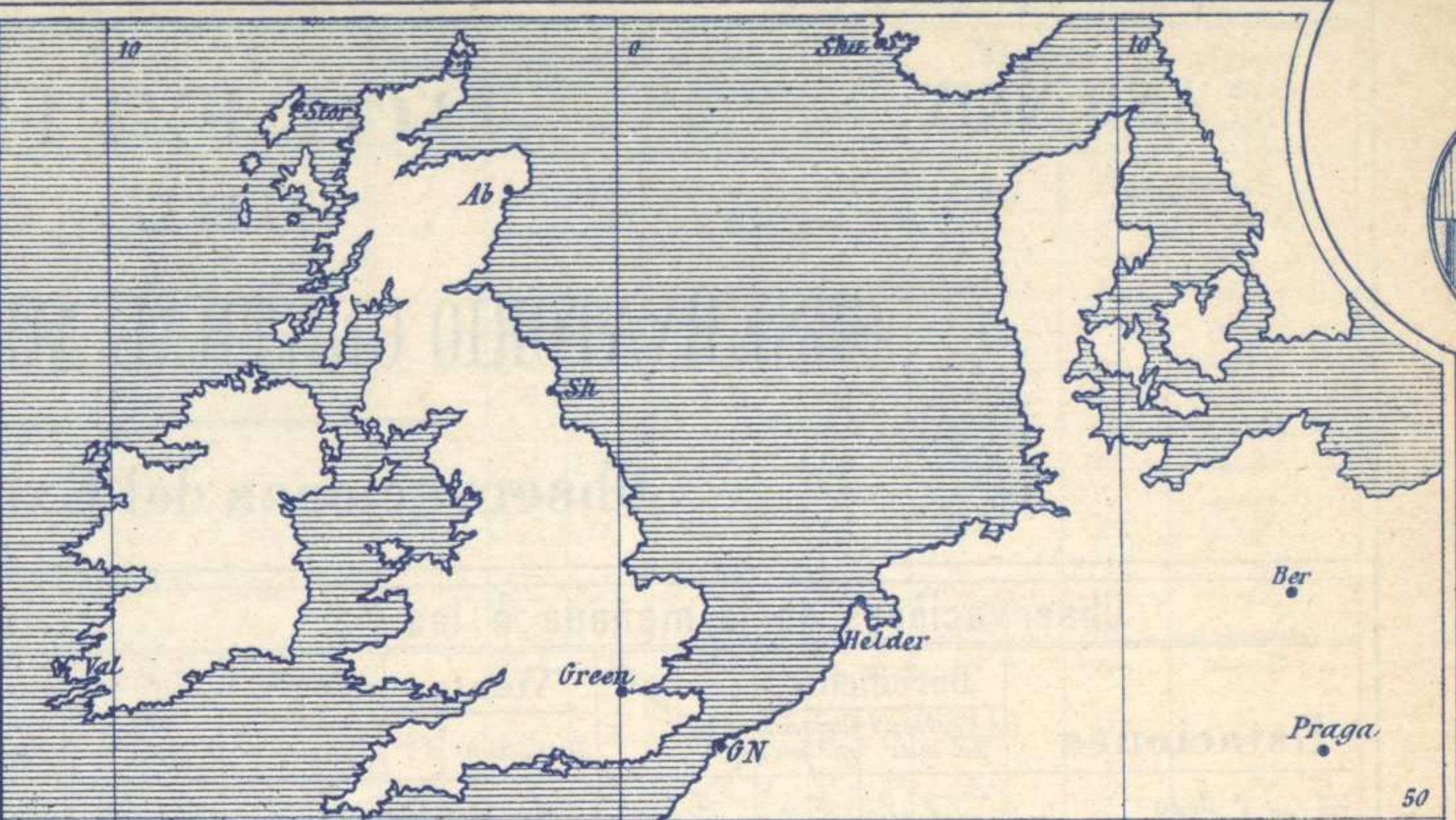
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





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



**Estado general**

En Andalucía se halla el centro de presiones bajas (758 mm) extendiendo su influjo a toda la península Ibérica, sobre la cual el tiempo es bueno, pues las lluvias de Galicia son escasas y las de las provincias Vascongadas tienden a disminuir.

Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene elevada; la máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Avila.

No puede precisarse la situación de las altas presiones por carencia de datos.

*Saraco*

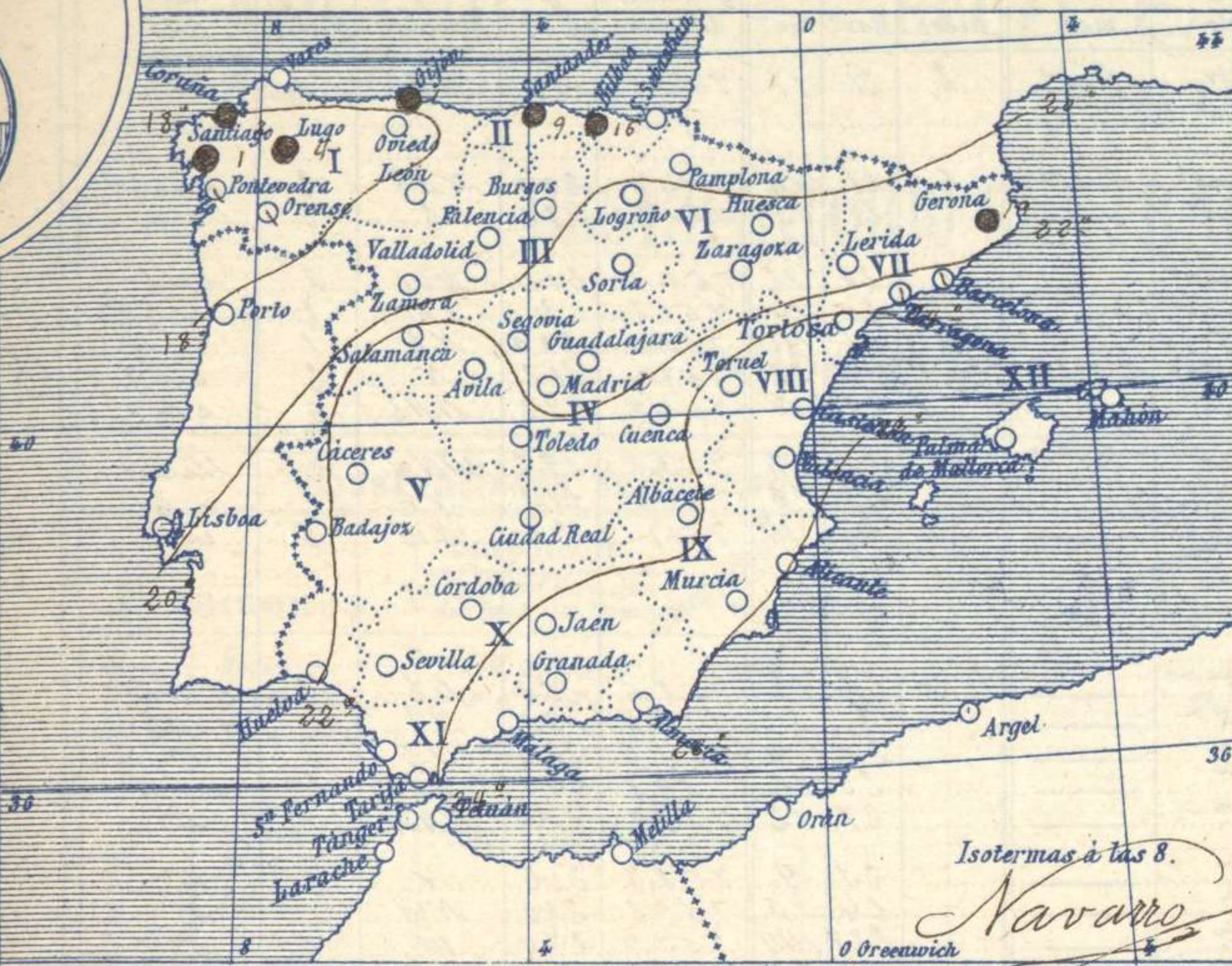
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias

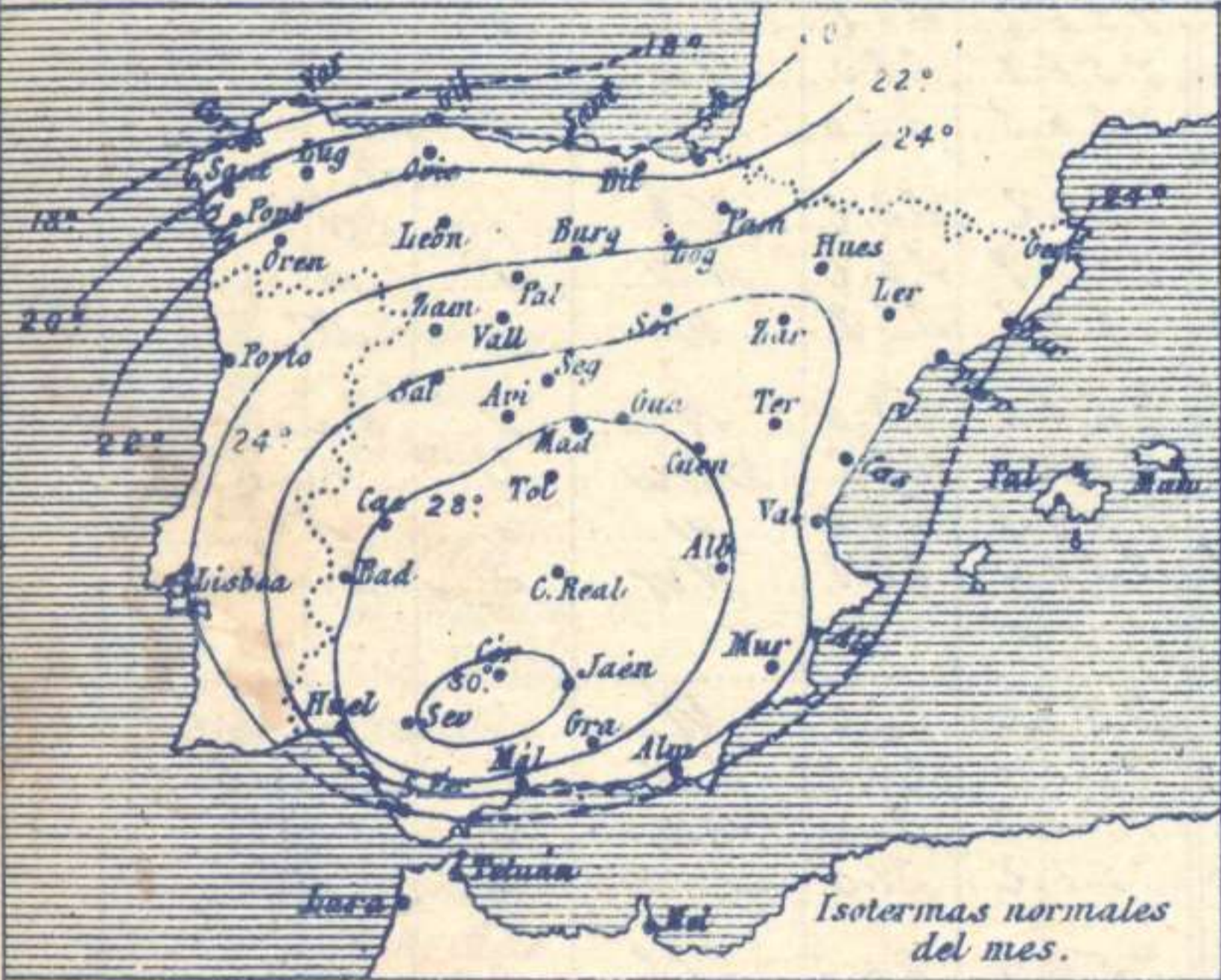


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción



Los numeros 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 19 y 12<sup>h</sup> del dia 20

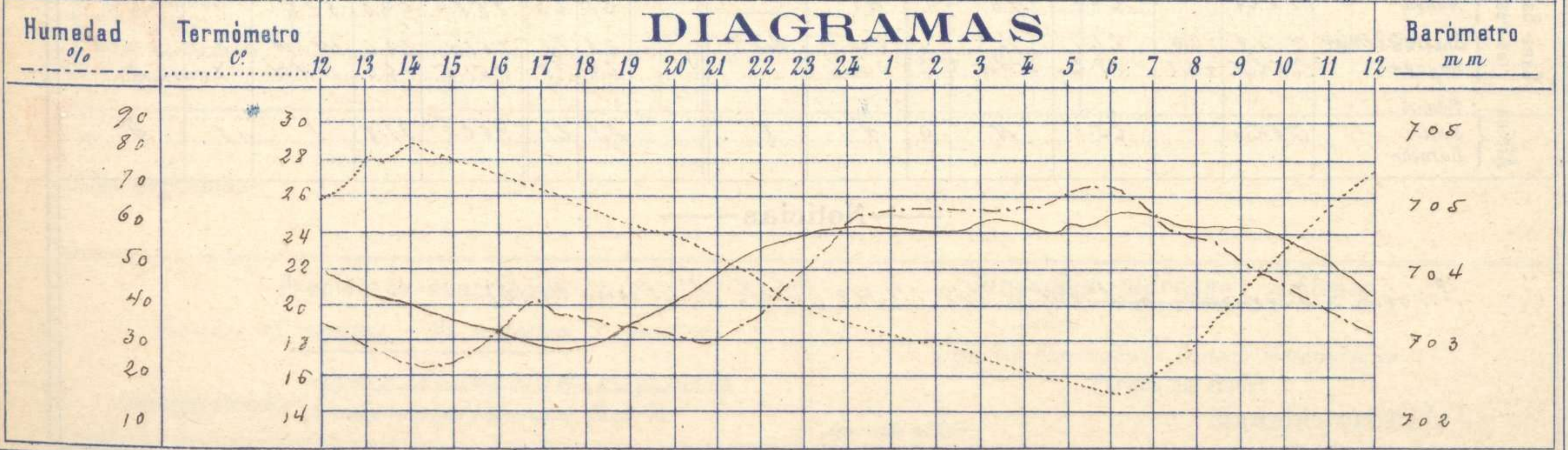
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 Oa 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa 9										
12	703.9	25.8	35	W.N.W	1	.	Despejado								
16	703.1	27.4	34	W	1	.	Id.	Temperatura máxima a la							
20	703.5	24.0	33	N	2	.	Id.	sonaba 28.8							
24	704.6	19.6	63	N.N.E	2	.	Id.	Id. mínima id. 14.9							
4	704.5	16.3	67	N.N.E	3	.	Id.	Horas de Sol despejado en							
8	704.7	18.0	59	N.N.E	2	.	Id.	el día de ayer.							
12	703.7	27.6	34	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. 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	762.5	+0.2	18	N.E.	1	tr.	0	21	17	764.4	20	N.E.	2	tr.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	761.7	0.0	18.8	S.W.	1	sub.	0	21	16	764.7	20.0	N.W.	2	c. sub.	
	Oviedo	762.0		16.4	N.E.	1	sub.		21	15	762.8	18.2	S.	0	tr.	
	Finisterre															
	Santiago	762.7	-0.2	15.9	N.W.	2	sub.	1	22	13	764.1	20.4	N.W.	2	sub.	
	Pontevedra	761.8	-0.2	17.6	N.	1	sub.		25	14	765.2	?	S.W.	1	sub.	
	Lugo	761.0		14.5	S.	1	tr.		21	11	762.7	20.0	N.E.	1	sub.	
	Orense	769.0	0.0	20.5	N.	1	sub.		22	12	767.4	21.2	N.	2	c. d.º	
León	764.0		16.4	S.	0	tr.		21	13	762.5	19.2	N.W.	6	c. d.º		
Región Cantábrica II	Santander	761.4	+0.1	17.6	S.	1	sub.	9	22	17	762.2	19.2	N.W.	2	tr.	
	Punta Galea	762.0	+0.5	14	S.	1	c. d.º	16	22	16	762.6	21.2	N.E.	2	sub.	
	Bilbao	763.2	0.0	19	S.	2	sub.	10	21	17	761.1	22	N.W.	6	sub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián															
Región Duero III	Zamora	762.2	0.0	16.6	S.W.	5	tr.		27	12	758.6	25.8	N.E.	2	c. sub.	
	Palencia	762.6	0.0	14.7	S.W.	7	c. d.º		?	?	759.5	19.5	N.E.	2	c. sub.	
	Burgos	761.0	+0.1	17.0	N.W.	1	tr.		25	10	758.1	23.0	N.E.	1	tr.	
	Soria	762.8	0.0	14.2	N.E.	3	tr.		25	12	759.8	24.4	N.E.	2	sub.	
	Valladolid	752.5	0.0	17.0	S.	1	tr.		27	12	758.9	25.4	N.W.	1	tr.	
Región Central IV	Ávila	760.0		16.8	S.W.	0	tr.		22	9	758.7	21.2	N.	0	tr.	
	Segovia	759.6	0.0	20	N.	0	tr.		24	10	759.2	22.0	N.W.	1	tr.	
	Madrid	761.2	-0.2	18.0	N.W.	2	tr.		22	14	757.7	27.4	N.	1	tr.	
	Toledo	760.7	0.0	18.6	S.W.	2	tr.		21	12	756.2	22.2	N.E.	0	tr.	
	Guadalajara	761.8	+0.4	17.4	N.	2	tr.		22	12	756.7	23.0	N.W.	1	tr.	
	Cuenca	759.7	+0.2	18.4	N.E.	0	tr.		26	12	756.5	23.0	N.	5	tr.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	759.2		21.2	N.E.	1	tr.		22	16	759.2	22.2	N.E.	1	tr.	
	Badajoz	759.4	0.0	19.0	N.W.	0	tr.		22	15	758.8	22.2	N.W.	1	tr.	
	Ciudad Real	759.2	+0.4	20.0	S.	4	tr.		22	15	759.3	21.2	N.	4	tr.	
Alto Ebro VI	Logroño	762.2		19.0	N.W.	0	tr.		26	14	760.6	22.0	N.	2	c. sub.	
	Pamplona	762.0		17.0	N.	1	c. d.º	tr.	22	14	759.9	19.8	N.W.	4	sub.	
	Huesca	762.0	+1.5	18.0	S.	1	tr.	1	26	15	758.2	24.2	N.	4	tr.	
	Zaragoza	762.2	+0.2	19.5	N.W.	1	tr.		27	15	758.4	26.8	N.W.	2	c. d.º	
Cataluña VII	Lérida	761.0	+0.4	21.4	N.	1	c. sub.		26	16	757.4	22.4	N.	1	c. sub.	
	Gerona	762.1	+0.5	15.7	N.W.	4	c. sub.	tr.	28	20	755.5	27.2	S.W.	4	c. sub.	
	Barcelona	761.2		22.5	N.W.	2	sub.	tr.	21	20	756.7	30.4	N.W.	4	tr.	
	Tortosa	762.2	+1.0	24.6	N.E.	2	tr.		22	21	752.2	31.0	N.W.	2	tr.	
Levante VIII	Teruel	760.6		19.2	N.	0	tr.		27	10	756.4	26.2	N.E.	0	tr.	
	Castellón	761.2	+0.2	24.0	S.	0	tr.	tr.	27	21	755.6	25.4	N.	1	tr.	
	Valencia	761.2		24.2	S.W.	1	tr.		21	20	757.2	26.0	S.S.E.	1	tr.	
Región Guadalquivir IX	Albacete	760.8	+0.6	20.0	S.	1	tr.		20	12	756.6	22.4	N.	2	tr.	
	Alicante	760.2		26	N.	0	tr.	tr.	28	21	758.1	26.0	S.W.	2	tr.	
	Murcia	760.2		25.6	N.E.	2	sub.		26	21	755.7	22.5	N.W.	2	tr.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	757.8		25.4	N.W.	1	tr.		27	18	757.3	25.2	S.W.	2	tr.	
	Córdoba	758.2	0.0	22.0	S.	1	tr.		26	19	758.1	25.6	N.	2	tr.	
	Jaén	752.0		22.9	S.W.	0	tr.		22	21	757.4	20.2	N.W.	6	tr.	
	Granada	752.0		21.0	N.W.	1	tr.		22	18	752.3	21.0	N.	4	tr.	
Costa del Sur XI	Huelva	758.1		22.0	N.	5	tr.	tr.	22	17	752.4	22.2	S.W.	6	tr.	
	San Fernando	752.5		21	S.S.E.	1	tr.	tr.	22	18	752.2	25.0	N.	2	tr.	
	Tarifa	757.2	-0.1	26.1	N.W.	2	tr.	tr.	24	20	758.7	24.2	N.W.	2	tr.	
	Málaga	752.6	+1.0	25	N.	1	tr.	tr.	21	22	758.1	20.0	S.S.E.	2	tr.	
	Almería	752.7		25.2	S.	1	tr.	tr.	22	24	757.9	26.6	N.	1	tr.	
Canarias XII	Palma	761.4	+1.2	26	N.E.	5	tr.	tr.	22	21	758.4	28	N.	5	c. d.º	
	Mahón	762.1		24.9	N.E.	2	tr.		25	20	758.9	24.0	S.S.E.	1	tr.	
Canarias XIII	San Cristóbal de Nieve	760.9	0.0	21.4	N.	1	c. sub.	tr.	22	21	761.2	22.6	N.W.	1	c. sub.	
	Laguna	762.5	+0.2	18.2	N.W.	2	c. sub.		24	17	761.5	23.0	N.W.	2	tr.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	762.4		25.7	N.	0	tr.		22	21	762.2	21.8	N.	1	tr.	
	Larache															

## Noticias

Perova = Bormenta del NW á las 14.40 (Prof. Sr. Espoza Ruiz)