

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm.º 151

DEL

31 de Mayo

### 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.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º 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															
	Gristiansund															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitx															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna	761.6	0.0	13.3	N.E.	4	N.				760.9	13.3	N.	0	neb.		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Nika																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	760.3	+0.2	17	S.W.	1	neb.	lluvia	2	17	15	761.3	15	S.W.	2	neb.
	Lisboa	759.6	+0.5	15	N	2	neb.	Neb.		20	14	760.1	19	N	4	c. neb.
	Lagos	760.6	+0.2	17	N	1	c. neb.	lluvia		22	14	760.6	20	N	2	neb.
	Horta	767.8	+0.4	17.5	Cal.	0	N.	Neb.		21	15	768.0	16.6	N.N.E.	1	N.
	Flores															
	Punta Delgada	767.5	+0.4	17.4	Cal.	0	c. d.	lluvia		21	14	767.1	17.3	N.E.	4	c. d.
	Funchal	763.6	-0.1	16.0	neb.	2	neb.	Neb.	Temp.	2.6	16	763.6		(1)		
Marruecos y Argelia	Tanger	762.0		18.0	S.W.	2	neb.	Neb.		24	15	762.0	20.6	N	2	c. neb.
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tinex															
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

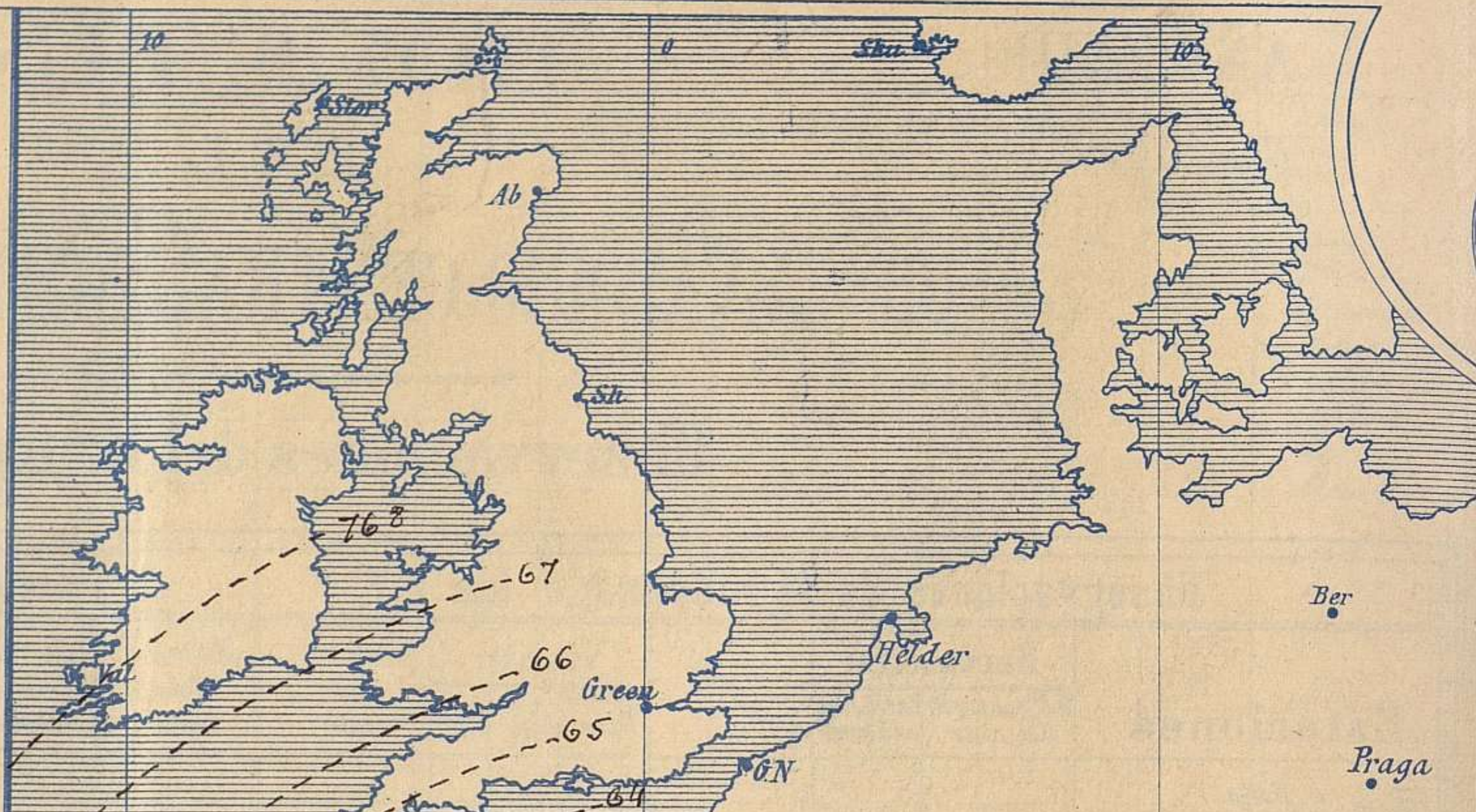
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

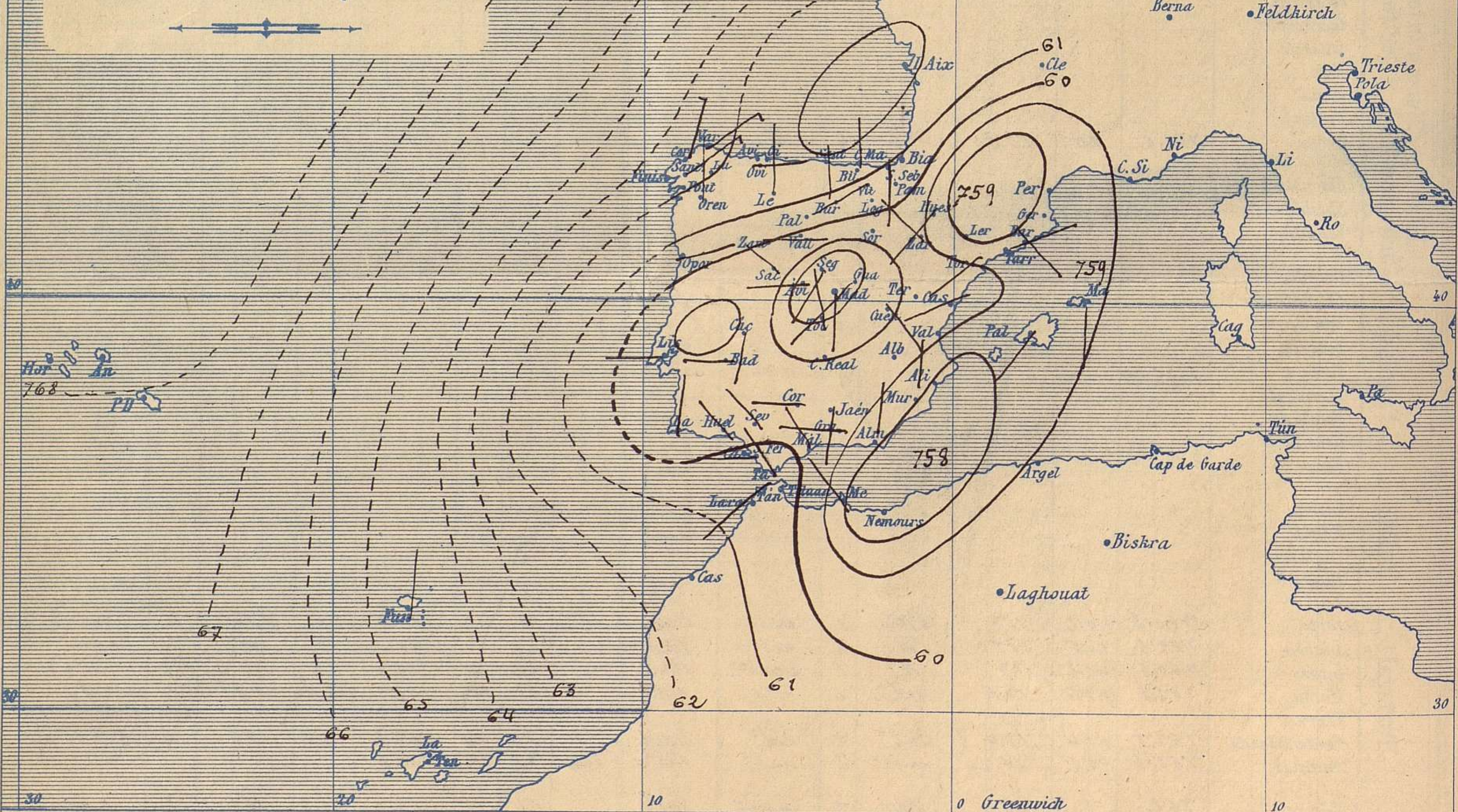


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	— 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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Periste la perturbación atmosférica de los días pasados sobre la península Ibérica; apenas si se traslada y los varios núcleos que la constituyen se debilitan y aparecen luego sobre parajes diferentes. Las lluvias son más abundantes en el Centro, pero por todas partes el cielo está con muchas nubes.

Los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura suave: la máxima de ayer fue de 29 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Burgos. Las presiones altas residen al Norte de las Azores

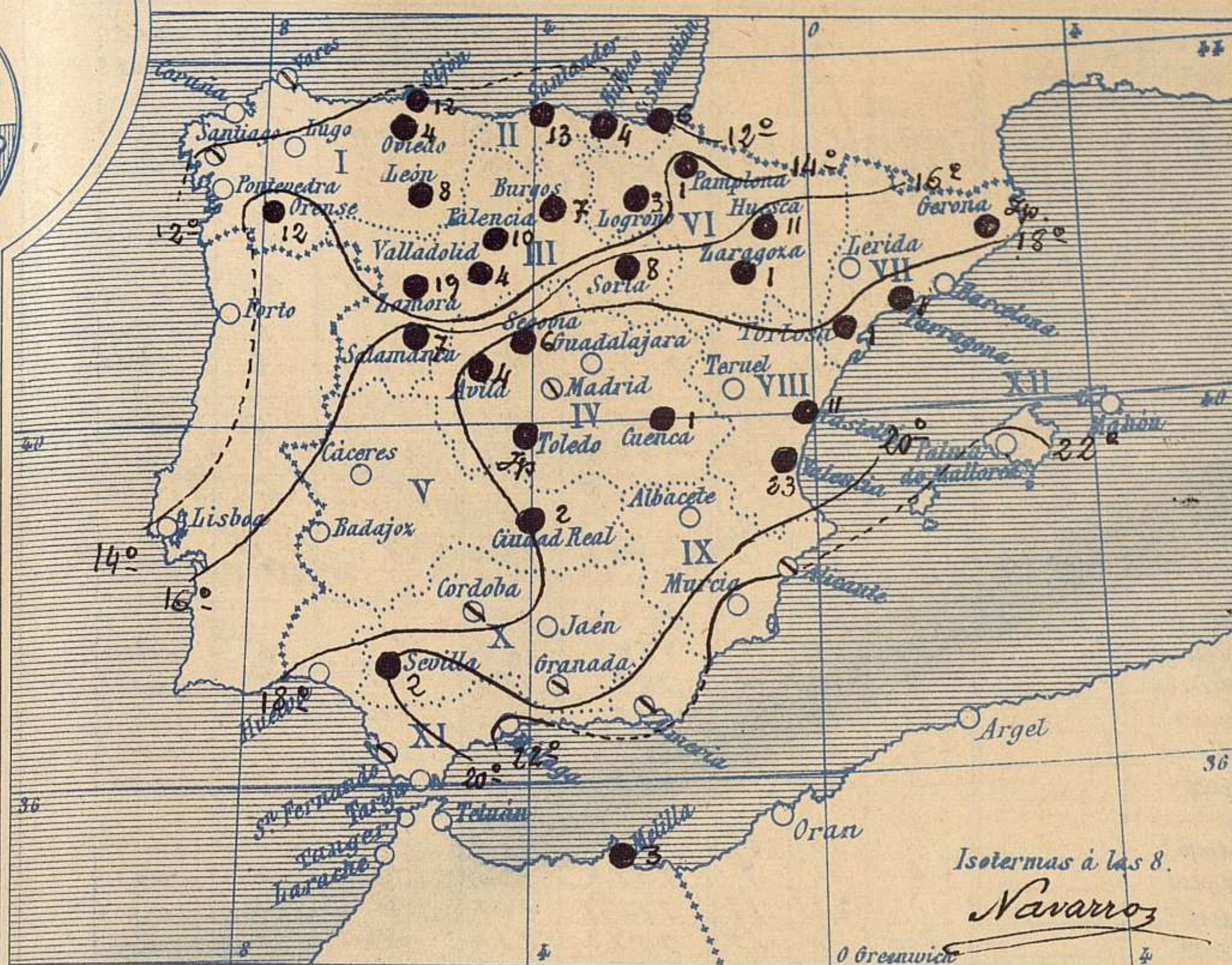
*Suñer*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

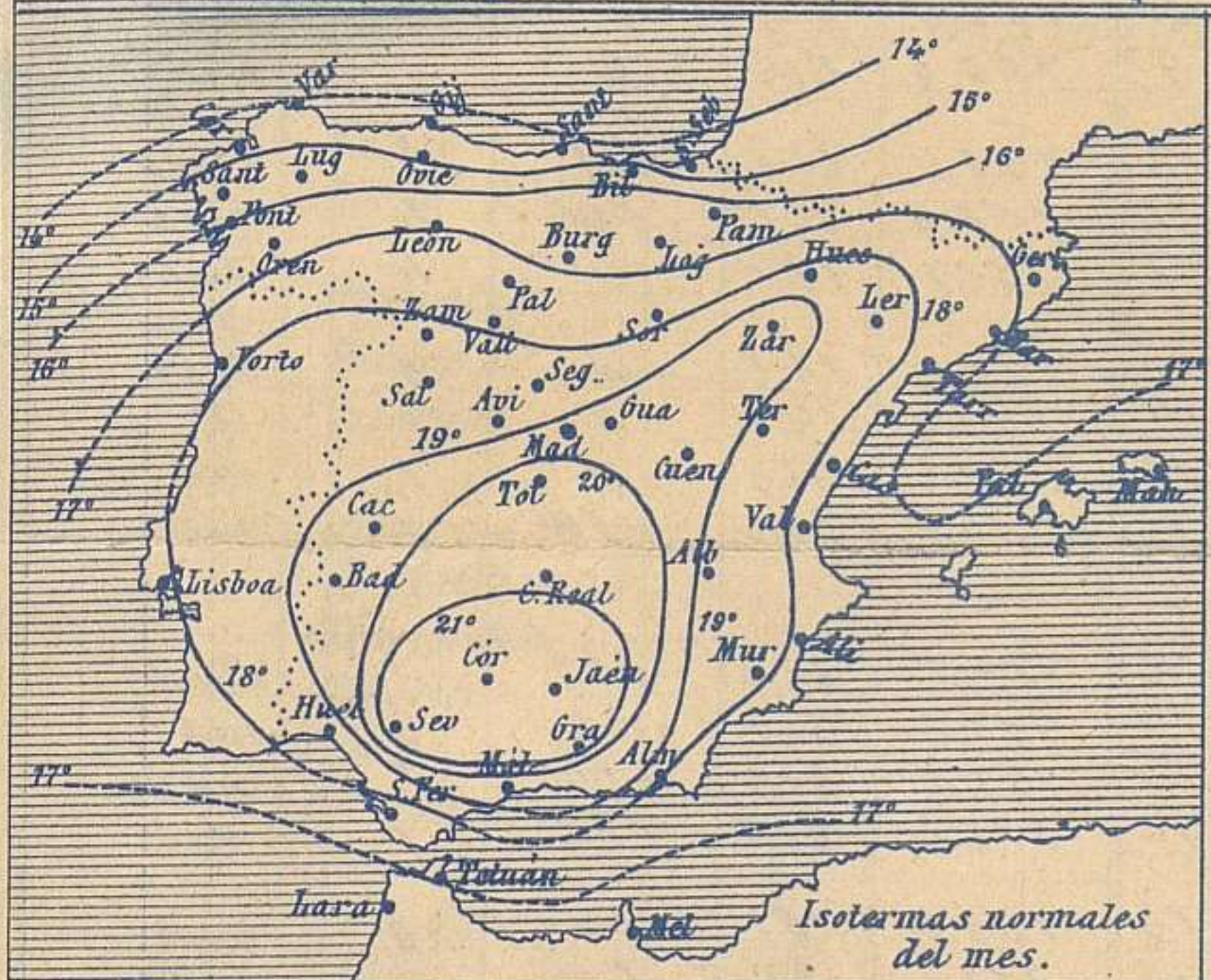
EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos de dirección variable y tiempo algo lluvioso y tormentoso*

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 13 h. 13 m  
*Es probable que el tiempo sea lluvioso en las costas del Cantábrico, con vientos fuertes del Norte*  
*Tiempo lluvioso y tormentoso en las del Mediterraneo*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 31

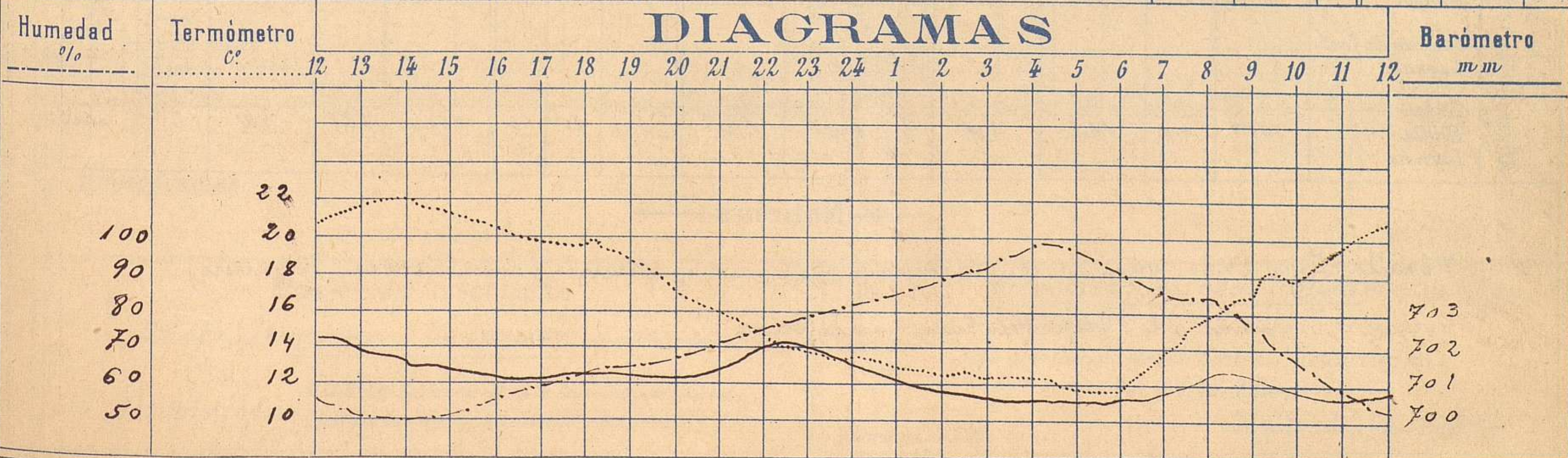
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora M<sup>le</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas				
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9		
12	702.2	20.8	55	SW	3		Cub <sup>to</sup>	120	SW	4	2500	SW	6
16	701.0	20.8	55	W	2		C. cub <sup>to</sup>	Temperatura máxima a la sombra 22.1	200	SW	5	2700	(Nubes)
20	701.0	17.0	66	W	1		Id	Id mín <sup>o</sup> 11.8	500	WSW	3		
24	701.4	13.7	82	WNW	1		Id	Horas de Sol despejado en el día de ayer 30 m <sup>ts</sup>	750	SW	3		
4	700.6	12.8	97	W	0		Id		1000	SW	4		
8	701.2	14.9	84	SSW	1		Id		1250	SW	4		
12	700.7	20.7	52	WSW	3		Nuboso		1500	SW	5		
									2000	SW	5		

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	762.9	+0.9	14.2	N.N.O.	6	0	0	17	14	762.9	15.6	N.N.O.	5	emb.	
	Vares	762.3	+0.3	11.8	N.O.	6	0	0	15	11	762.7	13.4	N.O.	4	emb.	
	Avilés															
	Gijón	762.6	+0.8	12.6	Cal.	0	0	0	12	11	760.2	14.3	N.N.W.	0	emb.	
	Oviedo	762.3		16.8	0	1	0	0	4	12	761.3	11.5	N.O.	2	emb.	
	Finisterre															
	Santiago	767.7	+1.3	10.9	N.O.	4	0	0	19	4	759.9	16.9	N	2	emb.	
	Pontevedra															
	Lugo	762.2		9.4		6	0	0	12	9	760.0	12.7	N.N.O.	5	c. emb.	
Región Cantábrica II	Santander	761.0	+0.6	12.2	S	0	0	0	13	11	760.1	16.1	N.O.	0	emb.	
	Punta Galea	760.3	0.0	13.0	S.W.	2	0	0	3	13	759.8	15.6	N.W.	2	emb.	
	Bilbao	761.6	-0.5	12.9	N	1	0	0	4	10	760.5	16	N	2	emb.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	761.8	+0.5	12.0	S	1	0	0	6	17	760.4	15.4	N	2	c. emb.	
	Región del Duero III	Zamora	761.0	+1.0	9.4	0	1	0	0	19	7	760.5	15.5			
		Palencia	760.6	+0.2	8.8	N.O.	6	0	0	10	7	769.7	16.9	0	0	emb.
		Burgos	759.7	0.0	7.2	N.O.	0	0	0	4	6	758.1	15.0	N.O.	0	emb.
		Soria	758.3	0.0	11.6		0	0	0	7	17	758.1				
Valladolid		760.5	+0.6	8.6	N.O.	2	0	0	4	20	759.3	19.2	W	1	c. emb.	
Salamanca		758.7	+0.2	12.8	N.W.	1	0	0	7	20	758.0	19.8	W	2	emb.	
Región Central IV	Ávila	756.6		12.6	W		0	0	4	8	756.0	15.6	N.W.	1	emb.	
	Segovia	756.3	-3.0	14.0	S.W.	1	0	0	6	7	758.6	13.0	S.O.	0	emb.	
	Madrid	758.1	+0.9	14.9	S.W.	1	0	0	22	11.8	756.7	20.8	W	2	c. emb.	
	Toledo	758.3	+0.1	16.2	N.N.W.	0	0	0	sup	15	757.3	20.4	N.W.	1	emb.	
	Guadalajara	757.7	+0.4	14.8	S.W.	0	0	0	21	12	756.4	9.2	S	2	emb.	
	Cuenca	750.0	+5.2	15.2	S.O.	6	0	0	1	21	756.6	21.3	W	0	c. emb.	
Extrem.ª	Cáceres	758.8		15.2	S.S.W.	1	0	0	23	11	758.1	21.0	S.W.	2	c. emb.	
	Badajoz	759.0	+0.2	15.0	W	2	0	0	23	12	758.6	21.8	N.W.	2	emb.	
	Ciudad Real	758.9	0.0	14.6	W	2	0	0	2	22	758.7	19.0	S	4	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño	759.9	0.0	10.4	W	1	0	0	3	19	758.0	16.2	W	0	emb.	
	Pamplona	760.6	0.0	11.6	W	4	0	0	1	3	757.7	14.0	N	1	emb.	
	Huesca	758.4	0.0	14.0	S.W.	0	0	0	16	13	758.1	22.0	W	1	emb.	
	Zaragoza	759.1	0.0	13.4	N.W.	1	0	0	1	23	756.3	20.4	N.W.	1	emb.	
Cataluña VII	Lérida	751.8		19.8	S.O.	0	0	0	sup	12	758.5	22.6	S.S.O.	3	c. emb.	
	Gerona	758.2	-0.2	19.9	S.S.O.	4	0	0	23	17	757.9	20.2	S.O.	6	emb.	
	Barcelona	762.1		17.3	N.O.	1	0	0	1	22	759.5	20.2	S.S.W.	2	emb.	
	Tarragona	758.8	+0.3	18.3	0	1	0	0	1	25	758.2	22.8	S.S.O.	1	emb.	
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	758.8		12.9	S	0	0	0	2	13	755.4	(2)	S.W.	0	emb.	
	Castellón	757.5	0.0	16.6	W.S.W.	1	0	0	11	23	759.0	20.6	S.W.	1	c. d.	
	Valencia	759.0	0.0	19.3		0	0	0	23	25	758.3	23.2	S.S.O.	1	emb.	
Región del SE IX	Albacete	758.4	+1.0	20.9		2	0	0	28	19	758.5		N.O.	0	emb.	
	Alicante	759.3		21.8	N	2	0	0	29	15	756.6	29.0	S	3	emb.	
	Murcia															
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	759.7		19.7	N.W.	1	0	0	2	17	759.7	26.0	S.W.	6	emb.	
	Córdoba	759.1	0.0	16.6	W	2	0	0	26	14	751.6	26.0	S.W.	2	emb.	
	Jaén	759.7		15.2	S	0	0	0	23	11	757.4	21.8	W	0	emb.	
	Granada	759.4	-0.2	14.2	W	2	0	0	23	12	759.4	21.8	W	2	emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	759.8		17.5	N.W.	2	0	0	23	11	759.2	20.4	S.W.	5	c. emb.	
	San Fernando	760.3	+0.3	18	W	3	0	0	21	13	760.6	19	W	3	emb.	
	Tarifa	754.4	+0.8	18.7	N.W.	2	0	0	18	12	759.7	28.8	S.W.	2	c. emb.	
	Málaga	759.7	-0.5	22	N.W.	2	0	0	24	16	759.4	23	S.O.	3	emb.	
	Almería	758.2		20.6	N	1	0	0	26	18	758.0	24.5	S.W.	4	c. emb.	
Canales XII	Palma	759.0	+0.8	22.4	S.W.	3	0	0	25	17	759.1	24.1	S	4	c. d.	
	Mahón	759.2	+1.1	20.5	S	1	0	0	27	18	759.0	25.0	S.W.	1	emb.	
Africa	Sta Cruz de Ten. Laguna															
	Tetuan	758.7	0.0	16.8	N.W.	3	0	0	3	25	760.0	22.8	N.W.	2	emb.	
	Melilla															
	Larache															

### Noticias

Melilla = Ayer 20.20 tormenta con relámpagos en truenos y granizo (Señor Becerra, Ingeniero)  
 Tortosa = Tormenta á 2 (Prof. D.º. Padre Ricardo Cirva)