

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

# BOLETÍN

1916

Núm.º 291

DEL

17 de Octubre

## 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.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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	762.0	+0.4	15.6	S	4	c. nub.	N.º 10	20	11	767.2	15.3	N.º 3	3	N.º
	Lisboa	765.1	+0.5	16	N	3	N.º	9.º	23	16	763.3	17	NNW	5	nub.º
	Lagos	764.5	0.5	15	Cal.º	0	N.º	N.º	24	17	763.1	19	Cal.º	0	N.º
	Horta	774.6	0.0	18.6	Cal.º	0	c. nub.	N.º	23	15	774.6	20	Cal.º	0	N.º
	Flores														
	Punta Delgada	772.3	0.5	18.1	Cal.º	0	c. nub.	N.º	23	17	773.7	18.1	Cal.º	0	c. nub.
	Funchal	765.2		19	N.º	5	N.º	N.º	23	19	765.5	22	N	5	nub.º
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	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

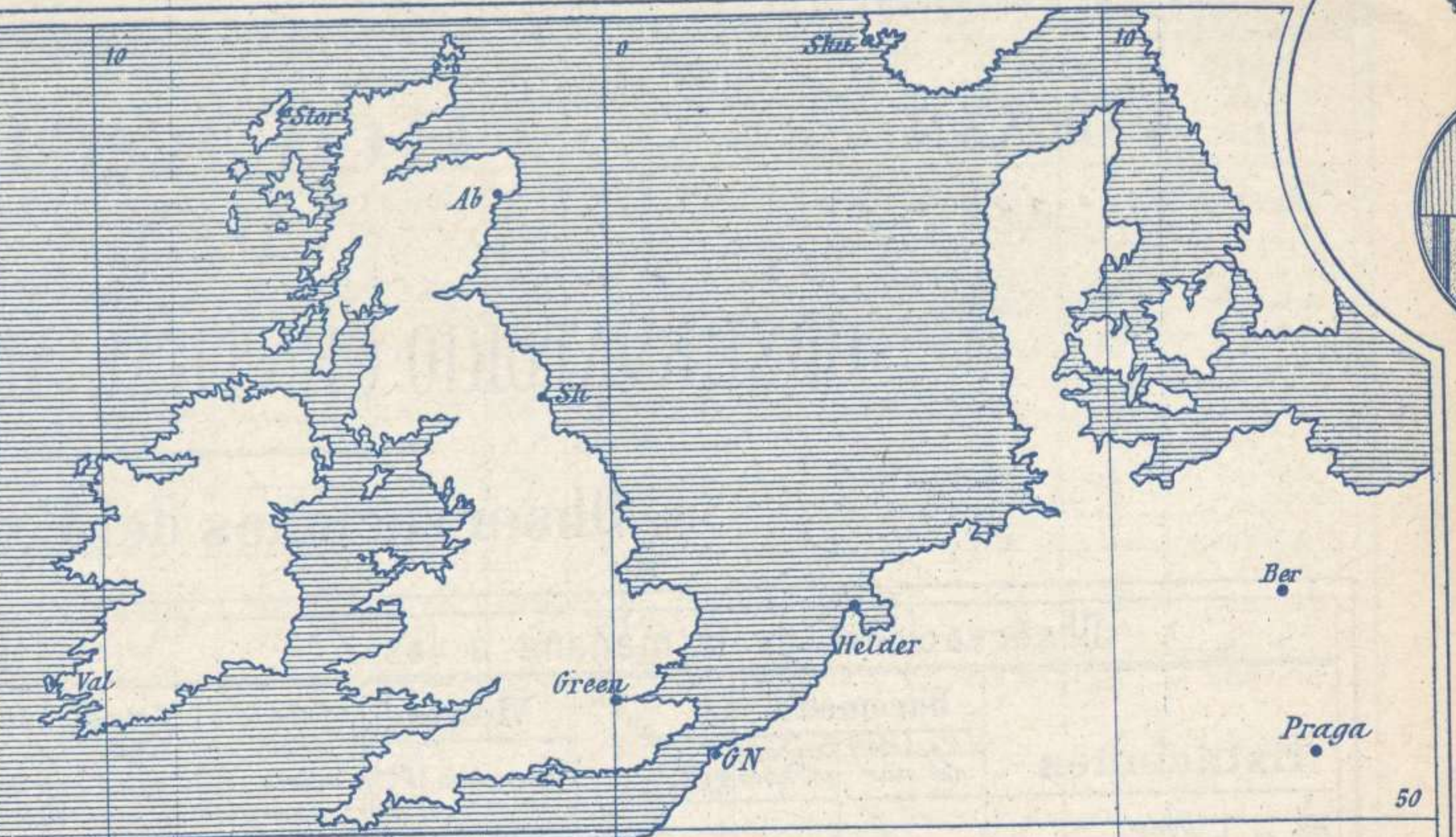
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

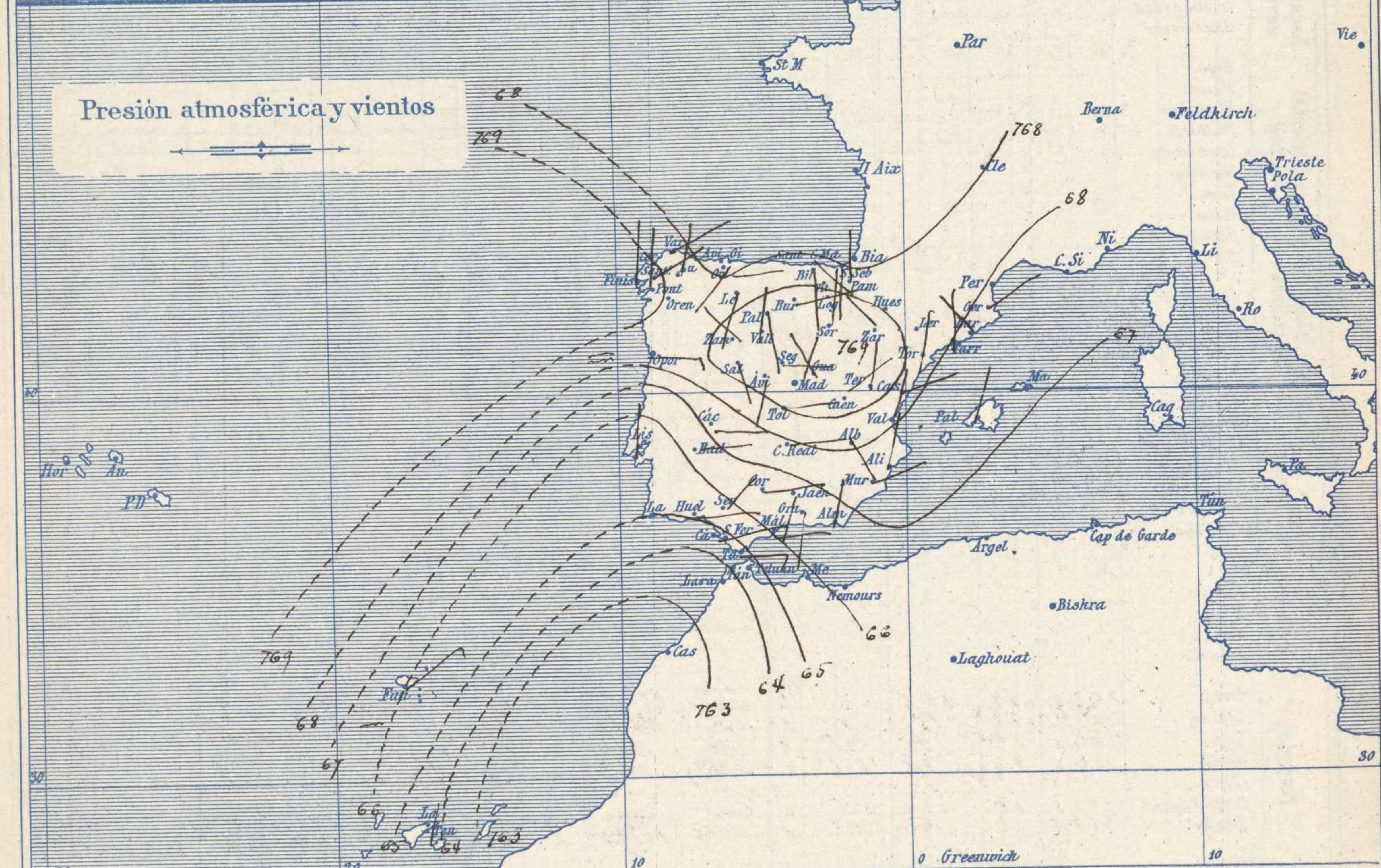




Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Con nubes	— Marejada
3 Flojo	○ Con nubes	— Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	— Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	— Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Nieve	— Muy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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Vuelve a situarse el área de presiones débiles entre las Canarias y las costas marroquíes y las presiones altas se dividen apareciendo un núcleo sobre las Azores y otro ocupa la mitad septentrional de la península Ibérica. El Levante es más pronunciado que ayer en el estrecho de Gibraltar y se extiende a toda Andalucía. Continúa el buen tiempo, las lluvias escasas ayer, desaparecieron hoy y la temperatura acusa descenso bastante importante en las últimas 24 horas; la máxima de ayer fue de 27 grados en Badajoz y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Palencia, Burgos y Soria.

*Galbis*

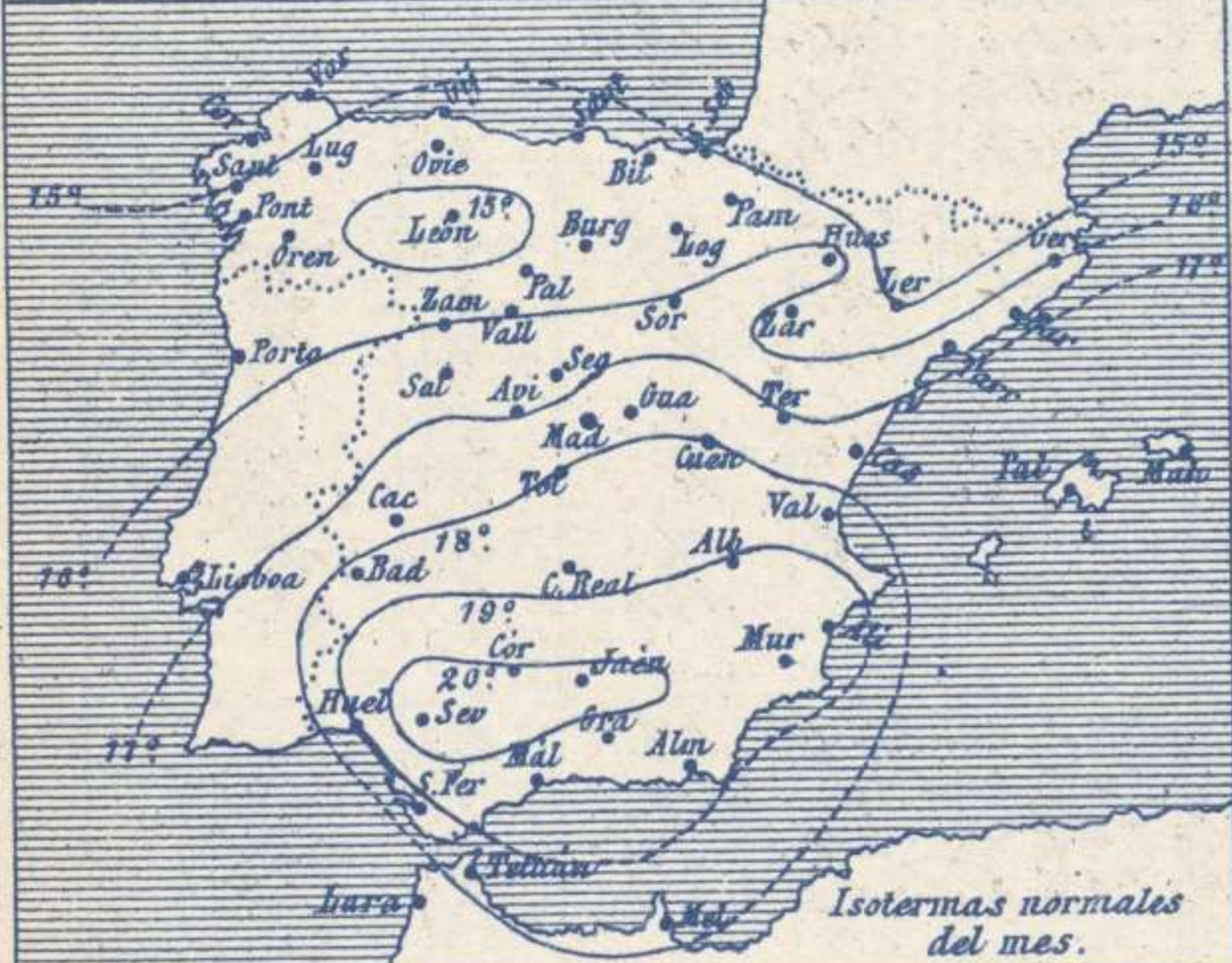
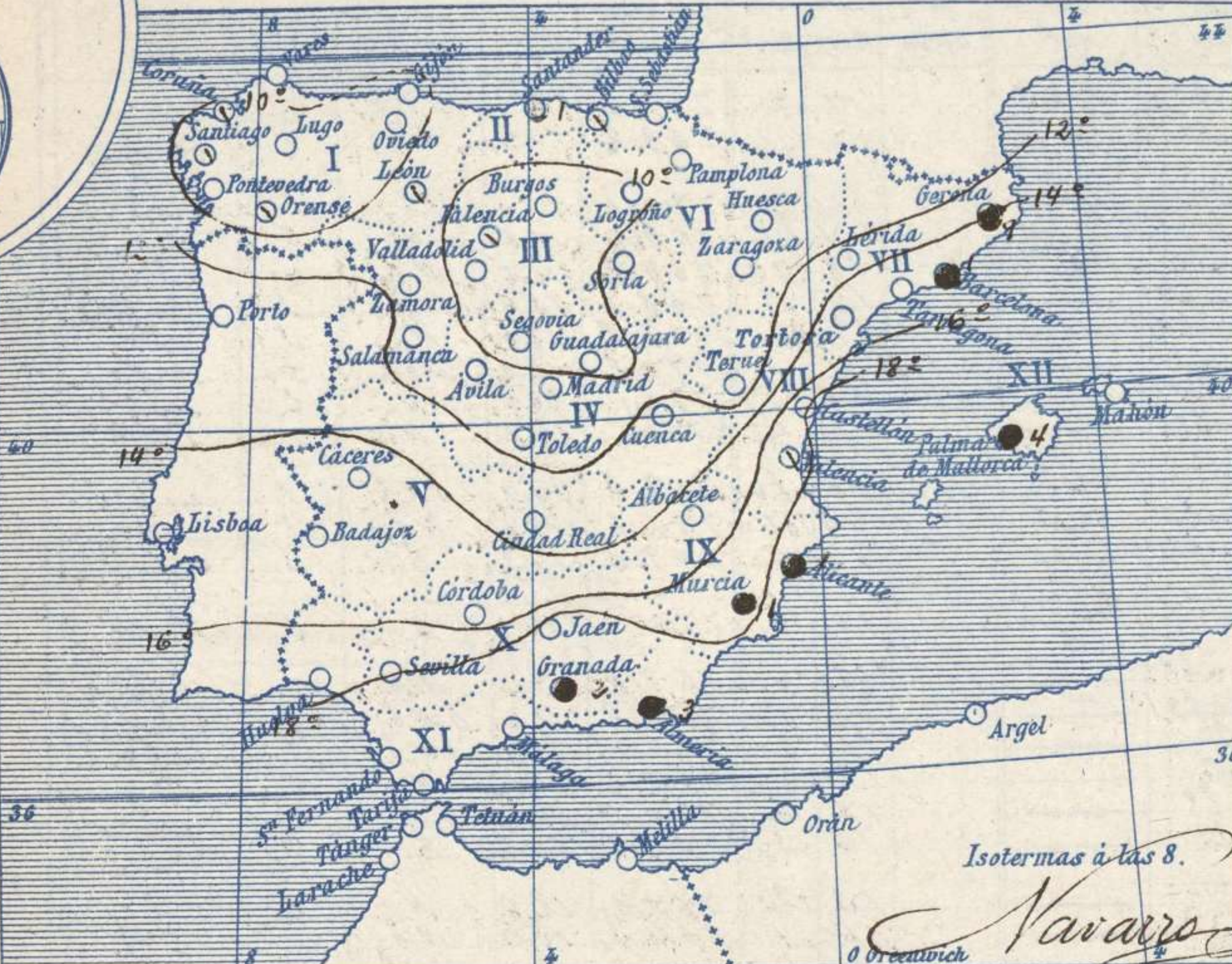
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la región del Este y buen tiempo.
- XI }
- XII } Buen tiempo

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h.5...m

Es probable que persista el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

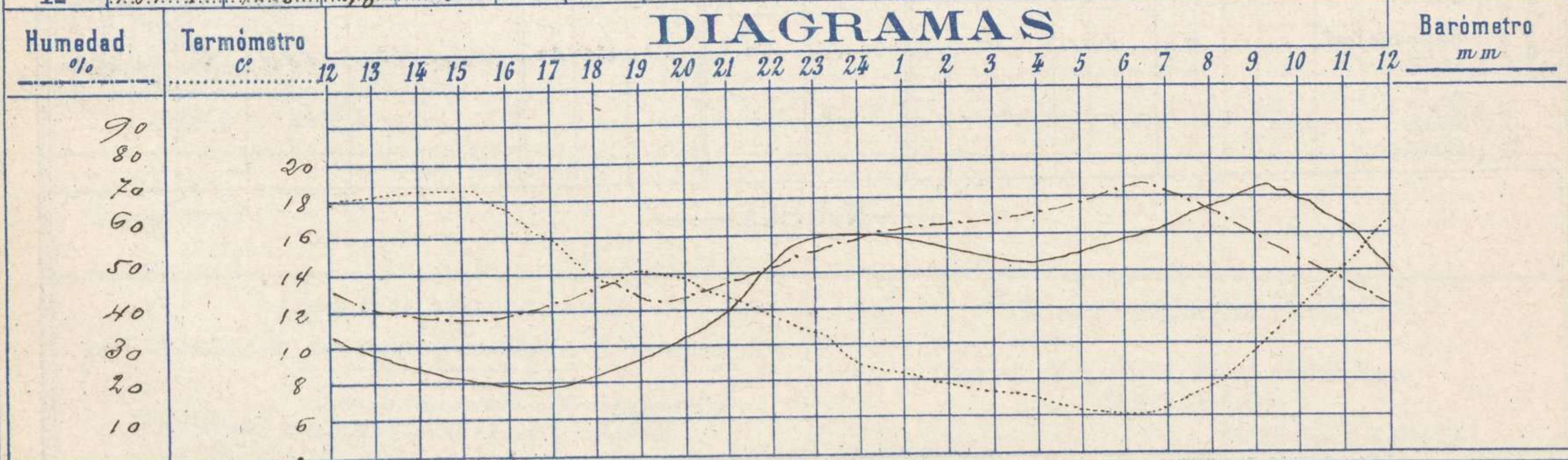
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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>va</sup> 0 a 9										
12	708.2	17.9	45	NE	2		Despejado								
16	707.4	17.5	38	ENE	1		Casi desp.	Temperatura máxima a la sombra 18.6							
20	708.1	13.8	44	N	2		Fl. Fl.	El. mínima 18.6 = 2							
24	709.6	9.1	60	NE	2		Fl. Fl.	Horas de sol despejado en el día de ayer 9 h 50 m							
4	709.2	7.1	65	N	2		Fl. Fl.								
8	709.8	7.7	65	ENE	3		Despejado								
12	709.1	16.8	40	S	2		Nubosa								

DIAGRAMAS



Barómetro m m



# 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. <sup>o</sup> 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.	In Coruña	768.5	-0.1	8		Calma	0	emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	17	7	769.2	15	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>	
	Vares	767.4	-0.3	12.2		N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	17	11	769.2	12.4	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	769.2	0.0	9.6		S.W.	2	N <sup>o</sup>	llana	5	16	770.6	15.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	768.9		7.2		S.W.	1	N <sup>o</sup>									
	Finisterre	767.9	+0.3	12.4		N	2	emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	18	15	769.2	14.6	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Santiago	767.2	-0.5	2.4		N.W.	2	emb. <sup>o</sup>									
	Pontevedra	768.5	+0.5	8.0		N	2	emb. <sup>o</sup>									
	Lugo	768.8		4.5		N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>									
Orense	767.2	+0.0	8.2		N	0	emb. <sup>o</sup>										
León	767.8		11.4		S	2	emb. <sup>o</sup>										
Región Cantábrica II	Santander	767.8	+0.1	11.7		N.W.	0	N <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	16	10	769.2	14.9	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	767.1	0.0	8.1		S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	16	7	767.7	15.1	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	769.0	+0.2	7.2		S.W.	1	emb. <sup>o</sup>									
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	768.6	+0.2	12.0		S	2	N <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	16	6	770.0	14.0	N	2	llana	
Región Duero III	Zamora	770.3	+1.0	7.4		N.W.	0	emb. <sup>o</sup>									
	Palencia	770.2	+0.4	5.8		S.W.	0	emb. <sup>o</sup>									
	Burgos	769.7	+1.0	5.2		S	0	N <sup>o</sup>									
	Soria	769.2	+0	5.2		N	0	N <sup>o</sup>									
	Valladolid	770.6	0.0	2.4		N	1	c.d. <sup>o</sup>									
	Salamanca	765.2	+0.8	6.4		S.W.	1	N <sup>o</sup>									
Región Central IV	Ávila	769.5		4.2		S	0	N <sup>o</sup>									
	Segovia	770.8	+0.4	4.0		S	0	N <sup>o</sup>									
	Madrid	769.2	+0.7	7.7		N.W.	0	N <sup>o</sup>									
	Toledo	768.6	+0.5	12.6		S	1	N <sup>o</sup>									
	Guadalajara	768.7	+0.6	4.8		N.W.	0	N <sup>o</sup>									
	Cuenca	769.5	+0.4	7.8		N.W.	0	N <sup>o</sup>									
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	766.7		12.2		S	2	N <sup>o</sup>									
	Badajoz	765.4	+1.0	14.2		S	1	N <sup>o</sup>									
	Ciudad Real	767.0	+1.2	8.8		S	3	N <sup>o</sup>									
Alto Ebro VI	Logroño	768.7		6.8		N.W.	0	N <sup>o</sup>									
	Pamplona	768.1		6.8		N.W.	0	N <sup>o</sup>									
	Huesca	767.8	1.0	7.4		N	0	N <sup>o</sup>									
	Zaragoza	769.0	0.5	10.4		N.W.	1	N <sup>o</sup>									
Cataluña VII	Lérida	767.5	1.0	9.4		N.W.	0	c.d. <sup>o</sup>									
	Gerona																
	Barcelona	766.6	+0.3	14		N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	1	20	763.5	12	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	767.9		12.0		N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	1	20	763.5	12	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
Tortosa	768.2	+1.0	14.5		N	2	N <sup>o</sup>										
Levante VIII	Teruel	768.9		5.7		N	0	N <sup>o</sup>									
	Castellón	768.2	0.2	19.5		S.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	15	3	763.8	14.0	N	0	N <sup>o</sup>	
	Valencia	767.5		17.4		N.W.	1	emb. <sup>o</sup>									
Región del SE IX	Albacete	767.8		16.0		S.W.	3	N <sup>o</sup>									
	Alicante	766.7	1.2	17.0		N	1	emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	1	22	762.4	19.6	N.W.	1	N <sup>o</sup>	
	Murcia	769.8		17.4		N.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>									
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	765.3		17.8		N.W.	3	N <sup>o</sup>									
	Córdoba	765.8	2.0	11.8		S	1	N <sup>o</sup>									
	Jaén	765.0		16.6		S.W.	0	N <sup>o</sup>									
	Granada	766.1	0.8	14.2		S	2	N <sup>o</sup>									
Costa del Sur XI	Huelva	765.1		17.8		S	3	N <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	25	14	762.3	24.1	S.W.	2	N <sup>o</sup>	
	San Fernando	764.8		17		S.W.	2	N <sup>o</sup>	llana								
	Tarifa	768.7	0.8	13.1		S	0	N <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	22	17	765.0	24.6	S	2	N <sup>o</sup>	
	Málaga	767.5	1.0	21		S	1	c.d. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	23	18	763.8	22	S	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Almería	767.7		20.6		N	1	c.d. <sup>o</sup>	llana	1	23	20	764.0	21.8	1	emb. <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	767.4	1.4	15		N.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	4	21	754.6	12	N.W.	5	c.emb. <sup>o</sup>	
	Mahón																
Africa	Sa. Cruz de Tenerife	763.1	0.0	22.6		S	2	emb. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>	1	23	20	763.9	22.0	N.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —