

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 295

DEL

22 de Octubre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h								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	778.4	0.0	2	8	2	Ap.	Nana	7	6	777.6	5	8	1	Ap.
	Cristiansund	775.5	+0.1	3	18	2	Ap.	Ni.	7	3	775.8	5	cal. <sup>a</sup>	0	Ap.
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	764.9	+0.5	12.7	8.8	3	neb.	Nana	16	12	766.1	13.3	WSW	1	neb.
	Lisboa	766.7	+0.3	14	N	2	neb.	Nana	18	14	763.6	17	N	1	neb.
	Lagos	763.2	+0.2	17	E	2	neb.	N. N.	20	12	763.8	17	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.
	Horta	763.2	+0.2	15	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.	Ni.	1	18	764.0	14	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.
	Flores														
	Punta Delgada	763.5	+0.5	15	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.	Nana	3	17	761.4	16	NNE	6	Drumosa
	Funchal	761.1	0.0	21	S	3	buere	N. N.	1	21	760.7	21	S	3	neb.
Marruecos y Argelia	Tánger	762.8		19.0	8.8	0	neb.		2.2	16	763.7	20.0	8.8	3	neb.
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														

#### 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)

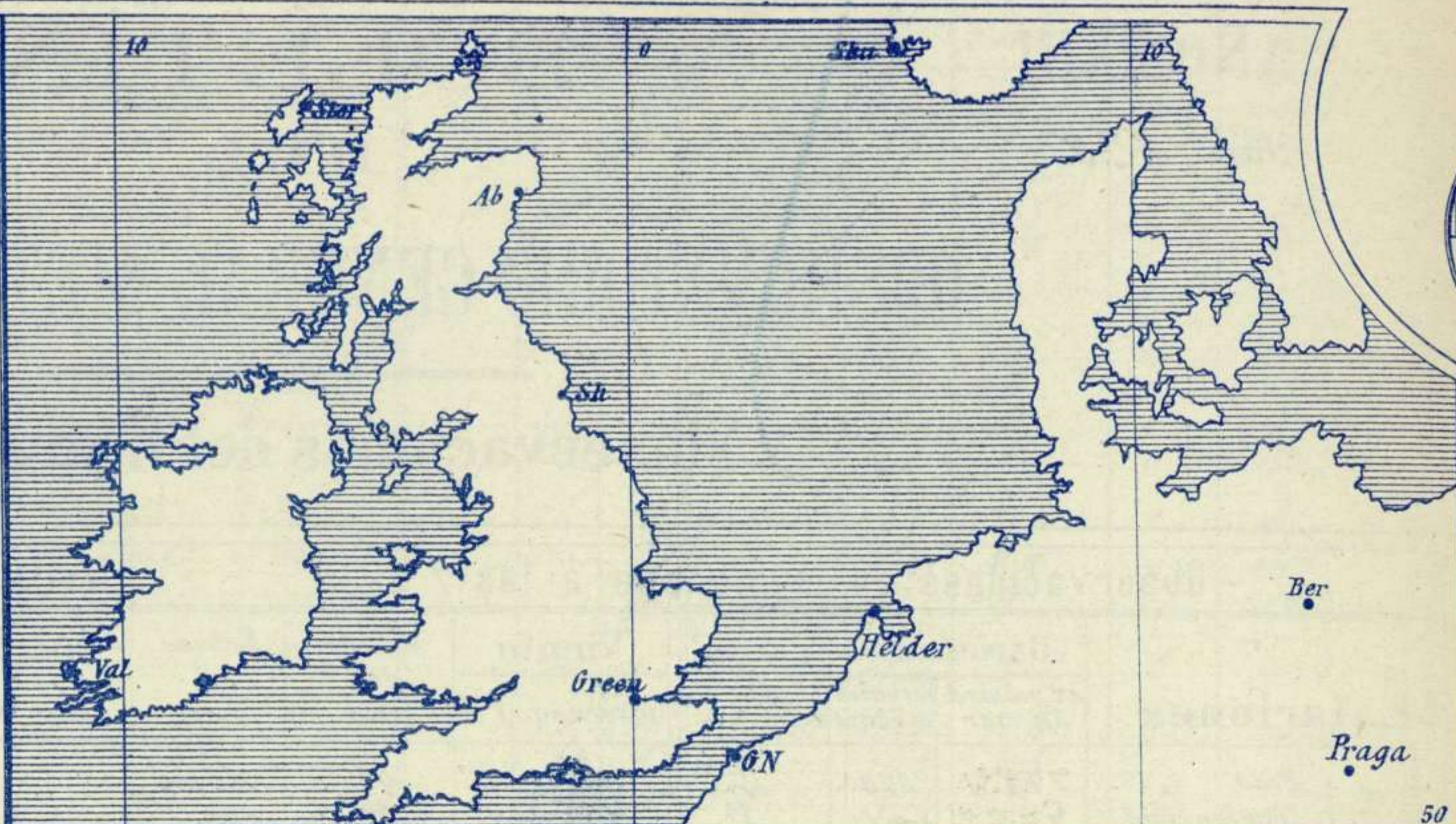
Apartado n.º 285.



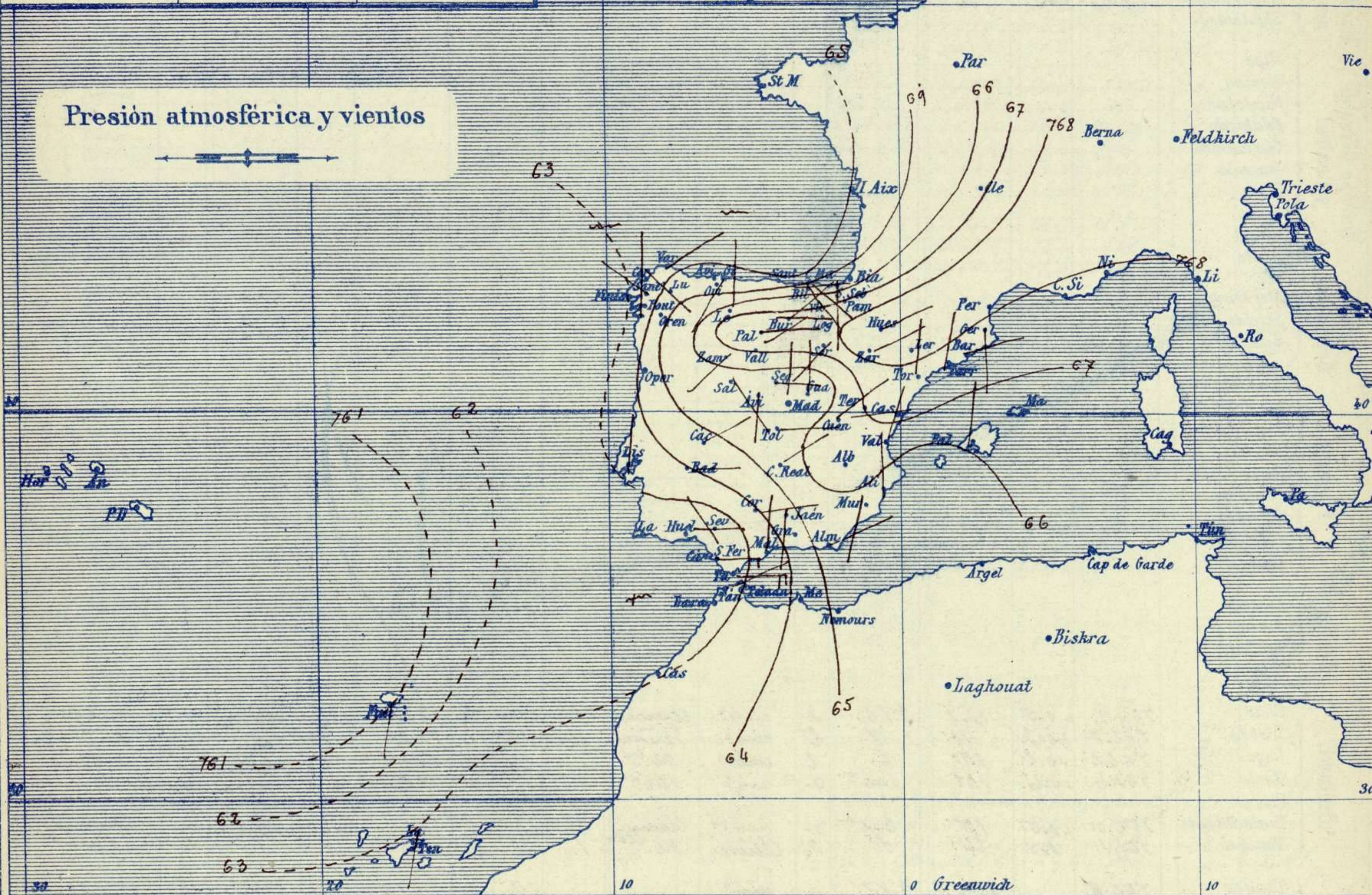


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Se mueve con lentitud el área de presiones débiles del Atlántico pero ya su influjo es mayor en la península Ibérica; por todas partes el cielo está cubierto de nubes, se registran algunas nieblas, los vientos dominantes son los de los cuadrantes 1º y 2º y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 25 grados en San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Burgos.  
 Las presiones altas residen hacia el centro de Europa.

*Saura*



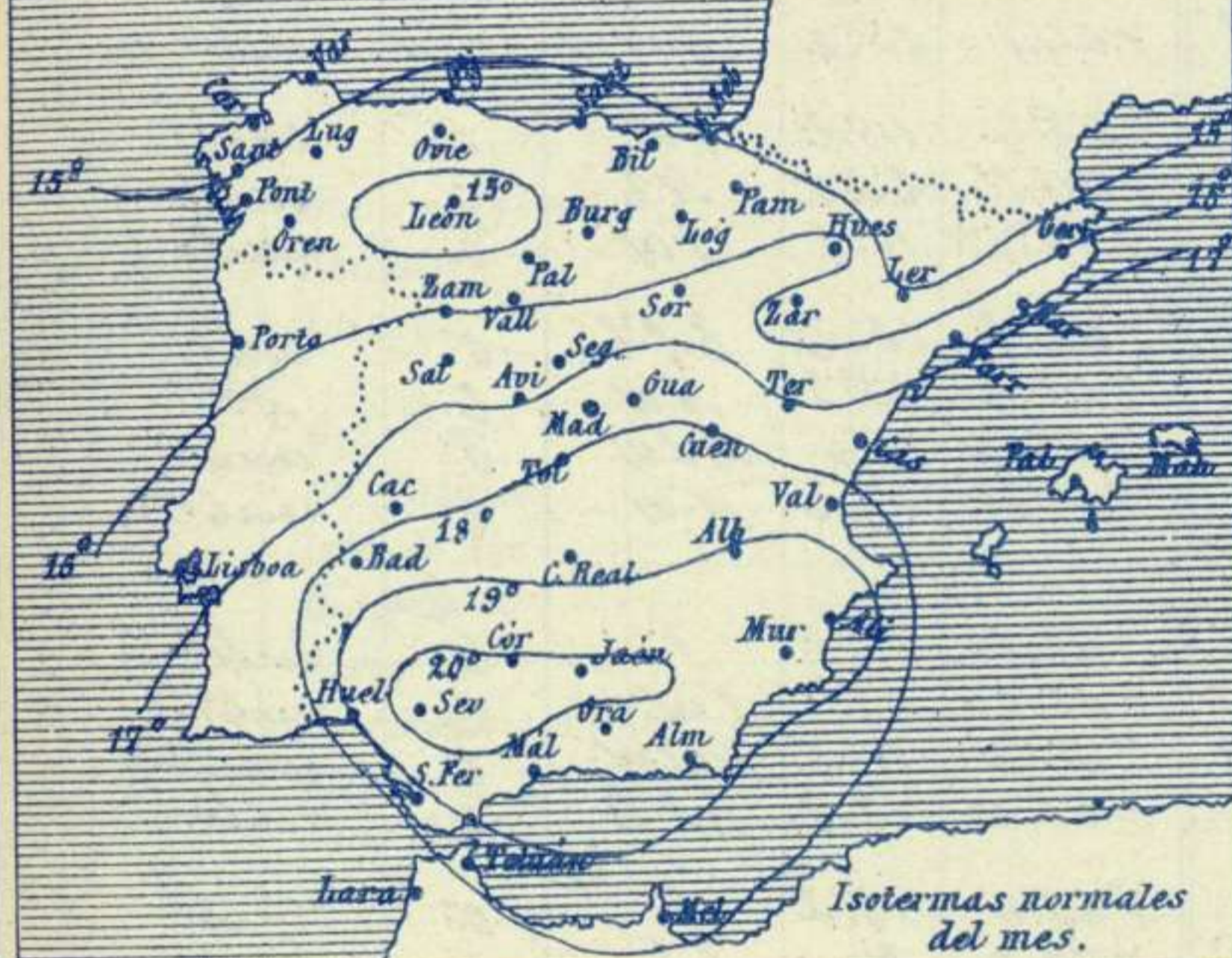
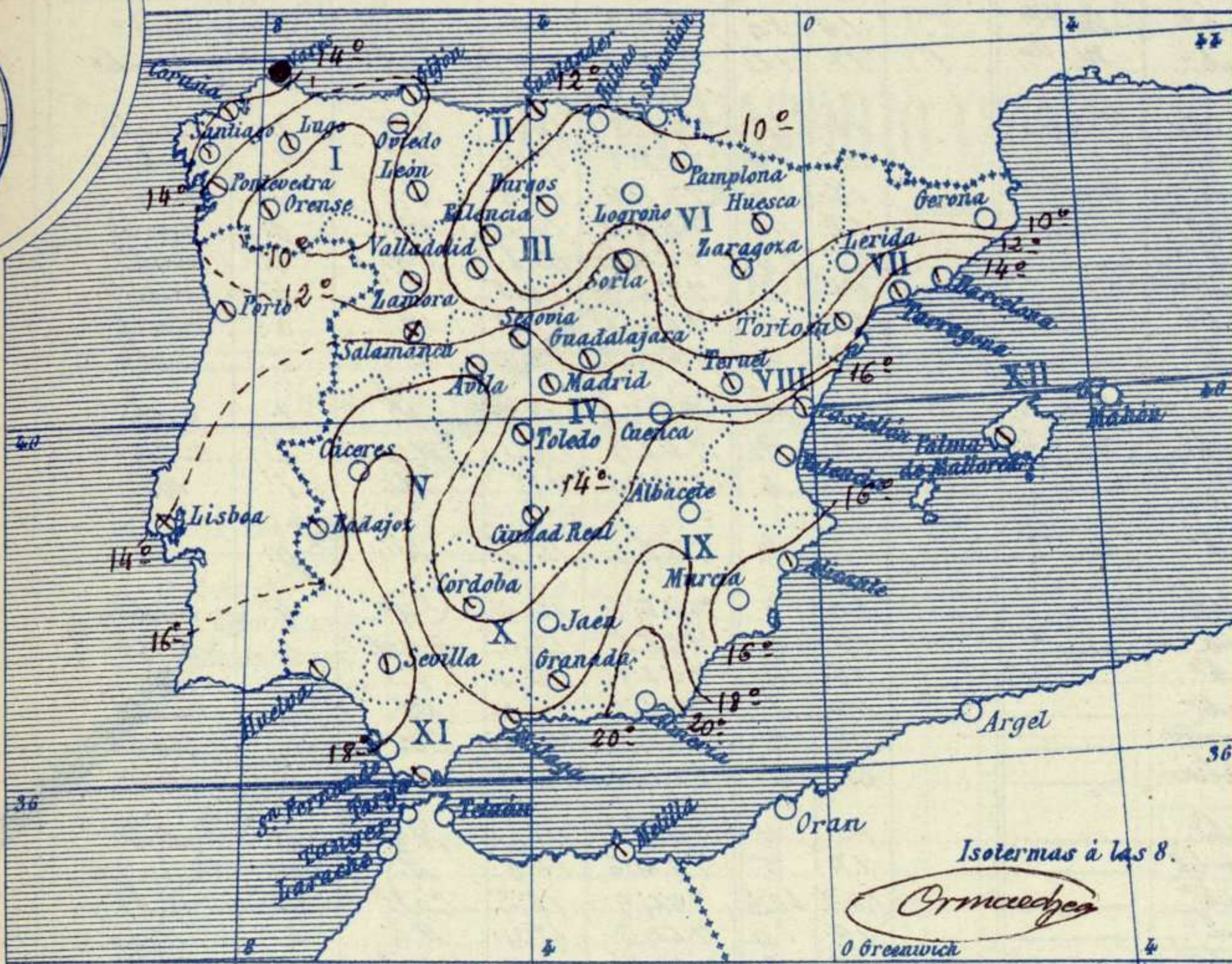


Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tendencia a llover.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Este y lluvias. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 35 m

Es probable que el tiempo sea lluvioso y vientos moderados del 2º y 3º cuadrantes principalmente en las costas gallegas y en las Andaluzas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

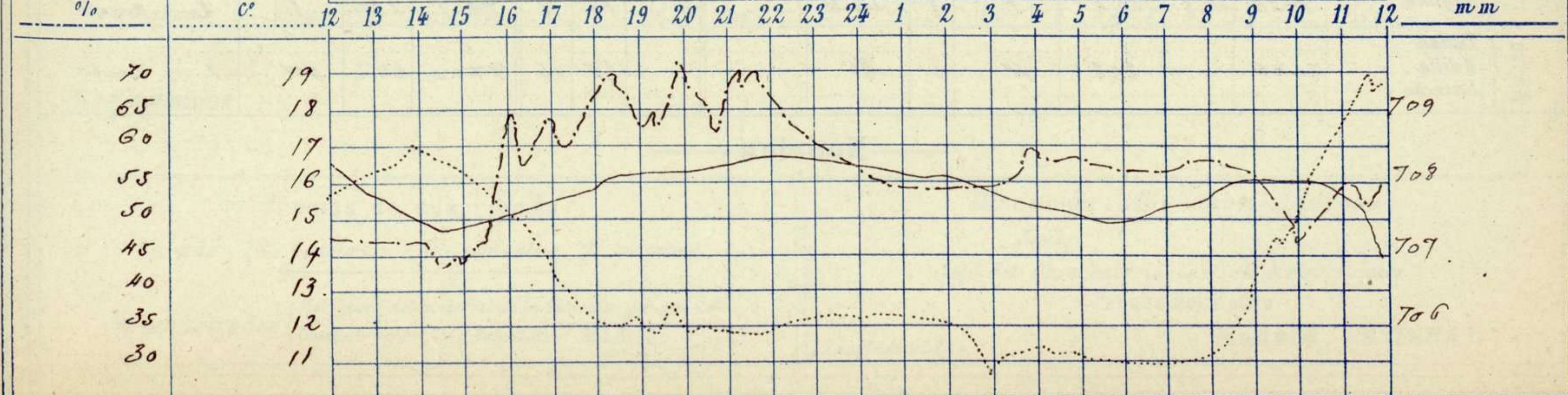
Observaciones aerológicas

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

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	708.23	15.6	47	Cal	0		N. bozo	Temp. max. a la sombra 18.9			
16	707.50	15.2	63	FB	0		Co	Ed. minima id. - 10.6			
20	708.08	11.8	69	NW	1		FB	Horas de sol despejado en el día de ayer - 5 h. 15 min			
24	708.15	12.1	57	N	1		FB				
4	707.70	11.3	58	N	1		FB				
8	707.83	10.9	58	N	1		FB				
12	707.08	18.6	54	SE	1		Co cub <sup>to</sup>				

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. <sup>s</sup> 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	763.6	0.0	14	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>	M. de	16	10	765.1	13	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Vares	763.1	-0.5	12.1	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	M. de	17	12	764.7	14.5	Cal. <sup>a</sup>	0	c. emb. <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón	765.3	0.0	10.2	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	llana	18	7	765.3	16.2	N.W.	3	c. emb. <sup>o</sup>	
	Oniedo	764.3		10.8	S.W.	1	bruma		17	10	765.1	14.4	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Finisterre	763.3	-0.4	14.8	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	M. de	17	16	764.6	17.0	S.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Santiago	764.4	-0.3	11.4	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>		18	10	764.7	17.2	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	763.7	-0.2	11.3	N.	2	emb. <sup>o</sup>		21	10	764.6	16.8	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Lugo	764.6		7.8	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>		17	6	766.3	16.7	S.	2	emb. <sup>o</sup>	
Orense	765.7	0.0	8.0	S.	0	emb. <sup>o</sup>		22	6	764.7	21.5	N.	0	c. emb. <sup>o</sup>		
León	766.6		9.5	N.	2	emb. <sup>o</sup>		12	4	764.9	11.0	S.	1	c. d. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	763.4	-0.1	11.7	S.	0	emb. <sup>o</sup>	llana	19	10	764.2	17.2	N.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	763.5	0.0	11.0	S.E.	5	emb. <sup>o</sup>	M. de	14	9	763.9	17.4	N.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	765.6	0.0	9	S.E.	1	S.		19	6	765.1	18	N.	1	S.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	765.2	0.0	15.0	S.	1	c. d. <sup>o</sup>	M. de	19	8	766.0	15.2	N.	0	S.		
Región del Duero III	Zamora	767.3	+1.0	7.6	S.W.	0	c. emb. <sup>o</sup>		20	6	766.7	16.6	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	767.5	0.0	5.6	S.	1	emb. <sup>o</sup>		19	4	763.5	17.2	N.N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Burgos	767.0	+0.8	4.5	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>		16	3	763.1	15.4	S.	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Soria	767.7	+0.1	6.6	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>		16	3	764.4	14.0	N.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Valladolid	766.8	0.0	6.8	N.E.	1	c. emb. <sup>o</sup>		19	5	764.0	19.6	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Salamanca	765.4	+0.2	9.2	S.E.	1	ubla.		21	6	764.3	17.2	N.	0	emb. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	764.7		10.0	S.	1	emb. <sup>o</sup>		15	4	763.5	14.0	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Segovia	765.0	0.0	10.0	S.	0	c. emb. <sup>o</sup>		17	5	764.6	16.0	N.	0	c. emb. <sup>o</sup>	
	Madrid	765.9	+0.4	11.8	N.	1	emb. <sup>o</sup>		16.9	10.6	764.9	15.2	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	
	Toledo	765.6	0.0	10.6	S.	1	c. d. <sup>o</sup>		19	10	764.3	18.4	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	766.0	+0.4	9.2	N.	0	emb. <sup>o</sup>		18	8	763.7	16.8	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Cuenca	762.0	+1.0	11.0	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>		19	7	764.1	15.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.7		15.8	N.E.	2	S.		21	12	763.6	19.2	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Badajoz	763.8	+0.2	13.6	S.	1	c. emb. <sup>o</sup>		20	9	764.1	20.0	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	765.2	+0.7	10.6	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>		20	8	763.9	18.8	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	767.1		5.4	N.	0	emb. <sup>o</sup>		16	4	765.8	15.2	S.S.E.	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Pamplona	769.6	0.0	6.2	N.W.	0	c. emb. <sup>o</sup>		17	3	762.0	15.3	N.W.	2	S.	
	Huesca	767.8	+1.0	8.0	S.S.E.	0	emb. <sup>o</sup>		16.5	5.5	765.7	15.6	N.S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Baragosa	768.1	0.0	6.6	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>		18	5	765.2	17.2	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida															
	Gerona	766.5	+0.4	8.6	S.	0	S.		18	7	764.7	16.8	S.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Barcelona	766.6	+0.3	17.1	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	M. de	19	13	763.6	18	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	767.2		15.0	N.	2	emb. <sup>o</sup>	llana	19	12	765.3	17.2	N.S.W.	0	c. emb. <sup>o</sup>	
Tortosa	766.9	+0.4	12.8	N.	1	emb. <sup>o</sup>		20	9	765.0	18.8	S.S.E.	0	emb. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	767.0		8.0	S.	0	emb. <sup>o</sup>		19	7	763.6	18.3	S.	0	c. emb. <sup>o</sup>	
	Castellón	764.5	0.0	17.6	N.	0	emb. <sup>o</sup>	llana	21	15	763.0	20.0	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Valencia	766.0		17.6	N.N.E.	0	emb. <sup>o</sup>		20	13	764.5	20.0	S.S.E.	1	c. emb. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete															
	Alicante	765.4	+0.6	1.6	N.	0	emb. <sup>o</sup>	llana	23	14	764.7	20	S.S.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Murcia	765.9		15.0	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>		23	15	764.5	22.0	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	762.7		17.0	N.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>		23	14	763.6	22.7	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Córdoba	763.6	0.0	14.8	S.	1	c. emb. <sup>o</sup>		24	13	763.5	22.0	S.	1	c. emb. <sup>o</sup>	
	Jaeń	763.6		16.6	S.	2	emb. <sup>o</sup>		21	14	763.5	20.2	S.S.W.	0	S.	
	Granada	764.7	0.0	12.6	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>		22	11	764.0	20.6	N.	2	emb. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	766.2		16.4	S.	1	emb. <sup>o</sup>	D. a	22	8	763.3	20.4	N.	0	emb. <sup>o</sup>	
	San Fernando	762.2	+0.1	18	S.	5	emb. <sup>o</sup>	M. de	25	14	763.9	20	S.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Tarifa	763.0	+0.2	17.7	S.	6	emb. <sup>o</sup>	M. de	20	17	763.5	19.3	S.	6	emb. <sup>o</sup>	
	Málaga	765.7	+0.4	18	N.	1	emb. <sup>o</sup>	llana	22	16	765.7	21	S.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Almería	765.4		21.0	N.E.	2	c. d. <sup>o</sup>	llana	24	20	764.8	22.0	N.E.	2	c. emb. <sup>o</sup>	
Cana-Balea- rias res XII	Palma	766.4	+0.4	1.6	N.	2	emb. <sup>o</sup>	M. de	22	12	766.1	23	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Mahón	766.5	0.0	1.9	N.	1	S.		21	14	765.7	19	N.S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>															
	Laguna	763.1	+0.8	15.2	S.	2	emb. <sup>o</sup>		19	11	761.7	18.4	S.	2	c. emb. <sup>o</sup>	
	Tetuan															
	Melilla	763.6		21.8	N.	0	S.		25	16	770.0	24.2	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Larache															

— Noticias —