

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 296

DEL

22 de Octubre

## 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. 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	767.8	-0.6	-1	S	4	J <sup>o</sup>	Nie <sup>o</sup>	—	—	770.4	0	S	1	J <sup>o</sup>
	Cristiansund	772.3	-0.2	2	SE	2	J <sup>o</sup>	Clara	—	—	774.6	2	SE	1	J <sup>o</sup>
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
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	764.0	+1.0	11.8	SE	3	neb.	Clara	22	10	763.5	13.2	SE	3	neb.
	Lisboa	761.5	+0.4	15	NW	2	neb.	Nub. 750	22	14	761.1	13	NW	2	neb.
	Lagos	761.9	+0.6	15	NE	1	neb.	Nub.	22	13	761.7	14	N	2	neb.
	Horta	756.6	+0.6	15.5	N	1	Bruma	Nub.	22	15	762.2	16.9	Cal.	5	neb.
	Flores														
	Punta Delgada	765.4	+0.7	15	Cal.	0	e. d.	Nub.	20	15	764.8	16	Cal.	0	Bruma
	Funchal	757.9	+0.1	19.0	N	4	neb.	Nub.	20	21	757.2	21.4	J	5	neb.
Marruecos y Argelia	Tanger	762.4		17.9	SW	1	Clara		23	15	762.1	22.2	SW	1	neb.
	Oran														
	Laghouat		+0	14.2	NW	1	Clara		27	12		14.2	NW	1	neb.
	Argel	760.8	0.0	17.6	NW	1	neb.	Clara	21	15	762.7	19.2	SE	1	neb.
	Cap de Garde														
	Tinex														
	Biskra	760.3		17.0	SE	1	e. d.		24	16	761.2	19.4	SE	1	e. d.

#### 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

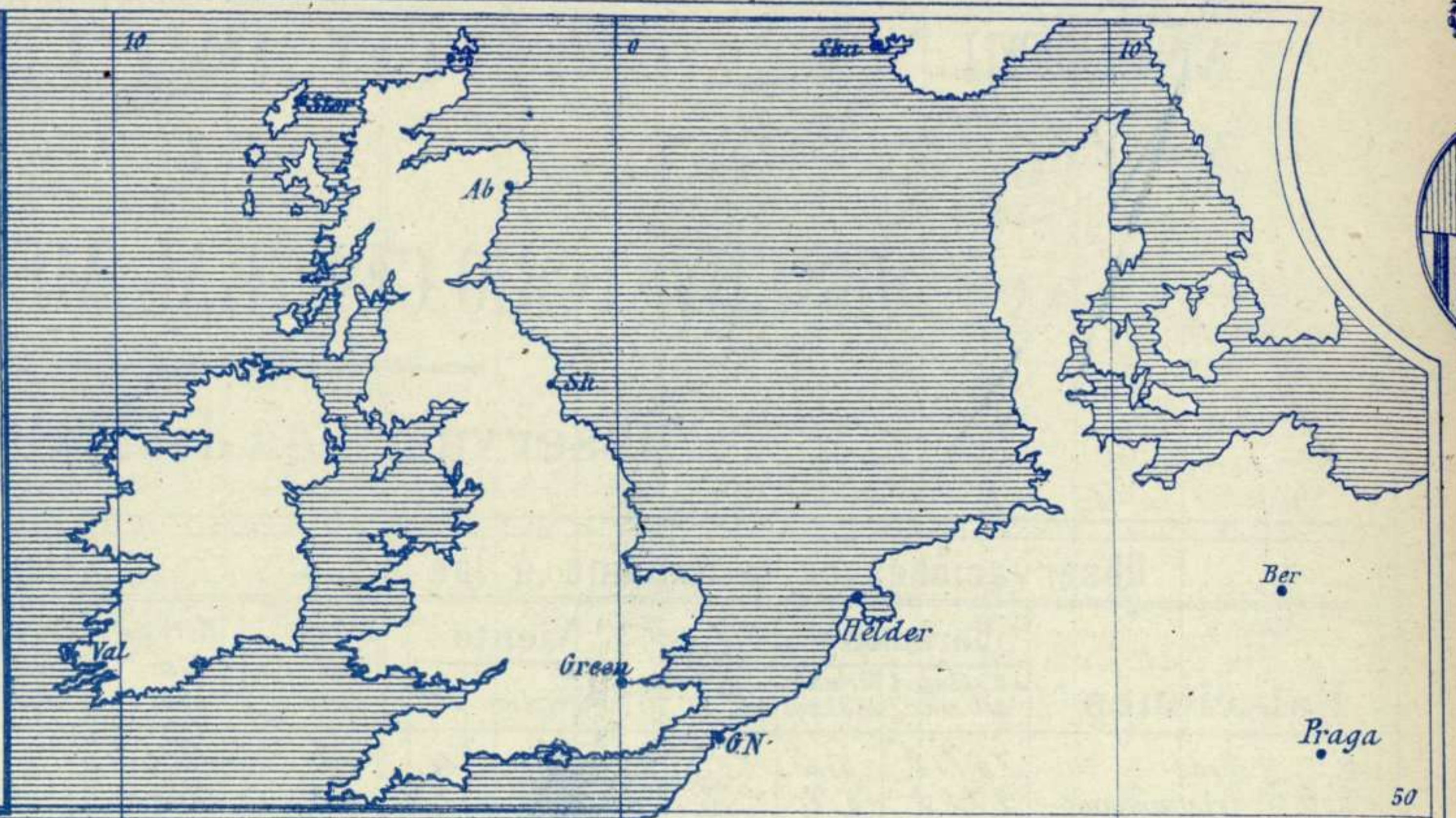
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

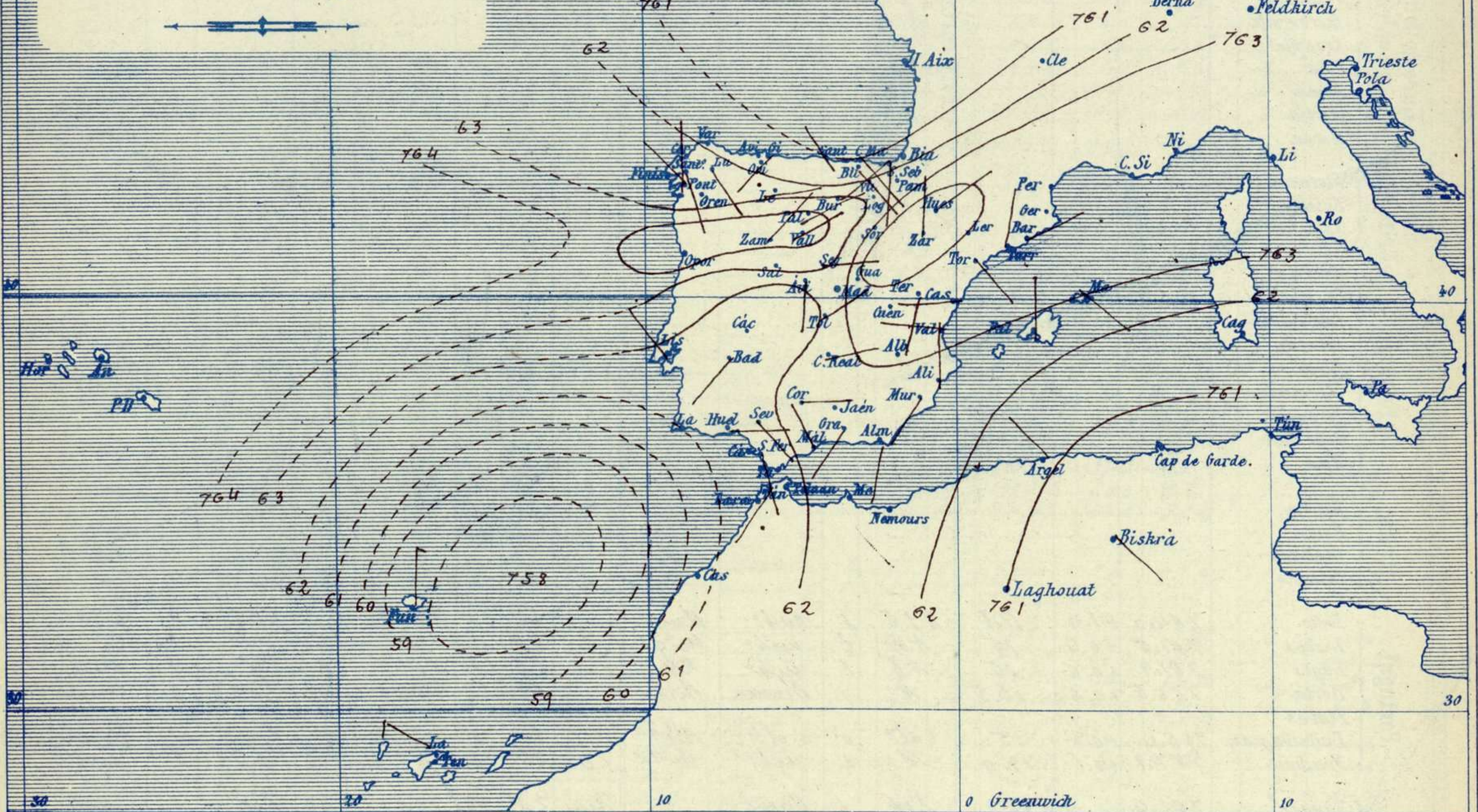


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruana	{ 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 halla el centro borrascoso principal entre la isla de Madera y las costas occidentales de Marruecos.

En España el cielo está cubierto de nubes, pero aun no se registraron lluvias; los vientos son generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 28 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Palencia.

Existen dos núcleos de presiones altas relativas, uno sobre Aragón y otro en la cuenca del Duero.

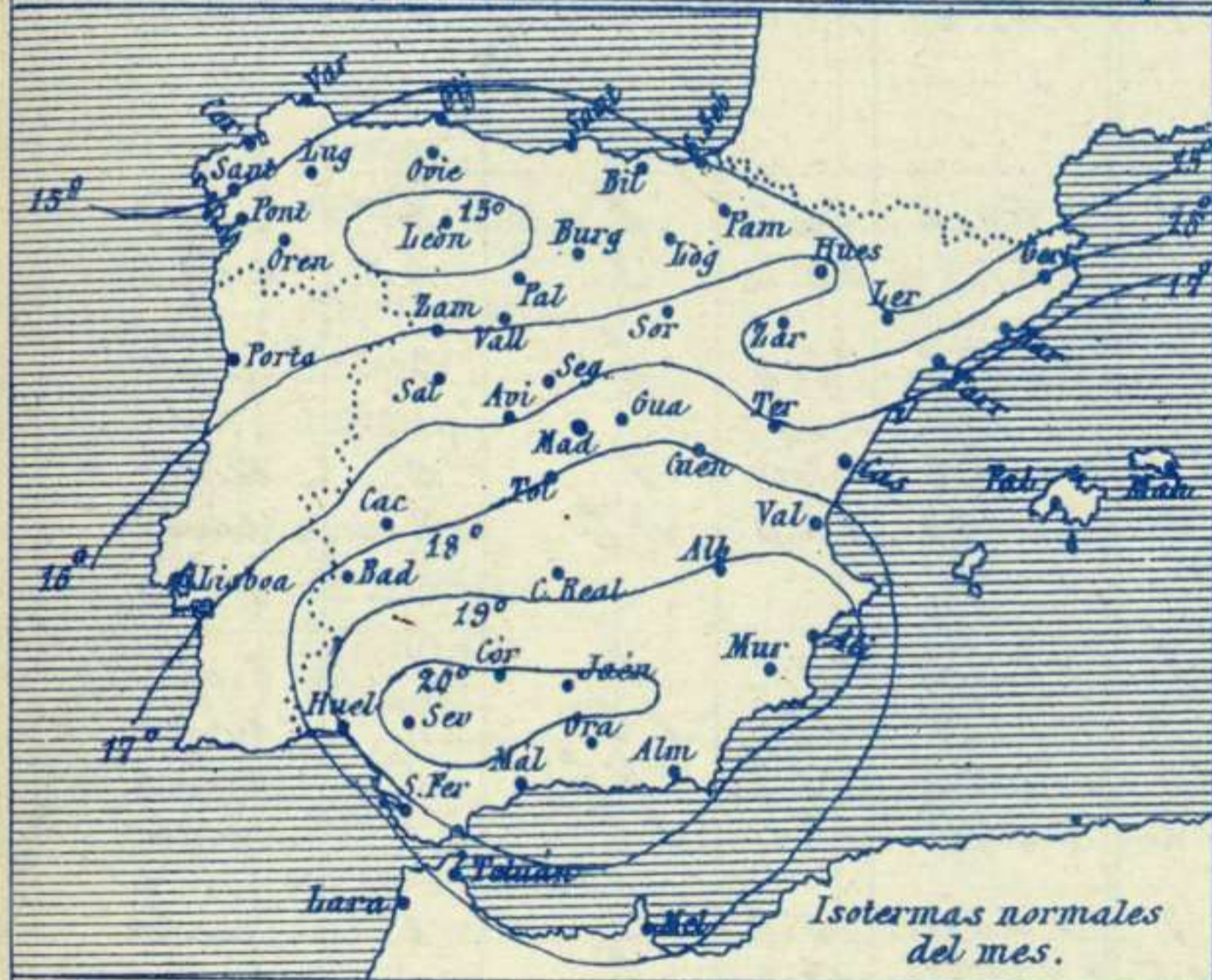
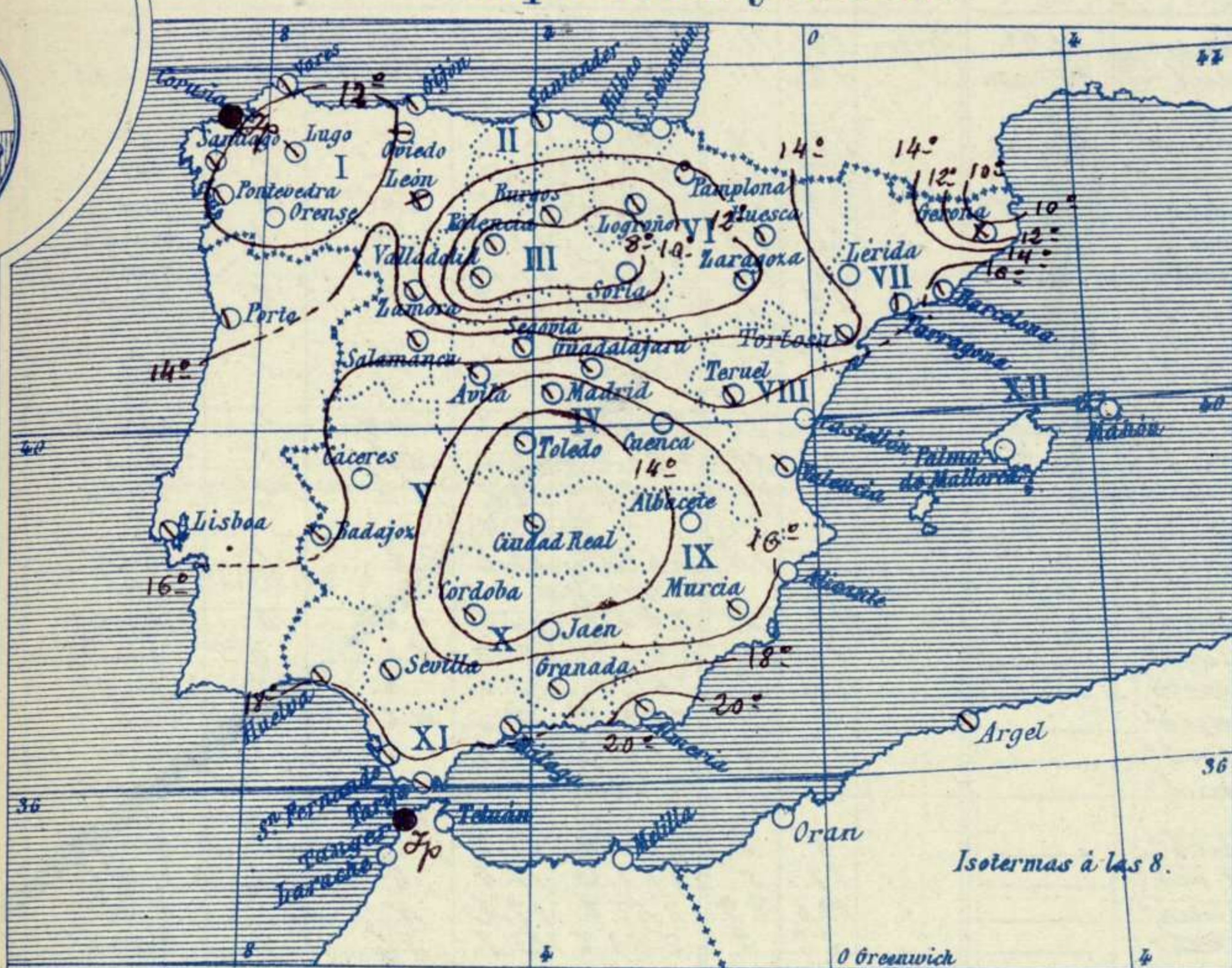
*Saura*

El Director general: Martin Sánchez

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 incierto.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de la región del Norte y tiempo incierto.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Este y tiempo lluvioso. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos flojos de la región del Norte y tiempo incierto.

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

Es probable que el tiempo empeore en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes.

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

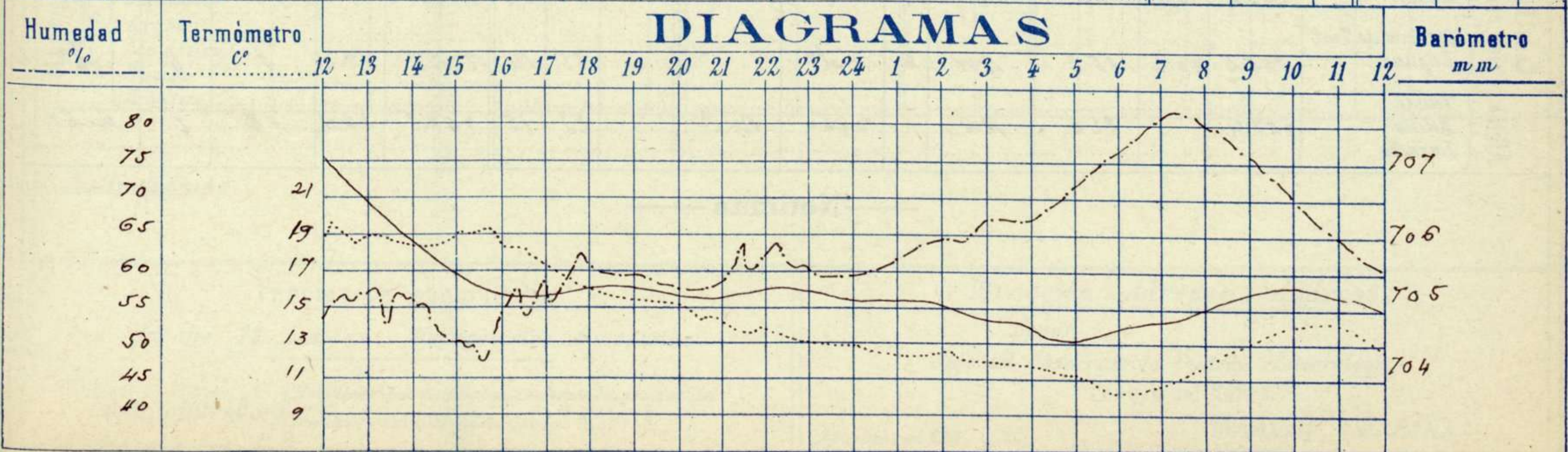
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9									
12	707.08	18.6	54	S.S.E.	1		C. cub <sup>to</sup>	Temp <sup>o</sup> máx. a la sombra 19.6						
16	705.13	18.2	54	N.	1		Fd.	Fd. mínima id. 9.9						
20	705.13	15.0	57	N.N.E.	2		Nub <sup>o</sup>	Horas de sol despejado en el						
24	705.05	12.6	59	E.N.E.	2		Fd.	dia de ayer 3 h <sup>o</sup> 30 min <sup>o</sup>						
4	704.65	11.5	66	N.E.	1		C. cub <sup>to</sup>							
8	704.79	11.4	80	Cal	0		Fd.							
12	704.88	17.7	59	E.	0		Nub <sup>o</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>extr.</sup>		Barom. <sup>0</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo				
	n.º 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	761.2	+0.7	12	S.S.E	2	buena	M. d <sup>a</sup>	4mp	19	11	762.7	16	N	1	buena			
	Vares	760.5	0.0	12.8	S	2	emb.	M. g <sup>ta</sup>		19	14	761.0	16	Cal. <sup>a</sup>	0	emb.			
	Avilés																		
	Gijón	757.5	0.0	12.8	S.W	2	emb.	blanca		18	12	761.9	12.2	N	2	buena			
	Oniedo	760.9		11.5	S.W	1	bruma			17	10	761.0	13.4	N.W	1	buena			
	Finisterre	761.6	+0.2	14.8	Cal. <sup>a</sup>	0	emb.	M. d <sup>a</sup>		19	16	762.2	13.8	Cal. <sup>a</sup>	0	emb.			
	Santiago	761.8	0.4	10.7	W	0	emb.			21	10	762.1	13.0	S.W	1	emb.			
	Pontevedra	761.7	+0.1	10.8	N	2	emb.			24	12	761.8	21.0	S.W	1	emb.			
	Lugo	762.5		8.8	S.E	1	emb.			19	7	764.0	13.8	S	2	emb.			
Orense																			
León	764.0		9.0	E	1	emb.			14	4	753.2	11.2	S	1	buena				
Región Cantábrica II	Santander	759.6	+0.2	12.2	N.W	0	emb.	bruma		20	10	761.1	14.7	N.W	2	emb.			
	Punta Galea	759.2	0.0	12.0	S.E	5	emb.	M. d <sup>a</sup>		18	11	760.2	14.6	S.E	5	emb.			
	Bilbao	760.8	+0.2	12	S.E	1	buena			20	11	762.4	12.2	S.E	2	emb.			
	Cabo Machichaco																		
San Sebastián	761.2	0.0	12.6	S	1	emb.	M. d <sup>a</sup>		22	10	762.1	14.0	S	1	emb.				
Región del Duero III	Lamora	764.7	+1.0	8.2	N.E	1	emb.			17	5	765.7	14.8	S.E	0	emb.			
	Palencia	766.2	0.0	3.2	S.W	1	emb.			16	0	761.9	15.6	S.W	0	emb.			
	Burgos	763.9	2.0	4.0	N.E	0	emb.			16	2	762.6	15.0	E	0	emb.			
	Soria	762.7	+0.1	7.4	W	0	emb.			16	4	762.5	14.0	W	0	emb.			
	Valladolid	764.8	+0.8	3.6	N.E	1	emb.			17	2	762.0	16.4	N	0	emb.			
	Salamanca	762.1	+0.2	10.4	E	1	emb.			2.5	7	762.4	17.4	N	2	emb.			
Región Central IV	Ávila	761.3		9.8	S	0	emb.			15	8	760.7	15.0	S	1	emb.			
	Segovia	761.7	-0.2	11.0	E	0	emb.			18	5	762.4	17.0	E	0	emb.			
	Madrid	763.9	+1.0	11.4	Cal. <sup>a</sup>	0	emb.			19.6	9.9	761.7	13.2	N	1	emb.			
	Toledo	762.8	+0.1	9.8	N.E	1	emb.			22	9	760.5	21.8	N.E	0	emb.			
	Guadalajara	763.6	+0.4	12.0	N	0	emb.			20	9	761.6	19.6	S	0	emb.			
Cuenca																			
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres																		
	Badajoz	762.1	+0.4	14.4	S.W	0	emb.			2.6	1.2	760.6	24.4	S	0	emb.			
	Ciudad Real	761.9	+0.6	9.4	E	1	emb.			22	8	761.9	20.4	S	2	emb.			
Alto Ebro VI	Logroño	762.6		5.7	W	0	emb.			14	4	765.1	12.0	E	0	emb.			
	Pamplona																		
	Huesca	762.7	0.0	10.2	N.E	0	emb.			16.2	2.6	765.6	13.4	S	0	emb.			
Zaragoza	762.6	0.0	10.4	N	0	emb.			17	6	764.0	16.6	N.E	1	emb.				
Cataluña VII	Lérida																		
	Gerona	763.6	0.0	9.6	N.E	0	blanca	blanca		20	8	764.4	16.2	S	1	emb.			
	Barcelona	762.1	0.0	16	N.E	0	emb.	M. d <sup>a</sup>		19	12	765.1	13	S.E	1	emb.			
	Tarragona	763.4		15.4	N	1	emb.	blanca		19	14	765.2	17.2	S.W	1	emb.			
Tortosa	762.4	+0.2	13.4	S.E	0	emb.			21	12	764.2	19.4	S.E	1	emb.				
Lavante VIII	Teruel	764.2		10.8	S	0	emb.			18	7	762.0	15.6	S	0	emb.			
	Castellón	760.0	0.0	17.2	W	0	emb.	blanca		20	15	757.4	19.5	E	1	emb.			
	Valencia	762.8		17.2	W.N.W	1	emb.			20	14	764.0	20.0	S.W	1	emb.			
Región del Guadalquiv. X	Albacete																		
	Alicante	761.7	+0.2	16	N	1	emb.	blanca		22	14	763.7	20	S.W	1	emb.			
	Murcia	762.5		14.8	S.W	1	emb.			21	18	763.5	20.6	N.E	0	emb.			
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	762.0		16.8	S.E	2	emb.			27	15	760.6	26.1	N.W	2	emb.			
	Córdoba	762.3	+0.5	12.4	S	1	emb.			26	11	760.4	25.0	E	1	emb.			
	Jaén	762.0		14.4	W	0	emb.			22	12	762.1	21.8	S.W	0	emb.			
	Granada	762.6	0.2	13.4	S.W	1	emb.			22	10	761.9	21.0	S.W	2	emb.			
Costa del Sur XI	Huelva	761.1		17.2	E	0	emb.	M. d <sup>a</sup>		25	11	760.2	21.8	S.W	1	emb.			
	San Fernando	761.7	+0.2	18	S.E	3	emb.	M. d <sup>a</sup>		24	14	761.0	20	S.E	4	emb.			
	Tarifa	761.2	+0.5	18.5	Cal. <sup>a</sup>	0	emb.			20	18	760.6	19.5	S.W	6	emb.			
	Málaga	763.7	+0.4	17	N.W	0	emb.	Riz. <sup>a</sup>		22	16	762.9	21	S.E	2	emb.			
Almería	762.5		20.4	S	1	emb.	blanca		24	20	763.3	22.0	S	4	emb.				
Canaria XII	Palma	763.0	-0.8	16	N	2	emb.	Riz. <sup>a</sup>		21	14	765.0	20	S.W	2	emb.			
	Mañón	763.4	0.0	19	S.E	1	emb.			22	14	765.4	19	E	1	emb.			
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. <sup>o</sup>																		
	Laguna	762.2	+0.2	15.2	N.W	6	emb.			21	14	761.8	12.0	S	0	buena			
Africa	Tetuan																		
	Melilla	762.4		21.6	N.W	1	emb.	Riz. <sup>a</sup>		22	15	767.2	22.0	N.E	1	emb.			
Larache																			

— Noticias —