

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm.º 41

DEL

1.º de Febrero.

### 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.ªs		Barom.ª á 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna	752.2		0	N.E.	0	Bruma				757.8	1	N.E.	0	c. umb.º		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna	754.2	+0.5	12	2	umb.º		17			760.0	11	2	2	umb.º	
	Roma	752.8	-1.2	11	1.5	umb.º		12			762.9	11	2.5	1	umb.º	
	Cagliari	757.8		8	1.5	c. umb.º					761.2	14	1.5	4	umb.º	
	Palermo	761.4	-0.6	12	2	c. d.º					761.4	8	2	0	A.	
Portugal	Porto															
	Lisboa	759.6	+1.2	9	N.W.	2	umb.º	2	12	9	762.0	11	N.W.	2	umb.º	
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger	762.1		11.2	N.W.	4	umb.º	Nub.º	2	15	10	764.0	12.2	N.W.	2	c. umb.º
	Oran	762.8		10.2	2	umb.º	Nub.º									
	Laghouat			6.2	2	2	umb.º									
	Argel	759.8	0.0	1.2	N.W.	2	umb.º	Nub.º								
	Cap de Garde	758.8		14.0	2	umb.º	Nub.º									
	Túnez															
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.

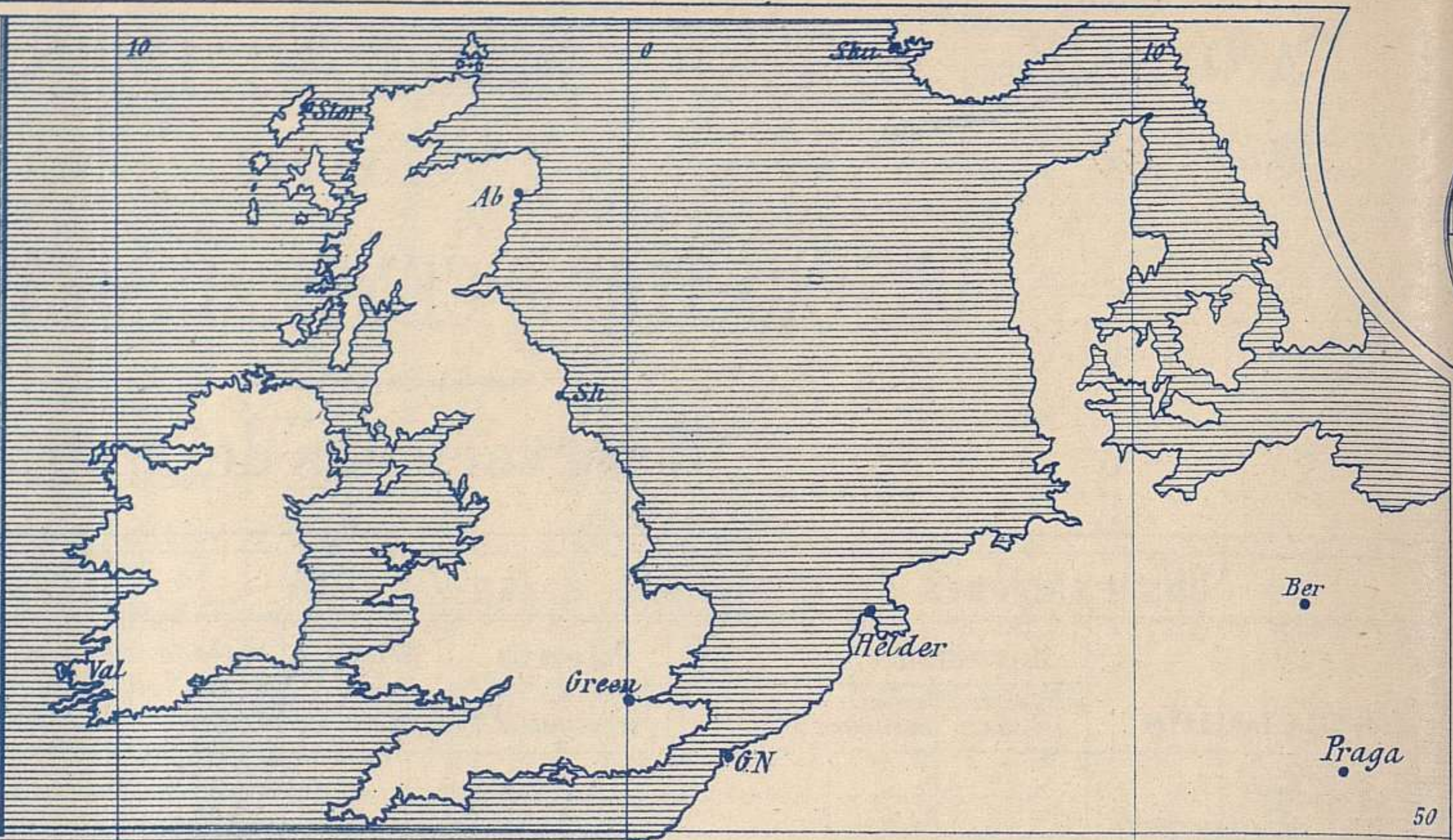


AÑO XXIII

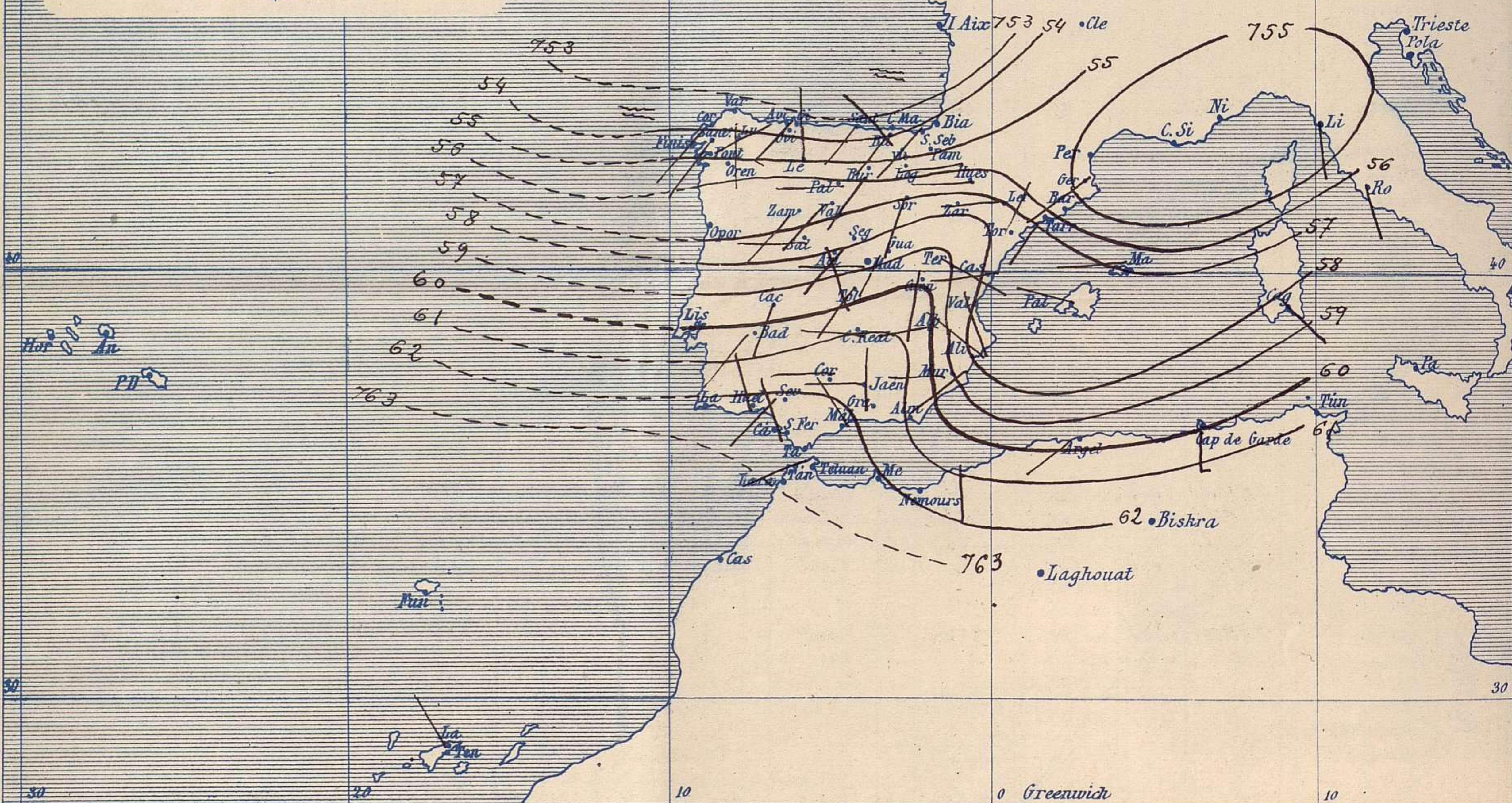
Boletín del Miércoles 10

## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rixada
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

Persisten los centros de perturbación atmosférica al Norte de la península Ibérica y en el Mediterráneo superior por cuya causa llueve por toda España con vientos flojos y moderados del tercer cuadrante que levanta marejada en nuestro litoral.

La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Loria.

Las presiones altas deben de residir hacia las Canarias.

*Sánchez*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



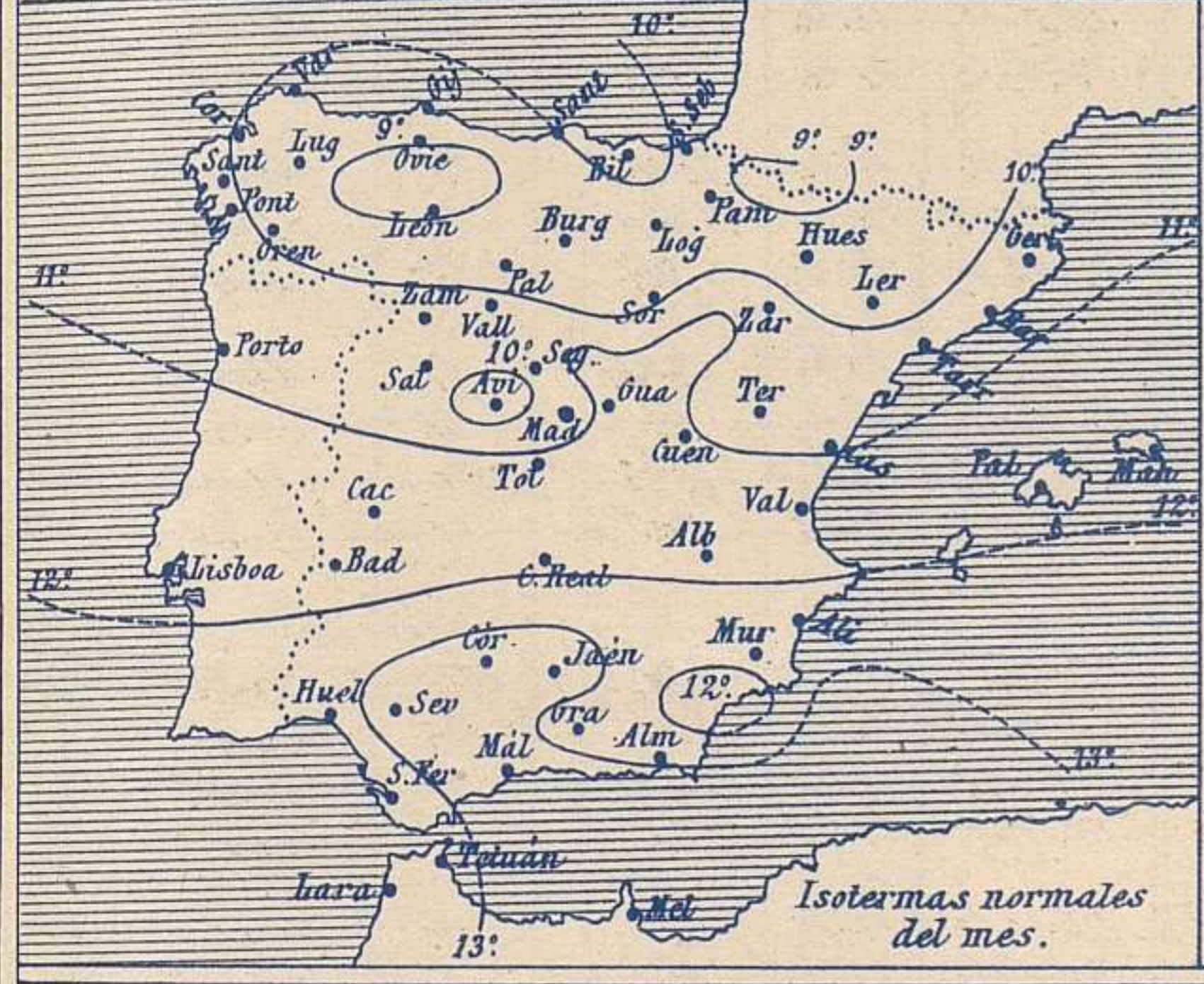
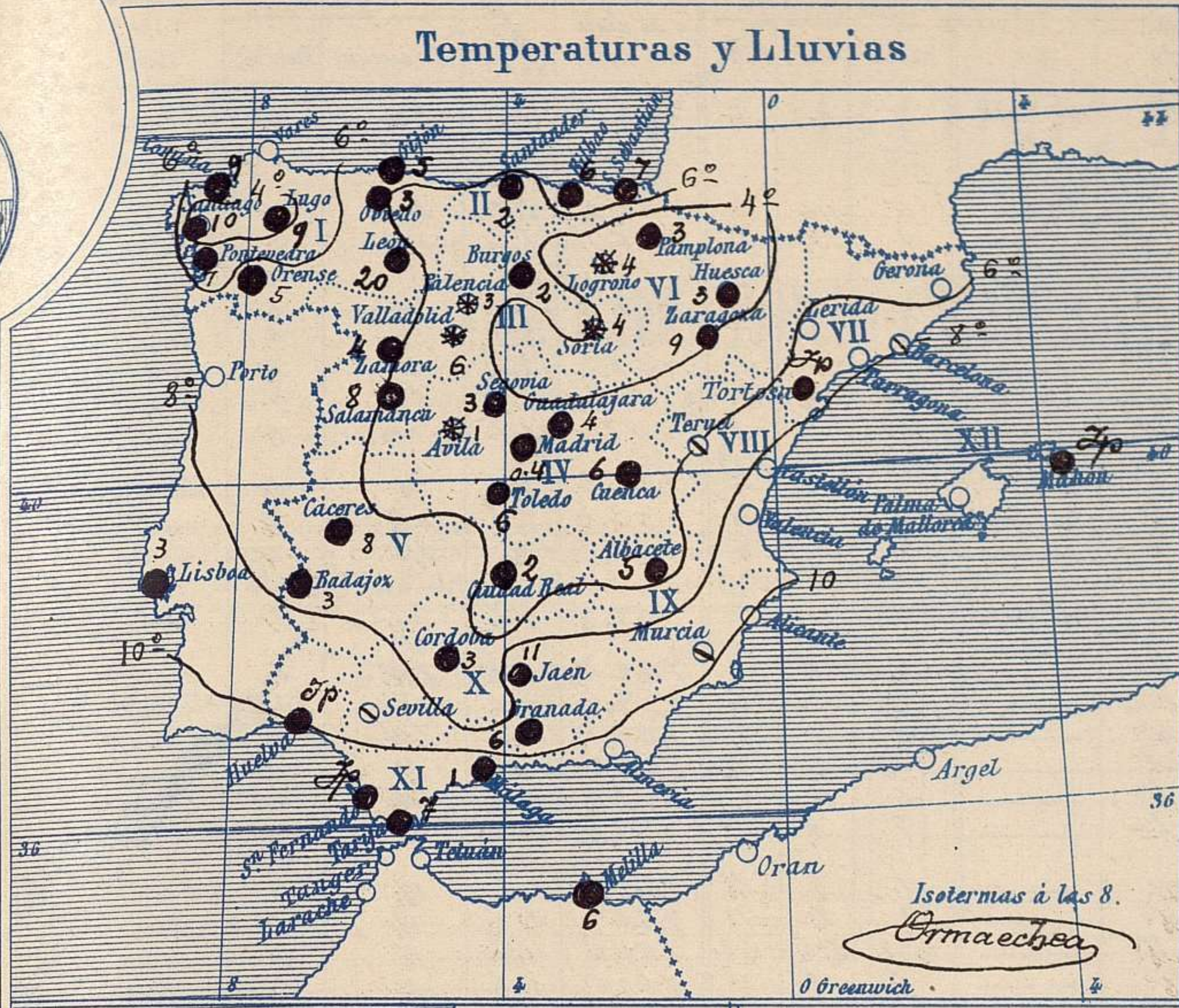
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso.*



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h.40.m

*Persiste la borrasca del Cantábrico*

*Es probable que continúe el mal tiempo por todas nuestras costas.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 9 y 12<sup>h</sup> del día 10

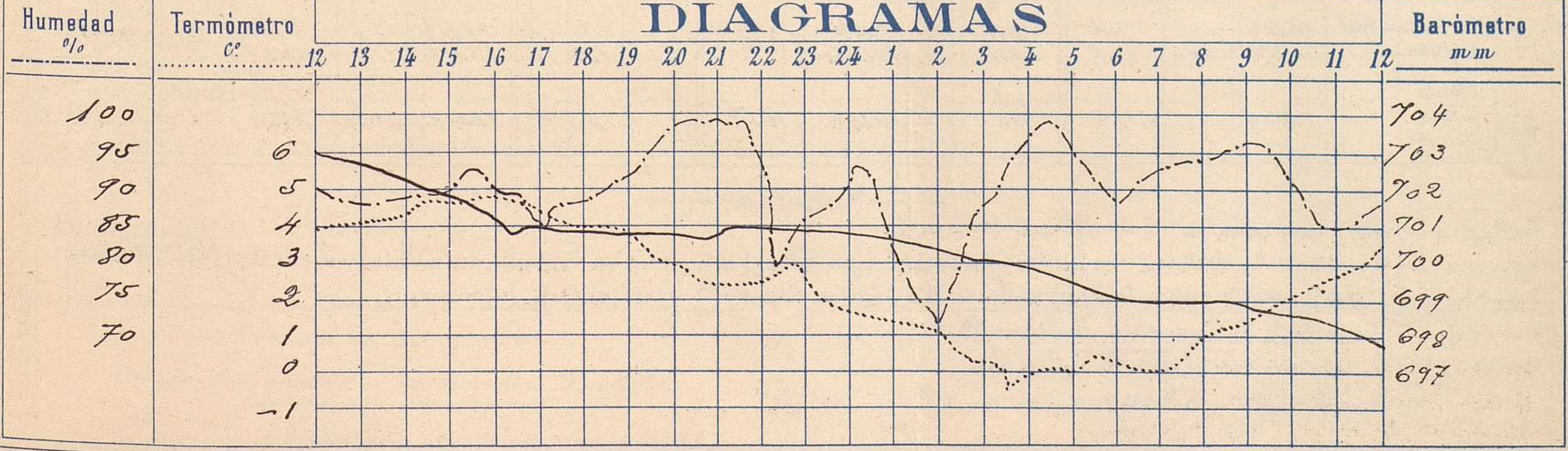
Observaciones aerológicas

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

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia 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	703.06	3.9	9.0	S.W.	3		Lluvia								
16	701.35	4.8	8.9	W.	2	0.3	Fog.	Temp. máx. a la sombra 5.0							
20	700.79	3.0	9.8	W.	1	0.1	Nievis	Fel. mín. a las 12.0							
24	700.90	1.7	9.0	W.	3		N. bto	Horas de sol despejado en el día de ayer 0 h. 0 min.							
4	699.90	-0.1	9.7	W.	1		N. bto								
8	699.06	1.0	9.4	W.	4		C. cubierto								
12	697.80	3.6	8.8	S.W.	3		Cubierto								

DIAGRAMAS





# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera 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	753.6	-1.9	5	SW	3	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	9	10	5	756.8	7	NW	6	lluvie	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	752.6	-0.6	5.0	SW	4	c.d. <sup>o</sup>	llana	5	1.6	3	756.2	8.8	SW	4	emb. <sup>o</sup>	
	Oniedo	752.9		4.4	SW	1	c.emb. <sup>o</sup>		2	7	1	756.1	6.4	S	4	lluvie	
	Finisterre																
	Santiago	755.1	-0.9	2.0	SW	2	emb. <sup>o</sup>		10	9	2	759.6	7.3	W	2	emb. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	754.3	-1.9	5.3	NE	1	emb. <sup>o</sup>		7	11	5	759.3	9.6	W	2	emb. <sup>o</sup>	
	Lugo	753.1		1.0	S	1	emb. <sup>o</sup>		9	7	0	757.2	5.4	W	2	emb. <sup>o</sup>	
Orense	751.3	-2.0	7.2	S	3	lluvie		5	12	2	761.2	9.5	SW	4	c.emb. <sup>o</sup>		
León	754.0		2.2	W	0	c.d. <sup>o</sup>		20	5	-3	757.4	2.8	NW	6	c.d. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	752.7	+0.1	4.8	SW	0	emb. <sup>o</sup>	Nie. <sup>o</sup>	12	10	3	754.8	8.2	W	6	lluvie	
	Punta Galea	751.7	-1.1	6.8	SW	5	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	4	10	4	754.2	8.2	NW	6	emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	753.4	-1.5	7	NW	6	c.d. <sup>o</sup>		7	12	7	756.2	7	SE	1	lluvie	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	754.6	-1.0	7.8	SW	2	c.d. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	6	11	2	756.6	6.2	W	1	lluvie	
Región Duero III	Zamora	756.3	+1.0	2.0	SW	2	emb. <sup>o</sup>		4	6	0	759.2	4.2	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	756.4	-1.0	0.2	W	4	emb. <sup>o</sup>		2	5	0	757.6	5.0	SW	4	emb. <sup>o</sup>	
	Burgos	754.9	-1.0	-0.4	SW	0	emb. <sup>o</sup>		2	5	0	756.1	4.2	SW	1	c.emb. <sup>o</sup>	
	Soria	756.5	0.0	-1.0	SSW	2	nieve		14	2	-4	759.3	0.8	S	2	nieve	
	Valladolid	757.1	-1.6	1.0	SW	5	emb. <sup>o</sup>		6	5	0	758.6	5.0	SW	4	c.emb. <sup>o</sup>	
	Salamanca	757.1	-0.6	0.2	W	4	emb. <sup>o</sup>		8	5	-2	759.6	4.0	W	4	c.emb. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	757.9		-1.4	SPS	2	nieve		1	6	-2	760.5	0.8	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Segovia	757.7	-1.8	0.0	SW	5	emb. <sup>o</sup>		2	5	-1	760.9	2.0	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Madrid	751.9	-0.4	1.0	W	4	c.emb. <sup>o</sup>		0.4	5.0	-0.2	760.4	4.8	W	2	lluvie	
	Toledo	759.0	-0.5	2.8	SW	1	emb. <sup>o</sup>		6	8	1	760.5	6.0	W	1	lluvie	
	Guadalajara	758.2	-0.4	0.6	SW	2	emb. <sup>o</sup>		4	5	0	759.4	4.6	SW	2	lluvie	
	Cuenca	760.0	+5.4	0.5	S	2	lluvie		5	3	-3	763.5	1.6	SE	1	nieve	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	759.4		2.8	SSW	2	torment.		8	8	1	761.5	6.0	SW	2	lluvie	
	Badajoz	759.6	-1.1	6.0	SW	2	c.emb. <sup>o</sup>		2	11	5	765.5	9.0	W	2	lluvie	
	Ciudad Real	760.9	-1.0	2.6	W	4	emb. <sup>o</sup>		2	7	1	762.0	5.6	SW	5	emb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	755.1		0.2	S	0	nieve		4	2.4	-1	756.4	5.5	NW	1	lluvie	
	Pamplona	755.2		0.2	SW	0	c.emb. <sup>o</sup>		2	9	0	755.3	4.4	S	0	emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	756.6		0.3	W	0	emb. <sup>o</sup>		2	7.0	-0.0	758.2	4.8	SE	0	lluvie	
	Zaragoza	758.2	0.0	2.6	S	1	emb. <sup>o</sup>		1	11	2	757.8	7.8	W	1	emb. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Llerida																
	Gerona	753.2	0.0	5.6	SW	2	S <sup>o</sup>										
	Barcelona	755.4	+0.2	8	NW	2	c.emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	15	3		754.7	13.4	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	756.5		6.8	SW	2	c.d. <sup>o</sup>	Nie. <sup>o</sup>	15	6		755.8	1.5	NW	6	c.emb. <sup>o</sup>	
Tortosa	756.7	+0.4	7.2	NNE	2	S <sup>o</sup>	Nie. <sup>o</sup>	14	5		757.8	11.2	WSW	0	c.emb. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	759.3		0.2	SE	0	emb. <sup>o</sup>		Sup	13	6	757.7	11.8	S	1	emb. <sup>o</sup>	
	Castellón	755.1	0.0	2.2	W	1	S <sup>o</sup>	Nie. <sup>o</sup>	6	-2		760.1	4.1	S	0	emb. <sup>o</sup>	
	Valencia	757.9	0.0	9.0	SPS	0	S <sup>o</sup>		15	6		755.4	15.0	W	0	emb. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	760.8	0.0	1.4	W	4	c.d. <sup>o</sup>		5	10	0	761.8	6.1	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Alicante	758.3	0.0	1.0	NW	6	c.d. <sup>o</sup>	Nie. <sup>o</sup>	16	9		759.4	14.0	SSS	2	emb. <sup>o</sup>	
	Murcia	759.3		9.0	W	0	c.emb. <sup>o</sup>		14	7		759.7	14.4	S	0	emb. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	761.5		2.8	WSW	4	emb. <sup>o</sup>										
	Córdoba	761.2	-0.8	5.4	W	1	emb. <sup>o</sup>		2	12	7	764.4	12.8	SW	5	emb. <sup>o</sup>	
	Jaén	771.3		6.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		11	10	5	764.4	9.2	W	2	emb. <sup>o</sup>	
	Granada	762.2	-0.4	4.6	N	1	emb. <sup>o</sup>		6	9	4	767.3	7.0	SSW	1	lluvie	
Costa del Sur XI	Huelva	761.3		9.0	NW	1	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> ll <sup>o</sup>	Sup	12	-1	764.4	13.2	SW	5	emb. <sup>o</sup>	
	San Fernando	762.7	-0.1	1.1	NW	1	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> ll <sup>o</sup>	Sup	12	8	765.6	1.2	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Tarifa	761.5	0.0	11.5	NW	2	emb. <sup>o</sup>	Nie. <sup>o</sup>	7	13	9	765.4	12.2	W	5	emb. <sup>o</sup>	
	Málaga	761.8	0.0	1.1	NW	4	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	1	15	11	765.1	14	NW	4	emb. <sup>o</sup>	
	Almería	759.7		10.6	NE	2	c.d. <sup>o</sup>	llana	18	10		760.7	15.6	SW	0	c.emb. <sup>o</sup>	
Cana-Baleares XII	Palma	766.9	-1.4	11	NW	2	S <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	14	9		759.4	1.2	SW	5	emb. <sup>o</sup>	
	Mahón	756.5	+0.3	9	W	2	lluvie		Sup	12	9	758.5	1.2	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	768.6	+1.0	14.2	NW	0	emb. <sup>o</sup>	llana	19	13		768.9	17.8	N	2	emb. <sup>o</sup>	
	Laguna	768.8	+0.5	10.5	NW	4	c.emb. <sup>o</sup>		1	17	10	768.6	12.7	NNE	2	emb. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla	762.4		12.2	NW	2	lluvie	Nie. <sup>o</sup>	17	5		766.7	16.0	NW	5	emb. <sup>o</sup>	
	Larache																

### Noticias

Badajoz = ligera granizada á 15-30 (Prof. Sr. Liso)  
 Palencia = ligera tormenta eléctrica con fuerte granizada ayer á las 11.45, pequeña nevada durante la noche de hoy (Prof. Sr. Peláez)  
 Coruña = á las diez y cuarenta y cinco fuerte tormenta de W á NE con abundante granizo (Prof. Sr. Campaño)  
 Valladolid = ligera capa de nieve (Prof. Sr. García Frades)  
 Cuenca = Nieva ligeramente (Prof. Sr. Castañeda)  
 Soria = gran nevada (Prof. Sr. Mas)  
 Pamplona = Escarcha (Prof. Sr. Florén)