

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 44

DEL

12 de Febrero

## 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>		
Escandi- navia	Bodo	755.2	-0.2	-3	N.E.	4	N	Briz. <sup>a</sup>	-1	-5	756.3	-1	S.	5	S.	
	Cristiansund	752.2	-0.7	1	Cal. <sup>a</sup>	0	e.d. <sup>o</sup>	M. Uca	5	1	755.0	3	Cal. <sup>a</sup>	0	e.d. <sup>o</sup>	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	755.0		1	S.E.	0	e.ub. <sup>o</sup>				756.0	0	S.E.	0	e.d. <sup>o</sup>		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Nika																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	756.9	-0.4	11.3	S.W.	6	nbla	M. Uca	14	12	11	759.7	11.3	S.W.	5	Uvent
	Lisboa	759.9	-0.8	12	S.W.	4	ub. <sup>o</sup>	M. Uca	14	14	11	760.4	12.5	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>
	Lagos	761.9	+0.2	12	N.W.	2	ub. <sup>o</sup>	Briz. <sup>a</sup>	1	15	12	762.2	14	N.W.	2	ub. <sup>o</sup>
	Horta	764.2	+0.6	12.9	N.W.	2	Uvent	M. Uca	11	17	14	765.9	15.4	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada	764.4	-0.1	15.7	N	5	ub. <sup>o</sup>	M. Uca		16	12	765.4	14.8	N	5	e.d. <sup>o</sup>
	Funchal	768.9	0.0	12	N.W.	3	e.d. <sup>o</sup>	M. Uca		17	12	768.9	16	N	2	ub. <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tanger	764.4		13.2	S.W.	4	e.ub. <sup>o</sup>	M. Uca	20	14	9	762.6	13.6	Cal. <sup>a</sup>	0	ub. <sup>o</sup>
	Oran	761.7		15.0	S.W.	8	ub. <sup>o</sup>	Habola. <sup>a</sup>	7	15	10	760.4	11.8	S.W.	6	ub. <sup>o</sup>
	Laghouat			10.2	N.W.	1	S.			12	2	8.2	8.2	N.W.	1	S.
	Argel	759.8		12	S.W.	3	ub. <sup>o</sup>	Briz. <sup>a</sup>	2	12	8	759.8	10	S.W.	3	ub. <sup>o</sup>
	Cap de Garde	759.7		9.6	N	2	e.ub. <sup>o</sup>	M. Uca	14	10	7	757.9	8.2	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>
	Tunex															
	Biskra	761.0		9.0	N.W.	1	S.			16	7	757.1	10.4	N.W.	2	S.

#### 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

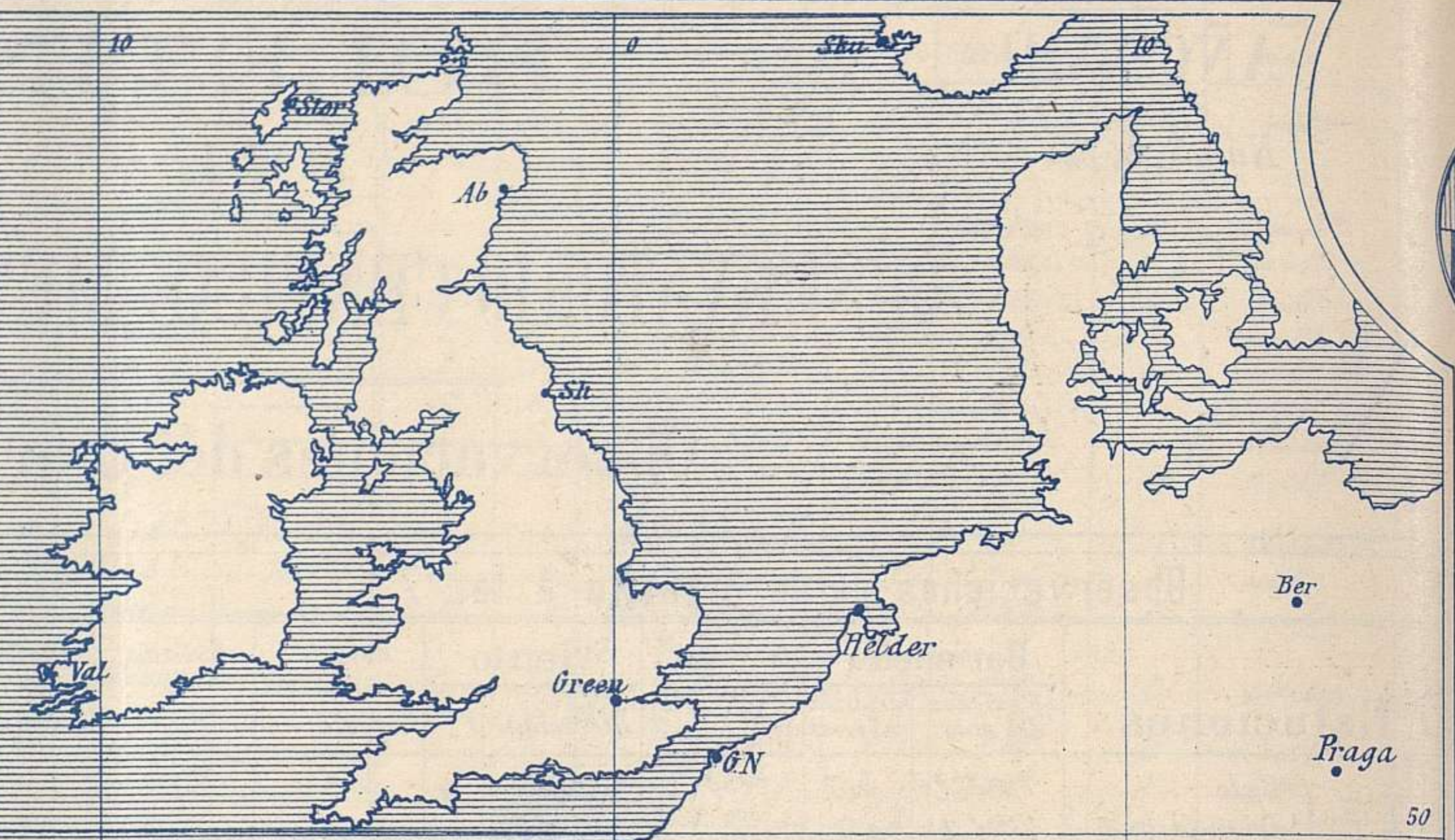
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

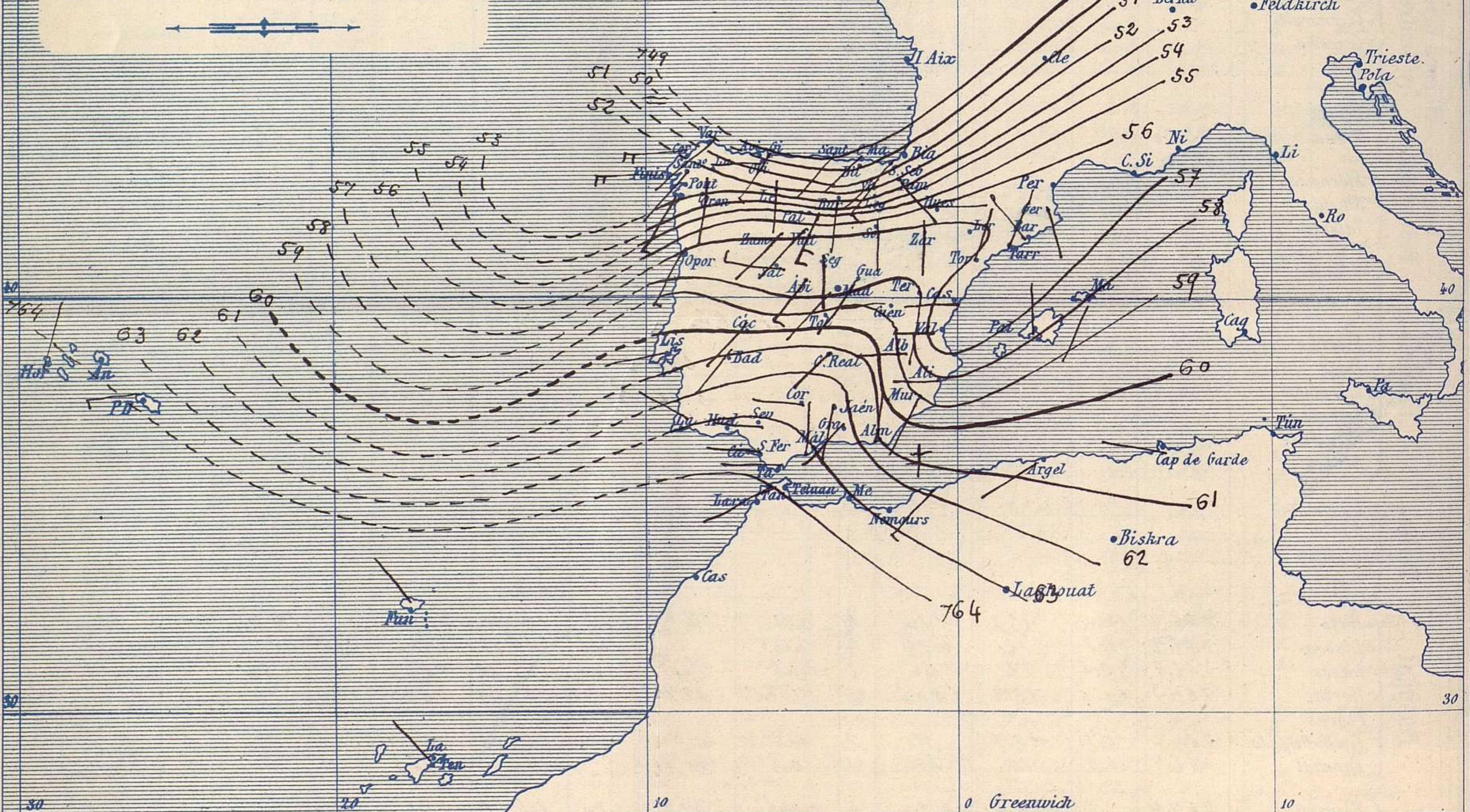


Signos convencionales

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)	● Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Parece que el centro principal borrascoso se halla sobre las Islas Británicas y como secundarios de esta aparecen varios núcleos de perturbación atmosférica en las proximidades de la península Ibérica.

Llueve bastante en Cantabria y Galicia con vientos moderados o fuertes del tercer cuadrante y menos abundantemente sobre el resto de España. La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Avila. Las presiones altas residen hacia las Canarias.

El mar no está muy agitado por el litoral español

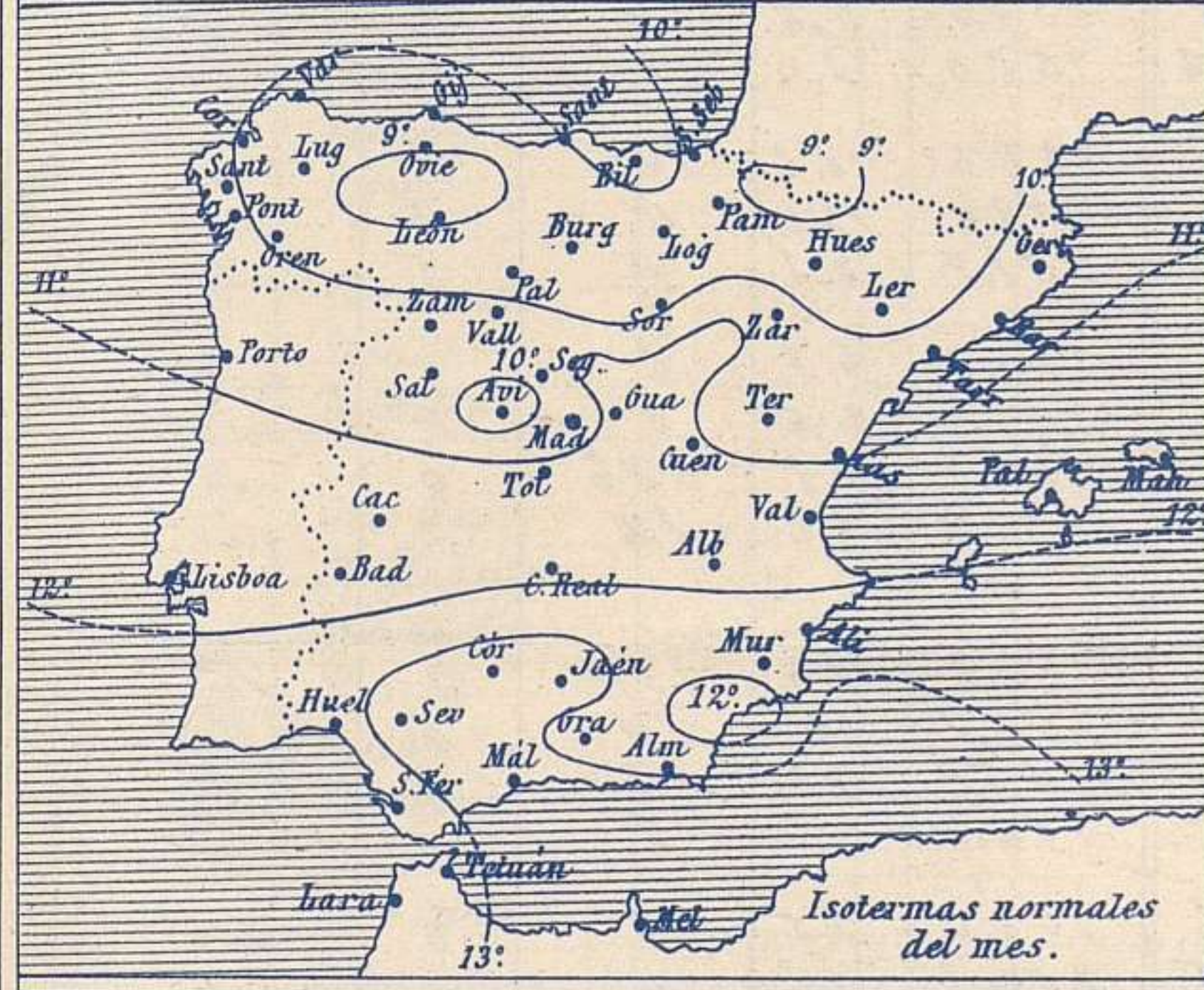
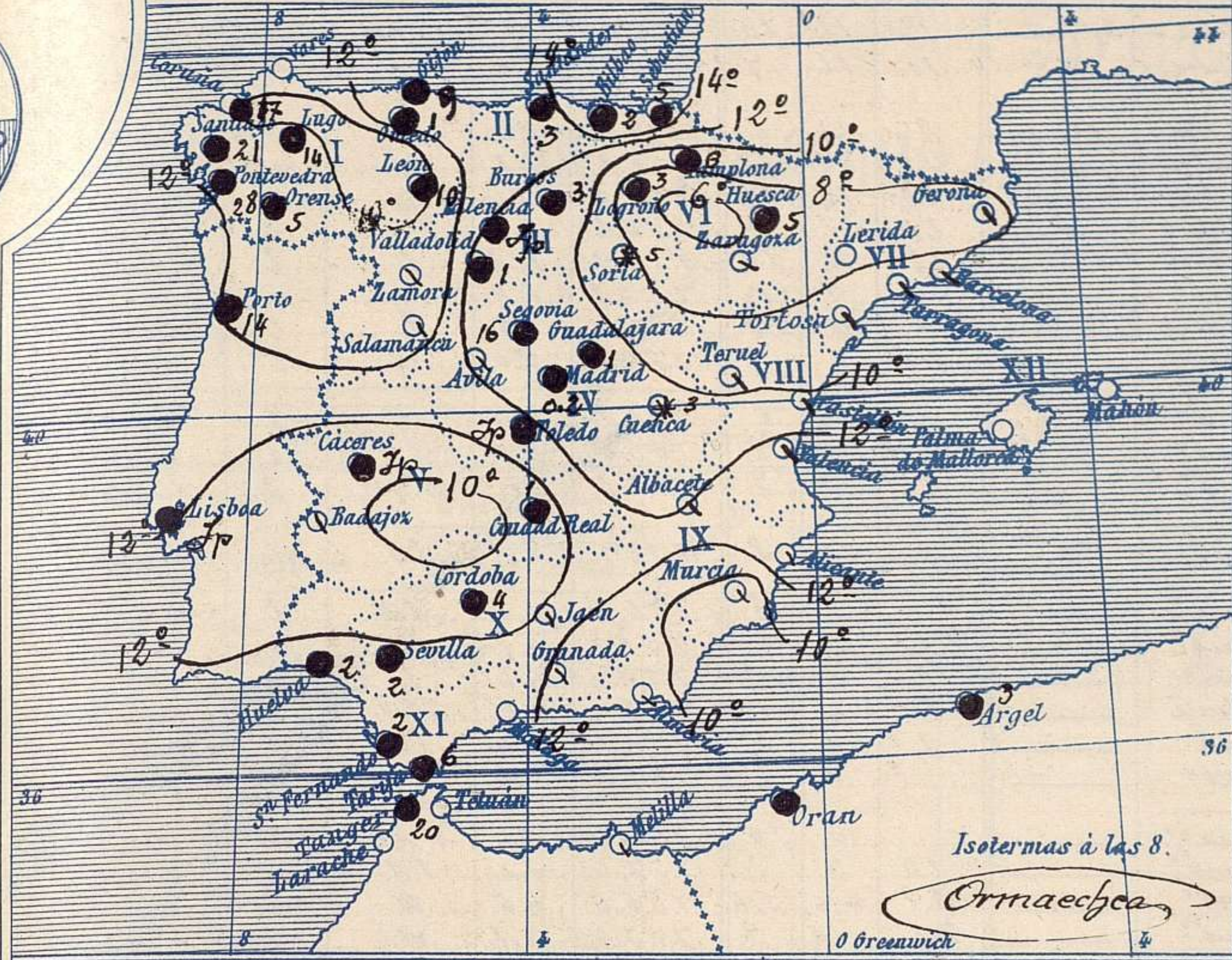
*Laura*

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 fuertes de la region del Oeste y tiempo lluvioso. Mar
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo chubascoso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo chubascoso.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m  
 Hacia las Islas Britanicas se halla el centro principal borrascoso.  
 Es probable que el mal tiempo continúe en las costas de Cantabria y Galicia.  
 Tendencia a empeorar en las del Mediterraneo superior.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 12 y 12<sup>h</sup> del dia 13.

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

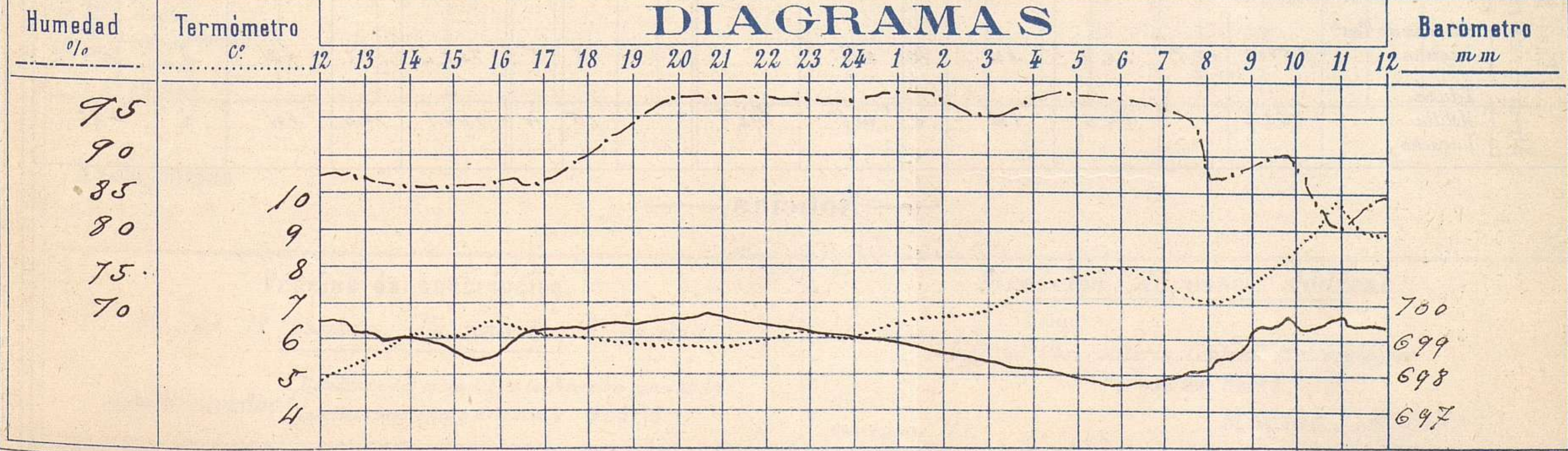
Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ve</sup> 0 a 9			
12	699.62	4.9	8.8	W.S.W	2		Cult <sup>o</sup>	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 10.0
16	698.64	6.5	8.7	W	3		Ld	Id min <sup>a</sup> id 4.9
20	699.61	5.7	9.8	W	2		Ld	Horas de Sol despejado en
24	699.10	6.1	9.8	S.W	1	0.2	Ld	el dia de ayer 0.5 o 0.1
4	698.20	7.6	9.8	S.W	2		Ld	
8	698.42	7.2	8.9	S.W	3		Ld	
12	699.57	9.0	8.6	W.S.W	3		Ld	

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

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	750.8	+0.4	1.0	W	6	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	17	12	10	754.3	11	W.S.W.	2	lluvia	
	Vares	748.7	+1.0	7.2	S.W.	5	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	10	12	7	752.6	8.0	S.W.	4	lluvia	
	Avilés																
	Gijón	748.0	+0.8	12.4	S.W.	6	lluvia	lluvia	9	14	8	753.2	12.4	W	3	lluvia	
	Oviedo	748.1		12.4	W	3	lluvia		1	13	5	752.6	11.8	W	4	lluvia	
	Finisterre	751.6	+1.4	6.2	W	6	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	8.3	12	10	755.4	12.0	W	4	lluvia	
	Santiago	751.6	-0.8	10.7	S.W.	3	lluvia		21	11	8	756.2	8.1	S.W.	3	lluvia	
	Pontevedra	752.3	+0.1	12.2	S.W.	6	lluvia		2.8	12	10	756.9	11.2	S	2	lluvia	
	Lugo	751.0		9.0	S.W.	3	lluvia		14	9	5	754.8	8.7	S.W.	4	lluvia	
Orense	751.2	-2.0	5.5	S	2	lluvia		5	11	3	757.4	8.5	S	2	lluvia		
León	752.2		5.0	S	2	lluvia		1.0	6	3	754.2	5.0	W	5	lluvia		
Región Cantábrica II	Santander	745.2	+0.6	13.2	S.W.	3	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	3	14	8	751.2	11.7	W	4	lluvia	
	Punta Galea	745.3	+1.0	14.5	S.W.	7	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	14	8	750.5	13.2	N.W.	5	lluvia	
	Bilbao	747.0	-0.2	15	W	6	lluvia		2	12	9	752.3	11	N.W.	3	lluvia	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	752.3	+0.2	14.6	S.W.	5	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	5	10	8	752.7	9.2	S.W.	1	lluvia		
Región del Duero III	Zamora	755.1	+1.0	7.8	S.W.	3	lluvia					756.1	6.1	S.W.	2	lluvia	
	Palencia	754.6	0.0	7.0	S.S.W.	8	lluvia		7	5		755.2	6.9	S.W.	4	lluvia	
	Burgos	753.2	0.0	6.0	S	2	lluvia		13	6	3	754.0	4.4	S	4	lluvia	
	Soria	756.2	0.0	2.8	S	4	lluvia		5	4	1	756.4	1.8	S.S.W.	0	lluvia	
	Valladolid	755.5	-0.8	6.8	S.W.	4	lluvia		1	7	5	756.4	6.6	S.W.	0	lluvia	
	Salamanca	759.1	-0.2	7.0	W	5	lluvia		8	2		757.0	7.2	W	2	lluvia	
Región Central IV	Ávila	756.2		5.2	S.W.	5	lluvia					756.6	5.4	N.W.	5	lluvia	
	Segovia	757.3	-0.1	5.0	S	4	lluvia		1.0	2	3	757.6	2.0	S.W.	0	lluvia	
	Madrid	756.7	+0.2	7.2	S.W.	3	lluvia		0.2	6.6	5.6	756.6	6.5	W	2	lluvia	
	Toledo	758.4	+0.2	9.4	W	2	lluvia		7	10	9	757.6	7.8	W	1	lluvia	
	Guadalajara	756.7	+0.4	7.0	S.W.	4	lluvia		1	9	5	756.5	5.6	S.W.	3	lluvia	
Cuenca	758.2	+0.2	2.6.0	W	0	lluvia		2	6.3	-6	752.0	2.4	W	0	lluvia		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	759.7		3.4	S.W.	4	lluvia		7	11	3	752.6	10.2	S.W.	2	lluvia	
	Badajoz	761.3	-0.2	9.8	S.W.	3	lluvia		7	14	4	752.0	12.4	W	3	lluvia	
	Ciudad Real	762.0	+1.9	7.3	S.W.	5	lluvia		1	9	7	752.2	2.2	W	5	lluvia	
Alto Ebro VI	Logroño	754.2		4.5	S	0	lluvia		2	7	3	754.2	6.7	S	0	lluvia	
	Pamplona	752.9	0.0	6.2	S	4	lluvia		6	6	1	752.2	4.6	S	4	lluvia	
	Huesca	757.1	-0.5	4.2	S	1	lluvia		5	8.5	3.0	756.3	5.2	S.W.	0	lluvia	
	Zaragoza	757.2	0.0	6.2	S	1	lluvia		10	1		758.5	9.2	S.W.	1	lluvia	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	754.6	0.0	7.0	S.S.W.	3	lluvia		12	5		752.2	11.6	S.S.W.	1	lluvia	
	Barcelona	755.9	-0.2	9	N.W.	1	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2.0	6		754.5	11	S.W.	6	lluvia	
	Tarragona	756.5		7.0	N.W.	1	lluvia	N. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1.2	6		755.9	10.4	N.W.	2	lluvia	
Tortosa	756.4	0.0	7.2	N.W.	2	lluvia		1.3	5		756.6	12.4	S	0	lluvia		
Levante VIII	Teruel	758.1		4.9	S	0	lluvia		4	2		752.4	2.5	S	0	lluvia	
	Castellón	754.5	+0.2	10.0	W	0	lluvia	N. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	14	5		754.3	11.2	W	1	lluvia	
	Valencia	756.2	0.0	12.6	W	1	lluvia		11	5		757.2	11.0	N.W.	1	lluvia	
Región del SE IX	Albacete	759.5	0.0	8.3	W	4	lluvia		7	5		759.1	5.4	W	3	lluvia	
	Alicante	757.7	-0.6	3.2	W	1	lluvia	N. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	12	7		757.7	1.2	N.W.	1	lluvia	
	Murcia	758.9		2.4	S.W.	0	lluvia		15	2		757.8	14.0	N.W.	0	lluvia	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.6		12.6	W	3	lluvia		2	14	11	760.4	14.4	W	4	lluvia	
	Córdoba	762.4	0.0	11.0	W	3	lluvia		4	11	8	760.1	12.0	S.W.	1	lluvia	
	Jaén	762.1		9.2	S.S.W.	3	lluvia		11	4		759.5	10.2	S.S.W.	2	lluvia	
	Granada	764.4	+0.4	8.6	S.W.	1	lluvia		2	8	2	761.2	7.6	S	1	lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	762.8		12.5	W	1	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	16	6	764.6	15.4	N.W.	5	lluvia	
	San Fernando	762.7	0.0	1.3	W	4	lluvia	N. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	2	14	13	762.4	14	W	4	lluvia	
	Tarifa	763.3	+0.4	13.5	W	5	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	5	12	11	760.7	12.6	N.W.	6	lluvia	
	Málaga	763.4	+1.0	1.3	N	0	lluvia	lluvia	15	10		761.1	14	S	2	lluvia	
	Almería	760.8		10.4	N	1	lluvia	lluvia	16	9		757.6	14.4	S.W.	2	lluvia	
Canarias XII	Palma	757.7	0.0	8	N	5	lluvia	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	12	5		757.3	11	S.W.	6	lluvia	
	Mahón	752.1	+0.2	11	S.W.	1	lluvia		14	7		752.1	12	S.W.	2	lluvia	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup> Laguna	759.4	+0.2	10.6	N.W.	4	lluvia		16	5		768.4	12.7	N.W.	3	lluvia	
	Tetuan																
Melilla	763.2		14.6	N.W.	2	lluvia	N. <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	15	4		762.1	14.0	N.W.	2	lluvia		
Larache																	

— Noticias —