

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 364

DEL

30 de Diciembre

### 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	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	759.1	+1.2	-2	S.E.	4	neb.	Ni <sup>va</sup>	1	-1.0	753.7	1	N.W.	4	Nubiosa	
	Cristiansund	764.3	0.0	2	Cal <sup>a</sup>	0	c. neb.	Ni <sup>va</sup>	2	0	764.4	1	Cal <sup>a</sup>	0	Ni <sup>va</sup>	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	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	765.7	+1.0	12.2	S	4	neb.	Ni <sup>va</sup> g <sup>ra</sup>	7	14	10	761.4	10.4	S	5	neb.
	Irisboa	762.9	+0.1	12	N.W.	2	Ni <sup>va</sup>	Ni <sup>va</sup>	8	14	11	762.1	13	N.W.	2	neb.
	Lagos															
	Horta	751.9	+2.0	17.4	W	5	Hum.	Ni <sup>va</sup> g <sup>ra</sup>	17	10	757.4	16.8	N.W.	5	neb.	
	Flores															
	Punta Delgada	758.2	-1.4	16.7	Cal <sup>a</sup>	8	neb.	Ni <sup>va</sup>	17	15	762.4	16.0	N.W.	5	neb.	
Funchal	767.5	0.0	15	N.W.	1	Ni <sup>va</sup>	Ni <sup>va</sup>	18	15	767.6	17	N.W.	1	neb.		
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	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)

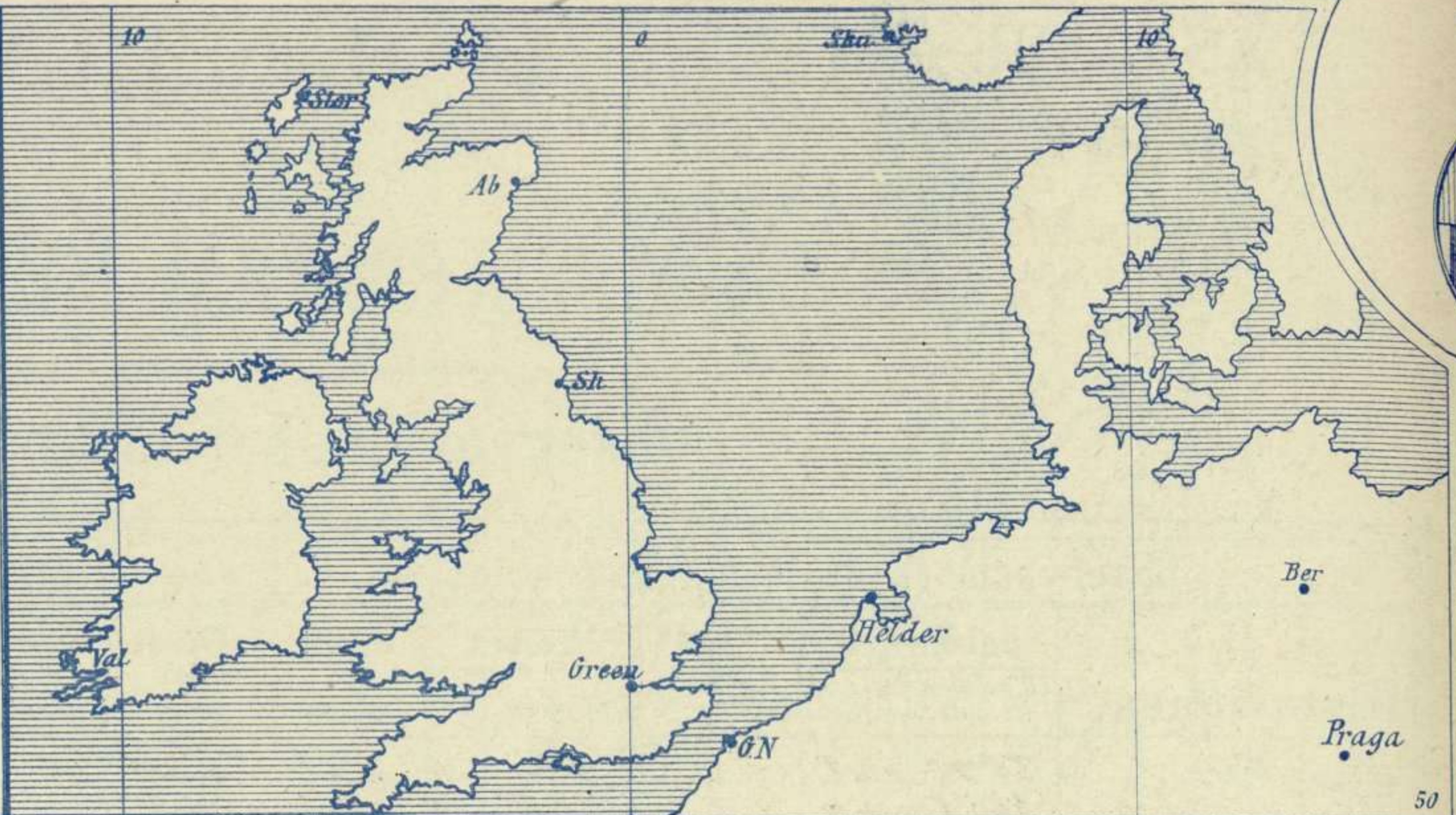
Apartado n.º 285.



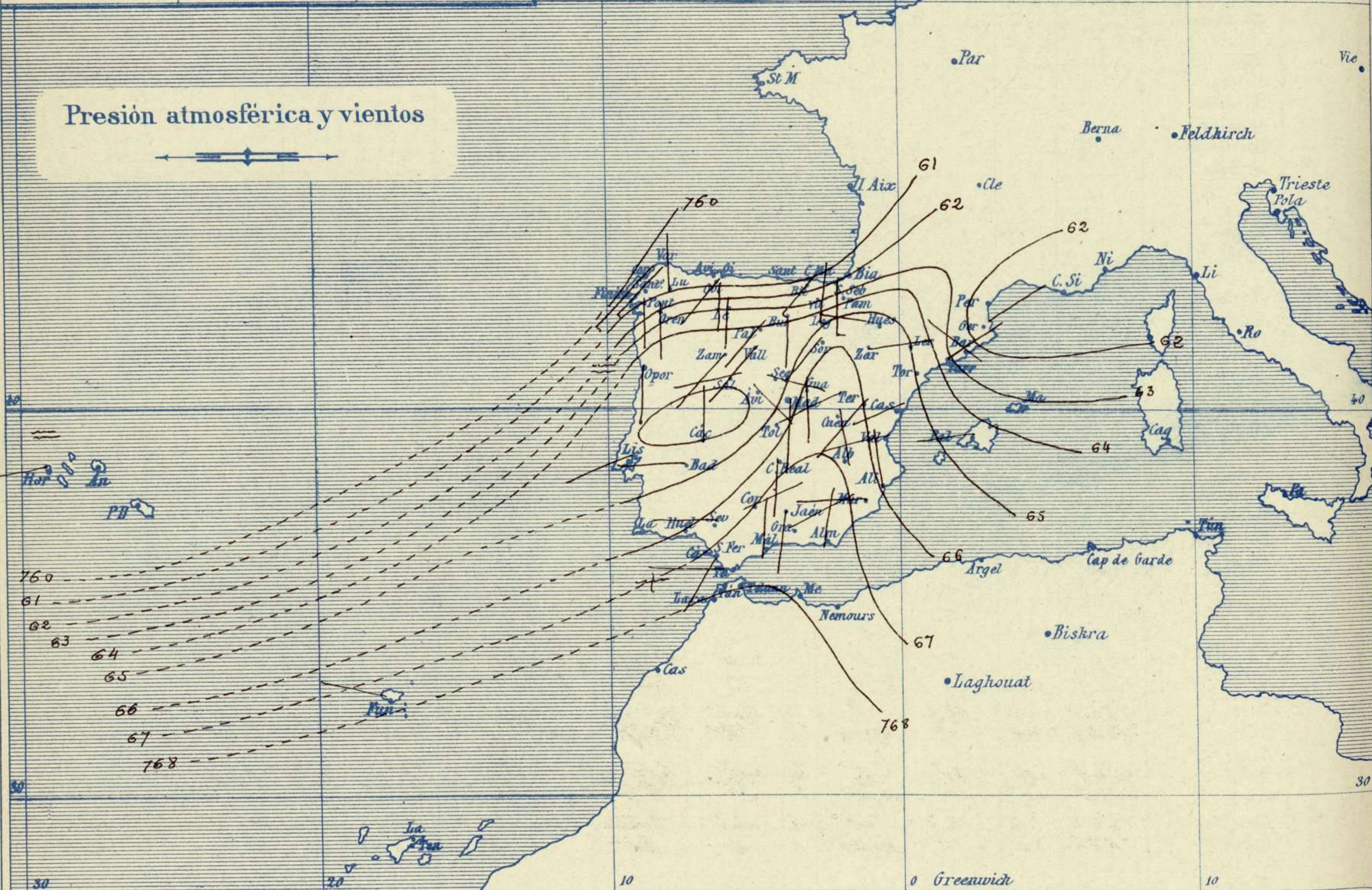


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Una borrasca importante debe de hallarse al N. de las Azores, la cual, aunque está lejos de nuestro territorio, influye en el tiempo de España. Lluvia en Cantabria, Galicia, Castilla y Andalucía, con vientos generalmente flojos de dirección variable y la temperatura es suave dada la época del año en que nos hallamos: la máxima de ayer fue de 17 grados en Gijón y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Teruel.

El mar está por regla general poco agitado, pues solo hay marejada en las costas de Galicia, de Cádiz y en el mar Balear.

Las presiones altas deben de residir hacia las Canarias.

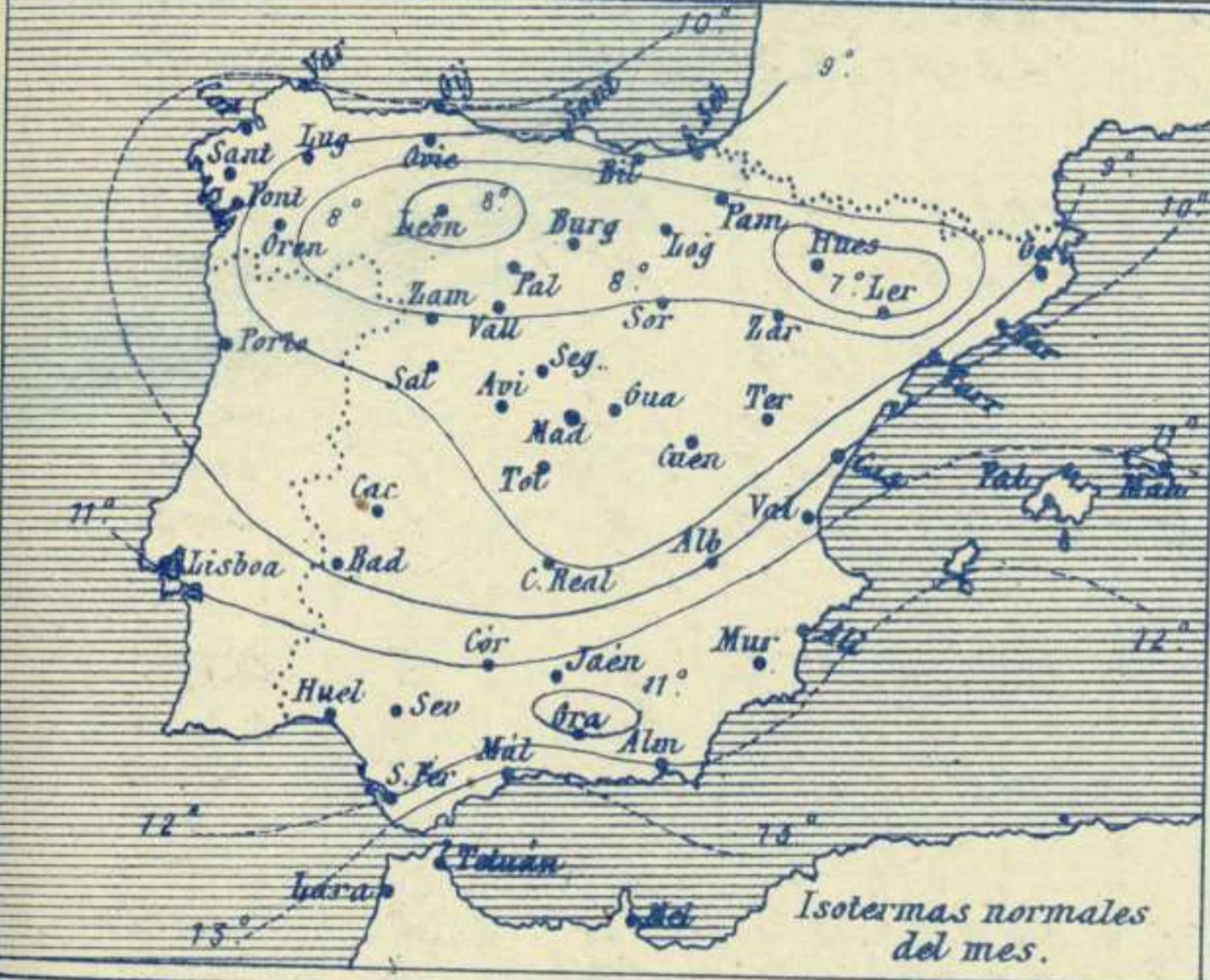
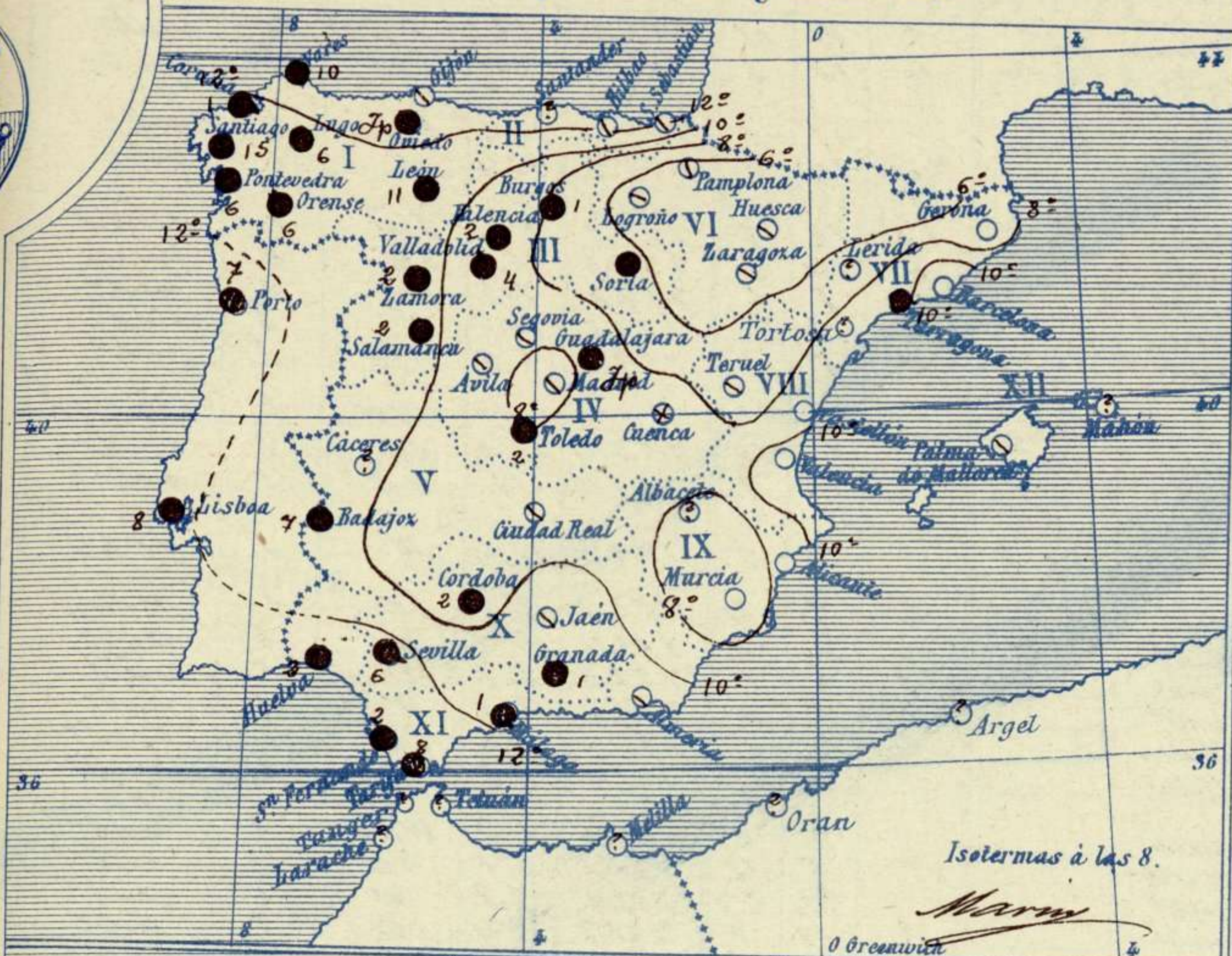
*J. Galbis*

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 moderados y fuertes de la región del Oeste y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Ligeros lluvias.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos flojos de dirección variable y algunas lluvias.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 15. m

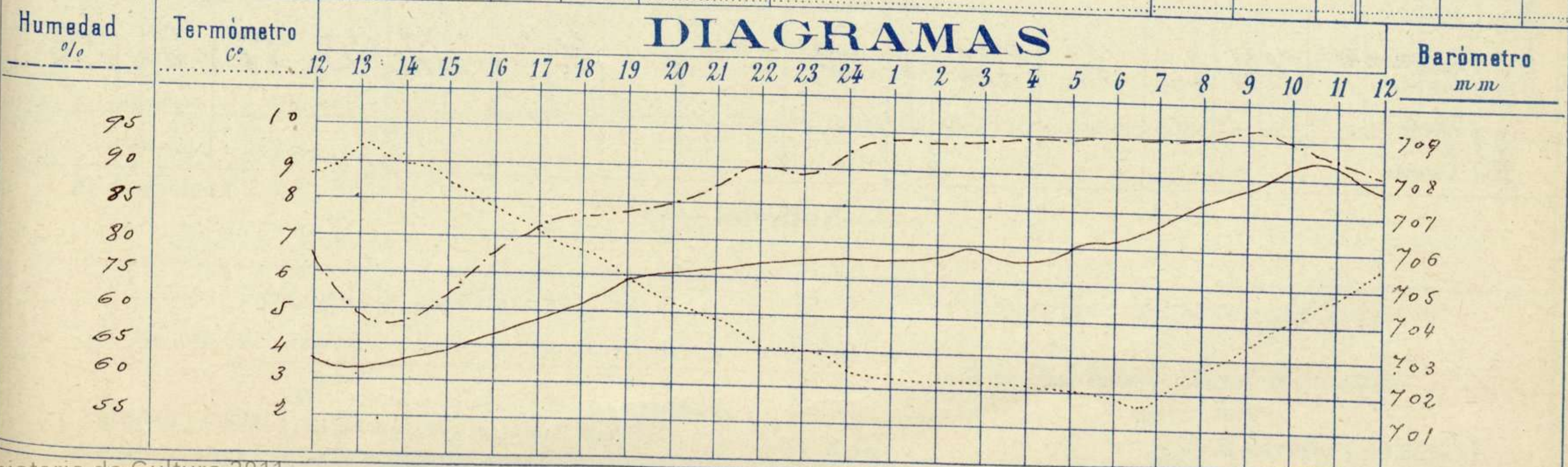
Es probable que el tiempo continúe malo en las costas de Galicia y Cantabria.  
Tendencia a empeorar en las de Valencia y Cataluña

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 29 y 12<sup>h</sup> del día 30

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

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	702.61	8.6	78	W.S.W.	3		Nubosa	Temp. máx. a la sombra 9.1			
16	703.35	7.8	78	W.	3		Fb	Temp. mínima a sb. 2.7			
20	705.12	5.3	85	W.	3		Casi desp.	Horas de Sol despejado en			
24	705.40	3.6	92	Calma	0		Nuboso	el día de ayer 5 h. 50 m.			
4	705.60	3.2	94	Fb	0		Fb				
8	707.15	3.7	95	S	0		Cub.				
12	707.75	6.6	91	S	1	0.3	Fb				

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		
	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	759.5	+1.2	12	SW	5	Orrumca	M. <sup>a</sup>	1	13	11	757.6	12	SW	4	c. nub. <sup>o</sup>	
	Vares	757.4	+1.3	10.6	SW	6	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>lla</sup>	10	13	6	756.2	9.6	SW	6	c. nub. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	759.7	+1.0	12.2	S	3	cub. <sup>o</sup>	llana		17	5	758.5	12.4	SW	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Oviedo	759.3		11.0	SW	1	c. nub. <sup>o</sup>		Sup	14	8	758.9	12.4	W	1	cub. <sup>o</sup>	
	Finisterre																
	Santiago	760.8	+1.5	9.5	NW	2	lluvia		12	12	8	758.5	9.1	SW	2	lluvia	
	Pontevedra	761.5	+2.0	11.6	S	2	cub. <sup>o</sup>		6	14	9	759.0	16.4	SW	2	lluvia	
	Lugo	761.1		7.3	W	2	cub. <sup>o</sup>		5	8	6	769.0	7.3	SW	5	cub. <sup>o</sup>	
	Orense	763.0		7.5	S	2	lluvia		5	13	7	750.8	10.5	S	3	lluvia	
León	762.0		6.0	S	0	cub. <sup>o</sup>		11	8	2	759.2	6.5	NW	2	cub. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander				SE	6		Piz. <sup>a</sup>						NW	2		
	Punta Galea	756.0	0.0	12.2	SW	8	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		14	11	757.4	12.0	SE	3	c. cub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	759.2	+0.7	12	SW	3	cub. <sup>o</sup>			15	9	758.4	13	NE	1	cub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	761.6	+2.1	12.4	S	5	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>lla</sup>		16	5	759.1	12.6	W	2	cub. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	765.5	+1.0	7.2	SW	2	cub. <sup>o</sup>		2	9	4	762.3	8.1	SW	2	lluvia	
	Palencia	763.7	+1.0	2.2	SW	3	cub. <sup>o</sup>		2	9	2	761.4	6.4	W	6	cub. <sup>o</sup>	
	Burgos	764.1	0.0	2.0	S	0	cub. <sup>o</sup>		1	6	1	758.7	5.8	S	1	cub. <sup>o</sup>	
	Soria	766.0	+1.0	1.8	SW	2	cub. <sup>o</sup>		1	6	0	761.3	4.0	W	2	cub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	762.8	0.0	4.6	SW	1	lluvia		4	9	3	761.0	8.0	SW	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	764.0	+1.6	6.6	WNW	1	lluvia			9	4	761.5	6.8	W	2	cub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	764.3		2.6	SE	1	cub. <sup>o</sup>			5	2	761.0	4.8	WNW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Segovia	764.2	+1.2	6.0	SE	0	c. cub. <sup>o</sup>			6	4	761.8	5.1	NW	0	cub. <sup>o</sup>	
	Madrid	766.1	+0.9	2.7	S	0	cub. <sup>o</sup>			9.4	2.7	761.9	7.8	W	2	cub. <sup>o</sup>	
	Toledo	766.4	+1.0	5.2	NE	0	cub. <sup>o</sup>		2	11	5	761.7	9.4	W	2	cub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	765.7	+0.6	5.2	S	1	cub. <sup>o</sup>		Sup	7	2	761.3	7.4	SW	3	c. cub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	765.2	+0.3	4.0	SE	2	ubla.			4	1	762.4	6.2	NE	1	cub. <sup>o</sup>	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.2		2.6	N	0	cub. <sup>o</sup>										
	Badajoz	765.2	+1.4	9.2	W	1	cub. <sup>o</sup>		7	14	8	762.1	12.6	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	767.0	0.0	6.0	S	14	cub. <sup>o</sup>			10	3	762.6	8.1	W	5	cub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	763.2		2.6	N	0	cub. <sup>o</sup>			12	1	760.3	11.6	NW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Pamplona	764.9	0.0	2.4	S	0	cub. <sup>o</sup>			12	2	758.2	12.6	SE	4	cub. <sup>o</sup>	
	Huesca	764.9	+1.0	2.6	WNW	0	cub. <sup>o</sup>			12.8	1.0	760.8	10.8	SEW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	764.8	+0.3	4.4	S	1	cub. <sup>o</sup>			12	2	757.7	12.0	S	2	cub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida				NE	0	c. d. <sup>o</sup>										
	Gerona	762.0	+1.4	6.6	NE	0	c. d. <sup>o</sup>			15	5	757.4	15.4	S	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Barcelona	762.1	+0.2	11	NW	2	c. d. <sup>o</sup>	M. <sup>lla</sup>		15	5	758.8	15	SW	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	762.5		7.2	NE	1	c. d. <sup>o</sup>	llana	1	14	8	760.0	12.0	WNW	2	cub. <sup>o</sup>	
Llevant VIII	Teruel	767.2		1.8	SW	0	cub. <sup>o</sup>			10	-1	760.9	2.5	SW	0	cub. <sup>o</sup>	
	Castellón	762.2	+0.2	9.4	W. SW	1	lluvia	llana		19	8	756.9	18.0	SW	0	cub. <sup>o</sup>	
	Valencia	765.4		10.6	WNW	1	lluvia			16	8	760.4	15.8	W. SW	1	c. cub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete				NNW	0	lluvia	llana		15	7	760.4	14	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Alicante	765.9	+1.0	7.0	NNW	0	lluvia	llana		14	3	760.9	14.0	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Murcia	766.2		6.0	W	1	c. d. <sup>o</sup>										
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	766.2		12.6	W	3	cub. <sup>o</sup>		5	15	9	763.8	14.8	W	3	lluvia	
	Córdoba	767.0	+1.2	7.2	NE	1	lluvia		2	14	6	763.3	12.6	NW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Jaén	770.2		8.6	S	6	cub. <sup>o</sup>			12	6	762.6	10.6	W	2	cub. <sup>o</sup>	
	Granada	768.9	+0.4	7.2	NE	2	cub. <sup>o</sup>		1	10	4	764.5	9.8	W	4	cub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	766.5		12.3	SW	0	c. d. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	14	15	5	764.4	14.3	W	0	cub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	766.9	+0.1	14	SW	2	lluvia	M. <sup>a</sup>	2	26	12	765.7	13	W. SW	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	761.2	+0.1	12.8	W	5	cub. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	8	12	11	764.8	12.8	W	2	cub. <sup>o</sup>	
	Málaga	769.0	+1.0	11	N	1	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>lla</sup>	1	16	9	764.6	15.4	NNW	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Almería	767.4		11.0	N	1	cub. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>		14	11	761.4	14.2	SW	5	cub. <sup>o</sup>	
Balears XII	Palma	763.8	+1.2	13	W	2	cub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		16	10	760.2	15	SW	4	cub. <sup>o</sup>	
	Mahón																
Canarias XIII	San Cristóbal de N. <sup>o</sup>	769.5	0.0	15.0	WNW	1	cub. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>		20	14	767.9	17.0	WNW	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Laguna	769.9	+0.6	5.0	WNW	0	lluvia			14	7	768.3	12.5	NE	2	c. cub. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —