

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 351

DEL

17 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. <sup>extr.</sup>		Barom. <sup>al 0° y al nivel del mar</sup>	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al 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	751.3	-0.8	-2	S	6	c. nub.	Nub. <sup>a</sup>	-1	-3	753.9	-1	S	4	g.	
	Cristiansund	751.9	0.0	3	SE	1	g.	M. U.	4	1	752.1	4	SE	1	cub.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	759.4		3	W. SW	0	cub.				766.4	3	SW	2	c. nub.		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez	766.3	+0.4	8.0	W. NW	6	c. nub.	Nub. g.	8	5	761.2	2.2	W. NW	6	cub.	
	St. Mathieu	749.9	0.0	10.0	SW	4	cub.	M. U.	10	4	767.6	8.8	N. NW	4	clues.	
	Isla de Aix	772.3	+1.0	5.0	S	1	cub.	Nub. g.	11	4	766.9	9.0	W. W	5	cub.	
	Biarritz	771.6	+0.6	7.0	SW	3	c. nub.	M. U.	14	10	768.2	8.2	SE. N	3	cub.	
	Paris	770.2	+1.3	0.7	S	2	g.		sup	9	0	762.5	7.4	W. NW	3	c. nub.
	Clermont	771.6	+1.8	4.0	N. W	2	cub.		4	10	755.2	6	W	4	c. d. g.	
	Perpiñán	771.2	+1.9	8	N. W	2	c. nub.		11	6	765.3	8	W	1	c. nub.	
	Cabo Sicié	754.9	+1.2	6.0	N. W	5	g.	M. U.	9	6	752.9	7.4	W	4	cub.	
	Niza	767.7	+0.2	6.0	Cal.	0	g.	M. U.	12	4	760.1	10	SE. N	1	c. nub.	
Italia	Liorna	762.8	0.0	11	SW	0	cub.				762.1	14	W	2	cub.	
	Roma	762.1	-0.5	9	SE	1	cub.		12		762.6	11	S	1	clues.	
	Cagliari	763.2		11	SE	4	clues.				754.2	1.6	SW	4	c. nub.	
	Palermo	762.9	-0.1	1.5	S	1	cub.				766.5	10	S	1	g.	
Portugal	Porto	777.1	+0.9	4.3	SE	2	cub.	Nub. g.	1	11	774.1	7	SE	1	g.	
	Lisboa	773.4	+0.8	6	N	2	g.	M. U.	12	6	771.2	1.0	N. NW	4	g.	
	Lagos	772.7	0.0	6	Cal.	0	cub.	Nub. g.		15	5	771.7	11	N	1	g.
	Horta	766.1		5.3	SW	5	clues.	M. U.	4	15	768.9	15.2	SW	5	cub.	
	Flores	767.0		1.5	W	4	cub.	M. U.	1	15	767.6	1.5	SE	3	cub.	
	Punta Delgada	767.8	-0.5	1.6	SW	5	clues.	M. U.	10	11	770.6	14	SE	3	cub.	
	Funchal	770.6	0.0	1.5	S	7	cub.	M. U.	sup	20	15	769.5	17	S	3	c. nub.
Marruecos y Argelia	Tanger	766.8		6.2	SW	0	c. d. g.	clues.	15	5	769.7	13.6	N	1	c. d. g.	
	Oran	772.4		12.0	N	5	c. d. g.	M. U.	2	18	769.5	15.0	N. W	0	cub.	
	Laghouat			7.2	N. W	1	g.				18	6	16.1	N. W	1	g.
	Argel	769.1	+2.0	10	N. W	2	cub.	M. U.	10	19	765.0	15	SE	2	cub.	
	Cap de Garde	764.2		11.6	N. W	5	cub.	M. U.	8	19	764.6	15.6	S	0	cub.	
	Túnex															
Biskra	765.9		12.0	N. W	1	cub.				766.3	12.8	N. W	0	g.		

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

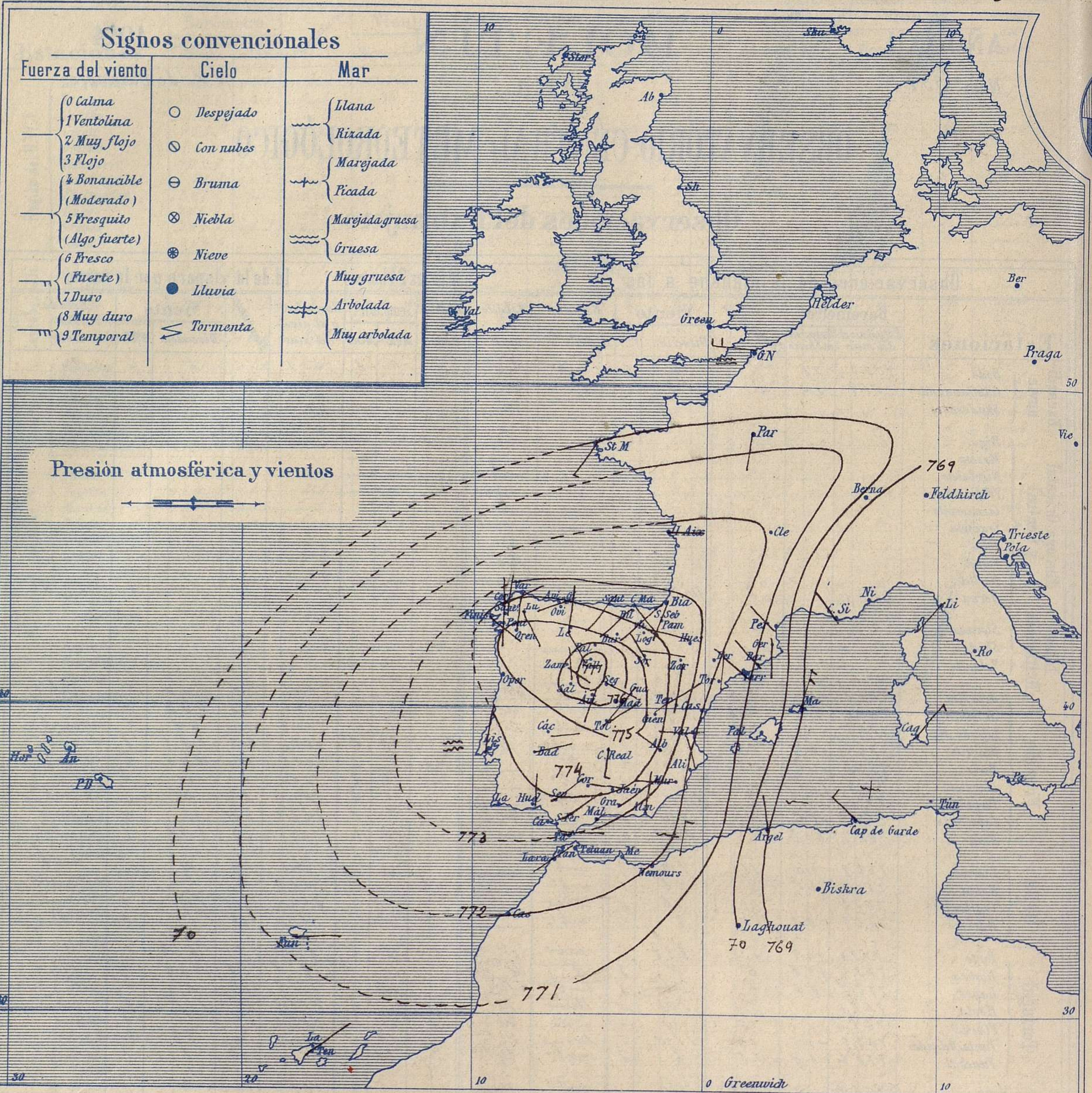
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

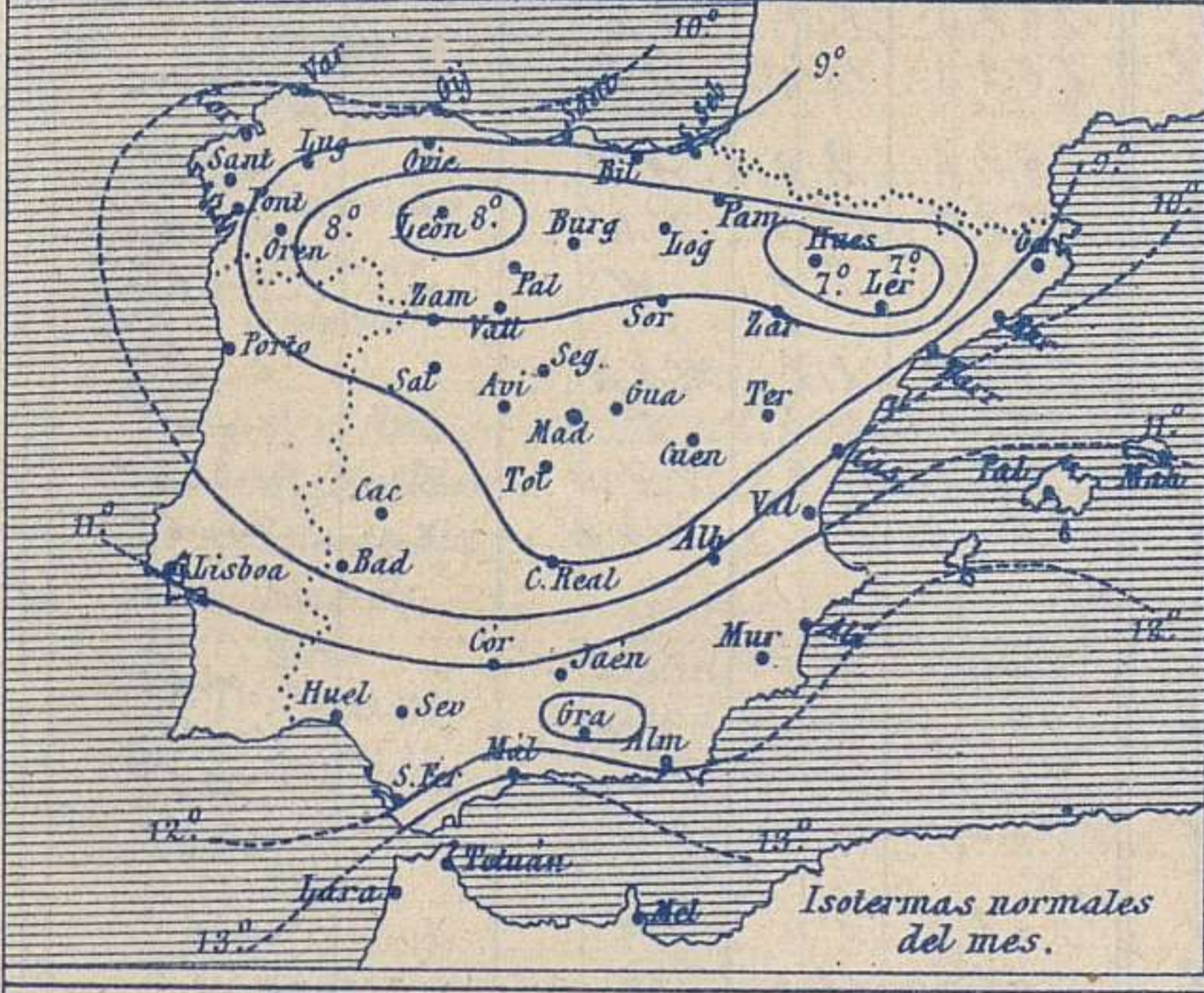
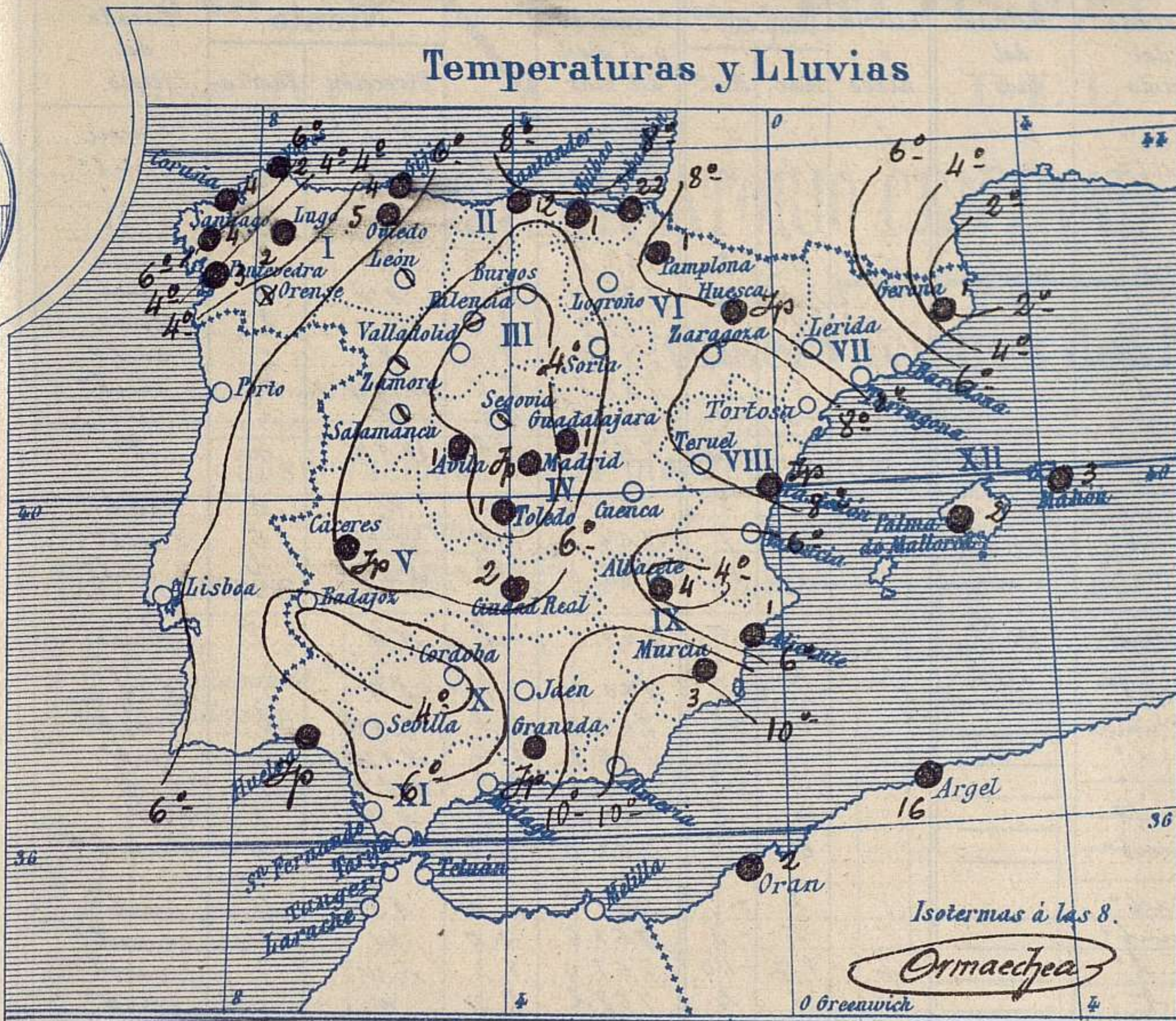
*Se hallan lejos de la península Ibérica los centros de perturbación atmosférica, pero aun no desaparecieron las lluvias del todo; en las regiones de Cantabria y Galicia la precipitación observada es todavía importante.*

*Los vientos soplan generalmente de dirección variable, flojos o moderados y la temperatura descendió notablemente durante las últimas 24 horas; la máxima de ayer fue de 16 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León y Segovia. Las presiones altas aparecen situadas en el centro de España formando un área de carácter anticiclónico, bastante bien caracterizado.*

*Sánchez*

**El Director general:** Martin Sánchez

*El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis*



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

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Algunas nieblas.*

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

*Están lejos de la península Ibérica los centros de perturbación atmosférica.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

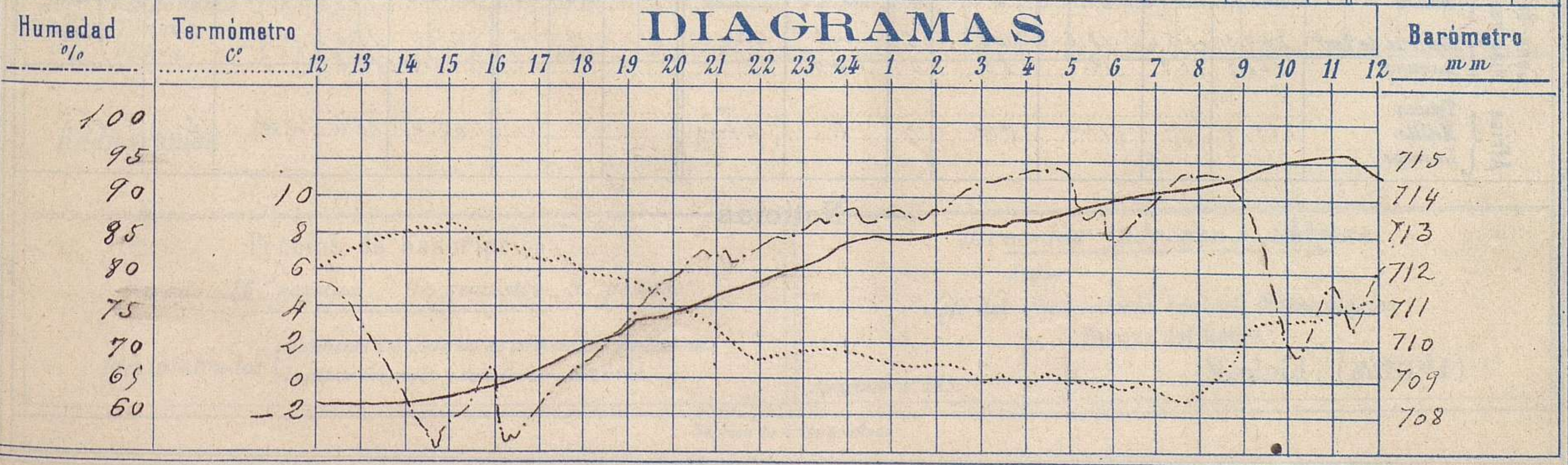
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>o</sup> a 9									
12	708.31	6.4	78	W	1		C. cub.	Temp. máx. a la sombra 8.7						
16	708.79	7.7	59	N.W	3		Nub.	Id. mín. a la sb. -1.0						
20	710.94	4.0	79	N.W	1		C. desp.	Horas de Sol despejado en						
24	712.80	1.5	88	W	0		desp.	el día de ayer 2 h. 5 m.						
4	713.45	-0.2	94	S	1		C. desp.							
8	714.48	-0.4	93	Cal	0		Id.							
12	714.82	4.8	82	Id.	0		Id.							

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. 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	773.8	-0.4	N.	3	cal.	M. de	4	11	5	771.4	10	N.W.	2	luz	
	Vares	772.0	2.0	S.W.	2	neb.	M. de	2	12	6	769.6	8.2	N.	4	neb.	
	Avilés	774.0	+0.3	N.W.	2	neb.	M. de	4	19	4	770.6	8.2	N.W.	2	neb.	
	Gijón	772.6	1.0	S.W.	1	neb.	—	5	3	2	767.5	7.6	N.	2	luz	
	Oviedo	772.8	+0.4	S.E.	2	neb.	M. de	2	12	10	771.4	12.4	N.W.	2	neb.	
	Finisterre	774.8	0.0	N.	3	neb.	—	4	9	1	771.2	8.0	N.W.	2	luz	
	Santiago	772.9	+0.0	N.	1	neb.	—	2	12	2	771.7	8.5	N.	1	c. d.	
	Pontevedra	772.9	0.9	S.E.	1	neb.	—	2	8	0	767.1	6.5	N.W.	5	neb.	
	Lugo	772.7	+1.0	N.	1	cal.	—	—	12	2	770.6	9.5	N.	2	neb.	
Orense	774.5	2.0	N.	2	neb.	—	—	7	-3	767.3	5.2	N.W.	4	N.		
Región Cantábrica II	Santander	772.0	+0.8	S.W.	3	neb.	M. de	12	11	5	768.0	8.5	N.	6	neb.	
	Punta Galea	772.5	+0.5	S.E.	4	neb.	M. de	10	11	7	766.1	8.2	N.W.	6	c. neb.	
	Bilbao	769.9	+2.4	S.E.	1	neb.	—	7	11	5	767.0	8	N.W.	2	c. neb.	
	Cabo Machichaco	773.7	+1.6	S.W.	2	neb.	M. de	22	12	5	767.5	7.8	N.W.	5	luz	
Región del Duero III	Zamora	774.5	+1.0	S.E.	1	c. neb.	—	9	2	-1	770.9	7.1	S.W.	1	c. d.	
	Palencia	777.1	+0.1	N.E.	0	Bruma	—	5	-2	—	762.9	5.8	N.W.	2	neb.	
	Burgos	775.4	+0.7	N.	0	c. d.	—	5	-2	—	766.9	5.4	N.W.	0	neb.	
	Soria	775.4	+1.0	N.W.	0	c. d.	—	5	-2	—	767.2	2.8	N.W.	1	c. d.	
	Valladolid	777.0	+2.0	N.W.	0	c. d.	—	7	-2	—	767.7	6.8	N.W.	2	c. d.	
	Salamanca	777.2	+0.2	N.W.	1	c. neb.	—	5	-2	—	767.0	4.8	N.W.	4	c. neb.	
Región Central IV	Ávila	775.7	-1.8	S.W.	0	c. neb.	—	1	3	-2	768.2	2.0	N.W.	4	neb.	
	Segovia	776.4	+1.0	S.E.	1	neb.	—	5	-3	—	767.6	4.0	N.	1	c. neb.	
	Madrid	777.2	+0.9	Cal.	0	c. d.	—	Sup	8.7	-1.0	767.0	7.1	N.W.	2	neb.	
	Toledo	774.9	+0.8	S.E.	0	N.	—	4	1	4	768.2	6.0	N.	1	neb.	
	Guadalajara	774.6	+1.0	S.W.	0	c. d.	—	1	7	0	767.3	7.0	N.W.	1	neb.	
	Cuenca	774.3	+0.2	N.E.	2	N.	—	6	5	-2	769.0	4.4	N.E.	2	luz	
Extrem. Mancha V	Cáceres	774.4	3.2	S.	0	c. d.	—	Sup	10	1	769.6	9.0	N.W.	2	c. d.	
	Badajoz	774.1	+0.3	S.	1	neb.	—	12	2	—	769.3	12.0	N.W.	2	neb.	
	Ciudad Real	774.5	+1.5	S.	0	N.	—	3	12	0	767.9	2.0	N.	2	neb.	
Alto Ebro VI	Logroño	774.4	4.5	N.W.	0	neb.	—	—	11	2	766.0	8.2	N.W.	1	c. d.	
	Pamplona	772.4	0.0	N.	0	neb.	—	1	11	1	763.5	0.6	S.	2	neb.	
	Huesca	771.9	+1.5	N.W.	2	N.	—	Sup	—	—	765.2	8.0	N.W.	2	neb.	
	Zaragoza	772.2	+1.5	N.W.	3	N.	—	—	11	4	764.6	9.2	N.W.	1	neb.	
Cataluña VII	Lérida	770.0	7.1	S.	0	N.	—	Sup	11	-1	764.1	9.2	S.E.	2	c. neb.	
	Gerona	770.2	+0.5	N.W.	2	c. d.	M. de	15	6	—	763.4	12	N.W.	2	neb.	
	Barcelona	770.3	5.6	N.W.	2	c. d.	luz	14	3	—	765.0	14.8	N.W.	2	c. neb.	
	Tortosa	771.5	+1.0	N.W.	4	N.	—	—	13	8	765.1	14.4	N.W.	2	neb.	
Llevante VIII	Teruel	774.6	1.2	N.	0	neb.	—	8	1	—	768.0	2.4	N.	0	neb.	
	Castellón	776.0	+0.4	S.E.	4	N.	M. de	Sup	15	8	763.2	12.5	N.	2	c. d.	
	Valencia	772.1	+2.0	N.	1	N.	—	—	12	4	765.3	12.4	N.W.	1	neb.	
Región del SE IX	Albacete	775.4	+1.2	N.W.	1	N.	—	4	8	-1	768.1	4.4	N.W.	2	luz	
	Alicante	771.4	+1.8	N.W.	0	N.	luz	1	15	1	775.4	11	N.W.	4	N.	
	Murcia	772.3	9.8	N.	1	c. d.	—	3	14	6	766.2	10.2	N.W.	3	N.	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	773.6	5.8	S.E.	2	N.	—	—	14	4	769.1	12.5	N.W.	4	N.	
	Córdoba	774.5	+1.2	S.	1	c. d.	—	—	12	2	766.6	10.8	S.W.	1	c. neb.	
	Jaén	774.4	5.2	N.	0	N.	—	—	9	2	769.4	8.6	N.W.	1	neb.	
	Granada	774.3	+1.0	N.E.	1	N.	—	Sup	9	1	768.7	6.8	N.	4	neb.	
Costa del Sur XI	Huelva	773.3	5.3	N.	1	neb.	luz	15	1	—	769.5	14.3	N.W.	2	c. d.	
	San Fernando	770.2	+0.5	N.E.	2	neb.	M. de	13	5	—	770.4	11.1	N.	1	c. d.	
	Tarifa	771.4	+0.2	S.	2	neb.	luz	14	10	—	768.1	13.2	N.W.	1	N.	
	Málaga	772.9	+1.4	N.W.	1	N.	—	—	16	2	763.5	12	N.W.	5	neb.	
	Almería	772.4	9.8	N.	1	N.	luz	16	8	—	768.6	14.4	N.W.	2	neb.	
Canas Baleares XII	Palma	769.9	+2.6	N.W.	0	N.	M. de	2	17	10	764.6	15	S.W.	0	neb.	
	Mahón	768.6	+2.0	N.	2	N.	—	3	16	10	764.6	12	N.W.	2	luz	
Canarias XIII	Sa. Cruz de Ten.	769.3	+1.5	N.E.	2	neb.	luz	19	18	—	767.0	18.6	N.E.	1	neb.	
	Laguna	768.9	+0.9	S.E.	0	c. neb.	—	—	15	12	766.9	13.8	S.E.	2	neb.	
Africa	Tetuán	765.9	11.4	S.W.	1	N.	luz	—	—	—	765.6	17.4	N.W.	2	N.	
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —