

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 137

DEL

16 de Mayo

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde					
	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														
	Cristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Gracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
Italia	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
	Nika														
	Liorna														
Portugal	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
	Porto														
	Lisboa	759.3	+0.2	24	NE	1	neb.	Dir. <sup>a</sup>	26	17	760.1	24	WNW	4	e. neb.
	Lagos	760.0	+1.0	21	NNW	1	clear	Dir. <sup>a</sup>	28	18	759.4	27	N	1	e. neb.
	Horta	760.7	-0.8	17	SW	6	neb.	M. de	21	17	764.8	17	SW	5	neb.
Funchal	Flores	762.6	-0.4	17.8	SW	4	neb.	Dir. <sup>a</sup>	1	20	766.2	17.6	Cal. <sup>a</sup>	0	neb.
	Punta Delgada	762.4	-0.1	15	N	3	neb.	M. de	17	15	762.1	16	NE	2	clear

#### 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

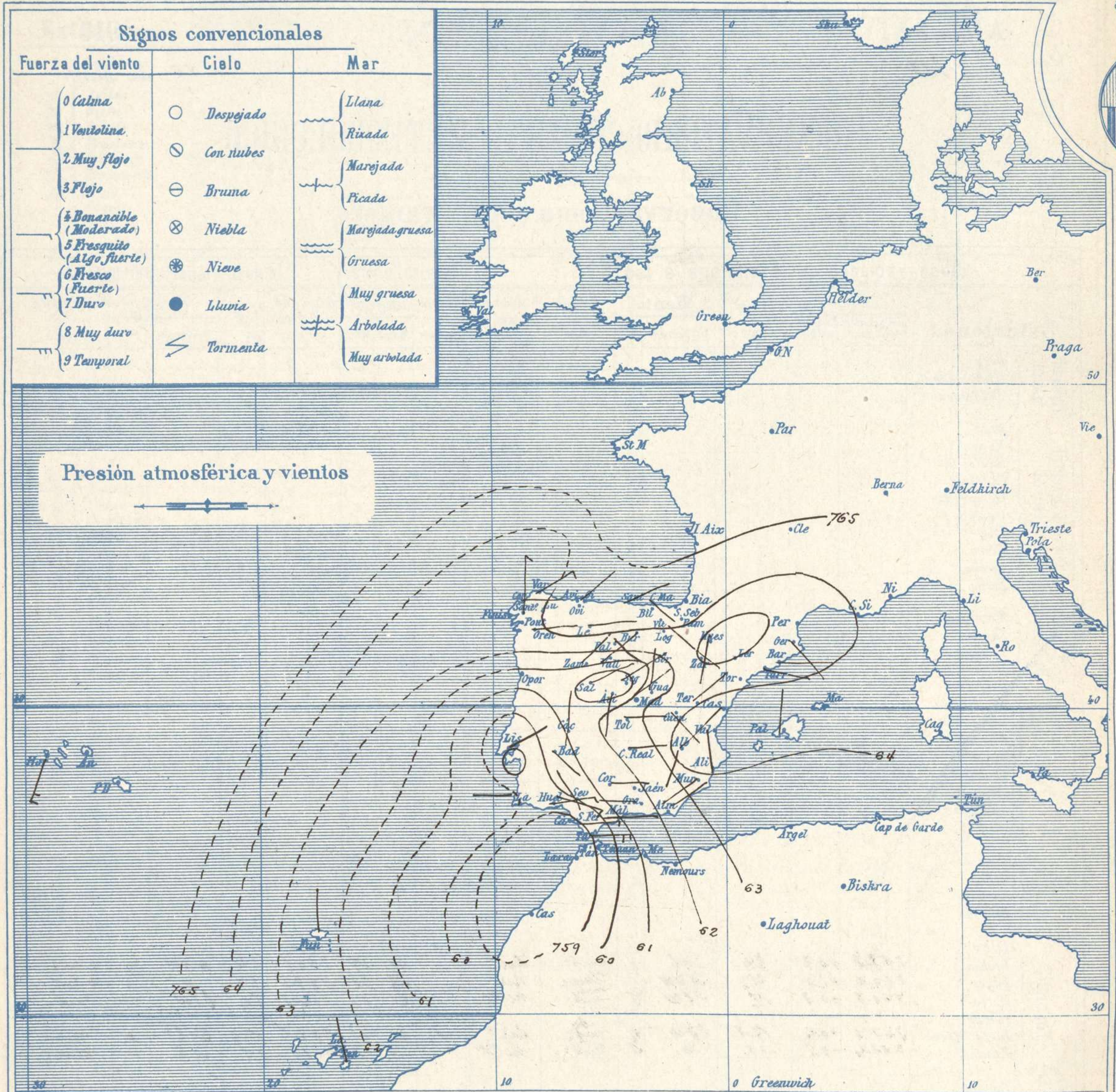
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Adquiere más importancia la perturbación atmosférica del Occidente de Marruecos, con lo cual se generalizan los vientos del Este por las costas de Andalucía y adquieren a la vez más fuerza, levantando marejada. En general el tiempo es bueno, de cielo nuboso y temperatura en aumento: la máxima de ayer fue de 31 grados en Badajoz y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Leon y Teruel.

Las presiones altas deben de hallarse situadas hacia las Islas Británicas, siendo difícil afirmar esto, dadas las escasas noticias recibidas.

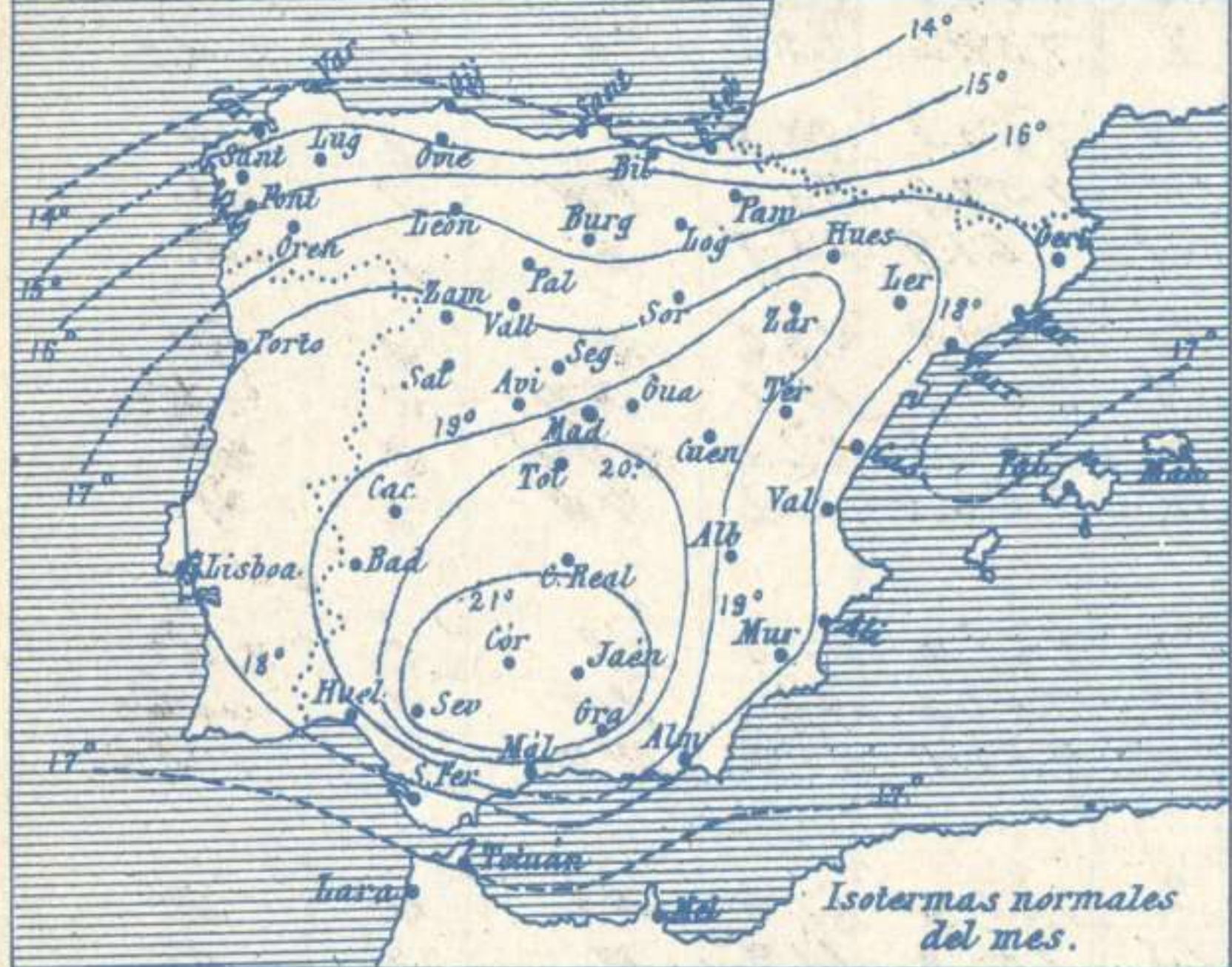
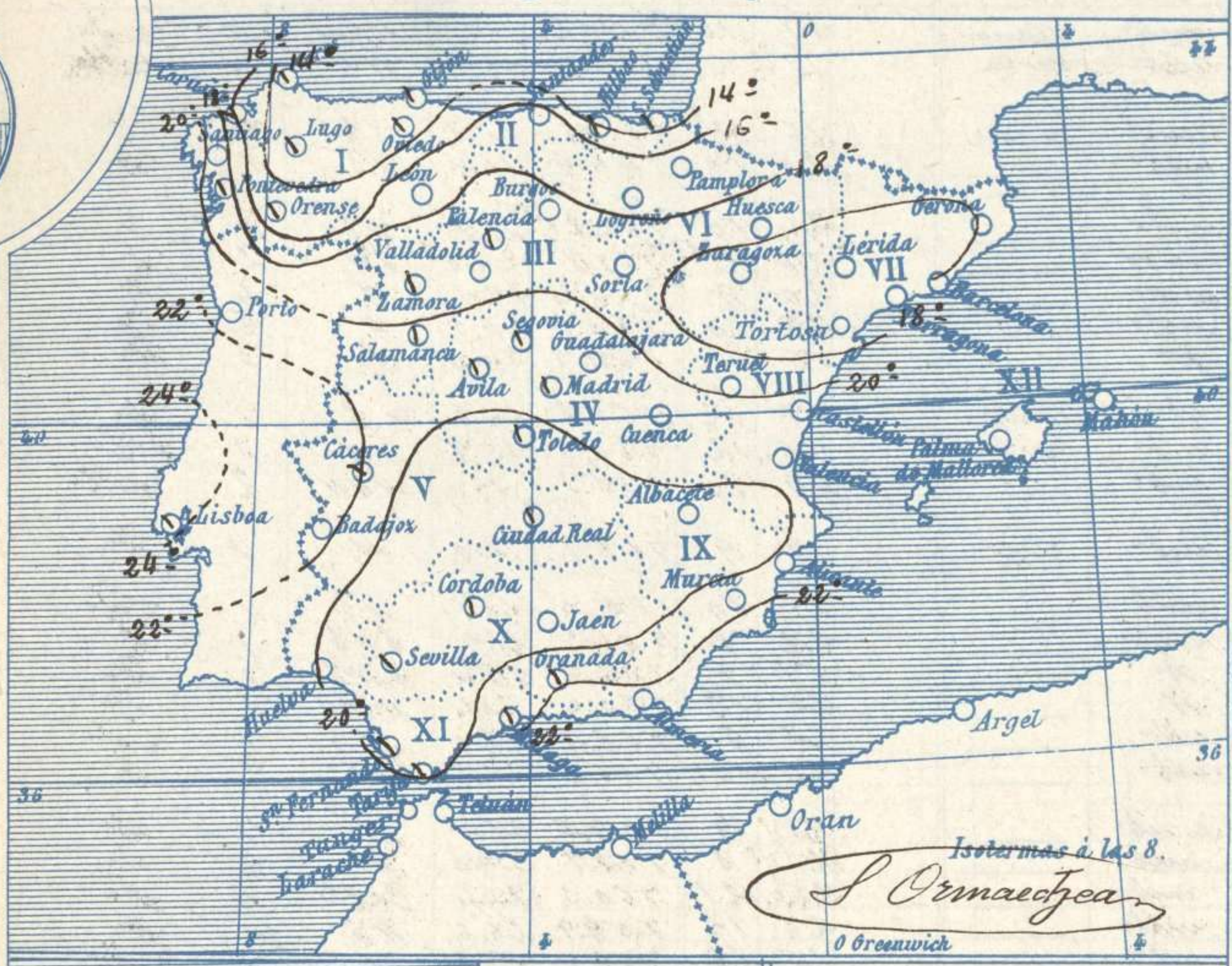
*[Handwritten signature]*

El Director general: Marqués de Teverga

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 y moderados de la región y ligeras lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que se formen tormentas aisladas.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados y fuertes de la región del Este y tiempo inseguro. Mar.
- XI }
- XII } Vientos flojos y tiempo inseguro.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12... h. 40... m  
 Es probable que aun continúe el buen tiempo en las costas de Galicia.  
 Levante en el Estrecho de Gibraltar y tiempo favorable para que descarguen tormentas aisladas principalmente en Cataluña.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16

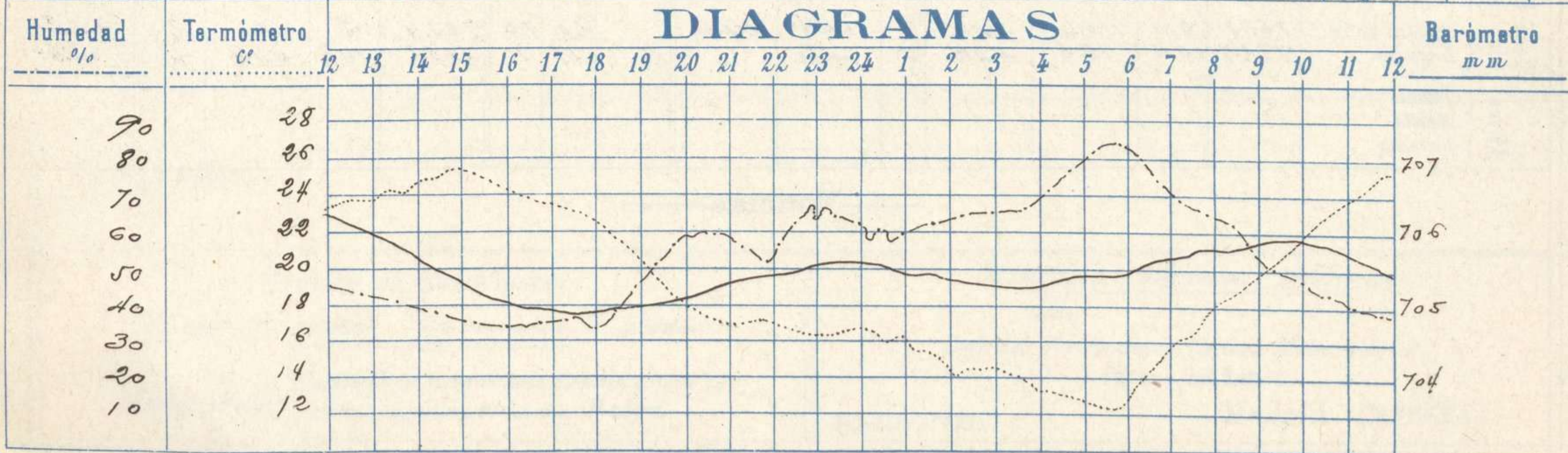
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

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>o</sup> a 9										
12	706.3	23.4	45	S	0		Desp.								
16	705.0	24.4	35	Cal.	0		Desp.	Temp. máx. a la sombra							
20	705.1	18.4	59	Cal.	0		Id.	El minima id. 12.1							
24	705.6	15.8	61	NNE	2		Id.	Flecos de sol despejado en el día de ayer 12 h. 40 m.							
4	705.2	13.5	67	NNE	2		Desp.								
8	705.8	17.8	64	NE	1		Nub.								
12	705.5	25.2	38	SE	1		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
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	762.4	+0.1	16.	ENE	1	neb.	Uana	17	10	764.2	17	NW	5	e. d.
	Vares	762.7	0.0	1.6	NE	5	neb.	M. Ua	12	4	764.7	12.5	NE	4	mita
	Avilés	764.0	0.0	12.6	NE	1	e. neb.	Uana	16	12	766.0	15.2	NE	2	st.
	Gijón	762.9	0.0	12.2	NE	1	neb.	—	20	10	764.6	16.4	NE	1	st.
	Finisterre	762.1	0.0	20.0	N	5	e. d.	—	24	10	762.8	20.9	NE	3	st.
	Santiago	763.8	-0.3	19.2	N	1	neb.	—	27	13	761.8	24.0	W	2	st.
	Pontevedra	764.6	0.0	10.6	N	1	neb.	—	20	9	764.2	19.8	N	4	st.
	Lugo	762.7	0.0	14.5	E	1	neb.	—	28	10	766.1	26.5	N	3	st.
	Orense	764.3	0.0	12.8	E	0	st.	—	16	7	764.0	14.0	S	0	st.
	León	763.7	0.0	16.0	ENE	1	st.	Uana	17	12	765.2	14.8	W E	3	st.
Región Cantábrica II	Punta Galea	763.8	0.0	12.6	SE	4	neb.	M. Ua	16	12	764.3	15.9	NW	3	e. d.
	Bilbao	764.9	0.0	1.4	SE	1	neb.	—	19	10	765.3	19	NW	2	neb.
	Cabo Machichaco	765.0	-0.4	14.4	NE	2	neb.	Br. a	17	9	766.1	16.0	N	1	st.
	San Sebastián	764.0	+1.0	11.2	NE	0	neb.	—	24	10	765.0	21.4	NE	1	e. d.
Región Duero III	Lamora	762.9	+0.2	15.2	ENE	1	neb.	—	22	8	761.2	21.9	ENE	1	st.
	Palencia	762.2	0.0	14.0	E	1	st.	—	19	7	762.3	15.4	ENE	1	st.
	Burgos	762.9	0.0	14.8	ENE	0	st.	—	22	12	760.4	20.4	NW	2	st.
	Soria	764.5	0.0	10.8	NE	1	e. d.	—	23	8	762.2	22.0	N	1	e. d.
	Valladolid	760.4	+0.2	15.6	ENE	1	neb.	—	24	10	760.0	22.8	NE	2	st.
	Salamanca	760.6	0.0	15.6	E	0	e. neb.	—	21	9	759.6	21.0	N	1	st.
Región Central IV	Segovia	760.1	0.0	20.0	NE	0	neb.	—	25	8	758.7	24.0	N	0	st.
	Madrid	761.6	+0.6	17.8	NE	1	neb.	—	25	12	760.3	24.4	Cal.	0	st.
	Toledo	761.9	+0.2	16.8	E	1	neb.	—	27	12	759.9	26.6	NE	0	st.
	Guadalajara	762.1	+0.3	17.2	N	0	e. d.	—	25	10	759.3	23.2	N	0	e. d.
	Cuenca	761.1	+0.2	18.2	SE	1	st.	—	25	7	759.6	23.2	SE	2	e. d.
Extrem. Mancha V	Cáceres	760.5	0.0	19.6	N	1	neb.	—	29	16	750.3	27.6	E	1	st.
	Badajoz	760.4	+1.0	21.6	SE	0	e. d.	—	31	15	757.9	30.4	W	1	st.
	Ciudad Real	762.1	+1.0	15.4	E	2	neb.	—	27	11	761.9	25.8	E	1	st.
Alto Ebro VI	Logroño	764.0	0.0	15.0	NW	0	st.	—	21	10	763.9	20.2	N	2	st.
	Pamplona	763.6	0.0	15.0	NW	0	st.	—	16	8	763.3	15.8	NW	2	e. d.
	Huesca	763.1	0.0	16.0	E	1	st.	—	23	8	762.3	22.0	WNW	2	st.
	Zaragoza	763.2	0.0	16.6	NW	0	st.	—	23	11	762.0	21.2	NW	2	st.
Cataluña VII	Lérida	763.2	0.0	17.6	SE	1	st.	—	25	10	761.0	25.0	E	2	e. d.
	Gerona	762.4	+0.4	18	E	2	st.	M. Ua	22	15	762.6	21	W	3	neb.
	Barcelona	764.2	0.0	17.2	ENE	1	st.	—	20	14	761.3	17.8	SW	2	e. d.
	Tortosa	764.1	0.0	14.2	NE	0	st.	—	22	7	761.4	21.6	NE	0	st.
Llevante VIII	Castellón	765.6	0.0	21.6	W	0	st.	Uana	22	13	761.9	21.9	W	2	st.
	Valencia	763.6	0.0	20.1	NW	0	st.	—	21	13	763.5	18.2	ENE	1	st.
	Teruel	764.6	+1.0	18	E	1	e. d.	—	26	10	760.1	25.0	SE	3	e. d.
Región Guadalq. X del SE IX	Alicante	763.2	0.0	20	NW	0	st.	—	22	13	763.1	19	ENE	0	e. d.
	Murcia	763.9	0.0	22.0	W	1	st.	—	25	11	762.3	22.4	SE	4	st.
	Sevilla	760.1	0.0	20.1	NW	2	neb.	—	32	15	759.9	21.6	SW	3	st.
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Córdoba	764.7	0.0	17.4	E	1	e. neb.	—	20	15	759.6	29.8	SE	1	e. d.
	Jaén	760.5	0.0	22.2	E	1	st.	—	24	17	760.0	25.2	NE	0	st.
	Granada	761.9	0.0	18.4	W	1	neb.	—	27	13	760.0	26.0	SW	5	st.
	Huelva	760.1	0.0	19.8	E	4	neb.	M. Ua	29	16	760.2	25.6	SW	3	neb.
Costa del Sur XI	San Fernando	758.2	-0.4	20	E	7	neb.	M. a	24	14	760.7	24	SE	2	e. d.
	Tarifa	759.1	0.0	18.1	E	8	neb.	M. a	22	16	760.2	20.0	E	5	st.
	Málaga	762.2	0.0	21	E	2	neb.	M. da	21	15	762.1	20	E	1	st.
	Almería	762.5	0.0	21.8	NE	4	st.	Br. a	22	15	761.5	22.1	NW	1	st.
Canales XII	Palma	763.8	+0.4	17	N	1	st.	Uana	21	13	762.8	20	SW	3	neb.
	Mahón	763.7	+0.3	20	NW	3	st.	—	20	13	762.9	19	N	3	e. d.
Canarias XIII	Sta. Cruz de Ten.	761.8	0.0	16.4	NW	1	e. neb.	Uana	20	16	763.4	18	N	2	e. neb.
	Laguna	763.7	+0.4	13.6	NW	5	neb.	—	17	11	763.2	14.2	NW	4	neb.
Africa	Tetuan														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —