

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 325

## BOLETÍN

DEL

1917

21 de Noviembre

## 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. <sup>o</sup> 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														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	773.1	+0.4	7.6	ESE	4	S	Pls	18	3	774.0	17.0	ESE	4	S
	Lisboa	771.5	0.0	7	calé	0	dt	M. g. 2a	17	9	772.4	14	NW	3	S
	Lagos	770.9	0.0	7	E	0	S	Pls	22	6	772.0	15	N	2	S
	Horta	771.5	+0.2	18.7	S	4	C	Pls	20	18	771.4	17.8	S	4	C
	Flores														
	Punta Delgada	772.7	+0.1	7.8	ESE	4	C	Pls	19	7	772.6	17.9	E	4	C
	Funchal	771.2	+0.1	16	E	2	C	Pls	22	16	770.8	19	E	2	C
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
 Extranjero ..... Un año 30 pesetas

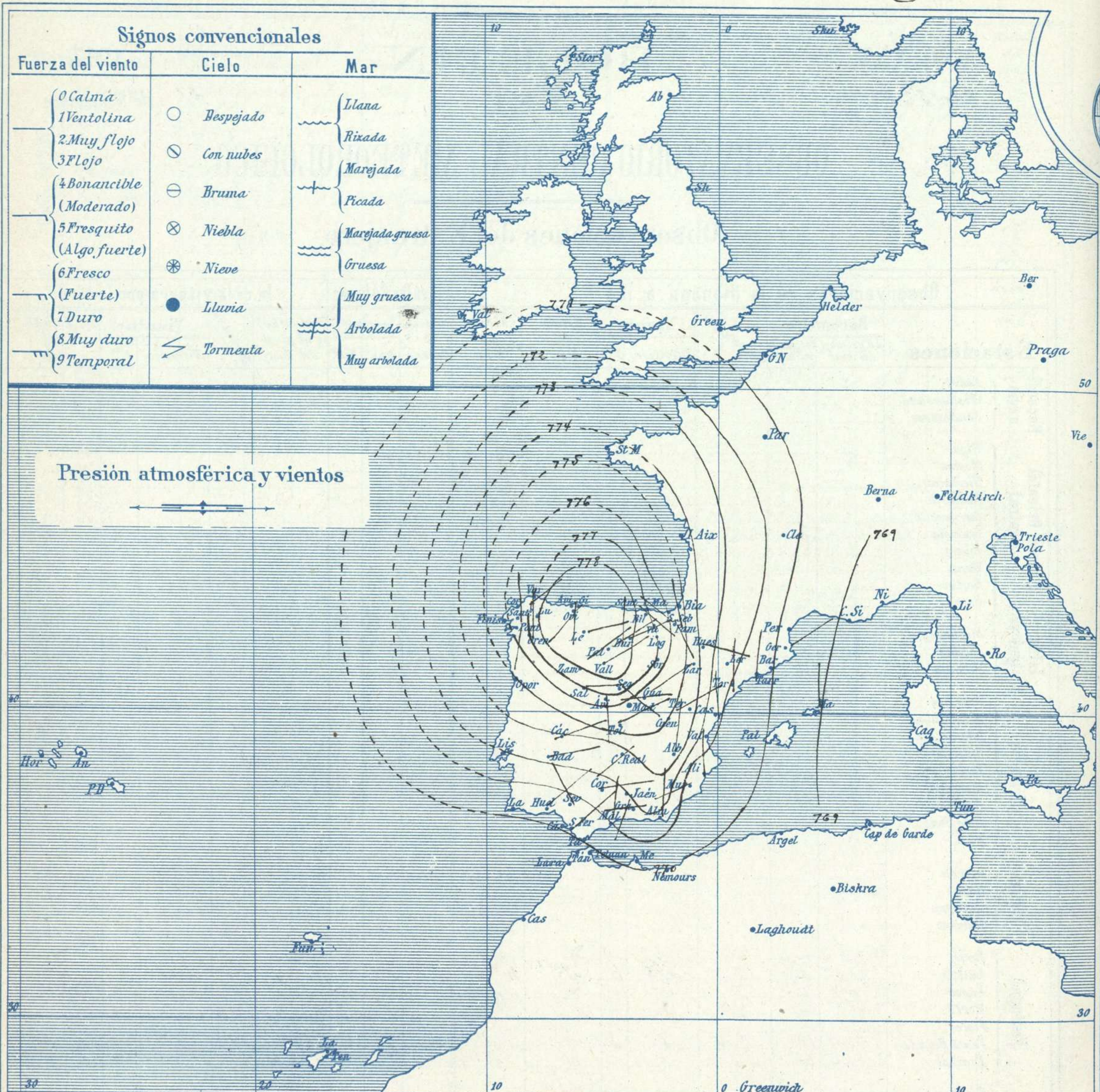
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Persiste sobre la península Ibérica el área anticiclónica, si bien de ayer a hoy se debilitó un poco (777 mm) desplazándose hacia el Norte, para ocupar las provincias de León y Oviedo su núcleo principal.

El buen tiempo continúa por todas partes; el cielo está con pocas nubes desde la mitad de España hacia el Sur y aparece con nieblas o con nubes de este carácter por la mitad septentrional. Los vientos soplan flojos de dirección variable y se mantienen las heladas en la Meseta Central.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Zamora. El mar está tranquilo en todas nuestras costas.

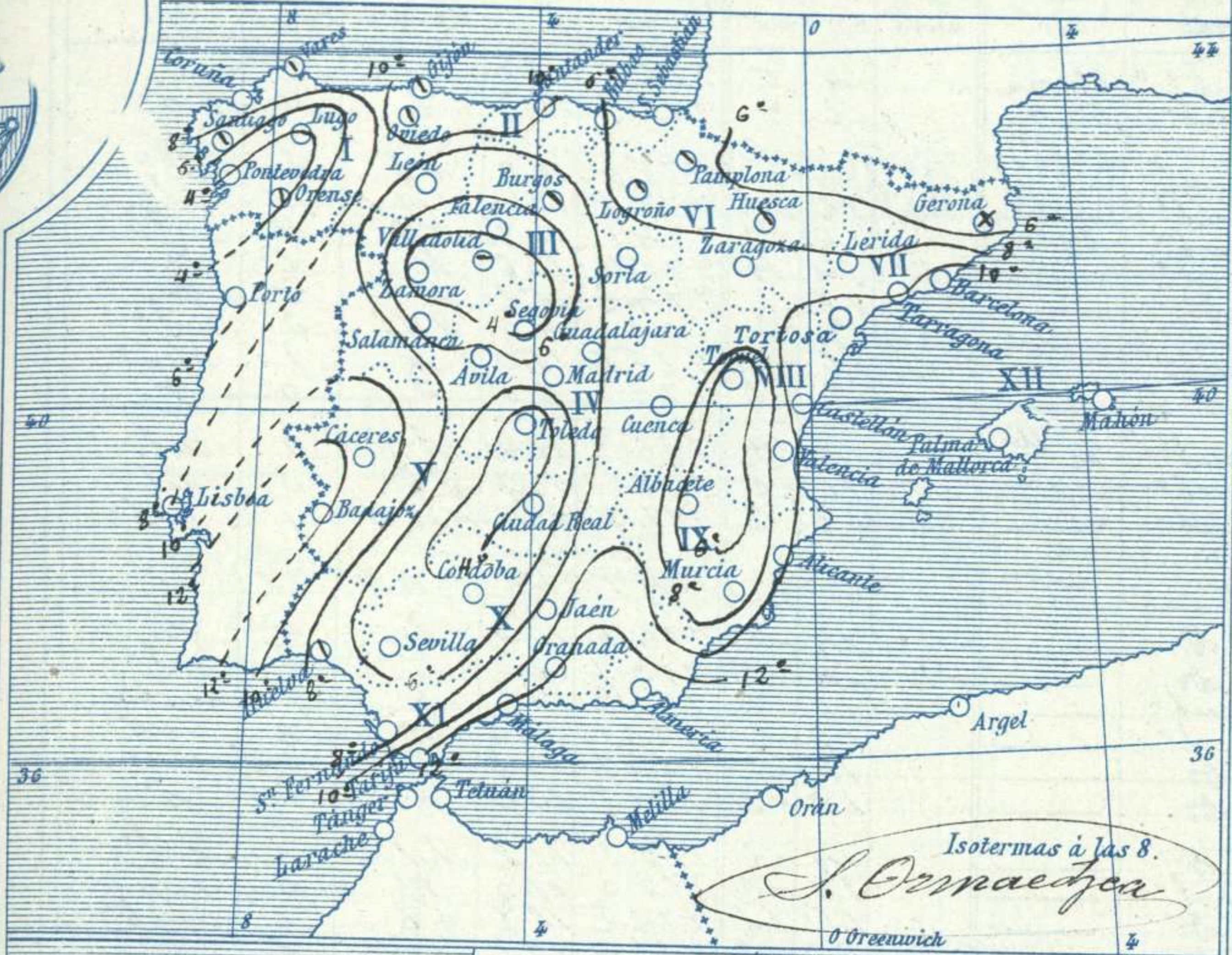
*Serna*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

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 de dirección variable y buen tiempo frío. Algunas nieblas.

Isotermas a las 8.  
S. Ormaechea  
0 Greenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m

Persistencia del buen tiempo.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 20 y 12<sup>h</sup> del día 21

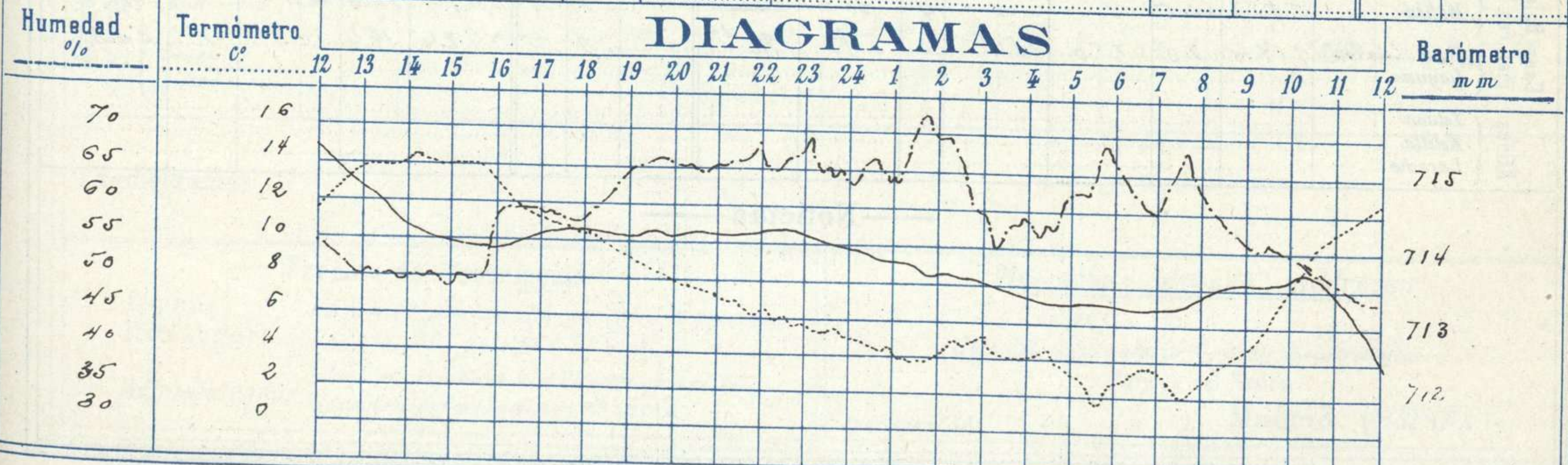
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9			
12	715.1	11.6	57	S	1		D de	Temp. máx. a la sombra 14.1 Id. mínima id. 1.2 Horas de Sol despegado en el día de ayer 7 h. 30 m.
16	713.8	12.7	59	SE	0		C cub.	
20	714.0	7.7	65	NW	1		C D.	
24	713.9	4.8	63	ENE	0		S.	
4	713.3	4.0	58	ENE	1		S.	
8	713.4	2.8	63	ENE	0		S.	
12	713.6	12.5	48	Cal	0		C D.	

Observaciones aerológicas

Hora.....					
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. 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	775.9	+0.4	9.0	Cal.	0	c.d.	llana	14	5	775.5	13.0	N.	5	tr.
	Vares	775.1	+0.3	10.5	N.E.	5	ub.	M <sup>a</sup>	12	9	775.7	10.8	E.	4	ub.
	Avilés														
	Gijón	777.7	0.0	9.4	S.W.	0	ub.		13	2	777.4	11.3	N.E.	2	ub.
	Oviedo	776.9	0.0	1.8	S.	1	ub.		12	1	776.1	10.4	S.W.	1	ub.
	Finisterre	773.7	0.0	10.0	N.E.	5	ub.	M <sup>a</sup>	16	13	774.1	14.8	N.E.	4	c.d.
	Santiago	775.4	+0.0	5.5	N.	2	c.d.		14	14	775.4	17.6	N.	2	tr.
	Pontevedra	773.2	0.0	2.2	S.	2	tr.		16	1	774.2	15.2	N.	2	tr.
	Lugo			1.0	N.E.	1	c.d.		9	1		8.0	N.W.	3	c.d.
Orense	775.5	0.0	3.2	N.	1	ub.		16	-1	775.6	15.0	N.	1	ub.	
León	776.8		2.2	E.	1	tr.		8	-3	774.7	6.0	S.	0	tr.	
Región Cantábrica II	Santander	777.3	+0.4	9.3	S.	2	ub.	M <sup>a</sup>	12	9	776.8	11.4	S.	0	ub.
	Punta Galea	775.2	0.0	8.5	S.E.	2	ub.	tr.	11	8	775.1	10.7	S.E.	3	ub.
	Bilbao	776.8	+0.5	8	S.E.	1	ub.		12	8	777.0	10	N.W.	1	ub.
	Cabo Machichaco														
San Sebastián	775.2	+0.2	7.4	S.	0	c.	tr.	12	6	764.9	9.0	N.E.	0	c.	
Región del Duero III	Zamora	775.0	+1.0	-1.5	N.E.	1	tr.		14	-5	774.6	13.4	E.	4	tr.
	Palencia	777.1	0.0	1.5	N.E.	2	tr.		14	-3	775.7	12.4	N.	2	c.d.
	Burgos	776.4	0.0	2.2	N.E.	1	ub.		11	1	773.9	8.2	E.	1	ub.
	Soria	777.3	0.0	9.0	N.	2	c.d.		19	2	770.1	15.4	N.	2	ub.
	Valladolid	777.2	0.0	0.0	N.E.	1	tr.		11	-1	774.7	10.8	N.E.	0	c.d.
	Salamanca	774.2	+0.4	-0.2	E.	1	tr.		16	-3	772.7	12.0	E.	2	tr.
Región Central IV	Ávila	776.0	0.5	0.5	S.S.E.	1	tr.		14	-2	773.8	11.2	N.W.	1	c.d.
	Segovia	777.4	0.0	-2.0	S.E.	0	c.d.		12	-3	773.0	11.0	N.	0	ub.
	Madrid	773.2	+0.1	2.8	N.W.	0	tr.		14	1.2	772.2	12.7	S.E.	0	c.d.
	Toledo	774.4	+0.3	0.4	N.E.	1	tr.		18	-2	771.4	17.2	N.W.	1	tr.
	Guadalajara	773.8	-0.2	1.0	N.E.	0	tr.		18	0	770.8	15.8	S.	0	ub.
Cuenca	770.9	+0.2	2.2	N.E.	2	tr.		19	-2	771.1	16.0	N.W.	1	tr.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	772.2		9.0	N.W.	1	tr.		19	1	771.8	18.4	N.W.	0	tr.
	Badajoz	773.5	-0.1	10.8	E.	1	tr.		20	0	773.1	18.8	E.	0	tr.
	Ciudad Real	773.1	0.0	1.0	S.W.	2	tr.		21	-3	772.5	17.4	N.	3	tr.
Alto Ebro VI	Logroño	775.9		5.2	N.	1	ub.		11	4	775.2	9.8	N.	5	ub.
	Pamplona	775.0		4.4	N.W.	2	c.d.		9	2	777.4	9.2	N.	2	c.d.
	Huesca	772.2	0.0	3.5	S.S.E.	2	c.d.		14	0.6	770.7	12.4	N.W.	0	tr.
	Zaragoza	772.9	0.0	7.2	N.W.	2	tr.		15	5	771.9	14.2	N.W.	2	tr.
Cataluña VII	Lérida	770.2	+0.2	2.2	N.E.	2	ub.		19	0	769.5	18.0	N.E.	0	tr.
	Gerona														
	Barcelona	769.8	+0.2	1.2	S.	0	c.d.	tr.	20	6	769.7	19	N.W.	0	c.d.
	Tarragona	769.7		9.4	N.	2	c.d.		20	7	770.0	16.8	N.	1	tr.
Tortosa	770.4	+0.4	11.8	N.	4	tr.		20	10	770.1	17.4	N.W.	2	tr.	
Levante VIII	Teruel	772.5	-0.5		N.	0	tr.		17	-3	772.2	14.9	N.	0	tr.
	Castellón	771.1	0.0	11.4	N.W.	0	tr.	tr.	19	9	772.5	12.0	S.E.	0	tr.
	Valencia	770.9		9.2	N.W.	1	tr.		18	6	770.6	15.6	S.E.	1	tr.
Región del Guadalquivir IX	Albacete	773.7	+0.4	0.2	N.	0	tr.		17	-3	770.9	16.2	N.W.	0	tr.
	Alicante	769.2	+0.2	1.0	N.	1	tr.	M <sup>a</sup>	20	7	770.5	18	S.E.	1	tr.
	Murcia	770.3		6.2	S.W.	0	tr.		21	4	771.5	20.2	N.	3	tr.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	771.0		5.2	N.W.	3	tr.		21	2	771.2	21.4	N.W.	1	tr.
	Córdoba	771.1	0.0	3.5	E.	1	tr.		22	2	771.1	21.5	S.E.	1	tr.
	Jaén	770.5		12.8	S.S.W.	0	tr.		21	11	770.0	22.2	S.	0	tr.
	Granada	771.9		5.2	N.	0	tr.		20	4	771.6	18.8	N.	0	tr.
Costa del Sur XI	Huelva	772.5		6.9	N.E.	3	ub.	tr.	23	5	771.2	21.4	S.W.	1	tr.
	San Fernando	770.3	-0.2	7	N.E.	1	c.d.	Cal.	20	6	771.2	15	N.W.	1	tr.
	Tarifa	770.1	+0.3	13.7	Cal.	0	ub.	Cal.	17	12	770.4	16.5	E.	5	tr.
	Málaga	771.1	-0.4	11.0	N.	1	tr.	llana	18	8	771.4	17	S.	1	tr.
	Almería	772.0		12.4	N.	0	tr.	llana	19	8	771.1	16.5	S.W.	0	tr.
Canarias XII	Palma	769.5	-1.2	8.0	N.E.	2	tr.	M <sup>a</sup>	18	5	772.6	16.0	N.E.	0	tr.
	Mahón	768.7	+0.5	10	N.	4	tr.		17	6	769.9	16.0	N.W.	1	tr.
Canarias XIII	Sta Cruz de Tenerife	769.4	0.0	15.0	S.W.	0	c.d.	M <sup>a</sup>	19	15	773.4	18.4	S.E.	1	c.d.
	Laguna														
Africa	Tetuan														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —