

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913.

Núm. 43

DEL

12 de Febrero.

### 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	
	á 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	764.8	+0.6	4.0	W.W	4	l. nub.	Am. da	2	2	0	769.7	0.4	E	2	So
	Cristiansund	776.5	+1.5	5.6	W.W	2	nub.	f. da.	5	7	3	771.5	6.3	cal	0	nub.
	Skudesnoes	777.3	0.0	4.2	E	2	nub.	al.	5	2	2	776.4	4.6	E. S. E.	4	nub.
Europa Oriental y Central	Riga	772.1	+1.5	-1.0	N.N.E.	2	nub.					769.1	0.4	N	3	nub.
	Moscou	768.9	+1.0	-17.0	N	1	nub.					765.7	-15.8	E.N.E.	1	nub.
	Nicolaiev	762.7		0.5	N.W	0	nub.					761.6	1.3	N.W	0	nub.
	Feldkirch	774.7	+0.5	0.2	N.E.	1	nubl. pl.					774.8	4.7	cal	0	nub.
	Czernovitz	767.4	0.0	-0.2	N.W	1	nub.					766.2	0.0	N.W	2	nubl.
	Cracovia	775.4	+0.6	0.2	N.N.W	3	nub.					772.6	1.7	N.N.W	3	nub.
	Pola	770.7	-0.5	4.9	E.N.E.	1	So					771.0	8.4	E.N.E.	4	c. d.
	Viena	775.3	+1.1	1.1	N.N.W	3	So					775.1	4.2	N.W	3	So
	Berlin	778.3	+0.5	2.9	N	2	nub.					777.7	4.9	N	3	nub.
Berna	775.7	0.0	-1.1	N	0	Bumma.					776.6	4.0	N	0	l. nub.	
Islas Británicas	Stornoway	776.2	0.0	4.8	S.E.	2	l. nub.	Riz.	4.8	8.9	5.6	772.7	8.9	S.W	4	l. nub.
	Shields	779.8	+0.2	8.6	S	1	nubl. pl.	Riz.	10.6	4.4	4.4	774.0	8.9	S.W	3	nub.
	Valentia	775.5	-0.5	7.8	S.S.E.	1	c. d.	Riz.	0.2	12.3	4.8	775.0	11.1	S.S.E.	1	nub.
Francia	Gris Nex	778.5	+0.3	6.4	N.N.E.	2	nubl. pl.	Riz.	Inapable	11	4	778.0	10.8	E	1	nub.
	St. Mathieu	777.6	0.0	7.0	E	1	c. d.	Am. da	14	5	5	776.2	10.0	N.W	3	So
	Isla de Aix	775.0		5.0	E.N.E.	3	c. d.	Riz.	16	5	5	774.9	9.8	N.N.W	1	c. d.
	Biarritz	774.2		10.0	S.S.W	3	l. nub.	Riz.	16	8	8	774.5	11.0	E	1	So
	Paris	774.4	+0.3	0.2	N	2	So					774.1	3.0	N.N.E.	2	So
	Clermont	775.6	-0.4	0.8	N.N.E.	2	nub.					775.9	6.0	N	3	So
	Perpiñán	770.8	+0.5	12.8	N.W	3	So					770.7	16.2	N.W	3	So
	Cabo Sicié	768.0		12.0	N.E.	2	Bumma.	Riz.	14	9	9	768.0	14.6	cal	0	Bumma.
	Niza	770.3	+0.6	9.5	cal	0	nub.	Riz.	17	8	8	769.3	10.9	cal	0	c. d.
Italia	Liorna	769.6	+0.5	7.8	E	2	So					769.2	10.0	N.W	3	So
	Roma	767.3	-0.5	8.0	N	3	nub.					767.6	9.8	cal	0	So
	Cagliari	767.6		8.0	N.W	4	So					768.3	16.0	N.W	3	So
	Palermo	765.6	-0.2	14.4	N	4	nub.					768.3	4.2	S.W	3	So
Portugal	Porto	777.8	-0.7	10.3	E.S.E.	2	nubl. pl.	Riz.	15	9	9	775.2		E.S.E.		
	Lisboa	772.8	-0.5	10.9	N	1	nub.	Am. da.	17	10	10	773.6	12.8	N	4	So
	Lagos	772.9	+0.2	11.2	cal	0	nub.	Riz.	19	7	7	773.3	11.6	cal	0	So
	Horta	766.4	+2.3	12.0	N.W	3	l. nub.	Am. da.	14	17	13	761.8	15.1	S.W	6	l. nub.
	Angra	767.8	+1.6	12.2	N.W	3	nubl. pl.	Am. da.	3	16	13	764.1	13.0	S.W	6	nubl. pl.
	Punta Delgada	767.5	+0.5	15.8	S.W	6	nub.	Am. da.	3	16	15	767.3	15.6	7	5	nub.
	Funchal	771.8	+0.1	15.6	N.E.	2	nub.	Riz.	19	8	8	771.2	15.7	N.E.	2	nub.
Marruecos y Argelia	Tanger	771.8		12.6	N.E.	2	cal	Ha	17	11	11	774.3	14.8	S.E.	2	nub.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel															
	Cap de Garde															
Tinex	771.3		10.8	N.N.W	2	nub.										

**Radiogramas de la torre Eiffel.** { Reykjavik (Islandia) Presión 2 - 2<sup>mm</sup>. viento S.E. temporal.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) Presión 760<sup>mm</sup>; viento 40 N.W moderado.

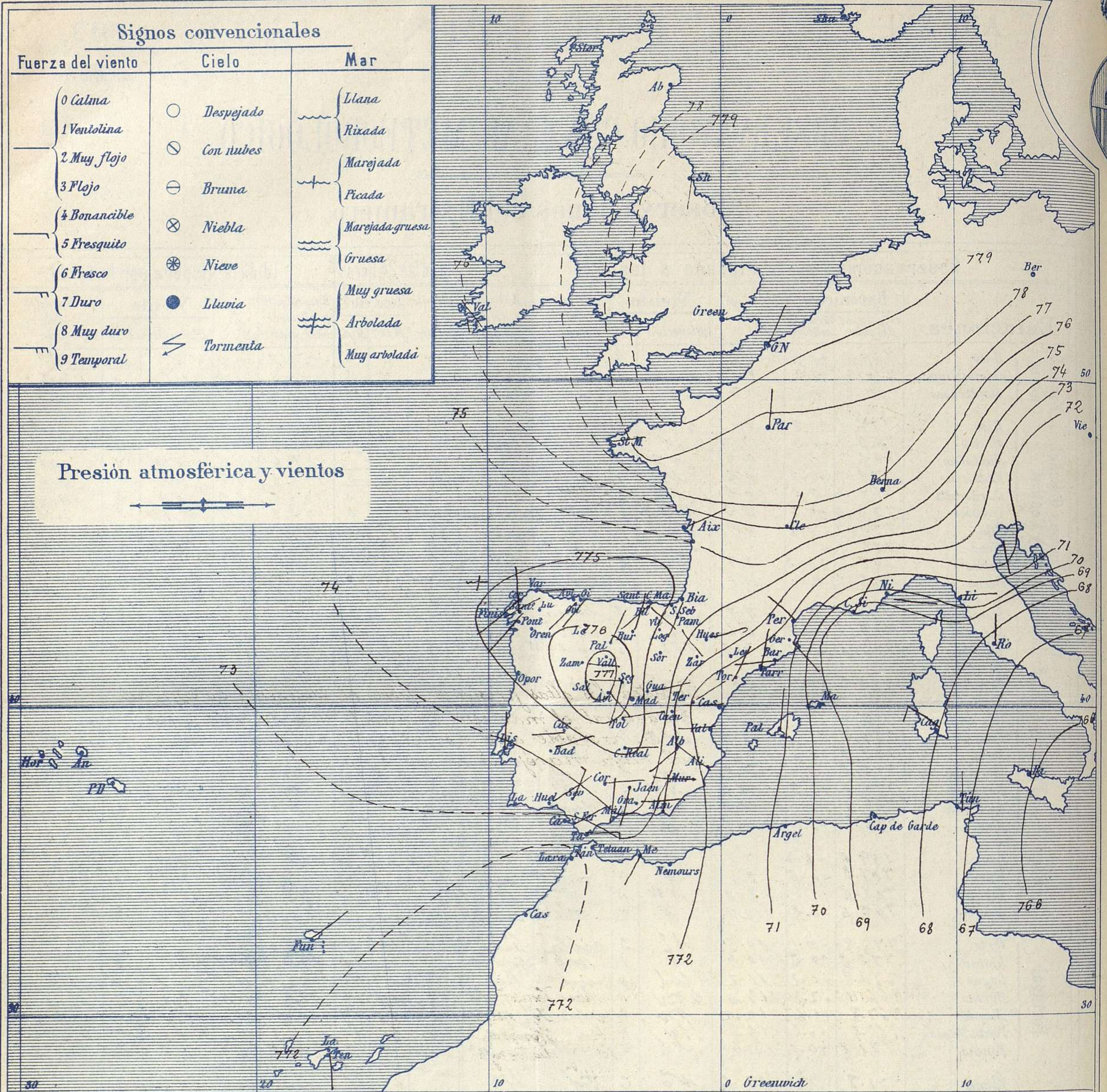
**Precios de suscripción**  
 Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

**Dirección : Adresse : Address :**  
 Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
**Madrid. (ESPAÑA)**

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

Apartado n.º 285.





**Estado general**

Continúa ocupado todo el Occidente de Europa por las presiones altas, las cuales tienen un pequeño movimiento de traslación hacia el Oeste.

El buen tiempo se extiende por todas partes y principalmente sobre España, apareciendo hoy el cielo con muy pocas nubes o con nieblas poco densas; el viento por todas partes sopla débilmente de dirección variable y la temperatura se mantiene suave durante el día, descendiendo bastante por la noche en las regiones elevadas: la máxima de ayer fue de 20 grados en Logroño y Gerona y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Teruel.

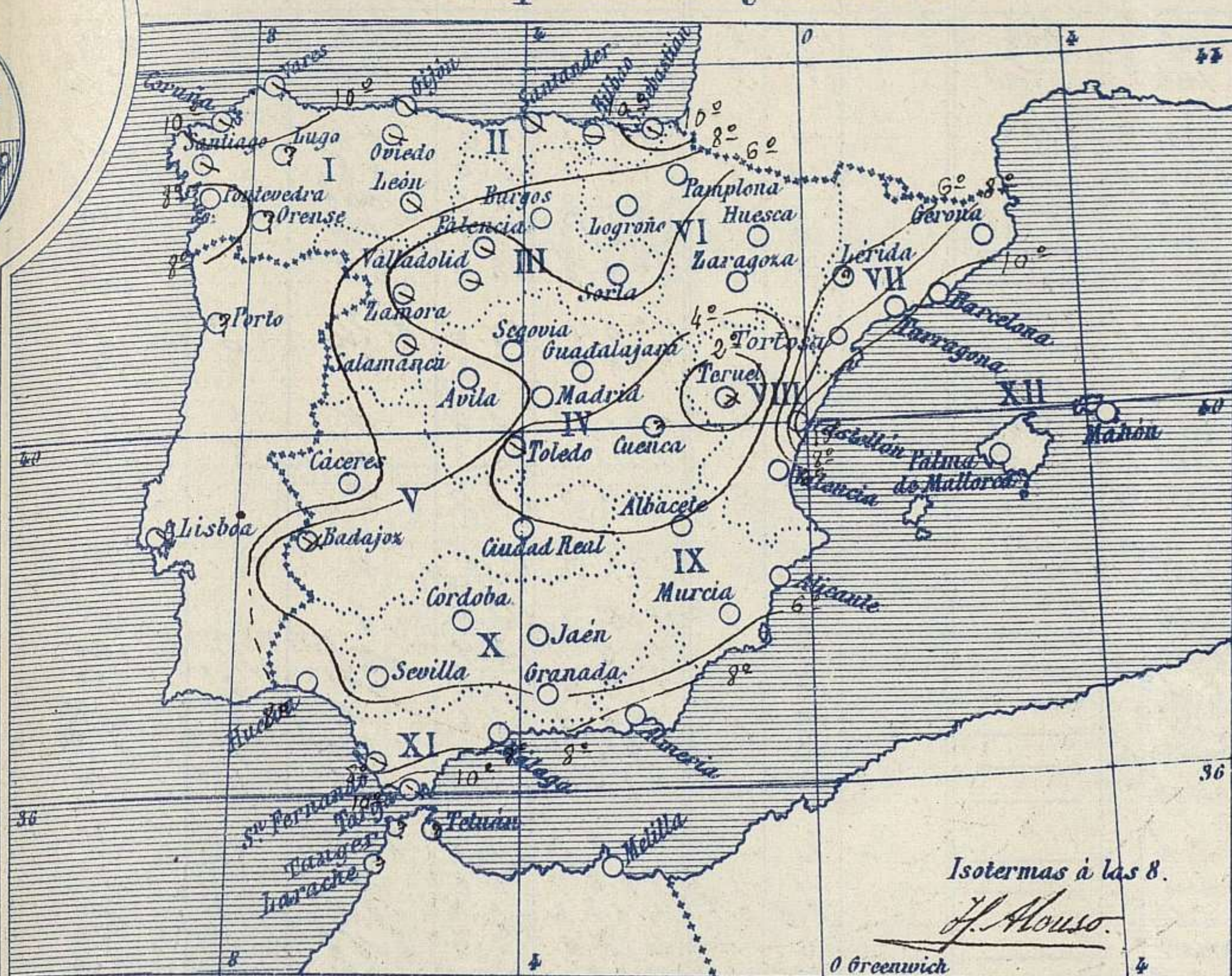
*Lana*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Norte y tiempo algo lluvioso y nebuloso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Norte y buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos o moderados de la region del Norte y buen tiempo poco estable.
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados de la region del Este y tiempo incierto. Marejada.
- XII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo incierto. Marejada.

Los numeros colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 25 m

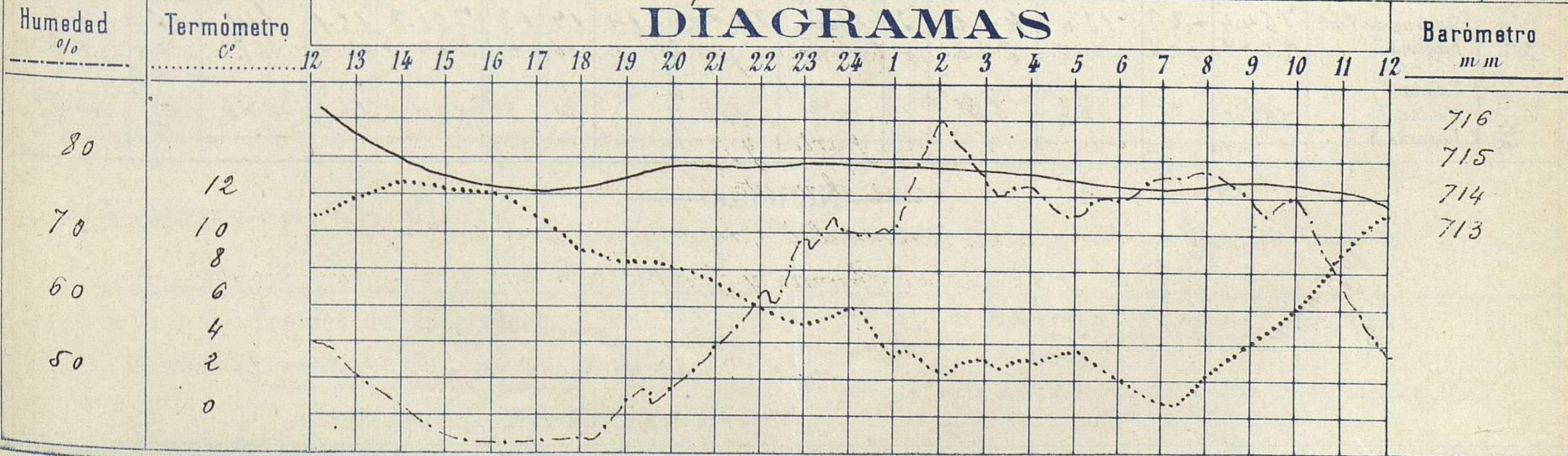
Persisten las altas presiones sobre el Occidente de Europa. En general el mar está tranquilo por todas partes. Es probable que persista el Levante en el Estrecho y que haya marejada en las costas del Sur.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 11 y 12<sup>h</sup> del dia 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa3				Horas	Alturas m
12	716.41	11.0	55	Calma	0	"	Despejado	Temp. máx. a la sombra		
16	714.26	12.2	41	Fd.	0	"	Fd.	Temp. mín. a la id. 0.7		
20	714.77	8.2	49	N	1	"	Fd.	Horas de Sol. despejado en el día de ayer 8 horas 40 mt.		
24	714.81	6.0	70	NE	3	"	Fd.			
4	714.50	3.2	77	NNE	2	"	Casi desp.			
8	714.43	2.2	78	Calma	0	"	Fd.			
12	715.66	11.3	53	SE	0	"	Desp.			

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	774.7	0.0	10.2	SW	3	ub <sup>o</sup>	Gr <sup>a</sup>	17	8	774.6	11.6	SE	3	ub <sup>o</sup>
	Vares	774.7	0.2	10.0	E	4	ub <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	15	9	774.2	13.7	NW	2	c.d.
	Avilés														
	Gijón	775.6	0.0	8.5	SW	1	ub <sup>o</sup>	Gr <sup>a</sup>	14	6	775.1	14.0	NE	0	c.d.
	Oviedo	775.4		7.4	SW	1	Brunna	Gr <sup>a</sup>	14	6	774.1	15.0	NE	1	c.ub <sup>o</sup>
	Finisterre	775.0	-0.2	10.4	NE	4	c.d.	m.lla	16	11	774.8	14.6	cal	0	ub <sup>o</sup>
	Santiago	773.8	-0.3	7.5	SW	2	ub <sup>o</sup>		13	4	773.9	13.3	SW	1	c.ub <sup>o</sup>
	Pontevedra	774.6	-0.3	6.1	N	1	ub <sup>o</sup>		14	6	774.8	18.0	SW	1	c.d.
	Lugo														
	Orense	772.5	0.0	9.2	SW	1	c.ub <sup>o</sup>		17	8	770.4	17.0	NW	0	ub <sup>o</sup>
León	775.2		3.5	?	1	ub <sup>o</sup>		11	2	774.8	5.8	S	0	do	
Región Cantábrica II	Santander	772.4	0.0	9.4	W	3	ub <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	14	4	771.8	12.6	W	3	do
	Punta Galea	773.4	0.0	9.5	SW	1	ub <sup>o</sup>	m.lla	13	9	773.1	12.3	N	3	do
	Bilbao	775.2	-0.6	8.2	SE	1	Brunna		16	8	774.5	13.0	N	3	Brunna
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	772.9	0.0	11.5	S	3	ub <sup>o</sup>	Gr <sup>a</sup>	18	5	772.8	13.6	N	2	do
Región Duero III	Zamora	775.6	+1.0	1.2	E	1	ub <sup>o</sup>		15	-1	775.1	10.4	E	0	do
	Palencia	776.7	-0.6	0.0	NNE	0	Brunna		13	-1	775.7	12.7	NE	0	do
	Burgos	774.5	-0.6	2.0	NNE	0	c.d.		13	-1	772.8	12.2	N	0	do
	Soria	775.3		0.6	W	0	do		15	-2	773.9	12.6	W	0	do
	Valladolid	777.0	0.0	0.2	cal	0	Brunna		13	-1	774.5	12.0	SW	1	c.d.
	Salamanca	773.6	-0.4	2.6	E	1	ub <sup>o</sup>		14	0	774.6	12.2	SE	0	do
Región Central IV	Avila	776.5		0.2	SE	1	c.d.		11	-2	773.3	10.8	NW	0	do
	Segovia	776.5	-0.8	-0.3	SE	5	c.d.		14	-1	773.0	11.5	N	1	do
	Madrid	775.2	0.0	2.2	cal	0	c.d.		12.8	0.7	773.6	12.7	SW	1	do
	Toledo	775.7	+0.1	-0.2	ENE	2	ub <sup>o</sup>		15	-1	773.6	13.8	ENE	1	do
	Guadalajara	774.4	-0.4	1.8	E	0	c.d.		14	0	772.4	14.4	SW	0	do
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	775.8		7.4	WSW	0	do		13	5	773.8	12.2	NE	1	ub <sup>o</sup>
	Badajoz	774.0	-0.6	5.6	ENE	1	niebla		15	3	773.4	14.0	E	0	ub <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Ciudad Real	774.5	-0.2	1.0	E	0	do		15	-2	774.1	14.2	E	0	do
	Logroño	774.4		11.1	W	1	do		20	2	774.6	15.6	NW	0	do
	Pamplona	774.0	-0.2	11.6	SW	0	do		15	4	773.5	14.6	W	0	do
	Huesca	772.6	-0.3	2.0	ENE	0	do		18.0	0.0	773.6	14.3	WSW	4	do
	Zaragoza	773.4	0.0	11.4	NW	1	do		14	2	775.5	13.5	SE	1	do
Cataluña VII	Lérida	773.1	0.0	8.0	SE	0	c.d.		20	0	774.0	19.0	S	0	c.d.
	Gerona														
	Barcelona	769.4	+0.4	12.0	SW	0	do	m.lla	15	6	772.9	14.8	SW	2	do
	Tarragona	770.8		8.8	N	1	do	Gr <sup>a</sup>	17	6	773.1	13.8	SW	0	do
	Tortosa	771.0	0.0	12.9	NNE	4	do		17	3	772.8	16.1	NNE	3	do
Levante VIII	Teruel	770.5		5.0	NE	0	niebla		16	-8	771.4	12.4	NW	0	do
	Castellón	769.8	0.0	10.3	W	1	do		14	8	772.1	13.7	SE	0	do
	Valencia	771.5	0.0	5.8	W	0	c.d.		16	4	773.1	12.4	SE	1	do
Región del SE IX	Albacete	775.8		0.3	SW	1	do		15	-2	772.7	14.2	SE	0	do
	Alicante	771.2	0.0	5.8	NW	0	do	Gr <sup>a</sup>	17	3	772.5	13.4	SE	2	do
	Murcia	772.5	0.0	4.0	W	0	do		18	1	772.7	17.6	SE	2	do
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	773.2		4.8	NNE	4	do		17	4	773.2	16.8	NE	3	c.ub <sup>o</sup>
	Córdoba	773.8	0.0	3.2	E	2	c.d.		16	3	773.4	14.6	E	0	ub <sup>o</sup>
	Jaén	773.8		8.2	SW	0	do		14	5	773.4	13.2	N	0	do
	Granada	774.1	-0.4	2.0	E	1	do		14	1	773.3	15.8	SW	1	do
Costa del Sur XI	Huelva	772.7		6.2	NE	2	c.d.		19	4	772.9	18.8	E	4	ub <sup>o</sup>
	San Fernando	772.4	0.0	6.6	ENE	1	ub <sup>o</sup>	m.lla	17	6	772.9	12.5	E	2	c.ub <sup>o</sup>
	Tarifa	771.1	-1.0	12.7	E	4	ub <sup>o</sup>	m.lla	15	12	771.8	14.3	E	6	ub <sup>o</sup>
	Málaga	773.6	-0.2	7.4	N	2	do	Gr <sup>a</sup>	16	7	774.9	15.0	E	3	ub <sup>o</sup>
	Almería	772.0		9.8	N	1	do	Gr <sup>a</sup>	13	10	773.5	12.0	E	2	do
Canarias XII	Palma	770.4	-1.2	7.6	N	2	c.d.	m.lla	16	6	772.1	15.4	SW	4	c.d.
	Mahón	769.1	-0.3	11.4	W	2	do		15	9	772.2	14.8	NNW	2	do
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	764.4	+2.7	13.0	NW	2	luz	m.lla	14	14	761.8	15.1	SW	6	luz
	Laguna	770.7	+0.6	6.0	SE	1	ub <sup>o</sup>		16	4	769.5	13.0	SE	3	c.d.
Africa	Tetuan														
	Melilla	769.0		12.0	SW	1	do	cal	22	8	770.1	20.0	NNE	2	ub <sup>o</sup>
	Larache														

— Noticias —