

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm. 753

DEL

19 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	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	7482	-0.2	-3	E	2	☉	R <sup>2</sup>	1	-7	7499	-1	E	1	☉	
	Cristiansund	7445	-0.2	-1	E	2	☉	Mlt	1	-2	7470	-1	N.E.	3	☉	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Nika																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	7721	+0.7	137	W	4	c	ll <sup>o</sup>	3	12	12	7726	120	SW	3	c
	Lisboa															
	Lagos	7732	0.0	11	c	0	cc	ll <sup>o</sup>		18	8	7731	12	c	0	cc
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada	7741	-0.4	159	ESE	1	c	R <sup>2</sup>	17	16	7753	166	S	2	c	
Funchal	7731	0.0	15	E.N.E.	2	c	Mlt	19	13	7727	17	E.N.E.	2	cc		
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán	7703		10.4	E	1	cc	R <sup>2</sup>	14	9	7727	112	N	1	☉	
	Laghounat	7692		11.0	N	1	☉		12	3	7690	7.4	E	1	☉	
	Argel	7681	-0.8	18	SW	4	☉	N <sup>2</sup>	sup	15	10	7705	122	W	2	mb:
	Cap de Garde	7679		11.0	W	3	cc	Mlt	sup	15	10	7698	122	N	2	cc
	Túnez															
	Biskra	7691		9.2	N.W.	2	☉		19	8	7684	132	N.W.	1	☉	

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

Administrador

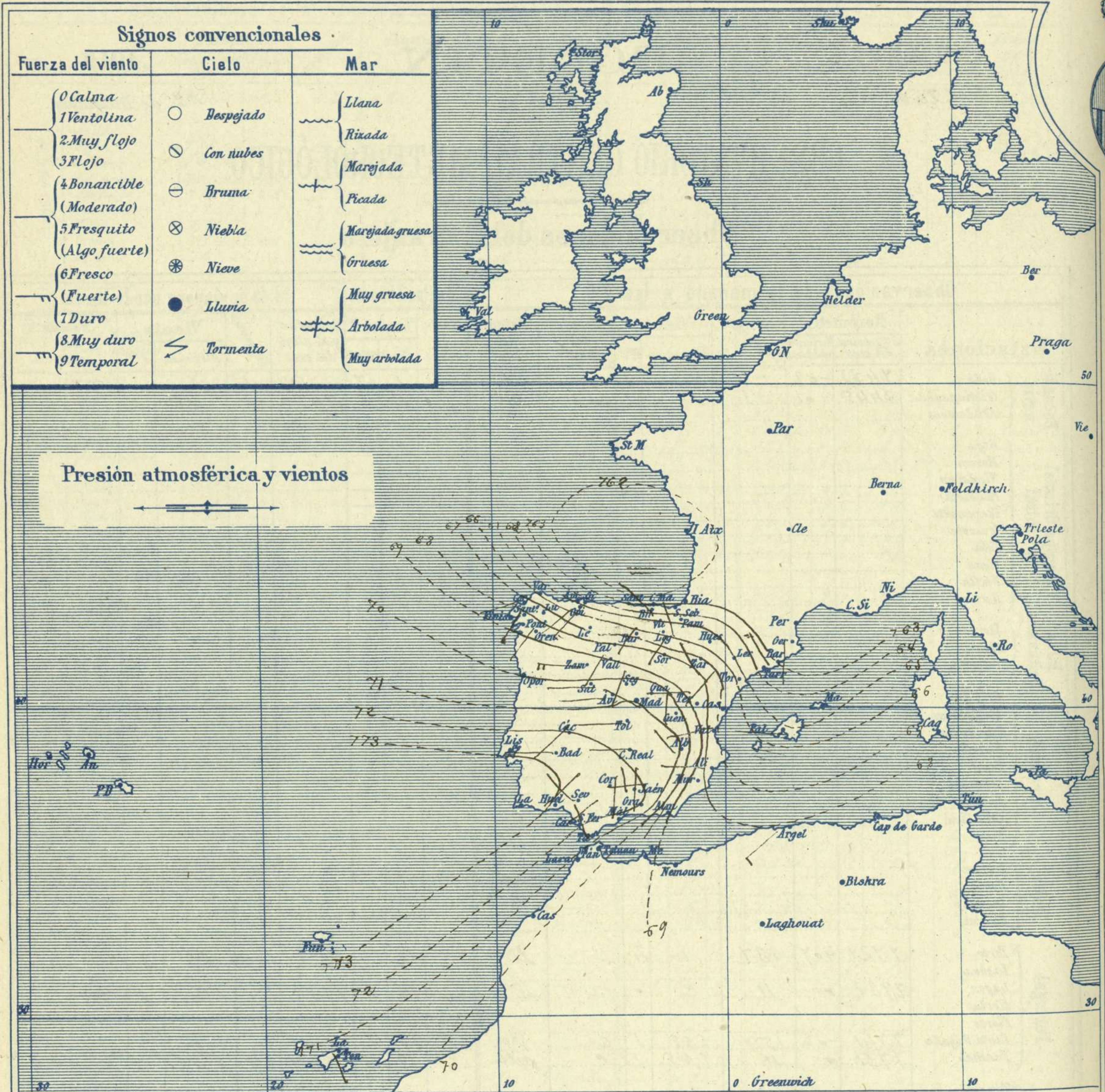
Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



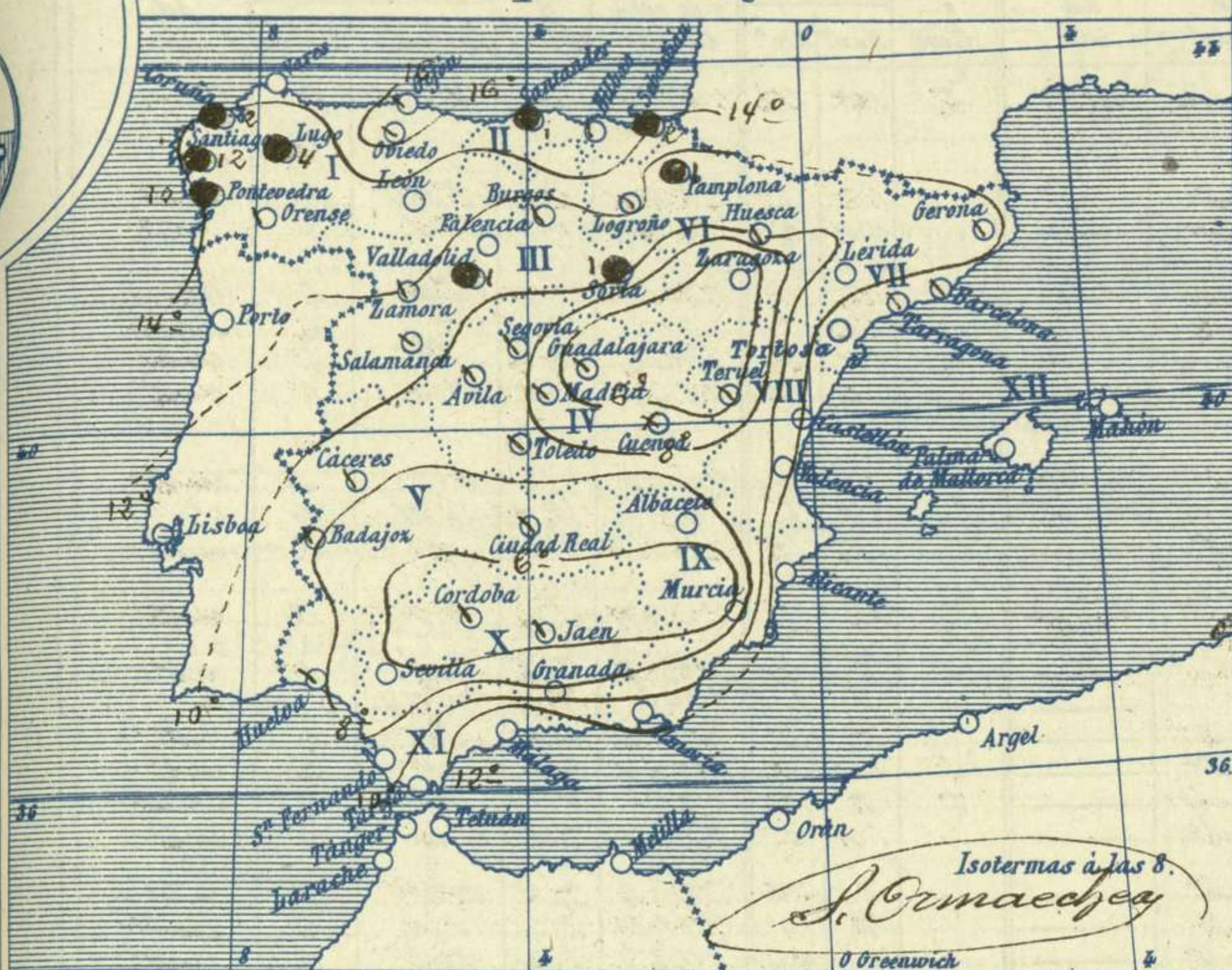
**Estado general**

Las altas presiones se retiran por el Atlántico hacia el Sudoeste de la Península y al Norte de España se ha formado un mínimo cuya extensión impide conocer la falta de datos del extranjero, pero cuyo influjo alcanza a toda la costa Cantábrica observándose vientos fuertes en la región de Asturias y más agitado en San Sebastián; se han observado también algunas lluvias en Galicia. En el resto de España el tiempo se mantiene bueno, con vientos del Oeste de poca fuerza; en las últimas 24 horas, la temperatura ha ascendido algo, siendo de 18 grados en Málaga la máxima de ayer y la mínima de hoy de 3 grados bajo cero en Avila.

El Director general: Marqués de Teverga Sr. Lopez Pelegrin El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a algo fuertes del 4º cuadrante y algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de la region del Oeste y buen tiempo con algunas nubes.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos a moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.
- XI }
- XII } Tiempo incierto.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 40 m. Sobre la costa Cantabrica se encuentra un minimo barometrico. Es probable que persista la marejada en dicha costa acompañada del viento reinante.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 18 y 12<sup>h</sup> del dia 19

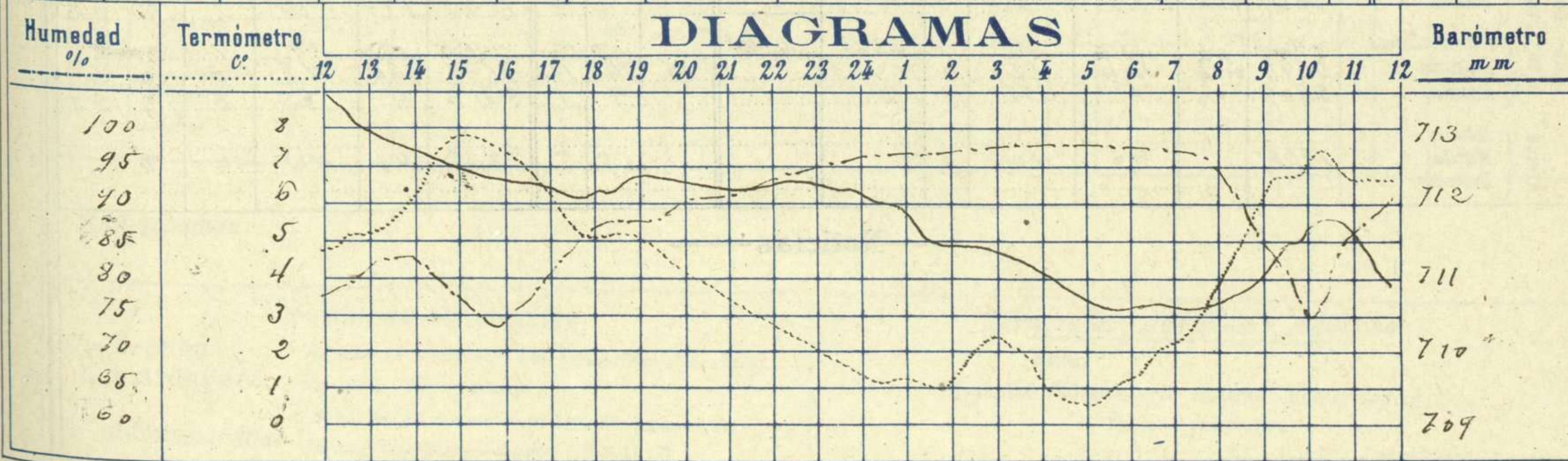
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> O a 9									
12	713.5	47	77	SW	0		C. D. lto	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 7.8						
16	712.3	74	74	Cal	0		N. lto	id. minima id. 0.4						
20	712.3	42	90	SW	1		Fl.	Horas de sol despejado en el dia de ayer 6 h <sup>s</sup> 10 m <sup>s</sup>						
24	712.1	1.3	85	SW	1		Fl.							
4	711.1	1.1	97	SW	0		Fl.							
8	710.6	3.6	95	WNW	1		Fl.							
12	710.8	6.0	91	W	1		C. Cub <sup>o</sup>							

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>		Barón. 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	767.3	-0.1	14	NW	4	lluvia	Me. da	8	15	12	768.7	14	NW	5	lluvia
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	764.7	0.0	15.8	SW	7	emb. <sup>o</sup>		15	15	2.5.6.6	16.2	SW	4	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	763.7		15.8	SW	3	emb. <sup>o</sup>		15	7	2.6.4.7	17.0	SW	6	emb. <sup>o</sup>	
	Finiستيرre															
	Santiago	769.6	-1.3	11.6	SW	3	lluvia		12	13	10	2.7.2.4	11.6	SW	2	lluvia
	Pontevedra	763.1	0.0	14.0	SW	3	emb. <sup>o</sup>		10	14	2	2.7.1.1	13.2	SW	2	emb. <sup>o</sup>
	Lugo	763.3		10.8	SE	3	lluvia		4	11	5	2.7.1.3	10.6	SW	3	emb. <sup>o</sup>
Orense	773.9	-1.9	14.5	SW	2	emb. <sup>o</sup>		14	4	2.5.3.5	12.5	SW	1	emb. <sup>o</sup>		
León																
Región Cantábrica II	Santander	765.6	-0.6	14.8	SW	3	emb. <sup>o</sup>	Me. Me.	1	15	2	7.6.2.0	13.2	SW	3	emb. <sup>o</sup>
	Punta Galea	754.0	-0.4	13.6	SW	5	emb. <sup>o</sup>	Me. S <sup>ta</sup>	3	14	7	7.6.4.4	12.0	SW	6	emb. <sup>o</sup>
	Bilbao	762.0	-0.5	15	NW	2	emb. <sup>o</sup>		16	14	2.6.5.3	13	NW	2	emb. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	762.9	-2.0	14.8	SW	3	emb. <sup>o</sup>	Me. S <sup>ta</sup>	2	15	9	7.5.5.7	11.0	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	769.8		3.6	W	6	emb. <sup>o</sup>		9	2	7.7.0.7	8.2	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	767.9	-1.0	7.7	W	4	emb. <sup>o</sup>		7	6	7.7.0.3	7.3	WNW	2	emb. <sup>o</sup>	
	Burgos	767.8	+0.6	6.2	SW	0	emb. <sup>o</sup>		7	5	7.7.0.4	7.0	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
	Soria	767.4	-0.3	4.3	SW	7	emb. <sup>o</sup>		1	6	2	7.7.0.6	4.3	SW	4	emb. <sup>o</sup>
	Valladolid	769.4	-0.6	7.0	SW	3	emb. <sup>o</sup>		1	9	6	7.7.1.2	7.6	SW	2	emb. <sup>o</sup>
	Salamanca	770.0	+0.2	7.4	W	4	emb. <sup>o</sup>		10	5	7.7.0.7	7.3	W	3	emb. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	769.6		1.6	W	5	emb. <sup>o</sup>		7	2	7.7.0.4	7.4	WNW	1	emb. <sup>o</sup>	
	Segovia	771.5	0.0	3.0	SW	3	emb. <sup>o</sup>		8	1	7.7.1.7	3.1	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
	Madrid	770.9	-0.3	3.6	WNW	1	emb. <sup>o</sup>		7	6	4	7.7.2.2	7.4	SW	0	emb. <sup>o</sup>
	Toledo	771.2	-0.3	5.3	W	1	emb. <sup>o</sup>		11	1	7.7.1.9	8.3	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	771.0	+0.4	7.4	SW	0	emb. <sup>o</sup>		7	0	7.7.1.4	6.2	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
Cuenca	769.7		3.4	N	2	emb. <sup>o</sup>		10	2	2	8.2	?	2	emb. <sup>o</sup>		
Extrem. Mancha V	Cáceres	772.2		6.2	SW	1	emb. <sup>o</sup>		10	-1	7.7.2.1	9.0	SW	3	emb. <sup>o</sup>	
	Badajoz	773.0	-0.4	7.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		7	4	2.7.2.9	5.2	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	771.5	+1.0	4.0	W	3	emb. <sup>o</sup>		11	-1	7.7.1.3	9.3	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	764.9		10.8	W	3	emb. <sup>o</sup>		12	6	7.6.9.4	9.4	W	0	emb. <sup>o</sup>	
	Pamplona	764.1		3.2	NW	0	emb. <sup>o</sup>		9	5	7.6.9.2	5.7	NW	0	emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	765.1	-1.0	7.4	W	1	emb. <sup>o</sup>		8	2	7.6.8.2	7.2	W	2	emb. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	768.5	-0.5	1.3	NW	1	emb. <sup>o</sup>		12	1	7.6.8.5	10.4	N	1	emb. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	761.0	-0.8	9.8	SW	5	emb. <sup>o</sup>		12	7	7.6.6.2	9.2	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
	Gerona	763.8	+0.6	1.3	NW	5	emb. <sup>o</sup>	Me. da	12	4	7.6.8.5	1.2	NW	4	emb. <sup>o</sup>	
	Barcelona	763.3		13.9	SW	2	emb. <sup>o</sup>	Me. da	14	6	7.6.8.2	11.6	W	3	emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	768.6	+0.8	16.0	NW	4	emb. <sup>o</sup>	Me. da	17	6	7.6.8.3	13.6	SW	1	emb. <sup>o</sup>	
Llano VIII	Teruel	763.4		0.8	NE	0	emb. <sup>o</sup>		8	-1	7.6.9.9	7.0	N	0	emb. <sup>o</sup>	
	Castellón	766.1	-0.7	11.9	NW	0	emb. <sup>o</sup>	Me. da	15	6	7.7.0.0	12.4	SE	1	emb. <sup>o</sup>	
	Valencia	768.9		10.0	WNW	1	emb. <sup>o</sup>		15	2	7.6.7.9	13.6	WNW	1	emb. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	771.2	-1.0	2.4	NW	1	emb. <sup>o</sup>		9	0	7.7.1.9	8.2	NW	1	emb. <sup>o</sup>	
	Alicante	767.3	+0.2	1.3	W	2	emb. <sup>o</sup>		17	6	7.6.9.9	21.9	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
	Murcia	768.9		5.2	SW	3	emb. <sup>o</sup>		16	2	7.7.0.2	6.0	W	0	emb. <sup>o</sup>	
Cuencas del Guadalquivir X	Sevilla	773.8		5.6	NW	1	emb. <sup>o</sup>		15	5	7.7.2.0	14.6	NW	1	emb. <sup>o</sup>	
	Córdoba	772.6	0.0	4.6	SW	1	emb. <sup>o</sup>		14	3	7.7.1.9	14.0	SW	1	emb. <sup>o</sup>	
	Jáen	772.6		9.2	NW	3	emb. <sup>o</sup>		13	4	7.7.2.4	10.0	NW	1	emb. <sup>o</sup>	
	Granada	773.0		3.8	N	0	emb. <sup>o</sup>		13	2	7.7.1.6	11.3	NW	2	emb. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	772.5		2.3	NE	0	emb. <sup>o</sup>	Me. da	16	5	7.7.1.6	15.5	NE	7	emb. <sup>o</sup>	
	San Fernando	772.5	+0.3	8	SE	3	emb. <sup>o</sup>	Me. da	14	2	7.7.2.2	13	NW	1	emb. <sup>o</sup>	
	Tarifa	771.0	0.0	10.4	NW	2	emb. <sup>o</sup>	Me. da	15	9	7.7.0.9	14.7	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
	Málaga	771.6	+0.2	1.4	N	3	emb. <sup>o</sup>	Me. da	12	9	2.2.2.7	16	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
Almería	768.7		10.0	SW	1	emb. <sup>o</sup>	Me. da	16	10	7.7.2.2	15.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		
Balears XII	Palma	765.2	0.0	14	W	5	emb. <sup>o</sup>	Me. da	15	9	7.6.2.6	14	W	5	emb. <sup>o</sup>	
	Mahón	764.1	+1.0	13	W	2	emb. <sup>o</sup>		14	9	7.6.9.9	12	W	1	emb. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Las Palmas	770.5	0.0	17.2	SE	1	emb. <sup>o</sup>	Me. da	18	17	7.7.0.2	18.0	SE	1	emb. <sup>o</sup>	
	Laguna	769.9	+0.3	12.4	SE	0	emb. <sup>o</sup>		14	12	7.6.9.1	13.0	NE	0	emb. <sup>o</sup>	
	Ixaña	580.6	-0.4	4	SE	5	emb. <sup>o</sup>		9	1	5.81.0	4	E	6	emb. <sup>o</sup>	
Africa XIV	Tenán															
	Méjilla															
Tarache	772.6		9.3	NW	0	emb. <sup>o</sup>		17	5	7.7.3.0	14.3	NW	0	emb. <sup>o</sup>		

— Noticias —