

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 201

DEL

27 de Octubre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 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>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															
	Czernorvitx															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	768.6	-0.3	14.2	N.W.	6	Urb.	M <sup>ta</sup>	3	16	13	767.4	14.9	S.S.W.	5	Urb.
	Lisboa	765.5	-0.2	14	S	0	Urb.	S.W.	19	14	768.8	16	S.S.W.	5	Urb.	
	Lagos	766.7	0.0	14	Cal. <sup>a</sup>	0	S	M <sup>ta</sup>	20	9	768.0	16	N	1	Urb.	
	Horta	769.2	+0.9	17.4	N.W.	5	Urb.	N.W.	2	22	766.8	18.1	N.W.	5	Urb.	
	Flores															
	Punta Delgada	767.7	+1.5	18.0	N.W.	5	Urb.	N.W.	22	18	765.9	19.9	U	5	Urb.	
Funchal	766.8	-0.1	18	N.W.	5	Urb.	M <sup>ta</sup>	24	18	766.4	23	N.W.	5	Urb.		
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															

#### 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:

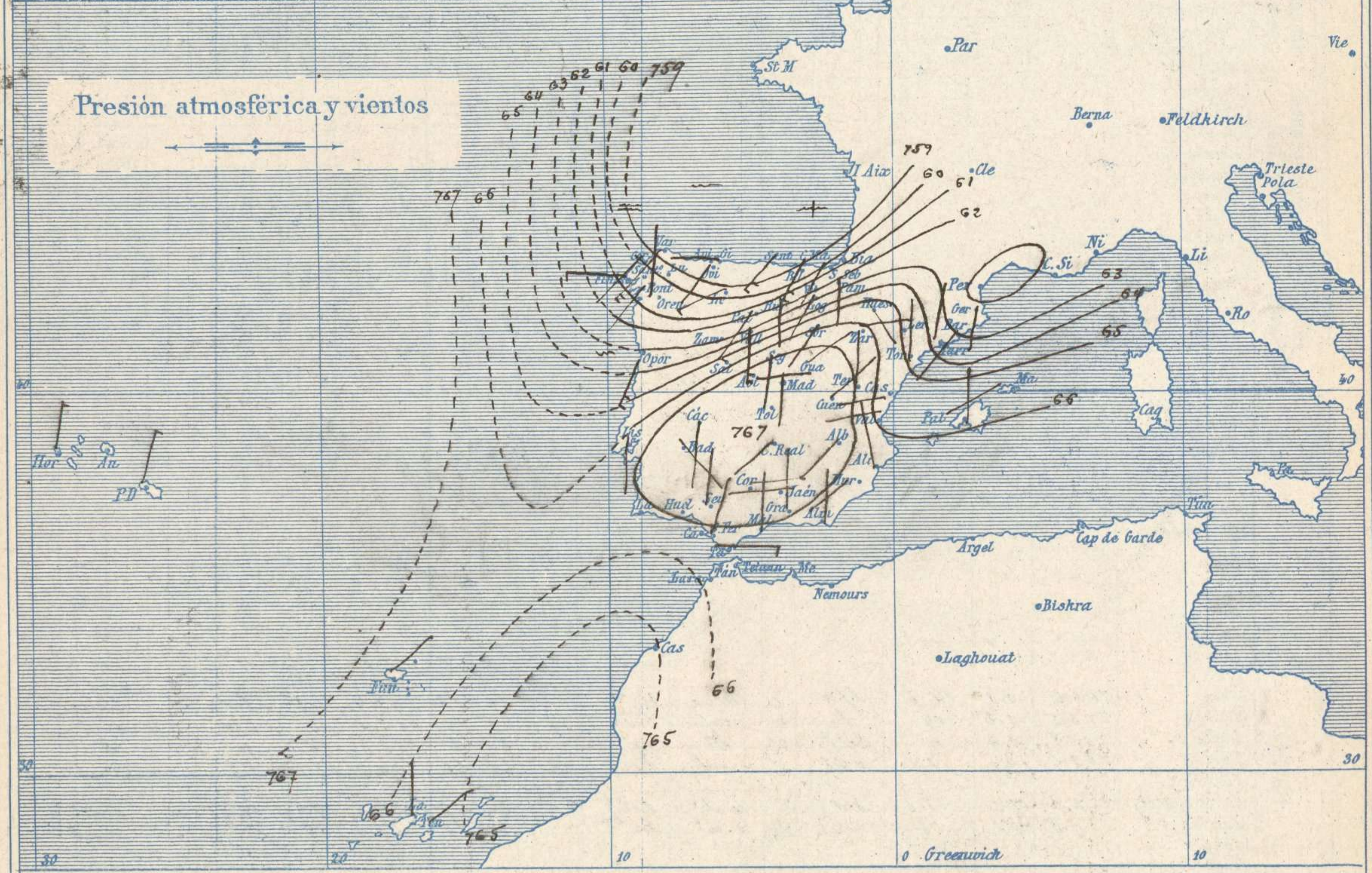
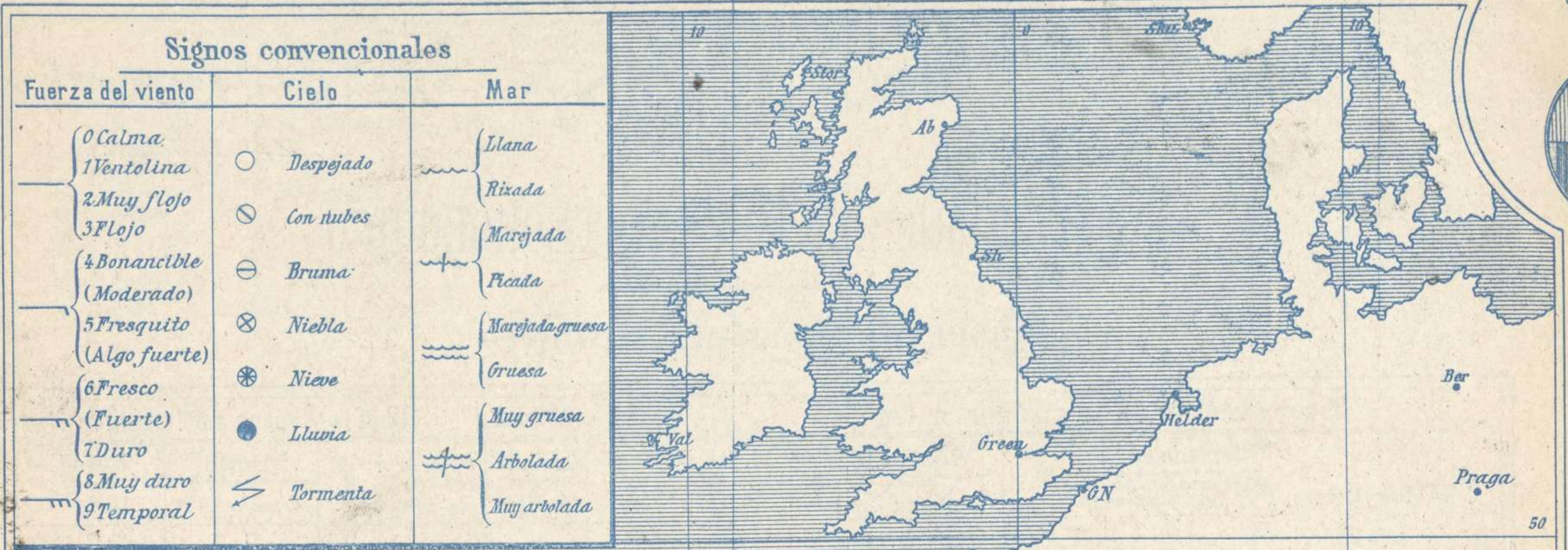
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

Debe de atravesar por el Canal de la Mancha una borrasca importante cuyo influjo alcanza a la mitad septentrional de España, principalmente a las riberenas del Cantábrico, en las cuales el viento sopla muy duro del tercer cuadrante, levantando mar gruesa; las lluvias son tambien copiosas en estas regiones.

En el centro de España y en Andalucía el tiempo se mantiene bueno. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Avila y Segovia.

Las altas presiones deben de residir hacia las Azores.

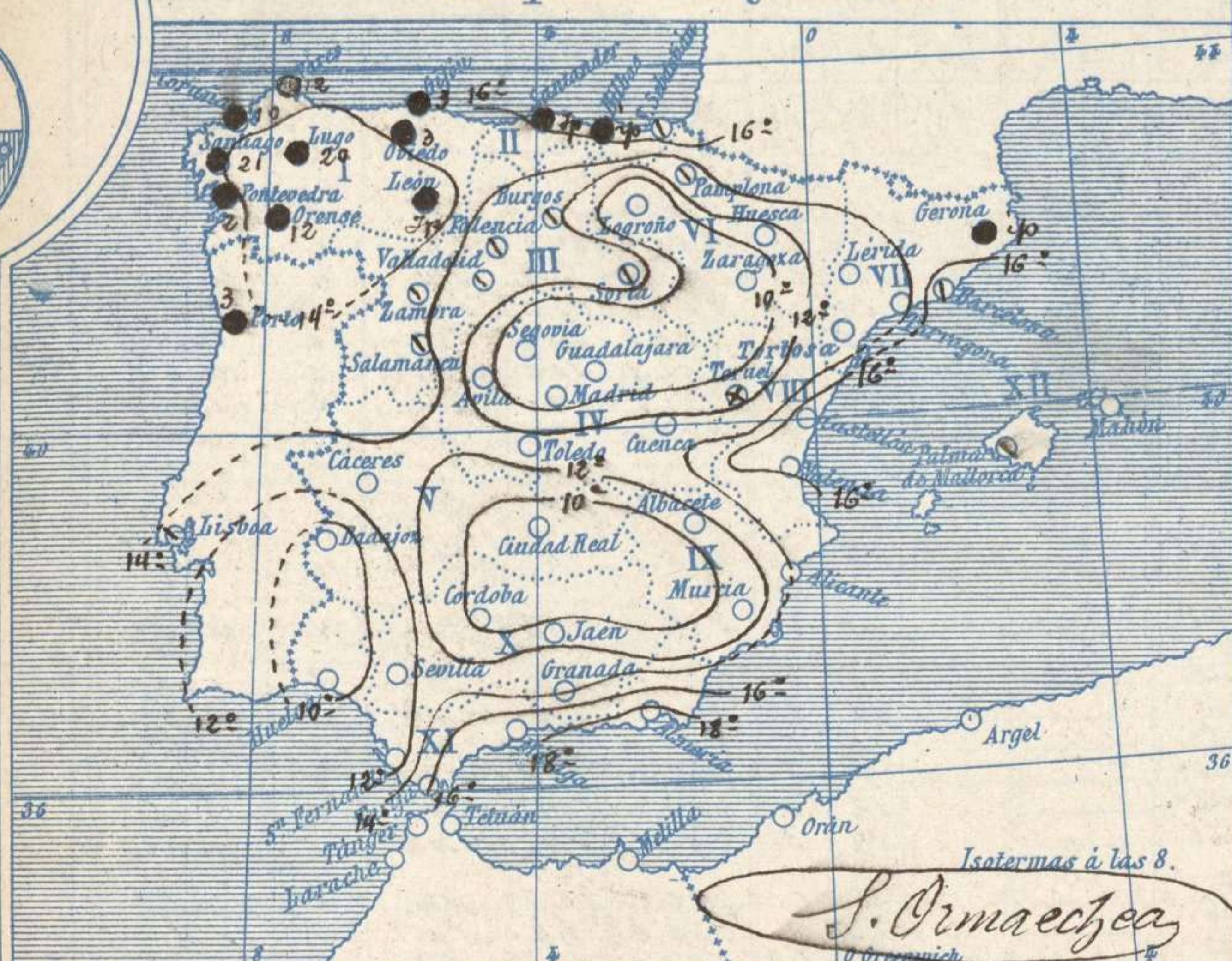
*Sarna*

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 fuertes y duros del Oeste; Chubascos y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados del Oeste y cielo algo nuboso. Descenso de la temperatura
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Norte y descenso de la temperatura
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados del Oeste y buen tiempo poco estable.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo frío

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13...h. 10...m  
 Es probable que en Galicia y Cantabria, el viento sea duro del 4.º cuadrante; chubascos y mar.  
 En las costas del Golfo del Leon es probable tambien que el tiempo empeore.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 26 y 12<sup>h</sup> del dia 27

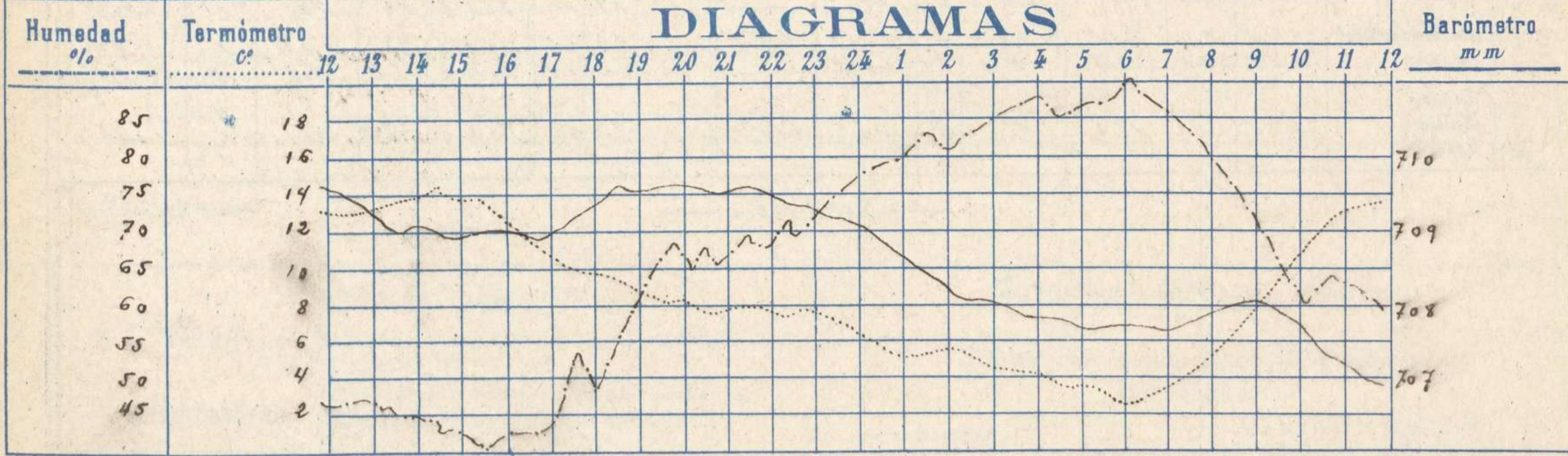
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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>ra</sup> 0 a 9									
12	709.6	13.2	46	S.S.W.	1		C. Desp.	Temp. máx. a la sombra 14.2						
16	709.0	13.1	41	S.W.	1		C. Desp.	Id. mínima id. 2.8						
20	709.6	8.2	68	Calma	0		Desp.	Horas de Sol despejado en el día						
24	709.1	6.9	77	S.S.W.	1		Desp.	de ayer 9 h. 10 min.						
2	707.9	4.1	88	S.	1		Desp.							
8	707.9	4.9	82	S.	0		Desp.							
12	706.9	13.8	60	S.W.	2		C. 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	7.5.9.0	+1.8	1.5	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	1.0	1.6	14	7.6.2.6	15.5	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	
	Vares	7.5.6.7	+1.2	1.2.1	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	1.2	1.6	11	7.6.1.0	13.0	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	
	Avilés	7.5.8.2	+2.0	14.3	W	4	lluv. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> d <sup>o</sup>	3	1.6	11	7.6.4.0	13.3	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	7.5.7.7	+0.6	1.2.4	S.W.	1	lluv. <sup>o</sup>	—	3	1.7	10	7.6.3.0	14.5	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Finisterre	7.5.9.9	+1.2	14.0	W	4	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	3	1.5	1.2	7.6.2.1	14.9	S.W.	6	lluv. <sup>o</sup>	
	Santiago	7.6.0.7	+1.0	1.2.6	S.W.	3	lluv. <sup>o</sup>	—	21	1.6	1.2	7.6.2.2	12.4	S.W.	3	lluv. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	7.6.0.7	+2.0	14.6	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	—	21	1.7	14	7.6.5.2	14.4	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	
	Lugo	7.6.0.6	—	11.0	W	5	lluv. <sup>o</sup>	—	20	1.1	10	7.6.4.8	10.6	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	
	Orense	7.5.8.7	0.0	8.5	N	2	lluv. <sup>o</sup>	—	1.2	1.7	6	7.5.7.5	14.0	N	2	lluv. <sup>o</sup>	
León	7.6.0.2	—	2.0	W.S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	—	Imp.	1.0	2	7.6.4.0	9.0	W	3	emb. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	7.5.1.4	+0.2	15.5	S.W.	7	lluv. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> d <sup>o</sup>	Imp.	1.6	11	7.6.4.4	14.7	N	0	emb. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	7.5.2.2	+0.4	1.6	S.W.	9	lluv. <sup>o</sup>	—	Imp.	1.8	10	7.6.5.1	1.6	N	1	emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	7.5.2.2	+0.4	1.6	S.W.	9	lluv. <sup>o</sup>	—	Imp.	1.8	10	7.6.5.1	1.6	N	1	emb. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco	7.5.2.2	+0.4	1.6	S.W.	9	lluv. <sup>o</sup>	—	Imp.	1.8	10	7.6.5.1	1.6	N	1	emb. <sup>o</sup>	
Región Duero III	Zamora	7.6.1.1	+1.0	9.2	W	2	emb. <sup>o</sup>	—	1.2	4	7.6.5.1	11.6	W	2	emb. <sup>o</sup>		
	Palencia	7.6.2.2	-0.2	9.4	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	—	1.2	6	7.6.5.2	11.2	W.S.W.	2	emb. <sup>o</sup>		
	Burgos	7.6.2.0	-0.2	7.0	S	1	emb. <sup>o</sup>	—	1.0	5	7.6.5.5	9.6	W	1	emb. <sup>o</sup>		
	Soria	7.6.2.4	0.0	6.2	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>	—	9	2	7.6.6.9	6.7	W.S.W.	5	emb. <sup>o</sup>		
	Valladolid	7.6.2.0	-1.2	8.2	S	4	emb. <sup>o</sup>	—	1.2	6	7.6.6.7	11.8	W	1	emb. <sup>o</sup>		
	Salamanca	7.6.1.6	-0.2	9.8	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	—	1.4	5	7.6.4.2	1.2.0	W.S.W.	3	emb. <sup>o</sup>		
Región Central IV	Ávila	7.6.6.8	—	4.4	S	0	S <sup>o</sup>	—	11	1	7.6.6.1	10.4	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>		
	Segovia	7.6.7.0	0.0	2.0	S	0	S <sup>o</sup>	—	1.0	1	7.6.6.6	9.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>		
	Madrid	7.6.7.6	+0.1	4.9	S	0	S <sup>o</sup>	—	14.3	2.8	7.6.7.0	13.1	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>		
	Toledo	7.6.6.2	0.0	10.6	N	0	S <sup>o</sup>	—	1.7	7	7.6.6.7	16.2	W.S.W.	0	S <sup>o</sup>		
	Guadalajara	7.6.7.0	+0.2	5.0	N.E.	0	S <sup>o</sup>	—	1.4	2	7.6.6.2	13.4	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>		
Cuenca	7.6.7.5	0.0	7.2	N.E.	0	S <sup>o</sup>	—	1.3	1	7.6.6.1	11.8	S	2	emb. <sup>o</sup>			
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.6.7.1	—	9.8	S	2	emb. <sup>o</sup>	—	1.8	6	7.6.7.5	16.2	N	1	emb. <sup>o</sup>		
	Badajoz	7.6.7.5	+0.2	8.0	S.E.	0	S <sup>o</sup>	—	1.9	4	7.6.8.1	17.6	N.W.	1	S <sup>o</sup>		
	Ciudad Real	7.6.6.7	0.0	6.0	S.W.	0	S <sup>o</sup>	—	1.6	8	7.6.4.2	15.6	S	1	S <sup>o</sup>		
Alto Ebro VI	Logroño	7.6.2.7	—	5.2	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	—	1.5	4	7.6.6.0	14.4	W.S.W.	1	emb. <sup>o</sup>		
	Pamplona	7.6.2.2	—	12.6	S	1	emb. <sup>o</sup>	—	1.4	8	7.6.4.6	12.8	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>		
	Huesca	7.6.5.5	-1.0	8.0	S.E.	1	S <sup>o</sup>	—	1.2	6	7.6.6.1	12.6	W	1	emb. <sup>o</sup>		
	Zaragoza	7.6.5.9	0.0	7.4	S	1	S <sup>o</sup>	—	1.6	5	7.6.6.7	15.6	N	0	emb. <sup>o</sup>		
Cataluña VII	Lérida	7.6.2.0	-0.6	14.2	S	2	emb. <sup>o</sup>	—	Imp.	1.7	7	7.6.4.8	14.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Gerona	7.6.2.2	+0.2	1.8	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> d <sup>o</sup>	2.0	1.0	7.6.2.9	1.7	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>		
	Barcelona	7.6.4.2	—	1.2.2	N	2	S <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> d <sup>o</sup>	1.7	11	7.6.5.6	16.2	W.S.W.	4	emb. <sup>o</sup>		
	Tarragona	7.6.4.2	—	1.2.2	N	2	S <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> d <sup>o</sup>	1.7	11	7.6.5.6	16.2	W.S.W.	4	emb. <sup>o</sup>		
	Tortosa	7.6.4.8	0.0	11.2	N	2	S <sup>o</sup>	—	1.9	7	7.6.6.1	17.6	W.S.W.	2	emb. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	7.6.7.8	—	5.5	N	0	nubl. <sup>o</sup>	—	1.4	2	7.6.4.1	12.9	N	0	S <sup>o</sup>		
	Castellón	7.6.4.5	-0.1	1.8.5	W.S.W.	1	S <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> d <sup>o</sup>	2.0	1.2	7.6.5.6	1.8.0	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>		
	Valencia	7.6.5.2	—	14.8	W.S.W.	1	S <sup>o</sup>	—	2.0	1.2	7.6.6.3	1.8.4	S	1	S <sup>o</sup>		
Región del SE IX	Albacete	7.6.7.7	-0.1	6.8	S.W.	0	S <sup>o</sup>	—	1.5	4	7.6.7.0	14.4	W	1	S <sup>o</sup>		
	Alicante	7.6.6.7	-0.2	1.4	W.S.W.	0	S <sup>o</sup>	—	2.1	11	7.6.6.2	1.9	S.N.E.	1	S <sup>o</sup>		
	Murcia	7.6.6.4	—	10.0	S.W.	1	S <sup>o</sup>	—	2.2	7	7.6.6.1	2.2.0	W	2	S <sup>o</sup>		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.6.8.6	—	10.4	N	2	S <sup>o</sup>	—	2.0	2	7.6.7.2	2.0.2	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>		
	Córdoba	7.6.7.1	0.0	7.2	S	1	S <sup>o</sup>	—	2.0	6	7.6.7.2	1.8.8	S	1	emb. <sup>o</sup>		
	Jaén	7.6.6.5	—	9.6	W	0	S <sup>o</sup>	—	1.6	9	7.6.7.2	14.8	N.E.	0	S <sup>o</sup>		