

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º 22

DEL

1.º 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.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0.º 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															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpignan															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	757.6	-1.2	12	SW	4	Chuv.	X	1	13	10	763.5	12	W	2	c. nub.?
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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 :

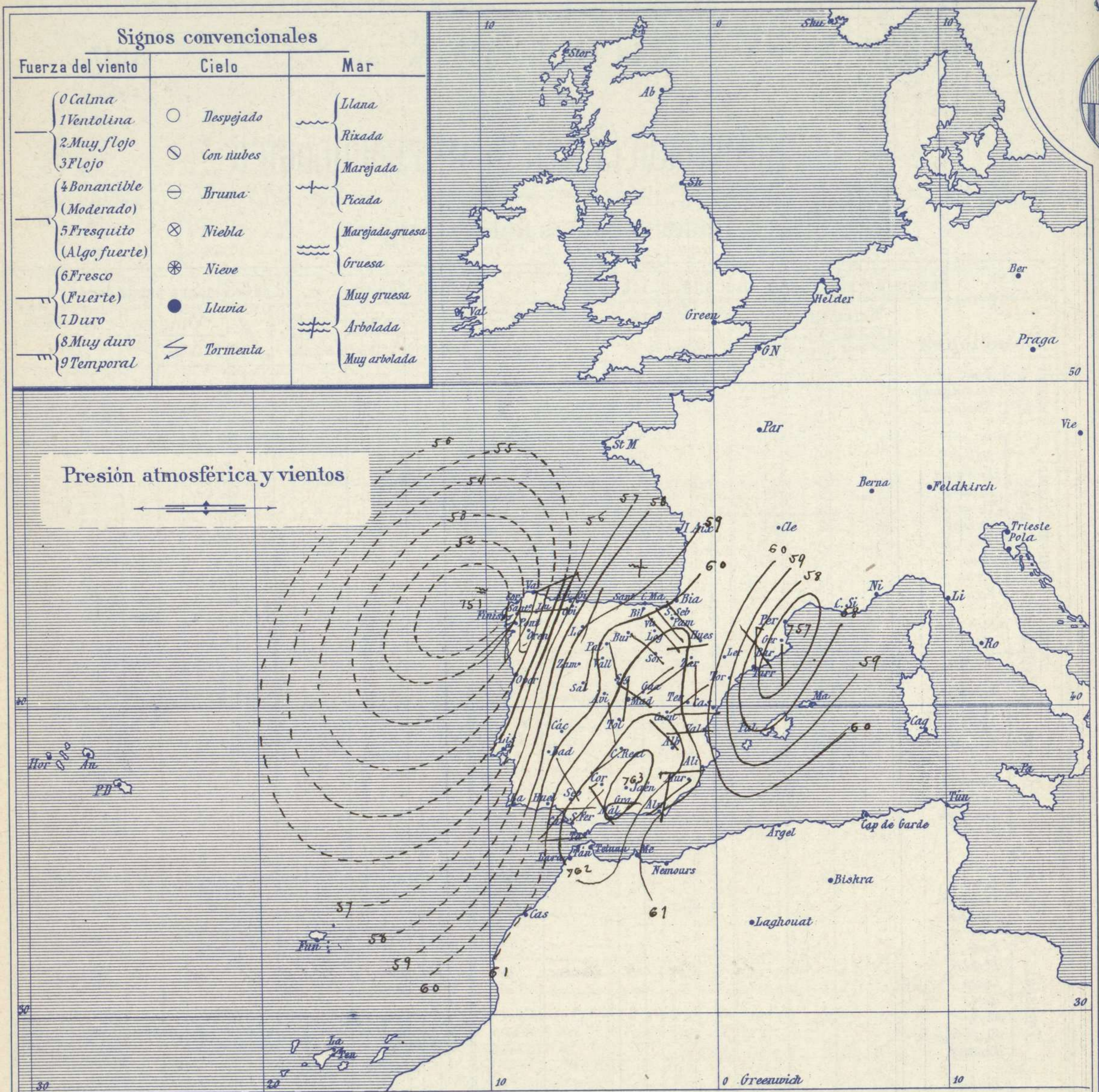
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



AÑO XXV

Boletín del Jueves 1<sup>o</sup>

## Estado general

Faltan muchos datos y los recibidos son poco concordantes, por lo cual es difícil formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Parece que una nueva borrasca camina hacia Europa rápidamente y tiende a situarse en el Golfo de Vizcaya. En Galicia, el efecto de esta perturbación atmosférica es muy marcado y se observan vientos fuertes del Sur acompañados de lluvias; por el resto de España el tiempo mejoró poco y tiende a empeorar otra vez.

La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Burgos y Pamplona.

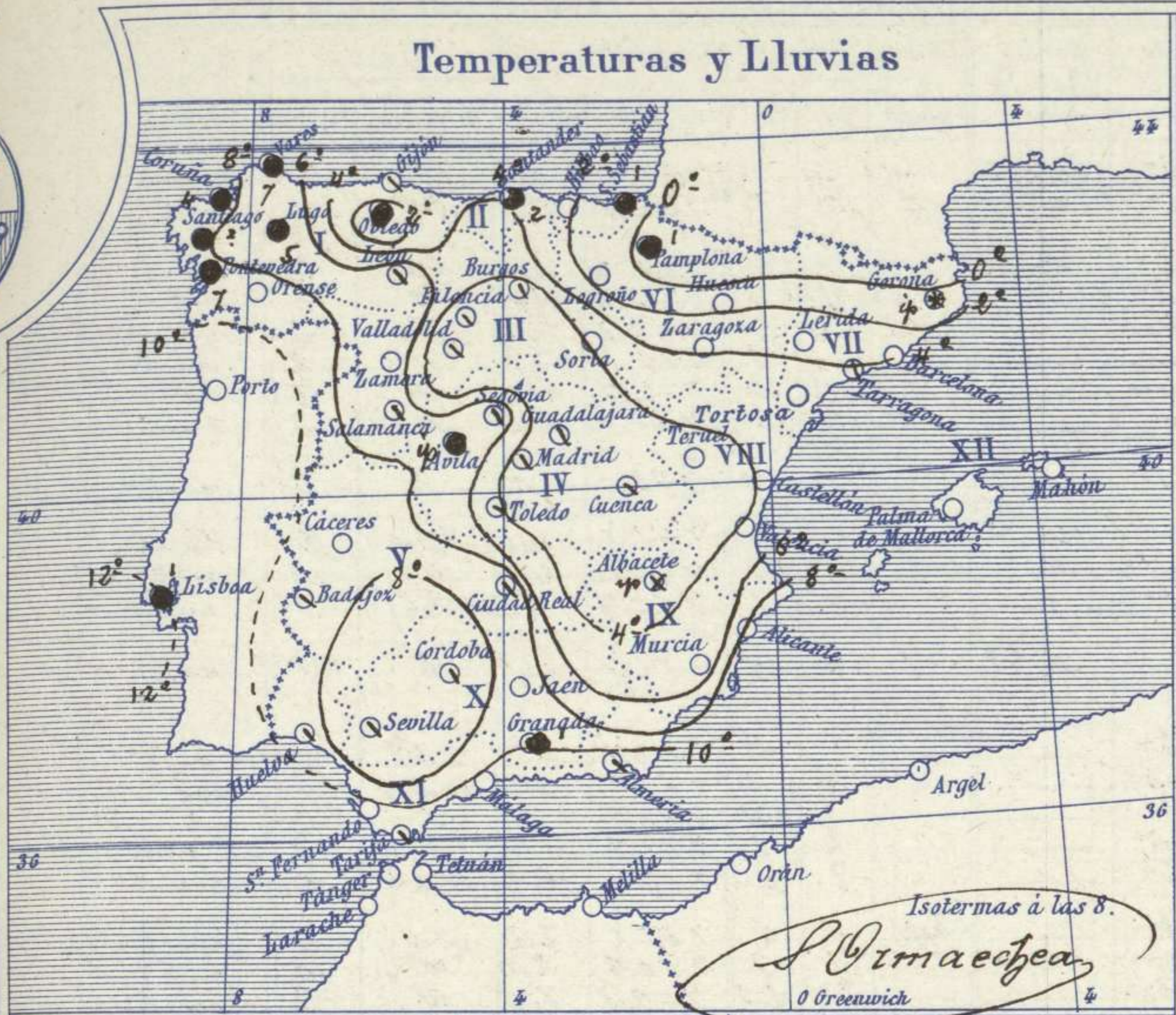
Existe un área de presiones altas sobre Andalucía y Murcia.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Sur
- II } lluvias y mar.
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos y moderados de
- VI } dirección variable y tiempo favo-
- VII } rable para que llueva y nieve.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y
- XI } tiempo de lluvias.
- XII } Vientos flojos y moderados de la región
- del Sur y lluvias. Marejada.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 10. m

*Se tiende a empeorar el tiempo rápidamente en el Cantábrico y en las costas andaluzas.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día *21* y 12<sup>h</sup> del día *1*

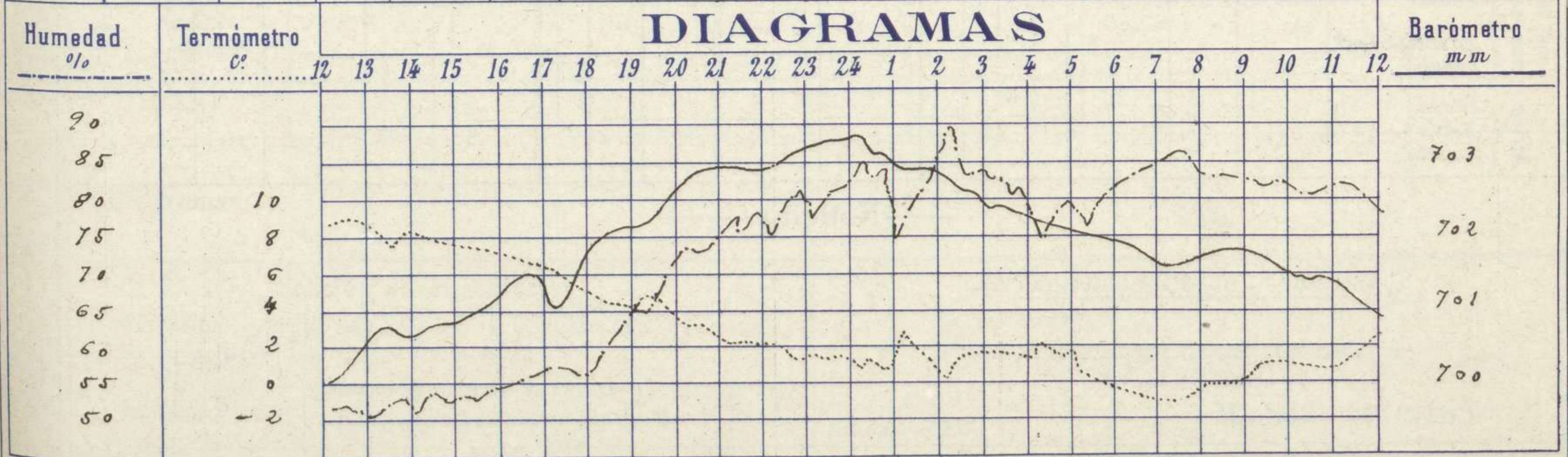
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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.ª 0 a 9									
12	700.0	8.2	51	W	4		C. D.º	Temp. máx. a la sombra 8.6						
16	701.2	7.0	54	W	3		Nub.	Id. mínima 2.3 -1.3						
20	702.8	3.2	73	W	1		C. D.º	Faras. de Sol. desaparecido en el						
24	703.3	0.9	82	W	1		Nub.	día de ayer 7. h. 10. m						
4	702.1	1.2	79	W	1		Cub.º							
8	701.7	-0.4	83	N.E.	0		Id.							
12	700.9	2.2	78	E.N.E.	0		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	
	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	7.51.8	-2.9	9	S	7	cub. <sup>o</sup>	2.5	10	5	7.62.1	3	E	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Vares	7.51.7	-2.0	5.2	N.E.	5	cub. <sup>o</sup>	2	2	2	7.59.8	11.0	S.W.	4	cub. <sup>o</sup>	
	Avilés	7.52.9	-0.5	2.6	S.W.	0	cub. <sup>o</sup>	Ullana	6	1	7.65.4	5.6	S.W.	3	c. cub. <sup>o</sup>	
	Gijón	7.52.4	-4.4	0.6	W	1	cub. <sup>o</sup>	—	4	1	7.63.0	3.4	W	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	7.51.3	-2.2	10.0	S	2	nubl.	—	10	13	5	7.62.2	12.4	N.W.	3	c. cub. <sup>o</sup>
	Finisterre	7.54.4	-2.1	6.4	S.W.	2	nubl.	—	7	10	3	7.62.1	7.7	N	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Santiago	7.52.3	-2.0	9.2	S	5	nubl.	—	7	13	6	7.62.7	11.4	N	6	S
	Pontevedra	7.55.2	—	4.5	S.S.E.	5	nubl.	—	5	5	0	7.62.3	4.4	N.E.	3	c. cub. <sup>o</sup>
	Lugo	7.59.2	—	2.4	N.E.	1	cub. <sup>o</sup>	—	5	-3	—	7.61.0	3.5	N	3	c. cub. <sup>o</sup>
Región Cantábrica II	Santander	7.58.6	-2.0	2.6	E	2	S	2	2	2	7.62.7	4.1	S.W.	1	nubl.	
	Punta Galea	7.58.3	-0.2	2.1	S.E.	4	c. cub. <sup>o</sup>	2	5	1	7.61.6	4.7	N.E.	5	cub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	7.59.8	-2.0	2	S.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	—	4	1	7.62.2	—	S.E.	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco	7.60.2	-1.5	2.0	S.E.	1	S	1	2	0	7.62.9	1.6	E	1	c. cub. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	7.61.0	-1.6	-1.0	S.S.E.	1	c. cub. <sup>o</sup>	—	2	-2	7.62.2	1.5	S.S.E.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Palencia	7.60.0	-2.0	-2.1	S.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	—	0	-4	7.61.9	-0.6	N.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Burgos	7.60.2	-2.3	—	Cal. <sup>o</sup>	0	c. d. <sup>o</sup>	—	(3)	(3)	7.60.9	-2.6	S	2	S	
	Soria	7.61.1	-1.2	-0.4	E	0	c. cub. <sup>o</sup>	—	4	-1	7.61.8	3.6	E	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	7.59.9	-0.8	2.4	N	1	c. cub. <sup>o</sup>	—	9	0	7.59.0	6.2	N.W.	5	c. cub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Salamanca	7.60.4	—	0.9	S.S.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	7.6	2	0	7.61.1	2.2	N.W.	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Ávila	7.60.5	-1.7	1.0	S.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	—	3	-1	7.60.8	2.0	W	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Segovia	7.62.1	-0.5	-0.4	N.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	—	8.6	-1.3	7.59.2	7.0	W	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Madrid	7.61.6	-0.4	1.0	N	0	c. cub. <sup>o</sup>	—	11	0	7.59.5	9.4	W	3	c. cub. <sup>o</sup>	
	Toledo	7.61.3	-0.6	-1.2	N.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	—	7	-2	7.59.6	5.4	N.W.	5	c. cub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	7.60.5	0.0	-1.2	N.E.	0	c. cub. <sup>o</sup>	—	5	-2	7.59.1	3.0	N	2	nubl.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.60.1	-1.9	7.5	S.E.	1	c. cub. <sup>o</sup>	—	12	6	7.62.6	11.4	N.W.	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	7.62.0	-0.6	5.6	S.W.	3	c. cub. <sup>o</sup>	—	10	2	7.61.8	8.8	N.W.	6	c. cub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	7.60.2	-0.2	—	S.W.	0	S	—	3	-1	7.61.2	2.4	W	1	c. cub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Pamplona	7.60.5	-2.6	—	N.W.	0	S	1	0	-4	7.62.4	-2.0	W	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Huesca	7.59.1	0.0	-1.0	W	2	S	—	7	-2	7.59.0	2.0	N.W.	8	S	
	Zaragoza	7.60.3	0.0	1.6	N.W.	1	S	—	8	0	7.59.4	3.0	N.W.	5	c. cub. <sup>o</sup>	
	Logroño	7.60.2	-0.2	—	S.W.	0	S	—	2	-1	7.61.2	2.4	W	1	c. cub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	7.56.7	+0.2	-0.2	S	0	S	7.6	2	-2	7.52.2	0.8	N.E.	2	nubl.	
	Gerona	7.56.0	+0.4	4	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	14	4	7.52.9	1.0	N.W.	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	7.58.1	—	4.0	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>	Ri <sup>o</sup>	10	2	7.52.2	7.6	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>	
	Tarragona	7.58.1	—	4.0	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>	Ri <sup>o</sup>	10	2	7.52.2	7.6	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>	
Llavante VIII	Tortosa	7.60.0	-2.0	—	N	0	S	—	2	-3	7.58.6	2.1	N	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Teruel	7.55.5	0.0	4.2	W	0	S	Ri <sup>o</sup>	15	3	7.55.8	12.6	W	3	S	
	Castellón	7.59.5	—	5.4	W	0	S	—	15	4	7.56.7	12.2	N.W.	1	S	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Valencia	7.62.7	0.0	-1.4	N.W.	0	nubl.	7.6	6	2	7.59.1	5.8	W	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Albacete	7.59.8	+0.2	9	W	4	S	Ri <sup>o</sup>	17	8	7.56.4	1.6	W	6	c. d. <sup>o</sup>	
	Murcia	7.54.8	—	4.5	S.W.	3	c. d. <sup>o</sup>	—	16	3	7.57.3	15.6	N.W.	6	c. d. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	7.61.9	—	6.6	S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>	—	14	5	7.62.2	14.6	W	6	c. cub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	7.62.2	0.0	6.0	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	—	14	6	7.61.6	13.4	W	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Jaén	7.62.6	-0.2	6.2	W	2	c. cub. <sup>o</sup>	—	1	8	4	7.62.7	8.6	S	0	nubl.
	Granada	7.60.5	—	5.1	E	2	c. cub. <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	15	4	7.62.5	14.5	N.W.	6	c. cub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	7.61.2	+0.2	11.6	W	2	c. cub. <sup>o</sup>	Ullana	13	10	7.62.4	12.8	N.W.	4	nubl.	
	San Fernando	7.62.6	0.0	11	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	Ri <sup>o</sup>	16	9	7.62.6	1.5	N.W.	4	c. cub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	7.60.3	—	11.4	N	2	c. cub. <sup>o</sup>	Ri <sup>o</sup>	15	11	7.57.0	13.0	N	2	S	
	Málaga	7.60.3	—	11.4	N	2	c. cub. <sup>o</sup>	Ri <sup>o</sup>	15	11	7.57.0	13.0				