

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º 87

DEL

28 de Marzo.

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde						
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr.ªs		Barom.ª á 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stormoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	768.4	+0.8	7.4	N	4	sub.	blana	11	4	766.4	6.7	N	4	sub.
	Lisboa	765.6	+1.0	6	NNE	2	sub.	Mezcla	12	6	762.8	10	SW	4	sub.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														

#### 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

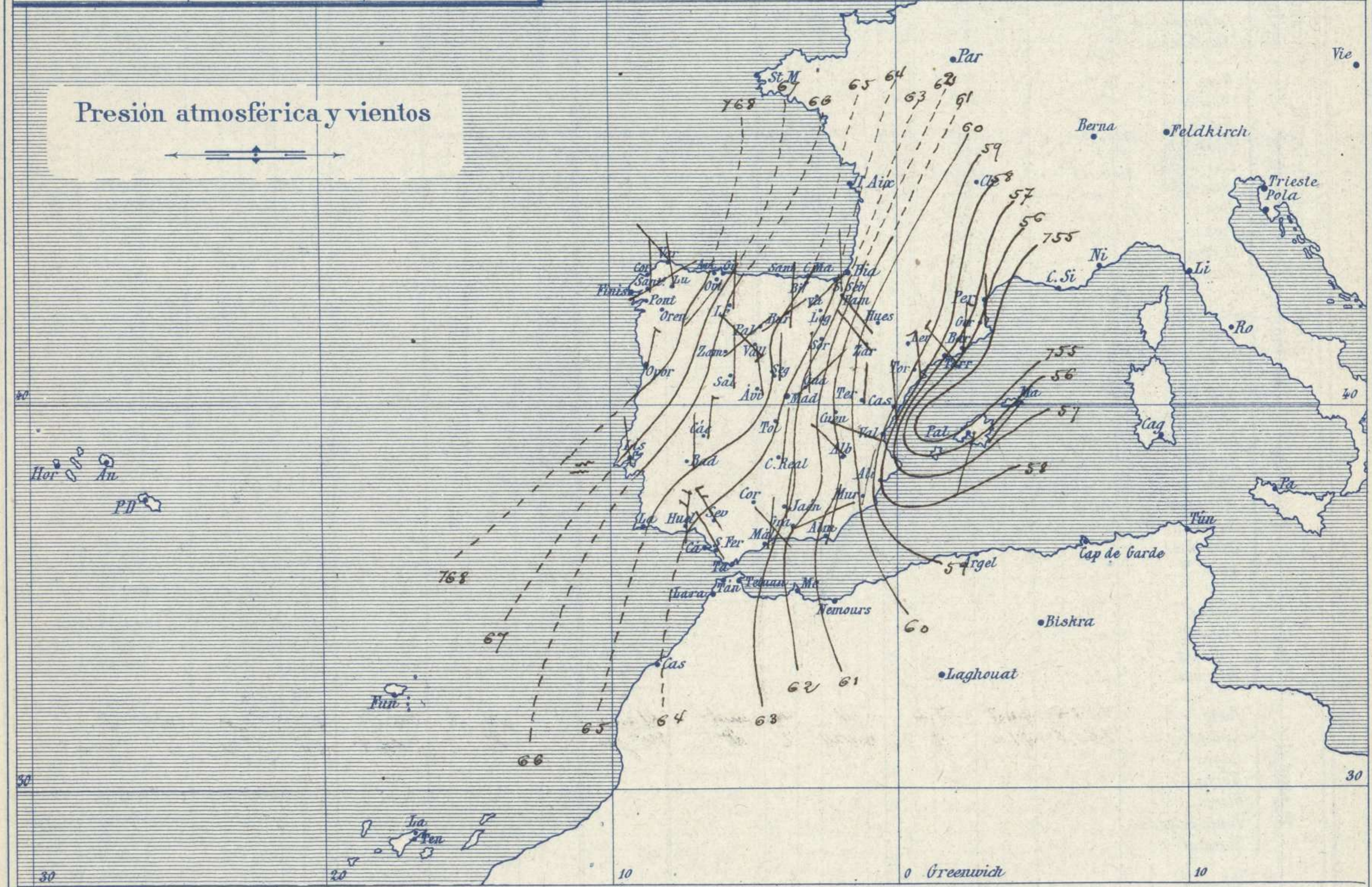
#### Dirección: Adresse: Address:

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	Picada
6 Fresco (Fuerte)	⊛ Nieve	Marejada gruesa
7 Duro	● Lluvia	Gruesa
8 Muy duro	⚡ Tormenta	Muy gruesa
9 Temporal		Arbolada
		Muy arbolada



**Estado general**

En el mar Balear y en el Golfo del León se encuentra un área de presiones débiles (756 m/m) que reacciona sobre Cataluña y Levante una corriente de aire maciadamente del N. W. la cual adquiere bastante violencia en las provincias de Gerona y Barcelona. Cambien por el resto de España dominan los vientos de los cuadrantes del Norte acompañados de ligeras lluvias y temperatura baja; la máxima de ayer fue de 16 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Teruel.

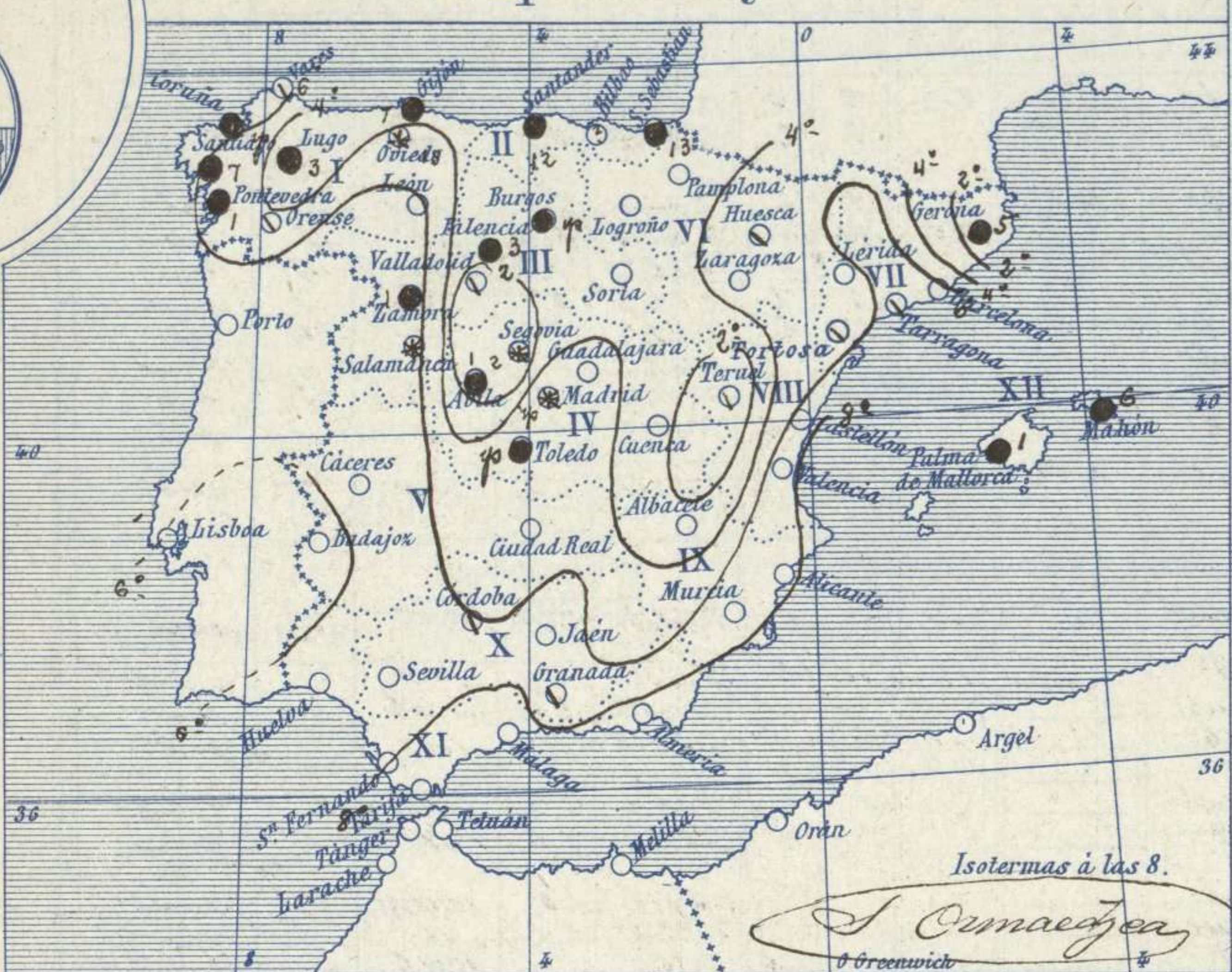
Las presiones altas se encuentran en el Atlántico, al N. E. de las Azores.

*J. Galbis*

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 moderados a flojos de la region del Norte y tendencia al buen tiempo?
- II } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo inseguro. Marejada
- III } Vientos flojos y moderados de la region del Oeste y tendencia al buen tiempo?
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo inseguro. Marejada
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la region del Oeste y tendencia al buen tiempo?
- XI }
- XII } Algunos chubascos. Mar.

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

Algunas lluvias en Cantabria, Galicia y Cataluña con vientos del Norte.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 27 y 12<sup>h</sup> del dia 28

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

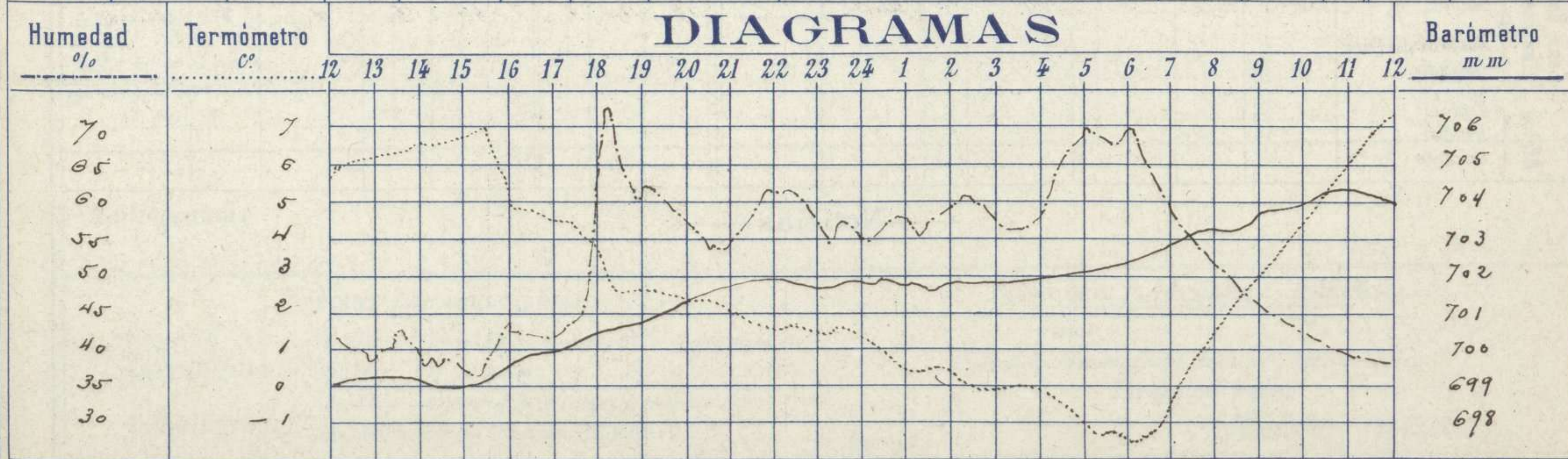
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 3			
12	699.1	5.7	41	N.N.W.	1		@. D. de	Temp. máx. a la sombra 7.3
16	699.6	5.0	43	N.N.E.	3		C. cub.	Tem. mínima id. - 1.6
20	701.4	2.4	57	N.	1	1/2 h	F. h.	Horas de Sol despejado en el día
24	701.9	1.4	55	N.	2		Nube	de ayer 8 h. 55 m. h.
4	701.9	-0.1	58	N.	2		D. de	Entre las 17 <sup>h</sup> 50 m. h. y 18 <sup>h</sup>
8	703.3	1.6	51	N.E.	3		F. h.	10 m. nevó!
12	704.4	7.3	39	S.W.	1		C. de	

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. <sup>s</sup> 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza				
Región del N.W. I.	La Coruña	7.67.4	+0.9	7	NW	1	emb.	NW	9	5	7.64.6	8	NW	6	c. nub.			
	Vares	7.66.3	+1.0	6.5	NW	2	emb.	NW	8	4	7.63.7	5.5	NW	4	c. nub.			
	Avilés																	
	Gijón	7.67.9	+1.0	3.6	SW	2	emb.	NW	7	9	7.64.0	3.9	NW	3	emb.			
	Oviedo	7.66.3		1.0	SW	1	merc.		15	4	7.62.0	2.8	N	1	merc.			
	Finisterre	7.67.1	+0.8	6.4	NW	2	c. nub.	NW		11	9	7.64.5	7.8	NW	6	emb.		
	Santiago	7.67.9	+1.8	3.7	N	2	emb.		7	8	7.64.0	6.3	N	3	emb.			
	Pontevedra	7.67.3	+0.1	4.6	N	2	emb.		1	11	2	7.62.4	9.2	N	4	emb.		
	Lugo	7.68.1		0.9	NW	3	emb.		3	3	-3	7.62.7	3.5	N	4	merc.		
Orense	7.67.3	0.0	4.0	N	1	emb.			12	0	7.64.5	10.5	N	3	emb.			
León	7.65.1		1.4	N	2	c. d.			6	-4	7.60.7	2.7	N	3	emb.			
Región Cantábrica II	Santander	7.64.7		2.5	N	0	emb.	NW	12	1	7.58.7	5.4	NW	5	emb.			
	Punta Galea																	
	Bilbao																	
	Cabo Machichaco																	
San Sebastián	7.65.3	+3.3	3.0	SW	1	merc.	NW	13	7	1	7.58.8	5.4	NW	5	emb.			
Región Duero III	Zamora	7.64.4	+1.0	3.3	NW	2	N		1	10	2	7.53.7	6.4	NW	3	c. nub.		
	Palencia	7.65.6	+1.6	-1.7	NW	0	c. nub.				-4	7.60.7	9.5	NW	1	emb.		
	Burgos	7.64.4	+1.4	-1.2	N	0	emb.				-5	7.59.7	-1.0	N	1	emb.		
	Soria																	
	Valladolid	7.64.7	+1.6	-2.2	NW	0	c. nub.				-2	7.60.0	2.2	NW	3	c. nub.		
Salamanca	7.64.5	+1.4	2.0	N	1	N					-4	7.56.6	1.0	N	4	merc.		
Región Central IV	Ávila	7.65.2		-4.4	NW	4	emb.		1	2	-5	7.58.7	1.0	NW	5	c. nub.		
	Segovia	7.66.1	+1.4	-4.0	N	0	merc.				-5	7.57.0	0.2	N	1	emb.		
	Madrid	7.67.3	+1.2	1.6	NW	2	N				-6	7.58.5	5.0	NW	2	c. nub.		
	Toledo	7.64.1	+1.0	1.4	N	1	N				-1	7.58.7	6.3	NW	2	emb.		
	Guadalajara	7.64.2	+1.0	1.0	N	2	c. d.				1	7.57.7	4.2	N	4	c. d.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.64.5		3.2	N	4	N				-3	7.57.1	11.0	NW	5	c. nub.		
	Badajoz	7.65.0	+1.6	4.6	N	2	N				2	7.58.8	12.0	N	1	emb.		
	Ciudad Real	7.64.7	+2.0	1.7	N	4	N				-1	7.58.8	7.0	N	4	c. nub.		
Alto Ebro VI	Logroño																	
	Pamplona	7.63.7		0.8	NW	2	c. d.		1	2	-2	7.56.8	1.8	NW	5	merc.		
	Huesca	7.58.6	+1.0	2.4	NW	2	emb.				-2	7.53.1	6.2	NW	6	N		
Zaragoza	7.59.8	0.0	2.4	NW	4	c. d.				1	7.54.5	6.6	NW	6	emb.			
Cataluña VII	Lérida																	
	Gerona	7.55.7	+2.0	1.8	N	0	merc.				2	7.50.3	9.4	N	2	c. nub.		
	Barcelona	7.56.9	+0.5	7	N	4	emb.	NW	5	10	2	7.51.8	9	SW	2	emb.		
	Tarragona	7.56.4		6.2	NW	4	emb.	NW	12	4	7.51.8	9	SW	2	emb.			
Tortosa	7.57.7	+1.7	5.6	NW	4	c. nub.	NW	11	3	7.51.1	10.2	NW	1	c. nub.				
Levante VIII	Teruel	7.59.1		-5.0	N	1	emb.				3	-6	7.55.1	1.4	N	2	emb.	
	Castellón	7.58.7	+1.0	9.0	NW	3	N	NW			10	3	7.53.9	12.8	N	3	c. d.	
	Valencia	7.58.6		7.8	NW	1	N				13	4	7.53.9	11.4	N	1	N	
Región del SE IX	Albacete	7.62.0	+1.7	-0.4	NW	2	N				7	-4	7.55.7	6.6	NW	3	c. nub.	
	Alicante	7.62.4	+1.2	7	NW	1	N	NW			15	4	7.53.2	15	NW	4	c. d.	
	Murcia	7.60.9		7.2	N	3	N				14	4	7.55.2	10.2	NW	4	emb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.63.1		6.4	NW	5	N				14	4	7.58.7	14.2	NW	6	emb.	
	Córdoba	7.62.6	+1.0	5.2	SW	1	c. nub.				14	3	7.57.9	13.2	NW	2	emb.	
	Jaén	7.62.8		3.8	N	0	emb.				9	1	7.58.2	1.8	NW	0	emb.	
	Granada	7.61.4	+0.4	2.8	NW	5	emb.				8	1	7.57.5	2.6	N	3	emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	7.62.6		7.2	N	6	N	NW			16	4	7.59.0	15.3	N	4	c. nub.	
	San Fernando	7.62.4	+0.7	9	NW	3	N	NW			14	8	7.56.2	1.3	NW	4	emb.	
	Tarifa	7.62.2	+1.2	8.3	NW	2	c. d.	NW			13	7	7.58.8	12.8	NW	5	c. d.	
	Málaga	7.62.6	+1.4	9	NW	2	c. d.	NW			15	8	7.58.5	1.5	N	4	c. nub.	
	Almería	7.59.6		10.5	N	3	N	NW			14	8	7.56.5	12.5	N	2	emb.	
Canarias XII	Palma	7.55.4	+1.2	8	N	1	c. d.	NW			1	12	4	7.51.2	11	SW	4	emb.
	Mañón	7.56.5	+1.8	5	SW	1	merc.				6	10	3	7.50.0	6	N	5	merc.
Africa	Sierra de Leona																	
	Laguna																	
	Teluan																	
	Melilla																	
	Larache																	

— Noticias —