

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

DEL

1916

Númº 315

10 de Noviembre.

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde					
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>s</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	Fra							Dirección	Fra		
Europa Oriental y Central															
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudesnoes														
Islas Británicas	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernovitz Gracovia Pola Viena Berlin Berna														
Francia	Stornoway Shields Valentia														
Italia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñan Cabo Sicié Niza														
Portugal	Liorna Roma Cagliari Palermo														
Marruecos y Argelia	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Punta Delgada Funchal	773.8 +0.7	7.9	NE	3	Sc	U. g. g.		14 5	772.6	10.9	N	4	calm.	
	Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tunex Bishra	770.1 +0.2	1.0	NE	1	Sc	U. g. g.		16 10	770.7	14	W. N. W.	1	mod.	
		769.5 0.0	11	NE	1	Sc	Ali. 2		19 9	769.8	16	N. E.	2	mod.	

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

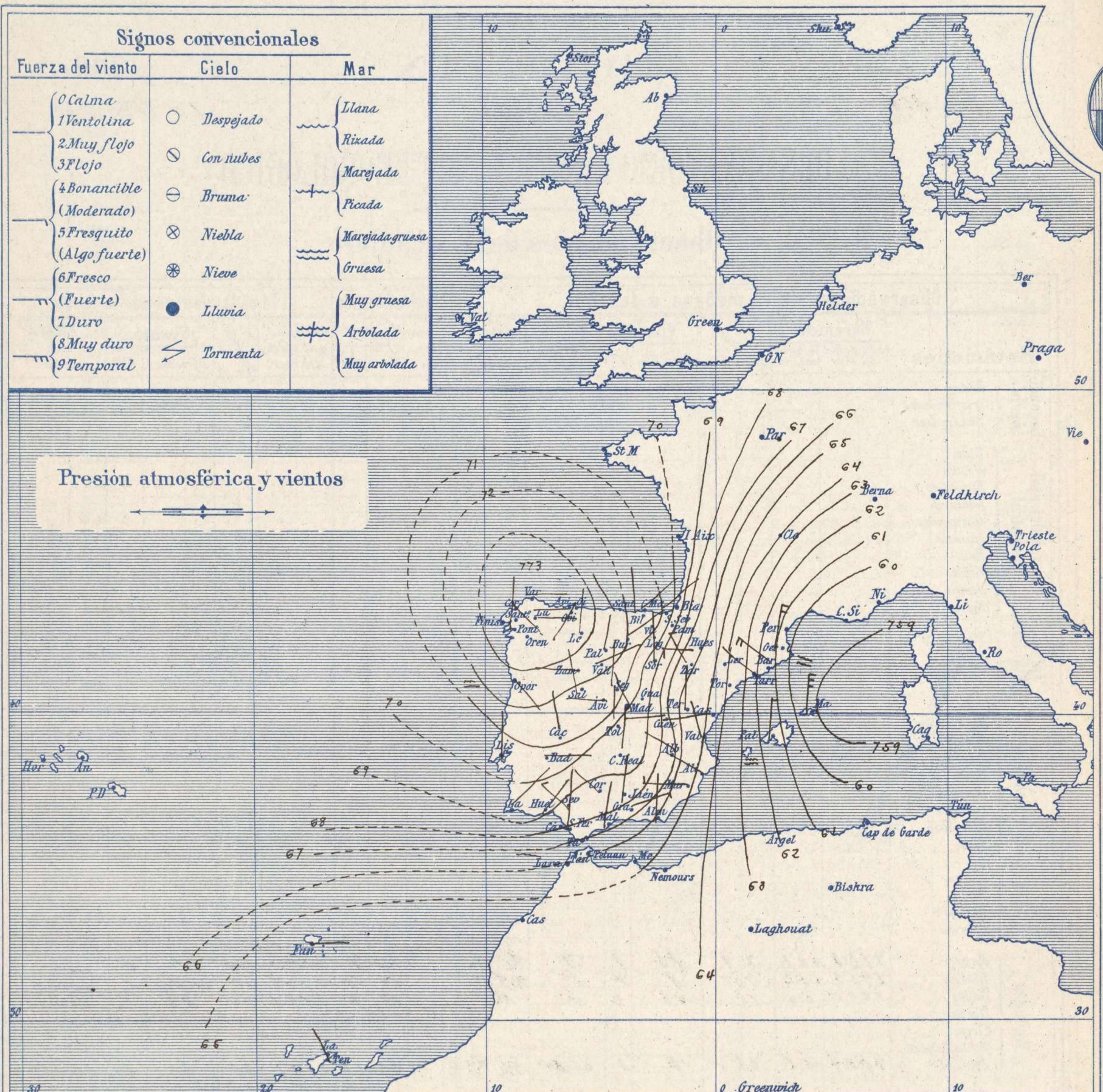
Administrador Habilitado del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



## Estado general

La borrasca debe de hallarse hacia Roma y las mayores presiones aparecen situadas en Galicia, disposición favorable para que los vientos de toda España soplen del Norte o de los cuadrantes adyacentes.

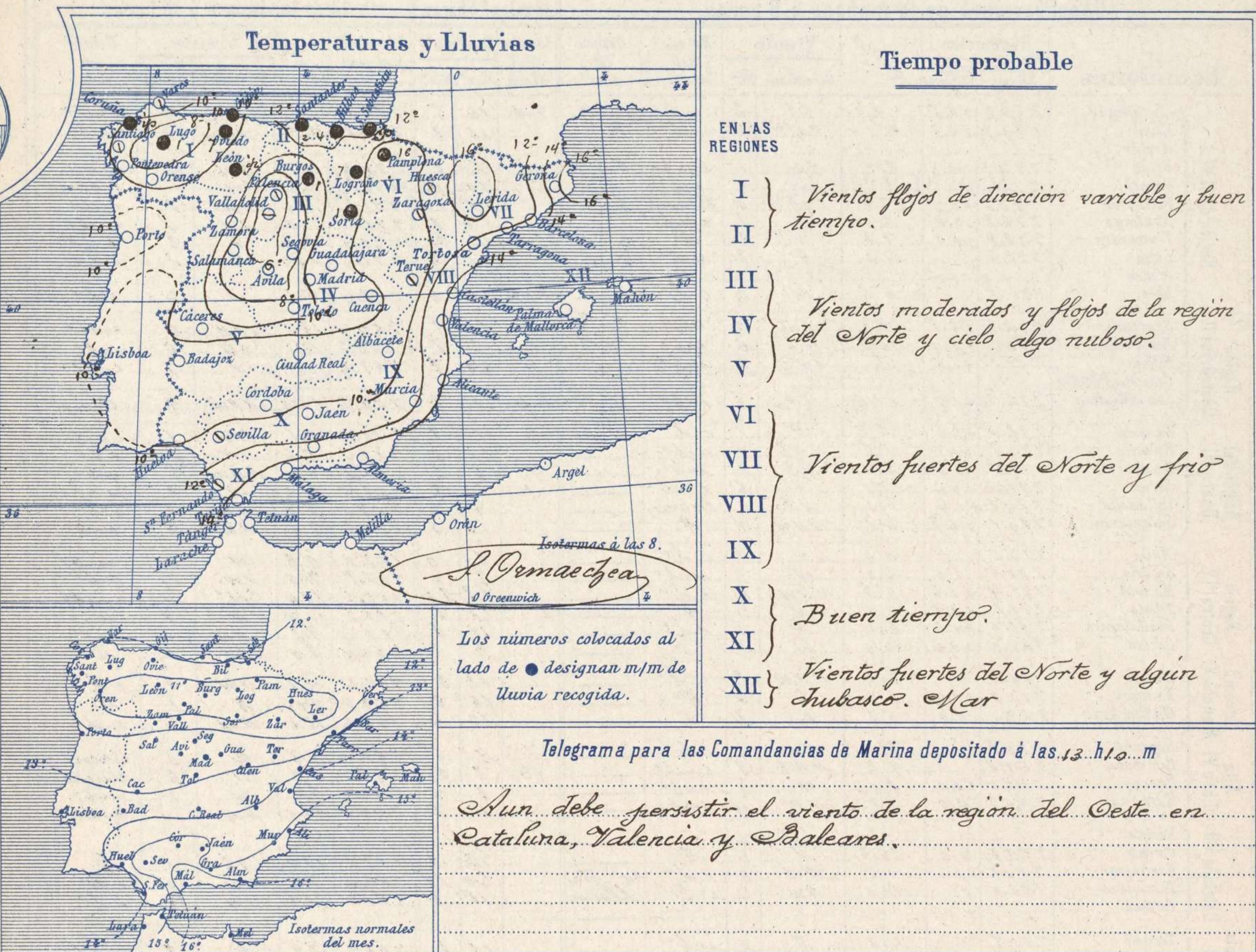
En las Baleares y en las costas catalanas alcanza mucha fuerza y levanta mar gruesa. Las lluvias son escasas.

La temperatura máxima de ayer fué de 20 grados en Barcelona y la mínima de hoy ha sido 1 grado bajo cero en Zamora.

El Atlántico, el mar Balear y en el golfo del León el mar está alborotado.

*El Director general: Marqués de Teverga*

*El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 9 y 12<sup>h</sup> del dia 10

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

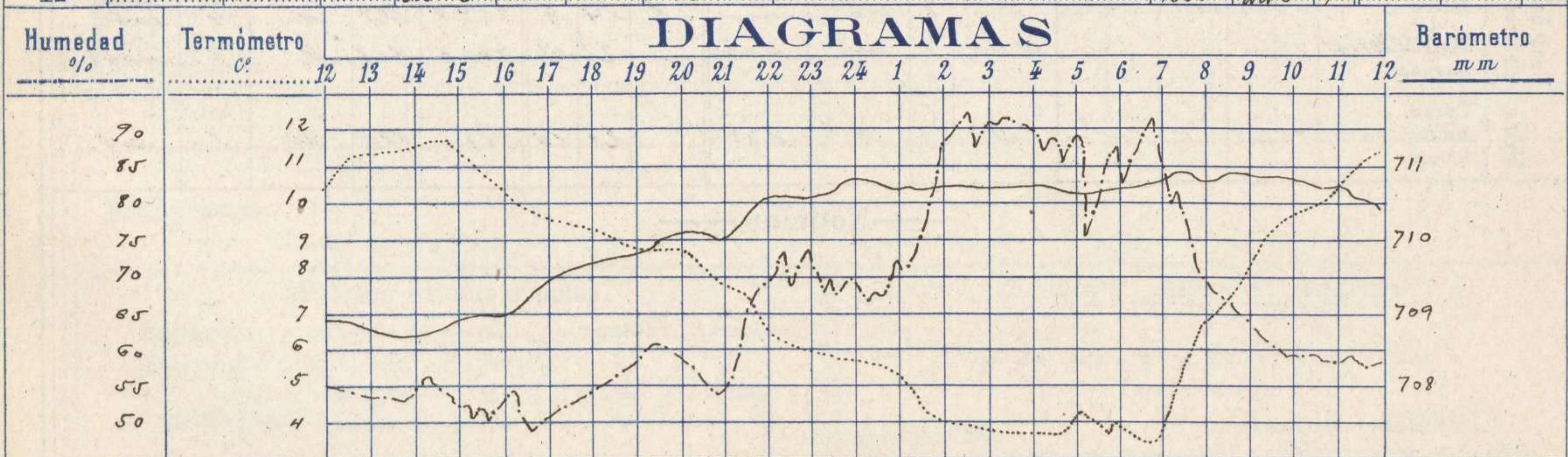
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas
				Dirección	F.º Ó ñ			
12	708.9	10.2	55.	N.	2		C. D.	Temp. máx. en la sombra 11.8
16	708.9	10.4	52.	E. O.	0		C. cub.	Td. mínima 7.8 3.3
20	710.1	8.8	59.	S.	2		S. S.	Horas de Sol despejado en el día
24	710.8	5.8	70	W. N. W.	2	W. N. W.	de ayer. 7.10. 40 ml.	
4	710.7	3.7	90	W. S. W.	1		Td.	
8	710.8	6.8	70	W. S. W.	2		C. D.	
12	710.4	11.4	53	N. N. E.	6		D. S.	

## Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> - 19<sup>m</sup>

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 ñ	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 ñ
5.0	N. E.	4	17.0	N. N. E.	9
10.0	N.	4			
15.0	N. N. E.	5			
20.0	N. N. E.	6			
25.0	N. N. E.	5			
30.0	N. N. E.	6			
35.0	N. N. E.	6			
40.0	N. N. E.	6			
45.0	N. N. E.	8			
50.0	N. N. E.	8			
55.0	N. N. E.	9			
60.0	N. N. E.	9			
65.0	N. N. E.	9			
70.0	N. N. E.	9			
75.0	N. N. E.	9			
80.0	N. N. E.	9			
85.0	N. N. E.	9			
90.0	N. N. E.	9			
95.0	N. N. E.	9			
100.0	N. N. E.	9			
105.0	N. N. E.	9			
110.0	N. N. E.	9			
115.0	N. N. E.	9			
120.0	N. N. E.	9			

## DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas					Id.de la víspera 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>s</sup> á 0 <sup>o</sup>	Temporatura y al nivel del mar	Viento		Estado del cielo					
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.							Dirección	Fuerza						
Región del N.W.I.	La Coruña	7.7.2.5.	+ 2.7.	9.	S.E.	2.	amb.	Nie.	Temp.	14.	9.	7.7.1.3.	1.3.	N.N.W.	0.	c. cub.			
	Vares	7.7.2.7.	+ 2.2.	11.3.	Cal.	0.	amb.	Nie.	13.	7.	7.6.9.8.	11.9.	N.W.	3.	c. cub.				
	Avilés	7.7.4.8.	+ 1.4.	9.2.	S.W.	1.	c. cub.	Nie.	12.	8.	7.7.0.4.	11.8.	N.W.	3.	c. cub.				
	Gijón	7.7.4.2.	+ 1.4.	8.8.	SW.	0.	amb.	—	10.	6.	7.7.1.1.	9.2.	S.W.	1.	c. cub.				
	Oviedo	7.7.3.6.	+ 2.5.	1.2.0.	Cal.	0.	Brouna	Nie.	15.	14.	7.7.1.2.	15.6.	N.W.	3.	c. cub.				
	Finisterre	7.7.3.7.	+ 2.5.	0.0.	E.S.	3.	c. cub.	—	14.	6.	7.7.1.6.	11.5.	N.W.	3.	c. cub.				
	Santiago	7.7.2.7.	0.0.	6.5.	N.	3.	amb.	—	15.	4.	7.7.1.0.	14.4.	N.	6.	c. cub.				
	Pontevedra	7.7.2.8.	+ 2.2.	2.3.	N.	3.	amb.	—	13.	3.	7.7.1.2.	12.4.	N.	3.	c. cub.				
	Lugo	7.7.2.6.	—	4.0.	E.	3.	amb.	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Orense	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Región Cantábrica II	León	7.7.1.7.	—	6.6.	N.	0.	c. di.	—	Temp.	12.	3.	7.6.8.0.	7.2.	N.	5.	c. cub.			
	Santander	7.7.2.7.	+ 2.0.8.	1.2.7.	N.W.	0.	amb.	Nie.	2.	1d.	9.	7.6.9.4.	12.1.	W.N.W.	6.	mub.			
	Punta Galea	7.7.0.1.	+ 1.0.	12.4.	N.E.	0.	c. cub.	Nie.	3.	12.	8.	7.6.3.2.	11.1.	N.W.	6.	c. cub.			
	Bilbao	7.7.1.6.	+ 1.5.	1.2.	N.N.W.	1.	amb.	—	4.	14.	8.	7.6.8.2.	11.	N.	4.	c. cub.			
	Cabo Machichaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Región del Duero III	San Sebastián	7.7.2.3.	+ 1.5.	1.0.6.	N.E.	1.	c. cub.	Nie.	Nie.	15.	6.	7.6.7.7.	12.0.	N.N.W.	7.	lluvia.			
	Zamora	7.7.2.3.	+ 1.0.	6.2.	W.	1.	c. di.	—	—	11.	1.	7.7.0.1.	8.1.	S.W.	1.	c. cub.			
	Palencia	7.7.4.6.	+ 0.7.	1.2.3.	N.W.	0.	c. cub.	—	—	13.	0.	7.6.8.4.	8.6.	N.W.	3.	c. cub.			
	Burgos	7.7.1.6.	0.3.	2.4.	N.E.	0.	c. cub.	—	—	1.	7.	7.6.7.8.	6.0.	N.N.W.	2.	c. cub.			
	Soria	7.7.2.0.3.	+ 0.6.	5.0.	N.	6.	c. cub.	—	—	1.	6.	7.6.7.5.	3.6.	N.	2.	c. cub.			
	Valladolid	7.7.4.1.	+ 1.4.	1.0.	S.E.	2.	Brouna	—	—	9.	0.	7.6.8.5.	8.8.	N.W.	3.	c. cub.			
	Salamanca	7.7.0.1.	+ 2.8.	2.8.	N.N.W.	0.	amb.	—	—	10.	0.	7.6.7.2.	8.0.	N.W.	4.	c. cub.			
Región Central IV	Ávila	7.7.3.5.	—	0.6.	N.	0.	c. di.	—	—	6.	0.	7.6.8.5.	5.6.	W.	6.	c. cub.			
	Segovia	7.7.2.8.	0.0.	2.0.	W.	0.	amb.	—	—	7.	0.	7.6.7.8.	7.0.	S.W.	1.	c. cub.			
	Madrid	7.7.0.4.	+ 0.2.	6.8.	N.N.W.	2.	c. di.	—	—	11.8.	1.0.	7.6.7.3.	10.4.	Cal.	0.	c. cub.			
	Toledo	7.7.1.1.	+ 0.2.	6.6.	N.	0.	c. di.	—	—	13.	5.	7.6.7.3.	11.4.	N.	3.	c. cub.			
	Guadalajara	7.6.9.7.	+ 0.2.	6.1.	N.	3.	c. di.	—	—	11.	2.	7.6.6.4.	9.8.	N.W.	3.	c. cub.			
Extrem. <sup>a</sup>	Cuenca	7.6.6.5.	+ 0.6.	9.0.	W.	6.	amb.	—	—	9.	2.	7.6.4.4.	8.0.	N.W.	6.	lluvia.			
	Cáceres	7.7.1.2.	—	7.0.	N.N.W.	2.	c. di.	—	—	12.	3.	7.6.9.2.	12.2.	N.W.	3.	c. cub.			
	Badajoz	7.7.4.0.	+ 0.4.	9.0.	E.	0.	2.	—	—	15.	6.	7.6.9.3.	14.6.	N.	1.	lluvia.			
	Ciudad Real	7.6.9.4.	0.0.	6.2.	N.	4.	c. di.	—	—	13.	4.	7.6.8.6.	12.2.	N.W.	4.	c. cub.			
Alto Ebro VI	Logroño	7.7.0.9.	—	8.4.	N.W.	1.	amb.	—	—	7.	9.	7.6.7.6.	7.8.	W.	0.	lluvia.			
	Pamplona	7.6.9.6.	—	2.2.	N.N.W.	3.	c. cub.	—	—	16.	8.	7.6.5.4.	7.6.	N.	6.	lluvia.			
	Huesca	7.6.5.5.	+ 1.0.	9.0.	W.	6.	amb.	—	—	8.	5.	7.6.4.7.	7.4.	N.	5.	mub.			
	Zaragoza	7.6.5.7.	0.0.	8.8.	N.W.	4.	amb.	—	—	11.	7.	7.6.5.2.	10.0.	N.W.	4.	mub.			
Cataluña VII	Lérida	7.5.9.8.	0.0.	16.2.	N.	6.	2.	—	—	17.	6.	7.5.8.1.	13.4.	S.W.	3.	lluvia.			
	Gerona	7.6.0.7.	+ 0.2.	1.3.	N.W.	6.	c. di.	96.2.	—	20.	10.	7.5.7.6.	17.	N.W.	6.	c. cub.			
	Barcelona	7.6.2.5.	—	11.6.	N.W.	4.	c. di.	Nie.	—	18.	6.	7.6.0.7.	12.2.	N.W.	7.	c. cub.			
	Tarragona	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Tortosa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Región Levante VIII	Teruel	7.6.3.9.	—	4.8.	N.	2.	amb.	—	—	10.	2.	7.6.3.1.	3.9.	N.	2.	c. cub.			
	Castellón	7.6.3.9.	+ 0.2.	14.6.	N.W.	2.	2.	Nie.	—	17.	9.	7.6.1.0.	15.0.	E. S.	3.	c. cub.			
	Valencia	7.6.4.2.	1.0.	1.8.	N.W.	1.	2.	Nie.	—	18.	1.2.	7.6.4.0.	16.0.	N.N.W.	1.	lluvia.			
Región del SE IX	Albacete	7.6.8.6.	+ 1.0.	4.4.	N.W.	1.	2.	Nie.	—	11.	1.	7.6.6.2.	10.2.	N.W.	3.	mub.			
	Alicante	7.6.8.6.	+ 0.2.	1.4.	N.W.	3.	2.	Nie.	—	19.	1.2.	7.6.3.0.	1.8.	N.W.	5.	lluvia.			
	Murcia	7.6.8.4.	—	11.4.	W.	4.	2.	Nie.	—	17.	10.	7.6.4.3.	1.6.4.	N.W.	6.	lluvia.			
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.6.9.0.	—	10.2.	N.W.	4.	amb.	—	—	17.	8.	7.6.9.1.	1.7.0.	N.W.	5.	c. cub.			
	Córdoba	7.6.9.3.	0.0.	7.2.	N.W.	1.	2.	Nie.	—	16.	5.	7.6.7.7.	1.5.2.	N.	4.	c. cub.			
	Jaén	7.6.9.6.	—	7.6.	N.	0.	2.	Nie.	—	14.	6.	7.6.7.7.	12.2.	N.	0.	lluvia.			
	Granada	7.6.8.6.	+ 0.2.	3.4.	N.E.	5.	c. di.	—	—	82.	6.	7.6.6.7.	11.4.	N.W.	5.	mub.			
Costa del Sur																			