

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 345

DEL

// 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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>	
Escandinavia															
Europa Oriental y Central															
Islas Británicas															
Francia															
Italia															
Portugal															
Marruecos y Argelia															

#### 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

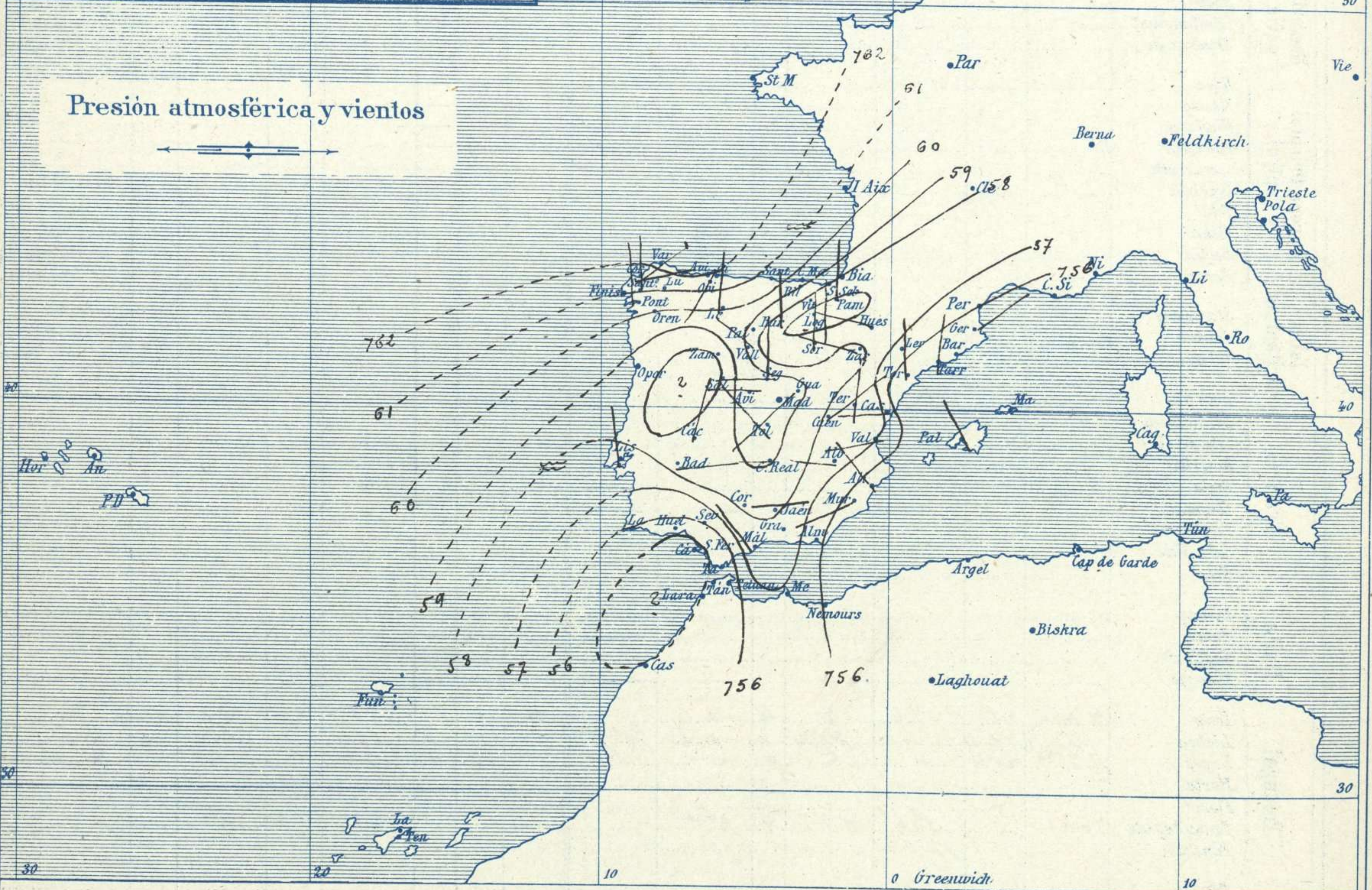
#### Dirección : Adresse : Address :

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	Ilana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rixada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	Picada
		Marejada gruesa
6 Fresco	⊗ Nieve	Gruesa
7 Fuerte	● Lluvia	Muy gruesa
		Arbolada
8 Muy duro	⚡ Tormenta	Muy arbolada
9 Temporal		



**Estado general**

No se puede formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy a causa de lo poco concordantes de los datos recibidos hoy. Parece que en el Mediterraneo Occidental existe una perturbación atmosférica (754 mm) y otra en el Golfo de Cádiz (755 mm), más algún otro centro de menor consideración que se halla sobre Aragón. Las lluvias fueron importantes en las comarcas de Andalucía y en Cantabria pero sobre el resto de España carecieron de interés. Las heladas fueron grandes en la Meseta Central

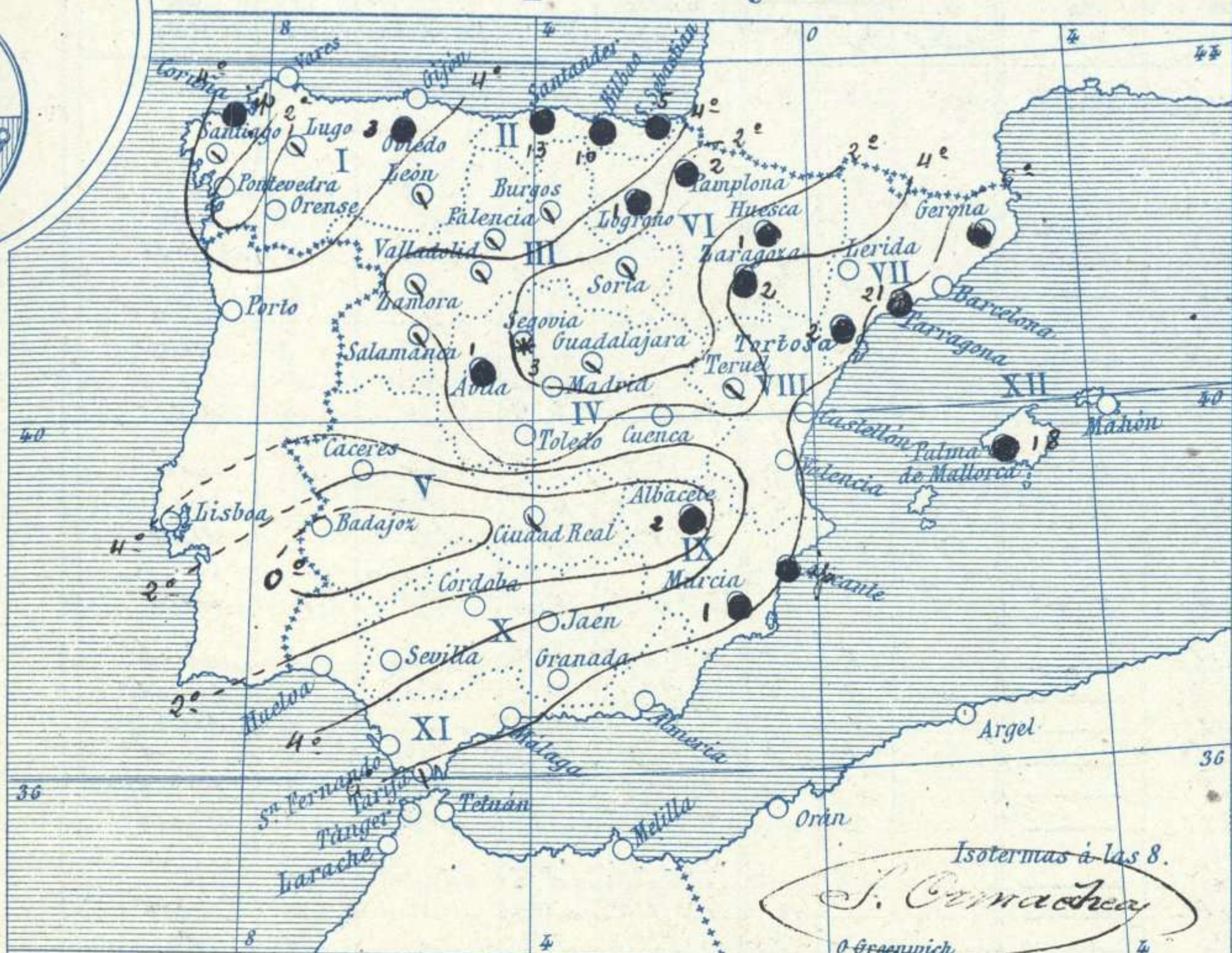
La temperatura máxima de ayer fue de 12 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Zamora y Salamanca. Las presiones altas se hallan hacia Irlanda

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo nublado. Frio.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13...h. 15...m

En las costas del Mediterráneo tiende a empeorar el tiempo.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 10 y 12<sup>h</sup> del día 11

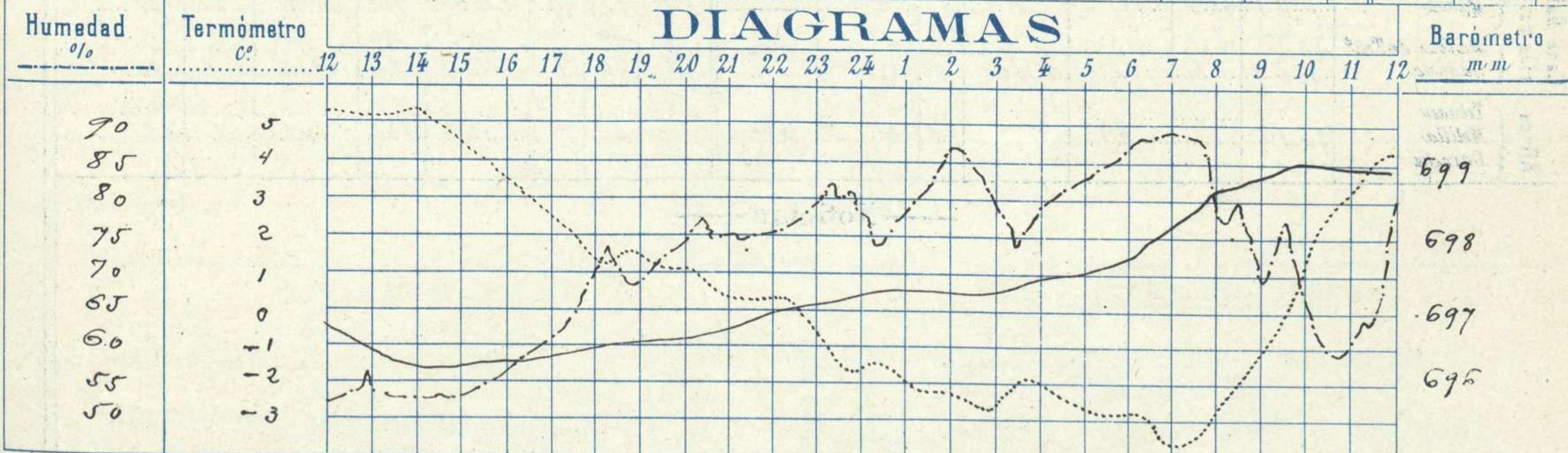
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9									
12	696.9	5.4	53	N	5		C. D. 20	Temp. máx. a la sombra 5.6						
16	696.4	3.9	57	N	0		D. 00	Tem. mínima 3.6						
20	696.7	1.2	75	N	1		Id	Horas de Sol desaparecen						
24	697.4	-1.5	80	Cal	0		Id	el día de ayer 7 h 35 min						
4	697.6	-1.7	80	Id	0		Id							
8	698.8	-2.6	81	Id	0		Id							
12	699.5	4.4	82	SE	0		C. cub.							

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>		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.	Ia Coruña	764.5	+1.2	4	S	0	cub <sup>o</sup>	Br <sup>a</sup>	10	2	759.5	8	Cal <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>		
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	761.4	71.0	4.2	NW	2	de		23	7	759.6	7.5	SW	1	N		
	Oviedo	761.5		6.6	SW	1	cub <sup>o</sup>		2	5	760.7	4.0	N	1	cub <sup>o</sup>		
	Finisterre	760.3	+1.2	6.8	NE	2	cub <sup>o</sup>	llana		13	8	759.1	9.2	NE	1	cub <sup>o</sup>	
	Santiago	761.0	+1.1	1.5	N	1	cub <sup>o</sup>			9	0	759.2	6.2	N	2	cub <sup>o</sup>	
	Pontevedra	760.0	0.0	0.0	N	2	de			11	0	758.4	1.0	N	2	cub <sup>o</sup>	
	Lugo	762.2	0.0	1.5	NNE	0	cub <sup>o</sup>			4	-1	760.1	4.3	N	2	cub <sup>o</sup>	
Orense	762.2	0.0	0.0	S	1	c			11	-4	760.1	9.6	N	2	N		
León	760.2	-0.5	-0.5	N	0	cub <sup>o</sup>			5	-1	757.6	6.5	N	2	cub <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	760.9	+1.2	6.2	SW	1	llana	W. da	13	8	759.2	5.1	SW	2	cub <sup>o</sup>		
	Punta Galea	757.6	+0.6	6.3	NE	2	cub <sup>o</sup>	W. da	12	8	756.2	6.2	NNE	2	llana		
	Bilbao	759.4	+0.1	6	S	1	cub <sup>o</sup>		10	14	758.2	5	SE	1	llana		
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	759.1	+0.5	4.4	S	0	cub <sup>o</sup>	Br <sup>a</sup>	5	8	757.8	6.6	NE	1	cub <sup>o</sup>			
Región del Duero III	Zamora	758.4	-3.0	-3.0	S	1	cub <sup>o</sup>			6	-7	756.6	5.5	N	2	cub <sup>o</sup>	
	Palencia	759.1	0.0	0.8	NE	1	cub <sup>o</sup>			8	-4	757.8	2.2	NE	2	cub <sup>o</sup>	
	Burgos	757.0	0.0	1.0	N	0	cub <sup>o</sup>			1	-2	757.0	0.6	N	0	cub <sup>o</sup>	
	Soria	758.2	+1.0	0.0	N	1	cub <sup>o</sup>			1	-2	754.6	-1.0	NNE	5	cub <sup>o</sup>	
	Valladolid	759.0	1.0	-1.2	NW	1	cub <sup>o</sup>			3	-4	757.8	2.2	NE	2	cub <sup>o</sup>	
	Salamanca	758.4	+0.7	-0.2	S	1	cub <sup>o</sup>			7	-7	756.2	2.0	NE	2	cub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	759.6	-2.0	-2.0	WNW	0	cub <sup>o</sup>			1	-2	757.9	-2.2	WNW	2	cub <sup>o</sup>	
	Segovia	759.2	0.0	-4.0	N	0	cub <sup>o</sup>			3	0	757.5	-1.0	N	0	cub <sup>o</sup>	
	Madrid	759.2	+1.2	-2.5	Cal <sup>a</sup>	0	de			5	-3	757.2	3.9	N	0	de	
	Toledo	758.6	+0.1	0.5	SW	0	de			5	-1	755.4	4.0	N	6	de	
	Guadalajara	758.7	+0.4	-4.2	SW	0	cub <sup>o</sup>			5	-5	754.0	3.2	NNE	2	cub <sup>o</sup>	
	Cuenca	754.6	+0.1	-1.0	NE	0	de			2	-5	754.2	1.2	N	2	cub <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	758.4	-0.4	-0.4	WNW	1	de			9	0	756.1	4.8	N	4	de	
	Badajoz	759.2	+0.8	-2.0	S	1	de			14	-4	757.5	2.2	N	1	de	
	Ciudad Real	758.6	+1.5	-2.4	W	0	cub <sup>o</sup>			11	5	755.1	5.0	N	4	cub <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	752.9	0.0	0.0	SE	2	de			1	6	755.6	4.6	N	0	cub <sup>o</sup>	
	Pamplona	757.0	2.4	2.4	N	2	cub <sup>o</sup>			2	4	755.7	2.8	WNW	1	cub <sup>o</sup>	
	Huesca	756.4	0.6	0.6	WNW	0	cub <sup>o</sup>			1	9.0	752.8	5.8	SE	0	cub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	757.2	+0.5	2.6	WNW	1	llana			2	5	754.7	4.5	NW	2	cub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	756.2	+2.2	2.0	NE	2	cub <sup>o</sup>			4	9	751.5	6.8	NE	2	cub <sup>o</sup>	
	Gerona																
	Barcelona																
	Tarragona	754.0	5.1	5.1	N	4	llana	W. da	22	7	751.5	6.8	N	2	cub <sup>o</sup>		
Tortosa	753.2	+1.2	4.8	N	2	cub <sup>o</sup>			2	7	752.1	6.8	N	2	cub <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	754.2	-1.8	-1.8	N	0	cub <sup>o</sup>			1	-2	752.2	0.2	N	0	cub <sup>o</sup>	
	Castellón	756.6	+1.5	7.2	W	0	cub <sup>o</sup>	Br <sup>a</sup>			10	3	755.2	8.2	NW	2	cub <sup>o</sup>
	Valencia	756.0	4.6	4.6	WNW	1	de			11	4	751.7	10.4	NE	1	cub <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	758.5	+1.5	-2.4	W	1	de			2	3	753.2	6.2	NW	1	cub <sup>o</sup>	
	Alicante	754.2	+1.0	6	WNW	0	cub <sup>o</sup>	llana	Temp	12	4	750.2	8.5	NW	2	cub <sup>o</sup>	
	Murcia	756.2	5.4	5.4	SW	0	de			1	8	751.6	7.4	NW	2	cub <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	756.9	2.0	2.0	NW	2	cub <sup>o</sup>			13	0	755.9	12.2	NW	5	de	
	Córdoba	757.6	+1.0	2.6	S	1	de			11	-3	755.0	10.4	NW	4	cub <sup>o</sup>	
	Jaén	757.6	2.5	2.5	WNW	0	de			8	0	755.0	5.2	NE	0	cub <sup>o</sup>	
	Granada	756.7	-1.0	-1.0	W	1	cub <sup>o</sup>			5	-3	752.6	4.5	N	1	c	
Costa del Sur XI	Huelva	756.2	1.5	1.5	S	2	N	W. da			13	0	755.9	12.9	NW	5	de
	San Fernando	756.0	+0.3	3	S	2	W	W. da			12	3	756.7	11.8	WNW	4	de
	Tarifa	755.4	-0.1	10.0	SW	2	cub <sup>o</sup>	llana			10	6	755.7	10.2	NW	6	de
	Málaga	757.3	+0.7	5	NW	2	cub <sup>o</sup>	llana			12	4	755.1	1.2	NW	3	cub <sup>o</sup>
	Almería	755.2	9.0	9.0	N	1	cub <sup>o</sup>	Q <sup>da</sup>			14	9	751.1	11.1	NW	5	N
Canales XII	Palma	754.7	+1.1	9	WNW	2	cub <sup>o</sup>	W. da			18	12	748.8	1.0	NE	4	cub <sup>o</sup>
	Mahón	755.1	+1.2	11	S	1	c			19	12	748.6	11	NW	1	de	
Canales XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	76.75	0.0	13.7	W	1	N	Cal			8	19	762.5	12.2	N	2	cub <sup>o</sup>
	Laguna	756.9	-1.6	12.2	WNW	5	c			8	14	762.1	12.4	NW	4	c	
Africa	Tetuan	757.5		8.9	S	1	N	de			12	5	754.3	12.2	W	1	c
	Melilla																
Tarache																	

— Noticias —