

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 35

DEL

4 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° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ca</sup>		
Escandinavia	Bodo	750.4	+0.5	-1.1	S	5	lluvie	Ni <sup>a</sup>	-9	-1.2	752.8	-9	S	4	lluvie	
	Cristiansund	748.0	+0.6	-1	SSW	1	emb <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>	-8	-8	750.3	-2	SSW	1	lluvie	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grise Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	752.1	+0.1	9.0	NNW	4	emb <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>	4	11	6	752.2	2.2	SSW	4	lluvie
	Lisboa	746.7	-1.0	9	NE	2	emb <sup>o</sup>	Cal <sup>a</sup>	8	18	8	752.7	11	SSW	2	emb <sup>o</sup>
	Lagos	747.4	-0.2	9	SW	1	emb <sup>o</sup>	Cal <sup>a</sup>	3.7	16	9	755.8	13	W	2	lluvie
	Horta	754.7	+1.0	16	NNW	4	emb <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>	6	12	16	752.6	16	NNW	5	emb <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada	762.4	+0.8	14.3	N	4	emb <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	5	16	14	759.8	15.8	NNW	4	emb <sup>o</sup>
	Funchal	754.1	-0.1	15	NNW	4	lluvie	M <sup>lla</sup>	9	16	15	760.2	15	W	3	lluvie
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															

#### 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

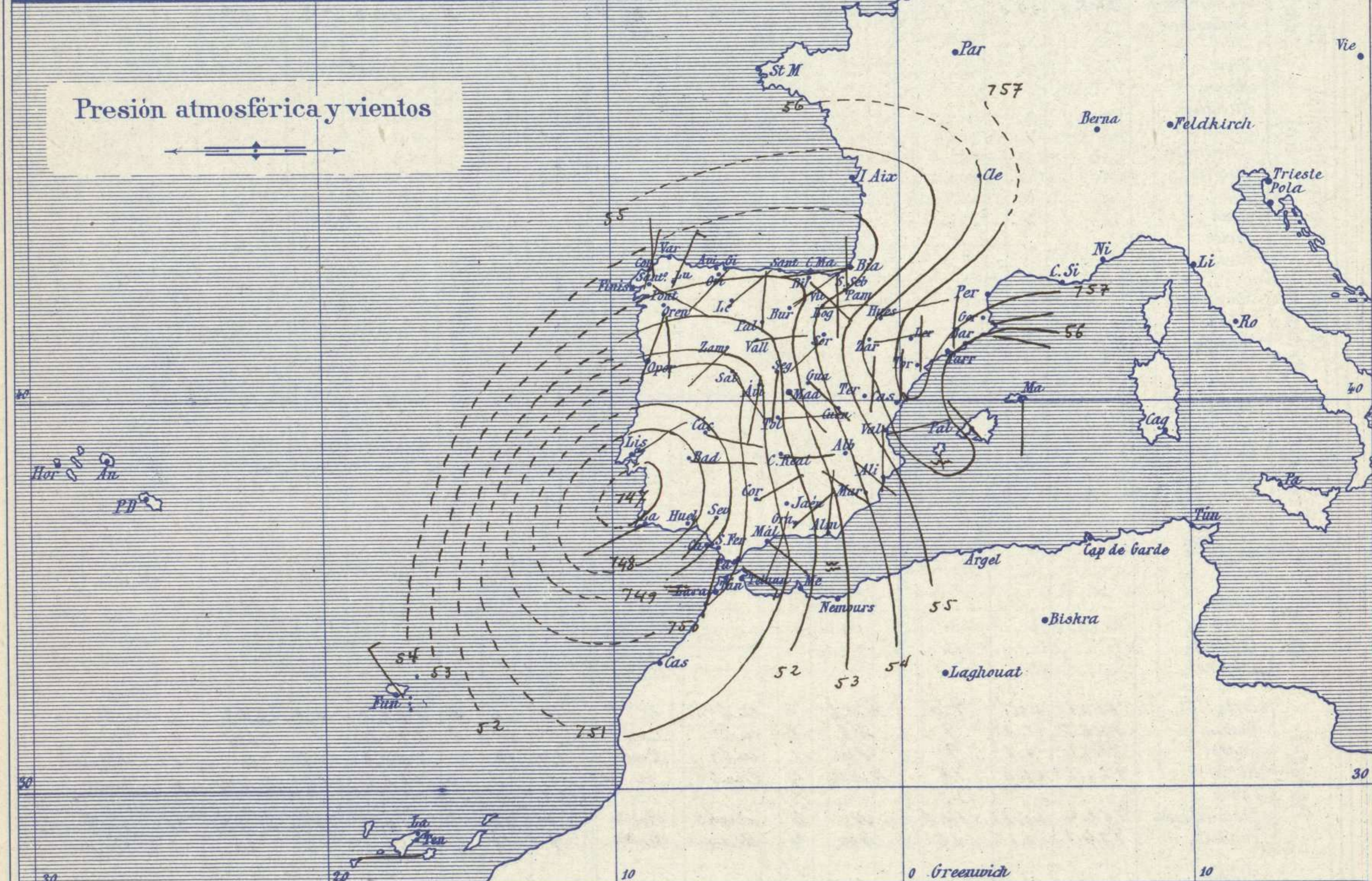
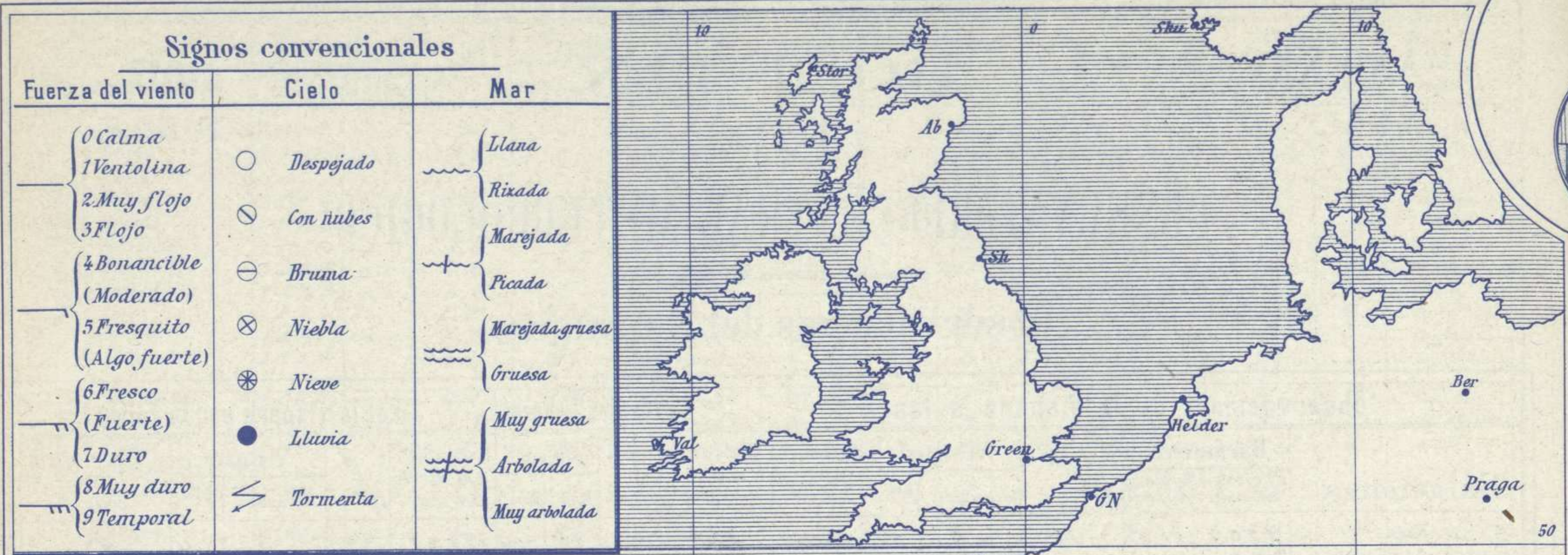
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

Al Sur de Lisboa se encuentra un área de perturbación atmosférica, de bastante importancia que tiende a pasar al Mediterráneo y a modificar profundamente el tiempo de la península Ibérica.

En la Meseta Central llueve y también en Andalucía y Cantabria; los vientos soplan generalmente flojos y moderados de los cuadrantes 1º y 2º levantando mar gruesa en el mar Ibérico y en el golfo de Cádiz.

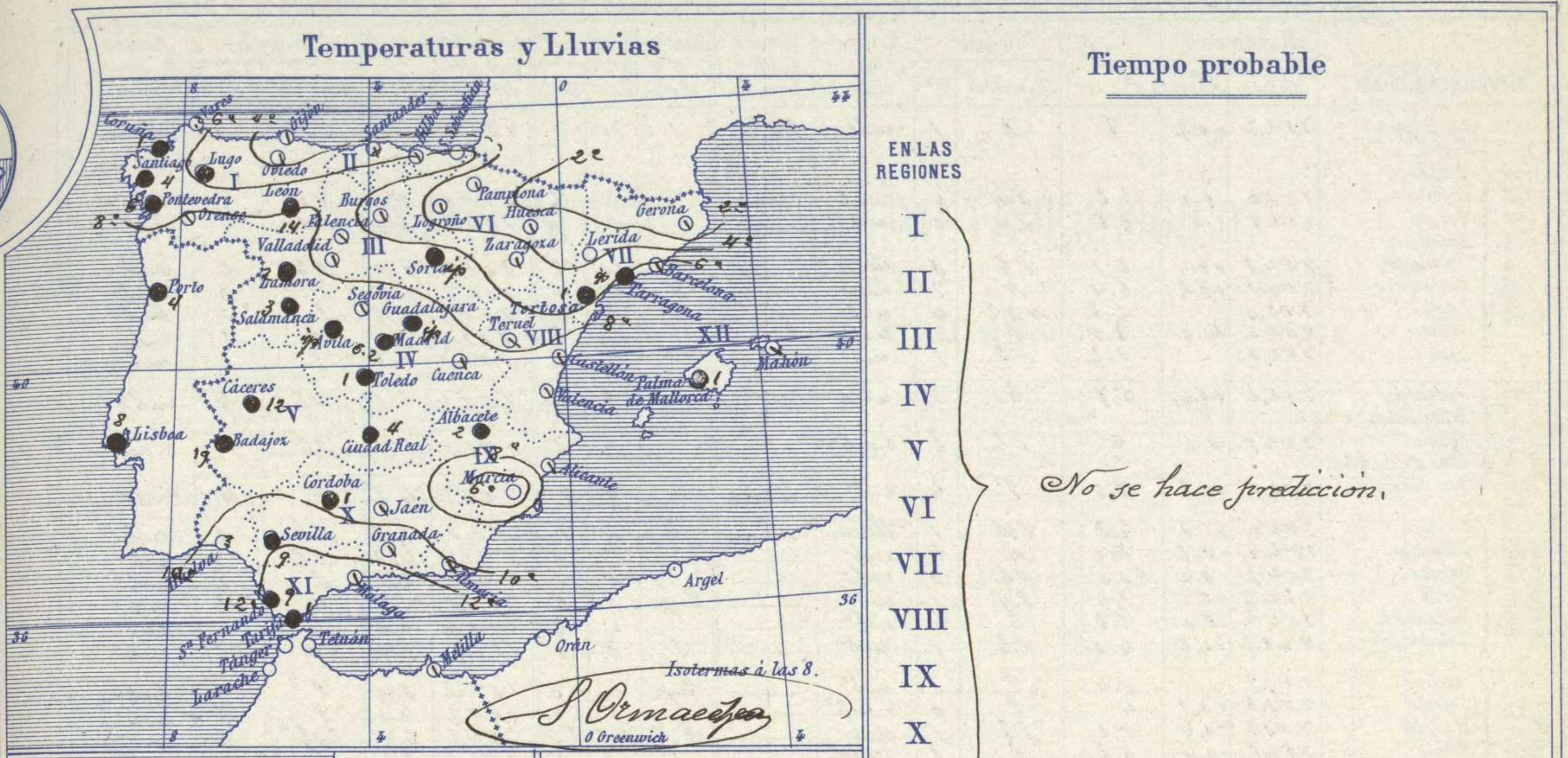
La temperatura se mantiene relativamente suave, si bien tiende a descender notablemente. Las presiones altas deben de residir hacia el centro de Europa.

*Salvador*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.



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

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

No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 3 y 12<sup>h</sup> del dia 4

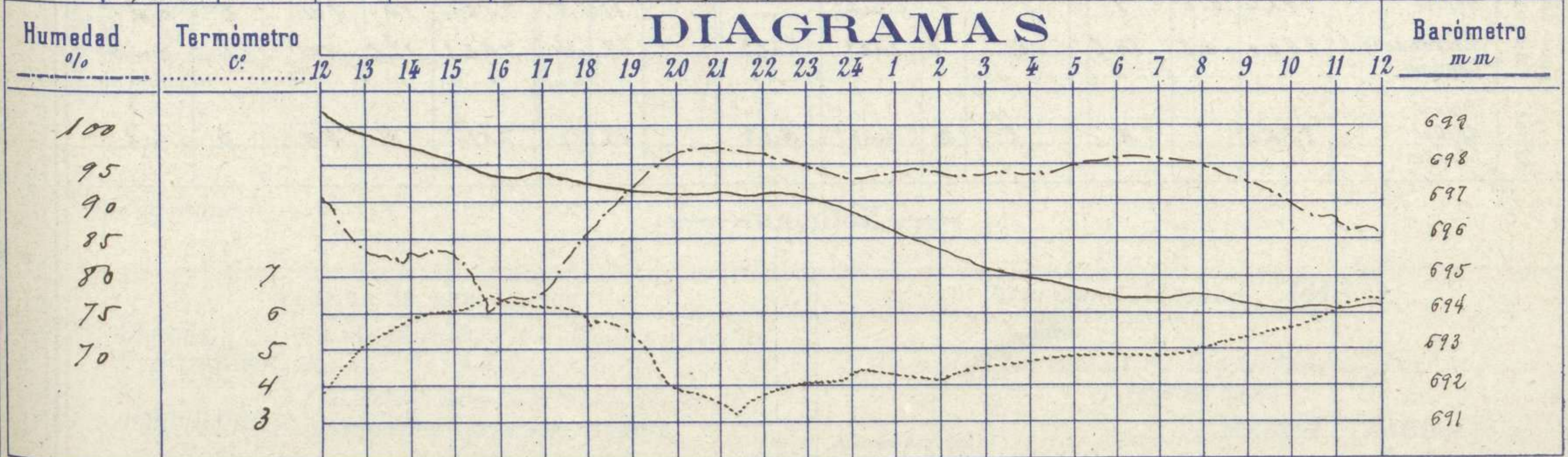
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>ra</sup> 0 a 9									
12	699.4	3.9	91	E	0		C. cub. h	Temp. máx. a la sombra 6.5						
16	697.7	6.4	76	Cal	0		cu	Tem. mínima id. 3.6						
20	697.3	3.9	97	Fz	0		C. cub. h	Horas de Sol despejado en el						
24	696.8	4.4	93	S.E.	1	0.2	Lluvia	dia de ayer. O. h. O. m. h.						
4	695.1	4.7	94	S.E.	2	2.5	Fz							
8	694.6	5.2	95	S.E.	1	3.5	Fz							
12	694.3	6.4	86	E	3	1.3	Fz							

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 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 <sup>o</sup> 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.J.	Ia Coruña	752.7	+0.9	9	N	1	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1	11	7	752.7	11	N.N.E.	1	llueve	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	753.2	0.2	3.2	S.W.	0	c. sub <sup>o</sup>	llana		8	2	753.5	8.0	N.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Oviedo	752.9		2.8	S.W.	0	sub <sup>o</sup>			7	0	753.2	6.4	S.W.	1	sub <sup>o</sup>	
	Finisterre																
	Santiago	754.3	+0.4	6.1	S.E.	3	sub <sup>o</sup>		4	10	8	753.3	9.5	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Pontevedra	750.3	+0.2	6.4	N	1	sub <sup>o</sup>		6	12	6	752.7	11.8	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Lugo	753.0		2.8	N.N.E.	4	sub <sup>o</sup>		9	3	2	753.9	2.2	S	3	sub <sup>o</sup>	
Orense	752.6	+1.0	3.5	S	1	sub <sup>o</sup>			15	5	753.0	11.5	N	1	sub <sup>o</sup>		
León	752.2		2.2	N.E.	1	sub <sup>o</sup>		14	4	-2	754.3	3.8	S	1	sub <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	752.2	+0.4	5.7	E	0	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		9	4	753.4	6.6	N.E.	4	sub <sup>o</sup>	
	Punta Galea																
	Bilbao	754.5	0.0	6	S.E.	2	c. sub <sup>o</sup>			7	2	756.2	7	S.E.	1	c. sub <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	753.3	+0.2	9.2	S	4	c. d <sup>o</sup>	llana		5	1	757.1	4.2	E	4	sub <sup>o</sup>		
Región Duero III	Zamora	752.0	+1.2	2.3	S.W.	1	llueve		2	5	1	757.3	4.2	S.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Palencia	752.4	-0.2	2.4	N	2	sub <sup>o</sup>			5	0	755.4	4.3	N.E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Burgos	754.3	0.0	-0.5	N.E.	0	sub <sup>o</sup>			3	-1	755.3	2.5	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Soria	754.5	-0.1	1.0	S.W.	1	sub <sup>o</sup>		7up	3	0	756.5	1.8	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Valladolid	752.2	0.0	2.8	E	2	sub <sup>o</sup>			6	2	755.6	6.0	S	1	sub <sup>o</sup>	
	Salamanca	748.8	-0.2	4.0	S.E.	1	sub <sup>o</sup>		3	3	1	753.9	6.0	S.W.	2	sub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	750.9		1.4	S	0	sub <sup>o</sup>		7up	4	0	755.2	3.4	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Segovia	751.2	-0.1	4	S	0	c. sub <sup>o</sup>			5	0	755.7	4.0	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Madrid	752.1	-0.4	5.0	S.E.	1	llueve		6.2	5.5	3.6	756.1	6.4	Cal <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>	
	Toledo	751.2	-0.4	6.2	E	1	llueve		1	9	5	757.0	2.2	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	752.2	-0.8	5.0	S.E.	2	sub <sup>o</sup>		7up	6	3	755.7	6.0	S.W.	0	sub <sup>o</sup>	
	Cuenca	752.9		5.2	S	3	sub <sup>o</sup>			5	1	755.9	4.5	N	0	sub <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	748.7		6.8	E	2	llueve		12	1.0	3	755.6	9.2	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Badajoz	747.6	-1.2	2.0	E	1	llueve		19	1.2	7	755.2	10.4	S.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	752.3	+1.5	5.6	E	4	sub <sup>o</sup>		4	2	4	757.5	7.0	N	4	llueve	
Alto Ebro VI	Logroño	755.1		1.2	E	0	sub <sup>o</sup>			7	0	756.7	6.2	N	0	sub <sup>o</sup>	
	Pamplona	755.6		1.3	N.N.W.	1	sub <sup>o</sup>			2	-1	756.6	3.0	N.W.	0	sub <sup>o</sup>	
	Huesca	757.3	0.0	0.8	N.N.E.	0	sub <sup>o</sup>			8	-1	756.1	4.2	N	3	sub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	755.5	1.0	3.4	E	1	sub <sup>o</sup>			7	0	756.6	6.4	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	757.4	+0.2	-0.2	E	0	sub <sup>o</sup>			7	-1	756.0	6.6	N.E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Gerona	755.8	+0.2	9	E.N.E.	1	c. sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		14	5	755.5	9	N.E.	1	c. sub <sup>o</sup>	
	Barcelona	756.4		6.6	N	2	sub <sup>o</sup>	Ri <sup>a</sup>	7up	10	5	756.3	9.8	N.N.W.	4	sub <sup>o</sup>	
	Tarragona	756.5	+0.1	5.0	N	1	sub <sup>o</sup>		1	11	4	755.8	9.4	N.N.E.	3	sub <sup>o</sup>	
Tortosa																	
Levante VIII	Teruel	754.5		2.5	N	0	sub <sup>o</sup>			5	2	756.7	4.4	N.W.	0	sub <sup>o</sup>	
	Castellón	757.4	+0.2	9.0	N	0	sub <sup>o</sup>	Ri <sup>a</sup>		13	6	756.3	11.2	E	1	sub <sup>o</sup>	
	Valencia	755.5		9.0	E.N.E.	1	sub <sup>o</sup>			14	7	755.8	12.2	W.S.W.	1	sub <sup>o</sup>	
Región del SEIX	Albacete	754.2	-0.5	4.8	S.E.	0	sub <sup>o</sup>			2	7	756.8	6.8	N.W.	1	llueve	
	Alicante	754.1	-0.4	9	N	1	sub <sup>o</sup>	Ri <sup>a</sup>		17	2	755.6	14	S.S.E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Murcia	753.9		5.0	N.W.	0	sub <sup>o</sup>			17	3	756.0	10.2	E	0	sub <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir	Sevilla	748.1		11.6	S.W.	2	llueve		9	14	10	757.1	12.6	S.W.	4	sub <sup>o</sup>	
	Córdoba	750.5	-2.5	9.2	N.E.	1	sub <sup>o</sup>		1	12	8	757.3	12.2	N	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Jaén	750.7		2.2	S.S.W.	3	sub <sup>o</sup>			11	6	757.3	7.8	S.S.W.	1	sub <sup>o</sup>	
	Granada	751.8	-1.0	7.0	N.E.	2	sub <sup>o</sup>			10	5	757.6	2.2	N	3	llueve	
Costa del Sur XI	Huelva	749.0	-2.4	1.2	S.S.W.	5	llueve	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	9	15	11	752.3	1.3	S.S.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	San Fernando	749.7	-1.2	1.2	S.E.	4	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ll <sup>a</sup>	1	14	10	752.7	12.6	N	4	sub <sup>o</sup>	
	Tarifa	750.0	-2.0	1.3	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>		16	11	752.5	1.6	N.W.	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Málaga	752.3		10.0	N	2	sub <sup>o</sup>	Ri <sup>a</sup>		14	10	756.2	12.4	S.W.	4	sub <sup>o</sup>	
Almería																	
Canaria XII	Palma	756.4	+0.6	9	N.W.	1	sub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1	11	6	756.0	10	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Mahón	757.4	0.0	9	S	1	c. sub <sup>o</sup>			11	5	756.4	10	S.W.	2	c. d <sup>o</sup>	
Canarias	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	750.0	-0.3	14.2	N	0	sub <sup>o</sup>	Cal <sup>o</sup>		19	14	762.3	17.2	N.W.	1	c. sub <sup>o</sup>	
	Laguna																
Africa	Tetuan	756.0		X	S	0	sub <sup>o</sup>	Ri <sup>a</sup>		17	2	761.2	X	N.W.	0	sub <sup>o</sup>	
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —