

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 83

DEL

27 de Marzo

## 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. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° 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	766.1	+0.6	0	4	l <sup>o</sup>	Ni <sup>o</sup>		2	-2	766.4	-1	0	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	761.0	0.0	2	2	c. nub. <sup>o</sup>	Ni <sup>o</sup>	2	4	0	763.8	2	Cal. <sup>a</sup>	0	c. nub. <sup>o</sup>	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Polá															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	756.6	+0.6	11.0	2	5	c. nub. <sup>o</sup>	Ni <sup>o</sup>	16	12	9	752.2	10.2	W. P. W.	6	U. nub. <sup>o</sup>
	Lisboa	752.6	+0.4	11	W	2	c. nub. <sup>o</sup>	U. nub. <sup>o</sup>	1	15	10	754.0	13	W. P. W.	5	c. nub. <sup>o</sup>
	Lagos	760.8	+0.5	12	N. N. W.	1	c. nub. <sup>o</sup>	U. nub. <sup>o</sup>		17	9	757.0	15	N. W.	2	c. nub. <sup>o</sup>
	Horta	765.1	+0.2	10	W. N. W.	3	c. d. <sup>o</sup>	U. nub. <sup>o</sup>	1	17	10	765.4	13	N. N. W.	3	c. nub. <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	762.4	0.0	13	W	2	c. nub. <sup>o</sup>	Ni <sup>o</sup>		17	13	762.4	16	W. W.	2	c. nub. <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

#### Radiogramas

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

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

Dirección : Adresse : Address :

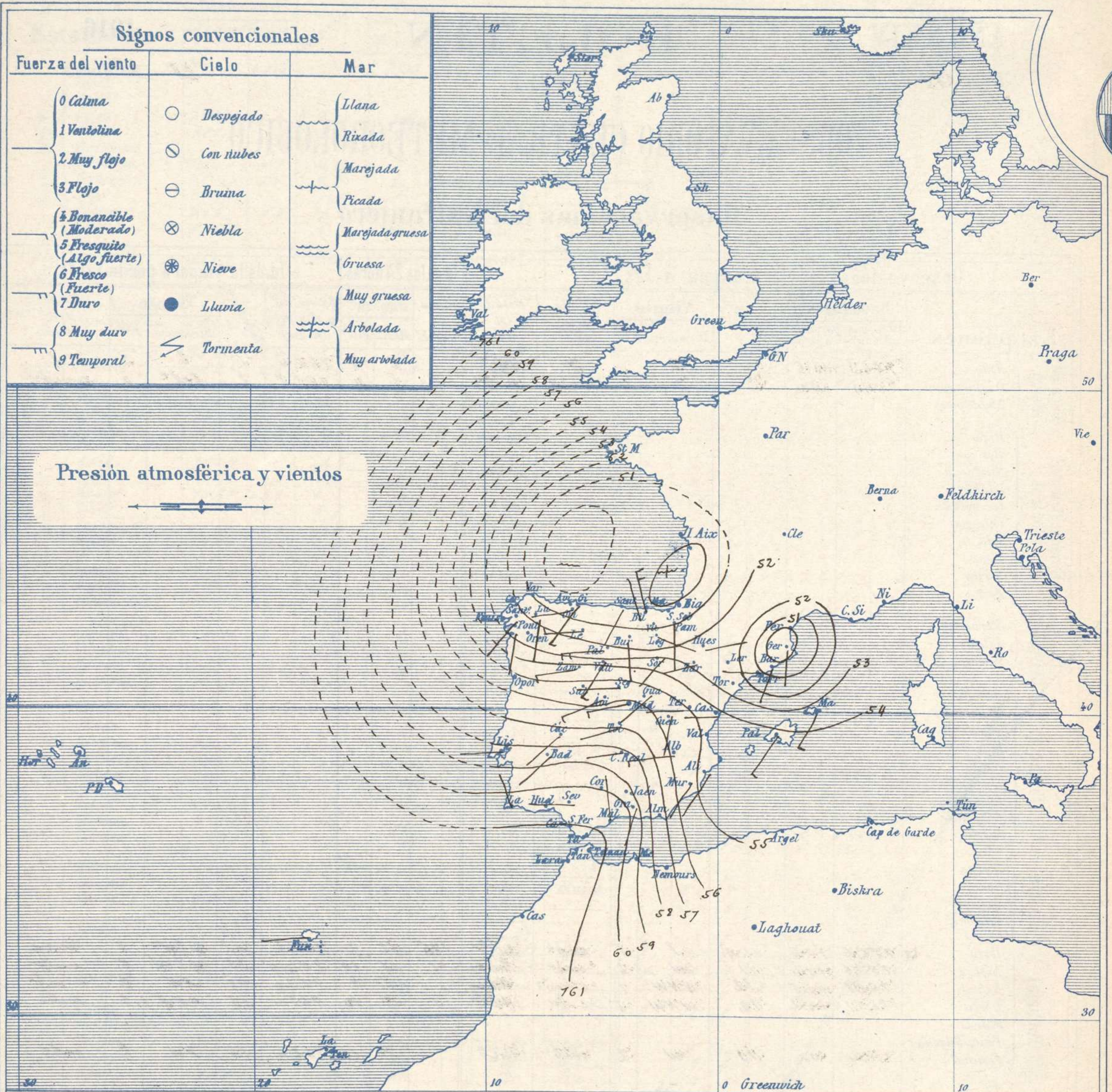
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

En el golfo de Vizcaya se encontraba esta mañana el centro principal de la borrasca y un pequeño núcleo borrascoso aparecía en las proximidades del golfo del León.

Ilueve abundantemente en Galicia y Castilla la Vieja, siendo de menor importancia las lluvias observadas sobre Castilla la Nueva y Aragón. Dominan por todas partes los vientos moderados del Oeste y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 21 grados en Castellón y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Avila.

El mar está generalmente poco agitado por el litoral español

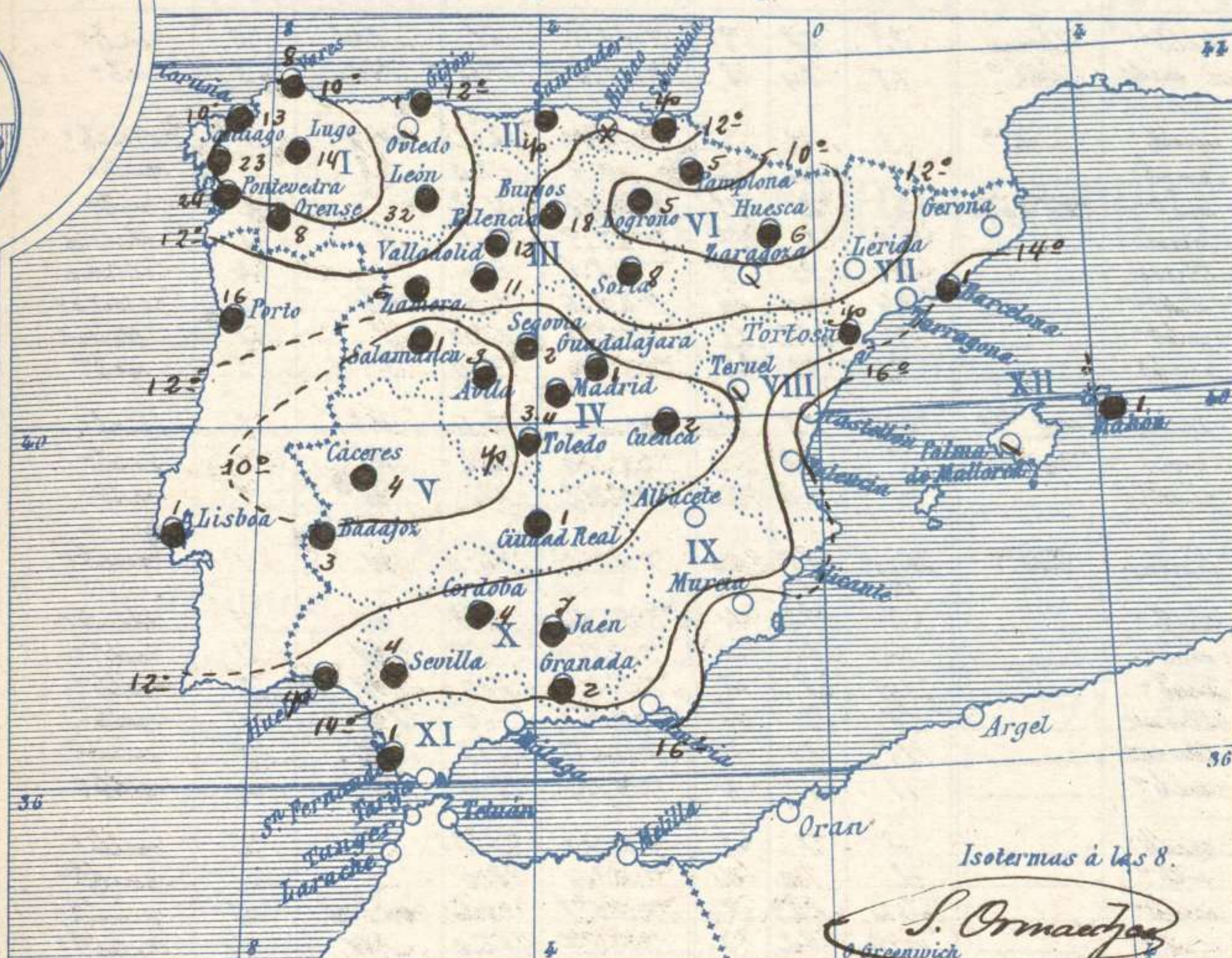
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.  
S. Ormaezy  
Greenwich

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la region del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tendencia a mejorar.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados y fuertes de la region del Oeste y Chubascos.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y tendencia al buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Oeste y Chubascos. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Es probable que se mantenga el mal tiempo en las costas de Cantabria y Galicia  
Tiende a empeorar en las costas de Cataluña

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 22 y 12<sup>h</sup> del dia 23

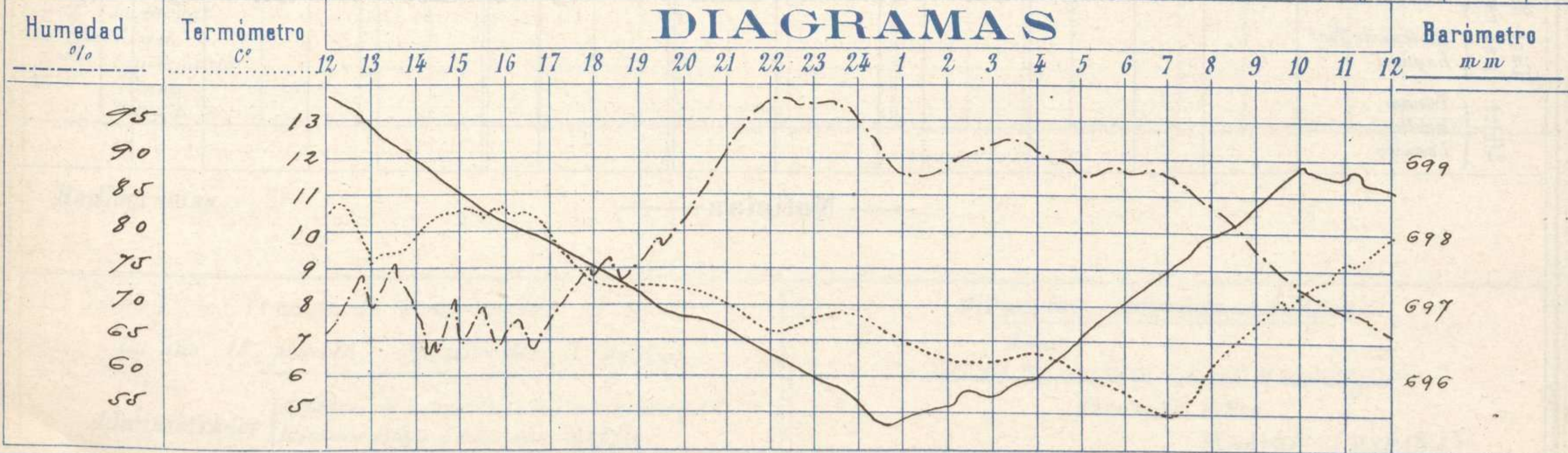
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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	699.8	10.6	66	W.S.W	3		C. cub.	Temp. máx. a la sombra 10.9						
16	698.2	10.6	67	W.S.W	3		Lb.	Id. mínima id 5.0						
20	698.9	8.8	83	S.S.W	2		Lluvia	Horas de sol despejado en						
24	695.5	7.7	96	S.W	4	3.4	Nubi.	el día de ayer 4 h 40 m						
4	696.1	6.7	91	S.W	3		Lb.							
8	698.0	6.6	84	W	4		Lb.							
12	698.6	10.0	67	W.S.W	5		C.D.							

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	751.2	+1.2	1.2	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	Uana	13	13	9	748.7	11	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>
	Vares	749.8	+1.4	2.2	S.W.	5	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	8	14	8	748.8	11.4	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Avilés															
	Oijón	750.8	+2.0	11.0	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	Uana	1	13	9	752.4	12.2	N.E.	3	c. emb. <sup>o</sup>
	Oniedo	749.9		10.0	W.	1	emb. <sup>o</sup>	Uana		14	7	749.9	13.0	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>
	Finisterre	751.2	-0.2	10.5	W.	7	emb. <sup>o</sup>	Uana	45	13	11	746.8	11.8	S.	2	emb. <sup>o</sup>
	Santiago	752.0	-0.9	7.9	S.W.	2	Uana	Uana	22	11	7	747.9	8.1	S.	3	Uana
	Pontevedra	752.0	+0.3	10.6	S.	4	Uana	Uana	24	12	9	748.6	9.6	S.	4	Uana
	Lugo	752.1		8.0	S.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	14	10	6	750.6	9.5	S.E.	5	c. emb. <sup>o</sup>
Orense	754.7	+2.0	11.0	S.	3	emb. <sup>o</sup>	Uana	8	12	8	752.7	12.0	S.	3	Uana	
León	752.1		6.0	W.	5	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	22	9	2	752.4	7.0	S.	2	emb. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	752.1	+1.4	10.8	S.W.	3	Uana	Uana	emp.	15	10	752.4	12.6	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>
	Punta Galea	748.3	+1.6	11.4	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	Uana		13	10	751.0	12.6	N.	5	emb. <sup>o</sup>
	Bilbao	749.6	+2.0	12	N.W.	1	nubla	Uana		16	10	752.2	12	W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	750.3	+2.0	12.4	N.W.	5	Uana	Uana	emp.	18	10	752.6	16.0	W.	1	emb. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Zamora	752.8	+1.0	8.8	W.	4	emb. <sup>o</sup>	Uana	6	12	4	756.6	10.2	W.	2	Uana
	Palencia	752.9	+2.0	7.0	W.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	12	10	6	753.6	7.8	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Burgos	751.2	+1.2	5.4	S.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	18	8	2	752.9	7.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Soria	752.6		4.6	S.W.	7	Uana	Uana	8	8	4	752.8	7.0	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>
	Valladolid	754.2	+1.0	10.8	S.W.	4	Uana	Uana	11	10	9	754.7	8.8	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Salamanca	754.2	+1.6	5.6	W.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	1	11	4	751.4	8.0	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	754.9		2.4	W.S.W.	4	emb. <sup>o</sup>	Uana	2	7	2	754.0	7.3	S.	4	emb. <sup>o</sup>
	Segovia	752.6	0.0	5.0	W.	3	emb. <sup>o</sup>	Uana	2	10	4	753.4	8.0	S.	1	c. emb. <sup>o</sup>
	Madrid	756.5	+1.5	6.6	W.	4	emb. <sup>o</sup>	Uana	2.4	10.9	5.0	755.8	13.6	W.S.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>
	Toledo	755.9	+1.8	7.8	W.S.W.	3	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	emp.	12	7	755.7	12.0	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Guadalajara	755.5	+1.0	6.2	S.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	1	10	5	752.1	9.6	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Cuenca	755.9		5.4	S.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	2	9	5	755.0	8.4	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	758.0		7.4	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	4	12	5	754.7	11.2	S.	3	Uana
	Badajoz	758.7	+0.9	9.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Uana	2	15	8	755.4	12.6	S.W.	3	Uana
	Ciudad Real	759.2	+2.0	7.0	W.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana	1	11	6	758.0	10.8	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	750.8		7.6	S.S.E.	0	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	5	12	6	753.7	12.6	W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Pamplona	752.0		8.2	S.	0	Uana	Uana	5	13	7	752.5	12.2	W.N.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Huesca	752.2	0.0	4.6	S.	0	emb. <sup>o</sup>	Uana	6	13	5	754.8	12.0	W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Zaragoza	750.6	-0.5	10.0	W.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana		16	9	754.5	15.8	N.W.	1	c. emb. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	742.9	-1.0	12.4	S.	2	S.	Uana		19	6	752.5	14.6	N.	2	c. emb. <sup>o</sup>
	Barcelona	750.0	-0.2	1.5	S.W.	4	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	1	19	9	752.2	16	S.W.	5	c. emb. <sup>o</sup>
	Tarragona	752.3		12.4	W.N.W.	2	S.	Uana		18	10	755.2	12.2	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Tortosa	752.5	+0.7	13.1	Var.	0	S.	Uana	emp.	7	7	754.5	15.2	S.E.	2	Uana
Levante VIII	Teruel	755.2		6.9	W.	0	c. emb. <sup>o</sup>	Uana		11	6	752.1	10.1	W.	0	c. emb. <sup>o</sup>
	Castellón	754.2	+0.3	16.2	W.	1	S.	Uana		21	12	754.1	19.4	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Valencia	754.9		15.2	S.S.W.	1	c. emb. <sup>o</sup>	Uana		19	11	755.2	19	N.E.	1	c. emb. <sup>o</sup>
Región del SE IX	Albacete	756.3	+0.8	8.8	W.	4	emb. <sup>o</sup>	Uana		13	7	757.1	11.0	W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Alicante	754.4	+0.6	1.4	S.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>	Uana		20	8	755.9	15	S.E.	6	emb. <sup>o</sup>
	Murcia	756.1		16.2	S.W.	2	S.	Uana		21	9	755.3	21.2	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	759.5		13.2	W.	2	S.	Uana	24	16	10	757.9	15.6	S.W.	7	emb. <sup>o</sup>
	Córdoba	759.3	+1.0	10.4	W.	1	emb. <sup>o</sup>	Uana	4	14	10	755.0	13.2	W.	2	c. emb. <sup>o</sup>
	Jaén	752.0		9.6	W.	3	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	7	12	5	752.0	11.2	S.S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Granada	760.7		10.0	S.	0	emb. <sup>o</sup>	Uana	2	12	6	756.9	11.2	W.	6	emb. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	760.0		12.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Uana	emp.	16	9	757.5	14.8	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>
	San Fernando	760.4	+0.1	14	W.	3	emb. <sup>o</sup>	Uana	1	17	11	759.6	14	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Tarifa															
	Málaga	760.5	+0.8	1.5	N.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>	Uana		17	11	759.9	16	W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Almería	756.6		14.2	W.	1	c. emb. <sup>o</sup>	Uana		15	10	756.5	15.2	S.W.	5	S.
Canas Baleares XII	Palma	754.4	-1.4	1.4	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	Uana		18	12	756.6	17	S.W.	1	S.
	Mahón	754.4		1.4	S.W.	4	c. emb. <sup>o</sup>	Uana	1	18	12	756.1	16	S.W.	3	S.
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup> Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —