

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 358

DEL

23 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h						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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o 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. ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
Túnex															
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

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

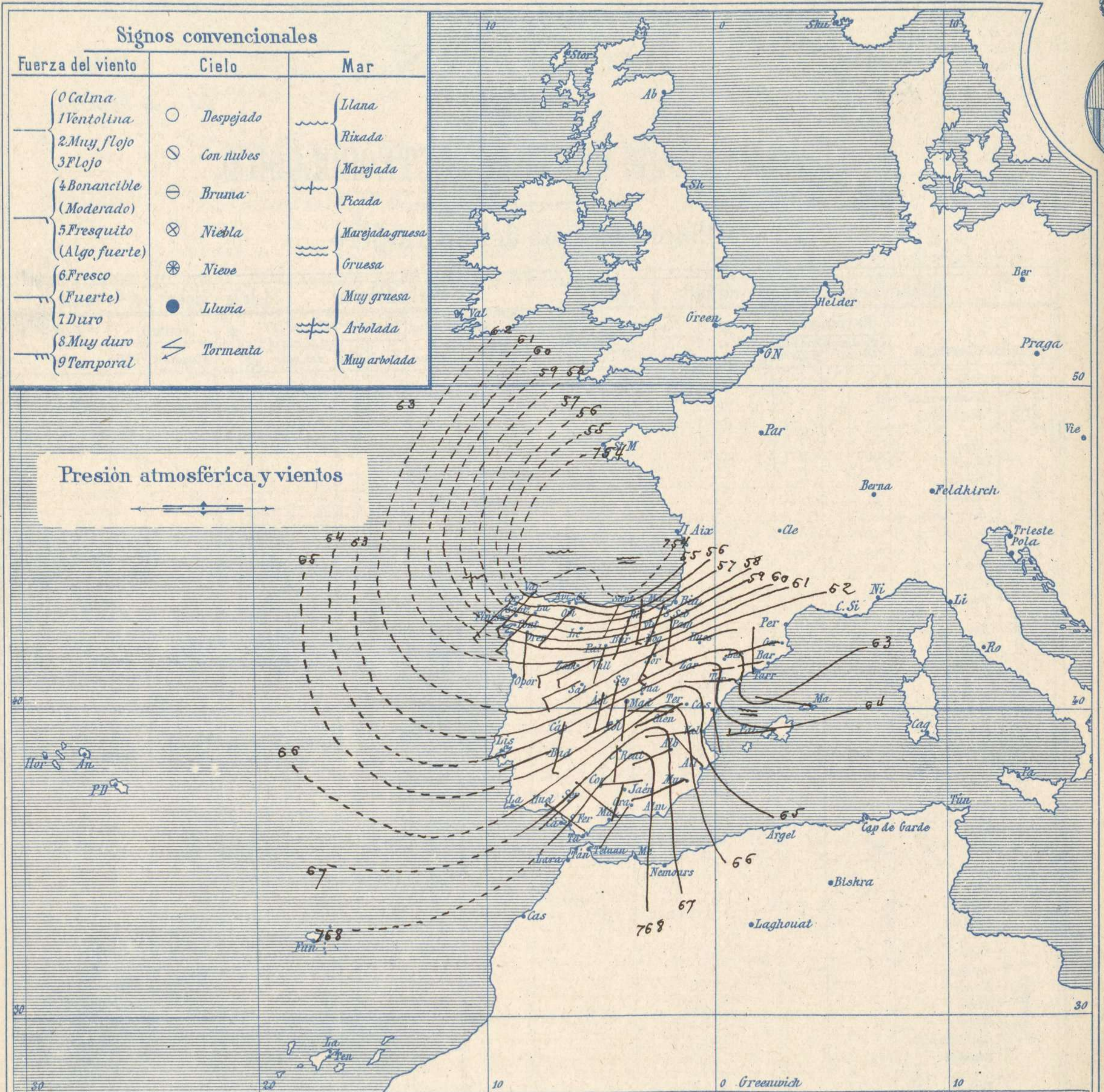
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Faltan muchos datos precisos para formar juicio del estado atmosférico de hoy. Parece que la perturbación atmosférica del Occidente de Portugal se corrió al golfo de Vizcaya, por cuya causa las lluvias de Galicia experimentaron un recrudecimiento (Lugo 30^{mm}, Orense 25^{mm}, Vares 20^{mm}) y el viento continúa siendo fuerte del tercer cuadrante levantando marejada; por el resto de España el cielo se mantiene con muchas nubes.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Santander y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en León.

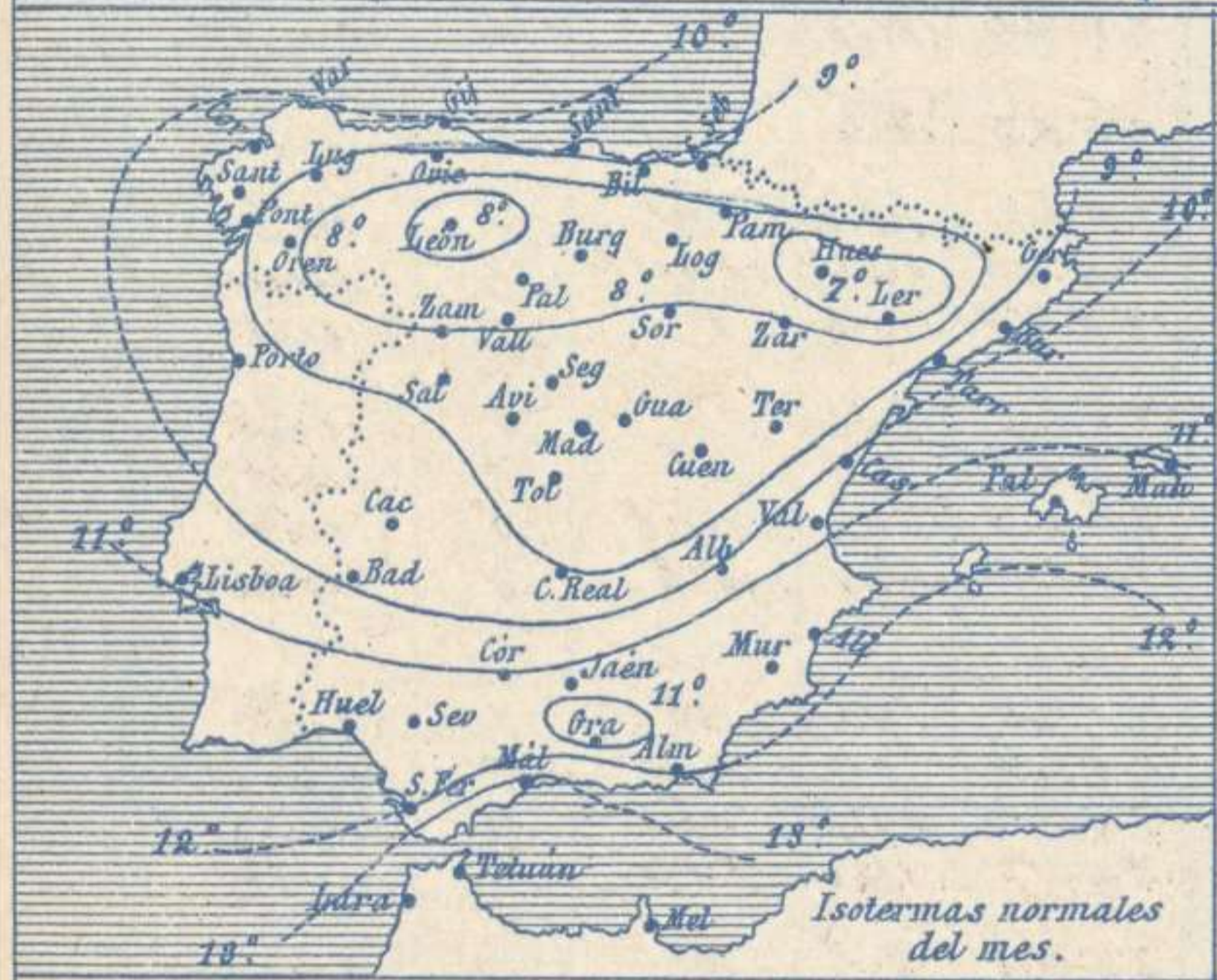
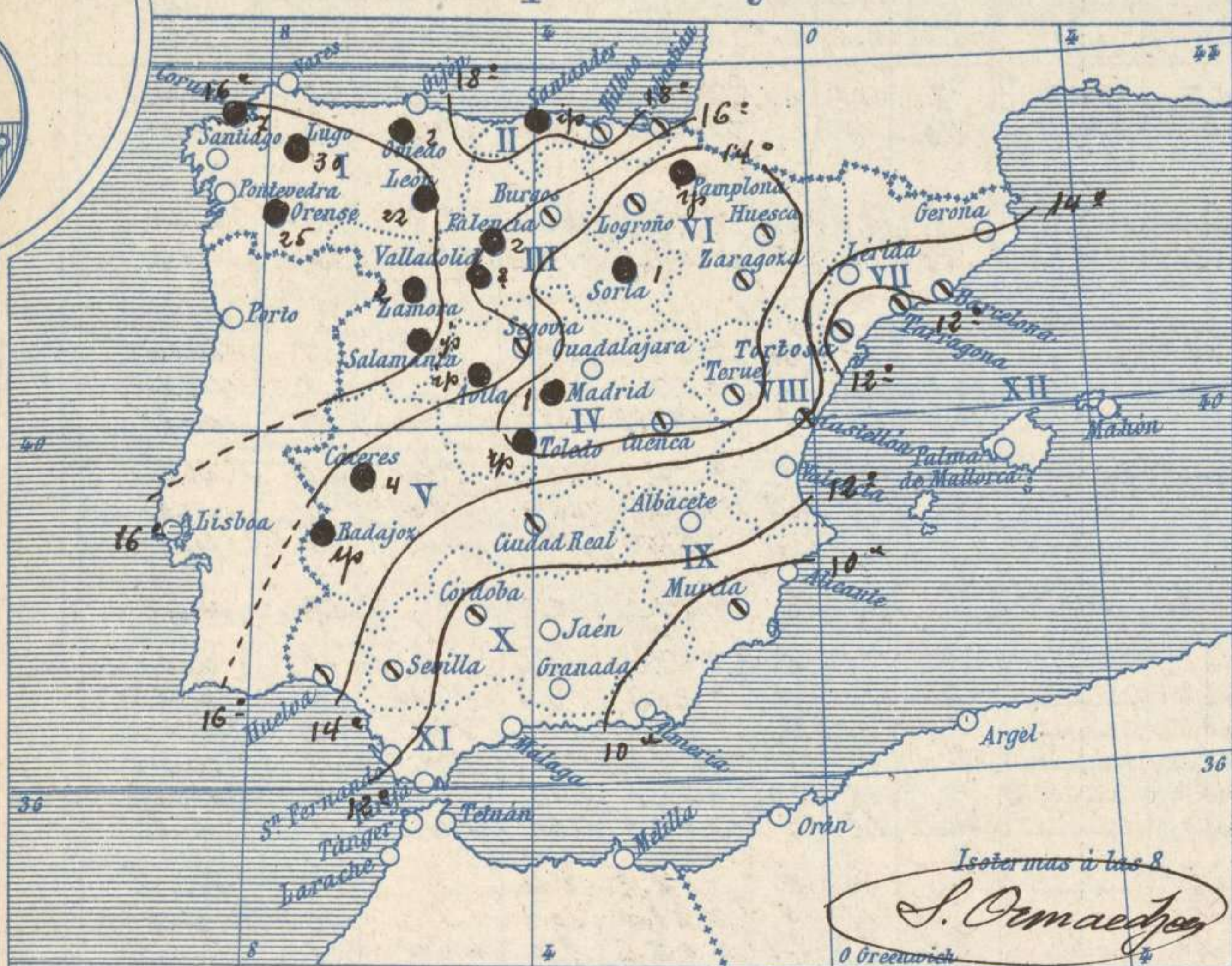
Las presiones altas deben de residir hacia Marruecos

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 y fuertes de la región del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y ligeras lluvias.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 5. m

Es probable que continúe el mal tiempo en las costas de Cantabria y Galicia

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 22 y 12^h del día 23

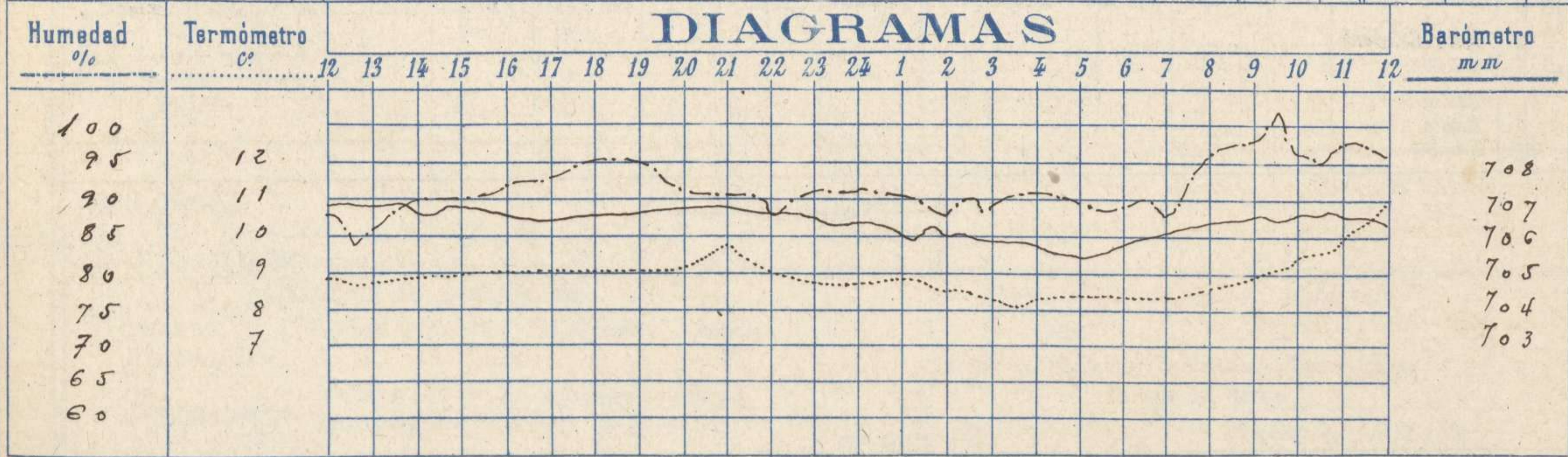
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{va} Oa9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9
12	7.06.8	8.8	88	S.S.W	1	inap.	cubierto	Temp. máx. a la sombra 10.9			
16	7.06.6	9.0	92	W.S.W	1		Fd.	Fd. mínima id. 8.1			
20	7.06.8	9.2	90	S.W	3	inap.	C. cub ^{to}	Horas de Sol despejado en el			
24	7.06.4	8.8	91	S.S.W	1		Cub ^{to}	día de ayer 0. h. 10 m.			
4	7.05.8	8.3	91	S.W	1		Fd.				
8	7.06.5	8.6	96	S	2	inap.	Cub ^{to}				
12	7.06.4	10.9	98	S.S.W	2		Cub ^{to}				

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. ^{as}		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	756.9	+1.2	15	S.W.	7	emb. ^o	M ^o	7	17	14	758.6	16	S.W.	6	lluvie	
	Vares	754.0	+1.2	12.6	S.W.	5	emb. ^o	M ^o	20	15	11	758.0	12.0	S.W.	3	emb. ^o	
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	754.5		15.8	S.W.	1	lluvie			18	14	754.2	16.0	S.W.	0	emb. ^o	
	Finisterre	756.0	+1.6	13.6	S.W.	7	mb. ^o			10	?	?	754.4	14.0	S.W.	7	mb. ^o
	Santiago																
	Pontevedra																
	Lugo	758.8		12.1	S.W.	5	emb. ^o			20	13	10	756.7	12.6	S	5	lluvie
	Orense	760.2	+2.0	14.0	S	5	lluvie			25	16	8	757.2	15.0	S	3	lluvie
León	756.2		8.9	W	4	emb. ^o			22	10	7	757.8	6.7	S	4	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	754.8	+1.2	17.7	S.S.W.	1	c.emb. ^o	M ^o g ^o	imp	20	12	756.4	16.4	S.S.W.	0	lluvie	
	Punta Galea	751.6	0.0	17.9	S	8	c.emb. ^o	M ^o g ^o		12	13	754.4	16.9	S.S.W.	6	emb. ^o	
	Bilbao	755.8	+0.3	19	S.W.	8	emb. ^o			18	10	757.9	17	S.W.	1	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	757.3	+1.2	19.0	S.S.W.	0	c.emb. ^o	M ^o g ^o		17	8	758.4	16.7	S	5	emb. ^o	
Región Duero III	Zamora	762.0	+1.0	7.2	S.W.	5	emb. ^o		?	11	5	766.2	10.4	S.W.	4	emb. ^o	
	Palencia	760.3	+0.8	10.4	S.S.W.	4	emb. ^o		?	11	7	760.7	10.0	S.S.W.	4	emb. ^o	
	Burgos	758.9	?	9.8	S.S.W.	5	emb. ^o			11	8	760.0	10.0	S.W.	1	emb. ^o	
	Soria	761.1	+0.2	7.2	S.S.W.	9	emb. ^o		1	8	7	762.6	9.8	S.W.	8	lluvie	
	Valladolid	760.5	+0.4	10.2	S.W.	5	emb. ^o			11	10	761.1	11.2	S.W.	5	lluvie	
	Salamanca	760.8	+1.0	10.4	S.W.	4	emb. ^o		imp	12	7	759.3	11.2	S.W.	5	emb. ^o	
Región Central IV	Ávila	761.8	0.0	9.2	S	3	emb. ^o		imp	10	5	762.2	8.4	S	4	c.emb. ^o	
	Segovia	761.6	0.0	11.0	S.W.	3	emb. ^o			11	5	761.5	10.3	S	0	emb. ^o	
	Madrid	765.3	+0.8	8.6	S	2	emb. ^o		0.1	9.7	8.1	765.2	9.0	M ^o g ^o	1	emb. ^o	
	Toledo	764.8	+0.6	11.0	S.W.	2	lluvie		imp	12	8	764.4	11.8	S.W.	4	c.emb. ^o	
	Guadalajara																
Cuenca	766.0	+0.4	6.2	W	2	mb. ^o			8	4	766.5	7.4	S	2	lluvie		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	763.7		12.0	S	4	emb. ^o		4	13	7	763.7	13.0	S.W.	3	emb. ^o	
	Badajoz	764.2	+0.4	14.4	S.W.	1	mb. ^o		imp	16	13	764.3	14.4	S.W.	1	lluvie	
	Ciudad Real	768.1	+1.0	9.4	S	2	emb. ^o			11	7	766.8	10.6	S	5	emb. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	759.9		10.6	S.N.E.	0	emb. ^o			10	7	761.8	9.4	S	0	emb. ^o	
	Pamplona	759.3		11.2	S	4	emb. ^o		imp	12	9	760.8	9.6	S.S.	1	emb. ^o	
	Huesca	764.0	-1.0	9.6	S.N.E.	0	emb. ^o			11	6	764.6	10.0	N.N.E.	0	emb. ^o	
	Zaragoza	761.2	0.0	8.4	S	1	c.emb. ^o			14	5	762.5	12.4	S.S.	0	emb. ^o	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	767.2	0.0	14.2	S.W.	0	c.d. ^o			16	2	759.6	14.2	W	1	c.d. ^o	
	Barcelona	761.4	-0.2	13	S.W.	2	emb. ^o	M ^o g ^o		19	9	761.6	15	N.W.	5	c.emb. ^o	
	Tarragona	761.8		11.4	N.N.W.	1	emb. ^o	M ^o g ^o		16	10	763.0	15.7	N.W.	3	c.emb. ^o	
Tortosa	762.0	0.0	12.3	W	1	c.emb. ^o			18	7	762.7	14.0	S.S.W.	1	c.d. ^o		
Levante VIII	Teruel	765.1		7.8	S.W.	0	mb. ^o			9	7	764.8	8.2	S	0	c.emb. ^o	
	Castellón	764.2	+0.4	14.7	S.S.W.	0	mb. ^o	M ^o g ^o		19	11	761.2	15.2	W	2	c.d. ^o	
	Valencia	765.5		13.4	W.S.W.	1	c.d. ^o			16	11	764.5	14.8	S.S.W.	1	c.d. ^o	
Región del SE IX	Albacete	767.1	0.0	7.4	S.W.	1	c.d. ^o			12	5	766.8	11.2	W	1	mb. ^o	
	Alicante	765.4	+1.0	10	N.W.	0	S ^o	Cal ^o		19	9	765.5	15	S.W.	5	S ^o	
	Murcia	766.1		6.2	S.W.	0	c.emb. ^o			19	5	765.5	12.8	S.S.	1	mb. ^o	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	767.0		12.8	S.W.	3	emb. ^o			17	10	766.1	16.8	S.W.	4	emb. ^o	
	Córdoba	767.6	+0.5	10.2	S	1	emb. ^o			14	9	766.6	13.2	N.E.	1	emb. ^o	
	Jaén	768.2		9.6	S.S.W.	0	c.d. ^o			15	6	756.2	12.8	S.S.W.	4	S ^o	
	Granada	769.4	+0.8	6.6	S.W.	0	S ^o			14	5	767.2	12.6	W	3	c.d. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	766.4		15.0	S.S.	1	emb. ^o	M ^o g ^o		18	13	766.0	17.0	S.W.	3	emb. ^o	
	San Fernando																
	Tarifa																
	Málaga	768.4	+0.6	11	N.W.	1	S ^o	lluvie		18	9	767.2	15	S	1	S ^o	
Almería																	
Canaria XII	Palma	764.3	+0.6	15	W	5	c.d. ^o	M ^o g ^o		16	11	763.3	15	S.W.	4	c.d. ^o	
	Mahón	764.1	0.0	13	N.N.W.	1	emb. ^o			17	12	764.3	15	S.W.	2	c.d. ^o	
Canarias XIII	Las Palmas																
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

— Noticias —