

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 22

DEL

22 de Enero

### 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	Nieva ó nieve	Temp. extr <sup>ta</sup>		Barométr. y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 <sup>h</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max.	Min.			Dirección	F <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	743.8		-2	SE	0	niev.		1			744.8	-6	SE	0	sub.	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
Italia	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna	744.3	+0.4	4	Cal.	0	sub.		1			748.1	6	Cal.	0	sub.
	Roma	743.3	-0.4	5	sub.	0	sub.		Imp.			746.0	6	N	1	sub.
Portugal	Cagliari	744.0		5	N.W.	4	sub.					751.9	10	N	5	sub.
	Palermo	745.7	-0.3	9	S.W.	1	sub.		14			748.2	9	N	1	sub.
	Porto															
	Lisboa	759.8	-0.7	11	N.W.	4	sub.	truen.	6	12	11	764.2	12	W	4	truen.
Marruecos y Argelia	Lagos															
	Horta	772.4	-0.3	12.7	Cal.	0	sub.	Par.		16	11	780.0	11.7	N	1	tr.
	Flores															
	Punta Delgada	776.5	-0.7	12.8	Cal.	0	sub.	Niv.		14	12	779.9	12.2	Cal.	0	sub.
Funchal	770.0	-0.6	13	N.W.	3	sub.	N.W.		18	12	783.1	12	N	2	sub.	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tunex															
Biskra	752.7		13.4	N.W.	4	sub.	N.W.	15	14	7	767.2	10.6	S	3	sub.	

#### 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

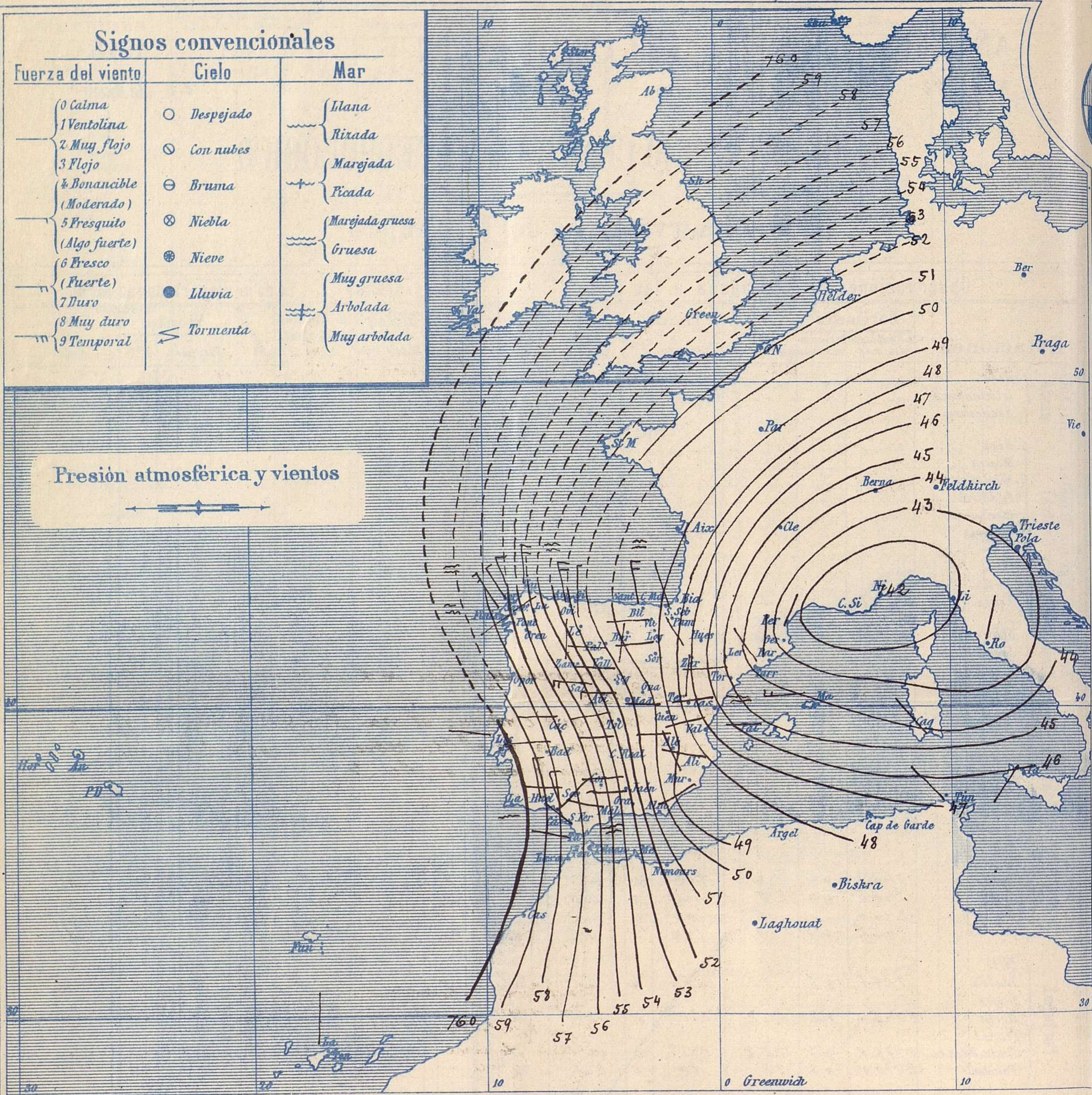
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	{ Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⋈ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		

Presión atmosférica y vientos



Estado general

En el Mediterráneo superior se halla el centro de una borrasca importante, cuyo influjo alcanza a toda la península Ibérica, produciendo vientos duros de la región del Oeste y tiempo lluvioso. El mar está agitado por nuestro litoral, principalmente en las costas de Cantabria y de las Baleares.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Avila.

Las presiones elevadas deben de hallarse situadas al Occidente de Portugal.

*Saura*

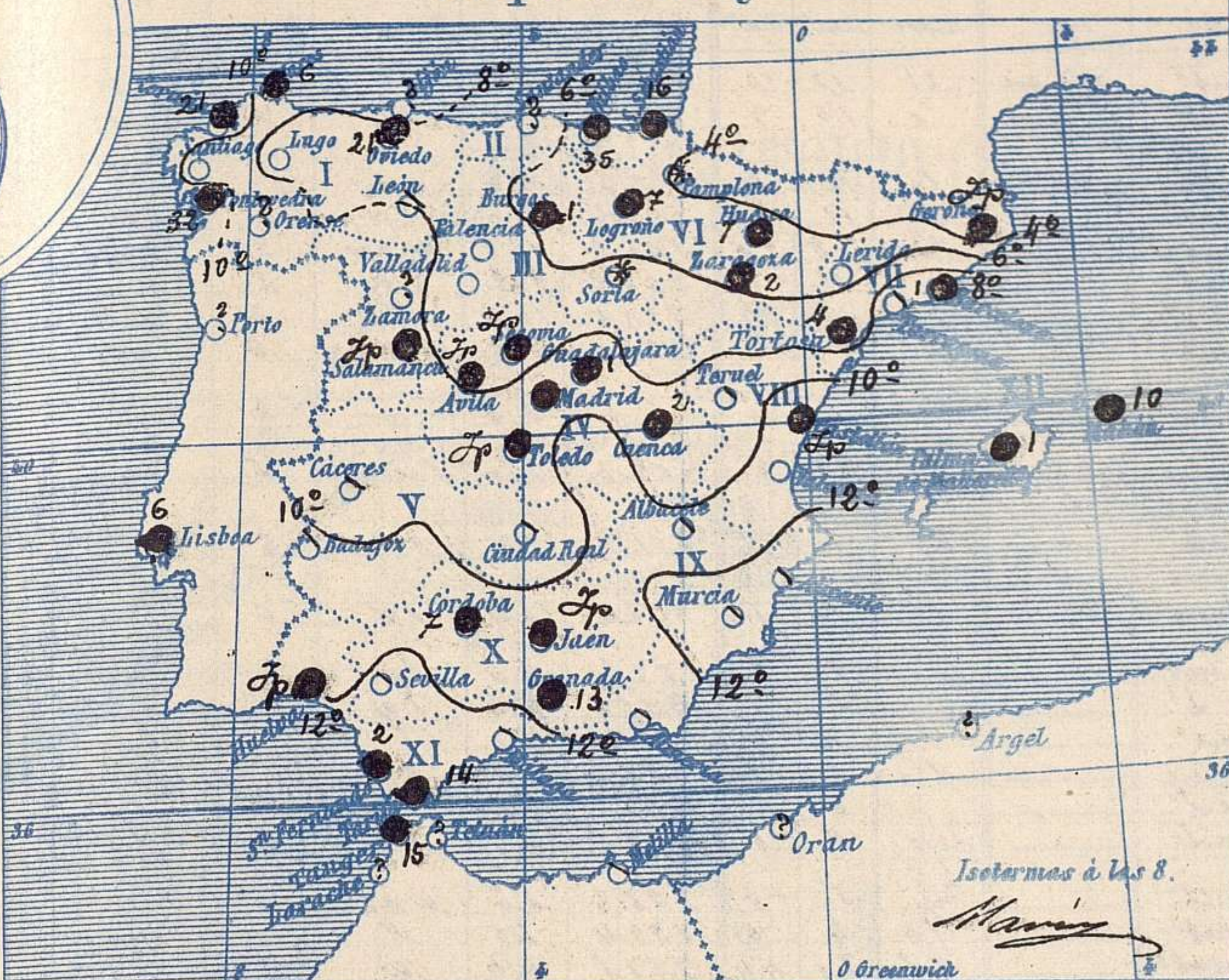
Ho  
1  
2  
2  
1  
Hu

Ho

1

2

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos moderados o fuertes de la region del Oeste y algunas lluvias.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 0 m

En el Mediterráneo superior se halla una borrasca de alguna importancia. Es probable que continúe el mal tiempo de vientos fuertes del cuarto cuadrante en el Cantábrico y costas del Mediterráneo, principalmente en las de Cataluña.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

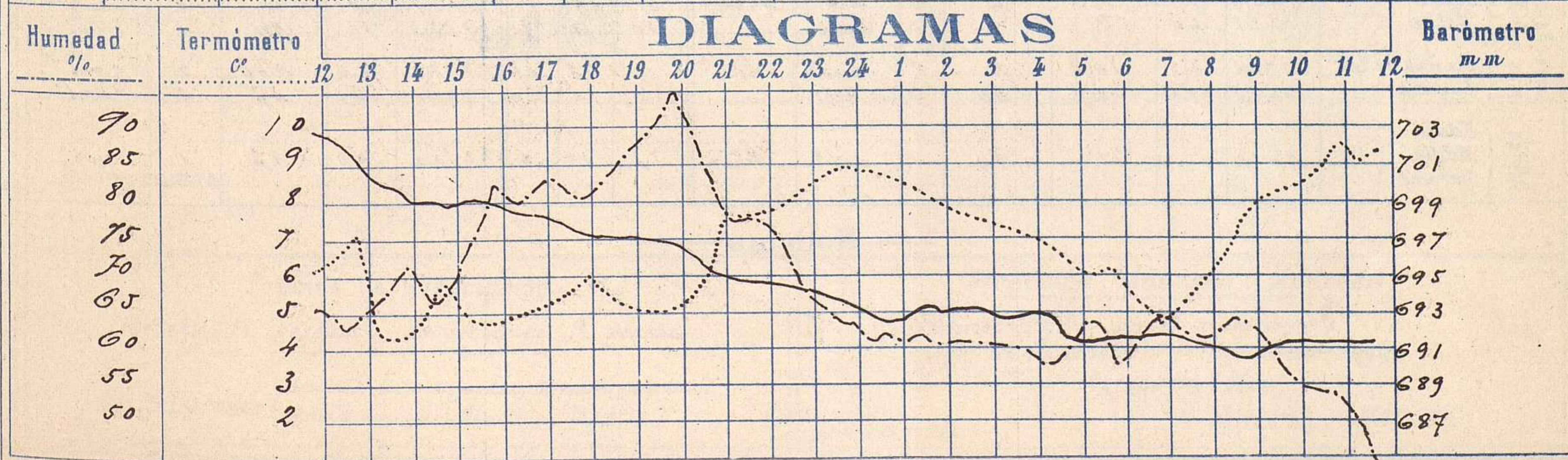
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia & 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	702.44	6.0	65	SW	1		Cub <sup>ta</sup>								
16	698.88	4.6	82	W	3	Fraps	Alueoc	Temp. máx. a la sombra 9.5							
20	696.79	5.0	95	WSW	3	0.2	Cub <sup>ta</sup>	Tel. mín. = id. 4.2							
24	693.50	9.6	63	W	4		C cub <sup>ta</sup>	Horas de sol despejado en el día de ayer 0.0 m							
4	672.80	7.1	60	W	4		Mub <sup>ta</sup>								
8	691.52	5.9	62	W	4		Fel								
12	691.72	9.5	42	WNW	7		Fel								

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	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	756.7	-0.3	11	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> gñ	21	12	10	759.2	12	N	6	emb. <sup>a</sup>	
	Vares	754.3	0.0	7.5	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	gñ	6	12	4	756.4	9.6	N.W.	7	emb. <sup>a</sup>	
	Avilés	756.6	+0.2	9.0	W	7	lluvia	M. <sup>a</sup> de	10	12	6	755.3	10.6	N.W.	5	lluvia	
	Gijón	753.2	0.0	6.6	N.W.	6	lluvia	—	21	11	5	755.3	9.6	N.W.	7	lluvia	
	Oviedo	757.0	-0.2	10.4	N.W.	7	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> gñ	12	19	10	760.3	13.2	N.W.	7	lluvia	
	Finisterre	757.5	0.0	7.1	N.W.	15	e.d. <sup>a</sup>	—	11	4	—	760.3	9.9	N.W.	7	lluvia	
	Pontevedra	756.4	-1.5	10.4	N	2	emb. <sup>a</sup>	—	23	18	9	759.9	11.6	N.W.	7	lluvia	
	Lugo	755.1	0.0	5.0	S.W.	1	emb. <sup>a</sup>	—	3	9	5	759.1	8.5	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	
	Orense	750.9	0.0	3.5	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	—	6	0	—	763.4	5.0	W	4	emb. <sup>a</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	747.7	+0.1	6.4	W	8	lluvia	M. <sup>a</sup> gñ	20	13	6	759.0	11.0	W	6	emb. <sup>a</sup>	
	Punta Galea	748.4	+0.2	5	N.W.	7	emb. <sup>a</sup>	—	3.5	11	5	751.7	10	N.W.	6	lluvia	
	Bilbao	747.5	+1.0	6.4	N.W.	7	lluvia	M. <sup>a</sup> gñ	16	14	4	750.4	10.4	N.W.	6	lluvia	
	Cabo Machichaco	747.5	+1.0	6.4	N.W.	7	lluvia	M. <sup>a</sup> gñ	16	14	4	750.4	10.4	N.W.	6	lluvia	
Región del Duero III	Zamora	753.0	+1.0	4.2	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>	—	2	2	—	757.2	6.0	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>	
	Palencia	750.8	-0.7	3.0	N.W.	7	e.d. <sup>a</sup>	—	5	1	—	755.4	5.2	S.W.	7	emb. <sup>a</sup>	
	Burgos	748.2	0.0	1.0	—	4	emb. <sup>a</sup>	—	1	4	0	754.0	4.0	—	1	emb. <sup>a</sup>	
	Soria	748.9	1.0	0.2	W	4	lluvia	—	1	2	0	754.6	1.0	W	6	lluvia	
	Valladolid	752.1	-2.0	2.2	W	5	e.d. <sup>a</sup>	—	6	3	—	752.1	5.2	W	5	emb. <sup>a</sup>	
	Salamanca	754.2	-0.5	3.8	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	—	Sup	5	0	—	752.5	4.2	N.W.	5	emb. <sup>a</sup>
Región Central IV	Ávila	752.8	0.0	1.6	W	7	emb. <sup>a</sup>	—	Sup	5	-2	758.2	2.6	W.N.W.	7	emb. <sup>a</sup>	
	Segovia	752.8	-2.0	1.2	W	4	emb. <sup>a</sup>	—	1.0	2	0	759.4	1.0	N	0	emb. <sup>a</sup>	
	Madrid	749.5	+0.5	5.2	W	4	emb. <sup>a</sup>	—	0.2	2.0	4.4	757.8	4.6	W	2	lluvia	
	Toledo	748.5	-0.2	5.2	W.S.W.	4	emb. <sup>a</sup>	—	Sup	1.0	5	—	758.3	6.6	W	2	emb. <sup>a</sup>
	Valladolid	749.9	-0.2	5.2	N.W.	5	e.d. <sup>a</sup>	—	1	10	2	756.6	4.6	—	1	lluvia	
	Cuenca	753.1	+3.8	3.0	W	4	emb. <sup>a</sup>	—	2	2.5	-2	759.0	2.0	—	0	lluvia	
Extremadura V	Cáceres	756.3	0.0	5.4	W	3	emb. <sup>a</sup>	—	9	0	—	762.3	6.8	W	3	emb. <sup>a</sup>	
	Badajoz	759.3	+0.8	9.2	W	2	emb. <sup>a</sup>	—	9	9	—	763.4	7.2	W	3	emb. <sup>a</sup>	
	Ciudad Real	753.3	0.0	5.2	W	4	emb. <sup>a</sup>	—	2.2	0	—	760.9	2.4	W	6	emb. <sup>a</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	747.2	0.0	3.0	W	6	lluvia	—	7	8	3	751.9	6.8	W	4	lluvia	
	Pamplona	747.2	0.0	1.4	W	0	emb. <sup>a</sup>	—	3.2	5	0	753.2	4.8	W	4	emb. <sup>a</sup>	
	Huesca	745.6	-1.0	2.2	W	4	emb. <sup>a</sup>	—	7	6.0	1.0	754.7	1.8	W	2	lluvia	
	Uragoña	747.5	-1.0	4.4	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>	—	2	1.0	4	754.4	5.7	W	1	lluvia	
Cataluña VII	Lerida	742.4	-1.2	3.2	N.W.	0	emb. <sup>a</sup>	—	Sup	6	1	750.2	5.6	—	2	emb. <sup>a</sup>	
	Gerona	742.2	-0.4	8	W	1	emb. <sup>a</sup>	Nieva	1	1.0	4	751.2	8	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>	
	Barcelona	742.2	0.0	9.5	N.W.	4	emb. <sup>a</sup>	Nieva	10	5	—	752.7	7.4	W.N.W.	3	emb. <sup>a</sup>	
	Tortosa	745.4	+1.6	7.3	W	3	lluvia	—	4	1.2	7	752.6	7.3	N.W.	3	lluvia	
Lavante VIII	Teruel	746.1	0.0	3.5	N	2	emb. <sup>a</sup>	—	5	3	—	756.0	4.6	N	0	emb. <sup>a</sup>	
	Castellón	744.1	-0.5	11.8	W	0	e.d. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> de	Sup	13	9	753.5	12.0	W	2	emb. <sup>a</sup>	
	Valencia	747.1	-3.0	11.8	W.S.W.	1	e.d. <sup>a</sup>	—	11	6	—	752.4	11.2	W	1	emb. <sup>a</sup>	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	751.5	-0.4	6.1	W	5	emb. <sup>a</sup>	—	8	3	—	757.4	4.2	W	5	emb. <sup>a</sup>	
	Alicante	747.7	-1.2	1.4	W.N.W.	7	emb. <sup>a</sup>	Nieva	15	7	—	753.0	1.4	W	2	emb. <sup>a</sup>	
	Murcia	748.9	0.0	1.3.4	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>	—	1.9	1.0	—	755.2	14.6	S.W.	0	emb. <sup>a</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	752.1	0.0	1.2.0	W	5	emb. <sup>a</sup>	—	9	9	—	764.9	8.8	S.W.	1	emb. <sup>a</sup>	
	Córdoba	755.1	-2.0	10.2	S.W.	7	emb. <sup>a</sup>	—	4	2	—	764.8	6.2	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>	
	Jaeń	755.7	0.0	7.6	W	5	emb. <sup>a</sup>	—	Sup	9	2	—	762.5	2.2	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>
	Granada	755.5	-0.4	7.0	W	3	emb. <sup>a</sup>	—	1.2	6	0	763.6	5.0	W	1	emb. <sup>a</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	758.5	0.0	11.4	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> de	Sup	12	11	766.6	11.3	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>	
	San Fernando	757.5	-1.2	1.8	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> de	12	13	7	765.2	12.2	W	5	emb. <sup>a</sup>	
	Tarifa	756.9	+0.2	1.2.8	N.W.	5	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> de	14	12	2	766.4	10.8	N.W.	6	emb. <sup>a</sup>	
	Málaga	755.0	-0.2	1.4	W.N.W.	4	emb. <sup>a</sup>	M. <sup>a</sup> gñ	15	9	—	764.4	1.0	N	7	emb. <sup>a</sup>	
	Almería	749.8	0.0	10.4	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>	lluvia	15	7	—	757.0	12.4	S.W.	2	emb. <sup>a</sup>	
Canales XII	Palma	745.5	-1.8	11	W	6	emb. <sup>a</sup>	Arbol. <sup>a</sup>	1	12	7	752.7	1.0	W	6	emb. <sup>a</sup>	
	Mahón	743.2	-0.8	8	W	1	lluvia	—	1.0	11	7	756.3	1.0	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>	
Canales XIII	Sta Cruz de Ten. <sup>a</sup>	740.2	0.0	16.2	N	2	emb. <sup>a</sup>	Nieva	12	13	—	771.0	17.4	N.W.	0	emb. <sup>a</sup>	
	Laguna	765.8	-0.2	10.9	N.W.	7	emb. <sup>a</sup>	—	14	10	—	771.0	12.1	N.W.	2	emb. <sup>a</sup>	
Africa	Tetuan	764.5	0.0	12.0	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>	Nieva	1.3	15	6	760.0	14.0	N.W.	8	emb. <sup>a</sup>	
	Larache	764.5	0.0	12.0	N.W.	1	emb. <sup>a</sup>	Nieva	1.3	15	6	760.0	14.0	N.W.	8	emb. <sup>a</sup>	

## Noticias

Pamplona = Nieve (Prof. Sr. Florin)

Escandía  
Euzkadi  
Marruecos