

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm.º 50

DEL

19 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.ªs		Barom.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna	754.9		1	S.E.	0	luz				757.4	2	S	0	luz		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Tiorna	755.9	+0.2	15	S	2	e. nub.				761.6	3	S	0	e. d.	
	Roma	758.7	-0.4	11	S.E.	2	e. nub.				762.9	9	S	1	nub.	
	Cagliari	758.7		8	S.E.	4	e. d.				761.7	11	S.E.	4	e. nub.	
	Palermo	760.5	-1.1	13	S.E.	2	nub.				755.2	8	S.E.	0	e. d.	
Portugal	Porto	752.8	+0.1	9.0	N	4	nub.	M.	2	12	9	759.4	10.0	S.W.	5	nub.
	Lisboa	762.4	+0.8	11	N.N.W.	2	nub.		4	14	10	761.6	11	N.S.W.	5	nub.
	Lagos	762.2	-0.2	12	N	2	nub.	Nub.	7	17	8	764.7	12	N.W.	2	nub.
	Horta	771.9	+0.2	14.8	N	4	e. nub.	M. lla	12	14	772.6	14.5	N.N.W.	2	e. d.	
	Flores															
	Punta Delgada	771.2	+0.1	14.5	N.N.W.	2	nub.	Nub.	16	14	772.1	14.4	N.N.W.	2	e. d.	
Funchal	771.0	0.0	13	N	2	S.	Nub.	18	13	770.5	17	N	2	e. d.		
Marruecos y Argelia	Tanger	762.3		13.2	S.S.W.	4	e. nub.	M. lla	7	15	10	760.5	14.0	N	4	nub.
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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 :

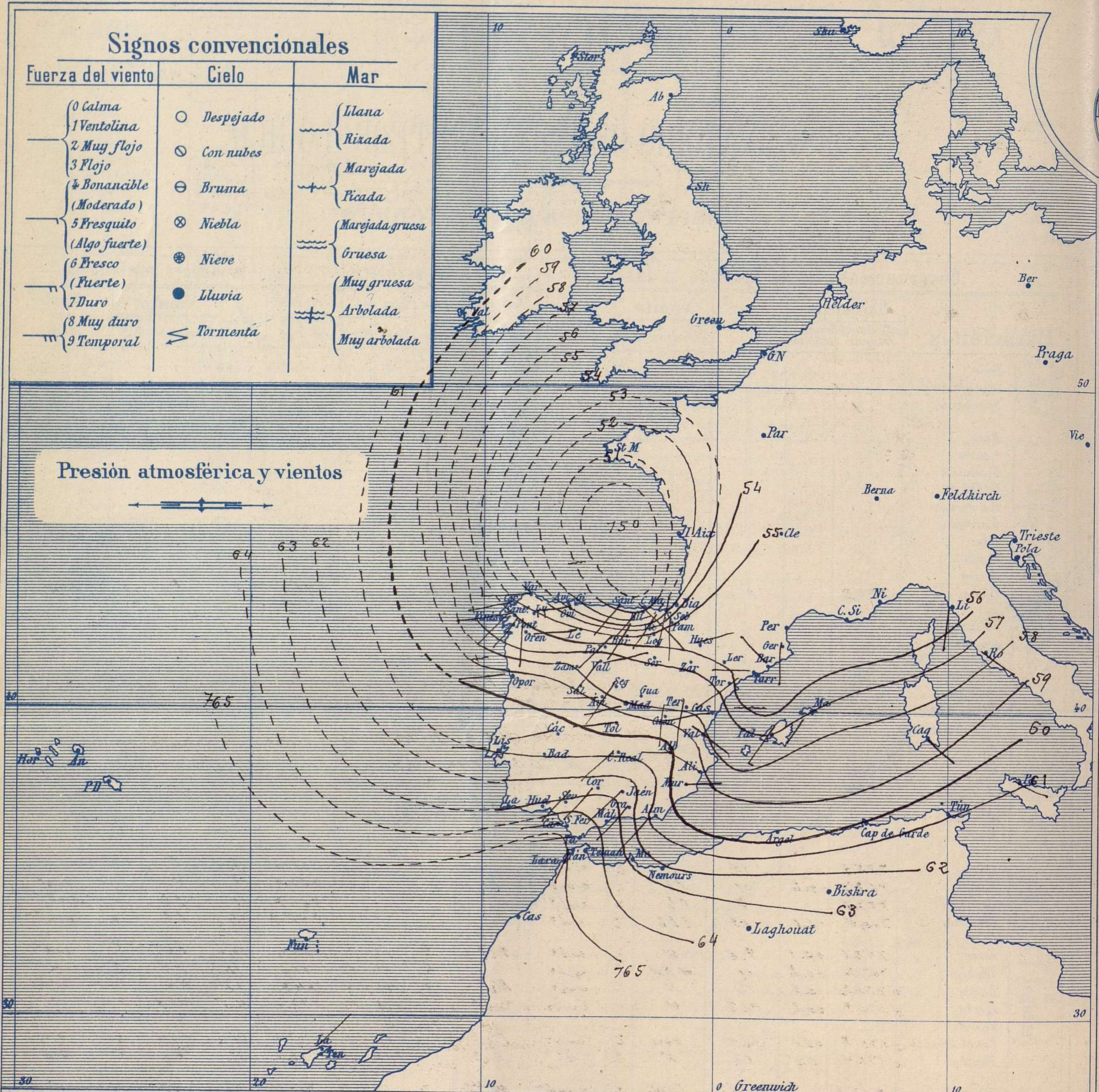
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro  
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 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		



Estado general

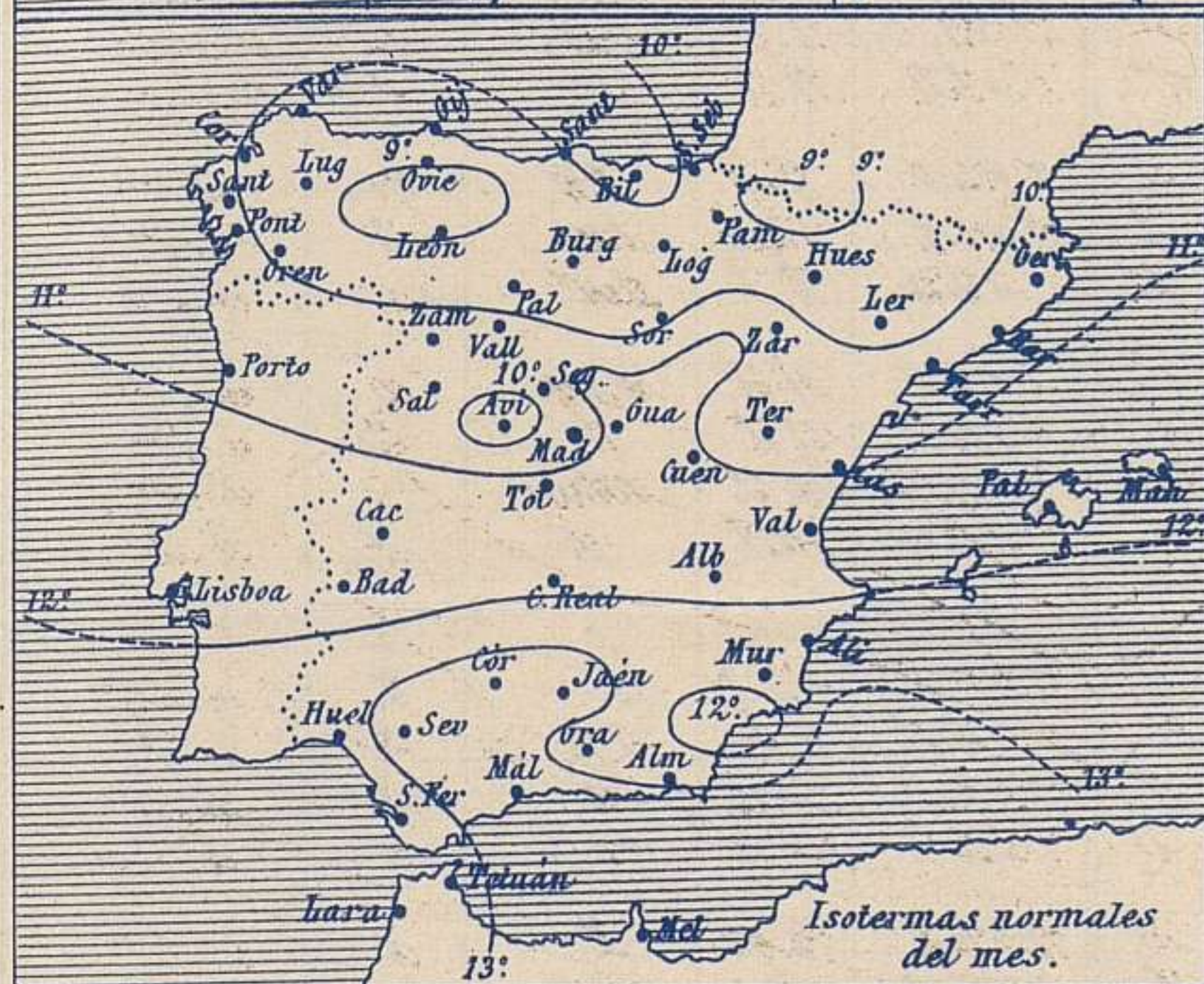
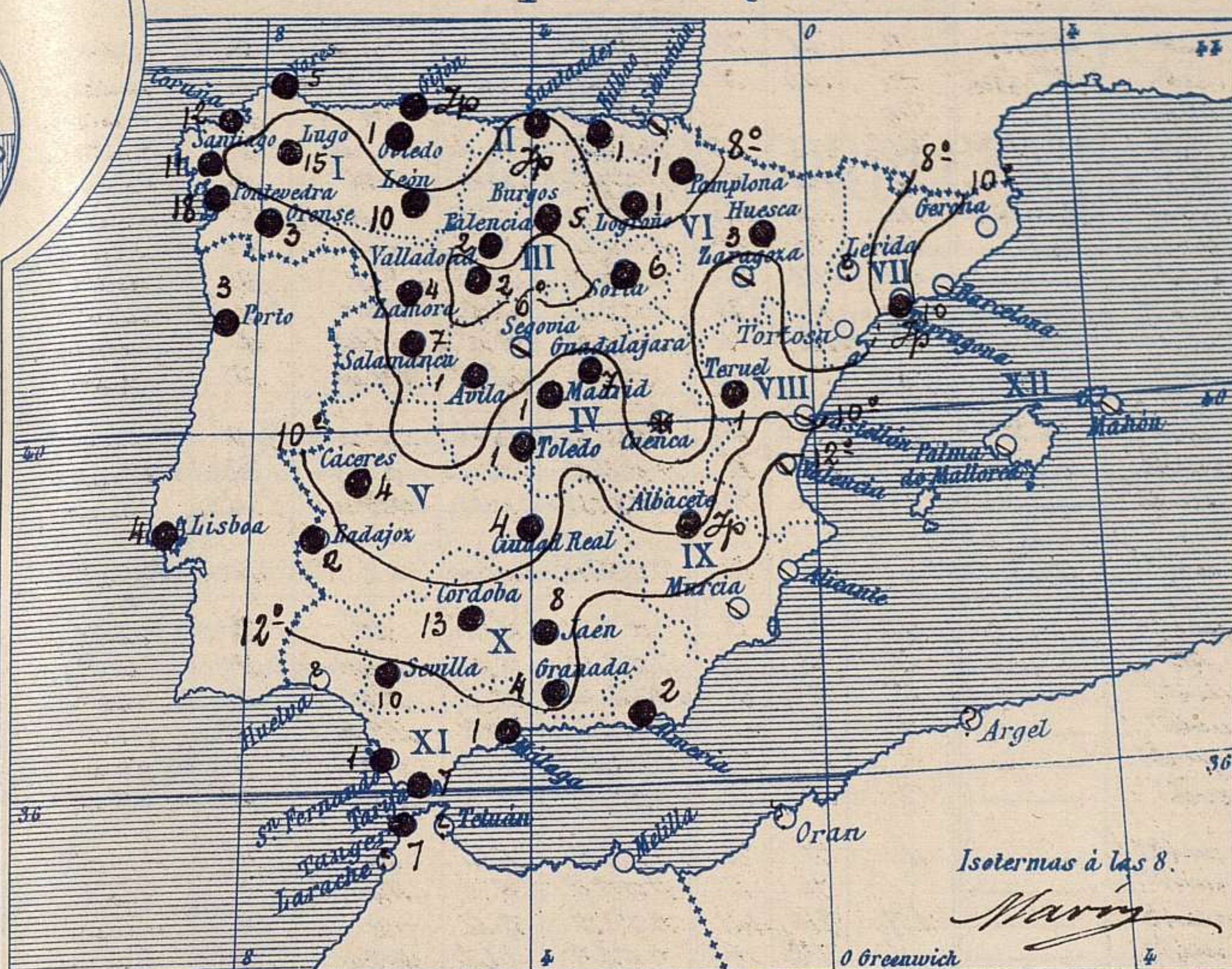
En el Golfo de Vizcaya se encuentra el centro de una borrasca cuyo influjo alcanza a toda la península Ibérica, produciendo mal tiempo de lluvias, vientos del tercer cuadrante y marejada por todo el litoral.  
 La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en León y Cuenca.  
 Las presiones más elevadas residen hacia las Azores.

*Sánchez*

El Director general: Martín Sánchez

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 fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo chubascoso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y algunas lluvias. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Mar.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

Isotermas a las 8.

Marruy

0 Greenwich

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

En el Golfo de Vizcaya se encuentra el Centro borrascoso

Es probable que el tiempo sea malo de vientos duros, mar y lluvias en Cantabria, Galicia y en el Mediterraneo superior

Poniente en el Estrecho de Gibraltar

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 18 y 12<sup>h</sup> del dia 19

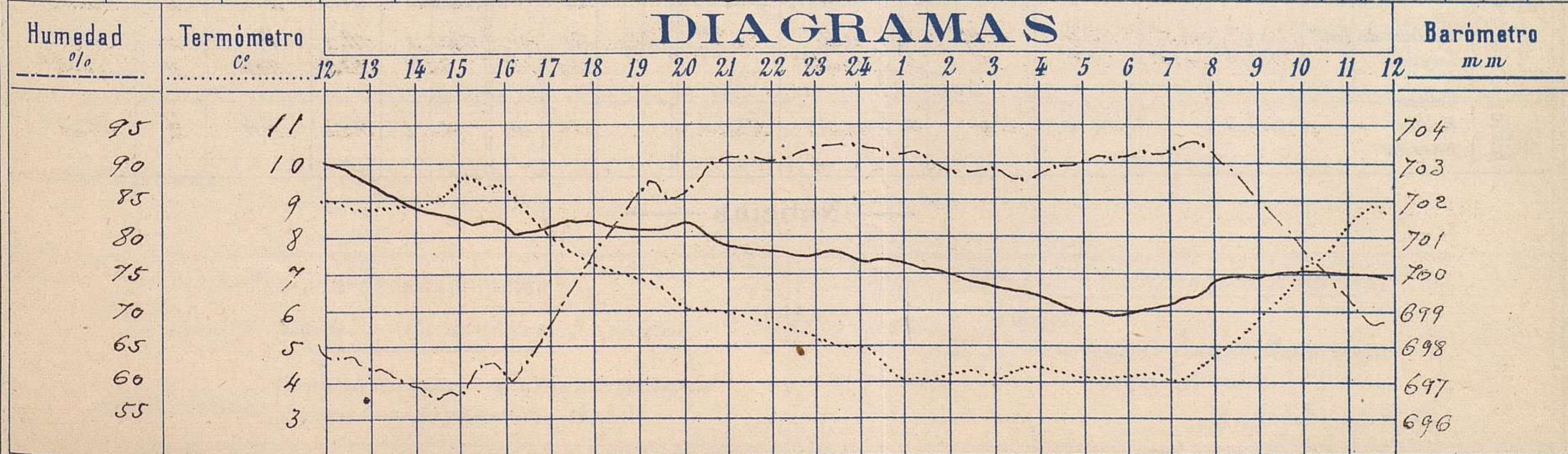
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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	703.12	8.9	65	W.S.W.	3		Casi cubto	Temp. máx. a la sombra 9.6						
16	701.41	9.4	82	S.W.	4		Id. id.	Id. id. id. id. 4.1						
20	701.41	6.2	86	W.S.W.	3	0.5	Cubierta	Horas de Sol despejado en						
24	700.40	5.0	93	W.S.W.	3	0.3	Id.	el día de ayer 5.50 <sup>m</sup>						
4	692.60	4.5	89	S.W.	3		Id.							
8	699.96	4.7	93	W.S.W.	3	0.1	Casi cubto							
12	700.15	8.8	61	W.S.W.	4		Id. id.							

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 <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerra			
Región del N.W. I.	La Coruña	755.3	+0.6	9	W.S.W.	5	emb.	Guisa	1.2	1.2	7	755.2	10	W.S.W.	6	emb.	
	Vares	757.6	0.2	9.0	W.S.W.	6	emb.	W. grã	5	1.2	8	752.7	9.5	S.W.	6	emb.	
	Avilés	752.0			W.	5	emb.		3.0			754.0		W.	4	c.emb.	
	Gijón	752.1	+0.1	9.2	W.S.W.	8	c.d.	W. grã	Sup	14	4	754.1	11.4	W.S.W.	6	c.d.	
	Oniedo	753.0		9.2	W.	5	emb.		4	1.2	5	754.2	10.0	W.	3	emb.	
	Fluisterre	754.2	+0.2	10.7	W.	6	c.emb.	W. grã	14	1.2	10	755.0	11.3	S.W.	7	c.emb.	
	Santiago	755.2	+0.2	6.5	S.W.	3	emb.		11	9	0	756.4	9.1	S.W.	3	emb.	
	Pontevedra	756.3	+0.2	9.4	S.W.	3	emb.		1.8	1.8	7	756.9	11.0	S.W.	2	emb.	
	Lugo	758.1		4.0	S.	1	emb.		15	1	2	753.0	6.2	S.W.	6	emb.	
Orense	761.6	+2.0	2.5	S.	3	emb.		8	2.2	4	758.5	9.5	S.W.	4	emb.		
León	755.8		2.5	W.	3	emb.		10	5	-1	755.6	4.7	S.S.W.	2	emb.		
Región Cantábrica II	Santander	756.0	+0.2	4.0	S.W.	4	emb.	W. grã	Sup	15	6	752.6	12.7	S.S.W.	2	emb.	
	Punta Galea	756.2	+0.5	3.0	S.W.	5	c.emb.	Clava	14	8		12.2	S.W.	6	c.emb.		
	Bilbao	752.2	+0.2	9	S.E.	1	emb.		1	14	2	755.2	1.2	W.S.W.	4	emb.	
	Cabo Machichaco	753.2	0.0	11.0	S.W.	2	emb.	W. grã	14	8		755.1	14.0	S.	4	c.d.	
	San Sebastián	753.2	0.0	11.0	S.W.	2	emb.										
Región del Duero III	Zamora	757.2	+1.0	4.1	W.	3	emb.		4	2	2	758.3	6.4	W.	2	emb.	
	Palencia	757.3	+1.0	3.0	S.W.	4	emb.		2	4	2	752.2	6.5	S.W.	2	emb.	
	Burgos	755.9	+0.2	1.4	S.W.	2	emb.		5	5	0	762.6	5.0	S.W.	0	emb.	
	Soria	756.2	+1.1	1.0	W.	6	emb.		6	7	0	751.8	4.2	S.S.W.	4	c.d.	
	Valladolid	757.9	0.0	1.8	S.W.	2	emb.		2	8	1	752.9	6.4	S.W.	4	emb.	
	Salamanca	758.0	+0.6	2.2	N.W.	5	c.d.		7	5	1	758.2	3.0	N.W.	6	emb.	
Región Central IV	Ávila	758.6		1.0	W.N.W.	4	emb.		1	4	0	758.5	6.4	W.	4	c.emb.	
	Segovia	760.0	0.0	1.8	S.W.	5	emb.		7	1		758.2	6.0	S.W.	2	emb.	
	Madrid	759.1	+0.9	4.7	W.S.W.	2	c.emb.		0.9	9.6	4.1	759.5	9.4	W.	4	c.emb.	
	Toledo	757.4	+0.2	5.6	W.	1	emb.		1	12	6	759.9	11.2	W.S.W.	2	c.emb.	
	Guadalajara	757.4	+0.2	4.6	S.W.	2	emb.		1	10	4	759.2	2.0	S.W.	4	c.emb.	
	Cuenca	759.5	+5.4	1.8	S.	0	emb.		6	8	-1	762.9	7.8	W.	2	c.emb.	
Extrem <sup>a</sup> Manocha V	Cáceres	760.9		6.2	W.S.W.	2	emb.		4	1.2	2	761.0	9.6	S.W.	4	emb.	
	Badajoz	761.3	+0.4	9.2	W.	3	emb.		2	1.2	9	761.2	12.0	S.W.	2	c.d.	
	Ciudad Real	760.7	+0.5	6.0	S.W.	5	emb.		4	2.5	5	762.7	8.7	S.W.	4	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño	753.1		6.2	W.	1	c.d.		1	14	2	757.1	11.8	N.N.W.	0	emb.	
	Pamplona	753.1	0.0	5.8	S.	4	emb.		1	12	4	766.2	11.8	S.	2	c.d.	
	Huesca	755.2	+1.0	4.8	S.S.W.	0	emb.		2	12.1	4.0	769.2	10.2	N.N.W.	0	c.d.	
	Zaragoza	757.2	0.0	2.0	N.W.	1	emb.		1.5	2		758.4	14.8	W.	1	c.d.	
Cataluña VII	Llerida	752.5	-0.6	10.6	S.	2	c.d.										
	Gerona	752.7	-0.2	11	N.W.	4	c.emb.	Ria <sup>a</sup>	14	9		755.1	12.8	S.	2	emb.	
	Barcelona	755.4		9.5	W.N.W.	2	emb.	Ria <sup>a</sup>	Sup	14	9	756.2	1.2	S.W.	5	emb.	
	Tarragona	755.5	-0.2	4.8	S.W.	0	c.emb.		Sup	13	8	757.9	12.2	S.W.	1	emb.	
	Tortosa	755.5	-0.2	4.8	S.W.	0	c.emb.		Sup	12	4	758.2	11.0	N.N.W.	0	emb.	
Levante VIII	Teruel	757.3		3.4	S.	0	emb.		1	1.2	2	759.2	7.0	S.	0	c.d.	
	Castellón	754.3	+0.2	9.8	W.S.W.	2	c.emb.	Ria <sup>a</sup>				756.2	16.4	S.W.	0	c.d.	
	Valencia	757.7	0.0	12.2	S.E.	1	c.emb.		1.6	10		759.2	15.2	W.S.W.	1	emb.	
Región del SE IX	Albacete	759.6	+1.0	6.1	W.	5	c.emb.		7.6	4		761.2	10.1	W.	5	emb.	
	Alicante	760.5	-0.2	1.2	N.W.	2	emb.	Ria <sup>a</sup>	1.7	7		759.5	1.5	S.S.W.	1	emb.	
	Murcia	758.4		12.0	S.	0	c.emb.		2.0	11		759.2	19.0	S.E.	0	emb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.5		12.0	S.W.	5	emb.		10	17	10	762.8	15.2	S.W.	6	emb.	
	Córdoba	762.4	+0.2	9.6	S.W.	3	emb.		1.2	15	9	762.9	15.0	S.W.	4	emb.	
	Jaén	762.0		8.2	S.W.	5	c.emb.		8	11	5	762.6	10.8	W.	2	c.d.	
	Granada	764.6	+1.0	2.8	S.W.	5	c.emb.		4	10	4	764.2	10.6	W.	7	c.d.	
Costa del Sur XI	Huelva	764.6	+0.2	1.8	W.	4	emb.	W. grã	1	1.5	1.2	765.2	1.2	W.	2	c.d.	
	San Fernando	762.5	+0.1	1.3	W.	2	emb.	W. grã	4	1.2	1.0	764.5	12.0	S.W.	5	emb.	
	Tarifa	764.2	+0.6	1.2	S.W.	2	c.emb.	W. grã	1	1.8	7	764.2	1.8	N.W.	3	c.d.	
	Málaga	760.3		12.0	S.W.	8	emb.	W. grã	2	1.8	1.2	761.2	15.0	S.W.	7	emb.	
Balears XII	Palma	757.2	-1.2	1.2	S.W.	7	c.emb.	W. grã	1.5	8		760.5	14	S.W.	5	emb.	
	Mahón	756.9	-0.2	1.2	S.W.	4	emb.	W. grã	1.5	11		759.1	14	S.	3	c.emb.	
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten <sup>o</sup>	770.9	+0.5	17.4	N.N.W.	2	c.d.	W. grã	Sup	20	14	762.9	19.0	N.	1	c.d.	
	Laguna	770.6	+0.5	11.5	N.	2	c.emb.		11	1.8	1.0	762.8	17.2	N.N.W.	3	c.emb.	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache	764.2		12.6	S.W.	2	emb.	Clava	1.5	4		762.2	15.0	N.W.	2	emb.	

— Noticias —