

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm.º 46

DEL

15 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	
	á 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															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	754.2			Cal.ª	0	neb.ª		2			752.9	1	W. S. W.	2	neb.ª	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
Niza																
Italia	Liorna	754.5	+2.0	11	W	2	neb.ª				750.7	11	W	4	neb.ª	
	Roma	758.7	+1.5	9	N. W.	1	id.				753.9	11	N. W.	2	id.	
	Cagliari	758.7		9	N. E.	4	id.				750.7	15	N. W.	4	id.	
	Palermo	762.2	+0.6	9	N. W.	0	neb.ª				759.2	12	N. S. W.	2	neb.ª	
Portugal	Porto	768.7	+1.6	10.0	Cal.ª	0	e. neb.ª	W. U.ª	2	10	8	765.2	8.3	N. W.	5	neb.ª
	Lisboa	767.3	+0.6	9	N. W.	2	neb.ª				765.1	11	W. N. W.	2	e. neb.ª	
	Lagos	762.4	+1.0	9	Cal.ª	0	neb.ª	N. E.ª			766.2	12	N. E.	2	id.	
	Horta	764.2	-0.2	15.6	N. S. W.	4	neb.ª	W.ª			766.7	14.2	2	4	neb.ª	
	Flores															
	Punta Delgada	761.1	-0.3	14.5	W. S. W.	2	Hum.ª	W. U.ª			767.8	12.7	N. E.ª	2	neb.ª	
	Funchal	769.7	+0.7	15	N. W.	2	neb.ª	W. U.ª			768.1	19	N. W.	2	neb.ª	
Marruecos y Argelia	Tanger	768.2		9.8	S. W.	1	e. d.ª	U.ª			766.2	12.4	W. N. W.	2	id.	
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tinez															
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

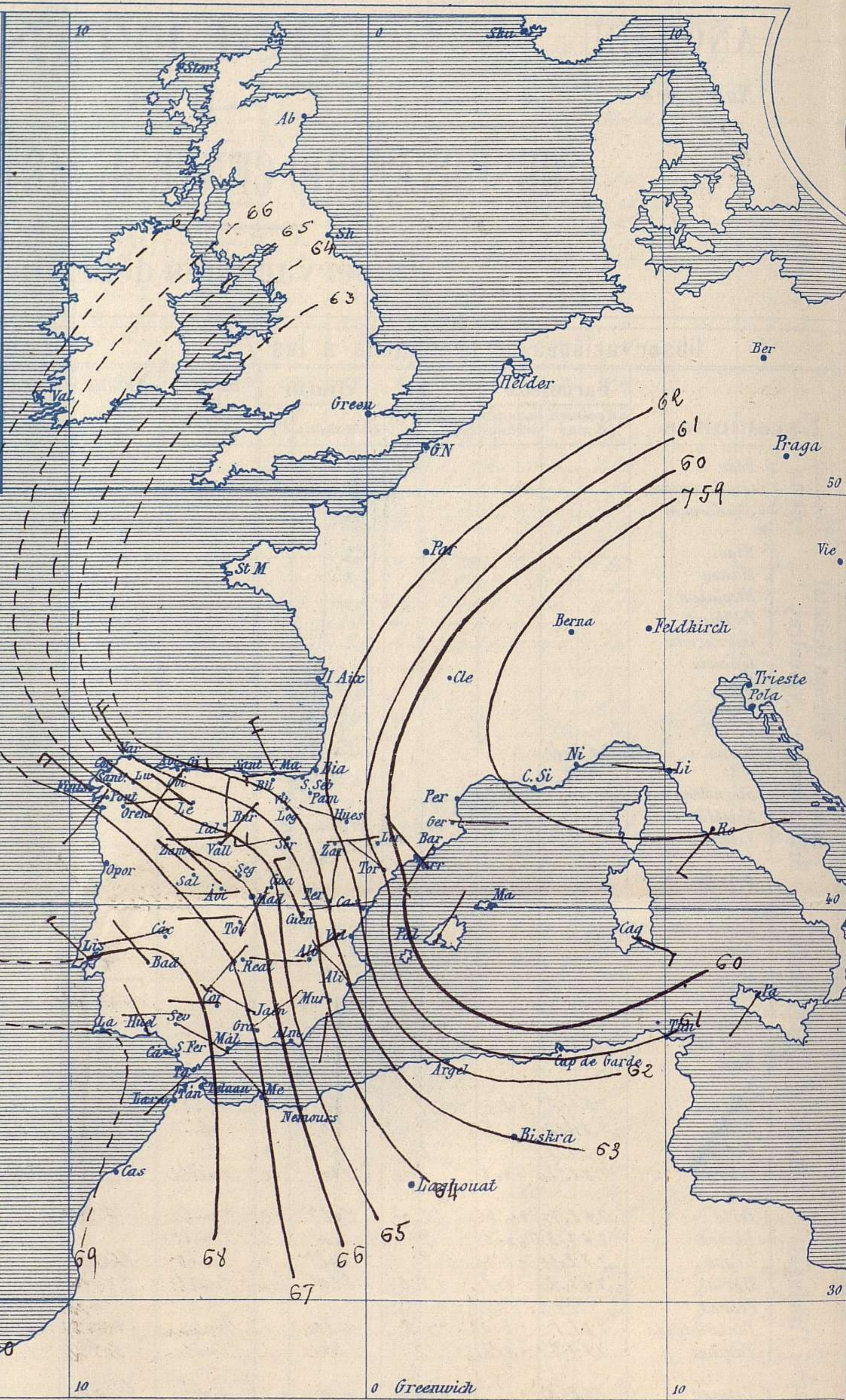
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
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

Aunque faltan casi todos los datos del extranjero, puede afirmarse que sobre el centro europeo se halla una extensa Zona de presiones débiles y que las más altas residen hacia las Canarias.

En la península Ibérica el tiempo se mantiene generalmente lluvioso, sobre todo por la mitad septentrional, con vientos moderados de la región del Oeste.

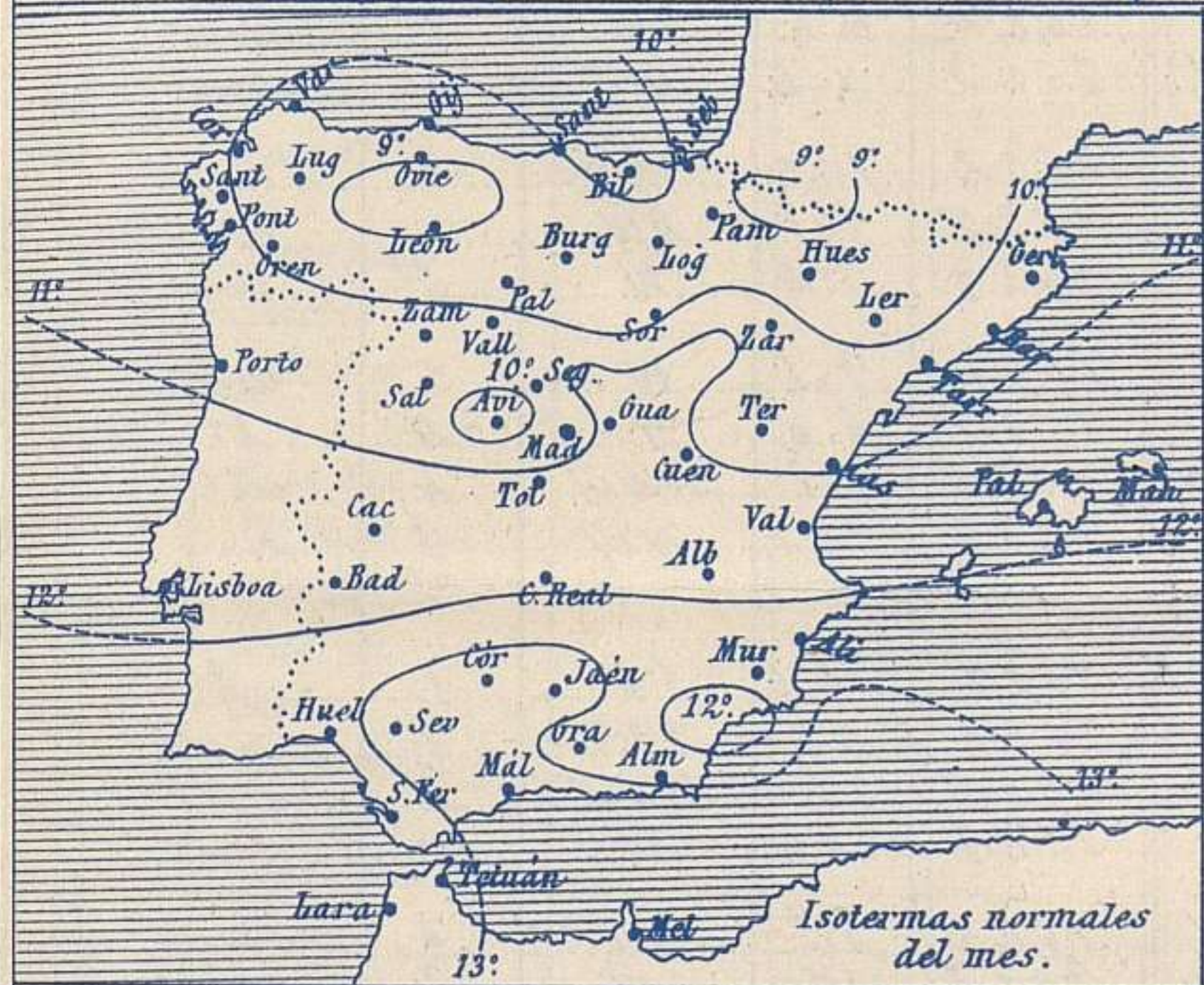
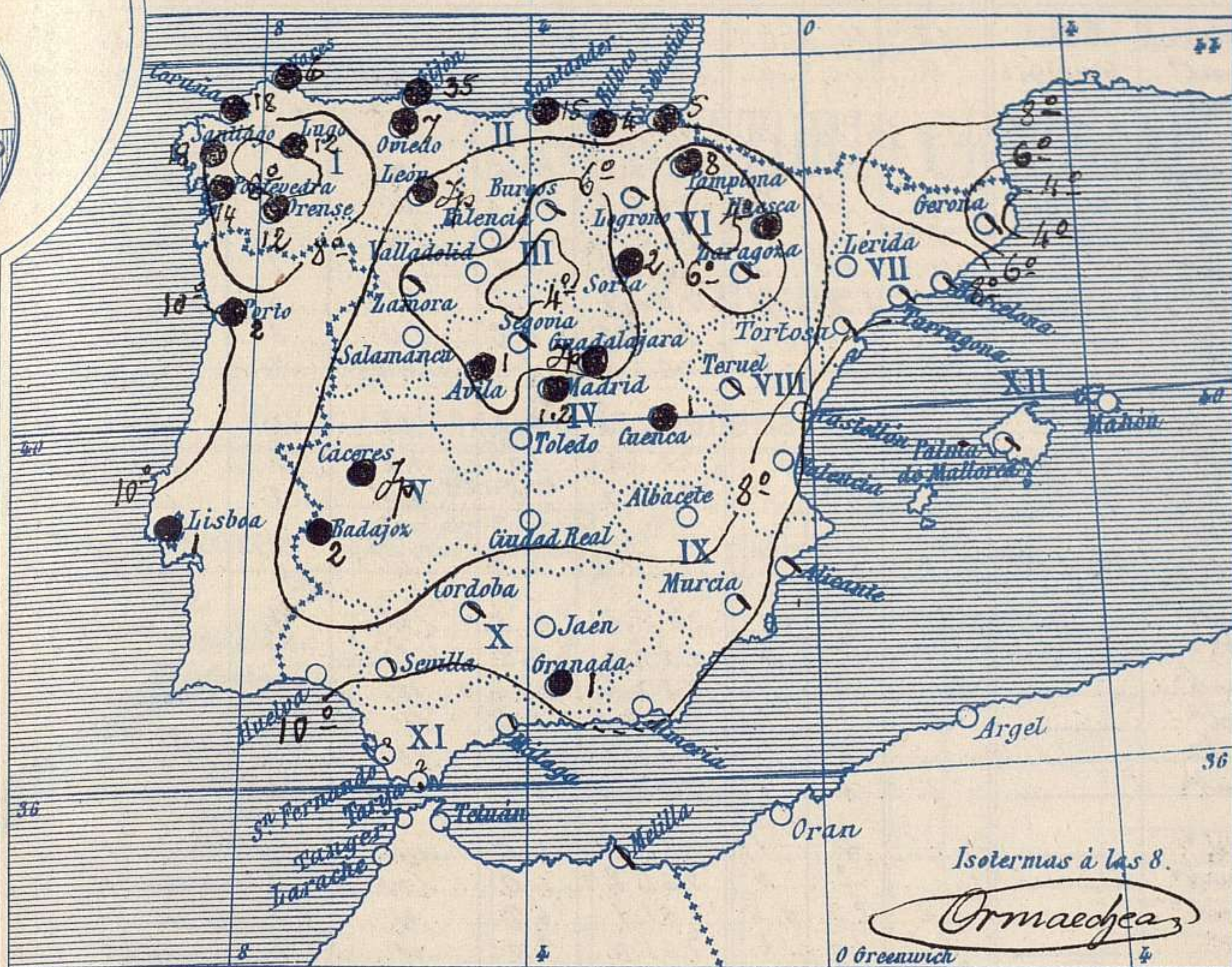
La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en León.

El mar está bastante movido en el Cantábrico y en las costas de Galicia  
*Sauco*

El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Har
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados a flojos de la región del Oeste y buen tiempo de muy poca estabilidad.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo con tendencia a mejorar.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- XII }

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

Una nueva perturbación atmosférica se aproxima a Galicia.

Es probable que el tiempo no mejore en nuestras costas o mejore de un modo pasajero.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15

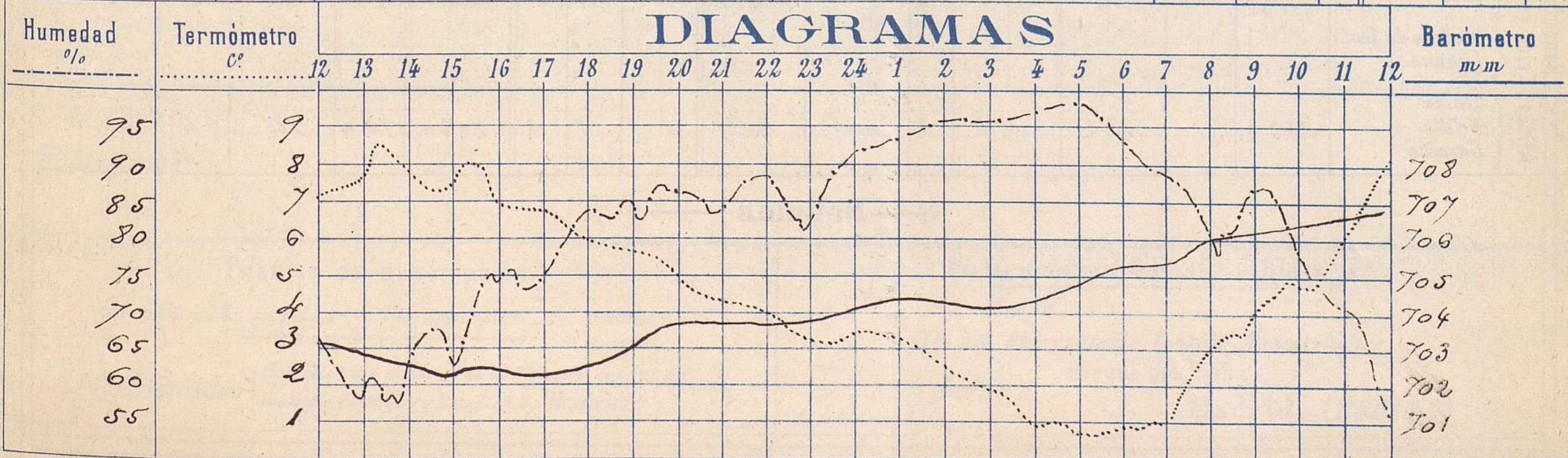
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	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	702.16	7.1	66	WNW	2		Cub <sup>l</sup>	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a lasombra 8.5						
16	702.28	6.8	74	W	3		Cub <sup>o</sup>	Id mín <sup>a</sup> id 0.6						
20	703.72	4.8	86	NW	2	0.9	Sl <sup>o</sup>	Horas de Sol despejado						
24	704.20	3.5	92	S	1	0.3	Cto	en el día de ayer.						
4	704.40	0.9	97	SW	2		Cto							
8	706.06	3.0	82	W	1		Nub <sup>o</sup>							
12	706.82	8.3	56	NW	2		Nub <sup>o</sup>							

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera 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	765.2	+1.8	9	NW	4	lluvia	brava	1.8	11	7	758.9	11	W	5	e. nub.
	Vares	762.2	0.0	8.5	NW	6	enart.	unq. gr.	6	10	4	756.5	7.0	N.W.W	6	e. nub.
	Avilés	762.1	+2.2	6.2	SW	2	lluvia	W. de	2.5	11	4	758.0	7.4	SW	2	e. nub.
	Gijón	763.9		5.8	W	5	lluvia		7	9	2	756.5	8.6	W	2	e. nub.
	Oviedo	765.2	+1.8	9.4	NW	6	e. nub.	W. gr.	2.2	12	10	762.2	12.0	W	6	e. nub.
	Finisterre	765.2	+1.8	9.4	NW	6	e. nub.	W. gr.	2.2	12	10	762.2	12.0	W	6	e. nub.
	Santiago	765.2	+1.8	9.4	NW	6	e. nub.	W. gr.	2.2	12	10	762.2	12.0	W	6	e. nub.
	Pontevedra	765.2	+1.8	9.4	NW	6	e. nub.	W. gr.	2.2	12	10	762.2	12.0	W	6	e. nub.
	Lugo	765.2	+1.8	9.4	NW	6	e. nub.	W. gr.	2.2	12	10	762.2	12.0	W	6	e. nub.
Región Cantábrica II	Santander	760.9	+1.2	8.2	W	6	e. nub.	W. de	1.5	15	5	754.8	9.2	W	6	e. nub.
	Punta Galea	758.9	+1.5	7.1	NW	6	e. nub.	W. gr.	6	12	5	753.6	1.0	N.W.W	6	e. nub.
	Bilbao	761.5	+2.1	7	NW	6	e. nub.		7	12	5	756.7	1.0	N.W	2	lluvia
	Cabo Machichaco	762.2	+2.2	8	W	5	lluvia	unq. gr.	5	12	5	755.2	10.5	SW	2	e. nub.
	San Sebastián	762.2	+2.2	8	W	5	lluvia	unq. gr.	5	12	5	755.2	10.5	SW	2	e. nub.
Región del Duero III	Zamora	765.2	+1.0	1.4	SE	4	e. nub.		6	-1	765.2	4.3	SW	2	e. nub.	
	Palencia	762.2	+2.0	2.4	N	2	N.		5	0	759.2	4.5	N.S.W	6	e. nub.	
	Burgos	762.0	+2.5	-0.4	SW	0	e. nub.		1.5	-1	757.4	4.0	W	2	e. nub.	
	Soria	764.9	+1.6	0.4	N.W	6	e. nub.		2	-1	759.2	0.6	N	6	e. nub.	
	Valladolid	764.8	+2.0	1.0	W	4	e. nub.		6	1	760.7	4.4	N.W	4	lluvia	
Región Central IV	Salamanca	765.7	+1.5	2.0	NW	2	e. nub.		1	5	0	762.4	5.0	N.W	4	e. nub.
	Ávila	765.9		-0.2	NW	5	e. nub.		1	2	-1	761.7	2.2	W	4	e. nub.
	Segovia	765.2	+1.2	1.0	W	2	e. nub.		2	0	761.8	1.0	SW	0	lluvia	
	Madrid	765.0	+1.6	2.0	W	1	e. nub.		1.2	2.5	0.6	761.1	6.8	W	2	e. nub.
	Toledo	765.2	+1.0	3.2	W	1	e. nub.		1.0	2	761.4	9.0	W	4	e. nub.	
Región Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Guadalajara	765.0	+1.4	1.5	SW	0	e. nub.	gr.	1	9	1	760.2	6.6	SW	2	e. nub.
	Cuenca	765.2	+0.7	1.6	NW	5	e. nub.		1	8	-1	760.2	4.6	W	5	e. nub.
	Cáceres	767.2		4.2	W.S.W	1	e. nub.		3	10	2	763.2	10.0	W	2	e. nub.
	Badajoz	767.7	+1.0	6.2	NW	1	e. nub.		2	12	5	762.5	8.8	N.W	2	lluvia
	Ciudad Real	767.4	+1.0	2.2	SW	5	e. nub.		12	2	763.9	7.6	W	6	e. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	761.9		4.0	W	2	e. nub.		10	2	756.4	9.1	W	5	e. nub.	
	Pamplona	762.0	0.0	1.7	N	4	N.		2	9	1	757.1	6.0	N	4	N.
	Huesca	760.9	0.0	2.2	N.W	6	e. nub.		3	10.5	1.0	757.6	7.2	N.W	4	e. nub.
	Zaragoza	758.2	0.0	2.2	W	1	e. nub.		3	1.3	1	757.9	12.8	N.W	2	e. nub.
Cataluña VII	Lérida	757.6	+2.2	3.8	E	0	e. nub.		14	4	752.1	12.6	SE	1	gr.	
	Gerona	752.2	+0.2	9	SW	6	e. nub.	W. de	14	6	751.2	1.2	SW	2	e. nub.	
	Barcelona	752.4		9.0	NW	2	e. nub.	W. de	14	8	757.3	12.2	N.W	5	e. nub.	
	Tarragona	762.5	+1.0	10.0	NW	4	e. nub.		15	9	757.7	14.4	W	4	e. nub.	
Levante VIII	Tortosa	762.0		2.0	N	0	e. nub.		6	1	760.0	5.5	N.W	0	e. nub.	
	Teruel	759.0	+0.2	10.0	W	1	e. nub.	N.W.	1.6	7	752.2	15.0	W	2	e. nub.	
	Castellón	762.2	0.0	9.2	W.S.W	1	e. nub.		1.6	7	759.6	15.4	W.N.W	1	e. nub.	
Región del SE IX	Valencia	762.2	0.0	9.2	W.S.W	1	e. nub.		1.6	7	759.6	15.4	W.N.W	1	e. nub.	
	Albacete	765.9	+2.0	3.2	W	4	e. nub.		1.0	2	761.4	2.7	W	2	e. nub.	
	Alicante	763.2	+1.0	1.1	NW	6	e. nub.	N.W.	1.7	8	762.0	1.7	N.W	2	e. nub.	
Cuenca del Guadalq. X	Murcia	764.2		2.0	W	1	e. nub.		2.1	6	759.7	19.4	N.W	1	N.	
	Sevilla	762.5		10.2	W	2	e. nub.		1.6	7	764.5	15.4	N.W	4	e. nub.	
	Córdoba	767.4	+1.0	5.0	W	1	e. nub.		1.2	4	767.9	13.1	W	2	e. nub.	
	Jaén	767.7		5.2	N.W	1	e. nub.		1.0	5	762.2	9.8	W	1	e. nub.	
Costa del Sur XI	Granada	768.2	+1.0	5.2	N.E	2	e. nub.		1	10	4	764.5	10.0	W	6	e. nub.
	Huelva	762.6		8.5	NW	1	N.	W. de	1.5	4	764.8	13.2	N.W	5	e. nub.	
	San Fernando	762.6		8.5	NW	1	N.	W. de	1.5	4	764.8	13.2	N.W	5	e. nub.	
Costa de Baleares XII	Tarifa	762.4	+0.2	1.1	N.W	2	e. nub.	N.W.	1.6	9	764.2	1.6	N.W	5	e. nub.	
	Málaga	764.7		9.6	N	1	N.	N.W.	1.9	8	760.2	16.4	SW	5	N.	
	Almería	762.4		1.1	N.W	4	e. nub.	W. de	1.6	9	758.4	1.5	W	5	N.	
Canarias XIII	Palma	759.4	0.0	1.1	N.E	4	e. nub.	W. de	1.5	8	757.5	1.8	W	2	N.	
	Mahón	759.4	+0.2	1.0	W	2	e. nub.		1.5	8	757.5	1.8	W	2	N.	
Africa	Sta Cruz de Ten. <sup>a</sup>	762.2		13.2	N.W	2	e. nub.	W. de	1.8	8	763.4	16.6	SW	4	e. nub.	
	Laguna	762.2		13.2	N.W	2	e. nub.	W. de	1.8	8	763.4	16.6	SW	4	e. nub.	

— Noticias —

Escandi-  
 Europa Oriental  
 Islas  
 Marruecos