

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 3

DEL

3 de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
	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° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	758.4	+2.0	0.6	N	4	Bonanza	0	5	0	749.9	3.0	N.W.	7	sub.	
	Cristiansund	756.9	-0.5	2.8	S.E.	2	sub.	0	4	1	757.0	3.7	N	3	sub.	
	Skudesnoes	759.6		2.7	S	6	sub.	0	6	2	758.7	5.0	S.W.	4	sub.	
Europa Oriental y Central	Riga	761.8	+1.4	3.8	N.W.	1	sub.	1			755.9	2.8	N	1	sub.	
	Moscou	756.4	+0.1	1.2	N	1	sub.				758.3	1.6	N.W.	1	sub.	
	Nicolaiev	769.2		3.8	S	0	sub.				770.0	2.7	S	1	sub.	
	Feldkirch	765.8	+0.2	-3.8	cal	0	sub.		2	4	765.7	-1.4	cal	0	sub.	
	Czernovitz	767.7	+0.2	-2.7	cal	0	sub.		2	2	766.5	-0.6	cal	0	sub.	
	Cracovia	768.0	+0.5	-0.2	cal	0	sub.		4	2	767.6	0.5	N	1	sub.	
	Pola	764.6	+0.1	8.0	cal	0	sub.		9	6	765.5	2.5	N.W.	1	sub.	
	Viena	766.5	+0.2	-0.5	N	1	sub.		1	1	767.3	1.0	S	2	sub.	
	Berlin	767.0	+0.8	3.8	S.E.	2	sub.		7	3	765.6	3.1	S	1	sub.	
Berna	765.8		-2.3	N.W.	0	sub.				765.7	0.7	N.W.	0	sub.		
Islas Británicas	Stornoway	748.5	+1.3	5.0	S.W.	3	sub.	9.4	4.8	4.4	747.0	7.8	S	7	sub.	
	Shields	755.4	+0.2	3.9	S	3	sub.	5.0	1.6		756.4	2.2	S	2	sub.	
	Valentia	751.5	0.0	5.0	S	2	sub.	15.7	9.4	3.3	747.5	7.8	S.S.W.	2	sub.	
Francia	Gris Nez	760.6	+0.1	6.0	S.E.	2	sub.		9	6	761.4	6.6	S.E.	3	sub.	
	St. Mathieu	757.1	+0.2	9.0	N.W.	3	sub.		11	8	758	9.2	S	4	sub.	
	Isla de Aix	761.1		5.9	S.S.E.	3	sub.		1.0	6	761.7	3.2	S.S.E.	3	sub.	
	Biarritz	762.2		9.0	S	3	sub.		1.5	4	761.6	10.2	S.W.	2	sub.	
	Paris	763.1	+0.4	4.0	S.W.	1	sub.		6.5	3.4	760.6	5.9	S.W.	1	sub.	
	Clermont	762.6	+3.2	3.6	N.W.	2	sub.		12	2.8	763.3	7.8	cal	0	sub.	
	Perpiñán	761.8	+0.6	7.8	N.W.	6	sub.	2.7	10.6	6.6	763.3	9.9	N.W.	1	sub.	
	Cabo Sicié	762.1		8.6	S	4	sub.		1.0	9	761.6	3.8	S	4	sub.	
	Niza	763.5	+0.3	9.2	cal	0	sub.		3	12	7	765.2	8.4	cal	0	sub.
Italia	Liorna	763.9	0.0	8.6	S.W.	4	sub.				764.2	10.0	N.W.	4	sub.	
	Roma	761.7	0.0	8.6	N.E.	3	sub.	2			763.4	9.9	N.E.	3	sub.	
	Cagliari	760.1		10.0	S.E.	2	sub.				761.1	16.0	S.E.	3	sub.	
	Palermo	762.2	+0.7	8.6	S.W.	3	sub.	15			762.5	11.2	S.W.	2	sub.	
Portugal	Porto	764.5	+0.5	7.7	E.S.	2	sub.	3	9	7	764.0	9.0	S	5	sub.	
	Lisboa	763.7	+0.2	10.3	N.W.	4	sub.		13	10	765.8	11.1	S.W.	1	sub.	
	Lagos	766.3	0.0	9.4	cal	0	sub.		1	15	6	765.8	10.0	cal	0	sub.
	Horta	759.8	-0.5	16.8	S.W.	4	sub.		3	18	17	762.2	16.7	S.W.	4	sub.
	Angra	760.1	+0.2	14.5	N.W.	5	sub.		4	19	12	763.2	16.2	N	5	sub.
	Funchal	767.1	+0.4	13.6	N	1	sub.		8	16	15	764.4	16.1	S.W.	5	sub.
Marruecos y Argelia	Tánger	767.1		8.4	S	1	sub.		1	16	7	765.1	13.4	N	2	sub.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	761.8		2	W	3	sub.									
	Túnex	762.1		10.0	N.W.	1	sub.									

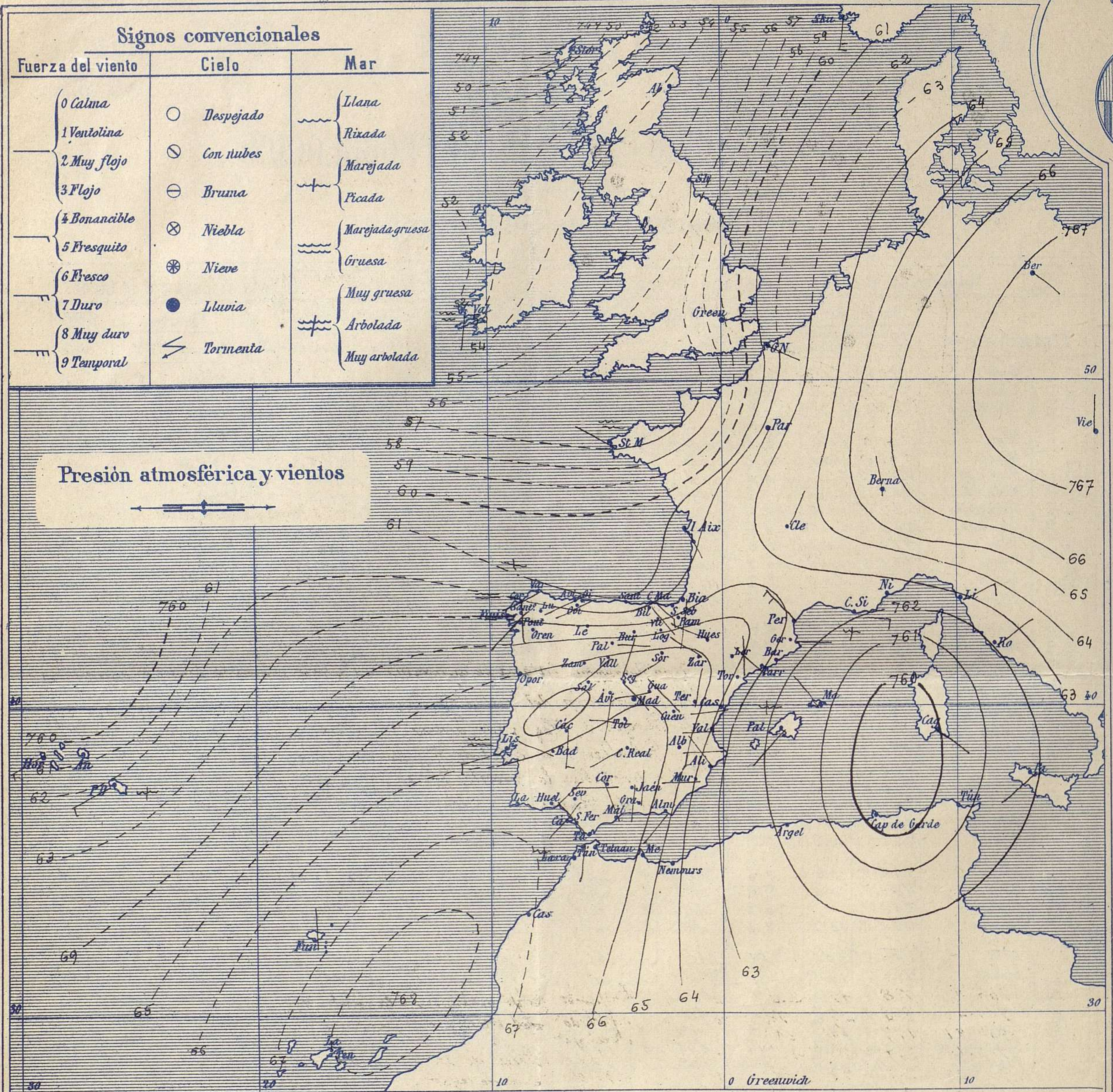
Radiogramas { De la torre Eiffel - Rey Kiavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy. - Presión 728, viento S.W. flojo. - Saint Pierre et Miquelon (América) de ayer á 20<sup>h</sup> Presión 768; viento N.W. muy flojo.

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.



Presión atmosférica y vientos

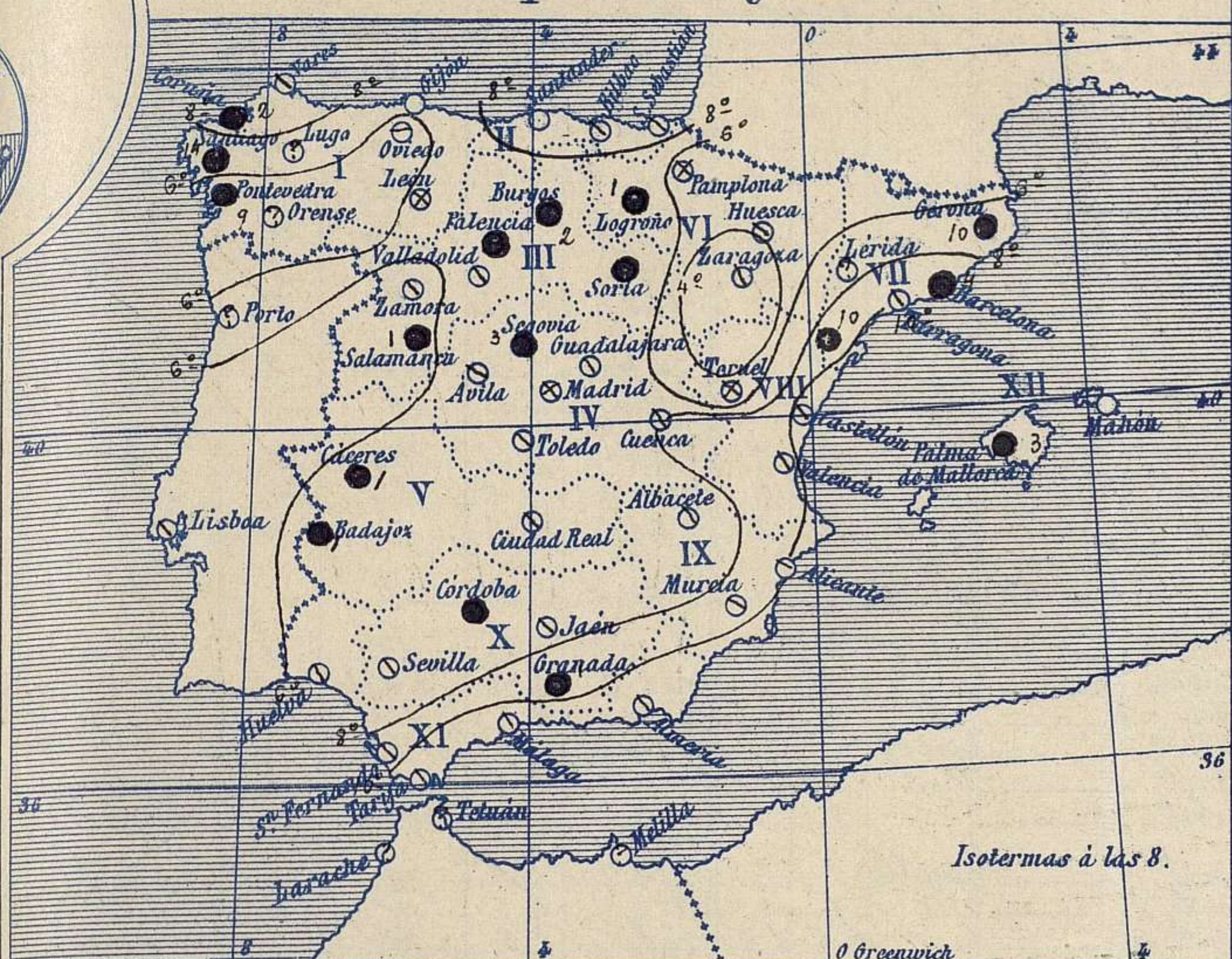
Estado general

La depresión barométrica de Islandia es bastante intensa (728 m/m) y al par que ella, avanza también hacia Europa otra borrasca que hoy se halla situada al N.W. de las Azores; la pequeña perturbación del Mediterráneo Occidental se ha alejado un poco de nuestras Costas. El tiempo ha empeorado al aproximarse a nuestra Península las presiones débiles del Atlántico, pero aun son muy escasas las lluvias observadas, pues sólo las de Cataluña han llegado a 11 m/m durante las últimas 24 horas; el viento sopla con poca fuerza de dirección variable y la temperatura es mas suave; la máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Soria, Pamplona y Teruel. Las presiones elevadas residen por el centro de Europa.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo algo lluvioso.
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tendencia a llover. Marejada
- XI }
- XII } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo algo lluvioso. Marejada.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m

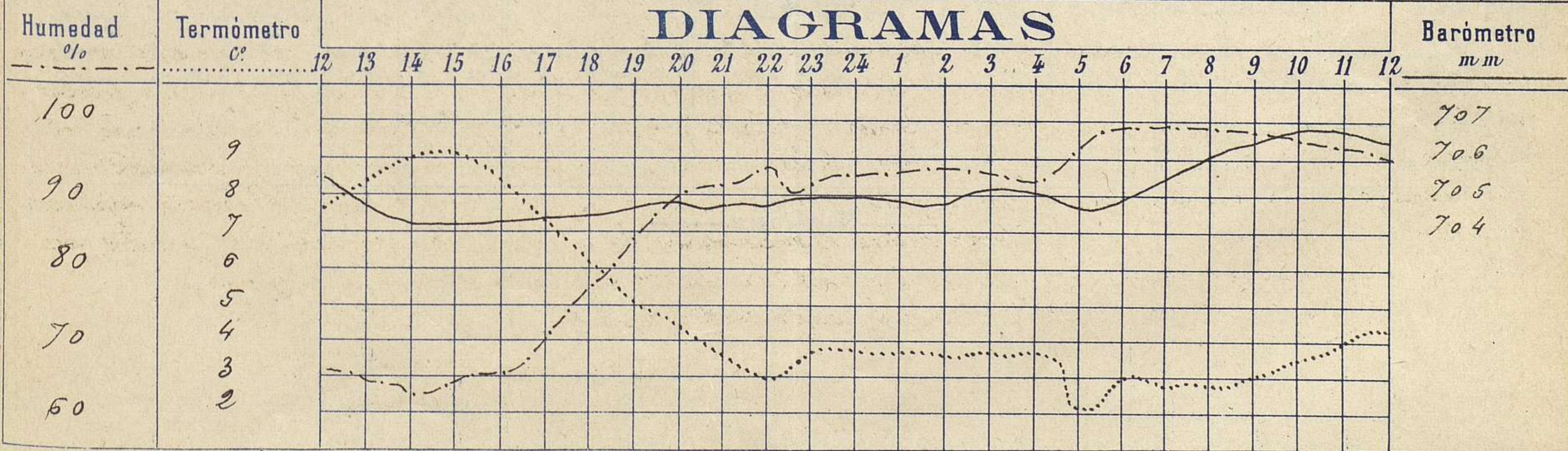
Una depresión intensa se aproxima a Europa. Se corre un poco hacia Italia la perturbación del Mediterráneo. Las presiones fuertes residen en el Centro de Europa. = Hay mar gruesa en el Atlántico y marejada en el Estrecho de Gibraltar, mar Balear y golfo de León. Son probables los vientos fuertes del Sur con lluvias y mar gruesa en las Costas de Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 2 y 12<sup>h</sup> del día 3

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

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	705.47	7.6	67	Cal	0	"	Despejado	Temp. máxima a la sombra 9° 2		
16	704.40	8.5	66	Id	0	"	Nuboso	Id. mínima a la id. 2° 2		
20	704.91	4.4	89	N	1	"	Despejado			
24	705.15	3.7	93	NE	1	"	Id	Horas de Sol despejado en el día de ayer 6h-10 <sup>m</sup>		
4	705.00	3.7	93	Id	0	"	Niebla			
8	706.01	2.7	99	Cal	0	"	Id			
12	706.49	4.4	95	Id	0	0.3	Cubierto			

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	760.5	0.0	9.0	S	3	neb.	Gra	2	12.5	761.6	11.0	S	2	neb.	
	Vares	761.0	+0.4	7.7	SW	5	neb.	M da	10	6	759.1	8.1	SW	5	neb.	
	Avilés	761.8			SW	1	neb.	M da			762.8		S.E.	1	c. neb.	
	Gijón	761.0	+1.3	6.0	N.S.W.	2	do	M da	11	5	760.4	10.4	S.W.	1	c. neb.	
	Oviedo	762.5		4.4	SW	1	Borrum	Improbable	10	3	760.7	8.6	S	1	neb.	
	Finisterre	762.2	+0.5	9.6	N	1	neb.	M. Gra	14	13	760.9	11.0	SW	5	neb.	
	Santiago	762.8	+0.3	5.4	SW	0	Aluvia		18	9	761.6	8.1	SW	3	neb.	
	Pontevedra	762.4	+0.5	4.8	N	2	neb.		9	11	762.6	10.2	S	2	neb.	
	Lugo															
	Orense	762.9	+1.0	6.0	N.W.	1	neb.		5	11	762.9	9.6	N.W.	1	neb.	
León	764.1		1.6	S	1	niebla		Improbable	3	-1	761.9	1.6	S	1	niebla	
Región Cantábrica II	Santander	761.2	+1.0	8.2	N	1	do	M da	13	7	760.0	10.4	N	1	do	
	Punta Galea	760.7	+1.0	2.3	S.E.	4	c. neb.	M da	11	4	759.3	11.2	S.E.	4	neb.	
	Bilbao	762.2	+1.2	9.2	S.E.	2	c. neb.		14	4	761.2	12.6	S	0	c. d.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	763.0	0.0	11.0	SW	5	c. neb.	M da	16	5	761.2	11.8	N	1	do	
Región del Duero III	Zamora	762.2	+1.0	4.6	S	0	neb.		8	1	763.9	7.2	SW	0	c. neb.	
	Palencia	765.1	+0.4	9.6	S	0	Aluvia		1	3	765.9	3.2	S.W.	0	neb.	
	Burgos	763.3	+0.5	1.5	S.W.	1	id.		2	3	764.1	2.6	SW	0	niebla	
	Soria	765.7		0.5	SW	1	nieve	Improbable	8	3	762.4	6.6	N.S.W.	2	do	
	Valladolid	764.7	0.0	3.0	SW	1	neb.	id.	4	1	762.9	2.5	S	1	neb.	
	Salamanca	764.6	+0.3	4.2	SW	2	neb.		1	8	763.4	4.2	N.W.	1	neb.	
Región Central IV	Ávila	765.4		1.0	S	0	neb.	Improbable	7	0	762.7	5.5	N	2	c. neb.	
	Segovia	764.9	0.0	2.0	S.E.	0	neb.		8	0	764.7	2.5	N	0	neb.	
	Madrid	766.0	+1.2	2.7	cal	0	niebla		9.2	2.2	762.9	8.5	cal	0	neb.	
	Toledo	765.5	+0.4	4.0	N	1	neb.		11	0	762.7	10.0	N.W.	2	do	
	Guadalajara	765.4	+1.0	3.0	N.S.W.	0	neb.	Improbable	9	2	763.1	9.0	SW	0	c. d.	
	Cuenca	764.8	+0.6	2.8	N.W.	1	neb.		9	-1	762.5	8.2	N	5	neb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	764.9		5.4	S	4	Aluvia		1	13	765.8	10.0	N.S.W.	1	neb.	
	Badajoz	765.7	0.0	6.0	N.W.	1	id.		1	11	765.4	10.4	N.W.	1	neb.	
	Ciudad Real	766.1	+0.8	2.7	SW	3	neb.		11	2	765.0	9.1	N	4	c. d.	
Alto Ebro VI	Logroño	763.6		4.5	N	1	Aluvia		1	12	761.9	9.6	N.S.W.	2	do	
	Pamplona	765.0	+0.2	1.8	S	0	niebla	Improbable	12	-3	761.2	10.6	N	0	do	
	Huesca	763.7	0.0	1.9	N.W.	0	neb.		14.0	2.4	762.9	12.0	S	0	neb.	
	Zaragoza	765.4	0.0	1.4	N.W.	1	neb.		12	0	763.0	10.0	N.W.	0	do	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	764.9	0.0	5.6	S	0	niebla		10	11	763.9	11.1	N	2	neb.	
	Barcelona	761.6	+1.0	12.2	N.E.	0	Aluvia	M da	11	1.8	760.8	12.2	N.E.	1	Aluvia	
	Tarragona	762.6		9.2	N.W.	2	neb.	M da	Improbable	15	9	761.9	12.2	N	2	neb.
	Tortosa	765.2	+1.0	9.3	N	3	c. d.		10	13	761.9	11.7	N.W.	3	neb.	
Levante VIII	Teruel	766.2		-1.0	N	0	niebla		10	2	763.3	7.8	N	0	neb.	
	Castellón	763.3	+1.0	10.0	N	0	neb.		14	9	762.7	12.9	N.W.	0	c. neb.	
	Valencia	762.7	+1.0	8.8	N	0	c. neb.		15	7	761.5	13.4	SW	0	c. neb.	
Región del Guadalquivir X del SE IX	Albacete	766.4	+0.5	2.3	S	0	neb.		10	1	766.1	10.2	S	3	neb.	
	Alicante	762.8	+0.6	10.0	N.W.	0	neb.		19	9	761.1	15.0	SW	2	do	
	Murcia	764.0	+1.0	9.0	N	0	neb.		17	5	761.8	16.8	SW	1	do	
Cuenca del Guadalquivir XI	Sevilla	766.2		6.2	SW	2	c. neb.		17	5	764.0	13.2	S	4	neb.	
	Córdoba	766.2	+0.8	6.2	N	1	niebla		3	14	763.7	13.0	SW	2	neb.	
	Jaén	766.7		5.8	S	1	neb.	Improbable	13	5	763.6	10.8	N.W.	1	neb.	
	Granada	766.0	+1.0	5.0	N	1	neb.		1	12	763.8	14.8	N	2	c. d.	
Costa del Sur XII	Huelva	766.2		6.3	N.E.	0	neb.		14	5	764.1	14.4	N.W.	2	Aluvia	
	San Fernando	766.7	+0.8	8.1	cal	0	neb.	M da	14	8	765.6	12.1	N.W.	1	neb.	
	Tarifa	765.4	+1.5	10.3	N.W.	2	neb.	Raja	15	11	764.0	14.3	N	3	neb.	
	Málaga	766.1	+1.0	11.0	N.W.	1	neb.	Aluvia	18	10	764.1	15.0	N.W.	2	neb.	
	Almería	763.4		13.0	SW	1	neb.	Aluvia	14	9	761.6	13.5	SW	3	do	
Canarias XIII	Palma	761.9	+0.2	12.6	SW	3	c. neb.	M da	3	16	761.6	15.2	SW	2	c. d.	
	Mahón	761.3	+0.8	12.2	N.W.	1	c. d.		15	9	760.1	15.2	N.W.	1	c. neb.	
Africa	Sta Cruz de Ten.	762.4	0.0	16.6	N.W.	0	c. neb.	M da	3	19	762.1	17.0	N	1	c. neb.	
	Laguna	767.7	+1.1	10.3	S.E.	0	c. neb.	cal	4	15	766.3	13.4	N	2	neb.	

— Noticias —