

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 29-

DEL

29- 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	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y 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	767.7	-1.2	-2.6	E	4	c. nub.	Ris <sup>a</sup>	-8	-1.0	772.3	-7.6	E	2	c. nub.	
	Cristiansund	770.0	-0.6	-2.6	cal.	0	r. d.	Ris <sup>a</sup>	-1	-4	772.5	-2.5	SE	2	c. d.	
	Shudesnoes	771.8	-0.5	-1.5	SE	8	ub.	M. gsa	0	-4	773.3	-2.6	SE	6	c. nub.	
Europa Oriental y Central	Riga	776.6	+1.0	-11.2	ENE	0	nieve				774.2	-12.6	NNE	1	do	
	Moscou	766.2	+0.9	-19.0	NNE	2	ub.				763.1	-17.3	N	2	c. d.	
	Nicolaiev	765.9		-7.3	N	3	ub.				762.2	-5.3	NW	4	ub.	
	Feldkirch	764.4	-0.1	1.4	cal.	0	nubla		1	4	762.4	1.6	cal.	0	ub.	
	Cernorvitz	769.8	0.0	-8.5	NW	4	nieve	Snoble	-2	-8	766.9	-7.3	NW	3	nieve	
	Cracovia	773.6	+0.8	-7.5	N	1	id.	id.	-4	-8	771.0	-6.3	N	1	ub.	
	Pola	764.9	+0.2	4.0	E	3	ub.		1	4	764.1	6.8	E	3	ub.	
	Viena	772.1	-0.3	-6.2	N	2	do			1	-7	770.7	-4.3	N	2	do
	Berlin	773.8	+0.4	-3.3	E	3	ub.			1	-4	772.3	-2.4	E	1	id.
Berna	765.7		2.9	N	0	Lluvia					765.7	3.5	N	0	Lluvia	
Islas Británicas	Stornoway	753.4	-1.0	7.2	SE	6	ub.	M. gsa	1.5	7.2	756.2	6.1	SE	5	ub.	
	Shields	760.5	-0.2	3.9	SE	4	Lluvia	Gsa	5.8	5.0	761.0	4.4	SE	5	Lluvia	
	Valentia	756.7		7.8	S	2	c. d.	M. da	10.0	6.1	755.1	8.9	SW	3	ub.	
Francia	Gris Nez	759.8	-0.4	5.0	ESE	3	nubla	Ris <sup>a</sup>	1	4	760.4	4.8	E	5	Bruna	
	St. Mathieu	758.3	-0.3	8.0	ESE	3	id.	M. gsa	4	11	760.6	9.5	NW	3	c. nub.	
	Isla de Aix	761.1		8.2	SE	3	ub.	Ris <sup>a</sup>	1.2	8	762.4	11.0	N	4	ub.	
	Biarritz	760.5		11.0	SE	3	ub.	Ris <sup>a</sup>	1.4	8	764.5	12.5	WSW	3	ub.	
	Paris	760.6	-0.1	7.6	cal.	0	Lluvia		1	11.7	5.0	760.2	7.6	ESE	2	ub.
	Clermont	763.7	-0.2	2.0	SE	2	c. d.		2	12.2	2.0	761.6	11.3	SW	5	ub.
	Perpiñan	763.8	-0.2	6.2	SW	1	c. d.		16.1	5.7	762.9	12.2	NW	1	ub.	
	Cabo Sicié	762.4		9.6	E	2	c. d.	Ris <sup>a</sup>	1.3	7	761.1	9.4	NW	4	c. nub.	
	Niza	762.4	+0.3	7.4	cal.	0	c. nub.	Ris <sup>a</sup>	10	7	764.0	8.0	cal.	0	id.	
Italia	Liorna	762.3	+0.6	7.6	ENE	3	ub.		8		761.2	7.8	NE	3	Lluvia	
	Roma	760.6	-0.5	9.2	NE	4	ub.		20		762.2	10.0	SE	2	id.	
	Cagliari	764.4		11.0	NW	2	ub.				764.5	14.5	NE	3	ub.	
	Palermo	761.6	-0.5	14.5	S	4	ub.				764.6	12.4	S	3	ub.	
Portugal	Porto	764.5	+0.1	11.8	W	5	Lluvia	Ris <sup>a</sup>	17	15	769.0	14.1	S	5	Lluvia	
	Lisboa	765.4	+0.2	14.3	SW	4	Lluvia	M. gsa	1	15	765.7	14.4	SW	4	ub.	
	Lagos															
	Horta															
	Angra	774.3	+0.8	8.8	N	4	ub.	Ris <sup>a</sup>	13	10	772.4	10.5	N	3	c. nub.	
	Punta Delgada	772.9	+1.1	10.2	NNE	3	c. nub.	id.	14	10	770.8	11.5	?	6	c. nub.	
Funchal	765.7	+1.1	15.0	SW	2	ub.	M. da	19	9	764.3	16.1	SW	2	c. d.		
Marruecos y Argelia	Tánger	767.9		11.2	S	1	do	L <sup>a</sup>	20	9	767.5	13.2	NW	2	c. d.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	764.7		11.0	cal.	0	ub.									
	Cap de Garde															
Túnex																

Radiogramas de la torre Eiffel. } Horta (Brazos) Presión 774<sup>mm</sup>; viento WSW; flojo; mar picada.  
 } Saint Pierre et Miquelon (América) Presión 762<sup>mm</sup>; viento WSW moderado.

Precios de suscripción

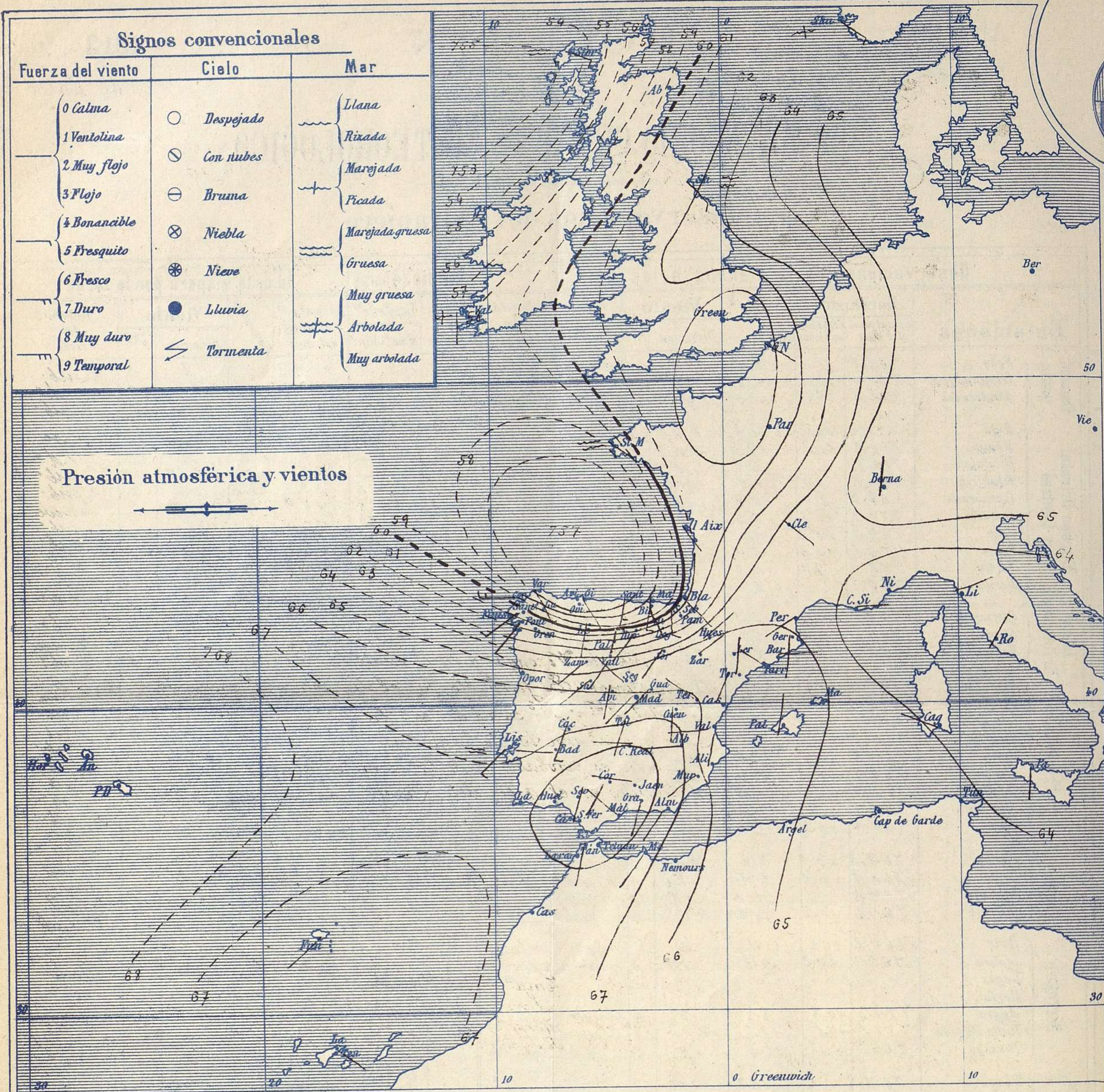
Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

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

El centro de perturbación atmosférica, de carácter secundario, que, ayer señalábase situado al Occidente de las costas de Galicia, ha caminado hacia el N. E. presentándose hoy sobre el Golfo de Vizcaya y produciendo en toda la región gallega y del Cantábrico, vientos fuertes del 2º y 3º cuadrantes acompañados de lluvias también se extienden sobre la Meseta Central, si bien las últimamente registradas no han sido copiosas.

La temperatura continúa siendo muy suave sobre toda España: la máxima de ayer fue de 25 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Teruel.

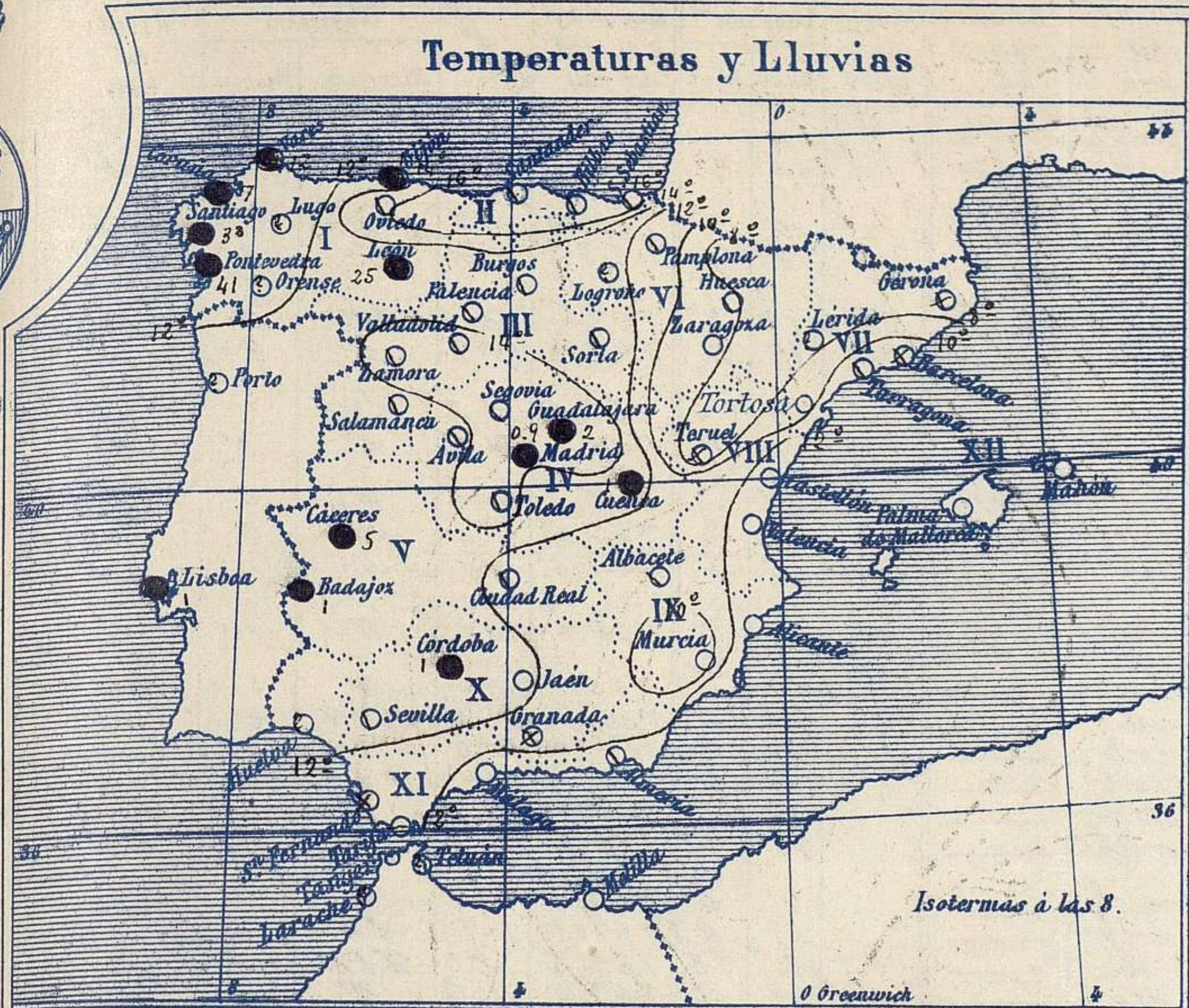
Las presiones altas residen en el Centro de Europa.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes a duros de la region del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo de cielo nublado y algunas lluvias. Tendencia a mejorar
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de direccion variable y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo incierto. Marejada.

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

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

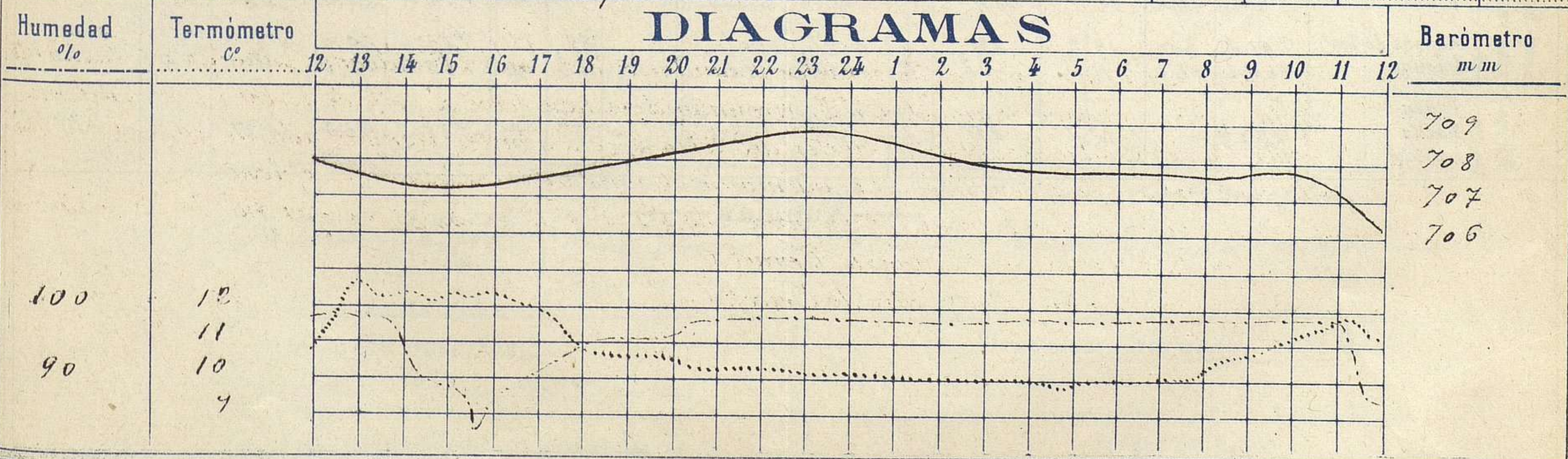
En el golfo de Vizcaya y en el Paso de Calais se forman centros tempestuosos. Es probable que el tiempo sea malo de vientos duros del 3<sup>er</sup> y 4<sup>o</sup> cuadrantes, lluvias y mar en las costas del Norte y Noroeste de España. Tambien es probable que los vientos sean frescos y que enjere el tiempo en el golfo del León.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 28 y 12<sup>h</sup> del dia 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>ca</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	708.14	10.9	99	Cal	0	"	Cub <sup>to</sup>	Temp. máx <sup>a</sup> a la sombra 12.7		
16	707.45	12.4	88	WSW	2	"	Id	Id. mínima a la id. 9.8		
20	708.27	10.6	97	W	1	0.2	Casi cub <sup>to</sup>	Horas de sol despejado en el dia		
24	708.27	10.4	79	SW	2	"	Cub <sup>to</sup>	de ayer = 0 <sup>h</sup> - 10 m <sup>ts</sup>		
4	707.80	10.2	99	SW	1	0.2	Id			
8	707.73	10.3	99	SW	1	0.6	Id			
12	706.41	11.4	88	SW	3	Trap	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 <sup>s</sup> extr <sup>as</sup>		Barom <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max <sup>a</sup>	Min <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	758.8	0.0	12.0	N	6	Nuvia	M <sup>ta</sup>	7	15	11	763.4	13.2	S.S.W	1	c.d. <sup>o</sup>
	Vares	758.3	-2.0	9.5	S.S.E	6	id.	Ri <sup>a</sup>	12	16	9	763.1	12.7	S.W	4	ub. <sup>o</sup>
	Avilés															
	Gijón	757.3	-0.8	12.8	cal	0	ub. <sup>o</sup>	L <sup>ta</sup>	1	15	9	764.0	14.2	N.N.W	1	ub. <sup>o</sup>
	Oviedo	756.3		16.4	S.E	2	ub. <sup>o</sup>			13	8	763.3	12.2	?	2	ub. <sup>o</sup>
	Flousterre															
	Santiago	760.2	-0.2	9.8	S.W	4	Nuvia		33	13	9	763.9	12.2	S.W	2	ub. <sup>o</sup>
	Pontevedra	760.5	+0.2	11.1	S.W	4	id.		41	16	11	762.9	14.9	S	2	c.ub. <sup>o</sup>
	Lugo															
	Orense	759.2	-3.0	15.0	S.W	3	Lluvia		15	17	10	762.5	15.2	S.W	4	c.ub. <sup>o</sup>
León	763.2		8.5	S	3	niebla		25	11	4	764.6	10.0	S	0	ub. <sup>o</sup>	
Región Cantabrica II	Santander	755.8	-0.6	16.8	S	6	ub. <sup>o</sup>	Ri <sup>a</sup>	15	10		762.0	14.2	N	2	ub. <sup>o</sup>
	Punta Galea	757.4	+2.0	16.6	S	6	c.ub. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>	16	9		763.6	14.0	N.W	3	ub. <sup>o</sup>
	Bilbao	759.7	-1.7	17.6	S.S.E	0	ub. <sup>o</sup>		15	7		764.6	14.0	N	1	ub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	758.0	+1.2	15.5	S	5	ub. <sup>o</sup>		18	9		763.0	13.3	N	1	ub. <sup>o</sup>
Región Duero III	Zamora	764.4	+1.0	10.6	S.W	4	c.ub. <sup>o</sup>		15	4		765.4	11.6	N	1	ub. <sup>o</sup>
	Palencia	763.4	-0.4	9.7	S	4	ub. <sup>o</sup>		11	4		765.4	10.8	N.N.W	2	ub. <sup>o</sup>
	Burgos	762.4	-0	3.9	S.W	1	ub. <sup>o</sup>		11	5		764.4	10.3	N.N.W	0	c.ub. <sup>o</sup>
	Soria	763.1		1.1	S.W	2	ub. <sup>o</sup>		11	5		765.0	9.4	N.S.W	3	c.ub. <sup>o</sup>
	Valladolid	764.6	-0.2	10.2	S.W	1	ub. <sup>o</sup>		13	7		765.2	10.6	N	1	c.ub. <sup>o</sup>
	Salamanca	764.6	-0.2	3.0	S.W	2	ub. <sup>o</sup>		15	7		765.2	11.8	N.W	2	ub. <sup>o</sup>
Región Central IV	Avila	765.7		7.0	S	1	ub. <sup>o</sup>		11	3		765.4	10.2	N	1	c.ub. <sup>o</sup>
	Segovia	765.1	0.0	7.0	N.W	0	ub. <sup>o</sup>		13	4		761.5	11.5	S.W	4	ub. <sup>o</sup>
	Madrid	766.1	+0.1	10.3	S.W	1	ub. <sup>o</sup>		0.9	12.7	9.8	765.6	12.1	N.S.W	2	ub. <sup>o</sup>
	Toledo	766.1	-0.2	11.6	S.S.W	1	ub. <sup>o</sup>		15	10		763.5	14.4	N	1	ub. <sup>o</sup>
	Guadalajara	765.3	+0.2	10.2	S.W	2	niebla		12	13	9	764.3	12.6	S.W	2	ub. <sup>o</sup>
Cuenca	767.2	+0.4	8.6	S	0	id.		1	10	4	766.6	7.4	S.W	0	ub. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	766.5		11.0	S.S.W	4	ub. <sup>o</sup>		5	14	11	765.8	13.4	S.S.W	3	ub. <sup>o</sup>
	Badajoz	767.3	0.0	12.0	N	1	ub. <sup>o</sup>		1	16	12	765.0	15.4	N	1	ub. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	768.1	+1.0	7.0	N	2	ub. <sup>o</sup>			14	4	768.1	13.0	N	2	ub. <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	763.4		5.4	S	0	ub. <sup>o</sup>		16	3		767.7	14.0	N.W	2	ub. <sup>o</sup>
	Pamplona	762.8	-0.2	8.4	S.W	0	ub. <sup>o</sup>		16	4		763.0	15.0	N.W	1	c.d. <sup>o</sup>
	Huesca	765.1	-0.1	5.5	N.E	0	ub. <sup>o</sup>		17.1	4.2		763.7	13.1	N	6	ub. <sup>o</sup>
	Zaragoza	764.8	0.0	7.0	N.E	1	id.		16	5		763.4	15.2	N	1	ub. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	765.9		7.4	S	0	niebla		17	3		764.4	15.2	N	0	id.
	Barcelona	764.0	+1.4	12.4	S	0	id.	M <sup>ta</sup>	17	7		762.4	12.8	S	1	ub. <sup>o</sup>
	Tarragona	764.4		10.6	N.W	2	ub. <sup>o</sup>	L <sup>ta</sup>	20	8		763.0	18.3	N	3	c.d. <sup>o</sup>
Tortosa	764.3	+0.1	8.2	N	0	ub. <sup>o</sup>		20	7		763.0	18.5	N	2	ub. <sup>o</sup>	
Llevante VIII	Teruel	766.7		2.4	N.W	0	niebla		15	1		763.6	13.0	N	3	ub. <sup>o</sup>
	Castellón	763.7	0.0	13.0	N.E	0	id.		18	11		762.6	16.4	N.E	0	ub. <sup>o</sup>
	Valencia	764.9	0.0	14.0	N	0	c.d. <sup>o</sup>		22	12		763.1	21.2	N	2	ub. <sup>o</sup>
Región del SE IX	Albacete	768.1	+0.2	6.5	N	1	ub. <sup>o</sup>		15	6		765.4	13.9	S.W	4	ub. <sup>o</sup>
	Alicante	764.8	+0.1	14.0	N	0	id.	M <sup>ta</sup>	25	13		763.8	21.8	N.W	6	c.d. <sup>o</sup>
	Murcia	765.9	0.0	9.0	S.W	3	c.d.		25	8		764.2	22.0	N	2	id.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	?		13.2		2	c.ub. <sup>o</sup>		19	11		766.8	18.6	S.W	2	ub. <sup>o</sup>
	Córdoba	767.9	+0.4	11.6	S.W	1	niebla		1	18	9	768.0	17.2	S.W	2	c.ub. <sup>o</sup>
	Jaén	768.1		10.2	N.N.W	0	id.		16	9		766.6	15.2	N.N.W	0	c.d. <sup>o</sup>
	Granada	768.6	+0.2	7.0	S	0	niebla		16	6		767.6	14.6	N	5	ub. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva															
	San Fernando	767.9	+0.5	10.9	N	1	niebla	L <sup>ta</sup>	17	9		767.6	15.0	S.W	1	c.ub. <sup>o</sup>
	Tarifa	767.0	+0.6	11.8	cal	0	Nuvia	M <sup>ta</sup>	16	11		766.6	16.5	N	1	id.
	Málaga	767.8	+1.0	12.6	N.W	0	id.	L <sup>ta</sup>	22	12		764.6		N.W	5	Nuvia
Almería	766.7		12.4	S.W	1	ub. <sup>o</sup>	L <sup>ta</sup>	15	15		764.6	14.2	S.W	1	c.d. <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	765.1	+0.8	10.8	N	2	id.	Ri <sup>a</sup>	21	10		762.2	19.6	N	2	id.
	Mahón	?	+0.2	12.4	S.W	1	id.		19	4		762.4	10.2	N.W	3	id.
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	761.2	0.0	19.8	S.W	0	c.d. <sup>o</sup>	cal	23	17		760.6	20.0	S.E	0	id.
	Laguna	765.6	+1.0	11.1	S.E	2	ub. <sup>o</sup>	cal	23	12		765.4	18.8	S	3	id.
Tetuan																
Melilla	773.8		12.2	S.W	1	id.	cal	23	6		764.7	21.2	N.W	1	id.	
Larache																

Noticias