

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 100

DEL

de Abril

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h										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. 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 ^{va}				Max.ª	Min.ª			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	742.0	-0.1	2.8	N	2	sub.º	Insolable	2	4	741.4	1.8	NW	4	c. cub.º	
	Gristiansund	753.5	0.0	2.2	NW	5	sub.º	Insolable	6	2	749.5	3.3	NW	5	sub.º	
	Studesnoes	753.9	+0.3	1.9	N	8	sub.º	Ris.º	5	2	757.5	5.4	N	6	id.	
Europa Oriental y Central	Riga	751.9	-1.9	4.0	cal	0	sub.º				758.8	4.0	NNE	0	sub.º	
	Moscou	756.3	+1.0	4.7	E	1	sub.º				760.8	4.4	ENE	3	sub.º	
	Nicolaiew	753.2		6.2	SW	6	sub.º				751.4	2.6	S	1	c. cub.º	
	Feldkirch	762.0	0.0	3.7	cal	0	sub.º		4	3	762.9	3.3	cal	0	sub.º	
	Cuernorvitz	753.9	0.0	2.2	NW	4	sub.º		18	3	753.8	3.4	NW	5	sub.º	
	Cracovia	757.2	-1.0	1.0	N	2	nubes	Insolable	5	1	759.5	2.8	NW	1	c. cub.º	
	Pola	758.0	+0.1	7.8	ENE	1	c. d.º		12	6	757.5	8.6	ENE	2	c. d.º	
	Viena	759.4	-0.2	3.1	NW	3	c. cub.º		7	2	761.1	4.2	NW	2	sub.º	
	Berlin	755.8	-1.0	4.3	N	5	sub.º	Insolable	10	4	760.9	6.5	NW	4	c. cub.º	
Berna	762.1		2.7	NE	3	sub.º				761.9	3.1	NE	3	sub.º		
Islas Británicas	Stornoway	763.8	+1.0	4.4	E	4	sub.º	Insolable	5.3	9.4	764.5	8.3	N	4	sub.º	
	Shields		+0.5	7.2	NW	3	sub.º	Ris.º	1.5	10.5	764.5	10.0	NW	3	sub.º	
	Valentia	770.4	-0.5	2.3	NW	4	c. cub.º	Insolable	11.7	4.2	771.4	8.9	NW	3	c. d.º	
Francia	Gris Nez	762.6	-1.2	6.2	NW	5	sub.º	Insolable	1.0	6	765.6	6.6	NNE	4	c. d.º	
	St. Mathieu	768.9	+0.2	8.0	NNE	3	sub.º	Ris.º	1.2	7	767.9	9.5	NNE	3	sub.º	
	Isla de Aix	766.6	+0.4	7.0	NE	3	c. d.º	Ris.º	1.2	4	764.3	9.0	NNE	3	sub.º	
	Biarritz	765.7	+0.2	7.2	ENE	2	c. d.º	Ris.º	1.2	5	764.1	9.0	NNE	4	c. cub.º	
	Paris	764.8	-0.5	8.0	SW	2	sub.º		10.9	0.2	763.9	8.1	N	2	c. d.º	
	Clermont	762.2	+1.0	2.0	N	2	sub.º		6.5	1.9	762.1	4.5	NNE	4	sub.º	
	Perpiñán	763.3	+0.9	8.1	NW	3	sub.º		14.5	6.0	759.9	11.0	NW	4	sub.º	
	Cabo Sicié	757.6	+0.4	7.0	NW	5	sub.º	Ris.º	1.4	6	756.2	8.6	N	4	sub.º	
	Niza	758.3	+0.9	10.0	cal	0	c. d.º	Ris.º	1.6	6	756.3	9.3	cal	0	sub.º	
Italia	Liorna	757.8	0.0	12.0	NE	1	sub.º				757.6	12.0	N	3	sub.º	
	Roma	757.3	+0.5	6.8	N	1	sub.º		3.3		757.0	10.6	E	1	sub.º	
	Cagliari	759.4		13.8	NW	3	c. cub.º				757.9	15.0	NE	4	sub.º	
	Palermo	743	0.0	13.5		4	sub.º		1		759.1	14.2	NW	3	sub.º	
Portugal	Porto	762.5	-0.1	11.3	E	3	sub.º	Ris.º	1.8	9	762.6	13.5	ENE	2	sub.º	
	Lisboa	758.3	+1.2	11.1	NNE	5	sub.º	Ris.º	1.2	10	758.6	14.0	NNE	4	c. d.º	
	Lagos	757.1		14.2	SE	4	sub.º	Ris.º	5	1.8	757.6	15.0	E	3	c. d.º	
	Horta	766.3	+0.3	13.6	NE	5	c. cub.º	Ris.º	1.5	13	766.4	13.5	N	5	sub.º	
	Angra	765.6	+0.6	12.4	NE	5	sub.º	Ris.º	1.3	12	765.1	12.5	NE	4	sub.º	
	Punta Delgada	763.0	+0.5	12.5	NE	5	sub.º	Ris.º	1.5	12	762.9	13.0	NNE	4	sub.º	
Funchal	748.1	+1.1	14.7			sub.º	Ris.º	1.9	1.7	747.4	14.2			sub.º		
Marruecos y Argelia	Tánger	758.1		14.4	E	2	sub.º	Ris.º	1.7	11	757.8	16.2	NE	2	sub.º	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	760.9		13.7	NE	2	c. cub.º									
Cap de Garde																
Túnez	761.7		11.0	cal	1	sub.º										

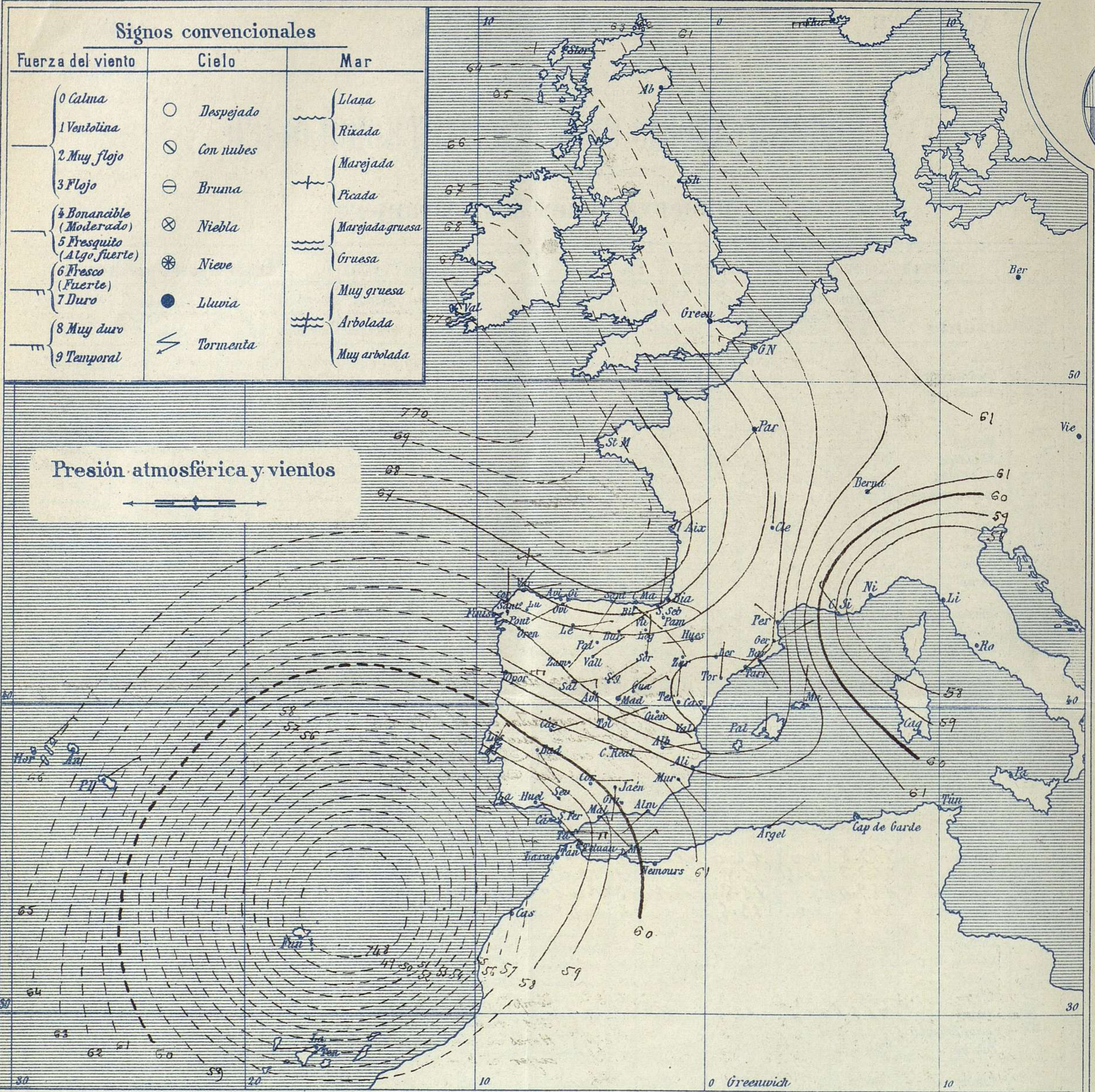
Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 768^{mm}; viento NW fuerte.
 Saint Pierre et Miquelon (America) á 20^h de ayer; Presión 746^{mm}; viento WNW moderado.

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.



Estado general

De ayer a hoy apenas si ha variado de situación el centro de la depresión barométrica del Atlántico, apareciendo hoy con un nivel de 748 mm al N.E. de Madera. El influjo de esta perturbación atmosférica alcanza a nuestra Península, produciendo vientos duros del 2º cuadrante, mar y ligeras lluvias en el Estrecho de Gibraltar y costas adyacentes; por regla general el tiempo mejora para toda España, el cielo está generalmente con pocas nubes y los vientos dominantes son los del 1º cuadrante. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León.

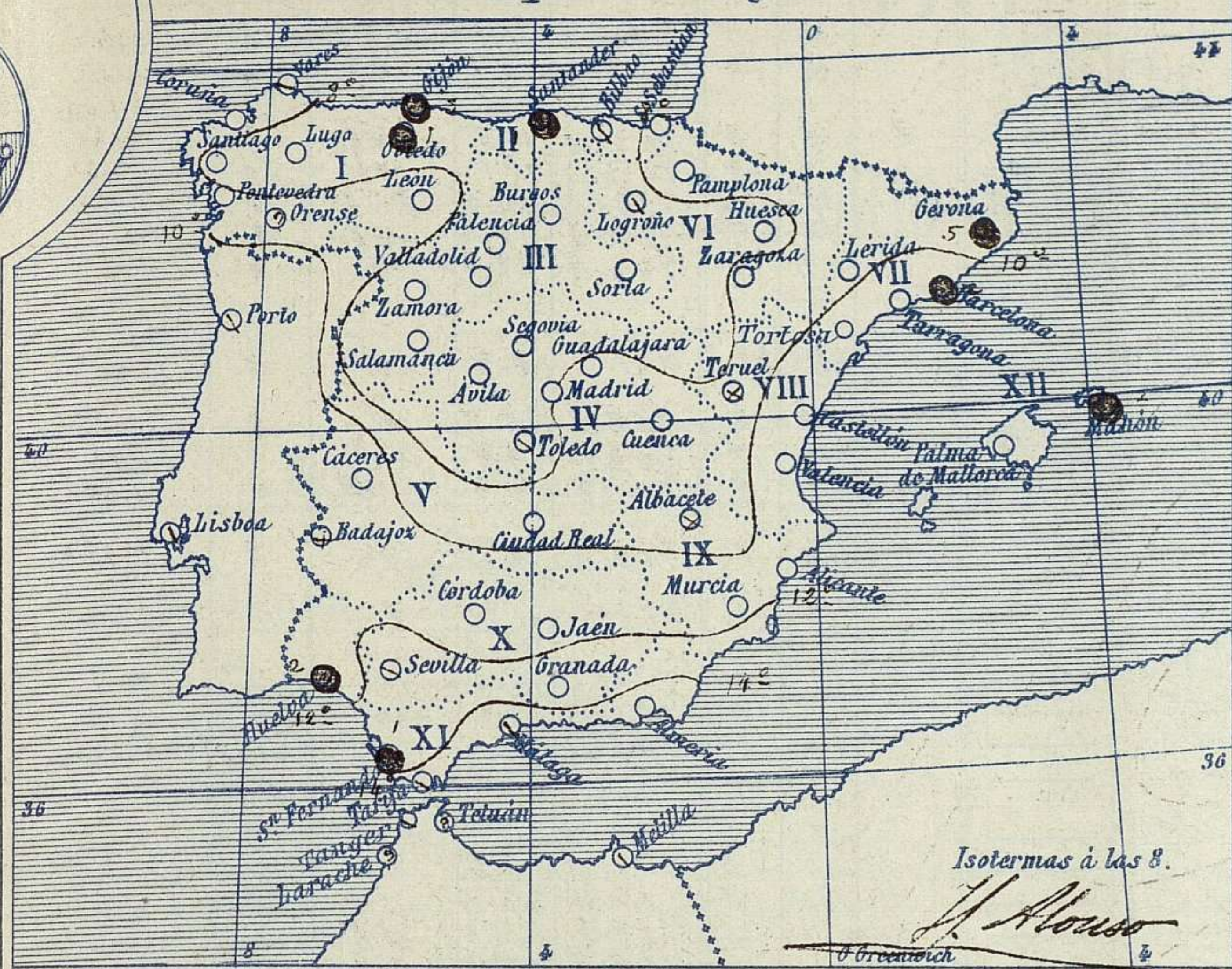
Las presiones altas residen al Sur de Irlanda (770 mm)

Saura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Norte y buen tiempo de poca estabilidad aun.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo bueno. Marejada.
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Este y tiempo incierto. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Norte y buen tiempo. Marejada.

Isotermas a las 8.
J. Alonso

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 50. m

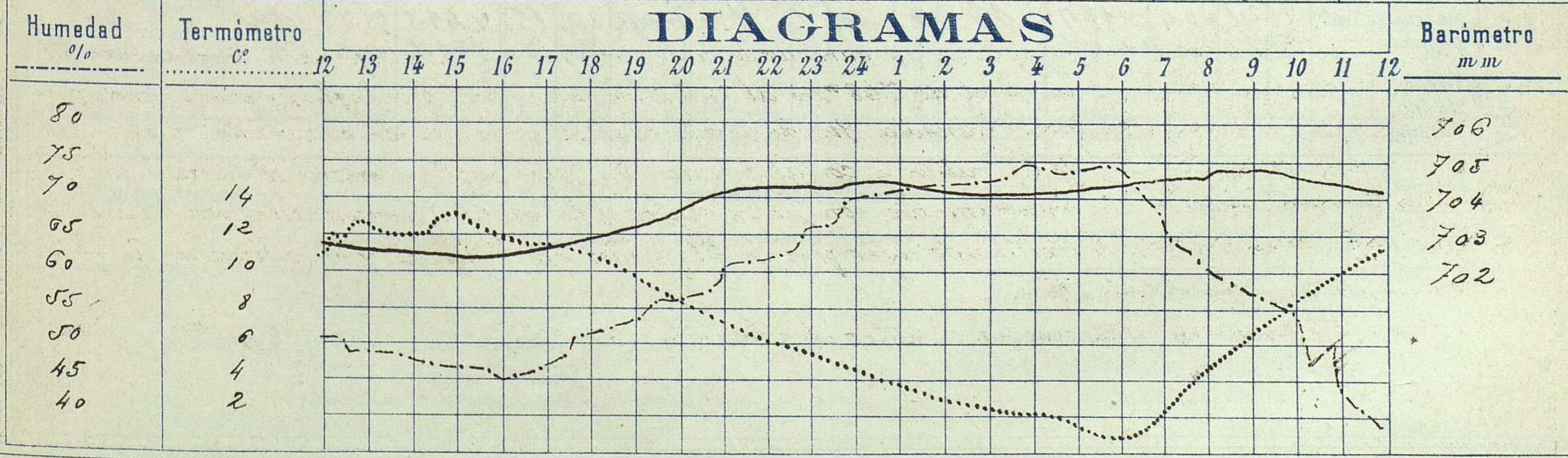
La borrasca del Atlántico permanece en el mismo lugar que ayer (113 m/m).
Hay marejada en el Estrecho y costas Portuguesas.
Es probable que persistan los vientos duros y la marejada en el Estrecho y en las Canarias; vientos de la region del Norte en Cantabria y costas del Mediterraneo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 9 y 12^h del dia 10

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 ^{va} ó 9				Horas	Alturas m
12	702.77	11.2	51	N.E	2	..	Nub.~	Temp. max. a la sombra 13.4		
16	702.52	12.3	45	N.E	3	..	Fd.	Id. min. id. 12.5		
20	703.63	8.2	56	N.E	5	..	Desp.~	Horas de Sol. en el dia de ayer 5 h - 30 m		
24	704.5	4.5	70	N.E	2	..	Fd.			
4	704.2	2.3	75	N.NE	1	..	Fd.			
8	704.93	4.3	62	N.E	4	..	Casi Desp.			
12	704.58	11.8	39	N.NE	1	..	Fd.			

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. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	n.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	775.7	0.0	10.0	N.E.	1	c.d.	—	14	4	764.0	11.0	N.E.	2	sub.	
	Vares	765.6	0.0	9.6	E.	6	sub.	—	10	8	765.0	9.5	N.E.	6	sub.	
	Avilés	766.5			E.	1	c.ub.	—			765.0		N.E.	1	sub.	
	Gijón	766.9	+0.2	6.2	S.W.	1	sub.	—	3	13	765.4	11.2	N.E.	3	sub.	
	Oniedo	766.4		5.2	S.W.	1	sub.	—	1	10	765.1	9.0	N.E.	1	sub.	
	Finisterre	766.7	-0.2	11.0	E.	7	c.d.	—	15	10	763.1	13.0	N.E.	5	c.d.	
	Santiago	764.8	-0.2	7.5	N.E.	3	c.d.	—	14	4	763.2	12.5	N.E.	3	c.d.	
	Pontevedra	763.9	+0.3	9.8	N.	1	c.d.	—	19	4	761.7	17.3	N.	2	c.d.	
	Lugo															
	Orense															
León	764.4		4.0	E.	0	c.d.	—	11	4	761.7	6.5	N.	4	c.d.		
Región Cantábrica II	Santander	763.6	+0.3	7.3	S.W.	2	sub.	—	1	12	762.3	10.5	N.	3	sub.	
	Punta Galea	765.2	+0.1	7.3	S.E.	4	sub.	—	2	11	763.1	9.8	N.E.	5	sub.	
	Bilbao	766.6	+0.8	7.0	S.E.	2	sub.	—	11	6	764.3	10.0	N.W.	2	sub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	766.5	+0.8	10.5	N.	5	c.d.	—	13	7	763.9	9.6	N.W.	5	sub.	
Región del Duero III	Zamora	764.3	+1.0	2.1	N.E.	2	c.d.	—	14	1	761.9	11.6	E.	2	c.ub.	
	Palencia															
	Burgos	764.4	-0.2	2.0	N.E.	1	c.d.	—	6	0	762.3	6.0	N.	1	sub.	
	Soria	764.7		3.4	N.	4	c.d.	—	9	0	761.3	7.6	N.	4	c.d.	
	Valladolid	766.2	0.0	2.8	N.E.	2	c.d.	—	12	0	762.4	10.5	N.E.	2	sub.	
Salamanca	763.7	-0.2	2.2	E.	4	c.d.	—	12	2	761.0	10.0	E.	3	c.ub.		
Región Central IV	Ávila	763.9		0.0	S.E.	0	c.d.	—	7	2	762.0	6.4	N.W.	2	c.d.	
	Segovia	764.6	-0.1	1.2	N.E.	0	c.d.	—	12	3	761.0	8.5	N.W.	1	c.ub.	
	Madrid	764.4	+0.6	4.3	N.E.	4	c.d.	—	13.6	1.5	760.1	12.3	N.E.	2	sub.	
	Toledo	764.5	+0.4	3.6	S.W.	1	sub.	—	14	1	759.9	13.0	N.E.	5	sub.	
	Guadalajara	763.8	+0.5	4.2	N.E.	4	c.d.	—	11	1	759.8	10.6	N.E.	3	c.ub.	
Cuenca	762.4	+0.6	4.2	S.E.	1	c.d.	—	11	2	759.9	10.8	S.E.	2	c.d.		
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	760.3		8.2	S.W.	3	c.d.	—	15	5	759.1	14.6	E.	4	c.d.	
	Badajoz	759.3	0.0	10.2	S.E.	1	sub.	—	18	6	758.8	17.2	E.	1	c.d.	
	Ciudad Real	761.4	0.0	5.8	E.	4	c.d.	—	14	3	759.9	15.3	N.	3	c.ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	765.4		5.7	N.	2	c.ub.	—	14	3	762.4	9.5	N.	1	sub.	
	Pamplona	765.4	+0.2	5.8	N.E.	3	c.d.	—	9	3	762.2	6.2	N.W.	4	c.ub.	
	Huesca	764.1	0.0	4.2	N.W.	0	c.d.	—	18.0	0.5	760.2	12.2	N.W.	6	c.d.	
	Zaragoza	764.0	+0.5	7.6	N.W.	3	c.d.	—	15	4	759.8	12.6	N.W.	3	c.d.	
Cataluña VII	Lérida	766.4	+1.0	8.2	N.E.	0	sub.	—	5	17	761.8	11.2	S.	1	c.ub.	
	Gerona															
	Barcelona	763.3	+2.0	12.0	S.E.	2	c.ub.	—	2	15	758.6	15.0	S.	2	c.ub.	
	Tarragona	763.3		9.0	N.E.	2	c.d.	—	17	6	758.7	15.0	S.W.	2	c.d.	
Tortosa	763.6	+0.4	10.4	N.W.	3	c.d.	—	18	2	758.6	16.8	N.	0	c.d.		
Levante VIII	Teruel	763.1		3.2	N.	0	sub.	—	10	1	761.8	9.1	N.	0	c.ub.	
	Castellón	760.8	+1.1	12.1	N.W.	0	c.d.	—	16	9	756.9	14.8	S.E.	1	c.d.	
	Valencia	763.5	+5.2	11.4	N.W.	1	c.d.	—	14	7	759.3	14.2	S.E.	3	c.d.	
Región del SE IX	Albacete	763.3	+0.4	5.1	E.	1	sub.	—	15	3	758.7	13.9	N.	1	sub.	
	Alicante	762.5	+1.1	11.0	E.	1	c.d.	—	17	7	759.3	12.2	E.	2	c.d.	
	Murcia	762.8	+0.8	11.0	S.E.	0	c.d.	—	19	5	758.4	16.2	N.E.	1	c.d.	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	757.5		15.6	N.W.	2	sub.	—	19	11	757.9	19.6	N.E.	5	c.d.	
	Córdoba	759.6	0.0	10.4	E.	1	c.d.	—	20	4	758.2	18.8	S.E.	2	c.d.	
	Jaén	759.5		12.8	S.	1	c.d.	—	16	9	758.7	15.2	N.E.	1	c.d.	
	Granada	760.6	-0.2	8.8	N.W.	0	c.d.	—	17	6	758.8	16.8	S.W.	1	c.d.	
Costa del Sur XI	Huelva	758.1		11.1	E.	4	sub.	—	2	21	757.5	20.9	E.	2	c.d.	
	San Fernando	757.9	+0.2	12.9	S.E.	7	sub.	—	1	19	758.4	16.3	cal.	0	c.d.	
	Tarifa	757.0	0.0	14.1	E.	7	sub.	—	15	12	758.1	14.8	E.	4	c.d.	
	Málaga	761.5	+0.2	15.2	S.E.	0	sub.	—	18	13	759.3	16.4	S.E.	3	c.d.	
	Almería	761.1		14.6	S.W.	2	c.d.	—	16	12	759.4	15.6	E.	2	sub.	
Canaria XII	Palma	763.1	+1.2	10.4	N.	3	c.d.	—	17	8	759.4	16.4	N.	3	sub.	
	Mahón	762.9	+0.8	13.0	N.	2	c.d.	—	2	15	759.7	13.0	N.	1	sub.	
Islas Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. ^o	752.1	+0.4	18.7	N.E.	0	c.d.	—	22	15	749.5	19.7	N.W.	6	c.d.	
	Laguna	756.4	+0.8	14.7	N.	1	sub.	—	20	7	753.7	14.5	N.	4	sub.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	762.6		17.4	N.E.	5	sub.	—	24	13	762.0	22.0	N.W.	1	c.d.	
	Larache															

— Noticias —