

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 1

DEL

de Enero

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.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	741.84	0.0	-1.8	E	6	nubl.	Ria.ª	3	-1	-5	741.5	-1.0	E. N. E.	6	nubl.
	Cristiansund	743.6	+0.2	4.4	N. N. W.	6	luz.	M.ª	11	1.0	5	740.5	7.0	N. N. W.	8	nubl.
	Studesnoes	752.4	0.0	6.6	N. N. W.	6	c. nub.	M.ª	5	8	5	749.9	7.8	N. N. W.	8	c. nub.
Europa Oriental y Central	Riga	752.1	-1.2	4.5	N. N. W.	2			3			762.4	1.2	N. N. W.	0	nubl.
	Moscou	764.0	+1.0	-15.5	N. E.	1	nubl.					758.9	-12.9	N. E.	1	nubl.
	Nicolaiew	762.0		2.7	N. N. W.	4	c. nub.					762.2	4.2	N. N. W.	4	nubl.
	Feldkirch															
	Czernovitz	771.5	+0.5	2.6	N. N. W.	3	nubl.			5	2	768.5	3.4	N. N. W.	6	nubl.
	Cracovia	771.0	-0.6	-0.7	cal.	0	So		Variable	5	-1	772.1	3.8	N. N. W.	2	nubl.
	Pola	772.6	-0.3	7.4	N.	1	nubl.			10	7	773.3	7.6	N. N. W.	3	nubl.
	Viena	771.3	-0.2	1.8	cal.	0	So			7	-2	773.1	1.6	N. N. W.	1	So
Berlin	766.8	-0.4	0.4	S	1	c. d.			7	0	768.9	5.0	N.	3	c. d.	
Berna	771.4		-5.5	S. N.	0	So					773.9	-2.8	S. E.	0	c. d.	
Islas Británicas	Stornoway	750.6	0.0	3.9	S. N.	4	c. d.	M.ª	8.3	9.4	3.3	748.5	5.0	N.	6	luz.
	Shields	757.4	0.0	6.7	S. N.	1	nubl.	Ria.ª		10.6	5.6	757.7	7.8	S. N.	4	c. nub.
	Valentia	757.9	-0.2	6.7	S. N.	3	c. nub.	M.ª	2.2	11.1	5.6	758.4	9.4	S. N.	4	nubl.
Francia	Gris Nez	762.8	-1.4	0.4	S. E.	4	So	Ria.ª		9	0	767.4	3.6	S. E.	5	c. d.
	St. Mathieu	762.5	-0.6	9.6	N. N. W.	3	nubl.	M.ª	2	12	9	766.5	9.5	S. N.	3	nubl.
	Isla de Aix	765.2		7.0	S	3	nubl.	Ria.ª		7	3	767.3	6.8	S. E.	3	c. d.
	Biarritz	765.7		9.8	S	3	nubl.	M.ª		11	9	765.4	9.8	E	3	So
	Paris	766.0	-0.7	-0.9	S	1	nubl.			3.5	-1.6	769.9	1.1	S. E.	1	nubl.
	Clermont	767.3	-0.7	4.3	N. N. W.	2	nubl.			7.0	1.7	770.3	1.4	cal.	0	So
	Perpiñan	768.6	-0.9	7.6	S. N.	1	nubl.			10.4	6.7	771.5	8.3	N. E.	1	nubl.
	Cabo Sicié	769.4		9.8	E	4	nubl.	M.ª		13	8	771.1	9.6	E	3	Brama
Niza	770.4	-1.4	6.8	cal.	0	So	cal.		13	6	772.7	8.0	cal.	0	So	
Italia	Liorna	771.0	-0.4	10.0	S. E.	3	nubl.					771.6	12.3	N. E.	3	c. d.
	Roma	771.6	0.0	4.0	N.	2	c. nub.		3.0			772.9	2	cal.	0	c. d.
	Cagliari	767.1		10.0	N. N. W.	4	c. nub.					767.0	17.0	S. E.	2	So
	Palermo	770.8	+1.0	9.0	S	3	nubl.					772.5	10.4	N. E.	1	c. nub.
Portugal	Porto	767.4	+0.1	3.3	S. E.	4	nubl.	M.ª		15	2	768.1	7.5	S. E.	2	c. nub.
	Lisboa	766.2	+0.2	8.6	N.	2	nubl.	M.ª		14	9	767.0	10.4	N.	4	So
	Lagos	766.3	+0.6	10.2	cal.	0	So	M.ª		18	6	766.6	10.0	N.	1	So
	Horta	773.3	-0.5	12.9	N. N. W.	3	nubl.	Ria.ª		16	11	774.8	12.2	N. N. W.	2	So
	Angra															
	Punta Delgada	772.4	-0.2	11.5	N.	4	c. d.	Ria.ª		16	12	773.7	10.9	N.	3	c. d.
	Funchal	767.8	+0.2	13.9	N.	3	c. nub.	M.ª	Variable	17	8	767.8	14.8	N.	3	nubl.
Marruecos y Argelia	Tánger	765.7		10.2	N. E.	3	nubl.	Ria.ª		17	9	765.1	15.3	E	2	nubl.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	763.5		13.6	S	3	nubl.									
	Cap de Garde															
Túnez	765.4		15.0	S. N.	1	nubl.										

Radiogramas de la torre Eiffel { Rey Kiarvik (Islandia) @ 8^h de hoy - Presión = 742^{mm} - viento = calma
 Saint-Pierre et Miquelon (America) - Orizer a 20^h - Presión 760^{mm}
 viento del N. N. W. fuerte. -

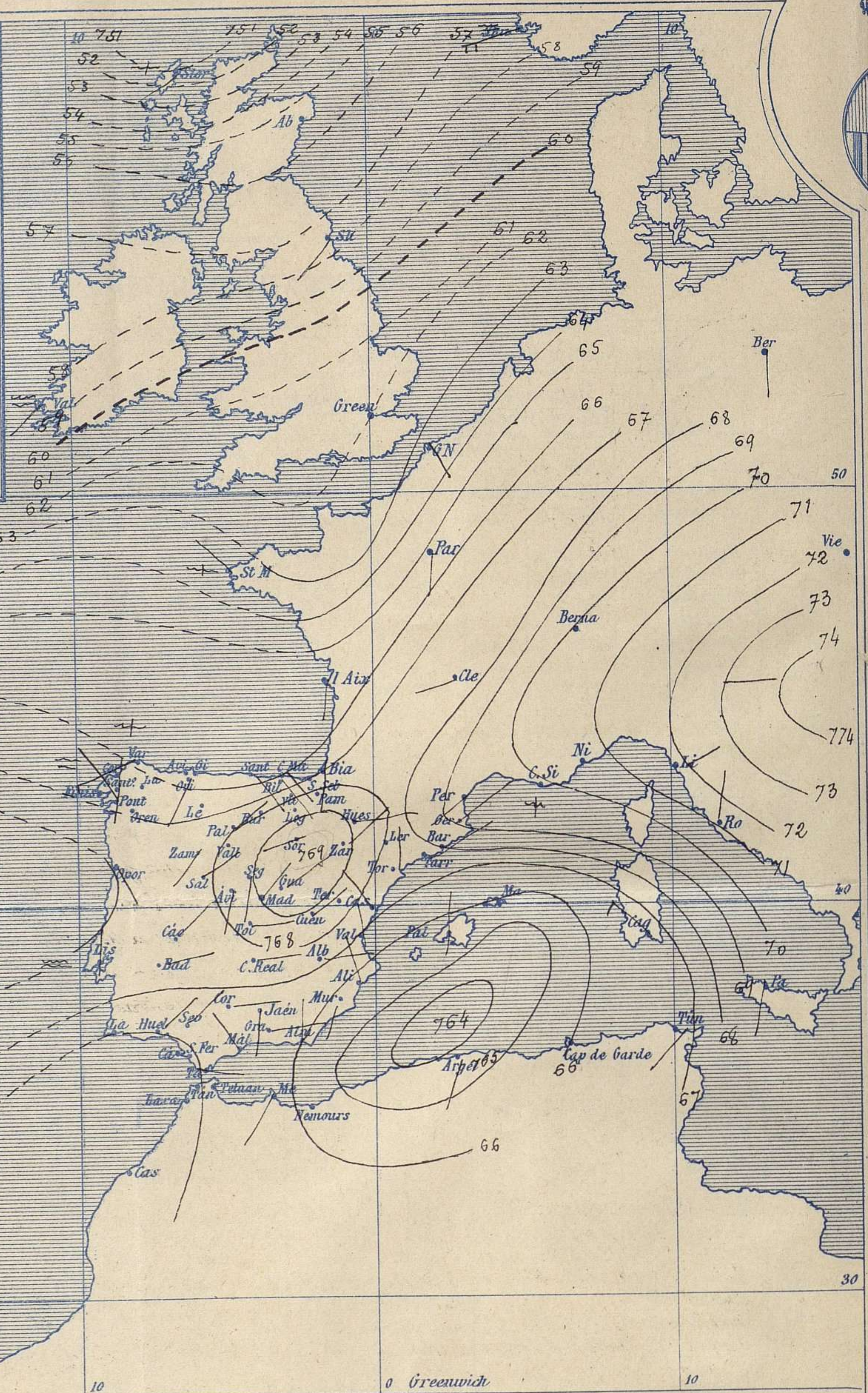
Precios de suscripción
 Un año...18 pesetas. Un semestre...9 pesetas.
 Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

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	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito	⊗ Nieve	Gruesa
6 Fresco	● Lluvia	Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Aunque las presiones van debilitándose, aun queda sobre Castilla y Aragón un área anticiclónica, poco extensa, pero que va acompañada de buen tiempo; sin embargo el cielo está por todas partes con muchas nubes y se inician las lluvias en la región levantina, debido a que se está formando al sur de las Baleares un centro de perturbación atmosférica, lo cual ha hecho también que se debilite el Levante del Estrecho de Gibraltar.

El mar está agitado por nuestro litoral Cantábrico y del Atlántico.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Salamanca y Logroño.

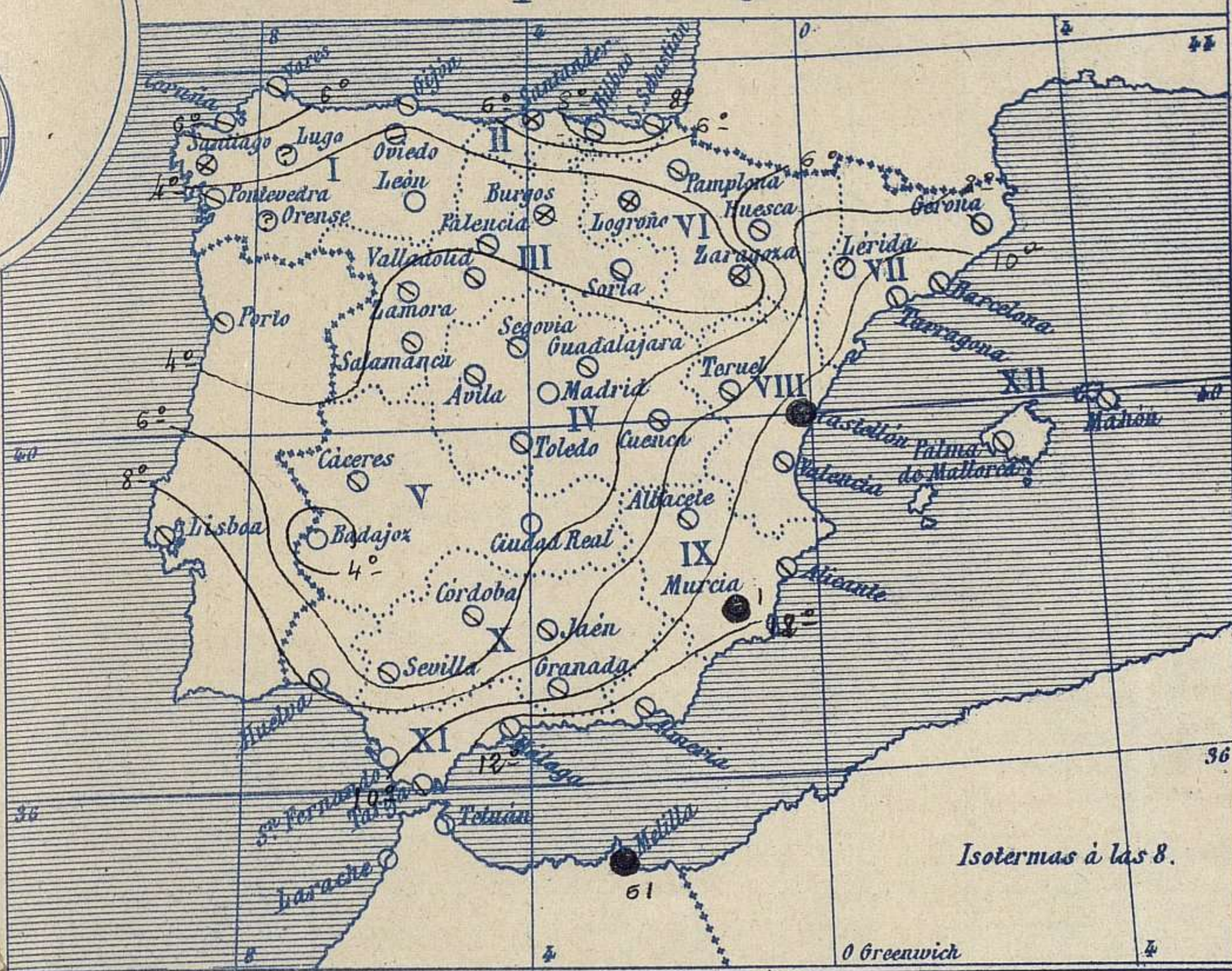
Al Oriente de Italia y sobre las Azores existen dos centros de presiones alta (774 mm).

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de la region del Norte y tiempo de cielo algo nublado. Eric.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo algo lluvioso.
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo lluvioso. Marejada.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h. 5.m

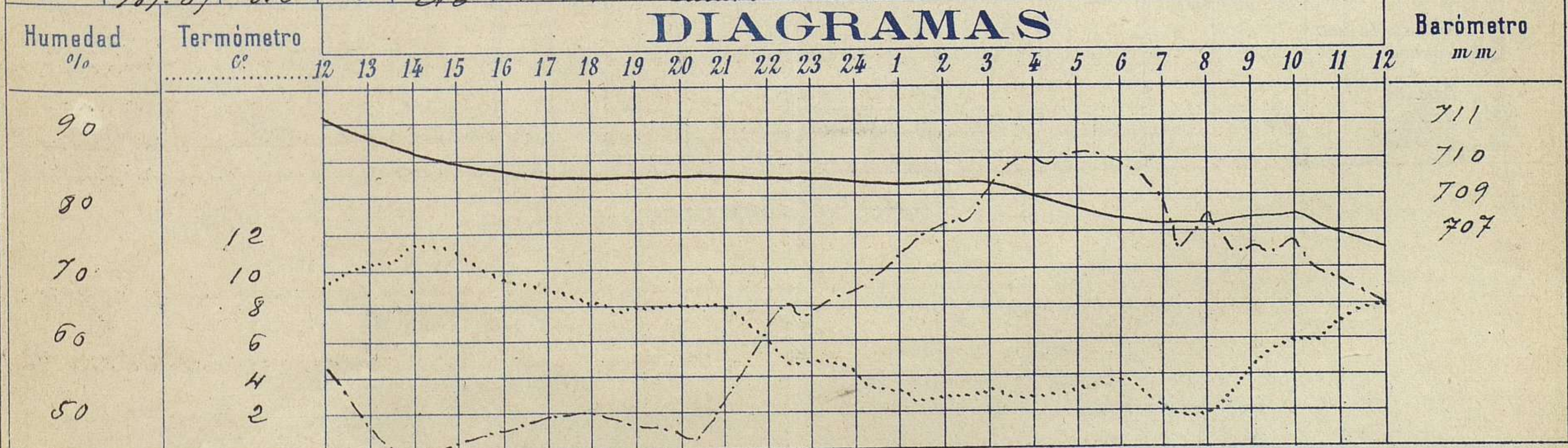
Se forma una perturbacion atmosférica en el Mediterraneo Occidental. Las mayores presiones residen al Oriente de Italia. Hay marejada gruesa en el Atlantico, desde Irlanda a las costas portuguesas; en el Mediterraneo el mar esta tranquilo. Es probable que el tiempo sea algo lluvioso en nuestras costas de Levante y que en el Estrecho salte el Poniente.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 31 y 12^h del dia 1.

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} Oa3				Horas	Alturas m
12	711.39	9.5	57	NNE	1		Despejado	Temp. máx. a la sombra 11.6		
16	709.86	9.6	49	Cal	0		Casi cubto	Id. mínima 10.9		
20	709.83	8.3	48	NE	1		Id.			
24	709.51	4.4	68	Cal	0		Id.			
4	709.00	3.0	86	NNE	2		Nublado			
8	708.87	2.2	78	Id	1		Casi desp ^{to}			
12	707.57	8.2	65	NE	1		Cubierto			

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° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	765.9	0.0	6.0	S	3	sub.º	M. G.º	13	8	768.5	12.4	S	2	so	
	Vares	765.4	-0.6	6.8	SW	4	sub.º	M. G.º	12	6	768.3	10.5	SW	3	sub.º	
	Avilés	766.0			S	1	sub.º	M. G.º			767.9		S	1	sub.º	
	Gijón	765.9	+0.2	4.8	N	3	c. sub.º	SW	12	4	767.9	12.0	N	0	so	
	Oviedo	766.1		2.6	SW	1	Bruna		12	1	766.7	11.0	SW	1	c. sub.º	
	Finisterre	766.4	-0.2	9.6	cal	0	sub.º	M. G.º	14	10	768.4	12.8	cal	0	sub.º	
	Santiago	767.1	-0.2	3.4	SW	0	sub.º		12	1	768.0	10.9	SW	0	sub.º	
	Pontevedra	766.3	-0.4	3.6	N	2	c. sub.º		15	2	768.1	12.4	SW	1	c. d.	
	Lugo															
	Orense															
León																
Región Cantábrica II	Santander	764.2	-0.3	5.9	S	1	sub.º	M. G.º	14	7	766.7	12.2	N	1	so	
	Punta Galea	764.9	0.0	8.8	S	4	sub.º	M. G.º	12	8	766.5	12.9	SW	3	c. d.	
	Bilbao	765.5	-0.8	8.0	S	1	c. sub.º		17	5	767.9	15.0	SW	0	so	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	760.8	0.0	14.0	S	3	sub.º	M. G.º	17	6	768.9	16.0	S	0	sub.º		
Región Duero III	Zamora	767.1	+1.0	0.8	SW	0	c. sub.º		9	-1	769.0	8.4	NE	0	so	
	Palencia	768.5		0.0	SW	0	sub.º		10	-1	768.6	9.8	NE	0	so	
	Burgos	767.6	-1.0	-0.9	NE	1	sub.º		6	-2	769.2	5.2	NE	1	so	
	Soria	769.1		0.6	N. SW	0	c. sub.º		10	-1	769.8	8.4	N. SW	0	c. d.	
	Valladolid	768.2	-0.5	1.0	cal	0	sub.º		11	-1	768.2	10.0	NE	1	so	
Salamanca	766.8	0.0	-0.2	NE	1	c. sub.º		10	-3	768.3	8.8	NE	1	so		
Región Central IV	Ávila	768.1		3.0	S	2	sub.º		9	2	768.5	8.5	S	2	c. d.	
	Segovia	767.1	-0.2	2.0	S	0	c. sub.º		12	0	767.0	10.0	S	2	sub.º	
	Madrid	768.7	-0.5	2.2	SW	1	c. d.		11.6	1.9	767.6	9.6	cal	0	c. sub.º	
	Toledo	768.3	-0.3	0.8	S	1	sub.º		11	-1	768.0	10.6	S	2	sub.º	
	Guadalajara	768.7	-0.4	0.4	NE	0	sub.º		13	-1	767.7	12.2	N	0	sub.º	
Cuenca	767.8	-0.4	3.2	NE	1	sub.º		9	-2	769.1	8.2	SW	2	c. sub.º		
Alto Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	767.2		3.2	NE	2	sub.º		13	3	767.1	12.2	SW	0	so	
	Badajoz	767.0	0.0	1.4	SW	1	sub.º		15	1	767.2	13.8	S	1	so	
	Ciudad Real	767.4	0.0	2.4	S	0	c. d.		13	1	768.3	11.6	S	4	sub.º	
Alto Ebro VI	Logroño	768.4		0.6	N	0	niebla		8	-3	770.1	4.6	S	0	sub.º	
	Pamplona	768.5	-0.4	3.0	S	0	sub.º		11	1	769.5	11.0	S	0	so	
	Huesca	769.3	+1.0	6.4	S	1	sub.º		14.2	2.0	771.0	9.2	S	0	sub.º	
	Zaragoza	768.0	0.0	2.2	NE	0	niebla		8	0	770.5	7.7	S	0	so	
Cataluña VII	Lérida	769.7	-2.0	8.8	NE	0	c. sub.º		12	5	770.1	12.6	NE	1	c. d.	
	Gerona	767.6	-0.6	12.7	NE	0	sub.º	M. G.º	14	9	770.5	11.9	S	2	c. d.	
	Barcelona	767.4		11.8	SW	1	sub.º	Rata	14	9	770.6	11.8	S	2	sub.º	
	Tarragona	767.6	-0.3	9.4	N	1	sub.º	SW	14	6	770.1	13.6	NE	0	c. d.	
Tortosa																
Levante VIII	Teruel	769.9		2.7	NE	0	sub.º		10	1	770.7	9.9	SE	0	sub.º	
	Castellón	766.0	-0.3	11.7	SW	0	sub.º	SW	14	11	768.7	15.5	NE	0	sub.º	
	Valencia	766.4	0.0	12.2	SW	0	sub.º		14	2	769.2	12.8	S	1	c. sub.º	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	767.6	0.0	5.5	S	1	sub.º		10	4	768.8	9.9	S	4	c. sub.º	
	Alicante	764.8	-0.3	11.6	SW	0	sub.º		15	9	767.5	14.4	NE	2	sub.º	
	Murcia	765.7	0.0	10.2	SW	0	sub.º		14	9	767.7	13.6	S	0	sub.º	
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	765.9		5.0	NE	1	sub.º		17	3	765.5	16.2	S	4	c. d.	
	Córdoba	766.4	0.0	6.4	S	1	c. sub.º		17	3	765.7	15.8	NE	1	c. sub.º	
	Jaén	766.2		8.6	S	1	sub.º		14	8	765.8	12.6	S	0	sub.º	
	Granada	766.9	0.0	5.2	S	0	sub.º		11	4	766.6	10.8	S	1	sub.º	
Costa del Sur XI	Huelva	765.8		7.8	NE	1	c. sub.º		19	5	765.0	18.3	S	1	c. d.	
	San Fernando	765.8	0.0	9.1	S	2.9	c. d.	cal	18	8	765.8		S	4	c. sub.º	
	Tarifa	764.4	+0.8	11.7	S	2	sub.º	M. G.º	15	13.7	764.1	14.7	S	2	sub.º	
	Málaga	766.5	+0.2	12.6	SW	0	sub.º	SW	18	12	767.0	16.0	SE	0	sub.º	
	Almería	763.6		13.0	N	1	c. sub.º	SW	15	11	765.0	14.5	N	3	c. sub.º	
Canales Baleares XII	Palma	765.5	+1.6	13.2	N	2	sub.º	Rata	16	9	768.4	15.2	NE	4	sub.º	
	Mahón	765.3	-0.2	14.2	S	3	sub.º		14	13	768.3	14.0	NE	3	c. sub.º	
Canales Baleares XII	Sa Cruz de Ten. ^e															
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla	766.2		13.0	SW	2	sub.º	cal	6.1	22	7	768.1	18.6	NE	1	sub.º
Larache																

— Noticias —