

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 4

DEL

4 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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 ^o al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Cernorvitx														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	767.9	+0.3	2.8	16	4	8 ^a	Uana	17	2	768.1	(2)	(2)	(1)	(2)
	Lisboa	764.5	-0.4	8	N	1	sub ^o	U. 2 ^{da}	15	7	766.4	15	N 8	3	8 ^a
	Lagos	764.4	0.0	6	Cal ^a	0	8 ^a	U. 1 ^{da}	20	6	766.6	13	Cal ^a	0	8 ^a
	Horta	769.4	0.0	16.3	12W	5	nub ^o	U. 1 ^{da}	17	16	769.1	15.7	1W	4	nub ^o
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	767.7	+0.1	1.3	N	3	8 ^a	U. 1 ^{da}	17	13	767.6	15	N 6	3	nub ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tánex														
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas
 Extranjero Un año 30 pesetas

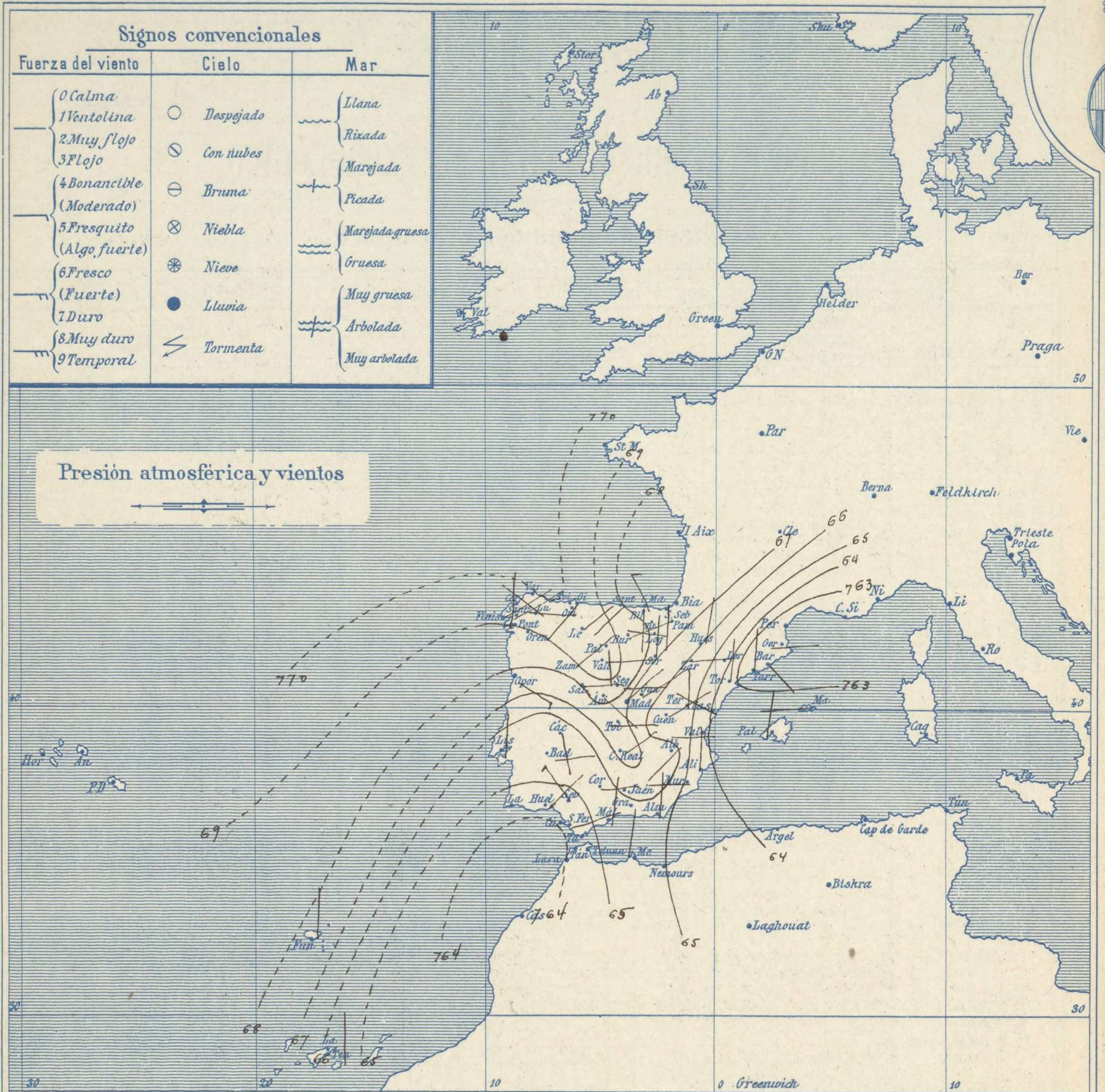
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Se han retirado de la península Ibérica las presiones altas apareciendo hoy situadas al N. W. de Galicia sobre el Atlántico.

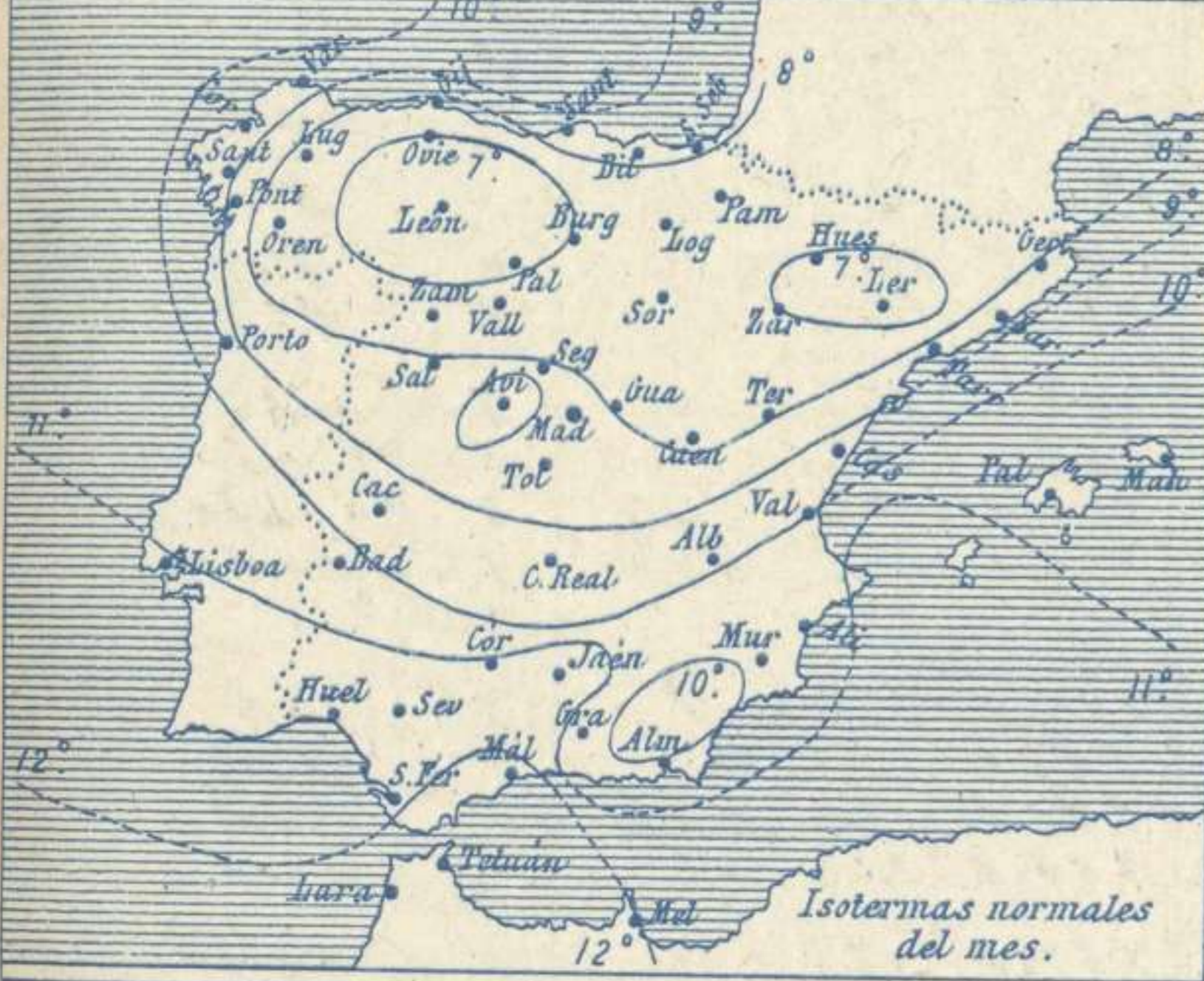
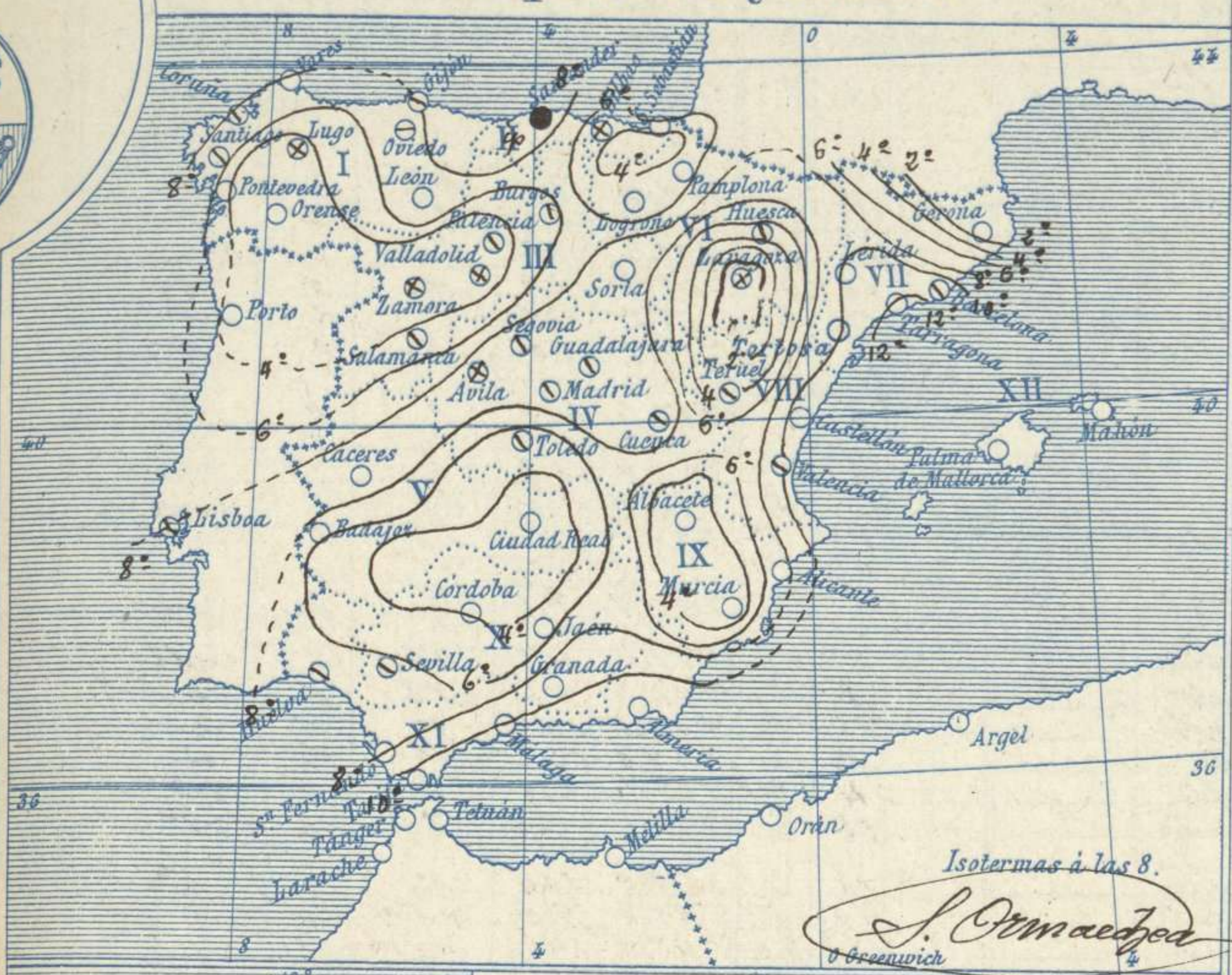
Las presiones débiles situadas ayer entre las Canarias y las costas de Marruecos se aproximaron a la península Ibérica (764 mm en el Golfo de Cádiz), por cuya causa el cielo de España no está tan limpio de nubes como durante los días pasados. Son frecuentes las nieblas en Castilla la Vieja, Cantabria y Galicia.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Zaragoza. El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.

Vientos moderados del primer cuadrante y tiempo inseguro.

Vientos flojos o moderados del Norte y tiempo inseguro. Marejada.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 45. m

Tiende a empeorar el tiempo en el Golfo de Gibraltar

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

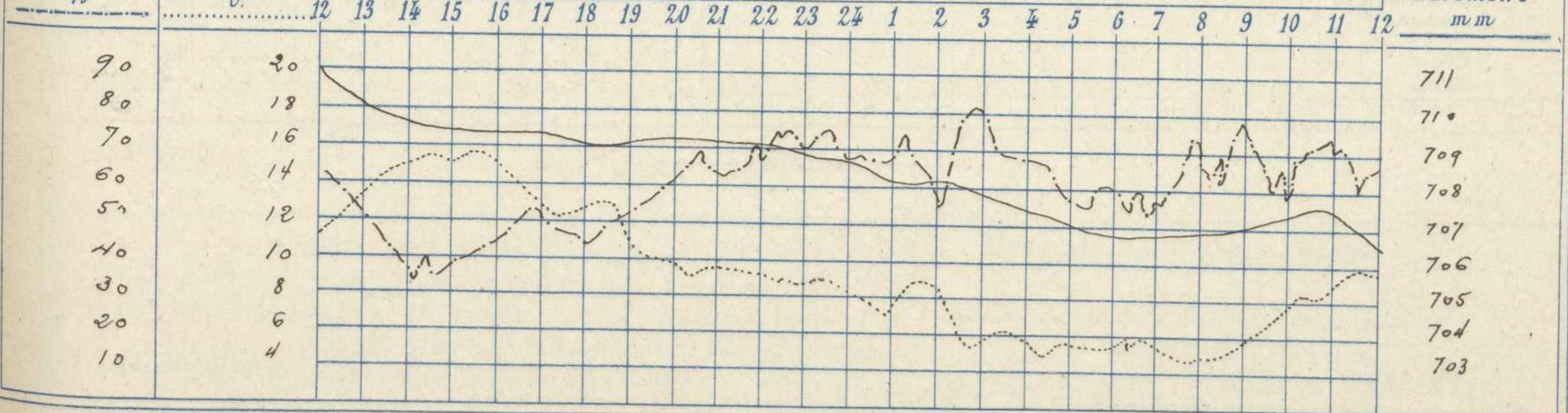
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11.º - 10.º m

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O.d.9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O.d.9
				Dirección	F.º O.d.9									
12	710.9	11.0	63	Cal.	0		Desp.º	Temp. máx. a la sombra 15.8	50	Cal.	0	3000	E	4
16	709.5	14.7	46	N.N.W.	1		C.D.º	Td. mínima id. 4.6	100	S.N.E.	1	4000	S.N.E.	5
20	709.2	7.8	63	N.N.E.	1		Cub.º	Horas de sol despejado en el día	200	N.N.E.	2	5000	E	4
24	708.7	9.1	67	N.E.	0		Td.	de ayer 7 h. 50 mts	300	E	1	6000	S.N.E.	2
4	707.6	5.6	69	N.E.	1		Td.		400	S.S.E.	1	7000	S.S.E.	4
8	706.9	4.8	68	N.E.	1		Td.		1000	S.E.	2	8000	S.E.	6
12	706.5	9.7	67	Cal.	0		C. Cub.º		1500	S.E.	2	9000	S.E.	6
									1600	S.S.E.	2	10400	S.E.	8
									1800	S.E.	3			
									2000	S.S.E.	4			

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. 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 ^{za}				Mar. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza					
Región del N.W. I.	La Coruña	769.0	+0.2	8		Cal. ^a	0	ub. ^o	llana			769.7	11	W. NW	2	st.			
	Vives																		
	Anilés																		
	Gijón	769.1		2.0	SW	2	c. ub. ^o	llana		12	5	769.8	12.0	NE	1	st.			
	Oviedo	768.7		5.0	N	1	truma			12	1	768.6	12.0	S	0	st.			
	Finisterre	767.6	-0.3	9.4	NE	3	ub. ^o	llana		12	8	767.7	12.0	NW	1	truma			
	Santiago	767.8		5.5	NE	3	ub. ^o			16	4	767.7	12.9	N	3	st.			
	Pontevedra	768.3	-0.2	3.8	N	3	st.			15	2	768.1	12.6	S	2	st.			
	Lugo	770.0		0.3	NW	3	ubla			7	-2	771.7	1.0	S	0	st.			
Orense																			
León	766.3		4.2	NE	0	st.			6	1	771.1	4.9	S	0	st.				
Región Cantábrica II	Santander	767.4	+0.7	9.0	SW	1	ub. ^o	llana	trp	12	5	769.0	10.2	S	1	ub. ^o			
	Punta Galea	765.3	+0.1	9.2	NW	5	ub. ^o	llana		10	3	768.5	9.6	SE	0	c. ub. ^o			
	Bilbao	767.2	+0.2	4	S	1	ubla			12	1	770.0	7	SE	1	ub. ^o			
	Cabo Machichaco																		
	San Sebastián	767.3	+2.5	5.2	S	1	ub. ^o	llana		9	1	770.6	9.6	S	0	c. d. ^o			
Región Duero III	Zamora	768.3	+1.0	2.4	NE	0	ubla			6	-1	770.1	4.8	NE	0	ubla			
	Palencia	769.2	-0.4	-0.4	SE	0	ub. ^o			8	-2	771.2	6.4	NE	0	ub. ^o			
	Burgos	768.1	0.0	1.0	ENE	0	c. ub. ^o			15	0	767.8	14.4	N	0	c. d. ^o			
	Soria	762.4	-0.5	3.0	N	0	st.			12	0	765.6	12.8	N	1	ub. ^o			
	Valladolid	769.8	-1.6	-1.6	S	0	ubla			4	3	772.7	2.6	S	0	ubla			
	Salamanca	768.2	-0.4	1.2	S	1	c. ub. ^o			12	0	771.6	11.0	S	1	st.			
Región Central IV	Ávila	767.6		2.6	SE	1	ubla			13	2	769.0	10.4	N	1	st.			
	Segovia	769.9	-1.0	3.0	S	0	c. ub. ^o			10	0	769.6	9.0	WNW	0	st.			
	Madrid	766.4	-0.2	4.8	NE	1	ub. ^o			15.8	4.6	767.5	14.9	WNW	1	c. d. ^o			
	Toledo	766.8	-0.7	2.4	S	0	ub. ^o			12	2	770.1	12.5	N	1	st.			
	Guadalajara	765.5	-0.8	5.0	NE	0	c. ub. ^o			19	4	765.5	12.0	NE	1	ub. ^o			
	Cuenca	765.3		4.6	NE	2	c. ub. ^o			19	2	762.0	12.4	S	0	c. d. ^o			
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	763.5		7.6	ENE	1	c. d. ^o			15	3	766.6	14.2	N	1	st.			
	Badajoz	765.6	-0.2	4.4	S	1	c. d. ^o			16	2	766.9	15.6	S	0	st.			
	Ciudad Real	762.0	-0.2	0.0	SE	0	st.			14	-2	767.9	14.0	S	1	st.			
Alto Ebro VI	Logroño	765.2		5.0	N	0	st.			11	3	769.3	10.0	N	0	ub. ^o			
	Pamplona	766.4	0.0	2.4	N	0	c. d. ^o			11	2	769.4	12.5	N	0	c. ub. ^o			
	Huesca	766.4	-1.0	2.0	WNW	0	ub. ^o			10	1	767.8	9.2	WNW	0	c. ub. ^o			
	Zaragoza	767.5	0.0	-2.4	S	0	ubla			15	-2	766.8	14.8	WNW	1	ub. ^o			
Cataluña VII	Lérida																		
	Gerona	762.2	0.0	0.2	S	0	c. d. ^o			13	0	764.8	12.4	S	0	ub. ^o			
	Barcelona	762.7	+0.3	1.1	SE	2	c. ub. ^o	Ris. ^a		17	8	768.8	12	SW	0	ub. ^o			
	Tarragona	762.6		12.2	N	1	c. d. ^o	llana		14	10	765.1	12.0	WNW	2	c. ub. ^o			
Tortosa	762.1	-0.6	9.7	N	4	c. d. ^o			16	4	765.2	13.6	S	2	c. ub. ^o				
Levante VIII	Teruel	766.2		-0.8	N	0	ub. ^o			15	-1	767.8	12.8	N	0	ub. ^o			
	Castellón	762.0	-0.5	10.6	WNW	3	c. d. ^o	Ris. ^a		16	9	765.5	14.2	WNW	0	c. ub. ^o			
	Valencia	762.6		1.0	N	1	c. ub. ^o			18	8	768.8	14.8	SE	0	st.			
Región del SE IX	Albacete	762.4	-0.2	0.0	SW	0	c. d. ^o			15	-2	766.2	15.0	SW	0	st.			
	Alicante	762.5	-0.2	7	N	0	st.			19	6	765.5	15	S	0	st.			
	Murcia	764.2		2.3	N	1	st.			21	2	765.3	20.4	WNW	0	st.			
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	764.8		6.4	WNW	4	ub. ^o			12	5	765.9	16.8	NW	3	st.			
	Córdoba	765.3	0.0	2.8	S	1	c. d. ^o			16	5	766.2	16.2	S	1	st.			
	Jaén																		
	Granada	766.2	-0.2	5.0	S	2	st.			17	3	767.5	16.6	SW	1	st.			
Costa del Sur XI	Huelva	764.2		6.8	NE	1	c. ub. ^o	Ris. ^a		21	5	760.4	19.8	S	2	st.			
	San Fernando	764.4	0.0	8	ENE	2	c. d. ^o	llana		19	6	765.7	14	NE	2	st.			
	Tarifa																		
	Malaga	765.8	0.0	1.0	N	2	st.	llana		19	8	767.1	1.6	S	2	st.			
Almería	764.5		11.2	N	0	st.	cal. ^a		14	10	766.2	12.6	SW	1	st.				
Cana-Baleares XII	Palma	763.4	+1.4	9	N	1	st.	llana		15	7	766.0	14	N	2	st.			
	Mahón	763.4	0.0	1.1	N	1	st.			16	10	765.2	15	N	3	ub. ^o			
Canarias XIII	San Juan de los Rios	765.4	0.0	17.4	N	1	c. d. ^o	llana		19	17	765.5	17.6	N	1	ub. ^o			
Africa	Tetuan																		
	Melilla																		
	Larache																		

— Noticias —