

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 12

DEL

12 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
	a 0 ^o y 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														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	759.9	+0.9	7	W	1 nub.	M ^g ja	2	10	6	754.7	1	WNW	3	Uub.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
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

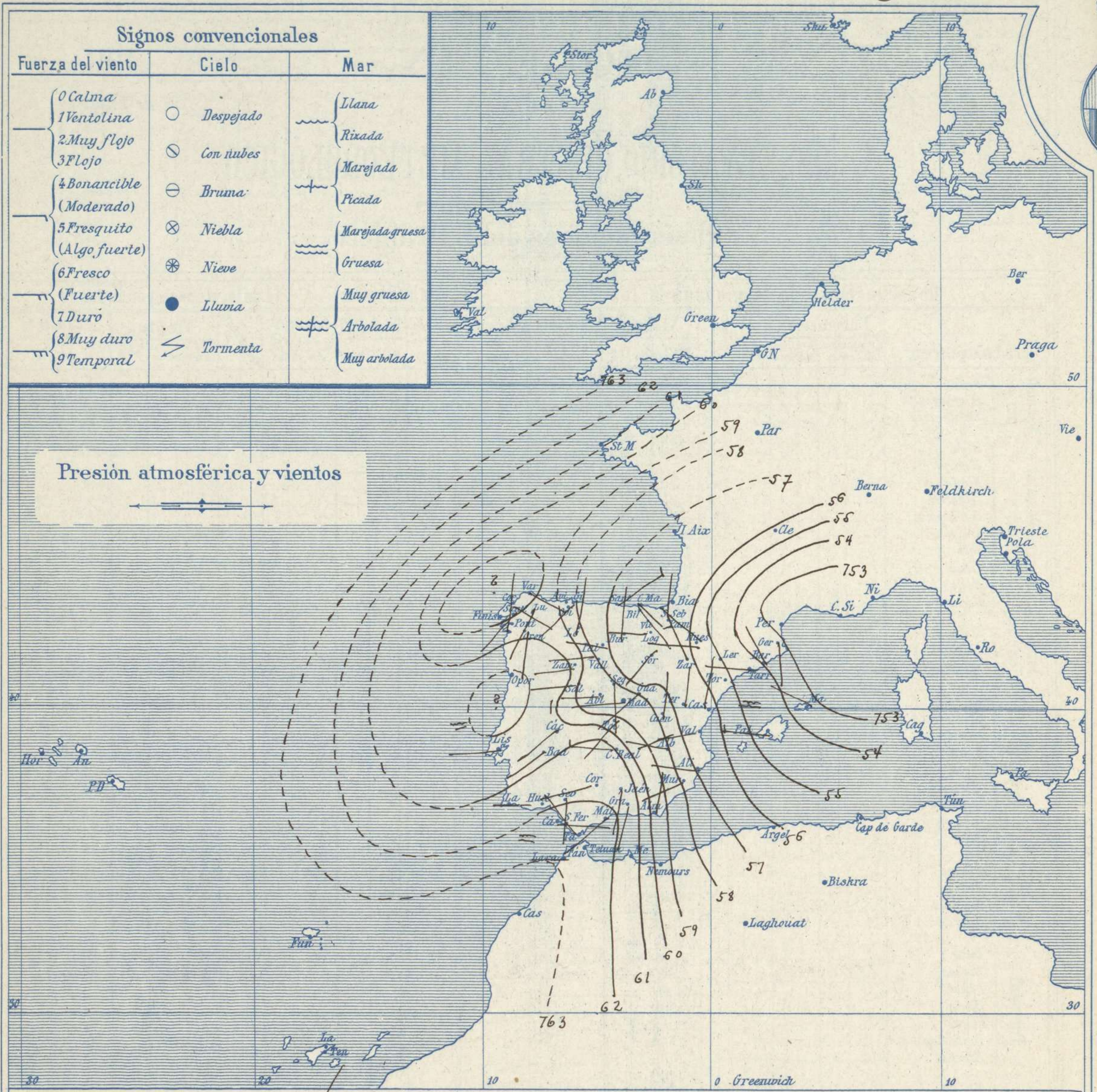
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado n.º 285. Madrid. (ESPAÑA)

AÑO XXV

Boletín del Miércoles 17



Estado general

Varían de lugar los centros secundarios de presiones bajas y el principal aparece hoy sobre el Mediterráneo (753 mm). Toda España está sometida a esta área de presiones débiles por lo cual el tiempo no mejora; llueve en Cantabria, Galicia y Andalucía, con vientos flojos de dirección variable, nieva en Castilla y por todas partes el cielo está con muchas nubes. El Atlántico está agitado.

Las heladas son intensas en el Centro de España; la temperatura máxima de ayer fue de 13 grados en Barcelona y Castellón y la mínima de hoy ha sido de 12 grados bajo cero en Teruel.

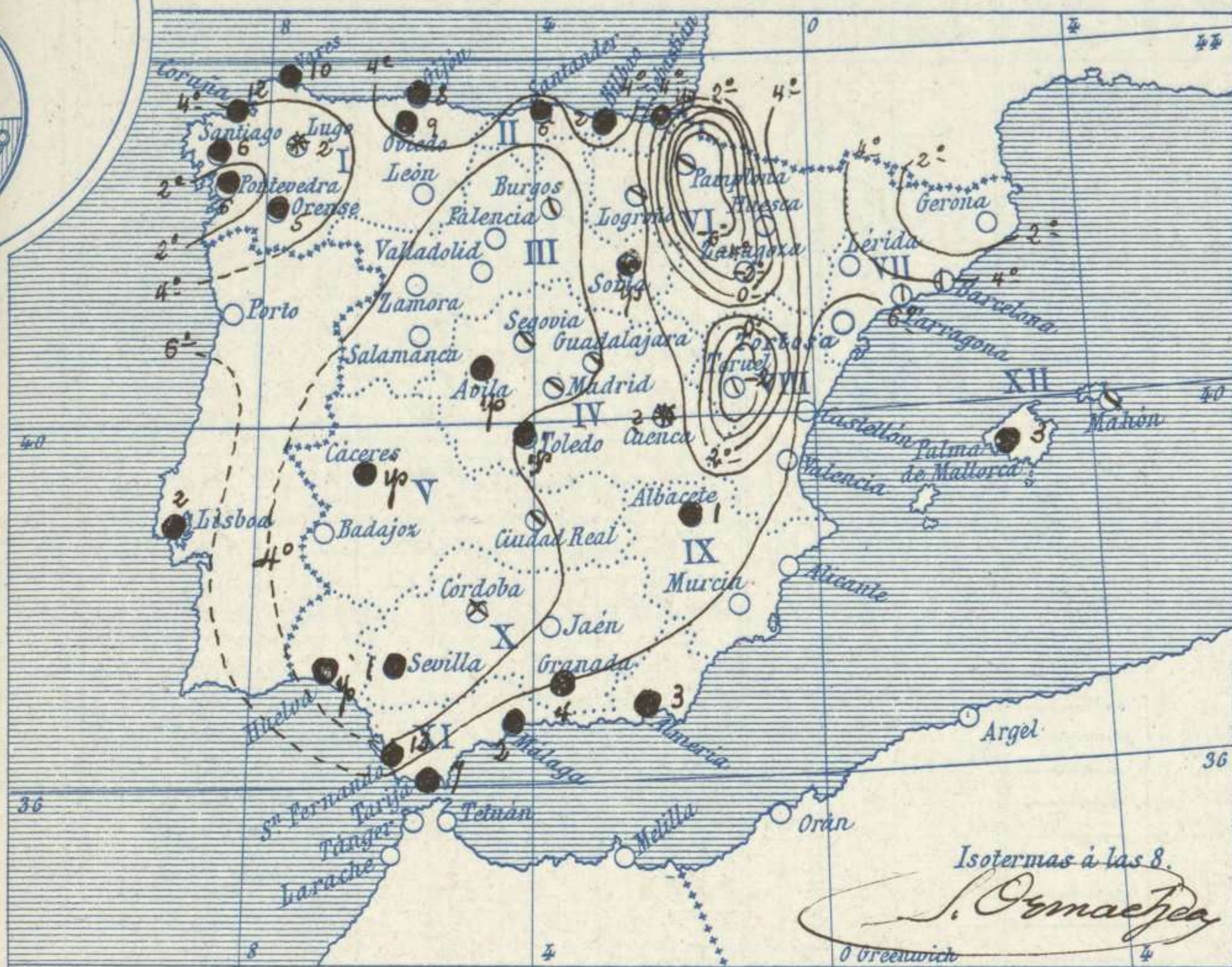
Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo favorable para que llueva o nieve.

Isotermas a las 8.

S. Ormaeja

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

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

Es probable que continúe el mal tiempo para todas nuestras costas principalmente en las del Golfo de Gascuña y el del León.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 16 y 12^h del día 17.

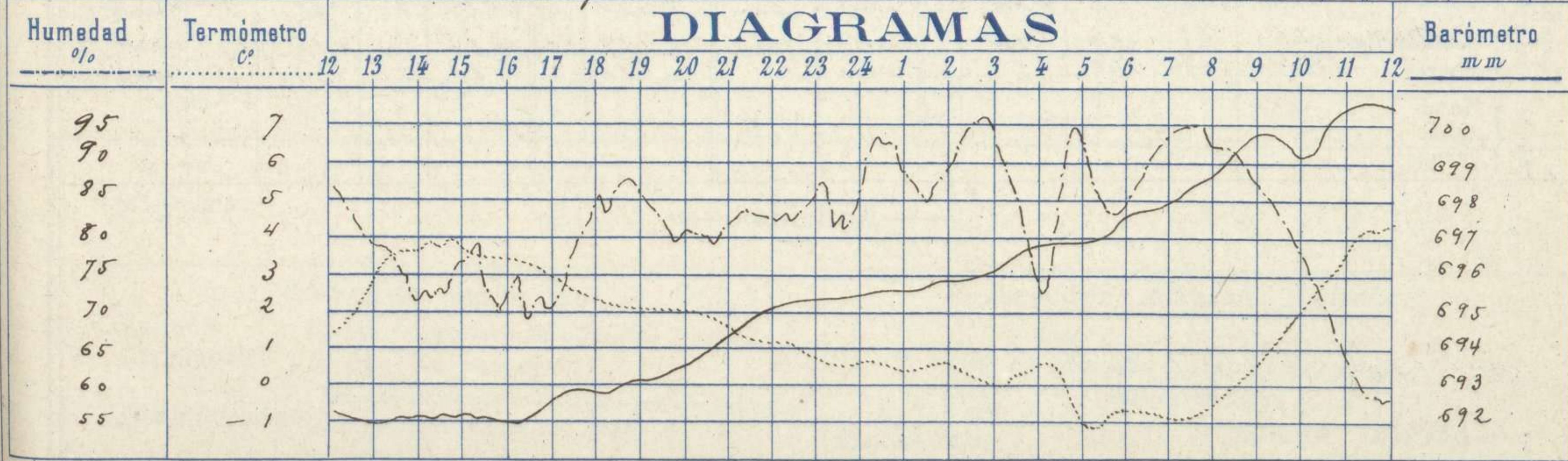
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m.	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9									
12	6.9.2.3	1.5	87	S.W.	0		Cub.	Temp. máx. a la sombra 4.4						
16	6.9.2.0	3.4	74	W.	2		S. 2°	Tem. mínima ib. - 1.2						
20	6.9.3.6	2.0	81	W.S.W.	1		Cub.	Horas de sol despejado en el día						
24	6.9.5.5	2.7	90	W.	2		S.	de ayer 3 h. 10. m. 8						
4	6.9.7.0	2.7	74	S.W.	2		Nubl.	Después de 8 h. de hoy.						
8	6.9.8.9	0.4	93	W.	2		Cub.	cayo nieve granizada						
12	7.0.0.5	4.4	59	W.N.W.	3	4.0	Nubl.							

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}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza						
Región del N.W. I.	La Coruña	759.1	+2.6	4	SE	2	nub.	12	7	3	759.6	7	W.S.W.	3	c. nub.					
	Vares	757.8	+2.2	2.0	SE	2	c. nub.	10	8	1	749.0	7.5	W.	2	nub.					
	Avilés	757.8	+2.0	2.0	SW	2	nub.	8	5	2	749.9	4.2	W.	3	nub.					
	Oviedo	758.2	+2.0	1.8	W	1	nub.	9	6	1	749.9	5.4	SW	2	nub.					
	Finisterre	758.8	+2.2	5.2	Cal.	0	c. nub.	8	10	7	749.8	9.6	W.	3	nub.					
	Santiago	759.5	+2.0	0.9	W	2	nub.	6	7	0	751.7	4.5	SW	2	nub.					
	Pontevedra	759.2	+2.2	1.4	W	2	nub.	6	8	1	751.4	6.4	W	2	nub.					
	Lugo	759.6	+2.0	0.2	SW	2	nub.	2	2	-1	750.7	2.7	W	2	nub.					
	Orense	759.2	+2.0	2.5	W	1	nub.	5	8	-3	752.8	5.5	W	1	nub.					
	León	757.5	+2.0	0.0	W	3	W	4	4	-5	748.0	2.4	SW	2	c. nub.					
Región Cantábrica II	Santander	755.3	+4.1	5.2	N.E.	4	nub.	6	10	0	748.5	6.9	NW	3	nub.					
	Punta Galea	755.3	+1.0	2.6	SE	5	nub.	3	2	1	747.0	7.6	SW	5	c. nub.					
	Bilbao	755.4	+2.8	2	SE	1	nub.	2	10	1	750.4	7	NW	1	c. nub.					
	Cabo Machichaco	755.1	+2.1	2.0	SE	1	nub.	Imp.	9	1	748.6	2.0	W	2	W					
	San Sebastián	755.1	+2.1	2.0	SE	1	nub.	Imp.	9	1	748.6	2.0	W	2	W					
Región Duero III	Zamora	760.9	+1.0	-1.4	W	0	c. nub.	6	-5	750.9	4.8	SW	1	c. nub.						
	Palencia	757.8	+2.0	-1.2	WNW	2	W	2	-4	750.2	1.0	W	1	nub.						
	Burgos	755.7	+1.4	-2.0	WNW	1	nub.	0	-4	747.4	-1.4	SW	0	nub.						
	Soria	757.4	+2.1	-2.0	SW	1	nub.	Imp.	3	-6	749.9	-1.8	SW	2	c. nub.					
	Valladolid	757.8	+1.2	-1.2	W	1	c. nub.	2	-2	750.5	1.4	W	0	nub.						
	Salamanca	756.7	+1.4	-1.0	W	2	c. nub.	6	-4	748.5	1.0	NW	1	c. nub.						
Región Central IV	Ávila	762.7	+2.4	-2.4	W	5	c. nub.	Imp.	-2	-9	751.4	-2.0	SW	0	nub.					
	Segovia	759.3	+4.0	-2.0	W	2	nub.	2	-4	750.6	1.0	SW	0	nub.						
	Madrid	759.0	+1.8	-0.4	W	2	nub.	4.0	-1.2	752.7	2.4	W	2	W						
	Toledo	758.5	+1.8	1.4	SW	1	nub.	Imp.	7	0	750.9	6.4	W	1	c. nub.					
	Guadalajara	758.0	+2.0	0.2	SW	1	c. nub.	2	-1	750.3	2.6	SW	0	c. nub.						
	Cuenca	756.8	+0.0	-1.0	W	0	nub.	1	-3	750.9	0.5	NW	3	nub.						
Extrem. Mancha V	Cáceres	760.7	+2.0	0.0	SW	2	nub.	Imp.	8	-3	752.3	5.2	NW	2	nub.					
	Badajoz	761.2	+1.6	1.8	SW	1	c. nub.	2	1	752.2	7.2	W	0	nub.						
	Ciudad Real	761.1	+2.3	0.6	W	4	nub.	4	0	750.1	2.7	NW	4	nub.						
Alto Ebro VI	Logroño	754.3	+2.2	2.2	W	2	nub.	4	-2	749.4	2.8	W	1	c. nub.						
	Pamplona	757.0	+1.0	-2.8	WNW	0	nub.	2	-10	750.5	-3.4	WNW	0	W						
	Huesca	754.9	+1.0	-2.6	W	1	W	4	-4	750.8	2.2	WNW	3	nub.						
	Zaragoza	756.2	+2.0	-2.6	SW	1	W	5	-4	750.4	2.6	NW	0	W						
Cataluña VII	Lérida	752.9	+2.0	1.2	SE	1	W	7	0	747.9	6.6	SW	0	c. nub.						
	Gerona	757.2	+2.5	4	W	0	c. nub.	12	3	747.1	7	NW	4	c. nub.						
	Barcelona	754.3	+4.2	4.2	W	2	nub.	8	1	748.3	6.7	WNW	2	c. nub.						
	Tortosa																			
Levante VIII	Teruel	755.1	+2.0	-9.2	W	0	nub.	1	-12	749.2	-2.7	W	0	nub.						
	Castellón	755.7	+0.7	2.0	WNW	0	W	12	3	754.5	7.0	W	2	W						
	Valencia	756.1	+2.0	6.0	WNW	1	W	11	2	750.4	8.4	WNW	1	W						
Región del SE IX	Albacete	758.7	+1.2	0.4	W	1	c. nub.	1	2	-1	751.4	2.4	W	0	c. nub.					
	Alicante	756.7	+1.2	2	WNW	0	c. nub.	11	5	749.8	11	WNW	2	c. nub.						
	Murcia	758.1	+1.2	4.4	SW	2	c. nub.	12	3	749.3	10.4	NW	2	nub.						
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	761.8	+2.8	2.8	SE	1	W	1	2	2	752.3	2.2	NW	2	nub.					
	Córdoba	761.5	+2.0	2.3	SW	1	nub.	8	2	750.7	7.6	W	1	c. nub.						
	Jaén	761.8	+2.8	2.8	W	1	nub.	Imp.	9	1	758.4	6.8	NW	1	nub.					
	Granada	761.5	+0.4	2.0	W	1	nub.	4	7	0	750.2	5.8	W	1	nub.					
Costa del Sur XI	Huelva	761.0	+2.0	2.0	W	2	c. nub.	Imp.	8	1	751.6	8.3	W	2	nub.					
	San Fernando	761.5	+0.7	4	W	2	c. nub.	12	9	4	754.2	7	SW	1	c. nub.					
	Tarifa	760.6	+1.2	2.2	WNW	2	nub.	7	10	5	750.4	8.4	NW	4	nub.					
	Málaga	762.6	+2.0	7	SW	3	W	2	12	6	751.6	9	W	2	nub.					
	Almería	762.2	+1.0	10.0	W	2	W	3	12	8	749.4	11.0	SW	4	nub.					
Canarias XII	Palma	752.2	+1.4	7	W	4	nub.	3	11	5	749.4	1.0	NW	5	c. nub.					
	Mahón	753.1	+1.2	2	WNW	2	nub.	10	4	749.2	9	W	3	nub.						
Africa	San Cristóbal de La Laguna	757.9	+0.0	12.0	SW	1	nub.	Imp.	22	16	757.2	2.8	SE	1	c. nub.					
	Tenife	757.4	+0.4	12.6	W	2	nub.	11	16	12	752.5	15.1	W	5	nub.					

— Noticias —