

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 16

DEL

16 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. 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	747.0	0.0	0	SW	7	emb.	M. gñ.	esp	2	0	749.0	2	SW	4	emb.
	Cristiansund	756.2	-0.1	2	W. NW	2	s. emb.	M. lña		2	-6	757.6	2	Cal.	0	emb.
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	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	751.9	1.1	2.6	1.6	2	emb.	Hana	2	10	1	749.2	4.6	1.6	2	emb.
	Lisboa	749.4	0.4	4	N	2	emb.	M. gñ.		9	4	748.2	2	W. NW	2	emb.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	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

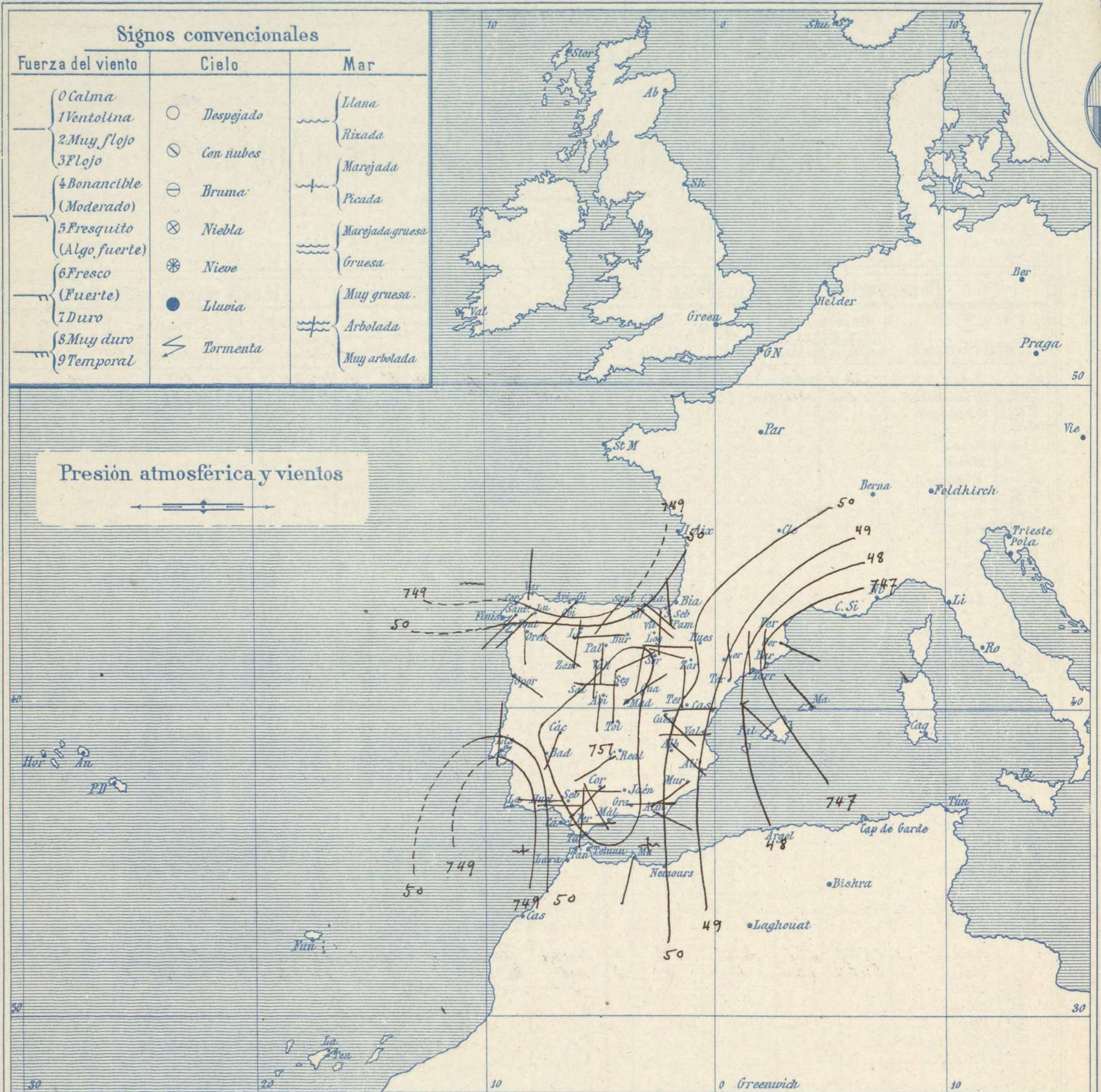
Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Se halla hoy subdividida el área de presiones débiles, las más bajas (746 mm) aparecen en el Mediterráneo Superior, pero también al occidente de Andalucía y en el Golfo de Vizcaya existen núcleos de depresión barométrica. Un máximo relativo (752 mm) aparece situado en el centro de España. Lluve bastante por Andalucía y Levante, menos sobre Cantabria y Galicia y de modo, poco importante en la Meseta Central. Los vientos soplan de dirección variable con poca fuerza y la temperatura se mantiene baja: la máxima de ayer fue de 13 grados en Castellón, Albacete, Alicante, Málaga y Almería y la mínima de hoy, ha sido de 12 grados bajo cero en Avila.

J. Galbis

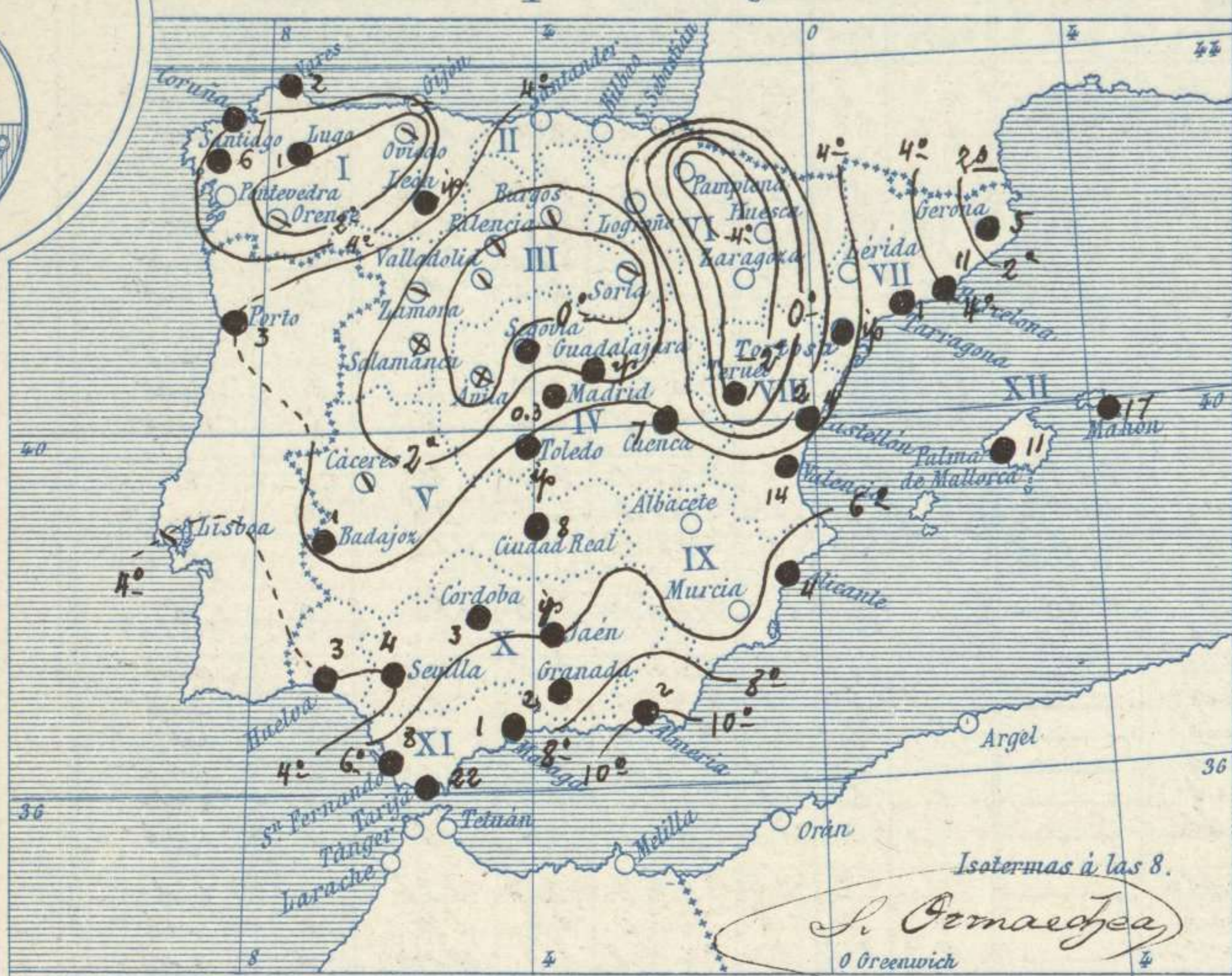
El Director general: Marqués de Teverga

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

Isotermas á las 8.
S. Gornaechea
0 Greenwich

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

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

No es de esperar cambio notable del tiempo



PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

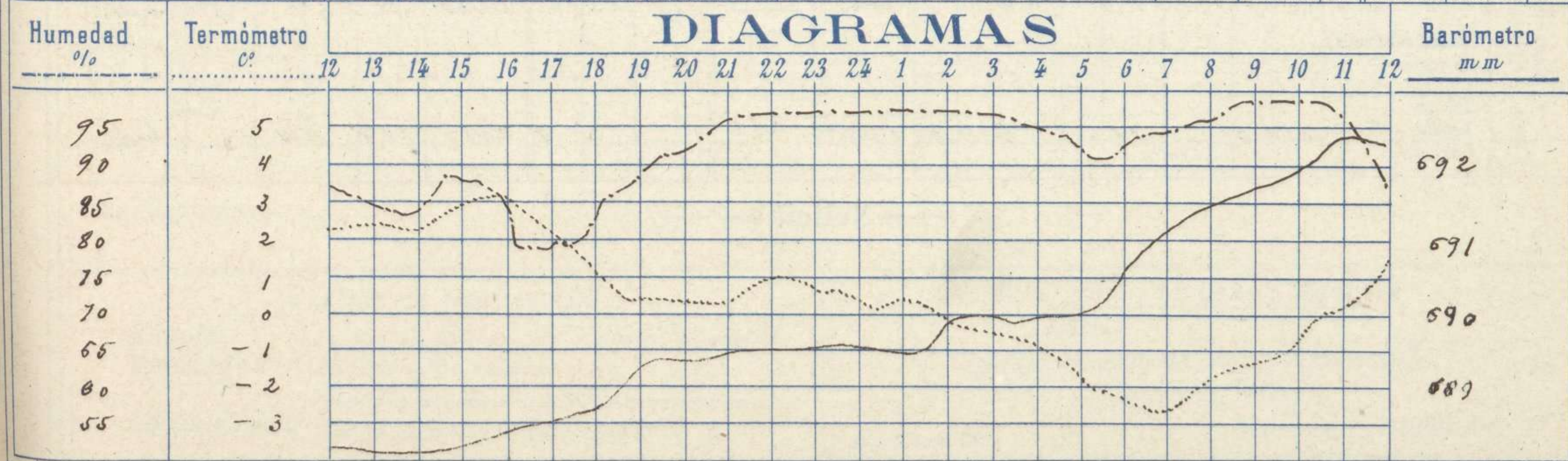
Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16...

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9
				Dirección	F ^{ra} 0 á 9									
12	6.89.2	2.3	87	N.E.	0	0.3	Cub ^{to}	Temp. máx. á la sombra 3.2						
16	6.88.4	3.1	85	W.S.W.	1	ipble	Nub ^{to}	Id. mínima id. -2.6						
20	6.89.4	0.4	93	W.S.W.	1		Cub ^{to}	Horas de sol despejado en						
24	6.89.6	0.4	97	S.S.W.	0		Fb.	el día de ayer ó h. 15. mt. b.						
4	6.90.0	-0.9	95	Cal.	0		Nubla							
8	6.91.5	-1.7	96	E.N.E.	0		Fb.							
12	6.92.3	1.5	87	S.W.	0		C ^{to}							

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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	748.8	+1.6	4	Cal. ^a	0	emb.	Uana	3	4	745.7	7	N	1	emb.	
	Vares	746.4	+1.1	5.5	N	2	emb.	Me ^{ta}	2	9	743.7	6.0	NW	2	emb.	
	Avilés	749.9	0.0	2.6	SW	2	emb.	Uana	8	0	746.5	7.8	NW	2	emb.	
	Oviedo	745.7	0.0	0.6	SW	1	emb.	—	9	-2	744.4	6.8	SW	1	emb.	
	Finisterre	747.7	+1.4	5.4	Cal. ^a	0	emb.	Me ^{ta}	17	11	745.7	10.8	Cal. ^a	0	emb.	
	Santiago	750.8	+1.2	1.4	SW	2	Uana	—	6	8	746.7	4.5	NW	3	emb.	
	Pontevedra	749.1	0.9	0.9	SW	2	emb.	—	2	4	747.5	6.2	S	3	emb.	
	Lugo	761.1	+2.5	1.0	S	1	emb.	—	9	3	753.4	7.5	S	1	emb.	
Orense	748.2		1.4	S	1	emb.	—	Imp	-4	746.3	2.0	N	2	emb.		
Región Cantábrica II	Santander	748.2	+0.5	2.9	SW	1	emb.	Me ^{ta}	1.0	2	745.1	7.3	N	0	emb.	
	Punta Galea	745.3	+0.5	0.4	SW	3	imp.	Me ^{ta}	9	1	743.9	7.8	NW	4	emb.	
	Bilbao	750.4	+1.0	1	SW	1	emb.	—	1.0	0	745.4	5	SW	2	emb.	
	Cabo Machichaco	748.3	+1.5	3.4	S	3	emb.	Uana	1.0	-1	746.1	7.0	SW	0	emb.	
	San Sebastián	750.2		-2.2	NW	0	emb.	—	2	-4	747.9	2.8	NW	0	emb.	
Región Duero III	Luzarna	750.4	+1.0	-4.0	S	2	emb.	—	5	-8	747.4	-0.5	S	0	emb.	
	Palencia	748.6	+0.0	-4.4	N	0	emb.	—	1	-7	749.4	-2.5	N	0	emb.	
	Burgos	751.1	+1.0	-5.4	NW	2	emb.	—	2	-14	747.3	-2.2	NW	0	emb.	
	Soria	750.3	+0.8	-5.4	S	0	emb.	—	2	-7	747.4	4.4	S	0	emb.	
	Valladolid	747.7	+0.8	-4.0	S	1	emb.	—	0	-1.0	745.7	-1.5	S	1	emb.	
Región Central IV	Salamanca	750.1		-0.8	S	1	emb.	—	-2	-1.2	747.7	-2.8	SW	0	emb.	
	Ávila	751.0	0.0	-4.0	S	0	emb.	—	2	0	747.0	-0.4	SW	0	emb.	
	Segovia	751.1	+1.5	-1.7	SW	0	emb.	—	0.3	2.2	745.8	2.1	NW	1	emb.	
	Madrid	750.7	+1.2	1.0	N	0	emb.	—	Imp	0	746.7	2.8	N	0	emb.	
	Toledo	750.5	+1.5	-3.2	N	0	emb.	—	Imp	2	-4	745.8	5.4	N	0	emb.
	Guadalajara	750.1	+0.4	-1.2	SW	1	emb.	—	7	0	-4	746.4	0.2	NW	2	emb.
Extrem. Mancha V	Cáceres	750.6		0.6	SW	2	emb.	—	8	-2	746.7	6.6	SW	2	emb.	
	Badajoz	750.5	+0.8	2.0	SW	0	emb.	—	1	1.0	746.9	6.2	S	0	emb.	
	Ciudad Real	752.0	+2.0	1.2	SW	3	emb.	—	8	1.2	0	746.9	2.0	SW	4	emb.
Alto Ebro VI	Logroño	748.6		-1.6	N	0	emb.	—	2	-3	747.2	-0.8	SW	0	emb.	
	Pamplona	750.8		-1.9	NW	0	emb.	—	-1	-1.2	746.8	-1.8	NW	0	emb.	
	Huesca	748.7		-5.0	N	0	emb.	—	?	?	747.2	2.0	NW	0	emb.	
	Zaragoza	750.0	0.0	-4.4	NW	1	emb.	—	0	-6	747.9	-0.2	NW	1	emb.	
Cataluña VII	Lérida	746.5	+1.0	0.4	SW	0	emb.	—	5	6	0	743.4	5.2	N	4	Uana
	Gerona	746.4	+0.4	4	N	5	emb.	Me ^{ta}	11	12	2	743.8	11	NW	2	emb.
	Barcelona	747.6		2.4	NW	2	emb.	Pis. ^a	1	6	1	744.0	5.5	N	3	Uana
	Tortosa	748.5	+1.5	4.2	N	3	emb.	—	Imp	5	0	745.6	2.4	N	4	emb.
Levante VIII	Teruel	749.2		-8.6	N	0	emb.	—	4	1	-1.0	745.5	-1.6	N	0	emb.
	Castellón	748.9	0.0	3.2	N	0	emb.	Pis. ^a	4	12	2	747.5	2.9	N	2	Uana
	Valencia	749.3		4.4	N	1	emb.	—	14	1.0	3	746.1	5.5	NW	1	emb.
Región del SE IX	Albacete	748.7	+1.6	7	NW	1	emb.	Pis. ^a	4	13	6	744.2	1.2	NW	2	emb.
	Alicante	749.4		5.0	SW	1	emb.	—	1.3	4	744.7	11.4	NW	4	emb.	
	Murcia	750.5		3.8	N	3	emb.	—	4	11	3	746.8	9.8	SW	4	emb.
Cuena del Guadalq. X	Córdoba	750.8	+1.5	4.6	SW	1	emb.	—	3	8	4	746.9	1.2	NW	1	emb.
	Jaén	752.1		3.6	N	0	emb.	—	Imp	7	2	747.3	5.8	NW	1	emb.
	Granada	751.4	+0.4	2.8	S	1	emb.	—	2	0	1	747.3	5.0	SW	3	emb.
	Huelva	749.4		4.0	S	2	emb.	Me ^{ta}	3	12	2	745.8	10.2	SW	2	emb.
Costa del Sur XI	San Fernando	750.5	+0.5	7	S	1	emb.	Me ^{ta}	8	12	6	747.2	11	SW	2	Uana
	Tarifa	750.2	+0.5	7.5	N	2	emb.	Me ^{ta}	22	11	6	746.7	10.5	NW	2	emb.
	Málaga	751.7	+1.0	1.0	NW	1	emb.	Me ^{ta}	1	1.3	7	746.6	1.2	SW	1	emb.
	Almería	750.5		1.0	SW	2	emb.	Pis. ^a	2	1.3	1.0	745.4	12.2	SW	8	emb.
	Palma	748.2	+0.2	7	NW	5	emb.	emb.	11	12	6	744.8	11	SW	9	emb.
Canarias XII	Mahón	747.3	+0.3	7	NW	1	emb.	—	1.7	1.3	6	746.5	1.2	SW	7	emb.
	Laguna															
Africa	Tiuan	755.0		1.0.6	S	0	emb.	Pis. ^a	17	8	751.0	15.8	NW	0	emb.	
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —