

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

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}		Barométr. y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° gal. nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	745.9	0.0	-7	S	4	e. nub. ^o	Nub. ^o	-5	-8	746.5	-5	S.E.	6	S. ^o	
	Cristiansund	734.9	+0.8	2	S.E.	3	nub. ^o	Nub. ^o	4	3	732.0	4	Cal. ^o	0	nub. ^o	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldhirsch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Tola															
	Viena															
Berlin																
Berna	757.2	+0.4	7	S.W.	4	nub. ^o				765.5	0	S.W.	0	Maer.		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez	745.5	+0.2	7.4	W	7	e. nub. ^o	Muy g ^o	7	10	756.3	2.0	N.W.	7	nub. ^o	
	St. Mathieu	752.2	+0.4	10.0	N.W.	5	nub. ^o	M. ^a	12	9	761.9	10.0	W	3	nub. ^o	
	Isla de Aix															
	Biarritz	766.1	+0.6	12.0	W	4	nub. ^o	M. ^a	11	8	762.5	10.8	S.W.	1	e. nub. ^o	
	Paris	751.9	+0.5	8	W	5	e. nub. ^o		1	11	761.3	10	S.W.	2	nub. ^o	
	Clermont	752.2	-2.2	10	W	5	nub. ^o		10	9	766.0	9	S	3	nub. ^o	
	Perpiñan	768.6	-0.0	7	S.W.	1	nub. ^o		10	4	762.5	11	N.W.	2	S. ^o	
	Cabo Sicié	761.1	-0.5	8.4	W	5	nub. ^o	M. ^a	14	6	762.5	10.8	W	4	e. nub. ^o	
Niza	758.0	-1.5	6.6	E	1	nub. ^o	Nub. ^o	12	5	763.9	8.0	E	2	nub. ^o		
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	771.2	+0.4	8.6	E	3	nub. ^o	M. ^a	12	7	772.4	8.2	W	2	nub. ^o	
	Lisboa	752.9	-0.3	11	N	4	nub. ^o		11	10	770.4	10	N.W.	2	e. d. ^o	
	Lagos	769.1	+0.4	1	Cal. ^o	0	S. ^o	Nub. ^o	20	6	769.2	11	N.E.	2	S. ^o	
	Horta	766.0	0.0	15.2	S	4	nub. ^o	M. ^a	17	15	766.8	15.7	S	4	e. d. ^o	
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	762.0	0.0	14	S.E.	2	nub. ^o	Nub. ^o	21	12	767.9	12	S.E.	2	e. nub. ^o	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran	762.4		5.2	S.W.	4	e. d. ^o	Uana	15	4	769.0	10.6	S.W.	2	S. ^o	
	Laghounat			0.0	N.W.	0	S. ^o		19	2	76	10.6	N.E.	0	S. ^o	
	Argel	766.7	-1.0	11	Cal. ^o	0	S. ^o	Cal. ^o	17	10	762.2	12	Cal. ^o	0	S. ^o	
	Cap de Garde	767.3	+0.2	12.2	W	2	e. d. ^o	M. ^a	18	11	766.2	12.6	W	4	S. ^o	
	Tunex															
Biskra	767.2		2.5	N	1	S. ^o		20	8	762.1	11.2	N	0	S. ^o		

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

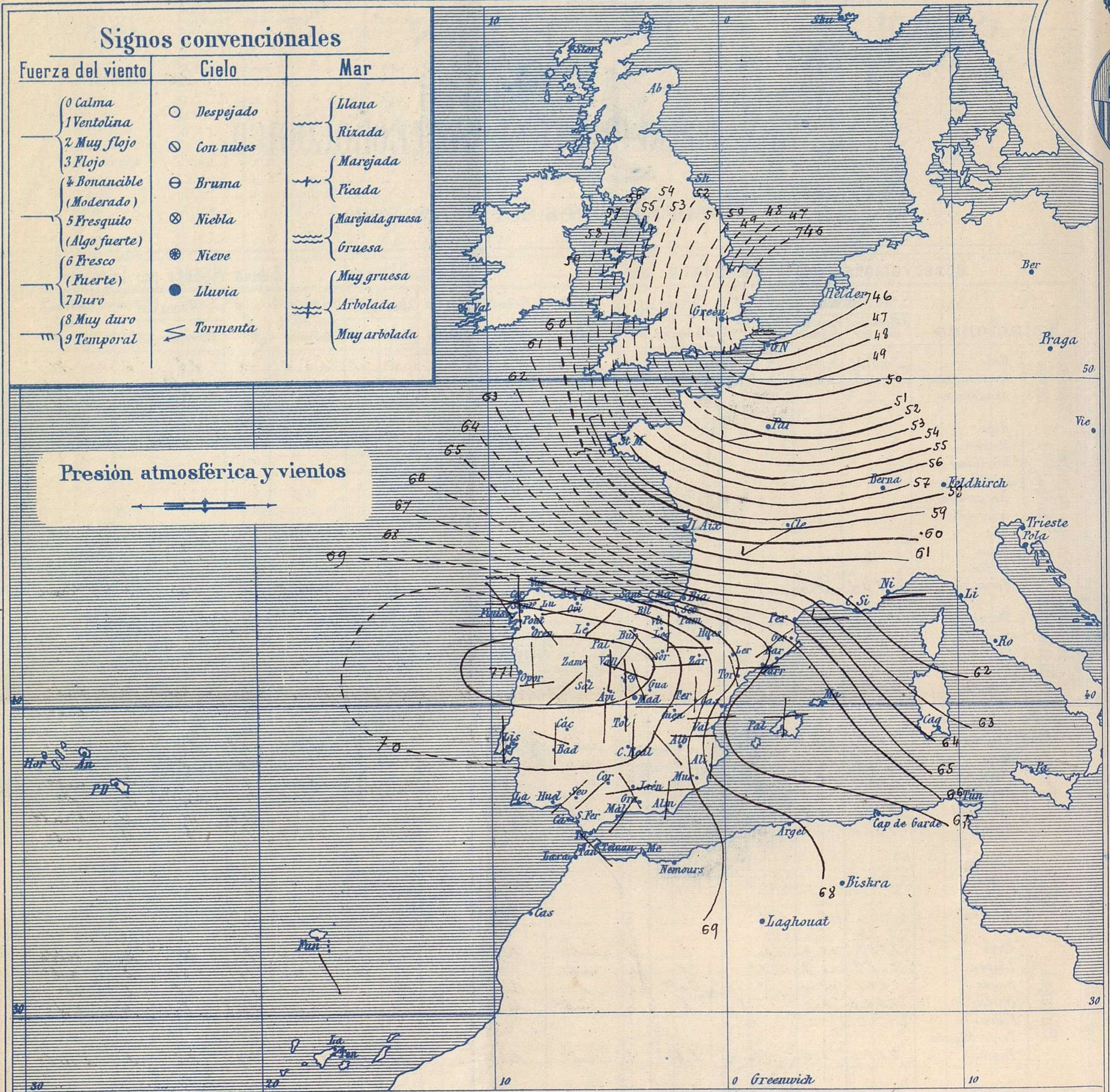
Administrador

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

Por el mar del Norte atraviesa una borrasca de cierta intensidad que produce mal tiempo en Francia, el cual alcanza también, aunque ya muy debilitado a nuestras costas de Cantabria, por el resto de España, el tiempo es bueno, de cielo claro o de nieblas, vientos flojos de dirección variable y temperatura poco elevada; la máxima de ayer fue de 21 grados en Tarragona y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Cuenca.

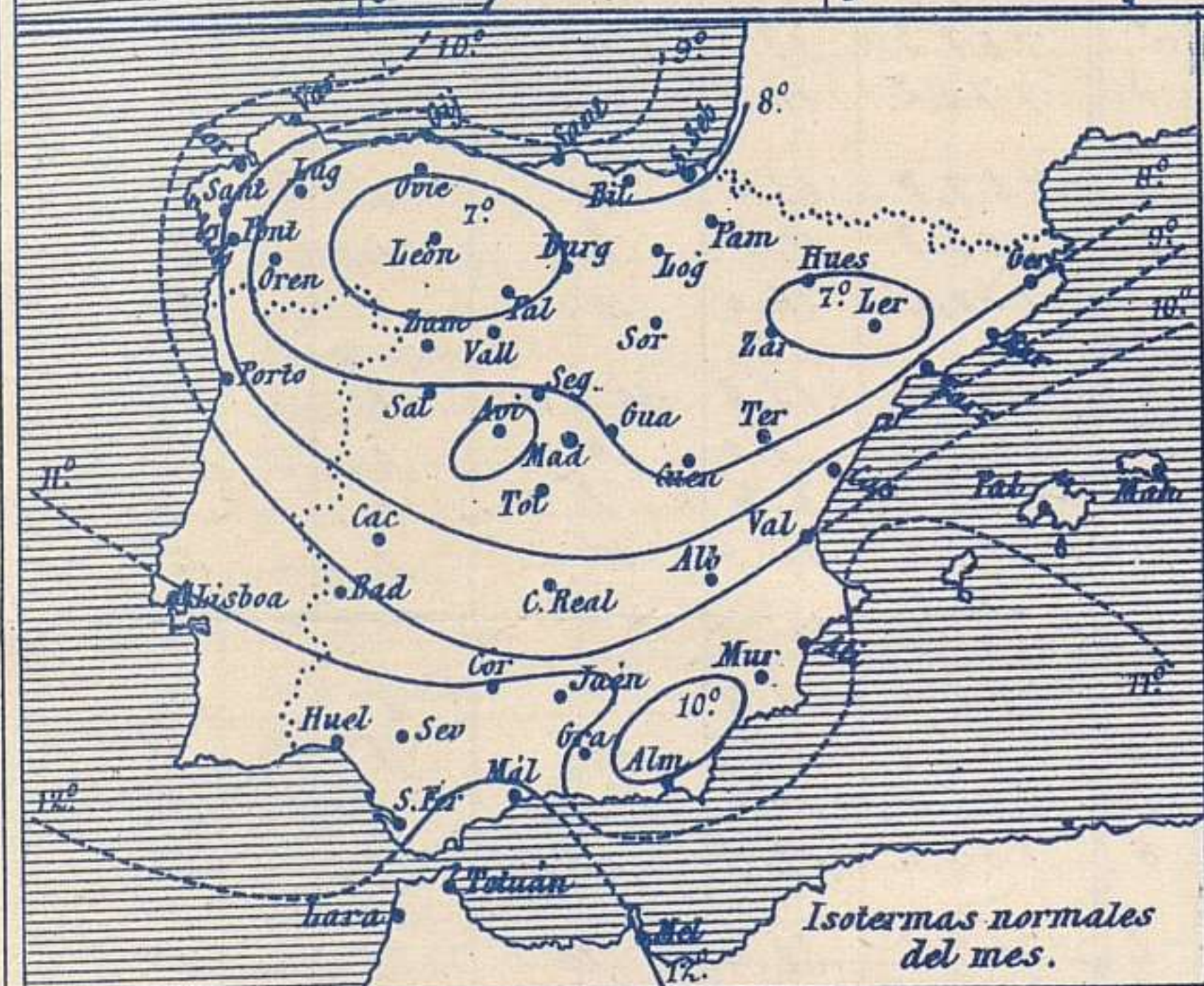
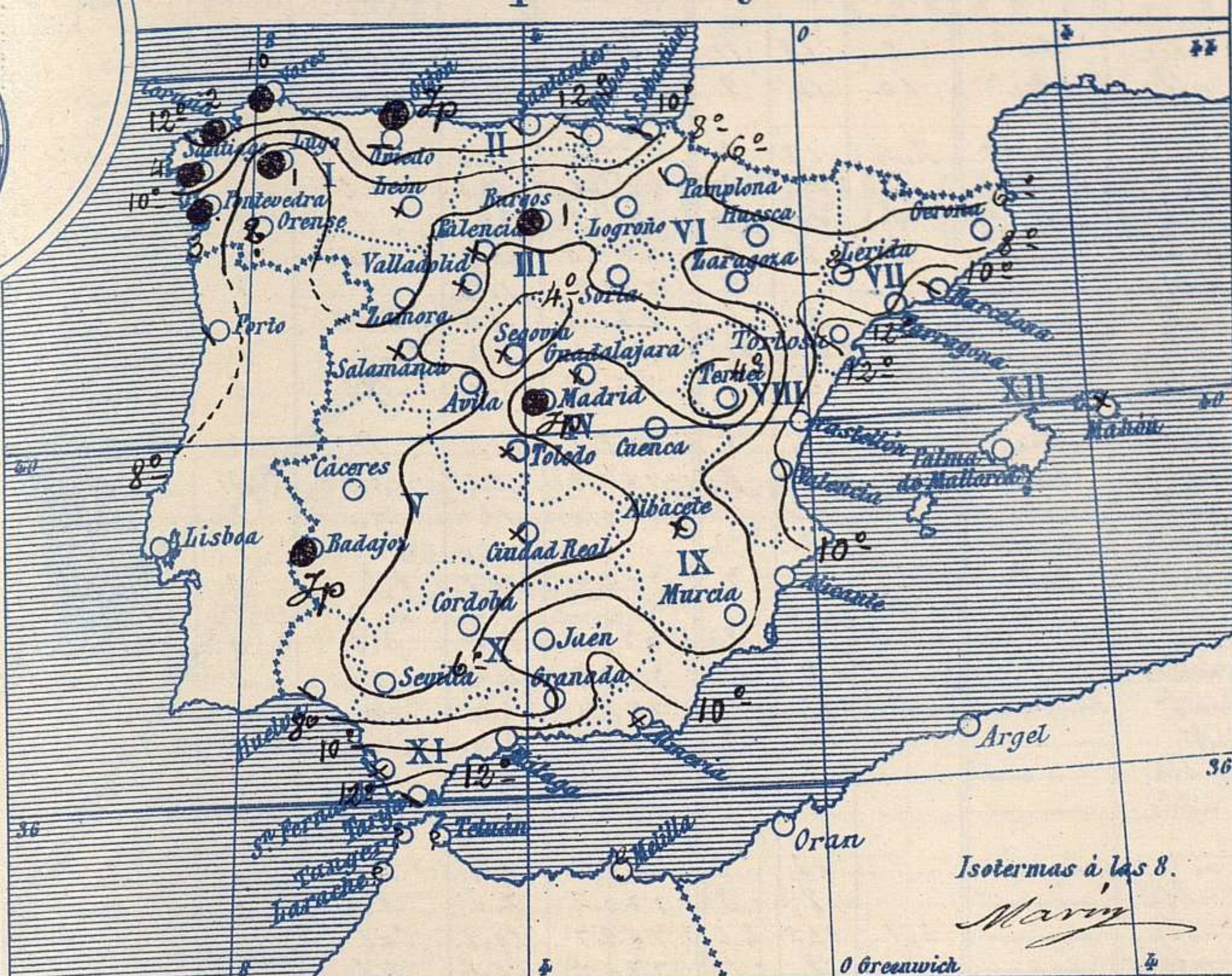
Las presiones altas se hallan situadas sobre Castilla la vieja y se propagan por el Norte de Portugal.

J. Galbis

El Director general: Martin Sánchez

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 o moderados de dirección variable y tiempo nebuloso.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 50 m

En el mar del Norte se hallan las presiones débiles
 Son probables los vientos del Oeste en el Cantábrico
 y que aun persista el buen tiempo, aunque con poca estabilidad.

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

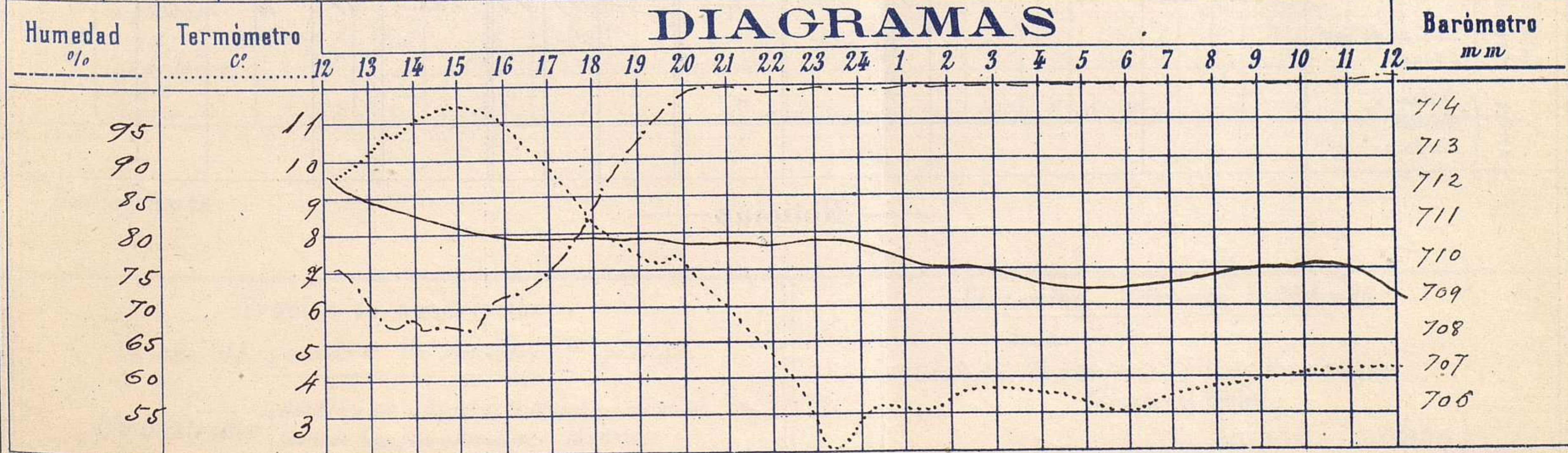
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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	712.55	8.9	75	Calma	0		Despejado								
16	711.14	10.9	72	Fd	0		Fd	Temp. máx = a la sombra 11.5							
20	710.69	6.8	99	Fd	0		Fd	Temp. mín = id 2.1							
24	710.60	3.2	99	Fd	0		Fd	Horas de sol despejado							
4	709.50	3.5	99	Fd	0		Niebla	en el día de ayer 8 h 30 min							
8	709.31	3.6	99	E	0	0.1	Fd								
12	709.05	4.2	100	SE	0		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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerra			
Región del N.W. I.	La Coruña	769.2	-0.4	12	N.W.	3	ubla	M. ^a	2	10	11	769.3	12	S.W.	1	emb.	
	Vares	767.6	-0.8	11.0	W	1	ubla	Nit. ^a	1.0	14	9	769.3	11.4	S.W.	3	emb.	
	Avilés	767.4	+0.2	12.3	W	2	ub.	M. ^{lla}	Temp.	13	8	769.4	12.0	N.E.	0	emb.	
	Gijón	767.2	-0.0	12.0	S.W.	1	obscuro	—	—	13	9	769.9	12.3	N.E.	1	emb.	
	Oniedo	769.5	-0.0	12.2	W	2	ubla	M. ^{lla}	9	13	12	771.3	12.0	S	2	ubla	
	Finisterre	768.0	-0.0	9.7	N.W.	1	ubla	—	4	8	8	772.0	2.3	S.W.	1	ubla	
	Pontevedra	770.4	+0.1	9.3	W	1	ubla	—	3	11	9	771.9	10.8	N	1	emb.	
	Lugo	769.6	-0.0	4.5	S.E.	1	ub.	—	1	9	1	771.7	7.5	S.E.	0	ubla	
	Orense	773.3	+2.0	6.0	S	1	ubla	—	3	13	4	771.2	9.0	N	1	emb.	
	León	770.2	-0.0	4.0	N.E.	2	ubla	—	6	2	-1	771.2	5.0	N.E.	2	emb.	
Región Cantábrica II	Santander	765.7	-0.0	12.9	W	4	emb.	Nit. ^a	14	9	768.0	12.3	N	2	S.		
	Punta Galea	764.9	-0.0	12.1	N.W.	6	emb.	M. ^a	13	8	767.9	12.1	N.W.	2	emb.		
	Bilbao	767.9	+0.3	1.1	Cal.	3	emb.	—	14	8	769.0	1.3	N.W.	2	emb.		
	Cabo Machichaco	767.2	+0.2	12.0	N.W.	3	emb.	M. ^a	12	7	769.9	11.8	S.E.	3	emb.		
	San Sebastián	771.3	+1.0	5.1	S.W.	1	emb.	—	9	2	772.3	8.2	N.E.	0	ubla		
Región del Duero III	Palencia	770.4	-0.5	2.2	S	1	ubla	—	5	1	772.9	4.2	N	0	ubla		
	Burgos	770.0	-0.0	2.0	S.W.	0	emb.	—	1	14	1	771.7	4.0	W	0	ubla	
	Soria	770.5	+0.1	0.6	N.W.	0	S.	—	1.0	-2	768.8	9.4	N.W.	2	S.		
	Valladolid	771.6	-0.0	2.6	S.E.	1	ubla	—	5	2	772.4	5.2	N.E.	0	ubla		
	Salamanca	770.9	+0.5	1.6	N	1	ubla	—	7	0	771.4	5.0	S.E.	0	ubla		
Región Central IV	Ávila	770.4	-0.0	0.4	S	0	S.	—	13	-2	769.2	9.4	N	0	S.		
	Segovia	772.8	-0.2	-2.7	N	2	ubla	—	9	-3	770.2	7.0	N	0	S.		
	Madrid	770.1	+0.4	2.6	S	0	ubla	—	0.1	11.5	2.1	769.7	10.9	Cal.	0	S.	
	Toledo	770.1	+0.1	3.0	N	0	ubla	—	8	-1	770.5	16.6	N.E.	0	ubla		
	Guadalajara	769.0	+0.4	2.6	N.W.	0	ubla	—	14	2	768.3	13.0	W	0	S.		
Alto Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	768.0	+5.3	1.5	N.E.	4	S.	—	15	-2	770.2	11.5	N.W.	6	S.		
	Badajoz	769.6	-0.0	4.0	W.N.W.	0	S.	—	13	2	769.8	13.0	W	0	S.		
	Ciudad Real	769.7	-0.0	3.8	N	0	ubla	—	Temp.	11	3	769.3	11.2	S	1	S.	
	Logroño	769.9	-0.0	0.8	N	0	emb.	—	1.6	-1	770.2	16.0	N	0	S.		
	Alto Ebro VI	Logroño	762.6	-0.0	5.7	W	0	S.	—	14	4	769.2	13.6	W.N.W.	1	S.	
Cataluña VII	Pamplona	768.0	-0.0	4.4	N	2	emb.	—	15	3	768.3	12.0	N	0	S.		
	Huesca	766.4	-1.0	3.4	W	5	S.	—	13.0	1.0	769.2	2.6	S	0	ubla		
	Zaragoza	767.9	-0.0	7.8	W	1	S.	—	17	4	768.6	15.6	W	1	S.		
	Lérida	764.4	-0.0	6.0	S.W.	0	emb.	—	19	7	765.2	12.4	S	1	S.		
	Gerona	764.7	-0.2	1.1	W.S.W.	3	emb.	Nit. ^a	17	10	767.9	1.6	W	3	emb.		
Región Levante VIII	Tarragona	765.7	-0.0	9.4	N.W.	1	emb.	Uana	21	8	768.1	19.5	N.W.	1	S.		
	Tortosa	765.5	-0.0	12.4	N.N.W.	2	S.	—	19	6	767.4	17.6	N.N.E.	2	S.		
	Teruel	771.3	-2.2	-2.2	N	0	S.	—	12	-2	769.3	10.6	W	0	S.		
	Castellón	763.2	-0.0	1.2	W	0	S.	Uana	18	9	769.7	17.6	S.E.	0	S.		
	Valencia	765.7	-0.0	9.6	W	0	S.	—	18	7	767.9	17.6	S.E.	0	S.		
Región del SE IX	Albacete	770.1	-0.0	2.4	N.W.	0	ubla	—	14	1	768.6	13.3	N.W.	0	S.		
	Alicante	765.4	-0.4	8	N	0	S.	emb.	19	6	767.9	1.5	S	0	S.		
	Murcia	766.8	-0.0	6.0	W	3	S.	—	21	6	767.4	19.6	S	3	S.		
	Sevilla	762.2	-0.0	5.6	N.E.	1	S.	—	18	5	767.6	17.6	N.W.	2	S.		
	Córdoba	768.1	-0.0	4.4	S	1	S.	—	18	4	768.5	17.2	S.E.	1	S.		
Región del Sur XI	Jáen	768.2	-0.0	9.6	S.W.	0	S.	—	17	3	769.0	16.2	N.E.	0	S.		
	Granada	769.4	-0.0	3.8	N.W.	1	S.	—	17	2	769.4	15.6	S.W.	0	S.		
	Huelva	767.4	-0.0	7.4	N.E.	2	emb.	Uana	19	3	768.3	17.3	W	1	S.		
	San Fernando	768.0	-1.1	1.0	S.E.	2	ubla	Uana	1.6	7	769.2	14	W.N.W.	1	S.		
	Tarifa	768.3	-0.0	15.0	N.W.	1	emb.	Uana	1.6	12	768.1	12.8	W	1	emb.		
Región de las Islas XII	Málaga	768.5	+0.2	1.0	N	3	S.	Uana	17	8	769.5	1.6	S	0	S.		
	Almería	767.5	-0.0	10.5	W	1	ubla	—	17	9	768.2	15.0	S.W.	2	S.		
	Palma	756.2	-1.2	9	N	2	S.	M. ^{lla}	17	9	767.0	1.6	S.E.	1	S.		
	Mañón	765.4	-0.2	11	W	1	ubla	—	19	10	767.3	17	W	1	S.		
	San Cruz de Tenerife	765.4	-0.2	11	W	1	ubla	—	19	10	767.3	17	W	1	S.		
Africa	Laguna	765.4	-0.2	11	W	1	ubla	—	19	10	767.3	17	W	1	S.		
	Tetuán	765.4	-0.2	11	W	1	ubla	—	19	10	767.3	17	W	1	S.		
	Mejilla	765.4	-0.2	11	W	1	ubla	—	19	10	767.3	17	W	1	S.		
Larache	765.4	-0.2	11	W	1	ubla	—	19	10	767.3	17	W	1	S.			

— Noticias —