

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º.....

DEL

3 de Diciembre

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. ^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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	75.9.8	+1.4	3	E	amb. ^o	osc. ^a		3	0	75.4.1	3	E	4	amb. ^o	
	Cristiansund	77.2.6	-1.4	5	cal. ^a	0	osc. ^a	osc. ^a	2	5	76.3.6	7	cal. ^a	0	amb. ^o	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	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	75.2.1	+1.1	10.4	E. S. E.	5	amb. ^o	osc. ^a	1	14	10	75.3.6	12.0	E. S. E.	5	amb. ^o
	Lisboa	75.5.2	+1.1	11	E. S. E.	4	amb. ^o	Muy q. ^a	4	14	11	75.2.4	14	E. S. E.	3	amb. ^o
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada	76.0.7	+1.4	14.8	N. E.	5	amb. ^o	Muy q. ^a	3	15	9	75.7.1	14.8	N. E.	8	amb. ^o
Funchal	75.4.0	-0.2	13	W.	3	amb. ^o	Muy q. ^a	1	16	13	75.4.0	14	W.	3	amb. ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

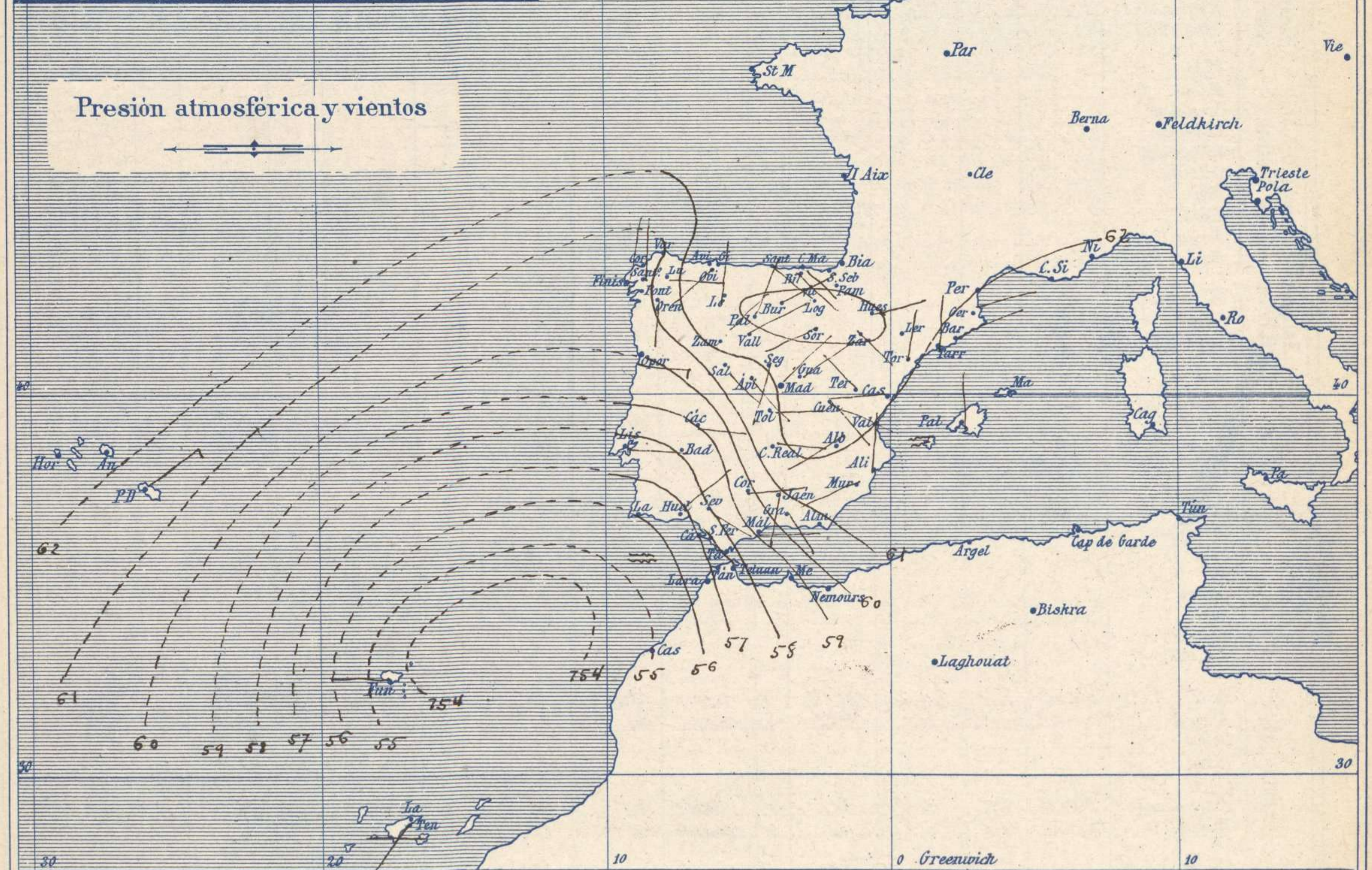
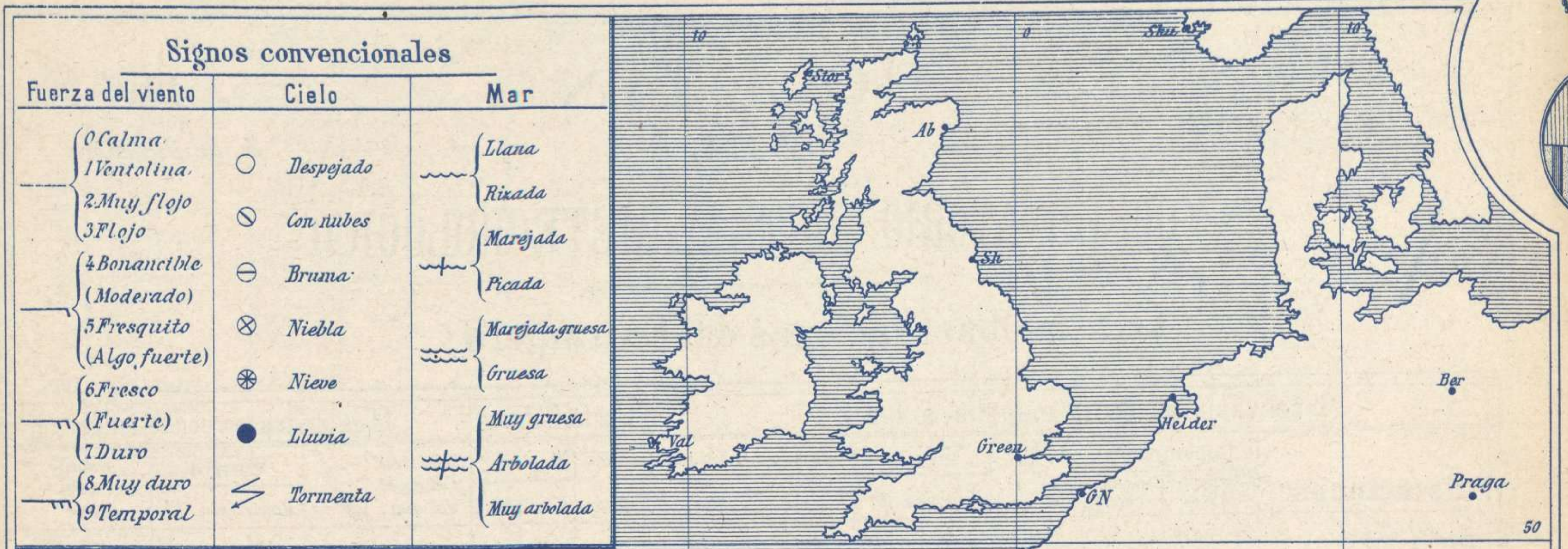
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Al S.W. de Portugal entre el cabo de San Vicente y la isla de Madera se halla el centro de la borrasca (754 m/m) por lo cual el viento sopla generalmente de los cuadrantes 1º y 2º por la mayoría de las regiones españolas y se observan lluvias aunque no copiosas en Andalucía.

Por todas partes el cielo está con muchas nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Gijón, Barcelona y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Burgos.

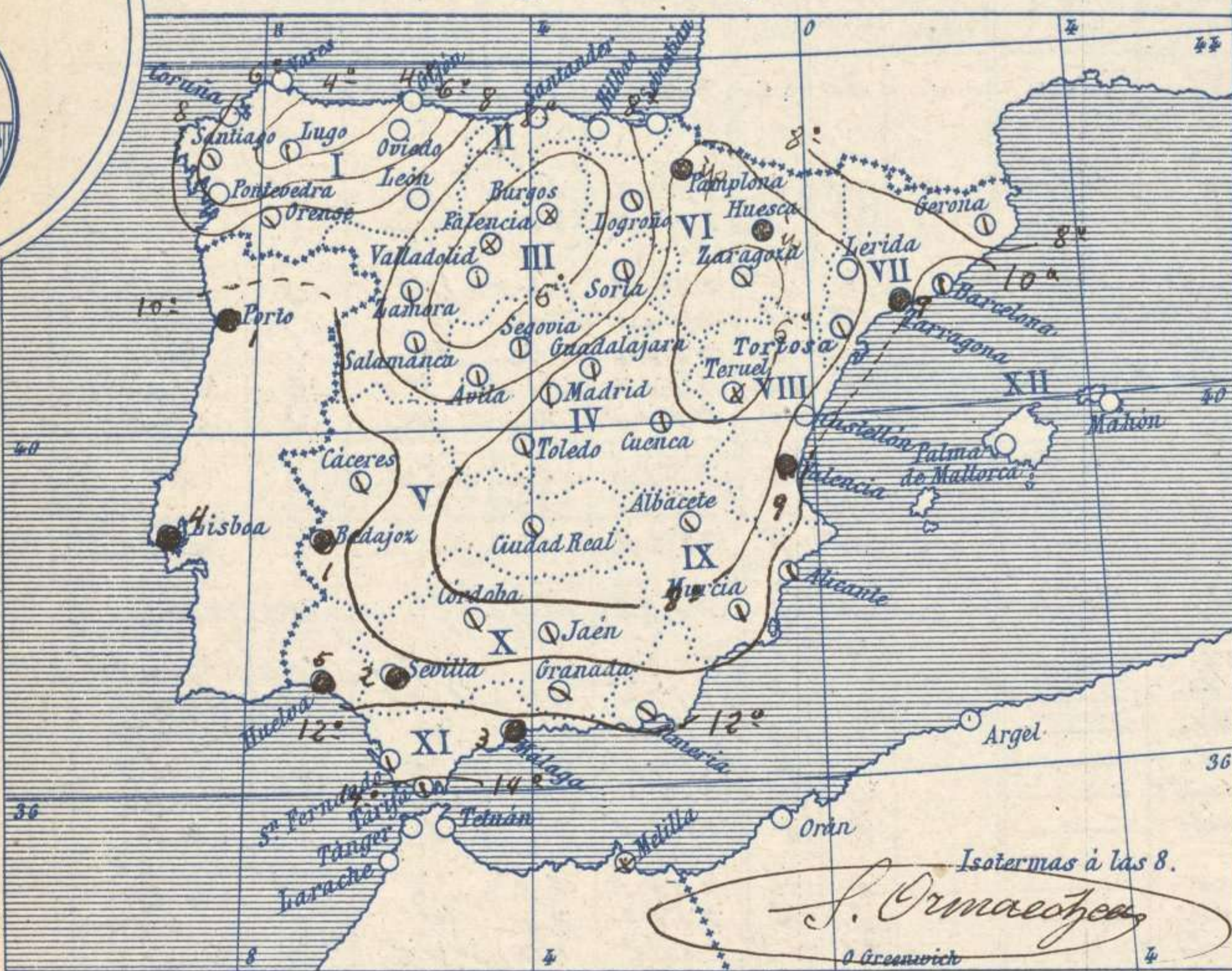
Existe un área de presiones altas relativas entre Valladolid, Burgos, Zaragoza y Segovia (763 m/m)

Sancho

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

No se hace predicción

Isotermas a las 8.

S. Ormaechea

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

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

No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 2 y 12^h del día 3

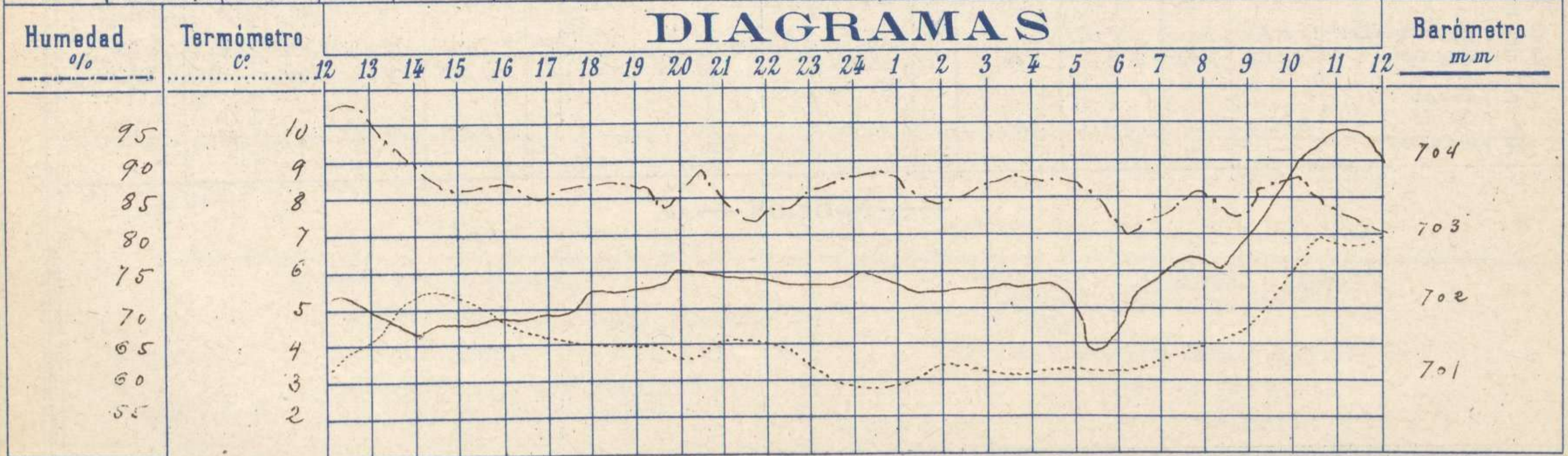
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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	7.02.2	3.3	97	N.N.E.	1		Nubl.							
16	7.01.9	4.6	86	N.N.E.	1		Cub.	Temperatura máxima a la sombra 6.9						
20	7.02.5	3.6	86	N	1		Fb.	Temperatura máxima a la sombra 2.8						
24	7.02.5	2.8	82	N.N.E.	2		Fb.	Horas de sol proyectado en el día						
4	7.02.3	3.1	87	N.N.E.	1		C cub.	de ayer a las 15 mlb						
8	7.02.6	4.0	85	N.N.E.	2		Fb.							
12	7.03.9	6.9	80	S.N.E.	0		Cub.							

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 ^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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	7.60.2	+0.8	2	Cal. ^a	0	f.	llana	10	4	7.57.5	14	N.E.	1	cub. ^o	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	7.62.8	+1.0	4.0	S.W.	2	f.	llana	19	3	7.59.7	16.0	N.E.	2	c. d. ^o	
	Oviedo	7.61.2		3.6	S.W.	1	f.	—	11	1	7.57.7	10.4	N.E.	1	f.	
	Finisterre															
	Santiago	7.60.0	+0.9	5.9	N.	3	nub. ^o	—	14	5	7.57.2	12.5	S.E.	3	nub. ^o	
	Pontevedra	7.58.8	+0.8	3.8	N.	1	c. d. ^o	—	18	3	7.56.3	16.0	N.	1	c. d. ^o	
	Lugo	7.61.5		-1.0	E.	2	nub. ^o	—	12	2	7.50.6	11.4	S.E.	1	nub. ^o	
Orense	7.60.8	0.0	8.8	S.	1	nub. ^o	—	13	4	7.60.4	12.0	N.	2	c. nub. ^o		
León	7.61.4		3.5	N.	2	c. d. ^o	—	5	6	7.59.2	4.0	N.	2	c. nub. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	7.60.7	+0.8	6.8	S.E.	0	f.	M. U.	13	6	7.58.0	12.0	S.W.	0	f.	
	Punta Galea	7.60.6	+0.3	7.9	S.E.	3	nub. ^o	M. U.	14	6	7.57.1	9.8	S.E.	2	nub. ^o	
	Bilbao	7.60.2	+0.8	7	S.E.	1	f.	—	11	6	7.57.8	12	S.E.	2	c. d. ^o	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	7.60.8	+1.2	12.0	S.	2	f.	llana	14	7	7.59.9	12.4	S.	0	nub. ^o	
Región del Duero III	Zamora	7.62.6	+1.0	4.2	N.E.	0	nub. ^o	—	9	1	7.61.4	6.8	N.E.	1	c. nub. ^o	
	Palencia	7.62.8	+0.4	0.4	N.N.E.	0	nub. ^o	—	4	-1	7.60.4	3.9	S.N.E.	0	nub. ^o	
	Burgos	7.62.0	0.0	-0.8	N.E.	0	nub. ^o	—	7	-3	7.58.9	2.2	W.	0	c. nub. ^o	
	Soria	7.62.3	+0.4	1.6	S.W.	0	nub. ^o	—	6	0	7.59.6	5.0	S.W.	0	c. d. ^o	
	Valladolid	7.62.7	0.0	2.4	S.E.	2	c. nub. ^o	—	4	0	7.60.7	3.6	N.	0	c. nub. ^o	
	Salamanca	7.58.9	+1.4	1.6	S.E.	1	nub. ^o	—	9	0	7.55.0	7.2	E.	2	nub. ^o	
Región Central IV	Ávila	7.61.1		2.2	S.E.	3	nub. ^o	—	6	-2	7.59.5	3.2	S.E.	4	c. d. ^o	
	Segovia	7.61.8	0.0	2.2	f.	0	nub. ^o	—	8	-2	7.58.9	2.0	W.	0	c. nub. ^o	
	Madrid	7.62.0	+1.0	2.0	N.N.E.	2	c. d. ^o	—	5.5	5.8	7.61.2	4.6	N.N.E.	1	nub. ^o	
	Toledo	7.62.2	+0.5	3.3	E.	2	nub. ^o	—	1.0	2	7.59.6	9.4	S.N.E.	1	nub. ^o	
	Guadalajara	7.62.0	+0.2	2.8	N.E.	0	nub. ^o	—	7	0	7.60.0	6.8	E.	0	nub. ^o	
Cuenca	7.61.5	0.0	6.2	S.E.	1	nub. ^o	—	7	0	7.59.8	6.8	E.	0	c. d. ^o		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	7.59.1		9.2	E.	0	nub. ^o	—	1.2	5	7.57.8	10.4	S.E.	5	nub. ^o	
	Badajoz	7.59.2	+1.0	9.2	S.E.	1	nub. ^o	—	1	6	7.56.4	12.2	S.E.	1	c. nub. ^o	
	Ciudad Real	7.61.6	+1.5	6.3	E.	2	nub. ^o	—	11	2	7.59.4	10.6	E.	3	nub. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	7.62.1		4.2	S.	0	nub. ^o	—	8	3	7.60.6	7.6	E.	0	nub. ^o	
	Pamplona	7.62.0		4.4	N.W.	3	nub. ^o	—	8	3	7.59.6	7.0	N.W.	0	c. nub. ^o	
	Huesca	7.62.8	0.0	7.0	S.N.E.	0	nub. ^o	—	7	1	7.61.2	8.0	S.	0	nub. ^o	
	Zaragoza	7.62.5	+0.5	4.2	S.E.	0	nub. ^o	—	10	2	7.60.2	9.0	N.W.	0	c. nub. ^o	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	7.62.7	0.0	5.0	S.N.E.	0	nub. ^o	—	15	4	7.59.3	12.6	S.	1	nub. ^o	
	Barcelona	7.60.7	+0.5	11	S.E.	2	nub. ^o	M. U.	12	7	7.68.3	13	S.E.	0	c. nub. ^o	
	Tarragona	7.61.2		9.0	N.	2	c. nub. ^o	M. U.	13	9	7.59.9	12.4	S.W.	1	nub. ^o	
Torlosa	7.62.0	+0.5	7.0	N.	1	nub. ^o	—	13	2	7.60.7	11.2	N.	2	f.		
Levante VIII	Teruel	7.61.7		-0.1	N.W.	0	nub. ^o	—	9	-1	7.60.3	3.2	N.W.	0	f.	
	Castellón	7.61.8		10.2	W.	0	c. d. ^o	M. U.	14	2	7.60.7	11.0	N.W.	0	c. nub. ^o	
	Valencia	7.62.1		9.6	W.N.W.	1	nub. ^o	—	15	2	7.60.3	12.6	E.	1	f.	
Región del SE IX	Albacete	7.62.3	+0.8	3.0	S.W.	3	nub. ^o	—	12	0	7.59.7	10.6	N.W.	0	c. d. ^o	
	Alicante	7.60.4	+0.6	11	N.	1	nub. ^o	M. U.	16	8	7.59.2	1.5	S.W.	1	c. d. ^o	
	Murcia	7.61.0		7.8	S.W.	0	c. nub. ^o	—	14	5	7.59.3	14.4	S.E.	0	f.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.58.6		12.8	S.E.	4	nub. ^o	—	2	17	9	7.57.0	14.4	N.E.	3	nub. ^o
	Córdoba	7.59.5	+1.0	7.8	E.	1	nub. ^o	—	15	4	7.58.0	14.6	E.	1	c. nub. ^o	
	Jaén	7.59.5		9.8	S.	0	nub. ^o	—	13	4	7.58.0	12.2	W.	0	nub. ^o	
	Granada	7.62.4	+1.5	7.6	S.E.	1	nub. ^o	—	12	4	7.60.0	12.2	S.	2	nub. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	7.62.3		11.2	N.E.	0	nub. ^o	M. U.	5	17	10	7.58.1	7.8	S.E.	5	nub. ^o
	San Fernando															
	Tarifa	7.59.2	+1.0	12.8	S.E.	2	nub. ^o	llana	16	13	7.58.4	12.2	E.	4	nub. ^o	