

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm.º 77

DEL

18 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª	
Escandinavia	Bodo	747.6	+1.4	-4.2	S.	6	emb.º	Ria.ª	-1	-5	742.9	-2.0	S.	5	emb.º
	Cristiansund	746.8	0.0	0.2	S.	1	ñ.º	M.ª	3	3	745.9	1.4	W.	2	emb.º
	Shudesnoes	746.1	-0.2	2.0	S.P.E.	6	emb.º	M.ª	5	1	749.9	1.3	S.W.	0	emb.º
Europa Oriental y Central	Riga	746.1	+0.9	1.2	W.	1	emb.º	1.0			740.0	1.6	W.N.W.	3	lluvia
	Moscou	747.4	+1.7	1.1	S.W.	2	emb.º	3			744.7	0.9	S.	2	nieve
	Nicolaiew	754.0		2.7	S.W.	0	emb.º				752.2	6.0	S.W.	3	ñ.º
	Feldkirch	757.7	+3.5	4.7	S.W.	0	ñ.º	1	2	2	761.1	0.4	S.W.	0	c.d.º
	Czernowitz	756.9	+0.8	2.8	N.W.	2	emb.º		1.2	3	752.8	5.4	W.N.W.	2	emb.º
	Cracovia	758.3	+1.0	1.2	W.N.W.	2	ñ.º		7.5	1	755.7	1.5	S.W.	2	ñ.º
	Pola	759.0	+1.0	5.6	S.W.	2	ñ.º		9	4	755.2	9.3	S.W.	2	emb.º
	Viena	759.6	+1.2	1.7	W.	3	ñ.º		1	9	757.8	2.4	W.N.W.	4	ñ.º
	Berlin	756.1	+0.1	1.0	S.	2	ñ.º		3	6	753.7	2.0	W.	3	c.emb.º
Berna	757.6		-2.3	S.E.	0	emb.º		1			762.7	0.0	S.E.	1	c.ñ.º
Islas Británicas	Stornoway	737.1	-0.2	5.0	S.W.	3	lluvia	M.ª	4.8	6.7	743.2	6.1	S.	4	emb.º
	Shields	740.2	-1.5	5.0	S.W.	5	c.emb.º	M.ª	8.3	0.0	745.8	6.7	S.W.	4	emb.º
	Valentia	742.5	-0.2	2.2	W.N.W.	5	lluvia	M.ª g.ª	10.7	9.4	748.7	5.0	W.N.W.	6	emb.º
Francia	Gris Nex	746.1	-2.8	4.4	S.	6	emb.º	M.ª	8	4	758.4	5.0	S.W.	6	c.emb.º
	St. Mathieu	748.8	0.0	2.0	W.	6	c.emb.º	M.ª	6	11	757.7	8.4	S.W.	5	c.emb.º
	Isla de Aix	752.7	+0.8	7.0	W.	7	emb.º	M.ª g.ª	4	13	763.5	8.4	S.W.	2	emb.º
	Biarritz	756.7	+0.8	8.2	N.W.	6	lluvia	M.ª	4	13	763.2	9.6	S.W.	2	emb.º
	Paris	750.4	-2.0	4.2	S.E.	4	emb.º		11.4	2.9	761.6	7.0	S.W.	2	ñ.º
	Clermont	755.0	-1.4	2.1	S.W.	3	emb.º		7.6	1.7	763.4	5.0	N.W.	2	c.emb.º
	Perpiñán	757.2	-0.3	5.9	W.	1	emb.º		13.2	2.1	763.3	9.5	N.W.	2	emb.º
	Cabo Sicé	757.6	+1.4	7.6	S.	1	c.emb.º	Ria.ª	1.0	5	758.2	7.2	N.W.	5	c.d.º
Niza	759.0	+0.7	8.1	S.W.	0	ñ.º	M.ª	1.8	5	755.7	1.0	W.	4	ñ.º	
Italia	Liorna	758.1	0.0	9.0	S.E.	4	ñ.º				756.5	12.2	N.	3	ñ.º
	Roma	758.2	+1.8	7.0	N.	1	ñ.º		2		754.2	9.7	N.E.	2	ñ.º
	Cagliari	761.4		8.9	N.W.	3	c.emb.º				757.6	11.9	N.W.	6	c.emb.º
	Palermo	761.5	+0.7	12.7	S.E.	1	c.d.º		1		758.0	12.5	W.	2	ñ.º
	Porto	764.9	+1.0	10.0	W.N.W.	6	emb.º	lluvia	2	13	765.3	9.7	W.	4	emb.º
Portugal	Lisboa	764.3	+0.9	10.9	S.W.	4	emb.º	M.ª g.ª	1.6	1.0	765.7	12.6	W.N.W.	3	emb.º
	Lagos	766.0	+1.2	14.2	N.	3	emb.º	Ria.ª	1.9	1.1	767.0	12.3	N.	2	c.d.º
	Horta	774.5		10.7	N.W.	3	emb.º	Ria.ª	1	1.6	775.2	12.3	W.N.W.	4	emb.º
	Angra	774.5	+0.2	11.7	N.	1	c.emb.º	Ria.ª	1.5	8	774.6	14.0	N.	3	emb.º
	Punta Delgada	772.5	+0.5	17.5	S.W.	0	emb.º	lluvia	1.6	1.3	774.0	12.2	S.W.	3	emb.º
	Funchal	769.3	+0.1	15.2	N.	3	emb.º	M.ª	1.9	1.3	769.2	16.3	N.	3	emb.º
	Marruecos y Argelia	Tánger													
Casablanca															
Nemours															
Argel		761.3		12.7	N.W.	1	c.emb.º								
Cap de Garde		767.4		8.0	W.	1	c.emb.º								
Túnez	762.6		14.0	S.W.	2	emb.º									

Radiogramas de la torre Eiffel

Alexandria	740.0 = NE = 2 = emb.º
Onessant	748.2 = N.W. = 6 = emb.º = muy g.ª
Marsella	758.0 = S.W. = 3 = ñ.º = g.ª
Heider	749.6 = S = 4 = c.d.º = g.ª
Stokholmo	748.8 = N = 2 = emb.º
Praga	759.3 = W = 3 = ñ.º
Brieste	759.6 = S.W. = 4 = ñ.º

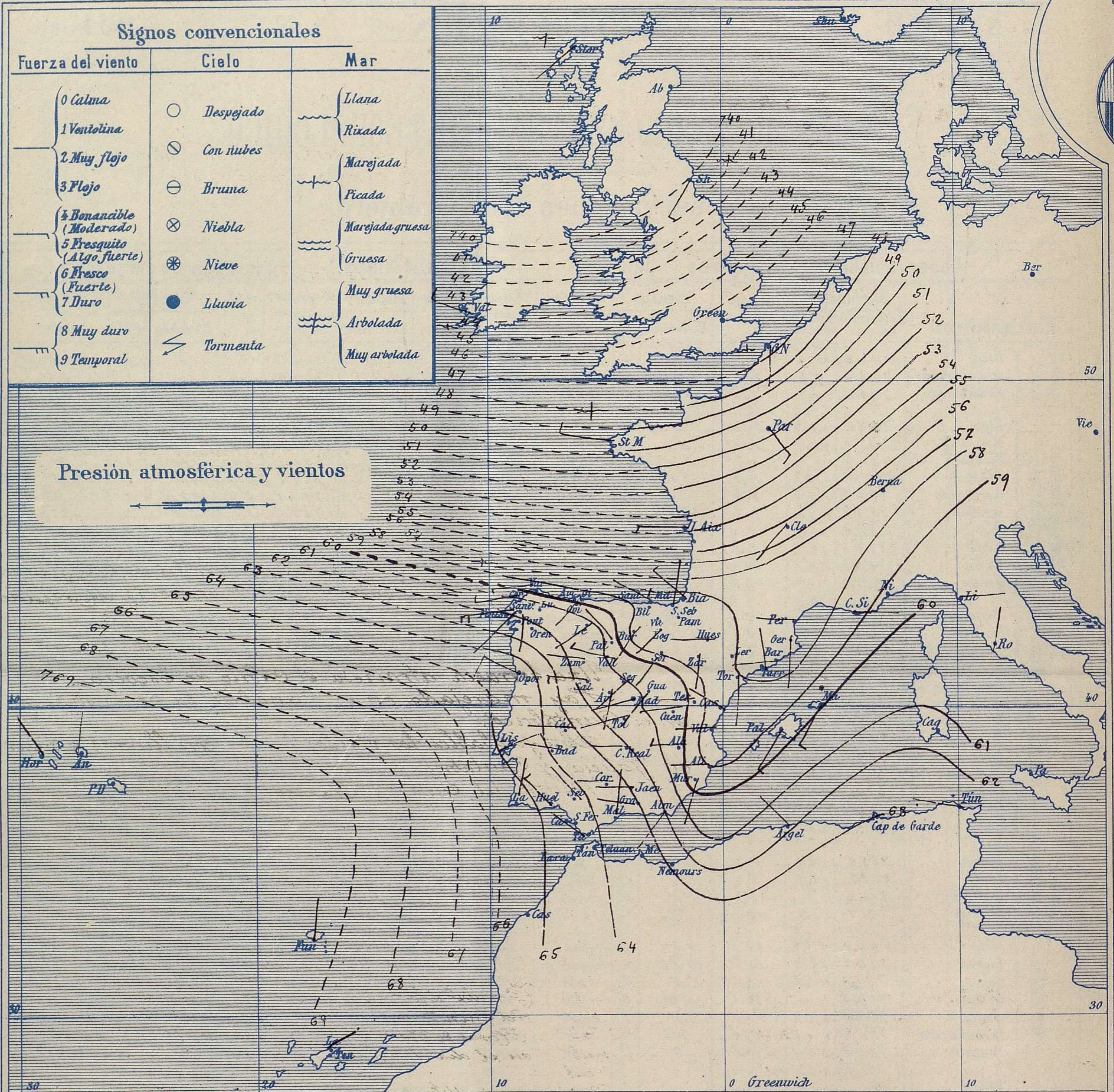
Observación a las 7 h. de hoy.

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

Una borrasca de cierta intensidad atraviesa al Norte de Escocia y como secundario de esta perturbación atmosférica, se hallan varios centros de presiones débiles sobre la península Ibérica. Lluvia en Cantabria y Galicia con vientos fuertes de la región del Oeste que levantan mar gruesa y el cielo aparece hoy con muchas nubes por toda España; la temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León. Las presiones elevadas residen al Sur de las Azores.

Saura

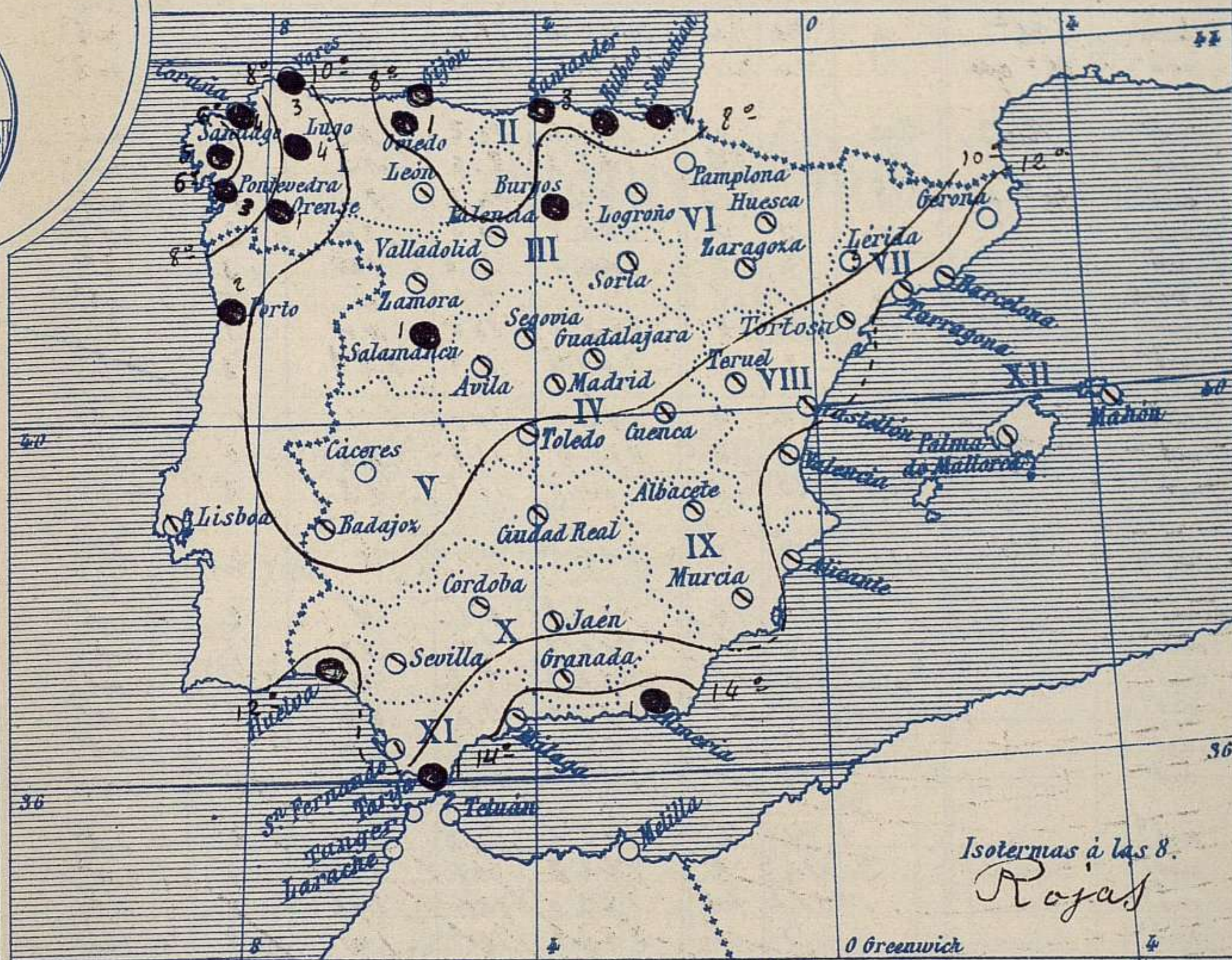
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos moderados de la región del Oeste y tendencia a mejorar.
- X }
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo incierto. Marejada

Isotermas a las 8.
Rojas

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



Isotermas normales del mes.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h. 38.m

Una borrasca atraviesa el Norte de Escocia.
Hay marejada en el Canal de la Mancha y en el Cantábrico.
Son probables los vientos fuertes con lluvias y mar en Galicia y Cantabria.
Vientos del Oeste en Levante y en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

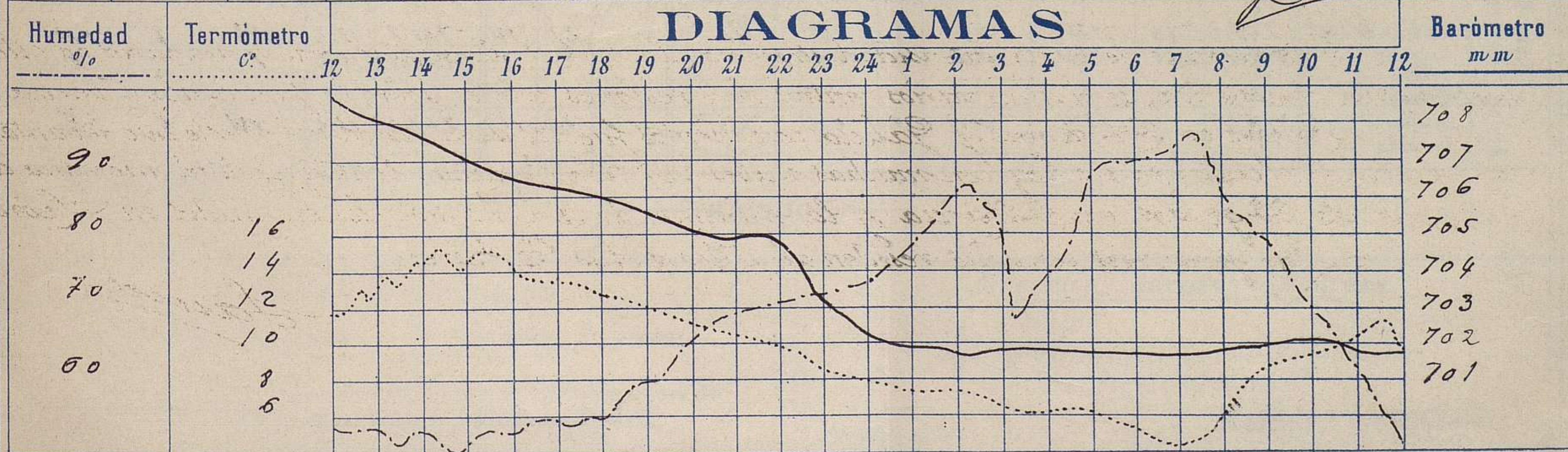
Observaciones aerológicas

Hora 11^h

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	70.8.70	11.8	53	E. S. E.	1		C. cub.	Temax a la sombra 15.2	50	W. W.	2
16	70.5.32	13.9	53	Cal.	0		Id.	Id. min 10.6	100	W.	3
20	70.4.17	11.0	66	N. W.	1		C. S.	Horas de Sol despejado	200	W.	5
24	70.2.21	8.9	74	W.	3		nub.	en el día de ayer 7.3.40	300	W. N. W.	2
4	70.1.51	6.1	75	W.	2		C. cub.		400	N. N. W.	1
8	70.1.73	6.2	85	W. S. W.	2		C. cub.	a 11 ^h 45 ^m lluvia	500	W. N. W.	1
12	70.1.77	10.2	51	W.	4		Id.	inapreciable	600	(Nubes)	1

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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	756.5	0.0	7.0	W.S.W.	6	lluv. ^a	M. ^a	4	14	4	7.62.4	13.0	N.	2	nb. ^o	
	Vares	760.9	-0.8	8.8	W.	7	emb. ^o	M. ^a op. ^a	3	14	11	7.64.8	14.2	N.W.	2	e.emb. ^o	
	Avilés	758.2	-1.2	6.8	S.W.	3	e.d. ^o	Riz. ^a	4	12	5	7.63.4	10.2	N.E.	1	emb. ^o	
	Gijón	757.5	-0.7	7.4	W.	6	e.emb. ^o	—	1	11	4	7.62.3	8.6	N.E.	2	e.emb. ^o	
	Oviedo	760.8	-0.2	7.8	W.	4	emb. ^o	M. ^a op. ^a	3	14	11	7.64.8	14.2	S.W.	2	e.emb. ^o	
	Finisterre	762.0	-0.8	4.1	S.W.	2	lluv. ^a	—	5	12	4	7.65.2	10.5	S.W.	2	emb. ^o	
	Santiago	762.0	0.0	7.6	S	2	emb. ^o	—	3	15	5	7.65.5	11.6	S.W.	3	S. ^o	
	Pontevedra	762.2	0.0	9.5	S.W.	5	lluv. ^a	—	4	15	1	7.65.2	9.4	S	5	nb. ^o	
	Lugo	762.2	0.0	9.5	W.S.W.	3	emb. ^o	—	1	16	5	7.63.2	10.5	N.W.	3	S. ^o	
Orense	756.5	5.0	5.0	S.W.	6	emb. ^o	—	2	0	0	7.65.8	7.0	S.S.E.	0	emb. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	756.4	-0.2	2.9	—	—	e.emb. ^o	—	3	12	6	7.62.0	10.5	—	—	emb. ^o	
	Punta Galea	755.8	0.0	8.0	W.S.W.	6	emb. ^o	M. ^a op. ^a	3	12	6	7.61.9	11.9	N.E.	3	S. ^o	
	Bilbao	758.1	-0.4	7.8	N.E.	0	emb. ^o	—	4	13	6	7.64.5	11.8	S.E.	2	emb. ^o	
	Cabo Machichaco	758.4	0.0	7.0	N.	5	emb. ^o	Briza	1	17	6	7.65.0	11.0	N.	2	S. ^o	
Región del Duero III	Zamora	760.8	+1.0	6.0	W.	3	e.emb. ^o	—	—	16	4	7.63.8	8.2	W.	2	e.emb. ^o	
	Palencia	760.6	0.0	3.8	N.W.	5	emb. ^o	—	—	10	2	7.64.7	8.9	N.E.	1	emb. ^o	
	Burgos	758.3	-1.0	4.0	S.W.	2	emb. ^o	—	4	9	1	7.62.3	8.2	W.	1	e.d. ^o	
	Soria	759.2	0.0	3.0	S.W.	5	emb. ^o	—	—	11	2	7.62.5	9.0	S.W.	3	e.d. ^o	
	Valladolid	760.9	+0.2	5.0	W.	4	e.emb. ^o	—	—	12	4	7.64.2	11.2	S.W.	1	emb. ^o	
	Salamanca	760.2	+0.4	5.0	W.	4	emb. ^o	—	—	1	16	3	7.63.7	11.8	N.W.	2	e.emb. ^o
Región Central IV	Ávila	761.2	—	2.4	S	2	emb. ^o	—	—	11	2	7.62.2	10.2	N.W.	4	e.emb. ^o	
	Segovia	761.1	-0.9	2.2	S.W.	3	emb. ^o	—	—	14	2	7.62.8	10.1	N.W.	0	e.d. ^o	
	Madrid	760.5	+0.5	6.2	W.S.W.	1	nb. ^o	—	—	15	4	7.63.0	12.9	Pal. ^a	2	e.emb. ^o	
	Toledo	761.2	+0.4	7.2	W.S.W.	2	emb. ^o	—	—	17	6	7.62.6	16.3	W.	3	e.emb. ^o	
	Guadalajara	759.7	+0.5	5.4	S.W.	2	emb. ^o	—	—	14	4	7.62.1	13.6	S.W.	3	e.emb. ^o	
	Cuenca	759.5	-0.6	6.5	W.	3	emb. ^o	—	—	12	3	7.62.0	11.5	W.	4	e.emb. ^o	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	762.5	—	6.6	W.	3	e.d. ^o	—	—	17	5	7.64.7	12.8	W.	3	emb. ^o	
	Badajoz	763.5	+0.9	8.8	W.	1	nb. ^o	—	—	17	8	7.65.0	16.2	N.W.	3	emb. ^o	
	Ciudad Real	762.1	+1.0	7.2	W.	5	emb. ^o	—	—	19	5	7.64.9	14.5	W.	4	e.emb. ^o	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alto Ebro VI	Logroño	758.1	—	7.6	S.W.	1	emb. ^o	—	—	12	1	7.63.1	11.3	S.S.E.	0	emb. ^o	
	Pamplona	759.7	-0.1	6.2	N.W.	0	S. ^o	—	—	16	3	7.65.7	8.8	N.	0	S. ^o	
	Huesca	758.5	-1.0	5.7	W.	0	e.emb. ^o	—	—	12	2	7.62.7	12.6	W.N.W.	6	emb. ^o	
	Zaragoza	758.7	-1.0	7.4	S	1	emb. ^o	—	—	14	4	7.63.8	12.6	N.W.	2	S. ^o	
Cataluña VII	Lérida	757.3	-1.0	12.0	N.	1	e.d. ^o	—	—	20	3	7.65.7	15.0	S	3	e.d. ^o	
	Gerona	757.1	-0.1	12.8	W.S.W.	2	emb. ^o	M. ^a op. ^a	—	17	10	7.63.4	14.8	S.W.	4	e.emb. ^o	
	Barcelona	758.5	—	12.4	N.N.W.	1	nb. ^o	Riz. ^a	—	21	9	7.63.4	15.2	W.N.W.	5	e.d. ^o	
	Tortosa	758.1	-0.7	10.0	S	0	emb. ^o	—	—	18	2	7.62.9	17.0	N.N.W.	2	emb. ^o	
Llevante VIII	Teruel	762.5	—	7.9	W.	1	emb. ^o	—	—	14	6	7.62.7	12.4	N.W.	0	S. ^o	
	Castellón	754.8	-0.4	11.2	W.N.W.	0	emb. ^o	Riz. ^a	—	12	10	7.60.5	15.5	S.S.E.	1	S. ^o	
	Valencia	758.7	0.0	10.8	W.	2	emb. ^o	—	—	14	9	7.63.2	14.0	S.S.E.	1	S. ^o	
Región del SE IX	Albacete	760.8	-0.5	4.9	W.	5	emb. ^o	—	—	16	6	7.62.1	15.0	W.	3	emb. ^o	
	Alicante	759.2	-0.9	12.4	W.	1	emb. ^o	Llave	—	19	9	7.63.9	14.4	N.E.	2	S. ^o	
	Murcia	759.4	—	10.0	S	0	emb. ^o	—	—	23	7	7.62.4	18.0	S. ^o	3	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	762.7	—	12.0	N.W.	3	emb. ^o	—	—	20	10	7.65.5	17.0	W.	3	emb. ^o	
	Córdoba	757.4	-0.8	7.0	W.	3	emb. ^o	—	—	12	8	7.64.6	11.4	S.W.	2	emb. ^o	
	Jaén	762.4	—	8.8	W.	9	emb. ^o	—	—	15	8	7.64.7	18.6	W.N.W.	1	e.d. ^o	
	Granada	763.5	-0.6	8.4	W.	1	emb. ^o	—	—	18	7	7.64.5	17.2	S	3	e.d. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	762.1	—	12.2	N.W.	5	emb. ^o	M. ^a op. ^a	4	19	9	7.65.8	17.4	N.W.	5	emb. ^o	
	San Fernando	762.8	-0.3	11.6	Pal. ^a	0	emb. ^o	M. ^a op. ^a	—	16	11	7.66.5	14.3	W.	3	e.d. ^o	
	Tarifa	763.8	+0.1	13.2	N.W.	2	lluv. ^a	M. ^a	—	1	14	12	7.65.6	14.7	N.W.	4	S. ^o
	Málaga	762.6	+0.3	14.9	W.	3	e.emb. ^o	Riz. ^a	—	22	13	7.64.8	22.6	N.N.W.	4	e.d. ^o	
	Almería	761.0	—	14.8	S.W.	1	nb. ^o	—	—	2	3	7.64.4	16.6	S.W.	1	S. ^o	
Canales XII	Palma	759.8	-1.8	14.0	S.W.	5	emb. ^o	M. ^a	—	15	13	7.63.8	12.2	S.W.	5	emb. ^o	
	Mahón	759.8	-1.2	12.8	S.W.	4	nb. ^o	—	—	13	7	7.63.4	12.6	N.	5	S. ^o	
Canales XIII	Sa. Cruz de Ten. ^o	766.1	0.0	16.2	N.E.	0	S. ^o	Llave	—	21	14	7.65.8	18.6	N.E.	2	e.d. ^o	
	Laguna	767.5	-0.5	11.5	N.W.	4	e.d. ^o	—	—	21	9	7.66.5	18.2	S	1	S. ^o	
Africa	Tetuan	766.3	—	13.6	N.W.	5	e.d. ^o	Riz. ^a	—	21	11	7.66.4	18.2	N.W.	4	S. ^o	
	Melilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	Larache	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

— Noticias —