

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm.º 99

DEL

31 de Marzo

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	
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	7.65.4	-0.8	-0.4	E	4	N.	Nub. ^a	0	-9	7.66.7	-3.0	S.W.	2	c.d. ^o	
	Cristiansund	7.67.4	-2.5	2.8	S.E.	2	c. nub. ^o	Nub. ^a	2	2	7.67.2	2.2	S.E.	1	c. nub. ^o	
	Shudesnoes	7.65.2	-2.0	5.8	S.	6	lluvia	Nub. ^a	7	3	7.67.1	4.4	S.W.	6	cub. ^o	
Europa Oriental y Central	Riga	7.72.8	+0.1	-1.4	N.W.	0	nb. ^o	—	—	—	7.72.5	-0.2	N.	0	S.	
	Moscou	7.65.2	+2.3	-5.5	N.W.	3	S.	—	1.8	—	7.67.2	-1.0	N.	1	niebla	
	Nicolaiew	7.76.7	—	3.6	N.W.	4	cub. ^o	—	—	—	7.66.8	7.6	N.W.	2	c. nub. ^o	
	Feldkirch	7.75.2	0.0	3.7	Eal. ^o	0	S.	—	6	12	7.72.6	8.0	S.W.	1	S.	
	Czernovitz	7.72.4	+0.9	1.2	E	3	N.	—	1	3	7.69.5	1.4	N.W.	6	cub. ^o	
	Cracovia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pola	7.74.2	+1.0	5.0	E	1	S.	—	1.3	4	7.71.4	8.0	N.W.	1	S.	
	Viena	7.75.8	+0.2	-0.3	N.	1	N.	lluvia	—	2	-2	7.73.0	3.2	N.W.	2	S.
	Berlin	7.70.9	0.0	5.8	S.	1	cub. ^o	—	10	2	7.71.1	2.0	S.E.	2	c. nub. ^o	
Berna	7.75.7	0.0	2.6	S.	0	S.	—	—	—	—	7.74.1	6.3	S.W.	0	S.	
Islas Británicas	Stornoway	7.71.3	+2.3	8.3	S.W.	6	nb. ^o	Nub. ^a	18.8	11.2	6.8	7.53.6	8.3	S.	1	cub. ^o
	Shields	7.58.7	+0.5	1.1	S.W.	3	c. nub. ^o	Nub. ^a	0.2	15.0	6.7	7.59.2	12.8	S.W.	3	cub. ^o
	Valentia	7.60.3	+1.2	1.0	S.	2	cub. ^o	Nub. ^a	1.5	11.7	3.9	7.53.1	11.1	S.	5	cub. ^o
Francia	Gris Nex	7.69.2	+0.9	9.8	S.W.	5	nb. ^o	Nub. ^a	1	11	9	7.67.6	10.0	S.W.	3	cub. ^o
	St. Mathieu	7.69.7	+0.7	1.0	S.E.	3	c. nub. ^o	Nub. ^a	1.3	9	7.67.3	11.5	S.W.	5	niebla	
	Isla de Aix	7.71.2	-0.1	8.7	S.E.	3	c. nub. ^o	Nub. ^a	1.8	8	7.71.3	12.7	N.	1	S.	
	Biarritz	7.69.2	0.0	12.0	S.E.	3	S.	Nub. ^a	20	8	7.69.5	12.5	S.E.	3	S.	
	Paris	7.72.4	+0.5	7.4	S.E.	2	S.	—	16.7	4.6	7.71.1	12.8	S.	2	c. nub. ^o	
	Clermont	7.74.3	+0.5	5.4	Eal. ^o	0	S.	—	12.9	2.4	7.72.0	12.1	E	1	c. nub. ^o	
	Perpiñán	7.72.6	+0.7	7.8	Eal. ^o	0	S.	—	1	21.0	4.3	7.70.6	12.0	N.	1	c. nub. ^o
	Cabo Sicié	7.72.5	+1.0	10.2	N.E.	3	niebla	Nub. ^a	1.6	7	7.68.2	12.4	S.W.	1	niebla	
	Niza	7.74.4	+1.1	13.4	Eal. ^o	0	S.	Eal. ^o	1.6	6	7.70.3	11.4	Eal. ^o	0	S.	
Italia	Liorna	7.72.0	0.0	10.0	N.	1	S.	—	—	—	7.72.1	12.2	Eal. ^o	0	c. nub. ^o	
	Roma	7.73.0	+1.0	10.0	N.W.	1	S.	—	—	—	7.70.2	12.0	N.	1	S.	
	Cagliari	7.71.7	—	10.8	N.W.	3	S.	—	—	—	7.67.2	12.0	S.	4	cub. ^o	
	Palermo	7.71.4	+1.0	14.0	S.W.	0	c. nub. ^o	—	—	—	7.69.6	11.2	S.E.	0	nb. ^o	
Portugal	Porto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lisboa	7.65.8	+0.6	13.8	N.W.	4	S.	Nub. ^a	20	1.3	7.66.5	15.1	N.W.	4	S.	
	Lagos	7.66.5	+0.8	15.0	E	4	cub. ^o	Nub. ^a	2.3	1.3	7.66.1	16.0	S.W.	1	S.	
	Horta	7.68.1	+0.5	11.2	N.W.	3	lluvia	Nub. ^a	1	1.7	1.1	7.69.4	12.0	N.	4	c. nub. ^o
	Angra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Punta Delgada	7.61.4	+0.5	13.5	N.W.	4	nb. ^o	Nub. ^a	1.6	1.3	7.61.0	14.4	N.W.	5	S.	
Funchal	7.67.1	+0.3	13.7	S.E.	2	c. nub. ^o	Nub. ^a	1.8	1.3	7.67.2	14.5	S.E.	3	c. nub. ^o		
Marruecos y Argelia	Tánger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Argel	7.71.0	—	11.5	S.	4	c. nub. ^o	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Túnez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orán	7.67.8	—	16.0	E	3	c. nub. ^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

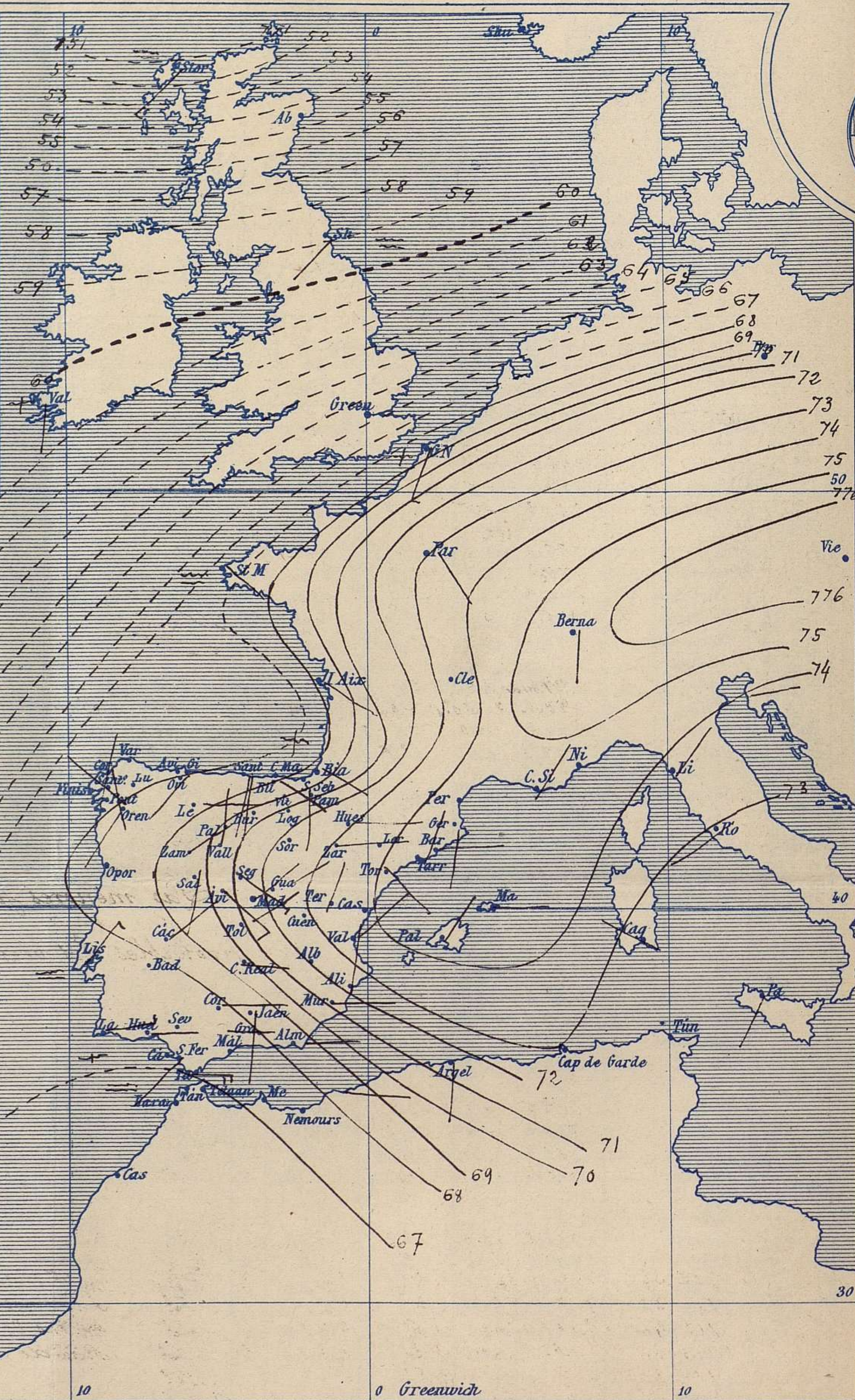
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
1 Venoliana	○ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	○ Bruna	Marejada
3 Flojo	⊖ Niebla	Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Lluvia	Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Tormenta	Muy gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



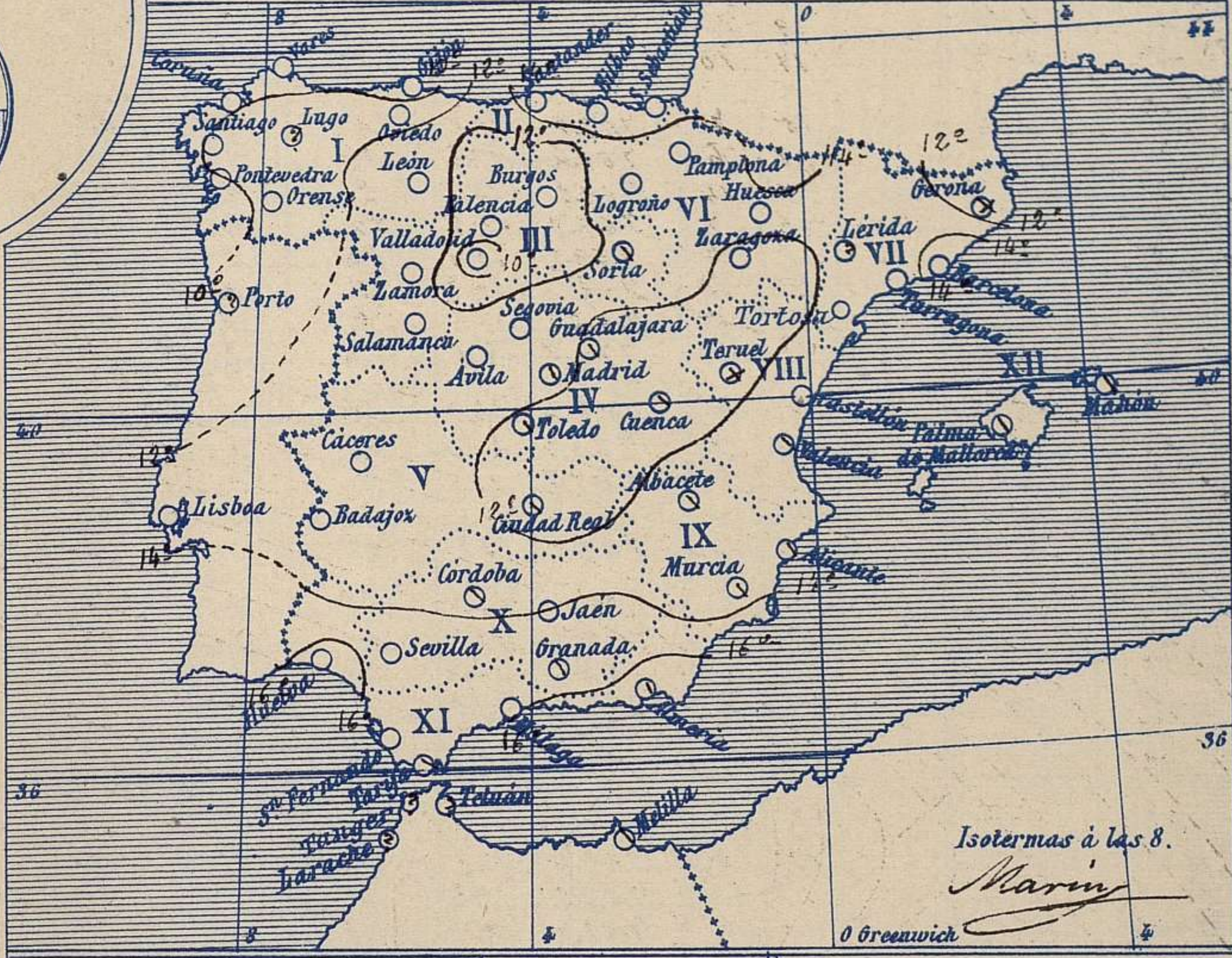
Estado general

Persisten las presiones débiles en el Atlántico y las altas se robustecen sobre el centro de Europa y el Mediterráneo Occidental, lo cual hace que el tiempo sea bueno para toda la península Ibérica y que los vientos dominantes sean los de la región del Este. En el estrecho de Gibraltar el Levante es duro y el mar está bastante agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Teruel.

Sauco



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo incierto. Marejada.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI } Vientos flojos y moderados de la región del Este y buen tiempo.
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI } Vientos moderados y fuertes de la región del Este y tiempo incierto. Mar.
 - XII } Vientos flojos y moderados de la región del Este y buen tiempo.

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 40 m

Las menores presiones residen en el Atlántico.
Son probables los vientos del Este por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

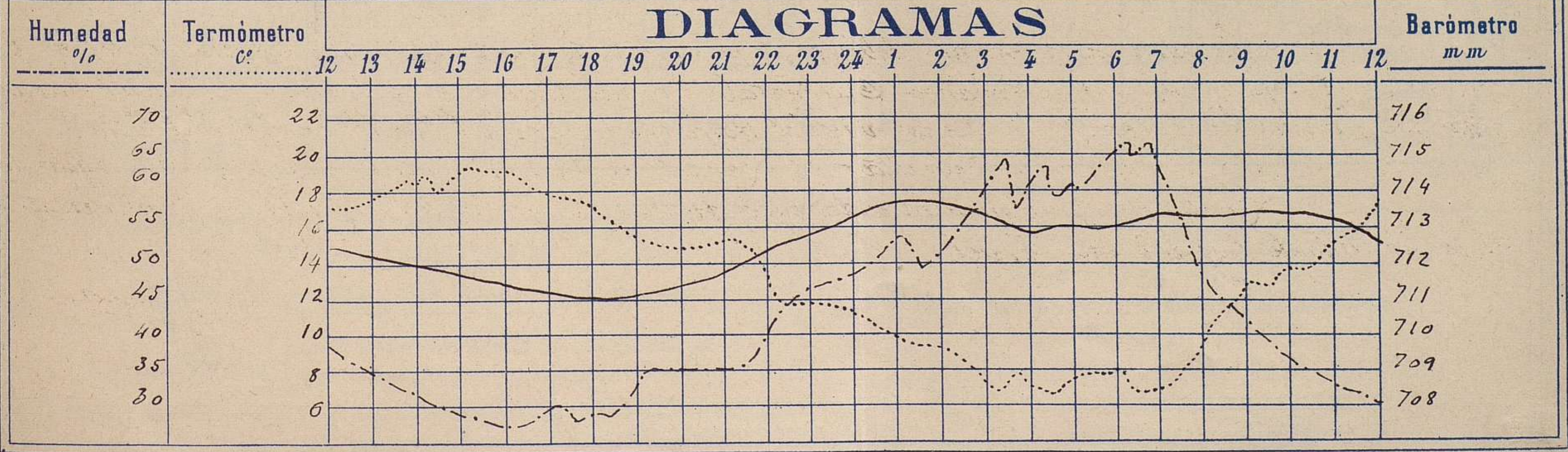
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 30^m

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	712.54	17.1	38	E	1		Desp.	Temp. max = a la sombra 19.2	50	SE	4	1000	SE	4
16	711.35	19.2	27	E	0		Id.	Tem. min = 13.6	100	SE	3			
20	711.40	14.7	35	NE	2		Id.	Horas de Sol desp. en el día de ayer 11 ^h 20 ^m	200	SE	2			
24	713.30	11.0	48	SE	2		Id.		300	SE	3			
4	712.95	6.7	61	ESE	1		Nub.		400	SE	4			
8	713.09	9.9	48	NE	2		C. cub.		500	SE	4			
12	712.53	17.2	29	SE	4		C. desp.		800	SE	5			

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Estaciones		Observaciones de la mañana á 8 horas							Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas				
		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
		á 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.	Ia Coruña	767.7	0.0	10.0	SSE	1	A ^o	M ^{lta}	19	7	768.7	19.7	SSE	2	c.d. ^o	
	Vares	766.9	0.0	12.9	Cal. ^o	0	A ^o	M ^{lta}	17	10	767.4	12.5	NE	1	A ^o	
	Avilés	768.2	0.0	9.6	SW	2	A ^o	Llana	15	8	768.8	15.0	N	2	A ^o	
	Gijón	767.5		10.8	SW	2	A ^o	---	12	6	768.2	17.2	NE	1	A ^o	
	Oviedo	766.8	-0.6	23.0	Cal. ^o	0	A ^o	M ^{lta}	17	14	769.5	15.8	S	4	c.d. ^o	
	Finisterre	768.3	-0.2	8.9	NW	2	A ^o	---	17	7	769.7	14.8	SW	2	A ^o	
	Pontevedra	767.1	-0.1	8.8	N	2	A ^o	---	18	5	769.5	15.0	SW	3	A ^o	
	Lugo	767.7	?	7	ESSE	2	A ^o	---	23	13	7	16.2	S	4	A ^o	
	Orense	767.7	0.0	10.5	SW	0	A ^o	---	23	5	766.3	17.6	N	1	A ^o	
León	770.6		7.0	E	1	A ^o	---	10	3	770.5	7.8	SW	2	A ^o		
Región Cantábrica II	Santander	767.1	0.0	15.3	S	1	A ^o	Llana	18	9	767.4	16.1	E	5	A ^o	
	Punta Galea	766.9	0.0	15.6	E	5	A ^o	M ^{lta}	20	11	766.7	20.0	NE	4	A ^o	
	Bilbao	769.0	0.0	16.0	SE	0	A ^o	---	24	9	768.2	13.6	S	0	A ^o	
	Cabo Machichaco	768.0	0.0	21.5	S	3	A ^o	M ^{lta}	20	10	769.1	19.3	NE	3	A ^o	
San Sebastián	767.1		15.3	S	1	A ^o	---	18	9	767.4	16.1	E	5	A ^o		
Región del Duero III	Zamora	769.1	+1.0	9.0	NE	1	A ^o	---	20	4	770.0	16.3	NE	1	A ^o	
	Palencia	770.7	+0.4	10.2	NE	1	c.d. ^o	---	17	5	769.1	17.2	NE	0	A ^o	
	Burgos	771.2	0.0	6.2	NE	0	A ^o	---	17	2	768.2	16.4	W	0	A ^o	
	Soria	771.2	+0.2	9.8	N	2	nb. ^o	---	17	3	769.9	18.0	N	0	A ^o	
	Valladolid	770.8	0.0	7.6	N	1	A ^o	---	20	4	768.6	18.8	NW	1	A ^o	
	Salamanca	768.8	-0.2	9.6	S	1	A ^o	---	19	4	769.7	17.6	S	1	A ^o	
Región Central IV	Ávila	769.5		7.4	SE	6	A ^o	---	17	2	767.2	16.0	SE	1	A ^o	
	Segovia	774.8	-0.1	12.0	SE	7	c.d. ^o	---	13	6	767.4	17.0	N	1	A ^o	
	Madrid	770.1	+0.6	9.9	NE	2	c.ubi. ^o	---	19.2	6.4	768.3	19.2	E	0	A ^o	
	Toledo	770.9	+0.6	8.6	NE	3	c.ubi. ^o	---	20	6	768.0	19.2	NE	2	A ^o	
	Guadalajara	771.5	+0.3	7.6	NE	0	c.ubi. ^o	---	19	4	767.3	14.4	N	0	A ^o	
	Cuenca	771.0	+0.4	11.3	SE	2	c.ubi. ^o	---	21	4	768.0	19.5	S	1	A ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	768.6		10.8	NE	2	A ^o	---	20	8	767.4	19.0	NE	2	A ^o	
	Badajoz	767.3	+0.8	11.6	E	1	A ^o	---	22	8	768.8	21.2	E	1	A ^o	
	Ciudad Real	770.7	+0.6	7.8	E	3	ubi. ^o	---	20	5	769.0	20.3	E	3	A ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	771.7		10.3	ENE	2	A ^o	---	22	3	769.7	21.0	SW	0	A ^o	
	Pamplona	771.3	0.0	10.0	N	0	A ^o	---	21	3	768.0	18.0	SW	1	A ^o	
	Huesca	773.4	+1.0	11.2	E	2	A ^o	---	19.5	8.1	770.5	18.0	SE	0	A ^o	
	Zaragoza	773.3	+1.0	9.6	E	1	c.d. ^o	---	21	3	768.6	20.0	NW	0	A ^o	
Cataluña VII	Lérida	776.3	+1.0	11.0	S	0	nb. ^o	---	22	4	773.0	20.6	W	0	c.d. ^o	
	Gerona	774.2	?	16.1	E	0	A ^o	M ^{lta}	17	11	769.9	16.0	SW	3	nb. ^o	
	Barcelona	771.6		12.8	NE	2	A ^o	Llana	18	9	766.1	14.4	SW	2	A ^o	
	Tarragona	774.1	+1.0	13.2	SE	1	c.d. ^o	---	21	9	770.3	9.0	S	3	A ^o	
Tortosa	774.1		13.2	SE	1	c.d. ^o	---	21	9	770.3	9.0	S	3	A ^o		
Levante VIII	Teruel	772.3		5.0	N	0	nb. ^o	---	20	1	767.2	19.3	N	1	A ^o	
	Castellón	771.4	+0.8	12.2	NW	0	c.d. ^o	Llana	17	10	768.3	16.6	SE	1	A ^o	
	Valencia	771.0	+1.0	12.8	NNE	0	nb. ^o	---	16	7	771.1	15.6	SE	0	A ^o	
Región del SE IX	Albacete	773.3	+0.6	8.9	SE	3	c.ubi. ^o	---	22	5	767.2	20.8	E	2	A ^o	
	Alicante	772.5	+0.8	12.6	N	1	c.ubi. ^o	---	18	10	770.3	15.3	E	3	A ^o	
	Murcia	772.8		13.6	E	0	ubi. ^o	---	22	11	763.8	19.0	E	4	A ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	766.7		14.8	NW	2	A ^o	---	24	12	765.9	24.2	SE	5	A ^o	
	Córdoba	767.5	+0.6	12.9	E	1	nb. ^o	---	24	11	766.2	23.4	E	1	c.d. ^o	
	Jaén	768.1		12.6	S	3	c.d. ^o	---	22	11	766.3	20.2	SE	0	A ^o	
	Granada	769.0	+0.2	11.2	W	0	ubi. ^o	---	21	7	767.6	20.0	SW	3	c.d. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	766.7		16.4	E	1	A ^o	M ^{lta}	26	10	765.3	23.6	SW	1	c.d. ^o	
	San Fernando	765.3	+0.7	15.2	SW	3	c.d. ^o	M ^{lta gsa}	21	10	765.8	18.1	E	6	nb. ^o	
	Tarifa	766.6	+0.1	14.7	E	7	Barima	M ^{lta gsa}	17	14	764.6	17.0	E	7	nb. ^o	
	Málaga	770.0	+1.2	15.7	W	0	c.ubi. ^o	Llana	20	13	768.7	17.9	SE	5	c.d. ^o	
	Almería	769.0		17.5	E	3	ubi. ^o	Llana	20	16	769.3	18.2	E	0	c.d. ^o	
Cana-Baleares XII	Palma	773.7	+1.6	11.4	NE	3	ubi. ^o	Bar. ^o	21	10	769.2	17.8	SW	3	nb. ^o	
	Mahón	774.2	+1.0	13.6	E	2	ubi. ^o	---	16	11	770.6	14.4	N	3	A ^o	
Canarias	Sta Cruz de Ten ^o	765.6	+0.7	12.8	NW	2	A ^o	---	19	8	764.1	16.2	NW	2	c.d. ^o	
	Laguna	765.6	+0.7	12.8	NW	2	A ^o	---	19	8	764.1	16.2	NW	2	c.d. ^o	
Africa	Tetuan	767.3		14.0	NE	2	ubi. ^o	M ^{lta}	18	11	767.1	16.6	NE	2	ubi. ^o	
	Melilla	767.3		14.0	NE	2	ubi. ^o	M ^{lta}	18	11	767.1	16.6	NE	2	ubi. ^o	
	Larache	767.3		14.0	NE	2	ubi. ^o	M ^{lta}	18	11	767.1	16.6	NE	2	ubi. ^o	

— Noticias —