

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 12

DEL

de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barométr. ^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 ^{ta}				Max. ^o	Min. ^o			Dirección	F ^{ta}		
Escandinavia	Bodo	74.5.6	+0.7	-3	E.	2	nub. ^o	Med. ^o			74.5.6	-5	cal. ^o	4	nub. ^o	
	Cristiansund	75.5.7	+1.2	-5	S.	2	cl. ^o	Med. ^o			74.5.5	-2	Cal. ^o	0	cl. ^o	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Tola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez	75.2.4	+1.5	6.0	W.	4	nub. ^o	Med. ^o gsa	1	9	5	74.6.8	5.4	W.N.W.	4	c. nub. ^o
	St. Mathieu	75.2.2	+1.1	9.0	W.N.W.	5	nub. ^o	Med. ^o	1	13	6	77.7.9	7.2	W.N.W.	6	nub. ^o
	Isla de Aix	75.4.1	+1.0	8.8	N.W.	5	nub. ^o	Med. ^o	6	11	8	77.4.9	20.44	W.	7	Humos
	Biarritz	75.6.7	+1.2	10.6	W.	3	Humos	Med. ^o gsa	12	13	16	76.5.6	12.2	W.	6	Humos
	Paris	75.8.6	+1.0	4	W.	3	cl. ^o		2	8	2	75.2.1	5.0	S.W.	2	cl. ^o
	Clermont	75.6.2	+1.4	4	N.W.	5	nub. ^o		1.2	1.0	2	75.6.1	7.2	W.N.W.	7	Humos
	Perpiñán	75.0.2	0.0	1.0	N.W.	6	nub. ^o		1.6	0	9	75.4.5	1.5	N.W.	5	nub. ^o
	Cabo Sicié	75.7.5	0.4	6.4	W.	5	c. nub. ^o	Med. ^o gsa	1.1	1.1		75.2.1	1.0.0	W.	7	nub. ^o
Niza	75.3.4	-0.5	7.5	N.W.	6	cl. ^o	Med. ^o	1.2	2		75.8.4	7.2	N.W.	2	c. nub. ^o	
Italia	Liorna	74.9.3	+0.4	1.2	N.W.	2	nub. ^o		1			75.6.9	1.2	S.W.	4	nub. ^o
	Roma	75.9.6	-0.4	1.2	W.N.W.	4	nub. ^o		1			75.2.5	2	S.E.	0	cl. ^o
	Cagliari	75.8.6		7	N.W.	0	cl. ^o					76.2.6	1.2	N.W.	5	nub. ^o
	Palermo	75.8.6	+1.3	1.7	W.	2	nub. ^o		9.0			76.2.5	1.2	W.	1	cl. ^o
Portugal	Porto															
	Lisboa	77.3.4	-0.1	1.1	Cal. ^o	0	nub. ^o		1.2	1.0		75.4.2	11.0	W.N.W.	2	cl. ^o
	Lagos	77.3.3	0.0	4	Cal. ^o	0	cl. ^o	Humos	1.6	6		77.3.7	11	W.	1	cl. ^o
	Horta	75.5.2	-0.9	16.1	S.S.E.	5	nub. ^o	Med. ^o gsa	1.7	1.5		75.7.5	1.6.2	S.S.W.	5	Humos
	Flores															
	Punta Delgada	75.8.0	-0.6	15.9	S.S.E.	5	nub. ^o	Med. ^o	1.7	1.5		77.0.1	15.9	S.S.E.	4	c. nub. ^o
Funchal	77.0.0	0.1	1.6	S.	3	nub. ^o	Med. ^o	1.7	1.5		77.1.1	1.5	S.	2	c. nub. ^o	
Marruecos y Argelia	Tanger	77.1.5		6.8	S.S.W.	1	cl. ^o	Med. ^o	1.5	4		77.1.5	14.2	W.	1	cl. ^o
	Oran	75.9.6		7.8	S.S.W.	4	c. nub. ^o	Med. ^o	1.4	6		77.1.3	10.4	S.W.	5	cl. ^o
	Laghouat			7.0	W.N.W.	0	cl. ^o		1.6	1		8.2	N.W.	0	cl. ^o	
	Argel	75.7.1	0.0	1.0	W.	3	nub. ^o	Med. ^o	1.5	1		75.8.7	1.2	W.	2	cl. ^o
	Cap de Garde	75.4.1		12.4	W.	3	nub. ^o	Med. ^o	1.4	7		76.7.8	11.6	W.	4	nub. ^o
	Túnex	75.5.7		6.0	S.	2	c. nub. ^o									
	Biskra	75.8.3		7.5	N.W.	1	cl. ^o		1.0	5		76.8.2	8.4	N.W.	3	cl. ^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

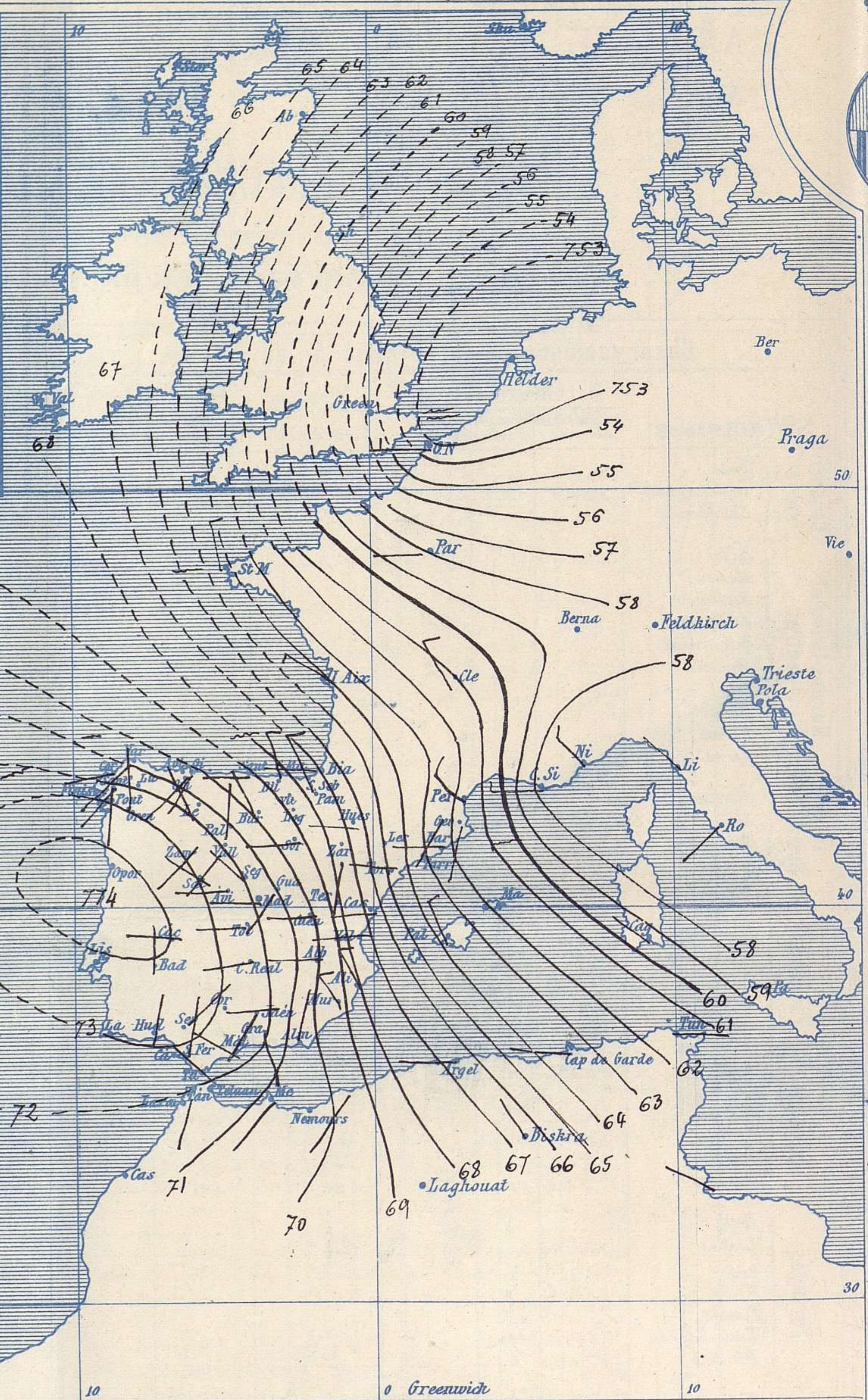
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	{ 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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Las presiones débiles se alejan hacia Oriente formando una extensa área de perturbación atmosférica sobre Europa central; debido a esto, por toda España los vientos soplar flojos o moderados de la región del Oeste y continúa el régimen lluvioso para las comarcas gallegas y de Cantabria.

El cielo está con muchas nubes y la temperatura se mantiene relativamente suave; la máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Granada.

Las presiones altas se hallan sobre Portugal y se extienden hacia el Occidente.

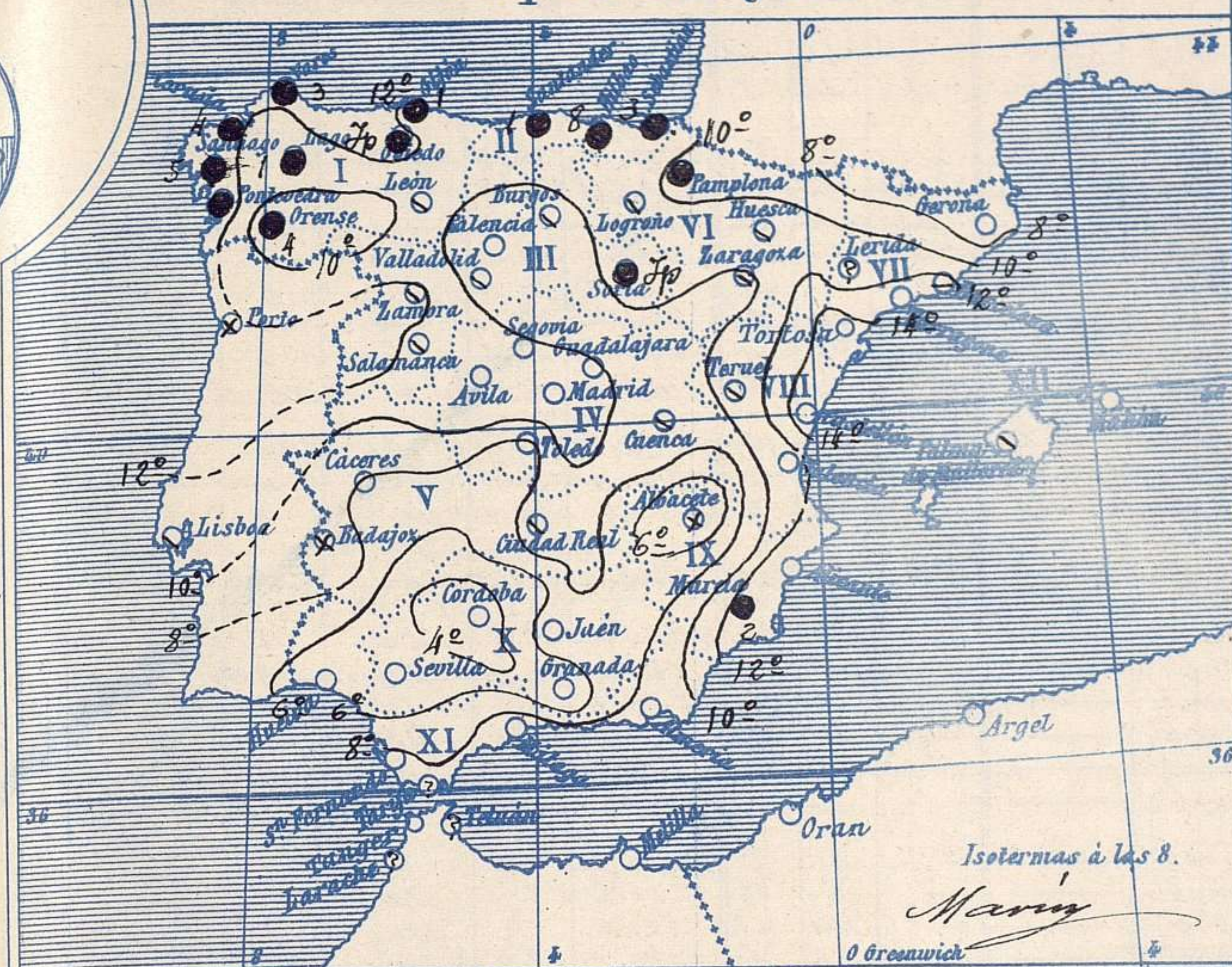
Sauza

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 algo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo algo nublado.
- VI } Descenso de la temperatura.
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo incierto.
- X }
- XI }
- XII }

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

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

Son probables los vientos de la región del Oeste por todas nuestras costas

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 11 y 12^h del día 12

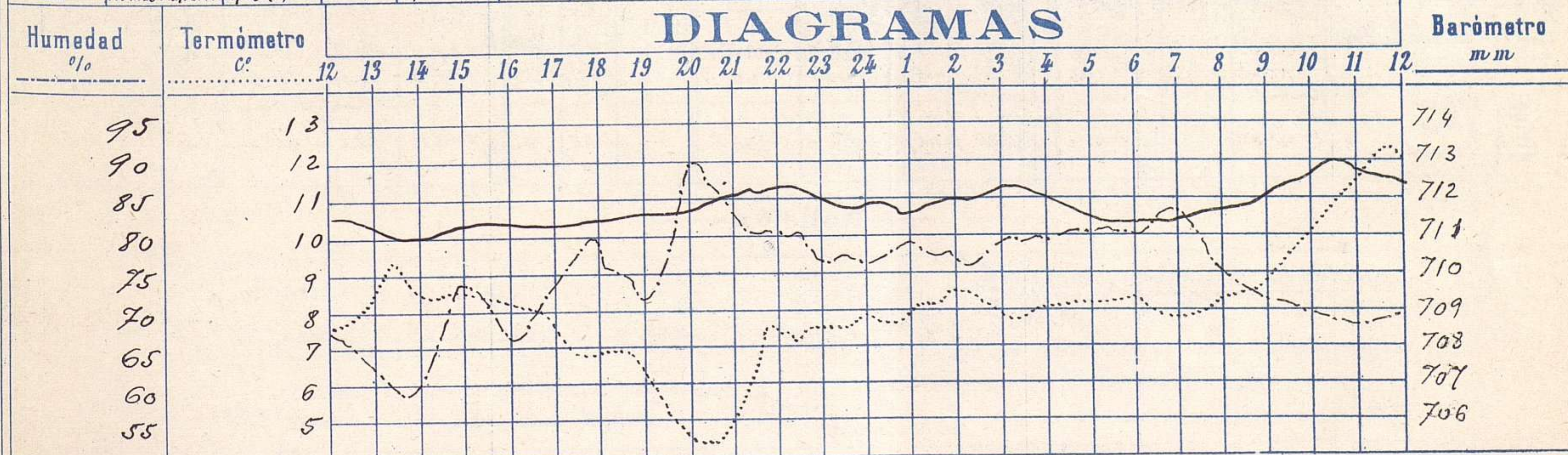
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F ^{va} 0 a 9										
12	711.81	7.6	6.7	W.N.W.	1		C. desp.º								
16	711.33	8.2	6.8	S.W.	1		Cub.º	Temp. máx. a la sombra 12.3							
20	711.68	4.5	9.0	S.W.	0		C. desp.º	Tem. mín. a la sombra 4.4							
24	711.95	8.0	7.7	W.N.W.	3		Zb. id.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 1 ^h 50 ^{mts}							
4	712.00	8.1	8.0	W.N.W.	3		Zb. id.								
8	711.70	8.3	7.4	W.N.W.	2		Zb. id.								
12	712.41	12.1	6.9	W.N.W.	2		Nuboso								

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. ^a		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	Fuerza				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	770.8	+0.8	13	N.W.	3	nubl.	M. Ha	4	12	12	769.4	14	N.W.	4	buena	
	Vares	770.6	+1.0	10.8	W	4	nubl.	M. Ha	3	12	8	767.0	15.0	W	6	nubl.	
	Avilés	770.8	-1.3	11.4	S.W.	2	buena	M. Ha	1	15	10	767.8	14.8	N.W.	0	nubl.	
	Gijón	771.0		11.0	S.W.	1	buena		Temp.	15	9	765.6	17.8	W	0	nubl.	
	Finisterre	772.7	+0.6	12.2	W	4	nubl.	M. Ha	63	12	12	769.7	12.4	W	6	nubl.	
	Santiago	773.9	0.8	10.8	S.W.	0	buena		5	12	10	771.0	9.2	S.W.	2	buena	
	Pontevedra	773.9	0.2	12.2	S	2	buena		7	12	11	771.9	11.4	S	2	nubl.	
	Lugo	771.9		9.0	W	1	nubl.		1	10	6	771.7	8.1	S.W.	4	nubl.	
	Oronse	771.8	-0.0	7.5	W	2	nubl.		4	11	4	770.3	10.6	S	2	nubl.	
León	771.8		5.5	N.W.	4	nubl.		7	2			769.2	5.4	W	3	buena	
Región Cantábrica II	Santander	769.0	0.1	4.7	W	5	buena	M. Ha	1	15	9	765.5	12.8	W	4	nubl.	
	Punta Galen	768.8	+0.8	11.6	N.W.	6	nubl.	Frío	2	14	11	764.4	14.1	N.W.	6	nubl.	
	Bilbao	768.5	1.0	11	N	9	buena		8	14	9	766.9	12.1	W	2	nubl.	
	Cabo Machichaco	770.1	0.5	12.0	N.W.	5	nubl.	M. Ha	2	14	10	766.1	12.3	S.W.	5	nubl.	
	San Sebastián	770.1		12.0	N.W.	5	nubl.	M. Ha	2	14	10	766.1	12.3	S.W.	5	nubl.	
Región del Duero III	Zamora	773.1	-1.0	8.5	S.W.	2	nubl.		10	2	2	772.0	8.6	S.W.	4	nubl.	
	Palencia	771.2	-1.0	5.4	W	1	nubl.		8	4		769.4	7.9	S.W.	2	nubl.	
	Burgos	770.4	0.0	4.8	N.W.	0	nubl.		9	4		768.7	6.8	S.W.	0	nubl.	
	Soria	770.4	0.0	4.6	N.W.	4	nubl.		Temp.	6	0		769.2	4.2	N.W.	5	nubl.
	Valladolid	771.9	0.0	6.0	S.W.	2	nubl.		8	5		770.9	7.2	S.W.	2	nubl.	
	Salamanca	770.5	-0.5	7.4	N.W.	2	nubl.		9	4		774.4	5.4	W	2	nubl.	
Región Central IV	Avila	771.7		5.8	W	1	nubl.		Temp.	6	2	770.8	5.0	W	2	nubl.	
	Segovia	772.6	0.1	4.5	N.W.	0	nubl.		2	6	3	770.8	5.0	S.W.	2	nubl.	
	Madrid	770.9	+0.2	8.2	N.W.	2	nubl.		9	4	4	770.5	8.2	S.W.	1	nubl.	
	Toledo	772.2	0.4	4.6	W	1	nubl.		10	5		777.3	8.4	W	1	nubl.	
	Guadalajara	770.6	-0.4	6.2	S.W.	0	nubl.		9	3		769.6	8.0	S.W.	1	nubl.	
Cuenca	771.4	0.1	3.5	W	4	nubl.		7	2		771.7	5.5	N.W.	2	nubl.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	773.5		5.4	W	2	nubl.		11	1		771.6	9.0	W	2	nubl.	
	Badajoz	773.4	0.0	8.2	N	1	nubl.		11	6		773.6	10.6	N.W.	1	nubl.	
	Ciudad Real	773.2	0.4	4.6	N.W.	1	nubl.		9	1		772.8	8.6	W	4	nubl.	
Alto Ebro VI	Logroño	764.6		8.5	W	6	nubl.		11	7		767.5	10.7	N.W.	6	nubl.	
	Pamplona	764.8	0.0	6.1	N.W.	4	nubl.		2	8	4	767.7	6.5	N.W.	0	nubl.	
	Huesca	764.6	-1.0	8.0	W	9	nubl.		12	6	5	765.4	9.4	N.W.	6	nubl.	
	Zaragoza	764.2	0.0	8.6	N.W.	2	nubl.		7	4		767.3	10.4	W	1	nubl.	
Cataluña VII	Lerida	757.9	0.0	7.4	S	1	nubl.		12	5		767.4	10.4	S.S.W.	2	nubl.	
	Gerona	760.2	-0.3	4.2	S.W.	7	nubl.	M. Ha	15	2		762.7	14	N.W.	7	nubl.	
	Barcelona	763.1		1.6	N.W.	5	nubl.	M. Ha	15	9		765.0	15.0	N.W.	4	nubl.	
	Tortosa	762.6	-0.2	15.0	N.W.	3	nubl.		17	12		765.1	16.0	N.W.	4	nubl.	
Levante VIII	Torred	762.9		5.0	N	0	nubl.		10	2		760.5	8.6	N	0	nubl.	
	Castellón	762.9	0.0	14.4	W	1	nubl.	M. Ha	12	8		762.8	17.5	N.W.	0	nubl.	
	Valencia	767.2	0.0	11.0	N.W.	0	nubl.		17	8		772.3	16.5	W	1	nubl.	
Región del SE IX	Albacete	773.2	-1.0	4.4	W	0	nubl.		9	0		769.4	8.2	W	3	nubl.	
	Alicante	766.6	+0.2	14	N.W.	6	nubl.	M. Ha	11	10		766.9	10.7	N.W.	1	nubl.	
	Murcia	771.0		12.0	N.W.	4	nubl.		19	8		764.7	14.0	W	1	nubl.	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	776.8		4.0	N.W.	3	nubl.		12	3		772.2	11.8	N.W.	4	nubl.	
	Córdoba	772.3	0.0	2.0	S	1	nubl.		11	2		774.8	11.0	S.W.	1	nubl.	
	Jaén	773.4		4.2	N.W.	0	nubl.		8	3		771.8	8.4	N.W.	4	nubl.	
	Granada	773.0	0.2	4.2	S.W.	1	nubl.		11	1		771.4	10.0	S	1	nubl.	
Costa del Sur XI	Huelva	772.0		5.2	N	1	nubl.	Uana	14	1		772.0	13.8	N.W.	2	nubl.	
	San Fernando	772.8	0.0	7	N	0	nubl.	Cal.	12	2		772.8	10	N.W.	1	nubl.	
	Tarifa	770.7	0.5	6.0	N.W.	0	nubl.	Uana	13	2	8	770.2	12.0	N.W.	2	nubl.	
	Málaga	774.7	0.6	4	N.W.	0	nubl.	Uana	13	2	8	770.6	17	N.W.	2	nubl.	
	Almería	769.7		8.6	N	1	nubl.	Uana	15	8		772.0	12.6	S.W.	4	nubl.	
Canarias XII	Palma	762.9	0.2	1.2	N.W.	5	nubl.	M. Ha	2	10	11	766.1	14	W	4	nubl.	
	Mahón	762.5	0.0	12.0	N.W.	2	nubl.		14	11		765.1	13	S.W.	2	nubl.	
Islas XIII	Sa Cruz de Ten.	769.5	+1.0	16.0	N	0	nubl.	Uana	19	12		769.6	17.2	N.W.	2	nubl.	
	Laguna	769.4	+0.8	11.4	S.W.	0	nubl.		15	7		768.9	12.2	S.W.	2	nubl.	
Africa	Tetuan	767.8		12.4	S.W.	2	nubl.	Cal.	16	6		765.8	16.0	N.W.	2	nubl.	
	Melilla																
	Tarache																

Noticias