

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 322

DEL

18 de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										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. 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.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª			
Escandinavia	Bodo	736.8	-0.6	3.6	E	4	c. nub.	Pirada	2	0	741.3	11.1	E	7	c. nub.		
	Cristiansund	742.1	+1.1	6.0	W. S. W.	6	c. nub.	Pa	8	9	738.9	6.8	W	6	lluvia		
	Shudesnoes	753.9	+0.4	8.8	W. S. W.	8	c. nub.	Pa	14	10	750.0	9.3	W. S. W.	9	c. nub.		
Europa Oriental y Central	Riga	757.0	-1.8	3.4	S. S. W.	4	lluvia				760.7	2.8	W	0	R.		
	Moscou	763.5	+2.1	1.6	W. N. W.	4	c. d.				756.0	1.0	W. N. W.	6	nub.		
	Nicolaiew	768.7		4.0	calma	0	R.				765.0	8.6	S	0	c. nub.		
	Feldkirch																
	Cernorvitz	750.5	+0.8	1.4	W. S. W.	1	R.				766.5	4.4	W. S. W.	1	nub.		
	Cracovia	767.7	+0.1	5.4	W. S. W.	1	cub.				767.2	5.5	W	2	nub.		
	Pola	769.5	+0.1	8.4	S. N. E.	1	c. d.				767.1	8.6	S. N. E.	1	R.		
	Viena	769.2	+0.1	9.4	W	2	cub.				767.9	7.2	W	2	lluvia		
	Berlin	765.2	+1.0	11.2	S. W.	2	cub.				763.0	8.0	S. W.	2	cub.		
Berna	773.6		7.2	S. E.	0	cub.				772.6	7.6	S. W.	0	cub.			
Islas Británicas	Stornoway	751.1	-0.4	6.4	W. S. W.	5	nub.	M. goa	4.3	11.7	2.8	751.1	6.4	W. S. W.	8	c. d.	
	Shields	757.7	-2.0	8.3	S	3	cub.	Pirada	0.2	14.4	6.7	752.4	10.6	W. S. W.	4	cub.	
	Valentia	757.7	-0.4	11.1	W. S. W.	6	cub.	M. U.	8.3	12.8	8.3	764.5	10.6	W. S. W.	3	c. nub.	
Francia	Gris Nex	766.1	-0.8	12.8	S. W.	7	cub.	Pa	1	15	12	766.8	13.2	W. S. W.	2	cub.	
	St. Mathieu	769.5	-0.4	13.0	S. W.	4	cub.	M. da		16	12	771.3	14.0	W	4	cub.	
	Isla de Aix	772.5	-0.2	12.0	W. N. W.	2	cub.	Pirada	1	15	12	773.2	13.8	W. N. W.	2	nub.	
	Biarritz	771.5	-0.2	12.6	S. S. E.	1	cub.	M. da	4	15	12	774.0	13.8	W	1	c. nub.	
	Paris	770.7	0.0	9.4	E	2	cub.		Emp	10.8	8.3	770.4	12.3	S. S. W.	2	nub.	
	Clermont	773.2	-0.2	9.0	E	2	cub.				10.4	7.4	773.2	11.0	E	1	nub.
	Perpiñán	771.4	+0.2	10.2	S. W.	2	R.				14.2	9.5	772.3	15.4	S. W.	4	R.
	Cabo Sicié	768.9	+0.3	12.6	E	1	Barana	M. U.	16	9		766.6	13.2	W	2	R.	
	Niza	770.4	+0.5	11.4	calma	0	R.	Pirada	16	7		768.3	11.3	calma	0	c. nub.	
Italia	Liorna	762.8	0.0	11.0	S. N. E.	2	c. d.				768.4	13.2	N. E.	2	R.		
	Roma	769.5	+0.8	7.2	N	0	R.				768.4	11.9	N	1	R.		
	Cagliari	769.0		13.6	N. W.	4	R.				767.9	12.8	N. W.	5	nub.		
	Palermo	767.9	+0.3	12.3		3	c. d.				768.9	12.2	S. S. W.	3	nub.		
Portugal	Porto	769.1	+0.8	11.0	cal	3	cub.	U.		17	10	769.3	12.2	S. S. E.	3	cub.	
	Lisboa	772.0	+0.6	11.0	N. N. E.	4	R.	M. goa		18	11	771.6	14.2	N	4	R.	
	Lagos	771.5	+0.9	15.2	cal	0	do				22	10	770.8	12.8	cal	0	do
	Horta	771.1	+0.4	17.5	cal	0	lluvia	M. da	1	19	16	770.3	17.2	cal	0	c. nub.	
	Angra	771.8	+0.8	17.6	S. E.	1	nub.	Pirada		18	13	769.3	17.2	S. E.	1	nub.	
	Punta Delgada	761.0	+0.8	16.5	cal	0	Roma	U.		18	15	767.9	17.5	S. S. E.	3	Roma	
	Funchal	770.7	0.0	16.2	N. E.	2	cub.	M. U.		22	15	770.7	17.9	N. E.	2	nub.	
Marruecos y Argelia	Tánger	770.8		15.2	N. E.	2	R.	Pirada		20	13	769.6	18.2	N. E.	3	R.	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	772.0		14.0	calma	0	R.										
	Cap de Garde Túnez																

#### Radiogramas

Precios de suscripción  
Un año...18 pesetas. Un semestre...9 pesetas.

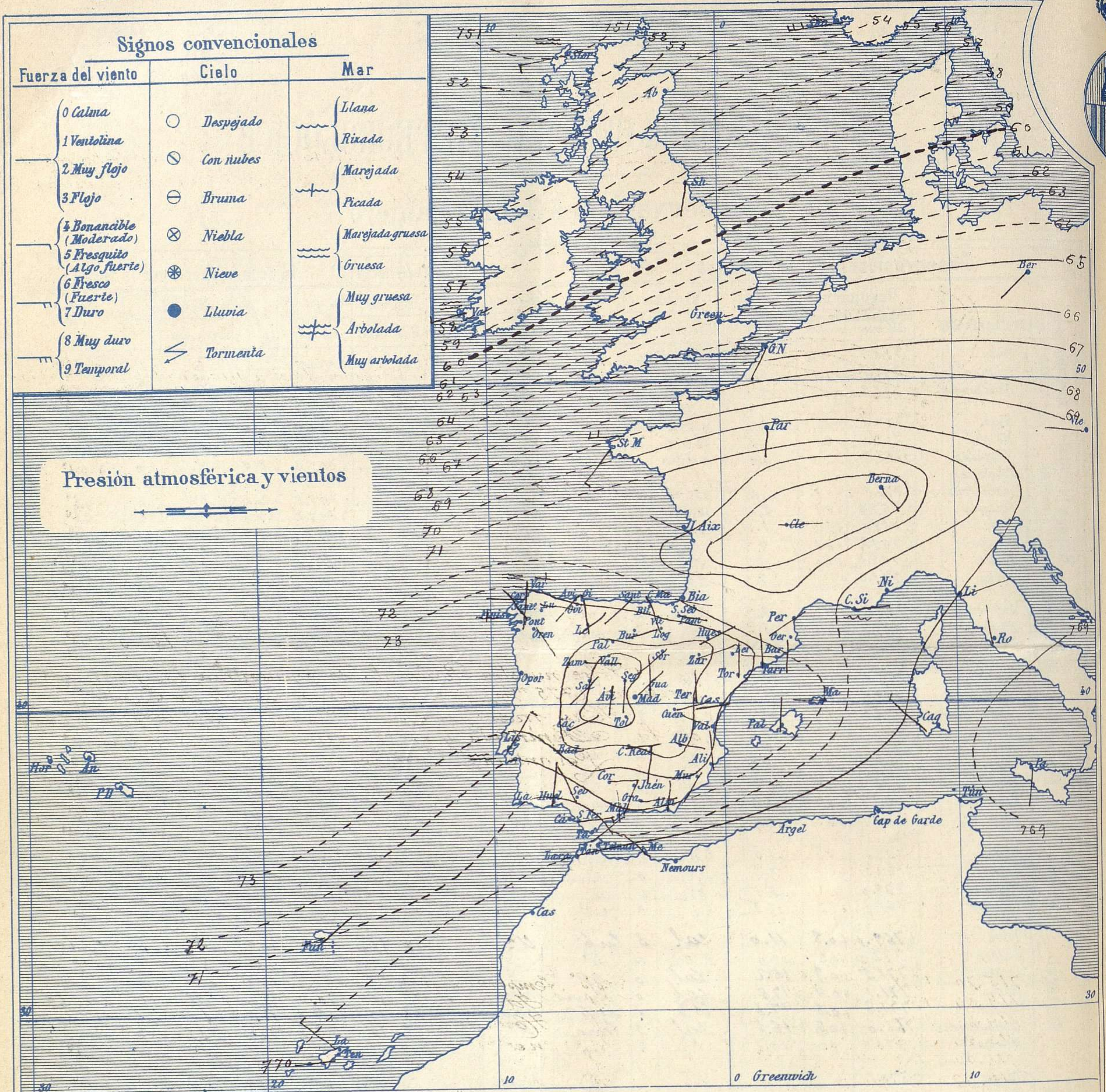
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285



**Estado general**

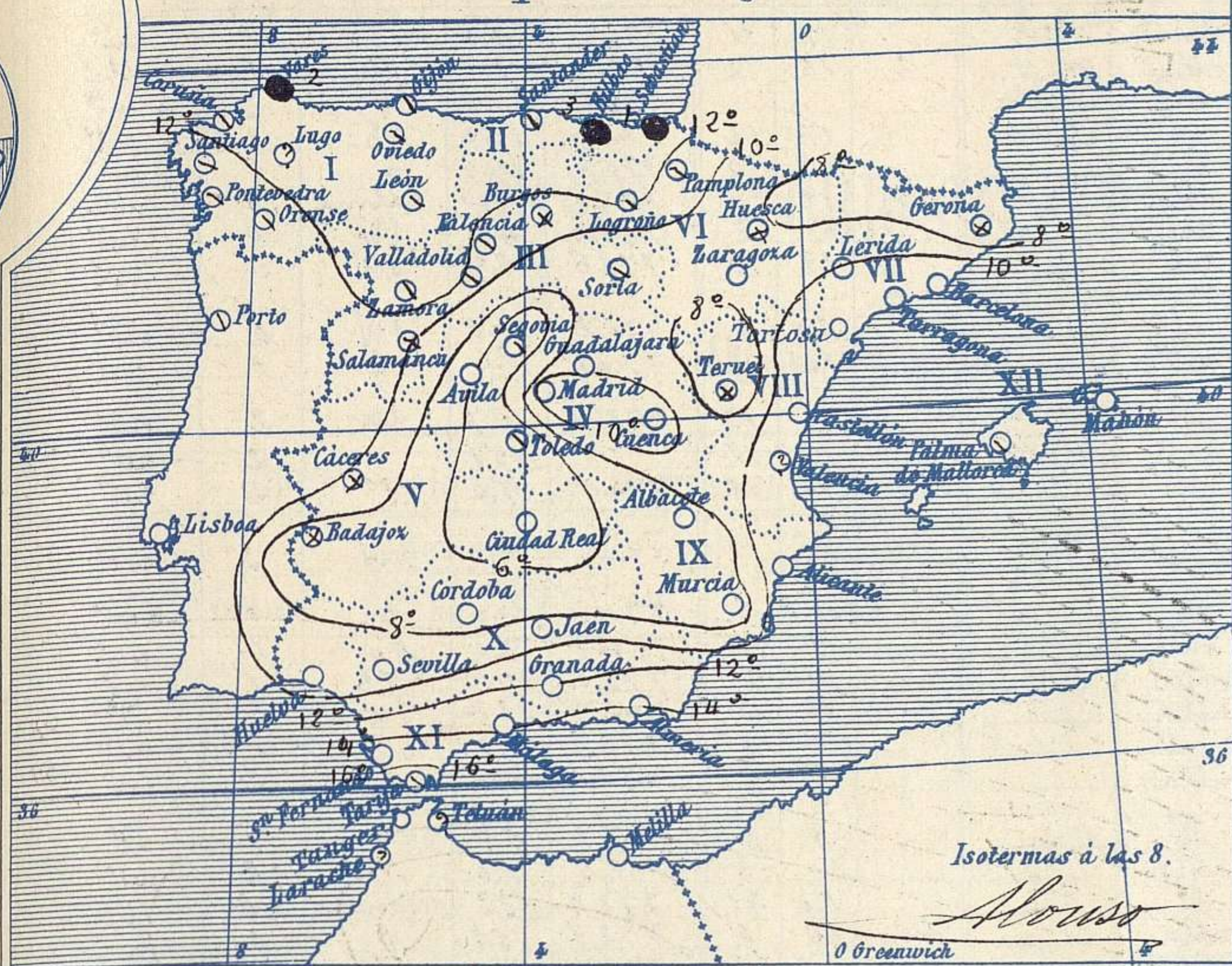
Las menores presiones se encuentran al Norte de Escocia y sobre la península Escandinava y las más elevadas formando un anticiclón con dos centros, uno sobre Francia y otro sobre Castilla la Nueva. Hay Levante en el Estrecho y por el resto de España los vientos soplan flojos de dirección variable; el mar está agitado por las costas del Norte y Oeste de la Península. El cielo aparece cubierto y con niebla en la mitad septentrional de España y despejado en el Sur y Levante. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy 2 grados bajo cero en Segovia

*Howso*

El Director general: ~~...~~ Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo incierto algunas nieblas.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos a moderados de dirección variable y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Isotermas a las 8.

Alonso

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h.0...m

Sobre nuestra Península se encuentran las mayores presiones (775 m/m) y las menores al Norte de Escoria. Hay mar gruesa en las costas del Norte y Oeste de la Península y en el Canal de la Mancha. Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 17 y 12<sup>h</sup> del día 18

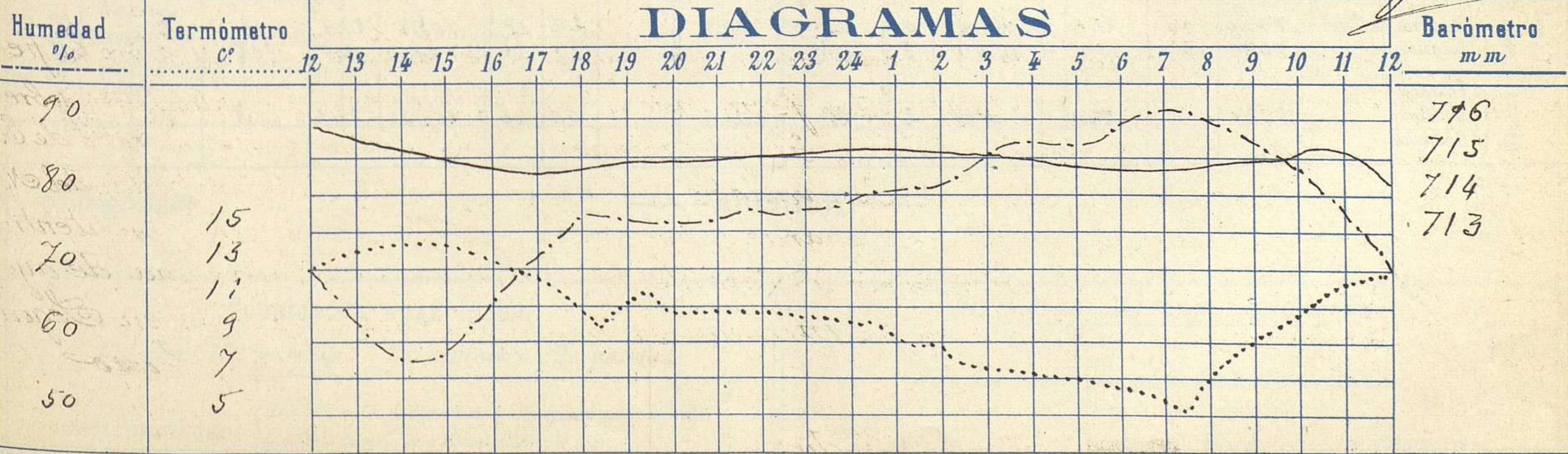
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup>

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 <sup>xa</sup> 0 a 9									
12	715.70	12.7	68	E.N.E	0		Desp.	Temp. máx. a la sombra 14.	50	E.N.E	1	5.000	W.S.W	5
16	714.54	13.3	66	Cal	0		Id	Id mín <sup>o</sup> 13 5.1	200	E.N.E	0	6.000	S.W	5
20	714.23	10.2	76	Id	0		Id	Horas de sol despejado	500	E.E.E	2	7.000	W.S.W	6
24	715.20	9.9	78	N	0		Id	en el día de ayer 8 <sup>h</sup> 55	750	S	1	8.000	S.W	6
4	715.00	7.0	87	N.N.E	2		Id		1.000	W.S.W	3	9.000	Id.W	6
8	714.26	6.8	89	N.E	1		Id		2.000	W.S.W	4	1.0000	W.S.W	6
12	714.36	13.0	70	Cal	0		Id		3.000	S.W	5	11.400	W.S.W	4
									4.000	W.S.W	4			

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		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 <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	773.9	0.0	13.0	W	1	nbla.	Pa.	17	11	773.8	13.6	W.N.W.	1	cul.	
	Vares	772.2	0.0	13.0	calma	0	nbla.	M. da	2	16	773.7	13.8	N.W.	1	nbla.	
	Avilés	773.2			N.W.	1	cul.	M. da			773.5			2	c. cul.	
	Gijón	772.8	+0.2	12.6	S	2	cul.	Blanca	17	12	774.1	15.0	N.W.	1	c. cul.	
	Oviedo	773.0		11.0	W	1	cul.		10	10	773.5	14.6		1	c. cul.	
	Finisterre	773.4	0.0	14.0	calma	0	nbla.	M. da	4	16	774.1	10.1	calma	0	nbla.	
	Santiago	773.7	+0.2	9.9	N.W.	3	cul.		17	9	773.0	14.4	S.E.	0	cul.	
	Pontevedra	773.2	+0.2	11.2	N	1	cul.		19	10	773.6	16.2	N.W.	1	cul.	
	Lugo															
Orense	772.7	+1.0	9.8	S.E.	0	cul.		20	13	772.6	14.6	N.W.	0	cul.		
León	773.0		8.2	N.W.	0	cul.		10	3	774.7	8.6	S	0	cul.		
Región Cantábrica II	Santander	771.8	+0.1	13.5	N.W.	2	cul.	M. da	17	13	773.4	15.7	N.W.	2	cul.	
	Punta Galea	770.9	-0.1	13.2	S.E.	3	cul.	M. da	2	15	773.1	15.1		2	cul.	
	Bilbao	771.4	0.0	13.0	S.E.	1	cul.		3	15	774.6	15.0	S	2	cul.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	772.5	0.0	15.0	W	2	c. cul.	Pa.	1	20	774.6	16.0	N.W.	3	cul.		
Región del Duero III	Zamora	774.8	+1.0	8.6	E	0	cul.		13	6	774.6	14.0	E	0	c. cul.	
	Palencia	774.8	+0.2	7.3	N.N.E.	1	cul.		9	7	775.9	9.0	N.W.	1	cul.	
	Burgos	773.4	0.0	6.0	N.W.	0	nbla.		11	5	772.3	10.3	N.N.E.	1	c. cul.	
	Soria	775.4	0.0	3.2	N.W.	0	nbla.		15	3	772.9	13.4	W	0	cul.	
	Valladolid	775.0	0.0	8.5	E	0	cul.		9	8	776.2	9.0	N.W.	1	cul.	
Salamanca	774.4	+0.6	4.4	S.E.	1	nbla.		8	5	776.0	7.0	E	2	cul.		
Región Central IV	Ávila	770.3		0.0	S	0	Q <sup>o</sup>		9	1	777.7	6.8	N.E.	1	nbla.	
	Segovia	777.1	-0.1	-0.5	S	0	nbla.		10	2	774.6	7.0	N	2	cul.	
	Madrid	774.6	+0.7	6.8	N.E.	1	Q <sup>o</sup>		14.0	5.1	772.7	13.3	calma	0	Q <sup>o</sup>	
	Toledo	775.3	-0.4	2.0	N.E.	2	nbla.		Emp.	16	2	772.3	15.8	N	0	Q <sup>o</sup>
	Guadalajara	774.4	+0.5	5.2	N	0	Q <sup>o</sup>		15	4	773.7	15.0	N	1	Q <sup>o</sup>	
Cuenca	774.4	+0.6	8.0	E	2	Q <sup>o</sup>		15	0	774.2	14.6	N.E.	0	Q <sup>o</sup>		
Extrem. Mancha V	Cáceres	772.9		7.8	E.N.E.	0	nbla.		Emp.	17	5	772.1	15.6	N.E.	1	Q <sup>o</sup>
	Badajoz	773.8	+0.5	6.6	E	1	nbla.		18	5	773.2	16.8	S.E.	1	Q <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	773.7	+0.3	1.4	E	1	Q <sup>o</sup>		15	1	773.3	15.0	E	1	Q <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	773.0		10.0	N.N.W.	1	cul.		15	9	774.1	14.5	W	1	cul.	
	Pamplona	768.0	0.0	7.8	E	2	cul.		13	6	769.0	13.4	N.W.	3	c. cul.	
	Huesca	772.9	0.0	6.0	S.N.E.	0	nbla.		20.0	6.0	771.9	16.4	S.E.	0	Q <sup>o</sup>	
	Zaragoza	774.0	+1.0	3.0	N.E.	1	Q <sup>o</sup>		18	5	772.1	16.0	N.W.	2	Q <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida															
	Gerona	772.5	0.0	6.6	S	0	nbla.		18	4	773.6	16.2	S	0	nbla.	
	Barcelona	772.0		14.6	W	0	Q <sup>o</sup>	Rizada	19	11	771.8	16.9	S.N.W.	2	c. cul.	
	Tarragona	772.8		12.2	N	1	Q <sup>o</sup>	Blanca	19	12	772.5	16.4	E	1	c. cul.	
Tortosa	773.0	0.0	12.5	N	2	Q <sup>o</sup>		20	9	771.6	19.3	N.W.	4	Q <sup>o</sup>		
Llevante VIII	Teruel	772.1		1.7	N	0	nbla.		14	0	774.4	10.4	N.E.	0	N <sup>o</sup>	
	Castellón	770.6	+0.4	13.5	W	0	Q <sup>o</sup>		22	11	769.4	19.0	S.S.E.	1	Q <sup>o</sup>	
	Valencia	773.0			W.N.W.				21	10	776.7	12.1	S.S.E.	1	Q <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	775.3	+0.6	3.5	E	0	Q <sup>o</sup>		18	2	771.4	16.5	N.W.	1	Q <sup>o</sup>	
	Alicante	772.8	+1.0	14.2	N	1	Q <sup>o</sup>	Blanca	20	9	771.6	16.8	S.N.E.	1	Q <sup>o</sup>	
	Murcia	772.2		2.0	S.W.	1	Q <sup>o</sup>		23	6	774.0	21.0	S.E.	0	Q <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	771.5		19.0	N.W.	4	Q <sup>o</sup>		19	8	770.8	19.2	N.E.	5	Q <sup>o</sup>	
	Córdoba	772.4	+0.6	6.4	E	1	Q <sup>o</sup>		19	6	771.1	18.4	S.E.	1	c. cul.	
	Jaén	764.6		14.2	S.N.W.	0	Q <sup>o</sup>		18	13	771.1	17.2	N.E.	0	Q <sup>o</sup>	
	Granada	772.6	+0.2	13.2	E	2	Q <sup>o</sup>		20	5	771.4	19.2	S.W.	1	c. cul.	
Costa del Sur XI	Huelva	770.6		9.6	N	1	Q <sup>o</sup>		21	7	770.2	20.3	N.E.	2	Q <sup>o</sup>	
	San Fernando	770.2	0.0	14.4	E	4	c. cul.	M. da	21	11	770.5	16.4	S.N.E.	3	Q <sup>o</sup>	
	Tarifa	769.2	+1.0	16.3	E	6	cul.	M. da	23	15	769.2	17.5	E	6	cul.	
	Málaga	772.4	+0.6	13.0	N	2	Q <sup>o</sup>	Blanca	20	11	772.6	15.8	S.S.E.	3	cul.	
	Almería	772.2		14.0	N	1	Q <sup>o</sup>	calma	17	14	774.9	16.6	S.W.	0	Q <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	772.7	+0.8	15.0	N	3	nbla.	M. da	21	12	770.5	19.8	N	3	c. cul.	
	Mañón	772.3	+0.8	16.8	W	1	Q <sup>o</sup>		20	13	776.4	17.0	N.N	1	nbla.	
Islas XIII	Sa. Cruz de Ten. <sup>a</sup>	770.0	0.0	21.4	W.S.W.	0	nbla.	M. da	22	18	768.7	20.9	N.E.	2	cul.	
	Laguna	769.9	+0.7	15.5	W.S.W.	5	c. cul.		22	13	768.5	17.5	S.S.E.	2	cul.	
Africa XIV	Tetuan															
	Melilla															
Trarache	768.0		22.0	N.W.	2	Q <sup>o</sup>	calma	26	16	768.0	24.6	N.W.	1	Q <sup>o</sup>		

Noticias