

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 290

DEL

17 de Octubre

## 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.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	740.8	-0.0	4.6	S.N.E.	4	Lluvia	Rizada	25	5	4	750.0	4.3	S.N.E.	2	Lluvia	
	Cristiansund	751.8	-0.4	11.4	S.W.	5	Lluvia	M. gra	6	14	8	757.8	9.9	W.	2	neb.º	
	Skudesnoes	762.8	-0.8	11.6	S.	6	neb.º	M. gra	2	11	2	765.6	10.7	S.	4	neb.º	
Europa Oriental y Central	Riga	767.4	-1.3	1.6	S.W.	1	neb.º	—	1	—	—	767.5	5.6	N.N.W.	1	neb.º	
	Moscou	761.6	+2.9	0.3	N.W.	3	neb.º	—	3	—	—	754.4	2.8	N.W.	2	neb.º	
	Nicolaiew	769.0	—	2.9	N.W.	3	neb.º	—	—	—	—	764.5	10.0	N.W.	2	neb.º	
	Feldkirch	769.3	-0.5	5.3	S.W.	2	D.º	—	12	4	4	770.1	9.6	calma	0	neb.º	
	Czernowitz	772.4	+1.0	2.5	N.N.W.	1	D.º	—	12	2	2	769.5	7.4	N.N.W.	1	D.º	
	Cracovia	774.7	+0.8	0.1	W.	1	neb.º	—	Imp.	10	0	772.5	6.9	N.W.	1	c. d.	
	Polá	766.8	-0.1	12.0	N.E.	2	neb.º	—	17	10	10	767.1	13.0	S.N.E.	4	D.º	
	Viena	773.0	+0.6	14.4	calma	0	D.º	—	13	4	4	771.6	10.8	calma	0	c. d.	
	Berlin	761.9	0.0	5.8	W.	1	c. neb.º	—	11	7	7	751.4	10.5	S.	1	neb.º	
Berna	768.4	—	4.2	N.	0	neb.º	—	—	—	—	769.6	8.7	N.N.E.	0	neb.º		
Islas Británicas	Stornoway	754.9	-0.7	12.2	S.	4	c. neb.º	M. gra	0.5	10.9	24	758.2	10.6	S.S.E.	5	neb.º	
	Shields	764.5	0.0	3.9	S.W.	3	c. neb.º	Rizada	—	13.3	6.5	767.1	10.6	S.S.W.	3	c. neb.º	
	Valentia	750.6	-0.2	14.4	S.S.E.	4	c. neb.º	M. gra	2.0	17.2	13.3	764.3	16.1	S.	4	neb.º	
Francia	Gris Nez	770.2	0.0	8.4	S.S.E.	3	Brisma	Lla	16	8	8	770.4	12.4	S.S.E.	1	c. d.	
	St. Mathieu	766.7	+0.4	10.5	S.S.E.	2	Brisma	Rizada	18	10	10	769.2	15.0	S.E.	2	c. d.	
	Isla de Aix	765.1	-0.1	3.5	E.	3	c. d.	Rizada	21	8	8	767.8	14.0	S.N.E.	3	c. d.	
	Biarritz	764.0	-0.8	11.2	E.	3	D.º	Llana	17	11	11	766.7	16.0	N.	1	c. d.	
	Paris	769.1	+0.2	14.8	N.E.	2	neb.º	—	10.4	4.6	4.6	771.0	9.6	E.	3	neb.º	
	Clermont	763.4	-0.1	2.7	S.	1	D.º	—	Imp.	14.9	1.0	1.0	769.4	9.3	N.E.	3	c. d.
	Perpiñán	766.6	0.0	8.1	S.W.	1	D.º	—	20.6	6.7	6.7	766.6	14.8	W.	2	D.º	
	Cabo Sicié	764.5	0.0	15.0	S.	1	Brisma	M. gra	19	11	11	764.1	11.6	S.W.	2	Brisma	
	Niza	766.1	-0.1	14.4	N.E.	1	D.º	M. gra	19	14	14	766.1	12.4	N.E.	1	D.º	
Italia	Liorna	764.8	-0.4	12.4	S.N.E.	4	D.º	—	—	—	—	765.2	15.2	N.E.	4	D.º	
	Roma	762.9	+1.0	14.7	N.E.	1	D.º	—	—	—	—	762.6	14.6	N.	5	D.º	
	Cagliari	762.5	—	10.2	S. N.W.	4	D.º	—	—	—	—	761.9	24.0	S.E.	4	neb.º	
	Palermo	760.9	+0.4	16.8	calma	0	neb.º	—	1.5	—	—	759.6	17.6	S.S.E.	2	neb.º	
Portugal	Porto	764.9	+0.6	17.0	S.E.	2	neb.º	W.	23	13	13	764.9	16.1	S.E.	2	neb.º	
	Lisboa	763.9	+1.0	16.1	S.	4	D.º	Rizada	2.5	14	14	763.3	20.2	N.N.W.	2	D.º	
	Lagos	757.2	+0.3	16.5	W.	1	neb.º	M. gra	1	17	15	756.7	16.9	W.	1	neb.º	
	Horta	759.7	+0.8	14.8	N.W.	4	neb.º	M. gra	6	22	14	758.5	16.5	N.W.	1	neb.º	
	Angra	757.9	+0.2	16.2	N.	1	neb.º	Llana	2.1	16	16	757.3	17.8	S.S.W.	3	c. d.	
	Punta Delgada	757.9	+0.2	17.5	cal	0	neb.º	Rizada	1	27	18	717.7	18.5	W.	4	c. d.	
	Funchal	762.1	+0.4	20.3	S.	2	neb.º	Rizada	27	19	19	763.4	18.5	S.	2	D.º	
Marruecos y Argelia	Tánger	764.5	—	18.2	N.E.	1	D.º	M. gra	23	14	14	762.7	19.2	N.E.	3	D.º	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	765.1	—	16.1	calma	0	D.º	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Túnex	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Radiogramas de la Torre Eiffel { Reykiavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy. Presión 754.4. Viento N.N.E. Suav. Mar Llana.

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

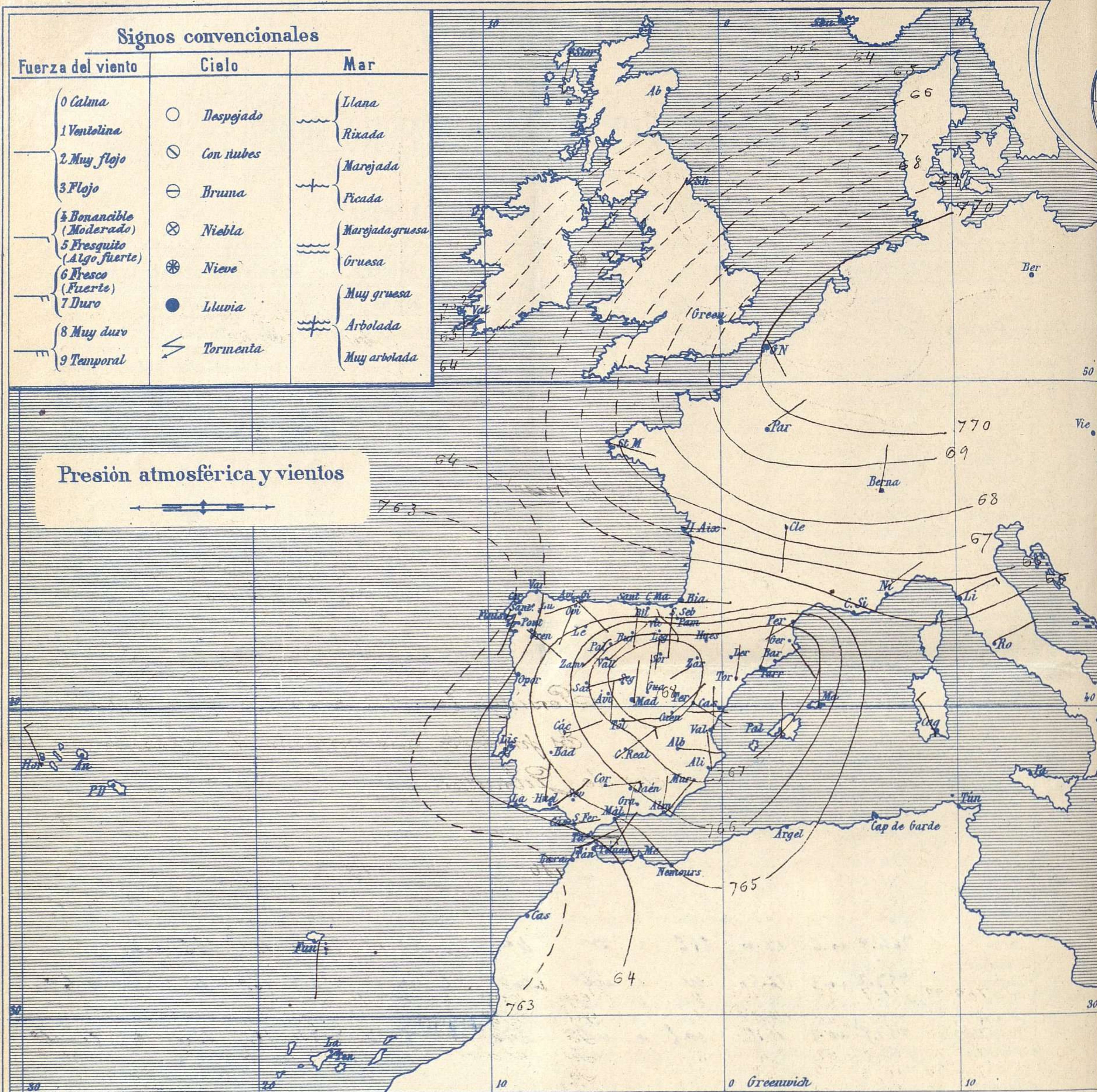
Dirección: Adresse: Address:

Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Estado general

Prosiguen las altas presiones sobre el continente Europeo formando varios núcleos anticiclónicos, uno de los cuales está en la península Ibérica, por causa el tiempo es bueno por toda ella, de cielo claro y vientos flojos de dirección variable; sólo en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes sopla el Levante con cierta violencia.

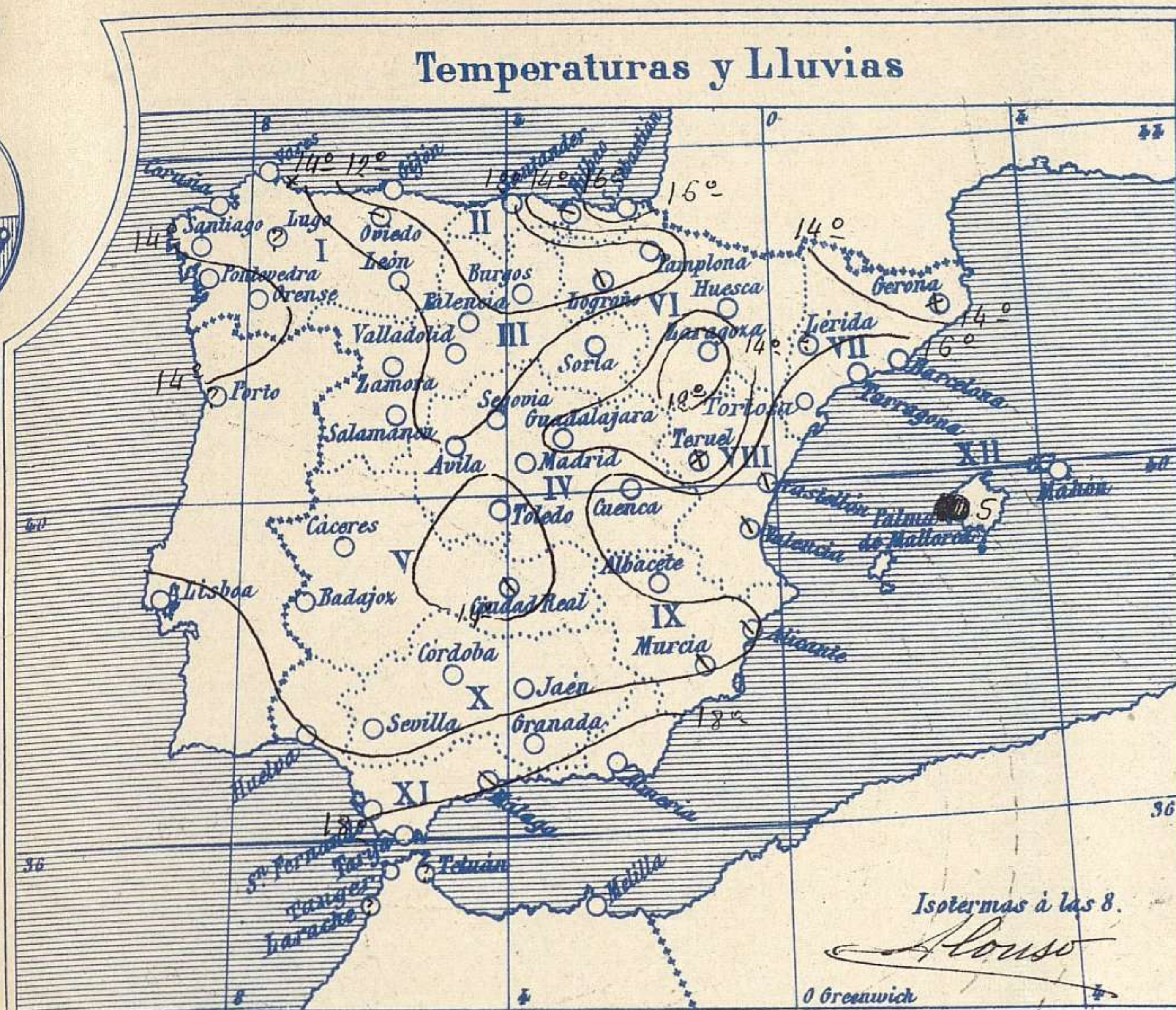
La temperatura máxima de ayer fue de 29 grados en Orense y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en León, Burgos, Tonia y Avila

*Saura*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo  
Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

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

Persisten las altas presiones sobre España.  
Es probable que continúe el Levante del estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

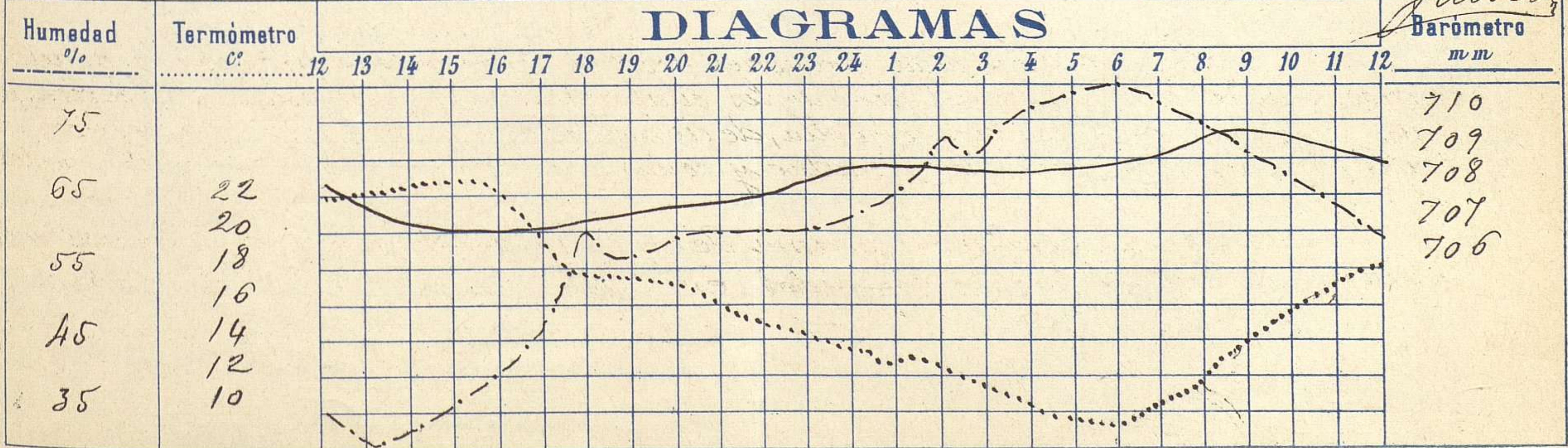
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 0 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas					
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9			
12	708.22	21.7	35	Cal	0	"	Desp	Temp. max. a la sombra 22.4	50	SE	1	1700	NNW	
16	706.85	22.1	40	NNW	1	"	Id	Id min. id 9.1	100	SE	1	1800	N	
20	707.56	17.0	59	NNW	1	"	Id	Horas de Sol despejado en el día de ayer. 12 h 5 m	150	SE	1	2200	NNW	
24	708.75	13.5	62	N	3	"	Id		200	SE	1	2400	NE	
4	708.60	10.0	77	N	2	"	Id		400	E	2	3000	NE	
8	709.56	11.5	73	N	1	"	Id		700	S	2	4000	NNW	
12	708.80	18.0	58	SE	0	"	Id		1000	SW	3	5000	NNW	
									1500	SW	3	5200	N	

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. <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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	762.9	0.0	14.4	S.S.W.	1	C. d. <sup>o</sup>	brisada	—	12	12	762.9	20.0	W.N.W.	1	D. <sup>o</sup>	
	Vares	762.6	-0.3	13.2	S.S.E.	1	D. <sup>o</sup>	lana	—	17	12	762.3	14.8	E.	5	D. <sup>o</sup>	
	Avilés	763.9	—	—	S.E.	1	D. <sup>o</sup>	lana	—	—	—	766.3	—	E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Gijón	762.4	0.0	10.4	S.S.W.	2	D. <sup>o</sup>	lana	l. n. <sup>o</sup>	18	9	765.1	14.2	S.E.	2	D. <sup>o</sup>	
	Oviedo	763.6	—	11.2	S.W.	1	Brisada	—	—	19	10	764.2	19.2	N.E.	1	C. d. <sup>o</sup>	
	Finisterre	762.1	+0.4	19.2	calma	0	D. <sup>o</sup>	calma	—	25	20	764.2	22.8	calma	0	D. <sup>o</sup>	
	Santiago	764.1	-0.2	13.0	N.	2	D. <sup>o</sup>	—	—	26	12	764.2	24.0	N.	2	D. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	764.3	+0.2	13.0	N.	2	D. <sup>o</sup>	—	—	27	12	764.4	23.3	N.	1	D. <sup>o</sup>	
	Lugo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Orense	764.1	+1.0	11.5	S.E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	29	11	763.6	26.9	S.W.	0	D. <sup>o</sup>	
León	766.1	—	9.6	E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	16	4	765.2	16.9	E.	0	D. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	762.9	+0.2	11.8	calma	0	D. <sup>o</sup>	lana	—	19	12	763.4	16.8	E.	1	C. d. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	762.4	-0.1	13.0	S.E.	4	D. <sup>o</sup>	brisada	—	17	18	762.2	14.3	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	764.2	-0.4	14.6	S.E.	2	Brisada	—	—	9	8	767.2	18.2	N.	1	C. d. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	San Sebastián	764.7	0.0	18.2	S.	1	D. <sup>o</sup>	calma	—	18	8	767.5	17.5	N.W.	2	C. emb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	766.2	+1.0	10.8	S.N.E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	23	4	765.9	21.4	N.E.	0	D. <sup>o</sup>	
	Palencia	768.2	+0.2	9.4	N.E.	0	Brisada	—	—	21	5	764.4	19.6	N.E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Burgos	768.1	+0.4	5.4	N.E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	18	4	763.4	12.5	N.	1	D. <sup>o</sup>	
	Soria	767.4	+0.8	10.7	N.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	19	4	764.7	17.6	N.	2	D. <sup>o</sup>	
	Valladolid	768.6	+0.3	6.6	N.E.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	22	5	764.4	21.4	N.E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Salamanca	766.7	+0.6	9.6	E.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	22	5	766.6	20.2	E.	1	D. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Avila	767.5	—	8.2	S.S.E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	19	4	764.2	19.6	N.	0	D. <sup>o</sup>	
	Segovia	766.7	+0.2	8.5	S.E.	2	D. <sup>o</sup>	—	—	20	6	763.3	18.0	N.	1	D. <sup>o</sup>	
	Madrid	767.8	+1.1	11.5	N.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	22	9	763.7	22.5	N.N.E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Toledo	767.4	+1.0	10.6	E.	2	D. <sup>o</sup>	—	—	24	8	762.8	23.0	N.N.E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	767.5	+0.8	9.8	N.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	22	6	763.2	22.0	N.E.	2	D. <sup>o</sup>	
	Cuenca	766.3	+0.1	14.0	N.E.	0	C. d. <sup>o</sup>	—	—	23	6	765.5	18.6	N.W.	1	D. <sup>o</sup>	
Extrem. a Mancha V	Cáceres	764.9	—	15.0	E.N.E.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	26	13	762.8	25.2	N.N.W.	0	D. <sup>o</sup>	
	Badajoz	765.1	+1.0	14.0	S.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	23	12	762.4	26.2	E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	766.1	+1.3	9.2	N.E.	4	emb. <sup>o</sup>	—	—	24	4	763.7	23.3	N.	3	D. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	765.9	—	9.3	S.N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	—	—	22	5	765.6	19.8	N.	3	D. <sup>o</sup>	
	Pamplona	760.0	0.0	9.0	S.E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	16	9	760.0	16.8	N.W.	4	C. emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	767.6	0.0	13.0	E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	25	28	764.3	20.2	S.E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	768.0	+0.5	10.2	E.W.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	23	7	763.2	20.2	emb. <sup>o</sup>	4	C. emb. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Gerona	762.4	0.0	11.4	S.E.	0	niebla	—	Ympo.	25	5	766.0	18.8	E.	4	D. <sup>o</sup>	
	Barcelona	766.0	—	11.5	—	0	D. <sup>o</sup>	calma	—	21	15	767.7	19.9	E.	3	C. emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	767.2	—	16.2	N.N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	brisada	—	20	15	765.6	18.3	S.S.E.	2	C. d. <sup>o</sup>	
Tortosa	767.4	+0.4	16.0	N.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	23	14	765.6	20.5	S.S.E.	2	D. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	767.2	—	9.0	S.E.	0	niebla	—	—	21	4	762.2	18.0	N.	2	D. <sup>o</sup>	
	Castellón	764.9	+0.5	17.5	W.	1	emb. <sup>o</sup>	—	Ympo.	24	16	760.2	27.0	N.E.	0	D. <sup>o</sup>	
	Valencia	767.4	+1.2	18.2	N.N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	24	15	761.7	21.4	S.S.E.	2	D. <sup>o</sup>	
Región del S.E. IX	Albacete	767.8	+0.8	13.0	E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	24	9	762.7	21.3	N.	1	D. <sup>o</sup>	
	Alicante	766.7	+1.2	15.4	N.	1	emb. <sup>o</sup>	—	—	23	14	754.1	20.2	E.	1	D. <sup>o</sup>	
	Murcia	767.0	—	16.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	—	—	28	14	763.3	20.2	N.E.	2	D. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	765.0	—	15.0	N.W.	3	D. <sup>o</sup>	—	—	23	19	762.5	27.0	N.E.	4	D. <sup>o</sup>	
	Córdoba	765.5	+1.5	13.8	E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	28	14	762.1	26.3	S.E.	0	D. <sup>o</sup>	
	Jaén	765.6	—	17.6	E.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	25	15	762.3	23.8	N.	0	D. <sup>o</sup>	
	Granada	766.2	+1.0	13.6	S.W.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	25	10	762.8	23.8	N.	0	D. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	764.8	—	10.3	N.E.	1	D. <sup>o</sup>	—	—	28	12	762.5	24.4	S.W.	1	D. <sup>o</sup>	
	San Fernando	764.0	+0.5	17.7	E.	4	D. <sup>o</sup>	W. n. <sup>o</sup>	—	26	15	763.1	19.7	W.	1	D. <sup>o</sup>	
	Tarifa	768.9	+1.1	17.3	E.	6	D. <sup>o</sup>	W. n. <sup>o</sup>	—	20	17	768.8	19.8	N.N.E.	6	D. <sup>o</sup>	
	Málaga	767.3	+1.0	17.4	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	lana	—	22	15	764.2	21.0	S.	1	D. <sup>o</sup>	
	Almería	766.1	—	18.6	N.	1	D. <sup>o</sup>	lana	—	22	17	764.1	20.3	S.W.	1	D. <sup>o</sup>	
Balear. res XII	Palma	766.9	-0.2	14.4	N.	1	emb. <sup>o</sup>	brisada	5	23	19	764.0	18.8	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Mañón	766.1	+0.3	19.6	N.	2	C. d. <sup>o</sup>	—	—	20	15	764.4	19.0	N.E.	3	emb. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. <sup>o</sup>	765.9	0.0	25.4	S.W.	0	D. <sup>o</sup>	calma	—	29	22	761.4	28.6	S.S.E.	0	D. <sup>o</sup>	
	Laguna	762.1	+0.7	13.4	S.E.	0	D. <sup>o</sup>	—	—	20	17	761.5	26.5	S.E.	3	D. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Melilla	766.4	—	28.2	N.E.	1	D. <sup>o</sup>	brisada	—	30	24	765.9	28.6	N.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Tarache	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

— Noticias —

21  
22