

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 178

DEL

27 de Junio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ca</sup>	
Escandinavia	Bodo	760.0	+0.2	9.4	N	1	c.d. <sup>o</sup>	—	—	—	—	—	N	2	2 <sup>o</sup>
	Cristiansund	761.1	+0.5	8.4	E.N.E.	2	urb.	—	—	—	—	—	N.E.	1	urb.
	Skudesnoes	759.5	+0.1	10.8	N.N.W.	0	urb.	—	—	—	—	—	N.N.W.	8	c.urb. <sup>o</sup>
Europa Oriental y Central	Riga	757.0	0.0	14.2	cal.	0	llovizna	3	—	—	—	—	N	0	urb. <sup>o</sup>
	Moscou	753.3	-0.7	12.7	N	1	id.	1.9	—	—	—	—	N	1	llovizna
	Nicolaiev	759.8	—	19.5	cal.	0	—	—	—	—	—	—	S.W.	1	—
	Feldkirch	765.2	+0.1	10.6	N.E.	1	urb.	8	3.5	10	768.5	11.2	cal.	0	urb. <sup>o</sup>
	Cernorvitz	758.7	0.0	16.0	cal.	0	urb.	—	2.5	15	758.5	17.4	cal.	0	—
	Gracovia	760.7	+0.1	14.9	N.N.W.	2	urb.	—	2.2	11	761.0	16.4	N.N.W.	2	c.urb. <sup>o</sup>
	Pola	758.9	+0.9	16.0	N.N.W.	1	urb.	8	20	16	756.4	17.6	N.E.	1	urb.
	Viena	761.5	+0.1	14.7	N.N.W.	3	c.urb.	—	1.7	13	761.4	14.2	N.N.W.	0	urb.
	Berlin	761.2	+0.2	12.0	S.W.	3	urb.	—	2.1	11	761.2	17.2	N.W.	4	c.d. <sup>o</sup>
	Berna	765.9	—	10.5	S	0	c.d. <sup>o</sup>	—	—	—	—	—	S	0	urb.
Islas Británicas	Stornoway	766.6	+0.5	11.7	S.W.	4	urb.	0.5	12.8	8.9	763.5	11.7	S.W.	3	urb.
	Shields	766.2	+0.2	11.7	N.N.W.	2	urb.	—	12.3	11.1	764.5	16.1	N.N.W.	2	c.urb.
	Valentia	773.2	+0.5	12.2	N	2	urb.	0.8	14.4	11.7	768.1	13.3	N.N.W.	4	urb.
Francia	Grís Nex	766.2	+0.8	14.0	N.N.W.	4	c.urb.	—	19	12	766.5	14.8	N.S.W.	4	urb.
	St. Mathieu	771.2	+0.7	12.3	N.N.W.	4	c.urb.	—	19	11	771.1	17.6	S.S.W.	2	c.d. <sup>o</sup>
	Isla de Aix	770.2	+0.8	15.0	N.N.E.	4	urb.	—	21	11	769.5	17.8	N.W.	4	c.urb.
	Biarritz	770.6	+0.6	17.0	N.N.E.	2	c.d. <sup>o</sup>	—	22	13	769.8	19.8	N.N.E.	3	c.d. <sup>o</sup>
	Paris	767.4	+0.3	14.4	N.W.	3	urb.	—	20.3	19.3	767.3	18.2	N.N.E.	1	c.urb.
	Clermont	767.1	+0.5	16.8	N.E.	1	urb.	—	12.7	10.9	767.9	16.6	N.N.W.	4	urb.
	Perpiñán	767.1	+0.2	20.5	N.W.	4	c.urb.	—	24.8	17.0	764.9	23.1	N.W.	4	—
	Cabo Sicié	759.9	+0.6	17.6	N.W.	5	—	—	24	14	756.8	20.2	N	5	Bourna
	Niza	760.1	+0.6	22.0	cal.	0	urb.	—	27	16	758.2	21.4	S.W.	2	—
Italia	Liorna	759.9	+1.1	17.2	N.N.E.	1	—	—	—	—	—	—	N.E.	4	c.d. <sup>o</sup>
	Roma	756.7	+1.2	19.0	N	5	urb.	—	—	—	—	—	N	4	c.d. <sup>o</sup>
	Cagliari	760.2	—	17.2	N.W.	4	c.d. <sup>o</sup>	—	—	—	—	—	N.W.	6	—
	Palermo	757.6	+0.9	20.2	N.W.	6	urb.	—	—	—	—	—	N	4	c.d. <sup>o</sup>
Portugal	Porto	764.2	+0.6	26.2	N	4	—	—	—	—	—	—	N.N.W.	4	—
	Lisboa	764.8	+1.0	17.2	(?)	2	—	—	—	—	—	—	N.N.E.	1	—
	Lagos	756.3	-0.5	20.2	N	3	N.W.	—	24	19	769.0	20.0	N.E.	4	c.urb.
	Horta	765.3	-0.5	19.8	E	6	(?)	—	(?)	16	765.5	19.1	S.E.	3	c.urb.
	Angra	764.7	-0.4	18.9	N.E.	4	urb.	—	21	17	767.2	18.6	N.E.	3	N.W.
	Punta Delgada	764.0	-1.5	19.8	N.W.	3	c.d. <sup>o</sup>	—	(?)	(?)	766.7	22.2	N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tánger	764.2	—	24.2	N.E.	2	—	—	—	—	—	—	N	1	—
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Argel	765.6	—	21.9	E.S.E.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Túnex	762.5	—	21.0	cal.	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

**Radiogramas de la torre Eiffel.** Reykjavik (Islandia) a 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 763 mm; viento, calma  
 Saint Pierre et Miquelon (América) a 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 776 mm; viento N.W. moderado.

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

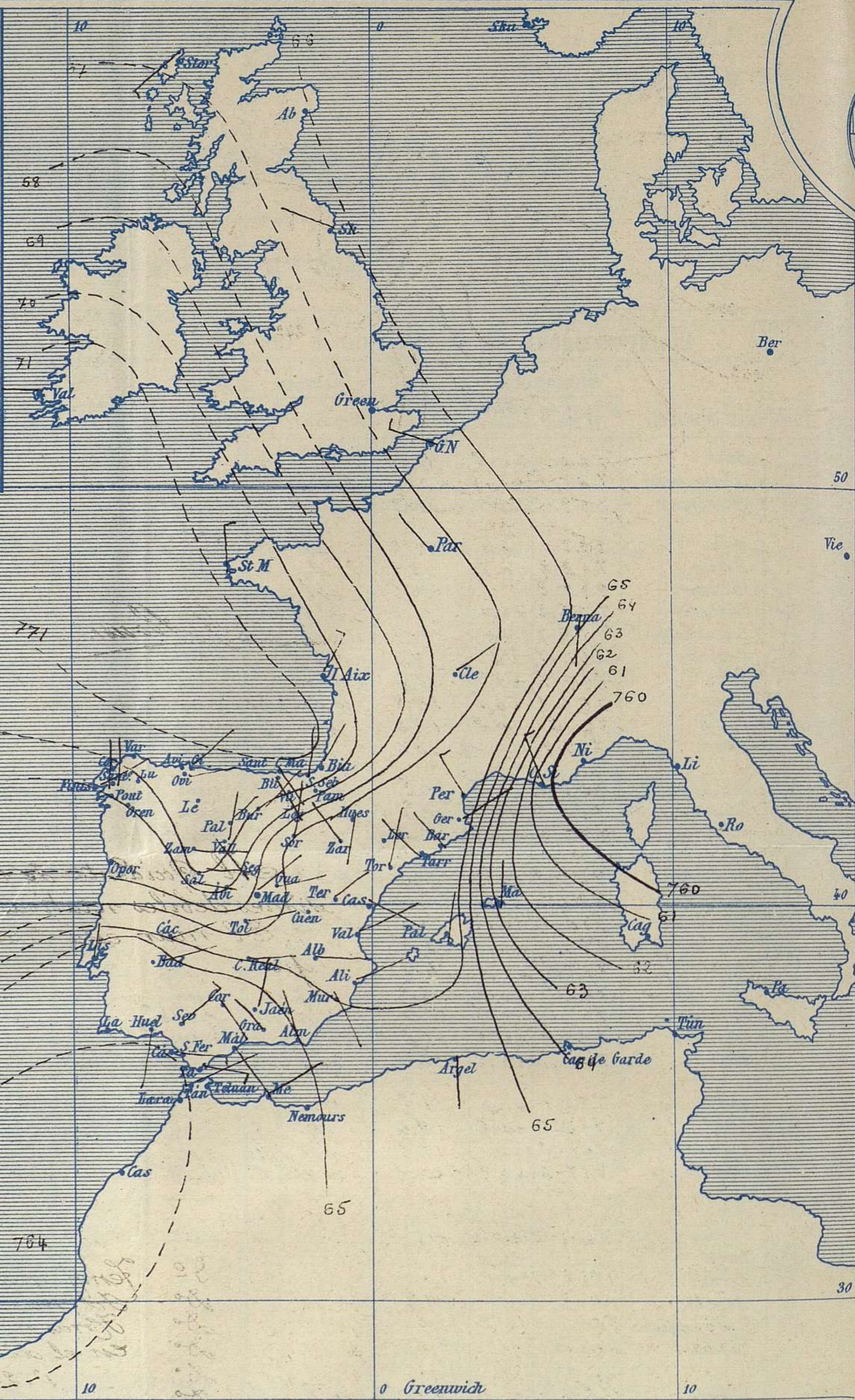
**Administrador** { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

**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	⊖ Bruna	{ Marejada
3 Flojo	⊖ Niebla	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	{ Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Al Occidente de las costas de Marruecos se halla un área de presiones débiles relativas, por lo cual sopla en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes, Levante moderado.

El buen tiempo domina por toda la península Ibérica y aunque la temperatura descendió más durante la noche última que en las anteriores, tiende otra vez a elevarse; la máxima de ayer fue de 44 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Segovia.

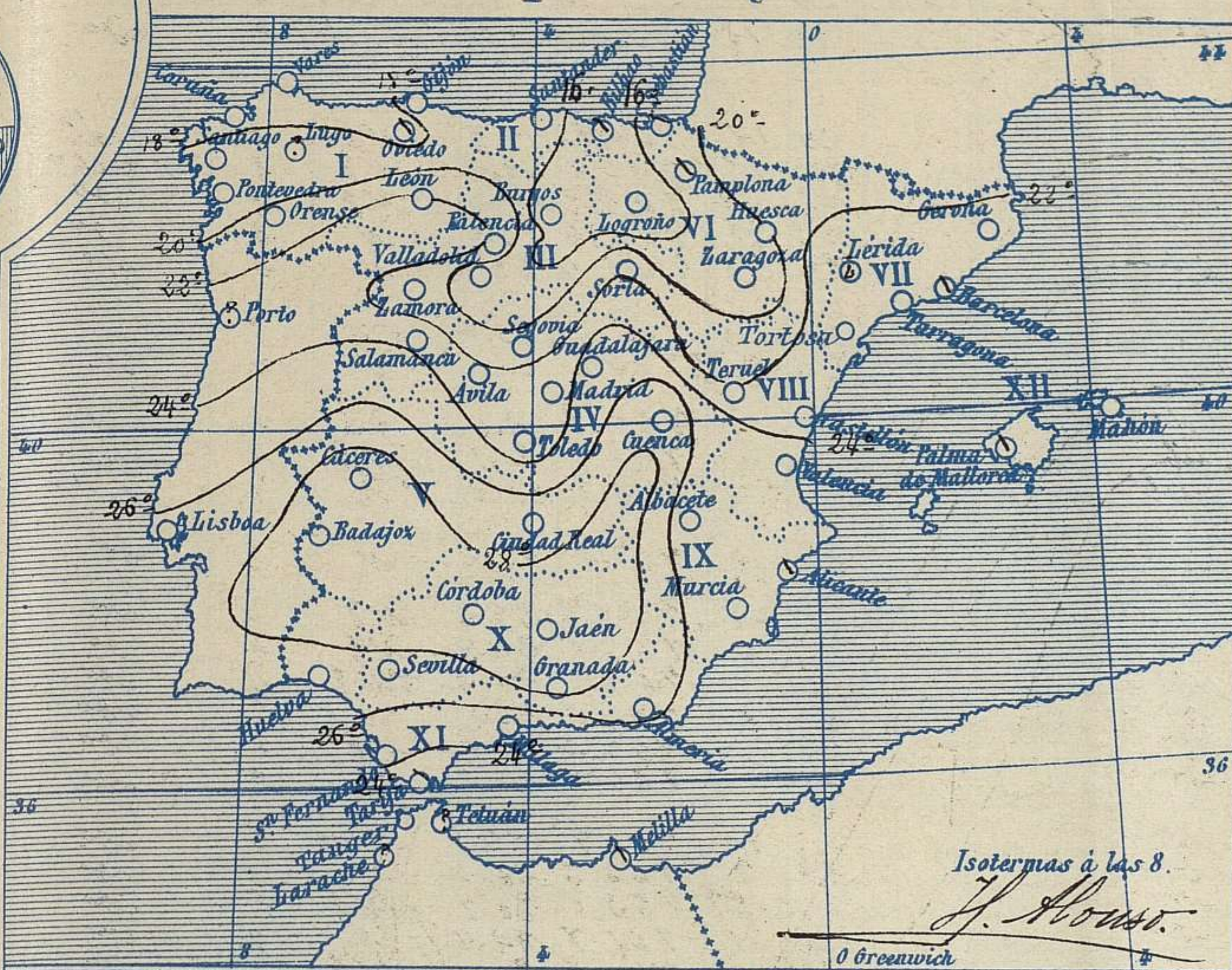
Las altas presiones se extienden desde Irlanda al Golfo de Vizcaya

*Sama*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

Vientos flojos o moderados de la región del Este y buen tiempo caluroso.

Isotermas a las 8.

H. Nouze.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

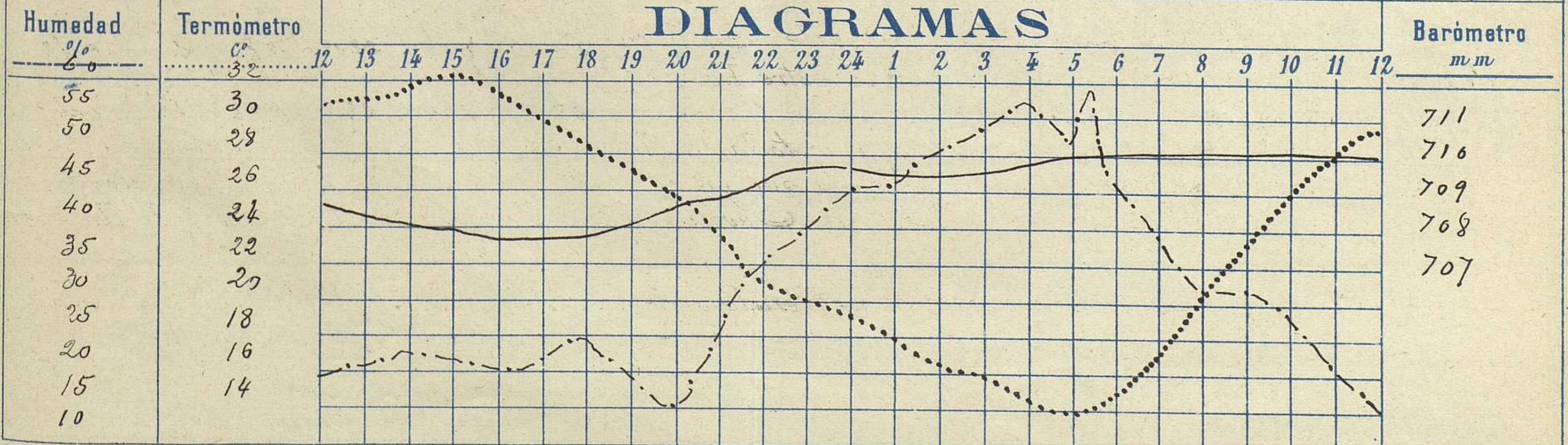
Al Occidente de las costas de Marruecos se hallan presiones débiles relativas y las mayores están al Sur de Irlanda. El mar está tranquilo por todas las costas de Europa.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 26 y 12<sup>h</sup> del día 27

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

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas				
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9				Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza	
12	708.58	30.1	18	N	1		S°	Temp <sup>o</sup> máx. sombra 32.0 Id. mín. id. 13.8 Horas de sol despejado en el día de ayer 13.20	11-30				
16	707.76	30.7	16	NNE	2		S°			500	NNE	2	
20	708.51	25.4	14	N	4		S°			1.200	NNE	5	
24	709.50	19.5	45	N	3		S°			4.000	NNW	5	
4	709.50	14.3	57	N	0		S°			6.000	NNW	4	
8	710.23	20.1	32	NE	0		S°			8.000	N	3	
12	709.95	29.6	16	E	1		S°			10.000	NW	6	
								12.000	NNW	7			

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	769.8	0.0	17.0	N	2	c.d.	0	19	13	768.9	16.8	N.W.	2	c.d.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	770.4	+0.4	18.8	N.E.	2	c.d.		20	14	769.7	19.8	N.E.	3	c.d.
	Oviedo	770.6		16.4	E	1	mb.		20	15	769.8	19.8	N.E.	2	c. mb.
	Finisterre	768.8	0.0	21.2	N.E.	5	0		21	17	768.2	19.0	N.E.	6	0
	Santiago	769.0	0.0	26.2	N	3	0		25	11	767.9	23.4	N	3	0
	Pontevedra	766.1	+0.6	19.5	N	3	0		21	15	766.5	20.6	N	2	0
Lugo	769.3	+0.3	22.2	N.E.	1	c.d.		21	13	766.3	20.4	N.W.	5	c.d.	
Orense	767.7		17.5	?	0	0		23.0	12	764.3	21.0	E	0	0	
León															
Región Cantábrica II	Santander	768.4	+0.7	18.5	amb.	2	c.d.		21	12	767.3	13.6	N.E.	2	c.d.
	Punta Galea	769.9	+0.2	18.3	S.E.	2	mb.		19	14	768.7	20.1	N.E.	4	mb.
	Bilbao	771.5	+0.7	16.2	E	0	mb.		21	12	770.1	21.0	N	1	c.d.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	?	0.0	19.5	N	0	mb.		21	12	770.2	20.2	N	3	0
Región del Duero III	Zamora	771.6	+1.0	17.6	E	1	0		20	13	766.9	22.2	N.E.	0	0
	Palencia	769.3	+0.3	18.8	N.E.	3	0		25	9	765.8	24.8	N.E.	4	0
	Burgos	769.2	+0.2	19.6	N.E.	2	0		21	9	763.1	20.3	N.E.	1	0
	Soria	766.5		19.2	N	3	0		24	11	764.7	22.8	N	2	0
	Valladolid	770.2	0.0	15.2	N.W.	2	0		29	10	765.2	27.1	N.E.	1	0
	Salamanca	770.1	+0.7	12.5	E	2	0		29	12	765.9	22.2	E	2	0
Región Central IV	Ávila	768.2		16.4	N.W.	0	0		25	10	762.9	24.2	N.W.	2	0
	Segovia	768.4	+0.4	15.2	N.W.	0	0		29	8	762.6	26.9	N	0	0
	Madrid	765.8	+0.5	20.1	N.E.	0	0		22.0	12.8	763.6	20.7	N.W.	2	0
	Toledo	766.2	+0.7	20.2	N.E.	1	0		23	17	761.7	22.4	N	4	0
	Guadalajara	766.1	+0.6	20.2	E	1	0		21	12	761.4	20.0	N.E.	1	0
	Cuenca	?	+0.4	23.2	?	0	0		27	29	762.7	26.3	E	1	0
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	766.3		27.0	N.E.	2	0		27	21	769.7	26.4	N	1	0
	Badajoz	764.4	+0.8	27.3	N.E.	1	0		29	21	761.2	27.5	N.W.	1	0
	Ciudad Real	766.2	+0.8	23.3	E	3	0		24	18	762.7	23.6	N	4	0
Alto Ebro VI	Logroño	770.2		13.7	N	2	0		26	11	767.7	22.2	N	2	0
	Pamplona	770.8	+1.0	15.8	N.W.	2	mb.		20	12	767.2	18.6	N.W.	5	mb.
	Huesca	766.4	+1.0	18.2	E	2	c.d.		21.0	10.5	762.7	22.4	N.W.	7	0
	Zaragoza	767.3	+0.9	18.2	N.W.	4	0		25	14	764.0	24.2	N.W.	4	0
Cataluña VII	Lérida														
	Gerona	766.1	+0.2	23.6	N.E.	0	c.d.		30	12	764.3	27.2	N.E.	5	c.d.
	Barcelona	766.1	+2.1	23.3	N.W.	1	c. mb.		25	17	762.8	22.1	E	2	c. mb.
	Tarragona	766.3	+2.9	23.2	N.W.	2	c. mb.		20	16	762.0	23.0	E	3	0
	Tortosa	766.6	+0.8	22.7	N	2	0		20	19	762.5	29.4	N.W.	4	0
Levante VIII	Teruel	765.0		16.9	N.E.	0	0		27	10	762.5	24.4	N	3	0
	Castellón	765.2	+0.9	23.4	E	0	0		27	19	761.6	24.6	N.W.	2	0
	Valencia	766.5	+2.2	24.2	N.E.	2	0		26	10	762.9	25.2	E	2	0
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	766.0	+0.9	21.1	E	0	0		23	14	760.7	21.8	N.W.	2	0
	Alicante	766.2	+0.6	23.6	N.E.	0	mb.		27	19	763.5	24.0	N.E.	1	mb.
	Murcia	765.9	+0.8	25.2	E	0	0		29	18	762.2	28.0	E	3	0
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	763.8		27.6	N.E.	4	0		44	21	760.7	?	N	4	0
	Córdoba	764.3	+1.2	28.8	E	0	0		41	23	761.4	40.4	N	3	0
	Jaén	764.1		26.2	N	0	0		28	24	761.8	26.8	N.W.	1	0
	Granada	765.2	+0.8	25.0	N.W.	1	0		26	18	762.2	26.2	N.W.	2	0
Costa del Sur XII	Huelva	763.5		27.5	E	2	0		42	22	761.1	25.0	N.W.	5	0
	San Fernando	763.9	+0.6	25.8	E	5	0		22	17	762.4	22.5	N.W.	2	0
	Tarifa	762.7	+0.5	20.9	E	4	0		27	19	761.6	25.3	E	1	c.d.
	Málaga	766.9	+0.4	25.4	E	1	0		26	22	763.3	24.8	E	4	0
	Almería	765.2		26.8	N.W.	1	0		28	24	761.4	27.5	N.W.	1	0
Canarias XIII	Palma	766.6	+1.2	22.2	N	1	c. mb.		28	19	763.6	?	E	0	mb.
	Mahón	761.5	+1.2	22.2	N	5	0		24	20	763.7	22.4	N	5	0
Canarias XIV	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	759.4	+0.5	24.5	ESE	0	0		25	19	757.7	22.6	SE	0	0
	Laguna	764.0	+0.2	23.5	N	1	0		25	14	763.1	22.9	N.E.	2	c.d.
Africa	Tetuan														
	Melilla	763.8		25.0	N.E.	1	mb.		28	23	764.7	25.8	N.W.	1	mb.
	Larache														

Noticias