

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 190

DEL

9 de Julio

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						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. <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	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	764.5	+0.4	16.2	E.N.E.	3	so	dl. <sup>a</sup>		16	10	762.0	15.6	cal.	0	c.d.
	Gristiansund	760.8	0.0	15.0	cal.	0	so	Riz. <sup>a</sup>		16	10	760.8	14.2	N.E.	1	so
	Shudesnoes	761.1	0.0	17.6	cal.	0	so	dl. <sup>a</sup>		16	11	761.1	16.1	cal.	0	c.d.
Europa Oriental y Central	Riga	758.2	-0.4	20.2	E.N.E.	0	sub.					759.5	21.0	cal.	0	sub.
	Moscou	761.2	+0.1	20.3	S.E.	0	so					759.9	20.6	S.E.	0	c.d.
	Nicolaiev	760.4		21.4	S	1	so					760.1	22.6	S.W.	0	so
	Feldkirch	766.7	+0.0	9.2	N.E.	2	sub.		41	15	5	762.6	9.8	cal.	0	sub.
	Czernovitz	757.2	+0.4	12.5	cal.	0	so			25	17	758.1	13.6	N.W.	1	c.d.
	Cracovia	758.1	0.0	13.1	N.W.	2	sub.		7	23	12	757.2	16.0	N.W.	2	sub.
	Pola	757.6	+0.5	18.0	N.W.	3	c. sub.			34	17	757.9	22.2	N.W.	1	c. sub.
	Viena	757.4	+0.4	12.0	N.W.	2	Aluvia		3	20	12	758.4	15.7	E.N.E.	1	sub.
	Berlin	760.1	0.0	16.0	N.W.	3	sub.			19	11	759.7	16.5	N	1	sub.
Berna	762.8		9.5	S.W.	0	sub.					762.4	9.6	S.W.	0	Aluvia	
Islas Británicas	Stornoway	760.5	-0.2	11.1	S	1	sub.	dl. <sup>a</sup>		15.0	10.0	762.0	12.8	S.W.	4	sub.
	Shields	762.5	-0.2	8.9	S.W.	2	c. sub.	Riz. <sup>a</sup>	0.5	13.9	8.3	762.5	12.8	N	2	c. sub.
	Valentia	765.5	+0.5	12.8	N.W.	4	sub.	mn. da	10.6	15.9	10.0	763.5	12.8	S.W.	3	Aluvia
Francia	Gris Nex	764.2	-0.1	14.4	S.W.	2	Brunna	R. <sup>a</sup>		17	12	762.2	14.6	N.W.	5	c. sub.
	St. Mathieu	766.2	-0.8	13.5	N.W.	4	niebla	mn. da		17	12	767.5	15.0	N.W.	3	sub.
	Isla de Aix	768.2	+0.4	14.4	N.W.	2	sub.	R. <sup>a</sup>		18	15	766.7	16.6	N.W.	3	c. sub.
	Biarritz	769.7	+0.2	16.4	N.W.	3	c. sub.	mn. da		17	15	768.2	16.8	N.W.	4	sub.
	Paris	766.6	+0.3	12.3	S.W.	1	c. d.			20.1	6.6	764.0	16.0	N.W.	2	c. d.
	Clermont	767.0	+1.0	11.7	N.E.	2	c. sub.	Jaspelle		17.8	8.7	764.2	13.8	N.W.	3	c. sub.
	Perpiñán	768.5	+0.7	17.4	N.W.	2	so			22.7	12.3	764.0	20.0	N.W.	4	c. d.
	Cabo Sicié	762.7		12.4	N	7	Brunna	G. <sup>a</sup>		20	11	759.6	12.0	N	7	c. d.
	Niza	759.7	+1.4	19.7	cal.	0	so	mn. da		27	14	756.1	20.0	N	6	so
Italia	Liorna	760.4	+1.1	19.2	N	6	c. d.					759.2	20.0	N	6	c. d.
	Roma	761.6		20.4	S	1	so					761.6	21.1	N	3	sub.
	Cagliari	766.1		18.0	N.W.	4	so					760.9	22.8	N.W.	5	c. d.
	Palermo	764.5	+0.5	22.2	N	2	sub.					763.1	22.5	S	1	niebla
Portugal	Porto															
	Lisboa	765.4	+0.9	22.0	N.W.	4	so	M. G. <sup>a</sup>		25	18	763.2	18.2	N.W.	5	so
	Lagos															
	Horta	772.5	+0.6	21.0	S	3	c. d.	R. <sup>a</sup>		24	20	772.7	20.7	S	3	so
	Angra															
	Punta Delgada															
Funchal	767.5	+0.3	20.9	N.E.	1	sub.	mn. da		22	13	767.7	21.0	N.E.	1	c. d.	
Marruecos y Argelia	Tánger	765.5		22.6	N.E.	1	so	dl. <sup>a</sup>		25	16	764.4	23.2	N.W.	3	so
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	765.5		22.6	E.N.E.	2	Brunna									
	Cap de Garde															
Túnex	766.5		20.0	N	3	sub.										

Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 2-2<sup>mm</sup>; viento E.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 764<sup>mm</sup>  
 viento N.W. flojo.

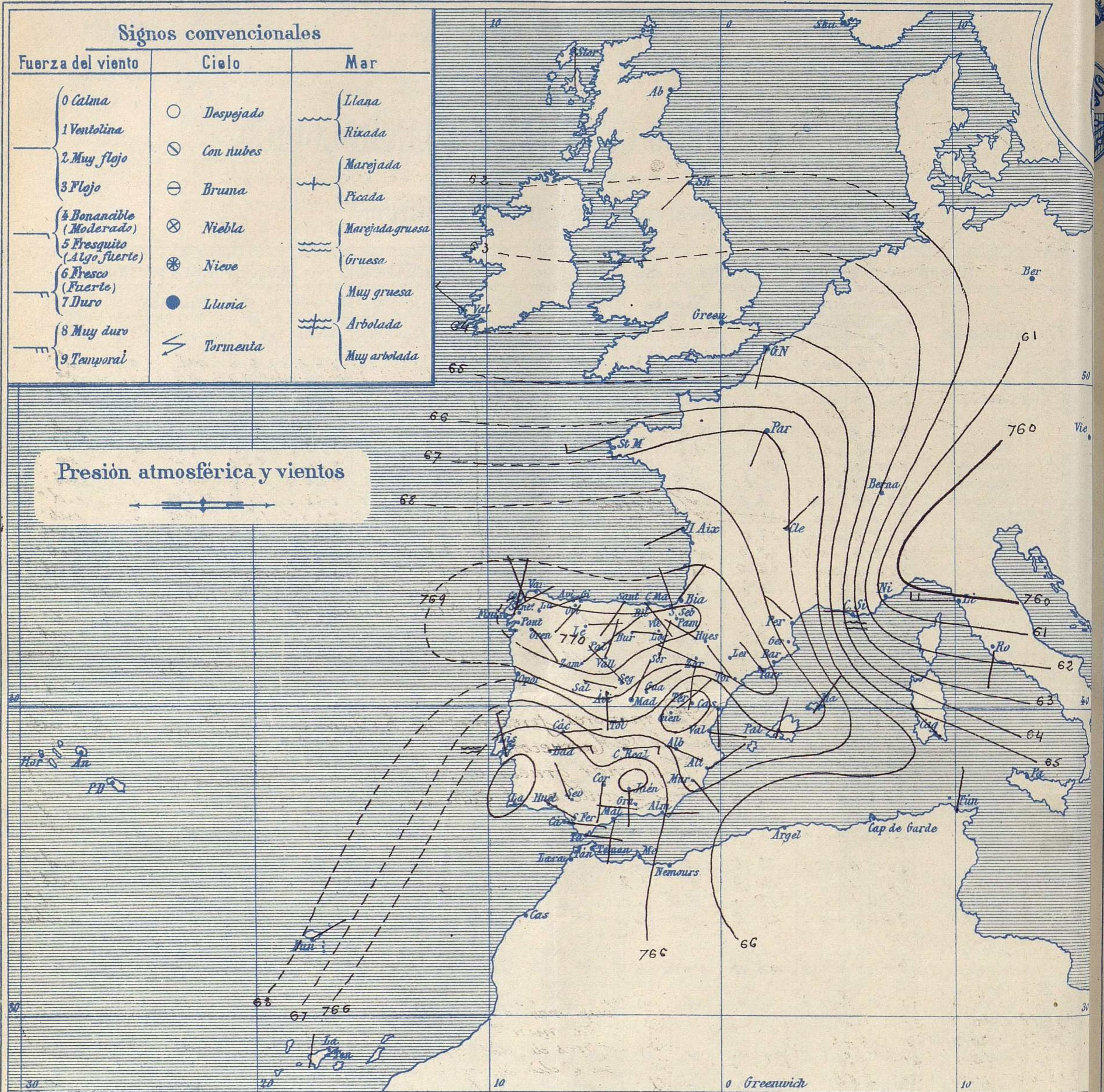
Precios de suscripción  
 Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

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**

Al aumentar otra vez la temperatura se van formando en el Sur de España varios centros de presiones débiles que quedan dentro de un área de depresión barométrica con su mínimo nivel al Occidente de las costas de Marruecos.

Por regla general el viento sopla de la región del Este, flojo ó moderado, y el tiempo se mantiene bueno por todas partes, de cielo claro y temperatura relativamente suave: la máxima de ayer fue de 32 grados en Sevilla y Cordoba y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Leon.

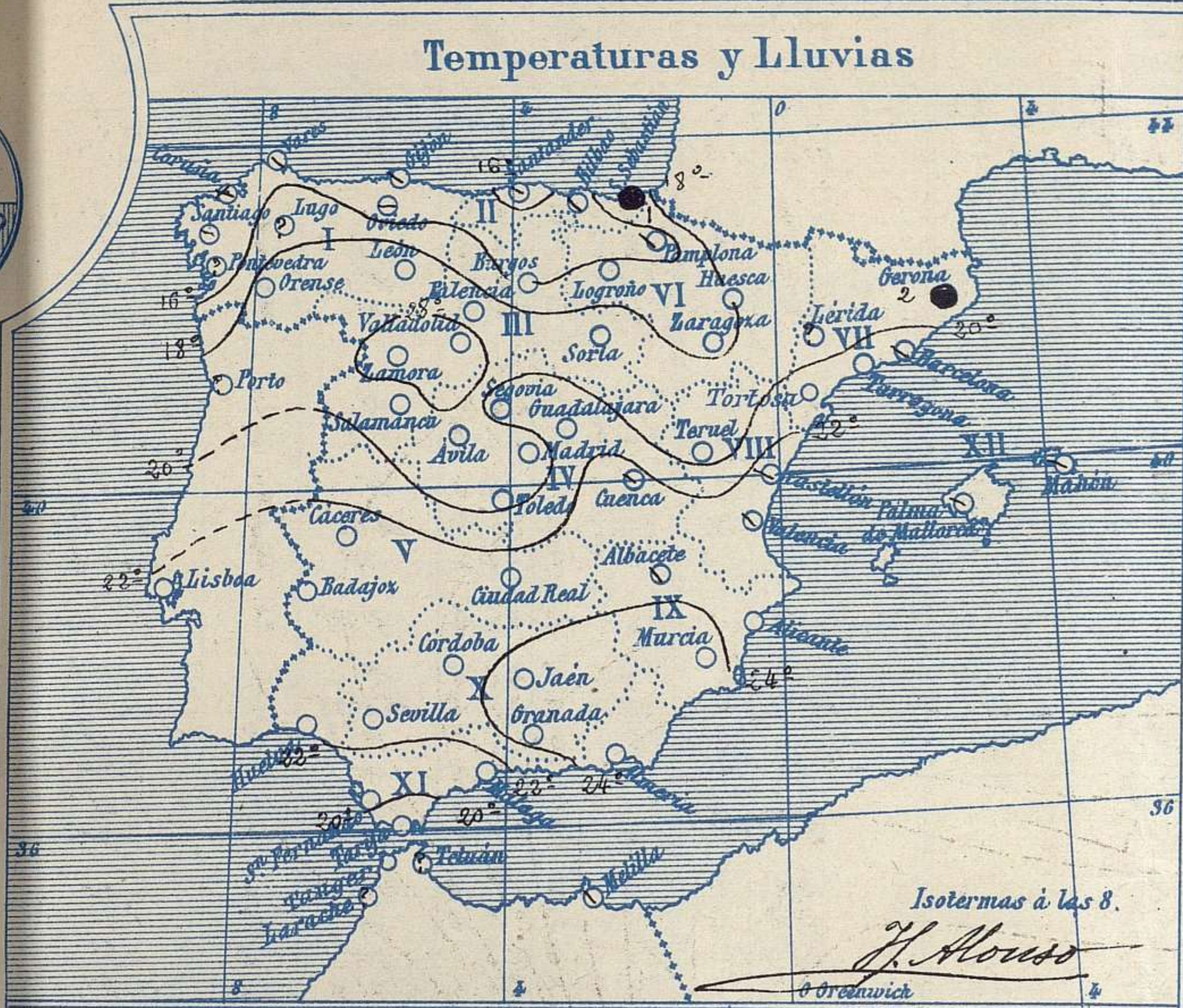
*Saura*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



### Temperaturas y Lluvias



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos flojos a moderados de la región del Este y buen tiempo. Calor.
- XII } Vientos flojos de dirección variable 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. 30 m

Las menores presiones se hallan al Occidente de las costas de Marruecos.  
Hay mar gruesa en las costas de Provenza.  
Levante en el Estrecho.

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 8 y 12<sup>h</sup> del día 9

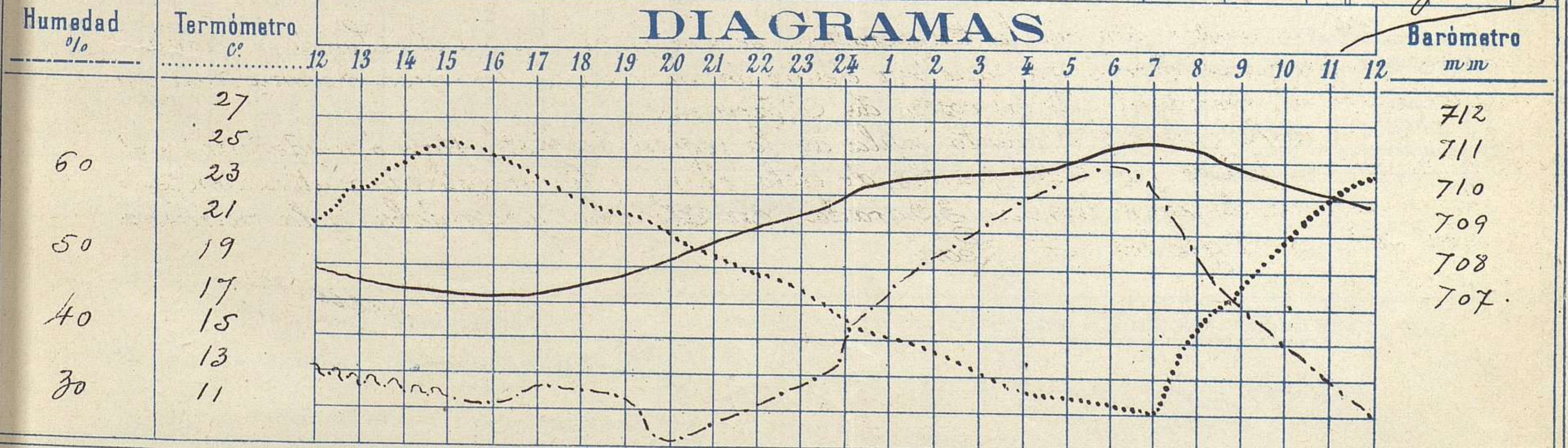
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### Observaciones aerológicas

Hora 11 <sup>h</sup>

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 <sup>ve</sup> 0 a 9									
12	707.81	21.3	35	E	0	"	D.	Temp. max. a la sombra 25.6	0 a 200	Calma	0	3000	W.N.W	3
16	707.78	25.0	31	Cal	0	"	Id.	Id. min. = 13 11.2	300	E	1	4000	W	4
20	708.24	20.8	27	N.N.E	3	"	Id.	Horas de sol despejado	500	E	1	5000	W	5
24	710.10	15.9	41	E	4	"	Id.	en el día de ayer 11 <sup>h</sup> 55'	600	S.E	1	6000	W.S.W	5
4	710.50	11.9	59	E.N.E	0	"	Id.		700	S	1	7000	W.S.W	4
8	711.63	15.6	51	N.N.E	3	"	Id.		900	W.S.W	1	7000	W	6
12	709.89	24.4	29	Cal	0	"	Id.		1000	N.W	1	11000	W	8
									2000	N.W	3			

### 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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> 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	770.0	0.0	15.0	NNW	1	nubl. m. lla	—	17	12	769.5	16.0	N	2	c. d.º	
	Vares	769.5	0.0	15.6	cal	0	c. cub.º	—	16	12	768.8	15.5	N	3	nubl.º	
	Avilés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Gijón	770.4	0.0	15.5	WSW	5	c. cub.º	—	18	10	769.6	17.8	N	2	c. d.º	
	Oviedo	769.6	—	15.0	SW	1	Bozoma	—	17	8	768.5	16.2	NE	1	c. d.º	
	Finisterre	770.2	0.0	18.8	NE	2	cub.º	—	19	17	769.0	19.8	N	2	c. d.º	
	Santiago	770.9	+0.6	18.2	N	2	nubl.º	—	20	8	768.9	18.2	N	2	nubl.º	
	Pontevedra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Lugo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Región Cantábrica II	Orense	769.7	+0.5	18.4	SE	2	c. d.º	—	25	10	767.3	22.4	N	5	c. d.º	
	León	768.8	—	14.5	E	1	so	—	22	5	765.8	16.8	NE	4	so	
Región Cantábrica II	Santander	769.5	+0.1	17.4	SW	1	nubl.º	—	19	15	765.5	18.5	N	6	c. d.º	
	Punta Galea	769.0	0.0	16.3	SE	1	cub.º	—	18	14	767.4	18.2	NNW	5	nubl.º	
	Bilbao	770.4	0.0	15.0	SE	1	nubl.º	—	18	10	768.8	17.6	N	5	nubl.º	
	Cabo Machichaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	San Sebastián	769.6	+0.5	18.0	NNW	2	cub.º	—	18	15	768.5	15.2	NNW	3	llovizna	
Región Duero III	Zamora	769.9	+1.0	18.4	NE	1	so	—	25	9	766.2	22.6	N	1	so	
	Palencia	769.8	+0.1	19.0	NE	1	so	—	21	8	764.8	21.2	NNW	1	so	
	Burgos	769.8	0.0	11.0	E	0	so	—	16	6	766.0	15.2	NE	2	c. d.º	
	Soria	768.6	+0.2	15.0	NNW	1	so	—	20	5	764.6	18.4	N	2	so	
	Valladolid	770.7	-0.4	12.4	NNW	1	c. d.º	—	25	8	765.0	22.5	NE	1	c. d.º	
	Salamanca	769.7	+0.5	15.8	E	2	so	—	22	9	765.2	21.8	NE	1	so	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Región Central IV	Ávila	768.9	—	12.2	SE	0	so	—	20	3	765.6	17.0	NNW	1	so	
	Segovia	767.7	+0.5	16.0	NNW	0	so	—	22	8	765.2	21.0	N	2	so	
	Madrid	768.6	+0.6	15.6	NNW	3	so	—	25	11	762.6	25.0	cal	0	so	
	Toledo	768.6	+0.6	16.9	NE	2	so	—	28	14	769.4	26.4	NNW	1	so	
	Guadalajara	767.8	+0.4	16.8	NE	0	so	—	24	9	762.5	25.0	E	0	c. d.º	
	Cuenca	766.3	+1.8	18.2	NE	0	nubl.º	—	25	7	761.7	21.6	NNW	3	so	
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	766.0	—	22.6	E	3	so	—	31	17	762.4	30.0	NNW	2	c. d.º	
	Badajoz	764.6	—	18.0	E	4	so	—	31	19	762.2	20.0	NE	1	so	
	Ciudad Real	766.4	+1.0	19.4	E	4	so	—	28	15	760.8	22.4	N	2	c. cub.º	
Alto Ebro VI	Logroño	771.0	—	18.9	N	1	so	—	22	9	767.0	18.0	N	2	c. cub.º	
	Pamplona	769.5	+1.0	12.4	NNW	2	nubl.º	—	16	10	768.3	12.0	NNW	4	nubl.º	
	Huesca	768.4	+1.0	15.2	NNW	0	so	—	26	9	763.9	18.0	NNW	8	so	
	Zaragoza	769.1	+0.5	15.4	NNW	3	so	—	23	11	765.7	19.4	N	4	c. d.º	
Cataluña VII	Lérida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Gerona	764.5	+0.5	18.6	NE	0	c. cub.º	—	20	22	761.2	16.4	SE	0	llovizna	
	Barcelona	767.7	+2.1	20.1	SW	1	c. cub.º	m. lla	22	17	765.7	24.5	SE	3	so	
	Tarragona	769.6	—	20.0	NNW	2	c. d.º	—	27	15	762.3	26.6	NNW	4	so	
Tortosa	768.5	+0.4	20.0	NNW	2	so	—	26	—	764.2	25.1	NNW	2	so		
Levante VIII	Teruel	767.2	—	12.6	N	0	so	—	22	6	765.8	20.0	N	3	so	
	Castellón	766.4	+0.4	22.3	S	1	nubl.º	—	28	18	762.9	24.5	SW	1	so	
	Valencia	768.6	+2.0	22.6	SE	2	nubl.º	—	24	19	764.6	22.4	SE	3	c. d.º	
Región del SE IX	Albacete	766.8	+0.6	20.1	SE	2	nubl.º	—	30	16	760.9	27.5	NE	2	nubl.º	
	Alicante	767.4	+0.8	23.2	NE	2	so	—	25	18	763.8	20.2	NE	5	so	
	Murcia	767.5	+0.6	24.0	SE	2	so	—	28	19	765.0	26.0	E	3	so	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	765.5	—	22.6	NNW	3	so	—	22	16	762.4	30.0	SW	2	so	
	Córdoba	765.8	+1.4	22.4	E	1	so	—	32	18	763.5	30.4	E	1	c. d.º	
	Jaén	765.0	—	25.8	SE	0	so	—	29	18	760.6	28.2	NNW	1	so	
	Granada	765.9	+0.8	23.0	N	1	so	—	28	15	761.9	27.8	N	3	so	
Costa del Sur XI	Huelva	766.4	—	22.7	SE	0	so	—	25	19	763.1	25.0	SW	7	so	
	San Fernando	765.6	+0.9	20.5	E	1	so	—	24	16	764.4	22.1	NNW	2	c. d.º	
	Tarifa	765.6	+0.5	19.7	E	2	c. d.º	—	25	17	763.4	22.7	N	2	c. d.º	
	Málaga	767.8	+0.8	21.6	E	0	c. cub.º	—	25	18	765.6	24.6	SE	2	so	
Almería	765.0	—	25.0	E	3	so	m. lla	25	22	762.6	24.2	SW	1	so		
Canales XII	Palma	768.2	+1.4	23.4	NNW	1	nubl.º	m. lla	28	18	765.9	26.4	NE	5	c. d.º	
	Mahón	768.5	+1.0	22.0	NE	3	c. cub.º	—	22	17	764.6	20.4	NE	2	c. d.º	
Canales XIII	Sta Cruz de Ten.º Laguna	765.7	+0.8	17.6	N	4	nubl.º	—	32	12	764.5	20.4	N	2	nubl.º	
Africa	Tetuan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Melilla	767.0	—	25.0	NE	1	c. cub.º	—	26	19	765.7	26.4	NNW	2	c. d.º	
Larache	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

## Noticias