

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 22

DEL

de Enero

### 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. <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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	755.0	+0.1	-6.0	S	2	c.d.	Riz. S. S. S. S.	-1	-7	754.6	-3.6	S	4	c.d.
	Cristiansund	761.5	+0.1	-1.2	S	1	c.d.	S. S. S. S.	-1	-6	759.9	-2.7	cal	0	so
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga	764.2	+0.2	-16.9	S	0	so				762.2	-15.6	SSE	0	so
	Moscou	765.4	+0.6	-20.9	N	0	so				764.6	-1.6	NW	2	so
	Nicolaiev	757.6		1.3	N	0	sub.				757.7	3.1	S	3	sub.
	Feldkirch	758.7	-2.8	1.6	cal	0	llovizna		8	8	751.8	1.4	SW	1	sub.
	Cernorvitz	757.5	+0.1	-6.2	cal	0	so		0	-3	756.2	-2.3	cal	0	sub.
	Gracovia	755.0	0.0	-2.4	cal	0	c.d.		2	-3	754.6	-1.0	NW	1	c. sub.
	Pola	755.4	+0.2	6.0	NW	3	sub.		4	11	754.8	6.8	cal	0	c. sub.
	Viena	755.4	0.0	-1.1	SW	2	niebla		1	1	754.0	0.8	SW	2	sub.
	Berlin	749.4	+1.2	1.4	SW	1	sub.		4	1	746.5	3.0	S	2	sub.
Berna	763.1		2.0	SW	4	sub.				757.4	3.2	SW	4	sub.	
Islas Británicas	Stornoway	759.5	-0.2	5.0	S	6	sub.		6.1	1.7	757.2	3.9	S	2	c.d.
	Shields	763.8	+0.5	-0.6	NW	2	c. sub.		2.7	5.6	755.9	2.2	NNE	3	c. sub.
	Valentia	757.2	-1.2	8.5	SE	5	llovizna	M. gra	11.6	9.4	758.2	7.2	NW	1	c. sub.
Francia	Gris Nez	762.2	+2.0	3.0	NW	5	sub.	M. gra	8	2	751.2	6.0	NW	6	sub.
	St. Mathieu	765.0	+0.2	8.0	SE	1	llovizna	M. gra	1	10	759.7	9.0	NW	5	sub.
	Isla de Aix	766.3		8.4	NW	3	sub.	M. gra	2	11	760.6	9.0	NW	4	c. sub.
	Biarritz	768.2		1.2.2	N	3	sub.	M. gra	2	12	764.1	12.0	WSW	5	sub.
	Paris	762.7	+1.6	3.9	NW	2	sub.		3	7.7	752.9	6.4	NW	3	sub.
	Clermont	765.6	+1.9	4.6	NW	2	sub.		5	7.4	757.3	4.7	N	8	llovizna
	Perpiñán	766.2	+1.5	8.8	N	1	sub.		13.8	8.2	761.8	10.4	NW	3	so
	Cabo Sicié	760.4		7.4	NW	6	c.d.	M. gra	12	6	757.5	8.8	NW	6	c.d.
	Niza	758.5	+1.5	7.1	N	5	so	M. gra	13	7	755.6	8.0	NW	5	c.d.
Italia	Liorna	755.7	+0.7	9.2	NW	2	cd		4		754.1	11.4	SW	6	so
	Roma	756.0	-0.6	8.0	N	5	llovizna		11		757.4	9.9	SW	2	c. sub.
	Cagliari	762.5		9.4	N	5	sub.				760.5	11.0	N	5	llovizna
	Palermo	761.8	+0.3	12.4	WSW	5	sub.		7		764.0	12.2	NW	4	sub.
Portugal	Porto	771.3	+0.3	10.6	cal	0	c. sub.	M. gra	1	17	771.1	10.6	cal	0	sub.
	Lisboa	771.1	+0.2	6.1	SW	4	sub.	gra	14	6	770.5	11.6	N	3	so
	Lagos	770.3	+0.5	12.0	N	1	so	gra	17	7	771.0	11.0	cal	0	so
	Horta	752.8	-1.3	15.8	S	6	sub.	gra	5	17	756.7	16.5	SW	6	sub.
	Angra	755.3	-1.2	15.6	S	7	niebla	M. gra	16	14	759.7	15.3	S	5	niebla
	Punta Delgada	757.5	-1.4	15.6	SE	5	sub.	gra	16	15	761.8	15.6	S	6	sub.
	Funchal	765.7	-0.5	15.6	S	3	sub.	M. gra	17	10	767.8	15.6	S	3	c. sub.
Marruecos y Argelia	Tánger	769.1		9.4	S	1	c.d.	M. gra	15	6	770.5	14.2	NW	2	so
	Casablanca														
	Nemours														
	Argel	768.4		11.8	WSW	5	so								
	Cap de Garde														
Túnex	767.8		9.0	NW	2	c.d.									

#### 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

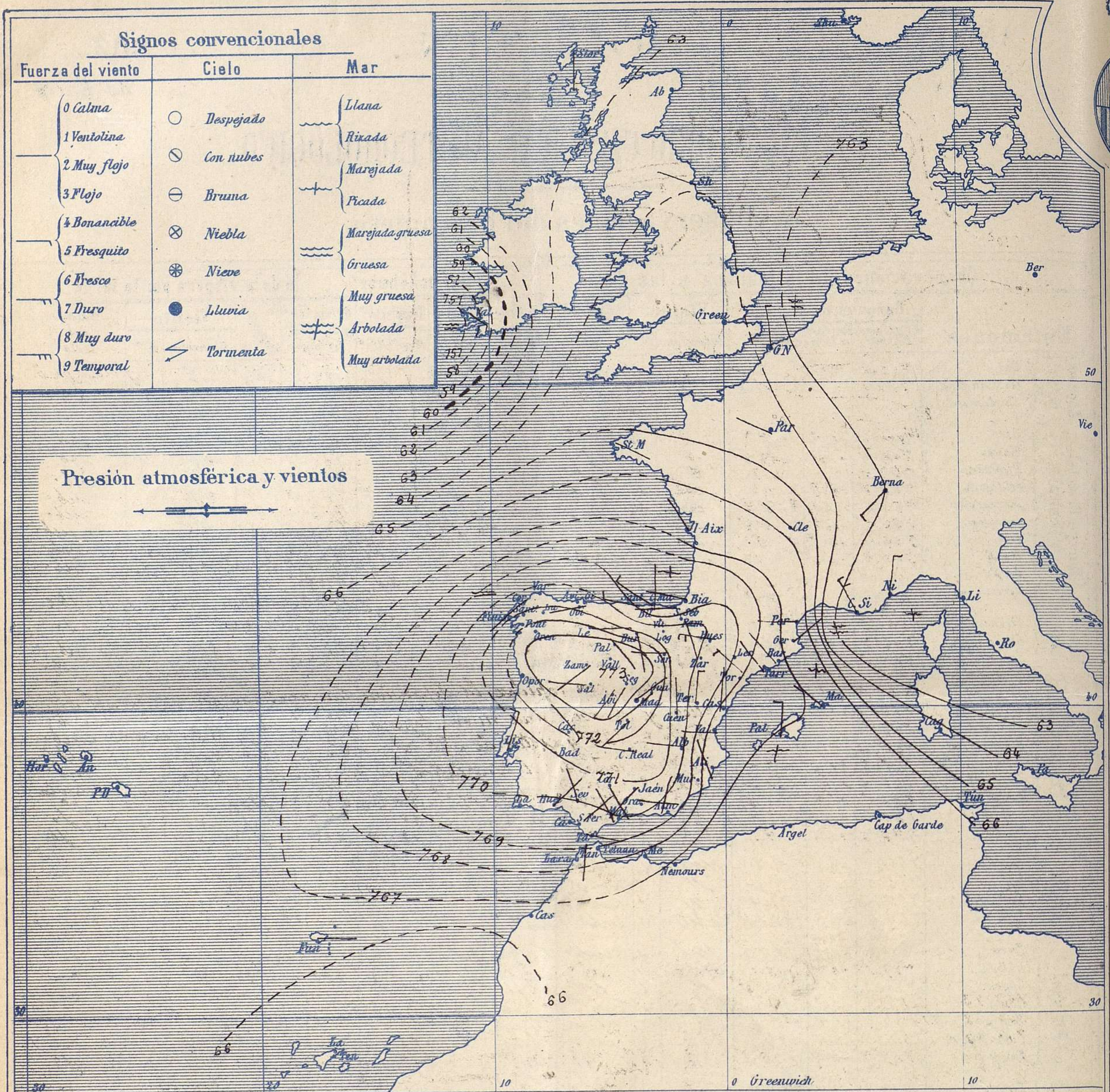
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

La borrasca que atravesó las islas Británicas se aleja ya hacia Oriente y una nueva perturbación atmosférica, lejana aún, se aproxima a Irlanda, produciendo ya en esta isla mal tiempo.

Las presiones elevadas invadieron a nuestra Península, constituyendo un área anticiclónica bien caracterizada, por cuya causa el tiempo ha mejorado por todas partes y singularmente para el Centro y Mediodía de España.

En el Mediterráneo superior y en el Cantábrico hay marejada gruesa.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia y la mínima de ayer ha sido de 2 grados bajo cero en León.

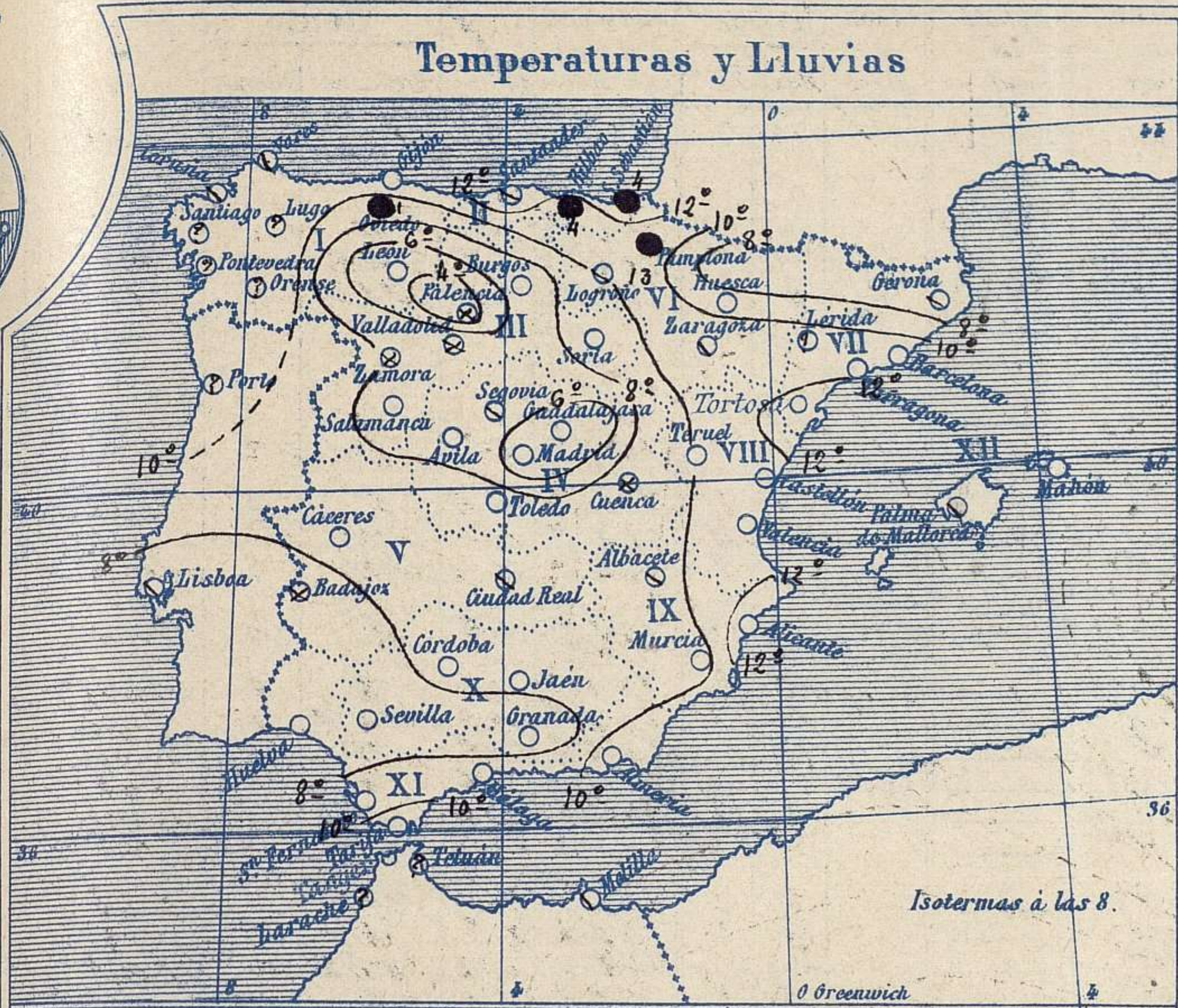
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos o moderados de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.

Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo.

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

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

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

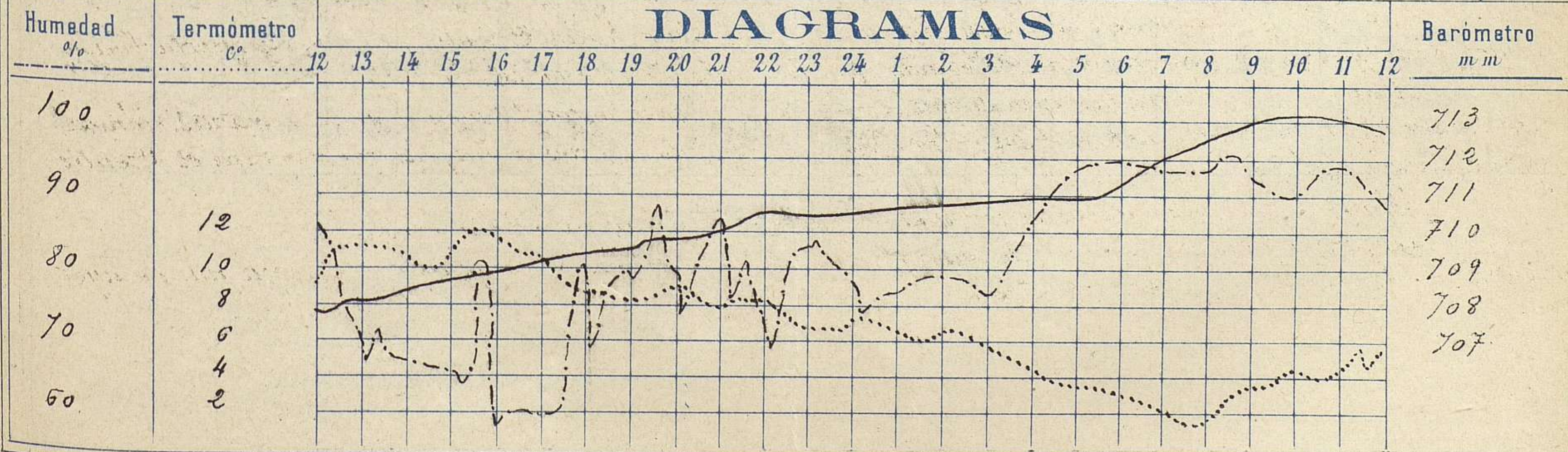
Se aleja con rapidez la depresión barométrica que vino del Atlántico y aparece una nueva lejana aún. - Hay mar gruesa en el paso de Calais y costas de Irlanda. - Es probable que se mantenga la marejada en el Cantábrico; vientos de tierra por todas nuestras costas; Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	707.93	9.1	86	W	3	"	Casi cub <sup>o</sup>	Temp <sup>a</sup> máxima a la sombra 12°4'		
16	708.78	11.8	62	WNW	2	"	Id	Id min <sup>a</sup> a la id 1°6'		
20	709.88	9.3	80	W	0	"	Casi desp <sup>o</sup>	Horas de sol despejado en el día de ayer = 2 h 35 m <sup>2</sup>		
24	711.64	7.5	78	NW	2	"	Desp <sup>o</sup>			
4	711.00	4.2	86	Cal	0	"	Id			
8	712.50	1.8	74	NE	2	"	Id			
12	712.39	5.8	89	O	0	"	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. <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	771.1	0.0	11.4	SW	3	ub.	M. Goa.	13	7	766.1	12.0	W. SW	3	ub.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	771.4	+1.1	10.6	W. SW	3	ub.	Ll. <sup>a</sup>	14	10	765.5	14.0	W	5	ub.	
	Oviedo	771.5		8.6	SW	1	luz		14	7	766.3	11.4	NW	4	ub.	
	Finisterre	771.5	+0.1	10.6	cal	0	ub.	m. da	2	2	767.9	14.0	W. NW	4	niebla	
	Santiago Pontvedra															
Región Cantabrica II	Lugo															
	Orense	771.2	+0.6	9.2	SW	0	c. ub.		15	8	767.1	13.0	SW	2	ub.	
	León	773.4		0.0	6	3	do		10	-2	765.1	8.8	W	5	c. d.	
	Santander	768.2	+1.1	12.0	W	4	ub.	m. da	14	11	761.7	12.8	W	6	ub.	
Región Duero III	Punta Galea	769.0	+1.1	11.2	W. NW	5	ub.	Snoble	4	13	762.7	11.4	NW	6	ub.	
	Bilbao	770.9	+2.0	11.0	N	0	ub.		4	14	764.7	10.6	NW	3	luz	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastian	769.5	+1.0	12.5	W	0	ub.	Goa	11	13	762.6	11.2	S	5	luz	
	Zamora	771.2	+1.0	4.2	SW	0	niebla		12	1	767.5	11.1	W	2	ub.	
	Palencia	774.9	+1.8	-0.4	SE	0	id.		11	-1	765.7	10.0	W. NW	5	c. ub.	
	Burgos	772.3	+1.0	2.0	SE	0	do		10	1	765.8	9.2	W	1	c. ub.	
Región Central IV	Soria	772.7		2.8	W	0	do	Snoble	7	1	766.6	6.8	W	2	ub.	
	Valladolid	773.9	+0.6	3.3	cal	0	niebla		11	2	766.2	10.0	W	3	c. ub.	
	Salamanca	773.1	+0.8	2.4	W	1	do		12	1	768.3	10.0	NW	4	ub.	
	Avila	772.9		1.0	SW	0	do		8	0	768.4	7.2	NW	5	c. ub.	
	Segovia	772.8	+1.5	4.0	SW	0	ub.		10	3	766.6	8.8	NW	3	ub.	
	Madrid	773.2	+1.5	1.8	NE	2	do		12.4	1.6	767.0	11.8	W. NW	2	c. ub.	
	Toledo	772.2	+0.6	5.4	SW	1	do		12	4	767.8	11.6	W	4	ub.	
Extrem. Mancha V	Guadalajara	772.5	+1.2	1.8	SE	1	do	Snoble	12	1	765.5	11.0	W	3	ub.	
	Cuenca	771.6	+1.8	3.5	N	0	niebla		8	1	765.8	5.6	NE	0	ub.	
	Cáceres	771.3		7.0	NW	1	do	Snoble	10	6	769.0	11.2	W	2	ub.	
	Badajoz	771.8	+1.4	6.8	NE	1	niebla	Snoble	14	6	769.2	13.6	NW	1	ub.	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	772.6	0.0	6.1	W	1	ub.		10	5	769.2	9.3	W	4	ub.	
	Logroño	770.6		7.8	W. SW	2	ub.		10	6	764.0	11.8	W. NW	3	ub.	
	Pamplona	770.9	+2.2	7.8	NW	2	ub.		13	5	762.5	8.8	NW	2	ub.	
	Huesca	768.5	+1.0	7.1	W. NW	2	c. d.		13.5	4.3	764.4	10.0	W. NW	6	ub.	
Cataluña VII	Zaragoza	770.2	+1.5	10.2	NW	2	c. ub.		14	6	764.5	12.7	NW	1	c. ub.	
	Lerida															
	Gerona	768.9	+2.5	5.2	NE	0	c. ub.		16	3	762.2	14.0	?	0	do	
	Barcelona	766.7	+3.2	11.5	NW	2	do	m. da	15	7	761.4	14.8	W. NW	2	do	
Llevant VIII	Tarragona	766.4		11.8	NW	3	do	m. da	16	10	763.0	15.4	N	5	do	
	Tortosa	768.2	+2.3	13.2	NW	5	c. d.		16	15	763.6	14.9	N	2	do	
	Teruel	770.1		4.9	N	5	c. d.		11	2	767.0	9.8	N	6	ub.	
	Castellón	767.2	+0.5	10.9	N	1	do		19	10	763.7	13.1	W. NW	2	c. d.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Valencia	768.5	+2.1	11.6	W	2	do		14	9	765.3	14.6	W. SW	6	c. d.	
	Albacete	772.0	+0.6	6.0	W	3	ub.		9	5	767.8	9.1	W	6	c. ub.	
	Alicante	768.2	+0.3	12.8	NW	1	do	Ll. <sup>a</sup>	18	9	765.7	17.6	NW	5	c. d.	
Cuenca del Guadalq. XI	Murcia	769.7	+0.5	9.5	SW	2	do		20	8	766.1	18.6	NW	1	do	
	Sevilla	770.7		7.0	NW	3	do		14	6	770.2	12.4	NW	2	ub.	
	Córdoba	771.0	+0.2	8.0	SE	1	c. d.		11	3	770.0	11.0	W. NW	3	ub.	
	Jaén	771.8		7.2	SW	0	do		11	5	770.7	9.8	W. NW	0	ub.	
Costa del Sur XII	Granada	771.9	0.0	3.0	E	0	c. d.		11	1	770.0	10.6	W	0	do	
	Huelva	770.1		8.2	NE	2	do		16	6	770.0	14.0	SW	1	ub.	
	San Fernando	769.4	-0.3	9.2	NE	1	c. d.	Ll. <sup>a</sup>	15	7	770.8	13.0	NW	1	c. ub.	
	Tarifa	768.7	0.0	12.0	E	2	do	Ll. <sup>a</sup>	14	11	769.0	15.8	NW	2	do	
Canales res XIII	Málaga	770.8	+0.2	9.2	NW	0	do	Ll. <sup>a</sup>	17	8	769.3	16.4	W. NW	7	c. d.	
	Almería	770.2		10.0	N	0	do	cal	13	9	766.9	12.2	SW	4	do	
	Palma	766.1	+1.0	14.2	N	5	ub.	m. da	16	11	766.0	15.8	S	2	do	
Africa	Mahón	766.5	+1.4	11.2	NW	1	c. d.		16	9	761.9	14.2	W. NW	3	do	
	Sta Cruz de Ten. <sup>a</sup>	761.2	0.0	15.8	NE	0	ub.	Ll. <sup>a</sup>	7	18	761.9	17.6	NE	2	ub.	
	Laguna	765.2	+0.7	11.8	SE	4	?		9	14	765.9	13.0	SE	4	ub.	
	Tetuan															
	Melilla	766.4		13.0	SW	2	ub.	Ris. <sup>a</sup>	22	6	765.1	20.0	NW	7	ub.	
	Tarache															

— Noticias —