

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 335.

DEL

1.º de Diciembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones		Observaciones de la mañana a 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. <sup>as</sup> extr.		Baróm. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
		al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>	
Escandi- navia	Bodo	755.1	-0.9	-1.4	E	3	sub.	N <sup>o</sup>	1	-2	756.4	0.4	E	2	sub.	
	Cristiansund	746.5	-1.9	1.8	ESE	3	sub.	M. da	2	0	751.2	1.6	cal	0	sub.	
	Skudesnoes	744.1	-0.1	0.6	cal	0	sub.	Riz <sup>o</sup>	2	3	746.2	2.6	ESE	4	sub.	
Rusia y Austria	Riga	759.1	+0.4	9.6	ESE	0	sub.		1		758.9	1.6	ESE	1	sub.	
	Moscou	770.8	+0.2	-2.1	SE	1	sub.				767.6	-1.8	ESE	1	sub.	
	Nicolaiew	767.4	+	-0.1	ESE	1	sub.				765.1	2.5	ESE	0	c. sub.	
	Feldkirch	753.5	+3.1	4.8	cal	0	llovizna		11	0.4	747.0	3.5	SW	2	sub.	
	Czernovitz	764.9	+0.4	11.7	cal	0	nubl.		2	+1	763.1	1.2	cal	0	sub.	
	Cracovia	757.8	-0.2	1.8	SE	2	sub.		5	-3	759.0	0.9	ENE	2	llovizna	
	Pola	756.8	+1.0	12.0	SE	5	sub.		13	11	760.2	11.4	ESE	3	sub.	
	Viena	754.5	+0.3	3.6	ESE	3	sub.		Simple	1	0	756.0	0.2	ESE	2	c. sub.
Islas Británicas	Stornoway	754.4	-0.2	-5.0	N	1	sub.	M. da	0.5	0.0	756.2	-4.4	N	2	c. sub.	
	Shields	754.1	+0.2	-5.0	WSW	1	c. sub.	Riz <sup>o</sup>	Simple	-3.3	-6.7	752.4	-4.4	WSW	2	c. sub.
	Valentia	751.1	-2.5	5.7	ESE	5	llovizna	M. da	6.1	4.2	757.2	1.7	ENE	1	sub.	
Francia	Gris Nez	757.2	+1.8	1.4	NN	5	c. sub.	M. da	14	6	760.0	3.2	N	7	llovizna	
	St. Mathieu	761.1	+0.4	7.4	SW	4	sub.	M. da Gsa	2	9	756.4	3.5	ENE	6	sub.	
	Isla de Aix	762.5		3.2	ENE	3	c. sub.	Riz <sup>o</sup>	6	11	749.0	3.4	NN	3	c. sub.	
	Biarritz	762.0		9.0	NE	4	sub.	Simple Gsa	13	12	751.0	10.2	SW	4	sub.	
	Paris	759.3	+3.0	-1.5	cal	0	so		5	4.6	-1.8	747.1	5.1	N	4	llovizna
	Clermont	759.9	3.4	1.9	N	6	sub.		6	10.2	1.2	747.5	4.0	S	4	c. d.
	Perpiñán	758.0	+2.0	9.1	NN	4	c. d.		17.7	5.0	748.3	9.3	NN	5	sub.	
	Cabo Sicié	754.8		6.4	NN	4	c. sub.	M. da Gsa	14	11	754.8	10.4	S	7	llovizna	
	Niza	755.4	+2.5	4.1	NE	0	sub.	Gsa.	11	10	753.4	3.4	E	6	llovizna	
Italia	Liorna	753.9	+1.1	12.8	S	6	llovizna		11		756.9	9.8	NE	4	sub.	
	Roma	758.4	-0.5	12.2	SE	3	sub.		2		759.4	11.0	SE	3	sub.	
	Cagliari	756.4		12.0	SE	6	sub.				756.4	13.0	SE	4	sub.	
	Palermo	760.0	0.0	16.0	S	4	sub.				761.6	9.0	ESE	2	so	
Portugal	Porto	768.2	+1.6	3.7	ESE	3	sub.	M. da Gsa	2	13	761.8	8.2	N	4	so	
	Lisboa	767.0	+2.4	9.0	NNW	3	c. sub.	Gsa.	2	14	761.2	11.4	NNW	4	so	
	Lagos	767.4	+1.2	11.8	N	2	so	Riz <sup>o</sup>	16	8	761.6	13.0	N	4	c. d.	
	Horta		0.0					Riz <sup>o</sup>	19	17	768.5	18.2	N	3	so	
	Angra	767.3	+0.2	15.3	N	1	sub.	Riz <sup>o</sup>	19	14	768.2	16.5	N	3	c. sub.	
	Punta Delgada	766.5	+0.5	16.7	cal	0	c. sub.	N <sup>o</sup>	19	15	768.8	17.0	NNW	4	sub.	
	Funchal	767.5	+0.5	16.8	N	3	c. sub.	M. da	21	11	766.5	17.5	N	3	so	
	Tánger	?		10.4	NNW	3	c. d.	M. da	29	17	757.3	18.4	N	4	c. sub.	
Marruecos y Argelia	Casablanca															
	Orán	758.5		12.2	N	5	c. sub.									
	Argel	758.0		11.2	WSW	4	sub.									
	Túnez															
	Sfaks															
Berlin	749.1	-0.5	1.2	S	3	sub.		1	6	751.7	3.4	S	3	sub.		
Berpa	757.8	0.0	1.8	N	2	sub.					749.0	-0.3	SW	0	sub.	

**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

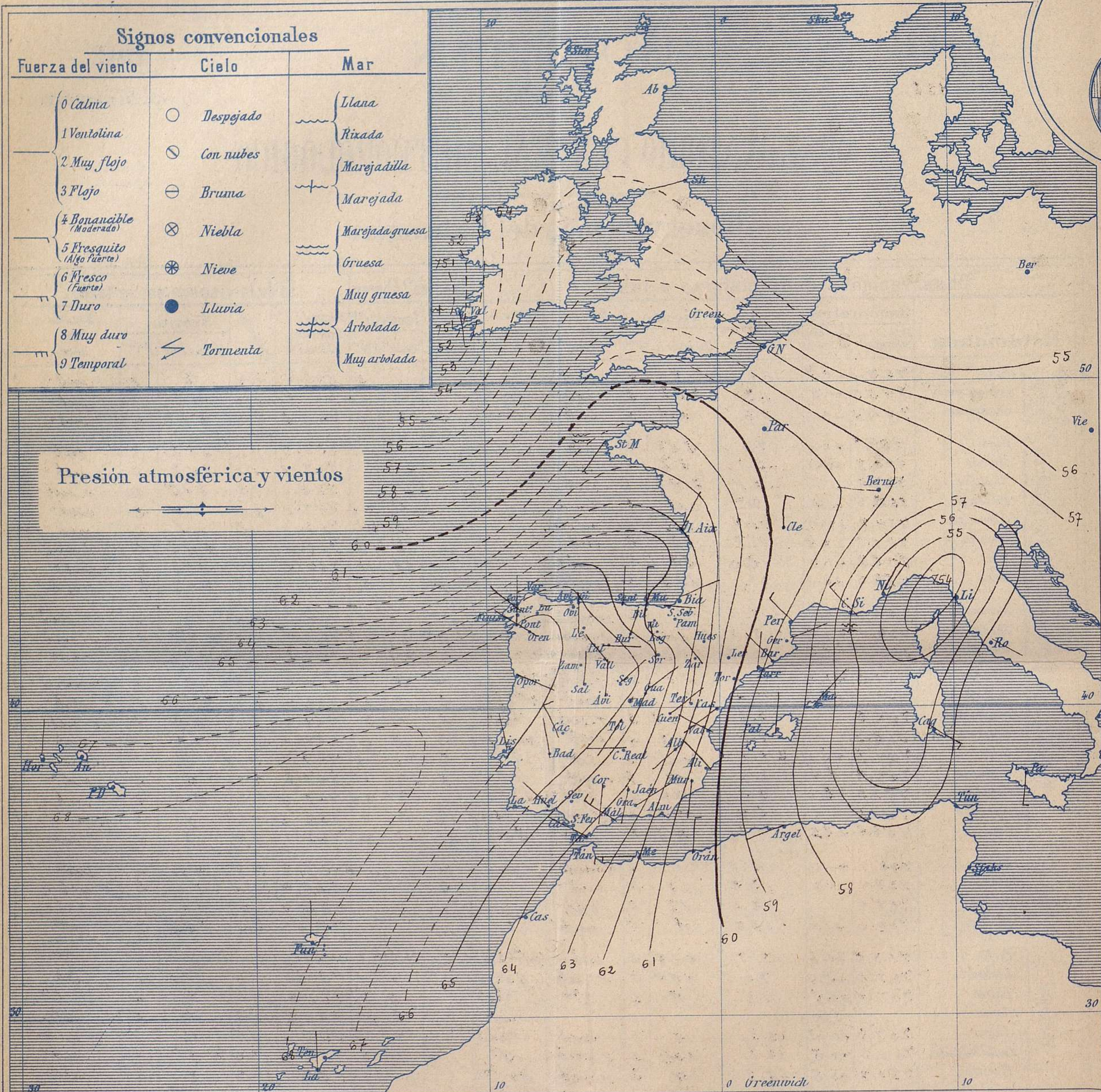
**Dirección: Adresse: Address:**

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



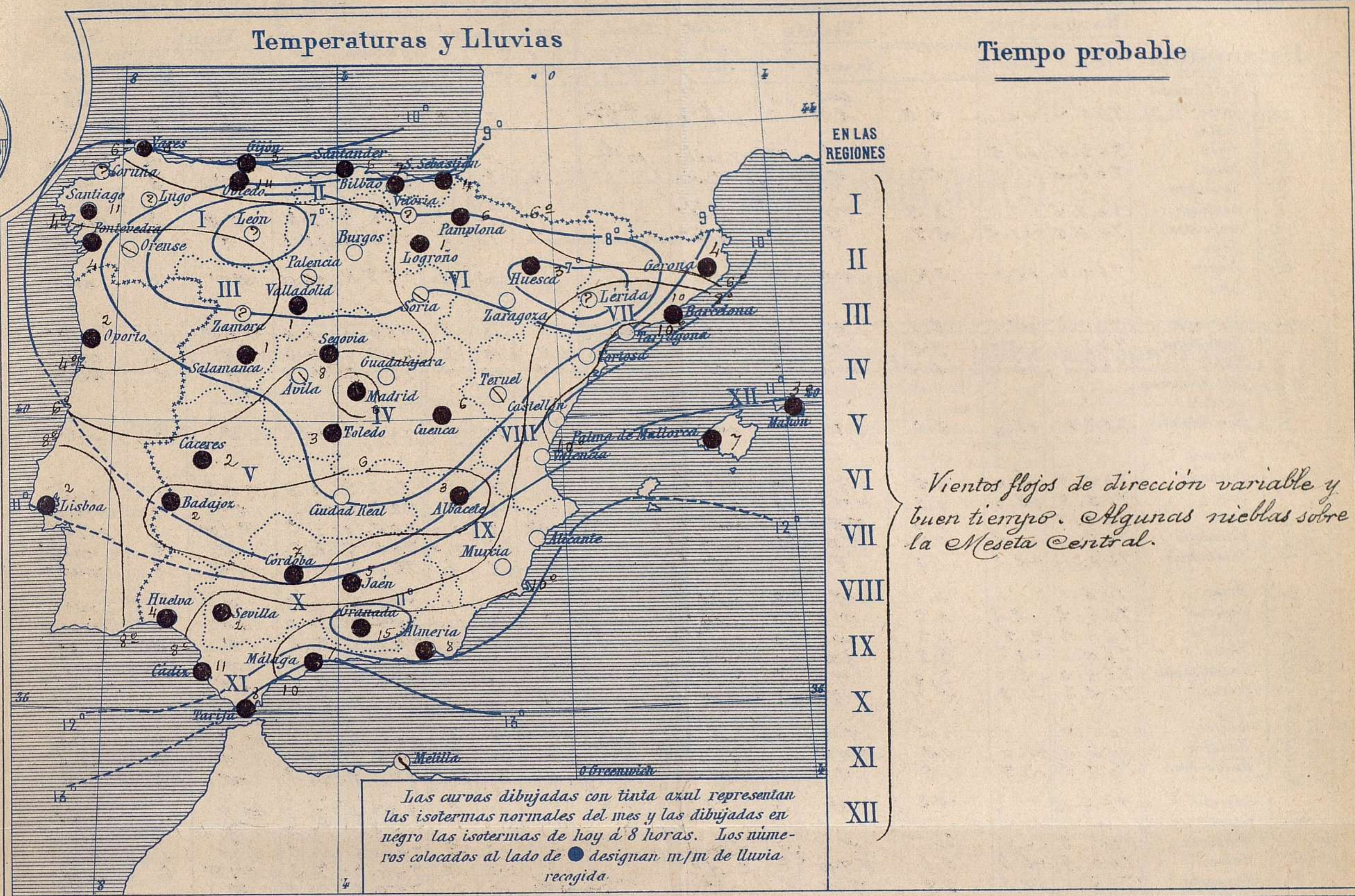
Presión atmosférica y vientos

Estado general

Se halla hoy el centro de perturbación atmosférica, al Oriente de la península Ibérica por lo cual mejora el tiempo rápidamente en toda España; avanza hacia nosotros un área de presiones altas. Las lluvias fueron bastante generales pero poco copiosas; hoy el cielo está con menos nubes, sopla el viento de dirección variable y el mar aparece poco agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo.cero en Cuenca.

El Director general: Galarza

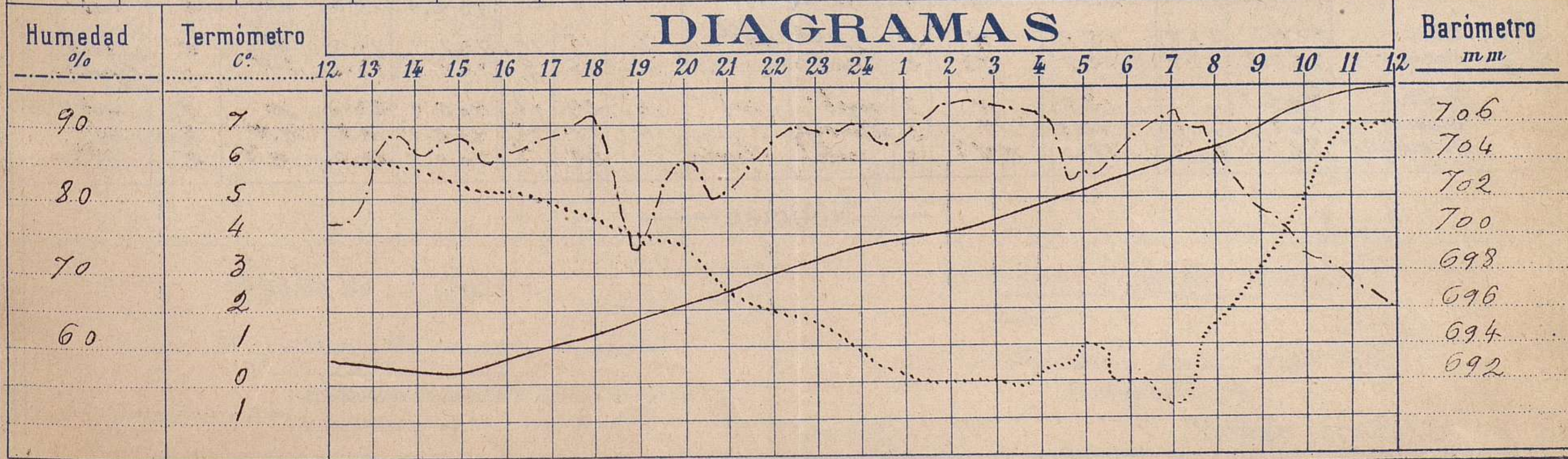
El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 1<sup>o</sup>

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	693.32	5.2	86	W	2	0.6	Nuboso	Temp. máxima a la sombra 7°
20	696.26	3.6	85	N	1	0.1	Casi despejado	Id. mínima a la id. - 0°7
24	699.43	0.8	90	NNW	1		Id	
4	701.62	0.0	91	Cal	0		Id	
8	704.79	1.5	85	Id	0		Id	
12	706.86	6.9	65	Id	0		Id	



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana à 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera à 16 horas			
Estaciones	Barómetro.		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. à 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	à 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I	La Coruña			cal	1						766.1	5.0	N.E.	1	neb.	
	Vares	765.2	+2.0	5.5	S.W.	3	neb.	M. da Gsa	6	?	5	764.6	8.0	N	7	neb.
	Avilés															
	Gijón	765.4	+1.5	?	S	2	c. cub.	m da	3	11	6	751.7	10.0	N.S.W.	4	Lluvia
	Oviedo	766.0		6.3	N	1	Lluvia		14	9	4	751.8	8.4	N	3	id.
	Finisterre															
	Santiago	767.2		2.9	N.W.	0	neb.		11	10	2	755.9	7.5	N.W.	3	Lluvia
	Pontevedra	766.5	+1.2	2.7	N	1	neb.		4	13	?	755.8	10.6	N	3	neb.
	Lugo															
	Orense	766.0	+5.0	2.4	N.W.	1	neb.			10	1	755.4	10.0	N.W.	4	neb.
León																
Región Cantábrica II	Santander	764.3	+2.1	8.1	N	0	neb.	Ria <sup>a</sup>	5	13	7	750.0	11.4	N.S.W.	0	neb.
	Punta Galea	763.4	+2.0	8.2	N	5	neb.	m da	5	13	6	748.4	11.3	N	3	neb.
	Bilbao	765.1	+3.0	6.2	N.W.	0	neb.		7	12	5	750.2	11.6	N	2	neb.
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	767.0	+3.0	8.0	S	3	neb.	Gsa	4	15	7	749.8	13.2	N	3	neb.	
Región del Duero III	Zamora															
	Palencia	766.9	+3.0	0.2	S	0	neb.		8	-1	763.9	3.8	N.N.E.	1	neb.	
	Burgos	765.8	+2.0	0.8	N.N.E.	0	c. d.		2	-1	752.4	2.0	S.W.	0	neb.	
	Soria	765.7		0.6	N.W.	2	neb.	Singable	2	0.0	752.0	1.2	N.S.W.	0	c. cub.	
	Valladolid	766.4	+0.2	0.5	N.W.	2	neb.		1	5	0.0	751.5	3.5	N	2	neb.
Salamanca	766.1	+2.2	1.0	N	1	do		1	6	?	751.8	4.2	N.W.	3	neb.	
Región Central IV	Ávila	766.1		0.1	N	3	neb.		3	-1	750.9	0.3	N	3	neb.	
	Segovia	769.2	+2.2	0.5	N.E.	0	neb.		8	4	0.0	754.2	3.0	S.W.	1	neb.
	Madrid	764.9	+2.9	1.5	cal	0	c. d.		0.7	6.2	0.7	751.7	5.2	N	2	neb.
	Toledo	765.1	+2.7	5.8	S.W.	1	neb.		3	10	2	751.7	6.6	N	2	neb.
	Guadalajara	764.0	+2.0	3.4	N.E.	2	c. d.		15	1	749.9	5.5	S.W.	1	c. cub.	
	Cuenca	762.3	-1.8	2.4	N.E.	3	do		6	10	-2	751.8	8.8	S	1	neb.
Alto Extrem. Mancha V	Cáceres	765.0		4.2	N.W.	4	c. d.		3	9	3	752.2	8.2	N.N.W.	4	neb.
	Badajoz	765.8	+1.0	4.2	N.W.	1	do		3	11	3	752.2	10.0	N	4	neb.
	Ciudad Real	764.6	+3.5	1.5	N	1	c. d.		3	8	0.0	751.7	6.2	N	5	neb.
	Logroño	764.2		4.3	N	3	neb.		1	10	2	752.3	6.5	N.N.W.	3	neb.
	Vitoria															
Ebro VI	Pamplona	762.5	+4.4	5.4	N	3	Lluvia		6	10	2	755.2	10.0	N	4	neb.
	Huesca	760.9	+2.5	5.0	N.W.	3	c. d.		3	11.5	1.0	749.6	9.0	S.W.	1	c. d.
	Zaragoza	763.1	+2.5	5.8	N.W.	2	do	Singable	10	3	750.3	7.0	N	1	neb.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	762.0	+0.4	3.0	N.E.	0	do		4	1.6	1	750.0	11.4	S.W.	0	c. cub.
	Barcelona	760.7	+2.5	10.6	N.W.	2	do	m da	10	14	6	747.9	12.0	N.W.	3	neb.
	Tarragona	759.1		5.6	N	1	c. d.	Ria <sup>a</sup>	15	4	753.2	13.0	N.N.W.	2	c. cub.	
	Tortosa	?	+3.0	7.6	S	6	do	Singable	10	8	749.5	10.4	N.N.E.	4	neb.	
Levan. VIII	Teruel	764.6		1.2	N	3	neb.		8	1	752.2	4.6	N	0	neb.	
	Castellón	758.6	+2.0	11.0	S.W.	0	do		12	8	748.6	13.4	N.N.W.	2	neb.	
	Valencia	760.2	+4.0	9.6	N	1	do		10	6	750.0	13.2	N.N.W.	2	neb.	
Cuenca del Guadalq. X del S.E. IX	Albacete	767.0	+3.0	1.5	S.W.	3	do		3	11	1	751.9	7.2	S.W.	5	neb.
	Alicante	759.7	+2.8	8.5	N.W.	1	c. d.	Ria <sup>a</sup> Singable	13	8	751.5	13.8	N.N.W.	3	neb.	
	Murcia	760.8	+3.4	9.0	S	1	do		15	7	751.2	13.0	N	0	neb.	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	764.6		8.3	S.W.	1	do		2	16	5	754.7	13.4	N	6	neb.
	Córdoba	763.7	+1.8	5.0	S	1	do		4	15	3	753.2	11.2	N	4	neb.
	Jaén	764.6	+2.2	6.3	S.S.W.	0	do		5	12	4	759.1	9.2	S.S.W.	5	neb.
	Granada	763.2	+1.6	6.4	N.E.	1	do		15	10	3	753.8	6.8	N	5	neb.
Costa del Sur XII	Huelva	761.7		7.3	N.W.	5	do		4	16	6	755.5	14.1	N	6	neb.
	Algeciras															
	San Fernando	762.3	+2.0	8.9	N.N.W.	1	c. d.	m da	11	17	8	757.2	14.5	N.N.W.	6	neb.
	Tarifa	763.3	+0.2	8.8	N.W.	4	do	m da	8	15	9.2	755.5	14.5	N.W.	4	neb.
	Málaga	763.0	+2.4	10.2	N.W.	7	neb.	Al <sup>a</sup>	7	16	10	755.3	14.2	N.W.	5	c. cub.
Almería	764.2		11.0	N	4	do	m da	8	15	11	752.9	13.8	S.W.	6	neb.	
Baleares XIII	Palma	757.5	+1.8	13.8	N	2	neb.	m da	7	15	10	751.9	14.4	N	5	neb.
	Mahón	758.3	+1.8	12.8	N.E.	2	neb.		2.0	16	9	749.9	13.0	S.W.	4	Lluvia
Isla de Menorca XIV	Melilla	762.7		18.0	N	7	neb.	cal	4	24	1.0	765.0	23.0	N	7	neb.
	Laguna	767.6	+1.1	13.5	N	3	Lluvia		4	18	13	765.1	13.8	N.W.	5	do
Sta. Cruz de Ten.	763.5	+0.8	18.0	N.N.E.	0	neb.	Lluvia		22	17	760.9	20.0	N.E.	2	do	

Noticias