

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm.º 348.

DEL

15 de Diciembre

## 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>		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>			
Escandi- navia	Bodo	742.6	+0.2	0.6	E	4	Nieve	Risa	2	0	745.8	2.2	SSB	9	Cubo		
	Cristiansund	742.6	+1.0	4.7	SW	3	sub.	Sm. lla.	7	4	749.6	5.8	cal	0	Cubo		
	Skudesnoes	748.5	+2.0	5.4	N. N. E.	6	c. cub.	Am. da.	20	6	745.6	6.0	N	4	c. cub.		
Rusia y Austria	Riga	762.8	-0.9	-4.0	S	2	sub.				765.5	-5.0	S	2	sub.		
	Moscou	769.8	+0.5	-12.1	N. N. E.	1	nieve		1		767.8	-11.6	N. N. E.	1	sub.		
	Nicolaiev	764.5		-5.5	N. N. E.	2	sub.		1		761.5	-2.7	N	4	sub.		
	Feldkirch	771.9	+1.5	-0.2	cal	0	c. cub.			5	0	766.5	2.0	cal	0	sub.	
	Czernovitz	767.8	+0.1	-7.8	N	1	c. cub.		2	7	766.9	-6.4	cal	0	do		
	Cracovia	764.7	+0.8	3.6	N	3	Lluvia		1	4	0	763.6	0.0	N. N. E.	1	Lluvia	
	Pola	768.5	+1.0	5.2	N	1	do		9	1	765.1	3.0	N. N. E.	1	do		
Viena	767.7	+1.2	6.0	N	4	sub.		7	1	764.2	1.9	N. E.	1	niebla			
Islas Británicas	Stornoway	739.4	-3.5	7.8	N. N. E.	7	Lluvia	Am. Gsa.	5.0	7.8	741.9	3.3	S. N.	5	c. cub.		
	Shields	753.1	-1.2	6.1	S	2	c. cub.	Risa	0.5	8.5	751.5	3.9	N. S. N.	2	c. cub.		
	Valentia	756.7	-1.7	10.6	S. N.	6	Lluvia	Gsa.	4.2	11.1	758.4	10.0	S. N.	6	c. d.		
Francia	Gris Nex	765.6	+1.0	9.2	S. N.	5	sub.	Am. Gsa.	6	12	760.6	8.0	N	5	sub.		
	St. Mathieu	769.8	+0.6	9.8	N. S. N.	3	c. d.	Am. Gsa.	12	9	767.4	9.4	N. N.	3	sub.		
	Isla de Aix	772.2		7.0	S. N.	3	sub.	Risa	8.7	12	768.6	10.0	N. N.	3	c. d.		
	Biarritz	772.2		8.8	S. N.	3	sub.	Am.	15	12	769.8	11.2	N. N. E.	3	c. d.		
	Paris	770.2	+1.0	0.4	S. N.	2	do		10.3	0.4	763.4	8.0	N. S. N.	2	do		
	Clermont	773.5	+1.0	1.8	N	2	do		9.7	-0.4	767.7	6.5	N	3	do		
	Perpiñán	771.5	+1.9	8.0	N. N.	3	do		13.6	2	768.1	11.0	N. N.	4	sub.		
	Cabo Sicié	766.4		7.6	E	2	c. d.	Am. lla.	12	4	762.2	7.4	N. N.	4	Bruma		
	Niza	767.6	+1.5	6.2	E	1	sub.	Am. da.	10	5	763.0	6.5	cal	0	c. d.		
Italia	Liorna	766.1	+0.7	9.0	E. N. E.	2	Cubo		7		764.5	13.0	N	4	sub.		
	Roma	766.5	+1.0	4.6	N	2	do				764.9	9.2	N. N.	3	c. cub.		
	Cagliari	762.6		7.2	N. W.	2	Cubo				762.9	14.0	N. W.	3	Cubo		
	Palermo	765.9	-0.7	8.2	S	2	Cubo				766.0	9.8	S	2	sub.		
Portugal	Porto	775.9	+1.0	7.0	E. S. E.	4	niebla	Am. da.	12	28	773.8	8.4	N. E.	3	do		
	Lisboa	772.8	+0.8	8.1	N	4	do	Gsa.	13	8	771.3	9.9	N. N. E.	5	do		
	Lagos	772.5	+0.6	11.2	N. E.	3	do	Risa	15	8	770.6	10.2	N	3	do		
	Horta	775.5	+0.1	?	S. S. N.	4	c. d.	Am. da.	17	14	776.9	13.9	S. S. N.	2	do		
	Angra	776.0	+0.3	14.6	W	3	sub.	Risa	12	10	776.8	13.0	SE	2	sub.		
	Punta Delgada	776.0	-0.6	14.5	S. S. N.	4	c. cub.	Risa	17	12	777.6	13.6	N. N. E.	3	sub.		
	Funchal	772.3	+0.6	15.3	E. N. E.	4	sub.	Am. lla.	21	9	771.4	17.3	E. N. E.	4	do		
Marruecos y Argelia	Tánger	769.4		10.2	S. S. N.	2	sub.	Ll. <sup>a</sup>	3	13	768.7	12.8	S. S. N.	2	sub.		
	Casablanca																
	Orán	767.5		10.8	S	3	sub.										
	Argel	768.8		10.0	N	4	sub.										
	Túnex																
Sfaks																	
Berlip	764.5	+1.0	3.9	S. N.	2	c. cub.		1	8	4	758.3	7.1	N	2	sub.		
Berpa	772.5		-1.6	S	0	c. d.					770.2	1.7	S. N.	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 :**

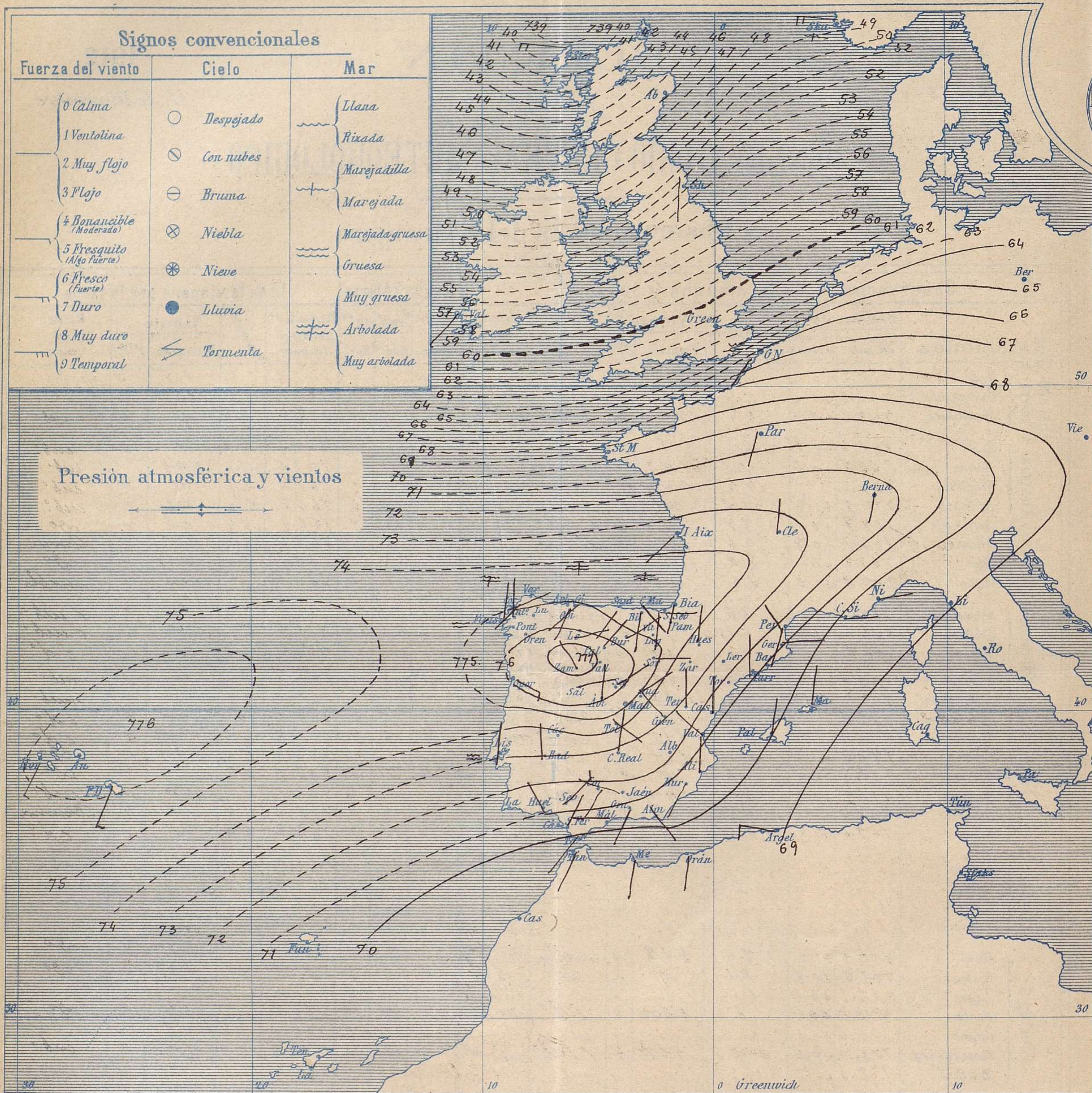
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



### Estado general

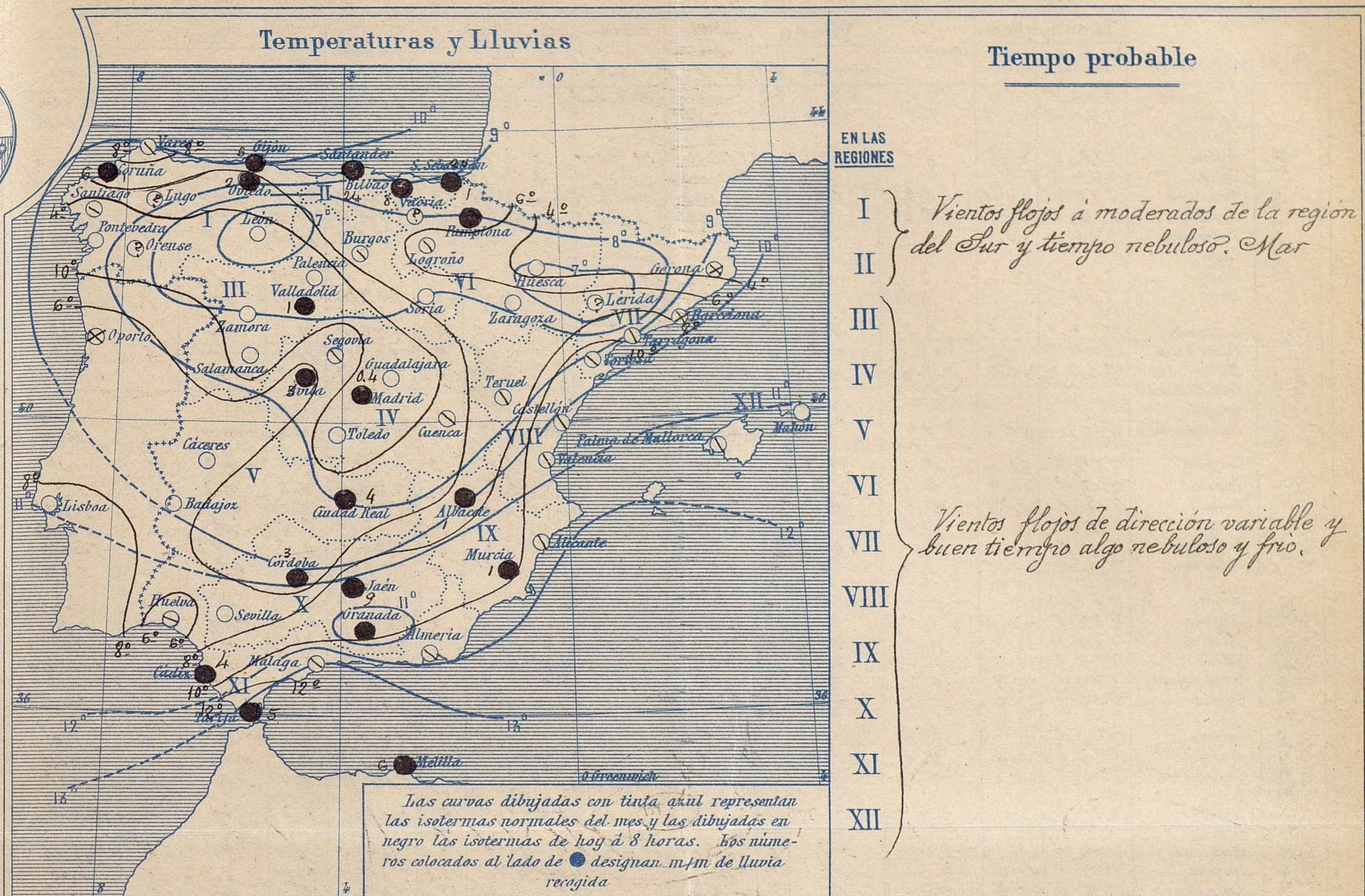
Sobre la península Ibérica ha vuelto a formarse un área de presiones altas, con lo cual mejoró hoy el tiempo por todas partes aunque el cielo continúa con muchas nubes, excepto en la Meseta Central. Las lluvias han sido ayer bastante generales pero poco copiosas, solo para la región cantábrica fueron de importancia.

La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León, Avila y Segovia.

Las menores presiones aparecen situadas al Norte de Escocia.

El Director general: Galarza

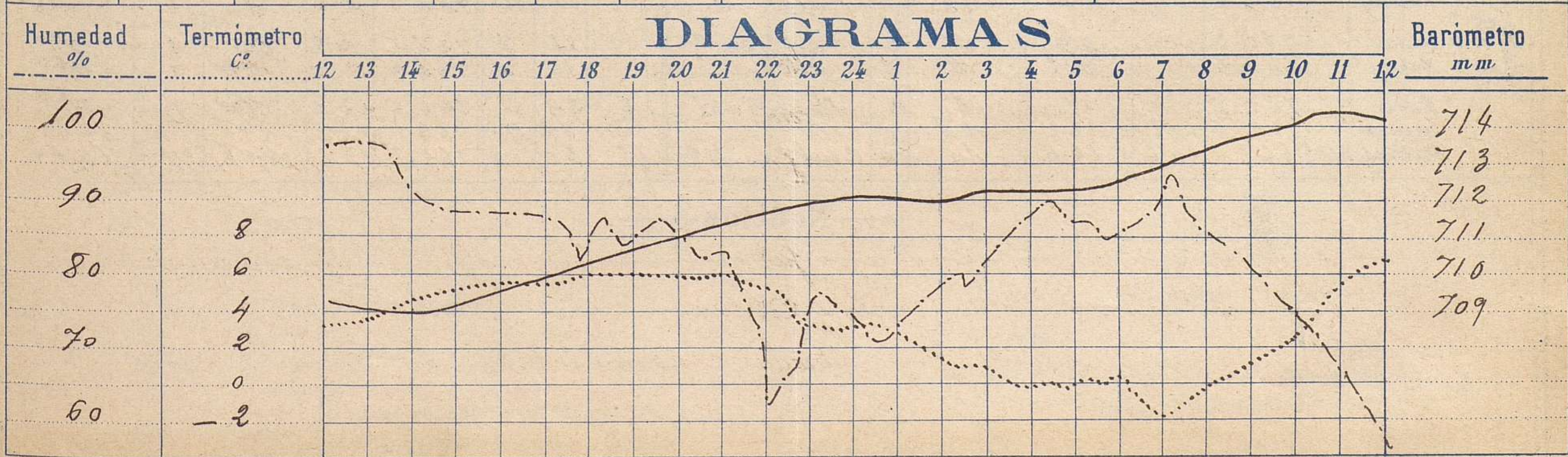
El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 12 y 12<sup>h</sup> del dia 13

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	709.75	5.6	89	N	1	"	Cubierto	Temp <sup>a</sup> máxima a la sombra 6.7
20	711.16	6.0	86	NN.E	2	"	Fd	Fd minima a la id - 1.9
24	712.35	3.5	75	NN.E	1	"	Fd	
4	712.35	-0.1	88	NN.E	1	"	Despejado	
8	713.39	-0.2	86	Cal	0	"	Fd	
12	714.35	6.7	59	Fd	0	"	Fd	



## Observaciones de España

Estaciones		Observaciones de la mañana á 8 horas						Id.en las 24 horas				Id.de la vispera á 16 horas				
		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	Forz.				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuercza	
Región del N.W. I	Ia Coruña	773.9	0.0	7.4	SW	3	cu. nub.	Arbolada	1	12	6	772.6	11.4	WN	3	C. nub.
	Vares	774.2	-0.1	7.2	SW	3	cu. nub.					771.2	11.5	W	6	cu. nub.
	Avilés	775.0	+1.2	6.5	SW	1	C. nub.	M. Gsa	6	11	6	771.4	10.0	SW	2	C. nub.
	Gijón	774.9		4.6	SW	1	Bruma		2	10	3	771.7	7.2	W	1	Lluvia
	Oviedo	775.1	+0.2	8.3	cal	0	C. nub.	M. Gsa	Inapable	14	10	772.4	12.2	WN	4	cu. nub.
	Finisterre	775.8		2.5	W	0	C. nub.					772.2	8.8	WN	3	C. nub.
	Pontevedra	775.1	+0.5	2.0	W	1	Do					772.4	11.2	W	1	cu. nub.
	Lugo	774.9	+3.0	2.2	SW	1	cu. nub.					770.9	10.5	SSW	0	cu. nub.
	Orense	776.4		-1.2	S	1	Do					769.6	6.5	W	4	Do
	León	773.8	+1.0	7.9	SW	2	cu. nub.	M. da	24	12	7	770.0	9.7	W	6	cu. nub.
Región Cantábrica II	Punta Galea	772.3	+0.5	12.1	SW	2	cu. nub.	M. Gsa	11	12	8	768.5	11.1	WN	6	cu. nub.
	Bilbao	774.1	+1.2	7.0	S	0	Lluvia		8	13	6	770.0	11.2	W	1	C. nub.
	Cabo Machiaco	772.0	+2.0	7.5	S	0	Lluvia	M. Gsa	20	13	6	770.4	12.4	WN	6	cu. nub.
	Igueldo	774.4	+1.0	0.0	WN	0	do					770.1	8.2	NE	2	do
	San Sebastián	772.0	+0.5	-2.0	WN	0	C. nub.					770.2	6.8	NE	1	C. nub.
Región del Duero III	Burgos	774.5	+0.8	2.0	NE	0	cu. nub.					770.4	5.0	WN	2	C. nub.
	Soria	775.5		1.6	W	0	do					769.7	5.4	W	0	cu. nub.
	Valladolid	776.7	+1.0	-1.0	cal	0	C. nub.					770.4	6.2	NE	1	C. nub.
	Salamanca	774.2	+1.2	-1.4	S	1	do					770.3	5.2	SSW	1	C. nub.
	Ávila	777.0		0.2	W	0	do					769.6	2.5	W	4	Lluvia
	Segovia	775.8	+0.4	-1.0	NE	0	C. nub.					769.8	4.5	WN	4	cu. nub.
	Madrid	774.6	+1.0	-0.2	cal	0	Bruma					769.5	5.6	W	1	cu. nub.
Región Central IV	Toledo	774.5	+1.0	0.2	SE	1	do		4	6.4	-1.9	769.5	5.2	W	1	cu. nub.
	Guadalajara	774.2	+0.4	-0.6	WN	0	do	Inapable	6	0		769.5	5.2	NE	1	niebla
	Cuenca	772.9	+1.8	0.2	WN	0	C. nub.					768.2	7.0	W	0	cu. nub.
	Cáceres	773.4		3.6	?	1	do					768.0	10.6	W	5	C. nub.
	Badajoz	774.0	+1.0	2.0	WN	0	do					769.3	12.2	WN	1	cu. nub.
	Ciudad Real	771.7	+1.0	2.0	W	1	do					768.3	6.4	W	2	cu. nub.
	Logroño	774.4		3.6	W	1	cu. nub.					769.9	8.3	W	1	Lluvia
	Vitoria	772.4	?	5.0	NE	0	cu. nub.					769.0	7.0	WN	2	cu. nub.
	Pamplona	773.1	+1.0	0.6	W	0	do	Inapable	9.2	-0.6		768.0	5.0	SE	1	cu. nub.
	Huesca	772.6	+0.5	5.2	W	3	do					767.0	10.0	W	2	cu. nub.
Zaragoza																
Alto Extrem. Ebro VI	Lerida	772.9	+1.0	3.4	S	0	niebla					766.4	11.8	S	4	C. nub.
	Gerona	771.4	+1.0	11.0	WN	0	cu. nub.	M. da	13	8		766.2	10.7	SW	2	C. nub.
	Barcelona	770.6		7.0	WN	1	C. nub.	do				766.7	7.8	W	2	C. nub.
	Tarragona	?	+1.2	10.0	WN	2	C. nub.					766.4	12.2	WN	4	cu. nub.
	Tortosa															
Región Levant. IX	Teruel	771.6		1.6	W	0	cu. nub.					769.9	3.0	W	3	cu. nub.
	Castellón	770.0	+1.0	11.1	W	0	cu. nub.					768.0	12.4	S	0	cu. nub.
	Valencia	771.2	+3.1	10.2	WN	0	cu. nub.					765.8	14.6	SE	1	cu. nub.
	Albacete	773.0	+1.0	2.4	SW	1	cu. nub.					768.5	5.1	SW	1	Lluvia
	Alicante	769.6	+0.7	11.4	W	0	cu. nub.	L <sup>a</sup> Inapable	16	9		765.3	15.0	WN	2	C. nub.
	Murcia	770.0	+0.8	9.4	SW	1	cu. nub.					765.8	14.4	WN	3	C. nub.
	Sevilla	770.7		7.0	NE	4	C. nub.					768.4	9.8	WN	2	cu. nub.
	Córdoba	770.5	+0.8	5.8	SW	1	niebla					768.8	6.4	NE	0	Lluvia
	Jaén	771.5		6.2	WN	0	cu. nub.					769.1	5.2	NE	0	niebla
Granada	770.3	+0.6	5.8	SW	0	niebla					768.5	5.2	SW	0	Lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	770.8		5.4	WN	3	cu. nub.	Inapable	13	3		767.9	12.6	W	1	cu. nub.
	Algeciras	769.5	+0.4	8.5	WN	2	C. nub.	M. da	4	15	8	768.4	12.5	cal	0	Lluvia
	San Fernando	768.8	+1.0	12.7	SW	1	cu. nub.	R <sup>a</sup>	5	13	11	767.7	13.7	SW	4	cu. nub.
	Tarifa	770.2	+2.0	10.2	W	2	cu. nub.	L <sup>a</sup> Inapable	14	9		768.0	13.4	WN	4	cu. nub.
	Málaga	769.9		11.0	SE	1	C. nub.	do				766.1	12.8	S	4	C. nub.
	Almería															
	Palma	770.3	+1.4	8.4	W	2	C. nub.	M. da	16	7		766.1	14.8	SW	3	do
	Mahón	769.2	+1.0	12.2	W	6	C. nub.					766.4	13.0	WN	1	do
	Metilla	765.5		17.0	S	2	Lluvia	cal	6	24	11	766.1	23.6	WN	1	do
Laguna	770.6	+0.2	12.2	NE	0	Lluvia					769.5	17.2	NE	1	cu. nub.	
Sta Cruz de Ten.	766.1	+0.6	16.6	W	0	C. nub.	M. da	15	20	16	765.2	18.1	NE	1	cu. nub.	

—Noticias—