

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm.º 352-

DEL

17 de Diciembre.

## 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 o nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al 0° 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>		
Escandinavia	Bodo	735.4	+0.1	-1.5	E	2	So	21 <sup>a</sup>	-2	-3	734.5	-2.0	E	2	c. cub.	
	Cristiansund	734.9	-0.6	2.0	SW	1	cub.	M. Gsa.	13	2	737.5	1.9	SW	2	c. cub.	
	Skudenes	741.3	-0.5	5.2	W	8	c. cub.	M. Gsa.	4	4	743.9	4.7	W	7	c. cub.	
Rusia y Austria	Riga	745.7	+1.1	0.4	W	1	nub.				743.6	0.0	W	1	So	
	Moscou	744.0	+2.0	-1.1	W	1	cub.		1		740.0	-0.7	SW	0	cub.	
	Nicolaiev	756.2		6.2	W	0	cub.				752.5	6.0	?	0	nub.	
	Feldkirch	760.8	+0.2	4.1	cal	0	Lluvia		3	2	-1	760.9	6.7	cal	0	cub.
	Czernovitz	757.6	+1.1	3.6	W	3	id.		3	11	2	753.1	7.9	cal	0	cub.
	Cracovia	758.5	+0.3	2.4	W	1	cub.		7	7	2	755.1	6.2	W	3	Lluvia
	Pola	760.7	-0.3	9.3	W	1	cub.			10	7	763.8	8.0	cal	0	cub.
Viena	759.1	0.0	3.7	W	1	Lluvia			13	24	757.3	12.0	W	4	nub.	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields		-0.5	3.3	W	3	c. cub.	Rix <sup>a</sup>		5.0	1.1	754.4	3.9	W	3	nub.
	Valentia	759.7	+0.7	7.2	SW	5	cub.	M. da	5.0	7.8	4.4	762.3	6.1	W	5	c. d.
Francia	Oris Nex	760.6	0.0	6.2	W	5	nub.	M. Gsa.	1	11	4	761.2	6.7	W	5	c. d.
	St. Mathieu	762.4	-0.1	8.5	W	4	c. d.	M. da	3	12	8	765.6	9.0	W	2	cub.
	Isla de Aix	766.0		6.4	?	3	c. cub.	Rix <sup>a</sup>	4	12	6	764.8	11.2	W	4	cub.
	Biarritz	765.8		10.6	W	4	cub.	M. da	5	11	9	767.1	11.0	SW	4	cub.
	Paris	763.4	+0.2	0.6	SSW	2	So		5	?	?	762.8	0.4	W	2	cub.
	Clermont	764.5	+1.6	4.0	W	4	Lluvia		2	11.9	4.0	764.2	10.0	W	4	c. cub.
	Perpiñán	763.9	-0.6	9.8	SW	1	cub.			15.7		766.4	8.1	W	1	So
	Cabo Sicié	759.3		7.6	W	4	Brama	M. da		1.6	6	764.5	8.4	W	3	nub.
Niza	760.5	-0.1	3.0	E	1	c. d.	Rix <sup>a</sup>		10	2	764.7	7.5	cal	0	cub.	
Italia	Liorna	761.8	-1.2	10.8	W	4	Lluvia		2		765.3	10.6	SW	2	cub.	
	Roma	763.4	-1.0	10.0	S	1	cub.	Inapbl.			766.1	10.6	?	1	cub.	
	Cagliari	765.5		7.1	W	2	So				770.9	15.8	W	4	So	
	Palermo	765.8	-0.2	10.4	S	3	c. cub.				768.7	13.6	?	4	cub.	
Portugal	Porto	769.7	+0.1	4.3	SSW	4	cub.	M. Gsa.		11	2	771.0	4.7	SSW	4	cub.
	Lisboa	768.6	+0.4	6.8	cal	0	cub.	M. Gsa.		11	6	770.1	8.4	W	3	So
	Liagos	768.5	0.0	10.2	cal	0	So	M. da		16	5	769.7	?	W	1	So
	Horta	766.8	-1.1	17.4	SSW	5	cub.	M. da	1	18	17	770.4	16.9	SSW	4	Cub.
	Angra	766.1	-0.4	16.5	W	6	cub.	M. da		17	12	770.0	16.0	W	3	Cub.
	Punta Delgada	768.2	-0.6	16.9	W	5	nub.	M. da		17	12	770.0	15.3	WSW	3	C. Cub.
	Funchal	769.5	+0.2	13.6	N	2	c. So	M. da		19	18	770.3	14.9	N	2	C. So
Marruecos y Argelia	Tanger	768.0		6.4	S	1	nub.	Rix <sup>a</sup>		17	5	769.1	12.2	W	1	nub.
	Casablanca															
	Orán															
	Argel	766.2		10.3	W	3	nub.									
	Túnez	767.4		6.0	W	1	So									
	Sfaks	768.8		5.0	SW	1	So									
Berlin	756.8	0.0	1.6	W	3	nub.		2	9	2	755.9	4.1	W	3	c. cub.	
Berma	763.6		4.5	W	2	Lluvia					765.4	7.2	SW	3	cub.	

**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 :**

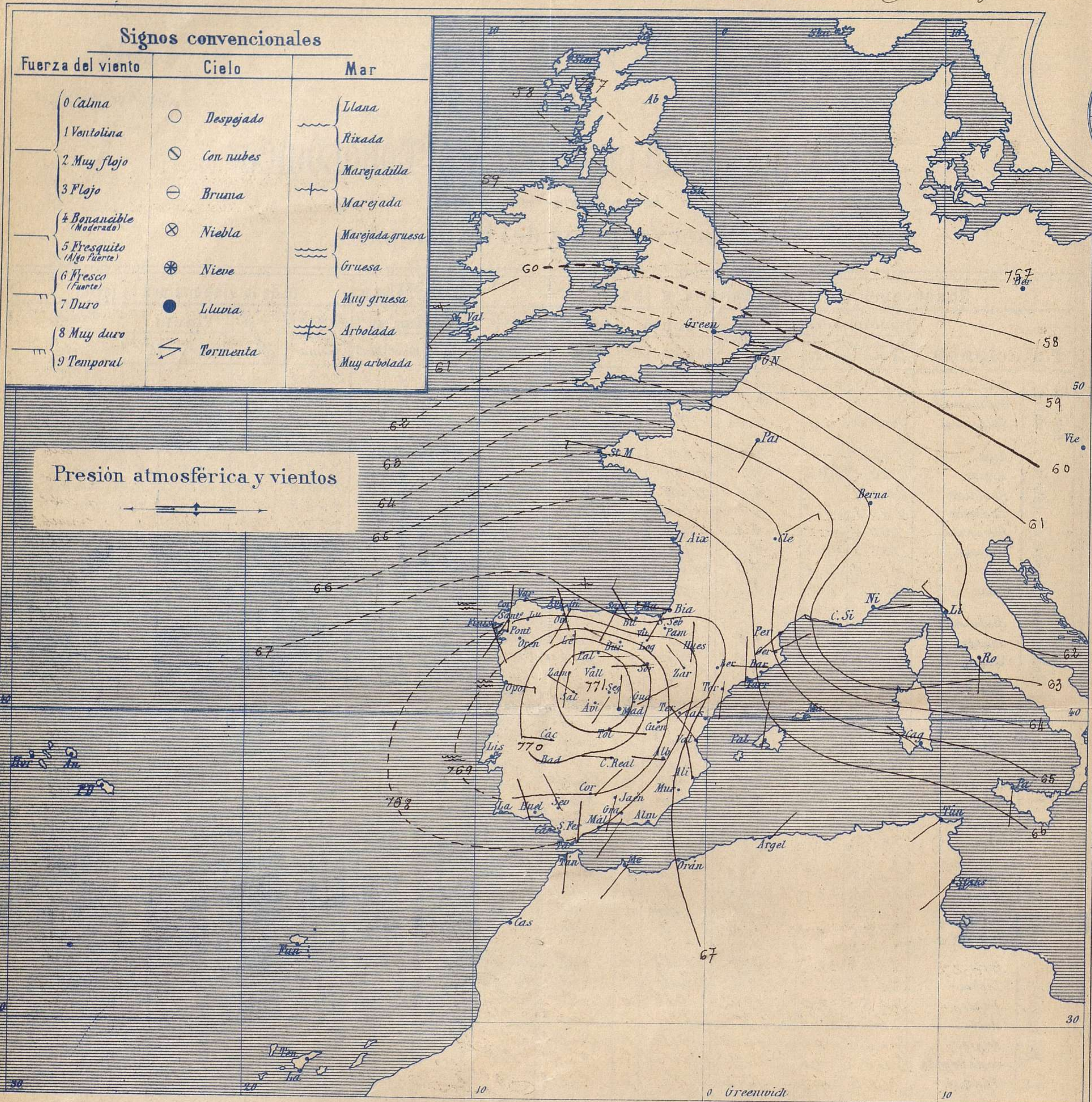
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



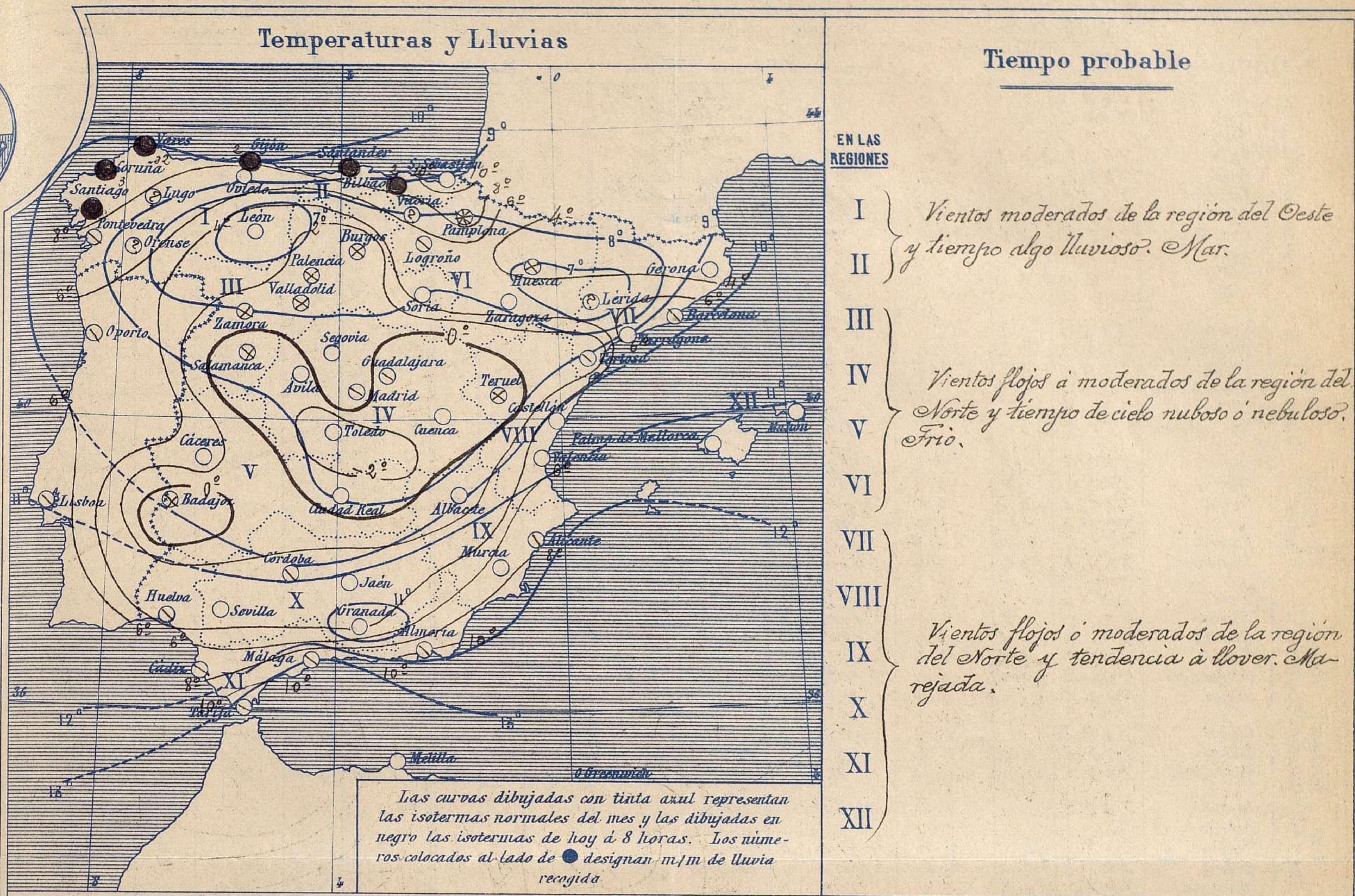
### Estado general

Persiste con caracteres bien definidos, sobre el centro de la península Ibérica, un área anticiclónica, de menor nivel barométrico que en los días pasados (771  $\text{mm}$ ). Solamente en la zona del Cantábrico y en Galicia el tiempo es algo lluvioso, manteniéndose bueno por todo el resto de España, si bien son frecuentes las nieblas; el viento sopla con poca fuerza de dirección variable, el mar está agitado al Norte y al Noroeste y la temperatura es baja, principalmente en el centro de España.

La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Huelva, San Fernando y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 10 grados bajo cero en Cuenca.

El Director general: Galarza

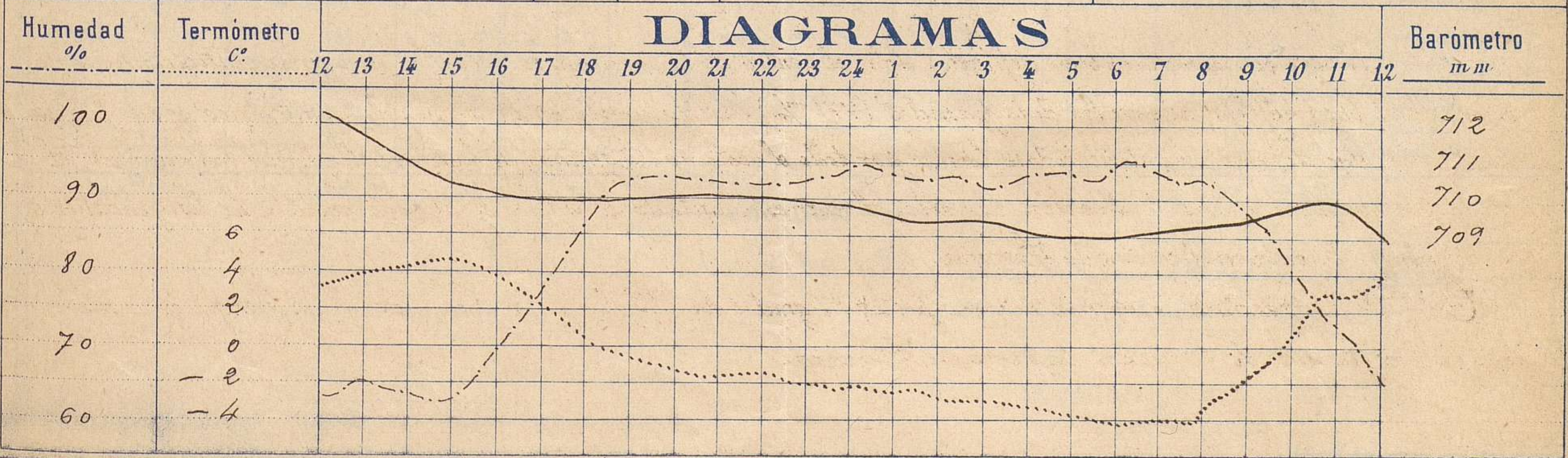
El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 16 y 12<sup>h</sup> del dia 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barometro m m	Termometro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	710.24	3.9	71	SSW	1	"	Despejado	Temp <sup>a</sup> maxima a la sombra 4° 9
20	710.27	-1.1	93	Cal	0	"	Id	Id minima a la id - 4° 4
24	710.00	-2.0	95	NE	1	"	Id	
4	709.25	-3.3	94	N	1	"	Id	
8	709.39	-3.4	92	N	0	"	Nuboso	
12	709.16	4.0	65	E	0	"	Id	



# 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	Fuerra		
Región del N.W. I	La Coruña	766.9	0.0	9.0	S	3	cub.	Gda.	3	15	6	769.9	12.4	SSE	2	cub.
	Vares	766.7	0.0	?	E	2	niebla	Gda.	12	14	7	768.2	10.0	SW	4	cub.
	Avilés	768.7	?	?	NE	1	Gda.	Mda	9	10	7	769.8	?	E	2	Nub.
	Gijón	767.9	+0.3	8.0	SW	1	cub.	Mda	9	10	7	768.6	10.5	SSE	2	cub.
	Oviedo	768.1	?	5.6	NWN	1	lluvia	Mda	12	12	4	768.5	8.2	SW	2	cub.
	Finisterre	767.6	-0.6	10.3	SSE	2	niebla	Mda	6	12	11	780.2	12.0	S	2	cub.
	Santiago	768.5	-0.2	6.8	SW	0	lluvia	—	3	10	6	770.4	8.0	SW	0	cub.
	Pontevedra	768.0	-0.5	7.8	N	1	cub.	—	—	11	7	770.7	9.3	NE	1	cub.
	Lugo	770.0	-1.0	?	SW	1	Niebla	—	—	9	0	770.7	2.0	SSE	1	Niebla
	León	770.8	?	-2.0	S	1	c.d.	—	—	5	-5	771.2	?	SSE	1	niebla
Región Cantábrica II	Santander	766.6	+0.3	9.1	SW	3	cub.	Mda	1	12	3	767.4	10.3	W	5	c. cub.
	Punta Galea	765.8	0.0	10.1	WN	4	cub.	Mda	3	11	6	766.9	11.3	WN	5	cub.
	Bilbao	767.4	0.0	9.0	SE	0	lluvia	—	2	14	8	767.4	11.2	SE	0	cub.
	Cabo Machucaco	767.9	+0.6	10.5	SW	0	lluvia	Gda	1	13	7	768.3	8.7	SE	1	lluvia
Región del Duero III	Zamora	770.6	+1.0	-2.6	S	0	niebla	—	5	-4	771.6	0.0	W	0	cub.	
	Palencia	772.3	0.0	-3.0	E	0	id.	—	1	-4	778.3	-1.2	E	2	niebla	
	Burgos	770.8	+0.3	-3.5	WNWN	0	id.	—	-2	-5	772.7	-3.0	WNWN	0	id.	
	Soria	770.3	?	-1.4	W	0	c.d.	—	?	?	769.0	2.8	W	2	c.d.	
	Valladolid	771.7	0.0	-2.2	cal	0	niebla	—	-1	-3	771.4	?	S	1	niebla	
	Salamanca	770.3	+0.4	-5.6	WN	1	id.	—	7	-6	771.4	5.2	WN	2	c.d.	
Región Central IV	Avila	?	?	?	W	0	do	—	7	-7	769.5	6.5	W	1	c.d.	
	Segovia	771.4	-0.9	-5.1	SW	0	c.d.	—	8	-7	769.5	6.2	W	0	c.d.	
	Madrid	771.1	+0.2	-3.4	W	0	cub.	—	4.7	-4.4	770.3	3.9	SSW	1	do	
	Toledo	771.4	+0.2	-6.0	E	1	c.d.	—	6	-7	770.2	4.8	NE	0	do	
	Guadalajara	770.7	+0.2	-5.4	ENE	0	cub.	—	6	-7	769.1	5.7	SW	0	c.d.	
Extrem. Mancha V	Caceres	769.3	?	1.4	W	0	do	—	13	0	769.5	11.0	WN	1	do	
	Badajoz	770.2	0.0	-1.8	E	1	niebla	—	13	-3	769.3	11.2	WSW	0	do	
	Ciudad Real	768.5	0.0	-4.0	W	0	do	—	11	-3	770.2	9.5	W	3	do	
	Logroño	767.7	?	3.4	WNWN	1	cub.	—	11	1	768.3	8.4	W	2	cub.	
Alto Ebro VI	Vitoria	767.6	-0.2	7.0	WN	0	cub.	—	6	4	768.4	5.6	NE	0	niebla	
	Pamplona	767.6	0.0	-2.6	WNWN	0	niebla	—	12.0	-1.5	767.9	7.2	WSW	2	do	
	Huesca	767.3	0.0	4.0	WN	1	cub.	—	9	2	767.7	8.5	WN	1	do	
Cataluña VII	Lerida	767.6	0.0	2.2	NE	0	c.d.	—	12	-1	768.5	14.4	S	0	do	
	Gerona	766.1	+0.7	9.5	W	0	c. cub.	Mda	15	6	766.5	11.9	SSW	0	niebla	
	Barcelona	765.9	?	6.0	WNWN	1	c.d.	Mda	15	5	767.4	11.8	SW	2	c.d.	
	Tarragona	764.3	+0.4	1.1	S	0	niebla	—	13	0	717.0	11.6	W	1	do	
	Tortosa	770.4	?	-6.6	NE	0	niebla	—	10	-8	?	6.5	NE	0	do	
Levan. IX	Teruel	766.0	0.0	6.3	W	0	do	—	15	5	767.3	12.6	W	0	do	
	Castellón	766.2	0.0	4.4	WN	0	do	—	16	2	766.0	12.8	NE	0	do	
	Valencia	770.3	+0.1	-2.3	W	0	do	—	10	-4	768.6	8.9	W	4	do	
Región del Guadalquiv. X	Albacete	768.8	+0.2	2.0	WNWN	1	c. cub.	Mda	14	5	766.9	12.6	WSW	1	do	
	Alicante	767.2	+0.8	6.0	SW	3	c.d.	—	14	4	767.2	13.6	SW	0	do	
	Murcia	768.8	?	3.0	WN	3	c.d.	—	15	1	769.1	14.6	WN	0	do	
	Sevilla	768.4	0.0	1.6	NE	1	niebla	—	13	-1	769.1	12.4	E	1	do	
Región del Guadalquiv. XI	Córdoba	769.6	?	5.2	SSW	0	c.d.	—	11	2	770.2	10.4	W	0	do	
	Jaén	768.4	0.0	0.2	SW	1	c.d.	—	11	-1	769.5	10.8	SW	1	do	
	Granada	768.4	?	3.5	WN	1	niebla	—	17	2	769.2	15.4	SW	1	niebla	
	Huelva	767.9	+0.1	7.8	cal	0	c. cub.	Mda	17	6	770.0	12.8	cal	0	c.d.	
Costa del Sur XII	Algeciras	767.4	+1.0	10.7	W	1	c. cub.	Mda	14	10	768.6	14.3	E	1	niebla	
	San Fernando	767.1	-1.0	9.2	W	3	niebla	Mda	17	7	769.9	15.8	SE	3	niebla	
	Tarifa	765.9	?	10.0	W	1	niebla	Mda	13	9	766.7	12.5	WN	3	do	
	Málaga	765.6														