

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 16-

DEL

16 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones		Observaciones de la mañana a las 7 h						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. as		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
		al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Máx.ª	Min.ª			Dirección	F.ª	
Escandi- navia	Bodo	774.9	+0.8	-2.8	S.	6	J.	Piz.	-2	-4	772.9	-2.8	S.	6	sub.	
	Cristiansund	769.5	+0.1	2.2	S.E.	2	c.d.	Dr. lla.	4	0	769.8	0.8	S.	1	c.d.	
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Higa	782.3	+0.9	-7.6	S.E.	1	sub.				780.5	0.8	S.E.	1	sub.	
	Moscou	789.1	0.0	-17.8	S.E.	0	J.				788.3	12.3	S.W.	1	J.	
	Nicolaiev	772.6		-2.1	S.W.	2	sub.				774.0	1.9	cal.	0	sub.	
	Feldkirch	763.1	-0.7	-0.8	cal.	0	sub.		0	-2	764.4	-1.4	S.W.	2	J.	
	Cernovitz	771.3	-1.0	-12.9	N.	3	nieve.		5	-12	-1.6	774.7	-12.9	cal.	0	sub.
	Cracovia	774.3	-0.1	-15.5	S.W.	2	J.		-12	-1.8	775.4	-17.9	S.W.	1	J.	
	Pola	766.7	0.0	-2.6	S.W.	2	sub.		1	-2	777.9	-0.5	S.E.	2	sub.	
	Viena	771.5	+0.1	-12.7	S.E.	1	J.		-8	-14	772.1	-11.9	S.W.	1	J.	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	741.3	0.0	8.9	S.E.	4	c. sub.	M. Gsa.	2.3	10.0	6.7	?	8.7	S.E.	4	lluvia.
Francia	Gris Nez	752.7	-1.5	3.6	S.E.	4	sub.	M. lla.	7	3	759.2	6.0	S.E.	2	sub.	
	St. Mathieu	750.2	-0.4	10.0	S.E.	5	lluvia.	M. Gsa.	4	12	10	753.2	10.4	S.E.	5	lluvia.
	Isla de Aix	754.8		6.7	S.E.	3	sub.	M. Gsa.	8	9	758.5	7.4	S.E.	3	sub.	
	Biarritz	756.7		13.0	S.	4	c. sub.	M. da.	14	10	759.8	12.2	S.	3	sub.	
	Paris	758.4	-0.6	2.1	S.E.	1	c.d.		4.1	2.4	761.0	4.0	S.E.	2	sub.	
	Clermont	753.7	-0.8	2.1	S.	2	c.d.		9.4	0.7	760.9	4.0	S.E.	2	sub.	
	Perpiñán	758.2	-0.4	3.3	S.W.	1	J.		12.2	1.8	760.9	8.3	S.	1	J.	
	Cabo Sicié	760.8		5.6	S.	4	sub.	M. da.	4	8	763.6	6.6	S.	3	lluvia.	
	Niza	763.2	-0.6	4.4	cal.	0	sub.	Piz.	1	7	4	764.6	4.9	cal.	0	lluvia.
Italia	Liorna	763.5	-0.6	4.4	S.W.	4	sub.				764.6	5.8	S.	4	sub.	
	Roma	764.0	-0.4	4.2	S.E.	4	lluvia.		Inaple		764.5	6.6	S.	3	sub.	
	Cagliari	761.4		6.0	S.W.	3	J.				762.1	12.5	S.W.	3	J.	
	Palermo	763.8	-0.1	8.4	cal.	0	sub.		2.4		763.0	11.1	S.	3	lluvia.	
Portugal	Porto	756.8	+1.9	10.5	S.E.	2	lluvia.	M. da.	14	12	10	757.0	11.2	S.	6	lluvia.
	Lisboa	754.8	+0.3	12.6	S.W.	3	sub.	cal.	1.5	14	11	758.6	13.3	S.W.	3	lluvia.
	Lagos	764.1	+0.4	11.0	S.E.	0	c. sub.	S.		14	8	767.9	10.8	N.	1	no
	Horta	764.5	+0.8	9.4	N.W.	5	lluvia.	Gsa.	6	18	6	761.8	7.8	N.W.	8	lluvia.
	Angra	765.5	10	9.5	N.W.	4	id.	M. Gsa.	2	16	9	767.2	9.7	N.W.	4	id.
	Punta delgada	763.7	+0.3	10.2	S.	4	sub.	M. lla.	2	17	4	761.2	9.9	S.W.	4	J.
	Funchal	760.7	+1.1	14.2	S.W.	5	c.d.	M. Gsa.	16	18	9	761.3	15.1	N.	6	lluvia.
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	763.6		7.0	S.W.	2	J.									
	Argel	762.3		13.2	S.W.	3	J.									
	Túnex															
Sfaks																

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

Administrador { Habilidadado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

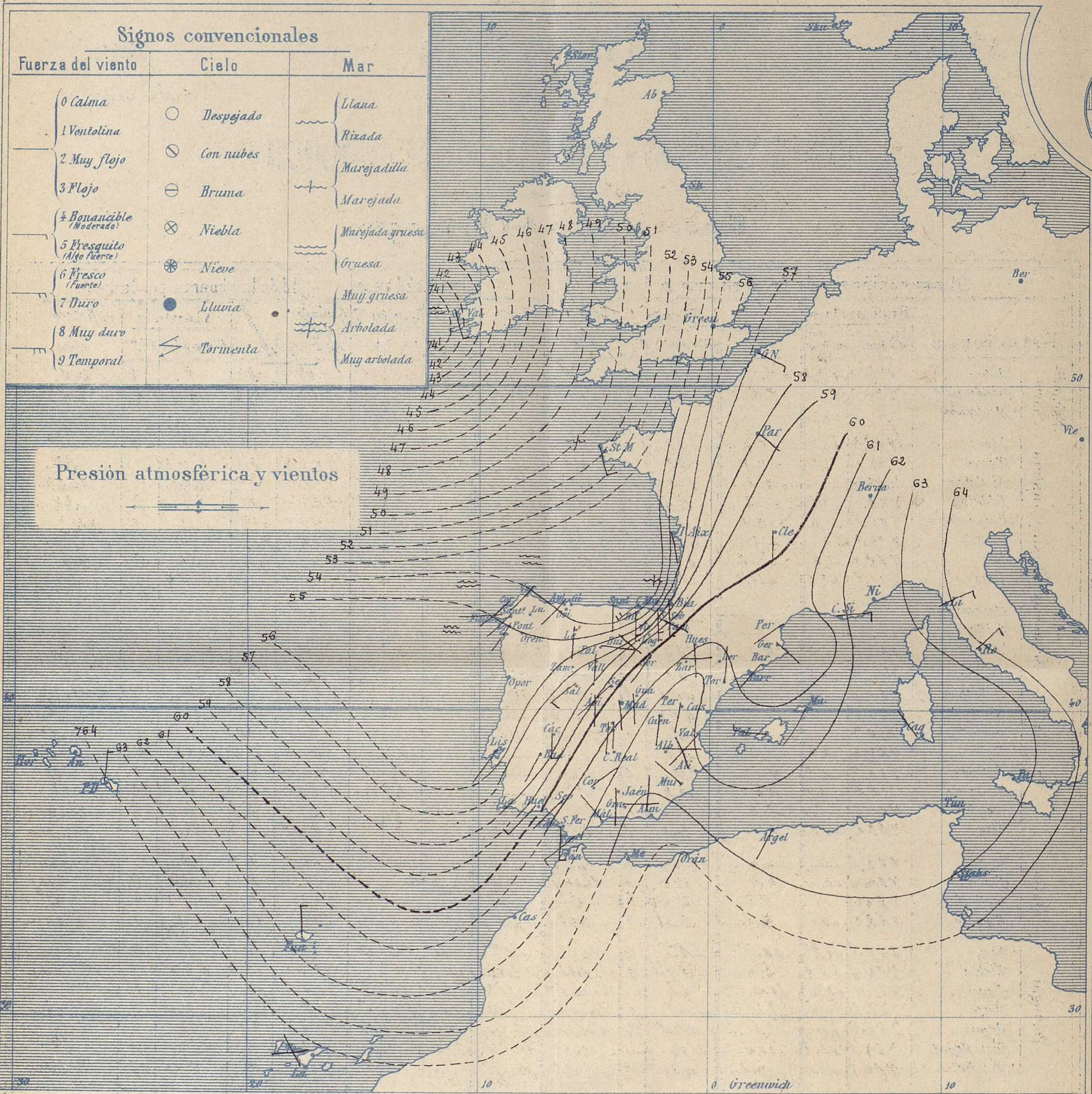
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)





**Estado general**

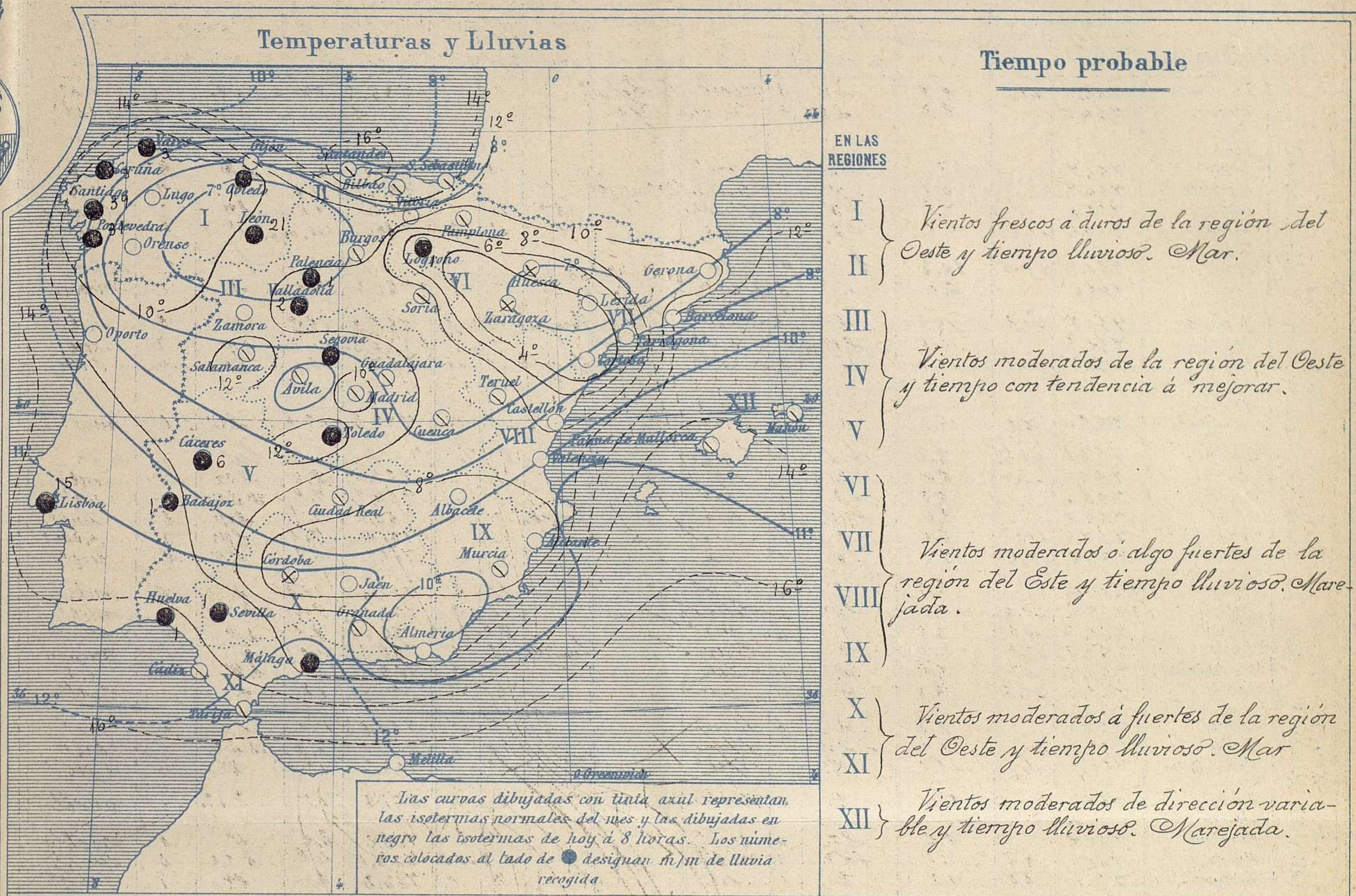
Se aproxima a Irlanda la borrasca que ayer estaba mas á Occidente, en el Atlántico (741 m/m) con un secundario en el Golfo de Vizcaya y otro al W. de las costas portuguesas.

Llueve copiosamente en Galicia (Santiago 39 m/m, Pontevedra 31 m/m, Leon 21 m/m) y se inician las lluvias en el centro y Sur de España; el viento sopla con poca fuerza de la región del Sur y el mar en el litoral Cantábrico y Gallego está muy agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 20° en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Palencia, Logroño, Huesca, Zaragoza y Albacete.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



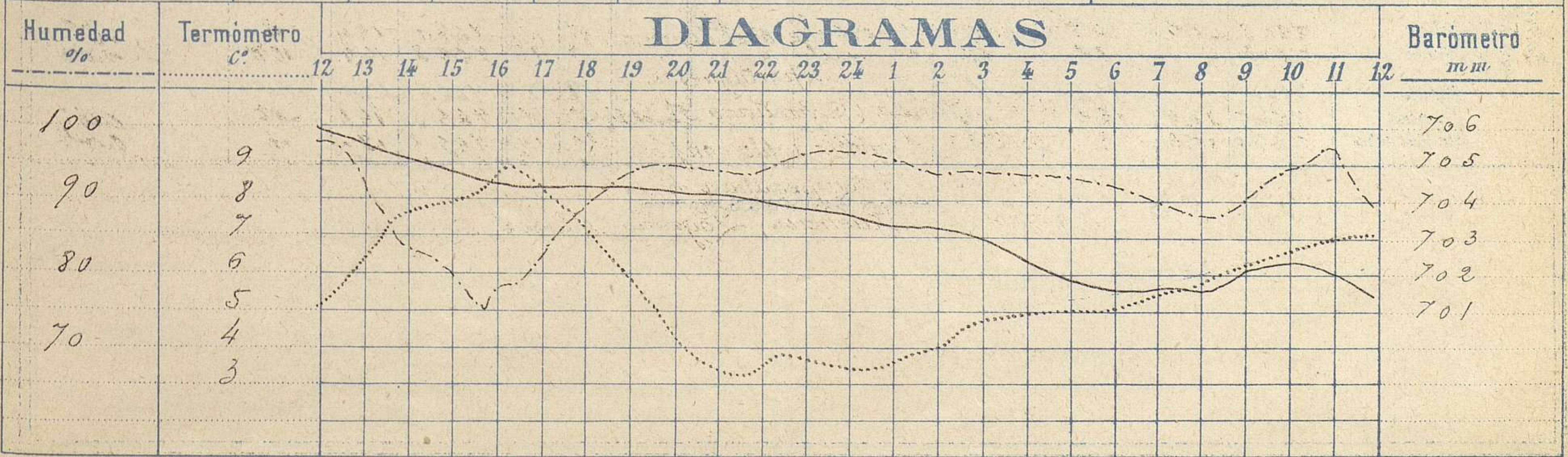


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 15 y 12<sup>h</sup> del dia 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m.m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m.m	Estado del Cielo	Notas
16	704.49	8.5	78	SW	2	"	Nuboso	Temp <sup>a</sup> máxima a la sombra 8° 9
20	704.44	4.5	95	Cal	0	"	Despejado	Id minima a la id 3° 4
24	703.42	3.5	97	S	2	"	Id	
4	702.42	5.0	94	S	2	"	Nuboso	
8	701.70	5.8	89	S	1	"	Cubierto	
12	701.65	7.2	92	S	2	11	Cubierto (Lluve)	

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	
	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	Ia Coruña	753.5	+1.6	9.9	S.W.	3	Niebla	Corb. de	3	15	7	755.5	12.0	S.W.	5	sub.
	Vares	754.2		3.8	S.W.	2	Lluvia	Gr.	3			755.2	12.0	S.W.	8	c. cub.
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	751.7		7	S.W.	1	sub.		1	12	7	752.4	9.8	S.W.	2	sub.
	Finisterre	754.7		10.7	W.	3	Lluvia	Gr.	5			755.1	11.6	S.	4	sub.
	Santiago	753.9		7.8	S.W.	1	Lluvia		3.9	11	7	755.1	9.8	S.W.	3	Lluvia
	Pontevedra	753.6	+1.3	9.5	S.W.	1	sub.		3.1	13	9	756.6	12.0	S.	2	sub.
	Lugo															
Región Cantábrica II	Orense	751.2	+1.0	10.3	S	0	sub.		3.8	15	7	756.7	12.4	S	2	sub.
	León	755.4		6.0	S.	3	tormenta		2.1	7	1	760.8	5.5	S.	1	sub.
	Santander	750.7	+0.3	15.6	S.	6	sub.	Riz.	Inapto	17	12	755.3	15.2	S.	6	sub.
	Punta Galea	752.5		14.6	S.W.	7	sub.	Dr. de				756.3	14.5	S.W.	7	sub.
	Bilbao	753.7	+0.8	15.0	S.	6	sub.		Inapto	17	12	757.4	16.0	S.W.	4	c. cub.
Región del Duero III	Cabo Machiaco															
	Igueldo															
	San Sebastián	755.4	0.0	14.0	S.	6	sub.	Dr. de		16	12	758.2	15.0	S.W.	6	sub.
	Zamora	757.1	+1.5	8.2	S.W.	2	c. cub.			9	2	761.7	8.6	S.W.	4	sub.
	Palencia	755.9	-0.4	6.4	S.	1	sub.		1	9	0	750.7	8.4	S.S.E.	1	sub.
	Burgos	756.4	-0.1	6.8	S.E.	0	sub.			2	4	759.7	7.2	S.W.	2	sub.
	Soria	759.8		3.6	S.S.W.	3	sub.		Inapto	3	0	760.9	7.1	S.W.	2	sub.
Región Central IV	Valladolid	757.4	-0.4	6.0	S.	1	sub.		12	10	5	761.2	7.0	S.W.	3	c. cub.
	Salamanca	757.4	-0.2	7.8	S.W.	6	sub.		4	1		761.8	7.3	S.W.	2	sub.
	Ávila	756.6		5.5	S.	4	c. cub.			12	2	761.2	10.0	S.	2	sub.
	Segovia	757.4	-0.2	6.0	S.W.	1	Lluvia			10	2	762.0	9.0	S.W.	1	sub.
	Madrid	760.5	-0.3	5.8	S.	1	sub.			8.9	3.4	760.1	8.5	S.W.	2	sub.
Alto Extrem. Ebro VI	Toledo	759.8	-0.6	7.4	S.	1	Lluvia		Inapto	12	1	762.5	11.0	W.	1	sub.
	Guadalajara	759.5	-0.4	6.6	S.	1	sub.			4	3	762.1	9.0	S.W.	0	c. cub.
	Cuenca	762.2	-0.5	4.6	S.	0	sub.			11.2	-3	764.1	2.8	S.	1	c. cub.
	Cáceres	757.4		8.8	S.	6	Lluvia		2	12	7	762.6	11.2	S.	4	sub.
	Badajoz	757.2	-1.0	11.0	S.S.W.	1	Lluvia		1	15	4	762.1	12.3	S.S.W.	1	sub.
	Ciudad Real	761.2	-0.8	15.0	S.	1	sub.			17	1	763.7	13.0	W.	3	c. cub.
	Logroño	759.7		2.0	S.	0	Niebla			2	0	751.9	1.8	S.S.E.	0	Niebla
Región VII	Vitoria															
	Pamplona	759.2		6.2	S.E.	0	sub.		4	2		762.2	3.2	W.	0	Niebla
	Huesca	760.9	-0.8	1.6	S.S.E.	0	Niebla		5.2	-0.2		763.1	4.2	S.S.E.	0	Niebla
	Zaragoza	761.1	0.0	1.8	S.	1	sub.		3	0		762.3	2.0	S.E.	1	S.
	Lérida															
Región VIII	Gerona	760.0	-0.0	9.2	S.E.	0	c. d.		14	5		764.0	12.6	S.	1	c. d.
	Barcelona	760.6	0.0	12.0	S.W.	0	c. d.	Riz.	13	7		762.5	12.0	S.W.	4	S.
	Tarragona															
	Tortosa	760.7	-0.1	2.5	S.E.	2	S.			13	2	762.6	12.0	S.S.E.	0	S.
Región IX	Teruel	762.6		4.0	S.	0	sub.			14	3	762.4	9.2	W.	0	sub.
	Castellón	760.9	-0.5	7.8	S.	0	S.		3.1	7		762.3	7.4	W.	3	sub.
	Valencia	760.7	0.0	8.8	S.W.	0	c. d.			16	6	763.0	14.6	S.E.	1	c. d.
Región X	Albacete	762.9		2.7	S.	1	S.			17	0	761.9	14.0	S.	1	c. d.
	Alicante	761.5	-0.4	6.4	S.W.	0	S.	cal.		12	4	762.2	13.4	S.E.	3	S.
	Murcia	762.0	0.0	5.0	S.W.	1	sub.			20	4	762.0	17.6	S.W.	3	S.
	Sevilla	760.0		12.2	S.W.	3	sub.		1	19	8	763.0	13.0	S.W.	3	c. cub.
Región XI	Córdoba	761.2	-1.0	6.6	S.S.E.	1	Niebla			9	4	763.4	15.0	S.	1	sub.
	Jáen	761.5		10.8	S.S.E.	0	c. d.			12	1	764.4	12.2	S.W.	0	c. d.
	Granada	762.8	-0.4	6.5	S.	1	c. cub.			15	3	763.5		S.	6	c. d.
	Huelva	758.2		14.1	S.W.	4	sub.		1	17	5	762.2	16.0	S.	3	sub.
Región XII	Algeciras															
	San Fernando	761.2	-1.5	14.2	S.	4	sub.	M. da.		17	9	763.2	12.9	S.		sub.
	Tarifa	762.4		14.3	S.W.	4	c. cub.	M. da.				763.4	12.8	S.		sub.
	Málaga	762.3	-0.8	11.4	S.W.	0	Lluvia	Dr.		17	9	764.9	15.4	S.E.		S.
	Almería	760.2		9.0	S.	0	S.			17	4	762.7	16.6	S.		cal.
Región XIII	Palma	761.8	-1.2	14.8	W.	4	c. cub.	M. da.		17	11	763.7	15.4	S.		S.
	Mahón	761.3		13.2	S.W.	2	sub.			17	10	762.8	14.4	S.W.		sub.
	Melilla	766.0		15.6	N	2	do	Riz.		19	7	766.4	19.0	W.	1	do
Región XIV	Inagua	764.5	+0.4	13.2	S.W.	2	sub.		Inapto	17	10	765.0	14.8	S.E.		sub.
	Sta. Cruz de Ten.	764.0	+0.6	7	S.W.	1	sub.			20	10	765.8	18.4	S.		c. cub.

— Noticias —