

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 259

## BOLETÍN DEL

1917

25 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>		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	F. <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Oris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
Biskra															

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero Un año 30 pesetas

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

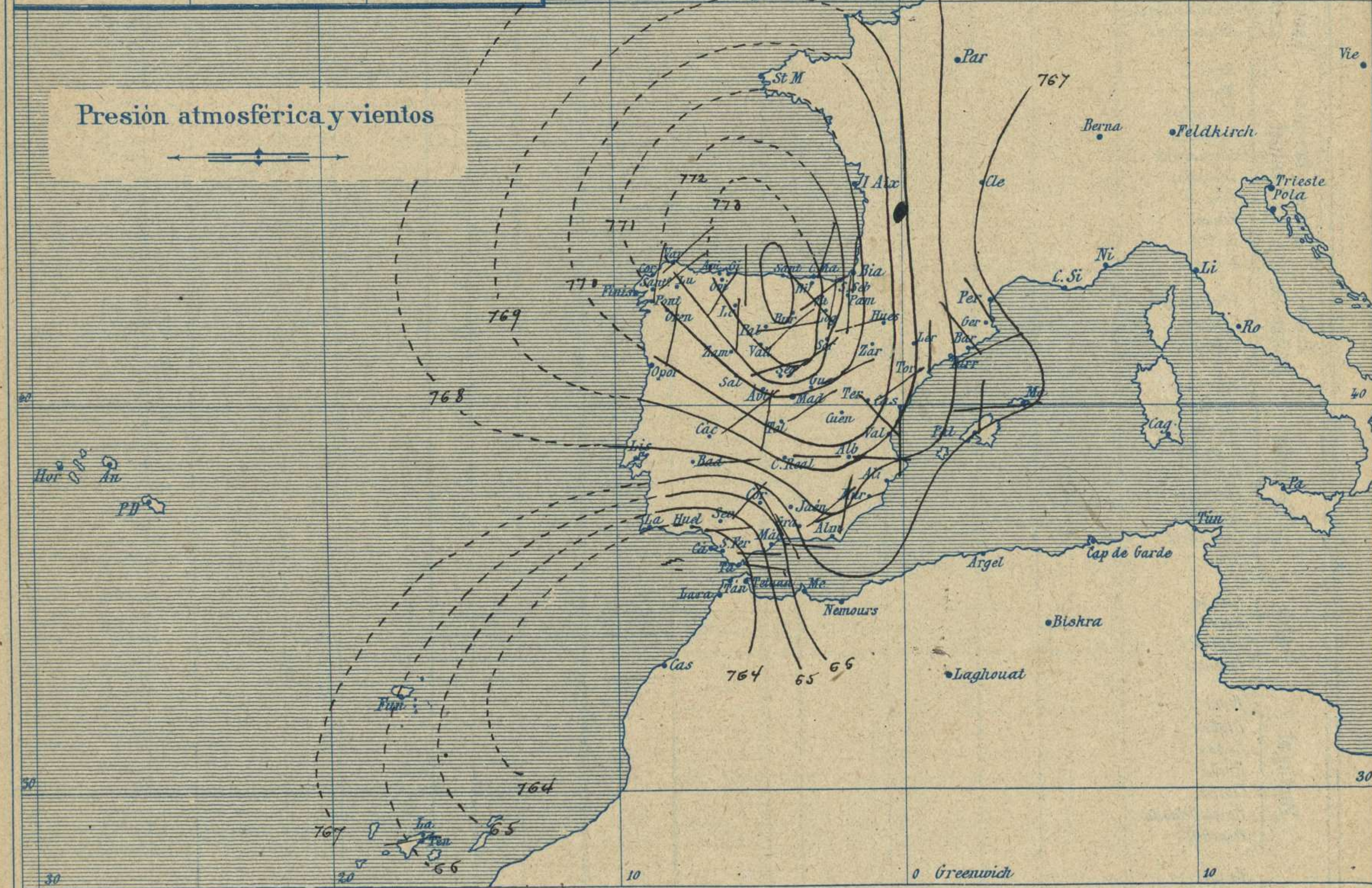
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Bespejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruna	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)		
6 Fresco	⊗ Niebla	Marejada gruesa
(Fuerte)		
7 Duro	● Lluvia	Gruesa
8 Muy duro		
9 Temporal	⚡ Tormenta	Muy gruesa
		Arbolada
		Muy arbolada



**Estado general**

Al Occidente de las costas marroquies se encuentra un area de presiones débiles relativas (764 mm) lo que unido al establecimiento sobre el Norte de España de un anticiclón bastante bien caracterizado, hace que en estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes sopla Levante fuerte que agita al mar?

En el Sur de España se observan algunas lluvias de poca importancia y las nieblas son frecuentes sobre la Meseta Central.

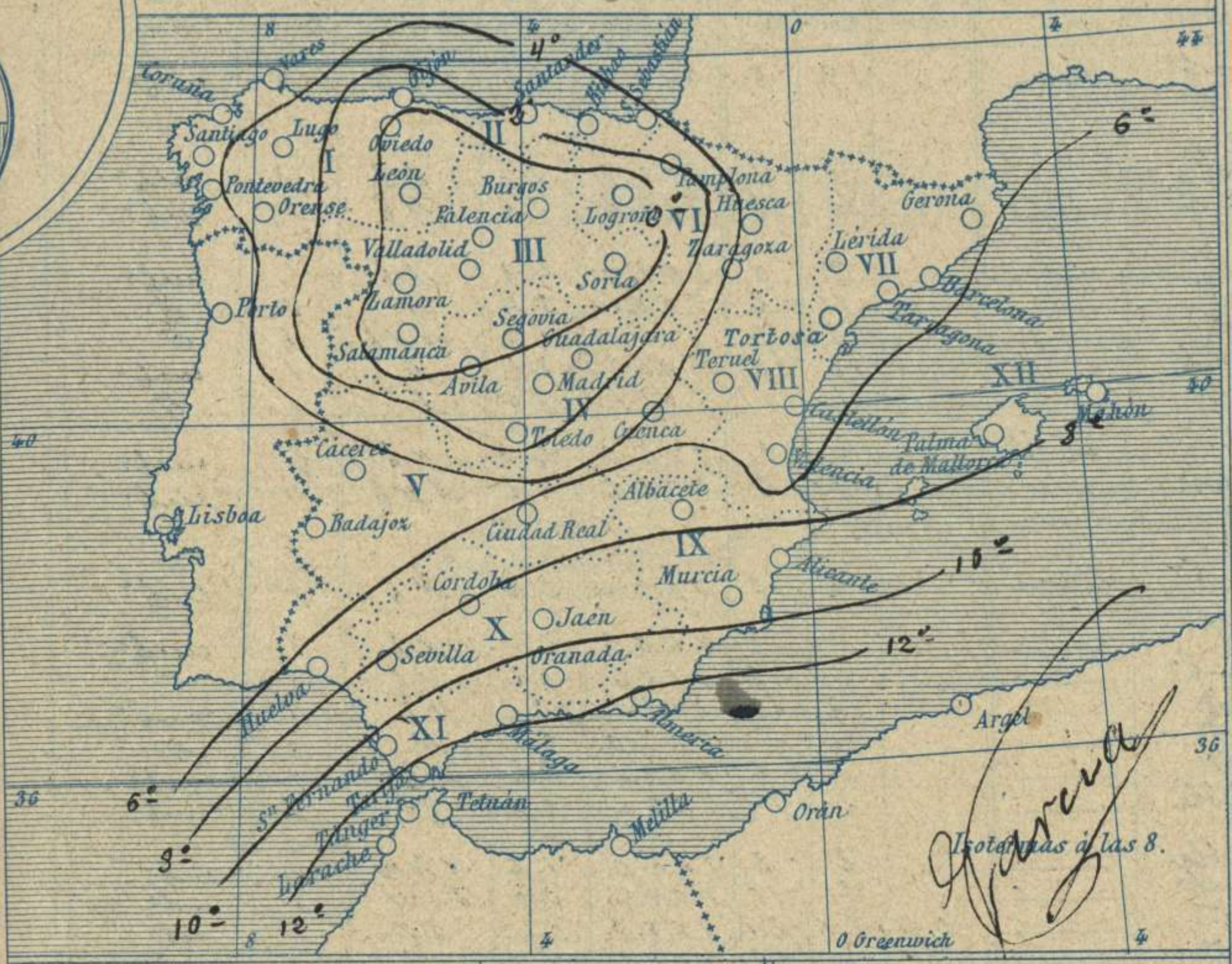
La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Huelva y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 11 grados bajo cero en León.

*Sumaria*

El Director general: Marqués de Teverga

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

No se hace predicción

Isotermas a las 8.

Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

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

No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

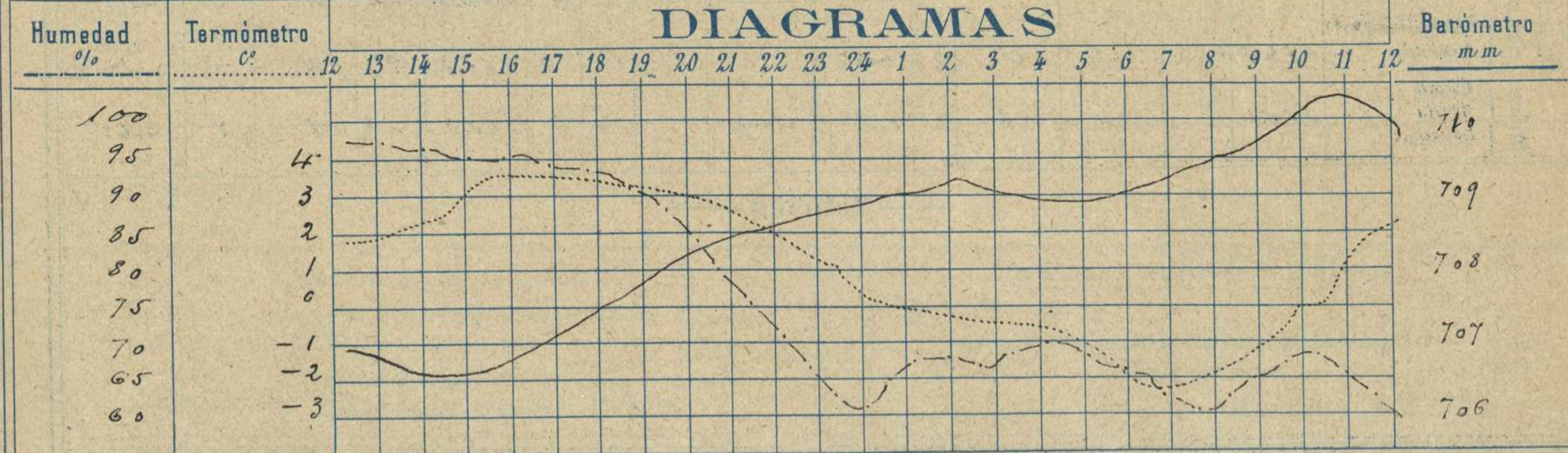
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	706.9	1.8	97	NE	1	0.6	Lluve	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 3.6						
16	706.9	3.4	95	NE	2		Cub <sup>a</sup>	Tem <sup>a</sup> mín <sup>a</sup> id - 2.6						
20	708.8	2.8	77	N	3		Fd	Horas de Sol despejado en el día de ayer 8 h 0 m						
24	708.9	1.0	60	N	1		Nub <sup>a</sup>							
4	708.0	-0.6	70	NE	1		CD							
8	709.5	-1.8	93	NE	1		D <sup>zo</sup>							
12	709.6	2.2	94	NNE	0		Fd							

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	771.9	+0.7	7	N.E.	5	cub.	llana		9	5	770.0	8.0	N.E.	5	cub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	773.3	0.0	1.0	S.W.	2	gr.			6	1	772.1	2.0	N.E.	3	cub.	
	Oviedo	773.3		-1.0	S.W.	1	c.d.			4	-6	772.2	2.2	N.E.	1	cub.	
	Finisterre																
	Santiago	774.9	+1.1	1.9	N.E.	3	gr.			9	0	769.0	4.9	N.E.	3	cub.	
	Pontevedra	758.5	+0.2	15.0	N	2	gr.			11	-2	766.1	8.4	N	5	gr.	
	Lugo			1.0	N.E.	1	gr.			3	7		3.7	N.N.E.	5	gr.	
Orense	771.1	+1.5	-4.0	S	1	cub.			10	-5	766.3	8.2	N	1	cub.		
León	773.2		+4.5	N	3	gr.			1	-11	769.1	-1.5	N	1	gr.		
Región Cantábrica II	Santander	770.5	+0.2	3.0	S.E.	1	cub.	llana		6	1	773.0	4.3	N.E.	2	cub.	
	Punta Galea	774.7	+1.2	0.9	N.N.E.	2	cub.			9	2	770.6	4.2	N.N.E.	1	cub.	
	Bilbao																
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	772.5	-2.4	3.6	S	1	cub.	llana		3	-3	775.4	3.2	N.E.	1	cub.		
Región del Duero III	Zamora	770.8	+1.0	-5.2	N	1	gr.			3	-8	766.9	2.5	N.E.	8	cub.	
	Palencia	774.1	0.0	-3.2	S	1	cub.			0	-7	762.4	-0.4	N.E.	2	gr.	
	Burgos	773.4	+1.0	-6.0	N.E.	0	gr.			-2	-7	769.0	-2.2	N.E.	1	cub.	
	Soria	770.6	0.0	0.4	N	0	gr.			4	5	767.0	1.5	N	0	gr.	
	Valladolid	771.4	-0.0	-4.6	N.E.	1	gr.			1	-6	768.2	1.2	N.E.	3	cub.	
	Salamanca	770.9	+0.5	-10.0	S	1	ubla			2	-12	765.6	0.8	S	3	cub.	
Región Central IV	Ávila	771.4		0.0	S	0	ubla			2	-8	767.0	-1.5	N.N.W.	1	cub.	
	Segovia	772.5	0.0	-9.0	N.E.	2	cub.			3	-11	769.4	2.0	S.W.	0	cub.	
	Madrid	770.8	+1.0	-1.8	N.E.	1	gr.			0.6	3.6	766.7	3.4	N.E.	2	cub.	
	Toledo	770.8	+0.7	-1.4	N.E.	2	gr.			1	4	-2	766.1	5.2	N.E.	2	cub.
	Guadalajara	770.2	+4.0	-2.0	N.E.	3	gr.			4	-6	766.2	4.4	N.E.	0	cub.	
	Cuenca	767.9	+0.2	-1.0	N.E.	2	cub.			7.0	-3	765.5	3.2	S	0	llana	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	768.1		3.4	N.E.	0	cub.			1	8	-1	764.6	6.3	N.E.	2	cub.
	Badajoz	768.4	0.4	3.4	S	0	gr.			3	10	2	764.4	10.0	S.E.	1	cub.
	Ciudad Real	768.7	+1.5	4.0	S	1	cub.			2	9	6	765.4	7.2	S.E.	4	cub.
Alto Ebro VI	Logroño	772.1		-5.4	N.W.	0	gr.										
	Pamplona	771.3	9	0.0	N.N.W.	0	c.d.			0.0	-3	769.2	1.2	W	3	cub.	
	Huesca	770.1	+0.6	2.5	W.S.W.	0	llana			5	-3	769.6	-1.6	N.W.	3	cub.	
	Zaragoza																
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	762.3	-0.2	8.1	N.W.	0	gr.			9	2	765.6	3.3	N.E.	1	c.d.	
	Barcelona	765.5	-0.2	2.9	N.W.	2	gr.			11	-2	765.5	7.2	N	3	cub.	
	Tarragona	767.6		1.8	N.E.	1	gr.	llana		5	10	0.9	766.0	5.8	N.W.	3	c.d.
Tortosa	768.8	+0.7	2.8	N	3	gr.			6	1	766.6	5.5	N.N.W.	4	c.d.		
Levante VIII	Teruel	771.3		-14.8	N.E.	0	ubla			2	-18	762.0	-2.0	N.E.	0	cub.	
	Castellón		0.4							1	11	6	769.2	12.2	N.N.E.	6	tormenta
	Valencia	769.0		5.6	N.W.	1	cub.			1	10	5	767.0	8.2	N.N.W.	1	cub.
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	768.9	+1.0	3.2	S	0	cub.			6	3	766.0	5.6	S	0	cub.	
	Alicante	767.1	+0.4	9	N	0	cub.	llana		1	11	7	764.2	12.0	N.N.E.	1	cub.
	Murcia	767.3		7.8	S.W.	0	cub.			1	12	8	765.1	11.8	S.W.	0	c.d.
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	764.1		7.0	N.E.	4	cub.			17	11	6	764.0	11.0	N.E.	3	cub.
	Córdoba	766.3	0.0	3.8	S.E.	1	cub.			1	14	4	763.9	12.0	S.W.	1	cub.
	Jaén																
	Granada	768.2	+1.2	-0.6	N.E.	1	c.d.			15	2	765.2	15.0	W	3	cub.	
Costa del Sur XI	Huelva	763.6		8.3	S	4	cub.	M <sup>a</sup> gr.		9	16	8	762.6	12.3	S.E.	3	cub.
	San Fernando	762.9	0.3	12.4	S	2	cub.	M <sup>a</sup> llana		3	15	8	762.8	11.4	S.E.	2	cub.
	Tarifa	764.0	0.1	13.1	S	5	cub.	M <sup>a</sup> llana		5	14	10	763.0	12.2	Cal.	0	gr.
	Málaga	765.7	-1.0	11.9	S	1	cub.	M <sup>a</sup> llana		16	9	765.1	14.1	S	2	cub.	
	Almería	765.6		14.0	N	0	c.d.	M <sup>a</sup> gr.		10	10	764.2	14.7	N	2	cub.	
Canaria XII	Palma	766.3	+2.2	2.5	N	4	c.d.	M <sup>a</sup> gr.		14	8	765.2	10.1	N.E.	1	cub.	
	Mahón	766.8	0.0	5.9	N.N.W.	1	c.d.			9	4	765.2	6.2	N	4	cub.	
Canarias XIII	Laguna	764.7	+1.3	10.4	W	0	cub.			11	14	10	762.2	19.7	W	3	c.d.
Africa	Tetuan																
	Melilla	765.1		1.0	N.E.	0	c.d.	llana		14	6	760.8	12.2	S	2	cub.	
	Larache																

—Noticias—