

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 22

DEL

22 de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á 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. 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	772.1	0.0	2	NW	4	c. nub.	Neb. <sup>a</sup>	4	2	767.6	4	2	6	cub. <sup>a</sup>
	Cristiansund	779.1	0.0	-2	NW	2	nub. <sup>a</sup>	ne. <sup>a</sup>	1	-5	780.7	1	0	0	st.
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	768.0	+1.0	5.4	SE	4	Sub.	Uau	18	5	765.2	8.4	6	8	st.
	Lisboa	764.9	+0.6	7	N	2	st.	X	13	4	761.1	11	NNW	4	st.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	764.9	+0.1	14	N	3	nub.	U. U.	20	18	763.9	1.6	N	4	nub.	
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

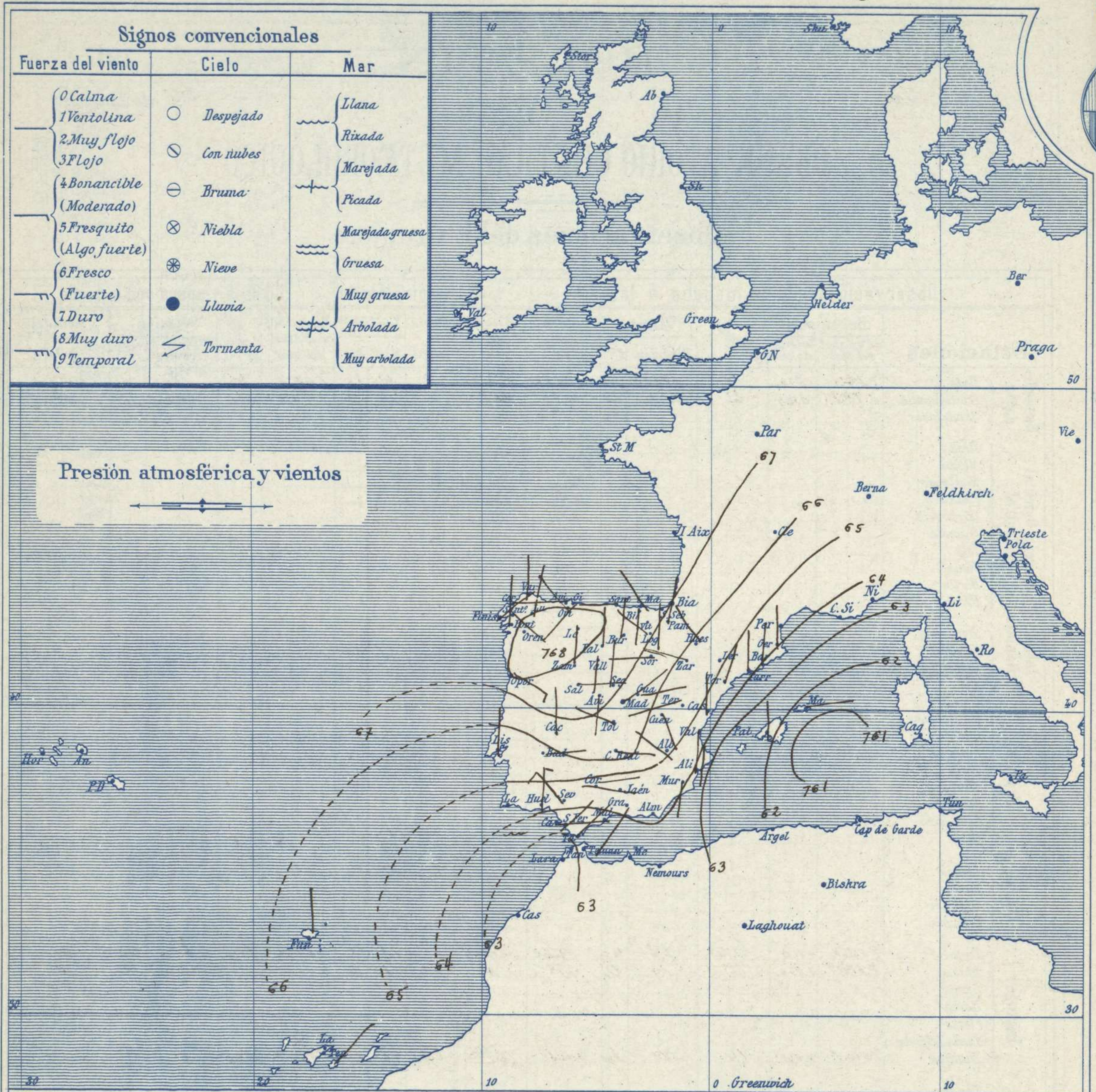
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



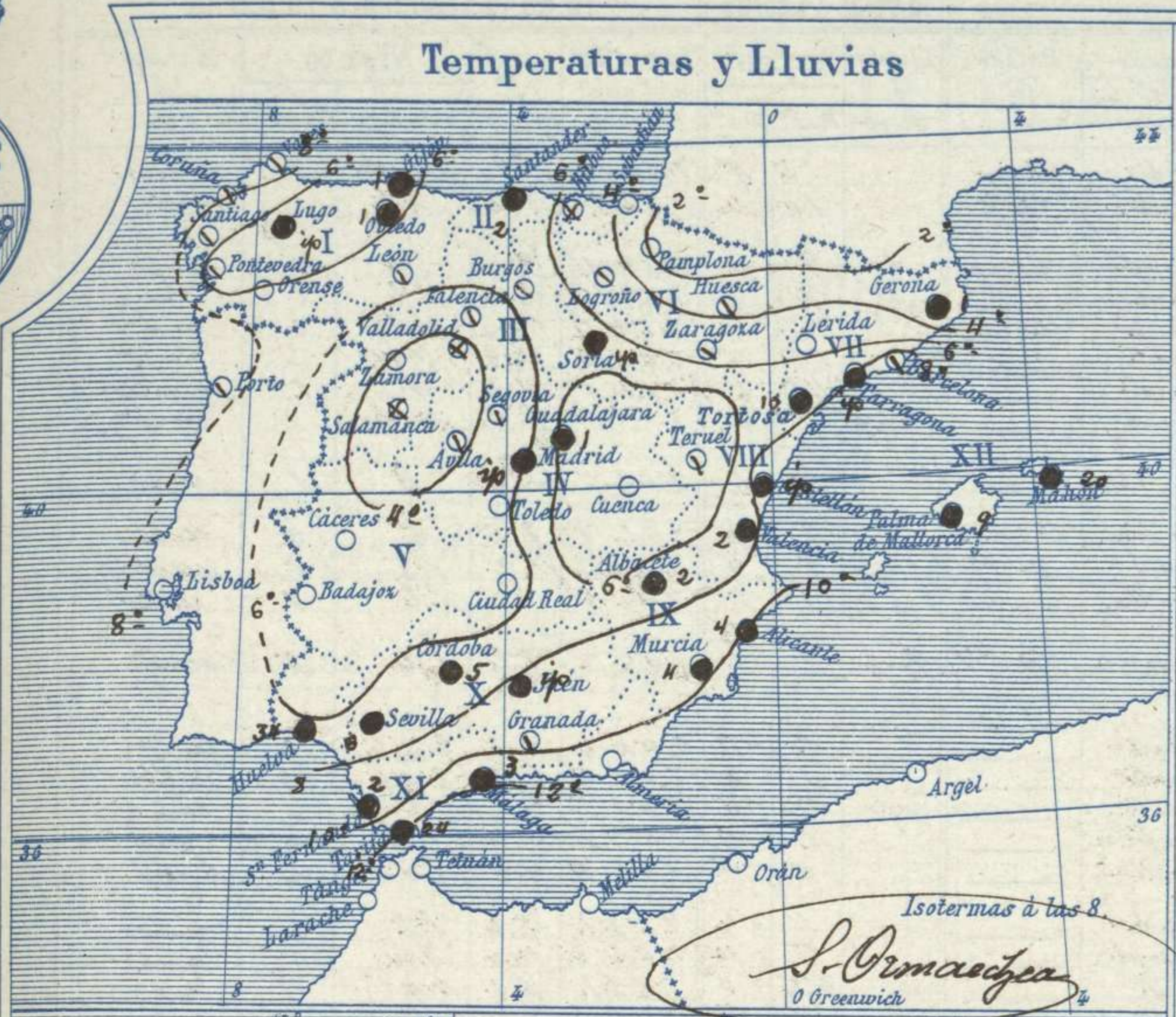
**Estado general**

Al Oriente de las Baleares deben de residir la presiones bajas que originan los vientos del Norte de las comarcas catalanas y al Occidente de Marruecos, las que tienden a hacer que se entable el Levante en el estrecho de Gibraltar. En un está el cielo con muchas nubes y en algunas poblaciones llueve sobre Andalucía, Murcia, Valencia y Cataluña, pero sobre el resto de España, el buen tiempo va acentuándose con cielo claro vientos flojos de dirección variable y temperatura más suave que la de los días pasados: la máxima de ayer fue de 15 grados en San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Avila, Segovia y Cuenca. Se va formando en España un área anticiclónica.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } *Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.*
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } *Vientos flojos o moderados de la región del Este y tendencia al buen tiempo*
- XI
- XII } *Buen tiempo*



*S. Ormaiztegui*  
0 Greenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 45. m

*Es probable que sople durante varios días Levante en el estrecho de Gibraltar.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

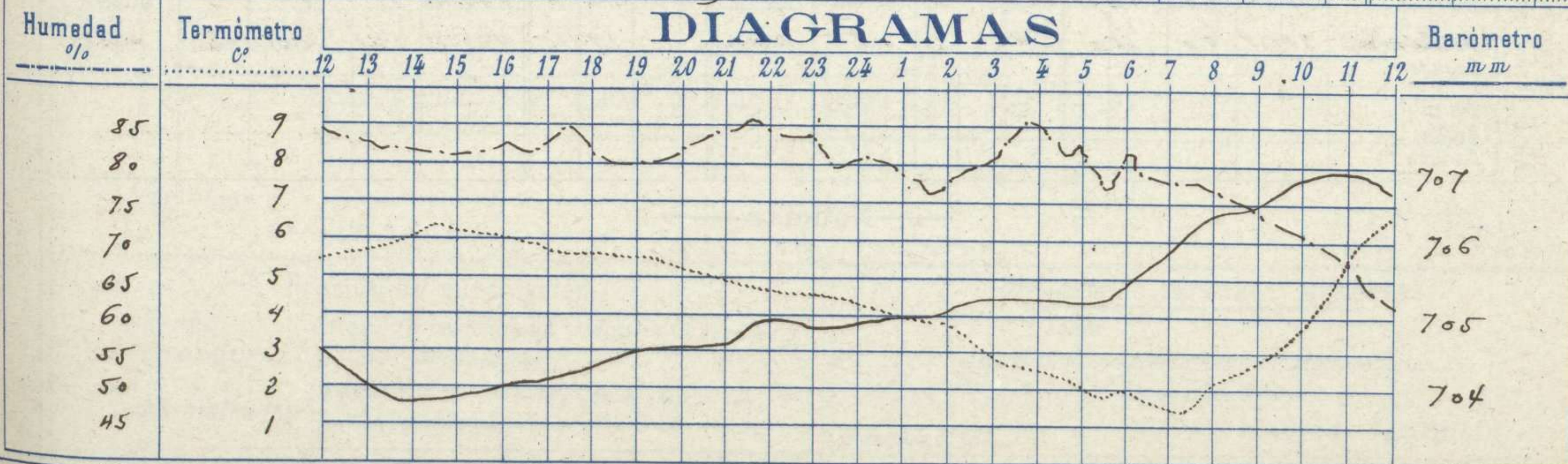
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o 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	704.5	5.4	85	N.E.	2	npk	Cub.	Temp. máx. a la sombra 6.8						
16	704.9	6.1	83	N.N.E.	0		Id.	Id. mínima id. 1.5						
20	704.6	5.4	83	N.	0		Id.	Horas de sol despedido en el						
24	704.9	4.4	81	N.N.E.	2		Id.	día de ayer 0 h. 0 m.						
4	705.3	2.7	86	N.E.	1		Nub.							
8	706.4	2.3	78	N.E.	2		desp.							
12	706.7	6.2	63	N.N.E.	1		Id.							

DIAGRAMAS



# 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° 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	767.9	+1.3	8	S	3	emb.	Uana		12	5	763.1	11	NW	1	c. emb.	
	Vares	767.2	+2.0	7.4	N	1	emb.	M. Ua		10	4	762.7	7.4	N. E.	1	emb.	
	Avilés	767.2	+1.0	5.8	SW	3	c. emb.	Uana	1	9	0	764.3	9.0	SW	1	emb.	
	Ojón	767.1		4.6	NW	1	emb.		1	7	3	764.5	8.6	SE	1	Uana	
	Finisterre	766.5	+0.8	3.4	NE	2	emb.	Uana		14	10	762.4	14.0	Cal.	0	emb.	
	Santiago	767.9	+2.2	5.1	SE	1	emb.			1.3	4	763.0	10.9	NW	1	emb.	
	Pontevedra	767.0	+1.3	4.0	N	2	emb.			17	3	761.5	13.6	N	1	c. emb.	
	Lugo	767.1		3.8	NNE	6	emb.		Imp	9	3	763.5	9.5	NNE	1	emb.	
	Orense																
León	767.1		2.6			0	c. emb.			4	1	763.2	3.0	S	1	emb.	
Región Cantábrica II	Santander	766.4	+0.2	6.2	W	0	Uana	Uana	3	9	4	761.8	8.6	S	0	emb.	
	Punta Galea	765.0	+0.2	5.6	NW	3	emb.	M. Ua		8	4	762.3	7.9	SE	1	emb.	
	Bilbao	766.2	+1.0	5	S	2	Uana			9	5	763.5	8	SE	1	emb.	
	Cabo Machichaco	766.7	+1.2	5.6	S	1	Uana	M. Ua	Imp	9	4	764.4	8.2	SW	0	emb.	
Región Duero III	Zamora	767.7	+0.4	1.0	N	0	emb.			5	-1	763.0	5.7	SE	0	emb.	
	Palencia	765.2	0.0	0.4	N	0	emb.			3	0	763.3	2.4	SE	0	emb.	
	Burgos	764.4	+0.2	0.6	N	0	emb.		Imp	3	-2	763.3	2.9	N	0	emb.	
	Soria	767.0	+0.6	0.0	S	0	Uana			3	-2	762.9	6.4	NE	0	c. emb.	
	Valladolid	765.2	+0.6	-0.6	S	0	Uana			6	-3	761.7	4.0	SE	2	c. emb.	
Región Central IV	Ávila	767.2		-2.2	S	0	emb.			3	-4	763.1	2.4	SE	0	emb.	
	Segovia	767.3	0.0	-1.0	N	0	c. emb.			5	-4	762.8	4.0	NW	0	emb.	
	Madrid	766.4	+1.1	2.3	NE	3	Uana			6.4	10	763.1	6.1	NNE	0	emb.	
	Toledo	766.2	+1.0	3.0	NW	0	Uana			4	3	762.5	6.4	S	2	emb.	
	Guadalajara	766.2	+0.6	0.2	S	0	c. d.		1	4	0	762.3	7.2	N	1	emb.	
Cuenca	767.9	0.0	-0.6	SSO	2	S			5	-4	762.1	5.0	S	0	emb.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	766.0		3.0	N	2	S			9	0	761.6	8.2	S	3	c. d.	
	Badajoz	765.6	+0.7	2.8	S	1	S			12	3	760.7	11.6	S	2	emb.	
	Ciudad Real	766.5	+1.0	1.6	S	2	S			2	0	762.2	7.6	S	2	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño	765.9		2.6	NW	0	emb.			4	2	764.6	3.2	S	0	emb.	
	Pamplona	765.2		-0.8	WNW	0	S			4	0	762.5	3.2	NNE	0	emb.	
	Huesca	766.2	0.0	1.0	NW	0	emb.			7	0	765.4	5.6	S	3	emb.	
	Zaragoza	766.0	0.0	4.0	WNW	1	emb.			7	1	766.4	6.2	S	0	c. emb.	
Cataluña VII	Lérida	764.3	0.0	6.2	N	2	Uana			10	4	763.9	9.8	S	0	emb.	
	Gerona	763.5	+0.2	9	N	3	emb.	M. Ua		11	5	764.3	10	NE	2	c. emb.	
	Barcelona	767.5		1.0	N	2	c. emb.	M. Ua	Imp	12	6	764.2	9.7	NNE	2	emb.	
	Tortosa	764.5	+0.1	7.0	NNE	2	c. emb.			10	10	764.1	10.2	NNE	1	emb.	
Levante VIII	Teruel	762.1		0.2	WNW	0	emb.			5	0	763.0	3.7	S	0	emb.	
	Castellón	764.4		2.7	N	0	c. emb.	M. Ua	Imp	10	3	762.2	8.2	NW	1	emb.	
	Valencia	764.1		7.4	S	1	emb.			2	10	6	763.3	9.2	NNE	1	emb.
Región del Guadalquivir IX	Albacete	765.2	+0.5	2.6	NW	0	emb.			2	5	763.2	4.4	NE	1	Uana	
	Alicante	761.9	+0.8	1.0	N	1	emb.	M. Ua		4	11	7	761.2	1.0	N	0	emb.
	Murcia	762.9		8.8	S	1	c. emb.			4	10	6	761.0	9.5	NE	0	Uana
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.7		7.0	NW	4	S			6	11	6	762.4	11.0	S	4	emb.
	Córdoba	763.1	+1.5	5.8	S	1	S			8	10	5	762.7	10.4	S	1	emb.
	Jaén	764.2		5.4	WNW	0	c. d.			Imp	3	4	760.3	6.5	S	1	Uana
	Granada	762.7	+0.4	5.2	SW	0	emb.			3	5	762.7	8.6	NW	0	emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	763.8		6.1	N	4	emb.	M. Ua		34	11	5	765.4	8	S	6	emb.
	San Fernando	763.0	-0.5	9	NE	2	emb.	Uana		2	15	9	767.9	12	S	5	Uana
	Tarifa	762.0	+1.8	12.1	NE	1	emb.	M. Ua		34	12	11	765.9	12.5	S	7	Uana
	Málaga	763.4	+1.0	12	N	1	emb.	Uana		3	11	11	762.6	12	SE	2	emb.
	Almería																
Canarias XII	Palma	761.9	-1.2	9	N	2	Uana	M. Ua		9	11	6	762.4	10	NE	3	emb.
	Mahón	764.4	0.0	1.0	S	3	Uana			20	12	9	762.4	11	S	2	emb.
Africa	San Pedro de Macoris	765.5	0.0	15.0	NE	1	c. d.	Uana		19	15	765.3	17.8	NW	2	emb.	
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —