

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 18

DEL

18 de Enero

## 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. 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	771.4	0.0	-3	SW	4	c. nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	-2	-6	766.1	-4	NW	3	cub. <sup>o</sup>
	Gristiansund	771.9	+0.9	-3	S	6	Nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	3	-4	768.3	1	Cal. <sup>a</sup>	0	S
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
Italia	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
	Niza														
	Liorna														
Portugal	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
	Porto														
	Lisboa	765.0	+0.1	4	N	6	c. nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	12	3	761.0	9	Cal. <sup>a</sup>	0	nub. <sup>o</sup>
	Lagos														
Marruecos y Argelia	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
	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

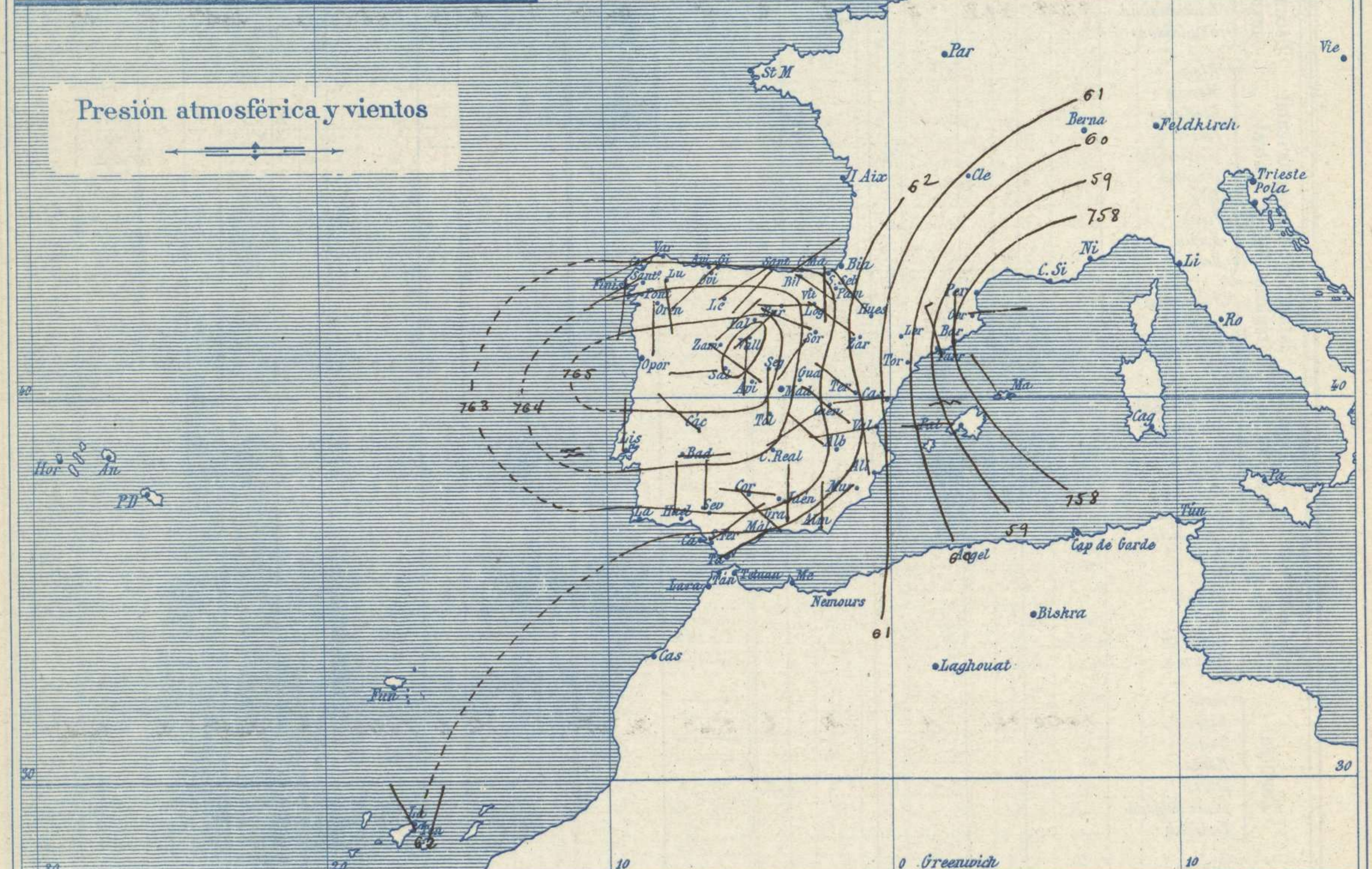
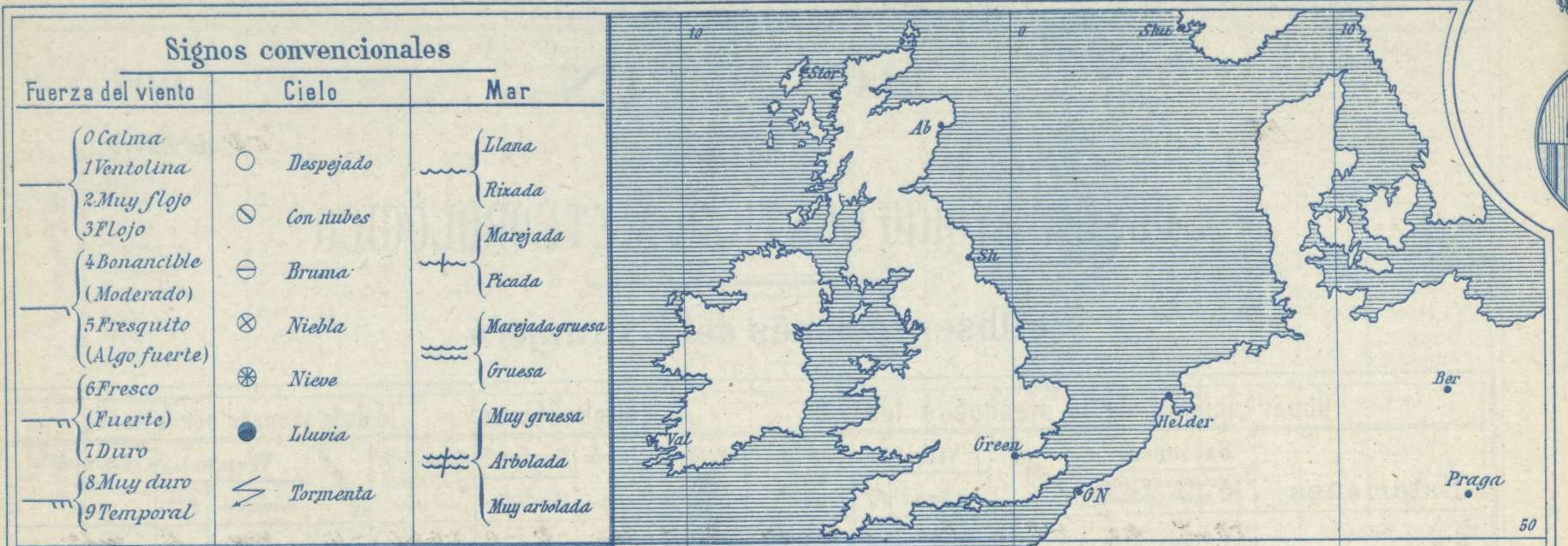
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Apartado n.º 285. Madrid. (ESPAÑA)





**Estado general**

Se disipan y se alejan los centros de perturbación atmosférica que durante varios días ocasionaron lluvias y nevadas por toda España, que aun sin ser copiosas fueron bastante generales. Ya hoy el cielo está menos cargado de nubes, pero todavía nieva en las comarcas situadas en las proximidades del Golfo de Gascuña (Bilbao, Pamplona, San Sebastián).  
 Son frecuentes las nieblas en Castilla y el frío persiste en esta última región con bastante intensidad. La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Teruel.

Las presiones altas se hallan situadas sobre Castilla la Vieja (765 mm).  
 No hay datos del extranjero.

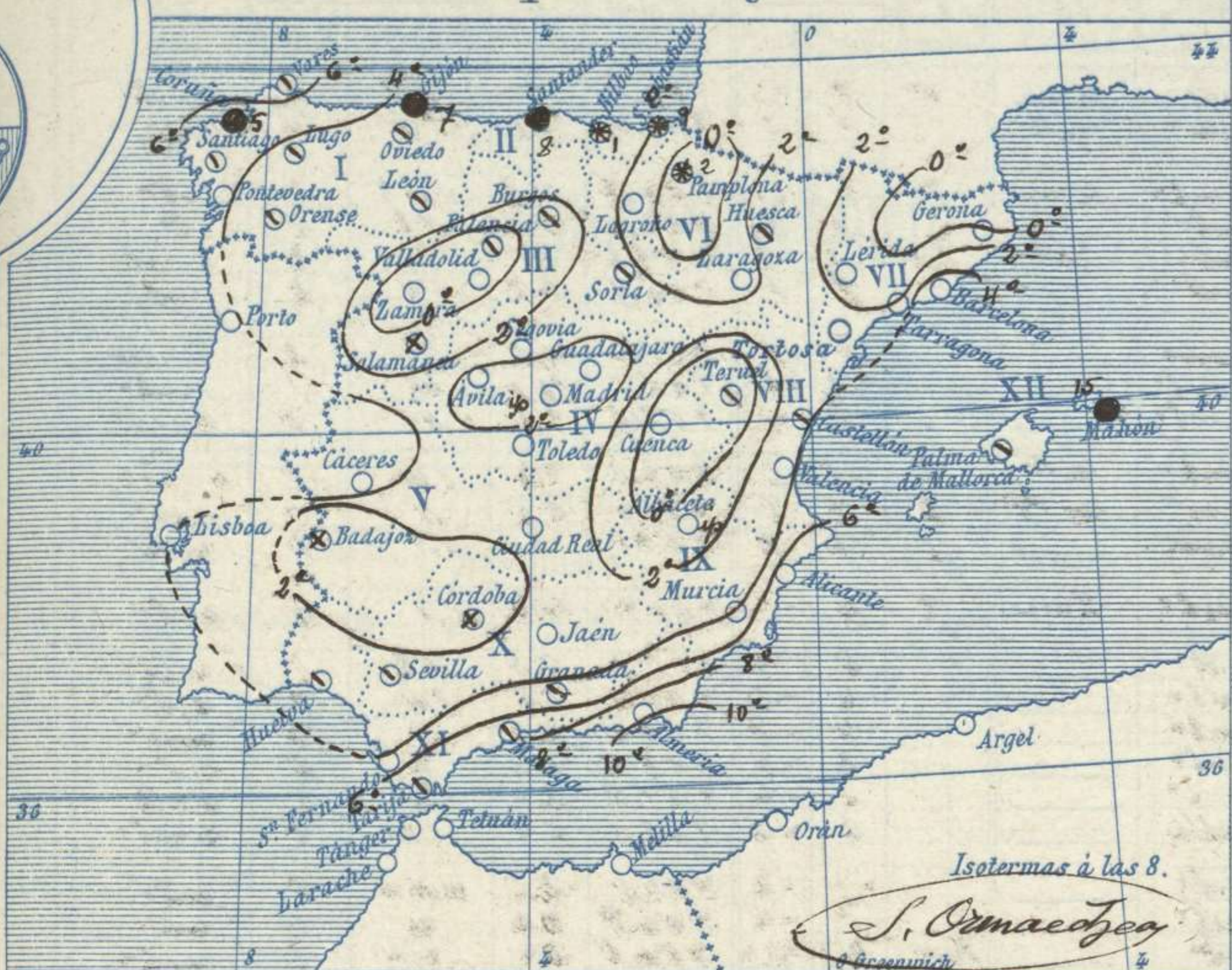
*Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo frío; niebla.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de la región del Norte y tiempo bueno, frío y nieblas.
- X }
- XI }
- XII }

Isotermas a las 8.  
S. Ormaetxea  
A. Casanovich

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m

Seiente a establecerse el Levante en el estrecho de Gibraltar

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 17 y 12<sup>h</sup> del día 18

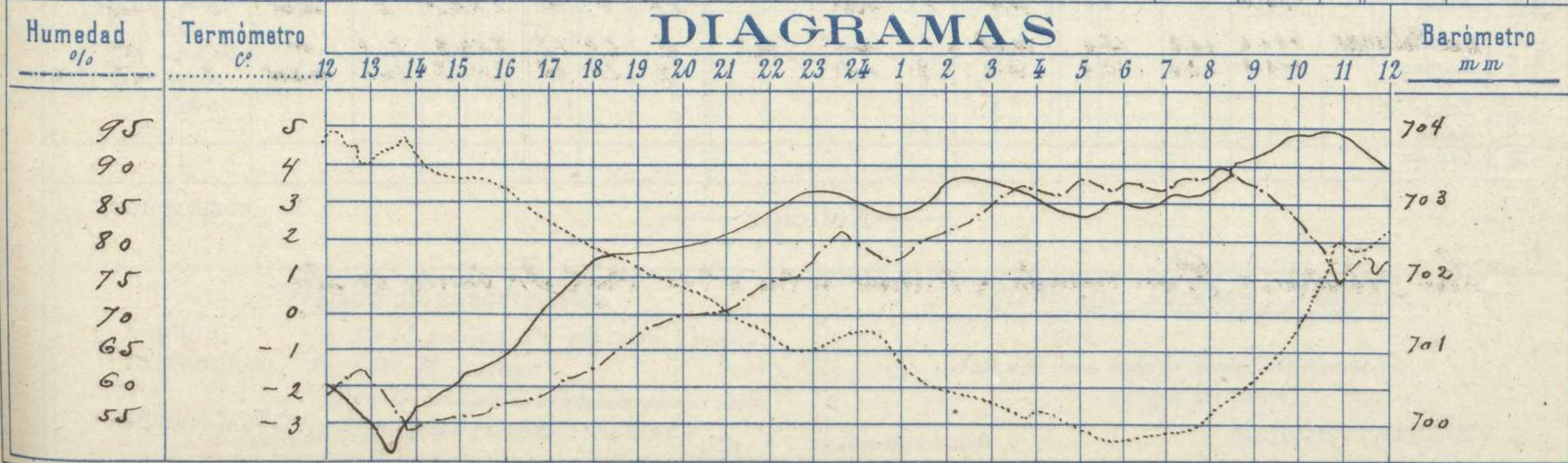
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia y 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	700.5	4.4	59	WNW	3	ipble	Nub.	Temp. máx. a la sombra 4.7						
16	700.9	3.4	58	WNW	2		Id.	Id. mínima id. - 3.4						
20	702.4	0.8	70	WNW	1		Desp.	Flotas de Sol del pasado en el						
24	703.0	-0.5	80	WNW	1		Id.	día de ayer 5 h. 40 m.						
4	703.1	-2.7	86	WNW	0		Id.							
8	703.2	-2.8	88	WNW	0		Id.							
12	703.5	2.3	78	E	1		Id.							

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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	763.3	+0.6	5	SW	0	emb.	Uana	5	9	5	760.3	9	SW	3	c. nub.	
	Vares	761.9	+0.8	6.1	SW	2	emb.	Uana	9	9	3	759.5	6.3	SW	3	emb.	
	Amilés																
	Gijón	764.1	+1.0	2.0	SW	2	c. nub.	Uana	7	7	2	760.9	5.3	SW	2	emb.	
	Oviedo	763.2		2.2	SW	2	emb.		4	4	1	760.5	3.0	SW	1	emb.	
	Finisterre	762.6	+1.2	4.4	S	2	emb.	M <sup>ta</sup>	2.5	1.5	3	759.4	3.5	SW	2	c. nub.	
	Santiago	762.9	+1.8	2.1	SW	1	emb.		3	3	1	760.9	6.2	SW	2	emb.	
	Pontevedra																
	Lugo	763.7		2.3	SW	1	emb.		5	-1		761.4	4.2	SW	2	c. nub.	
Región Cantábrica II	Orense	764.2	+1.5	2.0	S	0	c. nub.		12	-2		761.9	10.2	W	1	emb.	
	León	762.8		0.5	SW	2	c. nub.		5	-1		759.3	3.2	W	2	c. nub.	
	Santander	763.4	+0.2	2.6	SW	1	emb.	M <sup>a</sup>	8	13	2	760.1	6.0	SW	1	c. nub.	
	Punta Galea	761.4	0.0	1.6	SW	2	emb.	M <sup>a</sup>	4	4	1	757.0	6.0	N	1	emb.	
Región del Duero III	Bilbao	763.5	+0.5	1	SW	1	emb.		1	10	0	759.5	6	N	1	emb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastian	763.2	+0.6	2.0	SW	1	emb.	Uana	9	4	-1	761.7	4.0	N	1	c. nub.	
	Zamora	764.1		-1.5	SW	1	c. nub.		6	-4		761.8	5.0	SW	1	emb.	
	Palencia	765.2	+0.0	-4.2	SW	0	emb.		4	-5		761.4	3.0	SW	1	c. nub.	
	Burgos	764.0	+0.2	-3.2	SW	0	emb.		1	-4		759.6	0.2	N	0	emb.	
Región Central IV	Soria	763.7	+0.3	-3.4	SW	0	emb.		2	-4		759.6	-0.4	W	1	c. nub.	
	Valladolid	764.6	+0.4	-4.2	SW	0	c. nub.		1	-2		759.2	3.0	W	0	c. nub.	
	Salamanca	761.9	+0.6	-4.0	W	1	nub.		6	-6		759.5	2.0	SW	2	c. nub.	
	Ávila	762.5		-4.4	NW	0	c. nub.		-1	-6		761.3	-2.2	WNW	3	emb.	
	Segovia	764.1	0.0	-2.0	S	0	emb.		1	-4		760.9	0.0	W	0	emb.	
	Madrid	764.2	+0.3	-2.2	SW	0	emb.		4	-3		760.3	3.4	SW	2	emb.	
	Toledo	762.7	+0.4	0.4	N	0	emb.		4	0		760.5	2.4	W	1	emb.	
	Guadalajara	763.6	+0.2	-3.4	SW	0	emb.		4	-4		760.1	3.0	SW	2	c. nub.	
Extrem. a Mancha V	Cuenca	761.9	+0.2	-5.6	SW	0	emb.		1	-8		759.1	1.0	N	3	emb.	
	Cáceres	762.5		1.8	NW	1	emb.		9	-2		761.3	2.0	SW	1	emb.	
	Badajoz	763.7	+0.4	0.2	S	0	nub.		10	-1		761.4	9.6	N	1	c. nub.	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	764.3	0.0	-1.0	SW	0	emb.		6	-2		760.8	4.6	W	4	nub.	
	Logroño	762.4		-0.6	W	0	emb.		4	-2		759.6	4.0	NW	0	emb.	
	Pamplona	762.8		-3.6	NW	0	emb.		2	-4		759.0	0.8	NW	2	c. nub.	
	Huesca	761.0	0.0	0.2	NW	1	emb.		5	-3		757.5	3.6	WNW	4	c. nub.	
Cataluña VII	Zaragoza	763.0	+1.0	0.0	NW	1	c. nub.		4	-1		759.5	3.3	WNW	2	emb.	
	Lerida	761.4	+0.4	-0.6	S	1	emb.		10	-3		754.1	2.6	SW	1	emb.	
	Gerona	766.3	+0.2	5	N	2	c. nub.	M <sup>a</sup>	9	5		753.9	8	NNW	5	emb.	
	Barcelona	759.2		2.0	NNW	4	c. nub.	Uana	9	1		755.9	8.2	WNW	4	emb.	
Levante VIII	Tortosa																
	Teruel	761.7		-6.6	NW	0	emb.		2	-8		758.9	0.5	NW	0	c. nub.	
	Castellón	760.9	+0.9	4.8	W	1	c. nub.	emb.	14	4		759.6	5.6	W	3	emb.	
Región del Guadalquiv. X del SEIX	Valencia	761.5		3.4	WNW	0	emb.		10	1		758.7	13.6	WNW	1	emb.	
	Albacete	764.0	+0.3	-3.3	NW	0	emb.		4	-4		759.9	3.3	NW	1	c. nub.	
	Alicante	760.5	0.0	6	WNW	0	emb.	Uana	12	3		759.6	11	WNW	4	c. nub.	
Cuenca del Guadalquiv. X del SEIX	Murcia	761.4		3.6	SW	1	emb.		12	2		759.1	11.4	NW	2	emb.	
	Sevilla	762.8		2.8	N	2	emb.		12	1		761.4	11.8	SW	2	c. nub.	
	Córdoba	762.9	0.0	1.2	SW	2	nub.		8	0		761.4	6.3	S	1	emb.	
	Jaén	760.1		2.6	WNW	0	c. nub.		8	1		761.6	6.2	N	0	c. nub.	
Costa del Sur XI	Granada	762.1	0.0	0.0	S	2	emb.		7	-1		761.5	6.4	N	1	c. nub.	
	Huelva	761.7		3.0	N	1	emb.	M <sup>a</sup>	15	2		760.9	11.9	W	3	emb.	
	San Fernando	763.1	-0.1	4	SW	2	emb.	Uana	13	4		762.6	11	N	0	emb.	
	Tarifa	764.4	+0.1	9.0	SW	2	emb.	Uana	11	7		760.7	11.5	W	2	c. nub.	
	Málaga	761.8	+0.2	7	W	1	emb.	M <sup>a</sup>	13	5		761.7	1.5	WNW	3	emb.	
Canarias XII	Almería	760.6	0.0	10.0	N	2	emb.	M <sup>a</sup>	12	8		759.5	10.2	SW	2	emb.	
	Palma	758.9	+1.4	7	W	3	emb.	M <sup>a</sup>	11	5		757.8	1.0	W	4	c. nub.	
Africa	Mahón	758.2		5	NW	1	emb.		15	9		755.1	8	WNW	3	emb.	
	Laguna	760.4	+0.2	17.0	NNW	2	emb.	M <sup>a</sup>	3	22	17	754.9	21.8	W	1	emb.	
	Melilla	762.9	+2.0	12.6	WNW	9	emb.		4	15	12	755.7	14.1	WNW	9	emb.	
	Lisache																

## Noticias

San Sebastian = Gran nevada y truenos a las 6<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> Prof. Sr. Santos Condes