

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 347

DEL

15 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. as.		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.ª	Min.ª			Dirección	f <sup>va</sup>	
Escandi- navia	Bodo	753.5	+0.3	-10	8	4	g <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>							
	Cristiansund	752.8	+1.9	-3				Ni <sup>a</sup>	-9	-11	751.5	-9.2	8	4	c. nub <sup>o</sup>
	Shudesnoes							Ni <sup>a</sup>	-1	-5	749.7	-8.2	8	2	nub <sup>o</sup>
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Ciornovitz														
	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	772.4	+1.2	6.2	N	4	c. nub <sup>o</sup>	llana	13	5	767.7	7.7	N	4	g <sup>o</sup>
	Lisboa	768.2	+0.6	7.7	N	5	g <sup>o</sup>	2	15	2	769.6	12	N	4	c. nub <sup>o</sup>
	Lagos	772.3	+1.4	9	8	2	g <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	18	9	769.2	14	N.6	2	g <sup>o</sup>
	Horta	772.4		14	S.W.	0	g <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	3	17	772.6	16	S.W.	8	c. nub <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	775.5	+0.1	16.2	S.W.	4	c. nub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	17	12	775.0	16.2	S.W.	5	c. nub <sup>o</sup>
	Funchal	772.0	0.0	17	N.6	4	c. nub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	19	17	770.0	18	N.6	4	c. nub <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Oran														
	Iaghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

#### Radiogramas

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

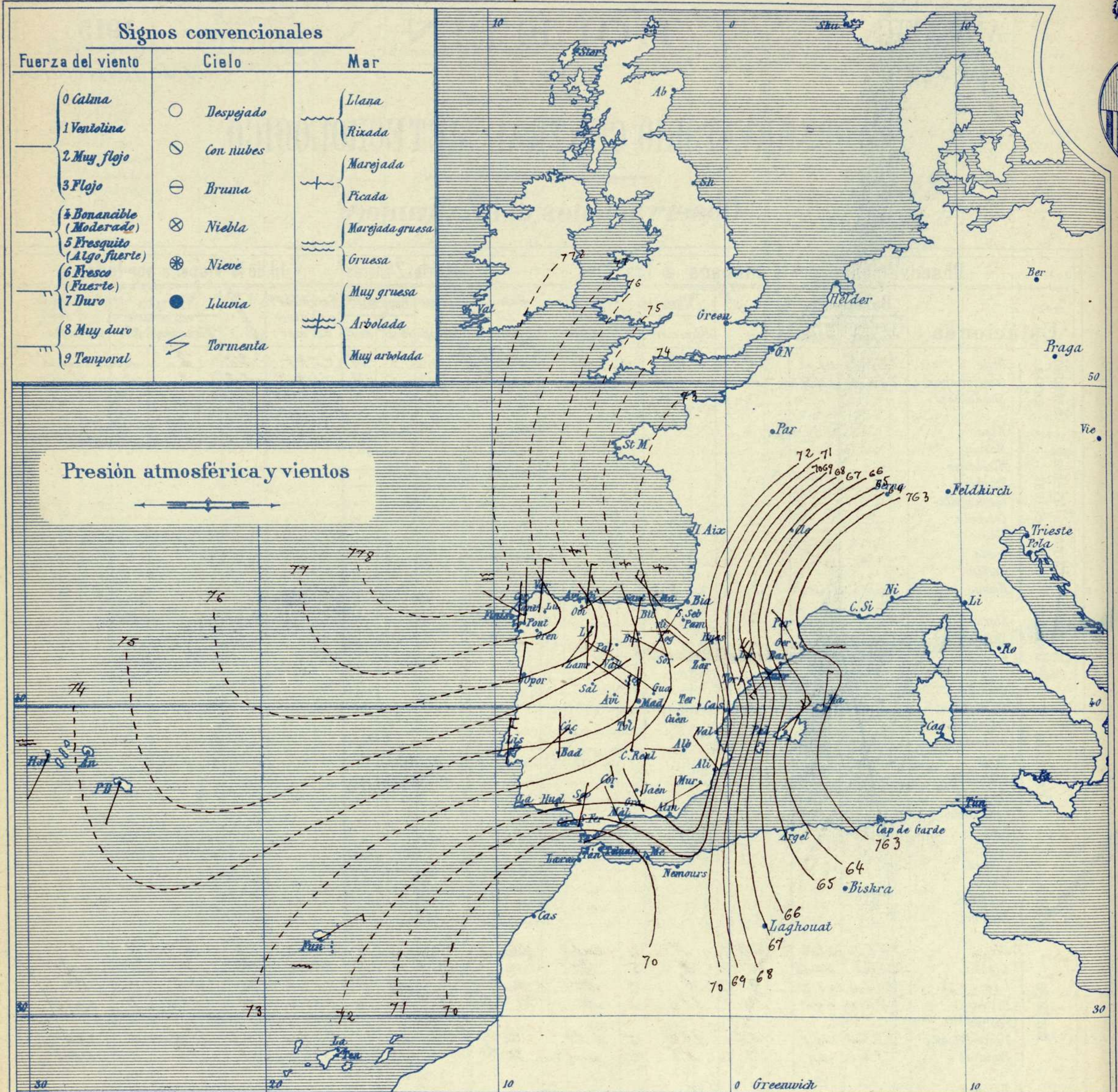
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

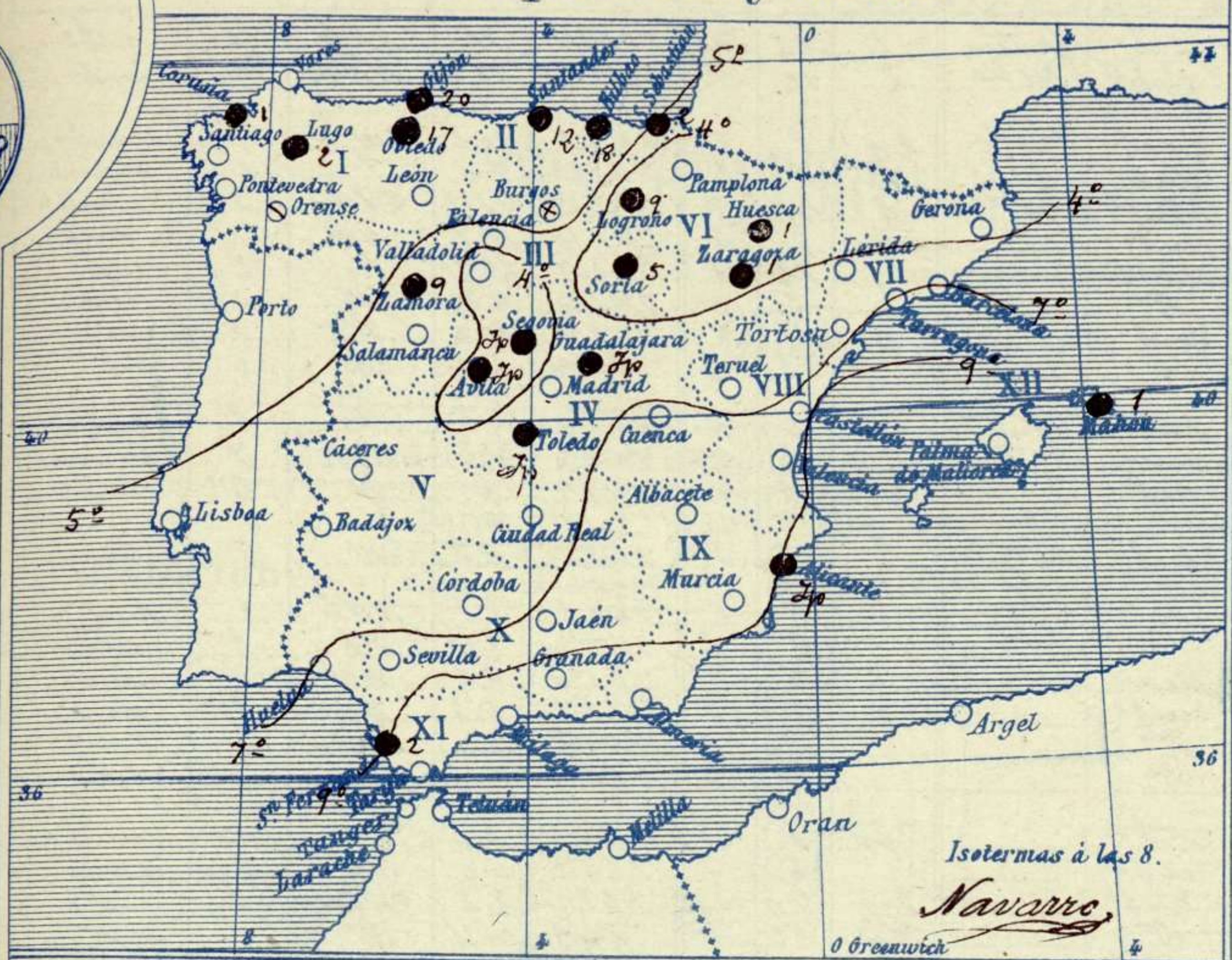
Se retiran hacia Italia las presiones débiles y las altas tienden a invadir Europa, por lo cual se ha establecido una corriente general de vientos fuertes del Norte sobre toda la península Ibérica, y principalmente adquieren violencia en las costas catalanas.

Las lluvias son poco abundantes pero el cielo de España aun se halla con bastantes nubes. Va descendiendo la temperatura; la máxima de ayer fue de 20 grados en Alicante y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Soria, Salamanca, Avila y Segovia.

*Saura*



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes a moderados de la region del Norte y algunas nevadas
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados a flojos de la region del Norte y tiempo de cielo claro. Descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados y fuertes de la region del Norte. Frio.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la region del Norte. Buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la region del Norte y tiempo incierto

Los numeros colocados al lado de • designan m/m de lluvia recogida.

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



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 12 y 12<sup>h</sup> del dia 13

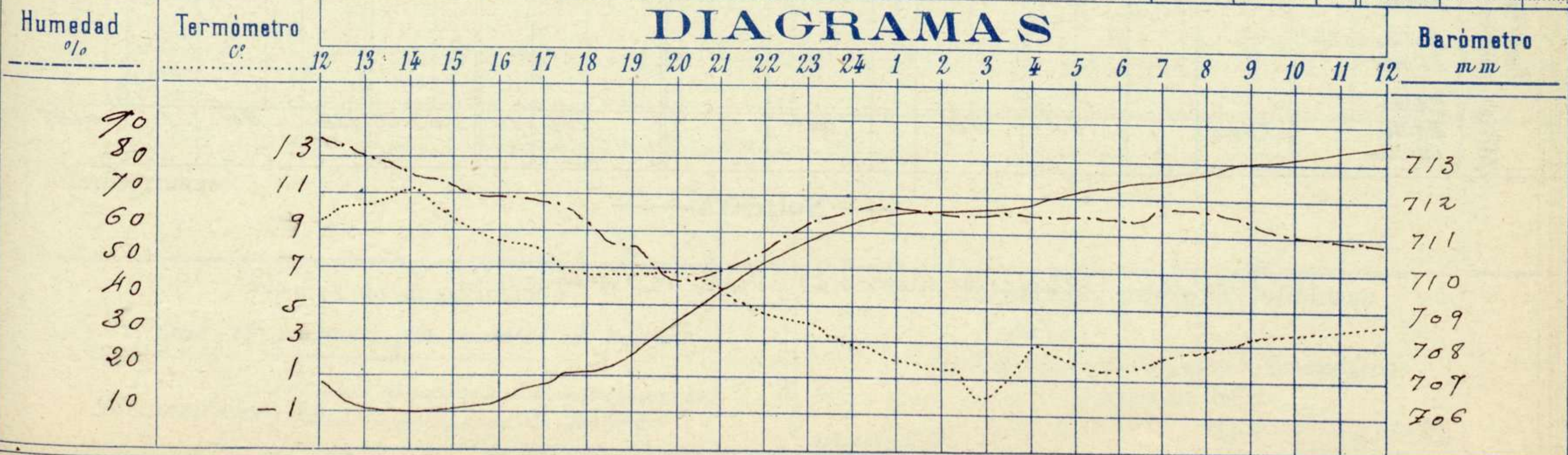
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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	706.52	9.4	75	SW	1	0.0	Cub <sup>to</sup>	Temperatura máxima a la sombra 11.0 Temperatura mínima id. -0.1 Horas de sol despejado en el dia de ayer 13 h 25 m						
16	706.34	8.3	68	WNW	3	0.0	C despej <sup>o</sup>							
20	708.62	6.4	46	WNW	2	0.0	Nuboso							
24	711.40	2.8	67	N	1	0.0	Despej <sup>o</sup>							
4	711.75	2.9	65	NNE	1	0.0	Despej <sup>o</sup>							
8	712.70	2.8	63	N	0	0.0	Nuboso							
12	712.40	4.0	55	N	3	0.0	Despej <sup>o</sup>							

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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	777.6	+1.6	7.9	N	1	c.d.º	buena	1	12	2	771.4	11	NNE	6	c.d.º	
	Vares	776.3	+1.0	7.6	N	5	emb.º	M. da	2	11	5	769.2	7.6	NNW	6	emb.º	
	Avilés																
	Gijón	776.6	+2.0	8.2	N	4	c.emb.º	M. da	20	8	2	768.1	10.2	W	4	c.emb.º	
	Oniedo	776.7		8.0	NE	1	lluvic.		17	7	2	768.7	7.0	S	1	lluvic.	
	Finisterre	772.7	+0.8	7.8	NE	2	emb.º	M. da	3	14	9	771.5	13.8	ENE	3	c.emb.º	
	Santiago	772.8	+1.2	4.4	NW	2	emb.º		1	9	3	771.4	17.7	NW	1	emb.º	
	Pontevedra	776.8	+0.8	?	N	2	c.emb.º			12	2	770.9	10.8	N	2	c.d.º	
	Lugo	775.9		1.5	N	1	g.		2	5	0	771.4	4.8	SW	3	emb.º	
	Orense	778.6	+4.5	1.0	N	1	emb.º			11	-1	768.9	10.0	N	1	emb.º	
León	772.0		2.0	SW	4	c.d.º			13	-2	766.4	36.0	SW	6	N		
Región Cantábrica II	Santander	772.6	+2.1	6.5	E	4	emb.º	M. da	12	9	4	765.0	7.5	W	8	c.d.º	
	Punta Galea	771.9	+2.0	5.9	NW	7	niebla	buena	22	12	5	762.0	9.2	NW	7	niebla	
	Bilbao	773.5	+2.1	5	SE	1	emb.º		18	15	4	763.9	8	N	2	emb.º	
	San Sebastián	774.3	+4.5	4.2	SW	1	emb.º	M. g <sup>ra</sup>	2	12	2	762.7	11.2	W	8	lluvic.	
Región del Duero III	Zamora	774.8		1.0	N	1				9	1	760.3	8.1	NNE	2	c.d.º	
	Palencia	773.9								9	-1	765.0	7.4	SE	3	emb.º	
	Burgos	773.2	+1.0	-0.2	N	1	niebl.		1	6	-2	765.0	4.4	NW	0	emb.º	
	Soria	773.4	+1.2	-2.8	NNE	2	emb.º		5	6	-2	765.2	5.2	NW	2	niebl.	
	Valladolid	774.8	+1.0	-0.2	NW	0	g.			9	-1	766.8	7.0	NW	2	c.emb.º	
Salamanca	773.4	+1.2	0.2	NE	1	g.			11	-2	766.4	6.0	NW	2	c.d.º		
Región Central IV	Ávila	764.4		-2.8	N	2	c.d.º		Sup	8	-2	766.5	7.2	SW	5	emb.º	
	Segovia	774.9	+1.1	-1.0	NW	2	emb.º			6	-2	765.2	6.0	NW	1	c.emb.º	
	Madrid	773.2	+1.0	2.6	N	0	emb.º		Sup	11.0	-0.1	763.4	8.2	WNW	2	c.d.º	
	Toledo	773.5	+1.3	2.4	N	2	g.		Sup	12	2	764.9	10.4	W	2	emb.º	
	Guadalajara	771.5	+1.2	1.2	NW	2	c.d.º		Sup	11	1	764.2	7.4	NW	4	c.emb.º	
Cuenca	770.0		2.0	N	4	c.emb.º			9.0	-2	763.9	8.0	S	5	lluvic.		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	773.7		2.8	SW	2	g.			13	1	766.9	11.4	SW	2	c.emb.º	
	Badajoz	773.2	+1.2	4.8	N	1	g.			15	4	768.2	14.2	N	1	emb.º	
	Ciudad Real	771.2	+2.5	2.6	N	2	g.			12	1	765.1	11.4	W	5	c.emb.º	
Alto Ebro VI	Logroño	772.4		1.2	W	0	niebl.			9	12	0.0	765.1	35.8	W	4	c.emb.º
	Pamplona	770.6	0.0	-0.6	SW	0	emb.º			12	-1	762.7	10.0	SW	4	emb.º	
	Huesca	768.4	+1.0	1.0	SW	6	emb.º		1	10.0	-0.2	761.6	7.4	SW	6	emb.º	
	Zaragoza	770.5	+1.0	2.6	NW	2	emb.º		1	16	1	762.5	12.0	SW	1	emb.º	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	763.4	+2.0	1.6	NW	0	emb.º			18	2	757.7	16.6	NW	2	c.d.º	
	Barcelona	762.9	+0.2	8.1	SW	5	emb.º	M. g <sup>ra</sup>		20	6	758.6	1.8	NW	5	c.emb.º	
	Tarragona	765.8		5.6	NW	5	c.d.º	lluvia		17	5	760.3	15.2	WNW	4	emb.º	
Lavante VIII	Teruel	770.6		-0.6	N	2	emb.º			11	-1	762.6	8.7	NW	1	emb.º	
	Castellón	765.6	+0.4	10.0	N	2	g.	buena		14	9	759.5	17.6	NW	2	c.d.º	
	Valencia	761.7		8.8	WNW	2	g.			18	6	761.9	17.8	WNW	1	emb.º	
Región del SE IX	Albacete	772.4	+1.0	-0.2	W	2	g.		Sup	12	-1	764.4	10.5	W	2	c.d.º	
	Alicante	771.2	+1.4	9.0	NW	6	g.	buena		20	7	762.5	19	NW	1	c.d.º	
	Murcia	769.6		8.0	SW	3	g.			19	6	762.0	18.0	SW	1	g.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	761.8		7.8	NE	4	g.			16	6	766.5	16.2	SW	1	g.	
	Córdoba	771.2	+1.0	5.4	E	1	g.			16	4	766.3	14.4	SW	3	emb.º	
	Jaén	772.4		2.8	N	0	g.			14	2	766.0	11.4	NE	0	c.d.º	
	Granada	769.6	+1.0	5.2	NW	2	g.			15	2	766.6	11.2	W	1	emb.º	
Costa del Sur XI	Huelva																
	San Fernando	769.6	+0.4	7	N	2	g.	lluvia	2	17	2	762.5	14.4	?	1	g.	
	Tarifa	768.0	+0.4	2.5	NE	1	g.	lluvia		15	9	766.0	16.1	NW	2	emb.º	
	Málaga	769.6		1.4	NW	2	g.	buena		20	10	765.1	19	NW	4	c.d.º	
Almería	767.8		1.2	N	6	emb.º	M. g <sup>ra</sup>		17	14	762.8	16.2	N	1	emb.º		
Canaria XII	Palma	764.2	+1.2	10	NE	7	emb.º	buena		17	9	761.2	16	SW	5	emb.º	
	Mahón	762.8	+1.0	8.9	N	4	c.emb.º		1	18	6	762.8	17.0	W	1	c.d.º	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>																
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla	770.0		16.2	NW	1	emb.º			18	10	767.6	17.0	NW	1	emb.º	
	Tarache																

## Noticias

Pamplona = Altura de nieve 0.69 (Prof. Sr. Florey)