

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 23

DEL

23 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	
	a 0° 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	756.4	+0.4	4.8	S.W	6	Lluvia	M.lla	7	5	2	756.1	5.2	S.W	3	Lluvia
	Cristiansund	765.0	-0.2	5.0	S.W	1	sub.	M.lla	5	4	—	767.0	4.8	S.W	2	sub.
	Shudesnoes	767.4	-0.6	1.8	S	2	sub.	llana	2	-2	—	768.7	1.0	S.W	0	c. sub.
Europa Oriental y Central	Riga	762.3	-0.9	-0.2	N.N.W	1	c. sub.	—	—	—	—	764.6	-5.9	S.W	0	sub.
	Moscou	756.1	0.0	-4.9	N.S.W	1	sub.	—	2	—	—	751.2	-9.4	N.N.W	3	sub.
	Nicolaiev	754.8	—	-3.0	N.W	0	sub.	—	—	—	—	761.8	-3.5	N.W	1	sub.
	Feldkirch	766.6	+0.4	-7.1	S.W	0	sub.	—	-3	-7	—	765.9	-5.9	S.W	0	sub.
	Ciernovitz	769.0	+0.8	-6.2	N	2	sub.	—	4	-7	—	766.0	-6.2	N.W	3	sub.
	Cracovia	770.5	+0.2	-6.6	N	1	sub.	—	-5	-9	—	769.5	-8.0	N.N.W	2	sub.
	Pola	762.7	-0.8	0.2	N.E	5	sub.	—	4	0	—	760.5	2.4	N.N.E	3	c. d.
	Viena	769.9	+0.4	-7.8	N.W	1	sub.	—	-5	-9	—	768.2	-6.8	N.N.W	1	S.
	Berlin	760.7	+0.1	-2.6	S.W	1	sub.	—	-3	-5	—	769.8	-5.0	S	1	sub.
Berna	755.4	0.0	-6.3	N.E	0	sub.	—	—	—	—	764.8	-5.5	N	0	sub.	
Islas Británicas	Stornoway	764.5	-1.2	4.4	S.S.W	6	c. sub.	Gruesa	4.4	2.8	—	764.0	2.4	S	6	sub.
	Shields	766.1	-0.5	2.2	S.S.E	3	sub.	Piz.	4.4	1.1	—	766.1	3.9	N.N.W	1	c. sub.
	Valentia	757.9	-0.3	7.8	S.S.E	5	sub.	M.lla	0.8	7.8	6.1	759.2	6.7	S.S.E	5	sub.
Francia	Oris Nex	766.1	-0.2	-7.2	S	3	Oruma	Piz.	-1	-8	—	766.9	-2.6	S.N.E	5	c. d.
	St. Mathieu	765.8	0.0	0.0	S	3	c. sub.	M.lla	2	-1	—	763.9	0.5	S.S.E	2	Oruma
	Isla de Aix	763.4	+0.4	5.5	N.E	3	c. d.	Piz.	2	-5	—	762.3	-0.3	N.E	3	c. sub.
	Biarritz	762.4	+0.5	5.2	N.N.W	2	sub.	M.lla	5	-5	—	761.6	3.0	S.S.E	3	c. d.
	Paris	765.8	+0.5	-7.9	N.E	1	S.	—	-0.7	-9.9	—	764.5	-4.1	N.N.E	2	c. d.
	Clermont	765.1	+0.8	-1.1	S.W	0	S.	—	-1.0	-10.0	—	762.0	-6.2	S.E	2	S.
	Perpiñán	762.8	+0.8	-0.7	N.N.W	2	S.	—	2.9	-2.3	—	760.4	1.1	S.W	0	sub.
	Cabo Sicié	760.4	+0.8	4.8	N.N.W	3	c. d.	Piz.	9	1	—	758.6	4.8	N.E	0	S.
	Niza	761.9	+1.0	2.2	S.W	0	S.	Piz.	10	1	—	759.4	3.4	S.W	0	S.
Italia	Liorna	760.8	-0.0	2	N.E	1	S.	—	—	—	—	757.4	4	S	1	S.
	Roma	759.4	+1.0	2	N	1	sub.	—	—	—	—	758.0	4	N	1	S.
	Cagliari	759.0	—	4	N.W	3	c. d.	—	—	—	—	756.9	9.5	N.W	2	S.
	Palermo	757.1	+0.4	8	S.S.W	1	Oruma	—	5	—	—	757.5	6	S.W	0	c. d.
Portugal	Porto	766.4	+1.1	9.7	N	1	c. sub.	Gruesa	14	10	—	763.8	10.5	N	3	S.
	Lisboa	766.0	-0.6	15.6	S.W	5	sub.	M.lla	18	13	—	767.2	13.0	S.S.E	0	sub.
	Lagos	766.0	-0.6	15.6	S.W	5	sub.	M.lla	18	13	—	767.2	13.0	S.S.E	0	sub.
	Horta	766.0	-0.6	15.6	S.W	5	sub.	M.lla	18	13	—	767.2	13.0	S.S.E	0	sub.
	Angra	766.0	-0.6	15.6	S.W	5	sub.	M.lla	18	13	—	767.2	13.0	S.S.E	0	sub.
	Punta Delgada	766.0	-0.6	15.6	S.W	5	sub.	M.lla	18	13	—	767.2	13.0	S.S.E	0	sub.
Marruecos y Argelia	Funchal	766.0	-0.6	15.6	N.W	3	c. d.	M.lla	21	13	—	767.2	14.9	N.W	3	S.
	Tánger	762.8	—	7.4	S.W	1	c. sub.	Piz.	14	6	—	762.6	13.6	N.W	3	c. sub.
	Casablanca	762.8	—	7.4	S.W	1	c. sub.	Piz.	14	6	—	762.6	13.6	N.W	3	c. sub.
	Nemours	762.8	—	7.4	S.W	1	c. sub.	Piz.	14	6	—	762.6	13.6	N.W	3	c. sub.
	Argel	760.4	—	10.4	S.W	0	sub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cap de Garde	760.4	—	10.4	S.W	0	sub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Túnex	760.4	—	10.4	S.W	0	sub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

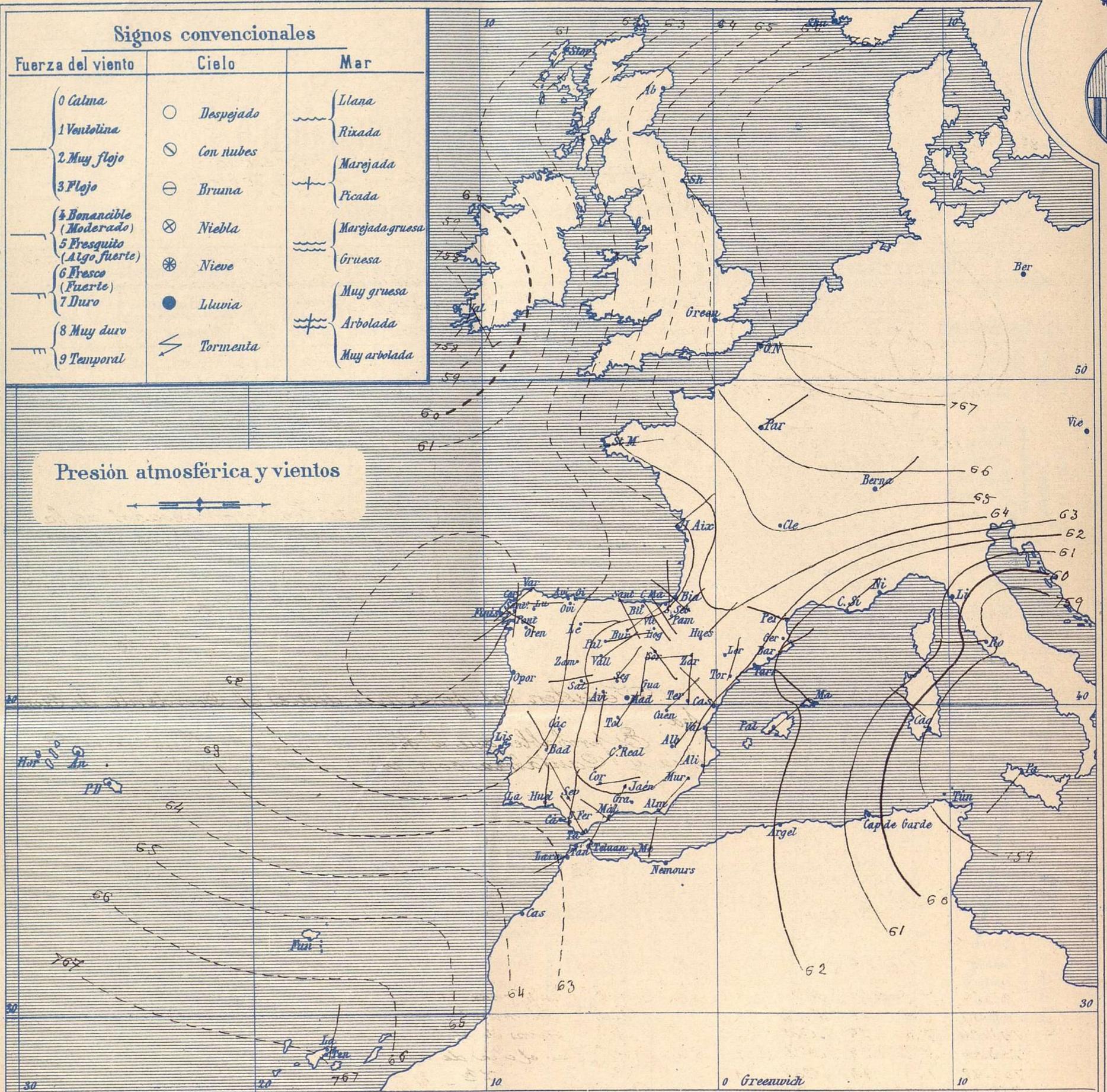
Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... pesetas.

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**

La perturbación atmosférica del Mediterráneo, se aleja de nuestras costas y las presiones débiles del Occidente de Europa han variado poco de lugar; se hallan entre las costas gallegas y las de Irlanda. El tiempo aunque ha mejorado algo, continúa siendo lluvioso en Galicia, Cataluña y Andalucía y de cielo nublado o nebuloso por el resto de España; los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura continúa suave relativamente; la máxima de ayer fue de 17 grados en Málaga y Almería y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Gerona.

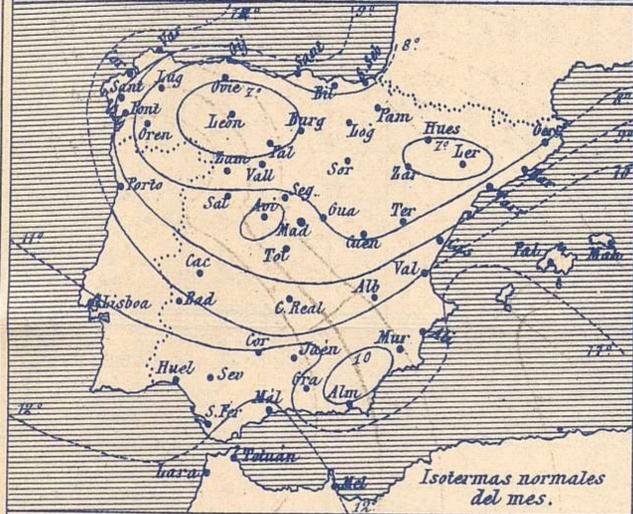
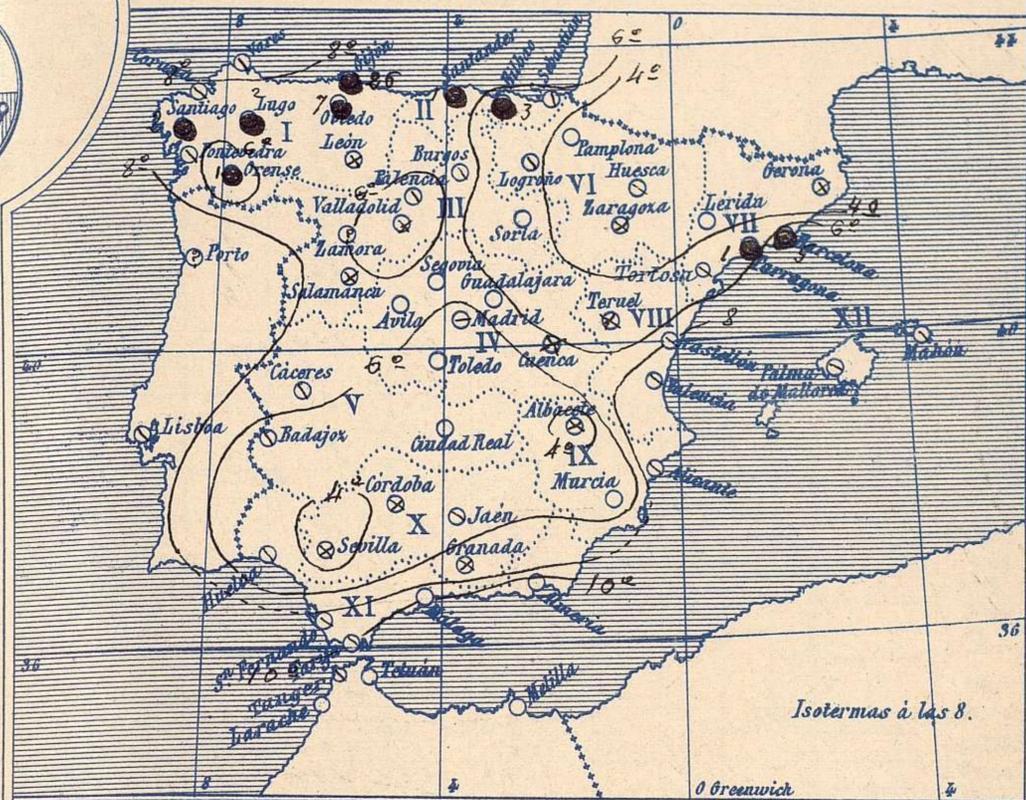
Las mayores presiones residen por el Centro de Europa. *Clauca*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo con tendencia a empeorar.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tendencia a llover.
- XI } Marejada.
- XII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo bueno.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 25 m

Persisten las presiones débiles al Occidente de Europa. Es probable que el tiempo continúe lluvioso en Galicia y Cantabria con vientos del Sur.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23...

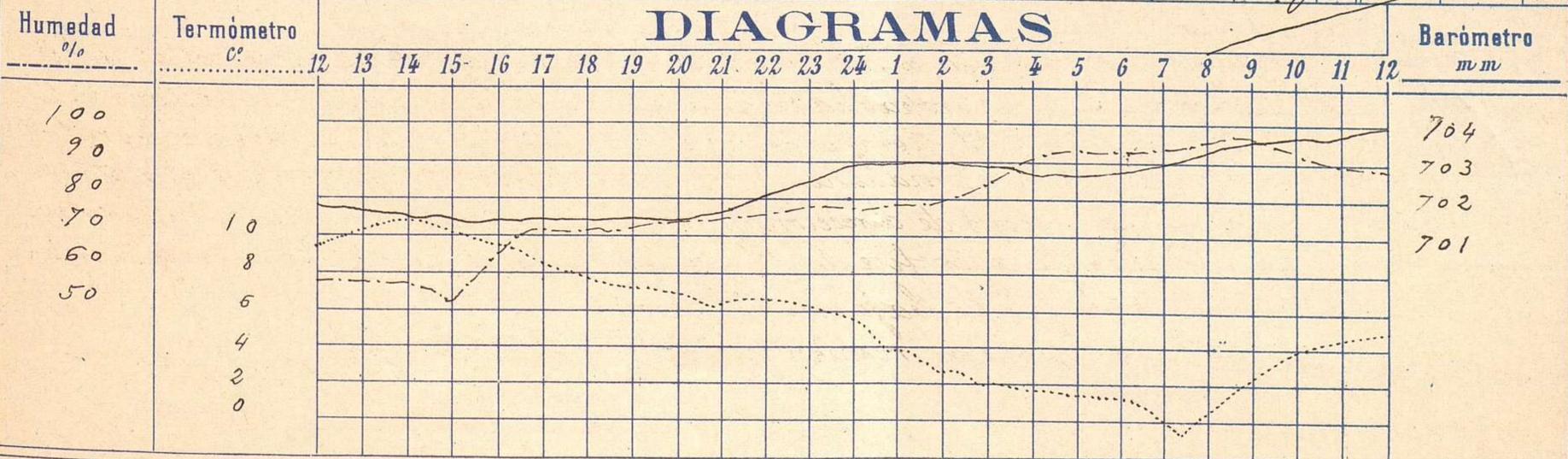
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11 h

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	701.76	9.5	57	N.W.	3		C. cub. <sup>o</sup>	Temp. max. sombra 10.9	50	E.N.E.	1			
16	701.57	9.5	68	W.N.W.	3		Cub. <sup>o</sup>	Tem. min. 2.4	100	E.N.E.	1			
20	701.64	7.0	75	Cal	0		D. <sup>o</sup>	Horas de Sol despejado	200	Calma	0			
24	703.06	5.8	78	N.W.	1		D. <sup>o</sup>	en el día de ayer,	500	S.W.	1			
4	702.92	1.9	93	Cal	0		D. <sup>o</sup>	7.2 - 10.2	750	S.W.	1			
8	703.41	0.7	95	Id	0		Bruma		1000	(Nubes)				
12	704.01	5.2	89	Id	0		Nuboso							

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	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	761.4	0.0	7.4	S	3	sub <sup>o</sup>	M <sup>4</sup>		13	5	762.2	12.4	W.N.W.	4	sub <sup>o</sup>
	Vares	761.3	+0.2	7.0	S.W.	1	sub <sup>o</sup>	M <sup>2</sup>		12	6	760.9	9.1	N.E.	3	sub <sup>o</sup>
	Avilés	762.2	+0.5	6.2	Cal	0	sub <sup>o</sup>	lluvia	2.6	11	1	761.9	8.0	N.E.	2	Lluvia
	Gijón	761.8		5.6	W	1	sub <sup>o</sup>		7	9	4	761.6	8.2	N.E.	1	Lluvia
	Oniedo	760.9	-0.2	10.2	S.E.	4	sub <sup>o</sup>	M <sup>2</sup>	12	14	11	762.2	14.0	N.E.	3	sub <sup>o</sup>
	Finisterre	762.5	-0.3	4.3	S.W.	2	sub <sup>o</sup>		12	11	5	762.7	10.4	N.W.	0	c. sub <sup>o</sup>
	Santiago	761.4	+0.1	7.4	N	1	sub <sup>o</sup>			13	5	762.7	12.4	S.W.	3	sub <sup>o</sup>
	Pontevedra	762.1	+1.0	4.0	S.W.	0	c. d. <sup>o</sup>		2	10	2	726.1	9.0	W.N.W.	1	sub <sup>o</sup>
	León	761.8		2.8	S	1	sub <sup>o</sup>		1	12	2	761.4	10.0	N.E.	1	c. sub <sup>o</sup>
Región Cantábrica II	Santander	761.7	+0.3	5.9	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	lluvia	1	7	5	762.6	6.2	S.W.	1	sub <sup>o</sup>
	Punta Galea	761.2	0.0	6.0	S.E.	3	sub <sup>o</sup>	M <sup>2</sup>	2	6	4	760.3	5.3	N.E.	3	sub <sup>o</sup>
	Bilbao	763.5	0.0	5.0	S.E.	0	sub <sup>o</sup>		3	6	4	761.5	5.2	N	0	sub <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco	763.3	0.0	6.0	N	2	sub <sup>o</sup>	Pisa		4	3	762.1	3.0	S.E.	2	c. d. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Zamora	763.8	+0.14	2.6	S.N.E.	0	sub <sup>o</sup>		7	9	1	759.8	9.2	W	3	c. sub <sup>o</sup>
	Palencia	762.2	0.0	1.6	N.E.	0	sub <sup>o</sup>		6	0		758.9	5.0	N.W.	0	c. sub <sup>o</sup>
	Burgos	763.7	+0.14	-0.6	S.E.	0	sub <sup>o</sup>		6	-1		759.2	5.0	W.S.W.	0	sub <sup>o</sup>
	Valladolid	763.8	0.0	5.8	N.E.	0	sub <sup>o</sup>		9	0		761.0	8.6	S.W.	3	sub <sup>o</sup>
	Salamanca	762.4	+0.14	2.5	W	1	sub <sup>o</sup>		10	1		760.0	7.2	N.W.	3	c. sub <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	762.7		0.2	S	0	sub <sup>o</sup>		5	0		760.6	4.8	W.N.W.	3	c. sub <sup>o</sup>
	Segovia	762.2	-0.5	1.1	W	2	c. d. <sup>o</sup>		8	0		761.3	5.0	N.W.	1	Lluvia
	Madrid	763.7	+1.0	0.7	Cal	0	Pruma		10	9	-0.14	759.7	9.5	W.N.W.	3	sub <sup>o</sup>
	Toledo	763.2	+0.3	2.2	N.E.	1	c. d. <sup>o</sup>		13	2		759.9	12.6	W.N.W.	3	c. sub <sup>o</sup>
	Guadalajara	762.4	+0.14	2.2	N	0	c. d. <sup>o</sup>		10	1		759.1	9.0	N	4	sub <sup>o</sup>
	Cuenca	762.6	+0.6	1.0	N.E.	1	sub <sup>o</sup>		7	2		755.9	6.0	N.E.	3	c. sub <sup>o</sup>
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	762.4		4.0	S.W.	1	sub <sup>o</sup>		12	2		761.9	11.4	N.W.	3	sub <sup>o</sup>
	Badajoz	763.7	0.0	1.3	N.W.	1	sub <sup>o</sup>		14	3		763.1	13.8	N	1	sub <sup>o</sup>
	Ciudad Real	764.3	+2.0	2.5	S.W.	2	sub <sup>o</sup>		12	1		762.0	17.2	W	5	sub <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	762.5		3.3	S.W.	0	sub <sup>o</sup>		10	1		759.7	8.7	W	0	sub <sup>o</sup>
	Pamplona	764.4	+0.1	1.4	N.E.	0	sub <sup>o</sup>		6	1		752.8	3.8	N.W.	4	c. sub <sup>o</sup>
	Huesca	762.9	+1.0	0.8	N.E.	0	sub <sup>o</sup>		9	-1.3		757.4	6.0	S.E.	0	sub <sup>o</sup>
	Zaragoza	764.5	+0.5	1.8	N	0	sub <sup>o</sup>		11	0		757.5	9.6	N.W.	2	sub <sup>o</sup>
Cataluña VII	Llerida	762.1	+1.0	-2.0	N.E.	0	sub <sup>o</sup>		5	-4		760.2	3.6	N	1	c. sub <sup>o</sup>
	Gerona	762.2		6.9	N.E.	0	sub <sup>o</sup>	M <sup>2</sup>	5	9	4	758.5	6.1	N.N.E.	1	sub <sup>o</sup>
	Barcelona	762.5		5.0	N.W.	0	sub <sup>o</sup>	Pisa	1	10	5	755.6	7.0	N.E.	1	sub <sup>o</sup>
	Tortosa	762.9	+1.0	5.6	N	2	sub <sup>o</sup>	Cal	7	9	4	758.3	8.2	S.W.	0	sub <sup>o</sup>
Lavante VIII	Teruel	760.6		0.0	N	0	sub <sup>o</sup>		6	-2		758.2	5.8	N	5	sub <sup>o</sup>
	Castellón	759.3	0.0	9.4	N.W.	0	c. sub <sup>o</sup>	M <sup>2</sup>	11	7		755.8	10.1	S	1	sub <sup>o</sup>
	Valencia	762.4		9.0	N.W.	0	c. sub <sup>o</sup>		12	7		757.7	12.0	N.N.E.	2	c. sub <sup>o</sup>
Región del SE IX	Albacete	764.3	+0.2	0.0	N.E.	2	sub <sup>o</sup>		11	0		759.1	12.0	N.W.	5	c. sub <sup>o</sup>
	Alicante	761.2	+1.3	9.2	N	0	sub <sup>o</sup>	lluvia	2	8		757.0	12.0	N.W.	3	c. d. <sup>o</sup>
	Murcia	762.0		5.0	S.W.	0	sub <sup>o</sup>		17	4		758.1	16.0	N	4	c. d. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.8		2.8	N.W.	3	sub <sup>o</sup>		16	3		761.8	15.4	N.W.	3	sub <sup>o</sup>
	Córdoba	767.0	0.0	4.6	S	1	sub <sup>o</sup>		16	3		761.0	15.6	N.W.	1	sub <sup>o</sup>
	Jaén	763.3		6.4	S.W.	0	sub <sup>o</sup>		14	6		760.9	11.2	N	0	c. d. <sup>o</sup>
	Granada	764.0		2.8	S.W.	0	sub <sup>o</sup>		10	0		761.9	9.8	S.W.	5	sub <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	762.9		5.5	N	1	sub <sup>o</sup>	Pisa	15	3		762.0	15.0	N.W.	5	sub <sup>o</sup>
	San Fernando	763.0	+0.3	8.7	N	1	sub <sup>o</sup>	M <sup>2</sup>	15	7		768.4	12.5	N.W.	4	sub <sup>o</sup>
	Tarifa	761.7	+0.3	10.0	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	Pisa	15	10		764.4	13.3	N.W.	2	sub <sup>o</sup>
	Málaga	764.3	+0.6	10.0	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	Pisa	17	8		764.6	15.6	W.N.W.	3	sub <sup>o</sup>
	Almería	761.1		11.4	S	1	sub <sup>o</sup>	lluvia	17	11		757.7	13.6	S.W.	1	sub <sup>o</sup>
Canaria XII	Palma	762.0	+1.8	8.4	N.E.	1	sub <sup>o</sup>	Pisa	2	12	8	757.6	11.4	N	2	sub <sup>o</sup>
	Mahón	762.0	+1.5	7.4	N.W.	1	sub <sup>o</sup>		14	10	4	757.8	9.4	S	1	Lluvia
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	766.7	+0.2	17.9	N	1	sub <sup>o</sup>	Pisa	21	16		765.5	19.3	W.N.W.	3	c. sub <sup>o</sup>
	Laguna	766.8	+0.8	12.2	N.W.	5	sub <sup>o</sup>		4	16	12	765.6	13.7	W.N.W.	3	sub <sup>o</sup>
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —