

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 253

DEL

19 de Diciembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h										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>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ca</sup>		
Escandinavia	Bodo	757.0	0.0	5.4	N.W.	9	emb.	M. da	9	6	5	763.0	5.4	S.E.	6	emb.
	Cristiansund	767.3	0.8	6.2	N.	5	lluvia	M. da	8	6	7	774.5	7.5	N.W.	3	emb.
	Shudesnoes	775.2	-0.1	2.0	S.W.	0	emb.	Llana	5	2	2	775.5	2.2	S.W.	0	emb.
Europa Oriental y Central	Riga	766.8	-0.7	1.8	S.W.	0	ubla	—	1	—	—	771.4	-1.4	S.W.	0	emb.
	Moscou	765.5	+0.5	-3.8	N.W.	0	nubl.	—	—	—	—	763.9	-2.7	N.W.	0	emb.
	Nicolaiev	768.7	—	-1.1	S.	0	ubla	—	1	—	—	771.1	-1.5	S.	0	emb.
	Feldkirch	769.0	0.0	-1.8	N.E.	1	emb.	—	—	—	—	768.1	1.9	S.W.	0	emb.
	Czernovitz	772.2	+0.1	-6.5	N.W.	1	emb.	—	3	-1	-4	772.8	-1.8	S.W.	0	nubl.
	Cracovia	775.6	0.0	-3.5	S.W.	0	emb.	—	—	—	—	775.5	-3.7	S.	0	emb.
	Pola	767.2	+1.0	3.6	S.W.	4	emb.	—	9	7	3	764.2	6.4	S.W.	5	emb.
	Viena	775.2	+0.4	-14.4	N.W.	1	emb.	—	—	—	—	773.5	-2.3	N.W.	2	emb.
	Berlin	775.9	+0.1	-0.4	N.W.	1	emb.	—	—	—	—	776.1	2.4	N.W.	1	emb.
Berna	768.1	—	-2.3	N.E.	2	emb.	—	—	—	—	767.9	1.0	S.	4	emb.	
Islas Británicas	Stornoway	776.2	+0.2	7.8	N.	4	emb.	M. da	7.8	7.2	7.7	775.7	7.8	N.W.	4	emb.
	Shields	778.8	0.0	4.4	N.	1	emb.	Rizada	7.2	4.4	4.4	778.3	6.1	N.	1	emb.
	Valentia	775.7	+0.2	5.6	S.	2	emb.	M. da	8.3	3.9	3.9	776.2	5.6	S.W.	1	emb.
Francia	Gris Nez	774.5	+0.2	0.0	S.W.	5	emb.	M. da	5	0	0	763.7	1.6	S.W.	4	emb.
	St. Mathieu	771.5	-0.4	5.0	S.W.	2	emb.	M. da	13	4	4	772.9	7.0	N.E.	2	emb.
	Isla de Aix	767.2	-0.2	3.0	N.E.	5	emb.	Rizada	9	3	3	769.0	5.4	S.W.	4	emb.
	Biarritz	765.7	-0.4	4.2	S.W.	3	emb.	Rizada	1	6	4	767.0	5.8	N.E.	3	emb.
	Paris	771.4	+0.2	-1.6	N.W.	3	emb.	—	—	—	—	771.3	3.9	N.W.	3	emb.
	Clermont	766.3	-0.1	0.1	N.	3	emb.	—	—	—	—	767.0	3.1	N.E.	4	emb.
	Perpiñan	764.1	+0.6	5.2	N.W.	1	emb.	—	—	—	—	765.2	6.0	N.W.	3	emb.
	Cabo Sicié	764.3	0.0	7.1	S.	6	emb.	M. da	3.2	1.3	5	761.4	5.6	S.	3	emb.
	Niza	763.6	+0.3	8.0	S.	5	emb.	Muy gosa	12	5	5	762.8	7.2	N.E.	2	emb.
Italia	Liorna	763.6	0.0	7.4	S.	5	emb.	—	—	—	—	763.7	8.4	S.	4	emb.
	Roma	763.1	+0.8	6.8	N.E.	2	emb.	—	5	—	—	762.0	9.4	N.E.	4	emb.
	Cagliari	762.5	—	7.2	N.W.	3	emb.	—	—	—	—	762.4	16.3	N.W.	3	emb.
	Palermo	765.0	+0.3	9.8	S.	1	emb.	—	—	—	—	764.4	9.8	S.W.	2	emb.
Portugal	Porto	768.3	+0.1	2.0	S.W.	4	emb.	Llana	10	0	0	768.9	5.0	S.W.	3	emb.
	Lisboa	766.9	+0.4	1.9	N.W.	4	emb.	M. da	11	2	2	767.0	10.4	N.W.	2	emb.
	Lagos	765.7	0.0	14.0	S.W.	0	emb.	Llana	16	7	7	766.6	8.8	N.	1	emb.
	Horta	766.7	+0.5	12.6	N.W.	1	emb.	M. da	19	12	12	764.7	14.2	N.W.	3	emb.
	Angra	764.2	+1.4	14.1	N.W.	1	emb.	Rizada	1	17	14	772.5	16.5	N.	3	emb.
	Punta Delgada Funchal	767.0	+0.1	15.8	S.E.	1	emb.	Rizada	22	14	14	768.6	14.5	S.E.	1	emb.
Marruecos y Argelia	Tanger	767.0	—	14.0	N.W.	1	emb.	Rizada	17	9	9	766.9	14.4	S.W.	2	emb.
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Argel	763.0	—	11.3	N.W.	3	emb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cap de Garde Tunex	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

#### Radiogramas

Precios de suscripción

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

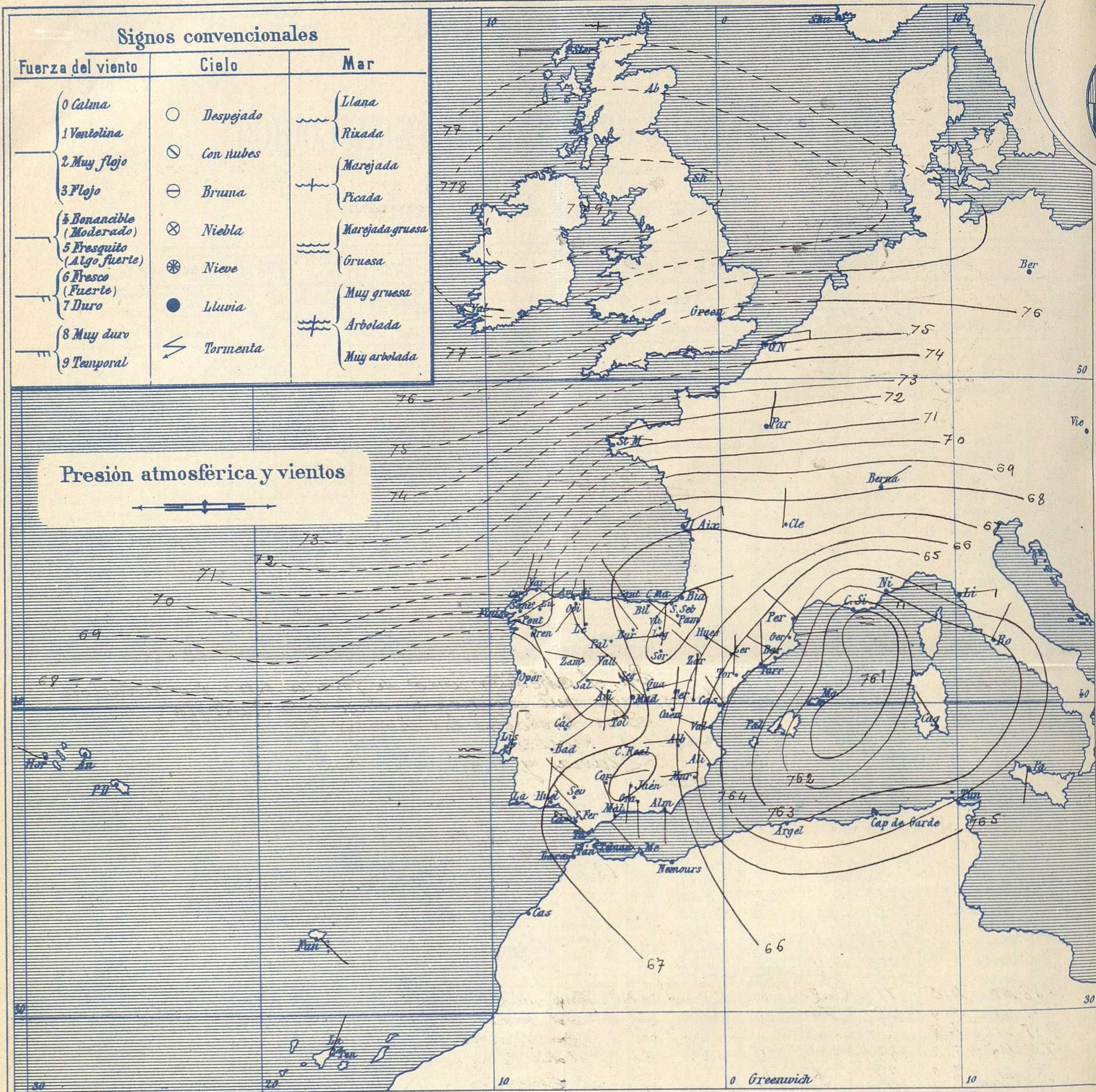
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

En el Mediterráneo Occidental se halla el centro de una pequeña perturbación atmosférica cuyo influjo alcanza a la mitad Oriental de la península Ibérica, por lo cual ha llovido en las provincias vascongadas y el cielo está con muchas nubes sobre toda España.

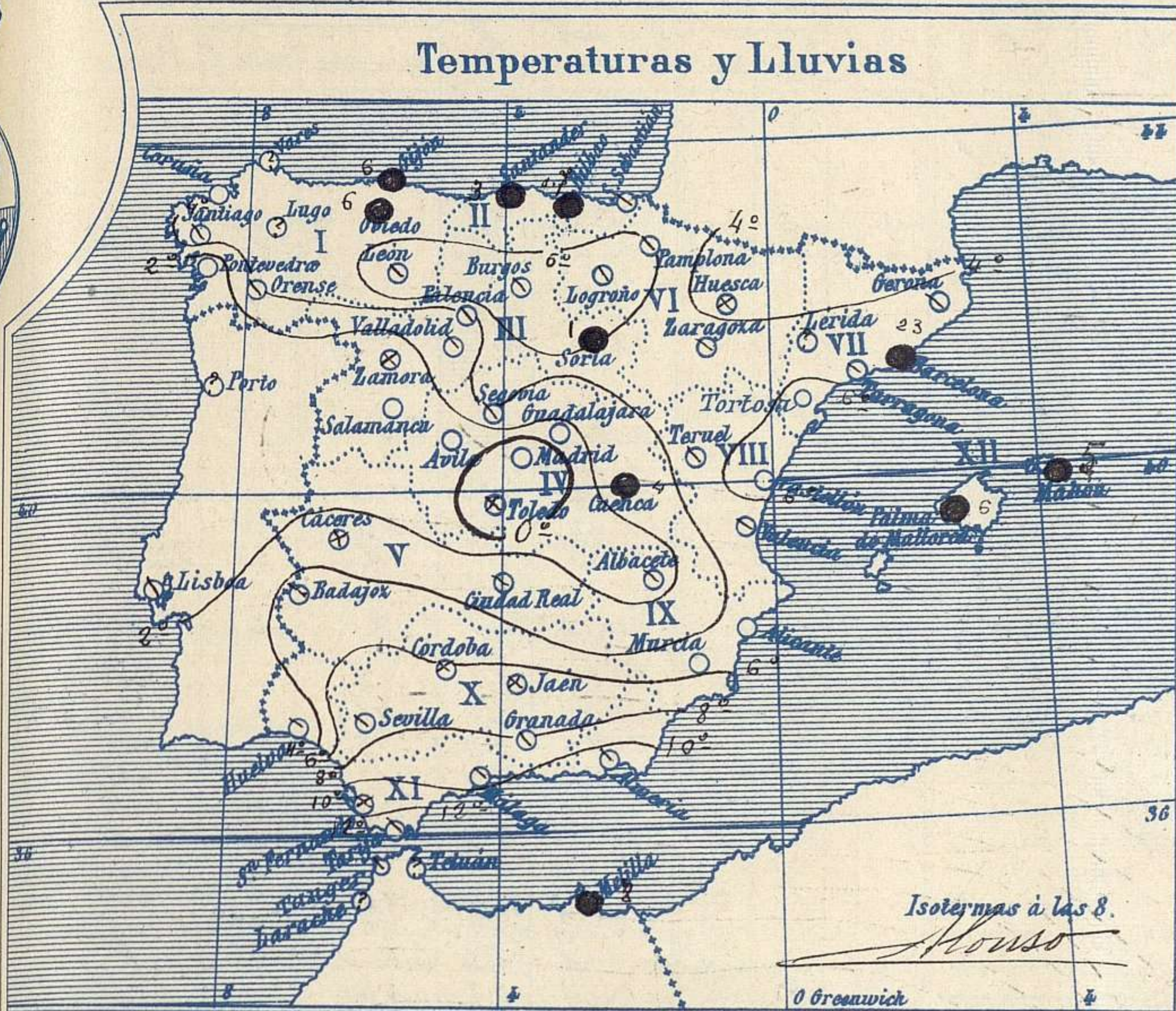
Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura continúa siendo baja: la máxima de ayer fue de 18 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Avila.

Hay mar gruesa en las costas de Provenza

*Saura*

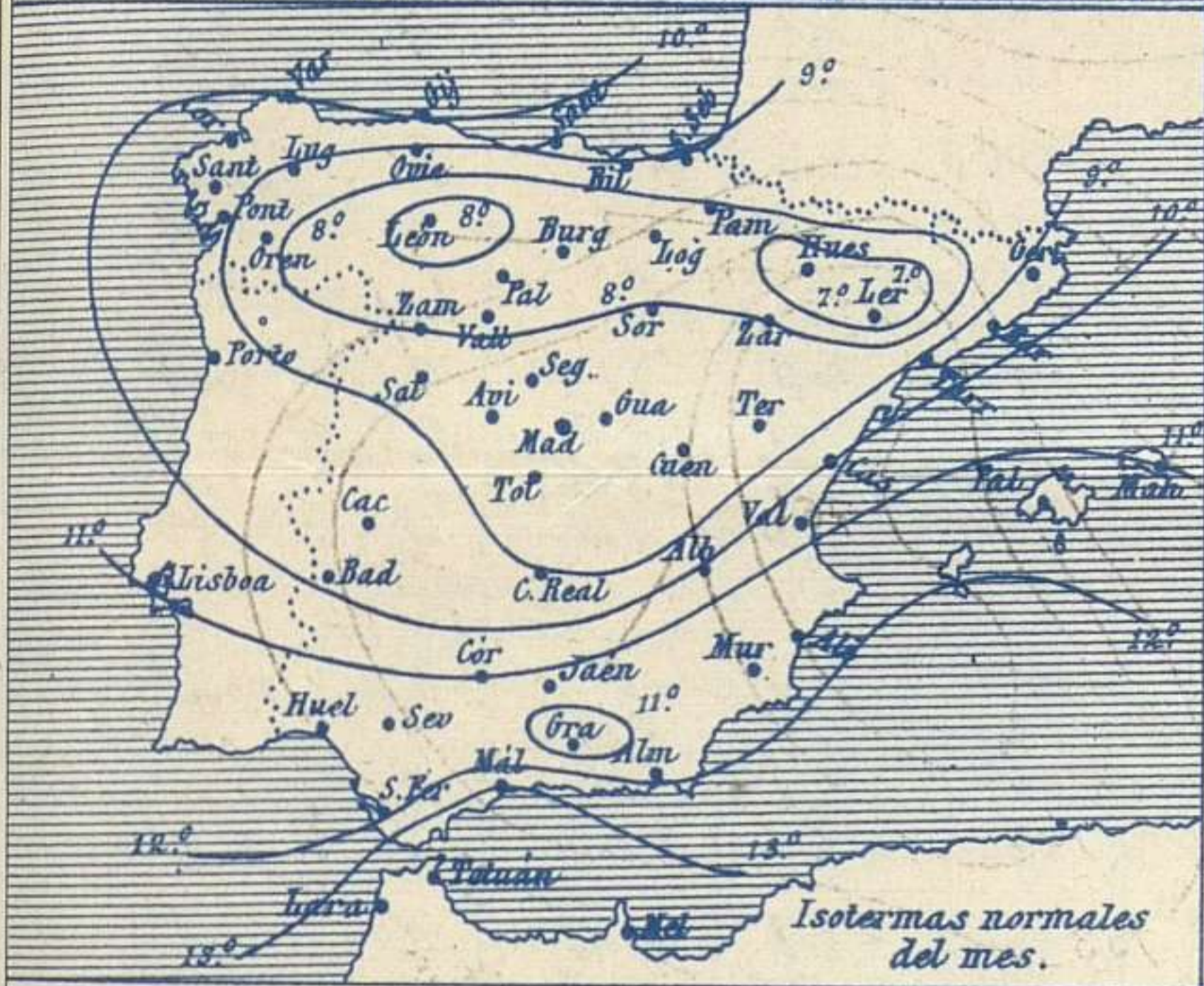
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



EN LAS REGIONES

- Tiempo probable**
- I } Vientos moderados o algo fuertes de la region del Norte y tiempo lluvioso.
  - II } Marejada.
  - III }
  - IV } Vientos flojos o moderados de la region del Norte y tiempo incierto.
  - V } Frio.
  - VI }
  - VII } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo incierto y con tendencia a llover. Mar.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI } Vientos moderados de la region del Norte y tendencia a llover. Mar.
  - XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 25 m  
 En el Mediterraneo se forma una perturbacion atmosferica que alcanza a casi toda Espana.  
 Son probables los vientos del Norte por todas nuestras costas.  
 Lluvias y mar en las costas Catalanas y de Valencia.

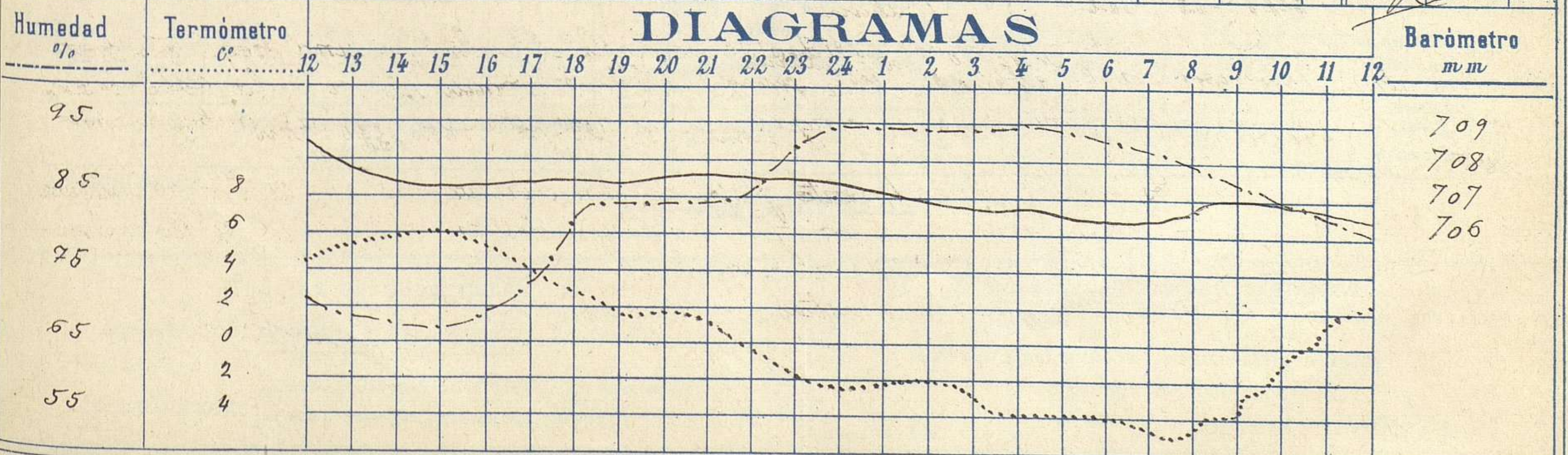
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 18 y 12<sup>h</sup> del dia 19

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

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 25 m

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	708.58	4.5	71	Cal	0	"	Desp <sup>2</sup>		50	W	2	2000	N.N.W	3
16	707.43	5.9	69	Id	0	"	Id	Temp. máx. a la sombra 6.1	200	W	2	3000	N.W	5
20	707.61	1.8	84	Id	0	"	Id	Id mín. = id - 5.0	400	N.N.W	3	4000	N.W	4
24	707.40	-2.3	94	W	1	"	Id	Tras de Sol despejado en el dia de ayer 8 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	500	N.N.E	4	5000	N.W	5
4	706.80	-4.0	95	Cal	0	"	Id	Escarcha	800	N.N.E	3	6000	N.N.W	6
8	706.96	-4.6	90	Id	0	"	Id		1000	N	3	7000	N.N.W	7
12	706.52	2.2	87	S.S.W	1	"	C Desp		1200	N	3			



# 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. <sup>s</sup> 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	769.5	0.0	4.0	N.N.E.	1	c.d.	Rizada	12	2	768.7	11.4	N.E.	3	c.d.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	767.4	-0.6	5.6	S.W.	3	Lluvia	Llana	6	12	6	769.8	12.8	N.	2	c.d.
	Oviedo	766.9		4.2	S.W.	2	Lluvia		6	10	3	768.6	8.4	N.E.	1	cub.
	Finisterre															
	Pontevedra	769.2	-0.5	3.0	N.E.	3	nb.		11	1		769.2	9.0	N.E.	3	nb.
	Lugo	767.2	0.0	2.6	N.E.	1	N.		14	0		768.5	11.2	N.	2	c.d.
Región Cantábrica II	Orense	769.4	0.0	3.0	S.S.E.	0	nb.		4	0		769.9	2.8	S.E.	1	cub.
	León	767.6		2.3	N.	2	cub.		4	-4		768.8	2.7	S.	1	c.d.
	Santander	765.6	-0.1	5.8	N.W.	2	cub.	Llana	3	11	5	767.3	3.2	N.W.	3	Lluvia
	Punta Galea	764.6	0.0	5.3	S.E.	3	cub.	Nb.	13	10	5	765.9	8.3	N.W.	5	cub.
	Bilbao	766.2	0.0	5.2	S.E.	0	cub.		14	9	4	766.6	2.0	N.	3	Lluvia
Cabo Machichaco																
San Sebastián	766.1	0.0	4.6	S.	1	cub.	Llana	8	3		765.3	6.0	S.	2	c.cub.	
Región del Duero III	Zamora	767.3	+1.0	-2.0	W.	0	nb.		12	-5		768.9	7.3	N.E.	1	nb.
	Palencia	767.9	-0.2	0.5	S.	0	cub.		7	2		767.9	5.8	N.E.	1	c.d.
	Burgos	765.8	0.0	1.4	N.W.	1	cub.		6	0		767.0	5.0	N.E.	1	cub.
	Soria	765.9	0.0	0.2	N.	2	cub.		1	5	-1	766.8	3.4	N.	3	nb.
	Valladolid	768.6	-0.8	-1.4	S.W.	1	c.cub.		7	-2		767.8	7.0	N.E.	1	c.d.
	Salamanca	765.9	-0.1	-2.6	S.	1	N.		4	-5		768.5	1.4	S.	1	c.d.
Región Central IV	Ávila	767.7		2.0	S.	0	c.d.		-1	-6		770.0	-1.4	N.W.	0	cub.
	Segovia	767.8	-0.2	-1.5	S.E.	0	c.cub.		4	-5		769.4	-1.0	N.	0	cub.
	Madrid	768.1	+0.4	-4.6	Sabrosa	0	N.		6	1	-5.0	766.8	5.4	Sabrosa	0	N.
	Toledo	768.3	+0.1	-4.0	N.W.	1	nb.		3	-5		768.1	0.6	N.E.	1	nb.
	Guadalajara	766.0	+0.2	-2.0	S.	0	c.d.		7	-3		765.8	7.2	N.W.	2	N.
	Cuenca	765.8	0.0	0.2	S.	0	N.		4	3	-7	764.6	3.0	N.E.	2	N.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	767.4		0.6	N.E.	0	nb.		4	-1		769.3	3.2	N.N.E.	0	nb.
	Badajoz	767.9	+0.5	3.6	N.E.	1	cub.		5	1		767.9	4.2	N.	1	cub.
	Ciudad Real	768.3	+0.2	-0.8	W.	2	cub.		7	2		767.2	6.1	S.E.	1	nb.
Alto Ebro VI	Logroño	765.5		3.7	W.S.W.	1	cub.		2	2		766.8	4.5	W.	0	cub.
	Pamplona	765.7	0.0	3.8	N.W.	1	cub.		7	2		767.7	2.9	N.W.	0	cub.
	Huesca	764.7	-0.3	0.6	S.E.	0	nb.		7	-0.5		765.9	6.6	W.S.W.	3	nb.
Zaragoza	762.5	0.0	4.6	N.W.	2	c.cub.		10	3		768.8	8.4	N.W.	2	N.	
Cataluña VII	Lérida	765.5	0.0	4.4	S.	0	cub.		Imp.	13	3	767.5	11.0	S.	0	nb.
	Gerona															
	Barcelona	762.8	+0.1	5.6	N.W.	2	cub.	N. de	2.3	14	4	769.5	11.5	S.W.	1	c.cub.
	Tarragona	763.3		4.6	N.N.W.	3	cub.	Llana	Imp.	11	3	765.6	6.5	N.	2	c.d.
	Tortosa	763.8	0.0	6.2	N.	1	c.d.		9	5		765.6	6.1	N.N.E.	2	c.d.
Llevante VIII	Teruel	767.6		0.2	N.	0	cub.		3	-2		767.6	1.8	N.W.	5	nb.
	Castellón	764.5	-0.2	7.2	N.W.	0	N.	Llana	13	4		763.8	12.8	N.W.	1	c.d.
	Valencia	764.5	0.0	6.2	W.N.W.	2	nb.		12	2		764.8	13.0	S.S.E.	2	c.d.
Región del SE IX	Albacete	767.7	+0.2	-2.4	W.	1	nb.		9	-5		765.2	7.3	W.	3	c.d.
	Alicante	763.6	+0.2	4.8	N.W.	3	c.d.	Llana	17	5		762.8	13.6	S.S.E.	3	nb.
	Murcia	764.9		5.6	W.	0	c.d.		16	3		763.9	15.0	S.W.	1	nb.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	766.3		5.6	N.W.	3	c.cub.		9	4		766.6	8.8	S.E.	3	c.cub.
	Córdoba	766.0	0.0	5.0	S.	1	nb.		11	4		766.3	10.4	W.	0	c.cub.
	Jaén	766.4		4.6	S.W.	0	nb.		10	4		766.0	9.6	W.	0	nb.
	Granada	765.7	-0.2	4.2	S.	1	cub.		11	0		765.6	10.0	W.	2	c.d.
Costa del Sur XI	Huelva	766.6		2.6	N.	2	cub.	Sabrosa	12	0		766.3	10.4	N.	5	c.cub.
	San Fernando	766.5	+0.2	2	N.W.	1	nb.	1. de Ha	13	8		766.4	11.5	N.W.	2	N.
	Tarifa	767.8	-1.0	+3.8	N.W.	2	nb.	Llana	14	9		765.8	14.0	N.W.	3	N.
	Málaga	765.2	+0.2	2.8	N.N.W.	3	nb.	Llana	18	7		765.4	16.6	N.N.W.	6	N.
	Almería	764.2		11.8	S.	2	nb.	Rizada	14	11		764.3	13.0	S.	3	N.
Canales XII	Palma	762.2	-1.6	8.4	N.E.	1	c.cub.	Llana	6	11	7	764.4	13.2	S.	1	c.cub.
	Mahón	764.1	-0.8	10.2	S.	1	Lluvia		5	12	9	764.5	11.6	N.N.E.	2	c.cub.
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten.	766.8	0.0	13.8	N.N.E.	0	nb.	Llana	20	17		766.2	12.9	N.N.E.	0	nb.
	Laguna	766.6	+0.4	12.7	S.E.	0	nb.	cub.	17	12		766.2	15.3	S.S.E.	3	nb.
Africa	Tetuan															
	Melilla	764.7		13.8	N.W.	1	N.	Sabrosa	8	15	15	765.0	23.6	N.W.	2	nb.
Tarache																

Noticias