

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm.º 349

## BOLETÍN

DEL

1917

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. <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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandinavia																
Europa Oriental y Central																
Islas Británicas																
Francia																
Italia																
Portugal																
			771.7	0.0	6	NN 6	4	2 <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> 7 <sup>ta</sup>	16	6	469.1	13	NN 6	4	2 <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia																

**Radiogramas**

**Precios de suscripción**

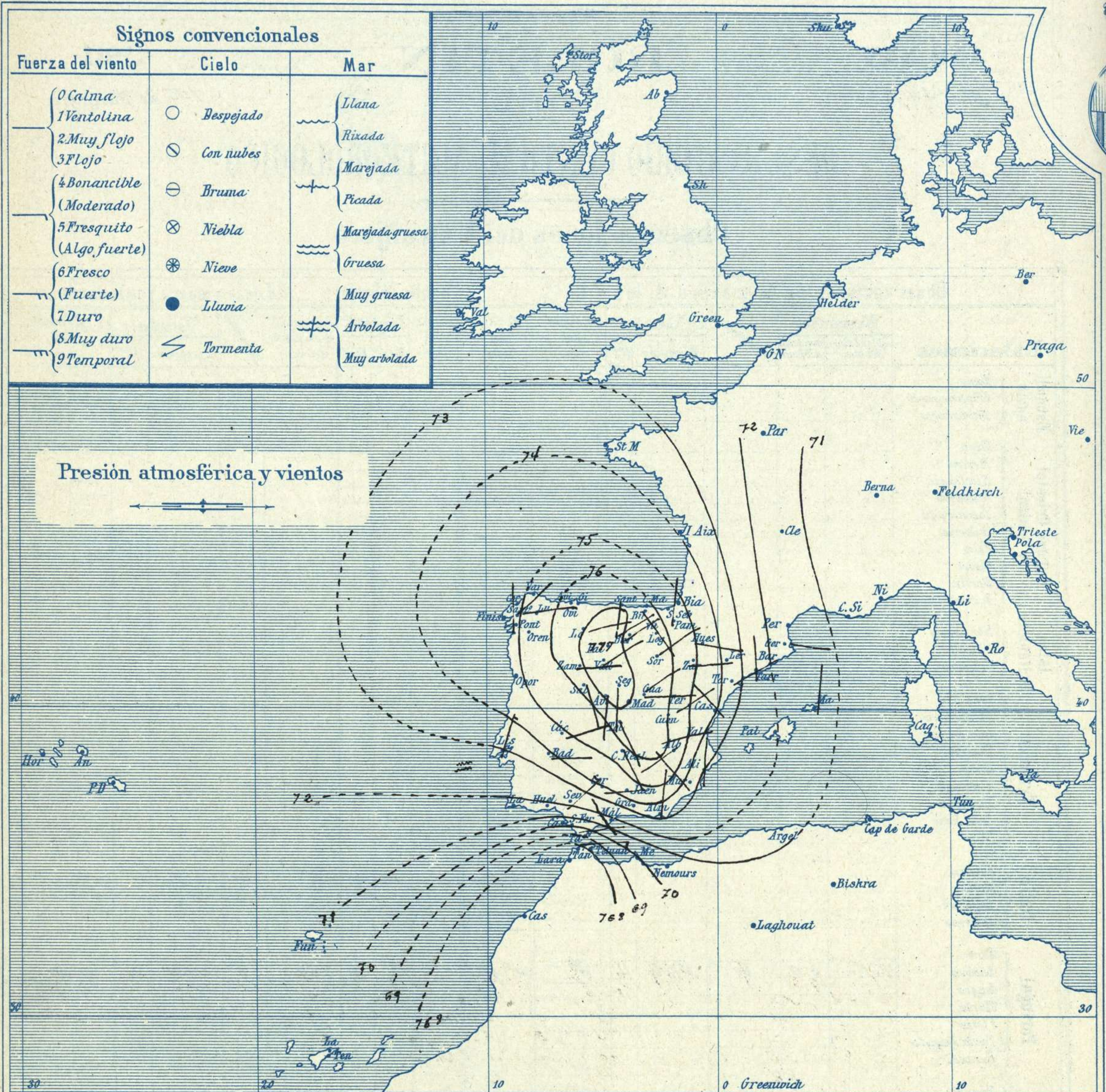
España      Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
 Extranjero      Un año 30 pesetas

**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

Persiste sobre Marruecos un área de presiones débiles relativas (768<sup>m/m</sup>) y también continúa en Castilla el área principal del anticiclón continental (777<sup>m/m</sup>) por lo cual persiste en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes el Levante moderado. El tiempo es bueno generalmente en la península Ibérica; el cielo está claro, los vientos soplan flojos de dirección variable y las heladas son intensas en la Meseta Central.

La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Lugo y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Salamanca.

El mar está poco agitado por el litoral español.

*Sarric*

El Director general: Marqués de Teverga

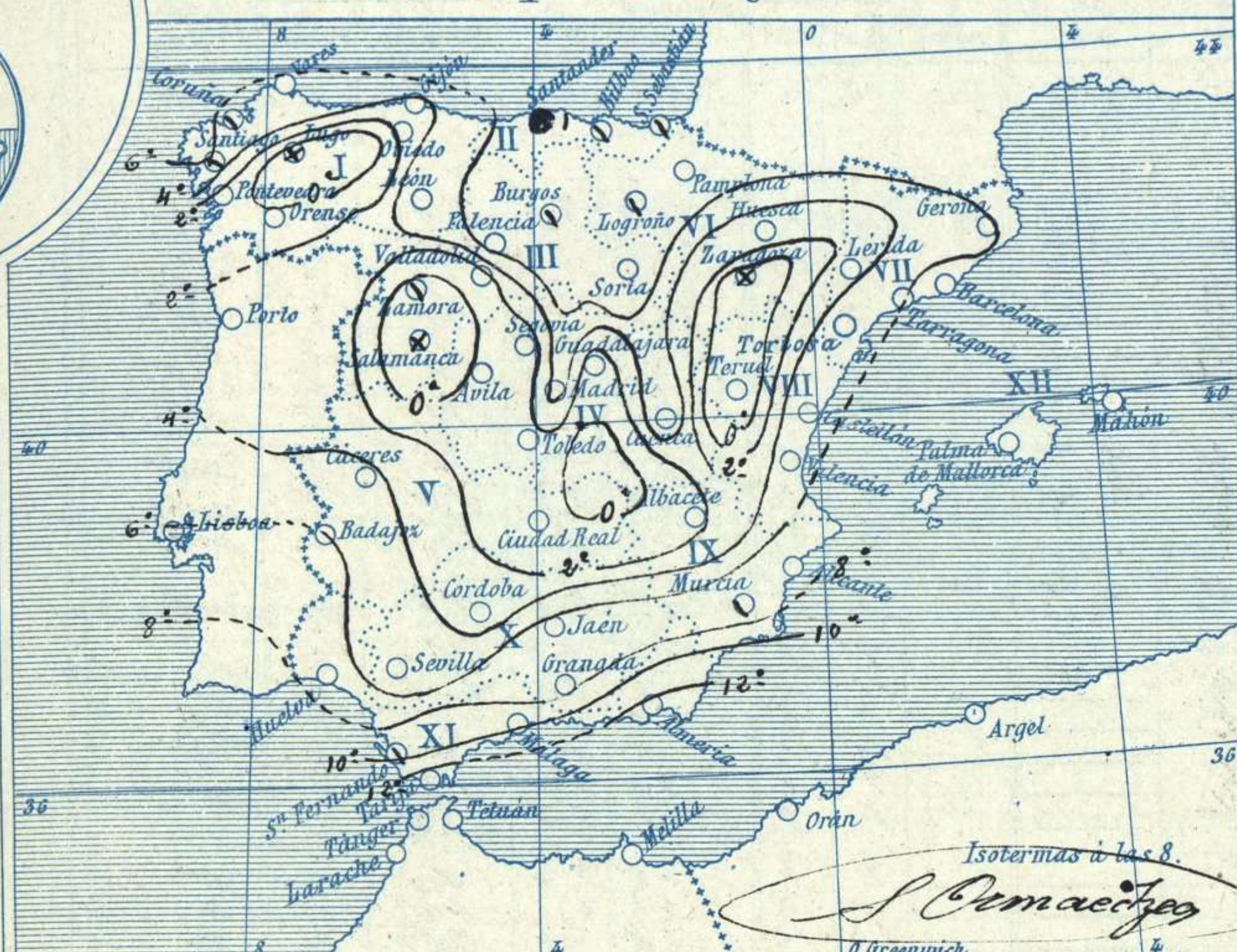
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





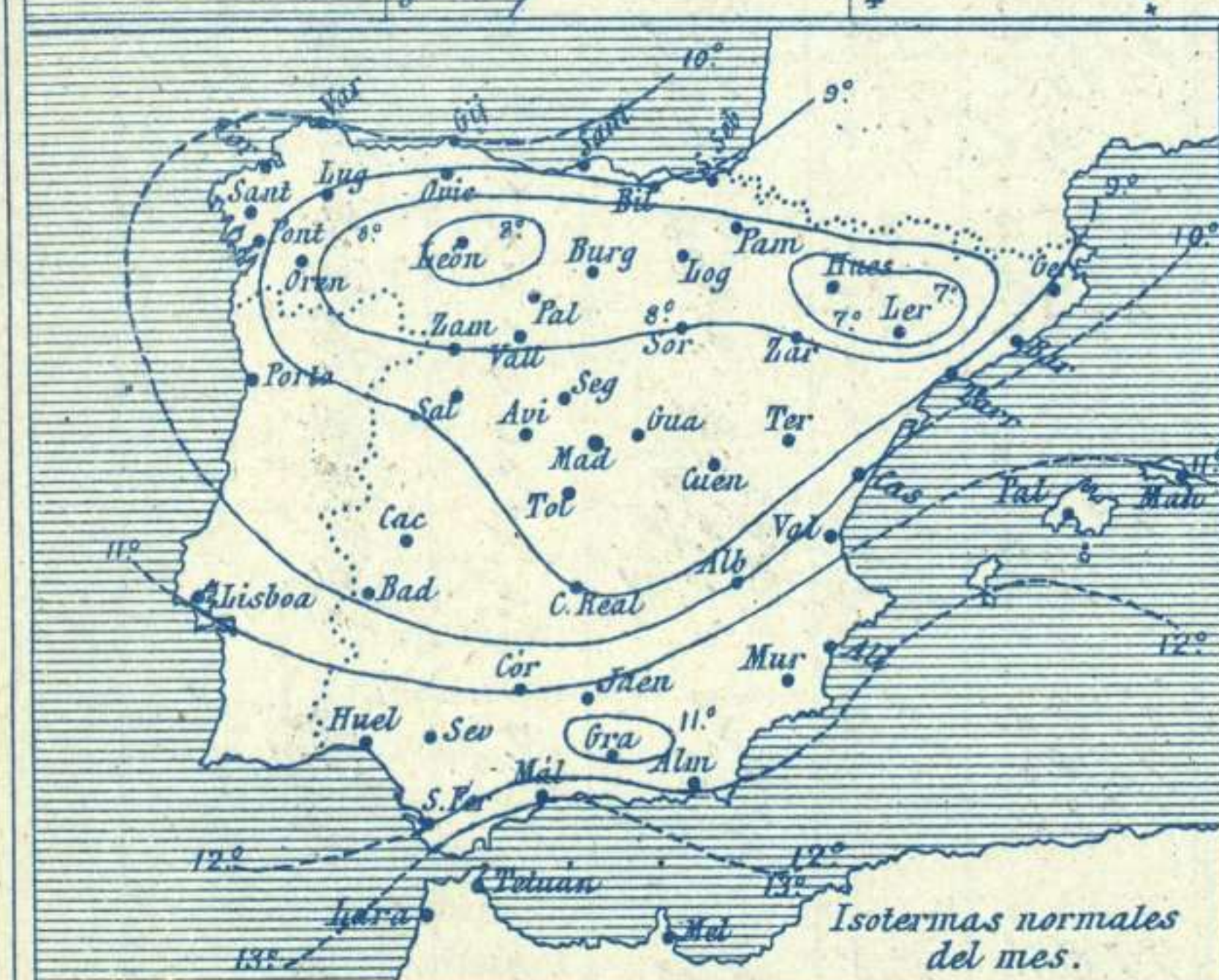
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



- EN LAS REGIONES
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo frío.*



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h.00.m

*Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15...

Observaciones aerológicas

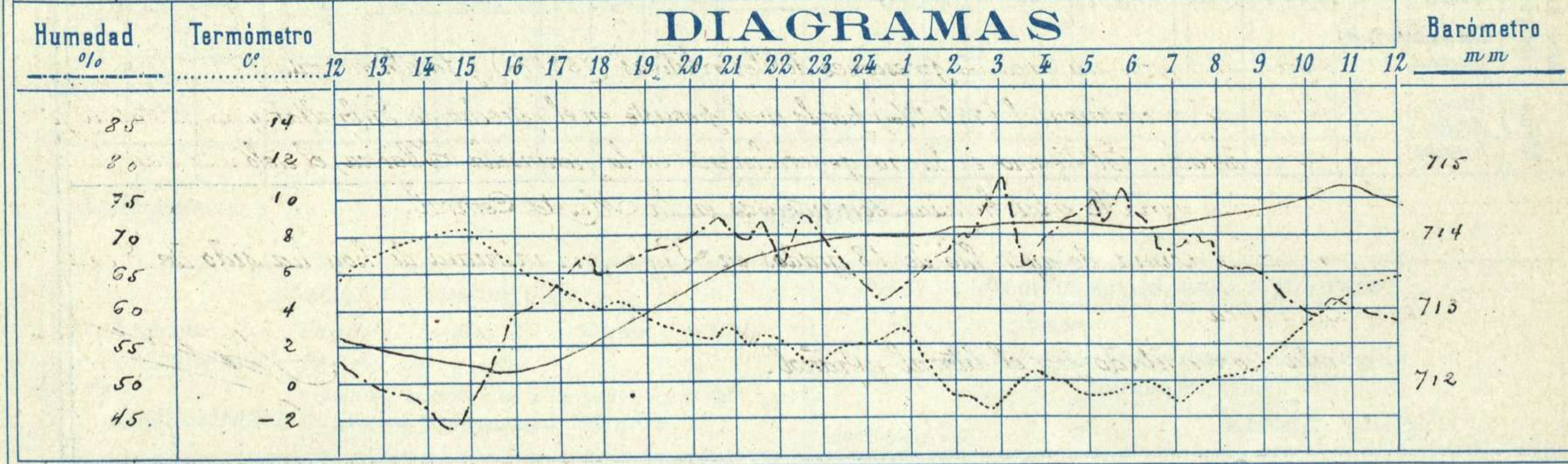
Hora.....

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

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9			
12	712.6	6.0	52	N.E.	0		Ddo	Temp <sup>a</sup> máx. <sup>a</sup> a la sombra 8.4
16	712.2	6.4	60	Eal.	0		Fd	Tem <sup>a</sup> mínima id. -1.4
20	713.4	2.6	70	N.	1		Fd	Horas de Sol. despegado en el día
24	714.0	2.1	63	N.E.	1		Fd	de ayer 7.45 45 ml <sup>s</sup>
4	714.2	-0.2	70	N.E.	1		Fd	
8	714.3	0.3	67	N.E.	1		Fd	
12	714.4	5.9	57	N.E.	0		Fd	

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	774.5	-0.2	5	Cal. <sup>a</sup>	0	nub. <sup>o</sup>	llana		13	4	771.6	12	S.W.	5	nub. <sup>o</sup>
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	776.4		2.2	W	1	9			10	1	773.4	9.2	S.W.	1	9
	Finisterre	772.8	+0.4	10.4	Cal. <sup>a</sup>	0	nub. <sup>o</sup>	M. de		15	9	770.7	14.0	Cal. <sup>a</sup>	0	c. d.
	Santiago	775.3	+0.5	4.8	N.E.	0	nub. <sup>o</sup>			13	9	771.6	12.2	N.E.	2	nub. <sup>o</sup>
	Pontevedra	774.2	+0.1	1.2	N	0	c. d.			17	0	770.4	12.4	S.W.	1	9
Lugo			-2.2	6	0	nubla			17	-4		8.0	N	1	9	
Orense	775	+1.0	-2.0	Cal. <sup>a</sup>	0	c. nub. <sup>o</sup>			14	-5	769.5	9.0	N	1	c. d.	
León	776.5		2.5	6	1	9			5	-5	773.2	2.5	S.W.	1	9	
Región Cantábrica II	Santander	776.9	+0.1	2.1	1	1	nub. <sup>o</sup>	M. de		11	4	774.8	9.7	6	2	nub. <sup>o</sup>
	Punta Galea	775.4	0.0	6.6	S.E.	3	nub. <sup>o</sup>	M. de	1	9	2	772.7	8.6	S.W.	1	nub. <sup>o</sup>
	Bilbao	775.5	+0.6	6	S.E.	1	nub. <sup>o</sup>			9	6	774.5	6	S.E.	1	nub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	776.7	0.0	6.4	8	0	nub. <sup>o</sup>	M. de		10	4	774.5	6.2	N.E.	0	nub. <sup>o</sup>
Región Duero III	Zamora	775.9		-4.6	6	1	c. nub. <sup>o</sup>			9	-7	770.0	8.0	6	6	9
	Palencia	775.7	0.0	3.5	N.E.	2	nub. <sup>o</sup>			11	-4	771.6	9.5	S.W.	1	9
	Burgos	775.6	0.0	2.0	N.E.	0	nub. <sup>o</sup>			6	-2	772.6	5.4	6	1	9
	Soria	775.8	0.0	1.4	N.E.	0	9			11	-2	771.9	6.8	6	0	9
	Valladolid	776.6	0.0	-2.0	N.E.	1	c. d.			9	-3	772.0	8.4	S.E.	1	9
	Salamanca	775.4	+0.4	-5.2	S.E.	1	nubla			7	-8	771.7	5.8	S.E.	1	9
Región Central IV	Ávila	777.0		-4.6	8	0	9			9	-6	770.5	7.4	N.W.	0	9
	Segovia	776.1	0.0	-4.0	8	0	9			4	-6	770.6	2.1	N.W.	0	9
	Madrid	775.5	+0.2	0.2	N.E.	1	9			8.4	-1.4	771.8	6.4	Cal. <sup>a</sup>	0	9
	Toledo	776.4	+0.4	-2.4	S.E.	1	9			10	-2	771.4	9.0	N.E.	0	9
	Guadalajara	775.8	+0.2	-2.4	8	0	9			13	-5	770.2	11.2	S.W.	0	9
	Cuenca	773.6	+0.2	0.0	N.E.	1	9			13	-5	770.2	6.8	6	0	9
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	774.5		2.8	S.W.	2	9			13	-3	771.0	12.4	N.E.	2	9
	Badajoz	774.4	+0.6	1.8	6	1	9			15	0	770.8	14.4	6	1	9
	Ciudad Real	774.7	+1.0	-2.0	S.E.	1	9			11	-6	772.4	10.2	6	4	9
Alto Ebro VI	Logroño	776.4		5.6	N.W.	0	nub. <sup>o</sup>			9	2	773.6	7.2	W	0	9
	Pamplona	774.5		4.8	N	2	c. d.			8	2	772.2	6.4	N.W.	2	9
	Huesca	774.5	0.0	-0.5	S.E.	0	c. d.			10.0	-5.7	773.4	6.2	N.W.	1	9
	Zaragoza	774.7	+0.5	-1.8	2	0	nubla			9	-3	772.8	8.4	N.W.	0	9
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	771.0	0.0	5.2	6	0	9			13	-1	770.1	8.0	6	0	9
	Barcelona	767.6	+0.5	11	S.W.	0	9	llana		14	5	769.4	11	8	0	c. d.
	Tarragona	771.6		4.7	N.W.	2	9	llana		14	3	771.5	10.0	N.W.	1	9
Tortosa																
Levante VIII	Teruel	773.5		-5.4	N	0	9			7	-6	772.1	5.8	N.W.	0	9
	Castellón	773.9	0.0	5.4	N.W.	0	9	llana		12	2	772.9	8.2	N.W.	0	9
	Valencia	773.3		4.4	N.W.	1	9			13	3	771.8	11.2	S.W.	1	9
Región Guadalq. X del SE IX	Albacete	776.3	+0.3	-2.4	S.W.	0	9			9	-4	771.4	8.0	6	0	9
	Alicante	771.5	+0.6	7	N.W.	0	9			14	5	769.3	13	N	5	nub. <sup>o</sup>
	Murcia	773.2		7.4	N.W.	0	nub. <sup>o</sup>			13	8	769.6	12.6	N	5	nub. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	771.6		5.0	N.E.	1	9			15	2	768.4	15.2	N.E.	5	9
	Córdoba	772.7	+0.5	2.9	6	1	9			15	1	768.9	14.8	6	2	9
	Jaén	771.1		6.6	S.W.	0	9			12	4	768.9	8.4	S.E.	0	c. d.
	Granada	773.8		3.8	N.W.	1	9			12	0	769.2	11.0	N	4	9
	Huelva															
Costa del Sur XII	San Fernando	770.1	+0.1	10	6	1	c. d.	llana		17	8	768.4	12	S.W.	6	9
	Tarifa	767.8	+1.2	13.8	6	1	c. nub. <sup>o</sup>	M. de		14	12	766.0	13.2	6	7	nub. <sup>o</sup>
	Málaga	773.4	+1.2	10	N.W.	1	c. d.	llana		15	8	770.0	15	6	2	9
	Almería	771.7		13.0	N	0	c. nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>		17	9	768.8	16.1	N.W.	1	nub. <sup>o</sup>
Canes Baleares XIII	Palma	771.7	+1.4	5	N	1	9	M. de		13	4	767.0	10	N	4	nub. <sup>o</sup>
	Mahón	771.0	0.0	10	N	1	9			14	8	769.5	13	6	3	nub. <sup>o</sup>
Canes Baleares XIII	Isla de Mallorca															
	Laguna															
Africa	Tetuán															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —