

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm.º 78

DEL

17 de Marzo

### 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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	f <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	f <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	766.5	-0.2	0	6	2	c. d.º	Nub. <sup>a</sup>	2	-4	768.9	0	6	4	f.	
	Cristiansund	765.0	0.0	-1	Cal. <sup>o</sup>	0	f.	1/4 Ua	1	-2	765.1	0	6	2	f.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Gracovia															
	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	752.9	-1.0	10.8	E. 16	4	emb. <sup>o</sup>	Nub. da	17	15	10	754.4	12.9	2	5	emb. <sup>o</sup>
	Lisboa	751.6	-0.9	13	P. S. W.	4	emb. <sup>o</sup>	Nub. q.º	10	16	15	752.4	15	P. S. W.	6	emb. <sup>o</sup>
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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

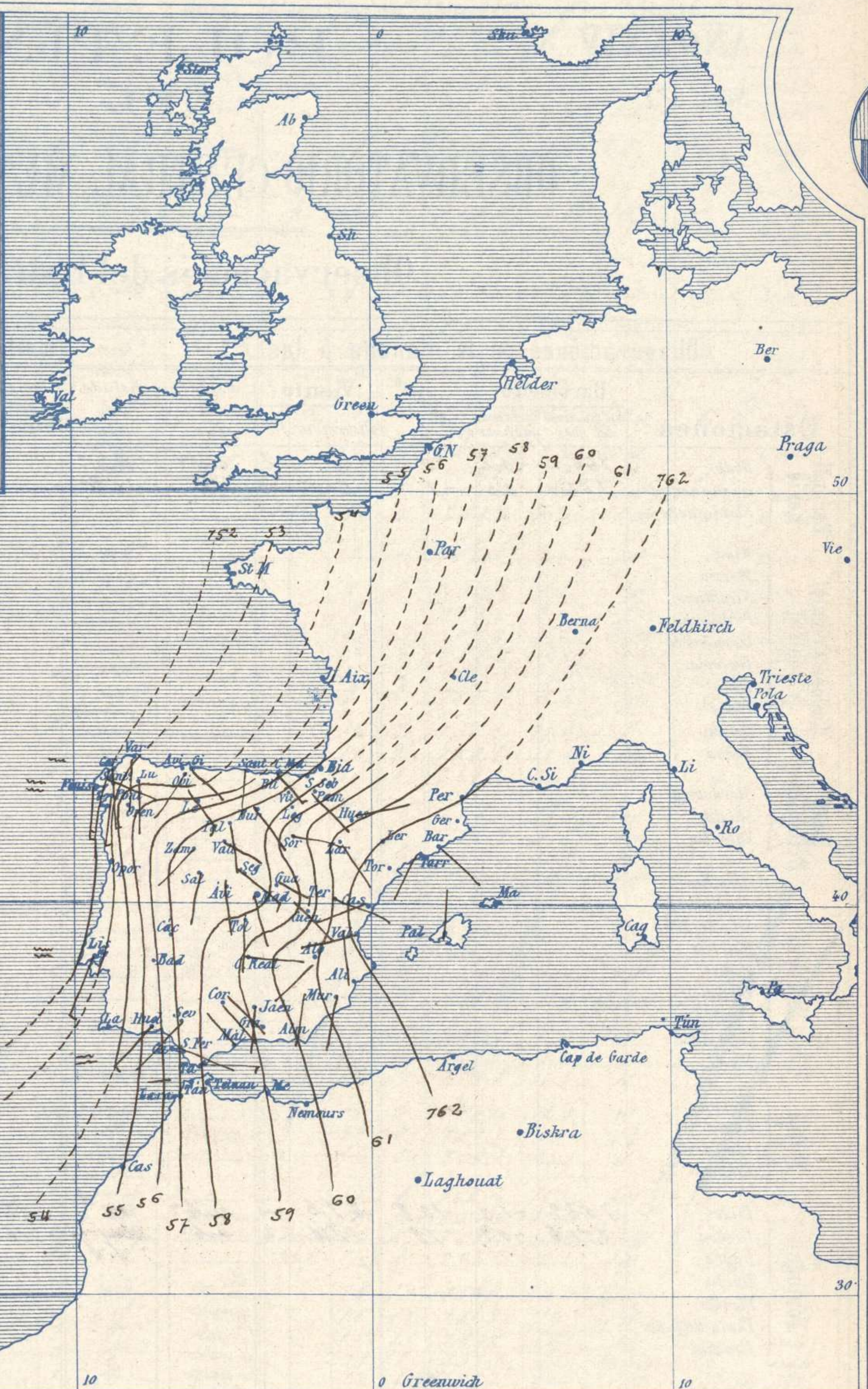
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	{ Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Faltan datos para juzgar del estado atmosférico de hoy. Las presiones bajas se hallan al Occidente de la península Ibérica y las más elevadas residen hacia Italia y los Balcanes, todo lo cual hace que en España dominen los vientos moderados de la región del Sur: Llueve en Cantabria abundantemente y con menor intensidad sobre Castilla.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Avila.

El mar aparece bastante agitado en las costas portuguesas y en las del golfo de Cádiz

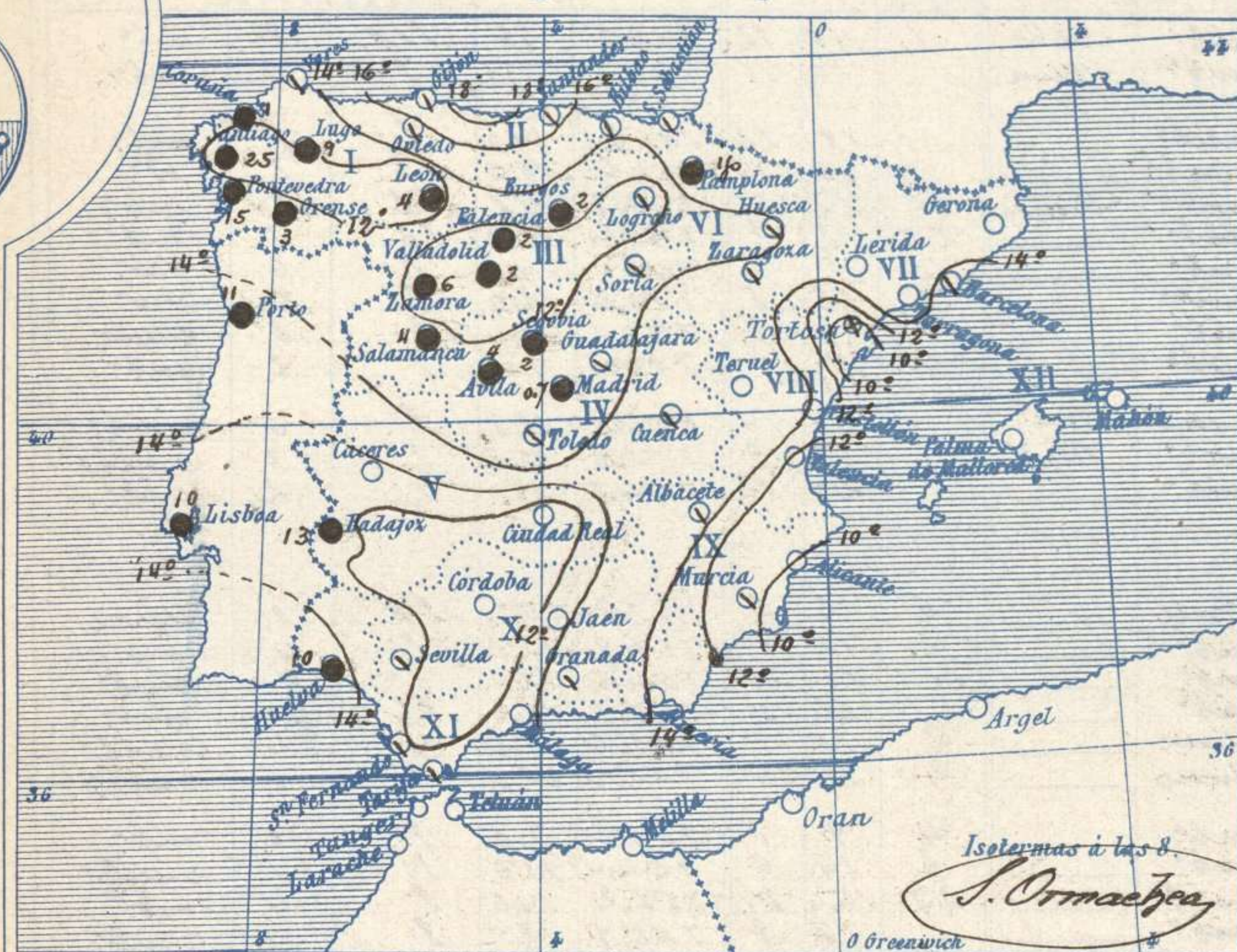
*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

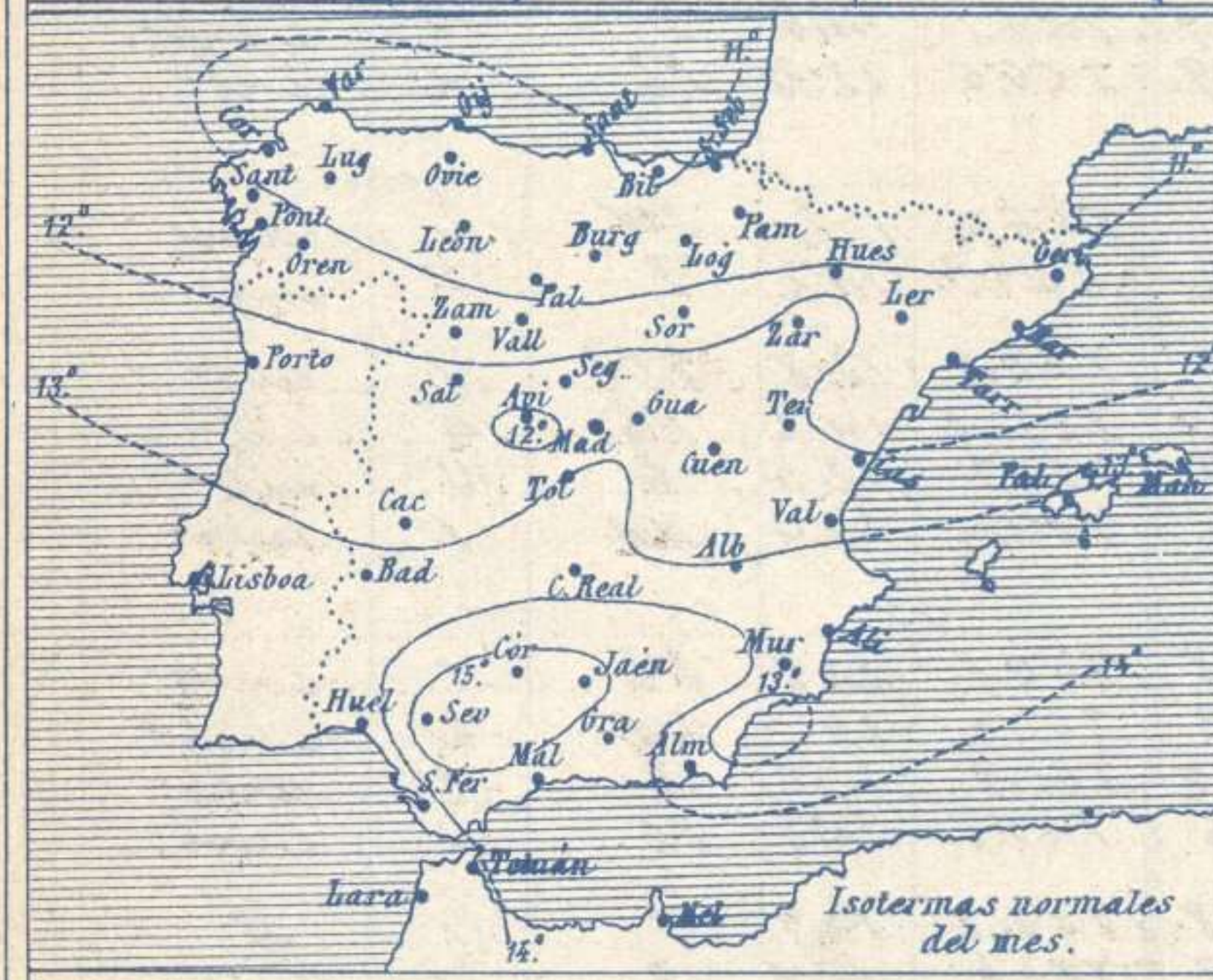
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Poca variación del tiempo reinante.

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

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

Poca variación del tiempo reinante.



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

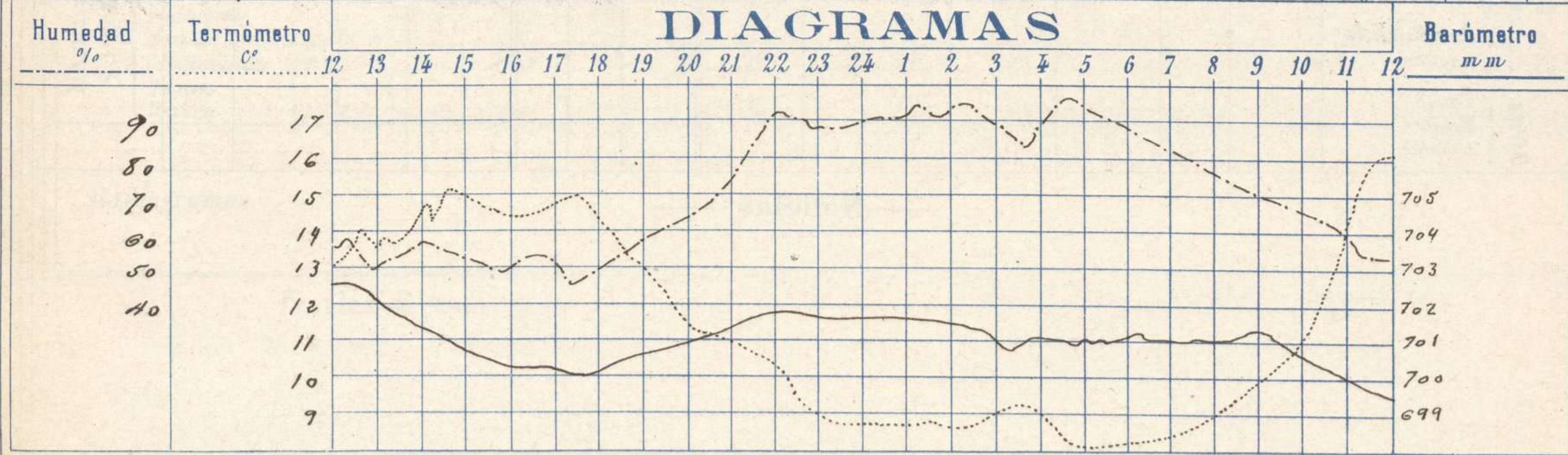
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	
				Dirección	F.ª 0 á 9										
12	702.7	13.2	56	SSE	2		c. cub'	Temp. máx. a la sombra 16.2							
16	700.3	14.6	52	S	4		cub'	Id. mínima 8.1							
20	701.0	11.4	65	S	2		Id.	Horas de sol despejado en el día							
24	701.8	8.7	91	Cal.	0	ip. tr.	Id.	de ayer 5 h. 20 m. s.							
4	701.2	9.1	71	SE	2		Id.								
8	701.3	9.0	76	SSE	1	0.7	c. cub'								
12	699.6	16.2	54	SE	5		cub'								

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	752.4	+1.1	12	SE	5	emb.	Uda	1	16	12	747.5	16	SE	8	emb.
	Vares	751.8	+1.2	11.7	S	2	emb.	Uana		17	11	747.7	15.0	S	6	emb.
	Avilés															
	Gijón	750.7	0.0	12.2	SE	2	emb.			19	12	751.8	14.0	S	4	emb.
	Oviedo	752.5		12.4	SW	0	c.emb.			16	12	751.2	16.0	SE	1	emb.
	Finisterre	751.4	+0.6	12.0	S	6	emb.	Gruesa	12	12	11	747.3	11.8	SE	8	emb.
	Santiago	752.9	+1.0	9.6	SE	2	emb.		2.5	12	9	749.4	12.3	SE	5	emb.
	Pontevedra	752.1	0.0	12.6	S	2	emb.		1.5	15	11	749.1	14.0	S	6	emb.
	Lugo	752.1	0.0	9.0	S	1	emb.		9	16	8	750.6	12.0	S	6	emb.
	Orense	754.5	0.0	11.5	S	2	emb.		2	14	9	754.3	12.4	S	2	emb.
León	755.4		7.0	SE	4	emb.		4	9	5	755.6	7.0	S	2	emb.	
Región Cantábrica II	Santander	754.0	0.0	15.6	S	2	c.emb.	Ris <sup>a</sup>	20	14	754.9	18.8	S	2	c.emb.	
	Punta Galea	754.5	0.0	12.2	SE	6	emb.	Ris <sup>a</sup>	16	9	752.0	15.2	S	7	c.emb.	
	Bilbao	755.7	+0.9	14.2	SE	1	emb.		20	12	754.7	18	S	2	c.emb.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián															
Región Duero III	Zamora	758.0	+1.0	6.8	SW	0	Urene		6	12	4	757.9	16.1	SW	0	Urene
	Palencia	757.2	0.0	7.4	SE	1	emb.		2	12	5	754.9	13.1	S	4	emb.
	Burgos	757.2	-0.2	7.6	SE	0	emb.		2	10	4	754.6	12.0	S	1	emb.
	Soria	760.1	+0.2	7.6	SE	1	emb.			12	5	757.7	10.6	SE	5	emb.
	Valladolid	757.3	0.0	8.4	SE	2	Urene		2	12	7	755.6	12.2	SW	4	c.emb.
	Salamanca	754.8		7.8	S	1	Urene		4	15	6	753.0	12.0	SW	6	c.emb.
Región Central IV	Ávila	757.1		6.0	SE	2	emb.		4	9	1	756.5	7.0	S	0	emb.
	Segovia	756.4	+0.0	9.0	SE	4	emb.		2	14	6	754.4	12.0	S	1	c.emb.
	Madrid	759.4	0.0	9.0	SE	1	c.emb.		0.7	15.4	8.1	757.2	14.6	S	4	emb.
	Toledo	758.4	0.0	10.6	S	3	emb.			12	9	756.7	12.5	S	4	emb.
	Guadalajara	758.0	+0.2	9.4	SE	4	c.emb.			15	9	757.1	14.6	S	2	c.emb.
Cuenca	758.9		10.6	SE	4	c.emb.			16	9	756.5	12.2	SE	2	c.emb.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres															
	Badajoz	754.8	-0.6	11.6	S	1	Urene		12	18	11	756.6	11.2	SW	4	Urene
	Ciudad Real	759.4	-0.5	8.1	S	2	c.emb.			17	4	759.2	16.2	S	5	emb.
Alto Ebro VI	Logroño	758.5		8.6	S	2	emb.			14	8	757.9	12.2	SE	2	emb.
	Pamplona	757.5		12.4	SE	2	c.emb.		Imp	15	10	757.0	14.2	SE	4	c.emb.
	Huesca	762.4	0.0	10.6	SE	2	c.emb.			14	7	761.7	12.0	S	2	emb.
	Zaragoza	761.0	0.0	10.0	SE	1	emb.			17	5	759.4	16.4	NW	1	emb.
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	762.2	+1.0	12.0	S	1	c.emb.			17	8	760.1	12.8	SE	1	c.emb.
	Barcelona	762.0	+0.3	12	SE	0	c.emb.	Ris <sup>a</sup>		17	9	761.0	1.6	SW	2	c.emb.
	Tarragona	762.7		16.0	SW	0	c.emb.	Uana		15	10	761.9	12.5	S	2	emb.
Tortosa	762.8	+0.8	8.5	Cal <sup>a</sup>	0	ubla			18	6	760.8	15.8	SE	2	c.emb.	
Levante VIII	Teruel	761.7		7.6	SE	0	emb.			15	8	757.7	14.9	S	1	emb.
	Castellón	762.2	+0.5	14.0	W. SW	1	c.emb.	Ris <sup>a</sup>		17	9	761.2	15.6	S	1	c.emb.
	Valencia	762.2		11.8	W. SW	0	c.emb.			12	8	760.9	14.4	SE	1	c.emb.
Región del SE IX	Albacete	761.1	0.0	10.9	SW	2	emb.			19	4	758.3	17.5	S	2	c.emb.
	Alicante	760.9	+0.6	10	N. NW	0	emb.	Uana		20	8	760.4	15	SE	0	emb.
	Murcia	761.3		9.8	S	2	emb.			23	5	759.5	22.2	S	3	emb.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	756.9		12.6	SW	2	emb.			20	9	757.1	19.8	SW	5	emb.
	Córdoba	758.0	-1.0	10.8	SE	1	c.emb.			20	8	757.3	12.8	SW	2	emb.
	Jaén	765.1		16.8	S	2	emb.			18	9	758.1	16.2	S	2	emb.
	Granada	769.2		18.0	NW	2	emb.			20	7	760.5	19.0	S	4	emb.
Costa del Sur XI	Huelva	754.2		14.7	SW	7	emb.	Gruesa	10	18	12	757.3	15.9	SE	2	emb.
	San Fernando	757.5	-1.2	12	SE	2	emb.	M. g <sup>a</sup>		19	12	759.6	16	SE	2	c.emb.
	Tarifa	756.9	-0.3	12.4	S	5	emb.	M. g <sup>a</sup>		12	12	759.0	12.8	S	5	emb.
	Málaga	760.5	0.0	12	NW	0	emb.	Uana		17	10	761.3	16	S	1	emb.
	Almería	769.8		12.2	N	1	emb.	Uana		15	10	759.5	14.2	W	1	emb.
Canaria XII	Palma	762.1	-0.6	10	N	2	emb.	Ris <sup>a</sup>		17	8	762.9	16	SW	4	c.emb.
	Mañón	763.0	0.0	14	SE	2	emb.			17	11	762.9	16	S	2	c.emb.
Canarias XIII	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —