

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm.º 2

DEL

2 de Enero

### 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.ªs		Barom.ª á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
Túnex															
Biskra															

#### 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

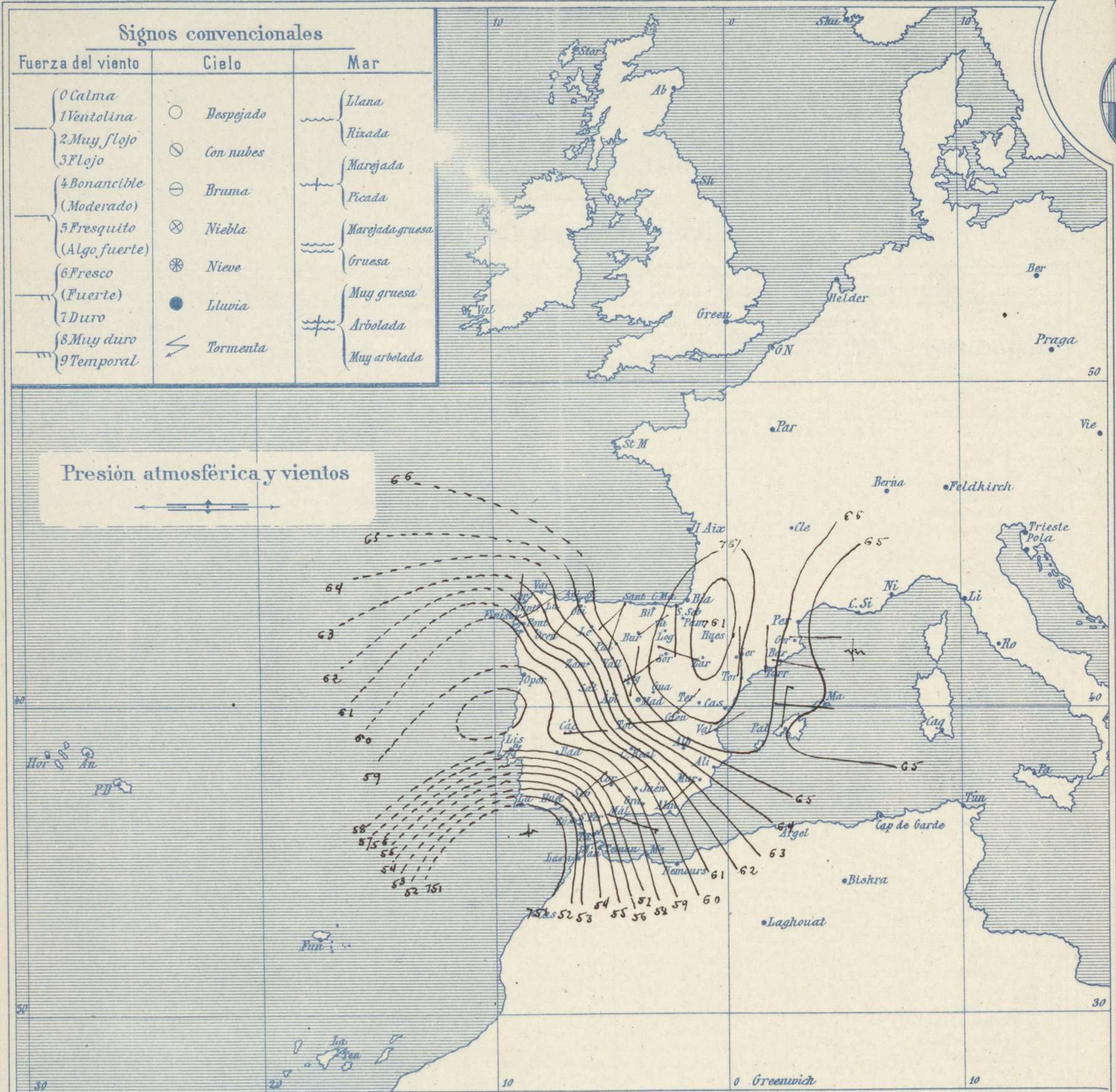
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





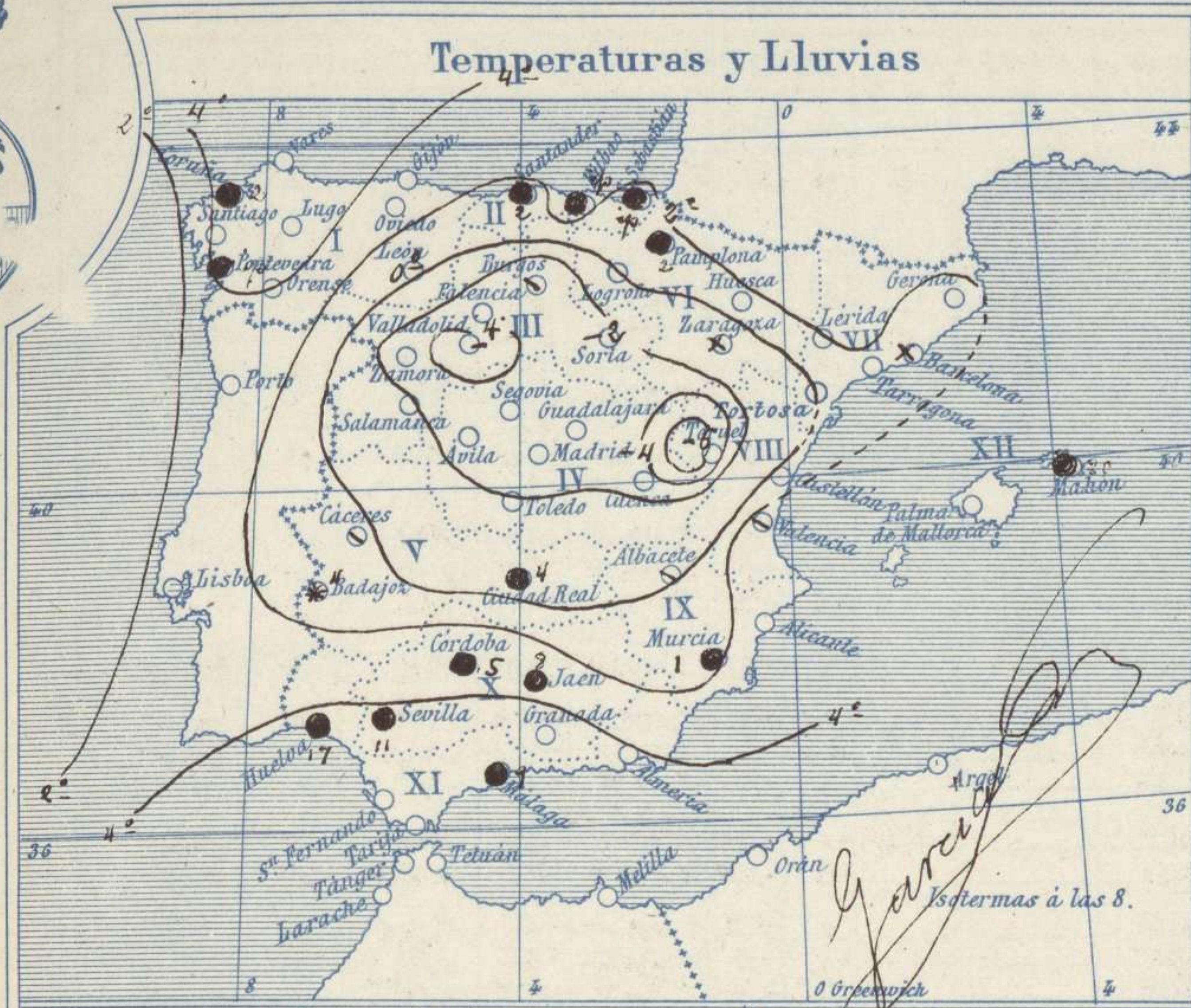
**Estado general**

En el Golfo de Cádiz se halla el centro principal de una perturbación atmosférica importante (751 m/m) que debe de tener como secundaria una pequeña borrasca situada entre Oporto y Lisboa. Las presiones altas se encuentran situadas en Aragón (768 m/m) aumenta la lluvia en Andalucía y el viento adquiere intensidad, principalmente en las costas meridionales de España. La temperatura es extremada, las máximas observadas durante las 24 horas últimas sobre la meseta Central se han mantenido generalmente bajo cero. La mínima de hoy ha sido de 17 grados bajo cero en Cuenca y la máxima de ayer fue de 11 grados en Málaga. El mar Ibérico está muy agitado en el Golfo de Cádiz.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





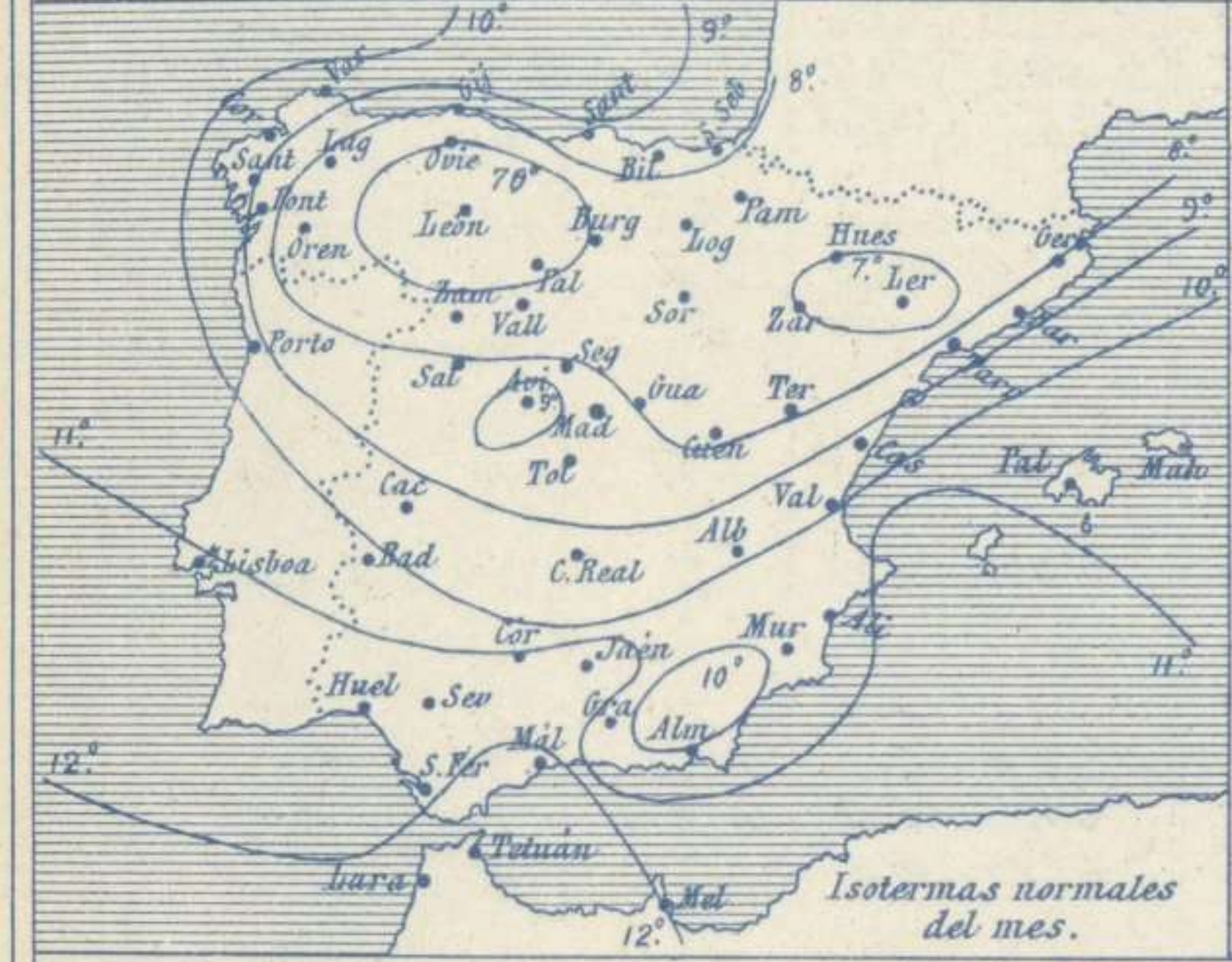
**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos de dirección variable  
 II } y tiempo inseguro.

III } Vientos flojos de la región del Norte  
 IV } y tiempo favorable para que llueva  
 V } o nieve.

VI }  
 VII }  
 VIII } Vientos moderados de la región del  
 IX } Norte y tiempo de lluvias. Mar.  
 X }  
 XI }  
 XII }



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

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

Persistencia del régimen de lluvias y tormentas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 1 y 12<sup>h</sup> del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

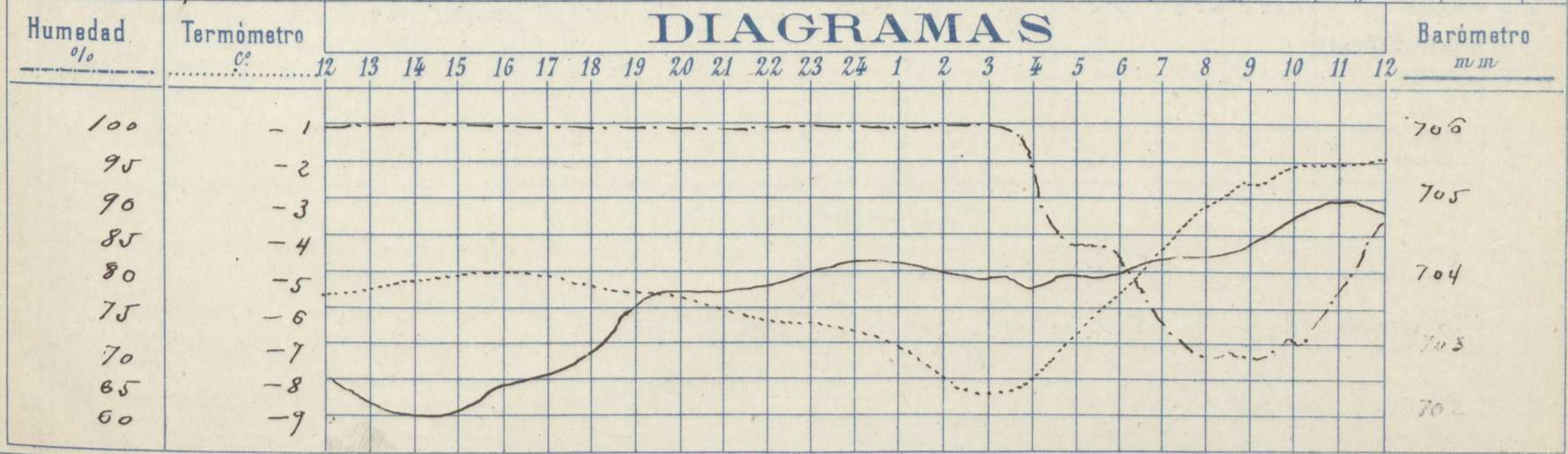
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9			
12	702.7	-5.4	100	Cal	0		C.C.	Temp. máx. a la sombra - 1.5
16	702.4	-5.0	100	Id	0		C.C.	Id. mínima id. - 3.4
20	703.8	-5.8	100	N.NE	0		Nub.	Formas de Sol. despejado
24	704.2	-6.8	100	SW	0		Q. Cub.	en el día de aguas o. 28. Om.
4	703.8	-7.7	94	SW	1		C	
8	704.2	-5.2	64	W	1		C	
12	704.4	-2.0	54	NE	0		C	

Observaciones aerológicas

Hora: .....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9

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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	Ia Coruña	7.61.7	+0.4	4.0	S.E.	1	c.d.	M.lla	2	6	3	7.58.9	6.9	S.	2	emb.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	7.64.7		-4		S.W.	1	c.d.		2	-4	7.61.2	1.0	W.	1	emb.	
	Finisterre	7.60.1	+0.2	0.5		N.E.	1	emb.	M.lla	17	9	-7	7.59.2	8.2	N.W.	1	emb.
	Santiago	7.61.6	0.0	0.5		N.E.	2	emb.		6	0.0	7.57.3	3.6	N.E.	0	emb.	
	Pontevedra	7.62.9	0.0	1.0		N.	1	?		9	0	7.59.0	0.6	S.W.	1	lluvia	
	Lugo			1.7		S.	1	?		1	-4		6.5	S.E.	1	nieve	
Orense	7.63.2	+1.0	3.0		S.	1	?		8	-5	7.61.4	7.0	N.W.	3	emb.		
León																	
Región Cantábrica II	Santander	7.62.3	+2.0	0.0		S.W.	0	?	M.lla	2	0.0	-4	7.60.2	3.0	S.W.	2	emb.
	Punta Galea	7.64.4		1.2		S.E.	1	c.d.	M.lla	13	4	-3	7.59.4	2.7	S.W.	3	lluvia
	Bilbao	7.66.1	+1.8	2.9		S.E.	1	llana		8	-3	7.59.0	1.9	S.E.	1	emb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7.66.6	+3.0	-0.8		S.	1	llana	M.lla	2	-0.6	7.62.8	1.0	S.W.	1	nieve	
Región del Duero III	Zamora	7.61.1	+1.0	-6.6		W.	1	?		-3	-7	7.55.9	-3.4	N.	8	emb.	
	Palencia	7.66.1	+0.2	-6.6		N.W.	0	emb.	M.lla	+4	-11	7.61.7	-5.0	S.S.E.	0	emb.	
	Burgos	7.66.4	+0.4	-8.5		N.E.	0	emb.			-11	7.61.9	-3.9	S.	0	emb.	
	Soria																
	Valladolid	7.64.8	+1.4	-9.4		S.	2	c.d.		94	-1	-10	7.61.3	-1.2	S.W.	2	emb.
	Salamanca	7.61.3	0.2	-6.0		S.E.	2	emb.		2	-15	7.60.7	2.1	W.N.W.	2	c.d.	
Región Central IV	Ávila	7.61.5		-9.6		S.E.	4	emb.		0	-12	7.59.5	-2.0	S.S.E.	0	?	
	Segovia	7.61.7	0.0	-2.0		N.E.	0	emb.		-1	-9	7.60.6	-2.1	S.	0	?	
	Madrid	7.65.5	+0.6	-2.2		N.	1	emb.		-1.5	-24	7.76.0	-5.0	Cal.	0	emb.	
	Toledo	7.64.7	-0.1	-5.4		N.E.	2	emb.		-4	-8	7.62.5	-3.0	S.N.E.	3	emb.	
	Guadalajara	7.65.3	0.4	-4.5		N.	0	emb.		1	2	7.52.0	-4.4	N.N.W.	0	emb.	
	Cuenca	7.63.3	+0.3	0.0		N.E.	2	emb.		9	-17	7.60.1	-4.0	S.	0	?	
Extrem. Mancha V	Cáceres	7.59.0		-0.6		S.	4	emb.		2	-1.0	7.60.4	1.2	N.E.	1	?	
	Badajoz	7.52.2	+0.2	-1.0		S.E.	2	nieve		7	-2	7.61.4	-2.0	S.E.	1	?	
	Ciudad Real	7.61.8	+0.2	-3.2		E.	4	emb.		2	-12	7.61.6	-6.4	S.	2	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño																
	Pamplona	7.70.4				S.S.E.	0	?		2	-4	-13	7.58.7	-4.7	S.E.	0	nieve
	Huesca																
Zaragoza	7.68.3	+1.0	-1.4		W.N.W.	2	nieve		-5	-15	7.62.5	-6.8	S.	0	emb.		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	7.66.2	+1.0	0.6		S.	0	?		9	4	1	7.57.6	6.0	W.	3	?
	Barcelona	7.55.7	+1.6	0.6		S.S.E.	0	nieve	M.lla	7	0	7.58.8	5.0	N.W.	0	?	
	Tarragona	7.66.2		2.4		N.	2	c.d.	llana	6	1	7.60.3	4.8	W.N.W.	2	?	
	Tortosa	7.67.3	1.3	-1.1		N.	4	c.d.		8	-2	7.61.1	3.0	N.	2	?	
Levante VIII	Teruel	7.56.1		-1.8		S.W.	0	Bruma		0.0	-2.0	7.61.9	-2.7	S.W.	0	?	
	Castellón	7.67.1				N.N.W.	0	?	M.lla	6	-1	7.64.1	0.4	N.W.	0	?	
	Valencia	7.65.6	0.0	2.6		N.E.	1	emb.	M.lla	6	0.0	7.60.9	4.0	W.S.W.	1	?	
Región del SE IX	Albacete	7.65.7	+0.2	-4.8		N.E.	0	emb.		-2	-9	7.62.5	-6.2	N.W.	0	?	
	Alicante																
	Murcia	7.65.9		1.6		S.W.	2	llana		1	7	1	7.62.3	6.3	S.W.	2	c.emb.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.53.8		3.6		N.E.	2	llana		11	7	3	7.59.1	7.4	N.E.	6	emb.
	Córdoba	7.56.8	-2.0	3.6		N.E.	4	llana		5	6	2	7.59.8	5.6	S.	3	c.emb.
	Jaén	7.57.4		3.6		S.	4	emb.		8	5	-1	7.59.4	4.4	W.	0	c.d.
	Granada																
Costa del Sur XI	Huelva	7.59.0		4.9		S.E.	7	llana	M.lla	17	9	0.0	7.56.0	5.5	S.	1	emb.
	San Fernando																
	Tarifa																
	Málaga	7.52.3	-1.0	11.9		S.S.E.	4	emb.	M.lla	8	11	3	7.56.8	11.2	W.	1	emb.
Almería																	
Canales XII	Palma	7.65.2	0.0	2.0		N.	4	?	M.lla	8	-2	7.61.4	6.1	N.N.E.	5	emb.	
	Mahón	7.65.1	+1.0	2.7		W.	1	c.d.		20	10	5	7.58.9	8.0	N.W.	1	c.d.
Islas XIII	San Sebastián																
	Laguna																
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

## — Noticias —

Santiago = Escarcha (Profz. Señor Catedrático)

Santander = Ayer 9 h. 45 m. nevó y granizo (Profz. Sr. Bail)