

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm. 311

DEL

7 de Noviembre

### 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>extr.</sup>		Barom. <sup>á 0° y al nivel del mar</sup>	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandi- navia	Bodo	760.6	+2.0	7	S.W.	7	c.	M. <sup>o</sup> S.	42	7	3	751.7	5	S.W.	6	H.
	Cristiansund	764.7	0.0	8	E.N.E.	2	D.	M. <sup>o</sup> N.	5	8	4	759.0	6	N.S.W.	6	H.
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvita															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	768.0	+1.0	12.2	E.N.E.	4	D.	S. <sup>o</sup>	17	6	766.2	12.0	N.	5	D.	
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán	759.8		14.0	S.	1	c.		2	18	13	759.3	17.0	W.	2	c.
	Laghout															
	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 { Habilidadado del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

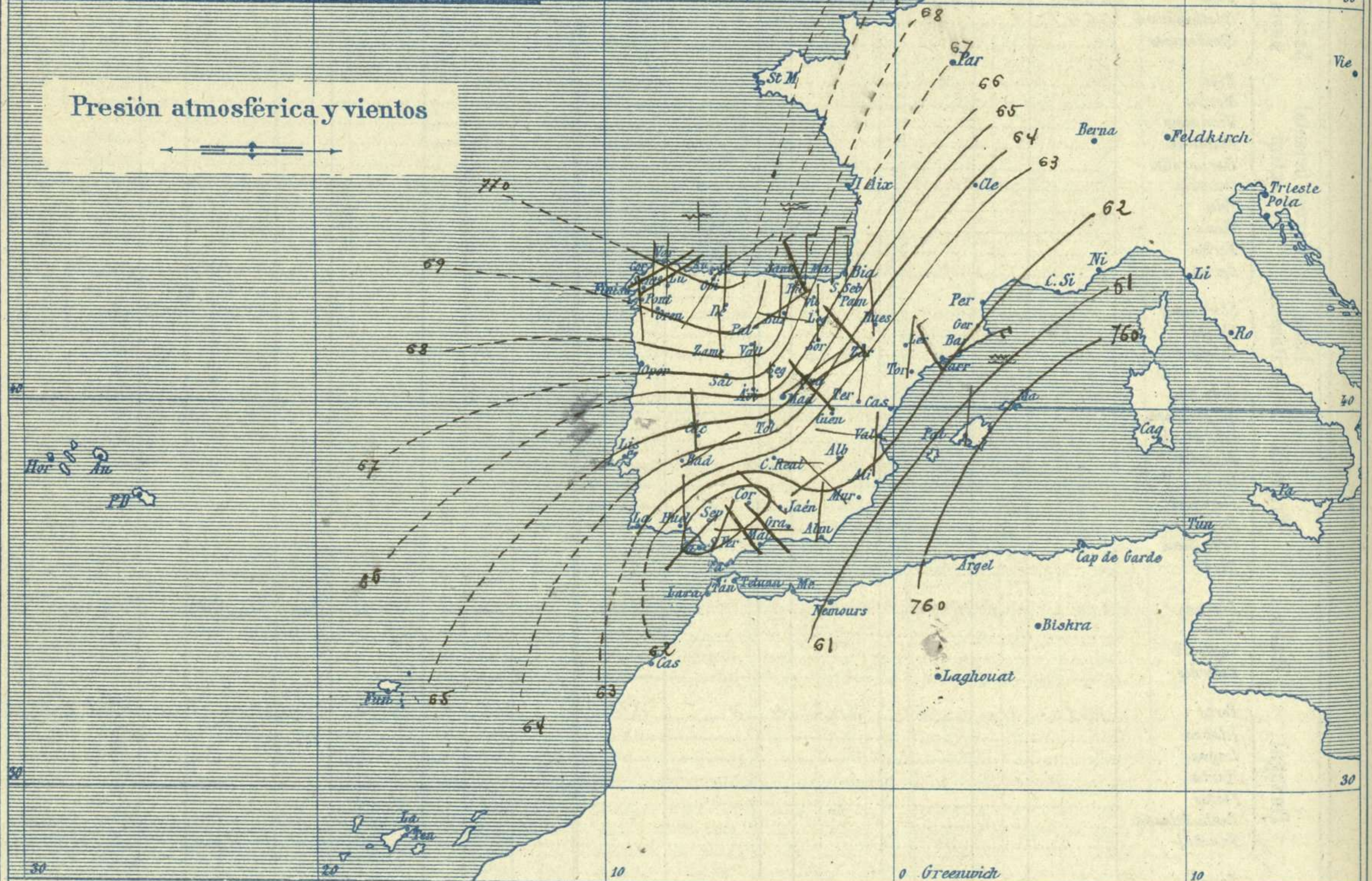
#### Dirección : Adresse : Address :

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	Ilana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊖ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊕ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)		
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Niebla	Marejada gruesa
7 Duro		
8 Muy duro	⊙ Nieve	Gruesa
9 Temporal		
	● Lluvia	Muy gruesa
	⚡ Tormenta	Arbolada
		Muy arbolada



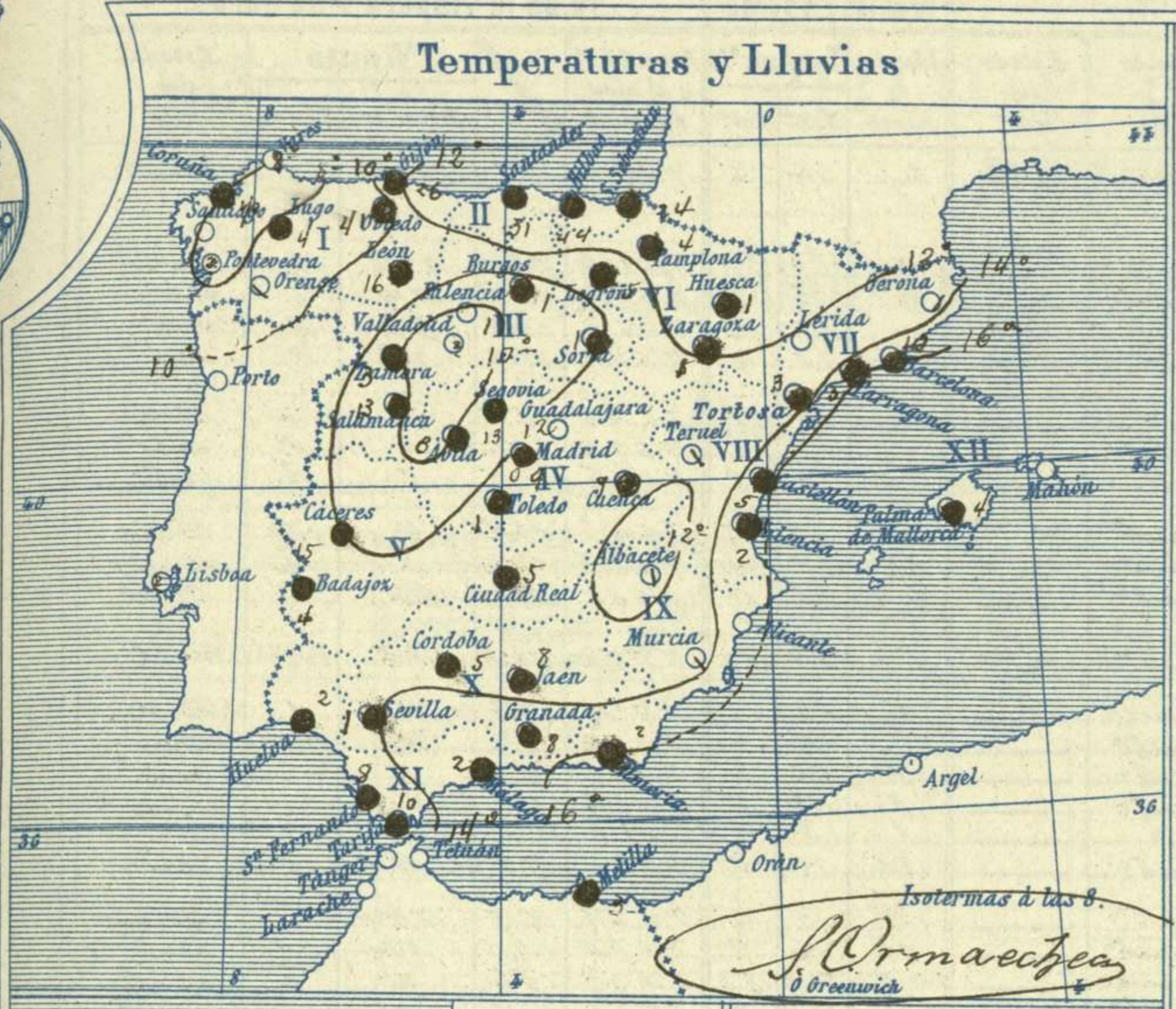
Estado general

Se alejan las presiones débiles, pero queda aun en Andalucía un núcleo de perturbación (761 m/m). Las presiones altas formando un anticiclón que debe de ser bastante intenso, se hallan hacia las Islas Británicas. Llovió ayer en toda España y de un modo copioso en Cantabria y Galicia (Bilbao 44 m/m, Oviedo 41 m/m, Santander 31 m/m) con vientos generalmente de la región del Norte. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en León, Lugo Burgos y Segovia. El mar Cantábrico está muy agitado.

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

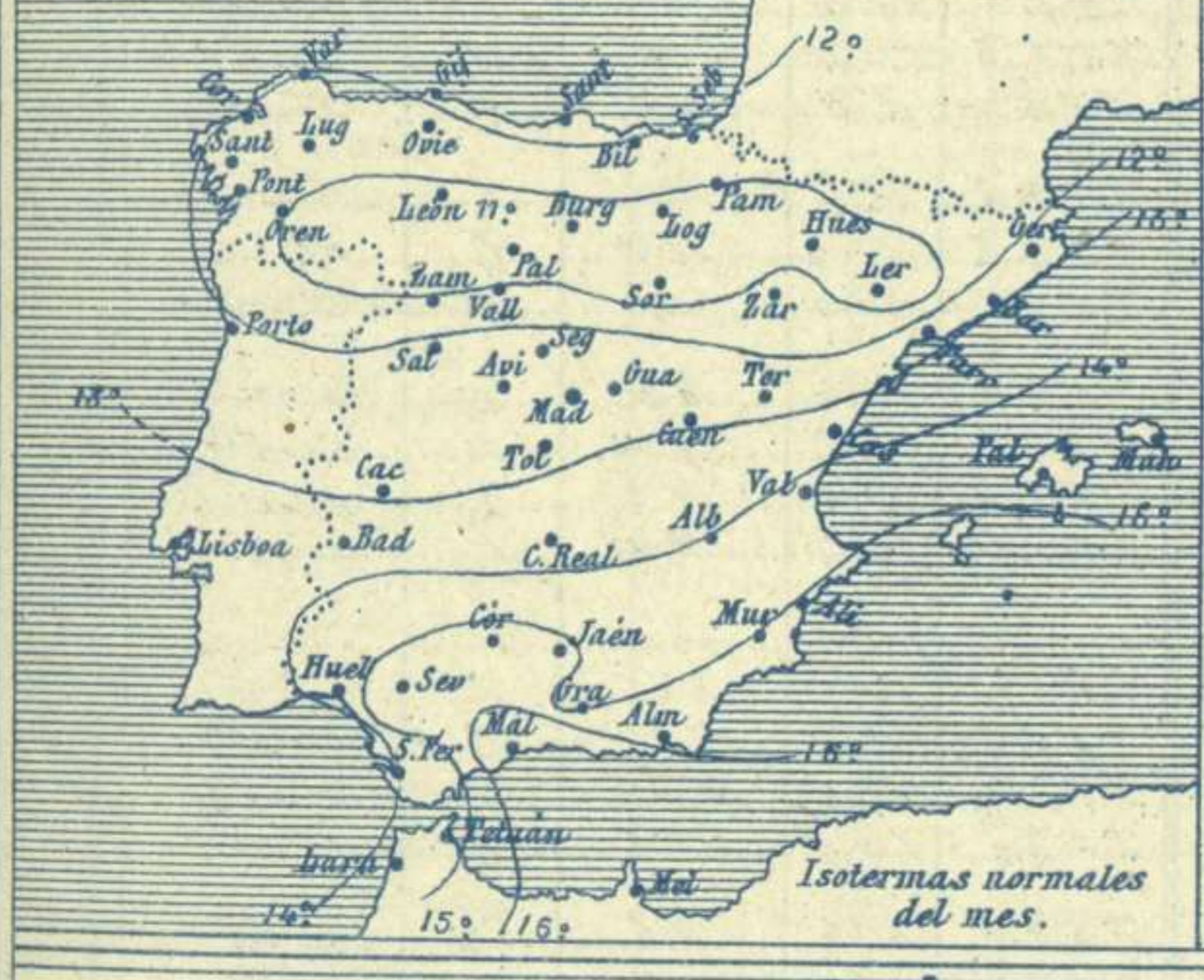
I } Vientos moderados del Norte y  
II } Chubascos. Marejada.

III }  
IV } Vientos flojos de la region del Norte  
V } y tendencia al buen tiempo.

VI }  
VII } Vientos moderados de la region del  
VIII } Norte y tendencia a mejorar.

IX }  
X } Vientos de direccion variable y  
XI } Chubascos.

XII } Chubascos. Mar



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Persistencia de los chubascos en Cantabria, Galicia y las Baleares.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 6 y 12<sup>h</sup> del dia 7

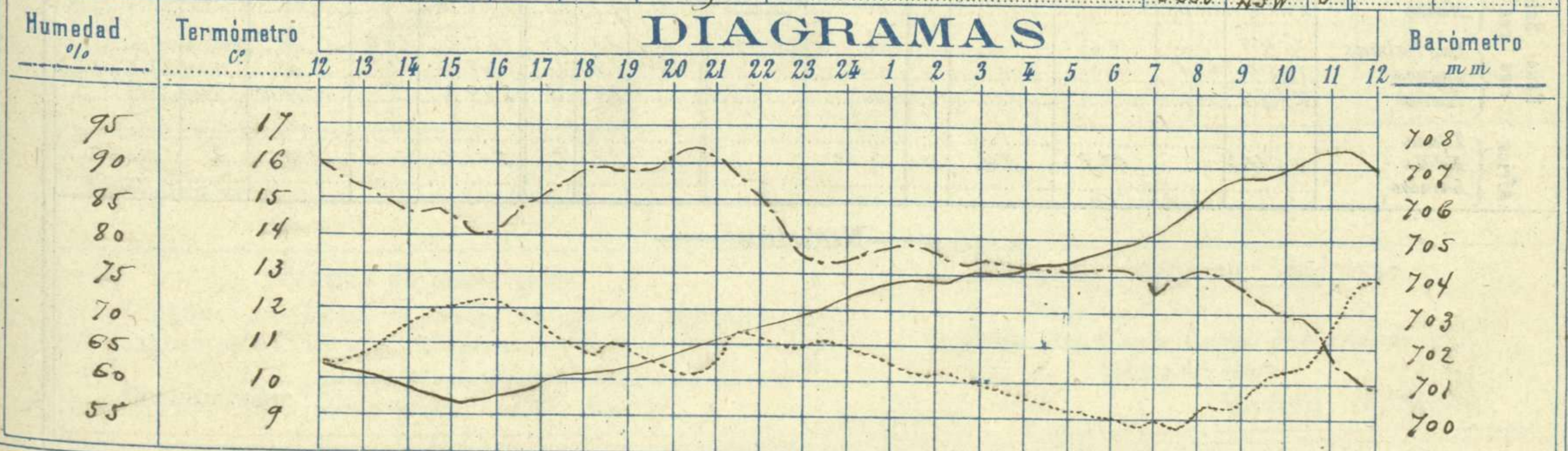
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora 11 h 9 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O.d.g.	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O.d.g.
				Dirección	F <sup>ve</sup> O.d.g.									
12	707.6	10.6	90	WNW	0	0.9	Cb <sup>h</sup>	Temp. máx <sup>a</sup> a la sombra 13.0	50	ENE	2	6.600	N	9
16	700.8	12.2	83	W	0		C cub <sup>a</sup>	id. mínima id 8.8	400	NE	3	6.800	W	9
20	701.9	10.2	92	NE	1		Id	Horas de sol despejado en el dia de ayer 2 h 5 mt <sup>1</sup>	1.300	E	2	7.000	WNE	9
24	703.5	11.0	77	NNE	1		Id		1.400	ENE	2	7.400	N	9
4	704.2	9.6	76	NNE	1		Id		3.600	NE	2	8.200	NNE	9
8	705.3	9.4	76	NE	2		Id		4.400	W	3	8.400	N	9
12	707.0	10.0	60	ENE	1		Id		5.000	NW	1	9.000	N	9
									5.400	SW	1			
									5.200	SW	3			
									6.200	SW	3			

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	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuera			
Región del N.W. I.	La Coruña	7.6.9.6	+0.4	9	?	1	nub.	M. da	14	7	7.6.6.0	14	N.E.	5	c. nub.		
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	7.6.6.8	+1.0	11.8	N.E.	2	c. d.	—	1.1	1.1	7.6.4.4	13.5	N.W.	4	lluvia		
	Oviedo	7.6.9.2		7.8	S.W.	1	c. nub.	—	1.2	7	7.6.5.6	10.0	N.W.	1	lluvia		
	Finisterre	7.6.9.2	+0.3	11.0	N.E.	2	c. d.	M. da	1.2	1.2	7.6.6.9	13.8	N.E.	6	nub.		
	Santiago	7.6.9.5	+0.3	6.1	N.E.	2	c. d.	—	1.3	7	7.6.5.2	11.7	N.W.	2	nub.		
	Pontevedra																
Región Cantábrica II	Lugo	7.6.9.7		6.5	N.	1	nub.	—	1.4	1.1	7.6.4.8	11.2	N.	4	lluvia		
	Orense	7.6.7.8	+1.0	8.0	N.	1	nub.	—	1.7	5	7.6.3.0	15.6	N.	2	nub.		
	León	7.6.8.4		6.5	N.	1	c. d.	—	1.6	1.1	7.6.4.9	9.5	S.	2	nub.		
	Santander	7.6.0.8	+2.2	1.2.2	W.	2	nub.	M. da	3.1	1.5	7.6.4.2	13.9	N.	4	lluvia		
	Punta Galea	7.6.5.9		1.2.6	N.W.	6	nub.	M. da	2.9	1.5	7.5.8.9	13.6	N.	6	lluvia		
Región Duero III	Bilbao	7.6.7.6	+3.0	1.3	N.	4	nub.	—	4.4	2.3	7.6.0.5	1.4	N.W.	2	lluvia		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7.6.7.1	+2.1	1.3.6	N.	4	nub.	M. da	2.4	1.4	7.5.9.5	13.8	S.E.	0	nub.		
	Zamora	7.6.8.1		6.4	N.	6	c. nub.	—	2	1.0	7.6.1.5	8.2	N.	1	lluvia		
Región Central IV	Palencia	7.6.8.6	+2.0	6.0	N.E.	2	nub.	—	1	1.2	7.6.0.9	11.0	N.E.	3	lluvia		
	Burgos	7.6.8.1	+1.4	5.4	N.	0	c. d.	—	1	1.2	7.6.0.2	3.8	N.	0	nub.		
	Soria	7.6.6.0	+1.3	6.2	N.	5	c. d.	—	1	1.2	7.5.8.2	2.4	N.W.	0	c. nub.		
	Valladolid	7.6.3.0	+1.6	5.6	N.E.	3	c. d.	—	1	1.3	7.5.9.7	12.2	N.E.	2	c. nub.		
	Salamanca	7.6.6.1	+1.2	6.4	E.	2	nub.	—	1.3	1.1	7.5.8.6	8.0	N.	5	lluvia		
Región Extrem. Mancha V	Ávila	7.6.6.7		4.0	N.	2	nub.	—	8	1.0	7.5.9.2	4.8	N.W.	1	lluvia		
	Segovia	7.6.7.1	+1.3	5.0	N.E.	1	c. nub.	—	1.3	1.4	7.5.7.5	12.0	N.W.	0	nub.		
	Madrid	7.6.7.9	+2.0	9.4	N.E.	2	c. nub.	—	0.9	1.3	7.5.8.2	13.8	N.	0	c. nub.		
	Toledo	7.6.5.1	+1.4	9.4	N.	1	nub.	—	1	1.2	7.5.8.3	13.0	N.	1	nub.		
	Guadalajara	7.6.8.4	+1.7	8.4	N.E.	2	c. nub.	—	1	1.5	7.5.7.7	11.8	S.W.	0	nub.		
Alto Ebro VI	Cuenca	7.6.1.9	+0.2	10.4	N.W.	2	nub.	—	2	1.6	7.5.6.0	8.8	N.	2	lluvia		
	Cáceres	7.6.4.3		9.6	N.W.	2	nub.	—	1.5	1.4	7.5.8.2	13.3	N.W.	1	lluvia		
	Badajoz	7.6.3.2	+1.5	11.4	N.E.	1	nub.	—	4	1.5	7.5.8.6	12.2	N.W.	2	lluvia		
Región Levante VII	Ciudad Real	7.6.2.9	+2.0	9.6	E.	2	nub.	—	5	1.2	7.5.6.5	12.0	N.	1	lluvia		
	Logroño	7.6.7.1		9.0	W.	0	nub.	—	5	1.5	7.5.9.7	14.4	N.W.	0	lluvia		
	Pamplona	7.6.5.5		9.8	N.W.	2	nub.	—	4	1.3	7.5.8.8	13.8	N.W.	1	nub.		
	Huesca	7.6.2.5	+1.0	12.4	N.W.	2	nub.	—	1	1.6	7.5.8.2	13.4	N.E.	3	lluvia		
Región Cataluña VIII	Zaragoza	7.6.3.2	+1.0	10.6	N.W.	5	c. d.	—	1	1.7	7.5.7.4	16.4	N.W.	1	nub.		
	Lerida	7.6.2.7	11.7	12.8	N.	2	ll.	—	2.1	2.1	7.5.8.5	15.6	S.E.	2	c. nub.		
	Gerona	7.6.1.9	+0.2	1.6	N.E.	6	nub.	M. da	1.0	2.2	7.5.8.8	1.8	S.E.	2	nub.		
	Barcelona	7.6.1.2	1.6.2	N.W.	5	c. nub.	M. da	3	1.9	1.5	7.5.7.0	17.6	N.E.	9	c. nub.		
Región Levante VIII	Tarragona	7.6.2.1	+2.0	14.0	N.	4	nub.	—	3	1.9	7.5.7.1	16.8	N.W.	3	lluvia		
	Tortosa																
	Teruel	7.6.1.7		7.7	N.	0	nub.	—	14	7	7.5.8.0	11.7	N.E.	0	nub.		
Región del SE IX	Castellón	7.6.2.9	+0.2	16.1	N.	0	nub.	M. da	6	1.9	7.5.7.4	16.0	N.	1	nub.		
	Valencia	7.6.2.2		14.6	N.W.	1	c. nub.	—	2	1.8	7.5.7.6	15.0	N.W.	1	nub.		
	Albacete	7.6.3.9	+1.2	7.0	S.W.	0	nub.	—	1.3	7	7.5.8.1	13.0	N.	1	nub.		
Región del SE IX	Alicante	7.6.1.1	+1.6	1.8	N.	1	nub.	M. da	2.3	1.3	7.5.6.6	12.2	S.	3	nub.		
	Murcia	7.6.1.7		1.3.0	N.W.	0	nub.	—	2.4	1.0	7.5.6.4	18.9	S.W.	0	nub.		
	Sevilla	7.6.1.4		1.3.6	S.W.	1	nub.	—	1	1.6	7.5.8.9	15.6	S.W.	2	nub.		
Región del SE IX	Córdoba	7.6.0.9	+0.5	1.2.6	S.E.	1	c. nub.	—	2	1.5	7.5.7.5	14.6	S.W.	1	lluvia		
	Jaén	7.6.1.0		1.0.8	N.W.	0	c. nub.	—	8	1.2	7.5.8.5	10.2	N.W.	3	lluvia		
	Granada	7.6.1.5		1.0.2	W.	0	nub.	—	8	1.1	7.5.9.3	11.0	S.	0	lluvia		
	Huelva	7.6.1.1		1.3.2	N.	2	nub.	M. da	4	1.6	7.5.9.4	15.5	S.W.	1	lluvia		
Región del SE IX	San Fernando	7.6.0.6	+0.6	1.3	N.W.	2	lluvia	M. da	8	1.6	7.5.9.5	14	C.W.	0	nub.		
	Tarifa	7.6.2.6	+0.8	1.3.6	C.W.	0	c. nub.	M. da	1.0	1.7	7.5.8.8	14.5	N.W.	2	lluvia		
	Málaga	7.6.2.4	+2.0	1.5													