

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912.

Núm.º 159-

DEL

7 de Junio

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo						
	60° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>							
Escandinavia	Bodo	762.4	0.0	16.6	S.	2	S <sup>o</sup>	1 <sup>a</sup>	16	13	763.1	16.4	N. N. E.	2	c. d. <sup>o</sup>						
	Cristiansund	759.9	0.0	16.3	S. E.	1	nub. <sup>o</sup>	1 <sup>a</sup>	16	11	761.1	17.0	cal.	0	c. d. <sup>o</sup>						
	Shudesnoes																				
Rusia y Austria	Riga																				
	Moscou	767.1	+0.9	15.5	N. N. W.	0	cub. <sup>o</sup>		9		765.4	15.3	N.	0	cub. <sup>o</sup>						
	Nicolaiew	762.8		19.7	N. E.	0	S <sup>o</sup>				761.2	22.8	cal.	0	S <sup>o</sup>						
	Feldkirch	759.1	0.0	17.6	cal.	0	cub. <sup>o</sup>		trayble	26	13	759.6	16.9	cal.	0	S <sup>o</sup>					
	Czernowitz	764.6	+0.2	17.8	cal.	0	S <sup>o</sup>			27	13	763.3	20.6	cal.	0	S <sup>o</sup>					
	Cracovia	763.7	+0.2	18.9	N. S. W.	0	S <sup>o</sup>			26	15	762.8	20.0	N. E.	1	S <sup>o</sup>					
	Polá	762.0	+0.6	18.3	cal.	0	S <sup>o</sup>			22	14	762.8	17.6	N. N. W.	1	c. d. <sup>o</sup>					
Viena	761.4	+0.2	17.0	S. E.	1	nub. <sup>o</sup>			23	17	761.7	18.1	S. E.	2	c. d. <sup>o</sup>						
Islas Británicas	Stornoway																				
	Shields																				
	Valentia	758.4	+0.2	8.9	cal.	0	nub. <sup>o</sup>	on the	17.2	7.2	757.4	15.6	N. N. W.	3	nub. <sup>o</sup>						
Francia	Grís Nex	758.0	-0.4	15.8	S. W. E.	3	nub. <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup> Inapble	17	11	758.1	15.0	S. S. W.	4	c. d. <sup>o</sup>						
	St. Mathieu	757.3	+0.2	11.4	N. N. W.	2	cub. <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	16	14	757.5	12.0	S. S. W.	4	lluvia.						
	Isla de Aix	759.3		15.0	N.	4	cub. <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	26	19	756.6	20.0	S.	2	cub. <sup>o</sup>						
	Biarritz	760.9		14.6	N.	3	cub. <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	1	25	756.6	18.8	N. N. W.	5	tormentosa.						
	Paris	757.6	-0.2	15.1	S.	2	cub. <sup>o</sup>		5	20.8	12.9	758.9	18.1	S. S. W.	2	c. d. <sup>o</sup>					
	Clermont	759.4	+0.7	13.8	cal.	0	cub. <sup>o</sup>		7	20.5	12.1	757.5	17.5	N.	3	cub. <sup>o</sup>					
	Perpiñán	760.2	+0.7	19.2	S. W.	1	nub. <sup>o</sup>			21.6	13.5	758.8	17.6	S.	3	cub. <sup>o</sup>					
	Cabo Sicié	759.2		19.2	S.	3	nub. <sup>o</sup>	on the	Inapble	19	11	758.5	17.8	S.	5	cub. <sup>o</sup>					
	Niza	760.1	+0.3	12.0	cal.	0	c. d. <sup>o</sup>	ll <sup>a</sup>	Inapble	5	22	767.7	14.5	cal.	0	cub. <sup>o</sup>					
Italia	Liorna	759.8	-0.4	18.8	N. E.	3	lluvia.		2		761.0	23.8	N. S. W.	3	c. cub. <sup>o</sup>						
	Roma	758.0	+1.0	19.8	N.	3	cub. <sup>o</sup>		Inapble			760.2	23.3	N.	0	nub. <sup>o</sup>					
	Cagliari	760.2		22.0	S. E.	3	c. d. <sup>o</sup>					760.2	23.0	S. E.	3	c. cub. <sup>o</sup>					
	Palermo	758.7	+0.3	22.7	N.	3	cub. <sup>o</sup>					757.3	23.2	S.	3	cub. <sup>o</sup>					
Portugal	Porto	764.4	+0.8	13.8	S.	3	cub. <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	5	17	763.0	14.9	N. W. E.	1	cub. <sup>o</sup>						
	Lisboa	763.8	+0.9	15.7	S. S. W.	1	cub. <sup>o</sup>	m. 91 <sup>a</sup>		19	13	762.6	14.9	N. N. W.	4	S <sup>o</sup>					
	Lagos	764.4	+0.7	17.6	S. E.	1	c. cub. <sup>o</sup>	ll <sup>a</sup>	1	22	13	763.6	16.0	N.	1	nub. <sup>o</sup>					
	Horta	765.8	+0.3	19.0	N. W.	1	cal.	Ris <sup>a</sup>		22	16	766.3	17.8	S. W.	1	os					
	Angra	765.5	+0.3	17.6	N.	1	nub. <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>		22	14	766.2	17.8	N.	1	c. cub. <sup>o</sup>					
	Punta Delgada	767.5	+0.1	17.5	cal.	0	c. d. <sup>o</sup>	cal.		20	14	766.4	16.4	cal.	0	c. d. <sup>o</sup>					
	Funchal	766.0	+0.5	18.5	N.	3	nub. <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>		20	11	766.3	19.0	N.	3	cub. <sup>o</sup>					
Marruecos y Argelia	Tánger																				
	Casablanca																				
	Orán	762.1		18.4	S. W.	1	S <sup>o</sup>														
	Argel	761.2		23.0	N. N. E.	3	S <sup>o</sup>														
	Tinex	758.6		21.0	N.	3	c. cub. <sup>o</sup>														
Sfaks																					

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

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

Dirección Adresse Address

Señor

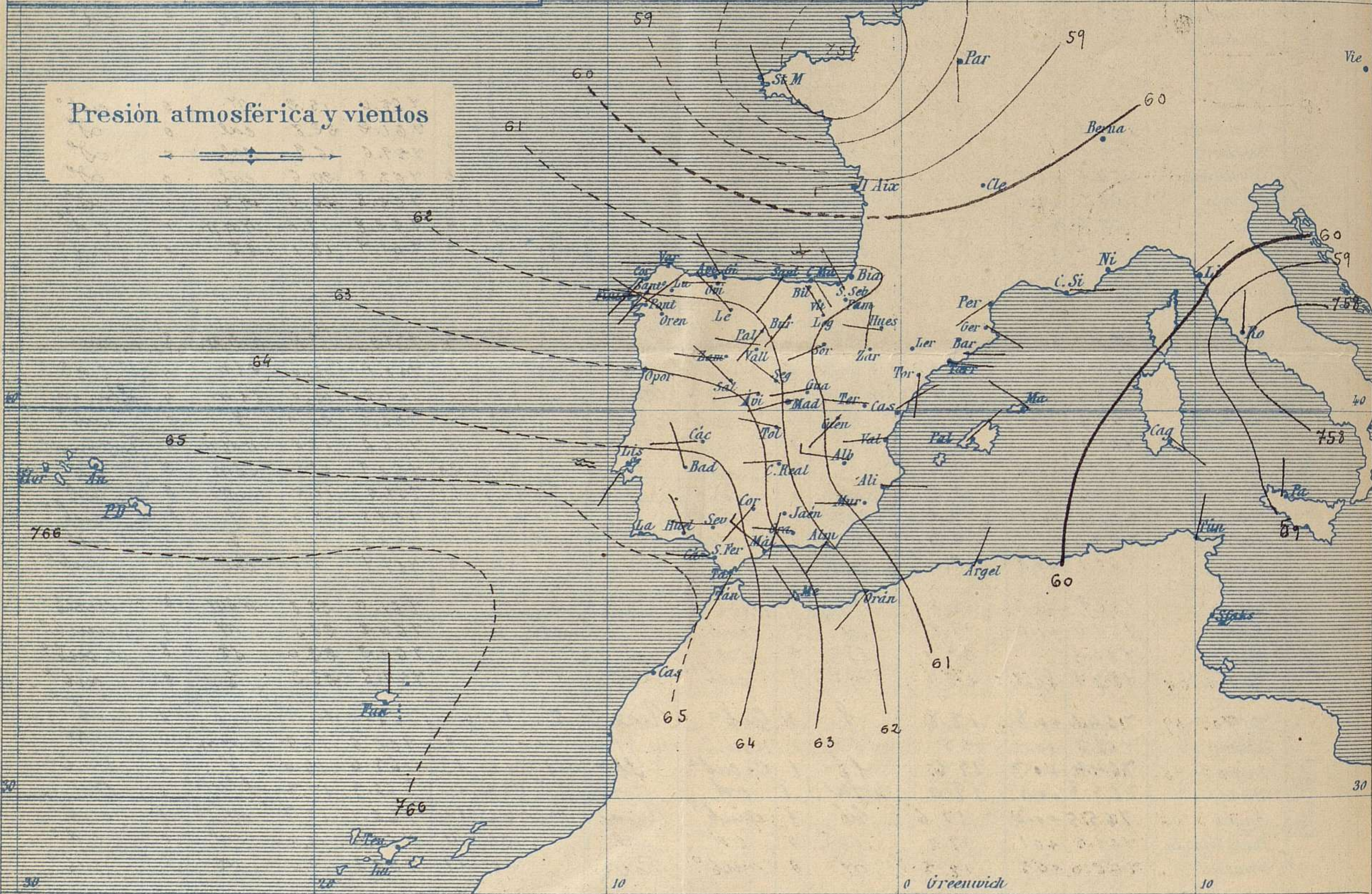
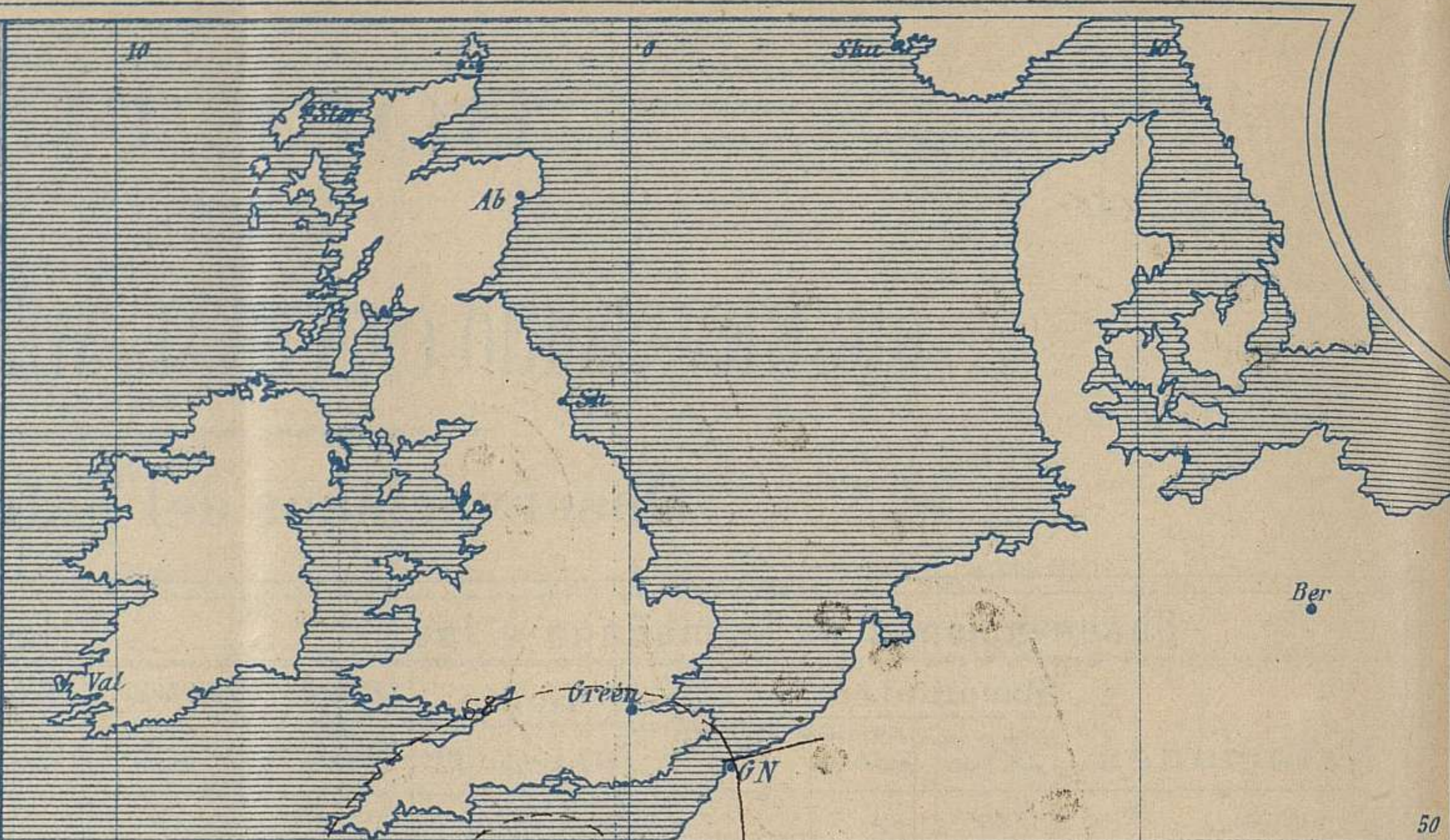
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid (ESPAÑA)



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	— Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	— Marejada
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		



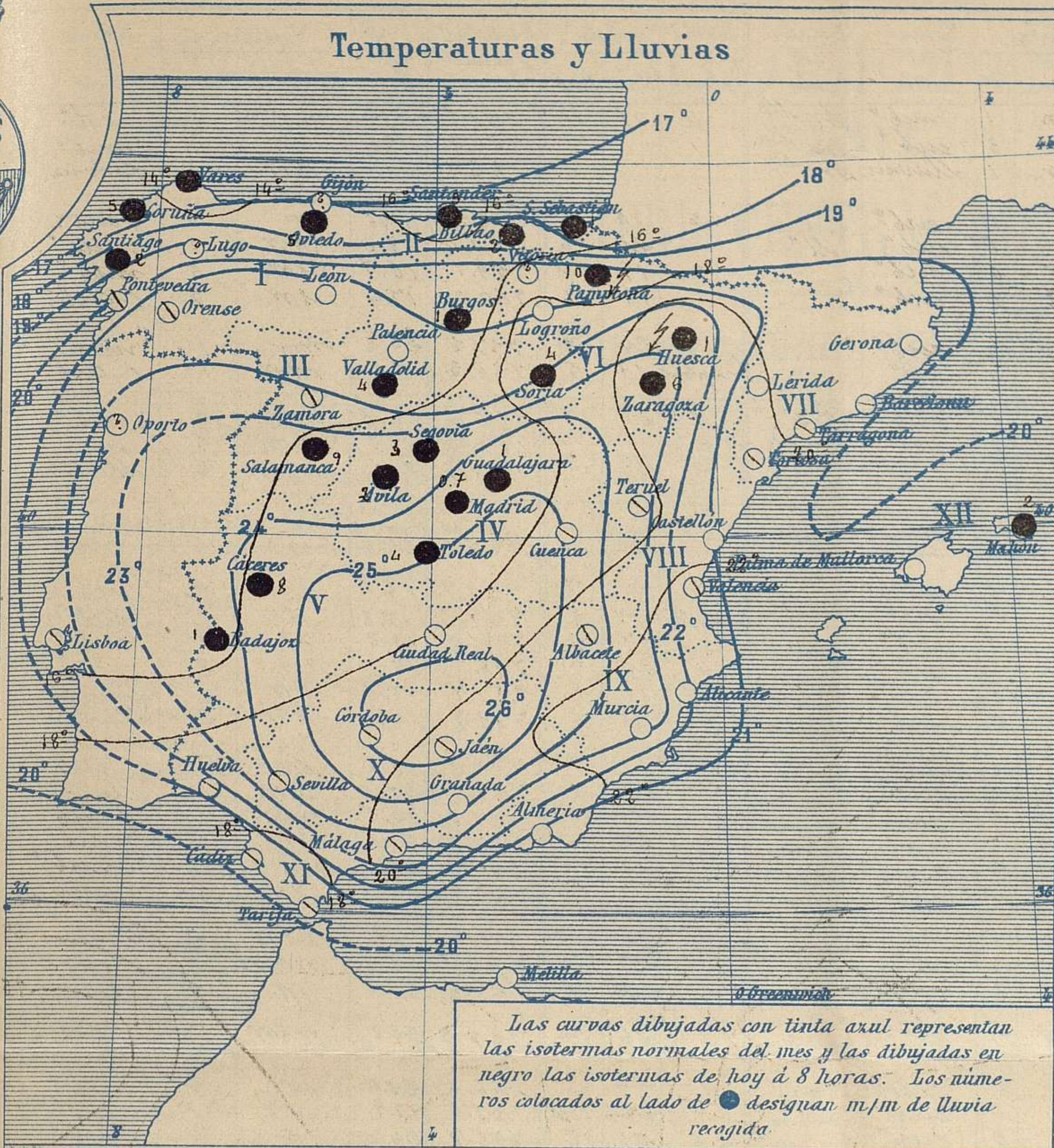
**Estado general**

El centro borrascoso del mar Cantábrico se ha corrido hacia Bretaña y Normandía conservando un nivel de 757<sup>m/m</sup>. En España ha llovido durante la noche pasada y aún persiste el régimen lluvioso para la zona Cantábrica y Gallega: el cielo por todas partes está con muchas nubes y se han registrado algunas tormentas de poca consideración al N.E. de la Península.

El viento generalmente sopla de la región del Oeste con poca fuerza y la temperatura continúa siendo suave; la máxima de ayer fue de 30 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en León. Las presiones más elevadas residen al Sur de las Azores (766<sup>m/m</sup>).

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis

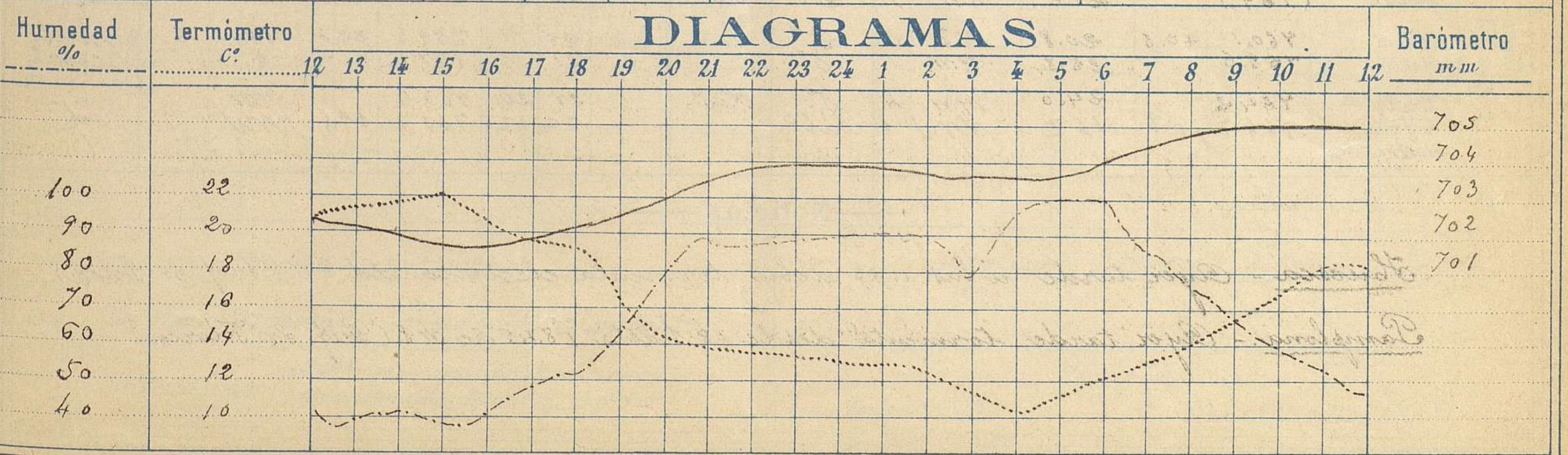


- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo lluvioso.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos ó moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado.
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos flojos á moderados de dirección variable y tiempo favorable para que se formen tormentas.
  - VIII }
  - IX }
  - X } Vientos flojos ó moderados de la región del Oeste y tiempo bueno poco estable.
  - XI }
  - XII } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo tormentoso.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	701.69	20.6	43	WSW	5	"	Casi cubierto	Temp <sup>o</sup> máxima á la sombra 22° 4
20	703.09	14.6	82	W	4	Inap <sup>ble</sup>	Cubierto (Lluvia)	Id mínima á la id 10° 3
24	703.95	13.0	90	W	2	0.7	Casi cubierto	
4	703.65	10.3	96	SW	0	Inap <sup>ble</sup>	Cubierto	
8	704.80	13.7	76	WSW	3	"	Id	
12	705.04	18.2	46	WSW	3	"	Nublado	



# 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. as		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>va</sup>				Max.	Min.			Dirección	Fuerza						
Región del N.W. I.	La Coruña	761.1	0.0	14.4	SW	1	neb.	SW	17	11	759.7	15.4	W. NW	3	c.d.					
	Vares	760.1		12.0	W	3	neb.	SW			759.4	15.0	W	3	neb.					
	Avilés	761.9			SW	1	Lluvia	SW			756.9		SW	3	Lluvia					
	Gijón																			
	Oviedo	761.5		13.8	W	1	neb.		5	19	9	759.5	17.6	SW	1	neb.				
	Finisterre	762.2	+0.6	15.6	W	1	neb.	SW		20	16	760.0	18.0	SW	1	neb.				
	Santiago	762.3	+0.9	12.5	SW	0	neb.		9	19	10	759.1	16.7	SW	3	neb.				
	Pontevedra	762.9	+0.6	14.3	W	1	neb.			19	11	760.0	17.4	SW	3	c. neb.				
	Lugo																			
Orense	762.4	+2.0	14.0	SW	1	neb.			20	12	757.5	20.3	SW	1	neb.					
León	760.4		10.8	SW	0	S		Incapable	19	5	756.3	15.0	SW	1	c. neb.					
Región Cantábrica II.	Santander	760.7	+0.9	15.8	SW	0	neb.	Risa	21	13	756.2	15.8	SW	2	neb.					
	Punta Galea	763.3		15.4	SW	1	neb.	SW			757.4	17.2	SW	5	neb.					
	Bilbao	761.9	+1.0	14.6	SW	0	neb.		2	25	15	756.3	20.0	SW	2	Lluvia				
	Cabo Machichaco																			
	Igueldo																			
San Sebastián	762.5	+1.3	15.6	SW	0	neb.	SW	1	20	13	756.4	20.0	W	5	neb.					
Región Duero III.	Zamora	763.0	+1.0	11.6	W	2	neb.			20	7	759.7	16.4	SW	3	neb.				
	Palencia	762.4	+1.0	11.1	SW	3	c.d.	Incapable	17	8	757.6	16.8	S	1	neb.					
	Burgos	760.8	+1.0	10.7	SW	0	neb.		1	17	8	757.0	17.2	W	1	neb.				
	Soria	760.5		13.4	W SW	1	neb.		4	20	9	756.7	19.4	SW	2	c. neb.				
	Valladolid	762.5	0.0	11.0	W	1	c.d.		4	18	8	757.7	17.6	SW	3	Lluvia				
	Salamanca	763.2	+0.6	12.6	SW	2	neb.		9	21	6	759.2	14.2	SW	2	Lluvia				
Región Extrem. Mancha y Central IV.	Ávila	757.7		8.5	W	0	neb.		2	17	7	756.7	16.5	W	3	c. neb.				
	Segovia	762.2	+1.1	12.1	SW	0	neb.		3	23	8	752.9	22.0	SW	1	Lluvia				
	Madrid	762.2	+0.9	13.7	W SW	3	neb.		0.7	22.4	19.3	757.6	20.6	W SW	5	c. neb.				
	Toledo	762.8	+0.9	?	W SW	2	neb.		4	24	10	757.7	21.8	W	5	neb.				
	Guadalajara	761.7	+1.2	13.2	W SW	3	c. neb.		1	22	11	756.2	21.4	W SW	4	neb.				
	Cuenca	759.8	+1.2	14.6	SW	0	neb.			24	10	756.6	22.8	SW	2	neb.				
	Cáceres	763.4		13.6	W SW	1	c.d.		8	20	10	760.7	15.2	SW	2	Lluvia				
	Badajoz	765.7	+0.8	14.2	SW	1	S		1	23	11	760.7	19.0	SW	1	neb.				
Ciudad Real	761.9	+0.9	14.5	W	3	neb.			23	12	759.6	22.0	W	5	neb.					
Alto Ebro VI.	Logroño	759.9		16.6	SW	1	S			26	12	755.5	22.1	W SW	0	neb.				
	Vitoria																			
	Pamplona	760.3	+2.2	14.8	SW	0	c. neb.		10	24	11	756.0	22.4	W	0	neb.				
	Huesca	760.2	+0.5	19.6	W	0	neb.		1	25.5	13.2	757.6	19.9	SW	1	neb.				
	Zaragoza	760.5	+1.0	18.8	W	0	neb.		6	25	15	755.9	24.0	S	1	neb.				
Cataluña VII.	Lérida																			
	Gerona	761.7	+1.0	19.2	SW	0	c.d.	Incapable	25	12	761.2	22.4	SW	2	neb.					
	Barcelona	760.6	+0.3	19.0	S	0	Bruma	SW	21	16	759.5	19.8	SW	4	neb.					
	Tarragona	760.2		18.7	S	0	neb.	SW	24	15	758.9	21.2	SW	3	c.d.					
Tortosa	760.3	+0.7	20.6	S	1	neb.		24	14	758.5	21.3	S	2	neb.						
Región Levant. VIII. te VIII.	Teruel	758.2		14.8	W	3	neb.			26	10	755.8	23.6	SW	3	neb.				
	Castellón	760.7	+1.0	20.9	SW	0	S			22	16	758.5	19.6	S	2	S				
	Valencia	759.2	0.0	22.4	W SW	1	neb.			23	16	758.3	22.2	SW	4	S				
Región del S.E. IX. te VIII.	Albacete	759.1	+0.5	16.9	W	4	neb.			26	12	756.4	24.6	W	3	neb.				
	Alicante	760.6	+0.8	25.0	S	1	c.d.	SW	26	16	758.6	25.2	SW	1	S					
	Murcia	760.7	+0.8	23.0	W SW	0	S	Incapable	30	17	757.2	26.2	S	3	S					
	Sevilla	763.8		19.4	W	2	c. neb.			28	15	761.1	24.6	SW	6	c.d.				
Región del S. X. te VIII.	Córdoba	763.3	+1.0	18.8	SW	1	c. neb.			27	19	760.0	26.2	SW	3	c.d.				
	Jaén	762.7		19.2	SW	1	neb.			23	15	759.9	22.8	SW	1	S				
	Granada	762.1	+0.4	17.0	W	0	c.d.			27	12	760.2	21.6	W	5	S				
	Huelva	763.9		19.8	SW	2	neb.			21	14	761.6	20.4	SW	6	c.d.				
Región del S. XI. Sur XI.	Algeciras																			
	San Fernando	764.1	-0.1	17.3	W	1	neb.	Risa	21	14	763.8	19.4	W	5	c.d.					
	Tarifa	765.0		15.8	SW	2	neb.	Risa			763.7	20.0	SW	3	S					
	Málaga	763.7	+0.2	20.8	W SW	5	neb.	SW	29	18	759.5	23.0	SW	5	S					
	Almería	759.7		21.2	SW	1	S	SW	22	16	756.8	23.2	SW	6	S					
	Palma	760.1	+0.8	20.8	SW	2	S	SW	25	17	759.3	22.3	SW	2	neb.					
Región del S. XII. Sur XII.	Mahón	759.6		25.3	SW	1	S	SW	21	15	767.6	21.2	S	1	neb.					
	Melilla	764.2		24.0	SW	4	S	Risa	27	20	763.4		SW		c.d.					
	Iaguna Sta Cruz de Ten.	766.7	+0.8	16.2	W SW	1	neb.		22	12	766.2	19.5	W	3	c.d.					

## Noticias

Huesca -ayer tarde á las 1.55 débil tormenta eléctrica del SW. (Prof. Sr. Soler)

Pamplona -ayer tarde tormenta desde 18 hasta 18.45 de W. (Prof. Sr. Folosin)