

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN  
DEL

1916

Núm. 165

17 de Junio

## 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	762.9	0.0	7	W	2	e. nub.	Ni. 2°	Sup.	15	4	761.7	6	W	4	e. nub.
	Cristiansund															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	Cracovia															
	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															
	Lisboa	758.4	0.0	1.6	W.N.W.	1	N.	Nub.		27	13	759.6	2.3	N.W.	4	N.
	Lagos	759.0	-0.4	1.6	Cal.	0	N.	Nub.		27	14	760.4	2.5	W.N.W.	1	N.
	Horta	762.6	0.0	1.4	N.W.	4	nub.	Nub.	1.2	19	9	763.9	1.4	N.N.W.	1	Nub.
	Flores															
	Punta Delgada	761.9	-0.2	17.0	W.N.W.	4	e. nub.	Nub.		22	16	764.2	17.6	W.N.W.	4	e. nub.
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat	(2)		26.4	1.8	1	e. nub.			17	20	(2)	24.2	1	2	e. nub.
	Argel															
	Cap de Garde	768.1		17.4	W	4	nub.	Nub.		26	17	766.5	19.3	N.W.	2	e. nub.
	Tunex															
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)

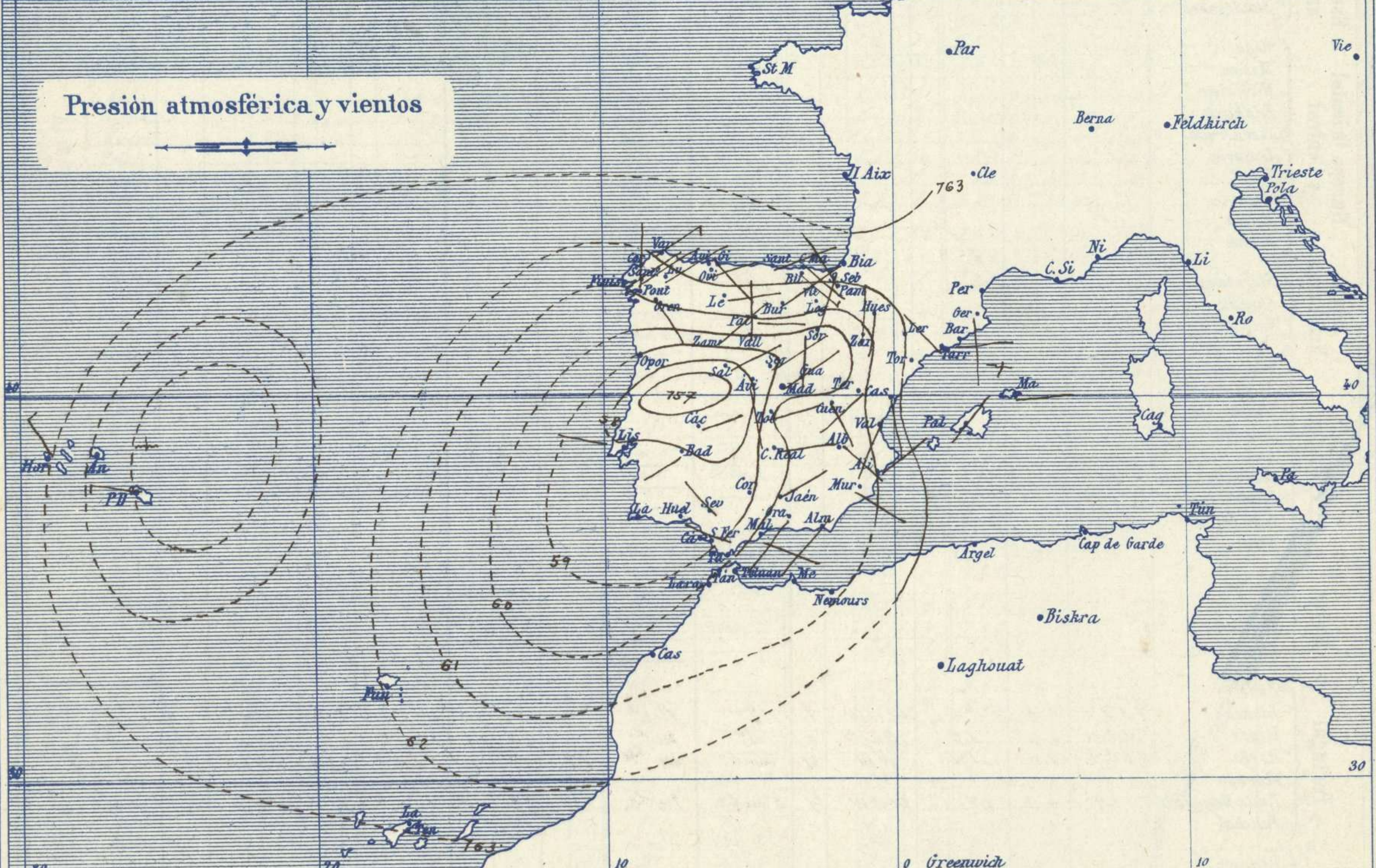
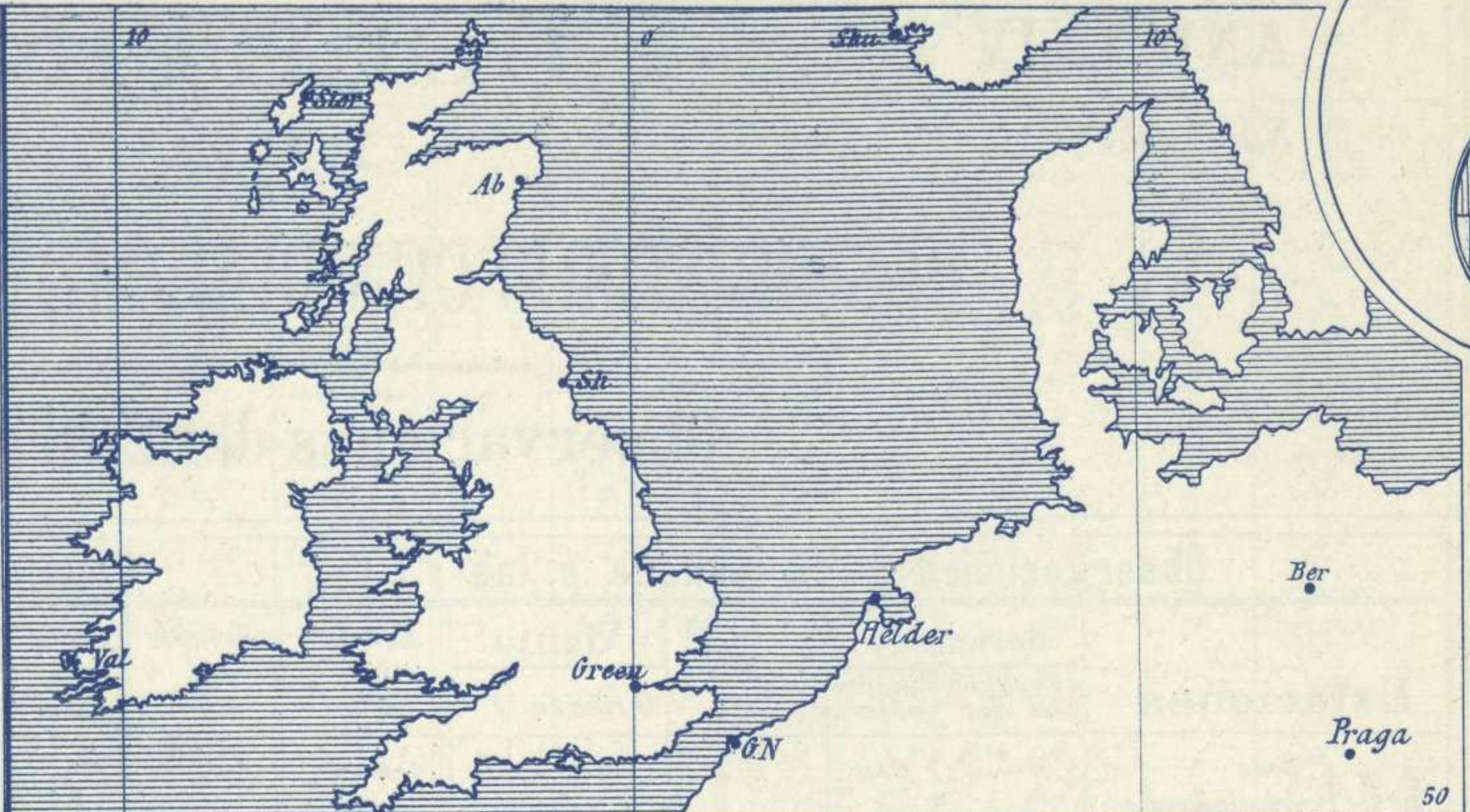
Apartado n.º 285.

Sección de Artes gráficas





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



**Estado general**

*Sobre la península Ibérica se halla un área de presiones débiles, poco intensa hasta ahora y que no produce cambio sensible del tiempo, pero que da poca estabilidad al bueno que ahora se disfruta acentuándose, la probabilidad de que se formen y descarguen nubes tormentosas.*

*La temperatura máxima de ayer fue de 33 grados en Cáceres y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Burgos, Soria y Pamplona.*

*Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas, pero no puede asegurarse por la carencia absoluta de datos.*

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



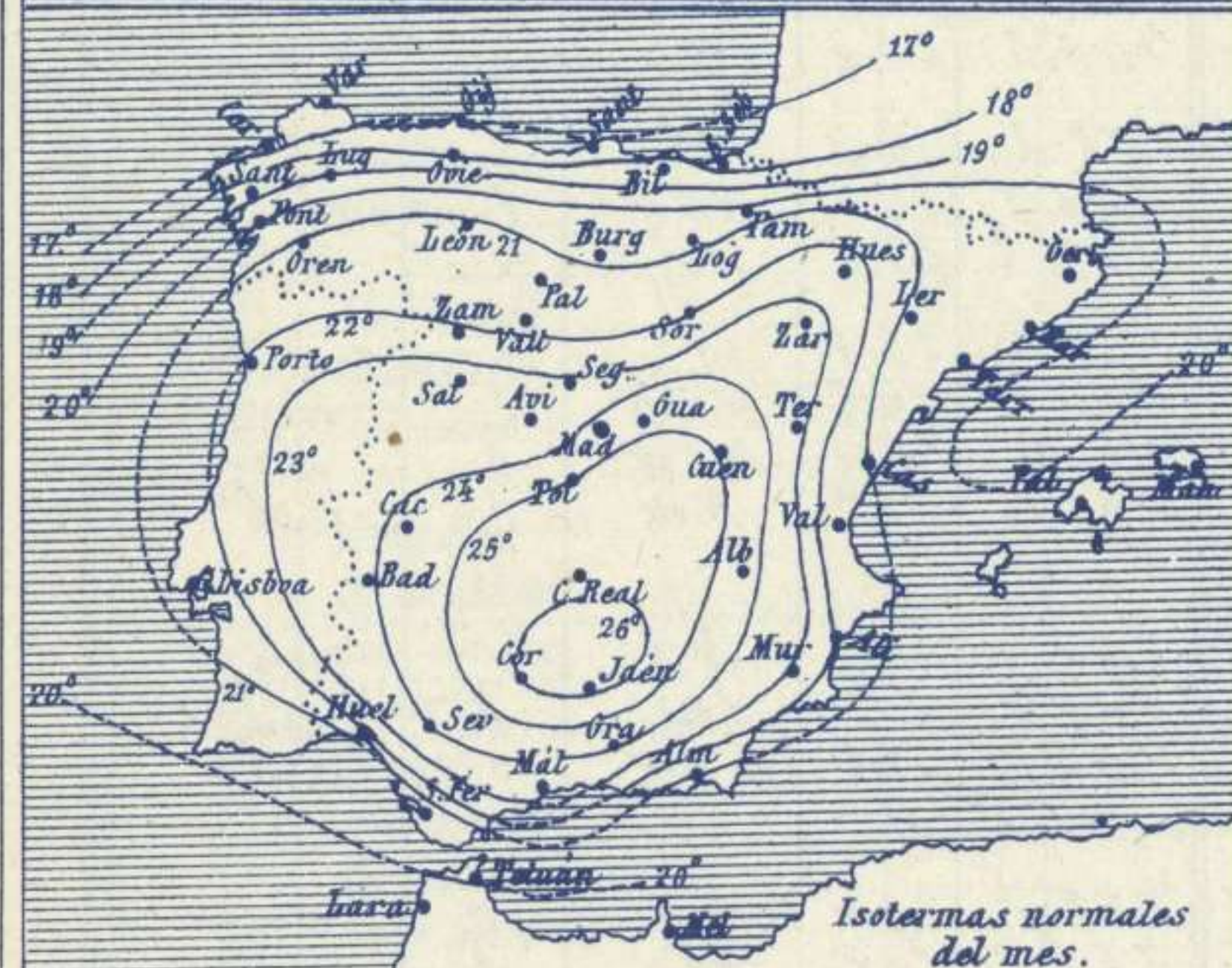


**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro y con tendencia al régimen tormentoso.*



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

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

*Tiempo favorable para que se formen algunas tormentas principalmente en Cataluña.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 12 y 12<sup>h</sup> del día 13

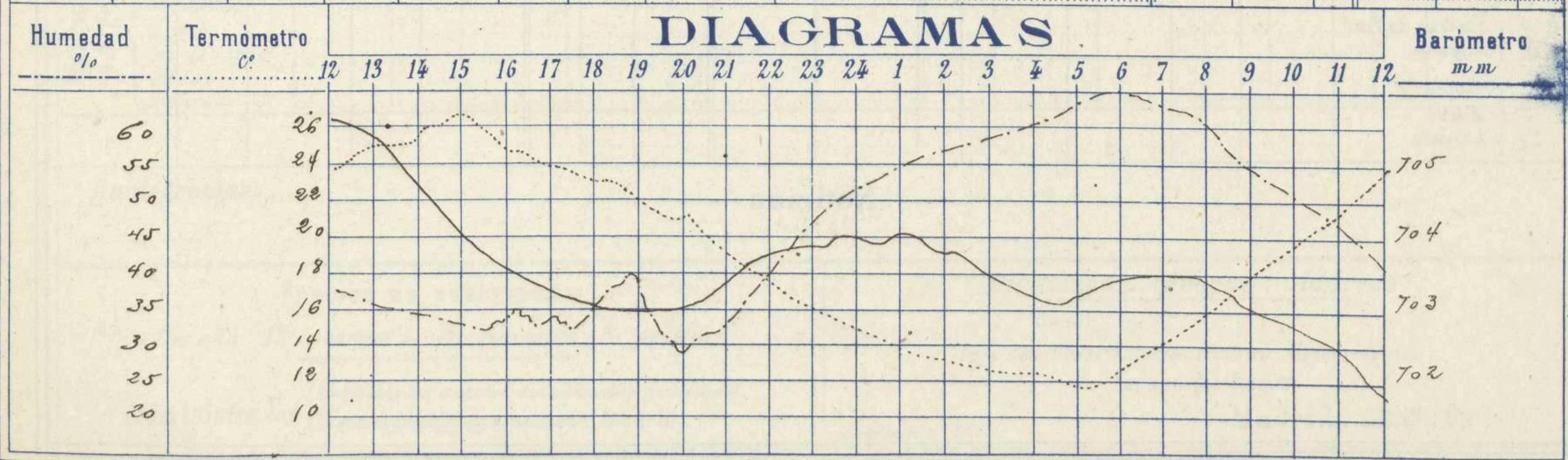
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9										
12	705.5	23.5	38	N.E.	0		C. D. de								
16	703.5	24.5	35	W	0		C. D. de								
20	703.0	21.0	29	N.N.E.	2		C. D. de								
24	703.9	14.6	51	N.N.E.	4		C. D. de								
4	703.1	12.1	60	N.	2		C. D. de								
8	703.3	15.6	60	N.E.	1		C. D. de								
12	701.8	22.7	41	Cal	0		C. D. de								

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	Fuerra		
Región del N.W. I.	Lá Coruña	762.0	-0.9	14	S	4	de	de	16	12	765.2	16	N.N.E.	5	de	
	Vares	761.7	-0.4	12.2	N.E.	4	emb.	de	17	11	765.4	12.9	N.E.	5	e.d.	
	Avilés															
	Gijón	764.0		16.6	S.E.	0	e.d.	llana	16	9	768.0	15.8	N.N.E.	1	de	
	Oviedo	762.1		12.2	S.N.E.	1	e.d.	trp	15	8	766.7	14.4	N.E.	1	de	
	Finisterre	759.6	-1.0	16.2	N.E.	6	emb.	de	19	16	764.2	15.6	N.E.	6	de	
	Santiago	761.0	-1.0	12.1	N.E.	2	emb.		19	7	764.5	22.0	N.E.	3	de	
	Pontevedra	760.2	-0.2	14.6	N	2	de		24	9	763.1	22.0	N	6	de	
	Lugo	762.2		12.6	N.E.	4	de		16	5	766.2	15.5	N.N.E.	5	de	
Orense	761.7	+2.0	12.2	S.E.	1	emb.		24	6	766.2	23.5	N	1	emb.		
León	760.6		12.8	S	2	emb.		17	4	761.5	15.0	S.N.W.	0	de		
Región Cantábrica II	Santander	762.2	-0.1	15.2	S.N.E.	0	de	llana	17	9	766.6	15.5	N.W.	1	e.d.	
	Punta Galea	761.4	-0.2	12.2	S.E.	4	emb.	de	15	7	765.2	15.1	N.W.	5	emb.	
	Bilbao	762.2	-1.0	14	S.E.	0	e.d.		16	6	765.4	15	N	1	emb.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	761.9	-0.2	16.0	N.W.	1	de	de	trp	17	11	764.3	15.2	N.W.	2	emb.	
Región del Duero III	Zamora	762.8	-1.0	16.1	N.E.	1	de		24	6	766.2	21.8	N.E.	1	de	
	Palencia	760.5	-0.4	12.4	S	1	de		20	5	761.2	19.2	S.N.E.	2	de	
	Burgos	760.6	-0.2	10.5	N.E.	0	de		16	2	762.0	15.2	S	1	e.d.	
	Soria	759.8	-0.6	12.4	N.N.E.	0	de		18	2	761.5	15.0	N.E.	2	de	
	Valladolid	762.0	0.0	8.6	N	2	de		23	5	761.4	20.6	N.E.	2	e.d.	
	Salamanca	757.2	0.0	14.0	S.N.E.	1	de		24	8	757.6	22.8	N.W.	2	de	
Región Central IV	Ávila	758.2		15.4	S.N.E.	2	de		21	8	758.2	20.4	N.N.W.	1	de	
	Segovia	758.1	-0.2	18.0	N.E.	0	e.d.		22	7	759.4	22.0	N.W.	0	de	
	Madrid	760.2	+0.1	15.6	N.E.	1	de		26.2	11.6	762.6	24.5	N	0	de	
	Toledo	760.7	+0.2	16.4	S.N.E.	1	de		29	12	765.7	28.4	N.W.	1	de	
	Guadalajara	759.6	0.0	17.0	N	0	de		26	9	757.9	25.2	N	1	de	
	Cuenca	757.9		17.6	S.E.	2	de		25	11	756.2	23.0	N	0	e.d.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	758.1		19.2	S.N.E.	2	de		22	14	758.3	20.8	S.W.	2	de	
	Badajoz	758.6	+0.4	20.6	N.W.	1	de		22	14	758.5	21.0	N.N.W.	1	de	
	Ciudad Real	759.4	+1.0	17.0	S	2	de		29	12	759.2	27.6	N	4	de	
Alto Ebro VI	Logroño	761.2		11.8	N.W.	0	de		19	5	764.4	17.8	N	2	emb.	
	Pamplona	761.1		10.8	N.W.	0	de	trp	15	2	764.3	14.2	N.N.W.	2	emb.	
	Huesca	762.0	0.0	12.4	S	0	emb.		20	4	761.6	18.4	N.N.W.	6	de	
	Zaragoza	761.9	0.0	14.4	N	1	e.d.		22	9	760.5	21.2	N.W.	2	e.d.	
Cataluña VII	Lérida	761.2		17.6	S	2	emb.		trp	21	12	762.0	17.6	N.E.	1	emb.
	Gerona	761.5	+0.2	16	S	2	emb.	de	22	14	760.9	21	S.W.	6	emb.	
	Barcelona	762.5		17.2	N.W.	0	emb.	de	12	21	762.6	19.2	N.N.W.	5	e.d.	
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	760.8		14.9	N.W.	0	de		22	9	759.7	21.4	N.E.	0	emb.	
	Castellón	761.6	0.0	20.2	S.N.E.	0	de	de	22	15	762.2	21.7	N	2	e.d.	
	Valencia	762.0		19.8	S.N.W.	1	e.d.		21	15	762.3	20.0	S.N.E.	1	de	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	761.4	0.0	17.4	S.E.	2	de		26	11	758.1	26.0	S.E.	1	e.d.	
	Alicante	760.6	+0.2	2.0	N.E.	1	de	de	24	12	761.8	2.0	S	2	e.d.	
	Murcia	761.2		19.2	S.E.	1	de		24	12	761.4	22.5	N.E.	4	de	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	758.9		21.0	N.W.	2	de		22	17	758.6	22.6	N.W.	4	de	
	Córdoba	759.1	0.0	21.6	N.W.	1	de		22	16	757.5	21.0	N	1	e.d.	
	Jaén	759.2		19.8	N.E.	1	de		29	16	759.6	27.6	N.E.	0	de	
	Granada	758.6		14.0	S.W.	2	de		27	12	759.9	26.6	S.W.	6	e.d.	
Costa del Sur XII	Huelva	758.8		24.0	S.E.	1	de	de	29	18	759.5	25.6	N	6	de	
	San Fernando															
	Tarifa															
Baleares XIII	Málaga	761.6	+0.4	2.0	S.E.	1	emb.	de	22	18	762.6	2.1	S	2	de	
	Almería	760.2		22.0	N.W.	1	de	llana	25	14	761.1	22.5	S.W.	2	de	
Canarias XIV	Palma	762.0	+0.5	18	N.E.	2	de	de	22	15	761.8	2.2	S.W.	1	e.d.	
	Mahón	762.1	0.0	2.0	S	2	e.d.		21	16	762.2	1.9	S	2	e.d.	
Africa XV	Sa Cruz de Ten <sup>a</sup>															
	Laguna															
Africa XVI	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —