

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 159

DEL

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
	a 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	762.1	+0.5	7	N	2	c. d.º	Ni.º	7	3	765.5	7	N	4	gr
	Cristiansund	762.3	0.0	7	N	2	c. nub.º	Ni.º	9	4	764.2	9	Cal.º	0	W.º
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicé															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	761.1	+0.4	16.8	N.W.	5	nub.º	Ni.º	11	18	761.0	16.2	W	2	nub.º
	Lisboa	761.0	+0.5	16	S.E.	2	nub.º	Ni.º	2	20	759.1	17	N.W.	2	c. nub.º
	Lagos	761.4	+0.2	17	Cal.º	0	nub.º	Ni.º	2	24	760.9	20	N.W.	1	nub.º
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	765.2	+0.4	17.7	Cal.º	0	nub.º	Ni.º	21	14	765.0	16.0	Cal.º	0	c. d.º
	Funchal	764.3	+0.2	19	N.E.	2	nub.º	Ni.º	21	19	762.7	21	N.W.	2	c. nub.º
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tinex														
Biskra															

#### Radiogramas

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

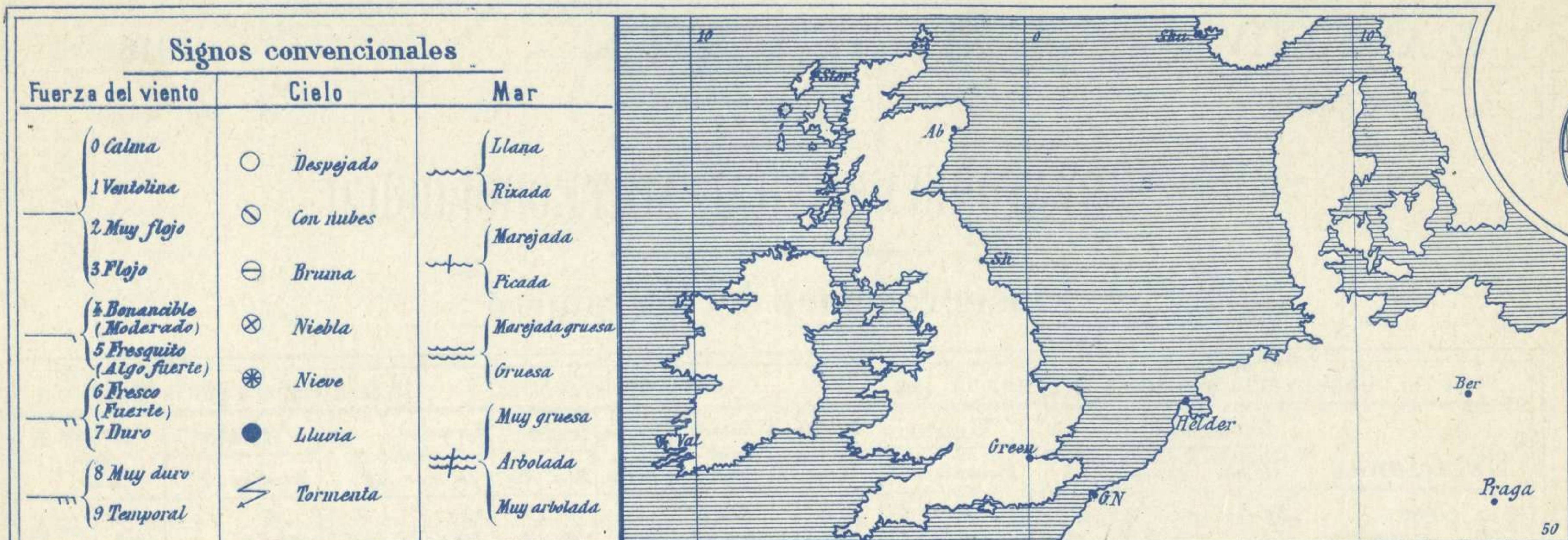
Administrador (Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid)

Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Presión atmosférica y vientos



Estado general

El centro principal de la perturbación atmosférica se halla en el Golfo de Vizcaya y su influjo alcanza a toda la península Ibérica, principalmente a la mitad septentrional, sobre la cual se observan lluvias y tormentas, habiendo sido las más copiosas, las de Galicia y Cantabria; los vientos soplan generalmente de dirección variable y solo adquieren alguna violencia en las costas Gallegas.

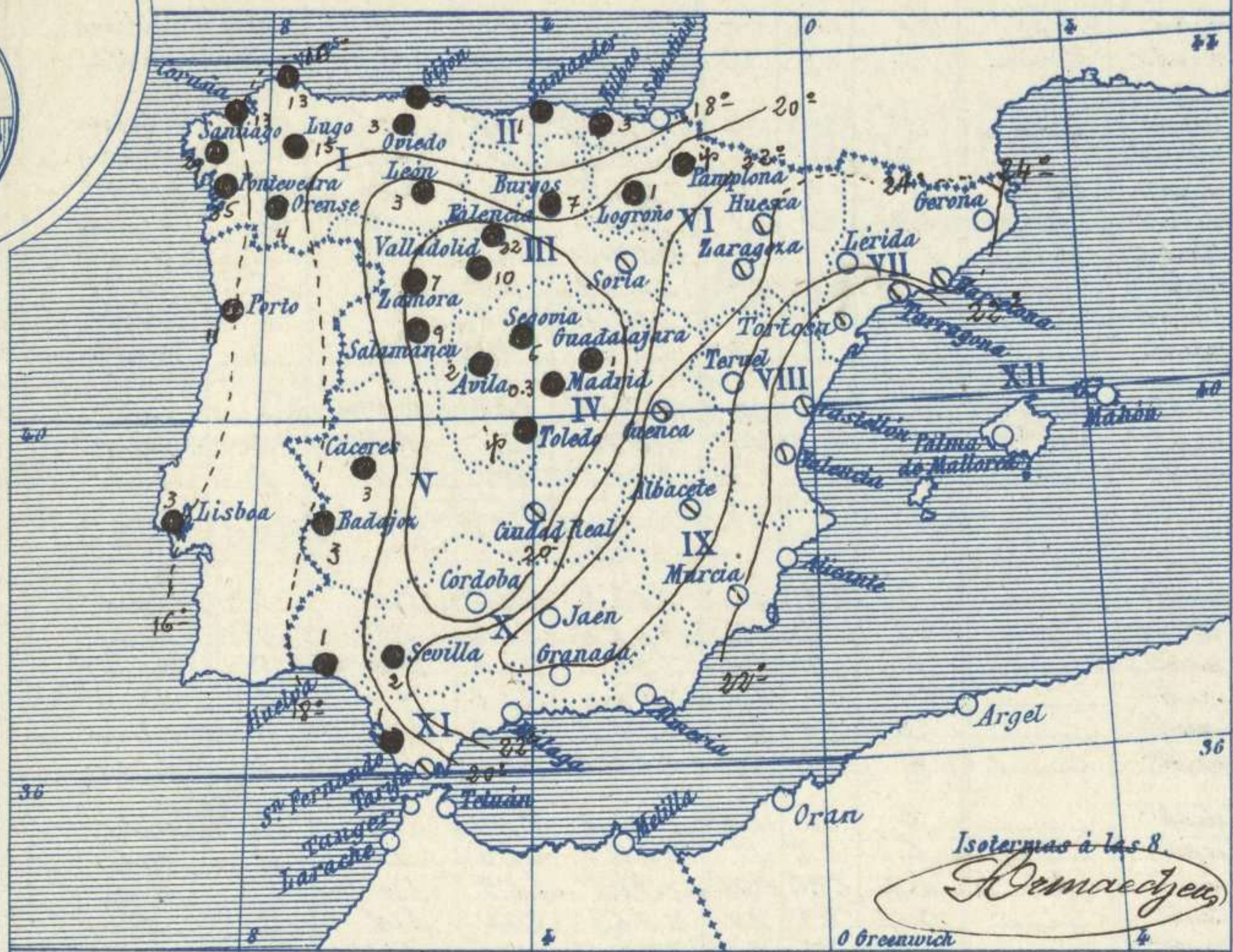
La temperatura máxima de ayer fue de 30 grados en Zamora, Albacete y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Lugo, Leon y Avila. Hay marejada en las costas de Portugal.

No puede precisarse la situación de las presiones altas por carencia de datos.

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 a las 12... h 0... m

Continuación del régimen tormentoso y lluvioso.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

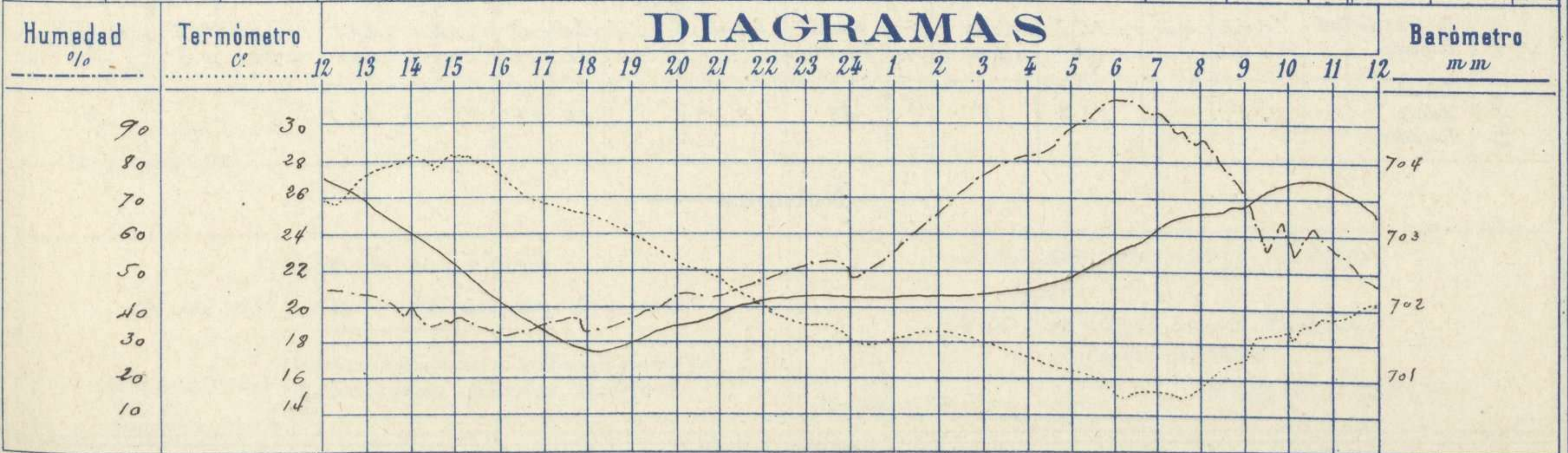
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>o</sup> a 9									
12	703.7	25.7	45	S	2		C. cub <sup>h</sup>	Temp. máx. a la sombra 28.2						
16	702.0	26.7	31	SW	3		C. D <sup>o</sup>	Tem. mínima id. 15.3						
20	701.7	22.3	42	W	1		Nub <sup>o</sup>	Horas de sol despejado en el día						
24	702.1	18.1	48	W	1		C. cub <sup>h</sup>	de ayer 7 h <sup>o</sup> 11.0 m <sup>s</sup>						
4	702.8	17.0	81	SW	1		C. b <sup>o</sup>							
8	703.3	15.6	85	SW	1	0.3	C. b <sup>o</sup>							
12	703.3	20.3	47	W	4		N. b <sup>o</sup>							

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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	757.7	+0.2	16.	S.S.E.	4	Umen	M <sup>da</sup>	1.8	17.	14.	757.1	16.	W	2	Umen	
	Vares	756.4	+0.2	16.8	Cal. <sup>a</sup>	0	c.ub. <sup>o</sup>	Uana	1.8	18.	12.	755.8	15.5	S	4	Ubla.	
	Avilés																
	Gijón	757.8	+1.0	17.4	S.E.	2	ub. <sup>o</sup>	Uana	5.	19.	14.	758.2	16.2	N.E.	1	Umen	
	Oviedo	758.7		15.6	W	1	c.ub. <sup>o</sup>		2.	21.	23.	758.7	19.2	N.E.	1	Umen	
	Finisterre	756.4	+0.6	15.4	S	6	ub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	6.	19.	17.	756.9	19.1	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Santiago	758.2	+0.2	12.3	N.W.	2	Umen		2.9	16.	13.	757.6	15.0	S.W.	2	Umen	
	Pontevedra	752.2	0.0	15.5	S	2	Umen		2.5	19.	14.	757.2	17.8	S.W.	2	c.ub. <sup>o</sup>	
	Lugo	760.0		15.0	S	2	ub. <sup>o</sup>		5.	17.	10.	757.9	16.2	S.E.	2	ub. <sup>o</sup>	
Orense	761.7	0.0	15.5	W	1	Umen		4.	20.	11.	750.7	18.5	S	1	ub. <sup>o</sup>		
León	757.8		16.0	W	4	ub. <sup>o</sup>		3.	19.	10.	757.8	17.0	N	0	ub. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	759.0	+1.7	10.6	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>	Uana	2.	24.	16.	756.6	18.2	W.N.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	757.4	+1.0	17.2	N.W.	4	ub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	6.	22.	15.	754.7	22.6	S.E.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	757.4	+1.0	17.	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>		3.	25.	16.	756.5	24.	S.E.	0	ub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora	762.2	+1.0	14.1	S.W.	0	ub. <sup>o</sup>		4.	29.	11.	760.2	24.8	S.W.	2	c.ub. <sup>o</sup>	
	Palencia	759.6	+0.8	15.2	W.S.W.	1	S.		2.2	27.	12.	766.0	24.6	W	1	ub. <sup>o</sup>	
	Burgos	760.4	+0.9	12.9	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>		7.	25.	11.	775.1	24.6	S.W.	2	c.ub. <sup>o</sup>	
	Soria	758.4	+0.2	15.8	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>			2.6	18.	756.0	23.8	S	2	c.ub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	761.0	+0.4	15.0	W	1	ub. <sup>o</sup>		1.0	27.	11.	756.8	26.2	S.W.	2	c.ub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	757.2	+0.6	15.0	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>		9.	27.	11.	754.2	22.0	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Avila	759.4		12.2	N	1	ub. <sup>o</sup>		2.	21.	10.	756.8	20.4	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Segovia	760.3	+0.8	13.0	N.W.	2	ub. <sup>o</sup>		6.	25.	11.	756.4	24.0	S	0	ub. <sup>o</sup>	
	Madrid	760.2	+1.0	15.6	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>		0.3	28.2	15.3	756.7	26.9	S.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Toledo	760.5	+1.0	15.5	W	1	ub. <sup>o</sup>		4.4	29.	14.	756.1	29.4	S.W.	2	S.	
	Guadalajara	756.0	+1.0	14.0	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>		4.	27.	15.	755.4	27.4	S.W.	4	ub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	760.6	+0.6	21.8	S	0	ub. <sup>o</sup>			27.	21.6	758.4	25.6	S.W.	1	c.d. <sup>o</sup>	
Alto Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.4		16.2	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>		2.	27.	11.	756.9	26.4	S	4	ub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	761.8	+0.4	17.2	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>		2.	28.	14.	758.3	27.6	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	761.2	+0.5	16.6	W	4	ub. <sup>o</sup>			28.	15.	759.0	27.8	S.W.	5	S.	
Alto Ebro VI	Logroño	758.9		18.2	W	0	ub. <sup>o</sup>		1.	26.	16.	757.1	25.8	S.E.	0	ub. <sup>o</sup>	
	Pamplona	757.2		18.4	S.E.	0	ub. <sup>o</sup>		2.4	27.	17.	757.7	25.6	S.E.	0	ub. <sup>o</sup>	
	Huesca	758.6	0.0	19.4	S.E.	1	ub. <sup>o</sup>		2.8	1.8	758.4	27.0	N.E.	1	ub. <sup>o</sup>		
	Baragona	758.5	0.0	19.4	S	1	c.ub. <sup>o</sup>		3.0	17.	758.0	29.4	N.E.	1	ub. <sup>o</sup>		
Cataluña VII	Lerida																
	Gerona	758.4	0.0	25.8	S	2	S.		27.	16.	759.5	22.0	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>		
	Barcelona	758.8	-0.2	25	S.W.	2	c.ub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	27.	17.	760.6	25	S.W.	6	ub. <sup>o</sup>		
	Tarragona	759.6		21.0	S	0	ub. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>	23.	18.	760.6	22.0	S.E.	2	ub. <sup>o</sup>		
Tortosa	759.5		20.8	S.S.E.	2	ub. <sup>o</sup>		27.	18.	759.4	26.2	S.E.	4	ub. <sup>o</sup>			
Llevant VIII	Teruel	758.4		19.0	S.E.	0	c.d. <sup>o</sup>		2.6	13.	758.1	25.5	S	0	ub. <sup>o</sup>		
	Castellón	759.6	+0.2	20.6	S.S.E.	0	c.ub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	2.6	16.	761.7	24.0	S.E.	1	c.ub. <sup>o</sup>		
	Valencia	755.1		21.8	W.S.W.	0	ub. <sup>o</sup>		2.5	17.	760.2	22.2	S.W.	1	c.d. <sup>o</sup>		
Región del SE IX	Albacete	760.7	+0.4	12.0	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>		3.0	15.	756.7	22.2	S	2	ub. <sup>o</sup>		
	Alicante	759.4	0.0	21	S	0	c.d. <sup>o</sup>	Uana	2.5	17.	759.9	21	S	1	c.d. <sup>o</sup>		
	Murcia	759.5		22.0	S.W.	1	c.ub. <sup>o</sup>		3.0	16.	758.8	22.6	N.E.	4	c.ub. <sup>o</sup>		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	761.4		21.6	W	4	ub. <sup>o</sup>		2	28.	18.	760.2	26.6	S.W.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	761.2		17.4	S.W.	1	S.		2.2	17.	757.8	28.2	W	2	c.d. <sup>o</sup>		
	Jáen																
	Granada	761.6		18.8	S.W.	1	c.d. <sup>o</sup>		2.8	13.	759.1	27.4	W	3	ub. <sup>o</sup>		
Costa del Sur XI	Huelva	762.0		18.5	N	6	ub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	1	22.	15.	760.8	22.0	S.W.	6	ub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	762.2	-0.2	18	S	1	ub. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	1	22.	14.	762.1	21	W	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	761.4	+0.1	18.2	N.W.	2	c.ub. <sup>o</sup>	Uana	2	20.	17.	760.7	21.8	W	2	ub. <sup>o</sup>	
	Málaga	761.6	+0.2	23	N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		22.	18.	761.5	22	S.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Almería																
Canales XII	Palma	760.2	+0.8	22	N.N.E.	2	c.d. <sup>o</sup>	Ni. <sup>a</sup>	2.6	18.	761.2	24	S.W.	4	ub. <sup>o</sup>		
	Mahón	760.2	+0.3	25	S	2	S.		27	17	761.2	25	S	1	S.		
Canales XIII	Sa. Cruz de Ten. <sup>a</sup>	760.1	0.0	19.8	N.W.	1	c.ub. <sup>o</sup>	Uana	2.2	19.	764.1	22.6	N.N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>		
	Laguna	754.6		17.0	N.W.	4	Sor. <sup>o</sup>		2.2	15.	762.3	19.1	N.N.W.	2	S.		
Africa	Tetuan																
	Melilla	765.5		22.2	N	2	S.	Ni. <sup>a</sup>	2.9	15.	764.6	26.8	S	1	S.		
	Larache																

— Noticias —