

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 103

DEL

12 de Abril

## 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>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ca</sup>		
Escandinavia	Bodo	749.1	+0.8	1	8	2	Nub <sup>o</sup>	Clara		2	-1	746.5	1	8	1	c. d. <sup>o</sup>
	Cristiansund	756.2	+1.0	2	WNW	4	mb <sup>o</sup>	N <sup>o</sup>	1	8	2	745.9	4	Cal <sup>o</sup>	0	Clara
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	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	767.9	+1.1	14.7	8	4	umb <sup>o</sup>	Clara		17	8	764.8	14.3	N	5	8 <sup>o</sup>
	Lisboa	764.1	+1.0	12	WNW	3	8 <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> g <sup>o</sup>		17	11	761.9	14	WNW	6	8 <sup>o</sup>
	Lagos															
	Horta	776.0	+0.2	12	1	2	c. d. <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> N <sup>o</sup>		19	12	773.4	13	2	2	c. d. <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	768.7	+0.2	12	N <sup>o</sup> E	2	umb <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> N <sup>o</sup>		18	12	768.0	17	N	4	umb <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran	755.2	+1.8	14.0	SE	2	c. umb <sup>o</sup>	Clara	2	16	12	752.1	13	N	4	umb <sup>o</sup>
	Laghouat															
	Argel	755.5	0.0	14	N	2	Bruma	N <sup>o</sup> g <sup>o</sup>		16	13	757.7	15.1	N <sup>o</sup> E	2	umb <sup>o</sup>
	Cap de Garde	752.1	+1.6	15.6	N <sup>o</sup> E	2	c. d. <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> N <sup>o</sup>		19	12	761.0	14.0	N	2	c. d. <sup>o</sup>
	Túnez															
Biskra																

### Radiogramas

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

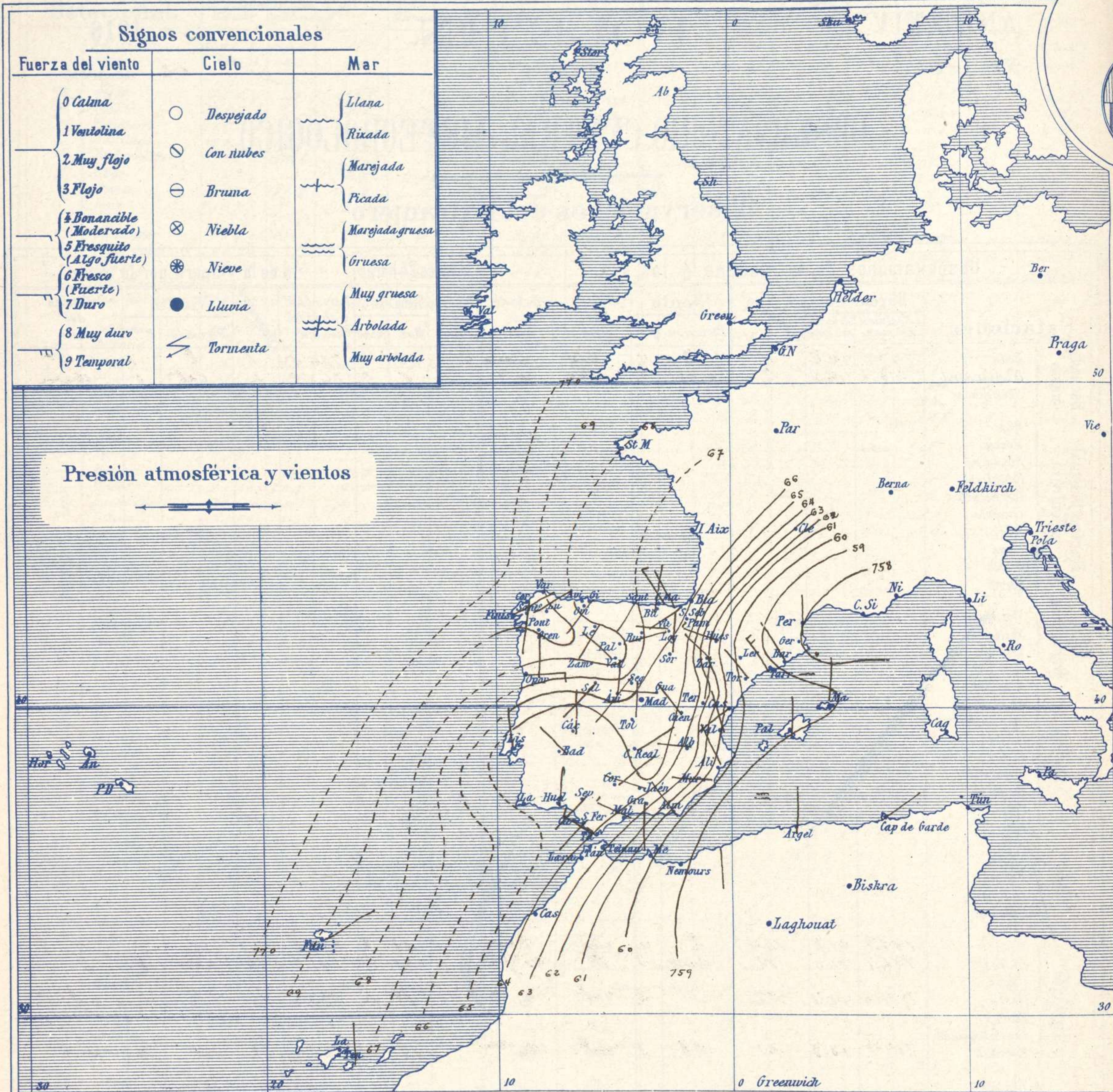
Administrador (Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid)

Dirección: Adresse Address:

Señor  
Jefe del Observatorio Centr. y Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Se alejan hacia Oriente los centros de perturbación atmosférica con lo cual mejora el tiempo por toda España, pero aun la mejoría no es franca en Aragón y Cataluña, en las cuales el viento sopla con mucha fuerza del N.W. El cielo está bastante claro por toda España y la temperatura va entrando en su valor normal: la máxima de ayer fue de 25 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Segovia.

Las presiones altas residen al Occidente de las Azores.  
El mar está por todo el litoral español bastante tranquilo.

El Director general: Marqués de Teverga

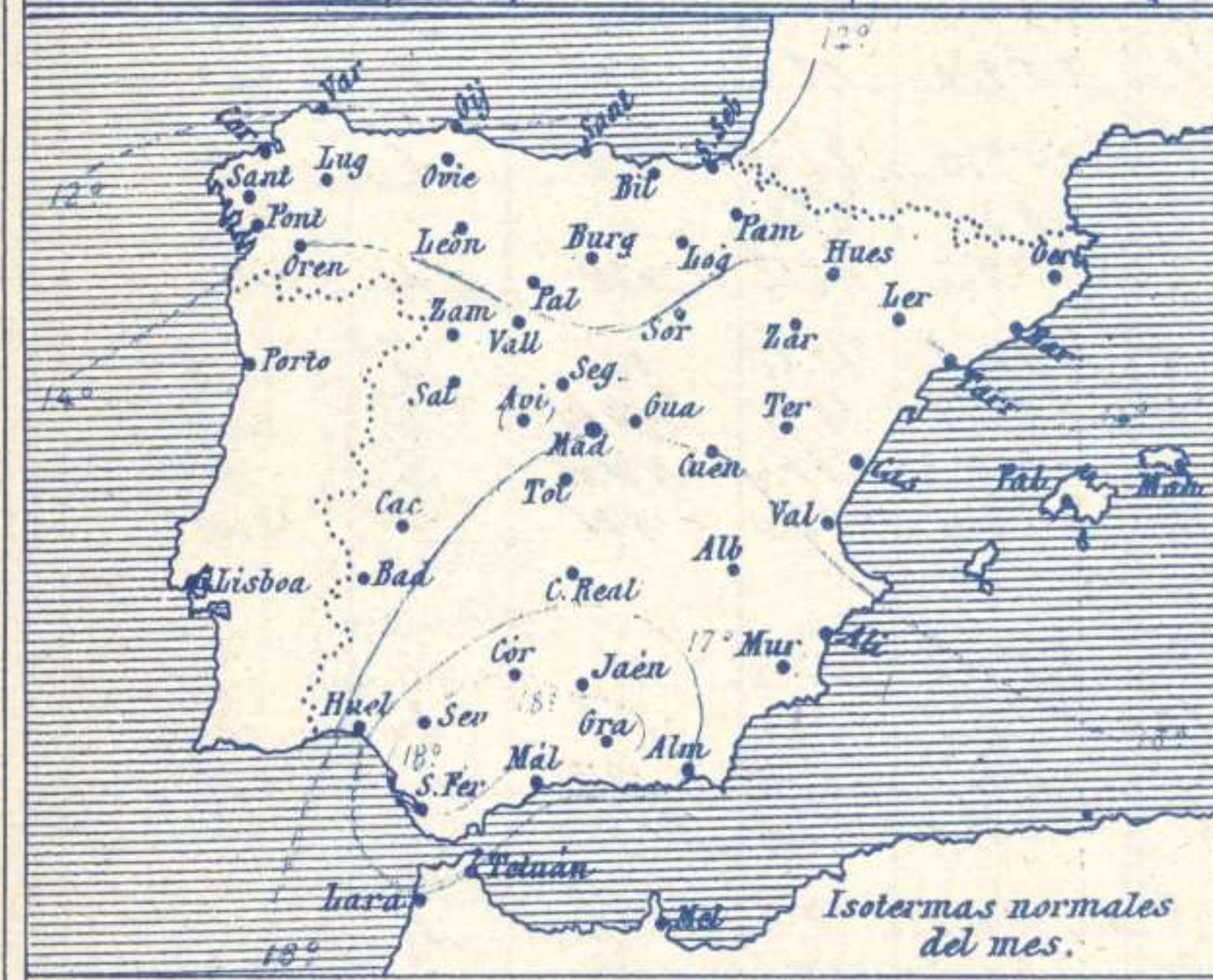
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I }  
II }  
III } *Vientos flojos o moderados de la region del Norte y buen tiempo?*  
IV }  
V }  
VI }  
VII } *Vientos moderados a flojos de la region del Oeste y tendencia al buen tiempo.*  
VIII }  
IX }  
X } *Buen tiempo?*  
XI }  
XII } *Vientos moderados del Norte y tendencia al buen tiempo?*



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

S. Ormaetxea  
Greenwich

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

*Es probable que continuen los vientos del Oeste en las costas del Mediterraneo.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 11 y 12<sup>h</sup> del dia 12

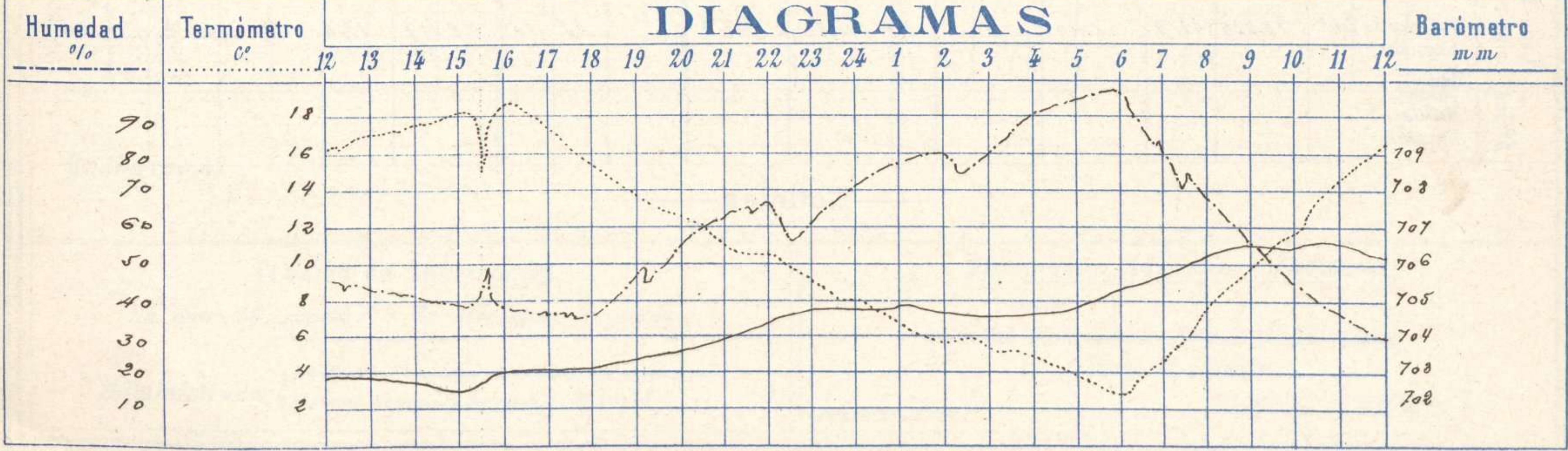
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> O a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9
12	702.9	16.2	46	S.E.	1		D <sup>do</sup>	Temp <sup>o</sup> máx. a la sombra 18.6			
16	703.0	18.6	32	N.N.W.	1		C. D <sup>do</sup>	T <sup>o</sup> mínima 14.8			
20	703.5	12.4	57	N.N.E.	2		F <sup>h</sup>	Horas de sol despejado en el día			
24	704.8	8.0	72	N.	2		D <sup>do</sup>	de ayer 11 h <sup>o</sup> 140 m <sup>ts</sup>			
4	704.6	4.6	91	N.	1		F <sup>h</sup>				
8	706.2	7.8	67	Cal	0		F <sup>h</sup>				
12	706.1	16.6	30	W.	0		F <sup>h</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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	768.9	+0.6	9	SW	1	ubla	Ni <sup>a</sup>	10	9	767.4	12	NW	5	cub <sup>o</sup>	
	Vares	767.7	+0.1	9.5	cal <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	12	7	767.1	10.9	N	4	ub <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón	767.2	+1.0	11.4	SW	1	c.d <sup>o</sup>	Uana	12	8	767.0	12.5	W	2	cub <sup>o</sup>	
	Oniedo	768.2		8.2	SW	0	ub <sup>o</sup>		12	8	766.4	10.8	SW	0	ub <sup>o</sup>	
	Finisterre	768.5	+0.6	14.2	NW	2	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	15	12	766.7	12.6	NW	4	ub <sup>o</sup>	
	Santiago	768.9	+0.4	6.9	NW	2	ub <sup>o</sup>		12	4	766.8	12.4	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Pontevedra	767.4	+0.9	9.8	N	2	ub <sup>o</sup>		12	7	765.2	16.2	N	2	ub <sup>o</sup>	
	Lugo	769.6		5.0	N	1	ub <sup>o</sup>		11	5	767.2	10.2	NW	5	ub <sup>o</sup>	
	Orense	769.7	+2.0	7.5	N	1	ub <sup>o</sup>		17	4	765.7	14.2	N	2	c.d <sup>o</sup>	
León	766.8		6.5	SW	2	ub <sup>o</sup>		11	1	762.1	8.5	N	5	ub <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	767.7	+0.6	9.1	SW	1	ub <sup>o</sup>	Uana	12	9	765.8	12.5	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Punta Galea	765.9	+0.5	10.1	NW	5	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	12	9	764.2	11.2	NW	6	ub <sup>o</sup>	
	Bilbao	766.2	+1.0	1.0	N	1	ub <sup>o</sup>		1	14	8	765.2	11	N	2	ub <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	767.2	+1.0	11.4	NW	2	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	12	9	765.2	11.6	NW	5	ub <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora															
	Palencia	767.6	+0.8	5.6	NW	2	ub <sup>o</sup>		14	0	762.4	12.2	NW	4	cub <sup>o</sup>	
	Burgos	765.9	+1.0	5.0	NW	1	ub <sup>o</sup>		2	2	764.4	6.0	NW	1	ub <sup>o</sup>	
	Soria	765.4	+0.2	5.8	N	2	ub <sup>o</sup>		12	1	760.6	3.6	N	1	ub <sup>o</sup>	
	Valladolid	767.5	+1.0	5.0	NW	0	c.d <sup>o</sup>		16	1	762.2	15.2	NW	2	c.d <sup>o</sup>	
Salamanca	765.5	2.0	6.8	SW	2	ub <sup>o</sup>		15	1	760.4	14.8	NW	2	ub <sup>o</sup>		
Región Central IV	Avila	766.6		2.8	N	2	ub <sup>o</sup>		12	1	762.2	11.4	NW	5	c.d <sup>o</sup>	
	Segovia	767.3	+0.5	2.0	SW	0	ub <sup>o</sup>		14	1	761.2	12.0	N	0	ub <sup>o</sup>	
	Madrid	765.0	+1.5	7.2	cal <sup>a</sup>	0	ub <sup>o</sup>		12.6	2.8	759.2	18.6	NW	1	c.d <sup>o</sup>	
	Toledo	764.2	+1.5	9.0	N	0	ub <sup>o</sup>		20	5	758.2	19.0	N	2	ub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	764.1	+1.0	7.8	N	0	ub <sup>o</sup>		19	4	757.2	18.2	NW	2	c.d <sup>o</sup>	
Cuenca	760.9	+0.2	7.2	NW	5	ub <sup>o</sup>		13	2	758.0	12.0	NW	5	ub <sup>o</sup>		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.7		12.6	N	2	ub <sup>o</sup>		22	8	759.6	21.2	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Badajoz	762.9	+1.2	12.8	NW	1	ub <sup>o</sup>		23	9	760.1	22.4	N	1	ub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	765.7	+1.4	9.0	NW	1	ub <sup>o</sup>		19	5	759.7	18.2	NW	4	ub <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	765.2		7.0	W	2	ub <sup>o</sup>		12	6	764.2	11.4	W	0	ub <sup>o</sup>	
	Pamplona	765.5		6.0	NW	2	Uana		1	9	762.1	8.4	NW	4	ub <sup>o</sup>	
	Huesca	759.7	+0.5	8.2	NW	2	c.d <sup>o</sup>		19	7	757.2	17.4	NW	6	ub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	761.7	0.0	9.2	NW	2	ub <sup>o</sup>		14	2	759.4	12.0	NW	6	c.d <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida	757.9	+0.4	12.4	N	2	c.d <sup>o</sup>		20	9	755.7	17.0	N	2	ub <sup>o</sup>	
	Gerona	757.8	+0.2	1.3	NW	2	cub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	12	10	755.9	17	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Barcelona	758.7		10.8	NW	6	c.d <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	21	10	756.4	19.2	NW	2	c.d <sup>o</sup>	
	Tortosa	752.1	+0.1	12.5	NW	4	c.d <sup>o</sup>		20	11	757.2	17.9	NW	5	ub <sup>o</sup>	
Lavante VIII	Teruel	763.9		2.6	N	1	ub <sup>o</sup>		10	2	760.8	9.2	NW	1	ub <sup>o</sup>	
	Castellón	759.6	0.0	14.2	SW	0	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	20	11	760.2	15.4	N	2	c.d <sup>o</sup>	
	Valencia	760.2		12.2	NW	6	ub <sup>o</sup>		19	11	757.7	15.2	NW	1	c.d <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	762.4	+1.2	7.4	W	2	ub <sup>o</sup>		17	3	758.2	16.0	N	2	ub <sup>o</sup>	
	Alicante	759.5	+1.0	1.6	NW	1	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	20	10	757.8	17	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Murcia	760.7		14.4	W	2	ub <sup>o</sup>		22	9	757.4	20.2	N	6	c.d <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	764.1		12.0	SW	1	ubla		22	10	759.9	22.4	NW	4	c.d <sup>o</sup>	
	Córdoba	761.7	+2.0	12.4	NW	1	ub <sup>o</sup>		22	11	759.2	21.6	SW	4	ub <sup>o</sup>	
	Jaén	764.9		9.6	NW	0	ubla		18	8	759.5	16.2	NW	1	c.d <sup>o</sup>	
	Granada	762.7		11.8	N	2	ub <sup>o</sup>		19	8	760.4	18.0	W	2	ub <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	763.6		12.2	N	2	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	25	9	759.7	24.0	N	5	ub <sup>o</sup>	
	San Fernando	764.1	+1.0	7.4	SW	1	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	12	10	761.7	1.6	SW	1	ub <sup>o</sup>	
	Tarifa	762.4	+0.2	12.8	NW	5	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	14	12	760.8	16.6	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Málaga	762.2	+1.5	1.8	NW	4	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	20	14	761.2	1.7	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Almería	759.5		14.5	NW	1	ub <sup>o</sup>	Uana	16	9	757.4	15.5	SW	4	c.d <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	752.7	+0.2	1.5	N	2	c.d <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	20	12	750.9	19	N	2	ub <sup>o</sup>	
	Mañón	759.1	+0.3	1.2	N	2	ub <sup>o</sup>		15	11	756.7	15	NW	5	ub <sup>o</sup>	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup> Laguna	766.6	+1.0	16.0	N	1	ub <sup>o</sup>	Ni <sup>a</sup>	18	15	765.9	17.6	N	2	ub <sup>o</sup>	
	Teluan Melilla Larache															

— Noticias —