

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 135

DEL

15 de Mayo

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde							
	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	762.7	-1.3	3.6	N.S.W.	4	Lluvia	Risa	5	4	2	767.9	4.0	N	2	mb.
	Cristiansund	768.5	-0.1	5.4	cal.	0	c.ub.	Risa	8	5	769.2	5.9	N.W.	3	c.ub.	
	Shudesnoes	766.4	-0.1	8.1	N	4	c.ub.	Id.	9	6	767.2	7.3	N.N.W.	2	id.	
Europa Oriental y Central	Riga	769.7		5.9	N.S.W.	0	c.d.				769.8	4.2	N	1	2 <sup>o</sup>	
	Moscou	765.5	+0.8	1.0	N	1	mb.				765.8	2.9	N.W.	0	c.ub.	
	Nicolaiew	768.2		17.4	N.E.	0	mb.				765.8	10.0	N.N.E.	2	c.d.	
	Feldkirch	762.1	-0.2	13.1	cal.	0	mb.		22	11	761.6	18.2	cal.	0	2 <sup>o</sup>	
	Czernovitz	768.5	0.0	2.4	cal.	0	2 <sup>o</sup>		15	2	767.8	8.0	cal.	0	mb.	
	Cracovia	767.9	0.0	8.6	S.N.E.	1	nieve		15	5	767.9	9.7	N.E.	1	2 <sup>o</sup>	
	Pola	765.2	+0.2	14.2	S.E.	1	c.d.		21	8	765.0	14.0	cal.	0	c.d.	
	Viena	762.9	+0.3	12.0	S.E.	4	c.d.		17	9	764.5	12.4	S.E.	1	2 <sup>o</sup>	
	Berlin	765.4		15.7	S.E.	3	c.d.		21	10	766.2	15.5	S	2	mb.	
Berna	761.0		11.8	S.E.	0	mb.				761.1	14.0	S.W.	0	mb.		
Islas Británicas	Stornoway	772.2	+0.5	8.9	N.E.	2	c.d.	Risa	19	6	2.2	772.7	8.9	N.E.	4	mb.
	Shields	771.4	-0.3	5.6	N	2	c.ub.	M <sup>a</sup>	7	8	1.4	771.1	1.2	N.N.E.	3	mb.
	Valentia	769.9		9.4	S.N.E.	3	c.d.	M <sup>a</sup>	12	2	2.2	770.9	11.7	N	3	Lluvia
Francia	Gris Nez	762.1	-0.2	9.8	N.E.	4	Bruna	M <sup>a</sup>	15	9		762.8	10.8	N.E.	5	id.
	St. Mathieu	764.3		10.0	N.E.	5	id.	M <sup>a</sup>	1	12	9	762.1	10.8	N.N.E.	3	id.
	Isla de Aix	755.2	-0.7	12.4	S.E.	3	mb.	Id.	11	20	11	754.4	12.7	S.N.E.	4	id.
	Biarritz	754.0	+0.2	12.9	S	3	c.ub.		14	15	7	755.2	17.0	S.W.	3	id.
	Paris	760.2	+0.0	12.1	N.E.	1	Lluvia		3	20	12	761.0	18.1	S.N.E.	3	c.ub.
	Clermont	757.4	+0.2	17.2	S	3	mb.		2	12	11.2	758.8	12.9	cal.	0	mb.
	Perpiñán	756.6	+0.4	12.0	S.E.	3	id.		7	16	7.2	756.6	14.8	S.E.	3	id.
	Cabo Sicié	759.2	-0.6	12.4	S	6	id.	M <sup>a</sup>	4	16	10	758.9	15.0	S	7	mb.
	Niza	763.4	-0.2	10.0	S	7	mb.	Granizo	2	20	12	762.0	16.2	S	7	mb.
Italia	Liorna	764.2	2.0	16.6	S.N.E.	2	mb.				764.9	19.6	S.W.	4	c.d.	
	Roma	764.1	0.0	14.4	N	2	c.ub.				764.7	17.8	S.W.	2	2 <sup>o</sup>	
	Cagliari	759.7	0.0	18.8	S.E.	6	c.ub.				760.5	24.5	S.E.	5	mb.	
	Palermo	762.8	+0.1	16.7	c.d.	3	mb.				762.9	15.6	cal.	0	2 <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	758.1	-0.5	14.0	N	4	mb.	Risa	19	10		14.2			4	c.d.
	Lisboa	751.9	+0.2	12.3	N	4	c.ub.	G <sup>a</sup>	17	12		758.1	13.3	N.N.W.	5	mb.
	Lagos	756.5	0.0	17.0	N.W.	3	mb.	Id.	19	12		757.9	14.0	N	9	2 <sup>o</sup>
	Horta	772.6	-0.1	15.0	N	4	mb.	Id.	20	15		774.3	14.8	N.E.	4	mb.
	Angra	771.6	+0.1	15.2	S	3	c.ub.	M <sup>a</sup>	16	11		774.1	15.2	N.W.	3	mb.
	Punta Delgada	776.4	0.0	14.6	N.E.	5	c.ub.	Risa	1	17	4	772.2	15.0	S.N.E.	4	mb.
	Funchal	762.8	+0.1	18.2	N	4	mb.	M <sup>a</sup>	20	11		763.7	17.8	N	4	mb.
Marruecos y Argelia	Tánger	766.4		14.8	S	2	2 <sup>o</sup>	Id.	19	8		758.4	18.0	N	3	c.d.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	755.3		17.1	S.W.	1	mb.									
	Cap de Garde															
Túnex	760.4		18.6	S.E.	2	mb.										

Radiogramas de la torre Eiffel } Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 7  $\frac{m}{m}$ ; viento  
 } Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión  
 } 7  $\frac{m}{m}$ ; viento

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

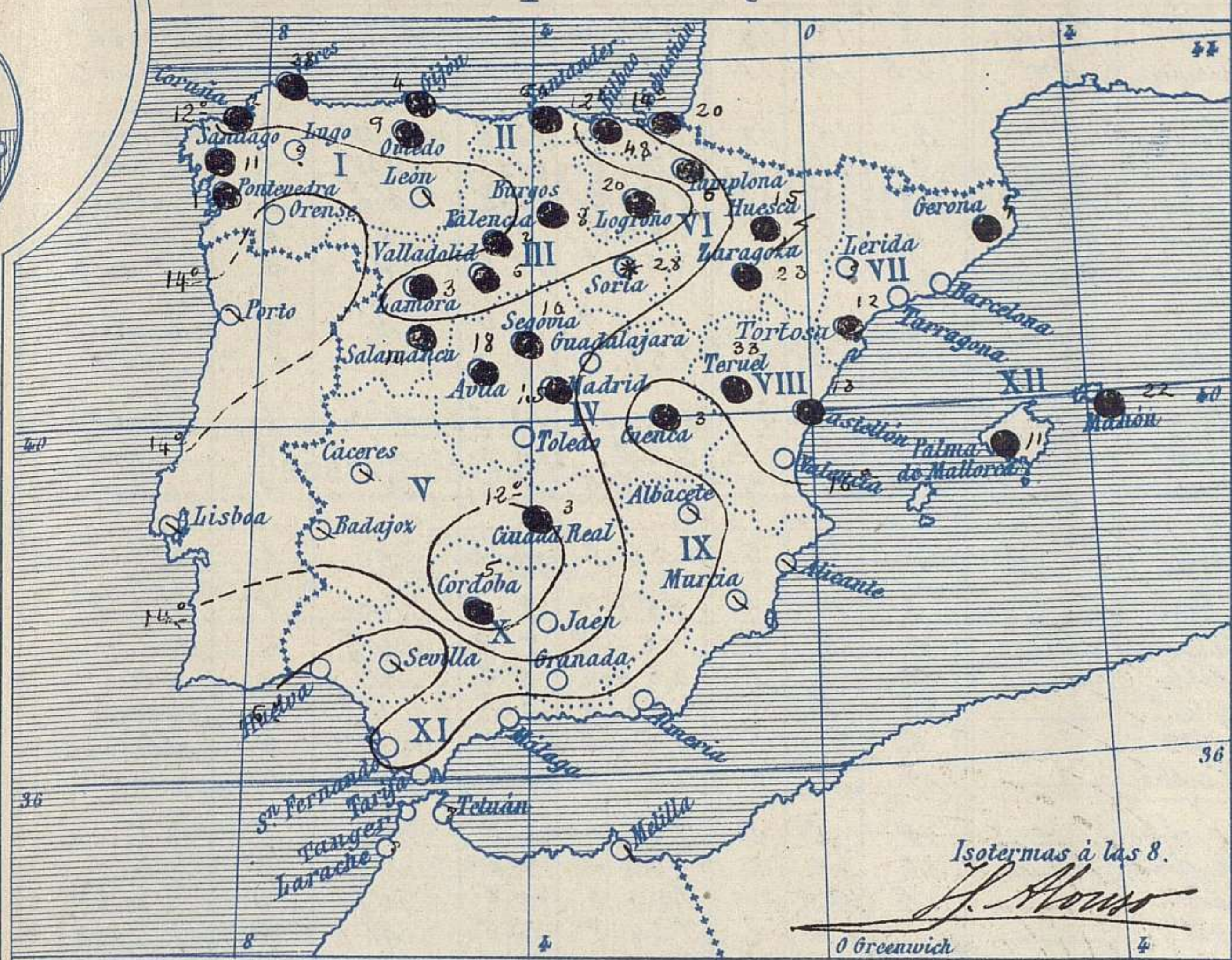
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Aparado n.º 285.



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados a duros de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.

II }  
III }  
IV }  
V }  
VI }  
VII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo favorable para que se formen tormentas.  
VIII }  
IX }  
X }  
XI }  
XII }

Los números colocados al lado de ● designan msm de lluvia recogida.

Isotermas a las 8.  
J. Alonso  
0 Greenwich

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h...o.m

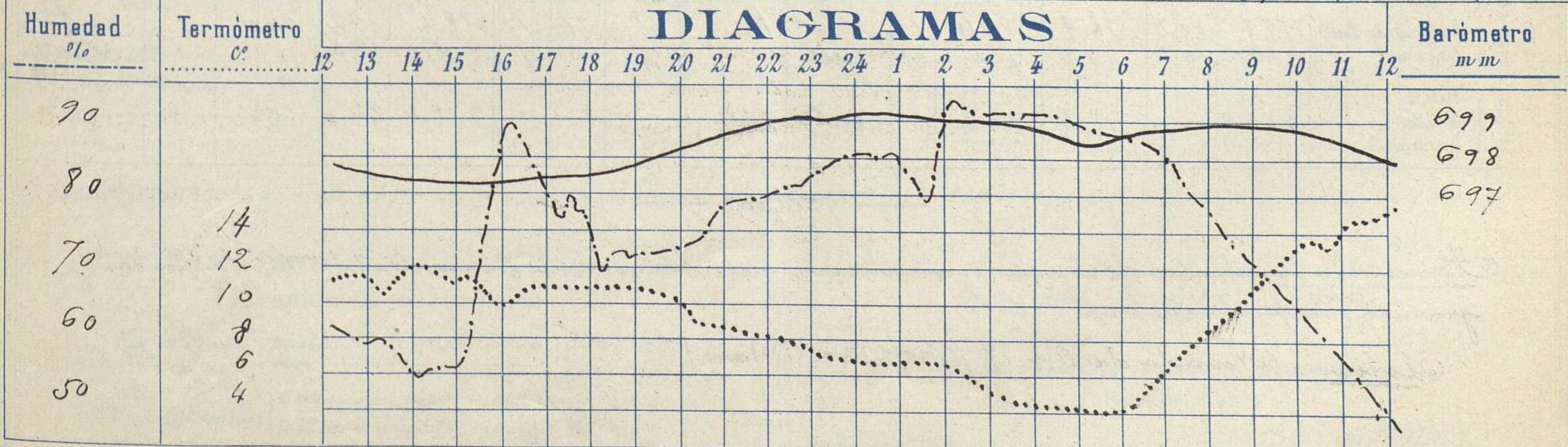
En el Golfo de Gascuña están las presiones menores y también hay centros de perturbación atmosférica en el Mediterráneo y al S. de España.  
Son probables los vientos fuertes del 4º cuadrante con lluvias y mar de Galicia y Cantabria.  
Tiempo tormentoso en Cataluña y en el mar Ibérico.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9				Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza
12	697.87	11.4	62	N	1	"	Cub. to	Temp. max. a la sombra 15.24	11 h 15	1.000	N.N.E.	1
16	697.62	10.2	70	N.E.	0	1.5	Id.	Id. min. a la id. 4.4				
20	698.53	9.4	73	N.E.	1	"	Id.	Horas de Sol. desp. en el día				
24	699.31	7.0	86	N.N.E.	2	"	Nub. de ayer = 1 hora 5 min.					
4	698.88	4.8	91	N.N.E.	1	"	Casi desp.					
8	698.97	9.3	76	N.E.	1	"	Desp. de					
12	697.97	15.4	49	S.W.	1	"	Casi cub.					

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. 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>xa</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerra			
Región del N.W. I.	La Coruña	758.5	12.0	N.N.W.	5	sub.	Grueso	2	15	10	761.5	13.6	N.W.	6	sub.		
	Vares	756.5	-0.3	N.	5	lluvia	Am.ª	2.8	12	10	758.5	12.6	N.W.	6	sub.		
	Avilés																
	Gijón	751.4	-9.2	12.9	S.W.	4	lluvia	Am.ª	4	14	10	759.5	13.2	N.W.	3	lluvia	
	Oviedo	755.4		9.8	W.	2	id.		9	13	8	757.4	11.0	N.W.	2	id.	
	Ministerre	758.2	-0.7	11.8	N.	5	nieve	Am.ª	1.2	15	12	761.5	13.8	N.E.	5	sub.	
	Santiago	757.7	-0.7	10.9	N.	2	sub.		4	15	9	760.6	12.3	N.	4	sub.	
	Pontevedra	758.0	+0.7	11.4	N.	1	sub.		1	18	10	759.7	17.6	N.	2	c. sub.	
	Lugo																
	Orense	757.8		12.2	N.E.	1	c.d.			17	8	758.7	17.4	N.	5	sub.	
León	754.2		9.0	W.	4	sub.			15	3	751.1	10.0	N.	6	sub.		
Región Cantábrica II	Santander	751.2	+0.9	11.1	cal.	0	lluvia	Am.ª	6.4	18	9	754.0	12.2	N.	6	sub.	
	Punta Galea	751.9	+0.5	12.3	S.W.	6	sub.	Am.ª	6.0	13	10	752.7	12.0	N.	7	sub.	
	Bilbao	753.0	+1.0	13.2	S.E.	3	sub.		4.8	14	9	755.3	12.0	N.	4	lluvia	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	755.9	+0.1	14.0	S.W.	5	sub.	Am.ª	20	14	5	754.2	12.2	E.	1	lluvia	
Región del Duero III	Lamora	757.1	+1.0	6.4	S.W.	1	c. sub.		3	14	5	755.1	9.6	S.W.	1	id.	
	Palencia	757.2	+0.5	7.2	S.W.	2	lluvia		2	9	4	756.5	8.8	N.W.	4	id.	
	Burgos	756.7	+0.4	6.2	S.E.	0	sub.		2	7	4	754.5	6.2	N.	0	id.	
	Soria	756.9		7.6	N.W.	1	c.d.		28	8	1	755.8	3.4	N.W.	0	nieve	
	Valladolid	758.0	0.0	6.2	S.W.	1	sub.		6	9	5	756.3	8.0	N.W.	4	lluvia	
	Salamanca	757.3	0.2	9.0	S.E.	0	c. sub.		14	9	3	757.4	9.0	N.W.	1	id.	
Región Central IV	Ávila	757.1		6.2	S.E.	0	c.d.		18	6	2	758.0	4.2	N.W.	2	lluvia	
	Segovia	756.1	0.0	8.2	N.	1	c.d.		10	10	1	756.2	9.0	N.E.	0	id.	
	Madrid	756.9	+0.7	9.3	N.E.	1	id.		1.5	12.4	4.4	752.3	10.2	N.E.	0	sub.	
	Toledo	757.3	+0.4	8.4	S.N.E.	2	id.			1.6	3	754.8	12.6	W.	4	c. sub.	
	Guadalajara	756.4	+0.4	10.4	N.E.	0	c.d.	Am.ª	11	3	754.1	10.6	W.	0	sub.		
	Cuenca	754.9	+0.8	11.5	E.	0	c.d.		13	15	1	752.4	12.0	S.W.	1	c. sub.	
Extrem.ª	Cáceres	756.2		10.4	S.N.E.	2	sub.	Am.ª	20	6	755.5	14.6	N.W.	6	c. sub.		
	Badajoz	757.2	0.0	12.0	N.E.	1	sub.		20	8	756.8	18.4	N.W.	4	c.d.		
	Ciudad Real	756.1	+0.6	8.7	E.	4	id.		3	18	3	755.9	11.0	E.	5	sub.	
Alto Ebro VI	Logroño	759.2		8.6	S.N.E.	1	sub.		20	11	6	755.4	9.8	N.	1	lluvia	
	Pamplona	755.8		12.0	S.E.	2	c. sub.		6	15	7	756.3	5.2	S.E.	2	id.	
	Huesca	757.9	+0.4	12.0	E.	0	sub.		15	16.6	5.1	753.1	11.3	E.	2	sub.	
	Zaragoza	755.8	+0.1	12.6	E.	1	id.		23	18	7	753.7	14.2	S.E.	1	sub.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	760.5		13.8	S.	0	lluvia		4	18	13	758.4	16.2	S.W.	1	sub.	
	Barcelona	758.1	+1.0	14.3	S.W.	3	c.d.	Am.ª	0	18	12	755.6	16.5	E.	1	c. sub.	
	Tarragona	757.3		15.3	S.N.E.	2	sub.	Am.ª	17	14	755.7	17.2	S.E.	4	c.d.		
	Tortosa	757.0	+0.3	14.2	N.	1	sub.		1.2	18	10	754.9	12.6	S.E.	1	c.d.	
Levante VIII	Teruel	755.8		8.8	S.	0	id.		30	16	2	754.2	12.9	S.W.	3	sub.	
	Castellón	754.6		15.7	N.	0	c.d.	Am.ª	13	18	11	752.1	16.9	E.	2	c.d.	
	Valencia	756.4	0.0	15.8	N.W.	0	c.d.			19	12	754.5	17.8	S.E.	3	sub.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	756.7	0.0	10.6	W.	0	id.	cal	18	10	758.8	15.8	W.	3	sub.		
	Alicante	755.6	0.0	16.6	N.	1	sub.	Am.ª	2.3	15	753.8	18.6	S.E.	4	c.d.		
	Murcia	755.2	0.0	16.6	S.E.	2	sub.		2.3	12	752.4	22.0	S.W.	3	id.		
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	756.0		17.0	N.W.	0	sub.		23	12	756.0	20.8	S.W.	5	c. sub.		
	Córdoba	756.2	0.0	10.4	E.	1	sub.		0	20	6	755.4	17.8	S.W.	3	sub.	
	Jaén	756.2		12.8	E.	0	id.		16	8	755.9	14.8	N.W.	1	c.d.		
	Granada	755.4	-0.2	12.4	W.	4	c.d.		16	6	755.5	15.8	N.W.	4	c.d.		
Costa del Sur XI	Huelva	755.4		16.3	N.E.	1	c.d.		19	9	756.6	18.3	S.W.	6	c.d.		
	San Fernando	756.1	+0.3	14.4	S.E.	2	c.d.	Am.ª	17	10	757.4	15.9	W.	3	c.d.		
	Tarifa	751.6	+1.2	16.2	S.W.	1	nieve	Am.ª	20	14	756.8	11.7	N.W.	4	id.		
	Málaga	756.0	+0.2	16.4	N.W.	0	c.d.	cal	20	12	756.5	20.0	E.	2	sub.		
	Almería	755.2		18.0	S.W.	1	c.d.	Am.ª	21	15	754.3	20.0	S.W.	4	c.d.		
Canas Baleares XII	Palma	757.6	+0.8	16.6	N.E.	1	lluvia	Ris.ª	11	21	15	755.6	19.8	S.W.	4	c. sub.	
	Mahón	756.3	-0.8	16.0	E.	3	sub.		22	22	14	757.4	20.4	S.W.	4	c.d.	
Canarias XIII	Sia Cruz de Ten.	759.5	+0.2	18.9	NNW	1	sub.	Ris.ª	1	21	17	758.4	19.4	NNW	1	sub.	
	Laguna	763.2	+0.6	13.4	N.	4	sub.		4	15	11	762.5	12.3	N.W.	4	lluvia	
Africa	Teñan																
	Melilla	759.8		19.2	N.E.	1	sub.	cal	26	15	762.4	24.0	N.W.	4	id.		
	Tarache																

## Noticias

*Huesca* - Tormenta eléctrica 11 mañana del S.E. á N.E. - Tormenta tarde de S.W. á N; granizo (Profr. Sr. Soler).

*Soria* - Nevada de 11 á 17 (Profr. Sr. Maet).