

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 366.

DEL

31 de Diciembre.

### 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 o nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo					
	alt. y abn. del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>						
Escandinavia	Bodo	754.4	+0.3	-3.4	E	1	c.d.	l <sup>a</sup>	3	-3	750.4	1.0	W	4	c. cub.					
	Cristiansund	749.6	-3.9	3.9	ESE	4	ub.	M. l <sup>a</sup>	15	2	754.7	2.5	W	2	lluvia					
	Skudesnoes	753.5	-1.6	6.4	SE	8	lluvia	M. l <sup>a</sup>	12	6	759.8	5.8	WNW	2	lluvia					
Rusia y Austria	Riga	752.8	+2.0	1.6	WNW	2	lluvia		1		751.1	3.2	SW	2	lluvia					
	Moscou	757.6	-1.7	-12.2	E	1	ub.		6		763.9	12.5	E	5	ub.					
	Nicolaiew	759.0		3.4	WN	5	ub.		10		764.9	4.8	S	1	ub.					
	Feldkirch	775.1	-0.9	-2.1	cal	0	lluvia		2	6	770.7	6.4	W	5	lluvia					
	Cernorvitx	764.1	0.0	4.2	W	4	lluvia		13	8	763.8	5.1	cal	0	lluvia					
	Craconia	768.2	-1.3	4.4	WNW	4	id.		4	7	765.4	5.4	W	4	lluvia					
	Pola	772.8	+0.1	5.0	WNW	1	c.d.		10	5	771.6	8.6	cal	0	lluvia					
	Viena	772.4	+0.3	6.2	W	4	ub.		8	6	770.7	6.4	W	5	lluvia					
Islas Británicas	Stornoway	745.0	-0.7	7.2	SW	5	lluvia	Gsa	22.6	11.1	746	8.9	SSW	7	lluvia					
	Shields	756.2	-0.7	9.4	SSW	7	ub.	Ria	0.5	0	763.8	7.2	SSW	3	ub.					
	Valentia	758.2	0.0	10.6	S	5	ub.	Gsa	7.3	11.4	763.0	10.6	SE	3	ub.					
Francia	Gris Nex	769.0	-0.5	8.0	SW	6	c. cub.	M. Gsa	3	10	771.3	8.4	W	5	c.d.					
	St. Mathieu	769.8	-0.4	9.5	S	4	c. cub.	M. l <sup>a</sup>	12	10	773.5	10.6	SW	3	c.d.					
	Isla de Aix	771.0		2.0	E	3	lluvia	Ria	00	2	775.0	7.0	SE	2	c.d.					
	Biarritz	769.0		4.4	ENE	3	lluvia	M. l <sup>a</sup>	11	4	773.2	9.0	NE	3	lluvia					
	Paris	773.2	-0.4	0.0	SSW	2	niebla		9.4	0.0	774.4	4.6	SW	2	c.d.					
	Clermont	774.3	-0.9	-3.8	NE	2	lluvia		9.0	-5.7	746.4	0.7	WN	2	lluvia					
	Perpiñan	772.8	0.0	2.0	SW	1	lluvia		15.8	1.2	772.2	10.5	WN	1	lluvia					
	Cabo Sicié	770.2		8.4	E	3	lluvia	M. l <sup>a</sup>	14	8	770.1	9.6	E	2	lluvia					
	Niza	772.6	+0.5	5.6	cal	0	lluvia	M. l <sup>a</sup>	15	4	771.3	4.4	cal	0	lluvia					
Italia	Liorna	771.6	0.0	12.2	ENE	4	ub.				770.4	15.2	NE	2	c. cub.					
	Roma	771.6	+0.4	6.6	W	3	c.d.				770.8	15.2	NE	1	lluvia					
	Cagliari	768.3		9.8	WN	2	lluvia				766.0	16.0	SE	3	lluvia					
	Palermo	771.1	+0.4	7.2	SW	2	lluvia				770.9	9.8	SE	2	lluvia					
Portugal	Porto	770.0	+0.4	7.0	SE	4	lluvia	Ria	15	5	767.1	11.0	cal	0	lluvia					
	Lisboa	768.0	+0.5	8.2	WNW	4	lluvia	M. Gsa	15	7	767.8	11.7	NE	5	lluvia					
	Lagos	766.9	+0.1		E	?	?	M. Gsa	18	9	770.2	10.0	SE	3	lluvia					
	Horta	773.5	+0.3	15.1	W	2	c. cub.	Ria	1	18	771.7	15.6	WNW	3	lluvia					
	Angra	773.1	+0.6	12.3	W	1	ub.	Ria	2	18	776.5	14.4	W	4	ub.					
	Punta Delgada	771.2	-0.1	13.9	WNW	5	ub.	M. l <sup>a</sup>	10	15	772.4	15.1	WNW	4	ub.					
	Funchal	767	0.0	12.5	NE	3	ub.	M. l <sup>a</sup>	17	5	767.2	13.4	NE	3	lluvia					
Marruecos y Argelia	Tanger	766.1		14.8	NE	2	c. cub.	M. l <sup>a</sup>	16	14	764.4	15.2	E	3	c. cub.					
	Casablanca																			
	Orán	766.2		12.3	E	1	ub.													
	Argel	767.8		12.3	cal	0	ub.													
	Túnex	770.2		8.0	SE	1	lluvia													
	Sfaks																			
Berlin	769.2	+0.3	5.5	W	3	ub.		3	11	764.4	6.3	W	4	ub.						
Berna	774.7		3.4	?	0	niebla				776.5	-10.8	S	0	lluvia						

**Precios de suscripción**

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

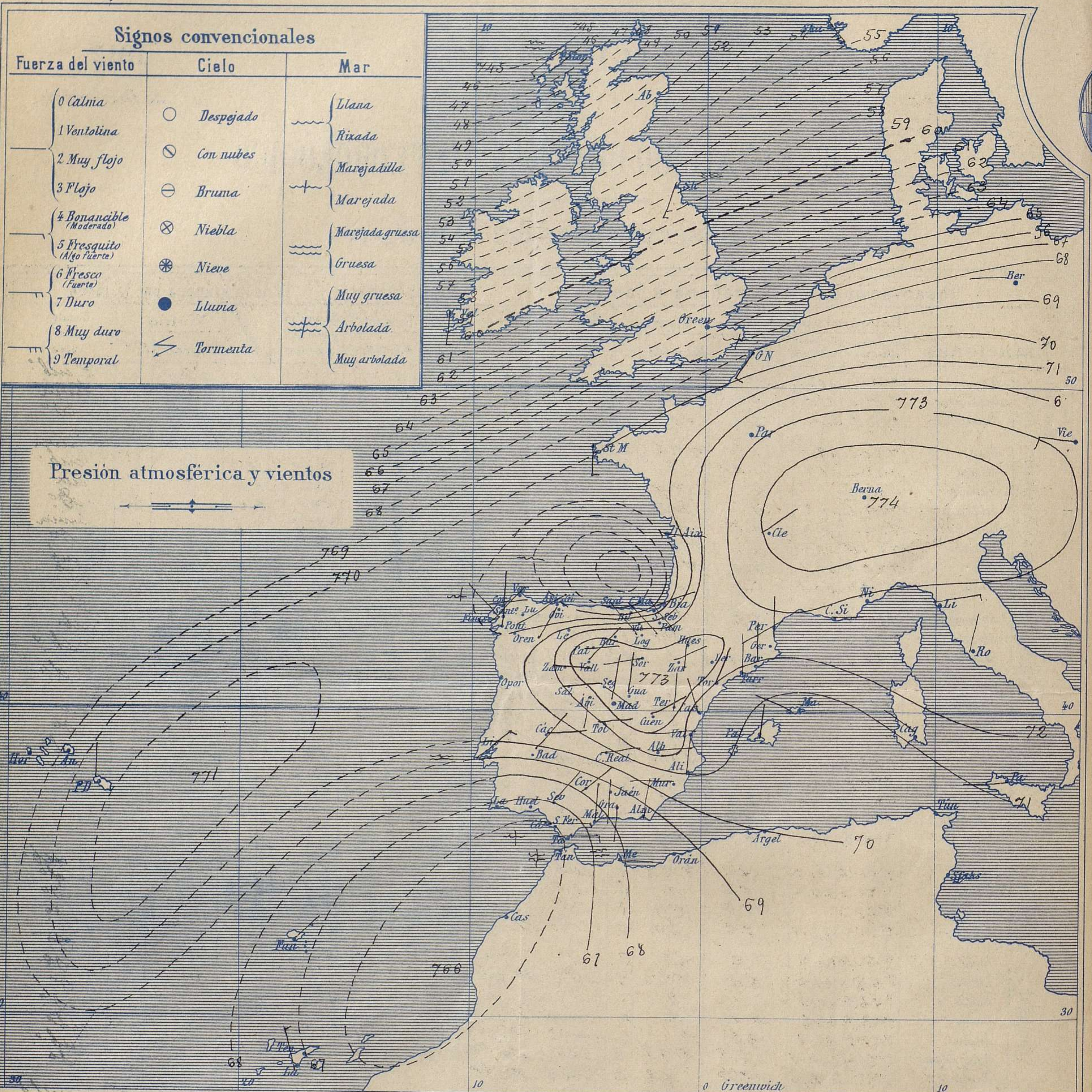
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

**Dirección : Adresse : Address :**

Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Estado general

Hacia Islandia se encuentran hoy las presiones débiles llegando su influjo hasta las islas Británicas. Al Occidente de Marruecos también existe, con poca variación, el área de presiones débiles relativas señalada ayer, lo cual produce vientos fuertes de la región del Este, en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes. Generalmente y exceptuándose solamente el límite meridional de España, el tiempo es bueno por todas partes de cielo algo nuboso o nebuloso y vientos flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Cuenca. Las presiones más elevadas están situadas sobre Suiza (775 mm)

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo algo lluvioso. Marejada

II }

III }

IV } Vientos flojos ó moderados de direccion variable y tiempo incierto.

V }

VI }

VII } Vientos flojos ó moderados de direccion variable y buen tiempo.

VIII }

IX }

X } Vientos moderados del 1º y 2º cuadrante y tiempo algo lluvioso. Marejada

XI }

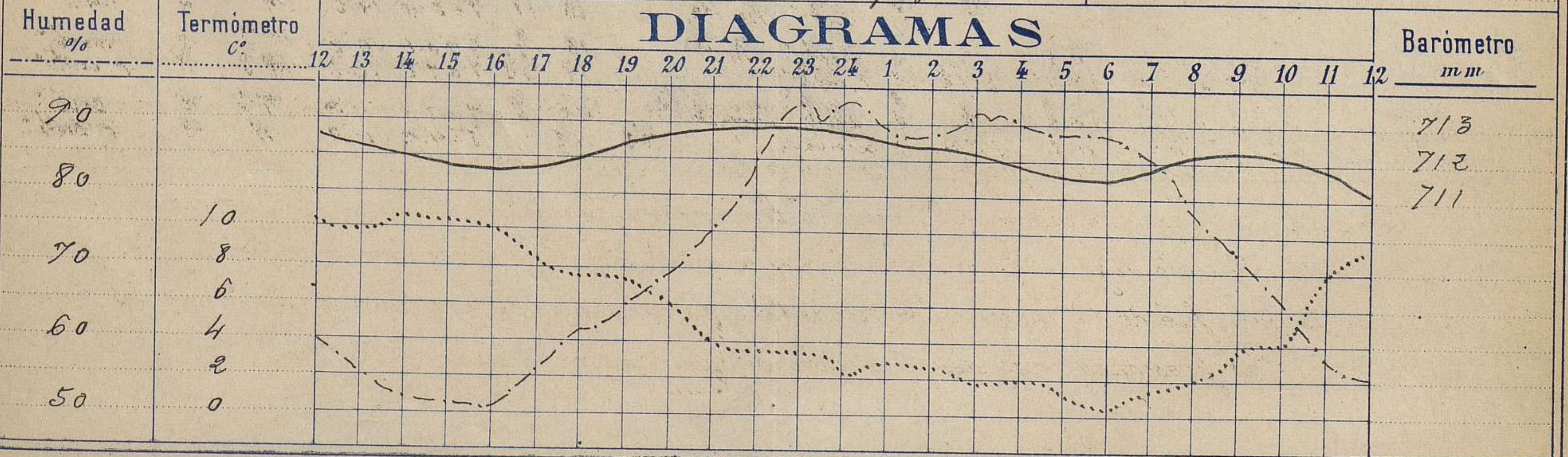
XII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 30 y 12<sup>h</sup> del dia 31

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	711.67	10.2	51	N	1	"	Despejado	Temp <sup>a</sup> máxima á la sombra 10.7
20	712.67	6.4	70	Cal	0	"	Jd	Jd minima id 0.6
24	712.78	2.5	94	Jd	0	"	Jd	
4	711.67	2.0	90	N	2	"	Casi despejado	
8	712.26	2.0	78	N	3	"	Jd	
12	711.39	9.5	57	NNE	1	"	Despejado	

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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	10° 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	0.0	6.0	S	1	mb.º	m. ta		13	3	770.7	12.0	NE	3	so
Vares	768.5	-0.8	8.5	SW	3	c.d.	m. ta		11	7	769.1	9.6	SE	4	emb.
Avilés	769.3			S	1	mb.	m. ta				771.7		SE	2	almia.
Gijón	768.2	+0.1	4.2	W SW	3	so	m. ta		12	3	771.9	11.1	SE	2	c.d.
Oviedo	769.0		2.6	SW	1	Brima			11	1	771.4	10.2	S	1	c.ub.
Finisterre	769.8	+0.8	1.0	cal	0	c.d.	m. ta		14	9	769.9	13.2	SE	1	emb.
Santiago	770.0	-0.1	3.9	WN	0	mb.			13	4	769.9	11.2	NE	2	so
Pontevedra	769.6	+0.4	3.6	N	2	c.d.			14	3	769.5	15.8	N	1	so
Lugo															
Orense	769.3	+1.0	4.6	WSW	0	ubla			14	3	767.5	10.8	SW	3	so
León	773.4		1.2	S	0	so			8	3	771.2	5.5	S	0	so
Región Cantábrica II															
Santander	767.3	0.0	4.7	SE	1	Brima	m. ta		12	4	771.6	11.0	NE	3	so
Punta Galea	766.8	-0.1	8.6	SE	5	so	m. da		12	6	771.6	13.3	NE	2	c.d.
Bilbao	768.9	-1.0	3.6	S	0	Brima			13	3	772.8	13.2	N	1	so
Cabo Machucos															
Igueldo															
San Sebastián	768.5	-0.8	10.2	SE	1	so	m. ta		12	2	771.2	?	SE	2	so
Región del Duero III															
Zamora	771.5	+1.0	0.0	S	0	so			11	2	770.3	7.8		1	so
Palencia	773.7	0.0	-1.2	S	0	Brima			10	2	770.7	8.8	NE	2	so
Burgos	772.1	-1.0	-0.8	NE	1	niebla			7	2	770.9	6.8	NE	2	so
Soria	774.3		-1.4	W SW	0	so			9	3	771.9	8.0	W SW	1	so
Valladolid	772.1	0.0	-1.5	NE	2	so			13	2	769.4	11.0	NE	2	so
Salamanca	771.2	+0.3	-1.6	S	1	so			10	2	769.4	8.6	S	2	so
Región Central IV															
Ávila	771.5		3.5	S	3	so			9	2	770.0	7.5	S	1	so
Segovia	772.8	0.0	-1.0	SE	0	so			10	2	768.8	9.2	N	0	so
Madrid	773.0	+0.4	2.0	N	3	c.d.			10.7	0.6	770.5	10.2	N	1	so
Toledo	772.7	+0.2	-1.2	S	3	emb.			13	2	769.0	12.2	S	3	so
Guadalajara	773.0	+0.4	-0.4	N	0	c.ub.			13	2	769.0	12.2	N	0	so
Cuenca	772.7	+0.4	-1.8	NE	1	c.d.			10	4	771.4	9.5	?	0	c.d.
Alto Extrem. Mancha V															
Cáceres	770.0		5.6	S	3	so			12	4	767.9	12.0	SE NE	5	so
Badajoz	769.8	+0.8	4.8	W NE	1	so			15	4	767.2	14.2	SE NE	1	so
Ciudad Real	770.6	0.0	4.5	S	3	c.ub.			14	3	769.4	11.9	S	4	emb.
Alto Ebro VI															
Logroño	771.9		1.2	S	0	niebla			18	-1	771.5	11.7	W NE	0	so
Vitoria															
Pamplona	772.0	-0.2	-0.4	NE	0	niebla			14	-2	770.4	11.6	SW	0	so
Huesca	773.2	-0.5	3.3	S	0	mb.			13.6	12	772.8	9.3	SW	0	so
Zaragoza	773.9	0.0	-1.2	NE	1	niebla			12	-2	773.1	12.7	NE	0	so
Cataluña VII															
Lérida															
Gerona	774.3	0.0	3.0	N	0	so			15	1	772.9	14.2	NE	3	so
Barcelona	772.3	+0.8	10.0	N	0	c.ub.	m. ta		15	8	771.8	13.0	NE	0	emb.
Tarragona	771.8		9.2	N	1	mb.	Ria?		15	8	771.8	12.8	N	0	mb.
Tortosa	772.1	+0.4	6.2	W NE	2	c.d.			13	6	772.0	11.2	N	2	c.d.
Región Levant. VIII															
Teruel	773.5		-0.4	N	1	mb.			11	3	771.3	6.7	N	0	mb.
Castellón	770.8	+0.4	10.5	W NW	0	c.d.			15	10	770.9	13.0	SW	0	so
Valencia	771.1	0.0	8.0	N	0	c.d.			14	7	771.3	12.4	?	1	emb.
Región del Guadalq. X del S.E. IX															
Albacete	772.4	0.0	3.0	S	1	c.ub.			10	2	770.8	9.5		4	emb.
Alicante	769.3	0.0	9.0	N	1	mb.	Ria?		19	8	768.9	15.0	SE NE	6	mb.
Murcia	769.9	+0.6	10.0	N	0	emb.			17	9	767.4	15.0	S	2	emb.
Región del Guadalq. XI															
Sevilla	767.2		9.6	NE	3	mb.			17	6	765.6	17.0	NE	4	c.d.
Córdoba	767.9	+0.2	4.8	NE	1	mb.			18	3	765.8	17.0	SE NE	3	mb.
Jaén	768.1		10.2	SE	3	c.d.			15	9	766.2	14.6	SE	3	c.d.
Granada	769.3	0.0	8.4	S	2	emb.			14	3	767.8	13.1	N	0	emb.
Región del Guadalq. XII															
Huelva	767.3		7.4	N	3	mb.			17	5	765.3	16.8	S	1	so
Algeciras															
San Fernando	766.2	+0.2	14.0	S	3	emb.	m. da		18	12	765.5	15.0	S	7	c.ub.
Tarifa	764.4	-0.8	14.7	S	7	c.ub.	m. Gsa		15	14	763.8	14.9	S	7	c.ub.
Málaga	768.3	+0.2	11.8	N	3	emb.	m. da		18	10	766.5	16.0	SE	2	c.ub.
Almería	767.8		14.5	N	3	emb.	m. ta		15	11	766.5	14.5	N	4	emb.
Región del Guadalq. XIII															
Pabna	770.4	+0.6	10.6	N	4	mb.	m. ta		15	9	770.1	14.8	NE	5	mb.
Mahón	770.1	+0.4	13.4	SE	2	c.ub.	m. ta		14	12	769.8	13.6	NE	3	c.ub.
Región del Guadalq. XIV															
Melilla	768.1		14.2	S	3	emb.	m. Gsa		22	8	767.0	19.0	NE	2	emb.
Laguna	767.0	+0.9	11.3	W NW	5	almia.			32	12	764.2	11.4	N	2	c.ub.
Sta Cruz de Ten.	762.5		16.4	W	3	emb.			20	17	760.1	16.8	N	0	c.ub.

— Noticias —