

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 257.

DEL

13 de Septiembre

## 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 ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo					
	alt. y al nivel 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	756.9	-0.9	8.0	S.S.W.	6	Lluvia	M. da	19	9	4	762.5	8.0	S.W.	5	Lluvia				
	Cristiansund	762.3	-0.8	11.4	N.	6	neb. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		11	9	766.9	10.3	N.	3	neb. <sup>o</sup>				
	Skudesnoes																			
Rusia y Austria	Riga	768.8	+0.5	6.0	N.S.W.	0	neb. <sup>o</sup>		2			767.5	9.1	N.	1	neb. <sup>o</sup>				
	Moscou	764.0	+0.1	10.0	N.S.W.	0	neb. <sup>o</sup>		1			764.7	8.9	cal	0	do				
	Nicolaiew	762.3		14.1	N.N.E.	0	do			14	13	762.2	17.9	cal	0	do				
	Feldkirch	768.2	+0.4	8.3	cal.	0	Bruma		Inapble	11	7	762.7	7.4	N.E.	1	c. neb. <sup>o</sup>				
	Czernovitz	765.9	0.0	11.6	cal.	0	neb. <sup>o</sup>		5	16	9	765.9	13.2	cal	0	neb. <sup>o</sup>				
	Cracovia	768.1	+0.1	8.2	N.N.E.	1	neb. <sup>o</sup>			15	7	767.5	10.6	N.W.	1	neb. <sup>o</sup>				
	Pola	762.6	+0.3	12.3	N.N.W.	1	Lluvia		2	14	11	761.6	12.2	S.S.E.	5	neb. <sup>o</sup>				
	Viena	765.4	-0.3	9.3	N.N.W.	4	neb. <sup>o</sup>			?	?	765.9	1.1	N.S.W.	3	c. neb. <sup>o</sup>				
Islas Británicas	Stornoway																			
	Shields																			
	Valentia	774.4	+0.1	4.4	N.E.	1	neb. <sup>o</sup>	M. da	15	6	4	773.7	12.8	N.N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>				
Francia	Gris Nez	772.9	+0.3	12.0	S.W.	1	neb. <sup>o</sup>	Ll. <sup>a</sup>	1	15	9	770.6	12.0	N.E.	4	c. neb. <sup>o</sup>				
	St. Mathieu	772.5	+0.4	11.6	N.E.	3	c. d. <sup>o</sup>	Ll. <sup>a</sup>		17	10	761.0	14.5	N.E.	4	do				
	Isla de Aix	769.6		10.0	S.W.	3	neb. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		20	9	767.5	16.1	N.E.	3	niebla				
	Biarritz	767.2		9.0	E.	3	do	Ll. <sup>a</sup>		18	8	765.9	15.2	S.W.	3	c. neb. <sup>o</sup>				
	Paris	772.3	+0.7	6.1	N.E.	2	do			16	4	769.3	12.0	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>				
	Clermont	768.4	+0.6	7.8	N.	2	neb. <sup>o</sup>		3	11	6	766.9	9.0	N.E.	0	neb. <sup>o</sup>				
	Perpiñán	766.2	+0.2	13.0	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>			19	8	765.2	15.2	N.W.	2	do				
	Cabo Sicié	763.3		13.2	E.	2	Bruma	M. da		17	9	760.9	13.8	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>				
	Niza	764.3	+0.2	14.5	cal.	0	c. d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>	Inapble	20	9	763.3	12.8	cal	0	neb. <sup>o</sup>				
	Italia	Liorna	763.3	+0.7	13.0	E.N.E.	2	CD <sup>o</sup>					761.1	15.5	N.W.	4	c. do			
Roma		761.6	+0.6	13.3	N.	3	c. Cu <sup>o</sup>					760.3	17.5	S.W.	2	neb. <sup>o</sup>				
Cagliari		762.8		14.5	N.W.	3	CD <sup>o</sup>					760.3	21.5	N.W.	4	c. do				
Palermo		762.7	+0.3	15.8	S.W.	4	do		3			762.2	18.8	W.S.W.	2	do				
Porto		762.4	+0.9	18.6	E.	5	neb. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		23	14	761.9	18.0	N.W.	1	do				
Portugal	Lisboa	760.6	+0.5	19.6	S.	1	c. neb. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		23	18	760.4	18.7	S.S.W.	3	neb. <sup>o</sup>				
	Lagos	761.5	+0.1	22.0	S.	1	neb. <sup>o</sup>	Ll. <sup>a</sup>		24	18	750.2	19.8	S.	2	neb. <sup>o</sup>				
	Horta	767.9	+0.4	19.9	N.N.E.	4	CD <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		25	25	766.8	20.4	N.W.	3	do				
	Angra	766.6	+0.4	19.2	N.E.	1	c. Cu <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		25	17	767.1	19.8	E.	3	N.W.				
	Punta Delgada	765.8	+0.3	19.3	N.E.	4	c. neb. <sup>o</sup>	Ll. <sup>a</sup>		24	18	766.6	19.2	N.E.	4	c. d. <sup>o</sup>				
	Funchal	761.7	+1.0	21.0	N.	2	neb. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>	Inapble	25	15	762.2	21.0	N.	2	do				
Marruecos y Argelia	Tánger	761.9		20.6	N.E.	1	neb. <sup>o</sup>	cal		23	16	760.7	21.0	N.E.	3	neb. <sup>o</sup>				
	Casablanca																			
	Orán	760.4		21.2	N.E.	1	neb. <sup>o</sup>													
	Argel	760.8		20.6	N.E.	3	Bruma													
	Túnez																			
Sfaks																				

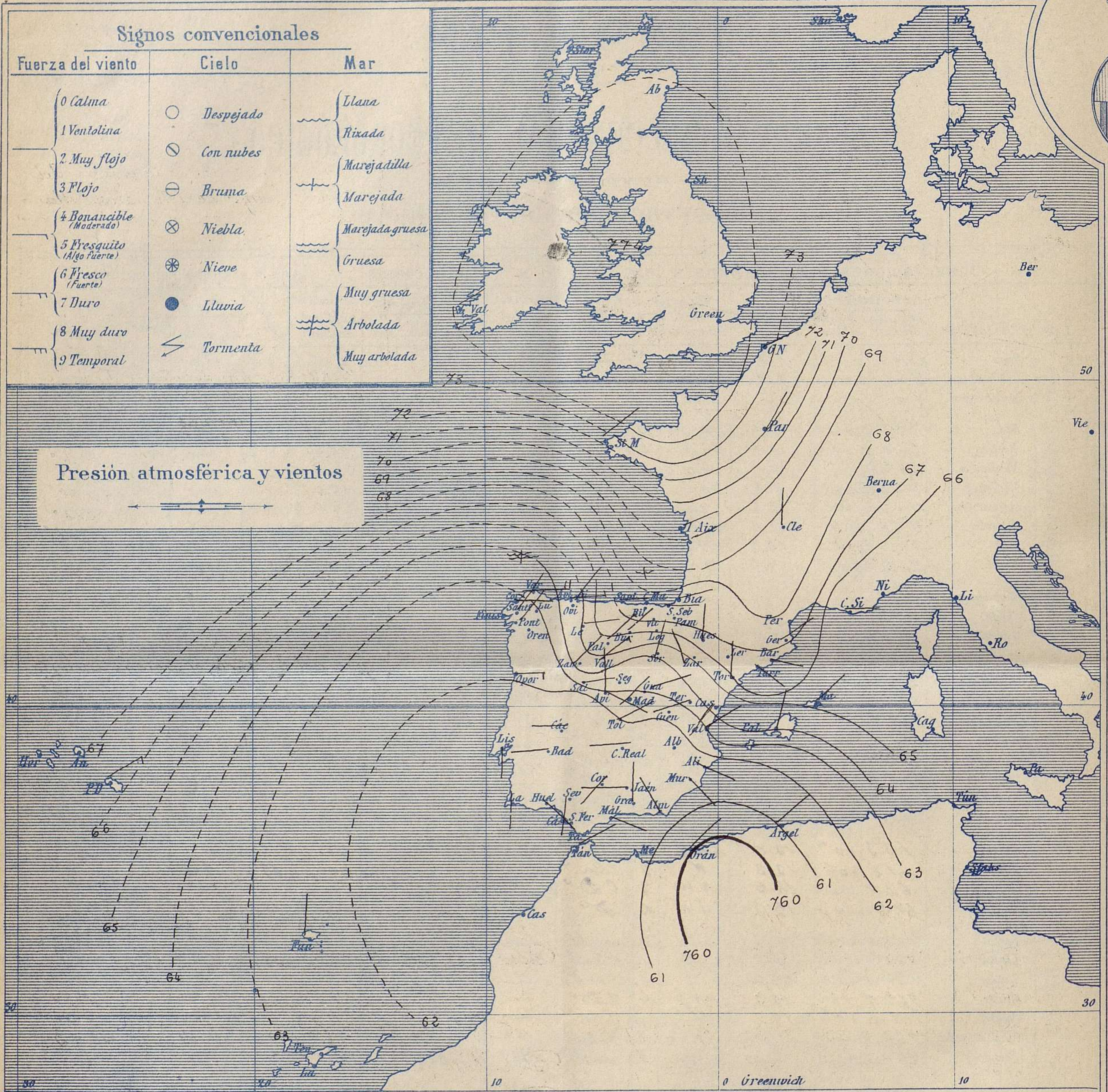
**Precios de suscripción**

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**

En Argelia existe hoy una borrasca y como secundario de esta aparecen sobre Andalucía, varios centros de perturbación atmosférica, poco intensos pero que producen tormentas aisladas y lluvias en el centro de España y al N.E.; las más abundantes han sido las de Tortosa, 15 m/m y Guadalajara 13 m/m.

El viento por regla general sopla con poca fuerza de dirección variable y la temperatura se mantiene relativamente suave; la máxima de ayer fue de 33 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Burgos y Pamplona.

Las presiones más elevadas residen sobre las islas Británicas (774 m/m)



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo de cielo nublado. Marejada.

II }  
 III }  
 IV }  
 V }  
 VI } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo favorable para que descarguen tormentas.

VII }  
 VIII }  
 IX }  
 X } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto y tormentoso.

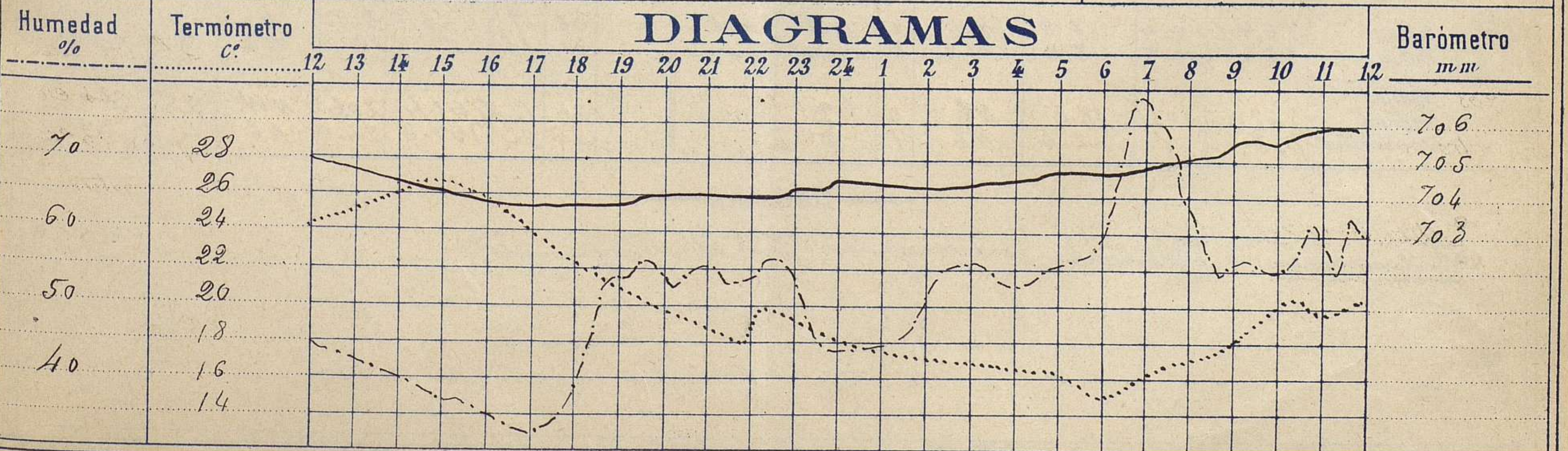
XI }  
 XII } Vientos flojos ó moderados de la región del Norte y tiempo incierto.

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.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	703.79	26.2	36	W	6	"	Nuboso	Temp. max <sup>a</sup> á la sombra 26.9
20	704.07	20.0	55	N	2	"	Casi cubierto	Id. minima á la id 15.1
24	704.62	18.5	45	NE	3	"	Cubierto	
4	704.65	16.7	53	NE	2	Trap	Id	Tormenta de 4 <sup>h</sup> á 6 <sup>h</sup> - 3 <sup>m</sup>
8	705.37	17.4	71	NE	3	0.4	Nuboso	
12	706.11	20.6	60	NE	3	0.3	Cubierto	

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	
	Alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I	La Coruña	768.2	0.0	15.8	S	3	c.d.	Riz <sup>a</sup>	21	13	762.5	18.8	NNE	3	So	
	Vares	764.3		13.5	S	7	ub.	Am. 9 <sup>da</sup>	15	13	763.4	14.4	S	6	?	
	Avilés	763.5			S	3	ub.	Riz <sup>a</sup>			766.5		S	5	c.ub.	
	Gijón															
	Oviedo	766.4	+0.1	11.2	NNE	1	c.d.		18	8	763.8	15.2	NNE	2	c.d.	
	Finisterre	761.3		16.2	SSE	0	So	Riz <sup>a</sup>	19	16	761.2	20.0	NNE	5	So	
	Santiago	763.5	+0.7	12.7	NNE	3	ub.		22	10	761.8	19.9	NNE	3	So	
	Pontevedra	761.7	+0.7	14.7	NNE	1	c.d.		26	12	760.9	24.0	SW	1	So	
	Lugo															
	Orense	762.7	+0.1	15.8	N	4	So		26	10	761.0	25.0	NW	2	So	
León	767.1	+0	7.5	S	0	So		24	4	761.3	19.3	SE	2	So		
Región Cantábrica II	Santander	766.5	+0.5	14.9	S	2	ub.	Am. da	18	10	764.5	16.5	S	5	ub.	
	Punta Galea	765.4	+0.1	12.2	SSS	2	ub.	Al <sup>9</sup>	16	10	765.1	15.8	S	3	ub.	
	Bilbao	767.9	+0.8	4.8	N	1	Bruma		19	6	766.4	16.2	S	1	ub.	
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	767.7	+0.3	16.0	S	1	So	Al <sup>9</sup>	21	6	766.5	16.0	N	3	ub.		
Región Duero III	Zamora	764.5	+1.5	9.4	NNE	2	c.ub.		23	7	763.0	18.8	NNE	1	c.d.	
	Palencia	765.3	+0.2	10.0	NNE	6	c.ub.		20	7	761.4	19.0	NNE	6	So	
	Burgos	765.3	0.0	7.0	NNE	3	ub.		16	5	761.7	16.2	NNE	3	So	
	Soria	765.1		10.6	NNE	1	ub.		22	8	760.2	22.0	NNE	0	So	
	Valladolid	765.0	0.0	9.0	NNE	5	c.ub.		22	7	760.5	22.0	NNE	3	So	
	Salamanca	762.7	+0.8	8.3	S	2	ub.		24	6	762.0	28.8	S	2	So	
Región Central IV	Ávila	762.1		13.5	N	0	ub.		24	4	759.4	22.5	N	1	ub.	
	Segovia	763.4	0.0	9.0	NNE	5	c.d.		26	8	758.3	23.2	N	1	c.d.	
	Madrid	762.1	+0.7	12.2	NNE	3	ub.		0.4	26.9	15.1	758.3	21.2	N	0	c.d.
	Toledo	761.6	+0.6	17.2	NNE	1	ub.		18	16	758.4	27.0	NNE	1	ub.	
	Guadalajara	762.6	+0.8	15.4	SSE	3	ub.		13	27	11	757.8	26.5	NNE	1	c.d.
	Cuenca	761.7	+0.4	16.8	SW	0	C.ub.		2	27	11	759.8	26.1	SE	1	So
Alto Extrem. Mancha V	Cáceres	761.1		20.4	NNE	2	ub.		31	18	759.2	24.4	SSE	3	ub.	
	Badajoz	762.8	0.0	20.0	N	0	ub.		29	16	760.3	27.0	N	6	ub.	
	Ciudad Real	759.7	+0.6	19.2	N	3	ub.		29	17	759.7	30.0	NNE	2	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	765.7		8.6	NNE	1	ub.		24	6	763.4	18.4	N	3	So	
	Vitoria															
	Pamplona	766.6	+0.2	10.4	NNE	0	c.d.		17	5	765.0	14.2	N	2	ub.	
	Huesca	765.7	+1.2	11.6	N	0	ub.		27.5	9.2	751.6	21.4	Lluvia	2	So	
	Zaragoza	765.8	0.0	12.1	NNE	0	ub.		23	10	760.4	22.0	N	1	So	
Región Cataluña VII	Lérida	767.5	0.0	14.3	NNE	2	c.ub.		20	12	765.0	16.8	SSE	3	c.ub.	
	Gerona															
	Barcelona	762.6	+0.5	16.4	SSE	0	Lluvia	Am. da	1	20	14	764.1	16.9	SSE	0	niebla
	Tarragona	765.3		15.6	SSE	1	ub.	Am. da	21	15	763.5	19.4	N	1	ub.	
	Tortosa	766.0	+0.4	15.6	N	2	ub.	Am. da	15	20	15	763.3	19.6	SSE	2	c.ub.
Región Levant VIII	Teruel	755.3		14.0	SSE	3	ub.		24	13	760.5	19.0	SSE	3	c.ub.	
	Castellón	764.2	+0.5	16.5	SW	0	Lluvia		5	20	16	763.5	22.0	N	0	c.d.
	Valencia	764.3	+0.1	18.8	NNE	2	Lluvia		3	21	18	762.7	21.0	SSE	3	c.ub.
Región Guadalupe IX	Albacete	762.1	+0.4	16.5	SSE	2	Cu <sup>o</sup>	Am. da	27	16	759.3	25.5	SE	2	NNE	
	Alicante	762.1	+0.2	22.0	SSE	3	ub.	Am. da	25	22	761.7	23.2	SSE	3	ub.	
	Murcia	762.1	+0.5	22.4	SSE	0	ub.		29	22	760.6	26.0	SSE	2	ub.	
Región Guadalupe X	Sevilla	761.7		23.6	S	1	ub.		30	16	759.9	28.4	SW	4	ub.	
	Córdoba	765.2	+0.5	22.4	SW	1	c.ub.		33	18	759.2	31.2	SW	3	ub.	
	Jaén	762.7		18.8	N	0	ub.		28	17	759.2	2	NNE	1	ub.	
	Granada	760.8	0.0	18.2	N	4	ub.		24	15	760.1	26.4	SW	2	ub.	
Región Guadalupe XI	Huelva	761.2		21.4	SSE	3	ub.	cal	24	17	760.4	22.3	SW	2	ub.	
	Algeciras															
	San Fernando	762.1	+0.2	19.0	SSE	0	c.ub.	Am. da	24	15	761.2	21.1	N	2	ub.	
	Tarifa	761.2	+0.1	19.8	cal	0	niebla	cal	22	19	760.1	21.7	S	5	c.d.	
	Málaga	762.1	+0.2	22.0	SSE	3	ub.	Am. da	27	20	763.4	23.8	SSE	0	c.ub.	
	Almería	760.8		24.2	NNE	0	ub.	Al <sup>9</sup>	30	20	760.3	26.0	NNE	1	c.d.	
Región Guadalupe XII	Palma	764.1	+0.4	18.8	NNE	1	ub.	cal	22	17	763.8	21.4	S	3	ub.	
	Mahón	765.4	+0.5	18.2	NNE	3	c.ub.		21	16	764.0	19.0	NNE	3	ub.	
Región Guadalupe XIII	Melilla															
Laguna	762.2	+0.6	18.5	NNE	0	So		26	12	761.4	20.6	NW	2	So		
Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	758.4	5	22.2	NNE	1	So		25	20	757.8	24.0	NNE	4	So		

## Noticias

Salamanca. - Tormenta madrugada (Prof. Sr. Raymundo.)