

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 87

DEL

27 de Marzo

## 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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	761.7	-0.9	-8	E	4	c. d.º	Nie.º	-8	-9	754.9	-9	E	4	c. d.º	
	Cristiansund															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiow															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	765.2	+0.6	9.4	E	4	sub.º	su.º gr.º	14	5	767.7	9.2	Cal.º	0	sub.º	
	Lisboa	765.7	+0.4	9	Cal.º	0	sub.º	Med. gr.º	15	8	764.3	13	N. N. W.	4	sub.º	
	Lagos															
	Horta	763.0	+0.4	15	SW	5	sub.º	Nie.º	4	19	764.0	15	Cal.º	0	sub.º	
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	767.5	+0.1	13	N. E.	2	sub.º	Nie.º	18	13	765.5	17	N.	2	sub.º		
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	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 :

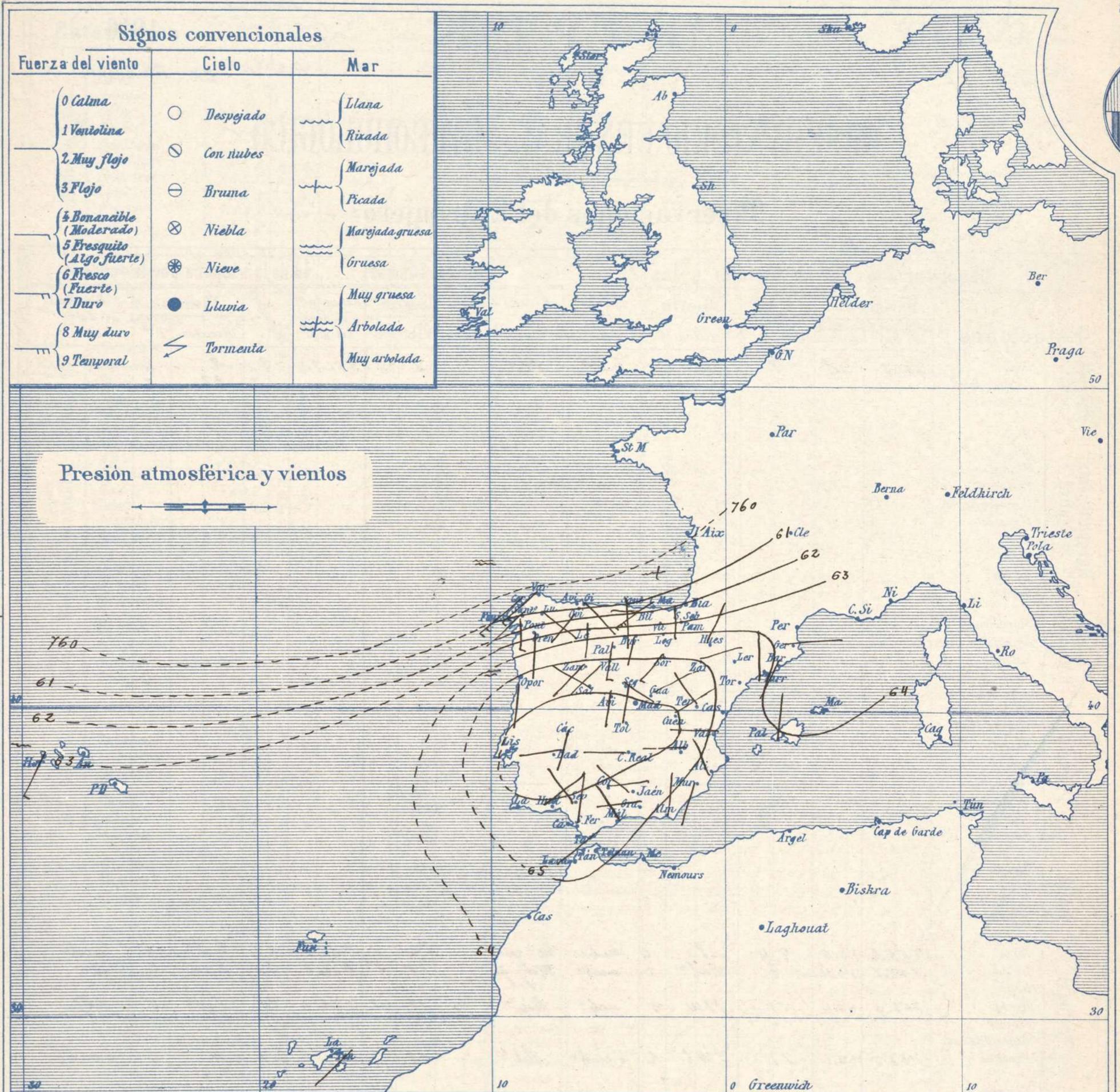
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



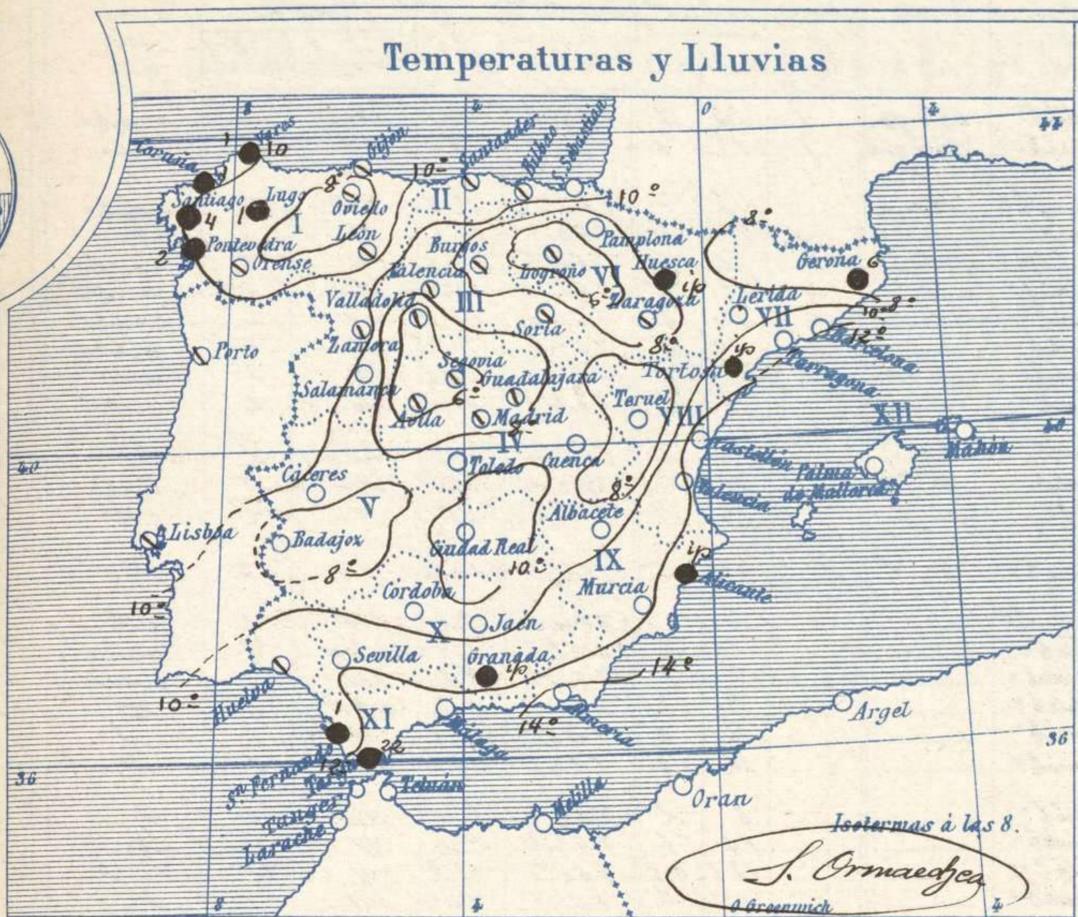
**Estado general**

Debe de hallarse hacia Irlanda, una extensa area de perturbación atmosférica, y otra de menor intensidad, tal vez exista en las proximidades de Canarias. Entre Toledo, La Mancha y Extremadura aparecia hoy por la mañana una débil zona de presiones altas, poco consistente. El tiempo es generalmente bueno para la península Ibérica, de cielo cubierto de nubes desde el centro de las comarcas del Norte y casi despejado por Andalucía y Levante. Los vientos soplan moderadamente o flojos de dirección variable y la temperatura descendió algo más durante la noche pasada que en la de los días pasados; la máxima fue de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Feruel

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

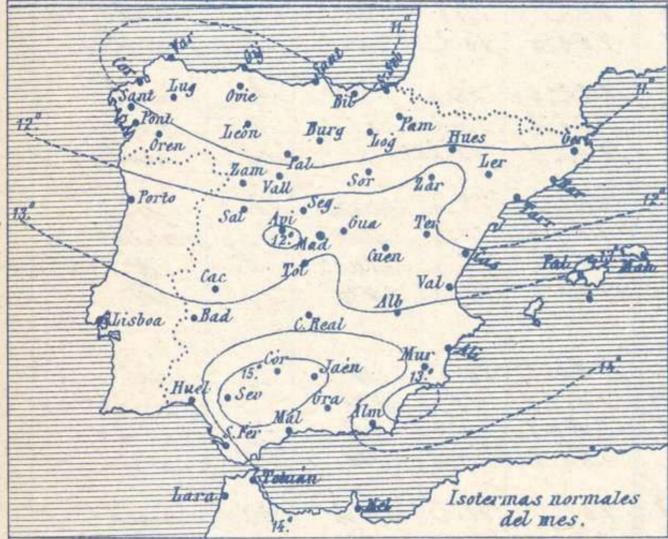
I } Vientos fuertes de la región del Oeste y lluvias.  
 II } Mar

III }  
 IV } Vientos flojos a moderados de la región del  
 V } Oeste y tendencia a empeorar.

VI }  
 VII } Vientos flojos a moderados de la región del  
 VIII } Oeste y tiempo incierto.

IX }  
 X } Vientos moderados de la región del Sur y tiem-  
 XI } po lluvioso. Marejada.

XII } Vientos flojos y tiempo inseguro.



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

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

Debe de aproximarse a Galicia una perturbación atmosférica que debe propagarse al Cantabrico

Es probable que empeore el tiempo tambien en las costas andaluzas y Canarias.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 26 y 12<sup>h</sup> del dia 27

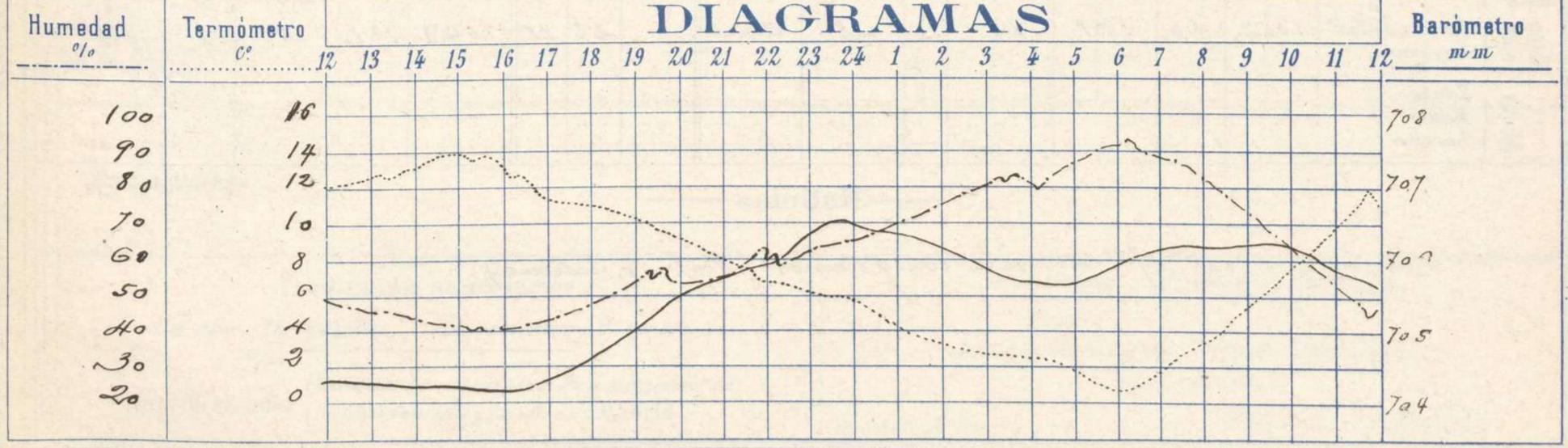
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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>va</sup> 0 a 9										
12	704.3	12.0	49	W.S.W	1		Nub.								
16	704.1	13.2	40	W	2		C. D <sup>do</sup>	Temp. máx. a la sombra 13.7							
20	705.5	9.1	53	W	1		D <sup>do</sup>	El mínima 0.8							
24	706.5	5.9	68	W	2		D <sup>do</sup>	Horas de sol despejado en el día							
4	705.8	2.4	82	Cal	0		Nub.	de ayer 7 h <sup>55</sup> mt <sup>3</sup>							
8	706.2	3.4	83	Cal	0		C. b <sup>t</sup>								
12	705.7	11.3	48	W.S.W	1		C. 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. <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	759.6	-2.1	11	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	1	12	9	763.2	12	N.W.	4	c. cub. <sup>o</sup>
	Vares	757.1	-1.2	8.8	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	1	12	6	761.4	10.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Avilés	759.2	-0.2	8.8	S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>	Uana		12	7	761.7	12.8	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Gijón	759.4		6.2	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			14	4	760.9	10.6	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Finisterre	760.3	-2.0	11.4	S.W.	7	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	2	16	13	762.6	12.0	N.	6	c. cub. <sup>o</sup>
	Santiago	761.2	-0.9	8.6	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>		4	12	7	764.2	10.6	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	762.0	-0.5	9.8	S.	4	c. cub. <sup>o</sup>		2	14	8	764.2	13.6	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Lugo	761.2		16.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>		1	10	6	763.1	9.3	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>
	Orense	762.9	0.0	9.5	S.	2	emb. <sup>o</sup>			15	5	764.6	14.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	León	763.8		4.5	S.	2	emb. <sup>o</sup>			7	-2	762.3	6.0	N.	4	c. cub. <sup>o</sup>
Región Cantábrica II	Santander	760.6	-0.2	10.9	S.	1	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		14	7	761.6	14.9	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Punta Galea	758.9	-0.2	9.6	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		11	5	760.4	11.2	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>
	Bilbao	760.7	-1.6	11	W.	3	emb. <sup>o</sup>			14	9	761.5	12	N.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco	760.9	-1.5	12.0	S.	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> da		14	5	762.0	12.4	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Lamora	764.5	+1.0	7.6	S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>			11	1	764.2	9.2	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Palencia	764.5	0.0	4.4	S.S.W.	5	emb. <sup>o</sup>			10	2	758.2	8.8	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Burgos	764.4	+0.4	2.2	S.S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>			9	-1	761.6	8.2	S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Soria	762.9	0.0	2.6	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>			9	-1	761.5	5.2	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Valladolid	766.4	0.0	1.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			11	0	768.5	10.8	W.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Salamanca	762.7	-0.2	5.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>			12	0	761.8	10.6	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	765.2	-0.2		S.	0	emb. <sup>o</sup>			8	-2	762.0	7.4	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Segovia	764.5	0.0	4.2	S.	0	emb. <sup>o</sup>			10	-1	762.2	9.0	N.	0	emb. <sup>o</sup>
	Madrid	766.0	+0.7	2.4	Cal. <sup>o</sup>	0	emb. <sup>o</sup>			12.7	0.8	761.7	12.2	W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Toledo	765.5	0.0	6.0	N.	0	emb. <sup>o</sup>			15	4	761.7	14.4	W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Guadalajara	765.2	+0.2	2.4	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			12	0	761.1	11.8	W.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Cuenca	764.0	+0.4	4.6	N.W.	0	c. cub. <sup>o</sup>			10	-1	760.0	10.2	W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.4		7.6	S.S.W.	2	emb. <sup>o</sup>			17	3	762.6	16.0	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Badajoz	766.4	+0.4	6.4	W.	1	emb. <sup>o</sup>			17	4	762.2	16.2	W.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	765.7	+0.5	6.6	W.	1	c. cub. <sup>o</sup>			15	2	762.1	12.2	N.	2	emb. <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	763.1		2.6	N.	0	c. cub. <sup>o</sup>			14	0	761.4	12.4	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Pamplona	762.8		4.2	N.W.	0	c. cub. <sup>o</sup>			14	1	760.9	12.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Huesca	764.5		6.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			12	6	761.4	12.0	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>
	Zaragoza	765.0	+0.5	5.2	S.	1	c. cub. <sup>o</sup>		h <sup>o</sup>	15	2	761.7	12.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lerida	762.0	0.0	5.8	S.	0	emb. <sup>o</sup>			18	2	760.5	10.6	N.	0	emb. <sup>o</sup>
	Gerona	762.2	+0.4	12	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	N. <sup>o</sup>		18	9	759.6	15	S.W.	4	c. cub. <sup>o</sup>
	Barcelona	762.7		11.6	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	Uana		15	8	760.7	14.7	S.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Tortosa	762.9	+0.5	10.5	Cal. <sup>o</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	Uana	h <sup>o</sup>	18	4	760.7	17.3	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
Levante VIII	Teruel	765.2		12	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			12	-2	761.1	11.2	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>
	Castellón	765.1	+0.2	12.0	W.	0	emb. <sup>o</sup>	Uana		15	9	762.3	14.1	W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Valencia	764.2		11.2	W.	1	emb. <sup>o</sup>			18	7	760.8	15.2	S.S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
Región del SE IX	Albacete	766.4	+0.4	5.0	W.	1	emb. <sup>o</sup>			14	1	761.5	12.2	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Alicante	761.9	+0.8	12	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	Uana	h <sup>o</sup>	19	7	760.8	15	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>
	Murcia	765.1		11.2	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			20	6	760.8	19.2	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	765.5		11.4	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>			18	7	762.7	18.0	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Córdoba	765.7	+0.5	8.4	S.	1	c. cub. <sup>o</sup>			18	5	762.2	16.2	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Jaén	765.3		10.6	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			14	2	762.1	12.8	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>
	Granada	766.4		7.6	W.	0	emb. <sup>o</sup>		h <sup>o</sup>	15	4	762.0	14.4	W.	4	c. cub. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	765.5		11.0	N.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>	N. <sup>o</sup>		19	6	762.8	16.2	W.	5	emb. <sup>o</sup>
	San Fernando	765.4	+0.2	10	N.	1	c. cub. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> Ua		15	9	763.2	14	W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
	Tarifa	764.9	+0.6	13.4	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	N. <sup>o</sup>	2.2	15	11	762.2	14.2	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Málaga	766.2	+0.8	12	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Uana		19	11	762.8	18	S.S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Almería	764.4		12.8	N.	1	emb. <sup>o</sup>	Uana		16	9	761.2	15.5	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>
Canarias XII	Palma	764.0	+1.2	10	N.	2	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> Ua		19	8	760.0	18	N.	4	emb. <sup>o</sup>
	Mahón	762.6	+0.2	12	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			18	9	761.6	15	N.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>
Africa	Sa Cruz de Tenerife	760.7	0.0	15.8	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	Uana		22	15	764.3	19.8	N.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Tarache															

## Noticias

Gerona = 12<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> tormenta con granizo (Prof. L. Esposa)