

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 202

DEL

20 de Julio

## 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
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>	
Escandinavia	Bodo	760.5	0.0	14	N	2	c. nub.	llana	15	9	761.4	12	N	2	c. d. <sup>o</sup>
	Cristiansund	762.8	+0.1	13	S.W.	0	N.	N.E. <sup>o</sup>	15	11	760.4	14	S.W.	0	c. nub.
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berne															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñan														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	761.8	+0.6	18	S.W.	1	c. nub.	N.E. <sup>o</sup>	25	16	758.7	22	S.W.	3	N.
	Lagos	762.6		19	S.W.	0	c. nub.	?	?	?	760.2	21	S.W.	1	c. nub.
	Horta	769.0	-0.4	20.8	S.W.	0	c. d. <sup>o</sup>	N.E. <sup>o</sup>	25	15	770.2	20.8	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	767.4	+1.0	19.3	S.W.	0	c. d. <sup>o</sup>	llana	8	23	767.8	19.9	S.W.	0	N.
Punchal	764.1	+0.6	19	S.W.	2	c. nub.	N.E. <sup>o</sup>	sup	21	19	762.8	20	S.W.	2	Nub.
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

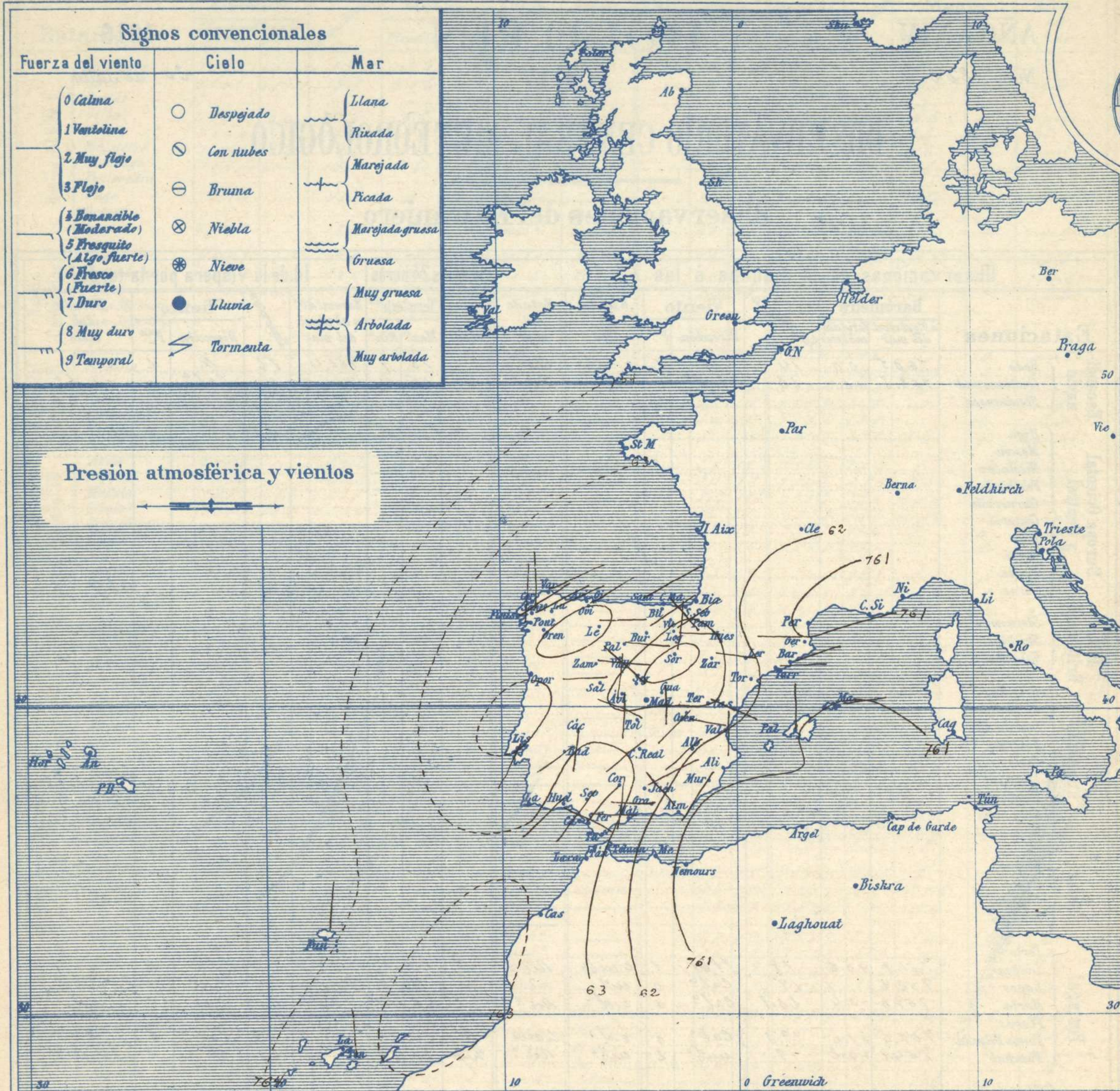
Administrador (Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid)

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

De ayer a hoy aumentó la presión sobre toda España, pero aun se mantienen sobre ella algunos núcleos de perturbación atmosférica local, que da poca estabilidad al tiempo y son la causa de que hayan descargado tormentas, principalmente en la mitad septentrional de la península Ibérica. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene bastante elevada: la máxima de ayer fue de 34 grados en Salamanca, Toledo y Zaragoza; la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Finisterre.

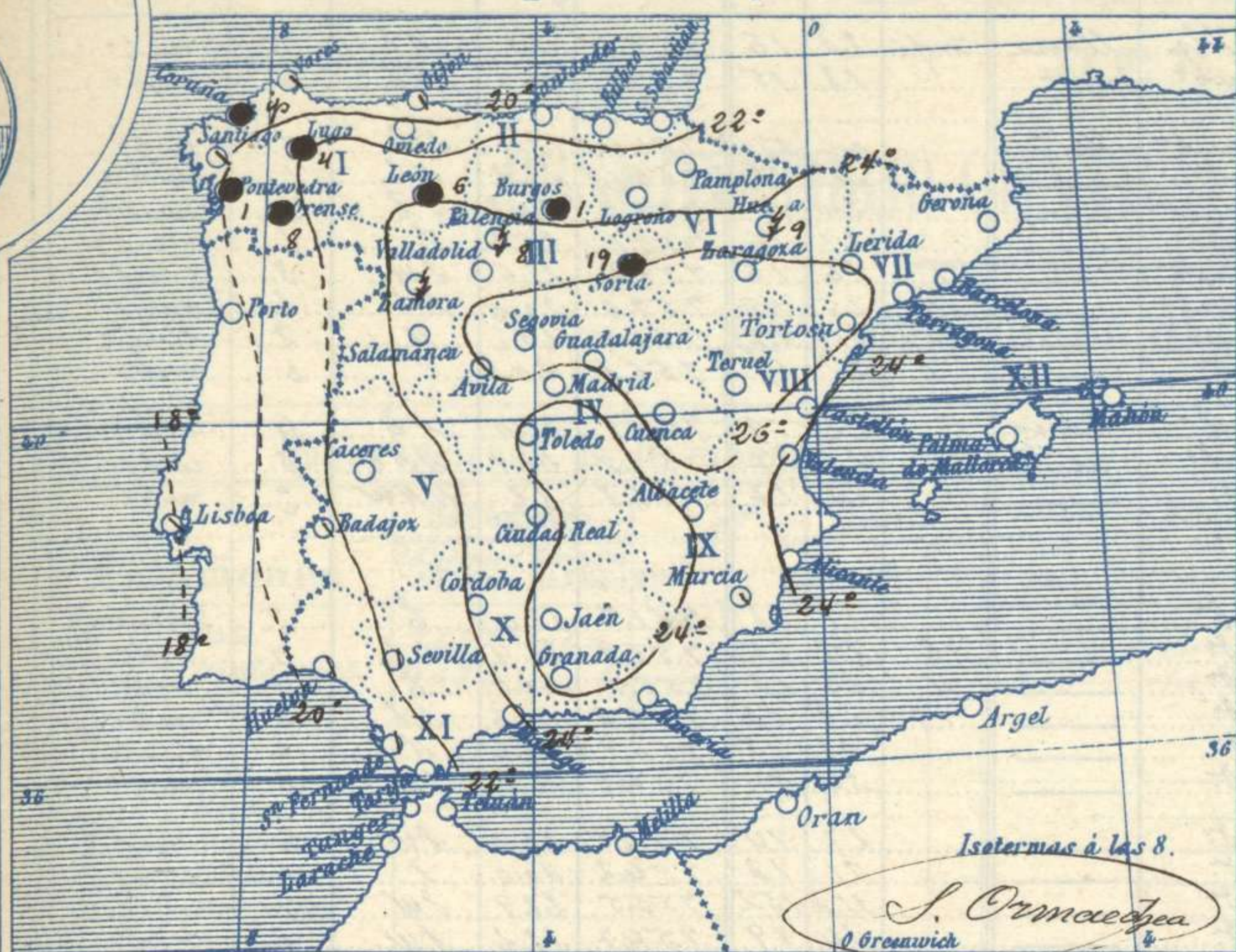
Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.

Isotermas a las 8.  
S. Ormaiztegui  
0 Greenwich

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

No es de esperar que el tiempo empeore.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

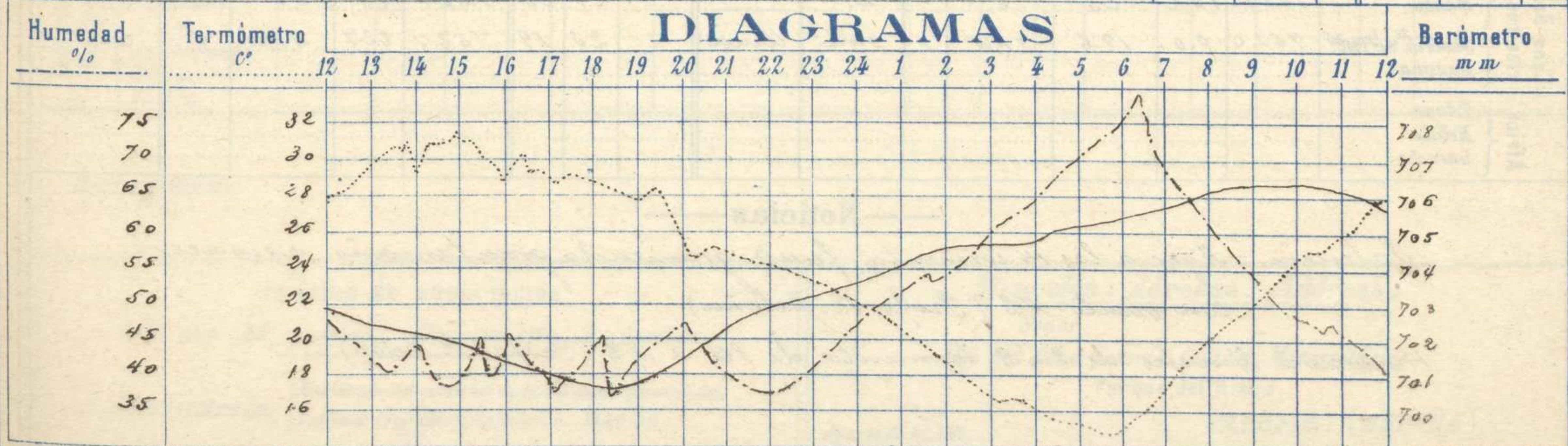
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>ra</sup> 0 a 9									
12	702.8	27.9	42	S	1		D <sup>no</sup>	Temp. máx. a la sombra 31.3						
16	701.3	28.9	46	S.W	1		Nub.	Ed. mínima 13 15.2						
20	701.6	25.0	47	W	2		C.D <sup>no</sup>	Horas de Sol despejado en el día						
24	703.7	22.4	49	W	2		S <sup>no</sup>	de ayer 10 h 10 min						
4	704.9	16.4	65	SSW	1		D <sup>no</sup>							
8	706.2	20.4	61	Cal	0		S <sup>no</sup>							
12	705.8	28.2	41	SE	1		D <sup>no</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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	762.0	+0.8	19	N.N.W.	0	ubla.	Uana	Impa.	22	16	759.6	22	N.E.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Vares	761.6	+0.5	16.7	N.E.	4	ub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	Impa.	18	15	759.9	16.5	N.E.	4	ub. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	762.9	0.0	19.8	N.E.	2	ub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	Impa.	22	18	761.6	19.8	N.E.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	761.8		19.2	N.E.	1	st.			21	17	760.4	20.2	N.E.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Finisterre	761.4	+1.0	18.0	N.E.	2	e.ub. <sup>o</sup>	Uana		24	16	759.5	20.8	N.E.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Santiago	762.0	+1.0	18.6	N.E.	2	ub. <sup>o</sup>			27	16	759.1	25.2	N.E.	2	e.ub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	761.8	+0.5	20.0	N.	1	e.ub. <sup>o</sup>			26	16	759.6	21.6	S.W.	2	e.ub. <sup>o</sup>	
	Lugo	761.7		19.0	N.E.	1	ub. <sup>o</sup>			4	25	759.6	20.0	N.E.	2	ub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica III	Orense	764.5	+1.0	20.0	N.	1	ub. <sup>o</sup>			9	21	760.5	29.2	N.	2	Uana	
	León	761.2		19.5	E.	2	st.			6	22	756.6	20.3	S.	6	ub. <sup>o</sup>	
	Santander	762.4	+0.7	21.9	N.E.	1	e.d. <sup>o</sup>	Uana		22	19	760.6	21.0	N.E.	4	e.d. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	760.9	+0.2	21.2	S.E.	2	e.d. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		22	17	759.5	22.1	N.N.E.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	762.1	-0.2	21	S.E.	1	st.			22	17	760.2	22	N.N.W.	3	ub. <sup>o</sup>	
Región Duero III	Cabo Machichaco																
	San Sebastián																
	Zamora	762.8	+1.0	18.1	E.	0	st.			27	12	761.7	21.0	E.	3	tormenta	
	Palencia	762.7	+1.2	23.2	S.E.	3	st.			8	28	756.9	22.4	N.E.	0	e.d. <sup>o</sup>	
	Burgos	761.1	+0.4	18.2	N.E.	0	st.			1	25	756.9	22.0	E.	0	ub. <sup>o</sup>	
	Soria	761.2		20.2	N.	0	st.			19	28	755.5	26.6	N.E.	2	ub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Valladolid	762.6	+0.6	17.4	S.	1	st.			22	15	756.9	26.2	N.	2	e.ub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	759.6	+0.8	23.0	W.	1	st.			24	14	754.6	20.7	S.W.	2	e.d. <sup>o</sup>	
	Ávila	759.9		20.2	S.	0	st.			17	14	754.5	26.0	S.W.	4	ub. <sup>o</sup>	
	Segovia	760.9	+0.6	21.0	N.W.	0	st.			21	12	754.2	20.0	S.	1	e.d. <sup>o</sup>	
	Madrid	762.5	+1.0	20.4	Cal. <sup>a</sup>	0	st.			21.8	15.2	755.5	28.9	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Toledo	761.9	+1.7	22.0	N.W.	0	st.			24	19	754.2	28.2	S.W.	1	e.d. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	761.3	+1.0	22.0	S.	0	st.			21	15	754.7	20.2	S.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	755.6	+0.6	22.4	S.W.	0	st.			21	16	754.8	22.2	S.	1	st.	
	Cáceres	761.5		20.4	S.	1	st.			29	14	757.6	27.6	S.W.	4	st.	
Alto Ebro VI	Badajoz	762.9	+0.8	21.0	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>			28	18	758.6	26.8	W.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	761.7	+1.0	21.1	S.W.	0	st.			22	15	757.2	21.8	N.	1	st.	
	Logroño	761.2		22.2	N.N.E.	0	st.			30	17	758.7	22.6	S.W.	0	ub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Pamplona																
	Huesca	761.6	+0.5	22.6	W.	0	e.d. <sup>o</sup>			9	21	758.0	21.0	S.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	761.8	+0.5	24.6	E.	1	st.			24	19	756.0	22.4	S.E.	1	st.	
Larante VIII	Lérida																
	Gerona	760.7	0.0	26.6	W.	1	st.			21	17	759.0	20.2	S.	2	e.d. <sup>o</sup>	
	Barcelona	760.8	+0.2	27	S.N.E.	2	st.	Uana		28	27	760.2	27	S.E.	3	e.ub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	761.2		24.6	S.N.E.	2	st.	Uana		25	25	760.8	24.2	S.E.	2	e.d. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Tortosa	761.2	+0.2	26.4	Cal. <sup>a</sup>	0	st.			20	18	759.6	27.7	S.E.	4	st.	
	Teruel	760.8		22.2	S.E.	0	st.			20	15	755.9	28.2	S.E.	1	st.	
	Castellón	762.0	+0.1	24.5	W.	1	st.	Uana		25	18	760.6	22.5	N.E.	1	st.	
	Valencia	762.1		26.0	N.N.W.	0	st.			26	20	759.7	25.0	S.N.E.	1	ub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	762.4	+1.0	20.8	S.W.	0	e.d. <sup>o</sup>			23	14	755.0	22.2	S.W.	1	st.	
	Alicante	761.0	+0.8	24	N.	0	e.d. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>		27	20	757.6	25	S.N.E.	6	st.	
	Murcia	761.2		24.2	S.W.	1	e.ub. <sup>o</sup>			29	20	757.2	28.8	N.E.	4	st.	
Costa del Sur XI	Sevilla	763.2		21.8	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>			28	18	759.6	27.0	S.W.	4	st.	
	Córdoba	762.7	+0.5	20.6	S.	1	st.			20	16	759.1	29.2	S.W.	3	st.	
	Jáen	762.6		19.6	N.E.	0	st.			20	16	757.7	28.8	N.N.W.	0	st.	
	Granada	761.8		19.6	W.	2	st.			21	15	757.9	29.2	W.	1	st.	
	Huelva	762.1		20.6	S.W.	0	ub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		24	18	760.0	20.8	S.W.	5	ub. <sup>o</sup>	
Balears XII	San Fernando	762.2	+0.2	21	N.N.E.	1	ub. <sup>o</sup>	Uana		24	20	761.2	23	N.S.W.	3	e.d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	762.9	+0.2	21.0	N.W.	2	e.d. <sup>o</sup>	Uana		24	18	759.8	23.1	N.W.	4	st.	
	Málaga	762.0	+1.0	24	W.	1	st.	Uana		26	20	759.2	?	S.W.	1	st.	
	Almería	761.1		26.0	N.W.	1	st.	Uana		28	18	758.1	27.0	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
Canales XIII	Palma	760.9	+0.4	27	N.N.W.	1	st.	Uana		22	22	760.4	31.0	S.E.	4	ub. <sup>o</sup>	
	Mahón	760.8	+0.2	25	E.	3	st.			27	23	760.7	25	S.	2	e.d. <sup>o</sup>	
Africa	Sancti Petri de Turis	762.0	0.0	19.6	N.N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	Uana		23	19	762.4	22.7	N.N.W.	1	e.d. <sup>o</sup>	
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

### Noticias

Palencia = Ayer á las 14 tormenta, fuerte granizada gran tamaño aguacero con viento N.E. (Prof. Sr. Delena)

Huesca = Anoche de 8 á 9 tormenta de S.W. á N.E. (Prof. Sr. Soler)