

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm. 264

DEL

20 de Septiembre

## 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>		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	766.8	+0.1	9.	S.W.	5	Lluvia	on. lta	3	9.8	5	76.7.6	7.4	S.W.	4	Lluvia	
	Cristiansund	773.8	0.0	9.8	N.W.	3	id.	Pr. <sup>a</sup>	2	11	9	773.5	10.6	cal	0	cul.	
	Shudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	769.5	+0.9	5.0	cal	0	niebla		7			767.3	6.2	cal	0	Lluvia	
	Moscou	768.8	+0.8	5.3	cal	0	id.					766.7	8.9	S	0	c. cub.	
	Nicolaiew	766.5		11.0	S.W.	0	c. d.			12	10	766.7	14.5	S	0	c. cub.	
	Feldkirch	766.6	+0.1	8.2	cal	0	Bruma			14	8	767.8	10.6	cal	0	cul.	
	Czernowitz	768.5	+0.2	7	cal	0	id.		3	12	3.8	768.2	8.1	cal	0	c. d.	
	Cracovia	770.5	+0.2	6.8	cal	0	cul.		1	12	6	769.8	6.0	N.W.	1	cul.	
	Pola	763.5	+0.7	12.4	S	3	Lluvia			20	12	765.3	15.2	S	0	cul.	
	Viena	769.5	0.0	7.4	N.	2	c. cub.		Irregular	13	7	769.6	9.7	N.W.	2	cul.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	770.6	+1.0	12.2	S	2	cul.	on. lta		28.3	29	770.6	13.3	S.W.	2	c. d.	
Francia	Gris Nez	771.7	+0.6	8.2	S	4	Bruma	on. lta		14	7	772.1	10.2	S.W.	4	cul.	
	St. Mathieu	767.1	+0.2	9.2	S	3	c. d.	Pr. <sup>a</sup>		14	10	767.0	15.0	S	4	c. d.	
	Isla de Aix	763.1		11.0	S.W.	4	c. cub.	Pr. <sup>a</sup>		24	10	763.6	17.8	S.W.	4	cul.	
	Biarritz	761.4		18.2	S	2	cul.	lta.		26	17	761.4	22.0	S	1	c. cub.	
	Paris	769.5	+0.2	6.8	N.W.	2	id.			16.6	5.7	769.4	13.0	N.W.	3	id.	
	Clermont	765.6	+0.3	8.3	N	1	cul.			18.2	6.8	764.6	14.9	N	3	id.	
	Perpiñan	762.5		17.2	S.W.	2	cul.			19.1	15.9	763.7	17.1	N.W.	2	cul.	
	Cabo Sicié	761.8	-0.1	17.0	S	2	Bruma	Pr. <sup>a</sup>		21	14	763.5	16.2	S.W.	2	Bruma	
	Niza	762.4	-0.4	15.3	cal	0	cul.	Pr. <sup>a</sup>		22	12	764.0	15.7	cal	0	cul.	
Italia	Liorna	762.6	-1.2	19.2	S	4	c. cub.					762.0	20.0	N	4	c. d.	
	Roma	764.3	-0.5	15.8	S	1	c. d.					765.6	19.2	S.W.	0	c. d.	
	Cagliari	761.5		21.0	S.W.	3	cul.					762.0	22.0	S	4	id.	
	Palermo	764.7	+0.2	15.8	S.W.	2	id.					766.1	18.2	S	2	id.	
Portugal	Porto	762.9	+1.0	16.3	S	3	cul.	Pr. <sup>a</sup>		21	13	762.0	18.0	S.W.	2	cul.	
	Lisboa	761.7	+0.5	17.9	S.W.	2	cul.	Pr. <sup>a</sup>	7	21	17	761.4	17.7	N	3	c. d.	
	Lagos	763.1	+0.6	20.8	cal	0	c. d.	lta		25	14	761.5	18.5	cal	0	id.	
	Horta	756.1	-0.3	20.7	S	3	cul.	Pr. <sup>a</sup>	4.2	25	20	757.1	20.1	cal	0	lta	
	Angra	756.3	+0.2	19.3	N	1	lta	Pr. <sup>a</sup>		24	19	757.4	21.0	S.W.	6	lta	
	Punta Delgada	756.7	-0.2	20.5	S.W.	5	Bruma	Pr. <sup>a</sup>	0.2	22	19	758.4	21.1	S.W.	5	cul.	
	Funchal	761.4	0.0	21.1	S.W.	2	c. d.	Pr. <sup>a</sup>		24	18	761.9	20.4	S.W.	2	c. d.	
Marruecos y Argelia	Tánger	762.4		21.4	N	0	id.	cal. Irregular	24	14	761.4	19.8	N.W.	2	cul.		
	Casablanca																
	Orán	761.1		20.8	N.W.	1	cul.										
	Argel	761.5		23.0	N	3	cul.										
	Túnex	761.3		23.0	S	1	id.										

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

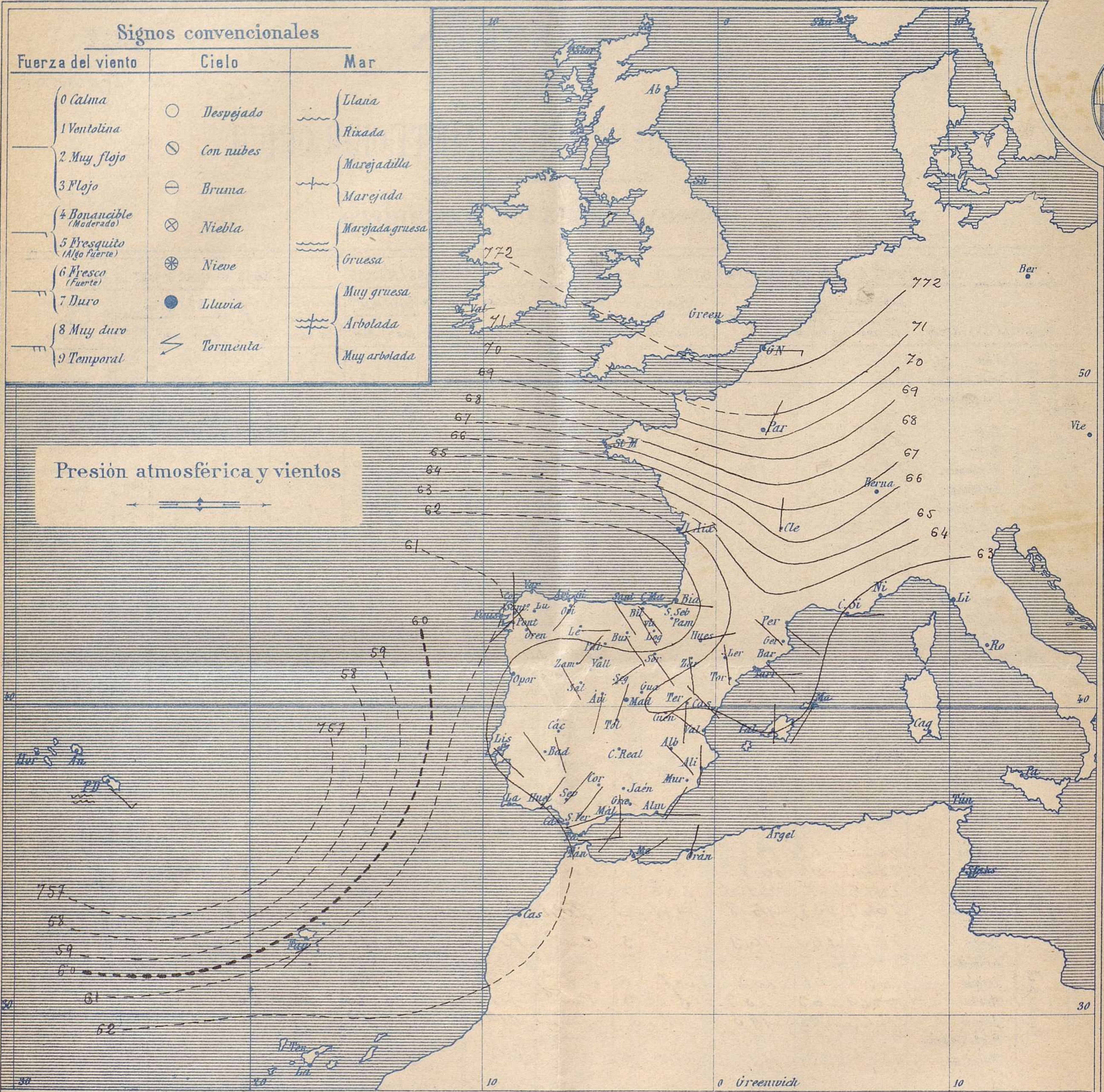
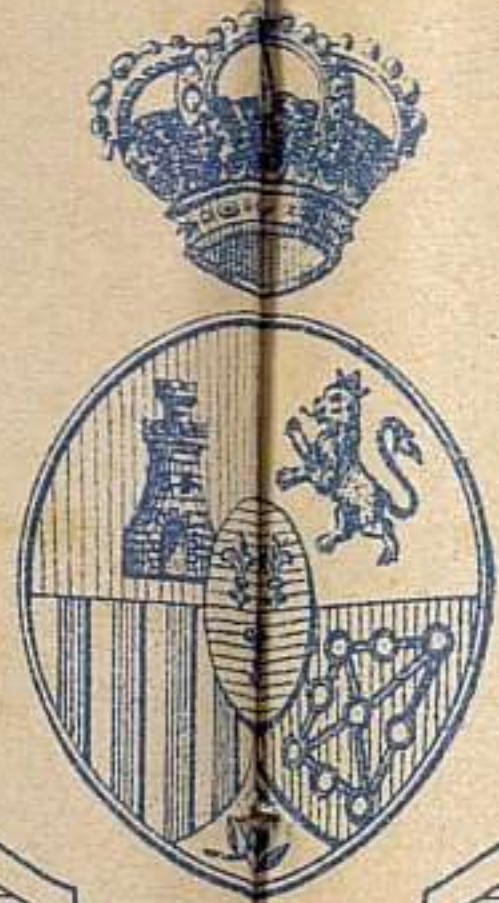
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Presión atmosférica y vientos

Estado general

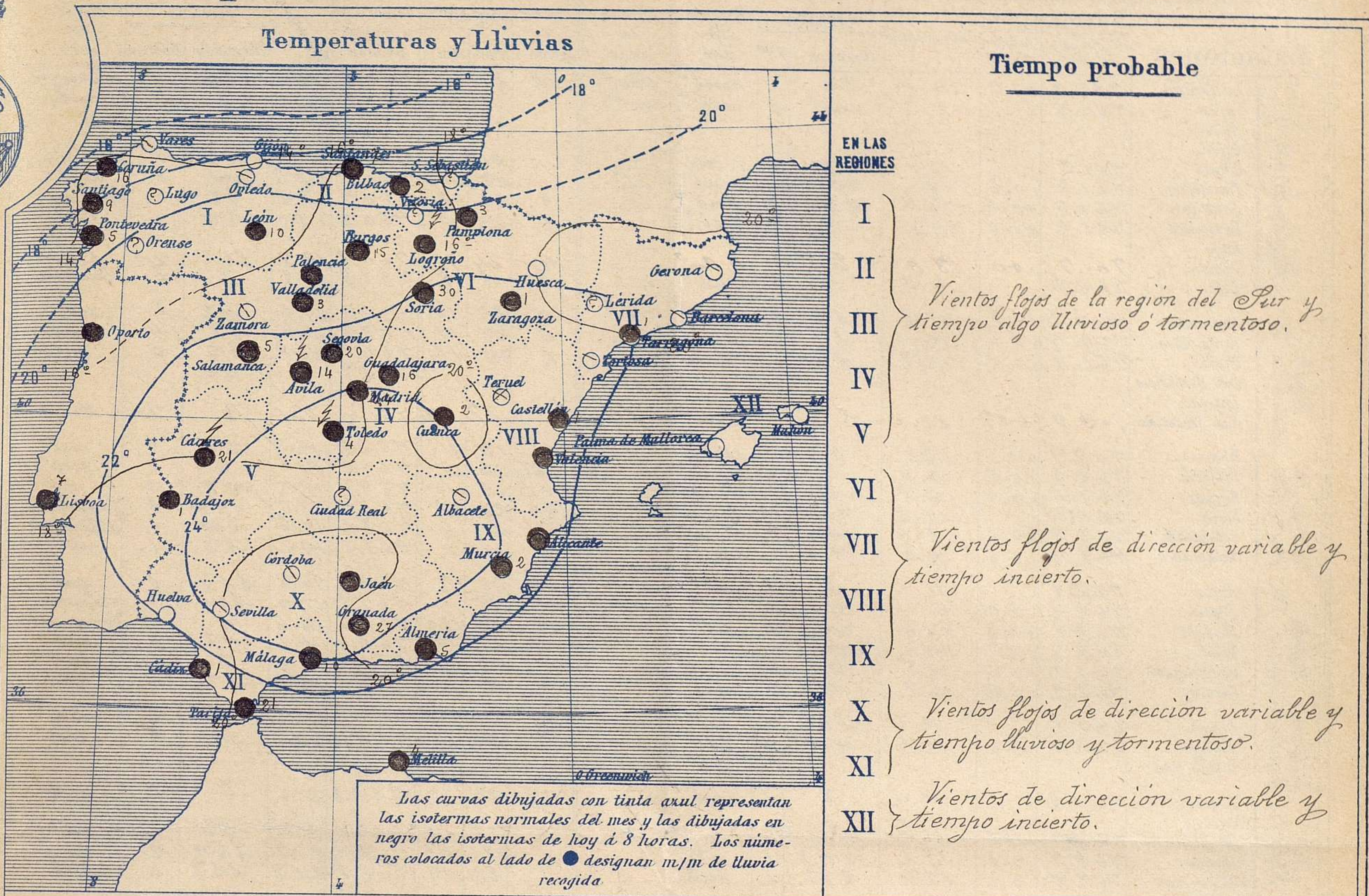
Persisten las presiones débiles sobre el Occidente de España extendiéndose por el Atlántico hasta las Azores, por lo cual, llueve en casi toda, principalmente en el Centro y Andalucía.

Las mayores precipitaciones han sido: Burgos 30 m/m, Granada 27, Tarifa 21, Cáceres 21, Segovia 20, Santander 17 m/m, Guadalajara 16, Burgos 15, Avila 14 y León 10 m/m.

Los vientos soplan con poca fuerza de dirección variable y la temperatura se mantiene suave. La máxima de ayer fue de 28 grados en Bilbao, Badajoz y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León y Avila.

El Director general: Galárza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

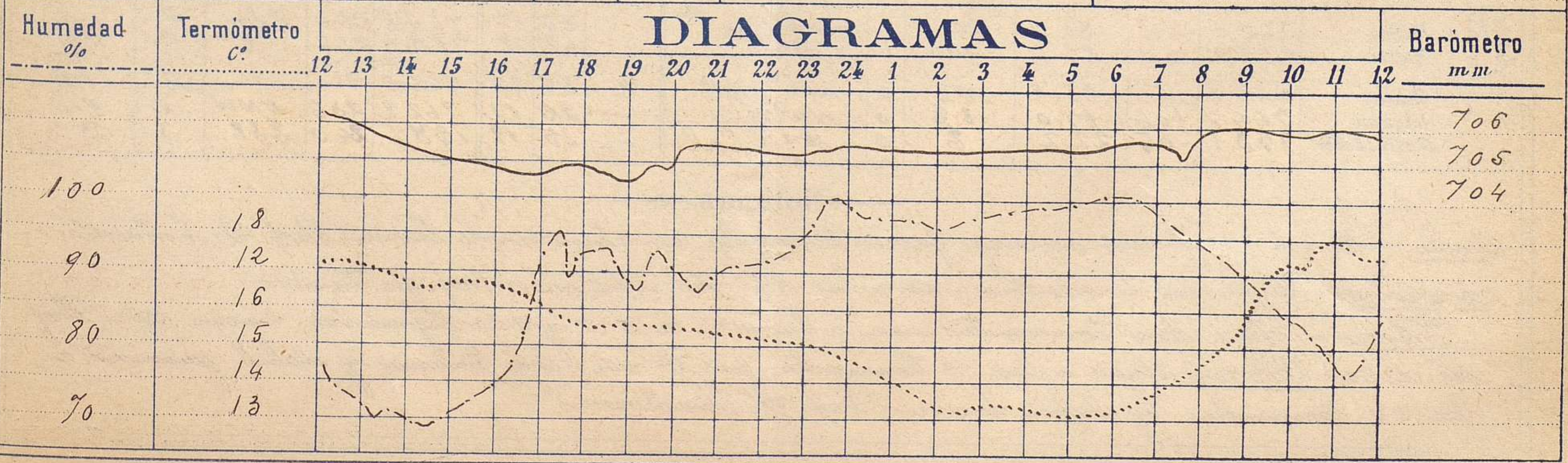


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	714.76	16.6	75	N	1	0.1	Cubierto (tormenta)	Temperat <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 17.7
20	705.17	15.4	90	N	2	0.2	Fd	Fd mínima id 13.0
24	705.40	14.6	98	NE	2	.	Fd	
4	705.33	13.0	98	Calma	0	0.4	Fd	
8	705.69	14.4	93	Idem	0	0.4	Fd	
12	705.62	17.4	81	Idem	0	0.1	Fd (Lluvia)	

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. a 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo				
	al 0.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza					
Región del N.W. I	La Coruña	761.0	+1.0	14.0	SE	1	nub.º	Rev.ª	16	21	12	760.7	15.4	N. S.M.	1	Lluvia			
	Vares	760.5		15.3	cal	0	sub.º	on. da.		18	14	760.8	16.0	SE	3	sub.º			
	Avilés																		
	Gijón																		
	Oniedo	761.2		12.0	S.M.	1	c. nub.º			21	10	760.8	18.0	N. E.	1	Lluvia			
	Finisterre	761.3	+0.2	19	cal	0	sub.º	ll.ª		22	16.2	760.6	22.8	cal	0	sub.º			
	Santiago	760.9	+0.2	13.7	S.M.	0	sub.º		9	23	12	760.7	17.6	SE	0	Lluvia			
	Pontevedra	761.9	+1.0	14.6	N.	1	sub.º		5	23	13	760.8	19.0	S.M.	1	sub.º			
	Lugo																		
	Orense	761.7	00	18.0	E	1	c. nub.º		4	24	12	760.2	19.8	SW	2	Lluvia			
León	762.2		11.2	E	3	sub.º		10	18	8	761.8	14.9	E	2	Lluvia				
Región Cantábrica II	Santander	760.2	+0.8	16.6	SE	2	sub.º	ll.ª	17	25	15	459.2	21.6	N. E.	3	sub.º			
	Punta Galea	759.7	+0.7	19.1	SE	5	sub.º	Rev.ª	2	25	17	458.8	24.3	SE	4	sub.º			
	Bilbao	761.1	+0.6	18.2	SE	0	sub.º		2	28	16	760.7	25.2	SE	0	sub.º			
	Cabo Machichaco																		
	Igueldo																		
	San Sebastián	763.5	+0.7	22.0	S	1	Cu.º	ll.ª		27	16	761.4	23.4	E	2	Nu.º			
Región del Duero III	Zamora	762.4	+2.0	12.4	N. E.	0	sub.º			18	11	462.3	15.8	N. E.	0	sub.º			
	Palencia	762.3	+0.2	15.4	E	0	sub.º	Inapble		20	12	461.2	20.0	E	1	sub.º			
	Burgos	761.6	+0.4	12.2	SE	0	sub.º		15	19	10	459.8	18.5	N. E.	0	sub.º			
	Soria	762.3		14.3	SE	0	sub.º		30	20	12	760.7	17.6	S.S.M.	2	Lluvia			
	Valladolid	762.5	+0.6	12.6	cal	0	sub.º		3	21	11	763.1	14.6	S.M.	1	Lluvia id.			
	Salamanca	763.4	+1.0	14.4	N.M.	1	sub.º		5	19	11	761.6	14.2	SE	1	sub.º			
Región Central IV	Ávila	762.8		11.0	S.	0	sub.º		14	16	8	462.1	13.5	S.S. E.	0	sub.º			
	Segovia	762.5	0.0	11.1	N. E.	0	c. d.º		20	19	9	761.7	17.0	S.M.	0	Lluvia			
	Madrid	763.1	+0.3	14.4	cal	0	sub.º		24	17.7	13.0	761.6	16.6	N.	1	Lluvia			
	Toledo	762.9	+0.1	14.4	N. E.	1	Lluvia		4	21	14	760.4	19.6	N. E.	3	Lluvia			
	Guadalajara	761.7	0.0	15.8	N. E.	0	c. nub.º		16	18	13	461.0	17.6	E	1	sub.º			
	Cuenca	762.3	+0.2	15.2	N. E.	0	sub.º		2	18	10	762.2	17.2	SE	1	sub.º			
Extrem.ª V	Cáceres	762.5		15.6	S.S. E.	1	sub.º		21	24	10	459.9	23.0	S.M.	0	sub.º			
	Badajoz	763.0	0.0	15.2	N.M.	1	sub.º		1	28	14	760.4	20.0	N.	1	sub.º			
	Ciudad Real																		
Alto Ebro VI	Logroño	461.4		15.4	E	0	sub.º		16	23	13	760.8	21.0	E	3	sub.º			
	Vitoria																		
	Pamplona	762.7	+0.2	16.8	N.M.	0	sub.º		3	24	14	762.0	23.4	SE	1	sub.º			
	Huesca	762.9	0.0	17.2	S. N. E.	0	sub.º			27.5	14.5	462.6	20.8	S.S.M.	2	sub.º			
Zaragoza	762.5	0.0	17.6	S.S. E.	0	sub.º		1	23	14	762.1	21.8	S.S. E.	0	sub.º				
Cataluña VII	Lérida																		
	Gerona	766.9	0.0	19.2	N.M.	1	sub.º		25	16		467.3	22.4	SE	3	sub.º			
	Barcelona	762.5	0.0	22.7	SE	0	sub.º	on. da.	22	16		764.2	21.0	SE	0	sub.º			
	Tarragona	762.7		20.0	E	0	c. nub.º	ll.ª	1	23	18	764.4	22.4	S.S. E.	2	c. nub.º			
	Tortosa	762.8	?	14.0	N. N. M.	0	sub.º		?	?	?	764.0	20.8	SE	3	sub.º			
Levan-tes VIII	Teruel	745.3		14.2	S.	0	nubla		21	12		745.1	17.6	S	1	sub.º			
	Castellón	763.4	0.0	19.4	N.M.	0	sub.º		1	22	18	764.4	20.5	N. E.	1	Lluvia			
	Valencia	762.7	0.0	19.4	N.M.	0	sub.º		1	22	18	764.0	21.2	E	0	sub.º			
Región de Andalucía X	Albacete	762.6	0.0	16.7	SE	0	sub.º		20	14		763.2	16.3	S	4	sub.º			
	Alicante	762.5	0.0	19.8	N.	2	sub.º	Rev.ª	Inapble	25	16	462.9	22.6	S. N. E.	2	sub.º			
	Murcia	762.2	+0.5	19.3	S.M.	0	sub.º		2	22	17	763.0	22.0	N.	1	sub.º			
Cuenca del Guadalquivir XI	Sevilla	762.3		19.8	N. E.	1	c. nub.º			25	14	460.5	20.4	S.M.	5	Lluvia			
	Córdoba	762.0	+0.4	20.2	S.M.	1	c. nub.º			28	18	460.7	24.0	S.M.	2	c. nub.º			
	Jáen	762.8		17.8	S	1	sub.º		Inapble	20	16	762.1	19.4	S	1	c. nub.º			
	Granada	762.2	+0.4	15.2	S.M.	0	sub.º		27	19	14	761.1	18.8	S.	1	sub.º			
Costa del Sur XII	Huelva	762.2		18.3	N. E.	1	sub.º	cal		24	15	760.4	22.7	S.M.	3	sub.º			
	Algeciras																		
	San Fernando	761.9	+0.5	18.6	N. E.	2	sub.º	Rev.ª	1	25	18	461.8	22.2	S.S. E.	3	sub.º			
	Tarifa	761.3	+0.5	20.8	E	2	sub.º	on. da.	2	21	19	461.0	19.9	E	2	sub.º			
	Málaga	763.0	+0.5	20.6	E	0	sub.º	on. G.ª	10	22	20	762.7	12.8	SE	3	sub.º			
	Almería	762.3		21.8	E.	0	Lluvia	Rev.ª	5	24	18	760.6	23.3	N.	1	c. d.º			
Baleares XII	Palma	762.5	-1.2	20.4	N.	1	sub.º	on. da.		26	17	764.2	23.4	S.M.	2	c. d.º			
	Mañón	761.9	-0.2	23.0	S.M.	1	c. d.º			22	18	763.4	21.8	E	2	c. d.º			
Melilla	Melilla	764.6		26.6	N. E.	2	sub.º	G.ª	4	36	22	766.2	31.0	E	2	sub.º			
	Laguna	764.2	+0.6	17.0	SE	0	Nu.º			25	12	762.2	20.6	NNW	2	Nu.º			
	Sa. Cruz de Ten.º	758.1	-0.5	22.2	E	0	sub.º	Cal		25	19	758.2	24.0	S.S. E.	2	sub.º			

## Noticias

Ávila - De 4 á 5:30 tarde descargó fuerte tormenta con abundante lluvia (Prof. Sr. Junón)

Logroño - Ayer dos tormentas una á las 17:35 otra á las 20:30 (Prof. Sr. Etxalde).

Toledo - Ayer tres tormentas una á las 11:55 á 18:35 y 21:30 alejándose hacia este (Prof. Sr. Liso)

Cáceres - Ayer á las 19 tormenta por 3ª vez con truenos y débil granizo á las 22 tormenta by débil lluvia (Prof. Sr. Barlucea).