

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912

Núm. 281.

DEL

7 de Octubre

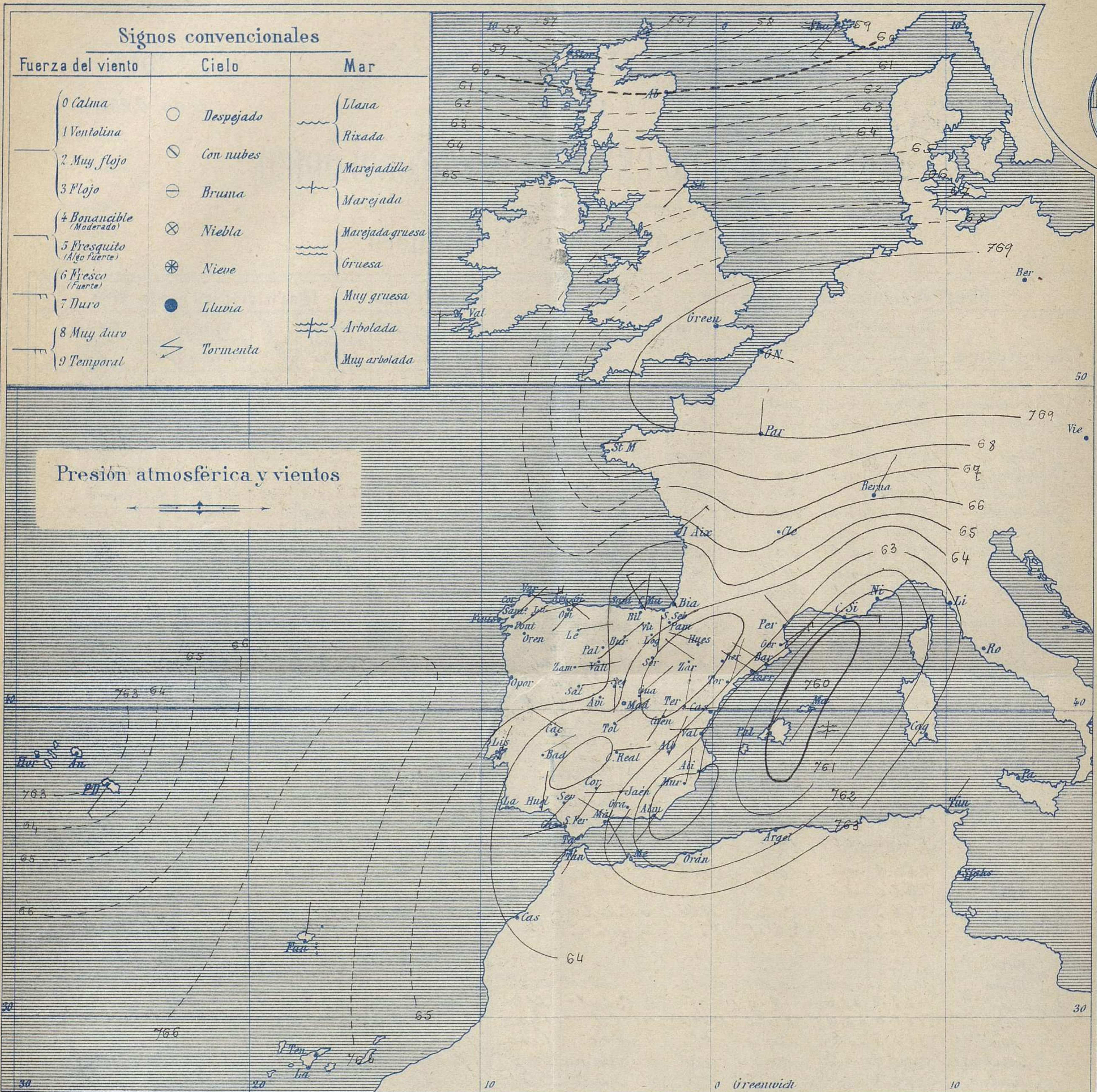
### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### 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. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo						
	alt. y abs. del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ra</sup>							
Escandinavia	Bodo	749.7	-0.2	8.0	SM	4	c. cub.	SM	Ha	2.6	8	4	75.1.5	6.4	SM	4	Lluvia				
	Cristiansund	749.4	-1.5	10.2	SM	2	Lluvia	SM	Ha	7	11	8	75.7.5	10.2	SM	2	c. cub.				
	Skudesnoes	759.2	-0.8	11.1	SM	8	cub.	M. G <sup>sa</sup>			10	12	9	76.4.0	11.0	SM	6	c. cub.			
Rusia y Austria	Riga	773.0	-0.2	2.1	SSM	0	So						743.7	6.0	SM	1	So				
	Moscou	774.4	-0.3	6.9	M	2	cub.						773.6	6.9	M	0	cub.				
	Nicolaiew	777.4		3.1	NE	1	sub.						778.2	6.0	NE	0	cub.				
	Peldkirch	768.6	+0.4	3.4	cal.	0	cub.				5	3		767.5	3.4	cal.	0	cub.			
	Cernovitz	772.7	-1.6	12.8	SE	4	cub.				6	2		774.1	2.6	SE	3	cub.			
	Cracovia	769.8	-0.3	2.2	cal.	0	Lluvia				8	8	2	772.6	3.2	NE	2	So			
	Pola	765.7	-0.5	9.8	cal.	0	Lluvia				11	10	8	767.8	8.2	cal.	0	Lluvia			
	Viena	768.9	+0.8	4.0	M	2	sub.				5	6	3	769.6	5.7	SE	2	cub.			
Islas Británicas	Stornoway	757.9	+1.0	11.7	MSM	6	Lluvia	M. G <sup>sa</sup>		5.3	12.2	4.4	753.9	10.6	SM	7	Lluvia				
	Shields	764.8	+0.0	12.2	SM	3	c. cub.	M. G <sup>sa</sup>			15.6	8.3		766.6	11.7	S	3	sub.			
	Valentia	767.1	0.0	10.6	S	2	c. cub.	M. da	Inapble	15.0	5.6		768.4	11.7	SM	2	c. d.				
Francia	Gris Nez	769.3	-0.1	6.2	SE	1	Bruna	cal.		12	5		770.3	5.8	SE	2	c. d.				
	St. Mathieu	769.4	0.0	5.4	E	2	sub.	SM		17	4		769.9	10.8	NE	2	c. d.				
	Isla de Aix	765.4		4.6	NE	4	c. d.	M. Ha		16	4		769.8	10.3	NE	4	c. d.				
	Biarritz	763.7		11.4	MSM	2	c. d.	cal.		13	10		764.6	12.0	SM	2	c. cub.				
	Paris	769.1	+0.9	-2.0	M	1	So			11.7	-2.8		769.1	5.0	NE	1	So				
	Clermont	766.8	-0.5	-1.0	cal.	0	sub.			10.7	-2.2		766.6	5.9	MSM	3	cub.				
	Perpiñán	762.7	-0.4	10.0	MSM	2	Lluvia			4.7	13.7	9.0	763.2	10.0	M	2	Lluvia				
	Cabo Sicié	759.9		11.0	E	4	n. ebla	cal.		2	14	10	760.6	11.6	E	6	c. cub.				
	Niza	761.0	-0.6	12.5	cal.	0	cub.	M. da		3	15	10	762.9	11.6	cal.	0	Lluvia				
Italia	Liorna	760.8	-0.2	10.4	ENE	6	lva.			9			767.9	10.8	E	6	lva.				
	Roma	761.0	-1.5	17.7	E	1	cub.			21			764.0	17.7	N	2	cub.				
	Cagliari	758.3		17.0	NW	3	c. cub.						760.0	23.0	ENE	2	lva.				
	Palermo	760.5	-0.9	22.4	SE	7	sub.						762.8	19.8	E	2	cub.				
Portugal	Porto																				
	Lisboa	762.6	+0.8	12.2	MSM	3	cub.	Risa		20	12		761.9		M	4	c. d.				
	Lagos	767.2	+1.0	18.0	N	2	c. cub.	lva.		21	12		760.9	14.3	N	1	So				
	Horta	761.0	-0.4	20.0	MSM	4	cal.	Risa		9	24	20	764.7	20.5	MSM	4	lva.				
	Angra	760.7	-0.3	20.3	N	3	lva.	Risa		13	27	15	766.4	19.7	SE	2	lva.				
	Punta Delgada	762.7	-1.0	20.0	SM	5	Bruna	M. G <sup>sa</sup>		6	23	17	766.4	20.1	MSM	4	cub.				
Funchal	766.3	-0.1	18.3	M	2	sub.	Risa			23	12		765.6	20.6	M	2	So				
Marruecos y Argelia	Tánger	763.5		16.2	MSM	3	c. d.	Risa		18	14		760.9	19.8	MSM	2	c. d.				
	Casablanca																				
	Orán																				
	Angel	760.2		19.0	M	3	c. cub.														
	Túnez	764.3		18.6	NE	2	sub.														
Sfax	765.9	0.0	0.1	NE	3	cub.							767.3	2.8	M	4	c. cub.				
	769.4	+0.5	1.5	E	1	sub.	cal.			10	0		771.5	4.3	E	1	So				

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)



Estado general

El centro borrascoso principal, se halla hoy situado sobre las Baleares (760<sup>m/m</sup>) extendiendo su radio de acción á las costas orientales de la península Ibérica, por cuya causa las lluvias fueron copiosas en Tarragona, Alicante, Gerona, Barcelona y poco abundantes sobre Andalucía, dominando los vientos moderados ó fuertes de la región del Oeste.

El tiempo ha mejorado al Occidente de España y en Portugal, limpiándose el cielo de nubes, perdiendo intensidad la fuerza del viento y calmándose el mar.

La temperatura máxima de ayer fué de 24 grados en Sevilla y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Leon y Segovia.

Las presiones más elevadas residen por el centro de Europa (769<sup>m/m</sup>).

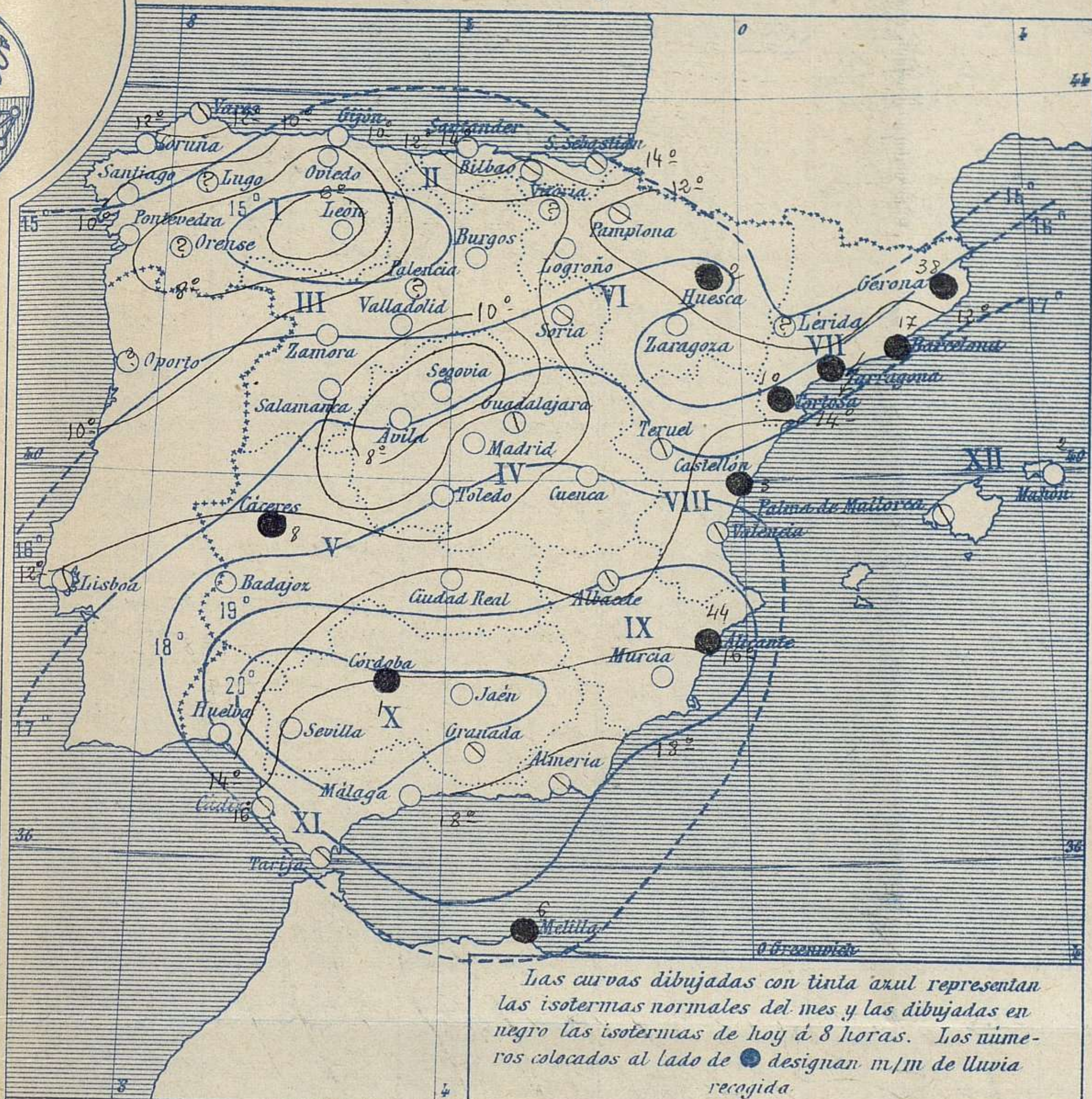
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo algo tormentoso y tendencia a mejorar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo tormentoso. Marejada.

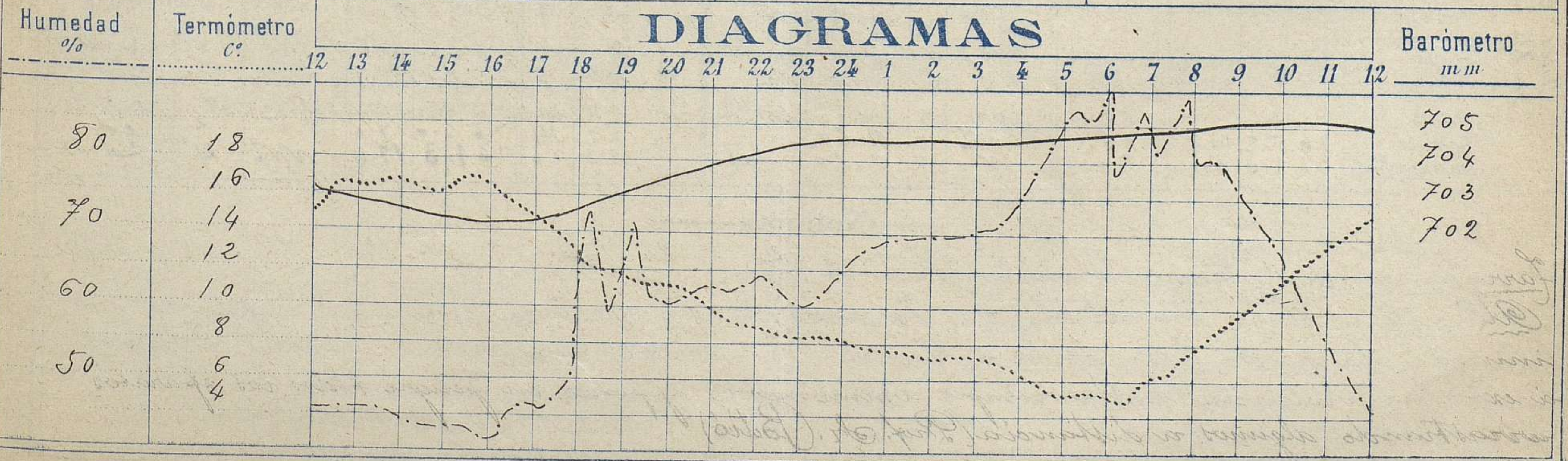
Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy a 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 6 y 12<sup>h</sup> del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.º	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	702.20	16.2	42	ENE	1	"	Casi cubierto	Temp.ª máxima a la sombra 16.º8
20	703.49	11.0	61	N	1	"	Despejado	Id mínima a la id 4.º6
24	704.45	8.0	65	NE	3	"	Id	
4	704.50	6.0	75	NE	2	"	Id	
8	704.93	7.6	80	Calma	0	"	Id	
12	704.91	15.1	47	W	0	"	Id	

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Estaciones	Observaciones de la mañana á 8 horas								Id. en las 24 horas		Id. de la vispera á 16 horas					
	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	
	10.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza		
<b>Region del N.W. I</b> La Coruña Vares Avilés Ovión Oviedo Finisterre Santiago Pontevedra Lugo Orense León	765.3	0.0	12.0	N.º	3	ca.º	Am.ª	16	10	765.0	14.8	N.º	3	ca.º		
	764.0	-0.2	11.5	N.º	6	nub.º	Am.ª	15	11	764.9	13.1	N.º	6	ca.º		
	765.9			N.º	1	c.d.º	Am.ª	18	6	766.2		N.º	2	c.d.º		
	766.1	+0.4	9.0	N.º	0	ca.º	Am.ª	16	7	765.4	14.8	N.º	3	c.d.º		
	765.9		6.0	N.º	1	B.ª	Am.ª	15	3	765.4	10.0	N.º	1	c.d.º		
	763.9	0.0	13.0	N.º	5	ca.º	Am.ª	16	12.4	764.0	13.9	N.º	5	ca.º		
	765.3	+0.1	8.5	N.º	2	ca.º		16	6	763.8	13.5	N.º	3	c.d.º		
	764.2	+0.2	8.0	N.º	1	ca.º		19	5	762.8	17.0	N.º	5	c.d.º		
	764.6	+0.1	10.1	N.º	1	ca.º		19	6	761.6	18.0	N.º	2	ca.º		
766.8		0.8	N.º	1	ca.º		14	2	763.0	12.0	N.º	3	ca.º			
<b>Region Cantábrica II</b> Santander Punta Galea Bilbao Cabo Machichaco Iguelde San Sebastián	764.3	+0.4	13.7	N.º	2	ca.º	Am.ª	16	10	763.1	14.3	N.º	1	ca.º		
	763.0	-0.1	13.3	N.º	5	ca.º	Am.ª	14	10	763.6	13.5	N.º	3	ca.º		
	763.7	+0.2	10.8	N.º	1	c.ub.º		15	8	765.2	13.8	N.º	1	ca.º		
	764.6	0.0	14.0	N.º	2	nub.º	Am.ª	15	8	765.1	11.4	N.º	1	ca.º		
<b>Region del Duero III</b> Zamora Palencia Burgos Soria Valladolid Salamanca	764.3	+2.0	7.2	N.º	0	c.d.º		15	1	762.2	14.4	N.º	2	c.d.º		
	764.4	0.0	6.4	N.º	0	c.d.º		10	4	762.4	9.0	N.º	2	nub.º		
	762.3		9.9	N.º	2	ca.º		12	6	760.2	11.2	N.º	2	nub.º		
	764.9	+0.2	6.6	N.º	2	c.d.º		12	4	762.2	11.5	N.º	5	c.d.º		
	765.9	+0.6	5.6	N.º	2	c.d.º		13	3	762.3	12.0	N.º	3	ca.º		
<b>Region Central IV</b> Avila Segovia Madrid Toledo Guadalajara Cuenca	765.4		15.0	N.º	0	ca.º		8	0	761.0	8.0	N.º	2	nub.º		
	765.6	+1.1	1.2	N.º	0	ca.º		12	2	761.0	10.5	N.º	1	nub.º		
	763.7	+0.6	7.6	N.º	0	ca.º		16.8	4.6	759.0	16.2	N.º	1	c.ub.º		
	763.8	+0.6	7.2	N.º	1	ca.º		18	6	760.9	17.2	N.º	3	nub.º		
	763.0	+0.5	6.6	N.º	0	nub.º		16	4	758.6	15.4	N.º	2	c.ub.º		
	761.0	+0.8	7.5	N.º	0	c.d.º		17	3	760.0	16.8	N.º	0	c.ub.º		
	762.8	+0.1	10.8	N.º	0	ca.º		22	8	759.3	20.6	N.º	2	ca.º		
	762.3	0.0	11.2	N.º	0	ca.º		23	7	760.6	21.5	N.º	1	ca.º		
	760.2	+1.1	10.6	N.º	2	ca.º		17	4	759.8	15.8	N.º	2	ca.º		
	763.7		10.0	N.º	2	c.d.º		16	7	761.6	15.7	N.º	2	nub.º		
<b>Region de Extremadura y Mancha V</b> Vitoria Pamplona Huesca Zaragoza	764.6	+0.9	9.0	N.º	5	nub.º		12	4	762.7	9.4	N.º	6	ca.º		
	761.7	+0.5	8.9	N.º	0	c.ub.º		19.5	4.5	759.8	13.6	N.º	1	Am.ª		
	762.5	+0.2	11.4	N.º	2	Luvia		16	7	760.0	14.5	N.º	2	ca.º		
	<b>Region Cataluña VII</b> Lerida Gerona Barcelona Tarragona Tortosa	762.7	0.0	11.2	N.º	3	ca.º		3.2	17	10	761.7	10.6	N.º	8	Luvia
		760.5	+0.1	13.3	N.º	2	ca.º		17	17	10	755.5	16.0	N.º	5	ca.º
		761.1		12.0	N.º	2	ca.º		4.6	18	11	756.2	14.6	N.º	4	ca.º
		761.9	+0.9	13.2	N.º	3	ca.º		1.0	14	10	758.7	13.5	N.º	5	ca.º
		754.7		8.2	N.º	3	nub.º		11	6	754.3	10.4	N.º	3	ca.º	
	<b>Region de Navarra y Aragón VIII</b> Castellón Valencia	761.8	+1.0	14.7	N.º	0	c.ub.º		3	13	12	759.8	25.0	N.º	1	c.ub.º
		761.6	0.0	15.2	N.º	0	c.ub.º		16	13	759.4	15.8	N.º	0	c.ub.º	
		<b>Region de Castilla IX</b> Albacete Alicante Murcia	763.0	+1.2	9.1	N.º	0	c.ub.º		15	4	759.3	13.9	N.º	1	c.ub.º
			760.9	+1.2	15.8	N.º	0	nub.º		21	14	758.5	18.0	N.º	2	c.ub.º
			761.1	+1.0	16.0	N.º	0	c.d.º		29	13	758.1	19.2	N.º	1	c.ub.º
<b>Region de Andalucía X</b> Sevilla Córdoba Jaén Granada		762.8		16.2	N.º	1	ca.º		24	10	758.9	23.2	N.º	1	nub.º	
		762.6	+1.0	15.0	N.º	4	c.ub.º		1	23	12	758.4	20.8	N.º	3	c.ub.º
		763.6		14.2	N.º	0	ca.º		17	12	759.0	16.2	N.º	0	nub.º	
		762.5	+1.2	11.8	N.º	0	c.ub.º		18	10	758.5	15.0	N.º	1	c.ub.º	
<b>Region de Aragón XI</b> Huelva Algeciras San Fernando Tarifa Málaga Almería		762.3		15.1	N.º	0	ca.º		24	10	759.1	21.5	N.º	4	c.d.º	
		763.1	+0.4	17.5	N.º	2	c.ub.º		21	16	760.8	19.1	N.º	3	c.d.º	
	762.2	+0.7	17.6	N.º	5	c.ub.º		19	17	759.2	19.2	N.º	2	c.ub.º		
	763.0	+1.0	15.8	N.º	0	ca.º		20	14	760.3	18.2	N.º	0	c.ub.º		
	760.0		18.0	N.º	1	nub.º		2	15	757.3	19.6	N.º	4	c.ub.º		
	<b>Baleares XII</b> Palma Mahón	760.1	+1.4	17.4	N.º	4	nub.º		20	15	756.3	16.8	N.º	4	ca.º	
		759.8	+0.6	17.8	N.º	2	nub.º		2	20	18	756.4	19.0	N.º	2	c.d.º
		767.4		26.0	N.º	2	c.ub.º		6	29	20	769.0	28.6	N.º	2	ca.º
	Laguna Sta Cruz de Ten.º	765.2	+0.9	18.5	N.º	0	ca.º		22	14	765.0	17.6	N.º	2	ca.º	
		762.0	0.0	20.8	N.º	2	ca.º		23	20	761.3	17.6	N.º	4	ca.º	

**Noticias**

Tarragona - A 11<sup>a</sup> tenie tormenta (Prof. Sr. Ras)  
 Alicante - Tuve procedente N.W. descarga de 19 á 19½ luvia, torrencial impetuosa que inunda la parte baja de la poblacion. - Palma 9. - Ayer arrecio temporal llegando á extrema violencia hasta romper anemómetro y poner en peligro todos los aparatos arrastrando algunos á distancia (Prof. Sr. Botis)