

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911.

Núm. 197.

DEL

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	Humedad	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
	á 0° y al nivel del mar	Var. en 3h			Dirección	F <sup>za</sup>				Máx.	Min.			Dirección	F <sup>za</sup>	
Escandinavia	Bodo	752,0 - 0,9	7,4		st.	4	st. nub.	Ric.º	3			755,2	7,8	st.	4	st. nub.
	Cristiansund	753,8 - 0,9	8,5		S.W.	2	st. nub.	st. nub.	4	11	8	760,4	10,6	N. st. W.	4	st. nub.
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	752,7 - 0,1	14,4		st. st. W.	3	c. nub.		1			752,4	12,0	st.	3	c. nub.
	Moscou	744,4 - 0,1	14,6		N. S. W.	0	c. nub.		1			747,8	16,6	N. S. W.	1	c. nub.
	Nicalaiew	755,6	19,9		cal.	0	D.					756,9	19,9	st.	0	c. d.
	Feldkirch	762,5 - 0,1	14,6		st.	1	st. nub.			27	14	762,4	18,2	S. W.	1	st. nub.
	Cernornitz	756,9 + 0,5	17,0		st. W.	2	c. nub.		1	25	15	756,6	18,5	cal.	0	D.
	Cracovia	758,9 0,0	17,4		N. S. W.	1	c. nub.			22	15	758,8	19,0	st. W.	2	st. nub.
	Pola	758,8 + 0,1	21,0		st. W.	1	c. nub.			26	20	759,2	21,8	N. W.	1	c. d.
	Viena	760,5 + 0,8	15,5		st. W.	2	c. nub.		3	25	17	759,1	19,2	st.	4	Muvia
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	770,1 - 0,5	14,4		st. st. W.	2	c. nub.	st. nub.		20,6	19,6	771,4	13,8	S. st. W.	6	D.
Francia	Gris Nez	764,3 - 1,1	4,0		st.	4	st. nub.	Ric.º		20	18	768,6	14,6	st. E.	5	c. nub.
	St. Mathieu	767,8 0,0	14,8		st. E.	2	st. nub.	st. nub.		23	12	768,7	21,6	st.	3	c. d.
	Isla de Aix	763,7	20,1		st. st. E.	4	st.			33	27	764,6	22,6	st. st. W.	3	c. d.
	Biarritz	764,8			st.	1	st. nub.	cal.		27	20	765,7	25,0	st.	1	D.
	Paris	765,5 + 0,1	15,4		st. st. E.	2	c. nub.			27,8	13,1	764,8	23,8	st. st. E.	2	c. d.
	Clermont	763,6 + 0,1	18,8		st. st. W.	2	D.			26,4	19,9	762,5	25,8	st. st. W.	3	D.
	Perpiñán	762,3 + 0,1	26,2		st.	1	D.			27,8	19,0	761,8	20,4	st. W.	2	c. d.
	Cabo Sicié	760,3	23,0		cal.	0	st. nub.	Ric.º		27	15	769,6	20,6	st.	2	Muvia
	Niza	760,1 - 0,1	22,9		st. E.	1	D.	cal.		27	16	760,7	21,7	st. E.	3	st. nub.
Italia	Liorna	760,0 0,0	24,6		cal.	0	D.					761,7	25,6	st. W.	3	st. nub.
	Roma	759,8 - 0,3	19,6		st.	1	D.					760,4	22,6	st.	2	D.
	Cagliari	761,9	19,3		st. W.	3	D.					763,8	29,3	st. W.	5	D.
	Palermo	761,1 - 0,2	25,8		st.	2	c. d.					762,3	22,0	st. E.	2	D.
Portugal	Porto	762,7 + 0,2	21,2		S. W.	2	c. nub.	Ric.º	5	25	20	763,3	22,3	st. E.	4	c. nub.
	Lisboa	762,4 + 0,4	21,2		st.	1	c. nub.	Ric.º		25	20	762,6	20,3	N. S. W.	3	id.
	Lagos	763,0 + 0,2			st.	2	c. nub.	st. nub.		25	19	763,2	20,0	st.	2	c. nub.
	Horta	765,1 + 0,3	22,0		S. W.	1	c. nub.	Ric.º	1	23	22	765,5	22,1	S. S. W.	4	c. d.
	Angra	765,9 + 0,1	21,3		st. E.	2	c. nub.	st. nub.		24	19	766,5	20,8	st. E.	2	c. nub.
	Punta Delgada	765,8 + 0,3	22,5		cal.	0	st. nub.	st. nub.		26	20	766,4	21,8	cal.	0	c. d.
	Funchal	763,2 + 0,1	22,1		cal.	0	D.	id.		23	15	763,3	20,0	id.	0	D.
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	761,4	23,6		st. st. E.	1	D.									
	Argel	761,4	26,8		st. E.	1	id.									
	Túnex	762,8	22,0		st.	2	c. nub.									
Sfaks	760,6	21,0		st. st. E.	2	c. nub.										

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 pesetas

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

Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

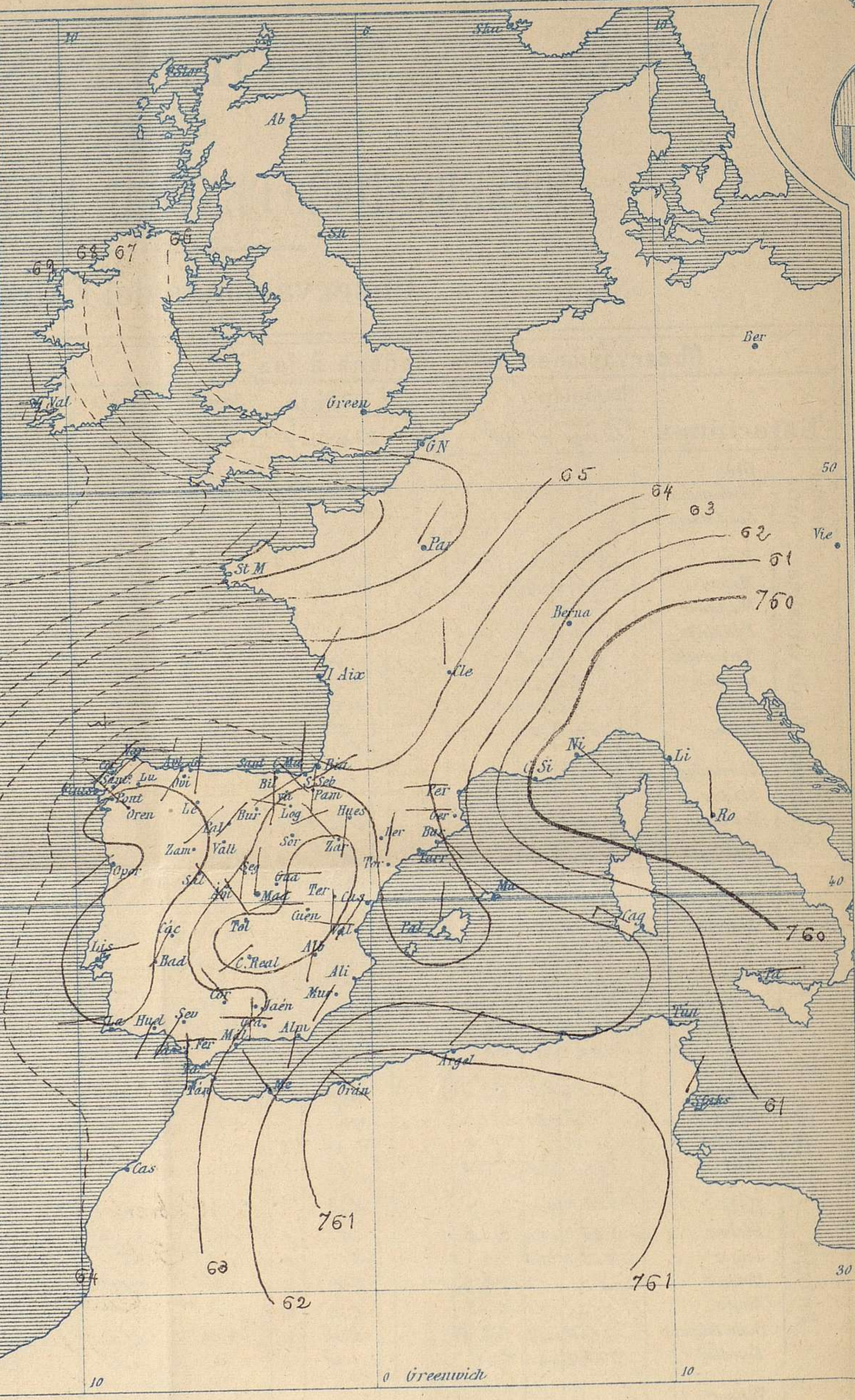
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Lluvia	Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	Muy gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

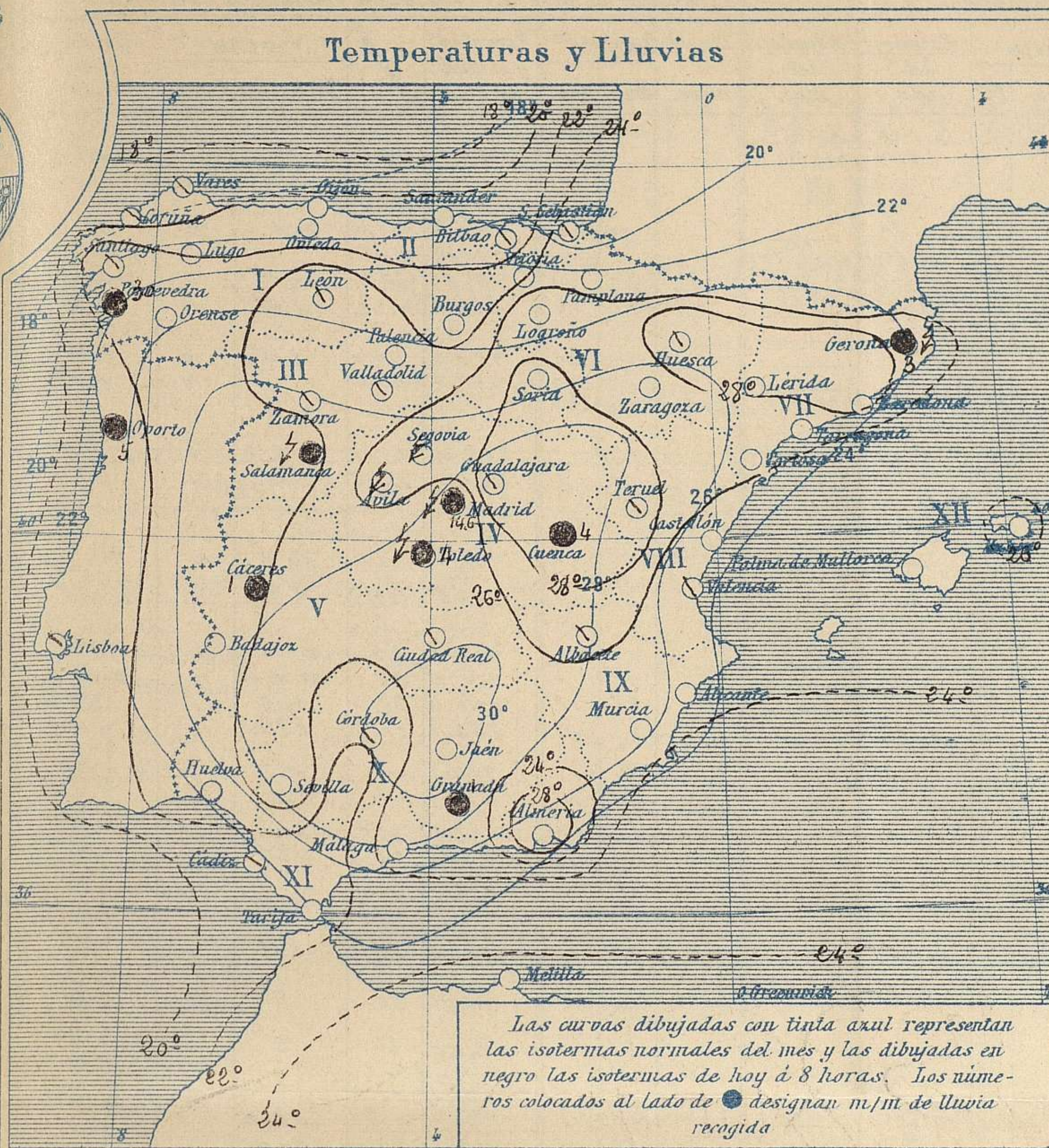
Una extensa depresión, ocupa el Mediterráneo, quedando como secundario de ella, varios centros de presiones débiles situados en nuestra Península.

El tiempo presenta muy poca estabilidad, principalmente en el centro de España; los vientos soplan moderados de dirección variable y la temperatura se mantiene elevada. La máxima de ayer fue de 39° en Córdoba y la mínima de hoy, ha sido de 14° en Burgos y Loria.

Las mayores presiones residen al W de Irlanda

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados de la región del Este y tiempo incierto.

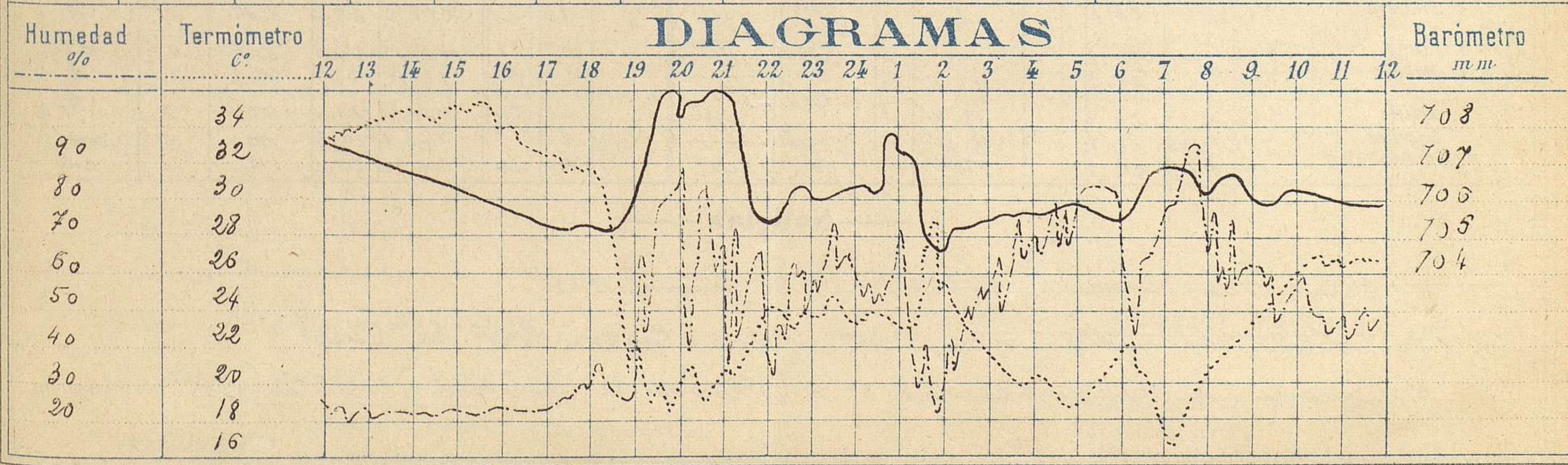
II }  
 III }  
 IV } Vientos moderados de dirección variable y tiempo tormentoso.  
 V }  
 VI }  
 VII }  
 VIII } Vientos moderados de dirección variable y buen tiempo.  
 IX }  
 X } Vientos moderados de la región del Sur y buen tiempo.  
 XI }  
 XII } Vientos moderados de la región del Norte y buen tiempo.

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m.m.	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerra 0 a 9	Lluvia ó Nieve m.m.	Estado del Cielo	Notas
16	705.80	33.7	23	Cal	0	"	Nuboso	Temp <sup>a</sup> máxima a la sombra 35.1
20	708.79	18.9	80	SSW	2	11.0	Cubierto (Tormenta)	Id mínima a la id 16.3
24	706.21	23.4	54	N	4	1.1	Id (Id)	Tormenta de 19 <sup>h</sup> a 24 <sup>h</sup>
4	705.60	20.0	65	N	2	"	Cubierto	Id a 7 <sup>h</sup>
8	706.19	20.0	77	N	2	2.3	Id	Velocidad max <sup>a</sup> del viento 47 Km <sup>h</sup> por hora a las 19
12	705.83	26.4	45	SE	2	"	Id	

**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	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. as		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	alt. y al nivel del mar	Var. en 3h			Dir. ción	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dir. ción	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	762,8	+0,4	19,4		N. N. E.	1	c. cub.	W. N.	24	9	762,8	22,2	N. E.	1	D.	
	Vares	764,2		17,6		E.	6	c. cub.	W. N.			764,4	20,0	E.	5	sub.	
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	763,2		20,5		S. W.	1	c. d.		29	16	762,2	22,2	N. E.	2	D.	
	Finisterre	764,0		24,8		N. E.	3	cub.	Sl.ª			764,5	31,2		0	sub.	
	Santiago	763,5		22,3		N. E.	2	c. cub.		36	19	761,6	22,7	N. E.	1	sub.	
	Pontevedra	761,6	+0,1	22,3		N. E.	2	cub.		30	19	762,6	25,2	S. W.	3	c. d.	
	Lugo																
Orense	761,8	+0,3	22,4		N. W.	1	c. d.		29	21	760,7	29,0	S. W.	0	c. d.		
León	761,2		20,4		N.	1	sub.		33	16	762,2	25,8		0	c. d.		
Región Cantábrica II.	Santander																
	Punta Galea	764,0		21,3		S. E.	2	c. cub.	R.ª			765,4	25,0	N. E. E.	2	c. d.	
	Bilbao	763,4	0,0	21,4		S.	0	sub.		22	16	764,1	30,2	E.	1	D.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	763,1	-0,2	25,8		N.	2	sub.	Sl.ª			764,0	26,4	S. W.	2	D.		
Región del Duero III.	Zamora	764,5	+0,5	20,5		N. E.	2	c. cub.		26	17	764,3	23,5	N. E.	1	c. cub.	
	Palencia																
	Burgos	762,1	-0,4	19,0		S. N. E.	1	c. d.		27	14	760,9	28,0	N. E. E.	2	D.	
	Soria	761,6		22,6		S. N. E.	1	c. d.		29	14	762,1	28,6	N. N. W.	2	sub.	
	Valladolid	763,2	+0,5	20,6		N.	1	c. cub.		35	18	760,4	33,0	N. E.	1	D.	
Salamanca	765,1	+0,2	18,2		S. E.	3	lluv.		34	18	762,7	31,0	S. E. E.	4	c. cub.		
Región Extrem.ª y Mancha V. Central IV.	Avila	763,4		20,5		S. E.	1	tormenta	tormenta	31	15	762,1	26	N.	1	tormenta	
	Segovia	762,8	-0,4	22		S.	1	id.		35	14	760,5	30,0	N. E.	2	D.	
	Madrid	762,5	+0,2	20,0		N.	0	c. cub.		14,4	33,1	759,5	33,7	cal.	0	sub.	
	Toledo	761,9	+0,1	21,3		S. N. E.	1	c. cub.		4	20	758,7	36,2	N. E.	1	sub.	
	Guadalajara	761,6	+1,0	24,6		S.	0	c. cub.		38	19	759,2	32,5	N. E.	1	c. cub.	
	Cuenca	760,7	+0,2	24,1		N.	0	c. cub.		4	12	760,0	33,8	N. W.	1	c. d.	
	Cáceres	762,5		21,4		S. S. W.	1	c. cub.		1	16	764,2	27,4	S. W.	1	D.	
Alto Ebro VI.	Badajoz																
	Ciudad Real	760,6	+0,4	22,0		S. W.	2	cub.		36	17	760,4	26,0	E.	2	c. d.	
	Logroño	762,4		24,2		N.	0	id.		36	16	761,8	31,7	E.	0	D.	
Región Ebro VII.	Vitoria																
	Pamplona	762,2		22,4		N. E.	0	c. d.		29	16	763,4	28,2		3	c. d.	
	Huesca	761,7	0,0	25,1		S.	1	sub.		24,2	18,1	760,7	32,2	N. N. W.	1	c. d.	
	Zaragoza	763,0	+0,5	24,4		N. W.	1	D.		35	19	760,2	32,0	N. W.	1	D.	
Cataluña VIII.	Lérida																
	Gerona	764,0	0,0	27,4		N.	0	D.		33	15	765,5	27,5	S. E. E.	1	c. d.	
	Barcelona	761,6	-0,1	28,6		S. E.	1	D.	Sl.ª			763,5	27,5	S. E.	0	sub.	
	Tarragona																
	Tortosa	762,7	-0,2	26,0		N.	1	D.		31	20	761,9	30,7	S. E. E.	3	D.	
Región Levant. IX.	Teruel	761,4		24,4		S.	1	sub.		34	18	761,5	20,1	N.	3	D.	
	Castellón	763,2	+0,3	25,3		S. W.	1	c. d.		27	22	763,5	26,0	S. E.	2	D.	
	Valencia	763,1	0,0	25,4		N.	0	sub.		28	21	762,9	27,0	S. E.	1	sub.	
	Albacete	761,5		23,7		S.	1	c. cub.		37	18	758,7	36,5	N. E.	1	sub.	
	Murcia	762,3	+1,1	24,0		S. W.	0	D.		33	19	762,2	31,8	N. E.	5	D.	
Región Levante y Sur XI.	Sevilla	763,1		35,0		S. W.	2	c. d.		36	17	761,0	24,6	S. W.	5	D.	
	Córdoba	763,2	+0,2	21,2		N. W.	1	c. cub.		39	20	760,5	36,6	S. W.	3	D.	
	Jáen	763,2		21,8		S.	0	D.		36	13	758,7	35,4	N. W.	0	D.	
	Granada	761,3		20,4		N.	1	D.		37	17	760,7	34,8	N.	2	D.	
	Huelva	762,5		22,6		S. S. W.	3	cub.		26	18	761,8	25,0	S. W.	5	sub.	
Región Sur XII.	Algeciras																
	San Fernando	765,2	+0,2	21,0		S. E.	1	c. cub.	W. N.	24	19	762,9	22,6	N.	2	c. d.	
	Tarifa	765,2		21,0		S.	2	D.	Sl.ª			763,5	23,7	N.	1	D.	
	Málaga	761,7	-0,4	24,0		N.	4	D.	Sl.ª	28	22	761,9	27,0	S. E.	2	D.	
	Almería	760,1		28,0		S.	1	D.	id.	30	26	758,6	29,2	S. W.	1	D.	
Región Baleares XII.	Palma	762,1	+0,2	24,2		N.	1	D.	Sl.ª	28	21	764,3	26,6	S. W.	2	c. d.	
	Mañón	762,3		28,0		N. W.	2	D.		31	20	762,9	27,0	N. E.	1	D.	
	Melilla	764,0		26,0		N. W.	3	D.	cal.	28	24	762,4	27,4	N. W.	7	D.	
Iaguna	765,2	+0,6	17,7		N. W.	2	c. cub.		26	15	763,9	19,2	N.	2	cub.		
Sta Cruz de Ten.	765,2	+0,2	22,3		N. W.	2	D.	cal.	24	20	765,0	23,0	E.	1	cub.		

## Noticias

- 1º - Salamanca - tormenta por el S. E. (Prof. Sr. Raymundo)
- 2º - Toledo - tormenta á las 16<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> y otra á las 21<sup>h</sup>. (Prof. Sr. Dibo).
- 3º - Gerona - ligera tormenta á las 13<sup>h</sup> con lluvia á intervalos hasta las 14<sup>h</sup> 35<sup>m</sup>. Prof. S. Synoga.