

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911.

Núm. 199

DEL

18 - 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. <sup>as</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>h</sup> y al nivel del mar	Var. <sup>o</sup> en 3h			Dirección	F. <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo																
	Cristiansund																
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	751,1 +0,10	9,2		N.W.	2	niebla		18			747,3	12,0	N.	2	c. cub.	
	Moscou	753,6 +0,2	12,5		S.	3	cub.					754,1	13,1	S.E.	1	D.	
	Nicolaiev	752,5	12,1		S.	1	D.		9			755,4	20,9	cal	0	sub.	
	Feldkirch	760,0 +0,1	16,1		S.W.	0	D.			22	12	758,8	17,6	cal	0	D.	
	Ciornovitz	760,3 +0,9	14,0		cal	0	c. cub.		9	22	14	759,4	16,1	id	0	cub.	
	Cracovia	759,5 +0,4	14,4		W.	1	cub.		6	20	19	757,8	16,0	W.	2	c.d.	
	Viena	759,3 +0,3	15,9		S.E.	2	c.d.		3	25	19	758,6	20,7	cal	0	D.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	757,9	20	15,0		N.W.	4	cub.	onda	0,3	20,0	13,9	759,9	16,4	S.W.	4	cub.
Francia	Gris Nez	756,3 -0,5	15,2		N.W.	5	cub.	onda		20	14	758,8	19,6	S.W.	4	c. cub.	
	St. Mathieu	761,5 +0,1	16,0		W.	3	c. cub.	Riz <sup>a</sup>		21	14	762,8	16,8	S.W.	3	c.d.	
	Isla de Aix	760,9	20,1		S.	1	c.d.	ll <sup>a</sup>		27	15	760,2	20,0	S.W.	3	c.d.	
	Biarritz	763,1	21,3		N.W.	3	c. cub.	id		25	20	762,2	23,0	W.	2	sub.	
	Paris	759,2 +0,1	17,3		S.W.	2	c.d.			25,7	11,7	759,1	23,0	S.W.	1	D.	
	Clermont	760,3 +0,4	19,3		cal	0	cal.			27,2	10,0	768,3	24,8	S.E.	2	c.d.	
	Perpignan	760,1 +1,7	24,7		W.	1	D.			31,9	19,7	758,9	25,5	W.	2	cub.	
	Cabo Sicié	758,7	19,2		S.W.	3	niebla	Riz <sup>a</sup>		28	17	757,7	23,6	W.	3	Bruma.	
Niza	759,8 -0,5	23,0		W.	1	c. cub.	Bl <sup>a</sup>		27	17	759,4	21,0	cal	0	c. cub.		
Italia	Liorna	760,4 +1,0	23,2		S.E.	2	c.d.					758,9	25,0	S.E.	5	D.	
	Roma	761,0 +0,2	20,4		S.	3	D.					760,3	24,2	S.W.	3	D.	
	Cagliari	759,9	21,8		S.E.	2	D.					761,8	29,2	S.W.	4	D.	
	Palermo	761,5 +0,3	25,0		cal	0	D.					760,4	23,0	cal	0	D.	
Portugal	Porto	762,5 +1,4	22,5		W.W.	3	cub.	Riz <sup>a</sup>		23	20	761,8	20,8	N.W.	3	cub.	
	Lisboa	762,2 +0,6	21,4		W.	1	cub.	Riz <sup>a</sup>		23	19	761,6	20,9	W.	1	D.	
	Lagos	762,7 +0,5	22,8		W.	1	cub.	ll <sup>a</sup>		24	16	762,1	18,0	cal	0	c.d.	
	Horta	761,1 -0,7	22,5		S.W.	5	lluvia	ll <sup>a</sup>		2	24	22	764,0	22,6	S.	4	niebla
	Angra	762,7 -0,2	21,2		S.E.	1	niebla	onda		4	23	19	765,7	20,6	S.E.	1	id
	Punta Delgada	763,9 -0,2	22,8			3	cub.	onda		24	19	765,1	22,0	cal.	0	c. cub.	
	Funchal	765,1 +0,1	22,0		S.W.	1	cub.	Riz <sup>a</sup>		23	15	764,3	22,0	S.W.	1	D.	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	761,3															
	Argel	760,0	24,6														
	Sfaks	759,2	27,2														

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

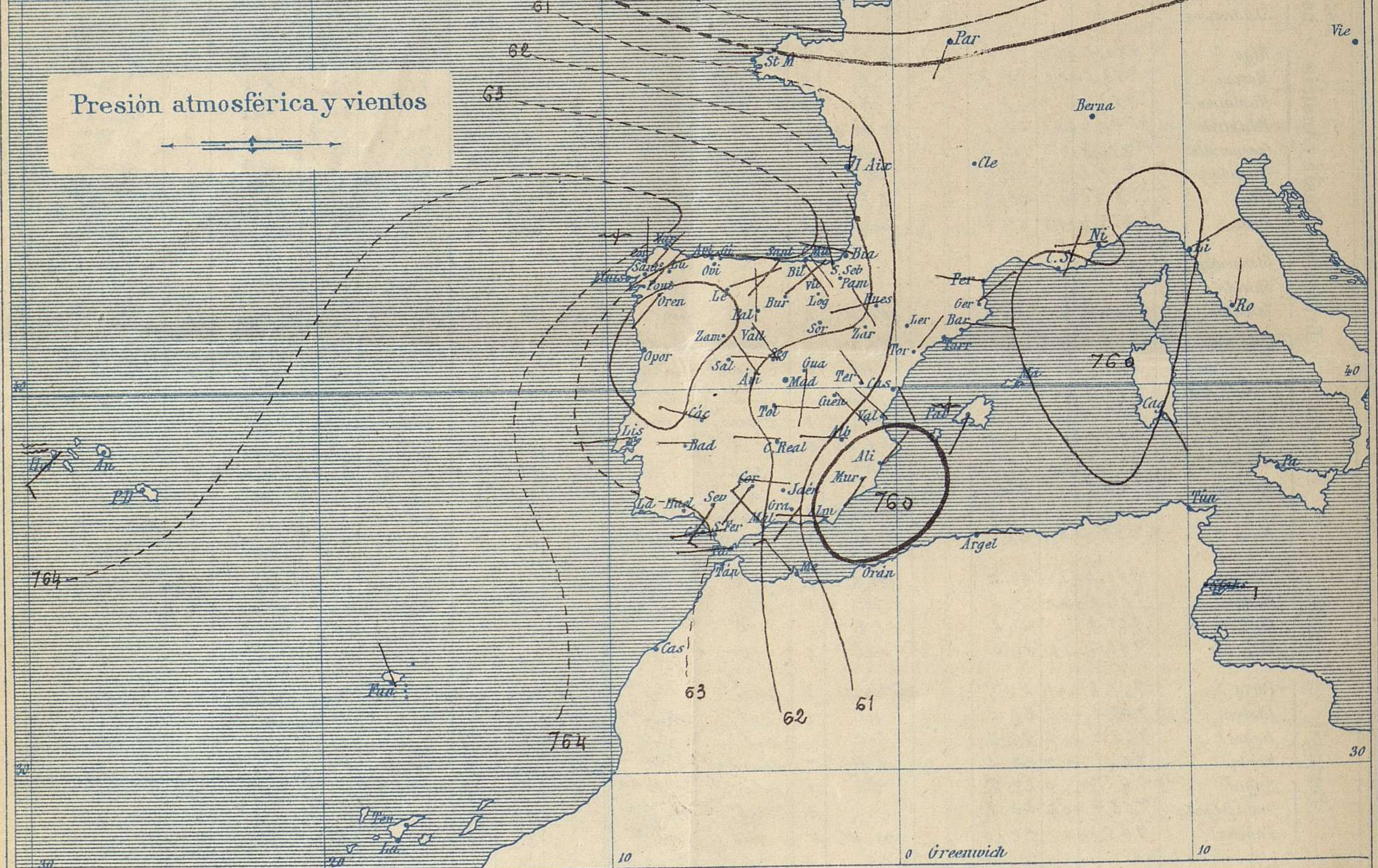
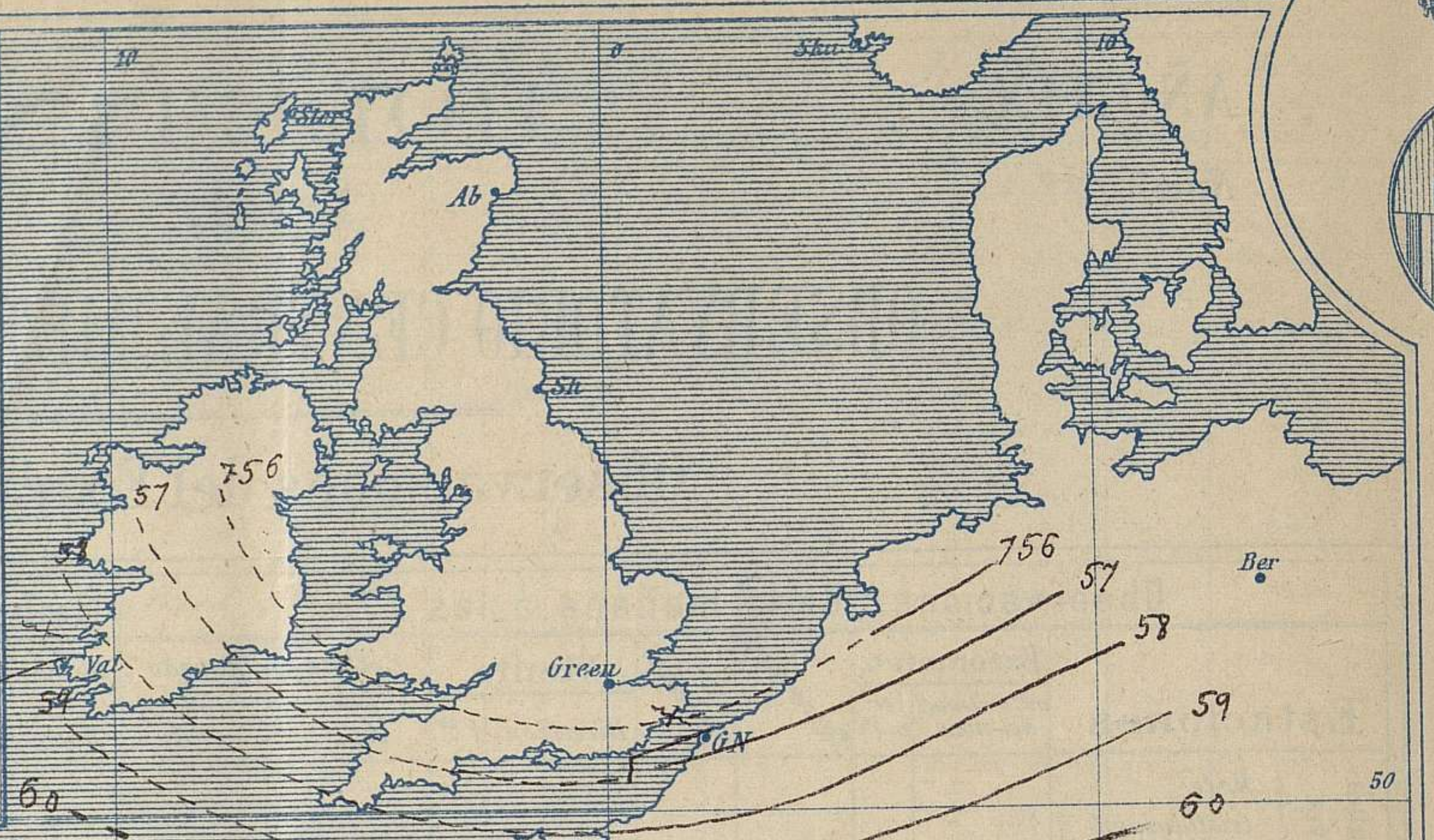
Madrid. (ESPAÑA)





**Signos convencionales**

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

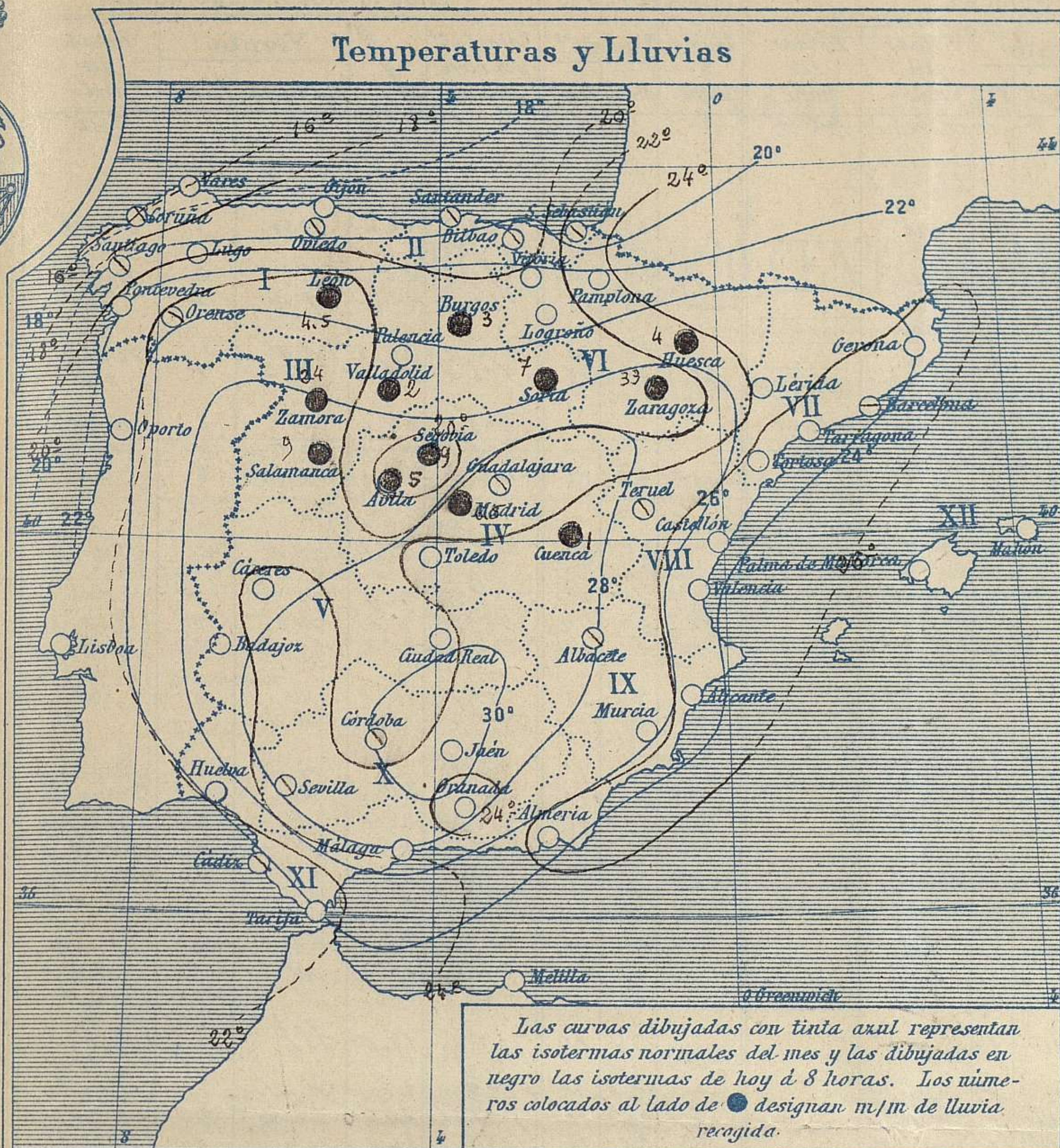


**Estado general**

Una depresión se halla por el mar del Norte (756<sup>mm</sup>) y sobre el Mediterráneo, y nuestra Península, aparecen varios centros de presiones débiles relativas. El tiempo ha mejorado poco; continúa el régimen tormentoso en el centro de España. Los vientos soplan generalmente con poca fuerza de dirección variable por todas partes.

La temperatura máxima de ayer fue de 35° en Zaragoza y la mínima de ayer fue de 10° en Segovia.





Tiempo probable

EN LAS REGIONES

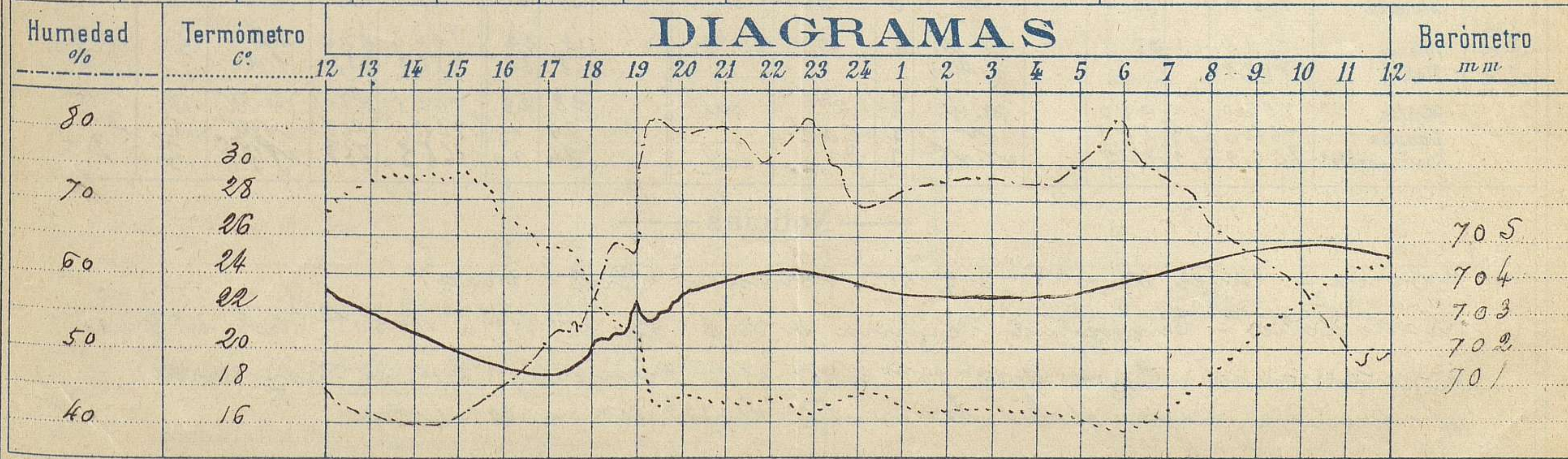
- I } Vientos moderados de dirección variable y tiempo incierto.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo favorable para que se formen tormentas locales.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del W y tiempo incierto. Calor.
- XI }
- XII } Vientos moderados de dirección variable y tiempo algo tormentoso.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 17 y 12<sup>h</sup> del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	701.61	27.2	45	S	3	Trasprec	Casi cub <sup>to</sup> (tormenta)	Temper <sup>a</sup> máxima á la sombra 29.7
20	703.33	17.6	79	NNE	5	6.5	Id id (tormenta al E)	Id mínima id 15.6
24	703.90	17.7	69	NNE	5	"	Nuboso	
4	703.49	16.4	73	N	4	"	Casi despejado	
8	704.59	18.7	68	Calma	0	"	Nuboso	
12	704.53	25.0	49	Id	0	"	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. <sup>as</sup>		Barón. 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>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
<b>Región del N.W. I.</b>																	
La Coruña	763,5	+0,4	16,0		N.	1	Nubl.	NW		23	14	765,2	19,4	N.	1	Nubl.	
Vares																	
Avilés																	
Gijón																	
Oviedo	762,9		18,4		NE	1	cul.			23	17	770,7	22,4	NE	1	c. cul.	
Finisterre																	
Santiago	766,0		17,3		NE	2	c. cul.			29	14	760,0	26,3	SE	2	Nubl.	
Pontevedra	762,3	+0,6	20,8		NE	1	c. d.		Imapble	25	15	760,2	24,0	SW	4	id.	
Lugo																	
Orense	762,2	+0,8	25,0		SW	0	Nubl.			32	19	759,6	30,6	SW	1	Nubl.	
León	759,7		17,6		SE	1	c. cul.		45	27	13	756,5	22,4	SE	3	cul.	
<b>Región Cantábrica II</b>																	
Santander	763,5		21,3		SW	2	c. cul.	Ria <sup>a</sup>				763,0	24,0	N.	3	c. cul.	
Punta Gata	762,7		20,8		SE	1	cul.	Ria <sup>a</sup>				762,1	25,2	SE	3	Nubl.	
Bilbao	762,6	-0,4	19,0		SE	0	c. d.		Imapble	26	17	760,9	24,8	SE	5	c. d.	
Cabo Machichaco																	
Igueldo																	
San Sebastián	762,4	+1,4	23,0		SW	4	c. cul.	lla		25	18	760,5	24,6	SW	2	Nubl.	
<b>Región del Duero III</b>																	
Zamora	764,5	+0,2	18,5		SE	1	Nubl.			7	25	13	758,7	21,4	SE	1	cul.
Palencia										24	20	14	762,3		SE	1	llovizna
Burgos	764,7	+1,0	16,0		SE	0	cul.			8	25	14	757,3	24,7	SE	2	cul.
Soria	761,2		15,8		S	1	cul.										
Valladolid	762,0	00	16,6		N	1	c. cul.			2	31	13	761,2	17,6	N	2	cul.
Salamanca	763,7	+0,6	17,8		S	1	Nubl.			9	30	13	761,4	16,2	SW	1	
<b>Región Central IV</b>																	
Ávila	767,6		15,5		SW	24	cul.			5	25	11	766,1	16,5	SW	5	llovizna
Segovia	761,5	+0,2	14,0		SW	1	cul.			9	30	10	757,1	24,0	N	6	tormenta
Madrid	761,0	+1,8	18,7		cal.	0	Nubl.			6,5	29,7	15,6	756,3	27,2	S	3	tormenta
Toledo	760,4	+0,2	22,0		S	1	D.			81	17		755,7	31,0	N	2	Nubl.
Guadalajara	760,0	+0,2	19,4		S	0	Nubl.		Imapble	29	14		755,7	28,5	SE	0	c. cul.
Cuenca	758,8	+0,6	19,2		SE	1	c. d.			30	11		756,6	23,9	SE	1	c. d.
<b>Alto Extrem. Mancha V</b>																	
Cáceres	760,9		23,0		W. SW	1	D.			81	14		758,6	27,6	SW	2	c. cul.
Badajoz	761,6	+0,6	21,8		W	1	c. d.			80	16		759,2	29,0	W	1	c. d.
Ciudad Real	760,9	-0,5	20,2		W	3	D.			29	10		758,2	28,5	S	3	c. d.
<b>Alto Ebro VI</b>																	
Logroño	760,4		19,3		WNW	1	c. cul.			35	15		757,8	19,0	SE	0	cul.
Vitoria																	
Pamplona	764,0		28,6		SE	0	c. cul.			12,8	16		752,0	28	SW	3	Nubl.
Huesca	760,0	+0,7	21,0		W. SW	1	cul.			4	34,7	16,1	756,5	20,0	SE	2	c. cul.
Zaragoza	761,5	+1,0	19,0		SW	0	tormenta			33	36	17	755,0	34,0		0	Nubl.
<b>Cataluña VII</b>																	
Lérida	762,0	00	25,8		SE	0	c. d.			25	11		760,8	28,4	S	2	Nubl.
Gerona	759,9	+0,1	27,6		S	2	Brama.	Ria <sup>a</sup>		39	19		759,1	29,4	SE	2	cul.
Barcelona																	
Tarragona	769,9	+0,2	26,5		SE	2	D.			32	22		758,6	30,2	SE	3	Nubl.
Tortosa																	
<b>Levan. X del E IX</b>																	
Teruel	761,6		20,2		SW	0	Nubl.			33	13		768,0	30	SE	0	Nubl.
Castellón	760,1	0,0	26,8		SE	0	D.			29	23		760,0	27,8	SE	1	c. d.
Valencia	760,2	+1,2	25,2		SW	0	c. d.			80	21		754,6	29,0	S	1	c. d.
<b>Levan. X del E IX</b>																	
Albacete	760,5		22,0		W	2	Nubl.			34	17		755,7	32,5	S	1	Nubl.
Alicante	759,4	+0,4	26,6		SE	0	c. d.	cal		80	20		758,8	29,0	SE	0	D.
Murcia	759,1	+0,1	24,6		SW	2	c. d.			33	19		758,3	31,2	SE	5	D.
<b>Levan. X del E IX</b>																	
Sevilla	762,0		25,0		SW	5	Nubl.			30	16		760,6	29,4	SW	5	Nubl.
Córdoba	762,5	+0,5	22,4		SW	1	id.			29	18		759,8	29,6	SW	3	c. d.
Jáen	762,6		21,8		W. SW	0	Nubl.			28	15		758,7	26,8	W. SW	1	D.
Granada	761,2		17,6		SW	1	D.			28	14		759,0	29,6	W	2	D.
<b>Levan. X del E IX</b>																	
Huelva	761,9		22,8		SW	1	D.	cal	llovizna	25	15		770,6	25,0	W. SW	5	c. cul.
<b>Costa del Sur XI</b>																	
Algeciras	765,1	+0,4	21,5		W. SW	2	cul.	lla		25	19		762,8	22,5	W. SW	4	Nubl.
San Fernando	762,9		20,0		W	2	c. d.	lla					762,6	23,6	W	3	c. d.
Tarifa	761,1	+0,2	23,8		SW	4	D.	id		30	23		759,6	28,6	SW	4	D.
Málaga	758,7		26,0		W	2	D.	lla		29	25		756,6	28,6	SW	8	D.
Almería																	
<b>Costa del Sur XII</b>																	
Palma	760,6	+0,4	25,0		SW	2	D.	lla		35	22		760,4	27,4	SW	2	D.
Mahón	758,9				SW					43	21		758,3	33,0	SW	1	D.
<b>Costa del Sur XII</b>																	
Melilla	764,0		25,0		SW	4	D.	cal		28	22		762,8	27,0	SW	7	D.
Iaguna	766,0	+0,3	20,1		W	3	c. d.			24	15		764,1	21,3	W	2	D.
Sta Cruz de Ten.	765,9	+0,2	23,2		SW	3	D.	cal		24	20		765,3	23,7	SW	3	D.

## Noticias

- 1.º Soria - Ayer de 2<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> á 3<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>. tormenta (Prof. S. Waebs).
- 2.º Valladolid - Tempestad Segura á SW. de 15<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> á 16<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> (Prof. Sr. Frades).
- 3.º Salamanca - Ayer de 12<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> á 16<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>. tormenta (Prof. Sr. Raymundo).
- Logroño - Ayer debil tormenta de 17<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> á 17<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>