

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 205

DEL

24 de Julio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h										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.ªs		Barom.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	7.67.3	0.0	9.2	W	1	Cub.	Riz.		11	8	7.69.6	10.6	SW	1	Cub.
	Gristiansund	7.67.9	+0.2	11.1	NE	1	Id.	Id.		14	9	7.68.2	11.3	ENE	3	Id.
	Shudesnoes	7.67.4	+0.1	18.0	NE	2	Id.	Id.		16	11	7.65.1	15.9	Cal	0	Id.
Europa Oriental y Central	Riga	7.63.1	0.0	25.0	Cal	0	Id.		6		7.62.7	17.0	ENE	1	Id.	
	Moscou	7.59.5	0.0	16.8	NE	1	Id.				7.53.8	16.3	NE	1	Cub.	
	Nicolaiew	7.55.4		15.5	WNW	0	Id.				7.56.8	13.5	Cal	0	Id.	
	Feldkirch	7.59.5	0.0	11.9	Cal	0	Cub.		15	15	10	7.60.6	11.2	Id.	0	Cub.
	Czernovitz	7.58.2	0.0	12.9	Id.	0	Id.			22	11	7.59.0	16.9	Id.	0	Id.
	Gracovia	7.59.3	+0.1	14.1	NE	1	Id.			26	11	7.69.6	15.9	WNW	2	Cub.
	Pola					0	Id.									
	Viena	7.56.9	-0.3	11.9	W	0	Id.		29	16	11	7.58.3	13.0	W	1	Id.
	Berlin	7.61.2	+0.3	16.9	E	0	Cub.		Snop	21	15	7.58.7	18.0	E	1	Cub.
Berna	7.57.9		7.6	SW	2	Id.					7.58.6	10.6	SW	3	Id.	
Islas Británicas	Stornoway	7.69.5	0.0	12.2	NE	3	Id.	mlla		16.7	7.2	7.69.9	12.8	NE	4	Id.
	Shields	7.68.1	+0.7	11.1	N	2	Id.	mlla		13.3	7.6	7.67.1	11.7	N	5	Cub.
	Valentia	7.65.3	+0.2	13.9	Cal	0	Id.	Id.		20.6	8.9	7.66.6	17.8	NW	3	Id.
Francia	Gris Nex	7.63.8	+1.1	15.0	NE	5	Cub.	mlla	5	17	14	7.61.4	15.2	N	0	Cub.
	St. Mathieu	7.63.9	+0.5	13.0	E	0	Id.	Id.		19	13	7.65.4	16.4	NW	3	Id.
	Isla de Aix	7.62.0	+0.2	13.9	NE	3	Id.	Id.	20	22	13	7.62.9	18.4	NW	2	Id.
	Biarritz	7.59.7	-1.0	15.2	SE	3	Id.	Id.		24	14	7.62.8	21.0	NE	3	Id.
	Paris	7.62.3	+0.8	13.6	N	3	Cub.		3	18.0	11.2	7.60.2	14.0	WNW	4	Cub.
	Clermont	7.60.7	0.0	13.5	NE	3	Id.		Snop	22.0	10.2	7.59.8	19.4	WSW	5	Id.
	Perpiñán	7.59.0	-0.5	21.9	NW	2	Id.			31.0	17.1	7.59.0	28.3	NW	4	Id.
	Cabo Sicié	7.53.9	0.0	18.2	W	5	Id.	mlla		28	17	7.55.1	22.6	NW	4	Id.
	Niza	7.58.3	+0.5	19.5	Cal	0	Id.	Id.		27	15	7.53.3	22.4	E	2	Id.
Italia	Liorna	7.52.7	0.0	20.4	ENE	1	Cub.					7.54.6	23.0	W	4	Id.
	Roma	7.52.8	-0.8	17.0	N	1	Id.		1			7.54.6	20.9	NE	2	Id.
	Cagliari	7.56.0		18.0	NE	3	Id.					7.56.4	29.0	NW	5	Id.
	Palermo															
Portugal	Porto	7.61.6	+0.1	16.8	SW	1	Cub.	Id.		16	15	7.62.1	15.9	Cal	8	Id.
	Lisboa	7.60.4	+0.7	29.4	WNW	4	Id.			24	22	7.60.1	17.0	NW	4	Id.
	Lagos	7.60.0	0.0	22.0	N	4	Cub.	Id.		30	12	7.61.0	19.0	N	4	Id.
	Horta	7.60.1	+0.8	21.0	2	3	Cub.	Id.	2	27	28	7.63.0	20.5	Cal	0	Cub.
	Angra	7.60.3	-0.1	21.2	WSW	3	Id.	Id.	11	23	18	7.62.6	20.4	W	1	Cub.
	Punta Delgada	7.61.1	0.0	30.1	SW	3	Cub.					7.62.3	18.8	Cal	0	Id.
	Funchal	7.62.4	0.0	22.2	W	1	Id.	Id.		24	15	7.62.3	22.2	2	2	Id.
Marruecos y Argelia	Tánger	7.60.4		22.2	SW	2	Cub.	Cal		33	18	7.61.4	29.2	SW	1	Id.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	7.56.8		20.7	NE	1	Id.									
Cap de Garde																
Túnex	7.60.2		20.2	SW	1	Id.										

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

Administrador

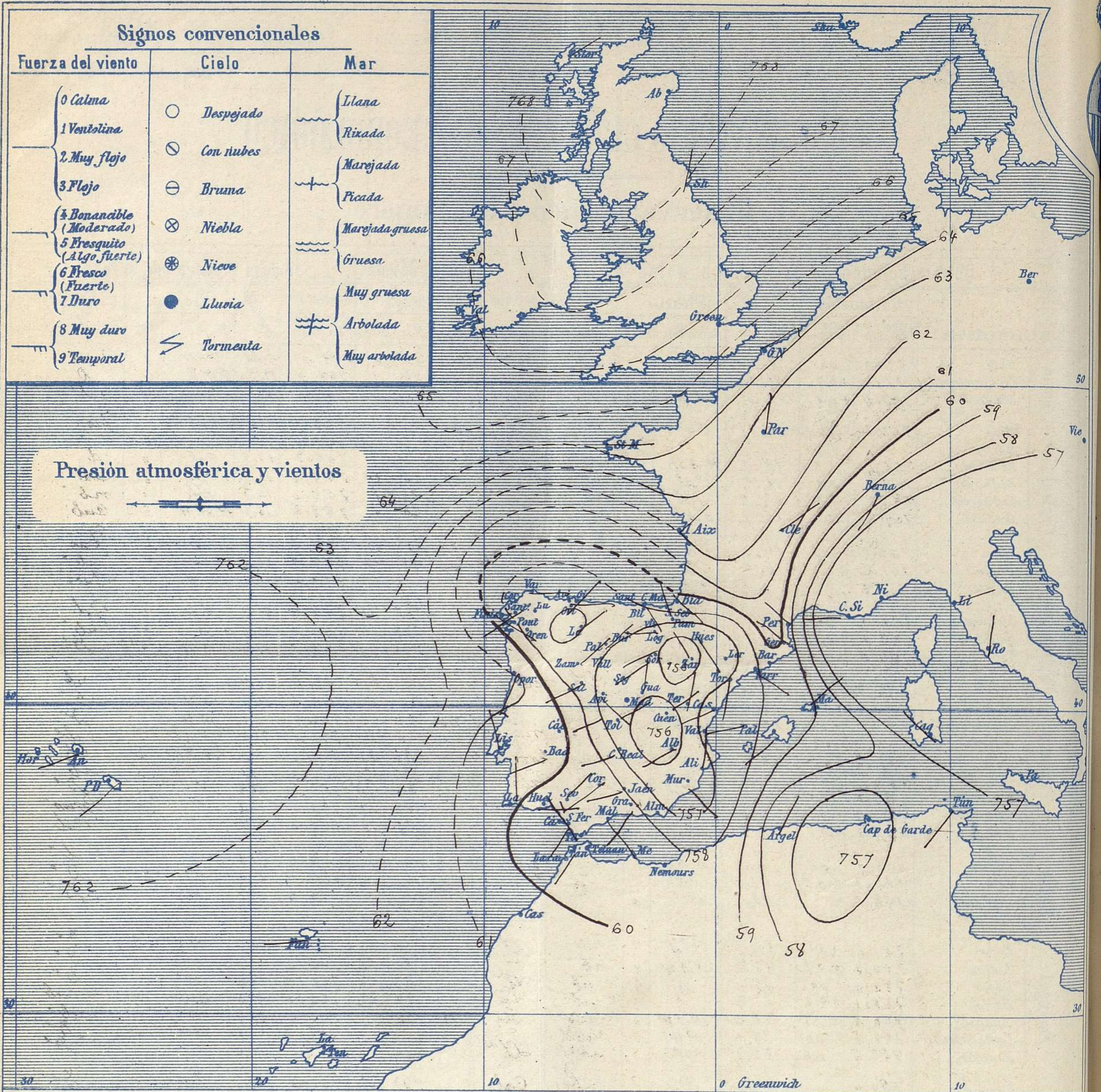
Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Se acentúa más el calor y con ello se definen bien los centros de perturbación atmosférica de carácter local, sin que lleguen a producirse lluvias; por regla general, el cielo está en España con pocas nubes, a no ser por la zona Cantábrica y Gallega.

Los vientos soplan débilmente de dirección variable y la temperatura se mantiene alta: la máxima de ayer fue de 44 grados en Ciudad Real, Badajoz, Murcia, Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Finisterre.

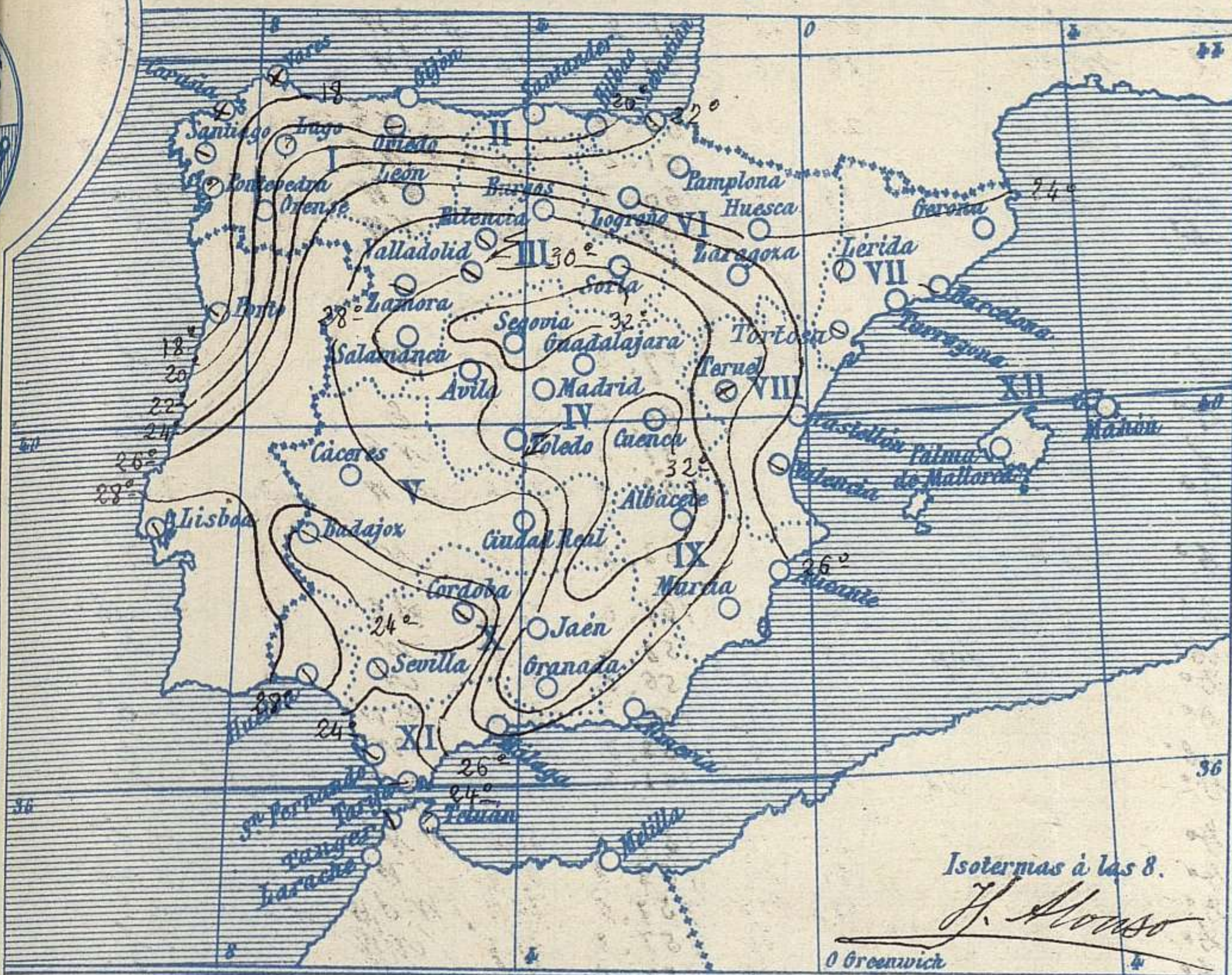
Las presiones elevadas se encuentran al Norte de Escocia (770 mm)

*Sanna*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



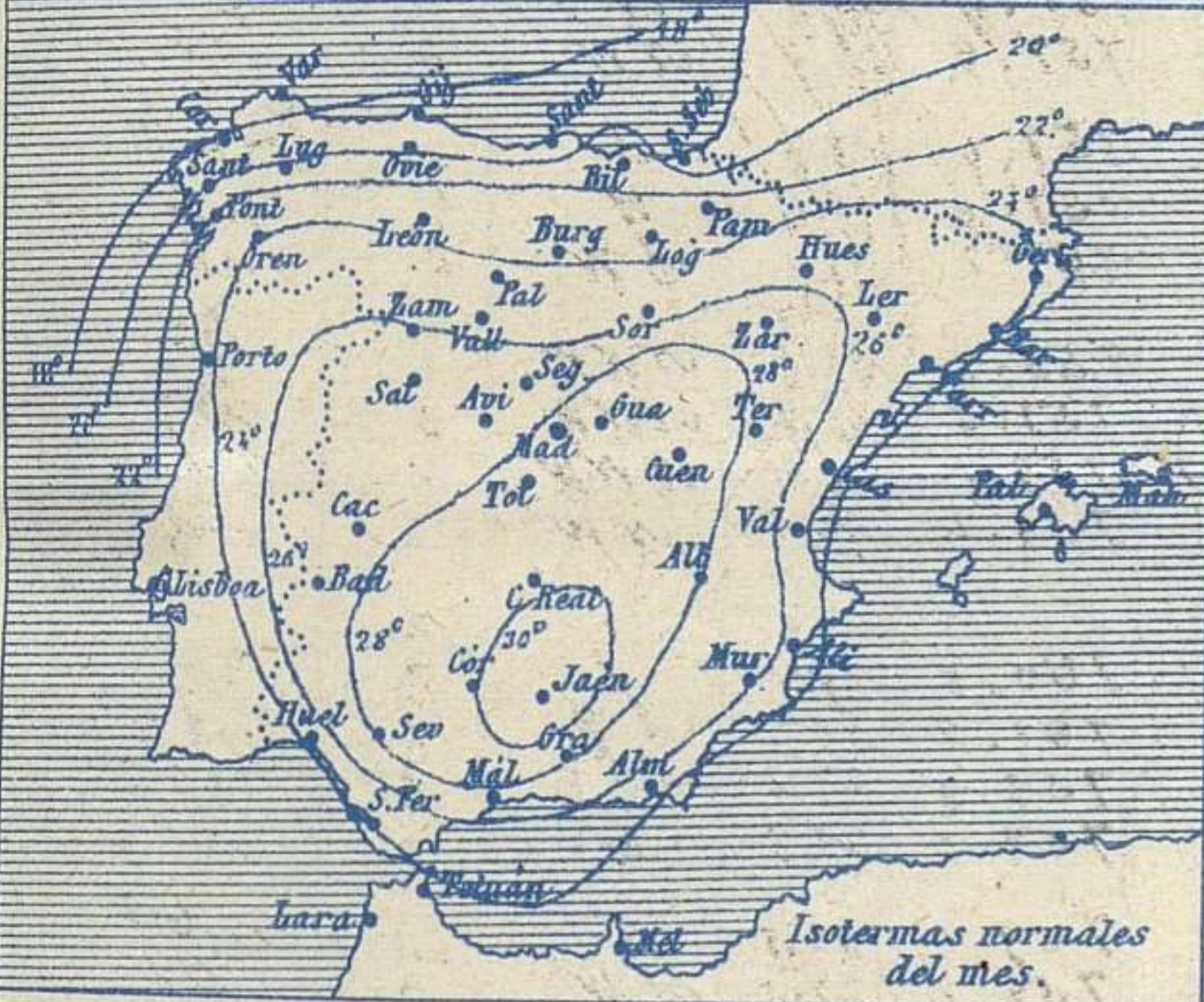
Isotermas a las 8.  
J. Alonso  
0 Greenwich

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos o moderados de la region del Norte y tiempo incierto.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo favorable para que se formen tormentas aisladas.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Los numeros colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.



Isotermas normales del mes.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h.....m

Se acentuan mas los centros de caracter termico de España.  
El mar está tranquilo por todas partes.  
Son probables las tormentas aisladas principalmente sobre Cataluña y el Golfo del León.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 23 y 12<sup>h</sup> del dia 24

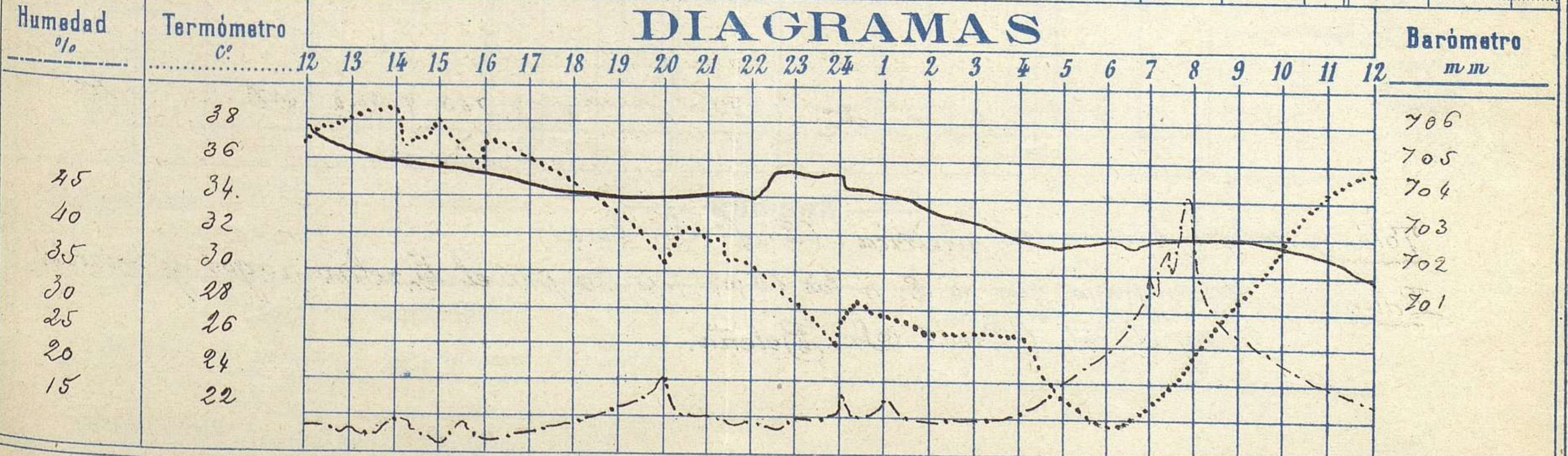
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> - 30<sup>m</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9									
12	705.78	30.9	13	S.W	1		C.D.	T <sup>ra</sup> max a la sombra 38.4	100	S.W	3	1500	S.W	2
16	704.55	30.7	12	W.S.W	1		mb.	T <sup>ra</sup> min a las 16 21.8	400	W.S.W	3	1800	W.S.W	5
20	703.99	30.9	18	N.W.W	3		Sd.	Horas de sol desp <sup>o</sup> en el dia de ayer	500	W.S.W	6	2000	W	3
24	704.61	27.2	16	W	4		Sd.		800	W.S.W	7	2500	W	5
4	702.86	26.2	15	N.E	3		C.D.		950	S.W	9			
8	702.98	25.8	35	Cal	0		S.	9 <sup>h</sup> - 50 <sup>m</sup>	1100	S.W	7			
12	701.82	25.4	17	W	1		mb.		1300	S.W	6			
									1400	S.W	1			

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera 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	759.4	0.0	15.2	SSW	1	nbla	mlta		22	15	761.8	18.2	WSW	2	cd.
	Vares	757.7	-1.2	16.5	E	3	Id	mda		19	15	760.7	17.5	SW	4	nbla
	Avilés															
	Gijón	758.1	-0.3	18.3	E	3	cd.	Ll.		22	16	761.9	21.4	ENE	3	cd.
	Oviedo	757.7		17.8	NE	1	Riza			24	14	761.4	28.4	ENE	1	cd.
	Finisterre	760.4	-0.6	16.0	SE	2	Poma	Ll.		24	10	760.7	28.4	NW	2	Poma
	Santiago	759.9	0.0	15.4	SW	2	Cub.			88	13	759.6	34.5	NW	2	nb.
	Pontevedra	761.2	+0.3	16.6		1	nubl.			22	14	760.8	19.2	SW	2	cd.
	Lugo															
	Orense	757.2	+1.0	21.8	NE	3	cd.			41	20	757.9	39.0	W	2	cd.
León	756.2		22.0	NE	1	cd.			36	14	757.3	30.5	W	1	cd.	
Región Cantábrica II	Santander	755.5	-0.4	19.5	E	6	D.	Riza		22	17	760.2	20.2	E	5	nb.
	Punta Galea	757.8	+0.1	19.4	SE	3	cd.	Id		22	15	761.5	21.6	NE	4	Id
	Bilbao	759.4	-0.4	18.6	SE	3	D.			27	14	762.9	22.6	NW	3	cd.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	759.0	-1.5	22.0	NW	2	nb.	Ll.		24	12	763.3	21.0	N	3	D.
Región Duero III	Zamora	759.0	+1.0	25.0	NE	1	nb.			39	21	761.0	28.2	SE	1	cd.
	Palencia	758.2	-0.5	25.4	NE	0	Cub.		Imp.	36	19	758.0	35.0	W	1	D.
	Burgos	755.5	-0.4	24.0	E	0	D.			34	16	756.5	33.0	N	0	D.
	Soria	756.4	-0.5	28.8	WSW	1	D.			36	18	759.7	34.4	SW	2	nb.
	Valladolid	757.7	-1.0	26.2	Cal	2	Cub.			38	22	758.7	36.4	W	2	Id
	Salamanca	759.4	-0.2	30.2	SW	2	D.		Id	40	21	761.2	37.0	NW	4	Id
Región Central IV	Ávila	757.3		23.2	SE	0	D.			35	18	757.1	34.6	WNW	2	cd.
	Segovia	757.3	-0.7	27.0	NE	0	D.			31	20	758.9	29.0	W	0	Cub.
	Madrid	757.9	+0.2	25.8	Cal	0	D.			39.4	21.8	757.5	36.7	WSW	3	nb.
	Toledo	757.4	-0.4	28.4	NE	1	D.			11.2	26	757.2	39.8	NW	2	cd.
	Guadalajara	756.4	-0.4	27.4	N	0	D.			38	22	756.8	36.6	N	0	nb.
	Cuenca	755.5		27.5	NE	0	cd.			36	19	757.6	35.1	NW	4	Id
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	759.5		25.6	ENE	1	Cub.			33	22	757.4	39.0	S	7	Form. ta
	Badajoz	760.6	0.0	27.8	SW	1	nb.			114	21	757.5	41.4	W	4	Cub.
	Ciudad Real	758.0	0.0	28.7	SW	3	D.			4.0	20.3	761.2	37.7	SW	5	nb.
Alto Ebro VI	Logroño	758.7		21.7	WNW	0	D.			-	12	755.8	32.3	WNW	7	D.
	Pamplona	758.5	-0.9	19.8	E	0	D.			32	13	751.5	26.8	WNW	3	D.
	Huesca	756.7	0.0	2	SE	0	D.			35	19.6	759.1	32.4	WNW	7	cd.
	Zaragoza	757.2	0.0	25.4	NW	1	D.			34	20	759.4	33.6	NW	2	Id
Cataluña VII	Lerida	759.6	-2.0	24.4	NW	0	cd.			30	15	760.9	29.4	S	2	cd.
	Gerona	759.6	2	24.1	SE	2	Cub.	mda		26	21	761.2	28.1	SE	2	Cub.
	Barcelona	758.1		24.4	ESE	0	cd.	Ll.		27	20	759.8	27.2	SE	2	nb.
	Tarragona	758.3	0.0	23.8	S	2	nb.			37	20	759.0	29.8	S	4	D.
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	758.3		23.2	N	0	nbla			37	17	759.0	32.8	N	5	nb.
	Castellón	755.9	-0.8	26.3	WSW	0	D.			30	22	758.2	27.5	SW	2	Id
	Valencia	758.5	-0.0	25.0	ENE	2	nb.			36	21	759.3	28.2	NE	1	D.
Región del SE IX	Albacete	767.3	0.0	29.8	SW	0	D.			38	28	757.4	38.0	W	3	nb.
	Alicante	757.6	0.0	26.4	N	1	D.	Ll.		33	23	758.7	28.2	NNE	1	Cub.
	Murcia	757.1		26.5	SE	2	cd.			11.4	22	757.0	41.2	SW	3	nb.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	759.2		25.6	NE	3	Cub.			44	21	758.9	33.2	SW	6	cd.
	Córdoba	759.2	0.0	22.0	SW	4	nb.			44	20	758.1	32.4	SW	2	nb.
	Jaén	758.6		27.6	WSW	1	D.			41	26	758.3	37.4	E	0	D.
	Granada	759.4	-0.4	27.2	SW	2	D.			38	21	761.0	37.8	S	3	D.
Costa del Sur XI	Huelva	758.7		24.6	E	1	Cub.			36	20	760.1	26.4	SW	5	D.
	San Fernando	759.9	0.0	22.4	ESW	1	Id	Riza		32	25	760.6	24.4	SW	1	cd.
	Tarifa	759.0	0.0	23.2	NW	2	Poma	Ll.		26	19	760.1	21.7	W	2	nb.
	Málaga	758.7	0.0	29.0	SE	0	cd.	Cal		29	22	761.2	28.8	E	1	nb.
	Almería	757.6		27.5	SW	2	D.	Riza		29	25	758.3	28.0	SW	1	cd.
Balears XII	Palma	759.1	-1.2	24.4	SW	2	D.	Id		29	21	760.5	25.4	SW	4	Id
	Mahón	758.9		30.0	NE	0	D.			24	20	760.7	25.4	NE	2	D.
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	759.1	+0.4	23.3	SE	0	D.	Ll.		31	21	757.8	26.8	SE	0	D.
	Laguna	762.4	+0.9	22.2	NW	3	D.			27	16	763.1	22.7	N	4	nb.
Africa	Tetuan															
	Melilla	764.6		21.0	S	0	D.	Id		29	23	763.9	30.0	NE	1	D.

### Noticias

Toledo: Ayer tormenta eléctrica. (Prof. Sr. Luro)

Palencia: Relámpagos por el S. á las 19; á las 20 por el E. relámpagos y vientos muy duros. (Prof. Sr. Belena.)