

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 189-

DEL

8 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	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr.ªs		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª	
Escandinavia	Bodo	763.0	+0.6	10.8	N.E.	1	so	L.ª	11	7	762.6	11.0	N.	4	c.d.º
	Gristiansund	762.0	+0.2	10.5	cal	0	c.d.º	R.ª	15	9	760.6	11.3	N.E.	1	c. cub.º
	Shudesnoes	759.2	+0.4	15.8	E.	2	c. cub.º	R.ª	16	12	757.8	12.0	N.W.	2	c. cub.º
Europa Oriental y Central	Riga	759.4		19.6	S.E.	0	mb.º				758.6	16.8	N.N.E.	0	mb.º
	Moscou														
	Nicolaiev	760.5		20.5	cal	0	so				757.8	20.9	cal	0	so
	Feldkirch	759.6	0.0	11.7	cal	0	mb.º		6	15	760.6	13.6	S.W.	1	mb.º
	Cernovitz	759.5	+0.5	17.2	cal	0	c. cub.º		27	15	758.1	20.0	cal	0	c. d.º
	Cracovia	758.5	+0.3	15.8	N.E.	0	c. cub.º		3	23	757.0	18.0	N.	1	c. d.º
	Pola	756.9	+1.0	21.6	S.W.	2	c. d.º		23	20	756.8	20.4	S.E.	3	mb.º
	Viena	758.3	+0.2	12.7	N.	1	lluvia		5	22	757.2	16.0	N.	4	mb.º
Berlin	759.0	+1.1	13.1	N.W.	1	mb.º		20	12	754.7	18.0	S.W.	3	mb.º	
Berna	758.7		12.7	N.W.	0	c. cub.º				758.6	12.1	N.W.	0	mb.º	
Islas Británicas	Stornoway	765.0	-0.5	11.1	S.E.	1	so	L.ª	13.9	4.4	766.1	12.8	N.	4	c. d.º
	Shields	763.0	0.0	10.0	N.N.W.	3	mb.º	m. da	0.5	12.9	762.8	11.7	N.	3	c. d.º
	Valentia	764.3	0.0	10.0	cal	0	mb.º	R.ª	15.6	6.7	767.1	13.9	N.N.W.	4	c. d.º
Francia	Gris Nez	762.8	+0.2	12.0	N.	4	c. d.º	m. da	18	10	760.2	12.6	N.E.	4	mb.º
	St. Mathieu	766.0	+1.0	13.2	N.N.E.	2	mb.º	R.ª	2	17	762.6	12.2	N.W.		mb.º
	Isla de Aix	763.5	+1.4	12.0	N.N.W.	4	mb.º	m. da	2	18	760.6	16.3	N.W.	4	mb.º
	Biarritz	764.3	+1.0	16.8	N.N.W.	4	c. cub.º	m. da	3	24	762.8	10.2	N.N.W.	4	c. cub.º
	Paris	762.5	+0.9	12.9	N.	3	c. d.º		17	10.6	759.1	15.1	N.	2	mb.º
	Clermont	761.0	+1.2	12.2	N.N.W.	4	c. cub.º		17	5.9	758.3	14.4	N.W.	4	mb.º
	Perpiñan	762.8	+0.9	17.6	N.W.	3	c. d.º		8	23.1	760.2	16.9	N.W.	5	mb.º
	Cabo Sicié	758.2	+1.0	14.8	N.	5	c. d.º	m. da	2.5	15	755.5	17.6	N.	7	c. d.º
Niza	755.9	+0.5	18.9	N.W.	2	c. d.º	m. da	27	15	754.6	18.6	N.W.	4	c. d.º	
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	766.8	+0.6	18.9	N.N.E.	4	so	L.ª	20	15	765.2	15.6	N.N.W.	5	so
	Lisboa	763.9	+0.5	17.4	N.N.W.	5	so	R.ª	20	14	764.3	16.0	N.N.W.	4	so
	Lagos	764.0	+0.2	21.5	N.	3	so	L.ª	22	19	764.1	16.8	N.	4	so
	Horta	771.7	+0.2	20.8	S.	4	mb.º	R.ª	23	20	772.2	21.4	S.	3	so
	Angra	772.1	+0.1	19.2	S.E.	3	mb.º	m. da	18	15	772.4	18.0	S.E.	3	c. cub.º
	Punta Delgada	772.0	+0.1	18.0	N.E.	4	c. cub.º	R.ª	21	17	772.2	17.7	N.E.	3	so
	Funchal	767.1	+0.4	20.2	N.E.	3	mb.º	R.ª	22	13	76.8	19.8	N.E.	3	so
Marruecos y Argelia	Tánger	764.4		20.4	S.W.	2	c. d.º	R.ª	24	15		22.8		4	c. d.º
	Casablanca														
	Nemours														
	Argel														
	Cap de Garde Túnez														

### Radiogramas

Precios de suscripción

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

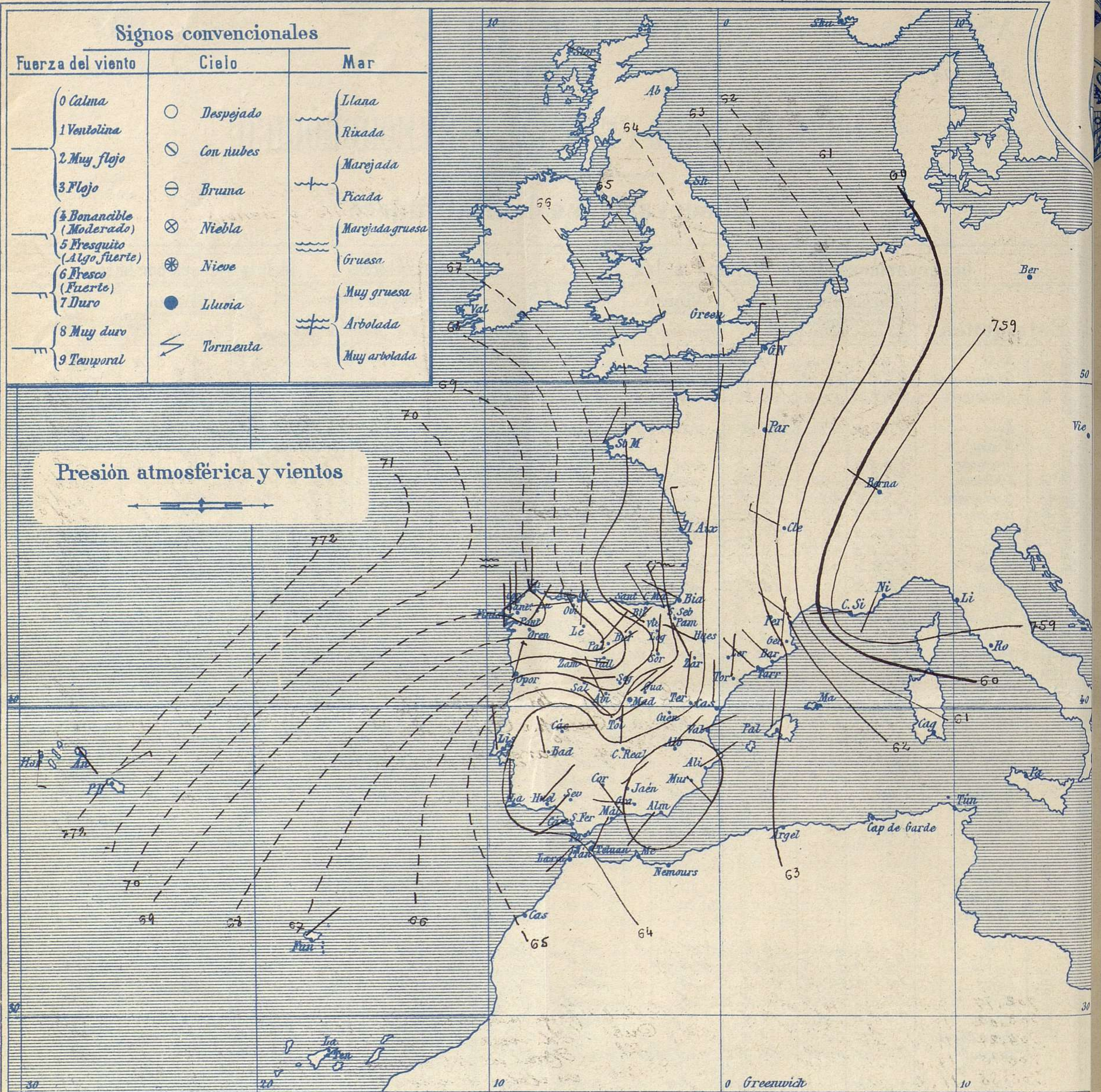
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

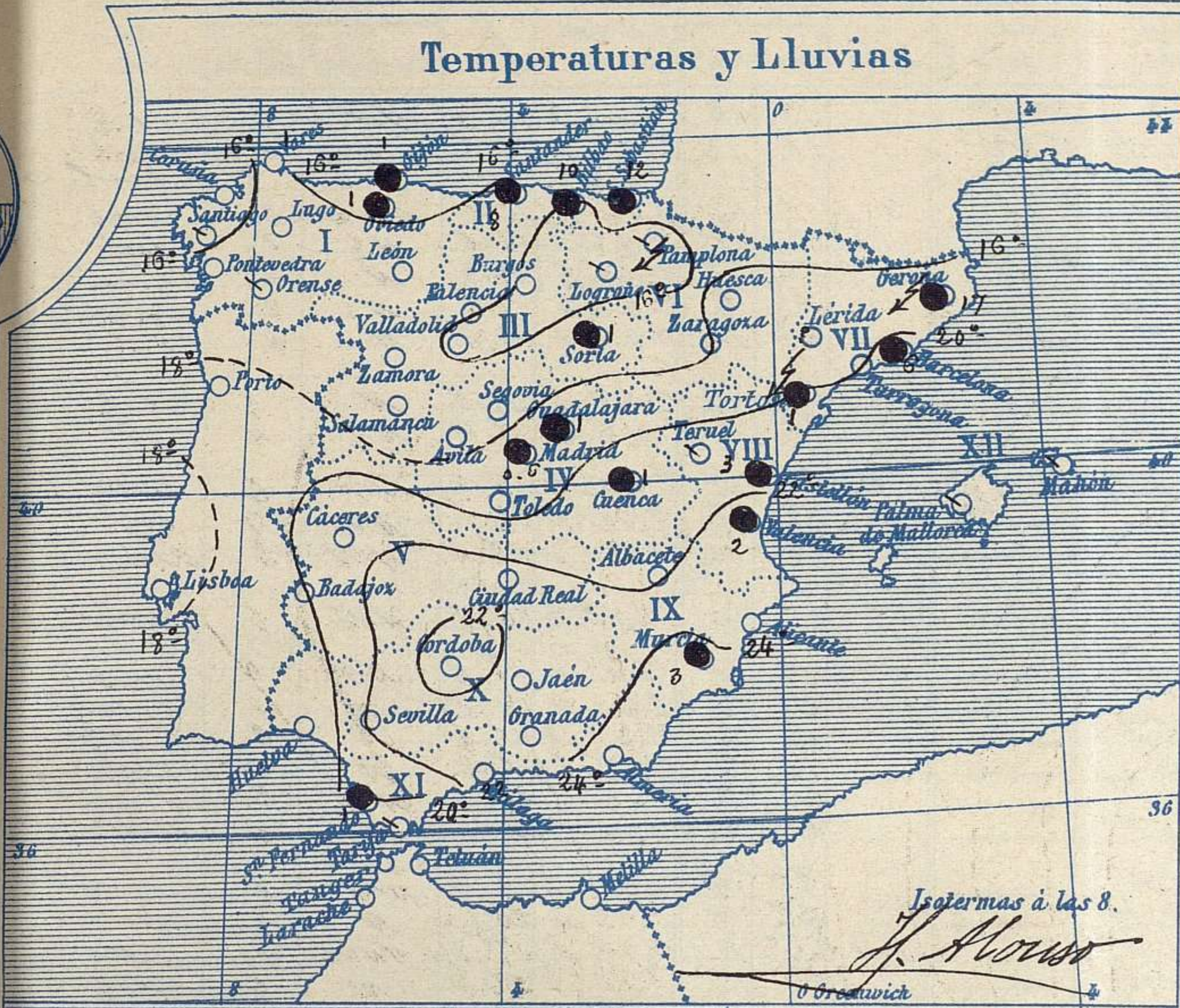
Apartado n.º 285.



**Estado general**

Las menores presiones se han alejado hacia el Oriente de Europa pero quedan al Sur de España algunos centros de perturbación atmosférica de poca intensidad. Ha llovido ayer en Cataluña, Valencia y más copiosamente en el Golfo de Gascuña: hoy vuelve el cielo a limpiarse de nubes por todas partes. El viento sopla generalmente de los cuadrantes del Norte y la temperatura tiende otra vez a elevarse, la máxima de ayer fue de 33 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Calencia y Burgos. Las altas presiones residen al Norte de las Azores.

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

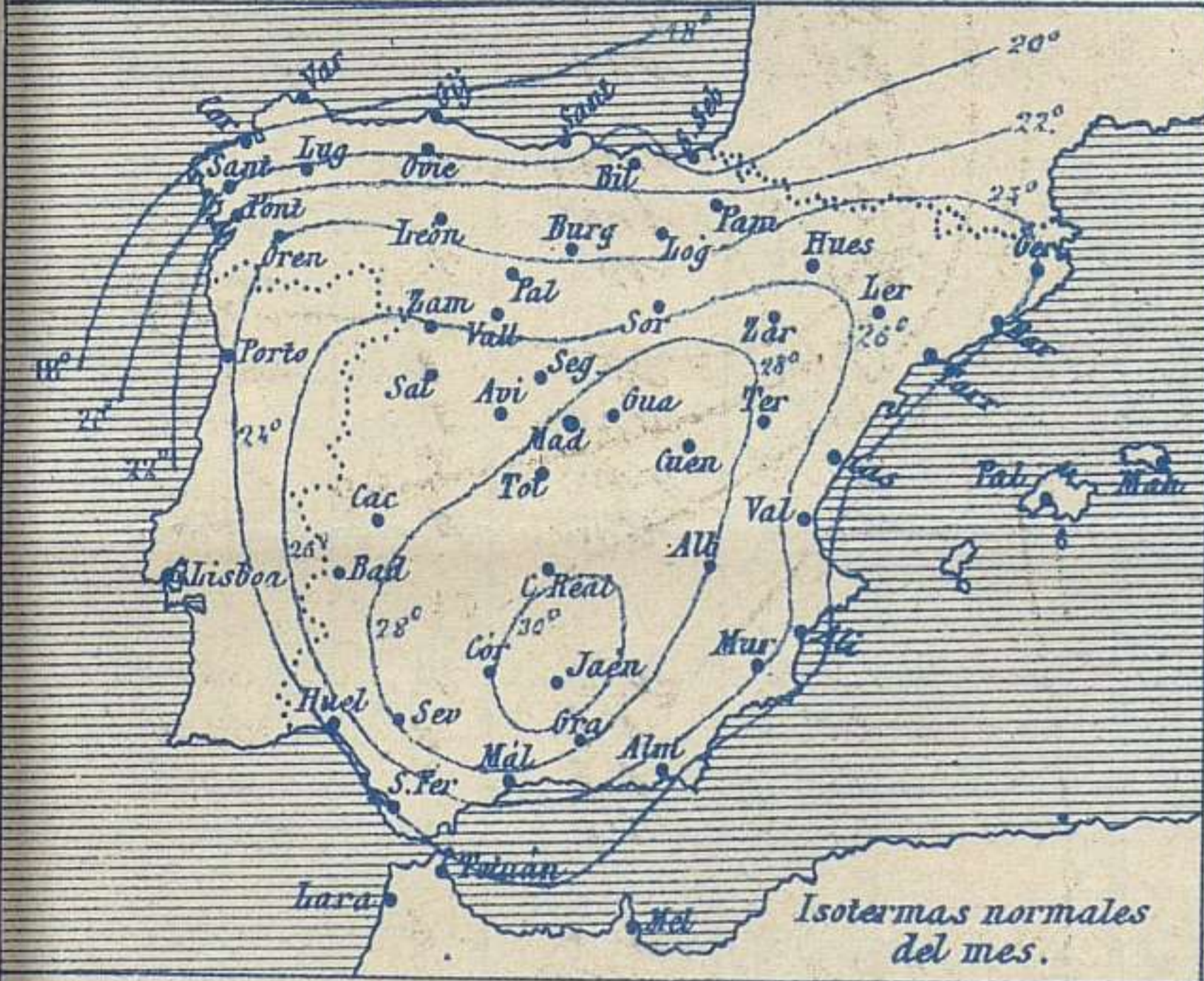
EN LAS REGIONES

- 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 buen tiempo. Calor.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

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

Se alejan los centros de perturbación atmosférica hacia Europa Oriental.  
Hay marejada en las costas del Cantábrico.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 7 y 12<sup>h</sup> del día 8

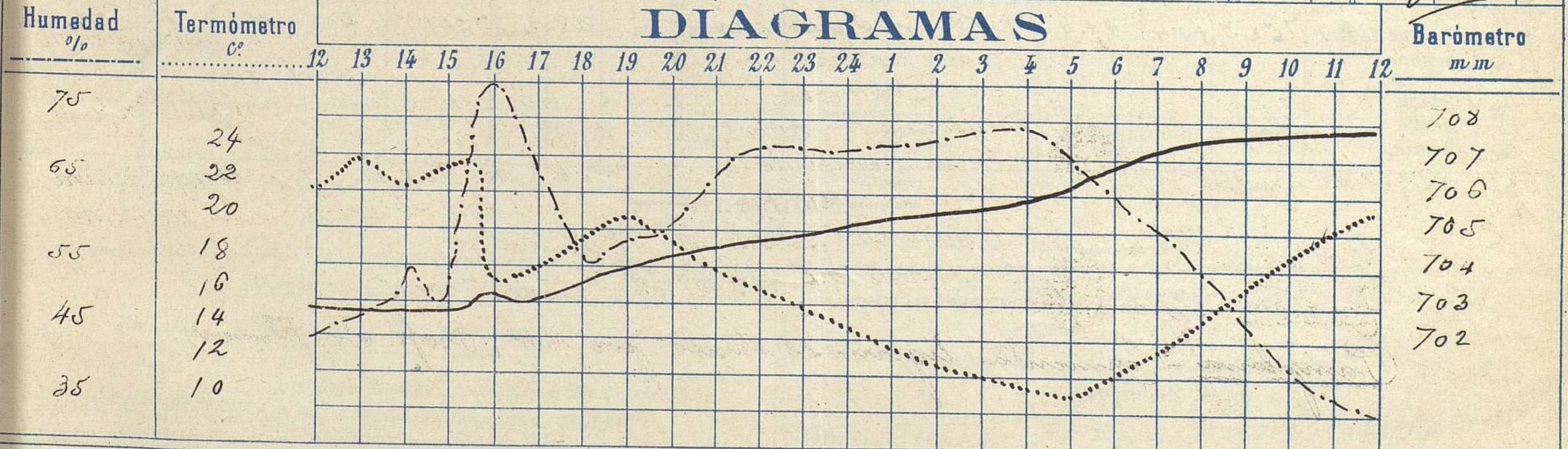
Observaciones aerológicas

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

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>ve</sup> 0 a 9									
12	702.77	22.0	44	WSW	1	.	C. Cub.	Temp max <sup>a</sup> a la sombra 23.5	100	NE	3	3000	NW	5
16	703.02	17.8	79	NNW	1	0.8	Cub.	Id. min <sup>a</sup> a las 10.9	250	ENE	2	4000	WNW	5
20	704.22	19.0	51	N	2	"	Id.	Horas de sol despejado	500	NNE	2	5000	NW	7
24	705.15	14.5	71	N	2	"	C. Cub.	en el día de ayer	750	NE	4	6000	WNW	8
4	705.88	11.2	73	N	1	.	neb.		1000	NE	3	8000	WNW	9
8	707.47	15.0	55	NNE	3	.	C. dep.	3 h 15 m	1250	NNE	2	10000	W	4
12	707.81	21.8	35	E	0	.	Dep.		1500	WNW	4			
									2000	W	5			

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. <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	768.5	0.0	15.2	N	1	cd.	—	17	12	765.6	16.0	N.W.	3	c.d.		
	Vares	767.8	+1.3	15.0	N	2	c. nub.	—	16	13	764.6	16.2	N.W.	4	c. nub.		
	Avilés	768.3	—	—	—	—	—	—	—	—	764.6	—	N.W.	1	c. nub.		
	Gijón	768.1	+1.2	15.9	N.N.W.	2	chw.	—	17	13	764.8	16.9	N.W.	3	c. nub.		
	Oniedo	768.4	—	15.0	N	1	alb.	—	17	11	765.3	16.2	N.W.	1	c. nub.		
	Finisterre	767.6	+0.8	18.8	N.E.	2	c.d.	—	22	18	765.8	19.0	N	4	chw.		
	Santiago	768.8	+1.0	12.7	N	3	chw.	—	26	9	765.3	17.9	N	3	chw.		
	Pontevedra	768.3	+1.0	16.6	N	2	so.	—	23	10	764.6	21.4	N	3	c.d.		
	Lugo	769.3	+1.0	16.4	N.N.E.	5	chw.	—	20	11	762.8	19.8	N	5	c.d.		
	Orense	768.2	—	14.5	N	5	so.	—	23	7	760.4	17.4	N.W.	4	so.		
Región Cantábrica II	Santander	764.7	+1.4	16.2	N	6	chw.	—	18	12	760.0	16.9	N.W.	6	chw.		
	Punta Galea	765.0	+1.0	15.9	N.W.	5	chw.	—	18	13	761.7	16.2	N.W.	5	chw.		
	Bilbao	766.7	+2.4	15.8	N.N.W.	1	chw.	—	10	18	762.5	15.4	N.W.	3	chw.		
	Cabo Machichaco	766.5	+1.5	17.5	N.W.	6	chw.	—	12	17	762.6	16.8	N.W.	5	chw.		
	San Sebastián	766.5	+1.5	17.5	N.W.	6	chw.	—	12	17	762.6	16.8	N.W.	5	chw.		
Región del Duero III	Zamora	766.9	+1.1	13.4	E	1	so.	—	17	9	761.6	18.6	N.W.	0	chw.		
	Palencia	767.5	+1.2	12.8	E	2	chw.	—	20	6	761.6	18.2	N	1	c. nub.		
	Burgos	766.5	+1.1	11.0	N.E.	2	chw.	—	16	6	759.8	15.0	N	3	c. nub.		
	Soria	767.7	+0.7	11.6	N	2	chw.	—	19	4	759.6	15.2	N	4	chw.		
	Valladolid	767.6	+1.0	12.0	N	1	c.d.	—	21	8	760.5	20.0	N.E.	3	c. nub.		
	Salamanca	764.6	+1.2	13.2	E	3	so.	—	25	9	760.6	20.0	N	0	chw.		
Región Central IV	Ávila	766.0	—	10.2	N.W.	0	so.	—	17	7	759.4	17.4	N.W.	4	chw.		
	Segovia	768.7	+1.6	12.3	N.E.	1	c.d.	—	22	7	758.0	20.0	N	2	chw.		
	Madrid	764.9	+1.0	15.0	N.E.	2	c.d.	—	22	10	759.4	17.8	N.W.	1	chw.		
	Toledo	764.6	+1.4	16.6	N.E.	2	chw.	—	22	15	758.2	23.0	N	5	chw.		
	Guadalajara	764.5	+0.8	15.2	N.E.	2	c.d.	—	1	22	769.0	20.6	N.W.	0	c. nub.		
	Cuenca	761.7	+1.2	17.6	S	2	c.a.	—	1	21	756.5	20.4	N.W.	3	c. nub.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.0	—	21.0	E	2	so.	—	27	16	759.7	26.4	N.W.	0	chw.		
	Badajoz	763.2	+0.5	18.6	N.N.W.	1	so.	—	25	14	760.5	24.8	N.W.	1	chw.		
	Ciudad Real	762.0	+1.4	18.9	N	1	c.d.	—	24	13	759.9	25.7	N	7	chw.		
Alto Ebro VI	Logroño	764.9	—	15.7	N	2	chw.	—	21	11	761.5	17.4	N	3	chw.		
	Pamplona	765.0	+1.0	12.0	N.N.W.	4	chw.	—	16	10	762.0	14.2	N.W.	3	chw.		
	Huesca	762.1	+1.0	14.6	N.N.W.	3	c.d.	—	23	10	757.6	21.2	N.W.	7	c. nub.		
	Zaragoza	765.4	+1.3	15.6	N.W.	2	c.d.	—	23	12	764.5	21.4	N.W.	4	chw.		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cataluña VII	Lérida	762.5	+1.2	18.6	N	0	c.d.	—	17	25	760.1	18.8	N.E.	1	c. nub.		
	Gerona	762.4	+1.1	20.2	N.N.W.	2	c. nub.	—	6	22	758.6	20.1	N.E.	3	chw.		
	Barcelona	763.2	—	19.9	N.W.	3	so.	—	24	16	759.6	22.0	N.E.	1	chw.		
	Tortosa	763.5	+0.8	20.0	N	3	c.d.	—	27	17	758.8	21.3	N.E.	1	chw.		
Levante VIII	Teruel	763.9	—	12.0	N	0	chw.	—	24	10	759.1	15.8	N.E.	2	chw.		
	Castellón	761.0	+0.6	21.1	N	1	chw.	—	2	24	762.7	24.6	N.W.	1	chw.		
	Valencia	763.6	+1.5	22.2	N.N.E.	1	c. nub.	—	2	25	759.1	7	N.N.E.	2	chw.		
Región del SE IX	Albacete	765.0	+1.0	17.8	N.E.	2	so.	—	25	14	758.2	23.5	N	4	c.d.		
	Alicante	762.5	+1.0	23.4	N.E.	1	c.d.	—	29	18	758.5	23.8	N	2	chw.		
	Murcia	767.4	+1.0	24.0	N.E.	2	chw.	—	3	33	757.5	22.0	N.W.	2	so.		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	763.5	—	22.6	N.W.	2	so.	—	29	16	761.0	23.2	N.W.	5	c.d.		
	Córdoba	763.1	+1.0	18.8	N.E.	1	so.	—	28	13	759.8	27.2	N.W.	4	chw.		
	Jaén	763.2	—	18.4	N.E.	0	so.	—	25	15	760.1	24.6	N.N.W.	2	c.d.		
	Granada	762.5	+0.8	19.2	N	1	so.	—	23	15	760.8	23.2	N	3	chw.		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Costa del Sur XI	Huelva	763.4	—	19.8	N.E.	1	so.	—	24	14	761.7	22.6	N.W.	7	c.d.		
	San Fernando	763.5	+0.9	20.9	N.N.W.	1	c.d.	—	1	25	762.8	20.7	N	3	c.d.		
	Tarifa	763.1	+1.0	18.9	N	2	chw.	—	25	17	762.5	21.7	N	3	c.d.		
	Málaga	765.0	+0.4	23.2	N.W.	2	so.	—	26	19	767.6	24.0	N.W.	5	chw.		
	Almería	761.8	—	24.0	N.W.	1	so.	—	26	20	750.4	24.8	N.W.	7	so.		
Canaria XII	Palma	762.9	+1.0	24.2	N	1	chw.	—	28	20	758.1	27.4	N.E.	4	chw.		
	Mahón	763.3	+1.2	21.6	N	2	chw.	—	25	18	758.3	22.0	N.N.E.	2	c. nub.		
Africa	Sta Cruz de Tenerife	762.7	+0.4	21.4	N	0	c. nub.	—	28	20	761.1	?	N	1	chw.		
	Laguna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Africa	Tetuan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Melilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Tarache	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

### Noticias

*Gerona* - Tormenta á las 17.30 (Prof. Sr. España)  
*Tortosa* - Ligera tormenta á las 13. (Prof. Sr. Cirera)  
*Pamplona* - Tormenta ligera á las 22 tarde por NW (Prof. Sr. Floren)