

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 210

DEL

29 - 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. <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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	757.3	+0.5	12.6	S	1	c. cub.	Al <sup>2</sup>	12	10	756.5	12.2	cal	0	c. d.	
	Cristiansund	762.5	+0.8	11.0	N	2	c. cub.	R <sup>2</sup>	14	11	759.0	10.4	N	2	cub.	
	Shudesnoes	761.5	0.0	12.2	N	6	so	R <sup>2</sup>	12	9	761.7	11.6	N	6	c. cub.	
Europa Oriental y Central	Riga	748.7	-0.7	15.2	SW	2	cub.		7		754.4	17.2	SW	2	cub.	
	Moscou		+0.1	11.9		0	so				757.0	12.2	E	0	so	
	Nicolaiev	757.7		18.2	NE	1	so				757.2	20.7	N	6	sub.	
	Feldkirch	765.7	0.0	14.6	cal	0	so		5	29	11	765.4	14.2	cal	0	so
	Czernovitz															
	Cracovia	758.5	-0.6	12.4	N	1	cub.		25	12	761.6	17.4	cal	0	so	
	Pola	760.3	-0.1	20.0	NNW	1	so		26	15	761.8	20.9	cal	0	c. d.	
	Viena	769.3	-0.2	15.8	N	2	cub.		22	15	761.7	17.2	N	1	so	
	Berlin	762.8	0.0	15.7	SE	0	sub.				762.5	17.4	NW	5	so	
Berna																
Islas Británicas	Stornoway	766.5	0.0	15.5	N	2	cub.	R <sup>2</sup>	18.6	12.8	767.6	14.4	N	4	cub.	
	Shields	766.1	0.0	19.0	cal	0	Brisma	R <sup>2</sup>	14.4	9.4	767.6	15.5	E	2	c. d.	
	Valentia	765.6	0.0	14.7	cal	0	cub.	R <sup>2</sup>	22.2	12.8	767.2	20.0	NE	2	sub.	
Francia	Gris Nex	759.4	-0.2	15.8	ENE	4	c. d.	R <sup>2</sup>	16	11	766.1	15.6	ENE	4	sub.	
	St. Mathieu	763.7	0.0	15.2	E	3	Brisma	R <sup>2</sup>	28	15	765.1	21.0	NE	4	c. d.	
	Isla de Aix	760.9	+0.5	19.0	ENE	3	cub.	R <sup>2</sup>	27	17	762.5	21.0	NNW	5	c. cub.	
	Biarritz	759.6	0.0	19.6	S	2	c. d.	cal	25	18	761.0	21.6	NNW	5	so	
	Paris	764.2	+0.5	15.9	NNW	2	cub.		25.0	14.0	764.0	23.0	N	5	so	
	Clermont	761.8	+0.1	18.2	cal	0	so		8	20.4	11.0	762.2	21.4	N	5	c. d.
	Perpiñan	761.5	+0.1	22.8	cal	0	so		29.8	17.0	761.0	25.2	NE	1	so	
	Cabo Sicié	759.6	+0.5	24.2	N	1	Brisma	R <sup>2</sup>	29	17	760.2	24.2	SE	5	Brisma	
	Niza	760.2	+0.1	24.6	cal	0	so	cal	20	18	761.1	22.2	cal	0	so	
Italia	Liorna	760.6	0.0	22.6	ENE	1	so				761.5	25.0	NW	5	so	
	Roma	760.4	0.0	20.6	N	0	so				761.5	25.6	SE	1	c. d.	
	Cagliari	760.2		22.8	NNW	5	so				759.9	28.0	SE	5	c. d.	
	Palermo	761.5	+0.4	24.2	cal	0	so				761.6	23.7	cal	0	so	
Portugal	Porto	764.1	+0.4	18.9	SW	2	cub.	Al <sup>3</sup>	20	17		17.9			cub.	
	Lisboa	765.5	+0.5	19.2	S	1	Brisma	R <sup>2</sup>	24	18	765.7	18.8	WSW	5	so	
	Lagos	764.5	+0.5	23.0	S	2	sub.	R <sup>2</sup>	28	15	765.8	20.0	N	2	so	
	Horta	770.9	+0.4	19.2	NNW	1	so	R <sup>2</sup>	24	18	771.2	20.1	NNW	5	so	
	Angra	769.9	+0.4	19.8	NE	1	sub.	Mgza	22	17	769.6	21.5	NNE	2	sub.	
	Punta Delgada	762.2	+0.5	19.5	NNW	5	c. d.	R <sup>2</sup>	25	19	769.4	19.7	NNW	4	so	
	Funchal	766.7	+0.4	22.8	N	1	sub.	Al <sup>3</sup>	24	14	765.9	23.5	N	1	so	
Marruecos y Argelia	Tanger	764.4		22.9	NW	2	sub.	Al <sup>3</sup>	26	18	764.6	23.6	NW	2	so	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	761.7		24.6	N	1	c. cub.									
	Cap de Garde Túnex															

#### 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 :

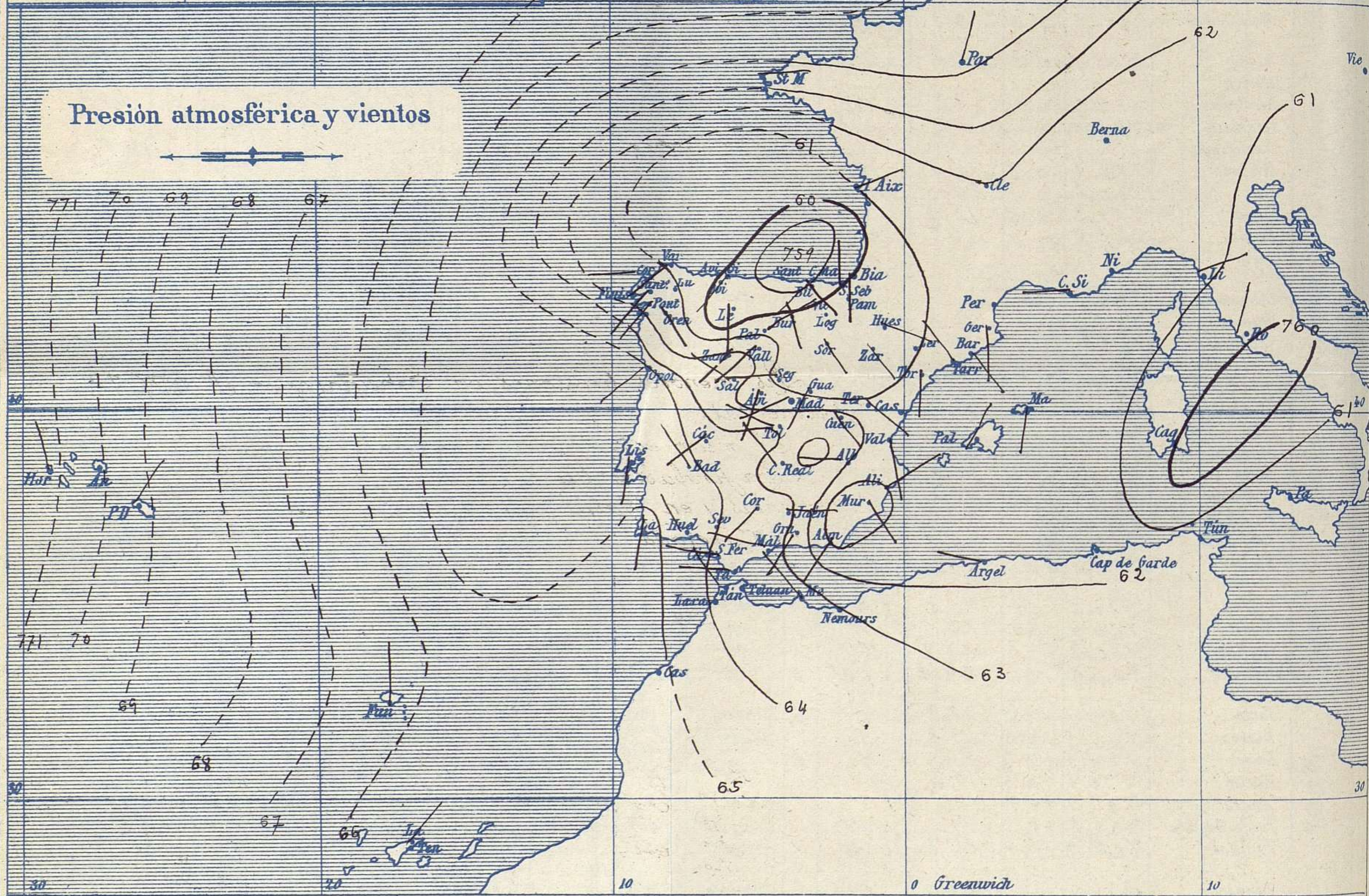
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	· Ilana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	~ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruña	~ Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	~ Picada
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		



**Estado general**

Persisten los centros de presiones débiles de la península Ibérica y del Mediterráneo Occidental, el principal de ellos se encuentra en el golfo de Vizcaya y produce ya tiempo incierto sobre la región Cantábrica y Gallega; por todo el resto de España el tiempo es bueno, de vientos flojos de dirección variable.

En el estrecho de Gibraltar sopla Poniente moderado.

La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Zaragoza y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Leon y Segovia.

Las presiones altas residen al Occidente de las Azores

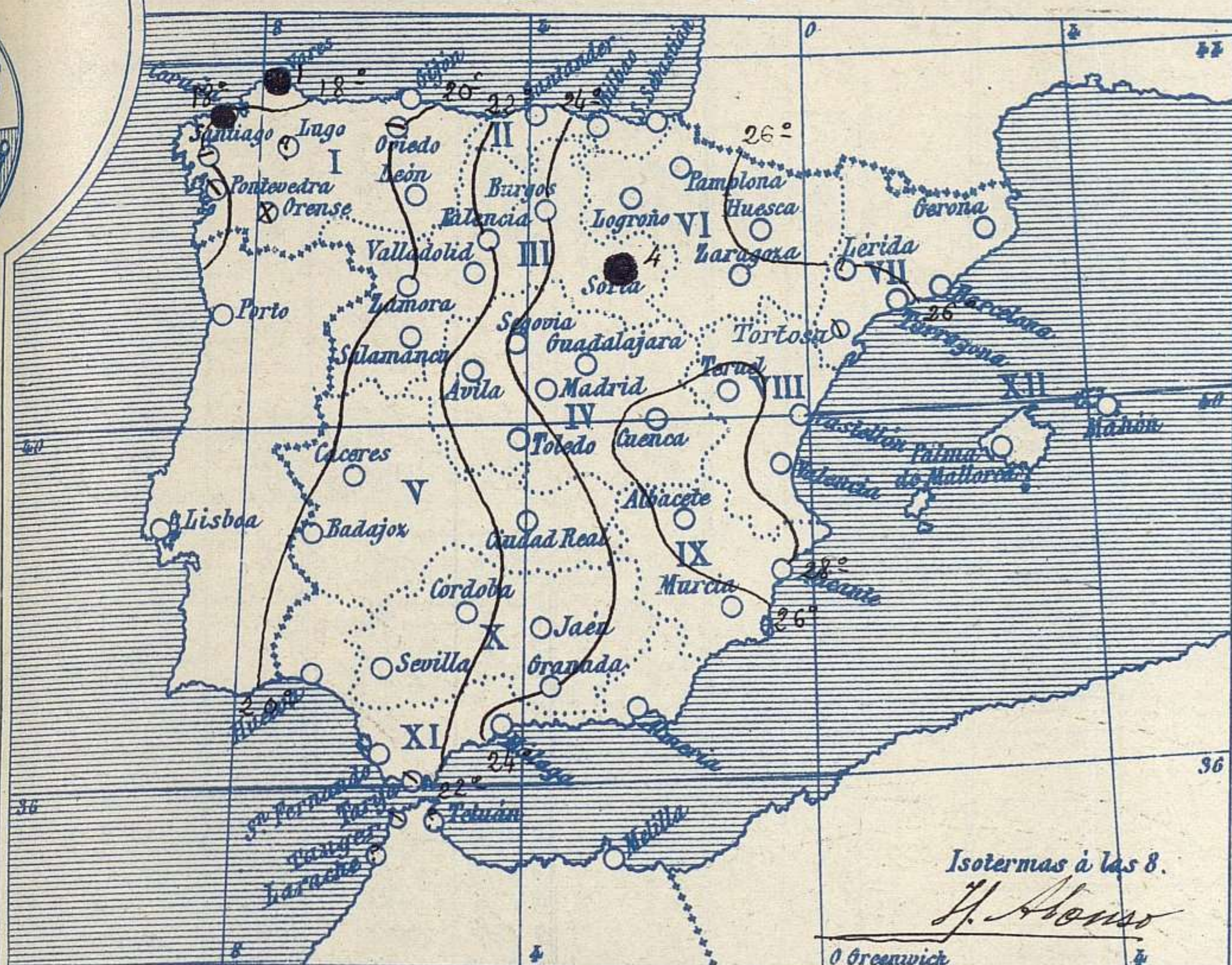
*Sama*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



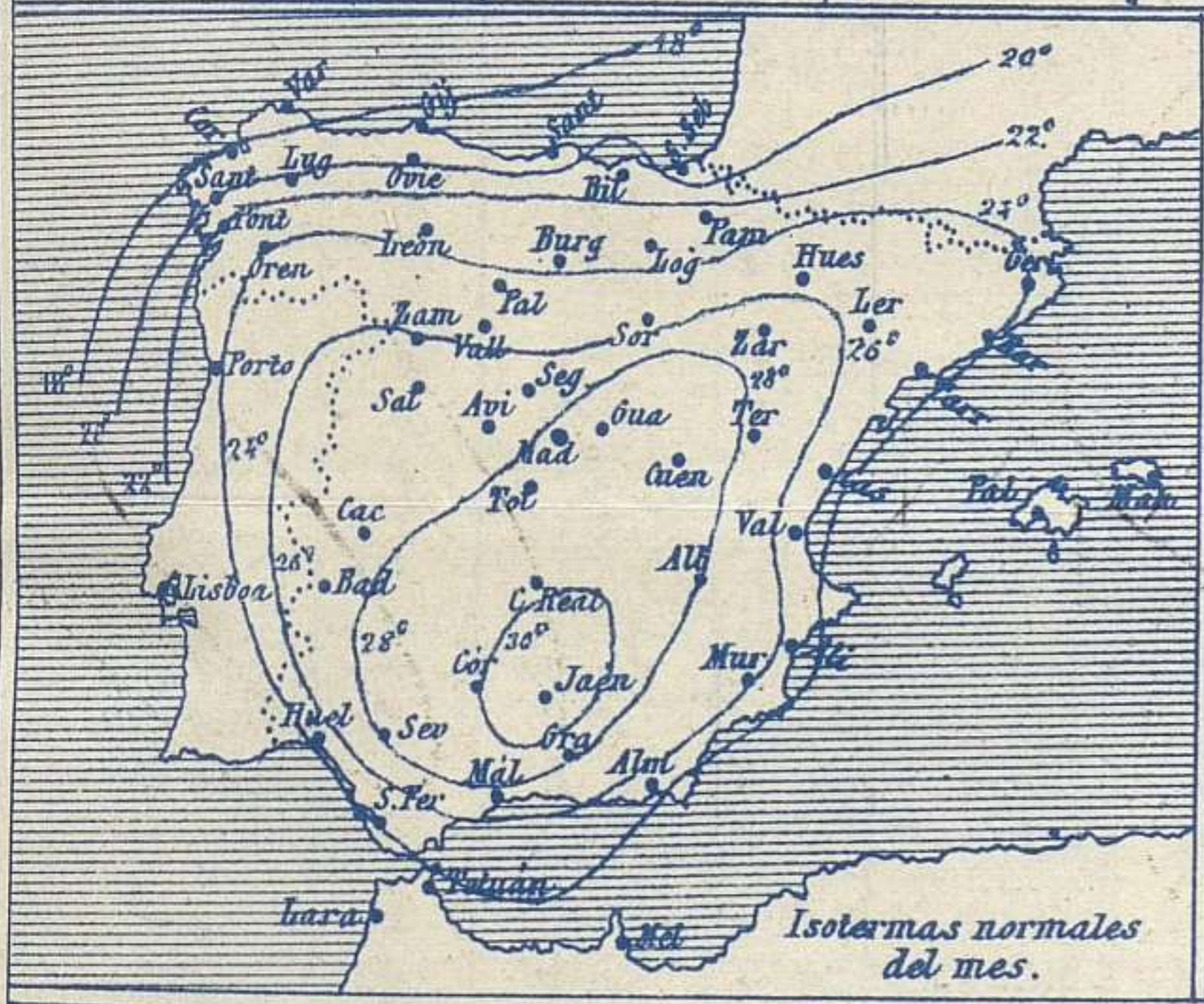
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o fuertes de la region del Oeste y tiempo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos de la region del Oeste y buen tiempo.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.
- XI }
- XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Las menores presiones, en España y en el Mediterraneo Occidental.  
 El mar está tranquilo por todas partes.  
 Son probables las lluvias en el Golfo de Vizcaya con algunas tormentas y en Galicia con vientos del 4º cuadrante.  
 Marejada

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 28 y 12<sup>h</sup> del dia 29

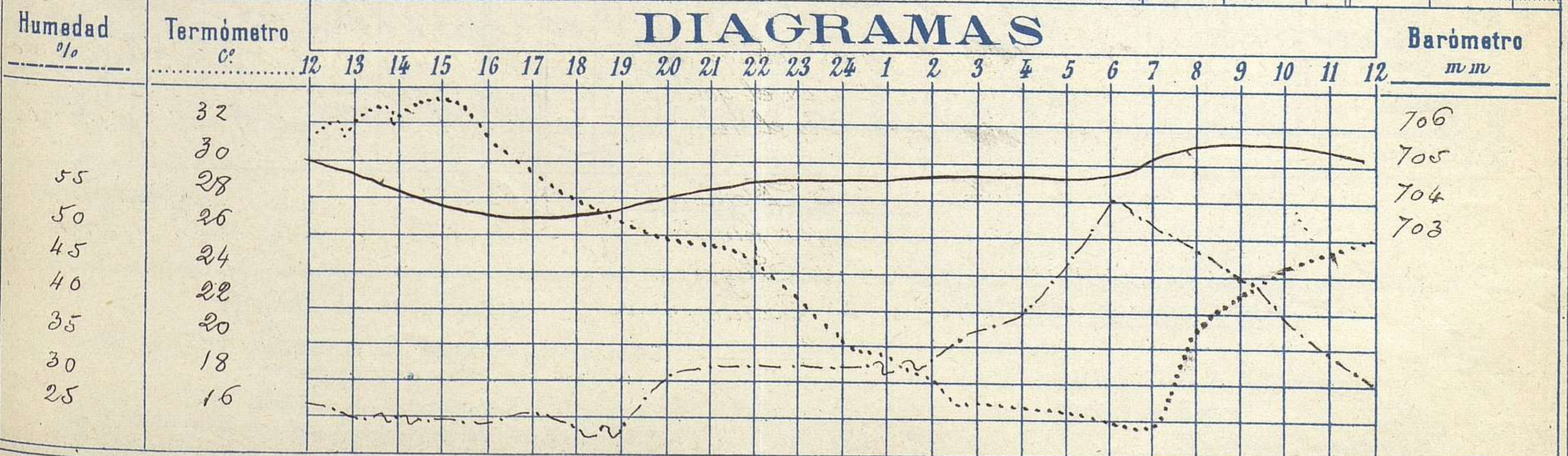
Observaciones aerológicas

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

Hora 11<sup>h</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>max</sup> 0 a 9									
12	704.92	30.6	26	E. S.E.	1		C.D.°	T <sup>o</sup> max <sup>a</sup> a la sombra 32.9	100	S.W.	3	1500	S.W.	6
16	703.48	31.0	23	W	1		C.D.°	T <sup>o</sup> min <sup>a</sup> id. 15.2	200	S.W.	4	1800	S.W.	6
20	704.00	25.8	29	W	2		D.°	Horas de sol despejada	300	S.S.W.	6	2200	S.W.	6
24	704.61	20.5	31	W	2		D.°	en el dia de ayer	500	S.S.W.	4	2400	S.S.W.	6
4	704.63	16.6	39	W.S.W.	2		D.°		700	W.S.W.	6	2800	S.S.W.	7
8	705.54	20.2	49	W.S.W.	1		D.°	11 h 35 m	800	E.W.	2	3000	S.W.	8
12	705.00	25.9	32	W.S.W.	2		D.°		1000	S.W.	3	3500	S.W.	9
									1100	S.W.	5			

DIAGRAMAS





# Observaciones de España

Observaciones de la mañana à 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera à 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr <sup>as</sup>		Barom. à 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	à 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	761.1	0.0	18.0	N	1	sub.	R <sup>a</sup>	20	19	15	761.9	18.4	NNW	3	c.d.	
	Vares	759.9	-0.6	16.1	SW	4	humid.	R <sup>a</sup>	1	20	16	761.5	17.8	NE	3	nebl.	
	Avilés																
	Gijón	759.6	+0.8	19.6	SW	2	so	ll <sup>a</sup>	22	18		762.4	21.0	NE	2	c.d.	
	Oviedo	759.0		19.0	SW	1	Bumma		22	17		761.4	20.8	NE	1	sub.	
	Finisterre	761.9	+1.2	19.4	NE	2	id.	on da	22	21		761.8	25.2	NW	4	c.ub.	
	Santiago	762.2	+0.2	16.7	SW	0	sub.		21	15		761.4	24.9	NE	2	sub.	
	Pontevedra	762.4	+0.2	18.8	SW	2	sub.		22	17		762.0	20.0	SW	3	so	
	Lugo																
	Orense	761.3	0.0	17.6	SE	2	nebl.		22	16		759.8	21.6	NW	1	c.ub.	
León	758.6		17.0	SE	2	c.d.		29	11		759.7	27.0	N	1	c.d.		
Región Cantábrica II	Santander	755.6	-0.4	25.4	val	0	so	ll <sup>a</sup>	23	19		759.5	22.5	NE	2	c.d.	
	Punta Galea	757.5	-0.1	21.6	SW	1	sub.	R <sup>a</sup>	23	20		760.5	21.1	NNW	4	sub.	
	Bilbao	759.1	0.0	23.2	SE	1	so		24	19		761.3	24.6	NNW	1	sub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	762.8	0.0	24.5	N	2	so	ll <sup>a</sup>	23	16		762.9	22.6	N	2	so	
Región Duero III	Zamora	760.5	+1.0	16.2	SW	3	c.ub.		23	13		761.1	21.2	N	1	c.ub.	
	Palencia	761.0	+0.5	19.0	ENE	3	so		21	15		756.8	29.8	ENE	0	sub.	
	Burgos	759.5	0.6	19.0	ENE	0	so		29	14		760.2	27.4	ENE	1	sub.	
	Soria	759.5	+0.1	21.6	SE	2	so		22	14		758.2	29.5	NE	3	c.ub.	
	Valladolid	762.1	0.0	17.4	SW	1	so		23	15		757.0	21.6	NW	1	c.ub.	
	Salamanca	762.4	+0.6	16.4	NW	4	c.d.		22	12		760.5	29.2	SW	1	c.d.	
Región Central IV	Ávila	761.2		17.2	SW	0	so		27	15		757.6	26.6	SW	1	so	
	Segovia	760.3	0.0	20.0	N	3	so		22	11		756.4	20.0	SW	2	c.d.	
	Madrid	761.8	+0.8	20.2	WNW	1	so		29	15		757.5	21.0	N	1	c.d.	
	Toledo	762.5	+0.8	19.8	NW	1	so		24	18		757.5	22.8	N	2	sub.	
	Guadalajara	761.3	+0.5	20.6	SW	1	so		23	16		756.2	23.2	SW	2	sub.	
	Cuenca	760.1	+0.8	21.8	SE	2	so		22	15		757.5	21.2	N	2	sub.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.4		18.4	SW	1	c.d.		21	13		759.6	20.0	SW	3	so	
	Badajoz	764.8	0.0	19.2	NW	1	so		21	13		760.2	29.2	SW	1	so	
	Ciudad Real	764.7	+1.2	19.2	NW	4	so		22	15		760.1	20.8	N	4	so	
Alto Ebro VI	Logroño	759.8		22.4	N	0	so			16		758.1	21.3	E	0	so	
	Pamplona	760.4	+0.1	21.6	SE	0	so		23	16		759.2	21.0	NNW	0	so	
	Huesca	760.7	0.0	24.0	ENE	2	so		25	19		759.5	21.4	SE	0	so	
	Zaragoza	760.5	0.0	22.6	SE	1	so		27	18		758.6	22.2	N	1	c.d.	
Cataluña VII	Lerida	762.3	0.0	25.6	N	0	so		22	16		752.0	20.2	SW	4	so	
	Gerona	761.6	?	26.2	SW	3	so	ll <sup>a</sup>	26	21		762.8	23.5	SE	2	so	
	Barcelona	761.9		24.6	NW	2	c.d.	R <sup>a</sup>	26	20		762.7	26.2	SE	2	so	
	Tarragona	761.3	0.0	25.4	N	2	sub.		21	21		761.0	28.0	SE	4	c.d.	
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	760.8		22.0	SE	0	so		24	14		758.2	28.4	SE	3	so	
	Castellón	759.2	0.0	22.4	SE	0	so		24	22		759.6	24.2	NW	1	so	
	Valencia	761.7	0.0	23.4	SE	0	so		24	21		761.3	26.8	ENE	2	so	
Región del SE IX	Albacete	761.6	+0.3	22.9	N	1	so		27	17		757.4	24.0	N	2	c.d.	
	Alicante	761.1	+0.4	26.2	NE	0	so	cal	20	21		761.0	25.4	SE	1	so	
	Murcia	761.2		24.4	SE	2	so	cal	22	10		759.8	21.0	SE	4	so	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	763.9		21.0	N	2	so		21	16		762.0	20.0	SW	6	so	
	Córdoba	762.1	+0.2	20.6	SW	1	so		25	20		760.2	21.2	SW	5	so	
	Jaén	762.6		20.2	SE	0	so		22	17		759.6	20.2	NW	1	so	
	Granada	762.4	+0.2	20.0	SW	1	so		22	15		760.2	20.8	N	3	so	
Costa del Sur XI	Huelva	763.9		21.5	NW	2	so		26	15		762.7	22.2	SW	6	so	
	San Fernando	762.2	+0.6	20.9	NNW	3	so	on da	24	19		763.9	22.4	N	4	c.d.	
	Tarifa	763.1	+0.7	21.7	NNW	2	sub.	R <sup>a</sup>	24	21		762.9	23.7	N	2	sub.	
	Málaga	762.8	+0.3	24.8	NNW	4	so	R <sup>a</sup>	24	21		762.0	28.4	SE	0	sub.	
	Almería	761.0		23.5	SW	1	so	ll <sup>a</sup>	28	22		759.8	24.9	SW	2	so	
Cana-Baleares XII	Palma	762.0	+0.6	23.4	NNW	1	so	R <sup>a</sup>	20	22		762.4	27.6	SE	4	sub.	
	Mahón	761.7	+0.2	28.6	N	1	so		24	20		760.3	24.5	SE	3	sub.	
Cana-rias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	761.9	0.0	22.6	NNW	1	so	ll <sup>a</sup>	27	20		760.4	25.2	SE	0	so	
	Laguna	763.7	+0.6	21.6	NW	3	cd		25	15		764.4	21.3	N	2	sub.	
Africa	Tetuan																
	Melilla	764.1		27.0	NW	4	so	R <sup>a</sup>	30	25		763.6	27.0	NW	1	so	
	Larache																

## Noticias