

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913.

Núm. 50.

DEL

19 de Febrero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera por la tarde				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 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	761.8	+0.1	-4.4	W	6	mb <sup>o</sup>	M da	Simple	4	-6	760.7	0.2	SW	8	Bruna	
	Cristiansund	770.5	-0.6	1.7	WNW	4	c.ub <sup>o</sup>	M da	6	5	1	770.3	4.0	SW	6	ub <sup>o</sup>	
	Skudesnoes	773.1	-0.8	1.6	cal	0	ub <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	3	1		776.4	2.6	S	2	ub <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	772.2	+1.2	-10.8	cal	0	c.ub <sup>o</sup>					776.5	-7.0	NNE	0	go	
	Moscou	765.6	+0.41	-8.1	NE	1	ub <sup>o</sup>		3			?	-5.9	N	3	nieve	
	Nicolaiev	764.9		-5.7	NW	0	nieve					766.6	-7.1	NW	0	go	
	Feldkirch	762.8	+0.1	-8.6	cal	0	go					760.1	-3.7	cal	0	go	
	Czernovitz	770.2	+0.1	-8.0	NW	2	ub <sup>o</sup>		Simple	8	-2.0	770.6	-7.2	NW	3	ub <sup>o</sup>	
	Cracovia	772.3	-0.1	-6.1	NNE	1	nieve			-4	-8	773.0	-6.5	cal	0	ub <sup>o</sup>	
	Pola	762.9	-0.6	-0.2	ENE	2	ub <sup>o</sup>			4	-2	765.4	1.6	ENE	2	c.d <sup>o</sup>	
	Viena	770.3	-0.2	-9.3	cal	0	go			-2	-1.0	770.4	-4.0	SE	3	go	
	Berlin	772.3	0.0	-4.1	E	4	c.ub <sup>o</sup>			-1	-4	773.5	-2.6	E	3	c.d <sup>o</sup>	
Berna	760.9		-8.5	N	2	go					761.0	-3.3	NE	2	go		
Islas Británicas	Stornoway	774.4	-0.2	2.2	NE	2	c.ub <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	0.7	8.8	0.6	763.3	5.0	NE	1	c.d <sup>o</sup>	
	Shields	772.2	0.0	2.8	SE	3	c.ub <sup>o</sup>	M da	5.0	1.7		773.7	3.3	E	3	ub <sup>o</sup>	
	Valentia	767.8	-0.5	0.6	ENE	3	c.d <sup>o</sup>	M da	5.6	0.0		769.4	3.3	NE	1	ub <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nex	765.1	+0.1	-5.0	ENE	5	Bruna	cal				763.9	-0.6	NE	6	Bruna	
	St. Mathieu	760.1	+0.2	0.2	ENE	4	ub <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	4	0		761.4	2.0	NNE	5	nieve	
	Isla de Aix	759.1		-1.6	ENE	3	c.d <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	4	3		757.7	0.0	NE	4	ub <sup>o</sup>	
	Biarritz	757.9		1.6	SE	3	c.d <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	4	3		757.3	2.2	NNE	3	ub <sup>o</sup>	
	Paris	762.1	+0.2	-4.9	NNE	3	go			2.2	5.0	760.3	1.5	NE	4	ub <sup>o</sup>	
	Clermont	759.6	+0.6	-1.1	cal	0	nieve			5	3.3	-2.5	757.6	1.0	WNW	3	ub <sup>o</sup>
	Perpiñan	758.8	+0.2	1.0	NE	1	ub <sup>o</sup>			15	5.6	0.0	757.1	3.8	NE	1	ub <sup>o</sup>
Cabo Sicié	756.7		1.2	E	6	lluvia	Gra				755.3	3.4	E	8	ub <sup>o</sup>		
Niza	758.3	+0.1	0.5	cal	0	nieve	M da	1	8	0	758.4	4.0	cal	0	c.ub <sup>o</sup>		
Italia	Liorna	772	-1.1	1.0	?	6	ub <sup>o</sup>					?	?	?	?	?	
	Roma	773	-1.0	4.6	?	5	lluvia		17			758.8	4.8	E	5	ub <sup>o</sup>	
	Cagliari	755.8		8.8	W	4	ub <sup>o</sup>					755.7	12.3	SE	4	ub <sup>o</sup>	
	Palermo	757.8	0.0	12.4	S	5	ub <sup>o</sup>					758.6	10.6	E	4	c.d <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	759.0	+0.1	5.1	E	1	c.ub <sup>o</sup>	lva	12	4		760.1	8.0	N	3	go	
	Lisboa	767.9	+0.1	8.6	cal	0	ub <sup>o</sup>	M. Gra				759.5	8.5	WNW	3	c.ub <sup>o</sup>	
	Lagos	758.7	0.0	11.0	cal	0	ub <sup>o</sup>	lva				760.2	9.0	cal	0	ub <sup>o</sup>	
	Horta	748.8	+0.4	14.5	SW	2	c.ub <sup>o</sup>	Ria <sup>a</sup>	3	16	13	747.5	15.3	W	3	c.d <sup>o</sup>	
	Angra	749.7	+0.9	13.7	NW	1	ub <sup>o</sup>	M. Gra				748.2	14.0	W	4	ub <sup>o</sup>	
	Punta Delgada	749.7	+0.8	14.4	W	3	Bruna	M. Gra				748.8	15.0	SW	4	ub <sup>o</sup>	
Funchal	753.9	-0.5	16.3			c.ub <sup>o</sup>		14	18	10	755.6	15.7			lluvia		
Marruecos y Argelia	Tanger	759.3		10.8	NNE	2	ub <sup>o</sup>	lva	4	16	8	759.9	14.0	W	2	ub <sup>o</sup>	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	757.6		12.0	WSW	3	ub <sup>o</sup>										
Cap de Garde																	
Tinex																	

Radiogramas de la torre Eiffel } Raykivitz (Estimada) a 5<sup>h</sup> de hoy; Presión 772<sup>mm</sup>; viento W moderado.  
 } Saint Pierre et Miquelon (América) a 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 774<sup>mm</sup>; viento E. duro.

Precios de suscripción

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

Administrador

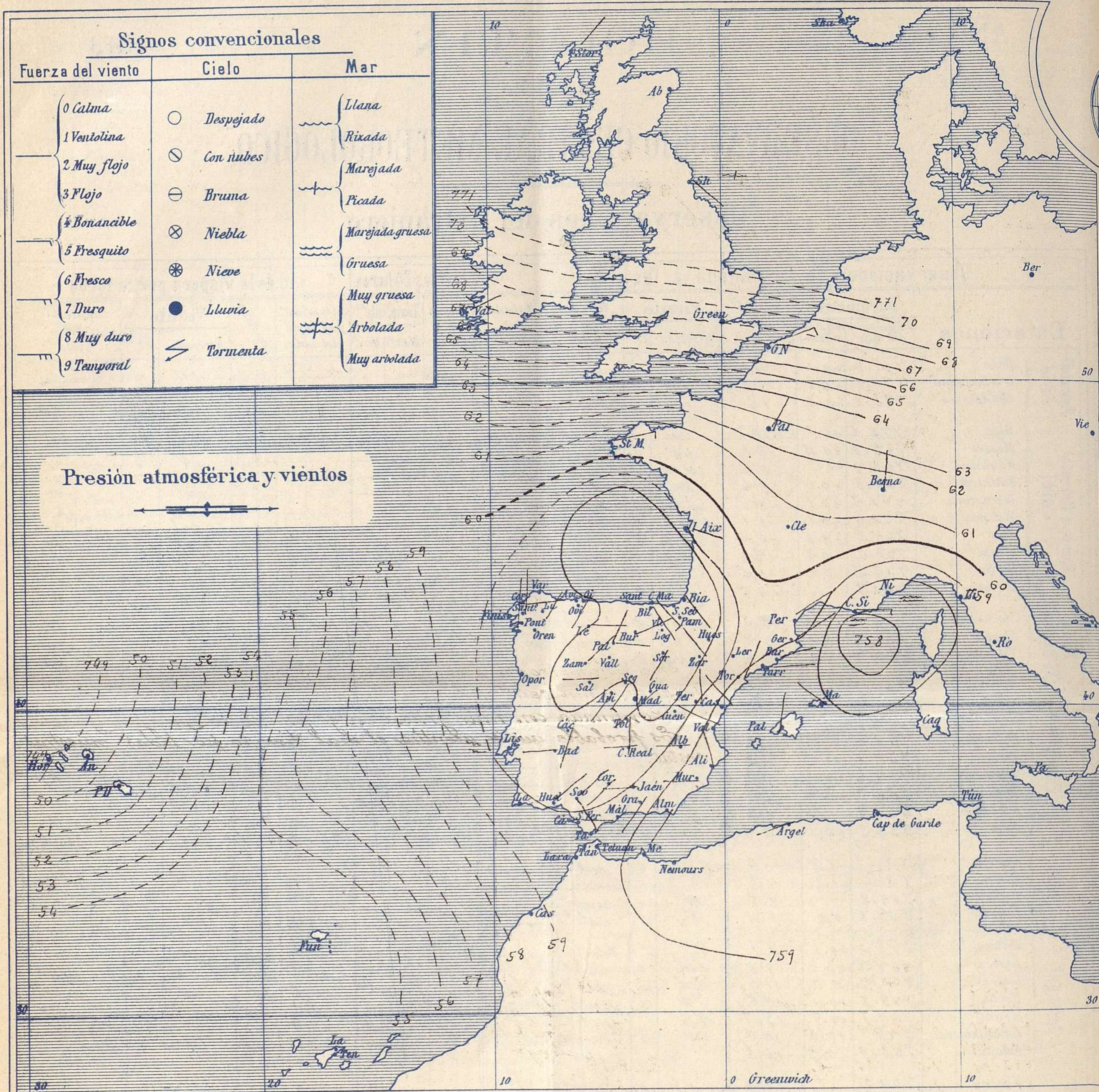
(Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid)

Dirección: Adresse: Address:

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Presión atmosférica y vientos

Estado general

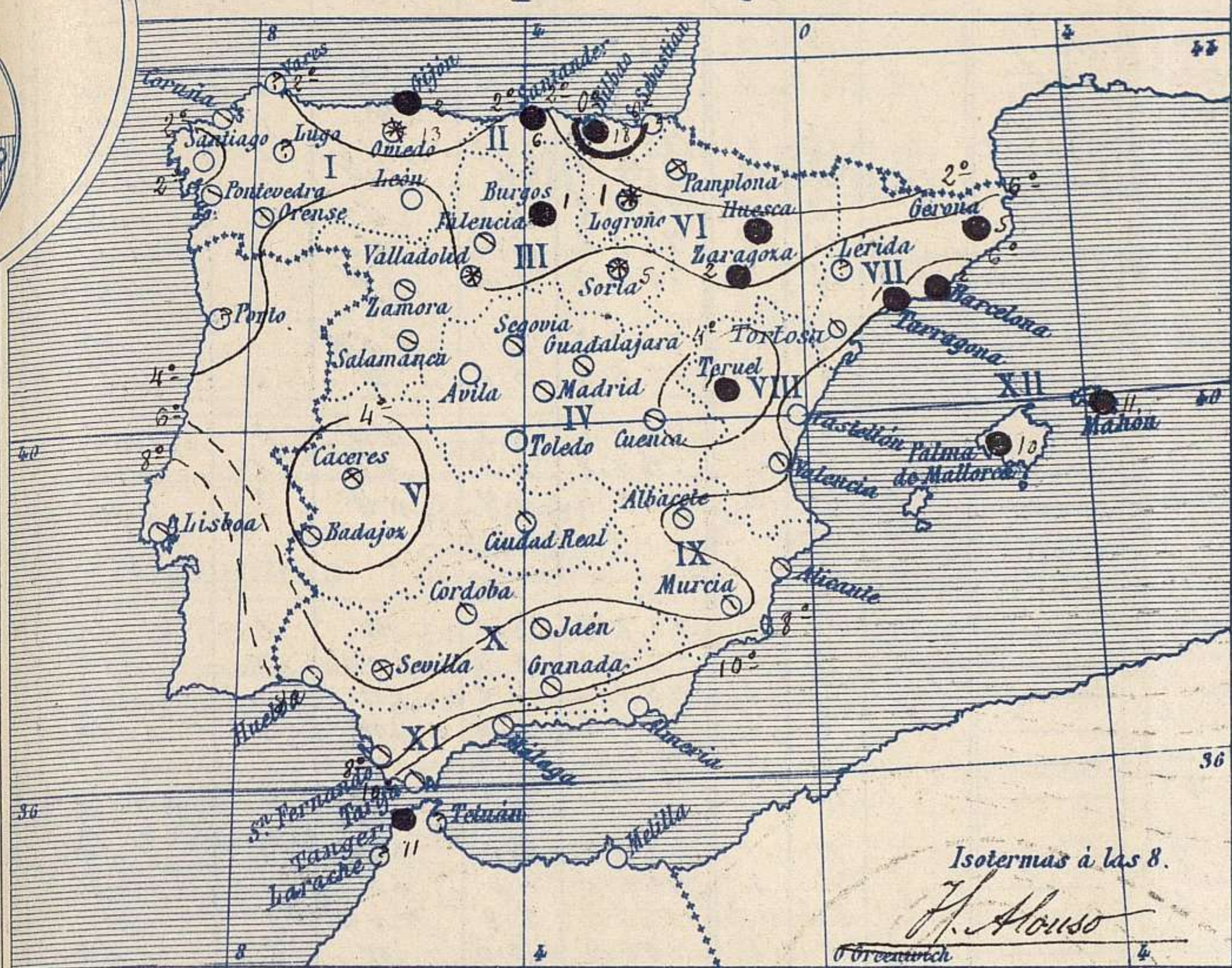
Continua perturbado el régimen atmosférico del S.W. de Europa, por la formación de varios centros de presiones débiles, algunos de los cuales aparecen situados sobre España; el tiempo continuó siendo ayer tarde y noche y aun hoy persiste con el mismo carácter, lluvioso para las regiones del Norte de nuestra Península y algo nublado para las centrales; ha llovido en las Baleares. El viento, por regla general, sopla de dirección variable con poca fuerza en todas partes y el mar sólo aparece agitado en el Golfo del León y en el de Génova. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en León.

*Saura*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

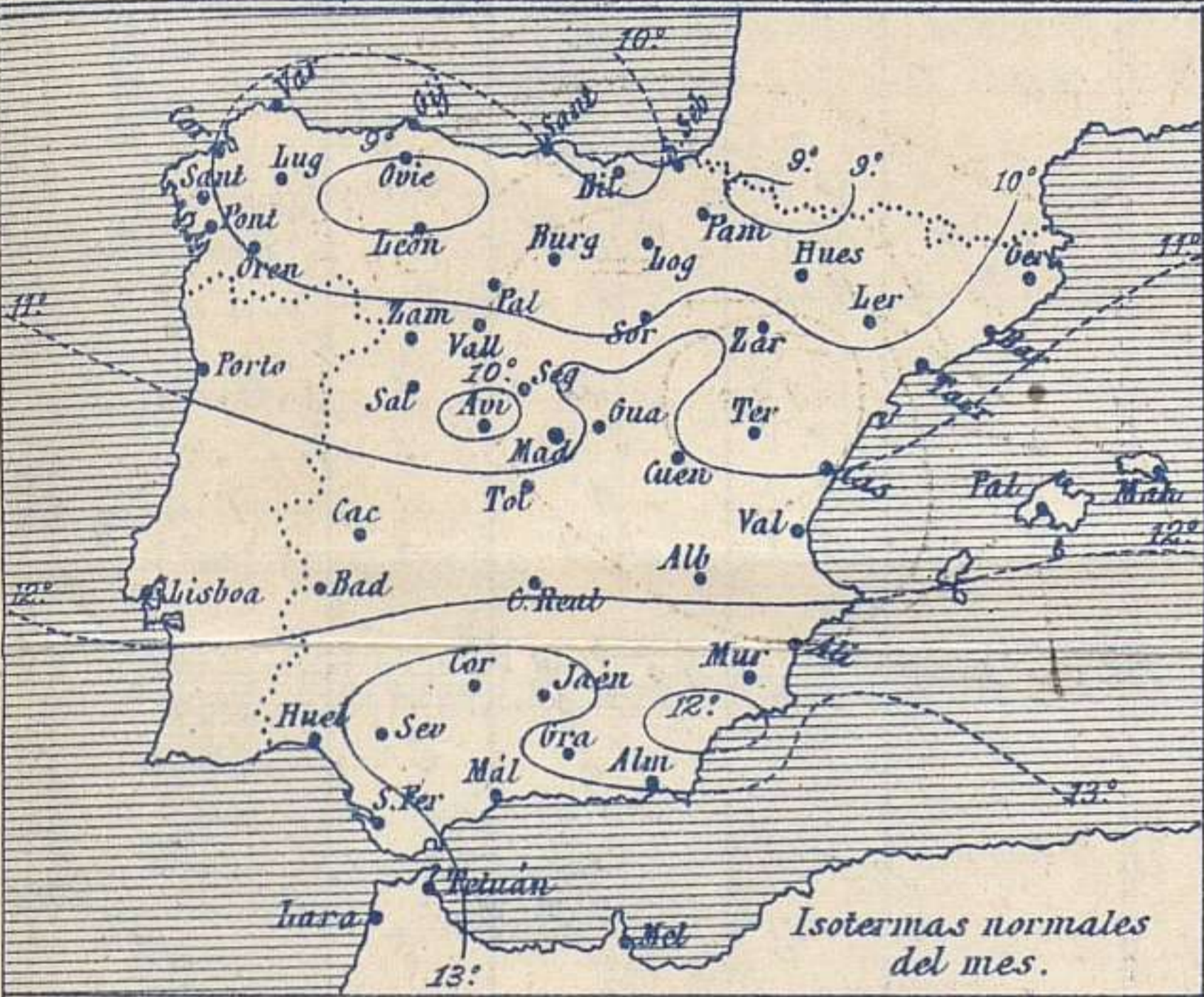
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados de dirección variable y tiempo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo con tendencia a llover y a nevar en las regiones altas.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.
- X }
- XI } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo lluvioso. Marejada.
- XII } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo lluvioso. Mar.



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

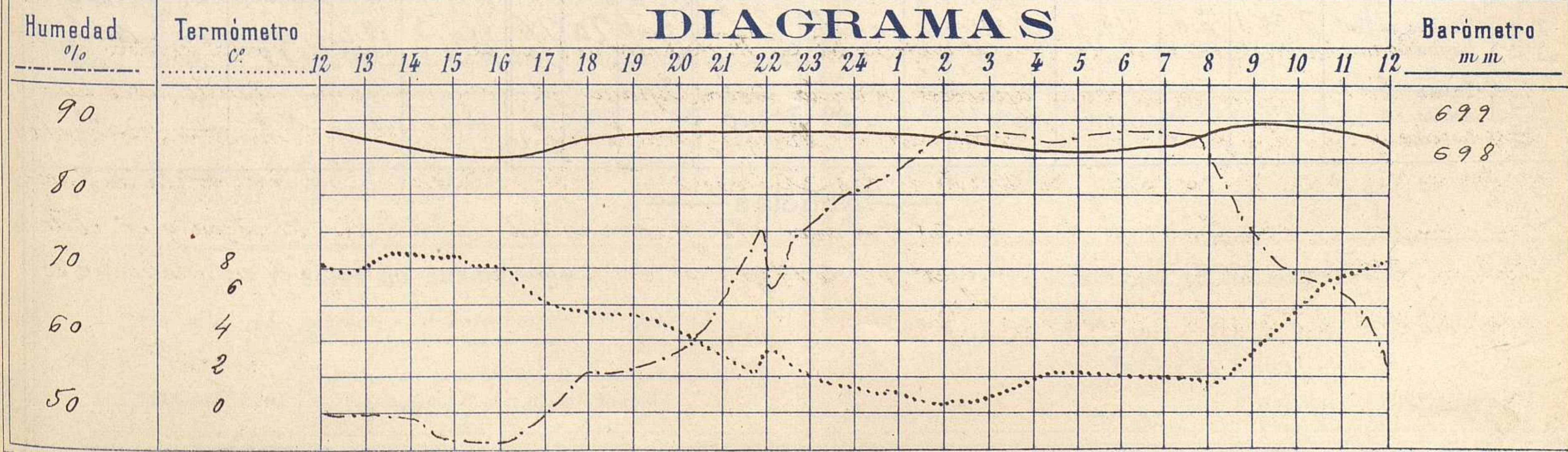
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 40 m  
 En el Mediterraneo Occidental, sobre España y por las Azores se encuentran centros de perturbación atmosférica.  
 Continúan con mar gruesa los golfos del León y de Genova  
 Es probable que se acentúe el mal tiempo por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 18 y 12<sup>h</sup> del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	698.54	7.2	49	E	3	"	Casi cub <sup>to</sup>	Temp <sup>o</sup> max <sup>o</sup> a la sombra 8° 6'		
16	698.05	7.8	95	WNW	3	"	Desp <sup>to</sup>	Id min <sup>o</sup> a la id 0° 3'		
20	698.52	4.4	58	W	2	"	Id	Horas de Sol despejado en el día		
24	698.49	1.2	80	W	2	"	Id	de ayer = 6 horas 50 mts		
4	698.00	1.5	86	SW	1	"	Casi cub <sup>to</sup>			
8	698.57	1.4	83	SSW	1	"	Cub <sup>to</sup>			
12	698.24	8.0	56	W	3	"	Casi desp <sup>to</sup>			

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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	758.1	0.0	3.0	E	1	c. cub. <sup>o</sup>	—	11	0	757.7	10.0	N.W.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Vares	757.3	-0.4	3.4	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	—	10	8	759.1	5.2	N.E.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Avilés	757.9			W	3	luzia	—			758.1		W	1	luzia	
	Gijón	757.6	-0.2	1.5	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	—			758.5	9	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	757.9		-0.1	S.W.	1	nieve	—	15	6	758.3	1.2	S.W.	1	luzia	
	Finisterre	758.5	-0.5	4.5	cal	0	ub. <sup>o</sup>	—			759.6	11.4	N	4	ub. <sup>o</sup>	
	Santiago	759.1	-0.2	-1.2	N	0	c. d. <sup>o</sup>	—			760.6	6.4	N	0	ub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	758.3	-0.1	2.9	N	1	c. ub. <sup>o</sup>	—			759.4	11.2	S.W.	1	c. ub. <sup>o</sup>	
	Lugo															
	Orense	758.1	0.0	3.0	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	—			758.2	11.1	N.W.	1	go	
León	757.2		0.0	E	1	c. d. <sup>o</sup>	—			756.9	5.0	W	6	ub. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	754.6	+0.1	2.2	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	—	16	6	754.6	3.7	N.W.	2	luzia	
	Punta Galea	756.3	0.0	1.8	S.E.	4	c. ub. <sup>o</sup>	—	22	6	754.8	4.7	N.W.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	758.2	0.0	-0.6	S.E.	0	niebla	—	18	5	756.4	4.4	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora	757.1	+1.0	1.2	N.E.	2	ub. <sup>o</sup>	—	11	-1	757.7	3.0	W	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Palencia	758.3	0.0	-2.4	E	0	ub. <sup>o</sup>	—	7	-1	755.1	6.4	N.W.	7	ub. <sup>o</sup>	
	Burgos	756.7	0.0	-1.8	S.W.	0	ub. <sup>o</sup>	—	1	5	754.2	4.2	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Soria	756.9		0.4	S.W.	0	nieve	—	5	5	754.9	3.6	S.W.	6	c. d. <sup>o</sup>	
	Valladolid	757.9	0.0	0.0	cal	0	nieve	—	8	0	756.1	7.0	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	756.0	-0.2	1.8	W	1	ub. <sup>o</sup>	—	10	0	757.1	6.2	N.W.	2	c. ub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Avila	758.1		-1.2	S.W.	0	go	—	4	-1	758.4	3.0	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Segovia	757.9	-0.1	0.2	S.W.	5	ub. <sup>o</sup>	—	6	0	757.0	4.0	S.W.	1	c. ub. <sup>o</sup>	
	Madrid	758.1	+0.4	1.4	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>	—	8	0.3	756.1	7.8	N.W.	3	go	
	Toledo	757.8	+0.1	3.4	S	2	ub. <sup>o</sup>	—	11	1	756.3	10.0	W	3	c. d. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	756.9	+0.2	2.6	S.W.	0	ub. <sup>o</sup>	—	9	1	755.1	3.6	W	2	ub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	758.6	+0.2	-1.2	?	0	ub. <sup>o</sup>	—	6	-4	757.7	5.8	N.W.	3	c. ub. <sup>o</sup>	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	758.4		0.2	S.W.	1	niebla	—	12	0	757.6	11.4	N.W.	2	go	
	Badajoz	759.8	0.0	2.2	W	1	go	—	13	2	759.1	11.8	N.W.	1	luzia	
	Ciudad Real	758.4	0.0	2.9	W	0	ub. <sup>o</sup>	—	10	0	758.0	9.1	W	5	c. d. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	757.2		1.0	N	0	nieve	—	12	-1	754.6	6.5	N.W.	3	luzia	
	Pamplona	758.6	+0.2	-1.0	S.W.	0	niebla	—	8	-2	756.0	3.8	S.W.	0	cal	
	Huesca	758.0	0.0	1.0	W	0	luzia	—	11	8	754.2	8.0	W	8	c. d. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	758.1	+0.5	2.3	N.W.	1	cal	—	2	9	755.0	3.9	N.W.	2	go	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	760.3	+1.5	2.8	N.E.	0	ub. <sup>o</sup>	—	5	1	756.8	13.6	N.E.	0	ub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	758.2	+3.0	7.5	N.E.	2	c. ub. <sup>o</sup>	—	2	1	754.0	7.0	N.E.	2	luzia	
	Tarragona	758.1		6.0	E	1	ub. <sup>o</sup>	—	1	12	754.3	10.0	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>	
Tortosa	758.5	+1.0	5.4	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>	—	12	2	754.4	11.2	N	4	go		
Llevante VIII	Teruel	759.8		-3.6	N	0	niebla	—	1	4	755.9	3.6	N	5	ub. <sup>o</sup>	
	Castellón	758.4	+1.0	4.5	N.W.	1	go	—	12	6	754.5	12.0	S	1	go	
	Valencia	757.8	0.0	5.4	N.W.	2	c. ub. <sup>o</sup>	—	15	4	754.8	12.8	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	759.0	0.0	2.3	W	2	ub. <sup>o</sup>	—	8	-1	756.0	8.4	W	5	ub. <sup>o</sup>	
	Alicante	757.4	0.0	6.6	N.W.	0	ub. <sup>o</sup>	—	15	6	754.9	15.2	N.W.	6	go	
	Murcia	758.1	+0.2	5.0	W	1	ub. <sup>o</sup>	—	17	4	755.2	16.0	N.W.	5	go	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	758.9		5.2	N.E.	1	niebla	—	15	4	758.4	15.0	W	5	ub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	758.8	+0.2	3.8	S.W.	3	c. ub. <sup>o</sup>	—	14	3	757.6	12.6	S.W.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Jaén	759.1		6.2	W	0	ub. <sup>o</sup>	—	10	5	757.9	9.6	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Granada	758.6	0.0	5.4	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>	—	11	2	758.1	9.2	W	2	ub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	758.7		7.1	N.E.	0	ub. <sup>o</sup>	—	15	5	758.4	14.5	W	6	ub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	759.4	+0.3	6.9	E	1	ub. <sup>o</sup>	—	14	7	759.9	12.5	W	2	ub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	758.5	+0.3	11.6	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	—	14	10	758.1	13.2	N.W.	1	ub. <sup>o</sup>	
	Málaga	759.3	0.0	12.0	W	0	c. ub. <sup>o</sup>	—	17	9	758.2	16.2	N.W.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Almería	757.7		12.2	S.W.	2	go	—	14	11	755.0	12.8	S.W.	6	c. d. <sup>o</sup>	
Canaria XII	Palma	758.2	+1.6	6.4	N	3	go	—	19	12	751.7	11.6	S.E.	4	ub. <sup>o</sup>	
	Mahón	757.7	+1.0	9.4	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	—	11	12	752.3	10.2	N.W.	3	c. ub. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sa. Cruz de Ten. <sup>o</sup>	758.1	0.0	19.9	N.W.	0	c. ub. <sup>o</sup>	—	20	18	754.3	19.2	0	0	ub. <sup>o</sup>	
	Laguna	759.9	+0.9	12.7	N.W.	2	c. ub. <sup>o</sup>	—	1	17	758.8	15.5	S.E.	3	ub. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan															
	Melilla	758.4		15.0	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>	—	20	8	760.1	19.0	N.W.	2	go	
Larache																

— Noticias —