

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913.

Núm. 56.

DEL

25 de Febrero.

## 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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	757.7	-0.2	7.8	E	4	ub.	ll. da	3	9	758.7	-6.2	N.W.	2	ub.	
	Cristiansund	755.0	-1.5	2.5	cal	0	ub.	m. da	2	0	758.6	1.2	N.E.	1	ub.	
	Skudesnoes	757.2	-0.8	5.2	S.E.	6	ub.	m. da	4	2	759.5	3.7	S.E.	4	ub.	
Europa Oriental y Central	Riga	762.1	+0.4	-2.9	cal	0	ub.				759.9	-1.4	N	0	ub.	
	Moscou	755.0	+2.0	-10.1	N	3	cd.				745.3	-1.8	S	2	nieve	
	Nicolaiew	768.0		-4.3	S.W.	1	do				770.4	-1.7	S.W.	2	do	
	Feldkirch	768.5	-0.1	-4.6	cal	0	do				767.2	-1.3	N.E.	0	do	
	Czernovitz	770.5	+0.2	-2.8	cal	0	do				770.5	-0.8	cal	0	do	
	Cracovia	769.3	-0.6	-5.0	N.W.	1	cd.				770.8		N.S.W.	2	do	
	Pola	768.3	0.0	-2.0	cal	0	do				769.0	2.8	E.N.E.	1	do	
	Viena	770.5	+0.2	-3.8	cal	0	do				770.5	-0.8	cal	0	do	
	Berlin	765.4	+0.1	-3.3	S	2	ub.				766.9	3.0	S	2	do	
Berna	767.5		-6.4	S	0	Bruna				767.4	-2.1	N.W.	0	do		
Islas Británicas	Stornoway	751.5	-0.2	7.2	S	3	ub.	m. da	0.2	7.8	5.9	752.9	7.2	S	1	ub.
	Shields	754.9	-0.5	2.8	S	3	ub.	m. da	5.6	0.6		756.4	4.4	S	4	ub.
	Valentia	741.7	-5.3	8.4	E	3	Lluvia	m. da	13.4	11.1	6.1	747.8	7.2	S.E.	1	Lluvia
Francia	Gris Nez	759.8	-0.1	3.4	S.S.E.	5	cd.	m. da				761.1	3.2	S.E.	5	ub.
	St. Mathieu	753.8	+0.2	9.3	S.S.W.	4	ub.	m. da				755.2	10.0	S.E.	5	Lluvia
	Isla de Aix	758.9		7.0	S.S.E.	5	ub.	m. da				760.2	9.4	S	3	ub.
	Biarritz	759.1		10.6	S.S.E.	3	ub.	cal	1	15	9	759.6	12.8	S	3	ub.
	Paris	762.4	0.0	-0.6	S.E.	2	do					762.9	6.7	S.S.E.	3	do
	Clermont	763.0	+0.8	3.9	S	6	do					764.8	5.2	S.W.	5	do
	Perpiñan	764.9	-0.2	2.9	cal	0	do					766.1	7.1	S	2	do
	Cabo Sicié	766.0		5.4	E	3	cd.	m. da				765.8	7.0	S.E.	4	Bruna
Niza	768.3	+0.4	2.6	cal	0	do	m. da				767.3	6.7	cal	0	do	
Italia	Liorna	767.7	-0.8	0.6	E.N.E.	3	do					768.5	5.6	E	4	do
	Roma	767.0	0.0	2.0	N	3	ub.					766.6	5.1	N	4	cd.
	Cagliari	765.8		8.0	N.W.	3	do					764.6	12.5	S.E.	3	ub.
	Palermo	765.8		7.3	S.W.	3	ub.					765.2	8.2	N	1	ub.
Portugal	Porto	760.5	+0.1	11.2	S.W.	4	ub.	m. da	11	14	11	760.2	11.8	N	5	ub.
	Lisboa	761.9	+1.2	12.0	N	3	ub.	Gsa.	3	1.6	11	760.6	14.2	N.S.W.	5	ub.
	Lagos															
	Horta															
	Angra															
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	765.2	+0.4	14.6	S.W.	5	ub.	m. da	1.6	1.3		765.4	14.4	N.W.	1	ub.
	Funchal	767.4	+0.3	15.9	N.W.	3	ub.	m. da	1.9	9		766.2	16.3	N.W.	3	do
	Tánger	765.5		12.2	N.W.	1	ub.	Ris.	1.6	17	8	764.2	13.6	N.E.	2	Lluvia
	Casablanca															
Nemours																
Argel	765.0		11.3	N.E.	2	ub.										
Cap de Garde																
Túnex																

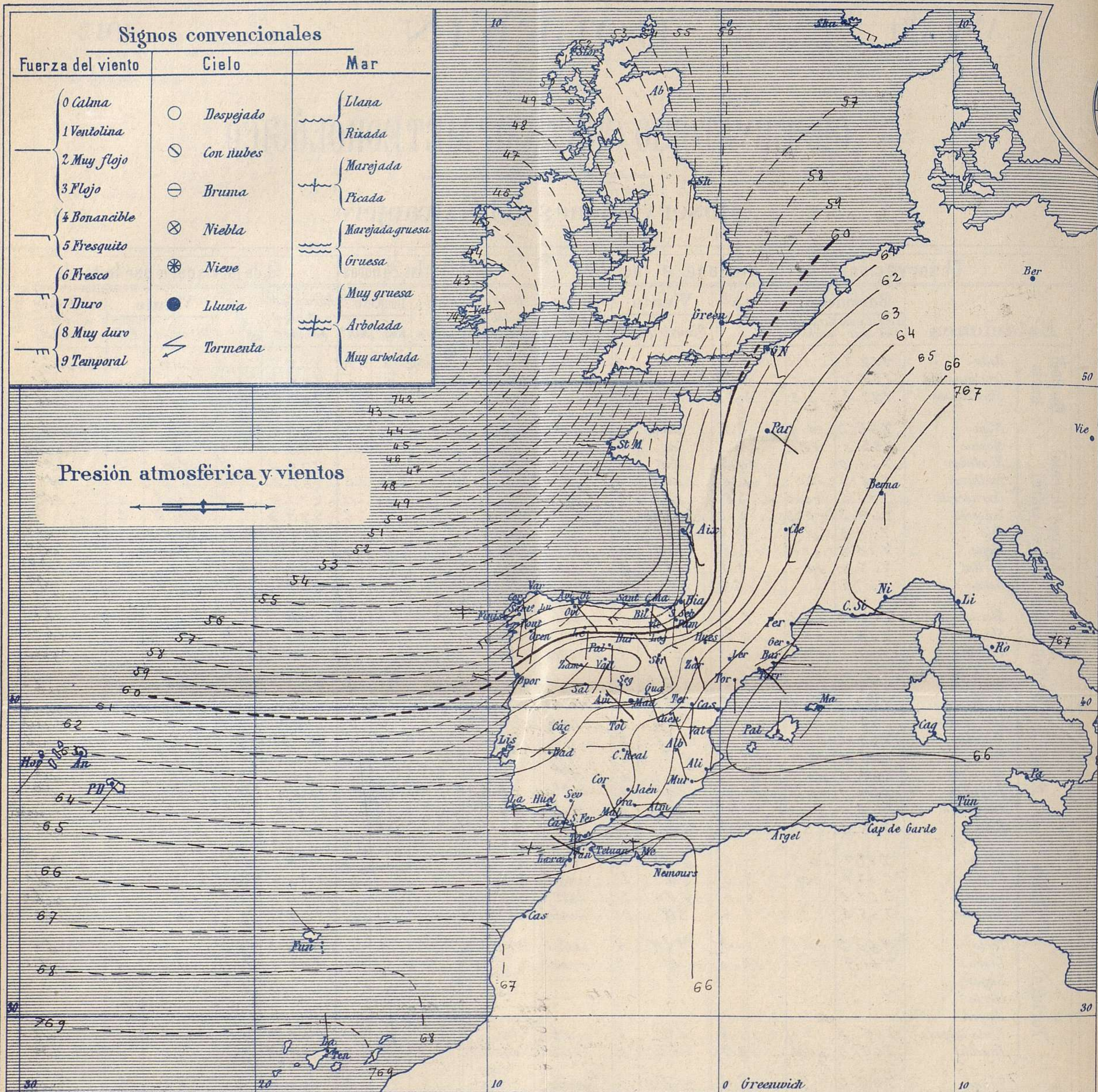
Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 748<sup>mm</sup>; viento E moderado  
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 768<sup>mm</sup>; viento N S W fuerte

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.



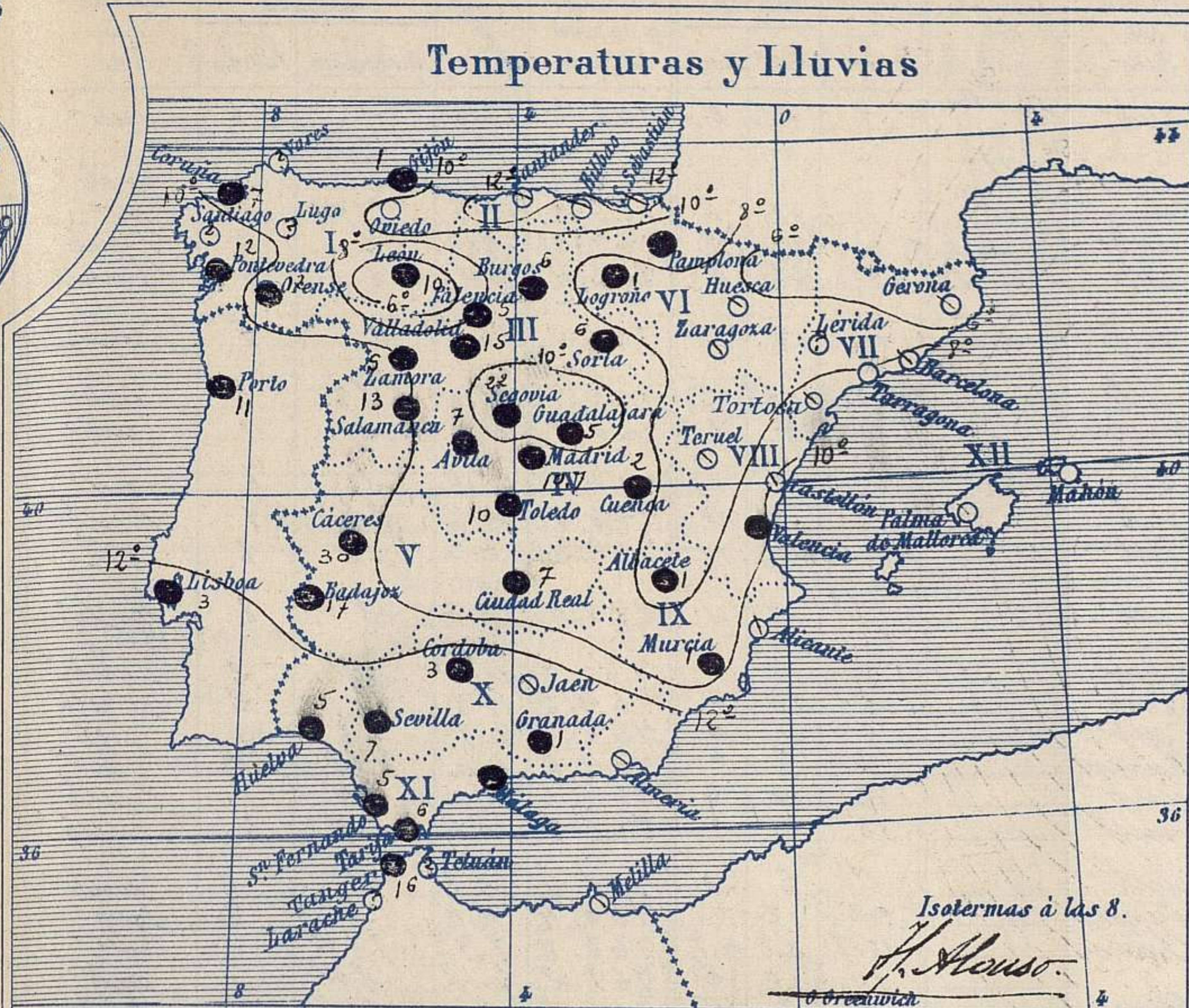
**Estado general**

La borrasca del Atlántico prosigue con rumbo al N.E. acercándose a Irlanda y al mismo tiempo continúa atravesando nuestra Península centros de perturbación atmosférica que producen lluvias bastante copiosas principalmente sobre Galicia y la Meseta Central (Pontevedra y Orense 12<sup>mm</sup>, Cáceres 30<sup>mm</sup>, Segovia 22<sup>mm</sup>, Badajoz 17<sup>mm</sup>, Valladolid 15<sup>mm</sup>); los vientos por regla general soplan de la región del Sur con poca fuerza y el mar está bastante agitado en las costas del Atlántico y del mar Ibérico. La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Gijón y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Gerona. Las mayores presiones aparecen situadas hacia el centro de Europa

*Sama*

El Director general: Galarza

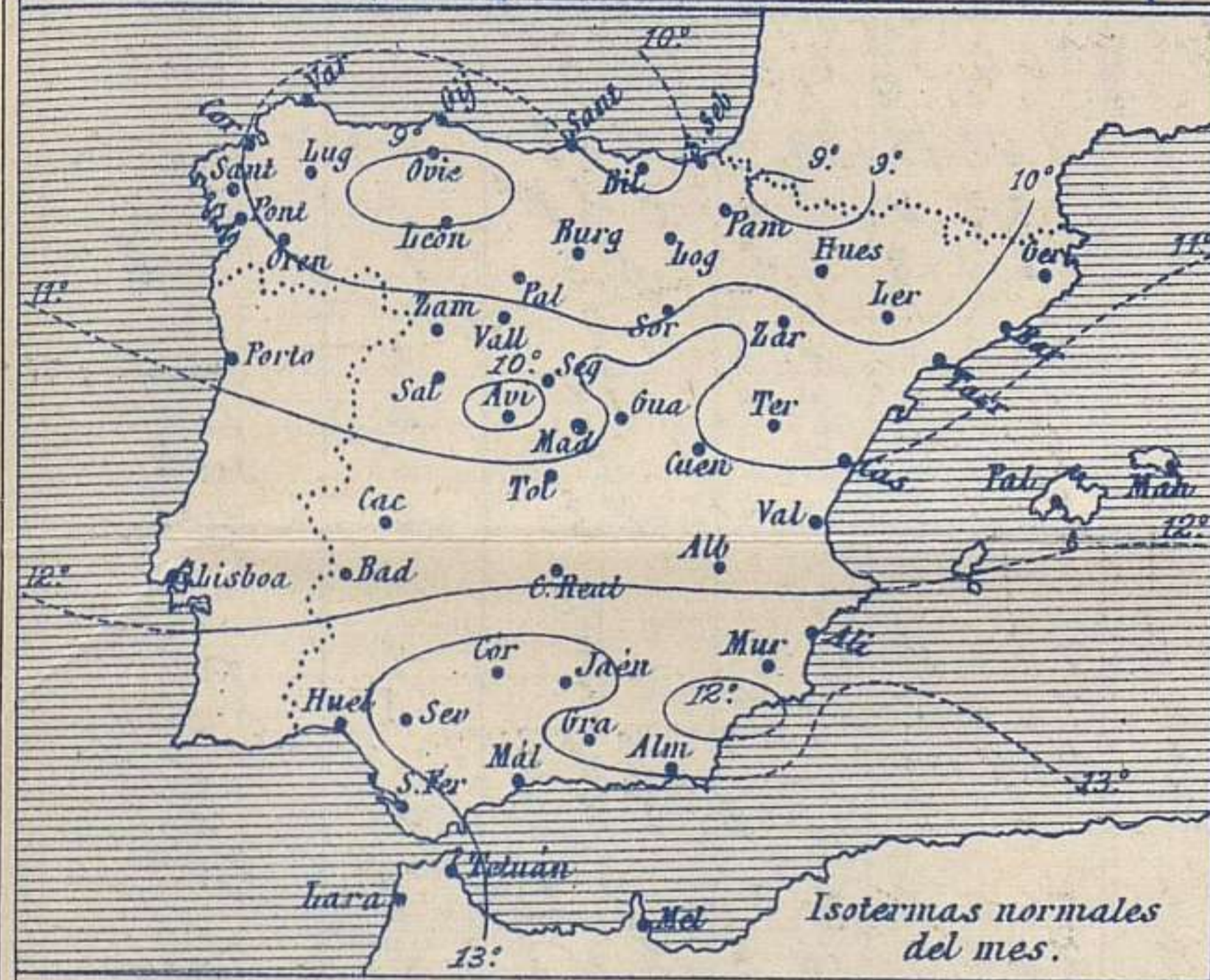
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o fuertes de la region del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III } Vientos flojos a moderados de la region del Oeste y tiempo algo lluvioso.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos a moderados de la region del Este y tendencia a llover.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tendencia a empeorar.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 50 m

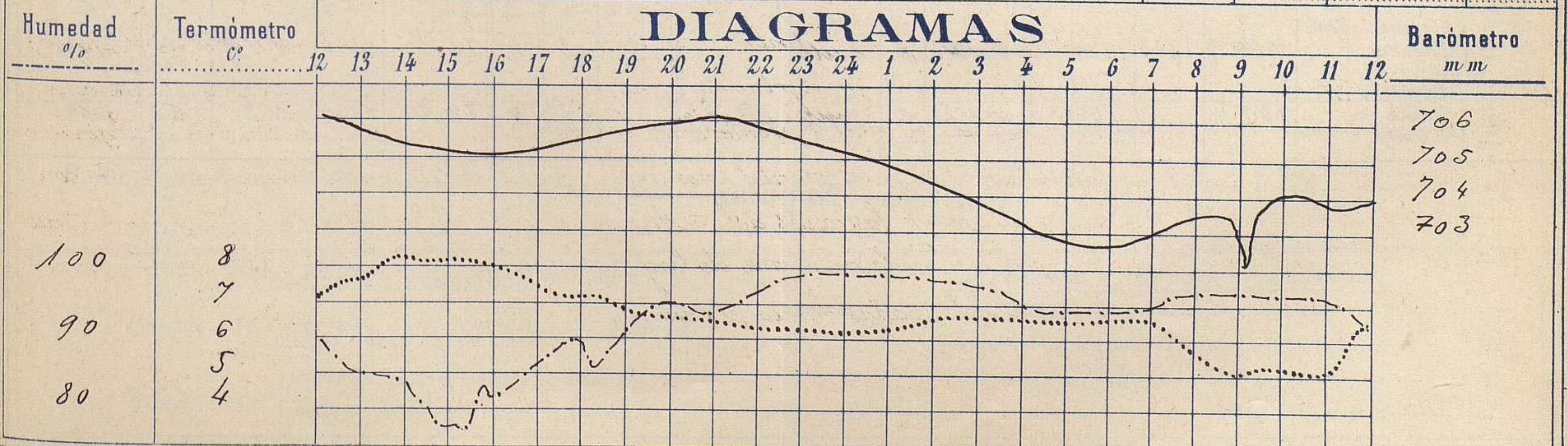
El Centro de la borrasca se aproxima a Irlanda y atraviesan a España hacia Levante varios centros borrascosos poco intensos.  
Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha, costas de Portugal y mar Ibérico.  
Es probable que continúe el régimen lluvioso por todas las costas del Atlántico y que se propague a las del Mediterráneo

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

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>xa</sup> Oa3				Horas	Alturas m
12	706.19	7.1	89	SSW	3	1.1	Cub <sup>to</sup>	Temp. max <sup>a</sup> a la sombra 8°3		
16	705.14	7.9	82	SSW	2	0.1	Id	Id min <sup>a</sup> a la id 16°9		
20	705.90	6.6	95	S	3	Trap <sup>to</sup>	Id (Llave)	Horas de Sol despejado en el día de ayer 0. horas 0 mt <sup>s</sup>		
24	705.20	6.2	92	SSW	2	0.2	Id (Id)			
4	703.18	6.5	95	SSW	2	"	Cub <sup>to</sup>			
8	703.36	5.5	96	W	2	9.3	Id (Llave)			
12	703.64	6.4	91	SW	2	3.5	Cub <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	755.0	0.0	10.0	SSE	3	ub.	M. Ua	7	16	8	755.5	12.0	S	6	ub.	
	Vares	757.7			SE	1	c.ub.	M. Ua				756.0		NW	1	ub.	
	Avilés	756.8	+1.0	7.0	SW	2	ub.	M. Ua	1	18	6	756.9	17.8	SSW	2	ub.	
	Gijón	756.3		10.2	SW	1	ub.		1	15	6	755.3	14.0	S	4	c.ub.	
	Oviedo	755.2	-0.8	11.4	SW	6	ub.	M. Gsa	7	13	11	753.4	12.1	S	6	Lluvia	
	Finisterre	757.2	-0.8	11.2	S	4	ub.		12	12	10	756.0	13.2	S	6	Lluvia	
	Santiago	758.3	+1.0	9.0	SSW	1	ub.		12	16	2	755.4	15.0	SSS	3	ub.	
	Pontevedra	760.2		4.5	S	0	niebla		10	9	2	760.8	4.5	S	1	ub.	
Región Cantábrica II	Lugo	754.6	+1.1	12.4	SW	6	ub.	R. Ua	17	12		754.6	16.4	S	7	c.ub.	
	Orense	756.6	+0.1	11.2	S	6	ub.	M. Ua	14	10		756.5	14.9	SE	7	c.ub.	
	León	758.6	+0.4	11.0	SE	5	ub.		14	10		759.4	13.2	SE	6	c.ub.	
	Santander	757.0	0.0	13.0	S	5	ub.	L <sup>a</sup>	14	11		758.0	13.6	S	2	ub.	
	San Sebastián	760.4	+1.0	6.2	SW	1	c.ub.		5	14	5	761.0	11.4	SW	2	c.ub.	
Región del Duero III	Palencia	761.7	0.0	4.0	S	2	ub.		5	12	4	759.6	11.8	S	2	c.ub.	
	Burgos	759.4	-0.7	4.2	SE	0	ub.		6	11	4	760.0	9.7	SE	1	ub.	
	Soria	762.2		3.2	SSS	0	Lluvia		6	5	3	764.5	4.4	SSS	0	ub.	
	Valladolid	762.0	0.0	4.5	SSW	2	ub.		15	13	3	760.1	12.0	SW	1	c.ub.	
	Salamanca	762.1	+0.2	5.4	W	3	ub.		13	14	2	761.6	10.4	SW	3	c.ub.	
	Ávila	762.1		2.4	SE	0	ub.		7	5	0	762.4	5.2	S	5	ub.	
Región Central IV	Segovia	761.4	+0.2	5.2	S	0	nieve		22	12	0	760.4	9.0	E	4	ub.	
	Madrid	762.5	+0.5	5.5	W	2	Lluvia		10.7	8.3	4.9	763.8	7.9	SSW	2	ub.	
	Toledo	763.6	+0.6	5.2	W	3			10	10	5	763.2	9.4	SW	3	ub.	
	Guadalajara	760.9	-0.2	6.6	SSS	4	Lluvia		5	8	5	763.2	8.0	SW	0	ub.	
	Cuenca	764.7	-0.4	3.4	SE	2	niebla		2	7	1	766.1	6.6	SE	1	ub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	762.3		7.8	SW	2	Lluvia		20	10	6	762.7	10.0	SSS	3	niebla	
	Badajoz	763.4	+0.4	9.8	W	1	ub.		17	15	8	762.0	15.0	SSW	1	ub.	
	Ciudad Real	762.7	+1.0	4.9	W	3	Lluvia		7	10	4	764.8	9.2	SE	1	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	760.3		4.6	ENE	4	id.		1	10	3	762.4	8.3	E	4	ub.	
	Pamplona	762.2	-0.2	6.6	SE	1	id.	Angible	8	6		762.9	6.8	SE	3	ub.	
	Huesca	762.5	-1.0	5.0	E	2	ub.	Angible	10.0	4.0		766.7	7.0	E	2	ub.	
	Zaragoza	762.6	0.0	6.6	SSS	1	ub.	Angible	11	5		765.2	10.5	SE	1	ub.	
Cataluña VII	Lérida	768.3	-0.3	1.2	SW	1	c.ub.		13	7		768.9	11.8	E	2	ub.	
	Gerona	765.5	+2.0	8.0	E	0	ub.	M. Ua	12	5		766.6	10.9	E	3	c.ub.	
	Barcelona	765.8		8.0	SES	3	ub.	M. Ua	14	6		767.0		SES	1	c.ub.	
	Tarragona	765.4	-0.5	8.1	E	2	ub.		12	7		766.5	10.6	SSS	2	ub.	
	Tortosa	766.5		2.6	S	1	ub.		5	1		765.6	3.7	SE	3	ub.	
Levante VIII	Teruel	764.1	+0.7	10.0	W	0	ub.		12	9		766.3	10.8	ENE	2	ub.	
	Castellón	762.3	0.0	9.4	WNW	0	Lluvia		15	8		766.2	12.0	E	1	ub.	
	Valencia	765.1	+0.2	3.1	SE	4	nieve		1	9	4	764.9	8.5	SE	4	ub.	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	765.5	0.0	10.6	N	0	ub.	M. Angible	14	9		765.0	12.6	E	2	ub.	
	Alicante	765.7	+0.4	9.6	NE	0	ub.	Angible	1	13	8	764.7	13.0	NE	3	ub.	
	Murcia	762.5		12.3	S	5	Lluvia		7	14	11	763.0	13.8	SE	2	Lluvia	
Cuenca del Guadalquiv. XII	Córdoba	763.0	-0.8	11.4	SE	3	id.		3	15	10	762.5	14.6	NE	0	c.ub.	
	Jaén	763.6		10.8	SSW	3	niebla		14	8		763.2	12.8	NE	0	niebla	
	Granada	765.4	0.0	8.7	E	2	ub.		1	13	4	764.4	11.2	S	6	Lluvia	
	Huelva	759.9		12.2	W	4	Lluvia		5	17	11	762.6	16.3	SW	4	ub.	
Costa del Sur XI	San Fernando	764.5	-0.2	13.9	S	2	ub.	M. Ua	5	16	10	762.8	14.0	S	1	c.ub.	
	Tarifa	761.9	2.3	17.2	SSW	2	c.ub.	M. Ua	6	13	12	763.2	12.9	SE	4	Lluvia	
	Málaga	766.4	20.2	12.4	E	2	Lluvia	M. Gsa	15	12		765.0	14.0	E	4	ub.	
	Almería	765.5		12.6	E	1	ub.	L <sup>a</sup>	15	11		763.9	12.4	E	4	ub.	
	Palma	766.2	-0.2	5.2	N	2	c.ub.	R. Ua	15	5		764.8	14.9	E	2	ub.	
Canarias XII	Mahón	766.3	+0.3	9.0	SW	1	ub.		12	5		764.9	11.0	NE	3	ub.	
	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	768.9	+1.3	12.0	NNW	3	c.ub.		18	11		766.1	14.0	NNW	4	ub.	
Africa	Tetuan	767.4		14.8	NNE	2	ub.	M. Gsa	22	10		766.0	19.0	NE	2	ub.	
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —