

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 10

DEL

10 de Enero

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. 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}			
Escandinavia	Bodo	777.2	+0.2	5.4	E	4	nub.	Risa	4	4	2	775.9	5.6	E	6	do	
	Cristiansund	774.8	+0.2	5.0	E S E	1	c.d.	M. Ua	7	3	771.8	4.5	cal	0	do		
	Shudesnoes	775.0	+0.1	4.3	S S E	6	do	M. da	6	2	772.9	5.6	S S E	0	do		
Europa Oriental y Central	Riga	780.3	+0.8	-4.0	E N E	1	nub.				771.9	-2.2	E N E	1	nub.		
	Moscou	780.0	+0.8	-5.9	E N E	1	nub.				776.7	-5.9	N N E	1	nub.		
	Nicolaiev	766.8		-3.5	N N E	0	nub.		1.0		765.4	-3.7	N N E	5	nub.		
	Feldkirch	766.5	0.0	-4.3	cal	0	nub.			-2	5	767.4	-3.5	S W	1	nubla	
	Cernorvitz	775.2	0.0	-3.0	?	1	nieve		1	-2	-4	770.4	-2.2	N W	3	nieve	
	Cracovia	771.7	-0.2	-1.6	E N E	2	nub.		Snaple	-1	-2	771.8	-0.9	N N E	2	nub.	
	Pola	765.0	-0.6	2.2	S S E	1	nub.			7	0	766.9	0.6	N N E	1	do	
	Viena	770.0	-0.3	-3.5	E	1	nieve			-2	-4	771.6	-3.8	E N E	1	nieve	
	Berlin	772.9	0.0	-1.1	E	3	c.d.			3	-1	773.3	0.9	E	3	nub.	
Berna	765.8	0.0	-5.0	E	0	Bruna					767.4	-3.1	E	0	nubla		
Islas Británicas	Stornoway	756.4	+0.7	8.9	S E	7	nub.	Gsa		10.0	7.8	751.5	8.9	S E	5	c.d.	
	Shields	763.0	+0.2	5.0	S E	7	nub.	Gsa		7.2	3.9	760.7	6.7	S E	5	nub.	
	Valentia	752.9	+1.0	3.5	E N E	1	do	M. da	13.9	12.2	1.7	746.0	7.3	S S E	3	lluvia	
Francia	Gris Nez	761.5	-0.1	0.4	E	3	c.d.	Risa		8	2	761.4	5.6	S E	4	c.d.	
	St. Mathieu	757.0	+1.0	9.0	N N W	2	nub.	M. Gsa	5	11	8	753.2	8.7	S S E	6	c.nub.	
	Isla de Aix	757.6		8.4	S S E	3	nub.	Risa		12	6	758.2	9.0	S E	3	nub.	
	Biarritz	759.7		11.2	S W	3	nub.	M. Gsa		15	11	759.3	13.4	S S E	3	do	
	Paris	761.8	+0.1	0.0	E S E	2	do			10.8	0.0	762.4	6.2	S E	3	do	
	Clermont	760.4	-0.9	5.1	S	2	do			10.9	0.5	762.7	7.0	S E	2	do	
	Perpiñan	758.6	-0.3	5.1	S W	2	do			1	14.2	4.8	762.4	10.3	S	1	c.nub.
	Cabo Sicié	762.1		6.4	E	4	nub.	M. da		12	5	763.7	7.2	E	4	Bruna	
	Niza	764.4	-0.6	2.5	E	1	nub.	M. Ua		10	2	766.1	4.5	cal	0	do	
Italia	Liorna	764.0	+1.1	5.4	E N E	5	nub.					766.1	7.8	N E	3	c.d.	
	Roma	764.4	-0.8	0.2	N	2	do					765.7	4.6	N	2	do	
	Cagliari	761.4		8.0	E N E	4	c.d.					762.1	15.3	E S E	4	do	
	Palermo	762.0	-0.1	5.8	S W	3	nub.					763.9	6.4	S	3	do	
Portugal	Porto	764.4	+1.4	6.4	E E	4	nub.	M. da	30	12	5	759.7	8.3	W W W	4	llva	
	Lisboa	763.3	+1.5	10.8	cal	0	nub.	M. Gsa	9	14	10	759.4	12.5	N S W	4	c.nub.	
	Lagos	765.0	+1.0	13.2	cal	0	nub.	M. da	16	16	11	762.1	14.2	W	4	llva	
	Horta	754.3	0.0	17.5	S W	5	nub.	M. Gsa	16	16	16	755.2	16.4	S W	5	nub.	
	Angra	754.7	+1.3	16.5	?	5	nubla	M. da	17	11	11	755.8	15.0	W	4	nub.	
	Punta Delgada	757.3	+0.1	17.0	N S W	5	nub.	M. Gsa	1	17	14	758.1	14.9	S W	5	nub.	
	Funchal	766.7	-0.1	17.3	W	3	nub.	M. Ua	1	19	12	765.2	17.3	W	3	nub.	
Marruecos y Argelia	Tanger			13.4	S	5	nubla	M. Ua	22	16	9		14.6	S	3	nub.	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	763.4		10.4	E	0	do										
	Cap de Garde	763.2		10.0	cal	0	nub.										

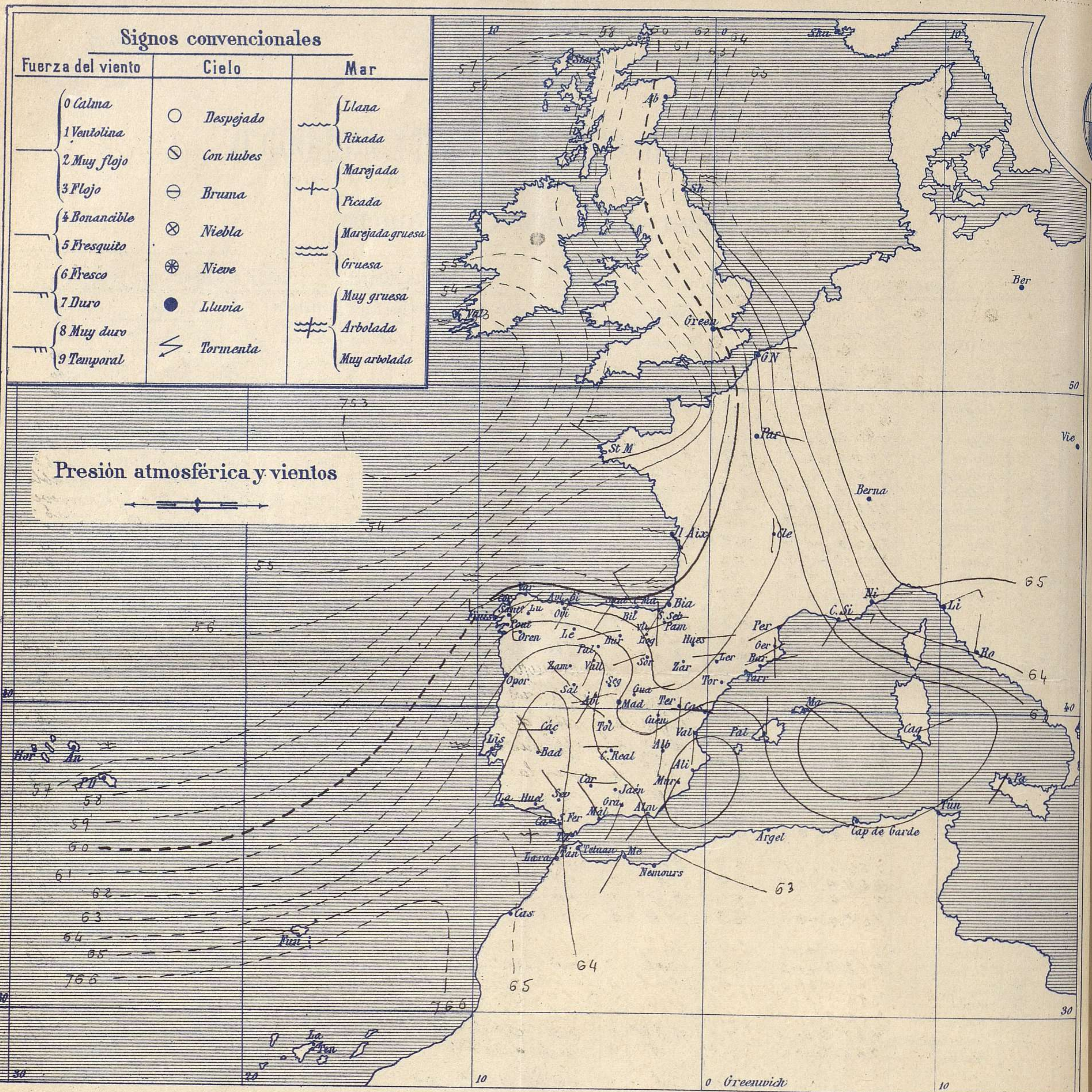
Radiogramas de la torre Eiffel. Horta (Azores) á 8^h de hoy, Presión 754^{mm}. viento S. algo fuerte, marejada. Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer, Presión 764^{mm}. viento N W duro.

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.



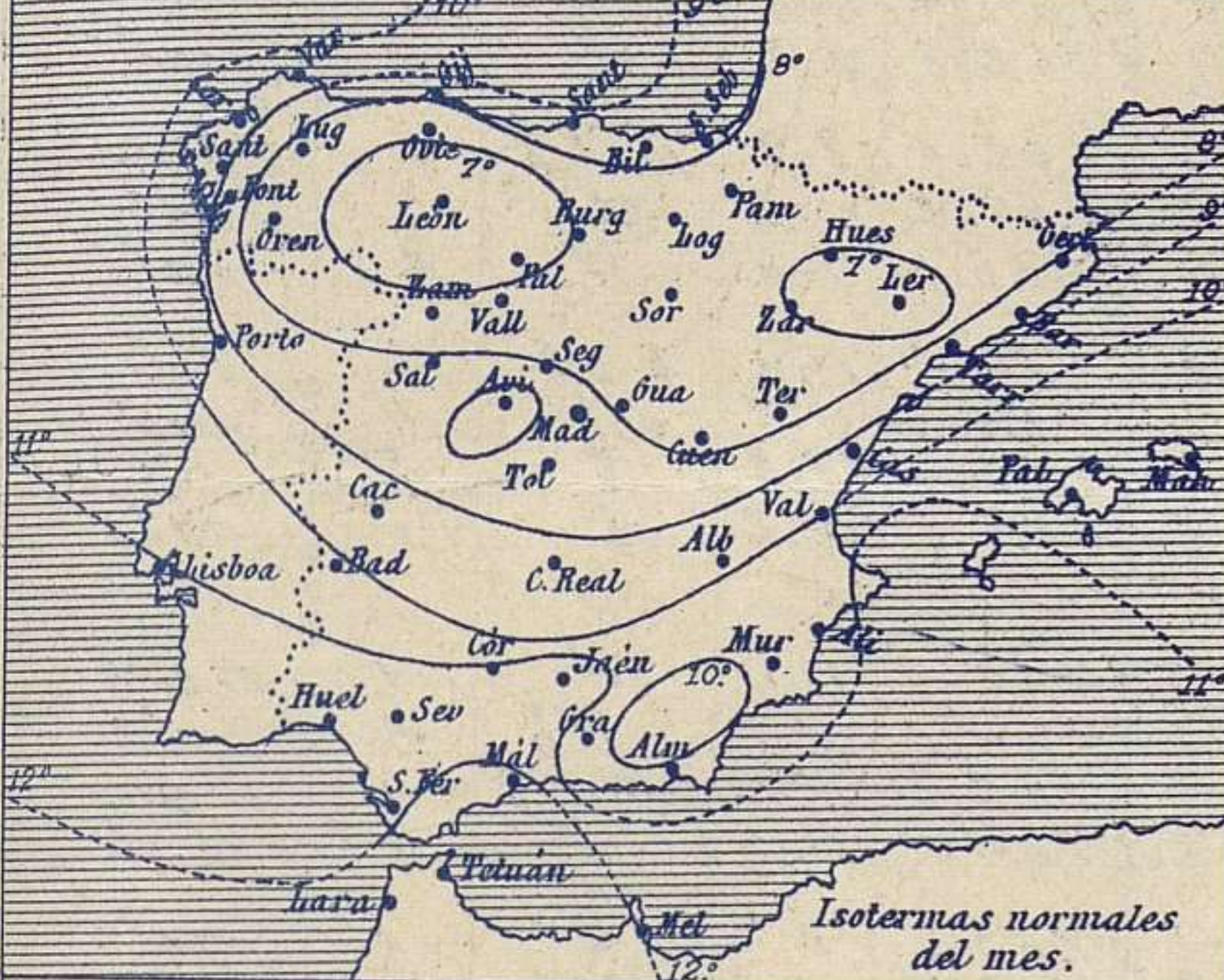
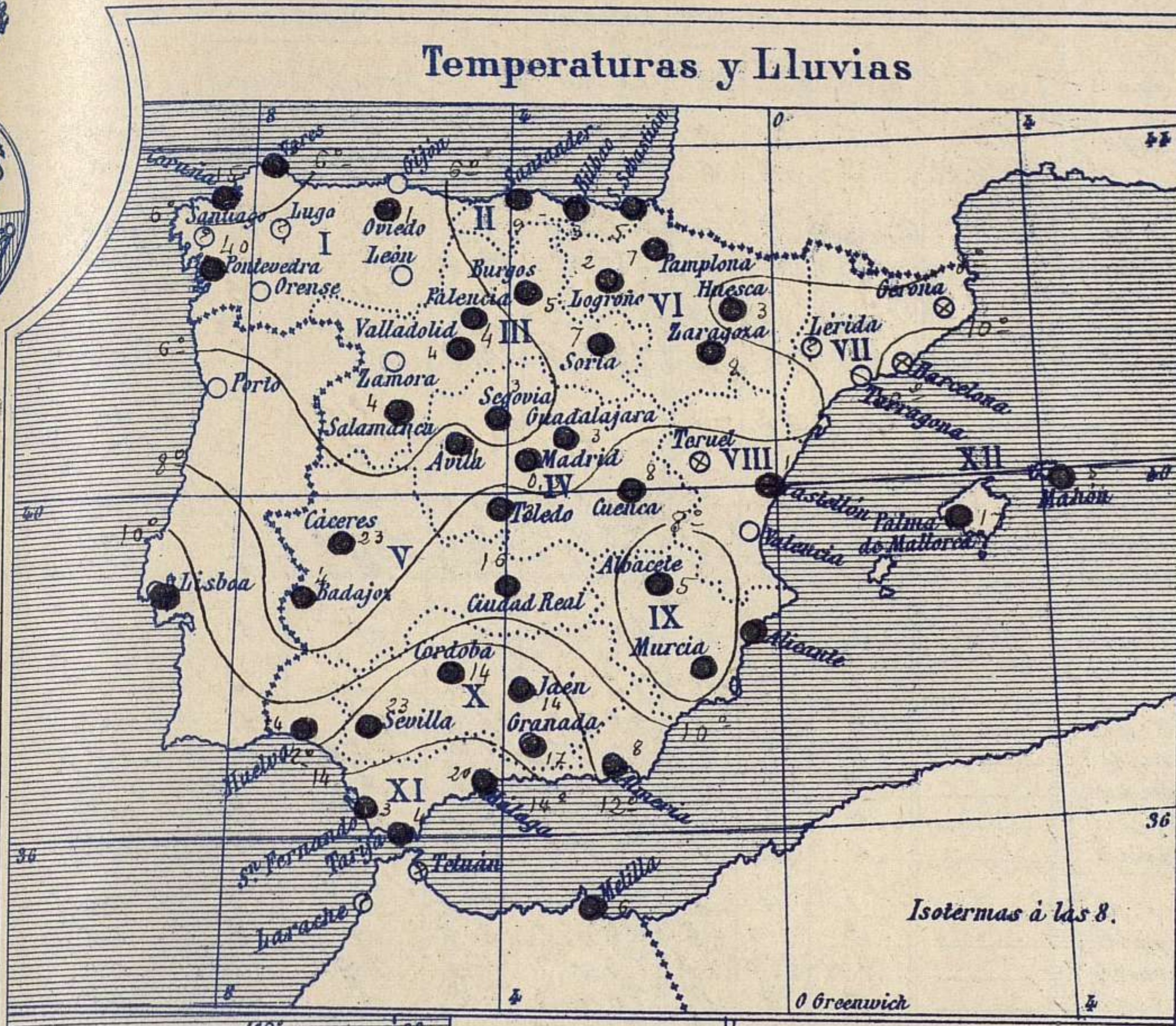
Estado general

El centro borrascoso principal está situado hoy al S.W. de Irlanda y al N.W. de las Azores también hay otro centro de perturbación atmosférica; los pequeños núcleos de presiones débiles que ayer se encontraban al Occidente de nuestra Península, están ya o en el Mediterráneo o sobre la mitad Oriental de España, habiendo producido a su paso, lluvias generales, copiosas sobre Andalucía y Galicia (Contervestra 40 mm, Sevilla 23 mm, Málaga 20 mm, Granada 17 mm); el viento generalmente sopla de dirección variable y la temperatura es relativamente suave, con poca oscilación entre la máxima y la mínima; la mayor temperatura registrada ayer fue de 17 grados en San Sebastián y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Avila y Segovia.

Las presiones mas altas residen sobre el N.E. de Europa (777 mm)

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo con tendencia a empeorar. Algunas nevadas en las regiones altas.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Marejada.
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso. Marejada

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 58. m

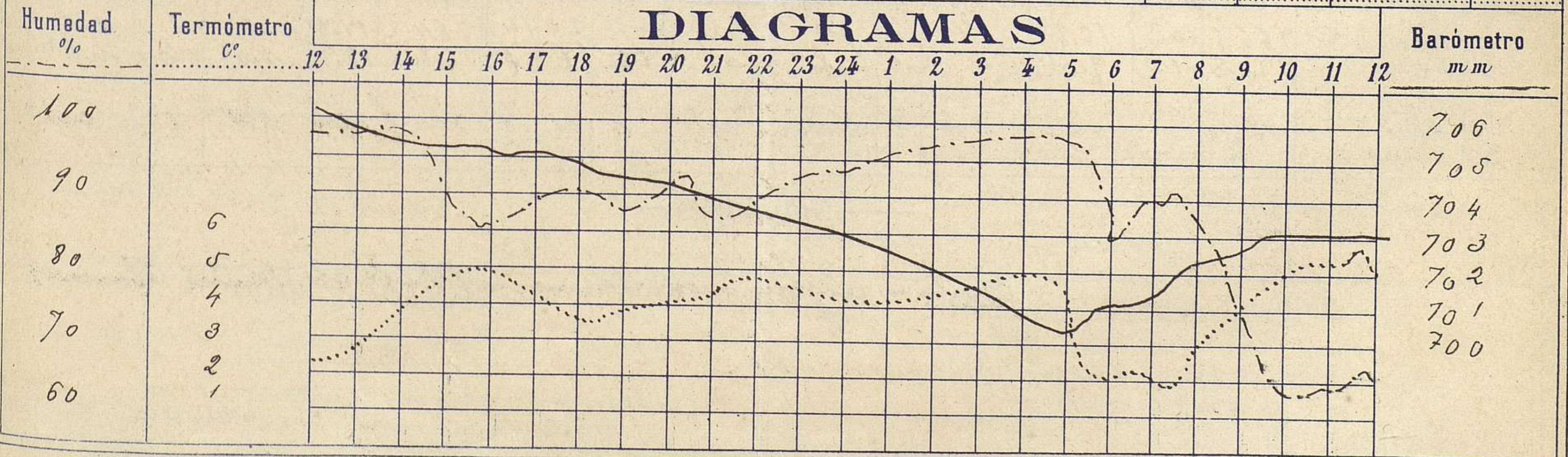
El centro principal de la borrasca se encuentra al SW de Irlanda y pasará al Mediterráneo varios centros de perturbación. Hay mar gruesa en el canal de la Mancha y costas de Galicia y Portugal; marejada en el Estrecho de Gibraltar. Es probable que continúe el mal tiempo en todas nuestras costas principalmente en las de Cataluña.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 9 y 12^h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.º	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F.º o a 9				Horas	Alturas m
12	700.41	2.4	9.8	SW	2		Cubierto	Temp. max. a la sombra 6.º a.º El. mínima a la id. 1.º 8. Horas de Sol despejado en el día de ayer = 0.º 40.º m		
16	705.27	4.2	8.7	Cal	0		Casi desp.			
20	704.28	4.2	9.1	SE	1		Cubierto			
24	703.00	4.3	9.4	SE	4	3.0	Id.			
4	702.75	5.0	9.8	SE	2	6.2	Id.			
8	702.42	3.0	8.2	W	2	0.2	Nuboso			
12	703.44	5.4	6.6	NW	5		Id.			

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. ^{as}		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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	760.1	+1.0	6.0	S	6	ubj	Gsa	16	14	3	751.0	12.0	S	6	llovizna	
	Vares	760.2	+1.2	5.5	SW	5	c.d.	m. gsa	13	12	5	751.1	9.5	S.W.	4	id.	
	Avilés																
	Gijón	760.6	+2.1	5.2	S.W.	2	c.d.	m. lla	Inapbl.	15	4	753.0	14.4	S	3	ubj.	
	Oviedo	761.0		4.2	S.W.	1	bruma		11	13	3	752.7	12.0	S	4	ubj.	
	Finisterre	760.4	+1.2	8.8	W	3	c.ubj.	Gsa	3	13	9	751.9	10.0	W	6	ubj.	
	Santiago	761.6	+1.0	7.8	SW	2	lva		28	10	2	752.7	8.8	SW	4	lva	
	Pontevedra	761.6	+1.5	5.0	NE	2	ubj.		40	13	5	752.5	10.2	W	6	llovizna	
	Lugo																
Orense	762.0		3.5	SW	2	col.		28	13	-3	754.6	9.0	W.S.W.	5	lva		
León	761.5		0.8	N	4	do		45	5	-1	758.6	4.5	S	2	lva		
Región Cantábrica II	Santander	758.0	+1.9	7.2	S.W.	2	llovizna	m. lla	9	14	7	752.6	12.1	S	4	c.d.	
	Punta Galea	761.8	+1.9	8.2	N.W.	4	ubj.	m. da	2	14	9	755.4	13.6	S.S.E.	6	c.ubj.	
	Bilbao	761.9	+2.0	8.0	N.W.	0	llovizna		3	15	7	757.3	12.8	S	8	do	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	759.8	0.0	7.5	S	3	llovizna	Gsa	5	17	5	755.8	14.4	S	6	do		
Región del Duero III	Zamora	760.6	+1.0	1.3	SW	1	ubj.		7	9	-1	760.5	7.1	SW	3	ubj.	
	Palencia	762.7	+2.0	1.4	W	2	c.ubj.		4	8	1	761.0	6.8	S	2	ubj.	
	Burgos	761.1	+1.1	2.0	W.S.W.	1	ubj.		5	8	1	759.7	7.0	S.S.W.	1	c.d.	
	Soria	762.2		1.0	W.S.W.	2	niebl.		7	4	1	762.6	8.8	S.E.	3	ubj.	
	Valladolid	762.9	+1.0	2.0	S.W.	2	c.ubj.		4	9	2	761.5	8.0	S.W.	2	ubj.	
	Salamanca	762.1	+1.8	0.6	N.W.	1	ubj.		4	8	-1	759.7	6.2	S.S.W.	3	ubj.	
Región Central IV	Ávila	763.2		1.2	S.W.	0	c.d.		1	4	-2	763.7	3.0	S.E.	5	ubj.	
	Segovia	763.0	+1.8	0.0	W	0	ubj.		3	1.0	-2	760.2	8.0	N	3	c.d.	
	Madrid	762.0	+1.9	3.0	W	2	ubj.		9.4	5.0	1.8	764.7	4.8	cal.	0	c.d.	
	Toledo	762.2	+2.0	5.6	N.W.	1	ubj.		2	9	4	764.0	4.8	S	2	ubj.	
	Guadalajara	761.4	+1.8	2.2	S	0	c.ubj.		3	7	2	764.2	4.6	S.W.	1	ubj.	
	Cuenca	761.6	+1.2	4.2	S	2	llovizna		8	9	-1	762.8	8.2	S	0	ubj.	
Extrem.ª	Cáceres	763.7		4.6	W	3	ubj.		23	10	4	762.0	8.4	S.S.E.	6	llovizna	
	Badajoz	763.6	+1.4	6.2	N.W.	1	ubj.		4	13	2	761.2	11.6	S	3	ubj.	
	Ciudad Real	761.8	+1.2	5.2	W	6	llovizna		6	9	2	765.0	7.6	W	2	ubj.	
Alto Ebro VI	Logroño	760.9		4.8	S.N.E.	1	llovizna		2	14	3	762.3	10.4	S.S.E.	3	c.d.	
	Pamplona	759.5	-0.4	5.2	S.E.	0	id.		7	12	5	760.0	11.2	S.E.	4	ubj.	
	Huesca	760.4	-2.0	5.4	S	0	id.		3	12.5	4.6	762.4	9.3	S	3	do	
	Zaragoza	760.5	0.0	5.0	S	1	id.		8	11	1	762.6	10.2	S	1	do	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	762.9	+1.0	7.8	S	0	niebla		Inapbl.	15	5	765.9	11.4	S	0	c.ubj.	
	Barcelona	761.5	-2.0	11.0	N.E.	0	ubj.	m. lla		14	7	764.0	12.5	N.E.	2	do	
	Tarragona	760.9		10.0	S.N.E.	0	c.ubj.	m. lla	Inapbl.	14	9	763.9	12.6	S.N.E.	1	c.ubj.	
Tortosa	760.8	-1.0	5.8	cal.	0	llovizna		7	10	5	764.1	9.6	N	0	ubj.		
Levante VIII	Teruel	762.3		3.2	S	0	niebla			15	-1	763.7	8.8	S	0	ubj.	
	Castellón	761.6	-2.8	10.0	W	0	llovizna		1	14	7	763.7	14.2	S.W.	0	do	
	Valencia	760.5	0.0	7.6	SW	0	lva		2	15	6	763.2	12.8	S.E.	0	col.	
Región del SE IX	Albacete	761.9	-0.4	3.9	S	3	llovizna		5	8	1	764.5	7.3	S.W.	1	c.ubj.	
	Alicante	761.3	-1.0	8.2	W	0	id.	dl ^a	Inapbl.	15	8	762.7	12.0	N.E.	0	do	
	Murcia	761.4		6.0	S.W.	0	id.		Inapbl.	16	4	763.1	12.0	N.W.	2	do	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	763.7		12.0	N.W.	3	ubj.		23	12	10	764.2	11.8	S	2	ubj.	
	Córdoba	762.2	+1.2	11.4	W.N.W.	1	ubj.		14	12	6	764.9	10.3	N.E.	1	c.ubj.	
	Jaén	762.6		8.2	W.N.W.	1	ubj.		14	11	4	765.2	8.2	W.N.W.	0	c.d.	
	Granada	763.8	+0.6	8.3	S.W.	1	ubj.		17	10	6	765.7	9.2	S.W.	1	ubj.	
Costa del Sur XI	Huelva	762.8		11.1	W	3	ubj.		14	15	5	763.4	14.3	S.W.	5	ubj.	
	San Fernando	762.6	+0.9	14.5	W.N.W.	2	ubj.	m. da	3	16	6	764.8	12.4	S.S.W.	2	ubj.	
	Tarifa	762.2	+0.2	14.7	S.W.	6	ubj.	Gsa	4	14	12	764.8	14.6	S.W.	5	ubj.	
	Málaga	763.0	+0.2	14.2	N.W.	3	ubj.	m. lla	20	16	12	765.2	12.4	S.W.	0	c.ubj.	
Almería	761.7		12.8	S.W.	1	llovizna	dl ^a	8	12	8	762.2	12.5	S.W.	1	c.d.		
Canaria XII	Palma	761.9	-0.8	11.2	N	1	c.ubj.	dl ^a	13	14	9	763.9	11.8	N	2	ubj.	
	Mahón	760.7	-0.5	11.2	S.E.	3	c.d.		5	15	11	763.3	13.0	S	1	ubj.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^o	766.5	+0.3	16.8	SW	0	do	cal		20	14	764.2	17.8	S	3	col.	
	Laguna	770.8	+1.0	9.0	N	1	ubj.	cal	16	8		768.8	12.7	N.W.	2	ubj.	
Africa	Tetuan																
	Melilla	763.6		15.0	S.W.	2	llovizna	cal	6	21	7	764.6	18.0	N.W.	1	ubj.	
Larache																	

— Noticias —

Oviba... Ligera nevada noche (Prof. Sr. Muñoz Almansa).