

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN DEL

1913

Núm.º 15

15 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.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max.ª	Min.ª			Dirección	F ^{va}			
Escandinavia	Bodo	769.0	-0.1	-5.4	E	4	carb.	Ria	-2	-6	770.2	4.6	E	4	so		
	Gristiansund	766.8	-0.4	-2.6	SE	2	so	Ria	-1	-4	768.0	-2.5	cal	0	so		
	Shudesnoes	761.7	-1.0	1.5	SE	8	c. carb.	M. G ^{sa}	1	0	767.1	1.0	SE	8	c. carb.		
Europa Oriental y Central	Riga	772.5	-0.5	-4.8	NNE	2	niebla				773.7	-5.8	ENE	0	carb.		
	Moscou	767.0	+0.4	-10.3	NNE	1	carb.				766.3	-10.1	N	0	N		
	Nicolaiew	770.9		-13.1	cal	0	so				769.2	-11.5	N	1	so		
	Feldkirch	759.6	+0.1	-3.2	cal	0	carb.				758.5	-10.3	cal	0	so		
	Czernovitz	772.0	+0.2	-9.7	NE	2	carb.	Synopt.	-7	-1.0	770.7	-9.4	cal	0	carb.		
	Cracovia	772.7	+0.1	-14.3	ENE	1	so	Synopt.	-6	-1.5	772.0	-7.3	E	0	niebla		
	Pola	762.3	-0.4	5.5	SE	2	carb.				764.1	-2.2	cal	0	carb.		
	Viena	769.0	-0.4	-12.1	SE	1	so				770.3	-10.0	N	1	so		
Berlin	767.4	-0.4	-9.8	E	4	c.d.				767.4	-6.6	SE	3	so			
Berna	762.3		-2.7	S	0	Brunna				760.4	-1.66	NE	0	carb.			
Islas Británicas	Stornoway	745.2	-0.7	5.0	SE	7	c. carb.	G ^{sa}	5.0	1.1	748.9	4.4	SE	7	c.d.		
	Shields	743.6	-2.0	4.4	S	6	carb.	M. da	4.3	4.4	753.9	1.1	SE	3	Brunna		
	Valentia	736.9	+0.5	3.9	SW	4	Luvia	M. G ^{sa}	21.8	7.8	735.1	6.7	SE	3	Luvia		
Francia	Gris Nez	748.4	-0.4	5.6	S	5	Luvia	M. da	Synopt.	4	1	754.4	3.0	E	4	Luvia	
	St. Mathieu	747.3	+1.0	8.0	WSW	5	carb.	M. G ^{sa}	5	8	751.9	6.2	S	3	carb.		
	Isla de Aix	752.2		9.9	WSW	4	Luvia	M. da	3	10	759.9	8.0	WSW	6	Luvia		
	Biarritz	756.5		11.2	SW	3	c. carb.	M. da	6	11	757.4	10.7	W	6	carb.		
	Paris	752.8	+0.9	4.9	WSW	4	Luvia		1	5.6	1.8	753.4	4.6	SE	3	carb.	
	Clermont	756.2	+0.3	4.6	SW	5	carb.				10.0	3.0	WSW	2	carb.		
	Perpiñan	758.4	+0.2	3.1	NW	1	carb.				14.8	1.8	756.8	9.3	NW	1	so
	Cabo Sicié	758.3		6.5	E	4	carb.	M. G ^{sa}	12	5	758.7	10.0	S	5	carb.		
	Niza	760.2	0.0	4.6	cal	0	carb.	M. da	11	11	4	761.7	5.0	cal	0	c. carb.	
Italia	Liorna	760.0	-0.9	8.0	NE	4	carb.				762.0	9.6	NE	4	carb.		
	Roma	760.3		8.2	E	3	carb.				763.9	7.8	SE	1	c.d.		
	Cagliari	756.4		9.5	NW	3	carb.				762.0	12.0	SE	3	c.d.		
	Palermo	759.4	-1.0	12.0	S	3	Luvia				764.9	8.2	E	3	c. carb.		
Portugal	Porto	762.0	+1.3	11.0	SW	3	carb.	M. da	16	11	9	761.5	9.1	E	4	Luvia	
	Lisboa	762.8	+1.3	12.3	W	4	carb.	G ^{sa}	1	13	12	762.1	12.6	SW	4	carb.	
	Lagos	765.2	+0.8	15.0	NW	1	carb.	M. da	1	16	9	763.6	10.0	cal	0	carb.	
	Horta	766.6	+0.4	12.0	W	2	carb.	Ria				767.6	12.7	E	1	c. carb.	
	Angra	765.8	0.0	12.2	NW	4	carb.	M. da	1.6	12		766.9	12.0	NW	4	c. carb.	
	Punta Delgada	766.3	+0.1	12.5	N	3	carb.	Ria				766.7	11.6	NNE	3	c.d.	
Funchal	767.7	+0.9	14.0	NW	3	so	M. da	Synopt.	19	9		767.1	15.1	NW	3	c.d.	
Marruecos y Argelia	Tanger	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	762.4		10.6	SW	3	c. carb.										
	Cap de Garde																
Túnez	760.0		10.0	SW	1	carb.											

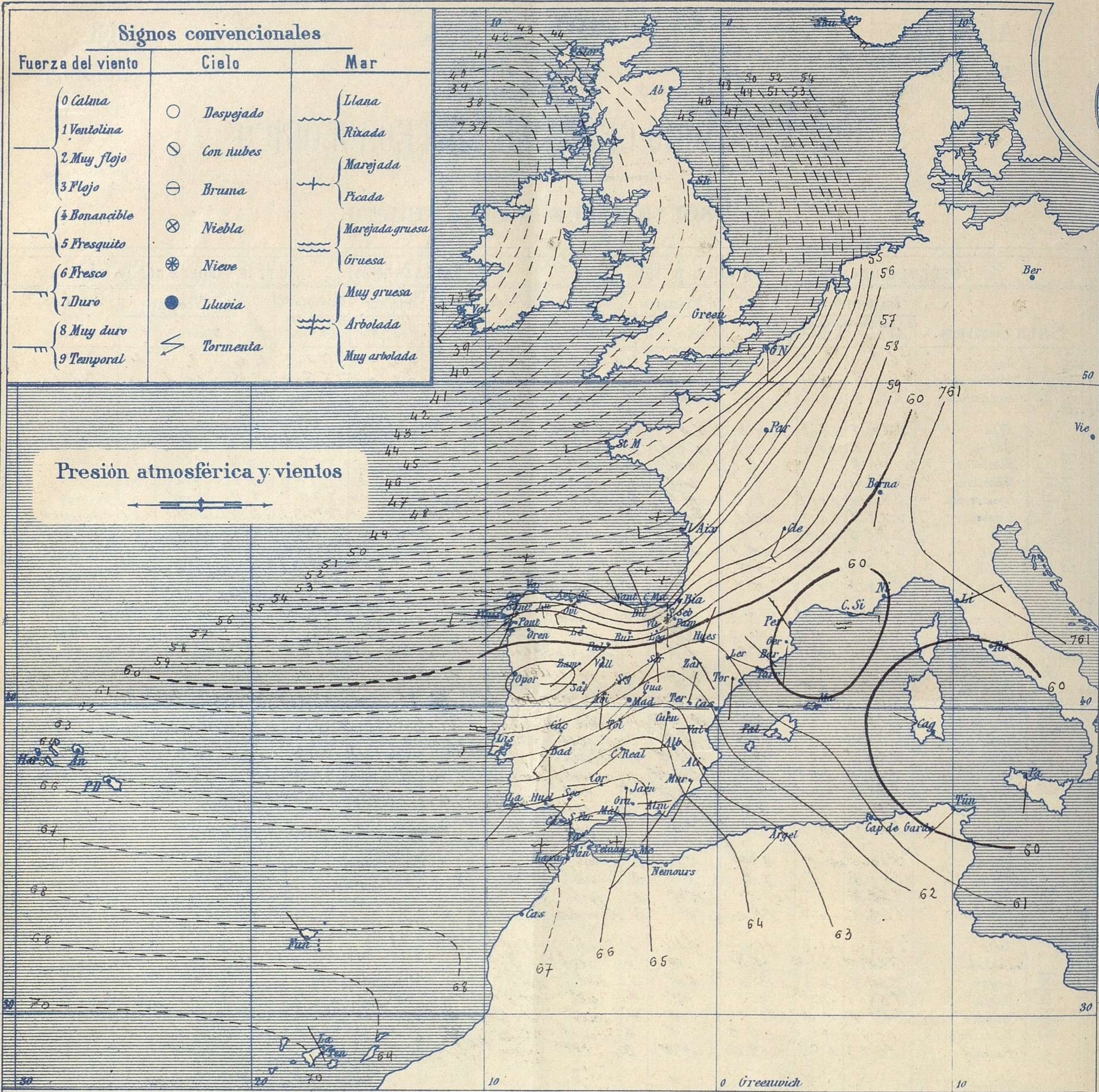
Radiogramas *De la torre Eiffel* } *Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer. Presión 746^{mm}. viento del NW fuerte.*

Precios de suscripción
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Dirección : Adresse : Address :
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

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

Apartado n.º 285.



Estado general

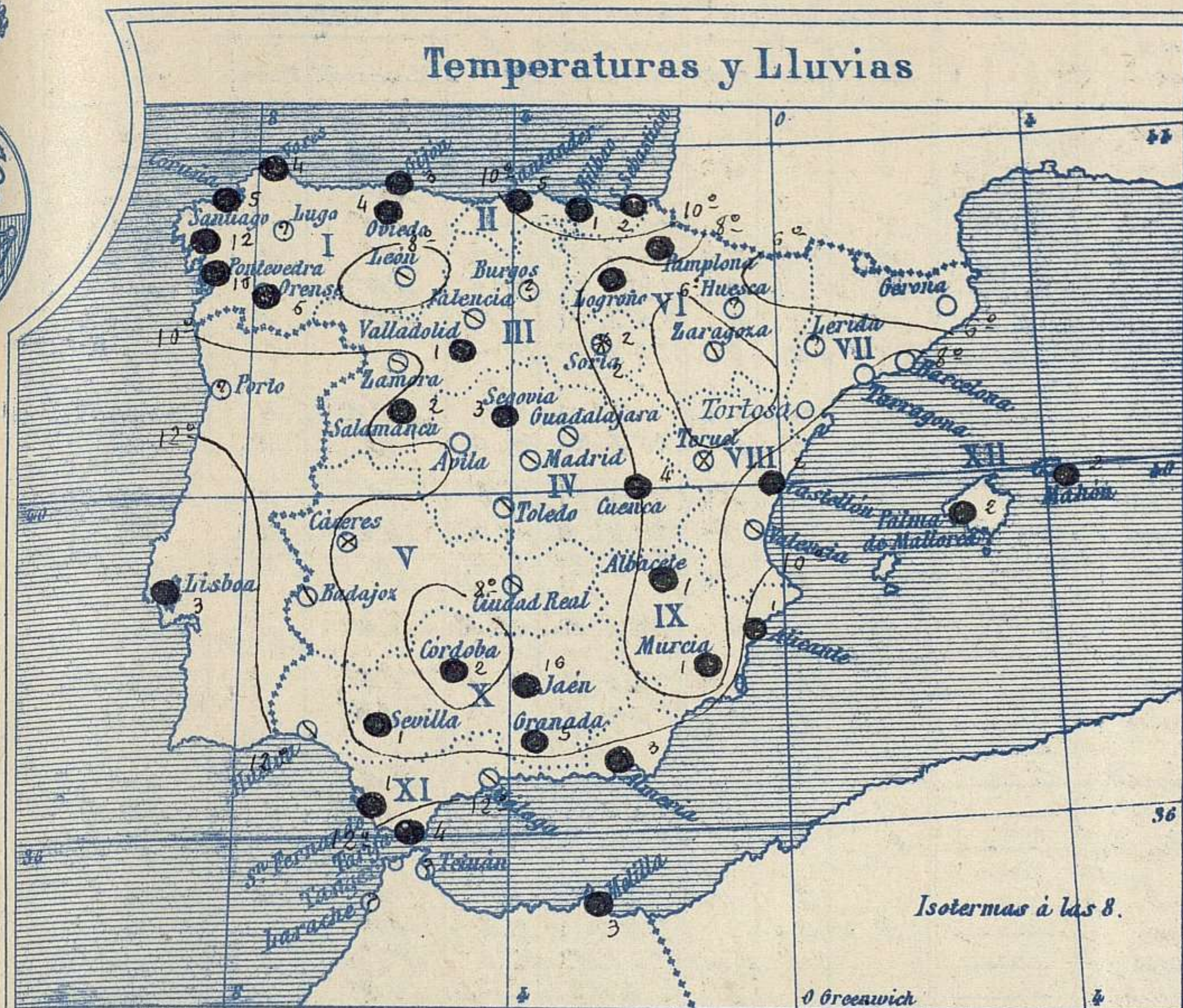
La borrasca que ayer se encontraba al Occidente de las Islas Británicas se ha aproximado a Irlanda, descendiendo el barómetro en esta isla a 737 ¹/₁₀ mm; el secundario del Golfo de Gascuña se desvanece y al mismo tiempo aparecen en el Mediterráneo dos centros de perturbación, uno en el mar Tirreno y el otro en el Golfo de León. Ha llovido por casi toda España, pero de un modo poco abundante; el cielo hoy está con muchas nubes, sopla el viento generalmente sin gran fuerza, excepción hecha para las costas del Cantábrico y el mar aparece con marejada por nuestro litoral del Norte y del Mediodía.

La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Mataga y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Ceruel.

Las presiones altas quedan sobre Europa Central y Oriental.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

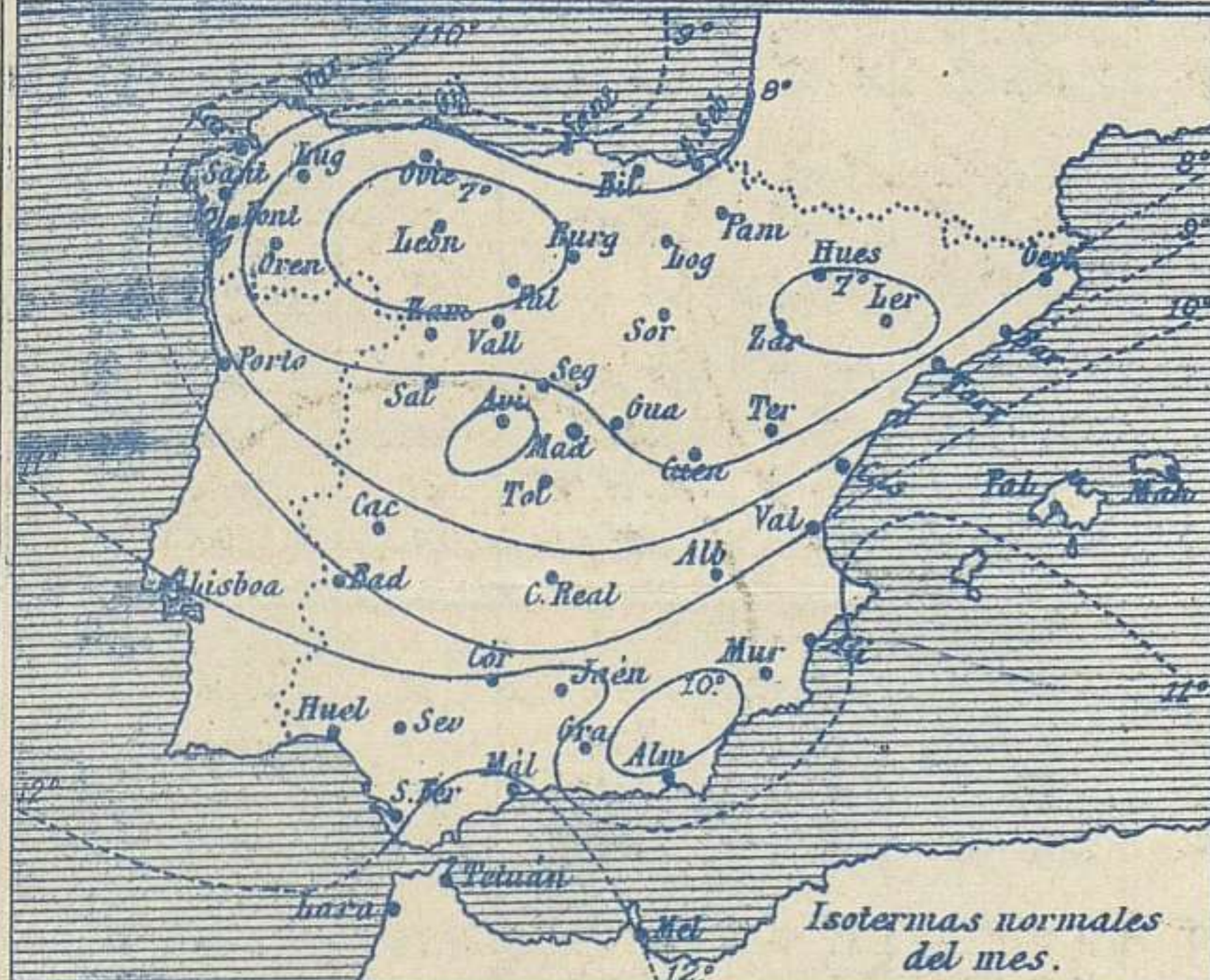


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes a duros de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado y descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y buen tiempo poco estable. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Marejada.

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



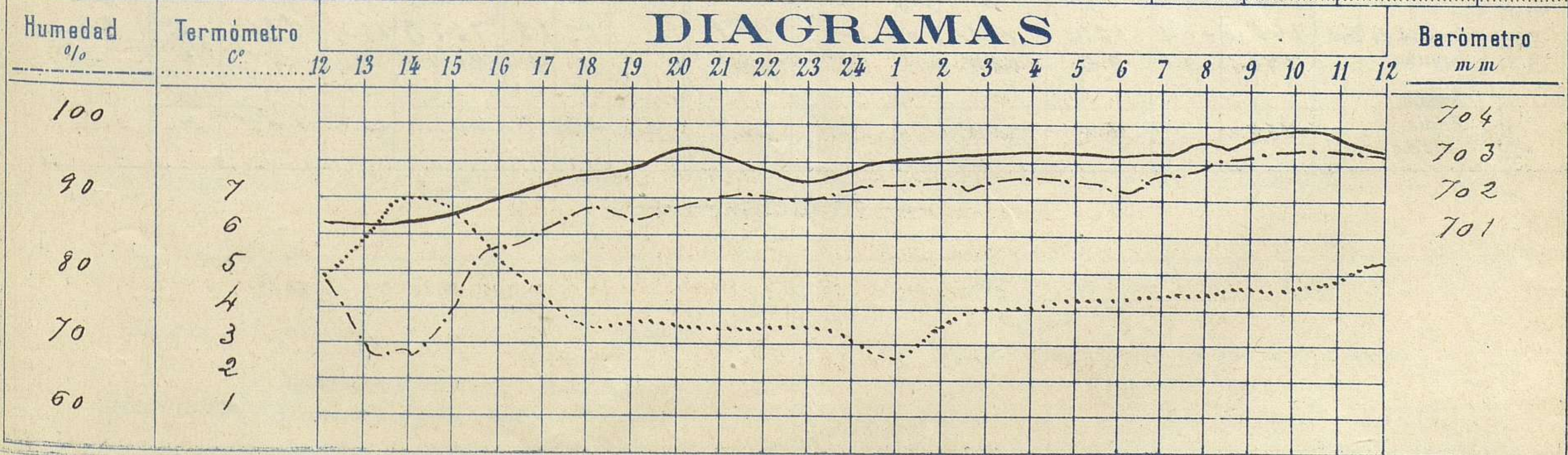
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 5 m
 Una borrasca intensa se aproxima a Irlanda y en el Mediterraneo tambien se encuentran centros de perturbacion atmosferica - Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha y en el golfo de Leon y marejada en el Cantabrico y mar Iberico - Es probable que continúe el mal tiempo con vientos duros mar y lluvias en el Cantabrico y costas gallegas. - Tiempo inseguro en el Mediterraneo

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 14 y 12^h del dia 15

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 ^{ra} Oa3				Horas	Alturas m
12	701.32	4.9	79	W	2	"	Casi cub ^{to}	Temp. máx. a la sombra 7.0		
16	702.81	5.3	84	SW	2	"	Id. dup ^{to}	Id. mín. a la id. 2.6		
20	703.37	3.5	89	SW	2	"	Id.	Horas de sol despejado en el		
24	702.81	3.0	92	S	1	"	Cub ^{to}	dia de ayer 4 ^h 10 ^m		
4	703.25	4.0	93	SW	2	"	Id.			
8	703.58	4.4	95	SW	2	"	Id.			
12	703.48	5.5	98	SW	2	0.2	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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	756.5	2.0	9.0	S.S.W	3	ub.	G. de	5	12	5	758.1	11.4	S.S.W	3	ub.	
	Vares	755.7	+0.4	6.8	S.W	7	ub.	m. da	4	10	6	756.1	8.5	S.W	5	ub.	
	Avilés	756.2			W	5	ub.	m. da				756.6		N.W	6	lluvia	
	Gijón	756.1	+0.9	9.8	W.S.W	5	c.d.	m. da	3	11	7	754.2	10.0	S.W	0	ub.	
	Oviedo	756.1		8.9	W	1	c.ub.		4	12	7	756.4	10.4	W	3	S	
	Finisterre	756.7	+0.4	10.2	W	6	c.ub.	m. G. de	3	11	8	756.8	10.5	S.W	5	ub.	
	Santiago	757.7	+0.5	6.9	S.W	2	lluvia		12	9	6	757.4	8.1	S.W	3	ub.	
	Pontevedra	753.3	+0.4	8.8	S	1	ub.		16	12	8	758.5	10.4	S	5	ub.	
	Lugo																
	Orense	758.5	+1.5	8.1	S.S.E	0	ub.		6	12	4	758.5	9.4	S.S.W	4	c.ub.	
León	759.0		2.0	W	2	ub.			5	0	758.5	4.0	W	4	ub.		
Región Cantábrica II	Santander	753.6	+1.2	9.9	N.W	4	ub.	m. da	8	11	8	753.9	9.8	W	5	ub.	
	Punta Galea	755.3	+2.0	11.2	N.W	4	ub.	m. da		17	7	756.0	10.5	N.W	5	ub.	
	Bilbao	756.7	+1.4	12.2	W.N.W	3	c.ub.		1	11	5	757.2	11.4	W	1	ub.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	756.0	+2.0	12.5	S	3	ub.	m. da	2	13	6	756.5	10.8	W	3	ub.		
Región del Duero III	Zamora	759.5	+1.0	6.8	S.W	2	ub.			9	3	760.2	6.6	S.W	2	c.ub.	
	Palencia	759.5	0.0	5.3	S.W	2.6	ub.			7	2	759.7	5.7	S.W	5	ub.	
	Burgos																
	Soria	761.7		0.6	S.S.W	3	nieve		2	3	0	759.4	2.6	W.S.W	2	ub.	
	Valladolid	759.8	0.0	6.0	S.W	2	ub.		1	7	7	760.1	6.5	S.W	3	ub.	
Salamanca	759.9	+0.6	4.6	W	5	lluvia		2	7	2	760.9	5.0	N.W		c.ub.		
Región Central IV	Ávila	760.5		4.0	S	1	c.d.			5	1	763.7	2.8	W	2	c.ub.	
	Segovia	759.7	-0.6	5.3	S.W	0	ub.		3	5	1	761.1	3.8	S.W	1	ub.	
	Madrid	763.0	+0.4	4.4	S.W	2	ub.		10	2.6	761.2	5.3	S.S.W	2	c.d.		
	Toledo	762.7	-0.2	6.2	S.W	3	ub.		4	3	761.2	7.2	W	4	ub.		
	Guadalajara	761.8	0.0	4.6	S.W	2	ub.		6	2	759.9	5.6	S	0	c.ub.		
Cuenca	762.9	+0.4	2.6	S	1	ub.		4	5	2	760.9	2.2	N.E	2	ub.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	761.6		7.2	S.S.W	5	niebla	Improb.	10	4	762.0	8.2	W	2	c.ub.		
	Badajoz	763.4	-0.5	10.0	S	1	ub.		13	6	763.2	11.2	N.W	1	ub.		
	Ciudad Real	764.1	+0.3	5.1	S.W	0	ub.		9	3	760.7	4.1		4	ub.		
Alto Ebro VI	Logroño	759.2		4.2	S	0	ub.			13	2	757.3	9.8	W.N.W	1	ub.	
	Pamplona	759.2	+0.2	6.0	N.E	0	lluvia	Improb.	3	4	758.2	7.0	N.E	0	ub.		
	Huesca	761.0	0.0	4.0	N.N.E	0	ub.	Improb.	11.5	5.9	758.7	7.0	N.N.W	0	c.d.		
	Barcelona	761.1	+0.5	4.0	S.E	1	ub.		12	3	758.2	11.0	W	0	S		
Cataluña VII	Llerida																
	Gerona	761.2	0.0	4.4	S	0	do			13	2	757.7	12.2	?	5	c.d.	
	Barcelona	759.8	+2.2	9.0	N.W	1	do	m. da		13	7	757.5	11.2	S.W	1	lluvia	
	Tarragona	760.3		8.0	W.N.W	1	c.d.	m. da		13	6	757.9	12.6	S.W	0	ub.	
Tortosa	760.9	+0.2	6.5	S	0	c.d.	Improb.	10	2	758.0	9.7	S	0	S			
Levante VIII	Teruel	761.5		1.0	N	0	niebla			9	2	759.4	5.2	N	0	ub.	
	Castellón	760.4	+0.1	8.8	W	1	do		2	14	6	757.9	12.6	S.W	1	S	
	Valencia	762.0	0.0	9.6	W	2	ub.		13	7	758.0	12.2	W	1	S		
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	764.3	+0.5	3.8	W	3	c.d.		1	6	0	761.1	5.8	W	4	ub.	
	Alicante	767.2	+0.2	11.4	N.W	3	ub.	Riz	1	13	5	759.1	12.2	N.W	6	c.d.	
	Murcia	763.1	+0.6	7.0	S.W	1	c.ub.		1	11	5	759.7	11.0	S.W	1	S	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	765.0		9.0	S.W	0	c.ub.		1	15	7	762.4	14.0	N.W	2	do	
	Córdoba	765.1	0.0	6.8	W	1	c.ub.		2	13	5	762.5	11.8	W	2	ub.	
	Jaén	765.2		7.8	S	1	ub.		16	9	3	762.5	8.2	W.N.W	0	c.d.	
	Granada	766.6	+0.6	5.2	S	1	ub.		5	9	2	762.4	7.0	N	4	ub.	
Costa del Sur XII	Huelva	764.7		10.4	S	1	c.ub.	Improb.	14	8	762.7	14.4	W	6	c.d.		
	San Fernando	765.6	+0.3	11.3	S	0	ub.	m. da	1	4.4	9	764.6	12.1	N.W	3	c.d.	
	Tarifa	765.2	+1.0	13.0	S.W	5	ub.	m. da	4	13	13	762.1	12.7	N.W	3	ub.	
	Málaga	765.6	+0.8	11.2	W	4	ub.	m. da	Improb.	15	11	762.4	14.2	W.N.W	5	ub.	
	Almería	763.6		10.4	S.W	1	ub.	al?	13	12	10	759.1	11.6	S.W	3	ub.	
Canarias XIII	Palma	760.8	+0.2	11.4	W	3	do	m. da	2	15	9	760.4	14.4	S.W	5	ub.	
	Mahón	760.2	+1.0	10.4	W	1	do		2	15	7	758.4	13.2	S.W	4	ub.	
Islas Canarias XIV	Sta Cruz de Ten.	766.0	+0.6	16.4	N.W	0	do	cal	18	13	767.9	16.4	S.S.W	2	do		
	Laguna	770.1	+1.1	9.2	N.N.W	1	do	cal	19	6	768.5	17.3	N	3	c.d.		
Africa XV	Tetuan																
	Melilla	765.1		15.0	S.W	1	c.d.	cal	3	23	9	763.2	21.2	S.S.W	4	c.d.	
Larache																	

— Noticias —