

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 147

DEL

21 de Abril

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana a las 7 ^h						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde							
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	à 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ca}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ca}			
Escandinavia	Bodo	751.2	+0.4	5.0	S.W.	5	urb.	Ris ^a	7	8	3	44.4	5	6.8	S.E.	1	urb.
	Cristiansund	760.1	+0.2	3.8	N.W.	3	urb.	M ^a	4	7	3	750.4	5.4	W.N.W.	5	urb.	
	Shudesnoes	762.0	+0.7	5.5	E	2	S ^o	Ris ^a	7	2		755.1	6.1	N.W.	4	c.urb.	
Europa Oriental y Central	Riga	770.5		4.4	W.N.W.	0	Lluvia		3			458.6	9.4	N.N.E.	0	urb.	
	Moscou	769.0	+0.1	9.9	S.S.E.	0	S ^o					768.3	15.1	S.E.	7	urb.	
	Nicolaiev	760.5		11.5	N.E.	1	urb.					762.4	15.2	S.E.	1	c.urb.	
	Feldkirch	762.8	-0.5	9.9	cal.	0	c.urb.		13	10	6	764.6	8.1	cal.	0	urb.	
	Cuernovitz	759.9	0.0	8.8	cal.	0	urb.			19	8	760.2	12.6	cal.	0	S ^o	
	Cracovia	762.2	+1.0	4.8	W.N.W.	4	urb.		1	17	4	761.4	9.2	W.S.W.	3	urb.	
	Pola																
	Viena	764.8	+0.6	6.7	W.N.W.	3	S ^o			15	6	761.7	9.9	W.	3	urb.	
	Berlin	765.0	+1.6	3.5	W	3	c.urb.		13	3		760.8	6.0	W.	2	c.urb.	
Berna	764.2		6.1	W	0	Lluvia					765.1	8.6	S.W.	0	c.urb.		
Islas Británicas	Stornoway	754.6	0.0	7.2	S	2	c.urb.	Ris ^a		11.7	3.9	757.7	8.3	S	3	c.urb.	
	Shields	759.0	+0.2	6.7	S	3	Lluvia	Ris ^a	13.3	4.4		759.5	11.1	S.N.E.	1	c.urb.	
	Valentia	751.0	+1.0	9.4	S.S.E.	1	urb.	M ^a	13.8	11.1	6.1	751.1	10.6	S.S.E.	3	c.urb.	
Francia	Gris Nez	760.1	-0.5	8.2	S.E.	6	Lluvia	Ris ^a	11	5		762.9	8.2	N.N.E.	4	urb.	
	St. Mathieu	756.5	-0.4	9.4	S.W.	4	c.urb.	Ris ^a	11	11	4	761.2	10.0	W.	3	urb.	
	Isla de Aix	761.7	-0.2	11.3	S.W.	3	urb.	Ris ^a	1	15	11	764.0	12.0	W.	3	urb.	
	Biarritz	761.4	+0.2	11.0	cal.	0	niebla	M ^a	5	16	10	765.4	15.0	cal.	0	urb.	
	Paris	761.2	-0.1	9.9	S.E.	2	urb.		15.8	8.2		763.4	13.2	S.S.W.	1	urb.	
	Clermont	762.5	-0.8	11.0	cal.	0	urb.		3	16.1	8.0	764.0	10.8	N.E.	1	Lluvia	
	Perpiñan	762.1	0.0	14.0	W	1	c.urb.		13.0	10.0		762.7	18.1	N	3	urb.	
	Cabo Sicié	761.0	+0.6	12.0	S	1	niebla	M ^a	18	9		759.7	14.8	W	5	c.urb.	
	Niza	762.2	+0.6	10.5	cal.	0	urb.	L ^a	19	9		761.8	11.6	cal.	0	urb.	
Italia	Liorna	761.9	0.0	11.4	N.E.	2	urb.		1			761.8	13.5	E	3	S ^o	
	Roma	761.8	0.0	9.6	N	2	urb.					761.1	13.8	W	1	S ^o	
	Cagliari	762.6		14.4	N.W.	3	urb.					762.6	20.0	N.W.	4	S ^o	
	Palermo	762.0	+0.2	14.4	cal.	0	c.urb.					763.8	12.0	S	2	urb.	
Portugal	Porto	766.0	+0.2	13.3	N	4	urb.	Ris ^a	2	1.6	12	767.5	15.8	W.S.W.	1	urb.	
	Lisboa	766.0	+0.2	15.0	W.N.W.	2	urb.	Ris ^a		2.1	15	767.4	15.4	N.N.W.	4	c.urb.	
	Lagos	760.2	+0.6	16.5	N	4	urb.			2.3	12	766.3	15.0	N	3	S ^o	
	Horta	774.4	+0.4	13.5	N.N.E.	3	c.urb.	Ris ^a		1.7	14	772.8	14.0	N.N.E.	3	urb.	
	Angra																
	Punta Delgada	772.5	+0.3	13.6	N.E.	4	urb.	Ris ^a		1.7	14	771.5	14.0	N.E.	3	c.urb.	
Funchal	764.8	+0.4	17.4	N	2	urb.	Ris ^a		1.8	10	768.2	17.0	N	2	c.urb.		
Marruecos y Argelia	Tánger	765.2		15.4	S	2	urb.	Ris ^a		2.1	13	766.0	20.0	N.W.	2	S ^o	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	763.6		15.3	N.N.W.	1	S ^o										
	Cap de Garde																
Túnex																	

Radiogramas de la torre Eiffel. Reykjavik (Islandia) a 8^h de hoy, Presión 762 mm, viento S-E.
 Saint Pierre & Miquelon (América) a 20^h de ayer, Presión 764 mm, viento S.W. moderado.

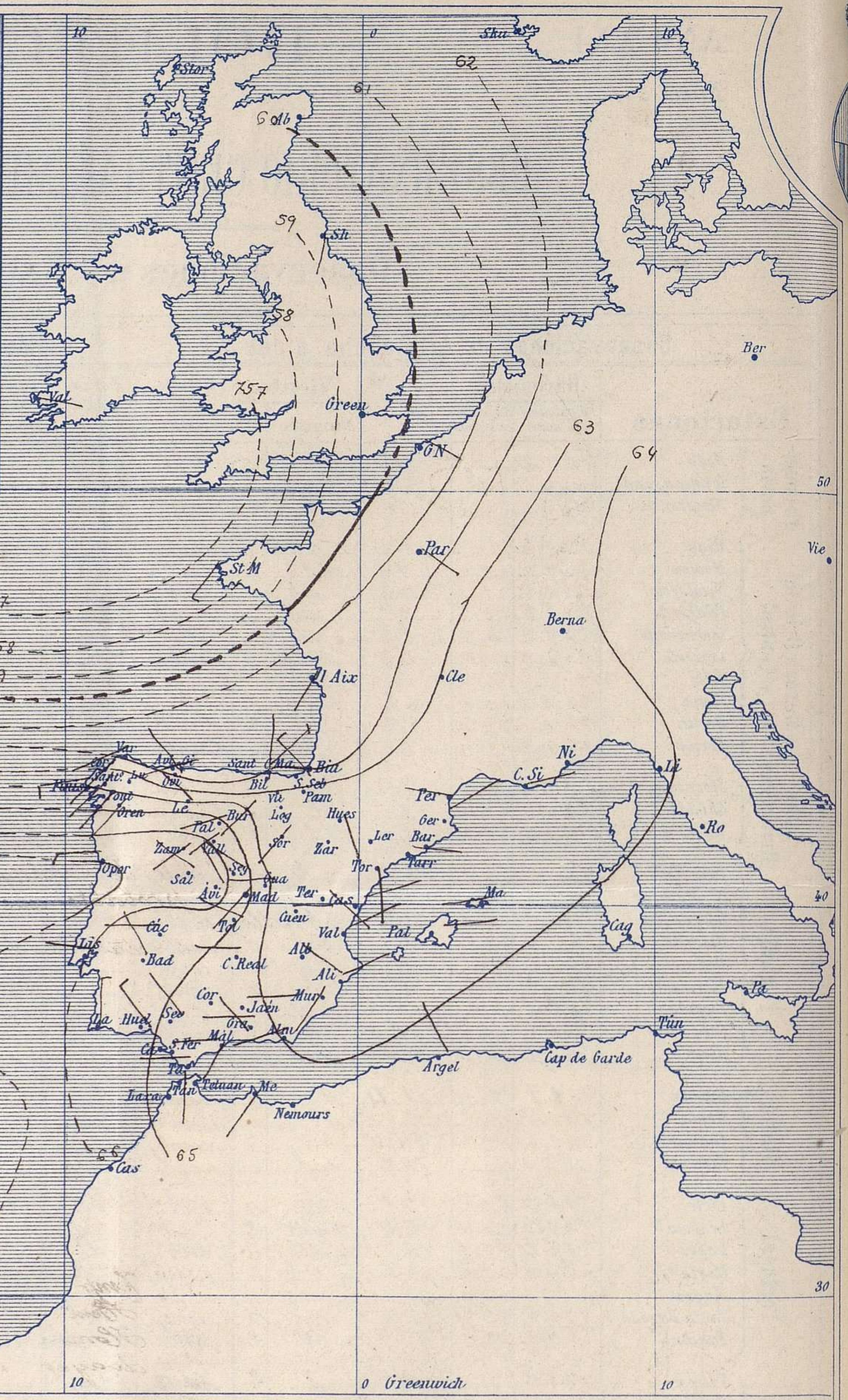
Precios de suscripción
 Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

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

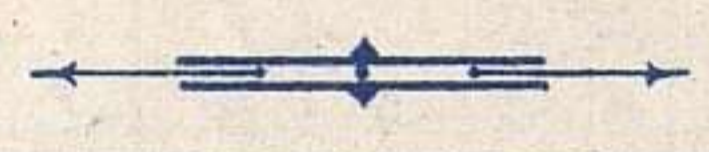
Administrador {Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
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		



Presión atmosférica y vientos



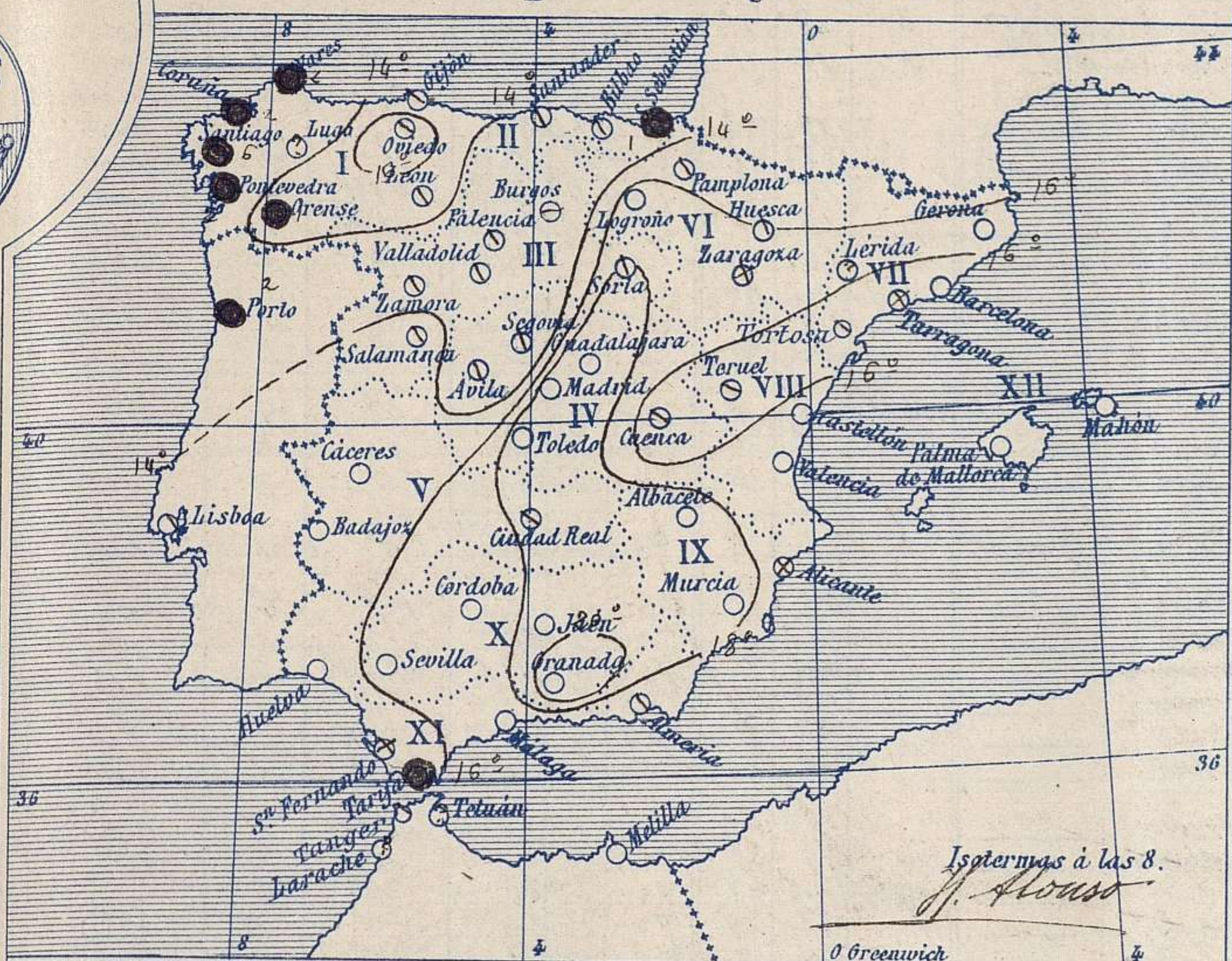
Estado general

Una borrasca se aproxima a Europa, su centro está al S.W. de Irlanda (751^{mm}) y su influjo se aprecia ya por nuestras costas del Norte; llueve en Galicia y en Cantabria con vientos generalmente moderados; el cielo está con bastantes nubes sobre toda nuestra Península y la temperatura va aumentando: la máxima de ayer fue de 28 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Segovia.
 Las presiones altas residen al Occidente de las Azores.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

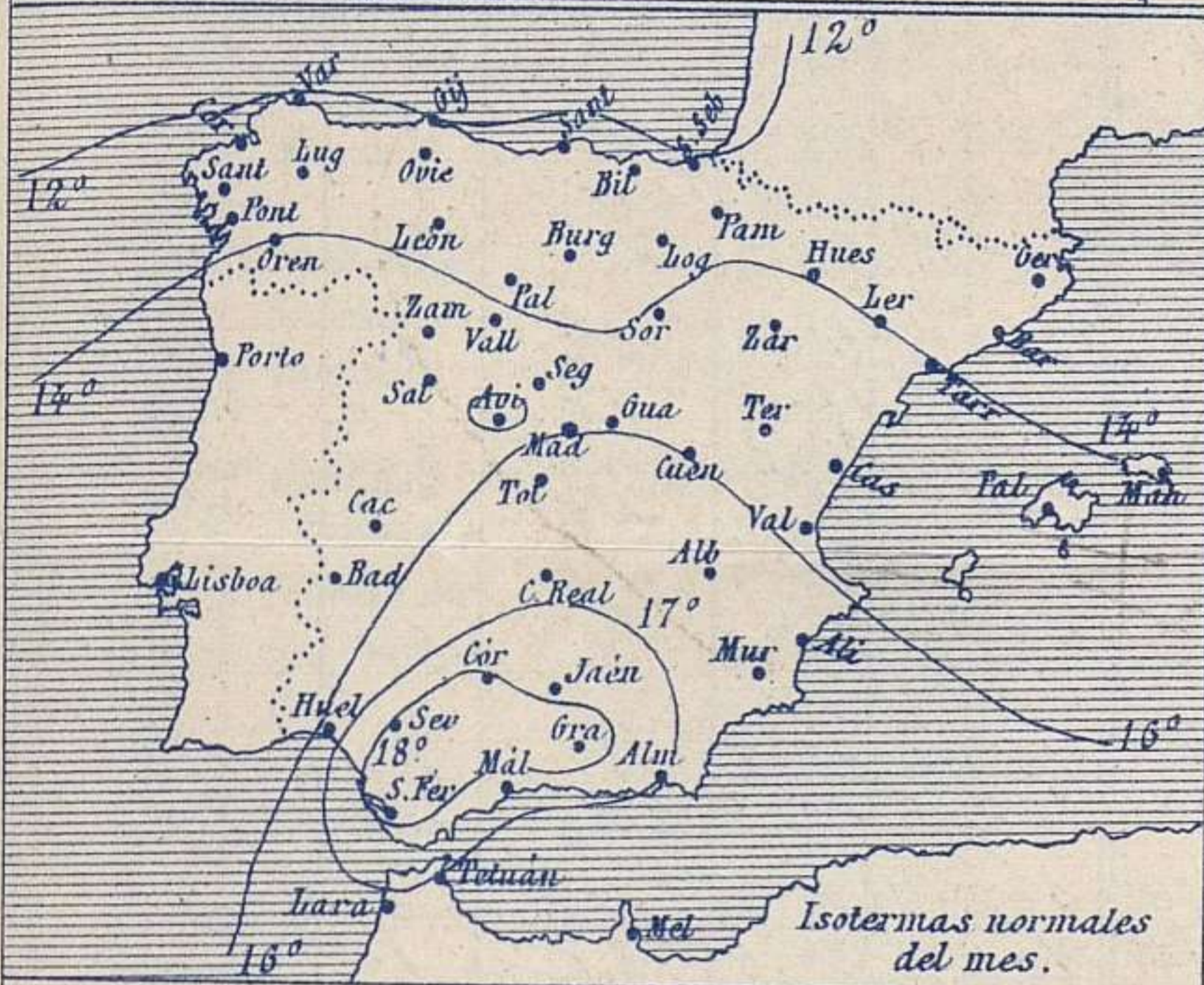
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a fuertes de la region del Sur y tiempo algo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo de cielo algo nuboso. Marejada
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de direccion variable y tiempo bueno de poca estabilidad.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Marejada.



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

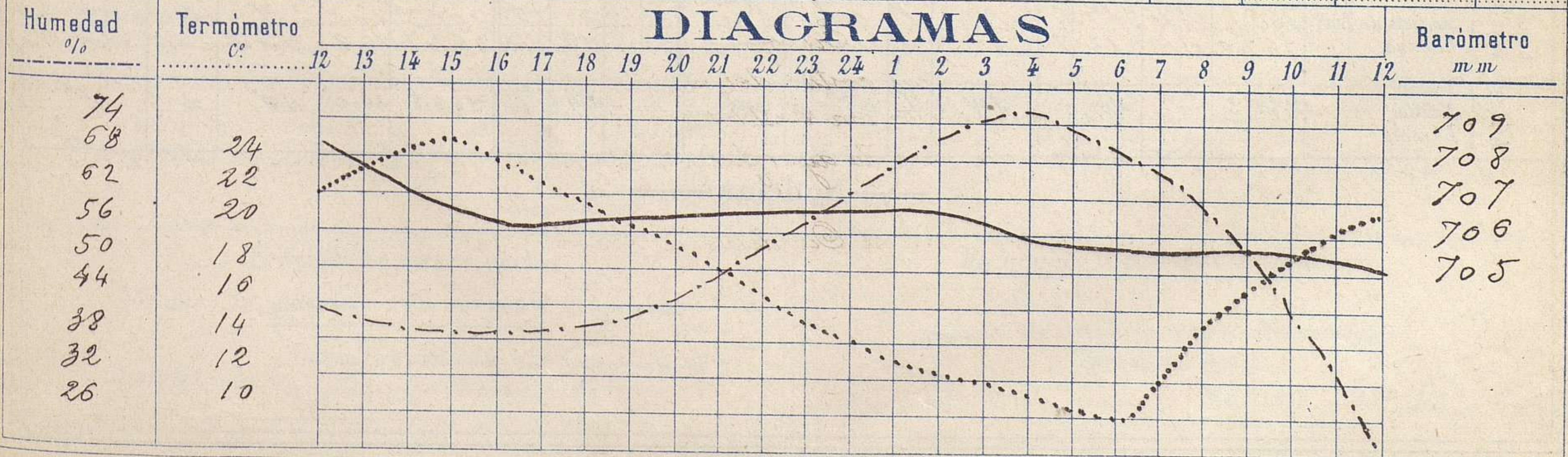
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 45 m
Al S.W. de Irlanda existe una perturbacion atmosferica
Es probable que empeore el tiempo en las Costas Gallegas.
Poca estabilidad en el Mediterraneo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 20 y 12^h del dia 21.

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} Oa9				Horas	Alturas m
12	708.10	21.9	41	W	1	"	Desp.	Temp. max. a la sombra 24.5 Tem. min. a la sb. 8.7. Horas de Sol. en el dia de ayer 10 h. 25 m.		
16	708.10	23.0	38	W	3	"	C. Desp.			
20	706.46	19.2	46	W	1	Inap.	Id.			
24	706.81	13.9	62	W	2	"	Id.			
4	705.82	11.2	70	W	1	"	Id.			
8	705.86	15.0	63	N.W	2	"	Id.			
12	705.15	21.2	22	W	1	"	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. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	762.4	0.0	12.0	SW	3	nub.	onj ^a	2	18	10	765.3	14.4	N	3	nub.	
	Vares	761.0	+0.2	11.0	SW	3	luz	onj ^a	2	15	11	766.0	13.4	SW	4	nub.	
	Avilés	762.1			SW	3	nub.	onj ^a				764.4		E	5	c. nub.	
	Gijón	762.2	-0.4	14.4	WSW	2	nub.	Galana		18	12	764.4	15.0	SW	1	nub.	
	Oviedo	761.2		18.4	SW	1	nub.			18	10	764.5	15.0	E	3	nub.	
	Finisterre	762.4	0.0	15.2	N	4	nub.			16	15	766.0	16.2	WSW	2	nub.	
	Santiago	763.7	-0.5	10.7	SW	2	nub.			5	15	10	766.1	12.7	SW	1	nub.
	Pontevedra	764.2	+1.0	13.0	SW	2	onj ^a			2	16	12	767.1	14.0	E	2	nub.
	Lugo	762.3	+1.0	14.0	SW	3	luz			1	20	11	762.9	20.2	N	3	c. nub.
	Orense	762.4		10.5	NW	2	c. nub.				23	7	762.1	22.0	E	1	c. nub.
Región Cantábrica II	Santander	760.0	+0.6	12.6	NE	3	nub.	onj ^a	18	12	762.1	17.4	E	1	onj ^a		
	Punta Galea	761.4	+1.0	12.8	NE	5	nub.	m ^a	16	13	764.0	15.6	NW	2	nub.		
	Bilbao	762.7	+0.8	13.4	N	3	nub.			17	12	766.0	16.6	N	1	nub.	
	Cabo Machichaco	762.0	0.0	13.5	NW	5	nub.	onj ^a	1	18	5	766.1	16.4	N	1	nub.	
	San Sebastián	762.0	0.0	13.5	NW	5	nub.										
Región del Duero III	Zamora	765.5	+1.3	10.1	SW	2	nub.		22	7	765.4	19.0	N	2	onj ^a		
	Palencia	764.9	+1.0	9.6	WSW	3	nub.		21	6	762.4	20.9	SW	1	c. nub.		
	Burgos	762.7	+0.2	8.0	SW	2	onj ^a		20	7	760.6	19.5	SW	1	c. nub.		
	Soria	762.1		12.0	SW	4	nub.		22	9	762.7	21.0	SW	4	onj ^a		
	Valladolid	764.1	-0.2	9.5	SW	3	c. nub.		23	8	762.9	22.0	NW	1	c. nub.		
	Salamanca	765.9	+0.6	12.2	NW	2	nub.		22	6	761.6	20.2	NW	2	c. nub.		
Región Central IV	Ávila	767.2		6.4	NNW	2	c. nub.		19	6	762.1	18.8	NW	1	c. nub.		
	Segovia	765.2	0.0	7.1	NW	0	luz		22	2	765.2	21.5	NW	2	onj ^a		
	Madrid	762.1	-0.5	15.0	SW	1	c. nub.	onj ^a	24.5	9.7	761.6	23.6	N	3	c. nub.		
	Toledo	762.4	0.0	15.4	NNW	3	c. nub.		26	14	762.2	24.0	NW	4	onj ^a		
	Guadalajara	762.5	+0.6	14.2	N	0	c. nub.		24	8	761.2	23.6	SW	1	c. nub.		
Cuenca	762.1	+0.2	10.6	E	0	c. nub.		23	4	762.7	22.5	N	0	c. nub.			
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	765.0		12.4	N	2	onj ^a		27	8	762.6	26.0	N	2	onj ^a		
	Badajoz	762.1	+0.5	13.2	NW	2	c. nub.		25	10	764.6	24.4	NNW	1	onj ^a		
	Ciudad Real	762.6	+0.3	14.9	N	1	nub.		25	10	762.5	24.1	N	2	c. nub.		
Alto Ebro VI	Logroño	762.3		14.3	NNW	0	c. nub.		23	9	762.6	24.5	E	0	c. nub.		
	Pamplona	761.2	-1.2	12.2	E	0	nub.	onj ^a	17	7	764.8	16.4	NE	1	nub.		
	Huesca	762.8	0.0	13.2	SE	0	c. nub.		24.5	11.6	762.3	20.3	NNW	6	nub.		
	Zaragoza	762.1	0.0	16.0	E	1	nub.		24	10	764.1	22.6	NW	1	onj ^a		
Cataluña VII	Lérida	764.8	0.0	16.0	NE	0	onj ^a	onj ^a	24	9	766.1	22.0	E	3	c. nub.		
	Gerona	762.5		13.0	E	1	nub.	onj ^a	18	12	762.5	16.8	E	3	c. nub.		
	Barcelona	763.1	+0.4	14.8	E	1	nub.		22	13	762.4	25.2	SE	2	c. nub.		
	Tarragona	762.0		12.2	SE	0	nub.		22	7	762.4	21.5	NW	0	nub.		
Levante VIII	Castellón	760.6	0.0	16.7	SE	0	onj ^a	onj ^a	23	14	761.4	20.6	SE	1	nub.		
	Valencia	762.0	0.0	17.0	NE	1	onj ^a		25	13	763.0	20.2	SE	1	onj ^a		
	Teruel	762.0		12.2	SE	0	nub.		22	7	762.4	21.5	NW	0	nub.		
Región del SE IX	Albacete	762.3	+0.2	16.6	SE	1	onj ^a		25	11	761.6	24.6	NW	1	nub.		
	Alicante	762.5	+0.3	15.2	SE	0	nub.		23	12	762.6	18.4	SE	0	onj ^a		
	Murcia	762.8	0.0	19.6	SW	1	onj ^a		25	12	762.6	26.0	E	1	onj ^a		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	764.2		17.0	NW	2	onj ^a		22	12	762.9	26.8	NW	1	onj ^a		
	Córdoba	764.0	+0.6	16.4	SE	1	c. nub.		26	13	762.7	26.0	SW	1	c. nub.		
	Jaén	762.2		19.2	E	0	onj ^a		25	14	763.5	23.8	NE	1	onj ^a		
	Granada	764.9	+0.2	16.7	N	1	onj ^a		25	12	764.7	24.8	SW	1	onj ^a		
Costa del Sur XI	Huelva	764.7		15.3	NW	4	onj ^a		25	12	764.3	21.3	SW	4	onj ^a		
	San Fernando	765.0	-0.7	15.4	E	1	nub.	onj ^a	20	12	765.4	18.6	N	2	c. nub.		
	Tarifa	764.2	+0.3	15.2	N	2	luz	onj ^a	18	14	765.6	18.2	NW	1	onj ^a		
	Málaga	764.1	+0.2	17.5	SW	0	onj ^a	onj ^a	23	15	765.4	21.2	SW	0	onj ^a		
	Almería	762.2		17.3	WSW	0	nub.		22	19	762.9	18.4	SW	2	onj ^a		
Canarias XII	Palma	764.0	-0.8	15.8	E	2	nub.	onj ^a	19	13	765.0	18.4	SW	5	c. nub.		
	Mañón	762.4	+0.2	17.0	WSW	2	c. nub.		20	12	764.0	18.4	SW	2	c. nub.		
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^o	763.1	+0.4	17.8	N	1	nub.	onj ^a	21	15	761.3	20.2	N	1	onj ^a		
	Laguna	767.0	+1.4	12.7	N	4	nub.		19	11	765.7	15.8	NNW	5	c. nub.		
Africa	Teluan	765.3		20.0	SW	1	onj ^a	onj ^a	24	16	766.8	23.0	NW	0	onj ^a		
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —